

令和2年6月連携排砂、7月連携通砂に伴う
環境調査結果
データ集（速報）

令和2年9月16日

連携排砂実施機関
国土交通省北陸地方整備局
関西電力(株) 水力事業本部

目 次

1. 水 質

(1) ダム湛水池

① 出し平ダム湛水池	1
② 宇奈月ダム湛水池	1

(2) 河川

① 猫又	2
② 出し平ダム直下	3
③ 黒薙	4
④ 宇奈月ダム直下	5
⑤ 愛本	6
⑥ 下黒部橋	7

(3) 海域

① 代表4地点	8
② その他21地点	9
③ 水質連続観測 (連携排砂 (中止))	10
④ 水質連続観測 (連携排砂)	11
⑤ 水質連続観測 (連携通砂)	14

2. 水 質 (SS粒度組成)

① 出し平ダム直下	16
② 猫又	16
③ 黒薙	17
④ 宇奈月ダム直下	18
⑤ 愛本	19
⑥ 下黒部橋	20

3. 底 質

① 出し平ダム湛水池	21
② 宇奈月ダム湛水池	22
③ 河川	23
④ 海域(代表4地点)	24
⑤ 海域(その他16地点)	25

1. 水質

(1) ダム湛水池

① 出し平ダム湛水池

調査地点：出し平ダム湛水池 No.1 (表層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	D0 (mg/L)	D0飽和率 (%)	D0メーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	20/05/22 9:52	26.8	8.3	7.2	1.3	3	11.5	97.8	11.7	0.5
排砂1日後	20/06/29 10:00	24.1	11.0	7.0	0.9	7	11.1	101	11.2	0.5
通砂1日後	20/07/31 9:52	20.3	14.1	7.2	3.0	98	10.6	103	10.8	0.5
9月調査										

調査地点：出し平ダム湛水池 No.1 (底層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	D0 (mg/L)	D0飽和率 (%)	D0メーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	20/05/22 10:00	26.8	6.7	7.5	1.1	3	12.0	98.1	12.1	30.8
排砂1日後	20/06/29 10:08	24.1	11.4	7.1	0.9	12	10.8	98.8	11.1	29.6
通砂1日後	20/07/31 9:55	20.3	14.2	7.4	18	2100	10.8	105	10.8	30.2
9月調査										

② 宇奈月ダム湛水池

調査地点：宇奈月ダム湛水池 20.8K (表層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	D0 (mg/L)	D0飽和率 (%)	D0メーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	20/05/13 9:40	17.0	10.0	7.2	1.0	9	11.0	97.4	11.3	0.5
排砂1日後	20/07/22 9:35	23.3	15.4	7.3	2.6	61	10.8	108	10.8	0.5
通砂1日後	20/08/06 9:10	29.1	17.1	7.4	1.4	4	9.7	101	10.1	0.5
9月調査										

調査地点：宇奈月ダム湛水池 20.8K (底層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	D0 (mg/L)	D0飽和率 (%)	D0メーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	20/05/13 9:50	16.8	9.7	7.3	1.0	6	10.9	95.9	11.4	24.2
排砂1日後	20/07/22 9:45	23.4	14.9	7.4	2.5	80	10.5	104	10.7	19.0
通砂1日後	20/08/06 9:20	29.4	16.1	7.4	1.4	4	9.7	98.5	10.4	20.1
9月調査										

1. 水質
(2)河川
①猫又

調査地点：猫又

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	デジタル 現地濁度 (度)	DOメーター (mg/L)	
5月調査														
連携排砂 (中止)	20/06/14 17:30	18.0	10.1	7.3	0.8	14	11.2	99.5	800			600	11.1	
	20/06/14 18:00	17.8	10.2	7.3			11.2	99.6	780			670	11.3	
	20/06/14 19:00	17.8	10.2	7.2			11.2	99.6	830			610	11.2	
	20/06/14 20:00	17.1	11.3	7.3	1.1	25	11.2	102	1,600	3.9	1.97	610	11.2	
	20/06/14 21:00	17.1	10.3	7.3	1.6	55	欠測	欠測	2,300	5.4	2.00	780	欠測	
	20/06/14 22:00													
	20/06/14 23:00	増水に伴い採水作業が危険なため退避(作業中断) 6/14 22:00~6/15 01:00												
	20/06/15 00:00													
	20/06/15 01:00													
	20/06/15 02:00	15.2	10.5	7.4				11.4	102	640			630	11.4
	20/06/15 03:00	14.8	10.1	7.4				11.5	102	510			540	11.4
	20/06/15 04:00	15.4	10.0	7.4				11.4	101	540			480	11.5
	20/06/15 05:00	15.3	10.1	7.4				11.4	101	310			400	11.3
	20/06/15 06:00	14.9	9.9	7.2				11.4	101	300			310	11.2
	20/06/15 07:00	15.2	10.0	7.3				11.4	101	310			200	11.4
	20/06/15 08:00	16.9	11.5	7.2				11.3	104	300			140	11.3
	20/06/15 09:00	18.8	10.8	7.3				11.1	100	230			120	11.2
	20/06/15 10:00	22.0	11.0	7.2				11.1	101	220			100	11.1
	20/06/15 11:00	23.8	11.8	7.4				11.0	102	120			78	11.1
	20/06/15 12:00	26.0	12.0	7.4				10.8	100	220			83	10.9
20/06/15 13:00	27.8	11.8	7.3				10.8	99.7	270			110	10.9	
20/06/15 14:00	27.5	11.6	7.3				10.9	100	230			100	10.9	
20/06/15 15:00	26.0	12.1	7.4				10.8	100	230			100	10.9	
連携排砂	20/06/26 15:00	19.2	14.8	7.5	< 0.5	5.8	10.7	106	360	0.45	0.124	140	10.8	
	20/06/26 16:00	19.8	13.2	7.5	0.5	9.1	10.7	102	480	0.57	0.225	290	10.7	
	20/06/26 17:00	19.0	13.1	7.5	< 0.5	6.3	10.7	102	370			190	10.8	
	20/06/26 18:00	17.6	12.0	7.6			10.7	99.3	260			130	10.8	
	20/06/26 19:00	17.9	12.9	7.6			10.7	101	270			77	10.9	
	20/06/26 20:00	17.8	12.6	7.6	< 0.5	3.8	10.7	101	250			79	10.9	
	20/06/26 21:00	17.5	11.6	7.5			10.9	100	280			110	11.1	
	20/06/26 22:00	17.9	11.0	7.6			11.1	101	210			71	11.2	
	20/06/26 23:00	17.4	10.8	7.6	< 0.5	2.9	11.1	100	230			68	11.2	
	20/06/27 00:00	17.1	10.7	7.6			11.1	99.9	210			62	11.2	
	20/06/27 01:00	17.0	10.5	7.6			11.1	99.5	150			50	11.3	
	20/06/27 02:00	17.0	10.3	7.7	< 0.5	2.7	11.4	102	160			40	11.3	
	20/06/27 03:00	16.9	10.2	7.7			11.2	99.6	190			40	11.4	
	20/06/27 04:00	16.4	10.6	7.7			11.4	102	170			34	11.4	
	20/06/27 05:00	16.2	10.6	7.7	< 0.5	2.3	11.3	102	140			31	11.5	
	20/06/27 06:00	16.4	10.5	7.6	< 0.5	2.1	11.5	103	120	0.35	0.046	22	11.6	
	20/06/27 07:00	17.4	10.6	7.6	< 0.5	2.0	11.4	102	180	0.36	0.041	18	11.4	
	20/06/27 08:00	18.8	11.0	7.6	< 0.5	1.9	11.1	101	180			14	11.3	
	20/06/27 09:00	21.2	11.5	7.6	< 0.5	0.8	99.0	110				11	11.2	
	20/06/27 10:00	25.3	11.3	7.7			11.1	101	200	0.31	0.031	11	11.0	
	20/06/27 11:00	26.1	12.0	7.7	< 0.5	2.3	10.7	99.3	170			12	10.8	
	20/06/27 12:00	26.1	12.6	7.7			10.6	99.6	170			12	10.7	
	20/06/27 13:00	26.0	12.6	7.7	< 0.5	2.2	10.7	101	130			12	10.7	
	20/06/27 14:00	24.5	12.4	7.7	< 0.5	2.3	10.6	99.3	170	0.35	0.047	8	10.8	
	20/06/27 15:00	27.2	12.7	7.7	< 0.5	2.1	10.6	99.9	180			10	10.8	
	20/06/27 21:00	19.0	11.3	7.7			10.9	99.5	100			11	11.1	
	20/06/28 02:00	17.5	11.0	7.6	< 0.5	1.9	11.0	99.7	150	0.31	0.027	3	11.3	
	20/06/28 03:00	17.5	10.8	7.6			11.0	99.3	180			8	11.2	
排砂1日後	20/06/29 09:30	22.9	11.2	7.1	< 0.5	< 0.5	10.9	99.3	7	0.20	0.009	6	11.3	
連携通砂	20/07/29 0:00	18.5	14.5	7.0	< 0.5	4.6	10.2	100	200	0.49	0.103	50	10.3	
	20/07/29 1:00	17.8	14.3	7.1	< 0.5	3.6	10.3	101	160	0.40	0.064	40	10.3	
	20/07/29 2:00	17.2	14.2	7.1	< 0.5	3.3	10.4	101	170			20	10.4	
	20/07/29 3:00	16.5	14.1	7.0			10.3	100	110			16	10.4	
	20/07/29 4:00	17.0	14.0	7.0			10.3	99.9	120			12	10.4	
	20/07/29 5:00	16.5	13.9	7.1	< 0.5	2.5	10.4	101	97			10	10.5	
	20/07/29 6:00	17.0	13.4	7.2	< 0.5	2.9	10.6	101	140	0.45	0.096	40	10.8	
	20/07/29 7:00	17.5	12.6	7.0			10.8	102	110			40	10.9	
	20/07/29 8:00	18.0	12.5	7.0	< 0.5	3.1	10.7	100	130			34	10.8	
	20/07/29 9:00	19.3	12.5	7.1			10.8	101	68			30	10.8	
	20/07/29 10:00	20.7	13.0	7.1			10.6	101	120			24	10.7	
	20/07/29 11:00	22.0	13.7	7.1	< 0.5	2.7	10.5	101	120			23	10.6	
	20/07/29 12:00	25.2	13.8	7.1	< 0.5	2.5	10.5	101	130	0.38	0.035	26	10.6	
	20/07/29 13:00	22.0	13.5	7.2	< 0.5	2.4	10.5	101	89	0.38	0.021	12	10.5	
	20/07/29 14:00	25.8	14.2	7.2	< 0.5	2.3	10.3	100	97	0.34	0.015	10	10.3	
	20/07/29 15:00	25.8	14.0	7.1			10.4	101	93			12	10.4	
	20/07/29 16:00	25.0	14.1	7.1			10.3	100	67			11	10.4	
	20/07/29 17:00	21.1	13.6	7.2	< 0.5	2.1	10.5	101	89	0.39	0.016	12	10.5	
	20/07/29 18:00	19.2	13.3	7.2			10.5	100	97			15	10.6	
	20/07/29 19:00	19.0	13.0	7.2			10.6	101	120			10	10.8	
	20/07/29 20:00	18.5	12.8	7.0	< 0.5	2.0	10.7	101	150			10	10.8	
	20/07/29 21:00	17.5	12.4	7.2			10.8	101	120			5	10.9	
20/07/29 22:00	17.3	12.2	7.1	< 0.5	2.0	10.8	101	120	0.35	0.013	10	10.9		
20/07/29 23:00	17.5	12.3	7.2			10.7	99.9	130			10	10.8		
通砂1日後	20/07/30 5:00	16.8	12.4	7.0	< 0.5	2.5	10.8	101	160	0.43	0.038	25	10.9	
9月調査	20/07/31 9:37	23.2	14.2	7.0	0.5	2.6	10.5	102	56	0.32	0.019	34	10.9	

※20/06/14 21:00のDOおよびDO飽和率の欠測は、河川増水による退避のため採水できず欠測となったもの。

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
(2)河川
②出し平ダム直下

調査地点： 出し平ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	デジタル濁度	DOモニター (mg/L)
5月調査	20/05/22 13:23	24.8	10.5	7.4	< 0.5	1.2	11.0	98.6	3	0.24	0.001	6	11.2
連携排砂 (中止)	20/06/14 17:40	16.1	11.0	6.2	0.9	18	11.3	102	1,600	3.2	0.818	630	11.1
	20/06/14 18:00	15.2	10.7	6.2	0.9	19	11.4	103	1,500			580	11.2
	20/06/14 19:00	15.8	10.5	6.4			11.5	103	1,300			520	11.4
	20/06/14 20:00	15.0	10.5	6.3			11.4	102	1,300			530	11.3
	20/06/14 21:00	15.4	11.2	6.5	1.0	21	11.5	105	3,100	2.0	0.690	860	11.3
	20/06/14 22:00	14.8	11.2	6.6	1.3	36	11.4	104	3,600	4.2	1.77	1,500	11.3
	20/06/14 23:00	15.4	10.4	6.6	1.2	37	11.6	104	3,600	2.8	2.10	1,200	11.4
	20/06/15 0:00	13.9	10.5	6.5	1.1	30	11.7	105	2,700	3.2	2.27	810	11.4
	20/06/15 1:00	12.8	10.0	6.6			11.8	105	2,000			710	11.5
	20/06/15 2:00	12.6	10.0	6.6			11.8	105	1,700			530	11.5
	20/06/15 3:00	12.8	10.1	6.7			11.8	105	1,600			490	11.5
	20/06/15 4:00	14.6	10.0	6.9			11.7	104	1,200			370	11.4
	20/06/15 5:00	13.0	10.4	6.7			11.5	103	1,200			340	11.4
	20/06/15 6:00	14.2	10.2	6.8			11.7	104	920			310	11.5
	20/06/15 7:00	14.9	10.3	6.9			11.4	102	730			240	11.4
	20/06/15 8:00	16.7	10.5	7.0			11.5	103	630			220	11.4
	20/06/15 9:00	15.9	10.3	7.0			11.3	101	540			230	11.5
	20/06/15 10:00	17.3	10.9	7.1			11.3	102	490			170	11.3
	20/06/15 11:00	20.3	11.4	7.0			11.2	102	470			180	11.1
	20/06/15 12:00	19.0	11.5	7.0			11.3	104	380			120	11.2
20/06/15 13:00	19.2	11.7	7.1			11.3	104	360			120	11.0	
20/06/15 14:00	21.0	12.7	6.9			11.1	105	430			110	10.9	
20/06/15 15:00	17.9	12.0	7.0			11.0	102	410			130	11.0	
連携排砂	20/06/26 14:15	16.8	13.4	7.2	0.6	9.2	10.8	103	740	1.0	0.413	230	11.0
	20/06/26 15:00	17.0	13.1	7.1	0.5	8.7	10.9	104	620			210	11.1
	20/06/26 16:00	16.9	13.2	7.1			10.8	103	640			210	11.1
	20/06/26 17:00	17.5	13.2	7.0			10.9	104	1,600	1.8	0.692	570	11.2
	20/06/26 18:00	17.0	13.1	7.1	0.5	8.2	11.1	106	1,100			440	11.2
	20/06/26 19:00	16.9	12.9	7.2			11.1	105	710			300	11.3
	20/06/26 20:00	16.1	12.9	7.1			11.1	105	620			220	11.3
	20/06/26 21:00	16.1	12.8	7.0	< 0.5	4.4	10.8	102	470			180	11.1
	20/06/26 22:00	16.0	13.0	7.1			10.8	102	340			140	11.1
	20/06/26 23:00	15.8	12.6	7.2			10.8	102	310			120	11.1
	20/06/27 00:00	15.2	12.3	7.2	< 0.5	3.3	10.9	102	150			80	11.2
	20/06/27 01:00	15.0	12.0	7.2			11.1	103	530			170	11.3
	20/06/27 02:00	14.8	12.0	7.2			11.1	103	530			170	11.3
	20/06/27 03:00	14.7	11.7	7.2	0.5	8.1	11.5	106	640			210	11.8
	20/06/27 04:00	14.2	11.5	7.2			11.8	108	450			140	11.9
	20/06/27 05:00	14.1	11.5	7.1			11.6	106	3,400			460	11.9
	20/06/27 06:00	14.8	11.5	7.0	6.7	200	11.3	104	9,100	7.3	2.56	860	11.6
	20/06/27 07:00	15.1	11.7	7.0	5.0	160	11.0	101	21,000	7.6	2.96	1,300	11.2
	20/06/27 08:00	17.0	11.8	6.9	5.1	150	10.8	99.7	21,000	8.2	4.07	1,500	11.0
	20/06/27 09:00	19.5	12.1	7.0	4.2	81	10.8	100	9,000			860	10.9
20/06/27 10:00	21.1	13.0	7.0			10.7	102	8,800			860	10.8	
20/06/27 11:00	24.1	13.0	7.0			10.6	101	10,000	5.1	2.12	800	10.8	
20/06/27 12:00	24.1	13.0	7.0	4.9	100	10.7	102	9,000			810	10.9	
20/06/27 13:00	24.0	13.2	6.9			10.6	101	6,000			830	10.7	
20/06/27 14:00	22.8	13.2	7.0	2.3	56	10.4	99.1	4,900			800	10.6	
20/06/27 15:00	25.5	13.7	7.0	2.3	68	10.4	100	7,500	5.4	2.36	840	10.6	
20/06/27 21:00	16.9	12.6	7.2			10.5	98.7	3,100			250	10.7	
20/06/28 02:00	16.0	12.6	7.1	0.5	2.7	10.6	99.6	1,300	1.7	0.584	100	10.7	
20/06/28 03:00	16.1	12.2	7.1			10.7	99.7	700			60	10.7	
排砂1日後	20/06/29 11:30	24.8	11.7	7.0	< 0.5	0.9	11.1	102	10	0.25	0.010	7	11.2
連携通砂	20/07/28 20:30	17.8	14.5	6.9	0.5	6.8	10.9	107	770	0.78	0.298	190	10.8
	20/07/29 0:00	16.7	14.2	7.1	< 0.5	4.8	10.9	106	470	0.72	0.264	140	10.9
	20/07/29 1:00	17.0	14.0	7.0			10.8	105	560			130	10.9
	20/07/29 2:00	16.3	14.0	7.1			10.6	103	480			120	10.8
	20/07/29 3:00	16.1	14.0	6.9	< 0.5	3.9	10.7	104	370			110	10.8
	20/07/29 4:00	16.0	13.9	7.1			10.7	104	320			120	10.9
	20/07/29 5:00	16.3	13.9	7.0			10.6	103	340			80	10.8
	20/07/29 6:00	16.2	13.8	7.2	< 0.5	2.8	10.7	103	280			76	10.8
	20/07/29 7:00	16.5	13.7	7.1	< 0.5	2.7	10.5	101	250	0.52	0.101	69	10.9
	20/07/29 8:00	17.0	14.0	7.0			10.7	104	280			62	10.8
	20/07/29 9:00	17.0	13.8	7.1	< 0.5	3.1	10.9	105	500			72	10.9
	20/07/29 10:00	17.5	13.8	7.3			10.9	105	520			130	11.0
	20/07/29 11:00	17.2	13.8	7.2			11.0	106	1,200			200	11.0
	20/07/29 12:00	18.1	14.0	7.1	0.8	16	11.1	108	3,500			530	11.1
	20/07/29 13:00	18.5	14.2	7.0	1.1	24	11.0	107	15,000	3.4	1.51	460	10.9
	20/07/29 14:00	22.0	14.6	7.1	1.0	22	11.1	109	10,000	3.5	1.11	580	10.9
	20/07/29 15:00	22.1	14.9	7.0	0.9	19	10.8	107	9,500	3.7	1.18	500	10.7
	20/07/29 16:00	20.7	14.6	7.0			10.9	107	6,100			380	10.7
	20/07/29 17:00	19.4	14.0	7.0			10.6	103	5,600			320	10.8
	20/07/29 18:00	18.8	14.0	7.1	0.7	12	10.6	103	7,400	3.1	0.939	350	10.8
20/07/29 19:00	19.2	13.7	7.2			10.9	105	7,200			340	10.8	
20/07/29 20:00	19.0	13.6	7.0			10.8	104	5,800			330	11.0	
20/07/29 21:00	18.4	13.5	6.9	1.0	21	10.7	103	2,100			330	10.9	
20/07/29 22:00	17.2	13.5	7.0			10.6	102	4,300			370	10.8	
20/07/29 23:00	17.9	13.5	6.9	1.2	24	10.6	102	11,000	3.3	1.20	510	10.7	
20/07/30 5:00	16.5	13.1	7.0	< 0.5	3.0	10.7	102	530	1.0	0.184	80	10.9	
通砂1日後 9月調査	20/07/31 11:35	21.7	15.0	7.3	0.5	3.3	10.6	105	180	1.4	0.113	130	10.8

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
(2)河川
③黒蓮

調査地点：黒蓮

		採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	全シリカ (mg/L)	DOリター (mg/L)	
5月調査																
連携排砂 (中止)		20/06/14 18:00	14.9	11.6	7.7			11.5	106	360	320				11.6	
		20/06/14 19:00	13.8	11.9	7.6			11.6	107	620	440				11.7	
		20/06/14 20:00	13.2	12.5	7.5			11.5	108	1,700	820				11.6	
		20/06/14 21:00	13.2	11.9	7.6			11.6	107	1,800	1,200				11.8	
		20/06/14 22:00														
		20/06/14 23:00	増水に伴い採水作業が危険なため退避 (作業中断) 6/14 22:00~6/15 01:00													
		20/06/15 0:00														
		20/06/15 1:00														
		20/06/15 2:00	13.0	11.7	7.5			11.7	108	930	520					11.7
		20/06/15 3:00	13.0	11.5	7.5			11.8	109	790	630					11.9
		20/06/15 4:00	13.0	11.4	7.4			11.9	112	640	580					12.2
		20/06/15 5:00	13.0	11.0	7.4			11.8	109	700	470					12.0
		20/06/15 6:00	13.0	10.9	7.4			11.9	110	570	450					12.2
		20/06/15 7:00	14.0	10.5	7.4			12.0	109	430	390					12.2
		20/06/15 8:00	14.5	10.7	7.5			12.0	110	380	300					12.2
		20/06/15 9:00	15.8	11.0	7.4			12.0	112	330	290					12.3
		20/06/15 10:00	18.1	11.2	7.5			12.0	110	280	230					12.1
		20/06/15 11:00	22.5	12.3	7.4			11.8	112	290	180					12.0
		20/06/15 12:00	23.0	12.5	7.4			11.7	112	260	160					11.9
		20/06/15 13:00	22.1	12.7	7.5			11.7	112	220	170					11.9
	20/06/15 14:00	22.0	13.0	7.5			11.7	114	210	160					12.0	
	20/06/15 15:00	21.0	13.0	7.5			11.6	111	190	140					11.7	
連携排砂		20/06/26 15:00	16.1	14.2	7.8			11.5	112	510	330				11.5	
		20/06/26 16:00	16.5	14.0	7.6			11.4	111	640	430				11.4	
		20/06/26 17:00	16.1	14.0	7.5			11.4	111	530	420				11.3	
		20/06/26 18:00	16.2	13.5	7.5			11.5	110	460	350				11.5	
		20/06/26 19:00	16.0	13.5	7.5			11.6	111	380	320				11.7	
		20/06/26 20:00	16.0	13.0	7.5			11.6	110	320	220				11.8	
		20/06/26 21:00	15.5	12.8	7.5			11.8	111	270	170				11.9	
		20/06/26 22:00	15.0	12.6	7.4			11.9	112	230	170				12.1	
		20/06/26 23:00	15.5	12.6	7.5			11.6	109	220	170				11.8	
		20/06/27 0:00	15.0	12.4	7.4			11.7	110	300	190				11.9	
		20/06/27 1:00	14.2	12.2	7.4			11.7	109	340	230				12.0	
		20/06/27 2:00	14.5	12.1	7.5			11.8	110	230	120				12.0	
		20/06/27 3:00	14.6	12.0	7.5			11.8	109	210	90				12.0	
		20/06/27 4:00	14.6	11.9	7.5			11.8	109	220	80				12.1	
		20/06/27 5:00	14.5	11.8	7.5			11.7	108	210	70				11.8	
		20/06/27 6:00	14.0	11.6	7.6			11.7	108	200	60				11.8	
		20/06/27 7:00	14.5	11.6	7.6			11.7	108	180	60				11.9	
		20/06/27 8:00	15.3	11.7	7.5			11.7	108	200	40				11.8	
		20/06/27 9:00	17.2	12.1	7.4			11.6	108	170	40				11.8	
		20/06/27 10:00	19.9	12.5	7.4			11.5	108	170	40				11.6	
		20/06/27 11:00	23.0	13.6	7.4			11.3	109	190	30				11.4	
		20/06/27 12:00	22.6	14.1	7.4			10.9	106	200	30				11.0	
		20/06/27 13:00	19.7	14.1	7.5			10.9	106	150	30				11.0	
		20/06/27 14:00	19.9	14.2	7.4			11.0	107	110	20				11.0	
		20/06/27 15:00	19.9	14.2	7.4			11.0	107	87	20				11.2	
		20/06/27 16:00	19.6	14.3	7.4			10.9	106	84	20				11.1	
		20/06/27 17:00	20.8	14.1	7.4			10.9	106	150	30				11.2	
		20/06/27 18:00	18.6	14.0	7.4			11.1	108	100	20				11.2	
		20/06/27 19:00	16.8	13.5	7.5			11.1	106	140	10				11.4	
		20/06/27 20:00	16.0	13.2	7.6			11.2	107	87	20				11.4	
		20/06/27 21:00	15.5	13.0	7.4			11.0	104	140	20				11.2	
		20/06/27 22:00	15.8	12.9	7.5			11.3	107	170	20				11.6	
		20/06/27 23:00	15.8	12.5	7.5			11.4	107	160	10				11.5	
		20/06/28 0:00	15.2	12.4	7.5			11.3	106	140	20				11.6	
	20/06/28 1:00	15.3	12.2	7.5			11.3	105	170	20				11.6		
	20/06/28 2:00	15.0	12.1	7.6			11.3	105	180	10				11.6		
排砂1日後		20/07/16 9:10	18.2	13.0	7.0			11.4	108	19	35				11.5	
連携通砂		20/07/28 20:00	17.5	15.4	7.5			11.1	111	180	60				11.2	
		20/07/28 21:00	17.3	15.1	7.4			11.1	110	190	50				11.3	
		20/07/28 22:00	16.9	15.1	7.4			11.0	109	190	50				11.1	
		20/07/28 23:00	17.1	15.1	7.4			11.0	109	180	60				11.2	
		20/07/29 0:00	17.1	15.0	7.4			11.0	109	180	50				11.3	
		20/07/29 1:00	16.9	15.0	7.4			11.0	109	170	40				11.1	
		20/07/29 2:00	17.0	15.0	7.3			11.2	111	210	80				11.4	
		20/07/29 3:00	17.1	15.0	7.3			11.1	110	180	80				11.2	
		20/07/29 4:00	16.6	15.0	7.4			11.3	112	200	40				11.4	
		20/07/29 5:00	16.6	14.8	7.4			11.0	109	200	40				11.0	
		20/07/29 6:00	16.6	14.5	7.4			11.0	108	180	30				11.2	
		20/07/29 7:00	16.6	14.5	7.4			11.1	109	170	30				11.4	
		20/07/29 8:00	16.8	14.5	7.4			11.1	109	190	20				11.4	
		20/07/29 9:00	17.2	14.3	7.4			11.1	108	160	30				11.4	
		20/07/29 10:00	16.0	14.5	7.4			11.1	109	140	20				11.2	
		20/07/29 11:00	17.5	14.6	7.5			11.0	108	140	10				11.2	
		20/07/29 12:00	17.8	14.5	7.4			11.2	110	130	30				11.3	
		20/07/29 13:00	18.2	14.5	7.4			11.1	109	120	20				11.3	
		20/07/29 14:00	19.2	14.7	7.4			11.2	110	91	20				11.4	
		20/07/29 15:00	19.0	14.9	7.6			11.0	109	120	10				11.0	
		20/07/29 16:00	18.4	14.9	7.4			11.0	109	110	20				11.3	
		20/07/29 17:00	17.8	14.7	7.4			11.1	109	110	20				11.2	
		20/07/29 18:00	17.4	14.5	7.4			10.9	107	130	10				11.0	
		20/07/29 19:00	17.2	14.2	7.4			10.9	106	97	7				11.1	
		20/07/29 20:00	17.0	14.1	7.4			11.1	108	82	7				11.4	
		20/07/29 21:00	16.8	14.0	7.4			10.9	106	95	2				11.2	
		20/07/29 22:00	16.7	13.9	7.5			11.2	108	94	4				11.3	
		20/07/29 23:00	16.7	13.7	7.5			11.1	107	84	2				11.3	
		20/07/30 0:00	16.5	13.6	7.4			11.1	107	93	2				11.2	
		20/07/30 1:00	16.5	13.5	7.5			11.1	106	110	3				11.3	
		20/07/30 2:00	16.5	13.5	7.5			11.1	106	120	2				11.3	
		20/07/30 3:00	16.4	13.2	7.5			11.3	108	130	2				11.5	

1. 水質
(2) 河川
④ 宇奈月ダム直下

調査地点: 宇奈月ダム直下

採取日時		気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	飽和率 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	全シリ カ	DO ₅ - 率	
5月調査	20/05/13 9:00	14.6	11.5	7.3	0.5	1.0	11.1	102	10	11	0.35	0.024		10.9	
	20/06/14 18:00	17.7	11.7	6.9			11.6	107	1,300	950				110.0	
	20/06/14 19:00	17.2	11.5	6.9			11.7	107	1,300	950				110.0	
	20/06/14 20:00	18.2	11.8	7.1	0.7	11	11.5	106	1,200	920	3.1	0.916		107.0	
	20/06/14 21:00	18.0	11.4	7.2			11.6	106	1,100	910				108.0	
	20/06/14 22:00														
	20/06/14 23:00	増水に伴い採水作業が危険なため退避 (作業中断) 6/14 22:00~6/15 01:00													
	20/06/15 0:00														
	20/06/15 1:00														
	20/06/15 2:00	15.2	11.2	7.3			11.9	108	1,400	900					12.2
	20/06/15 3:00	16.0	11.2	7.3	0.7	11	11.7	107	1,300	830	3.3	0.826		11.8	
	20/06/15 4:00	16.7	11.0	7.3			11.8	107	960	670				11.8	
	20/06/15 5:00	16.0	10.8	7.3			11.9	107	840	650				12.0	
	20/06/15 6:00	16.8	10.7	7.2			12.0	108	760	630				12.2	
	20/06/15 7:00	16.8	10.6	7.2	0.6	6.3	12.0	108	750	590	3.1	0.511		12.3	
20/06/15 8:00	20.5	10.6	7.0			12.0	108	780	500				12.3		
20/06/15 9:00	24.2	11.0	7.1			11.4	103	720	470				11.5		
20/06/15 10:00	26.0	10.8	7.1	0.6	6.9	11.7	106	640	410	2.3	0.448		11.9		
20/06/15 11:00	26.0	11.0	7.0			11.6	105	700	410				11.9		
20/06/15 12:00	25.2	10.9	7.1			11.7	106	1,000	470				12.0		
20/06/15 13:00	23.0	11.3	7.0	1.2	18	11.6	106	1,500	540	6.5	0.664		11.8		
20/06/15 14:00	18.2	11.8	7.1	4.1	95	11.5	106	5,300	2,000	8.5	1.72		11.8		
20/06/15 15:00	17.6	11.5	7.1	1.4	48	11.7	107	3,300	1,000	4.8	1.05		12.0		
20/06/26 15:00	18.8	13.6	7.1	<0.5	4.9	11.4	110	580	240	0.66	0.193		11.5		
20/06/26 16:00	19.0	13.4	7.1	<0.5	5.9	11.4	109	660	290	0.90	0.114		11.6		
20/06/26 17:00	19.0	13.4	7.2	<0.5	6.7	11.1	107	610	330	0.71	0.244		11.8		
20/06/26 18:00	18.0	13.4	7.2	<0.5	6.5	11.3	108	630	310	0.84	0.262		11.4		
20/06/26 19:00	18.0	13.5	7.1	0.5	7.2	11.3	108	680	430	1.3	0.300		11.4		
20/06/26 20:00	18.7	13.5	7.1	0.5	7.4	11.3	108	760	460	1.2	0.372		11.4		
20/06/26 21:00	17.5	13.3	7.1	<0.5	7.1	11.4	109	830	430	0.64	0.243		11.6		
20/06/26 22:00	17.7	13.2	7.2	0.5	8.9	11.3	108	770	420	0.79	0.366		11.5		
20/06/26 22:15	17.5	13.0	7.2	0.8	14	11.4	108	1,000	480	2.1	0.631		11.6		
20/06/26 23:00	17.8	13.4	7.1	0.8	14	11.5	109	1,200	490	2.1	0.544		11.8		
20/06/27 0:00	17.0	12.5	7.2	1.0	21	11.6	109	1,600	470	2.5	0.526		11.8		
20/06/27 1:00	17.0	12.3	7.1	2.8	81	11.6	108	4,600	1,300	4.6	1.27		11.9		
20/06/27 2:00	17.6	12.2	7.2	3.3	130	11.6	108	7,700	1,600	6.9	2.14		11.9		
20/06/27 3:00	16.8	11.9	7.0	3.3	150	11.8	109	8,300	2,300	7.2	2.33		12.0		
20/06/27 4:00	16.2	11.5	7.0	4.4	150	12.0	110	10,000	2,300	8.4	4.03		12.3		
20/06/27 5:00	15.9	11.4	7.0	4.3	100	12.2	112	11,000	2,400	8.0	2.23		12.4		
20/06/27 6:00	16.8	11.4	7.0	3.3	130	11.8	108	13,000	2,800	7.1	3.91		12.2		
20/06/27 7:00	18.6	11.4	7.0	8.3	320	11.7	107	37,000	6,300	12	8.68		12.0		
20/06/27 8:00	19.9	12.0	7.1	8.1	200	11.3	105	23,000	5,000	11	3.87		11.6		
20/06/27 9:00	20.5	12.5	7.2	6.7	130	10.9	102	17,000	3,100	7.5	3.15		11.3		
20/06/27 10:00	24.8	12.6	7.2	4.6	100	10.8	102	16,000	2,200	6.8	2.08		11.0		
20/06/27 11:00	27.5	12.9	7.0	4.9	110	10.8	102	26,000	2,400	6.8	2.11		11.2		
20/06/27 12:00	29.0	13.4	7.0	3.8	130	10.9	104	19,000	2,400	6.4	2.91		11.2		
20/06/27 13:00	24.0	13.4	7.0	3.8	110	10.9	104	12,000	2,800	6.5	2.91		11.8		
20/06/27 14:00	23.1	13.2	7.1	3.5	99	10.9	104	11,000	2,000	5.6	2.82		11.2		
20/06/27 15:00	25.2	13.5	7.1	3.2	52	10.8	104	7,900	1,500	4.6	1.93		11.1		
20/06/27 16:00	25.0	13.6	7.1	2.7	74	10.6	102	7,800	1,400	7.3	1.65		10.9		
20/06/27 17:00	22.2	13.3	7.1	1.5	48	10.6	101	5,400	1,100	3.3	1.51		10.8		
20/06/27 18:00	20.3	13.3	7.2	1.2	22	10.6	101	3,100	600	3.3	0.714		10.8		
20/06/27 19:00	18.4	13.3	7.0	1.1	10	10.5	100	1,700	420	2.5	0.477		10.7		
20/06/27 20:00	18.0	13.3	7.0	0.6	6.2	10.5	100	800	360	0.53	0.205		10.6		
20/06/27 21:00	18.7	13.3	7.1	0.6	4.9	10.6	101	1,800	310	0.48	0.172		10.8		
20/06/27 22:00	18.8	13.1	7.0	0.6	3.1	10.6	101	1,800	250	0.51	0.193		10.8		
20/06/27 23:00	19.0	13.1	7.1	0.5	3.5	10.8	103	730	200	0.35	0.104		11.1		
20/06/28 0:00	19.3	12.9	7.1	0.5	3.4	10.8	102	570	180	0.65	0.150		11.0		
20/06/28 1:00	19.3	12.9	7.1	<0.5	3.2	10.7	101	490	160	0.56	0.195		11.0		
20/06/28 2:00	19.2	12.9	7.1	<0.5	3.2	10.6	100	590	140	0.53	0.153		10.8		
20/06/28 3:00	18.3	12.8	7.1	<0.5	2.8	10.6	100	480	100	0.53	0.121		10.9		
20/06/28 4:00	18.7	12.7	7.1	<0.5	2.3	10.7	101	560	120	0.47	0.127		11.5		
20/06/28 5:00	18.3	12.8	7.1	<0.5	2.7	10.7	101	430	120	0.51	0.108		10.9		
20/06/28 6:00	17.9	12.5	7.1	<0.5	2.5	10.8	101	2,200	110	1.30	0.180		11.0		
20/06/28 7:00	18.0	12.4	7.1	<0.5	2.3	10.9	102	710	120	0.52	0.113		11.2		
20/06/28 8:00	18.5	12.4	7.0	<0.5	2.4	10.9	102	500	110	0.60	0.128		11.2		
20/06/28 9:00	21.4	12.4	7.2	<0.5	3.2	10.9	102	900	120	0.54	0.120		11.2		
20/06/28 10:00	24.0	12.6	7.2	<0.5	3.0	10.8	102	550	180	0.73	0.151		11.2		
20/06/28 11:00	26.2	13.3	7.0	<0.5	3.2	10.8	103	940	150	0.46	0.143		11.2		
20/06/28 12:00	24.2	12.9	7.0	<0.5	3.6	10.8	102	2,700	160	0.39	0.104		10.9		
20/06/28 13:00	21.0	12.8	7.0	0.5	4.9	10.7	101	4,500	180	0.46	0.152		10.9		
20/06/28 14:00	20.2	12.9	7.0	<0.5	4.0	11.1	105	1,700	160	0.43	0.144		11.4		
20/06/28 15:00	21.1	12.9	7.0	<0.5	3.5	11.1	105	520	120	0.55	0.153		11.4		
20/06/28 16:00	19.6	12.7	7.0	<0.5	3.1	11.2	106	820	100	0.75	0.149		11.4		
20/06/28 17:00	19.7	12.5	7.1	<0.5	2.8	11.4	107	860	110	0.73	0.151		11.4		
20/06/28 18:00	18.9	12.5	7.1	<0.5	3.2	11.3	106	910	100	0.64	0.158		11.5		
20/07/16 11:00	19.9	12.2	7.3	0.5	2.8	11.5	107	41	16	0.31	0.031		11.6		
20/07/28 20:00	19.8	15.0	7.1	0.5	4.3	11.2	111	360	170	0.55	0.263		11.4		
20/07/28 21:00	20.0	15.1	7.1	0.5	4.9	11.2	111	400	210	0.66	0.327		11.5		
20/07/28 22:00	19.7	15.0	7.1	0.5	5.2	11.2	111	390	220	0.52	0.267		11.4		
20/07/28 23:00	18.9	14.9	7.1	0.5	5.0	11.2	111	380	200	0.49	0.288		11.5		
20/07/29 0:00	18.3	14.8	7.0	<0.5	4.7	11.2	111	370	190	0.5	0.273		11.5		
20/07/29 1:00	18.2	14.6	7.0	<0.5	4.7	11.2	110	370	180	0.55	0.258		11.5		
20/07/29 2:00	18.0	14.6	7.0	<0.5	4.5	11.1	109	390	170	0.50	0.242		11.4		
20/07/29 3:00	17.8	14.5	7.0</												

1. 水質
(2) 阿川
◎ 愛本

調査地点：愛本

採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	飽和率 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	全シリ カ	DOJ-ター (mg/L)	
5月調査	20/05/13 10:00	18.2	12.3	7.5		10.6	99.0	6	9				99.9	
連携排砂 (中止)	20/06/14 18:00	21.2	14.3	7.0		10.3	101	1,000	810				11.1	
	20/06/14 19:00	20.8	12.6	7.0		10.9	102	1,200	940				11.2	
	20/06/14 20:00	20.7	13.3	7.0		10.9	104	1,100	840				11.3	
	20/06/14 21:00	21.0	12.8	7.0		11.0	104	1,000	760				11.4	
	20/06/14 22:00													
	20/06/14 23:00	増水に伴い採水作業が危険なため退避 (作業中断)						6/14 22:00~6/15 01:00						
	20/06/15 0:00													
	20/06/15 1:00													
	20/06/15 2:00	19.6	13.5	6.9			10.7	103	860	680				11.2
	20/06/15 3:00	20.8	13.3	7.0			10.7	102	840	570				11.1
	20/06/15 4:00	19.8	13.0	6.9			10.6	101	1,000	560				11.0
	20/06/15 5:00	18.2	13.2	6.9			10.5	100	1,000	600				10.7
	20/06/15 6:00	17.8	12.8	7.0			10.6	100	960	530				10.7
	20/06/15 7:00	21.7	13.0	7.0			10.6	101	940	450				10.9
	20/06/15 8:00	24.7	13.2	7.0			10.6	101	890	510				11.0
20/06/15 9:00	23.8	14.4	7.0			10.3	101	480	310				10.7	
20/06/15 10:00	25.8	14.0	7.0			10.7	104	440	330				11.0	
20/06/15 11:00	26.0	14.3	7.0			10.5	103	580	290				10.9	
20/06/15 12:00	27.0	15.4	7.0			10.1	101	1,200	370				10.4	
20/06/15 13:00	27.3	13.3	7.0			10.7	102	1,300	410				11.1	
20/06/15 14:00	28.0	13.5	7.1			10.7	103	1,300	600				11.1	
20/06/15 15:00	28.2	13.6	7.0			10.4	100	4,500	1,600				10.7	
連携排砂	20/06/26 15:00	21.5	14.6	7.1		10.6	104	400	200				11.0	
	20/06/26 16:00	20.5	14.5	7.0		10.6	104		280				11.0	
	20/06/26 17:00	22.0	14.6	7.0		10.6	104		280				11.0	
	20/06/26 18:00	21.9	14.6	7.0		10.6	104	850	290				11.0	
	20/06/26 19:00	21.4	14.4	7.0		10.7	105		300				11.0	
	20/06/26 20:00	21.7	14.5	7.0		10.7	105		380				11.0	
	20/06/26 21:00	21.7	14.5	7.0		10.7	105	1,100	390				11.0	
	20/06/26 22:00	21.0	14.3	7.0		10.7	104		400				11.1	
	20/06/26 23:00	21.3	14.0	7.0		10.8	105		420				11.1	
	20/06/27 0:00	22.5	12.6	6.9		11.1	104	6,800	1,600				11.5	
	20/06/27 1:00	18.0	13.2	7.0		10.8	104	950	410				11.1	
	20/06/27 2:00	17.1	13.0	6.9		10.8	102	5,000	1,400				11.2	
	20/06/27 3:00	17.0	12.7	7.0		10.9	103	4,000	1,200				11.3	
	20/06/27 4:00	17.0	12.6	6.9		10.9	102	8,100	2,300				11.3	
	20/06/27 5:00	16.3	12.0	7.0		11.1	103	5,700	1,400				11.5	
	20/06/27 6:00	16.7	12.0	7.0		11.2	104	6,800	1,600				11.5	
	20/06/27 7:00	22.5	12.6	6.9		11.1	104	13,000	3,000				11.5	
	20/06/27 8:00	25.1	13.0	6.9		10.9	103	22,000	4,100				11.2	
	20/06/27 9:00	26.4	13.6	6.9		10.8	104	15,000	3,300				11.1	
	20/06/27 10:00	27.3	13.9	6.9		10.6	103	12,000	2,300				11.0	
	20/06/27 11:00	27.9	14.0	7.0		10.6	103	12,000	2,400				10.9	
	20/06/27 12:00	30.8	14.4	7.0		10.6	104	12,000	2,400				10.8	
	20/06/27 13:00	26.5	14.2	7.0		10.6	103	11,000	2,000				10.9	
	20/06/27 14:00	27.2	14.1	6.9		10.5	102	11,000	2,000				10.9	
	20/06/27 15:00	28.0	14.5	6.9		10.4	102	9,000	1,700				10.7	
	20/06/27 16:00	28.3	14.5	7.0		10.3	101	7,700	1,300				10.6	
	20/06/27 17:00	25.6	14.3	7.0		10.3	101	7,000	1,500				10.6	
	20/06/27 18:00	25.0	14.2	6.9		10.5	102	4,000	900				10.7	
	20/06/27 19:00	20.5	13.6	6.8		10.6	102	3,300	640				10.8	
	20/06/27 20:00	18.7	13.5	7.1		10.8	104		470				11.1	
20/06/27 21:00	26.1	13.5	7.0		10.8	104		360				11.1		
20/06/27 22:00	18.5	13.2	6.9		10.9	104	1,300	300				11.1		
20/06/27 23:00	18.2	13.2	6.9		10.9	104		220				11.2		
20/06/28 0:00	19.8	13.2	6.9		10.9	104		220				11.1		
20/06/28 1:00	18.8	13.1	7.0		10.9	104	790	180				11.2		
20/06/28 2:00	19.5	13.0	7.2		11.0	104		160				11.4		
20/06/28 3:00	18.3	13.0	7.1		11.0	104		140				11.2		
20/06/28 4:00	17.8	13.0	7.0		11.1	105	570	140				11.3		
20/06/28 5:00	17.5	13.0	6.9		11.1	105		120				11.4		
20/06/28 6:00	18.2	13.2	7.0		11.0	105		120				11.1		
20/06/28 7:00	18.8	13.2	7.0		11.0	105	750	110				11.3		
20/06/28 8:00	19.6	13.4	7.0		11.0	105		100				11.5		
20/06/28 9:00	22.5	13.5	7.0		10.8	104		100				11.1		
20/06/28 10:00	24.8	14.0	7.1		10.6	103	3,000	170				10.9		
20/06/28 11:00	26.1	14.0	7.1		10.6	103		190				10.9		
20/06/28 12:00	24.0	14.0	7.0		10.8	105		270				10.9		
20/06/28 13:00	24.9	13.2	7.0		11.2	107	3,800	320				11.3		
20/06/28 14:00	24.2	13.2	7.0		11.2	107		350				11.4		
20/06/28 15:00	27.3	13.2	7.0		11.2	107	4,600	440				11.5		
20/06/28 16:00	23.1	13.2	7.1		11.2	107	2,000	240				11.4		
20/06/28 17:00	21.6	13.1	7.1		11.0	105	1,500	160				11.2		
20/06/28 18:00	20.8	12.8	7.0		11.4	108	1,200	140				11.6		
20/06/28 19:00	19.9	12.6	7.0		11.4	107	920	140				11.6		
排砂1日後 連携排砂	20/07/16 12:00	21.7	13.1	7.3		11.3	107	20	14				11.5	
	20/07/28 20:00	23.5	14.8	6.8		10.8	107	350	180				11.0	
	20/07/28 21:00	22.6	15.0	6.8		10.8	107		230				11.2	
	20/07/28 22:00	22.0	15.4	6.8		10.8	108		220				11.1	
	20/07/28 23:00	22.0	15.7	6.7		10.6	107	420	210				11.1	
	20/07/29 0:00	21.8	15.2	6.9		10.7	107		220				11.2	
	20/07/29 1:00	21.6	15.2	6.8		10.7	107		190				11.1	
	20/07/29 2:00	21.2	15.2	6.8		10.8	108	410	190				11.3	
	20/07/29 3:00	20.0	15.0	6.8		10.8	107		180				11.4	
	20/07/29 4:00	20.2	15.0	6.9		10.7	106		140				11.3	
	20/07/29 5:00	20.5	15.0	6.7		10.7	106	410	150				11.2	
	20/07/29 6:00	20.6	14.6	6.8		10.8	106		140				11.2	
	20/07/29 7:00	21.2	14.5	6.9		11.0	108		170				11.4	
	20/07/29 8:00	21.8	14.9	6.7		10.8	107	720	200				11.2	
	20/07/29 9:00	21.8	15.0	6.8		10.8	107	880	300				11.4	
	20/07/29 10:00	23.2	15.1	6.8		11.0	109	1,600	450				11.4	
	20/07/29 11:00	22.0	15.1	6.8		10.9	108	1,800	520				11.2	
	20/07/29 12:00	22.5	14.3	6.8		11.2	109	2,800	500				11.6	
	20/07/29 13:00	22.1	14.0	6.8		11.2	109	3,500	790				11.6	
	20/07/29 14:00	23.5	14.1	6.8		11.0	107	8,400	1,300				11.4	
	20/07/29 15:00	23.2	14.3	6.7		11.0	107	4,800	830				11.3	
	20/07/29 16:00	25.2	14.4	6.7		10.9	107	5,000	570				11.3	
	20/07/29 17:00													

1. 水質
(2) 河川
⑥ 下黒部橋

調査地点：下黒部橋

採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	全シロカ (mg/L)	DO4-7 (mg/L)
5月調査	19.4	11.7	7.4	0.7	1.1	11.0	101	8	8				11.0
20/05/13 11:00	19.4	11.7	7.4	0.7	1.1	11.0	101	8	8				11.0
20/06/14 18:00	21.3	13.0	7.4			10.6	101	1,600	760				10.5
連携採砂 (中止)	21.1	13.3	7.5			10.5	100	1,500	1,100				10.5
20/06/14 20:00	21.4	13.3	7.5	0.7	16	10.6	101	1,600	1,200				10.5
20/06/14 21:00	21.9	13.5	7.5			10.5	101	1,600	1,100				10.5
20/06/14 22:00													
20/06/14 0:00													
20/06/15 1:00													
20/06/15 2:00	21.0	13.7	7.3			10.4	100	2,100	1,200				10.5
20/06/15 3:00	21.0	13.4	7.3	0.8	17	10.6	101	1,300	1,300				10.6
20/06/15 4:00	21.0	13.1	7.2			10.6	101	1,200	1,100				10.6
20/06/15 5:00	21.5	13.1	7.2			10.6	101	1,200	1,000				10.6
20/06/15 6:00	21.1	12.5	7.2	0.6	10	10.8	101	1,200	720				10.7
20/06/15 7:00	21.2	12.3	7.2			10.8	101	1,000	750				10.9
20/06/15 8:00	22.0	12.5	7.2			10.8	101	970	640				10.7
20/06/15 9:00	22.2	12.5	7.2	0.5	7.4	10.7	100	830	600				10.7
20/06/15 10:00	22.5	12.7	7.2			10.7	101	830	630				10.7
20/06/15 11:00	22.6	13.0	7.1			10.6	101	860	540				10.7
20/06/15 12:00	23.1	13.1	7.3	0.5	5.8	10.6	101	860	530				10.6
20/06/15 13:00	23.6	13.5	7.2			10.5	101	700	480				10.6
20/06/15 14:00	24.7	13.7	7.2			10.5	101	840	460				10.5
20/06/15 15:00	24.2	13.9	7.3	0.6	14	10.5	102	930	480				10.4
20/06/15 16:00	21.6	15.1	7.4	0.6	8.7	10.2	101	900	270				10.3
20/06/15 17:00	21.9	15.4	7.5			10.1	101	280					10.3
20/06/15 18:00	22.6	15.3	7.5			10.1	101	390					10.4
20/06/15 19:00	22.6	15.1	7.5	0.6	8.9	10.3	102	780	460				10.3
20/06/15 20:00	22.7	15.0	7.5			10.3	102	450					10.3
20/06/15 21:00	21.5	14.9	7.5			10.2	101	440					10.3
20/06/15 22:00	21.7	14.6	7.5	0.5	7.6	10.3	101	680	530				10.4
20/06/16 0:00	21.7	14.6	7.5			10.3	101	550					10.4
20/06/16 1:00	21.5	14.3	7.6	0.5	7.4	10.3	101	650	520				10.4
20/06/16 2:00	21.5	14.5	7.6	0.5	6.9	10.3	101	580	420				10.4
20/06/16 3:00	20.3	14.1	7.6	0.7	9.2	10.4	101	620	370				10.4
20/06/16 4:00	20.5	13.9	7.6	0.9	15	10.5	102	830	430				10.4
20/06/16 5:00	20.5	13.5	7.6	1.1	29	10.5	101	1,400	560				10.5
20/06/16 6:00	20.4	13.4	7.4	1.5	110	10.6	101	3,600	1,500				10.7
20/06/16 7:00	20.4	13.6	7.3	1.5	92	10.5	101	3,700	2,100				10.6
20/06/16 8:00	21.0	13.5	7.3	4.6	180	10.6	102	7,700	2,900				10.6
20/06/16 9:00	22.0	13.1	7.3	4.5	130	10.7	102	5,600	2,200				10.8
20/06/16 10:00	22.8	13.5	7.2	4.6	130	10.7	103	6,400	2,400				10.6
20/06/16 11:00	23.4	15.3	7.2	4.7	180	10.2	102	9,300	3,800				10.2
20/06/16 12:00	24.3	15.0	7.3	4.8	160	10.1	100	11,000	4,000				10.2
20/06/16 13:00	25.6	15.5	7.3	4.6	130	10.0	100	8,100	2,400				10.1
20/06/16 14:00	24.7	15.6	7.3	2.8	98	10.0	101	5,400	1,700				10.1
20/06/16 15:00	24.8	16.5	7.3	2.9	110.0	9.9	102	5,100	2,600				10.0
20/06/16 16:00	24.6	15.7	7.5	2.9	120	10.1	102	3,600	3,000				10.0
20/06/16 17:00	25.0	16.6	7.4	2.8	110	9.9	102	5,200	2,800				10.1
20/06/16 18:00	24.8	16.3	7.6	2.8	100	9.9	101	5,100	2,300				10.0
20/06/16 19:00	24.5	16.0	7.4	2.7	81	10.0	101	4,100	2,000				10.1
20/06/16 20:00	24.5	15.8	7.2	1.2	24	10.0	101	1,400	1,400				10.1
20/06/16 21:00	23.5	15.3	7.1	0.8	9.4	10.0	100	570	800				10.1
20/06/16 22:00	22.8	15.3	7.0	0.6	5.1	10.0	100	540	290				10.1
20/06/16 23:00	22.3	15.5	7.0			10.0	100	290					10.1
20/06/17 0:00	21.2	15.3	6.9			10.1	101	180					10.1
20/06/17 1:00	21.0	15.3	6.9	0.6	7.5	10.1	101	830	170				10.1
20/06/17 2:00	21.0	15.0	6.9			10.1	100	76					10.2
20/06/17 3:00	21.5	15.5	6.9			10.1	101	62					10.2
20/06/17 4:00	21.0	15.3	7.0	<0.5	2.3	10.2	102	120	48				10.2
20/06/17 5:00	21.0	15.5	6.9			10.1	101	56					10.2
20/06/17 6:00	20.0	16.0	6.9			10.0	101	35					10.0
20/06/17 7:00	19.5	16.5	6.9	<0.5	1.7	9.9	101	240	35				10.0
20/06/17 8:00	19.8	16.3	6.9			9.9	101	50					10.0
20/06/17 9:00	20.5	16.0	6.9			10.0	101	30					10.1
20/06/17 10:00	21.0	16.5	6.9	<0.5	1.5	10.0	102	230	20				10.1
20/06/17 11:00	21.2	16.5	7.0			10.0	102	20					10.1
20/06/17 12:00	23.2	16.6	6.9			10.1	104	15					10.1
20/06/17 13:00	26.5	16.5	7.1	0.5	2.6	10.0	102	470	150				10.1
20/06/17 14:00	28.0	17.0	7.1			10.0	103	290					10.2
20/06/17 15:00	28.0	17.0	7.0			9.9	102	350					10.1
20/06/17 16:00	27.5	18.0	7.1	0.7	7.6	10.0	100	1,200	840				10.0
20/06/17 17:00	27.8	17.0	7.1	0.8	9.6	9.9	102	1,200	480				10.0
20/06/17 18:00	24.8	16.0	7.2	0.8	10.0	10.1	102	1,600	490				10.1
20/06/17 19:00	24.5	15.0	7.1	0.8	9.9	10.2	101	1,600	410				10.3
20/06/17 20:00	22.8	14.5	7.2	0.6	6.3	10.3	101	590	300				10.3
20/06/17 21:00	21.0	14.0	7.2	0.6	4.9	10.3	99.9	1,100	310				10.3
20/06/17 22:00	20.5	14.5	7.2	0.5	4.3	10.3	101	570	250				10.4
20/06/17 23:00	23.4	14.9	6.9	0.5	2.5	11.1	110	23	18				11.2
20/07/18 0:00	23.1	15.6	7.2	0.5	6.0	10.0	101	740	310				10.1
20/07/18 1:00	22.1	16.0	7.1			10.1	102	270					10.3
20/07/18 2:00	22.9	15.7	7.1			10.2	103	270					10.3
20/07/18 3:00	22.6	16.2	7.1	0.6	6.8	10.0	102	650	380				10.2
20/07/18 4:00	22.1	15.5	7.1			10.1	102	380					10.3
20/07/18 5:00	21.4	15.6	7.1			10.1	102	300					10.2
20/07/18 6:00	21.3	15.6	7.0	0.5	6.3	10.1	102	590	280				10.1
20/07/18 7:00	20.8	15.4	7.0			10.1	101	270					10.2
20/07/18 8:00	21.0	15.5	7.0			10.1	101	290					10.3
20/07/18 9:00	20.9	15.3	7.0	0.5	5.8	10.2	102	470	250				10.3
20/07/18 10:00	21.6	15.1	7.1			10.2	101	250					10.3
20/07/18 11:00	21.4	15.0	7.1			10.2	101	240					10.2
20/07/18 12:00	21.6	15.0	7.2	0.5	5.7	10.2	101	500	190				10.3
20/07/18 13:00	22.2	15.0	7.2	0.5	6.3	10.2	101	530	250				10.2
20/07/18 14:00	22.6	15.4	7.2	0.6	8.1	10.1	101						

1. 水質
(3) 海域
① 代表4地点

調査地点：C点 N36°55'24.707", E137°25'22.627"

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	溶存硝酸 態窒素 (mg/L)	溶存亜硝 酸態窒素 (mg/L)	溶存アン モニア態 窒素 (mg/L)	溶存態 無機りん (mg/L)	ケイ酸態 ケイ素 (mg/L)	水深 (m)
5月調査	20/05/16 10:25	曇	17.1	14.9	8.2	33.6	1.4	6	9.2	112	0.0346	0.0007	0.0045	0.0024	0.62	35.6
排砂時	20/06/27 09:39	晴	22.4	19.9	7.4	17.2	32	1,900	8.0	97.0	0.0685	0.0184	0.1921	0.0730	1.57	36.1
	20/06/27 13:36	曇	23.8	19.7	8.6	16.4	13	1,100	8.4	101	0.0720	0.0174	0.2185	0.0713	1.55	38.0
	20/06/27 15:58	晴	23.6	20.5	8.0	16.8	7.7	550	8.7	106	0.0690	0.0133	0.3418	0.0552	1.52	35.2
排砂1日後	20/06/29 10:24	晴	22.8	21.5	8.3	18.6	1.8	21	7.9	99.6	0.0278	0.0011	0.0054	0.0042	0.59	37.5
通砂時	20/07/29 13:10	曇	24.5	19.4	8.0	12.5	11	1,000	8.9	104	0.0749	0.0052	0.0230	0.0253	1.53	32.0
	20/07/29 15:50	晴	22.4	19.2	8.0	13.6	17	1,300	9.0	105	0.0678	0.0092	0.0501	0.0476	1.50	34.4
	20/07/30 08:47	曇	23.5	21.5	8.3	17.5	2.6	130	8.4	106	0.0686	0.0024	0.0308	0.0127	1.58	32.1
通砂1日後	20/07/31 10:30	晴	25.8	22.3	8.2	15.0	4.4	250	8.9	111	0.0706	0.0079	0.0045	0.0295	1.71	36.2
9月調査																

調査地点：A点 N36°56'28.897", E137°26'29.214"

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	溶存硝酸 態窒素 (mg/L)	溶存亜硝 酸態窒素 (mg/L)	溶存アン モニア態 窒素 (mg/L)	溶存態 無機りん (mg/L)	ケイ酸態 ケイ素 (mg/L)	水深 (m)
5月調査	20/05/16 08:38	曇	16.6	15.4	8.2	33.7	1.4	1	9.1	112	0.0132	0.0004	0.0030	0.0020	0.21	36.1
排砂時	20/06/27 08:26	晴	23.5	22.6	8.4	25.4	2.4	23	8.3	112	0.0311	0.0042	0.0133	0.0168	0.84	36.5
	20/06/27 12:49	曇	22.8	23.1	8.4	27.1	2.5	13	8.5	117	0.0137	0.0024	0.0124	0.0117	0.72	36.5
	20/06/27 15:20	晴	24.5	22.9	8.4	23.4	2.5	19	8.8	118	0.0311	0.0034	0.0324	0.0145	1.03	39.0
排砂1日後	20/06/29 08:15	曇	20.6	22.6	8.2	31.2	1.4	4	8.0	111	0.0052	0.0006	0.0025	0.0028	0.29	35.5
通砂時	20/07/29 12:28	曇	24.5	23.4	8.4	23.0	1.9	30	8.0	107	0.0243	0.0024	0.0044	0.0122	0.99	42.0
	20/07/29 15:15	晴	26.5	24.0	8.4	23.3	2.1	18	8.2	111	0.0191	0.0025	0.0049	0.0126	1.05	38.6
	20/07/30 08:09	曇	24.1	23.7	8.4	23.4	2.0	12	8.2	111	0.0155	0.0015	0.0054	0.0078	1.14	35.1
通砂1日後	20/07/31 08:08	曇	26.0	24.0	8.3	21.0	3.1	18	8.5	114	0.0418	0.0026	0.0060	0.0089	1.41	36.5
9月調査																

調査地点：河口沖 N36°55'38.903", E137°24'44.029"

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	溶存硝酸 態窒素 (mg/L)	溶存亜硝 酸態窒素 (mg/L)	溶存アン モニア態 窒素 (mg/L)	溶存態 無機りん (mg/L)	ケイ酸態 ケイ素 (mg/L)	水深 (m)
5月調査	20/05/16 10:51	曇	16.7	15.5	8.2	33.3	1.1	1	8.9	110	0.0174	0.0007	0.0079	0.0023	0.27	205.0
排砂時	20/06/27 09:13	晴	22.7	19.7	8.3	16.1	3.2	130	9.6	116	0.0991	0.0120	0.1655	0.0449	1.87	214.0
	20/06/27 13:10	曇	23.5	22.2	8.3	19.3	2.7	66	9.1	117	0.0634	0.0085	0.0456	0.0318	1.40	212.0
	20/06/27 15:40	晴	24.1	22.0	8.7	17.4	3.5	65	8.9	113	0.0648	0.0071	0.3212	0.0263	1.49	214.0
排砂1日後	20/06/29 08:43	曇	21.9	21.4	8.2	26.6	1.4	10	8.1	107	0.0305	0.0013	0.0045	0.0053	0.83	214.0
通砂時	20/07/29 12:50	曇	24.3	23.5	8.6	16.1	3.1	25	9.2	119	0.0401	0.0032	0.0040	0.0127	1.82	204.0
	20/07/29 15:33	晴	23.3	23.1	8.5	17.7	2.9	31	9.6	124	0.0265	0.0023	0.0067	0.0122	1.63	206.0
	20/07/30 08:31	曇	25.0	24.8	8.4	26.6	1.8	5	7.5	106	0.0086	0.0009	0.0026	0.0047	0.70	210.0
通砂1日後	20/07/31 09:52	晴	27.0	26.2	8.3	20.3	2.6	5	8.7	120	0.0113	0.0014	0.0010	0.0064	1.42	215.0
9月調査																

調査地点：生地鼻沖 N36°54'05.519", E137°24'28.638"

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	溶存硝酸 態窒素 (mg/L)	溶存亜硝 酸態窒素 (mg/L)	溶存アン モニア態 窒素 (mg/L)	溶存態 無機りん (mg/L)	ケイ酸態 ケイ素 (mg/L)	水深 (m)
5月調査	20/05/16 09:40	曇	18.4	15.8	8.2	34.1	1.0	1	8.8	109	0.0125	0.0007	0.0094	0.0019	0.17	47.1
排砂時	20/06/27 10:10	晴	23.5	23.3	8.5	23.9	2.7	26	8.5	115	0.0600	0.0034	0.0095	0.0095	1.04	54.1
	20/06/27 13:54	曇	24.5	23.8	8.5	24.3	2.0	6	8.9	120	0.0437	0.0035	0.0073	0.0082	0.97	57.5
	20/06/27 16:17	晴	24.3	24.1	8.5	23.8	3.1	6	9.4	129	0.0273	0.0032	0.0026	0.0084	0.99	58.0
排砂1日後	20/06/29 09:51	晴	23.2	22.6	8.2	29.2	1.9	4	7.9	108	0.0340	0.0014	0.0144	0.0034	0.57	45.6
通砂時	20/07/29 13:36	曇	26.2	23.8	8.6	19.6	2.5	7	8.8	116	0.0280	0.0019	0.0013	0.0084	1.78	58.2
	20/07/29 16:12	晴	24.8	24.3	8.5	22.1	3.1	5	9.3	126	0.0072	0.0013	0.0015	0.0069	1.17	59.0
	20/07/30 09:08	曇	24.8	24.6	8.3	25.0	1.5	2	7.8	108	0.0181	0.0010	0.0076	0.0034	0.65	56.7
通砂1日後	20/07/31 09:12	晴	26.6	25.8	8.3	17.9	2.8	10	8.7	118	0.0529	0.0029	0.0055	0.0120	1.62	55.0
9月調査																

※1 荒天のため出船できず欠測

1. 水質
(3) 海域
②その他21地点

調査地点：石田沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 09:31	晴	22.8	23.2	2.7	7	13.0
	20/06/27 13:54	曇	24.8	24.3	2.7	7	13.0
	20/06/27 16:22	晴	24.9	24.2	3.1	7	13.0
排砂1日後	20/06/29 09:22	曇	21.0	22.3	1.6	3	13.0
通砂時	20/07/29 13:35	曇	25.4	24.5	2.4	7	13.0
	20/07/29 16:19	晴	27.1	24.3	2.7	5	13.0
	20/07/30 09:12	曇	24.5	23.7	1.6	3	13.0
通砂1日後	20/07/31 09:24	晴	27.3	23.0	2.7	16	13.0

調査地点：M-8

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:50	晴	24.9	22.9	1.9	8	142.0
	※1 欠測						
	20/06/29 08:39	曇	22.3	21.3	1.5	5	149.0
通砂時	20/07/29 12:44	雨	23.0	23.5	2.5	8	195.0
	20/07/29 15:39	曇	26.7	23.8	2.7	7	191.0
	20/07/30 08:58	曇	25.8	24.3	2.6	4	—
通砂1日後	※1 欠測						

調査地点：P-15

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:21	晴	23.0	22.8	1.9	22	25.8
	20/06/27 12:45	曇	24.2	23.4	2.5	23	27.0
	20/06/27 15:15	晴	23.7	23.7	2.7	21	27.0
排砂1日後	20/06/29 08:17	曇	21.0	23.1	1.4	4	27.0
通砂時	20/07/29 12:33	曇	24.5	20.2	2.2	57	26.0
	20/07/29 15:17	晴	28.1	23.3	1.8	12	25.0
	20/07/30 08:12	曇	23.5	23.3	1.9	15	26.0
通砂1日後	20/07/31 08:18	晴	24.0	23.8	2.9	15	26.0

調査地点：P-4

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:59	晴	22.5	23.6	1.9	6	460.0
	20/06/27 13:18	曇	24.2	23.9	1.9	4	460.0
	20/06/27 15:50	晴	24.0	24.0	2.0	2	460.0
排砂1日後	20/06/29 08:51	曇	21.2	23.4	1.9	2	459.0
通砂時	20/07/29 13:01	曇	25.6	24.9	1.8	3	460.0
	20/07/29 15:47	晴	26.8	25.1	1.9	5	460.0
	20/07/30 08:42	曇	24.6	24.6	1.9	3	458.0
通砂1日後	20/07/31 08:51	晴	27.1	26.1	2.3	2	460.0

調査地点：吉原15

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 09:33	晴	24.2	23.7	2.4	10	95.0
	20/06/27 13:39	曇	23.8	24.0	2.3	8	95.0
	20/06/27 16:06	晴	25.2	24.5	3.0	11	95.0
排砂1日後	20/06/29 09:13	曇	22.8	24.8	1.4	4	99.0
通砂時	20/07/29 13:31	曇	25.2	22.8	1.9	16	97.0
	20/07/29 16:15	晴	27.5	23.4	1.8	10	104.0
	20/07/30 09:08	曇	24.5	24.3	2.0	3	96.0
通砂1日後	20/07/31 09:17	晴	26.9	24.9	2.3	8	97.0

調査地点：P-17

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:41	晴	23.0	20.1	2.9	66	315.0
	20/06/27 12:59	曇	24.5	24.1	1.9	11	315.0
	20/06/27 15:26	晴	24.0	24.5	2.4	4	315.0
排砂1日後	20/06/29 08:27	曇	21.0	23.6	1.8	1	294.0
通砂時	20/07/29 12:43	曇	25.5	22.7	2.5	7	—
	20/07/29 15:25	晴	25.8	21.7	2.7	36	—
	20/07/30 08:22	曇	24.1	22.1	1.7	5	—
通砂1日後	20/07/31 08:30	晴	26.0	25.0	2.0	2	—

調査地点：P-6

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:49	晴	22.6	23.4	1.7	6	236.0
	20/06/27 13:08	曇	24.6	23.6	1.9	7	236.0
	20/06/27 15:40	晴	24.4	24.2	2.5	5	236.0
排砂1日後	20/06/29 08:41	曇	19.8	23.4	1.7	2	236.0
通砂時	20/07/29 12:51	曇	25.1	23.8	2.5	6	236.0
	20/07/29 15:38	晴	26.3	24.1	2.3	8	236.0
	20/07/30 08:32	曇	24.4	24.4	1.9	8	235.0
通砂1日後	20/07/31 08:41	晴	27.1	25.4	2.6	7	235.0

調査地点：宮崎沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 09:51	晴	27.8	22.8	1.8	5	8.8
	20/06/27 13:40	曇	28.8	23.4	1.6	3	10.8
	※1 欠測						
排砂1日後	20/06/29 09:36	曇	23.7	22.5	0.9	3	11.1
通砂時	20/07/29 13:26	曇	24.2	23.6	2.1	8	12.6
	20/07/29 16:35	晴	23.2	23.0	2.8	8	10.2
	20/07/30 09:47	曇	24.9	24.6	2.1	4	—
通砂1日後	20/07/31 09:16	曇	28.2	24.5	1.2	2	10.4

調査地点：P-20

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 09:16	晴	24.0	23.6	2.2	8	300.0
	20/06/27 13:26	曇	24.5	24.1	2.8	12	300.0
	20/06/27 15:56	晴	25.2	24.8	1.8	1	300.0
排砂1日後	20/06/29 08:59	曇	22.0	24.1	1.5	2	300.0
通砂時	20/07/29 13:15	曇	23.0	22.9	2.3	19	—
	20/07/29 16:00	晴	26.0	24.4	1.9	5	—
	20/07/30 08:54	曇	25.0	24.4	2.2	4	—
通砂1日後	20/07/31 09:03	晴	27.8	25.3	1.9	2	—

調査地点：P-10

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:39	晴	22.3	22.2	1.9	19	341.0
	20/06/27 12:58	曇	25.0	23.4	2.1	5	340.0
	20/06/27 15:30	晴	24.6	24.0	2.3	4	340.0
排砂1日後	20/06/29 08:33	曇	19.8	23.5	1.8	3	340.0
通砂時	20/07/29 12:42	曇	25.1	23.9	2.9	16	340.0
	20/07/29 15:26	晴	25.9	24.5	2.3	14	340.0
	20/07/30 08:23	曇	24.1	23.4	2.2	14	338.0
通砂1日後	20/07/31 08:30	晴	27.2	26.0	2.2	2	338.0

調査地点：赤川沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:25	晴	25.3	22.8	2.1	7	10.2
	20/06/27 12:57	曇	26.2	23.6	1.8	3	9.8
	※1 欠測						
排砂1日後	20/06/29 08:18	曇	22.1	21.7	1.3	2	10.2
通砂時	20/07/29 12:17	雨	24.3	23.0	1.9	5	10.1
	20/07/29 15:14	曇	25.7	22.3	2.2	12	10.2
	20/07/30 08:18	曇	25.2	24.1	2.2	4	—
通砂1日後	20/07/31 08:16	曇	25.8	24.2	1.7	5	8.8

調査地点：M-10

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:59	晴	26.7	22.8	1.9	7	102.0
	※1 欠測						
	20/06/29 08:45	曇	22.7	22.2	1.5	2	102.0
排砂1日後	20/06/29 12:58	雨	25.1	23.5	2.0	8	102.0
通砂時	20/07/29 15:19	曇	26.9	23.9	2.9	9	102.0
	20/07/30 09:15	曇	25.3	24.1	2.0	3	—
	欠測						

調査地点：P-12

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:13	晴	23.0	16.5	5.5	470	48.0
	20/06/27 12:41	曇	24.3	21.9	6.0	310	50.0
	20/06/27 15:11	晴	23.7	22.5	7.0	380	50.0
排砂1日後	20/06/29 08:13	曇	20.3	23.0	1.4	5	48.0
通砂時	20/07/29 12:28	曇	23.5	19.8	6.3	550	47.0
	20/07/29 15:12	晴	28.4	19.8	4.8	410	54.0
	20/07/30 08:07	曇	23.3	23.7	2.2	29	47.0
通砂1日後	20/07/31 08:14	晴	24.8	19.6	6.9	220	48.0

調査地点：P-2

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 09:12	晴	23.1	23.7	1.5	2	662.0
	20/06/27 13:37	曇	24.6	24.0	1.1	2	661.0
	20/06/27 16:03	晴	24.2	24.3	1.8	1	661.0
排砂1日後	20/06/29 09:04	曇	20.7	23.4	1.9	3	661.0
通砂時	20/07/29 13:16	曇	26.1	25.4	1.7	3	662.0
	20/07/29 16:00	晴	26.8	26.1	2.0	7	663.0
	20/07/30 08:55	曇	24.4	24.6	2.0	4	660.0
通砂1日後	20/07/31 09:05	晴	26.8	26.0	2.1	2	663.0

調査地点：泊沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:16	晴	25.1	22.6	2.2	6	8.5
	20/06/27 12:48	曇	26.8	23.4	2.4	3	8.0
	※1 欠測						
排砂1日後	20/06/29 08:10	曇	22.9	21.9	1.2	3	8.1
通砂時	20/07/29 12:09	雨	25.6	23.9	2.1	4	8.0
	20/07/29 15:06	曇	25.6	22.8	2.2	8	8.0
	20/07/30 08:09	曇	24.7	24.1	2.6	4	—
通砂1日後	20/07/31 08:06	曇	26.1	24.5	1.1	2	8.0

調査地点：P-16

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	20/06/27 08:33	晴	21.8	19.4	2.4	70	148.0
	20/06/27 12:54	曇	24.0	23.7	1.8	14	148.0</

1. 水質

(3) 海域

③水質連続観測（運携排砂（中止））

連続観測地点：C点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/6/14 0:00	8.2	114.7	750	21.9	50000	33.6
2020/6/14 0:30	8.4	115.7	740	21.8	49000	32.7
2020/6/14 1:00	8.2	114.0	220	22.0	51000	34.0
2020/6/14 1:30	8.1	113.4	70	21.8	51000	34.5
2020/6/14 2:00	8.2	114.0	660	21.6	51000	33.9
2020/6/14 2:30	8.0	112.4	690	21.7	51000	34.6
2020/6/14 3:00	8.0	109.8	430	20.8	53000	35.3
2020/6/14 3:30	8.1	109.9	650	20.6	49000	32.9
2020/6/14 4:00	8.0	110.4	750	21.0	52000	34.8
2020/6/14 4:30	8.0	110.5	200	20.9	51000	34.3
2020/6/14 5:00	8.0	109.5	19	20.8	52000	35.0
2020/6/14 5:30	8.1	109.1	1100	19.9	50000	33.2
2020/6/14 6:00	8.1	108.9	1100	20.1	51000	33.9
2020/6/14 6:30	8.0	108.1	980	20.1	52000	34.6
2020/6/14 7:00	7.9	108.7	920	20.5	53000	35.3
2020/6/14 7:30	8.3	108.7	730	19.2	46000	30.4
2020/6/14 8:00	8.2	107.6	790	19.3	47000	31.0
2020/6/14 8:30	7.9	108.0	550	20.3	53000	35.5
2020/6/14 9:00	8.4	106.6	270	18.4	43000	28.2
2020/6/14 9:30	7.9	108.1	9	20.1	53000	35.5
2020/6/14 10:00	7.9	107.2	11	20.0	51000	34.4
2020/6/14 10:30	7.9	106.5	18	19.9	52000	34.9
2020/6/14 11:00	7.9	109.2	6	20.7	52000	35.1
2020/6/14 11:30	8.1	111.4	7	21.1	52000	34.9
2020/6/14 12:00	8.2	113.2	7	21.3	51000	34.5
2020/6/14 12:30	8.4	115.5	16	21.3	50000	33.8
2020/6/14 13:00	8.7	119.8	13	21.9	47000	31.2
2020/6/14 13:30	8.6	118.3	6	22.1	48000	31.8
2020/6/14 14:00	8.6	118.8	19	22.1	48000	31.9
2020/6/14 14:30	8.6	117.6	19	21.6	46000	30.7
2020/6/14 15:00	8.5	117.4	14	22.0	48000	32.3
2020/6/14 15:30	8.8	110.4	47	18.9	38000	25.0
2020/6/14 16:00	9.1	108.0	290	17.3	32000	20.7
2020/6/14 16:30	9.2	110.3	430	17.7	33000	21.3
2020/6/14 17:00	9.5	110.5	350	17.1	29000	18.2
2020/6/14 17:30	9.7	110.5	330	17.0	25000	15.8
2020/6/14 18:00	9.6	109.6	450	17.0	24000	15.1
2020/6/14 18:30	9.6	110.2	410	17.0	26000	16.5
2020/6/14 19:00	9.7	110.9	470	17.0	24000	15.1
2020/6/14 19:30	9.8	111.5	430	17.0	25000	15.8
2020/6/14 20:00	9.6	108.0	680	17.0	22000	13.5
2020/6/14 20:30	9.7	110.2	450	16.7	25000	15.3
2020/6/14 21:00	9.5	109.2	500	17.1	25000	15.8
2020/6/14 21:30	9.6	108.4	480	17.1	23000	14.5
2020/6/14 22:00	9.8	108.6	520	16.4	22000	13.3
2020/6/14 22:30	10.1	110.2	570	15.9	19000	11.9
2020/6/14 23:00	10.0	108.9	700	15.7	20000	12.2
2020/6/14 23:30	9.8	107.1	860	15.6	22000	13.8
2020/6/15 0:00	10.3	105.8	680	14.2	14000	8.5
2020/6/15 0:30	10.3	103.8	830	13.7	11000	6.4
2020/6/15 1:00	10.6	105.3	890	13.6	9700	5.5
2020/6/15 1:30	10.6	104.6	880	13.1	9100	5.1
2020/6/15 2:00	10.8	107.4	880	13.7	8600	4.8
2020/6/15 2:30	10.5	103.6	2100	13.4	8400	4.7
2020/6/15 3:00	10.4	104.4	1700	13.7	11000	6.5
2020/6/15 3:30	10.5	104.4	1100	13.3	10000	5.7
2020/6/15 4:00	10.4	105.3	1700	13.8	13000	7.8
2020/6/15 4:30	10.5	103.6	1100	13.3	9000	5.0
2020/6/15 5:00	10.3	104.8	590	13.7	13000	8.0
2020/6/15 5:30	10.4	103.9	1000	13.5	10000	6.2
2020/6/15 6:00	10.2	104.3	800	14.0	14000	8.7
2020/6/15 6:30	10.6	104.6	550	13.1	9800	5.5
2020/6/15 7:00	10.6	104.3	580	13.1	8700	4.9
2020/6/15 7:30	10.7	104.0	560	12.8	8100	4.5
2020/6/15 8:00	10.6	104.2	490	13.0	8800	4.9
2020/6/15 8:30	10.6	103.3	1500	12.9	7500	4.1
2020/6/15 9:00	10.7	104.6	640	13.0	7400	4.0
2020/6/15 9:30	10.7	103.9	1800	13.0	6600	3.6
2020/6/15 10:00	10.5	104.2	1200	13.4	9900	5.5
2020/6/15 10:30	10.6	104.4	1300	13.5	7900	4.4
2020/6/15 11:00	10.3	106.8	1500	14.4	14000	8.5
2020/6/15 11:30	10.1	105.8	570	14.7	15000	8.7
2020/6/15 12:00	10.1	106.0	510	14.8	15000	9.3
2020/6/15 12:30	10.2	105.6	790	14.4	14000	8.3
2020/6/15 13:00	10.1	105.0	790	14.7	14000	8.7
2020/6/15 13:30	10.4	104.7	910	14.0	10000	6.0
2020/6/15 14:00	10.4	104.1	700	13.9	8200	4.6
2020/6/15 14:30	10.3	104.5	680	14.3	9400	5.3
2020/6/15 15:00	10.2	103.5	640	14.2	9200	5.2
2020/6/15 15:30	10.2	103.7	480	14.6	9400	5.3
2020/6/15 16:00	10.3	103.7	800	14.3	8400	4.6
2020/6/15 16:30	9.8	103.1	980	15.2	13000	7.8
2020/6/15 17:00	9.8	103.2	770	15.5	13000	7.7
2020/6/15 17:30	9.0	111.1	460	18.2	37000	23.9
2020/6/15 18:00	9.5	104.7	310	16.5	20000	12.3
2020/6/15 18:30	8.7	108.2	220	18.7	36000	23.4
2020/6/15 19:00	8.6	109.0	150	19.3	39000	25.5
2020/6/15 19:30	9.1	108.2	200	18.0	29000	18.3
2020/6/15 20:00	9.2	109.2	140	18.4	28000	17.7
2020/6/15 20:30	8.7	110.8	92	20.5	37000	23.7
2020/6/15 21:00	9.0	110.7	88	19.4	31000	19.6
2020/6/15 21:30	9.2	108.3	100	18.3	27000	16.8
2020/6/15 22:00	9.3	108.2	100	18.3	24000	15.2
2020/6/15 22:30	9.5	109.4	90	17.8	22000	13.9
2020/6/15 23:00	9.0	110.0	51	19.8	30000	18.8

連続観測地点：P-12点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/6/14 0:00	8.4	116.7	2.2	22.1	48000	31.6
2020/6/14 0:30	8.4	117.2	1.6	22.3	47000	31.6
2020/6/14 1:00	8.4	116.9	2.3	22.4	48000	31.7
2020/6/14 1:30	8.2	114.2	1.8	22.2	48000	32.0
2020/6/14 2:00	8.1	113.3	1.9	22.2	48000	32.3
2020/6/14 2:30	8.1	113.1	1.8	22.1	49000	32.5
2020/6/14 3:00	8.1	112.1	1.9	21.5	49000	32.8
2020/6/14 3:30	8.1	112.3	1.5	21.6	49000	32.9
2020/6/14 4:00	8.2	114.2	1.7	22.0	49000	32.6
2020/6/14 4:30	8.2	113.7	1.9	21.8	49000	32.5
2020/6/14 5:00	8.0	111.6	2.6	21.4	49000	32.8
2020/6/14 5:30	7.9	109.7	2.1	20.9	50000	33.2
2020/6/14 6:00	8.0	110.2	4.0	20.9	49000	32.9
2020/6/14 6:30	7.9	109.1	1.7	20.7	49000	32.9
2020/6/14 7:00	8.0	109.4	2.8	20.6	49000	32.8
2020/6/14 7:30	8.0	109.8	2.1	20.4	48000	32.3
2020/6/14 8:00	8.2	110.8	5.1	20.2	47000	30.9
2020/6/14 8:30	8.3	113.2	3.9	20.8	46000	30.4
2020/6/14 9:00	8.1	109.7	19	20.3	46000	30.5
2020/6/14 9:30	8.2	110.9	2.6	20.4	46000	30.2
2020/6/14 10:00	8.2	110.3	2.8	20.3	46000	30.6
2020/6/14 10:30	8.2	111.0	2.6	20.3	47000	30.8
2020/6/14 11:00	8.1	110.8	3.3	20.3	48000	31.7
2020/6/14 11:30	8.3	110.9	5.4	19.7	44000	29.3
2020/6/14 12:00	8.4	114.3	3.0	20.9	46000	30.2
2020/6/14 12:30	8.1	112.2	3.6	21.2	49000	32.6
2020/6/14 13:00	8.6	116.6	3.6	21.6	43000	28.1
2020/6/14 13:30	8.7	120.3	2.4	22.4	45000	29.7
2020/6/14 14:00	8.6	117.7	6.0	22.0	45000	29.8
2020/6/14 14:30	8.6	118.2	4.5	22.1	45000	29.7
2020/6/14 15:00	8.5	117.3	10	22.1	44000	29.3
2020/6/14 15:30	8.5	117.1	3.9	22.1	44000	29.0
2020/6/14 16:00	8.9	114.2	80	19.6	37000	24.2
2020/6/14 16:30	9.1	110.2	320	17.2	32000	20.2
2020/6/14 17:00	9.4	112.1	250	17.1	29000	18.6
2020/6/14 17:30	9.4	113.2	210	17.2	31000	19.4
2020/6/14 18:00	9.5	112.4	300	16.8	27000	17.1
2020/6/14 18:30	9.2	114.0	280	18.5	31000	20.1
2020/6/14 19:00	9.2	115.7	260	18.7	34000	21.5
2020/6/14 19:30	9.4	116.4	240	18.5	33000	21.2
2020/6/14 20:00	9.3	115.1	330	18.6	31000	19.9
2020/6/14 20:30	9.4	115.3	330	18.4	29000	18.3
2020/6/14 21:00	9.4	111.7	380	17.4	27000	17.1
2020/6/14 21:30	9.5	109.0	440	16.8	21000	13.1
2020/6/14 22:00	9.4	110.2	420	17.5	23000	14.3
2020/6/14 22:30	9.3	112.2	360	17.7	28000	17.4
2020/6/14 23:00	9.3	112.4	400	17.6	28000	17.9
2020/6/14 23:30	9.3	111.1	470	17.0	27000	17.2
2020/6/15 0:00	8.8	111.9	300	19.3	34000	22.1
2020/6/15 0:30	8.4	112.1	160	20.3	43000	28.2
2020/6/15 1:00	8.4	106.7	320	19.9	34000	21.8
2020/6/15 1:30	8.9	108.3	360	18.4	30000	19.1
2020/6/15 2:00	8.6	108.0	410	18.7	34000	21.7
2020/6/15 2:30	8.7	108.9	360	18.5	35000	22.3
2020/6/15 3:00	8.1	108.5	230	20.5	42000	27.5
2020/6/15 3:30	7.7	107.0	120	21.8	46000	30.8
2020/6/15 4:00	8.0	107.5	200</			

1. 水質

(3) 海域

④ 水質連続観測 (連携排砂)

連続観測地点：C点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μ S/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/6/25 0:00	7.6	108.1	1.2	21.2	54000	36.2
2020/6/25 0:30	7.6	108.0	1.3	21.3	54000	36.1
2020/6/25 1:00	7.6	107.9	1.2	21.3	54000	36.1
2020/6/25 1:30	7.6	107.8	1.2	21.0	54000	36.2
2020/6/25 2:00	7.6	107.7	1.3	21.3	53000	36.1
2020/6/25 2:30	7.6	107.8	1.2	21.2	53000	36.0
2020/6/25 3:00	7.5	106.7	1.2	21.2	53000	36.0
2020/6/25 3:30	7.6	108.3	1.2	21.3	53000	35.7
2020/6/25 4:00	7.6	107.7	1.2	21.2	53000	36.0
2020/6/25 4:30	7.6	107.6	1.2	21.4	53000	36.0
2020/6/25 5:00	7.7	108.5	1.3	21.5	52000	34.9
2020/6/25 5:30	7.8	111.0	1.2	21.8	52000	34.6
2020/6/25 6:00	7.8	108.7	1.4	21.0	49000	32.8
2020/6/25 6:30	8.1	112.9	1.3	21.4	49000	32.4
2020/6/25 7:00	8.2	114.5	1.3	21.7	49000	32.5
2020/6/25 7:30	8.3	116.3	1.4	22.0	49000	32.4
2020/6/25 8:00	8.3	117.6	1.3	22.1	49000	32.5
2020/6/25 8:30	8.4	119.2	1.4	22.3	49000	32.5
2020/6/25 9:00	8.4	120.1	1.4	22.6	49000	32.8
2020/6/25 9:30	8.5	121.0	1.5	22.7	49000	32.8
2020/6/25 10:00	8.6	121.2	1.3	22.3	49000	32.5
2020/6/25 10:30	8.6	122.4	1.5	22.6	49000	32.9
2020/6/25 11:00	8.6	121.6	1.4	22.3	49000	32.8
2020/6/25 11:30	8.6	123.2	1.4	22.5	49000	33.0
2020/6/25 12:00	8.7	124.1	1.4	22.6	49000	33.1
2020/6/25 12:30	8.7	123.6	1.4	22.5	50000	33.2
2020/6/25 13:00	8.7	123.6	1.3	22.5	50000	33.3
2020/6/25 13:30	8.5	122.1	1.4	22.4	50000	33.6
2020/6/25 14:00	8.4	119.7	1.5	22.2	51000	33.9
2020/6/25 14:30	8.5	121.4	1.4	22.4	50000	33.8
2020/6/25 15:00	7.9	112.8	1.7	21.8	52000	34.9
2020/6/25 15:30	8.0	113.6	1.3	21.9	52000	34.9
2020/6/25 16:00	7.8	112.0	1.3	21.9	52000	35.2
2020/6/25 16:30	7.8	112.3	1.3	22.0	52000	35.2
2020/6/25 17:00	7.8	111.3	1.5	22.0	52000	35.3
2020/6/25 17:30	7.9	113.2	1.4	22.0	52000	35.0
2020/6/25 18:00	7.9	113.1	1.4	22.0	52000	35.0
2020/6/25 18:30	7.8	111.5	1.4	22.0	52000	35.2
2020/6/25 19:00	7.8	112.1	1.4	22.1	52000	35.2
2020/6/25 19:30	7.8	111.6	1.4	22.1	52000	35.2
2020/6/25 20:00	7.9	113.7	1.5	22.1	52000	35.0
2020/6/25 20:30	8.5	122.5	1.6	22.3	51000	34.6
2020/6/25 21:00	8.6	123.5	1.4	22.3	51000	34.3
2020/6/25 21:30	8.7	124.4	1.7	22.4	51000	34.0
2020/6/25 22:00	8.7	123.8	1.4	22.3	51000	34.0
2020/6/25 22:30	8.7	124.5	1.6	22.3	50000	33.9
2020/6/25 23:00	8.7	124.5	1.4	22.3	50000	33.7
2020/6/25 23:30	8.9	127.6	1.7	22.4	50000	33.4
2020/6/26 0:00	8.7	123.2	1.5	22.1	50000	33.2
2020/6/26 0:30	8.8	125.1	1.5	22.3	50000	33.4
2020/6/26 1:00	8.8	125.5	1.4	22.4	50000	33.6
2020/6/26 1:30	8.4	118.7	1.4	21.9	49000	32.9
2020/6/26 2:00	8.1	113.3	1.4	21.8	48000	32.2
2020/6/26 2:30	8.3	114.9	1.7	21.5	47000	30.9
2020/6/26 3:00	8.7	121.9	1.4	22.1	47000	31.2
2020/6/26 3:30	9.1	128.5	2.0	22.5	48000	31.8
2020/6/26 4:00	8.9	126.3	1.6	22.4	48000	31.9
2020/6/26 4:30	8.6	121.2	1.7	21.9	48000	31.9
2020/6/26 5:00	8.9	125.0	1.5	21.9	47000	31.6
2020/6/26 5:30	8.8	123.7	1.7	22.0	48000	31.8
2020/6/26 6:00	8.7	122.4	1.4	22.0	48000	32.1
2020/6/26 6:30	9.3	132.5	1.6	23.0	47000	31.5
2020/6/26 7:00	8.9	125.2	1.6	22.9	45000	29.8
2020/6/26 7:30	8.7	122.7	1.8	22.9	45000	30.1
2020/6/26 8:00	8.4	118.0	2.6	22.7	44000	29.4
2020/6/26 8:30	8.4	118.7	2.6	22.9	44000	29.3
2020/6/26 9:00	8.4	119.3	1.5	23.2	44000	29.5
2020/6/26 9:30	8.4	116.7	2.3	22.6	43000	28.4
2020/6/26 10:00	8.5	118.5	3.1	22.7	42000	27.7
2020/6/26 10:30	8.4	116.0	5.6	22.7	41000	26.8
2020/6/26 11:00	8.5	118.0	4.2	22.8	42000	27.7
2020/6/26 11:30	8.3	116.3	3.6	22.8	44000	28.8
2020/6/26 12:00	8.2	115.5	5.6	22.9	45000	29.5
2020/6/26 12:30	8.6	114.5	2.2	21.5	38000	24.7
2020/6/26 13:00	8.6	112.1	1.40	21.0	34000	22.0
2020/6/26 13:30	8.6	110.2	1.20	20.1	33000	21.3
2020/6/26 14:00	8.9	110.6	1.60	19.3	30000	18.9
2020/6/26 14:30	8.7	110.2	1.10	19.7	34000	21.9
2020/6/26 15:00	9.1	109.3	1.40	18.5	25000	15.8
2020/6/26 15:30	9.2	109.3	1.40	18.3	25000	15.8
2020/6/26 16:00	9.1	108.0	1.50	18.3	24000	15.2
2020/6/26 16:30	9.3	107.8	1.90	17.8	22000	13.5
2020/6/26 17:00	9.3	109.3	1.70	18.2	24000	15.0
2020/6/26 17:30	9.4	108.6	1.90	17.8	20000	12.2
2020/6/26 18:00	9.3	107.5	2.10	17.7	21000	13.2
2020/6/26 18:30	9.6	105.5	2.80	16.7	14000	8.6
2020/6/26 19:00	9.8	107.3	2.60	16.3	15000	9.2
2020/6/26 19:30	10.0	103.5	3.70	15.4	4000	2.1
2020/6/26 20:00	10.2	103.8	3.40	14.9	3600	1.9
2020/6/26 20:30	10.4	105.7	3.70	14.6	3600	1.9
2020/6/26 21:00	10.1	103.5	4.00	14.8	4100	2.2
2020/6/26 21:30	10.0	104.5	390	15.3	8900	5.0
2020/6/26 22:00	10.1	104.8	380	15.0	7500	4.2
2020/6/26 22:30	10.2	106.3	380	15.2	8000	4.5
2020/6/26 23:00	10.1	104.9	330	15.0	7400	4.1
2020/6/26 23:30	9.1	106.2	230	17.5	23000	14.6

※連続観測データは、連携排砂体制入り日から連携排砂1日後までの間のデータを示している。

また、本編の「海域水質のSS・COD・DO観測最大値」における水質連続観測地点の観測最大値（最小値）は、宇奈月ダムからの流程時間を考慮して、宇奈月ダム排砂G開操作開始後の4時間後における正時から排砂G全閉後の4時間後における正時までから算出している。

連続観測地点：P-12点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μ S/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/6/25 0:00	7.7	108.3	64	21.1	50000	33.7
2020/6/25 0:30	7.6	107.6	78	21.3	50000	33.8
2020/6/25 1:00	7.6	107.3	28	21.3	50000	33.8
2020/6/25 1:30	7.6	107.7	42	21.1	51000	33.8
2020/6/25 2:00	7.6	107.7	87	21.3	50000	33.7
2020/6/25 2:30	7.6	108.1	66	21.3	50000	33.7
2020/6/25 3:00	7.6	107.7	3.7	21.3	50000	33.6
2020/6/25 3:30	7.6	107.8	37	21.2	50000	33.6
2020/6/25 4:00	7.6	107.4	75	21.3	50000	33.5
2020/6/25 4:30	7.6	108.0	74	21.3	50000	33.5
2020/6/25 5:00	7.7	108.5	72	21.3	49000	32.9
2020/6/25 5:30	7.8	110.6	6.2	21.6	48000	32.2
2020/6/25 6:00	7.9	109.9	590	21.4	47000	31.2
2020/6/25 6:30	8.0	113.2	13	22.0	47000	31.5
2020/6/25 7:00	8.1	115.2	47	22.1	47000	31.2
2020/6/25 7:30	8.2	115.9	319	22.0	46000	30.6
2020/6/25 8:00	8.3	117.1	20	22.2	46000	30.5
2020/6/25 8:30	8.3	118.2	80	22.5	46000	30.7
2020/6/25 9:00	8.4	119.4	34	22.7	47000	31.0
2020/6/25 9:30	8.5	120.7	22	22.8	47000	31.0
2020/6/25 10:00	8.6	122.4	68	22.8	47000	30.9
2020/6/25 10:30	8.5	120.9	30	22.7	47000	31.1
2020/6/25 11:00	8.5	121.3	320	22.7	47000	31.1
2020/6/25 11:30	8.6	122.2	120	22.7	47000	31.0
2020/6/25 12:00	8.6	122.4	230	22.7	47000	31.0
2020/6/25 12:30	8.6	122.4	340	22.6	47000	31.1
2020/6/25 13:00	8.7	123.0	210	22.5	47000	31.0
2020/6/25 13:30	8.6	122.5	360	22.4	46000	30.8
2020/6/25 14:00	8.3	117.9	190	22.2	48000	31.8
2020/6/25 14:30	8.4	118.7	390	22.2	48000	31.7
2020/6/25 15:00	8.5	120.4	180	22.2	47000	31.2
2020/6/25 15:30	8.4	118.6	170	22.1	47000	31.6
2020/6/25 16:00	8.1	115.3	120	22.1	48000	32.2
2020/6/25 16:30	8.0	113.8	330	22.0	49000	32.6
2020/6/25 17:00	7.9	113.1	69	22.0	49000	32.7
2020/6/25 17:30	8.0	114.2	41	22.1	49000	32.5
2020/6/25 18:00	7.9	111.9	1000	22.0	49000	32.8
2020/6/25 18:30	7.8	110.8	18	22.0	49000	32.9
2020/6/25 19:00	7.9	111.8	26	22.0	49000	32.8
2020/6/25 19:30	8.0	113.9	34	22.1	49000	32.5
2020/6/25 20:00	8.1	115.1	90	22.2	49000	32.5
2020/6/25 20:30	8.2	117.4	120	22.2	48000	32.2
2020/6/25 21:00	8.5	120.1	140	22.3	48000	31.8
2020/6/25 21:30	8.7	123.0	230	22.1	47000	31.0
2020/6/25 22:00	8.8	124.6	340	22.2	47000	31.0
2020/6/25 22:30	9.1	129.1	310	22.4	46000	30.8
2020/6/25 23:00	9.2	130.1	390	22.4	47000	30.9
2020/6/25 23:30	8.8	125.0	56	22.4	47000	31.3
2020/6/26 0:00	9.2	129.5	450	22.4	46000	30.9
2020/6/26 0:30	8.9	126.2	18	22.3	46000	30.7
2020/6/26 1:00	9.0	126.9	25	22.2	46000	30.4
2020/6/26 1:30	9.0	125.1	21	21.9	45000	29.7
2020/6/26 2:00	8.7	120.1	14	21.6	43000	28.6

連続観測地点：C点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/6/27 0:00	9.8	103.8	290	15.8	8200	4.5
2020/6/27 0:30	10.5	111.5	210	15.8	9800	5.5
2020/6/27 1:00	10.1	107.6	270	15.2	13000	7.6
2020/6/27 1:30	10.4	106.0	260	14.6	5200	2.8
2020/6/27 2:00	9.9	103.2	360	15.4	7100	3.9
2020/6/27 2:30	10.4	109.9	240	15.4	11000	6.3
2020/6/27 3:00	10.4	104.5	370	14.1	5400	2.9
2020/6/27 3:30	11.0	112.8	680	14.0	11000	6.5
2020/6/27 4:00	10.3	102.5	1000	13.8	4500	2.4
2020/6/27 4:30	10.3	103.1	1100	13.6	4900	2.6
2020/6/27 5:00	10.2	104.3	850	14.0	8800	4.9
2020/6/27 5:30	10.3	102.7	1200	13.5	4800	2.6
2020/6/27 6:00	10.0	102.8	2200	14.1	9300	5.2
2020/6/27 6:30	10.2	102.9	1600	13.8	6100	3.3
2020/6/27 7:00	10.5	102.9	1300	13.1	2700	1.4
2020/6/27 7:30	9.9	101.2	1300	14.4	7500	4.1
2020/6/27 8:00	10.2	102.7	1500	13.8	5800	3.1
2020/6/27 8:30	9.6	102.2	1300	15.5	10000	5.9
2020/6/27 9:00	10.3	102.1	1600	13.8	1500	0.7
2020/6/27 9:30	9.7	103.0	2400	15.6	11000	6.7
2020/6/27 10:00	9.6	100.9	2200	15.5	7900	4.4
2020/6/27 10:30	8.6	100.6	1400	18.8	18000	11.3
2020/6/27 11:00	9.2	103.7	1700	17.5	16000	10.0
2020/6/27 11:30	9.0	105.9	1200	18.3	23000	14.5
2020/6/27 12:00	9.3	101.3	750	17.2	9400	5.3
2020/6/27 12:30	9.1	105.5	990	18.2	20000	12.3
2020/6/27 13:00	9.1	105.0	680	17.9	21000	12.7
2020/6/27 13:30	9.1	105.6	890	18.2	20000	12.1
2020/6/27 14:00	9.6	101.4	1300	16.2	4800	2.6
2020/6/27 14:30	9.8	101.9	1500	15.6	4000	2.1
2020/6/27 15:00	9.5	101.4	1000	16.6	7100	3.9
2020/6/27 15:30	9.3	108.7	1100	18.1	22000	13.7
2020/6/27 16:00	8.5	101.2	1000	19.3	22000	13.5
2020/6/27 16:30	9.5	102.8	1000	16.7	10000	5.7
2020/6/27 17:00	9.5	107.9	910	18.0	16000	9.6
2020/6/27 17:30	8.9	104.4	640	18.2	22000	13.4
2020/6/27 18:00	9.1	115.2	360	20.4	30000	18.9
2020/6/27 18:30	9.2	117.4	280	20.4	33000	20.8
2020/6/27 19:00	9.3	120.4	230	21.0	32000	20.7
2020/6/27 19:30	9.2	125.9	150	22.3	40000	26.2
2020/6/27 20:00	9.0	119.9	190	21.7	36000	23.6
2020/6/27 20:30	9.0	120.1	160	22.0	37000	24.1
2020/6/27 21:00	8.9	120.8	130	22.2	39000	25.7
2020/6/27 21:30	8.9	119.6	110	22.0	38000	24.7
2020/6/27 22:00	8.7	119.9	78	22.6	40000	26.4
2020/6/27 22:30	8.8	118.6	110	21.8	38000	24.8
2020/6/27 23:00	9.0	125.0	58	22.8	41000	26.9
2020/6/27 23:30	8.7	121.1	55	22.8	42000	27.5
2020/6/28 0:00	8.1	113.5	44	23.0	44000	29.1
2020/6/28 0:30	8.1	113.4	39	22.7	44000	29.4
2020/6/28 1:00	8.1	115.6	9.4	23.0	47000	30.9
2020/6/28 1:30	8.2	115.6	29	22.9	45000	29.6
2020/6/28 2:00	8.1	117.1	15	23.4	47000	31.6
2020/6/28 2:30	8.2	118.2	32	23.4	47000	31.4
2020/6/28 3:00	8.3	118.4	9.2	23.4	47000	31.2
2020/6/28 3:30	8.2	116.8	10	23.3	47000	31.1
2020/6/28 4:00	8.4	120.5	10	23.3	46000	30.6
2020/6/28 4:30	8.3	119.6	8.3	23.4	47000	31.1
2020/6/28 5:00	8.3	118.8	5.5	23.4	47000	31.3
2020/6/28 5:30	8.4	120.4	6.3	23.4	46000	30.8
2020/6/28 6:00	8.3	118.4	6.3	23.4	47000	31.1
2020/6/28 6:30	8.5	121.6	8.2	23.3	45000	30.2
2020/6/28 7:00	8.6	122.0	10	23.2	44000	29.5
2020/6/28 7:30	8.9	125.7	11	23.3	44000	28.9
2020/6/28 8:00	9.0	126.4	8.4	23.1	43000	28.3
2020/6/28 8:30	9.6	134.0	10	23.2	41000	27.0
2020/6/28 9:00	8.6	121.2	8.4	23.2	44000	29.3
2020/6/28 9:30	9.3	130.3	8.8	23.1	43000	28.1
2020/6/28 10:00	9.3	131.8	10	23.4	45000	29.9
2020/6/28 10:30	9.6	137.1	6.7	23.6	45000	29.8
2020/6/28 11:00	10.0	142.4	22	23.6	44000	29.0
2020/6/28 11:30	10.1	142.1	19	23.5	43000	28.5
2020/6/28 12:00	9.7	133.6	55	22.7	42000	27.5
2020/6/28 12:30	9.5	123.9	87	21.1	33000	21.3
2020/6/28 13:00	9.9	112.0	210	18.2	12000	7.5
2020/6/28 13:30	9.7	115.0	240	19.0	21000	13.1
2020/6/28 14:00	9.3	113.7	190	19.5	27000	17.1
2020/6/28 14:30	9.4	107.7	350	17.9	18000	10.8
2020/6/28 15:00	9.3	106.8	440	18.0	19000	11.7
2020/6/28 15:30	9.8	106.3	470	16.8	10000	6.2
2020/6/28 16:00	10.0	103.8	580	15.4	6600	3.6
2020/6/28 16:30	9.8	104.8	590	15.7	11000	6.6
2020/6/28 17:00	9.6	103.9	520	15.9	13000	8.1
2020/6/28 17:30	10.0	103.8	420	14.8	8800	4.9
2020/6/28 18:00	8.9	103.0	270	16.9	26000	16.6
2020/6/28 18:30	9.0	106.8	250	17.3	29000	18.6
2020/6/28 19:00	9.1	106.2	260	16.8	27000	17.1
2020/6/28 19:30	9.6	102.0	250	15.3	11000	6.6
2020/6/28 20:00	9.7	103.5	200	15.4	12000	7.5
2020/6/28 20:30	8.8	104.0	160	17.2	29000	18.3
2020/6/28 21:00	9.0	105.9	170	17.4	26000	16.4
2020/6/28 21:30	8.6	106.8	110	18.1	36000	23.3
2020/6/28 22:00	8.7	105.4	140	17.9	31000	19.6
2020/6/28 22:30	8.5	105.1	98	18.1	34000	22.0
2020/6/28 23:00	8.4	105.5	90	18.4	36000	23.4
2020/6/28 23:30	8.4	105.6	76	18.5	36000	23.2

連続観測地点：P-12点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/6/27 0:00	8.5	114.2	120	21.2	36000	23.3
2020/6/27 0:30	8.3	111.4	460	21.4	34000	22.2
2020/6/27 1:00	8.3	111.9	510	21.5	36000	23.2
2020/6/27 1:30	8.3	111.7	580	21.2	35000	22.6
2020/6/27 2:00	8.2	111.8	350	21.5	37000	23.7
2020/6/27 2:30	8.2	111.4	250	21.3	37000	23.7
2020/6/27 3:00	8.3	111.7	400	21.1	36000	23.4
2020/6/27 3:30	8.1	112.0	620	22.0	39000	25.5
2020/6/27 4:00	8.0	111.4	380	22.4	41000	26.8
2020/6/27 4:30	7.8	109.0	500	22.8	40000	26.0
2020/6/27 5:00	8.1	107.8	130	21.2	35000	22.5
2020/6/27 5:30	8.0	108.5	630	21.8	37000	23.9
2020/6/27 6:00	8.3	110.2	550	20.9	36000	23.1
2020/6/27 6:30	8.4	109.1	61	19.7	32000	20.7
2020/6/27 7:00	8.1	108.7	750	21.3	34000	22.0
2020/6/27 7:30	7.8	108.4	580	22.5	41000	27.2
2020/6/27 8:00	7.8	108.3	420	22.2	41000	26.6
2020/6/27 8:30	8.0	108.8	320	21.8	38000	24.7
2020/6/27 9:00	7.7	107.7	240	22.7	42000	27.4
2020/6/27 9:30	7.8	108.1	440	22.6	42000	27.5
2020/6/27 10:00	7.8	108.5	200	22.7	42000	27.5
2020/6/27 10:30	7.8	108.8	800	22.5	42000	27.4
2020/6/27 11:00	7.8	108.6	1010	22.7	43000	28.0
2020/6/27 11:30	7.7	108.6	430	22.7	43000	28.6
2020/6/27 12:00	7.8	108.1	50	22.5	42000	27.6
2020/6/27 12:30	7.8	107.6	830	22.1	41000	26.7
2020/6/27 13:00	7.9	110.2	170	22.5	41000	26.7
2020/6/27 13:30	7.9	111.1	850	22.7	43000	28.2
2020/6/27 14:00	8.2	111.4	110	22.1	38000	24.9
2020/6/27 14:30	8.2	111.6	670	21.9	38000	24.6
2020/6/27 15:00	8.6	118.0	180	22.7	38000	25.0
2020/6/27 15:30	8.9	121.2	140	22.5	35000	22.9
2020/6/27 16:00	9.0	123.7	200	22.9	37000	23.8
2020/6/27 16:30	8.9	122.3	26	22.9	39000	25.3
2020/6/27 17:00	8.9	122.4	270	22.9	39000	25.4
2020/6/27 17:30	8.6	120.2	230	23.0	41000	26.6
2020/6/27 18:00	8.7	119.9	160	22.8	40000	25.9
2020/6/27 18:30	9.0	123.9	330	23.0	39000	25.6
2020/6/27 19:00	9.2	127.8	220	23.2	40000	26.0
2020/6/27 19:30	9.4	129.4	420	23.0	39000	25.6
2020/6/27 20:00	8.9	123.1	480	23.2	40000	26.0
2020/6/27 20:30	8.4	117.6	550	23.1	41000	26.7
2020/6/27 21:00	8.5	119.3	560	23.3	42000	27.9
2020/6/27 21:30	8.5	119.1	1300	23.3	42000	27.8
2020/6/27 22:00	8.5	119.1	720	23.2	42000	27.5
2020/6/27 22:30	8.5	119.2	670	23.2	41000	26.9
2020/6/27 23:00	8.6	119.5	700	22.9	41000	27.2
2020/6/27 23:30	8.7	118.9	710	22.7	39000	25.2
2020/6/28 0:00	8.4	117.0	750	23.1	41000	26.8
2020/6/28 0:30	8.2	115.2	720	23.2	43000	28.4
2020/6/28 1:00	8.0	112.9	760	23.3	43000	28.7
2020/6/28 1:30	7.9	112.8	710	23.4	45000	29.5
2020/6/28 2:00	8.0	114.7	860	23.5	45000	30.1
2020/6/28 2:30	7.9	112.4	1200	23.4	45000	29.7
2020/6/28 3:00	7.9	113.3	320	23.4	45000	29.9
2020/6/28 3:30	7.8	111.3	830	23.4	45000	29.8
2020/6/28 4:00	7.8	111.2	1100	23.3	46000	30.2
2020/6/28 4:30	7.9					

連続観測地点：C点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/6/29 0:00	8.2	106.5	54	19.4	42000	27.5
2020/6/29 0:30	8.1	107.1	37	19.6	46000	30.1
2020/6/29 1:00	8.4	108.6	37	19.0	41000	27.1
2020/6/29 1:30	7.9	103.5	39	19.6	41000	26.7
2020/6/29 2:00	7.8	105.5	28	20.6	45000	29.9
2020/6/29 2:30	7.8	107.0	11	21.0	48000	31.7
2020/6/29 3:00	7.4	106.2	8.5	22.0	52000	35.2
2020/6/29 3:30	7.4	105.9	5.1	22.1	53000	35.5
2020/6/29 4:00	8.0	103.9	27	19.8	39000	25.5
2020/6/29 4:30	7.7	107.2	10	20.9	50000	33.5
2020/6/29 5:00	7.3	105.0	4.7	22.0	52000	35.3
2020/6/29 5:30	7.4	104.5	4.0	21.7	52000	34.8
2020/6/29 6:00	7.7	107.0	19	21.3	48000	31.9
2020/6/29 6:30	7.7	107.8	33	21.8	48000	32.0
2020/6/29 7:00	7.6	108.4	33	22.3	50000	33.6
2020/6/29 7:30	7.5	107.7	3.6	22.3	50000	33.8
2020/6/29 8:00	7.6	108.8	3.8	22.4	51000	33.9
2020/6/29 8:30	7.6	108.9	3.5	22.5	51000	34.0
2020/6/29 9:00	7.6	109.0	2.5	22.5	51000	34.2
2020/6/29 9:30	7.6	107.8	4.2	22.1	50000	33.5
2020/6/29 10:00	7.6	107.2	11	21.8	48000	32.3
2020/6/29 10:30	7.7	108.5	8.2	22.1	49000	32.7
2020/6/29 11:00	7.8	110.8	4.5	22.4	50000	33.3
2020/6/29 11:30	7.6	108.3	43	22.2	50000	33.2
2020/6/29 12:00	7.6	108.0	10	22.4	48000	31.9
2020/6/29 12:30	7.7	108.1	5.8	22.3	48000	31.8
2020/6/29 13:00	7.6	108.4	5.7	22.4	49000	32.7
2020/6/29 13:30	7.8	111.2	3.7	22.6	48000	32.4
2020/6/29 14:00	8.2	115.5	7.3	22.9	45000	30.1
2020/6/29 14:30	8.4	117.7	9.3	23.1	44000	29.1
2020/6/29 15:00	8.4	117.9	6.0	22.9	45000	30.0
2020/6/29 15:30	8.3	118.3	3.7	22.8	47000	31.1
2020/6/29 16:00	8.3	118.2	6.6	22.7	47000	31.4
2020/6/29 16:30	8.4	118.3	6.2	22.7	47000	31.0
2020/6/29 17:00	8.5	120.7	3.8	22.9	46000	30.3
2020/6/29 17:30	8.2	116.0	3.4	22.6	48000	32.2
2020/6/29 18:00	8.1	115.0	3.9	22.6	49000	32.6
2020/6/29 18:30	8.1	115.0	2.7	22.5	49000	33.0
2020/6/29 19:00	7.9	113.0	2.8	22.4	50000	33.2
2020/6/29 19:30	7.9	112.6	3.2	22.4	50000	33.3
2020/6/29 20:00	7.9	112.3	2.5	22.4	50000	33.4
2020/6/29 20:30	7.8	111.9	3.3	22.4	50000	33.6
2020/6/29 21:00	7.8	111.3	3.8	22.3	50000	33.6
2020/6/29 21:30	7.8	111.4	2.3	22.3	50000	33.8
2020/6/29 22:00	7.9	112.3	2.0	22.4	50000	33.9
2020/6/29 22:30	7.8	111.1	2.8	22.3	51000	33.9
2020/6/29 23:00	7.7	110.6	2.1	22.3	51000	34.0
2020/6/29 23:30	7.7	109.9	3.2	22.1	51000	34.2

連続観測地点：P-12点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/6/29 0:00	7.4	106.4	10	22.2	50000	33.6
2020/6/29 0:30	7.4	105.4	10	22.2	50000	33.5
2020/6/29 1:00	7.3	104.7	8.3	22.2	50000	33.8
2020/6/29 1:30	7.4	105.4	7.5	22.1	50000	33.7
2020/6/29 2:00	7.4	105.5	1.5	22.2	50000	33.8
2020/6/29 2:30	7.3	105.1	2.1	22.2	50000	33.7
2020/6/29 3:00	7.4	105.5	4.7	22.2	50000	33.7
2020/6/29 3:30	7.3	105.1	3.6	22.3	50000	33.7
2020/6/29 4:00	7.3	104.9	2.8	22.3	50000	33.5
2020/6/29 4:30	7.3	105.0	6.2	22.3	50000	33.4
2020/6/29 5:00	7.3	104.1	2.2	22.1	49000	33.1
2020/6/29 5:30	7.3	104.0	1.3	22.1	49000	33.1
2020/6/29 6:00	7.3	102.6	6.3	21.7	47000	31.6
2020/6/29 6:30	7.6	107.4	2.2	22.1	47000	31.2
2020/6/29 7:00	7.7	108.7	2.6	22.3	47000	31.4
2020/6/29 7:30	7.7	109.1	5.5	22.3	47000	30.9
2020/6/29 8:00	7.7	109.0	4.9	22.4	47000	31.4
2020/6/29 8:30	7.7	109.4	8.5	22.5	47000	31.5
2020/6/29 9:00	7.7	110.2	4.1	22.6	47000	31.6
2020/6/29 9:30	7.8	110.9	5.2	22.5	47000	31.2
2020/6/29 10:00	7.8	111.7	1.8	22.8	47000	31.6
2020/6/29 10:30	7.9	111.8	3.0	22.7	47000	31.5
2020/6/29 11:00	7.9	112.1	3.7	22.7	47000	31.4
2020/6/29 11:30	7.9	113.3	2.3	22.9	47000	31.6
2020/6/29 12:00	7.9	112.1	2.1	22.7	47000	31.5
2020/6/29 12:30	7.9	111.7	1.4	22.6	47000	31.4
2020/6/29 13:00	7.9	112.2	5.7	22.7	47000	31.4
2020/6/29 13:30	7.8	110.3	1.0	22.6	46000	30.4
2020/6/29 14:00	7.8	109.5	2.4	22.7	45000	29.7
2020/6/29 14:30	7.9	110.6	1.7	22.8	43000	28.1
2020/6/29 15:00	8.2	115.2	1.9	22.6	43000	28.6
2020/6/29 15:30	8.2	115.4	1.9	22.7	46000	30.2
2020/6/29 16:00	8.2	116.5	6.1	22.8	46000	30.6
2020/6/29 16:30	8.3	117.0	1.0	22.8	45000	29.9
2020/6/29 17:00	8.3	116.9	1.4	22.8	45000	30.0
2020/6/29 17:30	8.3	116.8	4.7	22.8	45000	29.7
2020/6/29 18:00	8.3	116.9	2.9	22.7	45000	29.7
2020/6/29 18:30	8.1	114.1	1.2	22.6	45000	29.8
2020/6/29 19:00	8.0	112.5	0.8	22.5	47000	30.9
2020/6/29 19:30	7.9	111.3	0.5	22.4	47000	31.6
2020/6/29 20:00	7.9	111.1	0.8	22.4	47000	31.0
2020/6/29 20:30	7.8	110.4	0.8	22.3	46000	30.7
2020/6/29 21:00	7.8	109.9	1.1	22.5	47000	31.1
2020/6/29 21:30	7.7	109.6	1.5	22.4	48000	31.7
2020/6/29 22:00	7.7	109.9	0.7	22.4	48000	31.7
2020/6/29 22:30	7.7	109.6	4.5	22.4	48000	31.9
2020/6/29 23:00	7.7	109.4	1.1	22.3	48000	31.9
2020/6/29 23:30	7.6	108.1	1.1	22.3	48000	31.9

※連続観測データは、連携排砂体制入り日から連携排砂1日後までの間のデータを示している。

また、本編の「海域水質のSS・COD・DO観測最大値」における水質連続観測地点の観測最大値（最小値）は、宇奈月ダムからの流程時間を考慮して、宇奈月ダム排砂G開操作開始後の4時間後における正時から排砂G全閉後の4時間後における正時までから算出している。

1. 水質

(3) 海域

⑤ 水質連続観測 (連携通砂)

連続観測地点：C点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/7/28 0:00	9.7	128.7	10	22.9	32000	20.7
2020/7/28 0:30	9.8	123.1	11	21.8	25000	15.8
2020/7/28 1:00	9.4	121.0	12	22.2	28000	17.7
2020/7/28 1:30	9.8	116.3	12	20.3	19000	11.5
2020/7/28 2:00	9.4	111.7	14	20.2	17000	10.5
2020/7/28 2:30	9.6	108.4	15	18.6	13000	7.7
2020/7/28 3:00	9.6	109.6	15	19.1	14000	8.2
2020/7/28 3:30	9.5	116.8	14	21.6	21000	13.2
2020/7/28 4:00	9.3	117.0	12	22.0	24000	15.1
2020/7/28 4:30	9.5	118.8	13	21.9	24000	15.1
2020/7/28 5:00	9.5	117.3	13	21.1	24000	14.9
2020/7/28 5:30	8.9	110.1	17	20.9	26000	16.4
2020/7/28 6:00	7.9	110.6	9	23.5	43000	28.2
2020/7/28 6:30	8.1	107.7	14	22.3	38000	24.5
2020/7/28 7:00	7.5	107.8	7	24.2	46000	30.9
2020/7/28 7:30	7.7	109.3	9	23.9	44000	29.2
2020/7/28 8:00	7.5	106.5	9	24.0	45000	30.0
2020/7/28 8:30	7.9	106.4	13	22.2	39000	25.5
2020/7/28 9:00	9.1	116.6	10	22.1	27000	17.3
2020/7/28 9:30	9.8	110.3	15	18.2	14000	8.7
2020/7/28 10:00	9.4	105.9	17	18.0	15000	9.2
2020/7/28 10:30	8.6	106.4	14	20.3	27000	17.2
2020/7/28 11:00	8.3	106.3	14	21.2	34000	21.7
2020/7/28 11:30	8.7	107.7	20	20.0	31000	19.6
2020/7/28 12:00	9.7	106.1	42	17.5	12000	7.2
2020/7/28 12:30	9.7	107.4	40	17.9	13000	7.9
2020/7/28 13:00	9.5	107.4	46	18.3	16000	9.5
2020/7/28 13:30	9.2	106.2	43	18.5	19000	11.7
2020/7/28 14:00	9.1	105.5	52	18.6	19000	11.7
2020/7/28 14:30	8.9	106.2	44	19.4	23000	14.3
2020/7/28 15:00	9.0	108.5	50	19.6	25000	15.4
2020/7/28 15:30	9.3	111.9	47	19.7	24000	15.0
2020/7/28 16:00	9.4	111.2	49	19.2	22000	13.6
2020/7/28 16:30	9.4	109.9	55	19.1	20000	12.6
2020/7/28 17:00	9.4	108.4	53	18.8	18000	11.1
2020/7/28 17:30	9.4	107.5	58	18.6	18000	10.8
2020/7/28 18:00	9.3	105.7	63	18.3	17000	10.2
2020/7/28 18:30	9.3	105.4	64	18.2	16000	9.8
2020/7/28 19:00	9.1	106.3	72	18.9	20000	12.3
2020/7/28 19:30	8.9	106.2	86	19.3	23000	14.2
2020/7/28 20:00	8.8	105.7	94	19.6	24000	15.3
2020/7/28 20:30	8.9	105.3	86	19.3	21000	13.2
2020/7/28 21:00	9.0	105.8	92	19.2	21000	13.0
2020/7/28 21:30	9.0	106.2	96	19.2	22000	13.6
2020/7/28 22:00	8.8	105.8	97	19.5	24000	15.1
2020/7/28 22:30	8.7	106.0	100	20.0	27000	16.7
2020/7/28 23:00	8.6	105.9	98	20.3	28000	17.5
2020/7/28 23:30	8.6	105.3	98	20.2	27000	16.7
2020/7/29 0:00	8.6	105.3	98	20.1	27000	17.1
2020/7/29 0:30	8.6	105.2	110	20.0	27000	17.0
2020/7/29 1:00	8.5	105.0	110	20.2	29000	18.3
2020/7/29 1:30	8.8	104.5	140	19.3	23000	14.4
2020/7/29 2:00	8.9	104.5	130	18.9	20000	12.6
2020/7/29 2:30	8.4	104.6	110	20.6	29000	18.1
2020/7/29 3:00	8.4	105.0	110	20.6	29000	18.4
2020/7/29 3:30	8.4	104.5	110	20.4	28000	17.6
2020/7/29 4:00	8.1	104.6	100	21.5	33000	21.2
2020/7/29 4:30	7.9	104.0	99	22.4	35000	22.4
2020/7/29 5:00	7.7	105.3	71	23.2	39000	25.3
2020/7/29 5:30	7.8	105.5	79	22.9	37000	23.9
2020/7/29 6:00	7.5	105.1	59	24.1	41000	27.0
2020/7/29 6:30	7.9	105.5	83	22.6	36000	23.3
2020/7/29 7:00	8.2	104.7	96	21.6	30000	19.0
2020/7/29 7:30	8.5	105.4	100	20.5	28000	17.7
2020/7/29 8:00	8.3	104.3	100	20.4	30000	19.3
2020/7/29 8:30	8.4	104.1	100	20.0	30000	19.3
2020/7/29 9:00	8.2	104.0	96	20.5	34000	21.8
2020/7/29 9:30	8.2	102.1	100	20.3	29000	18.7
2020/7/29 10:00	8.7	104.2	100	19.4	25000	15.4
2020/7/29 10:30	9.1	104.7	120	18.4	20000	12.4
2020/7/29 11:00	9.1	104.4	120	18.3	19000	11.5
2020/7/29 11:30	9.1	103.3	120	18.1	18000	10.9
2020/7/29 12:00	9.6	104.2	130	17.0	12000	7.0
2020/7/29 12:30	9.5	103.7	120	17.2	13000	7.8
2020/7/29 13:00	9.0	104.5	140	18.3	21000	13.1
2020/7/29 13:30	8.2	102.3	140	20.2	31000	19.8
2020/7/29 14:00	8.5	103.1	170	19.5	27000	17.2
2020/7/29 14:30	8.8	103.7	170	18.6	23000	14.2
2020/7/29 15:00	8.8	103.5	150	18.9	23000	14.6
2020/7/29 15:30	8.5	103.5	130	19.9	27000	17.3
2020/7/29 16:00	8.2	103.5	99	20.5	31000	19.6
2020/7/29 16:30	8.0	103.7	100	21.3	35000	22.5
2020/7/29 17:00	7.8	102.6	140	21.8	37000	24.0
2020/7/29 17:30	7.3	102.1	86	23.5	44000	28.8
2020/7/29 18:00	7.4	104.5	72	24.0	45000	29.6
2020/7/29 18:30	7.2	103.4	62	24.1	46000	30.2
2020/7/29 19:00	7.1	102.6	62	24.3	47000	31.1
2020/7/29 19:30	7.1	103.6	51	24.7	47000	31.5
2020/7/29 20:00	7.1	103.9	64	24.8	47000	31.6
2020/7/29 20:30	7.1	103.6	40	24.9	48000	31.9
2020/7/29 21:00	7.1	103.6	82	24.7	47000	31.6
2020/7/29 21:30	7.0	102.6	46	24.8	48000	32.1
2020/7/29 22:00	7.1	102.9	41	24.8	48000	32.0
2020/7/29 22:30	7.0	102.0	25	24.7	48000	32.2
2020/7/29 23:00	7.0	102.2	44	24.8	48000	32.1
2020/7/29 23:30	7.0	101.2	31	24.5	46000	30.9

連続観測地点：P-12点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/7/28 0:00	9.6	123.0	8.7	22.9	27000	16.8
2020/7/28 0:30	9.6	122.9	6.6	23.0	26000	16.4
2020/7/28 1:00	9.7	124.2	7.3	23.0	26000	16.5
2020/7/28 1:30	9.2	112.5	7.1	21.7	19000	11.8
2020/7/28 2:00	9.2	110.2	9.6	20.7	17000	10.6
2020/7/28 2:30	9.3	114.2	9.2	21.4	20000	12.6
2020/7/28 3:00	9.4	116.1	9.5	21.6	21000	13.1
2020/7/28 3:30	9.2	113.9	9.6	21.7	21000	13.2
2020/7/28 4:00	9.3	116.4	7.0	22.4	23000	14.3
2020/7/28 4:30	9.3	116.7	9.8	22.1	24000	14.8
2020/7/28 5:00	9.4	118.5	8.8	22.4	24000	15.1
2020/7/28 5:30	9.3	116.2	10	22.2	24000	14.9
2020/7/28 6:00	9.4	118.4	7.5	22.6	24000	14.8
2020/7/28 6:30	8.2	112.2	5.5	23.7	40000	25.9
2020/7/28 7:00	8.3	113.1	7.2	23.8	40000	25.9
2020/7/28 7:30	8.5	115.3	7.4	23.6	37000	24.2
2020/7/28 8:00	8.1	111.4	7.5	23.9	41000	26.7
2020/7/28 8:30	8.5	114.7	6.0	23.6	37000	23.8
2020/7/28 9:00	9.5	118.8	7.4	22.6	23000	14.3
2020/7/28 9:30	9.4	117.5	5.7	22.4	21000	12.8
2020/7/28 10:00	9.5	119.1	9.4	22.8	22000	13.4
2020/7/28 10:30	8.5	115.2	5.8	23.7	36000	23.6
2020/7/28 11:00	9.7	124.3	8.9	23.2	26000	16.1
2020/7/28 11:30	10.0	127.1	6.7	23.0	23000	14.7
2020/7/28 12:00	9.9	120.6	10	21.8	18000	10.9
2020/7/28 12:30	10.1	125.3	7.4	22.6	21000	12.8
2020/7/28 13:00	10.1	123.6	20	21.9	18000	11.1
2020/7/28 13:30	9.5	112.6	29	19.9	19000	11.6
2020/7/28 14:00	9.4	108.1	48	18.5	16000	9.8
2020/7/28 14:30	9.5	108.6	47	18.3	15000	9.1
2020/7/28 15:00	10.0	121.5	33	20.9	21000	12.8
2020/7/28 15:30	9.9	116.5	40	19.8	17000	10.3
2020/7/28 16:00	9.9	120.9	30	21.4	19000	11.7
2020/7/28 16:30	9.6	117.0	33	21.2	20000	12.3
2020/7/28 17:00	9.7	115.7	28	20.5	18000	10.7
2020/7/28 17:30	9.7	115.0	35	20.3	16000	9.8
2020/7/28 18:00	9.6	113.2	40	19.9	16000	9.9
2020/7/28 18:30	9.7	116.4	32	20.7	18000	10.7
2020/7/28 19:00	9.5	116.3	52	21.1	22000	13.5
2020/7/28 19:30	9.5	118.2	43	21.2	25000	15.4
2020/7/28 20:00	9.1	107.7	120	19.0	20000	12.3
2020/7/28 20:30	9.3	117.5	40	21.7	25000	15.8
2020/7/28 21:00	9.0	108.0	110	19.6	21000	12.7
2020/7/28 21:30	9.1	107.4	130	19.1	20000	12.3
2020/7/28 22:00	8.9	108.8	99	20.2	24000	14.8
2020/7/28 22:30	8.6	106.4	94	20.6	26000	16.5
2020/7/28 23:00	8.5	105.9	100	20.8	27000	16.8
2020/7/28 23:30	8.4	105.4	91	20.9	28000	17.8
2020/7/29 0:00	8.5	106.1	93	20.6	27000	17.0
2020/7/29 0:30	8.5	104.7	98	20.3	26000	16.5
2020/7/29 1:00	8.2	105.9	67	21.7	31000	19.5
2020/7/29 1:30	8.2	105.8	57	22.2	31000	19.9
2020/7/29 2:00	8.2	105.1	62	22.0	31000	20.0
2020/7/29 2:30	8.1	103.9	74	22.0	31000	19.6
2020/7/29 3:00	8.0	104.1	60	22.3	31000	20.1
2020/7/29 3:30	8.1	104.4	60	22.1	31000	19.7
2020/7/29 4:00	8.0	104.4	52			

連続観測地点：C点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/7/30 0:00	7.1	102.3	53	24.5	47000	31.0
2020/7/30 0:30	7.1	102.7	36	24.6	47000	31.4
2020/7/30 1:00	7.1	102.9	41	24.8	48000	31.7
2020/7/30 1:30	7.1	103.0	41	24.9	48000	31.8
2020/7/30 2:00	7.1	102.8	32	24.8	48000	31.7
2020/7/30 2:30	6.9	100.1	42	24.3	47000	31.4
2020/7/30 3:00	6.9	99.4	62	24.0	47000	31.3
2020/7/30 3:30	7.3	96.8	100	22.3	37000	24.2
2020/7/30 4:00	7.0	99.0	40	23.5	46000	30.5
2020/7/30 4:30	7.2	95.4	60	22.3	37000	24.3
2020/7/30 5:00	6.8	99.4	38	24.7	48000	32.0
2020/7/30 5:30	6.7	97.4	40	24.4	49000	33.2
2020/7/30 6:00	6.8	97.8	48	23.8	48000	32.0
2020/7/30 6:30	6.7	98.1	42	24.5	49000	32.9
2020/7/30 7:00	6.7	97.6	34	24.5	50000	33.4
2020/7/30 7:30	6.8	98.2	46	24.3	49000	32.5
2020/7/30 8:00	7.1	97.6	84	23.0	42000	27.5
2020/7/30 8:30	7.4	100.0	66	22.5	40000	26.3
2020/7/30 9:00	7.0	100.3	49	24.0	46000	30.7
2020/7/30 9:30	7.4	104.9	55	24.1	43000	28.5
2020/7/30 10:00	7.2	104.3	41	24.5	46000	30.8
2020/7/30 10:30	7.9	108.3	40	23.4	39000	25.7
2020/7/30 11:00	7.7	108.1	32	24.1	42000	27.6
2020/7/30 11:30	8.0	111.7	24	24.0	41000	26.7
2020/7/30 12:00	7.3	105.4	22	24.4	46000	30.4
2020/7/30 12:30	7.8	109.2	44	24.0	42000	27.9
2020/7/30 13:00	6.9	99.3	26	24.1	47000	31.1
2020/7/30 13:30	7.0	101.7	33	24.5	48000	31.9
2020/7/30 14:00	7.1	101.7	22	24.4	47000	31.2
2020/7/30 14:30	7.4	105.9	32	24.3	45000	30.1
2020/7/30 15:00	7.2	103.7	37	24.5	47000	31.4
2020/7/30 15:30	7.3	105.9	27	24.4	47000	31.1
2020/7/30 16:00	7.4	104.8	34	24.0	45000	30.1
2020/7/30 16:30	7.2	103.6	33	24.2	47000	31.1
2020/7/30 17:00	7.2	104.1	37	24.4	48000	31.8
2020/7/30 17:30	7.5	102.3	84	22.9	41000	26.7
2020/7/30 18:00	7.2	103.0	40	23.6	48000	32.2
2020/7/30 18:30	6.9	101.4	27	24.1	52000	34.7
2020/7/30 19:00	7.0	102.1	29	24.1	52000	34.8
2020/7/30 19:30	7.5	102.5	61	22.3	43000	28.1
2020/7/30 20:00	8.0	103.9	84	21.0	37000	24.1
2020/7/30 20:30	8.0	105.4	76	21.5	37000	24.0
2020/7/30 21:00	8.1	108.1	85	22.2	37000	24.3
2020/7/30 21:30	7.8	108.4	68	23.4	41000	26.9
2020/7/30 22:00	7.5	109.8	37	25.2	47000	31.4
2020/7/30 22:30	7.4	108.3	26	25.2	48000	31.8
2020/7/30 23:00	7.3	106.7	34	24.9	48000	32.3
2020/7/31 0:00	7.3	107.2	37	24.9	48000	32.2
2020/7/31 0:30	7.3	107.1	31	25.1	48000	32.2
2020/7/31 0:30	7.2	105.8	20	25.1	49000	32.6
2020/7/31 1:00	7.2	105.7	18	25.0	48000	32.4
2020/7/31 1:30	7.2	106.3	18	25.1	48000	32.2
2020/7/31 2:00	7.2	105.4	16	25.1	48000	32.4
2020/7/31 2:30	7.2	105.6	17	25.2	48000	32.2
2020/7/31 3:00	7.2	105.9	19	25.2	48000	32.1
2020/7/31 3:30	7.1	105.1	24	25.1	48000	32.4
2020/7/31 4:00	7.2	105.3	21	25.1	48000	32.2
2020/7/31 4:30	7.5	106.8	20	24.3	43000	28.3
2020/7/31 5:00	8.9	108.5	35	20.3	25000	15.7
2020/7/31 5:30	8.6	108.0	34	21.5	25000	15.9
2020/7/31 6:00	8.2	107.2	30	22.2	33000	21.6
2020/7/31 6:30	8.5	107.3	41	21.4	28000	17.5
2020/7/31 7:00	8.2	111.2	120	23.3	37000	23.8
2020/7/31 7:30	8.5	110.6	120	22.6	29000	18.7
2020/7/31 8:00	8.6	112.8	120	23.0	31000	20.1
2020/7/31 8:30	8.7	111.9	210	22.5	28000	17.8
2020/7/31 9:00	8.4	112.2	73	23.8	32000	20.5
2020/7/31 9:30	8.4	112.5	160	23.4	33000	21.3
2020/7/31 10:00	8.4	111.3	170	23.0	33000	21.5
2020/7/31 10:30	8.5	109.1	160	22.0	28000	17.2
2020/7/31 11:00	8.5	108.0	120	22.1	27000	17.7
2020/7/31 11:30	8.8	107.4	150	20.7	21000	13.3
2020/7/31 12:00	8.8	107.7	130	21.5	20000	12.7
2020/7/31 12:30	8.7	107.8	120	21.4	24000	14.8
2020/7/31 13:00	7.6	105.0	62	23.5	42000	27.3
2020/7/31 13:30	9.2	105.7	160	19.8	13000	7.7
2020/7/31 14:00	8.5	115.0	58	23.8	34000	21.9
2020/7/31 14:30	8.6	116.0	64	23.7	33000	21.0
2020/7/31 15:00	8.5	112.7	71	23.2	31000	19.5
2020/7/31 15:30	8.1	116.6	14	25.2	43000	28.1
2020/7/31 16:00	7.9	112.8	34	25.1	41000	26.9
2020/7/31 16:30	8.6	109.8	100	22.1	27000	17.3
2020/7/31 17:00	8.5	108.2	100	22.2	27000	16.8
2020/7/31 17:30	8.3	111.4	61	23.2	35000	23.0
2020/7/31 18:00	8.2	110.3	63	23.6	35000	22.7
2020/7/31 18:30	8.5	112.2	65	22.5	34000	22.2
2020/7/31 19:00	8.1	110.3	50	23.6	37000	24.0
2020/7/31 19:30	8.9	110.9	58	21.7	22000	13.5
2020/7/31 20:00	8.8	114.5	51	22.8	28000	17.5
2020/7/31 20:30	8.8	118.4	34	24.0	31000	19.6
2020/7/31 21:00	8.3	110.7	61	23.2	34000	21.6
2020/7/31 21:30	8.2	110.5	42	23.4	36000	23.4
2020/7/31 22:00	7.8	111.6	25	24.8	43000	28.6
2020/7/31 22:30	8.1	110.6	41	23.7	38000	24.7
2020/7/31 23:00	8.6	110.5	57	22.1	30000	18.9
2020/7/31 23:30	9.3	107.5	86	19.1	17000	10.6

※連続観測データは、連携通砂体制入り日から連携通砂1日後までの間のデータを示している。

また、本編の「海域水質のSS・COD・DO観測最大値」における水質連続観測地点の観測最大値（最小値）は、宇奈月ダムからの流程時間を考慮して、宇奈月ダム排砂G開操作開始後の4時間後における正時から排砂G全閉後の4時間後における正時までから算出している。

連続観測地点：P-12点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2020/7/30 0:00	7.2	99.6	28	24.3	41000	27.1
2020/7/30 0:30	7.2	99.7	26	24.4	42000	27.6
2020/7/30 1:00	7.2	100.6	29	24.4	42000	27.9
2020/7/30 1:30	6.9	96.2	27	24.4	43000	28.5
2020/7/30 2:00	7.0	97.3	33	24.3	42000	27.8
2020/7/30 2:30	7.0	99.7	23	24.9	45000	29.6
2020/7/30 3:00	6.9	97.6	23	24.6	43000	28.6
2020/7/30 3:30	7.1	99.3	33	24.5	43000	28.2
2020/7/30 4:00	7.2	97.2	47	23.4	39000	25.6
2020/7/30 4:30	7.1	99.5	25	24.7	43000	28.5
2020/7/30 5:00	7.1	100.5	24	25.0	45000	29.5
2020/7/30 5:30	7.1	100.4	19	25.0	45000	29.6
2020/7/30 6:00	7.1	100.2	31	25.0	45000	29.5
2020/7/30 6:30	6.9	98.2	18	24.9	45000	30.0
2020/7/30 7:00	6.9	97.9	18	24.9	45000	30.2
2020/7/30 7:30	6.9	97.5	13	24.6	44000	29.5
2020/7/30 8:00	6.9	97.2	13	24.6	45000	30.1
2020/7/30 8:30	6.8	97.0	14	24.6	45000	30.2
2020/7/30 9:00	7.2	100.4	17	24.5	43000	28.6
2020/7/30 9:30	7.8	107.2	20	24.3	40000	26.6
2020/7/30 10:00	7.3	102.4	14	24.6	43000	28.6
2020/7/30 10:30	7.6	105.5	14	24.3	41000	26.6
2020/7/30 11:00	8.0	108.5	37	24.0	38000	24.4
2020/7/30 11:30	8.5	115.6	12	24.3	37000	24.2
2020/7/30 12:00	8.7	117.6	14	24.2	36000	23.5
2020/7/30 12:30	8.2	112.0	15	24.3	38000	25.0
2020/7/30 13:00	7.6	105.7	17	24.5	42000	27.8
2020/7/30 13:30	7.8	107.7	22	24.2	41000	27.1
2020/7/30 14:00	7.9	109.3	22	24.4	42000	27.5
2020/7/30 14:30	7.8	108.6	13	24.5	41000	26.9
2020/7/30 15:00	8.0	110.8	16	24.4	41000	27.0
2020/7/30 15:30	9.5	128.8	32	24.6	35000	22.6
2020/7/30 16:00	9.8	132.4	15	24.6	35000	22.3
2020/7/30 16:30	10.0	136.2	13	25.1	34000	22.1
2020/7/30 17:00	9.5	124.2	59	23.5	32000	20.7
2020/7/30 17:30	7.9	110.3	32	24.7	42000	27.7
2020/7/30 18:00	7.6	104.6	52	23.8	42000	27.8
2020/7/30 18:30	7.4	101.0	50	23.0	42000	27.3
2020/7/30 19:00	7.5	100.8	43	22.5	41000	27.1
2020/7/30 19:30	7.4	101.2	45	23.0	42000	27.7
2020/7/30 20:00	7.6	101.1	56	22.3	38000	24.6
2020/7/30 20:30	7.8	103.8	59	22.0	38000	24.8
2020/7/30 21:00	7.7	103.9	68	23.2	40000	25.9
2020/7/30 21:30	7.7	106.3	42	24.4	41000	27.1
2020/7/30 22:00	7.5	105.0	29	24.9	43000	28.5
2020/7/30 22:30	7.3	104.3	16	25.2	44000	29.4
2020/7/30 23:00	7.2	102.3	25	25.1	45000	30.1
2020/7/30 23:30	7.1	101.6	14	25.1	45000	30.0
2020/7/31 0:00	7.7	105.3	36	24.6	37000	24.2
2020/7/31 0:30	7.8	108.1	27	24.2	40000	26.5
2020/7/31 1:00	7.6	106.2	16	24.8	43000	28.2
2020/7/31 1:30	7.5	104.5	32	24.9	42000	27.4
2020/7/31 2:00	7.7	106.7	31	24.7	41000	26.9
2020/7/31 2:30	7.3	103.3	15	25.1	44000	29.2
2020/7/31 3:00	7.2	102.4	10	25.2	44000	29.5
2020/7/31 3:30	7.2	102.2	10	25.2	44000	29.5
2020/7/31 4:00	7.5	102.6	22	24.1		

2. 水質(SS粒度組成)

①出し平ダム直下

調査地点：出し平ダム直下

	採取日時	通過質量百分率 (%)													50%粒径 (mm)	
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033		0.0014
5月調査	20/05/22 13:23			100.0	99.4	93.9	90.2	80.3	69.9	57.1	34.4	21.5	12.2	2.2	0.0	0.0186
排砂時 (中止)	20/06/14 17:40		100.0	99.4	97.3	90.1	84.8	72.2	61.6	49.9	31.8	22.1	14.4	3.8	0.0	0.0221
	20/06/14 21:00		100.0	99.7	97.5	85.9	76.9	59.1	47.7	37.5	23.9	17.0	11.4	3.2	0.0	0.0335
	20/06/14 22:00		100.0	99.6	97.5	87.1	78.5	60.9	49.0	38.2	23.5	16.2	10.4	2.6	0.0	0.0321
	20/06/14 23:00		100.0	99.6	97.7	89.1	81.8	64.8	52.4	40.6	24.2	16.3	10.2	2.4	0.0	0.0290
	20/06/15 00:00			100.0	98.4	89.2	81.7	64.9	52.5	40.8	24.3	16.1	9.9	2.2	0.0	0.0289
排砂1日後																
排砂時	20/06/26 14:15			100.0	98.9	91.5	85.2	69.9	57.7	45.1	26.3	17.1	10.3	2.1	0.0	0.0251
	20/06/26 17:00			100.0	99.3	93.9	88.4	73.0	60.8	49.3	32.9	23.9	16.2	4.6	0.0	0.0225
	20/06/27 06:00		100.0	99.6	96.5	77.2	62.4	38.6	26.7	17.4	7.3	3.7	1.6	0.0	0.0	0.0556
	20/06/27 07:00		100.0	98.7	94.7	74.7	61.3	39.7	27.8	18.3	7.6	3.7	1.5	0.0	0.0	0.0567
	20/06/27 08:00		100.0	98.6	93.7	68.9	54.2	33.0	22.2	13.9	5.3	2.3	0.8	0.0	0.0	0.0661
	20/06/27 11:00		100.0	99.2	94.7	73.7	60.3	38.4	26.3	16.6	6.3	2.8	0.9	0.0		0.0582
	20/06/27 15:00		100.0	98.7	91.3	65.1	52.4	33.1	22.5	14.1	5.3	2.2	0.7	0.0		0.0694
	20/06/28 02:00		100.0	99.7	96.3	70.7	56.8	38.8	29.0	20.2	9.0	4.4	1.8	0.0		0.0616
排砂1日後	20/06/29 11:30			100.0	98.7	94.2	92.0	85.2	77.2	65.4	41.1	26.1	14.4	2.5	0.0	0.0158
通砂時	20/07/28 20:30		100.0	99.9	97.9	87.0	78.0	59.2	46.4	34.7	19.2	12.1	7.1	1.4	0.0	0.0344
	20/07/29 00:00			100.0	98.3	87.6	78.4	59.2	46.4	34.7	19.3	12.3	7.3	1.5	0.0	0.0345
	20/07/29 07:00			100.0	98.7	91.2	84.3	67.9	55.7	44.0	27.2	18.5	11.5	2.5	0.0	0.0263
	20/07/29 13:00		100.0	98.8	90.8	61.9	47.4	27.2	17.7	10.7	3.8	1.6	0.4	0.0		0.0787
	20/07/29 14:00		100.0	99.0	92.2	61.6	47.8	29.1	19.7	12.7	5.3	2.6	1.0	0.0		0.0783
	20/07/29 15:00		100.0	99.3	94.4	68.1	53.7	32.9	22.4	14.4	6.0	3.0	1.2	0.0		0.0679
	20/07/29 18:00		100.0	99.0	91.4	55.8	41.7	24.3	16.4	10.7	4.7	2.4	1.0	0.0		0.0912
	20/07/29 23:00	100.0	99.4	96.5	89.1	55.6	41.3	22.9	14.6	8.7	3.1	1.2	0.2	0.0		0.0917
通砂1日後	20/07/30 05:00		100.0	99.0	95.3	84.0	77.2	62.1	50.3	39.0	23.9	16.3	10.3	2.5	0.0	0.0308
9月調査	20/07/31 11:35								100.0	99.8	89.5	73.6	56.9	21.2	0.0	0.0057

②猫又

調査地点：猫又

	採取日時	通過質量百分率 (%)													50%粒径 (mm)	
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033		0.0014
5月調査																
排砂時 (中止)	20/06/14 20:00		100.0	99.6	97.7	90.3	84.3	68.8	56.1	43.6	26.2	17.4	10.8	2.5	0.0	0.0263
	20/06/14 21:00			100.0	98.8	93.5	88.5	74.0	61.4	48.7	30.5	21.2	13.8	3.6	0.0	0.0228
排砂1日後																
排砂時	20/06/26 15:00			100.0	99.7	96.3	92.0	75.7	61.0	46.9	27.6	18.1	11.0	2.4	0.0	0.0238
	20/06/26 16:00			100.0	99.1	93.3	87.9	72.9	60.7	49.1	32.3	23.1	15.3	3.8	0.0	0.0226
	20/06/27 06:00		100.0	99.3	96.1	85.1	77.0	58.9	46.0	34.1	17.9	10.4	5.4	0.7	0.0	0.0347
	20/06/27 07:00			100.0	99.5	95.6	91.9	80.4	68.8	55.7	34.8	23.3	14.3	3.3	0.0	0.0191
	20/06/27 10:00			100.0	99.2	94.5	90.4	78.6	67.3	54.7	34.4	23.1	14.2	3.3	0.0	0.0195
	20/06/27 14:00		100.0	99.3	95.5	79.3	68.4	48.1	35.5	24.0	9.8	4.6	1.8	0.0		0.0461
	20/06/28 02:00		100.0	98.5	90.2	83.5	65.3	50.4	35.6	15.2	7.1	2.9	0.0			0.0308
排砂1日後	20/06/29 09:30			100.0	98.4	86.8	79.7	59.8	49.4	39.4	18.2	9.3	4.0	0.0		0.0319
通砂時	20/07/29 00:00		100.0	99.2	96.8	90.2	84.5	68.9	56.1	43.9	27.1	18.1	10.8	2.1	0.0	0.0262
	20/07/29 01:00		100.0	98.8	95.8	87.9	81.6	66.2	53.9	41.8	24.4	15.4	8.7	1.5	0.0	0.0278
	20/07/29 06:00			100.0	98.8	92.7	86.9	70.7	57.3	44.4	26.7	17.9	11.2	2.7	0.0	0.0256
	20/07/29 12:00		100.0	99.0	94.6	77.5	65.7	44.1	31.4	20.5	8.0	3.7	1.4	0.0		0.0507
	20/07/29 13:00		100.0	98.7	94.1	80.9	71.7	53.1	41.3	31.1	17.3	10.5	5.7	0.8	0.0	0.0404
	20/07/29 14:00		100.0	99.2	95.2	81.7	71.6	49.0	34.0	21.3	7.8	3.5	1.3	0.0		0.0449
	20/07/29 17:00			100.0	99.2	92.2	86.0	70.1	57.3	44.7	25.8	15.9	8.5	1.2	0.0	0.0255
	20/07/29 22:00		100.0	99.1	94.7	80.2	73.6	61.0	51.7	42.4	28.2	19.8	12.8	3.2	0.0	0.0292
通砂1日後	20/07/30 05:00			100.0	99.5	96.0	93.0	84.7	76.5	66.7	49.7	38.6	27.4	7.2	0.0	0.0132
9月調査	20/07/31 09:37		100.0	99.9	98.3	91.1	84.4	67.4	54.7	43.1	27.6	19.5	12.7	3.1	0.0	0.0271

(凡例) : 分析予定なし

2. 水質(SS粒度組成)

③黒薙

調査地点： 黒薙

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)	
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
5月調査																	
排砂時	20/06/26 15:00			100.0	99.0	92.6	86.9	73.5	63.5	53.6	37.8	28.2	19.3	5.0	0.0		0.0195
	20/06/26 18:00			100.0	98.7	95.6	84.7	74.6	64.1	46.7	35.5	24.7	6.5	0.0			0.0144
	20/06/26 21:00			100.0	98.5	95.0	84.0	73.9	62.9	44.9	33.6	23.1	6.0	0.0			0.0152
	20/06/27 00:00		100.0	99.3	96.7	86.9	79.3	61.8	48.8	36.5	19.7	11.7	6.2	0.7	0.0		0.0321
	20/06/27 03:00		100.0	99.7	97.8	89.9	83.0	66.1	53.5	41.4	24.4	15.6	8.8	1.4	0.0		0.0282
	20/06/27 06:00		100.0	99.1	95.9	86.0	78.9	63.3	52.3	42.4	28.1	20.0	13.1	3.2	0.0		0.0288
	20/06/27 09:00		100.0	98.2	93.2	81.7	74.5	59.4	49.0	39.0	24.3	16.3	9.8	1.9	0.0		0.0323
	20/06/27 12:00		100.0	98.2	93.5	81.9	73.8	54.9	41.4	29.5	14.5	8.2	4.2	0.4	0.0		0.0390
	20/06/27 15:00		100.0	98.5	94.4	82.5	74.0	54.1	40.4	29.0	14.9	8.8	4.7	0.5	0.0		0.0399
	20/06/27 18:00		100.0	94.9	84.7	75.7	69.4	54.6	42.2	29.8	14.7	8.4	4.2	0.3	0.0		0.0386
	20/06/27 21:00				100.0	98.1	94.2	81.0	68.5	54.6	32.5	20.7	11.7	1.9	0.0		0.0198
20/06/28 00:00		100.0	99.3	84.0	51.2	40.1	26.6	19.8	14.3	7.5	4.4	2.3	0.0			0.1009	
20/06/28 02:00				100.0	98.6	93.6	72.3	56.1	42.1	23.4	14.7	8.3	1.3	0.0		0.0269	
排砂1日後	20/07/16 09:10			100.0	99.2	94.9	90.8	78.0	65.5	51.7	31.5	21.5	14.0	4.0	0.0		0.0211
通砂時	20/07/28 20:00		100.0	99.7	97.8	91.5	86.2	72.0	60.7	49.6	33.1	23.6	15.3	3.6	0.0		0.0223
	20/07/28 23:00		100.0	99.4	97.5	91.0	85.9	73.5	63.6	53.8	39.1	30.2	21.8	7.1	0.0		0.0193
	20/07/29 02:00		100.0	99.7	97.8	90.7	84.9	71.2	60.2	49.1	32.7	23.4	15.5	4.0	0.0		0.0226
	20/07/29 05:00		100.0	99.2	96.9	90.0	84.8	72.4	62.3	52.1	36.6	27.6	19.3	5.8	0.0		0.0206
	20/07/29 08:00		100.0	99.4	97.4	90.2	84.5	70.3	59.3	48.6	32.9	24.0	16.1	4.1	0.0		0.0231
	20/07/29 11:00		100.0	98.0	91.6	77.5	69.0	51.4	40.0	30.6	18.5	12.4	7.5	1.6	0.0		0.0423
	20/07/29 14:00		100.0	98.3	92.4	80.5	73.4	58.4	47.9	37.9	23.5	15.6	9.3	1.8	0.0		0.0335
	20/07/29 17:00		100.0	98.3	93.7	83.0	76.8	63.5	53.3	42.9	27.3	18.6	11.5	2.4	0.0		0.0278
	20/07/29 20:00		100.0	96.9	86.5	69.9	59.9	40.4	28.2	18.2	7.6	3.8	1.6	0.0			0.0564
	20/07/29 23:00			100.0	98.8	90.2	82.8	64.9	50.9	38.1	21.8	13.9	8.0	1.4	0.0		0.0304
	20/07/30 02:00		100.0	99.6	95.5	82.6	75.5	58.6	46.0	34.5	19.0	11.4	6.1	0.8	0.0		0.0348
20/07/30 05:00		100.0	97.6	82.9	58.0	47.0	29.7	20.2	12.8	5.3	2.6	1.0	0.0			0.0811	
通砂1日後	20/08/06 09:30			100.0	99.9	36.8	4.0	0.0									0.1117
9月調査																	

(凡例) : 分析予定なし

2. 水質(SS粒度組成)

⑤愛本

調査地点：愛本

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	
5月調査	20/05/13 10:00			100.0	99.9	96.3	93.4	84.6	77.3	69.5	52.6	38.3	24.3	5.2	0.0	0.0123
排砂時	20/06/26 15:00		100.0	99.8	97.4	87.5	80.8	66.5	56.4	46.2	30.0	20.8	13.2	3.1	0.0	0.0250
	20/06/26 18:00			100.0	98.3	89.5	82.7	69.1	59.8	50.6	35.4	26.0	17.7	4.8	0.0	0.0215
	20/06/26 21:00			100.0	99.2	93.6	88.3	75.4	64.9	54.2	37.6	28.1	19.7	5.9	0.0	0.0193
	20/06/26 23:00			100.0	98.6	90.7	84.2	67.9	54.8	42.2	25.1	17.0	10.7	2.5	0.0	0.0273
	20/06/27 00:00		100.0	99.5	97.2	87.6	79.5	60.1	45.9	33.1	17.3	10.6	6.0	1.0	0.0	0.0345
	20/06/27 01:00		100.0	99.5	97.0	86.6	77.7	56.9	42.7	30.5	15.5	9.2	5.1	0.8	0.0	0.0374
	20/06/27 02:00		100.0	99.3	96.5	85.1	75.9	54.9	40.6	28.0	12.7	6.6	3.0	0.0		0.0393
	20/06/27 03:00		100.0	98.3	95.2	84.4	75.8	55.7	41.6	29.2	13.9	7.6	3.8	0.3	0.0	0.0384
	20/06/27 04:00		100.0	99.1	95.7	82.1	71.9	51.0	37.8	26.3	12.1	6.4	3.0	0.0		0.0430
	20/06/27 05:00		100.0	99.1	95.6	82.2	71.9	50.9	37.7	26.2	12.2	6.5	3.1	0.1	0.0	0.0430
	20/06/27 06:00		100.0	99.0	95.0	77.7	65.3	43.8	31.7	21.5	9.7	5.1	2.3	0.0		0.0513
	20/06/27 07:00		100.0	99.5	96.8	85.2	75.3	53.5	39.5	27.5	12.8	6.8	3.1	0.0		0.0406
	20/06/27 08:00		100.0	99.2	96.1	84.1	74.4	53.4	40.0	28.5	14.2	8.0	4.0	0.3	0.0	0.0405
	20/06/27 09:00		100.0	98.6	93.9	89.0	71.0	58.7	38.7	28.1	19.5	9.2	4.9	2.3	0.0	0.0594
	20/06/27 10:00		100.0	98.9	93.3	69.2	55.3	35.4	25.3	16.9	7.4	3.8	1.6	0.0		0.0650
	20/06/27 11:00		100.0	99.1	95.6	79.0	67.0	45.7	33.5	23.1	10.6	5.6	2.6	0.0		0.0490
	20/06/27 12:00		100.0	99.4	96.7	84.1	73.9	52.6	39.0	27.1	12.6	6.8	3.2	0.1	0.0	0.0414
	20/06/27 13:00		100.0	99.0	94.3	71.9	57.9	37.4	26.7	17.9	8.0	4.1	1.8	0.0		0.0611
	20/06/27 14:00		100.0	99.3	96.1	79.4	66.9	45.0	32.7	22.3	10.2	5.5	2.6	0.0		0.0498
	20/06/27 15:00		100.0	99.0	94.7	76.2	64.0	43.6	31.9	22.1	10.6	5.9	3.0	0.2	0.0	0.0520
	20/06/27 16:00		100.0	99.0	95.1	76.0	62.1	40.5	29.3	20.2	9.6	5.3	2.6	0.0		0.0560
	20/06/27 17:00		100.0	99.9	97.5	78.7	66.2	45.3	33.5	23.4	11.3	6.3	3.1	0.2	0.0	0.0497
	20/06/27 18:00		100.0	99.9	97.7	84.2	73.1	51.8	38.9	27.9	14.1	8.2	4.4	0.5	0.0	0.0421
	20/06/27 19:00		100.0	99.5	96.4	80.5	69.0	48.6	36.6	26.2	13.5	8.1	4.4	0.7	0.0	0.0457
20/06/27 22:00			100.0	97.5	77.0	64.9	49.4	41.3	33.6	22.3	16.1	10.8	3.1	0.0	0.0450	
20/06/28 01:00			100.0	98.1	87.1	80.2	69.6	62.5	54.5	39.7	30.2	21.5	6.7	0.0	0.0186	
20/06/28 04:00			100.0	97.7	83.8	75.9	64.7	58.0	50.6	37.1	28.3	20.3	6.4	0.0	0.0214	
20/06/28 07:00		100.0	99.7	96.9	79.9	71.2	60.4	54.1	47.4	34.8	26.3	18.4	5.3	0.0	0.0250	
20/06/28 10:00		100.0	99.6	94.7	60.0	43.1	25.4	18.9	14.5	9.1	6.3	4.0	0.9	0.0	0.0859	
20/06/28 13:00		100.0	99.6	95.3	60.6	42.2	21.5	13.5	8.5	3.8	2.0	0.8	0.0		0.0861	
20/06/28 15:00		100.0	99.6	97.4	93.5	66.1	47.1	23.4	14.8	9.4	4.2	2.3	1.1	0.0	0.0780	
20/06/28 16:00		100.0	99.6	95.0	61.4	43.9	25.4	18.1	13.0	7.3	4.6	2.7	0.3	0.0	0.0842	
20/06/28 17:00			100.0	97.6	64.8	48.5	30.1	22.5	17.0	10.3	7.0	4.4	0.9	0.0	0.0766	
20/06/28 18:00		100.0	99.6	96.3	73.4	58.1	38.0	29.0	21.9	13.2	9.0	5.8	1.5	0.0	0.0613	
20/06/28 19:00			100.0	97.3	71.6	56.3	36.3	27.2	20.2	11.7	7.7	4.7	0.9	0.0	0.0638	
排砂1日後	20/07/16 12:00		100.0	99.3	95.5	93.5	89.7	86.0	80.6	66.8	55.0	42.4	16.8	0.8	0.0080	
通砂時	20/07/28 20:00			100.0	99.9	98.0	85.8	72.2	58.2	37.7	26.6	17.5	4.3	0.0	0.0180	
	20/07/28 23:00			100.0	96.8	93.5	83.3	73.0	60.5	40.2	29.0	19.6	5.4	0.0	0.0169	
	20/07/29 02:00		100.0	99.3	93.7	89.2	78.3	68.4	56.8	37.9	27.4	18.6	5.2	0.0	0.0183	
	20/07/29 05:00			100.0	96.2	92.1	79.7	68.0	55.3	36.5	26.4	18.1	5.2	0.0	0.0191	
	20/07/29 08:00		100.0	99.9	98.2	89.5	81.6	61.9	47.3	34.2	18.6	12.0	7.3	1.7	0.0	0.0333
	20/07/29 09:00		100.0	98.2	87.7	79.0	57.6	41.9	28.3	12.9	7.1	3.7	0.4	0.0	0.0374	
	20/07/29 10:00		100.0	99.8	97.7	84.5	73.0	48.8	34.3	22.6	10.0	5.4	2.7	0.1	0.0	0.0452
	20/07/29 11:00		100.0	99.4	96.6	85.9	77.0	54.9	39.2	25.8	11.0	5.7	2.6	0.0	0.0397	
	20/07/29 12:00			100.0	98.4	86.3	75.7	52.7	38.5	26.7	12.7	7.1	3.7	0.4	0.0	0.0414
	20/07/29 13:00		100.0	99.1	95.7	82.8	72.4	50.1	36.1	24.4	11.1	6.0	2.9	0.1	0.0	0.0439
	20/07/29 14:00		100.0	99.2	96.0	82.1	70.7	47.4	33.5	2.3	9.7	5.1	2.4	0.0		0.0466
	20/07/29 15:00		100.0	99.5	95.2	72.2	59.0	38.0	26.8	17.9	8.0	4.2	2.0	0.0		0.0595
	20/07/29 16:00		100.0	99.3	95.0	72.4	59.2	38.6	27.5	18.7	8.9	5.0	2.6	0.1	0.0	0.0590
	20/07/29 17:00		100.0	99.1	94.5	73.0	60.3	40.6	29.8	20.9	10.7	6.4	3.6	0.5	0.0	0.0567
	20/07/29 18:00		100.0	99.1	95.8	79.7	68.0	47.2	35.2	25.1	13.1	8.0	4.6	0.8	0.0	0.0474
	20/07/29 19:00		100.0	99.6	96.5	76.4	63.1	42.0	30.7	21.7	11.3	7.0	4.0	0.7	0.0	0.0541
	20/07/29 20:00			100.0	97.8	81.0	68.6	47.1	34.9	24.9	13.1	8.1	4.7	0.8	0.0	0.0473
	20/07/29 21:00		100.0	99.5	96.0	76.7	63.9	42.8	31.2	21.7	10.8	6.3	3.4	0.4	0.0	0.0528
	20/07/29 22:00		100.0	99.2	95.6	79.7	68.3	47.3	35.0	24.7	12.7	7.8	4.4	0.8	0.0	0.0471
	20/07/29 23:00		100.0	99.1	93.7	67.4	54.6	36.3	26.7	18.9	10.0	6.1	3.5	0.5	0.0	0.0654
	20/07/30 00:00			100.0	97.9	83.4	71.4	49.0	36.4	26.0	13.6	8.3	4.8	0.8	0.0	0.0451
	20/07/30 01:00		100.0	99.7	96.0	76.4	63.7	42.5	31.1	21.7	10.7	6.2	3.4	0.4	0.0	0.0533
	20/07/30 02:00		100.0	99.9	96.4	78.2	66.5	46.3	34.5	24.7	13.1	8.1	4.7	0.8	0.0	0.0486
	20/07/30 03:00		100.0	99.0	94.9	77.9	67.0	47.2	34.8	24.2	11.9	6.9	3.7	0.4	0.0	0.0473
20/07/30 04:00			100.0	97.3	82.1	73.1	55.4	43.5	32.8	19.1	12.7	7.9	1.9	0.0	0.0378	
20/07/30 07:00		100.0	98.9	93.0	67.3	56.2	42.0	34.3	27.6	18.4	13.5	9.3	2.9	0.0	0.0598	
20/07/30 10:00		100.0	99.9	97.6	86.2	80.5	70.7	62.3	52.7	37.3	28.4	20.5	6.9	0.0	0.0201	
20/07/30 13:00			100.0	99.2	67.5	54.3	36.7	28.3	22.1	14.3	10.3	6.9	1.9	0.0	0.0657	
20/07/30 16:00		100.0	99.6	95.0	56.7	37.3	17.6	11.1	7.2	3.7	2.2	1.2	0.0		0.0935	
20/07/30 17:00			100.0	94.1	51.1	39.4	26.9	21.3	16.8	11.0	8.0	5.4	1.5	0.0	0.1017	
20/07/30 18:00			100.0	98.8	66.8	55.3	40.1	31.9	25.2	16.6	12.1	8.4	2.6	0.0	0.0620	
20/07/30 19:00			100.0	97.8	73.7	60.3	42.9	33.7	25.8	15.9	11.1	7.3	1.9	0.0	0.0554	
通砂1日後	20/08/06 14:00			100.0	81.7	67.6	49.5	35.7	25.2	13.1	7.0	3.0	0.0		0.0446	
9月調査																

3. 底質

①出し平ダム湛水池

調査地点： 出し平ダム湛水池No.1測線

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	20/05/22 10:07	26.8	6.9	砂質細粒土	5Y4/3 暗緑-7*	微土臭	7.0 (15°C)	12	0.41	0.91	123	0.02	2.5	0.044	31.8
排砂1日後	20/06/29 10:20	24.1	12.0	細粒分まじり砂	7.5Y5/1 灰	なし	6.9 (15°C)	2	0.06	0.52	243	<0.01	1.0	0.233	30.6
通砂1日後	20/07/31 10:00	20.3	14.9	細粒分質砂	7.5Y5/1 灰	なし	7.3 (15°C)	7	0.22	0.67	210	0.02	1.9	0.127	31.1
9月調査															

調査地点： 出し平ダム湛水池No.3測線

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	20/05/22 10:48	27.4	7.2	砂質細粒土	5Y4/2 灰緑-7*	微土臭	7.2 (15°C)	16	0.45	0.98	87	0.01	2.9	0.049	25.1
排砂1日後	20/06/29 11:00	24.2	11.9	砂	7.5Y5/1 灰	なし	7.0 (15°C)	1	0.11	0.43	287	<0.01	0.9	0.312	24.8
通砂1日後	20/07/31 10:37	20.8	14.3	細粒分質砂	7.5Y5/1 灰	なし	7.3 (15°C)	3	0.06	0.60	287	0.02	1.1	0.161	24.3
9月調査															

3. 底質

②宇奈月ダム湛水池

調査地点：宇奈月ダム湛水池20.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)	
				(目視粒度組成)	(内部泥色)											
5月調査	20/05/13 10:05	17.6	9.4	砂質細粒土	5Y4/2	灰利-7*	土臭	7.3 (15°C)	11	0.58	1.38	61	0.02	3.6	0.057	25.2
排砂1日後	20/07/22 10:00	23.3	14.9	砂質細粒土	5Y4/2	灰利-7*	土臭	7.0 (15°C)	18	0.44	0.95	38	0.02	2.8	0.060	20.0
通砂1日後	20/08/06 9:35	29.1	15.6	細粒分質砂	5Y3/2	利-7*黒	土臭	6.9 (15°C)	5	0.10	0.65	243	0.01	1.2	0.160	21.1
9月調査																

3. 底質
③河川

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH		COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	粒度分布 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)								
5月調査	20/05/13 09:10	14.6	11.7	砂質礫	7.5Y4/2 灰利-7°	なし	7.2 (15°C)	<1	0.01	0.39	454	<0.01	
排砂1日後	20/07/16 11:15	19.9	12.2	砂	7.5Y3/2 利-7°黒	なし	7.3 (15°C)	<1	0.01	0.4	565	0.010	
通砂1日後	20/08/06 13:20	32.3	17.4	砂	7.5Y4/2 灰利-7°	なし	(15°C) <1	<0.01	0.43	467	0.402		
9月調査													

調査地点：愛本

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH		COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	粒度分布 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)								
5月調査	20/05/13 10:10	18.2	12.6	礫質砂	7.5Y4/2 灰利-7°	なし	7.3 (15°C)	<1	0.02	0.48	443	0.020	
排砂1日後	20/07/16 12:15	21.7	13.1	砂	7.5Y4/2 灰利-7°	なし	7.1 (15°C)	<1	<0.01	0.35	513	0.030	
通砂1日後	20/08/06 14:10	32.5	20.6	砂	7.5Y4/2 灰利-7°	なし	(15°C) <1	<0.01	0.52	518	0.448		
9月調査													

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH		COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	粒度分布 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)								
5月調査	20/05/13 11:10	19.4	15.3	礫まじり砂	7.5Y4/2 灰利-7°	なし	7.3 (15°C)	<1	0.04	0.38	416	<0.01	
排砂1日後	20/07/16 13:20	23.4	14.9	砂	7.5Y3/1 利-7°黒	なし	6.5 (15°C)	<1	0.02	0.48	484	0.040	
通砂1日後	20/08/06 15:15	33.0	20.0	砂	7.5Y4/1 灰	なし	(15°C) <1	0.01	0.49	480	0.238		
9月調査													

3. 底質

④海城 (代表4地点)

(凡例) : 分析予定なし

調査地点: C点 N36°55'24.707", E137°25'22.627"

調査項目	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)		(内部泥色)										
5月調査	20/05/16 10:25	17.1	12.5	シルト混砂	2.5Y4/3	オリーブ褐	5Y3/1	オリーブ黒	なし	7.2 (23.6°C)	4.2	0.19	0.42	160	<0.01	0.138	35.6
撈砂1日後	20/06/29 10:38	22.8	17.9	砂混シルト	5Y4/1	灰	5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.4 (23.3°C)	8.7	0.53	0.55	97	<0.01	0.063	37.5
通砂1日後	20/07/31 10:48	25.8	21.0	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	7.5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.7 (23.8°C)	5.6	0.24	0.45	107	<0.01	0.099	37.3
9月調査																	

調査地点: A点 N36°56'28.897", E137°26'29.214"

調査項目	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)		(内部泥色)										
5月調査	20/05/16 08:38	16.6	12.5	シルト	2.5Y3/2	黒褐	5Y3/1	オリーブ黒	微土臭	7.7 (23.6°C)	7.3	0.32	0.55	263	0.09	0.075	36.1
撈砂1日後	20/06/29 08:28	21.1	18.8	砂混シルト	5Y4/3	暗オリーブ	10Y3/1	オリーブ黒	なし	7.7 (24.0°C)	8.5	0.39	0.51	125	0.04	0.066	35.5
通砂1日後	20/07/31 08:20	26.0	21.3	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	5GY2/1	オリーブ黒	微土臭	7.8 (24.1°C)	12	0.57	0.68	78	0.16	0.053	38.0
9月調査																	

調査地点: 河口沖 N36°55'38.903", E137°24'44.029"

調査項目	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)		(内部泥色)										
5月調査	20/05/16 10:51	16.7	9.1	シルト混砂	5Y4/4	暗オリーブ	7.5Y4/1	灰	なし	7.6 (23.4°C)	2.8	0.12	0.37	315	<0.01	0.263	205.0
撈砂1日後	20/06/29 09:40	21.9	10.4	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.6 (23.3°C)	5.3	0.24	0.44	260	0.01	0.103	214.0
通砂1日後	20/07/31 10:20	27.0	12.0	砂	7.5Y4/1	灰	5Y4/1	灰	なし	8.0 (23.8°C)	1.3	0.047	0.32	267	<0.01	0.266	215.0
9月調査																	

調査地点: 生地鼻沖 N36°54'15.918", E137°24'38.036"

調査項目	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)		(内部泥色)										
5月調査	20/05/16 09:40	18.4	12.4	シルト混砂	5Y3/2	オリーブ黒	7.5Y3/1	オリーブ黒	なし	7.8 (23.4°C)	4.7	0.25	0.51	259	0.02	0.092	47.1
撈砂1日後	20/06/29 10:08	23.2	18.4	シルト混砂	2.5Y4/2	暗灰黄	5Y3/1	オリーブ黒	なし	8.1 (23.5°C)	4.4	0.19	0.38	266	0.01	0.131	45.6
通砂1日後	20/07/31 09:25	26.6	22.1	砂	5Y4/1	灰	5Y4/1	灰	なし	8.4 (24.0°C)	1.2	0.068	0.34	234	<0.01	0.211	48.5
9月調査																	

採泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。

3. 底質
⑤海域 (その他16地点)

(凡例) : 分析予定なし

調査地点: 飯野定置2 N36°56'31.897", E137°26'44.012"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/17 10:56	18.1	13.6	砂混シルト	2.5Y4/2	暗灰黄	5Y3/1	オリーブ黒	なし	7.9 (24.2°C)	5.5	0.27	0.58	182	0.02	0.052	47.9
9月調査																	

調査地点: 飯野定置4 N36°56'21.898", E137°26'29.014"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/17 11:10	17.9	14.0	砂	5Y5/2	灰オリーブ	5Y5/1	灰	なし	7.7 (23.3°C)	2.7	0.12	0.50	353	0.11	0.074	20.9
9月調査																	

調査地点: ワカメ漁場 N36°56'09.900", E137°26'32.015"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/17 11:16	17.5	14.8	砂	5Y5/2	灰オリーブ	5Y5/2	灰オリーブ	なし	7.8 (24.2°C)	0.4	0.040	0.43	342	<0.01	0.145	12.2
9月調査																	

調査地点: 飯野沖地引網漁場内2 N36°56'06.900", E137°25'46.020"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/17 11:31	16.9	13.3	シルト	2.5Y5/3	黄褐	5Y2/1	黒	なし	7.6 (23.0°C)	9.6	0.40	0.67	177	0.09	0.055	52.5
9月調査																	

調査地点: バイ・ゴウ漁場 N36°57'09.892", E137°25'23.020"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 ※1		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/29 09:11	16.7	1.8	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5Y3/2	オリーブ黒	なし	7.2 (24.2°C)	9.1	0.82	0.87	98	0.03	0.030	315.0
9月調査																	

調査地点: 底刺網漁場 N36°56'26.897", E137°24'56.024"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/16 11:28	16.9	3.1	シルト	2.5Y4/2	暗灰黄	5Y4/3	暗オリーブ	なし	7.6 (23.3°C)	9.2	0.67	0.81	109	0.04	0.044	232.0
9月調査																	

調査地点: 荒俣魚礁 N36°54'35.875", E137°24'52.993"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/16 10:10	18.2	13.8	シルト混砂	10YR3/2	暗褐	2.5Y2/1	黒	硫化水素臭	7.7 (23.6°C)	5.1	0.19	0.33	4	0.06	0.144	22.0
9月調査																	

調査地点: 黒部漁港内 N36°53'26.926", E137°24'46.039"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/16 09:22	17.7	13.0	シルト混砂	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/4	暗オリーブ	なし	8.1 (23.3°C)	2.4	0.17	0.34	424	<0.01		56.0
9月調査																	

調査地点: 小型底引網2 N36°56'26.895", E137°23'51.030"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 ※1		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(泥色)												
5月調査	※3 欠測																
9月調査																	

調査地点: 小型底引網3 N36°56'46.894", E137°24'26.026"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 ※1		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(泥色)												
5月調査	※3 欠測																
9月調査																	

調査地点: 吉原沖 N36°57'41.885", E137°28'46.989"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/17 10:35	18.6	13.8	砂	2.5Y6/2	灰黄	2.5Y5/2	暗灰黄	なし	7.9 (23.7°C)	0.4	0.066	0.36	350	<0.01	0.176	28.8
9月調査																	

調査地点: 横山沖 N36°58'08.885", E137°29'54.978"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/17 10:09	18.3	13.8	砂	2.5Y6/2	灰黄	2.5Y5/1	黄灰	なし	7.5 (23.7°C)	1.9	0.08	0.32	324	0.01	0.166	30.5
9月調査																	

調査地点: 赤川沖 N36°58'43.890", E137°32'26.951"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/17 09:42	18.5	13.9	砂	2.5Y5/2	暗灰黄	2.5Y5/2	暗灰黄	なし	7.9 (23.4°C)	0.9	0.082	0.32	314	<0.01	0.134	41.1
9月調査																	

調査地点: 泊沖 N36°58'42.894", E137°33'28.936"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/17 09:28	18.5	14.6	砂	2.5Y4/2	暗灰黄	2.5Y5/1	黄灰	なし	8.0 (23.7°C)	1.0	0.061	0.38	329	<0.01	0.124	30.2
9月調査																	

調査地点: 宮崎沖 N36°58'37.899", E137°35'23.920"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/17 09:12	18.7	14.5	砂	2.5Y5/2	暗灰黄	2.5Y5/2	暗灰黄	なし	8.2 (23.6°C)	1.0	0.006	0.30	357	<0.01	0.129	13.2
9月調査																	

調査地点: 境沖 N36°59'02.901", E137°36'59.908"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
				(目視粒度組成)	(表面泥色)											(内部泥色)	
5月調査	20/05/17 08:59	18.3	14.2	砂	2.5Y4/1	黄灰	2.5Y4/1	黄灰	なし	8.1 (23.3°C)	0.8	0.017	0.50	352	<0.01	0.125	14.7
9月調査																	

※1: ドレッジによる採泥サンプルのため、表面と内部は区別していない
 ※2: レキが多く分析不可により欠測
 ※3: 調査が実施できず欠測

採泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。