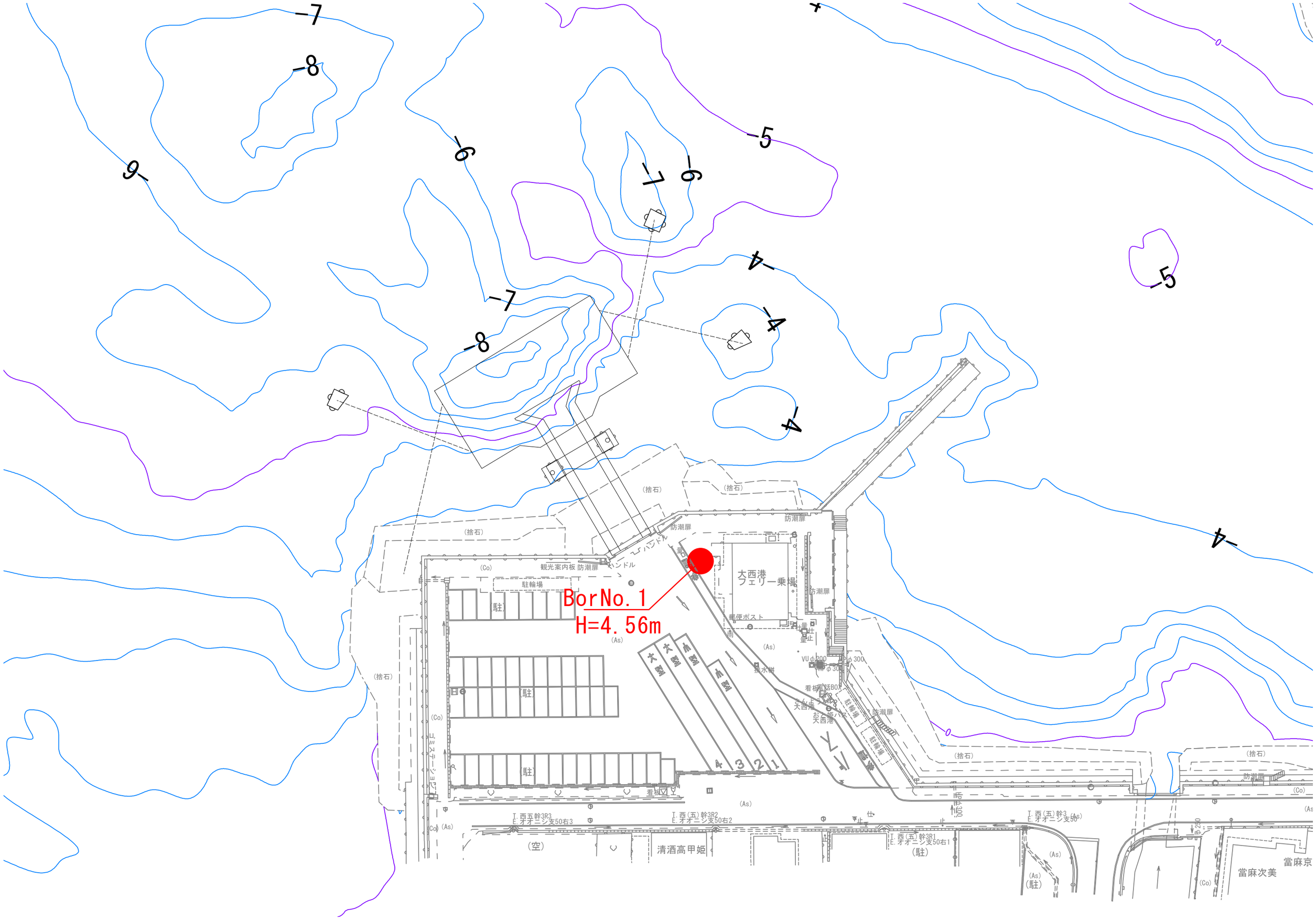

BorNo.1
H=4.56m
大西港フェリー乗場
防潮扉
(捨石)
(Co)
(As)
駐輪場
観光案内板
ハンドル
郵便ポスト
看板
清酒高甲姫
當麻次美
當麻京
(空)
(駐)
-7
-8
-9
-6
-5
-4

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

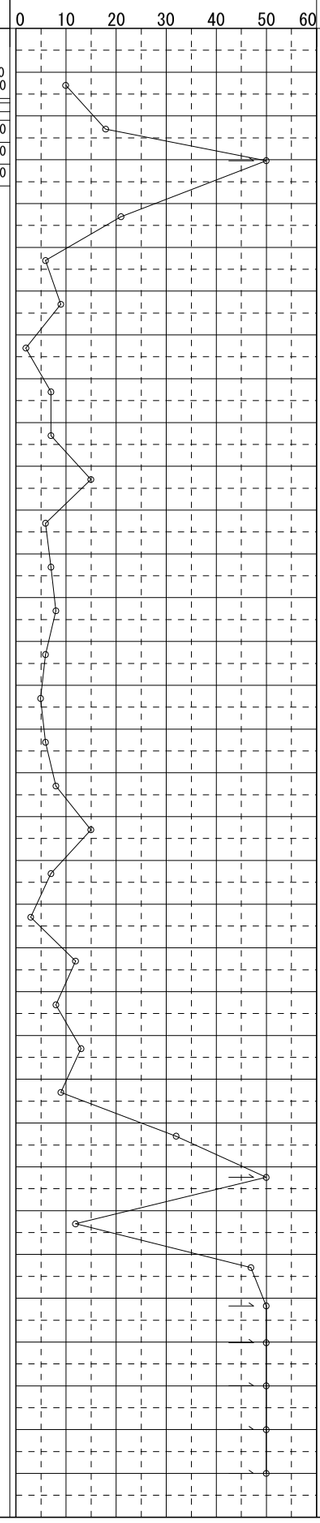
調査名	地方港湾　大西港　港整備交付金事業に伴う設計業務委託
事業・工事名	
調査目的及び調査対象	港湾　構造物基礎

ボーリング名	Bor.No.1	調査位置	広島県豊田郡大崎上島町中野			北緯	34° 14’ 56.1493″
発注機関	広島県西部建設事務所東広島支所			調査期間	令和5年10月31日～ 令和5年11月11日	東経	132° 52’ 38.4196″
調査業者名	株式会社荒谷建設コンサルタント 電　話 082-292-5482	主任技師	河村 圭亮 地質調査技士 登録番号：第23735号	現場代理人	河村 圭亮 地質調査技士 登録番号：第23735号	コア鑑定者	河村 圭亮 地質調査技士 登録番号：第23735号
						ボーリング責任者	松浦 好恭 地質調査技士 登録番号：第23542号
孔口標高	CDL 4.56m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°
総削孔長	33.00m	使用機種	試錐機：東邦D1-C型				
			エンジン：ヤンマーNFD-13K			ポンプ	BG-3C

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名（模様）	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	記事
	4.51	0.05		人工材料		黒			アスファルト。
	4.36	0.20		砂礫		暗褐			裏埋土の盛土層。粗砂～細砂が混在。礫はφ2～30mmのものが多い。
	4.01	0.55		砂質土		淡褐			裏埋土の盛土層。概ね均一なマサ土主体の砂層。
	2.06	2.50		礫混じり砂質土		淡褐	rd3		裏埋土の盛土層。粗砂～細砂が混在する。φ2～10mm程度の礫が多く、硬質な玉石が混在する。
	0.06	4.50		玉石		淡褐～青灰			裏込石の層。φ40～150mmの硬質な花崗岩の玉石主体で、玉石の間には中砂～粗砂状のマサ土とφ2～20mmの礫からなる砂礫が挟在。掘進時に全漏水であった。
7	-5.44	10.00		玉石混じり砂礫		淡褐			裏込石の層に該当。φ2～40mmの礫と細砂～粗砂状のマサ土が混在する砂礫からなり、φ50～150mm程度の玉石が混在する。掘進中は全漏水であった。
14	-9.24	13.80		貝殻混じり礫混じり砂		淡青灰			置換砂に該当。礫混じり砂状を呈する。砂は粗砂主体で、φ2～30mmの亜円・亜角礫が混在。全体に貝殻片を含む。
	-13.44	18.00		貝殻混じり砂		淡青灰			海浜堆積層に該当。砂質土層。細砂～粗砂が混在し、φ2～30mmの亜角礫が点在する。GL-16.15～17.45mは細粒分優勢。全体に貝殻片を含む。
21	-20.44	25.00		礫混じり砂質粘土		暗灰			洪積層に該当。全体に粘土層と砂質土層の互層からなりφ2～3mm程度の小礫を含む。 砂は細砂～粗砂が混在する。粘土は有機質で粘性が強く黒灰色を呈し腐乱臭がする。GL-18.0～19.0m間および20.0m付近には府植物片を含む。 部分的に締まっており固結している。GL-21.3m付近は火山灰による細砂状の層が挟在。
28	-26.44	31.00		粘土混じり礫混じり砂		淡青灰～淡褐			洪積層に該当。砂はマサ土からなり中砂主体で粗砂が混在する。φ2～20mmの礫が混在する。全体的によく締まっている。GL-27m付近は細砂主体で細粒分を多く含む。所々で植物片が混在。部分的に細粒分が優勢な箇所あり。GL-29mおよび30mのN値は未風化礫に当たったものである。
	-28.44	33.00		花崗岩		淡褐			岩片状～短柱状、部分的に砂礫状コアとして採取。風化によって所々コアが悪く、指圧によって崩れる。節理は50～70°のものがみられ、節理面は褐色化を呈している。また、砂礫～砂状の軟質物を挟在。岩級区分はDH～CL級で土軟硬区分は軟岩Ⅰに相当する。

孔内水位／測定月日：11/10 1.60、2.60、3.10、3.60

標準貫入試験 深度―N値図



N値	深度 (m)	100mm毎の打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
10	1.15	4	3	3	10/300							10/31
	1.45											
18	2.15	6	6	6	18/300							
	2.45											
50以上	3.00	50			50	40						11/1
	3.04	40			40							
21	4.15	1	10	10	21/300							
	4.45											
6	5.15	2	2	2	6/300							11/2
	5.45											
9	6.15	2	4	3	9/300							
	6.45											
2	7.15	1	1	200	2/300							11/3
	7.45											
7	8.15	3	2	2	7/300							
	8.45											
7	9.15	3	2	2	7/300							11/6
	9.45											
15	10.15	9	3	3	15/300							
	10.45											
6	11.15	2	2	2	6/300							11/7
	11.45											
7	12.15	2	2	3	7/300							
	12.45											
8	13.15	4	2	2	8/300							
	13.45											
6	14.15	2	2	2	6/300							
	14.45											
5	15.15	1	2	2	5/300							
	15.45											
6	16.15	2	2	2	6/300							
	16.45											
8	17.15	2	3	3	8/300							
	17.45											
15	18.15	7	4	4	15/300							11/8
	18.45											
7	19.15	2	2	3	7/300							
	19.45											
3	20.15	1	1	1	3/300							
	20.45											
12	21.15	5	4	3	12/300							
	21.45											
8	22.15	5	1	2	8/300							
	22.45											
13	23.15	3	5	5	13/300							
	23.45											
9	24.15	3	3	3	9/300							
	24.45											
32	25.15	11	11	10	32/300							
	25.45											
50以上	26.15	11	39		50/180	180						11/9
	26.33		80									
12	27.15	5	3	4	12/300							
	27.45											
47	28.15	11	18	18	47/300							
	28.45											
50以上	29.15	50			50	50						
	29.20	50			50							
50以上	30.00	50			50	30						
	30.03	30			30							
50以上	31.00	貫入不能			50/0	0						11/10
50以上	32.00	貫入不能			50/0	0						
50以上	33.00	貫入不能			50/0	0						11/11