JAERI-M
86-021

大気拡散実験データ
Vol. 1
TOKAI 80, TOKAI 81

1986年2月

角田 道生・林 隆

日本原子力研究所
Japan Atomic Energy Research Institute

JAERI-Mレポートは，日本原子力研究所が不定期に公刊している研究報告書です。
入手の問合わせは，日本原子力研究所技術情報部情報資料課（〒319-11茨城県那珂郡東海村）あて，お申しこしください。なお，このほかに財団法人原子力弘済会資料センター（〒319-11茨城県那珂郡東海村日本原子力研究所内）で複写による実費頒布をおこなっております。

JAERI-M reports are issued irregularly.
Inquiries about availability of the reports should be addressed to Information Division Department of Technical Information, Japan Atomic Energy Research Institute, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken 319-11, Japan.

©Japan Atomic Energy Research Institute, 1986

編集兼発行　日本原子力研究所
印　　刷　いばらき印刷㈱

JAERI－M 86-021

大気拡散実験データ Vol. 1 TOKAI 80，TOKAI 81

日本原子力研究所東海研究所環境安全研究部

角田道生・林　隆

（1986年1月30日受理）

原研では，1980年から"緊急時環境放射能予測システムに関する研究"が着手された。この中で放出物の環境濃度分布評価モデルの開発，験証を目的として6シリーズの野外拡散実験が行われた。

この巻には，海風時の内部境界層の鉛直拡散に及ぼす効果，とくに海風フューミゲーションと呼ばれる現象が実際にどうあらわれるかをみるため，放出物の内陸移行にともなう濃度鉛直分布の変化のデータ入手を図るために行った，1980年10月15－19日（TOKAI 80）および，1981年8月20－28日（TOKAI 81）の野外実験結果（沿岸平坦地形，高所線源）が所載される。

東海研究所：茨城県那珂郡東海村白方白根2の4

JAERI-M 86-021

Results of Atmospheric Diffusion Experiments
Vol.1 TOKAI80, TOKAI81

Michio KAKUTA and Takashi HAYASHI

Department of Environmental Safety Research
Tokai Research Establishment
Japan Atomic Energy Research Institute
Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken

(Received January 30, 1986)

An extensive study on "Emergency monitoring and prediction code system" has been carried in JAERI since 1980. Six series of field experiments on atmospheric diffusion were conducted to develop and verify the prediction models for environmental concentration distribution following accidental release of radioactivity.

Results of field experiments (Sea shore site, flat terrain. Elevated line source) conducted in 15-19th October 1980 (TOKAI80) and in 20-28th August 1981 (TOKAI81) are contained in this volume.

Keywords: Atmospheric Diffusion, Field Experiment, Coastal Site, Meteorological Observation, Data

目　　次

はじめに …… 1
(I) 1980 年度大気拡散実験（TOKAI 80） …… 5
1. 実験方法 …… 5
(1) トレーサ実験 …… 5
(2) 気象観測 …… 5
(3) 実験観測のモデルスケジュール …… 6
(4) 対象地域の観測点の配置 …… 6
2. 実験結果 …… 11
2.1 拡散実験日時 …… 11
2.2 トレーサ放出 …… 11
2.3 濃度分布 …… 11
2.4 実験期間中の気象概況 …… 23
2.5 地上気象観測 …… 31
2.6 地上風系 …… 31
2.7 風向風速鉛直分布 …… 31
2.8 定容積気球の流跡線 …… 31
2.9 係留気球による気温の鉛直分布 …… 31
2.10 塔による気温の鉛直分布 …… 86
2.11 航空機による走行気温測定 …… 86
(II) 1981 年度大気拡散実験（TOKAI 81） …… 94
1. 実験方法 …… 94
(1) トレーサ実験 …… 94
(2) 気象観測 …… 94
(3) 実験観測のモデルスケジュール …… 95
(4) 対象地域の観測点の配置 …… 95
2. 実験結果 …… 99
2.1 拡散実験日時 …… 99
2.2 トレーサ放出 …… 99
2.3 濃度分布 …… 99
2.4 実験期間中の気象概況 …… 99
2.5 地上気象観測 …… 117
2.6 地上風 …… 117
2.7 風向風速鉛直分布 …… 117
2.8 定容積気球の流跡線 …… 184

2.9　係留気球による気温鉛直分布 …… 184
2.10　低層ゾンデによる海上の気温鉛直分布 …… 184
2.11　レーボールによる気温，風向，風速鉛直分布の昼夜観測 …… 184
2.12　塔による気温，気温差の日変化 …… 184
2.13　係留気球による拡散実験中の気温傾度の時間変動 …… 184
2.14　航空機による走行気温測定 …… 185
おわりに …… 270

CONTENTS

Introduction 1

I. Atmospheric diffusion experiment in 1980 (TOKAI80) 5

1. Experimental methods 5

(1) Tracer experiments 5

(2) Meteorological observation 5

(3) Model schedule 6

(4) Location of observation points 6

2. Results of experiments 11

2-1 Date, time of diffusion experiments 11

2-2 Source intensity 11

2-3 Concentration distribution 11

2-4 Weather during experimental period 23

2-5 Surface meteorological observation 31

2-6 Surface wind 31

2-7 Vertical distribution of wind 31

2-8 Trajectory of constant volume balloon 31

2-9 Vertical distribution of temperature with tethered balloon 31

2-10 Vertical distribution of temperature with tower 86

2-11 Temperature distribution along flight path 86

II. Atmospheric diffusion experiments in 1981 (TOKAI81) 94

1. Experimental methods 94

(1) Tracer experiments 94

(2) Meteorological observation 94

(3) Model schedule 95

(4) Location of observation points 95

2. Resuluts of experiments 99

2-1 Date, time of diffusion experiment 99

2-2 Source intensity 99

2-3 Concentration distribution 99

2-4 Weather during experimental period 99

2-5 Surface meteorological observation 117

2-6 Surface wind 117

2-7 Vertical distribution of wind 117

2-8 Trajectory of constant volume balloon 184

2-9 Vertical distribution of temperature with tethered balloon 184

2-10 Vertical distribution of temperature over sea with low level sonde 184

2-11 3 hourly observation of temperature and wind profile 184

2-12 Diurnal change of temperature difference with tower 184

2-13 Temporal variation of temperature gradient during diffusion experiment .. 184

2-14 temperature distribution along flight path 185

Acknowledgment 270

表　目　次

（TOKAI 80 ）
第１－１表　６カ年野外実験一覧 …… 2
第１－２表　拡散実験時の特別気象観測項目一覧 …… 3
第２表　主要観測点位置 …… 10
第３表　1980 年拡散実験一覧 …… 11
第４表　トレーサガス放出条件 …… 12
第５（１～７）表　試料濃度測定値 …… 13
第６表　バックグランド濃度 …… 21
第７（１～６）表　地上気象観測表 …… 32
第８（1～11）表　地上風向風速 …… 38
第９（１～５）表　測風気球観測結果 …… 48
第10（１～６）表　係留気球による気温鉛直分布 …… 82
第11表　係留気球による気温鉛直分布（A 点） …… 85
第12表　塔による気温傾度 …… 87
（TOKAI 81 ）
第13表　主要観測地点位置 …… 95
第14表　SF_6 放出・捕集の日時表 …… 100
第15表　トレーサガスの放出条件 …… 101
第16表（1～11）　SF_6 濃度分布 …… 102
第17表（1～９）　地上気象観測表 …… 118
第18表　拡散実験時の10分毎の安定度パラメータ …… 122
第19表　地上風向風速 …… 125
第20表　拡散実験時の地上風（30分平均値） …… 138
第21（１～５）表　測風気球による風向風速鉛直分布 …… 139
第22（１～４）表　拡散実験中の風向風速鉛直分布 …… 186
第23（1～10）表　拡散実験時の係留気球による気温鉛直分布 …… 204
第24表　低層ゾンデによる気温の鉛直分布，海上点 …… 214
第25（１～２）表　レーボール観測データ …… 218
第26表　気象塔で観測された気温・気温差 …… 250
第27表　高度 150m の係留気球による気温鉛直分布 …… 259
第28（1～2）表　ヘリコプターによる気温分布測定結果 …… 266

図　目　次

（TOKAI 80）
第１図　実験観測のモデルスケジュール …… 7
第２図　実験サイト …… 8
第３図　観測地点配置図 …… 9
第４図　拡散実験模式図 …… 10
第５（１～４）図　原研構内バックグランド濃度 …… 21
第６図　天気図記号 …… 23
第７（１～８）図　天気図 …… 24
第８（１～７）図　SF_6 捕集中30分間の地上風の流線 …… 24
第９（１～７）図　テトルーン水平・鉛直流跡線投影図 …… 75
第10図　ヘリコプタの測温飛行コース …… 90
第11（１～３）図　ヘリコプタ走行気温測定値 …… 91
（TOKAI 81）
第12図　拡散実験モデルスケジュール …… 96
第13図　東海村拡散実験の観測点配置図 …… 97
第14図　拡散実験の模式図 …… 98
第15（1～13）図　SF_6 バックグランド地上濃度分布 …… 108
第16（a～i）図　天気図 …… 115
第17（1～10）図　SF_6 放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の流跡線
水平・鉛直投影図 …… 194
第18図　ヘリコプターの気温測定コースの鉛直断面模式図 …… 265

はじめに

原子力施設の万一の事故にそなえ，環境における被曝評価を迅速かつ正確におこなうシステムを整備しておくことは，各種対策の出発点として不可欠である。この意味で，日本原子力研究所では，1980年から「緊急時環境放射能予測システムの研究」に着手した。この中で風速場および濃度分布の計算モデル開発が進められたが，これと並んでモデル験証のための野外拡散実験が計画された。

この拡散実験では，原子力施設排気筒放出物の移行，拡散を，地上最大濃度および最大線量率出現予想地点を含む風下距離十数キロメートルの範囲で把握するためのデータ入手を意図した。トレーサ濃度分布測定とともに，その時の気象条件，とくに拡散に影響する気象パラメータの観測が必要であり，実験手段の配置および所要人員がかなりの規模となるので，年1回集中的な野外実験を実施し，各年の実験重点を順次移して6カ年でしめくくる方針をとった。1980年から1985年の間，第1－1，1－2表のように6回の実験が行われた。

1980－1983 年の4回の実験は，わが国の原子力発電所がすべて海岸線に近い地点に所在することを考慮し，沿岸地域の拡散特性，とくに海風時に生成の予想される内部境界層の拡散への影響把握に力点をおいた。実験サイトには，典型的な沿岸として，海岸線が直線に近くまた内陸かなりの距離まで土地起伏の少ない茨城県東海村を選んだ。1984－85 年の2回の実験は，複雑地形へのモデル適用を確かめるため，拡散に及ぼす起伏の影響が典型的に現われるサイトを考え，各方向に長い平担地フェッチを持つ茨城県筑波山付近を対象区域とした。

計画にあたっての各年度の実験の特長，力点は次のとおりである。

第1，2年度：海風時の内部境界線の鉛直拡散に及ぼす効果，とくに海風フューミゲーションと呼ばれる現象が実際にどうあらわれるかをみるため，放出物の内陸移行にともなう濃度鉛直分布の変化のデータ入手を図った。このため，ヘリコプターを海岸線上に往復させ，高所線状源を模擬し，陸上4定点の係留気球により鉛直サンプリングを行うこととした。

第3年度：発達した内部境界層のもとで，高所点源による地上の農度水平分布データの入手を図った。放出は海岸固定点で係留気球を用いて行ない，放出点を中心とする同心円弧上に広くサンプラーを配置して，地上等濃度線をとらえようとした。

第4年度：前年度の実験に加え，プルーム内の鉛直濃度分布を測定し，三次元的な拡散データの入手を図った。鉛直サンプリングには，風向により移動ができるよう車載型の係留気球を2セット用い，また観測メッシュを細かくするため超軽量サンプラーを開発した。

第5年度：前年度で平担地実験をしめくくり，この年度から地形効果のデータ入手を図った。複雑な風速場をとらえるため，音波レーダや，測風気球ダブルセオドライト観測地点を多数配置した。風向によって選んだ風上山麓で地上放出又はヘリ利用の高所放出を行ない，山越え，迂回，谷への流れ込みなどの効果がとらえられるようサンプリング地点を配置した。

第6年度：前年とほぼ同じであるが，プルームが確実に山の方に流れるよう，放出候補地点をふやし，二種トレーサを用い風上側と推定した山麓の2点で同時放出した。高所と地上の同

時放出も試みた。

以下に各年度ごとの実験条件および結果を示す。結果の解析・解釈はここでは付さず，さまざまな利用に役立っよう取得した一次データを，数値表として編集するように努めたが，一部生データから図化したものもある。

第1巻に，1980，1981年度，第2巻に1982，1983年度，第3巻に1984，1985年度の実験を所載する。

第1－1表　6カ年野外実験一覧

年　　度	実施期間	実施場所	内　容　・　重　点
1980 (TOKAI 80)	10月15－19日	茨城県東海村 (沿岸平担地形)	高所ラインソース，海岸線から10km 範囲。鉛直濃度分布。海陸温度差小
1981 (TOKAI 81)	8月20－28日	同　　上	高所ラインソース，海岸線から10km範囲。鉛直濃度分布。海陸温度差大
1982 (TOKAI 82)	8月1－9日	同　　上	高所点源，海岸放出点から15km半円範囲。水平濃度分布
1983 (TOKAI 83)	8月3－9日	同　　上	高所点源。海岸放出点から15km半円範囲。水平鉛直濃度分布
1984 (TSKUB A 84)	10月15－19日	茨城県筑波山周辺 (起伏地形)	地上及び高所点源。風上山麓と山頂の同時放出。
1985 (TSKUBA 85)	11月6－10日	同　　上	地上及び高所点源。風上山麓の2地点で同時放出

第１－２表　拡散実験時の特別気象観測項目一覧

実験シリーズ	特別気象観測項目	
TOKAI 80	◦地上風（プロペラ型）	8　地　点
	◦テトルーン追跡（ダブルセオドライド）	1　放球点
	◦測風気球追跡（シングル）	4　地　点
	◦係留気球・気温鉛直分布	5　地　点
	◦ヘリコプター走行測温	1　台
TOKAI 81	◦地上風（プロペラ型）	10　地　点
	◦テトルーン追跡（ダブル）	1　放球点
	◦測風気球追跡（シングル）	5　地　点
	◦レーボール	2　地　点
	◦低層ゾンデ	海上１,陸地２点
	◦係留気球気温鉛直分布	5　地　点
	◦ヘリコプター走行測温	1　台
TOKAI 82	◦地上風（プロペラ型）	13　地　点
	◦テトルーン追跡（ダブル）	1　放球点
	◦測風気球追跡（シングル）	3　地　点
	◦低層ゾンデ	海上１,陸地２点
	◦係留気球気温鉛直分布	3　地　点
TOKAI 83	◦地上風（プロペラ型）	10　地　点
	◦変動風速（超音波風向風速計）	4　地　点
	◦テトルーン追跡（ダブル）	1　放球点
	◦音波レーダ（Xonder）	1　地　点
	◦測風気球追跡（シングル）	4　地　点
	◦低層ゾンデ	3　地　点
	◦係留気球・気温鉛直分布	3　地　点
TSUKUBA 84	◦地上風	12　地　点
	◦テトルーン追跡（ダブル）	1　放球点
	◦測風気球追跡（ダブル）	6　地　点
	◦音波レーダ（Xonder）	2　地　点
	◦ラスレーダ（JRC）	1　地　点
	◦レーボール	2　地　点

実験シリーズ	特別気象観測項目	
	◦航空気観測（ドプラー航法＋SAT）	1 台
	◦係留ゾンデ	1 地点
TSUKUBA 85	◦地上風	7 地点
	◦テトルーン追跡	1 放球点
	◦測風気球追跡（ダブル）	6 地点
	◦音波レーダ（Xonder，海上電機）	3 地点
	◦ラスレーダ（JRC）	1 地点
	◦レーボール	3 地点
	◦変動風速（SAT）	2 地点

（Ⅰ） 1980年度大気拡散実験(TOKAI80)

1. 実 験 方 法

この実験では，海陸表面温度および粗度の違いによって，内陸方向に生成する可能性のある内部境界層の拡散への影響調査に力点がおかれた。とくに，境界層より上方の安定気層中を運ばれる放出物が，境界層上端に達したのちどのように拡散するかを実測データでとらえようとした。そのためには，海岸線近い高所でトレーサを放出し，風下方向の数地点で濃度の鉛直分布を測定するのが最も直接的な方法であるが，鉛直方向のサンプリングには，塔あるいは大型係留気球などサンプラーのプラットホームが必要である。これらを風向により軽便に移動配置することはきわめて困難であるので，線状源放出を考えた。海岸線上空の排気筒に相当する高さで，ヘリコプターを海岸線に平行に5km の距離往復飛行させ，この間トレーサを連続放出し，内陸1～4kmの範囲の4固定地点で，係留気球を用い地上から400mの高さまで，50m 間隔にサンプラーを配置し空気採取を行う方式をとった。放出継続時間を90分とし，サンプリング時間をその最後の30分として，連続放出に対する定常濃度鉛直分布の近似データを入手した。

以下，項目別に実験方法を略記する。

(1) トレーサ実験

(イ) エアトレーサは六弗化硫黄（SF_6)を使用し，放出はヘリコプターによる線状源方式（高度150mで海岸線に平行して長さが約5km であるが両端での旋回分をいれると約6.7km)とした。エアトレーサの放出強度は約46 kg／h（＝約2 ℓ／sec）とした。従って線状源の放出強度は約 3.1×10^{-7} m^3／s／m となった。ヘリコプターの回転翼による下降気流によってトレーサーガスが乱されるのを防ぐため，26m のワイヤロープを用い放出口を機体から離した。同じ条件で発煙筒で煙をだして目視観測したが，今回のような時速約100 km の水平飛行の場合はダウンウォッシュは認められなかった。

(ロ) サンプリングは，濃度の鉛直分布の風下距離変化に関するデータの収集に重点をおき，風下0.9 km （B点：原研構内），1.7 km（C点：運動公園），2.6km（D点：東海クラブ），3.7km（E点：長堀住宅）の4地点で係留気球により上空から400mの間に50，100，150，200，400 m高さで空気の捕集を行った。

(ハ) 風下約10kmの範囲で，21地点の地上で空気の捕集を行い，その時に可能な限り風向の目視観測を行った。空気の捕集時間はSF_6 の放出中の90分が終了する前30分間とし，エアバッグは10ℓのものを使用した。またエアバックは現地において事前に窒素ガスで洗浄した。

(ニ) 採取試料の分析は現地（照沼公民館）においてガスクロマトグラフィにより行った。

(2) 気象観測

大気拡散実験期間中に次の気象観測を行った。

(イ) 海岸線と垂直方向に海岸（A点），0.9km（B点），1.7km（C点），2.6km（D点），3.7km（E点）の5地点で係留気球により気温の鉛直分布を測定した。測定高度は，海岸地点（A点）が200mまで（1.5，8，45，90，145，200m）で，他の4地点は400mまで（10，50，100，150，200，300，400m）である。

(ロ) セオドライド1点観測方式の測風気球により高さ1000m までの風向風速の鉛直分布を海岸（A点），0.9km（B点），3.7km（E点），10km（H点）の4地点で測定した。（20g 気球使用，上昇速度200m／分，SF_6 放出時に15分毎7回，放出前に30分毎4回観測）。

(ハ) ヘリコプターにより海上4km まで，陸上10kmまで，高さ400mまでの範囲の気温走行測定を3回行った。

(ニ) トレーサガスの流れを確認するために，定容積気球を30分毎に3回放球してセオドライト2台で追跡し，地上約150mの流跡線を確認した。（テトラバルーン213ℓ使用）。

(ホ) 地上風を風下約10km以内の8地点（A，B，C，D，E，F，G，H点）において連続測定した。

(ヘ) 海岸（A点）において日射量，放射収支量，天気，雲量，雲形，気温を観測した。

(3) 実験・観測のモデルスケジュール

大気拡散実験は1日に午前と午後の2回実施することを目標にして第1図のようなモデルスケジュールを設定したが，当日の気象条件によって適宜変更して実験と観測を実施した。

(4) 対象地域の観測点の配置

実験サイトは，関東平野北端に近く，湾曲の少ない海岸線で太平洋に面している（第2図）。地形の起伏も小さく，実験対象地域の標高は35m 以下である。

第3図に対象地域の地図に記入した観測点の位置を示す。

① No.1～21：地上サンプラーによる空気の捕集点

② A（No.1）～H（No.21）：自記風向風速計

③ A（No.1）：200m係留気球による気温鉛直分布（直流有線方式の多点同時気温観測装置）

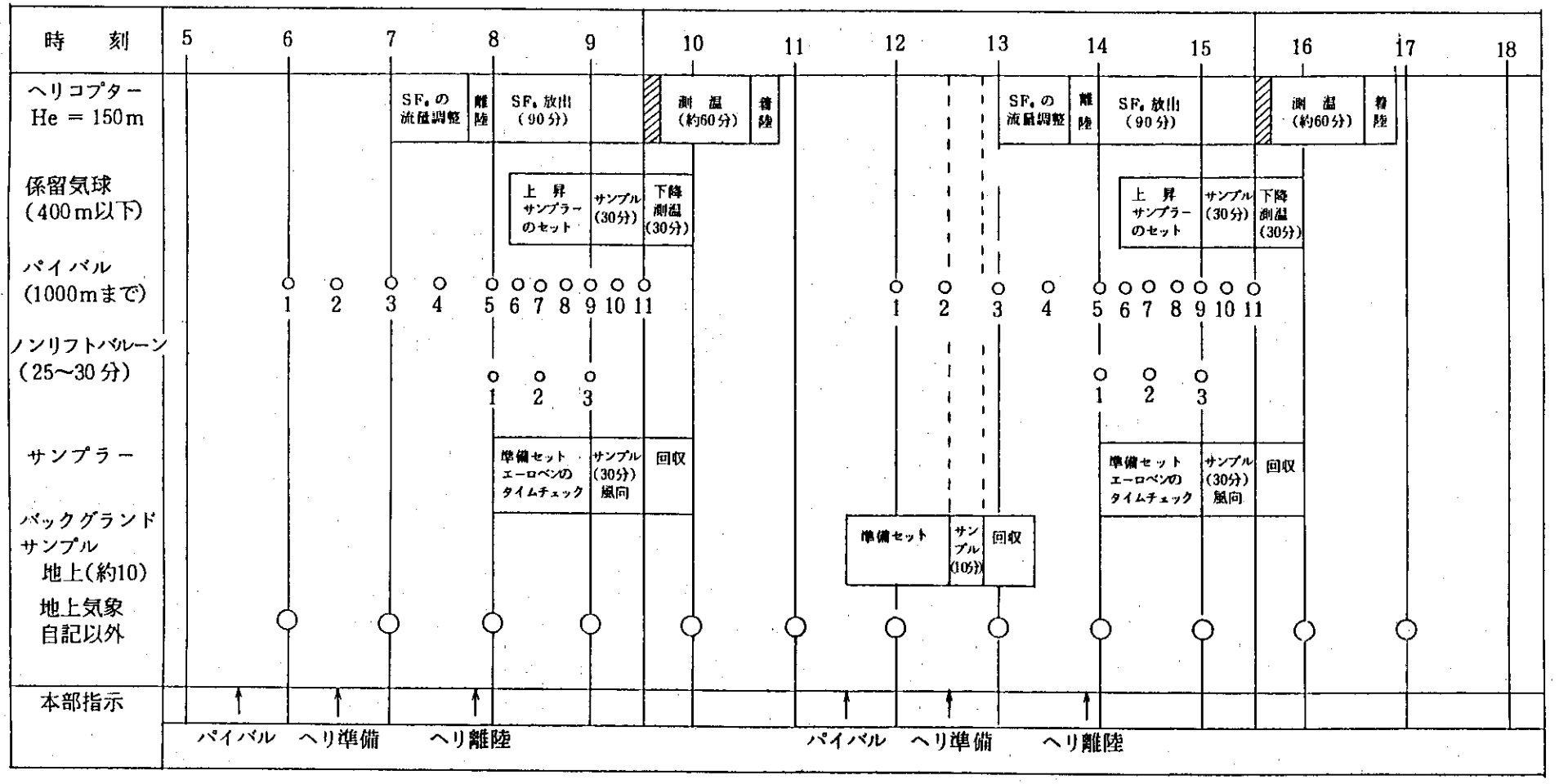
④ B（No.7）
C（No.9）
D（No.10）
E（No.13）
} 400m 係留気球によるSF_6 濃度鉛直分布および気温鉛直分布

⑤ B（原研気象塔）
B′（晴嵐荘）
} 定容積気球の追跡用セオドライトの位置

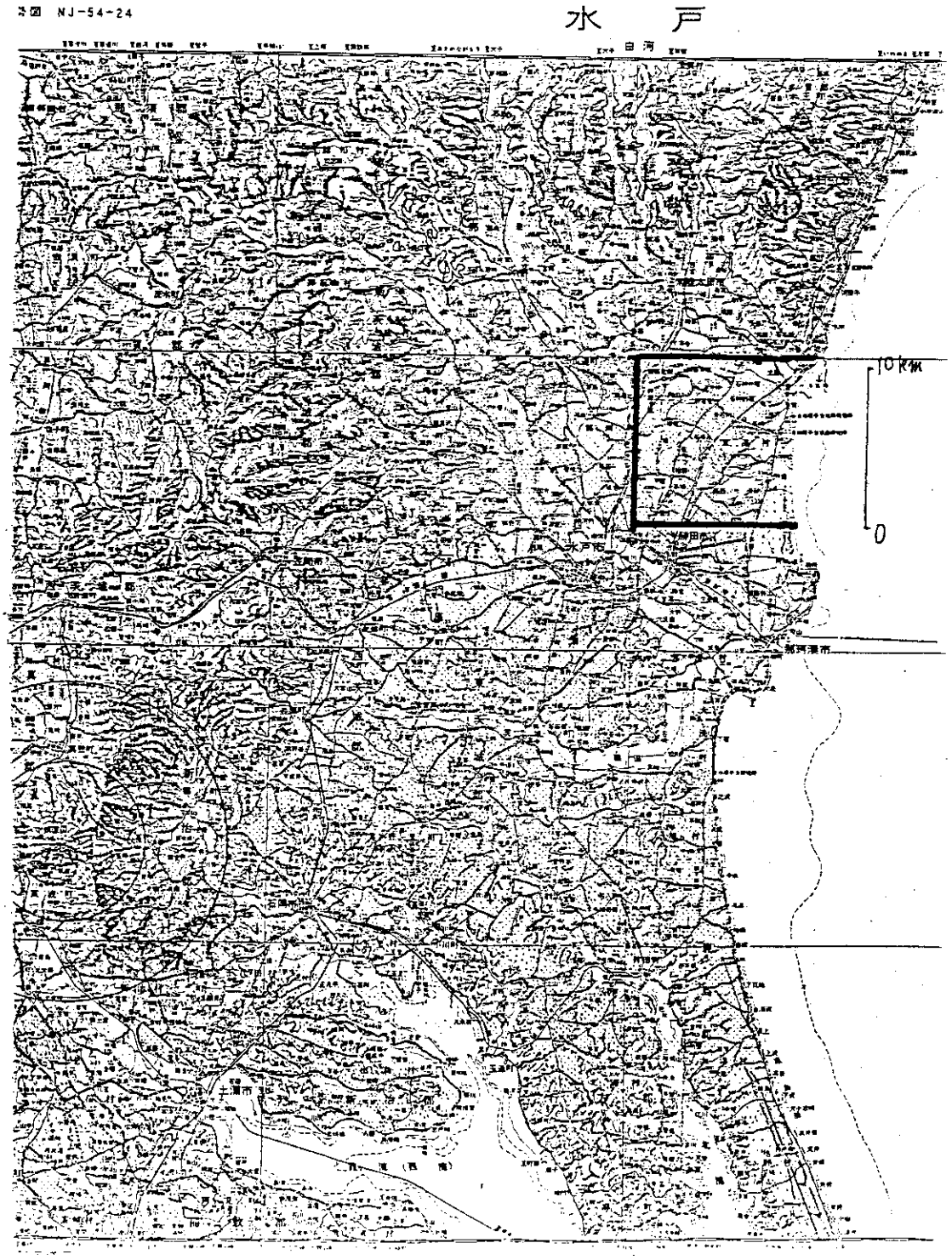
⑥ Heliport：久慈川の河原

⑦ White Pt. 1
White Pt. 2
} 長さ5km の線状源の両端の目標物（北寄りコース）

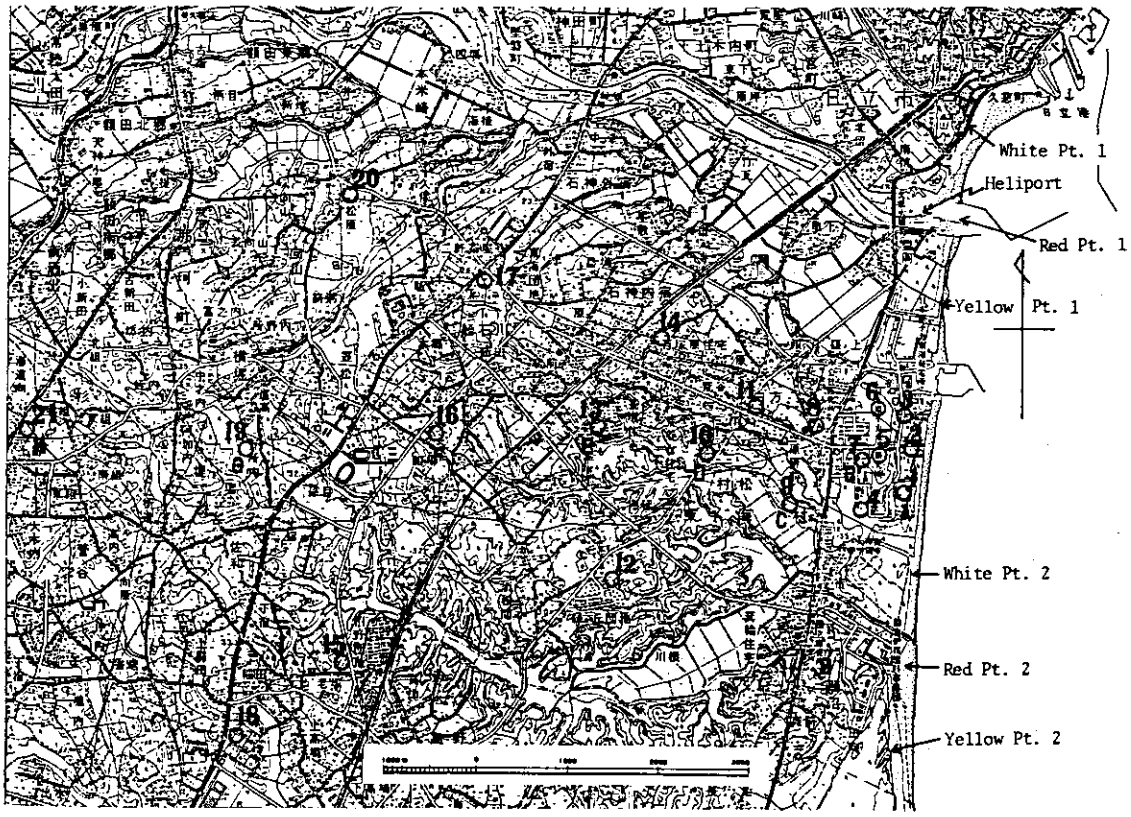
Red Pt. 1
Red Pt. 2
} 〃 （中央コース）



第1図　実験・観測のモデルスケジュール



第2図　実 験 サ イ ト

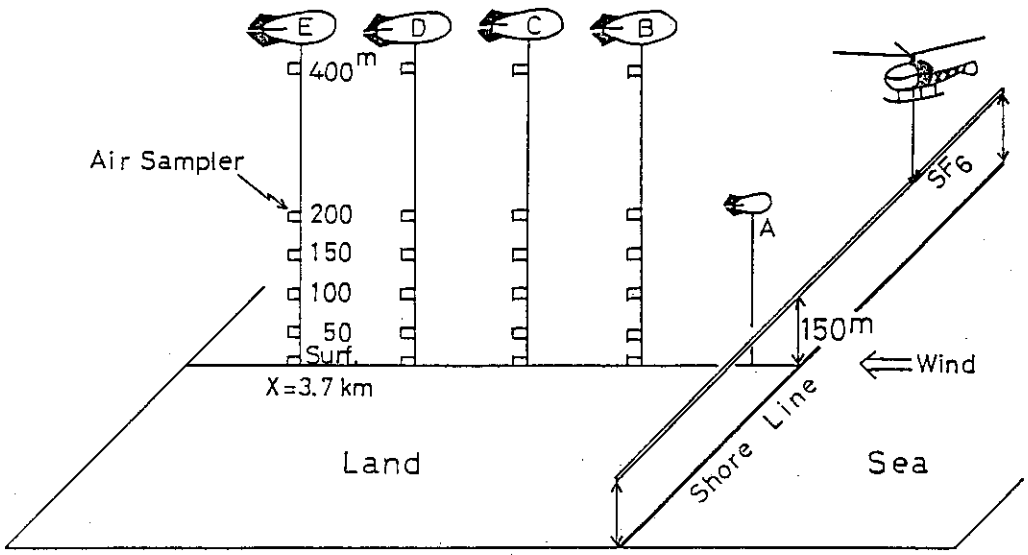

White Pt. 1
Heliport
Red Pt. 1
Yellow Pt. 1
White Pt. 2
Red Pt. 2
Yellow Pt. 2

第3図　観測点配置図

Yellow Pt. 1
Yellow Pt. 2 } 長さ5kmの線状源の両端の目標物（南寄りコース）

（注）ヘリコプターはこれらの目標物を通過しているので有効線状源の長さは約6.7kmである。また，ヘリコプターの飛行コースはこれらの目標物を目標として，海岸または海岸の海側を海岸線に平行にとってある。また，実験時の風向に応じて，上記の3種類のコースのいずれかを選定した。

主要な観測，測定点配置の模式図を第4図に示し，その経緯度を第2表に示す。



第4図　拡散実験模式図

第2表　主要観測点位置

地点呼称	緯度	経度
A	36.4525 °N	140.6091 °E
B	36.4561	140.6064
C	36.4527	140.5956
D	36.4555	140.5850
E	36.4575	140.5724
F	36.4580	140.5517
G	36.4565	140.5305
H	36.4584	140.5020

2. 実 験 結 果

2.1 拡散実験日時

期間中7ランの拡散実験を行った。トレーサ放出とサンプリングの日，時刻を第3表に示す。

2.2 トレーサ放出

各ランのトレーサ放出条件をまとめて，第4表に示す。

2.3 濃度分布

捕集した試料の，SF_6 体積濃度をラン毎に第5.1表～5.7表に示す。分析はガスクロマトグラフ法で行ったが，捕集から分析までの時間は最大4日以内である。同表の地点番号の位置は第3図に記されている。地点番号7，9，10，13は，それぞれ係留気球ステーションB，C，D，Eと同一地点である。

第6表は，拡散実験開始の前に行ったバックグランド濃度である。地点No.6で異常に大きい値が検出され，検討の結果，海岸線から約800mのタンデム加速器建家からの絶縁用SF_6 の漏洩であることがわかった。この漏洩率の大きさ，時間変化を確かめることができなかったので，拡散実験の放出後相当の時間が経過したところで，期間中さらに3回，タンデム建家を中心にバックグランド濃度測定を行った。この結果を第5.1～5.4図に示す。

第3表　1980年拡散実験一覧

日　　時	Run	放出時刻	捕集時刻
8月15日	1	15:00－16:30	16:00－16:30
16日	2	08:00－09:30	09:00－09:30
16日	3	14:00－15:30	15:00－15:30
17日	4	13:00－14:30	14:00－14:30
18日	5	10:00－11:30	11:00－11:30
18日	6 *	14:00－15:30	15:00－15:30
19日	7	13:30－15:00	14:30－15:00

＊係留気球による濃度および気温測定値なし

第4表　トレーサガスの放出条件

Run	SF_6放出量 (kg)	放出時間 t (h)	放出速度 a/t (m³/s)	5 kmコース 南下時間 (s)	5 kmコース 北上時間 (s)	5 kmコース 上時間 t_1 (s)	t_1/t	放出強度Q $=\frac{a}{t}\frac{t_1}{\ell_1 t}$ (m³/s/m)	有効線状源長 $\ell_1\frac{t}{t_1}$ (km)	選択コース	コース両端の目標物の色
1	75.4	1.49722	2.28×10^{-3}	1902	2111	4013	0.7445	3.40×10^{-7}	6.72	北寄り	白 ― 白
2	63.0	1.50556	1.89×10^{-3}	1915	2178	4093	0.7552	2.85×10^{-7}	6.62	中央	赤 ― 赤
3	66.7	1.51167	2.00×10^{-3}	1912	2141	4053	0.7502	3.00×10^{-7}	6.66	中央	赤 ― 赤
4	70.3	1.50417	2.11×10^{-3}	2040	2079	4119	0.7607	3.21×10^{-7}	6.57	南寄り	黄 ― 黄
5	70.2	1.50278	2.11×10^{-3}	2051	2073	4124	0.7623	3.22×10^{-7}	6.56	北寄り	白 ― 白
6	70.9	1.50833	2.13×10^{-3}	1638	2375	4013	0.7390	3.15×10^{-7}	6.77	北寄り	白 ― 白
7	68.6	1.47639	2.10×10^{-3}	1869	2037	3906	0.7349	3.09×10^{-7}	6.80	北寄り	白 ― 白

（注）ℓ_1 ＝ 5 km ＝5000 m，SF_6の密度は1リットル当り6.139 g（20℃，1 atm）.
SF_6の放出高度は海面より150 m高，放出位置は海岸線または海岸線より30～50mの海上.
有効線状源長とは，ヘリコプターが5 kmのコースの両端で旋回する時に，仮りに直線上を往復したと仮定した場合の線状源の全長のこととする。

第5.1表　試料濃度測定値（Run 1）

RUN 1

1980年10月15日　16時00分～16時30分捕集

地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事	地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事	地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事
1		2.6		9	150	72.8		13	100	219	
2		1.6		9	100	289		13	50	223	
3		3.0		9	50	337		13		283	
4		1.7		9		457		14		161	
5		4.6		10	400	73		15		165	
6		2520		10	200	135		16		204	
7	400	13.3		10	150		サンプリング不良（ガスなし）	17		94	
7	200	358		10	100	180		18		171	
7	150	406		10	50	174		19		131	
7	100	278	2回分析したが誤りなし	10		246		20		5.7	
7	50	922		11		316		21		137	
7		325		12			バッグなし				
8		315		13	400	167					
9	400	51.5		13	200	342					
9	200	109		13	150	226					

第5.2表　試料濃度測定結果（Run 2）

RUN 2

1980年10月16日　9時00分～9時30分捕集

地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　　事	地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　　事	地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　　事
1		37.4		9	150	1052		13	100	13.5	
2		14.4		9	100	1062		13	50	11.4	
3		230		9	50	1100		13		13.6	
4		1034		9		1026		14		10.7	
5		628		10	400	2.2		15		1.8	
6		2247		10	200	128		16		1.6	
7	400	1.5		10	150	27.1		17		1.7	
7	200	1382		10	100	52.1		18		2.1	
7	150	1470		10	50	208		19		1.8	
7	100	1384		10		162		20		2.0	
7	50	1370		11		329		21		2.5	
7		1827		12		19.7					
8		1254		13	400	2.0					
9	400	3.0		13	200	26.3					
9	200	874		13	150	30.2					

第5.3表　試料濃度測定結果（Run 3）

RUN 3

1980年10月16日　15時00分～15時30分捕集

地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　　事	地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　　事	地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　　事
1		74.3		9	150	91.6		13	100	17.5	
2		7.2		9	100	2470		13	50	39.6	
3		106		9	50	311		13		80.3	
4		569		9		787		14		3.4	
5		505		10	400	3.6		15		2.5	
6		436		10	200	12.0		16		2.5	
7	400	3.5		10	150	15.0		17		2.3	
7	200	5.5		10	100	32.7		18		3.0	
7	150	1680		10	50	265		19		3.5	
7	100	2735		10		560		20		2.7	
7	50	553		11		134		21		4.7	
7		421		12		638					
8		163		13	400	3.2					
9	400	2.2		13	200	8.9					
9	200	20.7		13	150	8.0					

第5.4表　試料濃度測定結果（Run 4）

RUN 4

1980年10月17日　14時00分～14時30分 捕集

地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事	地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事	地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事
1		2.9		9	150	505		13	100	446	
2		2.5		9	100	384		13	50	546	
3		2.2		9	50	314		13		531	
4		6.3		9		423		14		211	
5		3.0		10	400	6.4		15		377	
6		2457		10	200	589		16		377	
7	400	3.1		10	150	469		17		75.6	
7	200	128		10	100	662		18		358	
7	150	861		10	50	747		19		407	
7	100	617		10		820		20		6.7	
7	50	18.3		11		381		21		363	
7		40.7		12		432					
8		418		13	400	6.7					
9	400	10.1		13	200	468					
9	200	232		13	150	520					

第5.5表　試料濃度測定結果（Run 5）

RUN 5

1980年10月18日　11時00～11時30分 捕集

地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　事	地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　事	地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　事
1		3.6		9	150	434		13	100	419	
2		4.5		9	100	535		13	50	400	
3		7.7		9	50	579		13		424	
4		5.7		9		786		14		465	
5		21.2		10	400	4.0		15		253	
6		720		10	200	293		16		356	
7	400	3.3		10	150	380		17		365	
7	200	195		10	100	394		18		81.9	
7	150	1022		10	50	463		19		233	
7	100	415		10		473		20		251	
7	50	129		11		721		21		220	
7		98.2		12		475					
8		600		13	400	3.2					
9	400		サンプリング不良（ガスなし）	13	200	403					
9	200	200		13	150	405					

第5.6表　試料濃度測定結果（Run 6）

RUN 6

1980年10月18日　15時00分～15時30分 捕集

地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事	地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事	地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事
1		1.8		9	150		強風のため中止	13	100		
2		1.8		9	100			13	50		
3		1.7		9	50			13		411	
4		1.6		9		96.5		14		34.5	
5		1.6		10	400			15		359	
6		348		10	200			16		33.3	
7	400			10	150		強風のため中止	17		3.3	
7	200			10	100			18		331	
7	150		強風のため中止	10	50			19		1.8	
7	100			10		150		20		61.2	
7	50			11		113		21		2.9	
7		17.1		12		280					
8		10.5		13	400						
9	400			13	200						
9	200			13	150		強風のため中止				

第5.7表　試料濃度測定結果（Run 7）

RUN 7

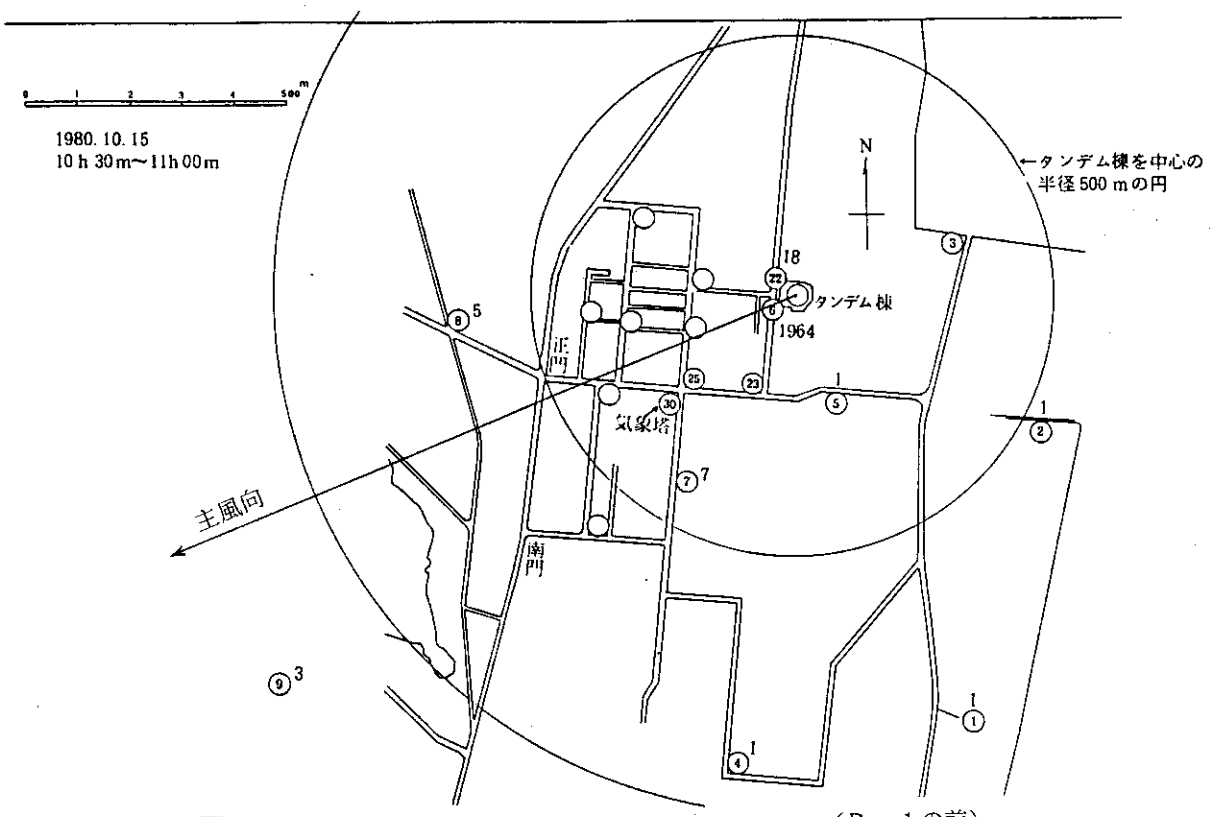
1980年10月19日　14時30分～15時00分 捕集

地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　　事	地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　　事	地点番号	地上高（m）	濃　度（ppt）	記　　事
1		18.8		9	150	1863		13	100	4170	
2		17.3		9	100		サンプリング不良（ガスなし）	13	50	644	
3		16.4		9	50	96.5		13		322	
4		20.4		9		56.1		14		223	
5		16.2		10	400			15		377	
6		400		10	200	5.8		16		1146	
7	400			10	150	4020		17		73.7	
7	200	152		10	100	965		18		96.3	
7	150	1503		10	50	125		19		654	
7	100	136		10		59.1		20		62.6	
7	50	25.5		11		59.6		21		26.7	
7		34.1		12		372					
8		22.4		13	400						
9	400			13	200	37.2					
9	200	315		13	150	70.6					

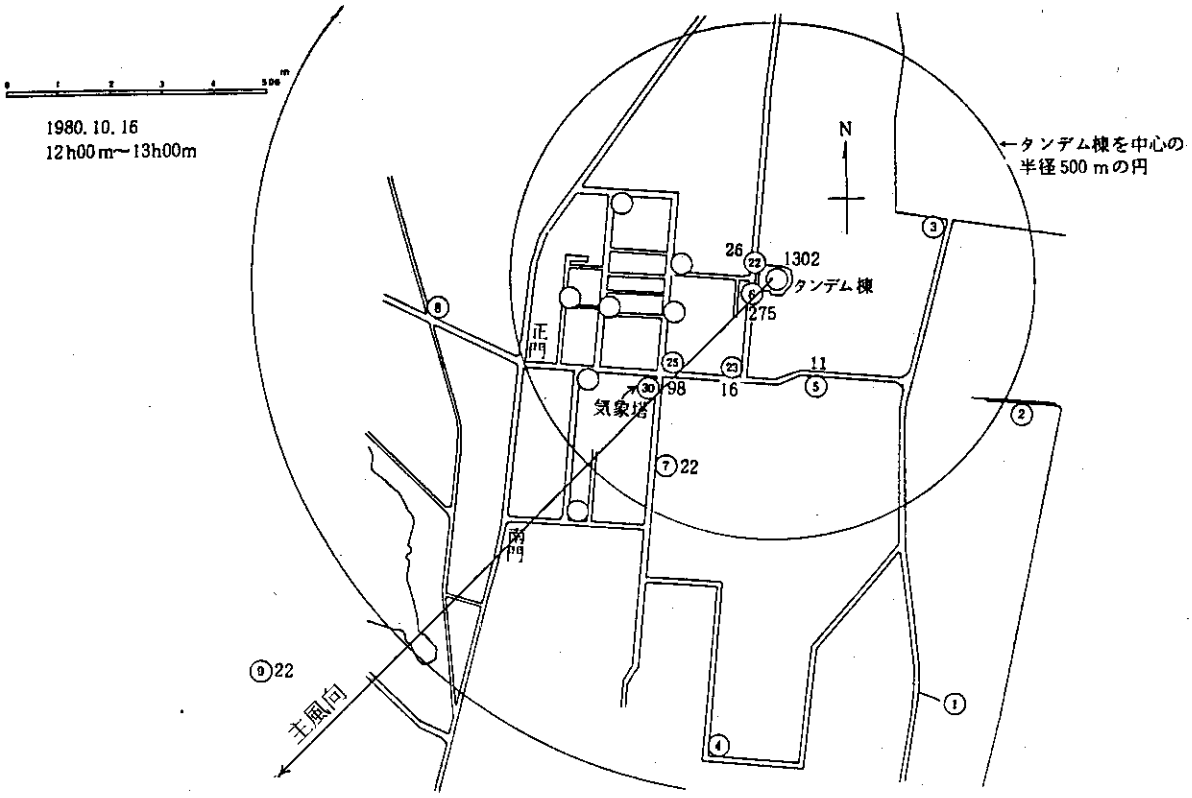
第6表　バックグランド濃度（Run 1以前）

1980年10月15日　10時30分～11時00分 捕集

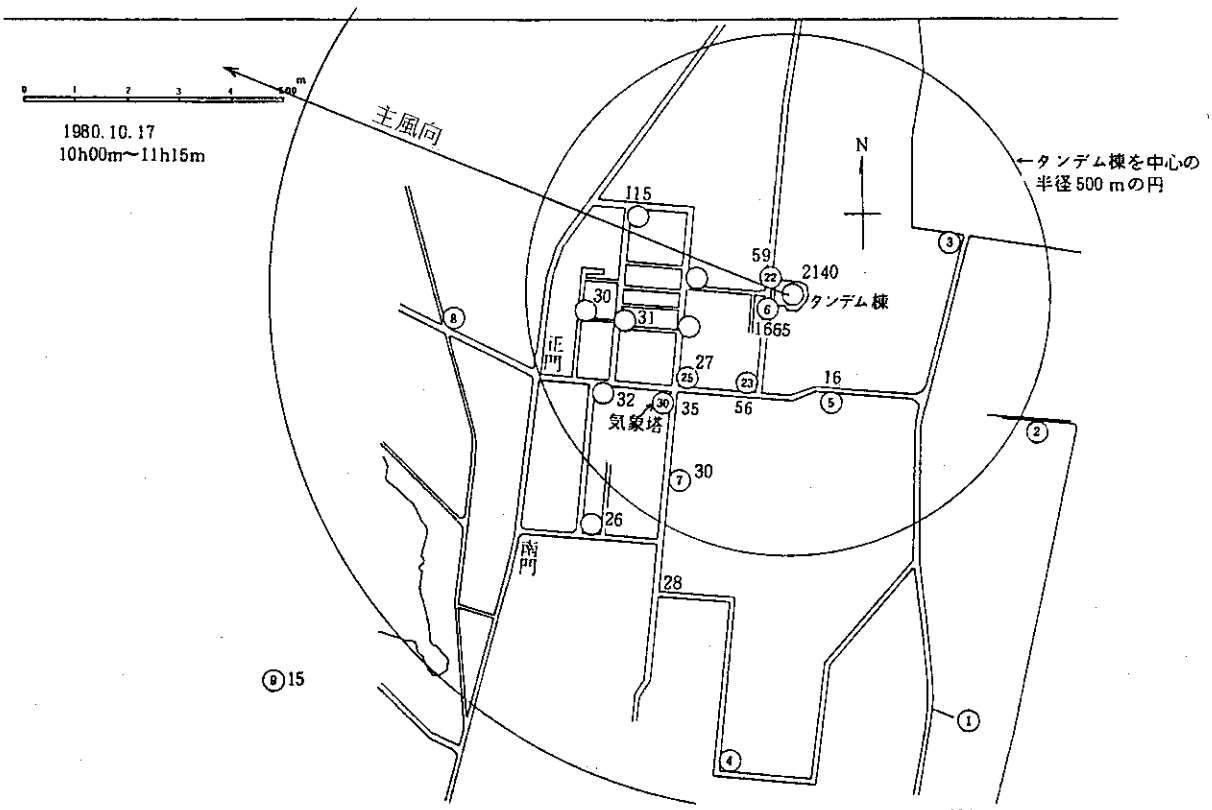
地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事	地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事	地点番号	地上高（m）	濃度（ppt）	記事
1		1.0		9	150			13	100		
2		1.4		9	100			13	50		
3		1.0		9	50			13		1.0	
4		1.0		9		2.5		14		1.4	
5		1.2		10	400			15		3.6	
6		1964		10	200			16		2.2	
7	400	1.7		10	150			17		1.4	
7	200			10	100			18		3.6	
7	150			10	50			19		2.9	
7	100	1.2		10		1.4		20		4.0	
7	50	2.7		11		1.3		21		2.5	
7		7.0		12		2.6					
8		4.6		13	400						
9	400			13	200						
9	200			13	150						



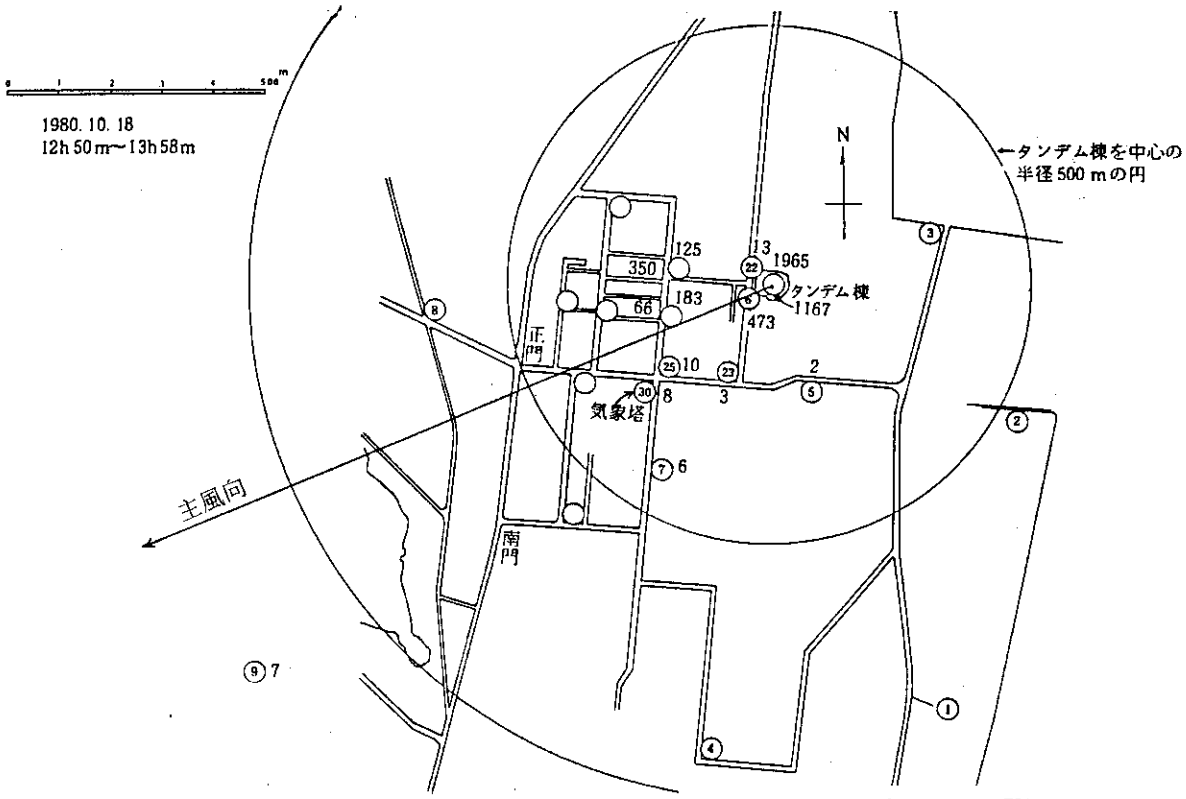
第 5. 1 図　原研構内のタンデム棟周辺で測定されたSF₆のバックグランド濃度　（Run 1 の前）
（○の中の数字は測定点の番号で，○の外側の数字が濃度（ppt 単位）である。矢印の線は気象塔の40m高の風向による拡散の主軸である。地点⑦と⑨は係留気球による濃度の鉛直分布測定点である。）



第 5. 2 図　原研構内のタンデム棟周辺で測定されたSF₆のバックグランド濃度　（Run 2 と Run 3 の間）
（○の中の数字は測定点の番号で，○の外側の数字が濃度（ppt 単位）である。矢印の線は気象塔の40m高の風向による拡散の主軸である。地点⑦と⑨は係留気球による濃度の鉛直分布測定点である。）



第 5.3図　原研構内のタンデム棟周辺で測定されたSF₆のバックグランド濃度　（Run 4の前）
（○の中の数字は測定点の番号で，○の外側の数字が濃度（ppt単位）である。
矢印の線は気象塔の40mの風向による拡散の主軸である。地点⑦と⑨は係留気球による濃度の鉛直分布測定点である）



第 5.4図　原研構内のタンデム棟周辺で測定されたSF₆のバックグランド濃度　（Run 5とRun 6の間）
（○の中の数字は測定点の番号で，○の外側の数字が濃度（ppt単位）である。
矢位の線は気象塔の40m高の風向による拡散の主軸である。地点⑦と⑨は係留気球による濃度の鉛直分布測定点である。）

2.4 実験期間中の気象概況

現地における実験および観測の準備は10月12日（日）に開始したが，あいにく台風19号が太平洋を通過し，14日まで悪天候が続いた。

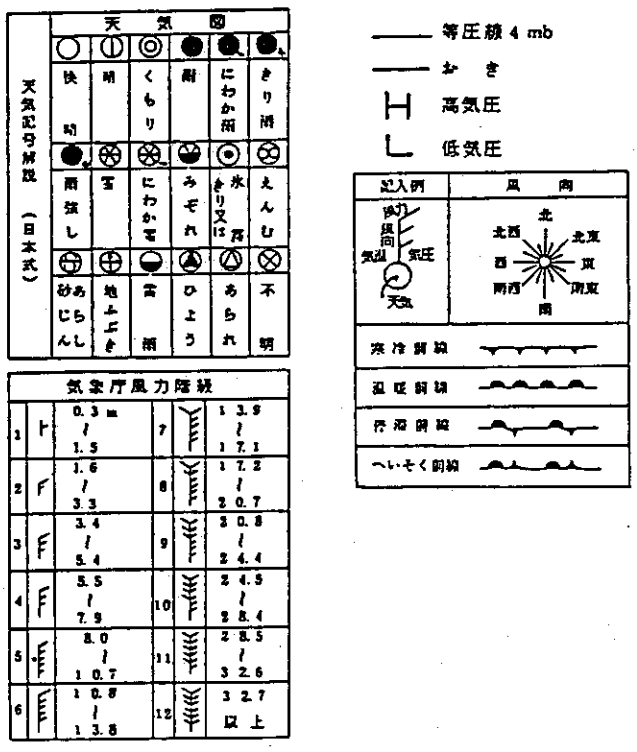
第6図に天気図の記号解説を示し，第7.1図(a)，(b)に10月14日午後の天気図を示し，第7.2図(a)～(d)に10月15日の天気図を示した。第1回目の拡散実験時に空気を捕進した時刻は16時00分～16時30分であり，その時に一番近い時刻の天気図は第7.2図(c)である。それを見ると日本全域が高気圧帯に入り，好天であることがわかる。次に第7.3図(a)～(d)に10月16日の天気図を示した。第2回目の拡散実験時の天気図は第7.3図(b)であるが，高気圧が東方に移動している。次に第3回目の拡散実験時の天気図は第7.3図(c)で，日本海に高気圧がある。

次に第7.4図(a)～(d)に10月17日の天気図を示した。第4回目の拡散実験時の天気図は第7.4図(c)であり，前線が関東地方に接近している。

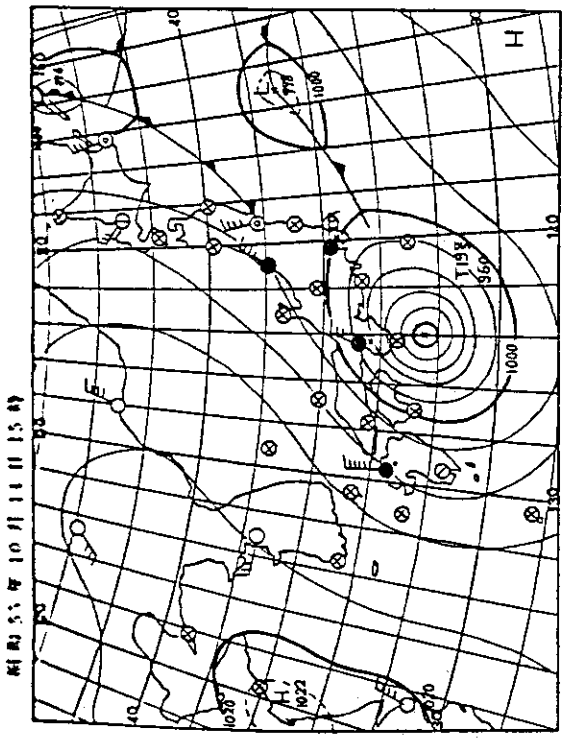
次に第7.5図(a)～(d)に10月18日の天気図を示した。第5回目の拡散実験時の天気図は第7.5図(b)であるが，東海村地域は弱い高気圧の中にあった。第6回目の拡散実験時の天気図は第7.5図(c)であり，気圧の谷が近づいていたためか，突風が吹いて係留気球観測を中断せざるを得なかった。

次に第7.6図(a)～(d)に10月19日の天気図を示した。第7回目の拡散実験時の天気図は第7.6図(c)であり，東海村地域に前線が接近していて雲底が低かったので，係留気球の高度を200m に下げて観測した。

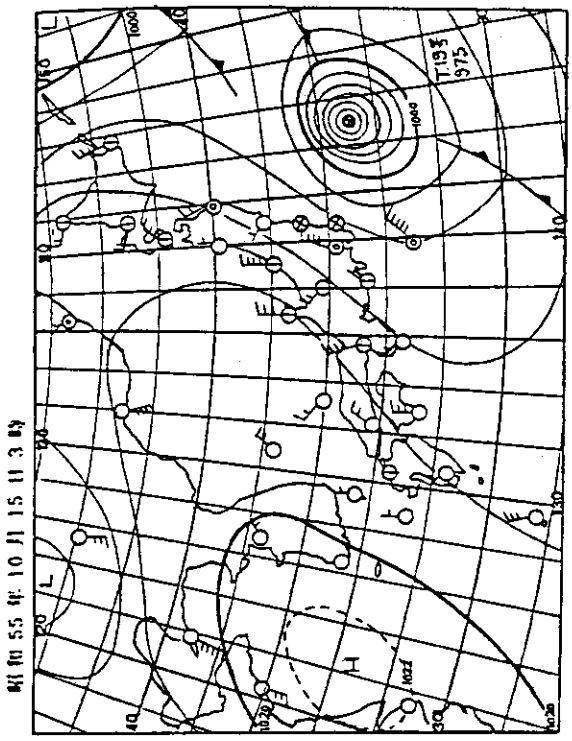
次に第7.7図(a)～第7.8図(b)に10月20日と21日の天気図を示したが，いずれも悪天候であったため，さらに拡散実験を実施することは出来なかった。



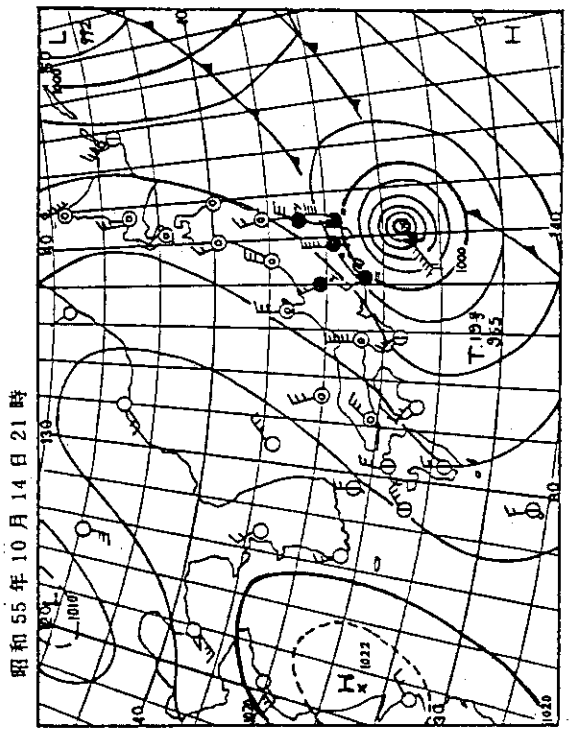
第6図　天気図の記号



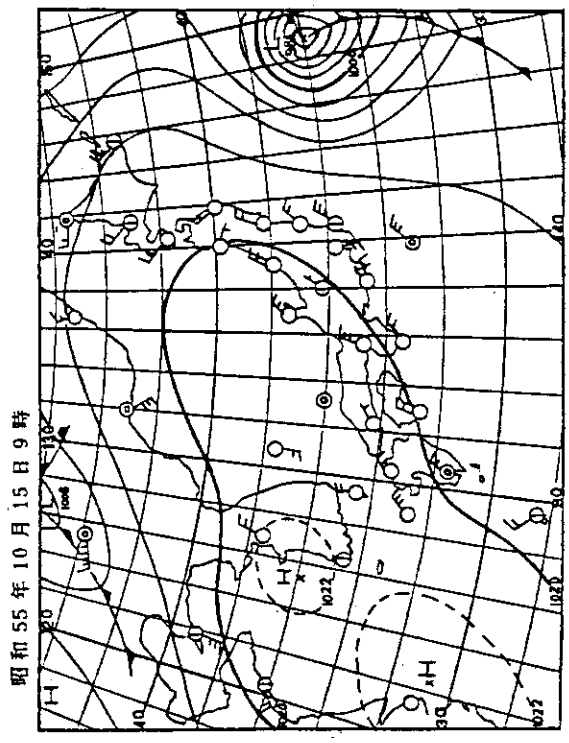
第7－1図(a) 天 気 図



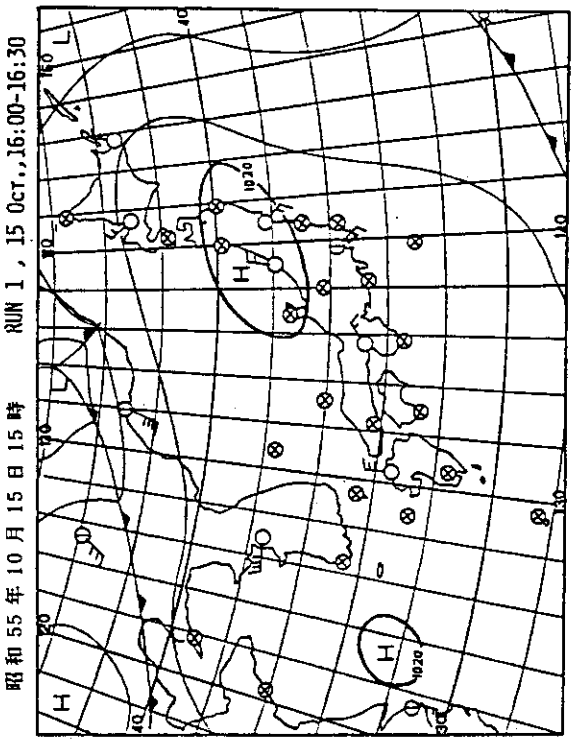
第7－2図(a) 天 気 図



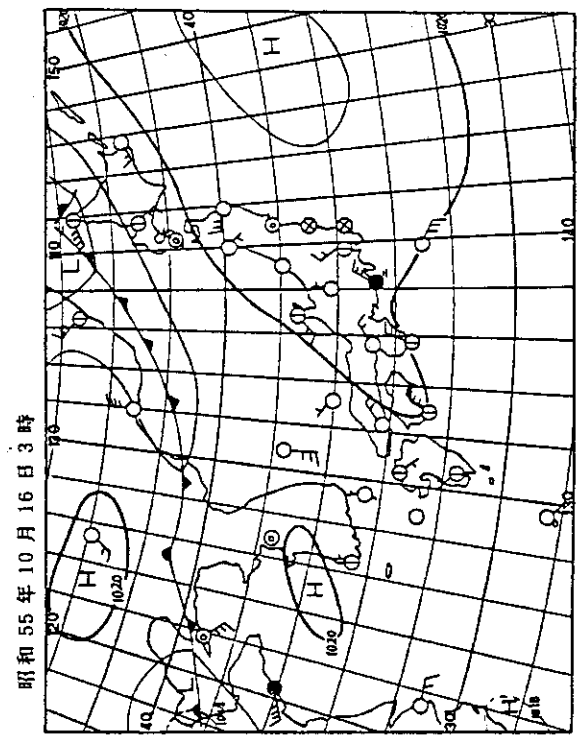
第7－1図(b) 天 気 図



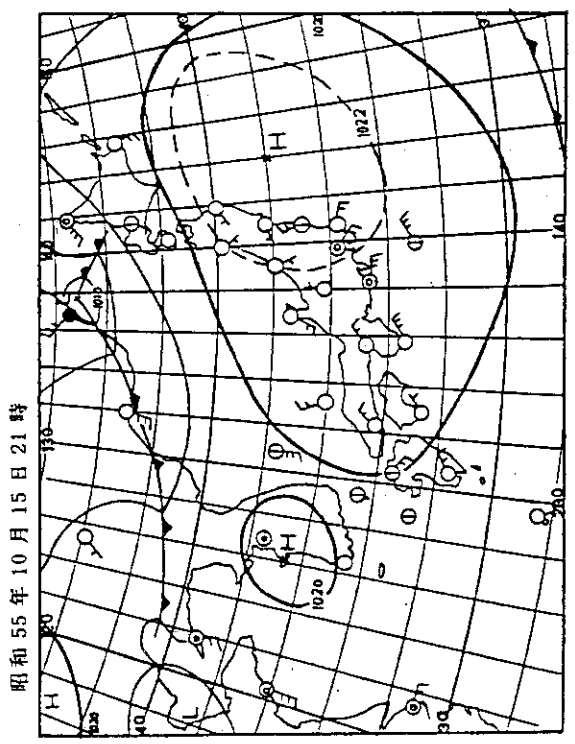
第7－2図(b) 天 気 図



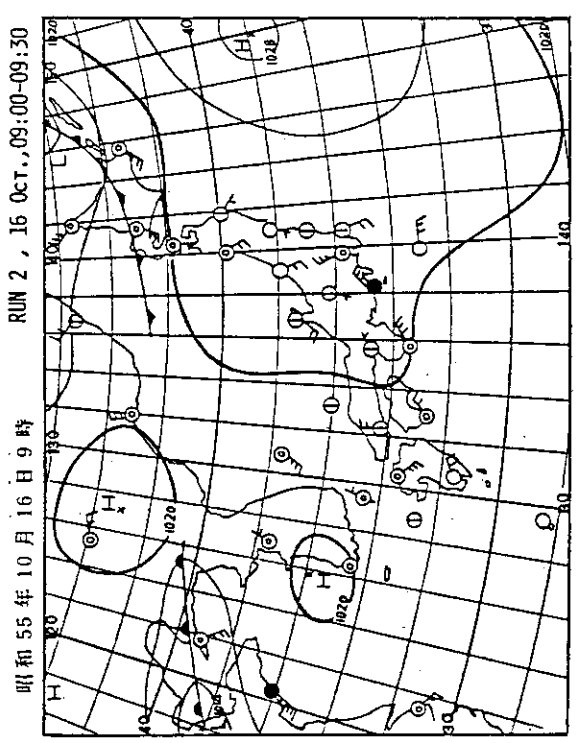
第7－2図(c)　天　気　図（Run 1）



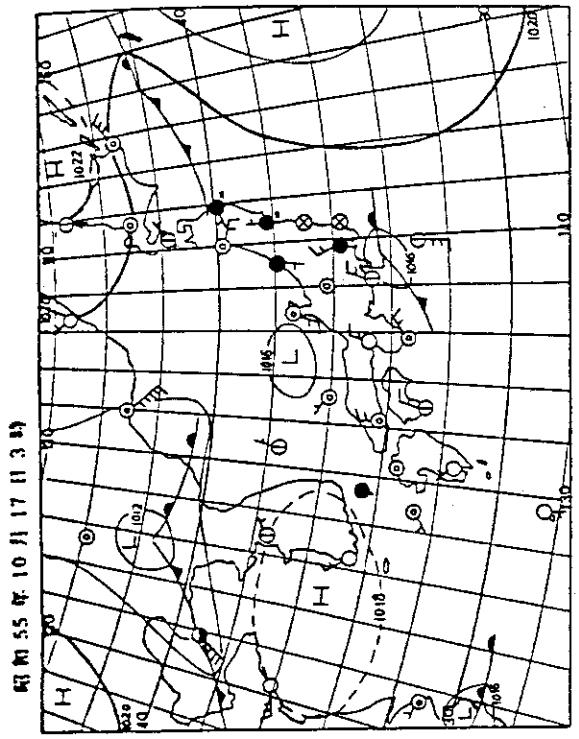
第7－3図(a)　天　気　図



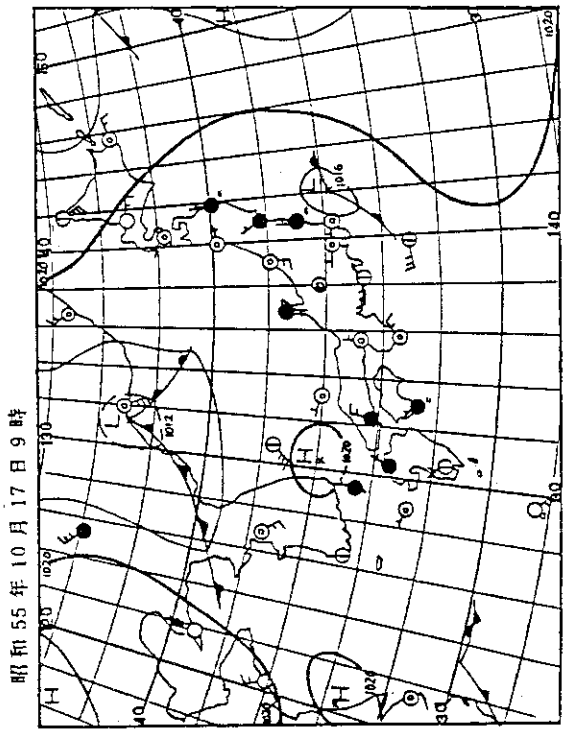
第7－2図(d)　天　気　図



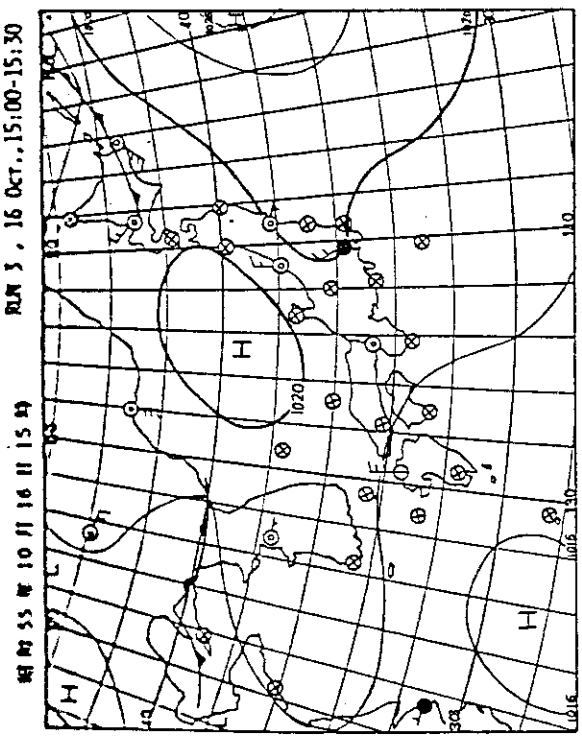
第7－3図(b)　天　気　図（Run 2）



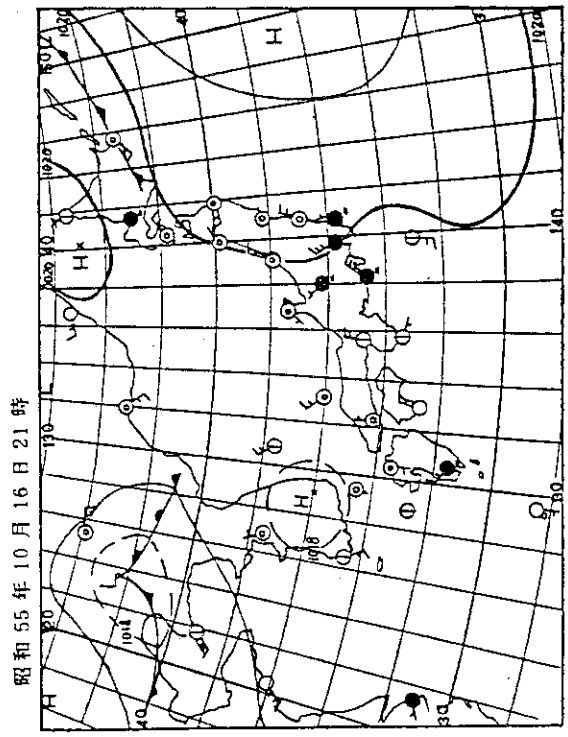
第7－4図(a) 天 気 図



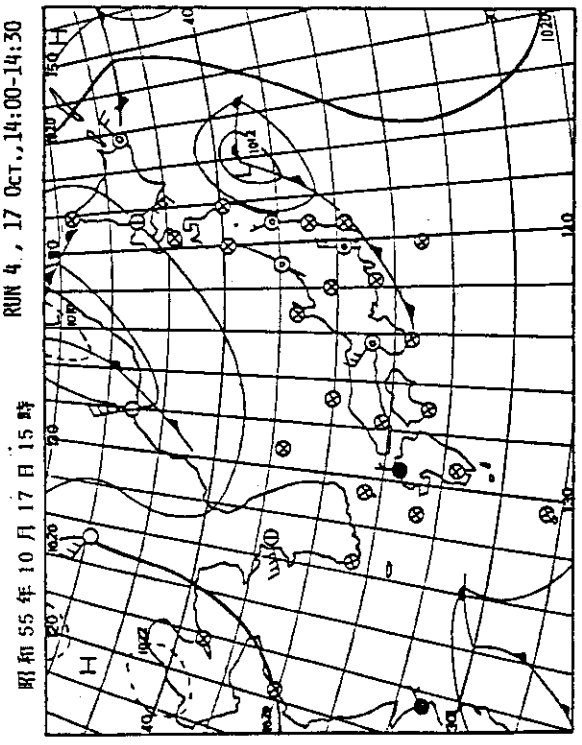
第7－4図(b) 天 気 図



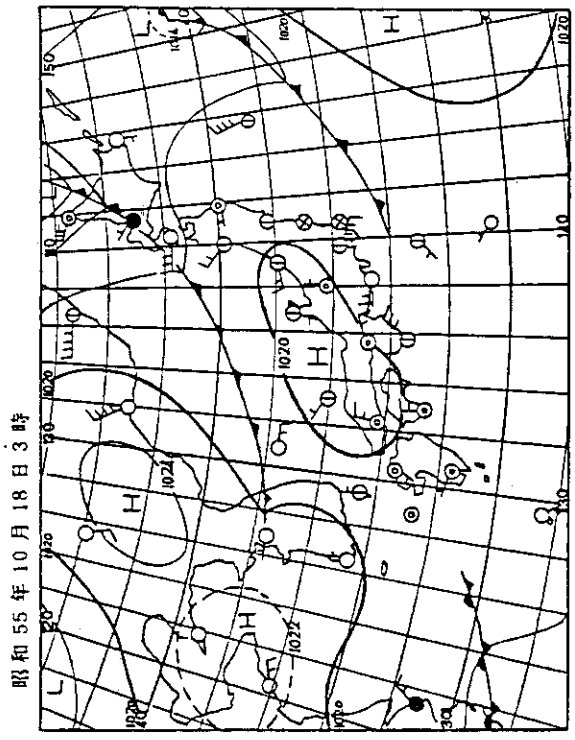
第7－3図(c) 天 気 図 (Run 3)



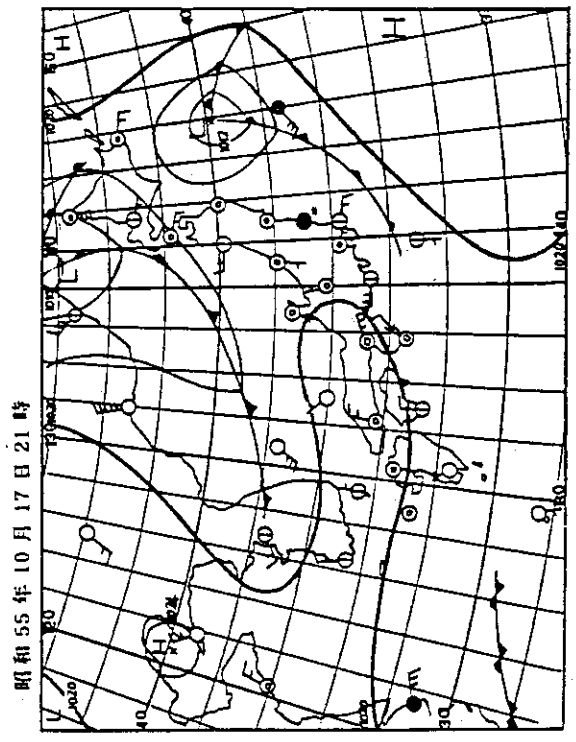
第7－3図(d) 天 気 図



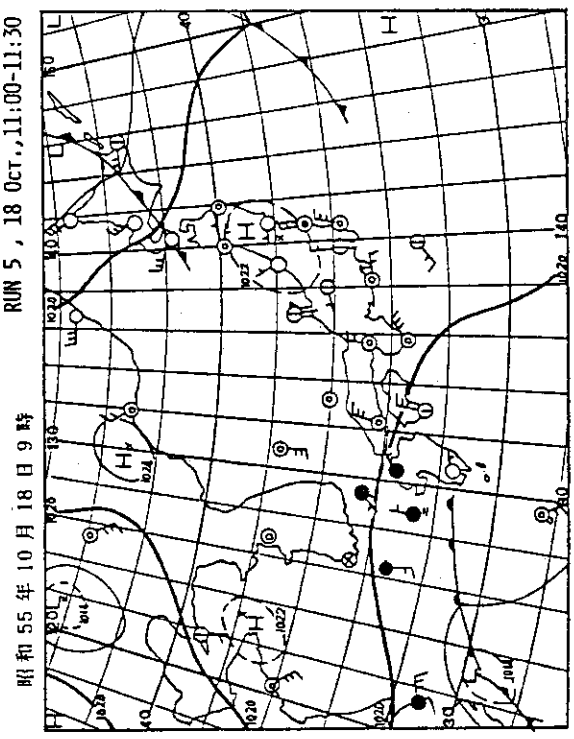
第7－4図(c)　天　気　図（Run 4）



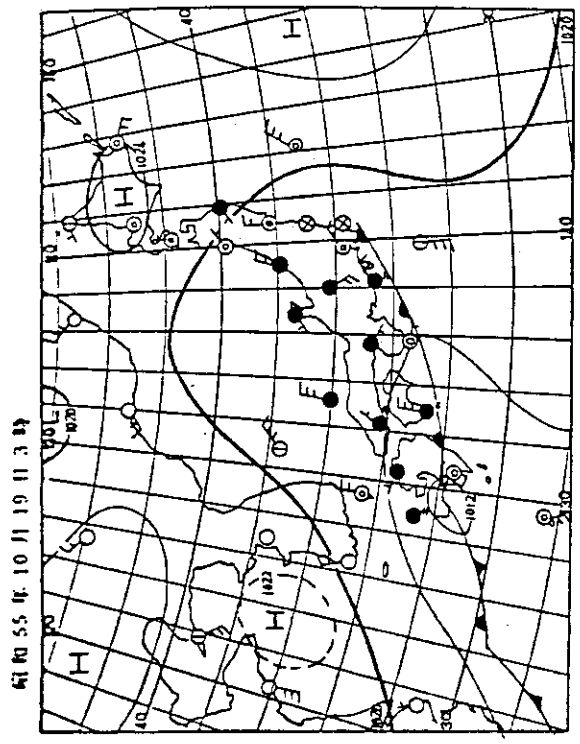
第7－5図(a)　天　気　図



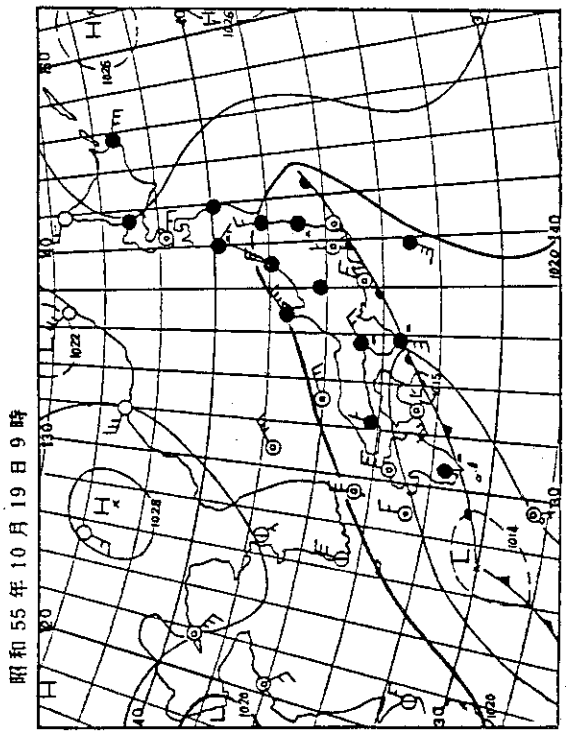
第7－4図(d)　天　気　図



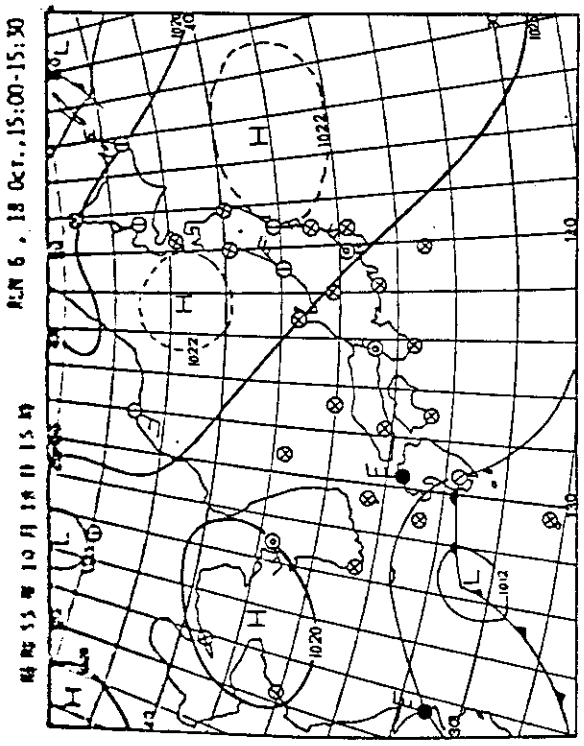
第7－5図(b)　天　気　図（Run 5）



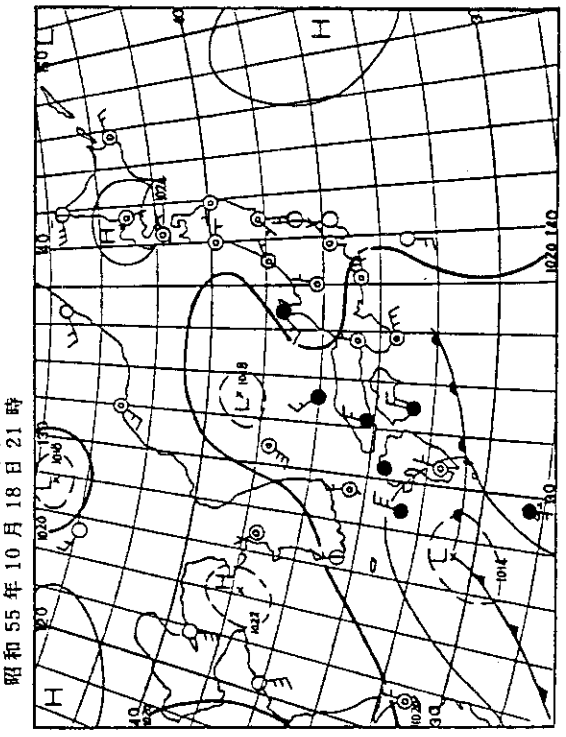
第7－6図(a) 天 気 図



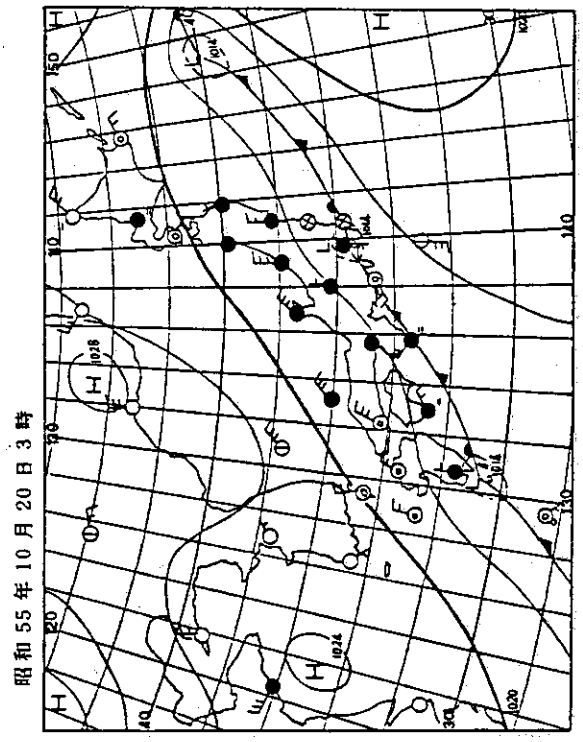
第7－6図(b) 天 気 図



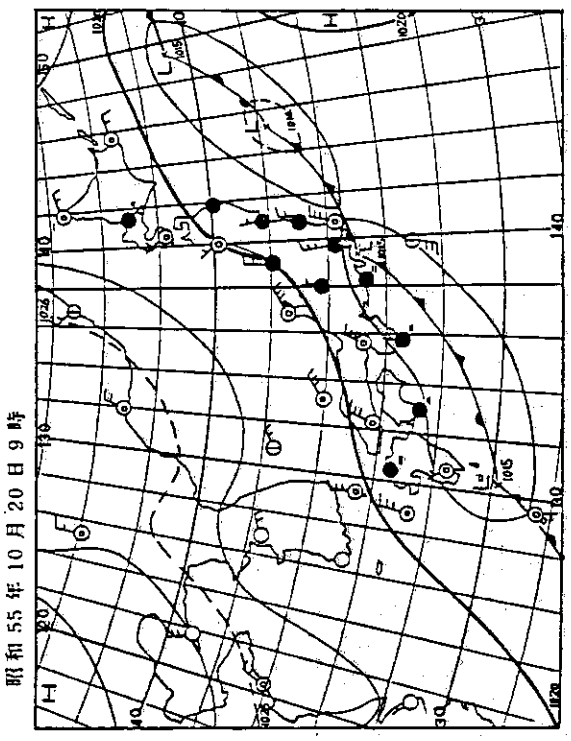
第7－5図(c) 天 気 図



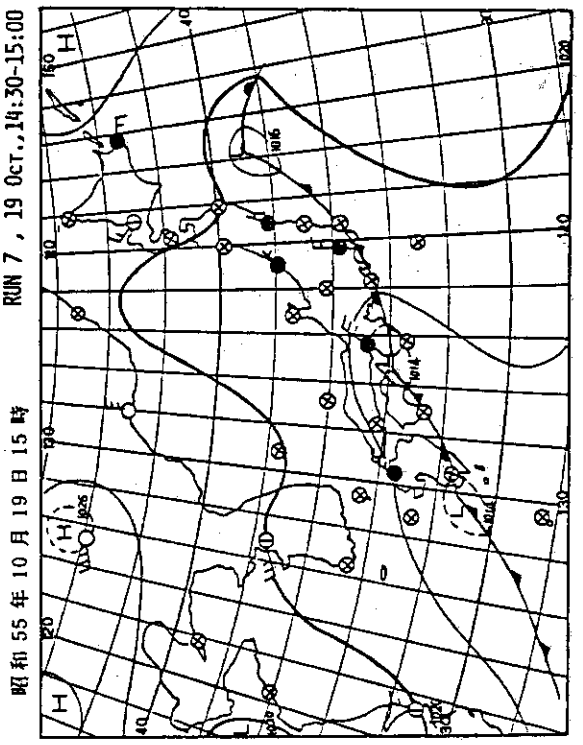
第7－5図(d) 天 気 図



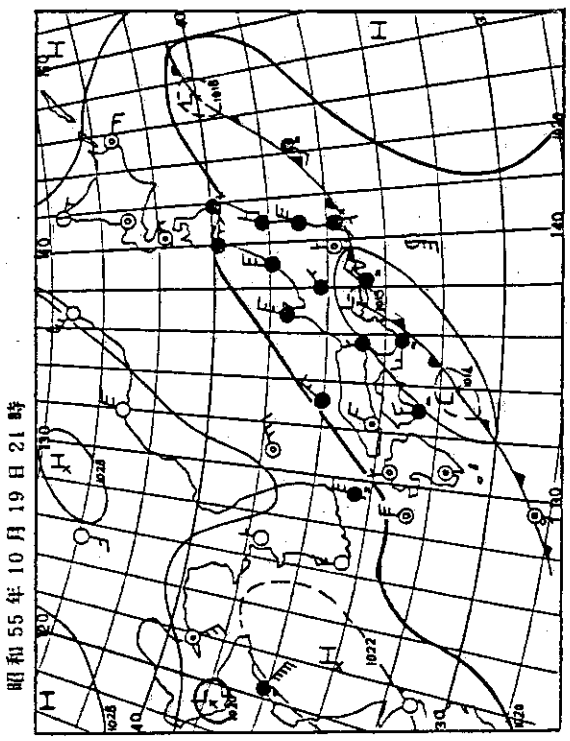
第7－7図(a) 天 気 図



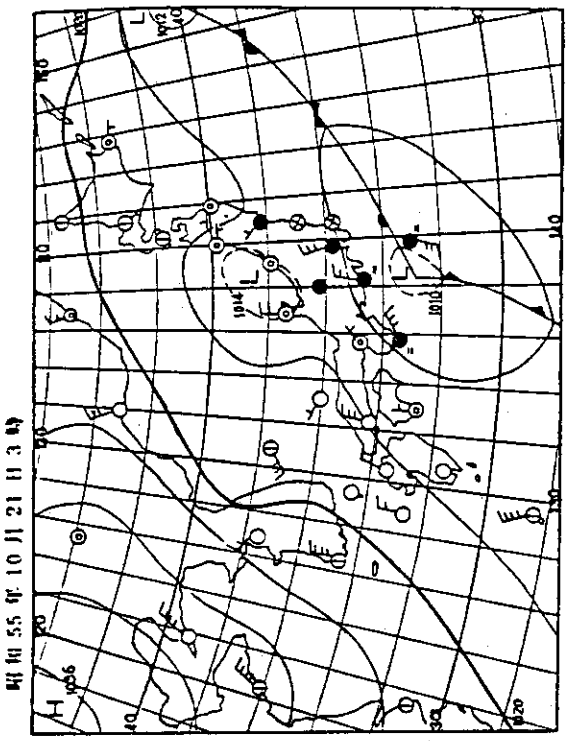
第7－7図(b) 天 気 図



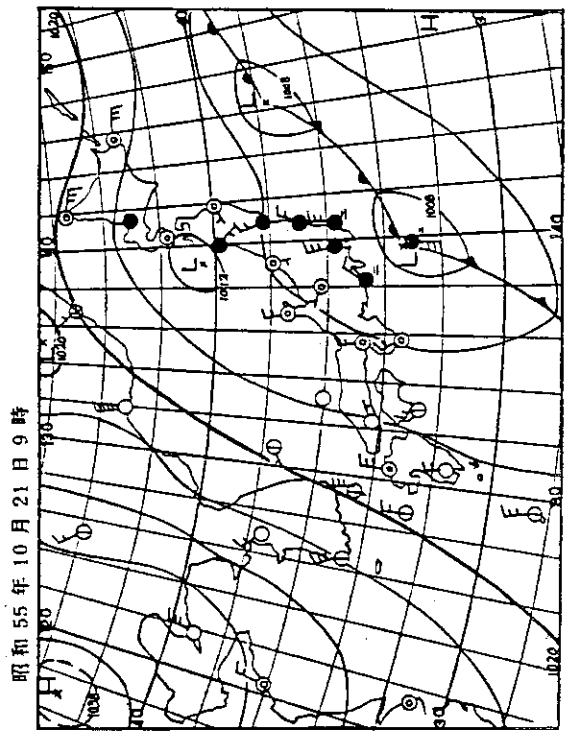
第7－6図(c) 天 気 図 (Run 7)



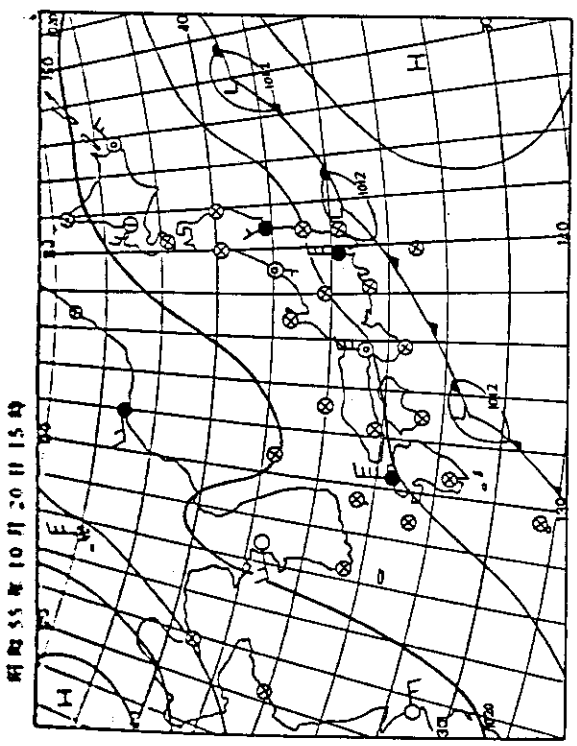
第7－6図(d) 天 気 図



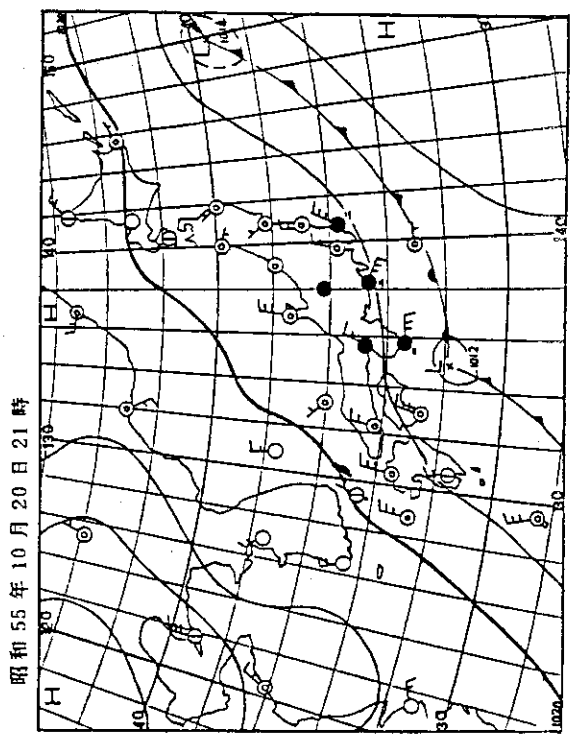
第7－8図(a) 天 気 図



第7－8図(b) 天 気 図



第7－7図(c) 天 気 図



第7－7図(d) 天 気 図

2.5 地上気象観測

A観測点における地上気象観測の結果を第7.1～7.6表に示す。毎正時前10分間の平均値を記録している。風向，風速は約5mのポールの上にとりつけたプロペラ型自記風向風速計によるものである。

2.6 地上風系

前項A点と同じ型の風向風速計を用いた，A，B，C，D，E，F，G，Hの8地点の地上風及びB点北方約100mに位置する原研気象塔の地上10，20，40mの風の毎時の値を，第8.1～8.11表に示す。いずれも自記紙のよみとりによる正時前10分間の平均値である。風向は16方位式で記したが，N＝16，E＝4，S＝8，W＝12，風速0.2m以下の静隠は55と記す。風向の99，風速の999は欠測である。地点番号1はA，7はB，9はC，10はD，13はE，16はF，19はG，21はH観測点である。また41，42，43はそれぞれ原研気象塔の地上10，20および40mである。

以上の連続観測のほか，拡散実験実施中に，サンプリング地点のいくつかで，旗などの目視により風向を記録した。この目視記録も含めた実験時の地上風系を第8.1～8.7図に記す。

2.7 風向風速鉛直分布

A，B，E，H地点における測風気球観測結果を第9.1～9.5表に示す。この表では風向は北から時計まわりの角度（度）で記されている（N＝0，360°）。第9.1～9.4表は，地点別に放球時刻順に，地上1050mまでの値を収録し，第9.5表では，各ラン放出開始からサンプリング終了までの90分間に，15分間隔で7回放球追跡したもの（第1図参照）の平均のプロフィルを記してある。

2.8 定容積気球の流跡線

拡散実験の各ラン放出時間90分中に，30分間隔で3回テトルーンを海岸に近いB点で放球し，2台のセオドライトで追跡した。設定高度はトレーサ放出と同じ150mとした。この観測結果を水平，鉛直面への流跡線投影図として，第9.1～9.7図に示す。流跡線上のマークは，放球後5分毎のテトルーン位置である。

2.9 係留気球による気温の鉛直分布

拡散実験の鉛直濃度サンプリングを行った，B，C，D，Eの4地点で，サンプリング終了後の係留気球の降下時に，低層ゾンデセンサーにより気温の鉛直分布を測定した。実験中に恒温槽と標準温度計を用い校正を行ない，気温傾度だけでなく各地点の気温の相互比較が行えるよう読取り値の補正を加えて，第10.1～第10.6表に記した。第11表は海岸に最も近いA点係留気球を用

第7.1表　地上気象観測表

観測日　1980年10月15日　　観測地点　A

時刻	気圧 mb	気温 ℃	湿球 ℃	差 ℃	湿度 %	風向 16方位	風速 m／s	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	WW	視程 km	天気	日射量 cal cm^{-2} hr^{-1}	放射量 cal cm^{-2} hr^{-1}	大気現象	個々の雲（量，形，高さ）	パスキル安定度 日射	放射
00						×	×											1.2				
01						×	×											0.9				
02						×	×											0.7				
03						×	×											1.3				
04						×	×											2.7				
05						×	×											6.4				
06						×	×										1.0	6.0				
07						×	×										15.1					
08						×	×										31.2					
09						×	×										43.8					
10		17.6	13.6	4.0	63	NE	6.0	1	1	1	5	0	0	02	50	○	52.8			0^{+} 0^{+}Cu	C	
11		17.6	13.7	3.9	65	ENE	5.0	1	1	1	5	0	0	02	50	○	59.0			0^{+} 0^{+}Cu	C	
12		17.2	13.2	4.0	66	ENE	5.6	1	1	1	5	0	0	02	50	○	58.7			0^{+} 0^{+}Cu	C	
13	1018.5	17.3	13.6	3.7	65	E	5.5	1	1	1	5	0	0	03	50	○	51.4			1 1 Cu	C	
14	1019.0	16.8	13.0	3.8	67	E	5.5	1	1	1	5	0	0	01	50	○	40.2			0^{+} 0^{+}Cu	C－D	
15	1019.4	16.6	12.7	3.9	65	ENE	5.2	1	1	1	5	0	0	02	50	○	27.0			0^{+} 0^{+}Cu	C－D	
16	1019.6	16.2	12.4	3.6	66	ENE	5.5	0	0	0	9	0	0	01	50	○	11.4	0.9		0	D	
17	1020.1	15.7	12.0	3.7	67	ENE	4.5	0	0	0	9	0	0	02	50	○	0.7	6.7		0	D	D
18						ESE	4.3											6.9				D
19						E	4.2											6.7				D
20						E	4.2											6.5				D
21						E	3.9											2.9				D
22						WNW	3.3											2.7				D
23						NW	3.2											4.3				E

第7.2表　地上気象観測表

観測日　1980年10月16日　　観測地点　A

時刻	気圧 mb	気温 ℃	湿球 ℃	差 ℃	湿度 %	風向 16方位	風速 m／s	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	WW	視程 km	天気	日射量 cal cm^{-2} hr^{-1}	放射量 cal cm^{-2} hr^{-1}	大気現象	個々の雲（量，形，向，高さ）	パスキル安定度 日射	放射
00						NW	3.4											0.8				D
01						NW	3.5											0.9				D
02						WNW	3.5											0.6				D
03						WNW	3.2											1.1				D
04						NW	3.5											5.2				E
05						NW	4.3											2.7				D
06	1021.9	13.4	11.7	1.4	85	NW	4.0	7	7	5	5	0	1	02	50	◎	0.2	0.4		9 9Sc 0^{+}Ci	D	D
07	1021.8	14.0	12.1	1.9	85	WNW	3.0	3	2	5	6	3	0	01	40	①	10.8			4 3Sc 1Ac	D	
08	1022.1	17.0	14.3	2.7	74	NW	2.5	5	3	5	6	3	0	03	30	①	26.4			6 4Sc 2Ac	B	
09	1022.4	18.6	16.0	2.6	75	NNE	2.4	7	6	5	6	3	0	03	30	◎	24.0			9 8Sc 1Ac	C	
10	1021.8	18.8	15.9	2.9	72	NE	3.0	6	6	5	6	0	0	01	30	◎	15.6			8 8Sc	C	
11	1021.4	19.2	16.2	3.0	75	NE	3.5	6	6	5	6	0	0	02	30	◎	15.6			8 8Sc	C	
12	1020.5	20.2	17.0	3.2	72	NE	4.5	7	7	5	6	×	×	03	30	◎	38.4		●12.40－12.45	10 10 Sc	C－D	
13	1019.7	20.0	16.7	3.3	73	NNE	4.5	7	7	5	6	0	0	21	30	◎	21.0			9 9Sc	D	
14	1019.5	19.7	16.7	3.0	77	NE	3.0	7	7	5	6	0	0	02	30	◎	12.6		●14.30－14.50	9 9Sc	C	
15	1019.4	19.0	16.8	2.2	82	NNE	1.3	8	3	5	6	2	×	21	20	◎	3.5			10 4Sc 6As	D	
16	1019.5	18.8	16.4	2.4	79	C	0.0	8	5	5	6	2	×	03	15	◎	1.3			10 6Sc 4As	D	
17						WNW	2.0										0.1	1.1			D	D
18						WNW	2.3											1.0				D
19						W	1.0											2.4				G
20						WNW	1.5											1.4				D
21						WNW	2.3											0.9				D
22						WNW	2.0											0.9				D
23						NW	2.0											0.6				D

第7.3表　地　上　気　象　観　測

観測日　1980年10月17日　　観測地点　A

時刻	気圧 mb	気温 ℃	湿球 ℃	差 ℃	湿度 %	風向 16方位	風速 m／s	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	WW	視程 km	天気	日射量 cal cm⁻² hr⁻¹	放射量 cal cm⁻² hr⁻¹	大気現象	個々の雲 量 形 向 高さ	パスキル安定度 日射	放射
00						NNW	1.3											0.8				D
01						WNW	1.4											0.4				D
02						WNW	1.3											0.6				D
03						N	1.9											0.4				D
04						NNW	1.2											0.2				D
05						N	2.0											0.2				D
06						N	1.6											0.2				D
07						N	3.0										1.4				D	
08						N	4.0										3.6				D	
09						NW	2.0										6.6				D	
10	1015.6	19.5	19.0	0.5	100	NE	3.0	8	10	7	—	2	×	21	0.7	≡	13.8		—≡°—	10 10Ns	C	
11	1015.4	19.6	18.8	0.8	97	ENE	1.5	8	10	7	3	2	×	2.8	10	◎	13.2			10 10Ns	B	
12	1015.4	20.6	19.5	1.1	90	ESE	1.5	7	7	5	4	×	×	01	15	◎	31.2			10⁻ 5St 10⁻Sc	A－B	
13	1014.9	20.7	19.4	1.3	89	ENE	4.5	6	4	1	4	0	9	01	20	①	33.6			8 5Cu 3Cc	C－D	
14	1015.3	20.4	19.0	1.4	82	NE	4.5	7	6	1	4	0	9	03	20	◎	35.4			10⁻ 7Cu 3Cc	C－D	
15	1015.4	19.9	18.6	1.3	89	ENE	4.5	7	2	5	5	7	9	01	20	◎	10.6			9 2Sc 6Ac 1Cc	D	
16	1015.7	19.8	18.4	1.4	90	ENE	4.0	7	5	0	9	7	9	02	20	①	5.4			10⁻6Ac 2Cc 2Ci	D	
17						ENE	3.0											3.1				D
18						ENE	3.4											3.1				D
19						ENE	3.5											2.8				D
20						ENE	4.0											2.8				D
21						ENE	3.0											2.8				D
22						N	2.2											3.0				E
23						N	2.0											3.0				E

第7.4表 地 上 気 象 観 測 表

観測日　1980年10月18日　　観測地点　A

時刻	気圧 mb	気温 ℃	湿球 ℃	差 ℃	湿度 %	風向 16方位	風速 m／s	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	WW	視程 km	天気	日射量 cal cm^{-2} hr^{-1}	放射量 cal cm^{-2} hr^{-1}	大気現象	個々の雲（量，形，向，高さ）	パスキル安定度 日射	放射
00						WNW	1.3											2.2				G
01						WNW	2.1											3.7				F
02						WNW	2.1											3.2				E
03						WNW	2.2											2.5				E
04						WNW	2.8											4.1				F
05						WNW	3.0											0.8				D
06						NW	3.0										0.2	3.5			D	D
07						WNW	3.0										11.4				D	
08						W	0.5										24.0				B	
09	1020.7	21.8	18.0	3.8	69	NNE	2.7	6	2	0	9	3	2	02	30	①	37.8			7 3Ac 4Ci	B	
10	1020.7	22.4	18.6	3.8	68	E	3.0	6	2	0	9	3	9	02	30	①	46.8			7 2Ac 3cc 2ci	B－C	
11	1020.4	21.8	19.2	2.6	80	ENE	3.8	2	1	1	6	0	1	01	30	①	50.4			2 0+cu 2ci	B	
12	1020.2	22.7	19.2	3.5	70	NE	5.5	1	1	1	6	0	1	01	30	○	49.2			1 0+cu 0+ci	C－D	
13	1020.0	22.4	18.3	4.1	68	ENE	7.0	5	2	0	9	3	2	03	30	①	45.6			6 2Ac 4Ci	D	
14	1020.3	21.8	18.0	3.8	70	NE	8.0	6	3	0	9	5	9	03	30	①	24.0			7 4Ac 2cc 1ci	D	
15	1020.4	20.6	18.2	2.4	82	NE	9.0	8	3	5	8	7	×	03	20	◎	9.6			10 4Sc 6As	D	
16	1020.3	20.4	17.8	2.6	81	NE	9.0	8	5	5	8	7	×	03	20		2.4			10 6Sc 4As		D
17						NE	7.9											1.4				D
18						NE	8.0											1.7				
19						NE	×											1.5				
20						NE	×											3.7				
21						NE	×											3.7				
22						N	×											1.1				
23						N	×											2.4				

第7.5表　地上気象観測表

観測日　1980年10月19日　　観測地点　A

時刻	気圧 mb	気温 ℃	湿球 ℃	差 ℃	湿度 %	風向 16方位	風速 m／s	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	WW	視程 km	天気	日射量 cal cm^{-2} hr^{-1}	放射量 cal cm^{-2} hr^{-1}	大気現象	個々の雲 量、形（向、高さ）	パスキル安定度 日射	放射
00						N	×											3.4				
01						WNW	×											3.5				
02						WNW	×											2.6				
03						WNW	×											1.2				
04						WNW	×											1.8				
05						W	×											0.2				
06						WNW	×										—	—				
07						WNW	×										0.1					
08						WNW	×										1.8					
09						WNW	×										12.0					
10						×	×										12.7					
11						N	×										12.0					
12						×	×										22.8					
13						NE	2.1										7.2				D	
14	1016.6	20.4	19.4	1.0	94	NE	1.8	8	4	7	4	2	×	02	10	◎	12.0			10 5St 10Ac	D	
15	1017.0	20.0	19.2	0.8	95	NNE	4.5	8	6	7	4	2	×	03	10	◎	5.4			10 7St 3As	D	
16						NE	8.0										0.2				D	
17						NE	10.0											0.5				D
18						NE	10.5											0.5				D
19						NE	9.5											0.5				D
20						NE	9.8											0.3				D
21						NE	11.0											0.3				D
22						NE	10.0											0.2				D
23						NNE	11.0											0.1				D

第7.6表 地 上 気 象 観 測 表

観測日 1980年10月20日　　観測日点 A

時刻	気圧 mb	気温 ℃	湿球 ℃	差 ℃	湿度 %	風向 16方位	風速 m／s	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	WW	視程 km	天気	日射量 cal cm⁻² hr⁻¹	放射量 cal cm⁻² hr⁻¹	大気現象	個々の雲(量,形,高さ)	パスキル安定度 日射	放射
00						NNE	9.8											0.2				D
01						NE	0.9											0.2				D
02						NNE	0.9											0.1				D
03						NNE	10.0											0.1				D
04						NE	11.5											0.2				D
05						NE	×											0.5				
06						NE	×										—	—				
07						NNE	×										0.6					
08						NNE	×										1.4					
09						NNE	×										5.8					
10						NNE	10.5										6.2				D	
11	1016.4	17.0	16.4	0.6	93	NNE	5.5	8	8	7	—	2	×	63	5	●	5.4		—●¹—	10 10Ns	D	
12	1015.8	17.2	16.7	0.5	98	NNE	7.5	8	8	7	—	2	×	65	2	●	5.4		—●²—	10 10Ns	D	
13	1015.3	17.1	16.5	0.6	93	NNE	10.0	8	8	7	—	2	×	63	5	●	3.0		—●¹—	10 10Ns	D	
14	1014.1	17.8	16.8	1.0	90	NE	13.0	8	8	7	3	2	×	63	5	●	8.4		—●¹—	10 10Ns	D	
15	1015.1	16.8	15.8	1.0	92	N	5.5	8	8	7	3	2	×	61	10	●	1.2		—●⁰—	10 10Ns	D	
16	1014.8	17.4	16.2	1.2	88	NNE	8.0	8	8	7	3	2	×	21	10	◎	2.2			10 10Ns	D	
17	1014.4	17.6	16.0	1.6	87	NE	10.0	7	4	7	3	2	×	01	10	◎		0.7		10 5St 4As 1Ac		D
18						NE	9.8											0.6				D
19						NNE	9.5											0.5				D
20						NE	9.0											0.7				D
21						NNE	5.5											0.7				D
22						NNE	7.5											0.9				D
23						NNE	8.0											1.3				D

第8－1表　地上風向風速（A点）

OBSERVATION POINT= 1

DATE	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
1	99.9 LACK	3.5 NW	1.4 WNW	2.1 WNW	99.9 WNW
2	99.9 LACK	3.5 WNW	1.3 WNW	2.1 WNW	99.9 WNW
3	99.9 LACK	3.2 WNW	1.9 N	2.2 WNW	99.9 WNW
4	99.9 LACK	3.5 NW	1.2 NNW	2.8 WNW	99.9 WNW
5	99.9 LACK	4.3 NW	2.0 N	3.0 WNW	99.9 W
6	99.9 LACK	4.0 NW	1.6 N	3.0 NW	99.9 WNW
7	99.9 LACK	3.0 NW	3.0 N	3.0 WNW	99.9 WNW
8	99.9 LACK	99.9 LACK	4.0 N	0.5 W	99.9 WNW
9	99.9 LACK	2.5 NNE	2.0 NW	3.9 NNE	99.9 WNW
10	5.8 NE	3.0 NE	3.5 NE	2.9 E	99.9 LACK
11	5.0 ENE	3.6 NE	1.5 ENE	3.8 E	99.9 NNE
12	5.6 ENE	4.6 NE	1.8 ESE	6.0 NE	99.9 LACK
13	5.3 E	4.0 NNE	4.0 E	7.0 ENE	2.1 NE
14	5.5 E	3.0 NE	4.2 NE	7.7 NE	1.8 NE
15	5.2 ENE	1.2 NNE	4.5 ENE	9.0 NE	4.5 NNE
16	5.2 ENE	0.5 WNW	4.0 ENE	9.0 NE	8.0 NE
17	4.4 E	2.0 WNW	3.0 ENE	7.9 NE	10.0 NE
18	4.3 ESE	2.3 WNW	3.4 ENE	8.0 NE	10.5 NE
19	4.2 E	1.0 W	3.5 ENE	99.9 NE	9.5 NE
20	4.2 E	1.5 WNW	4.0 ENE	99.9 NE	9.8 NE
21	3.9 E	2.3 WNW	3.0 ENE	99.9 NE	11.0 NE
22	3.3 WNW	2.0 WNW	2.2 N	99.9 N	10.0 NE
23	3.2 NW	2.0 NW	2.0 N	99.9 W	11.0 NNE
24	3.4 NW	1.3 NNW	1.3 WNW	99.9 N	9.8 NNE

第8－2表　地上風向風速（B点）

OBSERVATION POINT= 7

DATE	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
1	2.0 NNE	95.5 WNW	99.9 W	99.9 WNW	99.9 WNW
2	99.9 WNW	95.1 WNW	99.9 WNW	99.9 W	99.9 W
3	99.9 NW	95.5 W	99.9 NW	99.9 WSW	99.9 WSW
4	99.9 NW	95.1 W	99.9 WNW	99.9 WNW	99.9 WSW
5	99.9 N	95.0 WNW	99.9 NW	99.9 WNW	99.9 WNW
6	99.9 WNW	94.4 WNW	99.9 W	99.9 WNW	99.9 W
7	99.9 N	93.8 WNW	99.9 NW	99.9 WNW	99.9 W
8	99.9 N	3.6 NW	99.9 NNW	99.9 WNW	99.9 WSW
9	99.9 NNE	3.2 NNW	99.9 WNW	99.9 N	99.9 W
10	99.9 NE	3.5 NE	99.9 NW	99.9 NE	99.9 WNW
11	99.9 NE	4.7 NE	99.9 ESE	99.9 NE	99.9 NE
12	99.9 NE	5.7 NE	99.9 ESE	99.9 NE	99.9 NNE
13	99.9 NE	3.0 NNE	99.9 NE	99.9 NE	99.9 NE
14	99.9 ENE	4.4 NE	99.9 NE	99.9 NNE	99.9 NE
15	99.9 NE	3.7 N	99.9 NE	99.9 NNE	99.9 NNE
16	99.9 NE	3.5 WNW	99.9 NE	99.9 NNE	99.9 NNE
17	99.9 NE	3.2 WNW	99.9 NNE	99.9 NNE	99.9 NNE
18	99.9 ENE	99.9 WSW	99.9 ENE	99.9 N	99.9 N
19	99.9 ENE	99.9 WNW	99.9 NE	99.9 NNW	99.9 NNE
20	6.1 ENE	99.9 W	99.9 NE	99.9 NNE	99.9 NNE
21	4.8 NE	99.9 W	99.9 NE	99.9 N	99.9 NNE
22	5.5 WNW	99.9 NW	99.9 NNW	99.9 NNW	99.9 N
23	5.9 NW	99.9 WNW	99.9 N	99.9 WNW	99.9 NNE
24	4.8 WNW	99.9 WNW	99.9 SW	99.9 N	99.9 NNE

第8－3表　地上風向風速（C 点）

OBSERVATION POINT= 9

DATE	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
1	99.9 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	99.9 CALM	0.0 CALM
2	99.9 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	99.9 LACK	0.0 CALM
3	99.9 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	99.9 LACK	0.0 CALM
4	99.9 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	99.9 LACK	0.0 CALM
5	99.9 LACK	0.5 N	0.0 CALM	99.9 LACK	0.0 CALM
6	99.9 LACK	0.5 NNW	0.0 CALM	99.9 LACK	0.0 CALM
7	99.9 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	**** LACK	0.0 CALM
8	99.9 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	99.9 LACK	0.3 NW
9	99.9 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	99.9 LACK	0.0 CALM
10	99.9 LACK	0.5 E	0.0 CALM	99.9 LACK	0.0 CALM
11	99.9 LACK	0.5 E	0.0 CALM	2.0 ESE	0.0 CALM
12	99.9 LACK	1.5 ENE	0.0 CALM	2.5 ENE	1.0 E
13	99.9 LACK	1.2 NE	2.0 E	3.0 ENE	0.0 CALM
14	1.8 E	0.5 ENE	1.2 ENE	2.8 ENE	1.0 E
15	1.0 ENE	0.0 CALM	1.0 E	3.5 NE	1.0 ENE
16	1.5 E	0.0 CALM	0.6 E	3.3 ENE	2.9 ENE
17	0.5 E	0.7 NW	0.0 CALM	2.9 ENE	4.1 ENE
18	0.5 ESE	0.3 WNW	0.0 CALM	3.0 NE	4.5 ENE
19	0.5 E	0.0 CALM	0.0 CALM	2.3 NNE	4.6 ENE
20	1.0 E	0.0 CALM	0.0 CALM	3.0 NE	2.3 ENE
21	0.5 N	0.0 CALM	0.0 CALM	3.0 NE	3.7 ENE
22	0.0 CALM	0.0 CALM	0.5 NNE	1.5 N	4.0 ENE
23	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	**** CALM	4.0 ENE
24	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	4.4 NE

第8－4表　地上風向風速（D 点）

OBSERVATION POINT= 10

DATE	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
1	6.0 NE	1.2 NW	0.8 NNW	0.0 CALM	0.0 CALM
2	3.6 NW	1.0 NW	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM
3	1.3 NNW	0.8 NW	1.0 NNE	0.0 CALM	0.0 CALM
4	2.6 N	1.5 NNW	0.0 CALM	0.0 CALM	0.8 NNW
5	2.2 NNE	2.0 NNW	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM
6	0.0 CALM	2.9 NNW	0.0 CALM	1.1 NNW	0.0 CALM
7	0.0 CALM	0.5 NW	0.0 CALM	1.5 NNW	0.5 WNW
8	1.8 NNE	1.2 NNW	0.0 CALM	0.0 CALM	0.9 NW
9	2.5 ENE	0.0 CALM	1.0 NNW	0.0 CALM	1.0 NNW
10	3.2 ENE	0.0 CALM	0.0 CALM	0.5 ESE	0.5 NNW
11	3.8 E	1.5 ENE	0.6 SE	2.1 ESE	0.0 CALM
12	3.2 E	2.6 E	0.7 SE	2.3 E	1.9 E
13	3.9 E	1.1 ENE	1.0 ESE	4.0 E	0.0 CALM
14	2.5 ESE	1.5 E	1.5 ENE	3.3 ENE	0.6 ESE
15	3.0 ENE	0.0 CALM	3.0 E	3.8 ENE	1.5 ENE
16	2.6 E	0.0 CALM	2.2 E	3.1 ENE	5.0 ENE
17	1.7 ESE	1.3 NW	0.0 CALM	3.7 ENE	5.9 ENE
18	1.9 ESE	1.0 NW	0.0 CALM	1.8 NE	5.4 ENE
19	1.2 E	0.0 CALM	0.0 CALM	2.0 NE	4.4 NE
20	1.0 E	0.0 CALM	2.1 E	1.8 ENE	4.8 ENE
21	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	1.2 NE	4.5 E
22	0.9 NNW	0.6 NW	0.4 NE	1.3 N	4.9 ENE
23	1.1 NNW	1.4 NNW	0.0 CALM	0.0 CALM	4.3 ENE
24	0.4 NNW	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	4.0 ENE

第8－5表　地上風向風速（E点）

OBSERVATION POINT= 13

DATE	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
1	5.5 NE	0.4 WNW	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM
2	1.6 NW	0.4 NNW	0.0 CALM	1.2 NW	0.0 CALM
3	1.0 NW	1.0 NW	0.5 N	0.0 CALM	0.0 CALM
4	1.8 N	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM
5	1.4 NE	1.1 NW	0.9 NW	0.0 CALM	0.0 CALM
6	0.0 CALM	1.6 NW	0.0 CALM	1.0 NNW	0.0 CALM
7	0.0 CALM	0.5 NW	0.0 CALM	1.2 NNW	1.0 WSW
8	1.5 NNE	2.0 NNW	0.0 CALM	0.0 CALM	0.9 WNW
9	1.9 ENE	0.4 NNW	1.0 NW	1.0 NE	1.1 NW
10	3.1 ENE	0.5 NE	0.5 N	1.5 E	0.0 CALM
11	3.4 ENE	1.5 ENE	1.7 SE	2.2 ESE	0.0 CALM
12	3.8 E	2.0 ENE	1.4 SSE	3.6 ENE	1.0 E
13	4.1 E	1.3 ENE	2.5 E	4.8 ENE	0.9 ENE
14	3.0 E	1.5 NE	1.6 NE	4.9 ENE	1.0 ESE
15	3.7 ENE	0.0 CALM	2.7 E	3.9 ENE	0.5 ENE
16	2.6 ENE	0.0 CALM	2.3 ENE	4.2 ENE	5.0 ENE
17	1.5 E	0.5 WNW	1.0 E	3.4 ENE	5.4 ENE
18	0.5 E	0.0 CALM	0.0 CALM	2.7 NE	4.8 ENE
19	0.5 ENE	0.0 CALM	0.0 CALM	1.4 NE	4.9 NE
20	0.0 CALM	0.5 NW	1.2 ENE	2.2 ENE	4.5 ENE
21	0.0 CALM	0.0 CALM	1.0 ENE	2.8 NE	5.0 ENE
22	2.2 WNW	0.0 CALM	1.0 NNE	0.5 NW	4.7 ENE
23	2.0 NW	0.8 NW	0.0 CALM	0.0 CALM	4.6 ENE
24	0.0 CALM	0.5 NNW	0.0 CALM	0.0 CALM	4.3 ENE

第8－6表　地上風向風速（F点）

OBSERVATION POINT= 16

DATE	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
1	99.9 NE	99.9 N	0.5 NW	0.7 NW	0.8 NNW
2	99.9 NW	99.9 NW	0.0 CALM	0.5 WSW	0.5 W
3	99.9 NE	99.9 NW	0.0 CALM	0.5 NNW	1.5 WNW
4	99.9 NE	99.9 WNW	1.0 W	0.0 CALM	0.3 N
5	99.9 NE	99.9 NW	1.0 WSW	0.5 WNW	0.0 CALM
6	99.9 N	99.9 NW	0.0 CALM	0.0 CALM	0.7 NW
7	99.9 NE	99.9 NW	0.0 CALM	0.7 WNW	1.0 SSW
8	99.9 NE	99.9 N	1.4 WNW	0.7 NNE	1.5 WNW
9	99.9 NE	99.9 N	99.9 N	1.0 E	1.3 NW
10	99.9 NE	1.0 N	99.9 N	1.5 E	0.5 NW
11	99.9 E	1.0 NW	0.3 N	2.5 ESE	0.4 ENE
12	99.9 E	1.5 E	1.6 SSE	3.0 ESE	1.0 ESE
13	99.9 ESE	2.0 ESE	2.8 ESE	2.5 E	0.8 E
14	99.9 ESE	1.2 ESE	2.0 ESE	2.0 E	1.0 E
15	99.9 E	0.3 NW	2.5 ESE	2.0 E	1.2 E
16	99.9 E	0.5 NNE	2.8 ESE	1.8 E	2.5 E
17	99.9 ESE	9.9 NW	1.2 ESE	1.5 NE	2.0 E
18	99.9 E	1.0 NW	0.5 ENE	1.0 NE	2.0 E
19	99.9 N	0.9 NW	1.2 E	0.6 NNE	1.9 ENE
20	99.9 NE	1.0 NW	0.5 E	1.0 NE	2.0 E
21	99.9 N	0.5 NNE	0.0 CALM	1.0 ENE	2.3 NE
22	99.9 NE	0.6 NW	0.6 NNE	1.5 WNW	1.5 ENE
23	99.9 NNE	0.9 WNW	0.0 CALM	0.5 ESE	2.4 E
24	99.9 NNW	0.0 CALM	0.3 NNE	1.5 NW	2.0 ENE

第8－7表　地上風向風速（G点）

OBSERVATION POINT= 19

DATE	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
1	2.5 NE	0.3 N	0.0 CALM	0.3 NNW	0.5 WNW
2	1.5 NNW	0.3 NNW	0.0 CALM	0.3 NW	0.0 CALM
3	0.3 N	0.3 NNE	0.0 CALM	0.3 WNW	0.0 CALM
4	0.3 N	0.4 NNW	0.0 CALM	0.3 WNW	0.0 CALM
5	0.3 E	0.0 CALM	0.3 SW	0.3 WNW	0.0 CALM
6	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM
7	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.5 SW
8	1.5 NE	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM
9	1.8 ENE	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM
10	2.4 ESE	0.0 CALM	0.0 CALM	1.3 SE	0.0 CALM
11	4.0 ESE	1.5 E	0.3 NW	3.0 SSE	0.0 CALM
12	4.0 ESE	1.8 SE	2.0 SSW	3.3 SE	0.0 CALM
13	5.0 E	0.6 SE	3.0 SE	4.8 ESE	0.0 CALM
14	4.0 ESE	1.2 S	3.0 SE	4.3 E	0.5 ESE
15	3.7 ESE	0.0 CALM	3.5 ESE	3.0 E	1.6 SE
16	3.5 E	0.0 CALM	2.5 SE	3.6 E	3.7 ESE
17	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	2.0 E	4.3 E
18	0.0 CALM	0.7 NW	0.0 CALM	1.3 E	4.4 E
19	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	2.3 E
20	0.0 CALM	0.0 CALM	0.4 E	0.0 CALM	2.4 E
21	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	3.9 ESE
22	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	3.5 E
23	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	4.0 ESE
24	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	4.2 ESE

第8－8表　地上風向風速（H点）

OBSERVATION POINT= 21

DATE	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
1	99.9 LACK	1.1 NNW	0.7 WNW	0.8 NW	0.7 NW
2	99.9 LACK	0.8 NW	1.0 N	0.8 WNW	0.0 CALM
3	99.9 LACK	0.3 NNW	0.8 NW	0.2 NNW	0.5 W
4	99.9 LACK	0.5 NNW	0.3 NNW	1.0 NNW	0.6 NNW
5	99.9 LACK	1.4 NNW	0.7 WNW	0.3 NW	0.3 N
6	99.9 LACK	1.6 NNW	0.9 NNW	1.3 NNW	0.5 WNW
7	99.9 LACK	0.7 NNW	1.1 NW	1.3 NNW	0.5 S
8	99.9 LACK	1.4 NNW	1.0 NW	1.3 NW	0.6 WNW
9	1.8 N	1.1 N	1.4 NNW	1.2 NNW	1.3 NW
10	2.0 N	0.3 E	1.4 NW	0.9 SSE	0.8 W
11	3.1 E	1.1 E	0.3 WSW	2.0 ESE	0.3 W
12	3.7 E	1.2 E	2.1 S	2.4 E	0.3 ESE
13	4.6 E	0.8 ESE	2.9 E	3.5 E	0.5 SW
14	3.7 E	0.3 NE	3.3 E	3.7 E	1.5 E
15	3.5 E	0.5 NW	2.9 ESE	3.4 E	0.7 E
16	3.1 E	0.6 WNW	2.4 ESE	3.4 E	3.0 E
17	1.0 SE	1.0 NW	0.9 ESE	2.1 ENE	2.7 E
18	0.4 E	1.2 NNW	0.9 ESE	1.1 E	2.4 E
19	0.5 NW	1.0 NNW	0.8 ESE	0.9 NW	1.6 ENE
20	1.4 NNW	1.3 NNW	0.0 CALM	0.5 ESE	2.0 E
21	1.0 NNW	0.6 NW	0.5 WNW	0.8 W	2.6 E
22	0.9 NNW	0.5 NW	0.7 NNW	0.7 NW	2.2 ENE
23	0.7 NNW	1.3 NNW	0.4 NNW	0.7 E	3.1 E
24	0.7 WNW	0.7 NW	0.3 NNW	0.5 WNW	2.5 E

第８－９表　風向風速（原研気象塔地点№４，10 m）

OBSERVATION POINT= 41

DATE	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
1	7.5 NNE	0.7 NW	0.8 WNW	0.0 CALM	0.4 NW
2	2.7 WNW	1.0 WNW	0.0 CALM	1.0 WSW	0.7 W
3	1.3 NW	0.5 WNW	0.6 NNW	0.0 CALM	0.9 W
4	1.0 NW	1.0 WNW	0.3 N	0.0 CALM	0.0 CALM
5	3.5 N	1.0 WNW	1.0 N	0.0 CALM	0.6 WNW
6	1.9 NNW	0.9 NW	0.3 N	0.4 NW	1.0 WNW
7	3.2 N	1.2 WNW	1.5 N	0.5 WNW	0.3 W
8	3.8 NNE	0.3 NW	1.3 N	0.0 CALM	1.1 W
9	3.5 NE	1.0 NNE	0.3 WNW	0.7 N	1.3 WNW
10	2.0 NNE	1.6 NE	0.0 CALM	1.0 ENE	0.0 CALM
11	2.0 NE	1.5 NE	0.0 CALM	1.2 E	0.0 CALM
12	2.5 NE	2.5 NE	1.0 SE	2.7 NE	2.1 NE
13	3.5 ENE	2.5 NNE	3.5 ENE	3.5 NE	0.3 ENE
14	3.5 ENE	0.5 NE	1.5 ENE	3.2 NE	1.3 ENE
15	2.8 ENE	0.5 NNE	3.5 NE	3.5 NE	2.0 NE
16	2.0 ENE	0.0 CALM	2.0 ENE	3.2 NE	3.6 NE
17	1.8 ENE	1.3 WNW	1.6 NE	3.5 NE	4.5 NE
18	2.0 E	0.9 WNW	1.3 ENE	4.0 NNE	5.0 NE
19	2.0 ENE	0.5 WNW	1.2 ENE	3.5 NNE	6.0 NNE
20	2.0 ENE	0.5 WNW	2.2 NE	3.5 NE	5.0 NE
21	0.5 E	0.0 CALM	0.8 ENE	3.5 NNE	5.5 NNE
22	0.3 WNW	0.0 CALM	1.0 N	2.7 N	4.5 NE
23	0.0 CALM	1.0 WNW	1.2 N	0.0 CALM	5.0 NE
24	0.3 NW	0.3 NNW	0.0 CALM	1.8 NNE	5.0 NE

第８－10表　風向風速（原研気象塔，20 m）

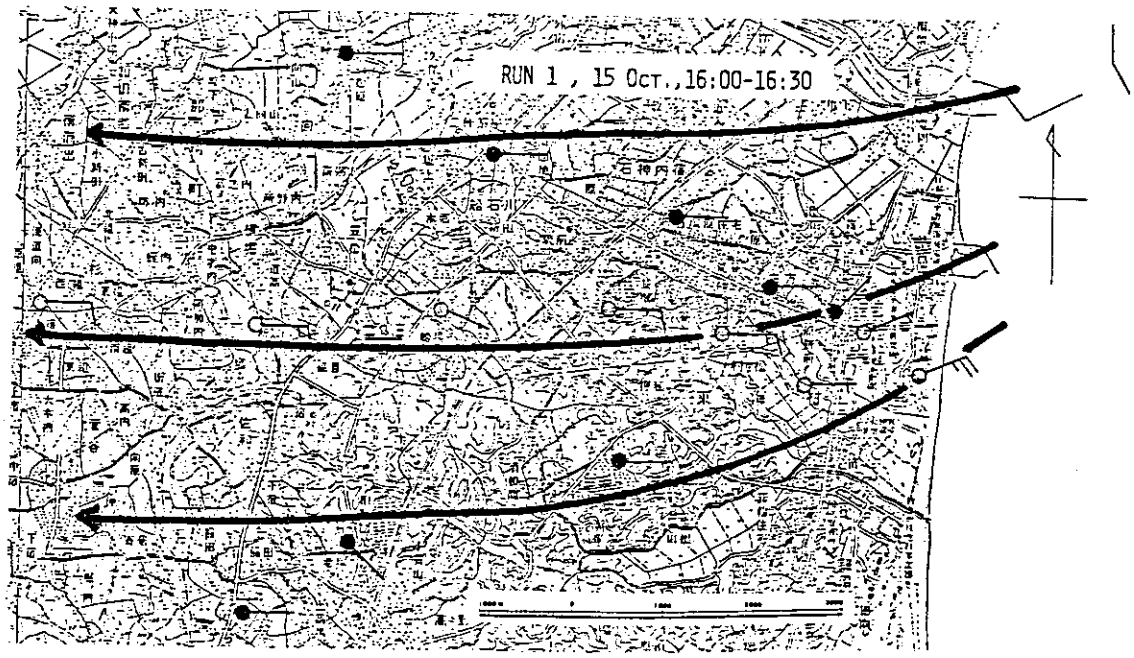
OBSERVATION POINT= 42

DATE	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
1	7.5 NNE	0.5 NW	0.6 WNW	0.0 CALM	0.3 NW
2	2.5 WNW	1.1 WNW	0.0 CALM	1.0 WSW	0.8 W
3	0.6 WNW	0.9 WNW	0.5 N	0.0 CALM	1.0 W
4	1.0 NW	1.0 WNW	0.3 N	0.0 CALM	0.3 WNW
5	4.0 N	1.0 WNW	0.0 CALM	0.0 CALM	0.6 WNW
6	2.0 NNW	0.9 NW	0.0 CALM	0.5 NW	1.0 WNW
7	3.0 N	1.2 WNW	1.7 N	0.5 WNW	0.0 CALM
8	3.5 NNE	0.3 NW	1.2 N	0.0 CALM	1.0 W
9	3.5 NNE	1.0 NNE	0.5 WNW	0.8 N	1.0 WNW
10	2.5 NE	1.7 NE	0.0 CALM	1.0 ENE	0.0 CALM
11	2.0 NE	1.5 NE	0.0 CALM	1.8 E	0.0 CALM
12	2.0 NE	2.7 NE	1.0 SE	2.7 NE	2.2 NE
13	3.8 ENE	2.8 NNE	3.2 ENE	3.5 ENE	0.3 ENE
14	3.2 ENE	0.5 NE	2.5 ENE	3.5 NE	1.2 ENE
15	2.7 ENE	0.5 NNE	2.7 NE	3.5 NE	2.0 NE
16	2.0 ENE	0.0 CALM	2.0 ENE	3.2 NE	3.7 NE
17	1.7 ENE	1.6 WNW	1.7 NE	3.7 NE	4.2 NNE
18	2.0 E	1.0 WNW	1.7 ENE	4.0 NNE	5.0 NE
19	2.0 ENE	0.5 WNW	1.3 ENE	3.2 NNE	5.2 NE
20	2.0 ENE	0.5 WNW	2.2 NE	3.5 NE	5.0 NE
21	0.8 E	0.0 CALM	0.8 NE	3.5 NNE	5.5 NNE
22	0.5 WNW	0.0 CALM	1.0 N	2.7 N	4.7 NE
23	0.0 CALM	0.8 WNW	1.2 N	0.0 CALM	5.2 NE
24	0.3 NW	0.3 NNW	0.0 CALM	1.8 NNE	5.0 NNE

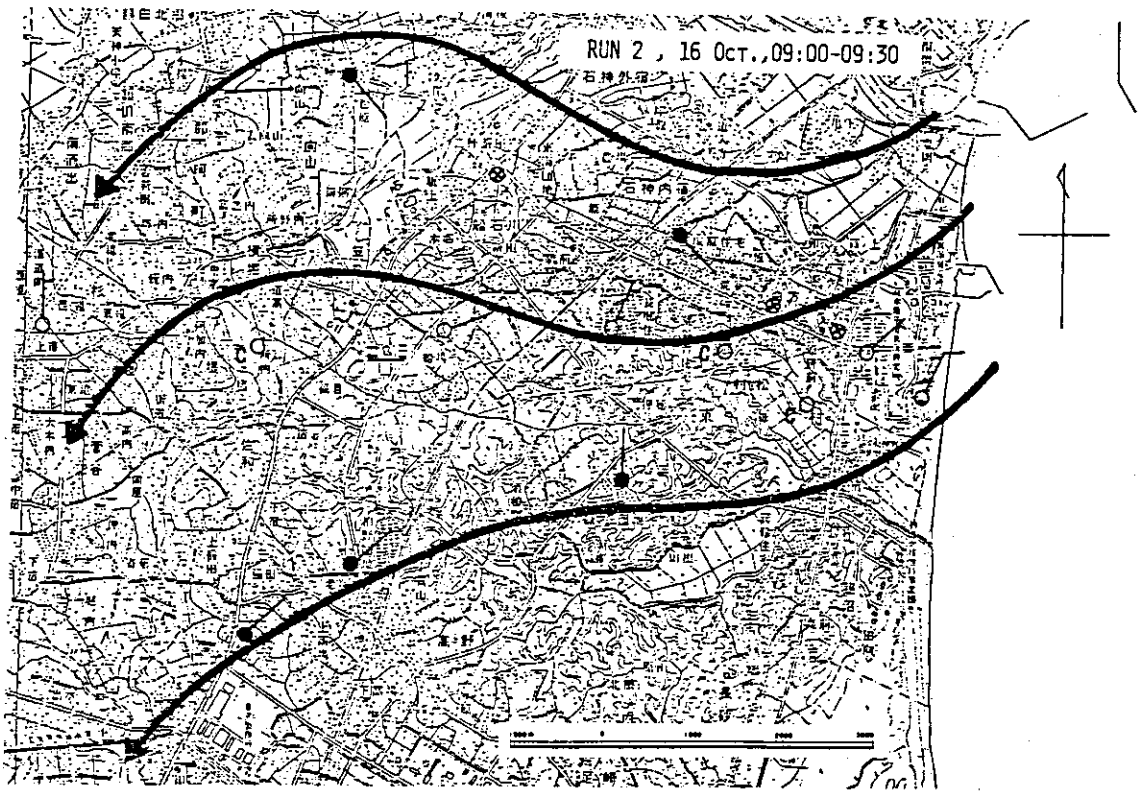
第8－11表　風向風速（原研気象塔，40 m）

OBSERVATION POINT= 43

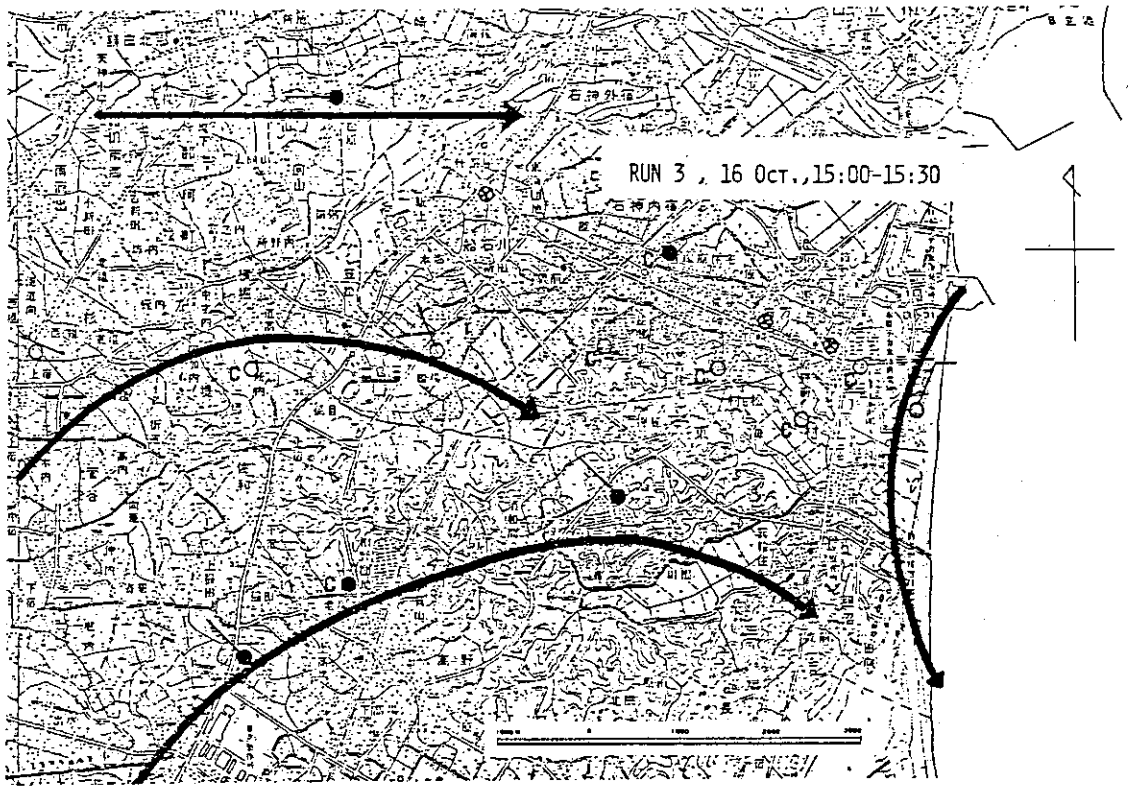
DATE	10/15		10/16		10/17		10/18		10/19	
1	9.0	NE	2.7	NNW	2.0	NW	1.0	NW	2.1	NW
2	4.5	NW	3.7	NNW	1.8	NNW	1.5	W	1.3	NW
3	3.0	NNW	2.0	NW	2.0	N	1.7	NW	1.8	NW
4	4.0	NNW	3.0	NNW	1.3	NNE	2.0	N	2.1	NW
5	4.7	NNE	3.8	NNW	2.0	NNE	1.5	N	1.7	NW
6	3.5	NE	4.0	NNW	1.3	N	3.7	NNW	2.3	NW
7	4.0	NE	2.2	NW	2.7	NNE	3.0	NNW	2.4	WNW
8	4.0	ENE	1.7	N	2.0	NNE	0.3	N	2.1	WNW
9	4.0	E	1.5	NE	1.0	NW	1.0	NNE	2.3	NW
10	3.5	E	2.0	ENE	0.4	N	1.2	ESE	0.9	NW
11	3.7	E	2.5	ENE	0.0	CALM	2.0	E	0.0	CALM
12	3.0	E	3.1	ENE	1.3	ESE	3.5	ENE	2.2	E
13	5.0	E	3.0	NE	3.9	E	4.8	ENE	1.0	E
14	4.0	E	1.2	ENE	2.7	E	4.3	ENE	1.8	E
15	4.0	E	1.3	NE	3.2	E	4.5	NE	2.7	NE
16	3.7	E	1.0	NNW	3.0	E	4.2	NE	4.5	NE
17	3.2	E	2.2	NW	2.7	ENE	4.3	NE	6.0	NE
18	3.7	E	2.5	NW	2.7	E	5.0	NE	6.3	NE
19	3.0	E	2.1	NW	2.8	E	4.0	NNE	5.5	NE
20	3.8	E	2.5	NNW	3.0	ENE	4.9	NE	6.2	ENE
21	2.0	E	1.7	NNW	1.9	ENE	4.8	NNE	7.0	NE
22	2.0	NNW	2.0	N	2.1	NNE	4.2	N	6.0	NE
23	1.7	NNW	2.0	NW	2.3	NE	0.0	CALM	7.0	NE
24	2.5	NNW	2.3	N	1.3	NNW	2.8	NE	7.5	NE



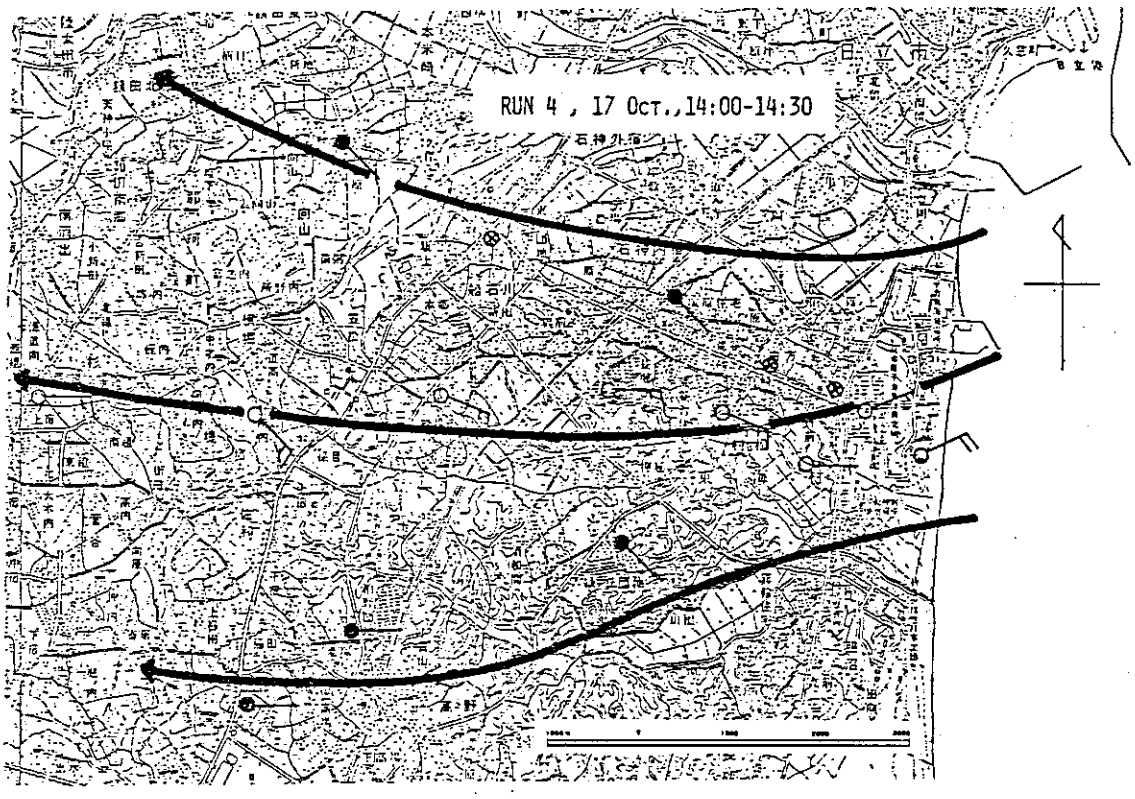
第８－１図　SF_6を捕集中の30分間の地上風向風速と流線図
（○印は自記風向風速計で，●印は風向の目視測による。⊗印は欠測で，
Ｃは静穏を意味する。矢羽記号の説明は附録の図Ａ－１を参照）



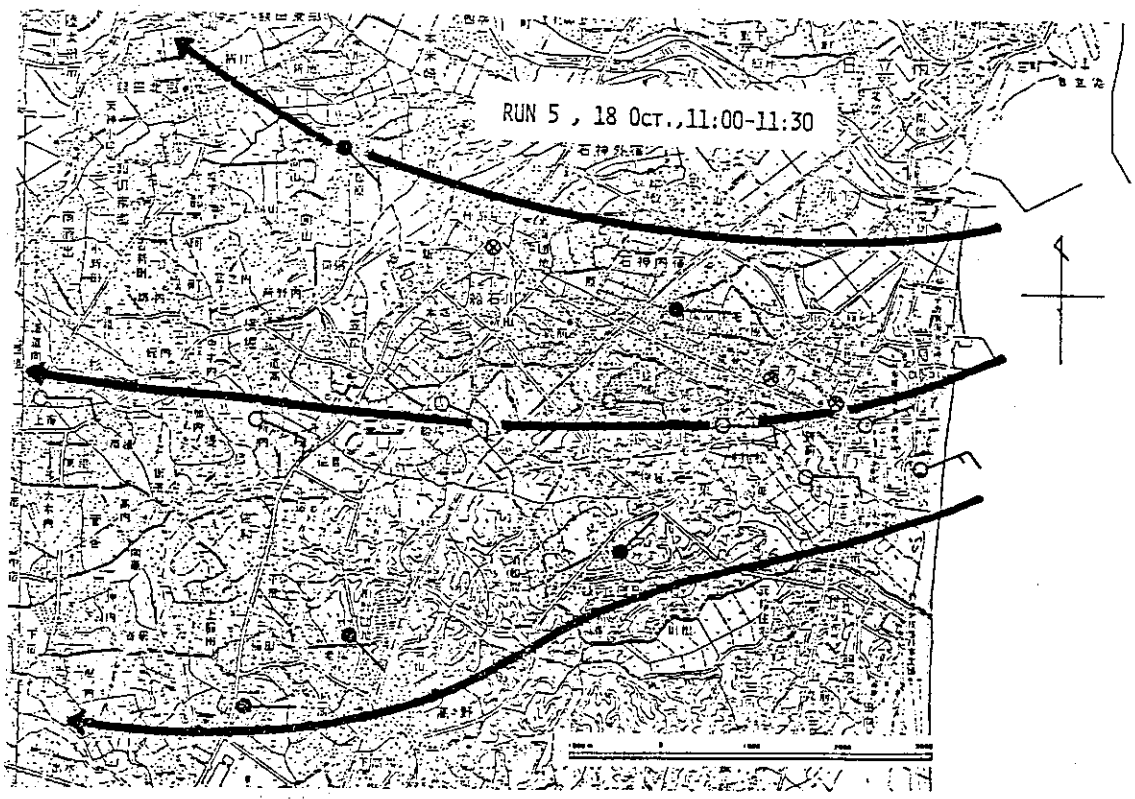
第８－２図　SF_6を捕集中の30分間の地上風向風速と流線図
（○印は自記風向風速計で，●印は風向の目視測による。
⊗印は欠測で，Ｃは静穏を意味する）



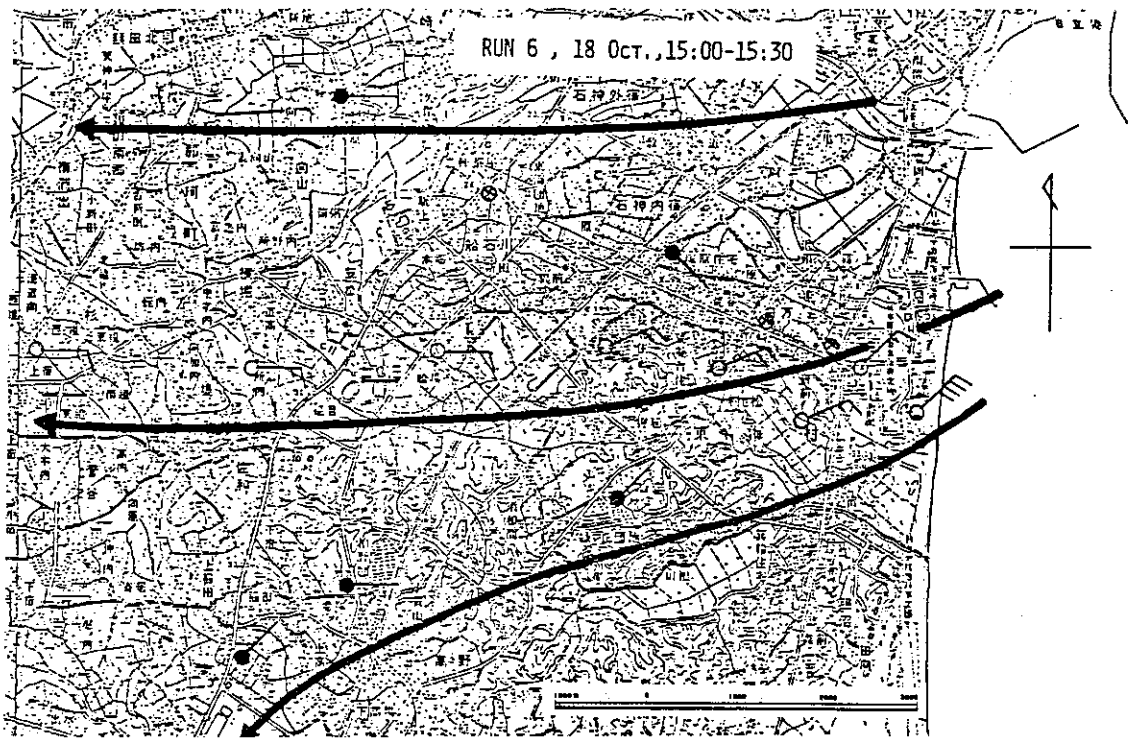
第８－３図　SF_6 捕集中の30分間の地上風向風速と流線図
（○印は自記風向風速計で，●印は風向の目視測による。
⊗印は欠測で，Ｃは静穏を意味する）



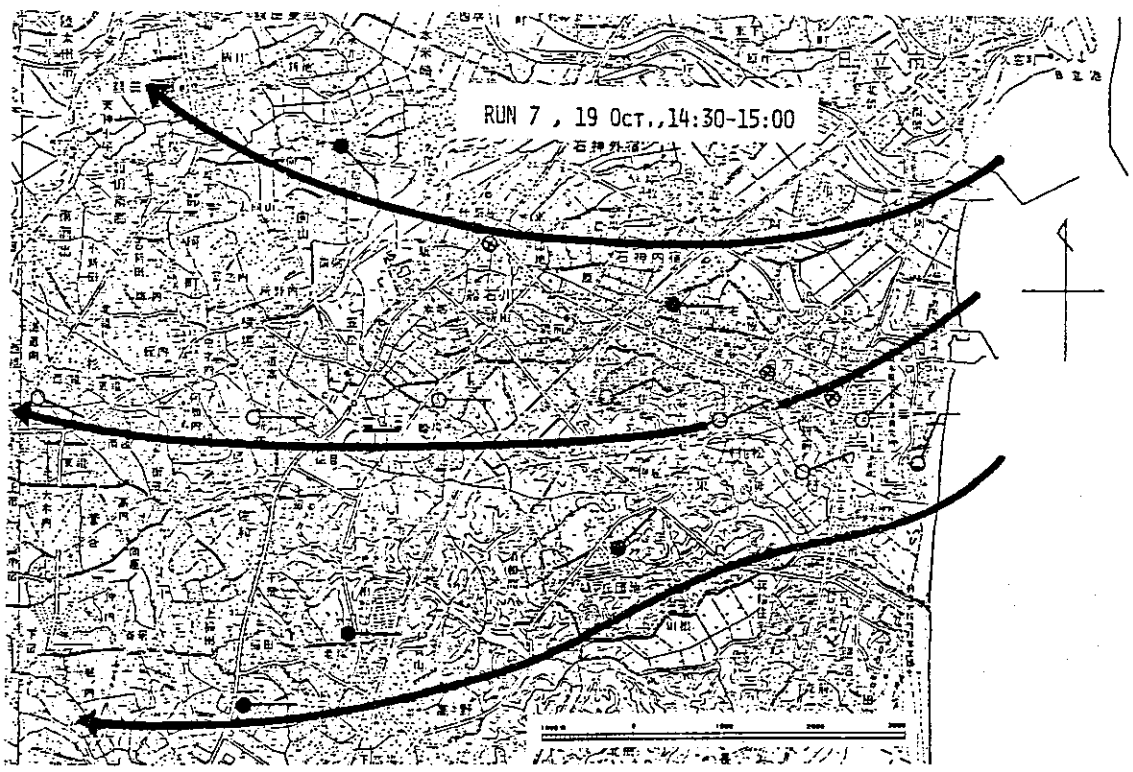
第８－４図　SF_6 を捕集中の30分間の地上風向風速と流線図
（○印は自記風向風速計，●印は風向の目視測による。
⊗印は欠測で，Ｃは静穏を示す）



第８－５図　SF_6を捕集中の30分間の地上風向風速と流線図
（○印は自記風向風速計で，●印は風向の目視測による。
⊗印は欠測で，Ｃは静穏を意味する）



第８－６図　SF_6を捕集中の30分間の地上風向風速と流線図
（○印は自記風向風速計で，●印は風向の目視測による。
⊗印は欠測で，Ｃは静穏を意味する）



第８－７図　SF_6 を捕集中の30分間の地上風向風速と流線図
（○印は自記風向風速計で，●印は風向の目視測による。
⊗印は欠測で，Ｃは静穏を意味する）

第9－1表　測定風気球観測結果（A点）

STATION 1;　80/10/15 13: 1

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (70)	6.7
100- 200	ENE (70)	7.1
200- 300	ENE (69)	6.3
300- 400	ENE (71)	6.2
400- 500	ENE (71)	6.4
500- 600	ENE (64)	6.2
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	NE (55)	4.0
800- 900	N (6)	1.0
900-1000	W (281)	4.2
1000-1100	WNW (289)	5.3

STATION 1;　80/10/15 13:47

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (64)	5.0
100- 200	ENE (69)	5.9
200- 300	ENE (69)	6.0
300- 400	ENE (67)	7.0
400- 500	ENE (68)	6.7
500- 600	ENE (69)	6.5
600- 700	ENE (73)	5.1
700- 800	ENE (72)	4.7
800- 900	ENE (74)	2.0
900-1000	W (281)	1.0
1000-1100	W (270)	5.0

STATION 1;　80/10/15 14: 1

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (75)	3.2
100- 200	ENE (68)	4.7
200- 300	ENE (73)	5.8
300- 400	ENE (73)	6.1
400- 500	ENE (72)	4.6
500- 600	ENE (76)	4.1
600- 700	E (84)	2.7
700- 800	SSW (204)	0.6
800- 900	W (269)	2.0
900-1000	W (281)	4.2
1000-1100	WNW (294)	5.0

STATION 1;　80/10/15 14:29

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (63)	3.6
100- 200	ENE (65)	4.0
200- 300	ENE (64)	4.2
300- 400	ENE (73)	4.9
400- 500	ENE (72)	4.9
500- 600	E (84)	4.4
600- 700	ESE (107)	3.2
700- 800	SSE (156)	1.2
800- 900	W (280)	2.9
900-1000	WNW (289)	4.3
1000-1100	WNW (295)	5.2

STATION 1;　80/10/15 15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (53)	5.0
100- 200	ENE (59)	5.9
200- 300	ENE (65)	5.7
300- 400	ENE (71)	5.6
400- 500	ENE (71)	5.5
500- 600	ENE (68)	5.9
600- 700	ENE (71)	4.5
700- 800	ENE (77)	1.8
800- 900	NW (323)	1.4
900-1000	WNW (302)	3.8
1000-1100	NW (305)	4.6

STATION 1;　80/10/15 15:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (62)	6.0
100- 200	ENE (62)	6.9
200- 300	ENE (57)	6.5
300- 400	ENE (59)	5.5
400- 500	ENE (75)	5.9
500- 600	ENE (78)	6.3
600- 700	ENE (78)	5.5
700- 800	ESE (116)	1.6
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/15 15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (51)	4.6
100- 200	ENE (62)	3.4
200- 300	ENE (66)	4.0
300- 400	ENE (63)	4.1
400- 500	ENE (64)	5.2
500- 600	ENE (68)	3.1
600- 700	NNW (330)	0.5
700- 800	WNW (297)	2.5
800- 900	NW (304)	3.5
900-1000	NW (307)	4.3
1000-1100	NW (314)	4.6

STATION 1;　80/10/15 15:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (65)	3.4
100- 200	ENE (60)	4.1
200- 300	ENE (58)	4.4
300- 400	ENE (61)	4.8
400- 500	ENE (63)	4.6
500- 600	ENE (73)	4.6
600- 700	E (89)	1.9
700- 800	WNW (286)	1.5
800- 900	WNW (293)	3.0
900-1000	WNW (301)	3.4
1000-1100	WNW (300)	4.3

STATION 1;　80/10/15 16: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (53)	5.7
100- 200	ENE (63)	6.2
200- 300	ENE (65)	6.9
300- 400	ENE (68)	6.7
400- 500	ENE (66)	5.2
500- 600	ENE (69)	4.9
600- 700	ENE (74)	5.2
700- 800	ESE (102)	3.8
800- 900	S (178)	2.2
900-1000	WSW (250)	3.3
1000-1100	W (277)	3.3

STATION 1;　80/10/15 16:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (53)	5.1
100- 200	ENE (64)	5.1
200- 300	ENE (70)	6.2
300- 400	ENE (75)	6.0
400- 500	ENE (75)	6.0
500- 600	ENE (69)	5.6
600- 700	ENE (72)	4.7
700- 800	E (85)	3.3
800- 900	SSW (208)	1.2
900-1000	W (280)	2.5
1000-1100	WNW (286)	3.8

STATION 1;　80/10/15 16:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (70)	4.0
100- 200	ENE (63)	3.2
200- 300	ENE (72)	3.8
300- 400	ENE (72)	4.5
400- 500	ENE (73)	4.6
500- 600	ENE (71)	4.0
600- 700	E (95)	2.8
700- 800	SSW (211)	2.1
800- 900	W (269)	3.1
900-1000	W (278)	3.0
1000-1100	WNW (290)	3.7

STATION 1;　80/10/16 6: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NW (316)	6.5
100- 200	WNW (303)	3.4
200- 300	SSW (194)	1.0
300- 400	S (183)	2.2
400- 500	S (179)	3.9
500- 600	S (177)	4.1
600- 700	S (179)	5.1
700- 800	S (189)	5.4
800- 900	SSW (205)	5.2
900-1000	SW (215)	5.2
1000-1100	SW (221)	5.3

第9－1表　つづき

STATION 1;　80/10/16　6:33

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NW (312)	4.4
100- 200	SSW (196)	1.3
200- 300	S (174)	1.9
300- 400	SSE (166)	3.4
400- 500	SSE (164)	4.5
500- 600	S (169)	5.2
600- 700	S (178)	5.8
700- 800	S (189)	6.1
800- 900	SSW (198)	6.1
900-1000	SSW (212)	5.3
1000-1100	SSW (212)	5.0

STATION 1;　80/10/16　7: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NW (305)	3.1
100- 200	S (189)	0.4
200- 300	SSE (164)	1.8
300- 400	SSE (165)	3.2
400- 500	SSE (163)	4.6
500- 600	SSE (166)	6.1
600- 700	S (173)	6.1
700- 800	S (180)	6.6
800- 900	S (188)	6.9
900-1000	SSW (194)	7.1
1000-1100	SSW (201)	6.5

STATION 1;　80/10/16　7:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (353)	2.2
100- 200	N (0)	1.0
200- 300	SE (133)	1.8
300- 400	SSE (151)	4.2
400- 500	SSE (157)	5.1
500- 600	SSE (159)	5.9
600- 700	SSE (163)	6.6
700- 800	S (175)	7.2
800- 900	S (188)	7.3
900-1000	SSW (196)	7.2
1000-1100	SSW (197)	6.7

STATION 1;　80/10/16　8: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (3)	2.0
100- 200	N (3)	2.5
200- 300	N (354)	1.7
300- 400	SE (137)	1.5
400- 500	SSE (153)	4.0
500- 600	SSE (158)	5.4
600- 700	SSE (164)	5.9
700- 800	S (173)	7.0
800- 900	S (183)	7.5
900-1000	S (190)	8.0
1000-1100	SSW (193)	7.6

STATION 1;　80/10/16　8:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (349)	1.8
100- 200	NNE (25)	2.8
200- 300	N (5)	2.4
300- 400	NNE (33)	0.6
400- 500	SSE (149)	3.6
500- 600	SSE (166)	4.3
600- 700	SSE (168)	5.7
700- 800	S (172)	6.4
800- 900	S (181)	7.4
900-1000	S (188)	7.8
1000-1100	SSW (194)	8.6

STATION 1;　80/10/16　8:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (16)	1.1
100- 200	NNE (24)	1.8
200- 300	NNE (32)	1.8
300- 400	SE (140)	2.2
400- 500	SSE (160)	4.3
500- 600	SSE (166)	5.3
600- 700	SSE (168)	6.4
700- 800	S (178)	7.1
800- 900	S (187)	7.5
900-1000	SSW (194)	8.0
1000-1100	SSW (201)	8.3

STATION 1;　80/10/16　8:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (21)	2.3
100- 200	NNE (19)	2.2
200- 300	NNE (22)	2.2
300- 400	ENE (58)	1.3
400- 500	SSE (157)	3.1
500- 600	SSE (167)	5.4
600- 700	S (174)	6.4
700- 800	S (183)	7.1
800- 900	S (189)	7.7
900-1000	S (190)	8.0
1000-1100	S (177)	7.8

STATION 1;　80/10/16　9: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (25)	2.2
100- 200	NNE (23)	2.5
200- 300	NNE (27)	2.2
300- 400	E (95)	1.5
400- 500	SSE (153)	4.3
500- 600	SSE (161)	5.2
600- 700	S (171)	6.4
700- 800	S (178)	6.8
800- 900	S (183)	9.0
900-1000	S (181)	6.7
1000-1100	S (187)	8.1

STATION 1;　80/10/16　9:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (27)	2.2
100- 200	NNE (19)	2.7
200- 300	NNE (26)	2.5
300- 400	ESE (111)	2.3
400- 500	SSE (148)	3.8
500- 600	SSE (160)	5.5
600- 700	S (170)	6.1
700- 800	S (178)	7.1
800- 900	S (184)	7.8
900-1000	S (186)	7.8
1000-1100	S (186)	8.6

STATION 1;　80/10/16　9:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (38)	2.7
100- 200	NNE (31)	2.6
200- 300	ENE (62)	2.2
300- 400	SE (132)	2.9
400- 500	SSE (152)	5.0
500- 600	SSE (163)	5.8
600- 700	SSE (167)	6.4
700- 800	S (175)	7.0
800- 900	S (176)	7.5
900-1000	S (180)	7.7
1000-1100	S (183)	8.0

STATION 1;　80/10/16　12: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (47)	3.5
100- 200	NE (47)	3.6
200- 300	E (97)	3.0
300- 400	SE (131)	4.1
400- 500	SSE (150)	5.6
500- 600	SSE (157)	7.3
600- 700	SSE (160)	8.1
700- 800	SSE (166)	8.5
800- 900	S (172)	9.0
900-1000	S (172)	10.1
1000-1100	S (171)	10.6

STATION 1;　80/10/16　12:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (35)	4.2
100- 200	NE (53)	3.1
200- 300	E (97)	3.0
300- 400	SE (127)	3.7
400- 500	SE (146)	4.9
500- 600	SSE (155)	6.5
600- 700	SSE (161)	7.5
700- 800	SSE (167)	8.6
800- 900	S (170)	9.1
900-1000	S (173)	9.7
1000-1100	S (174)	10.6

第9－1表　つづき

STATION 1;　80/10/16 13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (28)	3.8
100- 200	NNE (29)	4.4
200- 300	ENE (57)	2.6
300- 400	ESE (115)	2.3
400- 500	SE (140)	3.3
500- 600	SSE (157)	5.4
600- 700	SSE (161)	6.9
700- 800	SSE (165)	8.4
800- 900	SSE (166)	9.8
900-1000	S (169)	11.1
1000-1100	S (170)	11.5

STATION 1;　80/10/16 13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (32)	3.7
100- 200	NE (42)	3.1
200- 300	ENE (63)	2.4
300- 400	ESE (112)	1.7
400- 500	SE (142)	2.8
500- 600	SSE (151)	4.8
600- 700	SSE (156)	6.8
700- 800	SSE (158)	8.3
800- 900	SSE (160)	9.6
900-1000	SSE (165)	10.6
1000-1100	S (169)	11.0

STATION 1;　80/10/16 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (43)	3.3
100- 200	NE (56)	2.7
200- 300	ENE (62)	2.2
300- 400	E (79)	1.9
400- 500	ESE (116)	2.0
500- 600	SE (138)	2.9
600- 700	SSE (152)	5.2
700- 800	SSE (159)	7.6
800- 900	SSE (164)	9.6
900-1000	SSE (165)	10.1
1000-1100	SSE (165)	11.0

STATION 1;　80/10/16 14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (43)	3.3
100- 200	NE (48)	3.3
200- 300	ENE (57)	2.5
300- 400	E (79)	1.9
400- 500	SE (129)	2.7
500- 600	SSE (152)	4.4
600- 700	SSE (158)	6.5
700- 800	SSE (162)	8.5
800- 900	SSE (166)	9.4
900-1000	SSE (167)	10.4
1000-1100	S (171)	10.8

STATION 1;　80/10/16 14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (18)	2.8
100- 200	NNE (22)	3.1
200- 300	NNE (29)	1.9
300- 400	NNE (21)	0.9
400- 500	SSE (166)	1.0
500- 600	SSE (164)	3.6
600- 700	SSE (164)	6.2
700- 800	S (170)	7.6
800- 900	S (170)	8.8
900-1000	S (173)	9.5
1000-1100	S (176)	9.3

STATION 1;　80/10/16 14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (37)	2.8
100- 200	NE (40)	2.4
200- 300	NE (41)	1.2
300- 400	ESE (111)	0.1
400- 500	SSE (158)	1.4
500- 600	SSE (157)	4.1
600- 700	SSE (167)	6.9
700- 800	S (170)	8.7
800- 900	S (171)	9.4
900-1000	S (175)	9.2
1000-1100	S (181)	9.5

STATION 1;　80/10/16 15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (21)	1.9
100- 200	N (11)	1.9
200- 300	N (358)	1.9
300- 400	N (5)	1.0
400- 500	SSE (150)	0.7
500- 600	SSE (164)	3.0
600- 700	S (172)	5.6
700- 800	S (173)	7.5
800- 900	S (172)	9.1
900-1000	S (178)	9.1
1000-1100	S (183)	9.0

STATION 1;　80/10/16 15:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (26)	2.4
100- 200	NNE (31)	2.0
200- 300	NNE (20)	1.7
300- 400	N (350)	0.5
400- 500	SSE (159)	0.5
500- 600	SSE (159)	2.3
600- 700	S (177)	4.3
700- 800	S (175)	6.4
800- 900	S (177)	8.8
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/16 15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (18)	2.1
100- 200	NNE (13)	2.1
200- 300	N (350)	1.5
300- 400	NW (311)	1.5
400- 500	WNW (294)	0.7
500- 600	S (173)	0.9
600- 700	S (175)	2.7
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/17 11: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (64)	1.2
100- 200	ESE (122)	0.5
200- 300	----(999)	99.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/17 11:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (109)	2.1
100- 200	ESE (112)	1.9
200- 300	SW (230)	0.8
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/17 12: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	SE (131)	1.6
100- 200	SSE (156)	1.7
200- 300	SSW (210)	1.3
300- 400	WSW (244)	1.4
400- 500	WSW (242)	2.2
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

第9－1表　つづき

STATION 1;　80/10/17 12:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (108)	2.2
100- 200	ESE (109)	2.5
200- 300	SE (130)	1.8
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/17 13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (69)	3.9
100- 200	ENE (71)	3.9
200- 300	----(999)	99.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/17 13:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (65)	4.0
100- 200	ENE (65)	3.6
200- 300	E (83)	3.0
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/17 13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (50)	3.2
100- 200	NE (53)	2.9
200- 300	----(999)	99.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/17 13:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (42)	3.3
100- 200	NE (49)	3.4
200- 300	NE (54)	2.5
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/17 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (48)	3.4
100- 200	NE (50)	3.3
200- 300	E (94)	1.4
300- 400	NNW (330)	0.6
400- 500	NW (318)	2.6
500- 600	NW (323)	2.8
600- 700	NNW (332)	3.3
700- 800	N (355)	4.0
800- 900	NNE (14)	4.9
900-1000	NNE (14)	5.6
1000-1100	N (6)	6.1

STATION 1;　80/10/17 14:16

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (71)	3.9
100- 200	ENE (73)	3.7
200- 300	E (101)	2.7
300- 400	E (90)	1.1
400- 500	NNW (344)	1.3
500- 600	N (351)	1.7
600- 700	NNE (15)	3.0
700- 800	NNE (32)	4.2
800- 900	NNE (27)	5.0
900-1000	NNE (21)	5.0
1000-1100	NNE (14)	5.8

STATION 1;　80/10/17 14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (77)	4.6
100- 200	E (80)	5.2
200- 300	E (92)	4.4
300- 400	ESE (104)	3.0
400- 500	NNE (31)	0.8
500- 600	NNE (15)	1.6
600- 700	NE (36)	3.1
700- 800	NE (40)	4.4
800- 900	NNE (27)	4.1
900-1000	ESE (115)	4.3
1000-1100	N (7)	5.7

STATION 1;　80/10/18 9:11

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (25)	2.8
100- 200	NE (49)	3.5
200- 300	ENE (58)	3.9
300- 400	NE (49)	3.1
400- 500	NE (49)	2.7
500- 600	NE (43)	2.3
600- 700	ENE (66)	3.1
700- 800	E (86)	3.9
800- 900	ESE (107)	4.4
900-1000	ESE (114)	5.9
1000-1100	SE (135)	5.5

STATION 1;　80/10/18 9:32

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (49)	2.3
100- 200	NE (54)	3.1
200- 300	NE (51)	3.1
300- 400	NE (37)	2.7
400- 500	NNE (31)	2.9
500- 600	NE (47)	3.3
600- 700	ENE (77)	3.9
700- 800	E (87)	4.4
800- 900	ESE (103)	5.2
900-1000	ESE (121)	5.4
1000-1100	SE (135)	4.1

STATION 1;　80/10/18 10: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (71)	2.6
100- 200	ENE (71)	2.6
200- 300	ENE (64)	2.8
300- 400	ENE (63)	2.8
400- 500	NE (48)	2.8
500- 600	NE (45)	2.6
600- 700	ENE (71)	3.6
700- 800	ENE (72)	4.2
800- 900	ESE (108)	6.7
900-1000	ESE (117)	6.1
1000-1100	E (88)	3.5

STATION 1;　80/10/18 10:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (84)	2.8
100- 200	ENE (75)	2.4
200- 300	ENE (77)	2.6
300- 400	ENE (76)	3.1
400- 500	ENE (64)	3.1
500- 600	ENE (69)	2.6
600- 700	E (86)	3.9
700- 800	E (94)	5.2
800- 900	E (83)	3.6
900-1000	E (94)	4.5
1000-1100	E (91)	4.4

第9－1表　つづき

STATION 1;　80/10/18 10:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (82)	2.5
100- 200	ENE (73)	2.6
200- 300	ENE (73)	2.5
300- 400	ENE (73)	3.4
400- 500	ENE (63)	3.1
500- 600	ENE (63)	3.0
600- 700	E (80)	4.2
700- 800	E (86)	5.3
800- 900	E (101)	6.5
900-1000	ESE (120)	6.5
1000-1100	SE (127)	5.3

STATION 1;　80/10/18 10:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (81)	3.5
100- 200	ENE (73)	3.1
200- 300	ENE (70)	3.2
300- 400	ENE (70)	4.0
400- 500	ENE (63)	3.6
500- 600	ENE (60)	3.4
600- 700	ENE (78)	4.2
700- 800	E (85)	5.5
800- 900	ESE (102)	7.0
900-1000	ESE (116)	7.2
1000-1100	SE (125)	6.0

STATION 1;　80/10/18 11: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (77)	3.2
100- 200	ENE (65)	3.1
200- 300	ENE (60)	3.4
300- 400	ENE (71)	3.7
400- 500	ENE (57)	3.5
500- 600	ENE (63)	3.9
600- 700	E (83)	5.3
700- 800	E (99)	6.5
800- 900	ESE (109)	8.3
900-1000	SE (137)	4.4
1000-1100	SE (130)	4.1

STATION 1;　80/10/18 11:28

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (52)	4.0
100- 200	NE (47)	3.8
200- 300	NE (53)	3.8
300- 400	ENE (68)	4.1
400- 500	ENE (60)	4.1
500- 600	ENE (63)	4.3
600- 700	E (79)	5.2
700- 800	E (94)	6.5
800- 900	ESE (106)	7.9
900-1000	ESE (114)	7.8
1000-1100	SE (125)	5.9

STATION 1;　80/10/18 11:34

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (50)	4.0
100- 200	NE (48)	4.6
200- 300	NE (49)	4.1
300- 400	NE (54)	4.2
400- 500	ENE (63)	4.4
500- 600	ENE (60)	4.7
600- 700	ENE (76)	5.3
700- 800	E (93)	6.9
800- 900	ESE (105)	8.1
900-1000	ESE (115)	7.8
1000-1100	SE (125)	6.3

STATION 1;　80/10/18 12:34

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (46)	5.5
100- 200	NE (52)	5.5
200- 300	NE (51)	7.6
300- 400	NE (48)	6.5
400- 500	NE (54)	5.5
500- 600	ENE (72)	5.4
600- 700	ENE (78)	5.7
700- 800	E (96)	6.9
800- 900	ESE (107)	7.8
900-1000	ESE (118)	9.5
1000-1100	SE (129)	5.8

STATION 1;　80/10/18 13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (62)	6.3
100- 200	ENE (62)	6.7
200- 300	ENE (67)	7.5
300- 400	ENE (63)	6.1
400- 500	NE (53)	6.3
500- 600	NE (56)	5.4
600- 700	E (85)	4.5
700- 800	E (84)	5.2
800- 900	E (96)	7.0
900-1000	ESE (109)	8.6
1000-1100	SE (127)	7.3

STATION 1;　80/10/18 13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (58)	5.4
100- 200	NE (56)	6.4
200- 300	ENE (58)	8.7
300- 400	ENE (63)	7.9
400- 500	ENE (71)	7.9
500- 600	ENE (60)	6.1
600- 700	ENE (61)	6.6
700- 800	ENE (76)	5.7
800- 900	E (91)	6.7
900-1000	ESE (109)	7.0
1000-1100	ESE (119)	8.6

STATION 1;　80/10/18 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (45)	7.9
100- 200	NE (49)	9.3
200- 300	NE (51)	7.7
300- 400	ENE (62)	10.1
400- 500	ENE (65)	10.8
500- 600	ENE (61)	9.1
600- 700	ENE (72)	7.2
700- 800	ENE (65)	7.0
800- 900	E (84)	5.2
900-1000	E (94)	6.9
1000-1100	ESE (114)	8.2

STATION 1;　80/10/18 14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (41)	6.5
100- 200	NE (43)	8.8
200- 300	NE (50)	8.3
300- 400	ENE (62)	8.4
400- 500	ENE (61)	9.7
500- 600	ENE (65)	7.7
600- 700	ENE (66)	7.4
700- 800	E (86)	6.4
800- 900	E (100)	6.6
900-1000	ESE (113)	7.1
1000-1100	SSE (150)	5.2

STATION 1;　80/10/18 14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (40)	7.9
100- 200	NE (48)	8.0
200- 300	NE (53)	9.9
300- 400	ENE (58)	9.8
400- 500	ENE (60)	9.6
500- 600	ENE (59)	8.2
600- 700	ENE (62)	7.3
700- 800	ENE (78)	5.6
800- 900	E (96)	6.3
900-1000	ESE (105)	7.7
1000-1100	S (171)	5.4

STATION 1;　80/10/18 14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (39)	8.2
100- 200	NE (43)	9.9
200- 300	NE (53)	9.9
300- 400	NE (55)	10.6
400- 500	ENE (58)	9.7
500- 600	NE (56)	8.7
600- 700	ENE (63)	7.1
700- 800	ENE (68)	5.9
800- 900	E (89)	6.2
900-1000	E (98)	7.1
1000-1100	ESE (118)	7.0

第9－1表　つづき

STATION 1;　80/10/18 15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (40)	8.2
100- 200	NE (46)	9.5
200- 300	NE (55)	10.6
300- 400	ENE (57)	10.1
400- 500	ENE (64)	10.3
500- 600	ENE (59)	9.3
600- 700	ENE (62)	8.5
700- 800	ENE (62)	8.6
800- 900	E (85)	6.5
900-1000	E (96)	7.6
1000-1100	ESE (105)	9.0

STATION 1;　80/10/18 15:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (42)	7.5
100- 200	NE (47)	8.6
200- 300	NE (55)	8.7
300- 400	ENE (60)	10.0
400- 500	ENE (61)	10.4
500- 600	ENE (63)	10.2
600- 700	ENE (62)	8.5
700- 800	ENE (63)	7.2
800- 900	E (88)	6.4
900-1000	E (95)	7.7
1000-1100	NE (46)	5.8

STATION 1;　80/10/18 15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (37)	8.7
100- 200	NE (43)	9.5
200- 300	ENE (60)	9.6
300- 400	ENE (60)	10.3
400- 500	ENE (62)	9.8
500- 600	ENE (60)	9.2
600- 700	ENE (61)	8.0
700- 800	ENE (70)	7.1
800- 900	E (86)	7.3
900-1000	ESE (103)	7.5
1000-1100	ESE (115)	8.8

STATION 1;　80/10/19 13:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (51)	1.8
100- 200	NNE (29)	1.0
200- 300	W (269)	1.1
300- 400	WSW (239)	2.4
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/19 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (63)	1.7
100- 200	ENE (63)	1.3
200- 300	W (276)	1.2
300- 400	SW (236)	2.0
400- 500	SW (231)	5.6
500- 600	SW (218)	9.0
600- 700	SW (216)	9.7
700- 800	SW (219)	12.1
800- 900	SW (224)	13.4
900-1000	SW (225)	11.9
1000-1100	SW (227)	17.3

STATION 1;　80/10/19 14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (34)	2.7
100- 200	NNE (28)	2.6
200- 300	NNW (329)	1.3
300- 400	WSW (242)	2.8
400- 500	SW (225)	5.5
500- 600	SW (221)	5.1
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	SW (217)	10.8
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/19 14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (25)	3.2
100- 200	NE (37)	2.8
200- 300	NW (311)	1.4
300- 400	WSW (247)	3.0
400- 500	SW (229)	5.5
500- 600	SW (217)	7.8
600- 700	SSW (211)	10.0
700- 800	SW (214)	11.4
800- 900	SW (220)	14.1
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/19 14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (32)	3.7
100- 200	NE (39)	3.4
200- 300	N (357)	0.9
300- 400	SW (236)	2.6
400- 500	SW (224)	5.7
500- 600	SW (218)	6.9
600- 700	SSW (211)	10.4
700- 800	SW (221)	10.7
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 1;　80/10/19 15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (30)	3.6
100- 200	NNE (33)	3.1
200- 300	NNW (336)	0.9
300- 400	WSW (243)	3.4
400- 500	SW (224)	5.6
500- 600	SW (228)	6.9
600- 700	SW (214)	8.5
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

第9－2表　測風気球観測結果（B点）

STATION 7;　80/10/15 13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (76)	4.6
100- 200	ENE (77)	8.6
200- 300	ENE (76)	9.7
300- 400	ENE (71)	9.5
400- 500	ENE (64)	6.3
500- 600	NE (56)	4.2
600- 700	ENE (59)	5.2
700- 800	ENE (57)	2.4
800- 900	WNW (301)	1.3
900-1000	WNW (282)	5.1
1000-1100	WNW (294)	5.2

STATION 7;　80/10/15 13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (71)	4.8
100- 200	ENE (72)	6.0
200- 300	ENE (75)	7.3
300- 400	ENE (76)	7.2
400- 500	ENE (68)	8.3
500- 600	ENE (69)	7.8
600- 700	ENE (74)	4.8
700- 800	ENE (69)	3.7
800- 900	E (92)	0.4
900-1000	W (267)	4.6
1000-1100	W (275)	5.6

STATION 7;　80/10/15 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (74)	4.7
100- 200	ENE (69)	6.6
200- 300	ENE (69)	7.1
300- 400	ENE (68)	7.0
400- 500	ENE (77)	7.2
500- 600	E (88)	6.7
600- 700	E (79)	5.0
700- 800	E (86)	4.7
800- 900	ESE (119)	1.1
900-1000	W (264)	2.7
1000-1100	W (278)	4.6

STATION 7;　80/10/15 14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (76)	3.1
100- 200	ENE (64)	4.7
200- 300	ENE (72)	5.9
300- 400	ENE (75)	5.8
400- 500	ENE (76)	5.0
500- 600	E (94)	3.8
600- 700	ESE (121)	3.3
700- 800	SSE (166)	1.7
800- 900	W (277)	2.2
900-1000	E (90)	4.3
1000-1100	WNW (296)	5.2

STATION 7;　80/10/15 15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (73)	4.3
100- 200	ENE (70)	5.1
200- 300	ENE (66)	5.8
300- 400	ENE (66)	6.5
400- 500	ENE (65)	5.6
500- 600	ENE (67)	4.6
600- 700	E (90)	2.8
700- 800	W (271)	0.5
800- 900	WNW (299)	2.4
900-1000	WNW (301)	4.0
1000-1100	NW (305)	4.6

STATION 7;　80/10/15 15:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (62)	4.8
100- 200	ENE (62)	5.8
200- 300	ENE (67)	6.1
300- 400	ENE (64)	6.5
400- 500	ENE (64)	5.8
500- 600	ENE (65)	4.2
600- 700	E (88)	2.7
700- 800	WSW (246)	1.0
800- 900	WNW (287)	2.9
900-1000	WNW (297)	4.1
1000-1100	WNW (302)	4.7

STATION 7;　80/10/15 15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (65)	3.5
100- 200	NE (42)	4.6
200- 300	ENE (64)	3.6
300- 400	ENE (67)	4.0
400- 500	ENE (64)	3.5
500- 600	N (9)	0.4
600- 700	WNW (299)	2.1
700- 800	NW (307)	3.2
800- 900	NW (306)	4.1
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/15 15:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (66)	4.8
100- 200	ENE (67)	3.7
200- 300	ENE (65)	5.0
300- 400	ENE (66)	5.2
400- 500	ENE (64)	5.0
500- 600	ENE (67)	4.1
600- 700	E (81)	1.9
700- 800	W (279)	2.0
800- 900	WNW (297)	3.2
900-1000	NW (305)	3.6
1000-1100	WNW (301)	4.4

STATION 7;　80/10/15 16: 2

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (68)	3.9
100- 200	ENE (73)	5.4
200- 300	ENE (68)	5.0
300- 400	ENE (65)	5.9
400- 500	ENE (64)	5.3
500- 600	ENE (70)	5.3
600- 700	E (82)	4.2
700- 800	SE (137)	2.3
800- 900	SW (231)	1.9
900-1000	W (271)	3.3
1000-1100	WNW (284)	3.8

STATION 7;　80/10/15 16:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (69)	4.9
100- 200	ENE (67)	6.3
200- 300	ENE (65)	7.0
300- 400	ENE (69)	7.0
400- 500	ENE (67)	7.0
500- 600	ENE (67)	6.3
600- 700	ENE (76)	4.8
700- 800	E (89)	3.6
800- 900	S (181)	2.1
900-1000	SW (229)	2.3
1000-1100	W (276)	3.9

STATION 7;　80/10/15 16:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (47)	3.3
100- 200	ENE (61)	4.7
200- 300	ENE (68)	4.5
300- 400	ENE (76)	4.8
400- 500	E (80)	4.5
500- 600	E (92)	4.6
600- 700	ESE (120)	2.5
700- 800	SW (228)	2.4
800- 900	W (267)	3.5
900-1000	W (276)	3.1
1000-1100	WNW (284)	4.1

第9－2表　つづき

STATION 7;　80/10/16　6: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NW (326)	4.8
100- 200	NW (315)	5.0
200- 300	WSW (241)	1.5
300- 400	S (188)	2.8
400- 500	SW (225)	5.4
500- 600	SE (135)	5.7
600- 700	S (186)	6.3
700- 800	S (190)	4.0
800- 900	SSW (209)	5.4
900-1000	SW (218)	5.5
1000-1100	SW (227)	5.2

STATION 7;　80/10/16　6:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NW (322)	3.9
100- 200	WNW (293)	2.4
200- 300	S (186)	2.7
300- 400	S (174)	3.6
400- 500	SSE (168)	4.4
500- 600	S (171)	5.2
600- 700	S (179)	6.2
700- 800	S (190)	6.4
800- 900	SSW (202)	5.7
900-1000	SSW (209)	5.1
1000-1100	SSW (210)	5.0

STATION 7;　80/10/16　7: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NW (315)	3.2
100- 200	W (270)	1.3
200- 300	S (171)	2.5
300- 400	SSE (163)	3.7
400- 500	SSE (163)	5.1
500- 600	S (179)	5.8
600- 700	SSE (163)	6.6
700- 800	S (182)	6.7
800- 900	SSW (192)	6.8
900-1000	SSW (200)	6.5
1000-1100	SSW (204)	6.3

STATION 7;　80/10/16　7:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (350)	2.3
100- 200	N (358)	1.0
200- 300	SE (137)	4.5
300- 400	SSE (168)	3.8
400- 500	SSE (155)	4.3
500- 600	SSE (159)	6.4
600- 700	SSE (166)	7.5
700- 800	S (180)	6.4
800- 900	S (188)	7.5
900-1000	SSW (197)	7.0
1000-1100	SSW (199)	6.6

STATION 7;　80/10/16　8: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (356)	1.9
100- 200	NNE (15)	2.8
200- 300	N (357)	2.1
300- 400	SE (142)	1.6
400- 500	SSE (149)	3.6
500- 600	SSE (158)	5.8
600- 700	SSE (165)	6.5
700- 800	S (176)	7.1
800- 900	S (185)	7.3
900-1000	SSW (192)	8.2
1000-1100	SSW (195)	8.0

STATION 7;　80/10/16　8:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNW (338)	1.5
100- 200	NNE (15)	2.7
200- 300	N (357)	2.3
300- 400	ESE (110)	0.6
400- 500	SSE (155)	3.5
500- 600	S (180)	4.3
600- 700	S (171)	3.1
700- 800	S (170)	5.1
800- 900	S (176)	13.1
900-1000	S (191)	8.2
1000-1100	SSW (198)	8.4

STATION 7;　80/10/16　8:31

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNW (346)	1.5
100- 200	NE (36)	2.8
200- 300	NNE (19)	2.6
300- 400	ENE (61)	0.9
400- 500	SSE (153)	3.8
500- 600	SSE (165)	5.4
600- 700	S (169)	6.5
700- 800	S (175)	7.2
800- 900	S (187)	7.7
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	SSW (200)	8.2

STATION 7;　80/10/16　8:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (15)	1.6
100- 200	NNE (24)	2.1
200- 300	N (8)	2.1
300- 400	SE (133)	1.0
400- 500	SSE (158)	3.4
500- 600	SSE (167)	5.8
600- 700	S (174)	6.3
700- 800	S (184)	7.2
800- 900	S (190)	7.8
900-1000	S (191)	8.1
1000-1100	SSW (195)	8.2

STATION 7;　80/10/16　9: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (48)	1.6
100- 200	NNE (31)	1.8
200- 300	NNE (32)	1.4
300- 400	SE (136)	1.9
400- 500	SSE (158)	4.8
500- 600	SSE (168)	5.8
600- 700	S (176)	6.2
700- 800	S (182)	7.2
800- 900	S (182)	7.8
900-1000	S (184)	8.3
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/16　9:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (32)	1.6
100- 200	NNE (22)	1.9
200- 300	NE (45)	1.8
300- 400	SE (132)	2.2
400- 500	SSE (157)	4.1
500- 600	SSE (168)	5.4
600- 700	S (175)	6.1
700- 800	S (183)	7.4
800- 900	S (185)	7.5
900-1000	S (185)	8.2
1000-1100	S (188)	8.4

STATION 7;　80/10/16　9:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (49)	2.0
100- 200	NE (39)	2.4
200- 300	E (79)	2.3
300- 400	SE (138)	3.5
400- 500	SSE (155)	5.2
500- 600	SSE (165)	6.1
600- 700	S (169)	6.8
700- 800	S (177)	7.4
800- 900	S (179)	7.2
900-1000	S (181)	7.6
1000-1100	S (185)	7.3

STATION 7;　80/10/16　12: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (49)	3.9
100- 200	NE (56)	4.4
200- 300	E (96)	2.9
300- 400	SE (140)	5.3
400- 500	SSE (157)	6.1
500- 600	SSE (161)	7.6
600- 700	SSE (163)	8.2
700- 800	S (171)	8.3
800- 900	SSE (167)	8.4
900-1000	S (177)	10.5
1000-1100	S (173)	10.5

第9－2表　つづき

STATION 7;　80/10/16 12:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (50)	4.3
100- 200	NE (55)	3.3
200- 300	ESE (113)	3.3
300- 400	SE (134)	4.0
400- 500	SSE (155)	5.2
500- 600	SSE (161)	6.8
600- 700	SSE (168)	7.2
700- 800	S (169)	8.3
800- 900	S (172)	9.2
900-1000	S (174)	10.2
1000-1100	S (174)	10.4

STATION 7;　80/10/16 13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (31)	3.0
100- 200	NE (49)	3.4
200- 300	ESE (106)	2.4
300- 400	SE (132)	3.0
400- 500	SSE (157)	4.5
500- 600	SSE (162)	6.1
600- 700	SSE (165)	6.9
700- 800	SSE (168)	8.3
800- 900	S (169)	9.3
900-1000	S (169)	10.2
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/16 13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (31)	2.7
100- 200	NE (51)	2.4
200- 300	E (91)	1.8
300- 400	SE (136)	2.1
400- 500	SSE (153)	3.5
500- 600	SSE (158)	5.6
600- 700	SSE (160)	7.2
700- 800	SSE (163)	8.6
800- 900	SSE (163)	9.8
900-1000	SSE (167)	11.2
1000-1100	S (172)	11.3

STATION 7;　80/10/16 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (54)	2.6
100- 200	ENE (60)	2.6
200- 300	ENE (70)	2.1
300- 400	E (100)	1.6
400- 500	SE (134)	2.0
500- 600	SSE (154)	3.6
600- 700	SSE (159)	5.8
700- 800	SSE (165)	7.9
800- 900	SSE (165)	9.6
900-1000	SSE (166)	10.0
1000-1100	SSE (168)	11.1

STATION 7;　80/10/16 14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (55)	2.8
100- 200	NE (52)	3.3
200- 300	ENE (59)	2.2
300- 400	ESE (118)	1.5
400- 500	SE (138)	2.2
500- 600	SSE (155)	4.0
600- 700	SSE (159)	5.6
700- 800	SSE (164)	7.5
800- 900	SSE (166)	9.0
900-1000	SSE (164)	9.6
1000-1100	S (175)	10.1

STATION 7;　80/10/16 11:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (26)	2.7
100- 200	NNE (31)	2.6
200- 300	NNE (29)	1.2
300- 400	W (269)	0.3
400- 500	S (180)	1.2
500- 600	SSE (164)	3.1
600- 700	SSE (166)	5.9
700- 800	S (171)	8.1
800- 900	S (172)	9.2
900-1000	S (174)	9.5
1000-1100	S (175)	9.9

STATION 7;　80/10/16 14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (36)	1.5
100- 200	NE (43)	2.1
200- 300	N (356)	0.5
300- 400	SW (216)	0.3
400- 500	SSE (162)	2.7
500- 600	SSE (162)	4.6
600- 700	SSE (167)	7.0
700- 800	S (170)	8.8
800- 900	S (172)	9.3
900-1000	S (177)	9.4
1000-1100	S (184)	9.7

STATION 7;　80/10/16 15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (24)	1.2
100- 200	N (3)	1.9
200- 300	N (4)	1.6
300- 400	NW (317)	1.1
400- 500	S (181)	1.0
500- 600	S (171)	3.3
600- 700	SSE (166)	5.2
700- 800	S (175)	7.1
800- 900	S (174)	9.0
900-1000	S (177)	9.0
1000-1100	S (183)	9.2

STATION 7;　80/10/16 15:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (49)	1.5
100- 200	NE (38)	1.7
200- 300	NNE (20)	1.4
300- 400	NW (315)	1.0
400- 500	SSW (212)	0.3
500- 600	SSE (166)	1.7
600- 700	SSE (149)	0.6
700- 800	S (177)	9.2
800- 900	S (179)	8.3
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/16 15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (351)	1.4
100- 200	N (1)	1.7
200- 300	NNW (337)	1.8
300- 400	NW (314)	1.7
400- 500	NW (309)	1.4
500- 600	S (172)	1.1
600- 700	S (174)	3.3
700- 800	S (171)	5.6
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/17 10:40

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (92)	1.4
100- 200	NE (53)	0.1
200- 300	W (272)	0.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/17 11: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (96)	0.9
100- 200	S (189)	0.8
200- 300	WNW (301)	1.1
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

第9－2表　つづき

STATION 7;　80/10/17 11:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (106)	1.8
100- 200	SE (132)	1.1
200- 300	SSW (210)	1.0
300- 400	WNW (286)	2.3
400- 500	WNW (288)	2.6
500- 600	WSW (255)	2.6
600- 700	WSW (241)	3.4
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/17 12: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	SE (131)	1.7
100- 200	SSE (164)	1.7
200- 300	SSW (199)	1.3
300- 400	WSW (238)	2.0
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/17 12:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (112)	2.1
100- 200	ESE (112)	3.1
200- 300	SE (143)	1.9
300- 400	S (179)	1.2
400- 500	SW (219)	0.8
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/17 13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (78)	4.3
100- 200	ENE (74)	4.6
200- 300	E (93)	1.7
300- 400	SE (142)	0.5
400- 500	NW (308)	0.6
500- 600	N (356)	1.9
600- 700	N (360)	2.7
700- 800	N (352)	3.6
800- 900	N (360)	3.6
900-1000	N (11)	3.8
1000-1100	N (352)	3.3

STATION 7;　80/10/17 13:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (69)	3.4
100- 200	ENE (75)	4.0
200- 300	ESE (109)	2.1
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/17 13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (53)	2.7
100- 200	ENE (62)	3.8
200- 300	E (90)	2.4
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/17 13:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (50)	2.4
100- 200	NE (51)	3.5
200- 300	ENE (73)	1.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/17 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (64)	2.4
100- 200	ENE (62)	2.4
200- 300	ENE (59)	1.9
300- 400	NW (313)	0.8
400- 500	NW (326)	3.3
500- 600	NW (310)	3.1
600- 700	NNW (333)	3.4
700- 800	N (359)	4.5
800- 900	NNE (14)	5.0
900-1000	NNE (13)	5.8
1000-1100	N (6)	5.9

STATION 7;　80/10/17 14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (68)	3.0
100- 200	E (84)	3.5
200- 300	ESE (106)	2.0
300- 400	N (352)	0.9
400- 500	NNW (342)	1.7
500- 600	N (355)	2.2
600- 700	NNE (18)	3.6
700- 800	NNE (31)	4.5
800- 900	NNE (21)	4.7
900-1000	NNE (17)	5.5
1000-1100	N (10)	5.8

STATION 7;　80/10/17 14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (78)	5.2
100- 200	E (83)	6.3
200- 300	ESE (104)	4.6
300- 400	E (88)	1.5
400- 500	NE (47)	0.9
500- 600	NNE (27)	2.1
600- 700	NE (44)	3.5
700- 800	NE (36)	3.9
800- 900	NNE (22)	3.6
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	N (6)	5.9

STATION 7;　80/10/18 9: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (357)	1.8
100- 200	NE (50)	1.8
200- 300	ENE (60)	2.9
300- 400	ENE (61)	1.7
400- 500	NE (52)	4.4
500- 600	ENE (77)	3.8
600- 700	E (86)	4.2
700- 800	ESE (103)	4.4
800- 900	ESE (116)	5.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	SSE (148)	3.0

STATION 7;　80/10/18 9:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (58)	2.1
100- 200	ENE (58)	3.5
200- 300	NE (49)	2.8
300- 400	NE (44)	3.1
400- 500	NNE (32)	3.0
500- 600	NE (53)	2.9
600- 700	ENE (75)	3.4
700- 800	E (95)	4.8
800- 900	E (97)	4.3
900-1000	ENE (66)	3.2
1000-1100	----(999)	99.9

第9－2表　つづき

STATION 7;　80/10/18 10: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (86)	3.0
100- 200	E (80)	3.4
200- 300	ENE (71)	2.8
300- 400	ENE (61)	2.9
400- 500	NE (50)	2.8
500- 600	NE (39)	2.4
600- 700	ENE (75)	3.1
700- 800	E (85)	4.3
800- 900	ESE (102)	5.8
900-1000	ESE (118)	7.1
1000-1100	SE (128)	5.5

STATION 7;　80/10/18 10:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (86)	2.1
100- 200	E (89)	2.8
200- 300	E (79)	3.1
300- 400	ENE (74)	3.3
400- 500	ENE (64)	2.9
500- 600	ENE (67)	2.4
600- 700	E (83)	4.0
700- 800	E (92)	4.6
800- 900	ESE (103)	6.6
900-1000	SE (124)	6.2
1000-1100	SE (131)	5.1

STATION 7;　80/10/18 10:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (97)	0.9
100- 200	E (84)	2.9
200- 300	ENE (75)	3.0
300- 400	ENE (68)	3.3
400- 500	ENE (60)	2.8
500- 600	ENE (71)	3.1
600- 700	E (83)	4.1
700- 800	E (94)	5.7
800- 900	ESE (108)	6.3
900-1000	SE (124)	5.8
1000-1100	SE (132)	4.4

STATION 7;　80/10/18 10:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (98)	1.6
100- 200	ENE (77)	3.1
200- 300	ENE (73)	3.4
300- 400	ENE (66)	3.7
400- 500	ENE (59)	3.2
500- 600	ENE (69)	3.8
600- 700	E (84)	4.9
700- 800	E (96)	6.0
800- 900	ESE (113)	7.5
900-1000	SE (125)	6.2
1000-1100	SE (127)	5.5

STATION 7;　80/10/18 11: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (78)	2.0
100- 200	ENE (70)	3.4
200- 300	ENE (71)	3.9
300- 400	ENE (68)	4.2
400- 500	ENE (61)	3.8
500- 600	ENE (66)	3.8
600- 700	E (84)	5.2
700- 800	E (101)	6.7
800- 900	ESE (113)	7.7
900-1000	SE (127)	5.8
1000-1100	SE (130)	4.0

STATION 7;　80/10/18 11:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (60)	3.1
100- 200	NE (56)	4.2
200- 300	ENE (66)	4.0
300- 400	ENE (64)	4.2
400- 500	ENE (63)	3.9
500- 600	ENE (72)	4.7
600- 700	E (88)	5.5
700- 800	ESE (103)	7.1
800- 900	E (86)	5.6
900-1000	E (81)	5.5
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/18 11:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (68)	1.9
100- 200	ENE (60)	2.3
200- 300	ENE (64)	3.6
300- 400	ENE (57)	3.9
400- 500	ENE (66)	4.0
500- 600	ENE (78)	4.6
600- 700	E (97)	6.2
700- 800	ESE (111)	7.5
800- 900	ESE (117)	6.4
900-1000	SE (125)	5.8
1000-1100	SE (131)	3.6

STATION 7;　80/10/18 12:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (54)	6.3
100- 200	NE (51)	7.9
200- 300	NE (50)	8.4
300- 400	NE (46)	8.6
400- 500	NE (52)	6.0
500- 600	ENE (62)	5.1
600- 700	E (83)	5.4
700- 800	E (98)	5.9
800- 900	SE (124)	8.3
900-1000	ESE (123)	6.8
1000-1100	SSE (151)	4.7

STATION 7;　80/10/18 13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (67)	3.1
100- 200	ENE (69)	6.1
200- 300	ENE (69)	7.6
300- 400	ENE (66)	6.6
400- 500	ENE (58)	5.9
500- 600	E (79)	6.0
600- 700	E (89)	5.5
700- 800	E (98)	6.6
800- 900	ESE (115)	7.6
900-1000	SE (132)	5.8
1000-1100	SE (133)	4.1

STATION 7;　80/10/18 13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (62)	2.9
100- 200	ENE (59)	7.0
200- 300	----(999)	99.9
300- 400	ENE (64)	6.8
400- 500	ENE (64)	6.8
500- 600	ENE (63)	6.4
600- 700	ENE (77)	5.2
700- 800	E (91)	6.4
800- 900	ESE (102)	8.2
900-1000	E (80)	4.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/18 13:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (50)	5.5
100- 200	NE (53)	8.7
200- 300	NE (56)	8.5
300- 400	ENE (65)	10.1
400- 500	ENE (66)	7.2
500- 600	ENE (66)	6.6
600- 700	ENE (66)	6.5
700- 800	E (80)	6.8
800- 900	ESE (107)	7.1
900-1000	ESE (118)	8.0
1000-1100	SE (130)	7.0

STATION 7;　80/10/18 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (47)	5.6
100- 200	NE (50)	8.2
200- 300	ENE (60)	8.8
300- 400	ENE (63)	8.7
400- 500	ENE (63)	7.6
500- 600	ENE (68)	6.7
600- 700	ENE (78)	5.4
700- 800	E (96)	5.6
800- 900	ESE (102)	6.9
900-1000	SE (125)	7.1
1000-1100	SE (145)	5.2

第9－2表　つづき

STATION 7;　80/10/18 14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (46)	6.8
100- 200	NE (53)	8.1
200- 300	NE (54)	8.7
300- 400	ENE (66)	10.5
400- 500	ENE (65)	10.1
500- 600	ENE (70)	8.4
600- 700	ENE (72)	7.0
700- 800	E (88)	5.0
800- 900	ESE (111)	5.2
900-1000	SE (133)	5.7
1000-1100	SSE (153)	5.0

STATION 7;　80/10/18 14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (51)	5.4
100- 200	NE (49)	10.2
200- 300	NE (55)	10.6
300- 400	ENE (63)	9.6
400- 500	ENE (63)	8.7
500- 600	ENE (63)	7.5
600- 700	ENE (65)	6.6
700- 800	E (82)	6.5
800- 900	E (94)	7.0
900-1000	ESE (113)	6.2
1000-1100	ESE (118)	5.2

STATION 7;　80/10/18 14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (31)	2.9
100- 200	NE (45)	7.4
200- 300	NE (54)	9.3
300- 400	ENE (59)	10.1
400- 500	ENE (59)	10.3
500- 600	ENE (59)	9.6
600- 700	ENE (62)	8.6
700- 800	ENE (74)	7.6
800- 900	E (92)	7.5
900-1000	E (97)	8.2
1000-1100	ESE (120)	7.1

STATION 7;　80/10/18 15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (48)	4.7
100- 200	NE (47)	9.1
200- 300	NE (53)	10.3
300- 400	ENE (60)	10.6
400- 500	ENE (66)	10.2
500- 600	ENE (67)	9.4
600- 700	ENE (65)	8.3
700- 800	ENE (74)	7.6
800- 900	E (100)	7.0
900-1000	ESE (117)	6.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/18 15:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (47)	6.2
100- 200	NE (52)	9.4
200- 300	ENE (59)	10.0
300- 400	ENE (61)	12.2
400- 500	ENE (62)	11.3
500- 600	ENE (63)	10.9
600- 700	ENE (63)	7.6
700- 800	ENE (75)	6.1
800- 900	E (98)	7.1
900-1000	ESE (112)	7.6
1000-1100	SE (132)	6.6

STATION 7;　80/10/18 15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (41)	4.3
100- 200	NE (51)	8.4
200- 300	ENE (59)	10.1
300- 400	ENE (63)	9.6
400- 500	ENE (62)	9.7
500- 600	ENE (63)	8.6
600- 700	ENE (67)	7.6
700- 800	E (89)	6.8
800- 900	E (98)	7.9
900-1000	ESE (106)	8.4
1000-1100	ESE (119)	6.6

STATION 7;　80/10/19 10: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNW (328)	1.4
100- 200	NW (314)	0.7
200- 300	SSW (200)	3.3
300- 400	SSW (197)	4.4
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/19 12: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (62)	2.6
100- 200	ENE (74)	1.5
200- 300	SW (217)	1.8
300- 400	SW (215)	4.9
400- 500	SW (222)	7.1
500- 600	SW (221)	9.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/19 13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (69)	1.5
100- 200	N (6)	0.4
200- 300	SW (236)	1.8
300- 400	SW (230)	4.3
400- 500	SW (227)	6.7
500- 600	SW (221)	8.3
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/19 13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (67)	1.3
100- 200	NNW (335)	0.5
200- 300	WSW (243)	1.5
300- 400	NW (314)	1.5
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　80/10/19 13:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (66)	1.3
100- 200	NNW (345)	0.8
200- 300	W (267)	1.5
300- 400	SW (236)	3.0
400- 500	SW (227)	5.5
500- 600	SW (224)	6.8
600- 700	SW (221)	8.9
700- 800	SW (221)	11.5
800- 900	SW (224)	13.1
900-1000	SW (225)	13.5
1000-1100	SW (226)	13.9

STATION 7;　80/10/19 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (65)	2.2
100- 200	NE (37)	1.4
200- 300	WNW (288)	1.0
300- 400	SW (224)	2.8
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

第9－2表　つづき

STATION 7;　　80/10/19 14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (51)	2.8
100- 200	NNE (20)	1.9
200- 300	SE (139)	2.5
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　　80/10/19 14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (58)	1.9
100- 200	N (9)	1.5
200- 300	WSW (257)	1.5
300- 400	SW (229)	4.2
400- 500	SW (222)	6.4
500- 600	SW (215)	7.5
600- 700	SSW (212)	9.9
700- 800	SW (217)	12.2
800- 900	SW (224)	12.7
900-1000	SW (224)	14.4
1000-1100	SW (225)	14.2

STATION 7;　　80/10/19 14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (47)	1.8
100- 200	NNE (29)	1.9
200- 300	WSW (257)	1.2
300- 400	SW (214)	2.1
400- 500	SW (226)	8.7
500- 600	SW (214)	8.1
600- 700	SSW (213)	9.3
700- 800	SW (221)	12.1
800- 900	SW (225)	12.5
900-1000	SW (226)	13.3
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 7;　　80/10/19 15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (46)	1.7
100- 200	NE (43)	1.7
200- 300	WSW (249)	1.2
300- 400	SW (233)	4.3
400- 500	SW (228)	6.3
500- 600	SW (218)	7.6
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

第9－3表　測風気球観測結果（E点）

STATION 13;　80/10/15　13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (84)	5.6
100- 200	E (79)	5.9
200- 300	ENE (71)	5.1
300- 400	ENE (71)	6.0
400- 500	ENE (67)	5.8
500- 600	ENE (69)	6.4
600- 700	ENE (72)	5.8
700- 800	NE (35)	2.8
800- 900	NE (36)	2.2
900-1000	NE (38)	2.0
1000-1100	SW (229)	4.7

STATION 13;　80/10/15　13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (85)	5.9
100- 200	ENE (78)	7.5
200- 300	ENE (76)	8.1
300- 400	ENE (76)	8.8
400- 500	ENE (74)	9.1
500- 600	ENE (77)	7.4
600- 700	E (79)	6.2
700- 800	E (87)	2.8
800- 900	E (92)	0.8
900-1000	WSW (258)	1.2
1000-1100	W (273)	6.1

STATION 13;　80/10/15　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (90)	4.0
100- 200	ENE (74)	3.7
200- 300	E (83)	3.5
300- 400	E (84)	4.4
400- 500	E (84)	4.3
500- 600	E (89)	3.1
600- 700	SE (127)	1.1
700- 800	WNW (285)	2.6
800- 900	WNW (293)	3.9
900-1000	WNW (293)	5.1
1000-1100	WNW (302)	5.5

STATION 13;　80/10/15　14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (96)	3.8
100- 200	E (86)	5.0
200- 300	E (86)	6.4
300- 400	ENE (78)	7.5
400- 500	ENE (76)	6.9
500- 600	ENE (75)	4.9
600- 700	ESE (103)	4.1
700- 800	SE (125)	2.1
800- 900	SW (229)	0.9
900-1000	W (275)	3.0
1000-1100	WNW (292)	4.3

STATION 13;　80/10/15　15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (70)	3.0
100- 200	ENE (78)	4.4
200- 300	ENE (75)	5.1
300- 400	ENE (73)	5.9
400- 500	ENE (70)	5.3
500- 600	E (91)	3.8
600- 700	SE (131)	0.8
700- 800	WNW (296)	1.5
800- 900	WNW (288)	3.1
900-1000	WNW (292)	4.0
1000-1100	WNW (301)	4.6

STATION 13;　80/10/15　15:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (83)	5.4
100- 200	E (85)	7.0
200- 300	ENE (78)	6.2
300- 400	ENE (73)	6.4
400- 500	ENE (64)	5.8
500- 600	ENE (69)	5.7
600- 700	ESE (106)	2.1
700- 800	SSW (193)	1.3
800- 900	W (263)	2.0
900-1000	W (281)	3.7
1000-1100	WNW (292)	4.0

STATION 13;　80/10/15　15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (66)	3.5
100- 200	ENE (69)	5.7
200- 300	ENE (70)	6.8
300- 400	ENE (66)	7.0
400- 500	ENE (65)	7.0
500- 600	ENE (74)	4.4
600- 700	ESE (106)	1.6
700- 800	W (275)	1.0
800- 900	WNW (292)	3.2
900-1000	WNW (301)	3.8
1000-1100	WNW (300)	4.5

STATION 13;　80/10/15　15:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (61)	4.6
100- 200	ENE (60)	5.9
200- 300	ENE (70)	5.4
300- 400	NE (48)	6.2
400- 500	ENE (75)	5.1
500- 600	E (82)	4.9
600- 700	E (86)	4.0
700- 800	SW (217)	0.6
800- 900	WNW (286)	2.0
900-1000	WNW (295)	3.6
1000-1100	WNW (297)	4.0

STATION 13;　80/10/15　16: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (80)	4.4
100- 200	ENE (75)	4.0
200- 300	ENE (64)	4.2
300- 400	ENE (62)	4.7
400- 500	ENE (68)	5.1
500- 600	ENE (73)	5.4
600- 700	E (100)	2.1
700- 800	S (189)	1.2
800- 900	W (262)	2.3
900-1000	WNW (285)	3.0
1000-1100	WNW (291)	3.6

STATION 13;　80/10/15　16:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (72)	3.4
100- 200	ENE (66)	4.1
200- 300	ENE (67)	5.3
300- 400	ENE (70)	5.7
400- 500	ENE (76)	5.3
500- 600	E (92)	2.9
600- 700	SSE (153)	2.0
700- 800	SSW (206)	2.0
800- 900	W (265)	3.0
900-1000	W (276)	2.7
1000-1100	WNW (282)	3.5

STATION 13;　80/10/15　16:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (67)	2.8
100- 200	ENE (75)	4.8
200- 300	ENE (75)	5.1
300- 400	ENE (76)	5.2
400- 500	ENE (78)	5.9
500- 600	E (83)	4.7
600- 700	E (87)	3.8
700- 800	SE (137)	2.2
800- 900	SW (220)	2.4
900-1000	W (264)	3.2
1000-1100	W (275)	3.1

STATION 13;　80/10/16　6: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NW (323)	4.9
100- 200	NW (316)	5.3
200- 300	WSW (248)	1.8
300- 400	S (186)	2.9
400- 500	S (184)	3.7
500- 600	S (184)	4.6
600- 700	S (188)	5.5
700- 800	SSW (199)	6.0
800- 900	SSW (204)	6.0
900-1000	SSW (211)	5.8
1000-1100	SW (225)	5.9

第9－3表　つづき

STATION 13;　80/10/16　6:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NW (324)	3.7
100- 200	NW (310)	3.1
200- 300	S (187)	2.0
300- 400	S (176)	3.6
400- 500	S (171)	4.6
500- 600	S (175)	5.7
600- 700	S (183)	6.2
700- 800	SSW (195)	6.0
800- 900	SSW (203)	5.4
900-1000	SSW (213)	4.9
1000-1100	SW (217)	5.0

STATION 13;　80/10/16　7: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NW (326)	3.2
100- 200	WNW (286)	2.0
200- 300	S (175)	2.8
300- 400	SSE (166)	4.2
400- 500	SSE (161)	5.5
500- 600	SSE (166)	6.2
600- 700	S (171)	6.8
700- 800	S (178)	7.1
800- 900	S (187)	7.3
900-1000	SSW (194)	7.2
1000-1100	SSW (197)	7.0

STATION 13;　80/10/16　7:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (351)	2.5
100- 200	NNW (348)	0.8
200- 300	SE (139)	3.0
300- 400	SSE (148)	4.5
400- 500	SSE (156)	5.8
500- 600	SSE (159)	6.6
600- 700	SSE (168)	7.0
700- 800	S (177)	7.0
800- 900	S (191)	7.2
900-1000	SSW (196)	6.9
1000-1100	SSW (202)	6.4

STATION 13;　80/10/16　8: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (353)	2.0
100- 200	N (1)	3.5
200- 300	NNE (12)	1.1
300- 400	SE (139)	2.5
400- 500	SSE (155)	4.2
500- 600	SSE (161)	5.4
600- 700	SSE (168)	6.2
700- 800	S (178)	6.6
800- 900	S (187)	7.6
900-1000	S (190)	8.1
1000-1100	SSW (199)	7.3

STATION 13;　80/10/16　8:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNW (342)	1.5
100- 200	N (1)	2.9
200- 300	N (357)	1.7
300- 400	SE (144)	2.1
400- 500	SSE (153)	3.8
500- 600	SSE (162)	5.1
600- 700	SSE (168)	6.3
700- 800	S (175)	7.0
800- 900	S (184)	7.6
900-1000	S (190)	8.0
1000-1100	SSW (195)	8.5

STATION 13;　80/10/16　8:31

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (1)	1.4
100- 200	N (7)	2.9
200- 300	NNE (25)	2.7
300- 400	E (98)	0.9
400- 500	SSE (155)	3.4
500- 600	SSE (165)	5.1
600- 700	S (170)	6.3
700- 800	S (179)	7.0
800- 900	S (187)	7.5
900-1000	S (191)	8.3
1000-1100	SSW (198)	8.3

STATION 13;　80/10/16　8:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNW (345)	1.1
100- 200	NNE (20)	2.5
200- 300	N (8)	2.6
300- 400	ESE (108)	1.2
400- 500	SSE (155)	3.7
500- 600	SSE (164)	5.6
600- 700	S (175)	6.5
700- 800	S (184)	7.1
800- 900	S (187)	8.0
900-1000	S (189)	8.4
1000-1100	SSW (193)	8.4

STATION 13;　80/10/16　9: 3

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (18)	2.3
100- 200	NNE (33)	3.0
200- 300	NNE (24)	3.0
300- 400	E (87)	1.8
400- 500	SSE (150)	3.7
500- 600	SSE (163)	5.6
600- 700	S (172)	6.2
700- 800	S (182)	6.9
800- 900	S (184)	7.5
900-1000	S (186)	8.2
1000-1100	S (190)	8.2

STATION 13;　80/10/16　9:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (6)	0.9
100- 200	N (10)	1.0
200- 300	ENE (72)	1.4
300- 400	SE (142)	2.8
400- 500	SSE (159)	4.9
500- 600	S (169)	5.5
600- 700	S (175)	6.3
700- 800	S (179)	7.0
800- 900	S (182)	7.7
900-1000	S (183)	8.3
1000-1100	S (186)	8.3

STATION 13;　80/10/16　7:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (42)	1.3
100- 200	ENE (68)	1.8
200- 300	ENE (77)	2.9
300- 400	SE (131)	3.7
400- 500	SSE (153)	5.2
500- 600	SSE (164)	6.1
600- 700	S (171)	6.7
700- 800	S (177)	7.1
800- 900	S (178)	7.5
900-1000	S (181)	7.7
1000-1100	S (185)	7.9

STATION 13;　80/10/16　12: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (60)	2.7
100- 200	E (95)	3.0
200- 300	SE (133)	3.8
300- 400	SSE (152)	5.1
400- 500	SSE (158)	6.1
500- 600	SSE (161)	6.8
600- 700	SSE (167)	7.3
700- 800	S (169)	8.0
800- 900	S (172)	9.0
900-1000	S (175)	10.2
1000-1100	S (176)	10.9

STATION 13;　80/10/16　12:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (74)	2.6
100- 200	E (79)	2.7
200- 300	ESE (104)	2.4
300- 400	SE (136)	3.7
400- 500	SSE (159)	4.8
500- 600	SSE (159)	6.2
600- 700	SSE (165)	6.8
700- 800	SSE (168)	7.9
800- 900	S (170)	8.3
900-1000	S (172)	9.4
1000-1100	S (175)	10.6

第9－3表　つづき

STATION 13;　80/10/16　13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (48)	2.5
100- 200	NE (56)	2.8
200- 300	E (101)	1.7
300- 400	SE (143)	2.3
400- 500	SSE (155)	3.5
500- 600	SSE (158)	5.5
600- 700	SSE (163)	6.5
700- 800	SSE (163)	7.6
800- 900	SSE (166)	9.0
900-1000	SSE (166)	10.5
1000-1100	S (170)	10.9

STATION 13;　80/10/16　13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (75)	2.1
100- 200	ENE (71)	2.3
200- 300	ESE (111)	1.4
300- 400	SE (138)	2.2
400- 500	SSE (157)	3.7
500- 600	SSE (161)	5.5
600- 700	SSE (159)	6.6
700- 800	SSE (159)	7.6
800- 900	SSE (160)	8.9
900-1000	SSE (165)	10.5
1000-1100	S (169)	11.1

STATION 13;　80/10/16　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (73)	2.1
100- 200	ENE (61)	2.1
200- 300	E (83)	1.9
300- 400	ESE (119)	1.4
400- 500	SE (145)	2.1
500- 600	SSE (155)	3.7
600- 700	SSE (156)	5.7
700- 800	SSE (160)	7.9
800- 900	SSE (161)	9.7
900-1000	SSE (164)	10.7
1000-1100	S (170)	10.7

STATION 13;　80/10/16　14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (74)	1.8
100- 200	ENE (67)	1.8
200- 300	ENE (62)	1.8
300- 400	E (96)	1.0
400- 500	SE (137)	1.5
500- 600	SSE (154)	2.9
600- 700	SSE (163)	4.8
700- 800	SSE (162)	6.8
800- 900	SSE (164)	9.0
900-1000	S (170)	9.5
1000-1100	S (176)	9.5

STATION 13;　80/10/16　14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (60)	1.4
100- 200	NE (35)	1.7
200- 300	NNE (18)	1.5
300- 400	NW (314)	0.6
400- 500	S (185)	0.8
500- 600	S (169)	3.6
600- 700	S (171)	5.5
700- 800	SSE (167)	7.4
800- 900	SSE (168)	8.1
900-1000	S (173)	8.6
1000-1100	S (180)	8.5

STATION 13;　80/10/16　14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (80)	1.2
100- 200	NE (40)	1.5
200- 300	NNE (15)	0.9
300- 400	WNW (299)	0.8
400- 500	S (179)	0.7
500- 600	SSE (164)	3.1
600- 700	S (169)	5.4
700- 800	SSE (165)	6.8
800- 900	SSE (167)	9.3
900-1000	S (170)	9.3
1000-1100	S (175)	9.1

STATION 13;　80/10/16　15: 1

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (53)	1.3
100- 200	N (9)	1.1
200- 300	NW (306)	1.4
300- 400	WNW (292)	2.0
400- 500	WSW (250)	1.0
500- 600	S (180)	2.6
600- 700	S (172)	5.3
700- 800	S (171)	8.4
800- 900	S (173)	8.2
900-1000	S (177)	8.9
1000-1100	S (180)	10.0

STATION 13;　80/10/16　15:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	WNW (289)	1.3
100- 200	NNW (333)	1.0
200- 300	NW (322)	1.4
300- 400	NNW (329)	1.1
400- 500	NW (314)	0.3
500- 600	SSE (168)	1.9
600- 700	S (169)	4.0
700- 800	S (169)	5.9
800- 900	S (172)	7.7
900-1000	S (176)	9.5
1000-1100	S (180)	9.6

STATION 13;　80/10/16　15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	WNW (295)	2.4
100- 200	WNW (297)	3.0
200- 300	WNW (302)	2.5
300- 400	NW (306)	2.1
400- 500	NW (305)	1.1
500- 600	SSW (205)	1.5
600- 700	S (183)	4.5
700- 800	S (178)	6.8
800- 900	----(999)	9.9
900-1000	S (180)	9.1
1000-1100	S (182)	8.6

STATION 13;　80/10/17　11: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	SE (136)	1.6
100- 200	SW (229)	1.2
200- 300	W (267)	1.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/17　11:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	SE (144)	2.0
100- 200	SSE (151)	1.1
200- 300	W (268)	0.8
300- 400	W (270)	1.3
400- 500	WSW (237)	2.2
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/17　12: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	SE (137)	1.1
100- 200	S (181)	1.7
200- 300	----(999)	99.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

第9－3表　つづき

STATION 13;　80/10/17　12:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (113)	4.0
100- 200	ESE (123)	4.1
200- 300	----(999)	99.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/17　13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (81)	2.2
100- 200	E (90)	2.9
200- 300	----(999)	99.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/17　13:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (86)	2.9
100- 200	E (86)	3.2
200- 300	----(999)	99.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/17　13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (67)	2.4
100- 200	E (83)	3.1
200- 300	ESE (103)	2.1
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/17　13:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (74)	2.0
100- 200	E (86)	2.5
200- 300	E (88)	1.7
300- 400	WNW (295)	1.6
400- 500	WNW (300)	2.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	NW (324)	3.5
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/17　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (84)	2.4
100- 200	E (86)	2.3
200- 300	E (101)	1.2
300- 400	WNW (293)	1.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/17　14:12

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (113)	1.8
100- 200	E (92)	2.8
200- 300	SSE (150)	0.3
300- 400	NW (325)	1.6
400- 500	N (1)	2.5
500- 600	N (8)	3.2
600- 700	NNE (18)	4.1
700- 800	NNE (17)	5.0
800- 900	NNE (19)	5.7
900-1000	NNE (18)	5.7
1000-1100	NNE (19)	5.1

STATION 13;　80/10/17　14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (86)	2.6
100- 200	E (90)	3.6
200- 300	E (100)	2.5
300- 400	NE (42)	0.9
400- 500	NE (39)	1.8
500- 600	NNE (32)	3.2
600- 700	NNE (33)	3.6
700- 800	NNE (27)	4.1
800- 900	NNE (14)	4.1
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	N (5)	5.0

STATION 13;　80/10/18　9: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (58)	1.7
100- 200	NE (50)	3.0
200- 300	NE (48)	3.1
300- 400	NE (39)	2.7
400- 500	NNE (32)	2.4
500- 600	ENE (67)	2.9
600- 700	E (79)	3.9
700- 800	E (89)	4.1
800- 900	ESE (104)	4.4
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	SE (127)	5.4

STATION 13;　80/10/18　9:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (66)	2.1
100- 200	ENE (61)	3.3
200- 300	NE (54)	3.2
300- 400	NNE (33)	2.0
400- 500	NE (35)	1.9
500- 600	NE (51)	2.4
600- 700	ENE (71)	2.8
700- 800	E (85)	3.5
800- 900	E (100)	4.3
900-1000	ESE (113)	5.8
1000-1100	SE (125)	5.2

STATION 13;　80/10/18　10: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (94)	2.1
100- 200	ENE (74)	3.0
200- 300	ENE (69)	2.7
300- 400	NE (51)	1.5
400- 500	NE (39)	2.1
500- 600	ENE (69)	2.6
600- 700	E (85)	3.9
700- 800	E (99)	4.7
800- 900	ESE (109)	6.2
900-1000	SE (126)	5.4
1000-1100	SE (137)	4.4

STATION 13;　80/10/18　10:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (96)	1.5
100- 200	E (86)	2.3
200- 300	E (84)	1.7
300- 400	ENE (74)	0.9
400- 500	ENE (66)	1.8
500- 600	E (85)	3.0
600- 700	E (99)	4.5
700- 800	ESE (115)	5.5
800- 900	SE (125)	4.9
900-1000	SE (135)	3.7
1000-1100	SE (146)	2.9

第9－3表　つづき

STATION 13;　80/10/18　10:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (115)	2.3
100- 200	ESE (106)	1.6
200- 300	E (93)	2.0
300- 400	ENE (69)	2.0
400- 500	ENE (73)	2.7
500- 600	E (85)	3.8
600- 700	E (89)	4.6
700- 800	ESE (104)	5.8
800- 900	ESE (121)	5.9
900-1000	SE (132)	4.4
1000-1100	SSE (148)	3.2

STATION 13;　80/10/18　10:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (98)	1.6
100- 200	E (79)	2.3
200- 300	ENE (76)	2.9
300- 400	ENE (62)	2.1
400- 500	ENE (67)	3.1
500- 600	E (79)	3.9
600- 700	E (89)	5.2
700- 800	ESE (106)	6.4
800- 900	ESE (121)	5.9
900-1000	SE (128)	4.8
1000-1100	SE (137)	3.4

STATION 13;　80/10/18　11: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (75)	4.4
100- 200	E (89)	4.2
200- 300	ENE (76)	4.9
300- 400	ENE (76)	4.0
400- 500	ENE (73)	3.2
500- 600	ENE (66)	3.4
600- 700	ENE (78)	4.9
700- 800	E (91)	6.1
800- 900	ESE (105)	7.7
900-1000	ESE (119)	7.1
1000-1100	SE (127)	5.7

STATION 13;　80/10/18　11:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (76)	2.0
100- 200	ENE (76)	2.7
200- 300	ENE (70)	2.9
300- 400	ENE (66)	3.1
400- 500	ENE (74)	4.0
500- 600	E (89)	5.5
600- 700	E (100)	6.7
700- 800	ESE (111)	6.4
800- 900	ESE (121)	4.5
900-1000	SE (131)	3.1
1000-1100	SE (131)	1.9

STATION 13;　80/10/18　11:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (60)	3.0
100- 200	ENE (64)	4.2
200- 300	ENE (77)	3.8
300- 400	ENE (68)	4.3
400- 500	ENE (62)	4.0
500- 600	ENE (70)	4.2
600- 700	E (83)	4.9
700- 800	E (97)	6.5
800- 900	ESE (110)	7.5
900-1000	SE (124)	6.7
1000-1100	SE (135)	4.9

STATION 13;　80/10/18　12:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (71)	5.3
100- 200	ENE (57)	5.6
200- 300	NE (52)	6.4
300- 400	ENE (58)	5.9
400- 500	ENE (64)	5.7
500- 600	E (83)	5.0
600- 700	E (91)	6.3
700- 800	ESE (104)	6.3
800- 900	ESE (117)	7.2
900-1000	SE (128)	6.8
1000-1100	SE (127)	5.1

STATION 13;　80/10/18　13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (70)	3.8
100- 200	ENE (69)	5.7
200- 300	ENE (70)	7.0
300- 400	ENE (64)	6.8
400- 500	ENE (68)	5.8
500- 600	E (84)	5.7
600- 700	E (88)	6.0
700- 800	E (99)	6.5
800- 900	ESE (109)	7.5
900-1000	SE (125)	7.2
1000-1100	SE (133)	5.0

STATION 13;　80/10/18　13:33

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (72)	4.0
100- 200	ENE (66)	5.3
200- 300	ENE (67)	6.2
300- 400	ENE (71)	6.8
400- 500	ENE (68)	6.7
500- 600	ENE (77)	6.6
600- 700	E (91)	6.3
700- 800	ESE (105)	6.5
800- 900	ESE (121)	6.6
900-1000	SE (126)	4.7
1000-1100	SE (133)	3.0

STATION 13;　80/10/18　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (60)	4.5
100- 200	ENE (62)	7.9
200- 300	ENE (66)	9.1
300- 400	ENE (64)	9.2
400- 500	ENE (68)	8.8
500- 600	ENE (67)	7.4
600- 700	ENE (76)	5.9
700- 800	E (93)	6.2
800- 900	ESE (109)	7.0
900-1000	SE (127)	6.9
1000-1100	SE (144)	4.9

STATION 13;　80/10/18　14:19

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (51)	5.4
100- 200	ENE (63)	5.7
200- 300	ENE (65)	9.7
300- 400	ENE (64)	9.4
400- 500	ENE (65)	8.1
500- 600	ENE (66)	7.9
600- 700	ENE (78)	6.6
700- 800	E (90)	7.9
800- 900	ESE (112)	7.1
900-1000	SE (132)	5.3
1000-1100	SSE (157)	4.7

STATION 13;　80/10/18　14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (57)	5.9
100- 200	ENE (65)	9.5
200- 300	ENE (66)	9.4
300- 400	ENE (62)	8.8
400- 500	ENE (63)	9.7
500- 600	ENE (63)	5.3
600- 700	E (80)	5.9
700- 800	E (88)	5.9
800- 900	ESE (112)	6.0
900-1000	SE (142)	3.9
1000-1100	SSE (157)	3.1

STATION 13;　80/10/18　14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (60)	6.1
100- 200	ENE (59)	9.2
200- 300	ENE (62)	10.1
300- 400	ENE (63)	9.7
400- 500	ENE (59)	8.8
500- 600	ENE (61)	7.2
600- 700	ENE (72)	6.0
700- 800	E (90)	6.6
800- 900	ESE (113)	6.1
900-1000	SE (124)	5.8
1000-1100	SE (146)	3.8

第9－3表　つづき

STATION 13;　80/10/18　15: 2

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (57)	5.0
100- 200	ENE (58)	8.9
200- 300	ENE (58)	9.7
300- 400	ENE (61)	9.3
400- 500	ENE (65)	8.9
500- 600	ENE (62)	8.9
600- 700	ENE (64)	9.0
700- 800	ENE (76)	8.1
800- 900	E (93)	8.7
900-1000	ESE (112)	8.1
1000-1100	SE (135)	5.8

STATION 13;　80/10/18　15:16

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (54)	4.7
100- 200	ENE (58)	8.9
200- 300	ENE (62)	10.6
300- 400	ENE (61)	9.9
400- 500	ENE (63)	9.4
500- 600	ENE (62)	8.7
600- 700	ENE (64)	7.8
700- 800	E (79)	7.1
800- 900	E (93)	8.2
900-1000	ESE (103)	9.0
1000-1100	ESE (122)	6.6

STATION 13;　80/10/18　15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (55)	4.4
100- 200	ENE (63)	8.0
200- 300	ENE (63)	9.1
300- 400	ENE (61)	8.9
400- 500	ENE (65)	8.5
500- 600	ENE (62)	7.3
600- 700	ENE (76)	6.6
700- 800	E (96)	6.5
800- 900	ESE (105)	7.5
900-1000	SE (127)	6.2
1000-1100	SE (139)	3.8

STATION 13;　80/10/19　10:13

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (55)	1.0
100- 200	E (84)	0.4
200- 300	SSW (213)	1.7
300- 400	SSW (213)	3.2
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/19　12: 5

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (82)	1.2
100- 200	E (97)	0.8
200- 300	SW (219)	1.3
300- 400	SW (226)	3.5
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/19　13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (64)	1.4
100- 200	E (99)	0.5
200- 300	WSW (242)	1.6
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/19　13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (71)	1.2
100- 200	WNW (286)	0.6
200- 300	W (259)	2.1
300- 400	WSW (240)	2.8
400- 500	SW (231)	4.7
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 13;　80/10/19　13:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (82)	1.7
100- 200	ENE (71)	0.4
200- 300	SW (223)	1.1
300- 400	SW (222)	3.1
400- 500	SW (217)	4.5
500- 600	SW (214)	6.6
600- 700	SW (218)	9.3
700- 800	SW (218)	12.0
800- 900	SW (220)	13.0
900-1000	SW (223)	13.0
1000-1100	SW (227)	14.2

STATION 13;　80/10/19　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (80)	1.4
100- 200	NE (47)	0.8
200- 300	WSW (249)	0.6
300- 400	SW (226)	2.1
400- 500	SW (220)	4.3
500- 600	SW (221)	6.3
600- 700	SW (219)	8.4
700- 800	SW (218)	10.2
800- 900	SW (221)	12.9
900-1000	SW (224)	13.8
1000-1100	SW (224)	13.6

STATION 13;　80/10/19　14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (66)	2.5
100- 200	NE (53)	1.6
200- 300	NNW (341)	0.5
300- 400	SW (222)	2.1
400- 500	SW (222)	4.9
500- 600	SW (217)	7.4
600- 700	SW (214)	9.0
700- 800	SW (218)	10.6
800- 900	SW (221)	11.9
900-1000	SW (222)	12.3
1000-1100	SW (223)	13.9

STATION 13;　80/10/19　14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (65)	2.7
100- 200	ENE (59)	1.7
200- 300	SW (236)	1.4
300- 400	SW (222)	4.5
400- 500	SW (222)	7.1
500- 600	SW (217)	8.2
600- 700	SW (215)	8.9
700- 800	SW (217)	10.3
800- 900	SW (219)	12.0
900-1000	SW (221)	12.0
1000-1100	SW (223)	13.2

STATION 13;　80/10/19　14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (58)	3.0
100- 200	ENE (58)	2.0
200- 300	WSW (252)	1.1
300- 400	SW (225)	4.0
400- 500	SW (223)	7.1
500- 600	SW (216)	8.4
600- 700	SSW (212)	9.4
700- 800	SW (220)	12.1
800- 900	SW (223)	12.9
900-1000	SW (223)	13.1
1000-1100	SW (225)	14.3

第9－4表　測風気球観測結果（H点）

STATION 13;　80/10/19　15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (71)	2.5
100- 200	SW (236)	6.6
200- 300	ENE (58)	7.3
300- 400	SW (234)	4.5
400- 500	SW (229)	6.4
500- 600	SW (221)	7.4
600- 700	SW (216)	8.5
700- 800	SW (222)	10.5
800- 900	SW (229)	10.5
900-1000	SW (231)	11.6
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/16　13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (99)	0.5
100- 200	E (91)	0.5
200- 300	ENE (58)	0.5
300- 400	ESE (108)	0.5
400- 500	SSE (153)	1.6
500- 600	SSE (155)	4.2
600- 700	SSE (157)	5.9
700- 800	SSE (158)	7.2
800- 900	SSE (159)	9.5
900-1000	SSE (162)	10.9
1000-1100	SSE (166)	10.8

STATION 21;　80/10/16　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	SE (139)	0.4
100- 200	ESE (119)	0.6
200- 300	NNE (24)	0.6
300- 400	NW (304)	0.2
400- 500	W (262)	0.5
500- 600	S (185)	1.2
600- 700	SSE (157)	4.0
700- 800	SSE (156)	5.6
800- 900	SSE (157)	7.9
900-1000	SSE (162)	9.8
1000-1100	SSE (166)	9.9

STATION 21;　80/10/16　14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (111)	1.7
100- 200	ESE (108)	0.8
200- 300	NNE (25)	0.2
300- 400	WNW (294)	1.2
400- 500	WSW (256)	0.9
500- 600	SSE (155)	1.3
600- 700	SSE (155)	4.8
700- 800	SSE (158)	7.0
800- 900	SSE (164)	7.2
900-1000	S (172)	7.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/16　14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NW (308)	1.6
100- 200	NW (320)	1.0
200- 300	SW (217)	0.4
300- 400	SE (143)	0.8
400- 500	SSE (154)	1.4
500- 600	SSE (153)	4.0
600- 700	SSE (157)	6.3
700- 800	SSE (164)	8.1
800- 900	S (171)	8.9
900-1000	S (178)	9.4
1000-1100	S (180)	10.8

STATION 21;　80/10/16　14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	----(999)	99.9
100- 200	----(999)	99.9
200- 300	----(999)	99.9
300- 400	----(999)	99.9
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/16　15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	WNW (302)	2.0
100- 200	NW (313)	2.1
200- 300	NNW (329)	1.1
300- 400	S (174)	0.2
400- 500	S (174)	2.0
500- 600	SSE (166)	4.5
600- 700	SSE (166)	6.1
700- 800	S (171)	7.4
800- 900	S (177)	7.2
900-1000	S (178)	8.5
1000-1100	S (178)	9.7

STATION 21;　80/10/16　15:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	WNW (292)	2.0
100- 200	NW (306)	2.6
200- 300	NW (315)	1.7
300- 400	WNW (291)	0.5
400- 500	SSW (202)	1.4
500- 600	S (185)	3.5
600- 700	S (170)	5.6
700- 800	S (176)	6.8
800- 900	S (181)	6.8
900-1000	S (183)	7.9
1000-1100	S (183)	9.2

STATION 21;　80/10/16　15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	WNW (299)	2.4
100- 200	WNW (303)	4.1
200- 300	NW (311)	2.8
300- 400	NW (320)	1.6
400- 500	SW (234)	0.9
500- 600	S (187)	3.2
600- 700	S (177)	6.3
700- 800	S (182)	6.1
800- 900	S (186)	6.9
900-1000	S (183)	8.1
1000-1100	S (184)	9.7

STATION 21;　80/10/17　11: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	W (260)	0.4
100- 200	NW (317)	1.1
200- 300	NW (305)	2.5
300- 400	WNW (285)	2.8
400- 500	----(999)	99.9
500- 600	----(999)	99.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/17　11:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	S (172)	1.6
100- 200	S (188)	2.4
200- 300	SSW (202)	1.9
300- 400	W (261)	0.8
400- 500	NW (307)	1.3
500- 600	NW (324)	2.4
600- 700	NNW (334)	3.6
700- 800	NW (313)	3.4
800- 900	W (277)	3.1
900-1000	W (264)	2.8
1000-1100	W (262)	2.8

STATION 21;　80/10/17　12: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	S (184)	2.2
100- 200	SSW (210)	2.1
200- 300	SW (224)	2.2
300- 400	WNW (295)	1.8
400- 500	NW (310)	1.0
500- 600	NNW (347)	3.0
600- 700	NNW (339)	4.9
700- 800	NW (323)	4.5
800- 900	NW (312)	4.4
900-1000	WNW (298)	4.3
1000-1100	WNW (296)	4.8

第9－4表　つづき

STATION 21;　80/10/17　12:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	SSE (161)	2.0
100- 200	SSE (159)	2.0
200- 300	SSE (150)	2.0
300- 400	S (188)	1.8
400- 500	SSE (158)	2.0
500- 600	NNE (23)	1.2
600- 700	NE (46)	1.0
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/17　13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (96)	2.7
100- 200	ESE (113)	3.4
200- 300	SE (127)	2.5
300- 400	S (176)	1.1
400- 500	WSW (251)	1.4
500- 600	WNW (285)	2.2
600- 700	NNW (333)	2.2
700- 800	N (353)	3.5
800- 900	NNE (14)	4.5
900-1000	N (8)	3.8
1000-1100	NNW (343)	3.0

STATION 21;　80/10/17　13:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (105)	4.1
100- 200	ESE (104)	4.6
200- 300	ESE (114)	2.6
300- 400	SE (144)	1.3
400- 500	S (183)	1.4
500- 600	W (264)	0.7
600- 700	WNW (303)	1.7
700- 800	N (0)	2.7
800- 900	N (10)	3.9
900-1000	N (358)	3.6
1000-1100	NNW (337)	2.9

STATION 21;　80/10/17　13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (83)	2.5
100- 200	E (97)	2.9
200- 300	ESE (113)	3.0
300- 400	SSE (155)	1.2
400- 500	SW (227)	0.9
500- 600	W (279)	1.6
600- 700	NNW (339)	2.9
700- 800	NNW (337)	3.3
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/17　13:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (93)	2.5
100- 200	ESE (109)	3.0
200- 300	SE (136)	1.8
300- 400	S (174)	1.2
400- 500	WNW (288)	1.7
500- 600	ESE (121)	0.6
600- 700	NW (309)	3.4
700- 800	NNW (342)	4.9
800- 900	N (354)	5.0
900-1000	N (6)	4.8
1000-1100	N (9)	4.5

STATION 21;　80/10/17　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (87)	4.2
100- 200	ESE (114)	3.9
200- 300	SE (132)	1.5
300- 400	WSW (246)	0.6
400- 500	NW (307)	1.8
500- 600	NW (325)	2.9
600- 700	NNW (343)	3.7
700- 800	N (359)	4.9
800- 900	N (5)	5.5
900-1000	NNE (25)	5.7
1000-1100	NNW (343)	6.2

STATION 21;　80/10/17　14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (102)	3.7
100- 200	ESE (108)	3.5
200- 300	SE (127)	0.5
300- 400	NW (322)	1.8
400- 500	NNE (33)	1.7
500- 600	NNE (22)	3.6
600- 700	NNE (33)	4.1
700- 800	NNE (32)	4.1
800- 900	NNE (29)	4.0
900-1000	NNE (23)	4.3
1000-1100	N (8)	3.4

STATION 21;　80/10/17　14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (102)	3.3
100- 200	ESE (117)	4.0
200- 300	SE (126)	1.9
300- 400	NNW (346)	0.7
400- 500	N (10)	1.7
500- 600	NNE (29)	3.0
600- 700	NE (36)	3.5
700- 800	NNE (25)	4.0
800- 900	NNE (18)	4.3
900-1000	NNE (14)	4.8
1000-1100	NNE (21)	4.0

STATION 21;　80/10/18　9: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNW (343)	1.7
100- 200	NNE (31)	2.0
200- 300	NE (34)	3.0
300- 400	NNE (20)	2.9
400- 500	NNE (31)	2.8
500- 600	NE (43)	2.8
600- 700	ENE (77)	3.5
700- 800	E (99)	4.5
800- 900	ESE (112)	4.5
900-1000	NNE (17)	6.1
1000-1100	SE (139)	4.9

STATION 21;　80/10/18　9:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	SSE (148)	0.6
100- 200	ENE (64)	0.3
200- 300	ENE (60)	1.5
300- 400	NNE (23)	0.6
400- 500	N (1)	0.8
500- 600	NE (52)	1.7
600- 700	NE (52)	3.1
700- 800	E (87)	3.6
800- 900	ESE (107)	4.4
900-1000	ESE (117)	5.4
1000-1100	SE (131)	5.0

STATION 21;　80/10/18　10: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (122)	0.8
100- 200	E (95)	1.4
200- 300	E (83)	1.4
300- 400	E (95)	1.6
400- 500	E (85)	2.0
500- 600	E (94)	2.5
600- 700	ENE (71)	2.6
700- 800	ESE (105)	4.6
800- 900	ESE (120)	5.2
900-1000	SE (133)	4.4
1000-1100	SE (141)	3.5

STATION 21;　80/10/18　10:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (66)	1.1
100- 200	SE (133)	2.4
200- 300	SSE (156)	1.9
300- 400	ESE (109)	1.3
400- 500	ESE (103)	1.3
500- 600	E (83)	1.9
600- 700	E (100)	3.4
700- 800	ESE (110)	5.7
800- 900	SE (124)	5.0
900-1000	SE (135)	4.6
1000-1100	SE (141)	3.4

第9－4表　つづき

STATION 21;　80/10/18　10:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	SE (126)	1.1
100- 200	E (101)	2.0
200- 300	ESE (110)	2.5
300- 400	ESE (120)	1.2
400- 500	ESE (108)	2.2
500- 600	ESE (107)	3.4
600- 700	ESE (112)	4.3
700- 800	SE (124)	4.6
800- 900	SE (135)	3.7
900-1000	SE (143)	2.7
1000-1100	S (169)	1.3

STATION 21;　80/10/18　10:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (114)	1.8
100- 200	ESE (111)	2.3
200- 300	ESE (114)	2.7
300- 400	E (98)	3.5
400- 500	E (94)	4.4
500- 600	ENE (77)	3.6
600- 700	ENE (70)	3.4
700- 800	E (92)	5.5
800- 900	E (100)	7.7
900-1000	ESE (115)	6.1
1000-1100	SE (127)	5.2

STATION 21;　80/10/18　11: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (105)	2.0
100- 200	E (100)	2.7
200- 300	ENE (73)	2.7
300- 400	ENE (75)	2.8
400- 500	E (88)	2.7
500- 600	E (89)	4.5
600- 700	ESE (105)	5.7
700- 800	ESE (119)	6.0
800- 900	SE (126)	4.6
900-1000	SE (134)	3.7
1000-1100	ESE (108)	2.3

STATION 21;　80/10/18　11:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (82)	3.5
100- 200	E (93)	4.2
200- 300	E (96)	3.9
300- 400	E (93)	3.6
400- 500	E (84)	4.1
500- 600	E (85)	3.5
600- 700	E (92)	4.5
700- 800	ESE (107)	6.2
800- 900	ESE (120)	6.4
900-1000	SE (128)	4.8
1000-1100	SE (137)	3.6

STATION 21;　80/10/18　11:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (77)	2.0
100- 200	ENE (73)	1.8
200- 300	E (92)	2.0
300- 400	E (97)	1.9
400- 500	ESE (103)	3.9
500- 600	ESE (115)	4.7
600- 700	SE (125)	4.0
700- 800	SE (133)	3.1
800- 900	SE (143)	2.5
900-1000	SSE (149)	1.1
1000-1100	SE (125)	2.3

STATION 21;　80/10/18　12:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (68)	2.0
100- 200	ENE (64)	3.4
200- 300	ENE (75)	2.7
300- 400	E (83)	3.7
400- 500	E (93)	3.5
500- 600	E (100)	5.4
600- 700	ESE (110)	6.5
700- 800	ESE (123)	5.8
800- 900	SE (130)	4.3
900-1000	SE (140)	3.2
1000-1100	SSE (151)	2.4

STATION 21;　80/10/18　13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (77)	3.5
100- 200	ENE (75)	4.7
200- 300	ENE (73)	5.9
300- 400	E (79)	6.1
400- 500	E (80)	5.7
500- 600	E (91)	6.0
600- 700	E (98)	6.3
700- 800	ESE (105)	6.7
800- 900	ESE (116)	7.8
900-1000	SE (125)	6.7
1000-1100	SE (133)	5.3

STATION 21;　80/10/18　13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (86)	4.3
100- 200	E (83)	4.0
200- 300	ENE (77)	4.5
300- 400	ENE (74)	5.5
400- 500	E (84)	5.1
500- 600	E (94)	5.5
600- 700	ESE (103)	6.1
700- 800	ESE (120)	6.1
800- 900	SE (132)	4.9
900-1000	SE (136)	3.9
1000-1100	SE (137)	2.9

STATION 21;　80/10/18　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (65)	3.7
100- 200	ENE (72)	6.1
200- 300	ENE (71)	7.3
300- 400	ENE (75)	6.0
400- 500	ENE (72)	6.9
500- 600	E (79)	6.1
600- 700	E (94)	6.6
700- 800	ESE (117)	7.3
800- 900	ESE (121)	5.5
900-1000	SE (143)	5.0
1000-1100	SE (143)	3.0

STATION 21;　80/10/18　14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (79)	3.4
100- 200	ENE (77)	5.0
200- 300	ENE (76)	5.4
300- 400	ENE (76)	6.4
400- 500	E (79)	6.2
500- 600	E (92)	5.2
600- 700	E (101)	5.7
700- 800	ESE (112)	5.7
800- 900	SE (130)	5.0
900-1000	SE (146)	4.1
1000-1100	SSE (151)	2.7

STATION 21;　80/10/18　14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (70)	6.8
100- 200	ENE (65)	8.0
200- 300	ENE (69)	8.9
300- 400	ENE (64)	9.0
400- 500	ENE (66)	8.8
500- 600	ENE (73)	8.3
600- 700	E (82)	5.9
700- 800	E (100)	5.4
800- 900	SE (126)	5.3
900-1000	SE (146)	4.5
1000-1100	SSE (151)	3.0

STATION 21;　80/10/18　14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (66)	6.8
100- 200	ENE (62)	10.0
200- 300	ENE (64)	9.9
300- 400	ENE (66)	8.5
400- 500	ENE (63)	9.2
500- 600	ENE (65)	8.5
600- 700	E (85)	6.8
700- 800	ESE (102)	6.7
800- 900	SE (124)	5.7
900-1000	ESE (116)	5.7
1000-1100	SSE (166)	2.8

第9－4表　つづき

STATION 21;　80/10/18　15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (66)	5.9
100- 200	ENE (63)	10.5
200- 300	ENE (69)	9.3
300- 400	ENE (66)	11.0
400- 500	ENE (70)	9.7
500- 600	ENE (76)	7.3
600- 700	E (92)	6.2
700- 800	ESE (104)	6.8
800- 900	ESE (117)	6.2
900-1000	ESE (122)	5.3
1000-1100	SE (137)	4.1

STATION 21;　80/10/18　15:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (67)	4.2
100- 200	ENE (63)	7.1
200- 300	ENE (62)	9.9
300- 400	ENE (68)	10.0
400- 500	ENE (71)	10.0
500- 600	ENE (73)	9.0
600- 700	E (84)	8.1
700- 800	ESE (107)	5.8
800- 900	SE (141)	5.2
900-1000	ESE (121)	4.6
1000-1100	SSE (147)	3.6

STATION 21;　80/10/18　15:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (72)	5.0
100- 200	ENE (66)	9.3
200- 300	ENE (62)	11.0
300- 400	ENE (68)	11.2
400- 500	ENE (71)	9.9
500- 600	ENE (75)	9.3
600- 700	E (93)	6.0
700- 800	ESE (123)	6.1
800- 900	ESE (123)	7.1
900-1000	SE (132)	5.0
1000-1100	SE (135)	4.3

STATION 21;　80/10/19　13: 5

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	WSW (251)	0.4
100- 200	SSW (193)	0.1
200- 300	SSW (193)	1.0
300- 400	SSW (212)	2.1
400- 500	SW (225)	4.8
500- 600	SW (221)	7.1
600- 700	SW (223)	7.6
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/19　13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	SW (226)	4.0
100- 200	ENE (57)	2.7
200- 300	SSW (201)	1.5
300- 400	SW (227)	3.3
400- 500	NW (324)	4.9
500- 600	SW (231)	5.7
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/19　13:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (106)	0.4
100- 200	SE (126)	1.0
200- 300	S (175)	1.3
300- 400	SW (217)	2.9
400- 500	SW (217)	4.3
500- 600	SW (217)	5.9
600- 700	----(999)	99.9
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/19　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (85)	2.0
100- 200	E (99)	0.6
200- 300	SSE (166)	0.5
300- 400	SSW (209)	1.8
400- 500	SW (218)	3.5
500- 600	SW (216)	5.9
600- 700	SW (220)	9.0
700- 800	SW (217)	11.7
800- 900	SW (219)	13.4
900-1000	SW (219)	12.9
1000-1100	SW (225)	13.2

STATION 21;　80/10/19　14:15

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (87)	2.1
100- 200	E (81)	1.1
200- 300	S (176)	0.6
300- 400	SW (232)	4.6
400- 500	S (178)	3.2
500- 600	SW (214)	5.0
600- 700	SW (217)	7.1
700- 800	SW (218)	9.5
800- 900	SW (218)	10.5
900-1000	SW (222)	11.9
1000-1100	SW (221)	13.3

STATION 21;　80/10/19　14:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (91)	2.1
100- 200	ESE (104)	1.4
200- 300	SSW (213)	1.1
300- 400	SSE (155)	0.9
400- 500	SW (224)	7.9
500- 600	SW (224)	6.5
600- 700	SW (219)	8.0
700- 800	----(999)	99.9
800- 900	----(999)	99.9
900-1000	----(999)	99.9
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/19　14:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (88)	1.8
100- 200	E (82)	0.5
200- 300	WSW (237)	1.5
300- 400	SW (224)	3.9
400- 500	SW (222)	6.3
500- 600	SW (222)	7.0
600- 700	SW (224)	8.6
700- 800	SW (223)	10.0
800- 900	SW (225)	11.8
900-1000	SW (226)	12.7
1000-1100	----(999)	99.9

STATION 21;　80/10/19　15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (77)	2.3
100- 200	W (276)	0.4
200- 300	WSW (255)	1.7
300- 400	SW (235)	2.7
400- 500	SW (234)	4.1
500- 600	SW (229)	5.8
600- 700	SW (229)	7.8
700- 800	SW (226)	9.4
800- 900	SW (229)	11.1
900-1000	SW (230)	12.0
1000-1100	SW (231)	12.1

第9－5表　拡散実験90分間の平均プロフィル(i)A点

STATION 1;　80/10/15 15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (58)	4.8
100- 200	ENE (62)	5.0
200- 300	ENE (65)	5.4
300- 400	ENE (67)	5.3
400- 500	ENE (70)	5.3
500- 600	ENE (71)	4.9
600- 700	ESE (116)	3.6
700- 800	SSE (168)	2.4
800- 900	W (263)	2.4
900-1000	WNW (286)	3.4
1000-1100	WNW (295)	4.1

STATION 1;　80/10/16 8: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (17)	2.0
100- 200	NNE (21)	2.4
200- 300	NNE (24)	2.1
300- 400	E (101)	1.8
400- 500	SSE (153)	4.0
500- 600	SSE (163)	5.3
600- 700	S (169)	6.2
700- 800	S (177)	6.9
800- 900	S (183)	7.8
900-1000	S (187)	7.7
1000-1100	S (189)	8.1

STATION 1;　80/10/16 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (29)	2.7
100- 200	NNE (32)	2.5
200- 300	NNE (28)	1.8
300- 400	NE (34)	1.1
400- 500	ESE (116)	1.3
500- 600	SSE (158)	3.0
600- 700	SSE (166)	5.3
700- 800	SSE (168)	7.7
800- 900	S (170)	9.2
900-1000	S (172)	9.7
1000-1100	S (175)	9.9

STATION 1;　80/10/17 13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (60)	3.8
100- 200	ENE (63)	3.7
200- 300	E (85)	2.8
300- 400	NE (55)	1.6
400- 500	N (351)	1.6
500- 600	N (350)	2.0
600- 700	N (8)	3.1
700- 800	NNE (22)	4.2
800- 900	NNE (23)	4.7
900-1000	NNE (17)	5.0
1000-1100	N (9)	5.9

STATION 1;　80/10/18 10: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (71)	3.2
100- 200	ENE (65)	3.2
200- 300	ENE (64)	3.2
300- 400	ENE (68)	3.6
400- 500	ENE (60)	3.5
500- 600	ENE (60)	3.5
600- 700	E (79)	4.5
700- 800	E (89)	5.7
800- 900	ESE (102)	6.9
900-1000	ESE (116)	6.3
1000-1100	ESE (116)	5.1

STATION 1;　80/10/18 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (41)	7.8
100- 200	NE (46)	9.1
200- 300	NE (54)	9.2
300- 400	ENE (59)	9.9
400- 500	ENE (62)	10.0
500- 600	ENE (60)	8.9
600- 700	ENE (64)	7.7
700- 800	ENE (70)	6.8
800- 900	E (90)	6.4
900-1000	E (101)	7.4
1000-1100	ESE (117)	7.1

STATION 1;　80/10/19 13:45

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (39)	2.8
100- 200	NE (38)	2.4
200- 300	NW (313)	1.1
300- 400	WSW (241)	2.7
400- 500	SW (227)	5.6
500- 600	SW (220)	7.1
600- 700	SSW (213)	9.7
700- 800	SW (218)	11.4
800- 900	SW (220)	12.8
900-1000	SW (225)	11.9
1000-1100	SW (227)	17.3

第9－5表(ii)　B　点

STATION 7;　80/10/15 15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (64)	4.2
100- 200	ENE (63)	5.1
200- 300	ENE (66)	5.3
300- 400	ENE (68)	5.7
400- 500	ENE (67)	5.2
500- 600	ENE (62)	4.2
600- 700	ESE (119)	3.0
700- 800	SW (222)	2.1
800- 900	W (267)	2.9
900-1000	W (280)	3.4
1000-1100	WNW (292)	4.3

STATION 7;　80/10/16 8: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNE (15)	1.7
100- 200	NNE (26)	2.4
200- 300	NNE (25)	2.1
300- 400	ESE (122)	1.7
400- 500	SSE (155)	4.1
500- 600	SSE (167)	5.5
600- 700	S (171)	5.9
700- 800	S (178)	6.9
800- 900	S (183)	8.4
900-1000	S (188)	8.2
1000-1100	SSW (194)	8.1

STATION 7;　80/10/16 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (34)	2.0
100- 200	NNE (33)	2.3
200- 300	NNE (22)	1.5
300- 400	E (81)	1.1
400- 500	SE (137)	1.5
500- 600	SSE (163)	3.1
600- 700	SSE (163)	4.8
700- 800	S (170)	7.7
800- 900	S (171)	9.1
900-1000	S (172)	9.5
1000-1100	S (177)	10.0

STATION 7;　80/10/17 13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (66)	3.3
100- 200	ENE (70)	4.0
200- 300	E (91)	2.4
300- 400	NE (44)	0.9
400- 500	NNW (346)	1.6
500- 600	N (352)	2.3
600- 700	N (9)	3.3
700- 800	NNE (15)	4.1
800- 900	NNE (14)	4.2
900-1000	NNE (13)	5.0
1000-1100	N (4)	5.2

STATION 7;　80/10/18 10: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (82)	2.1
100- 200	ENE (74)	3.2
200- 300	ENE (71)	3.4
300- 400	ENE (65)	3.6
400- 500	ENE (60)	3.3
500- 600	ENE (66)	3.5
600- 700	E (85)	4.7
700- 800	E (97)	6.0
800- 900	ESE (106)	6.6
900-1000	ESE (118)	6.1
1000-1100	SE (130)	4.7

STATION 7;　80/10/18 14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (44)	5.1
100- 200	NE (50)	8.7
200- 300	NE (56)	9.7
300- 400	ENE (62)	10.2
400- 500	ENE (63)	9.7
500- 600	ENE (65)	8.7
600- 700	ENE (67)	7.3
700- 800	E (83)	6.5
800- 900	E (99)	6.9
900-1000	ESE (115)	7.2
1000-1100	SE (131)	6.0

STATION 7;　80/10/19 13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (57)	1.9
100- 200	NNE (14)	1.4
200- 300	WNW (294)	1.5
300- 400	WSW (242)	3.0
400- 500	SW (226)	6.7
500- 600	SW (218)	7.5
600- 700	SW (215)	9.4
700- 800	SW (220)	11.9
800- 900	SW (224)	12.8
900-1000	SW (225)	13.7
1000-1100	SW (226)	14.1

第9－5表(iii)　E　点

STATION 13;　80/10/15　15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (71)	3.9
100- 200	ENE (73)	5.1
200- 300	ENE (71)	5.4
300- 400	ENE (67)	5.9
400- 500	ENE (71)	5.6
500- 600	E (81)	4.5
600- 700	ESE (110)	2.3
700- 800	SW (216)	1.4
800- 900	W (268)	2.6
900-1000	WNW (285)	3.4
1000-1100	WNW (291)	3.9

STATION 13;　80/10/16　8: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (4)	1.5
100- 200	NNE (20)	2.5
200- 300	NNE (31)	2.2
300- 400	ESE (121)	2.1
400- 500	SSE (154)	4.1
500- 600	SSE (164)	5.5
600- 700	S (171)	6.4
700- 800	S (179)	7.0
800- 900	S (184)	7.6
900-1000	S (187)	8.1
1000-1100	SSW (192)	8.1

STATION 13;　80/10/16　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NNW (346)	1.6
100- 200	NNE (17)	1.7
200- 300	N (4)	1.6
300- 400	N (354)	1.3
400- 500	ESE (114)	1.1
500- 600	S (171)	2.8
600- 700	S (169)	5.0
700- 800	SSE (167)	7.1
800- 900	SSE (168)	8.8
900-1000	S (173)	9.4
1000-1100	S (178)	9.4

STATION 13;　80/10/17　13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (86)	2.3
100- 200	E (88)	2.9
200- 300	ESE (108)	1.6
300- 400	NNW (329)	1.5
400- 500	N (353)	2.4
500- 600	NNE (20)	3.2
600- 700	N (5)	3.7
700- 800	NNE (22)	4.6
800- 900	NNE (17)	4.9
900-1000	NNE (14)	5.3
1000-1100	NNE (12)	5.1

STATION 13;　80/10/18　10: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (88)	2.4
100- 200	E (82)	2.9
200- 300	ENE (78)	3.0
300- 400	ENE (67)	2.6
400- 500	ENE (65)	3.0
500- 600	ENE (78)	3.8
600- 700	E (89)	5.0
700- 800	ESE (103)	5.9
800- 900	ESE (116)	6.1
900-1000	SE (128)	5.0
1000-1100	SE (137)	3.8

STATION 13;　80/10/18　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	NE (56)	5.1
100- 200	ENE (61)	8.3
200- 300	ENE (63)	9.7
300- 400	ENE (62)	9.3
400- 500	ENE (64)	8.9
500- 600	ENE (63)	7.5
600- 700	ENE (73)	6.8
700- 800	E (87)	6.9
800- 900	ESE (105)	7.2
900-1000	SE (124)	6.5
1000-1100	SE (143)	4.7

STATION 13;　80/10/19　13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (70)	2.1
100- 200	NNE (13)	2.0
200- 300	WNW (283)	2.0
300- 400	SW (227)	3.3
400- 500	SW (223)	5.6
500- 600	SW (218)	7.4
600- 700	SW (216)	8.9
700- 800	SW (219)	11.0
800- 900	SW (222)	12.2
900-1000	SW (224)	12.6
1000-1100	SW (224)	13.8

第9－5表(iv)　H　点

STATION 21;　80/10/15　15: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (79)	3.9
100- 200	E (80)	5.5
200- 300	E (82)	5.3
300- 400	E (85)	5.2
400- 500	E (96)	5.2
500- 600	ESE (108)	4.1
600- 700	SSE (147)	2.5
700- 800	SSW (212)	2.2
800- 900	WSW (251)	2.5
900-1000	W (279)	3.4
1000-1100	WNW (292)	4.3

STATION 21;　80/10/16　8: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	N (3)	2.1
100- 200	N (358)	3.2
200- 300	NNE (32)	1.5
300- 400	SE (133)	2.7
400- 500	SSE (155)	4.6
500- 600	SSE (162)	5.8
600- 700	S (172)	6.4
700- 800	S (178)	6.8
800- 900	S (182)	7.5
900-1000	S (184)	8.1
1000-1100	S (189)	8.4

STATION 21;　80/10/16　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	WSW (242)	1.7
100- 200	WSW (245)	1.9
200- 300	NW (322)	1.1
300- 400	WSW (254)	0.8
400- 500	SW (214)	1.2
500- 600	S (172)	3.0
600- 700	SSE (164)	5.5
700- 800	SSE (168)	6.8
800- 900	S (173)	7.5
900-1000	S (176)	8.6
1000-1100	S (178)	9.9

STATION 21;　80/10/17　13: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (95)	3.3
100- 200	ESE (109)	3.6
200- 300	SE (125)	2.0
300- 400	SW (223)	1.1
400- 500	WNW (288)	1.5
500- 600	WNW (292)	2.1
600- 700	NNW (345)	3.1
700- 800	N (1)	3.9
800- 900	NNE (12)	4.5
900-1000	NNE (12)	4.5
1000-1100	N (359)	4.0

STATION 21;　80/10/18　10: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	E (99)	1.8
100- 200	E (101)	2.4
200- 300	ESE (103)	2.4
300- 400	E (98)	2.3
400- 500	E (95)	2.9
500- 600	E (93)	3.4
600- 700	E (96)	4.0
700- 800	ESE (113)	5.1
800- 900	SE (124)	5.0
900-1000	SE (134)	3.9
1000-1100	SE (135)	3.1

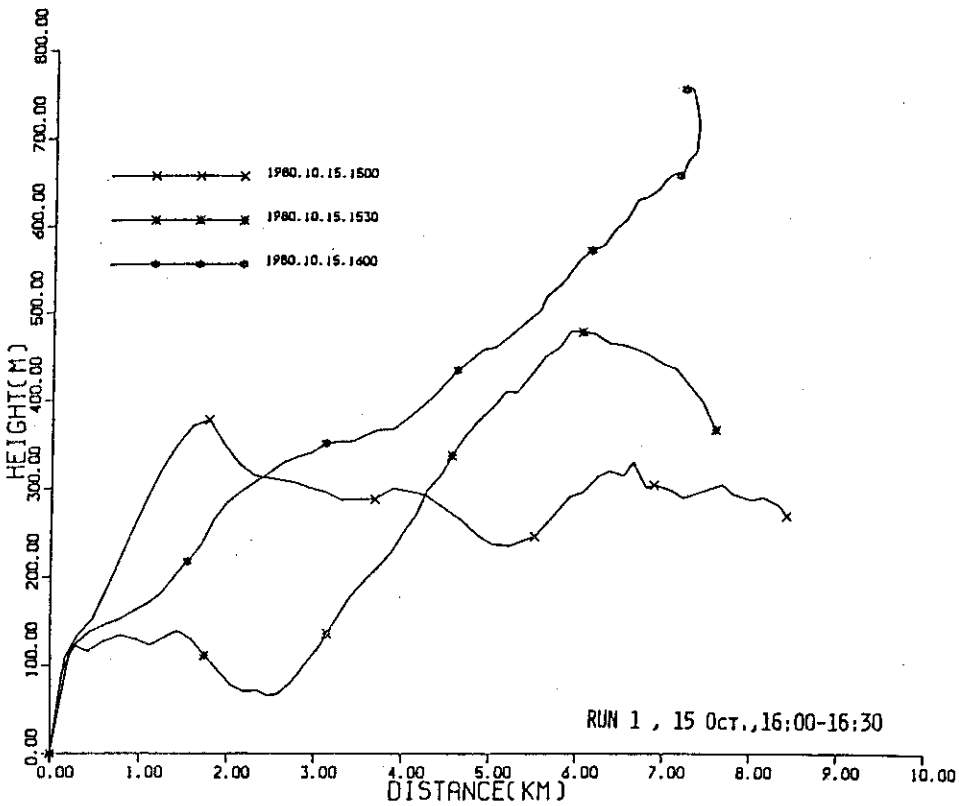
STATION 21;　80/10/18　14: 0

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ENE (69)	5.1
100- 200	ENE (67)	8.0
200- 300	ENE (68)	8.8
300- 400	ENE (69)	8.9
400- 500	ENE (70)	8.7
500- 600	ENE (76)	7.7
600- 700	E (90)	6.5
700- 800	ESE (109)	6.3
800- 900	SE (126)	5.7
900-1000	SE (132)	4.9
1000-1100	SSE (147)	3.4

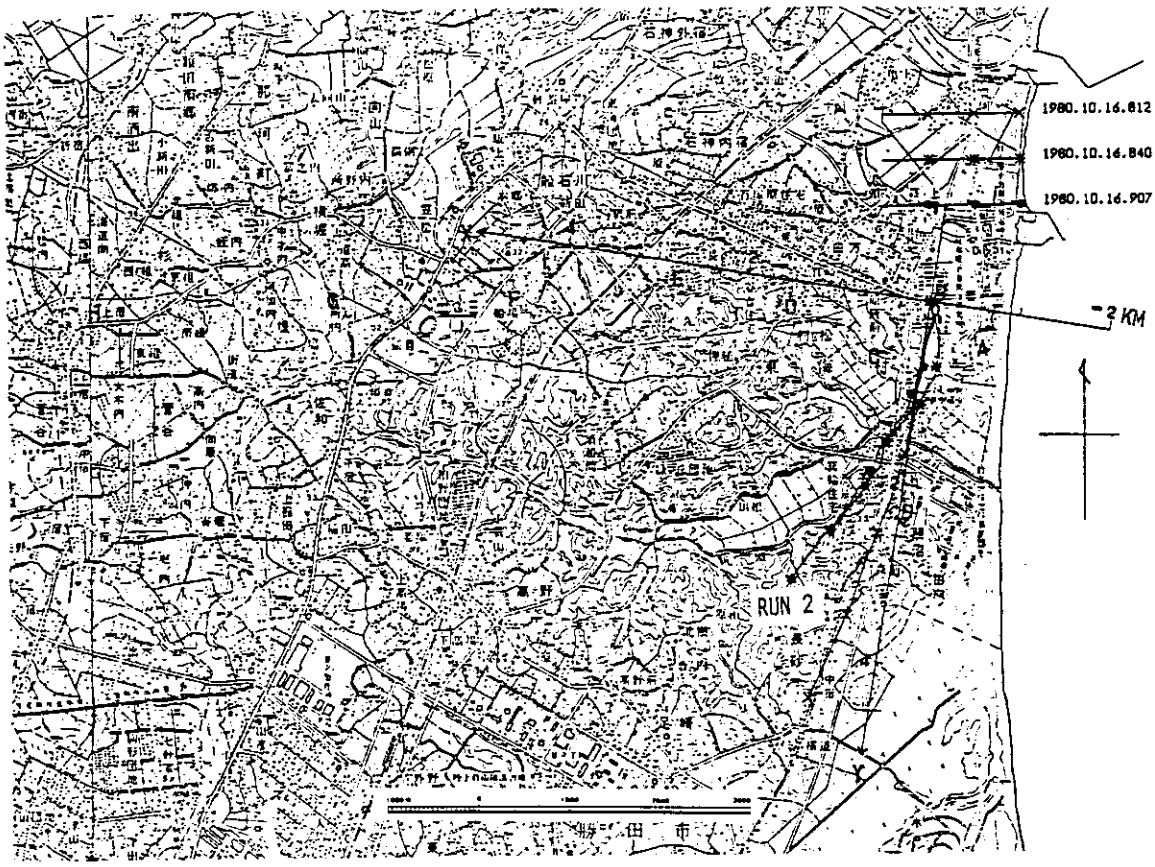
STATION 21;　80/10/19　13:30

HEIGHT(M)	DIR.(DEG)	SPEED(M/S)
0- 100	ESE (109)	2.1
100- 200	ESE (118)	1.1
200- 300	SSW (203)	1.2
300- 400	SW (214)	2.9
400- 500	SW (231)	4.9
500- 600	SW (222)	6.0
600- 700	SW (222)	8.1
700- 800	SW (221)	10.2
800- 900	SW (223)	11.7
900-1000	SW (224)	12.4
1000-1100	SW (226)	12.9

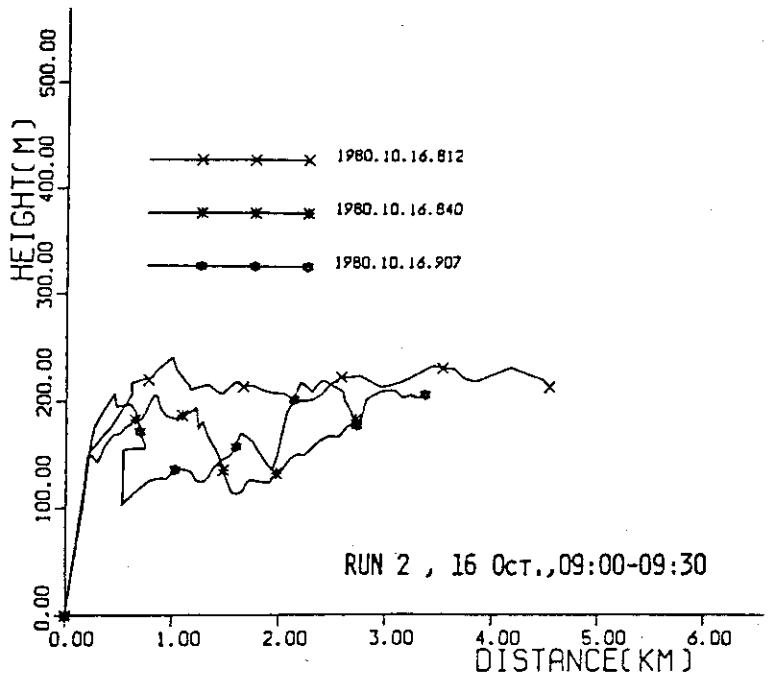
第9－1(1)図　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図(Run 1)
(設定高度 150 m)



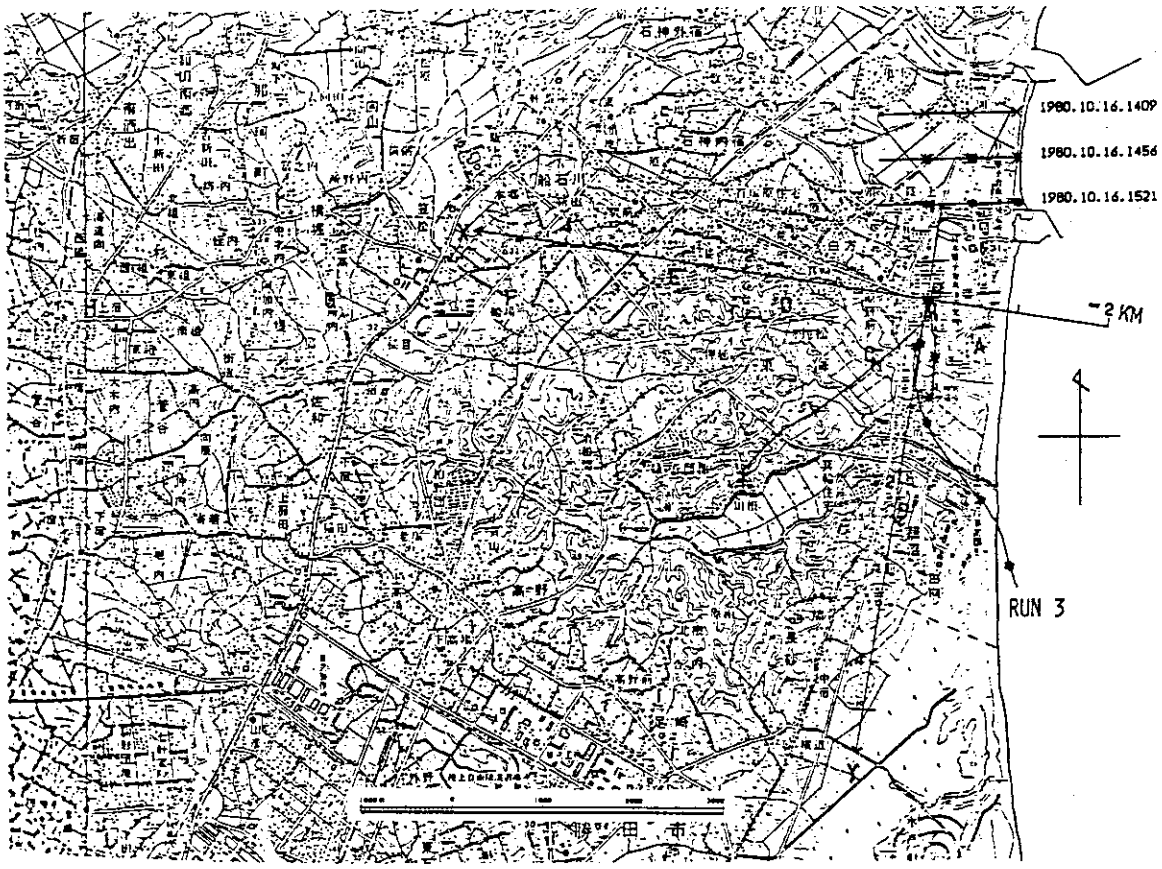
第9－1(2)図　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の流跡の鉛直断面図(設定高度 150 m)　(Run 1)



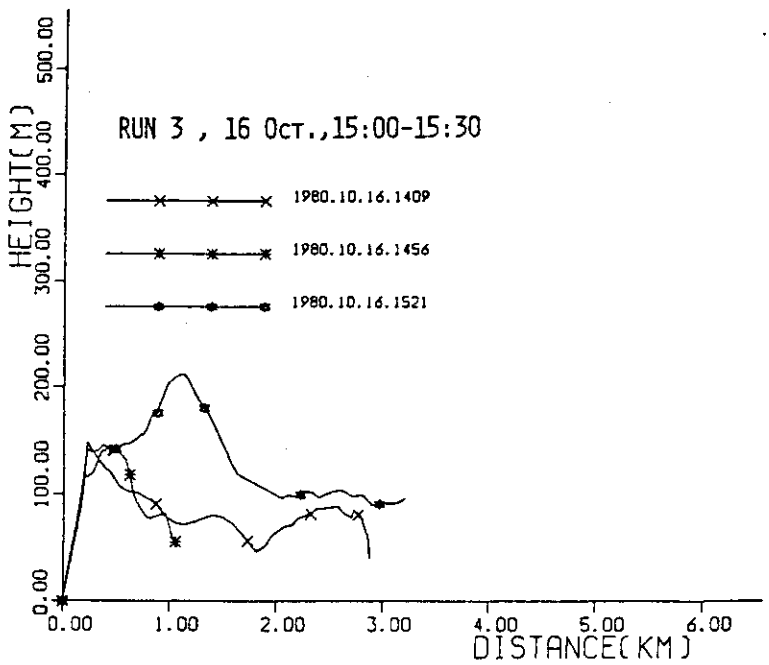
第9－2(1)図　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
（設定高度 150 m）（Run 2）



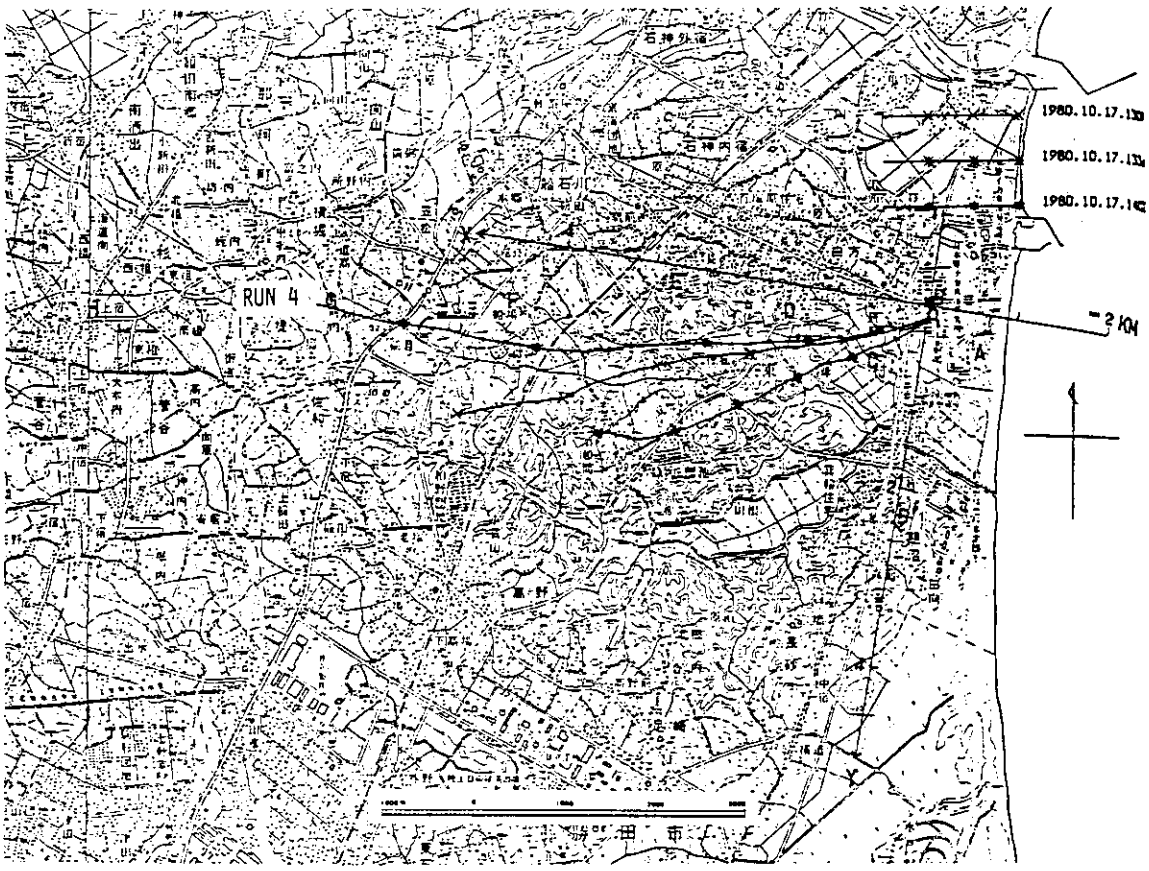
第9－2(2)図　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の
流跡の鉛直断面図(設定高度 150 m）（Run 2）



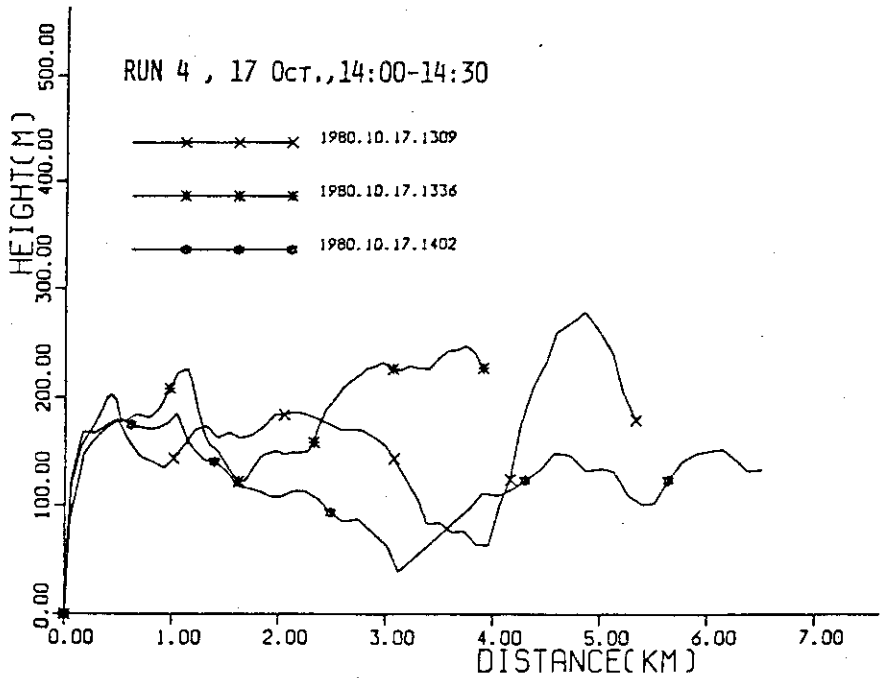
第9－3(1)図　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
（Run 3）（設定高度 150 m）



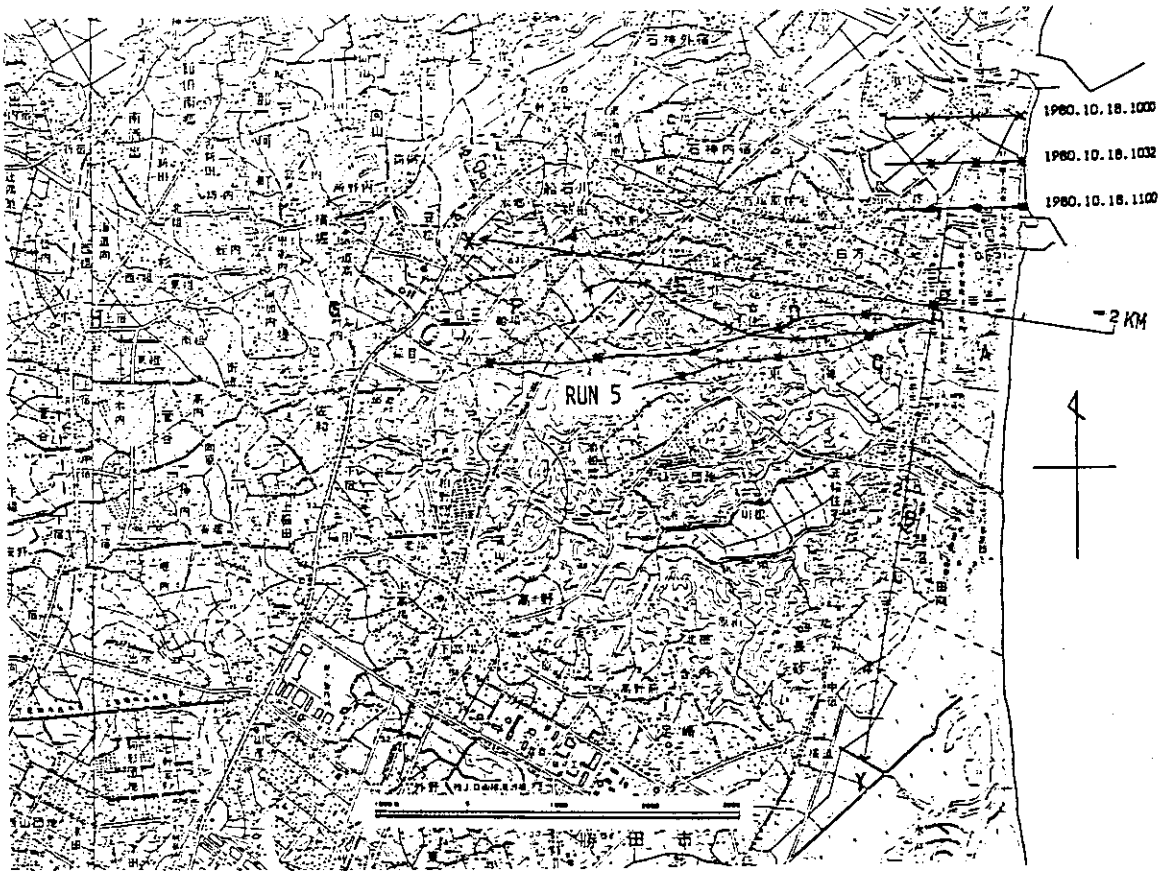
第9－3(2)図　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の
流跡の鉛直断面図（Run 3）（設定高度 150 m）



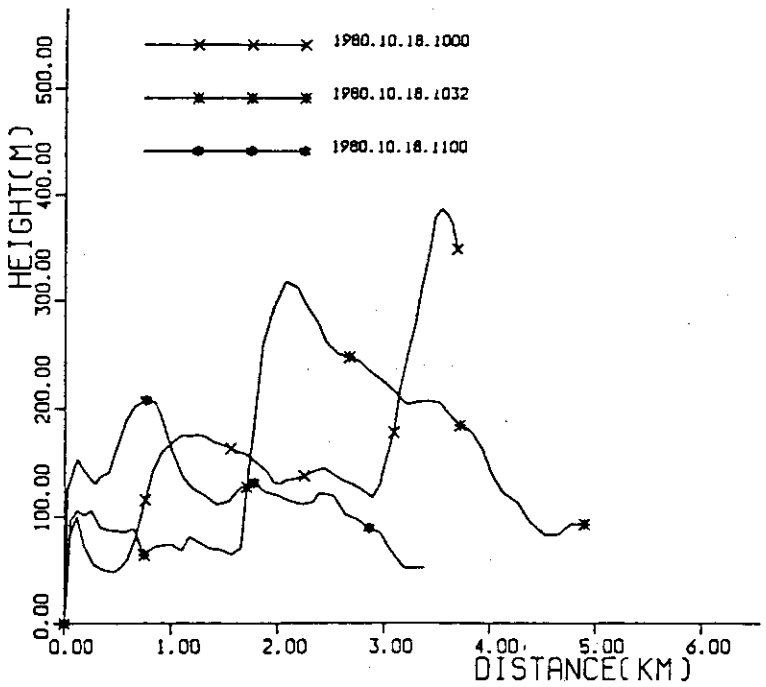
第9－4(1)図　SF_6 放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
（Run 4）（設定高度 150 m）



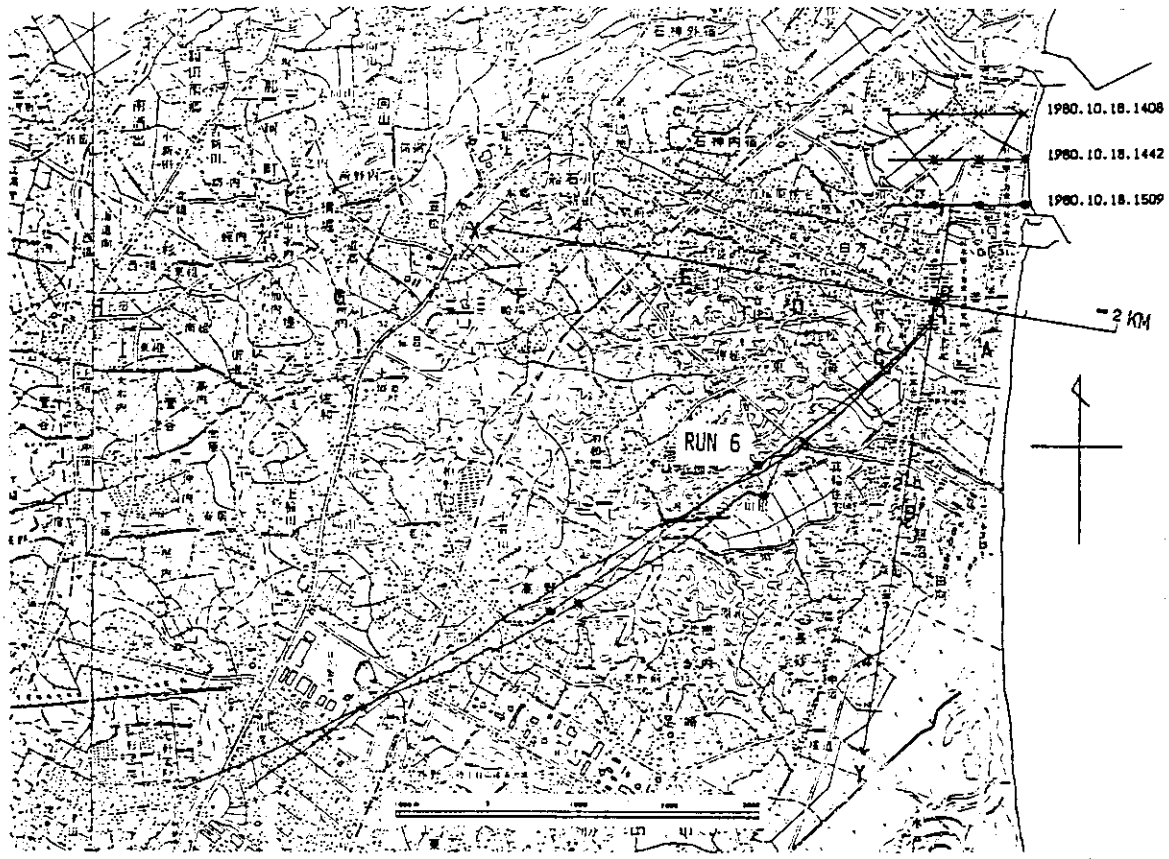
第9－4(2)図　SF_6 放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の流跡の鉛直断面図（Run 4）（設定高度 150 m）



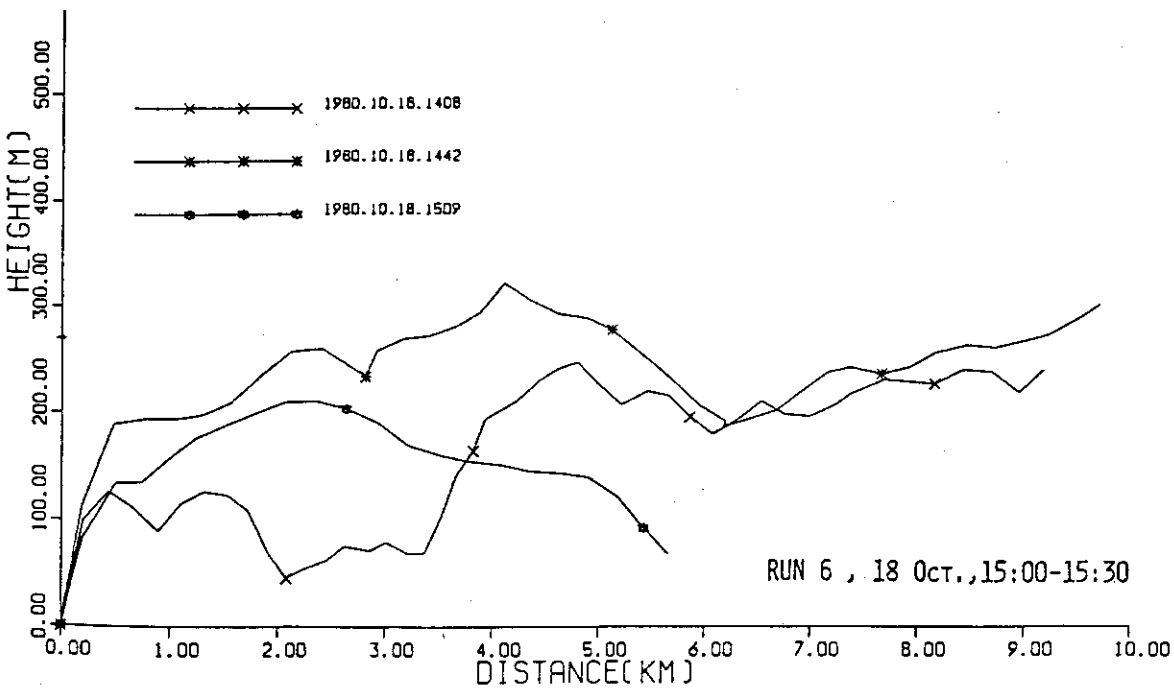
第9－5(1)図　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
（Run 5）（設定高度150 m）



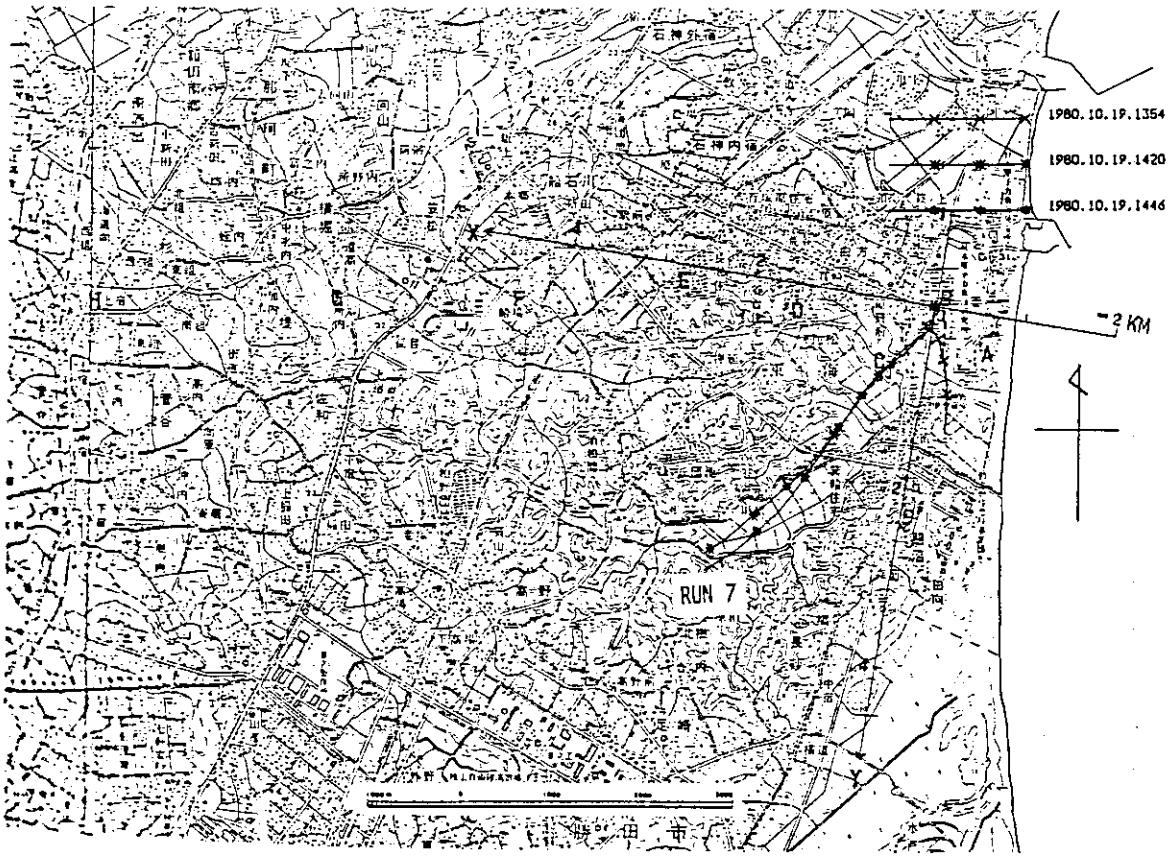
第9－5(2)図　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の
流跡の鉛直断面図（Run 5）（設定高度150 m）



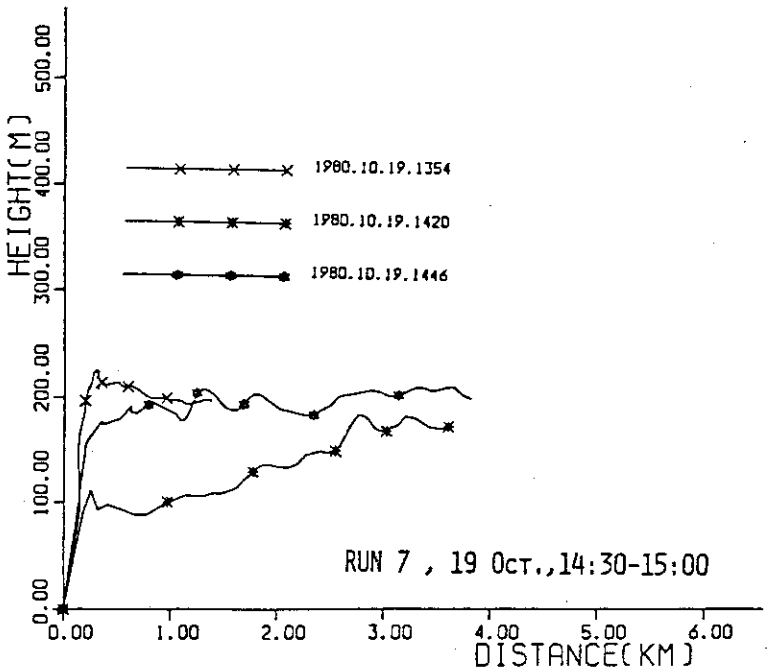
第9－6(1)図　SF_6 放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
（Run 6）（設定高度 150 m）



第9－6(2)図　SF_6 放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の
流跡の鉛直断面図（Run 6）（設定高度 150 m）



第9－7(1)図　SF_6 放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
（Run 7）（設定高度 150 m）



第9－7(2)図　SF_6 放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の
流跡の鉛直断面図（Run 7）（設定高度 150 m）

第10.1表　係留気球による気温鉛直分布（Run 1）

1980年10月15日

地上高	B点 時刻	気温	C点 時刻	気温	D点 時刻	気温	E点 時刻	気温
m	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃
10	16 50	14.7	↑	15.2	16 48	15.0	16 55	14.7
50	16 49	14.5	↑	15.0	16 47	14.8	16 54	14.7
100	16 47	14.2	16 50	14.6	16 46	14.4	16 52	14.3
150	16 45	13.8	↑	14.2	16 44	13.8	16 50	13.8
200	16 43	13.4	↑	13.7	16 42	13.5	16 47	13.3
250	－		↑	13.3	－		↑	12.8
300	16 35	12.6	↑	12.8	16 35	12.5	16 41	12.5
350	－		↑	12.3	－		↑	12.0
400	16 31	11.9	16 30	11.8	16 30	11.8	16 38	11.5

第10.2表　係留気球による気温鉛直分布（Run 2）

1980年10月16日

地上高	B点 時刻	気温	C点 時刻	気温	D点 時刻	気温	E点 時刻	気温
m	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃
10	09 49	17.7	09 53	18.4	09 52	18.4	09 51	18.2
50	09 48	17.5	09 51	17.6	09 52	17.8	09 50	17.8
100	09 46	17.3	09 49	17.2	09 50	17.2	09 49	17.2
150	09 45	17.1	09 47	16.8	09 49	17.2	09 48	16.7
200	09 44	16.8	09 44	16.7	09 47	16.8	09 45	16.3
250			09 42	16.5				
300	09 39	16.6	09 38	16.5	09 43	16.4	09 40	16.5
350			09 36	16.5				
400	09 35	16.5	09 32	16.3	09 40	16.5	09 35	16.1

第10.3表 係留気球による気温鉛直分布（Run 3）

1980年10月16日

地上高	B 点		C 点		D 点		E 点	
	時 刻	気温	時 刻	気温	時 刻	気温	時 刻	気温
m	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃
10	15 52	18.7	15 56	18.6	15 51	18.6	15 52	18.6
50	15 50	18.3	15 53	18.4	15 50	18.4	15 51	18.3
100	15 49	18.0	15 50	18.1	15 49	18.1	15 49	17.9
150	15 47	17.5	15 48	17.6	15 47	17.7	15 48	17.7
200	15 45	17.1	15 46	17.3	15 46	17.4	15 46	17.2
250			15 43	16.9				
300	15 40	16.3	15 40	16.3	15 43	16.4	15 41	16.3
350			15 36	16.4				
400	15 35	15.9	15 32	16.0	15 40	16.1	15 36	

第10.4表 係留気球による気温鉛直分布（Run 4）

1980年10月17日

地上高	B 点		C 点		D 点		E 点	
	時 刻	気温	時 刻	気温	時 刻	気温	時時 刻	気温
m	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃
10	14 50	19.2	14 54	19.3	14 51	19.2	14 51	19.2
50	14 49	18.7	14 51	18.6	14 50	18.6	14 50	18.7
100	14 48	18.3	14 49	18.0	14 49	18.3	14 48	18.1
150	14 47	17.9	14 47	17.5	14 48	17.9	14 47	17.7
200	14 45	17.8	14 45	17.3	14 46	17.6	14 44	17.2
250			14 42	17.2	↑	17.7	↑	17.6
300	14 40	18.4	14 39	17.6	14 43	18.4	14 40	－
350			14 35	18.4	↑	19.0	↑	18.7
400	14 35	19.0	14 31	18.5	14 40	18.8	14 36	18.5

第10.5表　係留気球による気温鉛直分布（Run 5）

1980年10月18日

地上高	B点		C点		D点		E点	
	時刻	気温	時刻	気温	時刻	気温	時刻	気温
m	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃
10	11 52	21.6	11 54	20.9	11 51	21.2	11 52	20.7
50	11 51	20.7	11 52	20.3	11 50	20.6	11 51	20.3
100	11 49	20.4	11 49	19.9	11 49	20.1	11 50	19.7
150	11 47	20.1	11 47	19.5	11 48	19.7	11 48	19.5
200	11 45	20.2	11 45	19.8	11 47	19.6	11 46	19.2
250			11 41	19.5	↑	199	↑	19.6
300	11 40	20.3	11 38	19.3	11 43	19.6	11 41	19.1
350			11 35	18.9	↑	19.1	↑	18.7
400	11 35	21.9	11 30	18.6	11 40	18.9	11 36	18.4

第10.6表　係留気球による気温鉛直分布（Run 7）

1980年10月19日

地上高	B点		C点		D点		E点	
	時刻	気温	時刻	気温	時刻	気温	時刻	気温
m	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃	時 分	℃
10	15 15	19.4	↑	19.1	15 16	19.4	15 12	19.4
50	15 13	19.0	15 13	18.8	15 15	19.0	15 11	19.1
100	15 10	18.8	15 09	18.5	15 13	18.8	15 09	18.8
150	15 08	18.9	15 05	18.6	15 12	19.2	15 07	19.3
200	15 06	21.6	15 02	18.9	15 10	19.2	15 05	19.2
250								
300								
350								
400								

第11表　係留気球による気温鉛直分布（A点）

高度	Run 1		Run 2		Run 3		Run 4		Run 5	
	10月15日 時　分	気温 ℃		気温 ℃	時　分　時　分	気温 ℃	時　分　時　分	気温 ℃	時　分　時　分	気温 ℃
1.5m	16 30～16 40	15.6	9 30～09 40	18.8	15 30 ～15 40	19.0	14 30 ～14 40	20.1	11 30 ～11 40	22.6
8	〃	15.6	〃	18.4	〃	19.0	〃	19.5	〃	21.7
45	〃	15.3	〃	17.8	〃	18.7	〃	19.0	〃	20.5
90	〃	14.9	〃	17.4	〃	18.4	〃	18.6	〃	20.8
145	〃	14.4	〃	17.1	〃	18.0	〃	18.1	〃	19.6
200	〃	14.0	〃	17.1	〃	17.0	〃	17.8	〃	19.5

いた気温測定値であるが，この場合は係留気球は揚げたままで各高度のセンサーによる気温の連続測定の方式をとっている。

2.10 塔による気温の鉛直分布

B点北方100mにある原研気象観測塔で，地上40mまでの気象連続観測が行われているが，拡散実験を含む時間帯の10分平均の気温，気温差を第12表に示す。

2.11 航空機による走行気温測定

ヘリコプターがトレーサ放出を終了したのち，機体スキット前部にとりつけた温度計により，海上および陸上気温分布の走行測温が行われた。測温飛行コースの模式図を第10図に示す。測定が行われたのは，Run 3，Run 4，Run 6の放出終了後である。約500mの水平飛行中平均した気温の分布を，走行コースに沿って第11図に示す。横軸の負の数値は海岸線から海上方向の距離，正は内陸方向への距離である。Run 3 と4は，第10図の①直角コースをとり，Run 6は同図②斜コースをとっている。

第12表　塔による気温傾度（原研気象観測塔）

10月15日

時　刻	気温（1.5m）	気温差		
		1.5－10	1.5－20	1.5－40 m
10:00	18.2 ℃	－0.64	－0.90	－1.15 ℃
10:10	18.3	－0.62	－0.10	－1.15
10:20	18.3	－0.60	－0.90	－1.05
10:30	18.2	－0.60	－0.85	－1.00
10:40	18.3	－0.75	－0.80	－1.15
10:50	18.2	－0.64	－0.95	－1.20
11:00	18.4	－0.75	－1.10	－1.30
15:50	16.8	－0.05	－0.30	－0.60
16:00	16.6	－0.00	－0.25	－0.50
16:10	16.4	－0.00	－0.20	－0.45
16:20	16.3	0.03	－0.18	－0.45
16:30	16.2	0.00	－0.20	－0.40

10月16日

時　刻	気温（1.5m）	気温差		
		1.5－1.0	1.5－2.0	1.5－40m
8:50	19.0 ℃	－0.10	－0.35	－0.40 ℃
9:00	19.1	－0.25	－0.50	－0.70
9:10	19.2	－0.30	－0.50	－0.70
9:20	19.2	－0.30	－0.40	－0.70
9:30	19.2	－0.25	－0.45	－0.70
12:00	20.5	－0.45	－0.75	－0.85
12:10	21.0	－0.55	－0.80	－1.05
12:20	20.4	－0.40	－0.50	－0.70
12:30	20.1	－0.20	－0.40	－0.65
12:40	20.0	－0.24	－0.45	－0.70
12:50	20.0	－0.30	－0.50	－0.70
13:00	20.1	－0.25	－0.45	－0.65
14:50	19.6	－0.20	－0.30	－0.50
15:00	19.3	0.20	0.00	－0.15
15:10	19.5	－0.05	－0.20	－0.35
15:20	19.4	0.00	0.00	－0.25
15:30	19.2	0.35	0.20	0.00

10月17日

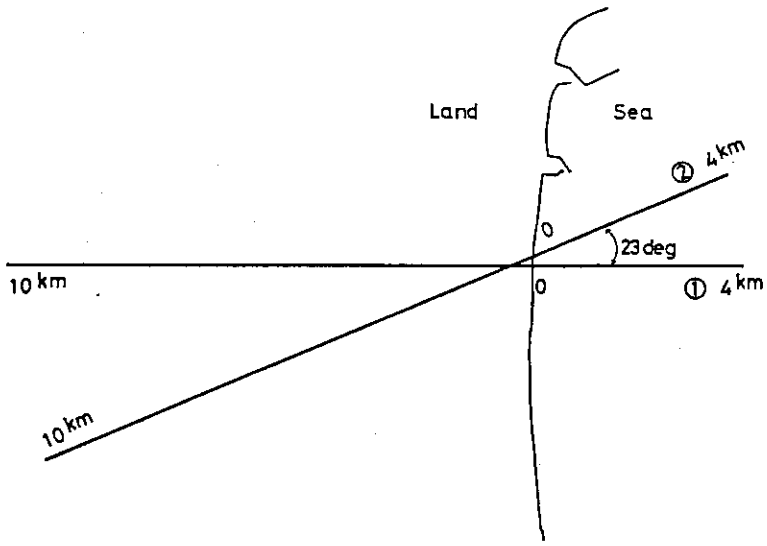
時　刻	気温(1.5m)	気温差		
		1.5－10	1.5－20	1.5－40
10:00	19.4 ℃	－0.10	－0.40	－0.50
10:10	19.6	－0.20	－0.40	－0.60
10:20	19.5	－0.10	－0.40	－0.65
10:30	19.6	－0.15	－0.40	－0.70
10:40	19.7	－0.20	－0.45	－0.75
10:50	19.7	－0.22	－0.40	－0.70
11:00	19.8	－0.15	－0.38	－0.70
11:10	20.0	－0.20	－0.36	－0.70
13:50	20.6	－0.40	－0.65	－0.85
14:00	20.8	－0.45	－0.65	－0.95
14:10	20.8	－0.40	－0.65	－0.90
14:20	20.9	－0.44	－0.60	－0.90
14:30	20.7	－0.40	－0.60	－0.80

10月18日

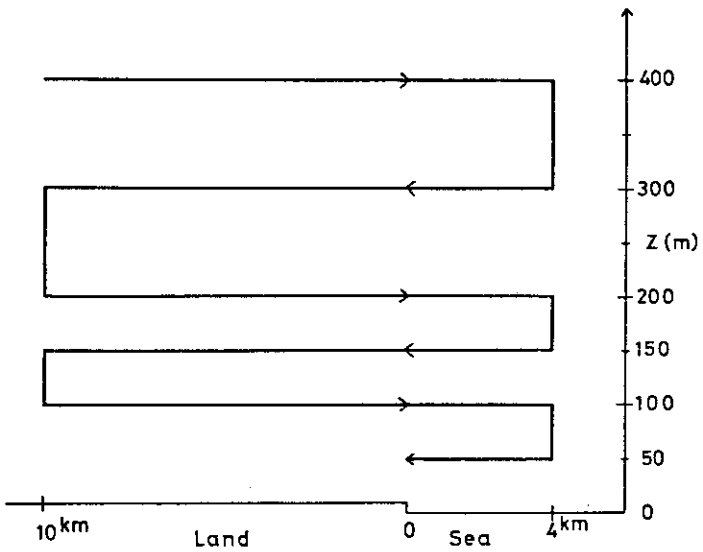
時　刻	気温	気温差		
		1.5－10	1.5－20	1.5－40
10:50	23.0	－0.60	－0.80	－1.00
11:00	22.9	－0.60	－0.80	－0.95
11:10	22.7	－0.65	－0.90	－1.05
11:20	22.6	－0.65	－0.80	－1.00
11:30	22.5	－0.55	－0.70	－1.00
12:30	23.4	－0.50	－0.82	－1.05
12:40	23.2	－0.45	－0.80	－1.00
12:50	23.3	－0.50	－0.80	－1.00
13:00	23.2	－0.54	－0.80	－1.05
13:10	23.4	－0.45	－0.75	－1.00
13:20	23.2	－0.50	－0.75	－1.00
13:30	23.1	－0.48	－0.85	－0.95
13:40	23.0	－0.45	－0.80	－1.05
13:50	23.0	－0.42	－0.70	－1.05
14:00	22.8	－0.40	－0.68	－1.05
14:50	21.6	－0.33	－0.53	－0.75
15:00	21.3	－0.05	－0.45	－0.70
15:10	21.2	－0.25	－0.45	－0.70
15:20	21.1	－0.23	－0.48	－0.65
15:30	21.0	－0.22	－0.40	－0.62

10月19日

時　刻	気　温	気温差		
		1.5－10	1.5－20	1.5－40
14:20	20.6	－0.20	－0.40	－0.50
14:30	20.5	－0.20	－0.33	－0.57
14:40	20.5	－0.20	－0.35	－0.60
14:50	20.5	－0.20	－0.33	－0.57



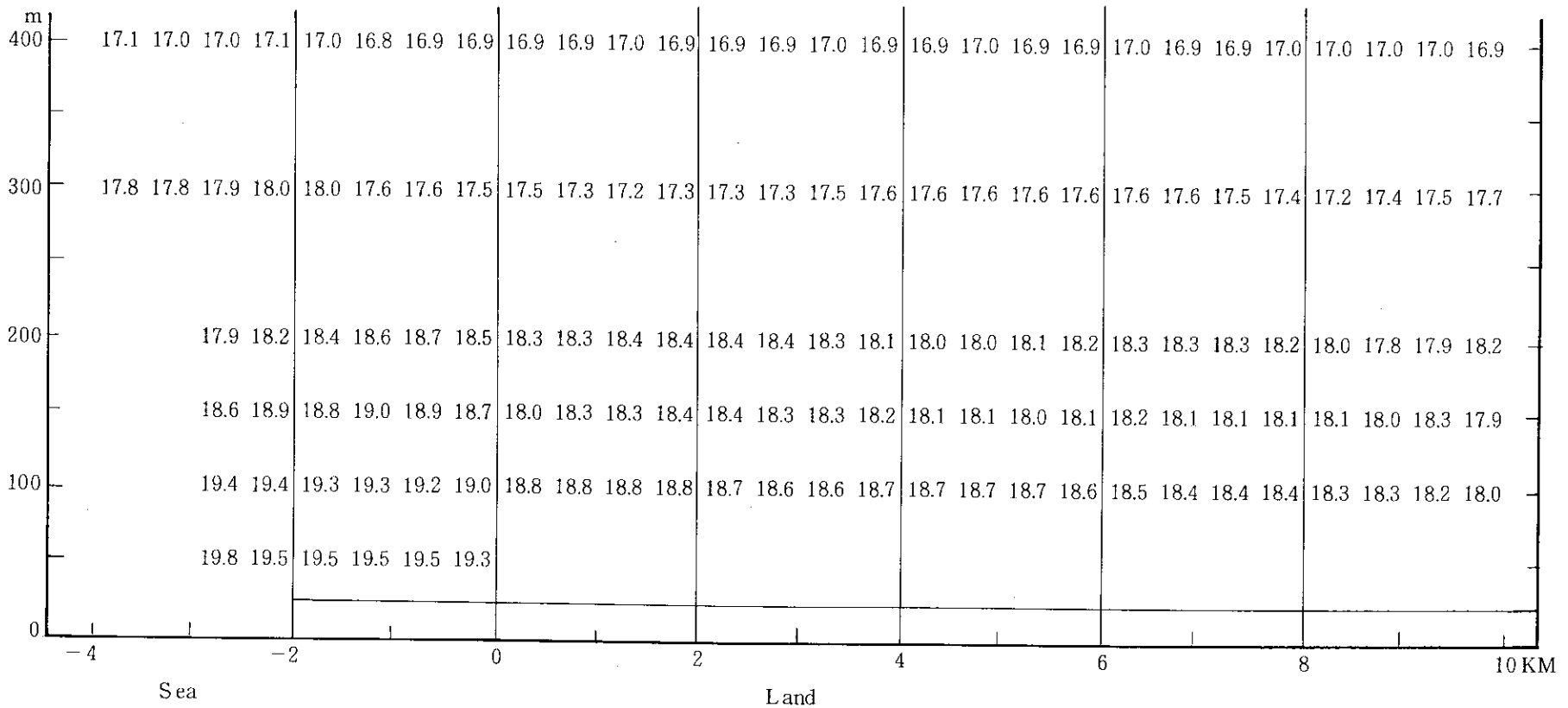
(a) ヘリコプターの測温コースの水平面図(①直角コース, ②斜コース)



(b) ヘリコプターの測温コースの鉛直断面図

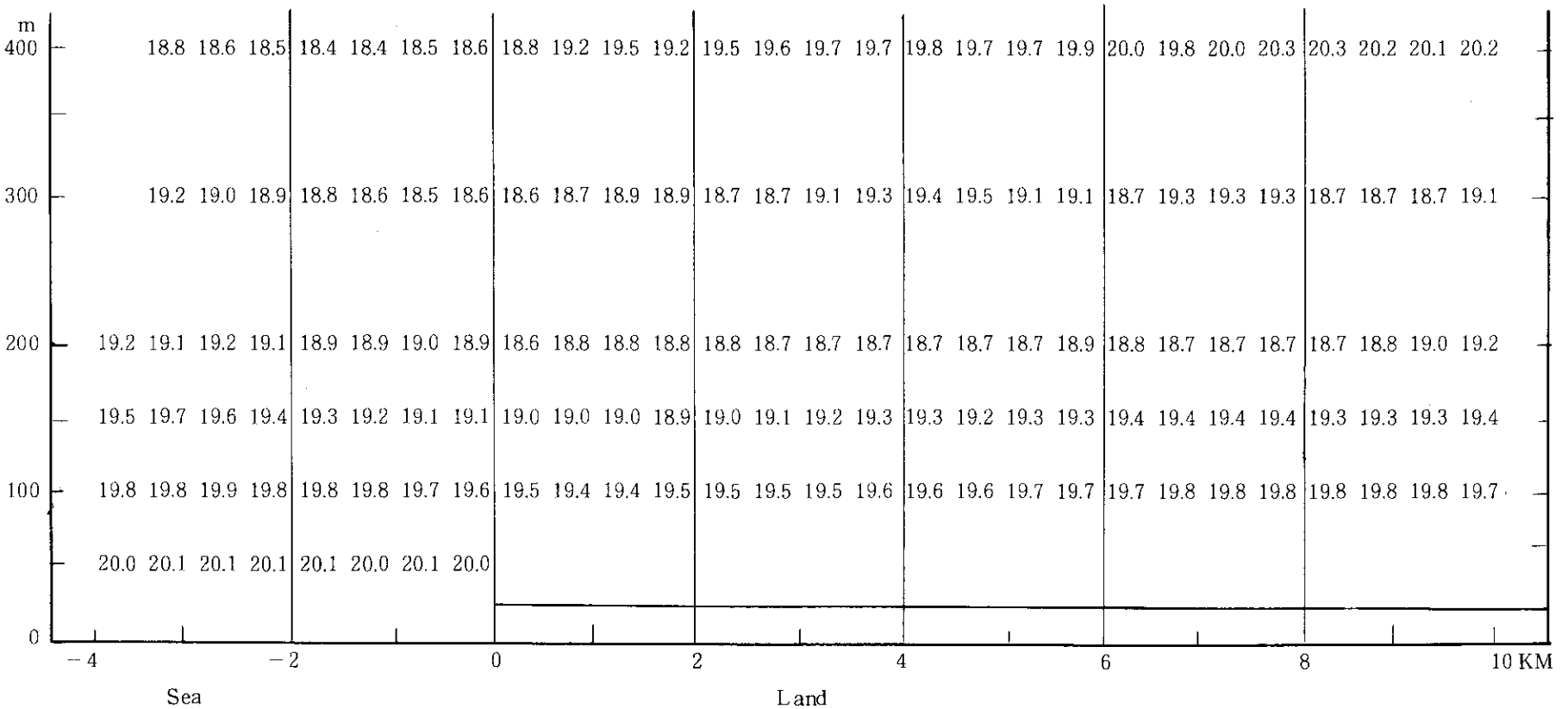
第10図 ヘリコプターの測温飛行コース

Run 3 (Oct.16, 1980, $15^h41^m02^s \sim 16^h19^m13^s$)

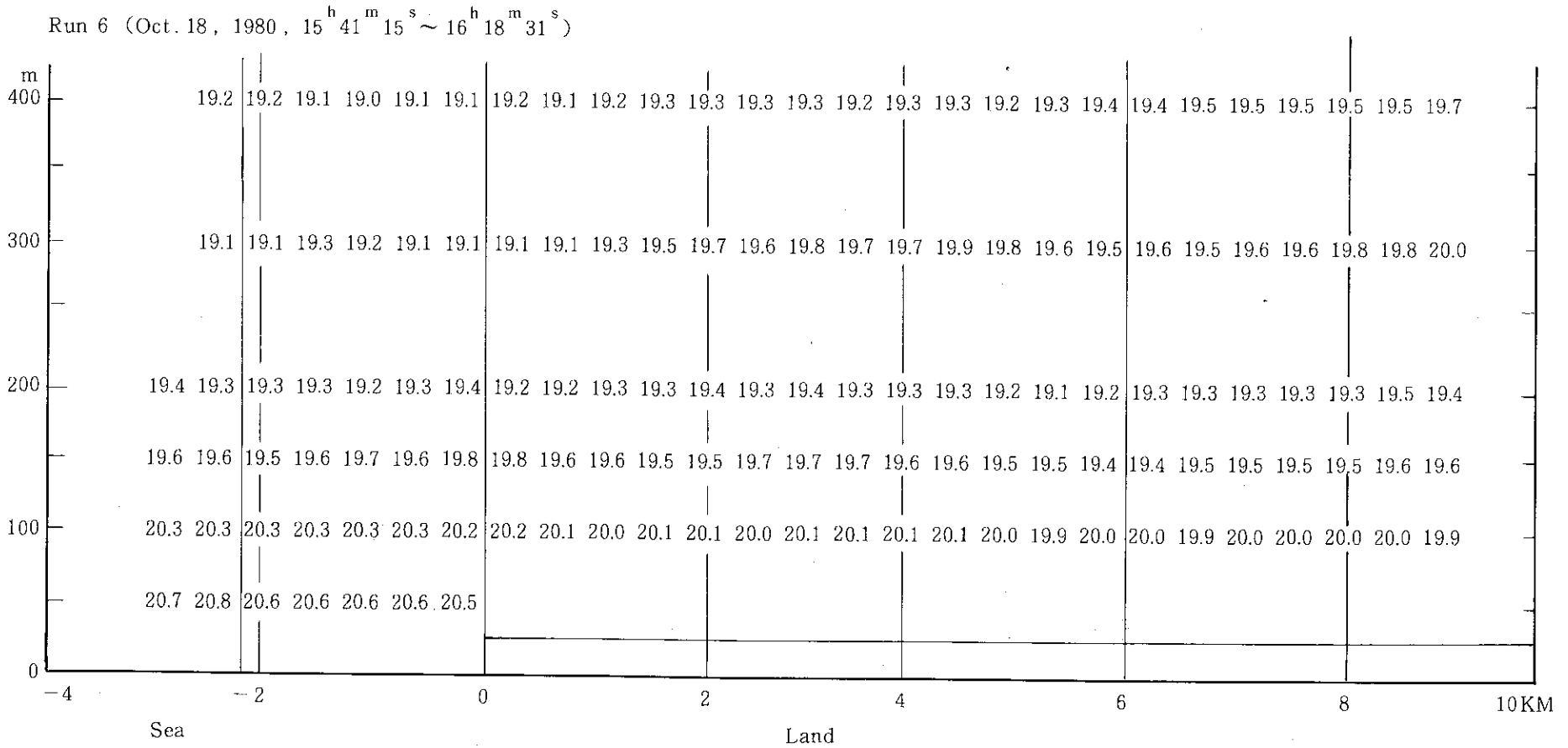


第11－1図　ヘリコプター走行気温測定値（Run 3，直角コース，℃）

Run 4（Oct. 17, 1980, $14^h43^m45^s \sim 15^h23^m07^s$）



第11－2図　ヘリコプター走行気温測定値（Run 4，直角コース，℃）



第11－3図　ヘリコプター走行気温測定値（Run 6，斜コース，℃）

(II) 1981年度大気拡散実験(TOKAI81)

1. 実 験 方 法

TOKAI 80 シリーズと同様，内部境界層の存在下での鉛直拡散のデータ入手に力点をおき実験を計画した（ 5 頁参照）。前年の実験は10月に実施されたが，この時期は日中の海陸表面温度差が小さいので，今回は熱的内部境界層がより充分発達する季節ということで，実施時期を8月とした。実験方法も次のようにいくつかの変更を加えた。ヘリコプタ往復飛行による線状源模擬については，無限線源の扱いにたえるよう，往復飛行の距離を前回の5 kmに対し6.6 kmに延長した。サンプラの配置は，放出高度（ 150 m ）より上方で，前年は200 m， 400 mの2高度としたが，観測地点の距離範囲では400 mはほとんどバックグランド濃度しか現われなかったので，今回は， 200， 250， 300 mの3高度に配置した。また内部境界層の構造データ入手のため，前年度の係留気球による気温プロフィル観測に加え，船を用いて海上（海岸線から4 km沖）で低層ゾンデによる気温鉛直分布観測を行った。このほか，成層構造の日変化データを得るため，内陸1.5 kmと10 kmの2地点で，レーボールによる風向風速，気温鉛直分布の観測を，3時間間隔で正味4日間実施した。

以下に，項目別に実験方法を略記する。なお，前年度と同じ実験方法も多くとられているが，これについては5～10頁を参照されたい。

(1) トレーサ実験

(イ) エア・トレーサとしてSF_6ガスを使用し，線状源を海岸線に沿って作るためにヘリコプターからトレーサ放出を行った。実験地域の海岸線はほぼ南北に走る直線であるが，ヘリコプターのコースは，延長約6.6 km の北コースと，約7.5 kmの南コースの2コースを設定し（第13図参照），風向によりこのいずれかを選択した。このコース上150 mの高度で往復飛行をくり返し，トレーサを放出したが，コースの両端での施回中は放出を中止した。ヘリコプターには8本のSF_6ボンベ（内容10 kg ）を搭載し，減圧弁により一定圧力で並行に放出するようにした。放出量は放出前後のボンベ重量差で確認された。

(ロ) サンプリングは，濃度の鉛直分布の風下距離変化に関するデータの収集に重点をおき，風下0.7 km（大神宮の浜），1.5 km（運動公園），2.6 km（東海クラブ），3.7 km（長堀住宅）の4地点で係留気球により地上から300 mの間の7高度で空気の捕集を行った。

(ハ) 風下約10 km四方の範囲で31地点の地上（1.5 m高）で空気の捕集を行った。

(ニ) 採取試料の分析は現地（馬渡）においてガスクロマトグラフィにより行い，実験指揮の参考とした。

(2) 気象観測

(イ) 主風向方向は海岸，0.7 km，1.5 km，2.6 km，3.7 km の5地点で係留気球により気温の鉛直分布を測定した。測定高度は，海岸地点が約150 mまでで，他の4地点は300 mまでである。

(ロ) 測風気球により高さ1000 mまでの風向風速の鉛直分布を海岸，3.7 kmおよび他の2地点の合計4地点で測定した。また，これ以外に観測本部において，時々実験指揮の参考のために測風気球を飛ようした。

(ハ) ヘリコプターにより海上4km まで，陸上6 km まで，高さ 300 m までの範囲の気温走行測定を行った。

(ニ) トレーサガスの流れを確認するために定容積気球を，ガス放出中の90分間に，30分毎に3回放球して，2台のセオドライトで追跡し，地上約150 mの流跡線を観測した。

(ホ) 地上風を風下約10 km四方以内の10地点において連続測定した。

(ヘ) 海岸において日射量，放射収支量，雲量，雲形，天気，視程，湿度，気圧を観測した。

(ト) 海上4 km の地点で低層ゾンデによる気温鉛直分布を観測し，さらに船上で海水温，海上気温，風向風速を観測した。

(チ) 2地点でレーボールによる風向風速気温の鉛直分布を3時間毎に昼夜観測を正味4日間実施した。

(3) 実験・観測のモデルスケジュール

拡散実験時の主要な測定項目の配置を，放出開始時刻を中心とするモデルスケジュールの形で第12図に示す。

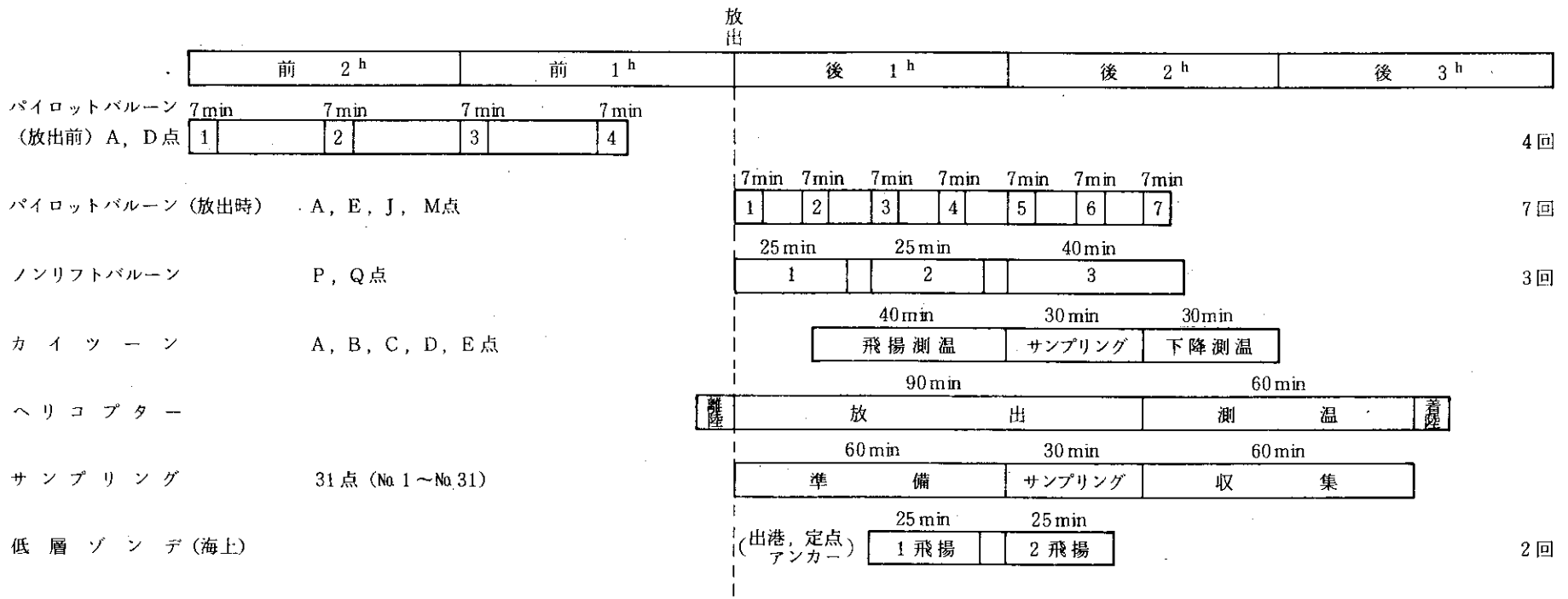
(4) 対象地域の観測点の配置

前年度とほぼ同じ地域を対象として，観測網を拡充した（ 9 頁参照）。観測点，サンプリング地点を第13図に示す。B点は，前年のB点とは異なる位置である。

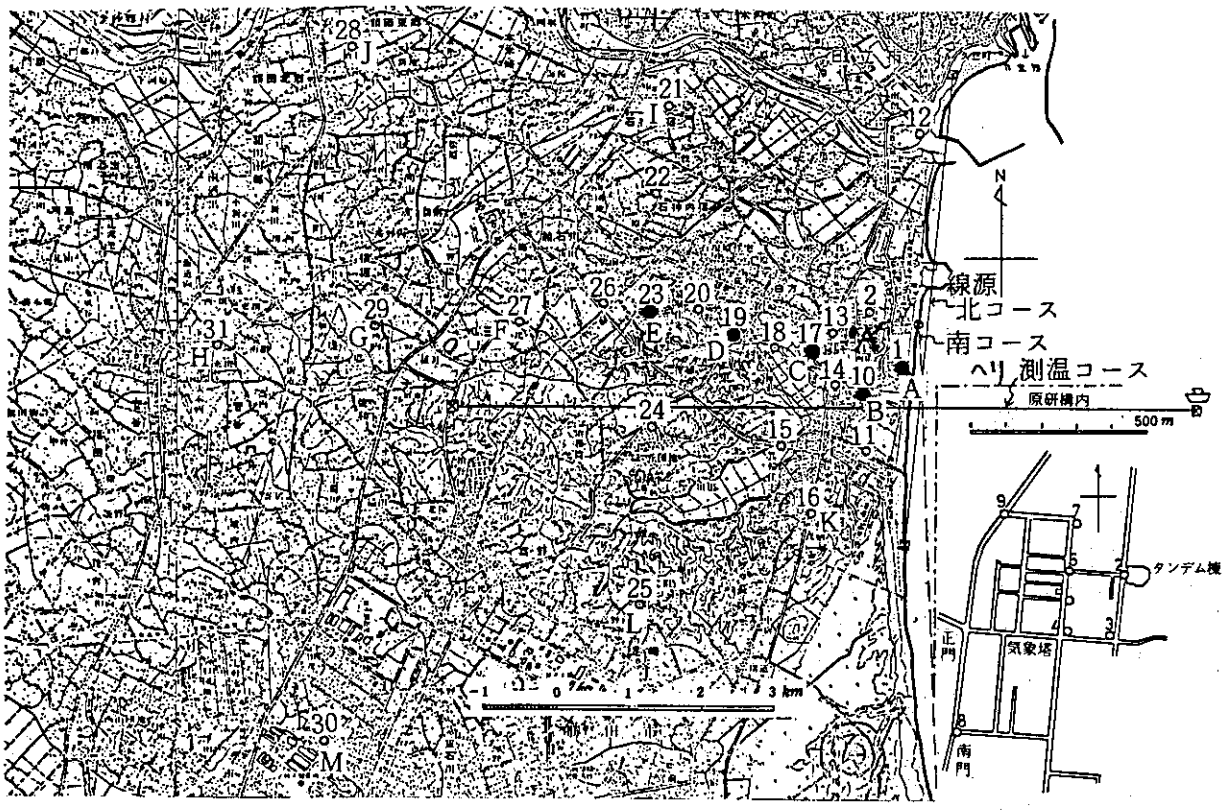
主要な観測手段配置の模式図を第14図に，また地点の経緯度を第13表に記す。

第13表　主要観測点位置

地点	緯　度	経　度
A	36. 4525 °N	140. 6091 °E
A′（原研気象塔）	36. 4561	140. 6064
C	36. 4536	140. 5962
D	36. 4555	140. 5850
E	36. 4575	140. 5724
G	36. 4565	140. 5305
H	36. 4584	140. 5020
I	36. 4842	140. 5755
J	36. 4946	140. 5257
K	36. 4329	140. 5968
L	36. 4219	140. 5716
M	36. 4040	140. 5235

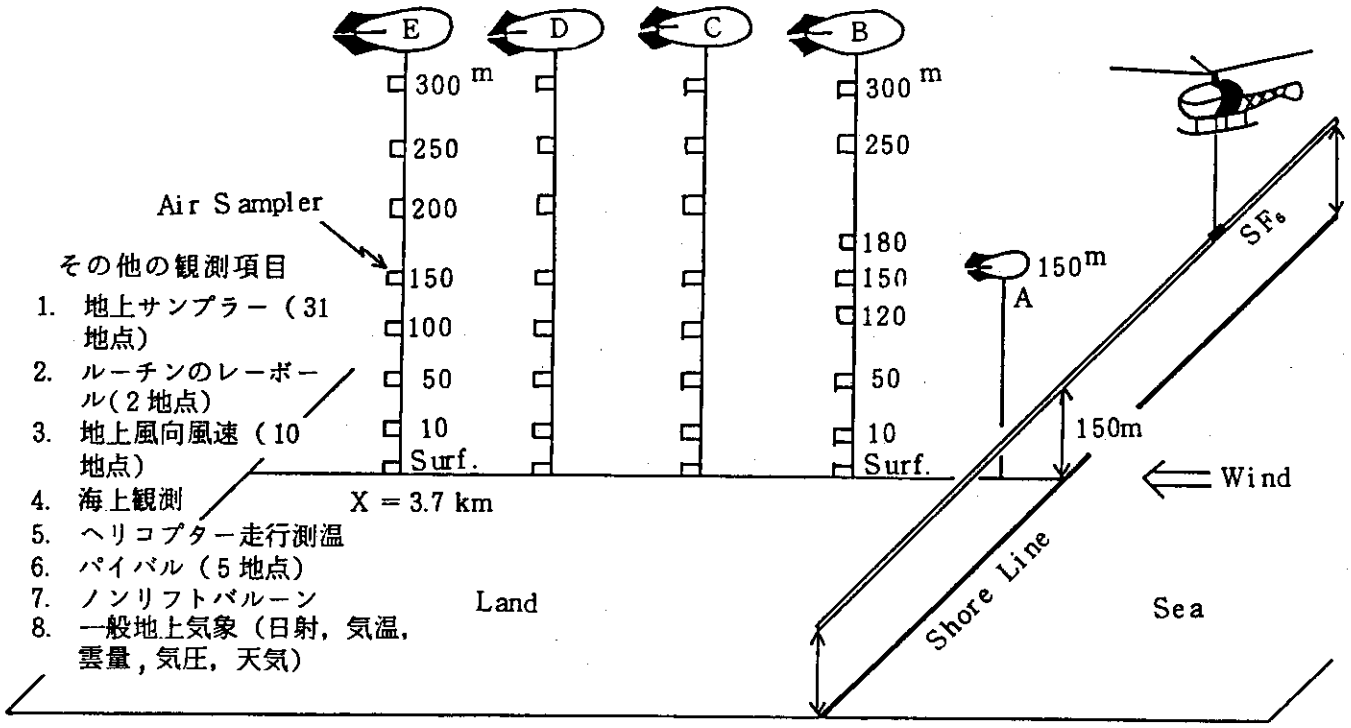


第12図 拡散実験モデルスケジュール（TOKAI 81）



第13図　TOKAI 81の観測点配置図

ヘリコプター放出	：北コースまたは南コース　⊠——⊠
地上サンプリング	：○1～○31，　31地点
係留気球(鉛直サンプリング及び気温勾配)	：A，B，C，D，E　5地点 ●
測風気球	：A，D，E，J，M　5地点
定容積気球放球点	：A′(16)
低層ゾンデ	：C，H，海上　3点
地上風(連続観測)	：A，C，E，G，H，I，J，K，L，M　10点



第14図　拡散実験の模式図（TOKAI 81）

2. 実 験 結 課

2.1 拡散実験日時

期間中11ランの拡散実験を行った。トレーサ放出とサンプリングの日，時刻を第14表に示す。

2.2 トレーサ放出

各ランのトレーサ放出条件をまとめて第15表に記す。

2.3 濃度分布

捕集した試料の，SF_6体積濃度をラン毎に第16－1～16－11表に示す。地点番号の位置は第13図に記されている。Run 3は，放出できなかったので，各地点のバックグランドの値である。異常に大きな値が現われているのは原研構内の加速器建屋からの漏洩である。サンプリング，分析，バックグランドについては，前年度の記述を参照されたい（11頁）。

第15－1～15－13図は，この漏洩の影響を確かめるため，実験ランの間で行ったバックグランド濃度分布図である。

2.4 実験期間中の気象概況

現地拡散実験は1981年8月20日から28日にかけて行なった。

以下に，これら各日の天気概況について記す。毎日の天気図（9h）を第16図(a)～(i)に示す。

① 8月20日（RUN－1, 2）

日本付近は，オホーツク海から南に張り出した高気圧におおわれ，雲は多いものの大体晴れの所が多くなっている。当地域も北高型の気圧配置となり，北東の風で雲が多かったが，大体晴れの天気が続いた。

② 8月21日（RUN－3）

日本海に低気圧が現れ，本州南方海上には台風15号があり，北上しているため，天気は全般に曇天となった。当地域も曇天が続き，海岸線では特に雲底が低くなった。風は北東風で，まだ強くはならず2～3 m/s であった。

③ 8月22日
④ 8月23日

台風15号が北上し，房総半島から関東東岸沿いに進み，当地域も一時風雨が強まった。23日の午後には次第に回復し，晴れとなった。

⑤ 8月24日（RUN－4, 5, 6）

第14表　SF_6放出・捕集の日時表

1981年8月	Run No.	ヘリコプターSF_6放出	地上捕集	鉛直捕集
日		h m　h m	h m　h m	h m　h m
20	1	9 32 ～11 00	10 30 ～11 00	な　し
20	2	15 01 ～16 29	16 00 ～16 30	16 00 ～16 30
21	3	な　し	15 00 ～15 30	15 00 ～15 30
24	4	10 01 ～11 30	11 00 ～11 30	11 00 ～11 30
24	5	13 30 ～14 59	14 30 ～15 00	14 30 ～15 00
24	6	16 30 ～17 59	17 30 ～18 00	17 30 ～18 00
25	7	8 30 ～9 59	9 30 ～10 00	9 30 ～10 00
25	8	12 30 ～14 00	13 30 ～14 00	13 30 ～14 00
25	9	15 30 ～16 17	16 30 ～17 00	中　止
28	10	14 00 ～15 30	15 00 ～15 30	15 00 ～15 30
28	11	16 31 ～18 00	17 30 ～18 00	17 30 ～18 00

第15表　トレーサーガスの放出条件

RUN	月日	放出開始時刻	放出終了時刻	放出時間 (t) sec	SF_6 放出量 kg	SF_6 放出量 (a) m^3	放出速度 (a/t) m^3/sec	放出強度 (a/t.L=Q) m^3/s・m	選択コース	放出コース上 南下平均時間（1回あたり） sec (回数)	放出コース上 北上平均時間（1回あたり） sec (回数)	平均旋回時間 N端 sec	平均旋回時間 S端 sec
		h m s	h m s										
1	8/20	9 32 03	11 00 00	5277	75.5	12.418	2.35×10^{-3}	3.57×10^{-7}	北コース	139 (11)	193 (11)	72	90
2	〃	15 01 26	16 29 18	5272	70.8	11.645	2.21×10^{-3}	3.35×10^{-7}	〃	155 (11)	166 (10)	94	97
3	8/21	放出なし											
4	8/24	10 01 53	11 30 00	5287	65.6	10.789	2.04×10^{-3}	3.09×10^{-7}	北コース	153 (11)	172 (10)	100	103
5	〃	13 30 00	14 59 02	5342	72.8	11.974	2.24×10^{-3}	3.40×10^{-7}	〃	149 (11)	170 (11)	93	91
6	〃	16 30 00	17 59 04	5344	71.1	11.694	2.19×10^{-3}	3.32×10^{-7}	〃	155 (11)	162 (11)	94	91
7	8/25	8 30 00	9 58 31	5311	65.3	10.740	2.02×10^{-3}	3.06×10^{-7}	〃	148 (11)	173 (11)	92	89
8	〃	12 30 00	14 01 43	5503	65.7	10.806	1.96×10^{-3}	2.98×10^{-7}	〃	155 (11)	166 (11)	102	93
9	〃	15 30 10	(南コースのみ) 16 17 05	2815	42.9	7.056	2.51×10^{-3}	3.34×10^{-7}	南コース	194 (6)	170 (5)	81	78
10	8/28	14 00 00	15 30 00	5400	59.5	9.786	1.81×10^{-3}	2.75×10^{-7}	北コース	153 (11)	168 (11)	91	89
11	〃	16 31 12	18 00 00	5328	47.3	7.780	1.46×10^{-3}	2.21×10^{-7}	〃	158 (11)	159 (11)	92	95

（注）　L（線源長）は北コースは6600m，南コースは7500m。
　　ρ（SF_6 の密度）は，6.08g/ℓ（23℃，1atm）を用いた。

第16－1表　SF_6 濃度分布（Run 1）

地点	濃度(PPT)	地点	地上高(m)	濃度(PPT)
1	1.	10	0	5.
2	17.	10	10	99999.
3	469.	10	50	99999.
4	46.	10	100	99999.
5	173.	10	150	99999.
6	30.	10	200	99999.
7	5.	10	250	99999.
8	8.	10	300	99999.
9	38.	17	0	52.
10	5.	17	10	99999.
11	1.	17	50	99999.
12	1.	17	100	99999.
13	39.	17	150	99999.
14	99999.	17	200	99999.
15	27.	17	250	99999.
16	1.	17	300	99999.
17	52.	19	0	52.
18	81.	19	10	99999.
19	52.	19	50	99999.
20	221.	19	100	99999.
21	1.	19	150	99999.
22	13.	19	200	99999.
23	145.	19	250	99999.
24	219.	19	300	99999.
25	260.	23	0	145.
26	349.	23	10	99999.
27	44.	23	50	99999.
28	7.	23	100	99999.
29	55.	23	150	99999.
30	140.	23	200	99999.
31	13.	23	250	99999.
		23	300	99999.

（注）左側のNo. 1 ～ 31 は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（ 10 － 120 は，No. 10 地点，高度 120 m ）99999 は測定なし。

第16－2表　SF_6 濃度分布（Run 2）

地点	濃度(PPT)	地点	地上高(m)	濃度(PPT)
1	1.	10	0	2.
2	923.	10	10	6.
3	10860.	10	50	1.
4	4110.	10	100	1.
5	552.	10	150	878.
6	41.	10	200	1.
7	298.	10	250	1.
8	530.	10	300	1.
9	236.	17	0	314.
10	2.	17	10	280.
11	1.	17	50	318.
12	2.	17	100	525.
13	398.	17	150	610.
14	2.	17	200	88.
15	44.	17	250	10.
16	1.	17	300	7.
17	314.	19	0	45.
18	33.	19	10	73.
19	45.	19	50	53.
20	6.	19	100	47.
21	1.	19	150	403.
22	89.	19	200	215.
23	76.	19	250	4.
24	704.	19	300	4.
25	18.	23	0	76.
26	155.	23	10	97.
27	304.	23	50	159.
28	2.	23	100	275.
29	295.	23	150	585.
30	15.	23	200	127.
31	187.	23	250	2.
		23	300	2.

（注）左側のNo. 1 ～ 31 は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（ 10 － 120 は，No. 10 地点，高度 120 m ）99999 は測定なし。

第16－3表　SF_6濃度分布（Run 3，放出なし，バックグランド）

地点	濃度(PPT)	地点	地上高(m)	濃度(PPT)
1	4.	10 －	0	2.
2	96800.	10 －	10	2.
3	21.	10 －	50	1.
4	32.	10 －	100	1.
5	25300.	10 －	150	99999.
6	5160.	10 －	200	99999.
7	3.	10 －	250	99999.
8	1.	10 －	300	99999.
9	117.	17 －	0	20.
10	2.	17 －	10	27.
11	1.	17 －	50	8.
12	17.	17 －	100	32.
13	14.	17 －	150	11.
14	10.	17 －	200	10.
15	1.	17 －	250	6.
16	1.	17 －	300	5.
17	20.	19 －	0	8.
18	31.	19 －	10	10.
19	8.	19 －	50	10.
20	1.	19 －	100	12.
21	5.	19 －	150	9.
22	2.	19 －	200	14.
23	1.	19 －	250	4.
24	18.	19 －	300	3.
25	1.	23 －	0	1.
26	1.	23 －	10	2.
27	2.	23 －	50	1.
28	6.	23 －	100	1.
29	4.	23 －	150	4.
30	3.	23 －	200	7.
31	12.	23 －	250	4.
		23 －	300	4.

（注）左側のNo. 1 ～ 31 は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（ 10 ～ 120 は，No. 10 地点，高度 120 m ）99999 は測定なし。

第16－4表　SF_6濃度分布（Run 4）

地点	濃度(PPT)	地点	地上高(m)	濃度(PPT)
1	3.	10 －	0	1.
2	7890.	10 －	10	1.
3	4.	10 －	50	1.
4	17.	10 －	120	335.
5	544.	10 －	150	758.
6	876.	10 －	180	99999.
7	47.	10 －	250	1.
8	160.	10 －	300	1.
9	121.	17 －	0	193.
10	1.	17 －	10	183.
11	1.	17 －	50	280.
12	11.	17 －	100	447.
13	56.	17 －	150	415.
14	120.	17 －	200	42.
15	361.	17 －	250	4.
16	13.	17 －	300	1.
17	193.	19 －	0	333.
18	239.	19 －	10	256.
19	333.	19 －	50	276.
20	462.	19 －	100	310.
21	3.	19 －	150	218.
22	371.	19 －	200	260.
23	523.	19 －	250	160.
24	403.	19 －	300	48.
25	355.	23 －	0	523.
26	482.	23 －	10	374.
27	387.	23 －	50	373.
28	41.	23 －	100	99999.
29	323.	23 －	150	328.
30	77.	23 －	200	280.
31	169.	23 －	250	99999.
		23 －	300	79.

（注）左側のNo. 1 ～ 31 は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（ 10 ～ 120 は，No. 10 地点，高度 120 m ）99999 は測定なし。

第16－5表　SF_6 濃度分布（Run 5）

地点	濃度(PPT)	地点	地上高(m)	濃度(PPT)
1	2.	10	0	4.
2	305.	10	10	3.
3	6.	10	50	3.
4	83.	10	120	2.
5	158.	10	150	27.
6	21.	10	180	822.
7	36.	10	250	2.
8	3.	10	300	2.
9	42.	17	0	22.
10	4.	17	10	32.
11	2.	17	50	69.
12	3.	17	100	392.
13	43.	17	150	820.
14	2.	17	200	17.
15	97.	17	250	2.
16	1.	17	300	2.
17	22.	19	0	51.
18	21.	19	10	68.
19	51.	19	50	88.
20	58.	19	100	170.
21	1.	19	150	506.
22	63.	19	200	74.
23	181.	19	250	2.
24	402.	19	300	5.
25	377.	23	0	181.
26	182.	23	10	99999.
27	294.	23	50	204.
28	1.	23	100	184.
29	311.	23	150	192.
30	179.	23	200	33.
31	208.	23	250	99999.
		23	300	2.

（注）左側のNo. 1～31は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（10～120は，No. 10地点，高度120 m）99999は測定なし。

第16－6表　SF_6 濃度分布（Run 6）

地点	濃度(PPT)	地点	地上高(m)	濃度(PPT)
1	2.	10	0	3.
2	425.	10	10	3.
3	3.	10	50	5.
4	11.	10	120	104.
5	135.	10	150	561.
6	80.	10	180	1036.
7	66.	10	250	1.
8	2.	10	300	1.
9	217.	17	0	3.
10	3.	17	10	6.
11	1.	17	50	19.
12	28.	17	100	165.
13	7.	17	150	1417.
14	2.	17	200	15.
15	9.	17	250	2.
16	2.	17	300	1.
17	3.	19	0	121.
18	59.	19	10	124.
19	121.	19	50	65.
20	108.	19	100	241.
21	45.	19	150	785.
22	129.	19	200	456.
23	162.	19	250	4.
24	82.	19	300	10.
25	57.	23	0	162.
26	284.	23	10	163.
27	326.	23	50	199.
28	117.	23	100	361.
29	496.	23	150	429.
30	18.	23	200	264.
31	490.	23	250	40.
		23	300	2.

（注）左側のNo. 1～31は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（10～120は，No. 10地点，高度120 m）99999は測定なし。

第16－7表　SF_6 濃度分布（Run 7）

地点	濃度(PPT)	地点　地上高(m)	濃度(PPT)
1	2.	10－　0	1.
2	462.	10－ 10	99999.
3	2.	10－ 50	6.
4	7.	10－120	179.
5	154.	10－150	1470.
6	135.	10－180	48.
7	3.	10－250	2.
8	4.	10－300	1.
9	56.	17－　0	89.
10	1.	17－ 10	91.
11	2.	17－ 50	181.
12	32.	17－100	243.
13	7.	17－150	252.
14	2.	17－200	96.
15	328.	17－250	3.
16	61.	17－300	2.
17	89.	19－　0	398.
18	155.	19－ 10	231.
19	398.	19－ 50	226.
20	100.	19－100	256.
21	1.	19－150	263.
22	248.	19－200	164.
23	190.	19－250	90.
24	354.	19－300	41.
25	265.	23－　0	190.
26	222.	23－ 10	163.
27	159.	23－ 50	196.
28	2.	23－100	252.
29	196.	23－150	146.
30	236.	23－200	141.
31	260.	23－250	57.
		23－300	3.

（注）左側のNo. 1～31は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（10～120は，No. 10地点，高度120 m）99999は測定なし。

第16－8表　SF_6 濃度分布（Run 8）

地点	濃度(PPT)	地点　地上高(m)	濃度(PPT)
1	1.	10－　0	2.
2	1500.	10－ 10	2.
3	104.	10－ 50	5.
4	198.	10－120	338.
5	1100.	10－150	1873.
6	135.	10－180	737.
7	99999.	10－250	62.
8	2.	10－300	3.
9	12.	17－　0	10.
10	2.	17－ 10	13.
11	1.	17－ 50	25.
12	285.	17－100	167.
13	5.	17－150	1420.
14	8.	17－200	147.
15	118.	17－250	17.
16	2.	17－300	2.
17	10.	19－　0	221.
18	239.	19－ 10	199.
19	221.	19－ 50	398.
20	344.	19－100	431.
21	12.	19－150	566.
22	126.	19－200	286.
23	321.	19－250	9.
24	481.	19－300	5.
25	114.	23－　0	321.
26	413.	23－ 10	353.
27	271.	23－ 50	288.
28	80.	23－100	261.
29	317.	23－150	226.
30	4.	23－200	136.
31	318.	23－250	79.
		23－300	44.

（注）左側のNo. 1～31は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（10～120は，No. 10地点，高度120 m）99999は測定なし。

第16－9表　SF_6 濃度分布（Run 9）

地点	濃度(PPT)	地点　地上高(m)	濃度(PPT)
1	5.	10－　0	99999.
2	2310.	10－ 10	99999.
3	16.	10－ 50	99999.
4	16.	10－120	99999.
5	4600.	10－150	99999.
6	447.	10－180	99999.
7	164.	10－250	99999.
8	13.	10－300	99999.
9	481.	17－　0	99999.
10	99999.	17－ 10	99999.
11	1.	17－ 50	99999.
12	99999.	17－100	99999.
13	3.	17－150	99999.
14	2.	17－200	99999.
15	2.	17－250	99999.
16	1.	17－300	99999.
17	99999.	19－　0	99999.
18	10.	19－ 10	99999.
19	99999.	19－ 50	99999.
20	3.	19－100	99999.
21	18.	19－150	99999.
22	97.	19－200	99999.
23	109.	19－250	99999.
24	223.	19－300	99999.
25	1.	23－　0	99999.
26	182.	23－ 10	99999.
27	214.	23－ 50	99999.
28	706.	23－100	99999.
29	40.	23－150	99999.
30	1.	23－200	99999.
31	74.	23－250	99999.
		23－300	99999.

（注）左側のNo. 1～31は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（10～120は，No. 10地点，高度120 m）99999は測定なし。

第16－10表　SF_6 濃度分布（Run 10）

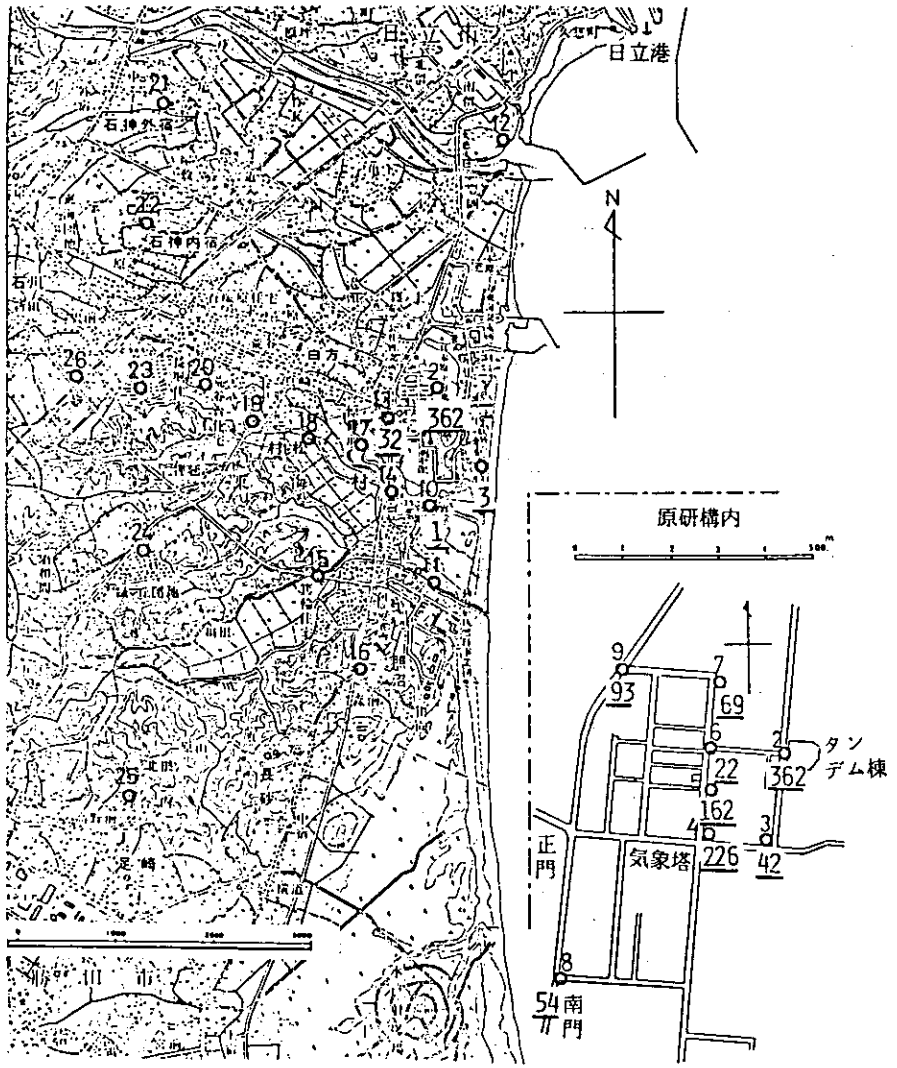
地点	濃度(PPT)	地点　地上高(m)	濃度(PPT)
1	20.	10－　0	4.
2	320.	10－ 10	4.
3	325.	10－ 50	28.
4	558.	10－120	1620.
5	471.	10－150	3820.
6	99999.	10－180	835.
7	189.	10－250	50.
8	298.	10－300	35.
9	144.	17－　0	945.
10	4.	17－ 10	800.
11	19.	17－ 50	928.
12	527.	17－100	1270.
13	932.	17－150	906.
14	256.	17－200	99999.
15	724.	17－250	77.
16	413.	17－300	2.
17	945.	19－　0	389.
18	717.	19－ 10	386.
19	389.	19－ 50	218.
20	387.	19－100	274.
21	99999.	19－150	331.
22	2.	19－200	396.
23	545.	19－250	52.
24	525.	19－300	3.
25	770.	23－　0	545.
26	226.	23－ 10	367.
27	316.	23－ 50	85.
28	3.	23－100	477.
29	566.	23－150	116.
30	33.	23－200	156.
31	9.	23－250	7.
		23－300	5.

（注）左側のNo. 1～31は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（10～120は，No. 10地点，高度120 m）99999は測定なし。

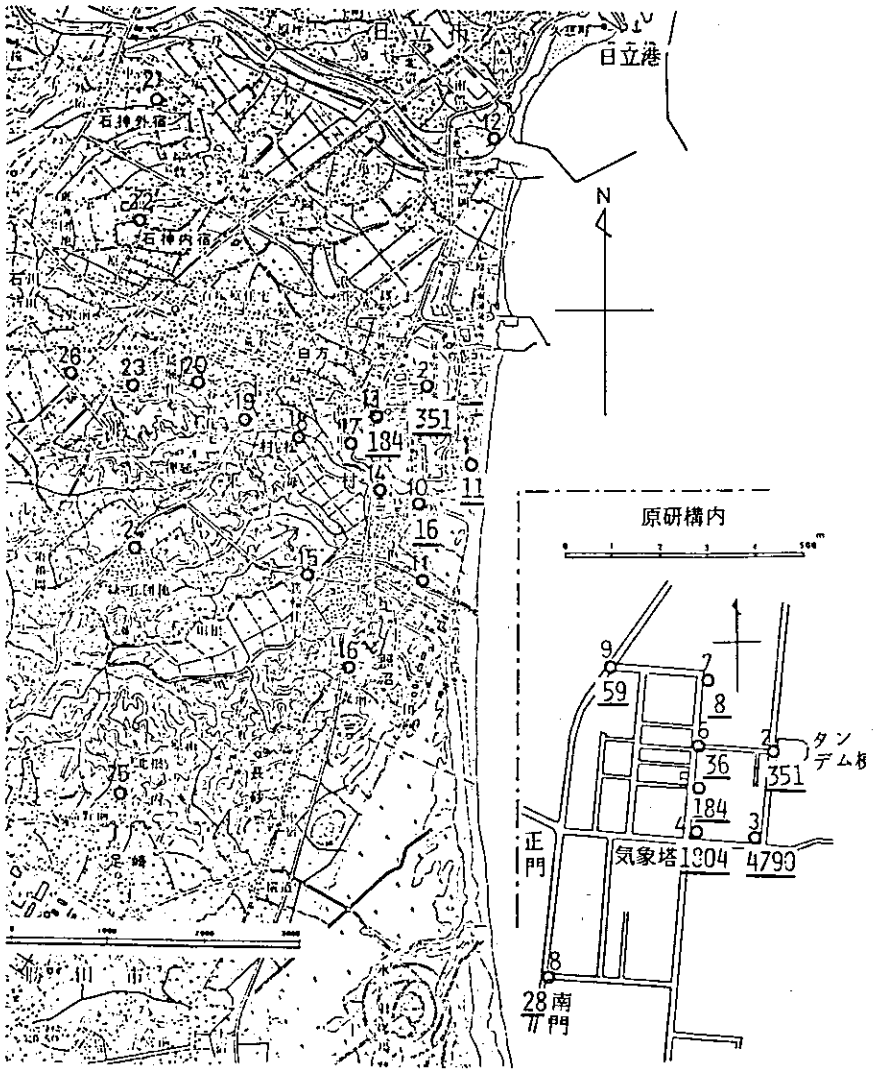
第16－11表　SF_6 濃度分布（Run 11）

地点	濃度(PPT)	地点　地上高(m)	濃度(PPT)
1	4.	10－　0	6.
2	1920.	10－ 10	6.
3	221.	10－ 50	95.
4	364.	10－120	2710.
5	469.	10－150	1023.
6	488.	10－180	180.
7	760.	10－250	160.
8	61.	10－300	53.
9	686.	17－　0	45.
10	6.	17－ 10	81.
11	2.	17－ 50	24.
12	768.	17－100	853.
13	70.	17－150	365.
14	31.	17－200	20.
15	6.	17－250	49.
16	4.	17－300	30.
17	45.	19－　0	102.
18	45.	19－ 10	72.
19	102.	19－ 50	218.
20	43.	19－100	336.
21	99999.	19－150	449.
22	45.	19－200	283.
23	21.	19－250	150.
24	7.	19－300	48.
25	159.	23－　0	21.
26	17.	23－ 10	24.
27	32.	23－ 50	168.
28	18.	23－100	379.
29	281.	23－150	421.
30	187.	23－200	268.
31	139.	23－250	82.
		23－300	90.

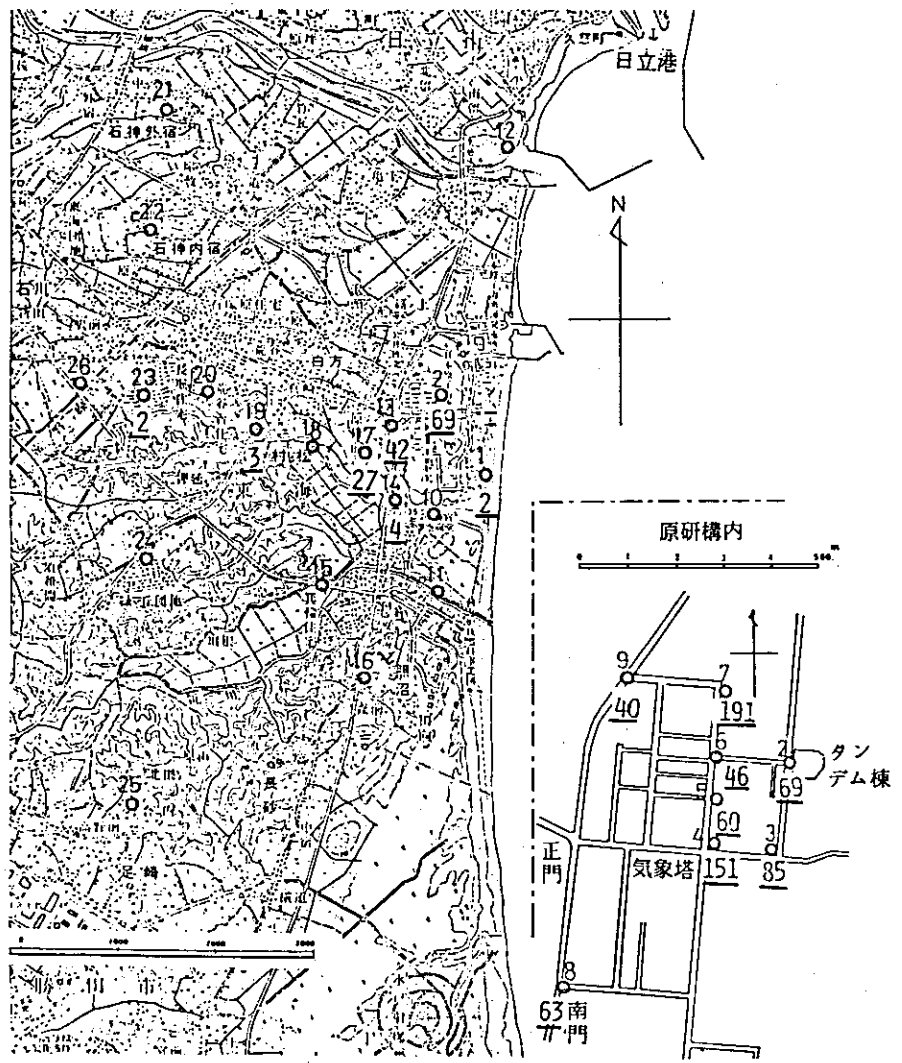
（注）左側のNo.1～31は地上捕集点，右側は鉛直捕集点（10～120は，No.10地点，高度120 m）99999は測定なし。



第15－1図　SF_6のバックグランド地上濃度分布
〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5 m高のSF_6濃度（$10^{-12}m^3/m^3$ ppt）〕
BG－1．8/20．8：20～8：30



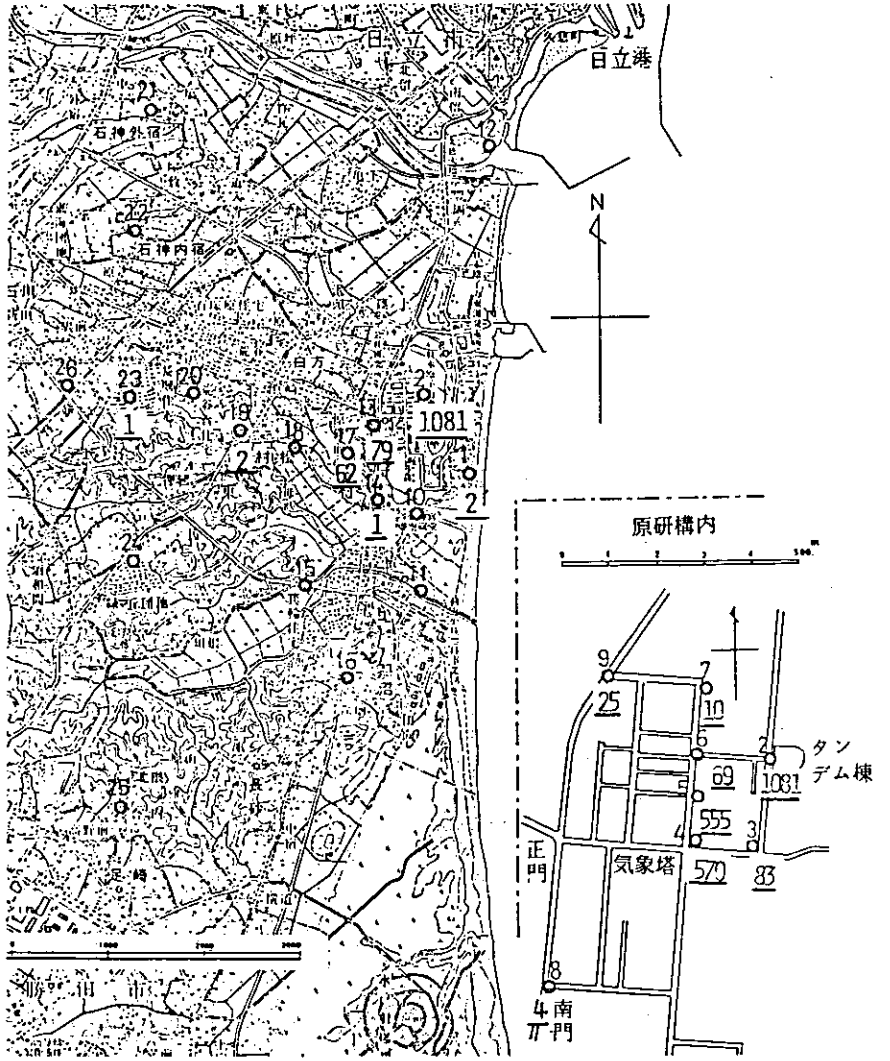
第15－2図　SF_6のバックグランド地上濃度分布
〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5 m高のSF_6濃度（$10^{-12}m^3/m^3$ ppt）〕
BG－2．8/20．13：45～13：55



第 15－3 図　　SF_6 のバックグランド地上濃度分布

〔○印が空気の捕集点，その近くの 1 ～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上 1.5 m 高の SF_6 濃度（$10^{-12}m^3/m^3$ ppt）〕

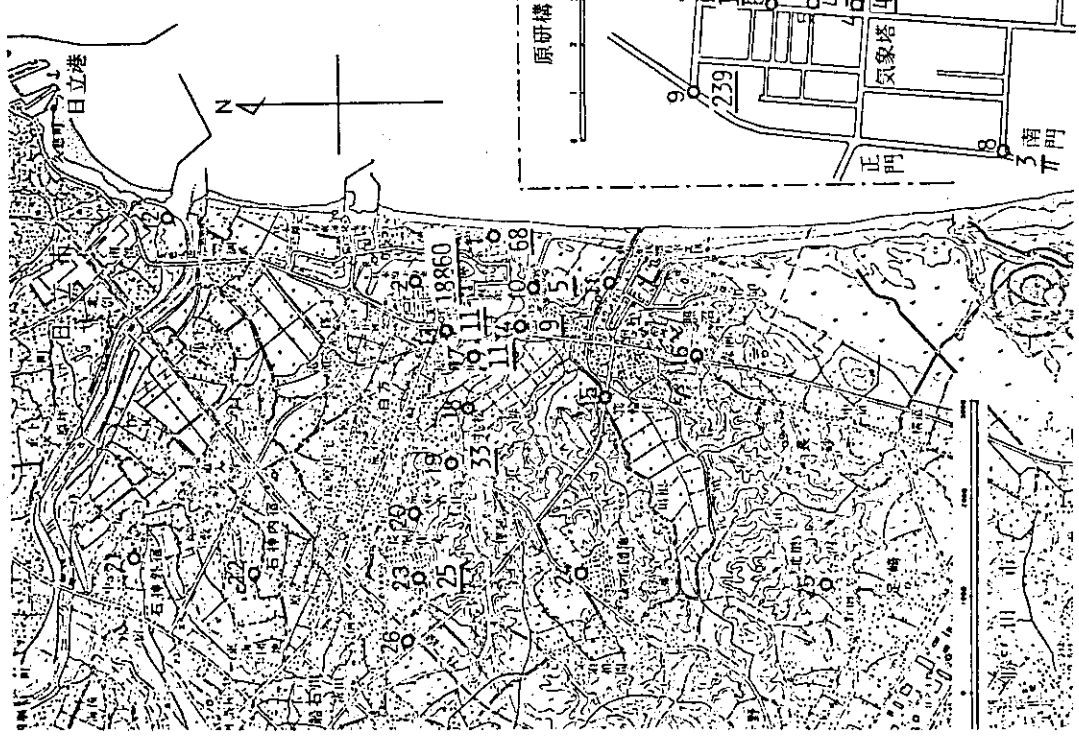
BG －3．8/21．8：20～8：30



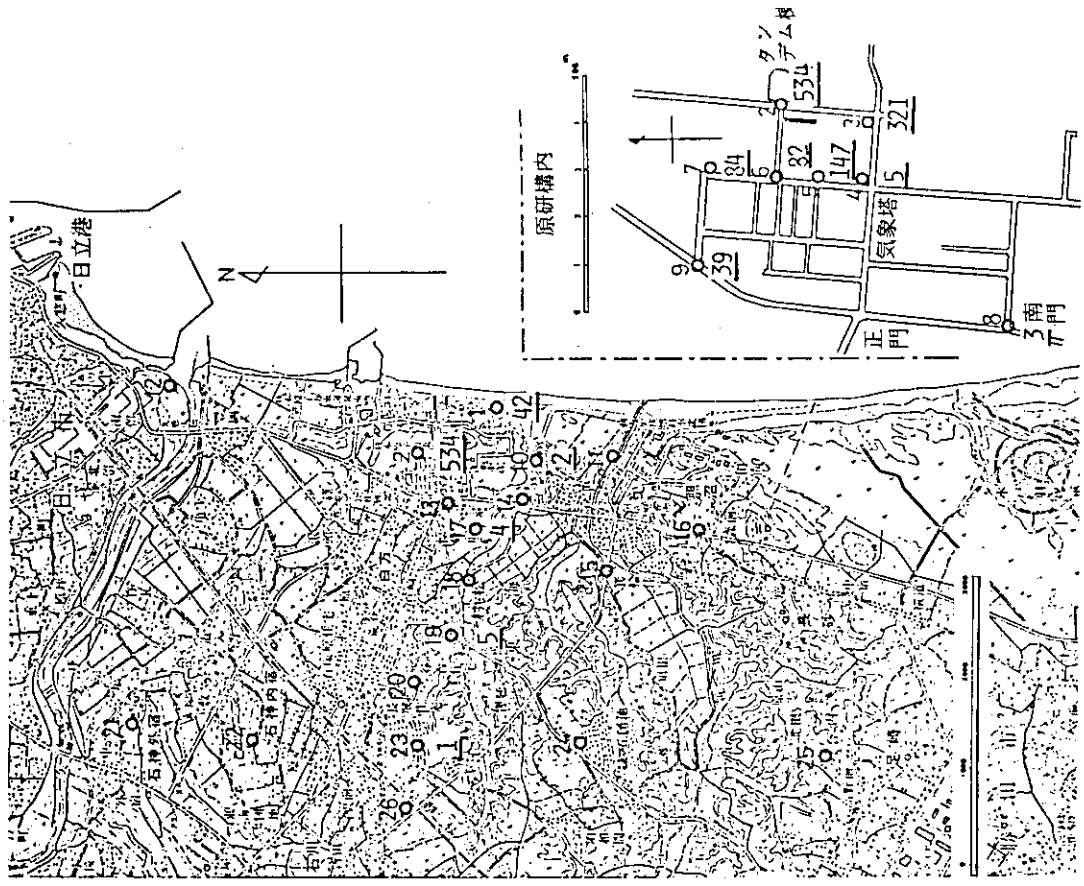
第 15－4 図　　SF_6 のバックグランド地上濃度分布

〔○印が空気の捕集点，その近くの 1 ～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上 1.5 m 高の SF_6 濃度（$10^{-12}m^3/m^3$ ppt ）〕

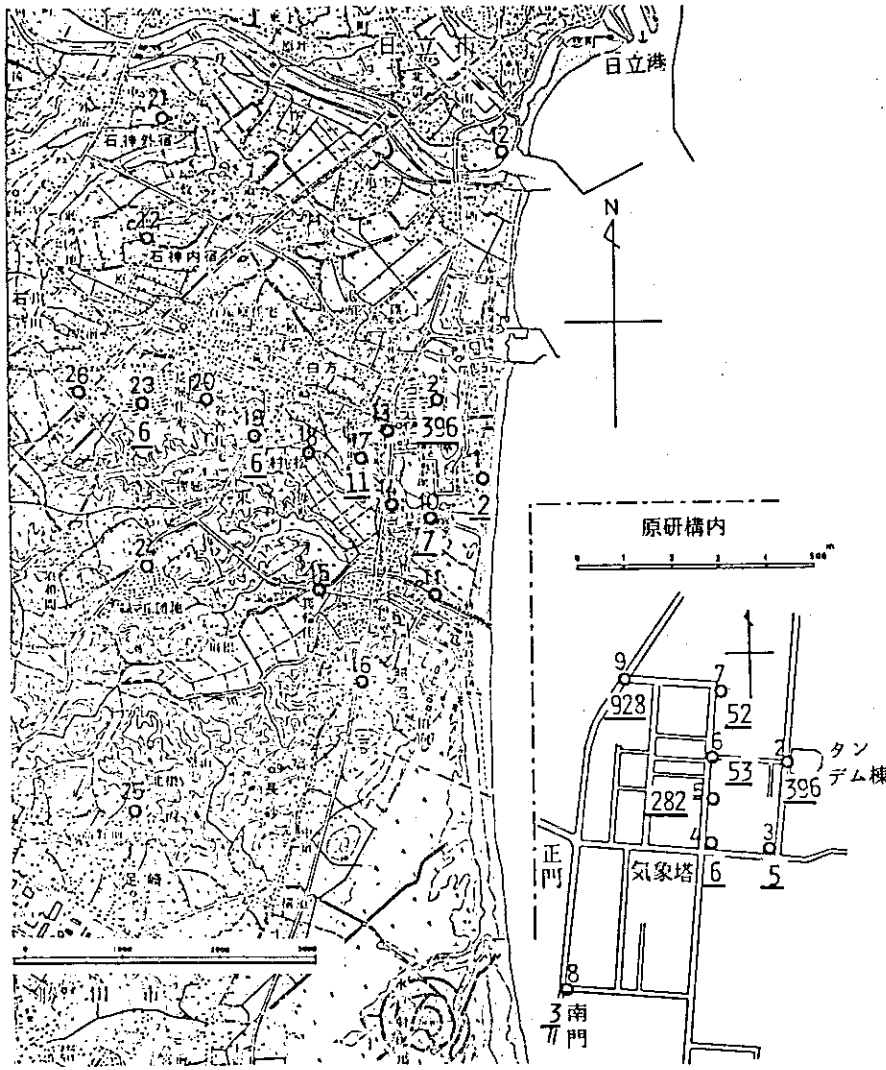
BG －4．8/21．13：30～13：40



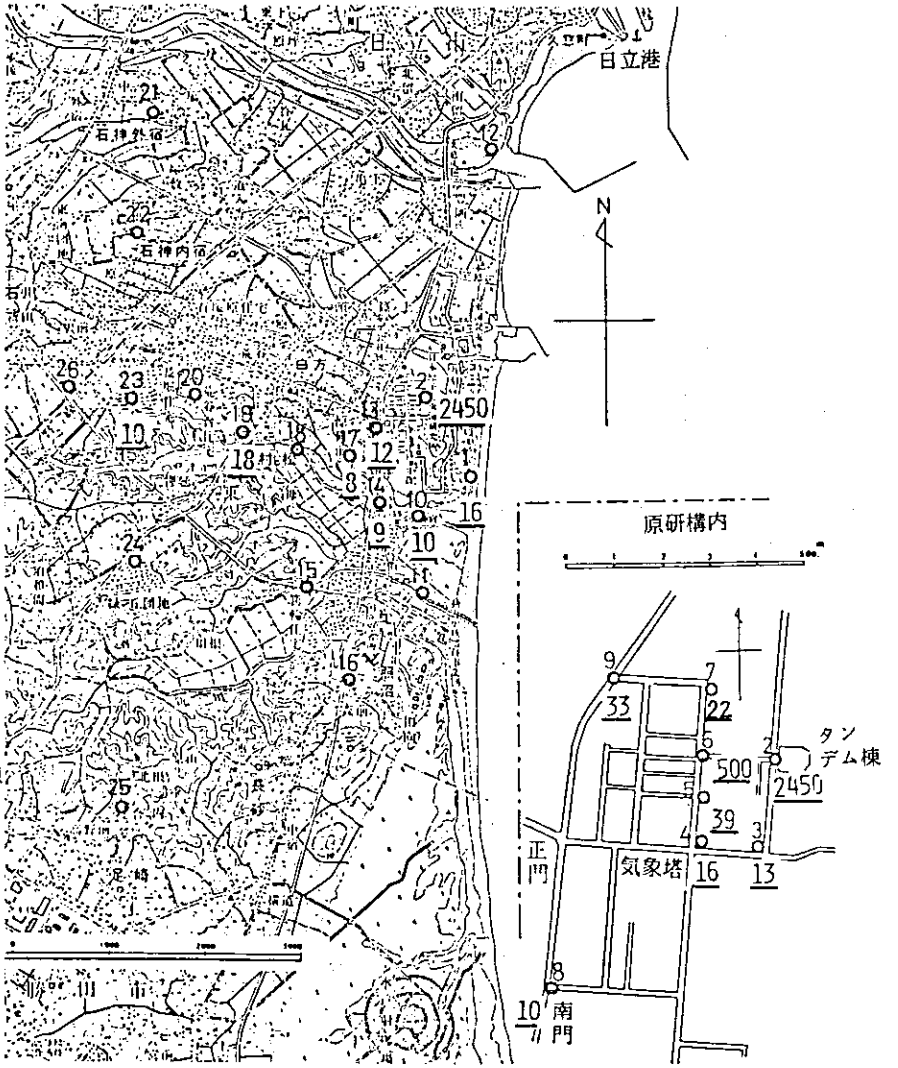
第15－5図　SF_6のバックグランド地上濃度分布
〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5m高のSF_6濃度（10^{-12} m^3/m^3 ppt）〕
BG－5．8/24．8：40～8：50



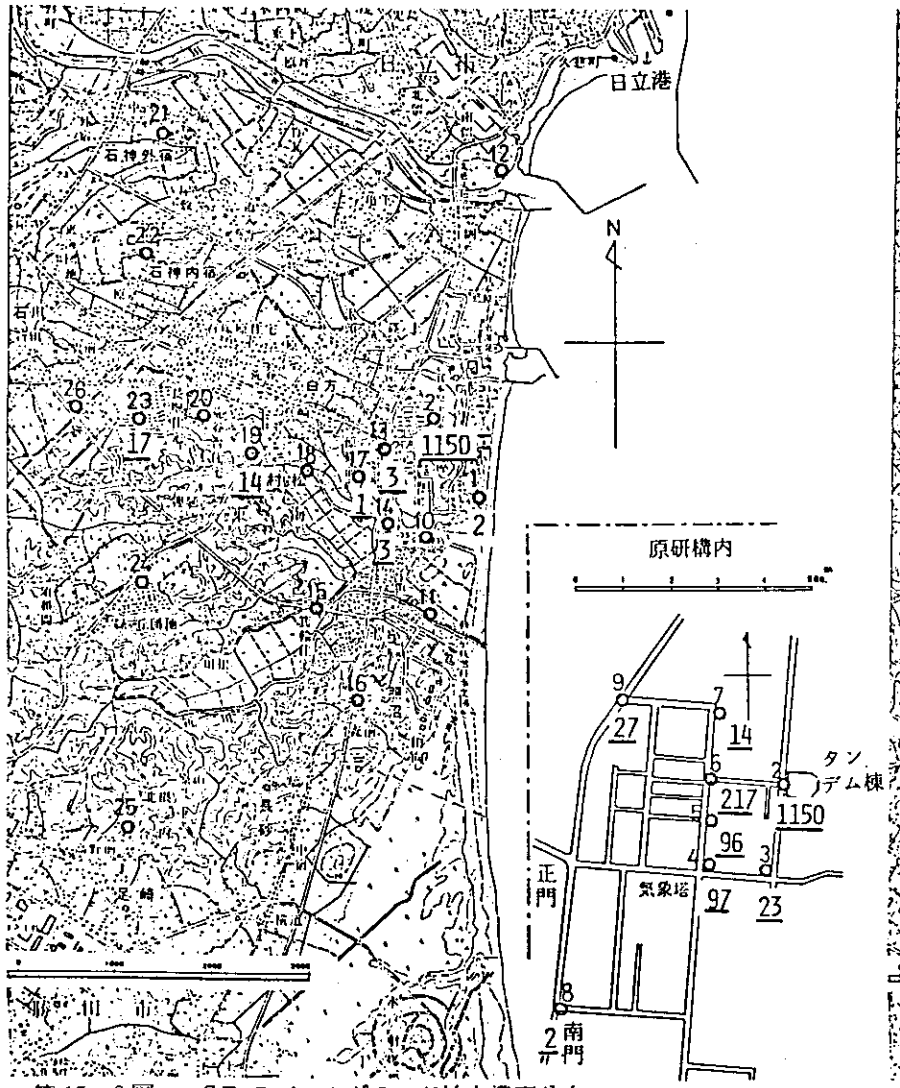
第15－6図　SF_6のバックグランド地上濃度分布
〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5m高のSF_6濃度（10^{-12} m^3/m^3 ppt）〕
BG－6．8/24．13：10～13：20



第15－7図　SF_6のバックグランド地上濃度分布
〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5 m高のSF_6濃度（10^{-12} m^3/m^3 ppt）〕
BG－7．8/24．16：10～16：20



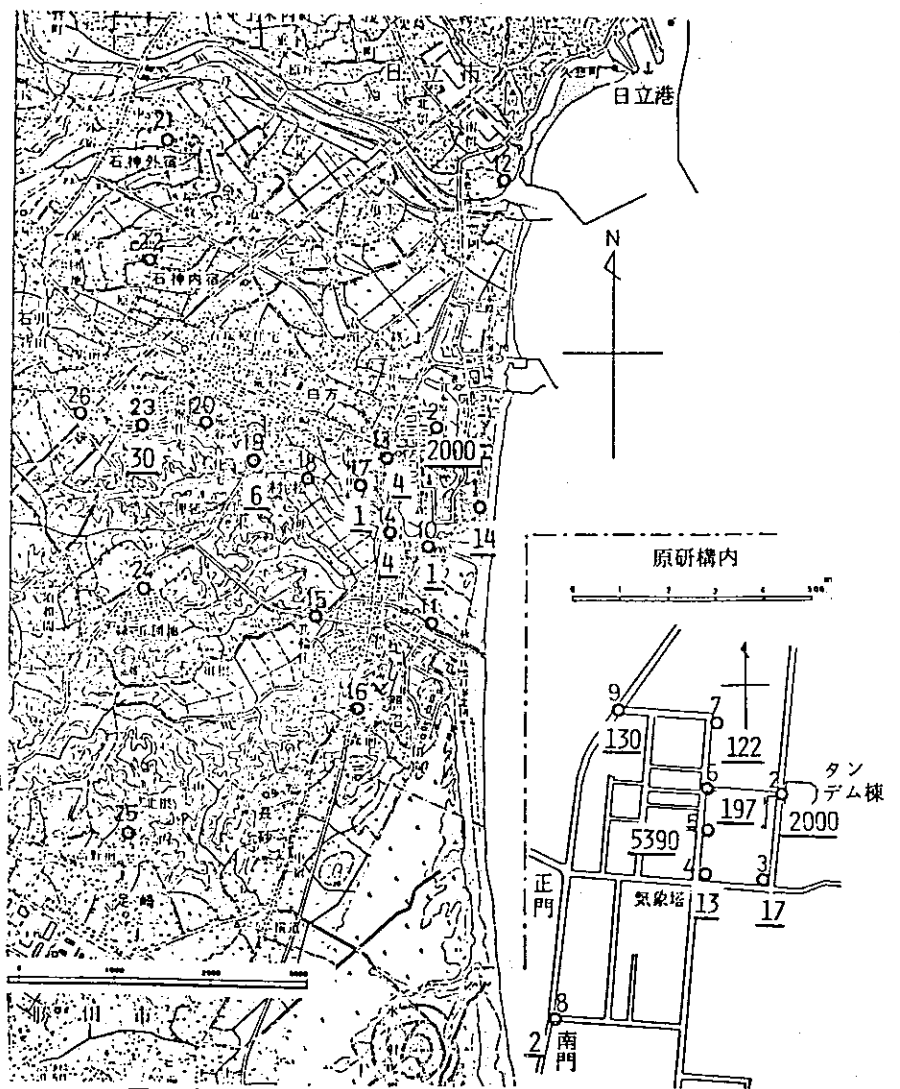
第15－8図　SF_6のバックグランド地上濃度分布
〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5 m高のSF_6濃度（10^{-12} m^3/m^3 ppt）〕
BG－8．8/25．8：10～8：20



第15－9図　SF_6のバックグランド地上濃度分布

〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5m高のSF_6濃度（10^{-12} ㎥/㎥ ppt）〕

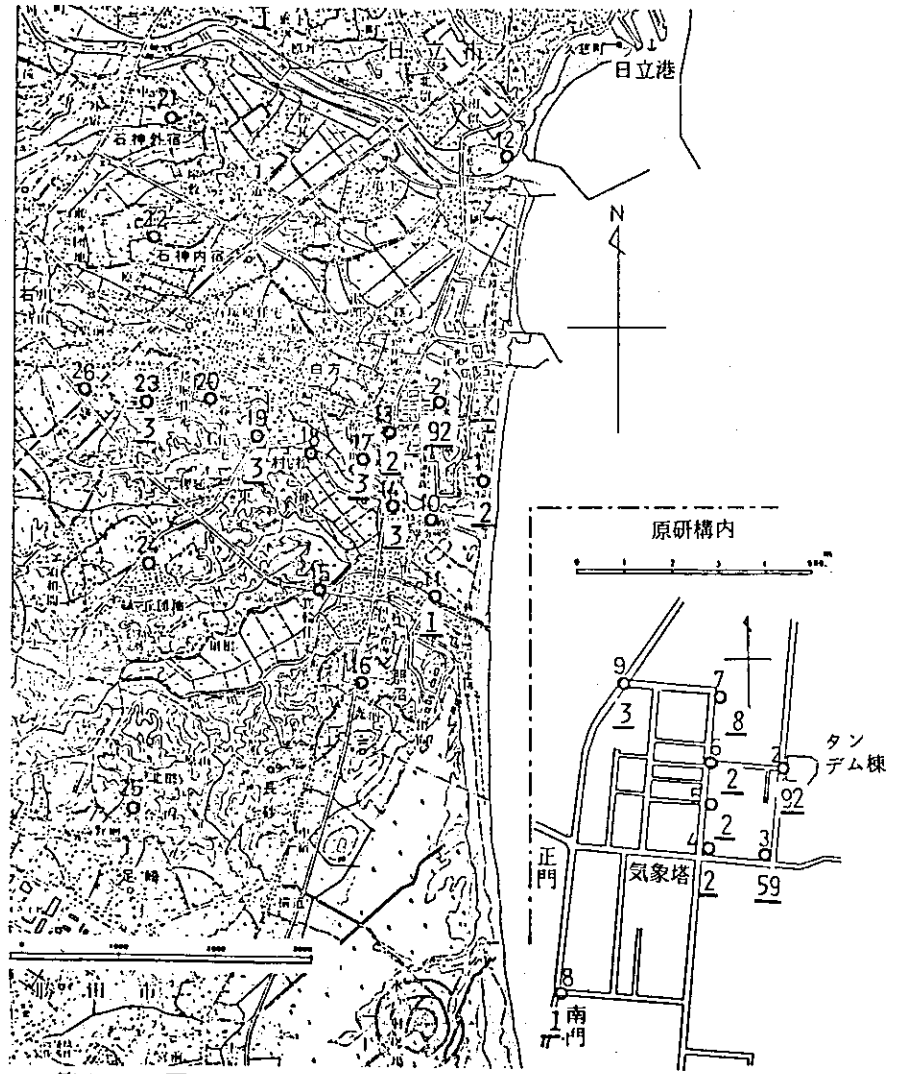
BG－9．8/25．12：10～12：20



第15－10図　SF_6のバックグランド地上濃度分布

〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5m高のSF_6濃度（10^{-12} ㎥/㎥ ppt）〕

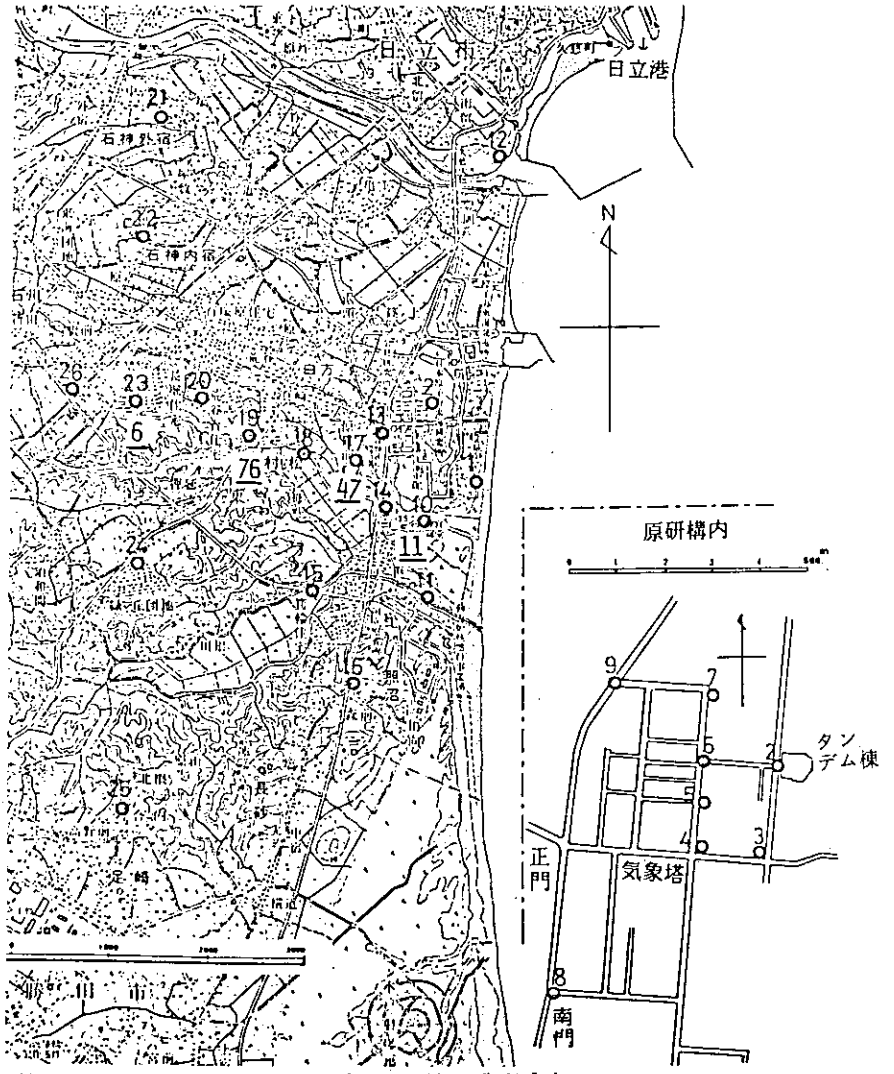
BG－10．8/25．15：00～15：10



第15－11図　SF_6のバックグランド地上濃度分布

〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5m高のSF_6濃度（10^{-12} ml/ml ppt）〕

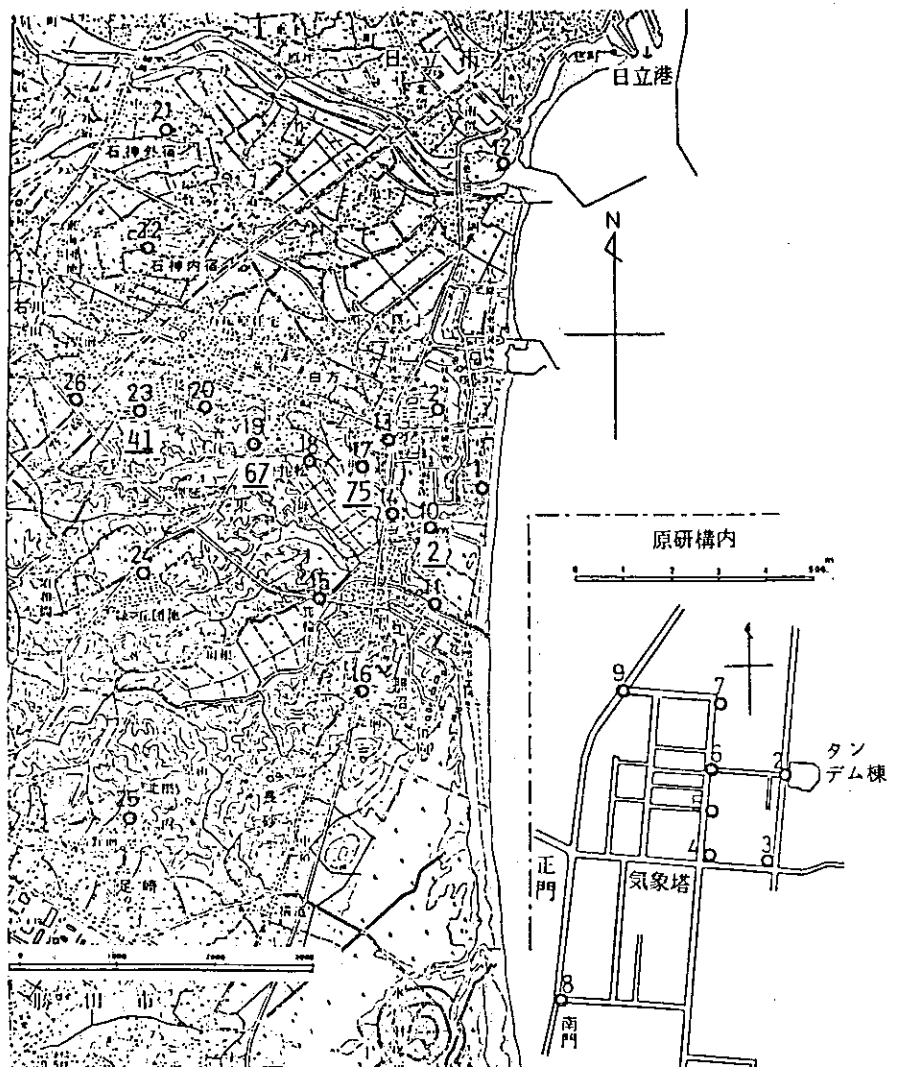
BG－11．8/26．8：40～8：50



第15－12図　SF_6のバックグランド地上濃度分布

〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5m高のSF_6濃度（10^{-12} ml/ml ppt）〕

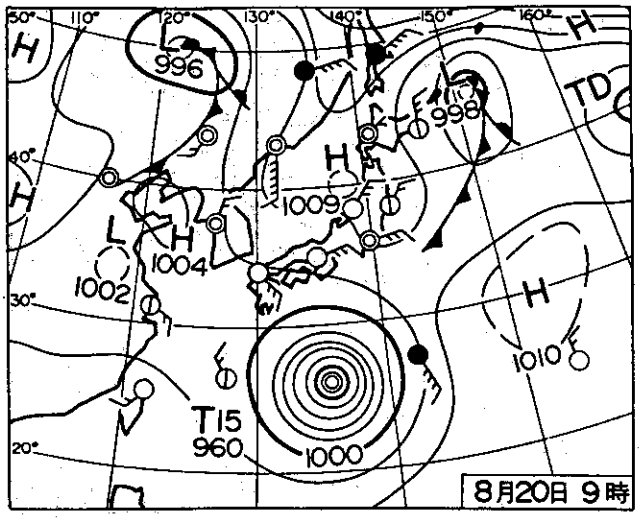
BG－12．8/28．12：00～12：10



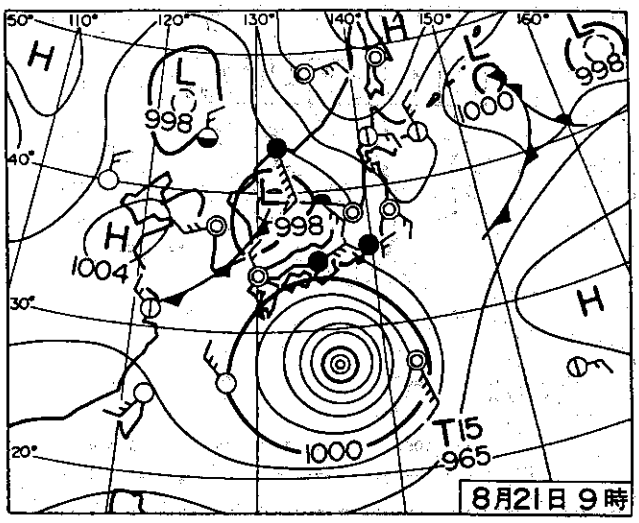
第15－13図　SF_6のバックグランド地上濃度分布

〔○印が空気の捕集点，その近くの1～26の数字が捕集点番号，白枠の中でアンダーラインがある数字が地上1.5 m高のSF_6濃度（10^{-12} m^3/m^3 ppt）〕

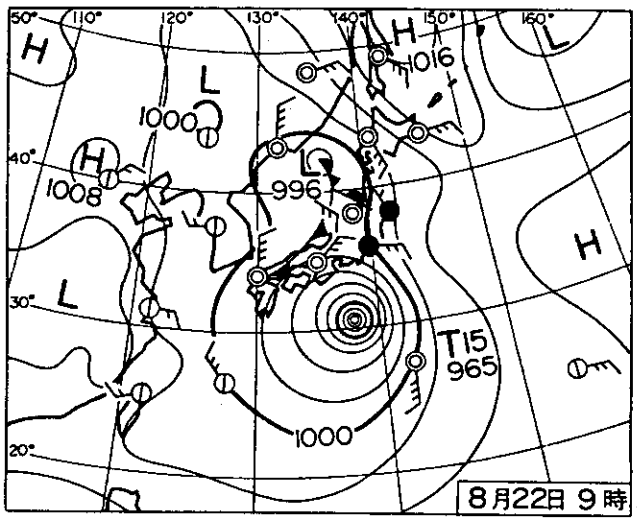
BG －13，8/28．16：20～16：30



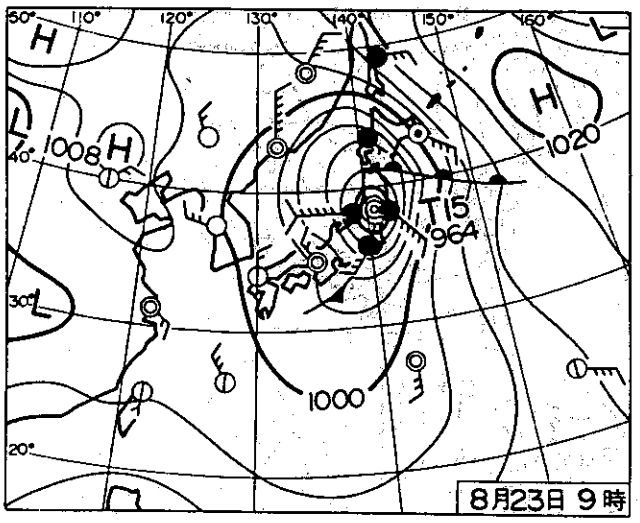
第16図(a) 天気図



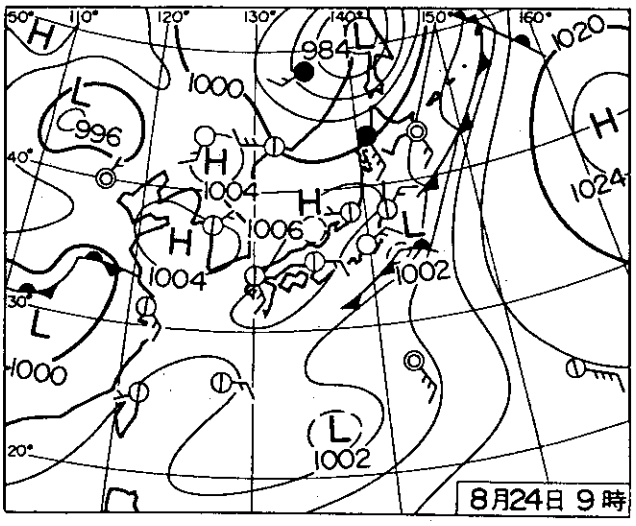
第16図(b) 天気図



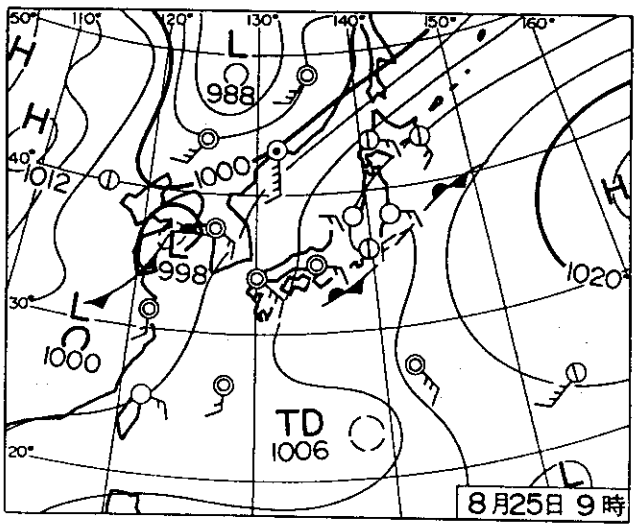
第16図(c) 天気図



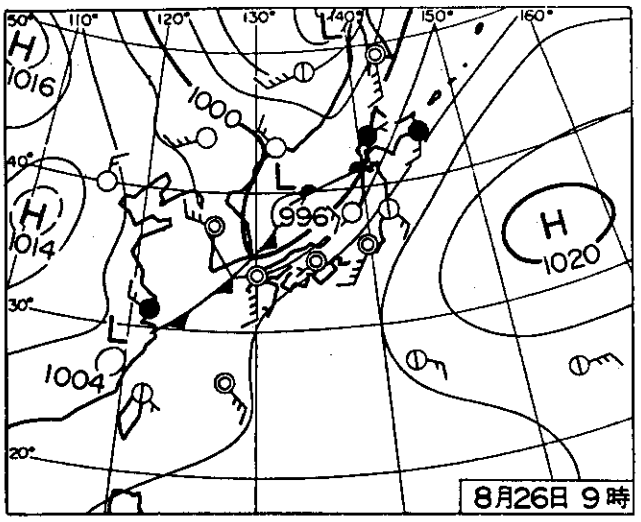
第16図(d) 天気図



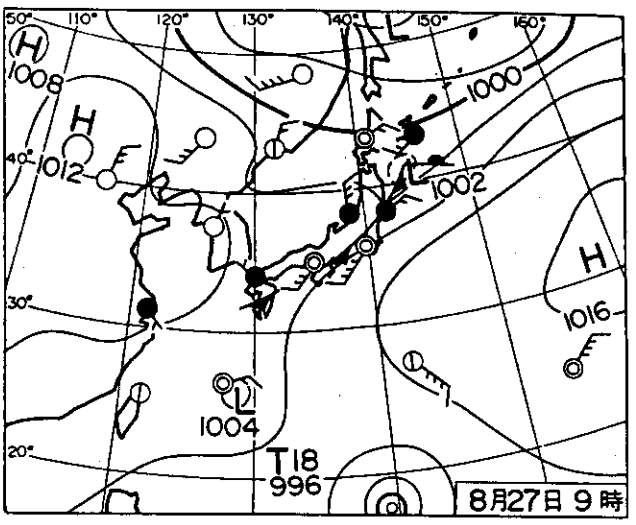
第16図(e) 天気図



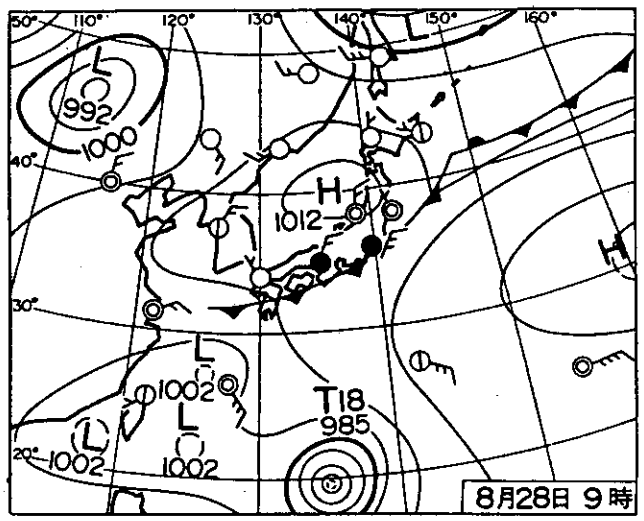
第16図(f) 天気図



第16図(g) 天気図



第16図(h) 天気図



第16図(i) 天気図

本州付近は高気圧におおわれ，晴天となった。当地域も好天となり，東北東～東の風で2～3 m／s であった。

⑥　8月25日（RUN－7, 8, 9）

東日本は，東方海上から張り出す高気圧におおわれていたが，南岸の前線が北上し，活発となったため，天気は雲が多く次第に下り坂となった。当地域も午前中は晴れていたが，午後は曇りとなった。風は2～3 m／s 程度であったが，風向は午前中，東北東から東，午後には東南東から南東に変化した。

⑦　8月26日
⑧　8月27日

26日から27日にかけて，日本海を低気圧が進み，本州付近は全般に南西の風がやや強く前線の南下とともに天気も下り坂となった。

⑨　8月28日（RUN－10, 11）

日本海に高気圧があり，本州南岸に前線が停滞しているため，本州南部は曇雨天となった。当地域もはじめのうち雨が降る天気であったが，午後は晴れ間も見られるようになった。風は午後になって弱まり1 m／s 程度で，風向は東北東から南寄りの風に変化した。

2.5　地上気象観測

A観測点における地上気象観測の結果を第17－1～17－9表に示す。毎正時前10分の平均値を記録している。風向風速は7.5 mのポール上のプロペラ型風向風速計による。第18表に，放出・サンプリング中の10分毎の地表安定度パラメータを付記した。

2.6　地　上　風

A, K, C, I, E, L, J, G, M, H の10地点で，実験期間中，風向風速の連続観測が行われた。また原研構内の気象観測塔（地点番号4，第13図参照）で地上 10, 20, 40 m の各高度でルーチン観測値が得られている。これらを第19表に示す。測器はプロペラ式風向風速計をポールの上にとりつけたものであるが，各点のセンサーの地上高は，第20表の末尾に記されている。第19表の風向は，16方位式の記載であり，N＝16，NNE＝01以下時計まわりで，静隠は55としてある。地点番号の41, 42, 43は原研気象観測塔（第13図の地点番号4）の地上10, 20, 40 m高の観測値である。

第20表に，拡散実験各ランのサンプリング時刻の30分平均の風向，風速値を示す。

2.7　風向風速鉛直分布

A, D, E, J, Mの5地点で放球した測風気球による風向風速の鉛直分布を第21－1～21－5表に，地点毎にまとめて示す。これらはすべて上昇速度を仮定した1点観測の値である。拡散実験時に，第12図のようにトレーサ放出前に4回，放出中に7回，集中して放球追跡したもので

第17－1表　地上気象観測表（A点）

1981 8 20

時刻	気圧 (mb)	気温 (℃)	湿球 (℃)	湿度 (%)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	全量	個個の雲 下層	中層	上層	WW	視程 (km)	天気	日射量 (kW/m²)	放射収支量 (kW/m²)	パスキル安定度
1					CLM	0.0														0.000	-0.037	G
2					CLM	0.0														0.000	-0.016	D
3					N E	3.0														0.000	-0.020	D
4					N E	2.9														0.000	-0.043	F
5					ENE	2.8														0.000	-0.034	E
6					ENE	3.1														0.107		D
7					N E	4.0														0.175		D
8	1007.7	23.4	20.4	77	N E	4.6	6	4	1	7	3	0	7.	5Cu 2Ac			02	30.	◐	0.255		D
9	1007.2	23.9	20.7	76	N E	4.6	6	2	1	7	3	0	7.	3Cu 2Ac 2As			02	30.	◐	0.514		C-D
10	1007.5	24.7	21.2	74	ENE	4.8	5	2	1	7	0	9	6.	3Cu		2Cc 1Ci	01	50.	◐	0.763		C
11	1006.7	24.8	21.0	73	ENE	4.6	6	2	1	7	0	2	7.	3Cu		3Ci 1Cc	03	50.	◐	0.679		C
12	1006.5	25.7	21.3	69	ENE	4.6	6	4	1	7	0	2	8.	5Cu		3Ci	03	50.	◐	0.756		C
13	1006.1	25.6	21.3	69	ENE	3.9	6	2	1	7	3	2	8.	2Cu 3Ac		3Ci	01	50.	◐	0.824		B
14	1005.9	25.5	21.4	68	ENE	3.9	2	1	1	7	0	2	2.	0+Cu		2Ci	01	50.	◐	0.699		B
15	1005.7	25.5	21.8	73	ENE	3.8	3	1	1	7	0	2	4.	0+Cu		2Ci 2Cc	03	60.	◐	0.554		B-C
16	1005.7	24.5	21.6	79	N E	3.3	2	1	1	7	0	2	3.	0+Cu		2Ci 1Cc	01	60.	◐	0.351		B-C
17	1005.8	23.4	21.6	86	ENE	3.1	6	5	0	9	7	9	7.		4Ac 2As	1Cc	03	50.	◎	0.114		D
18	1006.0	22.6	21.2	89	N E	3.7	7	5	5	7	1	1	9.		6Sc 2As	1Ci	03	30.	◎	0.014	-0.022	D
19					N E	4.5														0.000	-0.028	D
20					N E	4.0														0.000	-0.024	D
21					N E	4.0														0.000	-0.037	D
22					N E	3.9														0.000	-0.031	D
23					N E	3.8														0.000	-0.014	D
24					N E	3.7														0.000	-0.013	D

第17－2表　地上気象観測表

1981 8 21

時刻	気圧 (mb)	気温 (℃)	湿球 (℃)	湿度 (%)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	全量	個個の雲 下層	中層	上層	WW	視程 (km)	天気	日射量 (kW/m²)	放射収支量 (kW/m²)	パスキル安定度
1					N E	4.0														0.000	-0.008	D
2					N E	4.2														0.000	-0.008	D
3					N E	3.8														0.000	-0.007	D
4					N E	4.1														0.000	-0.005	D
5					N E	4.8														0.000	-0.004	D
6					N E	5.0														0.021		D
7					N E	4.8														0.046		D
8	1004.7	22.3	22.0	99	N E	4.6	8	3	7	2	x	x	10.	10St			50	5.	●雨	0.103		D
9	1004.8	23.0	22.4	95	N E	4.0	8	8	7	2	x	x	10.	10St			20	2.	◎	0.253		D
10	1004.2	23.4	22.5	94	N E	3.6	8	8	7	2	2	x	10.	10St,Ns			21	5.	◎	0.245		C
11	1003.9	23.6	22.6	93	N E	2.7	8	8	7	2	2	x	10.	10St,Ns			02	5.	◎	0.200		C
12	1003.5	24.2	22.8	90	ENE	2.7	8	8	7	4	2	x	10.	10St,Ns			21	2.	◎	0.385		B
13	1002.7	24.1	23.0	92	N E	2.7	8	3	1	4	2	x	10.	4Cu 6As			25	3.	◎	0.380		B
14	1002.1	24.0	22.6	90	ENE	2.5	8	3	7	2	2	x	10.	4St 4As 2Cu			03	1.5	◎	0.334		B
15	1001.9	23.4	22.1	90	ENE	2.8	8	8	7	1	1	x	10.	10St As			03	1.5	◎	0.220		C
16	1002.1	23.7	22.2	89	ENE	2.7	8	5	7	1	1	x	10.	10St As			02	10.	◎	0.255		C
17	1002.3	23.1	21.9	90	ENE	3.0	8	8	7	1	1	x	10.	10St As			02	30.	◎	0.096		D
18	1002.6	22.4	21.6	95	ENE	3.2	7	3	7	1	7	0	9.	4St 3As 2Ac			01	10.	◎	0.018		D
19					N E	3.2														0.000	-0.015	D
20					N E	4.0														0.000	-0.020	D
21					N E	4.1														0.000	-0.003	D
22					N E	4.1														0.000	-0.004	D
23					N E	3.8														0.000	-0.002	D
24					N E	3.1														0.000	-0.001	D

第17－3表　地上気象観測表

1981 8 22

時刻	気圧 (mb)	気温 (℃)	湿球 (℃)	湿度 (%)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	全雲量	個個の雲 下層	中層	上層	WW	視程 (km)	天気	日射量 (kW/m²)	放射収支量 (kW/m²)	パスキル安定度
1					N E	2.6														0.000	-0.002	D
2					N E	2.5														0.000	-0.001	D
3					N E	2.0														0.000	-0.002	D
4					N E	3.4														0.000	-0.004	D
5					N E	3.9														0.000	-0.001	D
6					N E	3.5														0.038		D
7					N E	3.9														0.216		C
8	1000.2	23.2	22.7	97	N E	4.0	9	9	/	/	/	/					45	05.	⊙	0.292		D
9	999.7	23.2	22.8	99	ENE	4.5	9	9	/	/	/	/					45	03.	⊙	0.376		C-D
10	999.6	23.7	23.1	97	ENE	4.5	9	9	/	/	/	/					45	0.3	⊙	0.329		C-D
11	999.0	24.0	23.2	95	N E	4.6	8	3	6	1	2	x	10.	10St.		As	28	1.5	◎	0.242		D
12	998.5	24.4	23.3	92	N E	4.6	8	4	6	1	2	x	10.	5St,	5As		01	1.5	◎	0.348		C-D
13	997.5	23.7	23.3	98	ENE	4.8	8	8	6	1	2	x	10.	10St.		As	03	1.5	◎	0.067		D
14	997.3	23.3	22.9	98	ESE	4.8	8	8	7	2	x	x	10.	10St.		Cu	81	1.5	●=	0.045		D
15	996.5	23.7	23.4	99	ESE	5.3	8	8	7	2	x	x	10.	10St/Cu			81	1.5	●=	0.064		D
16	996.3	23.2	23.0	100	ESE	4.6	8	5	7	4	2	x	10.	6St/Cu	4As		25	2.0	◎	0.046		D
17	995.7	22.9	22.6	99	E	3.5	8	5	7	4	2	x	10.	6St/Cu	4As		25	1.5	◎	0.020		D
18	995.2	23.0	22.7	99	E	4.7	8	5	7	2	2	x	10.	6St/Cu	4As		80	1.5	●=	0.006		D
19					ESE	4.0														0.000	-0.002	D
20					SSE	5.8														0.000	-0.002	D
21					ESE	6.3														0.000	-0.004	D
22					E	4.7														0.000	-0.003	D
23					E	4.6														0.000	-0.002	D
24					E	5.7														0.000	-0.002	D

第17－4表　地上気象観測表

1981 8 23

時刻	気圧 (mb)	気温 (℃)	湿球 (℃)	湿度 (%)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	全雲量	個個の雲 下層	中層	上層	WW	視程 (km)	天気	日射量 (kW/m²)	放射収支量 (kW/m²)	パスキル安定度
1					E	6.5														0.000	-0.002	D
2					ESE	8.1														0.000	-0.002	D
3					ESE	10.8														0.000	-0.002	D
4					ESE	12.3														0.000	-0.001	D
5					ESE	14.8														0.000	-0.001	D
6					SSE	10.1														0.017		D
7					S	8.8														0.046		D
8	968.8	24.3	24.1	100	SSW	7.3	8	8	7	2	x	x	10.	10St/Cu			81	0.8	●=	0.022		D
9	975.8	21.9	20.9	93	W	5.2	8	8	7	2	x	x	10.	10St/Cu			81	1.0	●=	0.064		D
10	984.1	21.0	20.2	94	S W	4.8	8	3	7	5	9	x	10.	4Sc	6Ns		61	10.	●	0.132		D
11	986.4	24.4	20.8	73	WSW	3.7	8	8	0	9	9	x	10.		4Ac 6As		21	20.	◎	0.297		C
12	990.4	26.9	23.6	63	WNW	1.6	7	7	0	9	9	x	9.		5Ac 4As		01	20.	◎	0.476		A-B
13	991.6	28.0	22.0	60	WNW	1.2	7	7	0	/	7	x	10.		7Ac xAs		01	20.	◎	0.330		A-B
14	992.2	29.8	22.0	51	N W	1.9	5	3	0	/	7	1	6.		4Ac	2Ci	01	30.	⦶	0.454		A-B
15	992.9	27.0	23.6	70	SSE	2.8	1	1	2	/	0	1	1.	0Cu		1Ci	01	10.	○	0.578		B
16	993.3	25.2	23.1	77	SSE	2.4	2	2	2	/	0	1	3.	2Cu		1Ci	03	10.	⦶	0.390		B
17	994.6	25.2	22.3	83	ENE	0.5	3	2	1	/	8	0	4	3Cu	1Ac		03	10.	⦶	0.185		B
18	995.7	24.4	23.2	92	SSW	1.7	2	2	4	/	0	0	2	1Cu	1Sc		01	10.	⦶	0.017	-0.039	D
19					SSW	2.3														0.000	-0.055	F
20					CLM	0.0														0.000	-0.053	G
21					E	1.7														0.000	-0.049	G
22					N E	1.7														0.000	-0.048	G
23					ENE	2.5														0.000	-0.044	F
24					N E	1.9														0.000	-0.029	G

第17－5表　地上気象観測表

1981 8 24

時刻	気圧 (mb)	気温 (℃)	湿球 (℃)	湿度 (%)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	全量	個個の雲 下層	中層	上層	WW	視程 (km)	天気	日射量 (kW/m²)	放射収支量 (kW/m²)	パスキル安定度
1					ENE	1.6														0.000	-0.041	G
2					NNE	0.9														0.000	-0.041	G
3					CLM	0.0														0.000	-0.018	D
4					CLM	0.0														0.000	-0.038	G
5					E	1.0														0.000	-0.013	D
6					N E	1.4														0.053		D
7					ENE	1.1														0.100		D
8	1002.0	23.0	20.5	81	ESE	1.4	2	0	0	9	0	2	3.			3Ci 0°Cu	02	15.	⦶	0.505		A-B
9	1002.3	24.8	20.4	68	ENE	1.1	2	0	0	9	3	2	3.		1Ac	2Ci	02	15.	⦶	0.665		A
10	1003.3	23.4	20.0	74	ESE	1.6	2	1	1	7	0	1	3.	1Cu		2Ci	02	15.	⦶	0.770		A
11	1002.9	24.9	20.8	70	E	1.6	2	1	2	7	0	1	3.	1Cu		2Ci	02	20.	⦶	0.866		A
12	1002.7	25.3	20.9	68	ENE	2.4	4	1	2	7	0	2	5.	1Cu		4Ci	03	30.	⦶	0.753		A-B
13	1003.4	26.4	21.2	63	ENE	2.7	4	1	2	7	0	2	5.	1Cu		4Ci	02	30.	⦶	0.877		A-B
14	1003.7	25.4	21.0	67	ENE	3.3	3	1	2	7	0	1	4.	0+Cu		4Ci	01	30.	⦶	0.736		B
15	1003.7	26.2	21.6	68	ENE	3.0	5	1	2	7	0	4	6.	0+Cu		6Ci	03	30.	⦶	0.600		B-C
16	1004.2	24.6	20.5	72	ENE	2.6	6	1	2	7	0	2	7.	0+Cu		7Ci	03	30.	⦶	0.248		C
17	1004.7	24.1	20.4	73	ENE	2.5	7	0	0	9	0	2	9.			9Ci	03	30.	⦷	0.171		C
18	1005.5	22.9	20.0	78	N E	1.8	7	0	0	9	0	2	9.			9Ci	02	30.	⦷	0.022	-0.039	D
19					N E	1.9														0.000	-0.040	G
20					ENE	1.8														0.000	-0.056	G
21					N E	1.8														0.000	-0.057	G
22					NNW	0.9														0.000	-0.056	G
23					NNW	1.7														0.000	-0.045	G
24					N W	1.6														0.000	-0.043	G

第17－6表　地上気象観測表

1981 8 25

時刻	気圧 (mb)	気温 (℃)	湿球 (℃)	湿度 (%)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	全量	個個の雲 下層	中層	上層	WW	視程 (km)	天気	日射量 (kW/m²)	放射収支量 (kW/m²)	パスキル安定度
1					NNW	1.0														0.000	-0.043	G
2					NNW	1.0														0.000	-0.042	G
3					NNW	0.9														0.000	-0.045	G
4					N W	0.8														0.000	-0.036	G
5					NNW	0.8														0.000	-0.036	G
6					CLM	0.0														0.107		D
7					N E	0.8														0.315		A-B
8	1011.8	23.0	19.9	75	ESE	0.8	6	2	1	7	3	1	7.	2Cu	3Ac 2As	0°Ci	02	20.	⦶	0.448		A-B
9	1011.3	24.2	21.0	77	ENE	2.2	5	1	1	7	3	2	6.	1Cu	2Ac	3Ci 0°Cc	01	20.	⦶	0.561		B
10	1011.8	25.0	21.6	76	ENE	2.7	4	0	0	9	0	2	4.			4Ci	01	20.	⦶	0.761		A-B
11	1011.6	23.9	20.8	77	E	2.0	2	0	0	9	0	2	2.			2Ci	01	20.	⦶	0.838		A-B
12	1011.5	23.5	20.3	76	E	2.1	3	3	0	9	3	1	4.		2Ac 2As	0°Ci	03	20.	⦶	0.884		A-B
13	1011.2	23.1	20.3	82	E	2.1	7	2	1	7	1	0	9.	2Cu	4As 3Ac		03	20.	◎	0.586		B
14	1010.6	23.4	21.1	82	E	1.9	7	3	1	7	1	1	9.	4Cu	2As	3Ci	02	15.	⦷	0.654		A
15	1010.5	22.8	21.2	88	ESE	1.5	8	5	7	5	2	x	10.	6St	4As		03	15.	◎	0.114		D
16	1010.5	22.5	21.5	93	S E	1.8	8	3	7	5	2	x	10.	4St	6As		21	10.	◎	0.145		D
17	1010.5	21.7	21.6	100	S E	2.0	8	8	7	1	2	x	10.	10St	Ns		60	1.0	●	0.025		D
18	1010.5	21.9	21.8	100	S E	1.2	8	8	7	1	2	x	10.	10St	Ns		21	1.0	◎	0.004	-0.006	D
19					SSE	0.8														0.000	-0.009	D
20					N W	0.8														0.000	-0.009	D
21					CLM	0.0														0.000	-0.017	D
22					CLM	0.0														0.000	-0.006	D
23					CLM	0.0														0.000	-0.022	G
24					CLM	0.0														0.000	-0.029	G

第17－7表　地上気象観測表

1981 8 26

時刻	気圧 (mb)	気温 (℃)	湿球 (℃)	湿度 (%)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	全雲量	個個の雲 下層	中層	上層	WW	視程 (km)	天気	日射量 (kW/m²)	放射収支量 (kW/m²)	パスキル安定度
1					CLM	0.0														0.000	-0.017	D
2					S W	2.5														0.000	-0.031	E
3					S W	1.9														0.000	-0.032	G
4					SSW	1.9														0.000	-0.024	G
5					SSW	1.7														0.000	-0.005	D
6					SSW	2.7														0.049		D
7					SSW	2.8														0.278		C
8	1008.4	28.2	25.1	78	S W	4.8	6	5	1	4	0	1	8.	6Cu		2Ci	02	20.	⦶	0.493		C-D
9	1008.0	29.5	25.4	72	S W	6.1	6	5	1	4	0	1	8.	6Cu		1Ci 1Cc	02	20.	⦶	0.575		D
10	1007.3	30.2	25.4	69	S W	4.9	6	4	1	4	0	1	7.	5Cu		1Ci 1Cc	01	20.	⦶	0.473		C-D
11	1006.7	31.2	25.5	64	S W	6.0	6	4	2	4	0	1	7.	5Cu		1Ci 1Cc	03	20.	⦶	0.645		C
12	1006.0	28.8	25.2	75	SSW	4.0	6	5	2	4	0	1	8.	6Cu		1Ci 1Cc	03	20.	⦶	0.297		D
13	1005.3	31.2	25.3	63	S W	5.7	3	2	2	4	3	0	4.	3Cu	1Ac		01	30.	⦶	0.736		C
14	1004.7	29.0	24.8	72	SSW	5.2	5	5	2	4	0	0	6.	6Cu			03	30.	⦶	0.294		D
15	1004.2	31.0	24.8	61	S W	5.6	4	4	1	4	0	0	5.	5Cu			01	30.	⦶	0.505		C-D
16	1004.3	30.6	24.6	62	S W	6.3	5	5	1	4	0	1	6.	6Cu		0°Ci	03	30.	⦶	0.255		D
17	1004.6	29.2	24.8	70	S W	5.3	7	7	2	4	0	0	9.	9Cu			03	30.	◎	0.075		D
18	1004.5	28.2	24.7	75	S W	5.0	6	3	2	4	0	1	7.	4Cu		3Ci	01	20.	⦶	0.014	-0.023	D
19					S W	5.2														0.000	-0.045	D
20					S W	4.7														0.000	-0.043	D
21					S W	4.0														0.000	-0.038	D
22					S W	4.2														0.000	-0.038	D
23					S W	5.3														0.000	-0.038	D
24					WSW	3.7														0.000	-0.038	D

第17－8表　地上気象観測表（A点）

1981 8 27

時刻	気圧 (mb)	気温 (℃)	湿球 (℃)	湿度 (%)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	全雲量	個個の雲 下層	中層	上層	WW	視程 (km)	天気	日射量 (kW/m²)	放射収支量 (kW/m²)	パスキル安定度
1					WSW	2.7														0.000	-0.040	E
2					S W	3.1														0.000	-0.041	E
3					WSW	1.9														0.000	-0.039	G
4					S W	3.4														0.000	-0.039	D
5					S W	3.4														0.000	-0.038	D
6					S W	3.0														0.109		D
7					WSW	3.1														0.294		C
8	1003.6	28.6	24.7	73	S W	3.8	6	1	2	7	3	9	8.	1Cu	3Ac	3Cc 1Ci	2	20.	⦶	0.499		B-C
9	1003.3	29.6	25.1	70	S W	5.0	7	2	1	4	0	1	9.	3Cu		6Ci	3	20.	⦷	0.447		C-D
10	1003.2	30.4	25.1	66	S W	5.8	6	2	1	4	0	1	8.	3Cu		5Ci	1	20.	⦶	0.448		C-D
11	1002.2	30.9	25.0	63	WSW	5.3	7	3	0	9	1	2	9.		3As 1Ac	5Ci	3	20.	⦶	0.526		C-D
12	1002.0	31.4	24.5	57	WSW	5.2	7	1	1	4	0	2	9.	1Cu		7Ci 1Cc	2	20.	⦷	0.568		C-D
13	1001.5	31.6	24.6	57	S W	5.9	7	1	1	4	3	2	9.	0°Cu	3Ac 2As	2Ci 2Cc	2	20.	◎	0.611		C
14	1001.1	32.0	24.0	52	WSW	6.2	7	3	0	9	4	2	9.		4Ac	3Ci 2Cc	2	20.	⦷	0.615		C
15	1001.1	30.3	23.7	58	WSW	5.0	7	3	0	9	7	2	10⁻		4Ac	6Ci	3	20.	⦷	0.294		D
16	1001.0	30.3	23.8	58	WSW	5.0	7	3	0	9	3	2	10⁻		4Ac	5Ci 1Cc	2	20.	⦷	0.363		C-D
17	1001.1	29.1	23.6	63	S W	4.1	7	2	0	9	7	2	10⁻		3Ac	6Ci 1Cc	2	15.	⦷	0.174		D
18	1001.5	28.2	23.4	67	WSW	2.7	7	2	0	9	3	2	10⁻		3Ac	7Ci 0°Cc	2	15.	⦶	0.209	-0.039	C
19					WSW	2.9														0.000	-0.050	F
20					CLM	0.0														0.000	-0.038	G
21					N E	7.5														0.000	-0.031	D
22					ENE	4.8														0.000	-0.017	D
23					ENE	4.8														0.000	-0.015	D
24					ENE	4.8														0.000	-0.008	D

第17－9表　地上気象観測表

1981 8 28

時刻	気圧 (mb)	気温 (℃)	湿球 (℃)	湿度 (%)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	雲 N	Nh	CL	h	CM	CH	全量	側面の雲 下層	中層	上層	WW	視程 (km)	天気	日射量 (kW/m²)	放射収支量 (kW/m²)	パスキル安定度
1					ENE	5.4														0.000	-0.005	D
2					ENE	5.9														0.000	-0.005	D
3					ENE	5.2														0.000	-0.004	D
4					ENE	4.8														0.000	-0.004	D
5					ENE	3.8														0.000	-0.006	D
6					ENE	4.3														0.017		D
7					ENE	4.2														0.010		D
8	1010.9	20.4	20.0	97	E	3.8	8	8	9	1	x	x	10.	10St. Cu			81	0.8	●	0.011		D
9	1010.5	20.0	19.6	97	N E	5.7	8	8	3	1	x	x	10.	10St. Cu			51	0.8	●	0.063		D
10	1011.2	20.0	19.7	98	N E	4.4	8	8	7	4	2	x	10.	10St Ns			61	5.0	●	0.100		D
11	1011.1	20.2	19.8	97	N E	2.9	8	8	7	4	2	x	10.	10St Ns			60	5.0	●	0.178		C
12	1011.1	20.0	19.4	95	NNE	2.5	8	8	7	4	2	x	10.	10St Ns			60	5.0	●	0.111		D
13	1011.0	19.9	19.4	95	S E	1.6	8	8	7	4	2	x	10.	10St Ns			61	5.0	●	0.084		D
14	1010.3	20.2	19.8	97	ENE	1.1	8	5	7	4	2	8	10.	6St Ns 4Cs			21	10.	◎	0.175		B
15	1010.7	21.3	20.2	90	ENE	1.1	7	2	7	4	7	2	10.	2St 2Ac 6Ci			01	15.	◎	0.283		B
16	1011.1	20.8	19.4	88	N E	0.9	7	1	7	4	7	2	10.	1St 7Ac 2Ci			02	15.	◎	0.059		D
17	1011.3	20.4	19.7	94	SSW	1.2	7	4	0	9	7	2	10.	4Ac 4Ci 1As 1Cu			02	15.	◎	0.079		D
18	1011.5	20.4	19.5	93	S	0.9	8	2	7	4	7	2	10	2St 6Ac 2Ci			03	10.	◎	0.007	-0.025	D
19					CLM	0.0														0.000	-0.023	G
20					N W	0.9														0.000	-0.011	D
21					CLM	0.0														0.000	-0.015	D
22					CLM	0.0														0.000	-0.017	D
23					CLM	0.0														0.000	-0.010	D
24					CLM	0.0														0.000	-0.010	D

第18表　拡散実験時における10分毎の安定度パラメータ(A点)

	読取時間	(%) 日射	(kw・m⁻²) 日射量	パスキル安定度	風向	風速
8. 20	09h20m～09h30m	52.0	0.724	C	NE	5.0
	09 30 ～09 40	54.8	0.763	C	NE	5.2
	09 40 ～09 50	53.0	0.738	C	NE	5.2
	09 50 ～10 00	54.8	0.763	C	ENE	4.8
	10 00 ～10 10	57.9	0.806	C	ENE	4.9
	10 10 ～10 20	55.8	0.777	C	ENE	4.9
	10 20 ～10 30	58.3	0.812	C	ENE	4.9
	10 30 ～10 40	60.2	0.838	C	ENE	4.9
	10 40 ～10 50	59.8	0.832	C	ENE	4.8
	10 50 ～11 00	48.8	0.679	C	ENE	4.6
8. 20	14h50m～15h00m	39.8	0.554	B－C	ENE	3.8
	15 00 ～15 10	38.9	0.541	B－C	ENE	3.8
	15 10 ～15 20	28.0	0.390	B－C	NE	3.8
	15 20 ～15 30	27.5	0.383	B－C	NE	3.5
	15 30 ～15 40	26.0	0.362	B－C	NE	3.5
	15 40 ～15 50	26.2	0.365	B－C	NE	3.6
	15 50 ～16 00	25.2	0.351	B－C	NE	3.3
	16 00 ～16 10	22.1	0.308	B－C	NE	3.3
	16 10 ～16 20	17.1	0.238	C	NE	3.4
	16 20 ～16 30	14.5	0.202	C	NE	3.4

第18表　（つづき）

	読取時間	(%) 日射	(kw・m⁻²) 日射量	パスキル安定度	風向	風速
8. 24	09h50m～10h00m	55.3	0.770	A	ESE	1.6
	10 00 ～10 10	55.6	0.774	A	ESE	1.5
	10 10 ～10 20	45.0	0.626	A	ESE	1.5
	10 20 ～10 30	56.5	0.786	A－B	ESE	2.0
	10 30 ～10 40	58.3	0.812	A－B	E	2.3
	10 40 ～10 50	58.8	0.818	A－B	E	2.0
	10 50 ～11 00	62.2	0.866	A	E	1.4
	11 00 ～11 10	61.0	0.849	A	E	1.4
	11 10 ～11 20	62.2	0.866	A	E	1.4
	11 20 ～11 30	65.9	0.917	A	ENE	1.3
8. 24	13h20m～13h30m	58.0	0.807	A－B	ENE	2.9
	13 30 ～13 40	54.3	0.756	B	ENE	3.0
	13 40 ～13 50	54.3	0.756	B	ENE	3.2
	13 50 ～14 00	52.9	0.736	B	ENE	3.3
	14 00 ～14 10	49.2	0.685	B	ENE	3.2
	14 10 ～14 20	46.7	0.650	B	ENE	3.1
	14 20 ～14 30	30.3	0.422	B－C	ENE	3.0
	14 30 ～14 40	23.5	0.327	B－C	ENE	3.0
	14 40 ～14 50	37.4	0.521	B	ENE	2.8
	14 50 ～15 00	43.1	0.600	B	ENE	3.0
8. 24	16h20m～16h30m	14.0	0.195	C	ENE	2.2
	16 30 ～16 40	15.7	0.219	C	ENE	2.2
	16 40 ～16 50	11.2	0.156	C	ENE	2.2
	16 50 ～17 00	12.3	0.171	C	ENE	2.5
	17 00 ～17 10	7.8	0.109	D	ENE	2.6
	17 10 ～17 20	5.3	0.074	D	ENE	2.6
	17 20 ～17 30	5.3	0.074	D	E	2.2
	17 30 ～17 40	5.7	0.079	D	E	1.7
	17 40 ～17 50	3.0	0.042	D	E	1.8
	17 50 ～18 00	1.6	0.022	D	E	1.8
8. 25	08h20m～08h30m	33.9	0.472	A－B	E	1.2
	08 30 ～08 40	38.1	0.530	A－B	E	1.3
	08 40 ～08 50	39.3	0.547	B	ENE	2.1
	08 50 ～09 00	40.3	0.561	B	ENE	2.4
	09 00 ～09 10	47.1	0.656	A－B	ENE	2.0
	09 10 ～09 20	48.4	0.674	A－B	E	2.3
	09 20 ～09 30	50.3	0.700	A－B	ENE	2.8
	09 30 ～09 40	49.2	0.685	A－B	ENE	2.9
	09 40 ～09 50	52.0	0.724	A－B	ENE	2.9
	09 50 ～10 00	54.7	0.761	A－B	ENE	2.9

第18表　（つづき）

	読取時間	(%) 日射	(kw・m⁻²) 日射量	パスキル安定度	風向	風速
8. 25	12h20m～12h30m	52.0	0.724	A－B	ESE	2.0
	12 30 ～12 40	42.1	0.586	B	E	2.1
	12 40 ～12 50	31.0	0.432	A－B	E	1.9
	12 50 ～13 00	42.1	0.586	B	E	2.1
	13 00 ～13 10	38.3	0.533	B	ESE	2.1
	13 10 ～13 20	38.1	0.530	B	E	2.1
	13 20 ～13 30	44.4	0.618	A－B	E	2.2
	13 30 ～13 40	42.1	0.586	B	E	2.2
	13 40 ～13 50	53.5	0.745	A	E	1.8
	13 50 ～14 00	47.0	0.654	A	E	1.9
8. 25	15h20m～15h30m	15.9	0.221	B	SE	1.8
	15 30 ～15 40	13.2	0.184	C	SE	2.5
	15 40 ～15 50	12.7	0.177	C	SE	2.3
	15 50 ～16 00	10.4	0.145	D	SE	1.8
	16 00 ～16 10	4.5	0.063	D	SE	2.3
	16 10 ～16 20	7.0	0.097	D	SSE	2.8
	16 20 ～16 30	8.0	0.111	D	SSE	3.0
	16 30 ～16 40	5.3	0.074	D	SSE	2.8
	16 40 ～16 50	3.0	0.042	D	SSE	2.5
	16 50 ～17 00	1.8	0.025	D	SE	2.0
8. 28	13h50m～14h00m	12.6	0.175	B	ENE	1.1
	14 00 ～14 10	12.2	0.170	B	ENE	1.0
	14 10 ～14 20	14.1	0.196	B	ENE	1.1
	14 20 ～14 30	20.4	0.284	B	E	1.1
	14 30 ～14 40	24.9	0.347	A－B	ENE	1.3
	14 40 ～14 50	24.3	0.338	A－B	NE	1.4
	14 50 ～15 00	20.3	0.283	B	ENE	1.0
	15 00 ～15 10	18.7	0.260	B	NE	0.8
	15 10 ～15 20	17.1	0.238	B	ENE	1.0
	15 20 ～15 30	19.0	0.264	B	NE	0.9
8. 28	16h20m～16h30m	4.2	0.058	D	NE	1.6
	16 30 ～16 40	5.5	0.077	D	NE	0.8
	16 40 ～16 50	6.9	0.096	D	S	0.8
	16 50 ～17 00	5.7	0.079	D	SSW	1.2
	17 00 ～17 10	5.2	0.072	D	S	1.3
	17 10 ～17 20	3.9	0.054	D	S	1.0
	17 20 ～17 30	2.0	0.028	D	SW	1.0
	17 30 ～17 40	1.3	0.018	D	SW	1.0
	17 40 ～17 50	0.5	0.007	D	SW	0.9
	17 50 ～18 00	0.5	0.007	D	S	0.8

第19－1表　地上風向風速（A点）

OBSERVATION POINT= 1

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.0 CALM	4.0 NE	2.6 NE	6.5 E	1.6 ENE	1.0 WNW	0.0 CALM	2.7 WSW	5.4 ENE
2	0.0 CALM	4.2 NE	2.5 NE	8.1 ESE	0.9 NNE	1.0 NNW	2.5 SW	3.1 SW	5.9 ENE
3	3.0 NE	3.8 NE	2.0 NE	10.8 ESE	0.0 CALM	0.9 NNW	1.9 SW	1.9 WSW	5.2 ENE
4	2.9 NE	4.1 NE	3.4 NE	12.3 ESE	0.0 CALM	0.8 NW	1.9 SSW	3.4 SW	4.8 ENE
5	2.8 ENE	4.8 NE	3.9 NE	14.8 ESE	1.0 E	0.8 NNW	1.7 SSW	3.4 SW	3.8 ENE
6	3.1 ENE	5.0 NE	3.5 NE	10.1 SSE	1.4 NE	0.0 CALM	2.7 SSW	3.0 SW	4.3 ENE
7	4.0 NE	4.8 NE	3.9 NE	8.8 S	1.1 ENE	0.8 NE	2.8 SSW	3.1 WSW	4.2 ENE
8	4.6 NE	4.6 NE	4.0 NE	7.3 SSW	1.4 ESE	0.8 ESE	4.8 SW	3.8 SW	3.8 E
9	4.6 NE	4.0 NE	4.5 ENE	5.2 W	1.1 ENE	2.4 ENE	6.1 SW	5.0 SW	5.7 NE
10	4.8 ENE	3.6 NE	4.5 ENE	4.8 SW	1.6 ESE	2.9 ENE	4.9 SW	5.8 SW	4.4 NE
11	4.6 ENE	2.7 NE	4.6 NE	3.7 WSW	1.4 E	2.0 E	6.0 SW	5.3 WSW	2.9 NE
12	4.6 ENE	2.7 ENE	4.6 NE	1.6 WNW	2.4 ENE	2.1 E	4.0 SSW	5.2 WSW	2.5 NNE
13	3.9 ENE	2.7 NE	4.8 ENE	1.2 WNW	2.7 ENE	2.1 E	5.7 SW	5.9 SW	1.6 SE
14	3.9 ENE	2.5 ENE	4.8 ESE	1.9 NW	3.3 ENE	1.9 E	5.2 SSW	6.2 WSW	1.1 ENE
15	3.8 ENE	2.8 ENE	5.3 ESE	2.8 SSE	3.0 ENE	1.5 ESE	5.6 SW	5.0 WSW	1.0 ENE
16	3.3 NE	2.7 ENE	4.6 ESE	2.4 SSE	2.6 ENE	1.8 SE	6.3 SW	5.0 WSW	0.9 NE
17	3.1 ENE	3.0 ENE	3.5 E	0.5 ENE	2.5 ENE	2.0 SE	5.3 SW	4.1 SW	1.2 SSW
18	3.7 NE	3.2 ENE	4.7 E	1.7 SSW	1.8 E	1.2 SE	5.0 SW	2.7 WSW	0.8 S
19	4.5 NE	3.2 NE	4.0 ESE	2.3 SSW	1.9 NE	0.8 SSE	5.2 SW	2.9 WSW	0.0 CALM
20	4.0 NE	4.0 NE	5.8 SSE	0.0 CALM	1.8 ENE	0.8 NW	4.7 SW	0.0 CALM	0.9 NW
21	4.0 NE	4.1 NE	6.3 ESE	1.7 E	1.8 NE	0.0 CALM	4.0 SW	7.5 NE	0.0 CALM
22	3.9 NE	4.1 NE	4.7 E	1.7 NE	0.9 NNW	0.0 CALM	4.2 SW	4.8 ENE	0.0 CALM
23	3.8 NE	3.8 NE	4.6 E	2.5 ENE	1.7 NNW	0.0 CALM	5.3 SW	4.8 ENE	0.0 CALM
24	3.7 NE	3.1 NE	5.7 E	1.9 NE	1.6 NW	0.0 CALM	3.7 WSW	4.8 ENE	0.0 CALM

第19－2表　地上風向風速（C点）

OBSERVATION POINT= 17

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.5 NNW	1.5 NNE	0.8 NE	99.9 LACK	1.4 NNE	0.5 S	0.5 NNW	3.2 SW	4.2 ENE
2	0.0 CALM	2.2 NNE	0.7 NNE	99.9 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	1.7 SSW	4.0 SW	4.2 ENE
3	1.5 NE	1.7 NE	2.3 ENE	99.9 LACK	0.0 CALM	0.3 S	1.8 SW	3.7 SW	3.3 ENE
4	1.2 NE	2.3 NE	3.2 ENE	99.9 LACK	0.0 CALM	0.5 SSW	2.2 S	3.8 SW	2.8 NE
5	1.7 NE	2.3 NE	2.3 NE	99.9 LACK	1.2 SE	0.0 CALM	2.4 S	4.2 SW	2.0 NE
6	1.6 NE	2.8 NE	2.1 NE	99.9 LACK	0.5 NNW	0.4 W	3.5 S	4.2 SSW	2.5 ENE
7	3.0 NE	2.5 NE	2.7 NE	99.9 LACK	0.3 W	0.4 N	3.8 SSW	3.0 SW	3.0 ENE
8	3.3 NE	2.2 NE	2.8 NE	99.9 LACK	0.3 ESE	1.7 E	4.7 SW	3.8 SW	2.0 ENE
9	3.5 NE	2.7 NE	2.4 NE	7.0 WSW	1.5 E	2.1 E	5.8 SSW	5.7 SW	3.7 NE
10	3.7 NE	2.0 NE	2.3 ENE	5.2 SW	1.4 E	2.4 E	7.0 SW	5.8 SW	2.5 NE
11	3.5 ENE	1.5 ENE	2.8 NE	4.5 WSW	1.8 E	2.4 E	6.7 SW	5.4 SW	2.0 NNE
12	3.0 NE	2.0 ENE	2.2 NE	2.2 W	2.0 ENE	2.5 E	5.6 SW	6.8 SW	1.5 NNE
13	2.7 ENE	1.7 NE	2.3 NE	1.2 W	2.2 E	2.0 ESE	6.0 SW	6.8 SW	1.3 NNE
14	2.5 ENE	1.5 ENE	3.0 ESE	2.7 WNW	3.0 ENE	1.5 E	6.2 SSW	7.0 SW	1.3 ENE
15	2.5 NE	2.0 ENE	3.7 ESE	2.8 S	2.0 ENE	1.5 SE	6.3 SW	5.5 SW	1.0 NNE
16	2.5 NE	3.0 ENE	2.5 E	2.5 SE	2.4 ENE	1.5 SE	5.8 SSW	5.0 SW	0.7 N
17	2.5 ENE	2.5 NE	2.0 ENE	0.4 E	1.5 ENE	1.5 SE	5.8 SSW	4.7 SW	1.5 SSE
18	2.0 ENE	2.0 NE	2.5 E	2.2 S	1.2 E	0.8 E	6.4 SW	3.8 SW	0.8 SE
19	2.5 NE	3.0 NE	2.0 E	2.0 SE	0.8 NE	0.5 SE	5.3 SSW	1.8 SW	0.5 W
20	1.8 NE	2.6 ENE	3.5 ESE	1.3 SSW	0.4 S	0.5 N	5.0 SSW	0.5 SE	0.7 W
21	2.0 NE	2.7 ENE	3.5 E	0.8 NE	0.4 N	0.0 CALM	3.5 SSW	3.8 ENE	0.0 CALM
22	1.5 NE	3.0 ENE	2.7 ENE	1.5 ENE	0.6 NNW	0.5 W	5.0 SSW	4.2 ENE	1.3 W
23	1.5 NNE	2.7 NE	3.4 E	1.8 NE	5.0 WNW	0.0 CALM	5.5 SW	4.2 ENE	1.0 NW
24	2.0 NE	1.4 NE	99.9 LACK	1.2 NE	0.4 SW	0.7 W	4.8 SW	3.8 ENE	1.0 SSW

第19－3表　地上風向風速（E点）

OBSERVATION POINT= 23

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.7 N	2.8 NE	0.7 NNE	4.8 ENE	1.3 N	0.8 WNW	0.6 WSW	3.7 SW	3.5 NE
2	0.1 NW	3.3 NE	0.6 NNE	5.0 E	0.6 NW	0.6 WNW	0.7 SSW	2.5 SW	4.0 NE
3	1.2 E	2.1 NE	1.6 ENE	5.8 E	0.7 W	0.7 W	1.1 SW	2.4 SW	3.9 NE
4	2.3 NE	2.3 NE	3.0 ENE	6.5 E	0.7 E	0.8 W	1.1 S	2.0 SW	4.0 NE
5	2.1 ENE	3.4 NE	2.4 ENE	9.0 E	0.3 W	5.0 NW	1.8 S	3.1 SSW	1.7 ENE
6	2.3 NE	3.3 NE	1.4 ENE	5.6 SE	0.7 NNW	5.0 W	2.0 SSE	3.0 SSW	3.2 ENE
7	3.5 NE	3.6 NE	2.2 E	5.2 SSE	0.5 SSW	3.0 WNW	2.3 S	3.0 SW	3.1 NE
8	3.6 NE	3.3 NE	2.6 ENE	5.0 SSW	0.5 E	2.1 ENE	4.0 SSW	3.4 SSW	3.0 ENE
9	3.8 NE	2.8 NE	3.1 ENE	6.3 WSW	1.3 ESE	2.0 E	4.0 SSW	4.7 SSW	4.5 NE
10	4.7 NE	2.5 NE	3.0 ENE	3.9 SW	1.9 E	3.0 ENE	4.8 SSW	5.3 SSW	3.0 NE
11	4.6 NE	1.4 ENE	3.1 ENE	4.2 SW	2.0 E	3.2 ENE	4.7 SSW	4.4 SSW	2.7 NE
12	4.0 ENE	2.1 E	3.3 ENE	1.3 SW	2.9 ENE	2.3 ENE	4.5 SSW	4.8 SSW	1.4 NE
13	3.6 ENE	2.5 ENE	4.4 ENE	1.9 W	3.3 ENE	2.6 ESE	5.4 SSW	5.6 SW	1.0 SE
14	3.8 ENE	2.1 ENE	2.7 E	2.2 WSW	2.8 ENE	1.9 ESE	4.6 SSW	4.4 SSW	1.1 NE
15	4.0 ENE	2.5 E	3.3 ESE	0.8 SE	2.3 ENE	1.4 SE	3.8 SSW	4.2 SSW	1.4 NNE
16	3.4 ENE	3.0 ENE	3.0 ESE	2.2 E	2.1 ENE	2.2 ESE	5.1 SSW	3.3 SW	0.7 NNE
17	2.9 ENE	2.3 ENE	2.6 ENE	0.7 ENE	1.5 ENE	1.4 ESE	5.1 SSW	3.1 SW	1.0 SSE
18	2.5 NE	2.5 ENE	2.6 ENE	1.4 SE	1.5 ENE	1.3 ESE	6.1 SSW	2.5 SW	0.8 ESE
19	3.3 NE	2.5 ENE	2.8 E	2.7 SW	1.0 NE	0.6 SE	4.4 SSW	1.5 SW	0.3 SSE
20	3.1 NE	2.9 ENE	3.3 ESE	1.5 S	0.7 NE	0.6 NW	3.8 SSW	0.9 S	0.7 SW
21	2.9 NE	2.8 ENE	3.5 E	1.5 NE	0.5 NNW	0.4 WNW	3.0 SSW	4.3 NE	0.6 NNW
22	2.8 NE	2.5 ENE	3.3 E	1.3 ENE	1.0 NW	0.5 WSW	3.6 SW	3.8 NE	0.6 W
23	2.5 NE	2.8 ENE	3.8 ENE	1.7 ENE	1.0 NW	0.8 SSW	3.6 SW	4.3 ENE	0.7 NW
24	2.3 NE	1.4 E	3.8 ENE	1.7 NE	0.8 NW	0.7 SW	3.1 SW	4.0 ENE	0.8 S

第19－4表　地上風向風速（G点）

OBSERVATION POINT= 29

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.3 NNW	1.5 E	0.0 CALM	6.7 ESE	0.4 WNW	0.5 NW	0.3 W	3.0 SW	3.0 E
2	0.0 CALM	1.0 NNE	0.0 CALM	6.5 ESE	0.4 W	0.4 NW	0.0 CALM	2.0 WSW	2.6 E
3	0.0 CALM	1.1 ENE	1.1 ESE	8.3 ESE	0.3 NW	0.0 CALM	0.7 WSW	1.5 WSW	3.6 E
4	0.0 CALM	1.4 ENE	3.2 ESE	9.5 ESE	0.6 ENE	0.0 CALM	1.3 SSW	2.0 SW	2.6 E
5	0.0 CALM	1.9 E	1.7 E	10.8 SE	0.8 SW	0.0 CALM	1.8 S	3.7 SW	1.3 E
6	1.5 E	2.6 E	0.8 E	6.0 SSE	0.6 WNW	0.3 WNW	2.4 S	2.0 SW	2.7 E
7	1.7 E	2.1 ENE	2.8 ESE	4.5 SSW	0.3 W	0.6 WNW	3.2 SW	2.0 WSW	2.2 E
8	2.5 E	3.2 E	3.2 ESE	4.4 SW	1.2 ESE	1.6 E	4.1 SW	2.9 SW	4.1 E
9	3.1 ENE	2.4 E	3.8 ESE	2.6 W	2.1 SE	2.4 E	5.3 SSW	3.5 SW	2.0 ENE
10	3.5 E	2.2 E	4.0 ESE	3.4 SW	2.4 ENE	2.7 ESE	3.8 SW	4.0 SW	2.1 E
11	4.8 E	1.8 E	3.7 ESE	2.8 WSW	3.0 E	3.0 ESE	5.0 SW	5.2 SW	1.8 E
12	4.5 E	1.3 SE	3.6 E	1.4 WSW	3.6 ESE	2.7 E	4.5 SW	3.3 SW	0.0 CALM
13	5.2 ESE	2.2 ESE	4.1 E	1.7 WNW	4.1 E	2.5 SE	4.3 SW	4.2 SW	0.0 CALM
14	4.4 ESE	1.2 SE	5.0 ESE	1.6 W	4.3 ESE	2.5 E	4.5 SW	4.7 SW	1.4 ESE
15	3.5 ESE	2.6 ESE	3.5 SE	0.4 SSW	3.6 E	2.7 SE	4.5 SW	2.2 SW	1.0 E
16	3.4 E	2.7 ESE	3.1 ESE	1.6 E	2.5 E	2.4 SE	5.0 SW	3.0 SW	0.0 CALM
17	3.0 E	2.7 ESE	3.9 ESE	1.6 E	2.0 E	1.2 SSE	4.3 SW	3.6 SW	1.0 SSW
18	2.8 E	2.2 ESE	4.3 ESE	1.5 S	0.8 ESE	1.7 SE	5.7 SSW	2.2 SW	1.0 SE
19	2.3 E	2.3 ESE	4.0 ESE	2.6 SW	0.0 CALM	0.8 SE	4.5 SW	0.8 SW	0.3 WSW
20	2.1 E	2.6 E	4.6 SE	1.9 SSW	0.3 W	0.3 NNE	3.5 SW	0.7 SW	0.7 W
21	1.6 E	1.6 ESE	4.5 SE	0.7 E	0.3 NNW	0.3 NNW	2.6 SW	4.1 E	0.0 CALM
22	1.6 E	2.6 E	4.5 ESE	1.8 E	0.0 CALM	0.0 CALM	4.3 SW	3.8 E	0.5 WNW
23	1.9 ENE	2.1 E	4.5 E	1.4 ESE	0.3 N	0.7 SSE	3.1 SW	4.4 E	0.0 CALM
24	1.6 E	0.3 ENE	5.0 ESE	0.0 CALM	0.3 NNW	1.4 SW	2.8 SW	3.5 E	0.9 S

第19－5表　地上風向風速（H点）

OBSERVATION POINT= 31

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	2.0 NNW	2.0 ENE	0.0 CALM	6.2 ESE	0.8 E	1.8 N	1.2 SW	3.8 WSW	4.6 E
2	1.6 NNE	2.0 NE	0.0 CALM	7.3 ESE	0.7 SSE	1.2 NNW	1.6 LACK	3.2 WSW	3.9 E
3	0.4 NE	1.6 NE	0.0 CALM	9.3 ESE	0.8 ESE	0.5 NNW	1.8 SW	3.0 WSW	4.2 E
4	0.0 CALM	0.6 NE	3.0 SE	10.8 ESE	1.0 N	1.6 N	2.0 SSW	2.6 WSW	4.0 E
5	0.0 CALM	2.5 ENE	2.2 SE	12.2 E	1.0 NE	0.4 NW	1.9 S	3.4 WSW	2.4 E
6	2.0 ESE	2.2 E	0.5 E	11.0 SE	1.8 ENE	0.0 CALM	3.8 S	3.6 WSW	2.8 E
7	0.0 CALM	3.1 ENE	2.9 ESE	7.3 SSE	0.8 NW	0.0 CALM	4.7 SW	2.5 WSW	2.5 E
8	4.2 E	2.9 ENE	3.0 ESE	6.4 SW	0.6 NNE	1.2 NNE	5.5 SW	5.3 W	3.2 ESE
9	5.2 E	2.2 E	4.5 ESE	9.2 WNW	0.7 ESE	0.6 S	6.8 SW	6.2 WSW	4.2 ENE
10	5.2 E	1.8 E	4.7 ESE	7.1 WSW	1.5 ESE	1.8 ESE	6.0 SW	6.8 W	4.1 ENE
11	5.6 E	1.9 SE	4.1 ESE	6.3 W	2.2 ESE	2.3 ESE	4.8 SW	6.2 WSW	2.2 ENE
12	5.6 E	0.8 SE	4.6 ESE	4.0 WNW	3.2 ESE	2.8 ESE	6.8 SW	6.3 WSW	1.6 NE
13	5.4 E	2.3 ESE	4.3 E	4.2 W	3.4 E	3.2 ESE	7.0 SW	5.6 WSW	0.0 CALM
14	4.6 E	0.0 CALM	4.5 ESE	2.2 WNW	4.2 ESE	2.4 ESE	5.3 SW	5.8 WSW	1.0 E
15	4.4 E	3.0 SE	4.0 ESE	1.8 WNW	5.1 ESE	2.2 ESE	6.3 SW	5.7 SW	1.0 E
16	3.2 E	2.2 E	3.8 ESE	2.2 NE	4.0 ESE	2.8 SE	6.8 SW	3.8 WSW	1.0 ENE
17	3.4 E	2.4 ESE	3.7 E	2.1 NE	2.8 ESE	4.1 SE	5.5 SW	4.0 WSW	1.2 SW
18	2.6 E	2.5 ESE	3.9 E	1.5 ENE	1.9 ESE	0.0 CALM	6.8 SW	4.2 WSW	1.0 S
19	3.0 E	3.2 ESE	5.2 E	3.8 NE	1.0 SE	0.0 CALM	6.5 SW	3.0 WSW	0.8 S
20	3.4 ENE	2.8 E	6.5 E	3.0 NE	0.0 CALM	0.0 CALM	6.2 SW	1.2 SW	1.2 WSW
21	3.0 ENE	2.1 ESE	5.5 E	3.2 NE	0.6 SE	0.0 CALM	5.7 SW	1.6 SSW	0.0 CALM
22	3.2 ENE	2.6 ESE	5.7 ESE	2.1 ESE	0.0 CALM	0.0 CALM	4.6 SW	4.1 E	0.0 CALM
23	2.4 ENE	2.4 E	6.0 ESE	2.8 E	0.0 CALM	0.8 S	5.2 SW	4.0 E	0.5 N
24	1.8 ENE	0.2 E	5.2 ESE	1.9 ESE	0.6 N	1.2 SW	5.0 WSW	4.4 E	0.4 SE

第19－6表　地上風向風速（I点）

OBSERVATION POINT= 21

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.0 CALM	1.0 E	0.0 CALM	4.7 E	0.0 CALM	0.5 WNW	1.1 WNW	3.2 SW	3.0 E
2	0.0 CALM	1.0 ENE	0.0 CALM	5.1 E	0.0 CALM	0.0 CALM	0.3 SW	2.9 WSW	2.2 E
3	1.0 ESE	0.8 E	1.5 ESE	7.9 E	0.0 CALM	0.4 WNW	0.6 SSW	1.8 WSW	2.6 E
4	0.3 NNW	1.0 E	2.3 ESE	7.4 E	0.0 CALM	0.0 CALM	1.2 S	2.3 SW	2.1 E
5	1.5 E	1.3 E	1.3 ESE	10.3 E	0.3 SSE	0.0 CALM	1.2 S	2.1 SW	1.9 ESE
6	1.0 E	1.5 E	1.5 ESE	5.9 ESE	0.0 CALM	0.0 CALM	1.4 SSE	1.8 WSW	1.5 E
7	1.5 E	1.3 E	3.0 ESE	4.0 SSE	0.0 CALM	0.0 CALM	1.6 SSW	2.6 WSW	1.7 E
8	1.8 LACK	1.5 E	3.0 ESE	4.1 SSW	0.0 CALM	0.6 E	4.2 SW	3.2 SW	2.5 E
9	2.5 LACK	2.3 E	2.8 E	5.7 WSW	1.0 ESE	2.2 E	4.1 SSW	3.5 SW	1.0 NE
10	3.0 E	1.0 ENE	2.9 E	4.0 SW	3.1 ESE	3.3 E	3.2 SW	3.5 SW	2.1 E
11	3.5 E	1.5 E	3.4 E	3.8 WSW	2.2 ESE	3.0 ESE	4.0 SW	4.4 WSW	0.9 E
12	3.5 E	2.5 ESE	3.2 E	0.7 WNW	2.7 E	2.6 ESE	4.0 SW	4.5 SW	0.5 NE
13	3.5 E	1.5 E	3.0 E	2.2 W	1.8 E	3.0 ESE	4.2 SW	5.2 SW	0.0 CALM
14	3.5 E	2.8 ESE	4.5 E	2.0 W	2.2 E	3.0 ESE	4.3 SSW	4.6 SW	0.8 ESE
15	4.0 E	2.5 ESE	4.0 ESE	0.2 N	0.9 E	2.5 ESE	5.5 SW	4.2 SW	0.9 E
16	2.5 E	2.5 E	3.1 ESE	1.9 E	2.0 ESE	2.1 ESE	5.0 SW	3.9 SW	0.0 CALM
17	2.8 E	2.6 ESE	3.2 E	1.0 E	1.6 E	1.4 ESE	3.0 SSW	3.6 SSW	0.0 CALM
18	1.5 E	2.5 E	3.9 E	1.1 ESE	1.4 E	1.0 ESE	6.4 SSW	3.0 SW	1.1 SSE
19	1.8 E	2.5 E	2.9 E	2.0 SSW	0.0 CALM	0.0 CALM	4.3 SSW	1.6 WSW	0.7 ESE
20	1.5 E	2.0 E	4.4 E	0.0 CALM	0.0 CALM	0.7 N	3.0 SSW	0.0 CALM	0.0 CALM
21	1.3 E	2.0 E	4.3 E	1.1 E	0.0 CALM	0.0 CALM	2.8 SSW	2.2 E	0.0 CALM
22	1.2 E	2.0 ESE	3.1 E	0.9 ESE	0.2 W	0.0 CALM	2.5 SW	2.5 E	0.0 CALM
23	1.2 ENE	1.8 E	3.7 E	0.8 E	0.5 WNW	0.0 CALM	3.0 SW	2.7 E	0.8 NW
24	1.0 E	1.0 ESE	4.6 E	0.0 CALM	0.4 WNW	1.1 SW	3.6 SW	2.7 E	0.0 CALM

第19－7表　地上風向風速（J点）

OBSERVATION POINT= 28

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	1.2 NNW	0.7 NE	1.6 WNW	6.8 E	0.7 WNW	0.9 W	1.7 SSW	3.0 SSW	3.0 E
2	0.0 CALM	1.8 E	0.7 WSW	8.4 ESE	0.9 W	0.8 W	1.3 S	3.0 SW	4.0 ENE
3	0.5 W	0.4 ENE	1.2 SE	9.4 E	1.3 NW	0.9 WNW	1.3 S	1.7 SW	3.8 E
4	0.6 ESE	0.9 ENE	2.3 ESE	88.8 E	0.4 S	0.7 W	1.5 S	2.4 SSW	3.0 ENE
5	0.4 WSW	2.6 ENE	1.9 SE	88.8 ESE	0.8 S	0.0 CALM	1.1 SSE	1.2 WSW	1.6 ESE
6	1.0 W	2.9 ENE	0.3 E	7.9 SE	1.1 WNW	1.2 WNW	2.3 SSE	1.8 SW	3.8 E
7	1.3 NNW	2.2 ENE	2.3 ESE	5.2 SSE	0.3 SW	0.5 N	3.9 S	2.6 WSW	2.2 E
8	3.0 E	2.7 E	3.5 ESE	4.9 S	0.6 E	0.9 SSE	4.3 SSW	3.0 WSW	3.6 E
9	3.9 E	2.6 E	4.3 ESE	5.0 W	1.3 ESE	2.5 ESE	5.2 SSW	3.4 SW	1.5 NE
10	4.8 E	2.0 E	4.4 ESE	4.1 SSW	0.5 E	2.7 SE	6.3 SW	3.6 SW	2.1 NE
11	5.2 E	1.8 SE	4.5 ESE	2.6 W	3.8 ESE	3.6 ESE	4.3 SSW	2.8 SW	1.1 ESE
12	5.2 E	0.8 SSE	4.9 E	1.0 SSW	3.9 ESE	3.6 SE	6.1 SW	5.3 SW	1.3 NW
13	5.3 E	2.3 ESE	4.8 E	3.7 WNW	4.4 E	3.5 ESE	6.0 SSW	5.7 SW	1.1 S
14	5.2 ESE	0.3 ESE	6.0 ESE	1.7 SW	4.6 E	3.4 ESE	4.4 SSW	5.1 SSW	1.0 E
15	5.1 ESE	2.1 SSE	3.1 SE	0.4 NE	3.2 E	2.3 SE	4.2 SW	4.0 SSW	0.6 E
16	3.1 E	2.7 E	4.2 ESE	2.8 ESE	2.9 ESE	3.3 ESE	5.4 SW	4.5 SW	0.3 ENE
17	3.7 ESE	2.2 SE	4.8 ESE	2.0 ENE	2.4 ESE	1.8 SE	4.9 SSW	4.3 SSW	0.5 W
18	2.8 E	2.8 ESE	5.9 ESE	1.9 E	1.6 ESE	1.4 ESE	5.5 SSW	2.5 SSW	0.9 SSE
19	2.8 ENE	2.2 ESE	4.8 ESE	4.5 SSW	0.8 SE	0.4 NNE	4.6 SSW	0.9 S	0.8 SE
20	3.0 ENE	2.0 ESE	5.0 ESE	0.9 NE	0.3 WNW	1.1 E	4.3 SSW	0.6 SE	0.8 NW
21	2.3 ENE	1.3 ESE	5.3 ESE	1.6 E	0.4 WNW	0.9 NNW	3.6 SSW	5.0 E	0.5 NNW
22	2.1 E	2.0 ESE	4.7 E	2.2 E	0.9 W	0.3 WNW	3.2 SW	3.6 E	0.8 WNW
23	1.2 NE	1.4 SE	5.9 E	1.6 ESE	1.1 WNW	1.1 SSE	3.7 SW	3.2 E	1.3 NNW
24	1.9 E	0.5 NE	5.8 E	1.1 N	0.6 WSW	1.7 SSW	3.1 SW	3.7 E	0.4 SSW

第19－8表　地上風向風速（K点）

OBSERVATION POINT= 16

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.0 CALM	2.1 NE	1.5 NE	4.5 ENE	0.4 NNE	99.9 LACK	0.9 SW	3.2 WSW	2.3 E
2	1.0 WSW	2.0 NE	2.3 NE	6.2 E	0.0 CALM	99.9 LACK	2.1 SSW	1.6 W	3.7 ENE
3	14.0 NE	1.8 NE	2.4 ENE	8.8 E	0.0 CALM	99.9 LACK	1.0 SSW	3.7 WSW	3.8 ENE
4	1.9 ENE	2.1 NE	3.2 ENE	9.7 E	0.0 CALM	99.9 LACK	1.5 SSW	2.3 WSW	2.7 NE
5	2.4 ENE	2.4 NE	2.7 NE	88.8 E	0.6 ESE	99.9 LACK	1.2 SSW	2.7 WSW	2.1 NE
6	2.5 ENE	3.0 NE	2.7 ENE	5.6 SE	0.0 CALM	99.9 LACK	1.4 S	1.6 WSW	3.4 ENE
7	3.2 ENE	2.7 NE	3.1 ENE	3.1 S	0.3 SSE	99.9 LACK	2.5 SW	2.2 WSW	3.5 ENE
8	3.1 NE	2.2 NE	2.1 ENE	3.1 S	1.0 WSW	99.9 LACK	2.9 SW	2.2 SW	2.9 ENE
9	3.7 ENE	2.2 NE	2.5 ENE	2.9 W	0.6 NE	2.5 ENE	4.1 SW	3.4 SW	2.6 NE
10	4.6 ENE	1.4 NE	2.5 ENE	3.2 WSW	0.0 CALM	2.0 ENE	5.0 SW	4.3 SW	2.0 NE
11	3.8 NE	2.2 NE	2.5 NE	2.8 W	1.6 NE	2.6 ENE	3.7 SW	3.9 SW	1.1 NNE
12	4.3 ENE	2.4 E	3.2 ENE	1.4 W	1.4 NE	2.3 NE	2.9 WSW	4.5 WSW	0.6 NNE
13	2.8 ENE	2.0 ENE	2.8 NE	0.7 W	3.2 ENE	2.5 E	4.7 SW	5.0 WSW	1.2 ESE
14	4.3 ENE	2.9 ENE	3.6 E	0.7 W	3.5 ENE	2.3 E	3.8 SW	4.2 WSW	1.4 ENE
15	3.1 ENE	2.5 ENE	3.2 ESE	1.3 SW	2.7 ENE	2.2 ESE	3.8 SW	3.8 WSW	0.8 NE
16	2.9 ENE	2.7 ENE	3.1 E	2.2 ESE	2.5 ENE	1.8 ESE	4.0 SW	3.2 WSW	0.4 NE
17	2.4 ENE	2.2 ENE	2.9 ENE	1.5 S	2.7 ENE	1.2 ESE	3.4 SW	2.8 SW	0.9 SSE
18	1.5 NE	2.4 ENE	3.6 E	1.5 S	1.3 E	1.0 ESE	3.0 SW	2.5 WSW	0.0 CALM
19	3.2 NE	2.6 ENE	2.6 E	0.3 SSE	0.9 NE	0.4 ESE	4.0 SW	0.8 W	0.0 CALM
20	2.5 NE	2.8 ENE	5.3 E	1.0 WSW	0.0 CALM	0.0 CALM	3.1 SW	0.3 NE	0.0 CALM
21	2.3 NE	2.8 ENE	4.2 E	0.6 NE	0.0 CALM	0.0 CALM	2.8 SW	3.6 NE	0.0 CALM
22	2.0 NE	3.4 ENE	3.2 ENE	0.0 CALM	0.7 NW	0.0 CALM	4.1 SW	4.2 ENE	0.0 CALM
23	1.9 NE	2.7 ENE	3.9 ENE	1.6 NE	0.4 NW	0.0 CALM	4.2 SW	3.2 ENE	0.0 CALM
24	2.4 NE	2.4 NE	4.6 ENE	1.4 NE	0.0 CALM	0.0 CALM	3.4 WSW	3.9 ENE	0.0 CALM

第19－9表　地上風向風速（L点）

OBSERVATION POINT= 25

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.0 CALM	2.4 LACK	1.2 NE	5.2 E	0.4 NE	0.0 CALM	0.7 SSW	4.5 SSW	3.7 NE
2	0.0 CALM	2.6 LACK	0.0 CALM	4.9 E	0.0 CALM	0.0 CALM	2.4 S	3.3 SW	4.2 NE
3	0.0 CALM	99.9 LACK	2.1 NE	6.3 E	0.0 CALM	0.0 CALM	1.9 S	2.3 WSW	3.8 NE
4	1.3 NE	99.9 LACK	2.5 ENE	7.5 E	0.0 CALM	0.0 CALM	1.3 S	2.6 SSW	3.7 NE
5	1.7 ENE	99.9 LACK	2.1 NE	8.5 E	0.5 SE	0.0 CALM	1.4 SSW	2.5 SW	2.1 ENE
6	2.0 NE	99.9 LACK	1.9 NE	6.4 ESE	0.0 CALM	0.0 CALM	2.5 SSE	2.6 SW	2.8 NE
7	2.5 NE	99.9 LACK	2.0 NE	5.9 SSE	0.0 CALM	0.0 CALM	3.0 SSW	3.8 WSW	3.6 NE
8	3.0 NE	99.9 LACK	2.9 NE	4.6 SSW	0.0 CALM	2.2 ENE	3.3 SSW	3.8 SSW	3.0 ENE
9	4.5 NE	99.9 LACK	3.1 ENE	6.4 W	1.3 ENE	2.5 NE	3.8 SSW	4.4 SW	4.0 NE
10	4.4 NE	99.9 LACK	3.3 ENE	3.4 SW	2.3 ENE	2.4 NE	4.4 SSW	4.4 SW	3.2 NE
11	4.6 NE	99.9 LACK	3.2 NE	4.5 WSW	2.3 E	2.3 E	4.4 SSW	3.5 SW	2.3 NE
12	3.7 ENE	2.0 ENE	3.2 NE	3.9 WSW	2.8 ENE	2.3 E	4.4 SSW	4.6 SSW	1.5 NNE
13	3.9 ENE	1.9 NE	3.3 NE	3.0 WSW	3.5 NE	1.8 E	4.2 SSW	5.0 SSW	0.9 SE
14	3.3 ENE	2.0 ENE	3.3 LACK	1.6 WSW	2.6 ENE	1.8 NE	4.0 SSW	6.0 SSW	1.1 SE
15	3.4 NE	2.6 E	3.1 LACK	2.4 SSE	2.1 E	0.7 E	4.1 SSW	4.0 SSW	1.0 NE
16	3.0 ENE	2.9 ENE	3.0 E	1.1 ESE	2.2 ENE	0.9 ESE	4.7 SSW	4.2 SW	0.4 NE
17	2.0 ENE	2.4 ENE	3.0 E	1.9 SSE	1.5 ENE	1.3 ESE	4.6 SSW	3.6 SW	0.6 SE
18	2.1 ENE	2.0 ENE	2.6 ENE	1.8 SSE	0.5 E	0.0 CALM	4.5 SSW	2.7 SW	0.6 SSE
19	3.1 NE	2.2 ENE	2.7 ENE	1.2 SSE	0.0 CALM	0.0 CALM	4.3 SSW	2.0 SSW	0.0 CALM
20	3.4 NE	2.6 NE	3.9 ESE	1.0 SSW	0.0 CALM	0.0 CALM	4.6 SSW	1.4 SSW	0.0 CALM
21	2.6 LACK	2.7 ENE	2.8 E	0.0 CALM	0.0 CALM	0.0 CALM	4.5 SSW	3.4 NE	0.0 CALM
22	2.3 LACK	2.5 NE	3.5 E	0.4 N	0.0 CALM	0.0 CALM	5.3 SSW	4.2 NE	0.0 CALM
23	2.4 LACK	2.3 NE	3.2 E	0.5 ENE	0.0 CALM	0.0 CALM	4.6 SW	3.8 NE	0.0 CALM
24	1.9 LACK	1.3 ENE	3.9 ENE	0.0 CALM	0.0 CALM	0.7 S	4.1 SW	3.2 NE	0.0 CALM

第19－10表　地上風向風速（M点）

OBSERVATION POINT= 30

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.0 CALM	99.9 NE	0.7 ENE	4.0 E	0.0 CALM	1.0 NW	0.9 SSE	4.8 SSW	3.4 ENE
2	0.5 NNE	99.9 NNE	0.5 NE	4.8 ESE	0.0 CALM	1.0 NW	2.6 SSE	3.4 SSW	3.5 NE
3	0.7 NE	99.9 NE	0.8 ENE	6.9 E	0.6 NW	0.0 CALM	1.5 SSE	2.7 SW	3.8 ENE
4	0.8 ENE	99.9 NNE	1.6 ESE	6.9 E	0.9 ESE	0.0 CALM	1.5 SSE	3.4 SW	3.1 NE
5	0.0 CALM	99.9 ENE	1.4 ENE	8.4 ESE	0.9 SE	0.0 CALM	1.4 SSE	2.7 SSW	1.4 NE
6	1.4 ESE	99.9 NE	0.7 ENE	6.4 SE	0.0 CALM	1.0 NW	1.6 SE	3.4 SW	2.5 ENE
7	1.6 NE	99.9 NE	2.2 ENE	4.8 SSE	0.0 CALM	1.0 WNW	3.5 SSW	3.5 SSW	2.3 ENE
8	2.9 NE	2.6 ENE	2.6 ENE	4.5 S	0.8 ENE	1.0 E	5.4 SSW	4.8 SSW	2.8 ENE
9	3.4 NE	2.5 NE	2.8 E	5.8 SW	1.4 ENE	1.9 ESE	5.0 SSW	5.0 SSW	3.4 NE
10	4.3 ENE	2.5 ENE	3.0 E	5.6 SW	2.4 ENE	2.4 ENE	5.9 SSW	5.5 SSW	2.5 NNE
11	4.4 ENE	1.4 ENE	3.0 ENE	5.0 WSW	2.8 E	2.7 E	5.4 SSW	6.8 SSW	2.2 NE
12	3.6 ENE	1.7 ESE	2.9 ENE	4.0 WSW	2.8 ENE	2.4 E	4.8 SW	6.2 SSW	1.0 NNW
13	99.9 E	1.6 E	3.4 ENE	2.3 WSW	2.8 ENE	1.9 ENE	6.2 SSW	6.6 SW	0.8 ESE
14	99.9 E	2.6 NE	3.0 ESE	2.3 NW	3.0 ENE	2.3 ENE	7.0 SW	6.8 SSW	1.0 NNE
15	99.9 E	1.8 ENE	3.3 ESE	2.5 S	2.0 ENE	2.3 SE	6.6 SSW	4.2 SW	0.9 ESE
16	99.9 E	1.7 E	2.2 E	2.5 SE	2.3 ENE	2.1 SE	5.7 SSW	4.9 SSW	1.0 NE
17	99.9 ENE	1.9 ENE	2.2 E	2.3 SE	2.1 ENE	2.6 SE	5.6 S	4.8 SW	0.0 CALM
18	99.9 ENE	2.1 E	2.9 E	1.7 SSW	1.6 ESE	1.1 ESE	5.4 SSW	4.0 SSW	1.2 SE
19	99.9 NE	1.8 ENE	2.9 E	2.2 SSW	0.0 CALM	1.4 SE	4.8 S	2.8 SSW	0.0 CALM
20	99.9 ENE	2.8 ENE	4.3 ESE	1.0 S	0.0 CALM	0.9 ESE	5.1 S	1.6 SSW	0.8 WSW
21	99.9 NE	2.2 NE	3.8 E	0.7 NE	0.0 CALM	0.9 WSW	3.9 S	1.5 ENE	0.0 CALM
22	99.9 NE	2.9 ENE	3.8 E	0.3 NE	0.0 CALM	0.9 SE	4.6 SSW	2.5 ENE	0.0 CALM
23	99.9 NE	1.5 ENE	3.6 E	0.6 ENE	1.0 NNW	1.5 SE	4.1 SSW	4.1 ENE	0.0 CALM
24	99.9 NE	0.0 CALM	3.3 E	1.1 NNE	0.0 CALM	1.4 S	4.9 SW	3.5 ENE	0.0 CALM

第19－11表　風 向 風 速 （原研気象塔10m）

OBSERVATION POINT= 41

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.0 CALM	1.9 NNE	1.0 NE	2.1 LACK	1.1 NNE	0.0 CALM	0.0 CALM	2.1 SW	2.9 NE
2	0.0 CALM	2.1 NNE	0.8 NE	2.8 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	0.7 SSW	1.8 SW	2.9 NE
3	1.6 NNE	1.4 NNE	1.4 NE	4.6 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	0.4 SSW	1.4 SW	2.4 NE
4	1.0 NE	1.6 NNE	2.2 NE	3.2 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	1.0 S	2.5 SW	2.0 NE
5	1.1 ENE	2.3 NE	1.4 NE	6.0 LACK	0.2 ESE	0.0 CALM	1.0 SSW	2.4 SW	2.2 NE
6	1.2 NE	2.0 NE	1.4 NE	4.2 LACK	0.0 CALM	0.0 CALM	1.8 SSE	2.2 SSW	2.0 NE
7	2.0 NE	2.2 NE	2.0 NE	5.0 S	0.0 CALM	0.0 CALM	1.5 SSW	2.0 SW	2.1 NE
8	2.0 NE	2.2 NNE	1.7 NE	3.5 S	1.0 ESE	0.9 ENE	3.0 SW	1.9 SW	1.3 NE
9	2.8 NE	1.9 NNE	1.9 NE	3.4 W	0.8 E	1.9 E	2.6 SW	2.5 SSW	2.8 NE
10	3.1 NE	1.8 NE	2.0 NE	3.6 LACK	1.0 ESE	1.6 E	3.2 SSW	2.7 SSW	2.7 NNE
11	2.7 NE	1.3 NE	2.1 NE	2.5 LACK	1.3 ESE	1.7 E	3.5 SW	2.7 SW	1.6 NNE
12	2.3 NE	1.3 ENE	1.8 NE	1.2 LACK	1.5 NE	1.8 E	2.2 SSW	4.2 SW	0.8 NNE
13	2.0 NE	1.0 NE	2.0 NE	1.0 LACK	2.4 ENE	1.3 E	3.0 SW	4.0 SSW	0.8 ESE
14	1.9 NE	1.2 ENE	1.9 ENE	1.0 LACK	2.0 ENE	0.9 ENE	3.1 SSW	4.2 SSW	0.7 E
15	2.1 NE	1.1 E	1.6 E	1.1 LACK	1.9 NE	0.7 SE	3.0 SSW	2.5 SW	0.5 NE
16	2.1 NE	1.4 NE	1.3 E	1.2 ESE	1.7 ENE	0.7 SE	3.5 SSW	2.5 SW	0.0 CALM
17	2.5 NE	2.0 NE	1.4 ENE	0.0 CALM	1.0 NE	1.0 ESE	3.0 SW	2.2 SW	0.4 SSE
18	1.1 NNE	1.3 NE	1.1 ENE	0.7 SSW	0.9 E	0.2 ESE	3.4 SW	1.5 SW	0.0 CALM
19	2.1 NE	2.1 NE	0.9 E	1.2 S	0.6 NNE	0.0 CALM	2.8 SSW	0.5 SW	0.0 CALM
20	1.5 NNE	2.3 NE	1.6 ESE	0.4 S	0.2 ENE	0.0 CALM	2.2 SSW	0.0 CALM	0.2 W
21	1.9 NE	2.1 NE	2.4 ESE	1.0 ENE	0.9 NNE	0.0 CALM	1.8 SSW	3.8 NE	0.0 CALM
22	1.9 NE	2.4 NE	1.2 LACK	0.5 NNE	0.0 CALM	0.0 CALM	2.4 SW	2.8 NE	0.2 W
23	1.5 NNE	2.0 NE	1.6 LACK	1.4 ENE	0.4 NW	0.0 CALM	3.0 SSW	3.1 ENE	0.3 WNW
24	1.8 NE	1.5 NE	2.0 LACK	2.0 NE	0.2 WNW	0.0 CALM	2.8 SW	2.9 NE	0.2 S

第19－12表　風向風速（原研気象塔20 m）

OBSERVATION POINT= 42

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.0 CALM	3.2 NNE	1.7 NNE	4.9 ENE	2.1 N	0.3 W	0.0 CALM	4.3 SSW	4.7 NE
2	0.0 CALM	3.3 NNE	1.5 NE	5.2 E	0.6 NNE	0.0 CALM	1.9 SSW	3.3 SSW	4.8 NE
3	2.6 NNE	2.7 NNE	2.5 NNE	7.9 E	0.0 CALM	0.5 WNW	1.2 SSW	3.1 SW	4.2 NNE
4	2.1 NNE	2.8 NNE	3.9 NE	7.0 E	0.0 CALM	0.0 CALM	1.7 S	4.0 SW	3.9 NE
5	1.6 ENE	3.6 NNE	2.8 NE	10.1 E	0.0 CALM	0.0 CALM	1.9 S	4.3 SSW	3.5 NE
6	2.1 NNE	3.6 NNE	2.6 NE	6.9 SE	0.0 CALM	0.0 CALM	3.2 S	3.8 SSW	3.7 NE
7	3.1 NE	4.1 NNE	3.2 NE	7.9 S	0.0 CALM	0.0 CALM	2.8 SSW	3.8 SW	4.0 NE
8	3.0 NNE	3.3 NNE	2.8 NE	5.9 S	1.2 E	1.1 ENE	5.1 SW	3.6 SSW	2.8 NE
9	4.2 NNE	2.5 NE	2.7 NE	8.0 WSW	1.1 E	2.8 ENE	4.3 SSW	4.9 SSW	4.4 NNE
10	4.1 NE	2.9 NNE	3.2 NE	5.7 SW	1.3 E	2.3 ENE	6.1 SSW	5.5 SSW	4.3 NNE
11	4.1 NE	2.3 NNE	3.7 NE	5.0 SW	1.7 E	2.2 ENE	6.1 SSW	4.9 SSW	2.6 NNE
12	3.5 NNE	1.8 NE	3.1 NE	2.7 W	2.1 ENE	2.7 ENE	3.9 SSW	7.5 SW	1.2 N
13	2.8 NE	1.5 NE	3.3 NE	2.1 WSW	3.1 NE	1.8 ENE	5.4 SSW	6.6 SSW	1.0 E
14	3.1 NE	1.9 ENE	3.2 E	2.2 W	3.3 NE	1.5 ENE	5.5 SSW	6.9 SW	1.1 ENE
15	3.4 NE	1.5 ENE	2.9 E	2.1 S	3.1 NE	1.0 SE	4.6 SSW	4.8 SW	0.5 NNE
16	3.1 NE	2.1 NE	2.5 ENE	2.1 SE	2.5 NE	1.1 ESE	6.6 SSW	4.8 SW	0.0 CALM
17	3.7 NE	2.8 NE	2.2 ENE	0.0 CALM	1.7 NE	1.5 ESE	5.3 SSW	4.2 SW	0.7 SSE
18	2.1 NNE	2.4 NE	2.3 E	1.8 S	1.3 ENE	0.2 ESE	6.0 SSW	3.2 SW	0.0 CALM
19	3.5 NE	3.8 NE	2.2 E	2.2 SSE	1.4 NNE	0.2 SSE	5.3 SSW	1.9 SW	0.0 CALM
20	2.3 NE	3.9 NNE	2.7 ESE	1.2 SSW	0.7 NE	0.5 NW	4.0 SSW	0.3 S	0.6 WSW
21	2.7 NNE	3.6 NE	4.2 E	1.9 ENE	1.4 NNE	0.2 WSW	3.3 SSW	5.5 NNE	0.0 CALM
22	3.2 NNE	3.9 NE	3.2 ENE	1.2 NNE	0.0 CALM	0.5 WSW	5.0 SSW	4.1 NE	0.6 W
23	2.4 NNE	3.1 NE	3.4 ENE	2.3 NNE	0.7 NW	0.0 CALM	5.2 SSW	4.8 NE	0.6 WNW
24	2.5 NNE	2.9 NE	4.2 E	3.0 NNE	0.8 NW	0.7 SSW	4.2 SW	4.8 NE	0.3 S

第19－13表　風向風速（原研気象塔40 m）

OBSERVATION POINT= 43

DATE	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28
1	0.0 CALM	3.8 NE	2.9 NE	8.1 E	3.1 NE	2.0 NNW	0.2 WSW	5.8 SW	5.7 NE
2	0.8 N	3.9 NE	2.3 NE	8.0 ESE	1.8 NE	1.4 NW	3.0 SSW	4.8 SW	6.2 NE
3	3.5 NE	3.5 NE	3.7 NE	11.7 ESE	0.3 NNW	1.9 NW	2.7 SW	4.5 SW	5.7 NE
4	2.9 NE	4.0 NE	4.7 ENE	10.7 ESE	0.2 E	1.2 NNW	2.8 SSW	5.3 SW	4.8 NE
5	2.8 ENE	4.6 NE	3.9 NE	14.4 ESE	1.1 ESE	0.3 NNW	3.1 SSW	5.3 SW	4.0 NE
6	3.1 NE	4.9 NE	3.7 ENE	9.7 SSE	0.6 NNE	0.0 CALM	3.6 S	4.8 SW	4.4 ENE
7	3.7 NE	5.2 NE	3.8 NE	9.6 S	0.2 E	0.0 CALM	4.1 SSW	5.2 WSW	4.8 ENE
8	4.1 NE	4.5 NE	4.0 NE	6.7 SSW	1.2 ESE	1.5 E	6.7 SW	5.5 SW	4.6 ENE
9	5.2 NE	3.5 ENE	3.9 ENE	11.0 W	1.1 E	2.8 E	6.2 SW	6.8 SW	5.5 NE
10	5.4 ENE	3.6 NE	4.2 ENE	7.7 SW	1.5 ESE	2.8 ENE	7.8 SW	6.8 SW	4.8 NE
11	4.9 ENE	2.5 NE	3.9 NE	7.0 WSW	2.0 E	2.5 E	7.4 SW	5.9 SW	3.3 NNE
12	3.9 ENE	2.6 ENE	4.2 ENE	3.8 W	2.5 E	2.9 E	6.1 SW	9.3 SW	1.5 NNE
13	3.7 ENE	2.4 ENE	4.4 ENE	3.4 W	3.8 ENE	1.9 E	7.3 SW	8.2 SW	1.7 SE
14	3.2 ENE	2.3 ENE	5.2 SE	3.1 W	3.6 ENE	1.3 E	7.3 SW	9.2 SW	1.2 ENE
15	4.0 ENE	2.0 ENE	4.7 ESE	3.0 SSE	3.1 ENE	0.9 ESE	6.3 SW	6.3 SW	0.9 NNE
16	3.8 ENE	2.8 ENE	4.9 ESE	3.1 SE	3.4 ENE	1.1 ESE	8.7 SW	6.1 SW	0.2 NE
17	4.4 ENE	3.1 ENE	4.4 E	0.8 S	2.7 ENE	2.5 SE	6.9 SW	5.6 SW	1.1 S
18	2.9 NE	3.3 NE	4.3 E	3.2 S	2.1 ENE	0.6 SE	7.8 SW	4.3 SW	0.8 SSE
19	4.3 NE	4.0 NE	4.4 ESE	3.5 S	1.7 NE	0.3 S	6.5 SW	2.6 WSW	0.4 WSW
20	3.4 NE	4.8 NE	4.9 SE	3.0 SW	1.9 ENE	1.2 NNW	5.7 SW	1.1 SSW	1.7 W
21	3.8 NE	4.2 NE	7.0 ESE	1.9 E	2.0 ENE	0.9 SW	4.1 SW	7.1 NE	0.0 CALM
22	4.4 NE	4.4 NE	5.8 E	1.8 NE	1.5 NNW	1.5 WSW	6.3 SW	5.4 NE	0.9 NW
23	3.6 NE	3.8 NE	6.4 E	3.4 NE	2.6 NNW	0.9 SSW	7.0 SW	5.8 ENE	1.9 NW
24	3.7 NE	3.6 ENE	7.3 E	4.1 NE	2.1 NW	2.0 SW	6.1 SW	5.8 ENE	0.9 SW

第20表　拡散実験時の地上風（サンプリング時の30分間平均；スカラー平均値）

RUN－№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	風速計地上高
月/日	8/20		8/21	8/24			8/25			8/28		
サンプリング／地点	10:30～11:00	16:00～16:30	15:00～15:30	11:00～11:30	14:30～15:00	17:30～18:00	9:30～10:00	13:30～14:00	16:30～17:00	15:00～15:30	17:30～18:00	
	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	m/s	
A（1）	ENE 4.8（～NE）	NE 3.5	ENE 2.5	NE 1.5	ENE 3.1	E 1.9（～ENE）	E 2.9（～ENE）	ESE 2.0（～E）	SSE 2.5（～SE）	ENE 1.0（～NE）	SSW 1.0（SW→S）	7.5 m
K（16）	ENE 3.9	ENE 2.7	ENE 2.9	E 2.1	ENE 2.5	ENE 1.5	ENE 2.8	E 2.3	ESE 1.7	NE 0.8（～ENE）	SSE 0.4（SSE→ESE）	5.5 m
C（17）	ENE 3.0（～NE）	NE 2.4（～ENE）	ENE 2.2	E 1.6	ENE 2.8	E 1.2（ESE～ENE）	ENE 2.2	E 1.6	SE 1.8（～ESE）	NE 0.8	SE 1.0（S→ESE）	7.3 m
I（21）	E 3.2	E 2.3	ESE 3.0（～E）	ESE 2.0	E 1.7	ESE 1.8	E 2.8	ESE 3.0	ESE 2.0	E 0.5（ENE→SE）	SSE 1.0	5.8 m
E（23）	ENE 4.5	ENE 3.2	E 2.6（～ENE）	ENE 2.0	ENE 2.7	E 1.4（ENE～ESE）	ENE 2.7	ESE 2.1	ESE 1.8（～SE）	NE 0.9	SE 1.1	10.5 m
L（25）	NE 4.0（～ENE）	ENE 3.0	ENE 2.8	NE 2.0（E→NE）	ENE 2.0	E 1.0	ENE 2.4（～NE）	ENE 2.0（～E）	SE 1.4（～ESE）	Calm（NE）	SSE 0.5	5.5 m
J（28）	E 5.6	E 3.5（～ESE）	SE 2.5	ESE 3.2（～SE）	E 3.7（～ESE）	SE 2.2	ESE 3.0	ESE 3.2	SE 2.5	ESE 0.8（E→S）	S 1.1（SSW→SSE）	5.7 m
G（29）	E 5.0	E 3.4	ESE 2.7	E 2.6	E 3.2	SE 1.4（SSE～ENE）	E 2.8（～ESE）	ESE 2.6	SSE 1.9	ESE 0.7（E～SE）	S 0.8（SW→SE）	7.5 m
M（30）	ENE 3.4	ENE 欠（～E）	E 2.2	ENE 2.3	E 2.0（～ENE）	E 1.4（～ESE）	ENE 2.0（～E）	E 2.2	SE 2.8	E 1.0（ENE～ESE）	SSE 1.4（S→SSE）	5.5 m
H（31）	E 5.5	E 3.5	SE 2.5	ESE 3.0	E 3.7（～ESE）	ESE 2.2	E 2.0（ESE→E）	ESE 3.0	SE 3.5	ESE 0.5	SSW 1.0（SW→S）	14.5 m
原研気象塔 10 m（~~41~~ 4）	NE 2.8	NE 1.7	ENE 1.5	ENE 1.2（～E）	NE 1.8	ENE 0.8	ENE 2.0	E 1.2	ESE 1.0	NE 0.3	SSE 0.3	10 m

（注1）　地点の右のカッコ内は地点番号を示す。
（注2）　カッコ内の風向は変化傾向を示す。

第 21 － 1 表　測風気球による風向風速鉛直分布（A 点）

STN.NO.= 1
S. 56 8 20
A

(高度) m	(風向) deg	(風速) m/s	7H45M			8H15M			8H45M			9H 0M			9H15M			9H30M			9H45M			10H 0M		
25	66	ENE	5.0	59	ENE	6.5	61	ENE	5.7	37	N E	7.7	42	N E	5.2	41	N E	8.2	34	N E	5.4	45	N E	6.0
75	69	ENE	7.0	62	ENE	7.9	61	ENE	6.4	38	N E	8.9	42	N E	8.1	38	N E	8.4	39	N E	8.6	46	N E	8.9
125	67	ENE	8.9	66	ENE	11.8	65	ENE	8.8	42	N E	10.1	45	N E	10.3	43	N E	11.0	45	N E	10.1	48	N E	10.4
175	69	ENE	8.5	70	ENE	13.1	69	ENE	9.6	46	N E	10.4	51	N E	11.4	48	N E	13.2	50	N E	11.6	54	N E	12.1
225	68	ENE	12.6	71	ENE	12.1	74	ENE	11.3	51	N E	12.5	52	N E	11.2	52	N E	12.7	53	N E	11.2	58	ENE	12.2
275	69	ENE	11.4	74	ENE	12.3	71	ENE	10.0	50	N E	11.3	50	N E	11.2	53	N E	12.8	52	N E	11.0	62	ENE	12.3
325	67	ENE	10.6	75	ENE	11.2	80	E	10.0	51	N E	10.7	50	N E	9.5	50	N E	11.0	51	N E	9.6	59	ENE	11.4
375	67	ENE	10.2	72	ENE	10.0	73	ENE	9.3	50	N E	10.2	49	N E	9.5	47	N E	9.6	46	N E	10.2	56	N E	11.1
425	67	ENE	9.3	68	ENE	9.8	69	ENE	8.3	46	N E	9.5	45	N E	8.9	45	N E	10.1	42	N E	9.7	53	N E	9.1
475	72	ENE	9.2	70	ENE	8.9	73	ENE	8.2	44	N E	8.6	46	N E	8.8	41	N E	9.1	44	N E	9.7	52	N E	9.6
525	68	ENE	10.1	78	ENE	9.6	83	E	7.6	50	N E	8.4	54	N E	8.7	49	N E	7.9	55	N E	7.5	49	N E	8.6
575	69	ENE	8.6	78	ENE	9.4	77	ENE	7.3	62	ENE	6.7	54	N E	7.1	54	N E	8.5	61	ENE	6.5	52	N E	7.4
625	73	ENE	6.9	71	ENE	7.2	76	ENE	5.7	55	N E	7.9	54	N E	6.8	56	N E	7.3	67	ENE	5.5	63	ENE	6.3
675	83	E	5.0	82	E	7.1	79	E	4.8	50	N E	6.7	53	N E	5.7	54	N E	4.1	53	N E	3.3	67	ENE	5.1
725	76	ENE	3.8	84	E	5.7	84	E	3.1	55	N E	3.7	53	N E	2.9	44	N E	3.7	45	N E	3.0	57	ENE	4.6
775	58	ENE	3.5	85	E	5.4	56	N E	2.2	64	ENE	4.4	45	N E	3.4	44	N E	3.4	40	N E	2.7	46	N E	3.4
825	47	N E	2.5	76	ENE	4.0	34	N E	2.4	55	N E	2.2	26	NNE	1.7	18	NNE	2.5		N	1.5	37	N E	3.2
875	59	ENE	2.9	68	ENE	3.7	52	N E	3.1	25	NNE	1.2	355	N	1.1	23	NNE	3.1	24	NNE	1.7	34	N E	3.0
925	69	CALM	0.3	68	ENE	3.4	54	N E	1.5	11	N	1.2	356	N	0.9	20	NNE	2.9	14	NNE	1.6	37	N E	2.7
975	194	SSW	0.9	72	ENE	3.2	71	ENE	1.9	31	NNE	1.7	267	CALM	0.4	27	NNE	1.6	48	N E	0.5	30	NNE	2.6

STN.NO.= 1
S. 56 8 20
A

	10H15M			10H30M			10H45M			11H 0M			12H 0M			13H 2M			13H30M			14H 0M		
25	41	N E	6.3	48	N E	5.9	50	N E	6.1	42	N E	6.2	40	N E	6.3	41	N E	4.8	45	N E	5.2	37	N E	5.5
75	43	N E	8.5	49	N E	8.7	51	N E	8.0	45	N E	8.7	41	N E	7.9	52	N E	5.8	57	ENE	6.1	45	N E	6.4
125	50	N E	9.4	53	N E	10.6	59	ENE	9.4	53	N E	9.3	54	N E	8.6	71	ENE	6.9	69	ENE	7.5	58	ENE	6.6
175	57	ENE	9.2	59	ENE	11.1	67	ENE	8.9	58	ENE	9.9	61	ENE	9.1	76	ENE	7.6	83	E	7.0	71	ENE	7.6
225	60	ENE	9.5	62	ENE	11.5	68	ENE	8.9	58	ENE	10.3	61	ENE	9.0	76	ENE	7.7	89	E	7.4	85	E	8.0
275	58	ENE	10.6	65	ENE	11.3	64	ENE	9.8	57	ENE	10.3	62	ENE	9.4	78	ENE	7.7	84	E	7.2	92	E	8.1
325	56	N E	10.1	64	ENE	11.4	68	ENE	10.1	58	ENE	10.9	63	ENE	9.5	78	ENE	7.7	85	E	7.4	91	E	7.1
375	51	N E	10.0	64	ENE	11.9	61	ENE	10.5	58	ENE	11.5	64	ENE	9.9	79	E	8.6	85	E	8.4	90	E	7.2
425	49	N E	9.2	63	ENE	11.7	61	ENE	10.0	55	N E	10.9	64	ENE	8.7	79	E	8.1	83	E	8.2	88	E	7.8
475	48	N E	9.2	61	ENE	9.6	61	ENE	9.6	52	N E	10.5	63	ENE	8.6	75	ENE	7.9	77	ENE	7.0	88	E	8.4
525	53	N E	7.8	56	N E	9.5	57	ENE	9.8	49	N E	8.3	62	ENE	8.0	67	ENE	7.6	66	ENE	6.7	82	E	8.2
575	67	ENE	6.4	57	ENE	9.3	58	ENE	9.2	52	N E	9.7	57	ENE	6.6	60	ENE	7.3	61	ENE	7.2	74	ENE	7.5
625	70	ENE	5.3	58	ENE	8.2	65	ENE	8.4	55	N E	7.0	52	N E	6.4	61	ENE	7.3	62	ENE	6.1	64	ENE	7.8
675	64	ENE	3.4	65	ENE	7.0	78	ENE	7.7	67	ENE	6.9	64	ENE	5.4	69	ENE	6.1	70	ENE	5.3	60	ENE	6.8
725	54	N E	2.3	70	ENE	6.8	77	ENE	7.4	73	ENE	5.8	74	ENE	6.1	78	ENE	6.6	88	E	4.2	64	ENE	6.6
775	30	NNE	1.5	70	ENE	4.3	81	E	5.4	47	N E	5.3	81	E	5.2	93	E	5.0	97	E	4.2	69	ENE	6.4
825	5	N	0.8	63	ENE	5.0	90	E	4.4	108	ESE	5.0	92	E	3.7	102	ESE	4.4	136	S E	3.1	80	E	5.7
875	32	NNE	1.1	54	N E	2.7	102	ESE	2.4	85	E	3.2	109	ESE	3.3	119	ESE	3.4	138	S E	2.7	93	E	6.6
925	40	N E	0.9	60	ENE	3.4	82	E	3.6	89	E	2.0	104	ESE	2.7	156	SSE	2.5	148	SSE	2.0	106	ESE	4.7
975	233	CALM	0.4	60	ENE	4.2	89	E	2.6	97	E	0.8	94	E	1.3	144	S E	2.2	190	S	1.2	117	ESE	4.2

第21－1表　つづき

STN.NO.= 1
S. 56 8 20
A

	14H30M			15H 0M			15H15M			15H30M			15H45M			16H 0M			16H15M			16H30M		
25	41	N E	4.8	44	N E	5.0	47	N E	4.9	46	N E	4.7	39	N E	4.1	38	N E	5.1	34	N E	4.5	38	N E	5.4
75	57	ENE	5.6	55	N E	6.5	56	N E	6.3	56	N E	5.8	56	N E	5.6	55	N E	5.6	54	N E	4.6	51	N E	6.6
125	67	ENE	6.9	68	ENE	6.2	71	ENE	6.3	72	ENE	6.7	73	ENE	6.0	72	ENE	6.5	68	ENE	7.2	62	ENE	7.2
175	80	E	7.2	78	ENE	6.3	88	E	5.8	84	E	7.2	83	E	6.2	81	E	6.4	79	E	6.9	75	ENE	7.5
225	84	E	6.7	86	E	6.7	93	E	6.3	91	E	6.6	91	E	6.2	89	E	6.2	87	E	6.6	82	E	7.1
275	84	E	6.1	84	E	5.5	94	E	5.7	96	E	6.4	92	E	5.7	93	E	5.3	90	E	6.1	89	E	6.9
325	82	E	6.1	77	ENE	5.5	87	E	5.5	91	E	5.3	87	E	4.8	86	E	5.0	90	E	5.0	87	E	6.3
375	80	E	6.5	79	E	5.8	80	E	5.6	84	E	5.4	76	ENE	4.5	78	ENE	4.5	75	ENE	4.9	81	E	5.2
425	78	ENE	6.4	80	E	5.8	86	E	5.6	88	E	5.1	83	E	4.8	77	ENE	4.5	71	ENE	5.0	71	ENE	4.9
475	70	ENE	5.8	77	ENE	5.5	92	E	5.7	87	E	5.7	84	E	5.2	77	ENE	4.8	76	ENE	4.9	68	ENE	4.9
525	62	ENE	5.8	67	ENE	6.4	84	E	5.6	81	E	6.0	84	E	5.4	71	ENE	5.5	78	ENE	5.7	72	ENE	5.3
575	60	ENE	5.1	63	ENE	6.6	74	ENE	5.6	78	ENE	5.7	74	ENE	6.0	85	E	5.9	75	ENE	6.0	72	ENE	5.2
625	62	ENE	5.6	67	ENE	6.3	74	ENE	6.3	75	ENE	6.8	79	E	4.9	71	ENE	5.9	70	ENE	5.5	79	E	5.9
675	71	ENE	5.5	67	ENE	5.9	75	ENE	5.3	74	ENE	5.8	91	E	5.0	87	E	5.1	82	E	4.8	73	ENE	5.9
725	93	E	4.5	78	ENE	5.1	85	E	5.3	90	E	5.5	98	E	4.7	88	E	4.7	92	E	4.1	77	ENE	5.5
775	103	ESE	4.7	92	E	5.3	97	E	5.0	100	E	5.2	106	ESE	4.5	106	ESE	3.9	98	E	4.1	88	E	4.7
825	113	ESE	3.8	103	ESE	5.0	112	ESE	4.9	107	ESE	5.3	129	S E	4.1	124	S E	3.5	119	ESE	3.3	96	E	4.2
875	111	ESE	3.4	116	ESE	4.4	110	ESE	5.1	117	ESE	5.6	126	S E	4.1	126	S E	3.3	127	S E	3.5	117	ESE	3.8
925	130	S E	3.0	123	ESE	3.9	129	S E	4.4	123	ESE	4.6	138	S E	4.1	134	S E	3.5	128	S E	3.2	122	ESE	3.2
975	137	S E	2.2	133	S E	3.5	124	S E	3.7	133	S E	4.4	152	SSE	3.7	152	SSE	3.4	141	S E	3.2	120	ESE	3.4

STN.NO.= 1
S. 56 8 20
A

	18H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	35	N E	4.5																					
75	41	N E	7.0																					
125	53	N E	9.0																					
175	76	ENE	5.2																					
225	79	E	6.9																					
275	88	E	6.4																					
325	96	E	6.2																					
375	94	E	4.2																					
425	88	E	4.5																					
475	81	E	3.9																					
525	76	ENE	4.4																					
575	75	ENE	4.2																					
625	87	E	4.2																					
675	97	E	4.6																					
725	111	ESE	4.2																					
775	124	S E	4.3																					
825	122	ESE	4.2																					
875	124	S E	4.5																					
925	140	S E	3.8																					
975	141	S E	3.4																					

第21－1表　つづき

STN.NO.= 1
S. 56 8 21
A

	7H45M	8H15M	8H45M	9H 0M	9H15M	12H 0M	13H 0M	13H40M
25	35 N E 6.8	33 NNE 6.5	37 N E 6.5	37 N E 5.9	35 N E 4.8	57 ENE 4.1	37 N E 3.3	40 N E 3.7
75	33 NNE 8.8	36 N E 7.7	33 NNE 8.5	39 N E 7.1	38 N E 6.9	54 N E 4.9	33 NNE 4.8	35 N E 4.8
125	37 N E 9.9	41 N E 7.4	46 N E 7.9	51 N E 6.6	51 N E 6.7	54 N E 4.3	27 NNE 4.7	30 NNE 4.7
175	43 N E 9.0	61 ENE 6.7	52 N E 7.2	62 ENE 7.4		54 N E 3.5	35 N E 3.7	20 NNE 3.0
225		55 N E 8.1	56 N E 9.1	66 ENE 6.6		50 N E 3.1	36 N E 2.7	341 NNW 1.8
275						47 N E 2.6	356 N 0.5	313 N W 1.9
325						57 ENE 1.4	220 S W 0.9	268 W 1.2
375						164 SSE 1.2	192 SSW 3.3	226 S W 1.7
425						187 S 2.1	197 SSW 4.3	219 S W 2.1
475							191 S 4.8	201 SSW 3.0
525							191 S 4.5	204 SSW 2.5
575							194 SSW 5.1	202 SSW 3.8
625							196 SSW 5.5	202 SSW 5.0
675							198 SSW 6.5	210 SSW 5.9
725							200 SSW 7.4	216 S W 6.1
775							199 SSW 7.9	213 SSW 6.6
825							201 SSW 8.8	211 SSW 7.2
875							200 SSW 9.2	209 SSW 7.5
925							202 SSW 10.4	209 SSW 8.5
975							204 SSW 11.0	205 SSW 9.1

STN.NO.= 1
S. 56 8 21
A

	14H 0M	14H15M	14H30M	14H45M	15H 0M	15H15M	15H30M	18H.0M.
25	50 N E 3.2	37 N E 3.8	44 N E 4.0	44 N E 2.9	46 N E 3.2	51 N E 4.6	47 N E 2.6	41 N E 4.5
75			42 N E 4.8			55 N E 4.2	50 N E 3.9	41 N E 5.1
125								41 N E 6.0
175								42 N E 6.1
225								43 N E 5.4
275								62 ENE 3.2
325								59 ENE 2.4
375								76 ENE 0.9
425								145 CALM 0.3
475								177 S 1.2
525								154 SSE 3.7
575								183 S 4.2
625								169 S 4.8
675								177 S 5.1
725								184 S 5.7
775								186 S 6.1
825								186 S 6.9
875								187 S 7.3
925								187 S 7.3
975								196 SSW 7.5

第21－1表　つづき

STN.NO.= 1
S. 56 8 22
A

	9H40M	12H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	47 N E 6.1	42 N E 6.4						
75		55 N E 8.1						
125		68 ENE 6.4						
175		87 E 7.4						
225		116 ESE 8.6						
275		125 S E 10.3						
325		131 S E 11.9						
375		135 S E 12.3						
425		138 S E 12.6						
475		139 S E 13.2						
525		141 S E 13.0						
575		143 S E 13.1						
625								
675								
725								
775								
825								
875								
925								
975								

STN.NO.= 1
S. 56 8 23
A

	15H 2M	18H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	155 SSE 5.4	189 S 4.0						
75	165 SSE 4.7	199 SSW 5.7						
125	172 S 5.2	207 SSW 8.9						
175	183 S 4.7	212 SSW 10.2						
225	178 S 6.1	209 SSW 10.2						
275	188 S 4.6	212 SSW 10.1						
325	201 SSW 5.2	213 SSW 11.1						
375	205 SSW 5.0	212 SSW 12.3						
425	206 SSW 4.9	214 S W 11.9						
475	209 SSW 4.4	215 S W 13.4						
525	211 SSW 4.5	217 S W 11.4						
575	210 SSW 4.1	216 S W 10.8						
625	216 S W 3.5	217 S W 11.0						
675	216 S W 4.4	216 S W 10.1						
725	213 SSW 5.4	217 S W 10.1						
775	215 S W 5.1	214 S W 8.8						
825	218 S W 4.9	220 S W 8.8						
875	218 S W 6.0	220 S W 10.0						
925	224 S W 5.8	215 S W 12.7						
975	227 S W 6.5	217 S W 13.1						

第21－1表　つづき

STN.NO.= 1
S. 56 8 24
A

	8H 0M		8H30M		9H 0M		9H30M		10H 0M		10H15M		10H30M		10H45M	
25	86 E	1.4	86 E	1.3	63 ENE	1.6	59 ENE	2.0	96 E	2.5	98 E	2.6	87 E	2.0	85 E	2.7
75	85 E	1.9	79 E	1.6	54 N E	2.3	61 ENE	2.8	97 E	2.7	89 E	3.0	87 E	2.7	90 E	3.4
125	60 ENE	0.6	70 ENE	1.5	48 N E	2.8	50 N E	3.2	86 E	3.2	75 ENE	3.8	79 E	5.2	80 E	4.1
175	37 N E	0.8	47 N E	1.3	36 N E	3.5	38 N E	4.7	64 ENE	3.5	63 ENE	5.1	72 ENE	5.4	68 ENE	5.3
225	32 NNE	2.1	28 NNE	3.2	35 N E	4.8	48 N E	6.5	55 N E	5.3	63 ENE	6.6	66 ENE	6.5	63 ENE	5.9
275	30 NNE	3.3	35 N E	5.9	36 N E	7.0	52 N E	7.1	52 N E	7.3	61 ENE	6.5	59 ENE	6.5	58 ENE	6.9
325	23 NNE	4.3	33 NNE	6.8	35 N E	7.5	53 N E	7.0	57 ENE	7.9	61 ENE	6.6	58 ENE	6.5	59 ENE	6.3
375	36 N E	5.8	34 N E	7.3	36 N E	7.9	57 ENE	6.7	57 ENE	7.6	58 ENE	6.9	58 ENE	6.2	56 N E	5.6
425	42 N E	7.2	33 NNE	8.0	35 N E	7.8	52 N E	6.8	54 N E	7.6	55 N E	6.8	56 N E	6.2	57 ENE	6.0
475	40 N E	7.5	33 NNE	8.6	36 N E	6.3	49 N E	6.6	49 N E	7.1	54 N E	7.0	58 ENE	7.3	57 ENE	7.2
525	33 NNE	8.2	32 NNE	8.9	39 N E	6.1	52 N E	5.8	49 N E	7.3	56 N E	7.3	60 ENE	7.9	59 ENE	7.4
575	31 NNE	8.9	33 NNE	7.4	46 N E	7.0	52 N E	6.6	47 N E	7.2	56 N E	7.5	63 ENE	7.8	62 ENE	7.3
625	32 NNE	9.1	34 N E	8.3	46 N E	6.7	55 N E	6.5	47 N E	7.5	59 ENE	8.2	57 ENE	6.5	58 ENE	6.6
675	35 N E	10.3	39 N E	8.1	43 N E	6.2	54 N E	7.4	48 N E	7.4	58 ENE	8.4	53 N E	5.9	50 N E	6.2
725	34 N E	12.0	42 N E	7.1	41 N E	6.3	46 N E	6.1	50 N E	8.1	53 N E	7.0	44 N E	5.7	37 N E	6.3
775	33 NNE	12.3	39 N E	7.3	36 N E	6.4	37 N E	6.8	50 N E	8.0	45 N E	6.9	37 N E	6.3	34 N E	6.8
825	34 N E	12.6	37 N E	7.1	30 NNE	8.0	30 NNE	8.1	52 N E	8.2	38 N E	6.6	25 NNE	6.4	25 NNE	6.8
875	33 NNE	12.3	32 NNE	7.3	27 NNE	8.4	24 NNE	8.1	50 N E	6.8	31 NNE	6.9	17 NNE	5.5	19 NNE	6.5
925	32 NNE	12.1	28 NNE	8.1	25 NNE	7.7	27 NNE	8.1	47 N E	6.3	19 NNE	7.0	13 NNE	5.5	19 NNE	6.2
975	32 NNE	10.8	30 NNE	6.6	27 NNE	7.2	26 NNE	7.6	37 N E	6.6	14 NNE	7.2	14 NNE	5.2	16 NNE	5.6

STN.NO.= 1
S. 56 8 24
A

	11H 0M		11H15M		11H30M		12H 0M		12H33M		13H 0M		13H30M		13H45M	
25	67 ENE	2.4	57 ENE	2.0	63 ENE	2.6	63 ENE	2.7	55 N E	4.8	46 N E	4.5	49 N E	4.7	52 N E	5.3
75	79 E	2.1	76 ENE	1.9	65 ENE	2.7	59 ENE	4.7	54 N E	5.1	55 N E	5.3	51 N E	4.9	55 N E	5.9
125	74 ENE	4.2	74 ENE	3.6	67 ENE	4.5	60 ENE	6.5	57 ENE	7.0	56 N E	6.5	53 N E	5.0	60 ENE	5.9
175	71 ENE	5.6	69 ENE	5.9	66 ENE	5.8	59 ENE	7.4	60 ENE	8.5	60 ENE	8.0	62 ENE	6.6	66 ENE	7.4
225	69 ENE	6.4	66 ENE	6.2	61 ENE	5.7	60 ENE	7.5	65 ENE	8.6	64 ENE	8.7	67 ENE	7.4	72 ENE	7.7
275	68 ENE	6.1	66 ENE	6.4	59 ENE	5.3	61 ENE	6.3	69 ENE	7.3	63 ENE	8.5	71 ENE	7.7	75 ENE	8.0
325	62 ENE	6.1	60 ENE	6.0	49 N E	5.3	60 ENE	5.6	69 ENE	6.9	57 ENE	7.9	72 ENE	8.0	74 ENE	9.0
375	57 ENE	6.1	59 ENE	6.0	44 N E	5.7	54 N E	6.1	70 ENE	6.6	60 ENE	7.0	68 ENE	7.6	74 ENE	8.6
425	55 N E	6.1	52 N E	6.0	46 N E	6.4	54 N E	6.6	72 ENE	4.9	62 ENE	6.3	61 ENE	7.6	71 ENE	8.2
475	55 N E	6.6	47 N E	6.8	49 N E	6.8	56 N E	7.1	68 ENE	5.6	68 ENE	5.9	58 ENE	6.9	62 ENE	8.1
525	59 ENE	7.7	64 ENE	6.8	52 N E	6.8	62 ENE	7.0	72 ENE	6.2	69 ENE	6.1	57 ENE	6.2	59 ENE	6.9
575	61 ENE	7.8	48 N E	7.4	55 N E	6.6	64 ENE	7.7	76 ENE	5.8	71 ENE	6.0	64 ENE	5.3	58 ENE	6.9
625	64 ENE	7.6	60 ENE	7.3	56 N E	6.6	62 ENE	6.7	77 ENE	6.1	70 ENE	5.8	65 ENE	5.6	56 N E	5.8
675	62 ENE	7.3	60 ENE	6.6	50 N E	5.8	58 ENE	6.7	72 ENE	6.9	73 ENE	5.8	70 ENE	6.9	64 ENE	6.0
725	55 N E	6.7	52 N E	6.0	39 N E	5.6	56 N E	5.8	72 ENE	5.5	73 ENE	4.6	69 ENE	6.4	67 ENE	6.5
775	45 N E	6.1	44 N E	5.8	32 NNE	6.2	22 NNE	7.2	71 ENE	4.8	70 ENE	4.4	71 ENE	7.0	73 ENE	7.1
825	39 N E	6.9	36 N E	6.5	20 NNE	6.4	25 NNE	6.0	64 ENE	5.7	33 NNE	3.6	68 ENE	4.8	71 ENE	6.4
875	38 N E	7.5	30 NNE	6.8	13 NNE	6.2	19 NNE	6.2	50 N E	5.3	27 NNE	4.2	60 ENE	5.8	68 ENE	6.3
925	29 NNE	6.8	26 NNE	7.0	16 NNE	6.4	15 NNE	5.5	37 N E	4.4	10 N	3.4	47 N E	3.5	64 ENE	5.5
975	27 NNE	6.2	26 NNE	7.5	12 NNE	6.5	19 NNE	5.0	13 NNE	4.1	10 N	3.1	27 NNE	3.2	49 N E	4.9

第21－1表　つづき

STN.NO.= 1
S. 56 8 24
A

	14H 0M			14H15M			14H30M			14H45M			15H 0M			15H30M			16H 0M			16H30M		
25	83	E	4.0	50	N E	3.8	46	N E	5.0	34	N E	4.0	39	N E	3.9	43	N E	4.9	47	N E	4.3	51	N E	2.9
75	89	E	5.5	50	N E	4.2	48	N E	6.0	45	N E	4.5	52	N E	3.8	52	N E	5.8	48	N E	4.3	46	N E	3.0
125	90	E	6.5	59	ENE	5.6	57	ENE	5.8	59	ENE	5.5	72	ENE	5.5	60	ENE	5.6	58	ENE	4.9	69	ENE	4.2
175	100	E	7.1	72	ENE	6.0	71	ENE	6.1	69	ENE	6.2	76	ENE	5.8	79	E	6.8	71	ENE	5.3	83	E	5.1
225	103	ESE	7.4	76	ENE	7.3	75	ENE	7.0	76	ENE	6.6	78	ENE	5.8	83	E	7.0	80	E	6.2	83	E	5.5
275	100	E	7.8	77	ENE	7.7	78	ENE	7.3	79	E	7.0	80	E	5.7	85	E	6.3	86	E	6.3	87	E	5.6
325	100	E	8.3	78	ENE	7.9	82	E	7.4	80	E	6.9	74	ENE	6.2	85	E	6.4	91	E	5.9	94	E	5.5
375	98	E	8.1	80	E	8.0	78	ENE	7.6	73	ENE	7.4	68	ENE	6.6	87	E	6.1	89	E	5.4	95	E	4.9
425	96	E	7.5	77	ENE	7.7	70	ENE	6.9	68	ENE	7.4	61	ENE	6.7	84	E	6.3	98	E	5.6	100	E	5.0
475	88	E	7.7	72	ENE	7.7	64	ENE	7.4	60	ENE	7.6	54	N E	6.1	74	ENE	6.2	98	E	5.7	95	E	4.7
525	81	E	7.2	63	ENE	7.7	55	N E	6.7	58	ENE	6.9	50	N E	5.7	70	ENE	6.0	89	E	5.7	88	E	5.1
575	80	E	6.7	59	ENE	7.1	52	N E	6.3	53	N E	6.4	51	N E	5.6	62	ENE	5.7	80	E	6.0	74	ENE	5.0
625	78	ENE	6.1	59	ENE	6.7	52	N E	6.2	54	N E	5.9	65	ENE	5.5	57	ENE	5.4	76	ENE	5.6	74	ENE	4.6
675	80	E	5.4	58	ENE	6.2	63	ENE	5.5	65	ENE	6.2	73	ENE	6.3	55	N E	5.3	70	ENE	4.7	68	ENE	4.4
725	90	E	5.7	67	ENE	6.1	70	ENE	5.9	68	ENE	6.7	74	ENE	5.2	58	ENE	4.7	64	ENE	4.7	78	ENE	4.3
775	93	E	6.1	73	ENE	6.0	69	ENE	5.3	71	ENE	5.8	74	ENE	5.2	72	ENE	4.9	63	ENE	4.6	89	E	4.6
825	93	E	6.0	72	ENE	5.9	67	ENE	4.7	69	ENE	5.2	56	N E	4.7	77	ENE	4.3	79	E	4.0	91	E	4.3
875	91	E	6.0	66	ENE	5.3	57	ENE	5.1	55	N E	5.7	54	N E	4.2	61	ENE	4.2	88	E	4.3	80	E	3.2
925	81	E	4.7	57	ENE	4.0	59	ENE	3.9	53	N E	5.0	56	N E	4.5	59	ENE	3.7	88	E	3.8	54	N E	3.1
975	75	ENE	4.7	55	N E	3.9	56	N E	2.6	56	N E	4.3	59	ENE	3.9	55	N E	3.6	73	ENE	3.7	52	N E	1.8

STN.NO.= 1
S. 56 8 24
A

	16H45M			17H 0M			17H15M			17H30M			17H45M			18H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	57	ENE	3.3	52	N E	3.7	46	N E	3.7	63	ENE	3.1	57	ENE	3.0	58	ENE	2.4						
75	59	ENE	3.2	56	N E	3.7	53	N E	4.3	72	ENE	3.5	65	ENE	2.9	68	ENE	2.5						
125	75	ENE	3.8	78	ENE	3.6	58	ENE	3.9	82	E	3.9	78	ENE	4.1	75	ENE	2.8						
175	88	E	5.7	78	ENE	4.3	76	ENE	4.5	95	E	5.0	83	E	4.8	93	E	3.4						
225	86	E	5.8	81	E	4.9	84	E	5.2	86	E	5.6	92	E	5.5	96	E	5.0						
275	90	E	7.7	83	E	5.2	79	E	6.7	90	E	5.9	96	E	6.2	97	E	5.5						
325	95	E	4.9	85	E	4.7	84	E	6.6	91	E	6.3	101	E	6.2	95	E	5.9						
375	96	E	5.6	88	E	4.7	84	E	6.1	93	E	6.5	98	E	5.4	94	E	4.9						
425	94	E	4.8	82	E	5.3	86	E	5.9	95	E	5.5	102	ESE	5.3	98	E	4.9						
475	95	E	4.7	73	ENE	5.3	87	E	5.2	95	E	5.9	99	E	6.2	94	E	5.7						
525	81	E	5.3	68	ENE	4.9	82	E	5.8	91	E	6.6	95	E	6.5	93	E	6.1						
575	74	ENE	5.2	72	ENE	4.5	77	ENE	6.0	87	E	6.0	89	E	6.6	89	E	6.2						
625	68	ENE	5.1	89	E	4.8	70	ENE	6.1	80	E	5.9	84	E	6.3	84	E	5.6						
675	69	ENE	4.8	87	E	4.8	67	ENE	5.7	80	E	5.7	83	E	6.2	82	E	5.5						
725	79	E	4.0	80	E	4.5	72	ENE	5.3	96	E	5.4	87	E	6.0	88	E	5.6						
775	85	E	4.8	66	ENE	3.7	86	E	5.4	104	ESE	5.9	99	E	6.2	101	E	5.8						
825	85	E	3.8	75	ENE	3.5	84	E	5.7	105	ESE	5.6	102	ESE	6.8	109	ESE	6.2						
875	71	ENE	3.8	82	E	3.1	84	E	5.4	99	E	5.0	103	ESE	6.0	108	ESE	5.9						
925	59	ENE	3.9	83	E	2.7	65	ENE	5.0	86	E	4.4	92	E	5.0	102	ESE	5.8						
975	59	ENE	2.9	84	E	2.6	60	ENE	4.0	77	ENE	4.0	78	ENE	4.1	84	E	4.2						

第21－1表　つづき

STN.NO.= 1
S. 56 8 25
A

	7H30M			8H 0M			8H30M			8H45M			9H 0M			9H15M			9H30M			9H45M		
25	59	ENE	0.9	104	ESE	1.7	81	E	2.4	67	ENE	2.6	64	ENE	2.9	67	ENE	3.8	62	ENE	4.3	60	ENE	3.7
75	52	N E	1.7	69	ENE	2.5	74	ENE	2.8	69	ENE	2.9	65	ENE	3.4	70	ENE	4.7	65	ENE	4.8	58	ENE	4.2
125	58	ENE	3.0	70	ENE	4.4	66	ENE	3.5	62	ENE	4.2	60	ENE	5.2	63	ENE	5.6	63	ENE	5.4	62	ENE	5.4
175	55	N E	5.1	71	ENE	4.5	65	ENE	4.6	60	ENE	5.2	57	ENE	5.4	55	N E	5.2	56	N E	5.2	54	N E	5.6
225	48	N E	5.5	63	ENE	4.4	68	ENE	4.7	61	ENE	5.0	60	ENE	5.3	63	ENE	5.1	58	ENE	5.5	56	N E	5.8
275	42	N E	5.9	58	ENE	4.8	56	N E	5.1	51	N E	5.1	63	ENE	5.4	52	N E	5.3	53	N E	5.2	53	N E	5.9
325	42	N E	6.0	52	N E	5.3	51	N E	5.2	54	N E	4.8	46	N E	5.9	62	ENE	5.2	55	N E	5.4	51	N E	5.4
375	45	N E	5.1	56	N E	4.9	58	ENE	4.9	61	ENE	4.9	56	N E	5.6	61	ENE	5.1	58	ENE	5.3	56	N E	5.7
425	53	N E	4.7	67	ENE	4.6	74	ENE	4.3	75	ENE	4.3	73	ENE	5.0	83	E	4.1	87	E	3.6	72	ENE	4.8
475	72	ENE	4.4	86	E	4.2	116	ESE	3.4	117	ESE	3.8	115	ESE	4.1	121	ESE	4.0	118	ESE	3.3	102	ESE	3.2
525	92	E	4.2	112	ESE	4.2	137	S E	4.2	146	S E	4.2	145	S E	4.2	144	S E	3.8	161	SSE	3.3	147	SSE	3.8
575	99	E	4.5	123	ESE	5.0	156	SSE	3.7	161	SSE	4.0	166	SSE	4.0	167	SSE	4.2	180	S	3.8	174	S	4.0
625	100	E	4.5	135	S E	4.1	167	SSE	3.7	172	S	3.8	171	S	4.5	174	S	4.7	176	S	5.1	179	S	4.8
675	119	ESE	3.3	142	S E	3.8	172	S	4.7	166	SSE	4.4	167	SSE	5.6	168	SSE	5.8	171	S	5.9	178	S	5.6
725	135	S E	2.5	153	SSE	3.8	169	S	5.5	164	SSE	5.5	168	SSE	5.9	165	SSE	6.1	179	S	5.9	181	S	5.5
775	144	S E	3.6	161	SSE	4.1	172	S	5.6	164	SSE	5.9	170	S	6.1	169	S	6.0	178	S	6.0	187	S	5.8
825	167	SSE	4.2	170	S	5.5	178	S	5.9	173	S	6.0	171	S	6.3	168	SSE	6.7	176	S	5.8	188	S	5.8
875	170	S	4.8	170	S	5.4	187	S	5.9	180	S	5.8	180	S	5.7	173	S	6.2	181	S	5.4	196	SSW	5.3
925	176	S	5.1	180	S	5.6	195	SSW	6.2	188	S	6.3	191	S	5.7	185	S	5.5	194	SSW	5.4	209	SSW	5.7
975	179	S	5.0	184	S	5.6	196	SSW	6.6	194	SSW	6.8	197	SSW	6.4	187	S	5.8	203	SSW	5.8	212	SSW	5.9

STN.NO.= 1
S. 56 8 25
A

	10H 0M			11H30M			12H 0M			12H30M			12H45M			13H 0M			13H15M			13H30M		
25	55	N E	4.7	84	E	3.2	65	ENE	3.0	66	ENE	2.5	75	ENE	3.4	87	E	3.2	86	E	3.3	90	E	2.9
75	47	N E	5.5	81	E	3.7	71	ENE	3.1	70	ENE	2.6	81	E	3.1	95	E	3.3	87	E	3.3	93	E	3.3
125	71	ENE	6.4	76	ENE	4.0	70	ENE	3.7	65	ENE	3.2	82	E	3.2	95	E	3.2	83	E	3.3	84	E	3.2
175	54	N E	5.5	74	ENE	4.6	67	ENE	3.6	53	N E	3.5	68	ENE	3.5	82	E	3.4	66	ENE	3.6	69	ENE	3.3
225	49	N E	5.5	74	ENE	4.7	58	ENE	3.8	64	ENE	2.7	67	ENE	3.3	69	ENE	3.6	86	E	3.3	93	E	3.2
275	53	N E	5.3	71	ENE	4.8	64	ENE	3.5	97	E	1.8	91	E	2.6	95	E	2.8	101	E	3.0	105	ESE	2.8
325	52	N E	5.3	79	E	4.4	91	E	2.0	183	S	3.1	141	S E	2.6	142	S E	2.6	145	S E	3.5	136	S E	3.2
375	52	N E	4.8	91	E	3.6	146	S E	2.9	187	S	4.3	185	S	3.9	182	S	3.5	176	S	3.8	166	SSE	3.6
425	74	ENE	3.6	147	SSE	3.7	173	S	4.3	185	S	5.1	192	SSW	4.4	190	S	4.5	176	S	5.0	174	S	4.2
475	121	ESE	2.5	173	S	5.0	179	S	5.0	181	S	5.9	191	S	5.6	181	S	5.2	176	S	5.4	174	S	4.7
525	168	SSE	3.7	174	S	5.8	178	S	5.7	183	S	5.6	186	S	5.5	181	S	5.3	177	S	5.3	171	S	5.3
575	186	S	5.0	174	S	6.9	177	S	5.3	187	S	5.3	187	S	5.5	181	S	5.6	180	S	5.4	178	S	5.2
625	176	S	5.5	167	SSE	6.3	180	S	5.5	190	S	5.7	189	S	5.7	186	S	5.9	185	S	5.6	187	S	5.1
675	179	S	5.6	174	S	6.0	187	S	5.8	188	S	6.1	190	S	5.8	193	SSW	6.5	189	S	5.7	193	SSW	5.6
725	189	S	5.7	172	S	6.2	188	S	6.0	190	S	6.1	195	SSW	6.6	197	SSW	6.9	190	S	6.3	197	SSW	6.5
775	189	S	5.7	174	S	6.2	188	S	6.3	194	SSW	6.3	199	SSW	6.6	199	SSW	7.2	193	SSW	6.7	196	SSW	6.7
825	197	SSW	5.4	172	S	6.4	189	S	6.6	195	SSW	6.4	201	SSW	6.7	201	SSW	7.4	195	SSW	6.7	196	SSW	7.0
875	204	SSW	5.8	174	S	6.4	188	S	6.8	197	SSW	6.5	199	SSW	7.4	201	SSW	7.7	197	SSW	6.8	199	SSW	7.2
925	205	SSW	5.7	173	S	5.8	189	S	7.0	199	SSW	6.9	198	SSW	7.4	202	SSW	7.3	199	SSW	6.9	200	SSW	7.8
975	210	SSW	6.2	175	S	5.6	193	SSW	6.9	201	SSW	7.1	199	SSW	7.8	197	SSW	7.8	202	SSW	7.6	202	SSW	7.7

第21－1表　つづき

STN.NO.= 1
S. 56 8 25
A

	13H45M			14H 0M			14H30M			15H 0M			15H30M			15H45M			16H 0M			16H15M		
25	78	ENE	2.5	89	E	2.9	102	ESE	2.5	113	ESE	2.3	115	ESE	3.2	120	ESE	2.6	118	ESE	2.2	137	S E	4.1
75	80	E	2.7	86	E	2.9	94	E	2.4	104	ESE	2.2	121	ESE	3.3	117	ESE	3.0	122	ESE	2.2	130	S E	4.1
125	62	ENE	3.1	61	ENE	3.0	94	E	2.1	93	E	1.9	107	ESE	3.1	120	ESE	2.7	121	ESE	2.5	147	SSE	4.5
175	81	E	2.9	79	E	2.4	90	E	1.8	80	E	1.8	118	ESE	3.6	140	S E	2.9	134	S E	2.7	153	SSE	5.4
225	104	ESE	2.6	102	ESE	2.3	135	S E	2.8	131	S E	2.2	134	S E	5.1	148	SSE	3.9	143	S E	3.6	147	SSE	5.8
275	121	ESE	2.8	128	S E	2.7	136	S E	3.2	143	S E	3.6	140	S E	5.7	157	SSE	4.5	162	SSE	5.3	159	SSE	6.6
325	146	S E	3.3	164	SSE	3.0	168	SSE	4.1	140	S E	4.0	167	SSE	6.4	179	S	5.2	180	S	6.7	175	S	8.2
375	172	S	3.7	174	S	4.2	172	S	4.6	151	SSE	4.7	178	S	8.3	188	S	7.0	189	S	7.6	183	S	9.8
425	172	S	4.6	173	S	5.2	172	S	5.1	156	SSE	5.4	183	S	9.2	194	SSW	8.2	194	SSW	9.0	188	S	11.2
475	172	S	5.7	172	S	5.8	173	S	6.1	169	S	6.4	187	S	10.1	193	SSW	9.1	195	SSW	9.8	190	S	11.6
525	173	S	6.2	174	S	6.2	178	S	6.5	175	S	6.7	188	S	11.5	192	SSW	10.2	196	SSW	9.7	191	S	11.1
575	175	S	6.4	178	S	6.0	180	S	6.6	181	S	7.2	192	SSW	11.0	192	SSW	10.3	196	SSW	9.9	189	S	11.3
625	180	S	6.0	186	S	6.0	183	S	6.9				189	S	10.6	193	SSW	10.5	194	SSW	10.0	190	S	11.1
675	190	S	6.5	189	S	6.2	186	S	6.8				187	S	10.3	196	SSW	10.7	196	SSW	10.4	193	SSW	11.3
725	196	SSW	6.5	190	S	6.3	189	S	6.6				187	S	10.0	195	SSW	11.2	197	SSW	11.0	192	SSW	11.0
775	195	SSW	7.0	191	S	6.6	189	S	6.5				194	SSW	9.0	194	SSW	11.8	197	SSW	10.3	194	SSW	10.8
825	197	SSW	7.3	193	SSW	6.8							197	SSW	8.7	194	SSW	11.1	195	SSW	10.3	191	S	10.1
875	195	SSW	7.5	191	S	7.3							199	SSW	8.9	197	SSW	10.5	195	SSW	9.6	188	S	11.2
925	197	SSW	7.8	193	SSW	8.0							200	SSW	9.0	198	SSW	11.1				192	SSW	9.6
975	198	SSW	8.6	195	SSW	7.9							199	SSW	8.3	195	SSW	11.6						

STN.NO.= 1
S. 56 8 25
A

	18H 3M			0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	136	S E	1.9							
75	146	S E	1.8							
125	156	SSE	2.2							
175	166	SSE	3.9							
225	177	S	5.1							
275	181	S	6.0							
325	182	S	6.6							
375	189	S	7.2							
425	193	SSW	9.0							
475	198	SSW	11.6							
525										
575										
625										
675										
725										
775										
825										
875										
925										
975										

第21－1表　つづき

STN.NO.= 1
S. 56 8 26
A

	8H 0M	9H 0M	12H 0M	15H 0M	18H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	212 SSW 10.2	195 SSW 6.2	192 SSW 2.9	204 SSW 7.9	209 SSW 4.0			
75	210 SSW 9.0	196 SSW 4.7	210 SSW 4.2	202 SSW 10.7	209 SSW 9.1			
125	205 SSW 9.0	200 SSW 5.0	216 S W 7.0	205 SSW 11.2	207 SSW 12.3			
175	217 S W 15.2	205 SSW 7.3	218 S W 6.5	215 S W 11.3	210 SSW 11.8			
225	217 S W 13.6	208 SSW 10.8	221 S W 7.0	212 SSW 17.8	207 SSW 12.8			
275	222 S W 13.9	202 SSW 11.4	221 S W 6.6	211 SSW 16.3	206 SSW 11.9			
325	209 SSW 14.0	210 SSW 9.6	220 S W 8.0	212 SSW 19.4	202 SSW 15.1			
375	204 SSW 14.9	214 S W 13.3	220 S W 11.1	213 SSW 19.0	201 SSW 15.5			
425	215 S W 16.6	211 SSW 15.5	219 S W 13.2	214 S W 18.2	201 SSW 16.2			
475	216 S W 21.8	209 SSW 17.6	218 S W 14.2	213 SSW 19.4	201 SSW 15.4			
525	213 SSW 23.3	212 SSW 17.2	217 S W 13.8	212 SSW 20.7	201 SSW 14.9			
575	210 SSW 28.6	213 SSW 18.3	215 S W 13.4	213 SSW 17.7	201 SSW 21.4			
625	211 SSW 23.0	214 S W 17.9	215 S W 13.9	215 S W 14.7	202 SSW 20.3			
675	212 SSW 21.8	218 S W 16.5	213 SSW 13.1	216 S W 14.5	205 SSW 19.9			
725	215 S W 22.9	223 S W 12.5	211 SSW 12.8	219 S W 15.7	204 SSW 18.8			
775	217 S W 24.1	219 S W 17.7		216 S W 11.5	210 SSW 19.7			
825	219 S W 14.0			212 SSW 13.9	207 SSW 17.7			
875	222 S W 13.7			212 SSW 15.3	209 SSW 24.3			
925	221 S W 13.3			212 SSW 12.1	210 SSW 26.0			
975				212 SSW 11.9	211 SSW 23.9			

STN.NO.= 1
S. 56 8 27
A

	8H 0M	9H 0M	10H 0M	11H 0M	12H 0M	14H 0M	15H 0M	18H 0M
25	198 SSW 3.7	208 SSW 3.6	209 SSW 10.7	211 SSW 4.7	206 SSW 10.7	227 S W 8.8	222 S W 5.7	225 S W 4.6
75	210 SSW 5.7	220 S W 6.1	214 S W 10.3	210 SSW 5.0	220 S W 6.8	229 S W 14.7	220 S W 6.5	221 S W 4.7
125	210 SSW 7.5	221 S W 8.2	208 SSW 10.3	217 S W 8.8	228 S W 5.6	226 S W 16.6	218 S W 8.1	218 S W 9.2
175	207 SSW 8.6	217 S W 11.3	220 S W 10.2	211 SSW 8.3	217 S W 14.0	224 S W 17.8	218 S W 10.0	220 S W 13.6
225	209 SSW 12.7	214 S W 11.2	219 S W 14.2	210 SSW 11.3	214 S W 14.9	223 S W 15.3	217 S W 10.2	218 S W 11.8
275	212 SSW 12.7	214 S W 12.6	212 SSW 18.3	213 SSW 14.0	214 S W 13.3	212 SSW 6.4	217 S W 11.0	218 S W 9.1
325	206 SSW 13.5	217 S W 13.7	211 SSW 23.6	215 S W 13.4	216 S W 12.1	192 SSW 5.1	213 SSW 12.4	216 S W 12.3
375	215 S W 13.0	218 S W 11.2	210 SSW 24.9	218 S W 14.4	217 S W 18.7	208 SSW 9.8	212 SSW 14.0	221 S W 12.0
425	215 S W 17.2	211 SSW 8.5	215 S W 23.2	216 S W 13.4	222 S W 18.0	212 SSW 10.0	215 S W 16.6	219 S W 14.3
475	214 S W 14.7	202 SSW 9.2	214 S W 18.0	213 SSW 14.4	222 S W 26.8	201 SSW 8.2	213 SSW 18.4	223 S W 15.0
525	215 S W 12.9	217 S W 9.5	208 SSW 10.3	215 S W 10.7	223 S W 27.7	205 SSW 9.4	212 SSW 18.9	227 S W 13.6
575	216 S W 14.5	219 S W 18.3	207 SSW 13.7	214 S W 12.8	224 S W 25.9	203 SSW 9.1	212 SSW 15.8	228 S W 12.1
625	219 S W 14.0	221 S W 20.1	215 S W 15.6	214 S W 21.9	225 S W 21.2	202 SSW 5.6	212 SSW 19.8	232 S W 13.6
675	218 S W 17.3	228 S W 19.2	216 S W 13.2	220 S W 19.2	222 S W 22.1	211 SSW 8.2	215 S W 18.0	236 S W 11.5
725	222 S W 18.7	228 S W 19.5	220 S W 13.0	220 S W 21.0	219 S W 23.2	217 S W 9.0	215 S W 19.1	239 WSW 11.6
775	223 S W 22.0	229 S W 17.6	219 S W 20.8	229 S W 19.2	212 SSW 21.0	220 S W 11.4	218 S W 20.3	245 WSW 8.8
825	226 S W 21.9	231 S W 16.6	218 S W 21.7	219 S W 22.2	209 SSW 17.8	221 S W 11.5	221 S W 19.1	244 WSW 10.0
875	225 S W 23.6	233 S W 15.0	221 S W 19.4	224 S W 16.4	211 SSW 17.7	221 S W 11.7	222 S W 19.9	245 WSW 8.2
925	227 S W 22.7	234 S W 15.4	222 S W 19.9	229 S W 8.9	214 S W 21.9	222 S W 11.9	225 S W 20.9	254 WSW 8.5
975	228 S W 24.1	234 S W 15.6	223 S W 16.5	225 S W 11.1	217 S W 27.0	225 S W 10.5	230 S W 15.4	250 WSW 7.9

第21－1表　つづき

STN.NO.= 1
S. 56 8 28
A

	13H42M			14H 0M			14H15M			14H30M			14H45M			15H 0M			15H15M			15H30M		
25	104	ESE	4.2	63	ENE	2.4	52	N E	1.6	68	ENE	2.3	37	N E	2.5	35	N E	1.5	42	N E	1.8	39	N E	1.0
75	88	E	4.0	56	N E	2.7	48	N E	2.6	58	ENE	3.1	39	N E	3.3	21	NNE	1.9	48	N E	2.4	39	N E	1.4
125	90	E	4.3	40	N E	3.7	50	N E	2.8	62	ENE	3.1	35	N E	3.0	45	N E	2.8	36	N E	2.4	12	NNE	1.6
175	89	E	4.3	74	ENE	4.1	55	N E	2.6	57	ENE	3.2	36	N E	3.2	50	N E	2.6	28	NNE	2.4	358	N	1.7
225	81	E	4.2	75	ENE	4.1	56	N E	3.2	44	N E	3.7	30	NNE	3.3	46	N E	2.5	32	NNE	2.4	19	NNE	2.4
275	82	E	4.4	69	ENE	4.1	43	N E	3.6	57	ENE	3.7	50	N E	2.9	49	N E	2.3	72	ENE	1.7	23	NNE	2.0
325	79	E	4.1	60	ENE	4.6	54	N E	3.6	73	ENE	3.8	62	ENE	2.9	80	E	2.5	84	E	2.1	66	ENE	1.0
375	78	ENE	4.0	67	ENE	4.8	72	ENE	3.8	71	ENE	3.9	62	ENE	3.0	81	E	2.6	84	E	2.0	64	ENE	1.1
425	75	ENE	4.1	75	ENE	4.6	70	ENE	3.9	75	ENE	3.8	25	NNE	2.5	82	E	2.3	86	E	1.5	22	CALM	0.4
475	83	E	3.8	67	ENE	4.1	71	ENE	3.9	93	E	3.4	110	ESE	3.7	84	E	1.9	117	ESE	1.3	256	WSW	0.5
525	93	E	3.8	70	ENE	3.9	81	E	4.3	110	ESE	2.9	125	S E	1.6	107	ESE	1.4	165	SSE	1.2	255	WSW	1.4
575	105	ESE	3.1	79	E	3.2	104	ESE	3.4	138	S E	2.1	173	S	1.6	162	SSE	0.8	209	SSW	1.2	252	WSW	2.1
625	119	ESE	2.6	91	E	2.9	127	S E	2.7	169	S	1.9	209	SSW	2.0	234	S W	1.6	224	S W	1.6	242	WSW	2.2
675	125	S E	2.3	113	ESE	1.7	160	SSE	2.2	190	S	1.8	218	S W	2.0	253	WSW	2.1	233	S W	1.6	245	WSW	2.3
725	130	S E	1.1	168	SSE	1.6	172	S	2.0	179	S	1.6	222	S W	2.0	254	WSW	2.4	227	S W	1.7	255	WSW	2.4
775	202	CALM	0.2	208	SSW	1.5	177	S	1.6	184	S	0.9	213	SSW	1.8	251	WSW	2.0	218	S W	1.6	253	WSW	2.3
825	311	N W	1.3	240	WSW	1.8	175	S	0.6	196	CALM	0.3	209	SSW	1.0	264	W	1.9	203	SSW	1.2	247	WSW	2.1
875	307	N W	1.3	272	W	1.5	297	CALM	0.3	18	CALM	0.3	221	S W	0.9	276	W	1.9	177	S	0.9	247	WSW	1.6
925	328	NNW	1.9	284	WNW	1.7	349	N	0.7	33	NNE	1.3	171	CALM	0.1	286	WNW	1.8	144	S E	0.7	232	S W	1.4
975	312	N W	2.5	308	N W	2.1	24	NNE	1.4	17	NNE	1.1	46	N E	0.5	299	WNW	1.2	208	CALM	0.4	234	S W	1.3

STN.NO.= 1
S. 56 8 28
A

	15H45M			16H 0M			16H30M			16H45M			17H 0M			17H15M			17H30M			17H45M		
25	25	NNE	2.0	26	NNE	1.8	35	N E	2.0	121	ESE	1.7	169	S	2.2	168	SSE	2.1	187	S	2.3	186	S	1.7
75	351	N	2.2	18	NNE	2.1	25	NNE	2.0	110	ESE	1.7	162	SSE	1.7	171	S	2.2	188	S	2.2	173	S	1.6
125	343	NNW	2.5	356	N	2.1	12	NNE	2.4	86	E	1.7	127	S E	1.1	130	S E	1.3	162	SSE	1.2	180	S	2.1
175	353	N	3.0	10	N	3.6	16	NNE	3.0	49	N E	1.2	310	CALM	0.2	105	ESE	1.1	164	SSE	1.0	185	S	2.0
225	10	N	3.3	12	NNE	4.7	27	NNE	3.6	24	NNE	1.8	23	NNE	1.2	202	SSW	0.6	177	S	1.4	189	S	2.1
275	5	N	2.9	12	NNE	4.8	26	NNE	3.2	33	NNE	2.9	29	NNE	2.3	50	CALM	0.3	207	SSW	1.5	202	SSW	2.4
325	24	NNE	2.0	8	N	4.2	19	NNE	2.0	32	NNE	3.4	26	NNE	2.6	39	N E	2.0	243	WSW	1.0	199	SSW	1.9
375	27	NNE	1.6	16	NNE	2.7	335	NNW	1.3	29	NNE	2.8	18	NNE	2.6	24	NNE	2.5	226	CALM	0.2	231	S W	1.7
425	355	N	1.2	1	N	1.9	323	N W	0.9	355	N	1.5	1	N	1.5	8	N	2.5	360	N	1.6	250	WSW	0.9
475	314	N W	1.3	339	NNW	2.0	26	NNE	1.1	307	N W	1.2	319	N W	1.3	338	NNW	2.0	11	N	2.4	314	N W	1.2
525	286	WNW	1.5	322	N W	2.3	15	NNE	1.5	359	N	0.5	337	NNW	0.7	313	N W	1.9	359	N	1.6	5	N	2.0
575	272	W	1.4	312	N W	2.0	9	N	1.6	51	N E	1.1	21	NNE	0.6	316	N W	1.4	323	N W	2.0			
625	255	WSW	1.7	288	WNW	1.9	16	NNE	1.4	308	CALM	0.2	34	CALM	0.4	354	N	0.7	310	N W	1.3			
675	253	WSW	1.8	288	WNW	1.8	47	N E	1.1	53	N E	0.7	89	CALM	0.4	330	NNW	0.6	328	NNW	1.0			
725	264	W	1.8	290	WNW	1.9	83	E	0.8	65	ENE	0.6	121	ESE	0.5	323	CALM	0.4	315	N W	0.8			
775	264	W	1.6	289	WNW	1.8	84	E	0.7	96	E	0.5	131	S E	1.0	166	SSE	0.6	306	N W	0.8			
825	258	WSW	1.7	298	WNW	1.3	54	N E	1.1	109	ESE	0.7	103	ESE	0.7	170	S	1.0	225	S W	0.8			
875	246	WSW	1.3	297	WNW	1.3	34	N E	1.5	120	ESE	0.8	70	ENE	1.1	165	SSE	1.1						
925	266	W	0.9	304	N W	1.1	35	N E	1.5	83	E	0.8	63	ENE	1.2	139	S E	0.9						
975	274	W	1.3	331	NNW	0.7	34	N E	1.3	62	ENE	1.0	68	ENE	1.0	85	E	0.9						

第21－1表　つづき

STN.NO.= 1
S. 56 8 28
A

18H 0M				0H 0M				0H 0M				0H 0M				0H 0M				0H 0M				0H 0M			
25	167	SSE	1.5																								
75	143	S E	1.1																								
125	154	SSE	1.2																								
175	197	SSW	1.2																								
225	208	SSW	1.4																								
275	232	S W	1.6																								
325	253	WSW	1.4																								
375	290	WNW	1.2																								
425	293	WNW	1.3																								
475	336	NNW	1.8																								
525	7	N	2.3																								
575	351	N	2.2																								
625	330	NNW	2.4																								
675	343	NNW	2.2																								
725	345	NNW	1.9																								
775	342	NNW	1.9																								
825	342	NNW	1.4																								
875	312	N W	1.2																								
925	342	NNW	0.7																								
975	360	N	1.4																								

第 21 － 2 表　測風気球による風向風速鉛直分布（D 点）

STN.NO.=19
S. 56 8 20
D

	7H45M			8H30M			9H 0M			9H35M			13H 0M			13H30M			14H 0M			14H30M		
25	62	ENE	6.4	49	N E	7.8	52	N E	8.5	52	N E	3.2	66	ENE	2.2	68	ENE	4.6	75	ENE	4.0	65	ENE	2.9
75	61	ENE	10.6	58	ENE	9.9	59	ENE	5.2	50	N E	5.3	74	ENE	4.7	74	ENE	5.0	78	ENE	4.1	74	ENE	4.5
125	64	ENE	12.0	58	ENE	11.3	56	N E	6.6	57	ENE	9.2	83	E	4.7	85	E	6.2	83	E	4.0	85	E	5.6
175				56	N E	7.1	55	N E	13.5	57	ENE	9.6	84	E	7.7	98	E	6.7	97	E	5.5	91	E	6.7
225				58	ENE	11.3	55	N E	14.9	57	ENE	9.1	91	E	7.1	97	E	6.4	97	E	6.5	90	E	6.5
275				59	ENE	11.5	58	ENE	18.4	54	N E	8.5	89	E	9.0	96	E	6.7	91	E	7.1	87	E	6.5
325				58	ENE	4.8	56	N E	12.5	53	N E	8.7	86	E	8.4	94	E	7.1	99	E	7.4	87	E	6.7
375				55	N E	8.7	55	N E	10.6	51	N E	9.1	80	E	7.5	98	E	9.6	96	E	7.4	87	E	7.1
425				56	N E	9.0	53	N E	8.6	54	N E	8.7	75	ENE	8.0	96	E	8.0	91	E	7.4	83	E	7.3
475				59	ENE	8.2	51	N E	9.3	61	ENE	8.0	70	ENE	8.1	89	E	7.7	82	E	7.4	76	ENE	6.6
525				65	ENE	7.4	52	N E	9.0	58	ENE	8.5	72	ENE	8.4	79	E	8.1	73	ENE	7.3	69	ENE	6.5
575				50	N E	5.6	60	ENE	9.7	52	N E	6.3	79	E	8.2	85	E	6.9	72	ENE	7.5	67	ENE	5.9
625				51	N E	5.9	64	ENE	7.5	46	N E	5.5	85	E	7.5				79	E	7.1	77	ENE	5.6
675				52	N E	4.8	50	N E	7.1	46	N E	4.6	102	ESE	6.9				82	E	7.2	87	E	5.2
725				51	N E	4.5	43	N E	4.7	40	N E	3.8	105	ESE	6.3				95	E	6.4	107	ESE	4.6
775				49	N E	3.5	41	N E	4.4	38	N E	3.5	115	ESE	3.9				112	ESE	4.8	111	ESE	5.1
825				46	N E	2.5	34	N E	3.1	44	N E	2.6	130	S E	2.9				120	ESE	3.7	122	ESE	4.9
875				56	N E	1.4	37	N E	2.8	43	N E	1.2	147	SSE	2.6				149	SSE	2.7	124	S E	3.6
925				56	N E	1.3	54	N E	3.4	350	N	0.9	145	S E	2.1				164	SSE	2.5	131	S E	3.0
975				33	NNE	1.2	67	ENE	1.2	194	CALM	0.3	100	E	3.7				154	SSE	2.3	142	S E	2.6

STN.NO.=19
S. 56 8 20
D

	15H 0M			15H30M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	77	ENE	2.8	73	ENE	3.2																		
75	89	E	4.7	80	E	5.2																		
125	97	E	4.7	92	E	7.3																		
175	101	E	5.4	94	E	6.4																		
225	97	E	5.8	102	ESE	6.3																		
275	89	E	5.9	101	E	5.9																		
325	90	E	6.2	95	E	6.2																		
375	86	E	6.0	100	E	5.8																		
425	74	ENE	6.2	91	E	6.0																		
475	72	ENE	6.4	88	E	6.1																		
525	79	E	6.2	86	E	6.4																		
575	80	E	5.1	82	E	6.3																		
625	82	E	5.4	87	E	7.0																		
675	97	E	5.1	87	E	6.4																		
725	111	ESE	5.1	101	E	6.1																		
775	117	ESE	4.8	114	ESE	5.5																		
825	128	S E	4.6	123	ESE	5.7																		
875	137	S E	3.3	131	S E	5.4																		
925	152	SSE	3.4	130	S E	5.1																		
975	158	SSE	3.5	155	SSE	4.6																		

第21－2表　つづき

STN.NO.=19
S. 56 8 21
D

	7H30M			8H 0M			8H30M			9H 0M			10H 0M			11H20M			12H 0M			12H30M		
25	34	N E	4.1	38	N E	3.5	31	NNE	3.8	50	N E	3.6	49	N E	4.2	37	N E	2.9	82	E	1.5	47	N E	2.4
75	39	N E	6.6	40	N E	5.5	43	N E	6.8	57	ENE	3.8	32	NNE	3.1	48	N E	3.6	70	ENE	4.3	59	ENE	2.0
125	40	N E	6.0	47	N E	7.4	44	N E	6.8	63	ENE	7.0	40	N E	5.1	55	N E	3.1	67	ENE	3.5	60	ENE	2.5
175							56	N E	6.4	71	ENE	5.6				45	N E	2.8	66	ENE	3.3	61	ENE	2.3
225							62	ENE	7.0							48	N E	2.4	64	ENE	2.3	54	N E	1.5
275																27	NNE	1.8	89	E	1.6	65	CALM	0.4
325																			104	ESE	1.1	191	S	1.1
375																			180	S	1.1	180	S	2.9
425																			175	S	2.8	202	SSW	3.5
475																			170	S	4.7	175	S	6.3
525																			181	S	5.5	193	SSW	4.8
575																			186	S	5.5	200	SSW	5.2
625																			170	S	3.7	195	SSW	5.4
675																						191	S	6.5
725																						188	S	6.6
775																								
825																								
875																								
925																								
975																								

STN.NO.=19
S. 56 8 21
D

	13H 0M			13H30M			14H 0M			14H30M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	48	N E	2.2	62	ENE	3.6	69	ENE	4.8	68	ENE	3.0												
75	53	N E	2.5	48	N E	3.3	59	ENE	4.6	55	N E	2.7												
125	50	N E	3.4	35	N E	2.0	47	N E	3.3	57	ENE	2.6												
175	46	N E	1.9	28	NNE	1.0	67	ENE	1.7	45	N E	0.6												
225	47	N E	0.7	317	N W	1.2	31	NNE	0.5	347	NNW	0.5												
275	234	S W	0.7	306	N W	1.9	319	N W	1.1	276	W	0.7												
325	192	SSW	2.3	282	WNW	2.4	303	WNW	2.1	214	S W	1.0												
375	189	S	3.2	253	WSW	1.9	268	W	1.5	193	SSW	1.8												
425	189	S	4.6	188	S	2.2	206	SSW	2.2	197	SSW	2.5												
475	190	S	4.8	185	S	3.3	198	SSW	3.2	201	SSW	3.2												
525	195	SSW	4.6	200	SSW	2.3	188	S	2.5	197	SSW	4.3												
575	197	SSW	5.2	208	SSW	7.5	216	S W	2.3	194	SSW	5.4												
625	194	SSW	6.2	214	S W	2.7	224	S W	6.8	211	SSW	6.3												
675	198	SSW	6.5	201	SSW	5.8	172	S	2.2	207	SSW	6.8												
725	194	SSW	8.8	204	SSW	6.5	194	SSW	10.4	205	SSW	7.9												
775				207	SSW	7.3	201	SSW	8.7	202	SSW	8.6												
825				207	SSW	8.1	206	SSW	7.9	201	SSW	8.6												
875				208	SSW	8.5	206	SSW	8.1															
925				206	SSW	8.5	206	SSW	9.3															
975				207	SSW	8.7																		

第21－2表　つづき

STN.NO.=19
S. 56 8 24
D

	9H 0M			9H30M			12H30M			13H 0M			15H30M			16H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	84	E	2.8	54	N E	2.0	64	ENE	5.3	74	ENE	3.4	78	ENE	3.4	71	ENE	5.5						
75	101	E	1.8	82	E	2.0	67	ENE	6.5	78	ENE	5.5	91	E	4.1	82	E	4.4						
125	78	ENE	2.5	87	E	2.7	80	E	6.6	79	E	6.2	93	E	4.9	101	E	6.4						
175	73	ENE	3.2	76	ENE	3.8	84	E	8.6	81	E	6.6	99	E	6.3	103	ESE	5.7						
225	61	ENE	3.8	70	ENE	6.3	92	E	6.7	81	E	7.1	102	ESE	8.1	102	ESE	5.7						
275	51	N E	5.8	70	ENE	6.2	80	E	4.8	77	ENE	7.0	99	E	7.1	101	E	5.6						
325	49	N E	8.1	66	ENE	6.1	84	E	5.0	78	ENE	6.6	99	E	6.0	104	ESE	5.8						
375	47	N E	9.3	57	ENE	5.7	84	E	5.7	79	E	6.3	96	E	5.7	106	ESE	5.3						
425	50	N E	10.5	67	ENE	5.1	87	E	4.3	79	E	6.1	86	E	6.2	95	E	5.9						
475	53	N E	10.4	66	ENE	5.7	84	E	4.8	80	E	5.5	75	ENE	6.1	88	E	5.8						
525	52	N E	10.1	59	ENE	5.0	83	E	6.1	83	E	5.7	73	ENE	6.1	84	E	5.9						
575	53	N E	9.1	56	N E	5.8	92	E	5.5	90	E	6.1	64	ENE	5.7	78	ENE	5.5						
625	51	N E	8.9	50	N E	6.4	91	E	7.3	90	E	6.9	69	ENE	6.4	77	ENE	5.4						
675	36	N E	8.9	44	N E	7.5	89	E	6.3	88	E	7.0	77	ENE	5.8	83	E	5.2						
725	47	N E	9.4	40	N E	8.1	89	E	6.3	86	E	6.1	87	E	5.7	98	E	5.1						
775	36	N E	9.0	34	N E	6.8	82	E	5.9	72	ENE	6.2	87	E	4.8	99	E	4.7						
825	47	N E	9.7	37	N E	6.4	67	ENE	5.6	54	N E	3.5	80	E	4.3	80	E	3.0						
875	41	N E	7.9	38	N E	6.4	60	ENE	5.8	54	N E	4.9	73	ENE	3.8	67	ENE	3.5						
925	41	N E	9.6	35	N E	5.6	54	N E	5.4	26	NNE	2.8	67	ENE	3.3	104	ESE	2.2						
975	36	N E	7.5	35	N E	5.1	28	NNE	4.0	42	N E	4.3	81	E	2.5	74	ENE	1.7						

STN.NO.=19
S. 56 8 25
D

	7H30M			8H 0M			9H 0M			11H30M			12H 0M			13H30M			14H30M			15H 0M		
25	82	E	1.3	130	S E	1.5	96	E	1.9	89	E	2.3	114	ESE	1.9	81	E	1.9	140	S E	1.7	148	SSE	1.9
75	80	E	2.3	103	ESE	2.8	97	E	4.9	82	E	2.7	99	E	4.8	97	E	2.6	118	ESE	2.4	134	S E	2.4
125	101	E	3.3	103	ESE	3.0	88	E	7.0	102	ESE	2.1	93	E	4.2	88	E	3.5	106	ESE	2.7	108	ESE	2.5
175	86	E	4.7	94	E	3.6	89	E	7.4	102	ESE	3.0	94	E	3.4	92	E	3.5	117	ESE	2.5	118	ESE	2.8
225	77	ENE	4.6	84	E	4.0	80	E	6.9	93	E	3.6	81	E	3.6	128	S E	3.2	138	S E	3.1	147	SSE	3.7
275	70	ENE	4.8	78	ENE	4.4	76	ENE	6.7	109	ESE	3.5	91	E	2.9	167	SSE	3.3	167	SSE	3.0	157	SSE	3.3
325	67	ENE	5.1	61	ENE	6.9	66	ENE	6.9	135	S E	2.7	119	ESE	2.7	188	S	4.4	181	S	3.4	179	S	3.5
375	76	ENE	4.5	73	ENE	5.7	65	ENE	5.9	178	S	3.4	159	SSE	3.3	188	S	4.2	170	S	5.3	179	S	4.2
425	89	E	5.2	76	ENE	5.0	83	E	3.4	184	S	4.7	186	S	3.9	187	S	4.8	152	SSE	4.3	175	S	4.7
475	114	ESE	4.6	93	E	4.1	115	ESE	2.6	184	S	5.6	192	SSW	5.3	188	S	4.8	207	SSW	7.4	175	S	5.1
525	126	S E	4.5	113	ESE	4.5	121	ESE	4.7	175	S	5.6	192	SSW	5.6	194	SSW	5.6	183	S	6.6	182	S	5.3
575				132	S E	5.1	163	SSE	4.3	184	S	5.5	185	S	5.5	200	SSW	6.1	187	S	6.5	189	S	5.8
625				138	S E	5.1	180	S	4.2	182	S	5.5	192	SSW	5.5	202	SSW	5.5	191	S	6.1			
675				149	SSE	4.8	183	S	5.8	182	S	6.0	194	SSW	5.5	208	SSW	5.6	191	S	6.3			
725				154	SSE	4.3	177	S	6.5	182	S	5.7	199	SSW	6.2	214	S W	6.1	195	SSW	6.6			
775				166	SSE	4.1	180	S	6.4	181	S	5.4	197	SSW	7.0	206	SSW	6.2	195	SSW	6.4			
825				176	S	4.4	181	S	6.6	186	S	5.4	196	SSW	7.4	208	SSW	6.8						
875				180	S	5.7	193	SSW	6.1	182	S	5.1	199	SSW	6.8	208	SSW	6.9						
925				182	S	6.3	202	SSW	6.4	191	S	5.6	199	SSW	7.0	205	SSW	7.8						
975				185	S	5.9	207	SSW	6.5	194	SSW	5.3	196	SSW	7.0									

第21－2表　つづき

STN.NO.=19
S. 56 8 26
D

	7H45M	8H 5M	12H30M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	212 SSW 3.1	221 S W 7.6	212 SSW 5.5					
75	219 S W 10.2	213 SSW 8.6	214 S W 8.7					
125	223 S W 11.4	216 S W 9.8	219 S W 8.4					
175	223 S W 13.2	225 S W 10.5	217 S W 8.7					
225	223 S W 13.8	222 S W 9.8	229 S W 12.2					
275	227 S W 16.1	221 S W 16.6	224 S W 18.7					
325	223 S W 14.7	220 S W 11.1	225 S W 18.3					
375	222 S W 16.0	220 S W 11.2	223 S W 14.6					
425	229 S W 8.5	217 S W 11.4	218 S W 16.7					
475	233 S W 16.3	219 S W 15.2	221 S W 20.7					
525	235 S W 20.2	222 S W 15.4						
575	232 S W 19.2	227 S W 19.1						
625	231 S W 18.6	224 S W 22.6						
675	229 S W 28.5	222 S W 18.3						
725								
775								
825								
875								
925								
975								

STN.NO.=19
S. 56 8 27
D

	7H30M	8H 0M	10H 0M	11H 7M	14H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	226 S W 6.0	228 S W 6.3	210 SSW 3.6	211 SSW 6.4	210 SSW 4.2			
75	216 S W 7.0	235 S W 9.0	223 S W 3.3	233 S W 8.1	215 S W 7.2			
125	228 S W 12.9	229 S W 9.5	227 S W 5.1	227 S W 11.9	218 S W 12.5			
175	230 S W 15.2	236 S W 7.3	226 S W 6.5	225 S W 14.0	218 S W 10.4			
225	223 S W 14.9	209 SSW 5.4	220 S W 7.3	225 S W 14.0	214 S W 6.4			
275	229 S W 15.9	230 S W 4.8	217 S W 10.3	227 S W 11.1	224 S W 3.7			
325	224 S W 21.7	204 SSW 7.3	220 S W 9.7	227 S W 10.6	220 S W 4.8			
375	223 S W 17.7	221 S W 8.8	221 S W 10.6	227 S W 9.1	223 S W 8.3			
425		233 S W 14.0	223 S W 14.3	229 S W 13.3	227 S W 9.1			
475		226 S W 14.7	222 S W 14.4	226 S W 13.6	231 S W 10.2			
525		225 S W 15.9	227 S W 14.3	226 S W 17.0	236 S W 10.5			
575		228 S W 14.1	226 S W 11.3	228 S W 14.3	235 S W 9.8			
625		232 S W 22.7	227 S W 15.3	222 S W 16.2	237 WSW 8.9			
675		233 S W 20.7	231 S W 12.8	225 S W 17.0	239 WSW 9.8			
725		233 S W 17.3	231 S W 14.5	230 S W 21.8	239 WSW 6.8			
775		239 WSW 15.3	232 S W 12.8	231 S W 21.7	239 WSW 7.4			
825			239 WSW 14.8	233 S W 21.0	238 WSW 9.0			
875			236 S W 13.8	233 S W 19.6	242 WSW 8.3			
925			236 S W 14.2		246 WSW 12.4			
975			234 S W 14.5		241 WSW 9.5			

第21－2表　つづき

STN.NO.=19
S. 56 8 28
D

	11H10M			11H30M			12H 0M			13H50M			14H30M			15H 0M			16H 0M			17H15M		
25	39	N E	2.9	44	N E	1.5	29	NNE	1.8	75	ENE	1.3	119	CALM	0.4	94	E	0.8	19	NNE	1.4	163	SSE	1.3
75	44	N E	4.9	45	N E	4.3	27	NNE	2.2	54	N E	1.7	89	E	2.2	88	E	1.2	14	NNE	1.8	165	SSE	1.7
125	41	N E	5.9	33	NNE	5.0	29	NNE	3.7	66	ENE	3.0	87	E	3.1	75	ENE	1.0	25	NNE	2.0	187	S	1.5
175	42	N E	5.5	38	N E	6.2	36	N E	4.9	81	E	3.5	79	E	3.2	91	E	1.8	8	N	3.0	244	WSW	1.4
225	49	N E	6.3	43	N E	6.3	41	N E	4.8	75	ENE	4.1	87	E	3.7	83	E	1.8	14	NNE	4.0	310	N W	1.4
275	51	N E	6.7	50	N E	6.4	47	N E	4.5	72	ENE	4.5	87	E	3.6	103	ESE	2.8	18	NNE	4.0	345	NNW	1.3
325	61	ENE	6.8	53	N E	6.2	49	N E	4.9	85	E	4.8	84	E	3.8	96	E	2.4	22	NNE	3.0	29	NNE	1.6
375	68	ENE	6.3	48	N E	6.2	48	N E	5.4	84	E	4.5	94	E	3.7	87	E	1.8	21	NNE	1.9	38	N E	1.3
425	64	ENE	6.2	52	N E	6.1	46	N E	4.8	82	E	4.6	109	ESE	3.1	86	E	1.4	353	N	2.0	15	NNE	1.8
475	71	ENE	5.9	57	ENE	5.0	52	N E	4.5	89	E	4.7	126	S E	2.5	108	ESE	0.7	329	NNW	1.9	353	N	2.2
525	80	E	6.2	65	ENE	4.5	61	ENE	3.2	99	E	4.0	157	SSE	2.0	244	WSW	0.8	305	N W	1.7	341	NNW	1.6
575	91	E	5.6	71	ENE	3.8	62	ENE	3.2	112	ESE	4.0	171	S	1.7	265	W	1.5	301	WNW	1.7	329	NNW	0.9
625	95	E	4.7	81	E	3.6	83	E	3.0	127	S E	3.0	191	S	1.4	268	W	2.1	300	WNW	1.8	329	NNW	0.5
675	108	ESE	4.3	85	E	3.1	90	E	2.0	144	S E	2.2	172	S	0.6	279	W	1.8	315	N W	1.8	328	NNW	0.5
725	119	ESE	4.2	95	E	3.6	128	S E	0.6	156	SSE	1.8	37	CALM	0.1	294	WNW	1.5	294	WNW	1.5	179	CALM	0.4
775	153	SSE	3.3	115	ESE	1.5	310	N W	1.4	179	S	0.6	36	N E	1.0	287	WNW	1.7	311	N W	1.2	187	S	1.2
825	171	S	2.4	262	W	0.5	303	WNW	3.3	108	ESE	0.6	60	ENE	1.4	313	N W	1.0	5	N	1.2	194	SSW	1.4
875	216	S W	2.5	3	N	0.8	313	N W	3.5	324	N W	1.0	42	N E	1.2	328	NNW	1.1	344	NNW	0.9	185	S	1.3
925	266	W	2.0	327	NNW	1.5	304	N W	5.1	8	N	1.6	10	N	1.2	342	NNW	0.9	337	NNW	1.0	139	S E	1.0
975	268	W	3.4	314	N W	2.0	304	N W	5.1	340	NNW	1.8	16	NNE	1.5	352	N	1.5	346	NNW	1.2	117	ESE	1.0

STN.NO.=19
S. 56 8 28
D

	17H40M			18H 0M			0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	173	S	1.8	142	S E	1.2						
75	182	S	2.8	172	S	2.2						
125	192	SSW	3.3	189	S	2.1						
175	209	SSW	3.2	223	S W	2.2						
225	228	S W	2.7	236	S W	2.2						
275	240	WSW	2.2	253	WSW	2.0						
325	262	W	1.2	286	WNW	1.4						
375				317	N W	1.1						
425				352	N	1.1						
475				19	NNE	1.7						
525				5	N	2.0						
575												
625												
675												
725												
775												
825												
875												
925												
975												

第21－3表　測風気球による風向風速鉛直分布（E点）

STN.NO.=23
S. 56 8 20
E

	9H44M			9H58M			10H14M			10H20M			10H30M			10H45M			11H 0M			12H 0M		
25	54	N E	6.0	63	ENE	4.3	60	ENE	4.3	61	ENE	8.9	68	ENE	5.8	59	ENE	3.0	53	N E	5.5	59	ENE	6.5
75	53	N E	5.1	60	ENE	6.5	57	ENE	8.0	58	ENE	7.5	62	ENE	11.3	73	ENE	4.2	56	N E	7.1	58	ENE	6.4
125	52	N E	7.8	60	ENE	8.0	56	N E	9.8	59	ENE	6.3	64	ENE	11.0	69	ENE	6.8	70	ENE	7.0	70	ENE	7.2
175	52	N E	9.5	62	ENE	8.9	61	ENE	11.5	66	ENE	9.7	67	ENE	11.3	71	ENE	8.8	66	ENE	8.0	70	ENE	9.2
225	51	N E	8.9	59	ENE	9.4	64	ENE	11.8	63	ENE	10.2	66	ENE	11.3	69	ENE	9.8	65	ENE	10.7	66	ENE	9.6
275	54	N E	8.7	58	ENE	9.4	63	ENE	11.2	64	ENE	10.1	65	ENE	11.6	67	ENE	9.2	63	ENE	11.4	67	ENE	10.1
325	51	N E	8.7	52	N E	9.7	59	ENE	10.2	62	ENE	10.8	62	ENE	11.3	61	ENE	9.3	58	ENE	11.0	68	ENE	10.2
375	49	N E	8.4	54	N E	9.3	59	ENE	8.3	59	ENE	10.3	60	ENE	10.5	62	ENE	9.8	54	N E	10.2	68	ENE	10.6
425	50	N E	7.2	56	N E	7.8	55	N E	8.5	55	N E	11.1	56	N E	10.0	60	ENE	9.0	54	N E	9.3	67	ENE	10.0
475	53	N E	5.6	58	ENE	5.4	55	N E	7.3	58	ENE	11.0	55	N E	9.9	60	ENE	8.9	53	N E	9.4	65	ENE	9.3
525	47	N E	4.9	45	N E	4.7	59	ENE	7.0	64	ENE	9.0	55	N E	9.8	63	ENE	8.7	57	ENE	7.9	62	ENE	10.0
575	44	N E	4.6	62	ENE	3.8	55	N E	4.5	77	ENE	4.8	63	ENE	8.1	70	ENE	7.0	65	ENE	6.7	60	ENE	9.1
625	45	N E	4.7	60	ENE	3.5	52	N E	3.1	76	ENE	3.1	74	ENE	6.5	80	E	7.1	74	ENE	7.1	63	ENE	9.0
675	48	N E	4.0	57	ENE	3.6	67	ENE	2.7	69	ENE	3.2	73	ENE	3.8	80	E	6.4	68	ENE	6.2	71	ENE	6.4
725	53	N E	3.7	61	ENE	2.9	54	N E	2.4	55	N E	3.5	68	ENE	2.7	70	ENE	3.9	66	ENE	4.7	82	E	5.6
775	40	N E	1.8	62	ENE	2.2	34	N E	2.3	59	ENE	4.3	79	E	1.7	85	E	3.3	99	E	3.9	94	E	3.5
825	29	NNE	3.0	33	NNE	1.7	31	NNE	2.6	59	ENE	4.0	63	ENE	2.8	95	E	2.6	97	E	3.5	97	E	3.2
875	352	N	0.8	12	NNE	1.3	44	N E	2.7	62	ENE	3.8	16	NNE	0.7	90	E	3.4	71	ENE	3.2	109	ESE	2.5
925	39	N E	1.9	39	N E	1.1	39	N E	2.0	45	N E	2.4	102	CALM	0.4	79	E	2.4	85	E	2.5	112	ESE	1.4
975	49	N E	4.2	265	CALM	0.3	41	N E	2.2	49	N E	2.2	216	S W	0.5	86	E	2.2	83	E	2.9	99	E	1.0

STN.NO.=23
S. 56 8 20
E

	15H14M			15H23M			15H34M			15H45M			16H 2M			16H18M			16H37M			18H 0M		
25	75	ENE	4.0	94	E	4.5	91	E	4.0	66	ENE	3.3	63	ENE	3.7	57	ENE	3.5	76	ENE	4.5	57	ENE	3.1
75	85	E	4.2	85	E	4.3	86	E	4.3	75	ENE	4.0	72	ENE	3.0	86	E	4.4	78	ENE	4.5	64	ENE	5.5
125	86	E	5.4	82	E	4.9	80	E	5.0	81	E	4.6	88	E	3.9	87	E	4.5	79	E	9.5	70	ENE	7.1
175	88	E	7.2	85	E	5.7	87	E	4.4	87	E	5.4	87	E	5.0	90	E	5.4	81	E	8.9	79	E	7.6
225	87	E	6.6	95	E	5.6	92	E	4.7	89	E	5.2	91	E	6.7	87	E	5.8	87	E	7.6	86	E	7.6
275	89	E	6.1	91	E	5.7	89	E	5.2	82	E	4.9	87	E	6.0	80	E	5.8	94	E	7.6	92	E	7.5
325	84	E	5.9	89	E	6.1	90	E	5.4	81	E	5.4	85	E	5.4	76	ENE	5.4	95	E	7.6	96	E	6.9
375	89	E	5.8	84	E	6.4	88	E	6.1	82	E	5.8	76	ENE	5.4	70	ENE	5.6	89	E	5.9	94	E	5.8
425	89	E	5.6	85	E	6.9	88	E	6.1	81	E	5.9	78	ENE	5.2	77	ENE	5.3	75	ENE	5.7	90	E	4.9
475	81	E	5.7	85	E	7.4	84	E	6.8	73	ENE	6.1	86	E	5.8	79	E	5.8	72	ENE	5.7	84	E	5.1
525	78	ENE	5.7	84	E	7.0	77	ENE	6.6	75	ENE	6.3	81	E	6.0	79	E	6.2	76	ENE	6.4	75	ENE	5.5
575	77	ENE	5.7	81	E	7.3	79	E	6.6	76	ENE	5.9	72	ENE	6.5	71	ENE	6.2	75	ENE	5.9	72	ENE	5.1
625	74	ENE	6.3	76	ENE	7.4	82	E	5.4	90	E	5.0	82	E	5.7	80	E	5.3	83	E	6.1	86	E	5.3
675	78	ENE	6.0	80	E	7.1	98	E	5.5	103	ESE	5.6	83	E	5.2	95	E	4.6	87	E	6.4	92	E	5.3
725	80	E	6.1	82	E	6.5	101	E	5.6	110	ESE	5.2	100	E	4.5	107	ESE	3.8	76	ENE	6.8	103	ESE	5.0
775	96	E	5.9	93	E	7.1	110	ESE	5.5	123	ESE	4.9	118	ESE	4.4	120	ESE	4.2	73	ENE	6.4	111	ESE	4.8
825	105	ESE	5.7	103	ESE	6.5	122	ESE	5.1	127	S E	4.5	120	ESE	3.8	117	ESE	3.3	85	E	5.8	135	S E	4.0
875	109	ESE	5.8	107	ESE	6.6	124	S E	5.0	139	S E	4.1	121	ESE	4.0	138	S E	3.3	95	E	5.3	122	ESE	4.3
925	125	S E	5.0	96	E	5.3	135	S E	4.5	146	S E	4.9	138	S E	3.8	143	S E	3.2	103	ESE	4.8	142	S E	4.3
975	128	S E	4.4	140	S E	6.5	146	S E	4.5	157	SSE	4.4	155	SSE	3.1	152	SSE	2.9	116	ESE	4.5	151	SSE	4.0

第21－3表　つづき

STN.NO.=23
S. 56 8 21
E

	9H 0M			12H 0M			14H 8M			14H19M			14H30M			14H45M			15H 5M			15H21M		
25	70	ENE	2.4	86	E	2.6	82	E	3.4	81	E	2.7	56	NE	2.9	91	E	1.6	82	E	4.6	76	ENE	2.8
75	74	ENE	2.9	78	ENE	2.6	86	E	3.9	79	E	4.1	58	ENE	3.4	81	E	2.4	74	ENE	4.4	84	E	2.4
125	69	ENE	4.9	91	E	3.5	88	E	3.5	77	ENE	3.0	59	ENE	2.9	79	E	2.7	100	E	3.1	83	E	2.5
175	72	ENE	6.6	91	E	2.7	95	E	1.7	82	E	1.8	82	E	1.3	102	ESE	0.9	127	SE	2.2	131	SE	1.1
225				124	SE	1.8	78	ENE	1.1	31	NNE	0.8	328	NNW	0.8	237	WSW	0.6	102	ESE	2.0	219	SW	1.2
275				134	SE	1.4	337	NNW	1.1	321	NW	1.1	294	WNW	1.3	263	W	1.1	148	SSE	0.8	214	SW	0.8
325				185	S	2.1	280	W	1.6	263	W	1.5	227	SW	1.3	253	WSW	2.0	224	SW	1.2	238	WSW	1.8
375				175	S	3.9	214	SW	2.0	216	SW	1.7	202	SSW	1.4	223	SW	1.9	250	WSW	2.3	227	SW	2.5
425				177	S	4.9	194	SSW	2.7	198	SSW	2.8	199	SSW	2.9	210	SSW	2.1	237	WSW	2.4	213	SSW	3.2
475				186	S	5.9	198	SSW	3.4	199	SSW	3.4	200	SSW	2.8	201	SSW	2.9	228	SW	2.5	194	SSW	2.9
525				200	SSW	5.4	198	SSW	3.9	198	SSW	4.0	204	SSW	4.2	201	SSW	3.4	178	S	1.0	203	SSW	4.3
575				192	SSW	5.3	201	SSW	4.4	200	SSW	4.8	203	SSW	4.5	202	SSW	4.1	195	SSW	4.9	195	SSW	4.5
625				189	S	6.4	202	SSW	4.9	204	SSW	5.8	205	SSW	5.7	209	SSW	5.5	206	SSW	5.1	198	SSW	6.0
675				187	S	6.0	203	SSW	6.2	207	SSW	7.2	208	SSW	6.8	211	SSW	6.1	196	SSW	4.2	201	SSW	7.0
725							208	SSW	7.4	210	SSW	7.3	207	SSW	7.5	209	SSW	7.2	203	SSW	6.4	201	SSW	8.2
775							209	SSW	8.1	209	SSW	7.9	205	SSW	8.7	210	SSW	8.3	206	SSW	7.4	201	SSW	9.6
825							209	SSW	8.5	208	SSW	9.0	206	SSW	9.0	206	SSW	8.5	206	SSW	8.2			
875							206	SSW	9.1	206	SSW	9.6	206	SSW	9.0	205	SSW	8.6	205	SSW	9.2			
925							208	SSW	10.0	204	SSW	10.2	203	SSW	9.9	205	SSW	9.1	205	SSW	9.8			
975							207	SSW	9.7	204	SSW	10.0	200	SSW	10.2	202	SSW	9.9	205	SSW	10.3			

STN.NO.=23
S. 56 8 21
E

	15H35M			18H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	88	E	3.2	72	ENE	3.5																		
75	87	E	3.8	60	ENE	4.7																		
125	80	E	4.0	60	ENE	6.7																		
175	98	E	1.9	70	ENE	4.0																		
225	211	SSW	0.9	67	ENE	2.2																		
275	233	SW	1.0	42	CALM	0.4																		
325	247	WSW	1.9	321	CALM	0.2																		
375	230	SW	2.3	237	CALM	0.3																		
425	216	SW	3.7	196	SSW	0.7																		
475	203	SSW	3.6	170	S	1.4																		
525	198	SSW	3.0	180	S	2.9																		
575	200	SSW	4.1	173	S	4.3																		
625	198	SSW	5.4	179	S	4.9																		
675	203	SSW	6.9	184	S	5.4																		
725	201	SSW	9.0	185	S	5.7																		
775	200	SSW	9.8	186	S	6.3																		
825	200	SSW	9.7	187	S	6.3																		
875	202	SSW	10.1	188	S	7.3																		
925	200	SSW	9.7	190	S	7.2																		
975	199	SSW	10.1	196	SSW	7.3																		

第21－3表　つづき

STN.NO.=23
S. 56 8 22
E

	9H 7M			12H 0M			15H 0M			0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	67	ENE	4.6	79	E	7.2	104	ESE	6.5					
75	74	ENE	6.3	77	ENE	7.1	118	ESE	8.3					
125				77	ENE	7.3	118	ESE	8.9					
175				95	E	6.0	123	ESE	8.7					
225							121	ESE	11.6					
275														
325														
375														
425														
475														
525														
575														
625														
675														
725														
775														
825														
875														
925														
975														

STN.NO.=23
S. 56 8 23
E

	15H 0M			18H 0M			0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	83	E	0.5	157	SSE	3.1						
75	86	CALM	0.4	171	S	5.2						
125	171	S	0.8	187	S	6.9						
175	154	SSE	1.9	193	SSW	7.7						
225	154	SSE	2.5	194	SSW	9.0						
275	160	SSE	2.5	200	SSW	9.1						
325	182	S	2.2	199	SSW	9.7						
375	203	SSW	2.4	202	SSW	10.3						
425	199	SSW	2.4	202	SSW	9.6						
475	195	SSW	2.8	203	SSW	10.7						
525	209	SSW	2.4	203	SSW	10.3						
575	220	SW	2.1	205	SSW	9.5						
625	232	SW	3.2	206	SSW	9.1						
675	235	SW	4.3	208	SSW	9.2						
725	235	SW	4.4	209	SSW	8.5						
775				211	SSW	9.4						
825				213	SSW	8.7						
875				215	SW	9.7						
925				215	SW	9.8						
975				217	SW	11.1						

第21－3表　つづき

STN.NO.=23
S. 56 8 24
E

	9H15M			10H 0M			10H20M			10H35M			10H53M			11H 6M			11H20M			11H47M		
25	49	N E	1.6	91	E	1.7	88	E	2.4	73	ENE	1.5	104	ESE	2.7	58	ENE	1.7	89	E	4.4	77	ENE	3.4
75	76	ENE	1.9	110	ESE	1.8	80	E	3.1	85	E	1.8	84	E	1.7	79	E	2.2	85	E	3.8	92	E	2.9
125	76	ENE	2.2	72	ENE	4.1	70	ENE	3.4	75	ENE	3.2	84	E	2.0	75	ENE	3.1	73	ENE	3.9	81	E	5.1
175	49	N E	3.7	66	ENE	4.7	69	ENE	3.4	70	ENE	3.2	89	E	2.5	71	ENE	3.6	77	ENE	4.9	79	E	5.4
225	48	N E	6.3	52	N E	6.0	74	ENE	5.3	55	N E	4.0	68	ENE	5.1	72	ENE	2.3	82	E	5.2	74	ENE	4.7
275	47	N E	6.7	56	N E	5.5	58	ENE	4.6	59	ENE	5.6	66	ENE	6.1	65	ENE	5.9	86	E	5.5	64	ENE	4.6
325	48	N E	7.4	53	N E	6.0	59	ENE	5.5	65	ENE	5.2	66	ENE	5.8	60	ENE	4.9	70	ENE	4.4	60	ENE	5.0
375	46	N E	7.9	50	N E	5.8	63	ENE	5.7	64	ENE	5.1	65	ENE	6.0	59	ENE	5.2	67	ENE	5.3	55	N E	5.2
425	44	N E	8.0	49	N E	5.3	57	ENE	6.0	59	ENE	5.5	63	ENE	6.1	60	ENE	5.9	61	ENE	5.6	59	ENE	5.7
475	42	N E	7.8	50	N E	5.0	58	ENE	5.6	59	ENE	6.3	64	ENE	7.3	61	ENE	6.6	56	N E	6.1	62	ENE	6.2
525	39	N E	8.4	52	N E	5.3	60	ENE	6.1	61	ENE	7.5	66	ENE	7.6	63	ENE	6.5	54	N E	5.8	63	ENE	6.1
575	37	N E	8.6	55	N E	5.2	60	ENE	7.0	63	ENE	7.8	64	ENE	6.7	64	ENE	6.3	55	N E	6.7	59	ENE	5.9
625	38	N E	8.9	66	ENE	5.6	61	ENE	8.1	58	ENE	6.8	58	ENE	6.7	57	ENE	6.0	58	ENE	7.8	52	N E	6.0
675	40	N E	7.8	39	N E	5.5	61	ENE	8.0	52	N E	6.1	49	N E	6.2	52	N E	5.5	61	ENE	8.3	39	N E	6.3
725	37	N E	8.6	52	N E	5.9	58	ENE	7.9	47	N E	6.1	37	N E	5.8	47	N E	6.1	61	ENE	7.4	29	NNE	6.1
775	32	NNE	9.1	44	N E	5.6	54	N E	6.7	39	N E	5.7	31	NNE	5.2	35	N E	6.0	52	N E	6.6	22	NNE	5.5
825	31	NNE	10.2	38	N E	5.8	45	N E	6.2	32	NNE	5.6	26	NNE	4.8	25	NNE	5.7	45	N E	7.0	21	NNE	5.3
875	24	NNE	9.7	30	NNE	6.9	36	N E	7.1	15	NNE	4.1	27	NNE	4.5	24	NNE	5.2	25	NNE	6.6	28	NNE	5.2
925	23	NNE	9.4	30	NNE	7.1	33	NNE	6.7	22	NNE	4.9	30	NNE	5.1	23	NNE	5.1	17	NNE	7.1	21	NNE	4.4
975	24	NNE	8.7	27	NNE	7.4	25	NNE	6.6	22	NNE	5.2	29	NNE	4.6	25	NNE	4.5	9	N	6.2	25	NNE	5.0

STN.NO.=23
S. 56 8 24
E

	12H 4M			13H30M			13H49M			14H 0M			14H25M			14H37M			14H56M			15H 5M		
25	86	E	1.3	72	ENE	3.4	75	ENE	5.2	70	ENE	4.8	76	ENE	6.1	57	ENE	1.8	70	ENE	3.6	68	ENE	2.6
75	69	ENE	1.8	76	ENE	6.3	79	E	5.9	72	ENE	5.6	73	ENE	4.9	64	ENE	2.9	66	ENE	3.3	73	ENE	3.7
125	72	ENE	2.5	87	E	7.7	71	ENE	6.5	73	ENE	6.3	72	ENE	4.1	71	ENE	4.4	78	ENE	4.2	81	E	5.4
175	69	ENE	3.4	79	E	8.1	75	ENE	7.3	74	ENE	6.5	83	E	6.1	76	ENE	6.5	78	ENE	7.3	82	E	7.0
225	63	ENE	3.7	78	ENE	9.0	76	ENE	7.0	78	ENE	7.1	83	E	6.7	79	E	8.2	80	E	7.5	81	E	6.9
275	59	ENE	3.8	77	ENE	8.5	78	ENE	7.2	79	E	7.7	84	E	7.2	76	ENE	6.5	84	E	6.7	82	E	6.3
325	60	ENE	4.4	70	ENE	7.8	75	ENE	7.7	78	ENE	7.2	84	E	7.7	73	ENE	6.1	83	E	7.1	85	E	5.7
375	61	ENE	5.5	64	ENE	7.4	66	ENE	7.4	69	ENE	6.5	78	ENE	7.3	70	ENE	7.3	75	ENE	9.3	78	ENE	6.2
425	62	ENE	5.9	61	ENE	7.1	63	ENE	6.9	62	ENE	6.9	67	ENE	7.3	59	ENE	7.5	70	ENE	7.8	71	ENE	6.5
475	67	ENE	6.1	65	ENE	6.9	62	ENE	7.2	60	ENE	6.6	62	ENE	6.9	54	N E	7.0	62	ENE	7.8	63	ENE	6.8
525	64	ENE	6.3	70	ENE	6.7	65	ENE	7.7	64	ENE	6.5	56	N E	6.4	57	ENE	7.2	58	ENE	7.8	57	ENE	6.3
575	57	ENE	6.2	78	ENE	6.2	75	ENE	6.0	62	ENE	6.1	62	ENE	6.5	60	ENE	7.3	55	N E	7.7	58	ENE	7.6
625	45	N E	6.3	76	ENE	7.0	74	ENE	6.8	61	ENE	6.5	66	ENE	5.6	71	ENE	6.0	55	N E	7.8	70	ENE	5.5
675	37	N E	6.1	76	ENE	7.0	78	ENE	6.3	74	ENE	6.5	73	ENE	6.3	76	ENE	5.7	57	ENE	7.3	76	ENE	5.8
725	25	NNE	5.3	75	ENE	5.9	76	ENE	5.7	75	ENE	6.0	75	ENE	5.8	83	E	4.8	66	ENE	6.7	79	E	5.8
775	23	NNE	5.6	62	ENE	4.7	65	ENE	4.5	64	ENE	4.9	73	ENE	4.8	69	ENE	3.6	75	ENE	7.3	61	ENE	3.7
825	18	NNE	5.4	49	N E	2.8	62	ENE	4.3	54	N E	3.2	62	ENE	3.7	55	N E	3.6	76	ENE	6.8	45	N E	3.9
875	14	NNE	5.2	28	NNE	2.5	58	ENE	4.2	39	N E	2.2	63	ENE	4.5	51	N E	3.4	67	ENE	5.4	36	N E	2.9
925	29	NNE	5.1	30	NNE	2.1	46	N E	2.4	50	N E	1.8	64	ENE	2.7	56	N E	2.7	52	N E	3.5	44	N E	3.4
975	15	NNE	5.7	351	N	1.8	41	N E	1.6	42	N E	1.7	72	ENE	3.6	64	ENE	3.0	44	N E	4.2	50	N E	3.6

第21－3表　つづき

STN.NO.=23
S. 56 8 24
E

	16H30M			16H45M			17H 1M			17H17M			17H30M			17H46M			18H 2M			0H 0M		
25	60	ENE	1.6	79	E	2.1	48	N E	3.1	73	ENE	2.6	86	E	3.0	99	E	2.2	83	E	2.6			
75	80	E	2.9	76	ENE	4.3	63	ENE	2.8	75	ENE	3.4	84	E	3.8	92	E	3.3	86	E	3.5			
125	82	E	3.8	80	E	3.1	72	ENE	3.2	76	ENE	5.0	88	E	4.3	90	E	5.0	95	E	3.8			
175	82	E	5.2	95	E	2.4	77	ENE	5.5	76	ENE	5.9	92	E	5.3	93	E	5.3	94	E	5.4			
225	84	E	6.5	99	E	3.9	79	E	6.3	79	E	6.5	91	E	6.1	94	E	6.1	95	E	5.9			
275	89	E	7.0	92	E	6.4	82	E	6.5	84	E	6.4	96	E	5.9	99	E	6.6	97	E	6.4			
325	95	E	6.6	97	E	5.9	83	E	6.2	83	E	6.0	93	E	5.8	100	E	6.5	97	E	6.1			
375	95	E	5.6	99	E	5.2	87	E	5.1	85	E	5.9	96	E	5.6	101	E	6.1	97	E	5.3			
425	97	E	5.7	94	E	5.3	83	E	5.4	90	E	5.5	99	E	4.6	101	E	6.0	101	E	5.3			
475	101	E	5.3	84	E	5.0	72	ENE	5.3	88	E	5.3	97	E	5.4	97	E	6.2	93	E	6.2			
525	89	E	5.4	77	ENE	5.4	69	ENE	5.2	81	E	5.7	91	E	5.5	91	E	6.4	92	E	6.3			
575	81	E	5.6	77	ENE	4.9	67	ENE	5.0	74	ENE	5.6	85	E	5.6	86	E	5.8	89	E	6.0			
625	74	ENE	4.9	75	ENE	5.0	73	ENE	4.9	71	ENE	5.7	83	E	5.4	81	E	5.6	83	E	5.9			
675	70	ENE	5.2	84	E	4.7	88	E	5.3	81	E	5.0	86	E	5.4	82	E	5.6	85	E	5.3			
725	76	ENE	5.1	92	E	5.3	92	E	4.8	90	E	5.7	101	E	5.5	93	E	5.1	97	E	5.3			
775	89	E	4.3	92	E	4.3	85	E	4.3	88	E	5.0	102	ESE	6.3	102	ESE	5.9	105	ESE	6.2			
825	95	E	4.7	67	ENE	3.5	73	ENE	3.8	73	ENE	4.5	96	E	5.2	104	ESE	5.5	109	ESE	5.9			
875	91	E	3.4	47	N E	3.2	75	ENE	3.0	65	ENE	4.1	79	E	4.1	103	ESE	4.6	104	ESE	5.4			
925	63	ENE	3.2	41	N E	2.8	77	ENE	2.9	70	ENE	3.9	81	E	4.3	93	E	4.5	93	E	4.0			
975	18	NNE	1.2	46	N E	2.8	74	ENE	2.7	72	ENE	3.8	77	ENE	3.4	82	E	4.0	79	E	4.0			

第21－3表　つづき

STN.NO.=23
S. 56 8 25
E

	8H31M			8H47M			9H 1M			9H19M			9H33M			9H48M			10H 0M			12H20M		
25	74	ENE	2.8	88	E	4.2	72	ENE	4.0	101	E	2.4	68	ENE	4.9	70	ENE	5.5	68	ENE	4.6	109	ESE	2.8
75	84	E	3.7	79	E	4.0	78	ENE	4.9	87	E	3.8	81	E	5.3	73	ENE	7.9	69	ENE	6.4	101	E	3.7
125	88	E	4.7	79	E	4.5	75	ENE	6.4	78	ENE	3.0	81	E	6.2	69	ENE	7.5	72	ENE	6.3	98	E	5.0
175	83	E	4.6	74	ENE	5.6	75	ENE	6.0	67	ENE	3.1	75	ENE	6.5	72	ENE	7.4	81	E	5.7	100	E	4.1
225	74	ENE	5.3	57	ENE	4.7	74	ENE	5.8	65	ENE	4.2	70	ENE	4.9	74	ENE	7.9	75	ENE	6.0	98	E	4.2
275	58	ENE	5.7	57	ENE	5.6	70	ENE	5.9	87	E	3.8	70	ENE	4.4	71	ENE	5.3	68	ENE	6.3	109	ESE	2.9
325	59	ENE	5.1	57	ENE	4.8	68	ENE	5.9	95	E	3.9	68	ENE	4.2	59	ENE	4.5	71	ENE	5.3	148	SSE	2.8
375	64	ENE	4.5	65	ENE	4.1	70	ENE	6.0	102	ESE	4.1	80	E	4.5	69	ENE	3.4	72	ENE	3.4	186	S	3.9
425	76	ENE	3.7	82	E	4.3	89	E	5.1	135	SSE	3.7	133	SSE	3.3	90	E	2.6	100	E	3.0	187	S	4.7
475	123	ESE	3.3	123	ESE	4.0	117	ESE	4.1	162	SSE	3.3	160	SSE	3.5	121	ESE	2.4	149	SSE	3.1	189	S	5.5
525	144	SSE	4.1	140	SSE	4.6	134	SSE	4.4	172	S	4.0	180	S	3.5	175	S	3.2	178	S	3.7	187	S	5.7
575	147	SSE	3.8	150	SSE	4.0	150	SSE	4.5	165	SSE	5.0	175	S	5.1	191	S	3.4	199	SSW	4.1	187	S	5.2
625	164	SSE	3.8	166	SSE	4.0	163	SSE	4.0	167	SSE	5.9	171	S	5.9	187	S	4.4	192	SSW	4.9	192	SSW	5.5
675	173	S	4.3	170	S	5.2	168	SSE	5.2	168	SSE	5.7	170	S	5.8	179	S	5.4	184	S	5.7	191	S	6.2
725	173	S	5.7	170	S	5.7	168	SSE	6.2	168	SSE	5.9	176	S	6.2	183	S	5.9	190	S	6.1	189	S	6.7
775	175	S	6.0	174	S	5.8	169	S	6.4	176	S	5.4	176	S	5.0	188	S	6.2	192	SSW	6.2			
825	174	S	5.6	182	S	5.9	173	S	6.4	188	S	5.2	187	S	5.0	191	S	5.1	192	SSW	5.7			
875	186	S	5.9	190	S	5.6	180	S	6.0	198	SSW	6.0	204	SSW	5.8	205	SSW	5.6	201	SSW	5.8			
925	192	SSW	6.2	197	SSW	6.3	184	S	6.2	200	SSW	5.9	205	SSW	6.1	217	SSW	5.2	210	SSW	6.2			
975	197	SSW	6.3	200	SSW	6.5	194	SSW	6.8	195	SSW	5.6	207	SSW	5.9	207	SSW	6.5	210	SSW	6.2			

STN.NO.=23
S. 56 8 25
E

	12H32M			12H42M			13H 0M			13H14M			13H30M			13H50M			14H 3M			15H 0M		
25	96	E	1.8	105	ESE	3.1	87	E	3.0	96	E	2.9	107	ESE	1.8	91	E	2.3	116	ESE	2.2	117	ESE	2.9
75	86	E	2.6	94	E	3.4	92	E	2.0	88	E	3.4	100	E	2.6	90	E	3.6	90	E	2.6	114	ESE	3.1
125	83	E	2.9	92	E	3.9	83	E	3.2	85	E	4.6	93	E	3.5	93	E	3.3	84	E	2.7	108	ESE	3.3
175	98	E	3.0	82	E	3.6	92	E	3.0	82	E	3.8	99	E	3.5	96	E	3.3	98	E	3.0	123	ESE	3.5
225	131	SSE	2.3	97	E	4.5	137	SSE	2.6	114	ESE	3.1	124	SSE	3.1	110	ESE	3.6	136	SSE	2.3	141	SSE	4.8
275	174	S	3.1	114	ESE	3.1	174	S	3.3	162	SSE	2.9	154	SSE	3.4	135	SSE	3.5	162	SSE	2.1	143	SSE	4.2
325	184	S	4.2	162	SSE	3.8	185	S	4.4	179	S	3.6	161	SSE	3.7	157	SSE	3.0	172	S	2.7	158	SSE	4.1
375	184	S	5.0	179	S	4.7	185	S	5.0	181	S	4.8	181	S	4.3	178	S	4.1	175	S	5.3	170	S	3.9
425	185	S	5.4	182	S	5.4	187	S	5.0	177	S	5.4	178	S	4.9	175	S	5.5	172	S	5.4	169	S	4.7
475	188	S	5.2	184	S	6.3	186	S	5.4	174	S	5.2	175	S	4.7	177	S	6.2	175	S	6.0	164	SSE	5.3
525	191	S	6.2	184	S	5.8	184	S	4.9	171	S	5.1	178	S	5.3	176	S	5.4	179	S	5.7	164	SSE	5.9
575	185	S	5.7	187	S	5.9	188	S	5.4	177	S	5.6	180	S	5.7	175	S	5.8	184	S	5.5	164	SSE	6.1
625	187	S	6.3	185	S	6.5	192	SSW	5.8	187	S	6.7	187	S	6.2	181	S	6.0	194	SSW	5.6	171	S	7.0
675	189	S	6.6				193	SSW	6.4	189	S	6.4	189	S	6.6	188	S	6.4	194	SSW	6.1	179	S	7.4
725	190	S	6.5				193	SSW	6.9	192	SSW	6.8	193	SSW	6.4	194	SSW	5.9	193	SSW	6.2			
775	193	SSW	6.3				194	SSW	6.6	195	SSW	6.7	196	SSW	6.8	198	SSW	6.2	195	SSW	7.3			
825	196	SSW	6.8				197	SSW	7.1	198	SSW	6.5	196	SSW	6.9	196	SSW	6.7	191	S	7.4			
875	198	SSW	6.4				197	SSW	7.4	200	SSW	7.1	195	SSW	7.4	195	SSW	6.9	190	S	7.6			
925	199	SSW	6.7				198	SSW	7.6	198	SSW	7.2	199	SSW	7.7	196	SSW	7.5	191	S	8.3			
975	200	SSW	7.0				197	SSW	8.4	196	SSW	7.0	200	SSW	8.1	196	SSW	8.2	194	SSW	8.3			

第21－3表　つづき

S. 56 8 25
E

	15H30M			15H45M			16H 0M			16H15M			18H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	124	S E	2.6	115	ESE	4.3	117	ESE	2.5	121	ESE	3.1	139	S E	0.9									
75	107	ESE	2.3	113	ESE	4.5	105	ESE	2.4	133	S E	3.5	138	S E	1.1									
125	107	ESE	3.3	110	ESE	6.1	108	ESE	3.0	134	S E	5.4												
175	129	S E	4.7	100	E	5.7	144	S E	4.9	140	S E	5.9												
225	133	S E	5.3	107	ESE	4.6	161	SSE	5.9	157	SSE	7.5												
275	150	SSE	6.2	129	S E	6.0	176	S	6.8	172	S	8.7												
325	173	S	6.3	154	SSE	7.0	188	S	7.6	182	S	9.8												
375	181	S	8.2	171	S	7.9	191	S	8.5	188	S	10.5												
425	187	S	8.3	188	S	9.3	193	SSW	10.1	192	SSW	11.1												
475	192	SSW	10.2	196	SSW	10.8	193	SSW	10.6	193	SSW	11.4												
525	193	SSW	10.7	199	SSW	10.7	195	SSW	10.8	194	SSW	11.9												
575	194	SSW	9.8	196	SSW	11.4	195	SSW	11.1	193	SSW	12.3												
625	195	SSW	9.3	197	SSW	11.4	196	SSW	11.6	195	SSW	11.4												
675	195	SSW	8.6	197	SSW	11.5	199	SSW	11.9	193	SSW	11.9												
725	194	SSW	9.4	198	SSW	11.7	199	SSW	11.6	195	SSW	11.0												
775	195	SSW	7.7	199	SSW	11.2	203	SSW	12.0	193	SSW	11.3												
825	195	SSW	8.4	198	SSW	11.7	200	SSW	11.8	191	S	10.6												
875	194	SSW	7.9	199	SSW	10.7	198	SSW	11.4	191	S	12.0												
925	193	SSW	9.4	202	SSW	7.4	194	SSW	10.9	197	SSW	9.1												
975	192	SSW	8.2				193	SSW	9.2	197	SSW	10.3												

第21－3表　つづき

STN.NO.=23
S. 56 8 26
E

	9H 0M	12H 1M	15H 0M	18H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	197 SSW 10.9	216 S W 2.3	206 SSW 8.8	203 SSW 6.0				
75	200 SSW 11.3	205 SSW 2.8	204 SSW 11.7	209 SSW 6.4				
125	202 SSW 9.3	212 SSW 4.7	208 SSW 13.6	211 SSW 11.2				
175	208 SSW 9.6	213 SSW 5.2	206 SSW 12.9	210 SSW 14.5				
225	216 S W 9.0	204 SSW 7.6	211 SSW 10.3	209 SSW 17.8				
275	216 S W 8.0	204 SSW 8.0	210 SSW 9.2	209 SSW 25.8				
325	210 SSW 7.3	206 SSW 9.4	218 S W 8.2	207 SSW 25.2				
375	204 SSW 15.4	208 SSW 9.2	218 S W 10.1	206 SSW 25.4				
425	201 SSW 15.0	207 SSW 10.0	214 S W 9.1	205 SSW 25.9				
475	206 SSW 14.9	207 SSW 10.2	215 S W 11.3	205 SSW 26.8				
525	210 SSW 16.1	207 SSW 10.4	214 S W 12.3	203 SSW 21.2				
575	211 SSW 15.1	206 SSW 11.4	218 S W 12.8	206 SSW 18.7				
625	209 SSW 14.4	208 SSW 12.5	217 S W 10.9	207 SSW 18.7				
675		210 SSW 11.5	212 SSW 8.5	209 SSW 11.9				
725		209 SSW 12.2	214 S W 9.4	212 SSW 11.4				
775		208 SSW 12.1		213 SSW 17.9				
825		209 SSW 13.8		216 S W 18.0				
875		207 SSW 13.5		219 S W 14.0				
925		208 SSW 15.6		219 S W 22.2				
975				225 S W 18.4				

STN.NO.=23
S. 56 8 27
E

	8H58M	12H 1M	15H 2M	18H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	195 SSW 3.9	212 SSW 8.2	208 SSW 7.7	223 S W 3.5				
75	206 SSW 7.2	218 S W 10.1	209 SSW 13.0	215 S W 5.6				
125	209 SSW 12.0	215 S W 11.4	213 SSW 12.4	209 SSW 8.0				
175	213 SSW 12.3	207 SSW 14.8	225 S W 10.9	210 SSW 8.5				
225	215 S W 10.4	207 SSW 19.4	217 S W 13.2	215 S W 9.0				
275	219 S W 9.2	210 SSW 18.8	218 S W 18.9	214 S W 8.8				
325	215 S W 7.4	215 S W 16.7	218 S W 17.8	217 S W 12.2				
375	213 SSW 8.9	213 SSW 15.4	216 S W 18.8	218 S W 11.6				
425	218 S W 12.9	215 S W 15.7	217 S W 20.7	221 S W 13.6				
475	218 S W 16.4	224 S W 14.8	220 S W 18.0	224 S W 14.2				
525	217 S W 17.0	223 S W 11.4	220 S W 17.0	226 S W 14.2				
575	224 S W 10.8	219 S W 9.2	220 S W 15.3	229 S W 13.7				
625	223 S W 8.6	220 S W 8.6	224 S W 15.4	237 WSW 11.7				
675	229 S W 7.4	220 S W 9.9	226 S W 13.1	236 S W 11.7				
725	228 S W 12.9	218 S W 5.9	227 S W 12.8	242 WSW 9.7				
775	229 S W 18.8	231 S W 7.5	227 S W 15.1	244 WSW 9.6				
825	229 S W 17.3	233 S W 10.9	231 S W 12.5	248 WSW 9.7				
875	231 S W 14.9	227 S W 14.4	231 S W 12.2	255 WSW 8.4				
925	229 S W 17.3	227 S W 16.8	238 WSW 9.3	254 WSW 8.0				
975		229 S W 15.1	234 S W 8.8	258 WSW 8.0				

第21－3表　つづき

STN.NO.=23
S. 56 8 28
E

	10H46M			12H 0M			13H 0M			14H 0M			14H16M			14H31M			14H45M			15H 7M		
25	52	N E	3.6	26	NNE	1.6	132	S E	1.7	77	ENE	1.9	92	E	2.2	69	ENE	1.8	35	N E	1.3	46	N E	1.2
75	62	ENE	3.9	26	NNE	2.6	127	S E	2.0	68	ENE	2.7	93	E	2.7	69	ENE	2.4	43	N E	1.2	73	ENE	1.4
125	56	N E	5.3	12	NNE	2.8	118	ESE	2.2	64	ENE	3.0	80	E	3.6	69	ENE	3.2	42	N E	2.0	77	ENE	0.9
175	53	N E	5.8	14	NNE	3.9	94	E	2.1	61	ENE	3.0	83	E	4.0	64	ENE	4.4	52	N E	2.9	68	ENE	0.9
225	54	N E	6.2	19	NNE	4.5	77	ENE	2.5	51	N E	3.0	67	ENE	4.1	63	ENE	4.4	62	ENE	2.9	52	N E	1.4
275	60	ENE	6.9	27	NNE	4.7				37	N E	3.8	69	ENE	4.1	74	ENE	3.2	72	ENE	3.2	63	ENE	1.7
325	62	ENE	7.2	31	NNE	4.8				46	N E	3.5	77	ENE	4.5	71	ENE	3.8	77	ENE	2.8	79	E	1.8
375	73	ENE	8.0	36	N E	5.5				55	N E	3.3	73	ENE	4.6	70	ENE	4.0	70	ENE	2.6	80	E	1.5
425	81	E	8.7	36	N E	5.2				55	N E	3.1	76	ENE	4.3	76	ENE	3.9	88	E	2.3	50	N E	0.7
475	86	E	7.9	34	N E	4.7				59	ENE	3.3	79	E	4.5	88	E	3.0	98	E	2.1	59	ENE	0.6
525	93	E	7.3	42	N E	3.6				70	ENE	3.3	90	E	4.1	107	ESE	2.5	120	ESE	1.8	169	CALM	0.1
575	101	E	6.4	45	N E	3.5				82	E	3.2	106	ESE	3.1	125	S E	1.7	152	SSE	1.7	238	WSW	0.5
625	93	E	4.9	60	ENE	2.9				94	E	3.1	122	ESE	2.6	145	S E	1.7	181	S	1.7	241	WSW	1.1
675	97	E	3.9	86	E	2.4				121	ESE	2.1	141	S E	2.0	168	SSE	1.3	198	SSW	1.7	245	WSW	1.0
725	96	E	3.2	97	E	1.1				136	S E	1.6	145	S E	1.4	164	SSE	0.9	198	SSW	1.3	220	S W	0.8
775	99	E	2.6	265	W	0.9				148	SSE	1.2	127	S E	0.9	127	S E	0.7	202	SSW	1.1	207	CALM	0.4
825	99	E	2.8	277	W	2.4				177	S	0.7	87	E	0.5	33	CALM	0.3	214	S W	0.9	107	CALM	0.3
875	113	ESE	2.4	294	WNW	2.8				239	CALM	0.4	46	N E	1.2	49	N E	1.2	117	CALM	0.1	71	ENE	0.7
925	90	E	1.4	291	WNW	2.9				349	N	1.1	55	N E	2.0	50	N E	1.9	295	CALM	0.3	55	N E	0.9
975	38	N E	0.5	292	WNW	4.0				356	N	1.5	28	NNE	1.2	30	NNE	1.5	331	NNW	1.0	47	N E	0.9

STN.NO.=23
S. 56 8 28
E

	15H24M			15H34M			16H30M			16H45M			17H 0M			17H15M			17H33M			17H46M		
25	46	N E	1.0	353	N	1.0	27	NNE	2.0	144	S E	2.2	153	SSE	1.9	159	SSE	1.5	161	SSE	2.0	149	SSE	1.9
75	64	ENE	0.6	342	NNW	1.2	16	NNE	2.7	128	S E	1.2	162	SSE	2.1	183	S	1.7	163	SSE	3.0	176	S	2.6
125	43	N E	0.7	355	N	1.2	7	N	3.8	13	NNE	0.7	181	S	1.3	217	S W	1.9	180	S	2.8	199	SSW	2.8
175	41	N E	1.4	351	N	1.6	10	N	4.2	12	NNE	2.0	245	WSW	0.5	248	WSW	1.3	212	SSW	3.0	217	S W	2.4
225	41	N E	1.0	352	N	1.9	23	NNE	4.0	37	N E	2.0	358	N	1.4	287	WNW	1.3	231	S W	2.5	236	S W	2.5
275	64	ENE	1.1	1	N	1.9	26	NNE	3.1	38	N E	3.1	16	NNE	2.0	335	NNW	1.5	249	WSW	2.2	243	WSW	2.0
325	92	E	1.5	13	NNE	1.7	14	NNE	2.1	42	N E	2.4	31	NNE	2.9	356	N	1.4	273	W	1.9	272	W	1.4
375	89	E	1.2	47	N E	1.0	323	N W	1.0	39	N E	1.6	29	NNE	2.8	15	NNE	1.9	304	N W	1.5	306	N W	1.0
425	110	ESE	0.5	26	NNE	0.5	299	WNW	0.8	345	NNW	0.6	15	NNE	1.9	2	N	1.6	340	NNW	1.2			
475	310	CALM		313	N W	0.7	324	N W	1.4	278	W	0.7	327	NNW	1.7	316	N W	1.5	17	NNE	1.1			
525	212	CALM	0.4	303	WNW	0.9	60	ENE	0.6	236	CALM	0.4	309	N W	1.4	292	WNW	1.4	354	N	1.2			
575	240	WSW	1.3	271	W	1.8	20	NNE	1.1	126	CALM	0.4	346	NNW	0.7	295	WNW	0.8	314	N W	1.6			
625	232	S W	2.1	262	W	2.1	12	NNE	1.4	11	CALM	0.2	10	N	0.6	290	CALM	0.4	292	WNW	1.7			
675	246	WSW	2.3	249	WSW	2.6	17	NNE	2.0	14	NNE	0.7	356	N	0.9	286	WNW	0.7	282	WNW	0.7			
725	253	WSW	1.9	261	W	2.7	20	NNE	2.4	38	N E	1.3	42	N E	0.8	202	CALM	0.3	305	N W	0.5			
775	249	WSW	1.9	257	WSW	2.9	21	NNE	1.9	38	N E	1.4	65	ENE	0.6	169	S	1.5	280	W	0.9			
825	263	W	1.7	256	WSW	2.4	41	N E	1.5	58	ENE	1.3	86	E	0.8	179	S	1.7	200	SSW	0.8			
875				255	WSW	2.2	56	N E	1.6	56	N E	1.6	85	E	0.9	174	S	1.6	199	SSW	1.3			
925				270	W	1.5	50	N E	1.6	71	ENE	1.4	70	ENE	1.0	152	SSE	1.2	190	S	1.4			
975				287	WNW	1.3	53	N E	1.6	84	E	1.3	58	ENE	1.3	120	ESE	1.8	160	SSE	1.2			

第21－3表　つづき

STN.NO.=23
S. 56 8 28
E

	18H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	141 S E 1.3							
75	182 S 2.5							
125	189 S 2.3							
175	218 S W 2.4							
225	230 S W 2.1							
275	241 WSW 1.9							
325	276 W 1.7							
375	302 WNW 1.4							
425	329 NNW 1.5							
475								
525								
575								
625								
675								
725								
775								
825								
875								
925								
975								

第21－4表　測風気球による風向風速鉛直分布（J点）

STN.NO.=28
S. 56 8 20
J

	9H 0M			9H30M			9H45M			10H 0M			10H15M			10H30M			10H45M			11H 0M		
25	93	E	4.9	57	ENE	6.6	93	E	5.4	83	E	6.7	69	ENE	3.2	69	ENE	6.9	76	ENE	7.4	93	E	4.1
75	105	ESE	3.8	67	ENE	3.6	76	ENE	5.3	77	ENE	6.3	70	ENE	4.0	68	ENE	9.4	76	ENE	8.7	83	E	5.5
125	97	E	3.7	74	ENE	5.3	72	ENE	4.5	80	E	6.1	72	ENE	5.6	75	ENE	7.3	70	ENE	7.8	76	ENE	5.6
175	93	E	4.5	73	ENE	6.3	76	ENE	3.6	74	ENE	6.2	72	ENE	6.2	84	E	6.7	67	ENE	6.2	76	ENE	5.1
225	93	E	4.3	73	ENE	8.2	64	ENE	3.7	71	ENE	4.1	76	ENE	6.1	70	ENE	7.6	68	ENE	7.1	72	ENE	5.9
275	92	E	3.4	66	ENE	11.5	49	N E	4.7	66	ENE	5.4	75	ENE	6.3	73	ENE	7.3	68	ENE	5.2	67	ENE	4.9
325	89	E	3.6	61	ENE	10.8	60	ENE	6.1	57	ENE	6.0	72	ENE	6.4	73	ENE	5.2	71	ENE	6.5	63	ENE	4.2
375	75	ENE	3.7	62	ENE	12.2	59	ENE	6.2	58	ENE	6.6	70	ENE	5.8	74	ENE	4.1	69	ENE	5.5	57	ENE	3.5
425	73	ENE	5.8	65	ENE	8.5	62	ENE	6.0	55	N E	6.6	70	ENE	4.8	72	ENE	5.2	60	ENE	4.6	55	N E	1.9
475	70	ENE	5.9	70	ENE	10.1	60	ENE	4.1	49	N E	4.8	75	ENE	5.1	73	ENE	5.2	64	ENE	3.9	66	ENE	1.9
525	68	ENE	5.7	65	ENE	9.4	58	ENE	3.5	54	N E	4.4	79	E	4.6	75	ENE	3.6	70	ENE	3.9	73	ENE	2.2
575	66	ENE	6.2	62	ENE	9.1	48	N E	3.7	54	N E	3.2	81	E	2.8	73	ENE	3.0	64	ENE	2.6	73	ENE	2.2
625	58	ENE	6.5	59	ENE	6.4	48	N E	3.5	59	ENE	3.2	71	ENE	2.8	69	ENE	2.0	67	ENE	2.7	56	N E	1.7
675	55	N E	5.1	21	NNE	1.9	34	N E	3.7	56	N E	3.0	58	ENE	3.6	52	N E	2.6	67	ENE	3.1	36	N E	1.3
725	59	ENE	5.2	1	N	2.6	33	NNE	4.4	50	N E	2.9	54	N E	3.5	59	ENE	3.0	66	ENE	2.5			
775	59	ENE	5.5	23	NNE	5.3	30	NNE	3.8	47	N E	2.7	50	N E	2.1	62	ENE	1.6	61	ENE	2.0			
825	61	ENE	5.2	29	NNE	3.8	3	N	2.1	34	N E	2.8	47	N E	1.3	64	ENE	1.1	69	ENE	1.4			
875	63	ENE	5.2	36	N E	4.0	323	N W	1.4	12	NNE	2.0	123	ESE	0.7	117	ESE	0.8	106	ESE	0.7			
925	47	N E	4.4	34	N E	4.5	250	WSW	1.0	349	N	1.5	147	SSE	1.1	126	S E	0.7	175	S	0.9			
975	35	N E	3.4	7	N	3.1	190	S	1.2	282	WNW	1.3	136	S E	1.6	165	SSE	0.9	177	S	1.2			

STN.NO.=28
S. 56 8 20
J

	12H 0M			15H 0M			15H15M			15H30M			15H45M			16H 0M			16H15M			16H30M		
25	87	E	3.9	99	E	7.0	105	ESE	6.5	104	ESE	4.0	102	ESE	4.5	85	E	2.6	97	E	6.3	91	E	3.9
75	86	E	7.1	101	E	8.8	104	ESE	6.4	104	ESE	6.1	98	E	6.1	78	ENE	2.2	91	E	5.4	87	E	5.4
125	84	E	8.5	97	E	9.4	102	ESE	7.2	102	ESE	6.2	99	E	6.0	91	E	4.1	89	E	4.9	81	E	5.0
175	85	E	9.4	98	E	7.6	91	E	6.1	101	E	6.6	97	E	5.7	88	E	5.3	87	E	5.0	79	E	4.4
225	85	E	9.1	99	E	5.5	86	E	5.4	102	ESE	5.9	90	E	6.1	83	E	5.5	85	E	5.3	79	E	5.5
275	84	E	7.6	97	E	4.1	84	E	6.8	98	E	6.8	89	E	6.2	82	E	5.8	81	E	5.3	78	ENE	6.2
325	78	ENE	6.4	102	ESE	4.7	85	E	7.2	96	E	6.8	89	E	6.4	83	E	6.0	79	E	6.3	76	ENE	6.5
375	77	ENE	6.8	98	E	4.8	88	E	7.0	94	E	6.3	89	E	6.3	88	E	5.7	80	E	5.9	77	ENE	6.2
425	73	ENE	4.5	86	E	4.5	87	E	5.9	94	E	6.3	95	E	6.7				87	E	5.5	84	E	6.0
475	73	ENE	4.8	77	ENE	6.7	82	E	6.6	99	E	6.8	93	E	6.9				91	E	5.8	83	E	6.2
525	61	ENE	2.8	69	ENE	6.1	78	ENE	4.8	92	E	7.0	91	E	7.1				85	E	6.4	83	E	5.2
575	81	E	1.2	67	ENE	4.8	75	ENE	5.7	90	E	7.5	88	E	7.3				88	E	6.0	92	E	4.7
625	244	CALM	0.4	72	ENE	4.8	74	ENE	3.6	92	E	6.4	94	E	7.1				104	ESE	4.5	101	E	4.4
675	261	CALM	0.2	84	E	5.1	75	ENE	3.7	97	E	5.5	107	ESE	6.5				109	ESE	4.8	116	ESE	3.2
725	261	CALM	0.3	94	E	5.9	96	E	4.2	107	ESE	5.9	114	ESE	5.7				119	ESE	4.2	118	ESE	2.6
775	306	CALM	0.2	104	ESE	6.5	114	ESE	5.8	119	ESE	5.6	123	ESE	5.9				130	S E	3.0	135	S E	2.4
825	358	CALM	0.2	105	ESE	6.0	128	S E	5.4	136	S E	4.5	130	S E	4.9				147	SSE	3.0	146	S E	1.6
875	26	CALM	0.3	109	ESE	6.2	128	S E	5.1	128	S E	4.4	144	S E	4.1				160	SSE	2.9	129	S E	1.7
925	81	E	0.6	117	ESE	5.8	145	S E	4.1	160	SSE	3.1	158	SSE	4.0				148	SSE	2.3	130	S E	1.9

第21－4表　つづき

STN.NO.=28
S. 56 8 20
J

	18H CM			0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H CM	0H 0M
25	85	E	3.5							
75	77	ENE	4.4							
125	76	ENE	5.4							
175	80	E	6.9							
225	88	E	7.4							
275	95	E	8.3							
325	96	E	7.3							
375	97	E	6.2							
425	94	E	6.1							
475	95	E	5.8							
525	89	E	6.1							
575	90	E	6.4							
625	102	ESE	7.0							
675	106	ESE	6.4							
725	122	ESE	5.5							
775	137	S E	5.0							
825	130	S E	4.9							
875	137	S E	5.0							
925	138	S E	4.7							
975	146	S E	2.9							

第21－4表　つづき

STN.NO.=28
S. 56 8 21
J

	9H 0M			12H 0M			14H 0M			14H15M			14H30M			14H45M			15H 0M			15H15M		
25	72	ENE	2.7	127	S E	1.0	82	E	0.5	153	SSE	0.8	129	S E	1.8	129	S E	2.9	141	S E	1.6	111	ESE	2.1
75	67	ENE	3.0	129	S E	2.2	68	CALM	0.4	168	SSE	0.8	135	S E	1.9	132	S E	2.7	138	S E	2.0	135	S E	3.3
125	70	ENE	3.6	128	S E	2.4	63	CALM	0.4	195	SSW	1.3	139	S E	1.6	150	SSE	2.3	146	S E	1.5	153	SSE	2.3
175	68	ENE	4.1	132	S E	1.9	82	E	0.5	177	S	1.0	142	S E	0.8	181	S	1.3	213	SSW	0.6	207	SSW	0.8
225	68	ENE	3.8	134	S E	1.8	134	S E	0.6	175	S	0.9	246	WSW	0.9	242	WSW	0.7	246	WSW	0.7	235	S W	1.0
275				123	ESE	1.9	144	S E	0.8	187	S	1.2	261	W	1.3	312	N W	0.5	268	W	1.3	240	WSW	1.1
325				135	S E	2.4	169	S	0.7				255	WSW	1.5	276	CALM	0.3	269	W	1.5	225	S W	1.7
375				138	S E	2.5							251	WSW	1.8	274	W	0.9	244	WSW	1.5	222	S W	1.8
425													246	WSW	2.8							215	S W	2.1
475																								
525																								
575																								
625																								
675																								
725																								
775																								
825																								
875																								
925																								
975																								

STN.NO.=28
S. 56 8 21
J

	15H30M			18H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	131	S E	2.7	118	ESE	2.9																		
75	128	S E	3.0	98	E	3.7																		
125	148	SSE	2.7	108	ESE	2.8																		
175	174	S	1.4	87	E	1.4																		
225	204	SSW	1.3	71	ENE	1.2																		
275	215	S W	1.6	91	E	0.9																		
325	215	S W	2.1	132	S E	0.5																		
375	219	S W	2.8	241	WSW	0.9																		
425	222	S W	3.1	244	WSW	1.5																		
475	216	S W	3.7	236	S W	2.1																		
525	218	S W	4.3	212	SSW	3.0																		
575				191	S	3.8																		
625				180	S	4.5																		
675				187	S	5.5																		
725				187	S	6.1																		
775				189	S	6.7																		
825				194	SSW	7.1																		
875				194	SSW	7.1																		
925				194	SSW	7.7																		
975				197	SSW	7.9																		

第21－4表　つづき

STN.NO.=28
S. 56 8 22
J

	9H 0M			12H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	96	E	6.1	84	E	5.8																		
75	98	E	7.0	96	E	5.8																		
125	98	E	6.3	104	ESE	4.6																		
175	114	ESE	5.5	121	ESE	4.8																		
225	127	S E	7.8	121	ESE	5.6																		
275	139	S E	9.8																					
325	142	S E	10.4																					
375																								
425																								
475																								
525																								
575																								
625																								
675																								
725																								
775																								
825																								
875																								
925																								
975																								

STN.NO.=28
S. 56 8 23
J

	15H 0M			18H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	13	NNE	1.2	85	E	3.2																		
75	334	NNW	1.2	108	ESE	2.2																		
125	291	WNW	1.1	160	SSE	4.2																		
175	280	W	1.0	168	SSE	6.2																		
225	296	WNW	1.1	180	S	7.0																		
275	201	SSW	1.1	187	S	6.5																		
325	190	S	1.6	192	SSW	6.9																		
375	198	SSW	2.0	190	S	7.1																		
425	200	SSW	3.2	193	SSW	6.4																		
475	199	SSW	4.6	194	SSW	6.0																		
525	201	SSW	6.1	195	SSW	6.4																		
575	203	SSW	6.4	196	SSW	5.8																		
625	208	SSW	6.6	201	SSW	5.1																		
675	212	SSW	7.3	201	SSW	4.4																		
725	215	S W	7.3	199	SSW	4.5																		
775	217	S W	6.9	196	SSW	5.1																		
825	221	S W	7.2	199	SSW	4.4																		
875	224	S W	6.8	198	SSW	5.4																		
925	223	S W	6.6	199	SSW	5.5																		
975	218	S W	6.7	202	SSW	6.1																		

第21－4表　つづき

STN.NO.=28
S. 56 8 24
J

	9H 0M			10H 0M			10H15M			10H30M			10H45M			11H 0M			11H15M			11H30M		
25	95	E	1.0	49	N E	1.0	86	E	2.8	105	ESE	3.8	98	E	3.7	105	ESE	3.2	105	ESE	2.6	99	E	2.4
75	101	E	0.9	51	N E	3.1	88	E	2.8	97	E	3.6	84	E	4.6	104	ESE	3.9	111	ESE	3.7	111	ESE	3.1
125	72	ENE	1.2	58	ENE	4.3	95	E	3.2	72	ENE	3.8	68	ENE	4.8	81	E	3.8	99	E	4.6	98	E	4.0
175	72	ENE	1.1	36	N E	3.1	92	E	3.1	60	ENE	5.0	65	ENE	4.3	68	ENE	6.0	82	E	4.3	93	E	3.8
225	39	N E	1.8	74	ENE	2.5	83	E	3.2	62	ENE	5.6	65	ENE	5.0	66	ENE	5.6	70	ENE	5.2	79	E	5.0
275	23	NNE	2.6	94	E	2.6	80	E	2.6	62	ENE	6.1	67	ENE	5.1	64	ENE	5.5	65	ENE	5.7	71	ENE	6.1
325	23	NNE	4.1	92	E	2.6	74	ENE	2.1	62	ENE	5.7	69	ENE	5.3	62	ENE	5.7	65	ENE	6.2	63	ENE	7.2
375	20	NNE	4.5	89	E	3.0	70	ENE	2.3	60	ENE	5.6	65	ENE	3.7	62	ENE	6.2	63	ENE	7.1	64	ENE	8.1
425	19	NNE	4.7	99	E	4.4	75	ENE	3.1	60	ENE	5.3	67	ENE	7.1	62	ENE	6.4	64	ENE	7.5	66	ENE	8.4
475	17	NNE	4.7	79	E	4.2	65	ENE	3.4	57	ENE	4.7	63	ENE	6.5	61	ENE	6.2	55	N E	5.8	62	ENE	8.0
525	19	NNE	5.2	65	ENE	4.4	65	ENE	3.7	57	ENE	4.2	62	ENE	6.4	53	N E	5.3	48	N E	5.8	54	N E	7.2
575	13	NNE	5.3	58	ENE	5.6	63	ENE	3.3	53	N E	3.6	58	ENE	5.4	42	N E	3.9	45	N E	5.3	48	N E	5.7
625	9	N	5.9	64	ENE	4.5	50	N E	3.3	44	N E	3.4	45	N E	4.3	39	N E	3.7	41	N E	5.0	43	N E	5.4
675	12	NNE	6.5	44	N E	4.8	56	N E	4.4	41	N E	3.5	36	N E	4.0	26	NNE	3.3	41	N E	4.2	34	N E	4.4
725	11	N	5.5	35	N E	4.2	50	N E	4.3	35	N E	3.2	30	NNE	3.7	18	NNE	3.3	33	NNE	3.6	17	NNE	3.2
775	5	N	4.9	26	NNE	3.6	43	N E	3.6	36	N E	3.0	35	N E	3.6	27	NNE	3.3	33	NNE	3.7	10	N	2.7
825	4	N	4.4	21	NNE	3.6	33	NNE	3.5	43	N E	3.2	23	NNE	3.4	27	NNE	3.8	23	NNE	3.0	17	NNE	3.0
875	2	N	4.0	29	NNE	3.4	34	N E	3.2	34	N E	3.3	22	NNE	3.6	26	NNE	4.0	15	NNE	3.1	5	N	2.8
925	6	N	3.7	19	NNE	3.4	35	N E	3.2	34	N E	3.2	30	NNE	3.9	19	NNE	4.1	15	NNE	2.9	10	N	3.7
975	358	N	3.5	358	N	3.0	28	NNE	3.7	23	NNE	3.4	28	NNE	3.4	22	NNE	3.8	21	NNE	3.2	3	N	3.3

STN.NO.=28
S. 56 8 24
J

	12H 0M			13H30M			13H45M			14H 0M			14H15M			14H30M			14H45M			15H 0M		
25	98	E	5.7	67	ENE	5.1	90	E	3.5	83	E	4.4	88	E	5.8	90	E	3.9	77	ENE	3.5	90	E	2.8
75	98	E	5.6	70	ENE	4.3	80	E	4.0	84	E	5.8	82	E	7.0	82	E	6.5	73	ENE	4.5	86	E	4.4
125	98	E	5.4	74	ENE	4.7	77	ENE	5.1	79	E	7.4	78	ENE	7.7	81	E	8.1	76	ENE	4.1	81	E	5.8
175	93	E	5.2	73	ENE	6.5	72	ENE	6.7	74	ENE	7.0	77	ENE	7.7	78	ENE	8.6	66	ENE	4.6	83	E	6.2
225	90	E	3.8	65	ENE	5.3	69	ENE	8.0	75	ENE	7.3	76	ENE	7.8	73	ENE	8.4	71	ENE	7.3	78	ENE	6.5
275	81	E	5.0	67	ENE	8.0	66	ENE	7.5	69	ENE	7.1	72	ENE	7.7	72	ENE	7.9	70	ENE	8.3	72	ENE	6.4
325	72	ENE	5.9	71	ENE	7.6	64	ENE	7.8	70	ENE	7.7	71	ENE	7.9	73	ENE	8.7	67	ENE	8.1	63	ENE	7.0
375	63	ENE	6.7	75	ENE	7.4	65	ENE	7.8	66	ENE	7.6	67	ENE	7.1	71	ENE	8.2	64	ENE	8.3	82	E	6.8
425	60	ENE	6.5	84	E	7.7	71	ENE	6.0	71	ENE	7.4	65	ENE	6.3	65	ENE	8.0	62	ENE	7.8	74	ENE	6.7
475	55	N E	4.9	84	E	6.7	75	ENE	5.9	73	ENE	7.2	70	ENE	5.6	67	ENE	7.6	68	ENE	5.9	79	E	4.7
525	53	N E	4.4	80	E	5.3	75	ENE	5.5	74	ENE	6.1	59	ENE	3.9	70	ENE	6.1	70	ENE	4.9	71	ENE	2.6
575	33	NNE	2.8	69	ENE	4.4	73	ENE	4.7	74	ENE	4.2	56	N E	3.6	72	ENE	5.9	67	ENE	3.6	64	ENE	2.3
625	36	N E	1.9	72	ENE	3.8	75	ENE	4.1	72	ENE	4.0	55	N E	3.2	69	ENE	4.2	63	ENE	3.0	66	ENE	2.3
675	13	NNE	2.1	74	ENE	3.5	79	E	3.2	67	ENE	3.7	58	ENE	2.9	62	ENE	3.4	73	ENE	3.1	77	ENE	2.0
725	3	N	2.3	39	N E	1.7	64	ENE	3.0	48	N E	1.4	60	ENE	3.0	48	N E	2.8	75	ENE	2.5	80	E	1.8
775	360	N	2.5	46	N E	1.0	66	ENE	1.6	43	N E	1.2	58	ENE	2.0	48	N E	2.5	60	ENE	2.0	79	E	2.8
825	358	N	2.7	38	N E	1.3	13	NNE	0.5	42	N E	1.5	51	N E	1.8	60	ENE	2.7	23	NNE	1.0	77	ENE	2.0
875	358	N	3.3	9	N	1.1	50	N E	2.1	29	NNE	0.5	53	N E	1.6	55	N E	2.0	28	NNE	1.6	59	ENE	1.7
925	6	N	3.4	5	N	1.8	13	NNE	1.3	39	N E	1.2	37	N E	1.2	53	N E	1.8	35	N E	1.7	63	ENE	1.8
975	4	N	3.5	13	NNE	2.3	348	NNW	1.4	306	N W	1.2	343	NNW	0.8	35	N E	1.3	36	N E	1.5	57	ENE	1.7

第21－4表　つづき

STN.NO.=28
S. 56 8 24
J

	16H30M			16H45M			17H 0M			17H15M			17H30M			17H45M			18H 0M			0H 0M		
25	97	E	1.8	97	E	2.5	90	E	3.4	100	E	4.3	119	ESE	3.7	121	ESE	2.3	107	ESE	1.7			
75	92	E	3.2	95	E	4.9	82	E	4.4	110	ESE	4.5	103	ESE	5.5	108	ESE	5.3	101	E	4.1			
125	78	ENE	4.7	87	E	5.0	76	ENE	5.5	67	ENE	6.3	92	E	5.6	103	ESE	6.1	87	E	4.7			
175	82	E	5.3	76	ENE	5.9	77	ENE	6.1	78	ENE	6.1	91	E	6.7	94	E	5.9	84	E	5.0			
225	90	E	5.7	83	E	6.1	79	E	6.7	82	E	6.1	94	E	5.1	93	E	6.5	93	E	5.6			
275	91	E	5.6	86	E	6.5	77	ENE	6.2	78	ENE	5.9	94	E	5.7	101	E	6.8	95	E	6.1			
325	95	E	5.4	96	E	5.8	85	E	6.4	86	E	5.5	96	E	5.7	99	E	6.7	96	E	6.3			
375	86	E	5.6	94	E	5.6	90	E	5.8	88	E	5.2	95	E	5.0	102	ESE	6.0	97	E	5.6			
425	81	E	5.7	88	E	5.5	88	E	5.6	88	E	5.4	88	E	5.2	103	ESE	5.4	99	E	5.8			
475	78	ENE	5.6	82	E	5.3	80	E	5.8	79	E	5.9	83	E	4.9	98	E	5.4	90	E	5.9			
525	80	E	5.3	77	ENE	5.4	73	ENE	5.6	76	ENE	5.7	90	E	4.5	91	E	5.7	86	E	6.1			
575	80	E	4.4	73	ENE	5.1	69	ENE	5.0	82	E	5.1	101	E	4.7	85	E	5.8	87	E	5.7			
625	85	E	3.3	83	E	4.6	76	ENE	4.9	95	E	4.9	100	E	4.0	85	E	5.8	85	E	5.2			
675	82	E	2.3	86	E	4.2	85	E	5.1	84	E	3.7	86	E	3.0	95	E	5.3	103	ESE	4.6			
725	57	ENE	1.5	78	ENE	2.8	74	ENE	4.0	82	E	2.8	82	E	2.2	101	E	4.4	111	ESE	4.7			
775	75	ENE	1.4	77	ENE	2.0	71	ENE	3.9	71	ENE	2.4	87	E	2.0	87	E	3.2	101	E	3.4			
825	68	CALM	0.4	36	N E	0.7	63	ENE	2.6	42	N E	1.5	70	ENE	1.6	77	ENE	3.1	94	E	2.5			
875	42	CALM	0.3	61	ENE	1.0	50	N E	2.2	66	ENE	2.0	82	E	2.5	74	ENE	3.0	98	E	1.9			
925	45	N E	1.1	68	ENE	1.5	51	N E	2.4	72	ENE	2.5	84	E	2.7	76	ENE	1.9	79	E	1.1			
975	70	ENE	1.5	70	ENE	2.3	48	N E	2.3	79	E	3.0	90	E	3.2	87	E	2.4	74	ENE	1.3			

第21－4表　つづき

STN.NO.=28
S. 56 8 25
J

	9H 0M			9H15M			9H30M			9H45M			10H 0M			12H 0M			12H30M			12H45M		
25	109	ESE	3.6	106	ESE	3.1	105	ESE	2.3	111	ESE	4.7	131	S E	3.0	112	ESE	2.7	120	ESE	4.3	115	ESE	2.9
75	101	E	3.8	120	ESE	3.3	119	ESE	2.8	107	ESE	5.9	128	S E	5.2	94	E	2.5	124	S E	5.5	115	ESE	4.4
125	94	E	4.5	122	ESE	2.7	115	ESE	2.5	97	E	4.1	116	ESE	4.2	100	E	3.6	128	S E	6.0	104	ESE	5.2
175	93	E	3.5	123	ESE	2.5	102	ESE	3.0	81	E	2.6	112	ESE	2.2	102	ESE	4.4	130	S E	3.8	104	ESE	4.6
225	90	E	3.4	100	E	3.3	88	E	3.2	80	E	2.9	109	ESE	2.8	112	ESE	3.6	115	ESE	3.6	119	ESE	3.7
275	74	ENE	4.3	89	E	3.1	94	E	3.1	76	ENE	3.4	92	E	2.6	132	S E	4.1	126	S E	3.3	143	S E	3.5
325	79	E	4.8	99	E	3.5	102	ESE	3.1	84	E	3.0	96	E	2.4	160	SSE	4.1	155	SSE	3.4	184	S	4.2
375	92	E	4.8	114	ESE	3.3	127	S E	2.5	95	E	3.1	114	ESE	3.8	176	S	5.1	186	S	5.2	186	S	5.5
425	107	ESE	4.0	138	S E	4.0	141	S E	4.1	119	ESE	2.5	124	S E	2.0	176	S	5.4	188	S	5.3	183	S	5.3
475	130	S E	4.1	156	SSE	3.7	162	SSE	3.5	164	SSE	2.8	129	S E	2.8	181	S	5.7	183	S	5.1	184	S	5.2
525	145	S E	4.0	168	SSE	3.6	171	S	3.8	182	S	2.9	162	SSE	3.2	183	S	5.6	188	S	4.9	189	S	4.7
575	163	SSE	3.3	174	S	4.2	171	S	4.4	186	S	3.5	182	S	3.1	184	S	5.6	191	S	5.3	195	SSW	5.1
625	171	S	3.3	173	S	5.2	170	S	5.1	186	S	4.4	197	SSW	3.7	180	S	5.6	198	SSW	5.6	190	S	6.2
675	172	S	4.4	176	S	6.1	171	S	5.1	177	S	5.4	189	S	3.9	180	S	5.6	195	SSW	6.2	192	SSW	6.2
725	168	SSE	5.6	174	S	4.7	175	S	5.1	177	S	5.5	184	S	5.3	181	S	5.3	193	SSW	5.8	192	SSW	5.9
775	177	S	5.7	188	S	5.3	182	S	5.0	179	S	5.5	184	S	5.7	180	S	5.9	194	SSW	6.2	191	S	6.2
825	183	S	5.1	194	SSW	5.5	192	SSW	5.2	188	S	4.9	187	S	6.2	182	S	5.4	193	SSW	6.2	188	S	6.7
875	190	S	5.4	200	SSW	6.1	198	SSW	5.7	199	SSW	5.4	192	SSW	6.1	183	S	6.1	195	SSW	6.5	189	S	6.7
925	194	SSW	5.6	199	SSW	6.1	195	SSW	6.1	203	SSW	5.6	200	SSW	6.0	184	S	6.7	198	SSW	6.8	192	SSW	7.1
975	200	SSW	5.7	197	SSW	5.5	198	SSW	5.4	206	SSW	5.5	208	SSW	6.6	184	S	5.9	199	SSW	7.0	191	S	6.2

STN.NO.=28
S. 56 8 25
J

	13H 0M			13H15M			13H30M			13H45M			14H 0M			15H 0M			15H30M			15H45M		
25	110	ESE	4.3	113	ESE	4.8	103	ESE	3.5	129	S E	3.5	108	ESE	3.1	115	ESE	2.1	116	ESE	3.2	112	ESE	2.9
75	113	ESE	6.0	117	ESE	6.1	105	ESE	4.9	125	S E	4.4	112	ESE	4.1	123	ESE	3.9	119	ESE	3.1	110	ESE	2.5
125	116	ESE	5.7	119	ESE	5.8	112	ESE	5.0	115	ESE	3.7	125	S E	4.4	125	S E	5.1	130	S E	4.7	131	S E	2.6
175	123	ESE	5.1	126	S E	5.3	120	ESE	4.3	109	ESE	3.5	139	S E	4.2	137	S E	5.3	142	S E	6.1	148	SSE	3.5
225	125	S E	4.6	133	S E	5.0	128	S E	3.8	118	ESE	4.6	168	SSE	3.2	150	SSE	5.1	145	S E	5.4	154	SSE	4.4
275	154	SSE	3.9	156	SSE	3.7	162	SSE	2.9	158	SSE	3.9	182	S	3.4	156	SSE	5.7	148	SSE	4.5	159	SSE	5.9
325	175	S	4.7	176	S	3.8	182	S	3.9	178	S	4.0	179	S	3.8	158	SSE	6.4	155	SSE	5.3	160	SSE	6.7
375	179	S	5.8	185	S	4.3	185	S	4.3	185	S	4.8	180	S	4.1	158	SSE	6.8	164	SSE	5.7	175	S	7.3
425	180	S	5.7	189	S	5.3	190	S	4.6	184	S	4.9	177	S	4.4	163	SSE	7.4	174	S	7.2	182	S	7.1
475	182	S	5.5	191	S	5.0	187	S	4.5	181	S	4.7	178	S	5.1	173	S	6.4	181	S	7.3	190	S	7.4
525	188	S	5.0	190	S	4.8	181	S	4.7	182	S	4.5	185	S	5.1	182	S	5.7	185	S	7.1	194	SSW	8.6
575	192	SSW	4.6	189	S	5.1	183	S	4.9	188	S	4.9	193	SSW	5.2	182	S	5.8	186	S	7.2	194	SSW	8.0
625	191	S	5.3	185	S	5.7	188	S	5.1	192	SSW	5.3	194	SSW	5.5	183	S	5.1	180	S	8.0	197	SSW	7.6
675	188	S	6.1	184	S	5.7	191	S	5.3	198	SSW	5.3	203	SSW	5.0	186	S	5.8	193	SSW	5.8	201	SSW	7.3
725	185	S	6.0	187	S	5.3	196	SSW	5.6	200	SSW	5.4	196	SSW	5.4	185	S	6.4	187	S	6.9	190	S	7.4
775	189	S	5.9	190	S	6.4	197	SSW	5.7	203	SSW	5.2	202	SSW	5.8	185	S	6.0	193	SSW	7.3	201	SSW	8.1
825	189	S	6.7	192	SSW	5.9	198	SSW	6.0	200	SSW	5.6	201	SSW	6.4	185	S	6.4	194	SSW	7.5	202	SSW	7.0
875	191	S	7.0	192	SSW	6.4	201	SSW	6.3	202	SSW	5.7	201	SSW	6.6	192	SSW	5.8	195	SSW	7.6	202	SSW	7.0
925	193	SSW	7.2	193	SSW	6.5	197	SSW	6.9	204	SSW	6.5	198	SSW	7.7	199	SSW	6.1	194	SSW	7.6	199	SSW	7.5
975	197	SSW	7.2	195	SSW	6.7	194	SSW	7.4	202	SSW	7.0	200	SSW	6.8	195	SSW	6.3	192	SSW	8.3	196	SSW	7.6

第21－4表　つづき

STN.NO.=28
S. 56 8 25
J

	16H 0M			16H15M			16H30M			16H45M			17H 0M			18H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	114	ESE	3.2	125	S E	3.9	128	S E	2.0	109	ESE	3.2	130	S E	1.7	117	ESE	2.5						
75	118	ESE	3.8	130	S E	5.8	120	ESE	2.8	125	S E	2.9	135	S E	2.7	131	S E	2.8						
125	132	S E	4.3	134	S E	5.9	130	S E	5.1	140	S E	4.6	145	S E	3.4	143	S E	3.4						
175	139	S E	4.9	132	S E	6.0	148	SSE	6.0	146	S E	5.2	160	SSE	5.3	161	SSE	4.6						
225	148	SSE	6.2	146	S E	7.9	166	SSE	7.0	158	SSE	5.8	179	S	6.7	184	S	5.8						
275	161	SSE	7.5	160	SSE	9.4	177	S	7.3				189	S	7.6									
325	175	S	9.2	173	S	10.8	184	S	7.8				199	SSW	7.2									
375	181	S	9.2	180	S	10.2	193	SSW	8.2				191	S	7.9									
425	187	S	9.2	183	S	10.8	195	SSW	9.2				188	S	8.6									
475	186	S	8.9				190	S	10.0															
525	185	S	9.0				190	S	9.4															
575	184	S	9.1				190	S	9.7															
625	189	S	7.8				190	S	10.0															
675	184	S	7.3				191	S	9.1															
725	184	S	7.9				191	S	9.4															
775	185	S	8.0																					
825	189	S	7.6																					
875	188	S	8.3																					
925	189	S	7.8																					
975	194	SSW	8.0																					

第21－4表　つづき

STN.NO.=28
S. 56 8 26
J

	9H 6M			12H 0M			15H 0M			18H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	214	S W	7.9	212	SSW	4.4	211	SSW	6.6	191	S	3.7												
75	204	SSW	11.1	205	SSW	5.2	213	SSW	5.5	189	S	6.9												
125	207	SSW	13.8	204	SSW	10.4	211	SSW	6.5	194	SSW	9.6												
175	207	SSW	16.0	205	SSW	15.6	208	SSW	7.7	198	SSW	7.8												
225	205	SSW	15.0	207	SSW	16.9	206	SSW	9.2	206	SSW	5.6												
275	207	SSW	14.9	206	SSW	17.5	194	SSW	8.3	205	SSW	7.9												
325	204	SSW	16.7	206	SSW	16.0	198	SSW	4.6	205	SSW	11.2												
375	208	SSW	12.6	207	SSW	13.2	203	SSW	6.6	205	SSW	12.8												
425	209	SSW	12.3	207	SSW	15.5	204	SSW	5.8	206	SSW	15.1												
475	201	SSW	8.4	204	SSW	15.1	208	SSW	7.1	208	SSW	16.0												
525	203	SSW	11.6	205	SSW	15.7	211	SSW	8.4	210	SSW	15.3												
575	203	SSW	7.3	206	SSW	17.9	211	SSW	8.8	210	SSW	15.9												
625	195	SSW	6.9	205	SSW	17.2	212	SSW	7.6	211	SSW	17.4												
675				205	SSW	17.9				213	SSW	16.4												
725				206	SSW	16.4				213	SSW	19.1												
775				204	SSW	19.1																		
825				205	SSW	20.0																		
875				205	SSW	17.9																		
925				208	SSW	13.6																		
975				206	SSW	16.6																		

STN.NO.=28
S. 56 8 27
J

	9H 0M			12H 0M			15H 0M			18H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	206	SSW	3.8	222	S W	5.0	199	SSW	6.8	208	SSW	3.3												
75	198	SSW	5.2	222	S W	8.2	212	SSW	6.3	210	SSW	5.7												
125	198	SSW	5.1	219	S W	11.8	220	S W	6.8	212	SSW	7.1												
175	210	SSW	4.9	214	S W	12.6	215	S W	6.4	214	S W	8.7												
225	225	S W	4.4	213	SSW	15.4	212	SSW	11.1	212	SSW	9.3												
275	218	S W	7.3	211	SSW	17.2	212	SSW	11.9	211	SSW	9.7												
325	219	S W	8.0	213	SSW	20.1	212	SSW	12.0	212	SSW	10.0												
375	215	S W	7.6	212	SSW	19.0	211	SSW	11.6	214	S W	9.2												
425	223	S W	6.8	213	SSW	24.1	212	SSW	12.0	218	S W	9.7												
475	218	S W	8.5	214	S W	26.6	214	S W	12.1	218	S W	10.2												
525	216	S W	9.9	215	S W	28.9	217	S W	12.0	220	S W	11.3												
575	219	S W	10.7	215	S W	30.5	218	S W	11.7	224	S W	11.4												
625	222	S W	10.8	213	SSW	27.9	218	S W	11.0	229	S W	12.2												
675	221	S W	11.2	213	SSW	22.6	218	S W	12.3	235	S W	11.3												
725	225	S W	11.5	215	S W	27.4	221	S W	10.3	240	WSW	9.8												
775				215	S W	24.3	220	S W	11.6	241	WSW	10.8												
825				216	S W	22.5	225	S W	11.9	242	WSW	10.9												
875				216	S W	17.6	226	S W	10.6	242	WSW	9.8												
925				218	S W	20.1	231	S W	12.3	250	WSW	8.9												
975				219	S W	20.1	233	S W	10.9	260	W	6.6												

第21－4表　つづき

STN.NO.=28
S. 56 8 28
J

	10H 0M			12H 0M			14H15M			14H30M			14H45M			15H 0M			15H15M			15H30M		
25	53	NE	3.5	288	WNW	1.5	123	ESE	1.9	124	SE	2.1	102	ESE	1.7	72	ENE	1.2	146	SE	0.5	244	WSW	0.9
75	46	NE	4.1	309	NW	1.6	121	ESE	3.2	107	ESE	1.4	95	E	2.5	65	ENE	1.4	168	SSE	0.5	268	W	1.1
125	49	NE	4.2	328	NNW	1.7	98	E	2.6	88	E	2.1	72	ENE	2.5	53	NE	1.0	236	SW	0.6	282	WNW	1.4
175	59	ENE	5.5	3	N	1.7	93	E	2.2	73	ENE	2.9	64	ENE	2.5	27	CALM	0.3	327	NNW	0.6	296	WNW	1.3
225	57	ENE	6.5	24	NNE	2.3	84	E	3.3	74	ENE	3.5	70	ENE	2.8	32	NNE	1.8	28	NNE	0.8	343	NNW	1.1
275	54	NE	7.2	33	NNE	3.3	83	E	4.2	86	E	3.7	90	E	2.6	57	ENE	1.6	60	ENE	0.7	7	N	1.1
325	61	ENE	10.2	39	NE	4.2	82	E	4.1	82	E	3.9	90	E	2.3	73	ENE	1.4	81	E	1.0	11	N	0.9
375	64	ENE	11.7	45	NE	4.6	83	E	4.3	83	E	3.8	87	E	2.2	117	ESE	1.9	130	SE	1.5	34	CALM	0.4
425	64	ENE	11.3	44	NE	4.2	83	E	4.3	86	E	3.9	93	E	2.1	97	E	1.3	123	ESE	1.1	156	SSE	0.5
475	63	ENE	12.2	46	NE	3.4	83	E	3.8	83	E	3.6	105	ESE	2.1	116	ESE	1.9	156	SSE	1.0	206	SSW	0.6
525	70	ENE	10.3	51	NE	2.9	80	E	3.6	84	E	3.6	97	E	2.2	118	ESE	2.3	159	SSE	1.3	235	SW	1.2
575	74	ENE	8.6	69	ENE	2.0	83	E	3.8	86	E	3.5	90	E	2.3	117	ESE	2.3	137	SE	1.3	226	SW	0.9
625	76	ENE	8.8	87	E	0.7	86	E	3.3	83	E	3.3	90	E	2.0	113	ESE	2.3	108	ESE	1.5	232	SW	0.8
675	76	ENE	6.8	326	NW	0.5	89	E	3.6	81	E	3.3	82	E	1.9	106	ESE	2.4	92	E	1.4	278	CALM	0.2
725	76	ENE	6.6	301	WNW	1.4	89	E	3.2	82	E	2.8	78	ENE	2.2	93	E	2.7	84	E	1.2	318	CALM	0.2
775	73	ENE	5.6	279	W	2.1	82	E	2.4	76	ENE	2.8	71	ENE	2.3	78	ENE	2.8	78	ENE	0.8	287	CALM	0.2
825	76	ENE	5.5	286	WNW	3.2	76	ENE	2.4	62	ENE	2.3	63	ENE	2.2	75	ENE	2.4	54	CALM	0.4	292	WNW	0.7
875	85	E	4.7	282	WNW	4.0	57	ENE	2.6	39	NE	1.8	57	ENE	2.1	21	NNE	3.0	328	NNW	0.8	302	WNW	1.1
925	92	E	3.8	276	W	4.7	17	NNE	1.7	328	NNW	2.2	32	NNE	1.4	160	SSE	2.0	332	NNW	1.1	309	NW	1.4
975	92	E	2.8	270	W	5.0	351	N	1.8							7	N	0.8	317	NW	1.7	318	NW	2.3

STN.NO.=28
S. 56 8 28
J

	16H30M			16H45M			17H 0M			17H15M			17H30M			17H45M			18H 0M			0H 0M		
25	360	N	0.8	316	NW	0.8	268	W	1.4	207	SSW	1.3	203	SSW	2.4	187	S	2.1	162	SSE	1.3			
75	341	NNW	0.9	313	NW	1.2	288	WNW	1.9	224	SW	1.6	212	SSW	2.8	197	SSW	2.7	188	S	2.2			
125	345	NNW	1.7	327	NNW	1.7	297	WNW	1.7	240	WSW	1.4	224	SW	2.5	212	SSW	2.4	195	SSW	2.3			
175	360	N	2.5	348	NNW	2.4	310	NW	2.1	274	W	1.2	227	SW	2.1	225	SW	2.1	208	SSW	1.8			
225	24	NNE	2.9	30	NNE	2.9	356	N	1.9	297	WNW	1.7	252	WSW	1.8	251	WSW	2.0	233	SW	2.0			
275	27	NNE	2.8	41	NE	2.8	35	NE	2.1	319	NW	1.5	272	W	1.5	277	W	1.6	281	W	1.9			
325	29	NNE	1.8	43	NE	2.6	31	NNE	2.2	331	NNW	1.0	279	W	1.5	284	WNW	1.2	294	WNW	1.5			
375	6	N	1.0	39	NE	1.6	20	NNE	1.9				317	NW	0.8	308	NW	0.8	315	NW	1.4			
425	16	NNE	0.7	16	NNE	0.6	350	N	1.1							3	N	1.1	357	N	1.7			
475	75	ENE	0.7	91	E	0.5	334	NNW	0.5							34	NE	1.3	11	N	1.4			
525	66	ENE	1.2	83	E	1.0	26	CALM	0.3							352	N	0.8	5	N	0.9			
575	51	NE	0.9	95	E	0.9	73	ENE	0.5							317	NW	0.7	25	NNE	0.6			
625	35	NE	1.3	101	E	0.5	68	CALM	0.4							332	CALM	0.3	30	NNE	0.6			
675	30	NNE	1.9	51	NE	0.6	347	CALM	0.1							286	CALM	0.3	27	NNE	0.7			
725	33	NNE	2.1	46	NE	0.8	347	CALM	0.4							336	WNW	0.5	42	NE	0.8			
775	39	NE	2.2	80	E	1.2	23	NNE	0.6							73	ENE	0.5	73	ENE	1.1			
825	47	NE	2.0	86	E	1.5	69	ENE	0.9							115	ESE	1.1	107	ESE	1.5			
875	49	NE	2.7	74	ENE	2.0	71	ENE	1.2							115	ESE	1.7	90	E	2.1			
925	56	NE	3.0	68	ENE	3.1	69	ENE	3.0							94	E	1.8	86	E	2.5			
975	73	ENE	3.0	80	E	2.9	68	ENE	3.4							89	E	2.3	92	E	2.8			

第 21 － 5 表　測風気球による風向風速鉛直分布（M点）

STN.NO.=30
S. 56 8 20
M

	9H 0M			9H30M			9H45M			10H 0M			10H15M			10H30M			10H45M			11H 0M		
25	47	N E	7.3	61	ENE	8.3	68	ENE	6.4	65	ENE	8.4	60	ENE	7.2	62	ENE	10.8	57	ENE	7.0	69	ENE	6.9
75	47	N E	7.1	59	ENE	8.3	63	ENE	5.0	62	ENE	11.6	58	ENE	11.0	59	ENE	9.5	75	ENE	7.2	64	ENE	8.6
125	49	N E	6.6	50	N E	6.6	60	ENE	3.0	58	ENE	10.7	50	N E	8.4	75	ENE	5.4	58	ENE	5.6	59	ENE	5.2
175	54	N E	6.3	38	N E	5.3	64	ENE	3.5	61	ENE	11.9	58	ENE	6.8	115	ESE	1.7	53	N E	7.6	63	ENE	6.9
225	58	ENE	8.2	47	N E	8.7	53	N E	3.4	61	ENE	12.4	66	ENE	6.6	99	E	2.7	57	ENE	8.3	59	ENE	7.5
275	54	N E	8.3	46	N E	7.9	55	N E	6.3	60	ENE	12.6	63	ENE	12.5	72	ENE	8.5	58	ENE	10.3	56	N E	7.5
325	52	N E	8.7	48	N E	9.7	57	ENE	7.9	59	ENE	8.8	60	ENE	13.9	71	ENE	10.3	58	ENE	9.9	58	ENE	5.7
375	51	N E	8.5	46	N E	9.7	61	ENE	6.3	56	N E	10.3	59	ENE	12.8	68	ENE	11.3	58	ENE	9.9	58	ENE	8.4
425	53	N E	8.4	52	N E	9.4	58	ENE	6.0	59	ENE	10.1	58	ENE	11.2	64	ENE	12.3	58	ENE	10.1	56	N E	8.9
475	59	ENE	7.7	55	N E	7.2	50	N E	5.4	56	N E	11.6	60	ENE	10.0	65	ENE	9.9	67	ENE	7.9	59	ENE	8.5
525	50	N E	7.2	49	N E	8.1	49	N E	4.8	58	ENE	10.8	63	ENE	8.4	68	ENE	8.7	73	ENE	7.4	67	ENE	7.0
575	49	N E	5.5	49	N E	6.3	51	N E	4.4	62	ENE	8.8	66	ENE	9.1	77	ENE	8.3	76	ENE	6.0	73	ENE	6.5
625	50	N E	4.2	52	N E	6.1	57	ENE	3.1	58	ENE	7.5	65	ENE	5.3	77	ENE	6.3	78	ENE	3.8	71	ENE	5.8
675	45	N E	4.5	57	ENE	3.4	61	ENE	1.8	53	N E	6.1	60	ENE	6.7	71	ENE	7.3	80	E	3.5	68	ENE	3.4
725	49	N E	3.6	67	ENE	2.0	58	ENE	1.0	47	N E	4.7	57	ENE	4.6	70	ENE	6.5	83	E	2.7	81	E	2.7
775	52	N E	2.8	14	NNE	0.6	15	NNE	0.7	48	N E	4.3	55	N E	2.5	70	ENE	4.9	85	E	3.7	69	ENE	3.4
825	41	N E	2.1	4	N	0.5	350	N	0.9	42	N E	0.9	66	ENE	2.2	85	E	4.1	112	ESE	2.1	78	ENE	2.1
875	29	NNE	2.0	343	NNW	0.6	12	NNE	1.4	22	NNE	0.9	67	ENE	2.0	87	E	3.8	172	S	1.6	80	E	1.9
925	357	N	1.9	354	N	1.1	341	CALM	0.3	295	WNW	0.6	60	CALM	0.1	110	ESE	2.5	155	SSE	1.3	112	ESE	1.0
975	10	N	0.6	353	N	0.9	150	SSE	0.9	302	WNW	0.9	60	ENE	0.8	99	E	3.6	136	S E	1.2	83	E	0.6

STN.NO.=30
S. 56 8 20
M

	12H 0M			15H 0M			15H30M			15H45M			16H 0M			16H15M			16H30M			18H 0M		
25	72	ENE	3.2	72	ENE	1.7	81	E	4.8	71	ENE	3.6	68	ENE	5.4	73	ENE	3.6	85	E	3.0	74	ENE	2.3
75	77	ENE	8.3	78	ENE	1.6	89	E	5.8	58	ENE	3.2	72	ENE	3.7	63	ENE	4.8	72	ENE	4.3	71	ENE	5.7
125	77	ENE	10.0	90	E	4.3	83	E	6.9	98	E	3.3	74	ENE	4.8	76	ENE	5.3	75	ENE	6.7	75	ENE	6.6
175	76	ENE	10.6	89	E	3.9	83	E	7.3	94	E	3.4	76	ENE	5.5	87	E	5.1	74	ENE	8.6	84	E	7.7
225	76	ENE	11.5	87	E	4.8	82	E	6.5	88	E	4.8	79	E	5.6	90	E	5.5	86	E	8.5	93	E	7.2
275	75	ENE	11.6	89	E	4.8	89	E	7.0	87	E	5.2	83	E	5.8	91	E	5.4	92	E	7.7	97	E	6.6
325	75	ENE	12.9	90	E	6.2	88	E	5.7	83	E	5.2	84	E	5.5	85	E	5.6	91	E	4.9	101	E	6.0
375	76	ENE	10.9	92	E	5.5	85	E	6.3	83	E	5.5	81	E	5.9	84	E	5.7	82	E	4.5	91	E	4.8
425	71	ENE	9.9	86	E	5.3	88	E	6.3				82	E	5.5	81	E	5.5	77	ENE	4.7	83	E	4.1
475	70	ENE	9.9	80	E	5.3	90	E	6.6				79	E	6.0	81	E	5.8	80	E	5.0	86	E	4.5
525	68	ENE	9.9	74	ENE	5.8	86	E	6.3				75	ENE	5.6	83	E	6.5	81	E	5.2	91	E	4.4
575	65	ENE	9.1	77	ENE	5.4	80	E	6.3				73	ENE	7.2	79	E	6.8	79	E	6.4	107	ESE	4.5
625	66	ENE	8.0	79	E	6.0	89	E	5.9				81	E	5.2	77	ENE	6.8	75	ENE	6.5	124	S E	3.5
675	65	ENE	8.8	87	E	5.7	74	ENE	6.0				91	E	5.3	87	E	5.6	84	E	5.8	148	SSE	3.2
725	70	ENE	6.6	100	E	5.5	101	E	6.0				103	ESE	4.4	96	E	4.5	99	E	3.9	148	SSE	3.7
775	86	E	6.5	107	ESE	5.4	109	ESE	5.7				113	ESE	4.1	102	ESE	4.1	114	ESE	3.7	147	SSE	3.5
825	111	ESE	2.5	115	ESE	5.4	135	S E	4.5				139	S E	3.9	138	S E	3.0	147	SSE	3.0	140	S E	4.4
875	12	NNE	2.5	124	S E	4.9	137	S E	5.0				136	S E	3.7	122	ESE	3.9	155	SSE	3.2	144	S E	4.3
925	139	S E	1.5	125	S E	4.7	121	ESE	4.9				115	ESE	4.2	110	ESE	3.7	146	S E	2.6	144	S E	4.5
975	185	S	1.1	132	S E	4.5	132	S E	4.0				127	S E	3.6	115	ESE	3.2	133	S E	2.8	136	S E	4.2

第21－5表　つづき

STN.NO.=30
S. 56 8 21
M

	9H 0M			12H 0M			14H 0M			14H15M			14H30M			14H45M			15H 0M			15H15M		
25	54	N E	2.7	100	E	2.2	59	ENE	2.7	102	ESE	1.9	90	E	3.0	96	E	3.1	106	ESE	3.7	87	E	3.6
75	76	ENE	3.4	106	ESE	2.9	64	ENE	1.4	91	E	1.5	72	ENE	2.2	75	ENE	2.2	91	E	3.0	76	ENE	4.9
125	71	ENE	4.5	94	E	2.9	85	E	2.0	83	E	2.1	56	N E	1.0	83	E	2.9	84	E	3.1	77	ENE	5.0
175				91	E	3.5	92	E	2.1	81	E	1.5	35	N E	0.6	83	E	2.7	78	ENE	2.2	83	E	3.6
225				88	E	2.9	61	ENE	2.2	76	ENE	0.7	347	NNW	0.7	91	E	0.6	79	E	0.8	85	E	1.6
275				89	E	1.8	50	N E	1.7	211	SSW	0.5	291	WNW	1.4	85	CALM	0.0	229	S W	1.2	190	CALM	0.4
325										240	WSW	1.1	260	W	1.4	244	WSW	0.8	239	WSW	1.7	240	WSW	1.6
375										214	S W	2.1	236	S W	2.0	252	WSW	1.5	229	S W	2.8	242	WSW	2.1
425										207	SSW	2.6							218	S W	3.4	233	S W	3.1
475										202	SSW	3.8							206	SSW	4.4	242	WSW	1.8
525										206	SSW	5.0							193	SSW	4.8	209	SSW	6.6
575																			192	SSW	5.3	200	SSW	4.9
625																			195	SSW	6.4	191	S	5.5
675																			198	SSW	6.8	197	SSW	6.7
725																			201	SSW	8.5	197	SSW	7.6
775																			199	SSW	8.5	199	SSW	8.7
825																			202	SSW	9.3	199	SSW	9.8
875																			199	SSW	9.1	197	SSW	9.8
925																			197	SSW	9.5	198	SSW	9.4
975																			195	SSW	9.7	196	SSW	9.8

STN.NO.=30
S. 56 8 21
M

	15H30M			18H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	98	E	4.0	69	ENE	2.6																		
75	75	ENE	3.8	64	ENE	4.2																		
125	68	ENE	3.5	69	ENE	5.2																		
175	83	E	2.2	74	ENE	3.7																		
225	100	E	1.3	81	E	1.9																		
275	212	SSW	0.6	96	E	1.1																		
325	234	S W	1.1	132	S E	0.9																		
375	222	S W	1.9	164	SSE	1.0																		
425	217	S W	3.1	203	SSW	1.6																		
475	220	S W	3.2	197	SSW	2.5																		
525	185	S	3.6	179	S	2.4																		
575	195	SSW	4.3	170	S	3.0																		
625	213	SSW	7.5	168	SSE	4.5																		
675	198	SSW	7.4	174	S	4.8																		
725	198	SSW	8.7	178	S	5.2																		
775	199	SSW	9.5	180	S	5.8																		
825	198	SSW	9.5	183	S	6.2																		
875	198	SSW	9.8	189	S	6.8																		
925	199	SSW	10.0	190	S	7.3																		
975	200	SSW	9.9	192	SSW	8.1																		

第21－5表　つづき

STN.NO.=30
S. 56 8 22
M

	9H 0M			12H 0M			15H27M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	84	E	5.0	72	ENE	3.9	114	ESE	5.7															
75	88	E	5.9	91	E	5.6	122	ESE	8.2															
125	101	E	6.9	107	ESE	8.4	123	ESE	10.2															
175	114	ESE	7.7	119	ESE	10.7	125	S E	11.8															
225				124	S E	10.8	133	S E	16.1															
275				128	S E	11.8	140	S E	20.0															
325				132	S E	11.2																		
375				134	S E	11.2																		
425				136	S E	12.0																		
475				142	S E	11.7																		
525				141	S E	13.5																		
575				146	S E	12.9																		
625				145	S E	15.3																		
675				146	S E	15.3																		
725				148	SSE	14.9																		
775				149	SSE	15.5																		
825				148	SSE	17.9																		
875																								
925																								
975																								

STN.NO.=30
S. 56 8 23
M

	15H 0M			18H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	144	S E	1.7	200	SSW	2.9																		
75	156	SSE	2.1	204	SSW	7.4																		
125	174	S	2.9	210	SSW	9.6																		
175	183	S	3.3	212	SSW	10.2																		
225	185	S	4.5	212	SSW	10.8																		
275	185	S	5.7	210	SSW	10.1																		
325	186	S	6.0	211	SSW	10.1																		
375	186	S	4.9	211	SSW	10.6																		
425	190	S	3.9	210	SSW	11.2																		
475	200	SSW	3.9	212	SSW	10.5																		
525	204	SSW	4.1	211	SSW	10.8																		
575	221	S W	4.2	213	SSW	12.8																		
625	211	SSW	3.1	211	SSW	12.5																		
675	227	S W	3.4	210	SSW	11.0																		
725	229	S W	3.7	209	SSW	13.5																		
775	225	S W	4.6	206	SSW	10.3																		
825	226	S W	5.2	212	SSW	11.6																		
875	228	S W	6.1	212	SSW	10.3																		
925	228	S W	5.7	212	SSW	11.8																		
975	232	S W	6.0	212	SSW	10.4																		

第21－5表　つづき

STN.NO.=30
S. 56 8 24
M

	9H 0M			10H 0M			10H15M			10H30M			10H45M			11H 0M			11H15M			11H30M		
25	119	ESE	2.2	58	ENE	4.2	85	E	4.0	68	ENE	4.9	52	N E	5.9	77	ENE	3.6	64	ENE	3.2	45	N E	2.1
75	110	ESE	1.5	60	ENE	3.8	90	E	5.0	66	ENE	7.2	57	ENE	4.8	72	ENE	4.6	52	N E	3.4	72	ENE	3.1
125	83	E	2.2	63	ENE	4.0	79	E	4.5	68	ENE	7.1	58	ENE	3.4	79	E	5.3	48	N E	4.2	56	N E	2.3
175	73	ENE	2.2	64	ENE	4.5	64	ENE	3.2	77	ENE	5.3	77	ENE	3.9	75	ENE	5.5	49	N E	3.7	75	ENE	2.9
225	66	ENE	2.9	67	ENE	5.3	53	N E	3.4	73	ENE	6.1	79	E	4.3	73	ENE	5.1	59	ENE	3.9	78	ENE	3.0
275	38	N E	2.6	69	ENE	4.6	60	ENE	4.7	70	ENE	4.0	85	E	4.1	72	ENE	7.9	60	ENE	3.5	72	ENE	3.3
325	25	NNE	2.8	64	ENE	5.2	55	N E	4.4	70	ENE	5.9	78	ENE	6.1	71	ENE	8.0	53	N E	3.9	70	ENE	3.4
375	29	NNE	4.9	58	ENE	5.8	51	N E	3.6	65	ENE	6.7	76	ENE	6.4	68	ENE	7.7	52	N E	4.7	59	ENE	4.1
425	37	N E	7.5	53	N E	6.0	54	N E	5.0	58	ENE	5.7	64	ENE	4.8	66	ENE	7.3	52	N E	5.1	58	ENE	5.6
475	37	N E	8.6	49	N E	5.5	52	N E	5.5	57	ENE	5.7	61	ENE	6.1	69	ENE	4.6	56	N E	6.5	58	ENE	6.5
525	36	N E	9.0	53	N E	5.6	52	N E	6.0	55	N E	4.7	62	ENE	6.8	72	ENE	4.1	59	ENE	7.3	57	ENE	6.7
575	38	N E	8.7	56	N E	5.7	55	N E	6.8	58	ENE	5.8	62	ENE	7.9	68	ENE	3.2	62	ENE	7.7	46	N E	5.9
625	36	N E	8.5	57	ENE	6.1	54	N E	7.2	61	ENE	6.5	63	ENE	8.5	53	N E	3.1	65	ENE	7.5	40	N E	6.7
675	34	N E	8.8	57	ENE	6.4	53	N E	6.2	63	ENE	7.0	65	ENE	8.9	57	ENE	5.5	65	ENE	7.1	31	NNE	6.5
725	33	NNE	8.9	52	N E	6.3	53	N E	6.2	64	ENE	6.3	66	ENE	8.3	64	ENE	5.4	59	ENE	6.4	28	NNE	6.3
775	31	NNE	9.0	44	N E	6.2	47	N E	6.1	61	ENE	7.3	61	ENE	7.9	63	ENE	5.8	52	N E	6.7	29	NNE	5.8
825	29	NNE	8.9	42	N E	6.7	39	N E	6.5	55	N E	6.6	57	ENE	8.2	55	N E	5.1	41	N E	6.7	30	NNE	5.1
875	28	NNE	8.1	38	N E	6.1	34	N E	6.8	57	ENE	6.6	53	N E	6.3	38	N E	4.7	32	NNE	5.8	32	NNE	5.1
925	30	NNE	7.9	40	N E	8.0	32	NNE	7.0	47	N E	5.7	46	N E	7.1	36	N E	5.1	26	NNE	5.5	34	N E	6.1
975	28	NNE	6.4	35	N E	8.5	33	NNE	7.1	40	N E	6.5	39	N E	7.5	31	NNE	5.7	23	NNE	5.5	36	N E	6.3

STN.NO.=30
S. 56 8 24
M

	12H 0M			13H30M			13H45M			14H 0M			14H15M			14H30M			14H45M			15H 0M		
25	78	ENE	3.1	66	ENE	5.8	92	E	2.7	71	ENE	4.1	89	E	4.9	68	ENE	3.5	83	E	3.9	69	ENE	2.1
75	77	ENE	5.6	73	ENE	6.3	79	E	6.1	98	E	4.1	86	E	7.2	86	E	5.1	75	ENE	5.1	95	E	2.0
125	73	ENE	5.6	75	ENE	7.6	76	ENE	8.0	86	E	4.4	82	E	9.2	84	E	7.9	80	E	5.1	90	E	2.5
175	75	ENE	6.2	81	E	4.4	73	ENE	6.1	103	ESE	4.1	81	E	7.8	78	ENE	7.9	80	E	6.0	85	E	3.6
225	75	ENE	5.5	76	ENE	8.5	70	ENE	5.3	85	E	5.3	84	E	7.5	85	E	8.2	81	E	6.2	82	E	5.4
275	73	ENE	5.1	78	ENE	8.0	75	ENE	6.6	80	E	7.0	84	E	4.7	84	E	7.6	80	E	5.6	82	E	6.2
325	68	ENE	3.6	76	ENE	7.3	69	ENE	5.6	75	ENE	7.4	79	E	5.1	87	E	7.5	75	ENE	5.8	67	ENE	6.6
375	59	ENE	3.1	70	ENE	5.4	65	ENE	7.4	70	ENE	6.8	82	E	5.8	84	E	7.1	71	ENE	6.6	68	ENE	6.5
425	61	ENE	4.6	70	ENE	6.0	66	ENE	7.1	67	ENE	6.4	79	E	6.5	76	ENE	7.2	67	ENE	6.8	65	ENE	5.7
475	62	ENE	6.4	74	ENE	6.6	67	ENE	6.7	66	ENE	5.6	69	ENE	6.3	67	ENE	7.1	61	ENE	5.9	64	ENE	5.9
525	65	ENE	6.7	73	ENE	5.8	74	ENE	5.8	70	ENE	4.9	66	ENE	5.6	65	ENE	6.7	63	ENE	6.4	67	ENE	5.1
575	65	ENE	6.4	74	ENE	6.5	79	E	6.5	76	ENE	5.7	68	ENE	4.9	63	ENE	6.2	68	ENE	5.1	76	ENE	5.6
625	52	N E	6.0	78	ENE	6.1	81	E	7.0	78	ENE	6.7	72	ENE	5.5	63	ENE	6.0	76	ENE	5.3	75	ENE	5.2
675	38	N E	5.9	74	ENE	5.5	78	ENE	6.2	75	ENE	6.6	79	E	6.2	70	ENE	5.3	78	ENE	5.3	74	ENE	5.0
725	30	NNE	5.8	67	ENE	4.0	81	E	6.2	76	ENE	6.3	79	E	5.3	78	ENE	6.6	77	ENE	4.5	63	ENE	4.6
775	29	NNE	5.7	65	ENE	4.3	80	E	5.2	69	ENE	5.7	80	E	6.1	77	ENE	6.0	65	ENE	4.8	58	ENE	4.6
825	26	NNE	5.3	43	N E	2.4	59	ENE	3.2	59	ENE	4.9	77	ENE	5.6	81	E	5.4	60	ENE	3.5	52	N E	3.6
875	28	NNE	4.9	52	N E	3.6	53	N E	1.5	53	N E	3.1	64	ENE	3.5	73	ENE	5.3	58	ENE	3.3	54	N E	3.8
925	29	NNE	5.2	38	N E	2.6	37	N E	2.1	54	N E	3.3	62	ENE	3.4	70	ENE	3.4	58	ENE	2.7	52	N E	3.7
975	25	NNE	4.8	32	NNE	3.2	33	NNE	2.0	43	N E	2.4	52	N E	2.2	64	ENE	3.9	63	ENE	3.4	50	N E	3.2

第21－5表　つづき

STN.NO.=30
S. 56 8 24
M

	16H30M			16H45M			17H 0M			17H15M			17H30M			17H45M			18H 0M			0H 0M
25	97	E	1.6	100	E	1.6	80	E	2.8	76	ENE	3.4	87	E	2.6	80	E	2.6	91	E	2.0	
75	111	ESE	1.8	80	E	1.7	77	ENE	3.7	80	E	4.8	88	E	4.1	82	E	3.0	85	E	3.1	
125	92	E	3.3	85	E	3.4	83	E	4.2	79	E	5.4	100	E	4.8	79	E	3.2	86	E	3.3	
175	90	E	4.2	87	E	4.9	88	E	3.6	79	E	5.2	90	E	4.9	92	E	5.4	96	E	5.0	
225	96	E	6.1	93	E	6.0	91	E	5.7	82	E	4.8	94	E	6.5	94	E	6.6	99	E	5.7	
275	99	E	5.4	97	E	5.7	92	E	6.1	87	E	7.2	91	E	6.5	98	E	6.5	99	E	5.7	
325	98	E	4.6	95	E	5.3	92	E	5.6	89	E	8.1	97	E	6.0	102	ESE	5.7	100	E	5.2	
375	100	E	4.8	99	E	5.2	94	E	5.1	90	E	7.3	98	E	5.6	107	ESE	5.5	105	ESE	5.3	
425	98	E	4.4	93	E	5.3	90	E	5.3	92	E	6.0	101	E	5.6	100	E	5.9	102	ESE	6.1	
475	84	E	4.9	84	E	5.8	80	E	5.9	92	E	5.0	104	ESE	5.2	99	E	5.9	97	E	6.9	
525	76	ENE	5.1	78	ENE	5.4	75	ENE	5.3	84	E	5.4	97	E	6.2	94	E	5.9	93	E	6.7	
575	73	ENE	5.0	75	ENE	5.4	70	ENE	5.5	78	ENE	6.0	91	E	6.4	90	E	5.4	90	E	6.3	
625	73	ENE	5.3	75	ENE	4.7	69	ENE	4.8	72	ENE	5.8	87	E	5.7	87	E	4.8	86	E	5.8	
675	79	E	4.8	86	E	5.4	88	E	4.9	69	ENE	5.5	80	E	6.3	100	E	5.1	94	E	5.4	
725	90	E	5.1	90	E	5.0	90	E	4.9	75	ENE	5.7	87	E	5.5	105	ESE	5.8	102	ESE	6.6	
775	91	E	4.4	88	E	4.1	86	E	3.9	90	E	5.7	101	E	6.7	106	ESE	5.6	108	ESE	6.9	
825	85	E	3.8	75	ENE	3.1	80	E	3.4	86	E	5.7	107	ESE	7.0	98	E	4.4	108	ESE	5.9	
875	83	E	3.7	80	E	3.2	82	E	3.3	89	E	4.7	101	E	6.1	87	E	3.9	103	ESE	5.4	
925	72	ENE	2.5	74	ENE	2.5	79	E	3.5	79	E	4.6	99	E	5.6	84	E	3.9	93	E	4.5	
975	71	ENE	3.0	69	ENE	2.4	75	ENE	3.1	74	ENE	3.6	91	E	5.1	81	E	3.4	87	E	4.0	

第21－5表　つづき

STN.NO.=30
S. 56 8 25
M

	8H30M			8H45M			9H 0M			9H15M			9H30M			9H45M			10H 0M			12H 0M		
25	80	E	3.6	67	ENE	1.1	84	E	2.2	84	E	2.4	85	E	2.2	81	E	3.3	86	E	3.1	110	ESE	2.7
75	79	E	4.4	80	E	1.6	87	E	1.7	81	E	2.7	82	E	3.6	77	ENE	4.3	81	E	3.8	97	E	3.5
125	82	E	4.6	88	E	2.2	77	ENE	2.1	81	E	2.8	64	ENE	2.0	72	ENE	4.0	79	E	3.8	91	E	5.1
175	78	ENE	4.8	78	ENE	2.5	66	ENE	2.8	72	ENE	4.1	43	N E	1.7	72	ENE	4.7	86	E	4.1	72	ENE	4.8
225	80	E	3.2	66	ENE	4.0	68	ENE	3.9	73	ENE	5.1	64	ENE	3.2	70	ENE	4.9	80	E	3.6	85	E	2.7
275	80	E	3.4	63	ENE	4.8	64	ENE	4.1	67	ENE	4.5	66	ENE	3.0	66	ENE	4.4	60	ENE	3.6	107	ESE	3.6
325	50	N E	3.4	69	ENE	3.9	70	ENE	3.7	69	ENE	4.0	82	E	2.7	65	ENE	3.6	60	ENE	2.6	114	ESE	3.9
375	61	ENE	4.0	101	E	3.3	104	ESE	3.0	79	E	3.9	131	S E	2.7	64	ENE	2.9	81	E	2.3	105	ESE	2.8
425	73	ENE	4.8	132	S E	3.5	134	S E	3.3	85	E	3.7	159	SSE	2.5	79	E	2.7	90	E	2.3	139	S E	3.3
475	96	E	3.9	136	S E	3.4	148	SSE	3.0	117	ESE	3.5	166	SSE	3.0	108	ESE	2.1	126	S E	2.0	167	SSE	2.9
525	121	ESE	4.3	152	SSE	3.1	157	SSE	3.1	148	SSE	4.1	168	SSE	4.6	154	SSE	3.0	172	S	3.3	176	S	6.1
575	138	S E	3.8	165	SSE	3.8	166	SSE	3.8	163	SSE	3.7	168	SSE	4.7	175	S	3.2	186	S	3.5	174	S	6.9
625	145	S E	3.7	164	SSE	4.7	169	S	4.7	171	S	4.6	174	S	5.3	179	S	3.9	180	S	5.0	175	S	8.1
675	164	SSE	3.2	164	SSE	5.3	162	SSE	5.4	171	S	5.4	174	S	5.3	179	S	5.1	190	S	5.4	173	S	7.6
725	171	S	4.4	173	S	5.1	169	S	5.6	172	S	6.2	181	S	5.0	186	S	5.3	191	S	5.6	177	S	7.0
775	170	S	5.0	183	S	5.4	182	S	5.4	174	S	6.0	192	SSW	4.9	188	S	5.4	190	S	5.9	180	S	7.4
825	170	S	5.5	189	S	5.7	191	S	5.7	176	S	6.0	201	SSW	5.3	196	SSW	5.2	194	SSW	5.1	190	S	6.8
875	186	S	5.8	195	SSW	6.0	197	SSW	6.0	180	S	5.6	200	SSW	5.6	205	SSW	5.1	196	SSW	5.2	195	SSW	7.2
925	192	SSW	6.0	193	SSW	6.3	197	SSW	6.2	197	SSW	6.1	198	SSW	5.7	207	SSW	5.3	197	SSW	5.4	193	SSW	7.2
975	199	SSW	6.6	197	SSW	5.6	198	SSW	5.5	204	SSW	6.3	198	SSW	5.6	206	SSW	5.6	199	SSW	5.6	195	SSW	6.7

STN.NO.=30
S. 56 8 25
M

	12H30M			12H45M			13H 4M			13H15M			13H30M			13H45M			14H 0M			15H 0M		
25	70	ENE	1.2	79	E	3.9	94	E	2.5	63	ENE	4.5	84	E	3.7	88	E	1.9	83	E	3.2	95	E	3.1
75	83	E	2.2	77	ENE	4.9	93	E	2.7	68	ENE	3.6	76	ENE	4.2	99	E	3.1	104	ESE	2.9	122	ESE	3.9
125	98	E	2.5	95	E	4.3	97	E	4.2	75	ENE	3.4	80	E	4.0	101	E	4.0	113	ESE	2.8	129	S E	4.8
175	108	ESE	2.6	93	E	3.5	108	ESE	5.0	86	E	3.4	97	E	4.7	113	ESE	3.7	114	ESE	3.2	142	S E	5.0
225	125	S E	2.1	101	E	3.6	116	ESE	3.5	94	E	3.9	93	E	3.8	121	ESE	2.4	116	ESE	3.1	155	SSE	4.2
275	150	SSE	2.6	118	ESE	3.2	126	S E	4.0	106	ESE	3.2	114	ESE	4.5	146	S E	2.2	128	S E	3.1	165	SSE	3.6
325	173	S	3.3	147	SSE	3.0	143	S E	3.3	132	S E	3.0	125	S E	3.7	159	SSE	3.3	142	S E	3.2	163	SSE	4.5
375	180	S	5.4	161	SSE	3.2	168	SSE	3.0	160	SSE	3.4	155	SSE	3.5	175	S	3.9	163	SSE	4.1	163	SSE	5.4
425	176	S	5.8	171	S	4.6	185	S	4.1	177	S	4.7	178	S	4.4	178	S	4.3	161	SSE	4.3	169	S	6.0
475	179	S	5.8	178	S	6.1	190	S	4.9	174	S	5.2	179	S	5.2	178	S	4.4	172	S	4.2	171	S	6.3
525	182	S	5.6	180	S	6.6	183	S	5.2	180	S	5.9	181	S	5.1	180	S	4.9	175	S	4.3	175	S	6.6
575	187	S	6.1	179	S	6.5	180	S	5.7	178	S	5.6	178	S	5.4	181	S	5.0	176	S	4.5			
625	185	S	6.6	183	S	6.5	185	S	5.9	177	S	5.6	185	S	5.8	190	S	5.1	182	S	5.1			
675	184	S	6.5	186	S	6.8	186	S	6.7	180	S	6.0	192	SSW	5.8	196	SSW	5.7	194	SSW	6.2			
725	189	S	7.1	187	S	7.4	192	SSW	7.1	186	S	7.2	196	SSW	6.5	198	SSW	5.8	195	SSW	6.4			
775	192	SSW	7.0	183	S	7.6	194	SSW	7.2	192	SSW	7.0	197	SSW	6.8	199	SSW	6.7	196	SSW	6.9			
825	193	SSW	7.0	181	S	7.7	201	SSW	7.7	192	SSW	7.1	201	SSW	7.3				192	SSW	7.0			
875	194	SSW	7.5	182	S	8.0	189	S	7.2	196	SSW	7.3	197	SSW	8.6				188	S	8.1			
925	196	SSW	7.3	188	S	8.5	197	SSW	8.0	194	SSW	8.3	196	SSW	8.9				193	SSW	8.4			
975	195	SSW	7.3	189	S	9.1	198	SSW	8.2	196	SSW	8.5	197	SSW	8.8				195	SSW	8.4			

第21－5表　つづき

STN.NO.=30
S. 56 8 25
M

	15H30M			15H45M			16H 0M			16H30M			16H45M			17H 0M			18H 0M			0H 0M		
25	101	E	2.9	116	ESE	1.8	133	S E	1.6	142	S E	3.8	137	S E	2.3	149	SSE	1.5	131	S E	0.7			
75	105	ESE	2.6	120	ESE	2.5	125	S E	2.2	134	S E	3.9	151	SSE	2.4	151	SSE	2.2	105	ESE	0.9			
125	124	S E	3.1	127	S E	3.3	118	ESE	2.1	144	S E	4.6	154	SSE	4.2	165	SSE	3.6	142	S E	3.3			
175	127	S E	3.7	145	S E	4.5	143	S E	3.1	162	SSE	6.8	169	S	5.4	179	S	5.8						
225	137	S E	4.8	154	SSE	4.6	168	SSE	5.1	176	S	7.5				190	S	6.9						
275	153	SSE	5.5	175	S	6.4	183	S	6.9	184	S	7.2												
325	170	S	6.6	185	S	7.7	188	S	8.3	184	S	7.6												
375	177	S	7.1	191	S	8.3	193	SSW	8.4	182	S	8.1												
425	186	S	7.4	192	SSW	9.3	193	SSW	8.4															
475	189	S	8.6	190	S	9.6	194	SSW	9.3															
525	199	SSW	8.9	190	S	9.8	195	SSW	10.8															
575	186	S	7.5	189	S	10.3	197	SSW	10.9															
625	189	S	6.9	189	S	10.3	192	SSW	12.3															
675	191	S	7.2	188	S	9.3	197	SSW	11.7															
725	193	SSW	7.5	189	S	9.3	194	SSW	11.0															
775	191	S	7.7	188	S	7.9	198	SSW	11.9															
825	191	S	8.0	187	S	8.1	197	SSW	10.5															
875	189	S	8.2	186	S	6.9	196	SSW	11.0															
925	193	SSW	7.6	188	S	6.9	193	SSW	10.5															
975	190	S	7.7	195	SSW	7.8	194	SSW	7.9															

第21－5表　つづき

STN.NO.=30
S. 56 8 26
M

	9H 0M	12H 0M	15H 0M	18H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	200 SSW 5.9	221 S W 11.2	218 S W 10.6	197 SSW 8.7				
75	200 SSW 8.3	229 S W 13.0	217 S W 7.5	199 SSW 16.3				
125	204 SSW 11.1	218 S W 11.8	194 SSW 2.5	199 SSW 16.2				
175	218 S W 9.3	207 SSW 4.4	170 S 2.6	200 SSW 19.1				
225	211 SSW 16.0	211 SSW 3.0	209 SSW 8.7	200 SSW 14.3				
275	213 SSW 18.2	221 S W 9.3	212 SSW 13.4	211 SSW 11.5				
325	211 SSW 18.6	219 S W 7.5	209 SSW 14.8	212 SSW 13.5				
375	212 SSW 17.1	213 SSW 6.9	208 SSW 14.5	206 SSW 19.0				
425	208 SSW 15.2	208 SSW 4.8	208 SSW 15.3	210 SSW 16.3				
475	210 SSW 18.5	197 SSW 3.1	210 SSW 13.6	208 SSW 16.6				
525	215 S W 23.4		207 SSW 10.3	208 SSW 17.0				
575	213 SSW 28.6		201 SSW 10.4	206 SSW 21.5				
625	213 SSW 23.0		204 SSW 12.3	207 SSW 20.5				
675	208 SSW 21.8		201 SSW 12.8	208 SSW 24.3				
725	211 SSW 26.0		205 SSW 14.4	206 SSW 22.9				
775	211 SSW 24.4		206 SSW 10.8	206 SSW 27.6				
825	218 S W 17.9		208 SSW 16.9	208 SSW 29.7				
875	214 S W 21.9		214 S W 12.9	207 SSW 32.1				
925	215 S W 18.1			210 SSW 40.5				
975	216 S W 18.1							

STN.NO.=30
S. 56 8 27
M

	9H 0M	12H 5M	15H 0M	18H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M	0H 0M
25	220 S W 3.6	202 SSW 11.7	220 S W 4.9	217 S W 4.1				
75	232 S W 10.5	207 SSW 7.0	206 SSW 4.4	212 SSW 5.9				
125	230 S W 10.8	204 SSW 8.8	212 SSW 4.9	208 SSW 7.2				
175	218 S W 10.2	207 SSW 7.7	204 SSW 5.9	212 SSW 7.5				
225	195 SSW 4.4	211 SSW 8.8	210 SSW 6.8	216 S W 8.7				
275	208 SSW 6.3	218 S W 7.2	208 SSW 10.7	214 S W 12.7				
325	212 SSW 10.4	215 S W 10.1	207 SSW 11.9	218 S W 13.3				
375	216 S W 15.1	222 S W 9.9	209 SSW 12.1	220 S W 15.2				
425	218 S W 18.1	213 SSW 7.8	210 SSW 13.4	224 S W 15.7				
475	218 S W 17.5	219 S W 9.4	211 SSW 15.2	226 S W 14.0				
525	218 S W 18.3	222 S W 10.2	213 SSW 14.7	228 S W 15.2				
575	218 S W 17.1	221 S W 13.5	215 S W 15.6	232 S W 13.2				
625	218 S W 18.6	222 S W 11.9	216 S W 15.1	240 WSW 10.4				
675	218 S W 15.4	230 S W 9.8	217 S W 13.9	237 WSW 11.3				
725	225 S W 17.9	236 S W 9.0	218 S W 17.3	241 WSW 10.1				
775	227 S W 18.9	234 S W 10.9	224 S W 14.3	243 WSW 10.0				
825	231 S W 18.0	231 S W 7.4	228 S W 13.3	244 WSW 9.8				
875	231 S W 16.1	231 S W 13.2	232 S W 11.9	250 WSW 8.3				
925	230 S W 21.7	229 S W 12.3	232 S W 11.8	246 WSW 9.5				
975	230 S W 17.1	231 S W 12.7	234 S W 11.9	255 WSW 8.1				

第21－5表　つづき

S. 56 8 28
M

	13H52M			14H15M			14H30M			14H45M			15H 0M			15H15M			15H30M			16H30M		
25	79	E	3.0	40	N E	2.0	62	ENE	2.3	48	N E	1.0	87	E	1.1	81	E	2.2	14	NNE	0.5	59	ENE	1.1
75	87	E	3.1	47	N E	1.7	58	ENE	3.0	50	N E	1.1	42	N E	0.6	86	E	2.3	354	N	0.5	56	N E	0.6
125	95	E	2.5	49	N E	2.4	64	ENE	3.2	63	ENE	1.1	68	ENE	0.9	87	E	2.0	16	NNE	0.6	67	ENE	0.6
175	88	E	3.8	60	ENE	3.1	56	N E	2.8	59	ENE	2.2	65	ENE	1.0	72	ENE	1.5	10	N	0.9	38	N E	1.5
225	79	E	4.5	58	ENE	3.9	56	N E	3.4	53	N E	2.8	71	ENE	1.6	75	ENE	1.6	28	NNE	1.0	28	NNE	3.1
275	81	E	4.1	64	ENE	4.1	68	ENE	3.7	66	ENE	3.0	74	ENE	2.6	64	ENE	2.0	50	N E	1.5	28	NNE	3.3
325	81	E	3.8	64	ENE	4.2	66	ENE	3.9	64	ENE	2.9	63	ENE	2.7	72	ENE	2.6	41	N E	1.9	29	NNE	2.6
375	83	E	3.9	65	ENE	3.2	69	ENE	4.1	72	ENE	2.9	62	ENE	2.4	66	ENE	3.1	36	N E	1.7	22	NNE	2.6
425	89	E	3.9	70	ENE	5.1	89	E	3.6	87	E	2.7	77	ENE	2.1	54	N E	2.7	50	N E	1.4	4	N	2.5
475	104	ESE	3.0	86	E	4.0	112	ESE	3.0	105	ESE	2.3	92	E	2.0	68	ENE	2.1	30	NNE	0.7	355	N	2.1
525	122	ESE	1.6	107	ESE	3.4	127	S E	2.6	116	ESE	1.7	115	ESE	1.0	88	E	2.1	234	S W	0.5	351	N	1.8
575	137	S E	0.8	118	ESE	3.2	148	SSE	2.6	142	S E	1.1	153	SSE	0.7	93	E	1.2	225	S W	1.2	342	NNW	1.5
625	106	CALM	0.2	135	S E	2.5	150	SSE	2.4	164	SSE	1.3	193	SSW	0.9	157	SSE	0.8	229	S W	1.8	357	N	1.1
675	75	CALM	0.3	139	S E	2.1	154	SSE	1.9	183	S	1.3	177	S	1.3	178	S	1.4	235	S W	2.0	358	N	0.9
725	277	W	0.8	152	SSE	1.8	172	S	1.4	196	SSW	1.2	188	S	1.4	184	S	1.9	231	S W	2.0	25	NNE	1.0
775	292	WNW	0.6	169	S	1.8	192	SSW	1.3	216	S W	1.0	185	S	1.4	193	SSW	2.0	228	S W	1.9	28	CALM	0.3
825	291	WNW	1.1	198	SSW	1.8	199	SSW	1.5	212	SSW	0.9	205	SSW	1.5	202	SSW	2.1	233	S W	1.8	123	ESE	0.7
875	322	N W	1.5				217	S W	0.7	244	WSW	1.6	225	S W	1.3	202	SSW	2.3	236	S W	1.9	84	E	0.9
925	336	NNW	2.3				337	NNW	0.7	274	W	1.2	236	S W	1.2	211	SSW	2.3	245	WSW	2.1	47	N E	1.1
975	15	NNE	2.9				32	NNE	1.6	313	N W	1.6	259	W	1.5	215	S W	2.0	256	WSW	2.1	352	N	0.5

STN.NO.=30
S. 56 8 28
M

	16H45M			17H 0M			17H15M			17H30M			17H45M			18H 0M			0H 0M			0H 0M		
25	162	SSE	1.0	126	S E	1.0	165	SSE	2.0	185	S	2.3	175	S	2.1	170	S	1.7						
75	162	SSE	1.1	141	S E	0.7	179	S	1.8	175	S	2.7	171	S	2.5	176	S	1.6						
125	166	SSE	1.1	189	S	0.7	180	S	1.8	193	SSW	2.9	189	S	2.4	187	S	2.1						
175	165	CALM	0.4	212	SSW	0.9	175	S	1.1	201	SSW	3.1	209	SSW	2.0	212	SSW	1.7						
225	331	CALM		251	CALM	0.4	216	S W	1.1	218	S W	2.3	211	SSW	1.6	214	S W	1.2						
275	18	NNE	1.2	351	N	1.2	229	S W	1.2	227	S W	1.7	220	S W	1.5	178	S	0.8						
325	17	NNE	2.4	27	NNE	1.5	272	W	1.2	180	CALM	0.4	187	S	0.7	134	S E	1.4						
375	24	NNE	2.6	26	NNE	1.9	339	NNW	1.0	43	CALM	0.3	116	ESE	1.0	108	ESE	1.4						
425	33	NNE	2.3	341	NNW	2.4	2	N	1.3	67	ENE	1.1	82	E	0.8	100	E	1.4						
475	3	N	1.9	345	NNW	1.8	323	N W	1.5	66	ENE	1.1	75	ENE	1.2	93	E	1.6						
525	355	N	1.6	337	NNW	1.6	314	N W	1.2	47	N E	1.2	70	ENE	1.1	98	E	1.3						
575	342	NNW	1.4	334	NNW	1.4	326	N W	1.1	25	NNE	1.1	40	N E	1.1	52	N E	1.0						
625	335	NNW	0.9	355	N	1.1	347	NNW	0.9	301	WNW	0.8	12	NNE	1.1	62	ENE	1.1						
675	348	CALM	0.4	354	N	0.7	347	NNW	0.7	291	WNW	1.0	317	N W	1.3	25	NNE	1.5						
725	93	CALM	0.2	194	CALM	0.3	280	CALM	0.3	308	N W	0.8	332	NNW	1.3	360	N	1.7						
775	130	S E	0.8	196	SSW	1.2	209	SSW	1.3	335	NNW	1.0	351	N	1.7	343	NNW	1.7						
825	162	SSE	1.5	181	S	1.3	208	SSW	1.6	301	WNW	0.7	351	N	1.4	342	NNW	2.3						
875	145	S E	11.9	154	SSE	1.1	193	SSW	1.6	255	WSW	1.2	309	N W	0.9	350	N	1.7						
925	125	S E	1.4	117	ESE	0.9	155	SSE	1.0	216	S W	1.5	15	NNE	1.0	344	NNW	1.6						
975	90	E	1.0	51	N E	0.9	116	ESE	0.7	171	S	0.9	13	NNE	1.1	1	N	1.5						

ある。放出中平均の鉛直分布を第22－1～22－5表に示す。

2.8 定容積気球の流跡線

拡散実験中に各3回，トレーサ放出高度と同じ150 mに浮力調整をしたテトルーンを原研構内（地点番号4）で放球しダブルセオドライト追跡を行った。結果の流跡線の水平，鉛直面投影図を第17－1～17－10図に示す。流跡線は30秒間隔のよみとりで作られたが，線上のマークは放出後5分ごとの位置を示す。

2.9 係留気球による気温鉛直分布

B，C，D，E観測点で，サンプリングに用いる係留気球に気温センサーをつけ，各ランごとにサンプリング開始前の気球上昇時および終了後の下降時に気温鉛直分布の測定を行った。この結果を第23－1～23－10表に示す。なお，各気球のセンサー間の相互キャリブレーションにもとずき必要な補正が加えられている。

2.10 低層ゾンデによる海上の気温鉛直分布

海風の上陸前の気温成層を知るため，海岸線から4 km沖合にチャーター漁船をとめ，低層ゾンデ観測を行った。この結果を第24表に示す。

2.11 レーボールによる気温，風向，風速鉛直分布の昼夜観測

C，Hの2観測点において，実験期間中の8月20日21時から，8月25日18時まで，3時間毎のレーボール観測を行った。この結果を第25－1～25－2表に示す。

2.12 塔による気温，気温差の日変化

原研構内気象観測塔（地点番号4）でルーチン観測されている気温，気温差の実験期間中の毎時観測値を第26表に示す。

2.13 係留気球による拡散実験中の気温傾度時間変動

A観測点では，気球を係留したまま，4高度の温度センサーにより気温鉛直分布の同時連続測定が行われた。拡散実験中の10分きざみの平均気温の推移を第27表に示す。

2.14 航空機による走行気温測定

実験期間中，ヘリコプターによる走行気温測定が2回行われた。第1フラットは，8月20日Run 2の放出終了後16時41分50秒から17時07分41秒まで，第2フライトは8月25日Run 7終了後10時07分27秒から10時36分21秒までである。航行モードを第18図に示す。第13図のヘリ測温コースも参照されたい。

測定結果は第28表に記す。この表では，第18図で区分したコースごとに，海岸線を0とし東西方向に陸側を正にした距離x（m），平均気温t（℃），気温変動の標準偏差σt（℃），平均高度H（m），高度の標準備差σ_H（m）が収録されている。これら平均，変動は，1秒ごとの瞬時値を，表中のnケについて処理されたものである。DXはヘリコプターのコース中の平均速度（ms^{-1}）である。

第22－1表　拡散実験中の風向風速鉛直分布表（A点）［前半　パイバル4個平均，後半　パイバル3個平均，高度は気球位置の中間］

（地上風は風車型風向風速計による60分または30分間の平均値）　　A点（1）

高度 (m)	RUN-1 前半 (deg.)	(m/s)	RUN-1 後半		RUN-2		RUN-3		
7.5 ~~地上0~~	45 N E	4.9	68 ENE	4.8	45 N E	3.5	45 N E	3.5	68 ENE 2.8	68 ENE 2.5
25	40 N E	6.5	47 N E	6.1	44 N E	4.7	37 N E	5.0	44 N E 3.5	48 N E 3.5
75	42 N E	8.6	48 N E	8.5	56 N E	6.0	53 N E	5.6	42 N E 4.8	53 N E 4.1
125	47 N E	10.2	55 N E	9.8	71 ENE	6.3	67 ENE	7.0	0 0.0	0 0.0
175	52 N E	11.5	61 ENE	10.0	83 E	6.4	76 ENE	6.9	0 0.0	0 0.0
225	56 N E	11.4	63 ENE	10.2	90 E	6.4	86 E	6.6	0 0.0	0 0.0
275	56 ENE	11.7	62 ENE	10.5	92 E	5.8	91 E	6.1	0 0.0	0 0.0
325	54 N E	10.5	63 ENE	10.8	86 E	5.3	88 E	5.4	0 0.0	0 0.0
375	50 N E	10.2	61 ENE	11.3	80 E	5.3	76 ENE	4.9	0 0.0	0 0.0
425	47 N E	9.5	60 ENE	10.9	84 E	5.3	73 ENE	4.8	0 0.0	0 0.0
475	46 N E	9.4	58 ENE	9.9	85 E	5.5	74 ENE	4.9	0 0.0	0 0.0
525	52 N E	7.9	54 N E	9.2	79 E	5.8	74 ENE	5.5	0 0.0	0 0.0
575	59 ENE	7.2	56 N E	9.4	72 ENE	6.0	77 ENE	5.7	0 0.0	0 0.0
625	64 ENE	6.1	59 ENE	7.9	74 ENE	6.1	73 ENE	5.8	0 0.0	0 0.0
675	60 ENE	4.0	70 ENE	7.2	77 ENE	5.5	81 E	5.3	0 0.0	0 0.0
725	50 N E	3.4	73 ENE	6.7	88 E	5.1	86 E	4.8	0 0.0	0 0.0
775	40 N E	2.7	66 ENE	5.0	99 E	5.0	97 E	4.2	0 0.0	0 0.0
825	15 NNE	2.0	87 E	4.8	113 ESE	4.8	113 ESE	3.7	0 0.0	0 0.0
875	28 NNE	2.2	80 E	2.8	117 ESE	4.8	123 ESE	3.5	0 0.0	0 0.0
925	28 NNE	2.0	77 ENE	3.0	128 S E	4.3	128 S E	3.3	0 0.0	0 0.0
975	355 N	1.3	82 E	2.5	136 S E	3.8	138 S E	3.3	0 0.0	0 0.0

高度 (m)	RUN-4 前半 (deg)	(m/s)	RUN-4 後半		RUN-5		RUN-6		
7.5 ~~地上0~~	113 ESE	1.8	45 N E	1.5	68 ENE	3.1	68 ENE	3.1	68 ENE 2.5	90 E 1.9
25	92 E	2.4	62 ENE	2.3	59 ENE	4.4	40 N E	4.3	52 N E 3.4	59 ENE 2.8
75	91 E	2.9	73 ENE	2.2	61 ENE	5.1	48 N E	4.8	54 N E 3.6	68 ENE 3.0
125	80 E	4.1	72 ENE	4.1	66 ENE	5.7	63 ENE	5.6	70 ENE 3.9	78 ENE 3.6
175	67 ENE	4.8	69 ENE	5.8	75 ENE	6.6	72 ENE	6.0	81 E 4.9	90 E 4.4
225	62 ENE	6.1	65 ENE	6.1	80 E	7.4	76 ENE	6.5	83 E 5.3	91 E 5.4
275	58 ENE	6.8	64 ENE	5.9	81 E	7.8	79 E	6.7	85 E 6.3	94 E 5.9
325	59 ENE	6.8	57 ENE	5.8	81 E	8.3	79 ENE	6.8	90 E 5.4	96 E 6.1
375	57 ENE	6.6	53 N E	5.9	80 E	8.1	73 ENE	7.2	91 E 5.3	95 E 5.6
425	56 N E	6.6	51 N E	6.2	76 ENE	7.7	66 ENE	7.0	91 E 5.2	98 E 5.2
475	55 N E	7.1	50 N E	6.7	70 ENE	7.6	59 ENE	7.0	88 E 5.0	96 E 5.9
525	56 N E	7.5	58 ENE	7.1	65 ENE	7.0	54 N E	6.4	80 E 5.3	93 E 6.4
575	57 ENE	7.4	55 N E	7.3	65 ENE	6.5	52 N E	6.1	74 ENE 5.2	88 E 6.3
625	55 N E	7.2	60 ENE	7.2	64 ENE	6.0	57 ENE	5.9	75 ENE 5.1	83 E 5.9
675	52 N E	7.0	57 ENE	6.6	68 ENE	6.1	67 ENE	6.0	73 ENE 4.9	82 E 5.8
725	46 N E	6.8	49 N E	6.1	73 ENE	6.2	71 ENE	5.9	77 ENE 4.5	90 E 5.7
775	42 N E	7.0	40 N E	6.0	78 ENE	6.5	71 ENE	5.4	82 E 4.6	101 ESE 6.0
825	35 N E	7.0	32 NNE	6.6	76 ENE	5.8	64 ENE	4.9	84 E 4.3	105 ESE 6.2
875	29 NNE	6.4	27 NNE	6.8	71 ENE	5.8	55 N E	5.0	79 E 3.9	103 ESE 5.6
925	25 NNE	6.2	24 NNE	6.7	62 ENE	4.4	56 N E	4.5	65 ENE 3.7	93 E 5.1
975	20 NNE	6.1	22 NNE	6.7	52 N E	4.2	57 ENE	3.6	64 ENE 2.8	80 E 4.1

第22－1表　つづき

(m) 高度	RUN-7 前半 (deg)	(m/s)	RUN-7 後半 (deg)	(m/s)	RUN-8 (deg)	(m/s)	RUN-8 (deg)	(m/s)	RUN-9 (deg)	(m/s)	RUN-9 (deg)	(m/s)
0.5	90 E	2.1	90 E	2.9	113 ESE	2.1	113 ESE	2.0	135 S E	2.6	158 SSE	2.5
25	70 ENE	2.9	59 ENE	4.2	79 ENE	3.1	86 E	2.8	123 ESE	3.0	0	0.0
75	69 ENE	3.4	57 ENE	4.8	83 E	3.1	86 E	3.0	123 ESE	3.2	0	0.0
125	63 ENE	4.6	65 ENE	5.7	81 E	3.2	69 ENE	3.1	124 S E	3.2	0	0.0
175	59 ENE	5.1	55 N E	5.4	67 ENE	3.5	76 ENE	2.9	136 S E	3.6	0	0.0
225	63 ENE	5.0	54 N E	5.6	72 ENE	3.2	100 E	2.7	143 S E	4.6	0	0.0
275	56 N E	5.2	53 N E	5.5	96 E	2.6	118 ESE	2.8	155 SSE	5.5	0	0.0
325	53 N E	5.3	53 N E	5.4	153 SSE	3.0	149 SSE	3.2	175 S	6.6	0	0.0
375	59 ENE	5.1	55 N E	5.3	183 S	3.9	171 S	3.8	185 S	8.2	0	0.0
425	76 ENE	4.4	78 ENE	4.0	186 S	4.8	173 S	4.7	190 S	9.4	0	0.0
475	117 ESE	3.8	114 ESE	3.0	182 S	5.5	173 S	5.4	191 SSW	10.1	0	0.0
525	143 S E	4.1	159 SSE	3.6	182 S	5.4	173 S	5.9	192 SSW	10.6	0	0.0
575	163 SSE	4.0	180 S	4.3	184 S	5.4	177 S	5.9	192 SSW	10.6	0	0.0
625	171 S	4.2	177 S	5.1	188 S	5.7	184 S	5.7	192 SSW	10.5	0	0.0
675	168 SSE	5.1	176 S	5.7	190 S	6.0	191 S	6.1	193 SSW	10.7	0	0.0
725	167 SSE	5.7	183 S	5.7	193 SSW	6.5	194 SSW	6.4	193 SSW	10.8	0	0.0
775	169 S	5.9	185 S	5.8	196 SSW	6.7	194 SSW	6.8	195 SSW	10.5	0	0.0
825	173 S	6.2	187 S	5.7	198 SSW	6.8	195 SSW	7.0	194 SSW	10.0	0	0.0
875	180 S	5.9	194 SSW	5.5	199 SSW	7.1	195 SSW	7.3	195 SSW	10.0	0	0.0
925	190 S	5.9	203 SSW	5.6	200 SSW	7.1	197 SSW	7.9	197 SSW	9.9	0	0.0
975	194 SSW	6.4	208 SSW	6.0	200 SSW	7.6	198 SSW	8.1	197 SSW	9.9	0	0.0

(m) 高度	RUN-10 前半 (deg)	(m/s)	RUN-10 後半 (deg)	(m/s)	RUN-11 (deg)	(m/s)	RUN-11 (deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)
0.5	68 ENE	1.1	68 ENE	1.0	180 S	1.1	203 SSW	1.0	0	0.0	0	0.0
25	55 N E	2.2	39 N E	1.4	123 ESE	2.0	180 S	1.8	0	0.0	0	0.0
75	50 N E	2.9	36 N E	1.9	117 ESE	1.9	168 SSE	1.6	0	0.0	0	0.0
125	47 N E	3.2	31 NNE	2.3	89 E	1.6	165 SSE	1.5	0	0.0	0	0.0
175	56 N E	3.3	25 NNE	2.2	30 NNE	1.4	182 S	1.4	0	0.0	0	0.0
225	51 N E	3.6	32 NNE	2.4	69 ENE	1.8	191 SSW	1.6	0	0.0	0	0.0
275	55 N E	3.6	48 N E	2.0	35 N E	2.2	214 SSW	1.8	0	0.0	0	0.0
325	62 ENE	3.7	77 ENE	1.9	29 NNE	2.5	232 S W	1.4	0	0.0	0	0.0
375	68 ENE	3.9	76 ENE	1.9	12 NNE	2.3	249 WSW	1.0	0	0.0	0	0.0
425	61 ENE	3.7	63 ENE	1.4	352 N	1.6	301 WNW	1.3	0	0.0	0	0.0
475	85 E	3.8	152 SSE	1.2	338 NNW	1.4	340 NNW	1.8	0	0.0	0	0.0
525	97 E	3.2	176 S	1.3	346 NNW	1.1	4 N	2.0	0	0.0	0	0.0
575	124 ESE	2.6	208 SSW	1.4	9 N	1.2	337 NNW	2.1	0	0.0	0	0.0
625	149 SSE	2.4	233 S W	1.8	358 N	0.7	320 N W	1.9	0	0.0	0	0.0
675	170 S	1.9	244 WSW	2.0	40 N E	0.7	336 NNW	1.6	0	0.0	0	0.0
725	185 S	1.8	245 WSW	2.2	58 ENE	0.6	330 NNW	1.3	0	0.0	0	0.0
775	196 SSW	1.4	241 WSW	2.0	119 ESE	0.7	324 N W	1.3	0	0.0	0	0.0
825	205 SSW	0.9	238 WSW	1.7	109 ESE	0.9	284 WNW	1.1	0	0.0	0	0.0
875	292 WNW	0.7	233 S W	1.5	97 E	1.1	312 N W	1.2	0	0.0	0	0.0
925	299 WNW	0.9	221 S W	1.3	80 E	1.1	342 NNW	0.7	0	0.0	0	0.0
975	9 N	1.3	247 WSW	1.0	62 ENE	1.1	360 N	1.4	0	0.0	0	0.0

第22－2表　拡散実験中の風向風速鉛直分布表（E点）　前半　パイバル4個平均 Sampling 開始前1 hr
後半　パイバル3個平均 Sampling 中30分

E点（23）

E点 高度 (m)	RUN-1 前半 (deg)	(m/s)	RUN-1 後半 (deg)	(m/s)	RUN-2 (deg)	(m/s)	RUN-2 (deg)	(m/s)	RUN-3 (deg)	(m/s)	RUN-3 (deg)	(m/s)
10.5 地上0	45 NE	5.0	68 ENE	4.5	68 ENE	3.5	68 ENE	3.2	68 ENE	2.5	90 E	2.6
25	60 ENE	5.9	60 ENE	4.8	82 E	3.9	65 ENE	3.9	78 ENE	2.6	82 E	3.5
75	57 ENE	6.8	64 ENE	7.5	83 E	4.2	79 ENE	4.0	76 ENE	3.4	82 E	3.5
125	57 ENE	8.0	68 ENE	8.3	82 E	5.0	85 E	6.0	76 ENE	3.0	88 E	3.2
175	60 ENE	9.9	68 ENE	9.4	87 E	5.7	86 E	6.4	90 E	1.4	119 ESE	1.7
225	59 ENE	10.1	67 ENE	10.6	91 E	5.5	88 E	6.7	349 NNW	0.8	177 S	1.4
275	60 ENE	9.8	65 ENE	10.7	88 E	5.5	87 E	6.5	304 NW	1.2	198 SSW	0.9
325	56 NE	9.8	60 ENE	10.5	86 E	5.7	85 E	6.1	256 WSW	1.6	236 WSW	1.6
375	55 NE	9.1	59 ENE	10.2	86 E	6.0	78 ENE	5.6	214 SW	1.8	236 SW	2.4
425	54 NE	8.6	57 ENE	9.4	86 E	6.1	77 ENE	5.4	200 SSW	2.6	222 SW	3.1
475	56 NE	7.3	56 NE	9.4	81 E	6.5	79 E	5.8	200 SSW	3.1	208 SSW	3.0
525	54 NE	6.4	58 ENE	8.8	79 ENE	6.4	79 ENE	6.2	200 SSW	3.9	193 SSW	2.8
575	60 ENE	4.4	66 ENE	7.3	78 ENE	6.4	73 ENE	6.2	202 SSW	4.4	197 SSW	4.5
625	58 ENE	3.6	76 ENE	6.9	80 E	6.0	82 E	5.7	205 SSW	5.5	201 SSW	5.5
675	60 ENE	3.4	74 ENE	5.5	90 E	6.0	88 E	5.4	207 SSW	6.6	200 SSW	6.0
725	56 NE	3.1	68 ENE	3.8	93 E	5.8	94 E	5.0	209 SSW	7.3	202 SSW	7.9
775	49 NE	2.7	88 E	3.0	106 ESE	5.8	104 ESE	5.0	208 SSW	8.2	202 SSW	8.9
825	38 NE	2.8	85 E	3.0	114 ESE	5.4	107 ESE	4.3	207 SSW	8.8	203 SSW	8.9
875	28 NNE	2.1	59 ENE	2.4	120 ESE	5.4	118 ESE	4.2	206 SSW	9.1	204 SSW	9.6
925	41 NE	1.9	89 E	1.8	126 SE	4.9	128 SE	3.9	205 SSW	9.8	203 SSW	9.8
975	12 NNE	2.2	128 SE	1.9	143 SE	4.9	141 SE	3.5	203 SSW	9.9	202 SSW	10.2

高度 (m)	RUN-4 前半 (deg)	(m/s)	RUN-4 後半 (deg)	(m/s)	RUN-5 (deg)	(m/s)	RUN-5 (deg)	(m/s)	RUN-6 (deg)	(m/s)	RUN-6 (deg)	(m/s)
10.5 地上0	90 E	1.7	68 ENE	2.0	68 ENE	3.2	68 ENE	2.7	68 ENE	1.8	90 E	1.4
25	89 E	2.1	75 ENE	3.2	73 ENE	4.9	65 ENE	2.7	65 ENE	2.4	89 E	2.6
75	90 E	2.1	85 E	3.0	75 ENE	5.7	68 ENE	3.3	74 ENE	3.4	87 E	3.5
125	75 ENE	3.2	76 ENE	4.0	76 ENE	6.1	77 ENE	4.7	78 ENE	3.8	91 E	4.4
175	73 ENE	3.4	76 ENE	4.6	78 ENE	7.0	79 ENE	6.9	83 E	4.7	93 E	5.3
225	62 ENE	5.1	76 ENE	4.1	79 ENE	7.4	80 E	7.5	85 E	5.8	93 E	6.0
275	60 ENE	5.4	72 ENE	5.3	80 E	7.6	81 E	6.5	87 E	6.6	97 E	6.3
325	61 ENE	5.6	63 ENE	4.8	77 ENE	7.6	80 E	6.3	90 E	6.2	97 E	6.1
375	61 ENE	5.6	60 ENE	5.2	69 ENE	7.1	74 ENE	7.6	92 E	5.4	98 E	5.7
425	57 ENE	5.7	60 ENE	5.7	63 ENE	7.0	67 ENE	7.3	91 E	5.5	100 E	5.3
475	58 ENE	6.0	60 ENE	6.3	62 ENE	6.9	60 ENE	7.2	86 E	5.2	96 E	5.9
525	60 ENE	6.6	60 ENE	6.1	64 ENE	6.8	57 ENE	7.1	79 E	5.4	91 E	6.1
575	61 ENE	6.7	59 ENE	6.3	69 ENE	6.2	56 ENE	7.5	75 ENE	5.3	87 E	5.8
625	61 ENE	6.8	56 NE	6.6	69 ENE	6.5	65 ENE	6.4	73 ENE	5.1	82 E	5.6
675	50 NE	6.4	51 NE	6.7	75 ENE	6.5	70 ENE	6.3	81 E	5.0	84 E	5.4
725	49 NE	6.4	46 NE	6.5	75 ENE	5.8	76 ENE	5.8	88 E	5.2	97 E	5.3
775	42 NE	5.8	36 NE	6.0	66 ENE	4.7	68 ENE	4.9	89 E	4.5	103 ESE	6.1
825	35 NE	5.6	30 NNE	6.0	57 ENE	3.5	59 ENE	4.8	77 ENE	4.1	103 ESE	5.5
875	27 NNE	5.6	26 NNE	5.7	47 NE	3.4	51 NE	3.9	70 ENE	3.4	95 E	4.7
925	29 NNE	5.9	20 NNE	5.5	48 NE	2.3	51 NE	3.2	63 ENE	3.2	89 E	4.3
975	26 NNE	5.9	20 NNE	5.2	37 NE	2.2	53 NE	3.6	53 NE	2.6	79 E	3.8

第22－2表　つづき

(m) 高度	RUN-7 前半 (deg)		(m/s)	後半 (deg)		(m/s)	RUN-8 (deg)		(m/s)	(deg)		(m/s)	RUN-9 (deg)		(m/s)	(deg)		(m/s)
10.5 地上0	68	ENE	2.3	68	ENE	2.7	113	ESE	2.2	113	ESE	2.1	113	ESE	2.1	113	ESE	1.8
25	84	E	3.4	69	ENE	5.0	96	E	2.7	105	ESE	2.1	119	ESE	3.1	0		0.0
75	82	E	4.1	74	ENE	6.5	90	E	2.9	93	E	2.9	115	ESE	3.2	0		0.0
125	80	E	4.6	74	ENE	6.7	86	E	3.6	90	E	3.2	115	ESE	4.4	0		0.0
175	75	ENE	4.8	76	ENE	6.5	89	E	3.4	98	E	3.3	128	S E	5.3	0		0.0
225	67	ENE	5.0	73	ENE	6.3	120	ESE	3.1	123	ESE	3.0	140	S E	5.8	0		0.0
275	68	ENE	5.2	70	ENE	5.3	156	SSE	3.1	150	SSE	3.0	157	SSE	6.9	0		0.0
325	70	ENE	4.9	66	ENE	4.7	178	S	4.0	163	SSE	3.1	174	S	7.7	0		0.0
375	75	ENE	4.7	74	ENE	3.8	182	S	4.9	178	S	4.6	183	S	8.8	0		0.0
425	95	E	4.2	108	ESE	3.0	183	S	5.3	175	S	5.3	190	S	9.7	0		0.0
475	131	S E	3.7	143	S E	3.0	183	S	5.5	176	S	5.6	194	SSW	10.7	0		0.0
525	148	SSE	4.3	178	S	3.5	183	S	5.5	178	S	5.5	195	SSW	11.0	0		0.0
575	153	SSE	4.3	188	S	4.2	184	S	5.6	180	S	5.7	195	SSW	11.1	0		0.0
625	165	SSE	4.4	183	S	5.1	188	S	6.3	187	S	5.9	196	SSW	11.0	0		0.0
675	170	S	5.1	178	S	5.6	190	S	6.5	190	S	6.4	196	SSW	11.0	0		0.0
725	170	S	5.9	183	S	6.1	192	SSW	6.7	193	SSW	6.2	197	SSW	10.9	0		0.0
775	174	S	5.9	185	S	5.8	194	SSW	6.5	196	SSW	6.8	198	SSW	10.5	0		0.0
825	179	S	5.8	190	S	5.3	197	SSW	6.8	194	SSW	7.0	196	SSW	10.6	0		0.0
875	189	S	5.9	203	SSW	5.7	198	SSW	7.0	193	SSW	7.3	196	SSW	10.5	0		0.0
925	193	SSW	6.1	211	SSW	5.8	198	SSW	7.2	195	SSW	7.8	197	SSW	9.2	0		0.0
975	197	SSW	6.3	208	SSW	6.2	198	SSW	7.5	197	SSW	8.2	194	SSW	9.2	0		0.0

(m) 高度	RUN-10 前半 (deg)		(m/s)	後半 (deg)		(m/s)	RUN-11 (deg)		(m/s)	(deg)		(m/s)	(deg)		(m/s)	(deg)		(m/s)
10.5 地上0	45	N E	1.3	45	N E	0.9	135	S E	1.0	135	S E	1.1	0		0.0	0		0.0
25	68	ENE	1.8	28	NNE	1.1	121	ESE	1.9	150	SSE	1.7	0		0.0	0		0.0
75	68	ENE	2.3	40	N E	1.1	122	ESE	1.9	174	S	2.7	0		0.0	0		0.0
125	64	ENE	2.9	38	N E	0.9	105	ESE	1.9	189	S	2.6	0		0.0	0		0.0
175	65	ENE	3.6	33	NNE	1.3	309	N W	2.0	216	S W	2.6	0		0.0	0		0.0
225	61	ENE	3.6	28	NNE	1.4	356	N	2.2	232	S W	2.4	0		0.0	0		0.0
275	63	ENE	3.6	43	N E	1.6	14	NNE	2.4	244	WSW	2.0	0		0.0	0		0.0
325	68	ENE	3.7	61	ENE	1.7	21	NNE	2.2	274	W	1.7	0		0.0	0		0.0
375	67	ENE	3.6	72	ENE	1.2	12	NNE	1.8	304	N W	1.3	0		0.0	0		0.0
425	74	ENE	3.4	62	ENE	0.6	345	NNW	1.2	335	NNW	1.4	0		0.0	0		0.0
475	81	E	3.2	347	NNW	0.4	311	N W	1.3	17	NNE	1.1	0		0.0	0		0.0
525	97	E	2.9	228	S W	0.5	224	S W	0.9	354	N	1.2	0		0.0	0		0.0
575	116	ESE	2.4	250	WSW	1.2	17	NNE	0.7	314	N W	1.6	0		0.0	0		0.0
625	136	S E	2.3	245	WSW	1.8	351	N	0.6	292	WNW	1.7	0		0.0	0		0.0
675	157	SSE	1.8	247	WSW	2.0	348	NNW	1.1	282	WNW	0.7	0		0.0	0		0.0
725	161	SSE	1.3	245	WSW	1.8	75	ENE	1.2	305	N W	0.5	0		0.0	0		0.0
775	151	SSE	1.0	238	WSW	1.7	73	ENE	1.3	280	W	0.9	0		0.0	0		0.0
825	128	S E	0.6	209	SSW	1.5	91	E	1.3	200	SSW	0.8	0		0.0	0		0.0
875	23	NNE	0.7	343	NNW	1.4	93	E	1.4	199	SSW	1.3	0		0.0	0		0.0
925	7	N	1.3	343	NNW	1.2	86	E	1.3	190	S	1.4	0		0.0	0		0.0
975	6	N	1.3	347	NNW	1.1	79	E	1.5	160	SSE	1.2	0		0.0	0		0.0

第22－3表　拡散実験中の風向風速鉛直分布表（J点）　前半　パイバル4個平均
後半　パイバル3個平均

J点（23）

(m) 高度	RUN-1 (deg) 前半	(m/s)	後半 (deg)	(m/s)	RUN-2				RUN-3			
5.7 ~~0~~	90 E	4.5	90 E	5.6	113 ESE	4.4	90 E	3.5	135 SE	1.6	135 SE	2.5
25	76 ENE	5.5	79 E	6.1	103 ESE	5.5	91 E	4.3	123 ESE	1.5	128 SE	2.1
75	72 ENE	4.8	76 ENE	7.9	102 ESE	6.8	85 E	4.3	126 SE	1.4	134 SE	2.8
125	74 ENE	5.4	74 ENE	6.9	100 E	7.2	87 E	4.7	137 SE	1.4	149 SSE	2.2
175	74 ENE	5.6	76 ENE	6.0	97 E	6.5	85 E	4.9	146 SE	0.9	198 SSW	0.9
225	71 ENE	5.5	70 ENE	6.9	94 E	5.7	82 E	5.4	199 SSW	0.8	228 SW	1.0
275	64 ENE	7.0	69 ENE	5.8	92 E	6.0	80 E	5.8	226 SW	0.9	241 WSW	1.3
325	63 ENE	7.3	69 ENE	5.3	93 E	6.3	79 E	6.3	233 SW	0.8	236 WSW	1.8
375	62 ENE	7.7	67 ENE	4.4	92 E	6.1	82 E	5.9	263 W	1.4	228 SW	2.0
425	63 ENE	6.5	62 ENE	3.9	91 E	5.8	86 E	5.8	246 WSW	2.8	219 SW	2.6
475	64 ENE	6.0	68 ENE	3.7	88 E	6.7	87 E	6.0	0	0.0	216 SW	3.7
525	64 ENE	5.5	73 ENE	3.2	83 E	6.2	84 E	5.8	0	0.0	218 SW	4.3
575	61 ENE	4.7	70 ENE	2.6	80 E	6.3	90 E	5.4	0	0.0	0	0.0
625	59 ENE	4.0	64 ENE	2.1	83 E	5.5	103 ESE	4.4	0	0.0	0	0.0
675	42 NE	3.1	52 NE	2.3	91 E	5.2	113 ESE	4.0	0	0.0	0	0.0
725	35 NE	3.4	63 ENE	2.7	103 ESE	5.4	119 ESE	3.4	0	0.0	0	0.0
775	38 NE	3.5	62 ENE	1.8	115 ESE	5.9	133 SE	2.7	0	0.0	0	0.0
825	28 NNE	2.5	67 ENE	1.3	125 SE	5.2	147 SSE	2.3	0	0.0	0	0.0
875	34 NNE	2.0	112 ESE	0.8	127 SE	4.9	145 SE	2.3	0	0.0	0	0.0
925	15 NNE	2.0	151 SSE	0.8	145 SE	4.3	139 SE	2.1	0	0.0	0	0.0
975	244 WSW	1.8	171 S	1.1	144 SE	4.1	149 SSE	2.1	0	0.0	0	0.0

(m) 高度	RUN-4 (deg) 前半	(m/s)	後半 (deg)	(m/s)	RUN-5				RUN-6			
5.7 ~~0~~	113 ESE	2.9	113 ESE	3.2	113 ESE	4.4	90 E	3.7	113 ESE	2.5	135 SE	2.2
25	85 E	2.8	103 ESE	2.7	82 E	4.7	86 E	3.4	96 E	3.0	116 ESE	2.6
75	80 E	3.5	109 ESE	3.6	79 E	5.3	80 E	5.1	95 E	4.2	104 ESE	5.0
125	73 ENE	4.0	93 E	4.1	77 ENE	6.2	79 E	6.0	77 ENE	5.4	94 E	5.5
175	63 ENE	3.9	81 E	4.7	74 ENE	7.0	76 ENE	6.5	78 ENE	5.8	90 E	5.9
225	71 ENE	4.1	72 ENE	5.3	71 ENE	7.1	74 ENE	7.4	84 E	6.1	93 E	5.7
275	76 ENE	4.1	67 ENE	5.8	68 ENE	7.6	71 ENE	7.5	83 E	6.0	97 E	6.2
325	74 ENE	3.9	63 ENE	6.4	69 ENE	7.7	68 ENE	7.9	91 E	5.8	97 E	6.2
375	71 ENE	3.7	63 ENE	7.1	68 ENE	7.5	72 ENE	7.8	90 E	5.5	98 E	5.5
425	75 ENE	5.0	64 ENE	7.4	73 ENE	6.8	67 ENE	7.5	86 E	5.5	97 E	5.5
475	66 ENE	4.7	59 ENE	6.7	75 ENE	6.3	71 ENE	6.1	80 E	5.6	90 E	5.4
525	62 ENE	4.7	52 NE	6.1	72 ENE	5.2	70 ENE	4.5	77 ENE	5.5	89 E	5.4
575	58 ENE	4.5	45 NE	5.0	68 ENE	4.2	68 ENE	3.9	76 ENE	4.9	91 E	5.4
625	51 NE	3.9	41 NE	4.7	69 ENE	3.8	66 ENE	3.2	85 E	4.4	90 E	5.0
675	44 NE	4.2	34 NNE	4.0	69 ENE	3.3	71 ENE	2.8	84 E	3.8	95 E	4.3
725	38 NE	3.9	23 NNE	3.4	53 NE	2.3	68 ENE	2.4	73 ENE	2.8	98 E	3.8
775	35 NE	3.5	23 NNE	3.2	53 NE	1.4	62 ENE	2.4	73 ENE	2.4	92 E	2.9
825	30 NNE	3.4	22 NNE	3.3	36 NE	1.3	53 NE	1.9	52 NE	1.3	80 E	2.4
875	30 NNE	3.4	15 NNE	3.3	35 NE	1.3	47 NE	1.8	55 NE	1.4	85 E	2.5
925	30 NNE	3.4	15 NNE	3.6	24 NNE	1.4	50 NE	1.8	59 ENE	1.9	80 E	1.9
975	19 NNE	3.4	15 NNE	3.4	343 NNW	1.4	43 NE	1.5	67 ENE	2.3	84 E	2.3

第22－3表　つづき

(m) 高度	RUN-7 (deg) 前半	(m/s)	(deg) 後半	(m/s)	RUN-8 (deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	RUN-9 (deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)
5.7 ~~0~~	113 ESE	2.4	113 ESE	3.0	113 ESE	3.3	113 ESE	3.2	113 ESE	2.9	135 S E	2.5
25	108 ESE	3.4	116 ESE	3.3	115 ESE	4.1	113 ESE	3.4	117 ESE	3.3	122 ESE	2.3
75	111 ESE	3.6	118 ESE	4.6	117 ESE	5.5	114 ESE	4.5	119 ESE	3.8	127 S E	2.8
125	108 ESE	3.6	109 ESE	3.6	117 ESE	5.7	117 ESE	4.4	132 S E	4.4	138 S E	4.4
175	108 ESE	3.0	98 E	2.6	121 ESE	4.7	123 ESE	4.0	140 S E	5.1	151 SSE	5.5
225	95 E	3.4	92 E	3.0	123 ESE	4.2	138 S E	3.9	148 SSE	6.0	168 SSE	6.5
275	82 E	3.7	87 E	3.0	145 S E	3.6	167 SSE	3.4	157 SSE	6.8	183 S	7.5
325	89 E	4.2	94 E	2.8	173 S	4.0	180 S	3.9	168 SSE	8.0	192 SSW	7.5
375	103 ESE	4.1	112 ESE	3.1	184 S	5.2	183 S	4.4	175 S	8.1	192 SSW	8.0
425	123 ESE	4.0	128 S E	2.9	185 S	5.4	184 S	4.6	182 S	8.6	192 SSW	8.9
475	143 S E	3.9	152 SSE	3.0	185 S	5.2	182 S	4.8	186 S	7.9	190 S	10.0
525	157 SSE	3.8	172 S	3.3	189 S	4.8	183 S	4.8	188 S	8.2	190 S	9.4
575	169 SSE	3.8	180 S	3.7	192 SSW	5.0	188 S	5.0	188 S	8.1	190 S	9.7
625	172 S	4.3	184 S	4.4	191 S	5.7	191 SSW	5.3	189 S	7.8	190 S	10.0
675	174 S	5.2	179 S	4.8	190 S	6.0	197 SSW	5.2	193 SSW	6.8	191 S	9.1
725	171 S	5.2	179 S	5.3	189 S	5.7	197 SSW	5.5	187 S	7.4	191 S	9.4
775	183 S	5.5	182 S	5.4	191 S	6.2	201 SSW	5.6	193 SSW	7.8	0	0.0
825	189 S	5.3	189 S	5.4	191 S	6.4	200 SSW	6.0	195 SSW	7.4	0	0.0
875	195 SSW	5.8	196 SSW	5.7	192 SSW	6.6	201 SSW	6.2	195 SSW	7.6	0	0.0
925	197 SSW	5.9	199 SSW	5.9	194 SSW	6.9	200 SSW	7.0	194 SSW	7.6	0	0.0
975	199 SSW	5.6	204 SSW	5.8	196 SSW	6.8	199 SSW	7.1	194 SSW	8.0	0	0.0

(m) 高度	RUN-10 (deg) 前半	(m/s)	(deg) 後半	(m/s)	RUN-11 (deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)				
5.7 ~~0~~	113 ESE	1.3	113 ESE	0.8	203 SSW	0.6	180 S	1.1	0	0.0	0	0.0
25	116 ESE	1.9	154 SSE	0.9	288 WNW	1.1	184 S	1.9	0	0.0	0	0.0
75	108 ESE	2.4	167 SSE	1.0	292 WNW	1.4	199 SSW	2.6	0	0.0	0	0.0
125	86 E	2.4	310 N W	1.0	302 WNW	1.6	210 SSW	2.4	0	0.0	0	0.0
175	77 ENE	2.5	337 NNW	0.7	323 N W	2.1	220 S W	2.0	0	0.0	0	0.0
225	76 ENE	3.2	14 NNE	1.2	357 N	2.3	245 WSW	1.9	0	0.0	0	0.0
275	86 E	3.5	41 N E	1.1	16 NNE	2.3	277 W	1.7	0	0.0	0	0.0
325	85 E	3.4	55 N E	1.1	19 NNE	1.9	286 WNW	1.4	0	0.0	0	0.0
375	84 E	3.4	94 E	1.3	22 NNE	1.5	313 N W	1.0	0	0.0	0	0.0
425	87 E	3.4	125 S E	1.0	7 N	0.8	360 N	1.4	0	0.0	0	0.0
475	90 E	3.2	159 SSE	1.2	47 N E	0.6	23 NNE	1.4	0	0.0	0	0.0
525	87 E	3.1	171 S	1.6	58 ENE	0.8	359 N	0.8	0	0.0	0	0.0
575	86 E	3.2	160 SSE	1.5	73 ENE	0.8	351 N	0.6	0	0.0	0	0.0
625	86 E	2.9	151 SSE	1.5	68 ENE	0.7	1 N	0.5	0	0.0	0	0.0
675	84 E	2.9	159 SSE	1.3	23 NNE	0.9	337 NNW	0.5	0	0.0	0	0.0
725	83 E	2.7	45 N E	1.4	22 NNE	1.1	9 N	0.6	0	0.0	0	0.0
775	76 ENE	2.5	28 NNE	1.3	47 N E	1.3	73 ENE	0.8	0	0.0	0	0.0
825	67 ENE	2.3	20 NNE	1.2	67 ENE	1.5	111 ESE	1.3	0	0.0	0	0.0
875	51 N E	2.2	337 NNW	1.6	65 ENE	2.0	103 ESE	1.9	0	0.0	0	0.0
925	6 N	1.8	267 W	1.5	64 ENE	3.0	90 E	2.2	0	0.0	0	0.0
975	351 N	1.8	334 NNW	1.6	74 ENE	3.1	91 E	2.6	0	0.0	0	0.0

第22－4表　拡散実験中の風向風速鉛直分布表（M点）　前半 パイバル4個平均
後半 パイバル3個平均

M点（30）

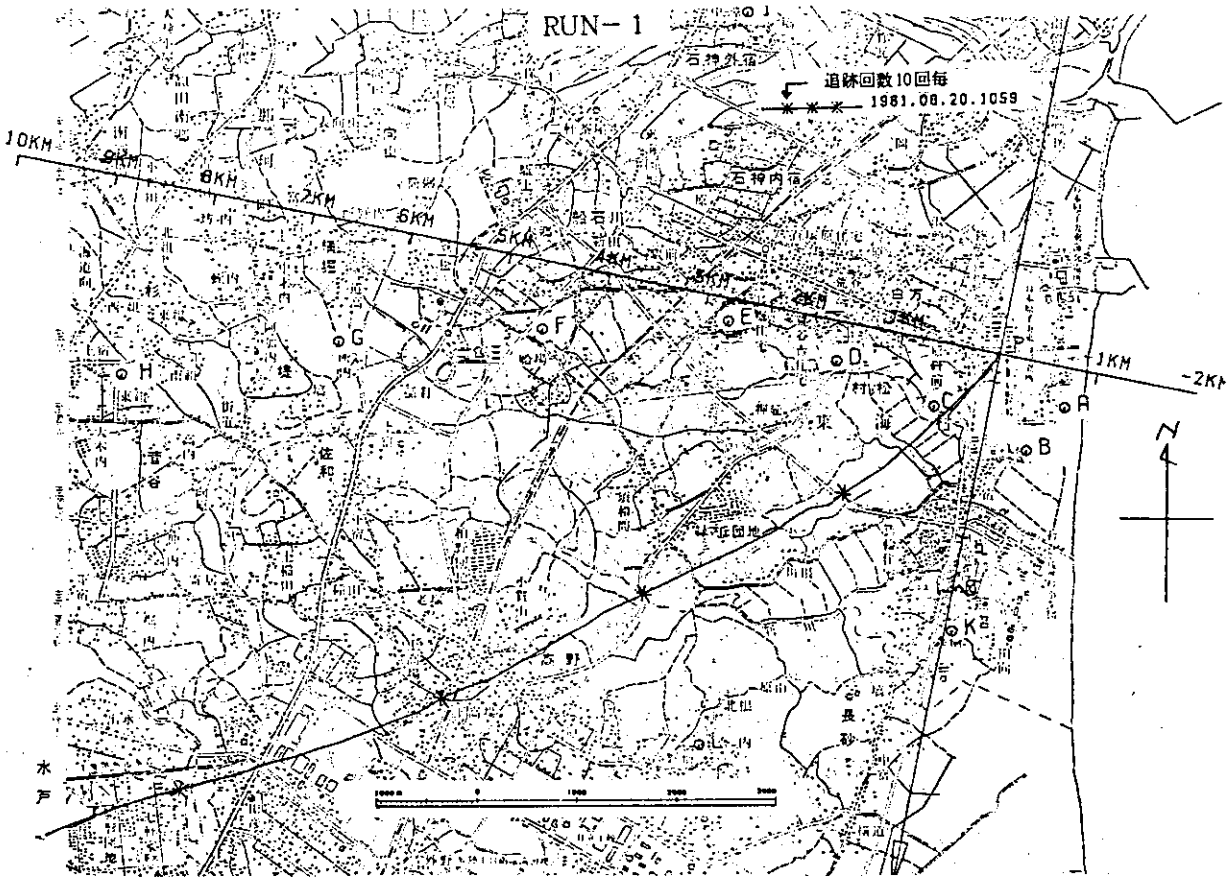
(m) 高度	RUN-1 前半 (deg)	(m/s)	RUN-1 後半		RUN-2		RUN-2		RUN-3		RUN-3	
5.5 地上0	68 ENE	3.6	68 ENE	3.4	90 E	(99.9)%	68 ENE	(99.9)%	90 E	1.7	90 E	2.2
25	64 ENE	7.6	63 ENE	8.2	75 ENE	3.4	75 ENE	4.0	87 E	2.7	97 E	3.8
75	61 ENE	9.0	66 ENE	8.4	75 ENE	3.5	69 ENE	4.3	76 ENE	1.8	81 E	3.9
125	55 N E	7.2	64 ENE	5.4	90 E	4.8	75 ENE	5.6	77 ENE	2.0	76 ENE	3.9
175	55 N E	6.9	77 ENE	5.4	89 E	4.9	79 E	6.4	73 ENE	1.7	81 E	2.7
225	57 ENE	7.8	72 ENE	6.2	86 E	5.4	85 E	6.5	54 N E	1.1	88 E	1.2
275	57 ENE	9.8	62 ENE	8.8	88 E	5.7	89 E	6.3	159 SSE	0.9	210 SSW	0.7
325	56 N E	10.1	62 ENE	8.6	87 E	5.7	87 E	5.3	248 WSW	1.1	238 WSW	1.5
375	56 N E	9.8	61 ENE	9.9	87 E	5.8	82 E	5.4	234 S W	1.9	231 S W	2.3
425	57 ENE	9.2	59 ENE	10.4	87 E	5.8	80 E	5.2	207 SSW	2.6	223 S W	3.2
475	55 N E	8.5	64 ENE	8.8	85 E	6.0	80 E	5.6	202 SSW	3.8	223 S W	3.1
525	55 N E	8.0	69 ENE	7.7	80 E	6.1	80 E	5.8	206 SSW	5.0	196 SSW	5.0
575	57 ENE	7.1	75 ENE	6.9	79 ENE	5.9	77 ENE	6.8	0	0.0	196 SSW	4.8
625	58 ENE	5.5	75 ENE	5.3	84 E	5.9	78 ENE	6.2	0	0.0	200 SSW	6.5
675	58 ENE	4.5	73 ENE	4.7	81 E	5.9	87 E	5.6	0	0.0	198 SSW	7.0
725	57 ENE	3.1	78 ENE	4.0	101 E	5.8	99 E	4.3	0	0.0	199 SSW	8.3
775	33 NNE	2.0	75 ENE	4.0	108 ESE	5.6	110 ESE	4.0	0	0.0	199 SSW	8.9
825	26 NNE	1.1	92 E	2.8	125 S E	4.9	141 S E	3.3	0	0.0	200 SSW	9.5
875	21 NNE	1.2	113 ESE	2.4	131 S E	4.9	138 S E	3.6	0	0.0	198 SSW	9.6
925	353 N	0.5	126 S E	1.6	123 ESE	4.8	124 ESE	3.5	0	0.0	198 SSW	9.6
975	36 N E	0.9	106 ESE	1.8	132 S E	4.3	125 S E	3.2	0	0.0	197 SSW	9.8

(m) 高度	RUN-4 前半 (deg)	(m/s)	RUN-4 後半		RUN-5		RUN-5		RUN-6		RUN-6	
5.5 地上0	68 ENE	2.4	68 ENE	2.3	68 ENE	2.9	90 E	2.0	68 ENE	2.0	90 E	1.4
25	66 ENE	4.7	62 ENE	3.0	79 E	4.4	73 ENE	3.2	88 E	2.4	86 E	2.4
75	68 ENE	5.2	65 ENE	3.7	84 E	5.9	85 E	4.1	87 E	3.0	85 E	3.4
125	67 ENE	4.8	61 ENE	3.9	80 E	7.3	85 E	5.2	85 E	4.1	88 E	3.8
175	70 ENE	4.2	66 ENE	4.0	85 E	5.6	81 E	5.8	86 E	4.5	93 E	5.1
225	68 ENE	4.8	70 ENE	4.0	79 E	6.6	83 E	6.6	91 E	5.6	96 E	6.3
275	71 ENE	4.3	68 ENE	4.9	79 E	6.6	82 E	6.5	94 E	6.1	96 E	6.2
325	67 ENE	5.4	65 ENE	5.1	75 ENE	6.3	76 ENE	6.6	94 E	5.9	100 E	5.6
375	63 ENE	5.6	60 ENE	5.5	72 ENE	6.3	74 ENE	6.7	96 E	5.6	103 ESE	5.5
425	57 ENE	5.4	59 ENE	6.0	71 ENE	6.5	69 ENE	6.6	93 E	5.2	101 E	5.9
475	55 N E	5.7	61 ENE	5.9	69 ENE	6.3	64 ENE	6.3	85 E	5.4	100 E	6.0
525	56 N E	5.8	63 ENE	6.0	71 ENE	5.5	65 ENE	6.1	78 ENE	5.3	95 E	6.3
575	58 ENE	6.5	59 ENE	5.6	74 ENE	5.9	69 ENE	5.6	74 ENE	5.5	90 E	6.0
625	59 ENE	7.1	53 N E	5.8	77 ENE	6.3	71 ENE	5.5	72 ENE	5.1	87 E	5.4
675	60 ENE	7.1	51 N E	6.4	77 ENE	6.1	74 ENE	5.2	80 E	5.1	91 E	5.6
725	59 ENE	6.8	50 N E	6.0	76 ENE	5.4	73 ENE	5.2	86 E	5.2	98 E	6.0
775	53 N E	6.9	48 N E	6.1	73 ENE	5.3	67 ENE	5.1	89 E	4.5	105 ESE	6.4
825	48 N E	7.0	42 N E	5.6	60 ENE	4.0	64 ENE	4.2	82 E	4.0	104 ESE	5.8
875	46 N E	6.4	34 N E	5.2	56 N E	2.9	62 ENE	4.1	84 E	3.7	97 E	5.1
925	41 N E	6.9	32 NNE	5.6	48 N E	2.9	60 ENE	3.3	76 ENE	3.3	92 E	4.7
975	37 N E	7.4	30 NNE	5.8	40 N E	2.4	59 ENE	3.5	72 ENE	3.0	86 E	4.2

第22－4表　つづき

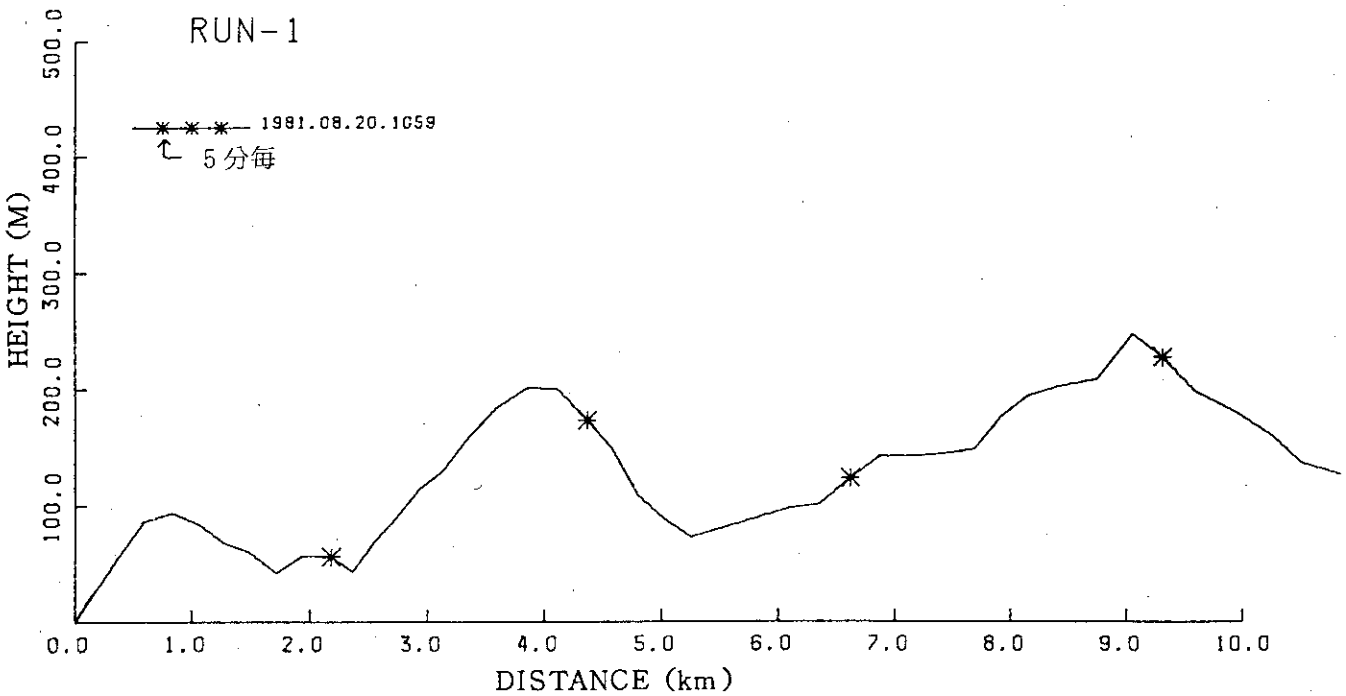
(m) 高度	RUN-7 前半 (deg)		(m/s)	RUN-7 後半 (deg)		(m/s)	RUN-8 (deg)		(m/s)	RUN-8 (deg)		(m/s)	RUN-9 (deg)		(m/s)	RUN-9 (deg)		(m/s)
5.5 ~~地上0~~	90	E	2.1	68	ENE	2.0	68	ENE	2.4	90	E	2.2	135	SE	2.6	135	SE	2.8
25	79	E	2.3	84	E	2.9	77	ENE	3.0	85	E	2.9	117	ESE	2.1	143	SE	2.5
75	82	E	2.6	80	E	3.9	80	E	3.4	93	E	3.4	117	ESE	2.4	145	SE	2.8
125	82	E	2.9	72	ENE	3.3	91	E	3.6	98	E	3.6	123	ESE	2.8	154	SSE	4.1
175	74	ENE	3.6	67	ENE	3.5	99	E	3.6	108	ESE	3.9	138	SE	3.8	170	S	6.0
225	72	ENE	4.0	71	ENE	3.9	109	ESE	3.3	110	ESE	3.1	153	SSE	4.8	183	S	7.2
275	69	ENE	4.2	64	ENE	3.7	125	SE	3.3	129	SE	3.3	170	S	6.3	184	S	7.2
325	65	ENE	3.8	69	ENE	3.0	149	SSE	3.2	142	SE	3.4	181	S	7.5	184	S	7.6
375	86	E	3.6	92	E	2.6	167	SSE	3.8	164	SSE	3.8	187	S	7.9	182	S	8.1
425	106	ESE	3.8	109	ESE	2.5	177	S	4.8	172	S	4.3	190	S	8.4	0		0.0
475	124	SE	3.4	133	SE	2.4	180	S	5.5	176	S	4.6	191	S	9.2	0		0.0
525	145	SE	3.7	165	SSE	3.6	181	S	5.8	179	S	4.8	195	SSW	9.8	0		0.0
575	158	SSE	3.8	176	S	3.8	181	S	6.0	178	S	5.0	191	S	9.6	0		0.0
625	162	SSE	4.4	178	S	4.7	183	S	6.1	186	S	5.3	190	S	9.8	0		0.0
675	165	SSE	4.8	181	S	5.3	184	S	6.5	194	SSW	5.9	192	SSW	9.4	0		0.0
725	171	S	5.3	186	S	5.3	189	S	7.2	196	SSW	6.2	192	SSW	9.3	0		0.0
775	177	S	5.4	190	S	5.4	190	S	7.2	197	SSW	6.8	192	SSW	9.2	0		0.0
825	182	S	5.7	197	SSW	5.2	192	SSW	7.4	197	SSW	7.2	192	SSW	8.9	0		0.0
875	190	S	5.8	200	SSW	5.3	190	S	7.5	193	SSW	8.3	190	S	8.7	0		0.0
925	195	SSW	6.1	201	SSW	5.5	194	SSW	8.0	195	SSW	8.6	191	SSW	8.3	0		0.0
975	200	SSW	6.0	201	SSW	5.6	195	SSW	8.3	196	SSW	8.6	193	SSW	7.8	0		0.0

(m) 高度	RUN-10 前半 (deg)		(m/s)	RUN-10 後半 (deg)		(m/s)	RUN-11 (deg)		(m/s)	RUN-11 (deg)		(m/s)						
5.5 ~~地上0~~	45	NE	1.3	90	E	1.0	180	S	1.0	158	SSE	1.4	0		0.0	0		0.0
25	50	NE	1.8	61	ENE	1.3	128	SE	1.3	177	S	2.0	0		0.0	0		0.0
75	52	NE	1.9	41	NE	1.1	135	SE	1.1	174	S	2.3	0		0.0	0		0.0
125	59	ENE	2.2	57	ENE	1.2	151	SSE	1.1	190	S	2.5	0		0.0	0		0.0
175	58	ENE	2.7	49	NE	1.1	148	SSE	1.0	207	SSW	2.3	0		0.0	0		0.0
225	56	NE	3.4	58	ENE	1.4	297	WNW	1.2	214	SW	1.7	0		0.0	0		0.0
275	66	ENE	3.6	63	ENE	2.0	337	NNW	1.7	208	SSW	1.3	0		0.0	0		0.0
325	65	ENE	3.7	59	ENE	2.4	356	N	1.9	167	SSE	0.8	0		0.0	0		0.0
375	69	ENE	3.4	55	NE	2.4	13	NNE	2.0	89	E	0.9	0		0.0	0		0.0
425	82	E	3.8	60	ENE	2.1	5	N	2.1	83	E	1.1	0		0.0	0		0.0
475	101	E	3.1	63	ENE	1.6	347	NNW	1.8	78	ENE	1.3	0		0.0	0		0.0
525	117	ESE	2.6	146	SE	1.2	339	NNW	1.6	72	ENE	1.2	0		0.0	0		0.0
575	136	SE	2.3	157	SSE	1.0	336	NNW	1.4	39	NE	1.1	0		0.0	0		0.0
625	150	SSE	2.1	193	SSW	1.2	349	NNW	1.0	5	N	1.0	0		0.0	0		0.0
675	159	SSE	1.8	197	SSW	1.6	352	N	0.7	331	NNW	1.3	0		0.0	0		0.0
725	173	S	1.5	201	SSW	1.8	148	SSE	0.4	333	NNW	1.3	0		0.0	0		0.0
775	192	SSW	1.4	202	SSW	1.8	141	SE	0.9	343	NNW	1.5	0		0.0	0		0.0
825	203	SSW	1.4	213	SSW	1.8	169	SSE	1.3	331	NNW	1.5	0		0.0	0		0.0
875	231	SW	1.2	221	SW	1.8	144	SE	3.9	305	NW	1.3	0		0.0	0		0.0
925	306	NW	0.9	231	SW	1.9	111	ESE	1.1	312	NW	1.4	0		0.0	0		0.0
975	353	N	1.6	243	WSW	1.9	62	ENE	0.8	62	ENE	1.2	0		0.0	0		0.0



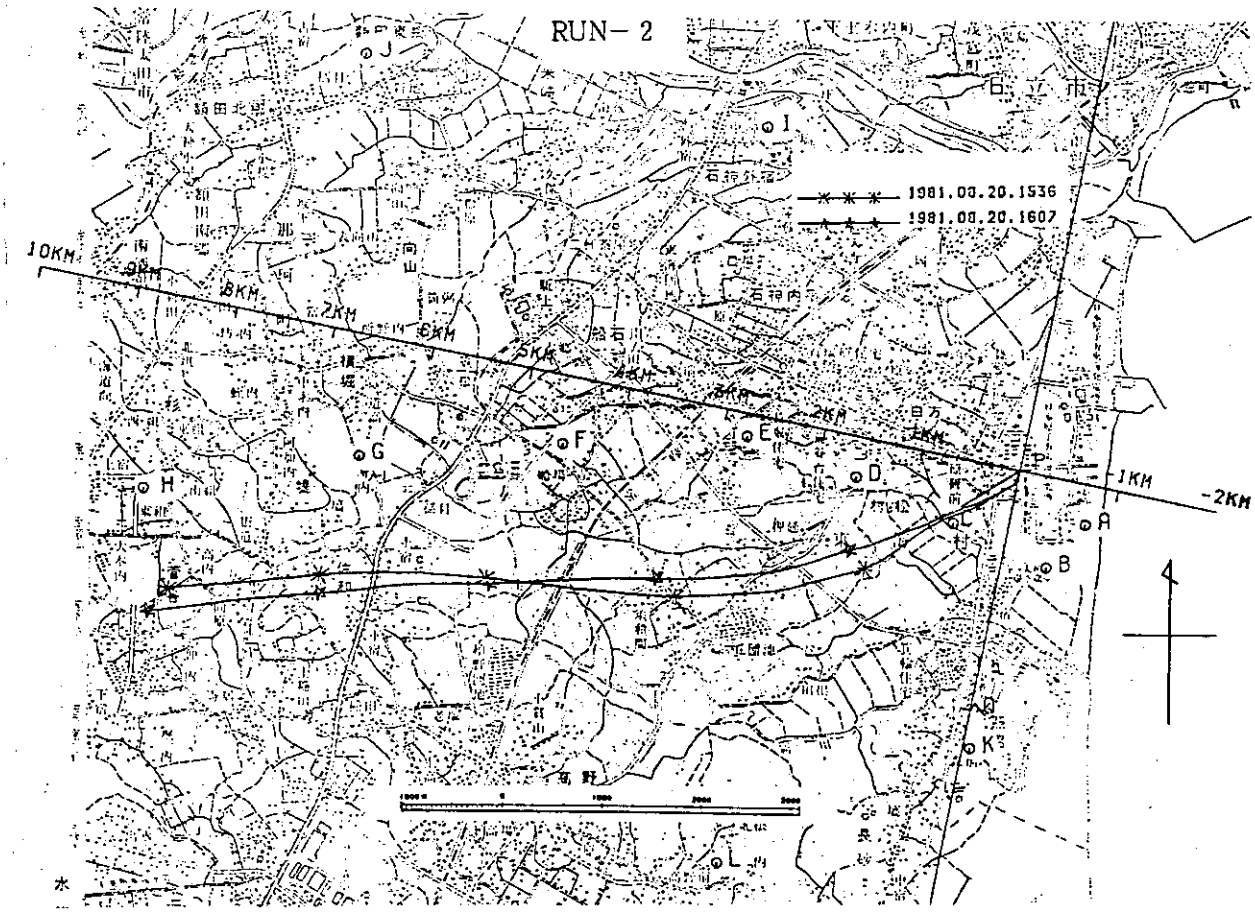
第17－1図(a)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
（設定高度150 m）

RUN 1，SF_6放出：8/20，　9：30～11：00



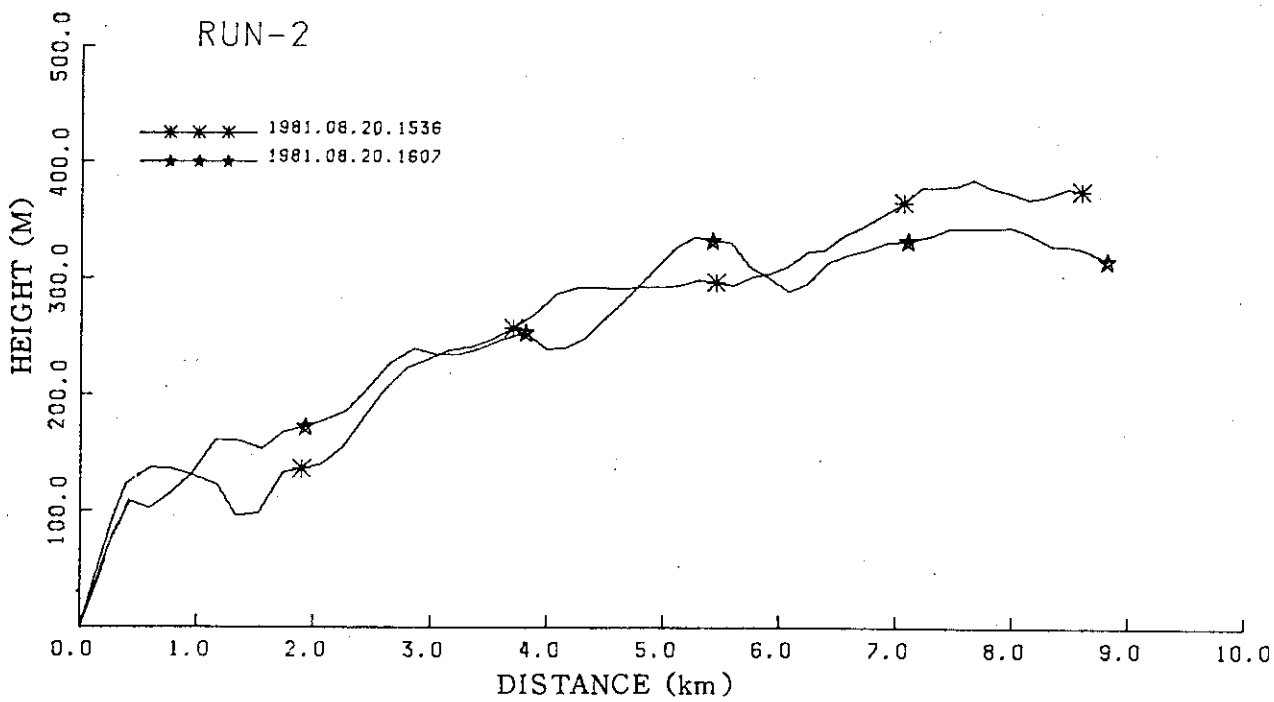
第17－1図(b)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の
流跡の鉛直断面図（設定高度150 m）

RUN－1　　SF_6放出：8/20，　9：30～11：00



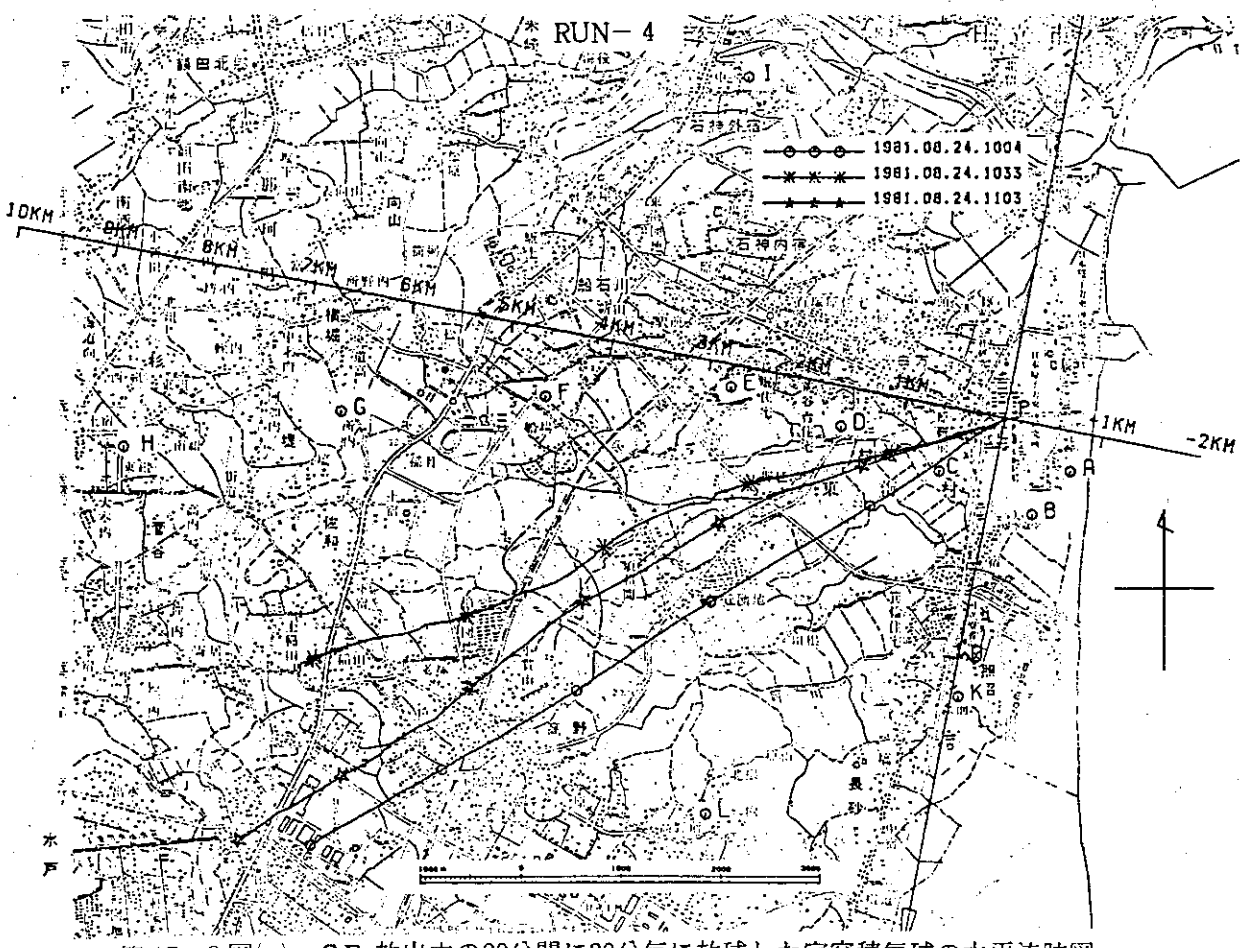
第17－2図(a)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図（設定高度150 m）

RUN 2，SF_6放出：8/20，15：00～16：30

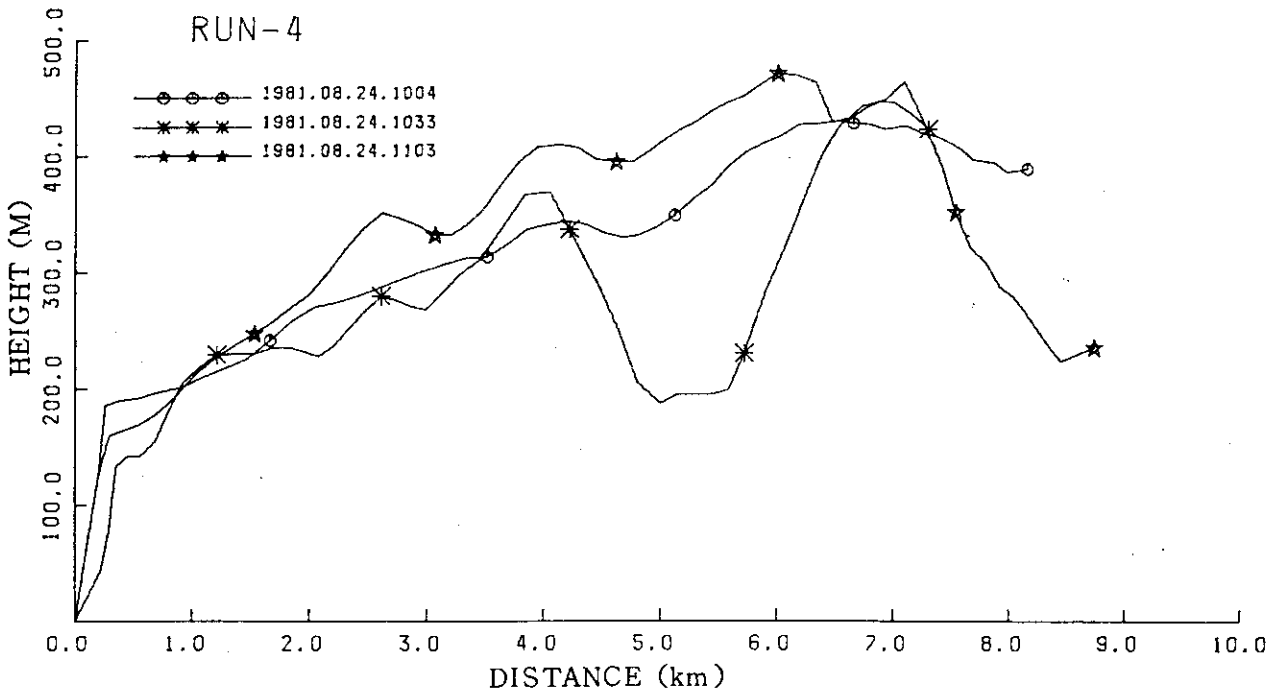


第17－2図(b)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の流跡の鉛直断面図（設定高度150 m）

RUN－2　SF_6放出：8/20，15：00～16：30

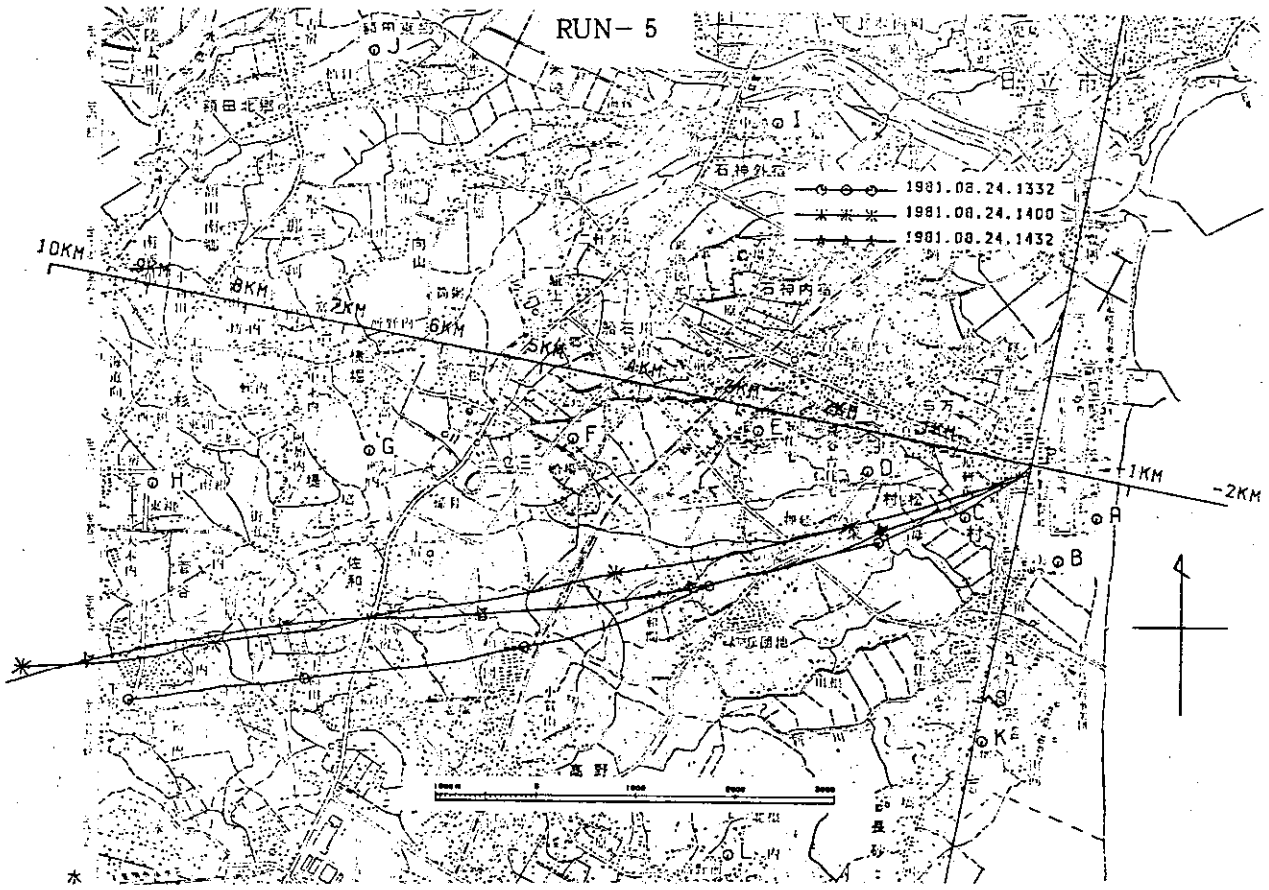


第17－3図(a)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
RUN 4，SF_6放出：8/24，10：00～11：30　（設定高度150 m）

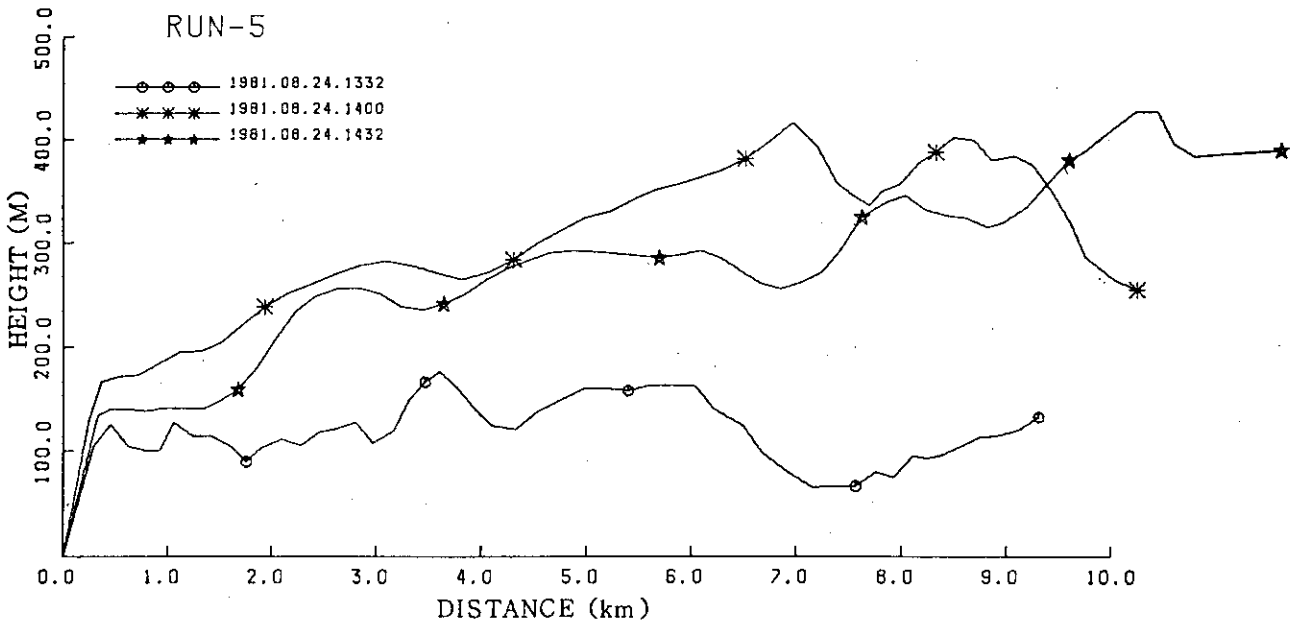


第17－3図(b)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の流跡の鉛直断面図（設定高度150 m）

RUN－4　　SF_6放出：8/24，10：00～11：30

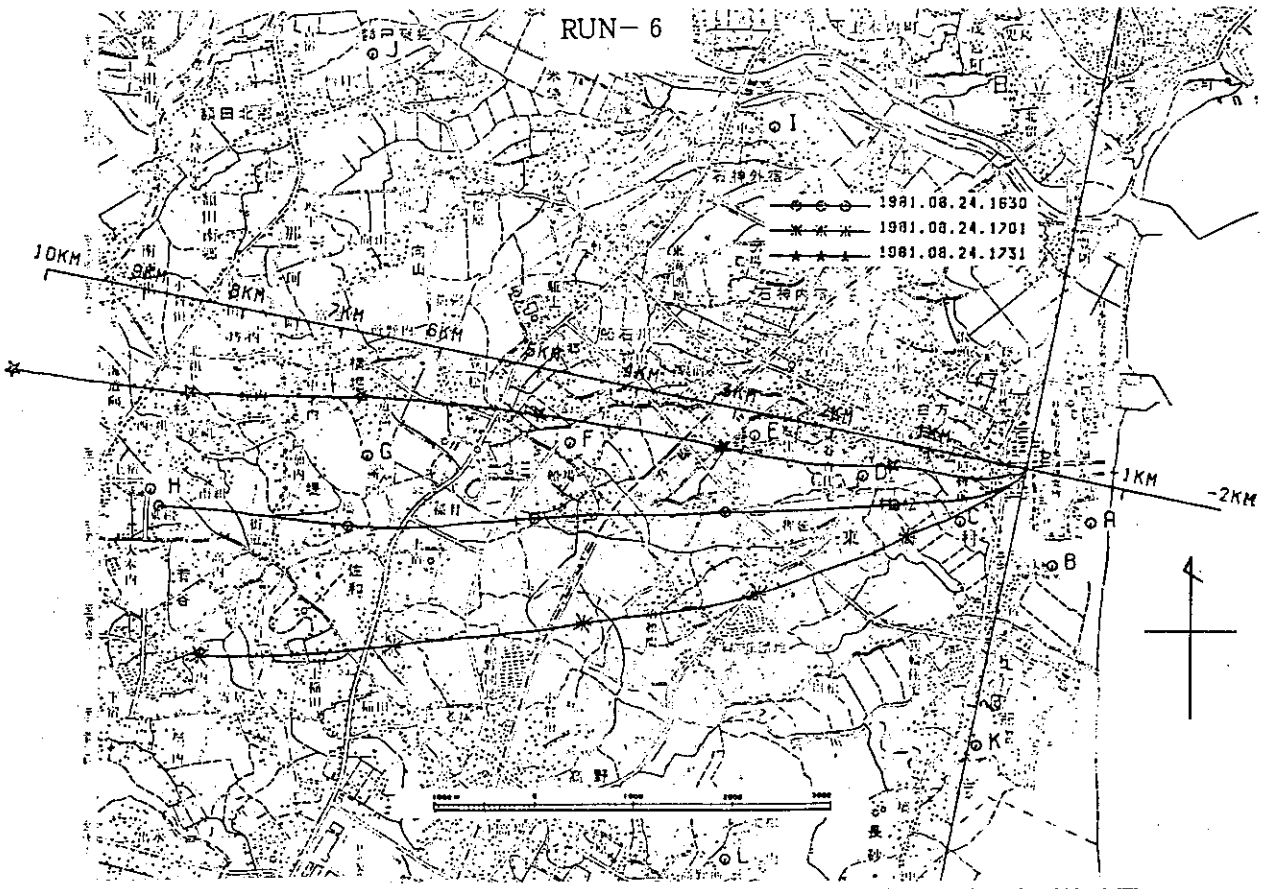


第17－4図(a)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
RUN 5，SF_6放出：8/24，13：30～15：00　（設定高度150 m）

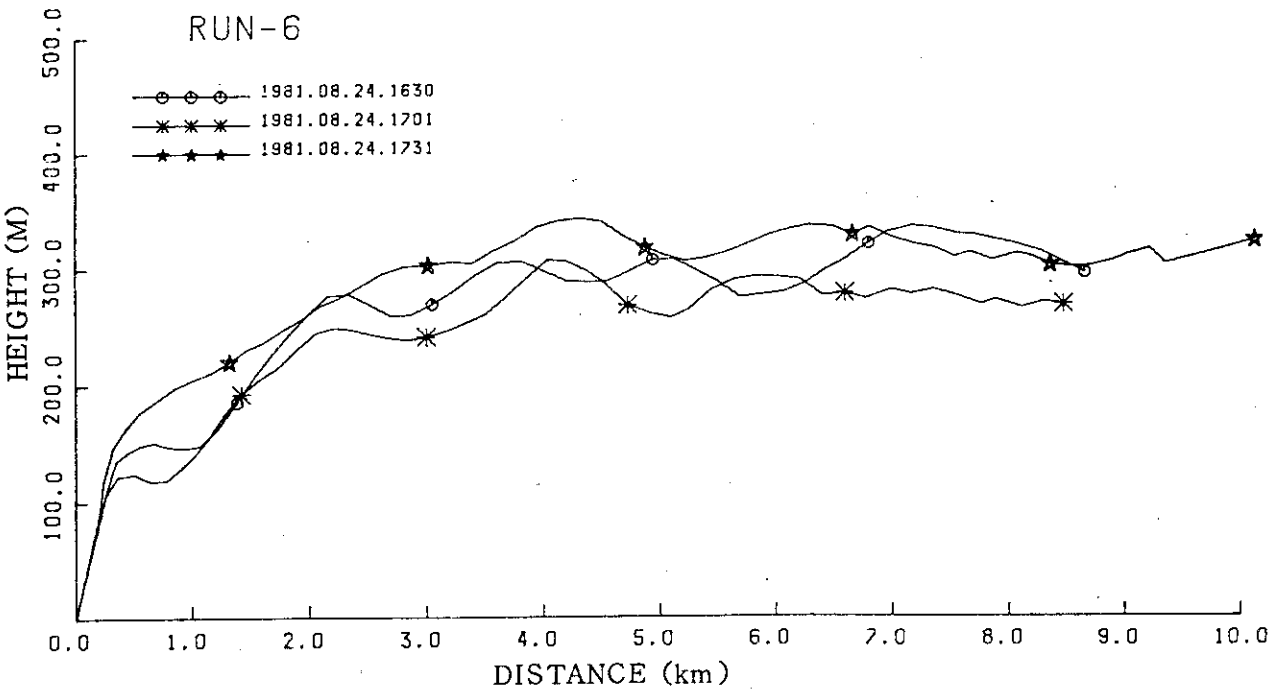


第17－4図(b)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の流跡の鉛直断面図（設定高度150 m）

RUN－5　　SF_6放出：8/24，13：30～15：00

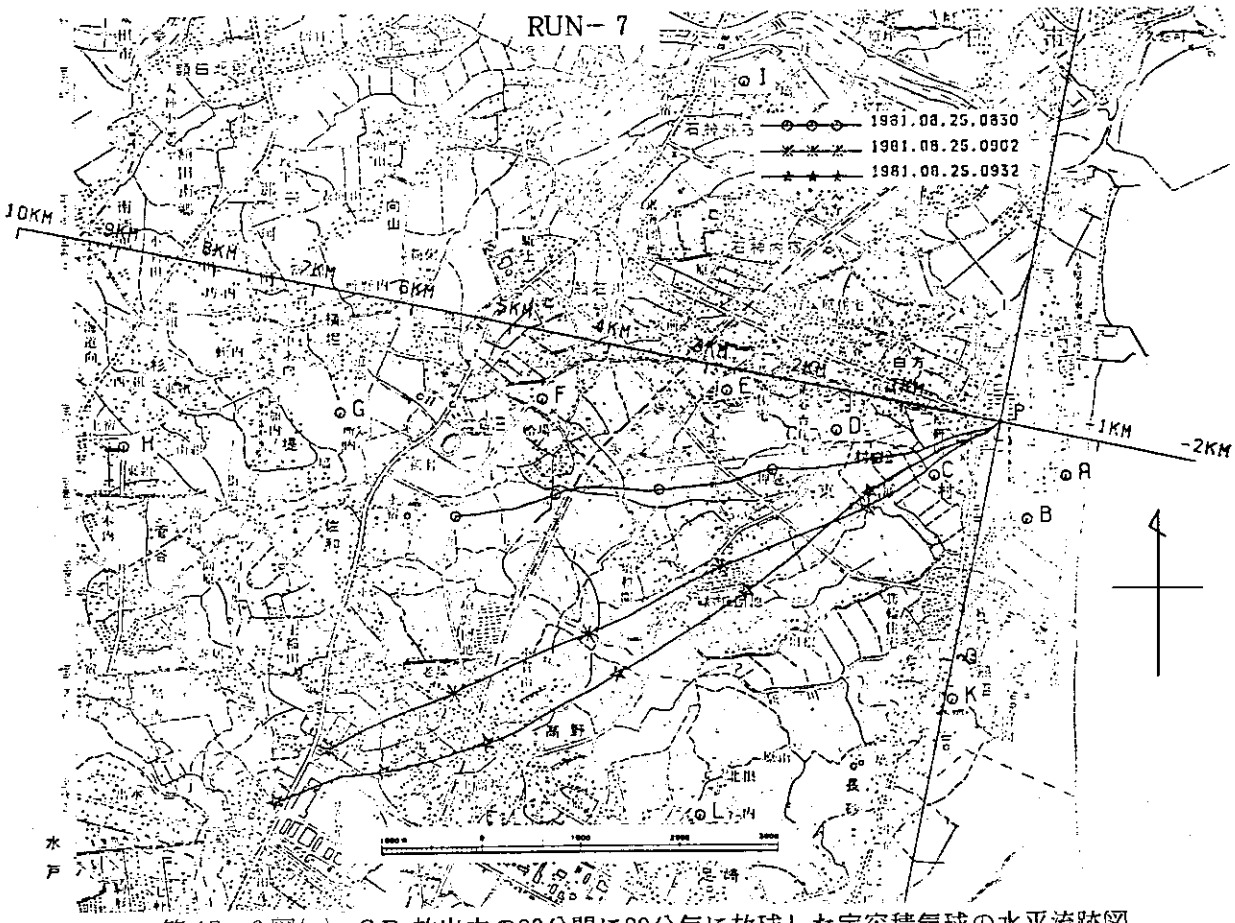


第 17－5 図(a)　SF_6 放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
RUN 6，SF_6 放出：8/24，16：30～18：00　（設定高度 150 m）

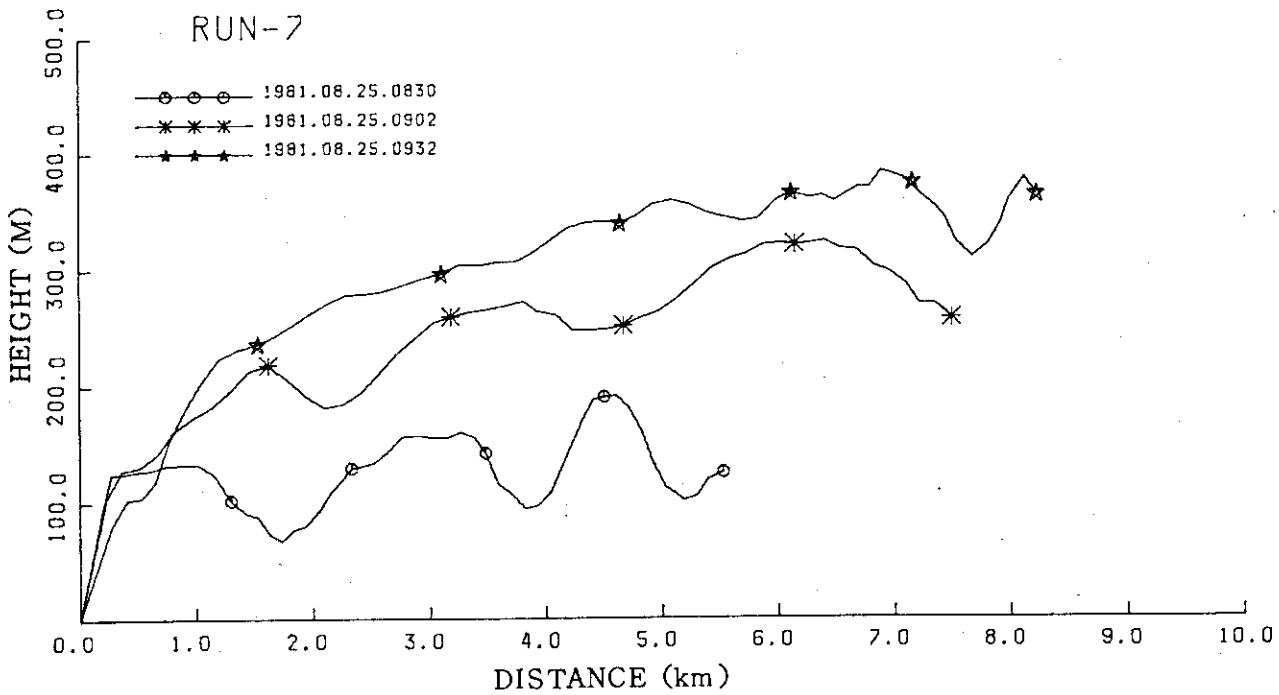


第 17－5 図(b)　SF_6 放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の
流跡の鉛直断面図（設定高度 150 m）

RUN－6　　SF_6 放出：8/24，16：30～18：00

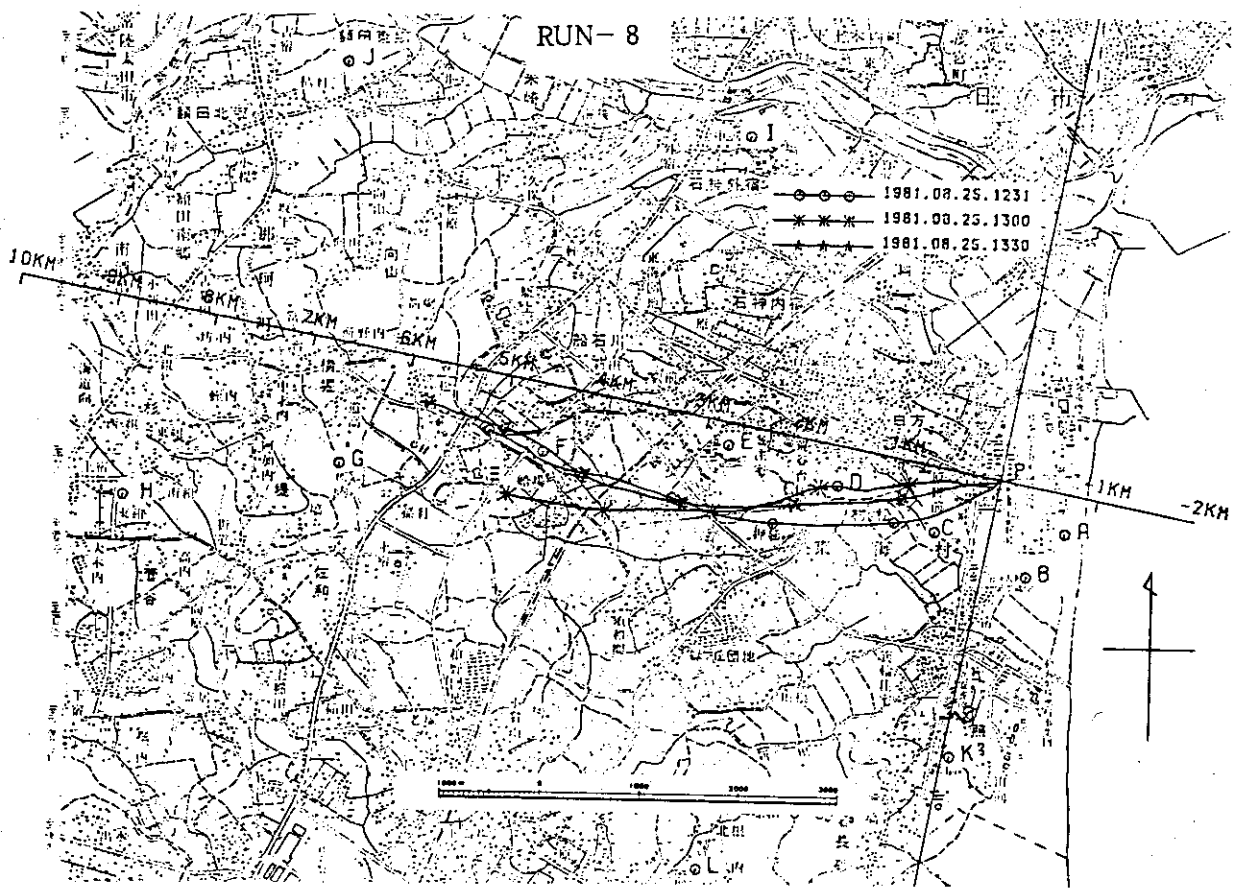


第17－6図(a)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
RUN 7，SF_6放出：8/25，　8：30～10：00　（設定高度150 m）



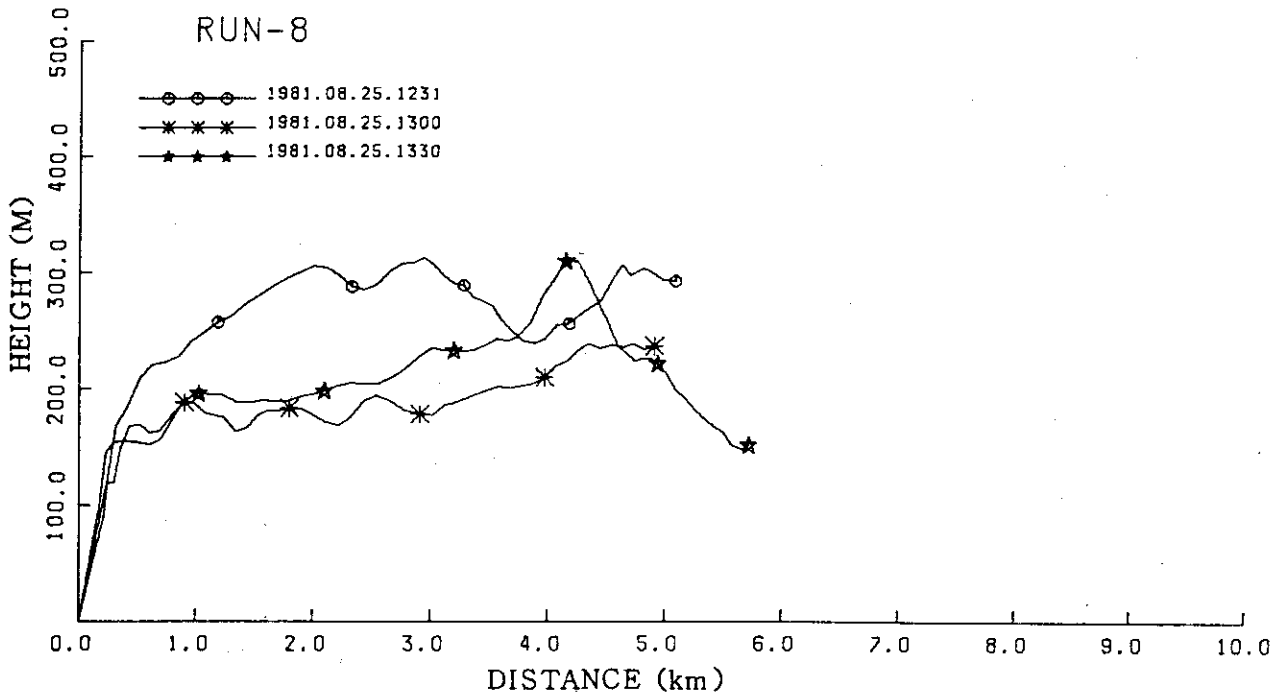
第17－6図(b)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の流跡の鉛直断面図（設定高度150 m）

RUN－7　　SF_6放出：8/25，　8：30～10：00



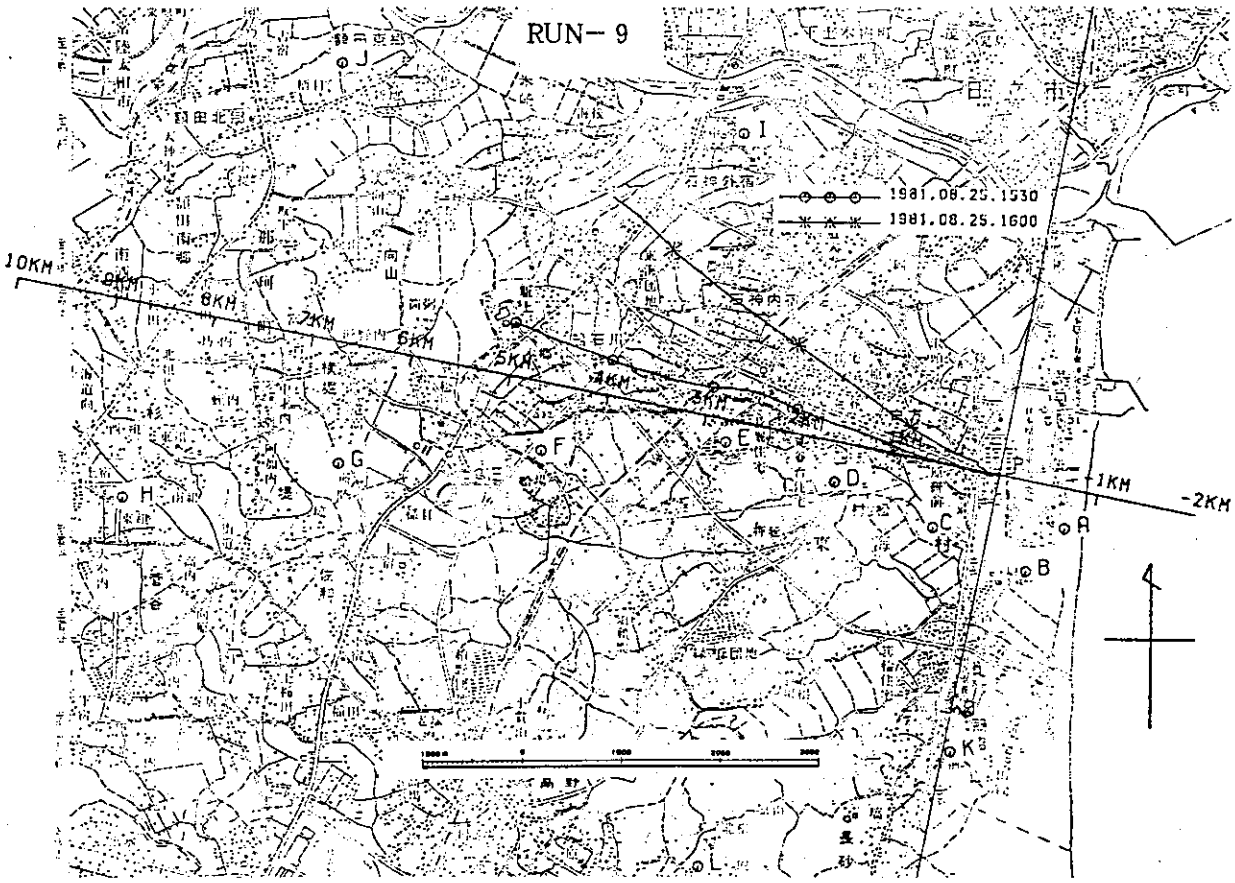
第17－7図(a)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図（設定高度150 m）

RUN 8，SF_6放出：8/25，12：30～14：00

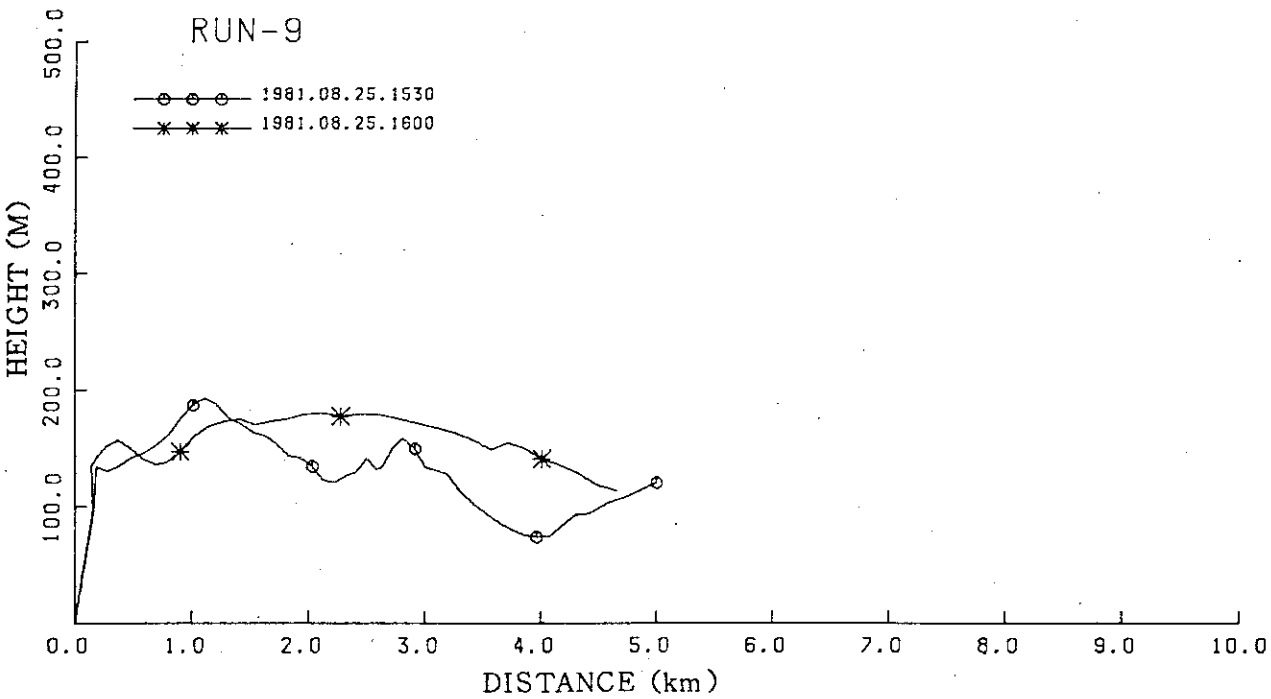


第17－7図(b)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の流跡の鉛直断面図（設定高度150 m）

RUN－8　　SF_6放出：8/25，12：30～14：00

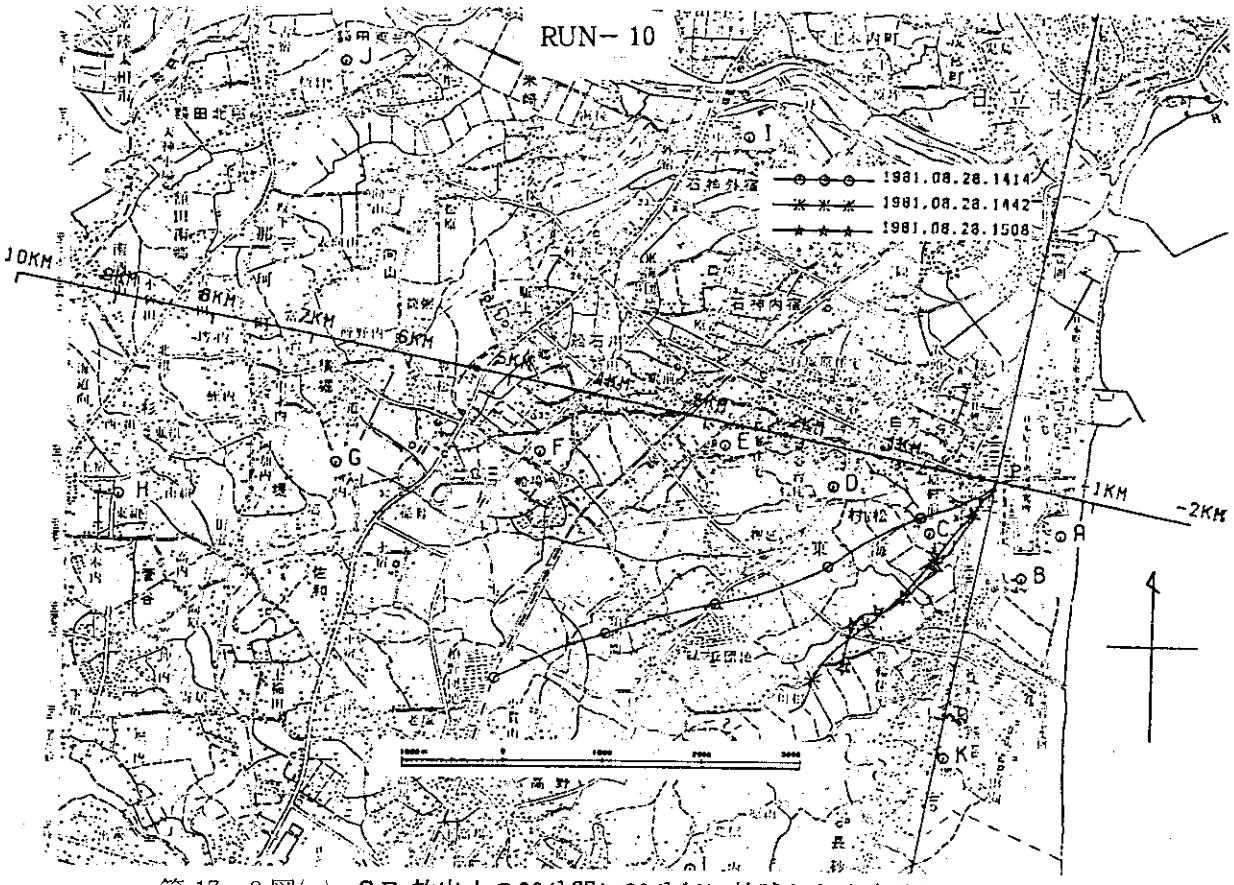


第17－8図(a)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
RUN 9，SF_6放出：8/25，15：30～16：20　（設定高度150 m）

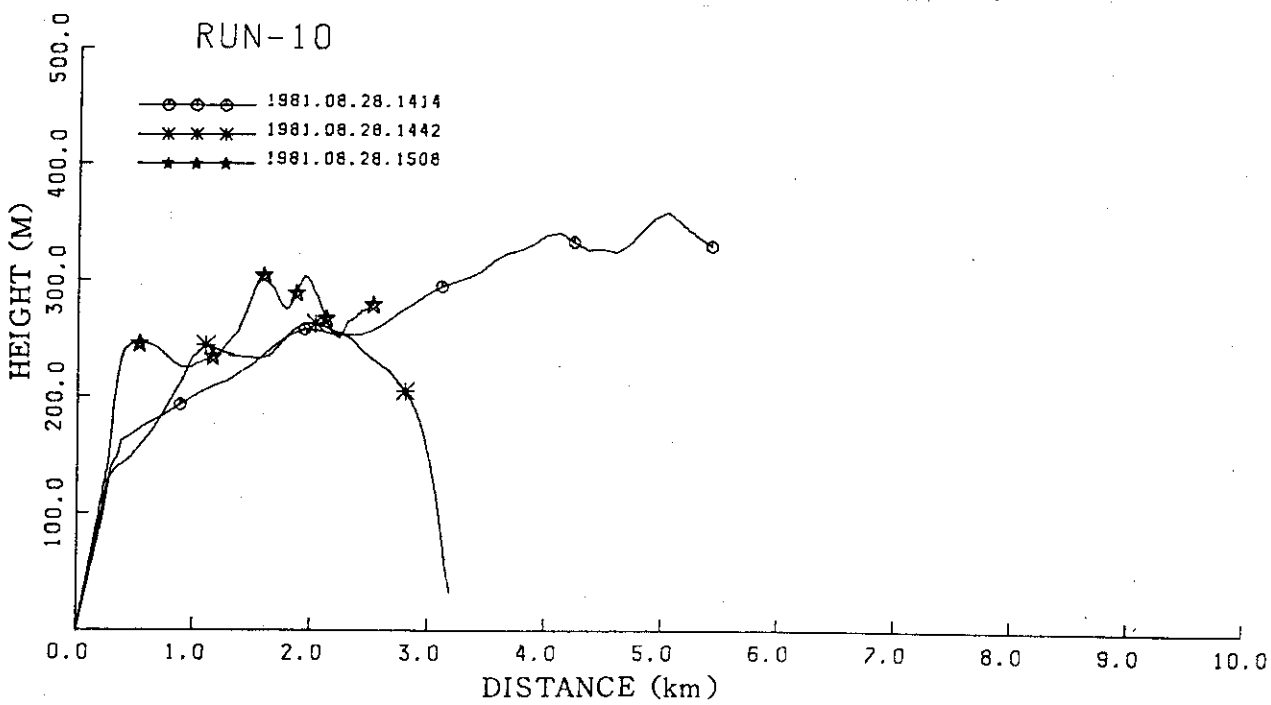


第17－8図(b)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の流跡の鉛直断面図（設定高度150 m）

RUN－9　　SF_6放出：8/25，15：30～16：20

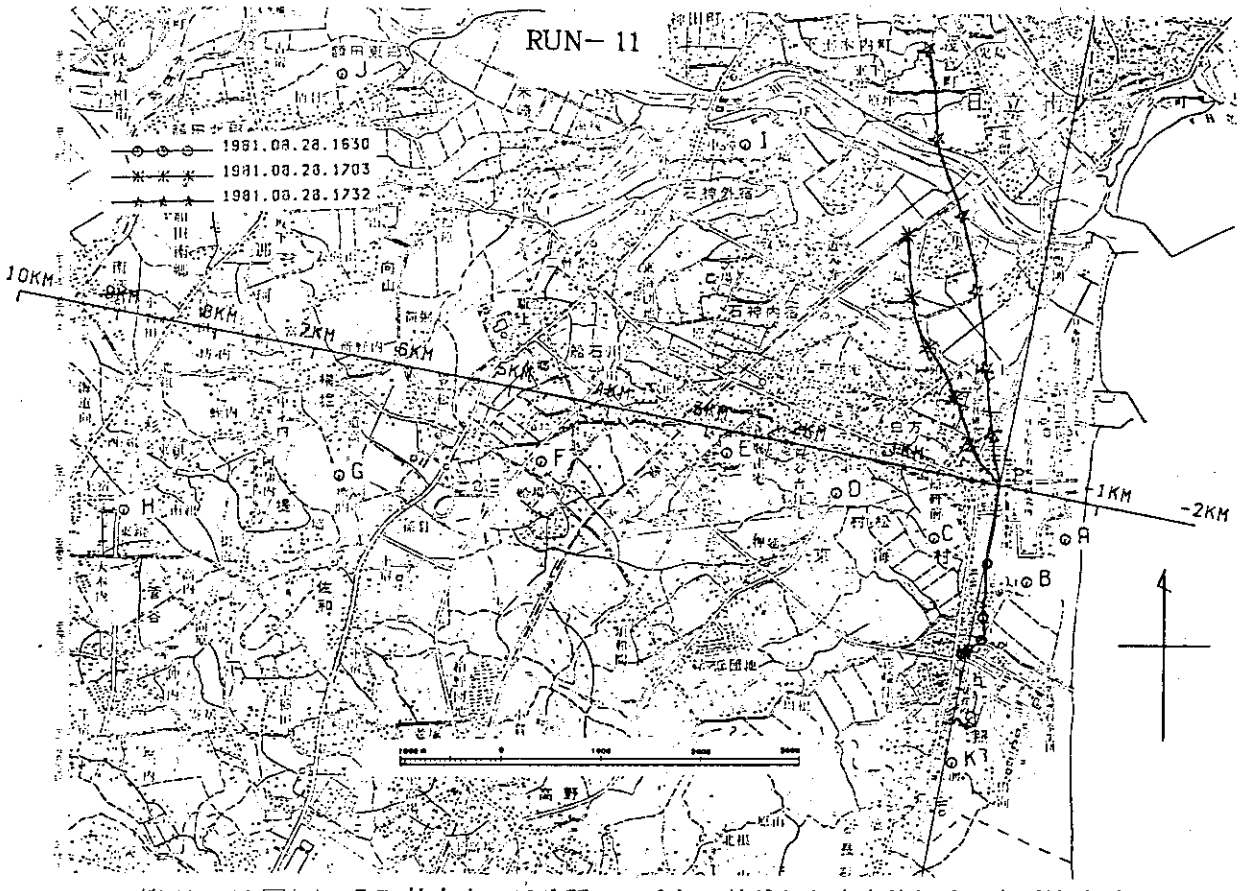


第17－9図(a)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
RUN 10,　SF_6放出：8/28,　14：00～15：30　（設定高度150 m）

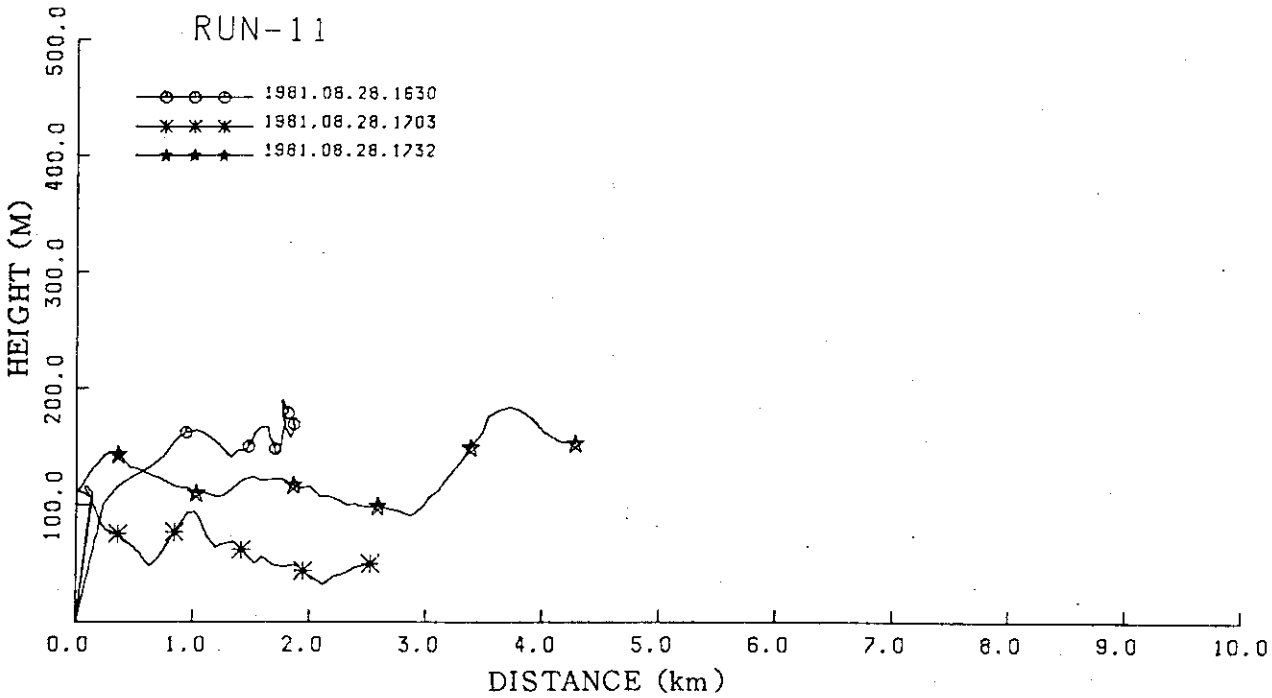


第17－9図(b)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の
流跡の鉛直断面図（設定高度150 m）

RUN－10　　SF_6放出：8/28，14：00～15：30



第17－10図(a)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の水平流跡図
RUN 11，SF_6放出：8/28，16：30～18：00　（設定高度150 m）



第17－10図(b)　SF_6放出中の90分間に30分毎に放球した定容積気球の
流跡の鉛直断面図（設定高度150 m）

RUN－11　　SF_6放出：8/28，16：30～18：00

第23－1表　拡散実験時の係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点～E点）

RUN－2　1981　8月20日　15：30～16：00（上昇時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			25.5	25.5	24.6	24.6	24.7	24.7		
10			24.7	24.8	23.2	23.3	24.2	24.3		
50	(　)		23.1	23.6	22.7	23.2	23.0	23.5		
100	(　)		22.5 (　)	23.5	22.5 (　)	23.5	22.2	23.2		
150	(　)		22.4 (　)	23.9	22.2 (　)	23.7	22.0	23.5		
200			22.2 (　)	24.2	22.1 (　)	24.1	21.9	23.9		
250			22.3 (　)	24.7	22.0 (　)	24.4	21.6	24.0		
300			21.8 (　)	24.7	21.5 (　)	24.4	21.5	24.4		

RUN－2　1981　8月20日　16：30～17：00（下降時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	23.6	23.6	23.4	23.4	23.0	23.0	23.1	23.1		
10	－	－	22.1	22.2	22.7	22.8	22.7	22.8	22.9	23.0
50	22.2 (40)	22.6	21.6	22.1	22.2	22.7	22.1	22.6	22.4	22.9
100	22.1 (90)	23.0	21.6 (　)	22.6	21.9 (95)	22.8	21.7	22.7	21.9	22.9
150	22.1 (140)	23.5	21.6 (　)	23.1	21.8 (140)	23.2	21.5	23.0	21.6	23.1
200			21.5 (　)	23.5	21.6 (190)	23.5	21.6	23.6	21.6	23.6
250			21.4 (　)	23.8	21.4 (235)	23.7	21.4	23.8	21.4	23.8
300			21.3 (　)	24.2	21.3 (280)	24.0	21.3	24.2	21.4	24.3

（注）　気温の欄中の( )内はカイツーンの傾きから補正した高度

$\theta = T + 0.00976 \cdot Z$　θ：温位　T：気温　Z：高度

第23－2表　拡散実験時の係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点～E点）

RUN－3　1981　8月21日　14：30～15：00（上昇時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			24.1	24.1	23.0	23.0	23.2	23.2		
10			23.7	23.8	22.5	22.6	23.1	23.2		
50	(　)		22.3	22.8	22.3	22.8	22.3	22.8		
100	(　)		21.3 (　)	22.3	21.7 (　)	22.7	22.0	23.0		
150	(　)		(　)		22.0 (　)	23.5	22.3	23.8		
200			(　)		22.7 (　)	24.7	22.8	24.8		
250			(　)		23.0 (　)	25.4	23.3	25.7		
300			(　)		22.8 (　)	25.7	23.3	26.2		

RUN－3　1981　8月21日　15：30～16：00（下降時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			23.1	23.1	23.6	23.6	23.9	23.9		
10			22.0	22.1	22.5	22.6	22.8	22.9	22.7	22.8
50	(　)		21.5	22.0	22.0	22.5	21.9	22.4	22.2	22.7
100	(　)		21.2 (　)	22.2	21.5 (　)	22.5	21.7	22.7	21.8	22.8
150	(　)		(　)		22.0 (　)	23.5	22.0	23.5	21.8	23.3
200			(　)		22.8 (　)	24.8	23.0	25.0	22.9	24.9
250			(　)		23.5 (　)	25.9	23.7	26.1	23.3	25.7
300			(　)		23.1 (　)	26.0	23.5	26.4	22.9	25.8

（注）　気温の欄中の(　)内はカイツーンの傾きから補正して求めた高度

$\theta = T + 0.00976 \cdot Z$　　θ：温位　T：気温　Z：高度

第23－3表　拡散実験時の係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点～E点）

RUN－4　1981　8月24日　10：30～11：00（上昇時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			24.2	24.2	26.2	26.2	26.1	26.1		
10			23.9	24.0	24.8	24.9	25.2	25.3		
50	(　)		23.5	24.0	23.5	24.0	23.8	24.3		
100	(　)		22.5 (　)	23.5	22.6 (　)	23.6	23.4	24.4		
150	(　)		22.8 (　)	24.3	22.7 (　)	24.2	22.8	24.3		
200			23.1 (　)	25.1	23.2 (　)	25.2	22.4	24.4		
250			22.9 (　)	25.3	23.4 (　)	25.8	22.5	24.9		
300			23.3 (　)	26.2	23.1 (　)	26.0	23.1	26.0		

RUN－4　1981　8月24日　11：30～12：00（下降時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.7	24.7	24.6	24.6	24.8	24.8	26.2	26.2	25.2	25.2
10	24.0	24.1	24.2	24.3	23.7	23.8	25.1	25.2	25.0	25.1
50	22.7 (60)	23.3	23.6	24.1	23.1	23.6	23.9	24.4	24.5	25.0
100	22.3 (110)	23.4	22.7 (　)	23.7	22.9 (　)	23.9	23.3	24.3	23.4	24.4
150	22.9 (160)	24.5	23.3 (145)	24.7	22.9 (145)	24.3	23.0	24.5	22.9	24.4
200			23.1 (195)	25.0	22.7 (190)	24.6	22.6	24.6	22.5	24.5
250			23.0 (240)	25.3	22.7 (240)	25.0	22.3	24.7	22.4	24.8
300			23.1 (290)	25.9	22.6 (285)	25.4	22.2	25.1	22.6	25.5

（注）　気温の欄中の( )内はカイツーンの傾きから補正した高度

$\theta = T + 0.00976 \cdot Z$　　θ：温位　T：気温　Z：高度

第23－4表　拡散実験時の係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点～E点）

RUN－5　1981　8月24日　14：00～14：30（上昇時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			27.2	27.2	25.4	25.4	25.3	25.3		
10			25.9	26.0	24.4	24.5	24.9	25.0		
50	(　)		24.6	25.1	23.3	23.8	24.0	24.5		
100	(　)		23.4 (　)	24.4	22.9 (　)	23.9	23.5	24.5		
150	(　)		23.3 (　)	24.8	22.6 (　)	24.1	23.1	24.6		
200			23.2 (　)	25.2	23.6 (　)	25.6	23.4	25.4		
250			23.3 (　)	25.7	23.2 (　)	25.6	23.3	25.7		
300			23.1 (　)	26.0	23.0 (　)	25.9	22.9	25.8		

RUN－5　1981　8月24日　15：00～15：30（下降時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.7	24.7	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	25.1	25.1
10	24.3	24.4	24.0	24.1	24.1	24.2	24.1	24.2	24.2	24.3
50	23.1 (60)	23.7	23.5	24.0	23.5	24.0	23.7	24.2	23.6	24.1
100	23.0 (110)	24.1	23.0 (　)	24.0	23.0 (　)	24.0	23.3	24.3	23.3	24.3
150	23.5 (160)	25.1	23.5 (145)	24.9	23.7 (145)	25.1	23.1	24.6	23.1	24.6
200			24.1 (195)	26.0	23.7 (190)	25.6	23.4	25.4	22.8	24.8
250			24.2 (240)	26.5	23.6 (240)	25.9	23.4	25.8	22.9	25.3
300			24.1 (285)	26.9	23.6 (280)	26.3	23.7	26.6	23.4	26.3

（注）　気温の欄中の( )内はカイツーンの傾きから補正した高度

$\theta = T + 0.00976 \cdot Z$　　θ：温位　T：気温　Z：高度

第23－5表　拡散実験時の係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点～E点）

RUN－6　1981　8月24日　17：00～17：30（上昇時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			23.5	23.5	24.5	24.5	23.6	23.6		
10			23.2	23.3	24.3	24.4	23.4	23.5		
50	(　)		23.0	23.5	23.2	23.7	22.8	24.3		
100	(　)		22.4 (　)	23.4	22.6 (　)	23.6	22.3	23.3		
150	(　)		22.4 (　)	23.9	22.0 (　)	23.5	22.0	23.5		
200			22.6 (　)	24.6	22.7 (　)	24.7	22.7	24.7		
250			22.6 (　)	25.0	22.6 (　)	25.0	22.5	24.9		
300			22.6 (　)	25.5	22.4 (　)	25.3	22.5	25.4		

RUN－6　1981　8月24日　18：00～18：30（下降時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			21.6	21.6	22.6	22.6	21.6	21.6	22.8	22.8
10			22.1	22.2	22.4	22.5	22.4	22.5	22.7	22.8
50	(　)		22.1	22.6	22.3	22.8	22.3	22.8	22.8	23.3
100	(　)		21.8 (　)	22.8	22.0 (　)	23.0	21.9	22.9	22.4	23.4
150	(　)		21.6 (　)	23.1	22.2 (145)	23.7	21.7	23.2	22.1	23.6
200			21.8 (195)	23.7	22.1 (190)	24.0	22.1	24.1	22.1	24.1
250			22.0 (240)	24.3	22.1 (235)	24.4	21.9	24.3	22.5	24.9
300			22.0 (290)	24.8	22.1 (280)	24.8	22.1	25.0	22.8	25.7

（注）　気温の欄中の( )内はカイツーンの傾きから補正した高度

$\theta = T + 0.00976 \cdot Z$　　θ：温位　T：気温　Z：高度

第23－6表　拡散実験時の係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点～E点）

RUN－7　1981　8月25日　9：00～9：30（上昇時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			23.9	23.9	23.1	23.1	24.0	24.0		
10			23.5	23.6	23.0	23.1	23.5	23.6		
50	(　)		22.8	23.3	22.3	22.8	22.4	22.9		
100	(　)		21.8 (　)	22.8	22.0 (　)	23.0	22.1	23.1		
150	(　)		21.8 (　)	23.3	21.6 (　)	23.1	21.6	23.1		
200			21.6 (　)	23.6	21.4 (　)	23.4	21.5	23.5		
250			21.8 (　)	24.2	21.4 (　)	23.8	21.7	24.1		
300			21.8 (　)	24.7	21.1 (　)	24.0	21.7	24.6		

RUN－7　1981　8月25日　10：00～10：30（下降時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	23.9	23.9	24.3	24.3	23.3	23.3	25.5	25.5	24.8	24.8
10	23.7	23.8	23.5	23.6	22.6	22.7	24.4	24.5	23.6	23.7
50	21.5 (60)	22.1	22.4	22.9	22.3	22.8	22.9	23.4	22.8	23.3
100	21.0 (110)	22.1	21.7 (　)	22.7	21.4 (　)	22.4	22.4	23.4	22.4	23.4
150	21.9 (160)	23.5	22.1 (　)	23.6	21.3 (145)	22.7	21.9	23.4	21.9	23.4
200			22.3 (　)	24.3	21.8 (195)	23.7	21.7	23.7	21.6	23.6
250			22.4 (245)	24.8	21.7 (245)	24.1	21.9	24.3	21.9	24.3
300			22.2 (295)	25.1	21.3 (290)	24.1	21.8	24.7	21.7	24.6

（注）　気温の欄中の( )内はカイツーンの傾きから補正した高度

$\theta = T + 0.00976 \cdot Z$　　θ：温位　T：気温　Z：高度

第23－7表　拡散実験時の係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点～E点）

RUN－8　1981 8月25日　13：00～13：30（上昇時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			23.8	23.8	24.4	24.4	25.7	25.7		
10			23.7	23.8	24.4	24.5	25.1	25.2		
50	(　)		23.9	24.4	22.7	23.2	23.1	23.6		
100	(　)		23.1 (　)	24.1	21.9 (　)	22.9	22.7	23.7		
150	(　)		23.6 (　)	25.1	23.1 (　)	24.6	22.2	23.7		
200			23.5 (　)	25.5	22.7 (　)	24.7	22.6	24.6		
250			23.7 (　)	26.1	22.8 (　)	25.2	23.4	25.8		
300			24.2 (　)	27.1	23.5 (　)	26.4	23.7	26.6		

RUN－8　1981 8月25日　14：00～14：30（下降時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.1	24.1	23.6	23.6	23.7	23.7	23.5	23.5	24.5	24.5
10	23.1	23.2	22.7	22.8	22.3	22.4	22.8	22.9	23.7	23.8
50	21.5 (60)	22.1	22.3	22.8	21.9	22.4	22.5	23.0	23.4	23.9
100	21.6 (110)	22.7	22.3 (　)	23.3	21.6 (　)	22.6	22.6	23.6	23.1	24.1
150	22.3 (160)	23.9	23.8 (　)	25.3	22.4 (　)	23.9	22.9	24.4	22.9	24.4
200			23.9 (　)	25.9	22.6 (　)	24.6	22.4	24.4	22.6	24.6
250			24.6 (　)	27.0	23.4 (　)	25.8	23.3	25.7	23.6	26.0
300			25.6 (　)	28.5	23.8 (295)	26.7	24.0	26.9	23.7	26.6

（注）　気温の欄中の( )内はカイツーンの傾きから補正した高度

$\theta = T + 0.00976 \cdot Z$　　θ：温位　T：気温　Z：高度

第23－8表　拡散実験時の係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点～E点）

RUN－9　1981　8月25日　16：00～16：30（上昇時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			22.7	22.7	23.2	23.2	23.1	23.1		
10			22.4	22.5	22.5	22.6	22.8	22.9		
50	(　)		22.1	22.6	22.1	22.6	22.0	22.5		
100	(　)		21.7 (　)	22.7	21.5 (　)	22.5	21.7	22.7		
150	(　)		22.2 (　)	23.7	21.8 (　)	23.3	21.8	23.3		
200			22.2 (　)	24.2	21.5 (　)	23.5	21.5	23.5		
250			22.8 (　)	25.2	22.2 (　)	24.6	22.3	24.7		
300			22.2 (　)	25.1	22.5 (　)	25.4	22.3	25.2		

（注）　気温の欄中の( )内はカイツーンの傾きから補正した高度

$\theta = T + 0.00976 \cdot Z$　　θ：温位　T：気温　Z：高度

第23－9表　拡散実験時の係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点～E点）

RUN－10　1981　8月28日　14：30～15：00（上昇時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			22.3	22.3	21.2	21.2	21.4	21.4		
10			21.9	22.0	20.8	20.9	21.4	21.5		
50	(　)		21.2	21.7	20.0	20.5	20.8	21.3		
100	(　)		21.2 (　)	22.2	19.7 (　)	20.7	20.3	21.3		
150	(　)		20.5 (　)	22.0	19.5 (　)	21.0	19.8	21.3		
200			20.2 (　)	22.2	19.4 (　)	21.4	19.5	21.5		
250			20.1 (　)	22.5	20.0 (　)	22.4	19.9	22.3		
300			20.4 (　)	23.3	19.7 (　)	22.6	20.1	23.0		

RUN－10　1981　8月28日　15：30～16：00（下降時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m			20.4	20.4	21.1	21.1	20.9	20.9	22.3	22.3
10			20.3	20.4	20.7	20.8	21.1	21.2	21.7	21.8
50	(　)		20.3	20.8	20.4	20.9	20.7	21.2	21.1	21.6
100	(　)		20.1 (　)	21.1	19.9 (　)	20.9	20.4	21.4	20.7	21.7
150	(　)		19.8 (　)	21.3	19.6 (　)	21.1	20.0	21.5	20.4	21.9
200			20.0 (　)	22.0	19.7 (　)	21.7	19.9	21.9	20.0	22.0
250			19.8 (　)	22.2	19.4 (　)	21.8	19.6	22.0	19.9	22.3
300			20.3 (　)	23.2	19.8 (　)	22.7	19.9	22.8	19.9	22.8

（注）　気温の欄中の( )内はカイツーンの傾きから補正した高度

$\theta = T + 0.00976 \cdot Z$　　θ：温位　T：気温　Z：高度

第23－10表　拡散実験時の係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点～E点）

RUN－11　1981　8月28日　17：00～17：30（上昇時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5 m			21.0	21.0	21.2	21.2	20.7	20.7		
10			20.7	20.8	20.5	20.6	20.3	20.4		
50	(　)		20.5	21.0	19.7	20.2	20.0	20.5		
100	(　)		20.1 (　)	21.1	19.4 (　)	20.4	19.6	20.6		
150	(　)		20.0 (　)	21.5	19.7 (　)	21.2	19.8	21.3		
200			20.3 (　)	22.3	19.6 (　)	21.6	19.9	21.9		
250			20.3 (　)	22.7	19.8 (　)	22.2	19.7	22.1		
300			20.3 (　)	23.2	19.7 (　)	22.6	19.7	22.6		

RUN－11　1981　8月28日　18：00～18：30（下降時）

地点	A		B		C		D		E	
高度	T (℃)	θ (℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5 m	20.5	20.5	19.9	19.9	20.2	20.2	20.2	20.2	20.8	20.8
10	20.0	20.1	19.7	19.8	20.0	20.1	20.1	20.2	20.4	20.5
50	19.6 (60)	20.2	20.0	20.5	19.9	20.4	20.1	20.6	20.5	21.0
100	19.4 (110)	20.5	20.0 (　)	21.0	20.1 (　)	21.1	20.0	21.0	20.6	21.6
150	19.5 (160)	21.1	19.9 (　)	21.4	19.7 (　)	21.2	19.7	21.2	20.1	21.6
200			19.5 (　)	21.5	19.2 (　)	21.2	19.3	21.3	19.9	21.9
250			19.2 (　)	21.6	18.8 (　)	21.2	19.1	21.5	19.6	22.0
300			18.9 (　)	21.8	18.6 (　)	21.5	19.0	21.9	19.4	22.3

（注）　気温の欄中の( )内はカイツーンの傾きから補正した高度

$\theta = T + 0.00976 \cdot Z$　　θ：温位　T：気温　Z：高度

第24表　低層ゾンデによる気温の鉛直分布

海上点　1981年08月20日

	10時11分		10時43分		15時38分		16時00分	
地　上	21.4℃		21.9		22.0		22.2	
50	欠　測		21.6		22.0		22.0	
100	欠　測		22.1		21.9		21.6	
150	欠　測		21.9		22.0		21.8	
200	欠　測		21.8		21.9		21.6	
250	欠　測		21.6		21.7		21.4	
300	欠　測		21.3		21.7		21.3	
350	欠　測		21.1		21.4		21.0	
400	欠　測		20.8		21.2		21.2	
450	欠　測		20.5		21.0		20.9	
500	欠　測		20.2		20.7		20.7	
550	欠　測		19.7		20.8		20.4	
600	欠　測		19.5		21.1		20.4	
650	欠　測		19.6		20.9		20.9	
700	20.4		20.1		20.3		20.3	
750	20.2		20.5		19.8		19.8	
800	20.1		20.3		19.2		19.5	
850	20.0		20.0		19.0		19.4	
900	19.5		20.0		19.0		19.2	
950	18.9		19.7		18.9		18.9	
1000	18.5		19.1		欠　測		18.6	
特　異　点	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)
			644	19.6	623	21.1	11	21.6
			711	20.5			641	21.0
			835	20.0				
			935	19.8				

第 24 表（つづき）低層ゾンデによる気温の鉛直分布

海上点　1981 年 08 月 24 日

	14 時 16 分		14 時 40 分		16 時 59 分		17 時 27 分	
地　　上	22.5 ℃		22.8 ℃		22.9 ℃		22.9 ℃	
50	22.1		22.3		22.2		22.3	
100	21.9		22.4		22.4		22.4	
150	21.8		23.4		22.7		22.9	
200	22.9		23.4		22.7		22.9	
250	22.7		23.3		22.7		22.7	
300	22.5		23.4		22.5		22.8	
350	22.5		23.0		22.5		22.9	
400	22.3		22.7		22.6		22.8	
450	22.0		22.4		22.3		22.4	
500	21.7		22.1		21.9		22.0	
550	21.3		21.7		21.6		21.6	
600	21.0		21.4		21.1		21.2	
650	20.7		21.1		21.0		20.8	
700	20.6		21.0		20.8		20.6	
750	20.4		20.6		20.5		20.4	
800	20.1		20.2		20.7		20.1	
850	19.7		20.0		20.4		19.7	
900	19.6		20.1		20.2		19.7	
950	19.5		19.8		20.0		19.7	
1000	19.3		19.7		19.7		19.3	
特　異　点	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)
	213	22.9	31	22.3	90	22.0	82	22.2
	922	19.6	129	23.3	175	22.8	140	22.9
	963	19.4	171	23.5	322	22.4	327	22.7
	984	19.5	243	23.3	368	22.6	370	22.9
			912	20.1	625	20.9	680	20.5
					770	20.5	885	19.6
					809	20.7	931	19.9

第24表（つづき）低層ゾンデによる気温の鉛直分布

海上点　1981年08月25日

	09時15分	09時40分	13時05分	13時30分	15時57分
地　上	21.4℃	22.2℃	22.2℃	22.2℃	22.1℃
50	20.7	21.7	21.2	21.3	21.1
100	21.6	22.4	21.6	22.3	22.1
150	21.9	22.9	22.3	22.3	22.0
200	21.5	22.4	22.2	22.0	22.2
250	21.0	22.0	21.9	22.2	22.1
300	20.7	21.6	22.3	22.1	22.2
350	20.5	21.2	22.2	22.9	22.2
400	20.7	21.4	23.1	23.2	22.0
450	21.0	21.4	23.4	22.7	21.9
500	21.3	21.4	22.7	22.2	22.5
550	21.4	21.7	22.3	21.9	22.4
600	21.5	22.2	22.0	21.5	22.2
650	21.5	22.4	21.9	21.4	21.9
700	21.5	22.6	21.7	欠　測	21.5
750	21.2	22.5	21.3	欠　測	21.2
800	21.0	22.1	20.9	欠　測	20.8
850	20.6	21.9	20.6	欠　測	20.7
900	20.2	21.5	20.4	欠　測	欠　測
950	20.0	21.0	欠　測	欠　測	欠　測
1000	19.7	20.6	欠　測	欠　測	欠　測

特異点	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)
	157	21.9	59	21.7	62	21.2	120	22.6	24	21.3
	256	21.0	353	21.2	142	22.3	206	22.0	74	21.8
	278	21.0	416	21.5	245	21.9	236	22.3	176	22.0
	326	20.5	718	22.6	305	22.3	292	22.1	521	22.5
	431	20.8			340	22.0	390	23.3		
	485	21.3			390	23.1				
					448	23.4				

第24表（つづき）低層ゾンデによる気温の鉛直分布

海上点　1981年08月28日

	14時30分	15時00分	15時28分	17時05分	17時25分
地　上	19.2 ℃	19.7 ℃	20.3 ℃	19.6 ℃	19.6 ℃
50	19.0	19.6	19.9	20.4	19.1
100	19.4	19.5	19.6	20.9	19.3
150	19.3	19.3	19.5	20.7	19.9
200	欠　測	19.2	19.6	20.4	20.2
250	19.7	19.2	19.6	19.8	19.7
300	欠　測	19.4	19.7	19.6	19.1
350	欠　測	19.2	19.8	19.6	19.3
400	欠　測	19.0	19.6	19.3	19.3
450	欠　測	18.8	19.4	19.5	19.1
500	欠　測	18.7	19.5	欠　測	欠　測
550	欠　測	18.6	19.5	欠　測	欠　測
600	欠　測	18.6	19.2	欠　測	欠　測
650	欠　測	18.4	18.7	欠　測	欠　測
700	欠　測	18.0	18.3	欠　測	欠　測
750	欠　測	17.6	17.8	欠　測	欠　測
800	欠　測	17.1	17.3	欠　測	欠　測
850	欠　測	16.5	欠　測	欠　測	欠　測
900	欠　測	16.1	欠　測	欠　測	欠　測
950	欠　測	15.7	欠　測	欠　測	欠　測
1000	欠　測	15.8	欠　測	欠　測	欠　測

特異点	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)	高度(m)	気温(℃)
	35	18.9	26	19.4	436	19.4	59	20.3	80	19.0
	94	19.4	180	19.3	577	19.4	85	21.0	130	20.0
	137	19.3	229	19.1			119	20.7	173	19.8
			284	19.5			275	19.5	307	18.9
			577	18.7			318	19.7	385	19.4
			983	15.7						

第25－1表　C点におけるレーボール観測データ

1981 年 8 月 20 日 21 時 0 分　C (NO. 1)

コウド(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	40	(2)	N E	1.8	22.2
50	42	(2)	N E	7.3	21.5
100	42	(2)	N E	6.0	21.1
150	61	(3)	ENE	8.8	21.1
200	67	(3)	ENE	9.1	20.8
250	75	(3)	ENE	8.7	20.7
300	86	(4)	E	7.3	20.3
350	85	(4)	E	8.6	20.0
400	86	(4)	E	9.3	19.6
450	91	(4)	E	8.0	19.4
500	92	(4)	E	7.3	19.1
550	89	(4)	E	6.9	18.8
600	86	(4)	E	6.4	18.4
650	83	(4)	E	6.0	18.1
700	79	(4)	E	7.3	17.7
750	83	(4)	E	6.4	17.2
800					17.0
850					18.1
900					17.9
950					18.1
1000					18.2

********** ト ク イ テ ン **********

810	18.0

1981 年 8 月 20 日 23 時 57 分　C (NO. 2)

コウド(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	45	(2)	N E	1.5	22.2
50	36	(2)	N E	5.5	21.6
100	47	(2)	N E	7.4	~~21.4~~ 21.1
150	66	(3)	ENE	7.0	21.1
200	76	(3)	ENE	6.8	20.8
250	81	(4)	E	8.3	20.6
300	89	(4)	E	7.7	20.3
350	95	(4)	E	7.6	20.0
400	101	(4)	E	7.5	19.8
450	102	(5)	ESE	7.8	19.5
500	102	(5)	ESE	7.1	19.2
550	101	(4)	E	6.0	18.9
600	100	(4)	E	6.8	18.6
650	96	(4)	E	6.4	18.2
700	98	(4)	E	5.9	17.9
750					17.5
800					17.2
850					17.0
900					17.3
950					17.5
1000					17.7

特異点

115	21.0
125	21.2

第25－1表　つづき

1981 年 8 月 21 日 2 時 59 分　C（NO. 3）

コウド゛(m)	フウコウ			フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0	40	(−2)	N E	1.8	22.3
50	44	(2)	N E	5.9	21.7
100	47	(−2)	N E	7.0	21.4
150	59	(3)	ENE	7.2	21.1
200	70	(−3)	ENE	7.2	20.9
250	80	(4)	E	7.3	20.6
300	88	(−4)	E	7.6	20.2
350	93	(4)	E	7.7	20.1
400	97	(−4)	E	8.1	19.9
450	99	(4)	E	6.4	19.8
500	92	(−4)	E	6.4	19.5
550	96	(4)	E	5.8	19.3
600	98	(−4)	E	5.1	18.9
650	95	(4)	E	5.0	18.6
700					18.3
750					18.0
800					17.9
850					18.2
900					18.3
950					18.3
1000					18.2

********** ト ク イ テ ン **********

860	18.3
940	18.2

1981 年 8 月 21 日 5 時 59 分　C（NO. 4）

コウド゛(m)	フウコウ			フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0	40	(−2)	N E	2.0	21.6
50	34	(1)	NNE	8.0	21.1
100	46	(−2)	N E	8.8	20.8
150					20.6
200					20.3
250					20.5
300					20.2
350					20.1
400					19.8
450					20.1
500					20.0
550					20.2
600					20.1
650					19.9
700					19.8
750					19.7
800					19.5
850					19.2
900					19.2
950					19.0
1000					18.9

********** ト ク イ テ ン **********

515	19.9
520	20.3

第25－1表　つづき

1981 年 8 月 21 日 8 時 53 分　C（NO. 5）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			23.4
50			21.7
100			21.4
150			21.0
200			21.2
250			21.1
300			20.9
350			20.8
400			21.0
450			21.2
500			21.2
550			21.0
600			20.9
650			20.9
700			21.0
750			21.0
800			20.9
850			20.6
900			20.4
950			20.5
1000			20.1

1981 年 8 月 21 日 11 時 54 分　C（NO. 6）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			24.8 ~~25.4~~
50			21.9 22.7
100			21.3 22.2
150			21.2 22.1
200			21.0 21.9
250			21.0 21.9
300			20.8 21.7
350			20.4 21.4
400			20.5 21.4
450			20.5 21.4
500			20.5 21.4
550			21.2 22.0
600			21.1 22.0
650			21.3 22.2
700			21.1 22.0
750			20.9 21.9
800			20.7 21.5
850			20.4 21.5
900			20.2 21.2
950			19.6 20.8
1000			19.2 20.3

********** ト ク イ テ ン **********

370			~~20.2~~ 21.2
430			~~20.8~~ 21.7
~~535~~			~~21.2~~
490			21.3
530			22.1

第25－1表　つづき

1981 年 8 月 21 日 14 時 57 分 C (NO. 7)

コウド (m)	フウコウ	フウソク (m/s)	オンド (°C)
0			24.3
50			22.4
100			22.1
150			21.7
200			22.5
250			22.5
300			22.5
350			22.3
400			22.2
450			22.4
500			22.3
550			22.1
600			22.0
650			22.0
700			21.8
750			21.5
800			21.3
850			21.2
900			21.0
950			20.9
1000			20.7
**********	ト ク イ テ ン		**********
160			22.5
155			21.6
385			22.1
425			22.5

1981 年 8 月 21 日 18 時 25 分 C (NO. 8)

コウド (m)	フウコウ	フウソク (m/s)	オンド (°C)
0			22.0
50			21.2
100			21.4
150			21.2
200			21.8
250			23.1
300			23.1
350			22.8
400			22.6
450			22.8
500			22.6
550			22.7
600			22.6
650			22.2
700			21.9
750			21.5
800			21.3
850			21.0
900			20.7
950			20.6
1000			20.8
**********	ト ク イ テ ン		**********
180			21.1
260			23.2

第25－1表　つづき

1981年8月21日21時0分　C（NO. 9）

コウド(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	60	(3)	ENE	2.8	22.1
50	52	(2)	N E	6.5	21.7
100	55	(2)	N E	9.3	22.0
150	63	(3)	ENE	9.6	21.9
200	82	(4)	E	5.5	22.8
250	108	(5)	ESE	4.6	23.1
300	120	(5)	ESE	5.4	22.9
350	127	(6)	S E	6.4	22.9
400	140	(6)	S E	6.6	22.9
450	158	(7)	SSE	7.1	22.9
500	162	(7)	SSE	7.8	22.8
550	166	(7)	SSE	7.8	22.5
600	172	(8)	S	8.3	22.3
650	169	(8)	S	9.2	22.1
700	169	(8)	S	9.7	21.9
750	171	(8)	S	9.7	21.5
800	173	(8)	S	10.2	21.4
850					21.3
900					21.1
950					20.9
1000					20.6
**********		ト ク イ テ ン			**********
75					21.4
185					22.2

1981年8月21日24時5分　C（NO. 10）

コウド(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	40	(2)	N E	1.4	22.2
50	62	(3)	ENE	5.0	21.8
100	81	(4)	E	5.0	22.7
150	120	(5)	ESE	5.0	23.0
200	147	(7)	SSE	5.3	23.0
250					23.0
300					23.3
350					23.2
400					23.4
450					23.3
500					23.0
550					22.8
600					22.4
650					22.1
700					21.7
750					21.4
800					21.1
850					20.8
900					20.5
950					20.3
1000					20.1
**********		ト ク イ テ ン			**********
65					22.6
170					23.3
275					23.4

第25－1表　つづき

1981年8月22日3時10分　C（NO. 11）

コウド゛(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0	70	(3)	ENE	1.6	22.1
50	42	(2)	N E	4.9	21.7
100	55	(2)	N E	4.6	22.0
150	76	(3)	ENE	4.2	23.0
200	118	(5)	ESE	3.9	22.9
250	140	(6)	S E	4.9	23.1
300	151	(7)	SSE	6.4	23.2
350	155	(7)	SSE	7.8	23.3
400	162	(7)	SSE	7.6	23.2
450	163	(7)	SSE	8.2	22.8
500	167	(7)	SSE	9.4	22.6
550	172	(8)	S	10.0	22.4
600	177	(8)	S	10.5	22.3
650	177	(8)	S	11.1	22.1
700	180	(8)	S	10.4	22.0
750	179	(8)	S	10.9	21.9
800	181	(8)	S	10.3	21.5
850	183	(8)	S	10.1	21.2
900					20.8
950					20.6
1000					20.3
**********			トワイテン		**********
235					22.7
320					23.6
125					22.8

1981年8月22日6時0分　C（NO. 12）

コウド゛(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0	40	(2)	N E	2.0	22.3
50	62	(3)	ENE	5.1	22.5
100	86	(4)	E	4.6	23.2
150	117	(5)	ESE	4.2	23.4
200	131	(6)	S E	5.4	23.7
250	148	(7)	SSE	6.4	23.7
300	159	(7)	SSE	8.2	23.9
350	160	(7)	SSE	8.6	23.6
400	163	(7)	SSE	9.3	23.2
450	161	(7)	SSE	9.8	22.9
500	163	(7)	SSE	9.8	22.8
550	164	(7)	SSE	9.8	22.6
600	163	(7)	SSE	10.6	22.5
650	152	(7)	SSE	10.9	22.3
700					22.4
750					22.4
800					22.2
850					21.9
900					21.6
950					21.3
1000					20.8
**********			トワイテン		**********
25					21.3
260					24.2

第25－1表　つづき

1981年8月22日8時50分　C（NO. 13）

コウド(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド(°C)
0			23.3
50			22.2
100			22.5
150			22.8
200			23.2
250			23.7
300			24.2
350			24.0
400			23.7
450			23.4
500			22.9
550			22.5
600			22.3
650			22.0
700			21.6
750			21.4
800			21.0
850			20.6
900			20.4
950			20.4
1000			20.1
**********	トクイテン		**********
80			24.2

1981年8月22日12時0分　C（NO. 14）

コウド(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド(°C)
0			25.5
50			23.3
100			22.9
150			22.9
200			23.2
250			23.8
300			24.4
350			24.0
400			23.7
450			23.3
500			23.0
550			22.8
600			22.5
650			22.1
700			21.7
750			21.3
800			21.0
850			20.9
900			20.7
950			20.6
1000			20.1
**********	トクイテン		**********
265			24.4

第25－1表　つづき

1981年8月23日14時55分　C（NO. 15）

コウド(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド(°C)
0			29.3
50			28.3
100			27.7
150			27.3
200			26.9
250			26.4
300			25.7
350			25.2
400			24.8
450			24.4
500			24.0
550			23.3
600			22.8
650			22.8
700			22.6
750			22.2
800			22.0
850			22.9
900			22.7
950			22.2
1000			21.8
**********	トクイテン		**********
820			21.8

1981年8月23日17時55分　C（NO. 16）

コウド(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド(°C)
0			26.8
50			26.7
100			26.8
150			26.7
200			26.6
250			26.2
300			25.8
350			25.5
400			25.2
450			24.8
500			24.4
550			24.0
600			23.6
650			23.1
700			22.7
750			22.3
800			21.8
850			21.4
900			20.9
950			20.5
1000			20.1

第25－1表　つづき

1981年8月23日21時6分　C　(NO. 17)

コウド(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	70	(3)	ENE	0.8	23.3
50	82	(4)	E	3.9	23.2
100	113	(5)	ESE	3.5	23.4
150	122	(5)	ESE	3.2	23.3
200	141	(6)	S E	2.9	23.1
250	156	(7)	SSE	2.9	22.9
300	160	(7)	SSE	3.2	23.5
350	158	(7)	SSE	3.5	23.1
400	157	(7)	SSE	3.9	22.9
450	156	(7)	SSE	4.0	22.6
500	160	(7)	SSE	4.2	22.4
550	177	(8)	S	4.6	22.1
600	187	(8)	S	5.4	21.9
650	183	(8)	S	6.5	21.4
700	183	(8)	S	6.9	20.9
750	189	(8)	S	6.9	20.5
800	193	(9)	SSW	7.4	20.1
850	192	(9)	SSW	8.3	19.6
900	198	(9)	SSW	8.4	19.3
950	205	(9)	SSW	8.2	18.9
1000	210	(9)	SSW	8.4	18.5

********** トクイテン **********

110	23.8
283	22.8

1981年8月23日24時0分　C　(NO. 18)

コウド(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	40	(2)	N E	1.1	22.6
50	39	(2)	N E	5.3	23.0
100	51	(2)	N E	3.6	23.0
150	84	(4)	E	1.2	23.6
200	103	(5)	ESE	2.2	23.2
250	135	(6)	S E	2.1	22.8
300	168	(7)	SSE	1.7	22.3
350	186	(8)	S	1.7	21.9
400	192	(9)	SSW	2.4	21.5
450	202	(9)	SSW	2.8	21.3
500	216	(10)	S W	3.6	21.0
550	228	(10)	S W	5.0	20.5
600	234	(10)	S W	5.9	20.2
650	235	(10)	S W	6.8	20.0
700	232	(10)	S W	8.9	19.6
750	233	(10)	S W	9.6	19.8
800	234	(10)	S W	9.4	20.2
850	232	(10)	S W	8.3	20.6
900	227	(10)	S W	7.3	20.6
950	223	(10)	S W	6.8	20.4
1000	218	(10)	S W	7.2	20.2

********** トクイテン **********

106	23.6
725	19.4
763	20.2

第25－1表　つづき

1981 年 8 月 24 日 3 時 0 分　C（NO. 19）

コウド(m)	フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	350	(16)	N	0.2	20.3
50	3	(16)	N	1.3	21.2
100	22	(−1)	NNE	3.0	21.9
150	36	(2)	N E	4.7	22.1
200	39	(−2)	N E	5.4	22.6
250	43	(2)	N E	7.1	22.9
300	48	(−2)	N E	7.7	22.9
350	52	(2)	N E	6.7	22.6
400	57	(−3)	ENE	5.6	22.1
450	58	(3)	ENE	4.7	21.6
500	53	(−2)	N E	3.8	21.0
550	57	(3)	ENE	2.7	20.5
600	56	(−3)	ENE	2.1	19.9
650	5	(16)	N	1.3	19.5
700	352	(16)	N	1.5	19.1
750	348	(15)	NNW	2.1	18.6
800	345	(15)	NNW	2.3	18.2
850	353	(16)	N	2.2	17.7
900	334	(15)	NNW	1.8	17.3
950	327	(15)	NNW	1.9	17.0
1000	287	(13)	WNW	1.7	17.4

********** ト ワ イ テ ン **********

72	21.8
260	23.1
962	16.9
972	17.5

1981 年 8 月 24 日 6 時 0 分　C（NO. 20）

コウド(m)	フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	320	(14)	N W	0.6	20.7
50	9	(16)	N	2.1	20.3
100	29	(−1)	NNE	3.8	20.9
150	32	(1)	NNE	5.6	21.8
200	29	(−1)	NNE	6.8	22.4
250	34	(1)	NNE	8.0	23.4
300	35	(−2)	N E	8.1	23.2
350	38	(2)	N E	8.0	22.8
400	39	(−2)	N E	8.6	22.4
450	39	(2)	N E	8.8	22.0
500	36	(−2)	N E	8.6	21.7
550	35	(2)	N E	9.0	21.3
600	36	(−2)	N E	9.3	20.9
650	35	(2)	N E	7.7	20.6
700	35	(−2)	N E	8.2	20.3
750	37	(2)	N E	7.4	19.8
800	38	(−2)	N E	6.9	19.3
850	38	(2)	N E	6.8	19.0
900	40	(−2)	N E	6.3	18.6
950	38	(2)	N E	4.1	18.2
1000	33	(−1)	NNE	5.3	17.9

********** ト ワ イ テ ン **********

67	20.2

第25－1表　つづき

1981 年 8 月 24 日 9 時 5 分　C（NO. 21）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			24.4
50			22.8
100			22.2
150			21.9
200			22.7
250			22.8
300			22.7
350			22.5
400			22.5
450			22.1
500			21.8
550			21.4
600			21.0
650			20.7
700			20.4
750			20.3
800			20.0
850			19.6
900			19.5
950			19.0
1000			18.7
**********	ト ク イ テ ン		**********
165			21.4
175			22.5

1981 年 8 月 24 日 12 時 23 分　C（NO. 22）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			25.0
50			23.4
100			22.7
150			22.7
200			22.9
250			22.5
300			23.0
350			23.0
400			22.9
450			22.6
500			22.1
550			21.7
600			21.3
650			20.9
700			20.3
750			19.9
800			19.9
850			19.7
900			19.5
950			19.0
1000			18.3
**********	ト ク イ テ ン		**********
117			22.6
180			23.0
320			23.1

第25－1表　つづき

1981 年 8 月 24 日 15 時 49 分　C (NO. 23)

コウド゛(m)	ヲウコウ	ヲウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			24.3
50			23.0
100			22.5
150			22.8
200			22.9
250			22.7
300			22.6
350			22.4
400			22.3
450			22.0
500			21.6
550			21.1
600			20.7
650			20.2
700			20.0
750			20.3
800			19.9
850			20.5
900			20.2
950			20.0
1000			19.6
**********	ト ク イ テ ン		**********
130			22.5
180			22.9

1981 年 8 月 24 日 18 時 50 分　C (NO. 24)

コウド゛(m)	ヲウコウ	ヲウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			21.6
50			22.0
100			21.7
150			21.2
200			21.1
250			21.4
300			21.6
350			21.9
400			22.1
450			21.9
500			21.6
550			21.2
600			20.9
650			21.0
700			20.8
750			20.5
800			20.8
850			20.5
900			20.2
950			19.7
1000			19.5
**********	ト ク イ テ ン		**********
30			22.3
235			21.5
635			21.1

第25－1表　つづき

1981 年 8 月 24 日 21 時 0 分　C（NO. 25）

コウド゛(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0	5	(16)	N	0.5	~~21.2~~ 21.5
50	43	(2)	N E	3.1	22.6
100	47	(-2)	N-E	4.8	22.7
150	59	(3)	ENE	4.1	22.5
200	65	(-3)	ENE	4.4	22.1
250	84	(4)	E	4.6	21.8
300	94	(-4)	E	5.0	22.1
350	87	(4)	E	5.1	21.9
400	77	(-3)	ENE	4.9	21.7
450	69	(3)	ENE	5.4	21.8
500	78	(-3)	ENE	5.0	21.8
550	79	(4)	E	5.1	21.4
600	79	(-4)	E	5.3	21.0
650	86	(4)	E	6.0	21.3
700	104	(-5)	ESE	5.4	21.1
750	110	(5)	ESE	4.6	20.8
800	96	(-4)	E	3.7	21.1
850	83	(4)	E	3.1	21.0
900	77	(-3)	ENE	2.9	20.6
950	65	(3)	ENE	2.4	20.3
1000	55	(-2)	N E	2.9	19.8

********** ト ク イ テ ン **********

10	22.1
765	20.7

1981 年 8 月 24 日 24 時 0 分　C（NO. 26）

コウド゛(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0	230	(10)	S-W	0.1	~~18.6~~ 17.3
50	324	(14)	N W	1.3	21.5
100	10	(16)	N	2.3	22.8
150	54	(2)	N E	3.1	22.8
200	63	(-3)	ENE	3.4	22.6
250	67	(3)	ENE	3.8	22.3
300	80	(-4)	E	3.9	22.1
350	87	(4)	E	3.7	22.0
400	71	(-3)	ENE	3.9	21.8
450	61	(3)	ENE	4.2	21.5
500	72	(-3)	ENE	4.7	21.7
550	84	(4)	E	5.6	21.8
600	91	(-4)	E	6.0	21.6
650	92	(4)	E	6.3	21.3
700	97	(-4)	E	6.5	20.9
750	99	(4)	E	6.6	20.6
800	100	(-4)	E	6.0	20.1
850	101	(5)	ESE	5.2	19.7
900	102	(-5)	ESE	4.7	19.1
950	98	(4)	E	4.7	19.1
1000	94	(-4)	E	4.4	19.0

********** ト ク イ テ ン **********

68	22.6
465	21.3
573	21.8
921	19.0

第25－1表　つづき

1981 年 8 月 25 日 3 時 1 分　C（NO. 27）

コウド゛(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0	180	(-8)	S	0.5	17.3
50	323	(14)	N W	1.7	19.4
100	7	(16)	N	2.1	21.8
150	59	(3)	ENE	3.5	22.0
200	42	(-2)	N-E	4.7	22.0
250	48	(2)	N E	4.2	22.0
300	59	(-3)	ENE	4.0	21.7
350	63	(3)	ENE	3.6	21.6
400	59	(-3)	ENE	4.1	21.6
450	52	(2)	N E	4.1	21.3
500	67	(-3)	ENE	3.6	21.2
550	104	(5)	ESE	3.1	21.1
600	114	(-5)	ESE	3.6	20.7
650	123	(5)	ESE	4.0	20.5
700	126	(-6)	S-E	4.4	20.4
750	126	(6)	S E	4.8	20.1
800	122	(-5)	ESE	5.4	19.9
850	117	(5)	ESE	5.4	19.7
900	116	(-5)	ESE	5.3	19.2
950	122	(5)	ESE	4.4	18.9
1000	122	(-5)	ESE	3.2	18.7

********** ト ク イ テ ン **********

118	21.9
482	21.0
510	21.3

1981 年 8 月 25 日 6 時 3 分　C（NO. 28）

コウド゛(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0	270	(12)	W	0.6	18.1
50	117	(5)	ESE	1.1	19.4
100	66	(-3)	ENE	1.4	19.6
150	59	(3)	ENE	4.4	19.5
200	46	(-2)	N E	5.6	21.4
250	45	(2)	N E	5.9	21.1
300	49	(-2)	N-E	6.0	20.9
350	51	(2)	N E	5.6	20.9
400	58	(-3)	ENE	5.4	20.5
450	59	(3)	ENE	5.7	20.9
500	58	(-3)	ENE	6.3	20.9
550	70	(3)	ENE	5.2	20.7
600	86	(-4)	E	3.7	20.6
650	99	(4)	E	3.5	20.1
700	110	(-5)	ESE	2.3	19.9
750	114	(5)	ESE	2.8	19.7
800	135	(-6)	S-E	2.8	19.5
850	149	(7)	SSE	3.0	19.6
900	149	(-7)	SSE	3.1	19.5
950	154	(7)	SSE	3.2	19.3
1000	159	(-7)	SSE	3.6	19.2

********** ト ク イ テ ン **********

15	17.9
60	19.8
185	21.4
560	21.1

第25－1表　つづき

1981 年 8 月 25 日 8 時 28 分　C（NO. 29）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			22.4
50			21.0
100			20.7
150			20.2
200			20.7
250			20.9
300			21.0
350			20.5
400			20.0
450			19.9
500			20.5
550			20.8
600			20.8
650			20.3
700			20.5
750			20.6
800			20.5
850			20.3
900			20.2
950			19.8
1000			19.7
**********	ト ク イ テ ン		**********
165			20.7
410			19.8
575			21.0

1981 年 8 月 25 日 11 時 55 分　C（NO. 30）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			24.0
50			21.9
100			21.7
150			21.3
200			20.8
250			20.3
300			21.3
350			21.1
400			21.1
450			22.2
500			22.6
550			23.0
600			22.8
650			22.5
700			22.2
750			21.0
800			20.2
850			19.9
900			19.9
950			19.7
1000			19.1
**********	ト ク イ テ ン		**********
260			21.5
525			23.0
410			21.9

第25－1表　つづき

1981 年 8 月 25 日 15 時 4 分　C（NO. 31）

コウドー(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンドー(°C)	
0			22.2	22.7
50			21.5	21.6
100			21.1	21.2
150			21.9	22.0
200			21.8	21.9
250			22.3	22.4
300			22.6	22.7
350			22.5	22.6
400			22.2	22.3
450			21.9	22.0
500			21.7	21.8
550			21.5	21.6
600			21.2	21.4
650			21.0	21.2
700			21.2	21.4
750			21.1	21.2
800			20.7	20.8
850			20.4	20.5
900			20.1	20.2
950			19.8	20.0
1000			19.6	19.8
**********	トクイテン		**********	
135			21.9	22.0
230			22.2	22.3
730			21.3	21.4

1981 年 8 月 25 日 17 時 55 分　C（NO. 32）

コウドー(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンドー(°C)	
0			21.8	22.6
50			22.0	
100			21.6	
150			22.2	
200			22.9	
250			23.0	
300			23.0	
350			22.9	
400			22.8	
450			22.7	
500			22.6	
550			22.6	
600			22.4	
650			22.2	
700			22.0	
750			21.8	
800			21.6	
850			21.4	
900			21.1	
950			20.9	
1000			20.6	
**********	トクイテン		**********	
125			21.5	
160			22.7	

第25－2表　H点におけるレーボール観測データ

1981 年 8 月 20 日 21 時 12 分　H (NO. 1)

コウド (m)		フウコウ		フウソク (m/s)	オンド (°C)
0	100	(4)	E	2.6	22.0
50	79	(4)	E	4.1	21.2
100	72	(3)	ENE	5.8	20.9
150	73	(3)	ENE	7.6	20.8
200	82	(4)	E	7.4	20.8
250	82	(4)	E	7.7	20.4
300	87	(4)	E	7.4	20.2
350	91	(4)	E	7.0	19.8
400	95	(4)	E	8.0	19.4
450	95	(4)	E	6.0	19.3
500	94	(4)	E	5.8	18.9
550	91	(4)	E	5.6	18.5
600	86	(4)	E	6.8	18.2
650	87	(4)	E	7.1	17.9
700	86	(4)	E	7.0	17.5
750	86	(4)	E	6.5	17.2
800	97	(4)	E	7.0	16.9
850	115	(5)	ESE	8.1	16.7
900	130	(6)	S E	7.6	17.6
950					17.4
1000					~~15.2~~ 17.5

********** ト ク イ テ ン **********

830	16.5
860	17.3
920	17.3
0	0.0

1981 年 8 月 20 日 24 時 0 分　H (NO. 2)

コウド (m)		フウコウ		フウソク (m/s)	オンド (°C)
0	90	(4)	E	0.8	21.9
50	46	(2)	N E	3.3	21.5
100	64	(3)	ENE	5.3	21.2
150	64	(3)	ENE	6.7	20.8
200	79	(3)	ENE	6.5	20.7
250	86	(4)	E	7.0	20.6
300	89	(4)	E	7.6	20.3
350	94	(4)	E	7.2	20.0
400	99	(4)	E	7.0	19.8
450	103	(5)	ESE	6.3	19.5
500	99	(4)	E	6.2	19.2
550	100	(4)	E	5.6	18.9
600	99	(4)	E	5.2	18.6
650	98	(4)	E	5.1	18.3
700	99	(4)	E	5.3	18.0
750					~~17.8~~ 17.6
800					17.2
850					16.9
900					~~25.2~~ 17.2
950					16.6
1000					25.8

********** ト ク イ テ ン **********

0	6.4
975 m	17.7

第25－2表　つづき

1981年8月21日3時7分　H（NO. 3）

コウド(m)	フウコウ			フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	40	(2)	N E	1.6	21.9
50	39	(2)	N E	1.9	21.1
100	55	(2)	N E	3.9	20.9
150	53	(2)	N E	6.0	20.4
200	62	(3)	ENE	6.4	20.3
250	72	(3)	ENE	6.9	19.7
300	72	(3)	ENE	8.5	19.6
350	93	(4)	E	5.7	19.4
400					19.4
450					19.3
500					19.1
550					18.9
600					18.6
650					18.3
700					18.0
750					17.9
800					17.7
850					7.7
900					7.7
950					7.7
1000					7.7

********** ト ク イ テ ン **********

5	21.3

1981年8月21日6時2分　H（NO. 4）

コウド(m)	フウコウ			フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	80	(4)	E	2.2	22.1
50	50	(2)	N E	4.4	21.5
100	46	(2)	N E	7.3	21.3
150	43	(2)	N E	7.4	21.0
200					20.9
250					20.5
300					20.4
350					20.1
400					20.5
450					20.6
500					20.5
550					20.4
600					20.1
650					19.9
700					19.8
750					19.6
800					19.4
850					19.2
900					19.1
950					18.8
1000					18.8

第25－2表 つづき

1981 年 8 月 21 日 9 時 0 分　H（NO. 5）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			23.6
50			22.9
100			22.3
150			21.8
200			21.3
250			21.2
300			21.0
350			21.0
400			20.8
450			20.8
500			21.2
550			21.0
600			20.8
650			20.7
700			20.6
750			20.6
800			20.3
850			20.1
900			20.0
950			19.8
1000			19.6
**********	ト ク イ テ ン		**********
420			20.8
490			21.2

1981 年 8 月 21 日 11 時 59 分　H（NO. 6）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			25.1
50			24.2
100			23.7
150			23.2
200			22.8
250			22.5
300			22.3
350			21.8
400			21.7
450			22.0
500			22.4
550			22.5
600			22.4
650			22.2
700			21.9
750			21.6
800			21.4
850			21.1
900			20.8
950			20.5
1000			20.3
**********	ト ク イ テ ン		**********
420			21.6
555			22.6

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 21 日 14 時 59 分　H（NO. 7）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			25.0
50			24.0
100			23.6
150			23.0
200			23.3
250			22.9
300			22.6
350			22.4
400			22.2
450			21.9
500			21.7
550			22.7
600			23.2
650			23.1
700			22.9
750			22.7
800			22.3
850			21.9
900			21.5
950			21.2
1000			20.8
**********	ト ク イ テ ン		**********
160			22.9
195			23.3
510			21.7
590			23.2

1981 年 8 月 21 日 17 時 55 分　H（NO. 8）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			22.5
50			21.8
100			21.4
150			22.3
200			23.3
250			23.3
300			23.1
350			22.7
400			22.4
450			22.1
500			22.2
550			22.3
600			21.8
650			21.5
700			21.3
750			21.4
800			21.1
850			20.8
900			20.4
950			20.1
1000			19.9
**********	ト ク イ テ ン		**********
110			21.3
470			22.0
530			22.3

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 21 日 21 時 0 分　H (NO. 9)

コウド゛(m)	フウコウ			フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0	110	(5)	ESE	2.1	22.0
50	81	(4)	E	3.9	21.7
100	83	(4)	E	4.4	21.3
150	92	(4)	E	5.1	22.5
200	105	(5)	ESE	5.6	22.8
250	121	(5)	ESE	6.1	23.1
300	138	(6)	S E	6.2	22.9
350	150	(7)	SSE	5.3	22.7
400					22.6
450					22.5
500					22.4
550					22.2
600					22.0
650					21.9
700					21.4
750					21.1
800					20.8
850					20.5
900					20.3
950					19.9
1000					19.7

1981 年 8 月 21 日 23 時 59 分　H (NO. 10)

コウド゛(m)	フウコウ			フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0	90	(4)	E	0.8	22.2
50	73	(3)	ENE	3.0	21.9
100	85	(4)	E	4.4	22.7
150	117	(5)	ESE	4.6	22.8
200					23.0
250					23.0
300					23.2
350					23.5
400					23.2
450					23.0
500					22.9
550					22.8
600					22.8
650					22.3
700					21.9
750					21.7
800					21.4
850					21.0
900					20.7
950					20.3
1000					20.1

********** ト ク イ テ ン **********

40	21.8
330	23.6

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 22 日 3 時 ~~4~~ 30 分　H (NO. 11)

コウド (m)		フウコウ		フウソク (m/s)	オンド (°C)	
0	100	(4)	E	0.2	21.6	22.2
50	88	(4)	E	2.8	21.5	22.2
100	98	(4)	E	3.4	22.6	23.2
150	121	(5)	ESE	3.7	22.7	23.4
200	144	(6)	S E	4.3	22.8	23.5
250	154	(7)	SSE	5.4	22.8	23.4
300	159	(7)	SSE	6.3	22.6	23.3
350	162	(7)	SSE	7.7	22.7	23.3
400	163	(7)	SSE	8.7	22.8	23.4
450	164	(7)	SSE	10.3	22.4	23.0
500	179	(8)	S	10.4	22.0	22.6
550	174	(8)	S	9.4	21.6	22.2
600	176	(8)	S	10.8	21.4	22.0
650	171	(8)	S	11.6	21.4	22.0
700					21.1	21.7
750					20.8	21.4
800					20.6	21.2
850					20.4	21.2
900					20.1	[illegible]
950					20.0	[illegible]
1000					19.9	[illegible]

**********	ト ク イ テ ン	**********	
35		21.4	22.1
60		21.5	22.2
75		22.6	23.2
360		23.0	23.7
610		21.3	21.9
870		20.0	20.7
990		19.7	20.4

1981 年 8 月 22 日 6 時 1 分　H (NO. 12)

コウド (m)		フウコウ		フウソク (m/s)	オンド (°C)
0	90	(4)	E	0.5	22.7
50	93	(4)	E	3.8	23.4
100	107	(5)	ESE	4.9	23.9
150	129	(6)	S E	5.3	24.2
200	145	(6)	S E	5.1	24.1
250	154	(7)	SSE	6.2	23.9
300	161	(7)	SSE	7.4	24.0
350	164	(7)	SSE	9.4	23.9
400	160	(7)	SSE	10.0	23.7
450	167	(7)	SSE	10.7	23.4
500	163	(7)	SSE	11.7	23.1
550	166	(7)	SSE	12.2	22.9
600	167	(7)	SSE	10.7	22.8
650	168	(7)	SSE	10.7	22.4
700	170	(8)	S	10.7	22.2
750	172	(8)	S	9.8	22.0
800	174	(8)	S	10.7	21.9
850	175	(8)	S	10.2	21.5
900	177	(8)	S	10.9	21.3
950	176	(8)	S	10.7	21.0
1000	178	(8)	S	10.4	20.6

**********	ト ク イ テ ン	**********
25		22.3
265		24.1
180		24.2

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 22 日 8 時 ~~52~~ 8 分　H（NO. 13）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			25.4
50			24.3
100			23.9
150			23.4
200			23.6
250			23.6
300			24.2
350			24.1
400			23.8
450			23.5
500			23.6
550			23.2
600			22.9
650			22.6
700			22.3
750			22.1
800			22.0
850			21.8
900			21.7
950			21.2
1000			20.9
**********	ト ク イ テ ン		**********
15			25.2
30			25.8
220			23.2

1981 年 8 月 22 日 11 時 57 分　H（NO. 14）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			25.9
50			26.0
100			25.4
150			25.1
200			24.7
250			23.8
300			23.0
350			22.7
400			22.4
450			22.9
500			22.5
550			22.4
600			22.6
650			22.4
700			22.0
750			21.8
800			21.4
850			21.0
900			20.6
950			20.2
1000			20.2
**********	ト ク イ テ ン		**********
435			22.9

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 23 日 14 時 56 分　H (NO. 15)

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			29.9
50			28.9
100			28.3
150			27.8
200			27.4
250			27.2
300			26.9
350			26.3
400			25.8
450			25.3
500			24.8
550			24.1
600			24.7
650			24.5
700			24.1
750			23.7
800			23.3
850			22.9
900			22.7
950			22.5
1000			22.3
**********	ト ク イ テ ン		**********
560			24.8

1981 年 8 月 23 日 17 時 59 分　H (NO. 16)

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			27.1
50			27.2
100			27.4
150			27.2
200			26.8
250			26.3
300			26.1
350			25.8
400			25.2
450			24.8
500			24.4
550			23.9
600			23.6
650			23.2
700			22.7
750			22.2
800			21.7
850			21.5
900			21.1
950			20.7
1000			20.2
**********	ト ク イ テ ン		**********
30			27.0
70			27.4

第25－2表　つづき

1981年8月23日21時0分　H（NO. 17）

コウド(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	40	(2)	N E	3.2	23.2
50	121	(5)	ESE	2.0	25.2
100	141	(6)	S E	2.3	24.8
150	167	(7)	SSE	2.9	24.5
200	177	(8)	S	4.3	24.2
250	191	(9)	SSW	4.9	24.0
300	193	(9)	SSW	6.1	23.7
350	192	(9)	SSW	6.7	23.3
400	188	(8)	S	6.3	23.1
450	187	(8)	S	5.9	22.8
500	190	(8)	S	6.5	22.6
550	194	(9)	SSW	7.6	22.3
600	202	(9)	SSW	8.4	21.9
650	207	(9)	SSW	8.8	21.5
700	209	(9)	SSW	8.9	21.1
750	213	(9)	SSW	9.3	20.8
800	216	(10)	S W	9.0	20.6
850	220	(10)	S W	8.0	20.5
900	227	(10)	S W	6.3	20.2
950	235	(10)	S W	5.7	20.3
1000	234	(10)	S W	5.1	20.0

**********	トクイテン	**********
20		24.9

1981年8月23日23時58分　H（NO. 18）

コウド(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	90	(4)	E	2.8	22.5
50	62	(3)	ENE	2.8	22.6
100	72	(3)	ENE	2.4	23.7
150	86	(4)	E	2.1	23.5
200	131	(6)	S E	1.9	23.3
250	190	(8)	S	1.3	23.0
300	209	(9)	SSW	1.5	22.5
350	210	(9)	SSW	1.4	22.1
400	222	(10)	S W	1.6	21.7
450	227	(10)	S W	2.4	21.2
500	222	(10)	S W	3.8	20.9
550	227	(10)	S W	5.1	20.5
600	232	(10)	S W	6.8	20.2
650	230	(10)	S W	9.5	20.1
700	230	(10)	S W	9.3	20.7
750	228	(10)	S W	8.2	21.3
800	227	(10)	S W	7.1	21.2
850	222	(10)	S W	7.4	21.1
900	219	(10)	S W	6.6	20.8
950	219	(10)	S W	7.2	20.4
1000	211	(9)	SSW	6.6	20.0

**********	トクイテン	**********
60		23.7
80		23.8
685		20.2
775		21.3

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 24 日 3 時 2 分　H（NO. 19）

コウド(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	350	(16)	N	0.2	19.8
50	340	(15)	NNW	2.7	21.2
100	6	(16)	N	2.7	22.5
150	35	(2)	N E	2.8	22.6
200	47	(2)	N E	4.3	22.7
250	52	(2)	N E	5.4	23.0
300	55	(2)	N E	5.6	22.7
350	59	(3)	ENE	4.9	22.2
400	59	(3)	ENE	4.5	21.7
450	59	(3)	ENE	4.1	21.2
500	56	(2)	N E	4.0	20.7
550	51	(2)	N E	3.8	20.3
600	48	(2)	N E	3.2	19.8
650	48	(2)	N E	2.6	19.2
700	54	(2)	N E	2.2	18.7
750	35	(2)	N E	2.5	18.2
800	27	(1)	NNE	3.1	17.8
850	24	(1)	NNE	3.2	17.4
900	23	(1)	NNE	3.4	17.2
950	24	(1)	NNE	3.5	16.9
1000	24	(1)	NNE	3.4	16.7

********** ト ク イ テ ン **********

65	21.4
75	22.3

1981 年 8 月 24 日 6 時 2 分　H（NO. 20）

コウド(m)		フウコウ		フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	20	(1)	NNE	0.2	19.6
50	321	(14)	N W	1.6	20.1
100	11	(16)	N	2.7	20.9
150	14	(1)	NNE	3.0	21.8
200	26	(1)	NNE	3.7	22.2
250	31	(1)	NNE	4.8	22.0
300	41	(2)	N E	6.2	22.2
350	43	(2)	N E	7.9	22.1
400	40	(2)	N E	8.2	21.7
450	41	(2)	N E	8.2	21.3
500	38	(2)	N E	8.2	21.0
550	36	(2)	N E	8.1	20.7
600	36	(2)	N E	7.7	20.4
650	36	(2)	N E	7.7	20.0
700	40	(2)	N E	7.1	19.5
750	40	(2)	N E	6.4	19.0
800	38	(2)	N E	6.2	18.6
850	38	(2)	N E	6.3	18.2
900	35	(2)	N E	5.6	17.9
950	28	(1)	NNE	4.6	17.4
1000	27	(1)	NNE	5.1	16.9

********** ト ク イ テ ン **********

30	19.5
270	21.9
285	22.3

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 24 日 8 時 58 分　H（NO. 21）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			26.0
50			24.2
100			23.7
150			23.3
200			22.8
250			22.4
300			21.9
350			21.4
400			21.0
450			20.8
500			20.9
550			20.6
600			20.3
650			20.0
700			19.7
750			19.3
800			18.9
850			18.8
900			18.6
950			18.4
1000			18.0
**********	ト ク イ テ ン		**********
420			20.7
455			21.1

1981 年 8 月 24 日 11 時 59 分　H（NO. 23）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			26.0
50			25.1
100			24.5
150			23.8
200			23.4
250			23.0
300			23.3
350			23.4
400			22.9
450			22.5
500			22.3
550			21.8
600			21.5
650			20.9
700			20.5
750			20.2
800			19.8
850			19.3
900			19.1
950			18.6
1000			18.2
**********	ト ク イ テ ン		**********
280			22.8
310			23.4

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 24 日 15 時 0 分　H（NO. 23）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			26.3
50			24.3
100			23.7
150			23.3
200			23.3
250			23.3
300			23.3
350			22.7
400			22.5
450			22.0
500			21.9
550			22.2
600			22.0
650			21.7
700			21.4
750			21.1
800			20.7
850			20.3
900			19.9
950			19.5
1000			19.0
**********	ト ク イ テ ン		**********
235			23.1
270			23.4
505			21.8
540			22.3

1981 年 8 月 24 日 18 時 0 分　H（NO. 24）

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			22.3
50			22.1
100			22.0
150			22.6
200			22.6
250			22.4
300			22.4
350			22.6
400			22.3
450			22.0
500			21.4
550			21.1
600			20.6
650			20.3
700			20.3
750			20.2
800			19.9
850			19.8
900			19.7
950			19.2
1000			19.1
**********	ト ク イ テ ン		**********
105			22.0
125			22.4

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 24 日 20 時 59 分　H (NO. 25)

コウド(m)	フウコウ			フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	130	(6)	S E	0.6	20.9
50	42	(2)	N E	2.5	21.2
100	60	(3)	ENE	4.6	22.7
150	71	(3)	ENE	4.4	22.4
200	82	(4)	E	3.8	22.0
250	89	(4)	E	5.1	21.8
300	90	(4)	E	5.1	21.9
350	82	(4)	E	4.2	21.6
400	76	(3)	ENE	4.5	21.8
450	76	(3)	ENE	4.9	21.8
500	79	(3)	ENE	4.4	21.4
550	84	(4)	E	4.1	21.1
600	99	(4)	E	3.8	21.2
650	111	(5)	ESE	4.1	21.2
700	106	(5)	ESE	3.3	20.8
750	102	(5)	ESE	2.4	21.0
800	79	(4)	E	3.1	21.0
850	72	(3)	ENE	2.9	20.6
900	70	(3)	ENE	2.6	20.2
950	68	(3)	ENE	2.4	19.7
1000	61	(3)	ENE	3.6	19.3

********** ト ク イ テ ン **********

15	20.3
25	21.1
70	22.4
380	21.5
625	21.3
725	20.7
775	21.1
565	21.0

1981 年 8 月 ~~25~~ 24 日 ~~今~~ 24. 時 4 分　H (NO. 26)

コウド(m)	フウコウ			フウソク(m/s)	オンド(°C)
0	360	(16)	N	0.6	19.4
50	348	(15)	NNW	3.0	18.6
100	355	(16)	N	3.2	22.1
150	27	(1)	NNE	1.8	22.6
200	61	(3)	ENE	3.3	22.4
250	72	(3)	ENE	3.5	22.1
300	93	(4)	E	3.9	22.1
350	78	(3)	ENE	3.9	21.9
400	69	(3)	ENE	4.0	21.6
450	81	(4)	E	4.3	22.0
500	91	(4)	E	5.2	21.9
550	90	(4)	E	4.8	21.6
600	95	(4)	E	5.5	21.3
650	99	(4)	E	5.4	21.2
700	105	(5)	ESE	5.1	20.8
750	106	(5)	ESE	4.3	20.4
800	103	(5)	ESE	4.0	20.2
850					20.1
900					19.8
950					19.4
1000					19.0

********** ト ク イ テ ン **********

10	18.5
25	18.3
425	22.0

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 25 日 2 時 58 分　H (NO. 27)

コウド (m)	フウコウ			フウソク(m/s)	オンド (°C)
0	350	(16)	N	0.2	17.8
50	358	(16)	N	1.7	19.2
100	11	(16)	N	2.0	22.1
150	25	(1)	NNE	2.3	22.3
200	33	(1)	NNE	2.6	22.1
250	55	(2)	N E	3.2	21.9
300	63	(3)	ENE	3.3	21.6
350	78	(3)	ENE	3.4	21.7
400	70	(3)	ENE	3.6	21.2
450	60	(3)	ENE	4.4	20.8
500	72	(3)	ENE	3.8	21.1
550	83	(4)	E	3.1	21.0
600	104	(5)	ESE	3.1	20.8
650	123	(5)	ESE	3.3	20.6
700	129	(6)	S E	3.6	20.2
750	128	(6)	S E	3.8	20.0
800	122	(5)	ESE	3.8	19.7
850	122	(5)	ESE	3.8	19.3
900	123	(5)	ESE	3.6	19.9
950	131	(6)	S E	2.8	19.5
1000	118	(5)	ESE	2.3	18.2

********** ト ク イ テ ン **********

25	17.7
45	18.1
65	20.4
120	22.4
480	21.1
460	20.7

1981 年 8 月 25 日 6 時 1 分　H (NO. 28)

コウド (m)	フウコウ			フウソク(m/s)	オンド (°C)
0	360	(16)	N	0.2	17.9
50	337	(15)	NNW	0.8	18.1
100	17	(1)	NNE	1.1	19.9
150	66	(3)	ENE	1.7	20.4
200	64	(3)	ENE	3.3	20.5
250	54	(2)	N E	4.8	20.9
300	59	(3)	ENE	5.9	21.0
350	66	(3)	ENE	5.3	20.9
400	68	(3)	ENE	5.1	20.8
450	64	(3)	ENE	5.7	20.9
500	66	(3)	ENE	6.2	20.6
550	75	(3)	ENE	5.6	20.5
600	88	(4)	E	4.1	20.4
650	98	(4)	E	4.0	20.0
700	110	(5)	ESE	3.7	19.6
750	120	(5)	ESE	2.6	19.0
800	135	(6)	S E	2.3	18.7
850	161	(7)	SSE	2.5	18.6
900	159	(7)	SSE	3.5	18.8
950	183	(8)	S	3.4	18.7
1000					18.6

********** ト ク イ テ ン **********

15	17.8
85	18.4
120	19.8
160	20.9
190	20.5
225	21.0
270	20.8
320	21.1

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 25 日 8 時 58 分　H (NO. 29)

ｺｳﾄﾞ (m)	ﾌｳｺｳ	ﾌｳｿｸ(m/s)	ｵﾝﾄﾞ (°C)
0			24.5
50			22.5
100			22.0
150			21.7
200			21.2
250			20.8
300			21.0
350			20.8
400			20.7
450			20.6
500			21.1
550			21.2
600			20.8
650			20.9
700			20.7
750			20.7
800			20.6
850			20.4
900			20.1
950			19.9
1000			19.5
**********	ト ク イ テ ン		**********
310			21.1
525			21.3

1981 年 8 月 25 日 11 時 57 分　H (NO. 30)

ｺｳﾄﾞ (m)	ﾌｳｺｳ	ﾌｳｿｸ(m/s)	ｵﾝﾄﾞ (°C)
0			25.7
50			24.9
100			23.8
150			23.3
200			23.0
250			22.7
300			22.1
350			23.2
400			24.1
450			24.1
500			23.8
550			23.5
600			23.1
650			22.7
700			22.3
750			21.9
800			21.4
850			20.9
900			20.3
950			19.9
1000			19.3
**********	ト ク イ テ ン		**********
420			24.3

第25－2表　つづき

1981 年 8 月 25 日 14 時 58 分　H (NO. 31)

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			24.7
50			23.4
100			22.8
150			23.0
200			23.2
250			24.2
300			23.5
350			23.1
400			22.8
450			22.8
500			22.6
550			22.1
600			21.9
650			21.8
700			21.5
750			21.3
800			21.3
850			21.2
900			21.0
950			20.8
1000			20.6
**********	ト ク イ テ ン		**********
115			22.8
230			24.3

1981 年 8 月 25 日 17 時 52 分　H (NO. 32)

コウド゛(m)	フウコウ	フウソク(m/s)	オンド゛(°C)
0			22.8
50			21.9
100			21.7
150			21.7
200			21.8
250			22.0
300			22.2
350			22.3
400			22.3
450			22.1
500			22.0
550			21.7
600			21.7
650			21.5
700			21.5
750			21.2
800			20.9
850			20.6
900			20.3
950			20.1
1000			19.8
**********	ト ク イ テ ン		**********
120			21.6
310			22.3

第 26 表(1)　気象塔で観測された気温・気温差

1981 年

高　　度	1.5 m	10 m		20 m		40 m	
気温・気温差℃	$T_{1.5}$	ΔT	T_{10}	ΔT	T_{20}	ΔT	T_{40}
月日　時刻							
8.20　1	22.8	0.3	23.1	0.2	23.0	0.1	22.9
2	22.1	0.1	22.2	0.0	22.1	0.4	22.5
3	22.9	−0.1	22.8	−0.2	22.7	−0.4	22.5
4	23.3	0.0	23.3	−0.1	23.2	−0.2	23.1
5	22.9	−0.1	22.8	−0.2	22.7	−0.4	22.5
6	23.4	−0.4	23.0	−0.6	22.8	−0.8	22.6
7	24.0	−0.9	23.1	−1.0	23.9	−1.2	22.8
8	24.2	−1.3	22.9	−1.5	22.7	−1.8	22.4
9	25.0	−1.7	23.3	−2.0	23.0	−2.3	22.7
10	26.8	−2.8	24.0	−3.0	23.8	−3.2	23.6
11	26.8	−2.4	24.4	−2.9	23.9	−3.3	23.5
12	26.5	−2.7	23.8	−3.0	23.5	−3.3	23.2
13	26.6	−2.0	24.6	−2.4	24.2	−2.9	23.7
14	26.5	−2.0	24.5	−2.4	24.1	−2.8	23.7
15	26.4	−2.1	24.3	−2.5	23.9	−2.7	23.7
16	25.5	−1.7	23.8	−2.0	23.5	−2.2	23.3
17	24.0	−0.8	23.2	−1.1	22.9	−1.4	22.6
18	23.1	−0.5	22.6	−0.7	22.4	−1.0	22.1
19	23.3	−0.6	22.7	−0.8	22.5	−1.1	22.2
20	23.0	−0.4	22.6	−0.5	22.5	−0.8	22.2
21	22.9	−0.4	22.5	−0.5	22.4	−0.8	22.1
22	21.8	−0.3	22.5	−0.4	21.4	−0.7	21.1
23	23.0	−0.3	22.7	−0.5	22.5	−0.7	22.3
24	23.0	−0.4	22.6	−0.6	22.4	−0.8	22.2
拡散実験							
RUN−1							
10: 30〜10: 40	27.0	−2.8		−3.2		−3.4	
10: 40〜10: 50	26.8	−2.6		−3.1		−3.3	
10: 50〜11: 00	26.6	−2.5		−3.0		−3.3	
RUN−2							
16:00〜16:10	25.3	−1.5		−1.7		−2.0	
16:10〜16:20	25.1	−1.3		−1.5		−1.9	
16:20〜16:30	24.9	−1.2		−1.4		−1.8	

（注）ΔTは 1.5 mの気温との差

第 26 表(2)　気象塔で観測された気温・気温差

1981 年

高　　度	1.5 m	10 m		20 m		40 m	
気温・気温差℃	$T_{1.5}$	ΔT	T_{10}	ΔT	T_{20}	ΔT	T_{40}
月日　時刻							
8.21　1	22.8	−0.3	22.5	−0.4	22.4	−0.7	22.1
2	23.0	−0.4	22.6	−0.6	22.4	−0.8	22.2
3	23.1	−0.2	22.9	−0.4	22.7	−0.6	22.5
4	22.9	−0.2	22.7	−0.4	22.5	−0.6	22.3
5	22.8	−0.5	22.3	−0.6	22.2	−0.8	22.0
6	22.9	−0.6	22.3	−0.7	22.2	−1.0	21.9
7	23.0	−0.5	22.5	−0.7	22.3	−0.9	22.1
8	23.0	−0.6	22.4	−0.8	22.2	−1.0	22.0
9	23.7	−0.8	22.9	−1.0	22.7	−1.3	22.4
10	24.2	−0.8	23.4	−1.0	23.2	−1.2	23.0
11	24.4	−0.7	23.7	−0.9	23.5	−1.2	23.2
12	25.5	−1.3	24.2	−1.6	23.9	−2.0	23.5
13	24.5	−0.9	23.6	−1.2	23.2	−1.5	23.0
14	25.0	−1.3	23.7	−1.6	23.4	−1.9	23.1
15	24.2	−1.1	23.1	−1.4	22.8	−1.6	22.6
16	24.2	−1.2	23.0	−1.5	22.7	−1.7	22.5
17	23.6	−0.9	22.7	−1.0	22.6	−1.3	22.3
18	22.8	−0.5	22.3	−0.7	22.1	−1.0	21.8
19	22.7	−0.4	22.3	−0.6	22.1	−0.8	21.9
20	22.6	−0.4	22.2	−0.6	22.0	−0.8	21.8
21	22.8	−0.5	22.3	−0.6	22.2	−0.9	21.9
22	22.9	−0.5	22.4	−0.7	22.2	−0.9	22.0
23	22.5	−0.4	22.1	−0.5	22.0	−0.7	21.8
24	22.9	−0.2	22.7	−0.4	22.5	−0.5	22.4
拡散実験							
RUN−3							
15:00〜15:10	24.1	−1.1		−1.4		−1.6	
15:10〜15:20	23.9	−1.0		−1.4		−1.6	
15:20〜15:30	24.0	−1.1		−1.4		−1.7	

（注）ΔTは 1.5 mの気温との差

第26表(3) 気象塔で観測された気温・気温差

1981年

高　　度	1.5 m	10 m		20 m		40 m	
気温・気温差℃	$T_{1.5}$	ΔT	T_{10}	ΔT	T_{20}	ΔT	T_{40}
月日　時刻							
8.22　1	22.5	−0.3	22.2	−0.4	22.1	−0.6	21.9
2	23.0	−0.2	22.8	−0.3	22.7	−0.5	22.5
3	23.0	−0.3	22.7	−0.4	22.6	−0.6	22.4
4	22.5	−0.3	22.2	−0.4	22.1	−0.6	21.9
5	22.5	−0.3	22.2	−0.4	22.1	−0.6	21.9
6	23.0	−0.2	22.8	−0.3	22.7	−0.4	22.6
7	23.5	−0.6	22.9	−0.7	22.8	−0.9	22.6
8	24.0	−0.7	23.3	−1.0	23.0	−1.1	22.9
9	24.4	−0.8	23.6	−1.0	23.4	−1.1	23.3
10	25.4	−1.4	24.0	−1.6	23.8	−1.8	23.6
11	25.5	−0.9	24.6	−1.1	24.4	−1.3	23.2
12	26.4	−1.3	25.1	−1.5	24.9	−1.8	24.6
13	25.3	−0.7	24.6	−0.9	24.4	−1.2	24.1
14	24.0	−0.3	23.7	−0.4	23.6	−0.5	23.5
15	24.5	−0.2	24.3	−0.3	24.2	−0.4	24.1
16	24.0	−0.2	23.8	−0.4	23.6	−0.5	23.5
17	23.5	−0.3	23.2	−0.4	23.1	−0.6	22.9
18	23.6	−0.2	23.4	−0.3	23.3	−0.5	23.1
19	23.5	−0.2	23.3	−0.3	23.2	−0.5	23.0
20	24.0	−0.2	23.8	−0.3	23.7	−0.4	23.6
21	23.6	−0.2	23.4	−0.3	23.3	−0.4	23.2
22	23.5	−0.2	23.3	−0.3	23.2	−0.4	23.1
23	23.5	−0.2	23.3	−0.3	23.2	−0.4	23.1
24	23.8	−0.2	23.6	−0.3	23.5	−0.4	23.4
拡散実験 RUN−							

(注) ΔTは1.5mの気温との差

第 26 表(4)　気象塔で観測された気温・気温差

1981 年

高　　度	1.5 m	10 m		20 m		40 m	
気温・気温差℃	$T_{1.5}$	ΔT	T_{10}	ΔT	T_{20}	ΔT	T_{40}
月日　時刻							
8.23　1	23.5	−0.2	23.3	−0.3	23.2	−0.3	23.2
2	24.0	−0.2	23.8	−0.3	23.7	−0.1	23.9
3	25.5	−1.3	24.2	−1.0	24.5	−0.8	24.7
4	24.5	−0.7	23.8	−0.6	23.9	−0.5	24.0
5	25.2	−1.3	23.9	−1.2	24.0	−1.2	24.0
6	25.2	−1.2	24.0	−1.1	24.1	−1.1	24.1
7	25.0	−0.8	24.2	−0.9	24.1	−0.9	24.1
8	26.0	−0.8	25.2	−0.7	25.3	−0.7	25.3
9	22.4	−0.4	22.0	−0.2	22.2	0.5	22.9
10	22.0	−0.1	21.9	−0.0	22.0	0.1	22.1
11	25.0	−0.3	24.7	−0.2	24.8	0.2	25.2
12	27.6	−0.5	27.1	−0.6	27.0	−0.7	26.9
13	28.5	−0.6	27.9	−0.6	27.9	−0.7	27.8
14	31.0	−1.4	29.6	−1.5	29.5	−1.8	29.2
15	31.5	−1.5	30.0	−1.7	29.8	−1.9	29.6
16	27.6	−1.8	25.8	−1.9	25.7	−2.2	25.4
17	27.2	−0.7	26.5	−0.9	26.3	−1.0	26.2
18	26.5	0.1	26.6	0.3	26.8	0.4	26.9
19	25.4	−0.2	25.2	0.0	25.4	0.4	25.8
20	24.7	0.6	25.3	0.7	25.4	1.0	25.7
21	23.4	0.1	23.5	0.4	23.8	0.8	24.2
22	23.5	0.1	23.6	0.1	23.6	0.1	23.6
23	23.9	0.0	23.9	0.1	24.0	0.2	24.1
24	23.5	0.0	23.5	0.1	23.6	0.2	23.7
拡散実験 RUN－							

（注）ΔT は 1.5 m の気温との差

第 26 表(5)　気象塔で観測された気温・気温差

1981 年

高　　度	1.5 m	10 m		20 m		40 m	
気温・気温差℃	$T_{1.5}$	ΔT	T_{10}	ΔT	T_{20}	ΔT	T_{40}
月日　時刻							
8.24　1	23.4	0.0	23.4	0.0	23.4	0.1	23.5
2	21.5	1.2	22.7	1.6	23.1	1.8	23.3
3	21.5	−0.1	21.4	−0.2	21.3	0.1	21.6
4	21.0	0.1	21.1	0.2	21.2	0.9	21.9
5	21.3	0.1	21.4	0.0	21.3	0.0	21.3
6	21.5	−0.3	21.2	−0.4	21.1	−0.6	20.9
7	22.0	−0.3	21.7	−0.4	21.6	−0.6	21.4
8	25.2	−2.0	23.2	−2.2	23.0	−2.4	22.8
9	25.8	−2.1	23.7	−2.3	23.5	−2.5	23.3
10	26.0	−2.0	24.0	−2.2	23.8	−2.4	23.6
11	25.8	−2.0	23.8	−2.2	23.6	−2.4	23.4
12	26.2	−1.8	24.4	−2.0	24.2	−2.3	23.9
13	26.8	−2.2	24.6	−2.4	24.4	−2.6	24.2
14	27.0	−2.0	25.0	−2.4	24.6	−2.6	24.4
15	26.7	−1.6	25.1	−2.1	24.6	−2.2	24.5
16	25.0	−0.9	24.1	−1.1	23.9	−1.2	23.8
17	24.9	−0.7	24.2	−0.9	24.0	−1.2	23.7
18	23.5	−0.3	23.2	−0.4	23.1	−0.5	22.6
19	23.0	0.0	23.0	0.1	23.1	0.1	23.1
20	22.9	0.4	23.3	0.5	23.4	0.8	23.7
21	22.4	0.3	22.7	0.3	22.7	0.6	23.0
22	21.5	0.2	21.7	0.2	21.7	0.9	22.4
23	19.9	0.2	20.1	0.2	20.1	0.8	20.7
24	19.6	0.1	19.7	0.2	19.8	0.3	19.9
拡散実験							
RUN−4							
11:00〜11:10	26.0	−1.9		−2.1		−2.3	
11:10〜11:20	26.1	−1.9		−2.2		−2.3	
11:20〜11:30	26.2	−1.8		−2.1		−2.4	
RUN−5							
14:30〜14:40	25.8	−1.3		−1.6		−1.9	
14:40〜14:50	26.2	−1.3		−1.6		−1.9	
14:50〜15:00	26.4	−1.5		−1.9		−2.1	
RUN−6							
17:30〜17:40	23.8	−0.4		−0.6		−0.8	
17:40〜17:50	23.7	−0.4		−0.6		−0.7	
17:50〜18:00	23.6	−0.4		−0.5		−0.6	

（注）ΔTは 1.5 m の気温との差

第 26 表(6)　気象塔で観測された気温・気温差

1981 年

高　　度	1.5 m	10 m		20 m		40 m	
気温・気温差℃	$T_{1.5}$	ΔT	T_{10}	ΔT	T_{20}	ΔT	T_{40}
月日　時刻							
8.25　1	19.3	0.1	19.4	0.0	19.3	0.4	19.7
2	19.0	0.3	19.3	0.3	19.3	0.3	19.3
3	18.4	0.3	18.7	0.4	18.8	0.8	18.8
4	18.4	0.8	19.2	0.7	19.1	0.6	19.0
5	18.3	0.6	18.9	0.6	18.9	1.5	19.8
6	19.0	0.0	19.0	0.0	19.0	1.2	20.2
7	21.8	−0.7	21.1	−1.0	20.8	−0.8	21.0
8	24.0	−1.6	22.4	−1.6	22.4	−1.8	22.2
9	24.4	−1.7	22.7	−2.0	22.4	−1.8	22.6
10	25.2	−1.9	23.3	−2.2	23.0	−2.4	22.8
11	25.5	−2.1	23.4	−2.2	23.3	−2.3	23.2
12	25.5	−2.0	23.5	−2.3	23.2	−2.4	23.1
13	25.4	−1.8	23.6	−2.1	23.3	−2.3	23.1
14	26.3	−2.1	24.2	−2.5	23.8	−2.7	23.6
15	23.5	−0.7	22.8	−0.9	22.6	−1.1	22.4
16	23.5	−0.7	22.8	−0.9	22.6	−1.2	22.3
17	22.6	−0.3	22.3	−0.5	22.1	−0.9	21.7
18	22.5	−0.3	22.2	−0.4	22.1	−0.6	21.9
19	22.6	−0.3	22.3	−0.4	22.2	−0.6	22.0
20	23.0	−0.2	22.8	−0.4	22.6	−0.6	22.4
21	23.4	−0.1	23.3	−0.2	23.2	−0.2	23.2
22	24.2	−0.1	24.1	−0.2	24.0	−0.2	24.0
23	24.5	−0.2	24.3	−0.3	24.2	−0.3	24.2
24	24.0	0.0	24.0	−0.1	23.9	−0.1	23.9
拡散実験							
RUN−7							
9:30〜 9:40	欠	欠		欠		欠	
9:40〜 9:50	欠	欠		欠		欠	
9:50〜10:00	25.2	−2.1		−2.3		−2.5	
RUN−8							
13:30〜13:40	25.3	−1.8		−2.0		−2.3	
13:40〜13:50	25.4	−1.9		−2.1		−2.3	
13:50〜14:00	26.0	−1.9		−2.2		−2.5	
RUN−9							
16:30〜16:40	23.3	−0.5		−0.8		−1.1	
16:40〜16:50	23.0	−0.4		−0.6		−1.0	
16:50〜17:00	22.7	−0.4		−0.6		−0.9	

（注）ΔTは 1.5 mの気温との差

第 26 表(7)　気象塔で観測された気温・気温差

1981 年

高　　度	1.5 m	10 m		20 m		40 m	
気温・気温差℃	$T_{1.5}$	ΔT	T_{10}	ΔT	T_{20}	ΔT	T_{40}
月日　時刻							
8.26　1	24.2	0.4	24.6	0.3	24.5	0.2	24.4
2	25.0	0.0	25.0	−0.1	24.9	−0.2	24.8
3	25.0	0.1	25.1	0.0	25.0	0.0	25.0
4	25.0	0.0	25.0	−0.1	24.9	−0.2	24.8
5	25.3	0.0	25.3	−0.1	25.2	−0.3	25.0
6	25.2	−0.1	25.1	−0.2	25.0	−0.4	24.8
7	26.5	−0.4	26.1	−0.5	26.0	−0.6	25.9
8	28.7	−0.9	27.8	−1.0	27.7	−1.2	27.5
9	30.7	−1.3	29.4	−1.5	29.2	−1.7	29.0
10	30.6	−1.2	29.4	−1.3	29.3	−1.4	29.2
11	31.8	−1.3	30.5	−1.5	30.3	−1.5	30.3
12	30.8	−0.8	30.0	−1.0	29.8	−1.2	29.6
13	32.1	−1.7	30.4	−2.0	30.1	−2.2	29.9
14	32.0	−1.3	30.7	−1.5	30.5	−1.6	30.4
15	32.2	−1.2	31.0	−1.4	30.8	−1.5	30.7
16	31.8	−1.3	30.5	−1.4	30.4	−1.5	30.3
17	29.6	−0.5	29.1	−0.5	29.1	−0.6	29.0
18	28.8	−0.6	28.2	−0.6	28.2	−0.6	28.2
19	27.5	−0.2	27.3	−0.3	27.2	−0.4	27.1
20	27.0	−0.1	26.9	−0.2	26.8	−0.3	26.7
21	26.8	−0.1	26.7	−0.2	26.6	−0.3	26.5
22	26.8	−0.1	26.7	−0.2	26.6	−0.3	26.5
23	26.8	−0.3	26.5	−0.3	26.5	−0.4	26.4
24	26.5	−0.2	26.3	−0.3	26.2	−0.3	26.2
拡散実験 RUN−							

(注)　ΔT は 1.5 m の気温との差

第 26 表(8)　気象塔で観測された気温・気温差

1981 年

高　　度		1.5 m	10 m		20 m		40 m	
気温・気温差℃		$T_{1.5}$	ΔT	T_{10}	ΔT	T_{20}	ΔT	T_{40}
月日	時刻							
8.27	1	26.2	−0.1	26.1	−0.2	26.0	−0.3	25.9
	2	25.9	0.0	25.9	−0.1	25.8	−0.2	25.7
	3	25.6	0.0	25.6	−0.1	25.5	−0.2	25.4
	4	25.8	0.0	25.8	−0.1	25.7	−0.2	25.6
	5	25.8	0.0	25.8	−0.1	25.7	−0.2	25.5
	6	26.8	−0.4	26.4	−0.5	26.3	−0.6	26.2
	7	28.7	−1.0	27.7	−1.2	27.5	−1.3	27.4
	8	30.0	−1.5	28.5	−1.7	28.3	−2.0	28.0
	9	31.0	−1.4	29.6	−1.7	29.3	−1.9	29.1
	10	31.7	−1.6	30.1	−1.9	29.8	−1.9	29.8
	11	31.5	−1.2	30.3	−1.4	30.1	−1.6	29.9
	12	32.0	−1.6	30.4	−1.6	30.4	−1.4	30.6
	13	33.3	−2.1	31.2	−2.2	31.1	−2.2	31.1
	14	33.0	−1.6	31.4	−1.7	31.3	−1.6	31.4
	15	31.0	−0.9	30.1	−1.0	30.0	−1.2	29.8
	16	31.0	−1.0	30.0	−1.1	29.9	−1.2	29.8
	17	29.8	−0.5	29.3	−0.6	29.2	−0.7	29.1
	18	28.3	−0.2	28.1	−0.3	28.0	−0.4	27.9
	19	27.1	0.0	27.1	−0.1	27.0	−0.2	26.9
	20	26.6	0.1	26.7	0.1	26.7	0.1	26.7
	21	24.0	−2.2	21.8	−2.3	21.7	−2.4	21.6
	22	21.7	−0.8	20.9	−1.0	20.7	−1.2	20.5
	23	22.0	−1.3	20.7	−1.4	20.6	−1.6	20.4
	24	21.8	−1.0	20.8	−1.1	20.7	−1.3	20.5
拡散実験 RUN－								

第 26 表(9)　気象塔で観測された気温・気温差

1981 年

高　　度	1.5 m	10 m		20 m		40 m	
気温・気温差(℃)	$T_{1.5}$	ΔT	T_{10}	ΔT	T_{20}	ΔT	T_{40}
月日　時刻							
8.28　1	22.0	−1.1	20.9	−1.3	20.7	−1.4	20.6
2	22.5	−1.2	21.3	−1.3	21.2	−1.5	21.0
3	21.2	−0.5	20.7	−0.6	20.6	−0.8	20.4
4	21.0	−0.4	20.6	−0.6	20.4	−0.8	20.2
5	21.0	−0.2	20.8	−0.3	20.7	−0.5	20.5
6	20.6	−0.3	20.3	−0.4	20.2	−0.6	20.0
7	20.5	−0.4	20.1	−0.5	20.0	−0.7	19.8
8	20.5	−0.3	20.2	−0.4	20.1	−0.5	20.0
9	20.7	−0.9	19.8	−1.0	19.7	−1.2	19.5
10	20.5	−0.6	19.9	−0.7	19.8	−0.9	19.6
11	20.5	−0.5	20.0	−0.6	19.9	−0.8	19.7
12	20.9	−0.4	20.5	−0.8	20.1	−0.8	20.1
13	20.8	−0.4	20.4	−0.8	20.0	−0.8	20.0
14	20.8	−0.6	20.2	−0.8	20.0	−1.1	19.7
15	22.0	−0.5	21.5	−0.8	21.2	−0.9	21.1
16	21.7	−0.3	21.4	−0.5	21.2	−0.6	21.1
17	21.3	−0.5	20.8	−0.6	20.7	−0.9	20.4
18	20.9	0.1	21.0	欠	欠	0.1	21.0
19	20.5	0.4	20.9	欠	欠	0.4	20.9
20	20.8	0.1	20.9	欠	欠	0.0	20.8
21	21.0	−0.2	20.8	−0.2	20.8	−0.3	20.7
22	20.7	0.2	20.9	0.2	20.9	0.2	20.9
23	21.0	−0.2	20.8	−0.2	20.8	−0.3	20.7
24	21.0	−0.2	20.8	−0.2	20.8	−0.3	20.7
拡散実験							
RUN−10							
15:00〜15:10	22.0	−0.5		−0.8		−0.9	
15:10〜15:20	22.0	−0.5		−0.8		−0.9	
15:20〜15:30	22.0	−0.5		−0.7		−0.8	
RUN−11							
17:30〜17:40	20.7	−0.1		欠		−0.2	
17:40〜17:50	20.8	0.0		欠		−0.1	
17:50〜18:00	20.7	0.0		欠		0.0	

（注）ΔT は 1.5 m の気温との差

第27表 高度150m係留気球による気温（温位）鉛直分布（A点）

$\theta = T + 0.00976Z$　θ：温位，T：気温，Z：高度

8月20日（Run 2）

時　刻	15:30～15:40		15:40～15:50		15:50～16:00		16:00～16:10		16:10～16:20	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.0	24.01	24.1	24.11	23.9	23.91	23.8	23.81	23.6	23.61
40	22.4	22.79	22.35	22.74	22.3	22.69	22.3	22.69	22.2	22.59
90	22.6	23.48	22.55	23.43	22.6	23.48	22.5	23.38	22.35	23.23
140	22.7	24.07	22.5	23.87	22.55	23.87	22.5	23.87	22.4	23.77

8月20日（同つづき）

時　刻	16:20～16:30		16:30～16:40		16:40～16:50		16:50～17:00	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	23.5	23.51	23.6	23.61	23.55	23.56	23.4	23.41
40	22.25	22.64	22.3	22.69	22.2	22.59	22.1	22.49
90	22.3	23.18	22.4	23.28	22.1	22.98	21.95	22.83
140	22.5	23.87	22.6	23.97	22.05	23.42	22.0	23.37

8月24日（Run 4）

時　刻	9:20～9:30		9:30～9:40		9:40～9:50		9:50～10:00		10:00～10:10	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.2	24.21	24.2	24.21	24.2	24.21	24.3	24.31	24.6	24.61
10	23.2	23.30	23.3	23.40	23.2	23.30	23.3	23.40	23.4	23.50
60	22.35	22.94	22.3	22.89	22.3	22.89	22.45	23.04	22.35	23.63
110	21.9	22.97	21.75	22.82	21.58	22.65	21.8	22.87	22.0	23.07
160	23.0	24.56	22.58	24.14	22.6	24.16	22.8	24.36	22.85	24.41

8月24日（同つづき）

時　刻	10:10～10:20		10:20～10:30		10:30～10:40		10:40～10:50		10:50～11:00	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.3	24.31	24.7	24.71	24.7	24.71	24.8	24.81	24.8	24.81
10	23.1	23.20	23.3	23.40	23.5	23.60	23.7	23.80	23.6	23.70
60	22.3	22.89	22.42	23.01	22.37	22.96	22.37	22.96	22.42	23.01
110	22.2	23.27	22.12	23.19	21.93	23.00	21.75	22.82	22.11	23.18
160	23.02	24.58	23.35	24.91	23.02	24.58	22.9	24.46	22.91	24.47

第27表　つづき

8月24日（同つづき）

時　刻	11:00～11:10		11:10～11:20		11:20～11:30		11:30～11:40		11:40～11:50	
高　度	T(℃)	θ(℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	25.0	25.01	24.7	24.71	25.0	25.01	24.6	24.61	24.7	24.71
10	23.5	23.60	23.5	23.60	23.6	23.70	23.9	24.00	24.1	24.20
60	22.45	23.04	22.5	23.09	22.55	23.14	22.54	23.13	22.68	23.27
110	21.98	23.05	21.95	23.02	22.24	23.31	22.18	23.25	22.19	23.26
160	23.0	24.56	22.7	24.26	23.15	24.71	22.7	24.26	22.7	24.26

8月24日（同つづき）

時　刻	11:50～12:00		12:00～12:10		12:10～12:20		12:20～12:30		12:30～12:40	
高　度	T(℃)	θ(℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.8	24.81	24.6	24.61	24.8	24.81	25.0	25.01	25.0	25.01
10	24.0	24.10	24.0	24.10	24.0	24.10	24.2	24.30	24.3	24.40
60	22.75	23.34	22.75	23.34	22.82	23.41	22.85	23.44	22.92	23.51
110	22.48	23.55	22.74	23.81	22.55	23.62	22.66	23.73	22.59	23.66
160	23.31	24.87	23.22	24.78	23.04	24.60	23.05	24.61	22.84	24.40

8月24日（同つづき）

時　刻	12:40～12:50		12:50～13:00		13:00～13:10		13:10～13:20		13:20～13:30	
高　度	T(℃)	θ(℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.9	24.91	25.1	25.11	25.0	25.01	25.1	25.11	25.2	25.21
10	24.1	24.20	24.3	24.40	24.3	24.40	24.3	24.40	24.5	24.60
60	22.9	23.49	23.02	23.61	22.95	23.54	22.99	23.58	23.02	23.61
110	22.49	23.56	22.62	23.69	22.58	23.65	22.64	23.71	22.56	23.63
160	22.65	24.21	22.95	24.51	22.92	24.48	23.12	24.68	23.11	24.67

8月24日（Run 5）

時　刻	13:30～13:40		13:40～13:50		13:50～14:00		14:00～14:10		14:10～14:20	
高　度	T(℃)	θ(℃)	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	25.2	25.21	25.1	25.11	25.1	25.11	25.1	25.11	25.1	25.11
10	24.4	24.50	24.3	24.40	24.3	24.40	24.3	24.40	24.3	24.40
60	23.02	23.61	22.99	23.58	22.98	23.57	22.9	23.49	22.85	23.44
110	22.54	23.61	22.62	23.69	22.58	23.65	22.52	23.59	22.48	23.55
160	23.06	24.62	23.1	24.66	23.2	24.76	22.95	24.51	22.84	24.40

第27表　つづき

8月24日（同つづき）

時　刻	14:20～14:30		14:30～14:40		14:40～14:50		14:50～15:00		15:00～15:10	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.5	24.51	24.4	24.41	24.7	24.71	24.7	24.71	25.0	25.01
10	24.0	24.10	23.8	23.90	24.2	24.30	24.2	24.30	24.4	24.50
60.	22.79	23.38	22.75	23.34	22.95	23.54	23.09	23.68	23.18	23.77
110	22.35	23.42	22.39	23.46	22.67	23.74	22.88	23.95	23.2	24.27
160	22.48	24.04	22.82	24.38	23.4	24.96	23.5	25.06	23.56	25.12

8月24日

時　刻	15:10～15:20		15:20～15:30		15:30～15:40		15:40～15:50		15:50～16:00	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.7	24.71	24.5	24.51	24.1	24.11	24.0	24.01	24.1	24.11
10	24.3	24.40	24.1	24.20	23.7	23.80	23.6	23.70	23.6	23.70
60	23.08	23.67	23.02	23.61	22.91	23.50	22.94	23.53	22.91	23.50
110	23.1	24.17	22.83	23.90	22.67	23.74	22.58	23.65	22.52	23.59
160	23.48	25.04	23.3	24.86	23.0	24.56	22.76	24.32	22.66	24.22

8月24日（Run 6）

時　刻	16:00～16:10		16:10～16:20		16:20～16:30		16:30～16:40		16:40～16:50	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	23.8	23.81	23.7	23.71	23.8	23.81	23.9	23.91	23.7	23.71
10	23.5	23.60	23.5	23.60	23.5	23.60	23.5	23.60	23.4	23.50
60	22.85	23.44	22.83	23.42	22.87	23.46	22.88	23.47	22.77	23.36
110	22.42	23.49	22.39	23.46	22.43	23.50	22.4	23.47	22.29	23.36
160	22.41	23.97	22.25	23.81	22.2	23.76	22.15	23.71	22.05	23.61

8月24日（同つづき）

時　刻	16:50～17:00		17:00～17:10		17:10～17:20		17:20～17:30		17:30～17:40	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	23.6	23.61	23.6	23.61	23.3	23.31	23.2	23.21	23.2	23.21
10	23.4	23.50	23.3	23.40	23.2	23.30	23.0	23.10	23.0	23.10
60	22.83	23.42	22.73	23.32	22.68	23.27	22.65	23.24	22.64	23.23
110	22.4	23.47	22.3	23.37	22.21	23.28	22.18	23.25	22.14	23.21
160	22.11	23.67	22.03	23.59	21.93	23.49	21.97	23.53	21.99	23.55

第27表 つづき

8月24日（同つづき）

時刻	17:40～17:50		17:50～18:00	
高度	T℃	θ℃	T	θ
1.5m	22.9	22.91	22.8	22.81
10	22.9	23.00	22.7	22.80
60	22.48	23.07	22.36	22.95
110	22.0	23.07	21.87	22.94
160	22.19	23.75	21.74	23.30

8月25日（Run 7）

時刻	8:30～8:40		8:40～8:50		8:50～9:00		9:00～9:10		9:10～9:20	
高度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	23.1	23.11	23.03	23.04	22.9	22.91	23.33	23.34	23.73	23.74
10	22.5	22.60	22.88	22.98	22.93	23.03	23.32	23.42	23.54	23.64
60	21.3	21.89	21.39	21.98	21.31	21.90	21.4	21.99	21.47	22.06
110	21.03	22.10	21.0	22.07	20.86	21.93	21.0	22.07	21.03	22.10
160	20.85	22.41	20.83	22.39	21.05	22.61	21.42	22.98	21.47	23.03

8月25日（同つづき）

時刻	9:20～9:30		9:30～9:40		9:40～9:50		9:50～10:00		10:00～10:10	
高度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	23.59	23.60	23.53	23.54	23.73	23.74	23.77	23.78	23.95	23.96
10	23.53	23.63	23.53	23.63	23.51	23.61	23.65	23.75	23.65	23.75
60	21.44	22.03	21.47	22.06	21.49	22.08	21.54	22.13	21.51	22.10
110	21.03	22.10	21.07	22.14	21.05	22.12	21.1	22.17	21.09	22.16
160	21.64	23.20	21.7	23.26	21.79	23.35	21.85	23.41	21.9	23.46

8月25日

時刻	10:10～10:20		10:20～10:30		10:30～10:40		10:40～10:50		10:50～11:00	
高度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	23.87	23.88	23.9	23.91	24.23	24.24	24.27	24.28	24.67	24.68
10	23.62	23.72	23.6	23.70	23.8	23.90	24.05	24.15	24.37	24.47
60	21.51	22.10	21.51	22.10	21.54	22.13	21.53	22.12	21.59	22.18
110	21.03	22.10	21.02	22.09	21.03	22.10	20.98	22.05	21.07	22.14
160	21.95	23.51	21.92	23.48	21.54	23.10	21.65	23.21	21.92	23.48

第27表 つづき

8月25日

時刻	11:00～11:10		11:10～11:20		11:20～11:30		11:30～11:40		11:40～11:50	
高度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.45	24.46	24.4	24.42	24.55	24.56	24.72	24.73	24.35	24.36
10	24.15	24.25	24.29	24.39	24.2	24.30	24.3	24.40	24.25	24.35
60	21.69	22.28	21.79	22.38	21.86	22.45	21.79	22.38	21.8	22.39
110	21.11	22.18	21.23	22.30	21.26	22.33	21.3	22.37	21.38	22.45
160	21.8	23.36	21.66	23.22	21.57	23.13	21.77	23.33	21.73	23.29

8月25日

時刻	11:50～12:00		12:00～12:10		12:10～12:20		12:20～12:30		12:30～12:40	
高度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.5	24.51	24.5	24.51	24.55	24.56	24.2	24.21	24.1	24.11
10	24.6	24.70	24.78	24.88	24.65	24.75	24.58	24.68	24.25	24.35
60	21.8	22.39	21.77	22.36	21.8	22.39	21.74	22.33	21.7	22.29
110	21.23	22.30	21.34	22.41	21.31	22.38	21.26	22.33	21.25	22.32
160	21.66	23.22	21.46	23.02	21.39	22.95	21.44	23.00	21.58	23.14

8月25日（Run 8）

時刻	12:40～12:50		12:50～13:00		13:00～13:10		13:10～13:20		14:00～14:10	
高度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.07	24.08	23.9	23.91	23.85	23.86	23.94	23.95	24.5	24.51
10	24.35	24.45	24.53	24.63	24.35	24.45	24.22	24.32	23.25	23.35
60	21.65	22.24	21.7	22.29	21.72	22.31	21.8	22.39	21.5	22.09
110	21.14	22.21	21.2	22.27	21.28	22.35	21.52	22.59	22.03	23.10
160	21.6	23.16	21.88	23.44	22.2	23.76	22.8	24.36	22.33	23.89

13:20～14:00 は欠測

8月25日（同つづき）

時刻	14:10～14:20		14:20～14:30		14:30～14:40		14:40～14:50		14:50～14:55	
高度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	24.19	24.20	22.98	22.99	23.02	23.03	23.15	23.16	22.78	22.79
10	23.16	23.26	23.0	23.10	23.5	23.60	23.07	23.17	22.55	22.65
60	21.49	22.08	21.43	22.02	21.47	22.06	21.49	22.08	21.5	22.09
110	21.41	22.48	21.52	22.59	21.8	22.87	21.66	22.73	21.25	22.32
160	22.33	23.89	22.27	23.83	22.27	23.83	22.23	23.79	22.18	23.74

第27表　つづき

8月28日（Run 11）

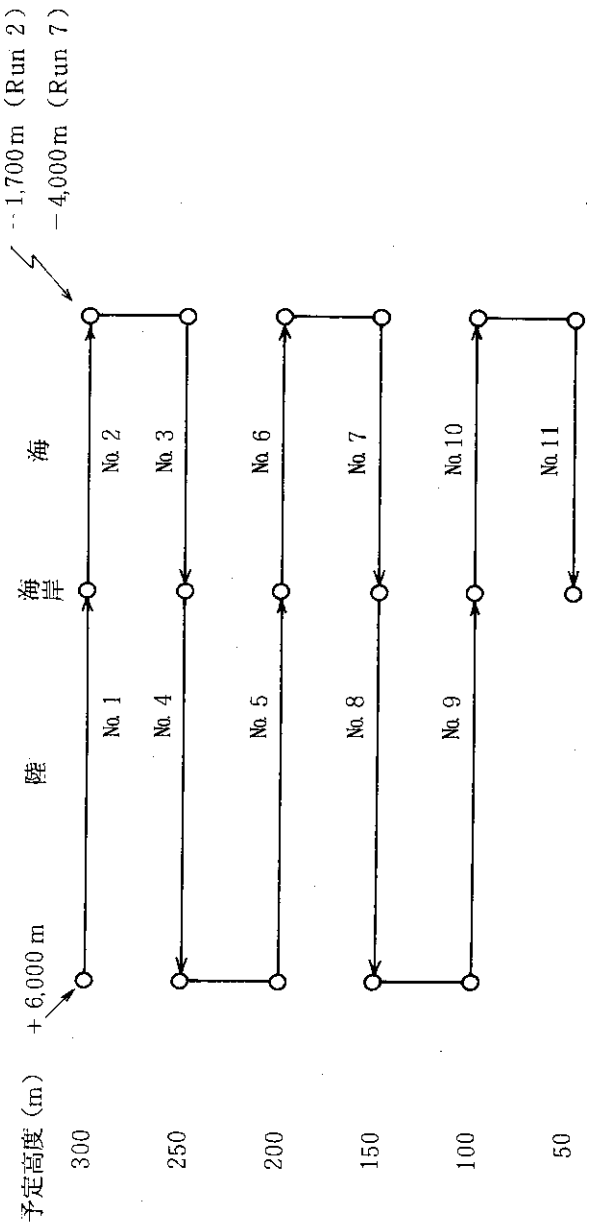
時　刻	16:50～17:00		17:00～17:10		17:10～17:20		17:20～17:30		17:30～17:40	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	21.5	21.51	21.08	21.09	21.08	21.09	20.88	20.89	21.08	21.09
10	20.4	20.50	20.35	20.45	20.36	20.46	20.28	20.38	20.23	20.33
60	20.07	20.66	20.14	20.73	20.12	20.71	19.86	20.45	19.79	20.38
110	20.09	21.16	20.31	21.38	20.37	21.44	20.11	21.18	19.65	20.72
160	20.22	21.78	20.45	22.01	20.51	22.07	20.36	21.92	20.11	21.67

8月28日（同つづき）

時　刻	17:40～17:50		17:50～18:00		18:00～18:10		18:10～18:20		18:20～18:30	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ	T	θ	T	θ
1.5m	21.2	21.21	20.78	20.79	20.73	20.74	20.64	20.65	20.35	20.36
10	20.28	20.38	20.1	20.20	20.05	20.15	20.03	20.13	20.01	20.11
60	19.86	20.45	19.46	20.05	19.44	20.03	19.55	20.14	19.72	20.31
110	19.34	20.41	19.1	20.17	19.1	20.17	19.33	20.40	19.42	20.49
160	19.51	21.07	19.48	21.04	19.5	21.06	19.45	21.01	19.52	21.08

8月28日（同つづき）

時　刻	18:30～18:40		18:40～18:50		18:50～19:00	
高　度	T℃	θ℃	T	θ	T	θ
1.5m	20.32	20.33	20.33	20.34	20.64	20.65
10	20.1	20.20	20.22	20.32	20.38	20.48
60	19.71	20.30	20.48	21.07	20.44	21.03
110	19.98	21.05	19.99	21.06	20.11	21.18
160	19.55	21.11	19.66	21.22	19.81	21.37



第18図　ヘリコプタの気温測定コースの鉛直断面模式図

第28－1表　ヘリコプターによる気温分布測定結果
（Run 2のあと，1981年8月20日　16時41分50秒～17時07分41秒）

SKIP　1 － 57

X＝0は海岸線を示す。
X＞0は陸上
X＜0は海上

Hは半導体気圧高度計による高度（試作品）
nは平均するに使用したデータ数

NO. 1 (陸)

DX=-27.

X(m)	5760.	5253.	4747.	4240.	3747.	3253.	2747.	2240.	1747.	1253.	747.	240.
t(°C)	21.5	21.8	21.9	21.8	21.7	21.6	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.7
σt(°C)	0.10	0.10	0.12	0.17	0.10	0.11	0.06	0.05	0.07	0.03	0.02	0.04
n	19	19	16	16	18	19	19	19	18	19	19	19
H(m)	365.	346.	343.	340.	316.	324.	322.	318.	310.	308.	307.	303.
σH(m)	6.3	3.7	5.4	9.6	5.7	4.4	4.2	3.3	3.3	3.6	3.3	3.4
n	19	19	16	16	18	19	19	19	18	19	19	19

NO. 2 (海)

DX=-23.

-245.	-745.	-1246.	-1607.
21.8	21.8	21.8	21.7
0.03	0.03	0.04	0.03
22	21	22	9
306.	319.	322.	321.
4.3	4.3	3.4	3.1
22	21	22	9

SKIP　73 － 73

NO. 3 (海)

DX= 36.

-1610.	-1248.	-741.	-235.
21.8	21.8	21.9	21.9
0.01	0.05	0.03	0.02
6	14	14	14
306.	297.	284.	283.
2.8	5.5	4.1	1.9
6	14	14	14

NO. 4 (陸)

DX= 36.

249.	763.	1260.	1757.	2254.	2751.	3249.	3746.	4243.	4740.	5237.	5751.
21.9	21.8	21.8	21.8	21.7	21.7	21.6	21.8	21.9	22.0	22.0	22.0
0.05	0.01	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.12	0.11	0.09	0.04	0.09
15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15
286.	290.	302.	308.	310.	316.	310.	303.	292.	285.	282.	279.
3.6	4.4	4.6	3.5	4.4	3.7	4.5	4.1	4.1	4.3	3.8	3.7
15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15

SKIP　85 － 86

NO. 5 (陸)

DX=-26.

5757.	5247.	4749.	4251.	3753.	3255.	2745.	2247.	1749.	1251.	753.	243.
22.1	22.1	22.0	21.9	21.8	21.9	22.0	21.9	22.1	22.1	22.1	22.0
0.13	0.08	0.05	0.07	0.08	0.10	0.07	0.10	0.06	0.03	0.03	0.03
20	20	19	20	19	20	20	19	20	19	20	20
228.	221.	216.	220.	232.	235.	229.	220.	218.	208.	208.	217.
4.9	4.2	4.3	4.3	5.3	3.7	3.4	3.6	5.3	4.3	5.1	3.3
20	20	19	20	19	20	20	19	20	19	20	20

NO. 6 (海)

DX=-27.

第28－1表　つづき

```
-239. -744.-1248.-1607.
 22.1  22.2  22.3  22.2
  0.03  0.03  0.02  0.02
  19    19    19     8

 215.  209.  202.  206.
  3.8   5.8   3.4   3.7
  19    19    19     8

SKIP   102 - 102

NO. 7 (海)

DX= 40.

-1619.-1255. -749. -243.
 22.3  22.4  22.3  22.2
  0.02  0.04  0.04  0.04
   5    13    12    13

 183.  178.  180.  193.
  3.6   4.4   5.2   4.2
   5    13    12    13

NO. 8 (陸)

DX= 38.

 244.  750. 1238. 1744. 2250. 2738. 3244. 3750. 4238. 4744. 5250. 5756.
 22.1  21.9  22.0  22.1  22.1  22.0  22.0  22.1  22.1  22.0  22.1  22.2
  0.06  0.03  0.03  0.02  0.04  0.06  0.05  0.07  0.10  0.03  0.06  0.05
  14    13    13    14    13    13    14    13    13    14    13    14

 205.  218.  218.  212.  205.  204.  202.  202.  200.  200.  193.  185.
  3.6   3.9   3.1   3.5   3.6   4.2   3.3   4.5   3.1   3.3   4.2   3.5
  14    13    13    14    13    13    14    13    13    14    13    14

SKIP   114 - 114

NO. 9 (陸)

DX=-28.

5758. 5246. 4749. 4251. 3754. 3256. 2744. 2246. 1749. 1251.  754.  242.
 22.7  22.8  22.3  22.8  22.7  22.6  22.5  22.4  22.4  22.3  22.2  22.1
  0.03  0.04  0.05  0.04  0.04  0.05  0.04  0.06  0.04  0.06  0.08  0.06
  18    18    17    18    17    18    18    17    18    17    18    18

 139.  124.  117.  118.  122.  119.  115.  111.  108.  103.   98.  103.
  6.8   4.0   3.5   4.9   3.0   4.3   5.1   3.6   3.4   4.3   4.0   3.4
  18    18    17    18    17    18    18    17    18    17    18    18

NO.10 (海)

DX=-27.

-247. -754.-1248.-1604.
 22.3  22.4  22.4  22.4
  0.06  0.03  0.03  0.03
  19    18    18     8

 100.   92.   94.   96.
  4.4   3.0   4.3   3.5
  19    18    18     8

SKIP   129 - 129

NO.11 (海)

DX= 41.

-1617.-1265. -767. -249.
 22.5  22.5  22.4  22.3
  0.02  0.02  0.02  0.04
   5    12    10    13

 113.  101.  104.   97.
  5.4   4.6   4.8   3.6
   5    12    10    13
```

第28－2表　ヘリコプターによる気温分布測定結果
（Run 7のあと，1981年8月25日　10時07分27秒～10時36分21秒）

SKIP　1 - 288

NO. 1 (陸)

DX=-29.

X(m)	5756.	5254.	4751.	4249.	3746.	3244.	2756.	2254.	1751.	1249.	746.	244.
t(°C)	21.4	21.9	21.7	21.7	21.4	21.8	22.0	21.9	22.0	22.0	21.8	21.9
σ_t(°C)	0.17	0.16	0.24	0.23	0.31	0.26	0.14	0.13	0.08	0.04	0.03	0.03
n	18	17	18	17	18	17	17	18	17	18	17	18
H(m)	335.	333.	330.	329.	330.	339.	333.	336.	324.	312.	310.	306.
σ_H(m)	7.8	4.7	3.5	3.7	4.4	2.4	3.5	3.7	5.0	7.5	4.7	5.6
n	18	17	18	17	18	17	17	18	17	18	17	18

NO. 2 (海)

DX=-35.

-246.	-754.	-1246.	-1754.	-2263.	-2754.	-3246.	-3754.
21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	21.8	21.7
0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.03	0.06	0.03
15	14	11	15	14	14	14	15
297.	284.	285.	283.	280.	276.	285.	288.
3.7	4.5	12.2	4.0	4.7	3.5	4.6	4.2
15	14	11	15	14	14	14	15

NO. 3 (海)

DX= 49.

-3756.	-3244.	-2756.	-2244.	-1732.	-1244.	-756.	-244.
22.1	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0
0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
11	10	10	11	10	10	10	11
243.	258.	261.	262.	272.	278.	286.	298.
2.8	2.2	3.3	3.6	5.7	3.6	5.7	4.7
11	10	10	11	10	10	10	11

NO. 4 (陸)

DX= 39.

234.	740.	1247.	1753.	2260.	2766.	3253.	3740.	4247.	4753.	5260.	5766.
22.0	21.8	22.1	22.0	21.9	21.9	21.5	21.7	21.9	21.8	22.0	22.1
0.04	0.11	0.15	0.26	0.07	0.21	0.20	0.23	0.11	0.04	0.13	0.11
13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13
300.	298.	297.	303.	318.	328.	341.	331.	306.	291.	282.	278.
3.7	3.4	3.9	5.0	4.1	4.5	4.1	8.1	6.1	6.0	4.5	6.2
13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13

SKIP　318 - 319

NO. 5 (陸)

DX=-31.

22.8	22.5	22.3	22.3	22.2	21.9	21.9	21.7	21.7	21.9	21.8	22.0
0.08	0.20	0.14	0.13	0.07	0.22	0.24	0.22	0.36	0.28	0.26	0.10
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
201.	226.	244.	242.	236.	239.	229.	219.	215.	209.	205.	186.
4.4	12.1	4.1	4.3	4.5	2.8	5.1	5.1	4.0	6.0	6.3	6.8
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

NO. 6 (海)

DX=-37.

-239.	-752.	-1248.	-1743.	-2257.	-2752.	-3248.	-3761.
22.2	22.1	21.9	21.7	21.8	21.7	21.9	22.0

第28－2表　つづき

0.04	0.06	0.07	0.14	0.08	0.05	0.04	0.09
14	14	13	14	14	13	14	14
170.	157.	148.	144.	150.	156.	165.	179.
5.1	3.9	4.4	6.4	3.9	4.2	3.3	6.4
14	14	13	14	14	13	14	14

NO. 7 (右)

DX= 49.

-3756.	-3244.	-2756.	-2244.	-1732.	-1244.	-756.	-244.
22.1	21.9	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.8
0.11	0.12	0.08	0.08	0.05	0.05	0.02	0.03
11	10	10	11	10	10	10	11
153.	155.	161.	159.	160.	161.	167.	170.
5.6	4.6	3.6	4.5	3.5	3.6	3.3	3.2
11	10	10	11	10	10	10	11

NO. 8 (陸)

DX= 38.

244.	750.	1238.	1744.	2250.	2738.	3244.	3750.	4238.	4744.	5250.	5756.
21.8	21.7	22.0	21.9	21.7	21.9	22.2	22.3	22.3	22.6	22.7	23.1
0.06	0.07	0.17	0.23	0.14	0.19	0.13	0.10	0.09	0.11	0.12	0.18
14	13	13	14	13	13	14	13	13	14	13	14
178.	184.	189.	192.	200.	200.	196.	194.	187.	182.	175.	170.
4.9	3.5	3.5	3.0	5.6	5.3	3.5	1.9	5.6	3.5	3.6	3.3
14	13	13	14	13	13	14	13	13	14	13	14

SKIP　347 － 349

NO. 9 (陸)

DX=-29.

5752.	5243.	4748.	4252.	3757.	3248.	2738.	2243.	1748.	1252.	757.	248.
23.5	23.4	23.2	23.3	23.0	23.0	23.1	22.9	22.6	22.2	21.7	21.4
0.31	0.07	0.23	0.18	0.10	0.08	0.21	0.18	0.28	0.36	0.20	0.13
18	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	18
123.	121.	115.	115.	115.	104.	99.	93.	93.	96.	96.	103.
4.0	3.0	2.7	3.7	3.7	4.2	4.6	4.6	3.9	5.0	3.6	3.5
18	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	18

NO.10 (左)

-243.	-748.	-1252.	-1757.	-2243.	-2748.	-3252.	-3757.
21.4	21.6	21.7	21.8	21.8	21.7	21.6	21.5
0.11	0.14	0.10	0.10	0.08	0.10	0.11	0.10
14	13	14	13	13	14	13	14
104.	99.	87.	79.	76.	73.	60.	38.
3.4	4.4	6.2	3.8	4.5	4.2	6.6	6.3
14	13	14	13	13	14	13	14

SKIP　366 － 366

NO.11 (左)

DX= 40.

-3758.	-3253.	-2747.	-2242.	-1758.	-1253.	-747.	-242.
21.7	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.7
0.12	0.06	0.05	0.04	0.07	0.11	0.09	0.12
13	12	13	12	12	13	12	13
51.	47.	43.	46.	44.	41.	38.	47.
4.1	3.5	4.4	3.6	2.7	4.1	3.5	4.5
13	12	13	12	12	13	12	13

おわりに

この実験は，原子力施設の異常放出のさいの環境評価に役だつ実測データ入手に目的をしぼって計画された。トレーサの放出高度やサイトの選択など，実験手法もこのような観点できめられたが，一回の実験に数十人の熟練した人員を配して大規模に行われた測定データはその他のさまざまな目的にも役だつ情報を含んでいると思われるので，取得データをほぼもれなく，しかもできるだけ生データに近い形で収録公表することにしたものである。なお，実験の計画は原研環境第1研究室で行ない，環境放射能研究委員会の討議，助言を得て実行案にまとめ，その現地実施の大部分は，日本気象協会に委託して行われた。日本気象協会役職員の精力的で献身的な活働に深く感謝するものである。野外実験の準備，実施に当って，茨城県庁および東海村，筑波町，真壁町，八郷町の各役場関係者の御協力をいただいた。実験のすべての面で今井和彦環境安全研究部長，森内茂同部環境第1研究室長の支援，助言をいただいた。実験の実施，データの整理，吟味に茅野政道，石川裕彦，甲斐倫明の各氏の協力をいただいた。このほか数多くの地元の方々から寄せられた好意と協力に感謝の意を表したい。