## Borehole log in soil(for standard penetration test)

Investigation title ○○地区道路地質調査業務

Title of project or construction

 Purpose and object of investigation
 道路 トンネル・地下空洞

Borehole No.	X-2		Borehole location	埼玉県さいたま市	Latitud	de 35	° 56′ 1.5000″					
Client					Drilling period	令和06年01月01日~	~令和06年01.	月31日	Longit	tude 13	139° 37′ 3.5600″	
Contractor	応用地質株式会社	電話(043-XXX-XXXX)	Project engineer		Site coordinator		Core appraiser			Orilling upervisor		
Elevation of borehole top	T.P. 5.23 m		世 東	水平 0° findination ground	Drilling rig	東邦地下工機 DO-DF	?		·			
Total depth of drilling	41.00 m	on of non-borehole	180°南90°	on of 90°	Engine	ヤンマー TF90M		Pump	ヤンマ	マー BG3	3B	

Scale	Site so Site soi Depth Elevati						Relative	Rela	Description	Ground			Standar	d pene	tration	test						Samp?	ing		Soil tests	Drilling
Scale mark (m)	Elevation (m)	th (m)	Site soil name (graphic sysmbols)	Description  Relative consistency  Relative density  Color tones  Classification of geomaterials  Site soil name						nd water level/ Measurement date	_	epth - <i>N</i>		.0 50	N- value	Depth (m)	blow each 0	ber of s for 100m	m 200 cach olow	Penetration at 50(100) times blows	a SPT sampler	Depth (m)	Sample numbers	Method		ing date
1	3. 58	1. 65	00000	盛土(礫 混じり砂 質粘土)		黒灰~褐灰			耕作土である。Ф5mm位の円礫を点在 する。粘性土を主体。 不均質な粘土を主体。砂を全体に混じ る。 42~10mmの亜円礫を点在する。	10/27		20	30 4	0 50												-
2			TTTTTT	腐植土		黒褐		rc1	木片、腐植物を主体。含水量多い。軟質で粘性中位。粘土化進む。						0.5	2. 15	-	1				2. 15	4p-2	_	物理含水比試験 粒度試験	10/26
3	1. 43	2. 80 3. 80	řřřřř	砂混じり粘土		暗灰		rc1	不均質で軟質な粘土を主体。含水量非常に多い。粘性強い。全体に細砂、貝般片を混入する。						0	3: 79	420	130	55		450	3: 79	4p-3	-	物理含水比試験 粒度試験液性限 界・塑性限界試	-
4	1. 40	3. 60	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5												0	3. 60 4. 15	450		45		650	3. 60 4. 15	4p-4	-	験 物理含水比試験 粒度試験液性限 界・塑性限界試	
5															0	4. §9	650		65	0	650	\$; ¥9	4F=\$	Ŧ	外物物質量數數 生含試論更含試 上來數鍵 注次數數 上述 數 於 上來數數 上述 數 於 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	-
6			55.55	シルト質粘		暗灰		rc2	やや均質で非常に軟質な粘土を主体。 含水量多い。粘性強い。 全体に貝殼片を混入する。						0	6. 50	650 0 350		65 0 35		350	6: <b>88</b>	4p-6	-	<b>搬程</b> 試験と 大手験 を を を を を を を を を を を を を	
7			4 E E E	粘 土					主件に対象用を協入する。						0	7. 15	0		C		650	7. 15	4p-7	-	物理含水比試験 粒度試験液性限 料 ・ 塑性限界試	
8															0	8: 99	0		65		650		4p-8	-	駅 物理含水比試験 粒度試験液性限 界・塑性限界試	
9	-3. 97 -4. 52	9. 20 9. 75		貝殻混じ り細砂		暗灰	rd3		粒径不均一な細砂を主体。貝殻片を多 く混入する。						13. 0	9.45	650 2 120	5 80	6 13	3		9: §9 9: 45 10: 00	4p-9	-	物理含水比試験 粒度試験 物理含水比試験	
10											1				3.0	10. 15	2 180	1 120	30			18: 99 10: 45	4pr-120	T	物粒界験胞粒性界力試性、大変、大変、大変、大変、大変をは、大変をは、大変をは、大変をは、大変をは、大変	
11									均質なシルトを主体。軟質である。 含水量中位。粘性強い。		<b>†</b>				4.0	11. 15 11. 45 12. 15	2 170	1 80	1 4 50 30			10. <b>86</b> 11. 45 12. 15	4p-11	-	粒度試験液性限界・塑性限界 験 物理含水比試験	
13				粘土											2.5	12. 15 12. 51 13. 15		1 110	1 3 90 36			12. 15 12. 51 13. 15	4p-12	-	粒度試験液性限 界・塑性限界 験 物理含水比試験	
14				質 シ ル		灰		rc2			<u> </u>				2.7	13.48	1	1 110	1 33			13. 48 14. 15	4p-13	-	粒度試験液性限 界・塑性限界 験物理含水比試験	-
15				ŀ					G.L13.00m、G.L14.00m付近、貝殻 片を少量点在する。	ŧ	<u> </u>				2.6	14. 50 15. 15	1 140	1 110	1 35			14. 50 15. 00 18. 18	4p-14	-	粒度試験液性限界 界·塑性限界試 物理含水比試験	10/27
16															2.6	15. 49 16. 15				.0		15. 49 16. 15	4p-15 4T-3	т	新春 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
17	-12. 07	17. 30							G.L16.00m付近、細砂をブロック状に挟む。						3. 0 8. 0	16. 45 17. 15	1 120	3	1 3 80 30 3 8	0		16: 45 17. 15	4p-16	_	験 物理含水比試験 粒度試験液性限	-
18	-12. 37	17. 60		砂混じり シルト シルト混		灰		rc4	砂を少量混じる。含水量中位。粘性中 位。 粒径不均一な細砂を主体。含水量多	J	$\perp$				11.0	17. 45 18. 15			70 30	0		17. 45 18. 15	4p-17		界·塑性限界試 験 物理含水比試験 粒度試験	
19	-13. 67			じり細砂 有機質土 混じり粘		一 暗灰	rd3	rc4	全体にシルトを少量混じる。 不均質な粘土を主体。含水量中位。料 性中位。全体に粘土化腐植物を混入す	į					7.5	18. 45 19. 15		3	3 8	0		18. 45 19. 15			物理含水比試験 粒度試験液性限	-
20	-14. 37	19. 60		混じり粘		//			る。 からない できない できない できない できない できない できない できない でき	1		$\downarrow$			19. 0	19. 47 20. 15	6		90 32 5 19	0		19. 47			界·塑性限界試 験	-
21												+		<u> </u>	44. 0	20. 45	12	15	17 4	1						-
22									G.L20.00m付近、粒径やや粗い。				1		30. 0	21. 45	7	10		)		22. 15	4p-22	-	物理含水比試験 粒度試験	-
23				細砂		暗灰~暗緑	rd4						1		34. 0	22. 45 23. 15 23. 45	17	9	8 30	1		22. 45				-

۷۵				細砂	6	rd4						1		34. 0	23. 45	17	9		34 300						
24					緑灰				<b> </b>					35. 0	24. 15	9	10		35						
25								G.L23.00mより、貝殻片を多く混入する。						62. 5	24. 45 25. 15	14	23	13	300 50	240					
26														02.0	25. 39 26. 15			40	240	210					
												/		38. 6	26. 36		10	9	27 210						
27	-21. 92	27. 15		砂				拘膺かシルトを主体	1		١,			28. 0	27. 15 27. 45	6	7		28 300						
28				質シル	暗灰		rc5	均質なシルトを主体。 含水量少ない。粘性弱い。 全体に微細砂を混入する。貝殻片を点 在する。		-	$\bot\!$			20.0	28. 15	9	6		20		28.	15 4p-2	8 -	物理含水比試影 粒度試験液性限 界·塑性限界詞	1
29	-23. 52	28. 75	Hithing the same of the same o	} E5		+		性する。 粒径均一な細砂を主体。含水量少な	- L		<u> </u>			20.0	28. 45 29. 15	3			300		28.			界・塑性限界記 験	5
	-24. 52	29. 75		シルト質細砂	暗灰	rd3		い。 全体に貝殻片、シルトを混入する。		•				15.0	29. 45	3	6		15 300						
30	-25. 37	30. 60		貝殻混じ り細砂	暗灰	rd3		粒径不均一な細砂を主体。 貝殻片を多く混入する。			•			23. 0	30. 15	9	8		23 300		30.	4p-3	0 -	物理含水比試影 粒度試験	10/
31									]			_	_	65. 2	31. 15	17	22		50	230	31.	15 4n=3	1 -	物理含水比試影	t t
32								粒径不均一な細砂を主体。含水量少な い。							31. 38 32. 15			30	230		31.	38		粒度試験	
													->	62.5	32. 39	15	22	13 40	50 240	240					
33													->	88. 2	33. 15 33. 32	7 20 1	24 70		50 170	170					
34								G. L32.75mより粒径粗くなる。		-			_>	65. 2	34. 15	18	25	7	50	230	34.	15 4p=3	4 -	物理含水比試縣 粒度試験	di.
35								G. L32. 75mより紅生性へなる。							34. 38 35. 15	0.7	00	30	230		34.	38		和及武鞅	
				細	暗灰	rd5							->	93.8	35. 31	27	60		50 160	160					
36				砂	火								->	71. 4	36. 15 36. 36	18	27	5 10	50 210	210					
37																									
38																									
								G.L36.00m以深は、PS検層のための 余掘りである。																	
39																									
40									-	+		-													
41	-35. 77	41.00					Ш																		10/