

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

調査件名	青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務	整理年月日	令和 7年 7月 31日
------	----------------------------	-------	--------------

整理担当者 関 弘和

試料番号 (深さ)			1P-2 (2.15～2.48m)	1P-4 (4.00～4.52m)	1P-6 (6.15～6.47m)	1P-7 (7.15～7.45m)	1P-9 (9.15～9.45m)	
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³							
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³							
	土粒子密度 ρ_s g/cm ³		2.668	2.677	2.617	2.639	2.674	
	自然含水比 w_n %		22.7	28.7	28.5	30.9	26.4	
	間隙比 e							
	飽和度 S_r %							
粒度	石分 (75mm以上) %							
	礫分 ¹⁾ (2mm～75mm) %		14.5	7.0	18.3	15.1	14.9	
	砂分 ¹⁾ (0.075mm～2mm) %		44.1	48.9	49.6	56.3	61.0	
	シルト分 ¹⁾ (0.005mm～0.075mm) %		22.2	23.4	32.1	28.6	24.1	
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %		19.2	20.7				
	最大粒径 mm		19	9.5	19	9.5	9.5	
	均等係数 U_c		*	*	*	*	*	
液性・塑性特性	液性限界 w_L %		44.9	44.7				
	塑性限界 w_p %		29.5	32.2				
	塑性指数 I_p		15.4	12.5				
分類	地盤材料の分類名		礫まじり細粒分質砂	礫まじり細粒分質砂	細粒分質礫質砂	細粒分質礫質砂	礫まじり細粒分質砂	
	分類記号		(SF-G)	(SF-G)	(SFG)	(SFG)	(SF-G)	
圧密	圧密試験方法							
	圧縮指数 C_c							
	圧密降伏応力 P_e kN/m ²							
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²							
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²							
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²							
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²							
せん断	試験条件							
	全応力	c kN/m ²						
		ϕ °						
	有効応力	c' kN/m ²						
ϕ' °								

特記事項	1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。 [1kN/m ² ≒ 0.102kgf/cm ²]
------	--

JIS A 1202 JGS 0111	土 粒 子 の 密 度 試 験 (測定)	
------------------------	----------------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試 験 者 鍋谷 奈緒美

試 料 番 号 (深 さ)		1P-2 (2.15～2.48m)			1P-4 (4.00～4.52m)		
ピクノメーター No.		103	104	105	106	107	108
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		170.078	162.986	169.490	170.659	173.530	167.443
m をはかったときの内容物の温度 T °C		23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99746	0.99746	0.99746	0.99746	0.99746	0.99746
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 g		157.619	150.782	154.296	154.891	160.736	148.755
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.	103	104	105	106	107	108
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	119.062	132.048	134.057	137.906	121.256	123.408
	容 器 質 量 g	99.179	112.532	109.806	112.774	100.848	93.636
m_s g		19.883	19.516	24.251	25.132	20.408	29.772
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.671	2.662	2.671	2.677	2.674	2.679
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.668			2.677		
試 料 番 号 (深 さ)		1P-6 (6.15～6.47m)			1P-7 (7.15～7.45m)		
ピクノメーター No.		109	110	111	112	113	114
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		167.219	167.336	166.002	169.787	171.986	174.744
m をはかったときの内容物の温度 T °C		23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99754	0.99754	0.99754	0.99754	0.99754	0.99754
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 g		152.109	150.498	149.150	154.224	157.735	159.106
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.	109	110	111	112	113	114
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	129.249	133.883	141.639	123.018	124.085	135.936
	容 器 質 量 g	104.835	106.657	114.419	98.017	101.163	110.795
m_s g		24.414	27.226	27.220	25.001	22.922	25.141
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.618	2.614	2.619	2.642	2.637	2.639
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.617			2.639		
試 料 番 号 (深 さ)		1P-9 (9.15～9.45m)					
ピクノメーター No.		115	116	117			
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		170.807	170.921	167.040			
m をはかったときの内容物の温度 T °C		23.0	23.0	23.0			
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99754	0.99754	0.99754			
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 g		154.977	154.253	152.353			
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.	115	116	117			
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	130.850	129.321	123.312			
	容 器 質 量 g	105.622	102.753	99.848			
m_s g		25.228	26.568	23.464			
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.678	2.677	2.667			
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.674					

特記事項

1) ピクノメーターの検定結果から求める。

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

J I S A 1 2 0 3 J G S 0 1 2 1	土 の 含 水 比 試 験	
--	---------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試 験 者 鍋谷 奈緒美

試料番号 (深さ)	1P-2 (2.15～2.48m)			1P-4 (4.00～4.52m)		
容 器 No.	166	167	168	169	170	171
m_a g	25.92	26.66	25.83	42.73	42.03	38.46
m_b g	22.97	23.60	22.88	35.66	34.78	32.01
m_c g	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
w %	22.7	22.5	22.9	27.6	29.3	29.3
平 均 値 w %	22.7			28.7		
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)	1P-6 (6.15～6.47m)			1P-7 (7.15～7.45m)		
容 器 No.	172	173	174	175	176	177
m_a g	53.04	52.03	53.49	38.97	43.03	43.97
m_b g	43.64	42.38	44.05	32.08	35.21	36.03
m_c g	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
w %	27.9	29.8	27.7	31.2	31.0	30.5
平 均 値 w %	28.5			30.9		
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)	1P-9 (9.15～9.45m)					
容 器 No.	178	179	180			
m_a g	40.06	38.23	35.62			
m_b g	33.85	32.41	30.16			
m_c g	10.00	10.00	10.00			
w %	26.0	26.0	27.1			
平 均 値 w %	26.4					
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						

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

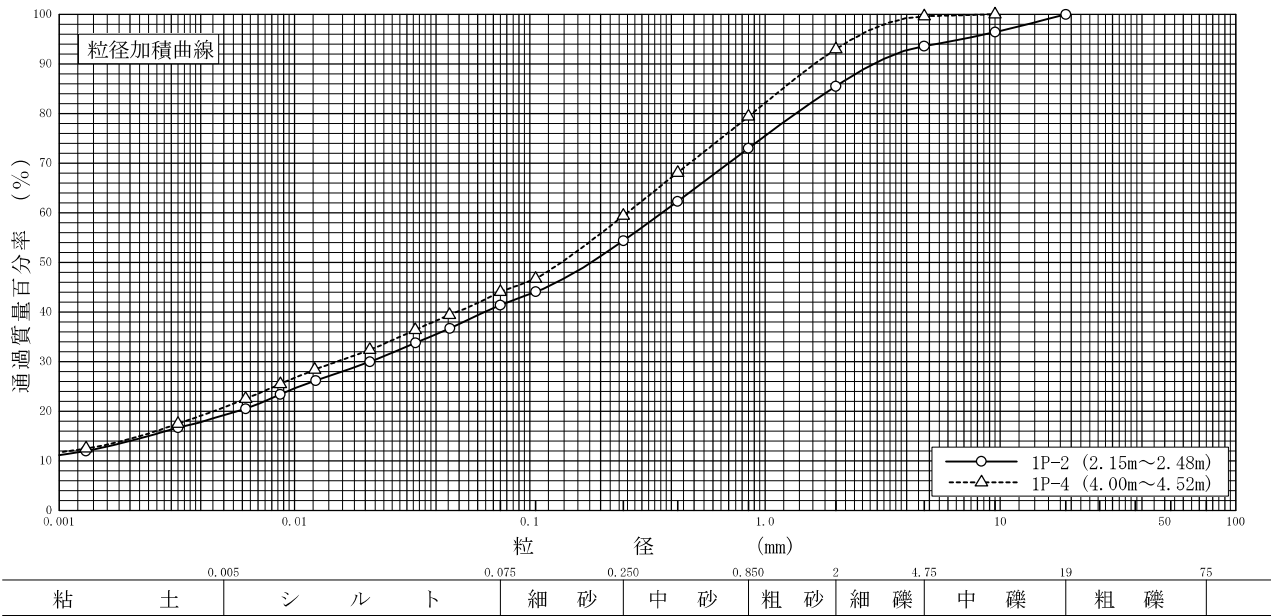
m_a : (試料+容器)質量
 m_b : (炉乾燥試料+容器)質量
 m_c : 容器質量

JIS A 1204 JGS 0131	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------------------	----------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試験者 鍋谷 奈緒美

試料番号 (深 さ)	1P-2 (2.15～2.48m)	1P-4 (4.00～4.52m)	試 料 番 号 (深 さ)	1P-2 (2.15～2.48m)	1P-4 (4.00～4.52m)
ふるい 分 析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %
	75		75		* 6.4
	53		53		* 8.1
	37.5		37.5		12.5 13.6
	26.5		26.5		18.6 20.0
	19	100.0	19		13.0 15.3
	9.5	96.4	9.5	100.0	22.2 23.4
	4.75	93.6	4.75	99.6	19.2 20.7
	2	85.5	2	93.0	2mmふるい通過質量百分率 % 85.5 93.0
	0.850	73.0	0.850	79.4	425μmふるい通過質量百分率 % 62.3 68.1
	0.425	62.3	0.425	68.1	75μmふるい通過質量百分率 % 41.4 44.1
	0.250	54.4	0.250	59.4	最大 粒 径 mm 19 9.5
	0.106	44.1	0.106	46.7	60 % 粒 径 D_{60} mm 0.3664 0.2600
	0.075	41.4	0.075	44.1	50 % 粒 径 D_{50} mm 0.1829 0.1366
	0.0457	36.7	0.0456	39.4	30 % 粒 径 D_{30} mm 0.0209 0.0152
沈 降 分 析	0.0327	33.8	0.0326	36.4	10 % 粒 径 D_{10} mm * *
	0.0209	30.0	0.0209	32.4	均 等 係 数 U_c * *
	0.0123	26.2	0.0122	28.4	曲 率 係 数 U_c' * *
	0.0087	23.4	0.0087	25.5	土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³ 2.668 2.677
	0.0062	20.5	0.0062	22.5	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
	0.0032	16.7	0.0032	17.5	溶液濃度, 溶液添加量
	0.0013	12.0	0.0013	12.5	20 % 粒 径 D_{20} mm 0.0057 0.0045



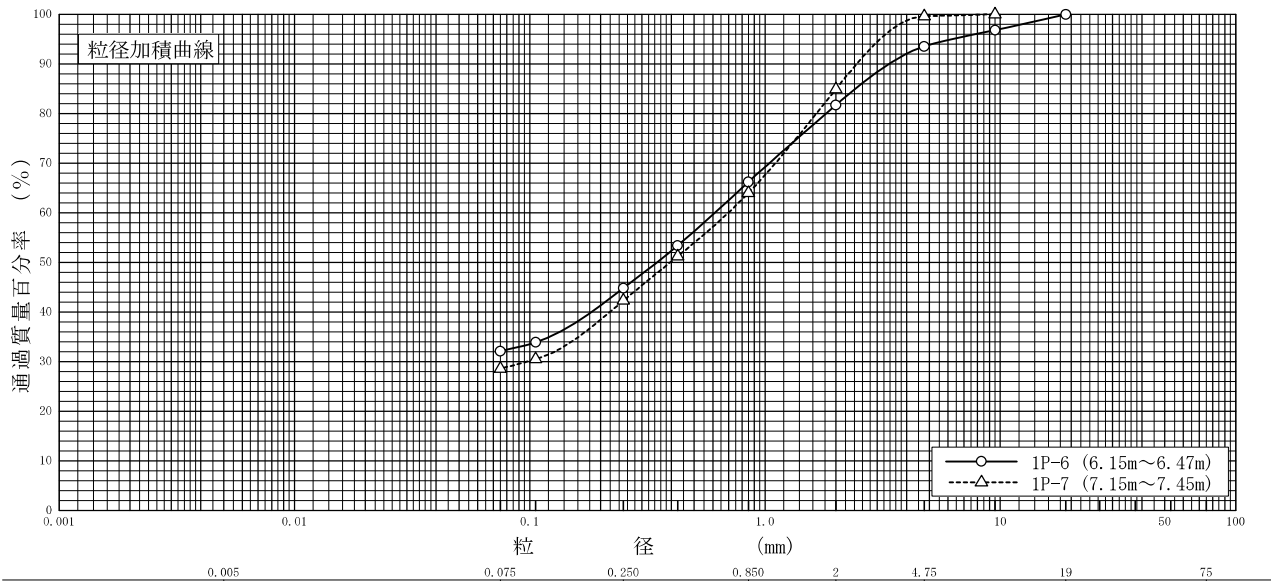
特記事項

JIS A 1204 JGS 0131	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------------------	----------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試験者 鍋谷 奈緒美

試料番号 (深 さ)	1P-6 (6.15～6.47m)		1P-7 (7.15～7.45m)		試 料 番 号 (深 さ)	1P-6 (6.15～6.47m)	1P-7 (7.15～7.45m)
ふるい 分 析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %	*	*
	75		75		中 礫 分 %	6.5	0.4
	53		53		細 礫 分 %	11.8	14.7
	37.5		37.5		粗 砂 分 %	15.5	20.9
	26.5		26.5		中 砂 分 %	21.4	21.7
	19	100.0	19		細 砂 分 %	12.7	13.7
	9.5	96.8	9.5	100.0	シ ル ト 分 %	32.1	28.6
	4.75	93.5	4.75	99.6	粘 土 分 %		
	2	81.7	2	84.9	2mmふるい通過質量百分率 %	81.7	84.9
	0.850	66.2	0.850	64.0	425μmふるい通過質量百分率 %	53.4	51.2
	0.425	53.4	0.425	51.2	75μmふるい通過質量百分率 %	32.1	28.6
	0.250	44.8	0.250	42.3	最 大 粒 径 mm	19	9.5
	0.106	33.9	0.106	30.5	60 % 粒 径 D_{60} mm	0.6118	0.6979
	0.075	32.1	0.075	28.6	50 % 粒 径 D_{50} mm	0.3471	0.3959
沈 降 分 析					30 % 粒 径 D_{30} mm	*	0.0976
					10 % 粒 径 D_{10} mm	*	*
					均 等 係 数 U_c	*	*
					曲 率 係 数 U_c'	*	*
					土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	2.617	2.639
					使用した分散剤	*	*
					溶液濃度, 溶液添加量		
					20 % 粒 径 D_{20} mm	*	*



粘 土	シ ル ト	細 砂	中 砂	粗 砂	細 礫	中 礫	粗 礫
-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

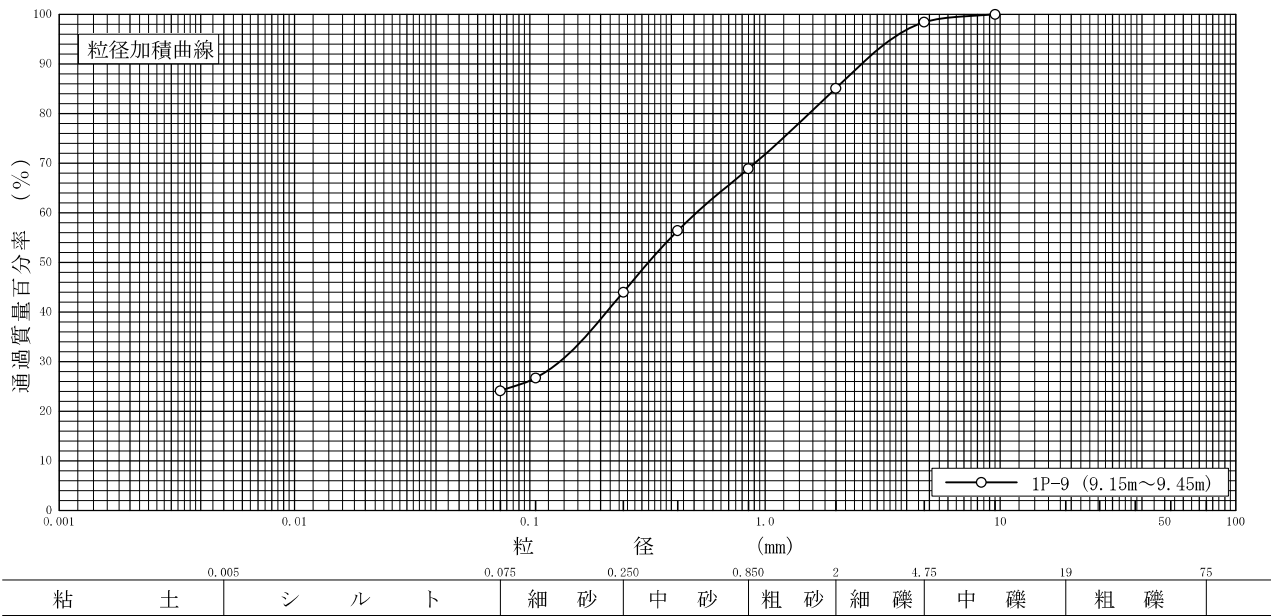
特記事項

JIS A 1204 JGS 0131	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------------------	----------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試験者 鍋谷 奈緒美

試料番号 (深 さ)	1P-9 (9.15~9.45m)		試 料 番 号 (深 さ)	1P-9 (9.15~9.45m)	
ふるい 分 析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %
	75		75		* 1.6
	53		53		細 礫 分 %
	37.5		37.5		粗 砂 分 %
	26.5		26.5		中 砂 分 %
	19		19		細 砂 分 %
	9.5	100.0	9.5		シ ル ト 分 %
	4.75	98.4	4.75		粘 土 分 %
	2	85.1	2		2mmふるい通過質量百分率 %
	0.850	68.9	0.850		425μmふるい通過質量百分率 %
	0.425	56.4	0.425		75μmふるい通過質量百分率 %
	0.250	44.0	0.250		最 大 粒 径 mm
	0.106	26.7	0.106		60 % 粒 径 D_{60} mm
	0.075	24.1	0.075		50 % 粒 径 D_{50} mm
沈 降 分 析					30 % 粒 径 D_{30} mm
					10 % 粒 径 D_{10} mm
					均 等 係 数 U_c
					曲 率 係 数 U_c'
					土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³
					使用した分散剤
					溶液濃度, 溶液添加量
					20 % 粒 径 D_{20} mm



特記事項

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務

試験年月日 令和 7年 7月 24日

試験者 鍋谷 奈緒美

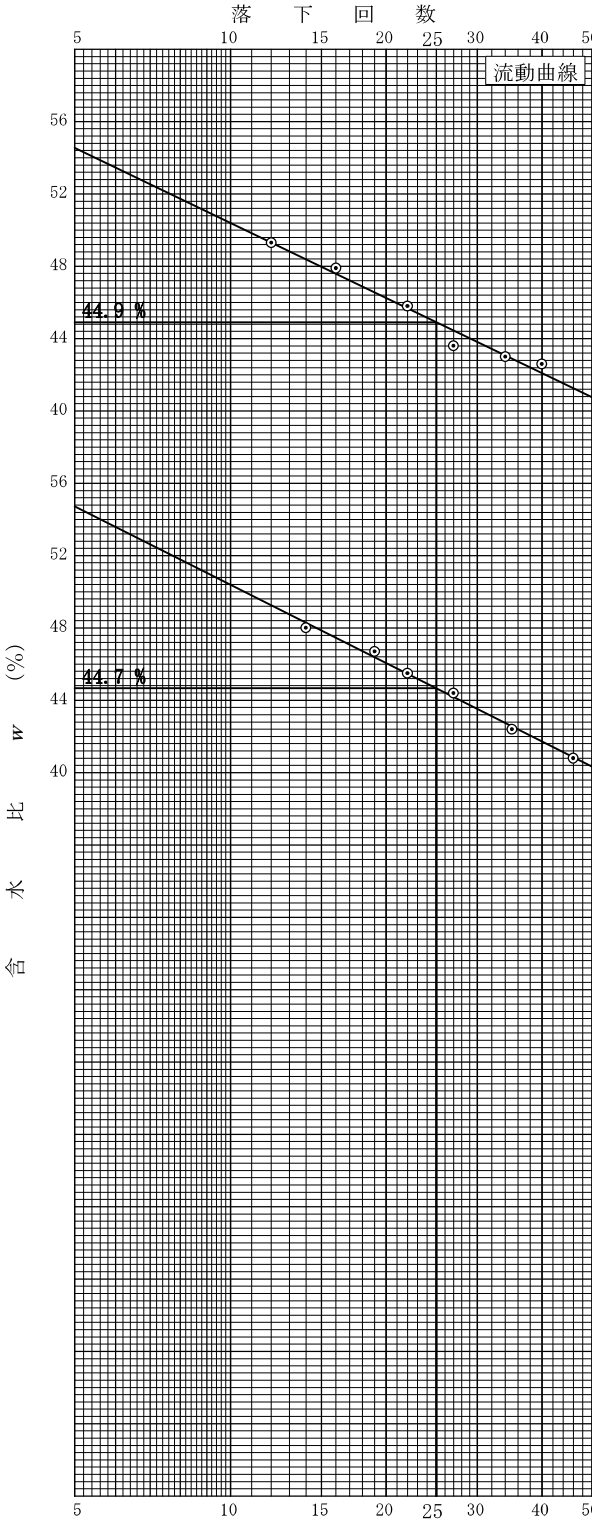
試料番号（深さ） 1P-2 (2.15～2.48m)			
液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 w_L %
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	44.9
40	42.6	29.8	塑性限界 w_p %
34	43.0	29.8	29.5
27	43.6	28.9	塑性指数 I_p
22	45.8		15.4
16	47.9		
12	49.3		

試料番号（深さ） 1P-4 (4.00～4.52m)			
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 %	44.7
46	40.8	32.4	塑性限界 w_p %
35	42.4	32.2	32.2
27	44.4	32.0	塑性指数 I_p
22	45.5		12.5
19	46.7		
14	48.0		

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

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



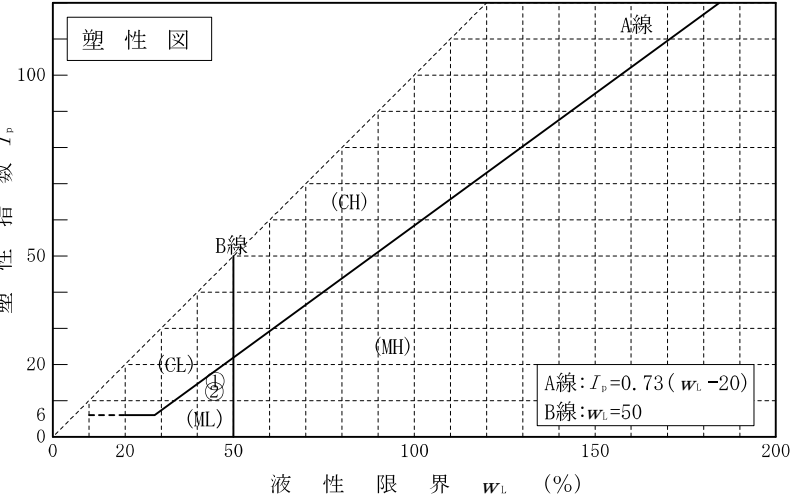
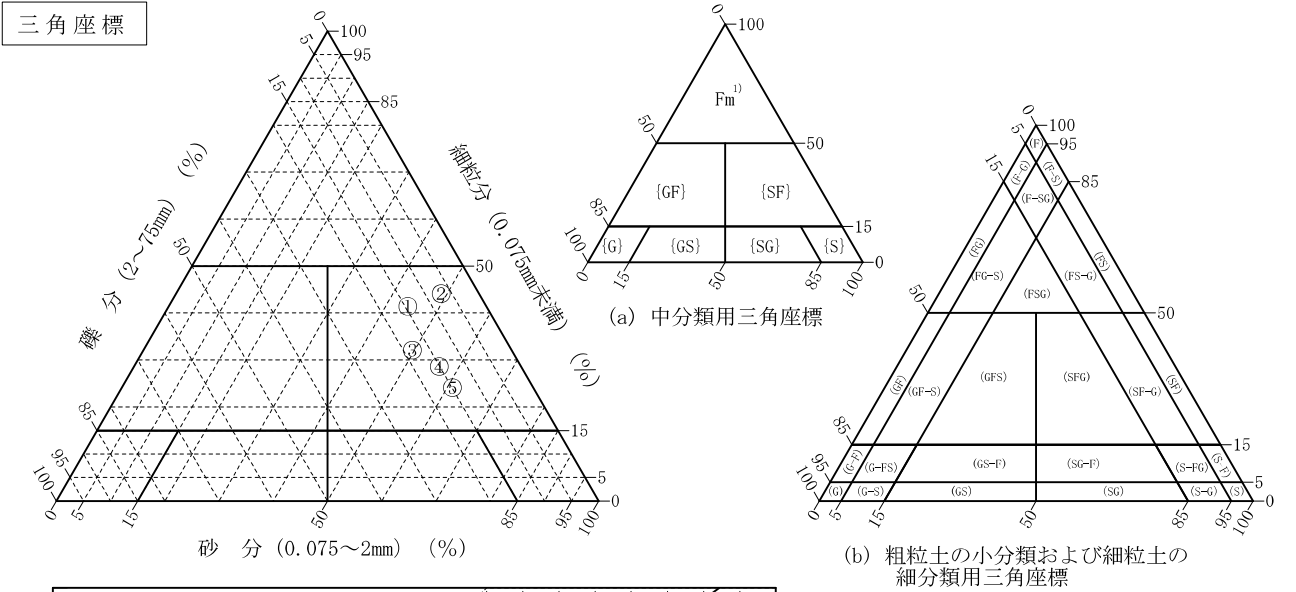
JGS	0051	地盤材料の工学的分類	
-----	------	------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試験者 鍋谷 奈緒美

試料番号 (深さ)	1P-2 (2.15～2.48m)	1P-4 (4.00～4.52m)	1P-6 (6.15～6.47m)	1P-7 (7.15～7.45m)	1P-9 (9.15～9.45m)	
石分(75mm以上) %						
礫分(2～75mm) %	14.5	7.0	18.3	15.1	14.9	
砂分(0.075～2mm) %	44.1	48.9	49.6	56.3	61.0	
細粒分(0.075mm未満) %	41.4	44.1	32.1	28.6	24.1	
シルト分(0.005～0.075mm) %	22.2	23.4				
粘土分(0.005mm未満) %	19.2	20.7				
最大粒径 mm	19	9.5	19	9.5	9.5	
均等係数 U_c	*	*	*	*	*	
液性限界 w_L %	44.9	44.7				
塑性限界 w_p %	29.5	32.2				
塑性指数 I_p	15.4	12.5				
地盤材料の分類名	礫まじり細粒分質砂	礫まじり細粒分質砂	細粒分質礫質砂	細粒分質礫質砂	礫まじり細粒分質砂	
分類記号	(SF-G)	(SF-G)	(SFG)	(SFG)	(SF-G)	
凡例記号	①	②	③	④	⑤	

三角座標



特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

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

調査件名	青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務	整理年月日	令和 7年 7月 31日
------	----------------------------	-------	--------------

整理担当者 関 弘和

試料番号 (深 さ)		3P-2 (2.00～2.67m)	3P-3 (3.00～3.50m)	3P-4 (4.15～4.47m)			
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子密度 ρ_s g/cm ³	2.664	2.648	2.643			
	自然含水比 w_n %	31.4	31.1	12.3			
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2mm～75mm) %	9.1	27.4	9.7			
	砂分 ¹⁾ (0.075mm～2mm) %	50.8	45.6	64.6			
	シルト分 ¹⁾ (0.005mm～0.075mm) %	22.7	27.0	25.7			
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	17.4					
	最大粒径 mm	9.5	26.5	9.5			
	均等係数 U_c	*	*	*			
ローム土特性	液性限界 w_L %	43.9					
	塑性限界 w_p %	29.5					
	塑性指数 I_p	14.4					
分類	地盤材料の分類名	礫まじり細粒分質砂	細粒分質礫質砂	礫まじり細粒分質砂			
	分類記号	(SF-G)	(SFG)	(SF-G)			
圧密	圧密試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	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						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
せん断	試験条件						
	全応力	c kN/m ²					
		ϕ °					
	有効応力	c' kN/m ²					
		ϕ' °					

特記事項	1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。 [1kN/m ² ≒ 0.102kgf/cm ²]
------	--

JIS A 1202 JGS 0111	土 粒 子 の 密 度 試 験 (測定)	
------------------------	----------------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試 験 者 鍋谷 奈緒美

試 料 番 号 (深 さ)		3P-2 (2.00～2.67m)			3P-3 (3.00～3.50m)		
ピクノメーター No.		118	119	120	121	122	123
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		169.126	171.044	166.238	173.143	172.608	162.873
m をはかったときの内容物の温度 T °C		23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99754	0.99754	0.99754	0.99754	0.99754	0.99754
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 g		153.728	154.903	150.800	155.903	154.686	147.477
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.	118	119	120	121	122	123
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	118.850	124.031	133.730	131.262	138.902	132.494
	容 器 質 量 g	94.208	98.255	109.059	103.607	110.162	107.772
m_s g		24.642	25.776	24.671	27.655	28.740	24.722
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.659	2.669	2.665	2.649	2.650	2.644
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.664			2.648		
試 料 番 号 (深 さ)		3P-4 (4.15～4.47m)					
ピクノメーター No.		124	125	126			
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		171.287	173.834	170.919			
m をはかったときの内容物の温度 T °C		23.0	23.0	23.0			
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99754	0.99754	0.99754			
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 g		152.344	155.403	153.210			
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.	124	125	126			
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	131.541	129.902	122.447			
	容 器 質 量 g	101.102	100.294	94.023			
m_s g		30.439	29.608	28.424			
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.641	2.642	2.646			
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.643					
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)の質量 m_b g							
m 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 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。

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

J I S A 1 2 0 3 J G S 0 1 2 1	土 の 含 水 比 試 験	
--	---------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試 験 者 鍋谷 奈緒美

試料番号 (深さ)	3P-2 (2.00～2.67m)			3P-3 (3.00～3.50m)		
容 器 No.	181	182	183	184	185	186
m_a g	31.88	34.24	37.88	44.54	48.95	48.50
m_b g	26.59	28.33	31.42	36.30	39.73	39.37
m_c g	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
w %	31.9	32.2	30.2	31.3	31.0	31.1
平 均 値 w %	31.4			31.1		
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)	3P-4 (4.15～4.47m)					
容 器 No.	187	188	189			
m_a g	28.42	30.54	30.32			
m_b g	26.39	28.26	28.12			
m_c g	10.00	10.00	10.00			
w %	12.4	12.5	12.1			
平 均 値 w %	12.3					
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

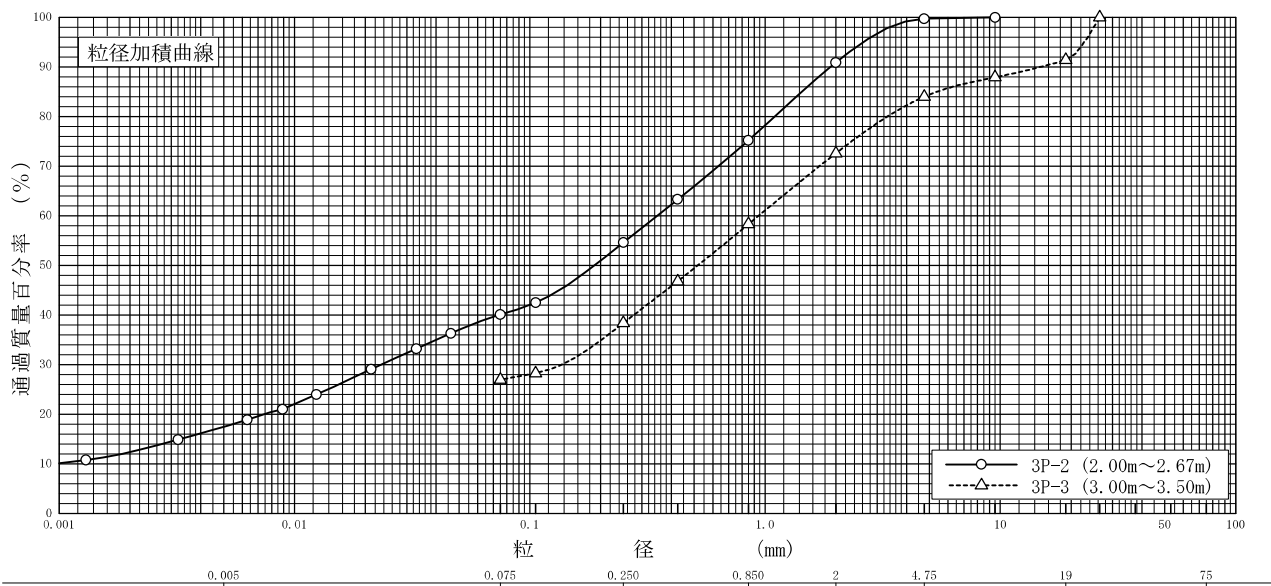
m_c : 容器質量

JIS A 1204 JGS 0131	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------------------	----------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試験者 鍋谷 奈緒美

試料番号 (深 さ)	3P-2 (2.00～2.67m)	3P-3 (3.00～3.50m)	試 料 番 号 (深 さ)	3P-2 (2.00～2.67m)	3P-3 (3.00～3.50m)
ふるい 分 析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %
	75		75		* 8.6
	53		53		中 礫 分 % 0.3 7.4
	37.5		37.5		細 礫 分 % 8.8 11.4
	26.5		26.5	100.0	粗 砂 分 % 15.7 14.3
	19		19	91.4	中 砂 分 % 20.6 19.9
	9.5	100.0	9.5	87.9	細 砂 分 % 14.5 11.4
	4.75	99.7	4.75	84.0	シルト分 % 22.7 27.0
	2	90.9	2	72.6	粘土分 % 17.4
	0.850	75.2	0.850	58.3	2mmふるい通過質量百分率 % 90.9 72.6
	0.425	63.3	0.425	46.8	425μmふるい通過質量百分率 % 63.3 46.8
	0.250	54.6	0.250	38.4	75μmふるい通過質量百分率 % 40.1 27.0
	0.106	42.5	0.106	28.3	最大粒径 mm 9.5 26.5
	0.075	40.1	0.075	27.0	60 % 粒径 D_{60} mm 0.3480 0.9410
					50 % 粒径 D_{50} mm 0.1893 0.5181
沈 降 分 析	0.0462	36.3			30 % 粒径 D_{30} mm 0.0234 0.1368
	0.0330	33.2			10 % 粒径 D_{10} mm * *
	0.0212	29.1			均等係数 U_c * *
	0.0124	24.0			曲率係数 U_c' * *
	0.0089	21.0			土粒子の密度 ρ_s g/cm ³ 2.664 2.648
	0.0063	18.9			使用した分散剤 へキサメタリン酸ナトリウム *
	0.0032	14.9			溶液濃度, 溶液添加量 *
	0.0013	10.8			20 % 粒径 D_{20} mm 0.0074 *



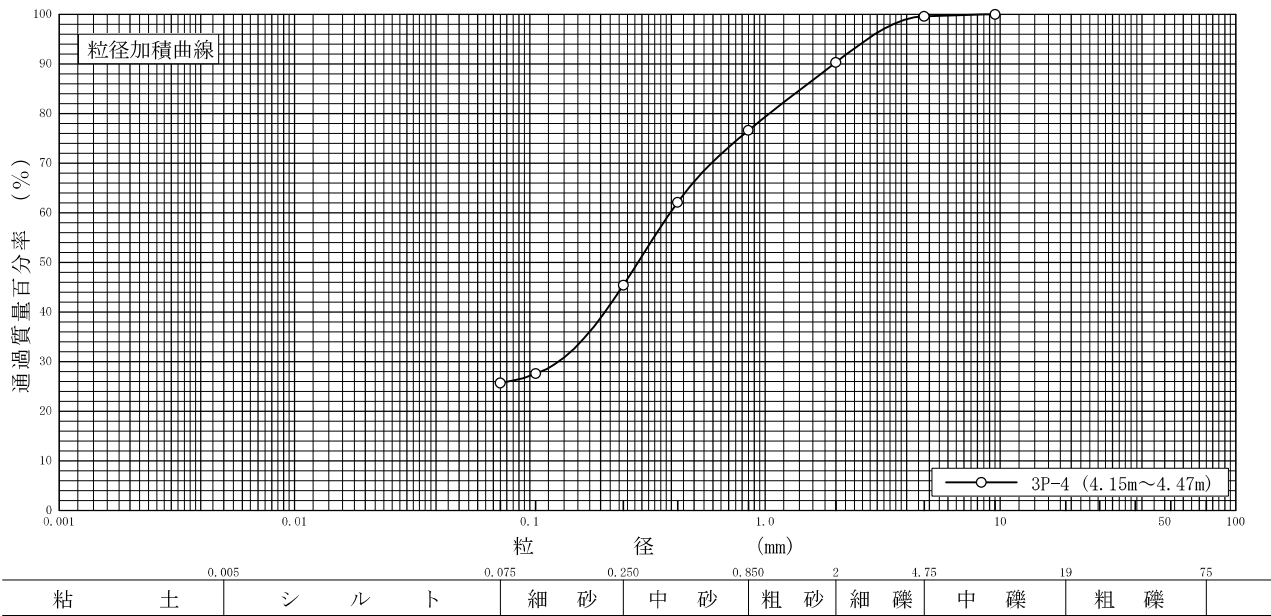
特記事項	粘 土	シ ル ト	細 砂	中 砂	粗 砂	細 礫	中 礫	粗 礫
------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

JIS A 1204 JGS 0131	土 の 粒 度 試 験 (粒 径 加 積 曲 線)	
------------------------	---------------------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試 験 者 鍋谷 奈緒美

試料番号 (深 さ)	3P-4 (4.15~4.47m)		試 料 番 号 (深 さ)	3P-4 (4.15~4.47m)	
ふるい 分 析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %
	75		75		* 0.4
	53		53		細 礫 分 %
	37.5		37.5		粗 砂 分 %
	26.5		26.5		中 砂 分 %
	19		19		細 砂 分 %
	9.5	100.0	9.5		シ ル ト 分 %
	4.75	99.6	4.75		粘 土 分 %
	2	90.3	2		2mmふるい通過質量百分率 %
	0.850	76.6	0.850		425 μ mふるい通過質量百分率 %
	0.425	62.1	0.425		75 μ mふるい通過質量百分率 %
	0.250	45.4	0.250		最 大 粒 径 mm
	0.106	27.6	0.106		60 % 粒 径 D_{60} mm
	0.075	25.7	0.075		50 % 粒 径 D_{50} mm
沈 降 分 析					30 % 粒 径 D_{30} mm
					10 % 粒 径 D_{10} mm
					均 等 係 数 U_c
					曲 率 係 数 U_c'
					土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³
					使用した分散剤
					溶液濃度, 溶液添加量
					20 % 粒 径 D_{20} mm



特記事項

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務

試験年月日 令和 7年 7月 24日

試験者 鍋谷 奈緒美

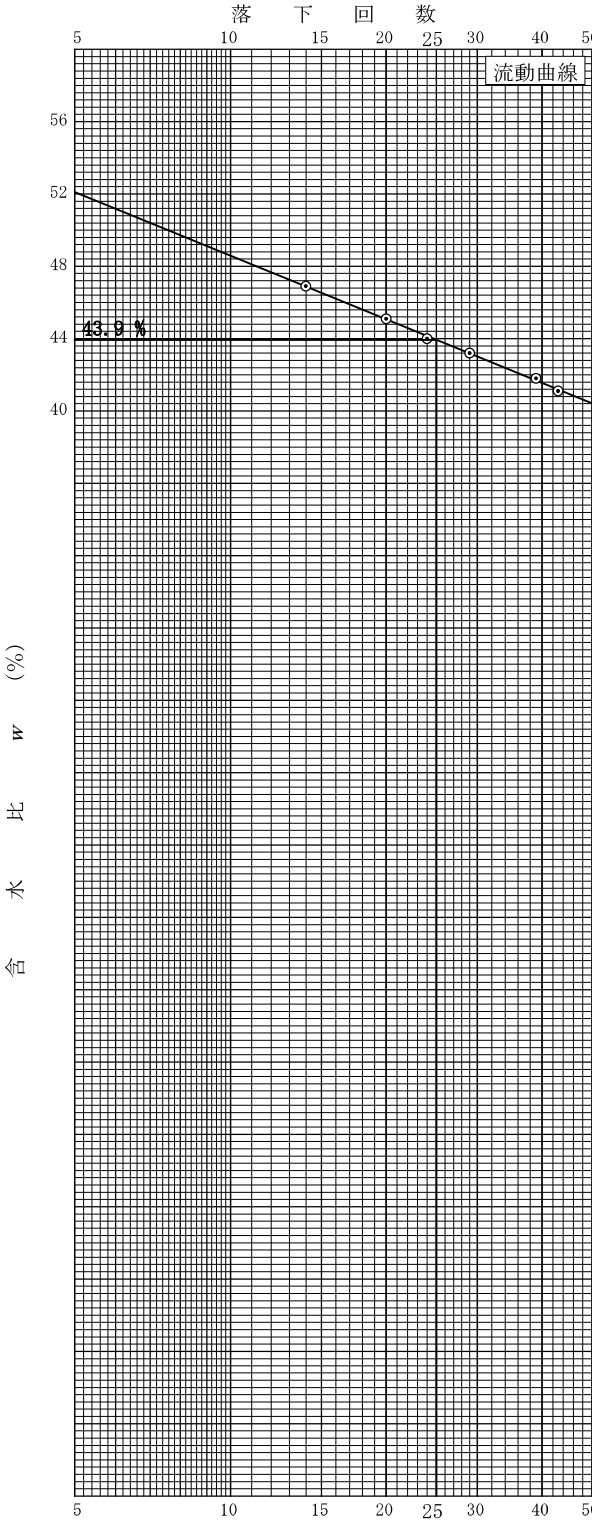
試料番号（深さ） 3P-2 (2.00～2.67m)			
液性限界試験		塑性限界試験	液性限界 w_L %
落下回数	含水比 w %	含水比 w %	43.9
43	41.1	29.7	塑性限界 w_p %
39	41.8	29.6	29.5
29	43.2	29.3	塑性指数 I_p
24	44.0		14.4
20	45.1		
14	46.9		

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

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

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



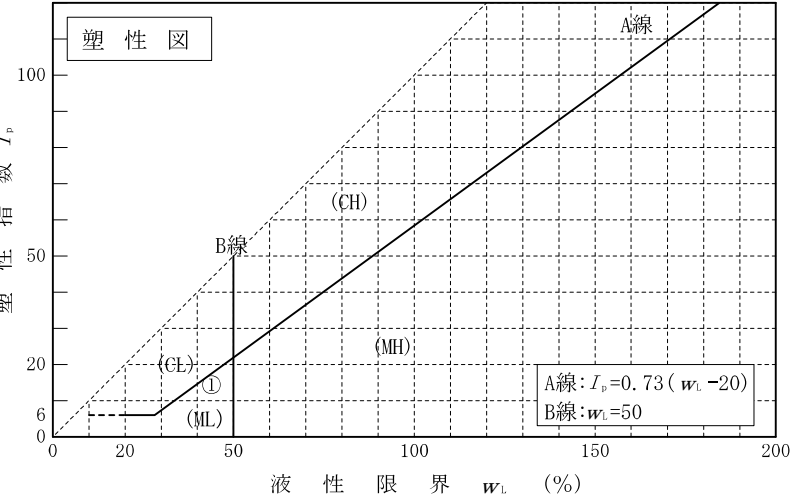
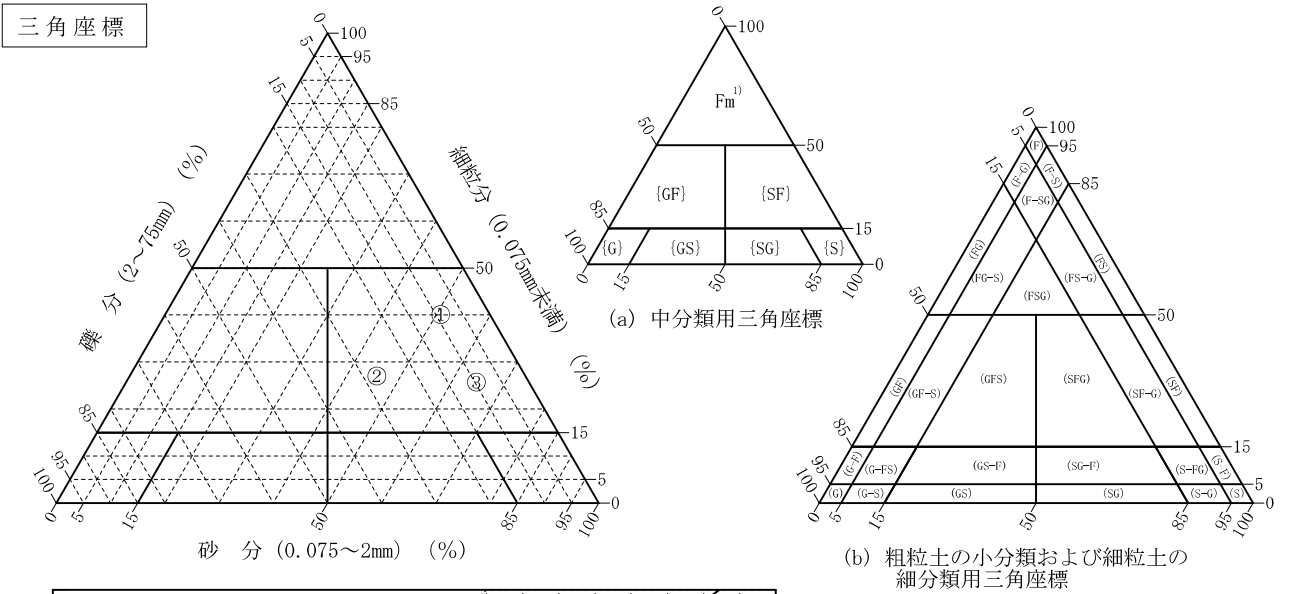
JGS	0051	地盤材料の工学的分類	
-----	------	------------	--

調査件名 青少年野外活動センター・こども村測量及び地質調査業務 試験年月日 令和 7年 7月 24日

試験者 鍋谷 奈緒美

試料番号 (深さ)	3P-2 (2.00～2.67m)	3P-3 (3.00～3.50m)	3P-4 (4.15～4.47m)			
石分(75mm以上) %						
礫分(2～75mm) %	9.1	27.4	9.7			
砂分(0.075～2mm) %	50.8	45.6	64.6			
細粒分(0.075mm未満) %	40.1	27.0	25.7			
シルト分(0.005～0.075mm) %	22.7					
粘土分(0.005mm未満) %	17.4					
最大粒径 mm	9.5	26.5	9.5			
均等係数 U_c	*	*	*			
液性限界 w_L %	43.9					
塑性限界 w_p %	29.5					
塑性指数 I_p	14.4					
地盤材料の分類名	礫まじり細粒分質砂	細粒分質礫質砂	礫まじり細粒分質砂			
分類記号	(SF-G)	(SFG)	(SF-G)			
凡例記号	①	②	③			

三角座標



特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類