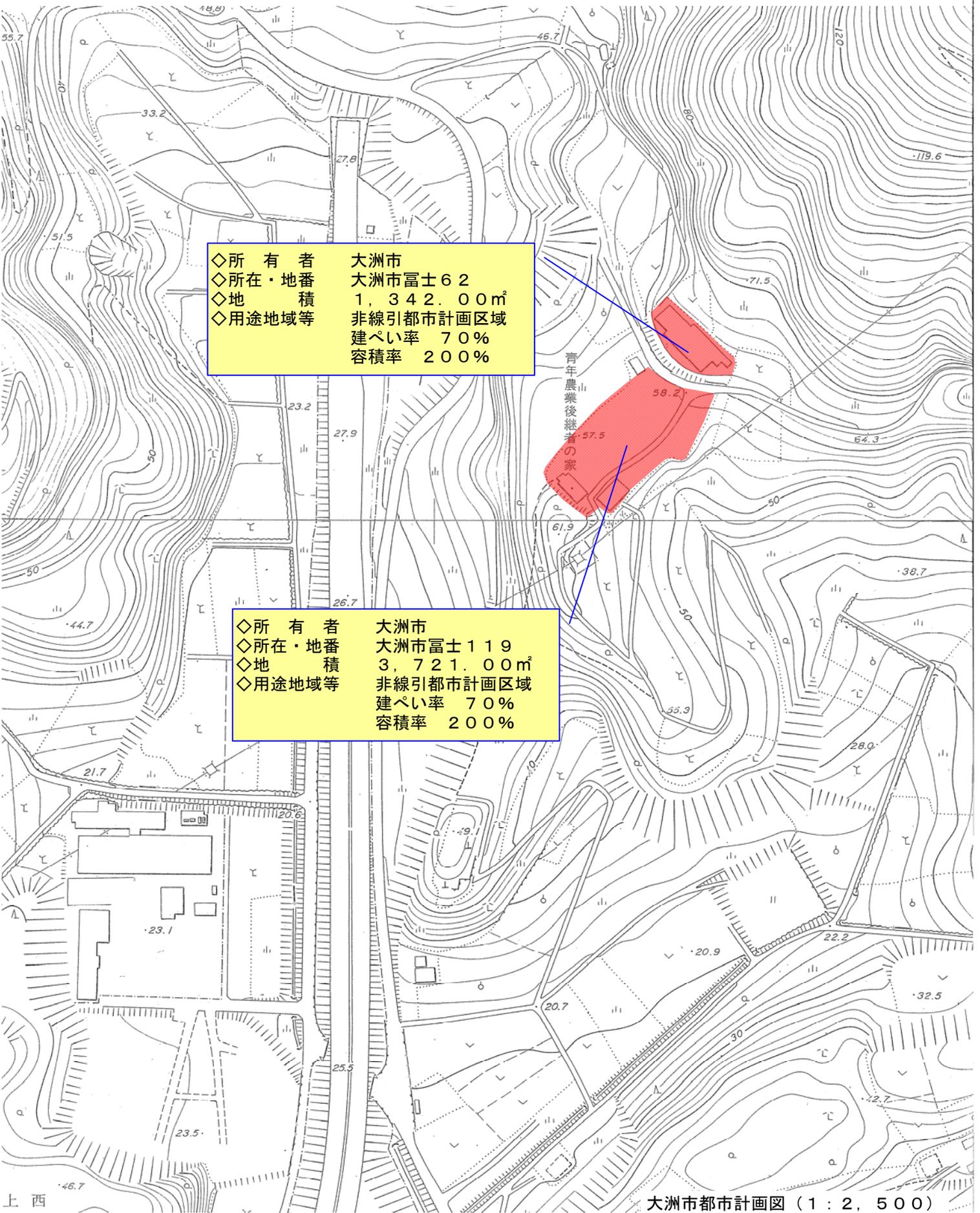
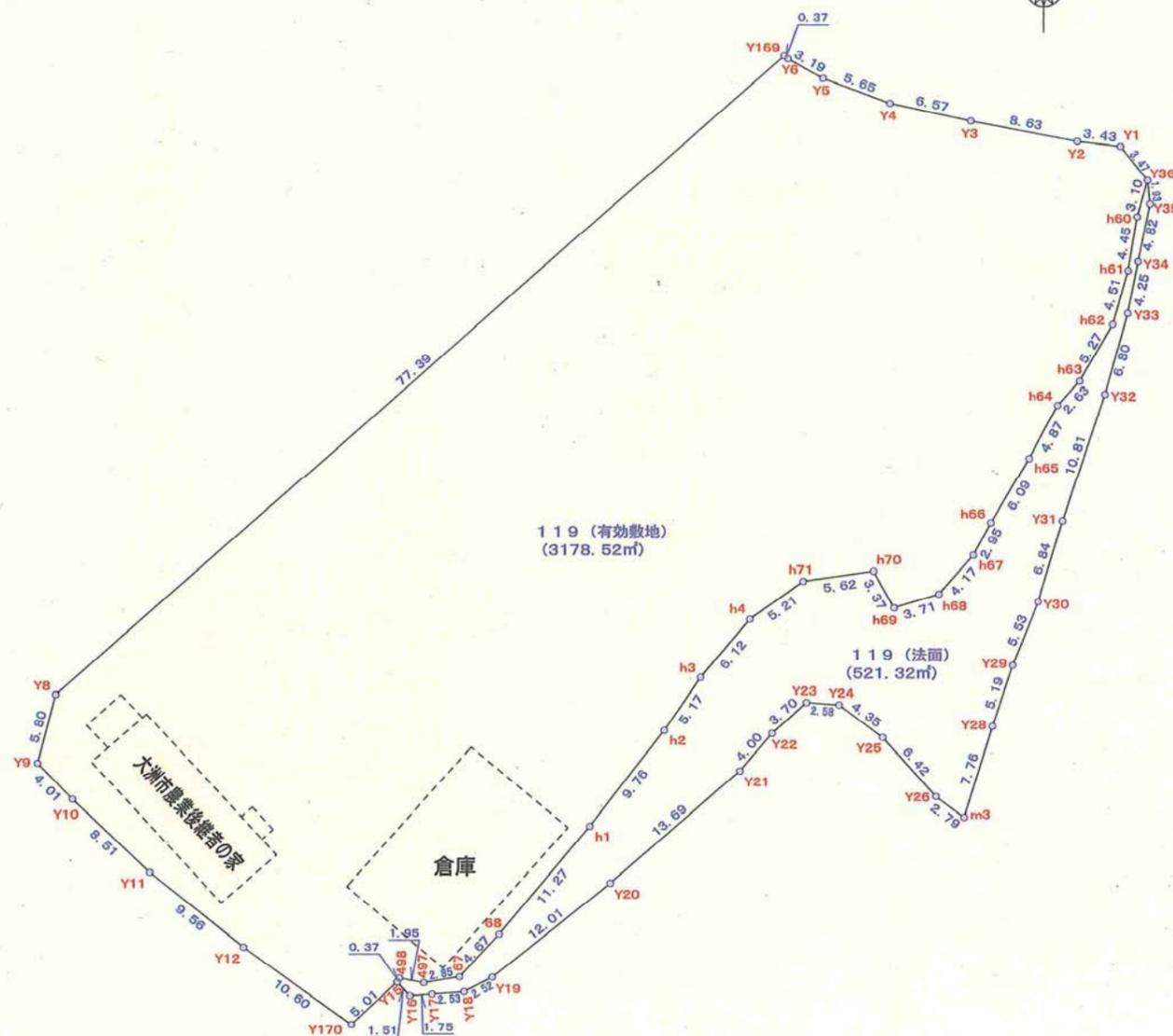


別紙 1 計画地位置図



丈量図

S=1/500
所在：大洲市富士



* 図面上の建物は、解体撤去済

地番	面積
119 (有効敷地)	3178.5278755 m ²
119 (法面)	521.3291615 m ²
総合計面積	3699.8570370 m ²

求積表 (直角座標法)

地名	境界線の種類	X	Y	距離
Y169	金属紙 (赤)	57079.017	-85377.665	0.37
Y8	プラスチック杭 (赤)	57027.129	-85435.084	77.39
Y9	プラスチック杭 (赤)	57021.509	-85436.499	5.80
Y10	プラスチック杭 (赤)	57018.586	-85433.753	4.01
Y11	プラスチック杭 (赤)	57012.665	-85427.643	8.51
Y12	プラスチック杭 (赤)	57006.641	-85420.214	9.56
Y170	プラスチック杭 (赤)	57000.376	-85411.669	10.60
Y15	プラスチック杭 (赤)	57003.861	-85408.069	5.01
498		57004.187	-85407.893	0.37
497		57003.817	-85405.974	1.95
67		57004.300	-85403.166	2.85
68		57007.769	-85400.033	4.67
h1		57016.487	-85392.895	11.27
h2		57024.300	-85387.040	9.76
h3		57028.603	-85384.174	5.17
h4		57033.325	-85380.282	6.12
h71		57036.412	-85376.090	5.21
h70		57037.246	-85370.530	5.62
h69		57034.292	-85368.899	3.37
h68		57035.399	-85365.361	3.71
h67		57038.559	-85362.641	4.17
h66		57041.175	-85361.274	2.95
h65		57046.457	-85358.243	6.09
h64		57050.746	-85355.935	4.87
h63		57052.725	-85354.207	2.63
h62		57057.316	-85351.616	5.27
h61		57061.660	-85350.395	4.51
h60		57066.049	-85349.688	4.45
Y36	プラスチック杭 (赤)	57069.042	-85348.876	3.10
Y1	金属紙 (赤)	57071.773	-85351.021	3.47
Y2	金属紙 (赤)	57072.186	-85354.424	3.43
Y3	金属紙 (赤)	57073.788	-85362.903	8.63
Y4	金属紙 (赤)	57075.224	-85369.313	6.57
Y5	金属紙 (赤)	57077.223	-85374.601	5.65
Y6	金属紙 (赤)	57078.789	-85377.377	3.19
合計				-6357.055751
合計面積				3178.5278755
地積				3178.52

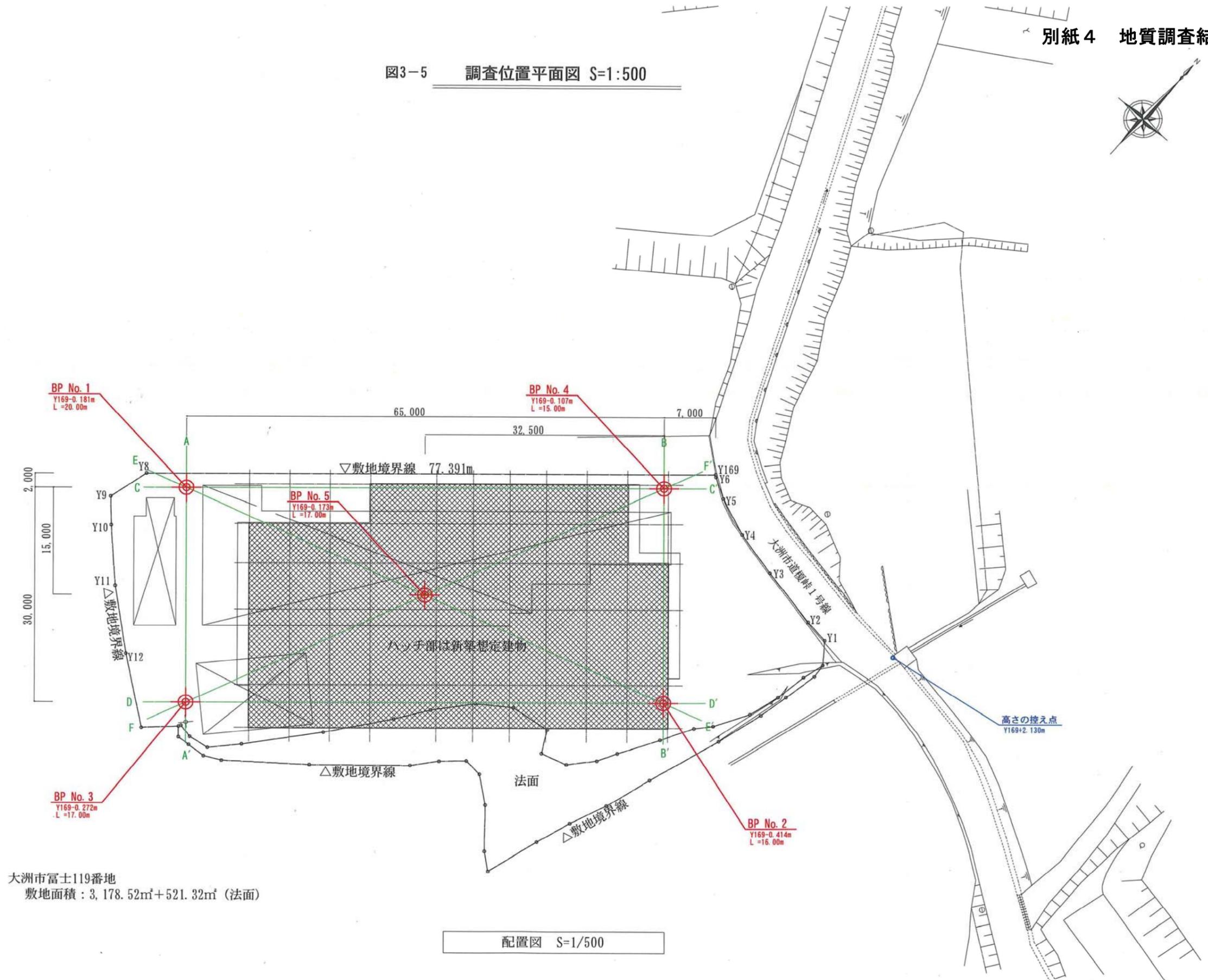
使用公式: $A = 1/2 \cdot \sum X (Y_{n+1} - Y_{n-1})$

求積表 (直角座標法)

地名	境界線の種類	X	Y	距離
Y15	プラスチック杭 (赤)	57003.861	-85408.069	1.51
498		57004.187	-85407.893	0.37
497		57003.817	-85405.974	1.95
67		57004.300	-85403.166	2.85
68		57007.769	-85400.033	4.67
h1		57016.487	-85392.895	11.27
h2		57024.300	-85387.040	9.76
h3		57028.603	-85384.174	5.17
h4		57033.325	-85380.282	6.12
h71		57036.412	-85376.090	5.21
h70		57037.246	-85370.530	5.62
h69		57034.292	-85368.899	3.37
h68		57035.399	-85365.361	3.71
h67		57038.559	-85362.641	4.17
h66		57041.175	-85361.274	2.95
h65		57046.457	-85358.243	6.09
h64		57050.746	-85355.935	4.87
h63		57052.725	-85354.207	2.63
h62		57057.316	-85351.616	5.27
h61		57061.660	-85350.395	4.51
h60		57066.049	-85349.688	4.45
Y36	プラスチック杭 (赤)	57069.042	-85348.876	3.10
Y35	プラスチック杭 (赤)	57067.119	-85348.678	1.93
Y34	プラスチック杭 (赤)	57062.387	-85349.608	4.82
Y33	プラスチック杭 (赤)	57058.214	-85350.425	4.25
Y32	プラスチック杭 (赤)	57051.652	-85352.218	6.80
Y31	プラスチック杭 (赤)	57041.364	-85355.525	10.81
Y30	プラスチック杭 (赤)	57034.809	-85357.474	6.84
Y29	プラスチック杭 (赤)	57029.669	-85359.520	5.53
Y28	プラスチック杭 (赤)	57024.726	-85361.109	5.19
m3	既存プラスチック杭上に金属紙 (赤)	57017.288	-85363.313	7.76
Y26	プラスチック杭 (赤)	57018.972	-85365.543	2.79
Y25	プラスチック杭 (赤)	57023.803	-85369.774	6.42
Y24	プラスチック杭 (赤)	57026.434	-85373.233	4.36
Y23	プラスチック杭 (赤)	57026.618	-85375.809	2.58
Y22	プラスチック杭 (赤)	57024.092	-85378.518	3.70
Y21	プラスチック杭 (赤)	57020.989	-85381.049	4.00
Y20	プラスチック杭 (赤)	57011.874	-85391.267	13.69
Y19	プラスチック杭 (赤)	57004.277	-85400.573	12.01
Y18	プラスチック杭 (赤)	57003.089	-85402.792	2.52
Y17	プラスチック杭 (赤)	57002.879	-85405.318	2.53
Y16	プラスチック杭 (赤)	57002.738	-85407.064	1.75
合計				1042.658323
合計面積				521.3291615
地積				521.32

使用公式: $A = 1/2 \cdot \sum X (Y_{n+1} - Y_{n-1})$

図3-5 調査位置平面図 S=1:500



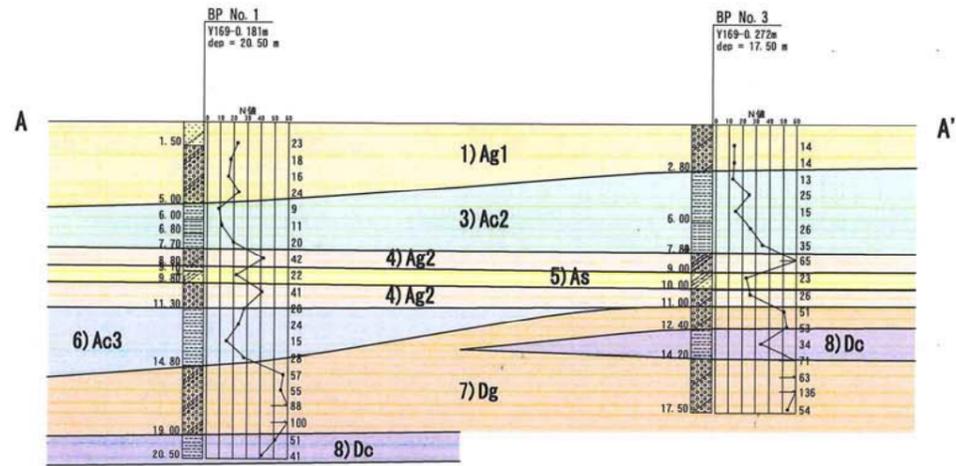
大洲市富士119番地
敷地面積：3,178.52m²+521.32m² (法面)

配置図 S=1/500

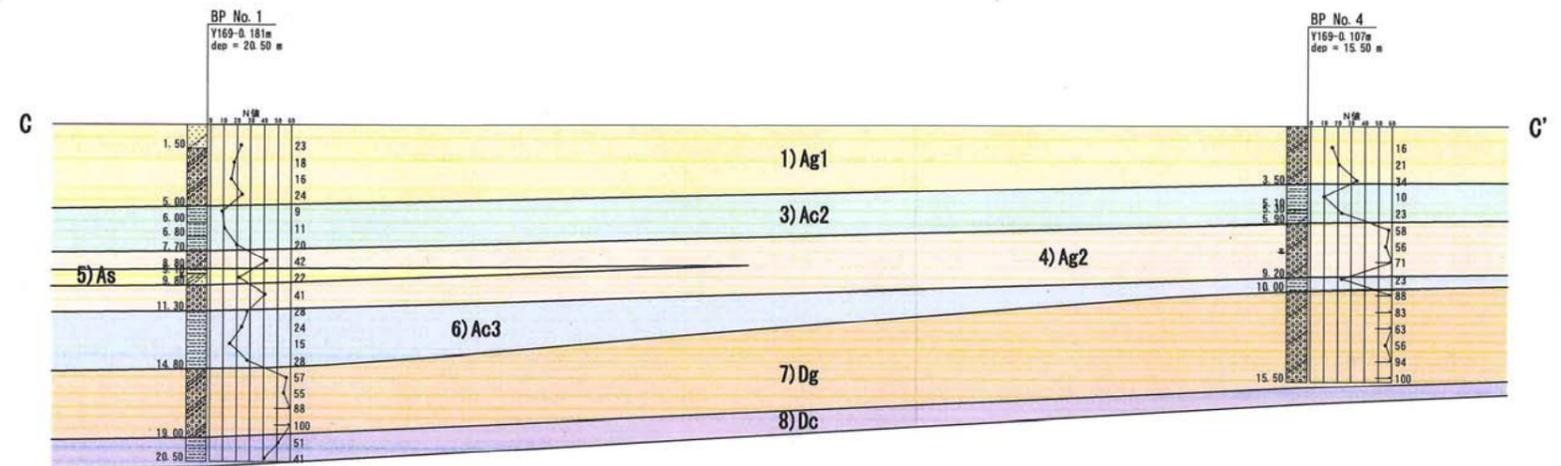
工事名	大都第221号	縮尺	1/500	作成日	修正日	印刷日	文書名	図面名	調査位置平面図	図番号	1/3
	大洲市学校給食センター整備事業に伴う地質調査業務										

図3-6 地層推定断面図(1) S=1:400

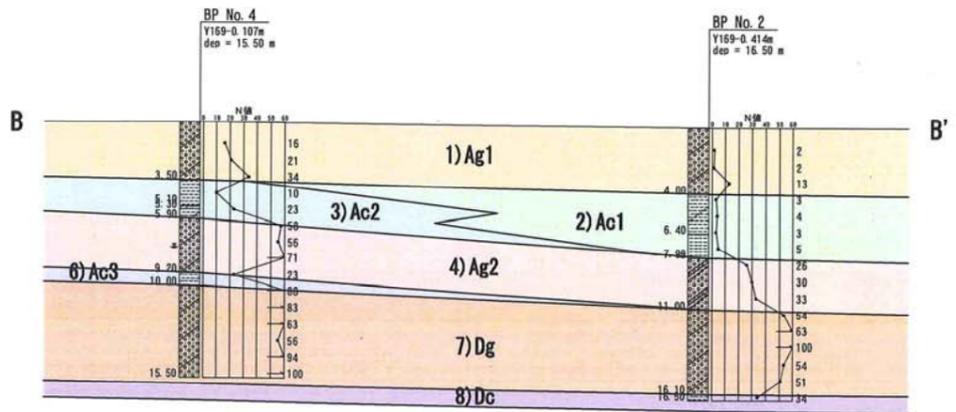
A-A' 断面



C-C' 断面



B-B' 断面



D-D' 断面

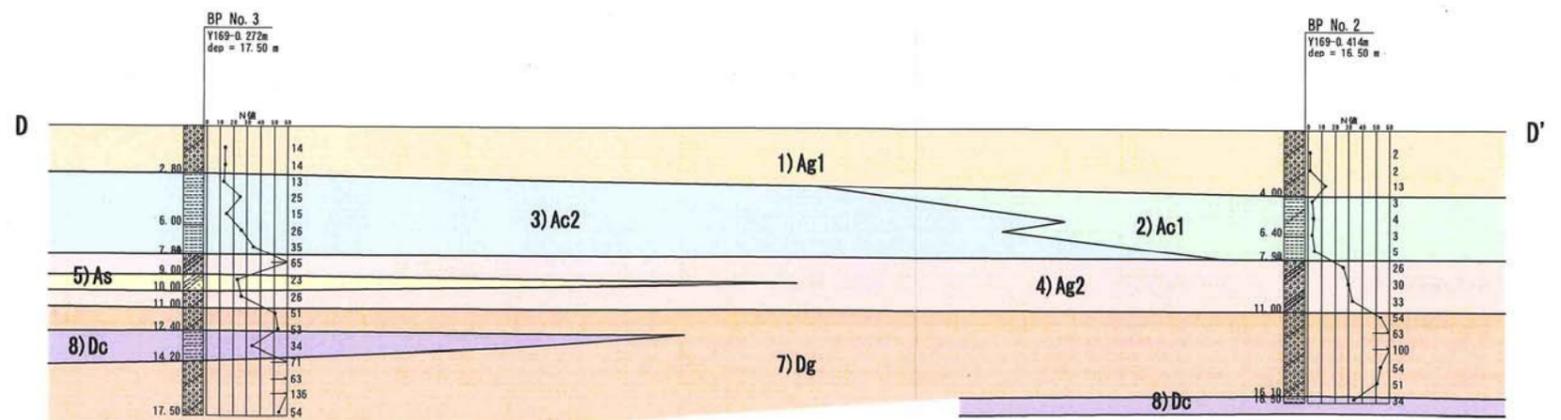
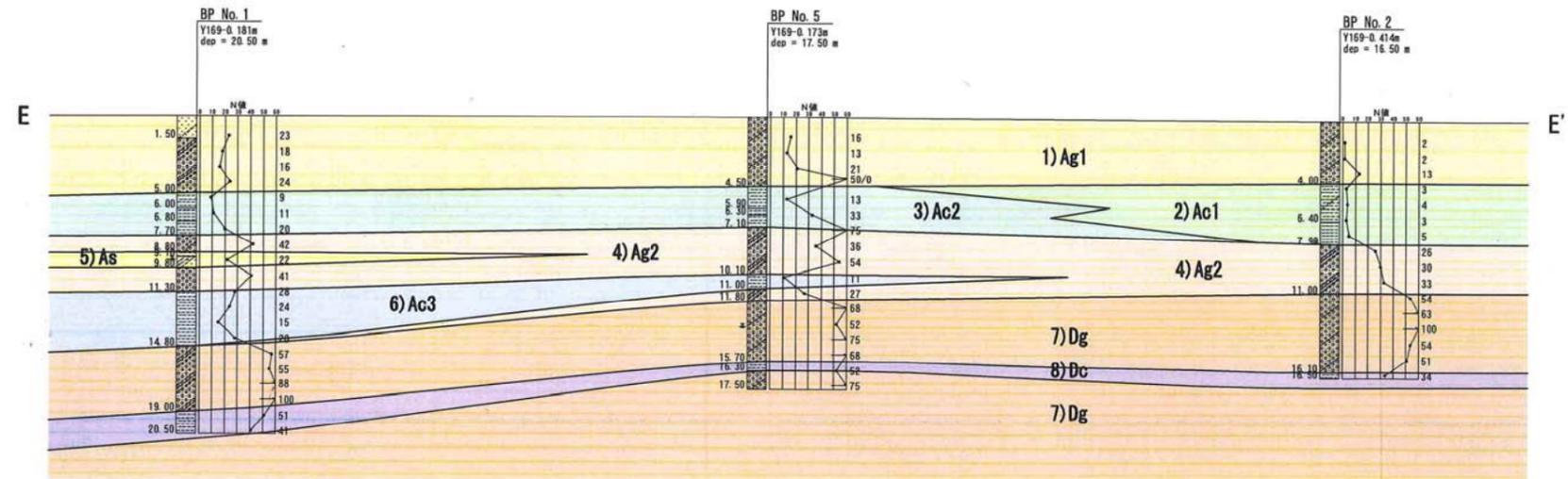
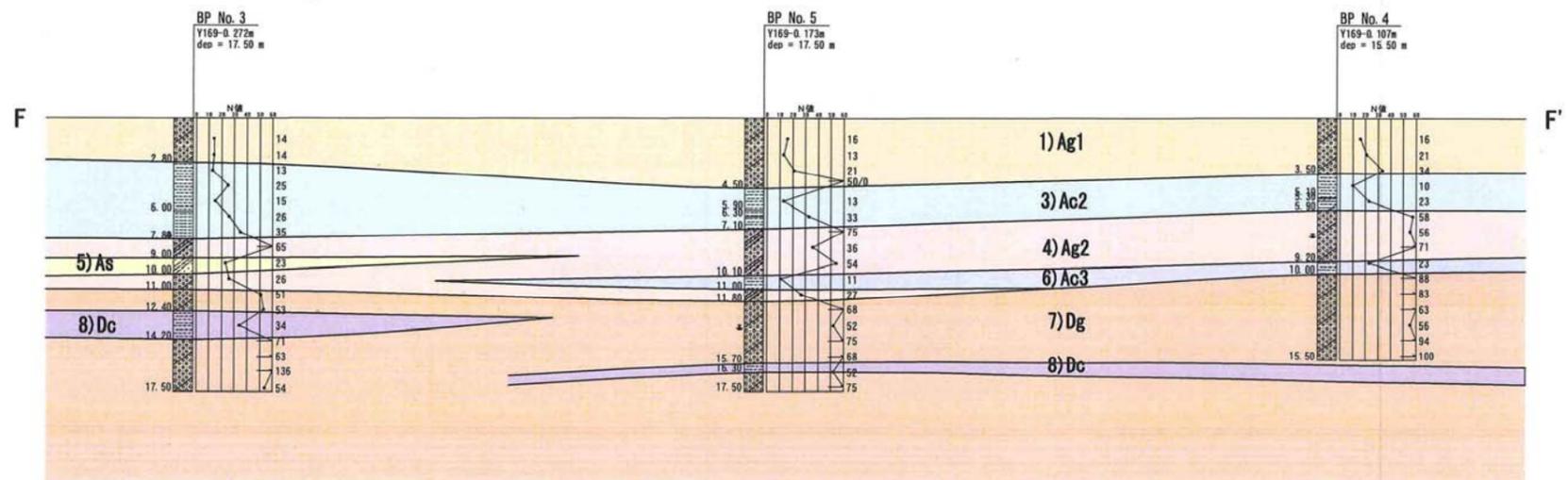


図3-7 地層推定断面図(2) S=1:400

E-E' 断面



F-F' 断面



ボーリング柱状図

調査名 大郡第221号 大洲市学校給食センター整備事業に伴う地質調査業務

ボーリングNo.

事業・工事名

ボーリング名	BP No. 1	調査位置	愛媛県大洲市富士119番地	北緯	33° 30' 51.4"
発注機関	大洲市建設部都市整備課	調査期間	平成 22年 9月 2日 ~ 22年 9月 3日	東経	132° 34' 40.1"
調査業者名	株式会社 芙蓉コンサルタント (089-924-1313)	現場代理人	中村雅夫	ボーリング責任者	松田健一
孔口標高	Y169 -0.181m	方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	ハンマー	自動落下
総掘進長	20.50m	使用機種	東邦製D-1型	落下用具	ポンプ
		鉛直	鉛直 90°	エンジン	ヤンマーNFD9-MK型
		角度	0°		東邦製BG-3型

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色相	対相	対密度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験		位置試験		室内試験
									深 (m)	N値	試験名	試験結果	
1	1.50		礫混り砂	茶	中	中くらい	中〜粗砂主体。 礫は径2〜30mm程度の石英、片岩礫が混入する。	1.15	23				
2	1.50		シルト質砂礫	茶灰 / 茶褐	中	中くらい	礫は径2〜20mm程度の未風化〜強風化片岩礫主体。 未風化礫は石英礫や黒色片岩礫が多い。 クサリ礫が見られる。	1.45	23				
3	3.50		粘土	黄灰	中	比較的均一な粘土。 粘性あり。	5.15	9					
4	1.00		シルト	暗灰	硬	硬	腐植物が混入する。	5.45	11				
5	0.80		粘土	青灰 〜 灰	硬	硬	半固結化している。 7.2m以下黄灰色。	6.15	11				
6	0.90		シルト	黄灰	密な	密な	礫は径2〜20mm程度の片岩礫主体。 砂は細〜中砂主体。	6.45	20				
7	1.10		粘土	青灰	硬	硬	半固結化している。	7.15	20				
8	0.30		シルト	茶灰	中	中くらい	半固結化している。 砂は細砂主体。	7.45	42				
9	0.70		質砂	黄灰	密な	密な	砂は細〜中砂主体。	8.15	42				
10	3.50		砂礫	黄灰	中	中くらい	砂は細〜中砂主体。 クサリ礫が見られ、部分的に砂〜粘土状を呈する。	8.45	30				
11	1.50		粘土	黄灰 / 緑灰	硬	硬	半固結化している。 腐植物が混入する。 1.2mの貫入試験は砂分がやや多く混入する。	8.75	22				
12	3.50		シルト質砂礫	黄灰	非常に密な	非常に密な	礫は径2〜30mm程度の角礫主体。 砂は細〜中砂主体。 クサリ礫が見られ、指圧で砂〜粘土状となる。	9.15	30				
13	4.20		粘土	黄灰 / 青灰	非常に硬	非常に硬	半固結化している。 20mの貫入試験は暗青灰色。	9.45	30				
14	1.50		質砂	黄灰	密な	密な		9.75	30				
15	1.50		質砂	黄灰	密な	密な		10.05	30				
16	1.50		質砂	黄灰	密な	密な		10.35	30				
17	1.50		質砂	黄灰	密な	密な		10.65	30				
18	1.50		質砂	黄灰	密な	密な		10.95	30				
19	1.50		質砂	黄灰	密な	密な		11.25	30				
20	1.50		質砂	黄灰	密な	密な		11.55	30				
21	1.50		質砂	黄灰	密な	密な		11.85	30				

ボーリング柱状図

調査名 大郡第221号 大洲市学校給食センター整備事業に伴う地質調査業務

事業・工事名

ボーリングNo

シートNo

ボーリング名	BP No. 2	調査位置	愛媛県大洲市富士119番地	北緯	33° 30' 52.0"
発注機関	大洲市建設部都市整備課	調査期間	平成 22年 9月 4日 ~ 22年 9月 5日	東経	132° 34' 40.1"
調査業者名	株式会社 芙蓉コンサルタント (089-924-1313)	現場代理人	中村雅夫	ボーリング責任者	松田健一
孔口標高	Y169 -0.41m	主任技師	中村雅夫	ハンマー落下用具	自動落下
総掘進長	16.50m	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	ポンプ	東邦製BG-3型

標高 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色相	対称度	対称度	記	標準貫入試験		原位置試験		掘進月日
								深さ (m)	N値	深さ (m)	試験名および結果	
1			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	上部細砂が混入する。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫主体。2mの貫入試験は粘土分がやや多く混入する。	1.15	2			
2			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	1.50	2			
3			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	2.15	2			
4			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	2.55	2			
5			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	3.15	2			
6			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	3.45	2			
7			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	4.15	2			
8			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	4.45	2			
9			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	5.15	2			
10			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	5.45	2			
11			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	6.15	2			
12			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	6.45	2			
13			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	7.15	2			
14			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	7.45	2			
15			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	8.15	2			
16			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	8.45	2			
17			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	9.15	2			
18			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	9.45	2			
19			粘土混り砂礫	黄灰	非常に緩い	中くらい	軟らかい粘土。礫は径2~20mm程度の風化片岩礫。部分的に黄褐色を呈する。	10.15	2			

ボーリング柱状図

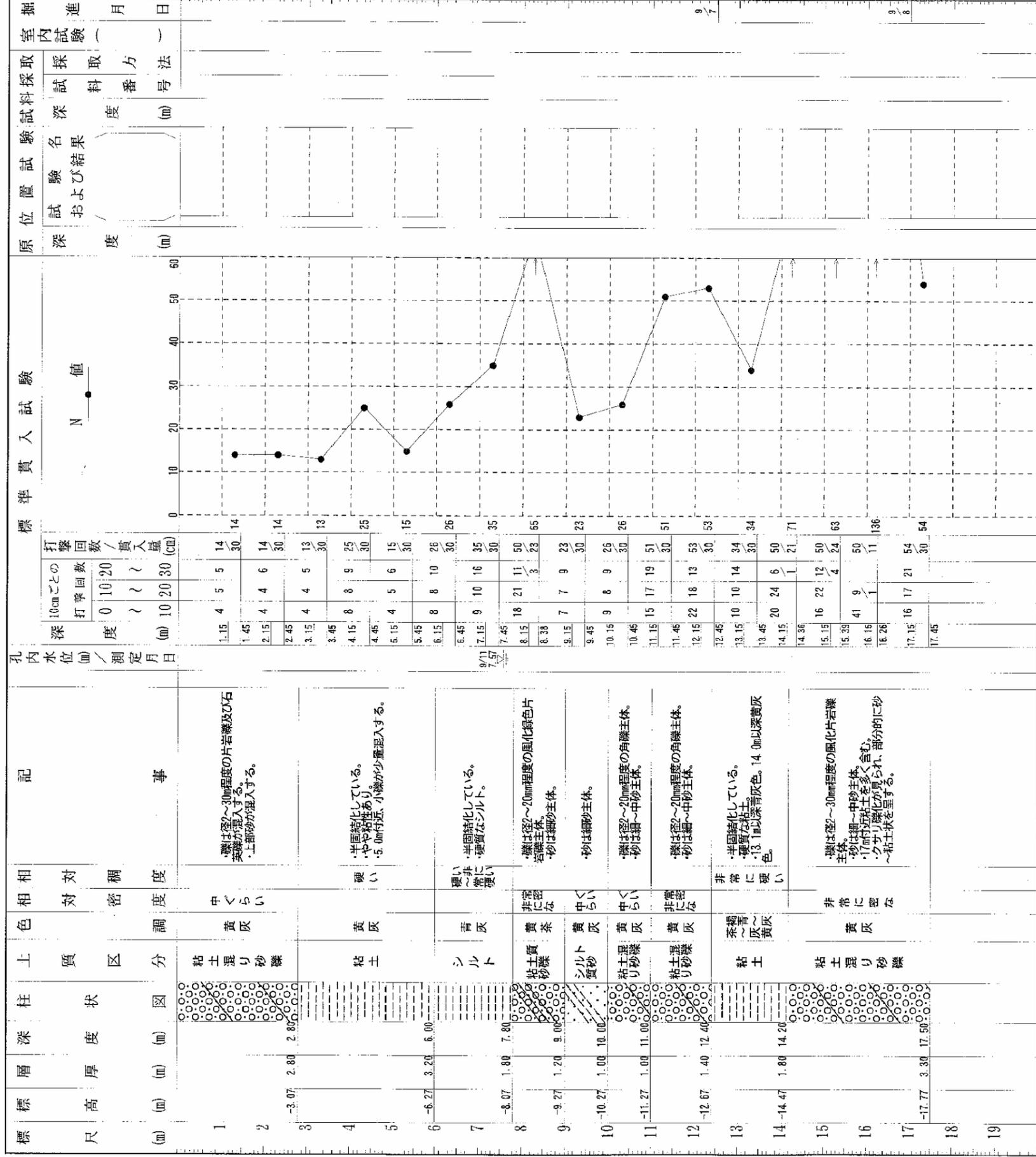
調査名 大郡第221号 大洲市学校給食センター整備事業に伴う地質調査業務

事業・工事名

ボーリングNo

シートNo

ボーリング名	BP No. 3	調査位置	愛媛県大洲市富士119番地	北緯	33° 30' 50.6"
発注機関	大洲市建設部都市整備課	調査期間	平成 22年 9月 7日 ~ 22年 9月 8日	東経	132° 34' 40.8"
調査業者名	芙蓉コンサルタント 株式会社 電話 (089-924-1313)	主任技師	中村雅夫	ボーリング責任者	松田健一
孔口標高	Y169 -0.272m	方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	コ定者	中村雅夫
総掘進長	17.50m	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	ハンマー落下用具	自動落下
		使用機種	エンジン ヤンマーNFD9-MK型	ポンプ	東邦製BG-3型



ボーリング柱状図

調査名 大郡第221号 大洲市学校給食センター整備事業に伴う地質調査業務

ボーリングNo

事業・工事名

ボーリング名	BP No. 4	調査位置	愛媛県大洲市富士119番地	シートNo	
発注機関	大洲市建設部都市整備課	調査期間	平成22年9月8日～22年9月10日	北緯	33°30'52.8"
調査業者名	株式会社 芙蓉コンサルタント 電話(089-924-1313)	現場代理人	アコ鑑定者 中村雅夫	東経	132°34'41.8"
孔口標高	Y169 -0.107m	主任技師	中村雅夫	ボーリング責任者	松田健一
総掘進長	15.50m	方位	北0° 東90° 西270° 南180°	ハンマー落下用具	自動落下
		地盤勾配	水平0°	エンジン	ヤンマーNFD9-MK型
		使用機種		ポンプ	東邦製BG-3型

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色相対稠度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験		原位置試験結果 (m)	試験名および結果	試験料採取方法	掘進月日
							深度 (m)	10cmこの打撃回数 / 貫入量 (CPT)				
1			粘土混り砂礫	中くらい～密な	礫は径2～50mm程度のホルンフェルス礫、石英礫、片岩礫主体。 砂は細～中砂主体。 1.5～2.0mm間最大高さ50mmの玉石(短棒状コア)が混入する。	1.15	6 5 16	1.45	30			9/8
2			粘土	中位	腐植物が混入する。 4.3m以深暗灰色。	2.15	6 7 8	2.45	21			
3			粘土	硬い	砂は細砂主体。 半固結化している。 腐植物が混入する。	3.15	14 13 7	3.45	34			
4			砂質シルト	硬い	砂は細砂主体。 半固結化している。 腐植物が混入する。	4.15	3 4 10	4.45	10			
5			砂質シルト	非常に密な	礫は径2～30mm程度の片岩礫、石英礫主体。 砂は細～粗砂いずれも含む。 クサリ礫化が見られ、部分的に砂～粘土状を呈する。	5.15	9 6 8	5.45	23			
6			粘土混り砂礫	非常に密な	礫は径2～30mm程度の片岩礫、石英礫主体。 砂は細～粗砂いずれも含む。 クサリ礫化が見られ、部分的に砂～粘土状を呈する。	6.15	11 22 17 50	6.41	58			
7			粘土	硬い	半固結化している。 腐植物が混入する。	7.15	21 18 11 50	7.42	56			
8			粘土	硬い	半固結化している。 腐植物が混入する。	8.15	23 23 4 50	8.36	71			
9			粘土	非常に密な	礫は径2～30mm程度の風化片岩礫、石英礫主体。 砂は細～中砂主体。 10mmの貫入試験は部分的に青灰色の風化礫が混入する。 クサリ礫化が見られ、砂～粘土状を呈する。	9.15	13 5 5 23	9.45	23			
10			粘土	非常に密な	礫は径2～30mm程度の風化片岩礫、石英礫主体。 砂は細～中砂主体。 10mmの貫入試験は部分的に青灰色の風化礫が混入する。 クサリ礫化が見られ、砂～粘土状を呈する。	10.15	28 22 7	10.32	88			
11			粘土	非常に密な	礫は径2～30mm程度の風化片岩礫、石英礫主体。 砂は細～中砂主体。 10mmの貫入試験は部分的に青灰色の風化礫が混入する。 クサリ礫化が見られ、砂～粘土状を呈する。	11.15	25 25 8	11.33	83			
12			粘土	非常に密な	礫は径2～30mm程度の風化片岩礫、石英礫主体。 砂は細～中砂主体。 10mmの貫入試験は部分的に青灰色の風化礫が混入する。 クサリ礫化が見られ、砂～粘土状を呈する。	12.15	19 20 11 50	12.39	63			
13			粘土	非常に密な	礫は径2～30mm程度の風化片岩礫、石英礫主体。 砂は細～中砂主体。 10mmの貫入試験は部分的に青灰色の風化礫が混入する。 クサリ礫化が見られ、砂～粘土状を呈する。	13.15	15 21 14 50	13.42	56			
14			粘土	非常に密な	礫は径2～30mm程度の風化片岩礫、石英礫主体。 砂は細～中砂主体。 10mmの貫入試験は部分的に青灰色の風化礫が混入する。 クサリ礫化が見られ、砂～粘土状を呈する。	14.15	25 6	14.31	94			
15			粘土	非常に密な	礫は径2～30mm程度の風化片岩礫、石英礫主体。 砂は細～中砂主体。 10mmの貫入試験は部分的に青灰色の風化礫が混入する。 クサリ礫化が見られ、砂～粘土状を呈する。	15.15	35 15 5	15.30	100			

ボーリング柱状図

調査名 大郡第221号 大洲市学校給食センター整備事業に伴う地質調査業務

ボーリングNo.

事業・工事名

ボーリング名	BP No. 5		調査位置	愛媛県大洲市富士119番地		北緯	33° 30' 51.7"	
発注機関	大洲市建設部都市整備課		調査期間	平成 22年 9月 10日 ~ 22年 9月 11日		東経	132° 34' 41.4"	
調査業者名	株式会社 芙蓉コンサルタント 電話 (089-924-1313)		主任技師	中村雅夫		ボーリング責任者	松田健一	
孔口標高	Y169 -0.173m		方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°		現場代理人	中村雅夫	
総掘進長	17.50m		地盤勾配	鉛直 水平0° 鉛勾配 90°		試験機	ハンマー落下用具	
			角度	上 90° 下 0°		エンジン	ヤンマーNFD9-MK型	
			方向	0°		ポンプ	東邦製BG-3型	

シートNo.

