

表-4.3.1(1) 室内土質試験結果一覧表(調査地点別, 2022-1, 2022-2)

孔番	試料番号	採取深度 (GL -m)	地層区分記号	一般				粒度						コンシステンシー特性				分類		一軸圧縮			圧密(段階載荷)			
				湿潤密度 ρ_t (g/cm ³)	土粒子の密度 ρ_s (g/cm ³)	自然含水比 w_n (%)	間隙比 e	礫分 (%)	砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	細粒分 Fc (%)	最大粒径 (mm)	50%粒径 (mm)	10%粒径 (mm)	液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_p (%)	塑性指数 I_p	液性指数 I_L	地盤材料の分類名	分類記号	一軸圧縮強さ qu (kN/m ²)	変形係数 E_{50} (MN/m ²)	鋭敏比 St	圧縮指数 Cc	圧密降伏応力 Pc (kN/m ²)
2022-1	T-1	1.00 ~ 1.90	Fc	1.357	2.603	109.4	3.025	0.0	0.8	50.6	48.6	99.2	2	0.0055	-	112.7	40.4	72.3	0.0	粘土(高液性限界)	CH	6.60	0.083	-	1.410	11
	T-2	2.00 ~ 2.75		1.369	2.634	120.4	3.247	0.0	1.0	33.9	65.1	99.0	2	-	-	104.3	38.6	65.7	-0.2	粘土(高液性限界)	CH	5.47	0.084	-	1.050	8
	T-3	3.00 ~ 3.90		1.352	2.647	117.3	3.258	0.0	0.1	28.0	71.9	99.9	0.106	-	-	97.2	32.1	65.1	-0.3	粘土(高液性限界)	CH	4.51	0.082	-	1.120	9
	T-4	4.00 ~ 4.90		1.403	2.655	112.2	3.016	0.0	0.1	33.2	66.7	99.9	0.250	-	-	98.2	34.7	63.5	-0.2	粘土(高液性限界)	CH	7.93	0.260	-	1.350	11
	T-5	5.00 ~ 5.90		1.421	2.628	106.3	2.816	0.0	1.3	19.9	78.8	98.7	2	-	-	103.7	33.7	70.0	0.0	粘土(高液性限界)	CH	14.6	0.528	6.69	1.180	20
	T-6	6.00 ~ 6.90		1.474	2.652	94.4	2.500	0.0	0.4	24.8	74.8	99.6	0.425	-	-	102.8	35.4	67.4	0.1	粘土(高液性限界)	CH	19.5	0.948	6.55	1.210	27
	T-7	7.00 ~ 7.90		1.478	2.634	92.7	2.435	0.0	0.7	24.1	75.2	99.3	0.425	-	-	110.7	38.6	72.1	0.2	粘土(高液性限界)	CH	27.0	1.53	16.0	1.110	34
	T-8	8.00 ~ 8.90		1.499	2.646	87.8	2.318	0.0	0.4	27.0	72.6	99.6	0.425	-	-	105.4	37.2	68.2	0.2	粘土(高液性限界)	CH	24.9	1.07	6.79	0.650	36
	T-9	9.00 ~ 9.90		1.570	2.654	72.3	1.914	0.0	1.5	44.5	54.0	98.5	0.425	0.0035	-	86.6	31.9	54.7	0.3	粘土(高液性限界)	CH	34.9	1.69	8.29	0.940	45
	T-10	10.00 ~ 10.90		1.493	2.648	89.2	2.355	0.0	0.3	22.9	76.8	99.7	0.250	-	-	110.3	34.8	75.5	0.3	粘土(高液性限界)	CH	44.9	2.84	8.20	1.290	56
	T-11	11.00 ~ 11.90		1.516	2.664	84.1	2.237	0.0	0.1	30.8	69.1	99.9	0.106	-	-	99.3	34.3	65.0	0.3	粘土(高液性限界)	CH	45.9	2.67	9.25	1.180	50
	T-12	12.00 ~ 12.90		1.528	2.649	80.6	2.132	0.0	0.1	22.2	77.7	99.9	0.250	-	-	91.3	34.1	57.2	0.1	粘土(高液性限界)	CH	43.5	2.73	7.19	0.950	58
	T-13	13.00 ~ 13.90		1.586	2.656	66.7	1.796	0.0	1.4	55.6	43.0	98.6	2	0.0084	-	74.4	33.1	41.3	0.2	粘土(高液性限界)	CH	32.7	0.721	7.94	0.610	56
	T-14	14.00 ~ 14.90		1.540	2.654	78.3	2.074	0.0	1.2	30.4	68.4	98.8	0.850	-	-	88.5	33.1	55.4	0.2	粘土(高液性限界)	CH	44.2	2.60	8.43	1.260	64
	T-15	15.00 ~ 15.90		1.537	2.675	79.6	2.126	0.0	0.1	27.1	72.8	99.9	0.425	-	-	100.3	33.5	66.8	0.3	粘土(高液性限界)	CH	54.1	2.90	7.45	1.090	69
	T-16	16.00 ~ 16.90		1.544	2.661	78.2	2.075	0.0	0.6	24.9	74.5	99.4	0.425	-	-	93.1	33.7	59.4	0.2	粘土(高液性限界)	CH	60.1	4.22	7.38	1.040	78
	T-17	17.00 ~ 17.90		1.599	2.672	64.9	1.756	0.0	2.2	38.8	59.0	97.8	0.425	-	-	83.1	31.1	52.0	0.4	粘土(高液性限界)	CH	62.8	4.85	7.97	1.010	86
	T-18	18.00 ~ 18.90		1.529	2.654	76.3	2.062	0.0	0.2	49.4	50.4	99.8	0.850	0.0048	-	101.4	32.6	68.8	0.4	粘土(高液性限界)	CH	67.0	3.83	9.77	0.980	90
	T-19	19.00 ~ 19.90		1.569	2.652	69.9	1.873	0.0	0.9	35.9	63.2	99.1	0.425	-	-	92.1	30.3	61.8	0.4	粘土(高液性限界)	CH	65.0	3.49	7.57	0.840	91
	T-20	20.00 ~ 20.90		1.608	2.650	62.9	1.684	0.0	2.5	53.8	43.7	97.5	0.850	0.0086	-	85.6	30.3	55.3	0.4	粘土(高液性限界)	CH	71.7	4.69	8.30	0.790	98
	T-21	21.00 ~ 21.90		1.562	2.641	73.1	1.927	0.0	1.4	42.7	55.9	98.6	0.850	0.0027	-	102.6	33.1	69.5	0.4	粘土(高液性限界)	CH	70.4	5.86	10.3	1.110	128
	T-22	22.00 ~ 22.90		1.777	2.632	38.0	1.044	0.2	46.9	27.5	25.4	52.9	4.75	0.055	-	53.5	25.4	28.1	0.5	砂質粘土	CHS	83.2	3.85	8.80	0.400	140
	T-23	23.00 ~ 23.90		1.574	2.627	70.1	1.838	0.0	0.6	46.0	53.4	99.4	2	0.0033	-	101.2	37.0	64.2	0.5	粘土(高液性限界)	CH	114	5.06	6.91	0.980	171
	T-24	27.00 ~ 27.80		1.629	2.661	61.8	1.643	0.0	0.9	38.6	60.5	99.1	0.850	-	-	91.6	35.3	56.3	0.5	粘土(高液性限界)	CH	163	10.1	7.20	0.940	247
D-1	30.00 ~ 30.80	1.600	2.646	65.9	1.743	0.0	0.8	36.8	62.4	99.2	0.850	-	-	103.2	35.8	67.4	0.6	粘土(高液性限界)	CH	127	6.93	4.19	0.980	242		
D-2	33.00 ~ 33.85	1.579	2.644	69.7	1.842	0.0	0.4	27.9	71.7	99.6	0.850	-	-	104.1	37.8	66.3	0.5	粘土(高液性限界)	CH	102	4.18	4.53	0.910	222		
D-3	36.00 ~ 36.90	1.637	2.627	59.3	1.557	0.0	6.4	37.4	56.2	93.6	0.850	0.0023	-	84.9	30.3	54.6	0.5	砂まじり粘土	CH-S	193	17.0	7.49	0.890	299		
D-4	39.00 ~ 39.40	1.788	2.677	41.7	1.121	0.0	2.1	49.8	48.1	97.9	0.850	0.0058	-	59.9	25.5	34.4	0.5	粘土(高液性限界)	CH	164	14.3	8.91	0.420	286		
D-5	42.00 ~ 42.50	1.910	2.675	29.0	0.813	0.0	17.8	49.7	32.5	82.2	2	0.016	-	37.9	20.8	17.1	0.5	砂質粘土	CLS	123	4.67	5.63	0.280	603		
D-6	45.00 ~ 45.45	1.916	2.672	28.3	0.789	3.0	45.9	21.5	29.6	51.1	9.5	0.055	-	49.0	20.4	28.6	0.7	砂質粘土	CLS	84.1	2.99	3.58	0.300	332		
P-22	52.15 ~ 52.33	-	2.643	12.7	-	9.8	79.8	10.4	-	10.4	19	0.5	-	-	-	-	-	-	粘性土礫まじり砂	S-CsG	-	-	-	-	-	
P-23	53.15 ~ 53.45	-	2.647	10.9	-	40.5	52.8	6.7	-	6.7	19	1.2	-	-	-	-	-	-	粘性土まじり礫質砂	SG-Cs	-	-	-	-	-	
D-7	58.00 ~ 58.45	1.551	2.668	71.4	1.949	0.0	3.6	36.1	60.3	96.4	0.425	0.0016	-	119.5	45.2	74.3	0.6	粘土(高液性限界)	CH	338	29.0	9.26	1.270	458		
2022-2	P-19	19.15 ~ 19.45	Fs1	-	2.654	23.1	-	3.2	77.7	19.1	-	19.1	10	0.35	-	-	-	-	粘性土質砂	SCs	-	-	-	-	-	
	P-20	20.15 ~ 20.45		-	2.637	23.7	-	2.8	74.4	11.4	11.4	22.8	4.75	0.34	-	-	-	-	粘性土質砂	SCs	-	-	-	-	-	
	P-24	24.20 ~ 24.45	Fs2	-	2.650	21.3	-	3.3	86.4	10.3	-	10.3	4.75	0.32	-	-	-	-	粘性土まじり砂	S-Cs	-	-	-	-	-	
	P-25	25.15 ~ 25.45		-	2.650	22.1	-	2.3	84.7	13.0	-	13.0	4.75	0.28	-	-	-	-	粘性土まじり砂	S-Cs	-	-	-	-	-	

注1) 試料番号の P:標準貫入試験試料 T:シンウォールサンプリングによる乱れの少ない試料 D:デニソンサンプリングによる乱れの少ない試料 S:トリプルサンドサンプリングによる乱れの少ない試料
 注2) コンシステンシー特性欄の NP:ノンプラスチックの略(液性限界で溝切りができない、塑性限界でひも状にならないなどのため試験不能)

表-4.3.1(2) 室内土質試験結果一覧表(調査地点別, 2022-3)

孔番	試料番号	採取深度 (GL -m)	地層区分記号	一般				粒度						コンシステンシー特性				分類		一軸圧縮			圧密(段階載荷)			
				湿潤密度 ρ_t (g/cm ³)	土粒子の密度 ρ_s (g/cm ³)	自然含水比 w_n (%)	間隙比 e	礫分 (%)	砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	細粒分 Fc (%)	最大粒径 (mm)	50%粒径 (mm)	10%粒径 (mm)	液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_p (%)	塑性指数 I_p	液性指数 I_L	地盤材料の分類名	分類記号	一軸圧縮強さ q_u (kN/m ²)	変形係数 E_{50} (MN/m ²)	鋭敏比 St	圧縮指数 Cc	圧密降伏応力 Pc (kN/m ²)
2022-3	T-1	1.00 ~ 1.48	Fc	1.605	2.624	64.0	1.682	0.0	34.7	39.6	25.7	65.3	2	0.035	-	58.4	27.9	30.5	-0.1	砂質粘土	CHS	7.56	0.082	-	0.410	38
	T-2	2.00 ~ 2.80		1.234	2.634	134.8	4.018	1.0	3.7	30.5	64.8	95.3	19	-	-	117.0	39.0	78.0	-0.3	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	0.820	11
	T-3	3.00 ~ 3.80		1.402	2.674	108.9	2.983	0.0	0.1	33.7	66.2	99.9	0.106	-	-	109.1	36.6	72.5	0.0	粘土(高液性限界)	CH	5.32	0.132	-	0.950	12
	T-4	4.00 ~ 4.80		1.417	2.652	107.6	2.884	0.0	0.4	29.0	70.6	99.6	0.850	-	-	89.4	31.1	58.3	-0.3	粘土(高液性限界)	CH	11.2	0.379	-	1.050	18
	T-5	5.00 ~ 5.80		1.433	2.654	102.1	2.743	0.0	0.2	17.7	82.1	99.8	0.250	-	-	107.2	36.4	70.8	0.1	粘土(高液性限界)	CH	19.1	0.776	-	1.110	28
	T-6	6.00 ~ 6.80		1.459	2.663	95.7	2.572	0.0	0.1	17.2	82.7	99.9	0.106	-	-	108.7	37.1	71.6	0.2	粘土(高液性限界)	CH	19.3	0.700	-	1.040	33
	T-7	7.00 ~ 7.80		1.499	2.645	87.8	2.314	0.0	0.2	25.0	74.8	99.8	0.250	-	-	104.6	37.8	66.8	0.2	粘土(高液性限界)	CH	30.4	1.98	7.83	1.200	40
	T-8	8.00 ~ 8.80		1.501	2.648	86.7	2.293	0.0	0.8	21.8	77.4	99.2	0.425	-	-	101.9	37.7	64.2	0.2	粘土(高液性限界)	CH	32.5	2.11	-	1.040	42
	T-9	9.00 ~ 9.80		1.517	2.657	83.2	2.210	0.0	1.3	32.2	66.5	98.7	0.850	-	-	102.4	33.1	69.3	0.2	粘土(高液性限界)	CH	34.7	1.90	-	1.010	43
	T-10	10.00 ~ 10.80		1.540	2.651	78.2	2.069	0.0	2.2	34.2	63.6	97.8	0.425	-	-	92.9	31.4	61.5	0.3	粘土(高液性限界)	CH	36.8	2.19	-	0.930	58
	T-11	11.00 ~ 11.80		1.522	2.655	80.6	2.152	0.0	0.6	28.9	70.5	99.4	0.250	-	-	91.9	34.7	57.2	0.2	粘土(高液性限界)	CH	35.1	1.95	10.1	0.740	58
	T-12	12.00 ~ 12.80		1.554	2.677	75.8	2.030	0.0	0.7	35.7	63.6	99.3	0.250	-	-	88.6	35.9	52.7	0.2	粘土(高液性限界)	CH	45.6	3.17	11.4	1.160	66
	T-13	13.00 ~ 13.80	1.771	2.625	38.7	1.056	0.6	51.0	18.0	30.4	48.4	9.5	0.086	-	47.7	23.7	24.0	0.4	粘性土質砂	SCs	48.8	2.17	7.76	0.350	89	
	T-14	14.00 ~ 14.80	1.779	2.626	38.0	1.037	0.1	52.6	22.6	24.7	47.3	4.75	0.092	-	47.1	22.9	24.2	0.4	粘性土質砂	SCs	45.1	1.61	7.80	0.320	73	
	T-15	15.00 ~ 15.80	1.723	2.654	43.5	1.211	0.3	47.1	18.1	34.5	52.6	4.75	0.034	-	57.2	24.4	32.8	0.4	砂質粘土	CHS	50.2	3.09	7.78	0.470	76	
	T-16	16.00 ~ 16.80	1.764	2.663	39.3	1.102	1.7	47.1	19.4	31.8	51.2	4.75	0.058	-	58.0	24.8	33.2	0.5	砂質粘土	CHS	52.7	2.87	7.75	0.390	90	
	T-17	17.00 ~ 17.80	1.721	2.661	45.1	1.242	0.0	18.9	49.4	31.7	81.1	0.850	0.016	-	55.5	26.2	29.3	0.4	砂質粘土	CHS	68.0	2.58	15.0	0.410	101	
	T-18	18.00 ~ 18.80	1.744	2.652	43.1	1.176	2.7	38.2	20.2	38.9	59.1	9.5	0.017	-	66.7	25.4	41.3	0.5	砂質粘土	CHS	68.4	4.01	7.92	0.480	99	
	T-19	19.00 ~ 19.80	1.798	2.662	38.1	1.045	0.1	43.6	23.2	33.1	56.3	4.75	0.03	-	52.0	22.0	30.0	0.5	砂質粘土	CHS	70.0	2.96	9.89	0.420	121	
	T-20	20.00 ~ 20.75	1.674	2.654	55.2	1.461	0.0	0.3	42.9	56.8	99.7	0.250	0.0022	-	80.7	29.2	51.5	0.5	粘土(高液性限界)	CH	93.1	8.78	10.4	0.850	136	
	T-21	22.00 ~ 22.80	1.589	2.643	68.3	1.800	0.0	0.1	39.3	60.6	99.9	0.250	-	-	105.9	38.2	67.7	0.6	粘土(高液性限界)	CH	116	6.79	9.92	0.880	153	
	T-22	23.00 ~ 23.80	1.633	2.644	60.7	1.602	0.0	0.1	41.4	58.5	99.9	0.250	0.0016	-	96.0	36.8	59.2	0.6	粘土(高液性限界)	CH	159	8.16	7.81	0.930	256	
	T-23	27.00 ~ 27.60	1.670	2.651	54.4	1.452	0.0	0.1	29.3	70.6	99.9	0.106	-	-	83.7	31.1	52.6	0.6	粘土(高液性限界)	CH	191	14.1	10.3	0.790	276	
	T-24	30.00 ~ 30.50	1.626	2.656	62.4	1.653	0.0	1.2	39.0	59.8	98.8	0.850	0.0015	-	108.1	35.3	72.8	0.6	粘土(高液性限界)	CH	164	10.2	6.19	0.970	280	
	T-25	33.00 ~ 33.40	1.599	2.621	64.8	1.703	0.0	1.0	43.3	55.7	99.0	0.850	0.0028	-	112.4	35.6	76.8	0.6	粘土(高液性限界)	CH	201	13.4	7.82	1.000	306	
D-1	36.00 ~ 36.50	1.649	2.617	57.5	1.500	0.0	6.8	29.1	64.1	93.2	0.850	-	-	95.3	33.6	61.7	0.6	砂まじり粘土	CH-S	215	22.6	8.35	0.900	310		
D-2	39.00 ~ 39.45	1.808	2.674	38.1	1.045	0.0	7.3	49.5	43.2	92.7	0.850	0.0092	-	49.3	22.7	26.6	0.3	砂まじり粘土	CL-S	167	8.31	8.35	0.440	303		
D-3	42.00 ~ 42.40	1.829	2.664	32.3	0.927	0.0	40.6	32.6	26.8	59.4	2	0.042	-	37.8	20.8	17.0	0.5	砂質粘土	CLS	93.1	3.28	12.5	0.350	271		
D-4	45.00 ~ 45.45	1.875	2.669	27.1	0.810	0.0	60.7	16.5	22.8	39.3	2	0.16	-	31.6	15.1	16.5	0.5	粘性土質砂	SCs	51.7	1.79	3.13	0.330	473		
P-22	51.15 ~ 51.29	-	2.639	7.3	-	49.0	42.7	8.3	-	8.3	19	1.9	-	-	-	-	-	-	粘性土まじり砂質礫	GS-Cs	-	-	-	-	-	
D-5	57.00 ~ 57.60	1.616	2.663	63.8	1.698	0.0	1.0	46.4	52.6	99.0	0.425	0.0037	-	106.5	38.0	68.5	0.6	粘土(高液性限界)	CH	350	20.5	10.8	1.100	478		

注1) 試料番号の P:標準貫入試験試料 T:シンウォールサンプリングによる乱れの少ない試料 D:デニソンサンプリングによる乱れの少ない試料 S:トリプルサンドサンプリングによる乱れの少ない試料
 注2) コンシステンシー特性欄の NP:ノンプラスチックの略(液性限界で溝切りができない、塑性限界でひも状にならないなどのため試験不能)

表-4.3.1(3) 室内土質試験結果一覧表(調査地点別, 2022-4, 2022-5)

孔番	試料番号	採取深度 (GL -m)	地層区分記号	一般				粒度						コンシステンシー特性				分類		一軸圧縮			圧密(段階載荷)			
				湿潤密度 ρ_t (g/cm ³)	土粒子の密度 ρ_s (g/cm ³)	自然含水比 w_n (%)	間隙比 e	礫分 (%)	砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	細粒分 Fc (%)	最大粒径 (mm)	50%粒径 (mm)	10%粒径 (mm)	液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_p (%)	塑性指数 I_p	液性指数 I_L	地盤材料の分類名	分類記号	一軸圧縮強さ q_u (kN/m ²)	変形係数 E_{50} (MN/m ²)	鋭敏比 St	圧縮指数 C_c	圧密降伏応力 P_c (kN/m ²)
2022-4	T-1	1.00 ~ 1.85	Fc	1.385	2.665	117.8	3.194	0.0	0.9	24.1	75.0	99.1	0.425	-	-	93.5	32.4	61.1	-0.4	粘土(高液性限界)	CH	3.76	0.0619	-	0.980	10
	T-2	2.00 ~ 2.90		1.387	2.684	118.8	3.236	0.0	0.2	17.6	82.2	99.8	0.250	-	-	116.6	38.3	78.3	-0.1	粘土(高液性限界)	CH	8.62	0.425	-	1.190	10
	T-3	3.00 ~ 3.89		1.408	2.673	110.0	2.991	0.0	0.2	31.0	68.8	99.8	0.425	-	-	110.2	35.1	75.1	-0.1	粘土(高液性限界)	CH	13.3	0.688	-	1.140	15
	T-4	4.00 ~ 4.85		1.418	2.646	103.9	2.807	0.0	0.4	35.5	64.1	99.6	0.425	-	-	108.2	35.9	72.3	0.1	粘土(高液性限界)	CH	17.4	0.887	9.57	1.190	24
	T-5	5.00 ~ 5.89		1.440	2.662	99.6	2.689	0.1	0.7	27.6	71.6	99.2	4.750	-	-	110.0	38.9	71.1	0.1	粘土(高液性限界)	CH	28.6	1.88	8.78	1.180	37
	T-6	6.00 ~ 6.76		1.471	2.659	94.0	2.507	0.0	0.1	18.7	81.2	99.9	0.106	-	-	109.2	37.4	71.8	0.2	粘土(高液性限界)	CH	34.7	1.59	10.4	1.120	41
	T-7	7.00 ~ 7.77		1.512	2.664	84.9	2.259	0.0	0.2	27.3	72.5	99.8	0.425	-	-	105.2	35.6	69.6	0.3	粘土(高液性限界)	CH	47.3	2.13	6.90	0.960	68
	T-8	8.00 ~ 8.74		1.551	2.654	75.3	2.000	0.0	0.5	37.3	62.2	99.5	0.850	0.0014	-	98.4	35.5	62.9	0.4	粘土(高液性限界)	CH	77.7	5.91	8.35	1.200	119
	T-9	9.00 ~ 9.75		1.634	2.654	58.1	1.569	0.6	6.8	38.8	53.8	92.6	9.500	0.0038	-	72.8	28.4	44.4	0.3	砂まじり粘土	CH-S	66.1	3.28	5.33	0.770	133
	T-10	10.00 ~ 10.77		1.751	2.649	41.3	1.139	0.0	29.6	27.7	42.7	70.4	2	0.0086	-	56.9	24.2	32.7	0.4	砂質粘土	CHS	72.1	3.81	5.59	0.420	131
	T-11	11.00 ~ 11.77		1.581	2.637	68.3	1.808	0.2	3.9	34.6	61.3	95.9	9.500	-	-	96.8	32.1	64.7	0.4	粘土(高液性限界)	CH	94.7	6.46	5.96	1.020	154
	T-12	12.00 ~ 12.77		1.793	2.628	38.2	1.027	0.0	34.0	33.1	32.9	66.0	2	0.024	-	52.6	23.0	29.6	0.5	砂質粘土	CHS	101	4.78	5.77	0.400	189
	T-13	13.00 ~ 13.76		1.836	2.614	33.6	0.902	0.5	41.9	29.6	28.0	57.6	4.750	0.039	-	52.9	22.8	30.1	0.6	砂質粘土	CHS	158	10.6	6.81	0.390	271
	T-14	14.00 ~ 14.77		1.840	2.647	34.6	0.937	0.0	44.7	32.8	22.5	55.3	2	0.053	-	46.9	20.7	26.2	0.5	砂質粘土	CLS	117	6.61	7.70	0.310	333
	T-15	15.00 ~ 15.80	1.907	2.644	28.0	0.775	0.0	33.7	32.9	33.4	66.3	2	0.02	-	50.1	21.7	28.4	0.6	砂質粘土	CHS	125	6.16	5.96	0.250	373	
	T-16	16.00 ~ 16.75	1.777	2.656	40.2	1.097	0.0	16.5	40.3	43.2	83.5	2	0.0092	-	68.5	25.6	42.9	0.6	砂質粘土	CHS	214	14.5	5.43	0.690	371	
	T-17	17.00 ~ 17.72	1.804	2.654	36.9	1.014	0.0	30.3	34.3	35.4	69.7	2	0.022	-	58.0	26.6	31.4	0.7	砂質粘土	CHS	197	15.0	5.96	0.430	354	
	T-18	18.00 ~ 18.80	1.912	2.649	28.2	0.776	0.0	61.5	18.4	20.1	38.5	2	0.14	-	46.9	20.9	26.0	0.7	粘性土質砂	SCs	115	5.53	5.58	0.300	318	
	T-19	19.00 ~ 19.77	1.857	2.641	31.8	0.875	0.0	52.8	20.0	27.2	47.2	2	0.095	-	48.5	20.3	28.2	0.6	粘性土質砂	SCs	73.5	2.63	4.51	0.340	263	
	T-20	20.00 ~ 20.74	1.677	2.668	54.5	1.459	0.0	0.6	25.6	73.8	99.4	0.425	-	-	89.1	31.0	58.1	0.6	粘土(高液性限界)	CH	195	19.1	4.64	0.880	312	
	T-21	21.00 ~ 21.72	1.646	2.667	57.0	1.543	0.0	2.4	34.7	62.9	97.6	2	-	-	93.9	34.8	59.1	0.6	粘土(高液性限界)	CH	207	19.8	5.04	0.800	309	
	T-22	22.00 ~ 22.69	1.648	2.639	56.1	1.499	0.4	2.4	46.8	50.4	97.2	9.5	0.0048	-	97.2	32.3	64.9	0.6	粘土(高液性限界)	CH	205	14.7	4.61	0.750	310	
	T-23	23.00 ~ 23.52	1.642	2.644	56.7	1.527	0.0	2.6	41.3	56.1	97.4	2	0.0026	-	96.0	32.3	63.7	0.6	粘土(高液性限界)	CH	225	17.7	5.25	0.760	307	
P-2	25.15 ~ 25.45	-	2.647	17.7	-	10.7	78.7	10.6	-	10.6	9.5	0.34	-	-	-	-	-	-	粘性土礫まじり砂	S-CsG	-	-	-	-	-	
T-24	26.00 ~ 26.71	1.685	2.631	48.2	1.315	2.2	10.1	30.8	56.9	87.7	9.5	0.0019	-	86.7	31.2	55.5	0.7	砂まじり粘土	CH-S	197	15.4	3.37	0.570	338		
T-25	29.00 ~ 29.65	1.630	2.667	58.5	1.594	0.0	0.8	27.8	71.4	99.2	0.850	-	-	102.1	32.9	69.2	0.6	粘土(高液性限界)	CH	215	17.8	4.53	0.790	315		
T-26	32.00 ~ 32.55	1.613	2.636	61.7	1.642	0.0	1.1	38.7	60.2	98.9	0.850	-	-	102.8	38.2	64.6	0.6	粘土(高液性限界)	CH	253	24.4	5.62	0.880	377		
T-27	35.00 ~ 35.47	1.596	2.637	62.6	1.687	0.0	0.9	38.1	61.0	99.1	0.850	0.0014	-	108.1	33.9	74.2	0.6	粘土(高液性限界)	CH	253	15.0	5.43	0.850	337		
D-1	38.00 ~ 38.40	1.765	2.682	43.4	1.180	0.0	1.6	43.3	55.1	98.4	0.850	0.0028	-	69.5	24.2	45.3	0.5	粘土(高液性限界)	CH	181	14.0	3.88	0.610	375		
D-2	41.00 ~ 41.40	1.766	2.670	40.2	1.120	0.0	3.6	50.3	46.1	96.4	0.850	0.0071	-	58.8	26.2	32.6	0.5	粘土(高液性限界)	CH	216	10.1	5.39	0.530	339		
D-3	44.00 ~ 44.50	1.805	2.660	37.0	1.019	0.1	23.2	25.4	51.3	76.7	4.75	0.0043	-	58.0	22.6	35.4	0.6	砂質粘土	CHS	177	8.67	3.98	0.480	456		
P-21	51.15 ~ 51.39	-	2.637	10.2	-	47.4	48.7	3.9	-	3.9	26.5	1.8	-	-	-	-	-	-	分級された礫質砂	SPG	-	-	-	-	-	
D-4	57.00 ~ 57.75	1.520	2.639	73.2	2.007	0.0	1.9	41.7	56.4	98.1	0.850	0.0024	-	118.2	42.8	75.4	0.6	粘土(高液性限界)	CH	204	15.1	4.08	1.230	386		
2022-5	P-10	10.15 ~ 10.45	Fs1	-	2.667	35.6	-	0.0	54.1	34.1	11.8	45.9	2	0.086	-	NP	-	-	-	粘性土質砂	SCs	-	-	-	-	-
	P-11	11.15 ~ 11.45		-	2.639	39.1	-	0.0	58.3	26.9	14.8	41.7	2	0.096	-	NP	-	-	-	粘性土質砂	SCs	-	-	-	-	-
	P-25	25.15 ~ 25.45	Fs2	-	2.645	21.1	-	0.1	86.6	13.3	-	13.3	4.75	0.27	-	-	-	-	-	粘性土まじり砂	S-Cs	-	-	-	-	-

注1) 試料番号の P:標準貫入試験試料 T:シンウォールサンプリングによる乱れの少ない試料 D:デニソンサンプリングによる乱れの少ない試料 S:トリプルサンドサンプリングによる乱れの少ない試料
 注2) コンシステンシー特性欄の NP:ノンプラスチックの略(液性限界で溝切りができない、塑性限界でひも状にならないなどのため試験不能)

表-4.3.1(4) 室内土質試験結果一覧表(調査地点別, 2022-6)

孔番	試料番号	採取深度 (GL -m)	地層区分記号	一般				粒度						コンシステンシー特性				分類		一軸圧縮			圧密(段階載荷)			
				湿潤密度 ρ_t (g/cm ³)	土粒子の密度 ρ_s (g/cm ³)	自然含水比 w_n (%)	間隙比 e	礫分 (%)	砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	細粒分 Fc (%)	最大粒径 (mm)	50%粒径 (mm)	10%粒径 (mm)	液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_p (%)	塑性指数 I_p	液性指数 I_L	地盤材料の分類名	分類記号	一軸圧縮強さ q_u (kN/m ²)	変形係数 E_{50} (MN/m ²)	鋭敏比 St	圧縮指数 Cc	圧密降伏応力 Pc (kN/m ²)
2022-6	T-1	1.00 ~ 1.80	Fc	-	2.640	187.9	-	0.0	0.4	24.7	74.9	99.6	0.850	-	-	121.2	39.9	81.3	-0.8	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
	T-2	2.00 ~ 2.80		1.364	2.644	119.6	3.256	0.0	1.9	36.1	62.0	98.1	0.425	-	-	120.6	37.9	82.7	-0.4	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	1.070	14
	T-3	3.00 ~ 3.70		1.365	2.658	124.9	3.384	0.0	0.2	23.6	76.2	99.8	0.250	-	-	109.7	33.5	76.2	-0.2	粘土(高液性限界)	CH	3.85	0.0522	-	0.970	10
	T-4	4.00 ~ 4.70		1.384	2.621	118.9	3.147	0.0	0.1	24.7	75.2	99.9	0.106	-	-	110.0	35.7	74.3	-0.1	粘土(高液性限界)	CH	4.68	0.0540	-	0.800	17
	T-5	5.00 ~ 5.90		1.390	2.629	117.0	3.103	0.0	0.3	17.0	82.7	99.7	0.425	-	-	118.6	36.8	81.8	0.0	粘土(高液性限界)	CH	7.79	0.136	-	0.930	13
	T-6	6.00 ~ 6.80		1.439	2.620	102.1	2.681	0.0	0.7	33.0	66.3	99.3	0.850	-	-	109.8	37.0	72.8	0.1	粘土(高液性限界)	CH	15.7	0.560	-	0.950	22
	T-7	7.00 ~ 7.90		1.433	2.603	101.9	2.668	0.0	0.1	27.1	72.8	99.9	0.250	-	-	111.6	37.2	74.4	0.2	粘土(高液性限界)	CH	15.5	0.426	6.77	1.010	22
	T-8	8.00 ~ 8.80		1.517	2.649	80.4	2.149	0.0	1.3	38.7	60.0	98.7	0.425	0.0015	-	92.9	34.4	58.5	0.2	粘土(高液性限界)	CH	24.9	1.05	8.79	0.680	30
	T-9	9.00 ~ 9.85		1.540	2.663	74.0	2.009	0.0	9.1	37.4	53.5	90.9	2	0.0037	-	85.5	31.1	54.4	0.2	砂まじり粘土	CH-S	28.9	1.44	5.90	0.810	38
	T-10	10.00 ~ 10.90		1.509	2.663	82.6	2.222	0.0	0.3	36.5	63.2	99.7	0.850	-	-	93.3	34.0	59.3	0.2	粘土(高液性限界)	CH	25.7	1.12	5.55	0.870	35
	T-11	11.00 ~ 11.80		1.479	2.648	87.2	2.351	0.0	0.4	32.3	67.3	99.6	0.425	-	-	109.2	39.2	70.0	0.3	粘土(高液性限界)	CH	41.8	2.48	8.19	1.100	55
	T-12	12.00 ~ 12.80		1.479	2.615	85.5	2.279	0.0	0.3	41.7	58.0	99.7	0.250	0.0018	-	110.3	39.5	70.8	0.3	粘土(高液性限界)	CH	43.1	4.12	6.86	0.840	69
	T-13	13.00 ~ 13.80		1.581	2.665	68.9	1.846	0.2	7.3	26.2	66.3	92.5	4.75	-	-	95.7	32.9	62.8	0.4	砂まじり粘土	CH-S	73.1	4.79	4.91	0.690	105
	T-14	14.00 ~ 14.90		1.759	2.672	40.5	1.135	0.1	44.3	25.2	30.4	55.6	4.75	0.034	-	49.1	24.7	24.4	0.4	砂質粘土	CLS	71.7	3.73	8.90	0.640	129
	T-15	15.00 ~ 15.90	1.859	2.644	31.3	0.867	0.4	64.4	14.0	21.2	35.2	4.75	0.16	-	42.3	22.0	20.3	0.6	粘性土質砂	SCs	55.6	2.10	6.33	0.270	304	
	T-16	16.00 ~ 16.70	1.924	2.637	28.3	0.760	0.5	78.4	12.4	8.7	21.1	4.75	0.2	-	NP	-	-	-	粘性土質砂	SCs	-	-	-	0.210	534	
	P-1	17.15 ~ 17.45	-	2.662	34.4	-	0.1	56.0	23.1	20.8	43.9	4.75	0.12	-	49.2	21.0	28.2	0.5	粘性土質砂	SCs	-	-	-	-	-	
	T-17	18.00 ~ 18.70	1.630	2.624	59.8	1.575	0.0	4.7	43.4	51.9	95.3	2	0.0042	-	91.0	33.6	57.4	0.5	粘土(高液性限界)	CH	144	11.4	6.67	0.740	197	
	T-18	19.00 ~ 19.70	1.753	2.660	44.3	1.189	0.0	6.6	47.4	46.0	93.4	2	0.0075	-	63.7	27.0	36.7	0.5	砂まじり粘土	CH-S	119	7.09	7.46	0.610	177	
	T-19	20.00 ~ 20.85	1.794	2.669	40.2	1.089	0.0	16.2	45.5	38.3	83.8	2	0.015	-	60.8	24.8	36.0	0.5	砂質粘土	CHS	113	5.57	7.39	0.400	191	
	T-20	21.00 ~ 21.90	1.867	2.666	32.2	0.888	0.1	46.0	25.9	28.0	53.9	4.75	0.059	-	46.4	21.3	25.1	0.5	砂質粘土	CLS	123	6.64	10.6	0.360	211	
T-21	22.00 ~ 22.75	1.679	2.641	54.1	1.426	0.0	5.7	42.4	51.9	94.3	0.850	0.0041	-	80.1	33.6	46.5	0.5	砂まじり粘土	CH-S	164	12.0	6.73	0.800	236		
P-2	23.15 ~ 23.45	-	2.650	16.5	-	1.0	86.9	12.1	12.1	9.5	0.24	-	-	-	-	-	-	粘性土まじり砂	S-Cs	-	-	-	-	-		
P-3	24.15 ~ 24.45	-	2.648	20.0	-	0.3	87.7	12.0	12.0	4.75	0.25	-	-	-	-	-	-	粘性土まじり砂	S-Cs	-	-	-	-	-		
D-1	26.00 ~ 26.50	1.791	2.645	38.1	1.045	6.8	25.9	28.0	39.3	67.3	9.5	0.014	-	57.5	24.9	32.6	0.5	礫まじり砂質粘土	CHS-G	105	4.8	3.05	0.400	341		
D-2	29.00 ~ 29.70	1.619	2.673	60.3	1.647	0.0	0.4	37.7	61.9	99.6	0.425	0.0015	-	106.6	34.9	71.7	0.6	粘土(高液性限界)	CH	230	19.4	4.12	0.810	314		
D-3	32.00 ~ 32.65	1.627	2.648	60.6	1.613	0.0	0.5	31.6	67.9	99.5	0.425	-	-	101.5	35.0	66.5	0.6	粘土(高液性限界)	CH	206	14.2	4.28	0.810	304		
D-4	35.00 ~ 35.40	1.601	2.631	62.3	1.666	0.0	0.7	41.1	58.2	99.3	0.425	0.0018	-	109.6	39.7	69.9	0.7	粘土(高液性限界)	CH	230	14.9	5.28	0.750	295		
D-5	38.00 ~ 38.40	1.756	2.670	43.7	1.186	0.0	1.2	48.3	50.5	98.8	0.425	0.0048	-	68.9	26.5	42.4	0.6	粘土(高液性限界)	CH	198	16.2	4.55	0.560	365		
D-6	41.00 ~ 41.50	1.845	2.673	35.2	0.960	0.0	13.9	50.8	35.3	86.1	0.850	0.014	-	48.2	22.3	25.9	0.5	砂まじり粘土	CL-S	116	4.3	4.81	0.340	424		
D-7	44.00 ~ 44.65	1.760	2.669	42.5	1.161	0.0	0.8	44.0	55.2	99.2	0.425	0.0032	-	70.1	26.5	43.6	0.6	粘土(高液性限界)	CH	189	6.1	3.87	0.520	415		
D-8	47.00 ~ 47.45	1.871	2.663	30.9	0.863	0.0	28.6	38.0	33.4	71.4	0.850	0.021	-	42.8	23.0	19.8	0.5	砂質粘土	CLS	210	10.3	6.93	0.320	543		
P-22	51.15 ~ 51.40	-	2.641	12.3	-	30.6	63.6	5.8	5.8	19	0.76	-	-	-	-	-	-	粘性土まじり礫質砂	SG-Cs	-	-	-	-	-		
D-9	57.00 ~ 57.75	1.530	2.620	72.1	1.952	0.5	3.3	42.7	53.5	96.2	4.75	0.0034	-	105.3	38.6	66.7	0.5	粘土(高液性限界)	CH	134	7.57	4.21	0.950	272		

注1) 試料番号の P: 標準貫入試験試験試料 T: シンウォールサンプリングによる乱れの少ない試料 D: デニソンサンプリングによる乱れの少ない試料 S: トリプルサンドサンプリングによる乱れの少ない試料
 注2) コンシステンシー特性欄の NP: ノンプラスチックの略(液性限界で溝切りができない、塑性限界でひも状にならないなどのため試験不能)

表-5.3.1 室内土質試験結果一覧表(2022-7)

孔番	試料番号	採取深度 (GL -m)	地層区分記号	一般				粒度							コンシステンシー特性				分類		一軸圧縮			圧密(段階載荷)		
				湿潤密度 ρ_t (g/cm ³)	土粒子の密度 ρ_s (g/cm ³)	自然含水比 w_n (%)	間隙比 e	礫分 (%)	砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	細粒分 Fc (%)	最大粒径 (mm)	50%粒径 (mm)	10%粒径 (mm)	液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_p (%)	塑性指数 I_p	液性指数 I_L	地盤材料の分類名	分類記号	一軸圧縮強さ qu (kN/m ²)	変形係数 E_{50} (MN/m ²)	鋭敏比 St	圧縮指数 Cc	圧密降伏応力 Pc (kN/m ²)
2022-7	P-1	1.15 ~ 1.45	Bs	-	2.660	10.2	-	37.6	44.5	17.9	-	17.9	37.5	0.88	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-	
	P-2	2.15 ~ 2.45		-	2.664	11.5	-	25.1	55.2	19.7	-	19.7	26.5	0.47	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-	
	P-3	3.15 ~ 3.45		-	2.638	10.1	-	39.6	45.8	14.6	-	14.6	19	1.1	-	-	-	-	粘性土まじり礫質砂	SG-Cs	-	-	-	-	-	
	P-4-2	4.20 ~ 4.38		-	2.650	24.2	-	23.8	63.4	12.8	-	12.8	19	0.73	-	-	-	-	粘性土まじり礫質砂	SG-Cs	-	-	-	-	-	
	P-5	5.15 ~ 5.24		-	2.656	19.7	-	25.8	65.7	8.5	-	8.5	19	0.81	-	-	-	-	粘性土まじり礫質砂	SG-Cs	-	-	-	-	-	
	P-6	6.15 ~ 6.45		-	2.664	10.7	-	8.8	84.5	6.7	-	6.7	9.5	0.60	-	-	-	-	粘性土礫まじり砂	S-CsG	-	-	-	-	-	
	P-7	7.15 ~ 7.45		-	2.657	13.6	-	5.3	82.9	11.8	-	11.8	9.5	0.38	-	-	-	-	粘性土礫まじり砂	S-CsG	-	-	-	-	-	
	P-8	8.15 ~ 8.35		-	2.646	15.9	-	8.0	85.4	6.6	-	6.6	4.75	0.66	-	-	-	-	粘性土礫まじり砂	S-CsG	-	-	-	-	-	
	P-9	9.15 ~ 9.45		-	2.662	16.2	-	5.7	87.2	7.1	-	7.1	9.5	0.39	-	-	-	-	粘性土礫まじり砂	S-CsG	-	-	-	-	-	
	P-10	10.15 ~ 10.45		-	2.663	17.6	-	9.0	83.3	7.7	-	7.7	9.5	0.47	-	-	-	-	粘性土礫まじり砂	S-CsG	-	-	-	-	-	
	P-11	11.15 ~ 11.45		-	2.658	16.6	-	17.3	75.4	7.3	-	7.3	19	0.58	-	-	-	-	粘性土まじり礫質砂	SG-Cs	-	-	-	-	-	
	P-12	12.15 ~ 12.45		-	2.669	19.2	-	10.8	80.6	8.6	-	8.6	19	0.46	-	-	-	-	粘性土礫まじり砂	S-CsG	-	-	-	-	-	
	T-1	14.00 ~ 14.65	Fc2	1.651	2.651	58.4	1.546	0.0	0.4	37.0	62.6	99.6	0.25	-	-	93.6	33.7	59.9	0.6	粘土(高液性限界)	CH	131	12.2	4.52	0.78	223
	T-2	15.00 ~ 15.45		1.716	2.619	43.3	1.186	0.0	38.4	38.4	23.2	61.6	2	0.054	-	41.9	27.1	14.8	0.0	砂質シルト	MLS	44.6	1.42	4.52	0.28	572
	T-3	17.00 ~ 17.60		1.645	2.645	58.1	1.544	0.0	2.9	46.1	51.0	97.1	0.425	0.0046	-	98.5	37.1	61.4	0.6	粘土(高液性限界)	CH	158	11.6	4.22	0.85	264
	T-4	18.00 ~ 18.70		1.601	2.588	61.8	1.616	0.0	1.2	47.4	51.4	98.8	0.425	0.0045	-	102.0	37.2	64.8	0.6	粘土(高液性限界)	CH	165	8.02	5.26	0.92	249
	T-5	19.00 ~ 19.55		1.680	2.642	51.8	1.388	0.0	3.8	38.9	57.3	96.2	0.850	0.0021	-	83.1	33.1	50.0	0.6	粘土(高液性限界)	CH	155	11.7	5.48	0.66	256
	T-6	20.00 ~ 20.60		1.679	2.650	51.8	1.399	0.0	1.1	42.4	56.5	98.9	0.250	0.0021	-	93.3	36.0	57.3	0.7	粘土(高液性限界)	CH	158	12.4	3.76	0.65	272
	T-7	21.00 ~ 21.60		1.671	2.627	54.0	1.422	0.1	3.3	46.8	49.8	96.6	4.75	0.005	-	98.3	41.3	57.0	0.8	シルト(高液性限界)	MH	179	11.9	4.51	0.94	282
	T-8	22.00 ~ 22.65		1.878	2.671	31.0	0.864	0.0	39.6	34.2	26.2	60.4	0.850	0.036	-	48.0	24.7	23.3	0.7	砂質粘土	CLS	159	7.22	4.78	0.32	394
	T-9	23.00 ~ 23.55		1.688	2.638	51.6	1.369	0.0	1.3	52.7	46.0	98.7	0.250	0.0066	-	88.0	35.6	52.4	0.7	粘土(高液性限界)	CH	192	13.1	3.84	0.73	322
	P-15-2	24.25 ~ 24.45	Fs2	-	2.652	24.3	-	3.2	86.0	10.8	-	10.8	9.5	0.25	-	-	-	-	粘性土まじり砂	S-Cs	-	-	-	-	-	
	P-16	25.15 ~ 25.45		-	2.645	19.9	-	3.9	87.6	8.5	-	8.5	9.5	0.34	-	-	-	-	粘性土まじり砂	S-Cs	-	-	-	-	-	
	T-10	29.00 ~ 29.60	Fc3	1.750	2.659	44.2	1.194	3.3	16.4	40.2	40.1	80.3	9.5	0.010	-	79.6	30.7	48.9	0.9	砂質粘土	CHS	165	12.5	2.71	0.68	333
	T-11	32.00 ~ 32.70	Ac	1.657	2.689	57.9	1.562	0.0	0.6	35.5	63.9	99.4	0.425	-	-	99.8	32.3	67.5	0.6	粘土(高液性限界)	CH	153	13.5	2.93	0.89	285
	T-12	35.00 ~ 35.75		1.623	2.668	63.5	1.689	0.0	0.6	39.8	59.6	99.4	0.425	0.0015	-	113.6	41.2	72.4	0.7	粘土(高液性限界)	CH	197	17.0	3.42	0.90	298
	T-13	38.00 ~ 38.65		1.613	2.657	64.8	1.717	0.0	0.6	40.9	58.5	99.4	0.425	-	-	102.9	37.9	65.0	0.6	粘土(高液性限界)	CH	212	16.5	3.51	0.99	334
	T-14	41.00 ~ 41.60		1.678	2.655	54.8	1.449	0.0	1.3	37.6	61.1	98.7	0.425	-	-	89.1	32.1	57.0	0.6	粘土(高液性限界)	CH	209	18.5	3.90	0.84	339
	T-15	44.00 ~ 44.60		1.809	2.695	37.6	1.049	0.0	14.2	41.7	44.1	85.8	0.850	0.0078	-	49.6	22.6	27.0	0.3	砂まじり粘土	CL-S	116	5.80	5.92	0.41	369
	D-1	47.00 ~ 47.80		1.813	2.678	38.3	1.046	0.0	12.7	31.6	55.7	87.3	2	0.0026	-	51.5	22.9	28.6	0.4	砂まじり粘土	CH-S	147	4.83	2.92	0.40	342
	D-2	50.00 ~ 50.55	1.808	2.674	38.5	1.049	0.0	4.9	42.0	53.1	95.1	0.850	0.0038	-	57.8	26.7	31.1	0.6	粘土(高液性限界)	CH	238	17.1	4.75	0.47	424	
	P-35	52.15 ~ 52.33	Ds	-	2.655	17.0	-	2.1	86.6	11.3	-	11.3	4.75	0.30	-	-	-	-	粘性土まじり砂	S-Cs	-	-	-	-	-	
P-37	54.15 ~ 54.45	-		2.686	21.9	-	8.3	62.5	18.4	10.8	29.2	9.5	0.16	-	-	-	-	礫まじり粘性土質砂	SCs-G	-	-	-	-	-		
P-38-1	55.15 ~ 55.35	-		2.665	20.2	-	0.2	73.7	15.3	10.8	26.1	4.75	0.21	-	-	-	-	粘性土質砂	SCs	-	-	-	-	-		
P-39	56.15 ~ 56.45	-		2.654	8.6	-	42.1	49.0	8.9	-	8.9	19	1.5	-	-	-	-	粘性土まじり礫質砂	SG-Cs	-	-	-	-	-		
D-3	61.00 ~ 61.60	Dc	1.544	2.640	77.3	2.031	0.0	3.6	34.5	61.9	96.4	0.425	-	-	117.6	43.3	74.3	0.6	粘土(高液性限界)	CH	208	18.4	3.62	1.02	315	

注1) 試料番号の P:標準貫入試験試験試料 T:シンウォールサンプリングによる乱れの少ない試料 D:デニソンサンプリングによる乱れの少ない試料 S:トリプルサンドサンプリングによる乱れの少ない試料

注2) コンシステンシー特性欄の NP:ノンプラスチックの略(液性限界で溝切りができない、塑性限界でひも状にならないなどのため試験不能)

表-6.3.1 室内土質試験結果一覧表(2022-9)

孔番	試料番号	採取深度 (GL -m)	地層区分記号	一般				粒度						コンシステンシー特性				分類	一軸圧縮			圧密(段階載荷)					
				湿潤密度 ρ_t (g/cm ³)	土粒子の密度 ρ_s (g/cm ³)	自然含水比 w_n (%)	間隙比 e	礫分 (%)	砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	細粒分 Fc (%)	最大粒径 (mm)	50%粒径 (mm)	10%粒径 (mm)	液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_p (%)		塑性指数 I_p	液性指数 I_L	地盤材料の分類名	分類記号	一軸圧縮強さ qu (kN/m ²)	変形係数 E_{50} (MN/m ²)	鋭敏比 St	圧縮指数 Cc	圧密降伏応力 Pc (kN/m ²)
2022-9	P-1	1.15 ~ 1.45m	Bs	-	2.658	8.1	-	32.6	47.0	12.7	7.7	20.4	19	0.84	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-		
	P-2	2.15 ~ 2.45		-	2.660	11.9	-	26.2	49.6	14.9	9.3	24.2	26.5	0.51	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-		
	P-3	3.15 ~ 3.45		-	2.654	9.6	-	37.5	42.2	12.5	7.8	20.3	26.5	0.78	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-		
	P-4	4.15 ~ 4.45		-	2.644	10.9	-	34.3	48.8	16.9	-	16.9	26.5	0.71	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-		
	P-5	5.15 ~ 5.45		Bg	-	2.655	6.1	-	56.3	29.4	14.3	-	14.3	26.5	2.5	-	-	-	粘性土まじり砂質礫	GS-Cs	-	-	-	-	-		
	P-6	6.15 ~ 6.45		Fc1	-	2.693	103.1	-	6.1	14.0	43.1	36.8	79.9	9.5	0.011	-	131.2	87.3	43.9	0.6	砂礫まじりシルト(高液性限界)	MH-SG	-	-	-	-	-
	P-7	7.15 ~ 7.45	-		2.685	85.7	-	7.5	21.0	38.7	32.8	71.5	9.5	0.016	-	105.5	71.3	34.2	0.6	礫まじり砂質シルト(高液性限界)	MHS-G	-	-	-	-	-	
	P8-1	8.15 ~ 8.35	-		2.675	90.1	-	1.6	11.8	48.0	38.6	86.6	4.75	0.010	-	115.6	67.2	48.4	0.5	砂まじりシルト	MH-S	-	-	-	-	-	
	T-1	10.00 ~ 10.90		Fc2	1.583	2.649	69.7	1.840	0.0	0.3	14.4	85.3	99.7	0.250	-	-	104.0	35.5	68.5	0.5	粘土(高液性限界)	CH	94.5	6.06	4.04	0.91	125
	T-2	11.00 ~ 11.90	1.613		2.649	63.9	1.692	0.0	0.7	20.1	79.2	99.3	0.425	-	-	96.9	33.0	63.9	0.5	粘土(高液性限界)	CH	104	6.68	4.50	0.82	137	
	T-3	12.00 ~ 12.90	1.614		2.644	63.3	1.676	0.0	0.4	24.5	75.1	99.6	0.250	-	-	103.5	35.5	68.0	0.6	粘土(高液性限界)	CH	108	7.38	4.82	0.76	144	
	T-4	13.00 ~ 13.90	1.611		2.656	64.8	1.718	0.0	0.2	26.9	72.9	99.8	0.425	-	-	95.6	34.5	61.1	0.5	粘土(高液性限界)	CH	114	8.33	3.69	0.78	133	
	T-5	14.00 ~ 14.90	1.599		2.644	65.2	1.731	0.0	0.2	37.1	62.7	99.8	0.250	-	-	100.8	36.2	64.6	0.5	粘土(高液性限界)	CH	119	8.94	5.24	0.80	139	
	T-6	15.00 ~ 15.90	1.848		2.655	36.0	0.957	0.0	46.9	42.0	11.1	53.1	0.850	0.071	-	NP	-	-	-	-	砂質シルト	MS	60.6	4.53	-	0.41	233
	T-7	16.00 ~ 16.90	1.630		2.646	60.9	1.614	0.0	0.3	36.6	63.1	99.7	0.850	0.0015	-	98.2	37.1	61.1	0.6	粘土(高液性限界)	CH	122	8.46	5.70	0.68	172	
	T-8	17.00 ~ 17.90	1.612		2.652	61.8	1.664	0.0	0.3	29.0	70.7	99.7	0.250	-	-	105.1	36.2	68.9	0.6	粘土(高液性限界)	CH	127	10.5	4.98	0.85	175	
	T-9	18.00 ~ 18.90	1.572		2.608	67.1	1.773	0.0	0.2	35.9	63.9	99.8	0.250	-	-	114.0	37.4	76.6	0.6	粘土(高液性限界)	CH	106	8.00	3.48	0.85	153	
	T-10	19.00 ~ 19.90	1.637		2.637	59.3	1.567	0.0	3.5	26.0	70.5	96.5	0.850	-	-	92.9	33.0	59.9	0.6	粘土(高液性限界)	CH	118	11.0	4.96	0.81	155	
	T-11	20.00 ~ 20.90	1.683		2.652	52.7	1.409	0.0	8.9	47.4	43.7	91.1	0.425	0.0075	-	87.7	32.6	55.1	0.5	砂まじり粘土	CH-S	127	9.69	6.08	0.76	187	
	T-12	21.00 ~ 21.90	1.731		2.658	47.0	1.267	0.0	11.8	43.3	44.9	88.2	0.425	0.0075	-	73.3	26.8	46.5	0.5	砂まじり粘土	CH-S	119	8.70	4.67	0.77	167	
	T-13	22.00 ~ 22.90	1.727		2.640	47.3	1.252	0.0	9.0	38.0	53.0	91.0	0.425	0.0037	-	68.0	25.1	42.9	0.5	砂まじり粘土	CH-S	142	11.3	4.80	0.50	199	
	T-14	23.00 ~ 23.90	1.761		2.651	42.0	1.139	0.0	16.3	41.4	42.3	83.7	0.850	0.011	-	57.7	24.2	33.5	0.5	砂質粘土	CHS	138	8.74	6.87	0.51	203	
	P-12	26.15 ~ 26.45		Fs2	-	2.635	20.6	-	2.1	89.5	8.4	-	8.4	9.5	0.33	-	-	-	-	粘性土まじり砂	S-Cs	-	-	-	-	-	
	D-1	29.00 ~ 29.90		Ac	1.760	2.645	42.4	1.149	0.4	44.5	25.1	30.0	55.1	4.750	0.047	-	58.5	24.2	34.3	0.6	砂質粘土	CHS	136	7.65	5.38	0.60	189
	T-15	32.00 ~ 32.80	1.570		2.633	70.2	1.854	0.0	0.7	28.0	71.3	99.3	0.850	-	-	110.6	36.9	73.7	0.6	粘土(高液性限界)	CH	129	9.18	5.47	0.89	145	
	T-16	35.00 ~ 35.85	1.554		2.623	71.5	1.894	0.0	0.3	32.2	67.5	99.7	0.425	-	-	115.2	35.9	79.3	0.5	粘土(高液性限界)	CH	135	9.75	5.52	0.99	177	
	T-17	38.00 ~ 38.80	1.581		2.642	68.8	1.821	0.0	1.1	37.3	61.6	98.9	0.425	-	-	101.4	36.8	64.6	0.5	粘土(高液性限界)	CH	143	9.80	5.34	0.89	185	
	T-18	41.00 ~ 41.70	1.730		2.669	45.1	1.239	0.0	1.6	48.6	49.8	98.4	0.850	0.0051	-	65.4	25.7	39.7	0.5	粘土(高液性限界)	CH	145	12.7	6.79	0.62	230	
T-19	44.00 ~ 44.70	1.702	2.666		49.9	1.350	0.0	3.8	48.2	48.0	96.2	0.850	0.0058	-	67.1	29.7	37.4	0.5	粘土(高液性限界)	CH	153	9.02	8.18	0.75	263		
D-2	47.00 ~ 47.90	1.725	2.664		46.9	1.269	0.0	0.5	33.4	66.1	99.5	0.425	-	-	78.1	29.3	48.8	0.7	粘土(高液性限界)	CH	138	5.23	4.48	0.56	304		
D-3	50.00 ~ 50.65	1.822	2.641		36.7	0.983	0.0	1.4	45.0	53.6	98.6	0.425	0.0037	-	54.2	23.9	30.3	0.5	粘土(高液性限界)	CH	208	10.5	5.59	0.38	424		
P-32	54.15 ~ 54.45		Dg	-	2.661	6.5	-	58.3	35.1	6.6	-	6.6	19	2.6	-	-	-	-	粘性土まじり砂質礫	GS-Cs	-	-	-	-	-		
D-4	59.00 ~ 59.90		Dc	1.543	2.641	76.3	2.017	0.0	1.3	44.4	54.3	98.7	0.850	0.0032	-	118.6	43.6	75.0	0.6	粘土(高液性限界)	CH	144	8.81	2.74	1.21	415	

注1) 試料番号の P:標準貫入試験試料 T:シンウォールサンプリングによる乱れの少ない試料 D:デニソンサンプリングによる乱れの少ない試料 S:トリプルサンドサンプリングによる乱れの少ない試料
 注2) コンシステンシー特性欄の NP:ノンプラスチックの略(液性限界で溝切りができない、塑性限界でひも状にならないなどのため試験不能)

表-7.2.1(2) 室内土質試験結果一覧表-2(地点ごと)

孔番	試料番号	採取深度 (GL -m)	地層区分記号	一般				粒度							コンシステンシー特性				分類記号	地盤材料の分類名	一軸圧縮			圧密(段階載荷)		
				湿潤密度 ρ_t (g/cm ³)	土粒子の密度 ρ_s (g/cm ³)	自然含水比 w_n (%)	間隙比 e	礫分 (%)	砂分 (%)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	細粒分 Fc (%)	最大粒径 (mm)	50%粒径 (mm)	10%粒径 (mm)	液性限界 w_L (%)	塑性限界 w_p (%)	塑性指数 I_p			液性指数 I_L	一軸圧縮強さ qu (kN/m ²)	変形係数 E_{50} (MN/m ²)	鋭敏比 St	圧縮指数 Cc	圧密降伏応力 Pc (kN/m ²)
2022-16	S-1	1.00 ~ 1.80	Bg	1.861	2.674	12.3	0.614	29.6	49.2	10.3	10.9	21.2	53	0.6	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-	
	P-2	2.15 ~ 2.45		-	2.650	10.1	-	34.1	45.7	11.6	8.6	20.2	26.5	0.68	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-	
	P-3	3.15 ~ 3.45		-	2.621	2.9	-	58.7	29.2	12.1	-	12.1	37.5	3.6	-	-	-	-	粘性土まじり砂質礫	GS-Cs	-	-	-	-	-	
	P-4	4.15 ~ 4.45	Bs	-	2.663	59.3	-	4.0	51.4	29.6	15.0	44.6	4.75	0.10	-	72.6	54.1	18.5	0.28	粘性土質砂	SCs	-	-	-	-	-
	P-6	6.15 ~ 6.45	Fc2	-	2.670	67.3	-	1.4	18.4	45.3	34.9	80.2	9.5	0.012	-	99.0	39.4	59.6	0.47	砂質粘土	CHS	-	-	-	-	-
	P-7	7.15 ~ 7.45		-	2.647	67.5	-	2.9	11.4	32.1	53.6	85.7	9.5	0.0034	-	86.6	34.3	52.3	0.63	砂まじり粘土	CH-S	-	-	-	-	-
	P-8	8.15 ~ 8.45		-	2.653	67.6	-	1.7	2.1	38.0	58.2	96.2	9.5	0.0026	-	75.0	33.3	41.7	0.82	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
	P-9	9.00 ~ 9.50		-	2.671	74.7	-	0.0	0.5	39.0	60.5	99.5	0.85	0.0023	-	102.4	34.7	67.7	0.59	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
	P-10	10.00 ~ 10.45		-	2.670	68.6	-	0.1	1.6	32.4	65.9	98.3	4.75	-	-	93.9	35.2	58.7	0.57	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
	P-11	11.15 ~ 11.45		-	2.664	64.0	-	0.1	0.7	37.6	61.6	99.2	4.75	-	-	91.0	34.8	56.2	0.52	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
	P-12	12.15 ~ 12.45		-	2.649	59.5	-	0.2	4.1	42.6	53.1	95.7	4.75	0.0039	-	93.4	34.1	59.3	0.43	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
	P-13	13.15 ~ 13.45		-	2.643	67.5	-	0.0	0.2	42.9	56.9	99.8	2	0.0026	-	87.5	35.5	52.0	0.62	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
	P-14	14.15 ~ 14.45		-	2.658	66.3	-	0.0	0.5	36.7	62.8	99.5	0.85	-	-	91.8	34.8	57.0	0.55	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
	P-15	15.15 ~ 15.45		-	2.620	64.2	-	0.2	0.8	39.1	59.9	99.0	4.75	0.0018	-	92.6	38.1	54.5	0.48	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
	P-16	16.15 ~ 16.45		-	2.647	71.2	-	0.0	0.1	38.2	61.7	99.9	0.106	-	-	102.6	38.3	64.3	0.51	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
	P-17	17.15 ~ 17.45		-	2.652	53.9	-	0.1	14.9	34.6	50.4	85.0	4.75	0.0048	-	69.6	28.3	41.3	0.62	砂まじり粘土	CH-S	-	-	-	-	-
	P-18	18.15 ~ 18.45	-	2.658	53.6	-	0.0	8.8	33.6	57.6	91.2	2	0.0020	-	68.8	26.5	42.3	0.64	砂まじり粘土	CH-S	-	-	-	-	-	
	P-19	19.15 ~ 19.45	-	2.655	46.9	-	0.0	13.8	28.4	57.8	86.2	2	0.0018	-	71.7	28.5	43.2	0.43	砂まじり粘土	CH-S	-	-	-	-	-	
	2022-17	S-1	1.00 ~ 1.85	Bs	1.929	2.657	6.9	0.473	59.1	27.0	13.9	-	13.9	75	4.7	-	-	-	-	粘性土まじり砂質礫	GS-Cs	-	-	-	-	-
P-3		3.15 ~ 3.45	-	2.632	5.4	-	41.0	42.5	16.5	-	16.5	26.5	1.1	-	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-	
P-4		4.15 ~ 4.45	Fc1	-	2.635	49.8	-	35.8	42.2	11.1	10.9	22.0	19	0.59	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-	
P-5		5.15 ~ 5.45		-	2.648	52.3	-	32.8	47.6	19.6	-	19.6	19	0.37	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-	
P-6		6.15 ~ 6.45		-	2.637	37.9	-	2.4	64.5	15.2	17.9	33.1	9.5	0.13	-	-	-	-	粘性土質砂	SCs	-	-	-	-	-	
P-7		7.15 ~ 7.45	Fc2	-	2.614	49.8	-	0.0	29.1	49.4	21.5	70.9	0.85	0.046	-	42.3	24.0	18.3	1.41	砂質粘土	CLS	-	-	-	-	-
P-8		8.15 ~ 8.45		-	2.612	63.7	-	0.0	1.7	50.1	48.2	98.3	2	0.0058	-	80.9	29.9	51.0	0.66	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
P-9		9.15 ~ 9.45		-	2.635	68.7	-	0.0	0.8	33.8	65.4	99.2	2	-	-	98.0	33.6	64.4	0.55	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
P-10		10.15 ~ 10.45		-	2.634	71.8	-	0.0	0.9	20.3	78.8	99.1	0.25	-	-	99.3	35.6	63.7	0.57	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
P-11		11.00 ~ 11.45		-	2.651	69.2	-	0.0	2.6	28.1	69.3	97.4	0.25	-	-	97.7	34.7	63.0	0.55	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
P-12		12.00 ~ 12.45		-	2.645	71.9	-	0.0	2.0	24.3	73.7	98.0	2	-	-	90.1	35.3	54.8	0.67	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
P-13		13.15 ~ 13.45		-	2.630	55.9	-	0.1	7.8	35.3	56.8	92.1	4.75	0.0028	-	81.0	33.9	47.1	0.47	砂まじり粘土	CH-S	-	-	-	-	-
P-14		14.00 ~ 14.45		-	2.631	59.3	-	0.3	3.9	47.0	48.8	95.8	4.75	0.0054	-	80.3	34.8	45.5	0.54	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
P-15		15.15 ~ 15.45		-	2.631	65.2	-	0.0	0.3	35.8	63.9	99.7	0.425	-	-	94.7	36.9	57.8	0.49	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
P-16		16.15 ~ 16.45		-	2.666	67.6	-	0.0	0.3	23.9	75.8	99.7	0.85	-	-	96.3	36.1	60.2	0.52	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
P-17		17.15 ~ 17.45		-	2.628	69.6	-	0.0	0.1	32.2	67.7	99.9	0.25	-	-	104.9	38.1	66.8	0.47	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
P-18		18.15 ~ 18.45		-	2.653	64.0	-	2.1	0.8	26.8	70.3	97.1	19	-	-	100.8	34.0	66.8	0.45	粘土(高液性限界)	CH	-	-	-	-	-
P-19		19.15 ~ 19.45	-	2.635	32.0	-	0.2	46.8	27.3	25.7	53.0	4.75	0.063	-	45.9	21.1	24.8	0.44	砂質粘土	CLS	-	-	-	-	-	
2022-18		S-1	2.50 ~ 3.30	Bg	2.210	2.629	10.1	0.310	53.8	33.6	12.6	-	12.6	53	2.7	-	-	-	-	粘性土まじり砂質礫	GS-Cs	-	-	-	-	-
	P-4	3.30 ~ 3.60	-		2.601	7.6	-	60.9	34.4	4.7	-	4.7	37.5	3.4	-	-	-	-	粒径幅の広い砂質礫	GWS	-	-	-	-	-	
	P-5	4.15 ~ 4.45	-		2.644	15.9	-	37.4	43.7	18.9	-	18.9	26.5	0.83	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-	
	P-6	5.15 ~ 5.45	-		2.639	19.7	-	31.2	47.5	11.9	9.4	21.3	19	0.67	-	-	-	-	粘性土質礫質砂	SCsG	-	-	-	-	-	

注1) 試料番号の P: 標準貫入試験試験試料 T: シンウォールサンプリングによる乱れの少ない試料 D: デニソンサンプリングによる乱れの少ない試料 S: トリプルサンドサンプリングによる乱れの少ない試料