

別冊資料－ 1

地質調査結果の詳細データ

室内土質試験結果一覧表

試料番号			HB-S-1 (S-1)	HB-S-1 (P-1)	HB-S-1 (P-2)	HB-S-1 (P-3)	HB-S-1 (S-4)	HB-S-1 (P-4)	HB-S-1 (P-5)上	HB-S-1 (P-5)下	HB-S-1 (P-6)	HB-S-1 (P-7)	HB-S-1 (P-8)	HB-S-1 (S-7)	HB-S-1 (P-9)	HB-S-1 (P-10)	HB-S-1 (P-11)	HB-S-1 (P-12)	HB-S-1 (S-9)	HB-S-1 (D-1)	HB-S-1 (D-2)										
採取深度 (深さ)	範囲	(GL-m)	(1m～ 3.8m)	(4.2m～ 4.45m)	(5.2m～ 5.45m)	(6.2m～ 6.45m)	(7m～ 10.85m)	(9.2m～ 9.45m)	(11m～ 11.45m)	(11m～ 11.45m)	(12m～ 12.45m)	(13m～ 13.45m)	(14m～ 14.45m)	(15m～ 16.9m)	(17m～ 17.45m)	(18m～ 18.45m)	(19m～ 19.45m)	(20m～ 20.45m)	(22m～ 23.75m)	(27m～ 27.75m)	(31m～ 31.95m)										
	深度中央	(GL-m)	2.4m	4.3m	5.3m	6.3m	8.93m	9.3m	11.3m	11.3m	12.3m	13.3m	14.3m	15.95m	17.3m	18.3m	19.3m	20.3m	22.88m	27.13m	31.23m <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>										
土層区分			FstL	FstL	FstL	As4	As4	As4	As4	As4	As4	As4	As4	As4	As5	As5	As5	As5	As5	As5	Dsc2										
一般	湿潤密度	ρ_t (g/cm ³)	2.048				1.836							1.760						1.628	1.533	1.672									
	乾燥密度	ρ_d (g/cm ³)	1.707				1.437							1.291						1.119	0.871	1.094									
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm ³)	2.849	3.238	3.138	2.762	2.729	2.708	2.653	2.658	2.683	2.696	2.670	2.673	2.688	2.679	2.689	2.682	2.640	2.580	2.614										
	自然含水比	W_n (%)	20.0	17.2	19.7	27.0	27.8	23.2	49.1	46.5	31.4	30.4	33.6	36.4	32.3	34.0	31.2	31.7	45.5	76.2	53.0										
	間隙比	e	0.670				0.902								1.072					1.360	1.966	1.392									
粒 度	飽和度	S_r (%)	85.2				84.4							90.8					88.4	100.0	99.5										
	礫 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4	20.0	0.4	1.2	0.6	0.7	0.6	0.0	1.2	1.1	1.8	0.0	0.4	0.0	0.0										
	砂 分	(%)	99.1	92.5	94.6	88.6	98.6	70.6	43.2	68.6	88.0	91.5	90.4	89.3	87.2	87.4	88.0	90.6	90.0	4.3	22.8										
	シルト分	(%)	0.9	7.5	5.4	10.7	1.0	9.4	32.2	30.2	11.4	7.8	9.0	10.7	11.6	11.5	10.2	9.4	9.6	45.6	51.6										
	粘土分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.1	25.6										
	シルト+粘土分	(%)	0.9	7.5	5.4	10.7	1.0	9.4	56.4	30.2	11.4	7.8	9.0	10.7	11.6	11.5	10.2	9.4	9.6	95.7	77.2										
	均等係数	U_c	1.79	2.03	1.85	---	1.58	3.46	---	---	---	1.74	1.85	---	---	---	---	2.10	2.15	---	---										
	曲率係数	U_c'	0.94	1.06	0.99	---	0.95	0.94	---	---	---	1.01	1.06	---	---	---	---	1.11	1.13	---	---										
	最大粒径	(mm)	2.00	2.00	2.00	4.75	4.75	19.00	4.75	9.50	4.75	4.75	4.75	0.85	4.75	4.75	4.75	2.00	4.75	0.43	2.										

調査位置: HB-1

試料番号			HB-1 (P-1)	HB-1 (P-2)	HB-1 (P-3)	HB-1 (P-4)	HB-1 (P-5)	HB-1 (P-6)	HB-1 (P-7)	HB-1 (P-8)	HB-1 (P-9)	HB-1 (P-10)	HB-1 (P-11)	HB-1 (P-12)	HB-1 (P-13)	HB-1 (P-14)	HB-1 (P-15)	HB-1 (P-16)上	HB-1 (P-16)下	HB-1 (P-17)	HB-1 (P-18)	HB-1 (P-19)	HB-1 (P-20)				
採取深度 (深さ)	範囲	(GL-m)	(1.2m～ 1.45m)	(2.2m～ 2.55m)	(3.2m～ 3.5m)	(4.2m～ 4.45m)	(5.2m～ 5.47m)	(6.2m～ 6.45m)	(7.2m～ 7.45m)	(8.2m～ 8.45m)	(9.2m～ 9.45m)	(10m～ 10.45m)	(11m～ 11.45m)	(12m～ 12.45m)	(13m～ 13.45m)	(14m～ 14.45m)	(15m～ 15.45m)	(16m～ 16.5m)	(16m～ 16.5m)	(17m～ 17.45m)	(18m～ 18.45m)	(19m～ 19.45m)	(20m～ 20.45m)				
	深度中央	(GL-m)	1.3m	2.35m	3.33m	4.3m	5.31m	6.3m	7.3m	8.3m	9.3m	10.3m	11.3m	12.3m	13.3m	14.3m	15.3m	16.33m	16.33m	17.3m	18.3m	19.3m	20.3m				
土層区分			FsL	FsL	FsL	FsL	FsL	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	As5	As5	As5	As5				
一般	湿潤密度	ρ_i (g/cm3)																									
	乾燥密度	ρ_d (g/cm3)																									
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm3)	2.904	2.924	2.897	2.880	2.979	2.756	2.751	2.709	2.703	2.683	2.689	2.674	2.657	2.684	2.666	2.597	2.519	2.691	2.687	2.694	2.679				
	自然含水比	W_n (%)	5.7	19.1	15.6	19.9	24.1	20.0	19.9	21.7	24.6	32.3	21.4	32.3	35.1	32.0	31.8	95.2	114.0	24.0	32.0	22.8	32.6				
	間隙比	e																									
粒 度	飽和度	S_r (%)																									
	礫 分	(%)	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	1.4	0.2	5.3	13.3	2.1	0.7	0.0	0.0	2.1	1.2	0.0	0.0	6.7				
	砂 分	(%)	94.9	95.7	96.0	98.2	95.4	95.3	91.8	94.4	92.2	94.6	83.3	80.7	86.6	82.0	94.3	3.9	70.2	89.2	95.6	93.6	92.2				
	シルト分	(%)	5.1	3.6	4.0	1.8	4.6	4.7	8.0	4.2	6.4	5.2	11.4	6.0	11.3	17.3	5.7	52.5	27.7	9.6	4.4	6.4	1.1				
	粘 土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	シルト+粘土分	(%)	5.1	3.6	4.0	1.8	4.6	4.7	8.0	4.2	6.4	5.2	11.4	6.0	11.3	17.3	5.7	96.1	27.7	9.6	4.4	6.4	1.1				
	均等係数	U_c	2.16	2.02	2.15	2.16	2.20	2.52	2.05	2.26	1.79	1.72	---	2.02	---	---	1.66	---	---	2.18	1.66	1.83	1.71				
	曲率係数	U_c'	0.95	0.94	0.95	0.93	0.96	1.00	1.02	0.92	0.98	0.97	---	0.95	---	---	0.98	---	---	1.08	0.96	0.97	0.94				
	最大粒径	(mm)	2.00	9.50	2.00	2.00	2.00	2.00	4.75	4.75	9.50	4.75	9.50	19.00	4.75	4.75	0.85	2.00	4.75	4.75	2.00	2.00	19.00				
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.210	0.199	0.206	0.231	0.197	0.251	0.174	0.230	0.166	0.165	0.196	0.183	0.178	0.140	0.158	0.006	0.126	0.174	0.166	0.174	0.180				
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.136	0.134	0.134	0.149	0.127	0.148	0.120	0.146	0.121	0.122	0.112	0.124	0.114	0.084	0.119	0.001	---	0.119	0.124	0.124	0.132				
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.240	0.225	0.236	0.265	0.226	0.287	0.194	0.268	0.184	0.181	0.236	0.208	0.204	0.157	0.172	0.009	0.170	0.195	0.182	0.193	0.199				
10%粒径	D_{10} (mm)	0.111	0.112	0.110	0.123	0.103	0.114	0.095	0.119	0.102	0.105	---	0.103	---	---	0.104	---	---	0.089	0.109	0.106	0.116					
コンシステン シー特性	液性限界	ω_L (%)																106.1									
	塑性限界	ω_p (%)																53.4									
	塑性指数	I_p																52.7									
分 類	地盤材料の分類名		細粒分 混り砂	砂	砂	砂	砂	砂	細粒分 混り砂	砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 礫混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 質砂	細粒分 混り砂	シルト (高液性土)	細粒分 質砂	細粒分 混り砂	砂	細粒分 混り砂	礫混り砂				
	分類記号		(S-F)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S-F)	(S)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(MI)	(SI)	(S-F)	(S)	(S-F)	(S-G)				
圧 密	圧縮指数	C_c																									
	圧密降伏応力	P_c (kN/m ²)																									
三軸圧縮	過圧密 領域	試験条件: CU-bar																									
		全応力	c (kN/m ²)																								
			ϕ (度)																								
		有効応力	c' (kN/m ²)																								
			ϕ' (度)																								
	正規 圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																								
			c' (kN/m ²)																								
試験条件: CD																											
全応力		c (kN/m ²)																									
		ϕ (度)																									
繰り返し 非排水三軸	液状化応力比	DA=5.0%																									
	R1(Nc=20)	Nu95																									
変形特性 繰返し三軸	初期剛性率	G_0 (MN/m ²)																									
	基準ひずみ	γ_r (%)																									
	最大減衰率	H_{max} (%)																									
	最大間隙比	e_{max}																									
	最小間隙比	e_{min}																									
最小・最大 密度	相対密度	Dr (%)																									
締固め	最大乾燥密度	ρ_{dmax} (g/m ³)																									
	モールド内径(cm)	d (cm)																									
	モールド高さ(cm)	h (cm)																									
	モールド体積(cm ³)	V (m ³)																									
	最大間隙比(締固め)	e_{min}																									
	相対密度(締固め)	Dr (%)																									

試料番号			HB-2 (P-1)	HB-2 (P-2)	HB-2 (P-3)	HB-2 (P-4)	HB-2 (P-5)	HB-2 (P-6)	HB-2 (P-7)	HB-2 (P-8)	HB-2 (P-9)	HB-2 (P-10)	HB-2 (P-11)	HB-2 (P-12)	HB-2 (P-13)	HB-2 (P-14)	HB-2 (P-15)	HB-2 (P-16)	HB-2 (P-17)	HB-2 (P-18)	HB-2 (P-19)	HB-2 (P-20)						
採取深度 (深さ)	範囲 (GL-m)		(1.2m～ 1.48m)	(2.2m～ 2.47m)	(3.2m～ 3.46m)	(4.2m～ 4.47m)	(5.2m～ 5.46m)	(6.2m～ 6.45m)	(7.2m～ 7.45m)	(8.2m～ 8.45m)	(9.2m～ 9.45m)	(10m～ 10.45m)	(11m～ 11.45m)	(12m～ 12.45m)	(13m～ 13.45m)	(14m～ 14.45m)	(15m～ 15.45m)	(16m～ 16.45m)	(17m～ 17.48m)	(18m～ 18.38m)	(19m～ 19.37m)	(20m～ 20.46m)						
	深度中央 (GL-m)		1.32m	2.31m	3.31m	4.31m	5.31m	6.3m	7.3m	8.3m	9.3m	10.3m	11.3m	12.3m	13.3m	14.3m	15.3m	16.3m	17.31m	18.26m	19.26m	20.31m						
土層区分			FsL	Fs1	Fs1	Fs1	Fs1	As4	As4	As4	As4	As4	As4	As4	As4	As4	As5	As5	As5	As5	As5	As5						
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)	3.054	3.079	2.883	2.887	2.794	2.970	2.754	2.686	2.722	2.723	2.732	2.678	2.670	2.676	2.665	2.731	2.676	2.708	2.673	2.612						
	自然含水比	W_n (%)	4.1	19.5	22.9	19.9	22.0	20.0	22.5	21.8	22.1	23.5	24.2	31.5	29.8	20.9	18.7	26.9	43.6	16.2	16.4	76.2						
	間隙比	e																										
粒 度	飽和度	S_r (%)																										
	礫 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	2.1	0.2	1.4	10.2	1.5	3.3	0.1	0.0	0.0	0.1						
	砂 分	(%)	98.0	97.6	97.2	96.1	96.6	97.9	95.4	96.5	93.4	94.3	88.8	89.0	89.4	84.4	91.6	86.0	35.4	94.0	93.8	11.8						
	シルト分	(%)	2.0	2.4	2.8	3.3	3.3	2.1	4.5	3.3	6.2	5.1	9.1	10.8	9.2	5.4	6.9	10.7	46.8	6.0	6.2	46.6						
	粘土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7	0.0	0.0	41.5						
	シルト+粘土分	(%)	2.0	2.4	2.8	3.3	3.3	2.1	4.5	3.3	6.2	5.1	9.1	10.8	9.2	5.4	6.9	10.7	61.5	6.0	6.2	88.1						
	均等係数	U_{60}	1.87	1.83	2.00	2.24	2.20	2.02	2.27	2.44	2.02	1.91	2.08	---	2.11	3.57	3.10	---	---	---	3.16	3.00	---					
	曲率係数	U_{60}	0.94	0.94	0.94	0.96	0.98	0.94	0.96	1.06	0.96	0.95	1.10	---	1.02	0.94	0.88	---	---	---	1.37							

試料番号			HB-3 (P-1)	HB-3 (P-2)上	HB-3 (P-2)下	HB-3 (P-3)	HB-3 (P-4)	HB-3 (P-5)	HB-3 (P-6)	HB-3 (P-7)	HB-3 (P-8)	HB-3 (P-9)	HB-3 (P-10)	HB-3 (P-11)上	HB-3 (P-11)下	HB-3 (P-12)	HB-3 (P-13)	HB-3 (P-14)	HB-3 (P-15)	HB-3 (P-16)	HB-3 (P-17)	HB-3 (P-18)	HB-3 (P-19)	HB-3 (P-20)			
採取深度 (深さ)		範囲 (GL-m)	(1.2m～ 1.45m)	(2.2m～ 2.48m)	(2.2m～ 2.48m)	(3.2m～ 3.46m)	(4.2m～ 4.45m)	(5.2m～ 5.49m)	(6.2m～ 6.45m)	(7.2m～ 7.38m)	(8.2m～ 8.43m)	(9.2m～ 9.45m)	(10m～ 10.45m)	(11m～ 11.45m)	(11m～ 11.45m)	(12m～ 12.45m)	(13m～ 13.4m)	(14m～ 14.45m)	(15m～ 15.45m)	(16m～ 16.45m)	(17m～ 17.45m)	(18m～ 18.45m)	(19m～ 19.45m)	(20m～ 20.45m)			
		深度中央 (GL-m)	1.3m	2.32m	2.32m	3.31m	4.3m	5.32m	6.3m	7.27m	8.29m	9.3m	10.3m	11.3m	11.3m	12.3m	13.27m	14.3m	15.3m	16.3m	17.3m	18.3m	19.3m	20.3m			
土層区分			FsL	FsL	FsL	FsL	FsL	FsL	FsL	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5			
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)	2.994	2.747	3.025	2.889	2.939	3.058	2.993	2.745	2.741	2.754	2.717	2.695	2.679	2.701	2.709	2.686	2.710	2.714	2.689	2.653	2.659	2.644			
	自然含水比	W_n (%)	13.9	71.4	20.5	20.8	19.2	20.9	17.7	18.8	20.1	24.3	24.4	18.1	20.9	22.1	20.3	20.1	24.4	24.1	21.2	50.5	52.5	53.8			
	間隙比	e																									
粒 度	飽和度	S_r (%)																									
	礫 分	(%)	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.3	0.7	7.7	24.4	1.0	2.0	0.7	0.8	2.1	3.3	2.5	0.0	0.0	0.0			
	砂 分	(%)	92.3	60.6	95.8	97.8	98.0	96.2	97.9	95.5	95.9	93.1	87.5	55.2	98.2	91.6	92.3	96.1	91.3	86.0	86.2	5.8	9.1	2.8			
	シルト分	(%)	6.7	17.2	4.2	2.2	2.0	3.6	2.1	4.0	3.8	6.2	4.8	20.4	0.8	6.4	7.0	3.1	6.6	10.7	11.3	59.6	52.3	56.6			
	粘土分	(%)	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.6	38.6	40.6			
	シルト+粘土分	(%)	6.7	39.4	4.2	2.2	2.0	3.6	2.1	4.0	3.8	6.2	4.8	20.4	0.8	6.4	7.0	3.1	6.6	10.7	11.3	94.2	90.9	97.2			
	均等係数	U_c	2.11	---	1.88	2.16	2.13	2.15	2.23	2.38	2.36	1.77	2.42	---	2.04	1.98	2.72	2.79	1.97	---	---	---	---	---			
	曲率係数	U_c''	0.98	---	0.95	0.94	0.93																				

調査位置: UK-1

試料番号			UK-1 (P-1)上	UK-1 (P-1)下	UK-1 (P-2)上	UK-1 (P-2)下	UK-1 (P-3)上	UK-1 (P-3)下	UK-1 (P-4)	UK-1 (P-5)	UK-1 (P-6)	UK-1 (P-7)	UK-1 (P-8)	UK-1 (P-9)	UK-1 (P-10)	UK-1 (P-11)	UK-1 (P-12)	UK-1 (P-13)上	UK-1 (P-13)下	UK-1 (P-14)上	UK-1 (P-14)下	UK-1 (P-15)	UK-1 (P-16)	UK-1 (P-17)	UK-1 (P-18)	UK-1 (P-19)	UK-1 (P-20)
採取深度 (深さ)	範囲	(GL-m)	(1.2m~ 1.6m)	(1.2m~ 1.6m)	(2.2m~ 2.6m)	(2.2m~ 2.6m)	(3.2m~ 3.45m)	(3.2m~ 3.45m)	(4.2m~ 4.53m)	(5.2m~ 5.45m)	(6.2m~ 6.46m)	(7.2m~ 7.45m)	(8.2m~ 8.44m)	(9.2m~ 9.43m)	(10m~ 10.45m)	(11m~ 11.43m)	(12m~ 12.45m)	(13m~ 13.47m)	(13m~ 13.47m)	(14m~ 14.45m)	(14m~ 14.45m)	(15m~ 15.42m)	(16m~ 16.36m)	(17m~ 17.45m)	(18m~ 18.45m)	(19m~ 19.45m)	(20m~ 20.45m)
	深度中央	(GL-m)	1.38m	1.38m	2.38m	2.38m	3.3m	3.3m	4.34m	5.3m	6.31m	7.3m	8.3m	9.29m	10.3m	11.29m	12.3m	13.31m	13.31m	14.3m	14.3m	15.28m	16.26m	17.3m	18.3m	19.3m	20.3m
土層区分			FsL	FsL	FsL	FsL	FsL	FsL	FsL	FsL	FsL	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5	As5
一般	湿潤密度	ρ_i (g/cm ³)																									
	乾燥密度	ρ_d (g/cm ³)																									
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm ³)	2.646	2.533	1.717	2.732	2.740	2.842	2.769	3.082	2.782	2.799	2.712	2.728	2.695	2.746	2.743	2.716	2.688	2.662	2.689	2.691	2.672	2.674	2.688	2.677	2.681
	自然含水比	W_n (%)	30.0	56.3	580.6	23.3	21.3	22.5	17.1	20.8	23.5	20.3	17.1	19.6	20.8	18.4	18.0	37.0	54.3	57.1	34.6	18.3	18.9	27.0	25.0	26.6	30.8
	間隙比	e																									
	飽和度	S_r (%)																									
粒 度	礫 分	(%)	0.0	0.6	0.0	1.3	2.3	1.6	13.1	0.3	1.4	0.1	0.0	0.7	1.1	0.3	1.7	0.1	0.3	0.2	0.2	1.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.8
	砂 分	(%)	73.2	44.3	29.7	90.3	91.5	89.4	79.3	94.4	92.4	95.6	92.0	94.6	93.8	95.6	95.8	82.5	39.2	34.0	79.2	94.4	95.3	94.8	92.8	93.4	76.6
	シルト分	(%)	26.8	25.2	70.3	8.4	6.2	9.0	7.6	5.3	6.2	4.3	8.0	4.7	5.1	4.1	2.5	17.4	28.1	35.7	20.6	4.6	4.5	5.0	7.2	6.6	22.6
	粘土 分	(%)	0.0	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.4	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	シルト+粘土分	(%)	26.8	55.1	70.3	8.4	6.2	9.0	7.6	5.3	6.2	4.3	8.0	4.7	5.1	4.1	2.5	17.4	60.5	65.8	20.6	4.6	4.5	5.0	7.2	6.6	22.6
	均等係数	U_c	---	---	---	3.07	2.86	2.41	3.72	2.07	2.40	2.11	2.94	2.33	2.15	2.26	2.56	---	---	---	---	2.51	2.62	1.76	1.79	1.72	---
	曲率係数	U_c	---	---	---	1.14	1.10	1.01	1.07	0.95	0.98	0.95	1.19	0.99	0.96	1.21	1.08	---	---	---	---	1.05	0.92	0.95	0.98	0.97	---
	最大粒径	(mm)	2.00	4.75	0.11	4.75	4.75	9.50	19.00	4.75	9.50	4.75	2.00	4.75	9.50	4.75	9.50	4.75	9.50	4.75	4.75	9.50	4.75	4.75	2.00	2.00	9.50
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.136	0.047	---	0.276	0.296	0.206	0.354	0.200	0.242	0.217	0.269	0.245	0.223	0.303	0.365	0.152	0.026	0.028	0.144	0.272	0.266	0.178	0.170	0.167	0.128
	20%粒径	D_{20} (mm)	---	0.002	---	0.153	0.169	0.130	0.181	0.133	0.148	0.142	0.153	0.151	0.144	0.202	0.228	0.102	---	0.001	---	0.163	0.155	0.129	0.123	0.123	---
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.156	0.115	---	0.319	0.343	0.238	0.445	0.227	0.277	0.247	0.305	0.278	0.253	0.335	0.424	0.169	0.069	0.052	0.161	0.309	0.318	0.197	0.187	0.183	0.148
	10%粒径	D_{10} (mm)	---	---	---	0.104	0.120	0.098	0.119	0.110	0.115	0.117	0.104	0.119	0.118	0.148	0.165	---	---	---	---	0.123	0.121	0.112	0.105	0.107	---
コンシステンシー特性	液性限界	ω_L (%)		127.0	587.5															63.5	61.6						
	塑性限界	ω_p (%)		60.1	238.0															27.5	30.5						
	塑性指数	I_p		66.9	349.5															36.0	31.1						
分 類	地盤材料の分類名		細粒分 混り砂	細粒分 混り砂 (高液性限界)	泥炭	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	砂	細粒分 混り砂	砂	細粒分 混り砂	砂	砂	細粒分 質砂	砂質粘土 (高液性限界)	砂質粘土 (高液性限界)	細粒分 質砂	砂	砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 質砂
	分類記号		(SiF)	(OIS)	(Pt)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-Gd)	(S-F)	(S-F)	(S)	(S-F)	(S)	(S-F)	(S)	(S)	(SiF)	(ClIS)	(ClIS)	(SiF)	(S)	(S)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(SiF)
圧 密	圧縮指数	C_c																									
	圧密降伏応力	P_c (kN/m ²)																									
三軸圧縮	試験条件: CU-bar																										
	過圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																								
			ϕ (度)																								
		有効応力	c' (kN/m ²)																								
	正規 圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																								
			ϕ (度)																								
		有効応力	c' (kN/m ²)																								
			ϕ (度)																								
	試験条件: CD																										
	全応力	c (kN/m ²)																									
		ϕ (度)																									
繰り返し 非排水三軸	液状化応力比	DA=5.0%																									
	R1(Nc=20)	Nu95																									
変形特性 繰返し三軸	初期剛性率	G_0 (MN/m ²)																									
	基準ひずみ	γ_r (%)																									
	最大減衰率	H_{max} (%)																									
最小・最大 密度	最大間隙比	e_{max}																									
	最小間隙比	e_{min}																									
	相対密度	Dr (%)																									
締固め	最大乾燥密度	ρ_{dmax} (g/m ³)																									
	モールド内径(cm)	d (cm)																									
	モールド高さ(cm)	h (cm)																									
	モールド体積(cm ³)	V (m ³)																									
	最大間隙比(締固め)	e_{min}																									
	相対密度(締固め)	Dr (%)																									

調査位置: HA-1

試料番号			HA-1 (P-1)	HA-1 (P-2)	HA-1 (P-3)	HA-1 (P-4)	HA-1 (P-5)	HA-1 (P-6)	HA-1 (P-7)	HA-1 (P-8)	HA-1 (P-9)	HA-1 (P-10)	HA-1 (P-11)	HA-1 (P-12)	HA-1 (P-13)	HA-1 (P-14)	HA-1 (P-15)	HA-1 (P-16)	HA-1 (P-17)	HA-1 (P-18)	HA-1 (P-19)	HA-1 (P-20)						
採取深度 (深さ)	範囲	(GL-m)	(1.2m～ 1.45m)	(2.2m～ 2.45m)	(3.2m～ 3.45m)	(4.2m～ 4.45m)	(5.2m～ 5.45m)	(6.2m～ 6.45m)	(7.2m～ 7.45m)	(8.2m～ 8.45m)	(9.2m～ 9.45m)	(10m～ 10.45m)	(11m～ 11.45m)	(12m～ 12.45m)	(13m～ 13.45m)	(14m～ 14.45m)	(15m～ 15.45m)	(16m～ 16.45m)	(17m～ 17.45m)	(18m～ 18.45m)	(19m～ 19.45m)	(20m～ 20.28m)						
	深度中央	(GL-m)	1.3m	2.3m	3.3m	4.3m	5.3m	6.3m	7.3m	8.3m	9.3m	10.3m	11.3m	12.3m	13.3m	14.3m	15.3m	16.3m	17.3m	18.3m	19.3m	20.22m						
土層区分			FsL	FsL	FsL	FsL	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd						
一般	湿潤密度	ρ_t (g/cm3)																										
	乾燥密度	ρ_d (g/cm3)																										
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm3)	3.242	3.004	2.923	2.731	2.703	2.704	2.699	2.684	2.672	2.743	2.749	2.741	2.728	2.730	2.724	2.713	2.706	2.712	2.692	2.696						
	自然含水比	W_n (%)	16.7	21.4	23.1	21.6	23.2	17.4	25.8	30.4	36.2	26.6	25.7	23.8	25.9	24.0	26.8	24.6	27.1	26.7	24.6	28.2						
	間隙比	e																										
粒 度	飽和度	S_r (%)																										
	礫 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	5.6	0.3	0.2	1.0	0.7	0.2	1.5	0.0	0.8	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0						
	砂 分	(%)	97.6	96.8	97.6	95.5	94.3	90.8	93.4	92.4	92.5	88.1	89.6	87.1	87.9	88.3	91.2	86.6	81.5	86.6	81.3	89.2						
	シルト分	(%)	2.4	3.2	2.4	4.4	5.0	3.6	6.3	7.4	6.5	11.2	10.2	11.4	12.1	10.9	8.2	13.2	18.5	13.4	18.7	10.8						
	粘 土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	シルト+粘土分	(%)	2.4	3.2	2.4	4.4	5.0	3.6	6.3	7.4	6.5	11.2	10.2	11.4	12.1	10.9	8.2	13.2	18.5	13.4	18.7	10.8						
	均等係数	U_c	1.98	1.96	1.93	2.06	1.94	3.79	1.90	2.06	1.95	---	---	---	---	---	1.59	---	---	---	---	---						
	曲率係数	U_c'	0.95	0.98	0.97	0.94	1.00	0.78	1.04	1.04	0.99	---	---	---	---	---	0.87	---	---	---	---	---						
	最大粒径	(mm)	2.00	2.00	2.00	4.75	4.75	9.50	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	9.50	4.75	4.75	2.00	2.00	2.00	2.00						
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.153	0.166	0.163	0.199	0.165	0.325	0.152	0.149	0.140	0.108	0.117	0.105	0.104	0.109	0.108	0.096	0.094	0.103	0.097	0.106						
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.105	0.116	0.114	0.132	0.116	0.153	0.110	0.101	0.096	0.081	0.083	0.080	0.080	0.081	0.083	0.078	0.076	0.079	0.076	0.081						
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.173	0.186	0.182	0.226	0.183	0.432	0.168	0.166	0.156	0.121	0.132	0.117	0.116	0.122	0.121	0.104	0.102	0.114	0.107	0.118						
10%粒径	D_{10} (mm)	0.087	0.095	0.095	0.110	0.095	0.114	0.088	0.080	0.080	---	---	---	---	---	0.076	---	---	---	---	---							
コンシステン シー特性	液性限界	ω_L (%)																										
	塑性限界	ω_p (%)																										
	塑性指数	I_p																										
分 類	地盤材料の分類名		砂	砂	砂	砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂						
	分類記号		(S)	(S)	(S)	(S)	(S-F)	(S-G)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)						
圧 密	圧縮指数	C_c																										
	圧密降伏応力	P_c (kN/m ²)																										
三軸圧縮	試験条件: CU-bar	過圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																								
			有効応力	c' (kN/m ²)																								
				ϕ' (度)																								
			正規 圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																							
		有効応力		c' (kN/m ²)																								
				ϕ' (度)																								
繰り返し 非排水三軸	試験条件: CD	全応力	c (kN/m ²)																									
			ϕ (度)																									
		液状化応力比	DA=5.0%																									
変形特性 繰返し三軸	R1(Nc=20) Nu95																											
	初期剛性率	G_0 (MN/m2)																										
	基準ひずみ	γ_r (%)																										
	最大減衰率	H_{max} (%)																										
	最大間隙比	e_{max}																										
	最小間隙比	e_{min}																										
最小・最大 密度	相対密度	Dr (%)																										
	最大乾燥密度	ρ_{dmax} (g/m ³)																										
	モールド内径(cm)	d (cm)																										
締固め	モールド高さ(cm)	h (cm)																										
	モールド体積(cm ³)	V (m ³)																										
	最大間隙比(締固め)	e_{min}																										
	相対密度(締固め)	Dr (%)																										

調査位置: HA-2

試料番号			HA-2 (P-1)	HA-2 (P-2)	HA-2 (P-3)	HA-2 (P-4)	HA-2 (P-5)	HA-2 (P-6)	HA-2 (P-7)	HA-2 (P-8)	HA-2 (P-9)	HA-2 (P-10)	HA-2 (P-11)	HA-2 (P-12)	HA-2 (P-13)	HA-2 (P-14)	HA-2 (P-15)	HA-2 (P-16)	HA-2 (P-17)	HA-2 (P-18)	HA-2 (P-19)	HA-2 (P-20)						
採取深度 (深さ)	範囲	(GL-m)	(1.2m～ 1.45m)	(2.2m～ 2.45m)	(3.2m～ 3.45m)	(4.2m～ 4.6m)	(5.2m～ 5.45m)	(6.2m～ 6.45m)	(7.2m～ 7.45m)	(8.2m～ 8.45m)	(9.2m～ 9.45m)	(10m～ 10.45m)	(11m～ 11.45m)	(12m～ 12.45m)	(13m～ 13.45m)	(14m～ 14.45m)	(15m～ 15.45m)	(16m～ 16.45m)	(17m～ 17.45m)	(18m～ 18.45m)	(19m～ 19.45m)	(20m～ 20.45m)						
	深度中央	(GL-m)	1.3m	2.3m	3.3m	4.38m	5.3m	6.3m	7.3m	8.3m	9.3m	10.3m	11.3m	12.3m	13.3m	14.3m	15.3m	16.3m	17.3m	18.3m	19.3m	20.3m						
土層区分			FsL	FsL	FsL	FsL	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd	Asd						
一般	湿潤密度	ρ_t (g/cm3)																										
	乾燥密度	ρ_d (g/cm3)																										
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm3)	3.013	3.040	3.000	3.056	3.097	2.676	2.648	2.653	2.643	2.661	2.653	2.653	2.661	2.717	2.700	2.706	2.692	2.689	2.687	2.683						
	自然含水比	W_n (%)	9.6	21.4	21.3	22.2	20.7	23.6	25.6	22.4	23.3	23.1	28.2	26.9	29.4	29.5	26.6	30.5	27.6	30.2	31.1	35.3						
	間隙比	e																										
粒 度	飽和度	S_r (%)																										
	礫 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	3.8	0.3	0.2	0.5	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3						
	砂 分	(%)	93.4	96.1	96.8	95.2	89.4	93.0	88.5	85.8	91.9	90.9	91.8	87.9	81.8	87.4	83.9	90.9	85.6	88.7	87.9	89.8						
	シルト分	(%)	6.6	3.9	3.2	4.8	10.6	7.0	11.5	14.0	8.1	9.1	8.0	8.3	17.9	12.4	15.6	9.0	14.0	11.0	11.8	9.9						
	粘 土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	シルト+粘土分	(%)	6.6	3.9	3.2	4.8	10.6	7.0	11.5	14.0	8.1	9.1	8.0	8.3	17.9	12.4	15.6	9.0	14.0	11.0	11.8	9.9						
	均等係数	U_c	1.94	1.85	1.82	1.87	---	1.77	---	---	1.87	2.01	2.00	2.05	---	---	---	2.06	---	---	---	---	2.14					
	曲率係数	U_c'	1.05	1.01	1.00	1.01	---	1.01	---	---	1.04	1.12	1.09	1.08	---	---	---	1.11	---	---	---	---	1.11					
	最大粒径	(mm)	2.00	4.75	0.43	0.43	0.43	2.00	0.85	4.75	2.00	2.00	4.75	9.50	4.75	4.75	9.50	4.75	4.75	9.50	4.75	4.75						
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.147	0.144	0.145	0.142	0.136	0.158	0.153	0.151	0.158	0.153	0.149	0.157	0.123	0.141	0.135	0.145	0.142	0.144	0.141	0.145						
コンシステン シー特性	20%粒径	D_{20} (mm)	0.105	0.103	0.105	0.100	0.091	0.117	0.109	0.103	0.116	0.111	0.107	0.111	0.078	0.093	0.085	0.102	0.093	0.099	0.094	0.099						
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.162	0.159	0.160	0.157	0.151	0.173	0.168	0.167	0.174	0.168	0.164	0.174	0.139	0.156	0.151	0.160	0.158	0.160	0.157	0.161						
	10%粒径	D_{10} (mm)	0.083	0.086	0.088	0.084	---	0.098	---	---	0.093	0.084	0.082	0.085	---	---	---	0.078	---	---	---	---	0.075					
	液性限界	ω_L (%)																										
	塑性限界	ω_p (%)																										
分 類	地盤材料の分類名		細粒分 混り砂	砂	砂	砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂						
	分類記号		(S-F)	(S)	(S)	(S)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)						
圧 密	圧縮指数	C_c																										
	圧密降伏応力	P_c (kN/m ²)																										
三軸圧縮	過圧密 領域	試験条件: CU-bar																										
		全応力	c (kN/m ²)																									
		有効応力	c' (kN/m ²)																									
			ϕ' (度)																									
	正規 圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																									
有効応力		c' (kN/m ²)																										
		ϕ' (度)																										
繰り返し 非排水三軸	試験条件: CD																											
	全応力	c (kN/m ²)																										
		ϕ (度)																										
変形特性 繰返し三軸	液状化応力比		DA=5.0%																									
	R1(Nc=20)		Nu95																									
	初期剛性率	G_0 (MN/m ²)																										
	基準ひずみ	γ_r (%)																										
	最大減衰率	H_{max} (%)																										
最小・最大 密度	最大間隙比	e_{max}																										
	最小間隙比	e_{min}																										
	相対密度	Dr (%)																										
締固め	最大乾燥密度	ρ_{dmax} (g/m ³)																										
	モールド内径(cm)	d (cm)																										
	モールド高さ(cm)	h (cm)																										
	モールド体積(cm ³)	V (m ³)																										
	最大間隙比(締固め)	e_{min}																										
	相対密度(締固め)	Dr (%)																										

調査位置: NK-1

試料番号			NK-1 (P-1)上	NK-1 (P-1)下	NK-1 (P-2)	NK-1 (P-3)	NK-1 (P-4)	NK-1 (P-5)	NK-1 (P-6)	NK-1 (P-7)	NK-1 (P-8)	NK-1 (P-9)	NK-1 (P-10)	NK-1 (P-11)	NK-1 (P-12)	NK-1 (P-13)	NK-1 (P-14)	NK-1 (P-15)	NK-1 (P-16)	NK-1 (P-17)	NK-1 (P-18)	NK-1 (P-19)	NK-1 (P-20)				
採取深度 (深さ)	範囲	(GL-m)	(1.2m～ 1.6m)	(1.2m～ 1.6m)	(2.2m～ 2.45m)	(3.2m～ 3.45m)	(4.2m～ 4.45m)	(5.2m～ 5.45m)	(6.2m～ 6.45m)	(7.2m～ 7.45m)	(8.2m～ 8.45m)	(9.2m～ 9.45m)	(10m～ 10.45m)	(11m～ 11.45m)	(12m～ 12.45m)	(13m～ 13.45m)	(14m～ 14.45m)	(15m～ 15.45m)	(16m～ 16.45m)	(17m～ 17.45m)	(18m～ 18.45m)	(19m～ 19.4m)	(20m～ 20.45m)				
	深度中央	(GL-m)	1.38m	1.38m	2.3m	3.3m	4.3m	5.3m	6.3m	7.3m	8.3m	9.3m	10.3m	11.3m	12.3m	13.3m	14.3m	15.3m	16.3m	17.3m	18.3m	19.27m	20.3m				
土層区分			FsL	FsL	FsL	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3				
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)	3.273	3.109	2.891	3.152	2.954	2.757	2.670	2.705	2.670	2.665	2.664	2.747	2.728	2.740	2.709	2.739	2.691	2.694	2.693	2.708	2.644				
	自然含水比	W_n (%)	33.5	29.9	25.4	18.8	21.0	22.5	24.4	26.1	24.6	26.4	28.7	26.9	29.1	28.3	29.1	24.8	29.5	29.7	27.5	25.6	41.8				
	間隙比	e																									
	飽和度	S_r (%)																									
粒 度	礫 分	(%)	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	1.1	0.0	1.4	0.8	0.9	0.0	0.6	0.1	0.0	0.9	0.0				
	砂 分	(%)	65.4	81.9	94.7	94.2	95.7	95.8	95.0	96.7	93.0	93.1	92.7	93.7	94.4	89.0	91.8	89.4	91.3	89.8	87.5	90.4	76.3				
	シルト分	(%)	34.4	18.1	5.0	5.8	4.3	4.2	5.0	3.0	6.5	6.9	6.2	6.3	4.2	10.2	7.3	10.6	8.1	10.1	12.5	8.7	23.7				
	粘 土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	シルト+粘土分	(%)	34.4	18.1	5.0	5.8	4.3	4.2	5.0	3.0	6.5	6.9	6.2	6.3	4.2	10.2	7.3	10.6	8.1	10.1	12.5	8.7	23.7				
	均等係数	U_c	---	---	1.87	1.89	1.82	1.70	1.81	1.66	2.02	1.90	1.91	1.83	1.82	---	1.59	---	1.71	---	---	1.72	---				
	曲率係数	U_c'	---	---	1.03	0.99	1.02	0.96	0.96	0.96	1.02	1.06	1.04	0.93	0.93	---	0.87	---	0.87	---	---	0.87	---				
	最大粒径	(mm)	4.75	0.43	4.75	0.43	0.85	0.85	0.85	4.75	4.75	2.00	4.75	2.00	9.50	4.75	9.50	2.00	9.50	4.75	2.00	9.50	2.00				
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.094	0.112	0.147	0.137	0.151	0.165	0.174	0.162	0.165	0.151	0.154	0.129	0.132	0.112	0.109	0.121	0.116	0.098	0.103	0.116	0.105				
	20%粒径	D_{20} (mm)	---	0.077	0.106	0.095	0.111	0.122	0.125	0.122	0.115	0.110	0.111	0.090	0.092	0.082	0.083	0.084	0.084	0.080	0.080	0.084	---				
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.109	0.127	0.162	0.152	0.166	0.181	0.193	0.178	0.185	0.166	0.169	0.145	0.147	0.126	0.122	0.136	0.130	0.107	0.115	0.131	0.120				
	10%粒径	D_{10} (mm)	---	---	0.087	0.081	0.092	0.106	0.107	0.107	0.092	0.088	0.089	0.079	0.081	---	0.077	---	0.076	---	---	0.076	---				
コンシステン シー特性	液性限界	ω_L (%)																									
	塑性限界	ω_p (%)																									
	塑性指数	I_p																									
分 類	地盤材料の分類名		細粒分質砂	細粒分質砂	細粒分混り砂	細粒分混り砂	砂	砂	細粒分混り砂	砂	細粒分混り砂	細粒分混り砂	細粒分混り砂	細粒分混り砂	砂	細粒分混り砂	細粒分混り砂	細粒分混り砂	細粒分混り砂	細粒分混り砂	細粒分混り砂	細粒分混り砂	細粒分質砂				
	分類記号		(Si)	(Si)	(S-I)	(S-I)	(S)	(S)	(S-I)	(S)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(Si)				
圧 密	圧縮指数	C_c																									
	圧密降伏応力	P_c (kN/㎡)																									
三軸圧縮	試験条件: CU-bar																										
	過圧密 領域	全応力	c (kN/㎡)																								
		有効応力	c' (kN/㎡)																								
			ϕ' (度)																								
		正規 圧密 領域	全応力	c (kN/㎡)																							
			ϕ (度)																								
	有効応力		c' (kN/㎡)																								
			ϕ' (度)																								
試験条件: CD																											
全応力		c (kN/㎡)																									
		ϕ (度)																									
繰り返し 非排水三軸	液状化応力比		DA=5.0%																								
	R1(Nc=20) Nu95																										
変形特性 繰返し三軸	初期剛性率		G_0 (MN/㎡2)																								
	基準ひずみ		γ_r (%)																								
	最大減衰率		H_{max} (%)																								
	最大間隙比		e_{max}																								
	最小間隙比		e_{min}																								
最小・最大 密度	相対密度		Dr (%)																								
	最大乾燥密度		ρ_{dmax} (g/㎡ ³)																								
	モールド内径(cm)		d (cm)																								
締固め	モールド高さ(cm)		h (cm)																								
	モールド体積(㎠ ³)		V (㎡ ³)																								
	最大間隙比(締固め)		e_{min}																								
	相対密度(締固め)		Dr (%)																								

調査位置: JG-S-1

試料番号			JG-S-1 (P-1)	JG-S-1 (P-2)	JG-S-1 (P-3)	JG-S-1 (P-4)	JG-S-1 (S-1)	JG-S-1 (S-4)	JG-S-1 (P-5)	JG-S-1 (P-6)	JG-S-1 (P-7)	JG-S-1 (P-8)	JG-S-1 (P-9)	JG-S-1 (P-10)	JG-S-1 (S-6)	JG-S-1 (P-11)	JG-S-1 (P-12)	JG-S-1 (P-13)	JG-S-1 (S-8)	JG-S-1 (D-1)							
採取深度 (深さ)	範囲	(GL-m)	(1.2m~ 1.45m)	(2.2m~ 2.45m)	(3.2m~ 3.45m)	(4.2m~ 4.45m)	(5m~ 8m)	(8m~ 9.9m)	(10m~ 10.45m)	(11m~ 11.45m)	(12m~ 12.45m)	(13m~ 13.45m)	(14m~ 14.45m)	(15m~ 15.45m)	(16m~ 17.3m)	(18m~ 18.45m)	(19m~ 19.45m)	(20m~ 20.45m)	(26m~ 27.85m)	(35m~ 35.4m)							
	深度中央	(GL-m)	1.3m	2.3m	3.3m	4.3m	6.5m	8.95m	10.3m	11.3m	12.3m	13.3m	14.3m	15.3m	16.9m	18.3m	19.3m	20.3m	26.92m	34.95m							
土層区分			FsL	Fs1	As2	As2	As2	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	Ds1							
一般	湿润密度	ρ_i (g/cm ³)					1.780	1.612							1.819				1.655	1.584							
	乾燥密度	ρ_d (g/cm ³)					1.371	1.129							1.406				1.143	0.944							
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm ³)	3.199	3.115	2.966	2.734	2.704	2.600	2.663	2.679	2.658	2.684	2.676	2.670	2.706	2.658	2.641	2.656	2.651	2.609							
	自然含水比	W_n (%)	5.7	17.2	19.1	19.0	29.8	43.1	33.1	29.3	30.1	27.6	27.6	29.7	29.4	28.3	30.5	28.9	45.2	68.0							
	間隙比	e					0.973	1.314							0.925				1.334	1.769							
粒 度	飽和度	S_r (%)					83.0	85.4							86.0				90.1	100.2							
	礫 分	(%)	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	6.3	0.5	1.3	0.6	5.0	2.1	0.0	1.0	1.2	0.3	0.0	0.0							
	砂 分	(%)	97.7	97.5	97.1	96.6	97.8	93.4	85.5	88.5	88.4	87.0	82.2	85.1	94.3	84.3	86.7	84.5	71.3	1.0							
	シルト分	(%)	2.2	2.4	2.8	3.0	2.2	6.6	8.2	11.0	10.3	12.4	12.8	12.8	5.7	14.7	12.1	15.2	28.7	53.4							
	粘 土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.6							
	シルト+粘土分	(%)	2.2	2.4	2.8	3.0	2.2	6.6	8.2	11.0	10.3	12.4	12.8	12.8	5.7	14.7	12.1	15.2	28.7	99.0							
	均等係数	U_c	1.86	1.86	1.86	2.58	1.72	1.76	2.07	---	---	---	---	---	1.89	---	---	---	---	---							
	曲率係数	U_c'	0.98	0.97	0.97	1.06	0.94	1.01	0.98	---	---	---	---	---	1.04	---	---	---	---	---							
	最大粒径	(mm)	4.75	4.75	4.75	9.50	2.00	2.00	9.50	4.75	9.50	4.75	19.00	9.50	0.43	4.75	9.50	4.75	2.00	0.43							
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.161	0.164	0.167	0.293	0.184	0.157	0.142	0.130	0.131	0.133	0.132	0.123	0.146	0.112	0.115	0.111	0.097	0.006							
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.115	0.117	0.119	0.173	0.135	0.117	0.094	0.087	0.088	0.087	0.085	0.083	0.105	0.079	0.082	0.079	---	---							
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.179	0.182	0.186	0.335	0.204	0.172	0.161	0.146	0.147	0.149	0.150	0.140	0.161	0.126	0.130	0.126	0.111	0.010							
10%粒径	D_{10} (mm)	0.096	0.098	0.100	0.130	0.119	0.098	0.078	---	---	---	---	---	0.085	---	---	---	---	---								
コンシステンシー特性	液性限界	ω_L (%)																		76.3							
	塑性限界	ω_p (%)																		37.2							
	塑性指数	I_p																		39.1							
分 類	地盤材料の分類名		砂	砂	砂	砂	砂	細粒分 混り砂	細粒分 礫混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 礫混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 質砂	細粒分 質砂	シルト (含泥性土質)							
	分類記号		(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S-F)	(S-FG)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)							
圧 密	圧縮指数	C_c																		0.821							
	圧密降伏応力	P_c (kN/m ²)																		304.2							
三軸圧縮	試験条件: CU-bar																		CU三軸	CU三軸							
	過圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																45.5	100.1							
			ϕ (度)																28.9	0.0							
		有効応力	c' (kN/m ²)																1.2	100.1							
			ϕ' (度)																42.6	0.0							
	正規 圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																0.0	0.0							
			ϕ (度)																0.0	15.9							
		有効応力	c' (kN/m ²)																0.0	0.0							
			ϕ' (度)																0.0	32.8							
	試験条件: CD						CD三軸	CD三軸							CD三軸	CD三軸											
全応力		c (kN/m ²)				7.6	16.4							30.4	0.0												
		ϕ (度)				43.6	38.1							40.3	0.0												
繰返し 非排水三軸	液状化応力比	DA=5.0%				0.176	0.268							0.280					0.229								
	R1(Nc=20) Nu95					0.178	0.262							0.277					0.229								
変形特性 繰返し三軸	初期剛性率	G_0 (MN/m ²)				42.90	53.10							69.60					73.40	43.30							
	基準ひずみ	γ_r (%)				0.0841	0.1167							0.1221					0.1485	0.3563							
	最大減衰率	H_{max} (%)				19.4	23.6							20.8					17.2	18.1							
	最大間隙比	e_{max}				1.244	1.973							1.417					1.547								
最小・最大 密度	最小間隙比	e_{min}				0.777	1.150							0.821					0.910								
	相対密度	Dr (%)				58.0	80.1							82.6					33.4								
	最大乾燥密度	ρ_{dmax} (g/m ³)				1.480	1.415							1.448													
	モールド内径(cm)	d (cm)				10.0	10.0							10.0													
締固め	モールド高さ(cm)	h (cm)				12.7	12.7						12.7														
	モールド体積(cm ³)	V (m ³)				999.8	999.8							999.8													
	最大間隙比(締固め)	e_{mo}				0.827	0.837							0.869													
	相対密度(締固め)	Dr (%)				65.0	58.0							89.7													

調査位置: AH-1

試料番号			AH-1 (P-1)	AH-1 (P-2)	AH-1 (P-3)	AH-1 (P-4)	AH-1 (P-5)	AH-1 (P-6)	AH-1 (P-7)	AH-1 (P-8)	AH-1 (P-9)	AH-1 (P-10)	AH-1 (P-11)	AH-1 (P-12)	AH-1 (P-13)	AH-1 (P-14)	AH-1 (P-15)	AH-1 (P-16)	AH-1 (P-17)	AH-1 (P-18)	AH-1 (P-19)	AH-1 (P-20)						
採取深度 (深さ)	範囲	(GL-m)	(1.2m～ 1.45m)	(2.2m～ 2.45m)	(3.2m～ 3.45m)	(4.2m～ 4.45m)	(5.2m～ 5.45m)	(6.2m～ 6.45m)	(7.2m～ 7.45m)	(8.2m～ 8.45m)	(9.2m～ 9.45m)	(10m～ 10.45m)	(11m～ 11.45m)	(12m～ 12.45m)	(13m～ 13.45m)	(14m～ 14.41m)	(15m～ 15.43m)	(16m～ 16.45m)	(17m～ 17.45m)	(18m～ 18.43m)	(19m～ 19.35m)	(20m～ 20.4m)						
	深度中央	(GL-m)	1.3m	2.3m	3.3m	4.3m	5.3m	6.3m	7.3m	8.3m	9.3m	10.3m	11.3m	12.3m	13.3m	14.28m	15.29m	16.3m	17.3m	18.29m	19.25m	20.27m						
土層区分			FsL	Fs1	Fs1	As2	As2	As2	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3						
一般	湿潤密度	ρ_i (g/cm ³)																										
	乾燥密度	ρ_d (g/cm ³)																										
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm ³)	3.014	3.164	3.017	3.048	2.752	2.744	2.706	2.688	2.685	2.670	2.664	2.670	2.681	2.678	2.685	2.694	2.694	2.678	2.686	2.717						
	自然含水比	W_n (%)	6.4	22.5	22.6	25.3	27.1	22.6	25.1	26.4	30.2	26.1	33.7	28.6	34.0	33.3	30.4	30.5	29.6	28.7	28.6	17.2						
	間隙比	e																										
粒 度	飽和度	S_r (%)																										
	礫 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	2.5						
	砂 分	(%)	96.9	97.0	95.2	92.6	92.6	89.7	91.8	89.2	94.7	92.5	99.0	88.6	92.0	87.4	92.6	86.2	88.4	84.0	92.4	92.9						
	シルト分	(%)	3.1	3.0	4.8	7.4	7.4	10.2	8.2	10.8	5.3	7.5	1.0	10.9	7.3	12.4	7.4	13.8	11.6	15.9	7.1	4.6						
	粘 土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	シルト+粘土分	(%)	3.1	3.0	4.8	7.4	7.4	10.2	8.2	10.8	5.3	7.5	1.0	10.9	7.3	12.4	7.4	13.8	11.6	15.9	7.1	4.6						
	均等係数	U_c	1.82	1.80	1.86	1.89	1.86	---	1.98	---	1.70	1.76	1.61	---	1.98	---	1.97	---	---	---	---	2.82	2.68					
	曲率係数	U_c'	1.00	0.94	0.98	0.95	1.06	---	1.08	---	0.98	1.02	0.95	---	1.06	---	1.06	---	---	---	---	0.75	1.04					
	最大粒径	(mm)	0.85	0.43	0.85	0.85	0.43	4.75	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	9.50	9.50	4.75	2.00	2.00	2.00	4.75	9.50	4.75						
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.147	0.134	0.137	0.132	0.152	0.151	0.154	0.153	0.159	0.156	0.161	0.144	0.145	0.129	0.144	0.133	0.130	0.122	0.175	0.287						
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.107	0.095	0.096	0.091	0.112	0.108	0.111	0.111	0.119	0.116	0.122	0.097	0.102	0.085	0.102	0.086	0.086	0.080	0.095	0.166						
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.162	0.149	0.152	0.147	0.167	0.166	0.170	0.168	0.174	0.171	0.176	0.160	0.161	0.145	0.159	0.149	0.146	0.139	0.222	0.332						
10%粒径	D_{10} (mm)	0.089	0.083	0.082	0.078	0.090	---	0.086	---	0.102	0.097	0.109	---	0.081	---	0.081	---	---	---	---	0.079	0.124						
コンシステン シー特性	液性限界	ω_L (%)																										
	塑性限界	ω_p																										
	塑性指数	I_p																										
分 類	地盤材料の分類名		砂	砂	砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	砂						
	分類記号		(S)	(S)	(S)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S)						
圧 密	圧縮指数	C_c																										
	圧密降伏応力	P_c (kN/m ²)																										
三軸圧縮	試験条件: CU-bar																											
	過圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																									
		有効応力	ϕ (度)																									
			c' (kN/m ²)																									
		正規 圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																								
	有効応力		ϕ (度)																									
			c' (kN/m ²)																									
試験条件: CD																												
全応力		c (kN/m ²)																										
		ϕ (度)																										
繰り返し 非排水三軸	液状化応力比	DA=5.0%																										
R1(Nc=20) Nu95																												
変形特性 繰返し三軸	初期剛性率	G_0 (MN/m ²)																										
	基準ひずみ	γ_r (%)																										
	最大減衰率	H_{max} (%)																										
	最大間隙比	e_{max}																										
	最小間隙比	e_{min}																										
最小・最大 密度	相対密度	Dr (%)																										
締固め	最大乾燥密度	ρ_{dmax} (g/m ³)																										
	モールド内径(cm)	d (cm)																										
	モールド高さ(cm)	h (cm)																										
	モールド体積(cm ³)	V (m ³)																										
	最大間隙比(締固め)	e_{min}																										
	相対密度(締固め)	Dr (%)																										

試料番号			SN-S-1 (S-1)	SN-S-1 (P-1)	SN-S-1 (S-4)	SN-S-1 (P-2)	SN-S-1 (P-3)	SN-S-1 (S-6)	SN-S-1 (P-4)	SN-S-1 (P-5)	SN-S-1 (P-6)	SN-S-1 (P-7)	SN-S-1 (P-9)	SN-S-1 (S-8)	SN-S-1 (P-10)	SN-S-1 (P-11)	SN-S-1 (S-10)	SN-S-1 (D-1)										
採取深度 (深さ)	範囲 (GL-m)		(1m~)	(4.2m~)	(5m~)	(7.2m~)	(8.2m~)	(9m~)	(11m~)	(12m~)	(13m~)	(14m~)	(15m~)	(15m~)	(17m~)	(19m~)	(20m~)	(24m~)	(35m~)									
	深度中央 (GL-m)		2.5m	4.3m	6m	7.3m	8.3m	10m	11.3m	12.3m	13.3m	14.3m	15.3m	16.3m	18m	19.3m	20.3m	25.05m	34.95m									
土層区分			FsL	Fs1	As3	As2	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As4	As4	De1									
一般	湿潤密度	ρ_t (g/cm ³)	2.067		1.837			1.833							1.754			1.633	1.520									
	乾燥密度	ρ_d (g/cm ³)	1.717		1.480			1.448							1.292			1.152	0.840									
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm ³)	3.137	3.370	2.684	2.679	2.655	2.715	2.702	2.704	2.709	2.682	2.676	2.692	2.714	2.692	2.714	2.634	2.623									
	自然含水比	W_n (%)	20.3	17.2	24.2	20.2	30.4	26.7	27.8	27.1	27.7	27.6	29.4	30.4	35.8	27.9	23.3	41.9	81.2									
	間隙比	e	0.827		0.814			0.876							1.084			1.290	2.129									
粒 度	飽和度	S_r (%)	77.3		79.6			82.5							88.8			85.4	100.1									
	礫 分	(%)	0.0	1.2	0.7	5.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	1.4	0.0	0.5	4.0	0.7	0.4	0.0									
	砂 分	(%)	95.7	93.8	97.2	89.3	90.9	92.4	82.5	78.2	86.6	81.4	74.9	72.4	77.0	77.6	87.1	92.3	3.2									
	シルト分	(%)	4.3	5.0	2.1	5.6	9.1	6.9	17.5	21.8	13.3	18.6	23.7	27.6	22.5	18.4	12.2	7.3	53.8									
	粘土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.0									
	シルト+粘土分	(%)	4.3	5.0	2.1	5.6	9.1	6.9	17.5	21.8	13.3	18.6	23.7	27.6	22.5	18.4	12.2	7.3	96.8									
	均等係数	U_{60}	1.82	1.81	1.84	3.40	2.11	1.87	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.27	---									
	曲率係数	U_{60}	1.00	0.97	0.93	0.83	1.13	0.94	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.03	---									
	最大粒径	(mm)	0.85	9.50	4.75	9.50	2.00	4.75	2.00	0.85	4.75	2.00	9.50	2.00	4.75	19.00	4.75											

試料番号			SN-S-2 (P-1)	SN-S-2 (P-2)	SN-S-2 (P-3)	SN-S-2 (S-1)	SN-S-2 (P-4)	SN-S-2 (P-5)	SN-S-2 (P-6)	SN-S-2 (P-7)	SN-S-2 (S-4)	SN-S-2 (P-3)	SN-S-2 (P-9)	SN-S-2 (P-10)	SN-S-2 (P-11)	SN-S-2 (P-12)	SN-S-2 (S-7)	SN-S-2 (T-1)	SN-S-2 (T-2)											
採取深度 (深さ)	範囲 (GL-m)		(1.2m～ 1.45m)	(2.2m～ 2.45m)	(3.2m～ 3.45m)	(4m～ 6.5m)	(7m～ 7.45m)	(8.2m～ 8.45m)	(9.2m～ 9.45m)	(10m～ 10.45m)	(11m～ 14.75m)	(14m～ 14.45m)	(15m～ 15.45m)	(15m～ 15.45m)	(17m～ 17.45m)	(18m～ 18.45m)	(21m～ 21.8m)	(25m～ 25.5m)	(29m～ 29.5m)											
	深度中央 (GL-m)		1.3m	2.3m	3.3m	5.25m	7.22m	8.3m	9.3m	10.3m	12.33m	14.3m	15.3m	16.3m	17.3m	18.3m	20.4m	24.5m	29.05m											
土層区分			FsL	Fs1	Fs1	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As4	As4	As4	Dsc	Dsc											
一般	湿潤密度	ρ_t (g/cm ³)				1.842					1.826						1.923	1.507	1.630											
	乾燥密度	ρ_d (g/cm ³)				1.448					1.394						1.562	0.830	1.024											
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm ³)	2.775	3.142	3.192	2.725	2.644	2.599	2.646	2.668	2.724	2.659	2.659	2.662	2.704	2.658	2.816	2.643	2.638											
	自然含水比	W_n (%)	20.3	20.1	18.2	27.3	24.8	31.1	29.0	27.8	31.0	29.9	28.8	30.4	16.0	19.6	23.1	81.5	59.2											
	間隙比	e				0.885						0.954						0.803	2.185	1.576										
粒 度	飽和度	S_r (%)				83.9					88.5						81.1	98.6	99.1											
	礫 分	(%)	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.8	0.2	0.0	0.2	1.0	0.2	0.4	1.4	0.7	0.0	0.0											
	砂 分	(%)	93.6	90.0	91.9	97.9	89.8	85.1	87.9	86.6	91.5	86.0	82.5	86.4	92.9	89.4	96.4	4.3	29.9											
	シルト分	(%)	6.3	10.0	8.1	2.1	9.0	14.9	9.3	13.2	8.5	13.8	16.5	13.4	6.7	9.2	2.9	43.0	46.8											
	粘土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.7	23.3											
	シルト+粘土分	(%)	6.3	10.0	8.1	2.1	9.0	14.9	9.3	13.2	8.5	13.8	16.5	13.4	6.7	9.2	2.9	95.7	70.1											
	均等係数	U_{60}	2.00	2.14	1.90	1.63	2.31	---	2.17	---	1.95	---	---	---	3.78	3.57	2.01	---	---											
	曲率係数	U_{60}	1.02	1.00	0.92	0.95	1.10	---	1.12	---	0.99																			

調査位置: SG-1

試料番号			SG-1 (P-1)	SG-1 (P-2)	SG-1 (P-3)	SG-1 (P-4)	SG-1 (P-5)	SG-1 (P-6)	SG-1 (P-7)	SG-1 (P-8)	SG-1 (P-9)	SG-1 (P-10)	SG-1 (P-11)	SG-1 (P-12)	SG-1 (P-13)	SG-1 (P-14)	SG-1 (P-15)	SG-1 (P-16)	SG-1 (P-17)	SG-1 (P-18)	SG-1 (P-19)	SG-1 (P-20)							
採取深度 (深さ)	範囲	(GL-m)	(1.2m～ 1.45m)	(2.2m～ 2.48m)	(3.2m～ 3.53m)	(4.2m～ 4.47m)	(5.2m～ 5.45m)	(6.2m～ 6.45m)	(7.2m～ 7.45m)	(8.2m～ 8.45m)	(9.2m～ 9.45m)	(10m～ 10.45m)	(11m～ 11.45m)	(12m～ 12.45m)	(13m～ 13.45m)	(14m～ 14.45m)	(15m～ 15.45m)	(16m～ 16.45m)	(17m～ 17.45m)	(18m～ 18.35m)	(19m～ 19.45m)	(20m～ 20.45m)							
	深度中央	(GL-m)	1.3m	2.32m	3.34m	4.31m	5.3m	6.3m	7.3m	8.3m	9.3m	10.3m	11.3m	12.3m	13.3m	14.3m	15.3m	16.3m	17.3m	18.25m	19.3m	20.3m							
土層区分			FsL	Fs1	Fs1	Fs1	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As3	As4	As4	As4							
一般	湿潤密度	ρ_t (g/cm3)																											
	乾燥密度	ρ_d (g/cm3)																											
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm3)	3.111	3.124	2.926	2.941	2.665	2.697	2.661	2.671	2.694	2.669	2.702	2.695	2.715	2.705	2.698	2.694	2.714	2.692	2.687	2.652							
	自然含水比	W_n (%)	8.1	20.9	26.6	29.4	25.7	24.5	26.4	26.8	26.4	34.6	30.5	31.3	27.3	26.2	28.2	34.3	29.3	14.7	27.7	36.1							
	間隙比	e																											
粒 度	飽和度	S_r (%)																											
	礫 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	3.3	0.4	0.6	0.0	0.2	0.0	1.5	1.0	0.3	1.7	0.3	0.0							
	砂 分	(%)	96.7	97.3	95.2	92.7	96.4	92.2	97.5	93.3	91.1	92.2	89.9	90.0	90.9	89.3	91.1	89.7	92.7	91.9	93.1	88.3							
	シルト分	(%)	3.3	2.7	4.8	7.3	3.6	7.6	2.5	6.0	5.6	7.4	9.5	10.0	8.9	10.7	7.4	9.3	7.0	6.4	6.6	11.7							
	粘 土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
	シルト+粘土分	(%)	3.3	2.7	4.8	7.3	3.6	7.6	2.5	6.0	5.6	7.4	9.5	10.0	8.9	10.7	7.4	9.3	7.0	6.4	6.6	11.7							
	均等係数	U_c	1.87	1.86	1.89	1.98	1.68	1.75	1.63	1.85	1.95	1.99	1.68	---	2.02	---	2.00	1.85	1.95	4.89	1.94	---							
	曲率係数	U_e	0.98	0.98	1.02	1.07	0.95	1.01	0.95	0.98	1.02	0.96	0.87	---	1.06	---	1.02	0.90	1.01	1.65	1.04	---							
	最大粒径	(mm)	0.85	0.85	2.00	2.00	2.00	4.75	2.00	4.75	9.50	4.75	4.75	2.00	4.75	2.00	9.50	9.50	4.75	4.75	4.75	2.00							
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.144	0.145	0.149	0.149	0.173	0.158	0.169	0.170	0.155	0.138	0.112	0.108	0.141	0.132	0.142	0.125	0.140	0.457	0.155	0.139							
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.101	0.103	0.107	0.106	0.128	0.118	0.127	0.121	0.110	0.093	0.083	0.082	0.096	0.088	0.098	0.086	0.096	0.225	0.111	0.091							
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.160	0.161	0.164	0.164	0.189	0.173	0.184	0.189	0.172	0.156	0.126	0.121	0.156	0.147	0.159	0.140	0.155	0.527	0.171	0.156							
	10%粒径	D_{10} (mm)	0.085	0.087	0.087	0.083	0.112	0.099	0.113	0.102	0.089	0.078	0.075	---	0.077	---	0.080	0.076	0.080	0.108	0.088	---							
コンシステン シー特性	液性限界	ω_L (%)																											
	塑性限界	ω_P (%)																											
	塑性指数	I_P																											
分 類	地盤材料の分類名		砂	砂	砂	細粒分 混り砂	砂	細粒分 混り砂	砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂							
	分類記号		(S)	(S)	(S)	(S-F)	(S)	(S-F)	(S)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)	(S-F)							
圧 密	圧縮指数	C_c																											
	圧密降伏応力	P_c (kN/m ²)																											
三軸圧縮	過圧密 領域	試験条件: CU-bar																											
		全応力	c (kN/m ²)																										
			ϕ (度)																										
		有効応力	c' (kN/m ²)																										
	ϕ' (度)																												
	正規 圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																										
			ϕ (度)																										
	有効応力	c' (kN/m ²)																											
ϕ' (度)																													
試験条件: CD																													
全応力			c (kN/m ²)																										
			ϕ (度)																										
繰り返し 非排水三軸			液状化応力比 DA=5.0%																										
			R1(Nc=20) Nu95																										
変形特性 繰返し三軸	初期剛性率	G_0 (MN/m2)																											
	基準ひずみ	γ_r (%)																											
	最大減衰率	H_{max} (%)																											
	最大間隙比	e_{max}																											
	最小間隙比	e_{min}																											
最小・最大 密度	相対密度	Dr (%)																											
締固め	最大乾燥密度	ρ_{dmax} (g/m ³)																											
	モールド内径(cm)	d (cm)																											
	モールド高さ(cm)	h (cm)																											
	モールド体積(cm ³)	V (m ³)																											
	最大間隙比(締固め)	e_{min}																											
	相対密度(締固め)	Dr (%)																											

調査位置: SG-2

試料番号			SG-2 (P-1)	SG-2 (P-2)	SG-2 (P-3)	SG-2 (P-4)	SG-2 (P-5)	SG-2 (P-6)	SG-2 (P-7)	SG-2 (P-8)	SG-2 (P-9)	SG-2 (P-10)	SG-2 (P-11)	SG-2 (P-12)	SG-2 (P-13)	SG-2 (P-14)	SG-2 (P-15)	SG-2 (P-16)	SG-2 (P-17)	SG-2 (P-18)	SG-2 (P-19)	SG-2 (P-20)						
採取深度 (深さ)	範囲	(GL-m)	(1.2m～ 1.51m)	(2.2m～ 2.45m)	(3.2m～ 3.45m)	(4.2m～ 4.45m)	(5.2m～ 5.45m)	(6.2m～ 6.45m)	(7.2m～ 7.44m)	(8.2m～ 8.45m)	(9.2m～ 9.45m)	(10m～ 10.45m)	(11m～ 11.45m)	(12m～ 12.45m)	(13m～ 13.45m)	(14m～ 14.45m)	(15m～ 15.48m)	(16m～ 16.28m)	(17m～ 17.25m)	(18m～ 18.27m)	(19m～ 19.29m)	(20m～ 20.39m)						
	深度中央	(GL-m)	1.33m	2.3m	3.3m	4.3m	5.3m	6.3m	7.3m	8.3m	9.3m	10.3m	11.3m	12.3m	13.3m	14.3m	15.31m	16.22m	17.2m	18.21m	19.22m	20.27m						
土層区分			FsL	FsL	FsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL	AsL						
一般	湿潤密度	ρ_t (g/cm3)																										
	乾燥密度	ρ_d (g/cm3)																										
	土粒子の密度	ρ_s (g/cm3)	2.924	2.975	3.070	2.717	2.699	2.678	2.652	2.654	2.649	2.643	2.671	2.675	2.701	2.695	2.606	2.711	2.723	2.671	2.676	2.688						
	自然含水比	W_n (%)	4.7	13.9	23.0	21.8	22.9	24.0	23.0	26.4	25.6	28.4	28.6	25.2	27.9	27.6	70.9	17.4	19.9	15.8	17.1	21.5						
	間隙比	e																										
粒 度	飽和度	S_r (%)																										
	礫 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.7	0.3	0.0	0.1	2.2	1.1	1.5	0.0	0.4	0.6						
	砂 分	(%)	95.9	94.5	94.9	88.4	87.9	91.8	89.5	92.7	89.6	82.8	84.0	87.5	88.6	86.6	45.0	90.5	91.6	93.9	90.3	93.3						
	シルト分	(%)	4.1	5.5	5.1	10.7	12.1	8.2	10.5	7.3	10.0	17.2	15.3	12.2	11.4	13.3	33.3	8.4	6.9	6.1	9.3	6.1						
	粘 土 分	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	シルト+粘土分	(%)	4.1	5.5	5.1	10.7	12.1	8.2	10.5	7.3	10.0	17.2	15.3	12.2	11.4	13.3	52.8	8.4	6.9	6.1	9.3	6.1						
	均等係数	U_c	1.82	1.88	1.89	---	---	1.82	---	1.75	---	---	---	---	---	---	---	3.09	2.51	2.55	3.48	2.32						
	曲率係数	U_e	1.02	1.03	1.02	---	---	1.02	---	1.00	---	---	---	---	---	---	---	1.42	0.98	1.29	1.36	0.97						
	最大粒径	(mm)	0.43	0.85	0.85	9.50	2.00	2.00	2.00	2.00	9.50	2.00	9.50	4.75	2.00	4.75	4.75	9.50	4.75	2.00	4.75	4.75						
	50%粒径	D_{50} (mm)	0.149	0.148	0.145	0.153	0.158	0.160	0.159	0.159	0.154	0.127	0.126	0.146	0.147	0.170	0.057	0.280	0.224	0.328	0.271	0.223						
	20%粒径	D_{20} (mm)	0.109	0.107	0.104	0.110	0.111	0.118	0.113	0.118	0.110	0.079	0.081	0.101	0.103	0.107	0.005	0.165	0.135	0.219	0.148	0.140						
	60%粒径	D_{60} (mm)	0.163	0.163	0.160	0.168	0.175	0.176	0.175	0.174	0.170	0.143	0.142	0.162	0.162	0.195	0.125	0.311	0.261	0.368	0.308	0.257						
	10%粒径	D_{10} (mm)	0.090	0.087	0.085	---	---	0.097	---	0.099	---	---	---	---	---	---	---	0.101	0.104	0.144	0.089	0.111						
コンシステン シー特性	液性限界	ω_L (%)															74.8											
	塑性限界	ω_p (%)															40.9											
	塑性指数	I_p															33.9											
分 類	地盤材料の分類名		砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	砂質シルト (高液性限砂)	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂	細粒分 混り砂						
	分類記号		(S)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(MIS)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)	(S-I)						
圧 密	圧縮指数	C_c																										
	圧密降伏応力	P_c (kN/m ²)																										
三軸圧縮	試験条件: CU-bar																											
	過圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																									
		有効応力	c' (kN/m ²)																									
			ϕ' (度)																									
		正規 圧密 領域	全応力	c (kN/m ²)																								
	有効応力		c' (kN/m ²)																									
			ϕ' (度)																									
試験条件: CD																												
全応力		c (kN/m ²)																										
ϕ (度)																												
繰り返し 非排水三軸	液状化応力比		DA=5.0%																									
	R1(Nc=20) Nu95																											
変形特性 繰返し三軸	初期剛性率		G_0 (MN/m ²)																									
	基準ひずみ		γ_r (%)																									
	最大減衰率		H_{max} (%)																									
	最大間隙比		e_{max}																									
	最小間隙比		e_{min}																									
	相対密度		Dr (%)																									
最小・最大 密度	最大乾燥密度		ρ_{dmax} (g/m ³)																									
	モールド内径(cm)		d (cm)																									
	モールド高さ(cm)		h (cm)																									
	モールド体積(cm ³)		V (m ³)																									
	最大間隙比(締固め)		e_{min}																									
	相対密度(締固め)		Dr (%)																									
締固め	最大乾燥密度		ρ_{dmax} (g/m ³)																									
	モールド内径(cm)		d (cm)																									
	モールド高さ(cm)		h (cm)																									
	モールド体積(cm ³)		V (m ³)																									
	最大間隙比(締固め)		e_{min}																									
	相対密度(締固め)		Dr (%)																									

[illegible]