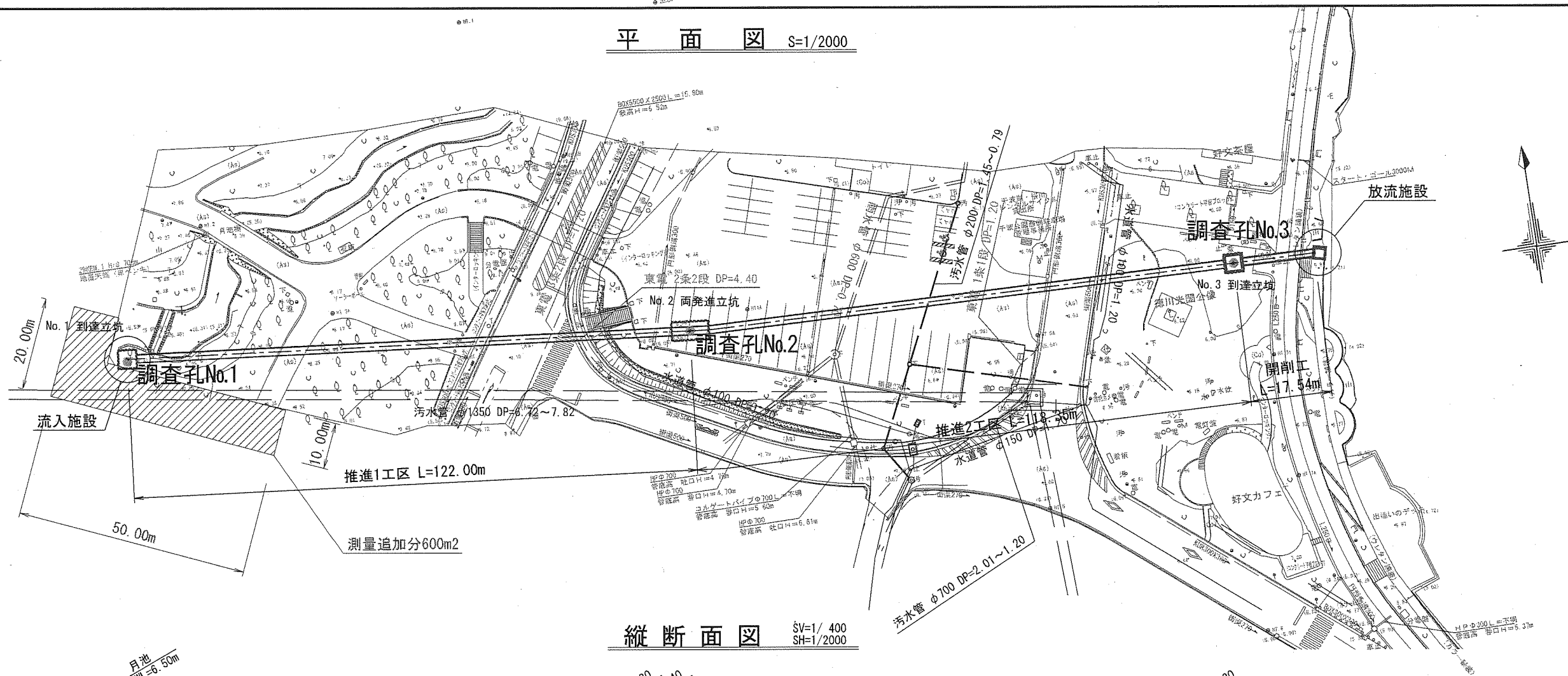
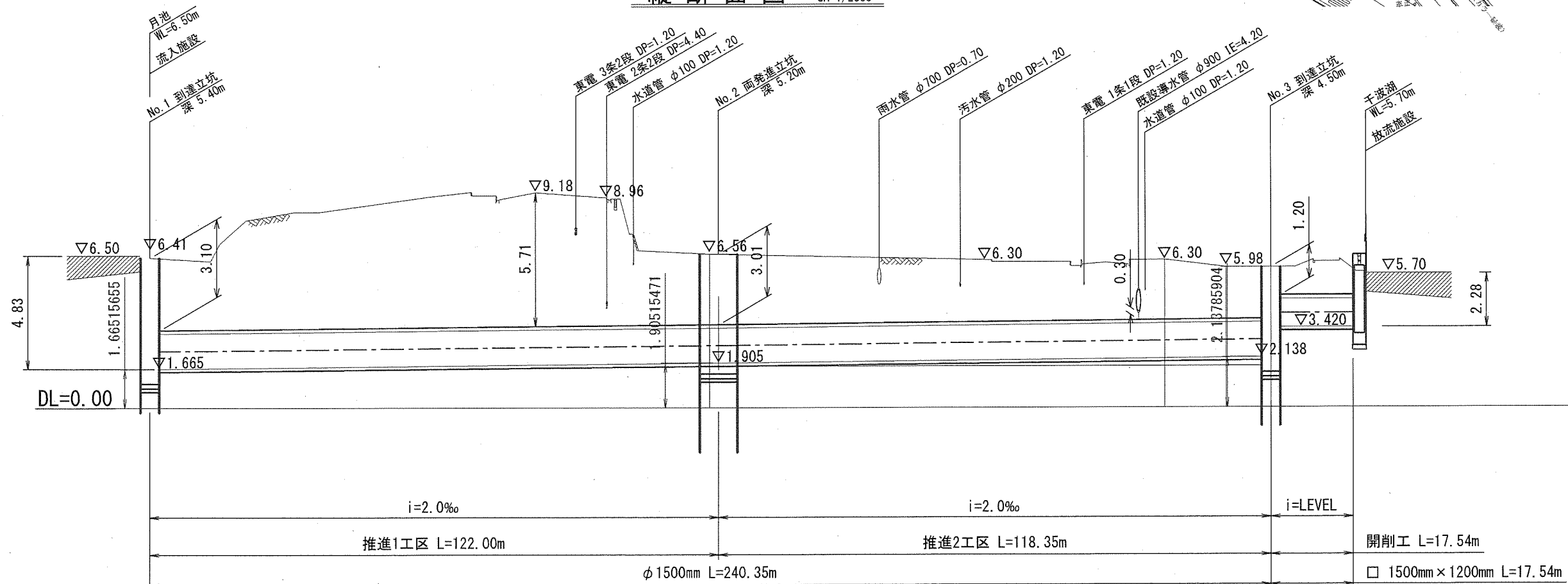


平面図 S=1/2000



縦断面図 SV=1/400 SH=1/2000



ボーリング柱状図

ボーリングNo.	5	4	4	4	0	4	3	4	6	0	0	2
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

シートNo. 2

事業・工事名

ボーリング名	No.2	調査位置	茨城県水戸市千波町 地内	北緯	36° 22' 15.0000"	
発注機関	水戸市 都市計画部 公園緑地課	千波湖管理室	調査期間	平成29年11月13日～平成29年11月14日	東経	140° 27' 10.0000"
調査業者名	株式会社 高萩エンジニアリング 電話 0294-39-2312	主任技師	現代理人	コ鑑定者	ア	ボーリング責任者
孔口標高	KBM 6.60m	方角	0°北 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	0° 水平 90° 鉛直	ハンマール用器具 落下型
総掘進長	13.20m	度	180° 上 90° 下 0°	使用機種	YBM-05	ポンプ
				エンジン	ヤンマー-NFD12	GP-5

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	粒度試験による土質区分	孔内水位／測定月日	標準貫入試験			原位置試験	試料採取	室内	掘進
m	m	m	m						事			深度	10cm毎の 打撃回数	打撃回数／貫入量	深度	試験名 及び結果	試験番号	採取方法
													0 1 0 2 0 3 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23				
1	4.90	1.70	1.70		盛土	暗灰 褐灰			GL-0.10m付近まで、アスファルト以下、碎石からなる。GL-0.55m付近より、礫混り粘性土を主体とし、GL-0.80m～0.95m間、コンクリート片を主体とする。含水量中位。	11/13 1.00	1.15 1.45	3 2 2	2 30	7				
2					シルト	暗黒	軟らかい	軟らかい	含水量及び粘性度共に中位。極少量の有機物を混入する。		2.15 2.45	1 30	1 30	1				
3	3.60	1.30	3.00				非常に軟かい	非常に軟かい	含水量及び粘性度共に中位。多くの有機物を混入する。砂は粒径不均一な細砂を主体とする。		3.00ハンマー自沈	0 50	0 50	0				
4	2.10	1.50	4.50		砂混じりシルト	暗黒	軟らかい	軟らかい	含水量及び粘性度共に中位。少量の有機物を点状混入する。GL-5.40mにて、少量の小礫を混入する。		3.50 4.50	0 1 35 15	1 45	1				
5					シルト	暗黒			含水量非常に高位。シルトは歯調からなる。礫はφ10mm以下の垂円・亜角礫で最大でφ50mmの角礫をシングルコアチャープより採取される。又、全体に少量の砂分を混入する。		5.00 5.45	0 1 30 15	1 45	5				
6	0.85	1.25	5.75		礫混りシルト	灰	中位	中位	含水量非常に高位。シルトは歯調からなる。礫はφ10mm以下の垂円・亜角礫で最大でφ50mmの角礫をシングルコアチャープより採取される。又、全体に少量の砂分を混入する。		6.15 6.45	1 2 2 30	5 30	31				
7	-0.10	0.95	6.70								7.15 7.45	7 7 17 30	31 30	50以上				
8											8.00 8.23	21 19 10 3 23	50 23	50以上				
9											9.05 9.26	20 22 8 1 21	50 21	50以上				
10					軟岩	暗緑灰			概ね新鮮な岩相を呈す砂質泥岩～泥岩からなる。GL-12.00mまで、砂質泥岩で、以下、泥岩からなる。シングルコアの長さは短柱状（約8cm以下）コアとなる。硬さはハンマー採取されたコアの硬さはハンマー打撃にて容易に砕ける程度の硬さである。		10.15 10.44	10 17 23 9 29	50 29	50以上				
11											11.15 11.43	11 17 22 8 28	50 28	50以上				
12											12.00 12.23	28 15 7 3 23	50 23	50以上				
13	-6.60	6.50	13.20								13.00 13.20	20 30	50 20	50以上				

ボーリング柱状図

調査名

千波湖導水施設整備地質調査委託

ボーリングNo.

54404346003

事業・工事名

千波湖導水施設整備地質調査委託

シートNo.

3

ボーリング名	No.3	調査位置	茨城県水戸市千波町 地内
発注機関	水戸市 都市計画部 公園緑地課	千波湖管理室	調査期間 平成29年11月 6日～平成29年11月 7日
調査業者名	株式会社 高萩エンジニアリング 電話 0294-39-2312	主任技師	現場代理人
孔口標高	KBM 6.01m	方角	使用機種
総掘進長	15.50m	180° 上下 0°	0° 鉛直 90°
		0°北 90°東 180°南 270°西	地盤勾配
			エンジン ヤンマーNFD12
			試験機 YBM-05
			ハンマー 落下用 半自動型
			コシゲ 鑑 定 者
			ボーリング責任者
			北緯 36° 22' 15.0000"
			東経 140° 27' 15.0000"

標尺	m	層厚	m	柱状図	土質区分	色相対稠度	記	粒度試験による土質区分	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験	原位置試験	試験採取	室内	掘進	
1					埋土	暗黒	含水量中位～高位。軟岩層（泥岩）や礫を混じる砂質土を主体とする。GL-2.00m付近より、粘性土を主体とし、多くに有機物や砂を混入する。	11/6 1.00	1.15 10 6 4 1.45	10cm毎の打撃回数 0 1 0 2 0 打撃回数 / 貫入量 20 / 30	深度	試験名	試験番号	採取方法	
2	3.71	2.30	2.30			暗褐灰			2.00 0 1 1 30 20	1 / 50	m	深度	試験名	試験番号	採取方法
3						暗褐			2.50 3.00ハンマー自沈	0 / 45			試験名	試験番号	採取方法
4									3.45 4.00 0 1 1 35 25	1 / 60			試験名	試験番号	採取方法
5									4.80 5.00ハンマー自沈	0 / 45			試験名	試験番号	採取方法
6									5.45 6.00 0 1 1 35 20	1 / 55			試験名	試験番号	採取方法
7									6.55 7.00 0 1 1 30 25	1 / 55			試験名	試験番号	採取方法
8									7.55 8.00ハンマー自沈	0 / 45			試験名	試験番号	採取方法
9					有機質土混りシルト	暗黒	含水量中位、粘性度中位～高位。多くの有機物を混じるシルトからなる。シルトは単調。有機質土は全体に混在する。GL-12.00m付近より、色調灰色を混じり、やや色調の変化が見られる。		8.45 9.00 0 0 45	0 / 45			試験名	試験番号	採取方法
10									9.45 10.00 0 0 55	0 / 55			試験名	試験番号	採取方法
11									10.55 11.00 0 0 55	0 / 55			試験名	試験番号	採取方法
12									11.55 12.00 0 0 60	0 / 60			試験名	試験番号	採取方法
13									12.60 13.00 0 0 60	0 / 60			試験名	試験番号	採取方法
14									13.60 14.00 0 0 55	0 / 55			試験名	試験番号	採取方法
15	-0.49	13.20	15.50						14.65 15.00 0 0 50	0 / 50			試験名	試験番号	採取方法
16									15.50				試験名	試験番号	採取方法
17													試験名	試験番号	採取方法
18													試験名	試験番号	採取方法
19													試験名	試験番号	採取方法
20													試験名	試験番号	採取方法
21													試験名	試験番号	採取方法
22													試験名	試験番号	採取方法
23													試験名	試験番号	採取方法