

ご 注 意

地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。（建築基準法施行令第93条）

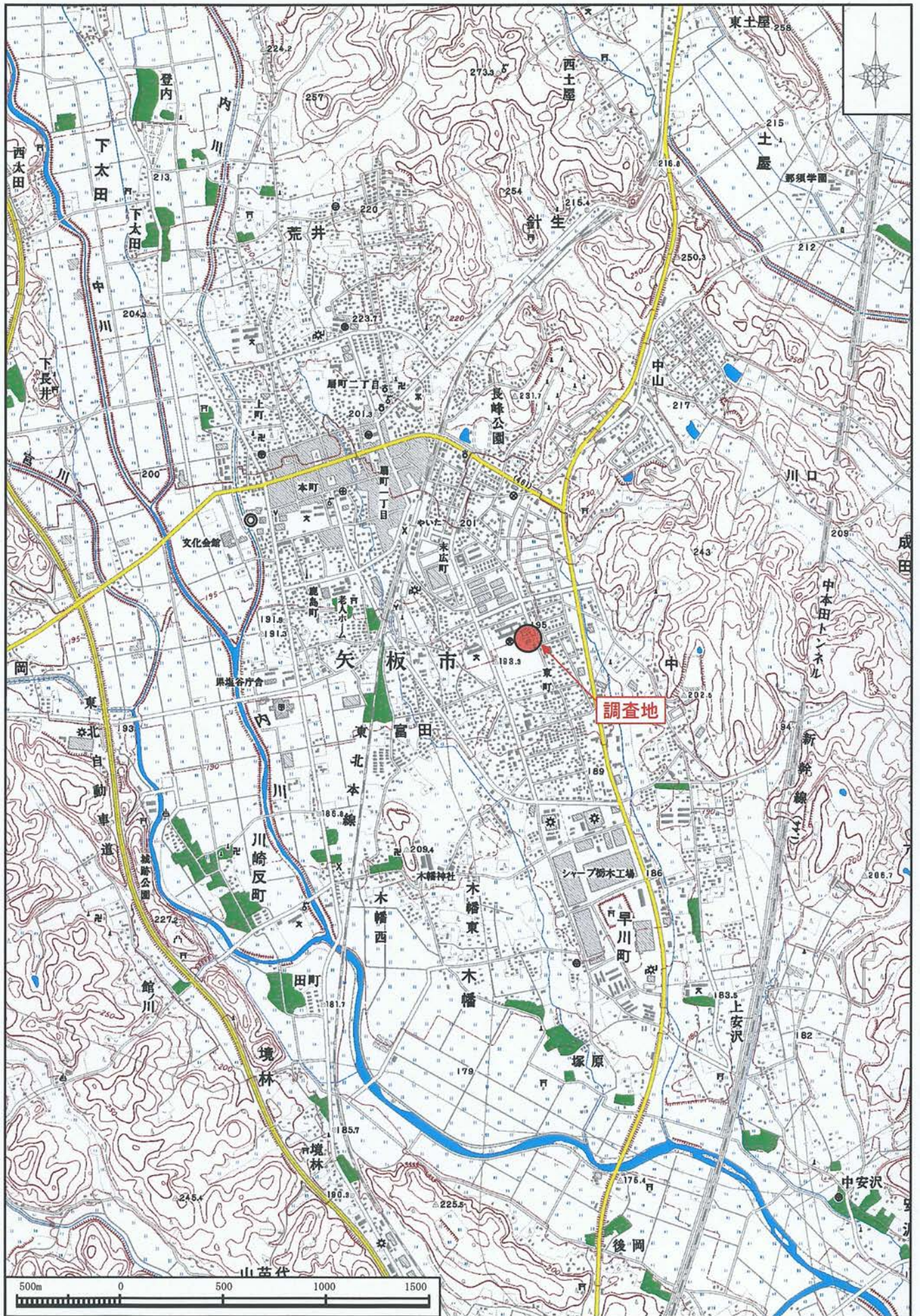
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

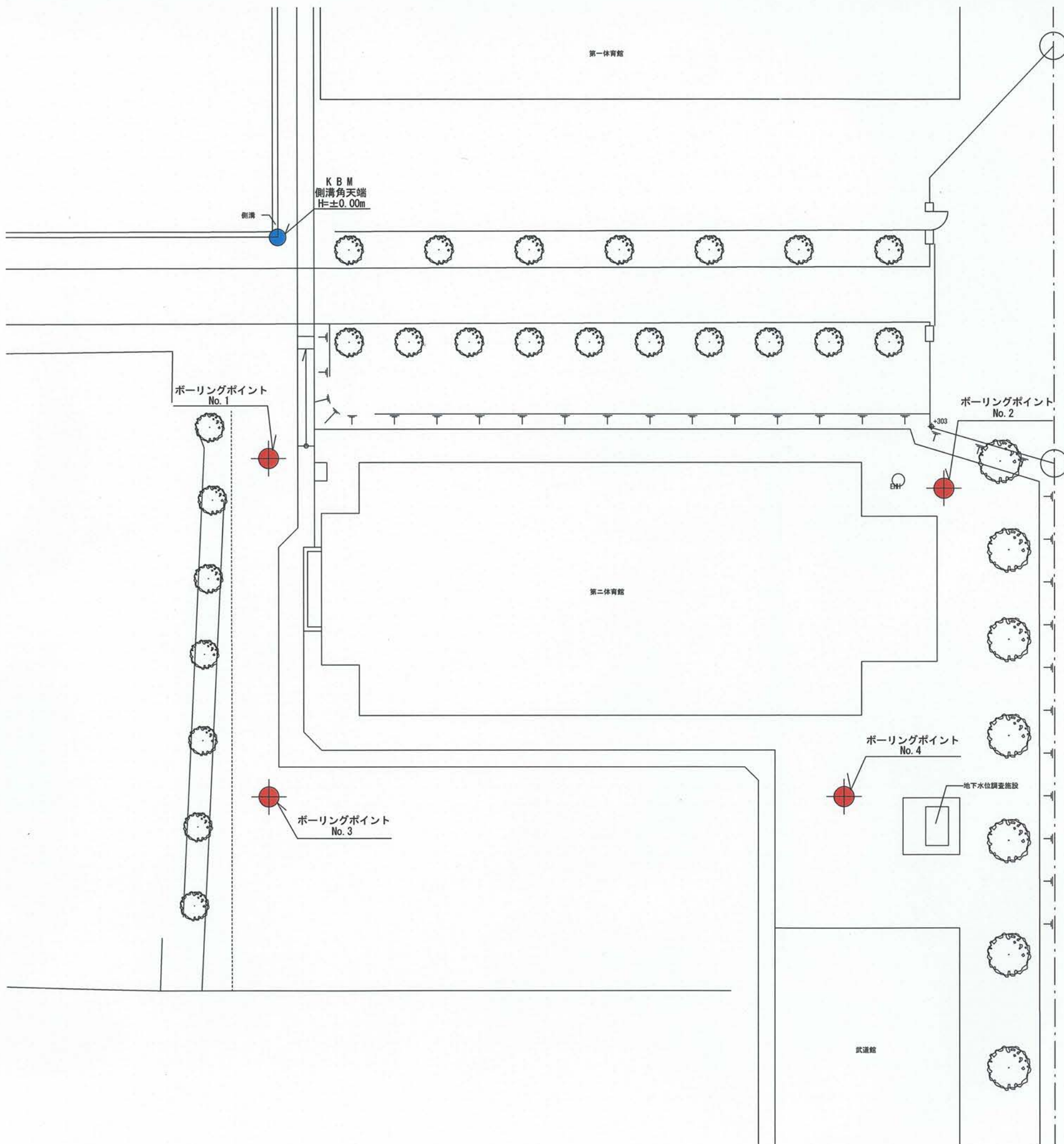
したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご活用ください。

栃木県県土整備部建築課

調査地案内図

縮尺 S=1:25,000





調査地点位置図
S = 1 : 300

ボーリング柱状図

調査名 設計委託 矢板東高校・同附属中学校体育館新築その他工事

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	矢板市東町4-8		北緯	36° 48' 4.4"			
発注機関	栃木県			調査期間	平成 25年 8月 17日 ~ 25年 8月 20日		東経	139° 56' 21.6"		
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	KBM -0.94m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 0° 水平 0°	使用機種	試錐機 KR-100PB-2-D・H エンジン NS-8	ハンマー落下用具 半自動型ハンマー ポンプ V-6A
総掘進長	25.07m									

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	標準貫入試験				原位置試験	試験名および結果	試料採取番号	採取方法	室内試験 (掘進月日)
									深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値					
-1.54	0.60	0.60		盛土	暗褐色	中位の	シルト・砂・礫の混合土 含水低位		0.15	2	2	2	6		1	○	
				ローム	茶褐色	軟らかい	含水低位 粘性中位 比較的均質 深度3.00m付近よりスコリア・有機物混入		1.15	1	1	2	2		2	○	
				粘土混り砂礫	暗褐色	中位の	礫径最大70mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは粘土・シルトにて充填される 含水中位		2.15	1	1	3	3		3	○	
				粘土質ローム	淡茶褐色	中位の	含水高位 粘性中位~高位 全体に粘土分混入する 若干砂分混入する		3.15	1	1	3	3		4	○	
				館の川凝灰岩	茶褐色 暗褐色	硬い~非常に硬い 非常に固結した 非常に硬い	深度14.80mまで砂質粘土主体 以深凝灰質粘土及びシルト主体 粘性中位 下部に硬い部分的に浮石多量に混入 深度14.80m付近固結した粘土主体 下部に硬い10~30cm程度の棒状コアとなる 全体に風化状を呈する		4.15	10	8	7	25		5	○	
				凝灰質砂礫	暗茶褐色	非常に密な	礫径最大100mm程度 礫径5~30mm程度の亜角礫主体 マトリックスは砂・粘土にて充填される 深度18.00~20.00m付近、径100mm程度の玉石多量に混入する 深度22.00~23.00m付近、径80mm程度の玉石多量に混入する 全体に締り度高い		5.15	18	16	8	42		6	○	
									6.15	3	2	2	7		7	○	
									7.15	4	4	5	13		8	○	
									8.15	6	5	6	17		9	○	
									9.15	4	6	8	18		10	○	
									10.15	5	6	8	19		11	○	
									11.15	6	6	9	21		12	○	
									12.15	8	12	15	35		13	○	
									13.15	5	5	6	16		14	○	
									14.15	5	6	7	18		15	○	
									15.15	5	5	6	16		16	○	
									16.15	4	3	5	12		17	○	
									17.00	40	20	4	60		18	○	
									18.00	60	6	6	60		19	○	
									19.00	32	28	5	60		20	○	
									20.00	60	60	10	60		21	○	
									21.15	20	30	10	60		22	○	
									21.38	60	60	9	60		23	○	
									22.00	60	60	9	60		24	○	
									23.00	27	33	6	60		25	○	
									24.00	22	38	60	20		26	○	
									25.00	60	60	7	60		27	○	
									25.07						28	○	

ボーリング柱状図

調査名 設計委託 矢板東高校・同附属中学校体育館新築その他工事

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	矢板市東町4-8		北緯	36° 48' 4.7"					
発注機関	栃木県			調査期間	平成 25年 8月 16日 ~ 25年 8月 22日		東経	139° 56' 23.1"				
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	KBM -0.74m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 180° 東 90° 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試験機 KR-100HB-2-D・H エンジン NS-8	ハンマー落下用具	半自動型ハンマー ポンプ V-6A	
総掘進長	25.20m											

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	標準貫入試験				原位置試験	試験名および結果	試料採取番号	採取方法	室内試験 (掘進月日)
									深 (m)	10cmごとの打撃回数 (0, 10, 20)	打撃回数 / 貫入量 (cm)	値					
-1.39	0.65	0.65		盛土	暗茶褐		軟らかい	シルト・ロームの混合土 含水中位 小礫所々混入	0.15	1	1	2	2	2	1	○	
				ローム	茶褐		中位の軟らかい / 中位の	含水中位 全体に締り度高い 砂分少量混入 粘性中位 下部に従い粘土分量に混入	1.15	1	2	2	5	3	2	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	2.15	1	1	1	3	3	3	○	
-4.89	3.50	4.15		粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	3.15	1	2	3	6	6	4	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	4.15	3	9	10	22	22	5	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	5.15	6	3	4	13	13	6	○	8/16
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	6.15	11	10	7	28	28	7	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	7.15	5	5	8	18	18	8	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	8.15	6	9	10	25	25	9	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	9.15	9	9	8	26	26	10	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	10.15	10	10	14	34	34	11	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	11.15	8	10	14	32	32	12	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	12.15	6	7	9	22	22	13	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	13.15	6	10	10	26	26	14	○	8/19
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	14.15	8	7	10	25	25	15	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	15.15	6	9	12	27	27	16	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	16.15	11	18	12	41	41	17	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	17.15	38	22	3	60	60	18	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	18.15	40	20	2	60	60	19	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	19.15	30	30	3	60	60	20	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	20.15	30	30	7	60	60	21	○	8/20
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	21.15	30	30	7	60	60	22	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	22.15	28	32	6	60	60	23	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	23.15	22	38	4	60	60	24	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	24.15	60	3	3	60	60	25	○	
				粘土混じり砂礫	暗茶褐		中位の	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリックスは砂・シルトにて充填される 含水中位	25.15	60	5	5	60	60	26	○	8/21

ボーリング柱状図

調査名 設計委託 矢板東高校・同附属中学校体育館新築その他工事

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	矢板市東町4-8			北緯	36° 48' 3.7"				
発注機関	栃木県			調査期間	平成 25年 8月 17日 ~ 25年 8月 20日			東経	139° 56' 22"		
調査業者名	主任技師			現代代理人	コ ア 鑑定者			ボーリング責任者			
孔口標高	KBM -1.12m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試験錐機 TOHO-D0-D LxS0	ハンマー 落下用具	半自動型ハンマー
総掘進長	25.23m	度	0°	向				エンジン	NS-8	ポンプ	BG-3CL

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	標準貫入試験				原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試料採取 深度 (m)	採取方法	室内試験 年月日	掘進 月日	
									深 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値							
1				ローム	黄茶褐		中位 非常に軟かい	深度0.10mまで山砂・礫混入する 含水低位 粘性中位 比較的均質な層相を無呈する	0.15	1	2	3	6		0.15	1	○		
2									0.45	1	2	3	2		0.45	2	○		
3				粘土混じり砂礫	暗褐		中位 非常に密な	礫径最大80mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 上部やヤルーズ 全体に粘土分混入する	1.15	1	2	3	2		1.15	3	○		
4									1.45	1	2	3	1		1.45	4	○		
5									2.15	1	2	3	1		2.15	5	○		
6				粘土質ローム	暗茶褐		非常に硬い	粘性中位~高位 含水中位 全体に粘土分混入する 全体的に浮石・小礫等混入 全体に凝灰質を呈す	2.45	4	7	6	17		2.45	6	○		
7									3.15	4	7	6	17		3.15	7	○		
8									3.45	4	7	6	17		3.45	8	○		
9									4.15	6	17	27	50		4.15	9	○		
10									4.45	6	17	27	50		4.45	10	○		
11									5.15	8	20	18	46		5.15	11	○		
12				館の川凝灰岩	暗褐~暗灰		非常に硬い	深度13.00m付近まで砂質粘土主体 以深礫混じり凝灰質粘土及びシルト 主体 全体に少量の砂分混入する 有機物・スコリア等多量に混入する 全体に風化状を呈す	5.45	8	20	18	46		5.45	12	○		
13									6.15	4	6	7	17		6.15	13	○		
14									6.45	4	6	7	17		6.45	14	○		
15									7.15	6	7	6	19		7.15	15	○		
16									7.45	6	7	6	19		7.45	16	○		
17									8.15	7	8	8	23		8.15	17	○		
18									8.45	7	8	8	23		8.45	18	○		
19									9.15	5	6	7	18		9.15	19	○		
20									9.45	5	6	7	18		9.45	20	○		
21									10.15	5	6	10	21		10.15	21	○		
22									10.45	5	5	6	16		10.45	22	○		
23									11.15	5	5	6	16		11.15	23	○		
24									11.45	5	5	8	18		11.45	24	○		
25									12.15	5	5	8	18		12.15	25	○		
26									12.45	6	7	6	19		12.45	26	○		
27									13.15	6	7	6	19		13.15	27	○		
28									13.45	6	7	6	19		13.45	28	○		
29									14.15	7	7	8	22		14.15	29	○		
30									14.45	7	7	8	22		14.45	30	○		
31									15.15	10	5	5	20		15.15	31	○		
32									15.45	10	5	5	20		15.45	32	○		
33									16.15	5	6	5	16		16.15	33	○		
34									16.45	5	6	5	16		16.45	34	○		
35									17.15	60			60		17.15	35	○		
36									17.25	60			60		17.25	36	○		
37									18.15	54	6	2	60		18.15	37	○		
38									18.27	54	6	2	60		18.27	38	○		
39									19.15	60			60		19.15	39	○		
40									19.25	60			60		19.25	40	○		
41									20.15	30	30	1	60		20.15	41	○		
42									20.26	30	30	1	60		20.26	42	○		
43									21.15	58	2	1	60		21.15	43	○		
44									21.26	58	2	1	60		21.26	44	○		
45									22.15	53	7	2	60		22.15	45	○		
46									22.27	53	7	2	60		22.27	46	○		
47									23.15	20	30	10	60		23.15	47	○		
48									23.37	20	30	10	60		23.37	48	○		
49									24.15	60			60		24.15	49	○		
50									24.25	60			60		24.25	50	○		
51									25.15	60			60		25.15	51	○		
52									25.23	60			60		25.23	52	○		

