

図4-1-1 調査位置平面図 S=1:600



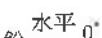
ボーリング柱状図

調 査 名 平成23年度 石川小学校地質調査業務

ボーリングNo.

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 1			調査位置		青森県弘前市大字石川字庄司川添19の1				北緯					
発注機関	弘前市					調査期間		平成 23年 10月 7日 ~ 23年 10月 10日			東経				
調査業者名				主任技師		現 場 代 理 人		コ ア 鑑 定 者		ボーリング責任者					
孔 口 標 高	KBM=51.132m	角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機		鉦研OP-1型		ハンマー落下用具	コンプリー	
総掘進長	15.50m								エンジン		NFD-9型		ポンプ	アリミツ445B	

[illegible]

ボーリング柱状図

調査名 平成23年度 石川小学校地質調査業務

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 2	調査位置	青森県弘前市大字石川字庄司川添19の1	北緯
発注機関	弘前市	調査期間	平成23年9月20日～23年9月27日	東経
調査業者名		主任技師		ボーリング責任者
孔口標高	KBM=51.259m	角	180°上 90° 180°下	方
総掘進長	20.19m	度	北0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配
		鉛直90° 水平0°	使用機種	試錐機
			エンジン	鉦研OP-1型
				ハンマー落下用具
				ポンプ
				コンプリー
				アリミツ445B

標尺	層高	深	柱状	土質	色	相対	相対	記	孔内	標準貫入試験	原位置試験	試料採取	室内試験	掘進
(m)	(m)	(m)	(m)	区分	調度	密度	稠度	事	水位(m)/測定月日	深	度	度	度	度
										10cmごとの打撃回数	打撃回数/貫入量	試験名および結果	採取方法	掘進月日
										0 10 20 30	0 10 20 30 40 50 60			
1	50.96	0.30	0.30	盛土	暗褐			上部礫石等混入する。		1.15	1/35	1		
2	49.46	1.50	1.50	砂質シルト	褐			非常に不均質で粘性に強弱あり。GL-0.80m以深、高含水となる。		1.50		28		
3										2.15	7 11 10	28		
4										2.45	26 24	50		
5										3.15	20 20	75		
6										3.35				
7										4.15	16 17 17	50		
8										4.45		50		
9										5.15	10 12 11	33		
10										5.45		33		
11										6.15	7 8 10	25		
12										6.45		25		
13										7.15	6 6 8	20		
14										7.45		20		
15										8.15	6 7 9	22		
16										8.45		22		
17										9.15	9 10 16	35		
18										9.45		35		
19										10.15	7 9 9	25		
20										10.45		25		
21										11.15	7 8 15	30		
22										11.45		30		
23										12.15	5 20 20	45		
24										12.45		45		
25										13.15	14 20 16	50		
26										13.44		52		
27										14.15	21 22 7	50		
28										14.40		60		
29										15.15	20 22 8	50		
30										15.37		68		
31										16.15	15 10 13	38		
32										16.45		38		
33										17.15	40 10 2	50		
34										17.27		125		
35										18.05	19 15 16	50		
36										18.29		63		
37										19.10	50 8	188		
38										19.18				
39										20.10	50 9	167		
40										20.19				


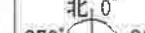

ボーリング柱状図

調 査 名 平成23年度 石川小学校地質調査業務

ボーリングNo.

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 3		調査位置		青森県弘前市大字石川字庄司川添19の1				北緯		
発注機関	弘前市					調査期間	平成 23年 10月 5日 ~ 23年 10月 11日			東経	
調査業者名			主任技師		現 場 代 理 人		コ ア 鑑 定 者		ボーリング 責 任 者		
孔 口 標 高	KBM= 51.017m	角 	方 向 	地盤勾配 	使用機種	試錐機	鉦研OP-1型		ハンマー 落下用具	コンプリー	
総掘進長	15.41m				エンジン	NFD-9型		ポンプ	アリミツ445B		

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状 図	土質 区分	色調	相対 密度	相対 稠度	記 事	孔内 水位 (m) / 測定 月日	標準貫入試験					原位置試験		採取 方法	室内 試験 (月日)	
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数			打撃 回数 / 貫入 量 (cm)	N 値	深 度 (m)			試験 名 および結果
												0 10 20 30	10 20 30	20 30 40						
	50.72	0.30	0.30		盛土	褐灰			礫混じり中砂。	10/7 0.74	1.15	15	15	13	43					
1	50.02	0.70	1.00		砂質シルト	褐灰			不均質で粘性に強弱あり。	10/7 0.74	1.45				30	43				
2										10/7 0.74	2.15	19	20	11	50					
3										10/7 0.74	2.41			6	26	58				
4										10/7 0.74	3.15	12	12	10	34					
5										10/7 0.74	3.45				30	34				
6										10/7 0.74	4.15	9	10	22	41					
7										10/7 0.74	4.45				30	41				
8										10/10 5.27	5.15	11	39		50					
9										10/10 5.27	5.35				20	75				
10	40.92	9.10	10.10							10/10 5.27	6.15	8	12	19	39					
11										10/10 5.27	6.45				30	39				
12	39.42	1.50	11.60							10/10 5.27	7.15	10	15	25	50					
13	38.92	0.50	12.10							10/10 5.27	7.42			7	27	56				
14										10/10 5.27	8.15	8	9	9	26					
15										10/10 5.27	8.45				30	26				
16										10/10 5.27	9.15	8	7	10	25					
17										10/10 5.27	9.45				30	25				
18	40.92	9.10	10.10							10/10 5.27	10.15	1	3	5	9					
19										10/10 5.27	10.45				30	9				
20	39.42	1.50	11.60							10/10 5.27	11.15	12	12	12	36					
21										10/10 5.27	11.45				30	36				
22	38.92	0.50	12.10							10/10 5.27	12.15	30	20	4	50					
23										10/10 5.27	12.29				14	107				
24										10/10 5.27	13.15	13	32	5	50					
25										10/10 5.27	13.36			1	21	71				
26										10/10 5.27	14.15	50	7		50					
27										10/10 5.27	14.22				7	214				
28	35.61	3.31	15.41							10/10 5.27	15.15	18	20	12	50					
29										10/10 5.27	15.41			6	26	58				


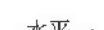
ボーリング柱状図

調 査 名 平成23年度 石川小学校地質調査業務

ボーリングNo.

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 4		調査位置		青森県弘前市大字石川字庄司川添19の1				北緯	
発注機関	弘前市				調査期間	平成23年9月29日～23年10月4日			東経	
調査業者名	主任技師				現場代理人	コア鑑定者			ボーリング責任者	
孔口標高	KBM=51.173m	角 	方 向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配 	使用機種	試錐機	鉦研OP-1型	ハンマー 落下用具	コンプーリー
総掘進長	15.45m						エンジン	NFD-9型	ポンプ	アリミツ445B

[illegible]




ボーリング柱状図

調 査 名 平成23年度 石川小学校地質調査業務

ボーリングNo.

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 6			調査位置		青森県弘前市大字石川字庄司川添19の1				北緯				
発注機関	弘前市					調査期間		平成 23年 11月 23日 ~ 23年 11月 24日			東経			
調査業者名			主任技師			現場代理人		コア鑑定者			ボーリング責任者			
孔口標高	KBM=51.486m	角 度		方 向		地盤勾配		使用機種	試錐機	鉦研OP-1型		ハンマー落下用具	コンプリー	
総掘進長	15.45m								エンジン	NFD-9型		ポンプ	アリミツ445B	

標 尺 (m)	標 高 (m)	層 厚 (m)	深 度 (m)	柱 状 図	土 質 区 分	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	標準貫入試験					原位置試験		試料採取		室内試験 (月 日		
										深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数			打撃回数/ 貫入量 (cm)	N 値	深 度 (m)	試 験 名 および結果	深 度 (m)		試 料 番 号	採 取 方 法
											0 10 20 30	10 20 30	10 20 30								
	51.24	0.25	0.25		盛土	暗灰			上部アスファルト。砕石主体。												
1	50.39	0.85	1.10		砂質シルト	褐			全体に不均質である。	1.15	1	1	1	3	3						
	49.84	0.55	1.65		シルト質砂	褐	非常にゆるい			1.45				30	24						
2										2.15	8	8	8	24	24						
3										2.45				30	34						
4					砂礫	暗灰～褐灰	中位の～非常に密な		全体にφ5～60mm位の亜円礫、 亜角礫を主体とする。 所々にφ80mm位の玉石を点在する。 マトリックスは粘土分を含む細～粗砂である。	3.15	13	10	11	34	34						
5										3.45				30	15						
6										4.15	6	4	5	15	15						
7	44.89	4.95	6.60							4.45				30	52						
8					粘土混り砂礫	褐灰～茶褐	中位の～非常に密な		全体にφ10～40mm位の亜円礫、 亜角礫を主体とする。 所々にφ60mm位の礫を点在する。 マトリックスは粘土分を多く含む 細～粗砂である。 全体に含水多い。	5.15	12	24	14	50	52						
9										5.44				29	22						
10										6.15	7	8	7	22	22						
11										6.45				30	25						
12	39.89	5.00	11.60		火山灰砂	灰				7.15	8	8	9	25	25						
	39.74	6.15	11.75		シルト	暗灰	中位の		腐植物混入する。	7.45				30	34						
13	38.34	1.40	13.15							8.15	12	11	11	34	34						
14					粘土混り砂礫	褐灰	密な～非常に密な		全体にφ10～60mm位の亜円礫、 亜角礫を主体とする。 マトリックスは粘土分を多く含む 細～粗砂である。	8.45				30	32						
15										9.15	8	12	12	32	32						
										9.45				30	71						
										10.15	18	30	2	50	71						
										10.36				21							
										11.15	9	8	10	27	27						
										11.45				30	5						
										12.15	2	2	1	5	5						
										12.45				30	54						
										13.15	20	13	17	50	54						
										13.43				28	60						
										14.15	19	19	12	50	60						
										14.40				25							
										15.15	12	17	21	50	50						
	36.04	2.30	15.45							15.45				30	50						