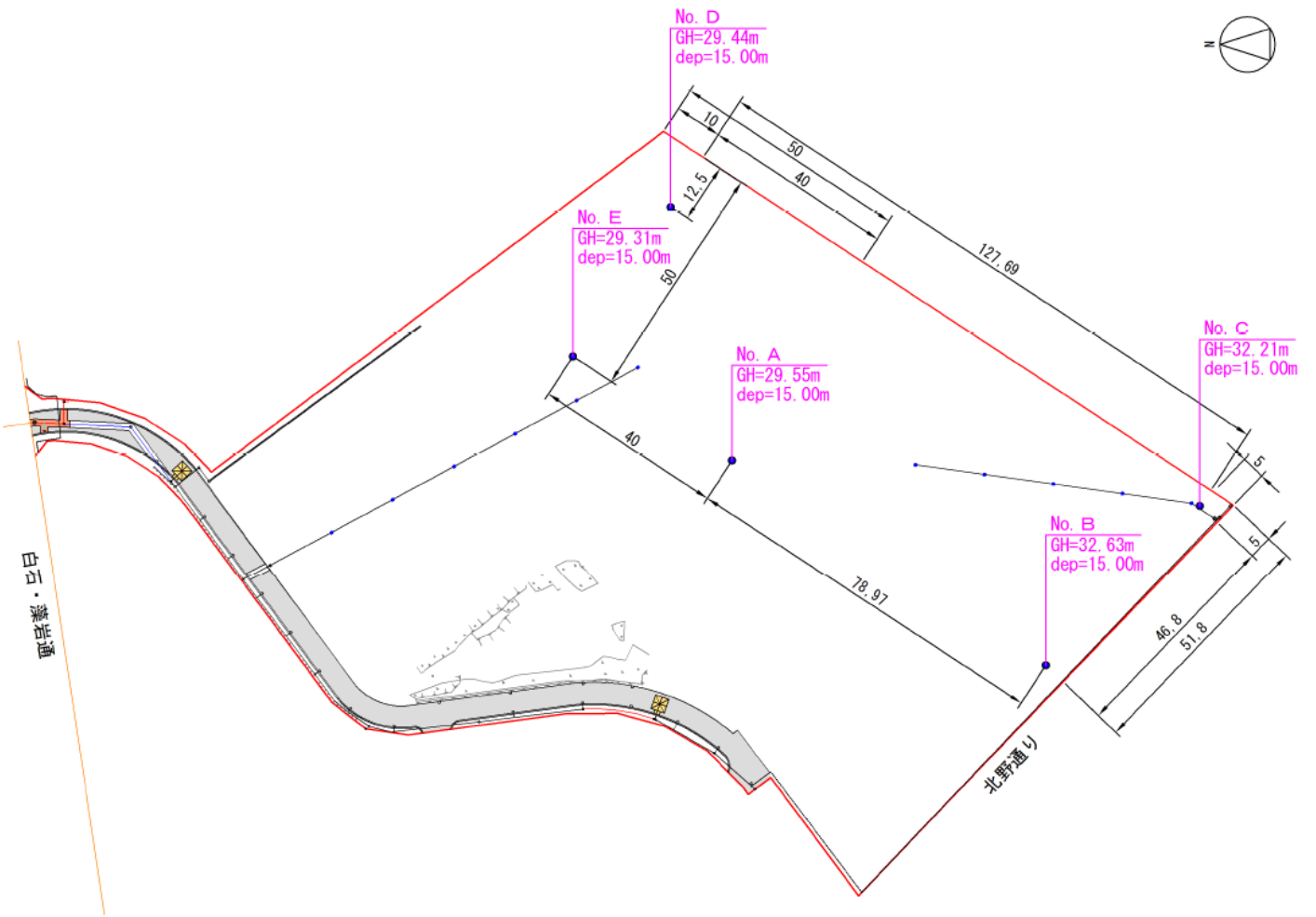


地質調査結果資料

- ・ 地質量調査位置図
- ・ 地質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

地質量調査位置図



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 (仮称)新展示場整備事業地質調査業務

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名		No. A		調査位置		札幌市豊平区月寒東3条11丁目21-19				北緯		43° 01' 37.5"					
発注機関				札幌市経済観光局				調査期間		2022年 11月 28日 ~ 2022年 11月 29日				東経		141° 24' 43.6"	
調査業者名		株式会社アクアジオテクノ 電話 011-866-5522		主任技師		浮田 耕也 地質調査技士 登録番号: 第08438号		現場代理人		齋藤 香也子 地質調査技士 登録番号: 第08438号		ボーリング責任者		高井 修二 地質調査技士 登録番号: 第13103号			
孔口標高		T. P. 29.55m		方位		北 0° 西 270° 東 90° 南 180°		地盤勾配		水平0° 鉛直 90° 0°		使用機種		試錐機 利根製 TDC-1G型			
総削孔長		15.00m		角度		180° 90° 0°		エンジン		ヤンマー製 NFD-12型		ポンプ		なし			

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験						試料採取	室原位置試験	削孔月日				
												深度 - N値図									深度 (m)	試料番号	採取方法	
1	28.30	1.25		火山灰質砂	rd2	rd2	rd2	rd2		表層10cm間は径20-40mmの砕石。細粒~粗粒砂で不均一。径2~5mmの小礫点在。		1.15	2	1	1	4								
2	27.10	2.45		シルト質火山灰	rd2	rd2	rd2	rd2		ほぼ均一な細粒火山灰。含水：中位。		1.45						2.00	A-1	○	含水比重粒度液性塑性			
3	25.90	3.65		火山灰質シルト	rd2	rd2	rd2	rd2		全体にやや締まり良い。下位ほど火山灰分多い。含水：少ない、粘性：非常に強い。		2.15	2	3	2	7		2.45						
4	25.05	4.50		礫混じりシルト質火山灰	rd3	rd3	rd3	rd3		細粒~粗粒火山灰で不均一。礫：径2~20mmの角礫、10~20%混入。上部シルト分多い。		2.45						3.00	A-2	○	含水比重粒度液性塑性			
5				砂	rd3	rd3	rd3	rd3		礫：径5~40mmの亜円~亜角礫主体。最大礫径：70mm。安山岩質の硬質礫主体。礫混入量：50~70%。基質：細粒~粗粒砂で、やや火山灰質。含水：少ない。		3.15	3	3	3	9		3.50						
6				砂	rd3	rd3	rd3	rd3				3.47	120											
7				砂	rd3	rd3	rd3	rd3				4.15	7	9	11	27								
8				砂	rd3	rd3	rd3	rd3				4.45												
9				砂	rd3	rd3	rd3	rd3				5.15	10	15	12	37								
10	19.35	10.20		砂	rd3	rd3	rd3	rd3				5.45												
11	18.70	10.85		火山灰質シルト	rc4	rc4	rc4	rc4		締まり良く硬質。含水：少ない、粘性：非常に強い。		6.15	11	19	20	50								
12				砂	rd5	rd5	rd5	rd5		礫：径2~30mmの亜円~亜角礫主体。最大礫径：60mm。礫混入量：50~70%。基質：細粒~粗粒砂で全体にやや火山灰質。深度12m付近より含水多い。	11/29 12.15	6.42												
13				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				7.15	12	22	16	50								
14				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				7.42												
15	14.55	15.00		砂	rd5	rd5	rd5	rd5				8.15	25	25		50								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				8.31												
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				9.15	28	22		50								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				9.34				90								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				10.15	5	3	3	11								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				10.45												
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				11.15	50			50								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				11.25				100								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				12.15	30	20		50								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				12.28				130								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				13.15	31	19		50								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				13.35				200								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				14.15	13	18	19	50								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				14.41				60								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				15.15	19	31		50								
				砂	rd5	rd5	rd5	rd5				15.31				160								

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 (仮称)新展示場整備事業地質調査業務

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. B	調査位置	札幌市豊平区月寒東3条11丁目21-19			北緯	43° 01' 32.8"		
発注機関	札幌市経済観光局			調査期間	2022年 12月 7日 ~ 2022年 12月 9日		東経	141° 24' 39.4"	
調査業者名	株式会社アクアジオテクノ 電話 011-866-5522	主任技師	浮田 耕也 地質調査技士 登録番号: 第08438号	現場代理人	齋藤 香也子 地質調査技士 登録番号: 第08438号	コア鑑定者	浮田 耕也 地質調査技士 登録番号: 第08438号	ボーリング責任者	高井 修二 地質調査技士 登録番号: 第13103号
孔口標高	T. P. 32.63m	角			方位			使用機種	利根製 TDC-1G型
総削孔長	15.00m	度			エンジン	ヤンマー製 NFD-12型		ポンプ	なし

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験						試料採取	室内位置試験	削孔月日		
												深度 - N値図			N	深 度 (m)	100mmごとの打撃回数				打撃ごとの貫入量	50回の貫入量
1	31.63	1.00		火山灰質砂	灰~灰褐					細粒砂主体でほぼ均一。上部、下部の10cm間は碎石。含水：少ない。		1	1.15	1	350	1	350					
2	30.13	2.50		シルト質火山灰	暗褐~褐灰	非常に緩い~緩い				微粒~細粒火山灰主体。所々シルト分卓越しやや粘性あり。径5mm以下の軽石点在。含水：やや多い。		7	2.15	2	3	2	7	300	B-1	○	含水比重粒度液性塑性	
3				火山灰質シルト	淡灰~淡褐灰			rc4		縮まり良く硬質。一部有機物混在。上部は火山灰分多い。含水：少ない、粘性：非常に強い。		9	3.15	3	3	3	9	300	B-2	○	含水比重粒度液性塑性	
4	28.13	4.50		火山灰	暗褐	rd4				細粒~中粒火山灰でやや不均一。径2~10mmの小礫・軽石5~10%混入。		13	4.15	4	4	5	13	300				
5	27.68	4.95		砂礫	黄褐灰~暗褐	密な非に密な				礫：径5~30mmの亜円~亜角礫主体。最大礫径：80mm。礫混入量：50~60%。安山岩質の硬質礫主体。基質：細粒~粗粒砂で全体に火山灰質。含水：少ない。		37	5.15	13	12	12	37	300				
6												49	6.15	17	18	14	49	300				
7												45	7.15	14	16	15	45	300	B-3	○	含水比重粒度	
8												58	8.15	20	18	12	50	260				
9												214	9.15	50	70	50	70	70				
10	22.08	10.55		火山灰質砂	黄褐灰	rd4				ほぼ均一な細粒砂主体。径2~10mmの礫点在。含水：少ない。		63	10.15	22	20	8	50	240				
11	20.98	11.65		砂礫	黄褐灰~暗褐	密な非に密な				礫：径2~40mmの亜円~亜角礫主体。最大礫径：50mm。礫混入量：50~70%。基質：細粒~粗粒砂で一部シルト質。全体に火山灰質。深度12.5mより含水多い。		30	11.15	7	11	12	30	300	B-4	○	含水比重粒度	
12												49	12.15	26	15	8	49	300				
13												88	13.15	25	25	70	50	170				
14												136	14.15	45	5	10	50	110				
15	17.63	15.00		砂礫	黄褐灰~暗褐	密な非に密な						88	15.15	17	33	70	50	170				

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 (仮称)新展示場整備事業地質調査業務

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. E	調査位置	札幌市豊平区月寒東3条11丁目21-19			北 緯	43° 01' 39.7"			
発注機関	札幌市経済観光局	調査期間	2022年 11月 30日 ~ 2022年 12月 1日			東 経	141° 24' 45.5"			
調査業者名	株式会社アクアジオテクノ 電話 011-866-5522	主任技師	浮田 耕也 <small>地質調査技士 登録番号: 第08438号</small>	現場代理人	齋藤 香也子 <small>地質調査技士 登録番号: 第08438号</small>	コ ー ー 者	浮田 耕也 <small>地質調査技士 登録番号: 第08438号</small>	ボーリング責任者	高井 修二 <small>地質調査技士 登録番号: 第13103号</small>	
孔口標高	T. P. 29.31m	角 度			方位					
総削孔長	15.00m	使用機種	利根製 TDC-1G型			エンジン	ヤンマー製 NFD-12型		ポンプ	なし

標 尺 (m)	標 高 (m)	深 度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	地 質 時 代 名	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験						試料採取	室 内 試 験	削 孔 日				
												深度 - N値図				深 度 (m)	100mmごとの打撃回数				打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深 度 (m)
	28.81	0.50		火山灰質砂		暗褐色				表層10cm間は径20-40mmの砕石。														
1				礫混じりシルト		黒褐色		rc3		非常に不均質な埋土。礫5~20mm、最大100mmの礫が不規則に混在。含水：中位、粘性：中位~強い。		6	1.15	2	2	2	6	300	1.00	E-1	○	含水比重粒度液性塑性		
2	27.16	2.15										3	2.15	1	1	2	4	150	350					
3				火山灰質シルト		黄褐色~淡黄灰		軟らかい~締まった		深度2.5~2.7m間は細粒火山灰主体。含水：中位~やや多い。粘性：強い~非常に強い。		6	3.15	2	2	2	6	320	3.00	E-2	○	含水比重粒度液性塑性		
4	25.41	3.90										13	4.15	3	4	6	13	300	4.00	E-3	○	含水比重粒度液性塑性		
5	24.81	4.50		シルト質火山灰		褐色		rd3		細粒火山灰主体。径5mm以下の軽石混在。含水：中位、粘性ややあり。		22	5.15	5	9	8	22	300	4.50					
6												29	6.15	10	9	10	29	300						
7												42	7.15	13	17	12	42	300	7.00	E-4	○	含水比重粒度		
8												52	8.15	13	16	21	50	290	7.50					
9						褐色~暗褐色		中ぐい~非常に密な		礫：径5~40mmの垂円~垂角礫主体。最大礫径：90mm。礫混入量：50~70%。安山岩質の硬質礫主体。基質：細粒~粗粒砂で全体に火山灰質。深度12.5m付近より含水多い。	12/1 12.43	150	9.15	50			50	100						11 30
10												100	10.15	30	20	50	150	150						
11												83	11.15	27	23	50	180	180						
12												113	12.15	37	12	49	130							
13												250	13.15	50	60	50	60	60						
14												94	14.15	36	14	50	160	160						
15	14.31	15.00										115	15.15	30	20	50	130	130						12 1