

○室内試験データシート

	土質試験結果一覧表（基礎地盤）	
--	-----------------	--

調査件名	北部伊豆小笠原コアの室内土質試験	試験年月日	平成21年 10月 19日
------	------------------	-------	---------------

試験者 沼倉 桂一

試料番号 (深 さ)		KY09-04 P C01-2 (1.50m～1.80m)	KY09-04 P C01-3 (2.50m～2.80m)	KY09-04 P C01-4 (3.50m～3.80m)			
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.615	1.654	1.584			
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.027	1.055	0.982			
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.670	2.674	2.638			
	自然含水比 w_n %	57.3	57.0	61.3			
	間隙比 e	1.601	1.541	1.686			
	飽和度 S_r %	95.5	99.1	95.9			
粒 度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %	0	0	0			
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %	11	9	8			
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %	65	69	63			
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	24	22	29			
	最大粒径 mm	9.50	4.75	2.00			
	均等係数 U_c	18.2	18.8	12.5			
	曲率係数 U_c'	1.15	1.50	1.02			
コンシステンシー特性	50% 粒径 D_{50} mm	0.0190	0.0240	0.0115			
	20% 粒径 D_{20} mm	0.00394	0.00416	0.00295			
	液性限界 w_L %	51.2	55.8	53.7			
	塑性限界 w_p %	30.6	33.3	37.0			
分 類	塑性指数 I_p	20.6	22.5	16.7			
	コンシステンシー指数 I_c	-0.326	-0.114	-0.245			
	地盤材料の分類名	砂まじりシルト (高液性限界)	砂まじりシルト (高液性限界)	砂まじりシルト (高液性限界)			
圧 密	分類記号	(MH-S)	(MH-S)	(MH-S)			
	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
一 軸 圧 縮	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	54.4	79.6				
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	70.4	55.1				
	変形係数 E_{50} MN/m ²	0.71	1.31				
	変形係数 E_{50} MN/m ²	0.88	0.81				
せん断	試験条件			三軸UU			
	全応力 c kN/m ²			16.0			
	ϕ °			0.0			
	有効応力 c' kN/m ²						
	ϕ' °						

特記事項	1) 石分を除いた75mm未満の土質材料 一般の含水比は、力学供試体より求める。 に対する百分率で表す。
------	--

[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

JIS A 1225	土の湿潤密度試験（ノギス法）	
------------	----------------	--

調査件名 北部伊豆小笠原コアの室内土質試験 試験年月日 平成21年 10月 13日

試料番号（深さ） KY09-04 PC01-2 (1.50m～1.80m) 試験者 吉泉 直樹

試料体 No.			1	2			
供試体の質量 m g			125.57	122.98			
供試体	直 径	上 部 cm	3.500	3.500			
			3.500	3.500			
		中 部 cm	3.500	3.500			
			3.500	3.500			
		下 部 cm	3.500	3.500			
			3.500	3.500			
	平 均 値 D cm	3.500	3.500				
		8.000	8.000				
		8.000	8.000				
		平 均 値 H cm	8.000	8.000			
体積 $V=(\pi D^2/4)H$ cm ³			76.97	76.97			
含 水 比	容 器 No.		160	167			
	m_a g		125.57	122.98			
	m_b g		80.51	77.56			
	m_c g		0.00	0.00			
	w %		55.97	58.56			
	容 器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						
平 均 値 w %			56.0	58.6			
湿潤密度 $\rho_t=m/V$ g/cm ³			1.631	1.598			
乾燥密度 $\rho_d=\rho_t/(1+w/100)$ g/cm ³			1.046	1.008			
間 隙 比 $e=(\rho_s/\rho_d)-1$			1.553	1.650			
飽 和 度 $S_r=w\rho_s/(e\rho_w)$ %			96.2	94.8			
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			2.670	平 均 値 w %	57.3	平均値 ρ_t g/cm ³	1.615
平 均 値 ρ_d g/cm ³			1.027	平 均 値 e	1.601	平均値 S_r %	95.5

特記事項

JIS A 1225	土の湿潤密度試験（ノギス法）	
------------	----------------	--

調査件名 北部伊豆小笠原コアの室内土質試験 試験年月日 平成21年 10月 13日

試料番号（深さ） KY09-04 PC01-3 (2.50m～2.80m) 試験者 吉泉 直樹

試 料 体 No.			1	2			
供試体の質量 m g			130. 61	124. 04			
供 試 体 体 積	直 径	上 部 cm	3. 500	3. 500			
			3. 500	3. 500			
		中 部 cm	3. 500	3. 500			
			3. 500	3. 500			
		下 部 cm	3. 500	3. 500			
			3. 500	3. 500			
	平 均 値 D cm		3. 500	3. 500			
	高 さ	cm	8. 000	8. 000			
			8. 000	8. 000			
		平 均 値 H cm	8. 000	8. 000			
体積 $V=(\pi D^2/4)H$ cm ³			76. 97	76. 97			
含 水 比	容 器 No.		107	134			
	m_a g		130. 61	124. 04			
	m_b g		85. 12	77. 25			
	m_c g		0. 00	0. 00			
	w %		53. 44	60. 57			
	容 器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						
平 均 値 w %			53. 4	60. 6			
湿潤密度 $\rho_t=m/V$ g/cm ³			1. 697	1. 612			
乾燥密度 $\rho_d=\rho_t/(1+w/100)$ g/cm ³			1. 106	1. 004			
間 隙 比 $e=(\rho_s/\rho_d)-1$			1. 418	1. 664			
飽 和 度 $S_r=w\rho_s/(e\rho_w)$ %			100. 8	97. 3			
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			2. 674	平均値 w %	57. 0	平均値 ρ_t g/cm ³	1. 654
平 均 値 ρ_d g/cm ³			1. 055	平均値 e	1. 541	平均値 S_r %	99. 1

特記事項

JIS A 1225	土の湿潤密度試験（ノギス法）	
------------	----------------	--

調査件名 北部伊豆小笠原コアの室内土質試験 試験年月日 平成21年 10月 13日

試料番号（深さ） KY09-04 PC01-4 (3.50m～3.80m) 試験者 吉泉 直樹

試 料 体 No.			1	2	3		
供試体の質量 m g			123.19	121.56	121.04		
供 試 体 体 積	直 径	上 部 cm	3.500	3.500	3.500		
			3.500	3.500	3.500		
		中 部 cm	3.500	3.500	3.500		
			3.500	3.500	3.500		
		下 部 cm	3.500	3.500	3.500		
			3.500	3.500	3.500		
	平 均 値 D cm		3.500	3.500	3.500		
	高 さ	cm	8.000	8.000	8.000		
			8.000	8.000	8.000		
		平 均 値 H cm	8.000	8.000	8.000		
体積 $V=(\pi D^2/4)H$ cm ³			76.97	76.97	76.97		
含 水 比	容 器 No.		15	153	81		
	m_a g		123.19	121.56	121.04		
	m_b g		76.93	75.06	74.85		
	m_c g		0.00	0.00	0.00		
	w %		60.13	61.95	61.71		
	容 器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						
平 均 値 w %			60.1	62.0	61.7		
湿潤密度 $\rho_t=m/V$ g/cm ³			1.601	1.579	1.573		
乾燥密度 $\rho_d=\rho_t/(1+w/100)$ g/cm ³			0.999	0.975	0.972		
間 隙 比 $e=(\rho_s/\rho_d)-1$			1.639	1.705	1.713		
飽 和 度 $S_r=w\rho_s/(e\rho_w)$ %			96.8	95.8	95.0		
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³			2.638	平均値 w %	61.3	平均値 ρ_t g/cm ³	1.584
平 均 値 ρ_d g/cm ³			0.982	平均値 e	1.686	平均値 S_r %	95.9

特記事項

JIS A 1202	土 粒 子 の 密 度 試 験 （ 測 定 ）	
------------	-------------------------	--

調査件名 北部伊豆小笠原コアの室内土質試験

試験年月日 平成21年 10月 17日

試 験 者 沼倉 桂一

試 料 番 号 （ 深 さ ）		KY09-04 PC01-2 （1.50m～1.80m）			KY09-04 PC01-3 （2.50m～2.80m）		
ピ ク ノ メ ー タ ー No.		1	2	3	4	5	6
（ 試料+蒸留水+ピクノメーター） 質量 m_b g		165.609	166.594	164.101	165.376	167.433	167.395
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.9973	0.9973	0.9973	0.9973	0.9973	0.9973
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの （蒸留水+ピクノメーター） 質量 $m_a^{1)}$ g		153.035	156.847	153.369	154.009	156.978	156.340
試 料 の 炉乾燥質量	容 器 No.	1	2	3	4	5	6
	（炉乾燥試料+容器）質量 g	73.563	71.800	69.815	72.554	69.961	72.259
	容 器 質 量 g	53.465	56.259	52.693	54.430	53.305	54.602
	m_s g	20.098	15.541	17.122	18.124	16.655	17.657
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.664	2.675	2.672	2.675	2.679	2.667
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.670			2.674		
試 料 番 号 （ 深 さ ）		KY09-04 PC01-4 （3.50m～3.80m）					
ピ ク ノ メ ー タ ー No.		13	14	15			
（ 試料+蒸留水+ピクノメーター） 質量 m_b g		159.563	169.248	163.360			
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		24.0	24.0	24.0			
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.9973	0.9973	0.9973			
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの （蒸留水+ピクノメーター） 質量 $m_a^{1)}$ g		152.048	161.865	154.090			
試 料 の 炉乾燥質量	容 器 No.	13	14	15			
	（炉乾燥試料+容器）質量 g	64.848	69.380	62.724			
	容 器 質 量 g	52.769	57.516	47.808			
	m_s g	12.079	11.864	14.916			
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.640	2.640	2.635			
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.638					
試 料 番 号 （ 深 さ ）							
ピ ク ノ メ ー タ ー No.							
（ 試料+蒸留水+ピクノメーター） 質量 m_b g							
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C							
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³							
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの （蒸留水+ピクノメーター） 質量 $m_a^{1)}$ g							
試 料 の 炉乾燥質量	容 器 No.						
	（炉乾燥試料+容器）質量 g						
	容 器 質 量 g						
	m_s g						
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³							
平 均 値 ρ_s g/cm ³							

特記事項

1) ピクノメーターの検定結果から求める。

$$\rho_s = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)} \times \rho_w(T)$$

JIS A 1203	土 の 含 水 比 試 験	
------------	---------------	--

調査件名 北部伊豆小笠原コアの室内土質試験

試験年月日 平成21年 9月 14日

試 験 者 沼倉 桂一

試料番号(深さ)	KY09-04 PC01-2 (1.50m～1.80m)			KY09-04 PC01-3 (2.50m～2.80m)		
容 器 No.	121	160	201	150	359	269
m_a g	62.66	66.97	63.42	52.86	62.65	71.02
m_b g	49.35	51.66	49.61	42.89	48.95	56.18
m_c g	26.18	25.50	25.70	25.64	25.73	30.71
w %	57.4	58.5	57.8	57.8	59.0	58.3
平 均 値 w %	57.9			58.4		
特 記 事 項						

試料番号(深さ)	KY09-04 PC01-4 (3.50m～3.80m)					
容 器 No.	59	189	244			
m_a g	54.57	66.17	61.10			
m_b g	44.01	51.32	47.99			
m_c g	25.62	25.75	25.34			
w %	57.4	58.1	57.9			
平 均 値 w %	57.8					
特 記 事 項						

試料番号(深さ)						
容 器 No.						
m_a g						
m_b g						
m_c g						
w %						
平 均 値 w %						
特 記 事 項						

試料番号(深さ)						
容 器 No.						
m_a g						
m_b g						
m_c g						
w %						
平 均 値 w %						
特 記 事 項						

試料番号(深さ)						
容 器 No.						
m_a g						
m_b g						
m_c g						
w %						
平 均 値 w %						
特 記 事 項						

$$w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

m_a : (試料+容器)質量
 m_b : (炉乾燥試料+容器)質量
 m_c : 容器質量

調査件名

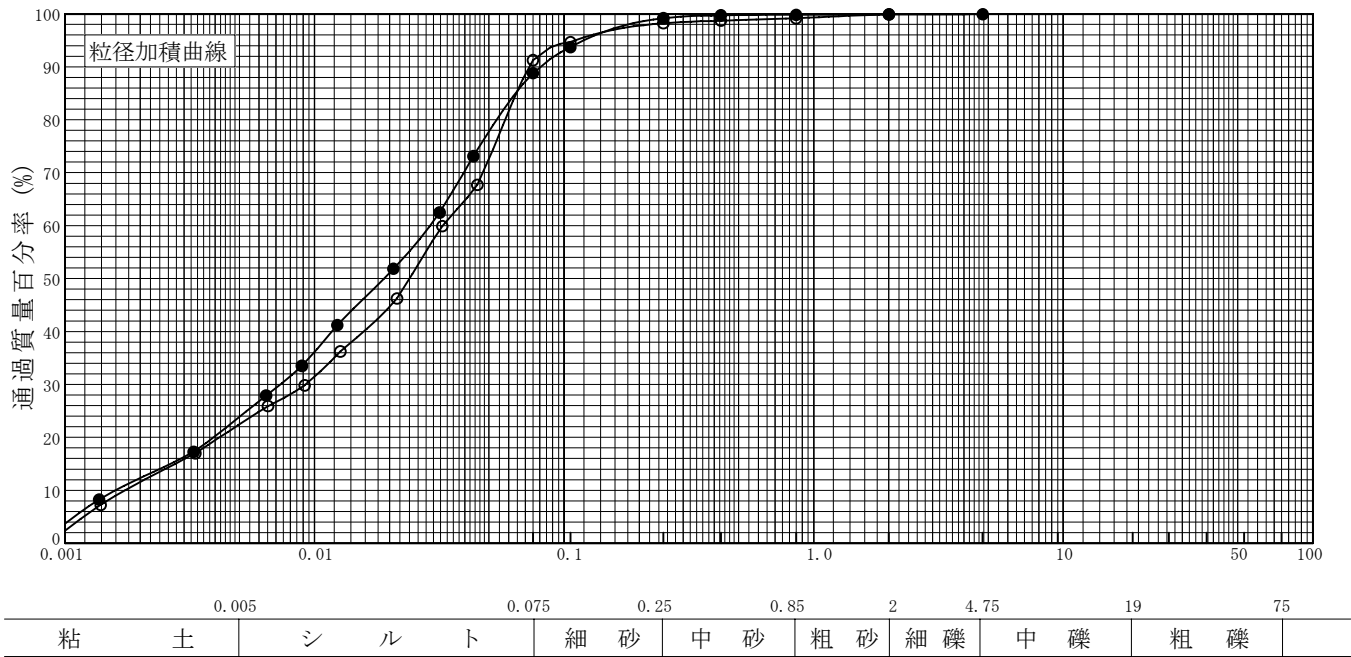
北部伊豆小笠原コアの室内土質試験

試験年月日

平成21年 10月 15日

試験者 沼倉 桂一

試料番号 (深 さ)	KY09-04 PC 01-2 (1.50m～ 1.80m)		KY09-04 PC 01-3 (2.50m～ 2.80m)		試 料 番 号 (深 さ)	KY09-04 PC (1.50m～ 1.80m)	KY09-04 PC (2.50m～ 2.80m)
	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%			
ふるい分け析	75		75		粗 礫 分 %	0	0
	53		53		中 礫 分 %	0	0
	37.5		37.5		細 礫 分 %	0	0
	26.5		26.5		粗 砂 分 %	0	1
	19		19		中 砂 分 %	1	1
	9.5	100.0	9.5		細 砂 分 %	10	7
	4.75	99.9	4.75	100.0	シルト分 %	65	69
	2	99.9	2	99.9	粘土分 %	24	22
	0.850	99.8	0.850	99.2	2mm ふるい通過質量百分率 %	100	100
	0.425	99.7	0.425	98.7	425μm ふるい通過質量百分率 %	100	99
	0.250	99.2	0.250	98.2	75μm ふるい通過質量百分率 %	89	91
	0.106	93.7	0.106	94.7	最大粒径 mm	9.50	4.75
沈降分	0.075	88.8	0.075	91.2	60 % 粒径 D_{60} mm	0.0291	0.0326
	0.0433	73.1	0.0449	67.7	50 % 粒径 D_{50} mm	0.0190	0.0240
	0.0317	62.5	0.0325	59.9	30 % 粒径 D_{30} mm	0.00731	0.00923
	0.0207	51.8	0.0214	46.3	10 % 粒径 D_{10} mm	0.00160	0.00174
	0.0123	41.2	0.0127	36.2	均等係数 U_c	18.2	18.8
	0.00891	33.5	0.00913	29.8	曲率係数 U'_c	1.15	1.50
	0.00639	27.9	0.00652	25.9	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.670	2.674
	0.00328	17.3	0.00333	17.0	使用した分散剤	ヘキサメタリン酸 ナトリウム	ヘキサメタリン酸 ナトリウム
析	0.00137	8.2	0.00139	7.2	溶液濃度, 溶液添加量	10 ml	10 ml
					20 % 粒径 D_{20} mm	0.00394	0.00416
					記 号	- ● -	- ○ -



特記事項

調査件名

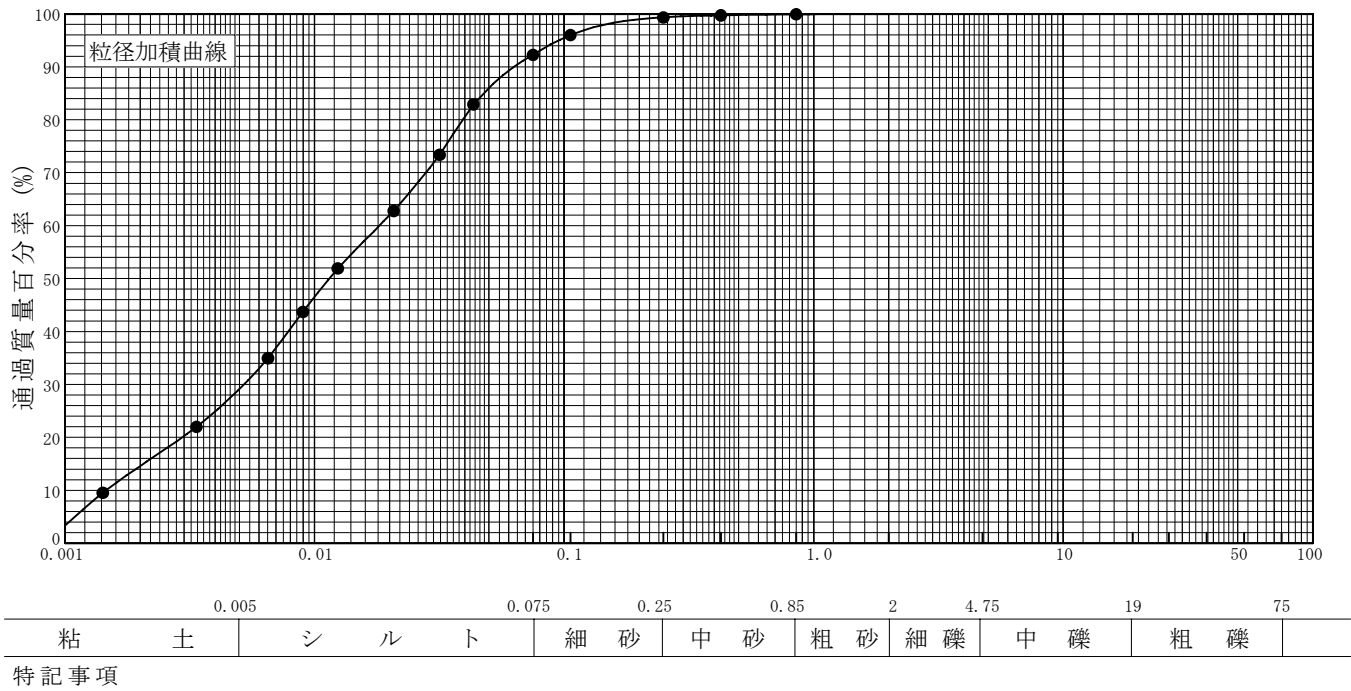
北部伊豆小笠原コアの室内土質試験

試験年月日

平成21年 10月 15日

試験者 沼倉 桂一

試料番号 (深 さ)	KY09-04 PC 01-4 (3.50m～ 3.80m)				試 料 番 号 (深 さ)		KY09-04 PC (3.50m～ 3.80m)	
	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %		0	
ふるい 分け 析	75		75		中 礫 分 %		0	
	53		53		細 礫 分 %		0	
	37.5		37.5		粗 砂 分 %		0	
	26.5		26.5		中 砂 分 %		1	
	19		19		細 砂 分 %		7	
	9.5		9.5		シ ル ト 分 %		63	
	4.75		4.75		粘 土 分 %		29	
	2	100.0	2		2mm ふるい通過質量百分率 %		100	
	0.850	99.9	0.850		425μm ふるい通過質量百分率 %		100	
	0.425	99.7	0.425		75μm ふるい通過質量百分率 %		92	
	0.250	99.3	0.250		最 大 粒 径 mm		2.00	
	0.106	96.0	0.106		60 % 粒 径 D_{60} mm		0.0182	
沈 降 分 析	0.075	92.3	0.075		50 % 粒 径 D_{50} mm		0.0115	
	0.0433	82.9			30 % 粒 径 D_{30} mm		0.00522	
	0.0317	73.4			10 % 粒 径 D_{10} mm		0.00146	
	0.0208	62.8			均 等 係 数 U_c		12.5	
	0.0124	51.9			曲 率 係 数 U'_c		1.02	
	0.00898	43.7			土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.638	
	0.00651	35.0			使用した分散剤		ヘキサメタリン酸 ナトリウム	
	0.00337	22.0			溶液濃度, 溶液添加量		10 ml	
	0.00142	9.5			20 % 粒 径 D_{20} mm		0.00295	
					記 号		- ● -	



調査件名 北部伊豆小笠原コアの室内土質試験

試験年月日 平成21年 10月 18日

KY09-04 PC01-2 (1.50m~1.80m)

試験者 沼倉 桂一

試料番号（深 さ）KY09-04 PC01-2 (1.50m~1.80m)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 w_L %
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	51.2
30	50.8	30.7	塑性限界 w_p %
26	51.1	30.8	30.6
21	51.3	30.3	塑性指数 I_p
18	51.8		20.6
14	52.3		
10	52.8		

試料番号（深 さ）KY09-04 PC01-3 (2.50m~2.80m)

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 w_L %
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	55.8
31	55.2	33.5	塑性限界 w_p %
27	55.3	33.0	33.3
25	55.7	33.3	塑性指数 I_p
20	56.7		22.5
15	57.9		
11	58.9		

試料番号（深 さ）KY09-04 PC01-4 (3.50m~3.80m)

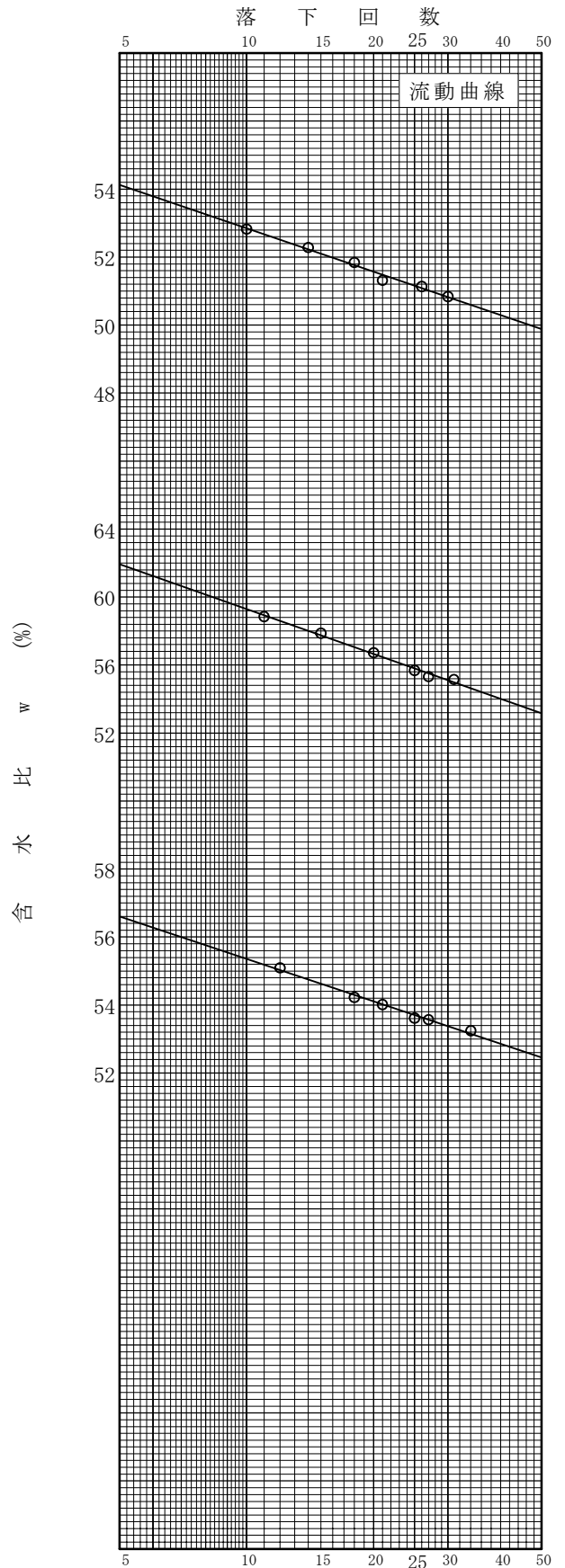
液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 w_L %
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	53.7
34	53.2	37.2	塑性限界 w_p %
27	53.6	37.2	37.0
25	53.6	36.7	塑性指数 I_p
21	54.0		16.7
18	54.2		
12	55.1		

試料番号（深 さ）

液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 w_L %
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	
			塑性限界 w_p %
			塑性指数 I_p

特記事項

自然のまま0.425mmフルイで裏ごし



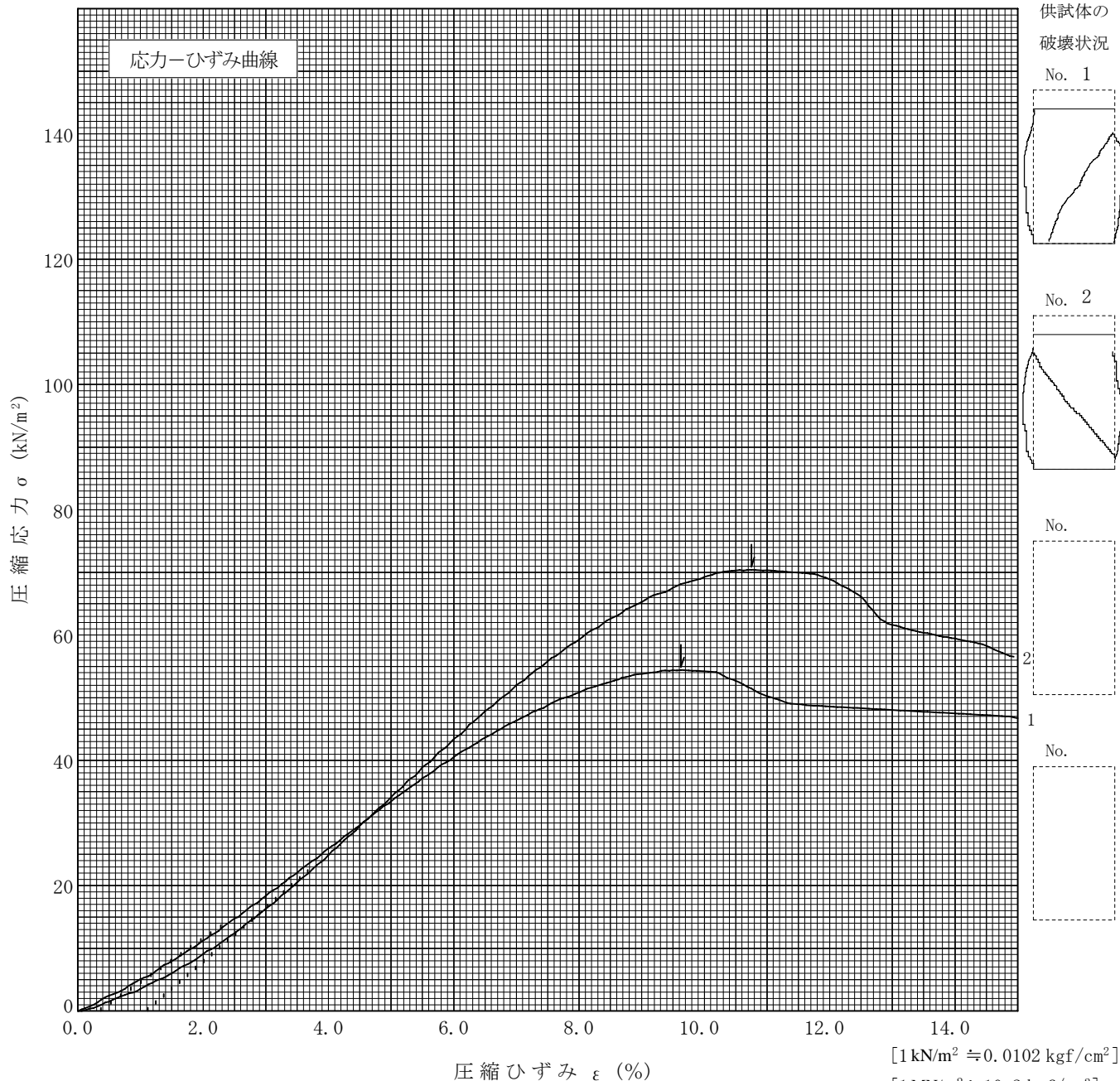
調査件名 北部伊豆小笠原コアの室内土質試験

試験年月日 平成21年 10月 13日

試料番号（深さ） KY09-04 PC01-2 （1.50m～1.80m）

試験者 吉泉 直樹

土質名称	砂まじりシルト (高液性限界)	供試体 No.	1	2		
液性限界 $w_L^{1)}$ %	51.2	試料の状態	乱さない	乱さない		
塑性限界 $w_P^{1)}$ %	30.6	高さ H_0 cm	8.00	8.00		
ひずみ速度 %/min	1.00	直径 D_0 cm	3.50	3.50		
特記事項 1) 必要に応じて記載する。 $E_{50} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	125.57	122.98		
		湿潤密度 $\rho_t^{1)}$ g/cm ³	1.631	1.598		
		含水比 w %	56.0	58.6		
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	54.4	70.4		
		破壊ひずみ ε_f %	9.3	9.6		
		変形係数 $E_{50}^{1)}$ MN/m ²	0.71	0.88		
		鋭敏比 $S_t^{1)}$				



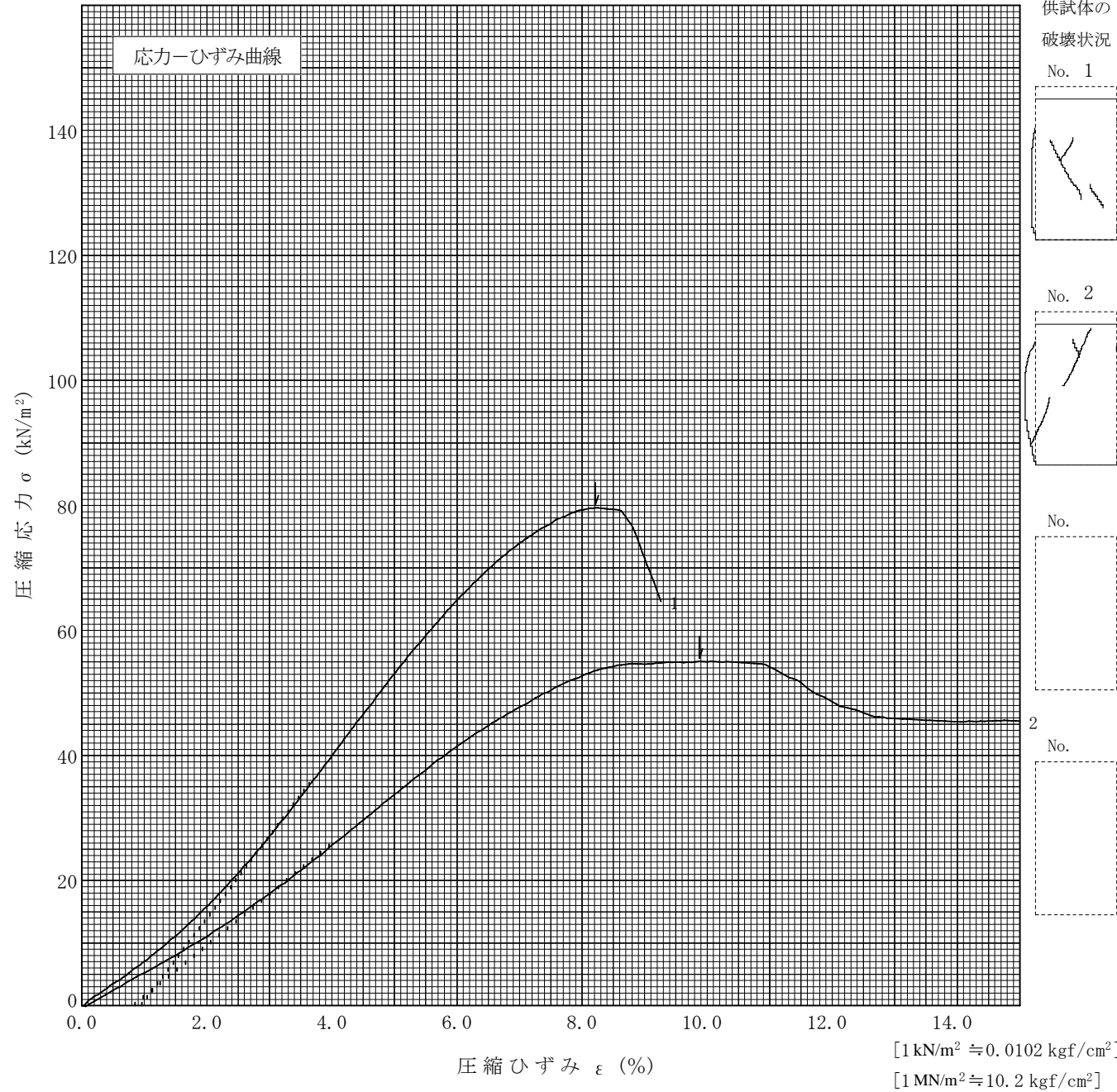
調査件名 北部伊豆小笠原コアの室内土質試験

試験年月日 平成21年 10月 13日

試料番号（深さ） KY09-04 PC01-3 （2.50m～2.80m）

試験者 吉泉 直樹

土質名称	砂まじりシルト (高液性限界)	供試体 No.	1	2		
液性限界 $w_L^{1)}$ %	55.8	試料の状態	乱さない	乱さない		
塑性限界 $w_P^{1)}$ %	33.3	高さ H_0 cm	8.00	8.00		
ひずみ速度 %/min	1.00	直径 D_0 cm	3.50	3.50		
特記事項 1) 必要に応じて記載する。 $E_{50} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	130.61	124.04		
		湿潤密度 $\rho_t^{1)}$ g/cm ³	1.697	1.612		
		含水比 w %	53.4	60.6		
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	79.6	55.1		
		破壊ひずみ ε_f %	7.3	9.0		
		変形係数 $E_{50}^{1)}$ MN/m ²	1.31	0.81		
		鋭敏比 $S_t^{1)}$				



JGS 0520	土の三軸試験の供試体作製・設置
----------	-----------------

調査件名 北部伊豆小笠原コアの室内土質試験 試験年月日 平成21年 10月 13日

試料番号 (深さ) KY09-04 PC01-4 (3.50m~3.80m) 試験者 吉泉 直樹

供試体を用いる試験の基準番号と名称		J G S 0 5 2 1	土の三軸圧縮試験 [UU]			
試料の状態 ¹⁾			土粒子の密度 ρ_s ³⁾ g/cm ³			2.638
供試体の作製 ²⁾	トリミング法		液性限界 w_L % ⁴⁾			53.7
土質名称	砂まじりシルト (高液性限界)		塑性限界 w_p % ⁴⁾			37.0
供試体 No.		1	2	3		
初期状態	直 径 cm	3.50	3.50	3.50		
		3.50	3.50	3.50		
		3.50	3.50	3.50		
	平均直径 D_i cm	3.50	3.50	3.50		
	高 さ cm	8.00	8.00	8.00		
		8.00	8.00	8.00		
		8.00	8.00	8.00		
	平均高さ H_i cm	8.00	8.00	8.00		
	体 積 V_i cm ³	76.97	76.97	76.97		
	含 水 比 w_i %	60.1	62.0	61.7		
	質 量 m_i g	123.19	121.56	121.04		
	湿 潤 密 度 ρ_{ti} ³⁾ g/cm ³	1.600	1.579	1.573		
	乾 燥 密 度 ρ_{di} ³⁾ g/cm ³	0.999	0.975	0.972		
	間 隙 比 e_i ³⁾	1.639	1.705	1.713		
	飽 和 度 S_{ri} ³⁾ %	96.8	95.8	95.0		
	相 対 密 度 D_{ri} 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	0.000	0.000	0.000		
	飽和過程の軸変位量 cm					
	軸 変 位 量 ΔH_i ⁵⁾ cm	0.000	0.000	0.000		
	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	8.00	8.00	8.00		
	直 径 D_0 cm	3.50	3.50	3.50		
	体 積 V_0 cm ³	76.97	76.97	76.97		
	乾 燥 密 度 ρ_{d0} ³⁾ g/cm ³	0.999	0.975	0.972		
	間 隙 比 e_0 ³⁾	1.639	1.705	1.713		
	相 対 密 度 D_{r0} ³⁾ %					
炉乾燥後	容 器 No.	1	2	3		
	(炉乾燥供試体+容器) 質量 g	76.93	75.06	74.85		
	容 器 質 量 g	0.00	0.00	0.00		
	炉 乾 燥 質 量 m_s g	76.93	75.06	74.85		

特記事項

1) 試料の採取方法, 試料の状態 (塊状, 凍結, ときはぐされた) 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冻方法等を記載する。
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。




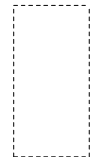
JGS	0521	土の三軸圧縮試験 [UU] (応力-ひずみ曲線)	
-----	------	--------------------------	--

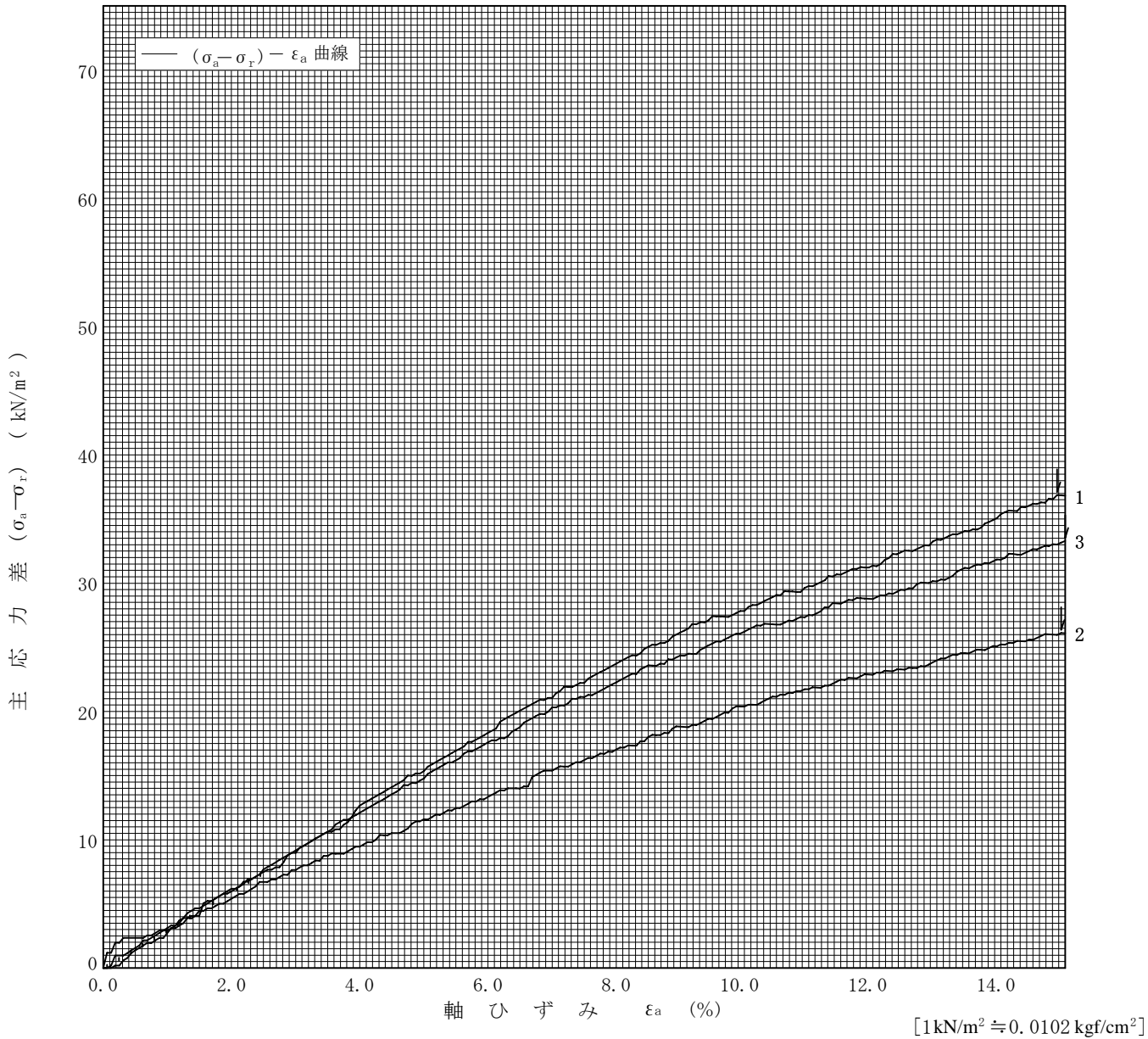
調査件名
北部伊豆小笠原コアの室内土質試験

試験年月日
平成21年 10月 13日

試験番号 (深さ)
KY09-04 PC01-4
(3.50m~3.80m)

試験者
吉泉 直樹

土 質 名 称	砂まじりシルト (高液性限界)	供 試 体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{1)}$ %	53.7	セ ル 圧 σ_c kN/m ²	19.6	39.2	58.8	
塑性限界 $w_P^{1)}$ %	37.0	背 圧 u_b kN/m ²				
ひずみ速度 %/min	1.00	主 軸 力 差 最 大 時	圧縮強さ $(\sigma_a - \sigma_r)_{max}$ kN/m ²	36.9	26.1	33.3
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。		CU	軸ひずみ ε_{af} %	14.81	14.94	15.00
			間隙水圧 u_f kN/m ²			
		CD	有効軸方向応力 σ'_{af} kN/m ²			
			有効側方向応力 σ'_{rf} kN/m ²			
			体積ひずみ ε_{vf} %			
			間 隙 比 e_f			
供試体の破壊状況						



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

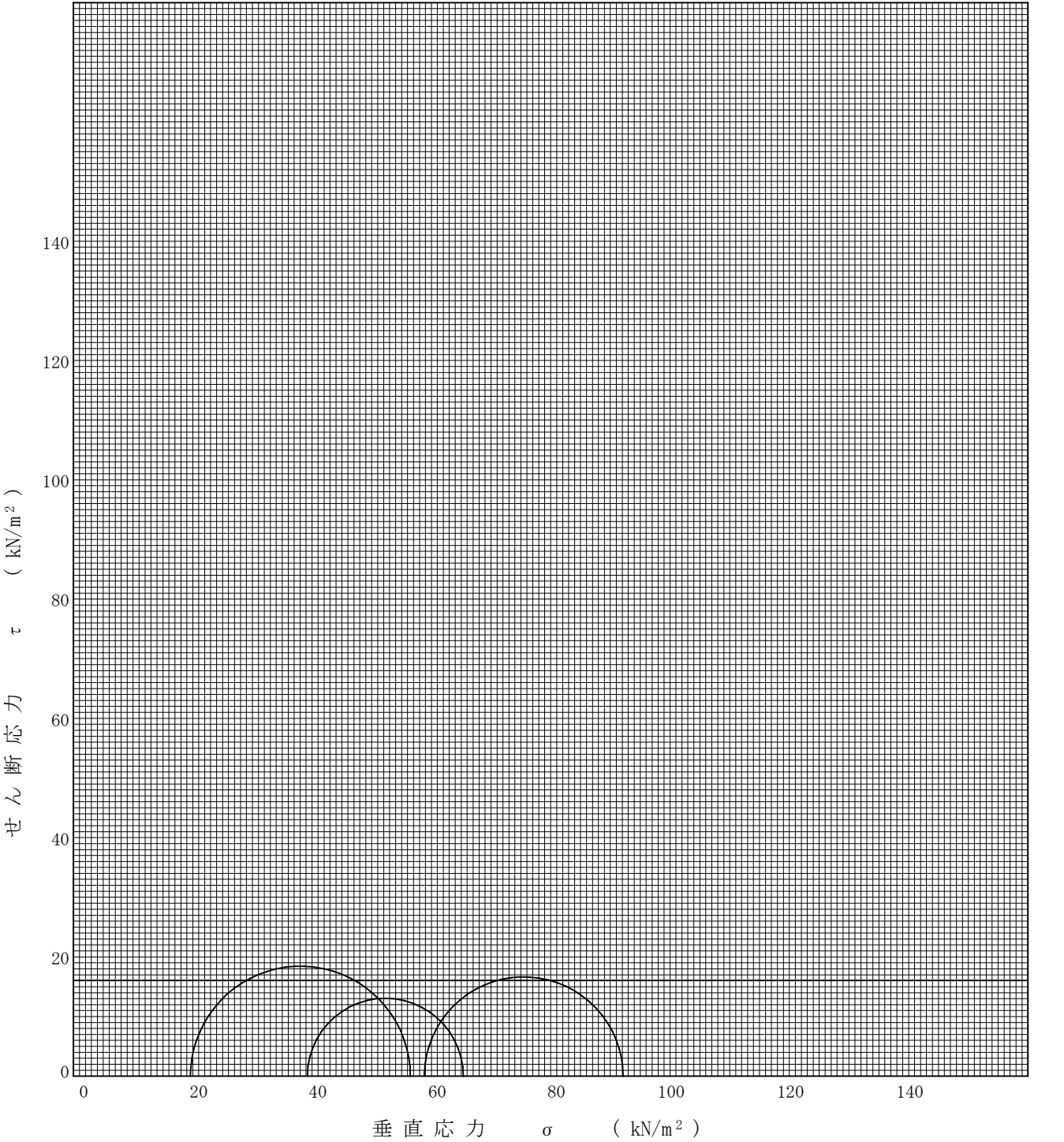
調査件名 北部伊豆小笠原コアの室内土質試験

試験年月日 平成21年 10月 13日

試料番号 (深さ) KY09-04 PC01-4 (3.50m~3.80m)

試験者 吉泉 直樹

強度定数 応力範囲	全 応 力			有 効 応 力	
	c_{uu} kN/m ²	ϕ_{uu} °	tan ϕ	c' kN/m ²	ϕ' °
正 規 圧 密 領 域					
過 圧 密 領 域	16.0	0.0	0.0000		



特記事項