

調査件名 ○○地区土質調査
S I

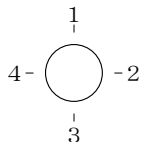
試験年月日 平成 12年 5月 19日

地点番号 (地盤高) ケーブルクレーン基礎 右岸側上流固定基礎 試験者 石田 太郎

載荷板の形状		円形板		載荷板の寸法 cm		30		載荷板の面積 A m ²		0.07069	
ジャッキの種類		分離式オイルジャッキ		ジャッキの能力 kN		245		反力装置の種類		バックホー 2.3 t	
載荷方法		段階式繰返し載荷		荷重計の校正係数 K kN/m ² /目盛		1		天候		曇り	
サイクル	荷重計読み R	荷重強さ p=kR kN/m ²	時刻	経過時間 t min	変位計の読み mm				変位計読みの平均値 mm	累計沈下量 mm	
					1	2	3	4			
予備載荷	0.0	0.0		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	
	98.1	98.1		5	0.51	0.68	0.56	0.46	0.553	0.553	
	0.0	0.0		5	0.28	0.37	0.30	0.24	0.298	0.298	
	98.1	98.1		5	0.54	0.72	0.60	0.48	0.585	0.585	
	0.0	0.0		5	0.31	0.42	0.36	0.27	0.340	0.340	
	98.1	98.1		5	0.56	0.76	0.64	0.51	0.618	0.618	
	0.0	0.0		5	0.34	0.46	0.39	0.30	0.373	0.373	
1	0.0	0.0		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	
	196.2	196.2		0	0.45	0.58	0.49	0.43	0.488	0.488	
			1	0.51	0.64	0.54	0.48	0.543	0.543		
			2	0.52	0.66	0.56	0.50	0.560	0.560		
			3	0.53	0.66	0.56	0.50	0.563	0.563		
			5	0.53	0.67	0.57	0.51	0.570	0.570		
			10	0.64	0.68	0.57	0.52	0.603	0.603		
			15	0.54	0.69	0.58	0.52	0.583	0.583		
			20	0.55	0.70	0.59	0.53	0.593	0.593		
			25	0.55	0.70	0.59	0.54	0.595	0.595		
			30	0.55	0.70	0.59	0.54	0.595	0.595		
	392.4	392.4		0	0.98	1.19	1.03	0.97	1.043	1.043	
			1	1.02	1.24	1.07	1.02	1.088	1.088		
			2	1.04	1.25	1.08	1.04	1.103	1.103		
			3	1.05	1.27	1.10	1.05	1.118	1.118		
			5	1.06	1.28	1.11	1.06	1.128	1.128		
			10	1.08	1.30	1.13	1.08	1.148	1.148		
			15	1.09	1.31	1.14	1.09	1.158	1.158		
			20	1.10	1.32	1.14	1.09	1.163	1.163		
			25	1.10	1.32	1.15	1.10	1.168	1.168		
			30	1.10	1.32	1.15	1.10	1.168	1.168		
	196.2	196.2		0	1.05	1.24	1.05	0.99	1.083	1.083	
			5	1.01	1.21	1.03	0.95	1.050	1.050		
	0.0	0.0		0	0.60	0.74	0.62	0.54	0.625	0.625	
			5	0.37	0.50	0.41	0.35	0.408	0.408		
	2	196.2	196.2		0	0.80	1.02	0.86	0.77	0.863	0.863
				5	0.85	1.06	0.89	0.81	0.903	0.903	
		392.4	392.4		0	1.11	1.32	1.15	1.07	1.163	1.163
5				1.18	1.39	1.21	1.15	1.233	1.233		
588.6		588.6		0	1.46	1.67	1.47	1.41	1.503	1.503	
			1	1.59	1.81	1.59	1.55	1.635	1.635		

特記事項

変位計番号と方位



[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

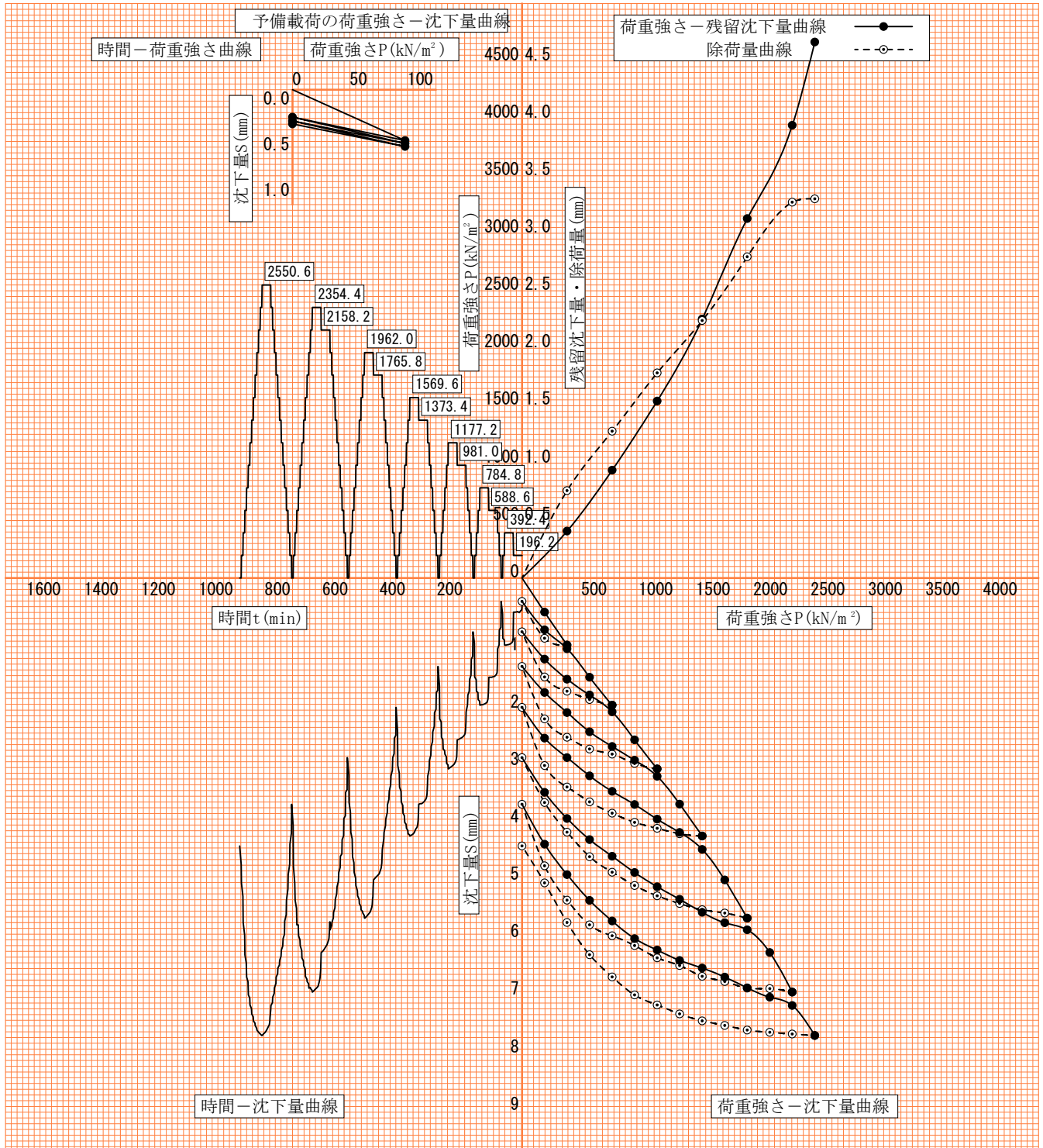
調査件名 ○○地区土質調査
S I

試験年月日 平成 12年 5月 19日

地点番号 (地盤高) ケ-ブルクレーン基礎 右岸側上流固定基礎

試験者 石田 太郎

試験地盤の観察結果	地下水の状況
単位面積当たりの荷重変化量 Δp kN/m^2	地盤反力係数 $K_v = \Delta p / \Delta S$ MN/m^3
Δp に対応する沈下量 ΔS mm	極限支持力 kN/m^2



特記事項

[$1\text{kN/m}^2 \approx 0.0102\text{kgf/cm}^2$]

[$1\text{MN/m}^3 \approx 0.102\text{kgf/cm}^3$]

JGS

1521

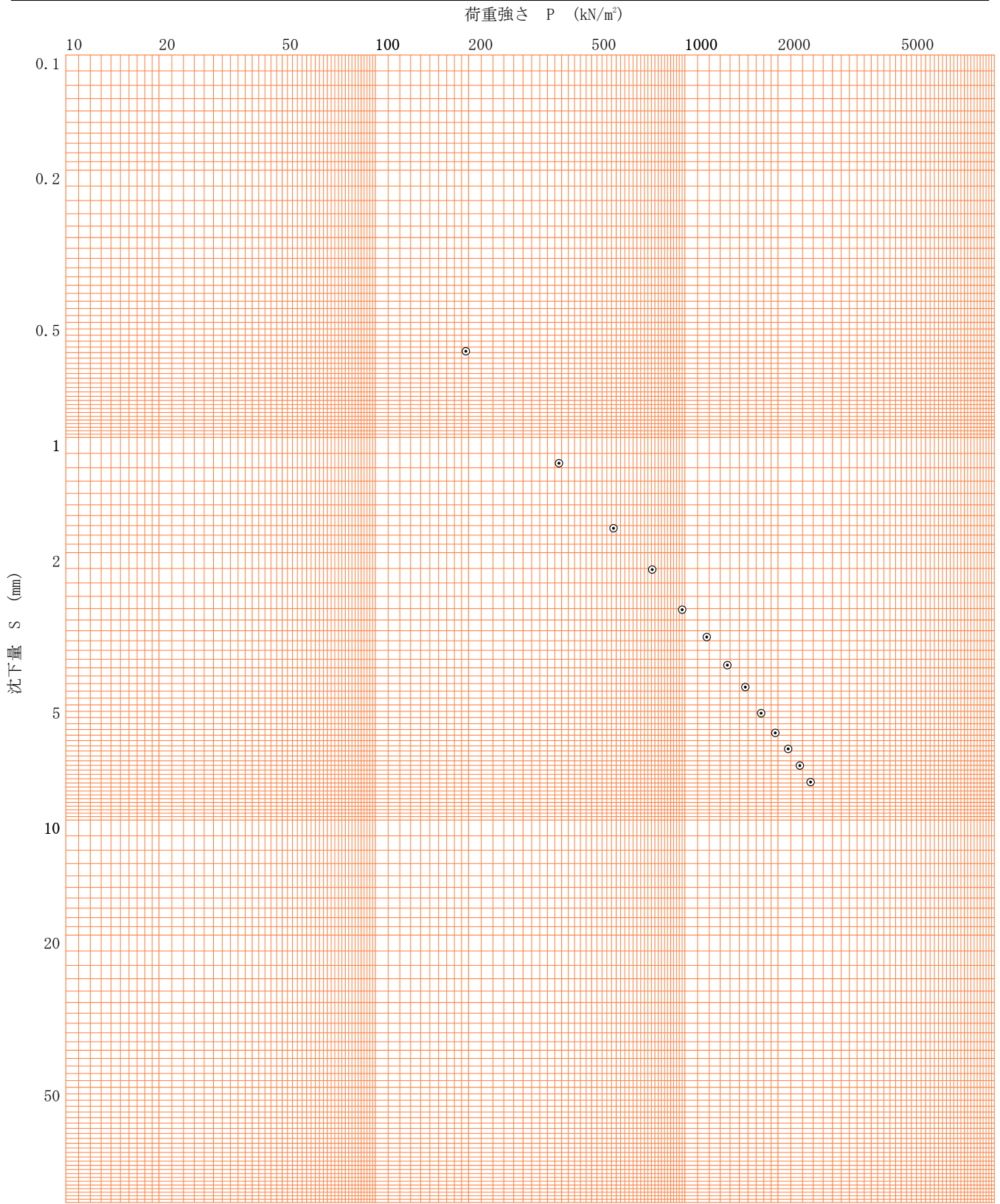
地盤の平板載荷試験 (logP-logS曲線)

調査件名 ○○地区土質調査
S I

試験年月日 平成 12年 5月 19日

地点番号 (地盤高) ケーブルクレーン基礎 右岸側上流固定基礎

試験者 石田 太郎

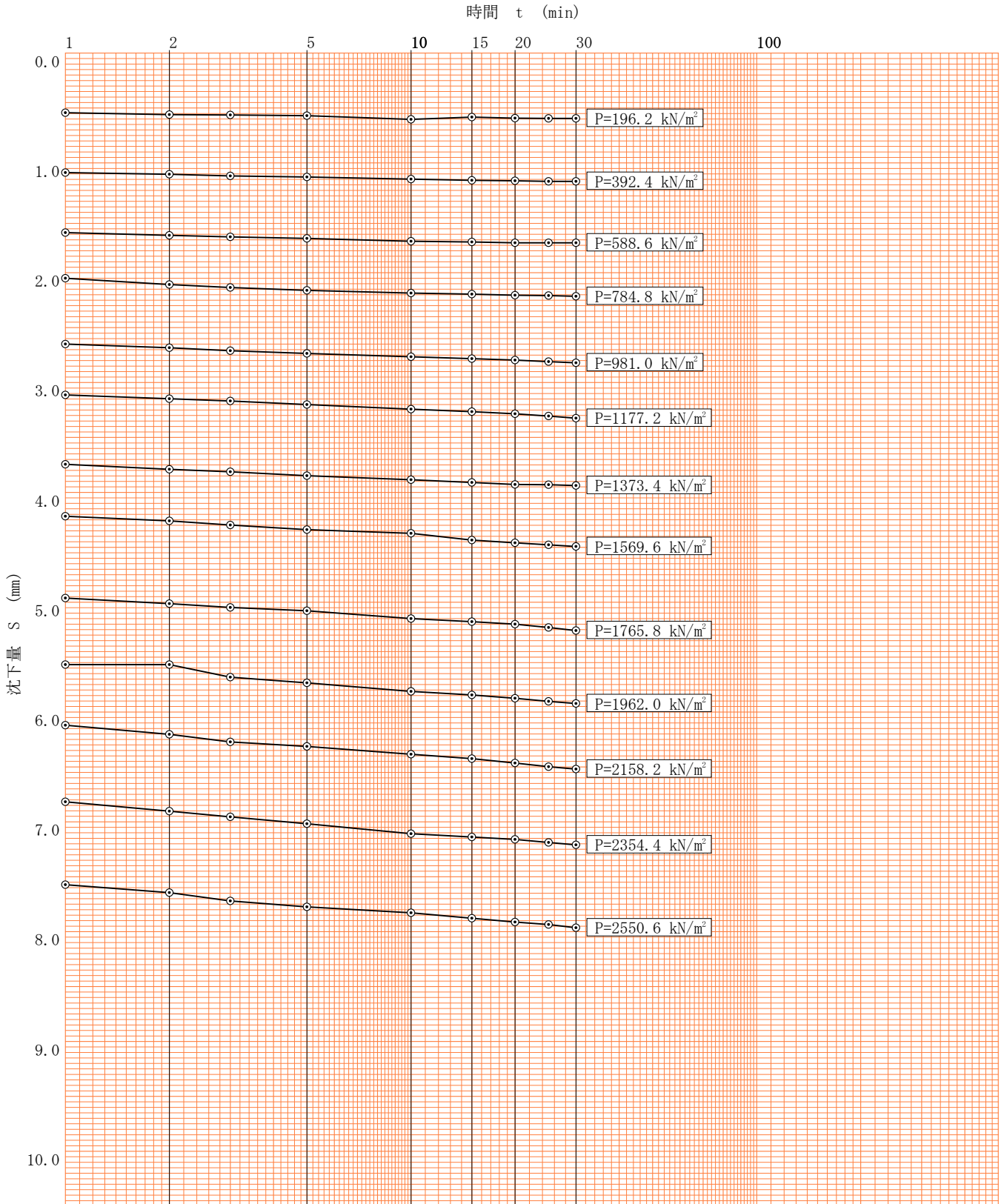


調査件名 ○○地区土質調査
S I

試験年月日 平成 12年 5月 19日

地点番号 (地盤高) ケーブルクレーン基礎 右岸側上流固定基礎

試験者 石田 太郎



JGS

1521

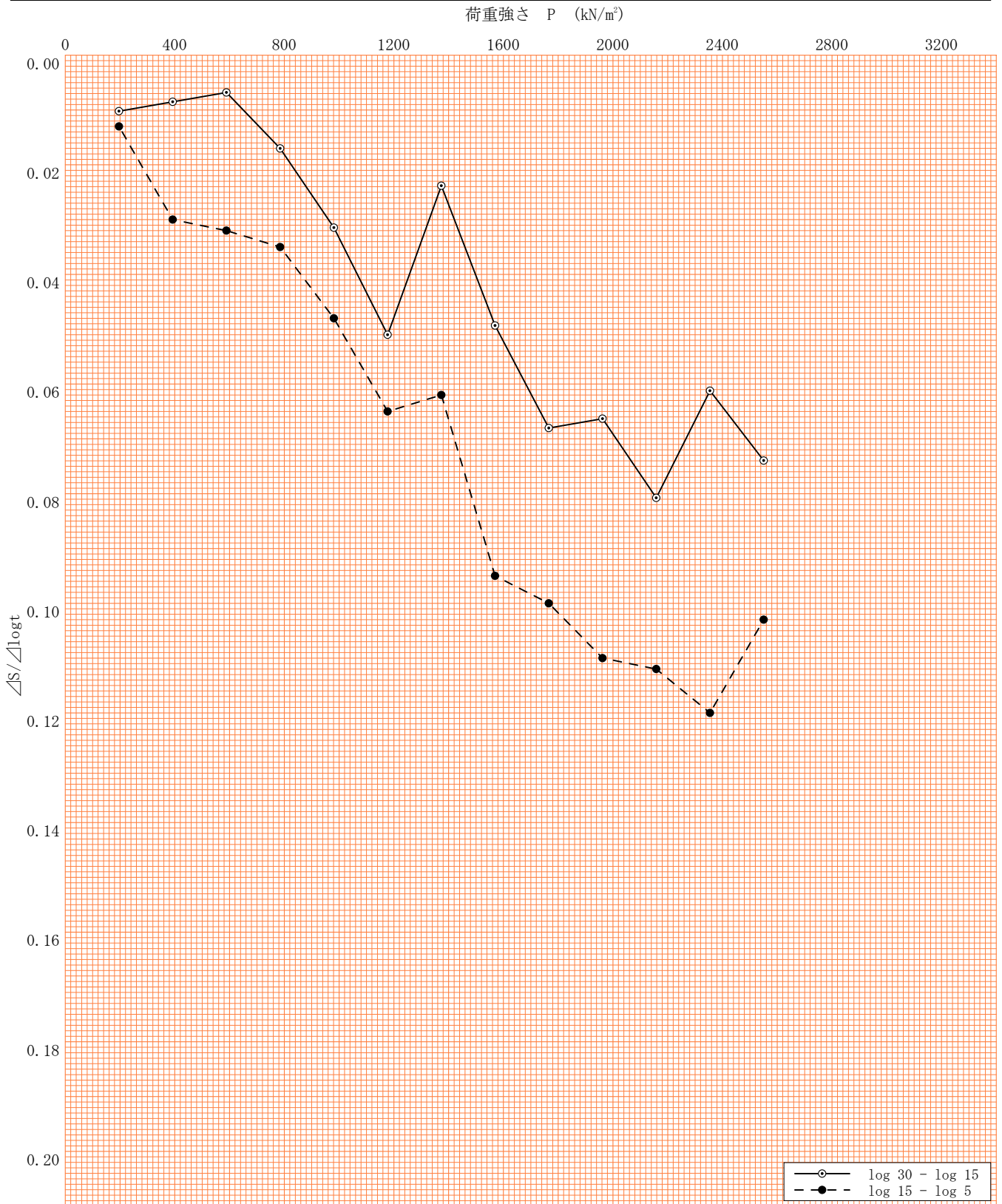
地盤の平板載荷試験 (ΔS/Δlogt-P曲線)

調査件名 ○○地区土質調査
S I

試験年月日 平成 12年 5月 19日

地点番号 (地盤高) ケーブルクレーン基礎 右岸側上流固定基礎

試験者 石田 太郎



JGS

1521

地盤の平板載荷試験 (P-S曲線)

調査件名 ○○地区土質調査
S I

試験年月日 平成 12年 5月 19日

地点番号 (地盤高) ケーブルクレーン基礎 右岸側上流固定基礎

試験者 石田 太郎

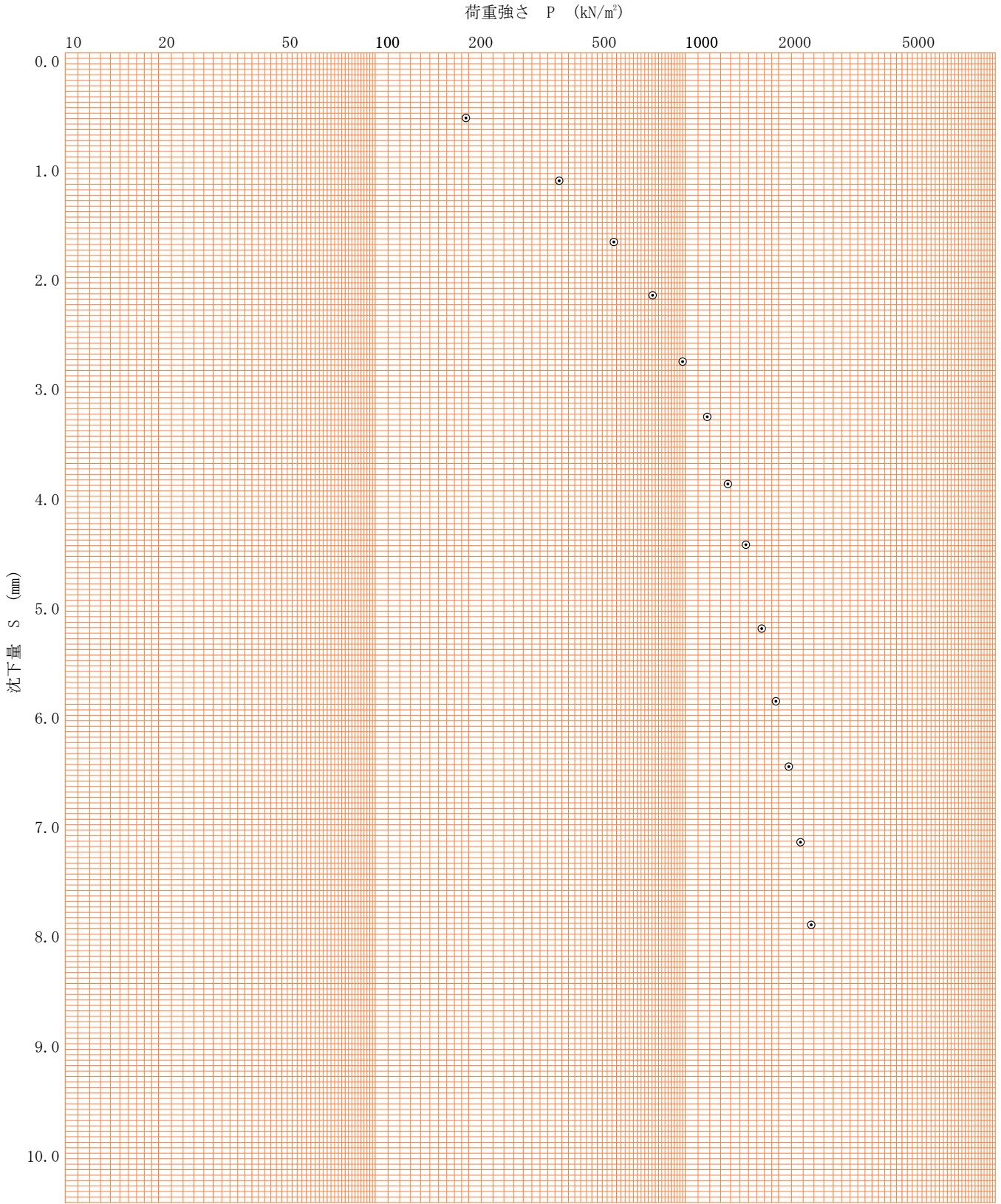


調査件名 ○○地区土質調査
S I

試験年月日 平成 12年 5月 19日

地点番号 (地盤高) ケーブルクレーン基礎 右岸側上流固定基礎

試験者 石田 太郎



各荷重段階の最終沈下一覧表

〇〇地区土質調査
S I

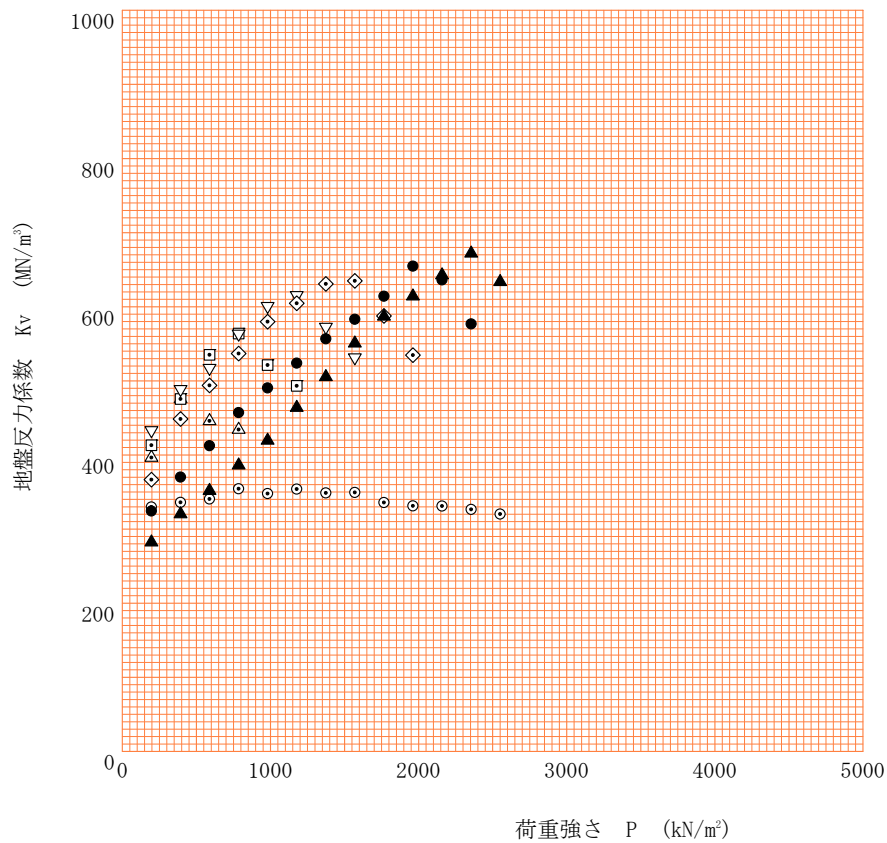
サイクル	沈下量 mm	荷重強さ kN/m ²													
		0	196.2	392.4	588.6	784.8	981.0	1177.2	1373.4	1569.6	1765.8	1962.0	2158.2	2354.4	2550.6
1	載荷	0.000	0.595	1.168											
	除荷	0.408	1.050												
2	載荷		0.938	0.903	1.233	1.728	2.215								
	除荷	1.725		1.973	2.118										
3	載荷	1.540	1.413	1.763	2.038	2.330	2.820	3.325							
	除荷		2.455	2.773	2.978	3.068	3.230								
4	載荷	2.253	1.993	2.343	2.678	2.933	3.173	3.453	3.938	4.493					
	除荷		3.265	3.640	3.898	4.095	4.255	4.358	4.453						
5	載荷	3.128	2.788	3.128	3.445	3.715	3.945	4.200	4.430	4.725	5.258	5.923			
	除荷		3.910	4.425	4.853	5.123	5.355	5.533	5.668	5.775	5.833				
6	載荷	3.940	3.733	4.188	4.555	4.845	5.128	5.375	5.595	5.820	6.003	6.125	6.520	7.210	
	除荷		5.010	5.610	6.040	6.230	6.400	6.613	6.748	6.935	7.025	7.140	7.148		
7	載荷	4.665	4.635	5.165	5.613	5.973	6.278	6.478	6.658	6.790	6.948	7.135	7.298	7.443	7.965
	除荷		5.308	5.998	6.560	6.945	7.260	7.433	7.590	7.710	7.790	7.870	7.910	7.940	

(注) 沈下量 : mm

荷重強さ (P) と地盤反力係数 (kv) 計算表

〇〇地区土質調査
S I

荷重強さ 地盤反力係数 kN/m ²	196.2	392.4	588.6	784.8	981.0	1177.2	1373.4	1569.6	1765.8	1962.0	2158.2	2354.4
○ K _{vE} (MN/m ³)	329.7	336.0	340.6	354.3	347.9	354.0	348.8	349.3	335.8	331.3	331.0	331.0
△ R _{Kv2} (MN/m ³)	396.4	475.6	445.9	434.3								
□ R _{Kv3} (MN/m ³)	413.1	475.6	535.1	563.8	521.3	493.2						
▽ R _{Kv4} (MN/m ³)	433.1	488.7	517.2	563.4	600.7	615.4	572.7	531.5				
◇ R _{Kv5} (MN/m ³)	366.7	448.5	493.8	536.8	579.8	604.6	630.9	635.0	587.6	534.6		
● R _{Kv6} (MN/m ³)	324.3	370.2	412.5	457.1	490.5	523.9	556.7	583.1	614.2	654.7	636.3	636.3
▲ R _{Kv7} (MN/m ³)	282.3	320.3	351.8	386.0	419.6	463.8	505.3	550.7	587.0	614.1	642.7	642.7



LogP-E曲線

○ ○ 地区土質調査
S I

