

室内土質試験データシート

土質試験結果一覧表 (基礎地盤)

調査件名 (仮称)宇治川太閤堤跡歴史公園(交流ゾーン)
地質調査業務委託

整理年月日 2015 年 02 月 16 日

整理担当者 立木 宏昌

試料番号 (深 さ)		No. 1 P-2 (1.15-1.45)	No. 1 P-3 (2.15-2.40)	No. 1 P-5 (4.15-4.45)	No. 1 P-6 (5.15-5.45)	No. 1 P-8 (7.15-7.45)	
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.640	2.661	2.635	2.666	2.660	
	自然含水比 w_n %	27.4	8.0	14.9	23.5	26.9	
	間隙比 e						
粒度	飽和度 S_r %						
	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2~75mm) %	2.8	62.5	17.9	0.0	0.0	
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %	32.0	28.9	63.5	37.7	20.3	
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %	31.9	4.3	11.1	41.8	40.7	
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	33.3	4.3	7.5	20.5	39.0	
	最大粒径 mm	4.75	26.5	19	0.425	0.250	
	均等係数 U_c	-	53.3	62.5	-	-	
	50 % 粒径 mm	0.023	4.1	0.53	0.047	0.011	
	10 % 粒径 mm	-	0.12	0.012	-	-	
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	39.4			37.6	38.0	
	塑性限界 w_p %	21.8			21.8	23.1	
	塑性指数 I_p	17.6			15.8	14.9	
	コンシステンシー指数 I_c	0.7			0.9	0.7	
分類	地盤材料の分類名	砂質粘土	シルトまじり砂質礫	シルト質礫質砂	砂質粘土	砂質粘土	
	分類記号	(CLS)	(GS-M)	(SMG)	(CLS)	(CLS)	
	試験方法						
圧密	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						
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/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表 (基礎地盤)

調査件名 (仮称) 宇治川太閤堤跡歴史公園 (交流ゾーン)
地質調査業務委託

整理年月日 2015 年 02 月 16 日

整理担当者 立木 宏昌

試料番号 (深 さ)		No. 2 P-4 (3.15-3.34)				
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³					
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³					
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.667				
	自然含水比 w_n %	8.5				
	間隙比 e					
	飽和度 S_r %					
粒度	石分 (75mm以上) %					
	礫分 ¹⁾ (2~75mm) %	57.4				
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %	29.4				
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %	7.3				
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	5.9				
	最大粒径 mm	26.5				
	均等係数 U_c	173				
	50 % 粒径 mm	2.9				
	10 % 粒径 mm	0.026				
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %					
	塑性限界 w_p %					
	塑性指数 I_p					
分類	地盤材料の 分類名	シルトまじり砂質礫				
	分類記号	(GS-M)				
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					
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/m² ≒ 0.102kgf/cm²]

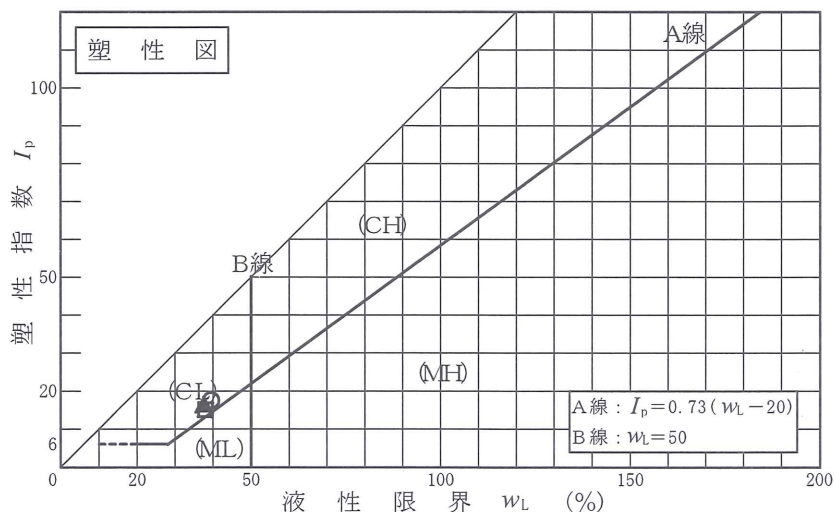
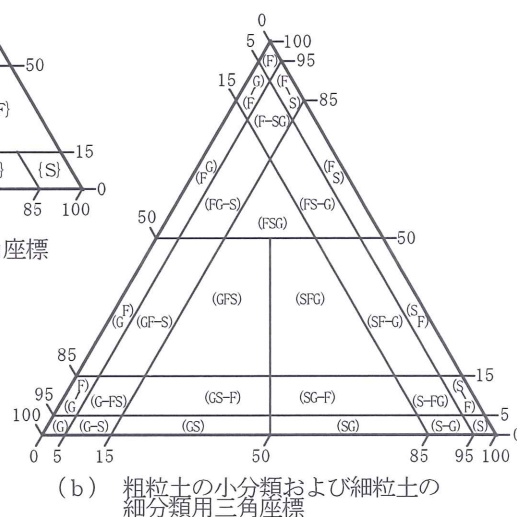
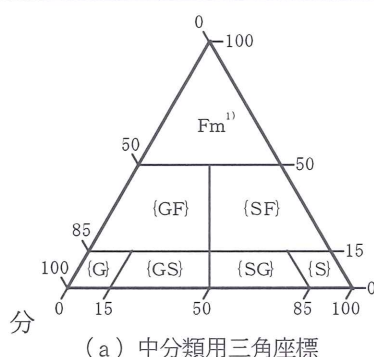
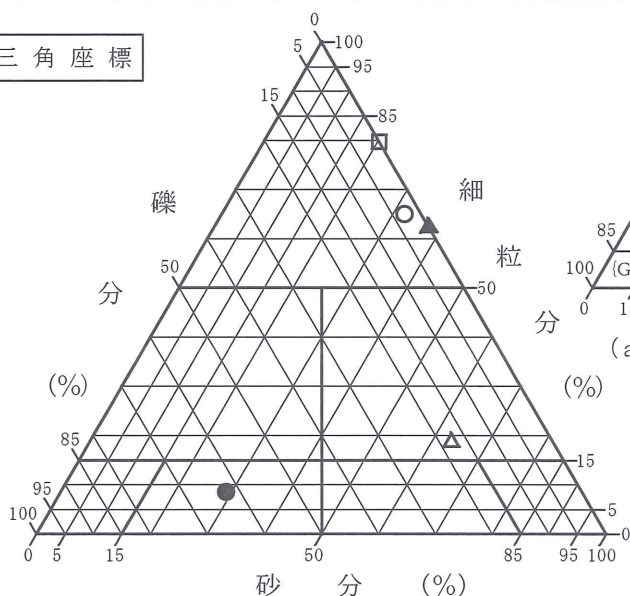
調査件名 (仮称)宇治川太閤堤跡歴史公園(交流ゾーン)
地質調査業務委託

試験年月日 2015 年 02 月 16 日

試験者 立木 宏昌

試料番号 (深 さ)	No.1 P-2 (1.15-1.45)	No.1 P-3 (2.15-2.40)	No.1 P-5 (4.15-4.45)	No.1 P-6 (5.15-5.45)	No.1 P-8 (7.15-7.45)	
石 分(75mm以上) %						
礫 分(2~75mm) %	2.8	62.5	17.9	0.0	0.0	
砂 分(0.075~2mm) %	32.0	28.9	63.5	37.7	20.3	
細 粒 分(0.075mm未満) %	65.2	8.6	18.6	62.3	79.7	
シルト分(0.005~0.075mm) %	31.9	4.3	11.1	41.8	40.7	
粘土分(0.005mm未満) %	33.3	4.3	7.5	20.5	39.0	
最大粒径 mm	4.75	26.5	19	0.425	0.250	
均等係数 U_c	-	53.3	62.5	-	-	
液性限界 w_L %	39.4			37.6	38.0	
塑性限界 w_p %	21.8			21.8	23.1	
塑性指数 I_p	17.6			15.8	14.9	
地盤材料の分類名	砂質粘土	シルトまじり砂質礫	シルト質礫質砂	砂質粘土	砂質粘土	
分類記号	(CLS)	(GS-M)	(SMG)	(CLS)	(CLS)	
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

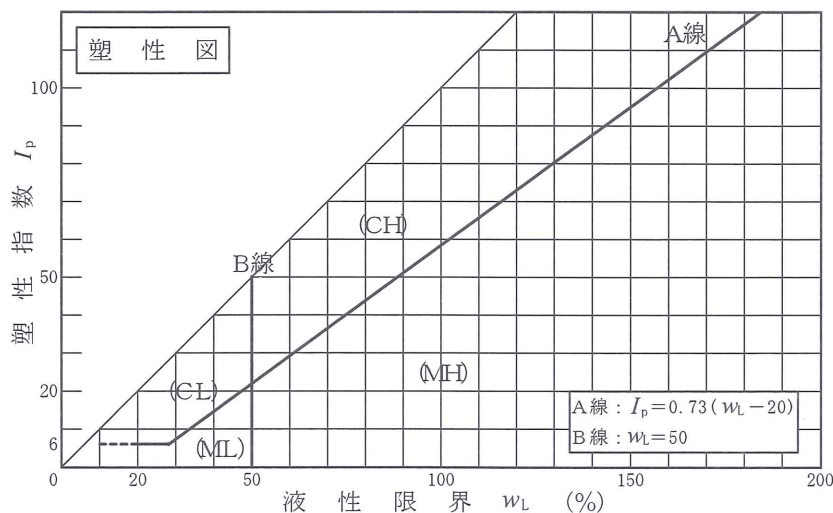
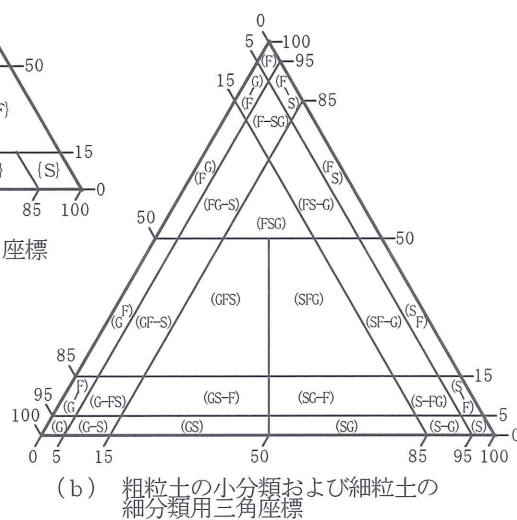
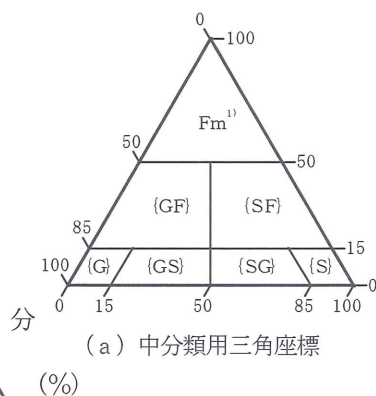
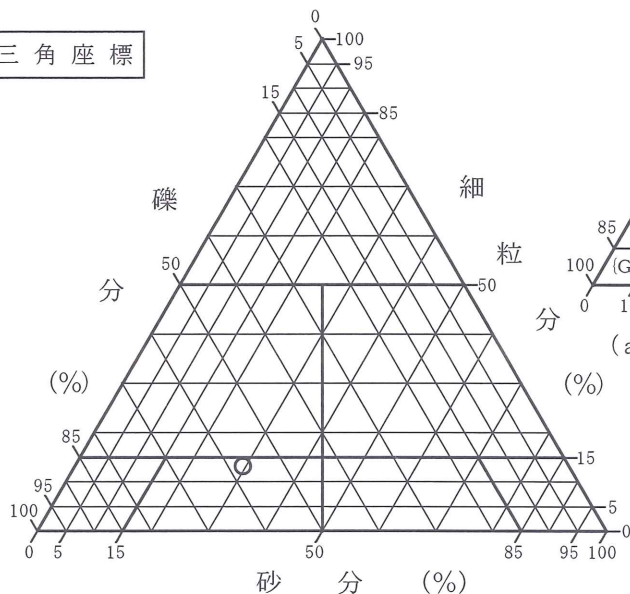
調査件名 (仮称)宇治川太閤堤跡歴史公園(交流ゾーン)
地質調査業務委託

試験年月日 2015 年 02 月 16 日

試験者 立木 宏昌

試料番号 (深さ)	No. 2 P-4 (3.15-3.34)				
石分(75mm以上) %					
礫分(2~75mm) %	57.4				
砂分(0.075~2mm) %	29.4				
細粒分(0.075mm未満) %	13.2				
シルト分(0.005~0.075mm) %	7.3				
粘土分(0.005mm未満) %	5.9				
最大粒径 mm	26.5				
均等係数 U_c	173				
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	シルトまじり砂質礫				
分類記号	(GS-M)				
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

調査件名 (仮称) 宇治川太閤堤跡歴史公園(交流ゾーン)
 地質調査業務委託

試験年月日 2015 年 02 月 16 日

試 験 者 飯塚 直之

試料番号(深さ)		No.1 P-2(1.15-1.45)			No.1 P-3(2.15-2.40)		
ピクノメーター No.		212	213	215	214	207	209
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		166.321	162.081	166.656	162.321	160.167	161.229
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		15	15	15	15	15	15
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99910	0.99910	0.99910	0.99910	0.99910	0.99910
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		156.944	152.506	156.866	152.646	150.734	151.650
試料の 炉乾燥質量	容 器 No.	212	213	215	214	207	209
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	63.031	56.202	61.093	56.932	53.624	57.127
	容 器 質 量 g	47.952	40.804	45.328	41.437	38.520	41.789
	m_s g	15.079	15.398	15.765	15.495	15.104	15.338
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.642	2.642	2.636	2.660	2.661	2.661
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.640			2.661		
試料番号(深さ)		No.1 P-5(4.15-4.45)			No.1 P-6(5.15-5.45)		
ピクノメーター No.		210	201	206	211	205	200
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		162.934	164.098	165.107	162.869	164.702	161.292
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		15	15	15	15	15	15
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99910	0.99910	0.99910	0.99910	0.99910	0.99910
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		153.433	154.615	155.365	153.230	155.093	151.779
試料の 炉乾燥質量	容 器 No.	210	201	206	211	205	200
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	58.642	55.753	59.264	57.971	55.811	55.251
	容 器 質 量 g	43.338	40.485	43.564	42.546	40.438	40.046
	m_s g	15.304	15.268	15.700	15.425	15.373	15.205
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.635	2.637	2.633	2.664	2.665	2.669
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.635			2.666		
試料番号(深さ)		No.1 P-8(7.15-7.45)					
ピクノメーター No.		203	216	159			
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		165.053	162.733	150.015			
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		15	15	15			
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99910	0.99910	0.99910			
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		155.455	152.970	140.482			
試料の 炉乾燥質量	容 器 No.	203	216	159			
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	60.648	56.658	55.221			
	容 器 質 量 g	45.285	41.032	39.940			
	m_s g	15.363	15.626	15.281			
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.662	2.663	2.656			
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.660					

特記事項

1) ピクノメーターの検定結果から求める。

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

調査件名 (仮称) 宇治川太閤堤跡歴史公園(交流ゾーン)
 地質調査業務委託

試験年月日 2015 年 02 月 16 日

試 験 者 飯塚 直之

試料番号(深さ)		No. 2 P-4(3.15-3.34)					
ピクノメーター No.		153	31	127			
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		157.309	170.748	165.455			
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		15	15	15			
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99910	0.99910	0.99910			
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		147.814	161.092	155.620			
試料の 炉乾燥質量	容 器 No.	153	31	127			
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	61.345	68.040	64.728			
	容 器 質 量 g	46.153	52.611	49.001			
	m_s g	15.192	15.429	15.727			
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.664	2.670	2.667			
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.667					
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_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							
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_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 JGS 0121	土の含水比試験	
-----------------------------------	---------	--

調査件名 (仮称)宇治川太閤堤跡歴史公園(交流ゾーン)
地質調査業務委託

試験年月日 2015 年 02 月 16 日

試験者 飯塚 直之

試料番号(深さ)	No. 1 P-2(1.15-1.45)			No. 1 P-3(2.15-2.40)		
容器 No.	19	5	17	14	9	7
m_a g	38.92	39.15	33.40	49.98	52.57	51.62
m_b g	34.50	34.01	29.97	47.31	49.97	49.21
m_c g	17.24	16.98	17.03	16.18	17.24	17.01
w %	25.6	30.2	26.5	8.6	7.9	7.5
平均値 w %	27.4			8.0		
特記事項						

試料番号(深さ)	No. 1 P-5(4.15-4.45)			No. 1 P-6(5.15-5.45)		
容器 No.	6	2	4	12	18	13
m_a g	42.65	47.66	47.48	39.93	40.07	37.95
m_b g	39.21	43.88	42.51	35.50	35.61	34.07
m_c g	13.73	17.07	13.36	16.96	17.03	16.93
w %	13.5	14.1	17.0	23.9	24.0	22.6
平均値 w %	14.9			23.5		
特記事項						

試料番号(深さ)	No. 1 P-8(7.15-7.45)					
容器 No.	15	3	11			
m_a g	32.76	42.11	40.96			
m_b g	28.57	36.66	36.05			
m_c g	13.49	16.86	16.83			
w %	27.8	27.5	25.5			
平均値 w %	26.9					
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 1203 JGS 0121	土 の 含 水 比 試 験	
-----------------------------------	---------------	--

調査件名 (仮称)宇治川太閤堤跡歴史公園(交流ゾーン)
地質調査業務委託

試験年月日 2015 年 02 月 16 日

試 験 者 飯塚 直之

試料番号(深さ)	No. 2 P-4(3.15-3.34)					
容 器 No.	10	16	8			
m_a g	49.68	53.24	53.81			
m_b g	46.71	50.71	51.06			
m_c g	16.77	17.19	16.73			
w %	9.9	7.5	8.0			
平均値 w %	8.5					
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						

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						

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

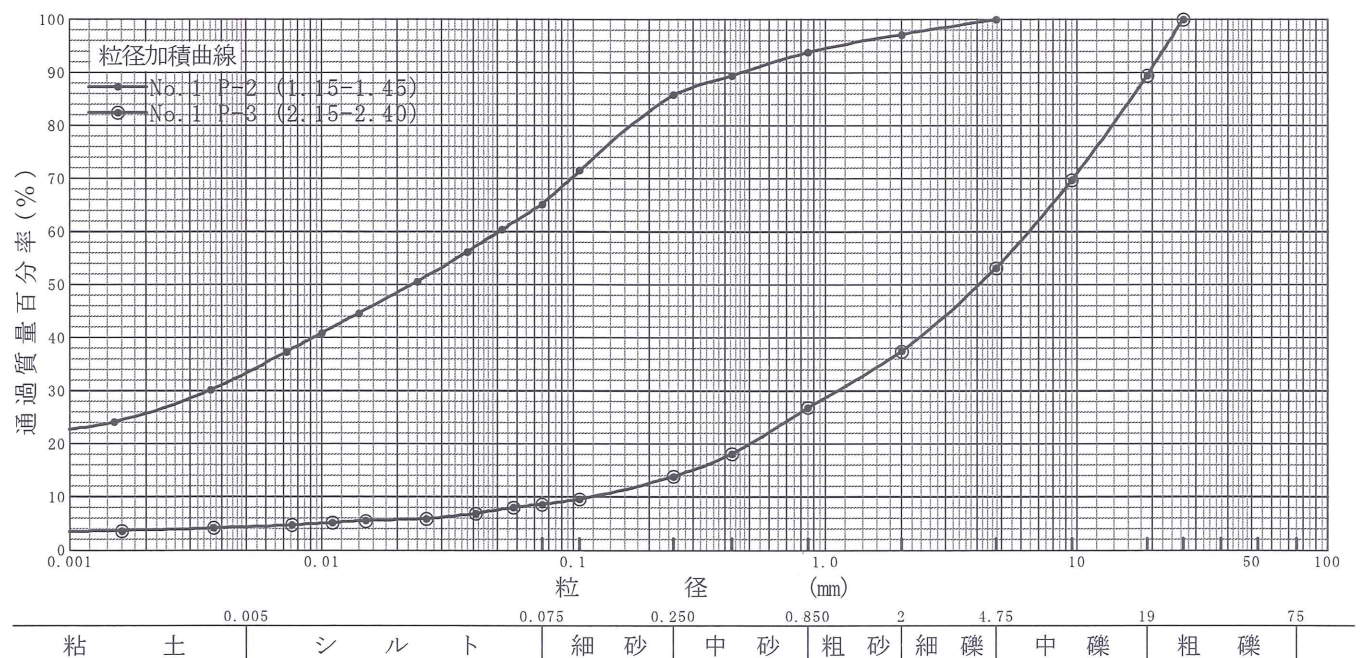
m_a : (試料+容器)質量
 m_b : (炉乾燥試料+容器)質量
 m_c : 容器質量

調査件名 (仮称)宇治川太閤堤跡歴史公園 (交流ゾーン)
地質調査業務委託

試験年月日 2015 年 02 月 16 日

試験者 飯塚 直之

試料番号 (深 さ)	No. 1 P-2 (1.15-1.45)		No. 1 P-3 (2.15-2.40)		試 料 番 号 (深 さ)	No. 1 P-2 (1.15-1.45)	No. 1 P-3 (2.15-2.40)
	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%			
ふるい 分 析	75		75		粗 礫 分 %		10.6
	53		53		中 礫 分 %		36.2
	37.5		37.5		細 礫 分 %	2.8	15.7
	26.5		26.5	100.0	粗 砂 分 %	3.4	10.7
	19		19	89.4	中 砂 分 %	8.0	12.9
	9.5		9.5	69.7	細 砂 分 %	20.6	5.3
	4.75	100.0	4.75	53.2	シ ル ト 分 %	31.9	4.3
	2	97.2	2	37.5	粘 土 分 %	33.3	4.3
	0.85	93.8	0.85	26.8	2mmふるい通過質量百分率 %	97.2	37.5
	0.425	89.4	0.425	18.1	425μmふるい通過質量百分率 %	89.4	18.1
	0.250	85.8	0.250	13.9	75μmふるい通過質量百分率 %	65.2	8.6
	0.106	71.5	0.106	9.6	最 大 粒 径 mm	4.75	26.5
	0.075	65.2	0.075	8.6	60 % 粒 径 D_{60} mm	0.050	6.4
	0.052	60.4	0.058	8.0	50 % 粒 径 D_{50} mm	0.023	4.1
沈 降 分 析	0.038	56.2	0.041	6.9	30 % 粒 径 D_{30} mm	0.0036	1.1
	0.024	50.6	0.026	5.9	10 % 粒 径 D_{10} mm	-	0.12
	0.014	44.6	0.015	5.5	均 等 係 数 U_c	-	53.3
	0.010	40.9	0.011	5.1	曲 率 係 数 U'_c	-	1.58
	0.0072	37.3	0.0076	4.7	土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	2.640	2.661
	0.0036	30.1	0.0037	4.1	使用した分散剤	ヘキサミン酸トリウム	ヘキサミン酸トリウム
	0.0015	24.1	0.0016	3.6	溶液濃度, 溶液添加量		
					20 % 粒 径 D_{20} mm	-	0.50

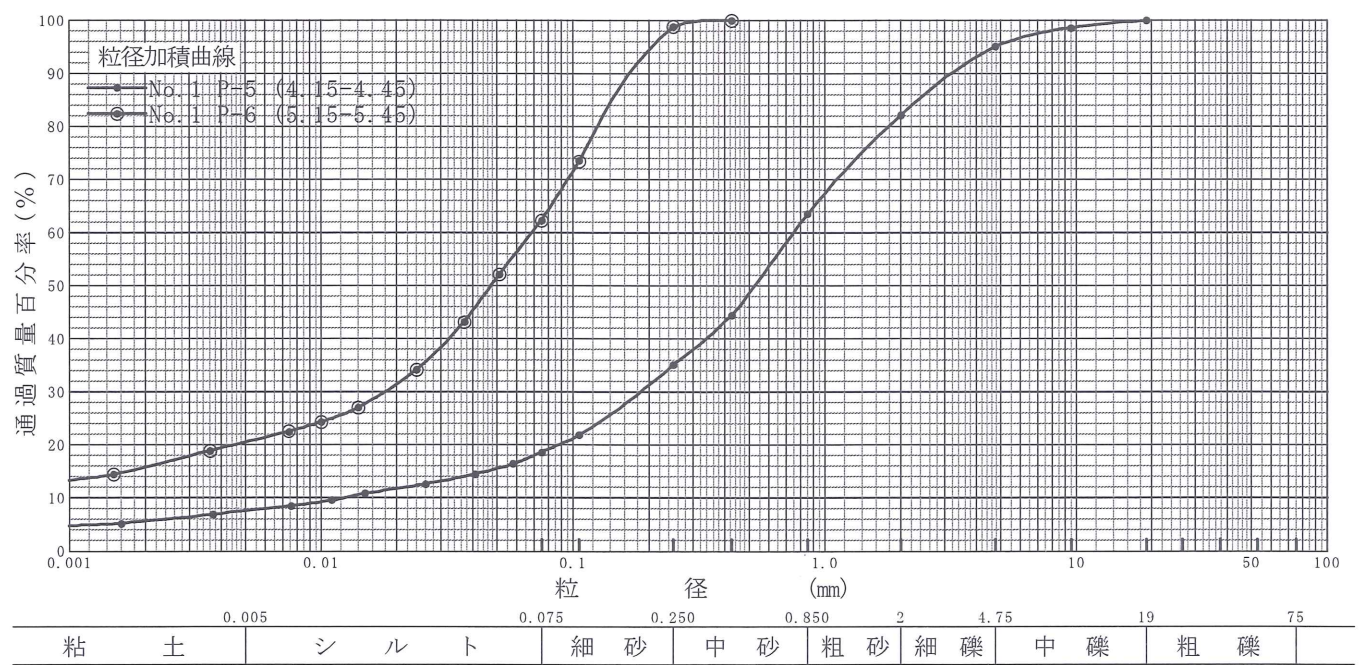


特記事項

調査件名 (仮称)宇治川太閤堤跡歴史公園(交流ゾーン) 地質調査業務委託	試験年月日 2015 年 02 月 16 日
---	------------------------

試 験 者 飯塚 直之

試料番号 (深 さ)	No. 1 P-5 (4. 15-4. 45)		No. 1 P-6 (5. 15-5. 45)		試 料 番 号 (深 さ)	No. 1 P-5 (4. 15-4. 45)	No. 1 P-6 (5. 15-5. 45)
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 %	4. 9	
	53		53		細 礫 分 %	13. 0	
	37. 5		37. 5		粗 砂 分 %	18. 6	
	26. 5		26. 5		中 砂 分 %	28. 4	1. 2
	19	100. 0	19		細 砂 分 %	16. 5	36. 5
	9. 5	98. 6	9. 5		シ ル ト 分 %	11. 1	41. 8
	4. 75	95. 1	4. 75		粘 土 分 %	7. 5	20. 5
	2	82. 1	2		2mmふるい通過質量百分率 %	82. 1	100. 0
	0. 85	63. 5	0. 85		425μmふるい通過質量百分率 %	44. 4	100. 0
	0. 425	44. 4	0. 425	100. 0	75μmふるい通過質量百分率 %	18. 6	62. 3
	0. 250	35. 1	0. 250	98. 8	最 大 粒 径 mm	19	0. 425
	0. 106	21. 8	0. 106	73. 5	60 % 粒 径 D_{60} mm	0. 75	0. 069
	0. 075	18. 6	0. 075	62. 3	50 % 粒 径 D_{50} mm	0. 53	0. 047
					30 % 粒 径 D_{30} mm	0. 19	0. 018
沈 降 分 析	0. 058	16. 4	0. 051	52. 2	10 % 粒 径 D_{10} mm	0. 012	—
	0. 041	14. 5	0. 037	43. 2	均 等 係 数 U_c	62. 5	—
	0. 026	12. 6	0. 024	34. 2	曲 率 係 数 U'_c	4. 01	—
	0. 015	10. 8	0. 014	27. 0	土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	2. 635	2. 666
	0. 011	9. 5	0. 010	24. 3	使用した分散剤	ヘキサタリン酸ナトリウム	ヘキサタリン酸ナトリウム
	0. 0076	8. 5	0. 0074	22. 5	溶液濃度, 溶液添加量		
	0. 0037	6. 9	0. 0036	18. 9			
	0. 0016	5. 2	0. 0015	14. 4	20 % 粒 径 D_{20} mm	0. 089	0. 0045



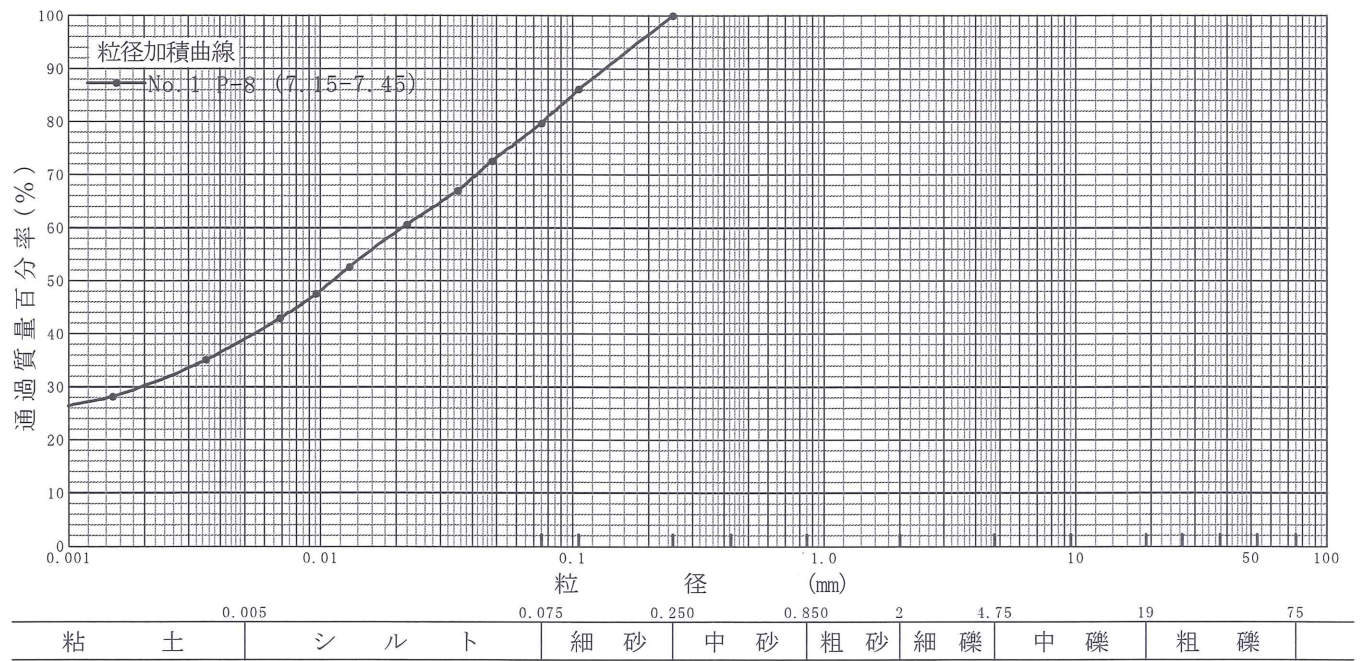
特記事項

調査件名 (仮称)宇治川太閤堤跡歴史公園 (交流ゾーン)
地質調査業務委託

試験年月日 2015 年 02 月 16 日

試験者 飯塚 直之

試料番号 (深 さ)	No. 1 P-8 (7.15-7.45)				試 料 番 号 (深 さ)	No. 1 P-8 (7.15-7.45)	
	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %		
ふるい 分 析	75		75		中 礫 分 %		
	53		53		細 礫 分 %		
	37.5		37.5		粗 砂 分 %		
	26.5		26.5		中 砂 分 %		
	19		19		細 砂 分 %	20.3	
	9.5		9.5		シ ル ト 分 %	40.7	
	4.75		4.75		粘 土 分 %	39.0	
	2		2		2mmふるい通過質量百分率 %	100.0	
	0.85		0.85		425μmふるい通過質量百分率 %	100.0	
	0.425		0.425		75μmふるい通過質量百分率 %	79.7	
	0.250	100.0	0.250		最 大 粒 径 mm	0.250	
	0.106	86.1	0.106		60 % 粒 径 D_{60} mm	0.021	
	0.075	79.7	0.075		50 % 粒 径 D_{50} mm	0.011	
	0.048	72.6			30 % 粒 径 D_{30} mm	0.0020	
沈 降 分 析	0.035	67.0			10 % 粒 径 D_{10} mm	-	
	0.022	60.6			均 等 係 数 U_c	-	
	0.013	52.6			曲 率 係 数 U'_c	-	
	0.0096	47.5			土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	2.660	
	0.0069	43.0			使用した分散剤	ヘキサミン酸ナトリウム	
	0.0035	35.1			溶液濃度, 溶液添加量		
	0.0015	28.2					
					20 % 粒 径 D_{20} mm	-	



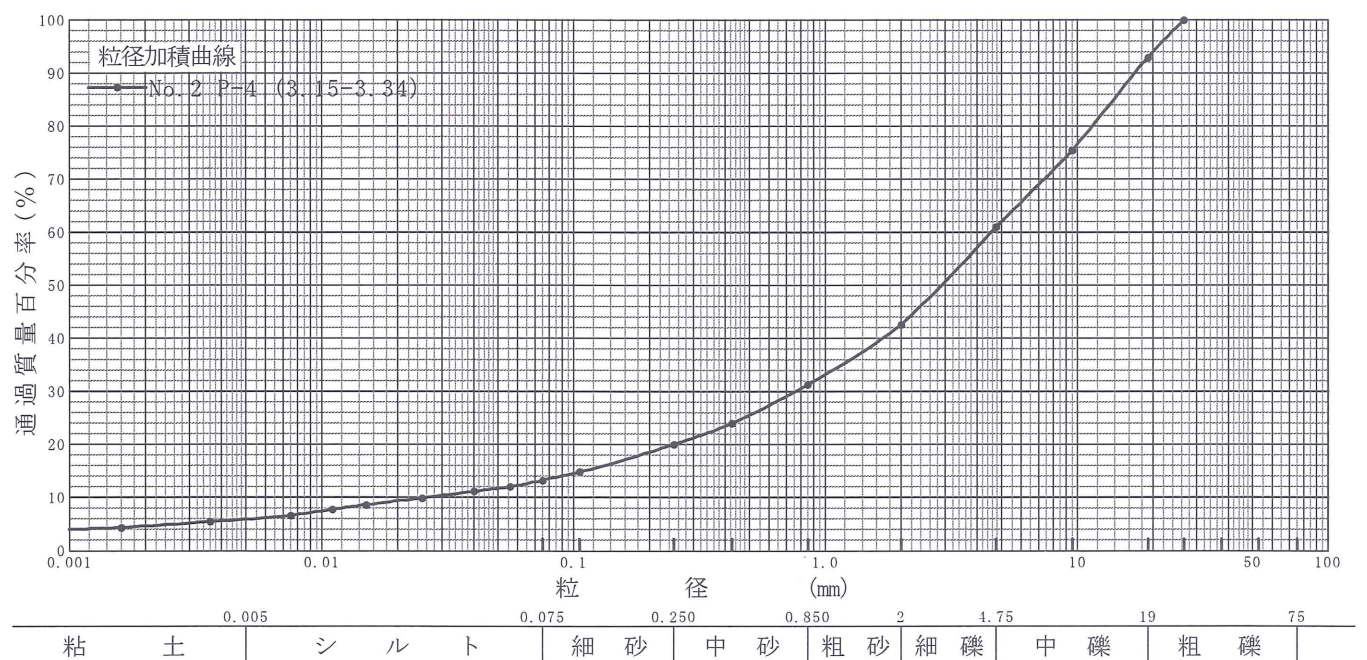
特記事項

調査件名 (仮称) 宇治川太閤堤跡歴史公園 (交流ゾーン)
地質調査業務委託

試験年月日 2015 年 02 月 16 日

試験者 飯塚 直之

試料番号 (深 さ)	No. 2 P-4 (3.15-3.34)				試 料 番 号 (深 さ)	No. 2 P-4 (3.15-3.34)	
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 %	7.1	
	75		75		中 礫 分 %	31.9	
	53		53		細 礫 分 %	18.4	
	37.5		37.5		粗 砂 分 %	11.3	
	26.5	100.0	26.5		中 砂 分 %	11.3	
	19	92.9	19		細 砂 分 %	6.8	
	9.5	75.4	9.5		シ ル ト 分 %	7.3	
	4.75	61.0	4.75		粘 土 分 %	5.9	
	2	42.6	2		2mmふるい通過質量百分率 %	42.6	
	0.85	31.3	0.85		425μmふるい通過質量百分率 %	24.0	
	0.425	24.0	0.425		75μmふるい通過質量百分率 %	13.2	
	0.250	20.0	0.250		最 大 粒 径 mm	26.5	
	0.106	14.8	0.106		60 % 粒 径 D_{60} mm	4.5	
	0.075	13.2	0.075		50 % 粒 径 D_{50} mm	2.9	
沈 降 分 析	0.056	12.0			30 % 粒 径 D_{30} mm	0.76	
	0.040	11.1			10 % 粒 径 D_{10} mm	0.026	
	0.025	9.9			均 等 係 数 U_c	173	
	0.015	8.6			曲 率 係 数 U'_c	4.94	
	0.011	7.7			土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	2.667	
	0.0075	6.6			使用した分散剤	ヘキサミン酸トリウム	
	0.0036	5.4			溶液濃度, 溶液添加量		
	0.0016	4.3					
					20 % 粒 径 D_{20} mm	0.250	



特記事項

調査件名 (仮称)宇治川太閤堤跡歴史公園(交流ゾーン)
地質調査業務委託

試験年月日 2015 年 02 月 14 日

試験者 上原 久典

試料番号(深さ) No.1 P-2 (1.15-1.45)

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 %	39.4
40	38.0	21.9	塑性限界 w_p %
35	38.3	21.9	21.8
30	38.9	21.5	塑性指数 I_p
26	39.3		17.6
20	40.1		
16	40.7		

試料番号(深さ) No.1 P-6 (5.15-5.45)

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 %	37.6
39	35.7	21.9	塑性限界 w_p %
34	36.2	22.0	21.8
30	37.0	21.6	塑性指数 I_p
26	37.4		15.8
19	38.8		
14	40.1		

試料番号(深さ) No.1 P-8 (7.15-7.45)

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 %	38.0
41	36.9	23.0	塑性限界 w_p %
34	37.3	22.8	23.1
30	37.6	23.6	塑性指数 I_p
26	37.9		14.9
20	38.5		
14	39.3		

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

