

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

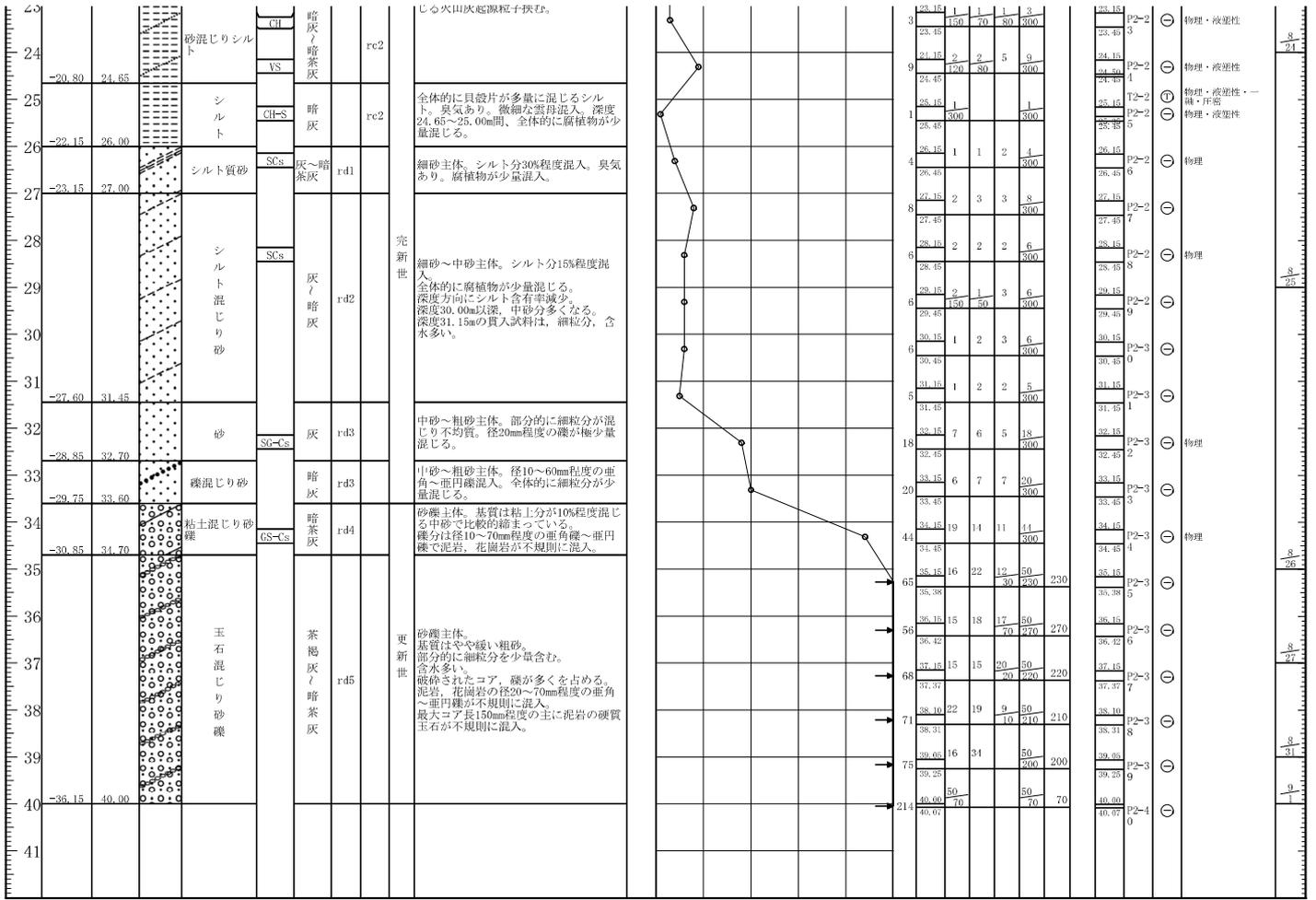
調査名 地方港湾大竹港（東栄地区）臨港道路詳細設計業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 道路 構造物基礎

ボーリング名	Bor. No. 2	調査位置	広島県大竹市南栄三丁目地内	北緯	34° 12' 38.0078"
発注機関	広島県西部建設事務所 廿日市支所	調査期間	令和3年 8月 10日 ~ 令和3年 9月 1日	東経	132° 13' 56.3592"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
ア	コ	定	者	ボーリング責任者	
孔口標高	T. P. 3.85m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総削孔長	40.00m	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	使用機種	東邦D1
		試験機	東邦D1	エンジン	ヤンマー-NFD-13
		ポンプ	東邦BG-3		

標高 (m)	現場土質名 (模様)	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記述	標準貫入試験					試験採取番号	室内位置試験	削孔月日	
								深度 (m)	N値	100mmごとの打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量				
3.65	コンクリート盛土・礫	SCsG	灰			完新世	コンクリート。角礫状の砕石。									
1.15	盛土・礫混じり砂	SCsG	暗褐色		rd2	完新世	風化花崗岩起源の中砂主体。径5~20mm程度の角礫が10%程度混入。深度0.50m~1.50m間、稜分多く細粒分少量混入。深度3.00~3.20m間、径10~60mm程度の曲円~円礫混入。	08/10	1.15	1	2	4	300	P2-1	物理	
2.15	礫混じり砂	SCsG	暗褐色		rd2	完新世	中砂主体。径10~40mm程度の角礫が5%程度混入。含水多い。部分的に風化花崗岩起源粒が混じりが均質。深度4.45~5.00mまで細粒分少量混入。	2.15	2	2	2	6	300	P2-2	物理	
3.15	礫混じり砂	SG-Cs	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	3.15	2	2	3	7	300	P2-3	物理	
4.15	礫混じり砂	SG-Cs	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	4.15	3	3	2	8	300	P2-4	物理・三軸	8/10
5.15	砂	SG-Cs	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	5.15	5	4	5	14	300	P2-5	物理	
6.15	砂	SG-Cs	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	6.15	3	3	3	9	300	P2-6	物理	
7.15	砂	SG-Cs	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	7.15	5	4	4	13	300	P2-7	物理・三軸	8/11
8.15	砂	SPG	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	8.15	4	4	3	11	300	P2-8	物理	
9.15	砂	S-CsG	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	9.15	5	5	5	15	300	P2-9	物理	E=6.81E+03kV/m
10.15	砂	S-CsG	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	10.15	2	3	4	9	300	P2-10	物理	8/19
11.15	砂	S-Cs	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	11.15	2	3	4	9	300	P2-11	物理	
12.15	砂	S-Cs	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	12.15	6	7	9	22	300	P2-12	物理	
13.15	砂	SCs	暗褐色		rd3	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	13.15	1	2	3	6	300	P2-13	物理	
14.15	砂	S-Cs	暗褐色		rd2	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	14.15	2	3	4	9	300	P2-14	物理	
15.15	砂	S-Cs	暗褐色		rd2	完新世	中~粗砂主体。径5~20mm程度の角礫混入。全体的に細粒分を含み不均質。	15.15	2	3	4	9	300	P2-15	物理	
16.15	シルト混じり砂	CHS	暗褐色		rd2	完新世	細砂主体。シルト分15%程度含む。微細な貝殻片、雲母少量混入。全体的に腐植物が層状に挟む。	16.15	2	2	3	7	300	P2-16	物理	
17.15	シルト混じり砂	CHS	暗褐色		rd2	完新世	細砂主体。シルト分15%程度含む。微細な雲母、貝殻片少量混入。全体的に腐植物が少量混入。不均質。深度21.20~21.65m間、上部に腐植物混入。火山灰起源粒子含む。	17.15	2	2	3	7	300	P2-17	物理	
18.15	シルト	CLS	暗褐色		rd2	完新世	細砂主体。シルト分30%程度含む。貝殻片多量に混入。全体的に腐植物が多量に混入。	18.15	2	2	3	7	300	P2-18	物理	
19.15	砂質シルト	CHS	暗褐色		re2	完新世	シルト主体。シルト分45%程度混入。貝殻片多量に混入。全体的に腐植物多量に混入。	19.15	2	2	3	7	300	P2-19	物理・液塑性	8/20
20.15	砂質シルト	CHS	暗褐色		re2	完新世	シルト主体。シルト分45%程度混入。貝殻片多量に混入。全体的に腐植物多量に混入。	20.15	2	2	3	7	300	P2-20	物理・液塑性	
21.15	砂混じりシルト	CH-S	暗褐色		re2	完新世	シルト主体。シルト分15%程度混入。微細な雲母、貝殻片少量混入。不均質。深度21.20~21.65m間、上部に腐植物混入。火山灰起源粒子含む。	21.15	1	1	2	4	300	P2-21	物理・液塑性・一軸・止裂	
22.15	砂混じりシルト	CH-S	暗褐色		re2	完新世	シルト主体。シルト分15%程度混入。微細な雲母、貝殻片少量混入。不均質。深度21.20~21.65m間、上部に腐植物混入。火山灰起源粒子含む。	22.15	1	1	1	3	300	P2-22	物理・液塑性	
23.15	砂混じりシルト	CH	暗褐色		re2	完新世	シルト主体。シルト分15%程度混入。微細な雲母、貝殻片少量混入。不均質。深度21.20~21.65m間、上部に腐植物混入。火山灰起源粒子含む。	23.15	1	1	1	3	300	P2-23	物理・液塑性	8/24



しる火田灰起源礫子拱む。

全体的に貝殻片が多量に混じるシルト。臭気あり。微細な雲母混入。深度24.65~25.00m間、全体的に腐植物が少量混じる。

細砂主体。シルト分30%程度混入。臭気あり。腐植物が少量混入。

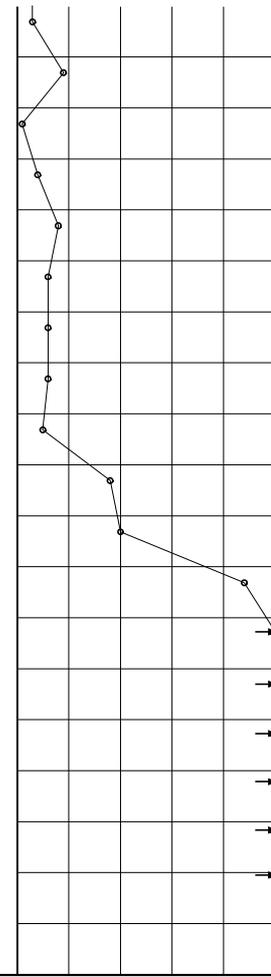
細砂~中砂主体。シルト分15%程度混入。全体的に腐植物が少量混入。深度30.00m以深、中砂分多くなる。深度31.15mの貫入試料は、細粒分、含水多い。

中砂~粗砂主体。部分的に細粒分が混じり不均質。径20mm程度の礫が極少量混じる。

中砂~粗砂主体。径10~60mm程度の垂角~亜円礫混入。全体的に細粒分が少量混じる。

砂礫主体。基質は粘土分が10%程度混じる中砂で比較的締まっている。礫分は径10~70mm程度の垂角礫~亜円礫で泥岩、花崗岩が不規則に混入。

更新世
砂礫主体。基質はやや緩い粗砂。部分的に細粒分を少量含む。含水多い。破砕されたコア、礫が多くを占める。泥岩、花崗岩の径20~70mm程度の垂角~亜円礫が不規則に混入。最大コア長150mm程度の主に泥岩の硬質玉石が不規則に混入。



Depth (m)	Moisture (%)	Wp (%)	Wl (%)	Pl (%)	Cl (%)	Ill (%)	Sm (%)	Other (%)	Notes
23	23.15	1	1	3					物理・液阻性
24	24.15	2	2	5	9				物理・液阻性
25	25.15	1		1					物理・液阻性 腐植・汗阻
26	26.15	1	1	2	4				物理・液阻性
27	27.15	2	3	3	8				物理
28	28.15	2	2	2	6				物理
29	29.15	2	1	3	6				物理
30	30.15	1	2	3	6				物理
31	31.15	1	2	2	5				物理
32	32.15	7	6	5	18				物理
33	33.15	6	7	7	20				物理
34	34.15	19	14	11	44				物理
35	35.15	16	22	13	50	230			物理
36	36.15	15	18	17	50	270			物理
37	37.15	15	15	20	50	220			物理
38	38.10	22	19	9	50	210			物理
39	39.05	16	34		50	200			物理
40	40.00	50			50	70			物理