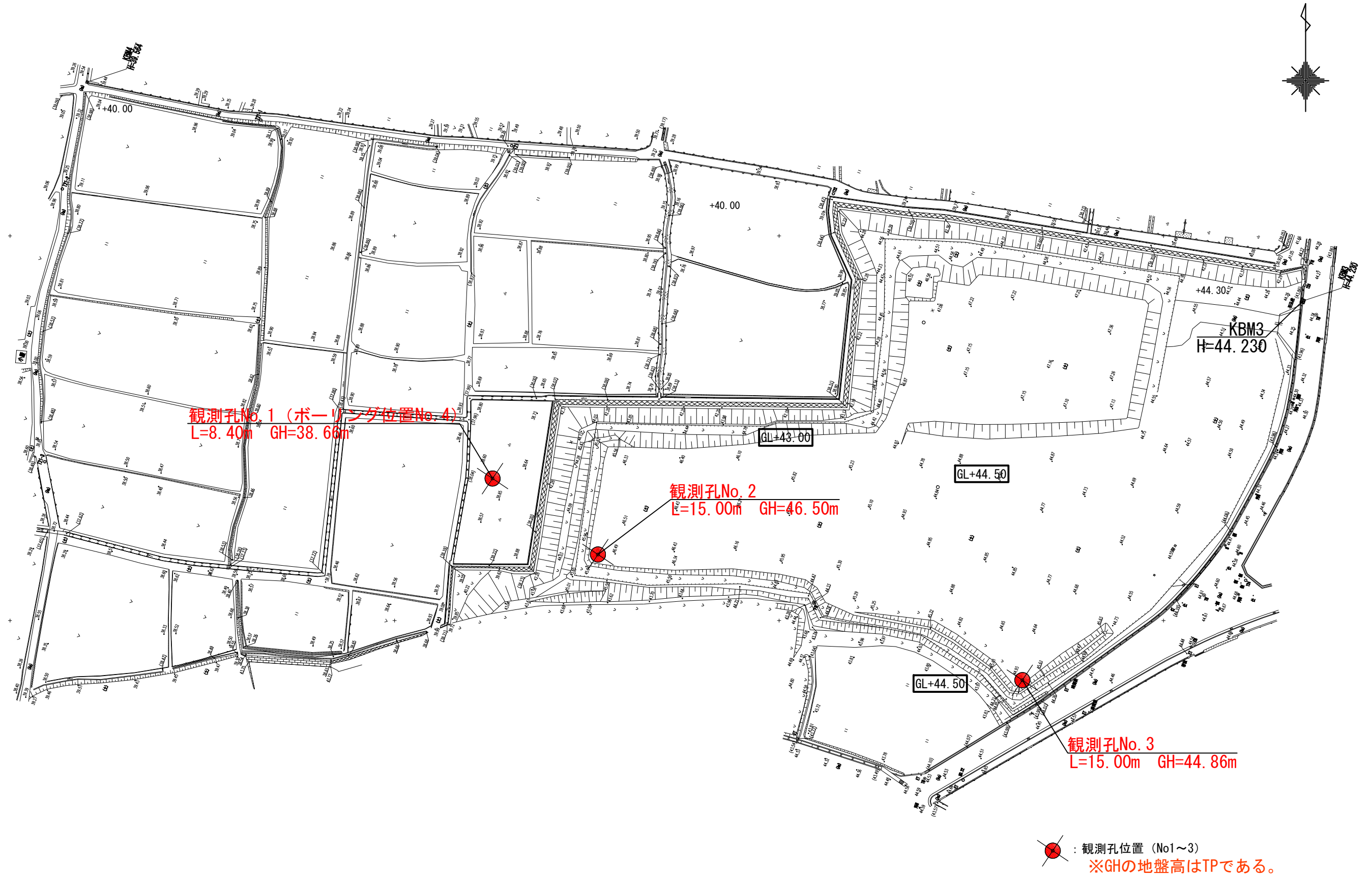


No. 14 L=18.43m
H=39.15m
 No. 11 L=12.44m
H=38.98m
 No. 13 L=17.45m
H=38.61m
 No. 4 L=8.40m (観測孔仕上り)
GH=38.66m
 No. 3 L=15.16m
GH=46.37m
 No. 1 L=15.24m
GH=45.81m
 No. 2 L=17.10m
GH=44.84m
 KBM3
H=44.230
 +40.00
 +44.30
 GL+43.00
 GL+44.50

: ボーリング位置 (No1~4, 11~14)
 ※H、GHの地盤高はTPである。

観測孔位置図（新浄水場建設予定地） S=1:1000



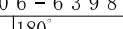
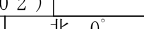
ボーリング柱状図

調 査 名 甲山浄水場耐震化基本計画及び官民連携導入可能性調査業務委託

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		兵庫県姫路市豊富町豊富1849番						北緯	34° 53' 31.9"					
発注機関	姫路市水道局 建設課					調査期間		平成 31年 3月 19日 ~ 31年 4月 1日				東経	134° 44' 30.7"					
調査業者名	株式会社 東京設計事務所 電話 (06-6398-1302)			主任技師		片岡 俊城		現代場 代理人		片岡 俊城		コ 鑑 定 者		塩崎 宜史		ボーリング 責 任 者	塚本 竜二	
孔口標高	H=45.81m		角 	方 向		地盤 勾配		使用 機種	試錐機			カノーホーリンクゝ KR-50			ハンマー 落下用具		半自動落下	
総掘進長	15.24m								エンジン			ヤンマー NS65			ポンプ		ワイビーマーエム GP5	

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						原位試験		試料採取			室内 試験 (月 日)	掘 進 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	10 〃 20	20 〃 30											
1					盛土・粘土混り砂礫	黄褐 ～ 暗黄褐 ～ 褐			φ2～40mm程度の亜角・亜円礫主体。 全体にφ40mm以上の亜角・亜円礫混入。 砂は細～粗砂。 全体に粘土分含む。 部分的に粘土分多い。 φ75mm以上の玉石点在。 含水少ない。	3/20 7.71 ▽	1.15	3	2	2	7/30	7									
2							1.45	9			7	5	21/30	21											
3							2.15	7			4	3	14/30	14											
4							2.45	7			4	3	14/30	14											
5							3.15	5			5	6	16/30	16											
6	40.31	5.50	5.50		盛土・玉石混り砂礫	暗黄褐			φ2～50mm程度の亜角・亜円礫主体。 φ50mm以上の亜角礫点在。 砂は細～粗砂。 φ75～150mm以上の玉石点在。コア形状は、片状～5cm程度の短柱状コアを呈す。含水少ない。	3/20 7.71 ▽	4.15	5	5	6	16/30	16									
7							4.45	5			6	4	15/30	15											
8							5.15	7			15	22	44/30	44											
9	38.91	1.40	6.90		有機質混り粘土	暗褐	中位		粘性中位。有機質土分含む 上部、砂分混入。含水中位。	3/20 7.71 ▽	6.15	2	2	4	8/30	8									
10	38.31	0.60	7.50								7.15	12	16	17	45/30	45									
11	37.01	1.30	8.80		シルト混り砂礫	暗褐灰	密な		φ2～20mm程度の亜角・亜円礫主体。 φ30mm以上の亜円礫混入。 砂は細～粗砂。全体にシルト分含む。若干玉石点在。 GL-8.0m付近以深、含水中位。	3/20 7.71 ▽	8.15	33	27/6	60/16	113										
12											8.45	39	21/4	60/14	129										
13	35.51	1.50	10.30		玉石混り粘土質砂礫	褐灰～暗褐灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角・亜円礫主体。 φ40mm以上の亜円礫混入。 砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。φ75～150mm程度の玉石点在。 コア形状は、片状～5cm程度の短柱状コアを呈す。含水多い。	3/20 7.71 ▽	9.15	60/8		60/8	225										
14											10.29	20	17	16	53/30	53									
15	33.81	1.70	12.00		玉石混り砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～50mm程度の亜角・亜円礫主体。 φ50mm以上の亜円礫混入。 砂は細～粗砂。 φ75～500mm以上の玉石・転石混入多い。コア形状は、片状～15cm程度の柱状コアを呈す。含水は多い。	3/20 7.71 ▽	11.10	60/5		60/5	360										
16											11.18	35	25/6	60/16	113										
17					玉石混り粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角・亜円礫主体。 φ40mm以上の亜円礫混入。 砂は細～粗砂。互層状に粘性土分含む。φ75～200mm以上の玉石点在。 コア形状は、片状～7cm程度の短柱状コアを呈す。 全体に風化礫混入。風化礫は指圧にて崩れる。含水中位。	3/20 7.71 ▽	12.15	60/8		60/8	225										
18											12.45	60/5		60/5	360										
19											13.15	35	25/6	60/16	113										
20	30.57	3.24	15.24								13.20	60/8		60/8	225										
21											14.15														
22											14.31														
23											15.15														
24											15.23														

ボーリング柱状図

調 査 名 甲山浄水場耐震化基本計画及び官民連携導入可能性調査業務委託

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		兵庫県姫路市豊富町豊富1849番					北緯	34° 53' 30.4"							
発注機関	姫路市水道局 建設課					調査期間		平成 31年 3月 14日 ～ 31年 3月 20日				東経	134° 44' 31.0"						
調査業者名	株式会社 東京設計事務所 電話 (06-6398-1302)			主任技師		片岡 俊城		現代場人		片岡 俊城		コ 鑑 定 者		塩 崎 宜 史		ボーリング責任者	塚 本 竜 二		
孔口標高	H=44.84m		180° 上 90° 下 0°	角	北 0° 270° 0° 西 180° 東 90° 南	方 向	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機			カノーボ・ーリンク・ KR-50			ハンマー落下用具		半自動落下		
総掘進長	17.10m								エンジン			ヤンマー NS65			ポンプ		ライヒ・ーエム GP5		

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						原位試験		試料採取		室内試験(掘進月日)	
											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)	試験番号		採取方法
												0	10	20								
1					盛土・礫混りシルト質砂	暗灰～暗褐			上部30cm程度、砕石優勢。以下、細～粗砂主体。不均質にシルト分優勢部混在。全体にφ2～40mm程度の亜角・亜円礫点在。含水少ない。	3/18 5.27	1.15	1	3	15	19/30	19						3/14
2	43.04	1.80	1.80								1.45	6	4	7	17/30	17						
3					盛土・玉石混り砂礫	黄褐～暗黄褐			φ2～50mm程度の亜角・亜円礫主体。全体にφ50mm以上の礫混入。砂は細～粗砂主体。部分的に若干のシルト分含む。φ75～150mm以上の玉石点在。コア形状は、片状～5cm程度の短柱状コアを呈す。含水少ない。 GL-5.5～5.8m付近、岩片混入。コア長25cm程度。		2.45	6	5	4	15/30	15						
4											3.15	6	5	4	15/30	15						
5											3.45	6	4	6	16/30	16						
6	38.59	4.45	6.25								4.15	6	4	6	16/30	16						
7					有機質粘土	暗褐		中位	粘性中位。全体に有機質土含む若干細～粗砂、細礫混じる。含水中位。 GL-6.4m付近まで、砂分多い。		4.45	8	4	6	18/30	18						
8	36.84	1.75	8.00		粘土質砂礫	暗青灰	緩い		φ2～30mm程度の亜角・亜円礫主体。砂は細～粗砂。全体に粘土分含む。含水多い。		5.15	60/5		60/5	360							
9	36.24	0.60	8.60		粘土質砂礫	暗青灰	中位		φ2～20mm程度の亜角・亜円礫主体。全体にφ30mm以上の亜円礫点在。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。含水多い。		5.45	60/5		60/5	360							
10	34.04	2.20	10.80		粘土質砂礫	暗青灰	中位		φ2～30mm程度の亜角・亜円礫主体。φ40mm以上の亜円礫点在。砂は細～粗砂。全体に粘土分含む。若干風化礫混じる。含水中位。		6.10					360						
11					粘土質砂礫	暗青灰	中位		φ2～30mm程度の亜角・亜円礫主体。φ40mm以上の亜円礫点在。砂は細～粗砂。全体に粘土分含む。若干風化礫混じる。含水中位。		7.15	2	2	1	5/30	5						
12	32.74	1.30	12.10		玉石混り粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角・亜円礫主体。全体にφ40mm以上の亜円礫混入。砂は細～粗砂。全体に粘土分含む。φ75～300mm以上の玉石・転石点在。コア形状は、片状～10cm程度の柱状コアを呈す。全体に風化礫混入。指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		7.45	1	2	2	5/30	5						
13											8.15	7	13	10	30/30	30						3/15
14											8.45	10	8	9	27/30	27						
15											9.15	7	10	12	29/30	29						3/19
16											9.45	17	16	19	52/30	52						
17	27.74	5.00	17.10								12.15	44	16/3	60/13	138							
											13.15	34	26/7	60/17	106							3/19
											13.28	43	17/1	60/11	164							
											14.15	17	23	20/7	60/27	67						
											14.32	60/5		60/5	360							3/20
											15.15											
											15.26											
											16.15											
											16.42											
											17.05											
											17.10											

ボーリング柱状図

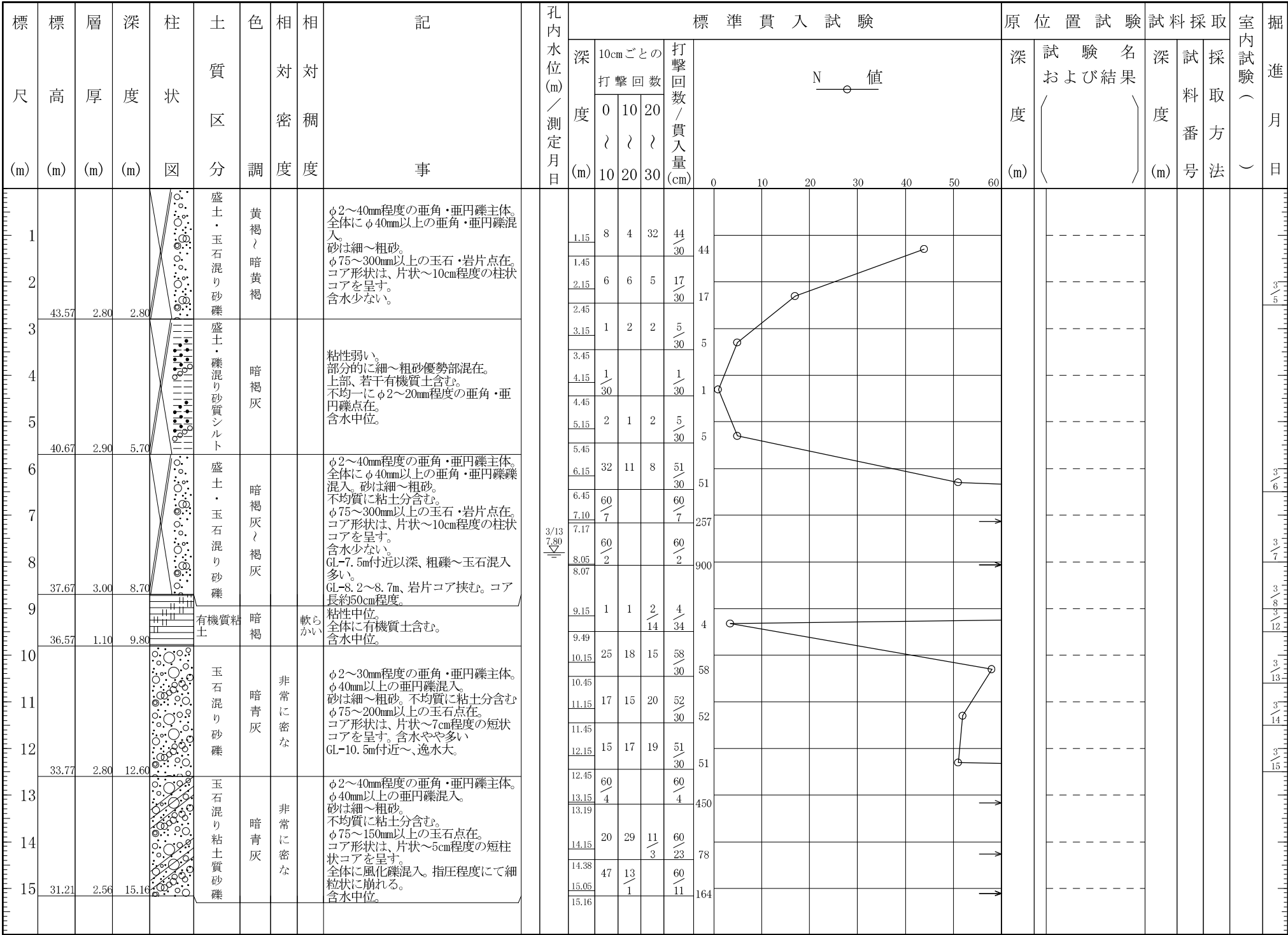
調 査 名 甲山浄水場耐震化基本計画及び官民連携導入可能性調査業務委託

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	兵庫県姫路市豊富町豊富1849番				北 緯	34° 53' 30.4"		
発 注 機 関	姫路市水道局 建設課				調査期間	平成 31年 3月 5日 ～ 31年 3月 18日			東 経	134° 44' 28.1"	
調 査 業 者 名	株式会社 東京設計事務所 電話 (06-6398-1302)		主任技師	片岡 俊城		現代 場 人	片岡 俊城	コ 鑑 定 者	ア 塩崎 宜史	ボーリング 責 任 者	塚本 竜二
孔 口 標 高	H= 46.37m	角 度 180° 上 90° 下 0°	方 向 北 0° 270° 0° 90° 西 180° 東 南	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試 錐 機	カノーボ ーリンク ー KR-50		ハンマー 落下用具	半自動落下	
総 掘 進 長	15.16m					エンジン	ヤンマー NS65		ポ ン プ	ライヒ ーエム GP5	



ボーリング柱状図

調 査 名 甲山浄水場耐震化基本計画及び官民連携導入可能性調査修正業務委託

ボーリングNo									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 11			調査位置	兵庫県姫路市豊富町豊富 地内外						北 緯	
発 注 機 関	姫路市水道局					調査期間	令和 2年 2月 17日 ~ 2年 2月 21日				東 経	
調 査 業 者 名	株式会社 東京設計事務所 電話 (06-6398-1302)		主任技師	中西 康裕		現代 場 人	中西 康裕	コ 鑑 定 者	ア 塩 崎 宜 史	ボーリング 責 任 者	新 開 朗	
孔 口 標 高	H= 38.98m	角 度 180° 上 90° 下 0°	方 向 北 0° 270° 90° 西 東 180° 南	地盤勾配 鉛直 水平 0° 90° 0°	使用機種	試 錐 機	ワイビーエム YBM-05		ハンマー 落下用具	半自動落下装置		
総 掘 進 長	12.44m					エンジン	ヤンマー NFD12		ポ ン プ	鉦研工業 BG-3		

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						原位試験		試料採取		室内試験(月日)	掘進	
											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)	試験番号			採取方法
												0	10	20									
	38.18	0.80	0.80		表土・砂混り粘土	暗褐～褐			上部30cm程度耕作土。以深、粘性弱い。部分的に細砂混入。含水少ない。	27.18 0.53 ▽	1.15	1/30		1/30	1								
1					粘土	褐～青灰		非常に軟らかい	粘性中位。 GL-1.6m程度まで、部分的に若干細砂混入。 所々有機質土含む。含水中位。 GL-1.5m付近、薄層状に細砂混入。含水多い。		1.45				2								
2	36.28	1.90	2.70								2.15	1/15	1/15	2/30									
3					粘土混り砂礫	褐灰	中位		φ2～30mm程度の亜角・亜円礫主体。砂は細～粗砂。不均一に粘土分含む。若干玉石混じる。含水多い。		2.45	11	8	7	26/30	26			3.15	11P-1	⊖	27.18	
4	35.08	1.20	3.90		粘土質砂礫	暗青灰	中位～密な		φ2～40mm程度の亜角・亜円礫主体。砂は細～粗砂。全体に粘土分含む。GL-5.0m以深、風化礫点在。若干φ150mm程度までの玉石混じる。含水多い。		3.15								3.45				
5											3.45	5	4	10	19/30	19			4.15	11P-2	⊖		
6											4.15								4.45				
7	33.38	1.70	5.60		粘土混り砂礫	暗青灰	密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。砂は細～粗砂。部分的に粘土分少ない。全体に風化礫混入。若干φ100mm程度までの玉石点在。含水中位。		4.45	12	13	16	41/30	41							
8											5.15												
9	32.38	1.00	6.60		粘土混り砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫点在。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体に風化礫混入。若干φ150mm程度までの玉石点在。含水中位。		5.45	8	11	13	32/30	32			6.15	11P-3	⊖		
10											6.15								6.45				
11											6.45	16	16	19	51/30	51						27.19	
12	31.28	1.10	7.70		粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫点在。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体に風化礫混入。若干φ150mm程度までの玉石点在。含水中位。		7.15												
											7.45	25	15	12	52/30	52							
											8.15												
											8.45	12	14	34/4	60/24	75						27.20	
											9.15												
											9.39	13	25	22/7	60/27	67							
											10.15												
											10.42	34	20	6/3	60/23	78						27.21	
											11.15												
											11.38												
	26.54	4.74	12.44								12.15	13	15	32/9	60/29	62						27.22	
											12.44												

ボーリング柱状図

調 査 名 甲山浄水場耐震化基本計画及び官民連携導入可能性調査修正業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 12			調査位置	兵庫県姫路市豊富町豊富 地内外					北 緯	
発 注 機 関	姫路市水道局				調査期間	令和 2年 2月 25日 ～ 2年 2月 28日				東 経	
調 査 業 者 名	株式会社 東京設計事務所 電話 (06-6398-1302)			主任技師	中西 康裕	現 代 理 人	中西 康裕	コ 鑑 定 者	ア 塩崎 宜史	ボーリング責任者	新開 朗
孔 口 標 高	H=38.73m	角 度 180° 上 90° 下 0°	方 向 北 0° 270° 西 180° 90° 東	地盤勾配 鉛直 0° 水平 90°	使用機種	試 錐 機	ワイビーエム YBM-05			ハンマー落下用具	半自動落下装置
総 掘 進 長	11.43m					エンジン	ヤンマー NFD12			ポンプ	鉦研工業 BG-3

標尺	標高	層厚	深度	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						原位試験		試料採取		室内試験(掘進月日)
											深度	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量(cm)	深度	試験名および結果	深度	試験番号	採取方法	
												0	10	20							
(m)	(m)	(m)	(m)								(m)					(m)					
	38.23	0.50	0.50		表土・砂混り粘土	暗褐			粘性弱い。不均一に細砂混入。含水少ない。	2/25 1.80	1.15	1/15	1/15	2/30	2						
1					粘土	暗褐～青灰	非常に軟らかい		粘性中位。GL-0.8m程度まで、不均一に細砂混入。所々有機質土含む。含水やや多い。		1.45	13	15	23	51/30	51					
2	36.93	1.30	1.80		粘土質砂礫	褐灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角・亜円礫主体。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。含水多い。		2.15	10	15	35	60/30	60					
3	36.03	0.90	2.70		玉石混り砂礫	暗青灰	中位～非常に密な		φ75～400mm程度の玉石の混入多い。コア形状は片状～最大13cm程度の柱状コアを呈す。礫分はφ2～40mm程度の亜角・亜円礫主体。φ40mm以上の礫点在。砂は細～粗砂。若干粘性土分含む。含水多い。		3.15	9	9	10	28/30	28					
4					粘土混り砂礫	暗青灰	密な		φ2～30mm程度の亜角・亜円礫主体。含水多い。		3.45	8	9	16	33/30	33					
5	33.73	2.30	5.00		粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～30mm程度の亜角礫主体。φ30mm以上の亜角礫点在。砂は細～粗砂。不均質に粘土分み、一部ブロック状に含む。全体に風化礫混入。若干φ150mm程度までの玉石点在。含水多い。		4.15	12	15	24	51/30	51					
6	33.28	0.45	5.45		粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		4.45	12	18	22	52/30	52					
7					玉石混り粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		4.75	13	15	22	50/30	50					
8	30.13	3.15	8.60		粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		5.15	12	14	34/7	60/27	67					
9					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		5.45	27	18	15/8	60/28	64					
10	27.30	2.83	11.43		粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		5.75										
11					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		6.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		6.45										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		6.75										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		7.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		7.45										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		7.75										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		8.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		8.45										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		8.75										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		9.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		9.40										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		9.65										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		9.90										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		10.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		10.40										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		10.65										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		10.90										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		11.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		11.40										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		11.65										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		11.90										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		12.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		12.40										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		12.65										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		12.90										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		13.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		13.40										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		13.65										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		13.90										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		14.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		14.40										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		14.65										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		14.90										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		15.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		15.40										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		15.65										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		15.90										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		16.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		16.40										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		16.65										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		16.90										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		17.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		17.40										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		17.65										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		17.90										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		18.15										
					粘土質砂礫	暗青灰	非常に密な		φ2～40mm程度の亜角礫主体。φ40mm以上の亜角礫混入。砂は細～粗砂。不均質に粘土分含む。全体にφ250mm程度までの玉石点在。コア形状は片状～8cm程度の短柱状コアを呈す。全体に風化礫多く、指圧程度にて細粒状に崩れる。含水中位。		18										

ボーリング柱状図

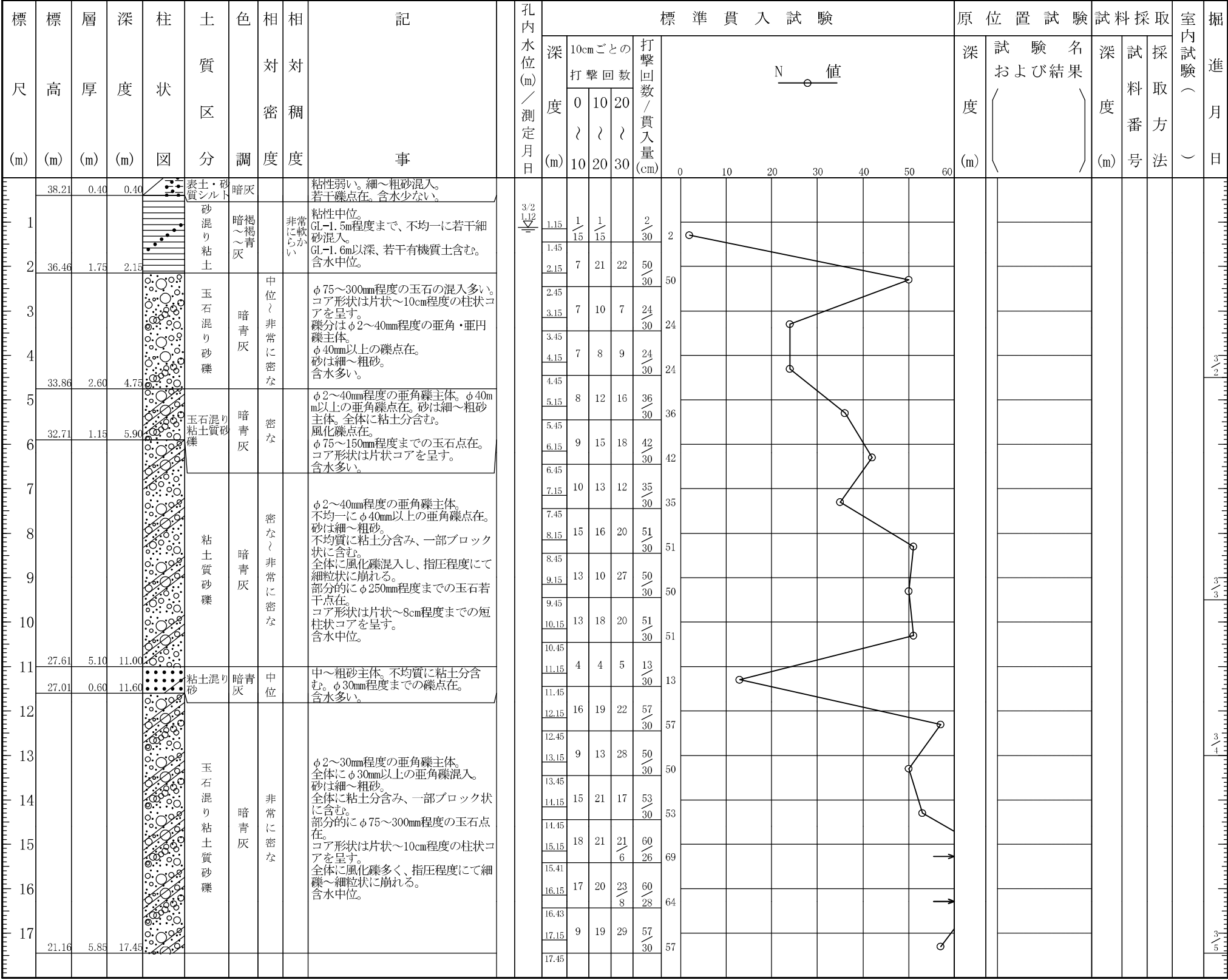
調 査 名 甲山浄水場耐震化基本計画及び官民連携導入可能性調査修正業務委託

ボーリングNo									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 13			調査位置	兵庫県姫路市豊富町豊富 地内外						北 緯			
発 注 機 関	姫路市水道局					調査期間	令和 2 年 2 月 28 日 ～ 2 年 3 月 6 日					東 経		
調 査 業 者 名	株式会社 東京設計事務所 電話 (06-6398-1302)			主任技師	中西 康裕		現代 場 人	中西 康裕	コ 鑑 定 者	塩崎 宜史		ボーリング 責 任 者	新開 朗	
孔 口 標 高	H= 38.61m	角 度		方 向		使用 機 種	試 錐 機	ワイビーエム YBM-05		ハンマー 落下用具	半自動落下装置			
総 掘 進 長	17.45m						エンジン	ヤンマー NFD12		ポ ン プ	鉦研工業 BG-3			



ボーリング柱状図

調 査 名 甲山浄水場耐震化基本計画及び官民連携導入可能性調査修正業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 14			調査位置	兵庫県姫路市豊富町豊富 地内外					北 緯	
発 注 機 関	姫路市水道局				調査期間	令和 2年 3月 9日 ～ 2年 3月 13日				東 経	
調 査 業 者 名	株式会社 東京設計事務所 電話 (06-6398-1302)		主任技師	中西 康裕	現代 場 人	中西 康裕	コ 鑑 ア 鑑 定 者	塩崎 宜史	ボーリング 責 任 者	新開 朗	
孔 口 標 高	H= 39.15m	角	180° 上 90° 下	方	北 0° 270° 西 90° 東 0° 南	地盤 勾配	鉛直 水平0° 90° 0°	使用 機種	試 錐 機	ワイビーエム YBM-05	ハンマー 落下用具
総 掘 進 長	18.43m	度	0° 0°	向				エンジン		ヤンマー NFD12	ポンプ
										半自動落下装置	
										鉦研工業 BG-3	

