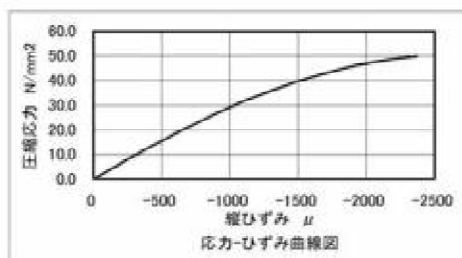


試験実施後 コンクリート圧縮強度試験結果

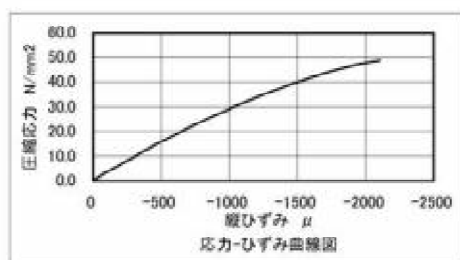
直径 mm			長さ mm			TP-Name : D16- (7)
D1	D2	平均	L1	L2	平均	材令 : 69
99.95	100.05	100.00	199.20	199.50	199.35	
断面積 mm ²	最大荷重		圧縮強度		$\sigma_{c/3\text{歪}}$ μ	弾性係数
7854.0	kN	tf	N/mm ²	kgf/cm ²		kN/mm ² [E5kgf/cm ²]
	393.2	40.09	50.1	510	-538	30.96 [3.16]

測定数 回	荷重		圧縮応力		縦ひずみ μ	弾性係数
	kN	tf	N/mm ²	kgf/cm ²		kN/mm ² [E5kgf/cm ²]
1	0.0	0.00	0.0	0	0	- [-]
2	12.6	1.28	1.6	16	-51	31.4 [3.20]
3	21.8	2.22	2.8	28	-88	31.6 [3.22]
4	34.2	3.49	4.4	44	-135	32.2 [3.28]
5	42.1	4.30	5.4	55	-167	32.1 [3.27]
6	52.0	5.30	6.6	68	-207	32.0 [3.26]
7	61.9	6.31	7.9	80	-248	31.8 [3.24]
8	72.0	7.34	9.2	93	-289	31.7 [3.23]
9	81.8	8.34	10.4	106	-330	31.6 [3.22]
10	91.6	9.34	11.7	119	-370	31.5 [3.21]
11	101.6	10.36	12.9	132	-411	31.4 [3.21]
12	111.4	11.36	14.2	145	-453	31.3 [3.19]
13	122.4	12.48	15.6	159	-501	31.1 [3.17]
14	132.4	13.50	16.9	172	-544	31.0 [3.16]
15	142.3	14.51	18.1	185	-586	30.9 [3.15]
16	152.0	15.50	19.4	197	-630	30.7 [3.13]
17	162.1	16.52	20.6	210	-675	30.6 [3.12]
18	171.8	17.52	21.9	223	-720	30.4 [3.10]
19	181.6	18.51	23.1	236	-766	30.2 [3.08]
20	191.4	19.52	24.4	249	-811	30.0 [3.06]
21	201.5	20.54	25.7	262	-860	29.8 [3.04]
22	211.3	21.55	26.9	274	-909	29.6 [3.02]
23	222.4	22.68	28.3	289	-966	29.3 [2.99]
24	232.4	23.70	29.6	302	-1017	29.1 [2.97]
25	242.1	24.69	30.8	314	-1069	28.8 [2.94]
26	252.2	25.71	32.1	327	-1124	28.6 [2.91]
27	262.5	26.77	33.4	341	-1183	28.3 [2.88]
28	271.4	27.68	34.6	352	-1235	28.0 [2.85]
29	281.7	28.72	35.9	366	-1298	27.6 [2.82]
30	292.0	29.78	37.2	379	-1364	27.3 [2.78]
31	302.3	30.82	38.5	392	-1430	26.9 [2.74]
32	311.2	31.73	39.6	404	-1493	26.5 [2.71]
33	321.7	32.81	41.0	418	-1569	26.1 [2.66]
34	332.1	33.87	42.3	431	-1649	25.6 [2.62]
35	342.2	34.90	43.6	444	-1731	25.2 [2.57]
36	352.1	35.91	44.8	457	-1822	24.6 [2.51]
37	362.0	36.92	46.1	470	-1920	24.0 [2.45]
38	371.8	37.91	47.3	483	-2030	23.3 [2.38]
39	381.7	38.92	48.6	496	-2170	22.4 [2.28]
40	391.0	39.87	49.8	508	-2369	21.0 [2.14]



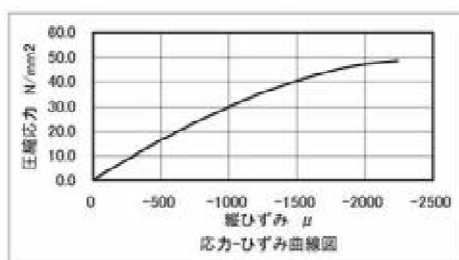
試験実施後 コンクリート圧縮強度試験結果

直径 mm			長さ mm			TP-Name : D16- (8)
D1	D2	平均	L1	L2	平均	材令 : 69
100.05	100.05	100.05	198.50	198.60	198.55	
断面積 mm ²	最大荷重 kN [tf]		圧縮強度 N/mm ² [kgf/cm ²]		$\sigma_c/3$ 歪 μ	弾性係数 kN/mm ² [E5kgf/cm ²]
7861.8	384.7	39.23	48.9	499	-519	30.90 [3.15]
測定数 回	荷重 kN [tf]		圧縮応力 N/mm ² [kgf/cm ²]		縦ひずみ μ	弾性係数 kN/mm ² [E5kgf/cm ²]
1	0.0	0.00	0.0	0	0	- [-]
2	12.5	1.28	1.6	16	-44	36.4 [3.71]
3	24.2	2.46	3.1	31	-86	35.9 [3.66]
4	35.9	3.66	4.6	47	-136	33.5 [3.42]
5	45.6	4.65	5.8	59	-174	33.4 [3.40]
6	54.9	5.60	7.0	71	-211	33.0 [3.37]
7	64.0	6.53	8.1	83	-249	32.7 [3.33]
8	76.0	7.75	9.7	99	-298	32.4 [3.31]
9	85.1	8.68	10.8	110	-335	32.3 [3.29]
10	94.1	9.59	12.0	122	-373	32.1 [3.27]
11	103.1	10.51	13.1	134	-411	31.9 [3.25]
12	115.6	11.78	14.7	150	-464	31.7 [3.23]
13	124.6	12.70	15.8	162	-503	31.5 [3.21]
14	133.6	13.62	17.0	173	-543	31.3 [3.19]
15	145.6	14.84	18.5	189	-596	31.1 [3.17]
16	154.6	15.76	19.7	200	-637	30.9 [3.15]
17	163.6	16.68	20.8	212	-677	30.7 [3.13]
18	175.6	17.90	22.3	228	-734	30.4 [3.10]
19	184.7	18.83	23.5	240	-777	30.2 [3.08]
20	194.1	19.79	24.7	252	-823	30.0 [3.06]
21	203.1	20.71	25.8	263	-867	29.8 [3.04]
22	215.2	21.95	27.4	279	-928	29.5 [3.01]
23	224.2	22.86	28.5	291	-974	29.3 [2.99]
24	233.2	23.78	29.7	303	-1021	29.0 [2.96]
25	245.0	24.99	31.2	318	-1085	28.7 [2.93]
26	254.1	25.91	32.3	330	-1135	28.5 [2.90]
27	263.8	26.90	33.6	342	-1190	28.2 [2.88]
28	275.7	28.12	35.1	358	-1259	27.9 [2.84]
29	284.8	29.04	36.2	369	-1312	27.6 [2.82]
30	293.7	29.95	37.4	381	-1368	27.3 [2.78]
31	305.6	31.16	38.9	396	-1442	27.0 [2.75]
32	314.5	32.07	40.0	408	-1501	26.6 [2.72]
33	323.5	32.99	41.1	420	-1563	26.3 [2.68]
34	335.4	34.21	42.7	435	-1647	25.9 [2.64]
35	345.1	35.19	43.9	448	-1716	25.6 [2.61]
36	354.0	36.10	45.0	459	-1785	25.2 [2.57]
37	365.8	37.30	46.5	474	-1887	24.7 [2.51]
38	374.4	38.18	47.6	486	-1967	24.2 [2.47]
39	384.6	39.22	48.9	499	-2107	23.2 [2.37]
40						



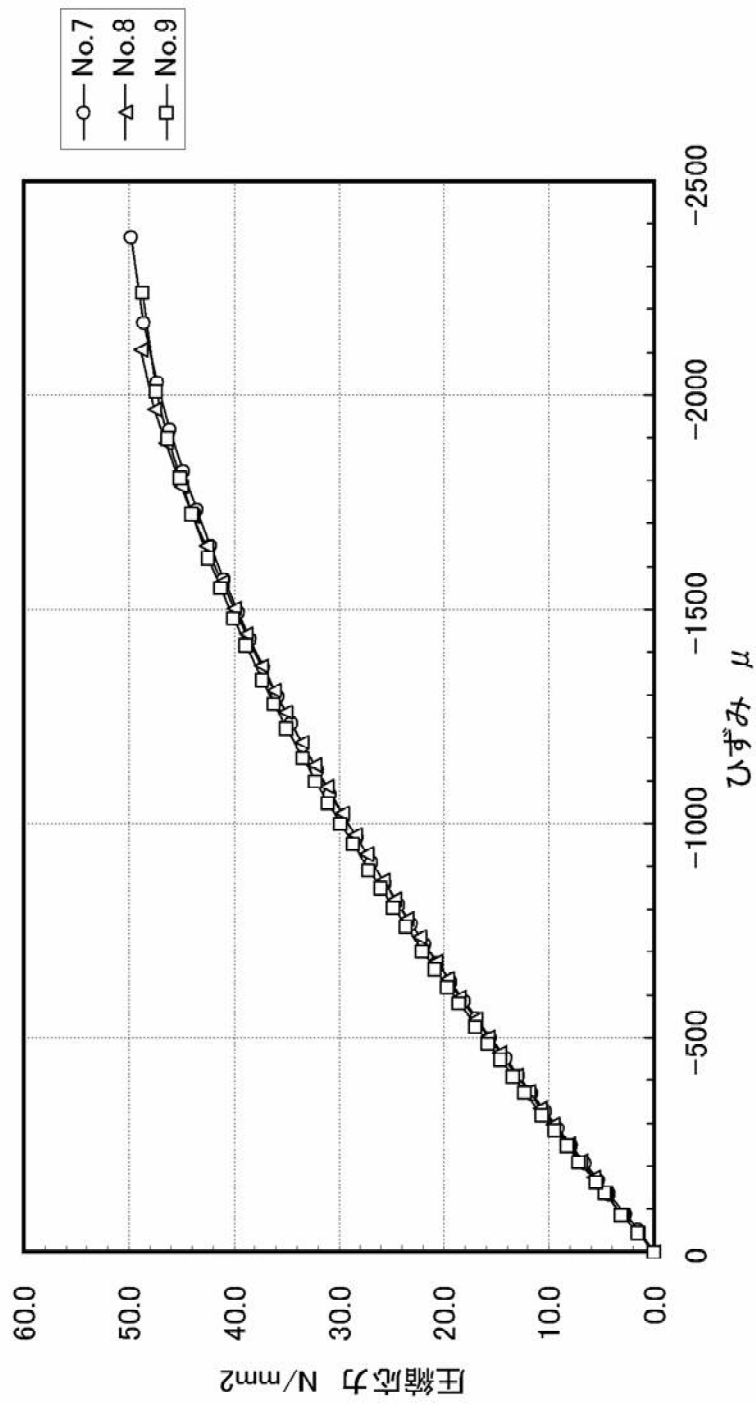
試験実施後 コンクリート圧縮強度試験結果

直径 mm			長さ mm			TP-Name : D16- ⑨
D1	D2	平均	L1	L2	平均	材令 : 69
100.05	100.10	100.08	199.50	199.75	199.625	
断面積 mm ²	最大荷重 kN [tf]		圧縮強度 N/mm ² [kgf/cm ²]		$\sigma_c/3$ 歪 μ	弾性係数 kN/mm ² [E5kgf/cm ²]
7865.8	381.0	38.85	48.4	494	-498	32.03 [3.27]
測定数 回	荷重 kN [tf]		圧縮応力 N/mm ² [kgf/cm ²]		縦ひずみ μ	弾性係数 kN/mm ² [E5kgf/cm ²]
1	0.0	0.00	0.0	0	0	- [-]
2	12.6	1.28	1.6	16	-45	35.7 [3.64]
3	24.3	2.48	3.1	32	-87	35.7 [3.64]
4	37.0	3.78	4.7	48	-137	34.4 [3.51]
5	43.6	4.45	5.5	57	-162	34.2 [3.48]
6	56.1	5.73	7.1	73	-210	34.0 [3.47]
7	65.4	6.67	8.3	85	-247	33.7 [3.44]
8	74.7	7.62	9.5	97	-283	33.5 [3.42]
9	83.9	8.56	10.7	109	-320	33.3 [3.40]
10	96.6	9.86	12.3	125	-372	33.0 [3.37]
11	105.8	10.79	13.5	137	-409	32.9 [3.35]
12	115.0	11.72	14.6	149	-448	32.6 [3.33]
13	124.2	12.66	15.8	161	-486	32.5 [3.31]
14	133.5	13.61	17.0	173	-526	32.2 [3.29]
15	145.8	14.86	18.5	189	-580	32.0 [3.26]
16	154.9	15.80	19.7	201	-619	31.8 [3.24]
17	164.2	16.74	20.9	213	-661	31.6 [3.22]
18	173.8	17.72	22.1	225	-704	31.4 [3.20]
19	185.9	18.96	23.6	241	-760	31.1 [3.17]
20	195.2	19.90	24.8	253	-803	30.9 [3.15]
21	204.4	20.85	26.0	265	-848	30.6 [3.12]
22	213.6	21.78	27.2	277	-892	30.4 [3.10]
23	225.8	23.02	28.7	293	-953	30.1 [3.07]
24	235.0	23.96	29.9	305	-1001	29.8 [3.04]
25	244.1	24.89	31.0	316	-1048	29.6 [3.02]
26	253.8	25.88	32.3	329	-1100	29.3 [2.99]
27	263.2	26.84	33.5	341	-1153	29.0 [2.96]
28	275.3	28.08	35.0	357	-1223	28.6 [2.92]
29	284.6	29.02	36.2	369	-1279	28.3 [2.89]
30	293.7	29.95	37.3	381	-1337	27.9 [2.85]
31	305.8	31.19	38.9	396	-1417	27.4 [2.80]
32	315.1	32.13	40.1	408	-1480	27.1 [2.76]
33	324.7	33.11	41.3	421	-1550	26.6 [2.71]
34	333.8	34.04	42.4	433	-1620	26.2 [2.67]
35	346.0	35.29	44.0	449	-1722	25.5 [2.60]
36	355.2	36.22	45.2	460	-1806	25.0 [2.55]
37	364.1	37.12	46.3	472	-1898	24.4 [2.49]
38	372.9	38.03	47.4	483	-2010	23.6 [2.41]
39	382.9	39.05	48.7	496	-2240	21.7 [2.22]
40						



試験実施前 コンクリート圧縮強度試験結果

番号	材令 (日)	供試体 番号	D1	D2	D avg	L1	L2	L avg	断面積 mm ²	体積 (cm ³)	質量(g)	最大荷重 KN	弾性係数 Ec(kN/mm ²)		圧縮強度 fc(N/mm ²)		見掛け密度 ρ(kg/m ³)	
													供試体 毎	平均値	供試体 毎	平均値	供試体 毎	平均値
7		D16-⑦	99.95	100.05	100	199.2	199.5	199.35	7854.0	1565.7	3685.9	393.19	30.96	50.1	2.354			
8	69	D16-⑧	100.05	100.05	100.05	198.5	198.6	198.55	7861.8	1561.0	3718.5	384.74	30.90	48.9	2.382	49.1	2.37	
9		D16-⑨	100.05	100.1	100.075	199.5	199.75	199.625	7865.8	1570.2	3707.7	380.98	32.03	48.4	2.361			



D16 試験実施後 圧縮応力-ひずみ曲線図