





# ボーリング柱状図

調査名 会津若松市庁舎整備計画策定支援等業務 地盤調査

ボーリングNo.

事業・工事名

ボーリング名	2	調査位置	福島県会津若松市東栄町3番46号		北緯	37° 29' 40.01"	
発注機関		調査期間	2018年 8月22日～2018年 9月 1日		東経	139° 55' 46.23"	
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	T.P.+220.49m	角			使用機種	東邦 D-1	
総掘進長	34.23m	度			試験機	エンジン ヤンマー NFD-120	
					ハンマー落下用具	半自動落下装置	
					ポンプ	東邦 BG-3B	

標尺 (m)	層高 (m)	深 (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	試料採取	室内試験 (掘進月日)		
										深 (m)	10cm毎の打撃回数	N 値						深 (m)	試験名および結果
+219.89	0.60	0.60		盛土	暗褐			アスファルト5cm厚、碎石10cm厚。砂礫～シルト混じり砂礫。深度0.4～0.5m間、貧コンクリート固化版有。旧盛土と思われる。有機物点在、所々でφ5～20mm円礫点在。含水量中位。	8/27 2.19 無水露り水位	1.65	4	6	6	16					8/22
+218.84	1.05	1.65		シルト	暗褐					2.15	3	11	9	23					
				砂礫	褐	中ぐらい		φ5～30mmの亜角～亜円礫が主体。最大径はφ70mm。マトリックスは中～粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。含水量中位。深度3.0m以深、孔壁の崩壊が激しい。深度4.25～4.50m、凝灰質シルト混入。		3.15	14	11	9	34					
+213.49	5.35	7.00		砂混じりシルト	暗青灰	硬い		細～中砂を薄層で不均一に挟む。φ2～10mm円礫点在。含水量中位。		3.45	7	4	7	18					
+212.88	0.60	7.60		シルト	暗青灰			シルト挟在。φ2～5mmの円礫点在。		4.15	7	4	7	18	4.25	現場透水試験			
+211.59	0.60	8.90		砂混じりシルト	暗青灰			φ5～20mmの亜円礫。最大φ30mm。マトリックスは中～粗粒砂主体。含水量中位。		4.45	13	14	15	42					
+210.78	0.80	9.70		シルト質細砂	淡青灰	中ぐらい		シルト不均一に混入。細礫点在。		5.15	13	14	15	30					
				砂礫	暗青灰	非常に密な		φ5～30mmの亜角～亜円礫が主体。最大径はφ50mm。マトリックスは中～粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。含水量中位。		5.45	10	10	12	32					
+208.54	2.25	11.95		シルト質細砂	淡青灰	中ぐらい		シルトが不均一に混入。含水量中位。		6.15	10	10	12	30					
+207.89	0.65	12.60		シルト質細砂	淡青灰	中ぐらい		シルトが不均一に混入。含水量やや高位。		6.45	22	23	9	29					
				砂礫	暗青灰	非常に密な		φ5～30mmの亜角～亜円礫が主体。最大径はφ50mm。マトリックスは中～粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。含水量中位。		7.15	5	23	30	58					
+203.49	4.40	17.00		シルト質細砂	淡青灰	中ぐらい		所々で孔壁が若干崩壊する。深度13.90～14.25m、シルト混じり細砂を挟む。		7.45	24	8	19	28					8/27
+202.54	0.95	17.95		シルト質細砂	淡青灰	中ぐらい		シルトが不均一に多量混入。含水量中。		8.15	17	8	19	28					8/27
				砂礫	暗青灰	非常に密な		φ5～30mmの円～亜円礫が主体。マトリックスは中～粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。含水量中位。		8.45	24	23	6	26					
+197.74	4.80	22.75		シルト	暗青灰	非常に密な		所々で孔壁が若干崩壊する。深度18.3～18.80m、礫の混入少なく礫混じり細砂状。		9.15	24	23	6	26					
+197.19	0.55	23.30		シルト	暗青灰	非常に密な		若干小礫が混入。比較的均質。含水量中位、粘性中位。		9.45	15	17	22	30					8/28
				砂礫	暗青灰	非常に密な		φ5～30mmの円～亜円礫が主体。最大径はφ50mm。マトリックスは中～粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。含水量中位。		10.15	5	6	12	30					
+192.34	4.85	28.15		シルト混じり細砂	暗青灰	非常に密な		シルト不均一に混入。含水量中位。		10.40	23	22	5	25					
+191.24	1.10	29.25		シルト混じり細砂	暗青灰	非常に密な		シルト不均一に混入。含水量中位。		10.70	17	8	19	28					8/27
				砂礫	暗青灰	非常に密な		φ5～20mmの円～亜円礫が主体。最大径はφ30mm。マトリックスは中～粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。含水量中位。		11.15	15	17	22	30					8/28
+186.29	4.98	34.23		砂礫	暗青灰	非常に密な		深度30.7m付近以深、非常に締まっている。		11.43	15	17	22	30					8/28
										11.70	3	4	4	30					
										12.15	22	23	9	29					
										13.44	5	23	30	58					
										14.15	5	23	30	58					
										14.45	24	23	6	26					
										15.15	24	23	6	26					
										15.41	15	17	22	30					
										16.15	15	17	22	30					
										16.45	5	6	12	30					
										17.15	5	6	12	30					
										17.45	16	14	11	30					
										18.15	16	14	11	30					
										18.45	25	35	9	19					
										19.15	25	35	9	19					
										19.34	60	4	4	450					
										20.05	60	4	4	450					
										20.09	60	4	4	450					
										21.15	20	20	7	27					
										21.42	20	20	7	27					
										22.15	45	4	4	14					
										22.29	5	9	20	30					
										23.15	5	9	20	30					
										23.45	42	18	6	16					
										24.15	42	18	6	16					
										24.31	42	18	6	16					
										25.15	15	20	8	28					
										25.43	15	20	8	28					
										26.15	46	3	3	13					
										26.28	46	3	3	13					
										27.15	19	20	8	28					
										27.43	19	20	8	28					
										28.15	10	10	12	30					
										28.45	10	10	12	30					
										29.15	12	20	23	30					
										29.45	12	20	23	30					
										30.15	24	14	13	30					
										30.45	24	14	13	30					
										31.15	7	7	7	25					
										31.22	7	7	7	25					
										32.05	60	8	8	225					
										32.13	60	8	8	225					
										33.05	60	10	10	180					
										33.15	60	10	10	180					
										34.15	60	8	8	225					
										34.23	60	8	8	225					



# ボーリング柱状図

調査名 会津若松市庁舎整備計画策定支援等業務 地盤調査

ボーリングNo.

事業・工事名

ボーリング名	4	調査位置	福島県会津若松市東栄町3番46号			北緯	37° 29' 41.73"
発注機関		調査期間	2018年 8月 1日～2018年 8月 6日			東経	139° 55' 47.65"
調査業者名		主任技師		現代場人	コアラ 鑑定者	ボーリング 責任者	
孔口標高	T.P.+220.02m	角	180° 上下 0°	方	北 270° 西 180° 南 東 90°	地盤勾配	水平 0°
総掘進長	29.12m	度		向		使用機種	東邦 D-1
						エンジン	ヤンマー NFD-120
						ハンマー 落下用具	半自動落下装置
						ポンプ	東邦 BG-3B

標尺 (m)	層高 (m)	厚 (m)	深 (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		試料採取		掘進 月日		
											深 度 (m)	10cm毎の 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)	採 取 方 法			
												0	10	20								0	10
1	+218.72	1.30	1.30	盛土 玉石混じり 砂	暗褐				コンクリート厚15cm。以深玉石混じり砂礫。φ20~300mmの円礫主体。深度1mに木片混入。	8/1	1.65	1		1	35	0.9							
2	+218.02	0.70	2.00	盛土 砂 シルト	暗灰	軟らかい			深度1m以深、シルト混じり砂礫状。φ5~50mm円礫混入。含水量やや高。	8/1	2.00	35	12	13	35	35				P4-2			
3				玉石 混じり 砂礫	褐灰	密な	非常に 密な		φ5~70mmの垂角~垂円礫が主体。φ70~90mm点在。最大φ90mm。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。含水量中位。	8/1	3.15	23	30	7	60	78							
4				砂礫	暗緑灰	中ぐら い密な			φ5~30mmの垂角~垂円礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。全体的に孔壁の崩壊が著しい。	8/1	3.38	22	30	8	30	60							
5				砂礫	暗緑灰	中ぐら い密な			φ5~30mmの垂角~垂円礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。全体的に孔壁の崩壊が著しい。	8/1	4.05	22	30	8	30	60							
6	+213.12	4.90	6.90	砂礫	暗緑灰	中ぐら い密な			φ5~30mmの垂角~垂円礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。全体的に孔壁の崩壊が著しい。	8/1	4.35	17	43		20	90							
7				シルト 混じり 細砂	緑灰	中ぐら い密な			微細~細砂主体。シルト不均一に混入。含水量中位。深度9.90~10.25m、砂礫状。	8/1	5.25	26	27	7	60	82							
8	+211.27	1.85	8.75	砂礫	青灰	中ぐら い密な			φ5~40mmの垂角~垂円礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト少量混入。含水量中位。深度12.4, 13.1m付近、礫分少ない。深度13m付近、シルト薄く狭む。	8/1	6.05	26	27	2	22	82							
9				シルト 混じり 細砂	淡青灰	中ぐら い密な			微細~細砂主体。含水量中位。深度13.25~13.50m、シルト狭む。	8/1	6.27	15	11	11	30	37							
10	+208.67	2.60	11.35	砂礫	青灰	中ぐら い密な			φ5~40mmの垂角~垂円礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト少量混入。含水量中位。深度12.4, 13.1m付近、礫分少ない。深度13m付近、シルト薄く狭む。	8/1	7.15	15	11	11	30	37							
11				砂礫	淡青灰	中ぐら い密な			微細~細砂主体。含水量中位。深度13.25~13.50m、シルト狭む。	8/1	7.45	10	7	6	23	23							
12	+206.77	1.90	13.25	砂礫	淡青灰	中ぐら い密な			φ5~40mmの垂角~垂円礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト少量混入。含水量中位。深度12.4, 13.1m付近、礫分少ない。深度13m付近、シルト薄く狭む。	8/1	8.15	10	7	6	23	23							
13				砂礫	淡青灰	中ぐら い密な			φ5~40mmの垂角~垂円礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト少量混入。含水量中位。深度12.4, 13.1m付近、礫分少ない。深度13m付近、シルト薄く狭む。	8/1	8.45	3	4	5	30	12							
14	+205.02	1.75	15.00	砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角~垂円礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。含水量中位。深度16~18m付近、泥水が若干漏水。	8/1	9.15	3	4	5	30	12							
15				砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角~垂円礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。含水量中位。深度16~18m付近、泥水が若干漏水。	8/1	9.45	5	2	4	30	11							
16	+202.32	2.70	17.70	砂質シルト	淡緑灰	非常に 硬い			砂粒は微細~細砂主体。比較的均質。含水量中位。粘性中位。	8/1	10.15	5	2	4	30	11							
17				砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角~垂円礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に少量混入。含水量中位。深度16~18m付近、泥水が若干漏水。	8/1	10.45	4	4	9	30	17							
18	+201.12	1.20	18.90	砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~40mmの垂角~垂円礫が主体。最大φ50mm。マトリックスは細~中粒砂主体にシルト少量混入。含水量中位。	8/1	11.15	4	4	9	30	17							
19				砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~40mmの垂角~垂円礫が主体。最大φ50mm。マトリックスは細~中粒砂主体にシルト少量混入。含水量中位。	8/1	11.45	8	5	4	30	17							
20	+197.17	3.95	22.85	シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	12.15	3	1	2	30	6							
21				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	12.45	3	1	2	30	6							
22	+196.77	0.40	23.25	シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	13.15	3	1	2	30	6							
23				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	13.45	5	7	4	30	16							
24	+190.90	5.87	29.12	シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	14.15	5	7	4	30	16							
25				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	14.45	29	25	1	21	86							
26				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	15.15	29	25	1	21	86							
27				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	15.36	17	30	1	21	86							
28				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	16.15	17	30	1	21	86							
29				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	16.36	19	20	21	30	60							
30				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	17.15	19	20	21	30	60							
31				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	17.45	5	7	7	30	19							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	18.15	5	7	7	30	19							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	18.45	27	33	9	60	95							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	19.15	27	33	9	60	95							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	19.34	20	22	9	29	62							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	20.05	20	22	9	29	62							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	20.34	32	28		20	90							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	21.05	32	28		20	90							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	21.25	22	22	16	60	64							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	22.05	22	22	8	28	64							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	22.33	22	22	16	60	64							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	23.15	5	12	13	30	30							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	23.45	13	17	21	30	51							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	24.15	13	17	21	30	51							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	24.45	17	43		60	95							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	25.15	17	43		60	95							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	25.34	60			10	180							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	26.05	60			10	180							
				シルト 混じり 砂礫	褐灰	非常に 密な			φ5~30mmの垂角礫が主体。マトリックスは中~粗粒砂主体にシルト不均一に混入。含水量中位。全体に掘削泥水が若干漏水する。	8/1	26.15	60	</										