

J I S A 1225	土 の 湿 潤 密 度 試 験 (ノギス法)	
J G S 0191		

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月20日

試料番号 (深さ) 5-3 (8.00~8.95m)

試 験 者 古 谷 慎一

供 試 体 No.			1	2	3		
供 試 体 の 質 量 m g			352.99	360.38	351.37		
供 試 体	直 径	上 部 cm	4.97	5.01	4.97		
			4.97	5.01	4.97		
		中 部 cm	4.98	5.02	4.98		
			4.98	5.02	4.98		
		下 部 cm	5.00	5.03	4.99		
			5.00	5.03	4.99		
		平 均 値 D cm	4.98	5.02	4.98		
	高 さ	cm	9.97	9.98	9.97		
			9.97	9.98	9.97		
		平 均 値 H cm	9.97	9.98	9.97		
体 積 $V=(\pi D^2/4)H$ cm ³			194.20	197.53	194.20		
含 水 比	容 器 No.		860	86	892		
	m_a g		352.99	360.38	351.37		
	m_b g		257.51	264.16	256.05		
	m_c g		0.00	0.00	0.00		
	w %		37.1	36.4	37.2		
	容 器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						
平 均 値 w %			37.1	36.4	37.2		
湿潤密度 $\rho_l=m/V$ g/cm ³			1.818	1.824	1.809		
乾燥密度 $\rho_d=\rho_l/(1+w/100)$ g/cm ³			1.326	1.337	1.319		
間 隙 比 $e=(\rho_s/\rho_d)-1$			1.034	1.017	1.045		
飽 和 度 $S_r=w\rho_s/(e\rho_w)$ %			96.8	96.5	96.0		
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			2.697	平 均 値 w %	36.9	平均値 ρ_l g/cm ³	1.817
平 均 値 ρ_d g/cm ³			1.327	平 均 値 e	1.032	平均値 S_r %	96.4

特記事項

J I S A 1225	土 の 湿 潤 密 度 試 験 (ノギス法)	
J G S 0191		

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月20日

試料番号 (深さ) 7-1 (8.00~8.95m)

試 験 者 古 谷 慎一

供 試 体 No.			1	2	3		
供試体の質量 m g			366.44	367.32	362.54		
供 試 体	直 径	上 部 cm	5.01	4.97	4.99		
			5.01	4.97	4.99		
		中 部 cm	5.02	5.00	4.99		
			5.02	5.00	4.99		
		下 部 cm	5.03	5.00	5.00		
			5.03	5.00	5.00		
		平 均 値 D cm	5.02	4.99	4.99		
	高 さ	cm	10.00	9.98	9.99		
			10.00	9.98	9.99		
		平 均 値 H cm	10.00	9.98	9.99		
体 積 $V=(\pi D^2/4)H$ cm ³			197.92	195.17	195.37		
含 水 比	容 器 No.		816	307	969		
	m_a g		366.44	367.32	362.54		
	m_b g		278.48	280.01	273.69		
	m_c g		0.00	0.00	0.00		
	w %		31.6	31.2	32.5		
	容 器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						
平 均 値 w %			31.6	31.2	32.5		
湿潤密度 $\rho_l=m/V$ g/cm ³			1.851	1.882	1.856		
乾燥密度 $\rho_d=\rho_l/(1+w/100)$ g/cm ³			1.407	1.434	1.401		
間 隙 比 $e=(\rho_s/\rho_d)-1$			0.910	0.874	0.918		
飽 和 度 $S_r=w\rho_s/(e\rho_w)$ %			93.3	95.9	95.1		
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			2.687	平 均 値 w %	31.8	平均値 ρ_l g/cm ³	1.863
平 均 値 ρ_d g/cm ³			1.414	平 均 値 e	0.901	平均値 S_r %	94.8

特記事項

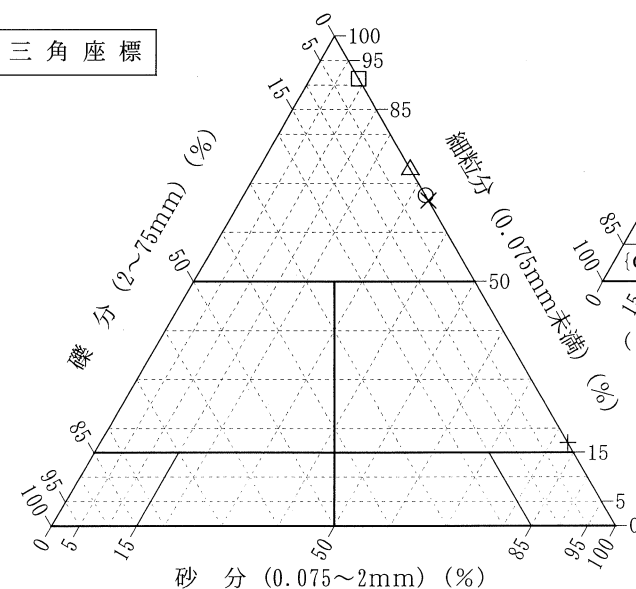
調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月24日

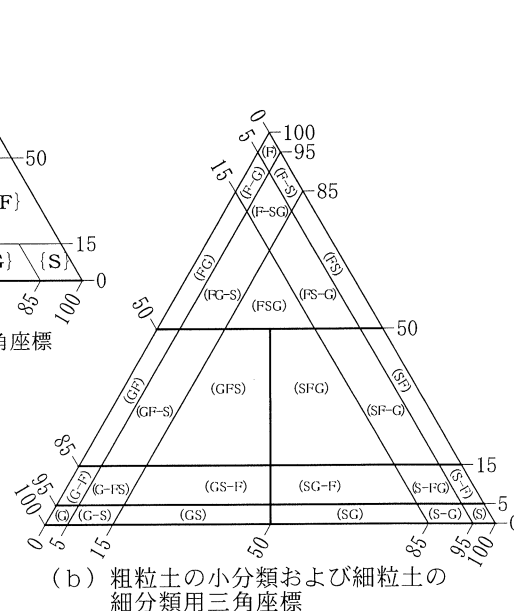
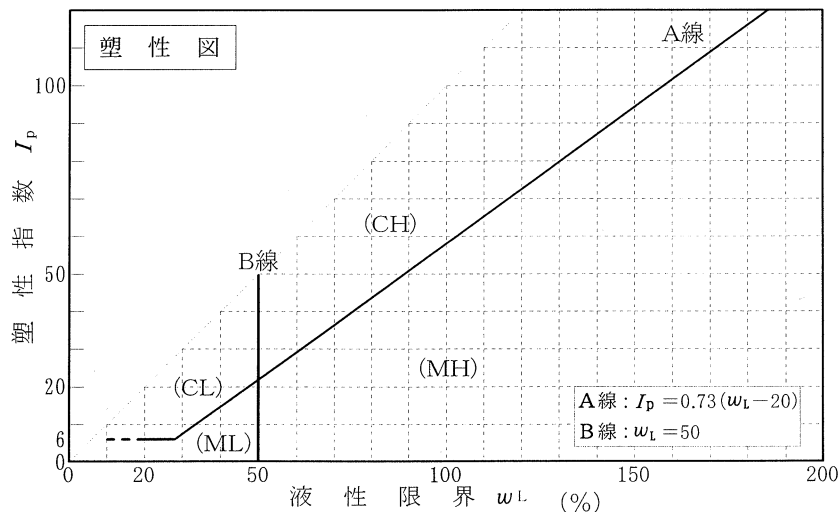
試験者 大竹 伸一

試料番号 (深 さ)	2-1 (3.15~ 3.45m)	2-2 (4.15~ 4.45m)	2-3 (5.15~ 5.45m)	2-4 (7.15~ 7.45m)	2-5 (9.15~ 9.45m)	
石 分 (75mm以上) %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
礫 分 (2~75mm) %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
砂 分 (0.075~2mm) %	32.5	33.5	83.0	8.8	27.1	
細 粒 分 (0.075mm未満) %	67.5	66.5	17.0	91.2	72.9	
シルト分 (0.005~0.075mm) %	46.5	51.4	17.0	60.8	44.4	
粘 土 分 (0.005mm未満) %	21.0	15.1		30.4	28.5	
最 大 粒 径 mm	0.425	0.425	0.850	2	0.850	
均 等 係 数 U_c	---	30.67	---	---	---	
液 性 限 界 w_L %						
塑 性 限 界 w_P %						
塑 性 指 数 I_P						
地盤材料の分類名	砂質細粒土	砂質細粒土	細粒分質砂	砂まじり細粒土	砂質細粒土	
分 類 記 号	(FS)	(FS)	(SF)	(F-S)	(FS)	
凡 例 記 号	○	×	+	□	△	

三角座標



(a) 中分類用三角座標

(b) 粗粒土の小分類および細粒土の
細分類用三角座標

特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

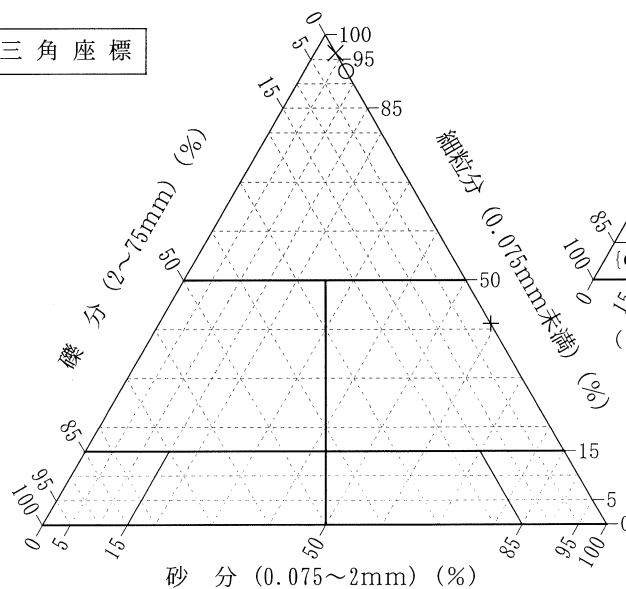
調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月24日

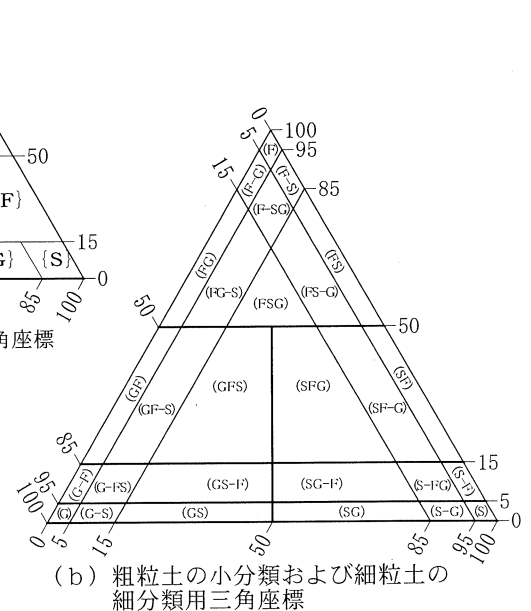
試験者 大竹 伸一

試料番号 (深 さ)	5-1 (2.00~ 2.80m)	5-2 (7.00~ 7.80m)	5-3 (8.00~ 8.95m)			
石 分(75mm以上) %	0.0	0.0	0.0			
礫 分(2~75mm) %	0.0	0.0	0.0			
砂 分(0.075~2mm) %	7.5	3.7	58.9			
細 粒 分(0.075mm未満) %	92.5	96.3	41.1			
シルト分(0.005~0.075mm) %	39.0	55.3	29.8			
粘土 分(0.005mm未満) %	53.5	41.0	11.3			
最大粒径 mm	2	0.850	2			
均等係数 U_c	---	---	34.03			
液性限界 w_L %	62.4	50.8				
塑性限界 w_p %	26.6	24.7				
塑性指数 I_p	35.8	26.1				
地盤材料の分類名	砂まじり粘土(高 液性限界)	粘土(高液性限 界)	細粒分質砂			
分類記号	(CH-S)	(CH)	(SF)			
凡例記号	○	×	+			

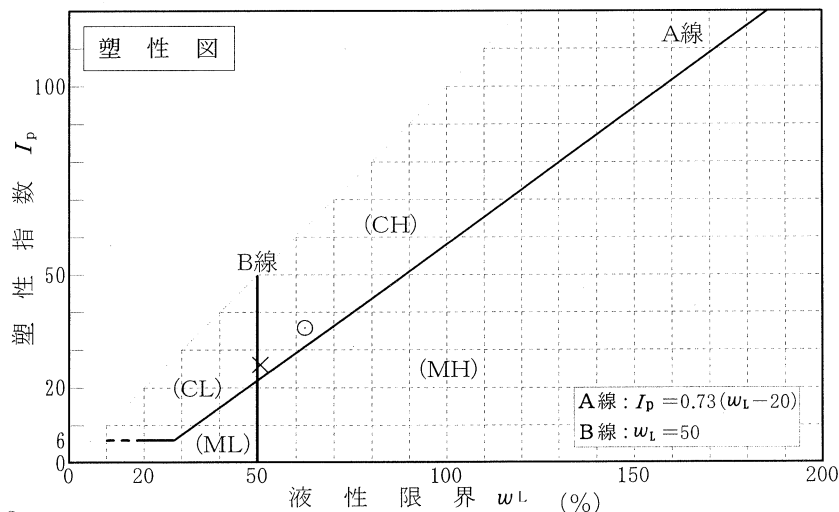
三角座標



(a) 中分類用三角座標



(b) 粗粒土の小分類および細粒土の細分類用三角座標



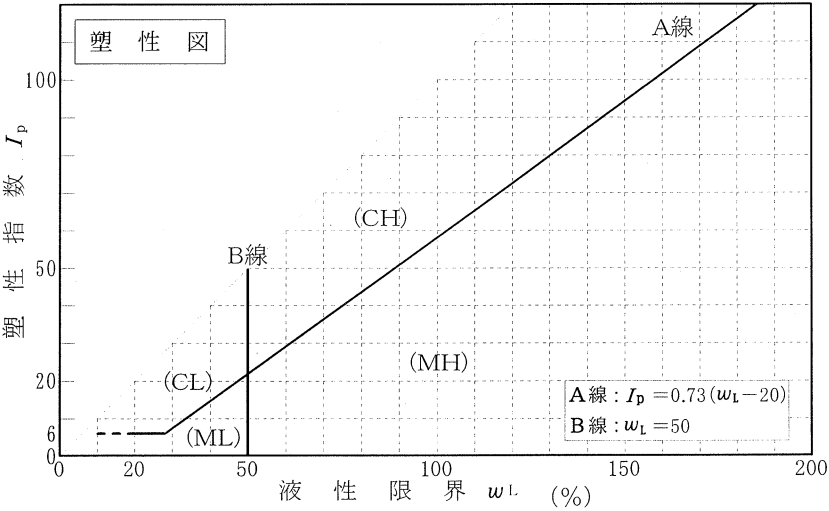
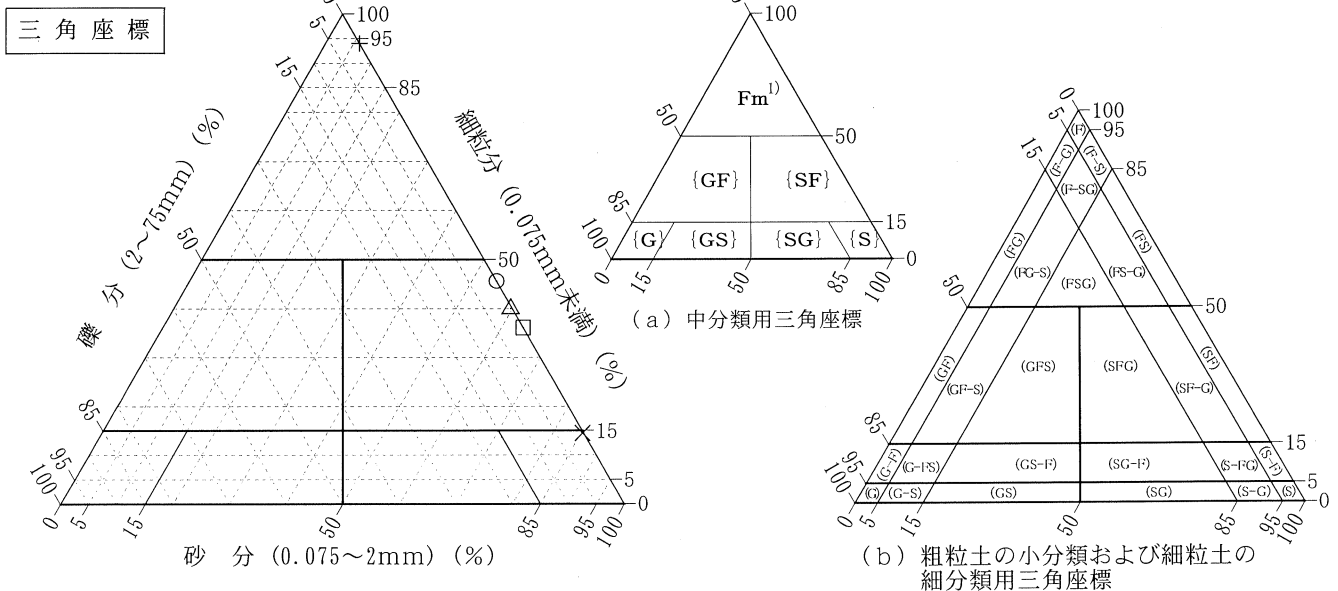
特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査 業務委託	試験年月日 2009年2月24日
--	--

試験者

大竹 伸一

試料番号 (深 さ)	6-1 (4.15～ 4.45m)	6-2 (6.15～ 6.45m)	6-3 (7.15～ 7.41m)	6-4 (8.15～ 8.45m)	6-5 (10.15～ 10.45m)	
石 分(75mm以上) %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
礫 分(2～75mm) %	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	
砂 分(0.075～2mm) %	54.4	85.3	6.0	64.0	59.7	
細 粒 分(0.075mm未満) %	45.6	14.5	94.0	36.0	40.0	
シルト分(0.005～0.075mm) %	35.8		55.3	28.9	29.3	
粘土分(0.005mm未満) %	9.8	14.5	38.7	7.1	10.7	
最大粒径 mm	0.850	4.75	0.850	2	4.75	
均等係数 U_c	22.35	---	---	21.46	32.63	
液性限界 w_L %						
塑性限界 w_P %						
塑性指数 I_P						
地盤材料の分類名	細粒分質砂	細粒分まじり砂	砂まじり細粒土	細粒分質砂	細粒分質砂	
分類記号	(SF)	(S-F)	(F-S)	(SF)	(SF)	
凡例記号	○	×	+	□	△	



特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

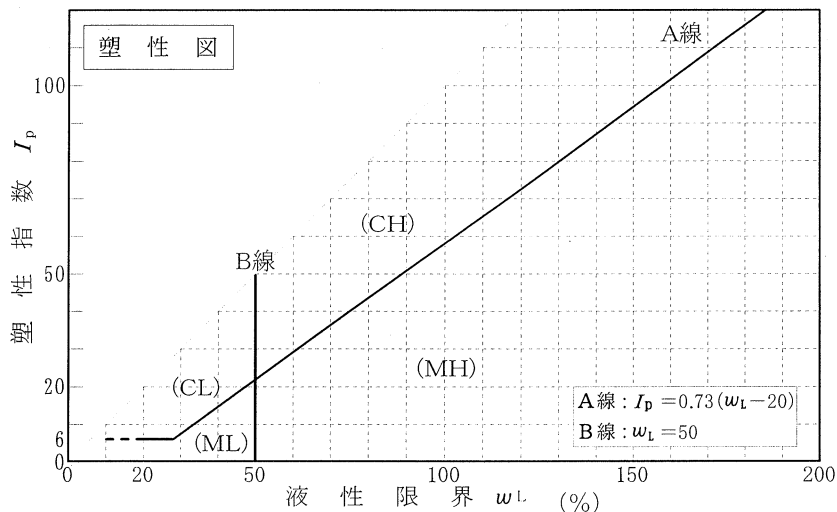
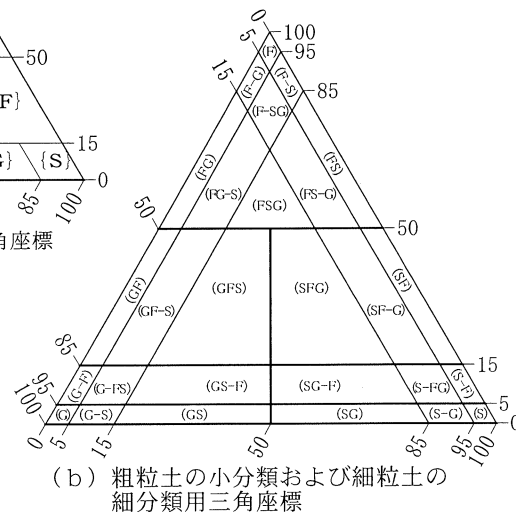
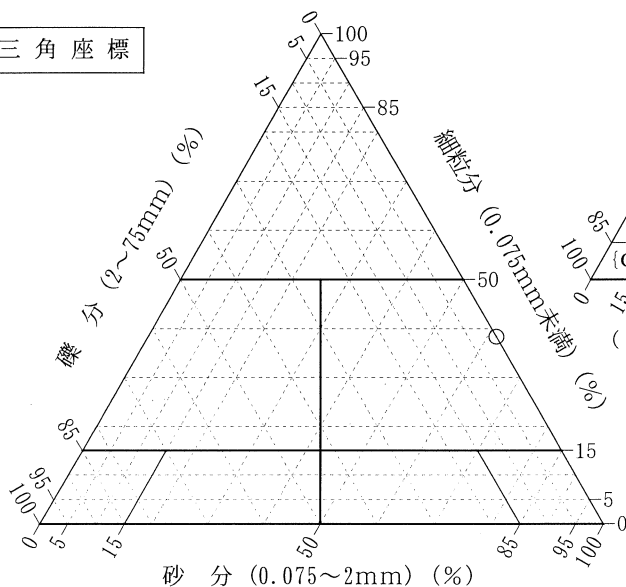
調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月24日

試験者 大竹 伸一

試料番号 (深 さ)	7-1 (8.00~ 8.95m)					
石 分(75mm以上) %	0.0					
礫 分(2~75mm) %	0.0					
砂 分(0.075~2mm) %	61.7					
細粒分(0.075mm未満) %	38.3					
シルト分(0.005~0.075mm) %	31.0					
粘土分(0.005mm未満) %	7.3					
最大粒径 mm	2					
均等係数 U_c	15.51					
液性限界 w_L %	NP					
塑性限界 w_P %	NP					
塑性指数 I_p	---					
地盤材料の分類名	細粒分質砂					
分類記号	(SF)					
凡例記号	○					

三角座標



特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（計算書）
------------------------	--------------------

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 2009年 2月 17日

試料番号（深さ） 5-1（2.00～2.80m）

試験者 近藤 三明

試験機 No.			26	供 試 体	直 径 D cm	6.00	初 期 状 態	含水比 w_0 %	42.3
最低～最高室温 ℃					断 面 積 A cm ²	28.27		間隙比 e_0 , 体積比 f_0	1.232
土 質 名 称					高 さ H_0 cm	2.00		湿潤密度 ρ_s g/cm ³	1.738
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			2.725		質 量 m_0 g	98.24		飽和度 S_{r0} %	93.6
液 性 限 界 w_L %			62.4		炉乾燥質量 m_s g	69.04	圧 縮 指 数 C_c	0.349	
塑 性 限 界 w_p %			26.6		実 質 高 さ H_s cm	0.8962	圧密降伏応力 p_c kN/m ²	336.7	
載荷 段階	圧密圧力 p kN/m ²	圧力増分 Δp kN/m ²	圧 密 量 ΔH cm	供試体高さ H cm	平均供試体高さ $\bar{H}$ cm	圧 縮 ひ ず み $\Delta \varepsilon = \Delta H / \bar{H} \times 100$ %	体積圧縮係数 m_v m ² /kN	間隙比 $e = H / H_s - 1$ 体積比 $f = H / H_s$	
0	0.0			2.0000				1.232	
		19.6	0.0133		1.9934	0.667	3.40E-4		
1	19.6			1.9867				1.217	
		19.6	0.0160		1.9787	0.809	4.13E-4		
2	39.2			1.9707				1.199	
		39.3	0.0256		1.9579	1.308	3.33E-4		
3	78.5			1.9451				1.170	
		78.5	0.0404		1.9249	2.099	2.67E-4		
4	157.0			1.9047				1.125	
		156.9	0.0557		1.8769	2.968	1.89E-4		
5	313.9			1.8490				1.063	
		313.9	0.0677		1.8152	3.730	1.19E-4		
6	627.8			1.7813				0.988	
		627.9	0.0810		1.7408	4.653	7.41E-5		
7	1255.7			1.7003				0.897	
		1255.7	0.0939		1.6534	5.679	4.52E-5		
8	2511.4			1.6064				0.792	
		-2491.8	-0.1158		1.6643	-6.958	2.79E-5		
9	19.6			1.7222				0.922	
10									
載荷 段階	平均圧密圧力 $\bar{p}$ kN/m ²	t_{90} , t_{50} min	圧密係数 c_v cm ² /d	透水係数 k cm/s	一次圧密量 ΔH_1 cm	一 次 圧 密 比 $r = \Delta H_1 / \Delta H$	補正圧密係数 $c'_v = r c_v$ cm ² /d	透水係数 k' cm/s	
0	9.800	0.44	2757.0	1.06E-6	0.0061	0.459	1265.5	4.89E-7	
1	27.719	0.52	2298.6	1.08E-6	0.0056	0.350	804.5	3.77E-7	
2	55.473	0.61	1918.4	7.25E-7	0.0098	0.383	734.7	2.78E-7	
3	111.016	0.79	1431.8	4.34E-7	0.0143	0.354	506.9	1.54E-7	
4	221.996	1.29	833.7	1.79E-7	0.0213	0.382	318.5	6.83E-8	
5	443.922	2.61	385.4	5.21E-8	0.0322	0.476	183.5	2.48E-8	
6	887.879	5.19	178.2	1.50E-8	0.0481	0.594	105.9	8.91E-9	
7	1775.828	9.02	92.5	4.75E-9	0.0663	0.706	65.3	3.35E-9	
8	221.864								
9									
10									

特記事項

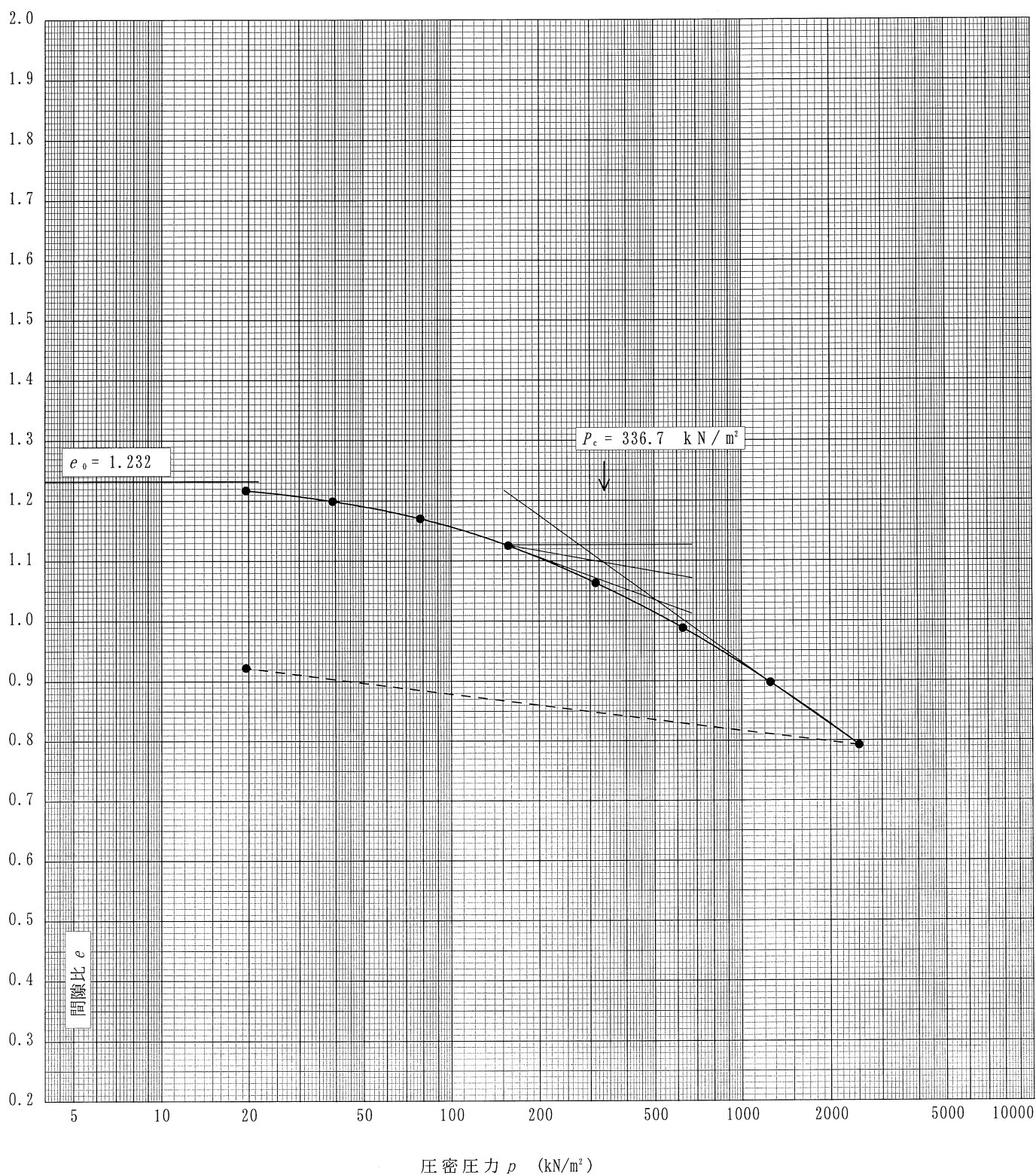
$$\begin{aligned}
 H_s &= m_s / (\rho_s A) \\
 H &= H' - \Delta H \\
 \bar{H} &= (H + H') / 2 \\
 m &= (\Delta \varepsilon / 100) / \Delta p \\
 S_{r0} &= w_0 \rho_s / (e_0 \rho_w) \\
 \bar{p} &= \sqrt{p \cdot p'} \\
 \sqrt{t} \text{法: } c_v &= 305 \times \bar{H}^2 / t_{90} \\
 \text{曲線定規法: } c_v &= 70.9 \times \bar{H}^2 / t_{50} \\
 k &= c_v m_v \gamma_w / (8.64 \times 10^6) \\
 k' &= c'_v m_v \gamma_w / (8.64 \times 10^6) \\
 \text{ただし, } \gamma_w &= 9.81 \text{ kN}/\text{m}^3 \\
 [1 \text{ kN}/\text{m}^2 &= 0.0102 \text{ kgf}/\text{cm}^2]
 \end{aligned}$$

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 2009年 2月 17日

試料番号(深さ) 5-1 (2.00~2.80m)

試験者 近藤 三明

土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	初期含水比 w_0 %	初期間隙比 e_0 初期体積比 f_0	圧縮指数 C_c	圧密降伏応力 p_c kN/m ²	ひずみ速度 ¹⁾ %/min
2.725	62.4	26.6	42.3	1.232	0.349	336.7	



特記事項

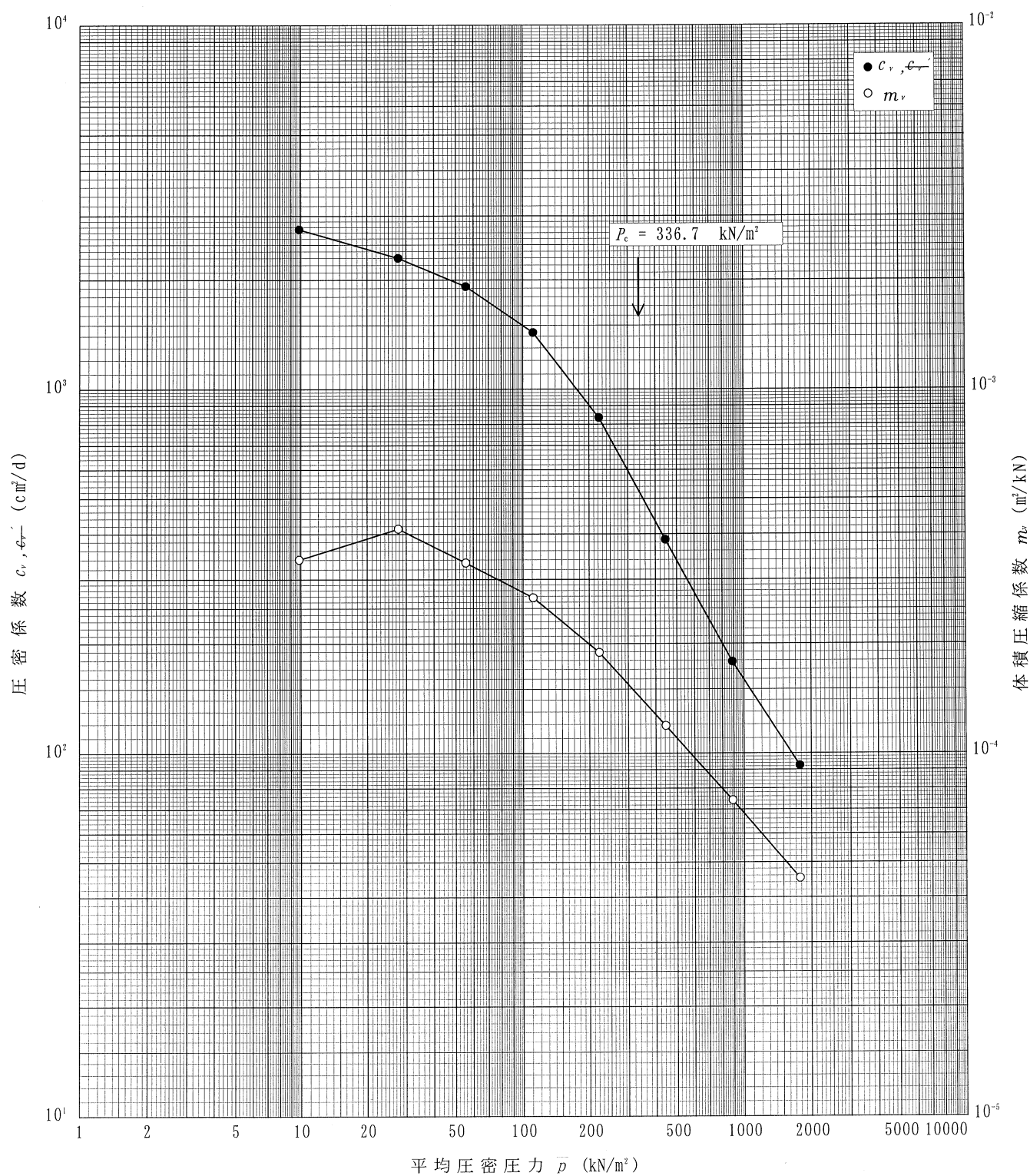
1) 定ひずみ速度載荷による圧密試験の時のみ記入する。

[1kN/m² ≒ 0.102kgf/cm²]

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 2009年 2月 17日

試料番号(深さ) 5-1 (2.00~2.80m)

試験者 近藤 三明



特記事項

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（計算書）
------------------------	--------------------

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 2009年 2月 17日

試料番号（深さ） 5-2（7.00～7.80m）

試験者 近藤 三明

試験機 No.	17	直径 D cm	6.00	初期含水比 w_0 %	46.5
最低～最高室温 $^{\circ}\text{C}$		断面積 A cm^2	28.27	間隙比 e_0 , 体積比 f_0	1.275
土質名称		高さ H_0 cm	2.00	湿潤密度 ρ_1 g/cm^3	1.728
土粒子の密度 ρ_s g/cm^3	2.683	質量 m_o g	97.70	飽和度 S_{r0} %	97.9
液性限界 w_L %	50.8	炉乾燥質量 m_s g	66.69	圧縮指数 C_c	0.419
塑性限界 w_p %	24.7	実質高さ H_s cm	0.8793	圧密降伏応力 p_c kN/m^2	219.9

荷重段階	圧密圧力 p kN/m^2	圧力増分 Δp kN/m^2	圧密量 ΔH cm	供試体高さ H cm	平均供試体高さ $\bar{H}$ cm	圧縮ひずみ $\Delta \varepsilon = \Delta H / \bar{H} \times 100$ %	体積圧縮係数 m_v m^3/kN	間隙比 $e = H/H_s - 1$ 体積比 $f = H/H_s$
0	0.0			2.0000				1.275
		19.6	0.0110		1.9945	0.552	2.82E-4	
1	19.6			1.9890				1.262
		19.6	0.0122		1.9829	0.615	3.14E-4	
2	39.2			1.9768				1.248
		39.3	0.0181		1.9678	0.920	2.34E-4	
3	78.5			1.9587				1.228
		78.5	0.0337		1.9419	1.735	2.21E-4	
4	157.0			1.9250				1.189
		156.9	0.0747		1.8877	3.957	2.52E-4	
5	313.9			1.8503				1.104
		313.9	0.1049		1.7979	5.835	1.86E-4	
6	627.8			1.7454				0.985
		627.9	0.1110		1.6899	6.568	1.05E-4	
7	1255.7			1.6344				0.859
		1255.7	0.1094		1.5797	6.925	5.51E-5	
8	2511.4			1.5250				0.734
		-2491.8	-0.0948		1.5724	-6.029	2.42E-5	
9	19.6			1.6198				0.842
10								

荷重段階	平均圧密圧力 $\bar{p}$ kN/m^2	t_{90} , t_{50} min	圧密係数 c_v cm^2/d	透水係数 k cm/s	一次圧密量 ΔH_1 cm	一次圧密比 $r = \Delta H_1 / \Delta H$	補正圧密係数 $c'_v = r c_v$ cm^2/d	透水係数 k' cm/s
0	9.800	0.43	2824.2	9.04E-7	0.0061	0.555	1567.4	5.02E-7
1	27.719	0.38	3158.8	1.13E-6	0.0070	0.574	1813.2	6.46E-7
2	55.473	0.39	3031.1	8.05E-7	0.0110	0.608	1842.9	4.90E-7
3	111.016	0.41	2807.8	7.05E-7	0.0177	0.525	1474.1	3.70E-7
4	221.996	0.61	1783.3	5.10E-7	0.0327	0.438	781.1	2.23E-7
5	443.922	0.99	996.8	2.11E-7	0.0563	0.537	535.3	1.13E-7
6	887.879	0.84	1037.9	1.24E-7	0.0614	0.553	574.0	6.84E-8
7	1775.828	0.68	1120.3	7.01E-8	0.0608	0.556	622.9	3.90E-8
8								
9	221.864							
10								

特記事項

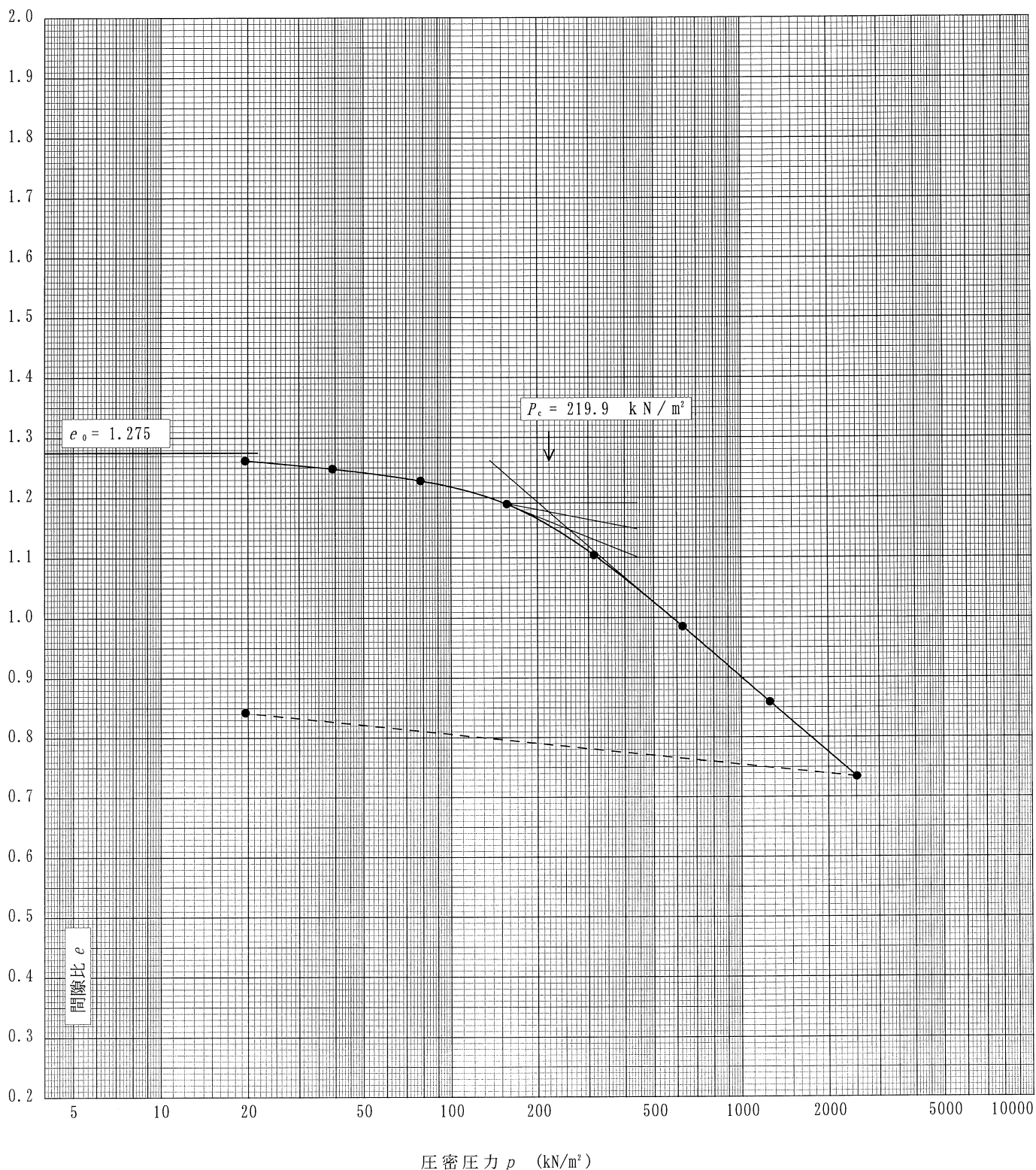
$$\begin{aligned}
 H_s &= m_s / (\rho_s A) \\
 H &= H' - \Delta H \\
 \bar{H} &= (H + H') / 2 \\
 m_v &= (\Delta \varepsilon / 100) / \Delta p \\
 S_{r0} &= w_0 \rho_s / (e_0 \rho_w) \\
 \bar{p} &= \sqrt{p \cdot p'} \\
 \sqrt{t} \text{法: } c_v &= 305 \times \bar{H}^2 / t_{90} \\
 \text{曲線定規法: } c_v &= 70.9 \times \bar{H}^2 / t_{50} \\
 k &= c_v m_v \gamma_w / (8.64 \times 10^6) \\
 k' &= c'_v m_v \gamma_w / (8.64 \times 10^6) \\
 \text{ただし, } \gamma_w &= 9.81 \text{ kN}/\text{m}^3 \\
 [1 \text{ kN}/\text{m}^2 &= 0.0102 \text{ kgf}/\text{cm}^2]
 \end{aligned}$$

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 2009年 2月 17日

試料番号(深さ) 5-2 (7.00~7.80m)

試験者 近藤 三明

土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	初期含水比 w_0 %	初期間隙比 e_0 初期体積比 f_0	圧縮指数 C_c	圧密降伏応力 p_c kN/m ²	ひずみ速度 ¹⁾ %/min
2.683	50.8	24.7	46.5	1.275	0.419	219.9	



特記事項

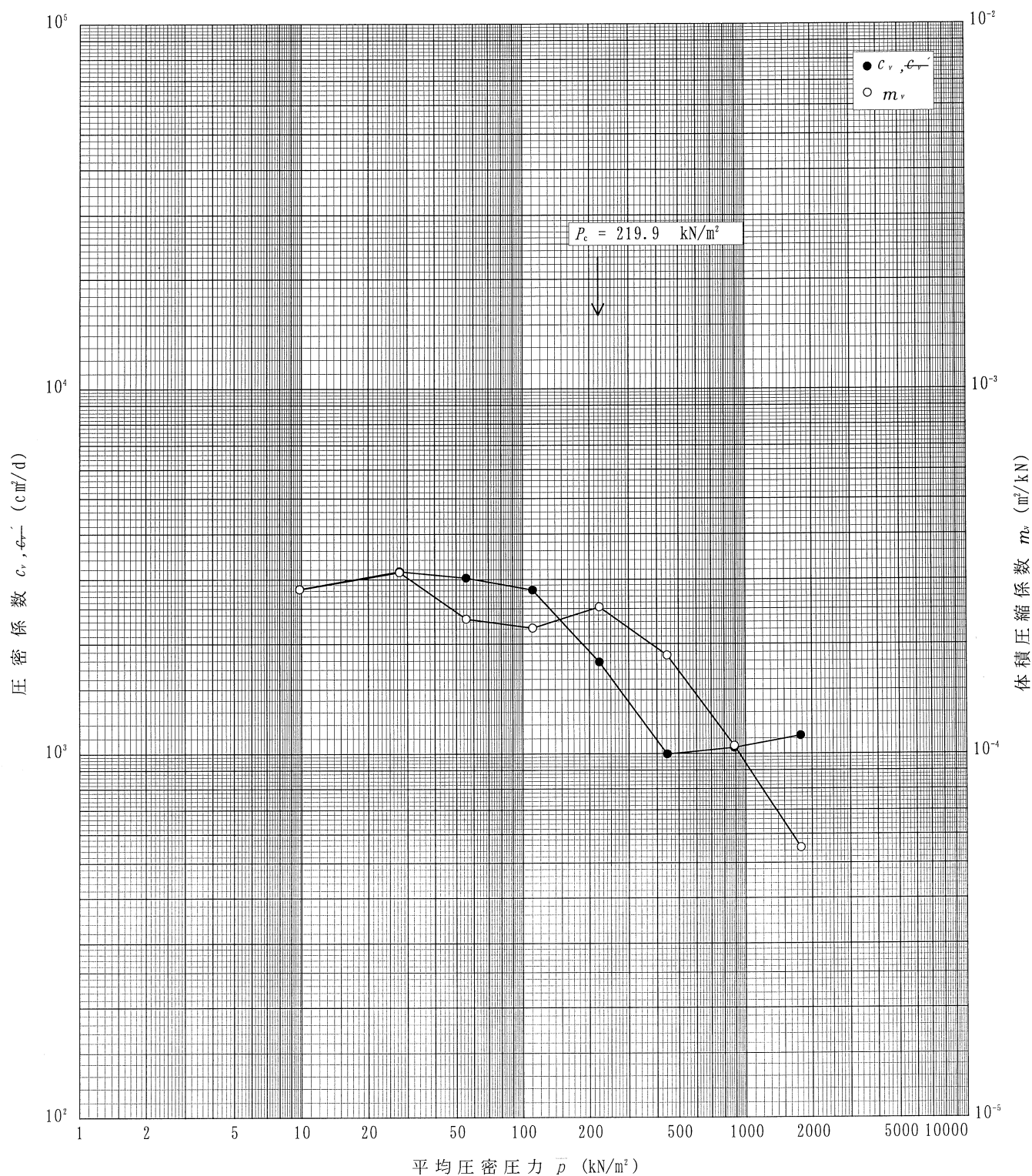
1) 定ひずみ速度载荷による圧密試験の時のみ記入する。

[1kN/m² ≒ 0.102kgf/cm²]

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 2009年 2月 17日

試料番号(深さ) 5-2 (7.00~7.80m)

試験者 近藤 三明



特記事項

JIS A 1217 JGS 0411	土の段階載荷による圧密試験（計算書）	
------------------------	--------------------	--

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 2009年 2月 18日

試料番号（深さ） 7-1（8.00～8.95m）

試験者 近藤 三明

試験機 No.		28		供 試 体	直 径 D cm	6.00	初 期 状 態	含水比 w_0 %	33.2
最低～最高室温 ℃			断 面 積 A cm ²		28.27	間隙比 e_0 ，体積比 f_0		0.936	
土 質 名 称			高 さ H_0 cm		2.00	湿潤密度 ρ_1 g/cm ³		1.848	
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³		2.687	質 量 m_0 g		104.50	飽和度 S_{r0} %		95.3	
液 性 限 界 w_L %		NP	炉乾燥質量 m_s g		78.45	圧 縮 指 数 C_c		0.282	
塑 性 限 界 w_p %		NP		実 質 高 さ H_s cm	1.0328	圧密降伏応力 p_c kN/m ²		492.8	
載荷 段階	圧密圧力 p kN/m ²	圧力増分 Δp kN/m ²	圧 密 量 ΔH cm	供試体高さ H cm	平均供試体高さ $\bar{H}$ cm	圧 縮 ひ ず み $\Delta \varepsilon = \Delta H / \bar{H} \times 100$ %	体積圧縮係数 m_v m ² /kN	間隙比 $e = H/H_s - 1$ 体積比 $f = H/H_s$	
0	0.0			2.0000				0.936	
		19.6	0.0082		1.9959	0.411	2.10E-4		
1	19.6			1.9918				0.929	
		19.6	0.0112		1.9862	0.564	2.88E-4		
2	39.2			1.9806				0.918	
		39.3	0.0145		1.9734	0.735	1.87E-4		
3	78.5			1.9661				0.904	
		78.5	0.0210		1.9556	1.074	1.37E-4		
4	157.0			1.9451				0.883	
		156.9	0.0366		1.9268	1.900	1.21E-4		
5	313.9			1.9085				0.848	
		313.9	0.0587		1.8792	3.124	9.95E-5		
6	627.8			1.8498				0.791	
		627.9	0.0742		1.8127	4.093	6.52E-5		
7	1255.7			1.7756				0.719	
		1255.7	0.0879		1.7317	5.076	4.04E-5		
8	2511.4			1.6877				0.634	
		-2491.8	-0.0576		1.7165	-3.356	1.35E-5		
9	19.6			1.7453				0.690	
10									
載荷 段階	平均圧密圧力 $\bar{p}$ kN/m ²	t_{90} ， t_{50} min	圧 密 係 数 c_v cm ² /d	透 水 係 数 k cm/s	一次圧密量 ΔH_1 cm	一 次 圧 密 比 $r = \Delta H_1 / \Delta H$	補正圧密係数 $c'_v = r c_v$ cm ² /d	透水係数 k' cm/s	
0	9.800	0.19	6400.6	1.53E-6	0.0028	0.341	2182.6	5.20E-7	
1	27.719	0.20	6021.6	1.97E-6	0.0063	0.563	3390.2	1.11E-6	
2	55.473	0.20	5944.3	1.26E-6	0.0087	0.600	3566.6	7.57E-7	
3	111.016	0.20	5837.5	9.08E-7	0.0121	0.576	3362.4	5.23E-7	
4	221.996	0.21	5397.0	7.41E-7	0.0179	0.489	2639.1	3.63E-7	
5	443.922	0.22	4900.3	5.54E-7	0.0301	0.513	2513.9	2.84E-7	
6	887.879	0.22	4559.6	3.38E-7	0.0437	0.589	2685.6	1.99E-7	
7	1775.828	0.20	4577.3	2.10E-7	0.0520	0.592	2709.8	1.24E-7	
8									
9	221.864								
10									

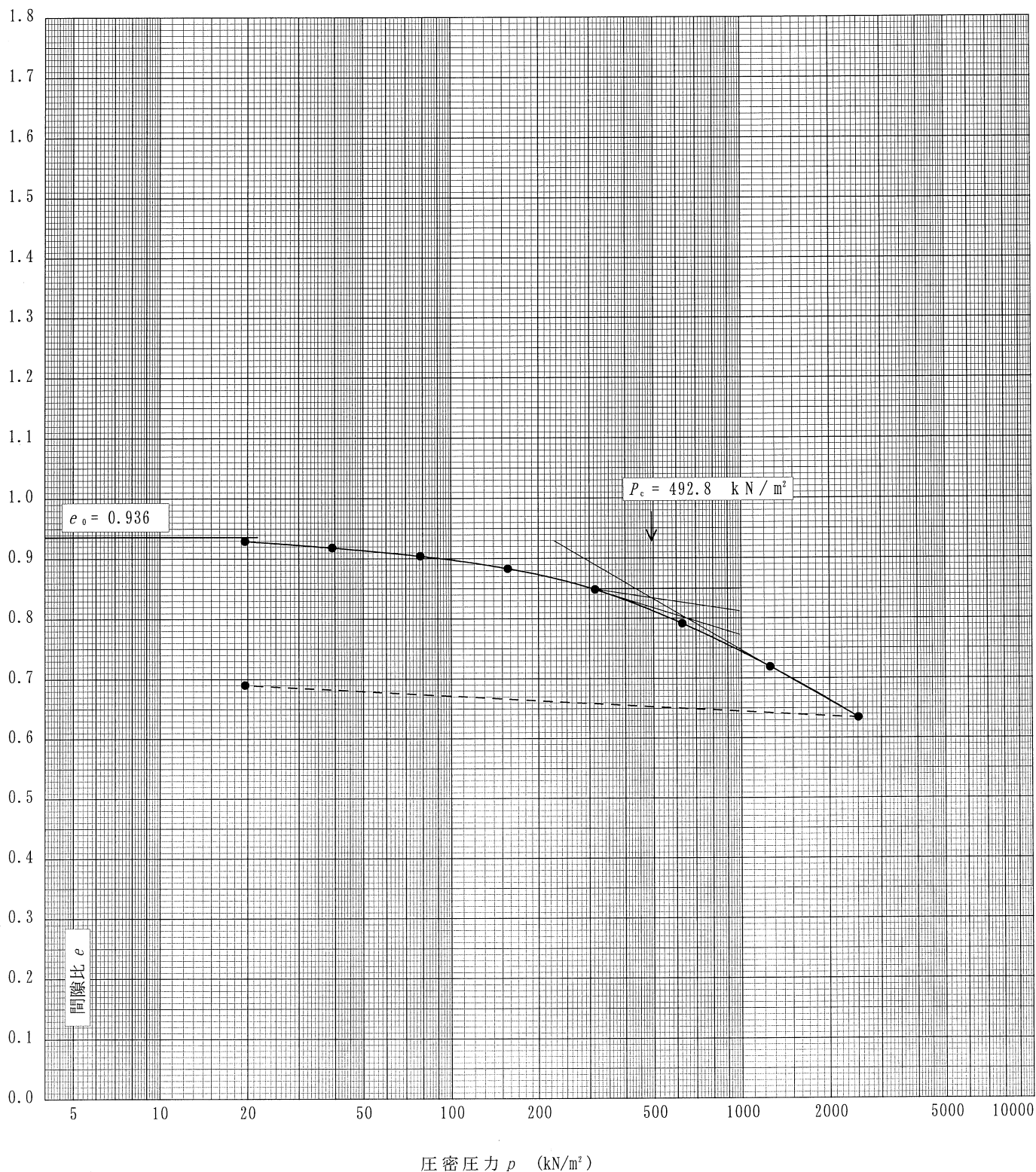
特記事項	$H_s = m_s / (\rho_s A)$ $H = H' - \Delta H$ $\bar{H} = (H + H') / 2$ $m_v = (\Delta \varepsilon / 100) / \Delta p$ $S_{r0} = w_0 \rho_s / (e_0 \rho_w)$	$\bar{p} = \sqrt{p \cdot p'}$ $\sqrt{f}$ 法： $c_v = 305 \times \bar{H}^2 / t_{90}$ 曲線定規法：$c_v = 70.9 \times \bar{H}^2 / t_{50}$ $k = c_v m_v \gamma_w / (8.64 \times 10^6)$ $k' = c'_v m_v \gamma_w / (8.64 \times 10^6)$ ただし、 $\gamma_w = 9.81 \text{ kN/m}^3$ [1kN/m ² = 0.0102kgf/cm ²]
------	--	--

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 2009年 2月 18日

試料番号(深さ) 7-1 (8.00~8.95m)

試験者 近藤 三明

土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	初期含水比 w_0 %	初期間隙比 e_0 初期体積比 f_v	圧縮指数 C_c	圧密降伏応力 p_c kN/m ²	ひずみ速度 ¹⁾ %/min
2.687	NP	NP	33.2	0.936	0.282	492.8	



特記事項

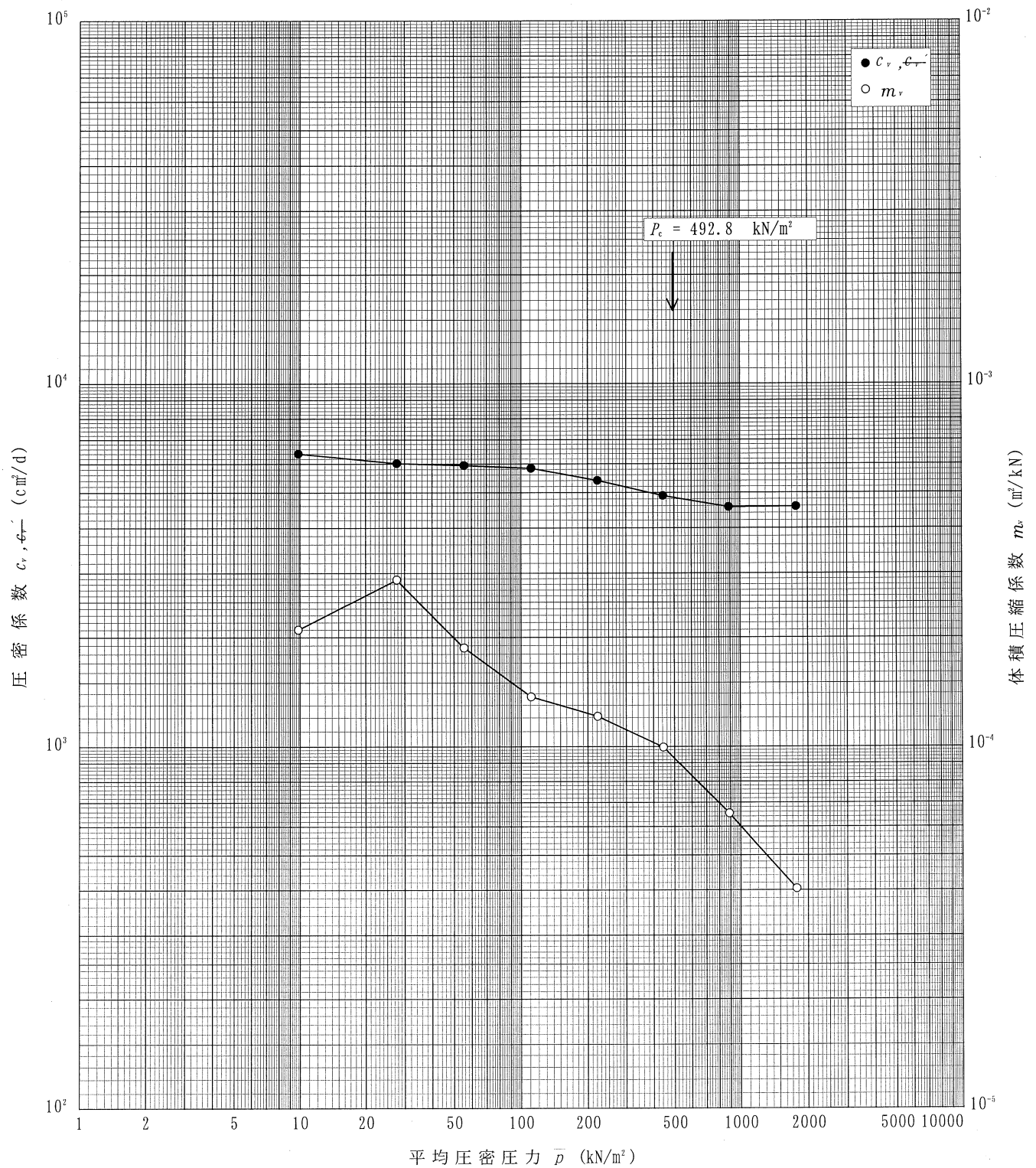
1) 定ひずみ速度载荷による圧密試験の時のみ記入する。

[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 2009年 2月 18日

試料番号(深さ) 7-1 (8.00~8.95m)

試験者 近藤 三明



特記事項

J G S	0 5 2 0	土の三軸試験の供試体作製・設置	
-------	---------	-----------------	--

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月19日

試料番号(深さ) 5-1 (2.00~2.80m)

試験者 古谷 慎一

供試体を用いる試験の基準番号と名称		JGS 0521-2000 土の非圧密非排水(UU)三軸圧縮試験			
試料の状態 ¹⁾		乱さない	土粒子の密度 ρ_s ³⁾ g/cm ³		2.725
供試体の作製 ²⁾		トリミング法			⁴⁾
土質名称					⁴⁾
供試体 No.		1	2	3	4
初期状態	直 径 cm	3.49	3.48	3.52	3.51
		3.49	3.47	3.53	3.50
		3.51	3.49	3.51	3.49
	平 均 直 径 D_i cm	3.50	3.48	3.52	3.50
	高 さ cm	7.99	8.00	7.97	7.98
	平 均 高 さ H_i cm	7.99	8.00	7.97	7.98
	体 積 V_i cm ³	76.87	76.09	77.56	76.78
	含 水 比 w_i %	39.1	40.0	37.0	38.0
	質 量 m_i g	137.28	135.03	142.50	140.06
	湿 潤 密 度 ρ_{li} ³⁾ g/cm ³	1.786	1.775	1.837	1.824
	乾 燥 密 度 ρ_{di} ³⁾ g/cm ³	1.283	1.267	1.341	1.322
設置・飽和過程	間 隙 比 e_c ³⁾	1.123	1.150	1.031	1.062
	飽 和 度 S_{ri} ³⁾ %	95.0	94.8	97.7	97.6
	相 対 密 度 D_{rc} ³⁾ %				
	軸変位量の測定方法				
	設 置 時 の 軸 変 位 量 cm				
	飽 和 過 程 の 軸 変 位 量 cm				
	軸 変 位 量 ΔH_i ⁵⁾ cm				
	体積変化量の測定方法				
	設 置 時 の 体 積 変 化 量 cm ³				
	飽 和 過 程 の 体 積 変 化 量 cm ³				
	体 積 変 化 量 ΔV_i ⁵⁾ cm ³				
圧密前(試験前)	高 さ H_0 cm	7.99	8.00	7.97	7.98
	直 径 D_0 cm	3.50	3.48	3.52	3.50
	体 積 V_0 cm ³	76.87	76.09	77.56	76.78
	乾 燥 密 度 ρ_{d0} ³⁾ g/cm ³	1.283	1.267	1.341	1.322
	間 隙 比 e_0 ³⁾	1.123	1.150	1.031	1.062
	相 対 密 度 D_{r0} ³⁾				
炉乾燥後	容 器 No.	49	50	51	52
	(炉乾燥供試体+容器)質量 g	98.66	96.43	104.04	101.47
	容 器 質 量 g	0.00	0.00	0.00	0.00
	炉 乾 燥 質 量 m_s g	98.66	96.43	104.04	101.47

特記事項

- 1) 試料の採取方法、試料の状態(塊状、凍結、ときほぐされた)等を記載する。
- 2) トリミング法、負圧法の種別、凍結試料の場合は解凍方法等を記載する。
- 3) 必要に応じて記載する。
- 4) 必要に応じて粘性土の場合は液性限界、塑性限界、砂質土の場合は最小乾燥密度、最大乾燥密度等を記載する。
- 5) 設置時の変化と飽和過程およびB値測定過程での変化を合わせる。

[1kN/m²≒0.1012 kgf/cm²]

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

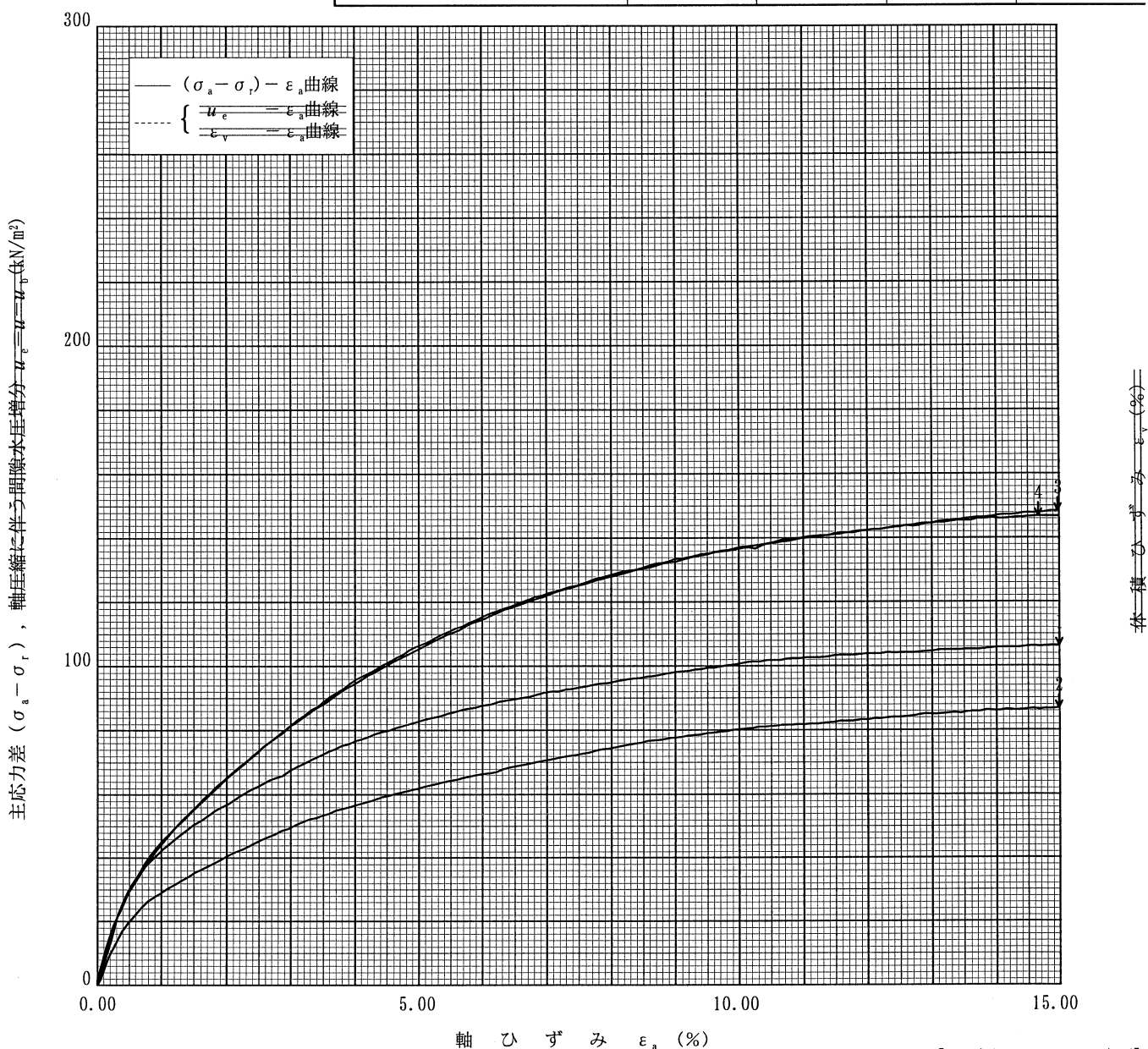
試験年月日 2009年2月19日

試料番号 (深さ)

5-1 (2.00~2.80m)

試験者 古谷 慎一

土 質 名 称		供 試 体 No.	1	2	3	4	
液性限界 $W_L\%$ ¹⁾	62.4	セル圧・垂直応力 kN/m^2	25.0	50.0	100.0	200.0	
塑性限界 $W_P\%$ ¹⁾	26.6	背 圧 $u_b \text{ kN/m}^2$					
ひずみ速度 $\%/min$	1.00	圧縮強さ $(\sigma_a - \sigma_r)_{\max} \text{ kN/m}^2$	106.6	86.9	148.6	147.0	
特 記 事 項 1) 必要に応じて粘性土 の場合は液性限界, 塑性限界, 砂質土の 場合は最小乾燥密度, 最大乾燥密度等を記 載する。		軸ひずみ $\varepsilon_{af} \%$	15.00	14.99	14.97	14.66	
		CU	間隙水圧 $u_f \text{ kN/m}^2$				
			有効軸方向応力 $\sigma'_{af} \text{ kN/m}^2$				
			有効側方向応力 $\sigma'_{rf} \text{ kN/m}^2$				
		CD	体積ひずみ $\varepsilon_{vf} \%$				
			間 隙 比 e_f				
		供試体の破壊状況					



[1kN/m² = 0.0102kgf/cm²]

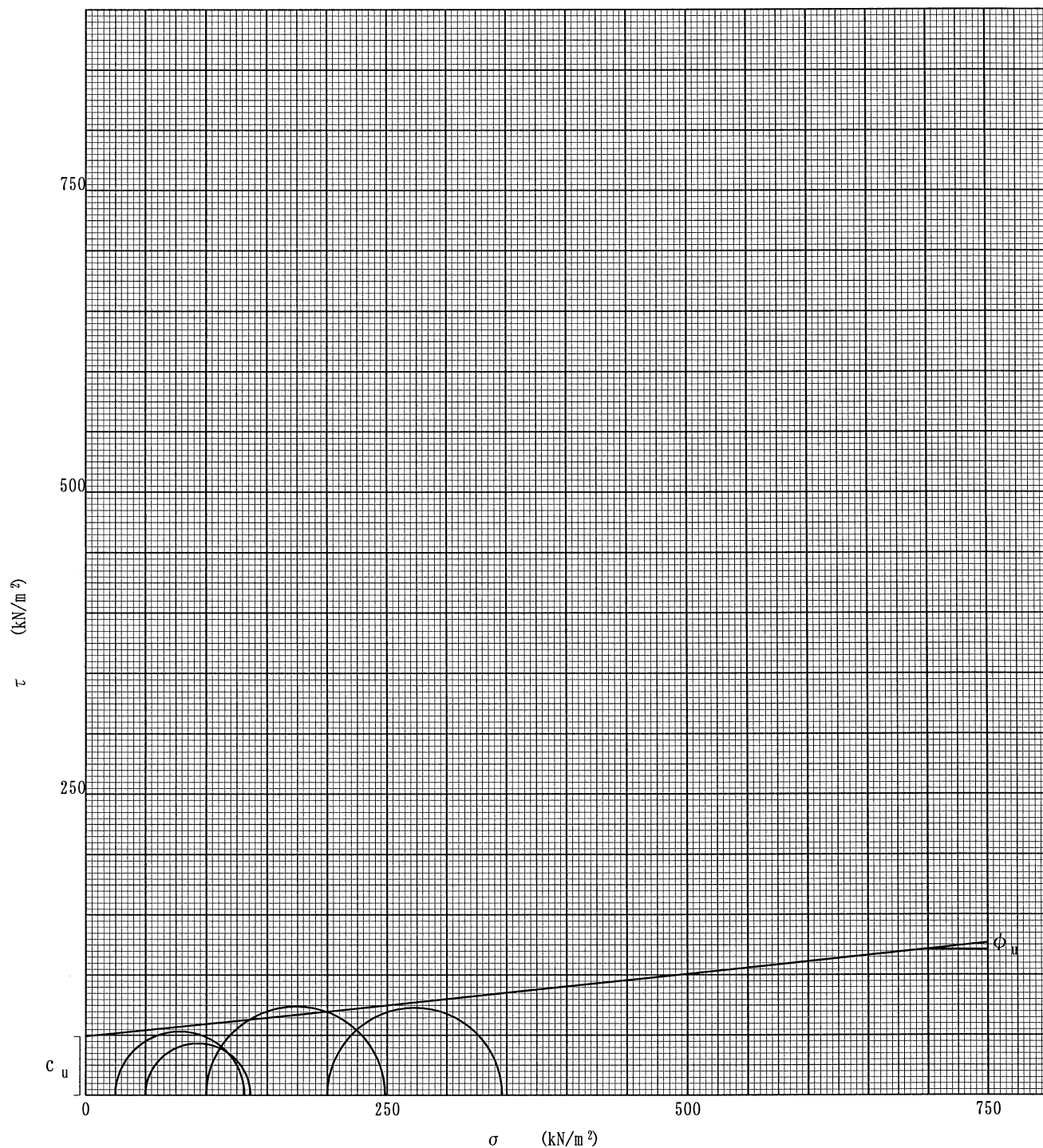
調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月19日

試料番号 (深さ) 5-1 (2.00~2.80m)

試験者 古谷 慎一

応力範囲	全 応 力			有 効 応 力	
	c_u kN/m ²	ϕ_u °	$\tan \phi_u$	c' kN/m ²	ϕ' °
正 規 圧 密 領 域					
過 圧 密 領 域	49.2	5.91	0.103		



特記事項

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

J G S	0 5 2 0	土 の 三 軸 試 験 の 供 試 体 作 製 ・ 設 置	
-------	---------	-------------------------------	--

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査 試験年月日 2009年2月19日
業務委託

試料番号 (深さ) 5-2 (7.00~7.80m) 試 験 者 古 谷 慎 一

供試体を用いる試験の基準番号と名称		JGS 0521-2000 土の非圧密非排水(UU)三軸圧縮試験			
試 料 の 状 態 ¹⁾	乱さない	土 粒 子 の 密 度 ρ_s ³⁾ g/cm ³		2.683	
供 試 体 の 作 製 ²⁾	トリミング法			⁴⁾	
土 質 名 称				⁴⁾	
供 試 体 No.		1	2	3	4
初 期 状 態	直 径 cm	3.53	3.55	3.48	3.51
		3.52	3.54	3.48	3.50
		3.53	3.53	3.50	3.50
	平 均 直 径 D_i cm	3.53	3.54	3.49	3.50
	高 さ cm	7.92	7.99	7.99	7.96
	平 均 高 さ H_i cm	7.92	7.99	7.99	7.96
	体 積 V_i cm ³	77.51	78.64	76.43	76.58
	含 水 比 w_i %	40.2	50.1	44.2	45.0
	質 量 m_i g	138.31	134.03	133.24	134.18
	湿 潤 密 度 ρ_{ti} ³⁾ g/cm ³	1.784	1.704	1.743	1.752
	乾 燥 密 度 ρ_{di} ³⁾ g/cm ³	1.273	1.135	1.209	1.208
	間 隙 比 e_c ³⁾	1.108	1.363	1.220	1.221
	飽 和 度 S_{ri} ³⁾ %	97.3	98.6	97.3	99.0
	相 対 密 度 D_{rc} ³⁾ %				
設 置 ・ 飽 和 過 程	軸変位量の測定方法				
	設 置 時 の 軸 変 位 量 cm				
	飽 和 過 程 の 軸 変 位 量 cm				
	軸 変 位 量 ΔH_i ⁵⁾ cm				
	体積変化量の測定方法				
	設 置 時 の 体 積 変 化 量 cm ³				
	飽 和 過 程 の 体 積 変 化 量 cm ³				
	体 積 変 化 量 ΔV_i ⁵⁾ cm ³				
圧 密 前 (試 験 前)	高 さ H_0 cm	7.92	7.99	7.99	7.96
	直 径 D_0 cm	3.53	3.54	3.49	3.50
	体 積 V_0 cm ³	77.51	78.64	76.43	76.58
	乾 燥 密 度 ρ_{d0} ³⁾ g/cm ³	1.273	1.135	1.209	1.208
	間 隙 比 e_0 ³⁾	1.108	1.363	1.220	1.221
	相 対 密 度 D_{r0} ³⁾				
炉 乾 燥 後	容 器 No.	53	54	55	56
	(炉乾燥供試体+容器)質量 g	98.65	89.29	92.38	92.52
	容 器 質 量 g	0.00	0.00	0.00	0.00
	炉 乾 燥 質 量 m_s g	98.65	89.29	92.38	92.52

特記事項

- 1) 試料の採取方法、試料の状態(塊状、凍結、ときほぐされた)等を記載する。
- 2) トリミング法、負圧法の種別、凍結試料の場合は解凍方法等を記載する。
- 3) 必要に応じて記載する。
- 4) 必要に応じて粘性土の場合は液性限界、塑性限界、砂質土の場合は最小乾燥密度、最大乾燥密度等を記載する。
- 5) 設置時の変化と飽和過程およびB値測定過程での変化を合わせる。

[1kN/m²≒0.0102 kgf/cm²]

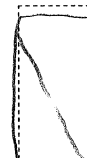
調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

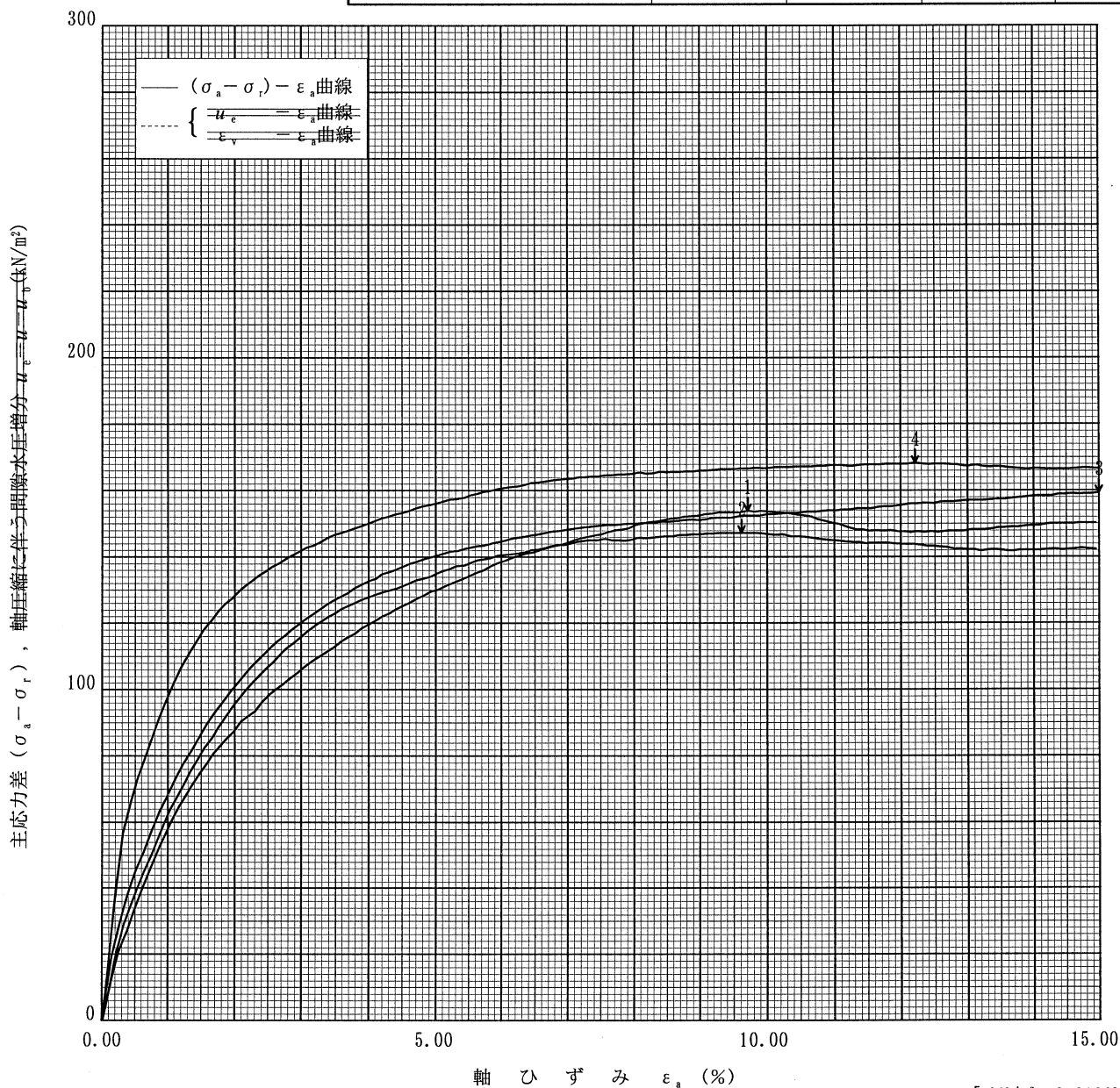
試験年月日 2009年2月19日

試料番号 (深さ)

5-2 (7.00~7.80m)

試験者 古谷 慎一

土 質 名 称		供 試 体 No.	1	2	3	4			
液性限界 $W_L\%$ ¹⁾		セル圧・圧密応力	kN/m ²	25.0	50.0	100.0	200.0		
塑性限界 $W_P\%$ ¹⁾		背 圧 u_b	kN/m ²						
ひずみ速度 %/min		1.00							
特 記 事 項 1) 必要に応じて粘性土の場合は液性限界，塑性限界，砂質土の場合は最小乾燥密度，最大乾燥密度等を記載する。	主 軸 力 差 最大時	圧縮強さ $(\sigma_a - \sigma_r)_{max}$		kN/m ²	153.9	147.4	159.4	168.4	
		軸ひずみ ε_{af}		%	9.71	9.62	14.99	12.21	
		CU	間隙水圧 u_f		kN/m ²				
			有効軸方向応力 σ'_{af}		kN/m ²				
			有効側方向応力 σ'_{rf}		kN/m ²				
		CD	体積ひずみ ε_{vf}		%				
			間 隙 比 e_f						
		供試体の破壊状況							



体 積 ひ ず み ε_v (%)

[1kN/m²=0.0102kgf/cm²]

J G S	0521	土の強度特性	土の三軸圧縮試験 [UU]	
-------	------	--------	---------------	--

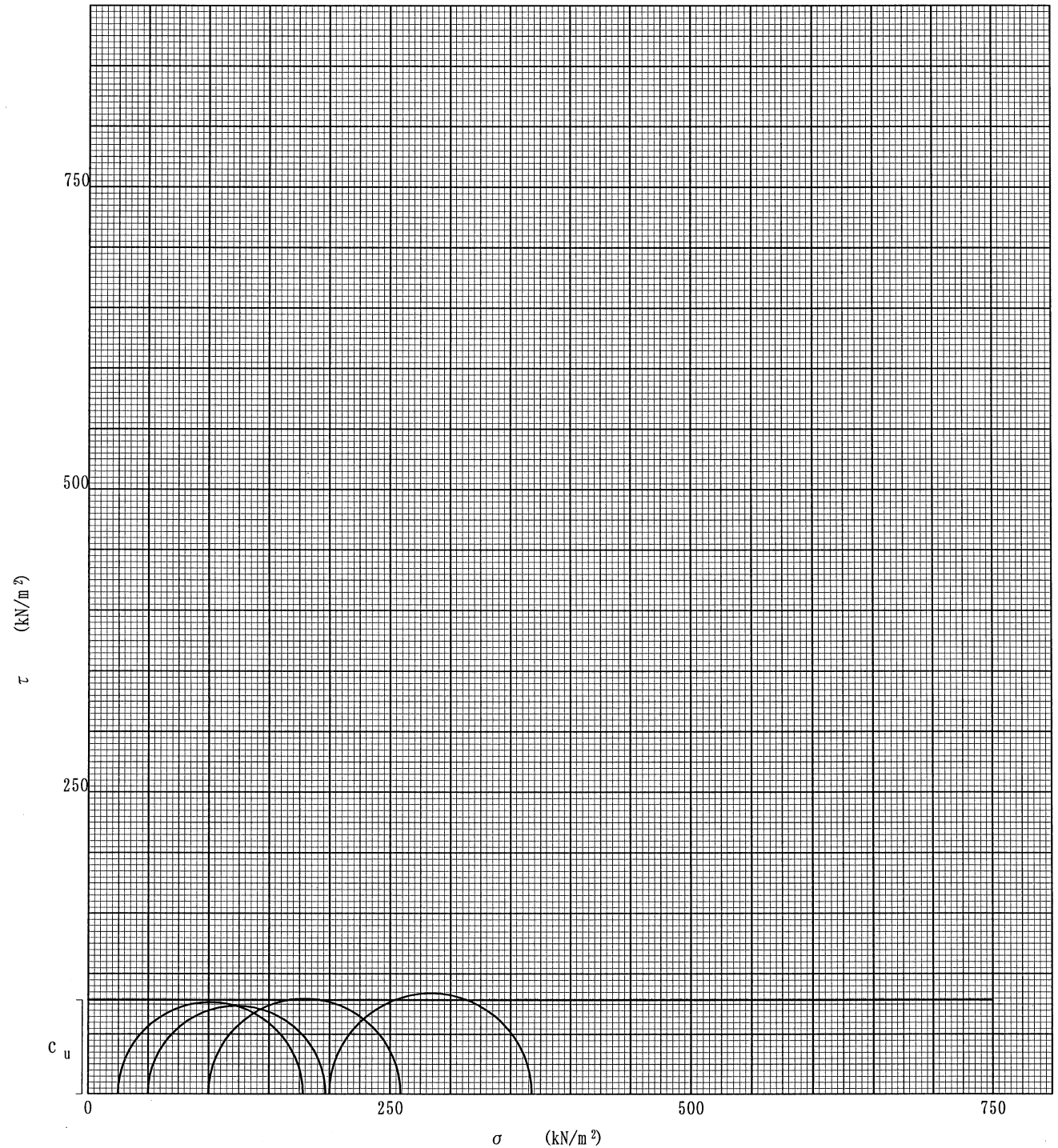
調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月19日

試料番号 (深さ) 5-2 (7.00~7.80m)

試験者 古谷 慎一

強度定数 応力範囲	全 応 力			有 効 応 力	
	c_u kN/m ²	ϕ_u °	$\tan \phi_u$	c' kN/m ²	ϕ' °
正 規 圧 密 領 域					
過 圧 密 領 域	78.6	0.00	0.000		



特記事項

J G S	0 5 2 0	土の三軸試験の供試体作製・設置	
-------	---------	-----------------	--

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月20日

試料番号 (深さ) 5-3 (8.00~8.95m)

試験者 古谷 慎一

供試体を用いる試験の基準番号と名称			JGS 0521-2000 土の非圧密非排水(UU)三軸圧縮試験			
試 料 の 状 態 ¹⁾			乱さない		土 粒 子 の 密 度 ρ_s ³⁾ g/cm ³	2.697
供 試 体 の 作 製 ²⁾			トリミング法		⁴⁾	
土 質 名 称					⁴⁾	
供 試 体 No.			1	2	3	4
初 期 状 態	直 径 cm		4.97	5.01	4.97	4.96
			4.98	5.02	4.98	4.98
			5.00	5.03	4.99	4.99
	平 均 直 径 D_i cm		4.98	5.02	4.98	4.98
	高 さ cm		9.97	9.98	9.97	9.94
	平 均 高 さ H_i cm		9.97	9.98	9.97	9.94
	体 積 V_i cm ³		194.20	197.53	194.20	193.61
	含 水 比 w_i %		37.1	36.4	37.2	36.0
	質 量 m_i g		352.99	360.38	351.37	357.93
	湿 潤 密 度 ρ_{ti} ³⁾ g/cm ³		1.818	1.824	1.809	1.849
	乾 燥 密 度 ρ_{di} ³⁾ g/cm ³		1.326	1.337	1.318	1.360
	間 隙 比 e_c ³⁾		1.034	1.017	1.046	0.983
飽 和 度 S_{ri} ³⁾ %		96.7	96.6	96.0	98.6	
相 対 密 度 D_{rc} ³⁾ %						
設 置 ・ 飽 和 過 程	軸変位量の測定方法					
	設 置 時 の 軸 変 位 量 cm					
	飽 和 過 程 の 軸 変 位 量 cm					
	軸 変 位 量 ΔH_i ⁵⁾ cm					
	体積変化量の測定方法					
	設 置 時 の 体 積 変 化 量 cm ³					
	飽和過程の体積変化量 cm ³					
	体 積 変 化 量 ΔV_i ⁵⁾ cm ³					
圧密前(試験前)	高 さ H_0 cm		9.97	9.98	9.97	9.94
	直 径 D_0 cm		4.98	5.02	4.98	4.98
	体 積 V_0 cm ³		194.20	197.53	194.20	193.61
	乾 燥 密 度 ρ_{d0} ³⁾ g/cm ³		1.326	1.337	1.318	1.360
	間 隙 比 e_0 ³⁾		1.034	1.017	1.046	0.983
	相 対 密 度 D_{r0} ³⁾					
炉乾燥後	容 器 No.		860	856	892	819
	(炉乾燥供試体+容器)質量 g		257.51	264.16	256.05	263.27
	容 器 質 量 g		0.00	0.00	0.00	0.00
	炉 乾 燥 質 量 m_s g		257.51	264.16	256.05	263.27

特記事項

- 1) 試料の採取方法、試料の状態(塊状、凍結、ときほぐされた)等を記載する。
- 2) トリミング法、負圧法の種別、凍結試料の場合は解凍方法等を記載する。
- 3) 必要に応じて記載する。
- 4) 必要に応じて粘性土の場合は液性限界、塑性限界、砂質土の場合は最小乾燥密度、最大乾燥密度等を記載する。
- 5) 設置時の変化と飽和過程およびB値測定過程での変化を合わせる。

[1kN/m²≒0.0102 kgf/cm²]

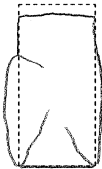
調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

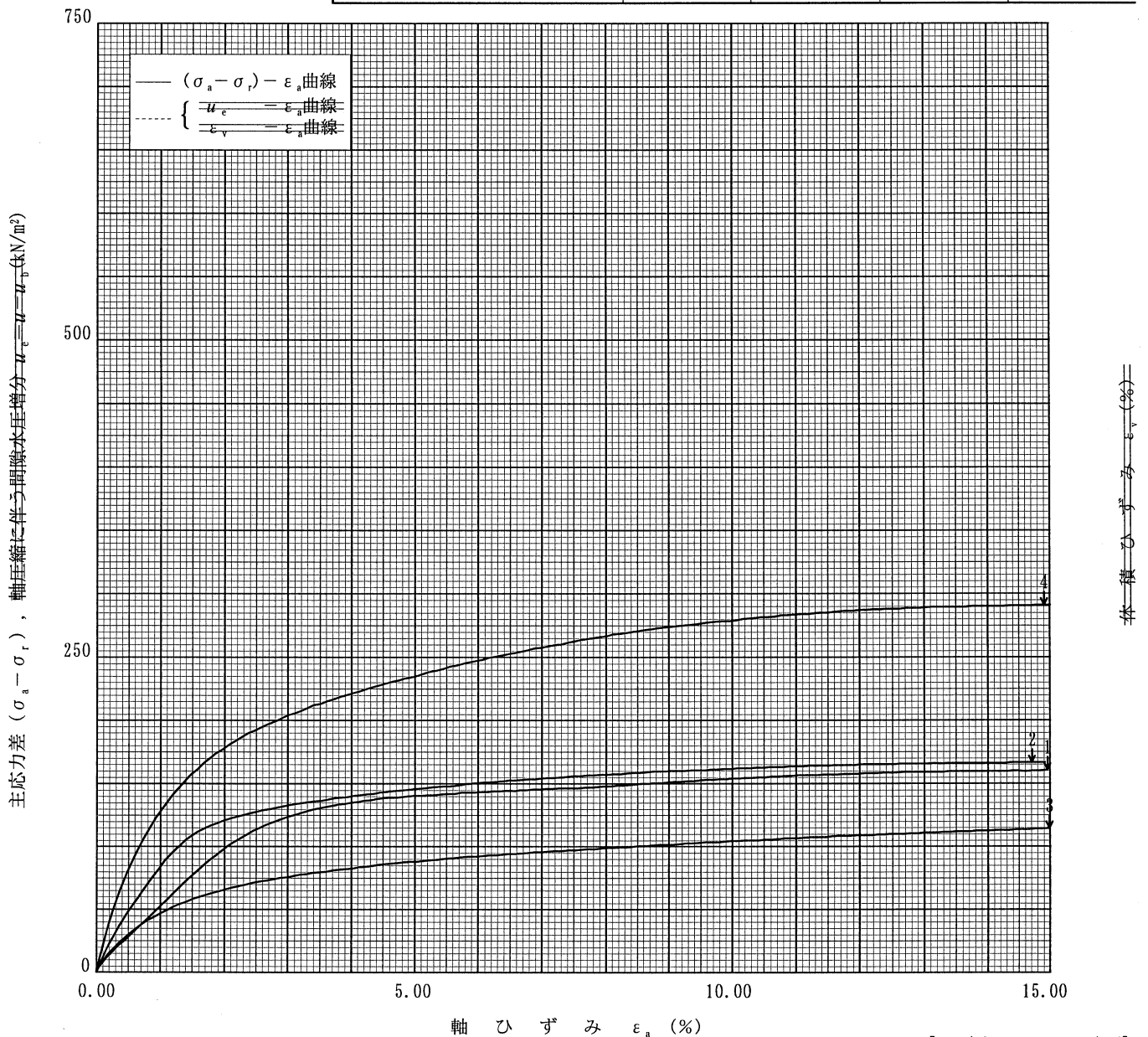
試験年月日 2009年2月20日

試料番号 (深さ)

5-3 (8.00~8.95m)

試験者 古谷 慎一

土 質 名 称		供 試 体 No.		1	2	3	4	
液性限界 $W_L\%$ ¹⁾		セル圧・圧密応力 kN/m^2		25.0	50.0	100.0	200.0	
塑性限界 $W_P\%$ ¹⁾		背 圧 u_b kN/m^2						
ひずみ速度 $\%/min$		1.00						
特 記 事 項	1) 必要に応じて粘性土の場合は液性限界, 塑性限界, 砂質土の場合は最小乾燥密度, 最大乾燥密度等を記載する。	主 応 力 差 最 大 時	圧縮強さ $(\sigma_a - \sigma_r)_{\max}$ kN/m^2		160.5	166.8	114.5	291.3
			軸ひずみ ε_{af} $\%$		14.96	14.71	14.98	14.90
			CU	間隙水圧 u_f kN/m^2				
				有効軸方向応力 σ'_a kN/m^2				
				有効側方向応力 σ'_r kN/m^2				
			CD	体積ひずみ ε_{vf} $\%$				
				間 隙 比 e_f				
			供試体の破壊状況					



J G S	0521	土の強度特性	土の三軸圧縮試験 [UU]	
-------	------	--------	---------------	--

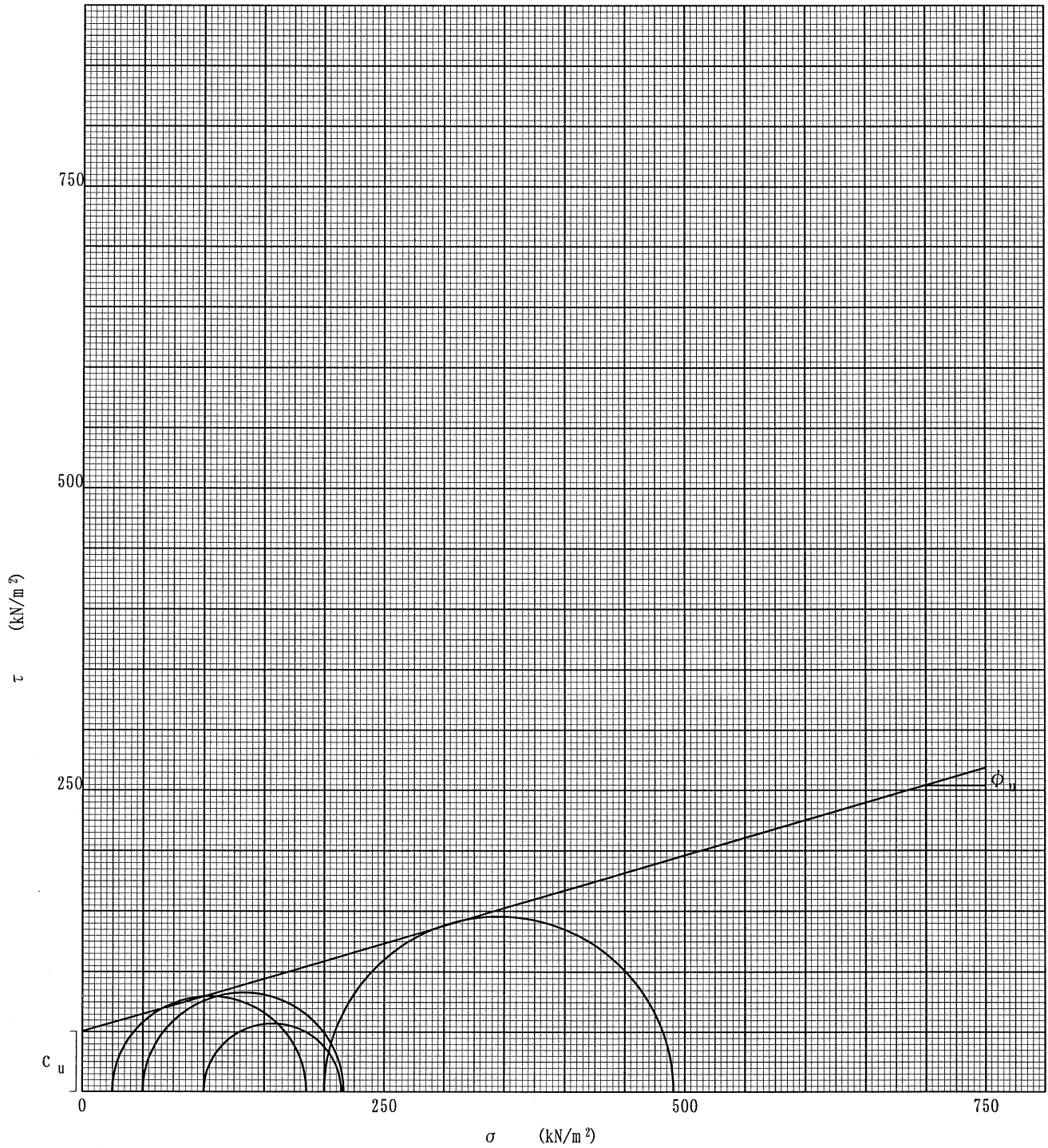
調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月20日

試料番号 (深さ) 5-3 (8.00~8.95m)

試験者 古谷 慎一

強度定数 応力範囲	全 応 力			有 効 応 力	
	c_u kN/m ²	ϕ_u °	$\tan \phi_u$	c' kN/m ²	ϕ' °
正 規 圧 密 領 域					
過 圧 密 領 域	50.6	16.26	0.292		



特記事項

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

J G S	0 5 2 0	土の三軸試験の供試体作製・設置	
-------	---------	-----------------	--

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月20日

試料番号（深さ） 7-1 (8.00~8.95m)

試験者 古谷 慎一

供試体を用いる試験の基準番号と名称		JGS 0521-2000 土の非圧密非排水(UU)三軸圧縮試験			
試料の状態 ¹⁾		乱さない	土粒子の密度 ρ_s ³⁾ g/cm ³		2.687
供試体の作製 ²⁾		トリミング法			⁴⁾
土質名称					⁴⁾
供試体 No.		1	2	3	
初期状態	直 径	cm	5.01	4.97	4.99
			5.02	5.00	4.99
			5.03	5.00	5.00
	平 均 直 径 D_i	cm	5.02	4.99	4.99
	高 さ	cm	10.00	9.98	9.99
	平 均 高 さ H_i	cm	10.00	9.98	9.99
	体 積 V_i	cm ³	197.92	195.17	195.37
	含 水 比 w_i	%	31.6	31.2	32.5
	質 量 m_i	g	366.44	367.32	362.54
	湿 潤 密 度 ρ_{li} ³⁾ g/cm ³		1.851	1.882	1.856
	乾 燥 密 度 ρ_{di} ³⁾ g/cm ³		1.407	1.435	1.401
設置・飽和過程	間 隙 比 e_c ³⁾		0.910	0.873	0.918
	飽 和 度 S_{ri} ³⁾ %		93.3	96.0	95.0
	相 対 密 度 D_{rc} ³⁾ %				
	軸変位量の測定方法				
	設 置 時 の 軸 変 位 量	cm			
	飽 和 過 程 の 軸 変 位 量	cm			
	軸 変 位 量 ΔH_i ⁵⁾ cm				
	体積変化量の測定方法				
	設 置 時 の 体 積 変 化 量	cm ³			
	飽 和 過 程 の 体 積 変 化 量	cm ³			
	体 積 変 化 量 ΔV_i ⁵⁾ cm ³				
圧密前(試験前)	高 さ H_0	cm	10.00	9.98	9.99
	直 径 D_0	cm	5.02	4.99	4.99
	体 積 V_0	cm ³	197.92	195.17	195.37
	乾 燥 密 度 ρ_{d0} ³⁾ g/cm ³		1.407	1.435	1.401
	間 隙 比 e_0 ³⁾		0.910	0.873	0.918
	相 対 密 度 D_{r0} ³⁾				
炉乾燥後	容 器 No.		816	307	969
	(炉乾燥供試体+容器)質量	g	278.48	280.01	273.69
	容 器 質 量	g	0.00	0.00	0.00
	炉 乾 燥 質 量 m_s	g	278.48	280.01	273.69

特記事項

- 1) 試料の採取方法、試料の状態(塊状、凍結、ときほぐされた)等を記載する。
- 2) トリミング法、負圧法の種別、凍結試料の場合は解凍方法等を記載する。
- 3) 必要に応じて記載する。
- 4) 必要に応じて粘性土の場合は液性限界、塑性限界、砂質土の場合は最小乾燥密度、最大乾燥密度等を記載する。
- 5) 設置時の変化と飽和過程およびB値測定過程での変化を合わせる。

[1kN/m²≒0.0102 kgf/cm²]

調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

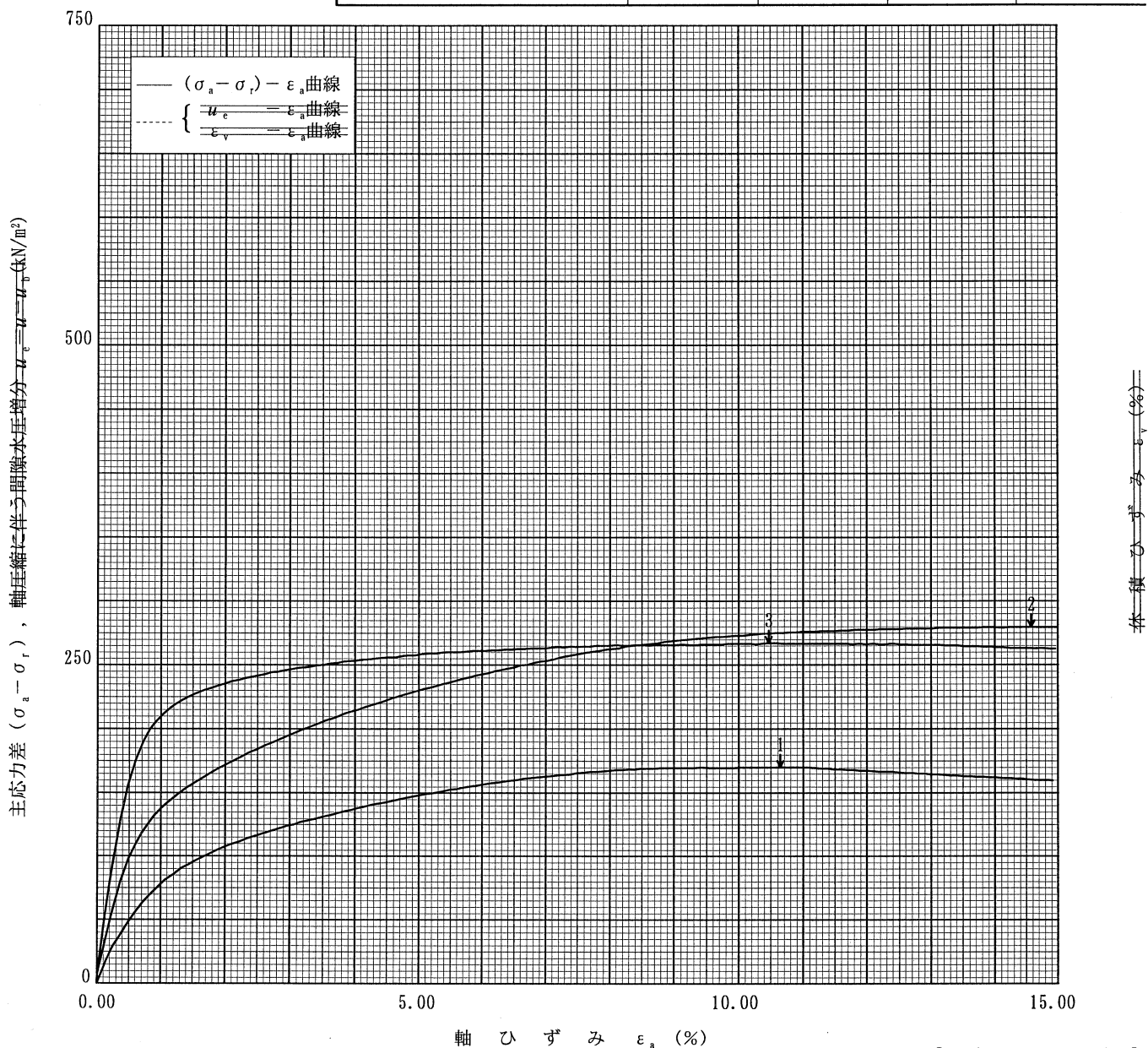
試験年月日 2009年2月20日

試料番号(深さ)

7-1 (8.00~8.95m)

試験者 古谷 慎一

土 質 名 称		供 試 体 No.		1	2	3			
液性限界 $W_L\%$ ¹⁾	NP	セル圧・圧密応力 kN/m^2		50.0	100.0	200.0			
塑性限界 $W_P\%$ ¹⁾	NP	背 圧 u_b kN/m^2							
ひずみ速度 $\%/min$	1.00	圧縮強さ $(\sigma_a - \sigma_c)_{max}$ kN/m^2		170.4	280.0	267.0			
特 記 事 項 1) 必要に応じて粘性土の場合は液性限界, 塑性限界, 砂質土の場合は最小乾燥密度, 最大乾燥密度等を記載する。	主 応 力 差 最 大 時	軸ひずみ ε_{af} $\%$		10.64	14.57	10.46			
		CU	間隙水圧 u_f kN/m^2						
			有効軸方向応力 σ'_{af} kN/m^2						
			有効側方向応力 σ'_{rf} kN/m^2						
		CD	体積ひずみ ε_{vf} $\%$						
			間 隙 比 e_f						
		供試体の破壊状況							

[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

J G S	0521	土の強度特性	土の三軸圧縮試験 [UU]	
-------	------	--------	---------------	--

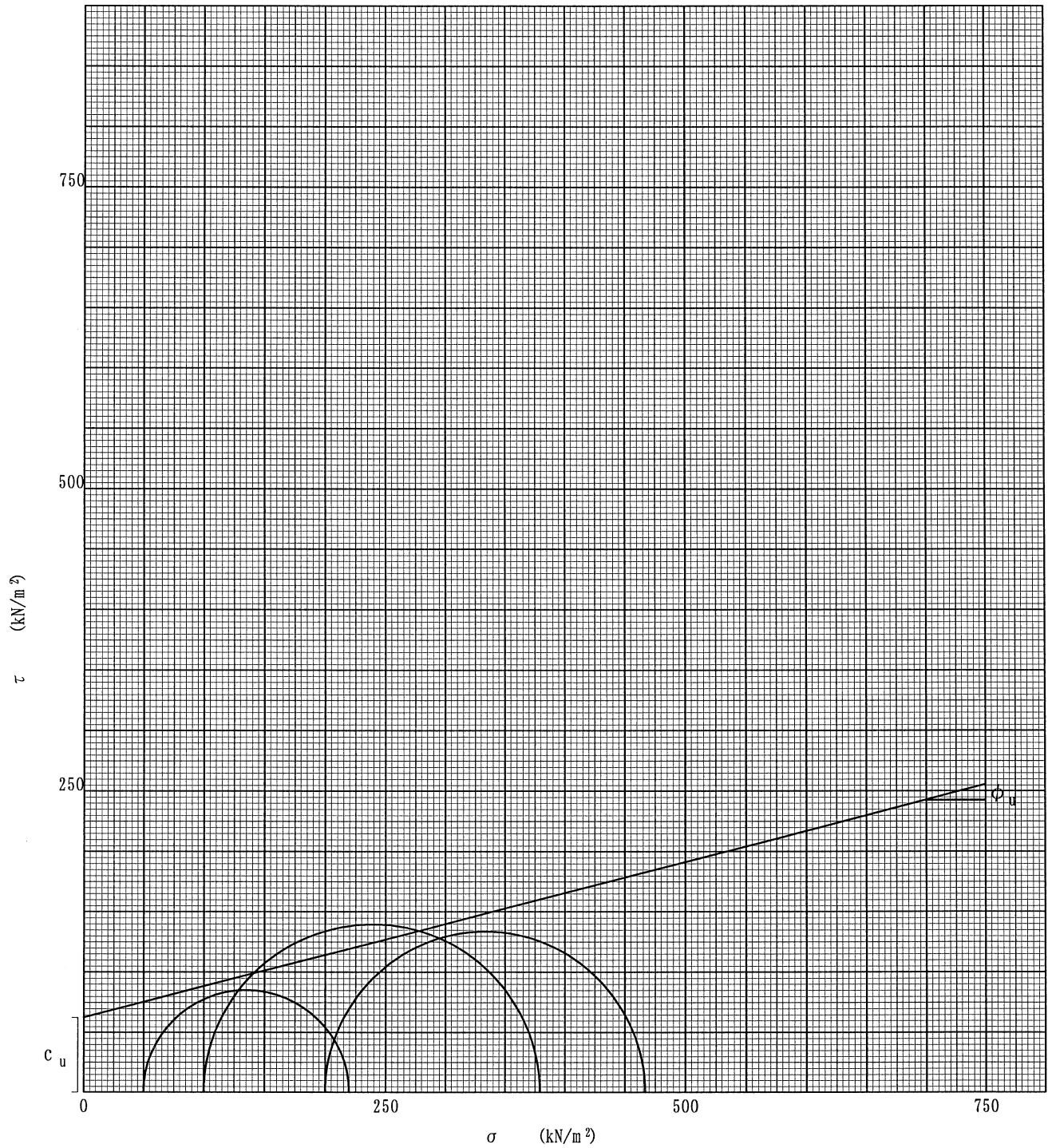
調査件名 平成20年度新川崎・創造のもり第3期事業用地地質調査
業務委託

試験年月日 2009年2月20日

試料番号 (深さ) 7-1 (8.00~8.95m)

試験者 古谷 慎一

強度定数 応力範囲	全 応 力			有 効 応 力	
	c_u kN/m ²	ϕ_u °	$\tan \phi_u$	c' kN/m ²	ϕ' °
正 規 圧 密 領 域					
過 圧 密 領 域	62.7	14.43	0.257		



特記事項

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

LLT測定データシート

調査件名	平成20年度新川崎		
測定番号	2-1	深 度	GL -5.50 m
測 定 日	1月30日	時 間	13 : 30
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	18/30
地 質	細砂		

測 定 者	堀田義幸	自然水位	GL -3.35 m
記 録 者	松倉	孔内水位	GL -3.35 m
機器番号	LLT	タンク高さ	GL +1.00 m

初期スタンドパイプの水位 H ₀	1.50	cm
挿入後スタンドパイプの水位 H ₀ '	1.80	cm

〔注記〕 1) PGは使用ゴムに応じてあらかじめ定めたH-PG曲線より求める。

2) P_s は($P_G - P$)を求め、その最大値とする。 $P_s = -49.0 \text{ (kN/m}^2\text{)}$

3) P_e は次式から求める。 $P_e = P + P_s - P_G$

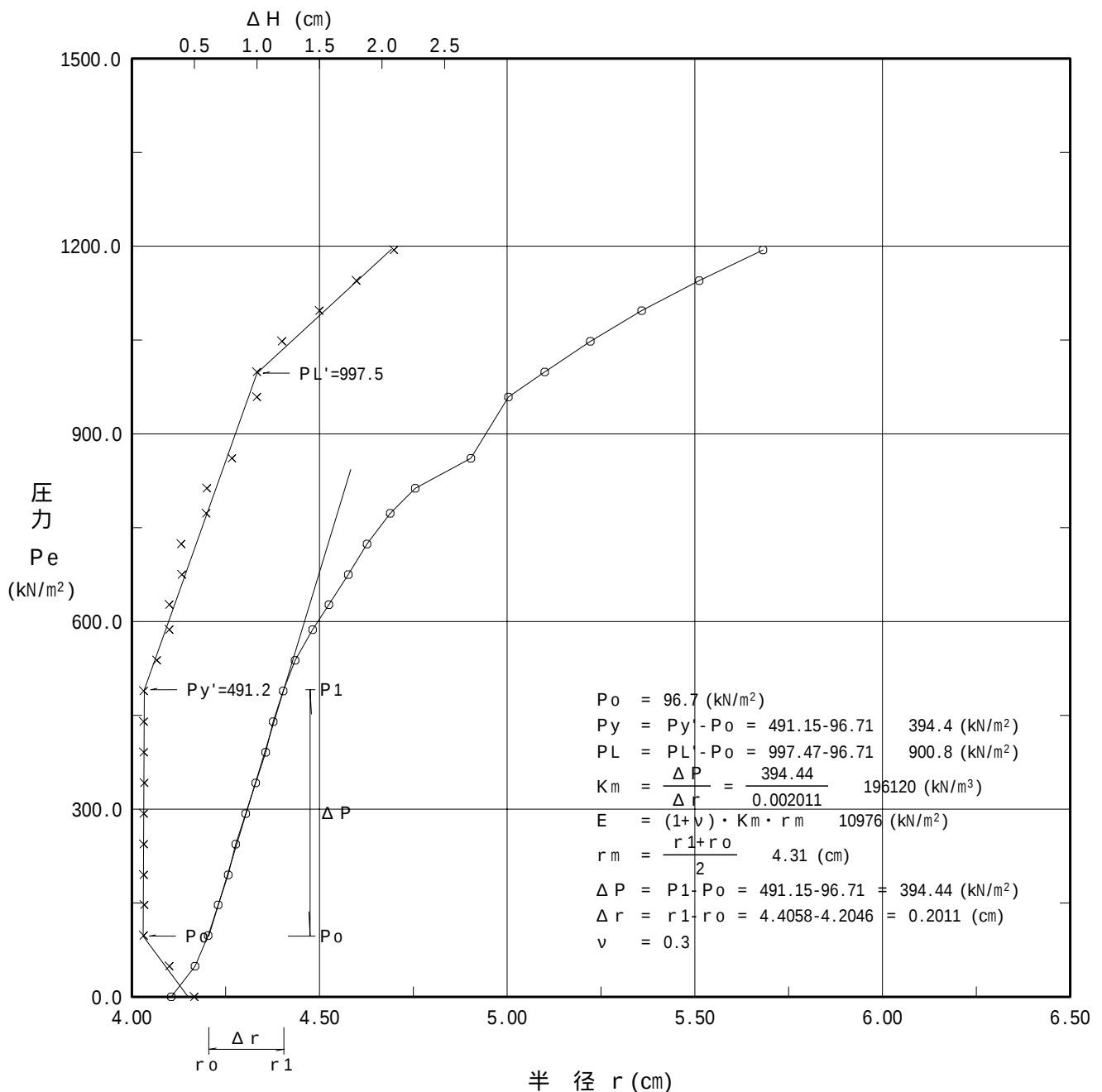
[illegible][illegible]

孔内水平載荷試験結果図

調査件名	平成20年度新川崎		
測定番号	2-1	深 度	GL -5.50 m
測定月日	平成21年 1月30日	時 間	13 : 30
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	18/30
地 質 名	細砂		

試験装置	L L T
試験時の状況	

静止土圧 P_o (kN/m ²)	降伏圧 P_y (kN/m ²)	破壊圧 P_L (kN/m ²)	地盤係数 K_m (kN/m ³)	変形係数 E (kN/m ²)	K 値を求めた 中間半径 r_m (cm)
96.7	394.4	900.8	196,000	11,000	4.31



LLT測定データシート

調査件名	平成20年度新川崎		
測定番号	2-2	深 度	GL -7.20 m
測 定 日	1月30日	時 間	15:05
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	3/30
地 質	砂混じりシルト		

測 定 者	堀田義幸	自然水位	GL -3.35 m
記 録 者	松倉	孔内水位	GL -3.35 m
機器番号	LLT	タンク高さ	GL +1.00 m
初期スタンドパイプの水位 H ₀		2.20	cm
挿入後スタンドパイプの水位 H ₀ '		2.40	cm

- [注記] 1) PGは使用ゴムに応じてあらかじめ定めたH-PG曲線より求める。
 2) Psは(PG-P)を求め、その最大値とする。Ps = -9.8 (kN/m²)
 3) Peは次式から求める。 Pe = P + Ps - PG

セル水压 P (kN/m ²)	ガス圧 P (kN/m ²)	スタンドパイプ読みH' (cm)			
		15"	30"	60"	120"
9.8	19.6	2.70	3.00	3.20	3.40
29.4	39.2	3.70	4.00	4.30	4.60
49.0	58.8	5.10	5.40	5.80	6.10
68.7	78.4	6.50	6.90	7.20	7.50
88.3	98.1	7.90	8.20	8.60	8.90
107.9	117.7	9.20	9.30	9.50	9.60
137.3	137.3	9.90	10.10	10.20	10.30
156.9	156.9	10.60	10.70	10.80	10.80
176.5	176.5	11.20	11.30	11.40	11.50
196.1	196.1	11.70	11.80	1.90	12.00
215.7	215.7	12.20	12.30	12.40	12.50
235.4	235.4	12.70	12.80	12.90	13.10
255.0	255.0	13.30	13.40	13.50	13.70
274.6	274.6	14.50	14.60	14.70	14.90
294.2	294.2	15.00	15.10	15.20	15.40
313.8	313.8	15.50	15.60	15.70	15.90
333.4	333.4	16.10	16.20	16.30	16.50
353.0	353.0	16.70	16.80	17.00	17.20
372.7	372.7	17.40	17.50	17.70	18.00
392.3	392.3	18.30	18.40	18.60	18.90
411.9	411.9	19.20	19.30	19.60	19.90
431.5	431.5	20.20	20.30	20.60	20.90
451.1	451.1	21.20	21.30	21.70	22.10
470.7	470.7	22.40	22.60	23.00	23.50
480.5	490.3	23.80	24.10	24.60	25.20
500.1	509.9	25.50	25.70	26.30	27.00
519.8	529.6	27.50	27.90	28.50	29.40
549.2	549.2	30.00	30.50	31.30	32.40
568.8	568.8	33.10	33.60	34.60	35.90

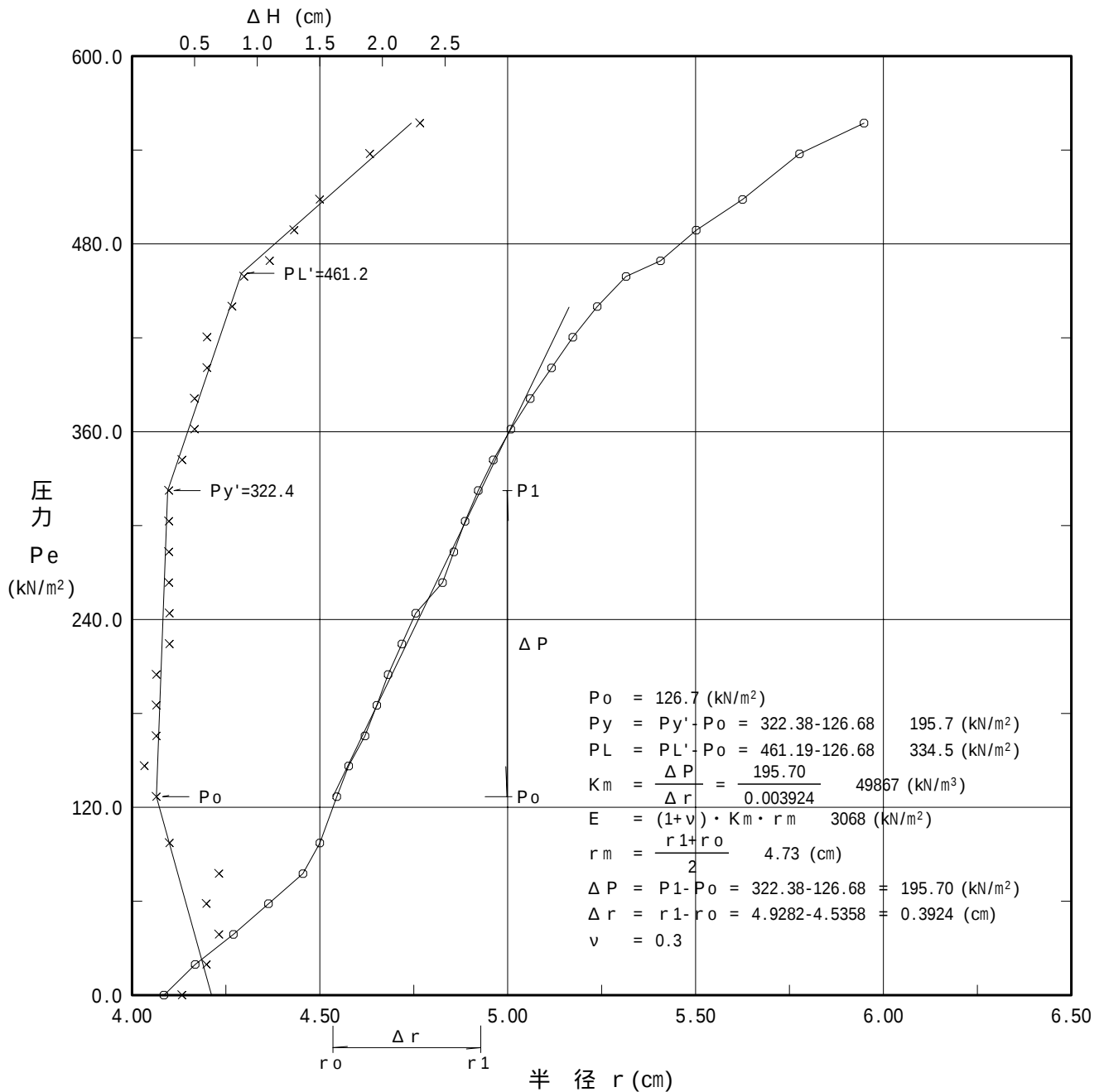
Δ H (cm)	H (cm)	PG	PG-P	Pe	r
H ₁₂₀ ' - H ₃₀	H ₁₂₀ ' - H ₀	(kN/m ²)	(kN/m ²)	(kN/m ²)	(cm)
0.40	1.20	0.0	-9.8	0.0	4.085
0.60	2.40	0.0	-29.4	19.6	4.169
0.70	3.90	0.2	-48.9	39.1	4.271
0.60	5.30	0.4	-68.3	58.5	4.365
0.70	6.70	0.5	-87.7	77.9	4.456
0.30	7.40	0.6	-107.3	97.5	4.501
0.20	8.10	0.6	-136.6	126.8	4.546
0.10	8.60	0.7	-156.2	146.4	4.577
0.20	9.30	0.7	-175.8	166.0	4.621
0.20	9.80	0.8	-195.4	185.5	4.652
0.20	10.30	0.8	-214.9	205.1	4.683
0.30	10.90	0.9	-234.5	224.7	4.720
0.30	11.50	0.9	-254.1	244.3	4.756
0.30	12.70	1.0	-273.6	263.8	4.828
0.30	13.20	1.0	-293.2	283.4	4.858
0.30	13.70	1.0	-312.8	303.0	4.887
0.30	14.30	1.0	-332.4	322.6	4.923
0.40	15.00	1.1	-352.0	342.2	4.963
0.50	15.80	1.1	-371.5	361.7	5.009
0.50	16.70	1.1	-391.1	381.3	5.061
0.60	17.70	1.2	-410.7	400.9	5.117
0.60	18.70	1.2	-430.3	420.5	5.173
0.80	19.90	1.3	-449.8	440.0	5.240
0.90	21.30	1.3	-469.4	459.6	5.316
1.10	23.00	1.4	-479.2	469.4	5.407
1.30	24.80	1.4	-498.7	488.9	5.502
1.50	27.20	1.5	-518.3	508.5	5.626
1.90	30.20	1.6	-547.6	537.8	5.778
2.30	33.70	1.6	-567.2	557.4	5.950

孔内水平載荷試験結果図

調査件名	平成20年度新川崎		
測定番号	2-2	深 度	GL -7.20 m
測定月日	平成21年 1月30日	時 間	15:05
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	3/30
地 質 名	砂混じりシルト		

試験装置	L L T
試験時の状況	

静止土圧 P _o (kN/m ²)	降伏圧 P _y (kN/m ²)	破壊圧 P _L (kN/m ²)	地盤係数 K _m (kN/m ³)	変形係数 E (kN/m ²)	K 値を求めた 中間半径 r _m (cm)
126.7	195.7	334.5	49,900	3,070	4.73



LLT測定データシート

調査件名	平成20年度新川崎		
測定番号	6-1	深 度	GL -9.50 m
測 定 日	2月 4日	時 間	10:15
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	5/34
地 質	シルト質細砂		

測 定 者	堀田義幸	自然水位	GL -3.40 m
記 録 者		孔内水位	GL -3.40 m
機器番号	LLT	タンク高さ	GL +1.00 m

初期スタンドパイプの水位 H_0	1.00	cm
挿入後スタンドパイプの水位 H_0'	0.80	cm

〔注記〕 1) PGは使用ゴムに応じてあらかじめ定めたH-PG曲線より求める。

2) P_s は($P_G - P$)を求め、その最大値とする。 $P_s = -29.4 \text{ (kN/m}^2\text{)}$

3) P_e は次式から求める。 $P_e = P + P_s - P_G$

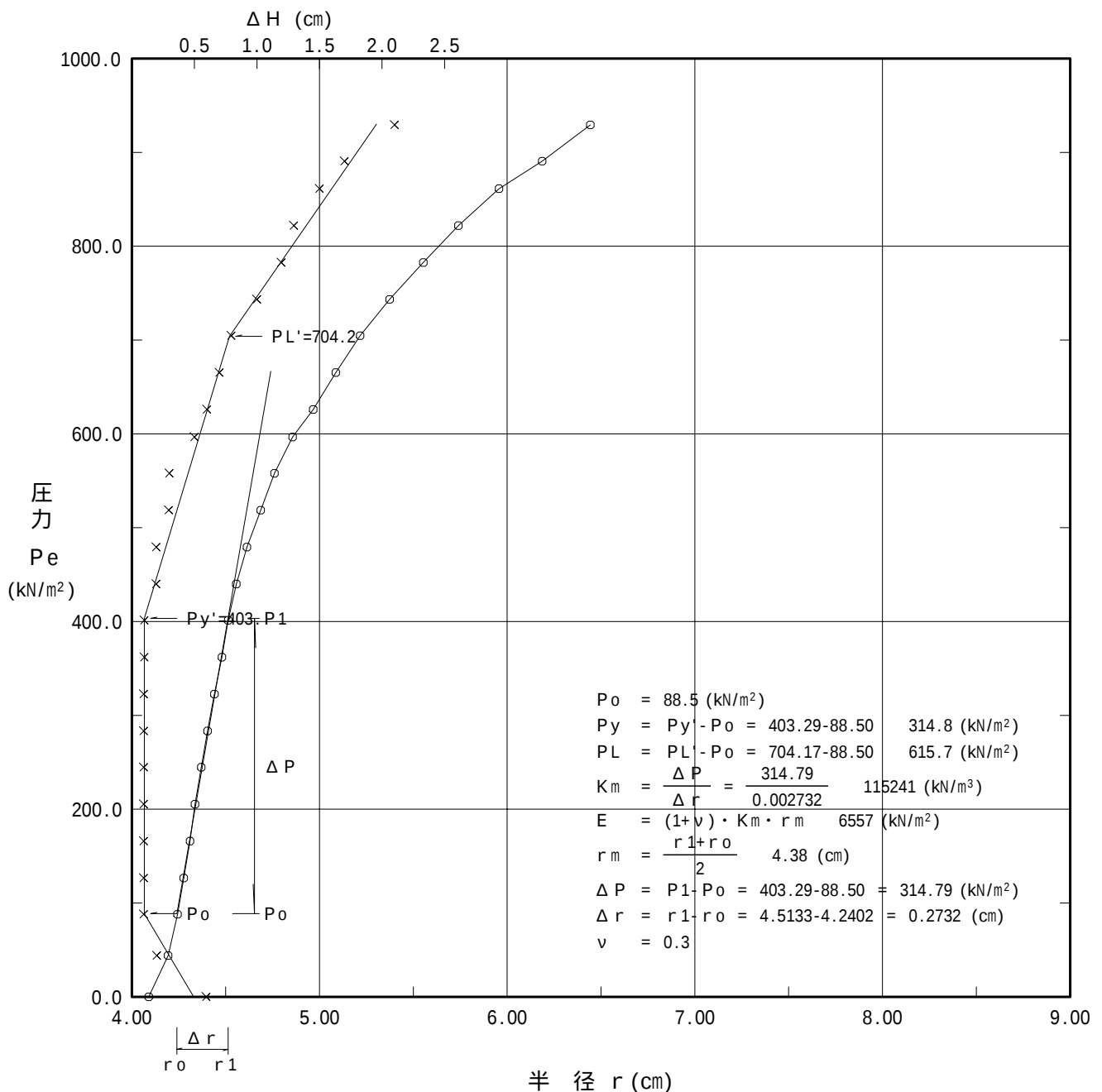
[illegible][illegible]

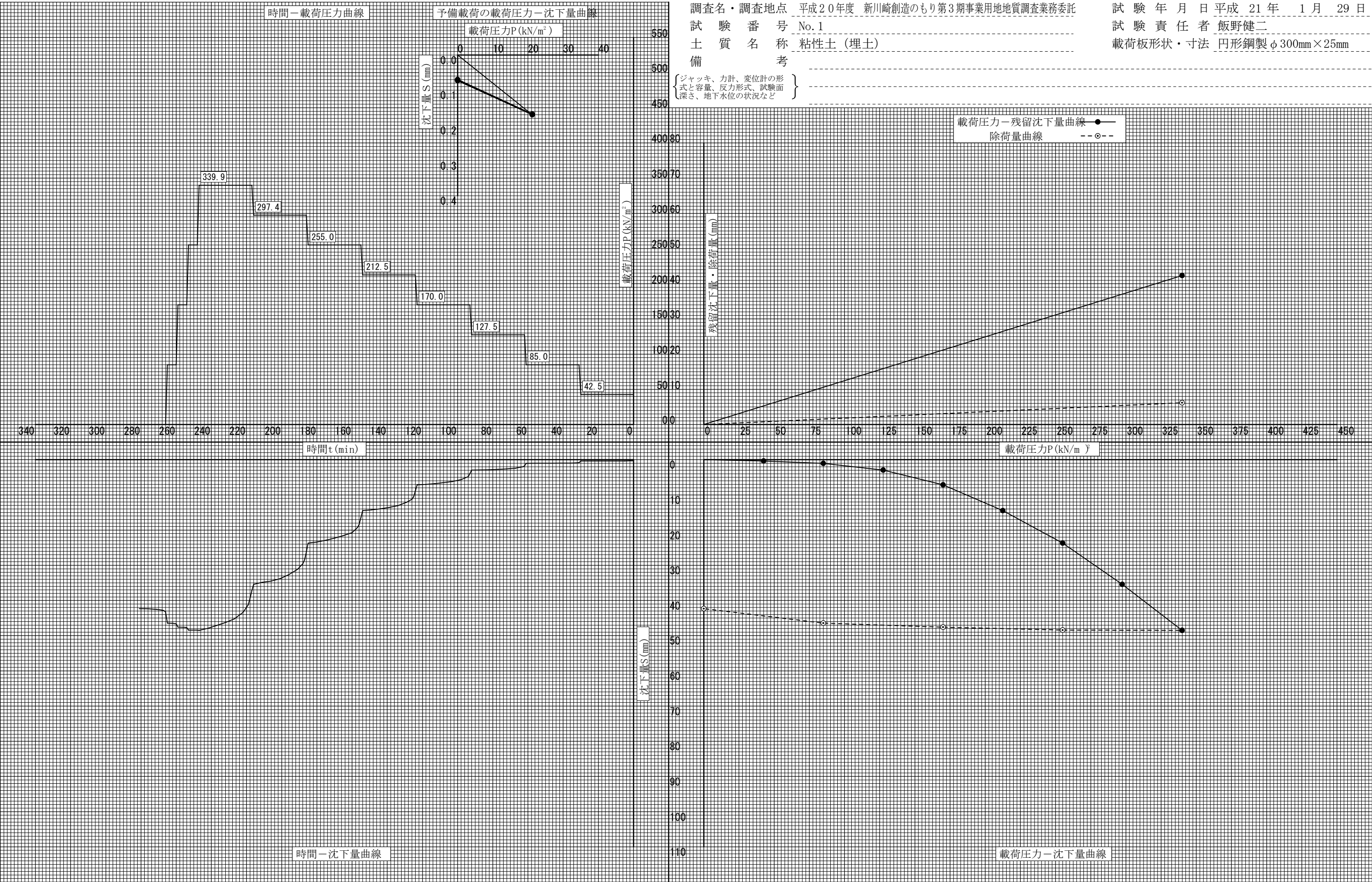
孔内水平載荷試験結果図

調査件名	平成20年度新川崎		
測定番号	6-1	深 度	GL -9.50 m
測定月日	平成21年 2月 4日	時 間	10:15
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	5/34
地 質 名	シルト質細砂		

試験装置	L L T
試験時の状況	

静止土圧 P_o (kN/m ²)	降伏圧 P_y (kN/m ²)	破壊圧 P_L (kN/m ²)	地盤係数 K_m (kN/m ³)	変形係数 E (kN/m ²)	K 値を求めた 中間半径 r_m (cm)
88.5	314.8	615.7	115,000	6,560	4.38

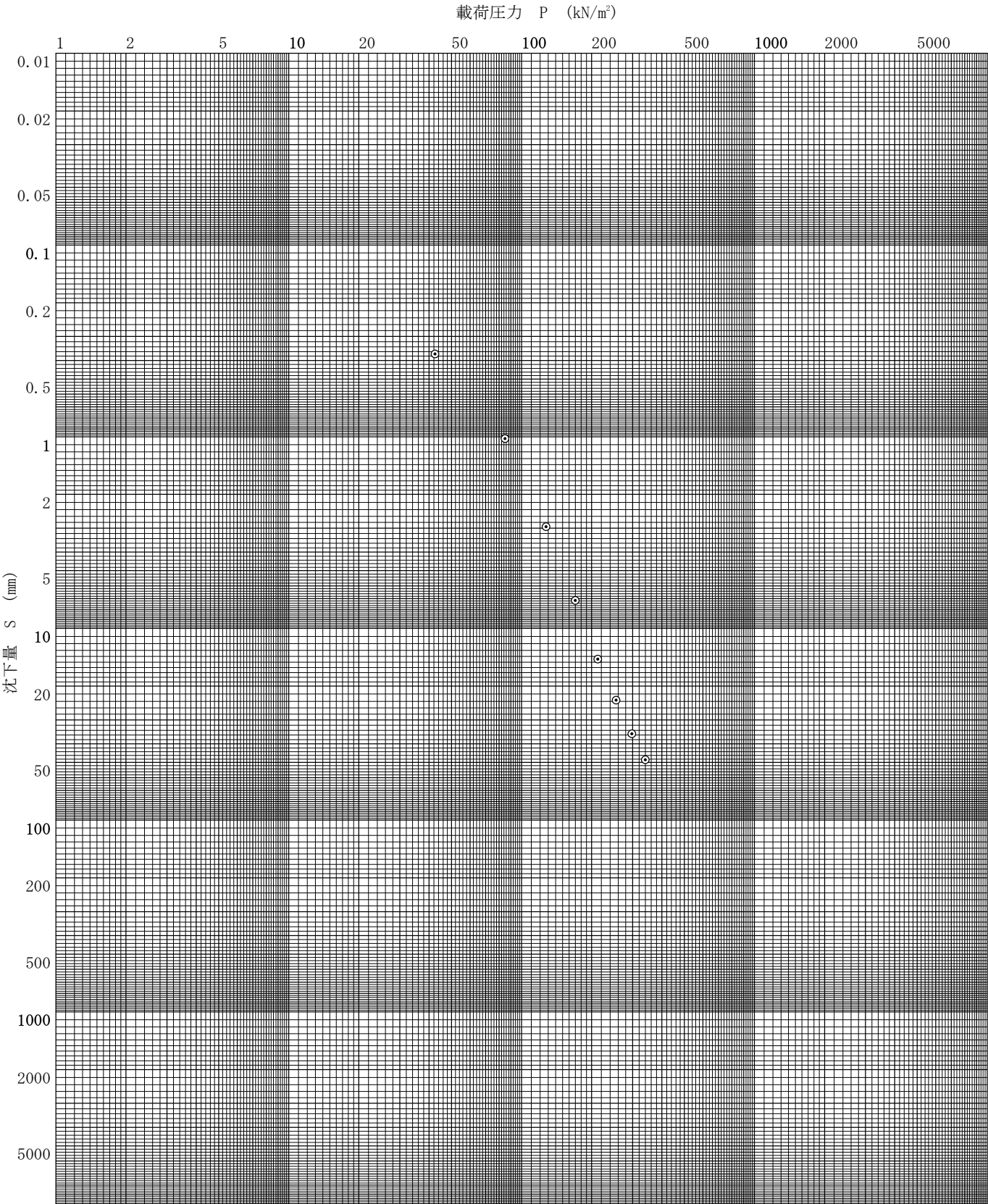




JGS	1521	地盤の平板載荷試験 (logP-logS曲線)	
-----	------	-------------------------	--

調査件名 平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 平成21年 1月 29日

地点番号 (地盤高) No. 1 (GL-2.00m) 試験者 飯野健二



JGS

1521

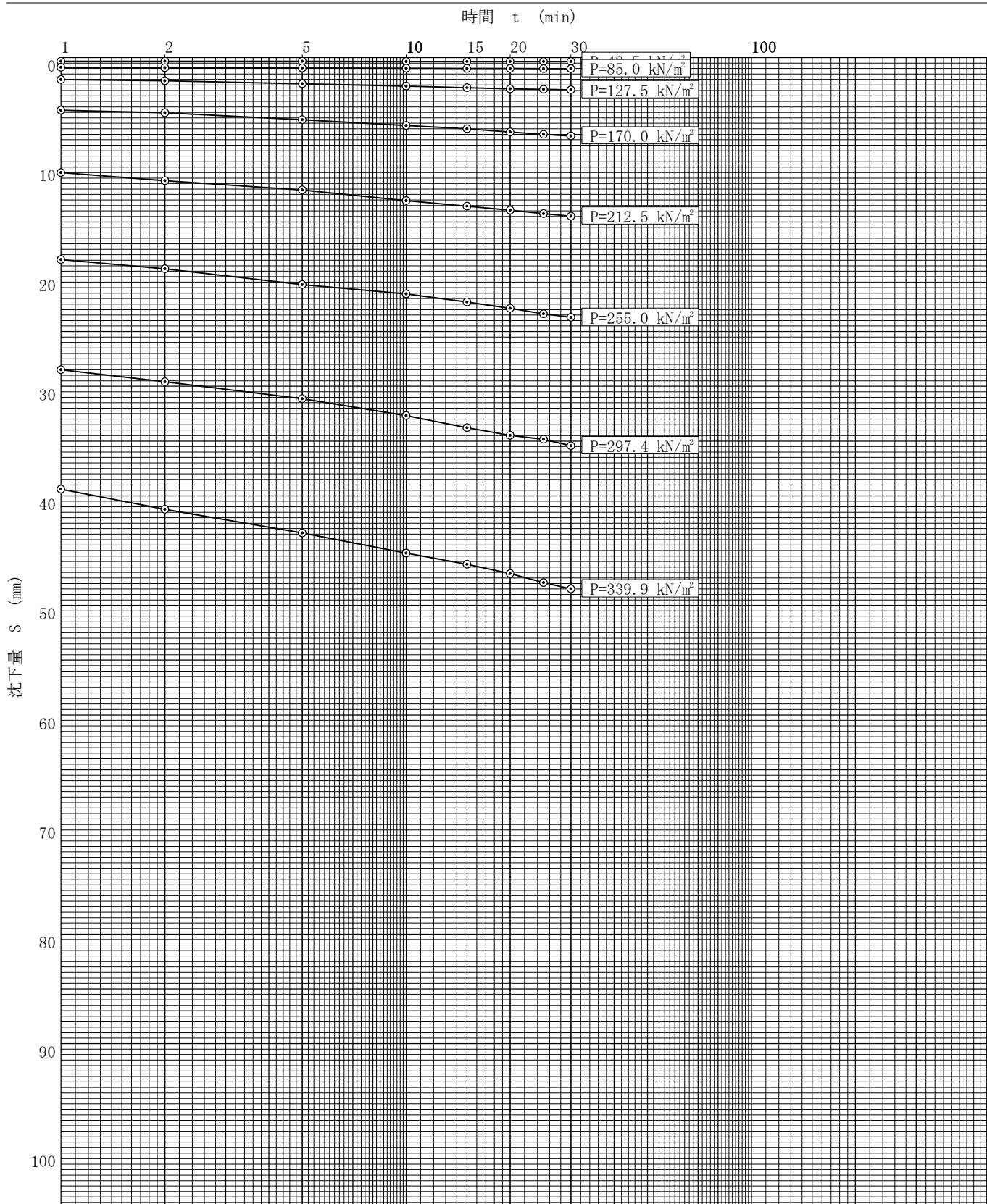
地盤の平板载荷試験 (S-logt曲線)

調査件名 平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

試験年月日 平成21年 1月 29日

地点番号 (地盤高) No. 1 (GL-2.00m)

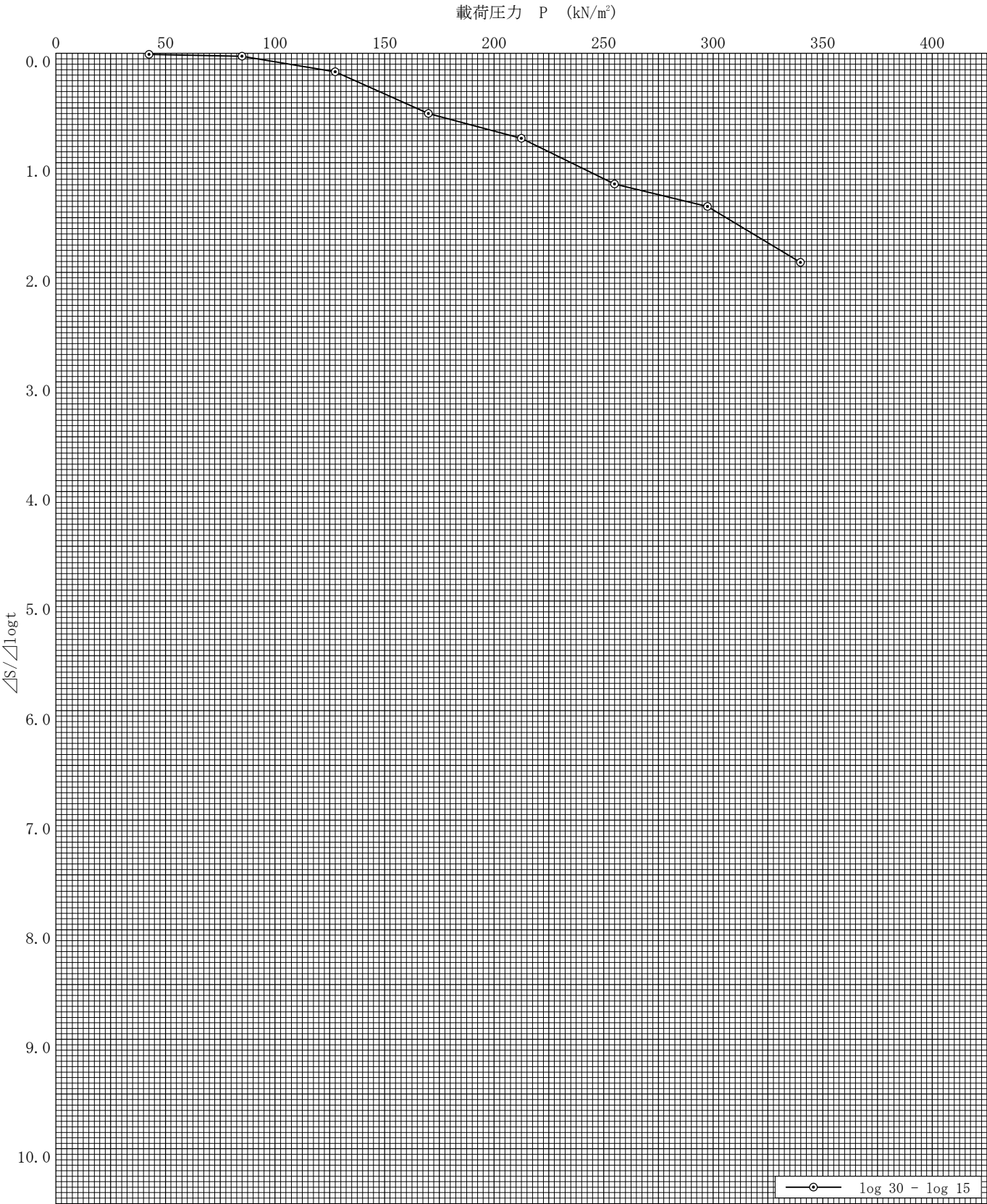
試験者 飯野健二



JGS	1521	地盤の平板載荷試験 (△S/△logt-P曲線)	
-----	------	--------------------------	--

調査件名 平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 平成21年 1月 29日

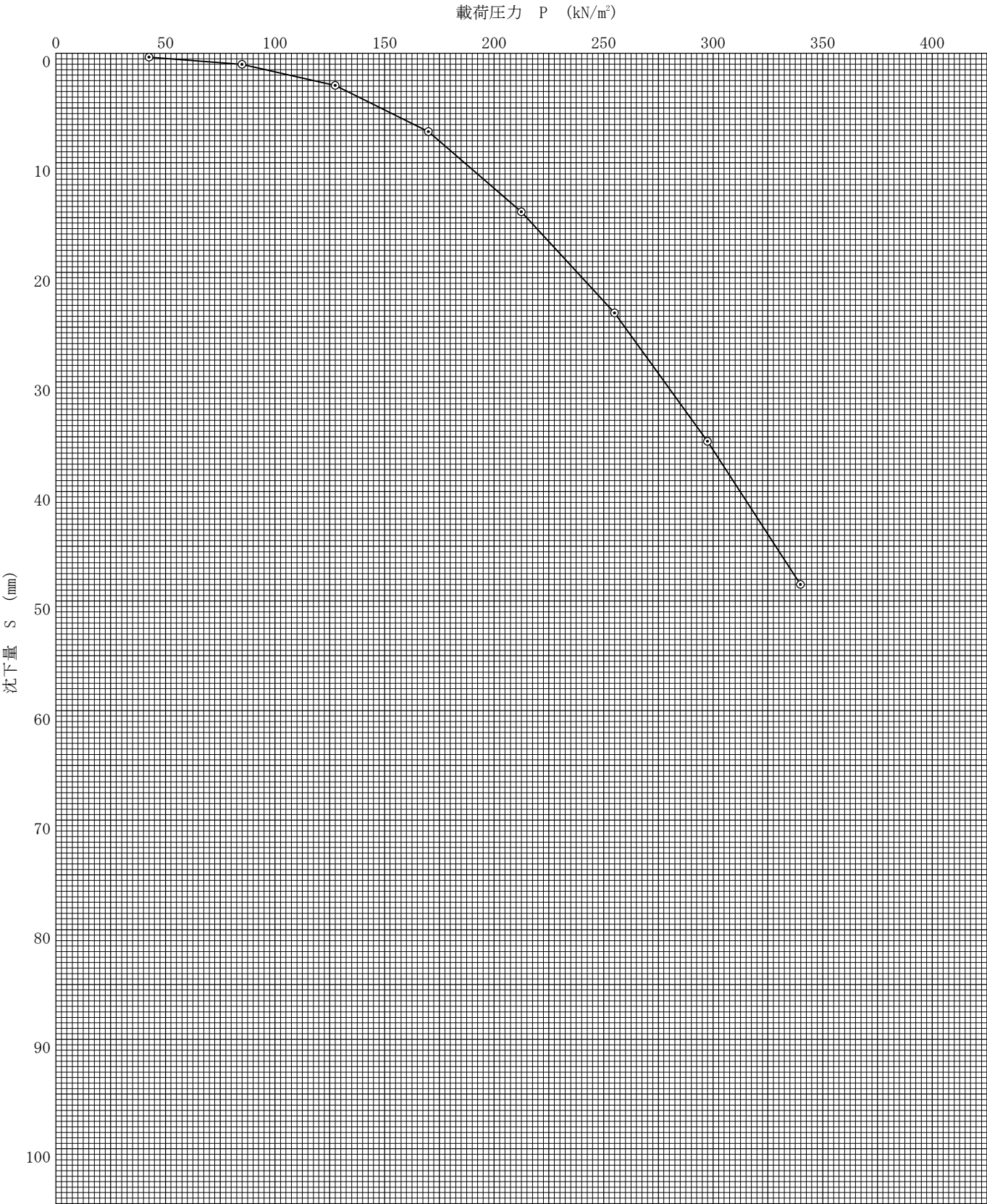
地点番号 (地盤高) No. 1 (GL-2.00m) 試験者 飯野健二



JGS	1521	地盤の平板載荷試験 (P-S曲線)	
-----	------	-------------------	--

調査件名 平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 平成21年 1月 29日

地点番号 (地盤高) No. 1 (GL-2.00m) 試験者 飯野健二



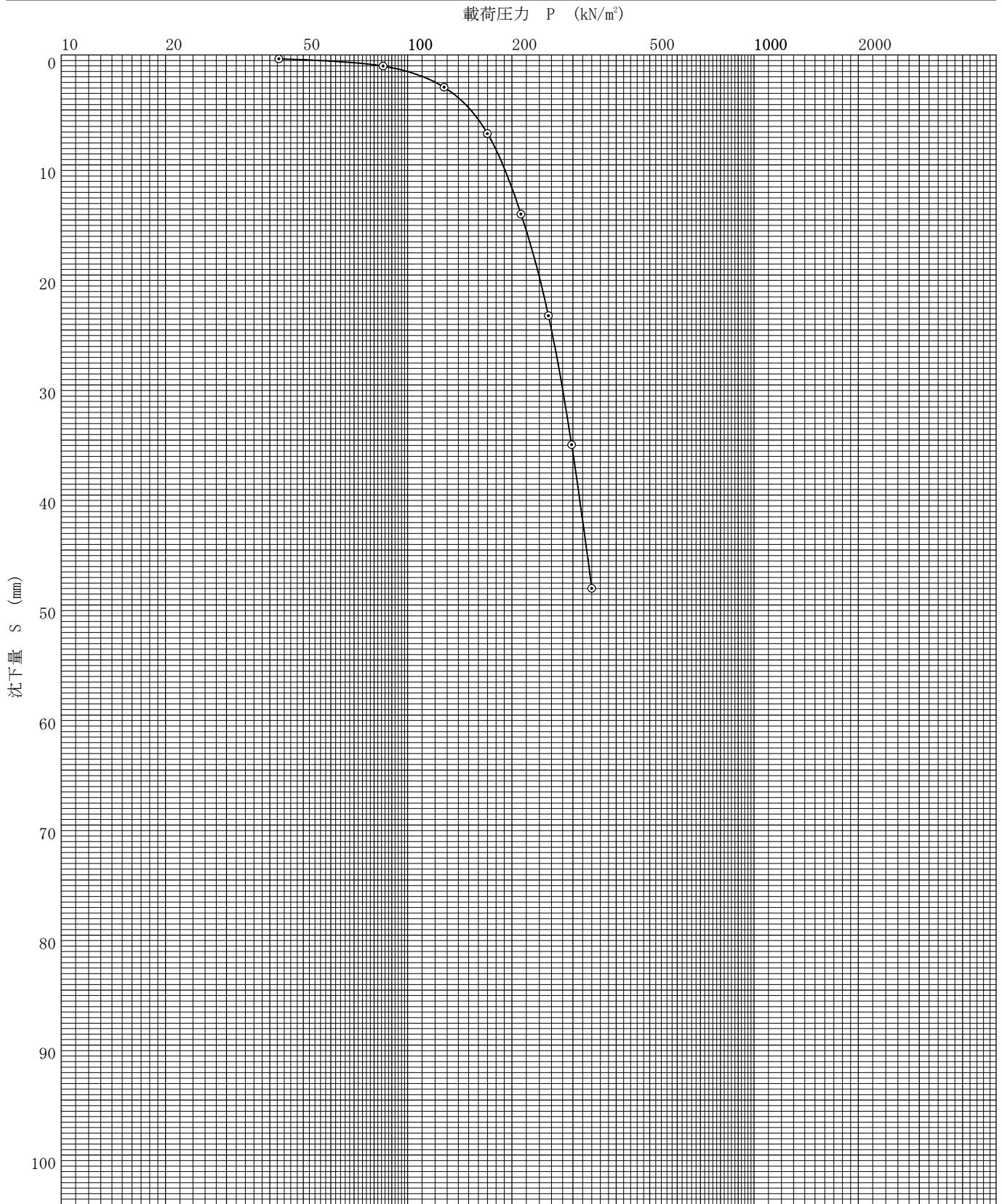
JGS 1521

地盤の平板载荷試験 (logP-S曲線)

調査件名 平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 平成21年 1月 29日

地点番号 (地盤高) No. 1 (GL-2.00m)

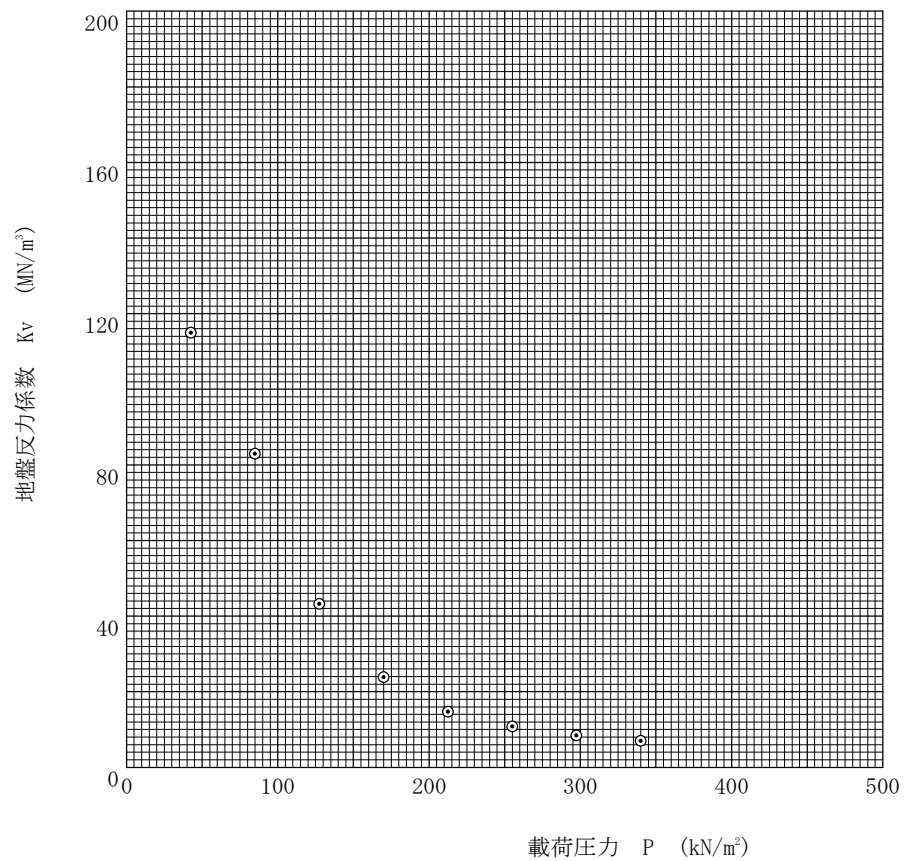
試験者 飯野健二



載荷圧力 (P) と地盤反力係数 (kv) 計算表

平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

載荷圧力 地盤反力係数 kN/m^2	42.5	85.0	127.5	170.0	212.5	255.0	297.4	339.9
○ K_{VE} (MN/m³)	114.9	82.9	43.2	23.8	14.7	10.8	8.4	7.0



各荷重段階の最終沈下一覧表

平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

サイクル	沈下量 mm	0	42.5	85.0	127.5	170.0	212.5	255.0	297.4	339.9
	載荷	0.000	0.370	1.025	2.953	7.153	14.478	23.708	35.438	48.498
1	除荷	42.325		46.433		47.580		48.395		

(注) 沈下量：mm

調査件名

平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

試験年月日

平成 21年 1月 29日

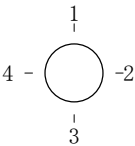
地点番号 (地盤高) No. 1

試験者 飯野健二

載 荷 板 の 形 状			円形鋼製φ300mm×25mm		載 荷 板 の 寸 法 cm		30		載荷板の面積 A m ²		0.0706	
ジャッキの種 類			分離式油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		100		反力装置の種類		バックホー+フレコン	
載 荷 方 法			段階式載荷		荷重変換係数		14.164		天 候		曇り	
サイクル	実荷重 KN	荷重強さ 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	10:40	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000		
	1.5	21.2	10:41	1	0.18	0.20	0.16	0.14	0.170	0.170		
	0.0	0.0	10:42	2	0.08	0.08	0.07	0.06	0.073	0.073		
	1.5	21.2	10:43	3	0.17	0.20	0.16	0.14	0.168	0.168		
	0.0	0.0	10:44	4	0.07	0.08	0.07	0.06	0.070	0.070		
	1.5	21.2	10:45	5	0.17	0.20	0.16	0.14	0.168	0.168		
	0.0	0.0	10:46	6	0.07	0.08	0.07	0.06	0.070	0.070		
1	3.0	42.5	10:47	0	0.33	0.34	0.30	0.28	0.313	0.313		
			10:48	1	0.35	0.36	0.31	0.30	0.330	0.330		
			10:49	2	0.36	0.37	0.33	0.31	0.343	0.343		
			10:52	5	0.37	0.39	0.33	0.31	0.350	0.350		
			10:57	10	0.38	0.40	0.33	0.31	0.355	0.355		
			11: 2	15	0.38	0.40	0.34	0.31	0.358	0.358		
			11: 7	20	0.39	0.41	0.34	0.31	0.363	0.363		
			11:12	25	0.39	0.42	0.35	0.32	0.370	0.370		
	6.0	85.0	11:17	30	0.39	0.42	0.35	0.32	0.370	0.370		
			11:18	0	0.94	0.93	0.73	0.77	0.843	0.843		
			11:19	1	1.00	0.99	0.78	0.81	0.895	0.895		
			11:20	2	1.03	1.02	0.81	0.83	0.923	0.923		
			11:23	5	1.05	1.04	0.83	0.86	0.945	0.945		
			11:28	10	1.08	1.07	0.85	0.88	0.970	0.970		
			11:33	15	1.11	1.09	0.87	0.90	0.993	0.993		
			11:38	20	1.12	1.10	0.89	0.91	1.005	1.005		
	9.0	127.5	11:43	25	1.13	1.11	0.90	0.92	1.015	1.015		
			11:48	30	1.14	1.12	0.91	0.93	1.025	1.025		
			11:49	0	1.90	1.85	1.57	1.72	1.760	1.760		
			11:50	1	2.19	2.10	1.81	1.92	2.005	2.005		
			11:51	2	2.29	2.20	1.90	2.06	2.113	2.113		
			11:54	5	2.58	2.46	2.16	2.33	2.383	2.383		
			11:59	10	2.82	2.67	2.36	2.57	2.605	2.605		
			12: 4	15	2.97	2.81	2.50	2.73	2.753	2.753		
	12.0	170.0	12: 9	20	3.08	2.91	2.59	2.83	2.853	2.853		
			12:14	25	3.13	2.96	2.64	2.88	2.903	2.903		
			12:19	30	3.16	2.99	2.66	3.00	2.953	2.953		
			12:20	0	4.20	3.99	3.62	3.98	3.948	3.948		
			12:21	1	5.09	4.83	4.47	4.83	4.805	4.805		
			12:22	2	5.33	5.07	4.67	5.06	5.033	5.033		
			12:25	5	5.96	5.69	5.31	5.70	5.665	5.665		

特記事項

変位計番号と方位



調査件名

平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

試験年月日

平成 21年 1月 29日

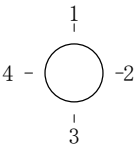
地点番号 (地盤高) No. 1

試験者 飯野健二

載 荷 板 の 形 状			円形鋼製φ300mm×25mm		載 荷 板 の 寸 法 cm		30		載荷板の面積 A m ²		0.0706	
ジャッキの種 類			分離式油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		100		反力装置の種類		バックホー+フレコン	
載 荷 方 法			段階式載荷		荷重変換係数		14.164		天 候		曇り	
サイ クル	実荷重 KN	荷重強さ kN/m ²	時 刻	経過時間 <i>t</i> 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				
			12:30	10	6.51	6.23	5.86	6.25	6.213	6.213		
			12:35	15	6.80	6.52	6.15	6.55	6.505	6.505		
			12:40	20	7.10	6.81	6.44	6.84	6.798	6.798		
			12:45	25	7.31	7.01	6.64	7.05	7.003	7.003		
			12:50	30	7.46	7.16	6.79	7.20	7.153	7.153		
	15.0	212.5	12:51	0	9.25	8.90	8.40	9.00	8.888	8.888		
			12:52	1	10.90	10.54	10.01	10.56	10.503	10.503		
			12:53	2	11.65	11.28	10.74	11.29	11.240	11.240		
			12:56	5	12.51	12.13	11.59	12.16	12.098	12.098		
			13: 1	10	13.48	13.09	12.55	13.11	13.058	13.058		
			13: 6	15	13.98	13.59	13.06	13.62	13.563	13.563		
			13:11	20	14.37	13.96	13.42	13.99	13.935	13.935		
			13:16	25	14.68	14.28	13.74	14.31	14.253	14.253		
			13:21	30	14.91	14.50	13.96	14.54	14.478	14.478		
			18.0	255.0	13:22	0	17.00	16.60	15.90	16.63	16.533	16.533
	13:23	1			18.91	18.52	17.81	18.48	18.430	18.430		
	13:24	2			19.78	19.36	18.65	19.34	19.283	19.283		
	13:27	5			21.25	20.80	20.10	20.77	20.730	20.730		
	13:32	10			22.08	21.63	20.94	21.61	21.565	21.565		
	13:37	15			22.83	22.37	21.67	22.34	22.303	22.303		
	13:42	20			23.41	22.95	22.26	22.92	22.885	22.885		
	13:47	25			23.92	23.45	22.76	23.43	23.390	23.390		
	13:52	30	24.23	23.77	23.08	23.75	23.708	23.708				
	21.0	297.4	13:53	0	26.70	26.40	25.55	26.20	26.213	26.213		
			13:54	1	29.00	28.67	27.84	28.42	28.483	28.483		
			13:55	2	30.09	29.77	28.96	29.53	29.588	29.588		
			13:58	5	31.67	31.31	30.50	31.05	31.133	31.133		
			14: 3	10	33.21	32.85	32.04	32.59	32.673	32.673		
			14: 8	15	34.34	33.97	33.16	33.70	33.793	33.793		
			14:13	20	35.04	34.67	33.86	34.39	34.490	34.490		
			14:18	25	35.40	35.01	34.21	34.75	34.843	34.843		
			14:23	30	35.98	35.63	34.81	35.33	35.438	35.438		
	24.0	339.9	14:24	0	37.63	37.55	36.67	37.09	37.235	37.235		
			14:25	1	39.85	39.74	38.87	39.14	39.400	39.400		
			14:26	2	41.65	41.59	40.68	41.00	41.230	41.230		
			14:29	5	43.85	43.76	42.81	43.11	43.383	43.383		
			14:34	10	45.73	45.60	44.65	44.93	45.228	45.228		
				14:39	15	46.76	46.63	45.68	45.94	46.253	46.253	

特記事項

変位計番号と方位



調査件名

平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

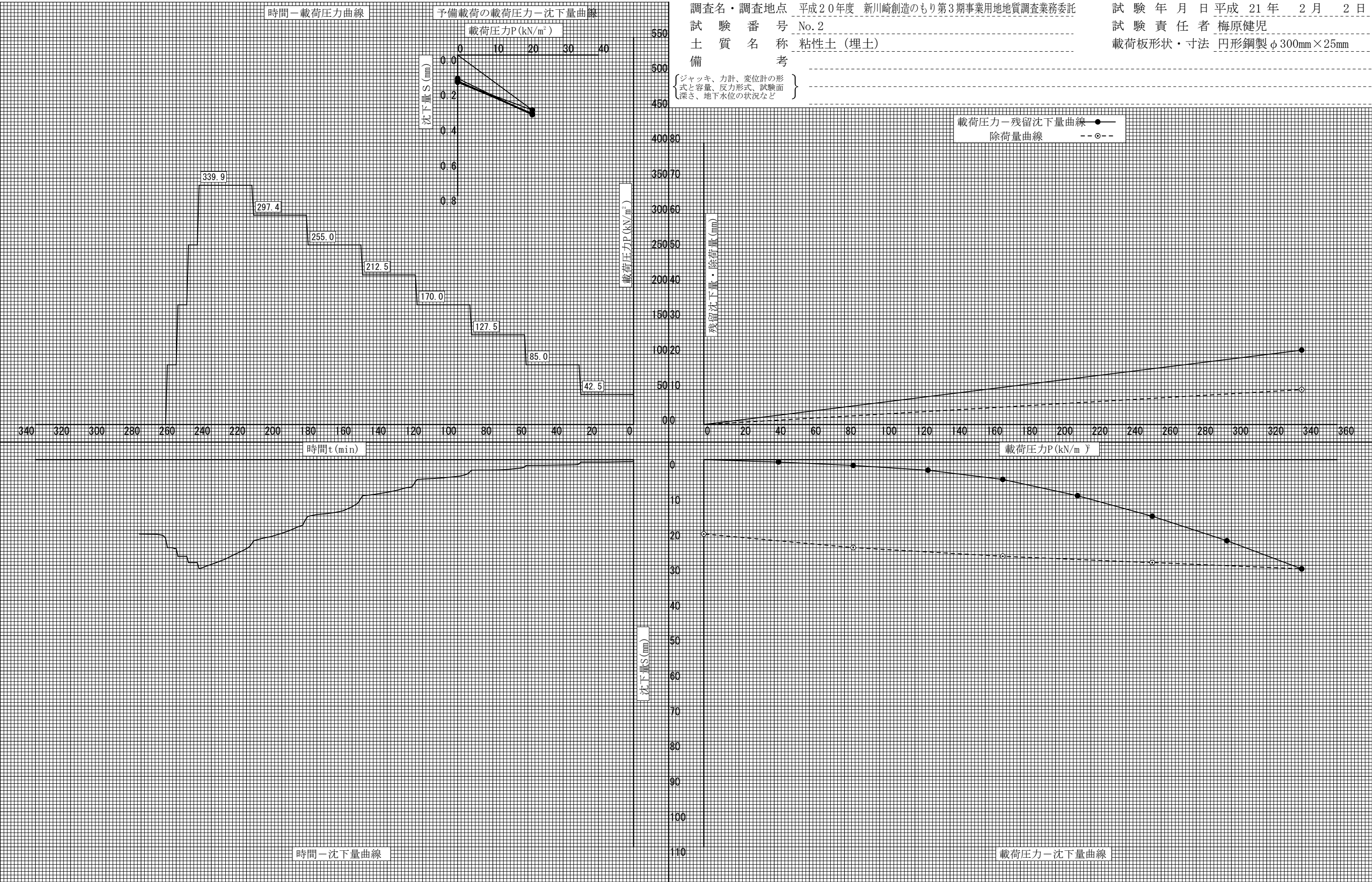
試験年月日

平成 21年 1月 29日

地点番号 (地盤高) No. 1

試験者 飯野健二

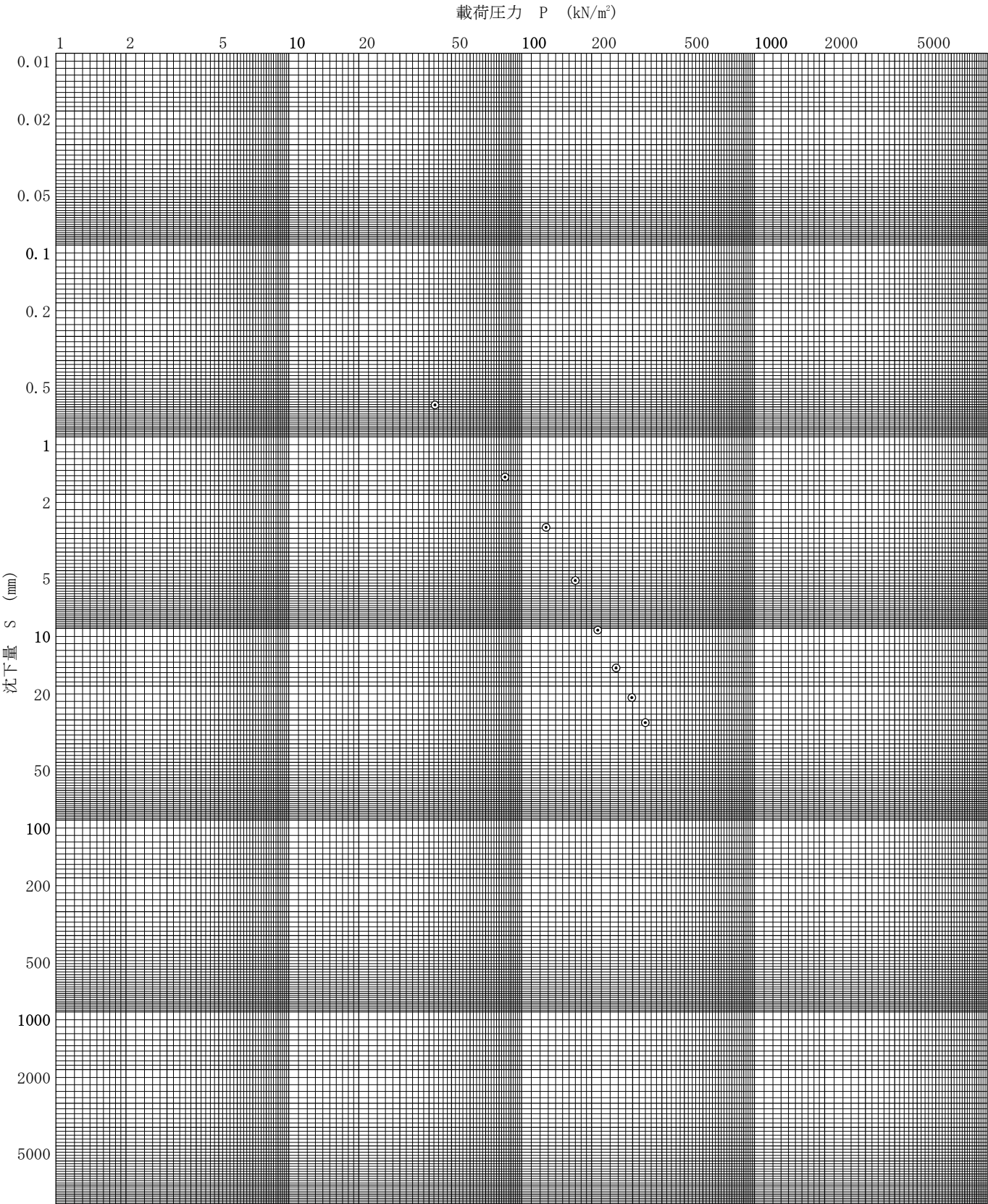
載 荷 板 の 形 状			円形鋼製φ300mm×25mm		載 荷 板 の 寸 法 cm			30		載 荷 板 の 面 積 A m ²		0.0706	
ジャッキの種 類			分離式油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN			100		反力装置の種類		バックホー+フレコン	
載 荷 方 法			段階式載荷		荷重変換係数			14.164		天 候		曇り	
サイクル	実荷重 KN	荷重強さ kN/m ²	時 刻	経過時間 t min	変 位 計 の 読 み mm				変位計読みの 平 均 値 mm	累計沈下量 mm			
					1	2	3	4					
			14:44	20	47.60	47.46	46.52	46.77	47.088	47.088			
			14:49	25	48.44	48.30	47.36	47.59	47.923	47.923			
			14:54	30	49.01	48.88	47.94	48.16	48.498	48.498			
	18.0	255.0	14:55	0	48.97	48.69	47.85	48.10	48.403	48.403			
			14:56	1	48.97	48.68	47.84	48.09	48.395	48.395			
			14:57	2	48.97	48.68	47.84	48.09	48.395	48.395			
			15: 0	5	48.97	48.68	47.84	48.09	48.395	48.395			
	12.0	170.0	15: 1	0	48.05	47.73	47.20	47.76	47.685	47.685			
			15: 2	1	48.00	47.65	47.14	47.71	47.625	47.625			
			15: 3	2	47.98	47.63	47.11	47.69	47.603	47.603			
			15: 6	5	47.96	47.60	47.09	47.67	47.580	47.580			
	6.0	85.0	15: 7	0	46.91	46.57	46.23	46.78	46.623	46.623			
			15: 8	1	46.80	46.47	46.15	46.72	46.535	46.535			
			15: 9	2	46.73	46.39	46.08	46.65	46.463	46.463			
			15:12	5	46.70	46.35	46.05	46.63	46.433	46.433			
	0.0	0.0	15:13	0	44.00	43.69	42.38	43.03	43.275	43.275			
			15:14	1	43.71	43.39	41.72	42.57	42.848	42.848			
			15:15	2	43.62	43.30	41.55	42.43	42.725	42.725			
			15:18	5	43.49	43.16	41.29	42.23	42.543	42.543			
			15:23	10	43.33	43.04	41.07	42.07	42.378	42.378			
			15:28	15	43.28	42.99	41.01	42.02	42.325	42.325			



JGS	1521	地盤の平板載荷試験 (logP-logS曲線)	
-----	------	-------------------------	--

調査件名 平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 平成21年 2月 2日

地点番号 (地盤高) No. 2 (GL-2.00m) 試験者 梅原健児



JGS

1521

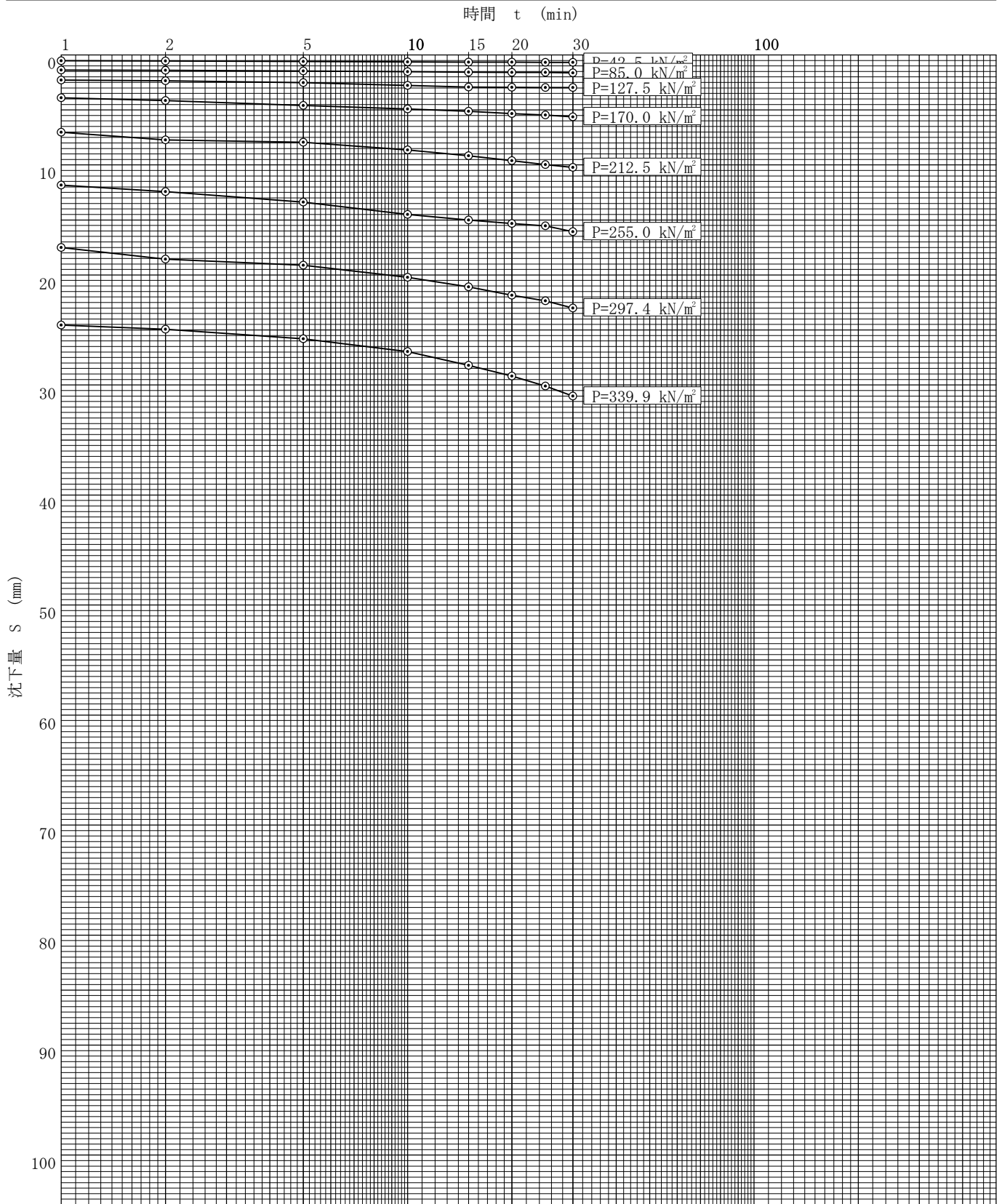
地盤の平板载荷試験 (S-logt曲線)

調査件名 平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

試験年月日 平成21年 2月 2日

地点番号 (地盤高) No. 2 (GL-2.00m)

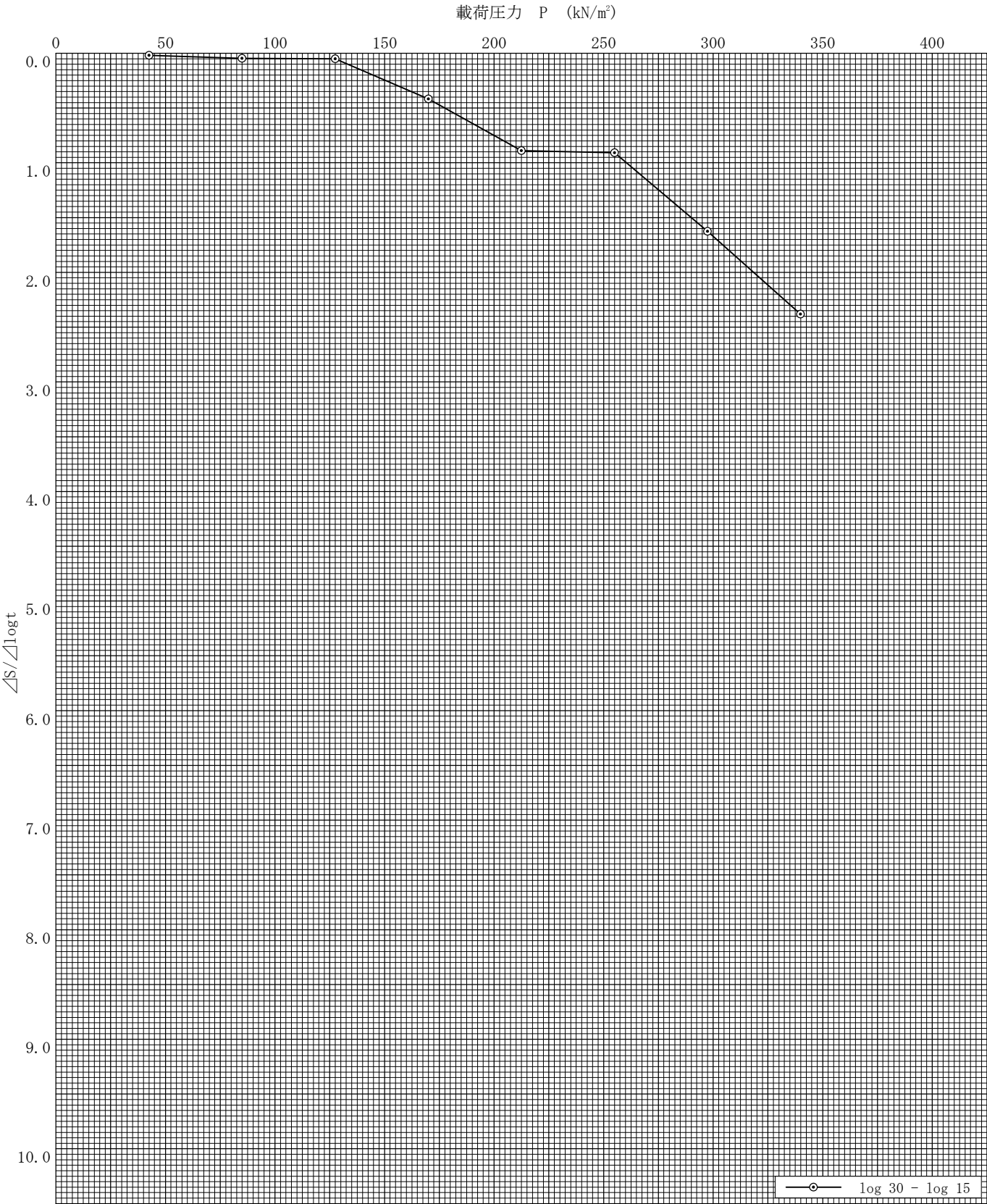
試験者 梅原健児



JGS	1521	地盤の平板載荷試験 (△S/△logt-P曲線)	
-----	------	--------------------------	--

調査件名 平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 平成21年 2月 2日

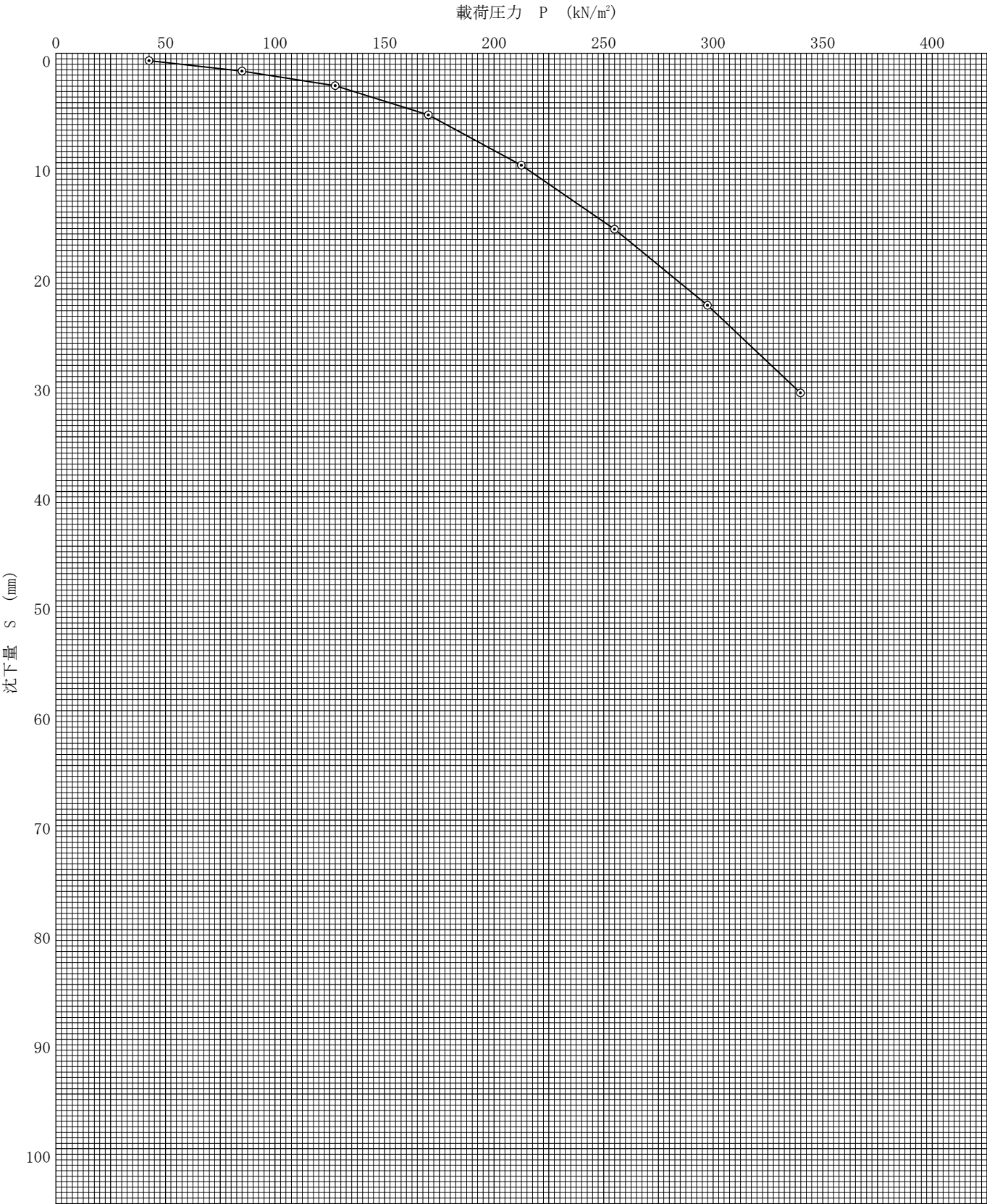
地点番号 (地盤高) No. 2 (GL-2.00m) 試験者 梅原健児



JGS	1521	地盤の平板載荷試験 (P-S曲線)	
-----	------	-------------------	--

調査件名 平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 平成21年 2月 2日

地点番号 (地盤高) No. 2 (GL-2.00m) 試験者 梅原健児



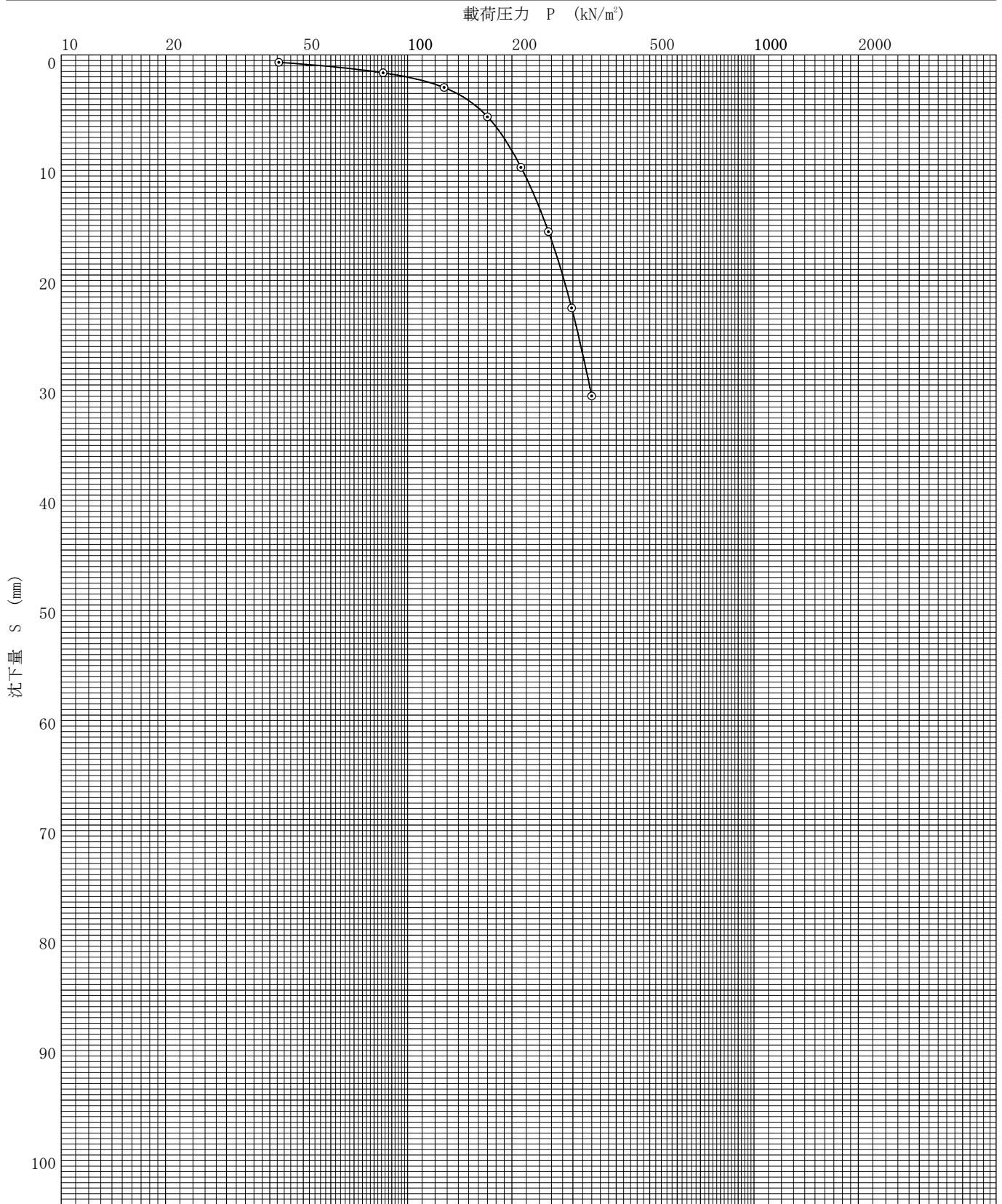
JGS 1521

地盤の平板载荷試験 (logP-S曲線)

調査件名 平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託 試験年月日 平成21年 2月 2日

地点番号 (地盤高) No. 2 (GL-2.00m)

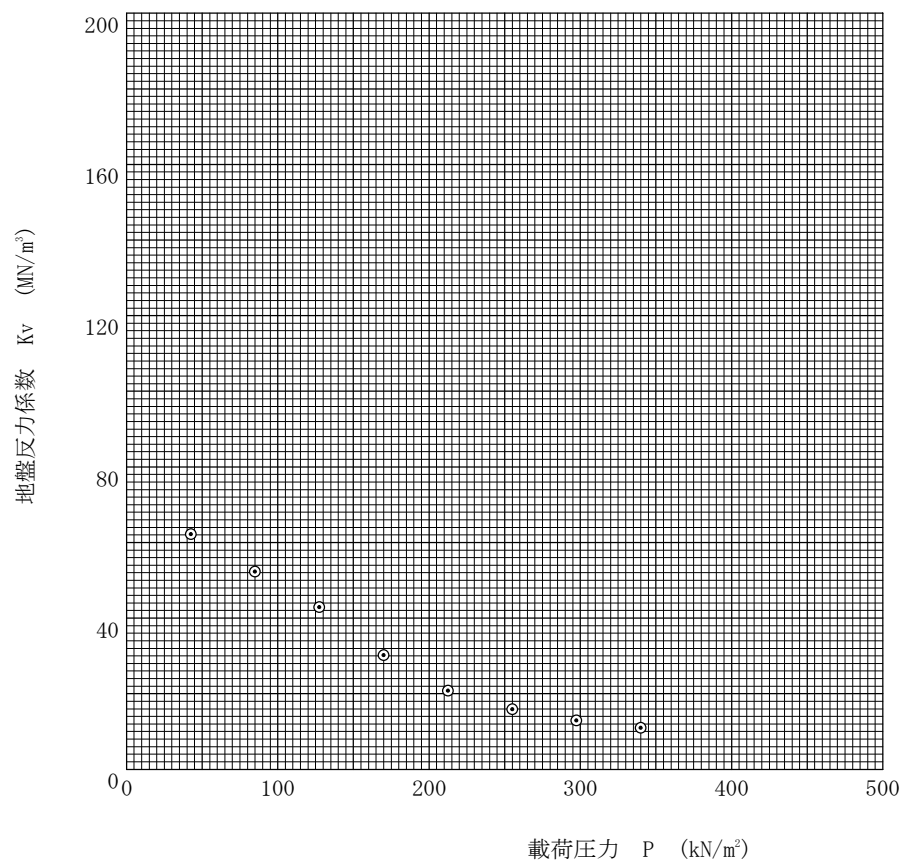
試験者 梅原健児



載荷圧力 (P) と地盤反力係数 (kv) 計算表

平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

載荷圧力 地盤反力係数 kN/m^2	42.5	85.0	127.5	170.0	212.5	255.0	297.4	339.9
○ K_{VE} (MN/m³)	62.2	52.3	42.9	30.2	20.8	15.9	12.9	11.0



各荷重段階の最終沈下一覧表

平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

サイクル	沈下量 mm	0	42.5	85.0	127.5	170.0	212.5	255.0	297.4	339.9
	載荷	0.000	0.683	1.625	2.975	5.623	10.220	16.070	23.000	31.020
1	除荷	21.110		24.980		27.448		29.228		

(注) 沈下量：mm

調査件名

平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

試験年月日

平成 21年 2月 2日

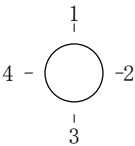
地点番号 (地盤高) No. 2

試験者 梅原健児

載 荷 板 の 形 状			円形鋼製φ300mm×25mm		載 荷 板 の 寸 法 cm		30		載 荷 板 の 面 積 A m ²		0.0706	
ジャッキの種 類			分離式油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		100		反力装置の種類		バックホー+フレコン	
載 荷 方 法			段階式載荷		荷重変換係数		14.164		天 候		曇り	
サイクル	実荷重 KN	荷重強さ 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	10:10	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000		
	1.5	21.2	10:11	1	0.32	0.31	0.31	0.31	0.313	0.313		
	0.0	0.0	10:12	2	0.14	0.15	0.17	0.16	0.155	0.155		
	1.5	21.2	10:13	3	0.33	0.33	0.33	0.34	0.333	0.333		
	0.0	0.0	10:14	4	0.14	0.14	0.16	0.15	0.148	0.148		
	1.5	21.2	10:15	5	0.34	0.34	0.34	0.34	0.340	0.340		
	0.0	0.0	10:16	6	0.13	0.13	0.14	0.13	0.133	0.133		
1	3.0	42.5	10:17	0	0.48	0.50	0.43	0.41	0.455	0.455		
			10:18	1	0.56	0.58	0.51	0.50	0.538	0.538		
			10:19	2	0.58	0.60	0.54	0.52	0.560	0.560		
			10:22	5	0.61	0.65	0.59	0.55	0.600	0.600		
			10:27	10	0.64	0.67	0.63	0.61	0.638	0.638		
			10:32	15	0.66	0.70	0.65	0.63	0.660	0.660		
			10:37	20	0.67	0.71	0.66	0.63	0.668	0.668		
			10:42	25	0.67	0.71	0.67	0.64	0.673	0.673		
					</							

特記事項

変位計番号と方位



調査件名

平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

試験年月日

平成 21年 2月 2日

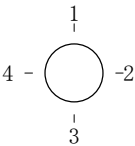
地点番号 (地盤高) No. 2

試験者 梅原健児

載 荷 板 の 形 状			円形鋼製φ300mm×25mm		載 荷 板 の 寸 法 cm		30		載 荷 板 の 面 積 A m ²		0.0706	
ジャッキの種 類			分離式油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		100		反力装置の種類		バックホー+フレコン	
載 荷 方 法			段階式載荷		荷重変換係数		14.164		天 候		曇り	
サイ クル	実荷重 KN	荷重強さ kN/m ²	時 刻	経過時間 <i>t</i> 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				
			12: 0	10	5.02	5.19	4.82	4.64	4.918	4.918		
			12: 5	15	5.24	5.41	5.03	4.85	5.133	5.133		
			12:10	20	5.44	5.61	5.23	5.05	5.333	5.333		
			12:15	25	5.57	5.75	5.36	5.18	5.465	5.465		
			12:20	30	5.73	5.91	5.52	5.33	5.623	5.623		
	15.0	212.5	12:21	0	6.29	6.45	6.10	5.97	6.203	6.203		
			12:22	1	7.15	7.30	6.90	6.77	7.030	7.030		
			12:23	2	7.85	7.99	7.59	7.46	7.723	7.723		
			12:26	5	8.07	8.22	7.81	7.67	7.943	7.943		
			12:31	10	8.76	8.91	8.50	8.36	8.633	8.633		
			12:36	15	9.30	9.46	9.05	8.89	9.175	9.175		
			12:41	20	9.74	9.89	9.47	9.31	9.603	9.603		
			12:46	25	10.10	10.25	9.84	9.67	9.965	9.965		
			12:51	30	10.36	10.51	10.09	9.92	10.220	10.220		
	18.0	255.0	12:52	0	11.13	11.28	10.79	10.72	10.980	10.980		
			12:53	1	11.98	12.13	11.65	11.55	11.828	11.828		
			12:54	2	12.59	12.72	12.25	12.14	12.425	12.425		
			12:57	5	13.55	13.67	13.20	13.07	13.373	13.373		
			13: 2	10	14.67	14.79	14.32	14.19	14.493	14.493		
			13: 7	15	15.17	15.30	14.84	14.70	15.003	15.003		
			13:12	20	15.41	16.03	14.99	14.91	15.335	15.335		
			13:17	25	15.60	16.22	15.20	15.17	15.548	15.548		
			13:22	30	16.25	16.36	15.91	15.76	16.070	16.070		
	21.0	297.4	13:23	0	16.87	16.96	16.50	16.38	16.678	16.678		
			13:24	1	17.68	17.79	17.33	17.24	17.510	17.510		
			13:25	2	18.76	18.83	18.38	18.28	18.563	18.563		
			13:28	5	19.31	19.39	18.94	18.84	19.120	19.120		
			13:33	10	20.41	20.48	20.03	19.92	20.210	20.210		
			13:38	15	21.29	21.35	20.91	20.80	21.088	21.088		
			13:43	20	22.03	22.09	21.66	21.56	21.835	21.835		
			13:48	25	22.54	22.59	22.17	22.07	22.343	22.343		
			13:53	30	23.20	23.25	22.83	22.72	23.000	23.000		
	24.0	339.9	13:54	0	24.07	23.57	23.70	24.15	23.873	23.873		
			13:55	1	24.80	24.14	24.33	24.95	24.555	24.555		
			13:56	2	25.19	24.55	24.74	25.30	24.945	24.945		
			13:59	5	26.14	25.17	25.50	26.40	25.803	25.803		
			14: 4	10	27.37	26.12	26.60	27.76	26.963	26.963		
			14: 9	15	28.65	27.33	27.84	29.06	28.220	28.220		

特記事項

変位計番号と方位



調査件名

平成20年度 新川崎創造のもり第3期事業用地地質調査業務委託

試験年月日

平成 21年 2月 2日

地点番号 (地盤高) No. 2

試験者 梅原健児

載 荷 板 の 形 状			円形鋼製φ300mm×25mm		載 荷 板 の 寸 法 cm		30		載 荷 板 の 面 積 A m ²		0.0706	
ジャッキの種 類			分離式油圧ジャッキ		ジャッキの能力 kN		100		反力装置の種類		バックホー+フレコン	
載 荷 方 法			段階式載荷		荷重変換係数		14.164		天 候		曇り	
サイ クル	実荷重 KN	荷重強さ 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				
			14:14	20	29.64	28.19	28.79	30.14	29.190	29.190		
			14:19	25	30.60	29.01	29.65	31.14	30.100	30.100		
			14:24	30	31.48	29.79	30.62	32.19	31.020	31.020		
	18.0	255.0	14:25	0	29.75	28.07	28.33	30.79	29.235	29.235		
			14:26	1	29.75	28.06	28.33	30.78	29.230	29.230		
			14:27	2	29.75	28.06	28.33	30.78	29.230	29.230		
			14:30	5	29.75	28.06	28.33	30.77	29.228	29.228		
	12.0	170.0	14:31	0	28.27	26.68	26.74	28.20	27.473	27.473		
			14:32	1	28.26	26.67	26.73	28.19	27.463	27.463		
			14:33	2	28.26	26.66	26.73	28.18	27.458	27.458		
			14:36	5	28.25	26.65	26.72	28.17	27.448	27.448		
	6.0	85.0	14:37	0	26.17	24.48	24.40	25.94	25.248	25.248		
			14:38	1	26.16	24.47	24.40	25.93	25.240	25.240		
			14:39	2	25.16	24.47	24.39	25.93	24.988	24.988		
			14:42	5	25.15	24.46	24.38	25.93	24.980	24.980		
	0.0	0.0	14:43	0	23.28	21.34	21.52	23.21	22.338	22.338		
			14:44	1	22.63	20.60	20.82	22.70	21.688	21.688		
			14:45	2	22.45	20.34	20.56	22.50	21.463	21.463		
			14:48	5	22.21	20.09	20.29	22.27	21.215	21.215		
			14:53	10	22.16	20.03	20.20	22.21	21.150	21.150		
			14:58	15	22.11	20.00	20.16	22.17	21.110	21.110		

現場記録写真

NO.1

施工前	施工後
	

調査孔閉塞



現場記録写真

NO.1

全

景



標準貫入試験



残

尺



検

尺



現場記録写真

NO.2

施工前	施工後
	

調査孔閉塞


--

現場記録写真

NO.2

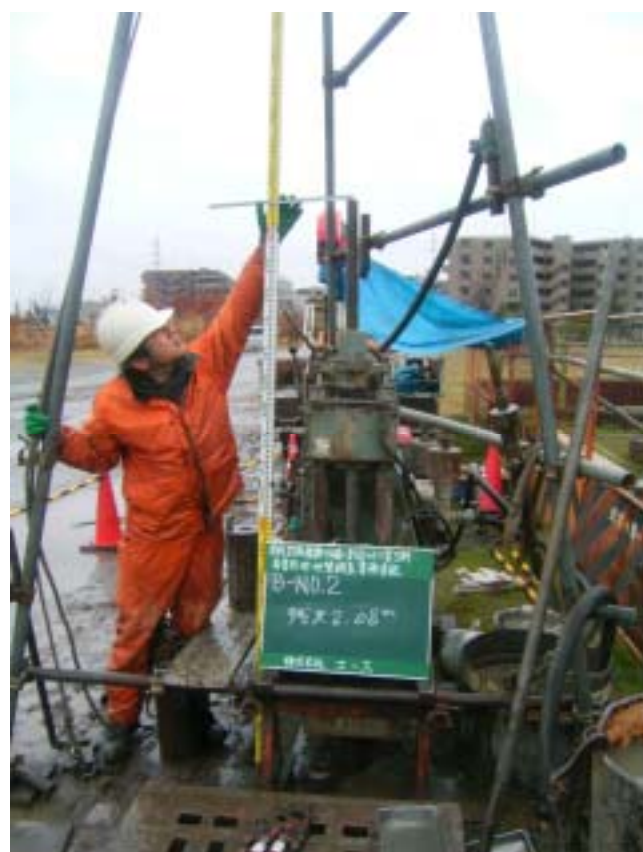
全 景



標準貫入試験



残 尺



検 尺



現 場 記 録 写 真

NO.2

孔内水平載荷試験 5.50 m



孔内水平載荷試験 7.20 m



現場記録写真

NO.3

施工前	施工後
	

調査孔閉塞



現場記録写真

NO.3

全 景



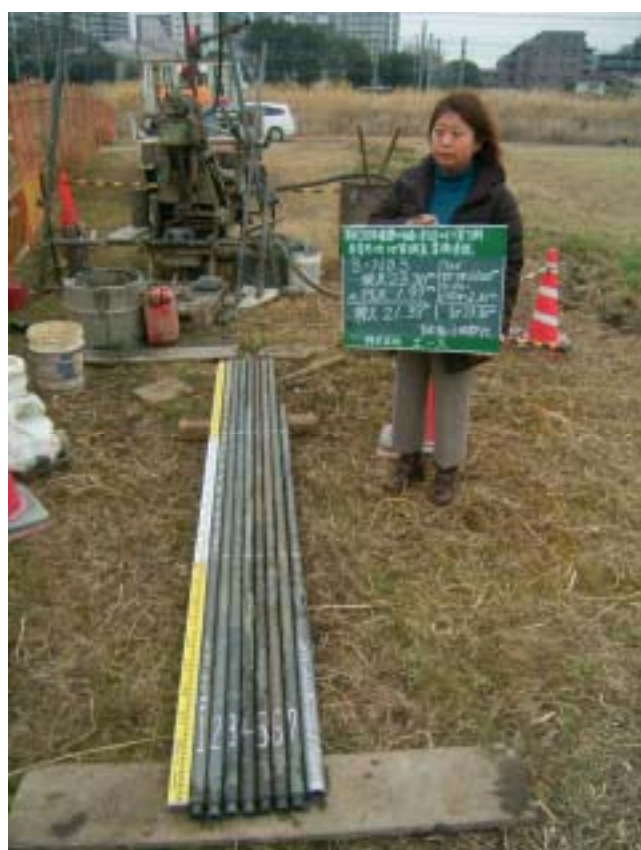
標準貫入試験



残 尺



検 尺



現場記録写真

NO.4

施工前



施工後



調査孔閉塞



現場記録写真

NO.4

全 景



標準貫入試験



残 尺



検 尺



現場記録写真

NO.5

施工前	施工後
	

調査孔閉塞


--

現場記 録 写 真

NO.5

全 景



標 準 貫 入 試 験



残 尺



検 尺



乱れの少ない試料採取 2.00m ~ 2.80m



7.00m ~ 7.80m



8.00m ~ 8.95m



現場記録写真

NO.6

施工前



施工後



調査孔閉塞



孔内水平載荷試験 9.50m



現場記録写真

NO.6

全 景



標準貫入試験



残 尺



検 尺



現場記録写真

NO.7

施工前



施工後



調査孔閉塞



乱れの少ない試料採取



現場記録写真

NO.7

全 景



標 準 貫 入 試 験



残 尺



検 尺



現場記録写真

NO.8

施工前



施工後



調査孔閉塞



全

景



標準貫入試験



残

尺



検

尺



現 場 記 録 写 真

ベンチマーク遠景



ベンチマーク近景

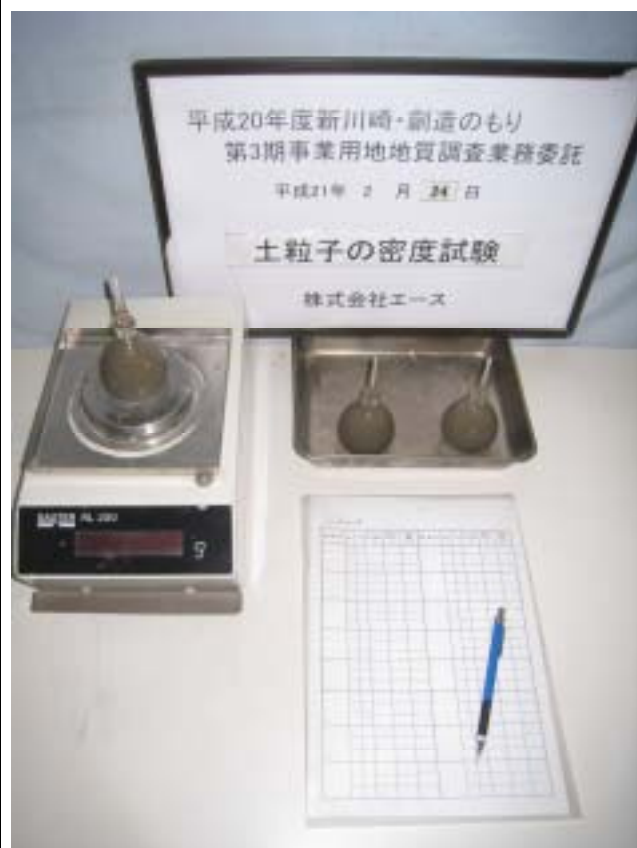


室内土質試験記録写真

湿潤密度試験



土粒子の密度試験



含水比試験



三軸圧縮試験 UU



室内土質試験記録写真

粒度試験（ふるい分析）



粒度試験（沈降分析）



液性限界試験



塑性限界試験

