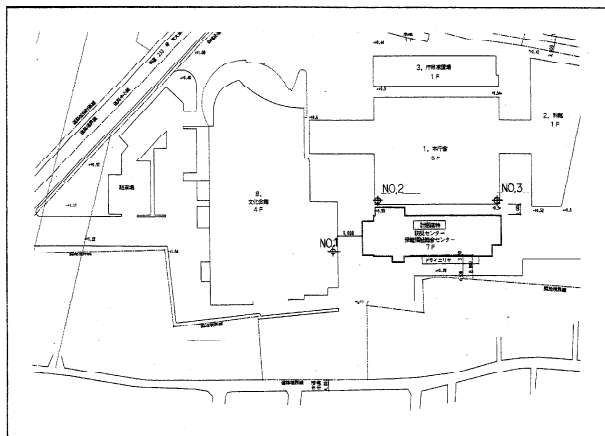


(別添資料7) 地質調査図



ボーリング調査位置図

ボーリング柱状図

調査名 阪谷市立文化館建設に伴う地盤調査 調査年月日 平成 8年12月 5日
 調査位置 東京都豊島区市町1-5地内 完成 平成12年 9日
 地点番号 No.1 標高 71.62.99m 機種 ロータリー式
 総調査長 22.92m 孔内水位 61.4.98m 掘削者名 可出機社

深さ (m)	層厚 (m)	土質記号	土質名	色調	記号	標準貫入試験		N値	試験管	深さ (m)	方
						10mm	30mm				
0.00	0.20	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		0.00	表
0.20	0.80	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		0.20	表
1.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		1.00	表
2.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		2.00	表
3.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		3.00	表
4.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		4.00	表
5.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		5.00	表
6.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		6.00	表
7.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		7.00	表
8.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		8.00	表
9.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		9.00	表
10.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		10.00	表
11.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		11.00	表
12.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		12.00	表
13.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		13.00	表
14.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		14.00	表
15.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		15.00	表
16.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		16.00	表
17.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		17.00	表
18.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		18.00	表
19.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		19.00	表
20.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		20.00	表
21.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		21.00	表
22.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		22.00	表
23.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		23.00	表
24.00	1.00	1.0	粘土	黒色	粘土	1.5	1.5	1		24.00	表

土質柱状図

調査名 保谷町新庁舎予定地地質調査
 調査地名 北谷戸新保谷町上保谷2丁目
 ボーリング工法 ロータリー式ローリーボーリング
 調査年月日 昭和 41年 10月 20日
 調査担当者 岩村 敏一
 標高 D.M. 7.30 M 孔内水位 C.L. 4.60 M

土質柱状図

調査名 保谷町新庁舎予定地地質調査
 調査地名 北谷戸新保谷町上保谷2丁目
 ボーリング工法 ロータリー式ローリーボーリング
 調査年月日 昭和 41年 10月 20日
 調査担当者 岩村 敏一
 標高 B.M. 0.76 M 孔内水位 G.L. 4.60 M

表. 1 室内土質試験主要結果

ボーリング NO. (深さ)	NO.1: L _m - 2.75(0.00- 2.75(M))	NO.1: D _c - 6.90(0.00- 6.90(M))
乾燥密度 ρ _d g/cm ³	0.552	1.084
土粒子の密度 ρ _s g/cm ³	2.717	2.703
自然含水比 W _n %	127.3	54.6
間隙比 e	3.911	1.493
粘和度 Sr %	80.5	98.9
液分 2~75mm %	0	0
砂分 75μm~2mm %	6	11
シルト分 5~75μm %	45	37
粘土分 3μm未満 %	49	52
均等係数 U _c	—	—
曲率係数 U _{c'}	—	—
最大粒径 mm	0.425	0.425
液性限界 W _L %	153.5	69.2
塑性限界 W _p %	75.8	28.4
塑性指数 Ip	74.7	42.8
コンスタント指数	0.35	0.34
分類名	火山灰質粘土	粘土
分類記号 (V.H.)		(CH)
軸圧縮強さ q _u kgf/cm ²	1.282 1.057	0.833 0.788
割裂比 St	0.35(乱した)	3.64 / 3.00
試験条件	UU	UU
軸力 C kgf/cm ²	0.55	0.40
φ 度	15.8	2.8
軸力 C' kgf/cm ²		
φ' 度		
圧縮係数 C _c	1.19	0.47
圧縮降伏力 P _c kgf/cm ²	2.88	2.64

表. 2 孔内水平載荷試験主要結果

試験深度 (G.L. - m) (T.P. + m)	静止土圧 kgf/cm ²	降伏圧 kgf/cm ²	破壊圧 kgf/cm ²	軸荷係数 Km kgf/cm ²	弾性係数 E kgf/cm ²	中間半径 ru cm
3.00	0.39	1.35	2.57	9.66	51.67	4.11

注) ※: 土は完全な弾性体ではないため、Eは弾性係数と呼ぶのが一般的である。

表. 3 現場透水試験主要結果

試験深度 (G.L. - m) (T.P. + m)	対象層 (土質)	平衡水位 (G.L. - m) (T.P. + m)	間隙水位 P _w (kgf/cm ²)	水平透水係数 Kh (cm/sec)
11.00	Dg1	7.06	0.394	1.06 × 10 ⁻³
+41.90	粘土まじり砂礫	+45.84		
22.00	Dg2	7.08	1.482	4.82 × 10 ⁻³
+30.90	玉石まじり砂礫	+45.82		

竣工図

9.3.31
 保谷町新庁舎予定地地質調査
 地質調査図