

## 断層活動の場の移動に関するデータの解析調査

(動力炉・核燃料開発事業団 契約業務報告書)

1994年 3 月

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 開示区分                          | 資料区分 |
| Z                             | J    |
| 7308 94-005                   |      |
| 94年 6 月 30 日受入<br>動燃事業団・中部事業所 |      |

株式会社 ダイヤコンサルタント

この資料は、動燃事業団の開発業務を進めるため、特に得られた関係者だけに開示するものです。ついては、複製、転載、引用等を行わないよう、また第三者への開示又は内容漏洩がないよう管理して下さい。また今回の開示目的以外のことには使用しないよう特に注意して下さい。

本資料についての問合せは下記に願います。

〒509-51

岐阜県土岐市泉町定林寺字園戸959-31

動力炉・核燃料開発事業団

中部事業所

技術開発課

# 断層活動の場の移動に関するデータの解析調査

(動力炉・核燃料開発事業団 契約業務報告書)

1994年3月

株式会社 ダイヤコンサルタント

1 9 9 4 年 3 月

## 断層活動の場の移動に関するデータの解析調査

米田 茂夫\*・石川 正憲\*

### 要 旨

本調査は、昨年度、日本における断層活動の時間的・空間的变化の解析のために収集した338文献をもとに、活動の場の移動した可能性のある断層の地域特性、形態特性に関する情報をデータファイル化し、断層の場の移動特性について検討を行ったものである。

本調査では、断層の走向・傾斜、長さ、変位量、破碎幅、活動年代、移動量や地質などの項目について、35断層群の338文献から753件のデータを抽出し、データファイルを作成した。ただし、収集した文献のうち、断層活動の場の移動に関する観点での研究事例は数件に限られていたため、抽出したデータに基づく移動特性の解析は十分に行うことができなかった。

しかしながら、収集データに基づき断層の活動パターンに5つのタイプに判別し、それぞれのタイプについて断層活動の場の移動の観点から検討することができた。また、抽出データ数の比較的多い断層群（中央構造線、阿寺断層系、一志断層系）について、移動特性と地域特性・形態特性の関係の解析を試みた結果、移動特性と形態特性の間に相関のある可能性が考えられた。

以上の調査結果を踏まえ、今後の調査では、データの多い断層群を対象に、必要なデータを集中的に収集し、断層の場の移動の観点から検討することを提案した。

---

本報告書は株式会社ダイヤコンサルタントが動力炉・核燃料開発事業団との契約により実施した調査の成果である。

契約番号：05C1111

事業団担当部課室および担当者：中部事業所 環境地質課

\*株式会社ダイヤコンサルタント 名古屋支店

**The study on transition of faulting area**

Shigeo Yoneda\*  
Masanori Ishikawa\*

**ABSTRACT**

In this study, a datafile of features and regional characteristics of active faults could be made based on the number of 338 litelatures collected last year for understanding the change of fault activity in Japan. And then, transition of faulting area could be discussed.

The items in the datafile are strike and dip of fault, fault length, fault displacement, width of breccaited zone, activity age, distance of transition, geology and so on. The 753 data were extracted from 35 groups of faults.

The examination of the extracted data could be carried out insufficiently because there were only several precedent studies in the point of transition of faulting area. However, the five types concerning the transition of faulting area could be recognized in this study. Also, the features of each types could be discussed.

While, we tried to analyse relationship between characteristics of faulting transition and fault features or regional characteristics for the objective faults(i.e. the Median Tectonic Line fault System, the Atera fault system and the Isshi fault system) in which there are many extracted data. The results from this analysis leaded to the possible correlation between characteristics of faulting transition and fault features.

Finally, it will be proposed that detailed investigation has to be promoted in the fields where many studies were carried out.

---

Work performed by Dia Consultants Co., Ltd. under contract with Power Reactor and Nuclear Fuel Development Coporation

PNC Liaison : Chubu Works Waste Isolation Reserch Section

\* Dia Consultants Co.,Ltd., Nagoya Office

## 目 次

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. 調査概要                      | 1  |
| 2. データの抽出                    | 2  |
| 2-1 調査対象                     | 3  |
| 2-2 地域特性                     | 6  |
| 2-3 形態特性                     | 7  |
| 2-4 移動特性                     | 8  |
| 3. データファイル                   | 9  |
| 3-1 データファイルの作成               | 9  |
| 3-2 収集データ数                   | 11 |
| 4. 文献による断層活動の移動パターン          | 14 |
| 5. 断層の移動特性と地域特性・形態特性との関係について | 26 |
| 5-1 全断層群について                 | 26 |
| 5-2 中央構造線（四国、紀伊半島）           | 28 |
| 5-3 阿寺断層                     | 30 |
| 5-4 一志断層                     | 31 |
| 6. まとめと今後の課題                 | 32 |

### ○巻末資料

- ・データファイル用データシート

### ○別納品

- ・断層データファイルフロッピーディスク
- ・断層解析ファイルフロッピーディスク

## 図 表 目 次

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| 図2-1 本調査の流れ図                                      | 2  |
| 図2-2 調査対象断層群位置図                                   | 5  |
| 図5-1 中央構造線(四国・紀伊半島)の関係図(1)<br>(長さ・と破砕幅、長さ・と変位量)   | 28 |
| 図5-2 中央構造線(四国・紀伊半島)の関係図(2)<br>(長さ・と移動量、破砕幅・と変位量)  | 29 |
| 図5-3 中央構造線(四国・紀伊半島)の関係図(3)<br>(破砕幅・と移動量、変位量・と移動量) | 30 |
| 図5-4 阿寺断層系の関係図(1)(長さ・と破砕幅、長さ・と変位量)                | 32 |
| 図5-5 阿寺断層系の関係図(2)(長さ・と移動量、破砕幅・と変位量)               | 33 |
| 図5-6 阿寺断層系の関係図(3)(破砕幅・と移動量、変位量・と移動量)              | 34 |
| 図5-7 一志断層系の関係図(1)(長さ・と破砕幅、長さ・と変位量)                | 36 |
| 図5-8 一志断層系の関係図(2)(長さ・と移動量、変位量・と移動量)               | 37 |
| 表2-1 断層群の名称                                       | 3  |
| 表3-1 データファイルデータシート                                | 10 |
| 表3-2 項目毎のデータ件数                                    | 11 |
| 表5-1 中央構造線の各種関係一覧表                                | 27 |
| 表5-2 阿寺断層系の各種関係一覧表                                | 31 |
| 表5-3 一志断層系の各種関係一覧表                                | 35 |
| 表5-4 各断層群の各項目毎の関係一覧表                              | 38 |
| 表6-1 中央構造線の移動特性と地域特性・形態特性の関係                      | 41 |
| 表6-2 阿寺断層系の移動特性と地域特性・形態特性の関係                      | 42 |
| 表6-3 一志断層系の移動特性と地域特性・形態特性の関係                      | 43 |

## 1. 調査概要

1)調査件名 : 断層活動の場の移動に関するデータの解析調査

2)調査目的 : 断層活動が周辺岩盤の地質環境の長期安定性に与える影響を評価するためには、断層活動に関し、その変動の規模、活動の時間的・空間的な変化の特性および発生の可能性を把握することが重要である。そのためには、当該分野での既存のデータを収集・解析することが必要である。

本調査は、昨年度、日本における断層活動の時間的・空間的变化の解析のために収集した文献に基づき、活動の場の移動した可能性のある断層の地域特性、活動特性に関する情報をデータファイル化し、断層の場の移動特性について検討を行うものである。

3)調査内容 : 本調査における作業内容は、次のとおりである。

(1)活動の場が移動した可能性のある断層の特性の整理

抽出対象文献数…………… 338編

(2)収集文献の整理結果のデータファイル化

断層データ数…………… 753件

(3)断層活動の場の移動特性（時期・範囲・形態）に関する検討

(4)報告書の作成

4)調査期間 : 自 ; 平成 5年11月11日

至 ; 平成 6年 3月20日

5)委託者 : 動力炉・核燃料開発事業団 中部事業所 環境地質課

6)受託者 : 株式会社 ダイヤコンサルタント 名古屋支店

## 2. データの抽出

本調査の流れ図を図2-1に示す。

データの抽出は、昨年度の「断層に関する文献の収集」業務の文献を基に実施した。具体的には、昨年度収集した338編の文献から、活動の場の移動した可能性のある断層の地域特性、活動特性、移動特性に関する情報を抽出した。

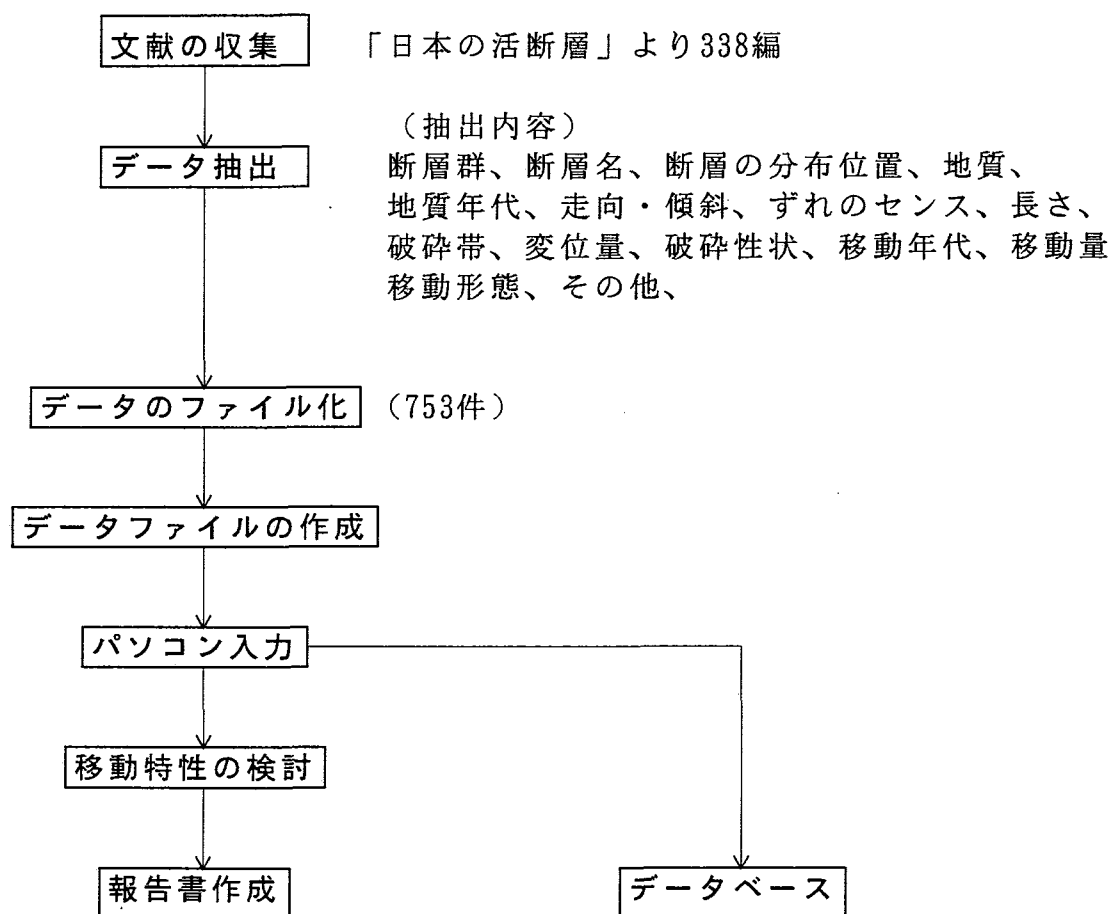


図2-1 本調査の流れ図

データの抽出は、各断層群の各断層毎に実施したが、収集した文献から抽出した項目、及びその抽出基準は次に示すとおりである。

## 2 - 1 調査対象

### (1) 断層群（活断層と関連する地質断層を含む）

断層群名は、平成4年度業務で文献の収集を実施した、表2-1に示す35の断層群名を記載した。各断層群の位置は、図2-2に示すとおりである。

表 2 - 1 断層群の名称

| 地 域   | 断 層 群 名     | 番 号 |
|-------|-------------|-----|
| 北 海 道 | 開陽断層－古多糠断層  | 1   |
|       | 網走湖東方断層群    | 2   |
|       | 十勝平野東縁断層群   | 3   |
|       | 石狩低地西縁断層群   | 4   |
|       | 岩見沢・馬追断層系   | 5   |
|       | 函館平野西縁断層    | 6   |
| 東 北   | 花輪盆地東縁断層系   | 7   |
|       | 能代・森岳断層     | 8   |
|       | 南昌山・上平断層    | 9   |
|       | 駒ヶ岳西縁断層群    | 10  |
|       | 西根断層群       | 11  |
|       | 千屋断層        | 12  |
|       | 庄内平野東縁断層    | 13  |
|       | 山形盆地北部西縁断層  | 14  |
|       | 長井西断層       | 15  |
| 関 東   | 深谷・平井断層     | 16  |
|       | 平山断層        | 17  |
| 中 部   | 長野盆地西縁断層帯   | 18  |
|       | 糸魚川－静岡構造線   | 19  |
|       | 富士山南西麓断層系   | 20  |
|       | 伊那谷断層系      | 21  |
|       | 阿寺断層        | 22  |
|       | 屏風山断層       | 23  |
|       | 福井平野東縁断層群   | 24  |
|       | 一志断層系       | 25  |
|       | 中央構造線（赤石）   | 32  |
| 近 畿   | 白木・明星山断層群   | 26  |
|       | 比良断層        | 27  |
|       | 生駒断層        | 28  |
|       | 上町断層        | 29  |
|       | 三百・羽曳野・天理撓曲 | 30  |
|       | 葛城断層        | 31  |
|       | 中央構造線（紀伊半島） | 33  |
| 四 国   | 中央構造線（四国）   | 34  |
| 九 州   | 高城－月ヶ平撓曲    | 35  |

## (2) 断層名

断層名は、文献に記載されている断層名を記載した。また、活断層と関連する地質断層についても記載した。

## (3) 断層の分布位置

断層の分布位置については、文献に示されている（図示あるいは文章で記載）断層両端区間、あるいは地点を都道府県市町村名で示した。文献に市町村名の記載がない場合には、「日本の活断層」を用いてできる限り近い地名を調べて記載した。

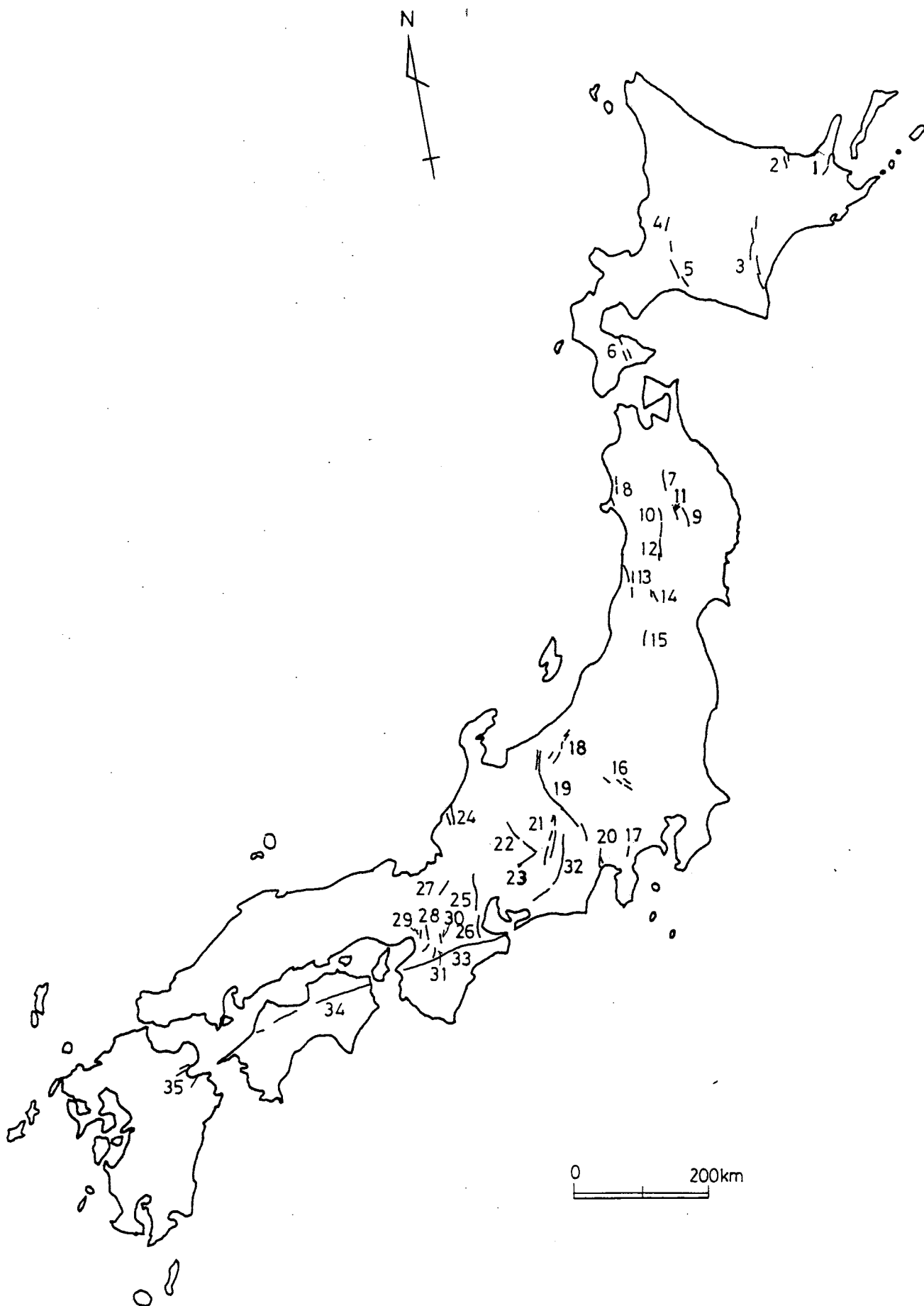


図 2 - 2 調査対象断層群位置図

## 2 - 2 地域特性

### (1) 地質（構成岩種）

地質については、基本的には文献に記載されているもの、あるいは図示されている名称を用いることにしたが、使用されている漢字が古いものであったり、明らかに現在使用されている地質名と異なる場合には、現在一般に使用されている名称を優先させた。抽出する地質名は、文献毎あるいは地域毎で地質分布が異なることから、累層群・層群・層（累層）などのような地質単元区分のいずれかに統一することができなかった。このため地質名については、文献で取り扱われている地域に分布する地質の地質時代毎に、文献で記載のある最大地質単元としての地質名称を記載した。なお、文献で地質名称の記載のないもののうち、分布する地質が明らかなものについては、一般に使用されている地質名称を記載した。

記載した地質名は、基本的にはその地域の基盤をなす第三紀以前の地層としたが、文献に基盤の地質が記載されていないもの、あるいは第四紀以降の地質のみからなる場合には第四紀の地質について記載した。

構成岩種の記載については、文献に記載のあるものを基準としたが、構成岩の種類が多い場合には、分布する地質を代表するものを記載した。

### (2) 地質年代（堆積年代・変成年代・貫入時期など）

地質年代の記載については、文献に記載のあるものを基準とした。ただ、文献に記載のないものでも、同一著者・同一グループが執筆した別の文献からの引用が可能なものについては、これから引用して記載した。その場合、地質年代の後に\*印を付して区別した。

絶対年代については、記載のあるものについてのみMa( $10^6$ 年)で記載した。

### (3) 断層種別

断層種別は、地質年代及び移動年代を基に、“活断層”と“地質断層”に区分した。具体的には、第四紀の地層を切っているもの、あるいは第四紀に移動したものを活断層とした。

## 2 - 3 形態特性

### (1) 断層の運動様式（走向・傾斜の記載、重力・衝上・横ずれ断層の区分）

断層の運動様式のうち、走向・傾斜の記載については文献の記載に従った。文献によって走向・傾斜の記載がまちまちであったが、走向のみの記載や傾斜のみの記載しかないものも多かった。なお、文献に記載がなく、付図から走向を読みとったものについては、走向・傾斜の後に\*を付した。

### (2) 断層の規模（長さ、破碎幅、変位量）

断層の規模のうち長さについては、文献に図示されている断層の長さをスケールリングした。従って、文献毎に同一断層であっても長さが異なっている。なお、文献中の図の縮尺などの関係により、スケールリングした値の精度に問題があると判断されたものや、「日本の活断層」の図を参考にした場合には、断層の長さの後に\*印を付して区別した。

破碎幅については、著者の認識で記載された破碎帯の幅を記載した。変位量については、垂直成分・水平成分に区分して記載されているものは、そのそれぞれを記載した。単に変位量として記載されているものは変位量のみを記載した。

### (3) 断層の破碎性状（ガウジ、角礫岩状、ミロナイトなどの記載）

断層の破碎性状については、ガウジ・角礫岩状・ミロナイト・断層角礫岩・断層粘土などの記載のあるものはそれらを記載したが、単に破碎帯と記載されているものについては、“破碎質”として記載した。

## 2 - 4 移動特性

### (1) 断層の移動年代（地質時代の活動年代の記載を含む）

断層が移動したという認識で書かれている文献はほとんどないため、断層の移動年代については、断層の活動年代を文献から抽出して記載した。絶対年代については、地質年代と同様に、記載のあるものについてのみMa(10<sup>6</sup>年)で記載した。

### (2) 断層の移動量<移動範囲>（海域の情報を含む）

断層の移動量については、文献に記載されたものはほとんど無いことから、図示された断層間をスケーリングして求めた。スケーリングは、現在の地表面にトレースされた断層線間の距離として求め、断層の傾斜の違いなどによって地表面へのトレースが湾曲しているものは、最短距離と最大距離をスケーリングして記載した。また、移動した断層が一つの断層線で示されておらず、同一方向の伸びを示す断層群として示されているものについては、その最小、最大移動幅として記載した。

なお、スケーリングした値が不正確な場合や、その測定法に問題を残すものについては\*を付して区別した。

### (3) 断層の移動形態（平行配列、雁行配列など）

断層の移動形態については、文献から断層の平行配列・雁行配列などを記載し、記載の無いものについては、断層の分布形態が図面から明らかに判別可能なものについてのみ記載した。

なお、形態区分で問題があるものには\*を付した。

### 3. データファイル

#### 3-1 データファイルの作成

収集した文献に記載されている、あるいは図示されている活断層及び地質断層で活動の場が移動した可能性のあるものについて、上記の各項目毎に検索が可能な形でデータファイル化を行った。

データファイルの様式は、表3-1に示すとおりである。また、データファイル用データシートは、巻末にとりまとめて示した。

データファイルを作成するためのソフトは、Macintosh版Excel を使用して作成した。データファイル名は「断層活動」としてファイルし、使用データファイルは「macrol」としてファイルした。

データファイル使用にあたってはMacintosh版Excelをたち上げ添付するデータファイルの入ったフロッピーディスクドライブから「断層活動.XLS」をオープンし、更に同フロッピーディスクにある「macrol.xlm」をオープンする。

データファイル検索は、CTRL+A で検索行に移動させ、検索したい項目の文字または数字を入力する。上端のメニューのデータボックスをクリックする。検索項目にカーソルを移動しクリックする。

そのほかのデータの抽出、印刷などのデータファイルの使用については、Macintosh版Excel の使用法に従う。

表 3 - 1 データファイルデータシート

[illegible]

### 3-2 収集データ数

今回対象とした文献から抽出したデータ数は753件であるが、各項目毎のデータ数は次のとおりである。

表3-2 項目毎のデータ件数

| 項目名       | 抽出件数 |
|-----------|------|
| 地質（構成岩種）  | 524  |
| 地質年代      | 544  |
| 同絶対年代(Ma) | 44   |
| 断層種別      | 553  |
| 走向・傾斜     | 595  |
| ずれのセンス    | 350  |
| 断層の長さ(Km) | 547  |
| 断層の破碎幅(m) | 81   |
| 断層の変位量(m) | 377  |
| 断層の破碎性状   | 91   |
| 断層の移動年代   | 187  |
| 同絶対年代(Ma) | 120  |
| 断層の移動量(m) | 331  |
| 移動形態      | 387  |

#### 1. 地質（構成岩種）

地質（構成岩種）については、524件について記載した。その内容については、地層名から構成岩種まで明らかなものから、層群あるいは構成岩種だけのものまで、文献により精度は著しく異なる。

#### 2. 地質年代

地質年代については、544件について記載した。その内容は、“古生代”と代のみのものから“更新世前期”と細かく記載したものまで、文献により大きく

異なっている。なお、第四紀の時代を”洪積世”や”沖積世”と記載した文献があり、地質年代の記載としては不適當とも考えられるが、文献に記載されているとおりに記載した。

絶対年代(Ma)については、44件について記載した。ほとんどが第四紀のデータだが、一部では新第三紀や白亜紀のデータも含まれる。

### 3. 断層種別

断層種別については、553件について記載した。このうち活断層としたものが384件である。

### 4. 走向・傾斜

走向・傾斜については、595件について記載した。データの多くは走向だけの記載であり、方位が度数表示されたものは少ない。

### 5. ずれのセンス

ずれのセンスについては、350件について記載した。

### 6. 長さ

長さについては、547件について記載した。データ件数が多いのは、断層を図示した文献が多いためである。長さが20Km以下のものが多いが、これは断層の長さを図上で読んだものが多いためである。

### 7. 破碎幅

破碎幅については、81件について記載した。データ件数は、他の項目に比べかなり少ない。記載内容は、数100m～数cmまで様々であるが、この差については、破碎幅の違いと共に破碎帯についての考え方の違いもあるものと考えられる。

### 8. 変位量

変位量については、377件について記載した。数mオーダーのものから数Kmオー

ダのものまで様々であるが、この差については断層をみる観点の違い、すなわち、トレンチの観察でのオーダと広域調査でのオーダの違いと考えられる。

#### 9. 破碎性状

破碎性状については、91件について記載した。主に破碎幅の記載に対応しているが、件数は破碎幅の件数に比べ10件程度多い。

#### 10. 移動年代

移動年代については、187件について記載した。ほとんどのデータは第四紀以降であるが、中央構造線等の第四紀層が分布しないところでは、新第三紀から白亜紀としているものもある。

絶対年代(Ma)については、120件について記載した。全てのデータが1Ma以降である。

#### 11. 移動量

移動量については、331件について記載した。大部分は、100～1,000mオーダであるが、数mオーダの記載もある。同一断層でも文献により2オーダ程度の差があるが、これは変位量でも述べたように、観察のオーダの違いによるものと考えられる。

#### 12. 移動形態

移動形態については、387件について記載した。記載内容は、主断層に対し平行・雁行・斜行の3タイプであるが、平行タイプが半数以上を占める。

#### 4. 文献による断層活動の移動パターン

今回の文献調査では、日本における主要地質断層及びそれに沿う新期の断層活動で、活動の場が移動した断層の事例（少なくともその事象に着目して研究・調査され報告された文献）は、数件と非常に限られている。このため、本調査のテーマの一つである各断層群の移動の有無や、移動時期・移動量については、検討するだけの資料がないといえる。

しかしながら、今回収集した文献の中では、研究及び調査の目的が断層活動の場の移動についてではないが、記述もしくは図示された内容から、断層活動の場が、活動時期と共に移動したと解釈可能な断層を幾つか挙げる事ができる。

本章では、断層活動の場の移動について検討するために、収集した文献の中から断層活動の場の移動パターンを読みとれるものについて整理する。

文献から読みとれる断層の場の移動パターンを整理すると、主に次の5パターンがあることが明らかになった。

- (1) 広域応力場の変化によって断層運動様式が変わり、断層活動の場が移動する例
- (2) 断層活動時代毎に運動様式の異なった断層が生じた為に、地表部での断層活動の場が移動する例
- (3) 先の断層の地表トレースが何らかの構造運動で屈曲し、その後の断層運動が先の断層トレースから離れた位置に生じる例（中央構造線の桜樹屈曲など）
- (4) 圧縮応力場で生じる撓曲運動によって、軸に平行する逆断層系の断層が形成されていく例。活地溝帯などの引張応力場で生じる撓曲運動によって、撓曲軸に平行する正断層系の断層が形成されていく例。
- (5) 同一応力場で生成される共役系の横ずれあるいは縦ずれ断層が移動する例

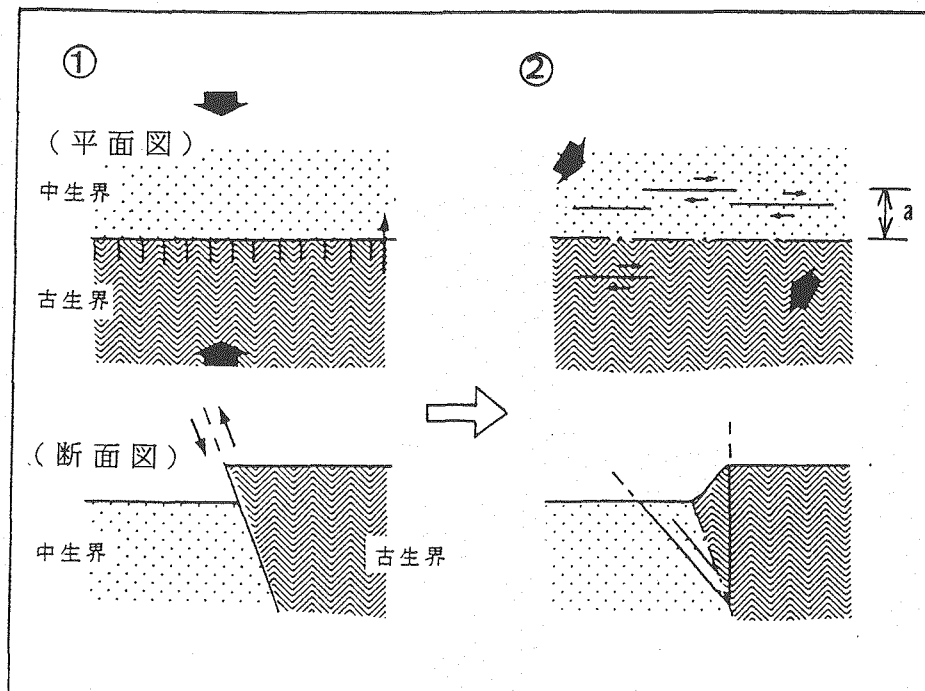
以下に、これらのパターンについて、事例と共にモデル化して示す。

(1) 広域応力場の変化によって断層運動様式が変わり、断層活動の場が移動する例

まず、N－S方向の圧縮応力場でE－W性の衝上断層(①)が形成される。その後(更新世以降)、圧縮応力場がWNW－ESE方向～NW－SE方向に変化することにより、E－W性の右横ずれ断層(②)が、古い断層沿い又はその周辺域に古い断層に平行又は雁行する形で形成される。

(断層例) 中央構造線四国北東部分、紀伊半島西部分

(文献例) 34－14、34－22、34－24



a : 1.5～2.0km (中央構造線四国北東部分) , 1.2～2.5km (紀伊半島西部分)

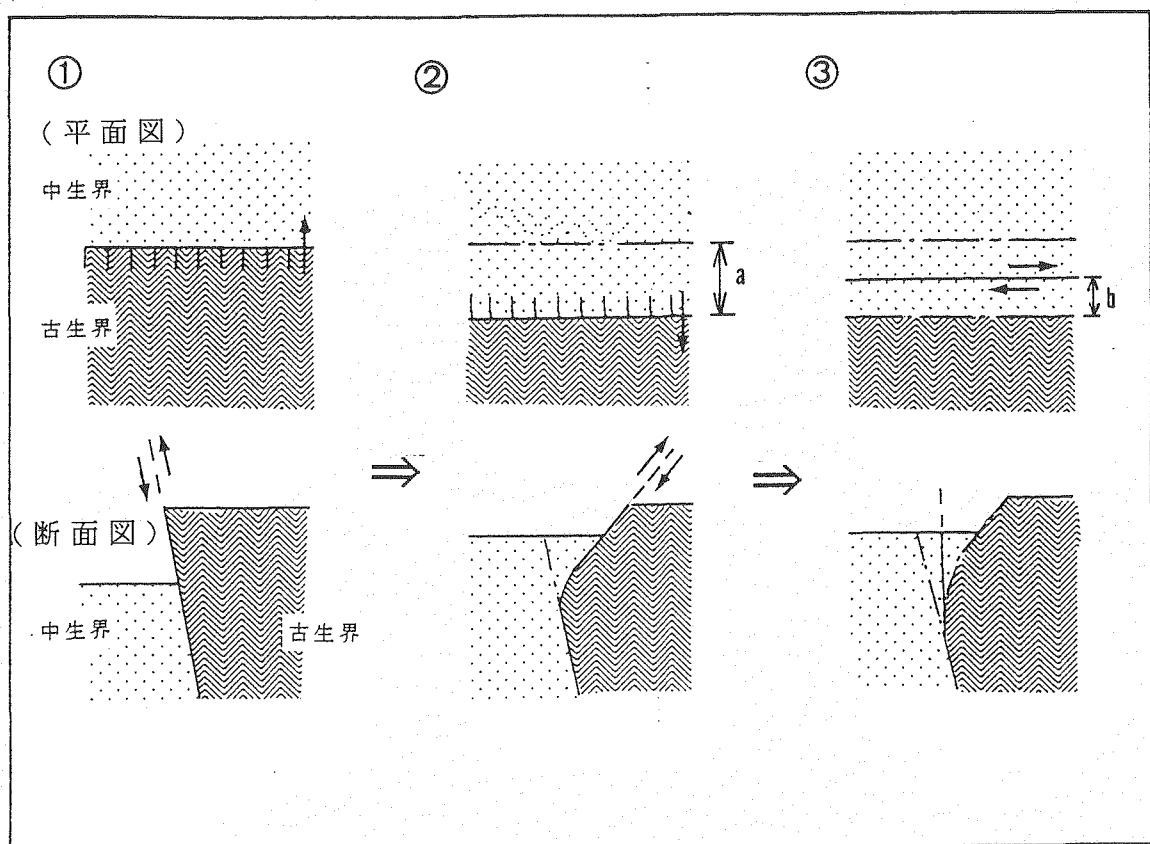
文献から読みとれる移動距離は、中央構造線の四国北東部分で1.5Km～2.0Km、紀伊半島の西部分で1.2Km～2.5Kmであるが、移動時期については更新世以降である。

(2) 断層活動時代毎に運動様式の異なった断層が生じた為に、地表部での断層活動の場が移動する例

南北方向の圧縮応力場で、まず古生界が中生界に衝上する断層が形成(①)され、その後逆傾斜の中生界が古生界に衝上する断層が形成(②)される。その後応力場が東西方向に変化し、2つの衝上断層の間に横ずれ断層が形成(③)される。

(断層例) 中央構造線四国中央部

(文献例) 34-36、34-25、34-31、34-33

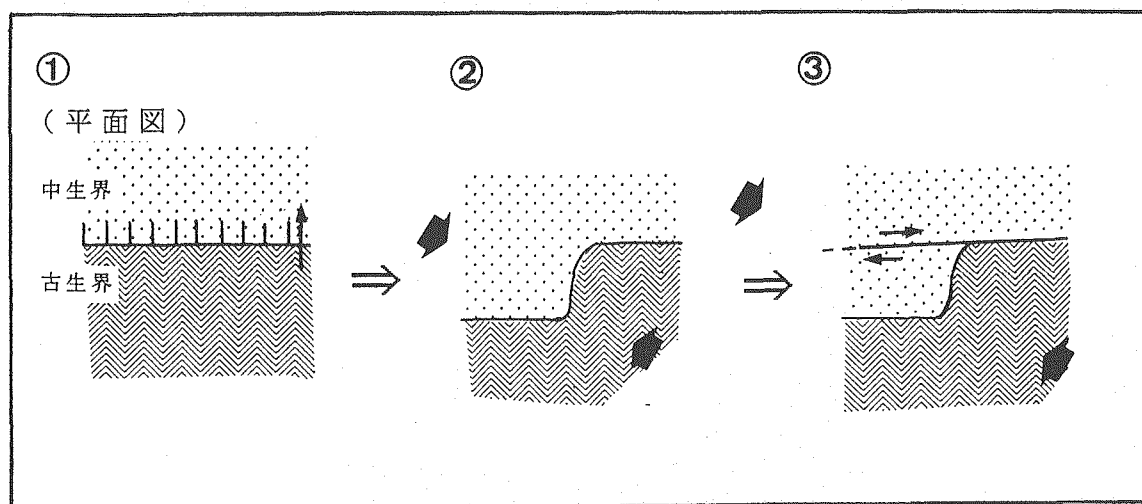


a : 0.08~2.8km, b : 0.4~1.5km (いずれも中央構造線四国中央部)

移動距離については、文献の図中から求めたものであるが、第2期に形成された断層で主断層から0.008~2.8Km、第3期に形成された断層で主断層から0.4~1.5Kmである。移動時期については、文献に記載されている時期がいずれも活動時期であるため、今回の調査からは判断できない。

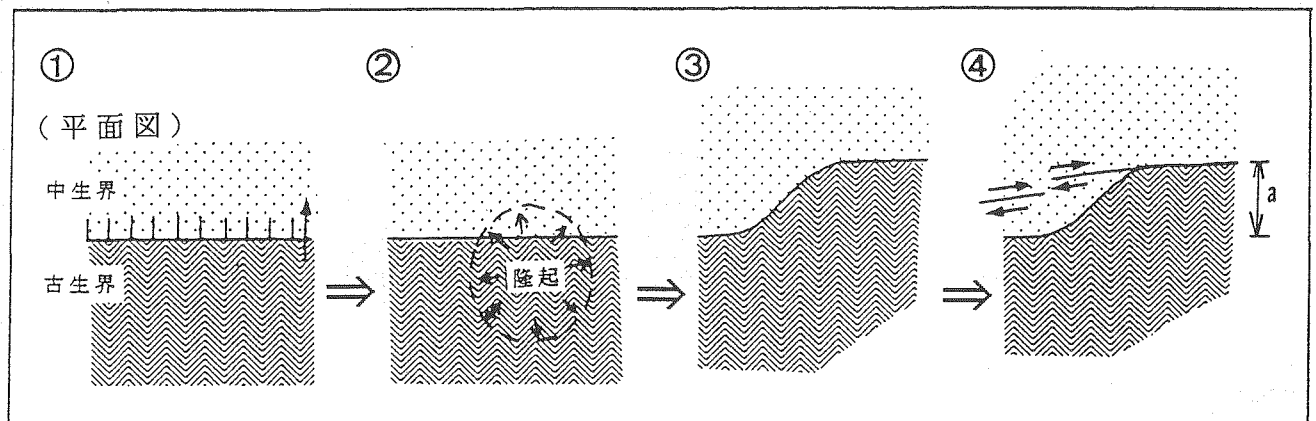
(3) 先の断層の地表トレースが何らかの構造運動で屈曲し、その後の断層運動が先の断層トレースから離れた位置に生じる例（中央構造線の桜樹屈曲など）

(3)-1 古い時代に形成されたE-W性の直線上の地表トレースを有する断層地域(①)で、新しい時代にW E W-E S E方向の圧縮場で古い時代の断層トレースが屈曲(②)し、横ずれ成分をもつ新規の断層活動が生じ、その一部が元の断層トレースから移動した位置に形成(③)される。



(3)-2 古い時代に形成されたE-W性の直線上地表トレースを有する低角度北傾斜の断層(①)のある特定地域に、ブロック状の隆起(火成活動などによる)が生じ(②)、その後の削剥作用で地表トレースが屈曲(③)する。

その後、新しい時代の断層活動は、屈曲部分で元の断層のように屈曲せず、直線状のトレースを有することにより、地表部で元の断層から移動した位置に雁行状の断層が生じる(④)。



a : 約 5.0km ((3)-1, (3)-2共)

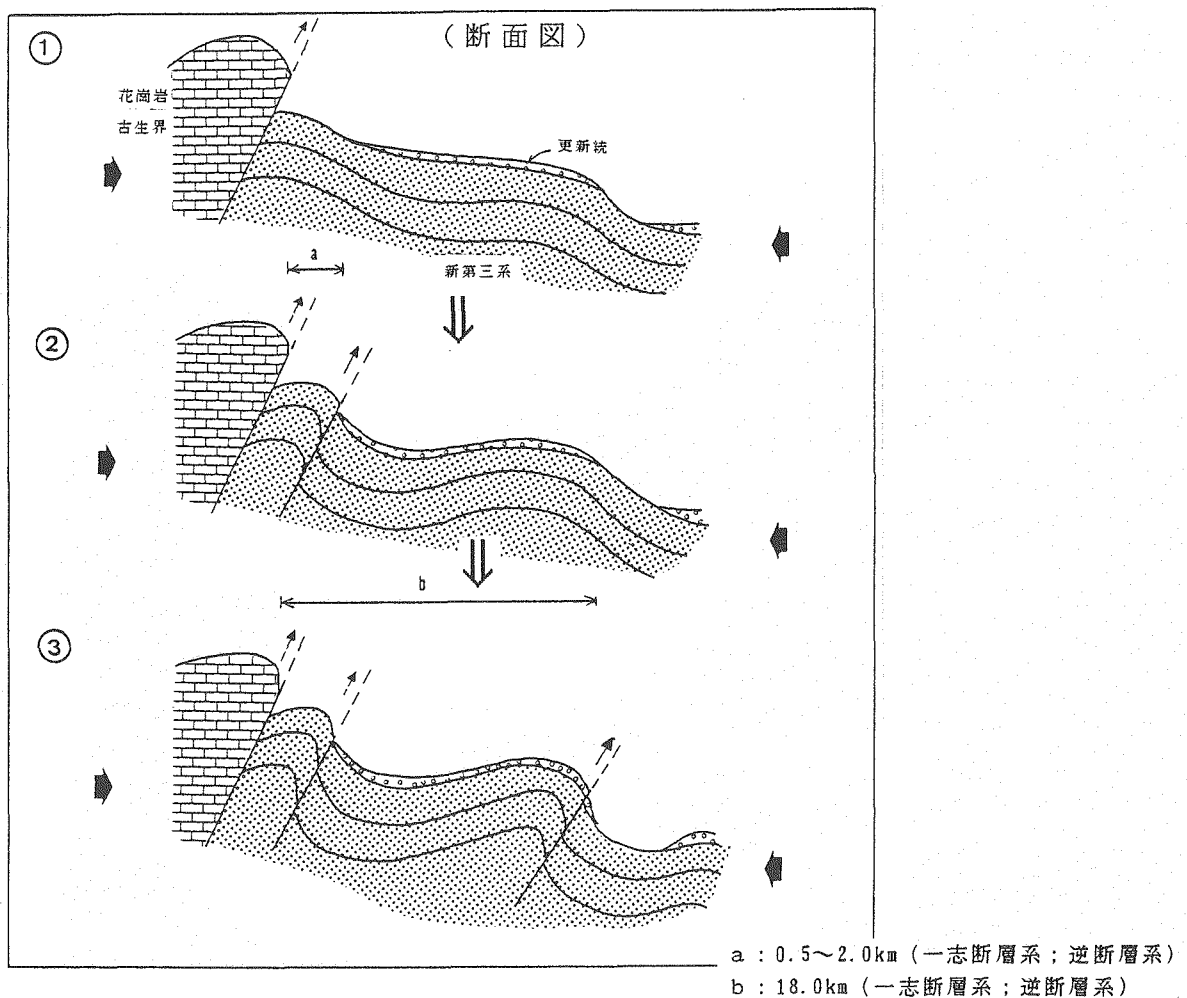
文献から読みとれる移動距離は、中央構造線桜樹撓曲で約5Kmであり、移動時期については移動した断層の活動時期が第四紀とされているだけで、具体的な移動時期について記載されていない。

(4) 活地溝帯などの引張応力場で生じる撓曲運動によって、撓曲軸に平行する正断層系の断層が形成されていく例。圧縮応力場で同様に生じる撓曲運動によって、軸に平行する逆断層系の断層が形成されていく例。

引張応力場で、引張応力の進行と共に上方からの応力を受ける形(②)となり、さらに引張応力が継続すると重力性の断層が形成(③)される。この応力状態が続く限り、同様の断層が違う場所に形成される(④)ことになる。

(断層例) 高城一月ヶ平撓曲(正断層系)、一志断層系(逆断層系)

(文献例) 35-1、25-1、25-3



文献から読みとれる移動距離は、断層間の距離で高城一月ヶ平撓曲が8.5Km、一志断層系が0.5~2.0Kmであり、同一断層系の端から端までが一志断層系で18.0Kmである。移動時期については、高城一月ヶ平撓曲で活動時期が更新世中期とされているが、断層の移動の観点からの研究ではないため、詳細は不明である。

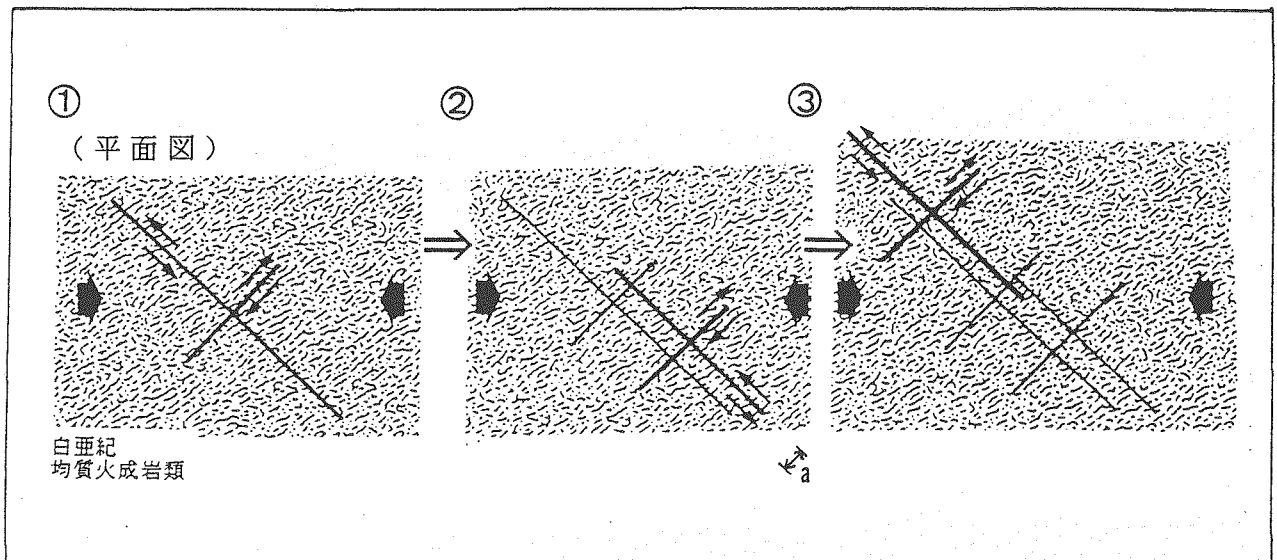
(5) 同一応力場で生成される共役系の横ずれあるいは縦ずれ断層が移動する例

全体に均質な濃飛流紋岩類(白亜紀後期)や花崗岩類の分布域において、同一応力場の下で規則的な方向性を有する共役断層が多数形成される。この場合、活動時期が異なる断層は、活動の場を主断層を中心とした限定されたゾーンの中で不規則に移動することがある(①、②、③)。

(断層例) 阿寺断層(左横ずれ断層系)、

屏風山断層を含む恵那盆地の断層系(逆断層系)

(文献例) 22-20、23-2



$a$  : 0.2~0.9km (阿寺断層; 左横ずれ断層系)

20~25kmの範囲内で不規則に発生(恵那盆地の断層系; 逆断層系)

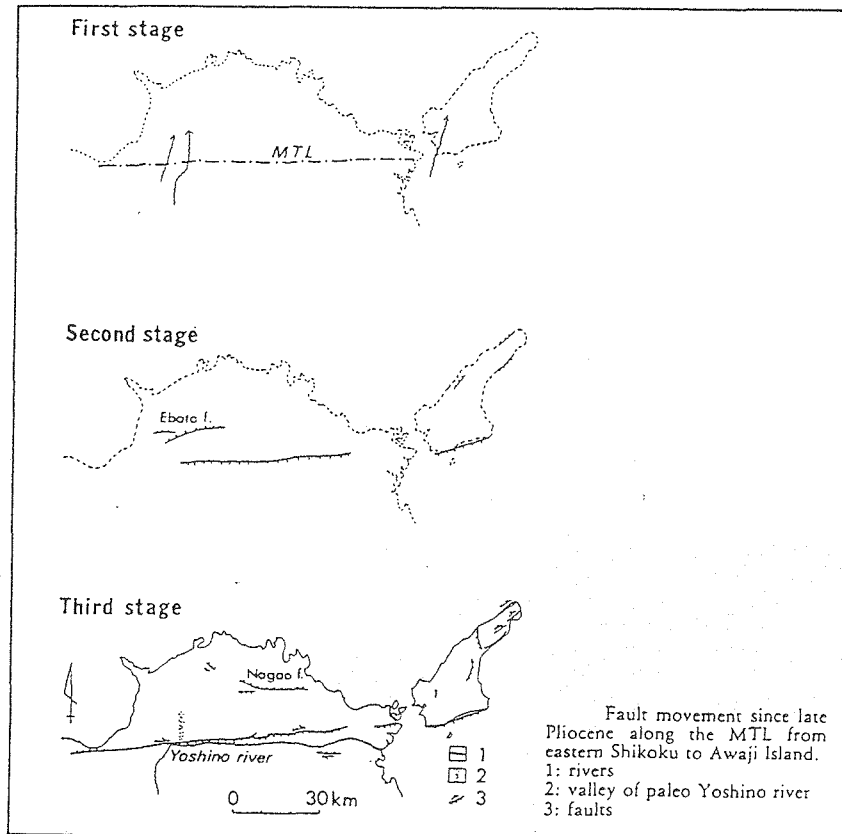
文献から読みとれる移動距離は、阿寺断層で0.2~0.9Km、屏風山断層で20~25Kmである。移動年代に関する記載がないため、移動時期については不明である。

断層活動の移動パターンについては、文献調査から以上のように5パターンに区分できたが、移動時期や移動距離については、そのような観点から検討されていないため詳細は不明である。ただ、移動距離については、断層群が一連の断層活動であることが前提条件と言える場合には、断層のずれのセンスにもよるが、地表の断層の分布状況から距離を算定しても、実状と大きな差は無いと考えられる。

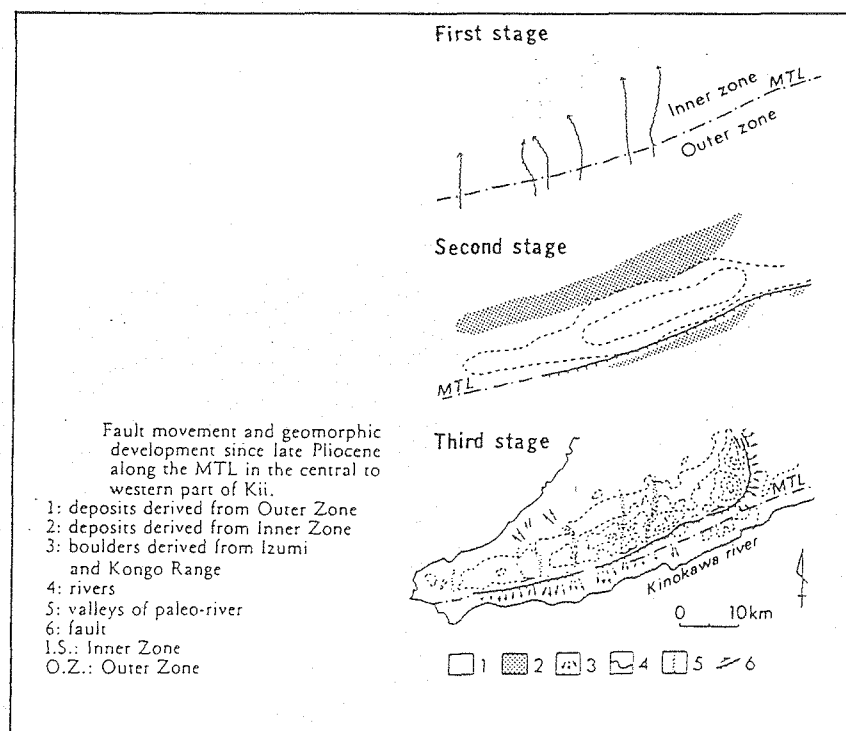
これに対し移動時期については、主断層の最終活動時期が明らかでないため、移動したと想定した断層の活動年代が示されている場合でも、断層の移動サイクルは把握できないことになる。特に、第四紀以前の地層しか分布しない場合には、断層の活動時期の判定も困難であるため、移動時期の検討はかなり困難な問題であるといえる。

いずれにしても断層の移動については、断層群の各断層の性状や形態・活動年代が明らかでない場合には、詳細な検討は困難であるといえる。

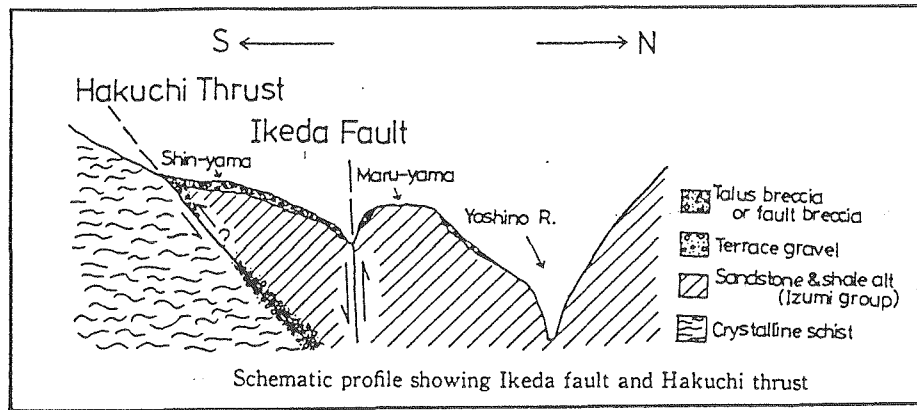
「モデル 1 に関する文献例」



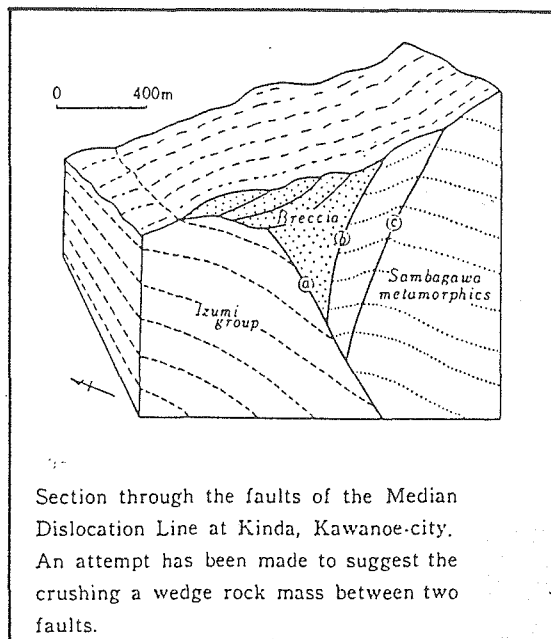
(文献番号 ; 3 4 - 2 2)



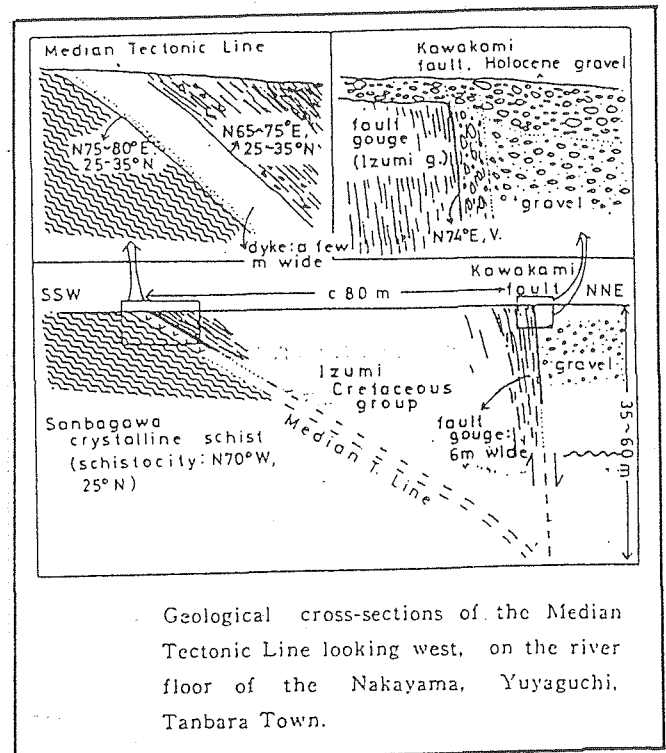
(文献番号 ; 3 4 - 2 2)



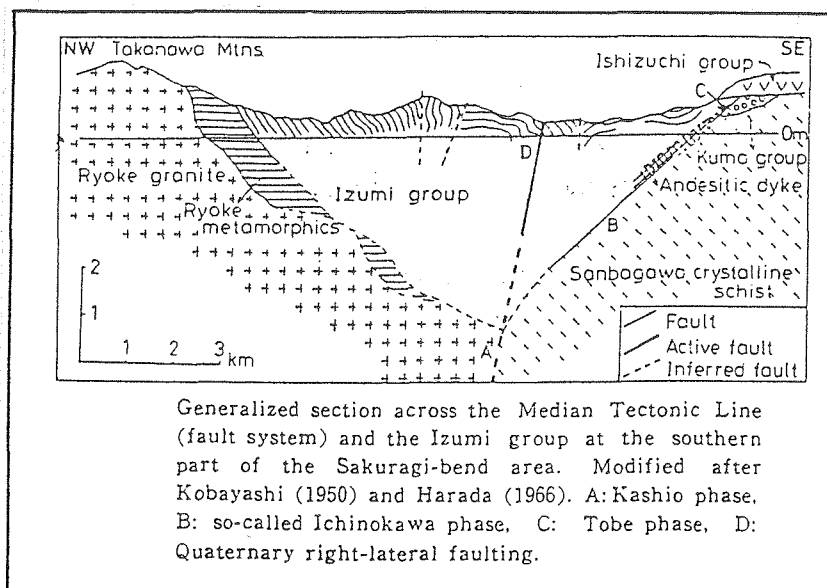
(文献番号 ; 34-31)



(文献番号 ; 34-36)

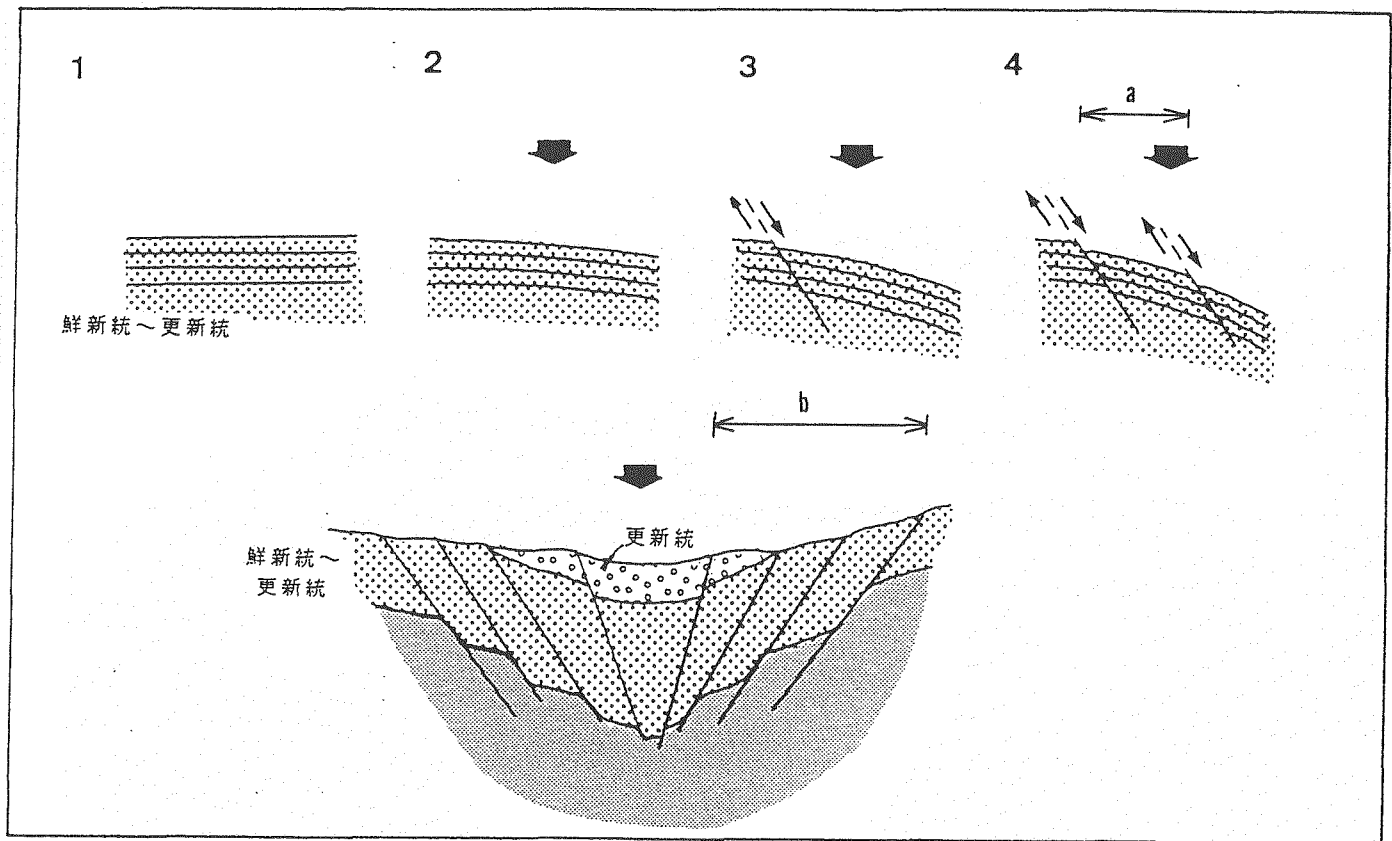


(文献番号 ; 34-33)



(文献番号 ; 34-33)

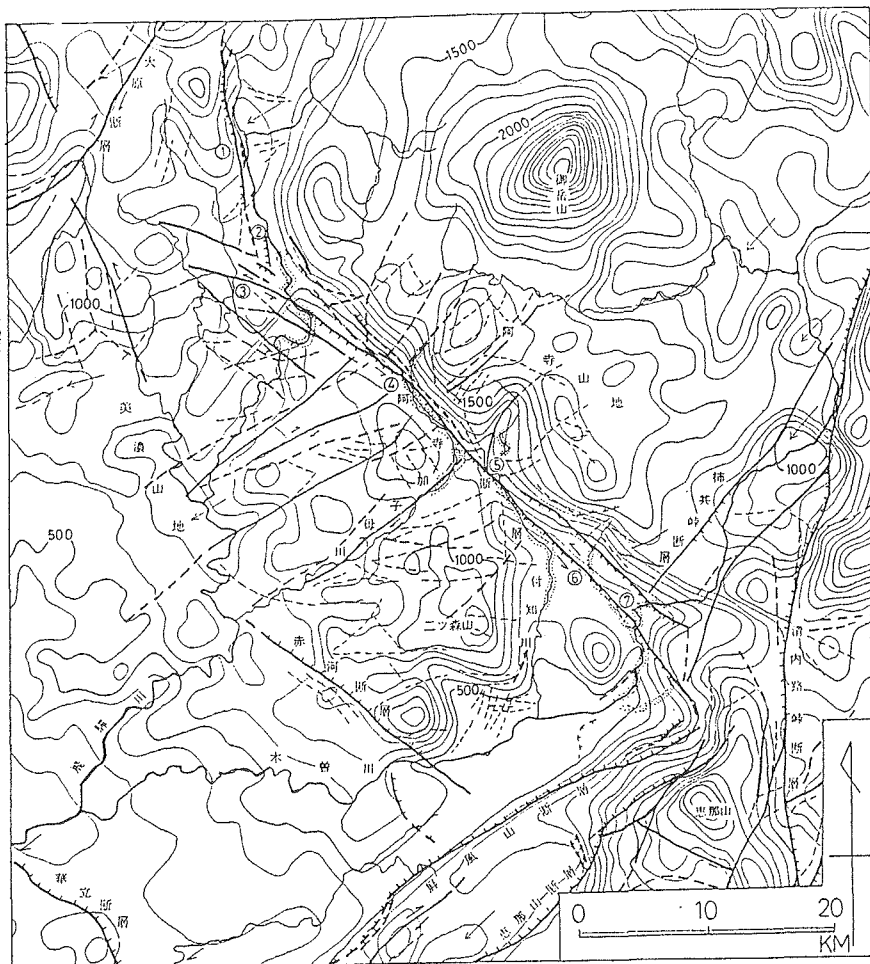
「モデル4に関する文献例」



a : 8.5km (高城一月ヶ平撓曲；正断層系) , 0.5～2.0km (一志断層系；逆断層系)  
 b : 18.0km (一志断層系；逆断層系)

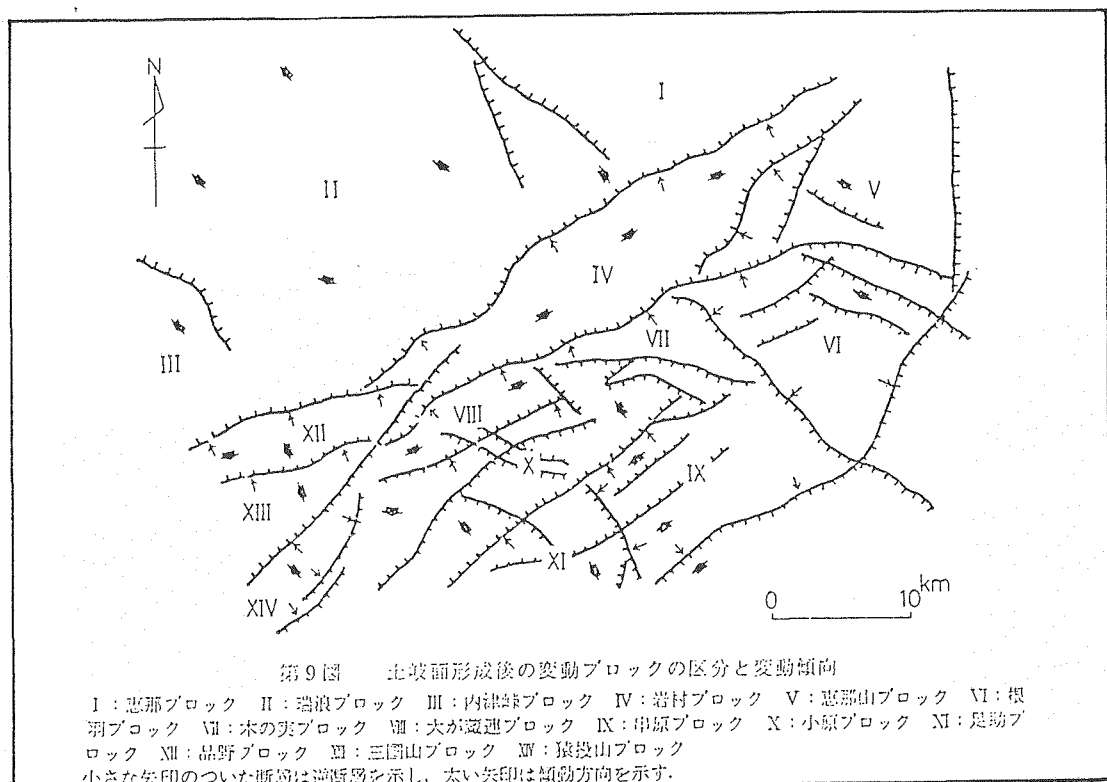
(文献番号；35-1)

「モデル5に関する文献例」



第1図 ①阿当断層系と周辺の地形地形 (岡田 1979を一部改変)。基礎は岡田 (1960) による接線面図。太実線は活断層で、ケバ割低下、矢印が断ずれ方向を示す。太点線は推定活断層、細点線は主なリニアメント。河谷沿いの枝点線は主な左ずれ屈曲。①板羽断層、②西上田断層、③下品断層、④舞台峠、⑤付知町食屋、⑥小野沢峠、⑦坂下

(文献番号 ; 22-20)



第9図 土岐面形成後の変動ブロックの区分と変動傾向

I : 恵那ブロック II : 瑞浪ブロック III : 内津峠ブロック IV : 岩村ブロック V : 恵那山ブロック VI : 根羽ブロック VII : 木の実ブロック VIII : 大が瀨連ブロック IX : 中原ブロック X : 小原ブロック XI : 足助ブロック XII : 品野ブロック XIII : 三國山ブロック XIV : 猿投山ブロック  
小さな矢印のついた断層は逆断層を示し、太い矢印は傾動方向を示す。

(文献番号 ; 23-2)

## 5. 断層の移動特性の解析

今回作成したデータファイルのうち、定量化の可能な断層の長さ・破砕幅・変位量・移動量について解析を行い、それらの関係について検討した。解析は、断層の長さ・破砕幅・変位量・移動量をパラメータとし、そのうちの2つの項目についてX軸・Y軸として散布図を作成し、一次式の回帰直線により相関係数を算出して、それぞれの関係について検討を行った。

相関係数の算定には、比較的多くのデータ量が必要であるため、データ量の比較的多い中央構造線（四国、紀伊半島）、阿寺断層系、一志断層系の3断層群について解析を行った。

解析に際しては、データファイルの数値に範囲あるものについては最大値を採用した。また、不等号（<、>）で示してあるものについては、不等号を付している数値を採用した。以下にその結果を述べる。

### 5-1 中央構造線

断層の長さ・破砕幅・変位量・移動量の関係、破砕幅と変位量・移動量の関係、変位量と移動量の関係図を図5-1～5-3に示す。また、それらの結果は表5-1に示すとおりである。

なお、相関係数の相関度区分は、次に示すとおりである。

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| $\gamma \geq  0.7 $            | ----- 強い関連がある     |
| $ 0.4  \leq \gamma \leq  0.7 $ | ----- かなり関連がある    |
| $ 0.2  \leq \gamma \leq  0.4 $ | ----- やや関連がある     |
| $ 0.0  \leq \gamma \leq  0.2 $ | ----- 関連があるとは言えない |

出典：コンピュータ技術者のための統計入門

昭和57年12月 日本理工出版会

表5-1 中央構造線の各種関係一覧表

| X 軸 | Y 軸 | 件 数 | 相関係数  | 関 連 性       |
|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 長 さ | 破碎幅 | 40  | -0.09 | 関連があるとは言えない |
| 長 さ | 変位量 | 40  | 0.64  | かなり関連がある    |
| 長 さ | 移動量 | 62  | 0.40  | かなり関連がある    |
| 破碎幅 | 変位量 | 14  | -0.08 | 関連があるとは言えない |
| 破碎幅 | 移動量 | 28  | -0.14 | 関連があるとは言えない |
| 変位量 | 移動量 | 31  | 0.84  | 強い関連がある     |

解析の結果では、表5-1に示すように相関係数からは、「長さ」と「変位量」・「移動量」の関係に「かなりの関連がある」といえ、「変位量」と「移動量」の関係に「強い関連がある」といえる。30件以上のデータ数があるため、比較的信頼性を有するものと考えられる。いずれも正の相関であるため、長さの長い断層や変位量の大きな断層は、移動量が大きいことを示している。

データ数が中央構造線の規模に比べ少ないため、この結果が中央構造線の各断層に共通の傾向を示すとは言えないが、その可能性を示唆していることは考えられる。

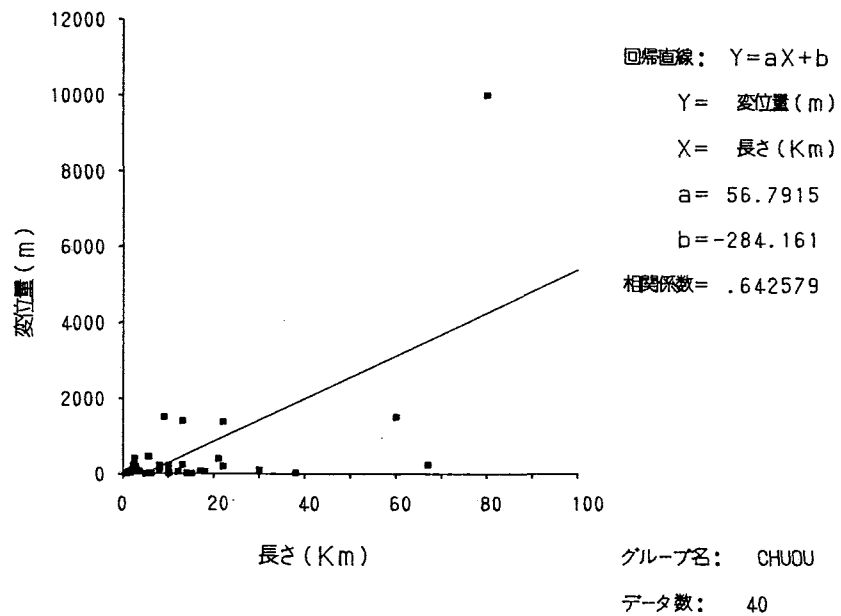
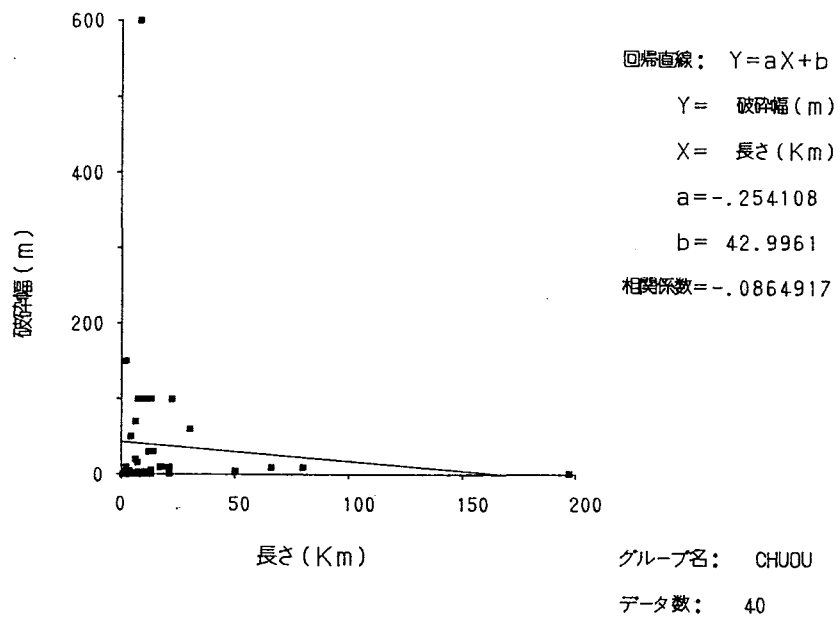


図5-1 中央構造線（四国・紀伊半島）の関係図(1)  
 （長さと破砕幅、長さと変位量）

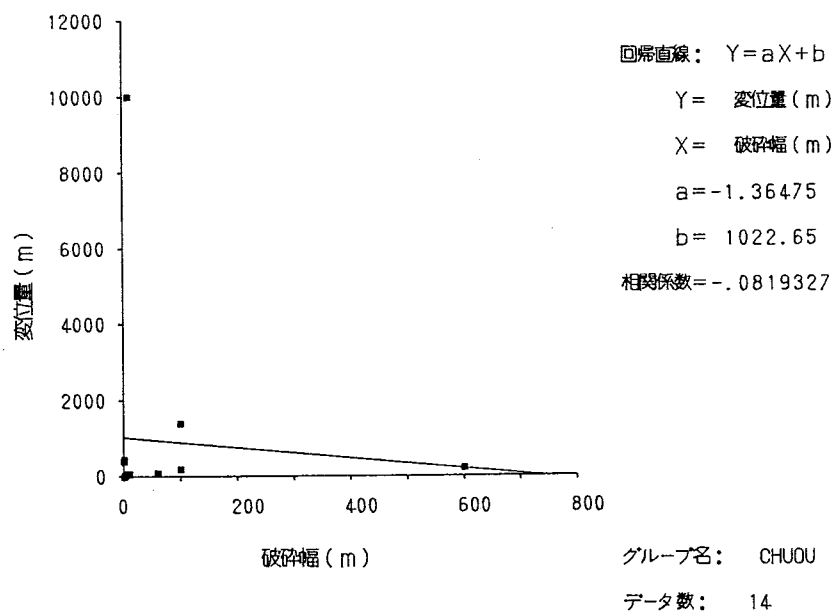
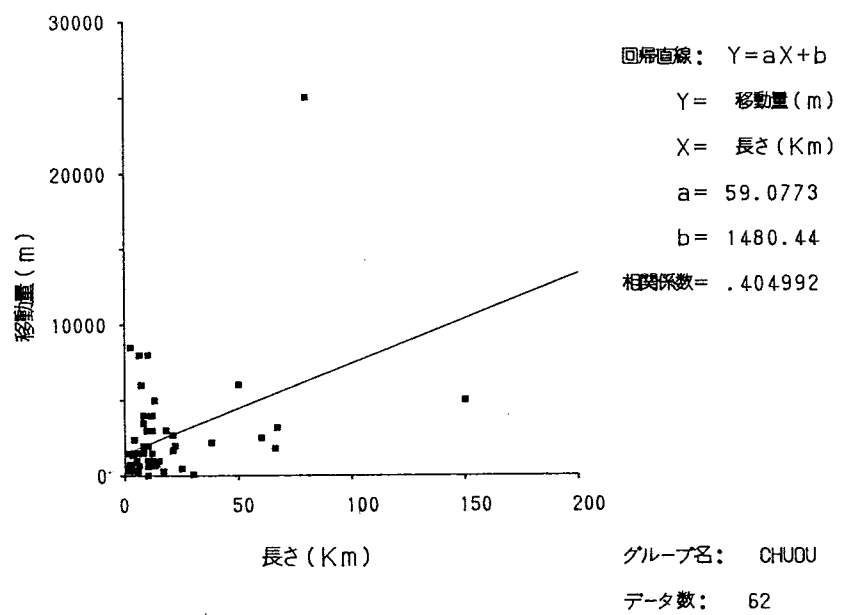


図5-2 中央構造線（四国・紀伊半島）の関係図(2)  
 （長さと移動量、破砕幅と変位量）

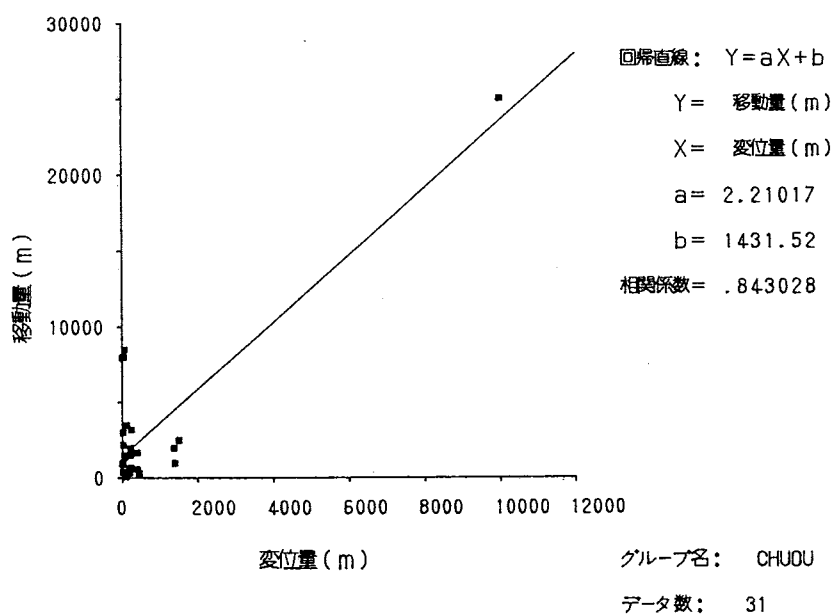
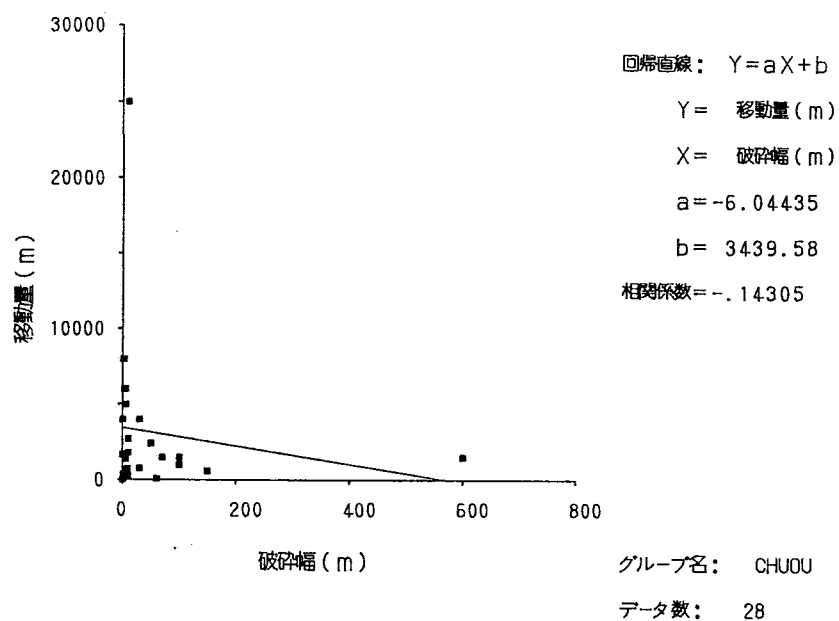


図5-3 中央構造線（四国・紀伊半島）の関係図(3)  
 （破砕幅と移動量、変位量と移動量）

## 5-2 阿寺断層系

断層の長さ・破砕幅・変位量・移動量の関係、破砕幅と変位量・移動量の関係、変位量と移動量の関係図を図5-4～5-6に示す。また、それらの結果は表5-2に示すとおりである。

表5-2 阿寺断層系の各種関係一覧表

| X 軸   | Y 軸   | 件数 | 相関係数  | 関 連 性       |
|-------|-------|----|-------|-------------|
| 長 さ   | 破 砕 幅 | 6  | 0.70  | 強い関連がある     |
| 長 さ   | 変 位 量 | 9  | 0.29  | やや関連がある     |
| 長 さ   | 移 動 量 | 12 | -0.05 | 関連があるとは言えない |
| 破 砕 幅 | 変 位 量 | 6  | 0.90  | 強い関連がある     |
| 破 砕 幅 | 移 動 量 | 11 | 0.85  | 強い関連がある     |
| 変 位 量 | 移 動 量 | 16 | 0.71  | 強い関連がある     |

阿寺断層系では、中央構造線に比べデータ量は半分以下と少なくなるが、「長さ」と「移動量」を除く他の関係では、いずれも関連があるといえる。特に、「長さ」と「破砕幅」、「破砕幅」と「変位量」及び「移動量」、「変位量」と「移動量」の関係は、いずれも「強い関連がある」ことを示している。いずれも正の相関であるため、長さの長い断層ほど破砕幅が広いこと、破砕幅が広い断層ほど変位量・移動量が大きいこと、変位量の大きい断層ほど移動量が高いことを示すといえる。

ただ、先にも述べたようにデータ数が最大でも16件と少ないため、これが阿寺断層系の断層の特性を示すものであるかどうかは不明であるが、その可能性を示唆していることは考えられる。

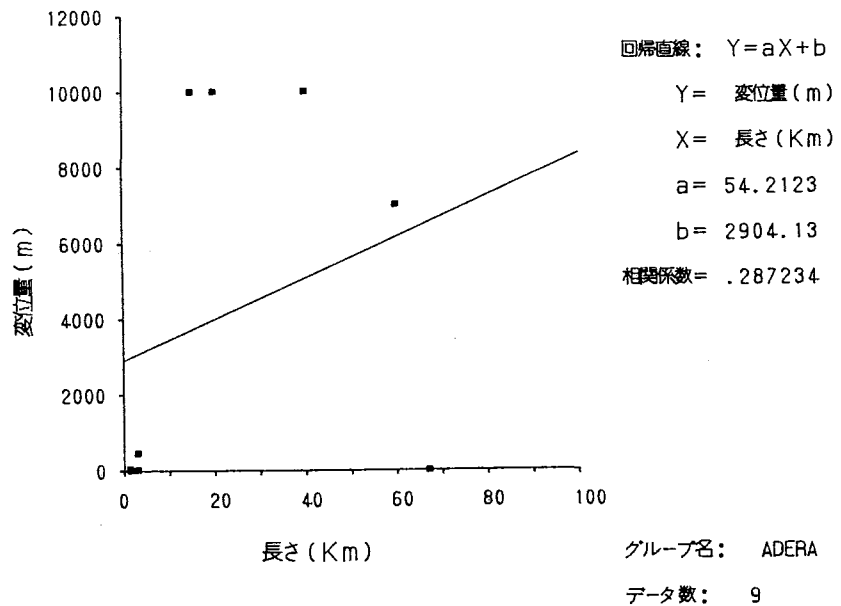
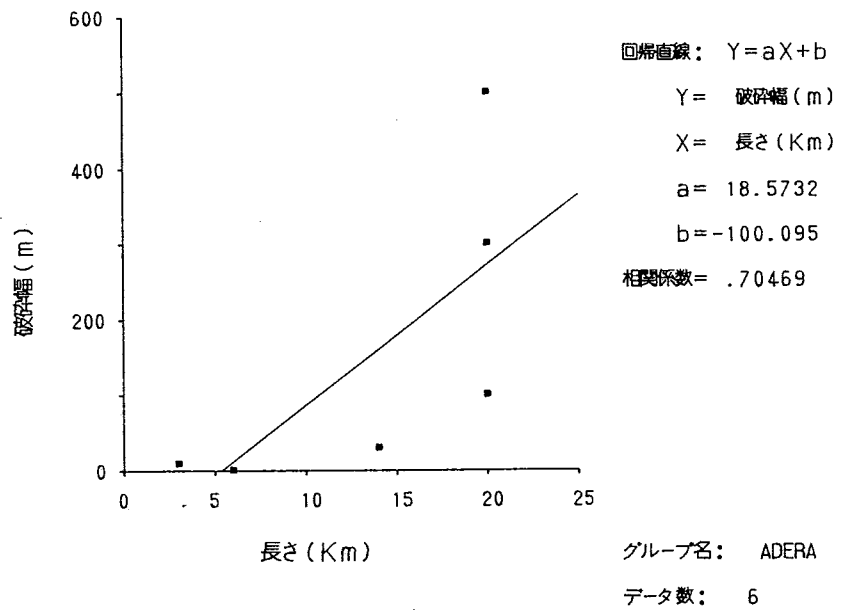


図5-4 阿寺断層系の関係図(1) (長さと破砕幅、長さと変位量)

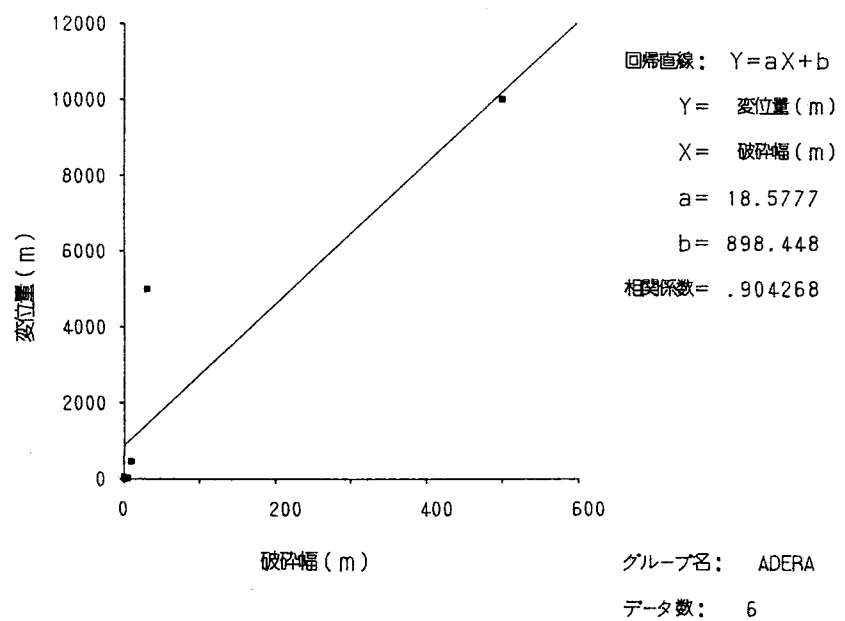
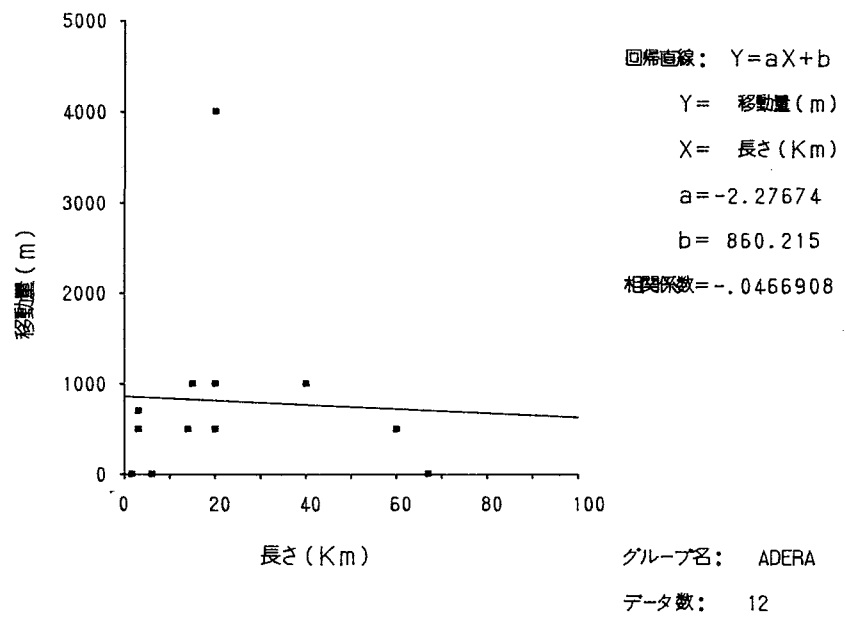


図5-5 阿寺断層系の関係図(2) (長さと移動量、破砕幅と変位量)

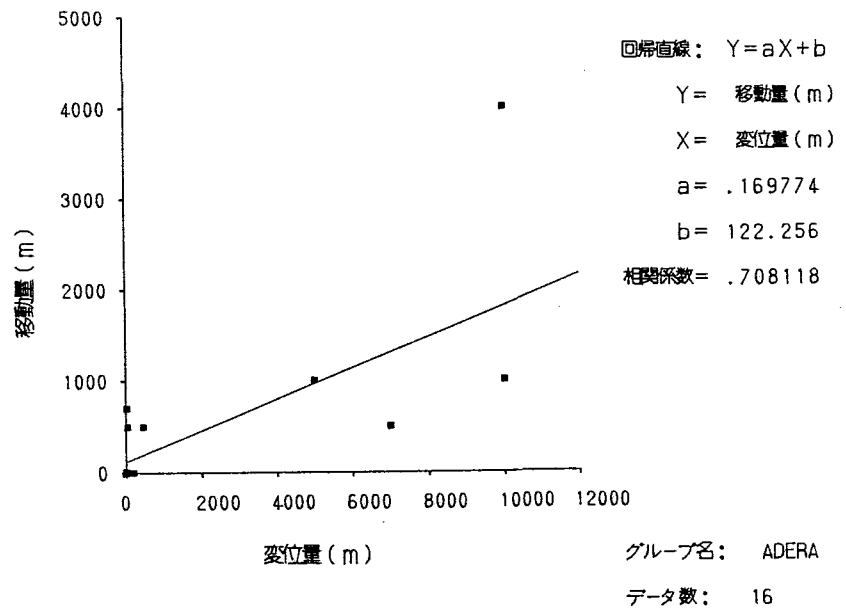
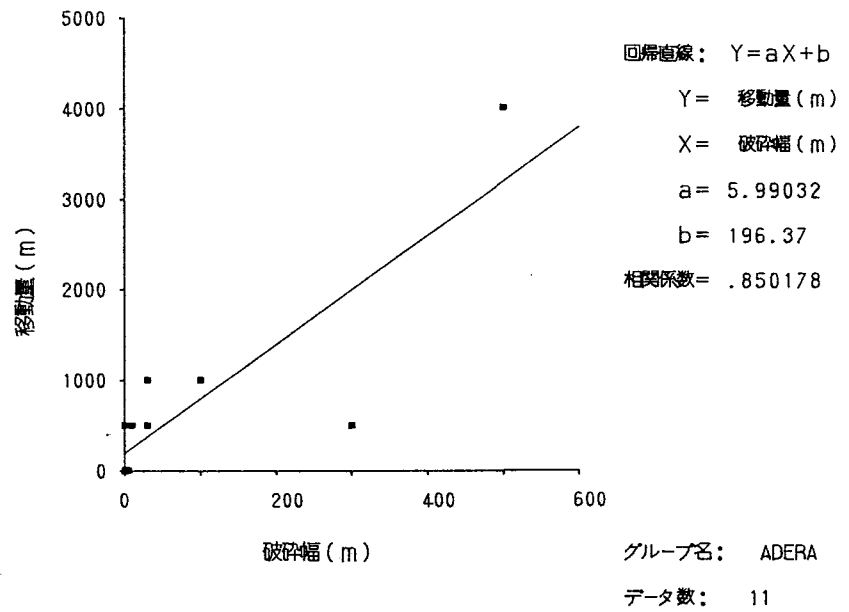


図5-6 阿寺断層系の関係図(3) (破砕幅と移動量、変位量と移動量)

### 5-3 一志断層系

断層の長さ・変位量・移動量の関係、変位量と移動量の関係図を図5-7～5-8に示す。また、それらの結果は表5-3に示すとおりである。

表5-3 一志断層系の各種関係一覧表

| X 軸   | Y 軸   | 件数 | 相関係数  | 関 連 性       |
|-------|-------|----|-------|-------------|
| 長 さ   | 破 砕 幅 | 3  | 0.98  | 強い関連がある     |
| 長 さ   | 変 位 量 | 16 | 0.34  | やや関連がある     |
| 長 さ   | 移 動 量 | 22 | 0.53  | かなり関連がある    |
| 変 位 量 | 移 動 量 | 16 | -0.05 | 関連があるとは言えない |

一志断層系では、「長さ」と「破砕幅」・「変位量」・「移動量」の関連に認められる。ただ、「長さ」と「破砕幅」についてはデータ数が3件しかないため、関連性については議論できないといえる。いずれも正の相関であるため、断層の長さが長いほど変位量及び移動量が大きくなることを示している。

データ数が少ないため、以上の結果が一志断層系の断層の特性を示すものであるかどうかは不明であるが、その可能性を示唆していることは考えられる。

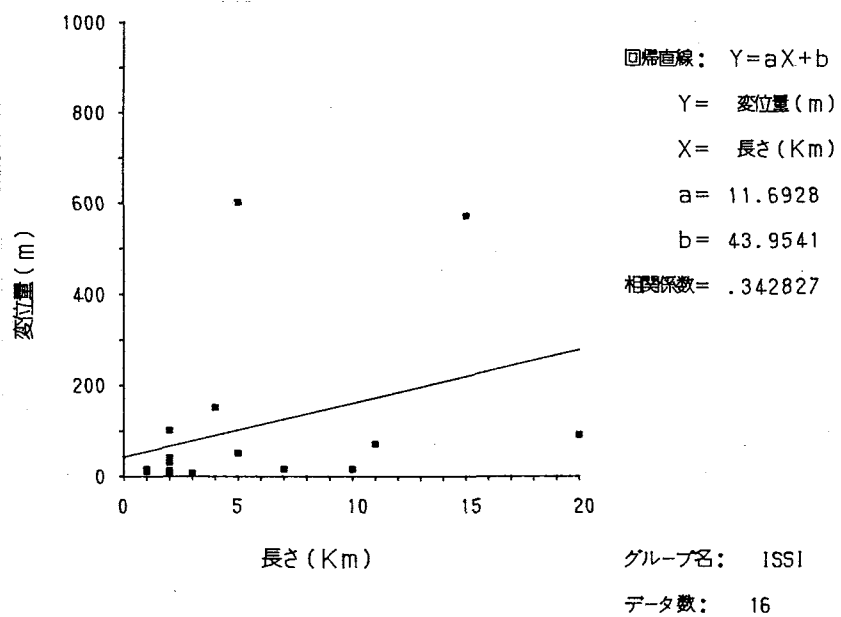
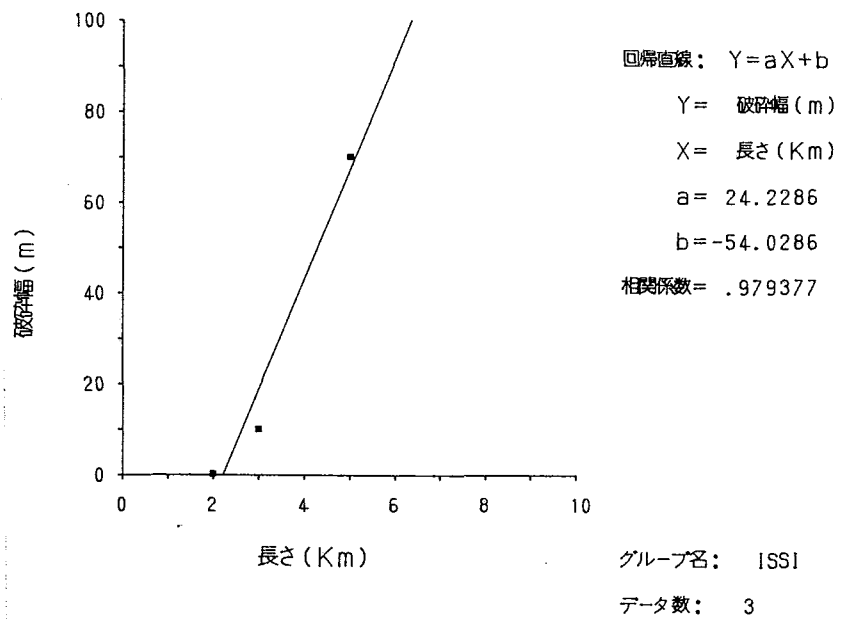


図5-7 一志断層系の関係図(1) (長さと破碎幅、長さと変位量)

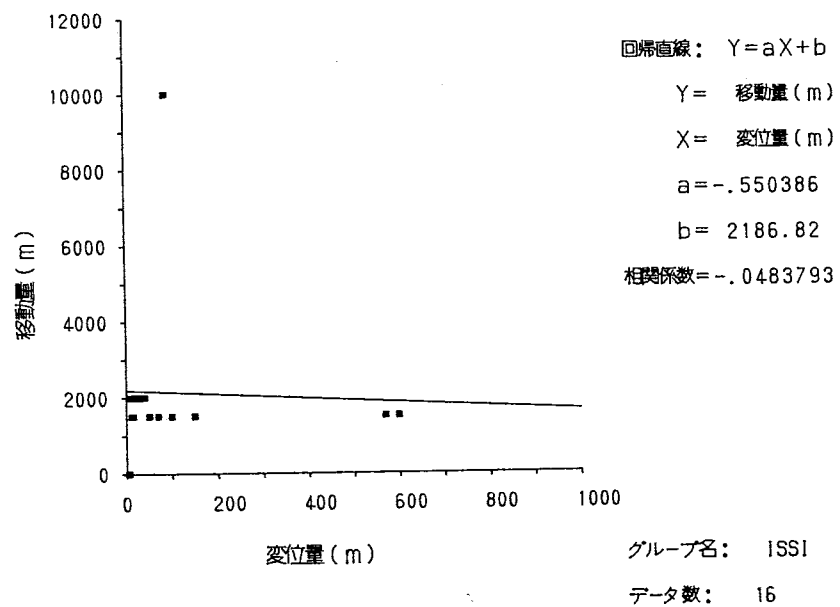
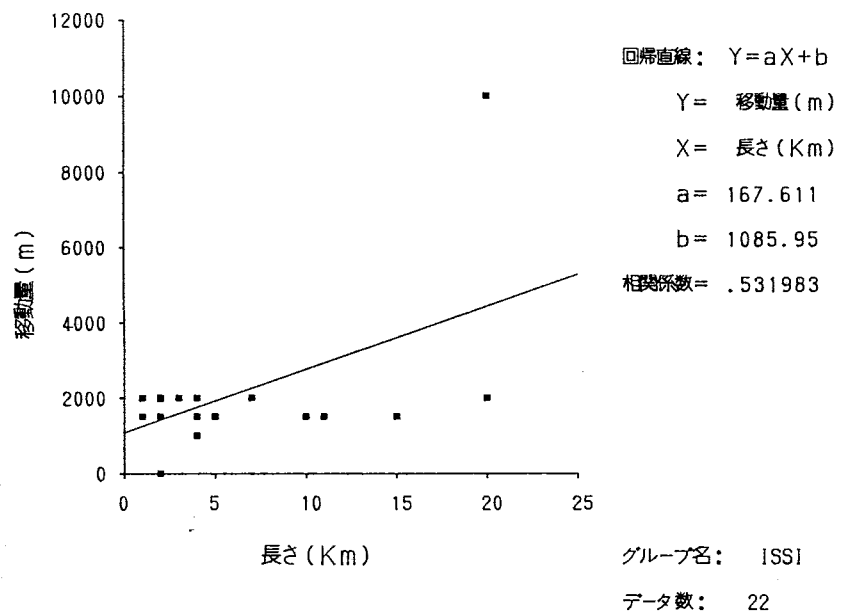


図5-8 一志断層系の関係図(2) (長さと移動量、変位量と移動量)

#### 5-4 解析結果の検討

各断層群毎の解析結果は以上に述べたとおりであるが、表5-4には各断層群の各項目毎の関係について一覧表にとりまとめた。

表5-4 各断層群の各項目毎の関係一覧表

|         | 中央構造線 | 阿寺断層系 | 一志断層系 |
|---------|-------|-------|-------|
| 長さと破碎幅  | ×     | ◎     | ◎     |
| 長さと変位量  | ○     | △     | △     |
| 長さと移動量  | ○     | ×     | ○     |
| 破碎幅と変位量 | ×     | ◎     | —     |
| 破碎幅と移動量 | ×     | ◎     | —     |
| 変位量と移動量 | ◎     | ◎     | ×     |

◎強い関連がある

○かなりの関連がある

△やや関連がある

×関連があるとは言えない

表5-4に示すように、「長さ」と「変位量」の関係では全ての断層群で正の相関が認められる。また、「長さ」と「破碎幅」及び「移動量」の関係、「変位量」と「移動量」の関係では、2つの断層群で関連があることを示している。特に、「長さ」と「破碎幅」及び「変位量」と「移動量」の関係では、2断層とも相関係数が高く「強い関連がある」ことを示している。さらに、これらの関係はいずれも正の相関を示しているため、各項目の値が大きくなると他の項目の値も大きくなることを示している。

これらの関連が個々の断層群の特性を示すものなのか、一般的な断層群の傾向を示すものかについては、データ数の絶対量の不足やデータの精度の問題があり何とも言えないが、少なくとも2つ以上の断層群で関連の認められる項目については、断層群の一般的特性を示している可能性があるといえる。ちなみに、「長さ」と「破碎幅」の関係については、Ogata(1976)\*が花崗岩地域の断層において関連の強いことを述べており、今回の調査結果はこれと矛盾しない

結果である。

なお、今回の調査目的である断層の移動の観点でみた場合には、長さの長い断層、破碎幅の大きな断層、変位量の大きな断層ほど、断層の移動量が大きくなる可能性を示唆しているといえる。

---

\*Ogata, S.: Activity evaluation of fault in the basement terrain,  
Eng. Geol., Vol. 17, No. 3, 1976.

## 6. 断層の移動特性の検討

断層の移動特性と地域特性・形態特性との関係については、以下に述べるような理由から、今回対象とした35の断層群について全てを総括して述べることは困難であり、得られた関係は有意性にかけてと考えられる。

- ①断層群毎に、調査精度（基盤地質の地質年代、断層の活動年代、破碎帯の記載）が著しく異なる。
- ②断層形態（規模や破碎帯など）の認識が断層群毎に異なる。
- ③断層群毎の研究論文数（データ数）に著しい差がある。
- ④収集した338編の文献の大部分は、第四紀の断層の活動性に関する調査・研究論文であり、先第四紀の活動性について論じた文献が少ない。
- ⑤「断層の活動の場の移動」という観点に立って調査・研究された論文がほとんどない。

このため、断層の地域特性と移動性との関係について有意性のある結果を得るためには、調査・研究が総合的に実施されており、データ数として十分な文献数があること、地質時代を通じて断層活動が繰り返されている断層群であることが必要条件となる。

ここでは、5章で選定した文献数の比較的多い中央構造線（四国、紀伊半島）、阿寺断層、一志断層系の3断層群について、5章の解析結果と文献を読んだ結果に基づく定性的な評価を含めて、断層の移動特性と地域特性・形態特性の関係について総合的に検討した。

以下に示す相関表における記号の凡例は、次のとおりである。

×：相関はない

△：相関不明

○：やや相関がある

◎：かなり相関がある

## 6 - 1 中央構造線（四国、紀伊半島）

中央構造線（四国、紀伊半島）の地域特性（地質・岩種、地質年代）と移動特性との関係は、大局的には次のような傾向が認められる。

断層の新时期活動は、主に主断層沿いに活動するかあるいは地質年代の若い地質側（主断層の北側）に移動して生じ、火成岩の分布域よりも堆積岩類の分布域に生じている。その移動量はほぼ一定（1.2～2.5km）であり、移動形態もほぼ一定（平行）である。

中央構造線の移動特性と形態特性（断層規模、断層性状、運動形態）の関係は、大局的には次のような傾向が認められる。

中央構造線の新时期の断層活動における断層規模のうち、長さとの移動特性の関係は、5章で述べたように”かなりの相関がある”といえる。破碎幅と移動量については”関連があるとは言えない”が、変位量と移動量について”強い関連がある”といえる。このように、移動特性と形態特性の関係については、かなりの相関が認められるといえる。

移動特性と運動形態の関係については、新时期断層活動が横ずれ断層であり、主断層の生成時の運動形態とは異なり、新时期の断層活動の少なくとも一部が主断層に平行に移動したと考えられることから、相関があると言えることができる。

表 6 - 1 中央構造線の移動特性と地域特性・形態特性の関係

|      |       | 移動特性 |     |      |
|------|-------|------|-----|------|
|      |       | 移動時期 | 移動量 | 移動形態 |
| 地域特性 | 地質・岩種 | △    | ○   | ○    |
|      | 地質年代  | △    | ○   | ◎    |
| 形態特性 | 断層規模  | △    | ×   | ×    |
|      | 断層性状  | ×    | ×   | ×    |
|      | 運動形態  | ○    | ◎   | ◎    |

## 6 - 2 阿寺断層系

移動特性と地域特性（地質・岩種、地質年代）の関係については、阿寺断層では大局的には次のような傾向が認められる。

阿寺断層周辺の地質は巨視的に見れば、均質な濃飛流紋岩類（白亜紀後期）と後濃飛流紋岩類の花崗岩類が分布する。阿寺断層の新时期活動は主に主断層沿いに活動するか、あるいは主断層に平行なものとほぼ直交する共役系の断層として生じており、濃飛流紋岩類分布域と新时期の花崗岩類分布域とでは断層の分布（移動量）に違いが認められる。新时期の花崗岩類分布域に生じる新时期断層は、濃飛流紋岩類分布域に生じるものに比べて、より主断層から離れた位置（移動量が大きい）に生じる傾向が認められる。

移動特性と形態特性（断層規模、断層性状、運動形態）の関係については、以下に述べるとおりである。

阿寺断層の新时期の断層活動における断層規模のうち、長さとの移動量の関係は、5章で述べたように関連があるとはいえない。しかしながら、破碎幅や変位量と移動量の関係については強い関連があるため、断層規模と移動量については、かなりの相関があると考えられる。

移動特性と運動形態の関係については、この地域の巨視的には均質とみなせる岩体中に発生する新时期断層活動は、いずれも横ずれ断層であり、移動量はある範囲内で生じており、移動形態も一定であり共役系を伴う平行移動である。このため、移動特性と運動形態の間には、多少なりとも相関があると考えられる。

表 6 - 2 阿寺断層系の移動特性と地域特性・形態特性の関係

|      |       | 移動特性 |     |      |
|------|-------|------|-----|------|
|      |       | 移動時期 | 移動量 | 移動形態 |
| 地域特性 | 地質・岩種 | △    | ◎   | ○    |
|      | 地質年代  | △    | ○   | ○    |
| 形態特性 | 断層規模  | △    | ◎   | ×    |
|      | 断層性状  | ×    | △   | ×    |
|      | 運動形態  | ○    | ○   | ○    |

### 6-3 一志断層系

移動特性と地域特性（地質・岩種、地質年代）の関係については、一志断層系では概ね次のような傾向が認められる。

一志断層系は、花崗岩類や古生層から成る鈴鹿山地と新第三系（千種層：中新世、奄芸層群：鮮新世）とを境する断層である。一志断層系の新期の断層活動は、その東側（新第三系側）にそれと平行する数条の逆断層として生じており、より地質年代の若い地層側に形成されている。新期断層の一志断層系からの移動量は、0.5～2.0kmを示す移動量の少ない群と、17～18kmを示す移動量の大きい群とに分かれる傾向にある。

移動特性と形態特性（断層規模、断層性状、運動形態）の関係については、以下に述べるとおりである。

一志断層系の新期の断層活動では、断層規模（長さ、破碎幅、変位量）のうち変位量については、一志断層（主断層）に近接して生じている群（移動量の小さい群）が、より遠方に生じている群（移動量の大きい群）に比べて大きい傾向が認められる。ただ、移動量との関係については、5章で述べたように関連があるとはいえない結果となっている。長さや移動量の関係については、かなりの関連が認められるが、破碎幅と移動量の関係については、データ数が少なく検討できない。このため、一志断層系の断層規模と移動量の関係については、やや相関があると考えられる。

運動形態（発生する新期断層活動がいずれも逆断層）から見れば、移動量はある範囲内で生じていること、移動形態が全て平行移動であることから、移動特性との間にはある程度の相関を有するとみなすことができる。

表 6-3 一志断層系の移動特性と地域特性・形態特性の関係

|      |       | 移動特性 |     |      |
|------|-------|------|-----|------|
|      |       | 移動時期 | 移動量 | 移動形態 |
| 地域特性 | 地質・岩種 | ○    | ○   | ○    |
|      | 地質年代  | △    | △   | ○    |
| 形態特性 | 断層規模  | ○    | ○   | △    |
|      | 断層性状  | ×    | △   | ×    |
|      | 運動形態  | ○    | ○   | ○    |

## 7. まとめと今後の課題

本調査の結果は、次のようにまとめられる。

1. データファイル作成のために、平成4年度に収集した338文献より抽出した断層データ数は753件である。
2. データファイルは、平成4年度調査で対象とした35の断層群について作成した。その内容は、断層の地域特性、形態特性、移動特性についてである。
3. データファイルは、市販のアプリケーションソフトである「エクセル」を用いて作成した。
4. 断層の移動特性については、対象文献より次に示す5パターンに区分することができた。
  - (1) 広域応力場の変化によって断層運動様式が変わり、断層活動の場が移動する例
  - (2) 断層活動時代毎に運動様式の異なった断層が生じた為に、地表部での断層活動の場が移動する例
  - (3) 先の断層の地表トレースが何らかの構造運動で屈曲し、その後の断層運動が先の断層トレースから離れた位置に生じる例（中央構造線の桜樹屈曲など）
  - (4) 圧縮応力場で同様に生じる撓曲運動によって、軸に平行する逆断層系の断層が形成されていく例。活地溝帯などの引張応力場で生じる撓曲運動によって、撓曲軸に平行する正断層系の断層が形成されていく例。
  - (5) 同一応力場で生成される共役系の横ずれあるいは縦ずれ断層が移動する例
5. データ数の多い中央構造線、阿寺断層系、一志断層系で実施した断層の移動特性と形態特性の解析では、正の相関を示すものが多く、長さの長い断層、破砕幅の大きな断層、変位量の大きな断層ほど、断層の移動量が大きくなる可能性を示唆しているといえる。
6. 断層の移動特性と地域特性・形態特性の関係については、35の断層群全てを対象にした検討は、調査精度の差や調査観点の違い、及び研究対象がほとんど第四紀であることなどから困難であるといえる。

7. 研究が進みデータ数の多い中央構造線・阿寺断層・一志断層群について、移動特性と地域特性・形態特性の関係を検討した。その結果では、移動特性の移動量及び移動形態と形態特性の断層規模及び運動形態の間に、何らかの関係が認められる可能性が高いと考えられる。

本調査の結果は以上のようにまとめられるが、今回の文献調査では、断層活動の場の移動に関する十分な結果は得られたとはいえない。この理由としては、断層活動の場の移動に関する研究が数件しかないためであり、我が国の断層群について、文献調査から断層活動の場の移動に関する検討を行うことは困難であることを示している。

このため、今後の断層活動の場の移動に関する調査は、多数の調査データのある断層について、様々なデータを収集・解析して、断層活動の場の移動を検討していく必要があると考えられる。

具体的には、中央構造線や阿寺断層・一志断層系などの調査データの多い断層群について、地形や地質などの数多くの調査資料を収集し、断層活動の場の移動の観点から解析していくことである。なお、これらの断層群の検討で良好な結果が得られた場合には、引き続き他の断層群についても検討していくこととする。

以 上

# データファイルデータシート

| 断層群        | 断層名             | 断層の分布位置                  | 地質（構成岩種）                       | 地質年代                           | (Ma) | 断層種別        | 走向, 傾斜           | ずれのセツ | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)  | 破碎性状      | 移動年代         | (Ma) | 移動量(m) | 移動形態   | その他            | 文献番号 |
|------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|-------------|------------------|-------|--------|--------|---------|-----------|--------------|------|--------|--------|----------------|------|
| 開陽断層-古多糖断層 | 古多糖断層           | 北海道標津郡標津町<br>西古多糖付近      | —                              | —                              | —    | —           | N-E走向            | —     | 10     | —      | 100（垂直） | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 1-1  |
| 開陽断層-古多糖断層 | 古多糖断層*          | 北海道標津郡標津町<br>西古多糖付近      | —                              | —                              | —    | —           | N-E走向            | 衝上    | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | プレート運動<br>（引用） | 1-2  |
| 開陽断層-古多糖断層 | 古多糖断層*          | 北海道標津郡標津町<br>西古多糖付近      | （緑色凝灰岩, 凝灰<br>質砂岩, 各火山噴<br>出物） | 中新世<br>完新世                     | —    | 地質断層        | N-E走向            | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 1-3  |
| 開陽断層-古多糖断層 | 古多糖断層*          | 北海道標津郡標津町北西<br>付近        | （新期火山灰, 武佐<br>嶽火山噴出物）          | 完新世<br>更新世                     | —    | 活断層         | N-E走向            | —     | 13     | —      | 10      | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 1-4  |
| 網走湖東縁断層    | 網走湖東方断層群*       | 北海道網走市網走湖東縁<br>中島～巴沢付近まで | （堆積岩類）                         | 白亜系～新第三紀                       | —    | 地質断層        | N-S走向            | —     | 15     | —      | 150（垂直） | —         | —            | —    | 2000   | 主断層に平行 | 火山灰層と<br>段丘区分  | 2-1  |
| 網走湖東縁断層    | 網走湖東方断層群*       | 北海道網走市網走湖東縁<br>中島～巴沢付近まで | —                              | —                              | —    | —           | N-S走向            | —     | 25     | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地形, 花粉<br>分析   | 2-2  |
| 十勝平野東縁断層群  | 押帯断層            | 北海道河東郡上士幌町<br>東部地域       | 芽登凝灰岩層<br>池田層                  | 更新世前期,<br>鮮新世前期                | —    | 活断層         | NNE走向,<br>45°W傾斜 | —     | 13     | —      | 30-40   | —         | —            | —    | —      | —      | 地質調査           | 3-1  |
| 十勝平野東縁断層群  | 押帯断層            | 北海道河東郡上士幌町<br>東部地域       | 十勝層群<br>（凝灰質堆積層, 火<br>山碎屑岩）    | 鮮新世, 第三<br>紀～中新世               | —    | 地質断層        | N-S走向            | —     | 13     | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 3-2  |
| 十勝平野東縁断層群  | 押帯断層            | 北海道河東郡上士幌町<br>東部地域       | —                              | —                              | —    | —           | —                | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 3-3  |
| 十勝平野東縁断層群  | 押帯断層            | 北海道河東郡上士幌町<br>東部地域       | —                              | —                              | —    | —           | —                | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 3-4  |
| 十勝平野東縁断層群  | 押帯断層            | 北海道河東郡上士幌町<br>東部地域       | —                              | —                              | —    | —           | N-S, 10-12°W 逆   | —     | 11     | —      | 50      | —         | —            | —    | —      | —      | 地形判読<br>航空写真   | 3-5  |
| 十勝平野東縁断層群  | 押帯断層            | 北海道河東郡上士幌町<br>東部地域       | 十勝累層                           | 新第三紀鮮新<br>世～第四紀完<br>新世前期       | —    | 地質断層<br>活断層 | —                | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 3-6  |
| 十勝平野東縁断層群  | 押帯断層            | 北海道河東郡上士幌町<br>東部地域       | 池田層                            | 鮮新世～更新<br>世前期                  | —    | 地質断層<br>活断層 | N-S走向            | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質調査           | 3-7  |
| 十勝平野東縁断層群  | 押帯断層            | 北海道河東郡上士幌町<br>東部地域       | 長流枝内層<br>池田層                   | 更新世中期～<br>後期,<br>鮮新世～更新<br>世前期 | —    | 活断層         | NNE-SSW走向        | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質調査           | 3-8  |
| 十勝平野東縁断層群  | 東居辺断層           | 北海道上士幌町芽登<br>～開運地域       | 長流枝内層<br>池田層                   | 更新世中期～<br>後期,<br>鮮新世～更新<br>世前期 | —    | 活断層         | N-S, 70°W        | —     | 13     | 数cm    | 100（垂直） | 断層粘土<br>帯 | —            | —    | —      | —      | 地質調査           | 3-1  |
| 十勝平野東縁断層群  | 東居辺断層           | 北海道上士幌町芽登<br>～開運地域       | 池田層（凝灰岩, 砂<br>岩）               | 鮮新世後期                          | —    | 地質断層        | N-S走向            | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 3-2  |
| 十勝平野東縁断層群  | 東居辺断層           | 北海道上士幌町芽登<br>～開運地域       | —                              | —                              | —    | —           | —                | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 3-3  |
| 十勝平野東縁断層群  | 東居辺断層           | 北海道上士幌町芽登<br>～開運地域       | —                              | —                              | —    | —           | —                | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 3-4  |
| 十勝平野東縁断層群  | 東居辺断層           | 北海道上士幌町芽登<br>～開運地域       | —                              | —                              | —    | —           | NNE-SSW走向 逆      | —     | 13     | —      | 30-50   | —         | —            | —    | —      | —      | 地形判読<br>航空写真   | 3-5  |
| 十勝平野東縁断層群  | 東居辺断層           | 北海道上士幌町芽登<br>～開運地域       | 洪山層（凝灰岩層）                      | 更新世前期                          | —    | 活断層         | N-S走向            | —     | —      | —      | —       | —         | 完新世中期<br>～後期 | —    | —      | 平行     | 地質図幅           | 3-6  |
| 十勝平野東縁断層群  | 東居辺断層           | 北海道上士幌町芽登<br>～開運地域       | 池田層（凝灰岩, 砂<br>岩）               | 鮮新世後期                          | —    | 地質断層        | N-S走向,<br>W傾斜    | 正     | 7      | —      | 145-165 | —         | —            | —    | —      | —      | 地質調査           | 3-7  |
| 十勝平野東縁断層群  | 東居辺断層（居辺断<br>層） | 北海道上士幌町芽登<br>～開運地域       | 池田層                            | 鮮新世後期                          | —    | 地質断層        | NNE-SSW走向        | 右横ずれ  | 9      | —      | —       | —         | 鮮新世以降        | —    | —      | —      | 地質調査           | 3-8  |
| 十勝平野東縁断層群  | 士幌川断層           | 北海道士幌町中士幌東部<br>地域        | 池田層（凝灰岩, 砂<br>岩）, 洪山層          | 鮮新世後期,<br>更新世前期                | —    | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW走向        | —     | 12     | —      | 25-30   | —         | —            | —    | —      | —      | 地質調査           | 3-1  |
| 十勝平野東縁断層群  | 士幌川断層           | 北海道士幌町中士幌東部<br>地域        | 池田層（凝灰岩, 砂<br>岩）               | 鮮新世後期                          | —    | 活断層         | NNE-SSW走向        | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 3-2  |
| 十勝平野東縁断層群  | 士幌川断層           | 北海道士幌町中士幌東部<br>地域        | —                              | —                              | —    | —           | —                | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 3-3  |
| 十勝平野東縁断層群  | 士幌川断層           | 北海道士幌町中士幌東部<br>地域        | —                              | —                              | —    | —           | —                | —     | —      | —      | —       | —         | —            | —    | —      | —      | 地質図幅           | 3-4  |
| 十勝平野東縁断層群  | 士幌川断層           | 北海道士幌町中士幌東部<br>地域        | —                              | —                              | —    | —           | NNE-SSW走向 逆      | —     | 12     | —      | 20-30   | —         | —            | —    | —      | —      | 地形, 航空<br>写真   | 3-5  |

| 断層群       | 断層名       | 断層の分布位置         | 地質（構成岩種）       | 地質年代                | (M a) | 断層種別        | 走向，傾斜               | ずれのメス | 長さ(km) | 破砕幅(m) | 変位量(m)             | 破砕性状  | 移動年代        | (M a) | 移動量(m) | 移動形態   | その他          | 文献番号 |
|-----------|-----------|-----------------|----------------|---------------------|-------|-------------|---------------------|-------|--------|--------|--------------------|-------|-------------|-------|--------|--------|--------------|------|
| 十勝平野東縁断層群 | 士幌川断層     | 北海道士幌町中士幌東部地域   | 洪山層(凝灰岩，砂岩)    | 更新世前期               | －     | 活断層         | NNE-SSW走向           | －     | 12     | －      | －                  | －     | 中期更新世～後期更新世 | －     | 2000   | 平行     | 地質図幅         | 3－6  |
| 十勝平野東縁断層群 | 士幌川断層     | 北海道士幌町中士幌東部地域   | 池田層            | 鮮新世～更新世前期           | －     | 地質断層<br>活断層 | N-S走向               | 正     | 10     | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－7  |
| 十勝平野東縁断層群 | 士幌川断層     | 北海道士幌町中士幌東部地域   | 長流枝内層<br>池田層   | 更新世前期，<br>鮮新世～更新世前期 | －     | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW走向           | 右横ずれ  | 10     | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－8  |
| 十勝平野東縁断層群 | 旭断層       | 北海道帯広市下士幌東部地域   | 長流枝内層(砂，シルト)   | 更新世前期               | －     | 活断層         | N-S，75°W            | －     | 6      | 数cm    | 60-70              | 断層粘土  | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－1  |
| 十勝平野東縁断層群 | 旭断層       | 北海道帯広市下士幌東部地域   | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－2  |
| 十勝平野東縁断層群 | 旭断層       | 北海道帯広市下士幌東部地域   | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－3  |
| 十勝平野東縁断層群 | 旭断層       | 北海道帯広市下士幌東部地域   | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－4  |
| 十勝平野東縁断層群 | 旭断層       | 北海道帯広市下士幌東部地域   | －              | －                   | －     | －           | N-S走向               | －     | 6      | －      | 30                 | －     | －           | －     | －      | －      | 地形，航空写真      | 3－5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 旭断層       | 北海道帯広市下士幌東部地域   | 池田層(凝灰質砂岩)     | 鮮新世～更新世前期           | －     | 地質断層<br>活断層 | N-S走向               | －     | 6      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－9  |
| 十勝平野東縁断層群 | 旭断層       | 北海道帯広市下士幌東部地域   | 洪山層(凝灰岩，砂岩)    | 更新世前期               | －     | 活断層         | NNE-SSW走向           | －     | 6      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－6  |
| 十勝平野東縁断層群 | 旭断層       | 北海道帯広市下士幌東部地域   | 池田層(凝灰質砂岩)     | 鮮新世～更新世前期           | －     | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW走向           | －     | 6      | －      | 50-150             | 破砕帯粘土 | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－7  |
| 十勝平野東縁断層群 | 旭断層       | 北海道帯広市下士幌東部地域   | 長流枝内層<br>池田層   | 更新世前期，<br>鮮新世～更新世前期 | －     | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW走向           | 右横ずれ  | 6      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－8  |
| 十勝平野東縁断層群 | 音更川－札内川断層 | 北海道帯広市音更町～北愛国地域 | 長流枝内層<br>池田層   | 更新世前期，<br>鮮新世～更新世前期 | －     | 地質断層<br>活断層 | N-S走向               | －     | 18     | －      | 30-70              | －     | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－1  |
| 十勝平野東縁断層群 | 音更川－札内川断層 | 北海道帯広市音更町～北愛国地域 | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－2  |
| 十勝平野東縁断層群 | 音更川－札内川断層 | 北海道帯広市音更町～北愛国地域 | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－3  |
| 十勝平野東縁断層群 | 音更川－札内川断層 | 北海道帯広市音更町～北愛国地域 | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－4  |
| 十勝平野東縁断層群 | 音更川－札内川断層 | 北海道帯広市音更町～北愛国地域 | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地形判読<br>航空写真 | 3－5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 音更川－札内川断層 | 北海道帯広市音更町～北愛国地域 | 洪山層<br>長流枝内層   | 更新世前期，<br>鮮新世後期     | －     | 活断層         | N-S走向               | －     | 18     | －      | 70                 | －     | 中期更新世～後期更新世 | －     | 3000   | 主断層に平行 | 地質図幅         | 3－6  |
| 十勝平野東縁断層群 | 音更川－札内川断層 | 北海道帯広市音更町～北愛国地域 | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－7  |
| 十勝平野東縁断層群 | 音更川－札内川断層 | 北海道帯広市音更町～北愛国地域 | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－8  |
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層     | 北海道帯広市札内～桜木地域   | 長流枝内層          | 鮮新世後期               | －     | 地質断層        | NNE-SSW走向           | －     | 16     | －      | >10                | －     | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－1  |
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層     | 北海道帯広市札内～桜木地域   | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－2  |
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層     | 北海道帯広市札内～桜木地域   | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－3  |
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層     | 北海道帯広市札内～桜木地域   | －              | －                   | －     | －           | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－4  |
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層     | 北海道帯広市札内～桜木地域   | －              | －                   | －     | －           | N-S走向               | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－10 |
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層     | 北海道帯広市札内～桜木地域   | 洪山層            | 更新世前期               | －     | 活断層         | N-S走向，<br>W傾斜       | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－11 |
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層     | 北海道帯広市札内～桜木地域   | －              | －                   | －     | －           | NNE-SSW走向           | －     | 16     | －      | 100-130，<br>>20，50 | －     | －           | －     | －      | －      | 地形判読<br>航空写真 | 3－5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層     | 北海道帯広市札内～桜木地域   | 池田層            | 鮮新世～更新世前期           | －     | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW，<br>15-20°W | 正     | 5      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質調査         | 3－9  |
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層     | 北海道帯広市札内～桜木地域   | 洪山層(凝灰質砂岩，シルト) | 更新世前期               | －     | 活断層         | －                   | －     | －      | －      | －                  | －     | －           | －     | －      | －      | 地質図幅         | 3－6  |

| 断層群       | 断層名   | 断層の分布位置            | 地質（構成岩種）             | 地質年代                   | （M a） | 断層種別        | 走向，傾斜         | ずれのセズ | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)            | 破碎性状 | 移動年代 | （M a） | 移動量(m) | 移動形態       | その他          | 文献番号 |
|-----------|-------|--------------------|----------------------|------------------------|-------|-------------|---------------|-------|--------|--------|-------------------|------|------|-------|--------|------------|--------------|------|
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層 | 北海道帯広市札内<br>～桜木地域  | 池田層（凝灰岩）             | 鮮新世～更新<br>世前期          | —     | 地質断層<br>活断層 | N-S走向，<br>W傾斜 | 正     | 7      | —      | —                 | —    | —    | —     | 5000   | 主断層に平<br>行 | 地質調査         | 3－7  |
| 十勝平野東縁断層群 | 途別川断層 | 北海道帯広市札内<br>～桜木地域  | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－8  |
| 十勝平野東縁断層群 | 稲志別断層 | 北海道帯広市稲志別<br>～日新地域 | —                    | —                      | —     | —           | NNE-SSW走向     | —     | 6      | —      | 15*               | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－1  |
| 十勝平野東縁断層群 | 稲志別断層 | 北海道帯広市稲志別<br>～日新地域 | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－2  |
| 十勝平野東縁断層群 | 稲志別断層 | 北海道帯広市稲志別<br>～日新地域 | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－3  |
| 十勝平野東縁断層群 | 稲志別断層 | 北海道帯広市稲志別<br>～日新地域 | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－4  |
| 十勝平野東縁断層群 | 稲志別断層 | 北海道帯広市稲志別<br>～日新地域 | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地形判読<br>航空写真 | 3－5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 稲志別断層 | 北海道帯広市稲志別<br>～日新地域 | 渋山層（凝灰質砂<br>岩，砂，シルト） | 更新世前期                  | —     | 活断層         | NNE-SSW走向     | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－6  |
| 十勝平野東縁断層群 | 稲志別断層 | 北海道帯広市稲志別<br>～日新地域 | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－7  |
| 十勝平野東縁断層群 | 稲志別断層 | 北海道帯広市稲志別<br>～日新地域 | 渋山層<br>長流枝内層         | 更新世前期                  | —     | 活断層         | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－8  |
| 十勝平野東縁断層群 | 豊岡東断層 | 北海道帯広市豊岡地域         | —                    | —                      | —     | —           | NNE-SSW走向     | —     | 6      | —      | 15                | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－1  |
| 十勝平野東縁断層群 | 豊岡東断層 | 北海道帯広市豊岡地域         | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－2  |
| 十勝平野東縁断層群 | 豊岡東断層 | 北海道帯広市豊岡地域         | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－3  |
| 十勝平野東縁断層群 | 豊岡東断層 | 北海道帯広市豊岡地域         | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－4  |
| 十勝平野東縁断層群 | 豊岡東断層 | 北海道帯広市豊岡地域         | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地形判読<br>航空写真 | 3－5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 豊岡東断層 | 北海道帯広市豊岡地域         | 渋山層（凝灰質砂<br>岩，砂，シルト） | 更新世前期                  | —     | 活断層         | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－6  |
| 十勝平野東縁断層群 | 豊岡東断層 | 北海道帯広市豊岡地域         | 池田層（凝灰質砂<br>岩）       | 鮮新世後期                  | —     | 地質断層        | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－7  |
| 十勝平野東縁断層群 | 豊岡東断層 | 北海道帯広市豊岡地域         | 渋山層                  | 更新世前期                  | —     | 活断層         | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－8  |
| 十勝平野東縁断層群 | 茂発谷断層 | 北海道帯広市茂発谷<br>～豊岡地域 | —                    | —                      | —     | —           | NNW-SSE走向     | —     | 12     | —      | 25-30             | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－1  |
| 十勝平野東縁断層群 | 茂発谷断層 | 北海道帯広市茂発谷<br>～豊岡地域 | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－2  |
| 十勝平野東縁断層群 | 茂発谷断層 | 北海道帯広市茂発谷<br>～豊岡地域 | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－3  |
| 十勝平野東縁断層群 | 茂発谷断層 | 北海道帯広市茂発谷<br>～豊岡地域 | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－4  |
| 十勝平野東縁断層群 | 茂発谷断層 | 北海道帯広市茂発谷<br>～豊岡地域 | —                    | —                      | —     | —           | NNW-SSE走向     | —     | 12     | —      | 100-130，<br>20，55 | —    | —    | —     | —      | —          | 地形判読<br>航空写真 | 3－5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 茂発谷断層 | 北海道帯広市茂発谷<br>～豊岡地域 | 渋山層（凝灰岩，凝<br>灰質砂岩）   | 更新世前期                  | —     | 活断層         | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－6  |
| 十勝平野東縁断層群 | 茂発谷断層 | 北海道帯広市茂発谷<br>～豊岡地域 | 池田層（凝灰質砂<br>岩）       | 鮮新世後期                  | —     | 地質断層        | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－7  |
| 十勝平野東縁断層群 | 茂発谷断層 | 北海道帯広市茂発谷<br>～豊岡地域 | 渋山層<br>長流枝内層         | 更新世前期～<br>中期，<br>更新世前期 | —     | 活断層         | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－8  |
| 十勝平野東縁断層群 | 明倫南断層 | 北海道帯広市明倫<br>東部地域   | 渋山層（凝灰岩，凝<br>灰質砂岩）   | 更新世前期                  | —     | 活断層         | N-S走向         | —     | 3      | —      | 10                | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－1  |
| 十勝平野東縁断層群 | 明倫南断層 | 北海道帯広市明倫<br>東部地域   | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－2  |
| 十勝平野東縁断層群 | 明倫南断層 | 北海道帯広市明倫<br>東部地域   | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－3  |
| 十勝平野東縁断層群 | 明倫南断層 | 北海道帯広市明倫<br>東部地域   | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－4  |
| 十勝平野東縁断層群 | 明倫南断層 | 北海道帯広市明倫<br>東部地域   | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－10 |
| 十勝平野東縁断層群 | 明倫南断層 | 北海道帯広市明倫<br>東部地域   | —                    | —                      | —     | —           | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地形判読<br>航空写真 | 3－5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 明倫南断層 | 北海道帯広市明倫<br>東部地域   | 渋山層<br>長流枝内層         | 更新世前期～<br>中期，<br>更新世前期 | —     | 活断層         | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質図幅         | 3－6  |
| 十勝平野東縁断層群 | 明倫南断層 | 北海道帯広市明倫<br>東部地域   | 池田層（凝灰質砂<br>岩）       | 更新世前期                  | —     | 活断層         | —             | —     | —      | —      | —                 | —    | —    | —     | —      | —          | 地質調査         | 3－7  |

| 断層群       | 断層名      | 断層の分布位置               | 地質（構成岩種）                            | 地質年代                    | (Ma) | 断層種別 | 走向, 傾斜             | ずれのセズ       | 長さ(km) | 破砕幅(m) | 変位量(m)     | 破砕性状 | 移動年代 | (Ma) | 移動量(m) | 移動形態        | その他          | 文献番号 |
|-----------|----------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|------|------|--------------------|-------------|--------|--------|------------|------|------|------|--------|-------------|--------------|------|
| 十勝平野東縁断層群 | 明倫南断層    | 北海道帯広市明倫<br>東部地域      | 洪山層<br>長流枝内層                        | 更新世前期～<br>中期,<br>更新世前期  | —    | 活断層  | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質調査         | 3-8  |
| 十勝平野東縁断層群 | 似平断層     | 北海道帯広市似平<br>～勢雄地域     | 洪山層(凝灰岩, 凝<br>灰質砂岩)                 | 更新世前期                   | —    | 活断層  | N-S走向              | —           | 11     | —      | 35         | —    | —    | —    | —      | —           | 地質調査         | 3-1  |
| 十勝平野東縁断層群 | 似平断層     | 北海道帯広市似平<br>～勢雄地域     | —                                   | —                       | —    | —    | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 3-2  |
| 十勝平野東縁断層群 | 似平断層     | 北海道帯広市似平<br>～勢雄地域     | —                                   | —                       | —    | —    | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 3-3  |
| 十勝平野東縁断層群 | 似平断層     | 北海道帯広市似平<br>～勢雄地域     | —                                   | —                       | —    | —    | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 3-4  |
| 十勝平野東縁断層群 | 似平断層     | 北海道帯広市似平<br>～勢雄地域     | —                                   | —                       | —    | —    | N-S走向              | —           | 11     | —      | 35         | —    | —    | —    | —      | —           | 地形判読<br>航空写真 | 3-5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 似平断層     | 北海道帯広市似平<br>～勢雄地域     | 洪山層<br>長流枝内層                        | 更新世前期～<br>中期,<br>更新世前期  | —    | 活断層  | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 3-6  |
| 十勝平野東縁断層群 | 似平断層     | 北海道帯広市似平<br>～勢雄地域     | 音更累層                                | 更新世前期                   | —    | 活断層  | N-S走向,<br>W傾斜      | 正           | 7      | —      | 145-165    | —    | —    | —    | 4000   | 平行          | 地質調査         | 3-7  |
| 十勝平野東縁断層群 | 似平断層     | 北海道帯広市似平<br>～勢雄地域     | 洪山層<br>長流枝内層                        | 更新世前期～<br>中期,<br>更新世前期  | —    | 活断層  | N-S走向,<br>W傾斜      | 正, 右横<br>ずれ | 11     | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質調査         | 3-8  |
| 十勝平野東縁断層群 | 上更別断層    | 北海道河西郡更別村<br>東部地域     | 洪山層                                 | 更新世前期～<br>中期            | —    | 活断層  | N-S走向              | —           | 8      | —      | 10-30      | —    | —    | —    | —      | —           | 地質調査         | 3-1  |
| 十勝平野東縁断層群 | 上更別断層    | 北海道河西郡更別村<br>東部地域     | —                                   | —                       | —    | —    | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 3-2  |
| 十勝平野東縁断層群 | 上更別断層    | 北海道河西郡更別村<br>東部地域     | —                                   | —                       | —    | —    | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 3-3  |
| 十勝平野東縁断層群 | 上更別断層    | 北海道河西郡更別村<br>東部地域     | —                                   | —                       | —    | —    | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 3-4  |
| 十勝平野東縁断層群 | 上更別断層    | 北海道河西郡更別村<br>東部地域     | 各ローム層                               | 更新世中期～<br>後期            | —    | 活断層  | N-S走向              | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 3-10 |
| 十勝平野東縁断層群 | 上更別断層    | 北海道河西郡更別村<br>東部地域     | —                                   | —                       | —    | —    | N-S走向              | —           | 15     | —      | 60, 30, 10 | —    | —    | —    | —      | —           | 地形判読<br>航空写真 | 3-5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 上更別断層    | 北海道河西郡更別村<br>東部地域     | 洪山層<br>長流枝内層                        | 更新世前期～<br>中期,<br>更新世前期  | —    | 活断層  | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 3-6  |
| 十勝平野東縁断層群 | 上更別断層    | 北海道河西郡更別村<br>東部地域     | 池田層                                 | 更新世前期                   | —    | 活断層  | N-S走向,<br>>20° W傾斜 | —           | 5      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質調査         | 3-7  |
| 十勝平野東縁断層群 | 上更別断層    | 北海道河西郡更別村<br>東部地域     | 長流枝内層                               | 更新世前期                   | —    | 活断層  | NNE-SSW走向          | —           | 5      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質調査         | 3-8  |
| 十勝平野東縁断層群 | 弘和断層     | 北海道河西郡弘和地域            | 各ローム層                               | 更新世中期～<br>後期            | —    | 活断層  | N-S走向              | —           | 5      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質調査         | 3-10 |
| 十勝平野東縁断層群 | 弘和断層     | 北海道河西郡弘和地域            | —                                   | —                       | —    | —    | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地形判読<br>航空写真 | 3-5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 弘和断層     | 北海道河西郡弘和地域            | —                                   | —                       | —    | —    | NNE-SSW走向          | —           | 5      | —      | 55, 35     | —    | —    | —    | —      | —           | 地質調査         | 3-1  |
| 十勝平野東縁断層群 | 朝日断層     | 北海道河西郡忠類村朝日<br>地域     | —                                   | —                       | —    | —    | N-S走向              | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質調査         | 3-10 |
| 十勝平野東縁断層群 | 朝日断層     | 北海道河西郡忠類村朝日<br>地域     | —                                   | —                       | —    | —    | N-S走向              | —           | 15     | —      | 10         | —    | —    | —    | —      | —           | 地形判読<br>航空写真 | 3-5  |
| 十勝平野東縁断層群 | 朝日断層     | 北海道河西郡忠類村朝日<br>地域     | 厚内層群                                | 中新世                     | —    | 地質断層 | N-S走向              | —           | 3      | —      | 10*        | —    | —    | —    | —      | —           | 地質調査         | 3-1  |
| 石狩低地西縁断層群 | 自衛隊射撃場南西 | 北海道樺戸郡新十津川町<br>砂金沢川付近 | —                                   | —                       | —    | —    | N-E走向              | —           | 2.5    | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 4-1  |
| 石狩低地西縁断層群 | 樺戸断層群    | 北海道樺戸郡月形町新宮<br>～赤川付近  | 須部都層<br>(泥岩, 凝灰岩)<br>中小屋川層<br>(粘板岩) | 新第三紀中期<br>(中新世)<br>先第三紀 | —    | 地質断層 | N-E走向              | —           | 6      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 4-2  |
| 石狩低地西縁断層群 | 樺戸断層群    | 北海道樺戸郡晩生内西部<br>地域     | 深川層群(軽石質<br>砂岩)<br>新十津川層群           | 鮮新世<br>中新世              | —    | 地質断層 | N-E走向              | 衝上          | 3      | —      | 6          | —    | —    | —    | 3000   | 浦臼断層に<br>平行 | 地質図幅         | 4-3  |
| 石狩低地西縁断層群 | 樺戸断層群    | 分布範囲が異なる              | —                                   | —                       | —    | —    | —                  | —           | —      | —      | —          | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 4-1  |
| 石狩低地西縁断層群 | 樺戸断層群    | 北海道滝川市<br>新十津川地域      | 徳富層(硬質泥岩)<br>増毛層(泥岩)                | 中新世<br>中新世              | —    | 地質断層 | N-S～NE-SW<br>走向    | 衝上          | 5      | —      | 40         | —    | —    | —    | —      | —           | 地質図幅         | 4-4  |

| 断層群       | 断層名             | 断層の分布位置                | 地質（構成岩種）                               | 地質年代          | (Ma) | 断層種別        | 走向, 傾斜           | ずれのセズ     | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)      | 破碎性状                  | 移動年代 | (Ma) | 移動量(m)   | 移動形態        | その他         | 文献番号 |
|-----------|-----------------|------------------------|----------------------------------------|---------------|------|-------------|------------------|-----------|--------|--------|-------------|-----------------------|------|------|----------|-------------|-------------|------|
| 石狩低地西縁断層群 | 樺戸断層群           | 北海道深川市妹背牛町<br>豊里地域     | 増毛層(砂岩, 泥<br>岩)                        | 中新世           | —    | 地質断層        | N-S走向            | —         | 7      | —      | 40          | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 4-5  |
| 石狩低地西縁断層群 | 浦臼断層            | 北海道樺戸郡越中組西部<br>地域      | 深川層群(軽石質<br>砂岩, 礫岩)<br>浦臼山層(輝緑凝<br>灰岩) | 鮮新世<br>先第三紀   | —    | 地質断層        | NE-SW走向          | —         | 7      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 4-3  |
| 石狩低地西縁断層群 | 浦臼断層            | 分布範囲が異なる               | —                                      | —             | —    | —           | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 4-1  |
| 石狩低地西縁断層群 | 和断層〔和〕(和西<br>方) | 北海道雨竜郡秩父別町<br>岩村～面白内地域 | —                                      | —             | —    | —           | NNW-SSE走向        | —         | 11     | —      | (40), (1.5) | —                     | —    | —    | —        | —           | —           | 4-1  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 岩見沢断層           | 北海道岩見沢市日の出～<br>鳩ヶ丘付近   | —                                      | —             | —    | —           | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質調査        | 5-1  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 岩見沢断層           | 北海道岩見沢市日の出～<br>鳩ヶ丘付近   | —                                      | 中新世           | —    | 地質断層        | NNE-SSW走向        | —         | 5      | —      | 210         | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-2  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 栗沢断層            | 北海道空知郡栗沢町<br>東部地域      | 茂世丑層(砂礫層)                              | 洪積世           | —    | 活断層         | N15°E, 48°W      | —         | 9      | —      | 5           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-2  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 栗沢断層            | 北海道空知郡栗沢町<br>東部地域      | —                                      | —             | —    | —           | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質調査        | 5-3  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 泉郷断層            | 北海道千歳市泉郷地域             | 下安平層                                   | 第四紀後期         | 0.12 | 活断層         | NNW-SSE走向<br>E傾斜 | —         | 7      | —      | 0.8～40      | —                     | —    | —    | 1000     | 泉郷断層に<br>平行 | 地質調査        | 5-4  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 馬追断層            | 北海道千歳市東部地域             | 萌別層(シルト, 砂<br>岩)                       | 中新世           | —    | 地質断層        | NNW-SSE走向        | —         | 15     | —      | 5～40        | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-5  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 馬追断層            | 北海道千歳市東部地域             | 下安平層                                   | —             | 約0.1 | 活断層         | N-S, 60°W        | 逆, 正      | 15     | —      | 0.3         | —                     | —    | —    | 1000     | 主断層に平<br>行  | 地質調査        | 5-4  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 馬追断層            | 北海道千歳市東部地域             | 支笏降下軽石層<br>樽前降下軽石層                     | —             | —    | —           | N10°W走向          | 逆         | 6      | —      | 5～10        | —                     | —    | —    | 2～5      | 主断層に平<br>行  | 地質調査        | 5-1  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 峻淵断層            | 北海道千歳市駒里<br>～富岡地域      | 支笏～樽前降下軽<br>石層<br>下安平層(泥～砂<br>礫岩)      | 洪積世後期～<br>沖積世 | —    | 活断層         | NNW-SSE走向        | 共役        | 4      | —      | 数m          | —                     | —    | —    | 2～4      | 主断層に平<br>行  | 地質調査        | 5-6  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 峻淵断層            | 北海道千歳市駒里<br>～富岡地域      | (段丘堆積物)                                | 更新世           | —    | 活断層         | NNW-SSE走向        | —         | 4      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-5  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 軽舞断層            | 北海道勇払郡豊丘<br>～豊城東部地域    | 萌別層(シルト, 砂<br>岩)<br>軽舞層(硬質頁岩)          | 中新世<br>中新世    | —    | 地質断層        | NNW-SSE走向        | 逆         | 6      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-5  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 軽舞断層            | 北海道勇払郡豊丘<br>～豊城東部地域    | 萌別層(砂質シル<br>ト, 砂岩)                     | 中新世～鮮新<br>世   | —    | 地質断層        | NW-SE走向          | 衝上        | 6      | —      | —           | 地層の直<br>立, 逆<br>転, 破碎 | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-7  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 軽舞断層            | 北海道勇払郡豊丘<br>～豊城東部地域    | 萌別層(砂質シル<br>ト, 砂岩)                     | 中新世～鮮新<br>世   | —    | 地質断層        | NW-SE走向          | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-8  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 軽舞断層            | 北海道勇払郡豊丘<br>～豊城東部地域    | 萌別層(砂質シル<br>ト, 砂岩)                     | 中新世～鮮新<br>世   | —    | 地質断層        | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | ボーリング       | 5-9  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 鯉沼南方            | 北海道勇払郡厚真町地域            | 萌別層(砂質シル<br>ト, 砂岩)                     | 中新世           | —    | 地質断層        | NW-SE走向          | —         | 3      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-5  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 鯉沼南方            | 北海道勇払郡厚真町地域            | (火山灰(軽石))<br>(段丘堆積物(砂,<br>礫, 粘土))      | 更新世           | —    | 活断層         | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-7  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 鯉沼南方            | 北海道勇払郡厚真町地域            | (降下軽石)                                 | 更新世           | —    | 活断層         | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質調査        | 5-8  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 鯉沼南方            | 北海道勇払郡厚真町地域            | 萌別層(砂質シル<br>ト, 砂岩)                     | 中新世～鮮新<br>世   | —    | 地質断層        | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | ボーリング       | 5-9  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 鯉沼南方            | 北海道勇払郡厚真町<br>共栄地域      | 萌別層(砂質シル<br>ト, 砂岩)                     | 中新世           | —    | 地質断層        | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-5  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 共和断層            | 北海道勇払郡厚真町<br>共栄地域      | (火山灰(軽石))                              | 更新世後期         | —    | 活断層         | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質図幅        | 5-7  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 共和断層            | 北海道勇払郡厚真町<br>共栄地域      | (支笏軽石流堆積<br>物)                         | 更新世後期         | —    | 活断層         | N10°W, 68°W      | —         | 2      | —      | (0.32)      | —                     | —    | —    | —        | —           | 地質調査        | 5-8  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 共和断層            | 北海道勇払郡厚真町<br>共栄地域      | (火山灰(軽石))                              | 更新世後期         | —    | 活断層         | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | ボーリング       | 5-9  |
| 岩見沢・馬追断層系 | 共和断層            | 分布範囲外                  | —                                      | —             | —    | —           | —                | —         | —      | —      | —           | —                     | —    | —    | —        | —           | 物理探査        | 5-10 |
| 函館平野西縁断層  | 渡島大野断層          | 北海道函館市大野町<br>～上磯町地域    | 海成段丘                                   | 完新世           | —    | 活断層         | N-S, E           | 逆         | 11.5   | —      | 5.2-56      | —                     | —    | —    | 500-1000 | 主断層に平<br>行  | 断面測量        | 6-1  |
| 函館平野西縁断層  | 渡島大野断層          | 北海道函館市大野町<br>～上磯町地域    | —                                      | 鮮新世～完新<br>世   | —    | 地質断層<br>活断層 | —                | 逆(低<br>角) | 2      | —      | 10          | —                     | —    | —    | —        | —           | 地形・地質<br>調査 | 6-2  |

| 断層群       | 断層名      | 断層の分布位置                       | 地質（構成岩種）               | 地質年代     | (Ma)  | 断層種別        | 走向、傾斜                             | ずれのセリ | 長さ(km)        | 破砕幅(m) | 変位量(m)  | 破砕性状 | 移動年代 | (Ma) | 移動量(m)   | 移動形態   | その他      | 文献番号 |
|-----------|----------|-------------------------------|------------------------|----------|-------|-------------|-----------------------------------|-------|---------------|--------|---------|------|------|------|----------|--------|----------|------|
| 函館平野西縁断層  | 渡島大野断層   | 北海道函館市大野町<br>～上磯町地域           | 分布範囲外                  | —        | —     | —           | N-S走向                             | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 6-3  |
| 函館平野西縁断層  | 渡島大野断層   | 北海道函館市大野町<br>～上磯町地域           | —                      | —        | —     | —           | N-S走向                             | 逆     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 6-4  |
| 函館平野西縁断層  | 渡島大野断層   | 北海道函館市大野町<br>～上磯町地域           | —                      | —        | —     | —           | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地震活動調査   | 6-5  |
| 函館平野西縁断層  | 函館平野西縁断層 | 北海道函館市富川<br>～野崎地域             | 段丘面                    | 完新世      | —     | 活断層         | N-S走向,<br>NNE-SSW走向,<br>NNW-SSE走向 | —     | 4.50.7<br>0.5 | —      | 11.5, 7 | —    | —    | —    | 700-1500 | 主断層に平行 | 断面測量     | 6-1  |
| 函館平野西縁断層  | 函館平野西縁断層 | 北海道函館市富川<br>～野崎地域             | —                      | 鮮新世～完新世  | —     | 地質断層<br>活断層 | —                                 | 逆(低角) | 2             | —      | 10      | —    | —    | —    | —        | —      | 地形・地質調査  | 6-2  |
| 函館平野西縁断層  | 函館平野西縁断層 | 北海道函館市富川<br>～野崎地域             | 段丘面                    | 完新世      | —     | 活断層         | N-S走向                             | —     | 5             | —      | 5-10    | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 6-3  |
| 函館平野西縁断層  | 函館平野西縁断層 | 北海道函館市富川<br>～野崎地域             | 段丘面                    | 完新世      | —     | 活断層         | N-S走向                             | 逆     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 6-4  |
| 函館平野西縁断層  | 函館平野西縁断層 | 北海道函館市富川<br>～野崎地域             | —                      | —        | —     | —           | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | —        | 6-5  |
| 花輪盆地東縁断層系 | 小豆沢断層    | 秋田県鹿角市<br>花輪東部地域              | (火山砕屑物)                | 第四紀      | —     | 活断層         | NNE-SSW走向                         | —     | 9.5           | —      | 5-200   | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 7-1  |
| 花輪盆地東縁断層系 | 柏木森東     | 秋田県鹿角市<br>花輪東部地域              | —                      | 中新世      | —     | 地質断層        | NNE-SSW走向                         | —     | 1             | —      | 15, 20  | —    | —    | —    | 1        | 主断層に平行 | 地質調査     | 7-2  |
| 花輪盆地東縁断層系 | 花輪東断層    | 秋田県鹿角市<br>花輪東部地域              | (十和田軽石流堆積物)            | 更新世      | 0.018 | 活断層         | NNE-SSW走向                         | —     | 3             | —      | 2, 4    | —    | —    | —    | 2        | 主断層に平行 | 地質調査     | 7-3  |
| 花輪盆地東縁断層系 | 花輪断層     | 秋田県鹿角市<br>花輪東部地域              | —                      | 中新世      | —     | 地質断層        | N-S走向                             | —     | 10            | —      | 50      | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 7-2  |
| 花輪盆地東縁断層系 | 花輪断層     | 秋田県鹿角市<br>花輪東部地域              | 礫質凝灰岩(西黒沢後期)           | 新第三紀     | —     | 地質断層        | N-S走向                             | —     | 10            | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 7-4  |
| 能代・森岳断層   | 高野野断層    | 秋田県峰浜村高野野～細谷地域                | (段丘堆積物)                | 更新世後期    | —     | 活断層         | NNW-SSE, E                        | —     | 1.5           | —      | 8       | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 8-1  |
| 能代・森岳断層   | 高野野断層    | 秋田県峰浜村高野野～細谷地域                | —                      | —        | —     | —           | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地形調査     | 8-2  |
| 能代・森岳断層   | 高野野断層    | 秋田県峰浜村高野野～細谷地域                | 笹岡層(砂岩),<br>(低位Ⅲ段丘堆積物) | 更新世前期～後期 | —     | 活断層         | NNW-SSE, NE                       | 逆     | 1.3           | —      | 5-18    | —    | —    | —    | 1000     | 主断層と平行 | 地質図幅     | 8-3  |
| 能代・森岳断層   | 高野野断層    | 分布地域が異なる                      | —                      | —        | —     | —           | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地質図幅     | 8-4  |
| 能代・森岳断層   | 高野野断層    | 秋田県峰浜村高野野～細谷地域                | —                      | —        | —     | —           | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 8-5  |
| 能代・森岳断層   | 高野野断層    | 秋田県峰浜村高野野～細谷地域                | 女川層                    | 中新世      | —     | 地質断層        | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 文献学(引用)  | 8-6  |
| 能代・森岳断層   | 高野野断層    | 秋田県峰浜村高野野～細谷地域                | —                      | —        | —     | —           | N-S走向*                            | 逆*    | —             | —      | 1.6*    | —    | —    | —    | —        | —      | 地震報告     | 8-7  |
| 能代・森岳断層   | 小手萩断層    | 秋田県能代市外荒牧～築法師地域               | (段丘堆積物)                | 更新世後期    | —     | 活断層         | NNW-SSE走向*                        | —     | 6             | —      | 18*     | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 8-1  |
| 能代・森岳断層   | 小手萩断層    | 秋田県能代市外荒牧～築法師地域               | —                      | —        | —     | —           | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地形調査     | 8-2  |
| 能代・森岳断層   | 小手萩断層    | 秋田県能代市外荒牧～築法師地域               | 笹岡層(砂岩),<br>潟西層(砂, 礫)  | 更新世前期～後期 | —     | 活断層         | NNW-SSE, E                        | —     | 6             | —      | 8-15    | —    | —    | —    | 2000     | 雁行配列   | 地質図幅     | 8-3  |
| 能代・森岳断層   | 小手萩断層    | 秋田県能代市外荒牧～築法師地域<br>(分布位置が異なる) | —                      | —        | —     | —           | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地質図幅     | 8-4  |
| 能代・森岳断層   | 小手萩断層    | 秋田県能代市外荒牧～築法師地域               | —                      | —        | —     | —           | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地形・地質調査  | 8-5  |
| 能代・森岳断層   | 小手萩断層    | 秋田県能代市外荒牧～築法師地域               | 天徳寺層(凝灰岩), 女川層         | 中新世      | —     | 地質断層        | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 文献, 地質調査 | 8-6  |
| 能代・森岳断層   | 小手萩断層    | 秋田県能代市外荒牧～築法師地域               | —                      | —        | —     | —           | —                                 | —     | —             | —      | 1.6     | —    | —    | —    | —        | —      | 地震報告     | 8-7  |
| 能代・森岳断層   | 北能代断層    | 秋田県能代市竹生～向能代地域                | (段丘堆積物)                | 更新世後期    | —     | 活断層         | N-S走向                             | —     | 4.2           | —      | 15      | —    | —    | —    | —        | —      | 地質調査     | 8-1  |
| 能代・森岳断層   | 北能代断層    | 秋田県能代市竹生～向能代地域                | —                      | —        | —     | —           | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | —        | —      | 地形調査     | 8-2  |
| 能代・森岳断層   | 北能代断層    | 秋田県能代市竹生～向能代地域                | (中位Ⅱ段丘堆積物), 潟西層(砂, 礫)  | 更新世後期    | —     | 活断層         | —                                 | —     | —             | —      | —       | —    | —    | —    | 1000     | 主断層に平行 | 地質図幅     | 8-3  |

| 断層群     | 断層名   | 断層の分布位置                          | 地質（構成岩種）                                 | 地質年代          | (Ma) | 断層種別        | 走向, 傾斜                    | ずれのセツ | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)                                                                                                | 破碎性状 | 移動年代  | (Ma) | 移動量(m)    | 移動形態           | その他            | 文献番号 |
|---------|-------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------|------|-------------|---------------------------|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-----------|----------------|----------------|------|
| 能代・森岳断層 | 北能代断層 | 秋田県能代市竹生<br>～向能代地域<br>(分布位置が異なる) | —                                        | —             | —    | —           | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質図幅           | 8-4  |
| 能代・森岳断層 | 北能代断層 | 秋田県能代市竹生<br>～向能代地域               | (段丘堆積物)                                  | 更新世後期         | —    | 活断層         | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質調査           | 8-5  |
| 能代・森岳断層 | 北能代断層 | 秋田県能代市竹生<br>～向能代地域               | 天徳寺層(凝灰<br>岩), 女川層                       | 中新世           | —    | 地質断層        | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質文献調<br>査(引用) | 8-6  |
| 能代・森岳断層 | 北能代断層 | 秋田県能代市竹生<br>～向能代地域               | —                                        | —             | —    | —           | N-S走向                     | 衝上    | —      | —      | 1.6                                                                                                   | —    | —     | —    | —         | —              | 地震報告           | 8-7  |
| 能代・森岳断層 | 逆川断層  | 秋田県八竜町逆川<br>～大曲地域                | (段丘堆積物)                                  | 更新世後期         | —    | 活断層         | N10°E-N30°<br>E, 15°-20°W | —     | 7      | —      | 7-15                                                                                                  | —    | —     | —    | —         | —              | 地質調査           | 8-1  |
| 能代・森岳断層 | 逆川断層  | 秋田県八竜町逆川<br>～大曲地域                | —                                        | —             | —    | —           | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地形調査,<br>地震報告  | 8-2  |
| 能代・森岳断層 | 逆川断層  | 秋田県八竜町逆川<br>～大曲地域<br>(分布範囲が異なる)  | —                                        | —             | —    | —           | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質図幅           | 8-3  |
| 能代・森岳断層 | 逆川断層  | 秋田県八竜町逆川<br>～大曲地域                | (古期砂丘堆積<br>物), 潟西層                       | 更新世後期         | —    | 活断層         | NNE-SSW走向                 | 逆     | 7      | —      | 10                                                                                                    | —    | —     | —    | 500       | 雁行(右)          | 地質図幅           | 8-4  |
| 能代・森岳断層 | 逆川断層  | 秋田県八竜町逆川<br>～大曲地域                | (段丘堆積物)                                  | 更新世後期         | —    | 活断層         | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質調査           | 8-5  |
| 能代・森岳断層 | 逆川断層  | 秋田県八竜町逆川<br>～大曲地域                | —                                        | —             | —    | —           | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質文献調<br>査(引用) | 8-6  |
| 能代・森岳断層 | 逆川断層  | 秋田県八竜町逆川<br>～大曲地域                | —                                        | —             | —    | —           | N-S走向                     | 衝上    | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地震報告           | 8-7  |
| 能代・森岳断層 | 盤断層   | 秋田県能代市<br>竹生東部地域                 | (段丘堆積物)                                  | 更新世後期         | —    | 活断層         | N-S走向                     | —     | 1.5    | —      | 5                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質調査           | 8-1  |
| 能代・森岳断層 | 盤断層   | 秋田県能代市<br>竹生東部地域                 | —                                        | —             | —    | —           | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地形調査           | 8-2  |
| 能代・森岳断層 | 盤断層   | 秋田県能代市<br>竹生東部地域                 | (中位段丘Ⅱ面),<br>潟西層(砂, 礫)                   | 更新世後期         | —    | 活断層         | N-S走向                     | —     | 1.5    | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | 1000-2000 | 主断層に平<br>行     | 地質図幅           | 8-3  |
| 能代・森岳断層 | 盤断層   | 秋田県能代市<br>竹生東部地域<br>(分布範囲が異なる)   | —                                        | —             | —    | —           | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質図幅           | 8-4  |
| 能代・森岳断層 | 盤断層   | 秋田県能代市<br>竹生東部地域                 | (段丘堆積物)                                  | 更新世後期         | —    | 活断層         | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質調査           | 8-5  |
| 能代・森岳断層 | 盤断層   | 秋田県能代市<br>竹生東部地域                 | —                                        | —             | —    | —           | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質文献調<br>査(引用) | 8-6  |
| 能代・森岳断層 | 盤断層   | 秋田県能代市<br>竹生東部地域                 | —                                        | —             | —    | —           | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地震報告           | 8-7  |
| 能代・森岳断層 | 能代断層  | 秋田県峰浜村～能代市～<br>八竜町西部地域           | (段丘堆積物)                                  | 更新世後期         | —    | 活断層         | N-S走向                     | 衝上    | 24     | —      | 40<, 2700                                                                                             | —    | —     | —    | —         | —              | 地質調査           | 8-1  |
| 能代・森岳断層 | 能代断層  | 秋田県峰浜村～能代市～<br>八竜町西部地域           | —                                        | —             | —    | —           | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地震報告           | 8-2  |
| 能代・森岳断層 | 能代断層  | 秋田県峰浜村～能代市～<br>八竜町西部地域           | (新期砂丘堆積物<br>(砂)),<br>早口川層(玄武岩,<br>酸性火砕岩) | 完新世,<br>中新世中期 | —    | 活断層         | N-S走向                     | 衝上    | 15     | —      | 2678(船川層<br>基底<br>面), 1890(七<br>部七座凝灰岩<br>層), 741(笹岡<br>層基底<br>面), 40(潟西<br>段丘<br>面), 20<(中位<br>Ⅱ段丘面) | —    | 第四紀後期 | —    | 500-5000  | 主断層に平<br>行, 雁行 | 地質図幅           | 8-3  |
| 能代・森岳断層 | 能代断層  | 秋田県峰浜村～能代市～<br>八竜町西部地域           | (段丘堆積物),<br>天徳寺層                         | 更新世後期,<br>鮮新世 | —    | 地質断層<br>活断層 | N-S走向～<br>NNW-SSE走向       | 衝上    | 10     | —      | 3000                                                                                                  | —    | 完新世以前 | —    | 2000-5000 | 主断層に平<br>行     | 地質図幅           | 8-4  |
| 能代・森岳断層 | 能代断層  | 秋田県峰浜村～能代市～<br>八竜町西部地域           | (段丘堆積物)                                  | 更新世後期         | —    | 活断層         | —                         | —     | —      | —      | —                                                                                                     | —    | —     | —    | —         | —              | 地質調査           | 8-5  |
| 能代・森岳断層 | 能代断層  | 秋田県峰浜村～能代市～<br>八竜町西部地域           | 女川層,<br>天徳寺層                             | 中新世,<br>鮮新世   | —    | 地質断層        | N-S走向                     | 衝上    | 30     | —      | 2700-3500                                                                                             | —    | —     | —    | —         | —              | 地質文献調<br>査(引用) | 8-6  |

| 断層群      | 断層名    | 断層の分布位置            | 地質（構成岩種）                      | 地質年代             | (M a)                           | 断層種別        | 走向，傾斜                      | ずれのセツ | 長さ(km) | 破砕幅(m) | 変位量(m)                | 破砕性状 | 移動年代    | (M a)                 | 移動量(m)    | 移動形態      | その他       | 文献番号 |
|----------|--------|--------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|-------|--------|--------|-----------------------|------|---------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 能代・森岳断層  | 能代断層   | 秋田県峰浜村～能代市～八竜町西部地域 | —                             | —                | —                               | —           | N-S走向                      | 衝上    | 30     | —      | 1.6                   | —    | —       | —                     | 10000     | 地震ブロックを形成 | 地質調査，地震報告 | 8-7  |
| 能代・森岳断層  | 能代断層   | 秋田県峰浜村～能代市～八竜町西部地域 | (新时期砂丘堆積物(砂)，段丘堆積物)           | 完新世，更新世後期        | —                               | 活断層         | N-S走向                      | 衝上    | 10     | —      | 1500-3000             | —    | —       | —                     | 2000-5000 | 主断層に平行    | 地質図幅      | 8-8  |
| 南昌山・上平断層 | 南昌山断層群 | 岩手県紫波郡矢巾町和山～新田     | 第三紀層                          | 第三紀              | —                               | 地質断層        | N-S走向                      | —     | 12     | —      | —                     | —    | —       | —                     | —         | —         | 地質調査      | 9-1  |
| 南昌山・上平断層 | 南昌山断層群 | 岩手県紫波郡矢巾町和山～新田     | (基盤岩，凝灰岩)                     | 中新世              | —                               | 地質断層        | N40°E, 85°W                | 逆     | 5      | 0.4    | 4-5                   | —    | —       | —                     | —         | —         | 地質調査      | 9-2  |
| 南昌山・上平断層 | 南昌山断層群 | 岩手県紫波郡矢巾町滝名川北部     | 志波層                           | 更新世前期            | —                               | 活断層         | N-S走向                      | —     | 12     | —      | 4                     | —    | —       | —                     | —         | —         | 地形調査      | 9-3  |
| 南昌山・上平断層 | 南昌山断層群 | 岩手県紫波郡志和村西方山麓地域    | 夾炭層，(集塊岩)                     | 洪積世前期，第三紀後期      | —                               | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                      | 正     | 7      | —      | —                     | —    | —       | —                     | —         | —         | 地質調査      | 9-4  |
| 南昌山・上平断層 | 南昌山断層群 | 岩手県紫波郡志和村西方山麓地域    | 志和層                           | 中新世              | —                               | 地質断層        | N-S走向                      | 衝上    | —      | —      | 300-500               | —    | —       | —                     | —         | —         | 地形調査      | 9-5  |
| 南昌山・上平断層 | 南昌山断層群 | 岩手県紫波郡南昌山東麓，北の沢付近  | (グリーンタフ，集塊岩類)                 | 中新世              | —                               | 地質断層        | N12°E, 80°W                | 逆     | 4      | 6-5    | —                     | 断層粘土 | 第三紀末期以降 | —                     | —         | —         | 地質調査      | 9-6  |
| 南昌山・上平断層 | 南昌山断層群 | 岩手県紫波郡志和村西方山麓地域    | シルト～礫岩層，本畑層                   | 更新世中期～後期，中新世～鮮新世 | —                               | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                      | 逆     | 10     | —      | 300-500               | —    | —       | —                     | 500-1000  | 主断層に平行    | 地質調査      | 9-7  |
| 南昌山・上平断層 | 南昌山断層群 | 岩手県紫波郡志和村西方山麓地域    | (テフラ，基盤岩)                     | 第四紀，中新世          | 0.078-0.1                       | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                      | 逆     | 10     | —      | 5-20                  | —    | —       | —                     | 500-1000  | 主断層に平行    | 地形・地質調査   | 9-8  |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県紫波郡紫波町沢田前付近     | 第三紀層                          | 第三紀              | —                               | 地質断層        | N-S走向                      | 逆，階段状 | 7      | —      | 500(崖高)               | —    | —       | —                     | —         | —         | 地質調査      | 9-1  |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県紫波郡川崎山，浦田，大瀬川付近 | (基盤，凝灰岩)，志波層                  | 中新世，更新世前期        | —                               | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                      | 正     | 0.5-1  | —      | 20-24(垂直)             | —    | —       | —                     | 200-500   | 主断層に平行    | 地質調査      | 9-2  |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県紫波郡浦田，鶉森付近      | 志波層                           | 更新世前期            | —                               | 活断層         | NNW-SSE走向                  | 逆     | 2      | —      | —                     | —    | —       | —                     | 500       | 主断層に平行    | 地形調査      | 9-3  |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県紫波郡志和村西南，川崎山付近  | 夾炭層，(集塊岩)                     | 洪積世前期，第三紀後期      | —                               | 地質断層<br>活断層 | NW-SE, W                   | 正     | 7      | —      | 300(崖高)               | 階段状  | —       | —                     | —         | —         | 地質調査      | 9-4  |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県紫波郡志和村上平付近      | 志和層                           | 更新世後期            | —                               | 活断層         | N-S走向                      | —     | 2      | —      | 300, 240-200, 180-140 | 階段状  | —       | —                     | —         | —         | 地形調査      | 9-5  |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県紫波郡志和村北東部付近     | (基盤，集塊岩)，志和層                  | 第三紀，更新世前期        | —                               | 地質断層<br>活断層 | N35°W, 75°W<br>N25°E, 45°W | 正，階段状 | 4      | 5-6    | —                     | 階段状  | 洪積世     | —                     | —         | —         | 地質調査      | 9-6  |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県花巻付近            | 志波層                           | 更新世前期            | —                               | 活断層         | N20°W, NE-SW走向             | 逆     | 10     | —      | —                     | —    | —       | —                     | —         | —         | 地質調査      | 9-9  |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県紫波郡紫波町上館字浦田     | 段丘礫層，志和層                      | 更新世後期，更新世前期      | —                               | 活断層         | N46°E, 12°W                | 逆     | —      | —      | 0.4-1.4(垂直)           | —    | 完新世     | 0.004-0.0098, 0.0098< | —         | —         | トレンチ調査    | 9-10 |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県紫波郡日詰～花巻        | シルト～粘土層                       | 中新世～鮮新世          | —                               | 地質断層        | NNE-SSW走向                  | 逆     | 10     | —      | —                     | —    | —       | —                     | 1000>     | 主断層に平行    | 地質調査      | 9-7  |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県紫波郡日詰～花巻        | (基盤岩，集塊岩)                     | 第三紀              | —                               | 地質断層        | N-S走向                      | 逆     | 10     | —      | 5-20                  | —    | —       | —                     | 1000>     | 主断層に平行    | 地形・地質調査   | 9-8  |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県盛岡市～花巻市西方地域     | 三ツ沢川層                         | 鮮新世              | 0.92                            | 地質断層        | N-S走向                      | —     | 10     | —      | 3-500<                | —    | —       | —                     | 500-1500  | 主断層に平行    | 地質調査      | 9-11 |
| 南昌山・上平断層 | 上平断層群  | 岩手県花巻市北湯口地内        | 扇状地礫層，砂礫混じりシルト層 腐植質シルト層 腐植粘土層 | 更新世～完新世          | 0.026-0.027, 0.006, 0.034-0.033 | 活断層         | N22°E-N42°E, 17°W-31°W     | 逆     | —      | —      | 1.04                  | —    | 更新世～完新世 | 0.026-0.002, 0.006<   | 3         | 主断層に平行    | トレンチ調査    | 9-12 |

| 断層群      | 断層名      | 断層の分布位置                   | 地質（構成岩種）                                       | 地質年代                | (Ma)                                           | 断層種別        | 走向, 傾斜                         | ずれのセツ     | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)                         | 破碎性状         | 移動年代        | (Ma)                         | 移動量(m)         | 移動形態          | その他           | 文献番号 |
|----------|----------|---------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|--------|--------|--------------------------------|--------------|-------------|------------------------------|----------------|---------------|---------------|------|
| 南昌山・上平断層 | 上平西断層    | 岩手県紫波郡紫波町上館<br>字浦田        | 志和層                                            | 更新世前期               | —                                              | 活断層         | N46°E, 12°W                    | 逆         | —      | —      | 0.4-1.4(垂直)                    | —            | 完新世         | 0.004-<br>0.0078,<br>0.0078< | —              | —             | トレンチ調<br>査    | 9-10 |
| 南昌山・上平断層 | 上平西断層    | 岩手県盛岡市～<br>花巻市西方付近        | シルト～粘土層                                        | 中新世～鮮新<br>世         | —                                              | 地質断層        | NNE-SSW走向                      | 逆         | 10     | —      | —                              | —            | —           | —                            | 500-1000       | 主断層に平<br>行    | 地質調査          | 9-7  |
| 南昌山・上平断層 | 上平西断層    | 岩手県盛岡市～<br>花巻市西方付近        | (基盤岩, 集塊岩)                                     | 第三紀                 | —                                              | 地質断層        | N-S走向                          | 逆         | 10     | —      | 5-20*                          | —            | —           | —                            | 500-1000       | 主断層に平<br>行    | 地形・地質<br>調査   | 9-8  |
| 南昌山・上平断層 | 上平西断層    | 岩手県盛岡市～<br>花巻市西方付近        | 三ツ沢層,<br>飯岡層                                   | 更新世前期,<br>中新世       | 0.92                                           | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                          | —         | 2      | —      | 3-15*                          | —            | —           | —                            | 500-1500       | 主断層に平<br>行    | 地質調査          | 9-11 |
| 南昌山・上平断層 | 上平西断層    | 岩手県花巻市北湯口地内               | 扇状地礫層,<br>砂礫混じりシルト<br>層 腐植質シルト<br>層, 腐植粘土<br>層 | 更新世～完新<br>世         | 0.026-<br>0.027, 0.<br>006,<br>0.034-<br>0.033 | 活断層         | N22°E-N42°<br>E, 17°W-<br>31°W | 逆         | —      | —      | 1.04                           | —            | 更新世～完<br>新世 | 0.026-<br>0.006,<br>0.006>   | 3              | 主断層に平<br>行    | トレンチ調<br>査    | 9-12 |
| 南昌山・上平断層 | 江釣子断層    |                           | 岩手県花巻市北西地域                                     | シルト～礫互層,<br>本畑層     | 更新世中期～<br>後期,<br>中新世～鮮新<br>世                   | —           | 地質断層<br>活断層                    | NNE-SSW走向 | 逆      | 0.5*   | —                              | 20*          | —           | —                            | —              | 500-1000*     | 主断層に平<br>行    | 地質調査 |
| 南昌山・上平断層 | 江釣子断層    | 岩手県花巻市北西地域                | (基盤岩, 集塊岩)                                     | 第三紀                 | —                                              | 地質断層        | NNE-SSW走向                      | 逆         | 0.5*   | —      | 20*                            | —            | —           | —                            | 500-1000*      | 主断層に平<br>行    | 地形・地質<br>調査   | 9-8  |
| 南昌山・上平断層 | 横森山断層    | 岩手県花巻市西方地域                | 本畑層                                            | 鮮新世,<br>中新世後期       | —                                              | 活断層         | NNE-SSW走向                      | 逆         | 4*     | —      | 5*                             | —            | 更新世         | 0.02*                        | 500-1000*      | 主断層に平<br>行    | 地質調査          | 9-7  |
| 南昌山・上平断層 | 横森山断層    | 岩手県花巻市西方地域                | (集塊岩)                                          | 第三紀                 | —                                              | 地質断層        | NNE-SSW走向                      | 逆         | 2      | —      | —                              | —            | —           | —                            | 500-1000       | 主断層に平<br>行    | 地形・地質<br>調査   | 9-8  |
| 南昌山・上平断層 | 横森山断層    | 岩手県花巻市北笹間<br>横志田西部        | 鳥谷脇層, 砂礫層<br>紫林層, 砂礫層                          | 更新世後期,<br>更新世       | —                                              | 活断層         | N24°W, 42°SW                   | —         | 1      | —      | —                              | —            | 鮮新世,<br>更新世 | —                            | —              | —             | 地質調査          | 9-13 |
| 南昌山・上平断層 | 横森山断層    | 岩手県盛岡市～<br>花巻市地域          | 基盤, (安山岩, 安<br>山岩質凝灰角礫                         | 第三紀                 | —                                              | 地質断層        | —                              | —         | —      | —      | —                              | —            | —           | —                            | —              | —             | 地形・地質<br>調査   | 9-14 |
| 駒ヶ岳西縁断層群 | 駒ヶ岳西麓断層群 | 秋田県仙北郡田沢湖東側<br>地域         | (泥流堆積物,<br>安山岩)                                | 第三紀                 | —                                              | 活断層         | N23°E, 38°E                    | 逆         | 6      | —      | 20-100                         | —            | 更新世         | 0.02*                        | —              | —             | 地震報告          | 10-1 |
| 駒ヶ岳西縁断層群 | 駒ヶ岳西麓断層群 | 秋田県仙北郡田沢湖東側<br>地域         | (安山岩)                                          | 新第三紀                | —                                              | 地質断層        | N-S走向,<br>NNW-SSE走向            | 逆         | 3-6    | —      | 20-100                         | —            | —           | —                            | —              | —             | 理論構造論<br>(引用) | 10-2 |
| 西根断層群    | 西根断層群    | 岩手県岩手郡雫石盆地<br>北西地域        | 黒沢層, (安山岩質<br>火山角礫岩)                           | 鮮新世～更新<br>世         | —                                              | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                          | 正         | 5.5*   | —      | 10-1000*                       | —            | —           | —                            | —              | —             | 鉦山地質調<br>査    | 11-1 |
| 西根断層群    | 西根断層群    | 岩手県岩手郡雫石盆地<br>北西地域        | —                                              | —                   | —                                              | —           | N-S走向                          | —         | —      | —      | —                              | —            | —           | —                            | —              | —             | 活断層カタ<br>ログ   | 11-2 |
| 西根断層群    | 西根断層群    | 岩手県岩手郡雫石盆地<br>西根部落付近      | 新第三系, (グリー<br>ンタフ, 凝灰質砂<br>岩)                  | 中新世                 | —                                              | 地質断層        | N-S, E                         | 逆         | 5      | —      | —                              | —            | —           | —                            | —              | 主断層に平<br>行    | 地質調査          | 11-3 |
| 西根断層群    | 西根断層群    | 岩手県岩手郡雫石盆地北<br>西地域, 南縁部地域 | 第三系, (角礫凝灰<br>岩, 砂岩, 礫岩)                       | 中新世                 | —                                              | 地質断層        | N-S走向                          | —         | —      | —      | —                              | —            | —           | —                            | 1000-<br>2000* | 主断層に平<br>行*   | 地質調査          | 11-4 |
| 西根断層群    | 西根断層群    | 岩手県岩手郡<br>雫石盆地周辺          | 第三系, (変質火山<br>岩, 凝灰岩)                          | 中新世,<br>鮮新世         | 11.9-<br>10.1, 5                               | 地質断層        | N-S走向                          | 逆         | 5      | —      | —                              | —            | —           | —                            | —              | —             | 地質図幅          | 11-5 |
| 千屋断層     | 生保内地震断層  | 秋田県田沢湖町生保内<br>東縁地域        | (凝灰質砂岩)                                        | 第三紀                 | —                                              | 地質断層        | N-S走向                          | 逆         | 5      | —      | 5, 6-200                       | —            | —           | —                            | —              | —             | 地震調査報<br>告    | 12-1 |
| 千屋断層     | 生保内地震断層  | 秋田県田沢湖町生保内<br>東縁地域        | 川尻層群,<br>(火山角礫凝灰岩)                             | 中新世                 | —                                              | 地質断層        | N-S走向                          | 逆         | —      | —      | —                              | —            | —           | —                            | —              | 主断層に平<br>行    | 地形調査          | 12-2 |
| 千屋断層     | 生保内地震断層  | 秋田県田沢湖町生保内<br>東縁地域        | (グリーンタフ)                                       | 中新世                 | —                                              | 地質断層        | NNE-SSW走向                      | 衝上        | —      | —      | 15-50 (垂<br>直)                 | —            | —           | —                            | —              | —             | 地形調査          | 9-3  |
| 千屋断層     | 生保内地震断層  | 秋田県田沢湖町生保内盆<br>地大杉沢～出向間   | (基盤岩)                                          | 新第三紀                | —                                              | 地質断層        | NNE-SSW走向                      | 逆         | 5.5    | —      | 2                              | —            | —           | —                            | 2000           | 主断層に平<br>行    | 地形調査          | 12-3 |
| 千屋断層     | 生保内地震断層  | 岩手県和賀郡沢内村<br>大荒沢付近        | 笹間累層                                           | 中新世                 | —                                              | 地質断層        | N30°E-N40°<br>E, 60°W-80°W     | 逆         | 1      | —      | 2                              | —            | —           | —                            | —              | —             | 地形調査          | 12-4 |
| 千屋断層     | 生保内地震断層  | 秋田県横手盆地北東縁                | (安山岩, 凝灰岩)                                     | 新第三紀                | —                                              | 地質断層        | N20°E走向～<br>N-S走向              | 衝上, 逆     | 5.5    | —      | 2                              | —            | —           | —                            | 1000           | 白岩断層と<br>雁行関係 | 地質調査          | 12-5 |
| 千屋断層     | 生保内地震断層  | 秋田県仙北郡千畑町<br>字中小森         | (段丘堆積物,<br>泥岩)                                 | 第四紀後期,<br>新第三紀      | —                                              | 活断層         | N15°E, 12°<br>E-20°E           | 逆         | —      | 数0.01  | 0.2-1.8(垂<br>直), 0-2.6(水<br>平) | 泥岩の剪<br>断・軟化 | 完新世         | 0.0035,<br>0.005<            | 5              | 主断層に平<br>行    | トレンチ調<br>査    | 12-6 |
| 千屋断層     | 生保内地震断層  | 秋田県仙北郡千畑町<br>字中小森         | 礫層(新期, 古期),<br>(泥岩)                            | 更新世, 完新<br>世<br>中新世 | 0.02-<br>0.0035                                | 活断層         | N-S, 20°E                      | 逆         | 0.04   | —      | —                              | —            | 完新世         | 0.0026,<br>0.0035、           | 5              | 主断層に平<br>行    | トレンチ調<br>査    | 12-7 |
| 千屋断層     | 生保内地震断層  | 秋田県仙北郡千畑町<br>一丈木～中小森地域    | 千屋層(軽石質凝<br>灰岩, 泥岩)                            | 新第三紀                | —                                              | 地質断層        | N-S, 20°<br>E-40°E             | 逆         | 0.4    | —      | —                              | —            | —           | —                            | —              | —             | ボーリング<br>調査   | 12-8 |

| 断層群  | 断層名              | 断層の分布位置                   | 地質（構成岩種）                              | 地質年代                 | (Ma)            | 断層種別        | 走向, 傾斜                          | ずれのセツ      | 長さ(km) | 破砕幅(m) | 変位量(m)                     | 破砕性状       | 移動年代        | (Ma)                          | 移動量(m) | 移動形態          | その他         | 文献番号 |
|------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|------------|--------|--------|----------------------------|------------|-------------|-------------------------------|--------|---------------|-------------|------|
| 千屋断層 | 生保内地震断層          | 秋田県仙北郡千畑町<br>上花岡          | 千屋層(礫岩, 砂<br>岩, 泥岩, シルト<br>岩, 凝灰岩の互層) | 新第三紀                 | —               | 地質断層        | N20°E-N40°<br>E, 3°SE-<br>28°SE | 逆          | —      | —      | 1                          | 泥岩の粘<br>土化 | —           | —                             | —      | —             | トレンチ調<br>査  | 12-9 |
| 千屋断層 | 白岩地震断層           | 秋田県横手盆地北東縁                | (凝灰質砂岩)                               | 第三紀                  | —               | 地質断層        | N-S走向                           | 逆          | 5      | —      | —                          | —          | —           | —                             | —      | —             | 地震調査報<br>告  | 12-1 |
| 千屋断層 | 白岩地震断層           | 秋田県横手盆地北東縁                | (安山岩質凝灰岩)                             | 中新世                  | —               | 地質断層        | N-S走向                           | 逆          | —      | —      | —                          | —          | —           | —                             | —      | —             | 地形調査        | 12-2 |
| 千屋断層 | 白岩地震断層           | 秋田県横手盆地北東縁                | (グリーンタフ)                              | 中新世                  | —               | 地質断層        | N60°E, 40°S                     | 衝上         | —      | —      | 15-50 (垂<br>直)             | —          | —           | —                             | —      | —             | 地形調査        | 9-3  |
| 千屋断層 | 白岩地震断層           | 秋田県横手盆地北東縁                | (基盤岩)                                 | 中新世                  | —               | 地質断層        | N20°E                           | 衝上         | 5      | —      | 2.5(垂直)                    | —          | 完新世, 現<br>世 | —                             | 2000   | 主断層に平<br>行    | 地形調査        | 12-3 |
| 千屋断層 | 白岩地震断層           | 岩手県和賀郡沢内村<br>大荒沢付近        | 笹間累層                                  | 中新世                  | —               | 地質断層        | N30°E-N40°<br>E, 60°W-80°<br>W  | 逆          | 1      | —      | 2                          | —          | —           | —                             | —      | —             | 地形調査        | 12-4 |
| 千屋断層 | 白岩地震断層           | 秋田県角館町白岩広久内<br>～中仙町       | (安山岩, 凝灰岩)                            | 新第三紀                 | —               | 地質断層        | N20°E～N-<br>S, 17°E-25°E        | 衝上         | 5      | —      | 2.5                        | —          | —           | —                             | 1000   | 白岩断層と<br>雁行関係 | 地質調査        | 12-5 |
| 千屋断層 | 白岩地震断層           | 秋田県仙北郡千畑町千屋<br>字中小森       | 礫層(古期, 新期),<br>(泥岩)                   | 更新世, 完新<br>世,<br>中新世 | 0.02,<br>0.0035 | 活断層         | N15°E, 53°E                     | 衝上         | —      | 0.01   | 2                          | 泥岩の軟<br>化  | 更新世～現<br>世  | 0.027<,<br>0.026,<br>0.0035   | 5      | 主断層に平<br>行    | トレンチ調<br>査  | 12-6 |
| 千屋断層 | 白岩地震断層           | 秋田県仙北郡千畑町千屋<br>字中小森       | (堆積物,<br>泥岩)                          | 第四紀後期,<br>中新世        | —               | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW, 20°<br>E               | 逆          | 4      | —      | —                          | —          | —           | —                             | 5      | 主断層に平<br>行    | トレンチ調<br>査  | 12-7 |
| 千屋断層 | 白岩地震断層           | 秋田県仙北郡千畑町<br>一丈木～中小森付近    | 砂礫層,<br>千屋層(泥岩, 凝灰<br>岩)              | 沖積世<br>新第三紀          | —               | 地質断層<br>活断層 | N-S, 20°<br>E-40°E              | 逆(低<br>角)  | 5      | —      | —                          | —          | —           | —                             | —      | —             | ボーリング<br>調査 | 12-8 |
| 千屋断層 | 白岩地震断層           | 秋田県仙北郡千畑町<br>上花岡          | 千屋層(泥岩, 砂<br>岩, 凝灰岩)                  | 新第三紀                 | —               | 地質断層        | N27°E, 28°SE                    | 逆          | 5      | —      | 1                          | —          | —           | —                             | —      | —             | トレンチ調<br>査  | 12-9 |
| 千屋断層 | 太田地震断層           | 秋田県横手盆地東側地域<br>付近         | (凝灰質砂岩)                               | 第三紀                  | —               | 地質断層        | N-S走向                           | 逆          | 5      | —      | 2.5                        | —          | —           | —                             | —      | —             | 地質調査        | 12-1 |
| 千屋断層 | 太田地震断層           | 秋田県横手市旭川～<br>角館町玉川        | (凝灰質砂岩, 頁<br>岩)                       | 中新世                  | —               | 地質断層        | N-S走向                           | 逆          | 5      | —      | —                          | —          | —           | —                             | —      | —             | 地形調査        | 12-2 |
| 千屋断層 | 太田地震断層           | 秋田県横手盆地東側地域<br>付近         | 千屋層,<br>(グリーンタフ)                      | 中新世                  | —               | 地質断層        | NNE-<br>SSW, N30°<br>E, 40°NW   | 衝上         | 4      | —      | 15-50(垂直)<br>, 8-20, 1-35* | —          | —           | —                             | —      | —             | 地形調査        | 9-3  |
| 千屋断層 | 太田地震断層           | 秋田県横手盆地東側地域<br>(斎内川～川口川間) | (泥岩)                                  | 新第三紀,<br>中新世,<br>鮮新世 | —               | 地質断層        | N20°E, 60°E                     | 逆          | 3.5    | 2      | 2.5                        | —          | —           | —                             | —      | —             | 地形調査        | 12-3 |
| 千屋断層 | 太田地震断層<br>(川舟断層) | 岩手県和賀郡沢内村<br>大荒沢付近        | 笹間累層                                  | 中新世                  | —               | 地質断層        | N30°E-N40°<br>E, 60°W-80°W      | 逆          | 1      | —      | 2                          | —          | —           | —                             | —      | —             | 地形調査        | 12-4 |
| 千屋断層 | 太田地震断層           | 秋田県横手盆地北東縁                | (安山岩, 凝灰岩)                            | 新第三紀                 | —               | 地質断層        | N20°E～N-S                       | 衝上         | 3.5    | —      | 2.5                        | —          | —           | —                             | —      | —             | 地質調査        | 12-5 |
| 千屋断層 | 太田地震断層           | 秋田県仙北郡千畑町千屋<br>字中小森       | (泥岩)                                  | 新第三紀,<br>中新世         | —               | 活断層         | N15°E, 12°<br>E-20°E            | 逆          | 4      | 数0.01  | 0.2-1.8<br>(垂直)            | 泥岩の軟<br>化  | 更新世～現<br>世  | 0.0035, 0<br>.026,<br>0.227   | 5      | 主断層に平<br>行    | トレンチ調<br>査  | 12-6 |
| 千屋断層 | 太田地震断層<br>(千屋断層) | 秋田県仙北郡千畑町千屋<br>字中小森       | 礫層(新期, 古<br>期)(泥岩)                    | 更新世, 完新<br>世,<br>中新世 | 0.02,<br>0.0035 | 活断層         | N-S, 20°E                       | 逆          | 4      | —      | —                          | —          | 完新世～現<br>世  | 0.0035,<br>0.0026,<br>0.0026< | 5      | 主断層に平<br>行    | トレンチ調<br>査  | 12-7 |
| 千屋断層 | 太田地震断層<br>(千屋断層) | 秋田県仙北郡千畑町<br>一丈木～中小森      | 砂礫層,<br>千屋層(泥岩, 凝灰<br>岩)              | 沖積層,<br>新第三紀         | —               | 地質断層<br>活断層 | N-S, 20°E-<br>40°E              | 逆          | 0.5    | —      | —                          | —          | —           | —                             | —      | —             | ボーリング<br>調査 | 12-8 |
| 千屋断層 | 太田地震断層<br>(千屋断層) | 秋田県仙北郡千畑町<br>上花岡          | 千屋層(泥岩, 凝灰<br>岩)                      | 新第三紀                 | —               | 地質断層        | N27°E, 28°SE                    | 逆(低<br>角)  | —      | —      | 1                          | —          | —           | —                             | —      | —             | トレンチ調<br>査  | 12-9 |
| 千屋断層 | 千屋地震断層           | 秋田県横手盆地東側地域<br>付近         | (凝灰質砂岩)                               | 第三紀                  | —               | 地質断層        | NNE-SSW,<br>20°E-45°E           | 逆          | 12*    | —      | 3.5                        | —          | —           | —                             | —      | —             | 地質調査        | 12-1 |
| 千屋断層 | 千屋地震断層           | 秋田県横手市旭川～<br>角館町玉川        | (凝灰質砂岩,<br>頁岩)                        | 中新世                  | —               | 地質断層        | N-S走向                           | 逆          | 5      | —      | —                          | —          | —           | —                             | —      | —             | 地形調査        | 12-2 |
| 千屋断層 | 千屋地震断層           | 秋田県横手盆地東側地域<br>付近         | 千屋層                                   | 新第三紀                 | —               | 地質断層        | NNE-SSW走向                       | 逆          | 6.5    | —      | 15-50, 8-20,<br>1-3.5(垂直)  | —          | 完新世         | —                             | —      | —             | 地形調査        | 9-3  |
| 千屋断層 | 千屋地震断層           | 秋田県横手盆地東側地域<br>付近         | 千屋層(泥岩)                               | 第三紀, 中新<br>世, 鮮新世    | —               | 地質断層        | N20°E, 60°E                     | 逆          | 12     | —      | 3.5(垂直)<br>3(水平)           | —          | 完新世         | —                             | —      | —             | 地形調査        | 12-3 |
| 千屋断層 | 千屋地震断層           | 岩手県和賀郡沢内村<br>大荒沢付近        | 笹間累層                                  | 中新世                  | —               | 地質断層        | N30°-40°<br>E, 60°-80°W         | 逆          | 1      | —      | 2                          | —          | —           | —                             | —      | —             | 地形調査        | 12-4 |
| 千屋断層 | 千屋地震断層           | 秋田県横手盆地北東縁<br>付近          | (安山岩, 凝灰岩)                            | 新第三紀                 | —               | 地質断層        | N20°E～N-S<br>走向                 | 衝上(低<br>角) | 12     | —      | 3.5(垂直)                    | —          | 完新世         | —                             | —      | —             | 地質調査        | 12-5 |

| 断層群      | 断層名    | 断層の分布位置               | 地質（構成岩種）                                   | 地質年代              | (Ma)              | 断層種別        | 走向、傾斜                   | ずれのセツ       | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)                  | 破碎性状                           | 移動年代           | (Ma)                      | 移動量(m)  | 移動形態        | その他          | 文献番号 |
|----------|--------|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|--------|--------|-------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|---------|-------------|--------------|------|
| 千屋断層     | 千屋地震断層 | 秋田県仙北郡千畑町<br>字中小森     | (堆積物, 表土),<br>千屋層(泥岩)                      | 第四紀後期,<br>中新世     | -                 | 地質断層<br>活断層 | N15°E, 18°E             | 逆           | -      | 数0.01  | -                       | 泥岩の粘<br>土化                     | 完新世            | 0.0035<br>0.005<          | 5       | 主断層に平<br>行  | トレンチ調<br>査   | 12-6 |
| 千屋断層     | 千屋地震断層 | 秋田県仙北郡千畑町<br>字中小森     | 礫層(古期, 新<br>期)(泥岩)                         | 更新世, 完新<br>世, 中新世 | 0.02,<br>0.0035   | 活断層         | N-S走向                   | 逆           | 4      | -      | 0.8-1, 0.6-<br>1.4, 2.2 | ロード<br>キャスト, 泥岩<br>の破碎,<br>角礫化 | 更新世~完<br>新世    | 0.0035<br>0.026<br>0.026< | 5       | 主断層に平<br>行  | トレンチ調<br>査   | 12-7 |
| 千屋断層     | 千屋地震断層 | 秋田県仙北郡千畑町<br>一丈木~中小森  | 砂礫層,<br>千屋層(泥岩, 凝灰<br>岩)                   | 沖積世,<br>新第三紀      | -                 | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW走向               | 逆(低<br>角)   | 4      | 0.2    | -                       | 泥岩の粘<br>土化                     | -              | -                         | -       | -           | ボーリング        | 12-8 |
| 千屋断層     | 千屋地震断層 | 秋田県仙北郡千畑町<br>上花岡      | 千屋層(礫岩, 砂<br>岩, 凝灰岩)                       | 新第三紀              | -                 | 地質断層        | N20°-40°<br>E, 3°-28°SE | 逆(低<br>角)   | 4      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | トレンチ調<br>査   | 12-9 |
| 庄内平野東縁断層 | 広野新田断層 | 山形県飽海郡遊佐町<br>広野新田*    | -                                          | -                 | -                 | -           | NNW-SSE走向               | 逆向き低<br>断層崖 | 3      | -      | 2-10(垂直)                | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地形調査         | 13-1 |
| 庄内平野東縁断層 | 広野新田断層 | 山形県飽海郡遊佐町<br>広野新田*    | (砂岩, 火山凝灰<br>岩)                            | 新第三紀              | -                 | 地質断層        | N55°E, N10°E            | -           | 3      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地震調査         | 13-2 |
| 庄内平野東縁断層 | 広野新田断層 | 山形県飽海郡遊佐町<br>広野新田*    | -                                          | -                 | -                 | -           | -                       | -           | -      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地震報告         | 13-3 |
| 庄内平野東縁断層 | 広野新田断層 | 山形県飽海郡遊佐町<br>広野新田*    | -                                          | 鮮新世               | -                 | 地質断層        | N-S走向                   | -           | 1      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地質調査         | 13-4 |
| 庄内平野東縁断層 | 当山断層   | 山形県飽海郡遊佐町<br>中山~剣積口*  | -                                          | -                 | -                 | -           | NNW-SSE走向               | 逆向き低<br>断層崖 | 2.5    | -      | 5<                      | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地形調査         | 13-1 |
| 庄内平野東縁断層 | 月光川断層  | 山形県飽海郡遊佐町蚕桑<br>*      | -                                          | -                 | -                 | -           | NNW-SSE走向               | 逆向き低<br>断層崖 | 2-5    | -      | 5<                      | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地形調査         | 13-1 |
| 庄内平野東縁断層 | 月光川断層  | 山形県飽海郡遊佐町*            | 庄内層群                                       | 第四紀               | -                 | 活断層         | N-S, W                  | 低断層崖        | 2.5    | -      | 11                      | -                              | -              | -                         | 200-500 | 主断層に平<br>行  | 地形調査         | 13-5 |
| 庄内平野東縁断層 | 観音寺断層  | 山形県飽海郡八幡町<br>~平田町*    | (砂岩, 火山岩)                                  | 鮮新世?              | -                 | 地質断層        | N50°-10°E,<br>N-S       | 低断層崖        | 15     | -      | 100<* 2<                | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地震調査         | 13-2 |
| 庄内平野東縁断層 | 観音寺断層  | 山形県飽海郡八幡町<br>~平田町*    | -                                          | -                 | -                 | -           | -                       | -           | -      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地震報告         | 13-3 |
| 庄内平野東縁断層 | 観音寺断層  | 山形県飽海郡八幡町<br>~平田町*    | -                                          | 鮮新世               | -                 | 地質断層        | N-S走向                   | -           | 2      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地質調査         | 13-4 |
| 庄内平野東縁断層 | 観音寺断層  | 山形県酒田市東部北境            | 土~砂, 礫互層                                   | 完新世               | 0.0035-<br>0.0038 | 活断層         | N20°E, 15°E             | 低断層崖<br>逆   | 10     | -      | 1                       | 噴砂構造<br>が見られ                   | 完新世            | -                         | 2-5     | 主断層に平<br>行  | トレンチ調<br>査   | 13-6 |
| 庄内平野東縁断層 | 観音寺断層  | 山形県酒田市東部北境            | -                                          | -                 | -                 | 活断層         | N-S走向                   | 衝上          | 10     | -      | -                       | -                              | 完新世            | -                         | 30000   | ブロックを<br>形成 | 構造総論<br>(引用) | 13-7 |
| 庄内平野東縁断層 | 山谷新田北  | 山形県酒田市東部地域            | 庄内層群,<br>観音寺層(砂質シ<br>ルト, 砂岩)               | 更新世前期,<br>鮮新世後期   | -                 | 地質断層<br>活断層 | N-S, 20°-<br>30°E       | 衝上          | 6      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地質図幅         | 13-8 |
| 庄内平野東縁断層 | 山谷新田北  | 山形県酒田市東部地域            | 庄内層群,<br>観音寺層(砂岩)                          | 更新世前期,<br>鮮新世後期   | -                 | 地質断層<br>活断層 | N-S, 60°-80°<br>E       | 衝上          | 3.5    | -      | -                       | -                              | -              | -                         | 1000    | 主断層に平<br>行  | 地質図幅         | 13-9 |
| 庄内平野東縁断層 | 山谷新田北  | 山形県酒田市東部地域            | -                                          | -                 | -                 | -           | -                       | -           | -      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地形調査         | 13-1 |
| 庄内平野東縁断層 | 松山町付近  | 山形県東田川郡<br>松山町付近      | 庄内層群                                       | 更新世前期             | -                 | 活断層         | N-S走向                   | 衝上          | 10     | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | 主断層に平<br>行  | 地質図幅         | 13-8 |
| 庄内平野東縁断層 | 松山町付近  | 山形県東田川郡<br>松山町付近      | 庄内層群(礫, 砂,<br>シルト),<br>観音寺層(砂質シ<br>ルト, 砂岩) | 更新世前期<br>鮮新世後期    | -                 | 地質断層<br>活断層 | N-S, 60°-<br>80°E       | 衝上          | 10     | -      | -                       | -                              | -              | -                         | 1000    | 主断層に平<br>行  | 地質図幅         | 13-9 |
| 庄内平野東縁断層 | 松山町付近  | 山形県東田川郡<br>松山町付近      | -                                          | -                 | -                 | -           | -                       | -           | -      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地形調査         | 13-1 |
| 庄内平野東縁断層 | 立川町付近  | 山形県東田川郡立川町<br>狩川~添川   | 庄内層群<br>(砂, 礫, 泥)                          | 更新世前期             | -                 | 活断層         | N-S走向                   | 衝上          | 5      | -      | -                       | -                              | 鮮新世前期<br>~更新世前 | -                         | -       | -           | 地質図幅         | 13-8 |
| 庄内平野東縁断層 | 立川町付近  | 山形県東田川郡立川町<br>狩川~添川   | 草薙層(酸性凝灰<br>岩),<br>庄内層群(砂, 礫,<br>泥)        | 中新世中期,<br>更新世前期   | -                 | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                   | 衝上          | 5      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | 1000    | 主断層に平<br>行  | 地質図幅         | 13-9 |
| 庄内平野東縁断層 | 立川町付近  | 山形県東田川郡立川町<br>狩川~添川   | -                                          | -                 | -                 | -           | -                       | -           | -      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地形調査         | 13-1 |
| 庄内平野東縁断層 | 下当断層   | 山形県飽海郡遊佐町中山<br>~剣積口付近 | (島海火山噴出<br>物), 庄内層群(砂,<br>泥岩)              | 更新世後期,<br>更新世前期   | -                 | 活断層         | N-S走向                   | 衝上          | 3      | -      | 60-80                   | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地質図幅         | 13-8 |
| 庄内平野東縁断層 | 下当断層   | 山形県飽海郡遊佐町中山<br>~剣積口付近 | (島海火山噴出物)                                  | 更新世後期             | -                 | 活断層         | N-S走向                   | 衝上          | 3      | -      | -                       | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地質図幅         | 13-9 |
| 庄内平野東縁断層 | 野沢断層   | 山形県飽海郡遊佐町野沢<br>~平津間付近 | (砂丘堆積物),<br>(島海火山噴出物)                      | 沖積世,<br>更新世後期     | -                 | 活断層         | NNW-SSE走向               | 衝上          | 2      | -      | 7<                      | -                              | -              | -                         | -       | -           | 地質図幅         | 13-8 |

| 断層群         | 断層名       | 断層の分布位置                        | 地質（構成岩種）               | 地質年代          | (Ma)          | 断層種別    | 走向、傾斜                    | ずれの仕方 | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)         | 破碎性状 | 移動年代       | (Ma)            | 移動量(m)    | 移動形態       | その他           | 文献番号 |
|-------------|-----------|--------------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------|--------------------------|-------|--------|--------|----------------|------|------------|-----------------|-----------|------------|---------------|------|
| 庄内平野東縁断層    | 野沢断層      | 山形県飽海郡遊佐町野沢～平津間付近              | -                      | -             | -             | -       | -                        | -     | -      | -      | -              | -    | -          | -               | -         | -          | 地質図幅          | 13-9 |
| 庄内平野東縁断層    | 通越断層      | 山形県平田町大平付近                     | 庄内層群(砂, 泥岩), 丸山層(シルト層) | 更新世前期, 鮮新世中期  | -             | 地質断層活断層 | NE-SW走向                  | -     | 2      | -      | 50             | -    | -          | -               | -         | -          | 地質図幅          | 13-9 |
| 庄内平野東縁断層    | 通越断層      | 山形県平田町大平付近                     | -                      | -             | -             | -       | -                        | -     | -      | -      | -              | -    | -          | -               | -         | -          | 地質図幅          | 13-1 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 新山寺一境ノ目断層 | 山形県北村山郡新山寺*                    | -                      | -             | -             | -       | N-S走向*                   | -     | 2*     | -      | 15*, 4*        | -    | -          | -               | 1500>     | 主断層に平行     | 地形・地質調査       | 14-1 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 新山寺一境ノ目断層 | 山形県北村山郡新山寺*                    | 山屋層(火山砕屑物), (火山岩類)     | 中新世前期～中期, 更新世 | -             | 地質断層活断層 | N-S走向*                   | -     | 2*     | -      | 15*, 4*        | -    | -          | -               | 100       | 主断層に平行     | 地形・地質調査       | 14-2 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 田沢一里断層    | 山形県北村山郡大高根*                    | 山屋層(火山砕屑物), (火山岩類)     | 中新世前期～中期, 更新世 | -             | 地質断層活断層 | N-S走向*                   | -     | 5*     | -      | 10*, 5*        | -    | 更新世        | 0.02*           | 1500<     | 主断層に平行     | 地形・地質調査       | 14-1 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 田沢一里断層    | 山形県北村山郡大高根*                    | (尾花沢火山灰)               | 更新世           | 0.012-0.014   | 活断層     | E-W走向                    | 逆(低角) | 5*     | -      | 10*, 5*        | -    | 更新世        | 0.02*           | 100       | 主断層に平行     | 地形・地質調査       | 14-2 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 富並断層      | 山形県北村山郡田沢～村山市小滝*               | (尾花沢火山灰)               | 更新世           | 0.012-0.014   | 活断層     | NNE-SSW, W               | 逆     | 5*     | -      | 3-25<          | -    | 完新世        | 0.01*           | 150       | 田沢一里断層と平行  | 地形・地質調査       | 14-2 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 富並断層      | 山形県北村山郡田沢～村山市小滝*               | (緑色凝灰岩, 尾花沢軽石)         | 中新世, 第四紀      | -             | 地質断層活断層 | N20°E, 40°W, N60°E, 50°W | 左横ずれ  | 5*     | 0.005  | 8, 3           | 断層粘土 | 中新世～第四紀沖積世 | -               | -         | 主断層と斜交     | 地質調査          | 14-3 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 樽石北断層     | 山形県村山市白鳥～長善寺*                  | -                      | -             | -             | -       | NNE-SSW*                 | -     | 1*     | -      | 27             | -    | -          | -               | 500-1000  | 大高根断層と雁行配列 | 地形・地質調査       | 14-1 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 樽石北断層     | 山形県村山市白鳥～長善寺*                  | 尾花沢火山灰                 | 更新世           | 0.0012-0.0014 | 活断層     | NNE-SSW*                 | -     | 1*     | -      | 27             | -    | 完新世        | -               | 500       | 平行         | 地形・地質調査       | 14-2 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 反田一東原断層   | 山形県村山市河島山東*                    | (尾花沢火山灰)               | 更新世           | 0.0012-0.0014 | 活断層     | N-S走向*                   | -     | 2*     | -      | 5              | -    | -          | -               | -         | 白鳥断層と連続    | 地形・地質調査       | 14-1 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 高森山断層     | 山形県村山市稻下～大久保*                  | -                      | -             | -             | -       | N-S走向～NE-SW走向            | -     | 3*     | -      | 4, 70<, 25<, 7 | -    | 更新世        | 0.02*           | 500-2000  | 雁行         | 地形・地質調査       | 14-1 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 高森山断層     | 山形県村山市稻下～大久保*                  | (尾花沢火山灰)               | 更新世           | 0.0012-0.0014 | 活断層     | N-S走向～NE-SW走向            | -     | 3*     | -      | 4, 70<, 25<, 7 | -    | 更新世        | 0.02*           | 500-2000  | 雁行         | 地形・地質調査       | 14-2 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 湯野沢断層     | 山形県村山市長善寺～西村山郡河北町*             | -                      | -             | -             | -       | N-S走向*                   | -     | 4*     | -      | 40, 5, 2       | -    | -          | -               | 500-2000  | 雁行         | 地形・地質調査       | 14-1 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 湯野沢断層     | 山形県村山市長善寺～西村山郡河北町*             | (尾花沢火山灰)               | 更新世           | 0.0012-0.0014 | 活断層     | N-S走向*                   | -     | 4*     | -      | 10             | -    | 更新世        | -               | 500-2000  | 雁行         | 地形・地質調査       | 14-2 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 湯野沢断層     | 山形県村山市長善寺～西村山郡河北町*             | (段丘堆積物)                | 更新世後期(低位段丘)   | -             | 活断層     | NNE-SSW, E               | -     | 4      | -      | 数10            | -    | 新第三紀       | -               | 700-1500  | 主断層と平行     | 巡検案内          | 14-4 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 白鳥断層      | 山形県村山市白鳥～大橋                    | (尾花沢火山灰)               | 更新世           | 0.012-0.014   | 活断層     | NW-SE走向                  | -     | 2.5*   | -      | -              | -    | -          | -               | 2000      | 高森山断層に平行   | 地形・地質調査       | 14-2 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 大久保東断層    | 山形県村山市大久保                      | -                      | 鮮新世           | -             | 地質断層    | N-S走向*                   | -     | 0.8*   | -      | 3.5            | -    | -          | -               | -         | -          | 地形・地質調査       | 14-2 |
| 山形盆地北部西縁断層群 | 富並断層      | 山形県北村山郡田沢～村山市小滝                | -                      | -             | -             | -       | -                        | -     | 5*     | -      | -              | -    | -          | -               | 150       | 田沢一里断層と平行  | 地形・地質調査       | 14-1 |
| 長井西断層       | 長井西方断層    | 山形県西置賜郡白鷹町山口～長井市寺泉*            | -                      | -             | -             | -       | NE-SW走向*                 | -     | 6*     | -      | 40-50, 10      | -    | -          | -               | 500>      | 主断層に平行     | 資料無し          | 9-1  |
| 長井西断層       | 長井西方断層    | 山形県西置賜郡白鷹町山口～長井市寺泉*            | (石英閃緑岩, 凝灰岩, 角礫岩)      | 中新世           | -             | 地質断層    | NE-SW走向*                 | -     | 6*     | -      | 40-50, 10      | -    | -          | -               | 500>      | 主断層に平行     | 地形・地質調査       | 15-1 |
| 深谷・平井断層     | 深谷断層      | 埼玉県熊谷市三ヶ尻～深谷市本町東方～岡部           | 武蔵野面, 立川面, 荒川低地        | 更新世後期         | -             | 活断層     | N45°W, NE                | 衝上    | 10     | -      | 10             | -    | 更新世        | 0.06-0.08, 0.02 | 7000>     | 櫛挽断層と平行    | 地形・地質調査       | 16-1 |
| 深谷・平井断層     | 深谷断層      | 埼玉県深谷市～熊谷市三ヶ尻                  | 低位段丘面(段丘堆積物)           | 更新世後期         | 0.02          | 活断層     | NW-SE走向, N55°W           | -     | 10     | -      | 15             | -    | -          | -               | 7000>     | 櫛挽断層と平行    | 地形・地質調査, 航空写真 | 16-2 |
| 深谷・平井断層     | 櫛挽断層      | 群馬県藤岡市下郷～西平井                   | 武蔵野面, 立川面, 沖積低地        | 更新世後期         | -             | 活断層     | N70°W, SW                | -     | 23     | -      | 3              | -    | 更新世        | 0.06-0.08       | 2500<     | 平井断層と雁行    | 地形・地質調査, 航空写真 | 16-1 |
| 深谷・平井断層     | 櫛挽断層      | 埼玉県美里村古群～松久丘陵南西部～櫛挽台地北東部, 田向東部 | (黒色腐植土, 粘土, 橙色軽石質火山灰層) | 更新世後期         | -             | 活断層     | N55°W                    | -     | 3      | -      | 3              | -    | -          | -               | 2500<     | 平井断層と雁行    | 地形・地質調査       | 16-2 |
| 深谷・平井断層     | 神川断層      | 埼玉県道志川, 青根付近～神川                | -                      | -             | -             | -       | NW-SE走向*                 | -     | 6      | -      | 5*             | -    | -          | -               | 1000-3000 | 平行         | 地形・地質調査, 航空写真 | 16-1 |
| 深谷・平井断層     | 神川断層      | 埼玉県児玉町神川村～群馬県藤岡市西平井            | -                      | -             | -             | -       | NW-SE走向*                 | -     | 8*     | -      | 5*             | -    | -          | -               | 1000-3000 | 平行         | 地形・地質調査, 航空写真 | 16-1 |

| 断層群       | 断層名             | 断層の分布位置                            | 地質（構成岩種）                       | 地質年代          | (Ma)          | 断層種別 | 走向, 傾斜                     | ずれのメス        | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)             | 破碎性状 | 移動年代    | (Ma)          | 移動量(m)    | 移動形態           | その他           | 文献番号 |
|-----------|-----------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|------|----------------------------|--------------|--------|--------|--------------------|------|---------|---------------|-----------|----------------|---------------|------|
| 深谷・平井断層   | 平井断層            | 群馬県藤岡市向平付近～金井, 保美, 新宿, 小平～美里村円良田付近 | 第四系, 第三系, (三波川変成岩類)            | 更新世後期         | —             | 活断層  | N60°W                      | 左横ずれ<br>衝上   | 15*    | —      | 1-13               | —    | 更新世     | 0.02-0.08     | 1000-3000 | 神川断層と斜交        | 地形・地質調査, 航空写真 | 16-1 |
| 深谷・平井断層   | 平井断層            | —                                  | —                              | 更新世後期         | —             | 活断層  | S傾斜, N傾斜                   | 左横ずれ<br>衝上   | 15*    | —      | 1-13               | —    | 完新世     | 0.01          | —         | —              | 地形・地質調査, 航空写真 | 16-1 |
| 深谷・平井断層   | 平井断層            | 群馬県藤岡市平井, 鮎川付近                     | (三波川変成岩類), 第三系                 | 第三紀           | —             | 活断層  | NE-SW走向<br>N50°W           | 左横ずれ         | 14     | —      | 9.5                | —    | 更新世～完新世 | 0.08-0.01     | —         | —              | 地形・地質調査       | 16-2 |
| 深谷・平井断層   | 平井断層            | 群馬県藤岡市平井, 鮎川付近                     | 藤岡面, 藤岡層群, (三波川変成岩類)           | 更新世後期         | —             | 活断層  | N60°W                      | 左横ずれ         | 14     | —      | 140                | —    | 更新世～完新世 | 0.08-0.01     | 500-2500  | 神川断層と斜交        | 地形・地質調査       | 16-3 |
| 深谷・平井断層   | 江南断層            | 埼玉県大里郡江南村                          | 立川面                            | 更新世後期         | —             | 活断層  | N20°W,<br>60°-70°E         | —            | 12     | 0.7    | 10, 2-3            | —    | 更新世     | 0.12-0.02     | —         | —              | 地形・地質調査       | 16-2 |
| 深谷・平井断層   | 今市-菅谷断層         | 埼玉県比企郡小川町                          | —                              | —             | —             | 活断層  | NW-SE走向                    | —            | 3      | —      | 40                 | —    | 更新世     | 0.8-0.3       | 300-1000  | 雁行             | 地形・地質調査       | 16-2 |
| 平山断層      | 平山断層            | 神奈川県南足柄市内川周辺                       | 箱根火山古期外輪山(火山岩類), 足柄層群(砂岩, シルト) | 完新世           | 0.0105        | 活断層  | NNE-SSW～<br>N-E走向,<br>60°W | 逆(左横<br>ずれ)  | 1.2    | —      | —                  | —    | —       | —             | —         | 地蔵堂, 夕日の滝断層と直交 | 地形・地質調査       | 17-1 |
| 平山断層      | 平山断層            | 神奈川県南足柄市箱根カルデラ北壁～山北町               | 箱根火山古期外輪山(火山岩類), 足柄層群(砂岩, シルト) | 完新世           | 0.0105        | 活断層  | NE-SW走向                    | 逆(左横<br>ずれ)  | 8<     | —      | —                  | —    | 更新世     | 0.02-0.0025   | —         | —              | 地形・地質調査       | 17-2 |
| 平山断層      | 平山断層            | 神奈川県南足柄市箱根カルデラ北壁～山北町               | 箱根火山古期外輪山(火山岩類), 足柄層群(砂岩, シルト) | 完新世           | 0.0105        | 活断層  | NE-SW走向                    | 逆(左横<br>ずれ)  | 10     | —      | —                  | —    | 更新世     | 0.02-0.0025   | —         | —              | 地形・地質調査       | 17-2 |
| 平山断層      | 平山断層            | 神奈川県南足柄市山北町, 酒匂川河壁                 | 箱根火山古期外輪山(火山岩類), 足柄層群(砂岩, シルト) | 更新世           | 0.5           | 活断層  | N30°E, 60°-<br>80°NW       | 衝上           | 10     | —      | 590-650            | —    | 更新世     | 2.15-0.01     | 1-10      | 主断層と平行         | 地形・地質調査       | 17-3 |
| 平山断層      | 平山断層            | 神奈川県南足柄市内川周辺                       | 箱根火山古期外輪山(火山岩類), 足柄層群(砂岩, シルト) | 完新世           | 0.0105        | 活断層  | W傾斜                        | 逆(左ず<br>れ成分) | 7      | —      | —                  | —    | —       | —             | 1-10      | 主断層と平行         | 地形・地質調査       | 17-4 |
| 平山断層      | 平山断層            | 神奈川県南足柄市金時山～山北町                    | 箱根火山古期外輪山(火山岩類)                | —             | —             | —    | NE-SW, W                   | 左横ずれ         | 4      | —      | —                  | —    | —       | —             | —         | 地蔵堂, 夕日の滝断層    | 地形・地質調査       | 17-5 |
| 平山断層      | 平山断層            | 神奈川県南足柄市金時山～山北町                    | 火打岳層                           | —             | —             | —    | W傾斜                        | —            | 10     | —      | 500(垂直)<br>3.5(水平) | —    | 更新世     | 0.29>         | —         | —              | 地形・地質調査       | 17-6 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 重地原断層           | 長野県木島平村北東～和栗部落                     | (ローム性粘土, 安山岩)                  | —             | —             | —    | N-S, W                     | 逆            | 10>    | —      | 5.50<              | —    | —       | —             | 500-1000  | 雁行             | 地形・地質調査       | 18-1 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 長峰丘陵東縁断層        | 長野県飯山市大深～静岡*                       | —                              | —             | —             | 活断層  | N-S走向*                     | —            | 11*    | —      | 100<, 6<           | —    | 完新世     | 0.002         | 2000      | 主断層と平行         | 地形・地質調査       | 18-2 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 長峰丘陵東縁断層        | 長野県飯山市街北方, 長峰山麓                    | —                              | —             | —             | 活断層  | N-S走向*                     | —            | 11*    | —      | 100<, 6<           | —    | 完新世     | 0.002         | 1000      | 主断層と平行         | 地形・地質調査, 史料解説 | 18-3 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 長峰丘陵東縁断層        | 長野県飯山市街北方, 長峰山麓                    | —                              | —             | —             | 活断層  | N-S走向*                     | —            | 11*    | —      | 100<, 6<           | —    | 完新世     | 0.002         | 1000      | 飯山断層と平行        | 地形・地質調査       | 18-4 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 荒船断層 [静岡(荒船)付近] | 長野県下水内郡豊田村*                        | —                              | —             | —             | —    | E傾斜                        | —            | 6*     | —      | 5<                 | —    | —       | —             | 2000      | 主断層と平行         | 地形・地質調査       | 18-5 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 荒船断層 [静岡(荒船)付近] | 長野県下水内郡豊田村*                        | (表土, 腐植土, シルト質砂層, 砂層) 滑川礫層     | 完新世           | 0.0036-0.0073 | 活断層  | E傾斜                        | 逆(高角)        | 6*     | —      | 5<                 | —    | 完新世     | 0.0018-0.0073 | 2000      | 主断層と平行         | トレンチ調査        | 18-6 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 田子・長丘断層         | 長野県飯山市静岡～長野市豊野町*                   | (凝灰岩層)                         | 中新世, 洪積世, 沖積世 | —             | 活断層  | NE-SW走向                    | —            | 13*    | —      | 50<, 12<, 20-30    | —    | 完新世     | 0.007*        | 1500-2000 | 雁行             | 地質調査          | 18-7 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 長丘断層            | 長野県長丘丘陵, 現長野盆地境界                   | (凝灰岩層)                         | 中新世, 洪積世, 沖積世 | —             | 活断層  | NNE-SSW, E                 | 逆            | 13*    | —      | 50<, 12<, 20-30    | —    | 完新世     | 0.007*        | 1500-2000 | 雁行             | 地質調査          | 18-8 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 長丘断層            | 長野県飯山市静岡～長野市豊野町*                   | —                              | —             | —             | 活断層  | NNE-SSW, E                 | —            | 12     | —      | 50<, 12<, 20-30    | —    | 完新世     | 0.007*        | 100-1000  | 雁行             | 地形・地質調査       | 18-9 |

| 断層群       | 断層名    | 断層の分布位置                 | 地質（構成岩種）        | 地質年代  | (Ma) | 断層種別 | 走向，傾斜                                   | ずれのセツ     | 長さ(km) | 破砕幅(m) | 変位量(m)             | 破砕性状 | 移動年代  | (Ma)            | 移動量(m)    | 移動形態 | その他                  | 文献番号  |
|-----------|--------|-------------------------|-----------------|-------|------|------|-----------------------------------------|-----------|--------|--------|--------------------|------|-------|-----------------|-----------|------|----------------------|-------|
| 長野盆地西縁断層帯 | 長丘断層   | 長野県飯山市静間～<br>長野市豊野町*    | 南郷層，豊野層         | 中新世   | —    | 活断層  | NE-SW走向～<br>NNE-SSW走向                   | 逆         | 13*    | —      | 50<,<br>12<, 20-30 | —    | 完新世   | 0.003-<br>0.005 | —         | —    | 地形・地質<br>調査          | 18-10 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 替佐断層   | 長野県長野市豊野町大方<br>～長野盆地内南方 | 豊野層             | 中新世   | —    | 地質断層 | N-S, SW*                                | —         | 9*     | —      | —                  | —    | —     | —               | 500-2500  | 雁行   | 地形・地質<br>調査          | 18-5  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 替佐断層   | 長野県長野市豊野町大方<br>～長野盆地内南方 | 豊野層             | 中新世   | —    | 地質断層 | N-S走向                                   | 逆         | 7      | —      | —                  | —    | —     | —               | 1000<     | 雁行   | 地質調査                 | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 替佐断層   | 長野県下水内郡豊田村～<br>三水村*     | —               | —     | —    | —    | NE-SW走向～<br>NNE-SSW走<br>向, NE～NNE<br>傾斜 | 逆（高<br>角） | 11     | —      | 300-400            | —    | —     | —               | —         | —    | 地形・地質<br>調査          | 18-11 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 三登山西麓  | 長野県長野市*                 | —               | —     | —    | —    | NE-SW走向*                                | —         | (10)*  | —      | —                  | —    | —     | —               | 2000-5000 | 平行   | 地質調査                 | 18-8  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 田子断層   | 長野県長野市田子～<br>地附山付近      | —               | —     | —    | —    | NE-SW, NW*                              | —         | (7)    | —      | —                  | —    | —     | —               | 5000>     | 平行   | 地形・地質<br>調査          | 18-2  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 田子断層   | 長野県長野市白坂峠～<br>長野県庁西方*   | (裾花凝灰岩類)        | 中新世   | —    | 地質断層 | NE-SW走向                                 | 逆         | 12     | —      | 1500               | —    | 中新世以降 | —               | 1500-2000 | 雁行   | 地質調査                 | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 若槻断層   | 長野県長野市若槻西条～<br>坂中*      | (裾花凝灰岩類)        | 中新世   | —    | 地質断層 | NNE-SSW走向<br>*                          | —         | 3*     | —      | 20*                | —    | —     | —               | 1000      | 雁行   | 地質調査                 | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 若槻断層   | 長野県長野市若槻西条～<br>坂中*      | (裾花凝灰岩類)        | 中新世   | —    | 地質断層 | NNE-SSW走向<br>*                          | —         | 3*     | —      | 20*                | —    | —     | —               | 1000      | 雁行   | 地質調査                 | 18-8  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 上野断層   | 長野県長野市上野*               | —               | —     | —    | —    | NE-SW走向*                                | —         | 6*     | —      | 30-50*             | —    | —     | —               | 500-1000  | 雁行   | 地質調査                 | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 上野断層   | 長野県長野市上野*               | —               | —     | —    | —    | NE-SW走向*                                | —         | 6*     | —      | 30-50*             | —    | —     | —               | 500-1000  | 雁行   | 地質調査                 | 18-8  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 飯山断層   | 長野県飯山市街～<br>千曲川左岸       | (段丘堆積物),<br>扇状地 | 更新世後期 | —    | 活断層  | NNE-SSW走向<br>*                          | —         | 2      | —      | 1.5-2.5            | —    | —     | —               | —         | 連続   | 地形・地質<br>調査,<br>史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 飯山断層   | 長野県飯山市街付近*              | —               | —     | —    | —    | NNE-SSW走向                               | —         | 4*     | —      | 3                  | —    | —     | —               | —         | 連続   | 地質調査                 | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 飯山断層   | 長野県飯山市街付近*              | —               | —     | —    | —    | NNE-SSW走向                               | —         | 4*     | —      | 3                  | —    | —     | —               | —         | 連続   | 地質調査                 | 18-8  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 浅野断層   | 長野県長野市豊野町浅野<br>*        | —               | —     | —    | —    | NE-SW走向*                                | —         | 5*     | —      | 6<                 | —    | —     | —               | 1000-3000 | 雁行   | 地形・地質<br>調査,<br>史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 浅野断層   | 長野県長野市豊野町浅野<br>*        | —               | —     | —    | —    | NE-SW走向*                                | —         | 5*     | —      | 6<                 | —    | —     | —               | 1000-3000 | 雁行   | 地質調査                 | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 浅野断層   | 長野県長野市豊野町浅野<br>*        | —               | —     | —    | —    | NE-SW走向*                                | —         | 5*     | —      | 6<                 | —    | —     | —               | 1000-3000 | 雁行   | 地質調査                 | 18-8  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 三才断層   | 長野県長野市豊野町赤沼<br>*        | 南郷層             | 更新世後期 | —    | 活断層  | NE-SW走向                                 | —         | 3      | —      | 60                 | —    | —     | —               | 1000>     | 雁行   | 地形・地質<br>調査          | 18-11 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 三才断層   | 長野県長野市豊野町赤沼<br>*        | (扇状地堆積物)        | —     | —    | —    | NE-SW走向*                                | —         | 6*     | —      | 30                 | —    | —     | —               | 1000>     | 雁行   | 地質調査                 | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 三才断層   | 長野県長野市豊野町赤沼<br>*        | (扇状地堆積物)        | —     | —    | —    | NE-SW走向*                                | —         | 6*     | —      | 30                 | —    | —     | —               | 1000>     | 雁行   | 地質調査                 | 18-8  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 城山断層   | 長野県長野市三輪                | (段丘堆積物)         | 更新世後期 | —    | 活断層  | N-S走向*                                  | —         | 0.5*   | —      | 5                  | —    | —     | —               | 1500>     | 平行   | 地形・地質<br>調査,<br>史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 城山断層   | 長野県長野市地附山東方<br>*        | —               | —     | —    | —    | —                                       | —         | 0.5*   | —      | 5                  | —    | —     | —               | 3000>     | 平行   | 地質調査                 | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 城山断層   | 長野県長野市地附山東方<br>*        | —               | —     | —    | —    | N-S走向*                                  | —         | 0.5*   | —      | 5                  | —    | —     | —               | 3000>     | 平行   | 地質調査                 | 18-8  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 長峰地震断層 | 長野県飯山市街北方～<br>長峰山麓*     | (扇状地堆積物)        | 完新世   | —    | 活断層  | —                                       | —         | —      | —      | 1.8-3*             | —    | —     | —               | —         | 連続   | 地形・地質<br>調査,<br>史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 飯山地震断層 | 長野県飯山市街～<br>千曲川左岸       | (扇状地堆積物)        | 更新世後期 | —    | 活断層  | —                                       | —         | —      | —      | 1.5-2.5*           | —    | —     | —               | —         | 連続   | 地形・地質<br>調査,<br>史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 長丘地震断層 | 長野県中野市*                 | —               | 更新世後期 | —    | 活断層  | —                                       | —         | —      | —      | 3                  | —    | —     | —               | 500-1000  | 雁行   | 地形・地質<br>調査,<br>史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 浅野地震断層 | 長野県長野市浅野*               | —               | 更新世後期 | —    | 活断層  | —                                       | —         | —      | —      | —                  | —    | —     | —               | 500-1000  | 雁行   | 地形・地質<br>調査,<br>史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 三才地震断層 | 長野県長野市豊野町*              | —               | —     | —    | —    | —                                       | —         | —      | —      | —                  | —    | —     | —               | 500       | 雁行   | 地形・地質<br>調査,<br>史料解説 | 18-3  |

| 断層群       | 断層名      | 断層の分布位置         | 地質（構成岩種）                | 地質年代     | (Ma)      | 断層種別 | 走向、傾斜                 | ずれのセッ | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)        | 破碎性状 | 移動年代    | (Ma)              | 移動量(m)    | 移動形態   | その他           | 文献番号  |
|-----------|----------|-----------------|-------------------------|----------|-----------|------|-----------------------|-------|--------|--------|---------------|------|---------|-------------------|-----------|--------|---------------|-------|
| 長野盆地西縁断層帯 | 城山地震断層   | 長野県長野市地附山東方*    | (扇状地堆積物)                | 完新世      | —         | 活断層  | N-S走向*                | —     | —      | —      | —             | —    | —       | —                 | 1500>     | 平行     | 地形・地質調査, 史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 善光寺断層    | 長野県長野市街         | —                       | —        | —         | —    | NNE-SSW走向*            | —     | 2.2    | —      | 2.8, 5.1, 10< | —    | —       | —                 | 1500>     | 平行     | 地形・地質調査, 史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 善光寺断層    | 長野県長野市街*        | —                       | —        | —         | —    | —                     | —     | 2*     | —      | 2.8-10*       | —    | —       | —                 | 1500-2000 | 平行     | 地質調査          | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 善光寺断層    | 長野県長野市街*        | —                       | —        | —         | —    | N-S走向～NE-SW走向*        | —     | 2*     | —      | 2.8-10*       | —    | —       | —                 | 1500-2000 | 平行     | 地質調査          | 18-8  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 小松原断層    | 長野県長野市岡田*       | —                       | —        | —         | —    | N-S走向～NE-SW走向*        | —     | 0.5*   | —      | 4.5           | —    | —       | —                 | 1000>     | 平行     | 地形・地質調査, 史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 小松原断層    | 長野県長野市岡田*       | —                       | —        | —         | —    | N-S走向～NE-SW走向*        | —     | 7*     | —      | 20<*          | —    | —       | —                 | 1000>     | 平行     | 地質調査          | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 小松原断層    | 長野県長野市岡田*       | —                       | —        | —         | —    | NE-SW走向*              | —     | 7*     | —      | 20<*          | —    | —       | —                 | 1000>     | 平行     | 地質調査          | 18-8  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 安茂里断層    | 長野県長野市安茂里*      | —                       | —        | —         | —    | NE-SW走向*              | —     | —      | —      | 6<*           | —    | —       | —                 | —         | —      | 地形・地質調査, 史料解説 | 18-3  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 安茂里断層    | 長野県長野市安茂里*      | —                       | —        | —         | —    | NE-SW走向*              | —     | 5      | —      | —             | —    | —       | —                 | —         | —      | 地形・地質調査       | 18-11 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 安茂里断層    | 長野県長野市安茂里*      | (扇状地堆積物)                | 現世       | —         | 活断層  | NE-SW走向*              | —     | —      | —      | 6<*           | —    | —       | —                 | —         | —      | 地質調査          | 18-7  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 安茂里断層    | 長野県長野市安茂里*      | (扇状地堆積物)                | 更新世後期    | —         | 活断層  | NE-SW走向*              | —     | —      | —      | 6<*           | —    | —       | —                 | —         | —      | 地質調査          | 18-8  |
| 長野盆地西縁断層帯 | 善光寺地震断層  | 長野県長野市街*        | —                       | —        | —         | —    | NNE-SSW走向*            | —     | 2*     | —      | 1.5-2.7*      | —    | —       | —                 | —         | —      | —             | 18-12 |
| 長野盆地西縁断層帯 | 安茂里地震断層  | 長野県長野市安茂里*      | —                       | —        | —         | —    | NE-SW走向*              | —     | —      | —      | —             | —    | —       | —                 | —         | —      | 地形・地質調査, 史料解説 | 18-3  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 牛伏寺断層    | 長野県松本市中山～塩尻市横峰* | —                       | —        | —         | 活断層  | NW-SE走向*              | —     | (7)*   | —      | 20<, 475*     | —    | 更新世～完新世 | 0.01-0.03, 0.055* | —         | —      | 地質調査          | 19-1  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 牛伏寺断層    | 長野県松本市中山～塩尻市横峰* | (段丘堆積物)                 | 更新世後期    | —         | 活断層  | NW-SE走向*              | —     | (7)*   | —      | 20<, 475*     | —    | 更新世～完新世 | 0.01-0.03, 0.055* | 3000>     | 雁行     | 地形・地質調査       | 19-2  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 牛伏寺断層    | 長野県松本市中山～塩尻市横峰* | —                       | —        | —         | 活断層  | NW-SE走向*              | —     | (7)*   | —      | 20<, 475*     | —    | 更新世～完新世 | 0.01-0.03, 0.055* | —         | —      | 地形・地質調査       | 19-3  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 牛伏寺断層    | 長野県松本市南東～牛伏寺    | (段丘堆積物)                 | 更新世後期    | 0.02-0.01 | 活断層  | NW-SE走向*              | —     | (7)*   | —      | 96            | —    | 更新世～完新世 | 0.01-0.03, 0.055* | —         | —      | 地形・地質調査       | 19-4  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 牛伏寺断層    | 長野県松本市南東～牛伏寺    | (段丘堆積物)                 | 更新世後期    | 0.02-0.01 | 活断層  | NW-SE走向*              | 横ずれ   | 10     | —      | 96            | —    | 完新世     | 0.007, 0.0029>    | 2         | 主断層に平行 | トレンチ調査        | 19-5  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 七曲り断層    | 長野県塩尻市中原*       | (段丘堆積物)                 | 更新世後期    | —         | 活断層  | N-S走向*                | —     | 5*     | —      | 20-80         | —    | —       | —                 | 1000>     | 雁行     | 地形・地質調査       | 19-2  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 下諏訪断層    | 長野県諏訪市下諏訪町*     | (段丘堆積物)                 | 更新世後期    | —         | 活断層  | NW-SE走向<br>WNW-ESE走向* | —     | 5.4*   | —      | 300<          | —    | 完新世     | 0.01*             | 1000>     | 雁行     | 地形・地質調査       | 19-2  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 上諏訪断層    | 長野県諏訪市下諏訪町*     | —                       | —        | —         | 活断層  | NNW-SSE走向*            | —     | 9*     | —      | 22            | —    | 完新世     | 0.01*             | —         | —      | 地形・地質調査       | 19-6  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 上諏訪断層    | 長野県諏訪市下諏訪町*     | —                       | —        | —         | 活断層  | NNW-SSE走向*            | —     | 3      | —      | —             | —    | 完新世     | 0.01*             | —         | —      | 地形・地質調査       | 18-11 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 諏訪湖南岸断層群 | 長野県岡谷市今井～諏訪市湖南* | —                       | —        | —         | 活断層  | NW-SE走向*              | —     | (10)   | —      | 300<, 12<     | —    | 更新世     | 0.06-0.05*        | —         | —      | 地形・地質調査       | 19-2  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 諏訪湖南岸断層群 | 長野県岡谷市今井～諏訪市湖南* | (段丘堆積物)                 | 更新世後期    | —         | 活断層  | NW-SE走向*              | —     | (10)   | —      | 5.5<          | —    | —       | —                 | 50>       | 主断層に平行 | 航空写真          | 19-7  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 岡谷西方断層群  | 長野県岡谷市今井～花岡*    | —                       | —        | —         | —    | NW-SE走向*              | —     | 3.5*   | —      | 500*          | —    | —       | —                 | —         | —      | 古今書院地形図説(引用)  | 19-1  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 岡谷西方断層群  | 長野県岡谷市今井～花岡*    | —                       | —        | —         | —    | NW-SE走向*              | —     | 3.5*   | —      | —             | —    | —       | —                 | —         | —      | 地形・地質調査       | 18-11 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 岡谷西方断層群  | 長野県岡谷市今井～花岡*    | —                       | —        | —         | —    | NW-SE走向*              | —     | 3.5*   | —      | —             | —    | —       | —                 | —         | —      | 地形・地質調査       | 19-6  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 岡谷西方断層群  | 長野県諏訪湖盆地南西縁     | 下位段丘                    | 更新世後期    | —         | 活断層  | NW-SE走向*              | 横ずれ   | 3.5*   | —      | —             | —    | 更新世～完新世 | 0.002-0.0002      | 20-200    | 主断層に平行 | トレンチ調査        | 19-8  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 岡谷西方断層群  | 長野県岡谷市今井～花岡*    | 黒色腐植土層, (砂, シルト, 砂礫, 礫) | 更新世後期～現世 | —         | 活断層  | NNW-SSE走向             | —     | 3.5*   | —      | —             | —    | —       | —                 | 2000      | 雁行     | トレンチ調査        | 19-9  |

| 断層群       | 断層名     | 断層の分布位置       | 地質（構成岩種）                        | 地質年代           | (Ma)               | 断層種別 | 走向、傾斜               | ずれのセツ     | 長さ(km) | 破砕幅(m)  | 変位量(m)       | 破砕性状 | 移動年代     | (Ma)           | 移動量(m)   | 移動形態   | その他           | 文献番号  |
|-----------|---------|---------------|---------------------------------|----------------|--------------------|------|---------------------|-----------|--------|---------|--------------|------|----------|----------------|----------|--------|---------------|-------|
| 糸魚川－静岡構造線 | 岡谷西方断層群 | 長野県岡谷市今井～花岡*  | 河成段丘                            | 更新世後期          | —                  | 活断層  | —                   | 左横ずれ      | 3.5*   | —       | —            | —    | —        | —              | 20-200   | 主断層に平行 | トレンチ調査        | 19-10 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 岡谷西方断層群 | 長野県岡谷市今井～花岡*  | 黒色腐植土層、(砂、シルト、砂礫、礫)             | 更新世後期～現世       | —                  | 活断層  | NW-SE走向             | 横ずれ       | 3.5*   | —       | —            | —    | —        | —              | 20-400   | 主断層に平行 | トレンチ調査        | 19-11 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 岡谷西方断層群 | 長野県岡谷市今井～花岡*  | 黒色腐植土層、(砂、シルト、砂礫、礫)             | 更新世後期～現世       | —                  | 活断層  | NW-SE走向*            | —         | 3.5*   | —       | —            | —    | —        | —              | 20-400   | 主断層に平行 | トレンチ調査        | 19-11 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 岡谷西方断層群 | 長野県諏訪湖盆地南西縁   | (扇状地堆積物)                        | 現世             | —                  | 活断層  | NW-SE走向*            | 横ずれ(左)    | 3.5*   | —       | —            | —    | —        | —              | 10>      | 主断層に平行 | トレンチ調査        | 19-12 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 岡谷西方断層群 | 長野県岡谷市街南方*    | —                               | —              | —                  | —    | NW-SE走向*            | —         | 3.5*   | —       | —            | —    | —        | —              | —        | —      | 航空写真          | 19-7  |
| 糸魚川－静岡構造線 | 下田井断層   | 長野県埴崎市円野～旭*   | —                               | —              | —                  | —    | NW-SE, W            | —         | 6*     | —       | —            | —    | —        | —              | —        | —      | 地質調査          | 19-13 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 下田井断層   | 長野県埴崎市円野～旭*   | (石英閃緑岩、段丘堆積物)                   | 更新世            | 0.2-0.1, 0.04-0.01 | 活断層  | 20°W傾斜              | 逆(低角)     | 6*     | —       | 1.3-100      | —    | —        | —              | 100>     | 雁行     | 地形・地質調査, 航空写真 | 19-14 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 下田井断層   | 長野県埴崎市円野～旭*   | 礫層、(花崗閃緑岩)                      | —              | —                  | —    | N80°-60°E 18°W      | 逆         | 6*     | —       | 20-25(垂直)    | —    | —        | —              | —        | —      | 地形・地質調査       | 19-15 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 下田井断層   | 長野県埴崎市円野～旭*   | (石英閃緑岩)、段丘礫層、折居礫層、(埴崎岩屑流堆積物)    | —              | —                  | —    | N9°E, 30°-40°W      | 正、衝上      | 2-6*   | —       | 20           | —    | 更新世前期～中期 | —              | —        | —      | 地形・地質調査       | 19-16 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 竹宇断層    | 山梨県白州町竹宇*     | —                               | —              | —                  | 活断層  | NW-SE走向*            | —         | 3*     | —       | 30<*         | —    | 更新世      | 0.08*          | —        | —      | 地形・地質調査       | 19-17 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 大坊断層    | 山梨県武川村大坊*     | —                               | —              | —                  | 活断層  | NW-SE走向*            | —         | 2*     | —       | 20<*         | —    | 更新世      | 0.08<*         | —        | —      | 地形・地質調査       | 19-17 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 鳳凰山断層   | 山梨県青木鉾泉～西山温泉* | 巨摩ひん岩、桃の木層、古生界                  | 古第三紀～新第三紀, 古生代 | —                  | 活断層  | NNW-SSE走向～N-S走向     | 逆         | 26-7*  | —       | 20, 150*     | —    | 更新世～完新世  | 0.02-0.01*     | 1000>    | 平行     | 地質調査          | 19-13 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 鳳凰山断層   | 山梨県青木鉾泉～西山温泉* | (花崗岩)、御坂層                       | 新第三紀           | —                  | 活断層  | N17°-26°E 51°-67°W  | 逆         | 26*    | —       | 20, 150*     | —    | 更新世～完新世  | 0.02-0.01*     | 1000>    | 平行     | 地形・地質調査       | 19-18 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 鳳凰山断層   | 山梨県青木鉾泉～西山温泉* | —                               | —              | —                  | 活断層  | NNW-SSE走向*          | —         | 26*    | —       | 20, 150*     | —    | 更新世～完新世  | 0.02-0.01*     | —        | —      | 地形・地質調査       | 19-19 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 千頭星山断層  | 山梨県千頭星山*      | —                               | —              | —                  | 活断層  | NE-SW走向*            | —         | 1*     | —       | 5            | —    | 更新世      | 0.02>*         | —        | —      | トレンチ調査        | 19-20 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 千頭星山断層  | 山梨県千頭星山*      | —                               | —              | —                  | 活断層  | NE-SW走向*            | —         | 1*     | —       | 5            | —    | 更新世      | 0.02>*         | —        | —      | トレンチ調査        | 19-21 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 一之瀬断層   | 山梨県中巨摩郡檜形町*   | —                               | —              | —                  | 活断層  | N-S走向～NNW-SSE走向     | —         | 6>     | —       | 100>         | —    | 更新世      | 0.1, 0.05-0.08 | —        | —      | 古今書院地形図説      | 19-1  |
| 糸魚川－静岡構造線 | 一之瀬断層   | 山梨県中巨摩郡檜形町*   | (古期岩類(ひん岩、凝灰角礫岩)、八ヶ岳泥流)         | 古生代            | —                  | 活断層  | N12°W, 84°E         | —         | 6*     | —       | —            | —    | 更新世      | 0.1, 0.05-0.08 | 1000>    | 雁行     | 地形調査          | 19-22 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 一之瀬断層   | 山梨県中巨摩郡檜形町*   | (古期岩類(ひん岩、凝灰角礫岩)、軽石、八ヶ岳泥流、火山灰層) | 古生代            | —                  | 活断層  | —                   | —         | 6*     | —       | —            | —    | 更新世      | 0.1, 0.05-0.08 | 1000>    | 雁行     | 地形・地質調査       | 19-23 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 一之瀬断層   | 山梨県中巨摩郡檜形町*   | 上野山礫層、(埴崎泥流堆積物、段丘堆積物)           | 更新世後期          | —                  | 活断層  | N-S走向*              | 逆         | 6*     | —       | 70>          | —    | —        | —              | 200      | 主断層に平行 | 地形・地質調査       | 19-24 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 釜無山断層   | 長野県諏訪市富士見町*   | —                               | —              | —                  | —    | NW-SE走向*            | —         | (20)*  | —       | —            | —    | —        | —              | 500-3000 | 主断層に平行 | 古今書院地形図説(引用)  | 19-1  |
| 糸魚川－静岡構造線 | 釜無山断層   | 長野、山梨県境付近     | (花崗岩)、武智礫岩層                     | —              | —                  | —    | N52°-60°W 56°-62°SW | 衝上        | (20)*  | —       | —            | —    | —        | —              | 500-3000 | 主断層に平行 | 地形・地質調査       | 19-25 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 釜無山断層   | 長野県諏訪市富士見町*   | (八ヶ岳起源の堆積物)                     | 更新世前期～完新世      | —                  | 活断層  | NW-SE走向*            | 左横ずれ      | (20)*  | —       | —            | —    | —        | —              | 500-3000 | 主断層に平行 | 地形調査          | 19-26 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 釜無山断層   | 長野県諏訪市富士見町*   | —                               | 更新世後期          | —                  | 活断層  | NW-SE走向*            | —         | (20)*  | —       | —            | —    | —        | —              | 500-3000 | 主断層に平行 | 地質調査          | 19-27 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 釜無山断層   | 長野県諏訪市富士見町*   | —                               | —              | —                  | —    | NW-SE走向*            | —         | (20)*  | —       | —            | —    | —        | —              | 500-3000 | 主断層に平行 | 気象庁資料の考察(引用)  | 19-28 |
| 糸魚川－静岡構造線 | 釜無山断層   | 長野県諏訪市        | 埴崎泥層(ローム、パミス)                   | 更新世            | 0.1-0.02           | 活断層  | NW-SE走向*            | 逆、左横ずれ、衝上 | (20)*  | 100-300 | 2(垂直) 30(水平) | —    | —        | —              | 1000>    | 主断層に平行 | 地形・地質調査       | 19-29 |

| 断層群       | 断層名       | 断層の分布位置                   | 地質（構成岩種）              | 地質年代    | (Ma)             | 断層種別 | 走向、傾斜                          | ずれのセツ   | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)    | 破碎性状 | 移動年代       | (Ma)         | 移動量(m)    | 移動形態       | その他             | 文献番号  |
|-----------|-----------|---------------------------|-----------------------|---------|------------------|------|--------------------------------|---------|--------|--------|-----------|------|------------|--------------|-----------|------------|-----------------|-------|
| 糸魚川-静岡構造線 | 釜無山断層     | 長野県茅野市坂室付近                | (段丘堆積物)               | 更新世     | 0.13-0.08        | 活断層  | NW-SE走向*                       | 左横ずれ    | (20)*  | —      | 400-500   | —    | —          | —            | 2000-5000 | 雁行         | 地形・地質調査         | 19-30 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 釜無山断層     | 長野県諏訪市富士見町                | (砂層、礫層、火山灰層)          | 更新世～完新世 | 0.04-0.05, 0.01> | 活断層  | N20°-45°W<br>NW-SE, 70°-90°E傾斜 | 正, 左横ずれ | 7>*    | —      | 50        | —    | —          | —            | 50-200    | 雁行         | トレンチ調査          | 19-31 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 釜無山断層     | 長野県諏訪市平岡～教来石              | (段丘堆積物、花崗岩)           | —       | —                | —    | N62°W, 54°E, N46°W, 30°W       | 横ずれ, 衝上 | 4*     | —      | —         | —    | 中新世中期      | —            | 6         | 主断層に平行     | 地形・地質調査         | 19-32 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 釜無山断層     | 長野, 山梨県境付近                | (花崗岩, 閃緑岩, 砂, 礫, 凝灰岩) | —       | —                | —    | NW-SE走向*                       | 逆       | 20*    | —      | —         | —    | —          | —            | 2         | 主断層に平行     | 地形・地質調査         | 19-33 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 釜無山, 若宮断層 | 長野県諏訪市富士見町西方, 松目～若宮       | (パミス, スコリア, 火山灰)      | 更新世     | —                | 活断層  | —                              | 横ずれ     | —      | —      | 3<        | —    | —          | —            | —         | —          | トレンチ調査          | 19-20 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 釜無山, 大沢断層 | 長野県茅野市大池～大沢付近             | (扇状地堆積物)              | 完新世     | —                | 活断層  | NW-SE走向                        | 左横ずれ    | 2      | —      | 50-600    | —    | 完新世        | 0.0065>      | —         | —          | トレンチ調査          | 19-21 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 大熊断層      | 長野県諏訪市大熊                  | —                     | —       | —                | —    | NW-SE走向*                       | —       | 3*     | —      | 10        | —    | 更新世        | 0.02>*       | —         | 連続         | 地形・地質調査         | 19-2  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 畑窪山断層     | 静岡県静岡市畑窪山                 | —                     | —       | —                | —    | NW-SE走向*                       | —       | (14)*  | —      | 10<       | —    | —          | —            | —         | 連続         | 地形・地質調査         | 19-2  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 富士見山断層    | 山梨県南巨摩郡中富町                | 平須礫層, 曙累層, 楕形山層       | 中新世     | —                | 地質断層 | N10°-30°W, 40°-62°W            | 逆       | 7*     | —      | 20        | —    | —          | —            | 50-500    | 雁行         | 地形・地質調査, 航空写真判読 | 19-34 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 富士見山断層    | 山梨県韭崎～飯沢                  | 楕形山層, 曙累層             | 中新世     | —                | 地質断層 | N20°-55°E, 40°NW               | —       | 40     | —      | 20        | —    | 鮮新世末期～洪積世後 | —            | —         | 斜交         | 地形・地質調査         | 19-35 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 身延衝上      | 山梨県身延町付近                  | 富士川層群                 | 第三紀     | —                | 地質断層 | 38°-50°W傾斜                     | 衝上      | —      | —      | 4000-5000 | —    | —          | —            | —         | —          | 地質調査            | 19-36 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 神城断層      | 長野県大町市～安曇郡千国              | (テフラ, シルト, 砂)         | —       | —                | —    | N-S走向                          | —       | (5)*   | —      | 200<      | —    | —          | —            | —         | —          | ボーリング調査         | 19-37 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 松本盆地東縁断層  | 長野県大町市～松本市*               | 豊野累層, 別所礫層, 猿丸累層      | 更新世後期   | —                | 活断層  | N-S走向                          | —       | 36*    | —      | 200<*     | —    | —          | —            | 2000-5000 | 主断層と平行     | 地形・地質調査         | 19-38 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 松本盆地東縁断層  | 長野県大町市～松本市*               | —                     | —       | —                | —    | NNW-SSE走向*                     | —       | 36*    | —      | 200<*     | —    | —          | —            | —         | 連続         | 地形・地質調査         | 19-40 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 松本盆地東縁断層  | 長野県大町市～松本市*               | (段丘堆積物)               | 更新世後期   | —                | 活断層  | NNW-SSE走向*                     | —       | 36*    | —      | 200<*     | —    | —          | —            | —         | 連続         | 地形・地質調査         | 19-41 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 松本盆地東縁断層  | 長野県大町市～松本市*               | —                     | —       | —                | —    | NNW-SSE走向*                     | —       | 36*    | —      | 200<*     | —    | —          | —            | —         | 連続         | 地形調査            | 19-4  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 松本盆地東縁断層  | 長野県松本市南方*                 | —                     | —       | —                | —    | NW-SE走向*                       | 左横ずれ    | (2)*   | —      | 150*      | —    | —          | —            | —         | 連続         | 地質調査            | 19-1  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 松本盆地東縁断層  | 長野県松本市南方*                 | (岩屑, 礫岩, 砂岩, 泥岩)      | 第四紀     | —                | 活断層  | NW-SE走向*                       | —       | (2)*   | —      | 150*      | —    | —          | —            | —         | 連続         | 地質調査            | 19-42 |
| 糸魚川-静岡構造線 | 松本盆地東縁断層  | 長野県松本市南方*                 | (段丘堆積物)               | 更新世後期   | —                | 活断層  | NNW-SSE走向*                     | —       | (2)*   | —      | 150*      | —    | —          | —            | —         | 連続         | 地形・地質調査         | 19-2  |
| 糸魚川-静岡構造線 | 松本盆地東縁断層  | 長野県松本市南方*                 | —                     | —       | —                | —    | NNW-SSE走向*                     | —       | 36*    | —      | 200<*     | —    | —          | —            | 7000>     | 平行         | 地質調査            | 19-38 |
| 富士山南西麓断層帯 | 大宮断層      | 静岡県富士市入山瀬～西富士宮*           | —                     | —       | —                | —    | NW-SE走向*                       | —       | 6*     | —      | 40-95*    | —    | —          | —            | —         | —          | —               | 11-2  |
| 富士山南西麓断層帯 | 大宮断層      | 静岡県富士市入山瀬～西富士宮*           | —                     | —       | —                | —    | NW-SE走向*                       | —       | 6*     | —      | 40-95*    | —    | —          | —            | —         | —          | 地質調査            | 18-2  |
| 富士山南西麓断層帯 | 大宮断層      | 静岡県富士市入山瀬～西富士宮*           | —                     | —       | —                | —    | NW-SE走向*                       | —       | 6*     | —      | 40-95*    | —    | —          | —            | —         | —          | 地質調査            | 20-1  |
| 富士山南西麓断層帯 | 大宮断層      | 静岡県富士市入山瀬～西富士宮*           | —                     | —       | —                | —    | NW-SE走向*                       | —       | 6*     | —      | 40-95*    | —    | —          | —            | —         | —          | 地質調査            | 20-2  |
| 富士山南西麓断層帯 | 大宮断層      | 静岡県富士市入山瀬                 | —                     | 更新世後期   | —                | 活断層  | N30°-60°W走向                    | 正       | 7      | —      | 250       | —    | —          | —            | 100-2000  | 主断層に平行, 雁行 | 地形調査            | 20-3  |
| 富士山南西麓断層帯 | 大宮断層      | 静岡県富士市大中里～富士市入山瀬          | —                     | 更新世後期   | —                | 活断層  | NW-SE走向*                       | —       | 6*     | —      | 220-70    | —    | 更新世        | 0.04-0.02    | 2000-7000 | 斜交         | 地形調査            | 20-4  |
| 富士山南西麓断層帯 | 大宮断層      | 静岡県富士市入山瀬～西富士宮*           | (段丘面)                 | 更新世後期   | —                | 活断層  | NW-SE走向*                       | —       | 6*     | —      | 40-95*    | —    | 完新世        | 0.011        | —         | 斜交         | 地質調査            | 20-5  |
| 富士山南西麓断層帯 | 大宮断層      | 静岡県富士市入山瀬～西富士宮*           | 原層群, 富士溶岩             | 更新世後期   | —                | 活断層  | NW-SE走向*                       | 正       | 6*     | —      | 40-80     | —    | —          | —            | 500-2000  | 斜交         | 地質調査            | 20-6  |
| 富士山南西麓断層帯 | 大宮断層      | 静岡県富士市大中里～富士市入山瀬, 星山丘陵北東縁 | (テフラ)                 | 更新世後期   | —                | 活断層  | NW-SE走向*                       | —       | 6*     | —      | 50-80     | —    | —          | —            | 5000>     | 斜交         | 地質調査            | 20-7  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層     | 静岡県富士市星山丘陵西縁              | (集塊質泥流)               | 更新世後期   | —                | 活断層  | N-S走向*                         | —       | 8*     | —      | —         | —    | 更新世～完新世    | 0.014, 0.006 | 7000>     | 平行         | 地質調査            | 20-2  |

| 断層群       | 断層名             | 断層の分布位置            | 地質（構成岩種）                                 | 地質年代         | (M a)                          | 断層種別        | 走向，傾斜            | ずれのシズ | 長さ(km) | 破砕幅(m) | 変位量(m) | 破砕性状 | 移動年代        | (M a)           | 移動量(m) | 移動形態          | その他  | 文献番号  |
|-----------|-----------------|--------------------|------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------|------------------|-------|--------|--------|--------|------|-------------|-----------------|--------|---------------|------|-------|
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層           | 静岡県富士市<br>星山丘陵南東縁  | (泥岩)                                     | 更新世後期        | —                              | 活断層         | NE-SW走向          | —     | 8*     | —      | 100    | —    | —           | —               | 1000>  | 雁行            | 地形調査 | 20-3  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層           | 静岡県富士市入山瀬～<br>岩本   | (古富士火山噴出物)                               | 更新世後期        | —                              | 活断層         | N-S走向*           | —     | 8*     | —      | —      | —    | 更新世～完<br>新世 | 0.014,<br>0.006 | —      | —             | 地形調査 | 20-4  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層           | 静岡県富士川河口～<br>入山瀬*  | 入山瀬溶岩                                    | 更新世後期        | —                              | 活断層         | N-S走向*           | —     | 8*     | —      | —      | —    | 更新世～完<br>新世 | 0.014,<br>0.006 | —      | 斜交            | 地質調査 | 20-5  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層           | 静岡県富士川河口～<br>入山瀬*  | 河岸段丘                                     | 更新世後期        | —                              | 活断層         | N-S走向*           | 横ずれ   | 8*     | —      | —      | —    | —           | —               | —      | 連続            | 測地調査 | 20-8  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層           | 静岡県富士川河口～<br>入山瀬*  | —                                        | —            | —                              | —           | N-S走向*           | 逆     | 8*     | —      | —      | —    | —           | —               | —      | —             | 地質調査 | 20-9  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層           | 静岡県富士市<br>星山丘陵南東縁  | 入山瀬溶岩                                    | 更新世後期        | 0.014                          | 活断層         | NE-SW走向          | —     | 8*     | —      | 100    | —    | 更新世～完<br>新世 | 0.014,<br>0.006 | 7000>  | 平行            | 地質調査 | 20-6  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層           | 静岡県，富士川河口～<br>入山瀬  | 入山瀬溶岩                                    | 更新世後期        | —                              | 活断層         | N10°-40°E        | —     | 8<     | —      | 100    | —    | —           | 0.0140.0<br>06  | —      | 大宮断層に<br>連続する | 地質調査 | 20-7  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬、安居山断層       | 静岡県，富士川河口～<br>入山瀬  | 入山瀬溶岩                                    | 更新世後期        | —                              | 活断層         | N-S走向            | —     | 8      | —      | —      | —    | —           | 0.0140.0<br>06  | —      | 大宮断層に<br>連続する | 地質調査 | 20-7  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層           | 静岡県，富士川河口～<br>入山瀬  | 岩渕段丘堆積物                                  | 更新世後期        | —                              | 活断層         | N-S走向            | —     | 8      | —      | —      | —    | —           | 0.0140.0<br>06  | 5000>  | 入山断層と<br>平行   | 地質調査 | 20-10 |
| 富士山南西麓断層帯 | 安居山断層           | 静岡県富士宮市安居山～<br>大石  | —                                        | —            | —                              | 活断層         | N-S走向            | —     | 11     | —      | 160<   | —    | —           | 0.05            | —      | —             | 地質調査 | 20-1  |
| 富士山南西麓断層帯 | 安居山断層           | 静岡県富士宮市安居山～<br>大石  | (富士火山噴出物)                                | 更新世後期        | —                              | 活断層         | N-S走向            | 逆     | 11     | —      | 40-160 | —    | —           | —               | —      | 大宮断層と<br>斜交   | 地質調査 | 20-2  |
| 富士山南西麓断層帯 | 安居山断層           | 静岡県富士宮市安居山～<br>大石  | (集塊質泥流)                                  | 更新世後期        | —                              | 活断層         | N-S走向            | —     | 11     | —      | 160<   | —    | —           | 0.05            | —      | 大宮断層と<br>斜交   | 地質調査 | 20-3  |
| 富士山南西麓断層帯 | 安居山断層           | 静岡県富士宮市安居山～<br>大石  | —                                        | —            | —                              | 活断層         | N-S走向            | —     | 11     | —      | 160<   | —    | —           | 0.05            | —      | —             | 地質調査 | 20-4  |
| 富士山南西麓断層帯 | 安居山断層           | 静岡県富士宮市安居山～<br>大石  | (泥流堆積物1)<br>(泥流堆積物2)<br>(泥流堆積物3)<br>(溶岩) | —            | 0.05<br>0.02-<br>0.040.02<br>> | 活断層         | N-S走向            | —     | 11     | —      | 160<   | —    | —           | 0.05            | —      | 大宮断層と<br>斜交   | 地質調査 | 20-5  |
| 富士山南西麓断層帯 | 安居山断層           | 静岡県富士宮市安居山～<br>大石  | —                                        | —            | —                              | 活断層         | N-S走向            | —     | 11     | —      | 160<   | —    | —           | 0.05            | —      | —             | 地質調査 | 20-9  |
| 富士山南西麓断層帯 | 安居山断層           | 羽鮒丘陵東縁             | 別所礫層<br>(古富士泥流)<br>(岩渕安山岩)               | 更新世後期        | —                              | 活断層         | N-S走向            | 逆     | 11     | —      | 160<   | —    | —           | 0.05            | —      | 大宮断層と<br>斜交   | 地質調査 | 20-6  |
| 富士山南西麓断層帯 | 芝川断層            | 静岡県富士郡芝川町          | 富士川層群<br>蒲原礫層                            | 第三紀<br>更新世後期 | —                              | 活断層         | NNW-SSE走向        | —     | 7      | —      | 50     | —    | —           | 0.05            | —      | —             | 地質調査 | 20-6  |
| 富士山南西麓断層帯 | 芝川断層            | 静岡県富士郡芝川町          | 浜石岳礫層<br>(古富士火山岩)                        | 第三紀<br>更新世後期 | —                              | 活断層         | N10°-20°W走<br>向  | 逆     | 15<    | —      | 50     | —    | —           | 0.05            | 3000>  | 安居山断層<br>と平行  | 地質調査 | 20-7  |
| 富士山南西麓断層帯 | 中山断層            | 静岡県庵原郡松野村中山        | (安山岩，礫岩)                                 | —            | —                              | —           | N40°E走向          | 衝上    | 1      | —      | —      | —    | —           | —               | —      | —             | 地質調査 | 20-9  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山断層            | 静岡県庵原郡由井町以北        | —                                        | —            | —                              | —           | N-S走向            | —     | 10     | —      | —      | —    | —           | —               | —      | —             | —    | 11-2  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山断層            | 静岡県庵原郡由井町以北        | 浜石岳礫層<br>蒲原礫層                            | 第三紀<br>更新世後期 | —                              | 地質断層<br>活断層 | N5°-60°W走<br>向   | 逆(正)  | 10     | —      | —      | —    | —           | —               | 7000>  | 入山瀬断層<br>と平行  | 地質調査 | 20-9  |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山断層 セグメン<br>ト1 | 静岡県庵原郡大晦日          | 鷺ノ田礫層<br>蒲原礫層<br>浜石岳礫層                   | 第三紀<br>更新世後期 | —                              | 地質断層<br>活断層 | N-S走向            | —     | 1.5    | —      | —      | —    | —           | —               | 2000>  | 雁行            | 地質調査 | 20-10 |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山断層セグメント<br>2  | 静岡県庵原郡大晦日～<br>入山南方 | 鷺ノ田礫層<br>蒲原礫層<br>浜石岳礫層                   | 第三紀<br>更新世後期 | —                              | 活断層         | 60°-90°W傾<br>斜   | —     | 6      | —      | —      | —    | —           | 0.02            | 2000>  | 雁行            | 地質調査 | 20-10 |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山断層セグメント<br>3  | 静岡県庵原郡阿僧付近         | 鷺ノ田礫層<br>蒲原礫層<br>浜石岳礫層                   | 第三紀<br>更新世後期 | —                              | 地質断層<br>活断層 | 60°-74°W傾<br>斜   | —     | 3      | —      | —      | —    | —           | —               | 2000>  | 雁行            | 地質調査 | 20-10 |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層<br>(南延長)  | 由井沖～駿河トラフ          | 鷺ノ田礫層<br>蒲原礫層<br>浜石岳礫層                   | 第三紀<br>更新世後期 | —                              | 地質断層<br>活断層 | 北北西-南<br>南東走向    | —     | 10     | —      | —      | —    | —           | —               | 2000>  | 雁行配列          | 地質調査 | 20-10 |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山瀬断層<br>(北延長)  | 芝川断層と推定される         | 鷺ノ田礫層<br>蒲原礫層<br>浜石岳礫層                   | 第三紀<br>更新世後期 | —                              | 地質断層<br>活断層 | N45°W, 60°<br>SW | 逆     | 10     | —      | —      | —    | —           | —               | 2000>  | 雁行配列          | 地質調査 | 20-10 |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山断層系           | 静岡県庵原郡由井町以北        | 鷺ノ田礫層<br>蒲原礫層<br>浜石岳礫層                   | 第三紀<br>更新世後期 | —                              | 地質断層<br>活断層 | 60°-90°W傾<br>斜   | 逆     | 37<    | —      | —      | —    | —           | —               | 2000>  | 雁行配列          | 地質調査 | 20-10 |

| 断層群       | 断層名     | 断層の分布位置               | 地質（構成岩種）                    | 地質年代                  | (Ma) | 断層種別        | 走向、傾斜                           | ずれの仕方         | 長さ(km) | 破砕幅(m)    | 変位量(m)                  | 破砕性状                 | 移動年代                | (Ma)            | 移動量(m)    | 移動形態       | その他                 | 文献番号  |
|-----------|---------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|------|-------------|---------------------------------|---------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| 富士山南西麓断層帯 | 承元寺断層   | —                     | 鷲ノ田礫層<br>蒲原礫層<br>浜石岳礫層      | 第三紀<br>更新世後期          | —    | 地質断層<br>活断層 | N45°-55°<br>E, 60°-70°<br>NW    | —             | 10     | —         | —                       | —                    | —                   | —               | 2000>     | 雁行配列       | 地質調査                | 20-10 |
| 富士山南西麓断層帯 | 善福寺断層   | 静岡県蒲原町善福寺             | 蒲原礫層<br>(岩淵安山岩類)            | 更新世後期                 | —    | 活断層         | N-S走向<br>70°-90°W傾斜             | 逆             | 10     | —         | —                       | —                    | —                   | —               | 2000>     | 雁行配列       | 地質調査                | 20-10 |
| 富士山南西麓断層帯 | 平清水断層   | 鷲ノ田以北                 | (岩淵安山岩類)<br>(礫岩, 砂岩)        | 更新世後期                 | —    | 活断層         | N86°E, 46°<br>S                 | 正             | 10     | —         | —                       | —                    | —                   | —               | 2000>     | 雁行配列       | 地質調査                | 20-10 |
| 富士山南西麓断層帯 | 泉水断層    | 静岡県庵原郡大晦日東方           | 鷲ノ田礫層<br>蒲原礫層<br>浜石岳礫層      | 第三紀<br>更新世後期          | —    | 地質断層<br>活断層 | N60°W走向                         | 右横ずれ、正        | 10     | —         | —                       | —                    | —                   | —               | 2000>     | 雁行配列       | 地質調査                | 20-10 |
| 富士山南西麓断層帯 | 入山断層    | 由井川沿い                 | 蒲原礫層<br>浜石岳礫層               | 第三紀<br>更新世後期          | —    | 地質断層<br>活断層 | N20°W, N20°E<br>走向<br>60°-90°W  | 逆, (左横<br>ずれ) | 10     | —         | —                       | —                    | —                   | —               | 1000-2000 | 雁行配列       | 地質調査                | 20-11 |
| 伊那谷断層系    | 伊那断層    | 長野県上伊那郡宮木～<br>伊那市与地地域 | 桑沢層, 古生層<br>(チャート, 泥質<br>岩) | 二疊紀中～後<br>期           | —    | 地質断層        | NNE-SSW走向                       | 逆             | 16     | —         | —                       | —                    | 中生代後期<br>以前         | —               | —         | 主断層に平<br>行 | 地質調査                | 21-1  |
| 伊那谷断層系    | 伊那断層    | 長野県上伊那郡宮木～<br>伊那市与地地域 | —                           | —                     | —    | 活断層         | NE-SW走向                         | —             | 3      | —         | 3.4-14(垂直)<br>12-43(水平) | —                    | 更新世                 | 0.02, 0.0<br>55 | 5000      | 平行         | 地震地質学<br>的調査        | 21-2  |
| 伊那谷断層系    | 小黒川断層   | 長野県伊那市木下～宮田<br>村新田地域  | —                           | —                     | —    | 活断層         | NE-SW走向                         | 右横ずれ          | 10     | —         | 1.5-15                  | —                    | 更新世～完<br>新世         | 0.09-<br>0.005> | 1000-4000 | 共役         | 地震地質学<br>的調査        | 21-2  |
| 伊那谷断層系    | 小黒川断層   | 長野県伊那市木下～<br>宮田村新田地域  | (段丘堆積物)                     | 更新世中～後<br>期           | —    | 活断層         | NE-SW走向                         | —             | 4      | —         | —                       | —                    | —                   | —               | —         | —          | 地質調査                | 21-3  |
| 伊那谷断層系    | 小黒川断層   | 長野県伊那市木下～<br>宮田村新田地域  | (段丘堆積物, 片状<br>ホルンフェルス)      | 更新世中～後<br>期           | —    | 活断層         | NNE-SSW走向                       | 逆             | 7      | —         | 25-35                   | —                    | —                   | —               | 4000>     | 平行         | 地質調査                | 21-4  |
| 伊那谷断層系    | 三州街道断層  | 長野県下伊那郡阿智村<br>昼神～平谷村  | (花崗岩)                       | 中生代                   | —    | 活断層         | NE-SW走向                         | 逆             | 16     | —         | 50(垂直),<br>20(水平)       | —                    | 更新世～完<br>新世         | 0.015-<br>0.007 | 1000>     | 雁行         | 活断層カタ<br>ログ         | 18-11 |
| 伊那谷断層系    | 三州街道断層  | 長野県下伊那郡阿智村<br>昼神～平谷村  | 扇状地礫層,<br>(基盤岩)             | 更新世                   | —    | 活断層         | NE-SW走向                         | 逆             | 20     | —         | 30-60                   | —                    | —                   | —               | —         | 主断層に平<br>行 | 地質調査                | 21-5  |
| 伊那谷断層系    | 田切断層    | 長野県上伊那郡～飯田市<br>付近     | —                           | —                     | —    | —           | N-S走向                           | 衝上            | 20     | —         | —                       | —                    | 更新世                 | 0.02>, 0.08>    | 2000>     | 主断層に平<br>行 | 地質調査                | 21-6  |
| 伊那谷断層系    | 川路・滝丘断層 | 長野県飯田市下山～<br>下条村付近    | (段丘堆積物, 片状<br>内雲母花崗岩)       | 更新世                   | —    | 活断層         | N70°W                           | 衝上            | 8      | —         | —                       | —                    | —                   | —               | 1000>     | 主断層に平<br>行 | 地形・地質<br>調査         | 21-7  |
| 伊那谷断層系    | 川路・滝丘断層 | 長野県飯田市下山～<br>下条村付近    | (段丘堆積物),<br>伊那層             | 更新世,<br>鮮新世末期         | 2    | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW走向                       | —             | 8*     | —         | —                       | —                    | —                   | —               | —         | —          | 地形・地質<br>調査         | 21-8  |
| 伊那谷断層系    | 川路・滝丘断層 | 長野県飯田市下山～<br>下条村付近    | —                           | —                     | —    | —           | NNE-SSW走向                       | 逆             | 8      | —         | —                       | —                    | —                   | —               | 2000>     | 主断層に平<br>行 | 地質調査                | 21-5  |
| 伊那谷断層系    | 川路・滝丘断層 | 長野県飯田市下山～<br>下条村付近    | 伊那層                         | 更新世前期                 | —    | 活断層         | NNE-SSW走向                       | 逆             | 8      | —         | 270(垂直)                 | —                    | 更新世後期<br>以前         | 0.28<           | —         | —          | 地質調査                | 21-9  |
| 伊那谷断層系    | 川路・滝丘断層 | 長野県飯田市下山～<br>下条村付近    | 段丘礫層,<br>(花崗岩類)             | 更新世,<br>中生代           | —    | 地質断層<br>活断層 | N20°E, 48°W                     | 衝上            | 1.2    | 0.01-0.02 | 50                      | 断層粘<br>土, リモ<br>ナイトの | —                   | —               | —         | —          | 地質調査                | 21-10 |
| 伊那谷断層系    | 川路・滝丘断層 | 長野県飯田市下山～<br>下条村付近    | —                           | —                     | —    | —           | NNE-SSW走向                       | —             | 1.2    | —         | —                       | —                    | —                   | —               | —         | —          | 重鉱物組成<br>(引用)       | 21-11 |
| 伊那谷断層系    | 川路・滝丘断層 | 長野県飯田市下山～<br>下条村付近    | —                           | —                     | —    | —           | —                               | —             | —      | —         | —                       | —                    | —                   | —               | —         | —          | 地質調査                | 21-12 |
| 伊那谷断層系    | 下伊那滝西断層 | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近 | (段丘堆積物)<br>富草層群(浅海性<br>堆積物) | 更新世後期,<br>中新世中～後<br>期 | —    | 地質断層<br>活断層 | N70°W～N70°<br>E走向,<br>18°-70°傾斜 | 衝上            | 25     | —         | 150-300                 | —                    | —                   | —               | 2000>     | 平行         | 地質調査                | 21-7  |
| 伊那谷断層系    | 下伊那滝西断層 | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近 | 杉山層(堆積岩類)                   | 鮮新世後期                 | —    | 地質断層        | N-S走向                           | 衝上            | 15*    | —         | 100(垂直)                 | —                    | —                   | —               | —         | —          | 地形・地質<br>概説<br>(引用) | 21-8  |
| 伊那谷断層系    | 下伊那滝西断層 | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近 | 杉山層, 富草層群                   | 鮮新世前期,<br>中新世中～後<br>期 | —    | 活断層         | N70°W～N70°<br>E走向,<br>18°-70°傾斜 | 衝上            | 25     | 30        | —                       | 断層破砕<br>帯(粘土<br>を含む) | 鮮新世初期<br>～沖積世後<br>期 | —               | 2000>     | 平行～雁行      | 地質調査                | 21-13 |
| 伊那谷断層系    | 下伊那滝西断層 | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近 | 分布範囲が異なる                    | —                     | —    | —           | —                               | —             | —      | —         | —                       | —                    | —                   | —               | —         | —          | 地質調査                | 21-6  |
| 伊那谷断層系    | 下伊那滝西断層 | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近 | (花崗岩),<br>伊那層               | 中生代,<br>鮮新世後期         | —    | 地質断層        | NNE-SSW走向<br>～NW-SE走向           | 逆             | 5      | —         | —                       | —                    | —                   | —               | 1000>     | 平行         | 活断層カタ<br>ログ         | 18-11 |
| 伊那谷断層系    | 下伊那滝西断層 | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近 | (段丘堆積物)                     | 更新世中～後<br>期           | —    | 活断層         | N-S走向                           | 逆             | 3      | —         | —                       | —                    | —                   | —               | —         | —          | 地形・地質<br>調査         | 21-5  |

| 断層群    | 断層名      | 断層の分布位置                   | 地質（構成岩種）                  | 地質年代                        | (Ma) | 断層種別        | 走向, 傾斜                             | ずれのセツ | 長さ(km) | 破碎幅(m)  | 変位量(m)                                  | 破碎性状                         | 移動年代                | (Ma)            | 移動量(m)   | 移動形態       | その他                 | 文献番号  |
|--------|----------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------|-------------|------------------------------------|-------|--------|---------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|----------|------------|---------------------|-------|
| 伊那谷断層系 | 下伊那滝西断層  | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近     | (花崗岩), 栗野層<br>(凝灰質砂岩)     | 中生代,<br>中新世後期               | —    | 地質断層        | N30° E, 38° W                      | 衝上    | —      | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | —        | —          | 地質調査                | 21-14 |
| 伊那谷断層系 | 駒場断層     | 長野県下伊那郡会地竹佐<br>～伍和付近      | (花崗岩,<br>段丘堆積物)           | 中生代,<br>更新世                 | —    | 活断層         | N30° E, 60° W                      | 逆     | 7      | —       | 2-3                                     | 断層破碎<br>帯                    | 沖積世後期               | —               | 5000>    | 平行         | 地質調査                | 21-7  |
| 伊那谷断層系 | 駒場断層     | 長野県下伊那郡阿智村<br>会地竹佐～伍和付近   | (花崗岩)                     | 中生代                         | —    | 地質断層        | N30° E, 60° W                      | 逆     | 7      | —       | 2-3                                     | —                            | —                   | —               | —        | —          | 地質調査                | 21-13 |
| 伊那谷断層系 | 木曾山脈山麓断層 | 長野県駒ヶ根市～<br>阿智村会地付近       | —                         | —                           | —    | —           | NNE-SSW走向                          | 衝上    | 6      | —       | 4000                                    | —                            | —                   | —               | 2000>    | 主断層に平<br>行 | 物理探査                | 21-15 |
| 伊那谷断層系 | 木曾山脈山麓断層 | 長野県駒ヶ根市～<br>阿智村会地付近       | (段丘堆積物),<br>伊那層           | 更新世中～後<br>期,<br>鮮新世後期       | —    | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW走向                          | 衝上    | 10     | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | 2000>    | 主断層に平<br>行 | 地形・地質<br>調査         | 21-6  |
| 伊那谷断層系 | 木曾山脈山麓断層 | 長野県駒ヶ根市～<br>阿智村会地付近       | (段丘堆積物)                   | 更新世中～後<br>期                 | —    | 活断層         | NNE-SSW走向                          | 逆     | 20     | —       | 60(垂直)                                  | —                            | —                   | —               | 2000>    | 主断層に平<br>行 | 地質調査                | 21-5  |
| 伊那谷断層系 | 木曾山脈山麓断層 | 長野県飯田市周辺                  | (段丘堆積物)                   | 更新世中～後<br>期                 | —    | 活断層         | NNE-SSW走向                          | 逆     | 8      | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | 500-3000 | 主断層に平<br>行 | 地形・地質<br>調査         | 21-16 |
| 伊那谷断層系 | 木曾山脈山麓断層 | 長野県飯田市～<br>上郷町地域          | —                         | —                           | —    | —           | NNE-SSW走向                          | 逆     | —      | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | 2000>    | 主断層に平<br>行 | 地質調査                | 21-17 |
| 伊那谷断層系 | 下伊那滝西断層  | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近     | —                         | —                           | —    | —           | —                                  | —     | —      | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | —        | —          | 地形・地質<br>概説<br>(引用) | 19-19 |
| 伊那谷断層系 | 下伊那滝西断層  | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近     | —                         | —                           | —    | —           | N-S走向                              | —     | 15     | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | —        | —          | 活断層カタ<br>ログ         | 11-2  |
| 伊那谷断層系 | 下伊那滝西断層  | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近     | (段丘堆積物)<br>富田層(河川堆積<br>物) | 更新世中～後<br>期,<br>中新世中～後<br>期 | —    | 活断層         | N70° W～N70°<br>E走向,<br>18° -70° 傾斜 | 衝上    | 25     | —       | 150-300                                 | —                            | —                   | —               | 2000>    | 平行         | 地質調査                | 21-7  |
| 伊那谷断層系 | 下伊那滝西断層  | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近     | 机山層,<br>富草層群              | 鮮新世後期,<br>中新世中～後<br>期       | —    | 活断層         | N70° W～N70°<br>E走向,<br>18° -70° 傾斜 | 衝上    | 25     | 30      | —                                       | 断層破碎<br>帯(粘土<br>を含む)         | 鮮新世初期<br>～沖積世後<br>期 | —               | 2000>    | 平行～雁行      | 地質調査                | 21-13 |
| 伊那谷断層系 | 下伊那滝西断層  | 長野県下伊那郡三穂～<br>阿南町門源付近     | 富草層群                      | 中新世中期                       | —    | 地質断層        | N-S走向～<br>N45° W走向,<br>42° -56° SW | 衝上    | 8      | 1.5     | —                                       | 断層粘土                         | 中新世末ま<br>で          | —               | 500>     | 雁行         | 地質調査                | 21-18 |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県山口村～<br>坂下町上野付近        | (苗木・上松花崗<br>岩)            | 中生代末期                       | —    | 地質断層        | NW-SE走向                            | —     | 5      | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | —        | —          | 地質図幅                | 22-1  |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県山口村～益田郡下<br>呂町付近       | (濃飛流紋岩類)                  | 白亜紀後期                       | —    | 地質断層        | NW-SE走向                            | —     | 40     | —       | 7000-10000                              | —                            | —                   | —               | 1000     | 主断層に平<br>行 | 地質調査                | 22-2  |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県山口村～<br>益田郡下呂町付近       | —                         | —                           | —    | —           | NW-SE走向                            | —     | 80*    | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | —        | 主断層に平<br>行 | 水準測量調<br>査          | 22-3  |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県山口村～<br>益田郡下呂町付近       | —                         | —                           | —    | —           | NW-SE走向                            | —     | 80     | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | —        | —          | 地形調査                | 22-4  |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県山口村～<br>益田郡下呂町付近       | —                         | —                           | —    | —           | NW-SE走向                            | —     | 80     | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | —        | —          | 地形(切峰<br>面図)        | 22-5  |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県恵那郡坂下町上野<br>字小野沢       | (花崗岩類, 濃飛流<br>紋岩類)        | 白亜紀後期                       | —    | 地質断層        | N30° W, 80° -<br>85° W             | 左横ずれ  | 6      | 1       | —                                       | 断層粘土                         | —                   | —               | 2        | 主断層に平<br>行 | (露頭観<br>察) 地質調<br>査 | 22-6  |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県恵那郡坂下町上野<br>字小野沢～付知町付近 | (苗木・上松花崗<br>岩, 濃飛流紋岩類)    | 中生代後期,<br>白亜紀後期             | —    | 地質断層        | NW-SE走向                            | —     | 10     | —       | —                                       | —                            | —                   | —               | —        | —          | 地質図幅                | 22-7  |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県恵那郡坂下町付近               | —                         | —                           | —    | —           | N34° W, 67° W                      | 逆     | —      | —       | 200>                                    | —                            | —                   | —               | 1>       | 主断層に平<br>行 | 地質調査                | 22-8  |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県付知町北西地域                | (段丘堆積物)                   | 更新世後期                       | —    | 活断層         | NW-SE走向                            | 左横ずれ  | 3      | —       | 35                                      | —                            | —                   | —               | 700<     | 主断層に平      | 航空写真                | 22-9  |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県奥明村～<br>下呂町地域          | (濃飛流紋岩類)                  | 白亜紀後期                       | —    | 地質断層        | NW-SE走向                            | 左横ずれ  | 15     | —       | 10000                                   | —                            | —                   | —               | 1000>    | 主断層に平<br>行 | 地震被害地<br>調査         | 22-10 |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県益田郡無台峠周辺<br>地域         | (段丘堆積物)                   | 更新世後期                       | —    | 活断層         | N30° -60° W走<br>向                  | 左横ずれ  | 1.2    | —       | 35-50                                   | —                            | —                   | —               | —        | —          | 地質調査                | 22-11 |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県付知町倉屋～<br>下呂町付近        | (苗木・上松花崗<br>岩, 濃飛流紋岩類)    | 中生代後期,<br>白亜紀後期             | —    | 地質断層        | NW-SE走向                            | —     | 20     | 100     | —                                       | 流紋岩類<br>の破碎,<br>粘土化,<br>珪化作用 | —                   | —               | 1000>    | 主断層に平<br>行 | 地質図幅                | 22-12 |
| 阿寺断層系  | 阿寺断層     | 岐阜県益田郡上上田～<br>馬瀬村上之地域     | (濃飛流紋岩類)                  | 白亜紀後期                       | —    | 活断層         | NNW-SSE走向                          | 左横ずれ  | 20     | 100-500 | 5000-<br>10000(水<br>平), 700-<br>800(垂直) | 断層破碎<br>帯                    | 完新世                 | 0.005-<br>0.006 | 200-4000 | 主断層に平<br>行 | 地質図幅                | 22-13 |

| 断層群   | 断層名   | 断層の分布位置                   | 地質（構成岩種）                  | 地質年代         | (Ma)   | 断層種別 | 走向, 傾斜                | ずれのセリ | 長さ(km) | 破碎幅(m)  | 変位量(m)                                                     | 破碎性状 | 移動年代        | (Ma)                                                               | 移動量(m)  | 移動形態   | その他    | 文献番号  |
|-------|-------|---------------------------|---------------------------|--------------|--------|------|-----------------------|-------|--------|---------|------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県益田郡馬瀬村<br>西村部落～柿坂峠     | (濃飛流紋岩類)                  | 中生代白亜紀<br>後期 | 90-70  | 地質断層 | —                     | —     | 60     | —       | 7000 (水平),<br>600-700 (垂直)                                 | —    | —           | —                                                                  | 200-500 | 主断層に平行 | 地質調査   | 22-14 |
| 阿寺断層系 | 下呂東断層 | 岐阜県益田郡荻原町<br>倉洞谷付近        | (濃飛流紋岩類)                  | 中生代白亜紀<br>後期 | 90-70  | 地質断層 | NW-SE走向               | —     | 20     | 200-300 | —                                                          | —    | —           | —                                                                  | 200-500 | 主断層に平行 | 地質調査   | 22-14 |
| 阿寺断層系 | 下呂西断層 | 岐阜県益田郡荻原町付近               | (濃飛流紋岩類)                  | 中生代白亜紀<br>後期 | 90-70  | 地質断層 | N35°W, 50°NE          | —     | 3      | 10<     | 460(垂直),<br>200(水平)                                        | —    | —           | —                                                                  | 200-500 | 主断層に平行 | 地質調査   | 22-14 |
| 阿寺断層系 | 柿坂断層  | 岐阜県益田郡馬瀬村<br>柿洞谷付近        | (濃飛流紋岩類)                  | 中生代白亜紀<br>後期 | 90-70  | 地質断層 | N60°W走向               | —     | 14     | 30      | —                                                          | —    | —           | —                                                                  | 200-500 | 主断層に平行 | 地質調査   | 22-14 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県東部坂下～<br>北部下呂付近        | (濃飛流紋岩類)                  | 中生代白亜紀<br>後期 | 90-70  | 地質断層 | NW-SE走向               | —     | —      | 20-30   | 600-1200 (垂直),<br>5000 (水平)                                | —    | —           | —                                                                  | 1000>   | 主断層に平行 | トンネル調査 | 22-15 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県恵那郡坂下町坂本               | (砂岩)                      | —            | —      | 活断層  | —                     | —     | —      | —       | —                                                          | —    | 完新世         | 0.0023>                                                            | 10m     | 主断層に平行 | トレンチ調査 | 22-16 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 長野県木曽郡山口村馬籠               | (砂岩, 花崗岩)                 | —            | —      | 活断層  | —                     | —     | —      | —       | —                                                          | —    | 完新世         | 0.00382-<br>0.00195                                                | 10m     | 主断層に平行 | トレンチ調査 | 22-16 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県恵那郡加子母村<br>小和知         | —                         | —            | —      | 活断層  | —                     | —     | —      | —       | —                                                          | —    | 完新世         | 0.0036-<br>0.00388,<br>0.00528-<br>0.00728,<br>0.00765-<br>0.00782 | 10m     | 主断層に平行 | トレンチ調査 | 22-16 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 長野県木曽郡山口村<br>神坂字青野原       | (花崗岩)                     | —            | —      | 活断層  | —                     | —     | —      | 1.5     | 3-5(左ずれ),<br>0.6(縦ずれ)                                      | —    | 完新世         | 0.0042>,<br>0.0043-<br>0.0068,<br>0.0068                           | 2-10m   | 主断層に平行 | トレンチ調査 | 22-17 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県恵那郡坂下町坂下               | 河岸段丘                      | 完新世          | 0.0023 | 活断層  | —                     | —     | —      | —       | 3 (垂直)                                                     | —    | 完新世         | 0.0023>                                                            | 1>      | 主断層に平行 | トレンチ調査 | 22-18 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県恵那郡坂下町                 | (御岳火山噴出物)                 | 更新世～完新世      | —      | 活断層  | NW-SE走向～<br>NNW-SSE走向 | 逆     | —      | —       | 31.5(垂直)200(水平)<br>木曽谷層,<br>9.6(垂直)坂下礫層,<br>2-4.8(垂直)西方寺礫層 | —    | 完新世         | —                                                                  | 2-5     | 主断層に平行 | 地質調査   | 22-19 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県恵那山～<br>下呂町付近          | (濃飛流紋岩)                   | 中生代白亜紀<br>後期 | —      | 地質断層 | NW-SE走向               | 左ずれ   | 67     | —       | 5-10(垂直)                                                   | —    | —           | —                                                                  | 1-5     | 主断層に平行 | 地質調査   | 22-20 |
| 阿寺断層系 | 下呂断層  | 岐阜県恵那山～<br>舞台峠周辺          | (濃飛流紋岩)                   | 中生代白亜紀<br>後期 | —      | 地質断層 | N40°W, 80°NE          | 左ずれ   | —      | 0.3     | 30-50 (左ずれ)                                                | 断層粘土 | —           | —                                                                  | 500>    | 主断層に平行 | 地質調査   | 22-20 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県恵那山～<br>付知町倉屋周辺        | (濃飛流紋岩)                   | 中生代白亜紀<br>後期 | —      | 地質断層 | —                     | 左ずれ   | —      | —       | 35(左ずれ),<br>13(垂直)                                         | —    | —           | —                                                                  | 1-5     | 主断層に平行 | 地質調査   | 22-20 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県恵那山～小野沢<br>峠, 坂下町市街地付近 | —                         | —            | —      | —    | —                     | —     | —      | 数m      | 24-34(垂直)                                                  | —    | —           | —                                                                  | 1-5     | 主断層に平行 | 地質調査   | 22-20 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県恵那郡付知町倉屋               | (濃飛流紋岩)                   | 中生代白亜紀<br>後期 | —      | 活断層  | —                     | 左ずれ   | —      | —       | 0.1                                                        | —    | 更新世～完<br>新世 | 0.012,<br>0.0095,<br>0.0065,<br>0.0055                             | —       | 主断層に平行 | トレンチ調査 | 22-21 |
| 阿寺断層系 | 阿寺断層  | 岐阜県恵那郡付知町倉屋               | (濃飛流紋岩,<br>付知川の河岸段丘<br>礫) | 中生代白亜紀<br>後期 | —      | 活断層  | —                     | 左ずれ   | —      | —       | —                                                          | —    | 更新世～完<br>新世 | 0.012,<br>0.0094,<br>0.0077,<br>0.0055                             | 1>      | 主断層に平行 | トレンチ調査 | 22-22 |

| 断層群       | 断層名    | 断層の分布位置                                          | 地質（構成岩種）                     | 地質年代         | (Ma) | 断層種別        | 走向，傾斜                                                       | ずれのセツ | 長さ(km) | 破砕幅(m) | 変位量(m)                             | 破砕性状      | 移動年代         | (Ma)                                                                              | 移動量(m)    | 移動形態       | その他                 | 文献番号  |
|-----------|--------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| 阿寺断層系     | 阿寺断層   | 岐阜県恵那郡加子母村<br>小和知                                | (濃飛流紋岩)                      | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 活断層         | —                                                           | 左ずれ   | —      | 0.1    | —                                  | 断層粘土<br>帯 | 完新世          | 0.0077-<br>0.0078,<br>0.0053-<br>0.0073,<br>0.0036-<br>0.0038,<br>0.0034          | 1>        | 主断層に平<br>行 | トレンチ調<br>査          | 22-23 |
| 阿寺断層系     | 阿寺断層   | 岐阜県恵那郡加子母村<br>小郷                                 | (濃飛流紋岩類)                     | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 活断層         | N40°W, 80°N                                                 | 左ずれ   | 1.5    | —      | 0.7-0.8(北東<br>落ち), 4.7-<br>2.1(垂直) | —         | 完新世          | 0.0099,<br>0.0074,<br>0.0037                                                      | 1-2       | 主断層に平<br>行 | トレンチ調<br>査,<br>地質調査 | 22-24 |
| 阿寺断層系     | 篠岡断層   | 岐阜県益田郡下呂町乗政<br>字三ツ石                              | (濃飛流紋岩類)                     | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 活断層         | —                                                           | —     | —      | —      | —                                  | —         | 更新世～完<br>新世  | 0.0156<<br>0.009-<br>0.0156,<br>0.0059-<br>0.007,<br>0.0051-<br>0.006,<br>0.0051> | 1>        | 主断層に平<br>行 | トレンチ調<br>査          | 22-25 |
| 屏風山断層     | 屏風山断層  | 岐阜県恵那郡岩村町付近                                      | (花崗岩，石英斑<br>岩) 恵那層           | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 活断層         | NE-SW,<br>43°-85°E                                          | 逆     | —      | —      | 200-550                            | —         | 洪積世初期<br>～中期 | —                                                                                 | —         | —          | 地質調査                | 23-2  |
| 屏風山断層     | 屏風山断層  | 岐阜県～長野県（東濃地<br>方～三河山地東部），<br>木曾川・矢作川流域の<br>中・下流部 | (濃飛流紋岩類)，<br>古生層， 恵那層        | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 活断層         | NE-SW, 60°S                                                 | 逆     | 4      | —      | —                                  | —         | 洪積世初期<br>～中期 | —                                                                                 | 1000-1500 | 主断層に平<br>行 | 地質調査                | 23-2  |
| 屏風山断層     | 屏風山断層  | 岐阜県～長野県（東濃地<br>方～三河山地東部），<br>駄知付近                | (濃飛流紋岩類)，<br>古生層， 恵那層        | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 地質断層        | NE-SW走向                                                     | —     | —      | —      | 140(垂直)                            | —         | —            | —                                                                                 | —         | —          | 地質調査                | 23-2  |
| 屏風山断層     | 屏風山断層  | 岐阜県～長野県（東濃地<br>方～三河山地東部），<br>瑞穂市山の田              | (濃飛流紋岩類)，<br>古生層， 恵那層        | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 地質断層        | E-W走向～<br>NE-SW走向                                           | —     | —      | —      | 220(垂直)                            | —         | —            | —                                                                                 | —         | —          | 地質調査                | 23-2  |
| 屏風山断層     | 屏風山断層  | 岐阜県～長野県（東濃地<br>方～三河山地東部），<br>佐々良木付近              | (濃飛流紋岩類)，<br>古生層， 恵那層        | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 地質断層        | NE-SW走向                                                     | —     | —      | —      | 280(垂直)                            | —         | —            | —                                                                                 | —         | —          | 地質調査                | 23-2  |
| 屏風山断層     | 屏風山断層  | 岐阜県～長野県（東濃地<br>方～三河山地東部），<br>鍋山付近                | (濃飛流紋岩類)，<br>古生層， 恵那層        | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 地質断層        | N45°E, 40°S,<br>N80°E, 60°S,<br>N65°E, 60°S,<br>N80°E, 55°S | —     | —      | —      | 320(垂直)                            | —         | —            | —                                                                                 | —         | —          | 地質調査                | 23-2  |
| 屏風山断層     | 屏風山断層  | 岐阜県～長野県（東濃地<br>方～三河山地東部），<br>根の上高原付近             | (濃飛流紋岩類)，<br>古生層， 恵那層        | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 地質断層        | NE-SW走向                                                     | —     | —      | —      | 540(垂直)                            | —         | —            | —                                                                                 | —         | —          | 地質調査                | 23-2  |
| 屏風山断層     | 屏風山断層  | 岐阜県恵那盆地周辺                                        | (花崗岩類)，土岐<br>砂礫層，古生層         | 古生代，<br>洪積世  | —    | 地質断層<br>活断層 | —                                                           | 逆     | —      | —      | 440-550<br>(垂直)                    | —         | —            | —                                                                                 | —         | —          | 地形，<br>地質調査         | 23-3  |
| 屏風山断層     | 屏風山断層  | 岐阜県恵那盆地，中津川<br>盆地周辺                              | (濃飛流紋岩)，<br>古生層ガループ<br>ペンダント | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 地質断層        | NE-SW走向                                                     | —     | 20     | —      | —                                  | —         | —            | —                                                                                 | 1000-5000 | 主断層に平<br>行 | 地形，<br>地質調査         | 23-4  |
| 屏風山断層     | 深沢断層*  | 岐阜県恵那盆地，中津川<br>盆地周辺                              | (濃飛流紋岩)                      | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 活断層         | NE-SW走向                                                     | —     | —      | —      | 25                                 | —         | 更新世後期        | —                                                                                 | 1000-5000 | 主断層に平<br>行 | 地形，<br>地質調査         | 23-4  |
| 屏風山断層     | 小向井断層* | 岐阜県中津川盆地中津川<br>左岸                                | (濃飛流紋岩)                      | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 活断層         | NE-SW走向                                                     | —     | —      | —      | 25                                 | —         | 更新世後期        | —                                                                                 | 1000-5000 | 主断層に平<br>行 | 地形，<br>地質調査         | 23-4  |
| 屏風山断層     | 蕨平断層*  | 岐阜県中津川盆地東部                                       | (濃飛流紋岩)                      | 中生代白亜紀<br>後期 | —    | 活断層         | NE-SW走向                                                     | —     | —      | —      | 40                                 | —         | 更新世後期        | —                                                                                 | 1000-5000 | 主断層に平<br>行 | 地形，<br>地質調査         | 23-4  |
| 福井平野東縁断層群 | 剣ヶ岳断層  | 石川県加賀市熊坂～福井<br>県坂井郡丸岡町友末*                        | 第三系集塊岩層*                     | 第三紀*         | —    | 地質断層        | N-S, N20°-<br>21°E, 48°E*                                   | —     | 20*    | 1*     | —                                  | —         | —            | —                                                                                 | —         | —          | 地形調査                | 18-2  |
| 福井平野東縁断層群 | 細呂木断層  | 福井県坂井郡芦原町<br>細呂木～兼兼*                             | —                            | —            | —    | —           | NNW-SSE走向                                                   | —     | 15     | —      | —                                  | —         | —            | —                                                                                 | —         | —          | 地形調査                | 18-2  |
| 福井平野東縁断層群 | 篠岡断層   | 福井県坂井郡丸岡町*                                       | (第三系凝灰岩)                     | 第三紀          | —    | 活断層         | N-S走向                                                       | 衝上    | 2      | —      | —                                  | —         | 更新世後期<br>以降  | —                                                                                 | —         | —          | 地質調査                | 24-1  |
| 福井平野東縁断層群 | 篠岡断層   | 福井県坂井郡丸岡町*                                       | —                            | —            | —    | —           | N-S走向                                                       | —     | 2      | —      | —                                  | —         | —            | —                                                                                 | —         | —          | 地形調査                | 18-2  |
| 福井平野東縁断層群 | 松岡断層   | 福井県松岡町～美山町<br>安波賀*                               | —                            | —            | —    | —           | NNW-SSE走向                                                   | —     | 8      | —      | —                                  | —         | —            | —                                                                                 | —         | —          | 地形調査                | 18-2  |
| 福井平野東縁断層群 | 福井地震断層 | 福井県福井市*                                          | (第三系凝灰岩)                     | 第三紀          | —    | 活断層         | NNW-SSE走向                                                   | 地割れ   | 27     | —      | 0.7(垂直)                            | —         | 完新世          | —                                                                                 | —         | —          | 地質調査                | 24-1  |

| 断層群       | 断層名    | 断層の分布位置                       | 地質（構成岩種）               | 地質年代                     | (Ma)    | 断層種別        | 走向、傾斜                 | ずれのセツ             | 長さ(km) | 破碎幅(m) | 変位量(m)            | 破碎性状          | 移動年代               | (Ma)                   | 移動量(m)           | 移動形態   | その他         | 文献番号 |
|-----------|--------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|---------|-------------|-----------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|---------------|--------------------|------------------------|------------------|--------|-------------|------|
| 福井平野東縁断層群 | 福井地震断層 | 福井県福井市*                       | —                      | —                        | —       | —           | —                     | —                 | —      | —      | —                 | —             | —                  | —                      | —                | —      | 地震対策調査      | 24-2 |
| 福井平野東縁断層群 | 福井東側断層 | 福井県福井市*                       | —                      | —                        | —       | —           | NNW-SSE走向             | —                 | —      | —      | —                 | —             | —                  | —                      | —                | —      | 地質調査        | 24-1 |
| 一志断層系     | 治田断層   | 三重県員弁郡西野尻～石ぐれ                 | 古生層チャート、<br>奄芸層群砂礫粘土層  | 古生代<br>鮮新世、更新世           | —       | 活断層         | N20°W, 75°E           | 逆                 | 3      | —      | 6                 | —             | 更新世                | 0.2, 0.15<br>0.05-0.08 | 500-2000         | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-1 |
| 一志断層系     | 治田断層   | 三重県員弁郡西野尻～石ぐれ                 | 奄芸層群                   | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | —                     | —                 | 4      | —      | —                 | —             | —                  | —                      | 1000-2000        | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-2 |
| 一志断層系     | 治田断層   | 三重県藤原町東禅寺付近～朝明川               | (古生層堆積岩、<br>花崗岩(貫入岩類)) | 古生代<br>白亜紀末期             | —       | 活断層         | N-S走向～<br>NNW-SSE走向   | —                 | 11     | —      | 60-70             | —             | 現世                 | 0.0001,<br>0.0003      | 100-1500         | 主断層に平行 | 地形、<br>地質調査 | 25-3 |
| 一志断層系     | 治田断層   | 三重県麓村～石ぐれ                     | 鈴鹿山地<br>奄芸層群           | 古生代、白亜<br>紀末期<br>鮮新世、更新世 | —       | 地質断層<br>活断層 | N-S, N56°E<br>30°WNW> | 逆(低角)             | 2      | —      | 20-30             | —             | —                  | —                      | 1-5,<br>100-2000 | 主断層に平行 | 地質調査        | 25-4 |
| 一志断層系     | 宇賀断層   | 三重県大安町石ぐれ南、<br>宇賀川付近          | 古生層<br>奄芸層群            | 古生代<br>鮮新世、更新世           | —       | 地質断層<br>活断層 | N-S, 30°W             | 逆                 | 2      | —      | 12                | —             | —                  | —                      | 500-2000         | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-1 |
| 一志断層系     | 宇賀断層   | 三重県大安町石ぐれ南、<br>宇賀川付近          | 奄芸層群                   | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                 | 逆(低角、共            | 2      | —      | —                 | —             | —                  | —                      | 1000-2000        | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-2 |
| 一志断層系     | 宇賀断層   | 三重県大安町石ぐれ南、<br>宇賀川付近(宇賀川～朝明川) | 奄芸層群                   | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                 | 逆                 | 2      | —      | 100>              | —             | —                  | —                      | 100-1500         | 主断層に平行 | 地質調査        | 25-3 |
| 一志断層系     | 田光断層   | 三重県三重郡田光地域                    | 奄芸層群(砂・粘土層)            | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | N20°E, 70°E           | —                 | 2      | 0.2    | 3-5               | 青灰色<br>断層粘土   | 田光断層の<br>再活動が確定される | —                      | 10               | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-1 |
| 一志断層系     | 藤原岳断層  | 三重県藤原町篠立～阿下<br>喜南西～治田丘陵       | 奄芸層群<br>千種層(砂岩礫)       | 鮮新世、更新世、<br>中新世          | —       | 地質断層<br>活断層 | N-S走向<br>N20°W, 75°E  | 西縁において正           | 20     | —      | —                 | —             | —                  | —                      | 500-2000         | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-1 |
| 一志断層系     | 藤原岳断層  | 三重県藤原町～<br>大安町切畑              | 奄芸層群                   | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | N-S, 30°W             | 逆                 | 20     | —      | 90                | —             | —                  | —                      | 500-10000        | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-5 |
| 一志断層系     | 藤原岳断層  | 三重県新町地域<br>福王山東麓以北            | (基盤岩類)<br>奄芸層群         | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | NNW-SSE～<br>N-S走向     | —                 | 2(15)  | —      | 570               | —             | —                  | —                      | 100-1500         | 主断層に平行 | 地形・地質<br>調査 | 25-3 |
| 一志断層系     | 新町断層   | 三重県新町地域                       | 奄芸層群(砂・シルト・粘土層)        | 鮮新世、更新世                  | —       | 活断層         | N-S走向                 | 逆向き低断層崖<br>小地溝を形成 | 1      | —      | 15                | —             | —                  | 0.3<br>0.13-0.08       | 500-2000         | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-1 |
| 一志断層系     | 新町断層   | 三重県新町地域                       | 奄芸層群                   | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                 | 高角逆               | 1～2    | —      | —                 | —             | —                  | —                      | 1000-2000        | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-2 |
| 一志断層系     | 新町断層   | 三重県新町青川北域付近                   | 奄芸層群                   | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                 | 逆向き低断層崖           | 1(0.5) | —      | 高位段丘11<br>中位段丘0.8 | —             | —                  | —                      | 100-1500         | 主断層に平行 | 地形・地質<br>調査 | 25-3 |
| 一志断層系     | 釈迦ヶ岳断層 | 三重県三重郡田光川～<br>朝明川間            | (花崗岩), 千種層,<br>奄芸層群    | 鮮新世、更新世,<br>中新世          | —       | 活断層         | N20°W, 50°～<br>60°W   | 逆                 | 2      | —      | 10～40             | —             | —                  | 0.05-<br>0.08<br>10    | 500-2000         | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-1 |
| 一志断層系     | 釈迦ヶ岳断層 | 三重県三重郡切畑～<br>根の平地域            | (花崗岩), 千種層             | 中新世                      | —       | 地質断層        | N20°W, 50°～<br>55°W   | 逆                 | 3      | 10数cm  | —                 | 断層粘土          | —                  | —                      | —                | —      | 地質調査        | 25-6 |
| 一志断層系     | 釈迦ヶ岳断層 | 三重県三重郡切畑～<br>根の平地域            | 千種層, 奄芸層群              | 中新世, 鮮新世,<br>更新世         | —       | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                 | 逆                 | 2      | —      | —                 | —             | —                  | —                      | 1000-2000        | 主断層に平行 | 地形調査        | 25-2 |
| 一志断層系     | 釈迦ヶ岳断層 | 三重県菰野町西方田光川<br>～朝明川間          | (花崗岩)                  | 白亜紀末                     | —       | 地質断層        | N-S走向                 | —                 | 1, 5   | 70     | 50                | 断層破礫<br>帯(花崗) | —                  | —                      | 100-1500         | 主断層に平行 | 地形・地質<br>調査 | 25-3 |
| 一志断層系     | 御在所岳断層 | 三重県菰野町朝明川～<br>鈴鹿市小岐須町         | 奄芸層群                   | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW走向             | 逆                 | 10     | —      | 15                | —             | —                  | —                      | 100-1500         | 主断層に平行 | 地形・地質<br>調査 | 25-3 |
| 一志断層系     | 御在所岳断層 | 三重県三重郡千草<br>西方地域              | 千種層(泥岩)                | 中新世                      | —       | 地質断層        | N-S走向                 | 逆                 | 4      | —      | —                 | —             | —                  | —                      | 100-1000         | 主断層に平行 | 地質図幅        | 25-7 |
| 一志断層系     | 入道ヶ岳断層 | 三重県菰野町北部～<br>鈴鹿市小岐須町          | 奄芸層群                   | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | N45°E, 51°E           | 逆                 | 7      | —      | 15(垂直)            | —             | —                  | —                      | 2000             | 主断層に平行 | 地質図幅        | 25-8 |
| 一志断層系     | 鈴鹿坂本断層 | 三重県野登山地域小岐須<br>～坂本            | (鈴鹿花崗岩, 野登山<br>花崗閃緑岩)  | 白亜紀                      | 69-67.7 | 地質断層        | NE-SW走向               | —                 | 5      | —      | 600(水平)           | —             | —                  | —                      | 100-1500         | 主断層に平行 | 地形・地質<br>調査 | 25-3 |
| 一志断層系     | 安楽寺断層  | 三重県西庄内～両尾地域                   | —                      | —                        | —       | —           | N-S走向                 | —                 | 4*     | —      | 150(垂直)           | —             | —                  | —                      | 100-1500         | 主断層に平行 | 地形・地質<br>調査 | 25-3 |
| 白木・明星山断層群 | 明星ヶ岳断層 | 三重県亀山市西方明星ヶ<br>岳～安芸郡美里村       | —                      | —                        | —       | —           | N-S走向*                | —                 | 18*    | —      | 200<              | —             | —                  | —                      | —                | —      | 地形・地質<br>調査 | 25-3 |
| 白木・明星山断層群 | 戸島西方断層 | 三重県安芸村椋本付近                    | 奄芸層群                   | 鮮新世、更新世                  | —       | 地質断層<br>活断層 | NNW-SSE走向             | 逆                 | 0.4*   | —      | 42                | —             | —                  | —                      | —                | —      | 地形・地質<br>調査 | 25-3 |

| 断層群             | 断層名     | 断層の分布位置                | 地質（構成岩種）                   | 地質年代                      | (Ma) | 断層種別        | 走向、傾斜                   | ずれのセツ | 長さ(km) | 破碎幅(m)   | 変位量(m)   | 破碎性状               | 移動年代  | (Ma) | 移動量(m)         | 移動形態   | その他           | 文献番号  |
|-----------------|---------|------------------------|----------------------------|---------------------------|------|-------------|-------------------------|-------|--------|----------|----------|--------------------|-------|------|----------------|--------|---------------|-------|
| 白木・明星山断層群       | 椋本断層    | 三重県安芸村安濃町              | 奄芸層群                       | 鮮新世, 更新世                  | —    | 地質断層<br>活断層 | N40°-50°<br>W, 60°-70°E | 逆     | 18*    | —        | 700, 7.4 | —                  | —     | —    | 2000-5000      | 主断層に平行 | 地質図幅          | 25-8  |
| 白木・明星山断層群       | 庄田断層    | 三重県久居市庄田町<br>北西部域      | 一志層群                       | 中新世                       | —    | 地質断層        | N460°E, 45°<br>-60°E    | 逆     | 1.5    | —        | 9>       | 堆積物の<br>引きずり<br>状態 | —     | —    | 4000           | 主断層に平行 | 地質調査          | 26-1  |
| 白木・明星山断層群       | 白木断層    | 三重県亀山市白木町              | 奄芸層群                       | 鮮新世, 更新世                  | —    | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                   | 逆     | 0.8    | —        | 10(垂直)   | —                  | —     | —    | 2000-5000      | 主断層に平行 | 地質図幅          | 25-8  |
| 白木・明星山断層群       | 石樽北山断層  | 三重県麓村多志田川～<br>青木間      | 奄芸層群                       | 鮮新世, 更新世                  | —    | 地質断層<br>活断層 | N25°W, 86°E             | 逆     | 0.7    | —        | 0.07     | —                  | —     | —    | —              | —      | 地形・地質<br>調査   | 25-3  |
| 白木・明星山断層群       | 小山断層    | 三重県久居市小山付近             | 奄芸層群                       | 鮮新世, 更新世                  | —    | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                   | 逆     | 3      | —        | 5        | —                  | —     | —    | 1000-<br>10000 | 主断層に平行 | 地形調査          | 25-5  |
| 白木・明星山断層群       | 島戸断層    | 三重県岩内～丹生寺<br>西方域       | 奄芸層群, 一志層<br>群             | 鮮新世, 更新世,<br>中新世          | —    | 地質断層<br>活断層 | N30°W, 30°-<br>50°W     | 逆     | 4.5    | 0.5      | 13       | 断層粘土               | —     | —    | 500-1000       | 主断層に平行 | 地質調査          | 26-2  |
| 白木・明星山断層群       | 島戸断層    | 三重県岩内～丹生寺<br>西方域       | 奄芸層群, 一志層<br>群             | 鮮新世, 更新世,<br>中新世          | —    | 地質断層<br>活断層 | N40°-70°W走<br>向         | —     | —      | —        | —        | —                  | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 26-3  |
| 白木・明星山断層群       | 島戸断層    | 三重県岩内～丹生寺<br>西方域       | (片麻岩),<br>一志層群             | 中新世                       | —    | 地質断層        | N60°W, 60°W             | 逆     | —      | —        | —        | —                  | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 26-4  |
| 白木・明星山断層群       | 島戸断層    | 三重県岩内～丹生寺<br>西方域       | 奄芸層群, 一志層<br>群             | 鮮新世, 更新世,<br>中新世          | —    | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                   | —     | 5      | —        | —        | —                  | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 26-5  |
| 白木・明星山断層群       | 島戸断層    | 三重県岩内～丹生寺<br>西方域       | 奄芸層群, 一志層<br>群             | 鮮新世, 更新世,<br>中新世          | —    | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                   | 逆     | —      | —        | —        | —                  | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 26-6  |
| 白木・明星山断層群       | 島戸断層    | 三重県松阪市小野～笹川            | 奄芸層群, 一志層<br>群             | 鮮新世, 更新世,<br>中新世          | —    | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                   | —     | 8      | —        | 13       | —                  | —     | —    | —              | —      | 地形・地質<br>調査   | 26-7  |
| 白木・明星山断層群       | 山口断層    | 三重県松阪市岡山～矢津            | (花崗岩類),<br>礫田層(砂岩層)        | 白亜紀, 中新世                  | —    | 地質断層        | N20°W, 30°-<br>40°W     | 逆     | 2.5    | 0.05-0.1 | 100(垂直)  | 断層粘土               | —     | —    | 500-1000       | 主断層に平行 | 地質調査          | 26-2  |
| 白木・明星山断層群       | 山口断層    | 三重県松阪市岡山～矢津            | (領家片麻岩),<br>一志層群           | 白亜紀, 中新世                  | —    | 地質断層        | N-S, 38°W               | 逆     | 2.5    | —        | —        | —                  | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 26-4  |
| 比良断層            | 比良断層    | 滋賀県琵琶湖西岸北小松<br>～南船路    | (花崗岩類)                     | 中生代末期                     | —    | 地質断層        | NE-SW走向                 | 横ずれ   | 16     | —        | 500-900* | —                  | 更新世   | 0.03 | —              | —      | 地質調査          | 27-1  |
| 比良断層            | 比良断層    | 滋賀県琵琶湖西岸北小松<br>～南船路    | (花崗岩),<br>古生層(砂岩, 頁<br>岩)  | 中生代末期,<br>古生代             | —    | 活断層         | NE-SW走向                 | —     | 40     | —        | —        | —                  | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 27-2  |
| 比良断層            | 比良断層    | 滋賀県琵琶湖西岸北小松<br>～南船路    | (花崗岩),<br>古琵琶湖層群           | 古生代末期,<br>鮮新世, 更新世        | —    | 地質断層<br>活断層 | N5°E, 20°-<br>30°W      | 逆     | 15     | —        | —        | —                  | —     | —    | 1000-5000      | 主断層に平行 | 地質調査          | 27-3  |
| 比良断層            | 比良断層    | 滋賀県琵琶湖西岸<br>堅田付近       | 古琵琶湖層群                     | 鮮新世, 更新世                  | —    | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                   | —     | 7      | —        | —        | —                  | —     | —    | 2000-5000      | 主断層に平行 | 地形・地質<br>調査   | 27-4  |
| 比良断層            | 比良断層    | 滋賀県琵琶湖西岸北小松<br>～南船路    | 古琵琶湖層群                     | 鮮新世, 更新世                  | —    | 地質断層<br>活断層 | NNE-SSW走向               | 逆     | 30     | —        | —        | —                  | —     | —    | —              | —      | 地震活動調<br>査    | 27-5  |
| 生駒断層            | 生駒断層    | 大阪府大東市竜間～<br>柏原市玉手地域   | 淡水成層                       | 洪積世                       | —    | 活断層         | N-S走向                   | —     | 14*    | —        | 300, 20  | —                  | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 28-1  |
| 上町断層            | 上町断層    | 大阪府大阪市北区～<br>天王寺地域     | 大阪層群                       | 鮮新世後期～<br>更新世前期           | —    | 活断層         | N-S走向                   | 衝上    | 1.5*   | —        | —        | —                  | 更新世後期 | —    | 200            | 主断層に平行 | ボーリング<br>地質調査 | 29-1  |
| 上町断層            | 上町断層    | 大阪府大阪市北区～<br>天王寺地域     | —                          | —                         | —    | —           | —                       | —     | —      | —        | —        | —                  | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 29-2  |
| 上町断層            | 上町断層    | 大阪府大阪市北区～<br>天王寺地域     | 大阪層群                       | 更新世                       | —    | 活断層         | N-S走向                   | —     | —      | —        | 400<     | —                  | —     | —    | —              | 主断層に平行 | 地質調査          | 29-3  |
| 三百・羽曳野・天理<br>撓曲 | 三百断層    | 奈良県奈良市鹿屋園～<br>桜井市金屋寺地域 | 藤原層群,<br>大阪層群(シルト,<br>粘土層) | 中新世中期,<br>鮮新世後期～<br>更新世前期 | —    | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                   | 正     | 7      | —        | 100      | —                  | —     | —    | 1000           | 平行     | 地質調査          | 30-1  |
| 三百・羽曳野・天理<br>撓曲 | 三百断層    | 奈良県奈良市鹿屋園～<br>桜井市金屋寺地域 | 白川地累層,<br>藤原層群             | 鮮新世後期,<br>中新世中期           | —    | 地質断層<br>活断層 | N-S走向                   | 逆     | 7      | —        | —        | —                  | —     | —    | 1000           | 平行     | 地質調査          | 30-2  |
| 三百・羽曳野・天理<br>撓曲 | 三百断層    | 奈良県奈良市鹿屋園～<br>桜井市金屋寺地域 | 藤原層群                       | 中新世中期                     | —    | 地質断層        | N-S走向                   | —     | —      | 50       | —        | 断層角礫               | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 30-3  |
| 三百・羽曳野・天理<br>撓曲 | 天理撓曲    | 奈良県奈良市古市～<br>天理IC付近    | —                          | —                         | —    | —           | N-S走向                   | —     | 7      | —        | 13-14, 5 | —                  | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 30-1  |
| 三百・羽曳野・天理<br>撓曲 | 天理撓曲    | 奈良県奈良市古市～<br>天理IC付近    | 白川地累層,<br>藤原層群             | 鮮新世後期,<br>中新世中期           | —    | 地質断層        | N-S走向                   | 逆     | —      | —        | —        | —                  | —     | —    | 1000>          | 平行     | 地質調査          | 30-2  |
| 三百・羽曳野・天理<br>撓曲 | 天理撓曲    | 奈良県奈良市古市～<br>天理IC付近    | 白川地累層                      | 鮮新世後期                     | —    | 地質断層        | N-S走向                   | 撓曲, 逆 | 7      | —        | 6        | —                  | —     | —    | 1000-1500      | 平行     | 地質調査          | 30-4  |
| 三百・羽曳野・天理<br>撓曲 | 羽曳野撓曲   | 大阪府羽曳野市～<br>河内長野市天野付近  | 大阪層群                       | 鮮新世後期～<br>更新世前期           | —    | 地質断層<br>活断層 | N20°E走向                 | —     | —      | —        | 数        | —                  | —     | —    | —              | —      | 地質調査          | 30-5  |
| 葛城断層            | 葛城東麓断層群 | 奈良県新生町大畑～<br>元町付近      | —                          | —                         | —    | —           | —                       | —     | —      | —        | —        | —                  | —     | —    | —              | —      | 地形・地質<br>概説   | 19-19 |

| 断層群            | 断層名      | 断層の分布位置             | 地質（構成岩種）               | 地質年代            | (Ma) | 断層種別    | 走向，傾斜                | ずれのセシ  | 長さ(km)  | 破碎幅(m) | 変位量(m)           | 破碎性状      | 移動年代  | (Ma) | 移動量(m)    | 移動形態   | その他     | 文献番号  |
|----------------|----------|---------------------|------------------------|-----------------|------|---------|----------------------|--------|---------|--------|------------------|-----------|-------|------|-----------|--------|---------|-------|
| 葛城断層           | 葛城東麓断層群  | 奈良県新生町大畑～元町付近       | (段丘堆積物)，大阪層群           | 更新世，鮮新世後期～更新世前期 | —    | 地質断層活断層 | NW-SE走向              | 衝上     | 2       | —      | —                | —         | —     | —    | 500       | 平行     | 地質調査    | 31-1  |
| 葛城断層           | 葛城断層     | 奈良県北葛城郡兵家～御所市佐田     | —                      | —               | —    | —       | —                    | —      | —       | —      | —                | —         | —     | —    | —         | —      | 地形・地質概説 | 19-19 |
| 葛城断層           | 葛城断層     | 奈良県北葛城郡兵家～御所市佐田     | (段丘堆積物)，大阪層群           | 鮮新世後期～更新世前期     | —    | 地質断層活断層 | NW-SE走向              | 衝上     | 7       | —      | 500<             | —         | —     | —    | 250-1000  | 主断層に平行 | 地質調査    | 31-1  |
| 中央構造線(赤石西)     | 中央構造線    | 長野県飯田市東部地域          | 四万十帯                   | 古生代～中生代         | —    | 地質断層    | —                    | 横ずれ    | —       | —      | —                | 断層粘土      | —     | —    | —         | —      | 地質巡検報告  | 32-1  |
| 中央構造線(赤石西)     | 中央構造線    | 長野県南信濃村上島～木沢～梨元地域   | 四万十帯，秩父帯，三波川帯          | 古生代～中生代         | —    | 地質断層    | N20°E, W             | 右横ずれ   | 18      | 数-10   | 55(水平)<br>35(垂直) | 断層粘土，破碎帯  | —     | —    | —         | —      | 地形調査    | 32-2  |
| 中央構造線(赤石西)     | 中央構造線    | 長野県南信濃～青崩峠～佐久間地域    | —                      | —               | —    | —       | NNE-SSW走向            | 右横ずれ   | 100(40) | —      | —                | —         | —     | —    | —         | —      | 地形・地質調査 | 19-19 |
| 中央構造線(赤石西)     | 中央構造線    | 赤石付近                | —                      | —               | —    | —       | NNE-SSW走向            | 横ずれ    | —       | —      | —                | —         | —     | —    | —         | —      | 活断層カタログ | 11-2  |
| 中央構造線(赤石西)     | 中央構造線    | 愛知県全般（特に設楽山地南部）     | (設楽火山岩類，三波川結晶片岩類)      | 第三紀             | —    | 地質断層    | NNE-SSW走向            | 逆      | 6       | 1      | 4(垂直)            | 断層粘土      | —     | —    | —         | 主断層に平行 | 地質調査    | 32-3  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 中央構造線    | 伊勢湾～紀伊半島地域          | 御荷鉢層，秩父古生層             | 中生代，古生代         | —    | 地質断層    | N60°E                | 正      | 18      | —      | —                | —         | —     | —    | 3000      | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-1  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 千股（衝上）断層 | 紀伊半島東吉野村～大淀町～橋本市    | 和泉層(砂岩)，三波川帯(変成岩)      | 白亜紀，古生代         | —    | 地質断層    | E-W, 30°N            | 右横ずれ   | 700     | —      | —                | —         | —     | —    | —         | 雁行     | 地質調査    | 33-3  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 千股（衝上）断層 | 奈良県大淀町～吉野町付近        | 大淀累層(粘土層)<br>竜門累層(礫層)  | 鮮新世             | —    | 活断層     | N60°E                | 衝上（低角） | 10      | —      | —                | —         | —     | —    | 100-1000  | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-4  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 千股（衝上）断層 | 奈良県大淀町馬佐地域          | 菖蒲谷層(大淀層)<br>和泉層群(礫岩層) | 鮮新世，白亜紀         | —    | 活断層     | E-W, 40°N            | 逆      | 0.5     | 0.06   | —                | 断層粘土層     | 更新世以前 | —    | —         | —      | 地質調査    | 33-5  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 金剛断層     | 奈良県御所市佐田町～五条市久留野    | 和泉層群(礫岩層)<br>大阪層群      | 白亜紀，鮮新世後期～更新世   | —    | 地質断層活断層 | N-S走向～E-W走向          | 横ずれ，衝上 | 8       | —      | —                | —         | —     | —    | 1000-2000 | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-6  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 金剛断層     | 奈良県御所市五条市北方地域       | (領家花崗岩類)               | 白亜紀             | —    | 地質断層    | NE-SW走向              | 衝上（低角） | —       | —      | —                | —         | —     | —    | 5-50      | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-7  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 五条谷断層    | 和歌山県橋本市～那賀町北方地域     | 菖蒲谷層，和泉層群              | 鮮新世，白亜紀末期       | —    | 地質断層    | ENE-WSW走向            | 右横ずれ   | 22      | —      | 20-1375          | —         | —     | —    | 1000-2000 | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-8  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 五条谷断層    | 和歌山県橋本市～那賀町北方地域     | 菖蒲谷層，和泉層群              | 鮮新世，白亜紀末期       | —    | 地質断層    | N65°E                | 左横ずれ   | 7       | 20-100 | —                | 断層破碎帯     | —     | —    | 1500>     | 平行，雁行  | 地質調査    | 33-9  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 五条谷断層    | 和歌山県橋本市～那賀町北方地域     | 和泉層群                   | 白亜紀             | —    | 地質断層    | ENE-SWS走向            | 右横ずれ   | 13      | 数-100  | 50-1400          | 断層破碎帯     | —     | —    | 500-1000  | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-10 |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 中央構造線    | 和歌山県かつらぎ町～高野口町地域    | 和泉層群                   | 白亜紀             | —    | 地質断層    | N80°E                | —      | 5       | —      | —                | —         | —     | —    | 1000      | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-9  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 中央構造線    | 和歌山県橋本市～那賀町北方地域     | 和泉層群                   | 白亜紀             | —    | 地質断層    | —                    | 右横ずれ   | 12      | —      | —                | —         | —     | —    | 200-1000  | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-10 |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 中央構造線    | 和歌山県和泉山脈の南方紀川流域     | (結晶片岩類)，和泉層群(砂岩層)      | 中生代～古生代，白亜紀     | —    | 地質断層    | ENE-SWS走向            | —      | 30      | —      | —                | 断層粘土，断    | —     | —    | —         | 雁行     | 地質調査    | 33-11 |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 中央構造線    | 和歌山県和歌山市北方地域        | 和泉層群(堆積岩類)             | 白亜紀             | —    | 地質断層    | ENE-SWS走向            | —      | 25      | —      | —                | —         | —     | —    | 数-500     | 主断層に平行 | 巡検ガイド   | 33-12 |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 中央構造線    | 和歌山県橋本市地域           | 菖蒲谷層，和泉層群              | 鮮新世，白亜紀         | —    | 地質断層    | N45°-55°E, 35°-45°NW | 衝上     | 9       | —      | —                | 断層破碎帯     | —     | —    | —         | 主断層に平行 | 巡検ガイド   | 33-12 |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 中央構造線    | 紀伊半島西部地域            | 和泉層群                   | 白亜紀             | —    | 地質断層    | ENE-SWS, 18°-31°N    | 逆（低角）  | 2       | —      | —                | —         | —     | —    | —         | —      | 物理探査    | 33-13 |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 根来断層     | 和歌山県和歌山市湯屋谷～那賀町切畑間  | 三波川帯，和泉層群              | 古生代，白亜紀         | —    | 地質断層    | N27°W, 35°NE         | —      | 6       | 20     | —                | 角礫状組織，破碎帯 | —     | —    | —         | —      | 地質調査    | 33-14 |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 根来断層     | 和歌山県和歌山市湯屋谷～那賀町切畑間  | 三波川帯，和泉層群              | 古生代，白亜紀         | —    | 地質断層    | N80°W, 35°NE         | 衝上     | 6       | 50-70  | —                | 角礫混じり粘土   | —     | —    | 1500>     | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-14 |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 根来断層     | 和歌山県紀見峠菖蒲谷～五条市出屋敷町間 | (領家花崗岩類)，和泉層群          | 白亜紀             | —    | 活断層     | N70°E, 70°NW         | 横ずれ，衝上 | 10      | 100    | —                | 角礫混じり粘土   | 洪積世前期 | —    | 1000>     | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-14 |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 根来断層     | 奈良県吉野町山口～鷺家町地域      | 三波川帯，和泉層群              | 白亜紀             | —    | 地質断層    | E-W, 80°N            | —      | 7       | 7-16   | —                | 角礫混じり粘土   | —     | —    | —         | —      | 地質調査    | 33-14 |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 根来断層     | 和歌山県和歌山市～かつらぎ町北部地域  | 和泉層群                   | 白亜紀             | —    | 地質断層    | N86°E, 48°-39°N      | 右横ずれ   | 30      | 60     | 100(水平)          | 断層粘土      | —     | —    | 50-100    | 主断層に平行 | 地質調査    | 33-5  |
| 中央構造線(伊勢・紀伊半島) | 根来断層     | —                   | —                      | —               | —    | —       | —                    | —      | —       | —      | —                | —         | —     | —    | —         | —      | 地質調査    | 33-9  |

| 断層群            | 断層名                   | 断層の分布位置                       | 地質（構成岩種）                                               | 地質年代                   | (Ma) | 断層種別        | 走向, 傾斜                               | ずれのセリ    | 長さ(km) | 破砕幅(m)               | 変位量(m)                 | 破砕性状         | 移動年代                           | (Ma)       | 移動量(m)     | 移動形態  | その他        | 文献番号           |
|----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|------|-------------|--------------------------------------|----------|--------|----------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|------------|------------|-------|------------|----------------|
| 中央構造線（伊勢・紀伊半島） | 根来断層                  | 和歌山県和歌山市～打田町                  | 和泉層群                                                   | 白亜紀末期                  | —    | 地質断層        | N85°E, 39°-49°N                      | 右横ずれ, 逆  | 10     | —                    | 1.7-17 (垂直), 225>(水平)  | —            | —                              | —          | 500-2000   | 雁行    | 地質調査       | 33-10          |
| 中央構造線（伊勢・紀伊半島） | 根来断層                  | 和歌山県那賀郡岩出町根来菩薩峠付近             | 和泉層群                                                   | 白亜紀末期                  | —    | 地質断層        | N80°E, 70°S                          | 右横ずれ, 逆  | 8      | 600                  | 1.7-17 (垂直), 225>(水平)  | 破砕帯          | —                              | —          | 250-1500   | 雁行    | 地質調査       | 33-15          |
| 中央構造線（伊勢・紀伊半島） | 根来断層                  | 和歌山県那賀郡岩出町根来菩薩峠付近             | (段丘堆積物), 和泉層群                                          | 更新世, 白亜紀末期             | —    | 地質断層<br>活断層 | N75°E                                | 右横ずれ     | 10     | 0.01-0.04, 0.05-0.25 | —                      | 断層ガウジ        | —                              | —          | 30-50      | 雁行（右） | 地質調査       | 33-16          |
| 中央構造線（伊勢・紀伊半島） | 根来断層                  | 紀伊水道（海底調査）                    | —                                                      | —                      | —    | —           | NE-SW走向                              | —        | 5      | —                    | 11                     | —            | —                              | —          | 500-1000   | 雁行    | 海底地形調査     | 33-17          |
| 中央構造線（伊勢・紀伊半島） | 桜池断層                  | 和歌山県那賀郡粉河町千本付近                | (段丘堆積物), 和泉層群                                          | 更新世, 白亜紀末期             | —    | 地質断層<br>活断層 | —                                    | 右横ずれ     | 2      | —                    | —                      | —            | —                              | —          | 600        | 並走    | 地質調査       | 33-10          |
| 中央構造線（伊勢・紀伊半島） | 紀淡海峡断層群               | 紀伊水道（海底調査）                    | —                                                      | —                      | —    | —           | NE-SW走向                              | —        | 5      | —                    | 11                     | —            | —                              | —          | 500-1000   | 雁行    | 海底地形調査     | 33-17          |
| 中央構造線（伊勢・紀伊半島） | 根来断層<br>五条谷断層<br>金剛断層 | 和歌山県和歌山市～五条市                  | 和泉層群                                                   | 白亜紀                    | —    | 活断層         | —                                    | 右横ずれ     | 60     | —                    | (垂直) —, (水平) 30-1500   | —            | 第四紀後半                          | 0.5-1.0>   | 1000-2500  | 雁行    | 地形・地質調査    | 34-14<br>34-22 |
| 中央構造線（四国）      | 大谷川断層<br>(油谷断層)       | 兵庫県三原郡灘村山本～円実                 | 灘砂岩礫岩層(頁岩)                                             | 白亜紀                    | —    | 地質断層        | N50°E, 50°NW<br>N50°E, 60°NW         | 衝上       | 2.85   | —                    | —                      | 憂乱           | —                              | —          | —          | —     | 地表地質調査     | 34-1           |
| 中央構造線（四国）      | 油谷衝上断層                | 兵庫県三原郡灘油谷～灘山本                 | 和泉層群(砂岩, シルト岩), 大阪層群<br>淡路累層(砂礫)                       | 白亜紀ヘトナイ世,<br>鮮新世       | —    | 地質断層        | 東北東-西南西, 走向,<br>北側傾斜                 | 衝上       | 2.8    | —                    | —                      | 破砕質          | —                              | —          | —          | —     | 図幅説明       | 34-2           |
| 中央構造線（四国）      | 池田断層<br>(中央構造線)       | 徳島県三好郡池田町～三野町                 | 三波川結晶片岩類<br>(緑色片岩, 黒色片岩), 和泉層群(砂岩, 頁岩互層)               | 古生代*, 白亜紀後期            | —    | 地質断層        | N65-85°E, 70-80°N                    | 右横ずれ     | 60<    | —                    | —                      | —            | 更新世*                           | —          | 0*         | 主断層沿い | 変位地形, 地質調査 | 34-3           |
| 中央構造線（四国）      | 三野断層                  | 徳島県三野郡三好町大刀野～美馬郡美馬町坊僧         | 三波川結晶片岩類<br>(緑色片岩, 黒色片岩), 和泉層群(砂岩, 頁岩互層)               | 古生代*, 白亜紀後期            | —    | 活断層         | N70-80°E, 70-80°N                    | 右横ずれ     | 13     | —                    | 10-20(垂直), 200-230(水平) | 破砕質<br>断層粘土  | 更新世                            | 0.025>     | 700*       | 平行    | 変位地形, 地質調査 | 34-3           |
| 中央構造線（四国）      | 井口断層                  | 徳島県美馬郡脇町小星～脇町                 | 三波川結晶片岩類<br>(緑色片岩, 黒色片岩), 和泉層群(砂岩, 頁岩互層)               | 古生代*, 白亜紀後期            | —    | 活断層         | N65-75°W, 50-60°N                    | 右横ずれ     | 5.5    | —                    | 50-70(垂直), 300-450(水平) | 断層粘土         | 更新世*                           | —          | 300*       | 平行    | 変位地形, 地質調査 | 34-3           |
| 中央構造線（四国）      | 父尾断層                  | 徳島県美馬郡脇町池の奥～板野郡城町西原           | 三波川結晶片岩類<br>(緑色片岩, 黒色片岩), 和泉層群(砂岩, 頁岩互層)               | 古生代*, 白亜紀後期            | —    | 活断層         | N50°E, 70°S<br>N58°E, 70°S           | 右横ずれ     | 21     | 大規模<br>(0.4-0.6)     | 5-6(垂直), 60-400(水平)    | 破砕質,<br>断層粘土 | 更新世                            | 0.01-0.025 | 1700*      | 平行    | 変位地形, 地質調査 | 34-3           |
| 中央構造線（四国）      | 鳴門断層<br>(中央構造線)       | 徳島県鳴門市大麻～鳴門市東方                | 三波川結晶片岩類<br>(緑色片岩, 黒色片岩), 和泉層群(砂岩, 頁岩互層)               | 古生代*, 白亜紀後期            | —    | 活断層         | N75°E(走向)                            | 右横ずれ     | 10     | —                    | —                      | —            | 更新世*                           | —          | 0*         | 主断層沿い | 変位地形, 地質調査 | 34-3           |
| 中央構造線（四国）      | 中央構造線                 | 愛媛県伊予郡双海町上灘～徳島県鳴門市            | 三波川結晶片岩類<br>(緑色, 黒色片岩), 和泉層群(砂岩, 泥岩互層), 久万層群(砂岩, 泥岩互層) | 古生代, 白亜紀後期,<br>新第三紀始新世 | —    | 活断層         | N40-45°E, 40-45°N;<br>N70°E, 30-40°N | 衝上       | 197    | 1.30-1.40, 0.1       | —                      | 断層角礫, 破砕質    | 白亜紀-始新世中期,<br>始新世-鮮新世, 鮮新世-更新世 | —          | 0*, —      | 主断層沿い | 地質調査       | 34-4           |
| 中央構造線（四国）      | 中央構造線活断層              | 讃岐山脈南側（徳島県）                   | 和泉層群, 三波川結晶片岩類                                         | 白亜紀, 古生代               | —    | 活断層         | E-W走向                                | 右横ずれ     | 90     | —                    | —                      | 断層粘土, —      | 更新世                            | 0.15-1.0   | —          | 平行    | 変位地形調査     | 34-5           |
| 中央構造線（四国）      | 上浦断層                  | 徳島県麻植郡川島町～名西郡石井町下浦            | 三波川結晶片岩類<br>(黒色, 緑色片岩)                                 | 古生代                    | —    | 活断層         | N75°E, 90°                           | 右横ずれ, 衝上 | 10     | 3.10<                | 40(水平), 10*(垂直)        | 断層粘土, 破砕質    | 更新世*                           | —          | 8000*      | 平行    | 変位地形調査     | 34-6           |
| 中央構造線（四国）      | 高越山断層                 | 徳島県美馬郡穴吹町初草～麻植郡山川町久宗<br>(川田層) | 三波川結晶片岩類<br>(黒色, 緑色片岩)                                 | 古生代                    | —    | 活断層         | E-W, 60°N<br>N60°E, 50°S             | 右横ずれ, 衝上 | 7      | 2-3                  | —                      | 破砕質          | 更新世*                           | —          | 6000*      | 平行    | 変位地形調査     | 34-6           |
| 中央構造線（四国）      | 畑野断層                  | 愛媛県新居浜市船木～伊予三島市江の元            | 和泉層群                                                   | 白亜紀                    | —    | 活断層         | E-W, 70-80°N                         | 重力(左横ずれ) | 14     | —                    | 20(垂直)                 | —            | 洪積世-沖積世                        | —          | 900*       | 平行    | 変位地形調査     | 34-7           |
| 中央構造線（四国）      | 岡村断層                  | 愛媛県周桑郡丹原町～宇摩郡土井町              | 和泉層群                                                   | 白亜紀                    | —    | 活断層         | E-W, 70-80°N                         | 重力(左横ずれ) | 38     | —                    | 30(垂直)                 | —            | 洪積世-沖積世                        | —          | 1000-2200* | 平行    | 変位地形調査     | 34-7           |

| 断層群       | 断層名                           | 断層の分布位置                  | 地質（構成岩種）                                 | 地質年代           | (Ma) | 断層種別 | 走向, 傾斜                                   | ずれのセツ | 長さ(km) | 破碎幅(m)  | 変位量(m)                        | 破碎性状                | 移動年代                   | (Ma)           | 移動量(m)   | 移動形態  | その他                | 文献番号  |
|-----------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------|------|------|------------------------------------------|-------|--------|---------|-------------------------------|---------------------|------------------------|----------------|----------|-------|--------------------|-------|
| 中央構造線（四国） | 中央構造線                         | 徳島県三好郡池田町馬路<br>～昼間       | 和泉層群(砂岩, 泥<br>岩互層), 三波川結<br>晶片岩類         | 白亜紀*,<br>中生代*  | —    | 活断層  | N50°W, 40°N<br>N50°W, 45°N<br>N70°E, 90° | 衝上    | 10     | 1-4     | —                             | 断層粘<br>土, 断層<br>角礫状 | 更新世*(低<br>位段丘面形<br>成後) | —              | 100-650  | 平行    | 変位地形、<br>露頭調査      | 34-8  |
| 中央構造線（四国） | 土柱断層                          | 徳島県阿波郡阿波町山北<br>～土柱       | 和泉層群                                     | 白亜紀*           | —    | 地質断層 | N70-90°W,<br>30°N N70°<br>E, 60°S        | 衝上    | 1.8    | 150     | —                             | 角礫状                 | —                      | —              | 500-600  | 平行    | 変位地形、<br>露頭調査      | 34-8  |
| 中央構造線（四国） | 油谷断層                          | 兵庫県三原郡吉野～土生              | 和泉層群上部(砂<br>岩, 泥岩, 互層)                   | 白亜紀後期<br>ヘトナイ世 | —    | 活断層  | N50°E, 35°NW                             | 衝上    | 3.5    | 0.1     | —                             | 断層角礫<br>状           | 鮮新世-更<br>新世            | —              | 0*       | 主断層沿い | 地質踏査               | 34-9  |
| 中央構造線（四国） | 父尾断層                          | 徳島県阿波郡阿波町父尾<br>～土柱       | 和泉層群                                     | 白亜紀*           | —    | 活断層  | N70-90°E,<br>70-80°N                     | 衝上    | 3.6    | 数m      | 60*(垂直)                       | 破碎質、<br>断層角礫        | 更新世*                   | —              | 1500*    | 平行    | 地質踏査               | 34-10 |
| 中央構造線（四国） | 土柱断層                          | 徳島県阿波郡阿波町長峰<br>～土柱       | 和泉層群                                     | 白亜紀*           | —    | 活断層  | N80°E, 30°S                              | 衝上    | 3.3    | 0.1-数m  | 60(垂直)                        | 断層粘<br>土、破碎         | 更新世*                   | —              | 1400*    | 平行    | 地質踏査               | 34-10 |
| 中央構造線（四国） | 中須断層<br>(上浦断層)                | 徳島県麻植郡川島町～<br>鴨島町麻植塚     | 三波川結晶片岩類                                 | 白亜紀*           | —    | 活断層  | E-W, 60°N                                | 衝上    | 6.2    | 0.1-1.5 | 10数m(垂直)                      | 破碎質                 | 更新世*                   | —              | 8000*    | 平行    | 地質踏査               | 34-10 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線                         | 徳島県板野郡土成町大場<br>～阿波郡市場町尾開 | 三波川結晶片岩類<br>和泉層群(砂岩・<br>泥岩互層)            | 古生代*白亜<br>紀*   | —    | 活断層  | N85°E,<br>30-45°N                        | 衝上    | 2      | 数m-数10m | —                             | 破碎質                 | 更新世*                   | —              | 0*       | 主断層沿い | 地質踏査               | 34-11 |
| 中央構造線（四国） | 父尾断層                          | 徳島県板野郡吉野町浦地<br>～阿波郡市場町尾開 | 和泉層群                                     | 白亜紀*           | —    | 活断層  | N80°E, 90°                               | 衝上    | 4      | 50      | —                             | 破碎質                 | 更新世*                   | —              | 2400     | 平行    | 地質踏査               | 34-11 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線*                        | 徳島県三好郡三野町芝生<br>～美馬郡脇町    | 三波川結晶片岩類<br>和泉層群                         | 古生代*白亜<br>紀*   | —    | 活断層  | N75-60°E,<br>10-35°N                     | 衝上    | 17     | 3-10    | 55-75(垂直)                     | 断層粘土<br>破碎質         | 更新世*                   | —              | 200-300* | 平行    | 地質踏査               | 34-12 |
| 中央構造線（四国） | 池田断層                          | 徳島県三好郡池田町馬路<br>付近        | 三波川結晶片岩類<br>和泉層群                         | 古生代*白亜<br>紀*   | —    | 活断層  | —                                        | 右横ずれ  | 1.7    | —       | 50-80(水平)<br>10(垂直)           | —                   | 更新世中期                  | 0.026>         | 0*       | 主断層沿い | 変位地形、<br>地質調査      | 34-13 |
| 中央構造線（四国） | 三野断層                          | 徳島県三好郡三野町<br>太刀野～芝生北方付近  | 和泉層群                                     | 白亜紀*           | —    | 活断層  | —                                        | 右横ずれ  | 3      | —       | 10-12(垂直),<br>70-100(水平)      | 断層粘土,<br>破碎質        | 更新世中期                  | —              | —        | 平行*   | 変位地形、<br>地質調査      | 34-13 |
| 中央構造線（四国） | 井口断層                          | 徳島県美馬郡脇町古星～<br>井口北方      | 和泉層群,<br>三波川結晶片岩類                        | 古生代*白亜<br>紀*   | —    | 活断層  | N45°W, 50°N                              | 右横ずれ  | 5.7    | 1       | 250-450<br>(水平)               | 破碎質                 | 更新世中期                  | 0.03>          | 350      | 平行    | 変位地形、<br>地質調査      | 34-13 |
| 中央構造線（四国） | 父尾断層                          | 徳島県阿波郡阿波町～<br>市場町        | 和泉層群,<br>三波川結晶片岩類                        | 古生代*白亜<br>紀*   | —    | 活断層  | N80°E, 傾斜                                | 右横ずれ  | 9      | —       | 800-1500<br>(水平),<br>9-15(垂直) | —                   | 更新世中期<br>～後期           | 0.01-<br>0.025 | —        | 平行    | 変位地形、<br>地質調査      | 34-13 |
| 中央構造線（四国） | 神田断層                          | 徳島県板野郡上枝町<br>引野北方        | 和泉層群,<br>三波川結晶片岩類                        | 古生代*白亜<br>紀*   | —    | 活断層  | ENE-SWS,<br>傾斜                           | 右横ずれ  | 2.5    | —       | 400(水平)                       | —                   | 更新世中期                  | —              | 600*     | 平行    | 変位地形、<br>地質調査      | 34-13 |
| 中央構造線（四国） | 畑野断層                          | 愛媛県宇摩郡土居町                | 和泉層群,<br>三波川結晶片岩類                        | 古生代*白亜<br>紀*   | —    | 活断層  | —                                        | 右横ずれ  | 2.1    | —       | 150-200<br>(水平)<br>50-60(垂直)  | —                   | 更新世                    | 0.2>           | 350      | 平行*   | 変位地形、<br>地質調査      | 34-15 |
| 中央構造線（四国） | 池田断層                          | 徳島県三好郡池田町                | 和泉層群,<br>三波川結晶片岩類                        | 古生代*白亜<br>紀*   | —    | 活断層  | N75°E 走向                                 | 右横ずれ  | 2.8    | —       | 40-50<br>(垂直)<br>200(水平)      | —                   | 更新世                    | 0.03>          | 700*     | 平行    | 変位地形、<br>地質調査      | 34-15 |
| 中央構造線（四国） | 三野断層                          | 徳島県美馬郡美馬町<br>池の浦～坊僧      | 和泉層群,<br>三波川結晶片岩類                        | 古生代*白亜<br>紀*   | —    | 活断層  | —                                        | 右横ずれ  | 2.4    | —       | 200-230<br>(水平)               | —                   | 更新世                    | 0.025>         | —        | 平行    | 変位地形、<br>地質調査      | 34-15 |
| 中央構造線（四国） | 父尾断層                          | 徳島県阿波郡市場町<br>上喜来         | 和泉層群,<br>三波川結晶片岩類                        | 古生代*白亜<br>紀*   | —    | 活断層  | —                                        | 右横ずれ  | 1.1    | —       | 5-6(垂直)<br>60(水平)             | —                   | 更新世                    | 0.01>          | —        | 平行    | 変位地形、<br>地質調査      | 34-15 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線活断層<br>(含, 父尾, 三野断<br>層) | 徳島県三好郡池田町馬路<br>～板野郡板野町   | 和泉層群,<br>三波川結晶片岩類                        | 白亜紀後期<br>古生代   | —    | 活断層  | E-W走向,<br>傾斜は不規則                         | 衝上    | 67     | —       | 10-250(垂直)<br>0(水平)           | —                   | 更新世                    | 0.02>          | 200-3200 | 平行    | 変位地形、<br>地質調査      | 34-16 |
| 中央構造線（四国） | 荒川断層*                         | 徳島県美馬郡美馬町中上<br>～脇町東田上    | 和泉層群                                     | 白亜紀*           | —    | 活断層  | B50-56°E 又<br>は N52-58°N                 | 衝上    | 13     | 0.5     | —                             | 破碎質固<br>結断層粘<br>土   | 更新世                    | —              | —        | —     | 地質調査               | 34-17 |
| 中央構造線（四国） | 油谷断層                          | 兵庫県三原郡円美～吉野              | 和泉層群                                     | 白亜紀*           | —    | 活断層  | N34°E, 56°W                              | 衝上    | 3      | 0       | —                             | 認めず                 | 更新世                    | —              | —        | —     | 地質調査               | 34-17 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線                         | 愛媛県西条市市之川～<br>川之江市境目峠    | 三波川結晶片岩類<br>(片岩)<br>和泉層群(砂岩, 泥<br>岩, 互層) | 新第三紀           | —    | 地質断層 | N75°E,<br>30-50°NW<br>(平均)               | —     | —      | 10-50   | —                             | 粘土<br>角礫状           | 中新世中期<br>以前            | —              | —        | —     | 地質踏査<br>(露頭調<br>査) | 33-19 |

| 断層群       | 断層名          | 断層の分布位置                 | 地質（構成岩種）                        | 地質年代             | (Ma) | 断層種別 | 走向，傾斜                                     | ずれのセツ          | 長さ(km) | 破碎幅(m)       | 変位量(m)                   | 破碎性状         | 移動年代          | (Ma)   | 移動量(m)      | 移動形態  | その他            | 文献番号  |
|-----------|--------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|------|------|-------------------------------------------|----------------|--------|--------------|--------------------------|--------------|---------------|--------|-------------|-------|----------------|-------|
| 中央構造線（四国） | 中央構造線        | 愛媛県川之江市境目峠～徳島県三好郡三野町太刀野 | 三波川結晶片岩類（片岩）<br>和泉層群（砂岩，泥岩，互層）  | 新第三紀             | —    | 地質断層 | N80°E, 60°NW<br>(平均)                      | —              | —      | 10-30        | —                        | 粘土<br>角礫状    | 中新世中期以前       | —      | —           | —     | 地質踏査<br>(露頭調査) | 34-19 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線        | 徳島県三好郡三野町太刀野～野村谷川       | 三波川結晶片岩類（片岩）<br>和泉層群（砂岩，泥岩，互層）  | 先第三紀             | —    | 活断層  | E-W, 70°N,<br>N50°E, 30°NW                | 衝上             | —      | 20-25; 20-30 | —                        | 粘土<br>角礫状    | 洪積世～沖積世       | —      | —           | —     | 地質踏査<br>(露頭調査) | 34-19 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線        | 徳島県三好郡野村谷川～美馬郡脇町東田上     | 三波川結晶片岩類（片岩）<br>和泉層群（砂岩，泥岩，互層）  | 先第三紀             | —    | 活断層  | N75°E, 20°NW<br>N70°W, 30°NE              | 衝上             | —      | 10-40 30     | —                        | 粘土<br>角礫状    | 沖積世以前         | —      | —           | —     | 地質踏査<br>(露頭調査) | 34-19 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線        | 兵庫県三原郡南淡町油谷～山本          | 三波川結晶片岩類（片岩）<br>和泉層群（砂岩，泥岩，互層）  | 先第三紀             | —    | 地質断層 | N40°E, 80°SE                              | 衝上             | —      | 15           | —                        | 粘土<br>角礫状    | 沖積世～鮮新世以降     | —      | —           | —     | 地質踏査<br>(露頭調査) | 34-19 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線        | 兵庫県三原郡南淡町油谷～山本          | 三波川結晶片岩類（片岩）<br>和泉層群（砂岩，泥岩，互層）  | 先第三紀             | —    | 地質断層 | N40°E, 85°SE                              | —              | 1.5    | 2-3          | —                        | 断層粘土         | —             | —      | —           | —     | 地質踏査<br>(露頭調査) | 34-20 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線（父尾断層他） | 徳島県三好郡池田町馬路～板野郡板野町      | 三波川結晶片岩類（片岩）<br>和泉層群（砂岩，泥岩，互層）  | —                | —    | 活断層  | N70°E-E-W,<br>40°N                        | 横ずれ<br>(ブロック状) | 66     | 10<          | —                        | 破碎質          | 更新世中期以降       | —      | 800-1800    | 平行    | 地質調査           | 34-24 |
| 中央構造線（四国） | 岡村断層         | 愛媛県新居浜市萩生               | 和泉層群                            | —                | —    | 活断層  | —                                         | 右横ずれ           | 1      | —            | —                        | —            | 第四紀後期         | —      | 1500        | 平行    | 地質調査           | 34-25 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線        | 愛媛県新居浜市萩生               | 和泉層群<br>三波川結晶片岩類                | —                | —    | —    | N89°E, 37°N                               | 重力（見掛け上）       | 2.3    | 0.3          | —                        | 断層粘土         | 中新世以前         | —      | 0           | 主断層沿い | 地質調査           | 34-25 |
| 中央構造線（四国） | 三野断層         | 徳島県三好郡三野町太刀野～芝生         | 和泉層群<br>三波川結晶片岩類                | —                | —    | 活断層  | N80°E, 90°                                | 右横ずれ           | 2      | 8            | —                        | 断層角礫<br>断層粘土 | 第四紀後期         | 0.028> | 750         | 雁行～平行 | 地質調査           | 34-25 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線（海底）    | 兵庫県紀伊水道                 | 和泉層群<br>三波川結晶片岩類                | —                | —    | —    | —                                         | —              | 15     | —            | 5-10（垂直）                 | —            | —             | —      | 1000        | 平行    | 音波探査           | 34-27 |
| 中央構造線（四国） | 池田断層         | 徳島県三好郡池田町馬路西方～三好町       | 和泉層群<br>三波川結晶片岩類                | —                | —    | 活断層  | N75°E, 50-80°N                            | 右横ずれ           | 22     | 100<         | 200<<br>(水平),<br>50<(垂直) | 断層粘土<br>破碎質  | 更新世           | 0.03   | 0           | 主断層沿い | 地質調査           | 34-29 |
| 中央構造線（四国） | 池田断層         | 徳島県三好郡池田町馬路西方～池田町昼間     | 和泉層群<br>三波川結晶片岩類                | —                | —    | 活断層  | —                                         | 右横ずれ           | 14     | 30           | —                        | 破碎質          | 中位段丘形成以前      | 0.03   | 800         | 平行    | 地質調査           | 34-31 |
| 中央構造線（四国） | 岡村断層         | 愛媛県周桑郡小松町～新居浜市南部        | 和泉層群                            | —                | —    | 活断層  | N81°W, 64-72°N, E-W, 78-84°S; N78°E, 88°N | —              | 21     | 10<          | —                        | 破碎質<br>断層粘土  | 第四紀後期以降       | 0.3>   | 1500-2700*  | 平行    | 地質調査           | 34-32 |
| 中央構造線（四国） | 伊予断層         | 愛媛県伊予郡双海町高野川河口～砥部町麻生    | 三波川結晶片岩類（片岩類）<br>和泉層群（砂岩，頁岩，互層） | 古生代後期<br>白亜紀後期   | —    | 活断層  | N40°E, 60°NW                              | 右横ずれ           | 12     | —            | —                        | —            | 第四紀後期         | —      | 3000*       | 平行    | 地質調査           | 34-33 |
| 中央構造線（四国） | 川上断層         | 愛媛県温泉郡小内町横河原～周桑郡丹原町湯谷口  | 三波川結晶片岩類（片岩類）<br>和泉層群（砂岩，頁岩，互層） | 古生代後期<br>白亜紀後期   | —    | 活断層  | N74°E, 90°                                | 右横ずれ           | 13     | 5-6          | —                        | —            | 第四紀後期         | —      | 5000*       | 雁行    | 地質調査           | 34-33 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線（桜樹屈曲）  | 愛媛県伊予郡双海町高野川河口～周桑郡小松町   | 三波川結晶片岩類（片岩類）<br>和泉層群（砂岩，頁岩，互層） | 古生代後期<br>白亜紀後期   | —    | 地質断層 | N30-75°E, 20-40°E                         | 逆              | 50     | 数m           | 垂直>水平                    | —            | 鮮新世～中新世       | —      | 6000        | 平行    | 地質調査           | 34-33 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線活       | 愛媛県川之江市川滝町～金田町平山        | 三波川結晶片岩類（片岩類）<br>和泉層群（砂岩，頁岩，互層） | 白亜紀              | —    | 地質断層 | N80°E, 40°S                               | 衝上，<br>(正)     | 9.5    | —            | —                        | 角礫状          | 始新世～中新世       | —      | 3000        | 平行    | 地質調査           | 34-36 |
| 中央構造線（四国） | 川滝断層         | 愛媛県川之江市川滝町～中之庄町光明       | 三波川結晶片岩類（片岩類）<br>和泉層群（砂岩，頁岩，互層） | —                | —    | —    | N76-80°E, 60°S                            | 衝上             | 6      | —            | —                        | 角礫状          | 白亜紀後期～始新世中・後期 | —      | 700         | 平行    | 地質調査           | 34-37 |
| 中央構造線（四国） | 鮎喰川断層        | 徳島県三好郡東粗谷山村～小松島付近       | 三波川結晶片岩類（片岩類）<br>秩父累帯           | 古生代<br>ペルム紀～ジュラ紀 | —    | 地質断層 | N65-85°E, 90°                             | 左横ずれ           | 80     | 8-10         | 10000（水平）                | 断層粘土<br>断層角礫 | 始新世中期以前       | —      | 16000-25000 | 雁行    | 地質調査           | 34-45 |

| 断層群       | 断層名              | 断層の分布位置                | 地質（構成岩種）                           | 地質年代         | (Ma) | 断層種別 | 走向, 傾斜               | ずれのセンス     | 長さ(km) | 破碎幅(m)  | 変位量(m)                  | 破碎性状 | 移動年代          | (Ma)            | 移動量(m)    | 移動形態  | その他        | 文献番号  |
|-----------|------------------|------------------------|------------------------------------|--------------|------|------|----------------------|------------|--------|---------|-------------------------|------|---------------|-----------------|-----------|-------|------------|-------|
| 中央構造線（四国） | 畑野断層             | 愛媛県宇摩郡土居町<br>畑野～上野     | 和泉層群(砂岩, 泥<br>岩互層)三波川結<br>晶片岩類(黒色片 | 白亜紀後期<br>—   | —    | 地質断層 | N50-60°E,<br>32-45°S | 衝上         | 1.5    | 0.5-2.0 | —                       | 断層粘土 | 鮮新世後期<br>以降   | —               | 400       | 平行    | 地質踏査       | 34-46 |
| 中央構造線（四国） | 畑野断層             | 愛媛県宇摩郡土居町<br>畑野～上野     | 和泉層群(砂岩, 泥<br>岩互層)三波川結<br>晶片岩類(黒色片 | 白亜紀後期<br>—   | —    | 活断層  | N82°E, 69°S          | 正・右横<br>ずれ | 1.5    | —       | 7 (垂直)<br>13±2 (水<br>平) | 角礫状  | 更新世           | 0.004-<br>0.3   | 400       | 平行    | 地質踏査       | 34-47 |
| 中央構造線（四国） | 岡村断層             | 愛媛県西条市飯岡西谷             | 和泉層群(砂岩)<br>岡村層<br>三波川結晶片岩類        | 鮮新世<br>—     | —    | 活断層  | —                    | 右横ずれ       | 2.6    | —       | —                       | —    | 完新世           | 0.001-<br>0.003 | 1500      | 平行    | トレンチ調<br>査 | 34-48 |
| 中央構造線（四国） | 岡村断層             | 愛媛県西条市飯岡西谷             | 和泉層群(砂岩)<br>岡村層<br>三波川結晶片岩類        | 鮮新世<br>—     | —    | 活断層  | N70°E, 90°           | 右横ずれ       | 12     | —       | 50 (水平)                 | —    | 完新世           | 0.003以<br>降     | 1500      | 平行    | トレンチ調<br>査 | 34-49 |
| 中央構造線（四国） | 岡村断層             | 愛媛県西条市飯岡西谷             | 和泉層群(砂岩)<br>岡村層<br>三波川結晶片岩類        | 鮮新世<br>—     | —    | 活断層  | —                    | 右横ずれ       | 0.55   | —       | 6 (水平)                  | —    | 完新世           | 0.003以<br>降     | —         | —     | トレンチ調<br>査 | 34-50 |
| 中央構造線（四国） | 畑野断層             | 愛媛県宇摩郡土居町<br>畑野～関川     | 和泉層群<br>三波川結晶片岩類                   | —            | —    | 活断層  | —                    | 右横ずれ       | 2.5    | —       | 150-200 (水<br>平)        | —    | 第四紀           | —               | 400       | 平行    | 総論<br>(引用) | 34-51 |
| 中央構造線（四国） | 伊予層群             | 愛媛県伊予市<br>向井原～八倉       | 和泉層群<br>三波川結晶片岩類                   | —            | —    | 地質断層 | —                    | 右横ずれ       | 8      | —       | 120 (水平)                | —    | 第三紀～更<br>新世   | —               | 3500      | 平行    | 地質調査       | 34-54 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線活断層系        | 愛媛県伊予市～<br>徳島県美馬郡脇町    | 和泉層群<br>三波川結晶片岩類                   | 白亜紀後期<br>古生代 | —    | 地質断層 | —                    | 衝上         | 150    | —       | —                       | —    | 中新世以降         | —               | 4000-5000 | 雁行～平行 | 地質調査       | 34-56 |
| 中央構造線（四国） | (伊予断層)           | 愛媛県伊予郡高野川河口<br>～伊予市北東方 | 和泉層群<br>三波川結晶片岩類                   | 白亜紀後期<br>古生代 | —    | 地質断層 | —                    | 右横ずれ       | 11     | —       | —                       | —    | —             | —               | 3000-4000 | 平行    | 総論<br>(引用) | 34-57 |
| 中央構造線（四国） | 伊予断層             | 愛媛県伊予郡上灘町～<br>伊予市上野    | 和泉層群(砂岩, 泥<br>岩互層)                 | 白亜紀後期        | —    | 活断層  | ENE-WSW走<br>向, NW傾斜  | 逆          | 12     | 20-30   | —                       | 破碎質  | 更新世*          | 0.018           | 4000      | 平行    | 地質調査       | 34-61 |
| 中央構造線（四国） | 川上断層             | 愛媛県温泉郡川内町              | 和泉層群(砂岩, 泥<br>岩互層)                 | 白亜紀後期        | —    | 活断層  | N60°E, 65°N          | —          | 8      | 0.1     | —                       | 断層粘土 | 古扇状地堆<br>積物以降 | —               | 4000      | 雁行    | 地質調査       | 34-61 |
| 中央構造線（四国） | 中央構造線（海域断<br>層群） | 愛媛県伊予郡上灘町～<br>西宇和郡佐田岬沖 | 三波川帯<br>和泉層群                       | 白亜紀後期        | —    | 活断層  | NE-SW走向              | —          | 10>    | —       | 12 (垂直)                 | —    | 第四紀後期<br>～完新世 | —               | 500-3000  | 平行    | 音波探査       | 34-62 |
| 高城-月ヶ平撓曲  | 高城-月ヶ平撓曲         | 大分市上志村～里               | 碩南層群<br>大分層群                       | 鮮新世-更新<br>世  | —    | 活断層  | E-W走向,<br>N傾斜        | 正          | 2.5    | —       | 70(垂直)                  | —    | 更新世中期         | —               | 8500      | 平行    | 地質調査       | 35-1  |