岩盤ボーリング柱状図

北 緯 33° 21′ 36.93″

調 査 名 平成30年度 城原川ダムサイト地質調査 (その4)業務

調査位置 佐賀県神埼市脊振町

事業名 または 工事名

ボ**―リング 名** CD-7

調査目的及び調査対象 ダム ダム・溜池

発	注	機	関	国土交通省九州地方整備局武雄河川事務所								1	調査期間	201	8年 12	月 6	日 ~	2019	年 2月	8	3	東紹	130° 2	1' 24. 92"				
調	査 ӭ	業者	~	西日本技術開発株式会社 電 話 092-781-1454 主任技師 林 信雄 地質調査禁士 第08882号								1	現 場 代 理 人	木木地質調	ナ 祐太	ζ	<u>;</u>	監定者	ア林り	信雄 躄±第	508882号	ボー ・ 責	ー リング 佐 任 者 ^{地簑}	マ木 昭仁 調査装± 第19190号				
孔	П	標	高	m D		180°	\	7	J 270°	<u></u>	0°			水平0			試 錐 機						立外日	19. ///	<u> </u>		<u> </u>	外田 う・ / 1・
総	削	孔			度	上 0°	\int_{0}^{9}	0° • 位	五 西	180° Ē		大 (左 (左	2	鉛 直 90°0			エンジン	ヤン	/マーN	FD-10				ポ	: ンプ	東邦B	3G-3C	
標	ħ	票	深	工 工 学 学 ;	色	. 風	変	更 コ	割岩	± = =	ア打			也		記		孑卢				-	/ 試	験		原室	L	孔 状 況
				地 的		化	質	ア	れる	 及 最		—(' コア	- 14	質				 才 位	く 			有効注入	圧力 MP 1/min/m	'a		位内		コ 給 回 送 削 排 ア れ 水
尺	Ī	高	度	質 地 区 質 分 質		0	の		目 ¹⁰ の		R	 QD		诗				⁻ /]	/] _		():		ジオン値	Ī		置	孔速・	スコー 転 水 送 水 送 水
				名 区 模 分		程	程	形	 状	<u> </u>		<u> </u> ['	%] 1	弋				뒸	ゴ ン							試試	月二壁	正数圧量量
(m)	(1	m)	(m)	快	調	度	度車	敦 状	態分	→ _{0 2}	20 40	60 8	80100	名		事		2/	値							験験	I → I h I I	ツ MPa rpm MPa L L / min min
	1			河床堆積	灰							(100)	*	深度0~ 石混じ	·2.35m り砂礫。	現戸最大	可床堆積物。 大φ30cm。花	玉崗									60	250 0.2 W2 0 5
				0.000	白							(100)) *	岩質のト	刂偨王体		,木根を含										12 21 48	0. 0 250 0. 2 W2 0 =
	71	. 50	2.35	++++						- φ	5 [0	(100)	*	深度2.3	35m~45.	Om	花崗岩。	だ									60	250 0. 2 W2 0
	3			+ \ + \ + + + + + + + + + + + + + +	灰白	w2	h2	BIV	c	6	6 [0] (100))	が割れる で	目沿いに 35m~3.6 犬。カタ	Om クレ	岩片は硬質 け化する。 割れ目が密 ンーサイト。 の硬質な綺	集									115 12 45 B2	250 6 _
		. 55	4. 30	+ + + +	灰白	w2	h2	C IV	c		8 [0] (100)		灰色脈。 深度3.6	中1mm。 30m 傾余	料45°	の硬質なの硬質な											<u>-</u>
	5	. 95	4. 90	++++ ++++ ++++	<u>自</u>	WZ	112				7 [0] (100)			中1mm。)5m 傾余 †2mm		° の硬質な白	3	F	21 /							67	250 0.2 2 7 0.5
	6			+ + + + + + + + + + + + + + + +	灰白	w2	h2	BIV	c C	L	8 [0] (100)		深度4.5 色脈。「	55m 傾余 †1mm		°の硬質な自										12 24	
	7 66	. 55	7. 30	+ + + + + + + + + + + +									*	状。 深度6.3 し、岩	30m~6.5 †状。	7m	割れ目が密	集		$\left \cdot \right $								
	8			++++	淡地		ho.	B IV	c	0	8 [0	(100)	*	によりる脈多数。	炎桃褐色	に変	全体が変質を色する。変	質				•					77	250 0.2 W2 = 250 0.2
	64	. 85	9.00	++++	桃 褐	WZ	112	D IV	C	0	7 [0	(100)	*	緑白色	派。巾1c 90m 傾余	m _o	。の硬質な構 。の硬質な自				•							6
				-+ + + + + + + + + + + + + + + +							11 [22	(100)) *	4本。傾	〔斜30°。	市;	硬質な白色) 2~4mm 傾斜60°の碩 †10cm。	- 1	(1.60) ((0.600)						Q15	5	12 25	
F 10)			++++							11 [21] (100)	*	深度8.7 集. 硬帽	70m~9.0 雪か帯緑	Om 白在	変質脈が密		F	·1								
11	1			+ + + + + + + + + + + +	淡桃褐		h2	В	b CM	ı' P	12 [12] (100)	*	桃灰色原 深度9.7 60°の日	派。巾3c ′5m~10. 勻色脈多	m。 50m 数。	□ 傾斜40~ 巾1~4mm。										100	250 0.2 W2 3
12	2			+++++	PEJ						21 [51	(100))	脈。硬質 5cm。	質だが一	部制	60°の帯緑白6 8出状。巾 60°の暗緑色											5 -
1			10.50	+ + + + + + + + + + + +							23 [63] (100)		脈。巾3 深度11.	8mm。 90m~12 色脈。下	. 10	m 網目状のi こ1mmの軟質な	硬									1 8	
14		. 15	13. 70	_ + + + + + + + + + + + + + + + +						+	\Box] (100)				. 701	m 灰白色脈	かゞ	(0. 10) ((0. 800)								90	250
15	5			+ + + + + + + + + + + + + + + +	淡		1.0	D	c C	,			*	70°のE	白色脈が	多数	m 傾斜50〜 数交差して入 0°の白色脈。			γ (φ	/	-			Q15	5	1 9	
10	6			+ + + + + + + + + + + + +	桃褐	WZ	112	D IIII			14 [25	(100)	*	巾5~10 深度15. 白色脈3	mm。 00m~16 3本。巾5	. 15 ~10	om 80∼90° o	0										
1	7 56	. 93	16. 92	· + · + ·							9 [0	(100)	*	深度16. 傾斜70°	57m~18 程度。	i. 30ı	m 白色脈多。	D										
	55	. 85	18. 00	+ + + + + + + + + + + + +	淡桃褐	w2	h2	В	b C	ſ'	33 [50	(100)) *	深度16. 斜70°。	75m 硬 巾1mm。	質 た ク	な緑灰色脈。 ローライト。	傾									100	250
E 18	55 55	. 49	18. 36 18. 70	-++++ -++++ -++++	淡桃社 灰色		h2 h2	B IV		L M	11 [21] (100))	深度18. 土を伴い	00m~18 ハ、コア	. 36i は斜	im 緑灰色の 畑片化。	粘										
19	9			+ + + + + + + + + + + + +	淡桃		h2	В	b Ch	ı,	23 [57] (100)	*	色脈。「	力10mm。		:0° の硬質な m 高角度の		(3. 60) ((0. 400)	ΨΨ							1	
20	53		20. 40 20. 75	++++	褐 淡桃		h2	B IV	c C		8 [0] (100))	色脈。 深度20.	40m∼20	. 751	im 緑灰色の	粘		0 6-6					Q15	5	10	
2	1 52	. 85	20. 75 21. 00 21. 30	<u></u>	淡桃	褐 w2 w2	h2 h1	B III	b b	-1 I	11 [11] (100)		土を伴い 35.85m 脈。巾3	ハ、コア 傾斜45 Bmm。	は斜の	細片化。深度 D硬質な白色				#					+	98	250
22	2 51	. 85	22.00	+ . + . +		w1	h1	В ІІІ	b		18 [78] (100)		深度21.	00m~45	. 001	な緑色脈。ク 0°, 巾4cm。 m 風化,変			-							30	
2	3			+ + + + + + + + + + + + + + ₊ + ₊ +		w1	h1	В	b				*	が少な。 深度22. 名脈 「	く新鮮な 00m~22 ^{†12mm}	コフ . 50i	ア。 m 高角度の	桃									1 11	
	49	. 95	23. 90	+ + + + + + + + + + + +							40 78	(100)	*	深度23. 色脈。「 ンタイ	50m~24 †15~10m	. 40ı ım _o	m 高角度の 一部はローモ	<u>自</u>										050

24 49. 95 24, 56 49. 29 24. 56	w1 h1 B III b CM (78] (100)	色脈。巾2mm。 深度23.50m~24.40m 高角度の白 色脈。巾5~10mm。一部はローモ ンタイト。	(2. 50) ((0. 800))		93	250 -
25 ++++ ++++ ++++ 26 	w1 h1 B II b 23 [68] (100) ** 23 [79] (100) **	深度25.20m 傾斜70°の硬質な桃 色脈。巾2mm。 深度25.50m 傾斜60°の硬質な白 色脈。上端,下端にクローライト を伴う。	P1	Q15	12	
27 46.55 27.30 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	w1 h1 B III b CM' 35 (100) ** 27 (65) (100)	深度27.30m~28.20m 高角度の脈 が多数入り岩片やや硬質。	•		87	250
29 44. 35 29. 50	w1 h1 B II b CM 30 [62] (100)	深度28.75m~29.20m 傾斜80°の 白色脈。巾1mm。 深度29.50m~30.20m 変質し、岩	(0.10) ((-1.000))		1	
30 43.65 30.20 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	w1 h2 B III b CM 21 [45] (100)	片が硬質化。傾斜60~90°の変質 脈多数。	P1	Q15	100	250 250
32	29 [85] (100)					0.2 W2 0
33 ++++ ++++ ++++ - 34 - 34	w1 h1 A II b CH 25 [91] (100) **	深度32.55m~32.95m 傾斜70~ 80°の桃色脈がかん行状に2本。 深度35.85m 傾斜45°の硬質な白 色脈。巾3mm。	(2.10) ((-1.000))		59	250
35	43 1823 (100)		P1	Q15	1 16	,
36 37, 30 36, 55 37	w1 h1 B II b CM 78 [99] (190)	深度37.57m 傾斜60°の硬質な白 色脈。巾2mm。			67	
38 36.15 37.70 + + + +	w1 h1 A I b B 49 [94] (100)	深度41.00m~41.15m 傾斜70°の 緑灰色脈。巾1mm。 深度41.78m 傾斜50°の緑灰色 脈。巾3mm。やや硬質な粘土を伴 う。			100 アダイヤモンドビ	
33.95 39.90 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	W1 h1 B I b CH 50 [97] (100) 灰白 W1 h1 A I b B 56 [92] (100) **		(0, 20) (-1, 000)) 0 P1	Q15	1 9 86	
32. 38 41. 47 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	w1 h1 B I b CH 35 (681 (100) x w1 h1 B III b CM				95	250
43	w1 h1 A II b CH 28 [97] (100)				1 50	250
44 29.85 44.00 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	wl hl A I b B 45 [97] (100)		(0.30) ((-1.000)) 0 P1	Q15	33 22	250
46	w1 h1 B II b CM 46 [100] (100) ** w1 h1 B II b CM 41 [83] (100) **	深度 45.15 m θ = 60° ,割れ目周辺 桃色, 幅 $1\sim2$ cm。 深度 $45.60\sim46.80$ m 幅 1 mm白色脈 あり。 θ = 80° 雁行状に多数入 る。岩片桃色(幅 $1\sim2$ cm)。	5		1 12 1 12 24 12	250
26. 35 47. 50 26. 05 47. 80 48	w1 h1 A II b CH 31 (73) (100) * w1 h1 A III b CH 30 (77) (100)	深度46.80~47.80m 潜在割れ目 発達する。θ=20°、70°。			20 1 25 1 26 7	250 250 250
25. 15 48. 70 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	w1 h1 B II b CM w1 h1 A II b CH 35 (1001 (100))	発達する。 θ -20 、 10 。 深度48.15m θ =80° 幅1mmの淡白 色脈(1o?)。	(0.10) ((-1.000))	Q15	1 14 28 15 15 50	250 250
51 22. 85 51. 00 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	w1 h1 A I b B 54 [100] (100) w1 h1 B II b CM (39) (100)	深度 $48.60\sim49.00$ m 白色脈(不明瞭)、割れ目沿い褐色 4 L。周辺岩片桃色、幅 $1\sim3$ cm。 θ = 80 °	PI			
52 ++++ ++++ ++++ 53	w1 h2 B III b	深度51.00m (30°)、51.10m (60°) 白色脈あり。幅1cm、 周辺岩片桃色(幅2cm) 深度51.40~55.10m 緑灰色脈多 数入る。所々緑色脈を伴う。岩片 やや軟質。周辺岩片は淡桃色を帯			84	250
54 _{19.60} _{54.25} + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	CM 12 [42] (100)	である。 深度51.55m 幅1mm、3条、 θ=70° 深度51.75m 幅1mm、θ=70° 深度52.10m 幅2mm、θ=85°	(0.30) ((-1.000))			
55 18.75 55.10 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	w1 h1 B III b CM 27 [80] (100)	深度52.10m 幅2mm、 θ =85 深度53.20m 幅 $1\sim$ 2mm、 θ =80° 深度54.05m 幅5mm、 θ =70°	P1	Q15	30	0.2 7 0
57 16. 55 57, 30 1+++	w1 h1 A II b CH 32 [99] (100)	深度55.00m 幅2~5mm、 θ =70°。幅5mm砂状。岩片軟質。			83	250
58 15.65 58.20 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	w1 h1 B II b CM 31 (88) (100) x w1 h1 B IV b CL 34 (40) (40)	探度55.40m θ=50 割れ目沿い 幅2~3mm砂状、岩片挟む。	(0.20)			
14. 45 59. 40	WI NI B IV b CL 28 (69) (100)	※	(0.20) ((-1.000))	Q15	<u>1</u> 31	

14. 45 59. 40 + + + +	<u> </u>	w1 h	1 B	IV	b (CL	28 [69]	(100)			(b	(-1.000)) (-1.000)) (-1.000)			
60		w1 h	1 A	II	b (СН	35 [79]	(100)		深度57.30~58.20m 緑灰色脈幅 2mm、θ=85~90°、周辺岩片幅2	-	O P1	Q15	31	
[青灰						58 [100]		_	~5mm軟質(爪で分離)。				68	250
61 12.75 61.10 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	PK.						++/	7	*	深度59.00~59.40m 割れ目発 達。				2	W2 =
63		w1 h	1 A	I	b	В	37 [1/00]		*	<i>θ</i> =60∼70°、緑灰〜白色脈入 る。 深度64.35〜64.65m 白色脈(3 条)					0.2 8 0
64 _{9.60} _{64.25} + + + + + + + + + + + + + + + + + + +							87 [100]		*	(A) (θ = 80°). 10)		87	250
9. 20 64. 65		w1 h		1 1		CM CH	53 [93]		*			(-1.000))	Q15	2 2	
8, 35 65, 30 + + + + + + + + + + + + + + + + + +		w1 h		\perp		CM	44 [68]	(100)	*	With a co of the till (o		P1			
6, 95 66, 90 + + + + + + + + + + + + + + + + + +		w1 h	1 A	I	b	В	81 [100]	(100)	*	深度65.00~65.65m 白色脈(2 条)、 θ=80°					
6, 15 67, 70		w1 h	1 B	Ι	b (СН	67 [100]	(100)	*					75	250 W2 7 0 1
68							71 [100]	(100)	*	深度67.45~67.80m 白色脈1mm以		фф Ф¢			7
69	灰白	w1 h	1 A	I	b	В	44 [100]	(100)	*	下、 θ=80° 周辺岩片桃色(幅2cm)。 深度70.30m 割れ目(θ=45° 2 条)沿い暗灰色フィルム付着。	(0	0. 10) (-1. 000))			
70							70 [96]	(100)	*	深度71.20m 白色脈3mm(硬質)、 θ =70°	-	P1	Q15	4 2 5 17	250
71 2.70 71.15 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		w1 h	1 B	II	b (CM		(100)							
72							27/ [89]			深度71.40~72.00m (71.80m) 白 色脈、周辺岩片の長石が白濁、幅					
73		w1 h	1 A	II	b (СН	$\bot \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	(100)	*	と				64	250 0.2 W2 7 0 8 7
74 0.00 73.85 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +					+	_			*	深度73.40m 白色脈(硬質)、). 90) (-1. 000))			
75 -1.15 75.00 + + + +		w1 h	1 A	Ι	b	В	83 [100]	(100)	*	θ = 70°深度73.95m 白色脈(硬質)、θ = 60°	(((-1.000))	Q15	2 6	