

【付録-Ⅲ】 瑞収縮・高流動コンクリートの配合検討結果一覧（一部抜粋） 低温環境【10℃】における性状確認結果

練混ぜ 環境 温度  (℃)	配合	W/B  (%)	W/P  (%)	s/a  (%)	Gvol  (ℓ)	単位量 (kg/m <sup>3</sup> )					混和材添加率 (P × %)		フレッシュコンクリート性状										凝結 試験	ブリー ディン グ試験	拘束 膨張 試験 試料 採取	TP 採取	備 考		
						W	P			S	G	SP8 HV <sub>M</sub>	202	試験 環境 温度  (℃)	経過 時間  (min)	スランプフロー					空気量  (%)	単位 容積 質量  (kg/m <sup>3</sup> )						温度  (℃)	O漏斗 流下 時間  (s)
							B		LSP							(mm)			(s)										
							LPC	Ex								1	2	平均	50cm	停止									
10	W/P45-LSP160-Ex23.5-G290-SP8HV <sub>M</sub> 1.00%	45.0	31.9	51.7	290	175	365.5	23.5	160	797	763	1.00	0.018	10	5	620	585	605	12.1	41.3	3.4	2349	13	16.2	-	-	-	-	
															10	30	670	645	660	11.0	58.2	3.1	2359	13	-	-	-	-	
	W/P45-LSP160-Ex23.5-G290-SP8HV <sub>M</sub> 1.00%	45.0	31.9	51.7	290	175	365.5	23.5	160	797	763	1.00	0.022	10	5	650	635	645	9.9	50.5	3.6	2345	13	13.0	-	-	-	-	
														10	30	675	670	675	10.8	62.1	3.3	2353	13	15.1	○	○	-	-	
														10	60	700	695	700	11.4	67.0	3.2	2359	13	18.4	-	-	-	-	
														20	90	700	675	690	10.1	70.8	3.1	2362	14	19.1	-	-	-	-	
														20	120	680	665	675	9.4	67.4	3.0	2372	16	-	-	-	2本	-	
														20	150	660	615	640	10.0	60.5	-	-	17	-	-	-	-	○	
	W/P45-LSP160-Ex20-G290-SP8HV <sub>M</sub> 1.00%	45.0	31.9	51.7	290	175	369	20	160	797	763	1.00	0.025	10	5	635	620	630	9.5	47.2	4.3	2295	13	13.5	-	-	-	-	
														10	30	655	650	655	12.2	61.1	3.6	2322	13	16.7	-	-	-	-	
														10	60	720	680	700	10.7	73.2	3.5	2319	13	15.6	-	-	2本	○	
														20	90	690	660	675	11.2	65.5	3.3	2358	14	19.7	-	-	-	-	
														20	120	650	610	630	11.5	56.3	4.3	2339	16	-	-	-	-	-	
														20	150	545	515	530	36.7	42.1	-	-	18	-	-	2本	○		
	W/P45-LSP120-Ex20-G290-SP8HV <sub>M</sub> 1.00%	45.0	34.4	52.8	290	175	369	20	120	835	763	1.00	0.030	10	5	590	585	590	12.9	34.8	6.5	2250	13	11.6	-	-	-	-	
														10	35	625	625	625	16.7	50.8	5.1	2275	13	15.4	-	-	-	-	
														10	60	655	650	655	12.0	61.7	4.8	2289	13	13.8	-	-	-	-	
														20	90	645	620	635	14.1	58.4	4.9	2319	14	14.0	-	-	-	-	
														20	120	620	610	615	12.4	56.2	5.5	2304	16	17.4	-	-	-	○	
														20	150	520	490	505	-	29.1	-	-	18	-	-	-	-	-	

