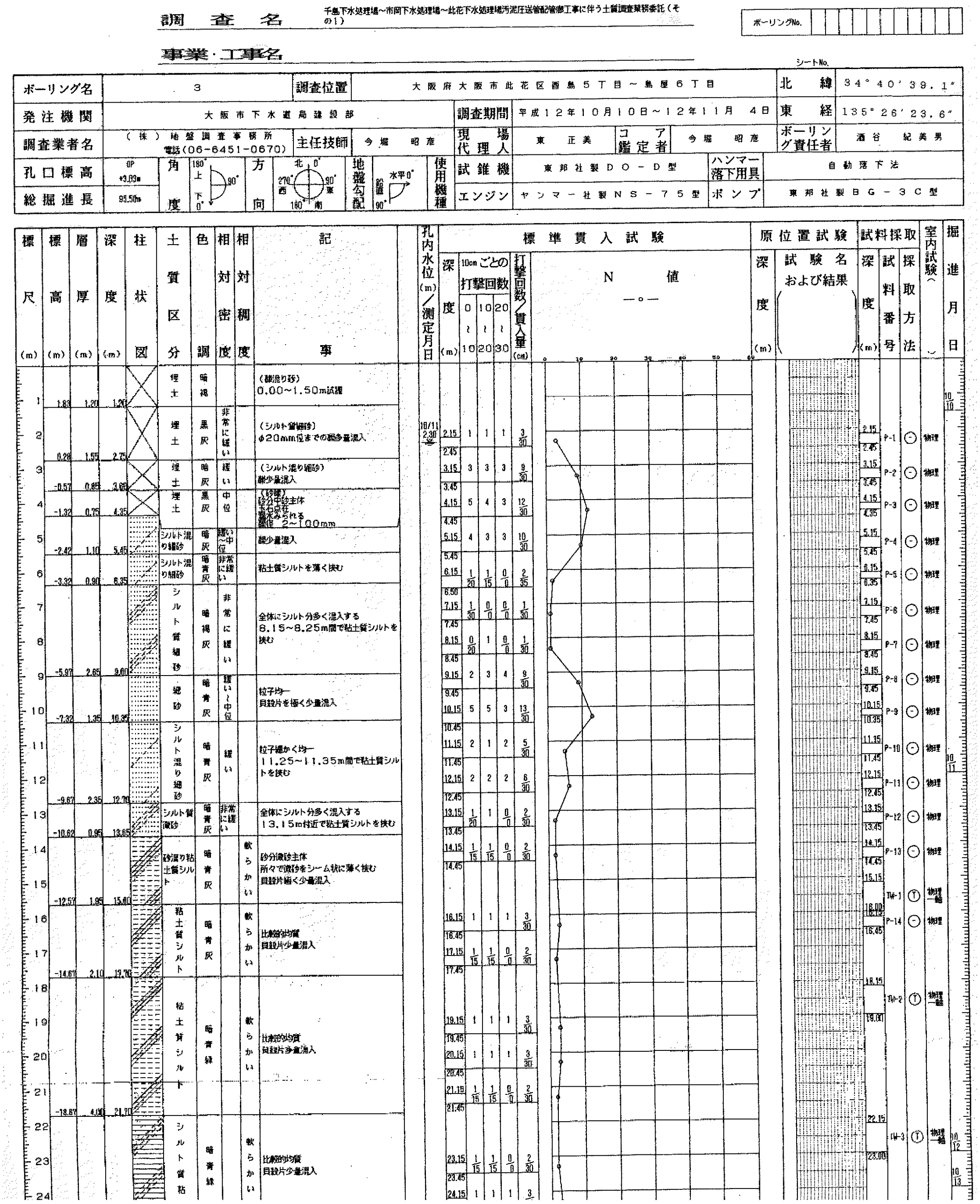

調査名　千島下水処理場~市岡下水処理場~此花下水処理場汚泥圧送管配管渠工事に伴う土質調査業務委託（その1）

事業・工事名

ボーリングNo.

シートNo.

ボーリング名	3	調査位置	大阪府大阪市此花区西島5丁目~島屋6丁目	北緯	34° 40′ 39.1″
発注機関	大阪市下水道局建設部	調査期間	平成12年10月10日~12年11月4日	東経	135° 26′ 23.6″
調査業者名	（株）地盤調査事務所 電話（06-6451-0670）	主任技師	今堀　昭彦	現場代理人	東　正美
コア鑑定者	今堀　昭彦	ボーリング責任者	酒谷　紀美男		
孔口標高	OP +3.03m	試錐機	東邦社製DO-D型	ハンマー落下用具	自動落下法
総掘進長	95.50m	エンジン	ヤンマー社製NS-75型	ポンプ	東邦社製BG-3C型

角度　180° 上　90°　下 0°

方向　北 0°　270° 西　90° 東　180° 南

地盤勾配　水平 0°　鉛直 90°

使用機種

標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事
1.83	1.20	1.20	埋土	暗褐			（礫混り砂） 0.00~1.50m試掘
0.28	1.55	2.75	埋土	黒灰	非常に緩い		（シルト質細砂） φ20mm位までの礫少量混入
-0.57	0.85	3.60	埋土	暗灰	緩い		（シルト混り細砂） 礫少量混入
-1.32	0.75	4.35	埋土	黒灰	中位		（砂礫） 砂分中砂主体 玉石点在 木片みられる 礫径 2~100mm
-2.42	1.10	5.45	シルト混り細砂	暗灰	緩い~中位		礫少量混入
-3.32	0.90	6.35	シルト混り細砂	暗青灰	非常に緩い		粘土質シルトを薄く挟む
-5.97	2.65	9.00	シルト質細砂	暗褐灰	非常に緩い		全体にシルト分多く混入する 8.15~8.25m間で粘土質シルトを挟む
-7.32	1.35	10.35	細砂	暗青灰	緩い~中位		粒子均一 貝殻片を極く少量混入
-9.67	2.35	12.70	シルト混り細砂	暗青灰	緩い		粒子細かく均一 11.25~11.35m間で粘土質シルトを挟む
-10.62	0.95	13.65	シルト質微砂	暗青灰	非常に緩い		全体にシルト分多く混入する 13.15m付近で粘土質シルトを挟む
-12.57	1.95	15.60	砂混り粘土質シルト	暗青灰		軟らかい	砂分微砂主体 所々で微砂をシーム状に薄く挟む 貝殻片極く少量混入
-14.67	2.10	17.70	粘土質シルト	暗青灰		軟らかい	比較的均質 貝殻片少量混入
-18.67	4.00	21.70	粘土質シルト	暗青緑		軟らかい	比較的均質 貝殻片少量混入
			シルト質粘	暗青緑		軟らかい	比較的均質 貝殻片少量混入

孔内水位(m)／測定月日　10/11 2.30

標準貫入試験

深度 (m)	0~10	10~20	20~30	打撃回数／貫入量 (cm)
2.15 2.45	1	1	1	3/30
3.15 3.45	3	3	3	9/30
4.15 4.45	5	4	3	12/30
5.15 5.45	4	3	3	10/30
6.15 6.50	1/20	1/15	0/0	2/35
7.15 7.45	1/30	0/0	0/0	1/30
8.15 8.45	0/20	1	0/0	1/30
9.15 9.45	2	3	4	9/30
10.15 10.45	5	5	3	13/30
11.15 11.45	2	1	2	5/30
12.15 12.45	2	2	2	6/30
13.15 13.45	1/20	1	0/0	2/30
14.15 14.45	1/15	1/15	0/0	2/30
16.15 16.45	1	1	1	3/30
17.15 17.45	1/15	1/15	0/0	2/30
19.15 19.45	1	1	1	3/30
20.15 20.45	1	1	1	3/30
21.15 21.45	1/15	1/15	0/0	2/30
23.15 23.45	1/15	1/15	0/0	2/30
24.15	1	1	1	3

原位置試験　深度 (m)　試験名および結果

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験
2.15 2.45	P-1	⊖	物理
3.15 3.45	P-2	⊖	物理
4.15 4.35	P-3	⊖	物理
5.15 5.45	P-4	⊖	物理
6.15 6.35	P-5	⊖	物理
7.15 7.45	P-6	⊖	物理
8.15 8.45	P-7	⊖	物理
9.15 9.45	P-8	⊖	物理
10.15 10.35	P-9	⊖	物理
11.15 11.45	P-10	⊖	物理
12.15 12.45	P-11	⊖	物理
13.15 13.45	P-12	⊖	物理
14.15 14.45	P-13	⊖	物理
15.15 16.00	TW-1	Ⓣ	物理 一軸
16.15 16.45	P-14	⊖	物理
18.15 19.00	TW-2	Ⓣ	物理 一軸
22.15 23.00	TW-3	Ⓣ	物理 一軸

掘進月日　10/10　10/11　10/12　10/13

図 7-4　土質柱状図（1/2）

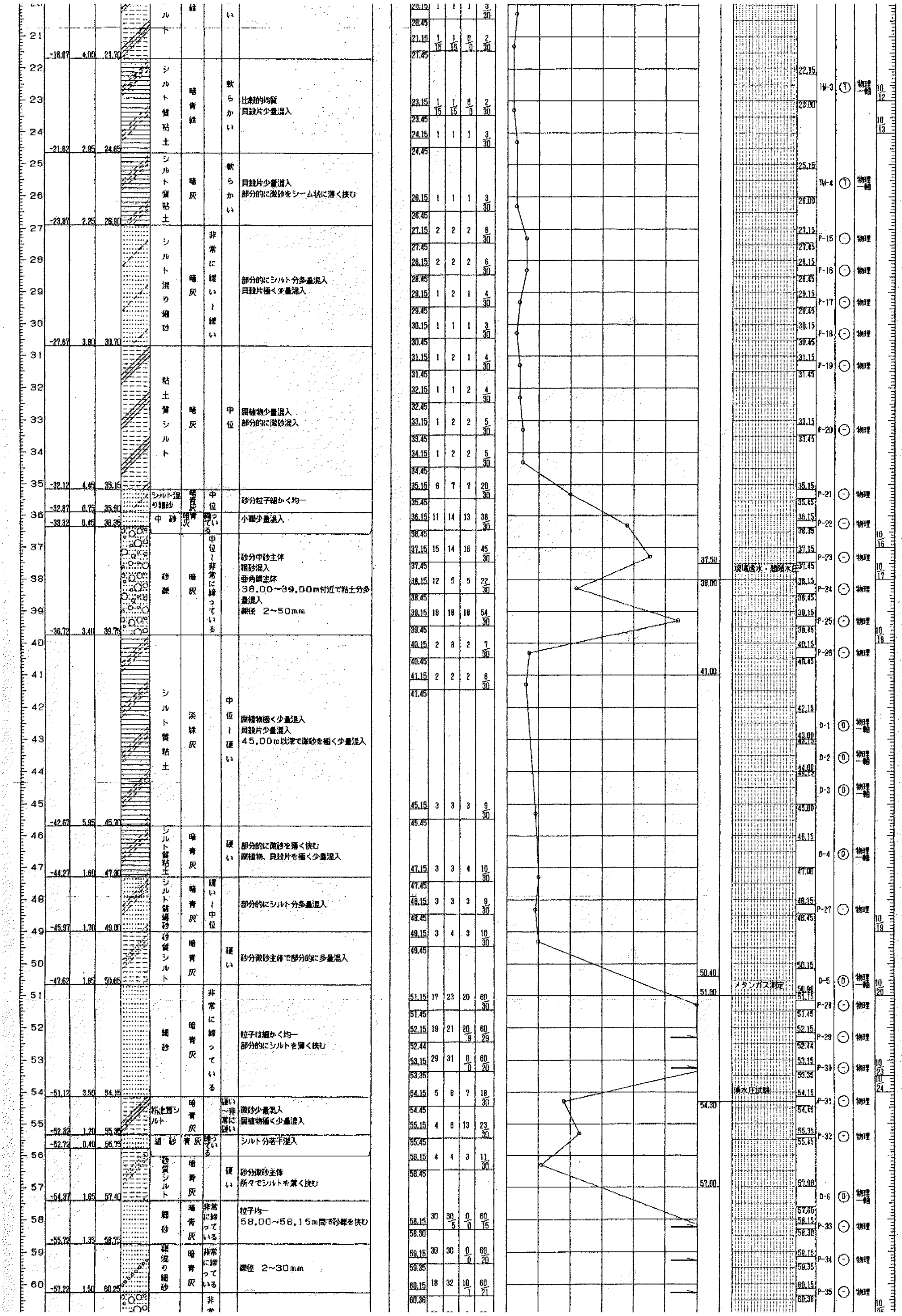
シルト質粘土 暗青緑 軟らかい 比較的均質 貝殻片少量混入
シルト質粘土 暗灰 軟らかい 貝殻片少量混入 部分的に微砂をシーム状に薄く挟む
シルト混り細砂 暗灰 非常に緩い～緩い 部分的にシルト分多量混入 貝殻片極く少量混入
粘土質シルト 暗灰 中位 腐植物少量混入 部分的に微砂混入
シルト混り細砂 暗灰 中位 砂分粒子細かく均一
中砂 暗青灰 締っている 小礫少量混入
砂礫 暗灰 中位～非常に締っている 砂分中砂主体 粗砂混入 亜角礫主体 38.00～39.00m付近で粘土分多量混入 礫径 2～50mm
シルト質粘土 淡緑灰 中位～硬い 腐植物極く少量混入 貝殻片少量混入 45.00m以深で微砂を極く少量混入
シルト質粘土 暗青灰 硬い 部分的に微砂を薄く挟む 腐植物、貝殻片を極く少量混入
シルト質細砂 暗青灰 緩い～中位 部分的にシルト分多量混入
砂質シルト 暗青灰 硬い 砂分微砂主体で部分的に多量混入
細砂 暗青灰 非常に締っている 粒子は細かく均一 部分的にシルトを薄く挟む
砂混じり粘土質シルト 暗青灰 硬い～非常に硬い 微砂少量混入 腐植物極く少量混入
細砂 青灰 締っている シルト分若干混入
砂質シルト 暗青灰 硬い 砂分微砂主体 所々でシルトを薄く挟む
細砂 暗青灰 非常に締っている 粒子均一 58.00～58.15m間で砂礫を挟む
礫混り細砂 暗青灰 非常に締っている 礫径 2～30mm
孔内水位・間隙水圧
メタンガス測定
湧水圧試験
TW-3 TW-4 P-15 P-16 P-17 P-18 P-19 P-20 P-21 P-22 P-23 P-24 P-25 P-26 D-1 D-2 D-3 D-4 P-27 D-5 P-28 P-29 P-30 P-31 P-32 D-6 P-33 P-34 P-35
物理 一軸

図 7-4 土質柱状図（2/2）