参考資料－４

平成30年6月連携排砂、7月連携排砂（2回目）
ならびに細砂通過放流に伴う

環 境 調 査 結 果
データ集（速報）

平成30年9月20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 ㈱

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1回目） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10

④ 水質連続観測（連携排砂2回目） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12

⑤ 水質連続観測（細砂通過放流） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14

２．水　質（SS粒度組成）

① 出し平ダム直下 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15

② 猫又 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15

③ 黒薙 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16

④ 宇奈月ダム直下 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17

⑤ 愛本 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 18

⑥ 下黒部橋 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19

３．底　質

① 出し平ダム湛水池 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20

② 宇奈月ダム湛水池 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21

③ 河川 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22

④ 海域(代表４地点） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23

⑤ 海域(その他１６地点） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 24

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 (℃)	水温 (℃)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	DOﾒｰﾀｰ (mg/L)	採水水深 (m)
５月調査	18/05/23 10:17	18.5	8.0	7.0	1.6	5	11.8	99.7	11.7	0.5
1回目 排砂1日後	18/06/30 11:05	27.0	11.5	7.3	1.6	45	10.9	99.9	11.8	0.5
2回目 排砂1日後	18/07/08 10:08	23.0	11.0	7.1	2.1	89	11.2	102	11.1	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 (℃)	水温 (℃)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	DOﾒｰﾀｰ (mg/L)	採水水深 (m)
５月調査	18/05/23 10:25	18.5	8.1	6.8	1.5	7	11.4	96.5	11.6	28.5
1回目 排砂1日後	18/06/30 10:53	27.0	11.1	7.2	2.0	59	10.9	99.0	11.2	28.9
2回目 排砂1日後	18/07/08 10:12	23.0	11.4	7.0	2.1	76	11.4	104	10.8	26.1
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 (℃)	水温 (℃)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	DOﾒｰﾀｰ (mg/L)	採水水深 (m)
５月調査	18/06/12 12:25	16.8	12.0	7.3	0.9	4	12.2	113	11.2	0.5
1回目 排砂1日後	18/07/03 7:50	21.3	13.5	7.4	1.1	8	11.6	111	10.7	0.5
2回目 排砂1日後	18/07/20 8:20	21.0	15.3	7.6	1.5	4	10.4	104	10.5	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 (℃)	水温 (℃)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	DOﾒｰﾀｰ (mg/L)	採水水深 (m)
５月調査	18/06/12 12:45	17.0	10.0	7.3	1.1	4	12.0	106	11.3	21.7
1回目 排砂1日後	18/07/03 8:00	21.3	13.0	6.8	3.0	12	11.3	107	10.9	20.5
2回目 排砂1日後	18/07/20 8:35	21.5	14.4	6.8	1.2	5	11.0	108	10.6	19.9
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 (℃)	水温 (℃)	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													
1回目 排砂時	18/06/27 18:30	19.1	10.0	7.2	<0.5	3.3	11.0	97.4	210	1.0	0.116	70	11.2
	18/06/27 19:00	19.3	10.0	7.1			11.1	98.3	170			70	11.2
	18/06/27 20:00	18.9	10.0	7.0	<0.5	3.0	11.1	98.3	110	0.88	0.075	60	11.2
	18/06/27 21:00	19.2	10.0	6.9			11.1	98.3	180			40	11.2
	18/06/27 22:00	20.1	11.5	7.1			11.1	102	140			40	11.2
	18/06/27 23:00	19.5	11.0	7.1	<0.5	1.8	11.1	101	100			30	11.2
	18/06/28 0:00	19.0	10.5	7.0			11.0	98.6	24			30	11.2
	18/06/28 1:00	19.0	10.0	7.0			11.0	97.4	73			30	11.2
	18/06/28 2:00	18.9	10.0	7.0	<0.5	1.7	11.0	97.4	140			20	11.3
	18/06/28 3:00	18.9	10.0	7.0			11.1	98.3	99			20	11.3
	18/06/28 4:00	18.3	10.0	7.0			11.1	98.3	120			20	11.2
	18/06/28 5:00	17.8	9.8	7.1	<0.5	1.5	11.1	97.9	120			20	11.4
	18/06/28 6:00	18.1	9.8	7.0	<0.5	2.2	11.3	99.6	110	0.90	0.078	30	11.5
	18/06/28 7:00	17.9	10.5	7.0	<0.5	4.3	11.2	100	170	1.0	0.121	60	11.4
	18/06/28 8:00	17.8	10.5	7.0	<0.5	1.5	11.2	100	240	1.0	0.140	100	11.3
	18/06/28 9:00	17.7	10.5	6.9	0.6	10	11.2	100	430	1.6	0.260	250	11.4
	18/06/28 10:00	17.9	10.5	6.9			11.2	100	280			200	11.5
	18/06/28 11:00	19.2	10.5	6.9	1.5	28	11.1	99.5	780	2.1	0.423	550	11.4
	18/06/28 12:00	19.5	10.5	6.9	2.1	39	11.2	100	1,400	3.2	0.577	700	11.3
	18/06/28 13:00	18.9	8.5	6.8	2.1	40	11.4	97.4	1,400	3.3	0.580	500	11.6
	18/06/28 14:00	20.0	8.8	6.8			11.6	99.8	730			300	11.7
	18/06/28 15:00	21.3	9.3	6.9	0.6	10	11.3	98.4	480			200	11.3
	18/06/28 16:00	21.4	10.0	6.9			11.2	99.2	330			150	11.3
	18/06/28 17:00	20.7	10.0	7.0			11.3	100	350			100	11.2
	18/06/28 18:00	19.5	10.0	7.0	<0.5	3.5	11.2	99.2	270			90	11.3
	18/06/28 19:00	18.3	9.9	7.0			11.2	98.9	230			70	11.3
	18/06/28 20:00	17.8	10.0	7.0			11.2	99.2	200			70	11.3
	18/06/28 21:00	17.6	10.0	7.0	<0.5	2.6	11.2	99.2	180			60	11.4
	18/06/29 3:00	20.8	10.4	7.1	<0.5	2.1	11.1	99.2	140			40	11.2
	18/06/29 6:00	19.6	10.4	7.1			11.2	100	110			30	11.3
	18/06/29 7:00	20.0	10.5	7.1	<0.5	1.9	11.1	99.5	120	0.85	0.149	30	11.3
	18/06/29 8:00	20.8	10.5	7.1			11.0	98.6	130			30	11.3
排砂1日後	18/06/30 9:40	21.0	11.2	6.9	<0.5	1.7	10.7	97.4	81	0.31	0.012	24	11.4
2回目 排砂時	18/07/05 9:00	17.9	10.4	6.9	2.6	38	11.1	99.2	1,400	3.6	0.590	900	11.4
	18/07/05 10:00	17.5	10.4	7.1	1.1	16	11.0	98.3	840	2.8	0.420	540	11.3
	18/07/05 11:00	17.2	10.6	7.0	0.7	12	11.0	98.8	610	2.3	0.280	290	11.3
	18/07/05 12:00	17.5	10.2	6.9			11.1	98.8	820			310	11.4
	18/07/05 13:00	17.6	9.5	7.1	0.8	17	11.8	103	880	2.8	0.440	500	12.1
	18/07/05 14:00												
	18/07/05 15:00												
	18/07/05 16:00												
	18/07/05 17:00												
	18/07/05 18:00												
	18/07/05 19:00												
	18/07/05 20:00												
	18/07/05 21:00												
	18/07/05 22:00		増水に伴い、採水作業が危険なため退避（作業中断） 7/5 14:00～7/6 07:00										
	18/07/05 23:00												
	18/07/06 0:00												
	18/07/06 1:00												
	18/07/06 2:00												
	18/07/06 3:00												
	18/07/06 4:00												
	18/07/06 5:00												
	18/07/06 6:00												
	18/07/06 7:00												
	18/07/06 8:00	15.3	10.5	7.3	0.5	3.8	11.2	100	290			150	11.5
	18/07/06 9:00	16.2	9.5	7.1			11.5	101	380			180	11.7
	18/07/06 10:00	17.0	9.9	7.1			11.4	101	340			150	11.6
	18/07/06 11:00	17.0	9.8	7.1	0.5	3.0	11.4	101	270			140	11.6
	18/07/06 12:00	17.2	10.1	7.1			11.3	100	260			170	11.6
	18/07/06 13:00	17.9	9.9	7.1			11.4	101	380			150	11.6
	18/07/06 14:00	17.6	10.0	7.0	<0.5	2.7	11.4	101	380			120	11.6
	18/07/06 15:00	17.6	10.1	7.0			11.4	101	300			120	11.5
	18/07/06 16:00	17.0	10.0	7.1			11.4	101	410			130	11.6
	18/07/06 17:00	16.8	9.8	7.0	<0.5	2.4	11.4	101	310			110	11.5
	18/07/06 18:00	16.8	10.3	7.1			11.3	101	210			88	11.6
	18/07/06 19:00	17.0	10.5	7.0	<0.5	2.7	11.2	100	350	1.6	0.110	140	11.5
	18/07/06 20:00	16.9	10.5	7.0	0.5	3.9	11.3	101	330	1.5	0.100	130	11.6
	18/07/06 21:00	16.8	11.0	7.0	0.6	4.7	11.1	101	430	1.9	0.150	180	11.3
	18/07/06 22:00	16.2	10.8	7.0			11.2	101	340			170	11.3
	18/07/06 23:00	16.2	10.9	7.1	0.6	4.1	11.1	100	240			100	11.4
	18/07/07 0:00	16.0	10.9	7.0			11.1	100	220			86	11.3
	18/07/07 1:00	16.0	10.6	7.1	<0.5	2.8	11.2	101	260	1.5	0.070	80	11.4
	18/07/07 2:00	15.5	10.4	7.0	<0.5	2.3	11.2	100	280			75	11.6
	18/07/07 3:00	16.0	10.5	7.0			11.2	100	210			68	11.5
	18/07/07 4:00	16.0	10.2	7.1			11.3	101	300			70	11.4
	18/07/07 5:00	15.8	10.0	7.0	<0.5	2.1	11.4	101	290	1.7	0.080	86	11.6
	18/07/07 6:00	16.2	10.1	7.0			11.4	101	260			70	11.6
	18/07/07 7:00	16.2	10.1	7.0			11.3	100	290			88	11.7
	18/07/07 8:00	16.5	10.0	7.0	<0.5	1.9	11.4	101	310	1.7	0.060	90	11.5
	18/07/07 9:00	17.2	10.7	7.0			11.2	101	250			75	11.5
	18/07/07 12:00	17.0	10.3	7.0	<0.5	2.7	11.2	99.9	250	1.7	0.070	100	11.5
	18/07/07 13:00	16.8	10.6	7.0			11.2	101	230			90	11.4
排砂1日後	18/07/08 9:35	14.1	11.6	7.1	0.6	3.1	10.8	99.3	53	0.36	0.025	10	11.0
９月調査													

（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 (℃)	水温 (℃)	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ﾒｰﾀｰ (mg/L)
５月調査	18/05/23 12:05	16.9	8.0	7.2	<0.5	1.5	11.6	98.0	7	0.19	0.005	6	11.7
1回目	18/06/27 19:00	16.5	11.0	7.0	0.6	5.4	11.5	104	260	0.50	0.070	95	11.3
排砂時	18/06/27 20:00	16.5	11.0	6.9			11.3	102	210			69	11.3
	18/06/27 21:00	17.0	11.3	6.9	0.6	5.5	11.4	104	380	0.53	0.072	89	11.3
	18/06/27 22:00	15.8	11.0	7.0			11.2	102	190			57	11.2
	18/06/27 23:00	15.0	11.0	7.1			11.3	102	280			54	11.1
	18/06/28 0:00	15.0	11.0	7.1	0.6	3.9	11.3	102	300			64	11.3
	18/06/28 1:00	15.6	11.0	7.0			11.3	102	350			71	11.3
	18/06/28 2:00	15.5	11.2	7.1			11.2	102	340			65	11.2
	18/06/28 3:00	16.0	11.4	7.2	0.6	3.9	11.3	103	550			85	11.3
	18/06/28 4:00	16.1	11.1	7.1			11.5	104	630			93	11.2
	18/06/28 5:00	16.0	11.2	7.0			11.4	104	1,500			110	11.5
	18/06/28 6:00	15.5	11.0	7.3	1.4	22	11.5	104	7,300			580	11.5
	18/06/28 7:00	15.8	11.0	7.0	6.2	120	11.5	104	41,000	4.8	1.30	1,100	11.7
	18/06/28 8:00	15.0	10.7	6.8	8.1	190	10.9	98.1	88,000	6.6	2.60	1,200	10.7
	18/06/28 9:00	15.4	11.2	7.2	8.5	200	11.0	100	130,000	7.1	4.28	1,300	10.9
	18/06/28 10:00	16.2	11.0	6.9	5.7	130	10.9	98.8	49,000	5.3	1.90	830	11.2
	18/06/28 11:00	16.8	11.0	6.9			11.5	104	19,000			1,000	11.7
	18/06/28 12:00	16.3	11.0	6.9	4.8	110	11.2	102	20,000	3.5	1.35	870	11.3
	18/06/28 13:00	17.2	10.0	7.1	2.3	51	11.3	100	13,000	2.4	0.926	720	11.2
	18/06/28 14:00	17.2	9.5	7.2	1.8	45	11.7	102	14,000	2.5	0.965	940	11.7
	18/06/28 15:00	18.5	10.8	6.9			11.3	102	11,000			730	11.5
	18/06/28 16:00	19.5	10.8	7.0	0.6	12	11.5	104	7,000			530	11.3
	18/06/28 17:00	20.0	10.5	7.1			11.4	102	3,500			460	11.4
	18/06/28 18:00	17.9	10.6	7.3			11.2	101	3,500			330	11.3
	18/06/28 19:00	17.8	10.3	7.0	0.8	31	11.3	101	13,000			670	11.5
	18/06/28 20:00	16.8	10.3	7.1			11.4	102	16,000			710	11.4
	18/06/28 21:00	15.6	10.4	7.1	0.8	36	11.4	102	15,000			800	11.4
	18/06/29 3:00	15.2	10.8	7.2	0.5	7.6	11.2	101	2,400	1.3	0.250	190	11.1
	18/06/29 6:00	16.8	10.8	7.3			11.3	102	830			130	11.1
	18/06/29 7:00	16.1	11.0	7.4			11.1	101	670			95	11.1
	18/06/29 8:00	17.1	11.0	7.4	0.5	2.2	11.2	102	400	0.76	0.075	80	11.1
排砂1日後	18/06/30 11:25	23.1	11.2	7.3	0.6	2.0	11.1	101	92	0.31	0.012	34	11.9
2回目	18/07/05 9:00	16.1	12.0	6.9	0.8	16	11.4	106	1,500	1.8	0.250	420	11.3
排砂時	18/07/05 10:00	15.9	12.0	6.9			11.4	106	1,200			450	11.4
	18/07/05 11:00	16.1	12.4	6.7	0.6	12	11.3	106	1,000	1.5	0.236	430	11.1
	18/07/05 12:00	16.1	12.5	6.9	0.5	9.4	11.3	106	2,100	2.0	0.330	370	11.4
	18/07/05 13:00	15.2	11.6	7.0			11.6	107	1,300			370	11.7
	18/07/05 14:00	13.6	11.0	6.9			11.9	108	5,100			360	11.7
	18/07/05 15:00	13.5	10.9	6.9	0.6	11	11.9	108	1,900			430	12.0
	18/07/05 16:00	14.0	10.0	6.9			12.0	106	1,900			360	11.9
	18/07/05 17:00	15.2	10.5	7.0			12.1	108	1,400			360	12.0
	18/07/05 18:00	14.8	10.1	6.9	0.6	10	12.1	107	1,600			470	12.0
	18/07/05 19:00	15.0	10.1	6.9	0.9	16	12.0	107	2,300	2.1	0.320	540	11.9
	18/07/05 20:00	15.0	10.5	6.9			12.1	108	2,100			500	12.0
	18/07/05 21:00	14.0	10.6	7.0	0.7	12	12.0	108	1,700			430	12.1
	18/07/05 22:00	15.0	10.5	7.0			11.9	107	1,100			330	11.8
	18/07/05 23:00	14.9	10.6	7.0			11.7	105	830			280	11.9
	18/07/06 0:00	13.5	10.8	7.0	0.5	5.0	11.3	102	690	1.5	0.240	240	11.8
	18/07/06 1:00	13.7	10.6	7.0			11.7	105	680			220	11.6
	18/07/06 2:00	13.5	11.1	7.0			11.8	107	550			200	11.8
	18/07/06 3:00	13.5	11.1	7.0	0.5	5.0	11.8	107	640			250	11.7
	18/07/06 4:00	13.1	10.5	7.0			11.6	104	660			210	11.7
	18/07/06 5:00	13.1	10.9	7.0			11.5	104	580			180	11.6
	18/07/06 6:00	13.9	10.5	7.1	0.5	3.6	11.7	105	460			180	11.9
	18/07/06 7:00	13.1	10.5	7.0			11.7	105	490			160	11.7
	18/07/06 8:00	14.0	10.4	7.0			11.9	106	540			160	11.7
	18/07/06 9:00	15.0	10.5	7.1	0.5	3.2	12.0	108	440			170	12.0
	18/07/06 10:00	14.9	10.5	7.0			11.9	107	590			150	11.6
	18/07/06 11:00	14.1	10.5	7.0			11.9	107	550			160	11.9
	18/07/06 12:00	15.5	10.5	7.1	0.5	3.7	12.0	108	550			180	11.9
	18/07/06 13:00	13.7	10.5	7.1			11.9	107	630			160	12.1
	18/07/06 14:00	15.0	10.5	7.1			12.0	108	570			200	11.8
	18/07/06 15:00	16.0	10.6	7.1	0.6	6.5	11.8	106	710			190	11.7
	18/07/06 16:00	15.0	11.0	7.0			12.2	111	1,200			200	12.1
	18/07/06 17:00	14.7	10.4	7.0			12.1	108	1,200			250	12.0
	18/07/06 18:00	15.0	11.0	7.0	0.8	12	12.1	110	2,000			250	11.9
	18/07/06 19:00	16.2	11.2	6.9			12.3	112	5,400			310	12.2
	18/07/06 20:00	16.0	10.5	7.0	1.9	31	12.4	111	12,000	3.2	0.680	480	12.2
	18/07/06 21:00	17.1	11.4	6.9	2.0	31	12.2	112	15,000	4.3	0.880	750	12.3
	18/07/06 22:00	17.0	11.3	6.8	1.8	25	12.0	109	8,700	2.7	0.660	630	11.9
	18/07/06 23:00	16.4	11.4	7.1			11.8	108	7,200			550	11.9
	18/07/07 0:00	16.0	11.6	6.8	1.4	18	11.7	108	6,700			420	11.9
	18/07/07 1:00	16.0	11.4	7.0			11.9	109	3,600			300	11.9
	18/07/07 2:00	16.1	10.6	6.8	1.5	19	11.6	104	13,000	3.1	0.740	420	11.7
	18/07/07 3:00	16.1	11.4	6.9	1.1	16	11.6	106	11,000			580	11.8
	18/07/07 4:00	16.1	11.0	6.9			11.9	108	4,500			490	11.7
	18/07/07 5:00	15.4	11.0	6.9			11.7	106	10,000			520	11.7
	18/07/07 6:00	16.8	11.3	6.8	1.8	23	11.8	108	14,000	3.7	0.860	420	11.7
	18/07/07 7:00	16.0	11.0	6.9			11.6	105	5,600			400	11.7
	18/07/07 8:00	16.9	10.9	6.9			11.4	103	6,300			500	11.3
	18/07/07 9:00	16.9	10.9	6.8	1.7	24	11.4	103	13,000	3.4	0.760	740	11.6
	18/07/07 12:00	16.5	11.1	7.0			11.4	104	2,000			200	11.4
	18/07/07 13:00	16.8	11.5	7.1	0.5	5.4	11.6	106	1,200	1.2	0.215	190	11.7
排砂1日後	18/07/08 11:26	18.3	11.5	7.1	0.5	2.0	11.6	106	84	0.40	0.027	30	11.0
細砂通過時	18/08/31 13:00												
	18/08/31 14:00												
	18/08/31 15:00												
	18/08/31 16:00												
	18/08/31 17:00												
	18/08/31 18:00											欠測	
	18/08/31 19:00												
	18/08/31 20:00												
	18/08/31 21:00												
	18/08/31 22:00												
	18/09/01 23:00												
９月調査	18/09/03												

（凡例） ：分析予定なし

1．水質
（2）河川
③黒薙

調査地点： 黒薙

	採取日時	気温 (℃)	水温 (℃)	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メーター (mg/L)
５月調査														
1回目 排砂時	18/06/27 19:00	18.6	11.5	7.8	<0.5	3.1	11.2	103	110	49	0.87	0.090		10.9
	18/06/27 20:00	17.8	11.3	7.8			10.9	99.5	110	39				10.9
	18/06/27 21:00	18.0	11.2	7.9			10.9	99.3	78	42				11.0
	18/06/27 22:00	19.0	11.1	8.0	<0.5	1.6	10.9	99.0	87	30	0.62	0.134		11.2
	18/06/27 23:00	18.0	11.1	8.0			11.0	99.9	75	36				11.0
	18/06/28 0:00	17.5	11.1	8.0			10.9	99.0	64	25				10.9
	18/06/28 1:00	17.8	11.1	7.9	<0.5	1.2	10.9	99.0	53	24	0.46	0.114		11.0
	18/06/28 2:00	17.4	11.0	8.1			11.0	99.7	53	22				11.1
	18/06/28 3:00	17.2	11.0	7.9			10.9	98.8	35	21				10.9
	18/06/28 4:00	17.2	11.0	8.0	<0.5	1.2	11.1	101	45	17	0.82	0.040		11.2
	18/06/28 5:00	16.9	11.0	8.0			11.0	99.7	45	17				11.2
	18/06/28 6:00	17.0	11.0	8.0			11.0	99.7	57	14				11.1
	18/06/28 7:00	17.0	11.0	8.1	<0.5	1.3	11.0	99.7	40	18	0.48	0.060		11.0
	18/06/28 8:00	17.0	11.0	8.1			11.2	102	74	21				11.4
	18/06/28 9:00	17.0	11.1	8.0			11.0	99.9	97	32				10.9
	18/06/28 10:00	16.8	11.0	8.1	0.5	8.3	11.2	102	530	170	1.8	0.140		11.2
	18/06/28 11:00	17.0	11.2	7.9			11.1	101	280	130				11.0
	18/06/28 12:00	17.5	11.1	8.1			11.1	101	430	230				11.1
	18/06/28 13:00	17.8	11.0	8.0	0.6	12	11.2	102	310	200	1.7	0.196		11.2
	18/06/28 14:00	18.3	11.3	8.0			10.9	99.5	180	120				10.8
	18/06/28 15:00	19.2	11.4	8.0			11.1	102	62	94				11.1
	18/06/28 16:00	19.4	11.5	8.0	<0.5	4.1	11.0	101	220	56	1.0	0.090		11.1
	18/06/28 17:00	19.1	11.5	8.0			10.9	99.9	85	55				11.0
	18/06/28 18:00	19.0	11.6	8.0			10.8	99.3	120	41				10.8
	18/06/28 19:00	17.1	11.5	8.0	<0.5	2.4	11.0	101	160	36	1.3	0.080		11.0
	18/06/28 20:00	17.1	11.3	7.9			11.2	102	140	34				11.3
	18/06/28 21:00	17.4	11.0	8.0			11.1	101	88	31				11.2
	18/06/28 22:00	16.5	10.9	7.9	<0.5	1.5	11.4	103	39	23	0.62	0.030		11.5
	18/06/28 23:00	17.0	10.7	8.0			11.0	99.0	35	26				11.1
	18/06/29 0:00	18.0	10.6	8.1			11.0	98.8	58	24				11.2
	18/06/29 1:00	17.2	10.6	8.0	<0.5	1.5	11.2	101	13	22	0.70	0.060		11.3
	18/06/29 2:00	18.1	10.6	7.9			11.1	99.7	36	21				11.0
	18/06/29 3:00	16.7	10.8	8.1			11.2	101	37	20				11.3
	18/06/29 4:00	17.1	11.0	7.9	<0.5	0.7	11.2	102	2	19	0.50	0.050		11.3
	18/06/29 5:00	17.0	11.0	8.1			11.1	101	4	17				11.2
	18/06/29 6:00	17.5	11.1	8.0			11.1	101	52	17				11.2
	18/06/29 7:00	17.4	11.2	8.0	<0.5	0.9	11.0	100	52	16	0.51	0.050		11.0
排砂1日後	18/06/30 13:20	23.5	13.2	7.6	<0.5	1.5	10.1	96.3	8	10	0.22	0.010		11.2
2回目 排砂時	18/07/06 5:00	14.0	10.7	7.8	<0.5	4.1	11.5	104	280	93	0.97	0.070		11.4
	18/07/06 6:00	14.0	10.8	7.6			11.6	105	220	88				11.8
	18/07/06 7:00	14.2	10.8	8.0			11.3	102	210	80				11.5
	18/07/06 8:00	14.1	10.6	8.0	<0.5	2.9	11.5	103	170	53	0.80	0.060		11.7
	18/07/06 9:00	15.1	11.0	8.0			11.2	102	150	49				11.4
	18/07/06 10:00	15.8	11.0	8.0			11.4	103	120	52				11.6
	18/07/06 11:00	15.8	11.2	8.0	<0.5	2.3	11.0	100	160	43	0.66	0.040		11.1
	18/07/06 12:00	16.0	11.4	8.1			11.2	102	120	49				11.4
	18/07/06 13:00	16.5	11.5	8.0			11.2	103	87	41				11.4
	18/07/06 14:00	16.5	11.6	8.1	<0.5	1.9	11.3	104	100	32	0.66	0.040		11.5
	18/07/06 15:00	15.6	11.8	8.1			11.3	104	78	40				11.3
	18/07/06 16:00	16.0	11.7	8.1			11.1	102	84	30				11.0
	18/07/06 17:00	16.0	11.7	8.0	<0.5	1.9	11.2	103	87	31	0.70	0.025		11.2
	18/07/06 18:00	16.0	11.7	8.1			11.3	104	69	31				11.4
	18/07/06 19:00	16.0	11.8	8.0			11.1	102	89	28				11.3
	18/07/06 20:00	16.5	11.8	8.0	<0.5	1.9	11.3	104	120	38	0.64	0.040		11.4
	18/07/06 21:00	16.1	11.7	8.0			11.3	104	170	61				11.5
	18/07/06 22:00	15.8	11.6	8.0			11.2	103	230	91				11.4
	18/07/06 23:00	15.4	11.6	8.0	<0.5	3.9	11.2	103	190	100	0.81	0.100		11.4
	18/07/07 0:00	15.4	11.5	8.0			11.3	104	170	46				11.5
	18/07/07 1:00	15.3	11.5	8.0			11.3	104	150	34				11.5
	18/07/07 2:00	15.0	11.4	7.9	<0.5	2.5	11.5	105	97	44	0.70	0.050		11.6
	18/07/07 3:00	15.4	11.4	8.0			11.4	104	92	43				11.4
	18/07/07 4:00	15.3	11.3	8.0			11.5	105	93	35				11.6
	18/07/07 5:00	14.8	11.2	8.0	<0.5	1.9	11.4	104	34	34	0.53	0.030		11.6
	18/07/07 6:00	15.5	11.3	8.0			11.5	105	72	25				11.6
	18/07/07 7:00	15.5	11.3	8.1			11.5	105	92	30				11.6
	18/07/07 8:00	15.9	11.4	8.1	<0.5	2.0	11.5	105	80	32	0.54	0.030		11.5
	18/07/07 9:00	16.5	11.5	8.0			11.4	104	83	35				11.5
	18/07/07 10:00	17.0	11.6	8.0			11.4	105	45	30				11.6
	18/07/07 11:00	17.2	11.9	8.0	<0.5	2.0	11.4	105	76	34	0.59	0.050		11.4
	18/07/07 12:00	17.0	12.0	8.0			11.4	106	63	46				11.3
	18/07/07 13:00	17.1	12.1	8.0	<0.5	4.0	11.3	105	110	89	0.65	0.100		11.3
排砂1日後	18/07/08 13:10	21.0	13.3	7.3	<0.5	1.0	10.0	95.5	25	10	0.30	0.020		11.0
9月調査														

（凡例） ：分析予定なし

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 (℃)	水温 (℃)	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メーター (mg/L)
５月調査	18/05/24 9:00	19.6	9.0	7.8	<0.5	1.2	11.7	105	5	6	0.24	0.010		11.5
1回目	18/06/27 19:00	19.8	12.5	7.6	<0.5	1.9	11.1	104	110	41	0.62	0.050		11.1
排砂時	18/06/27 20:00	21.5	12.5	7.5	<0.5	2.2	11.2	105	110	64	1.10	0.060		11.2
	18/06/27 21:00	18.1	12.4	7.5	<0.5	2.9	11.5	108	220	83	0.71	0.090		11.6
	18/06/27 22:00	18.0	12.1	7.5	<0.5	3.5	11.8	110	200	100	0.62	0.099		11.7
	18/06/27 23:00	17.8	12.0	7.5	<0.5	3.7	11.8	109	220	110	0.62	0.050		11.9
	18/06/28 0:00	16.5	11.7	7.5	<0.5	3.7	12.0	110	220	100	0.73	0.110		12.0
	18/06/28 1:00	15.4	11.4	7.5	<0.5	4.1	12.0	101	230	100	0.64	0.101		12.0
	18/06/28 2:00	17.0	11.5	7.5	<0.5	5.1	12.1	111	310	130	0.75	0.133		12.2
	18/06/28 3:00	17.0	11.5	7.5	0.5	8.6	12.0	110	490	210	1.2	0.242		12.0
	18/06/28 4:00	15.9	11.5	7.5	3.1	89	11.7	107	3,600	1,100	4.3	0.598		11.8
	18/06/28 5:00	16.2	11.5	7.5	1.4	35	11.7	107	2,400	640	3.3	0.674		11.8
	18/06/28 6:00	16.0	11.5	7.5	1.4	37	11.8	108	2,700	640	2.6	0.669		12.0
	18/06/28 7:00	16.7	11.5	7.5	4.2	110	11.9	109	7,400	1,400	4.5	0.444		11.9
	18/06/28 8:00	16.3	11.4	7.2	13.0	550	11.1	102	27,000	7,100	7.3	2.51		11.2
	18/06/28 9:00	15.0	11.1	7.4	16.0	690	11.4	104	49,000	6,800	15	4.33		11.5
	18/06/28 10:00	15.8	11.2	7.4	10.0	490	11.2	102	38,000	5,500	13	5.53		11.2
	18/06/28 11:00	19.0	11.3	7.5	13.0	610	11.1	101	32,000	5,800	10	9.77		11.2
	18/06/28 12:00	16.6	11.4	7.3	7.6	340	11.2	102	32,000	3,800	8.2	3.91		11.4
	18/06/28 13:00	18.0	11.2	7.4	7.6	350	11.3	103	22,000	4,000	9.8	6.29		11.5
	18/06/28 14:00	18.0	10.0	7.5	7.2	300	11.6	103	20,000	3,300	9.8	3.77		11.7
	18/06/28 15:00	17.8	10.0	7.4	4.5	190	11.7	104	29,000	2,300	6.3	4.39		11.9
	18/06/28 16:00	18.0	10.3	7.5	5.2	220	11.5	103	19,000	3,600	8.6	6.09		11.6
	18/06/28 17:00	20.3	11.0	7.5	5.2	240	11.2	102	16,000	2,900	8.9	4.13		11.3
	18/06/28 18:00	19.7	10.7	7.5	2.9	81	11.4	103	10,000	1,600	4.6	3.42		11.5
	18/06/28 19:00	19.8	10.5	7.5	4.5	120	11.6	104	7,900	1,600	5.6	2.79		11.8
	18/06/28 20:00	18.7	10.4	7.3	4.5	130	11.8	105	15,000	2,200	4.9	3.69		11.9
	18/06/28 21:00	19.6	10.4	7.5	2.1	61	11.8	105	16,000	1,500	5.1	2.42		12.0
	18/06/28 22:00	19.8	10.5	7.5	3.1	95	11.8	106	13,000	1,600	5.0	3.00		11.9
	18/06/28 23:00	21.8	11.0	7.5	2.7	88	10.9	98.8	10,000	1,400	4.2	3.09		10.9
	18/06/29 0:00	21.2	11.0	7.4	1.1	27	10.9	98.8	3,400	710	3.8	1.27		10.9
	18/06/29 1:00	20.0	11.1	7.5	0.6	8.5	10.8	98.1	1,700	430	0.69	0.577		10.8
	18/06/29 2:00	18.9	10.9	7.5	0.5	6.3	11.0	99.5	1,500	340	0.70	0.229		11.2
	18/06/29 3:00	18.5	10.7	7.5	<0.5	4.6	11.2	101	1,100	320	0.65	0.220		11.3
	18/06/29 4:00	19.2	10.8	7.5	<0.5	3.7	11.2	101	810	300	0.54	0.186		11.2
	18/06/29 5:00	21.0	11.0	7.5	<0.5	3.2	10.9	98.8	840	280	0.55	0.158		10.9
	18/06/29 6:00	19.8	10.8	7.4	<0.5	3.0	11.0	99.3	820	240	0.51	0.157		11.1
	18/06/29 7:00	19.0	11.0	7.5	<0.5	2.8	10.8	97.9	550	230	0.56	0.147		10.8
	18/06/29 8:00	20.0	10.8	7.6	<0.5	3.0	11.1	100	1,200	200	0.40	0.156		11.3
	18/06/29 9:00	19.8	11.0	7.5	<0.5	2.7	11.1	101	560	190	0.47	0.133		11.2
	18/06/29 10:00	19.2	11.1	7.5	<0.5	2.8	11.1	101	460	190	0.54	0.090		11.1
	18/06/29 11:00	19.8	11.2	7.5	<0.5	2.4	11.1	101	380	200	0.42	0.109		11.1
	18/06/29 12:00	20.8	11.3	7.5	<0.5	2.7	11.2	102	490	180	0.69	0.136		11.2
	18/06/29 13:00	18.5	11.3	7.6	<0.5	2.7	11.3	103	620	190	0.71	0.331		11.4
	18/06/29 14:00	17.7	11.3	7.6	<0.5	2.5	11.3	103	940	180	0.72	0.130		11.4
	18/06/29 15:00	18.8	11.4	7.5	<0.5	3.1	11.3	103	2,800	190	0.60	0.106		11.3
	18/06/29 16:00	16.8	11.4	7.5	<0.5	5.0	11.7	107	3,600	230	0.58	0.090		11.8
	18/06/29 17:00	17.1	11.5	7.5	<0.5	3.5	11.7	107	4,400	200	0.58	0.158		11.8
	18/06/29 18:00	17.2	11.6	7.4	<0.5	2.8	11.7	108	2,200	170	0.64	0.113		11.8
	18/06/29 19:00	18.0	11.8	7.4	<0.5	2.6	11.7	108	1,500	170	0.53	0.100		11.8
	18/06/29 20:00	17.2	11.9	7.4	<0.5	3.7	11.7	108	1,500	170	0.65	0.103		11.8
	18/06/29 21:00	18.6	12.0	7.4	<0.5	2.5	11.5	107	630	120	0.52	0.090		11.5
排砂1日後	18/06/30 11:15	23.0	13.4	7.9	0.5	3.0	10.9	104	120	110	0.88	0.094		10.6
2回目	18/07/06 5:00	14.6	11.0	7.6	<0.5	4.9	11.9	108	720	240	1.8	0.448		12.0
排砂時	18/07/06 6:00	14.8	11.0	7.6	<0.5	4.5	12.0	109	550	240	2.0	0.376		12.0
	18/07/06 7:00	14.8	11.0	7.6	<0.5	5.3	12.1	110	530	250	1.8	0.360		12.2
	18/07/06 8:00	15.8	10.9	7.6	<0.5	5.3	11.7	106	680	230	1.8	0.399		11.7
	18/07/06 9:00	15.5	10.9	7.6	<0.5	4.7	11.5	104	600	260	2.5	0.374		11.5
	18/07/06 10:00	15.8	10.7	7.6	<0.5	4.8	12.1	109	540	240	2.2	0.402		12.3
	18/07/06 11:00	16.0	10.7	7.6	0.6	8.3	12.3	111	1,500	300	1.8	0.448		12.5
	18/07/06 12:00	17.0	10.7	7.6	0.5	7.4	11.8	106	740	270	2.3	0.487		11.8
	18/07/06 13:00	15.5	10.8	7.6	0.6	8.3	11.6	105	910	310	2.0	0.336		11.6
	18/07/06 14:00	15.9	10.8	7.6	0.7	8.6	12.2	110	970	340	1.7	0.358		12.3
	18/07/06 15:00	15.0	10.8	7.6	1.1	18	12.3	111	1,400	490	2.3	0.580		12.4
	18/07/06 16:00	14.7	11.1	7.5	1.2	33	11.8	107	2,100	620	2.5	0.720		11.8
	18/07/06 17:00	14.5	10.8	7.4	1.2	27	12.3	111	2,500	580	3.0	1.03		12.4
	18/07/06 18:00	15.1	11.1	7.5	1.5	39	11.9	107	3,800	700	2.9	1.04		11.9
	18/07/06 19:00	14.1	10.7	7.6	1.4	30	12.2	110	3,500	670	2.9	1.04		12.4
	18/07/06 20:00	15.3	10.7	7.6	1.5	36	12.3	111	4,100	940	3.7	0.850		12.5
	18/07/06 21:00	15.0	10.8	7.6	2.1	50	12.3	111	6,100	1,200	3.6	1.06		12.4
	18/07/06 22:00	16.0	11.0	7.6	1.5	33	12.3	112	4,300	1,000	2.9	1.17		12.5
	18/07/06 23:00	15.0	11.0	7.6	1.5	42	12.3	112	4,500	1,100	3.7	1.47		12.4
	18/07/07 0:00	15.9	11.1	7.6	1.5	22	12.2	111	8,300	760	2.5	0.574		12.3
	18/07/07 1:00	17.0	11.0	7.6	1.6	23	12.2	111	17,000	1,200	2.3	0.761		12.4
	18/07/07 2:00	16.2	11.0	7.6	1.3	18	12.2	111	7,100	680	2.5	0.583		12.4
	18/07/07 3:00	17.8	11.2	7.6	1.4	29	12.2	111	9,600	860	2.9	0.889		12.2
	18/07/07 4:00	16.1	11.2	7.6	1.6	32	12.0	109	11,000	1,100	2.9	1.02		12.0
	18/07/07 5:00	16.0	10.9	7.6	1.5	30	12.2	110	8,800	1,000	2.5	0.854		12.3
	18/07/07 6:00	15.4	10.7	7.6	1.6	39	12.4	112	9,100	1,200	3.5	1.19		12.6
	18/07/07 7:00	16.1	10.8	7.6	1.5	36	12.4	112	6,900	1,100	3.2	1.14		12.4
	18/07/07 8:00	16.1	11.1	7.6	1.3	22	12.0	109	4,200	750	2.6	0.793		12.0
	18/07/07 9:00	15.8	10.8	7.6	1.5	37	12.3	111	7,400	1,100	3.9	1.09		12.4
	18/07/07 10:00	18.4	10.8	7.6	1.5	36	12.3	111	7,400	1,100	4.0	1.19		12.5
	18/07/07 11:00	16.8	11.1	7.4	1.4	28	12.0	109	9,000	740	3.3	0.908		12.1
	18/07/07 12:00	18.0	11.2	7.5	1.1	18	12.0	109	3,100	560	3.3	0.680		12.1
	18/07/07 13:00	17.0	11.4	7.5	1.1	21	11.8	108	1,900	510	2.7	0.610		11.8
	18/07/07 14:00	17.9	11.5	7.5	0.9	13	11.6	106	1,300	410	2.9	0.398		11.6
	18/07/07 15:00	17.9	11.4	7.5	0.8	7.1	11.7	107	7,500	400	2.4	0.366		11.8
	18/07/07 16:00	18.0	11.4	7.5	0.6	4.6	11.7	107	4,300	340	1.5	0.309		11.8
	18/07/07 17:00	16.5	11.3	7.5	0.5	4.4	12.0	109	2,500	280	3.0	0.313		12.1
	18/07/07 18:00	17.0	11.3	7.6	0.6	4.4	11.9	109	4,700	300	1.8	0.328		12.0
	18/07/07 19:00	16.2	11.4	7.5	<0.5	3.4	11.9	109	1,200	270	1.7	0.191		11.9
排砂1日後	18/07/08 12:50	23.3	12.0	7.6	<0.5	1.6	10.5	97.4	94	57	0.68	0.077		12.1
細砂通過時	18/08/31 14:00									170				
	18/08/31 15:00									170				
	18/08/31 16:00									170				
	18/08/31 17:00									240				
	18/08/31 18:00									650				
	18/08/31 19:00									840				
	18/08/31 20:00									910				
	18/08/31 21:00									930				
	18/08/31 22:00									900				
	18/08/31 23:00									860				
	18/09/01 0:00									800				
9月調査														

（凡例） ：分析予定なし

1．水質
（2）河川
⑤愛本

調査地点： 愛本

	採取日時	気温 (℃)	水温 (℃)	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ﾒｰﾀｰ (mg/L)
５月調査	18/05/24 10:00	15.7	9.8	7.9	<0.5	1.5	11.1	101.1	5	7	0.25	0.011		11.4
1回目	18/06/27 19:00	27.8	13.6	7.1	<0.5	1.4	10.2	98.1	380	11	1.1	0.080		10.4
排砂時	18/06/27 20:00	30.1	14.0	7.1			10.4	101		29				10.5
	18/06/27 21:00	25.3	14.6	7.1			10.4	102		37				10.5
	18/06/27 22:00	22.0	13.9	7.1	<0.5	2.5	10.5	102	100	60	1.2	0.080		10.6
	18/06/27 23:00	22.0	13.5	7.2			10.4	99.7		71				10.6
	18/06/28 0:00	21.7	13.0	7.1			10.6	101		100				10.7
	18/06/28 1:00	19.7	12.5	7.1	<0.5	4.4	10.6	99.4	170	110	1.7	0.130		10.6
	18/06/28 2:00	19.7	12.5	7.2			10.9	102		100				10.8
	18/06/28 3:00	20.3	12.3	7.2	<0.5	5.0	10.9	102	230	100	1.4	0.198		10.8
	18/06/28 4:00	20.3	12.5	7.2	0.5	9.7	10.7	100	240	130	1.5	0.202		10.8
	18/06/28 5:00	20.1	12.8	7.1	0.6	18	10.6	100	860	300	2.3	0.627		10.7
	18/06/28 6:00	19.7	12.6	7.1	0.6	21	10.6	99.6	1,000	370	1.9	0.710		10.7
	18/06/28 7:00	19.7	12.4	7.0	0.6	27	10.7	100	1,300	430	2.6	0.954		10.8
	18/06/28 8:00	20.1	12.7	7.0	1.1	50	10.7	101	2,600	800	4.1	1.91		10.8
	18/06/28 9:00	18.5	12.5	7.0	4.4	170	9.9	92.9	11,000	3,800	8.5	7.30		10.1
	18/06/28 10:00	18.7	12.4	7.0	7.6	300	9.9	92.7	12,000	2,900	8.5	7.10		10.2
	18/06/28 11:00	20.6	12.5	6.9	4.4	170	9.8	91.9	6,200	2,200	12	5.01		10.1
	18/06/28 12:00	19.6	12.3	6.9	8.1	300	9.7	90.6	8,900	2,000	9.2	4.06		10.0
	18/06/28 13:00	23.8	12.4	6.9	5.6	210	9.7	90.8	6,400	1,800	4.6	4.64		10.0
	18/06/28 14:00	25.3	12.9	7.0	0.7	28	9.9	93.8	1,600	900	3.7	1.47		10.2
	18/06/28 15:00	27.0	12.7	7.0	0.8	33	10.0	94.3	5,300	1,100	3.9	1.51		10.3
	18/06/28 16:00	25.9	13.2	7.0	4.9	190	10.0	95.3	7,600	860	7.1	6.84		10.3
	18/06/28 17:00	25.5	12.5	7.0	1.3	57	10.0	93.8	2,800	900	4.2	2.11		10.2
	18/06/28 18:00	24.5	12.3	7.1	1.7	81	9.9	92.4	5,600	1,300	4.7	2.89		10.2
	18/06/28 19:00	21.1	12.2	7.0	1.3	55	9.8	91.3	4,500	720	4.0	1.77		10.1
	18/06/28 20:00	20.0	12.3	7.0	1.1	49	10.0	93.4	2,400	1,200	4.2	1.49		10.2
	18/06/28 21:00	20.0	12.3	7.0	4.1	180	10.1	94.3	5,000	1,000	7.4	4.50		10.3
	18/06/28 22:00	21.0	11.7	7.1	1.1	63	10.6	97.6	8,500	1,200	4.2	2.13		10.7
	18/06/28 23:00	20.4	11.5	7.1	1.2	53	10.5	96.2	8,000	1,300	5.1	2.97		10.8
	18/06/29 0:00	20.0	11.8	7.1	1.2	54	10.5	97.0	6,100	1,100	4.5	1.90		10.7
	18/06/29 1:00	19.3	12.2	7.2	1.1	45	10.6	98.8	3,500	760	3.7	1.07		10.9
	18/06/29 2:00	19.7	11.8	7.1			10.5	97.0		460				10.8
	18/06/29 3:00	21.8	12.2	7.1			10.5	97.9		380				10.8
	18/06/29 4:00	22.2	12.2	7.1	0.6	10	10.5	97.9	2,300	360	2.3	0.504		10.8
	18/06/29 5:00	21.3	12.3	7.1			10.5	98.0		320				10.8
	18/06/29 6:00	20.5	12.0	7.1			10.5	97.4		260				10.9
	18/06/29 7:00	22.0	12.3	7.1	<0.5	4.9	10.6	99.0	1,400	270	1.8	0.233		10.8
	18/06/29 8:00	25.4	12.6	7.1			10.6	99.6		280				10.8
	18/06/29 9:00	24.7	13.0	7.1			10.5	99.6		220				10.7
	18/06/29 10:00	27.7	12.9	7.1	<0.5	3.8	10.6	100	1,300	220	2.7	0.213		10.6
	18/06/29 11:00	26.2	13.1	7.1	<0.5	3.8	10.6	101	1,100	230	1.8	0.184		10.6
	18/06/29 12:00	28.4	13.1	7.1	<0.5	3.4	10.6	101	790	180	1.6	0.144		10.7
	18/06/29 13:00	26.5	13.6	7.1	0.5	8.8	10.5	101	1,700	270	2.1	0.453		10.6
	18/06/29 14:00	22.8	13.6	7.0	0.6	9.3	10.6	102	3,400	340	2.1	0.480		10.7
	18/06/29 15:00	23.6	13.5	7.1	0.6	10	10.5	101	3,200	360	2.3	0.380		10.5
	18/06/29 16:00	21.3	13.2	7.1	0.6	10	10.6	101	2,000	360	2.0	0.427		10.7
	18/06/29 17:00	21.8	12.8	7.0	0.7	19	10.5	99.2	5,100	600	2.5	1.36		10.6
	18/06/29 18:00	21.5	14.0	7.1	0.5	7.6	10.6	103	2,800	370	2.0	0.546		10.8
	18/06/29 19:00	20.4	13.5	7.1	<0.5	4.1	10.8	104	1,900	230	1.8	0.374		10.8
	18/06/29 20:00	21.4	13.0	7.2	<0.5	3.8	10.7	102	1,900	210	1.7	0.266		10.9
	18/06/29 21:00	20.5	13.5	7.1	<0.5	6.0	10.5	101	2,200	220	1.9	0.269		10.8
	18/06/29 22:00	20.5	13.2	7.1	<0.5	4.0	10.5	100	1,100	170	1.6	0.180		10.7
排砂1日後	18/06/30 11:15	23.0	13.4	7.9	0.6	3.7	9.8	93.8	330	110	1.1	0.113		10.6
2回目	18/07/06 5:00	16.1	11.8	7.0	0.5	6.1	10.8	99.7	600	240	2.1	0.188		11.0
	18/07/06 6:00	17.3	12.0	7.1			10.9	101		250				11.2
排砂時	18/07/06 7:00	18.3	11.9	7.1			11.0	102		250				11.3
	18/07/06 8:00	20.0	12.0	7.1	0.5	5.3	10.9	101	550	240	1.4	0.161		11.3
	18/07/06 9:00	22.8	12.2	7.1			11.0	103		220				11.4
	18/07/06 10:00	21.0	12.3	7.1			11.1	104		190				11.3
	18/07/06 11:00	20.5	12.3	7.1	0.5	4.7	11.0	103	540	200	1.7	0.334		11.4
	18/07/06 12:00	21.2	12.1	7.1			11.0	102		200				11.4
	18/07/06 13:00	22.7	12.2	7.1			11.0	103		210				11.2
	18/07/06 14:00	21.7	12.1	7.0	0.5	6.9	11.1	103	590	240	1.6	0.353		11.4
	18/07/06 15:00	20.8	12.0	7.1	0.5	7.1	10.9	101	680	260	1.6	0.402		11.2
	18/07/06 16:00	19.8	11.8	7.0	0.6	14	11.0	102	900	330	1.6	0.554		11.2
	18/07/06 17:00	19.5	12.0	7.1	0.6	20	11.0	102	950	370	2.5	0.801		11.3
	18/07/06 18:00	18.3	12.0	7.1	0.6	18	10.9	101	950	380	3.5	0.793		11.2
	18/07/06 19:00	20.0	12.0	7.1	0.6	25	10.9	101	1,200	470	2.9	0.666		11.3
	18/07/06 20:00	18.3	12.0	7.0	0.6	22	10.8	100	1,300	450	2.9	0.983		11.2
	18/07/06 21:00	18.6	12.2	7.0	0.6	21	10.8	101	1,100	490	2.6	0.918		11.2
	18/07/06 22:00	18.8	12.2	7.0	0.7	30	10.8	101	1,500	680	3.5	1.39		11.1
	18/07/06 23:00	19.3	12.3	6.9	0.7	28	10.8	101	1,600	650	3.2	1.21		11.2
	18/07/07 0:00	19.0	13.0	7.0	0.6	22	10.7	102	1,000	500	2.4	0.762		11.1
	18/07/07 1:00	19.5	13.2	6.9	0.5	10	10.5	100	620	380	2.1	0.462		10.9
	18/07/07 2:00	19.5	13.0	7.1	0.7	17	10.5	99.6	2,200	470	2.1	0.957		10.9
	18/07/07 3:00	18.4	12.7	7.0	0.7	20	10.5	99.0	1,600	470	2.3	1.03		10.9
	18/07/07 4:00	19.2	12.3	7.0	0.6	11	10.6	99.0	780	500	1.8	0.621		11.0
	18/07/07 5:00	18.2	12.6	6.9	0.6	13	10.5	98.7	1,000	420	2.0	0.634		10.8
	18/07/07 6:00	19.6	12.2	7.0	0.6	11	10.5	97.9	870	430	1.8	0.454		10.8
	18/07/07 7:00	19.7	12.5	6.9	0.7	26	10.3	96.6	1,500	460	3.2	0.991		10.7
	18/07/07 8:00	20.0	12.8	6.9	0.6	14	10.3	97.3	960	440	2.1	0.770		10.8
	18/07/07 9:00	21.0	12.7	7.0	0.6	15	10.3	97.1	870	420	3.3	0.754		10.9
	18/07/07 10:00	21.6	13.0	7.1	0.7	31	10.3	97.7	1,500	480	3.7	1.24		10.9
	18/07/07 11:00	22.2	13.0	7.1	0.9	22	10.2	96.8	3,700	340	3.0	0.912		10.7
	18/07/07 12:00	22.5	13.2	7.0	0.9	20	10.4	99.1	4,000	670	2.7	0.999		10.7
	18/07/07 13:00	21.8	13.0	7.1	0.7	15	10.4	98.7	2,500	510	2.6	0.524		10.8
	18/07/07 14:00	21.5	13.0	7.1	0.7	17	10.3	97.7	2,400	450	3.0	0.602		10.6
	18/07/07 15:00	22.0	13.0	7.2	0.5	9.6	10.4	98.7	2,400	410	2.6	0.609		10.7
	18/07/07 16:00	21.5	12.7	7.2	0.5	6.6	10.5	99.0	2,100	380	2.0	0.566		10.9
	18/07/07 17:00	21.3	12.6	7.1	<0.5	5.2	10.5	98.7	1,700	390	1.9	0.408		10.9
	18/07/07 18:00	21.5	12.2	7.2	<0.5	4.5	10.6	98.8	1,700	310	1.7	0.323		11.0
	18/07/07 19:00	20.0	12.5	7.1	<0.5	3.8	10.5	98.5	1,800	330	1.6	0.299		10.9
	18/07/07 20:00	19.3	12.4	7.2	<0.5	3.5	10.6	99.3	1,100	240	1.4	0.249		11.0
排砂1日後	18/07/08 13:50	27.0	14.0	7.3	<0.5	1.8	9.7	94.1	140	75	0.75	0.093		10.5
９月調査														

（凡例） ：分析予定なし

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 (℃)	水温 (℃)	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メーター (mg/L)
５月調査	18/05/24 11:00	18.5	10.5	7.8	<0.5	1.5	11.4	105.6	9	8	0.26	0.012		11.2
1回目	18/06/27 19:00	28.3	14.5	7.3	<0.5	3.9	10.2	100	210	81	1.8	0.175		10.2
排砂時	18/06/27 20:00	28.8	14.9	7.2			10.1	100		71				10.2
	18/06/27 21:00	23.8	13.7	7.3			10.4	100		64				10.5
	18/06/27 22:00	22.3	14.1	7.3	<0.5	3.1	10.2	99.1	180	60	1.8	0.153		10.4
	18/06/27 23:00	22.2	14.1	7.3			10.3	100		85				10.3
	18/06/28 0:00	22.6	13.5	7.3			10.4	99.7		104				10.8
	18/06/28 1:00	22.6	13.0	7.2	<0.5	5.8	10.5	99.6	410	140	1.8	0.090		10.9
	18/06/28 2:00	21.9	12.9	7.1			10.6	100		200				10.9
	18/06/28 3:00	21.6	12.6	7.2	<0.5	6.1	10.7	101	540	190	2.2	0.171		10.7
	18/06/28 4:00	22.6	13.0	7.3	<0.5	4.5	10.6	101	360	120	2.1	0.257		10.9
	18/06/28 5:00	22.7	12.6	7.3	<0.5	4.9	10.5	98.7	240	100	2.0	0.150		10.6
	18/06/28 6:00	22.1	13.5	7.3	0.6	9.9	10.8	104	350	160	2.2	0.138		11.2
	18/06/28 7:00	22.1	13.1	7.4	1.1	48	10.6	101	1,500	570	9.1	0.280		11.3
	18/06/28 8:00	20.7	13.6	7.3	0.6	31	10.6	102	1,600	510	3.5	0.733		10.9
	18/06/28 9:00	19.1	13.4	7.4	1.2	58	10.5	100	3,100	680	5.0	0.834		10.9
	18/06/28 10:00	20.0	13.4	7.3	8.5	340	10.1	96.7	15,000	800	14	1.39		10.5
	18/06/28 11:00	22.9	13.0	7.4	15.0	600	9.7	92.0	26,000	5,000	7.5	5.66		10.1
	18/06/28 12:00	22.3	13.1	7.3	8.5	330	10.0	95.1	21,000	4,200	8.0	5.38		10.4
	18/06/28 13:00	24.8	13.2	7.3	10.0	490	9.6	91.5	22,000	4,800	8.9	3.28		10.0
	18/06/28 14:00	25.9	13.0	7.3	5.6	270	9.6	91.1	19,000	3,200	5.5	1.88		10.0
	18/06/28 15:00	23.8	13.0	7.2	8.3	350	9.7	92.0	18,000	4,100	4.0	1.73		9.9
	18/06/28 16:00	27.8	12.5	7.3	8.3	320	9.8	91.9	16,000	2,900	4.5	2.26		10.1
	18/06/28 17:00	26.2	12.6	7.3	4.6	220	9.9	93.0	13,000	2,100	4.8	1.77		10.0
	18/06/28 18:00	24.6	14.0	7.3	4.6	220	10.2	98.9	14,000	2,300	4.0	1.51		10.6
	18/06/28 19:00	24.1	12.9	7.4	4.6	230	10.3	97.5	11,000	1,800	3.6	1.40		10.6
	18/06/28 20:00	21.7	12.1	7.3	2.5	110	10.4	96.7	8,300	1,700	4.1	2.36		10.5
	18/06/28 21:00	20.3	12.4	7.3	1.4	63	10.4	97.4	7,400	1,400	3.7	1.54		10.8
	18/06/28 22:00	21.0	12.3	7.3	2.2	98	10.0	93.4	9,600	1,700	4.5	2.23		10.3
	18/06/28 23:00	21.5	12.4	7.4	2.0	91	10.4	97.4	9,800	1,300	4.4	2.64		10.8
	18/06/29 0:00	22.4	12.5	7.4	1.6	77	10.3	96.6	8,800	1,400	4.2	2.16		10.7
	18/06/29 1:00	22.9	12.4	7.4	1.3	60	10.2	95.5	4,800	1,300	4.4	1.83		10.5
	18/06/29 2:00	22.8	12.7	7.4	1.1	56	10.3	97.1	3,500	1,200	4.9	1.88		10.7
	18/06/29 3:00	27.0	13.5	7.4			10.2	97.8		800				10.6
	18/06/29 4:00	27.6	13.5	7.4			10.2	97.8		600				10.3
	18/06/29 5:00	26.0	13.5	7.4	0.7	10	10.1	96.8	1,000	440	1.5	0.536		10.3
	18/06/29 6:00	26.9	14.1	7.4			10.0	97.2		460				10.3
	18/06/29 7:00	26.5	13.7	7.3			10.1	97.3		360				10.3
	18/06/29 8:00	28.0	14.0	7.3	<0.5	5.5	10.1	98.0	690	300	1.4	0.373		10.1
	18/06/29 9:00	28.8	14.5	7.3			10.0	98.0		300				9.9
	18/06/29 10:00	27.9	15.7	7.3			10.0	101		280				10.3
	18/06/29 11:00	27.0	14.9	7.2	<0.5	5.7	10.0	99.0	1,300	320	1.5	0.404		10.2
	18/06/29 12:00	26.3	14.5	7.2	<0.5	4.4	10.1	99.0	1,100	300	2.4	0.243		10.4
	18/06/29 13:00	26.7	14.5	7.2	<0.5	4.4	10.1	99.0	1,200	330	2.3	0.213		10.4
	18/06/29 14:00	22.8	14.3	7.1	<0.5	4.2	10.2	99.6	1,300	260	2.7	0.172		10.2
	18/06/29 15:00	24.5	14.0	7.2	0.7	10	10.3	99.9	3,000	340	2.3	0.387		10.5
	18/06/29 16:00	21.8	14.0	7.1	0.6	9.5	10.3	99.9	3,100	340	2.7	0.329		10.5
	18/06/29 17:00	22.0	13.6	7.1	0.6	10	10.4	100	4,900	410	2.7	0.448		10.7
	18/06/29 18:00	22.6	13.4	7.3	0.7	11	10.4	99.3	7,300	410	2.3	0.350		10.8
	18/06/29 19:00	21.0	13.0	7.2	0.5	9.2	10.5	99.6	4,700	370	2.4	0.332		10.8
	18/06/29 20:00	20.2	12.8	7.2	<0.5	6.2	10.5	99.2	3,300	320	2.5	0.186		10.9
	18/06/29 21:00	20.0	13.0	7.0	<0.5	5.9	10.5	99.6	2,600	330	1.1	0.373		10.9
	18/06/29 22:00	20.9	13.1	7.2	<0.5	6.4	10.3	97.9	2,600	290	1.4	0.392		10.3
	18/06/29 23:00	21.2	13.7	7.0	<0.5	6.2	10.3	99.2	1,700	260	1.3	0.221		10.6
排砂1日後	18/06/30 13:15	27.0	14.5	6.9	1.2	13	9.6	89.6	860	310	2.2	0.242		10.2
	18/07/06 5:00	20.0	12.3	7.2	0.6	7.7	11.0	103	1,700	470	2.2	0.426		11.1
	18/07/06 6:00	20.0	12.0	7.2			11.1	103		400				11.2
	18/07/06 7:00	20.5	12.0	7.2			11.2	104		390				11.3
	18/07/06 8:00	21.5	12.2	7.2	0.6	6.4	11.3	105	1,400	380	1.9	0.352		11.5
	18/07/06 9:00	21.0	12.5	7.2			11.3	106		350				11.4
	18/07/06 10:00	20.8	12.5	7.1			11.1	104		400				11.2
	18/07/06 11:00	21.0	12.0	7.1	0.6	5.8	11.2	104	1,300	360	2.5	0.309		11.3
	18/07/06 12:00	22.5	12.0	7.2			11.0	102		380				11.2
	18/07/06 13:00	21.0	12.2	7.1			11.1	103		360				11.3
	18/07/06 14:00	21.5	12.0	7.1	0.6	7.9	11.4	106	1,300	410	2.2	0.347		11.6
	18/07/06 15:00	21.5	11.9	7.1	0.7	9	11.2	104	1,500	330	2.2	0.422		11.3
	18/07/06 16:00	21.2	11.8	7.1	0.7	9.2	11.0	102	1,200	380	2.2	0.374		11.0
	18/07/06 17:00	21.2	11.8	7.2	0.7	14	11.1	102	1,300	430	2.4	0.564		11.4
	18/07/06 18:00	21.2	12.0	7.2	0.9	22	11.1	103	1,800	530	2.6	0.494		11.2
	18/07/06 19:00	21.5	12.0	7.3	0.9	23	11.0	102	1,900	600	2.5	0.288		11.3
	18/07/06 20:00	21.5	12.0	7.2	1.0	27	11.0	102	2,500	710	3.3	0.562		11.1
	18/07/06 21:00	21.0	12.0	7.2	1.0	29	11.2	104	2,700	720	3.2	0.644		11.5
	18/07/06 22:00	21.0	12.2	7.2	1.1	37	11.0	103	3,200	850	3.2	0.719		11.0
	18/07/06 23:00	21.0	12.3	7.2	1.2	51	10.9	102	4,900	920	5.2	0.988		11.0
	18/07/07 0:00	22.0	12.8	7.3	1.3	37	11.0	104	6,600	1,000	3.6	0.914		11.2
	18/07/07 1:00	21.8	13.5	7.2	1.2	37	11.0	105	4,600	1,000	3.6	0.970		11.1
	18/07/07 2:00	21.6	13.3	7.2	1.1	23	10.7	102	3,700	800	3.4	0.627		11.0
	18/07/07 3:00	22.5	13.2	7.3	1.1	26	11.0	105	3,600	740	2.8	0.574		11.4
	18/07/07 4:00	20.0	14.5	7.2	1.0	20	10.7	105	3,200	640	3.5	0.592		10.9
	18/07/07 5:00	20.5	14.2	7.2	1.0	28	10.8	105	4,400	840	4.0	0.974		10.9
	18/07/07 6:00	21.0	12.3	7.3	1.1	34	11.0	103	4,200	760	3.6	0.677		11.1
	18/07/07 7:00	21.2	12.2	7.3	1.1	30	11.1	103	4,800	1,200	3.4	0.734		11.3
	18/07/07 8:00	21.5	12.2	7.3	1.3	43	11.0	103	6,100	1,200	4.1	1.08		11.3
	18/07/07 9:00	21.2	12.3	7.3	1.3	44	11.1	104	6,100	1,000	3.5	0.438		11.2
	18/07/07 10:00	22.0	12.5	7.1	1.1	31	11.1	104	5,600	960	3.1	0.470		11.3
	18/07/07 11:00	21.0	12.5	7.1	1.3	47	11.0	103	6,400	1,100	3.6	0.503		11.3
	18/07/07 12:00	22.0	12.8	7.2	1.4	50	11.0	104	7,100	1,300	4.4	0.796		11.1
	18/07/07 13:00	22.5	13.0	7.3	1.1	27	11.0	104	5,400	940	3.7	0.900		11.1
	18/07/07 14:00	22.8	13.0	7.0	0.9	20	10.8	102	3,800	670	3.2	0.431		11.0
	18/07/07 15:00	23.0	14.5	7.3	0.9	17	10.9	107	2,800	500	3.1	0.579		11.0
	18/07/07 16:00	22.5	13.5	7.2	0.7	15	11.0	105	3,100	630	2.0	0.273		11.0
	18/07/07 17:00	22.0	13.5	7.2	0.6	13	10.7	103	4,100	500	1.9	0.408		10.9
	18/07/07 18:00	21.5	13.0	7.2	0.5	8	11.0	104	2,900	360	1.5	0.262		11.0
	18/07/07 19:00	21.5	13.0	7.2	<0.5	6.6	11.0	104	2,800	390	1.3	0.292		11.1
	18/07/07 20:00	21.5	13.0	7.2	<0.5	6.1	11.0	104	3,100	380	1.6	0.281		11.2
	18/07/07 21:00	21.2	13.0	7.2	<0.5	5.6	11.0	104	2,300	280	1.4	0.178		11.1
排砂1日後	18/07/08 14:50	26.8	15.0	7.1	0.5	4.1	9.4	93.3	120	110	0.94	0.016		10.4
９月調査														

（凡例） ：分析予定なし

1．水質
（3）海域
①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"

	採取日時	天候	気温（℃）	水温（℃）	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	18/05/17 12:20	曇	19.6	13.6	8.3	14.0	1.5	9	9.8	103	0.0760	0.0010	0.0093	0.0043	1.15	39.8
1回目 排砂時	18/06/28 12:16	曇	21.8	16.8	7.3	16.2	89	5,100	7.7	87.1	0.0729	0.0055	0.2815	0.0166	1.18	50.7
	18/06/28 15:01	曇	23.1	18.9	7.5	15.0	55	3,400	8.0	94.1	0.0681	0.0050	0.2357	0.0164	1.00	53.5
								※1								
排砂１日後	18/06/30 11:14	晴	22.2	17.1	8.2	11.0	6.9	510	9.0	99.5	0.0969	0.0022	0.0212	0.0102	1.32	48.5
2回目 排砂時	18/07/07 07:55	雨	20.0	18.0	8.2	23.1	3.5	150	8.3	101	0.0532	0.0051	0.0383	0.0213	1.00	38.0
	18/07/07 11:58	雨	20.9	18.6	8.1	21.1	2.8	140	7.5	91.2	0.0664	0.0031	0.0723	0.0136	1.26	36.4
	18/07/07 14:55	雨	20.8	19.5	8.2	30.9	1.3	12	7.6	98.9	0.0467	0.0011	0.0226	0.0117	0.73	38.0
排砂１日後	18/07/08 10:53	晴	22.2	20.9	8.3	22.0	1.4	27	8.0	102	0.0723	0.0022	0.0172	0.0101	1.27	44.0
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（℃）	水温（℃）	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	18/05/17 11:50	曇	21.3	17.4	8.2	31.9	1.6	2	8.5	107	0.0263	0.0010	0.0191	0.0047	0.45	38.0
1回目 排砂時	18/06/28 12:20	曇	22.9	21.0	8.1	33.2	1.4	27	7.5	102	0.0136	0.0010	0.0749	0.0091	0.40	41.5
	18/06/28 15:12	曇	25.5	22.0	8.2	30.2	1.8	13	7.6	103	0.0072	0.0012	0.0219	0.0061	0.25	35.0
								※1								
排砂１日後	18/06/30 08:30	曇	23.7	22.9	8.2	32.2	1.1	3	7.1	99.4	0.0082	0.0008	0.0094	0.0027	0.19	34.5
2回目 排砂時	18/07/07 08:10	雨	21.2	21.2	8.2	30.9	0.9	9	7.2	96.5	0.0301	0.0017	0.0187	0.0102	0.37	33.0
	18/07/07 12:12	雨	20.8	20.0	8.1	23.7	1.3	26	7.8	98.8	0.0728	0.0025	0.0475	0.0099	1.07	34.0
	18/07/07 15:10	雨	20.2	20.0	8.2	20.4	1.6	16	8.1	101	0.0995	0.0028	0.0520	0.0113	1.42	34.0
排砂１日後	18/07/08 10:21	曇	23.1	20.3	8.2	16.7	1.9	19	8.3	101	0.1195	0.0027	0.0297	0.0105	1.65	39.5
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（℃）	水温（℃）	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	18/05/17 10:33	曇	19.8	17.8	8.2	30.0	1.6	2	8.4	105	0.0506	0.0017	0.0405	0.0055	0.70	205.0
1回目 排砂時	18/06/28 12:49	曇	27.2	23.1	8.3	29.8	2.1	7	7.7	106	0.0194	0.0020	0.0103	0.0036	0.34	207.0
	18/06/28 15:30	曇	26.1	22.5	8.3	28.9	1.7	4	8.0	109	0.0196	0.0017	0.0078	0.0057	0.36	208.0
								※1								
排砂１日後	18/06/30 09:05	曇	21.5	20.9	8.2	28.2	1.6	41	7.8	104	0.0246	0.0012	0.0068	0.0041	0.57	219.0
2回目 排砂時	18/07/07 08:25	雨	19.7	18.2	8.1	18.1	5.7	260	8.4	99.5	0.0768	0.0059	0.0591	0.0218	1.24	205.0
	18/07/07 12:46	雨	19.7	21.0	8.1	18.5	1.9	7	8.1	101	0.1129	0.0032	0.0668	0.0113	1.54	210.0
	18/07/07 15:22	雨	20.0	20.3	8.1	18.5	2.2	26	8.5	105	0.1074	0.0032	0.0531	0.0123	1.52	211.0
排砂１日後	18/07/08 09:15	曇	22.8	21.1	8.2	15.8	1.8	8	8.4	104	0.1329	0.0025	0.0282	0.0096	1.77	204.0
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（℃）	水温（℃）	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	18/05/17 09:40	曇	20.2	17.6	8.2	28.9	1.9	1	8.3	104	0.0632	0.0019	0.0322	0.0066	0.84	50.7
1回目 排砂時	18/06/28 14:18	曇	26.2	25.8	8.3	28.2	1.9	8	7.8	112	0.0195	0.0021	0.0029	0.0075	0.40	58.0
	18/06/28 16:15	曇	27.5	26.0	8.3	27.6	2.2	5	8.1	117	0.0289	0.0022	0.0106	0.0079	0.44	56.0
								※1								
排砂１日後	18/06/30 10:30	晴	25.2	23.7	8.2	32.1	1.0	2	7.6	108	0.0137	0.0010	0.0057	0.0025	0.33	54.0
2回目 排砂時	18/07/07 07:55	雨	21.0	20.9	8.2	25.3	1.4	5	7.6	98.7	0.0653	0.0020	0.0323	0.0083	0.82	59.0
	18/07/07 12:00	雨	22.6	20.8	8.1	23.2	1.4	5	7.7	98.1	0.0899	0.0023	0.0318	0.0105	1.06	59.0
	18/07/07 14:58	雨	22.6	21.2	8.2	20.4	1.3	6	7.8	98.4	0.1041	0.0025	0.0360	0.0101	1.26	60.0
排砂１日後	18/07/08 08:33	曇	21.6	20.5	8.2	17.2	2.4	5	8.5	105	0.1250	0.0025	0.0363	0.0104	1.60	54.0
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 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 15:41	曇	25.6	25.2	2.3	6	13.0
	18/06/28 18:30	曇	24.6	25.0	1.6	2	13.0
排砂１日後	18/06/30 09:06	曇	26.7	22.5	1.9	1	12.0
2回目 排砂時	18/07/07 10:02	曇	21.4	20.6	2.0	6	13.0
	18/07/07 13:30	雨	21.2	20.1	2.0	7	13.0
	18/07/07 16:20	曇	21.5	20.5	2.0	5	13.0
排砂１日後	18/07/08 08:59	曇	22.3	19.9	1.7	6	13.0

調査地点： P-2

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 15:24	曇	25.5	25.0	0.8	2	669.0
	18/06/28 18:14	曇	23.0	24.9	1.0	1	669.0
排砂１日後	18/06/30 08:49	曇	25.8	22.2	0.6	1	660.0
2回目 排砂時	18/07/07 09:45	雨	21.3	20.7	1.6	3	660.0
	18/07/07 13:13	雨	21.4	20.6	1.2	4	660.0
	18/07/07 16:05	雨	21.2	20.9	1.4	2	660.0
排砂１日後	18/07/08 08:40	曇	21.9	20.7	1.8	3	660.0

調査地点： P-4

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 15:12	曇	25.5	25.8	1.1	2	479.0
	18/06/28 18:03	曇	22.3	24.9	0.8	1	479.0
排砂１日後	18/06/30 08:37	曇	25.6	22.2	0.6	1	457.0
2回目 排砂時	18/07/07 09:30	雨	21.2	20.8	1.8	3	457.0
	18/07/07 13:00	雨	21.3	20.5	1.3	5	458.0
	18/07/07 15:55	雨	21.2	20.8	1.2	3	458.0
排砂１日後	18/07/08 08:27	曇	21.9	20.3	1.9	4	458.0

調査地点： P-9

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:00	曇	24.5	26.0	2.0	3	41.0
	18/06/28 17:45	曇	21.8	24.9	1.5	5	41.0
排砂１日後	18/06/30 08:00	曇	21.0	20.8	1.1	24	41.0
2回目 排砂時	18/07/07 08:40	雨	20.9	17.4	6.9	570	41.0
	18/07/07 12:25	雨	22.1	18.0	6.1	330	41.0
	18/07/07 15:25	雨	21.9	18.9	3.8	140	41.0
排砂１日後	18/07/08 07:57	曇	20.0	18.0	2.3	73	41.0

調査地点： P-6

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:09	曇	21.9	25.0	1.7	3	249.0
	18/06/28 17:54	曇	21.8	24.7	1.0	2	240.0
排砂１日後	18/06/30 08:25	曇	24.4	22.0	0.8	2	236.0
2回目 排砂時	18/07/07 09:01	雨	21.2	21.0	1.4	3	236.0
	18/07/07 12:48	雨	21.6	20.6	1.7	4	234.0
	18/07/07 15:45	雨	20.8	20.6	2.0	5	236.0
排砂１日後	18/07/08 08:16	曇	21.7	20.4	1.8	4	235.0

調査地点： C'地点

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 12:35	曇	21.8	22.5	2.5	12	55.7
	18/06/28 15:20	曇	23.0	20.7	9.0	370	48.5
排砂１日後	18/06/30 06:55	曇	22.3	25.0	2.5	140	38.0
2回目 排砂時	18/07/07 08:17	雨	20.0	17.4	6.2	100	48.0
	18/07/07 12:38	雨	19.7	18.8	9.1	940	60.0
	18/07/07 15:16	雨	21.2	19.1	5.4	310	47.1
排砂１日後	18/07/08 07:48	曇	21.8	18.7	1.8	79	35.0

調査地点： P-10

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 12:50	曇	23.4	25.1	1.6	3	338.0
	18/06/28 17:36	曇	23.1	24.5	1.1	1	337.0
排砂１日後	18/06/30 08:16	曇	24.5	21.4	1.3	15	339.0
2回目 排砂時	18/07/07 08:58	雨	21.0	21.0	1.3	6	340.0
	18/07/07 12:42	雨	21.8	20.4	1.4	5	340.0
	18/07/07 15:42	雨	20.8	20.8	1.7	8	340.0
排砂１日後	18/07/08 08:07	曇	20.2	20.0	2.0	3	341.0

調査地点： P-15

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:34	曇	23.8	19.3	3.4	23	25.0
	18/06/28 16:08	曇	21.8	21.1	2.6	24	24.2
排砂１日後	18/06/30 08:24	曇	22.9	21.4	0.8	8	26.0
2回目 排砂時	18/07/07 09:55	雨	19.8	21.0	1.5	24	24.2
	18/07/07 13:29	雨	19.9	20.6	1.9	24	24.5
	18/07/07 16:06	雨	20.0	20.2	1.8	31	25.0
排砂１日後	18/07/08 09:23	曇	20.5	17.5	1.3	44	25.0

調査地点： P-12

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:40	曇	24.0	16.5	47	2700	45.0
	18/06/28 16:14	曇	22.5	16.7	6.5	240	40.0
排砂１日後	18/06/30 08:30	曇	23.0	18.0	2.2	120	43.0
2回目 排砂時	18/07/07 10:02	雨	19.6	20.0	4.1	100	42.1
	18/07/07 13:35	雨	20.5	21.0	1.2	13	42.5
	18/07/07 16:13	雨	20.0	20.2	1.7	33	42.5
排砂１日後	18/07/08 09:31	曇	20.2	19.3	1.5	32	42.0

調査地点： P-17

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:20	曇	25.0	22.7	2.2	3	283.0
	18/06/28 15:58	曇	22.7	22.2	1.4	3	300.0
排砂１日後	18/06/30 07:06	曇	22.8	23.0	1.1	13	305.0
2回目 排砂時	18/07/07 08:58	雨	19.6	18.8	2.0	42	300.0
	18/07/07 13:10	雨	20.2	21.2	1.6	4	295.0
	18/07/07 15:54	雨	20.2	20.7	1.8	12	297.0
排砂１日後	18/07/08 08:00	曇	21.7	20.5	1.9	3	300.0

調査地点： P-16

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:26	曇	23.6	20.2	4.0	40	153.0
	18/06/28 16:03	曇	21.2	19.5	3.7	48	142.0
排砂１日後	18/06/30 08:18	曇	22.5	21.0	1.1	25	139.0
2回目 排砂時	18/07/07 09:50	雨	19.5	19.9	2.3	32	103.0
	18/07/07 13:24	雨	20.3	19.5	2.3	37	145.0
	18/07/07 16:01	雨	20.0	20.2	2.0	28	140.0
排砂１日後	18/07/08 09:16	曇	21.0	19.5	1.8	20	140.0

調査地点： P-20

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:22	曇	25.0	22.5	1.6	5	320.0
	18/06/28 16:12	曇	26.0	22.0	1.2	5	320.0
排砂１日後	18/06/30 07:41	曇	22.2	23.4	1.6	9	301.0
2回目 排砂時	18/07/07 09:12	雨	21.2	20.8	0.8	10	301.0
	18/07/07 13:12	雨	21.5	20.8	1.5	4	320.0
	18/07/07 16:13	雨	21.1	21.5	1.3	2	300.0
排砂１日後	18/07/08 08:42	曇	21.8	21.5	1.4	2	320.0

調査地点： P-19

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 12:20	曇	21.8	22.5	0.8	2	775.0
	18/06/28 17:09	曇	22.6	23.8	0.6	1	777.0
排砂１日後		曇	23.0	23.2	0.9	1	755.0
2回目 排砂時	18/06/30 07:19	雨	19.5	21.0	2.3	5	―
排砂１日後	18/07/08 08:18	曇	21.2	21.0	1.5	2	756.0

調査地点： M-10

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 12:42	曇	24.5	21.5	0.6	3	100.0
	18/06/28 15:28	曇	24.0	21.5	0.8	2	100.0
	18/06/29 08:23	曇	28.8	21.4	0.8	2	100.0
排砂１日後	18/06/30 09:28	曇	24.8	22.1	1.1	3	170.0
2回目 排砂時	18/07/07 08:26	雨	21.6	22.0	0.9	2	102.0
	18/07/07 12:13	雨	21.7	20.6	1.6	8	98.0
	18/07/07 15:21	雨	21.1	21.6	1.3	2	103.0
排砂１日後	18/07/08 08:51	曇	23.3	20.5	1.3	10	110.0

調査地点： M-8

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:10	曇	26.0	22.5	1.0	4	189.0
	18/06/28 16:00	曇	24.0	22.8	1.0	3	194.0
排砂１日後	18/06/30 08:56	曇	24.4	22.1	1.0	2	146.0
2回目 排砂時	18/07/07 08:57	雨	21.2	21.5	0.6	5	194.0
	18/07/07 12:55	雨	21.2	20.9	1.8	3	190.0
	18/07/07 16:00	雨	21.0	21.5	1.2	2	200.0
排砂１日後	18/07/08 08:40	曇	21.2	20.8	1.3	6	131.0

調査地点： 泊沖

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 12:20	曇	24.8	21.8	1.5	2	8.5
	18/06/28 15:06	曇	24.5	21.3	0.8	1	8.5
	18/06/29 08:05	曇	26.8	21.2	0.9	2	8.7
排砂１日後	18/06/30 08:10	曇	22.8	22.2	1.5	2	8.0
2回目 排砂時	18/07/07 08:02	雨	21.5	21.6	1.1	4	8.5
	18/07/07 11:54	雨	21.3	22.0	0.6	3	8.1
	18/07/07 14:57	雨	21.1	20.8	1.6	7	8.4
排砂１日後	18/07/08 08:04	曇	22.9	22.1	0.7	3	8.4

調査地点： 吉原15

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 12:47	曇	24.3	21.7	1.1	4	99.0
	18/06/28 15:38	曇	25.5	21.8	2.1	8	101.0
排砂１日後	18/06/30 07:59	曇	23.5	23.8	1.0	2	99.8
2回目 排砂時	18/07/07 08:33	雨	21.5	21.5	1.0	3	100.0
	18/07/07 12:32	雨	21.0	20.1	1.5	14	98.0
	18/07/07 15:31	雨	20.5	20.7	1.8	4	100.0
排砂１日後	18/07/08 08:57	曇	21.7	19.7	2.0	15	100.0

調査地点： 横山20

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:00	曇	26.0	22.0	1.0	2	14.0
	18/06/28 15:48	曇	25.0	21.5	1.2	3	13.6
排砂１日後	18/06/30 08:32	曇	23.4	21.6	1.1	2	11.0
2回目 排砂時	18/07/07 08:47	雨	21.3	21.5	0.6	3	14.0
	18/07/07 12:43	雨	21.1	20.5	1.5	8	14.0
	18/07/07 15:42	雨	20.7	21.0	1.9	3	14.0
排砂１日後	18/07/08 08:26	曇	22.0	19.5	1.7	20	11.5

調査地点： 宮崎沖

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:08	晴	25.2	21.8	0.7	1	10.1
	18/06/28 15:52	晴	24.2	21.7	0.8	1	9.8
	18/06/29 08:51	曇	27.3	21.0	0.7	2	10.5
排砂１日後	18/06/30 09:48	曇	23.0	21.9	1.2	3	11.0
2回目 排砂時	18/07/07 08:49	雨	21.4	21.9	0.6	2	9.2
	18/07/07 12:36	雨	21.4	22.0	0.5	2	15.0
	18/07/07 16:10	雨	21.3	21.1	1.7	6	8.8
排砂１日後	18/07/08 09:17	曇	25.0	22.2	0.5	2	8.5

調査地点： 境沖

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 13:19	曇	24.9	22.0	1.2	2	16.7
	18/06/28 16:04	曇	23.5	22.0	1.2	4	16.3
	18/06/29 09:00	曇	28.5	21.2	0.7	1	16.0
排砂１日後	18/06/30 09:59	曇	24.8	22.3	1.1	2	16.0
2回目 排砂時	18/07/07 09:00	雨	21.0	22.0	0.6	2	15.8
	18/07/07 12:46	雨	21.6	22.3	<0.5	1	16.5
	18/07/07 15:55	雨	21.3	21.7	1.7	3	17.0
排砂１日後	18/07/08 09:30	曇	24.5	22.4	1.0	2	17.0

調査地点： 赤川沖

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
1回目 排砂時	18/06/28 12:28	曇	24.0	21.3	1.0	4	8.8
	18/06/28 15:16	曇	23.8	21.2	0.8	2	9.4
	18/06/29 08:12	曇	27.1	21.0	0.8	2	9.3
排砂１日後	18/06/30 08:21	曇	23.8	21.5	1.4	2	9.6
2回目 排砂時	18/07/07 08:13	雨	21.8	21.9	0.6	2	10.4
	18/07/07 12:01	雨	21.5	21.9	1.0	4	10.2
	18/07/07 15:04	雨	21.2	20.5	1.7	8	10.5
排砂１日後	18/07/08 08:11	曇	22.0	21.9	<0.5	3	10.4

※1 荒天のため出船できず欠測

１．水質
（３）海域
③水質連続観測（１回目 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 (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2018/6/27 0:00	7.2	100	1	21.8	51000	34.0
2018/6/27 0:30	7.2	99.7	2	21.9	50000	33.3
2018/6/27 1:00	7.3	101	1	21.8	49000	32.2
2018/6/27 1:30	7.4	102	1	22.3	48000	31.6
2018/6/27 2:00	7.3	104	1	22.6	51000	34.1
2018/6/27 2:30	7.4	102	2	21.8	48000	31.5
2018/6/27 3:00	7.5	103	3	21.7	48000	31.8
2018/6/27 3:30	7.3	104	1	22.9	51000	34.3
2018/6/27 4:00	7.2	102	1	22.8	51000	34.2
2018/6/27 4:30	7.3	100	1	21.7	49000	32.4
2018/6/27 5:00	7.1	100	1	22.2	51000	34.2
2018/6/27 5:30	7.1	98.8	1	22.0	51000	34.1
2018/6/27 6:00	7.1	99.8	1	22.2	51000	33.8
2018/6/27 6:30	7.1	99.6	1	22.2	50000	33.5
2018/6/27 7:00	7.1	99.4	4	22.2	51000	33.7
2018/6/27 7:30	7.2	101	2	22.6	51000	33.7
2018/6/27 8:00	7.2	101	1	22.8	51000	33.8
2018/6/27 8:30	7.3	102	2	22.5	49000	32.4
2018/6/27 9:00	7.3	101	2	22.5	49000	32.5
2018/6/27 9:30	7.3	103	1	22.7	49000	32.6
2018/6/27 10:00	7.3	102	8	22.4	48000	32.0
2018/6/27 10:30	7.4	103	2	22.5	49000	32.3
2018/6/27 11:00	7.4	103	2	22.6	47000	30.7
2018/6/27 11:30	7.4	105	2	23.2	50000	33.0
2018/6/27 12:00	7.4	104	2	22.9	49000	32.2
2018/6/27 12:30	7.4	104	7	23.0	49000	32.3
2018/6/27 13:00	7.3	103	2	22.8	50000	32.9
2018/6/27 13:30	7.4	104	3	22.9	51000	33.9
2018/6/27 14:00	7.3	103	2	22.7	50000	33.1
2018/6/27 14:30	7.3	103	3	22.6	50000	33.5
2018/6/27 15:00	7.4	104	2	22.5	52000	34.7
2018/6/27 15:30	7.4	105	2	22.4	52000	34.9
2018/6/27 16:00	7.4	105	2	22.2	53000	35.1
2018/6/27 16:30	7.4	104	1	22.0	53000	35.4
2018/6/27 17:00	7.4	104	2	22.4	50000	33.3
2018/6/27 17:30	7.5	105	3	22.5	50000	33.3
2018/6/27 18:00	7.7	106	9	21.4	49000	32.4
2018/6/27 18:30	8.3	105	42	20.0	34000	21.8
2018/6/27 19:00	8.5	103	46	19.5	29000	17.8
2018/6/27 19:30	8.3	102	30	19.4	33000	21.0
2018/6/27 20:00	8.5	103	29	18.8	29000	18.3
2018/6/27 20:30	8.6	103	41	18.9	28000	17.1
2018/6/27 21:00	8.6	102	30	18.6	29000	18.4
2018/6/27 21:30	8.2	102	28	19.1	35000	21.9
2018/6/27 22:00	8.4	102	41	19.0	32000	19.8
2018/6/27 22:30	8.4	101	32	19.0	28000	17.6
2018/6/27 23:00	8.5	101	37	19.1	25000	15.6
2018/6/27 23:30	8.4	102	46	18.9	31000	19.4
2018/6/28 0:00	8.8	102	87	18.3	24000	14.6
2018/6/28 0:30	8.6	102	73	18.2	28000	17.6
2018/6/28 1:00	8.7	101	85	17.7	28000	17.2
2018/6/28 1:30	8.6	101	200	17.7	31000	19.1
2018/6/28 2:00	8.6	99.3	130	17.2	28000	17.1
2018/6/28 2:30	8.9	104	210	17.0	31000	19.2
2018/6/28 3:00	8.9	103	150	17.0	29000	17.9
2018/6/28 3:30	8.9	99.4	130	16.3	23000	14.2
2018/6/28 4:00	8.5	99.2	470	17.5	29000	18.1
2018/6/28 4:30	8.4	100	70	17.8	34000	21.4
2018/6/28 5:00	8.1	100	110	18.6	38000	24.2
2018/6/28 5:30	7.8	102	43	20.0	46000	30.1
2018/6/28 6:00	7.4	99.7	30	21.1	46000	30.1
2018/6/28 6:30	7.7	99.3	230	19.8	43000	27.6
2018/6/28 7:00	8.0	101	230	18.8	40000	26.0
2018/6/28 7:30	8.3	98.9	290	17.9	33000	20.7
2018/6/28 8:00	8.5	99.2	310	17.4	31000	19.5
2018/6/28 8:30	8.3	97.2	340	17.4	31000	19.6
2018/6/28 9:00	8.7	98.2	610	16.4	25000	15.2
2018/6/28 9:30	8.4	97.9	840	17.0	30000	18.7
2018/6/28 10:00	8.3	93.9	2200	17.0	23000	14.0
2018/6/28 10:30	8.3	98.4	2200	17.3	32000	20.4
2018/6/28 11:00	8.2	95.9	2600	17.2	30000	18.8
2018/6/28 11:30	8.1	95.2	2100	17.1	32000	19.8
2018/6/28 12:00	8.4	94.8	2200	16.7	25000	15.3
2018/6/28 12:30	8.3	96.7	2000	17.3	30000	18.7
2018/6/28 13:00	8.3	93.9	2400	17.0	25000	15.4
2018/6/28 13:30	8.4	96.8	2100	17.3	27000	16.9
2018/6/28 14:00	8.5	98.1	1600	17.3	28000	17.6
2018/6/28 14:30	8.6	96.2	2100	16.7	24000	14.7
2018/6/28 15:00	8.8	95.0	2300	15.7	20000	12.0
2018/6/28 15:30	8.7	98.7	1700	16.7	27000	16.6
2018/6/28 16:00	8.7	96.4	1800	16.3	22000	13.6
2018/6/28 16:30	8.8	99.2	1800	16.1	27000	16.9
2018/6/28 17:00	9.1	97.3	1600	15.3	19000	11.2
2018/6/28 17:30	9.2	101	1400	15.7	25000	15.1
2018/6/28 18:00	8.9	95.6	2000	15.4	20000	12.3
2018/6/28 18:30	9.0	97.1	1600	15.4	19000	11.5
2018/6/28 19:00	8.8	98.3	1400	16.0	25000	15.5
2018/6/28 19:30	8.7	97.3	1400	15.9	27000	16.8
2018/6/28 20:00	9.0	95.2	1200	14.6	20000	12.1
2018/6/28 20:30	8.8	96.3	950	15.3	23000	13.9
2018/6/28 21:00	9.0	95.4	1000	14.7	21000	12.5
2018/6/28 21:30	8.8	96.1	1000	15.1	24000	14.9
2018/6/28 22:00	8.9	94.8	1300	14.5	21000	12.7
2018/6/28 22:30	9.0	96.1	1500	14.7	22000	13.1
2018/6/28 23:00	9.3	99.3	1100	14.7	22000	13.3
2018/6/28 23:30	8.8	95.4	1100	14.8	24000	14.6

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)
2018/6/27 0:00	7.2	101	<1	21.9	52000	34.3
2018/6/27 0:30	7.2	100	<1	22.2	51000	34.1
2018/6/27 1:00	7.2	101	<1	22.3	50000	33.4
2018/6/27 1:30	7.3	103	<1	22.8	50000	33.3
2018/6/27 2:00	7.3	104	<1	23.1	51000	34.0
2018/6/27 2:30	7.3	104	<1	23.1	52000	34.3
2018/6/27 3:00	7.2	103	<1	23.2	52000	34.6
2018/6/27 3:30	7.2	102	<1	22.8	52000	35.1
2018/6/27 4:00	7.2	102	<1	22.9	51000	33.6
2018/6/27 4:30	7.1	101	<1	22.7	51000	33.9
2018/6/27 5:00	7.1	100	<1	22.4	51000	34.1
2018/6/27 5:30	7.1	100	<1	22.7	52000	34.4
2018/6/27 6:00	7.0	99.6	<1	22.5	52000	35.0
2018/6/27 6:30	7.0	99.6	<1	22.6	53000	35.3
2018/6/27 7:00	7.0	100	2	22.8	52000	34.8
2018/6/27 7:30	7.1	101	<1	22.7	51000	34.3
2018/6/27 8:00	7.1	101	<1	22.9	51000	34.2
2018/6/27 8:30	7.1	102	<1	23.2	51000	34.0
2018/6/27 9:00	7.2	102	<1	23.1	50000	33.5
2018/6/27 9:30	7.2	103	<1	23.1	50000	33.5
2018/6/27 10:00	7.2	103	<1	23.1	51000	33.6
2018/6/27 10:30	7.3	104	<1	23.3	50000	33.4
2018/6/27 11:00	7.4	104	<1	23.1	49000	32.6
2018/6/27 11:30	7.4	105	<1	23.2	49000	32.3
2018/6/27 12:00	7.4	105	<1	23.2	49000	32.6
2018/6/27 12:30	7.4	105	<1	23.1	50000	33.0
2018/6/27 13:00	7.4	105	<1	23.1	50000	33.1
2018/6/27 13:30	7.4	104	<1	23.0	50000	33.3
2018/6/27 14:00	7.4	104	1	23.0	50000	33.5
2018/6/27 14:30	7.4	105	<1	22.9	51000	33.8
2018/6/27 15:00	7.3	104	<1	22.7	51000	34.2
2018/6/27 15:30	7.4	105	<1	22.5	52000	34.8
2018/6/27 16:00	7.4	105	<1	22.3	52000	35.0
2018/6/27 16:30	7.4	105	<1	22.2	53000	35.1
2018/6/27 17:00	7.4	105	<1	22.5	51000	34.2
2018/6/27 17:30	7.6	107	<1	22.5	51000	34.0
2018/6/27 18:00	7.7	107	1	22.3	50000	33.2
2018/6/27 18:30	7.7	106	10	22.0	47000	30.8
2018/6/27 19:00	7.8	106	13	21.6	46000	29.9
2018/6/27 19:30	8.0	105	20	21.5	40000	26.1
2018/6/27 20:00	7.8	107	12	22.4	48000	31.4
2018/6/27 20:30	7.8	108	6	22.5	48000	31.4
2018/6/27 21:00	7.9	104	16	21.7	39000	25.0
2018/6/27 21:30	7.6	107	5	22.9	48000	31.8
2018/6/27 22:00	7.8	106	9	22.1	45000	29.7
2018/6/27 22:30	7.9	104	12	21.5	39000	25.3
2018/6/27 23:00	7.6	106	7	22.2	49000	32.6
2018/6/27 23:30	7.8	106	8	22.6	42000	27.6
2018/6/28 0:00	7.7	106	16	22.3	45000	29.2
2018/6/28 0:30	7.9	103	29	21.2	38000	24.7
2018/6/28 1:00	7.9	103	37	20.7	40000	26.1
2018/6/28 1:30	8.0	103	48	20.2	38000	24.7
2018/6/28 2:00	8.1	103	53	19.8	39000	25.4
2018/6/28 2:30	8.1	103	61	19.4	41000	26.2
2018/6/28 3:00	8.0	102	58	19.6	40000	25.8
2018/6/28 3:30	8.0	101	47	19.3	40000	25.9
2018/6/28 4:00	7.8	101	35	19.7	43000	28.0
2018/6/28 4:30	7.5	104	21	21.7	51000	34.0
2018/6/28 5:00	7.4	101	22	21.9	48000	31.7
2018/6/28 5:30	7.1	100	10	21.8	53000	35.5
2018/6/28 6:00	7.1	99.5	10	21.7	53000	35.6
2018/6/28 6:30	7.1	98.8	27	21.7	52000	34.6
2018/6/28 7:00	7.2	100	44	21.7	53000	35.3
2018/6/28 7:30	7.2	99.9	55	21.7	52000	34.8
2018/6/28 8:00	7.2	99.5	69	21.4	50000	33.1
2018/6/28 8:30	7.6	99.2	99	20.3	43000	28.1
2018/6/28 9:00	7.7	98.8	150	19.6	42000	27.0
2018/6/28 9:30	7.7	98.5	380	19.3	41000	26.4
2018/6/28 10:00	7.8	97.7	1300	18.9	40000	26.0
2018/6/28 10:30	7.7	96.8	1700	19.0	40000	25.7
2018/6/28 11:00	7.6	96.8	1500	19.3	42000	27.3
2018/6/28 11:30	7.7	98.3	1300	19.4	42000	27.2
2018/6/28 12:00	7.8	99.2	1100	19.4	41000	26.2
2018/6/28 12:30	7.7	99.6	1100	20.1	41000	26.8
2018/6/28 13:00	7.8	102	1100	20.2	41000	26.9
2018/6/28 13:30	7.9	102	1000	19.9	40000	26.1
2018/6/28 14:00	7.9	103	590	20.0	42000	27.6
2018/6/28 14:30	8.0	102	930	19.6	40000	25.9
2018/6/28 15:00	8.2	98.7	1300	18.2	32000	20.3
2018/6/28 15:30	8.6	101	1200	17.6	30000	19.0
2018/6/28 16:00	8.2	103	920	19.1	39000	25.1
2018/6/28 16:30	8.3	102	980	18.6	37000	23.4
2018/6/28 17:00	8.3	102	850	18.4	36000	23.0
2018/6/28 17:30	8.1	101	730	18.7	40000	25.9
2018/6/28 18:00	7.8	101	700	19.3	44000	28.5
2018/6/28 18:30	7.6	98.6	740	19.3	45000	29.5
2018/6/28 19:00	7.6	97.1	680	18.8	45000	29.0
2018/6/28 19:30	7.4	96.3	460	19.3	47000	31.2
2018/6/28 20:00	7.2	96.4	270	19.8	51000	34.1
2018/6/28 20:30	7.4	96.3	270	19.1	48000	31.5
2018/6/28 21:00	7.4	95.9	200	19.0	47000	30.9
2018/6/28 21:30	7.3	96.7	220	19.4	51000	34.0
2018/6/28 22:00	7.3	96.3	250	19.4	50000	32.9
2018/6/28 22:30	7.4	96.5	240	19.0	47000	31.2
2018/6/28 23:00	7.1	96.7	170	19.9	54000	35.8
2018/6/28 23:30	7.3	97.4	180	19.5	53000	35.0

※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全開後の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：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)
2018/6/29 0:00	8.8	94.7	990	14.9	23000	14.1
2018/6/29 0:30	8.4	95.1	900	15.9	28000	17.6
2018/6/29 1:00	7.5	97.8	430	18.7	49000	32.5
2018/6/29 1:30	7.9	99.2	320	18.1	45000	29.0
2018/6/29 2:00	7.3	98.3	250	20.2	50000	33.2
2018/6/29 2:30	7.2	98.4	63	20.3	53000	35.5
2018/6/29 3:00	7.5	101	75	20.5	48000	31.6
2018/6/29 3:30	7.5	99.8	49	20.5	47000	31.2
2018/6/29 4:00	7.5	99.6	92	20.6	45000	29.8
2018/6/29 4:30	7.3	98.4	80	20.9	49000	32.4
2018/6/29 5:00	7.3	98.8	54	20.8	49000	32.3
2018/6/29 5:30	7.3	99.7	47	21.0	50000	33.0
2018/6/29 6:00	7.0	96.8	61	21.1	51000	34.1
2018/6/29 6:30	7.5	98.5	54	20.1	46000	29.8
2018/6/29 7:00	7.3	98.2	87	20.7	47000	31.1
2018/6/29 7:30	7.0	94.0	60	20.6	48000	31.7
2018/6/29 8:00	7.4	99.1	31	20.6	47000	30.8
2018/6/29 8:30	7.3	98.7	24	20.9	49000	32.0
2018/6/29 9:00	7.3	99.6	18	20.8	49000	32.7
2018/6/29 9:30	7.6	100	38	20.1	45000	29.1
2018/6/29 10:00	7.2	99.7	10	21.1	51000	34.1
2018/6/29 10:30	7.2	100	3	21.3	53000	35.4
2018/6/29 11:00	7.2	99.6	3	21.3	53000	35.5
2018/6/29 11:30	7.2	99.9	35	21.3	53000	35.3
2018/6/29 12:00	7.5	101	18	20.4	51000	33.6
2018/6/29 12:30	7.7	103	47	20.3	46000	30.0
2018/6/29 13:00	7.9	103	57	20.4	42000	27.3
2018/6/29 13:30	7.7	105	18	20.9	50000	32.9
2018/6/29 14:00	7.7	102	46	20.1	46000	30.1
2018/6/29 14:30	8.1	101	110	19.1	39000	25.4
2018/6/29 15:00	8.2	98.0	230	18.1	31000	19.6
2018/6/29 15:30	8.4	101	260	18.1	35000	22.2
2018/6/29 16:00	8.5	101	210	17.9	32000	19.9
2018/6/29 16:30	8.3	100	240	18.2	34000	21.6
2018/6/29 17:00	8.0	98.3	240	18.1	39000	24.7
2018/6/29 17:30	8.5	98.6	280	17.0	30000	18.7
2018/6/29 18:00	8.6	96.6	360	16.4	25000	15.0
2018/6/29 18:30	8.7	97.4	430	16.2	26000	16.3
2018/6/29 19:00	8.5	97.6	280	16.7	30000	18.7
2018/6/29 19:30	8.5	97.7	200	16.9	29000	17.9
2018/6/29 20:00	8.9	97.0	260	15.8	20000	11.9
2018/6/29 20:30	8.3	98.2	200	17.3	32000	20.0
2018/6/29 21:00	8.4	97.8	160	17.0	30000	18.8
2018/6/29 21:30	8.2	97.6	170	17.5	32000	20.2
2018/6/29 22:00	7.9	101	86	19.1	42000	27.1
2018/6/29 22:30	7.5	100	39	20.6	47000	31.0
2018/6/29 23:00	7.3	99.9	17	21.3	50000	33.3
2018/6/29 23:30	7.3	98.9	29	21.0	49000	32.3
2018/6/30 0:00	7.3	99.4	34	21.1	51000	33.5
2018/6/30 0:30	7.3	99.9	29	20.9	50000	33.3
2018/6/30 1:00	7.9	98.7	100	18.8	38000	24.5
2018/6/30 1:30	8.0	100.0	84	18.7	41000	26.3
2018/6/30 2:00	8.4	95.0	160	17.4	22000	13.4
2018/6/30 2:30	8.6	100	120	17.2	31000	19.4
2018/6/30 3:00	8.2	99.1	120	17.9	35000	22.0
2018/6/30 3:30	8.3	98.8	130	17.7	33000	20.9
2018/6/30 4:00	8.3	97.8	110	17.6	31000	19.6
2018/6/30 4:30	8.4	100	110	17.8	33000	20.9
2018/6/30 5:00	8.4	97.7	180	17.4	30000	18.6
2018/6/30 5:30	8.1	99.6	100	18.1	39000	24.7
2018/6/30 6:00	8.3	98.4	97	17.8	33000	20.7
2018/6/30 6:30	8.3	101	86	18.2	37000	23.5
2018/6/30 7:00	8.2	98.7	93	18.1	34000	21.4
2018/6/30 7:30	7.8	97.9	81	18.9	40000	25.8
2018/6/30 8:00	7.9	98.1	84	18.6	39000	25.0
2018/6/30 8:30	8.0	99.0	81	18.5	39000	25.2
2018/6/30 9:00	7.8	98.9	74	18.9	42000	27.0
2018/6/30 9:30	7.9	99.2	73	18.8	40000	25.6
2018/6/30 10:00	8.1	102	94	19.1	40000	25.9
2018/6/30 10:30	8.0	100	89	19.0	39000	25.2
2018/6/30 11:00	8.1	101	96	19.0	38000	24.4
2018/6/30 11:30	8.3	102	120	19.0	36000	22.7
2018/6/30 12:00	8.4	103	120	18.8	36000	23.1
2018/6/30 12:30	8.5	104	100	18.5	35000	22.4
2018/6/30 13:00	8.3	103	96	18.9	36000	23.2
2018/6/30 13:30	8.5	104	110	19.1	32000	20.1
2018/6/30 14:00	8.5	102	96	18.2	32000	20.0
2018/6/30 14:30	8.4	102	82	18.5	34000	21.2
2018/6/30 15:00	8.0	105	43	19.8	46000	30.1
2018/6/30 15:30	7.9	105	37	20.3	47000	30.8
2018/6/30 16:00	8.3	105	50	19.3	41000	26.4
2018/6/30 16:30	8.2	105	60	19.6	42000	27.0
2018/6/30 17:00	8.0	107	31	20.4	47000	31.1
2018/6/30 17:30	8.2	106	37	19.7	42000	27.5
2018/6/30 18:00	8.0	105	36	20.1	44000	28.7
2018/6/30 18:30	8.0	104	32	19.5	45000	29.4
2018/6/30 19:00	8.0	99.8	45	18.5	40000	25.7
2018/6/30 19:30	7.6	99.0	33	19.4	46000	30.3
2018/6/30 20:00	7.6	98.5	33	19.2	45000	29.6
2018/6/30 20:30	7.6	98.3	30	19.2	46000	30.1
2018/6/30 21:00	7.4	98.7	24	20.0	50000	33.0
2018/6/30 21:30	7.5	99.5	26	19.7	48000	31.4
2018/6/30 22:00	7.8	101	37	19.3	46000	29.9
2018/6/30 22:30	7.6	99.6	26	19.4	48000	31.8
2018/6/30 23:00	7.6	99.8	25	19.3	48000	31.5
2018/6/30 23:30	7.4	100	19	20.0	51000	34.0

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)
2018/6/29 0:00	7.3	97.0	180	19.5	51000	34.2
2018/6/29 0:30	7.3	96.3	190	19.2	49000	32.5
2018/6/29 1:00	7.0	97.3	98	20.7	54000	36.4
2018/6/29 1:30	7.0	97.3	69	20.8	54000	36.2
2018/6/29 2:00	7.0	97.3	63	20.8	55000	36.5
2018/6/29 2:30	7.2	96.9	110	19.9	51000	33.6
2018/6/29 3:00	7.4	96.4	200	19.2	48000	31.4
2018/6/29 3:30	7.4	101	22	20.8	49000	32.7
2018/6/29 4:00	7.2	99.3	26	21.0	52000	34.3
2018/6/29 4:30	7.2	99.5	21	21.2	52000	34.6
2018/6/29 5:00	7.2	99.0	18	21.3	51000	33.9
2018/6/29 5:30	7.2	99.2	20	21.3	51000	34.2
2018/6/29 6:00	7.2	99.2	18	21.3	52000	34.9
2018/6/29 6:30	7.1	99.0	22	21.3	52000	34.7
2018/6/29 7:00	7.2	98.7	11	21.4	51000	33.8
2018/6/29 7:30	7.2	99.0	6	21.4	51000	33.8
2018/6/29 8:00	7.2	99.0	39	21.4	51000	33.9
2018/6/29 8:30	7.2	99.2	4	21.4	51000	34.2
2018/6/29 9:00	7.2	99.1	2	21.4	52000	34.6
2018/6/29 9:30	7.2	98.8	8	21.2	51000	34.2
2018/6/29 10:00	7.2	99.4	2	21.3	53000	35.2
2018/6/29 10:30	7.2	99.6	2	21.4	52000	35.0
2018/6/29 11:00	7.1	99.3	4	21.3	53000	35.2
2018/6/29 11:30	7.2	99.3	1	21.3	53000	35.2
2018/6/29 12:00	7.2	99.9	5	21.4	52000	34.8
2018/6/29 12:30	7.4	102	8	21.3	50000	33.1
2018/6/29 13:00	7.5	104	3	21.6	50000	33.5
2018/6/29 13:30	7.5	103	5	21.5	51000	33.9
2018/6/29 14:00	7.4	103	10	21.5	51000	34.2
2018/6/29 14:30	7.4	102	13	21.4	52000	34.5
2018/6/29 15:00	7.5	102	32	21.2	49000	32.5
2018/6/29 15:30	7.5	103	29	21.0	49000	32.5
2018/6/29 16:00	7.6	103	29	21.0	49000	32.1
2018/6/29 16:30	7.3	102	15	21.4	52000	34.9
2018/6/29 17:00	7.4	103	24	21.4	52000	34.7
2018/6/29 17:30	7.5	103	42	21.1	50000	33.3
2018/6/29 18:00	7.4	102	73	21.0	51000	33.5
2018/6/29 18:30	7.5	102	46	20.7	50000	33.4
2018/6/29 19:00	7.5	99.0	77	20.2	45000	29.5
2018/6/29 19:30	7.6	97.6	79	19.3	44000	29.0
2018/6/29 20:00	7.7	99.8	85	19.6	45000	29.8
2018/6/29 20:30	7.7	101	110	19.7	44000	28.9
2018/6/29 21:00	7.8	101	120	19.7	44000	28.5
2018/6/29 21:30	7.6	101	46	20.2	47000	31.2
2018/6/29 22:00	7.5	101	30	20.8	48000	32.0
2018/6/29 22:30	7.3	101	21	21.3	51000	33.5
2018/6/29 23:00	7.3	101	15	21.4	51000	33.9
2018/6/29 23:30	7.3	100	16	21.4	51000	34.0
2018/6/30 0:00	7.3	101	30	21.4	52000	34.3
2018/6/30 0:30	7.4	101	19	21.2	51000	33.5
2018/6/30 1:00	7.4	101	13	21.2	50000	33.1
2018/6/30 1:30	7.4	101	23	21.1	49000	32.7
2018/6/30 2:00	7.4	100	27	21.2	48000	31.6
2018/6/30 2:30	7.3	100	23	21.2	49000	32.7
2018/6/30 3:00	7.4	98.9	33	20.8	46000	29.9
2018/6/30 3:30	7.3	100	17	21.4	51000	33.8
2018/6/30 4:00	7.3	100	20	21.4	51000	33.6
2018/6/30 4:30	7.3	100	17	21.4	51000	33.6
2018/6/30 5:00	7.3	100	18	21.4	52000	34.3
2018/6/30 5:30	7.2	100	14	21.3	52000	34.5
2018/6/30 6:00	7.2	100	13	21.4	52000	34.6
2018/6/30 6:30	7.2	99.4	16	21.2	52000	34.5
2018/6/30 7:00	7.2	99.1	17	21.1	53000	35.0
2018/6/30 7:30	7.1	98.3	19	21.1	53000	35.2
2018/6/30 8:00	7.1	98.4	22	21.0	53000	35.2
2018/6/30 8:30	7.2	98.7	24	20.9	52000	34.9
2018/6/30 9:00	7.3	99.6	28	20.7	51000	33.8
2018/6/30 9:30	7.5	101	36	20.4	48000	31.8
2018/6/30 10:00	7.6	101	37	20.5	48000	31.6
2018/6/30 10:30	7.3	100	38	21.0	52000	34.8
2018/6/30 11:00	7.5	101	30	20.6	49000	32.4
2018/6/30 11:30	7.4	103	19	21.6	52000	34.8
2018/6/30 12:00	7.7	106	26	21.5	52000	34.6
2018/6/30 12:30	7.6	106	23	22.2	50000	33.3
2018/6/30 13:00	7.8	108	29	21.9	51000	33.6
2018/6/30 13:30	7.8	108	30	21.4	52000	34.7
2018/6/30 14:00	7.7	107	27	21.5	52000	34.6
2018/6/30 14:30	7.7	106	21	21.5	52000	34.7
2018/6/30 15:00	7.7	107	16	21.5	52000	34.8
2018/6/30 15:30	7.7	107	30	21.5	52000	34.8
2018/6/30 16:00	7.7	107	19	21.4	52000	35.0
2018/6/30 16:30	7.8	109	8	21.4	53000	35.1
2018/6/30 17:00	7.8	109	12	21.5	52000	34.7
2018/6/30 17:30	7.9	109	11	21.3	51000	33.9
2018/6/30 18:00	7.8	107	59	21.1	51000	33.7
2018/6/30 18:30	7.8	107	21	21.2	51000	34.1
2018/6/30 19:00	7.8	107	7	21.2	51000	33.9
2018/6/30 19:30	7.7	105	5	21.3	49000	32.7
2018/6/30 20:00	7.7	106	13	21.3	50000	33.2
2018/6/30 20:30	7.7	107	6	21.3	52000	34.5
2018/6/30 21:00	7.4	101	9	20.7	53000	35.3
2018/6/30 21:30	7.3	98.8	10	20.4	52000	34.5
2018/6/30 22:00	7.3	99.9	10	20.6	53000	35.1
2018/6/30 22:30	7.4	101	12	20.8	53000	35.4
2018/6/30 23:00	7.3	99.4	10	20.5	52000	34.9
2018/6/30 23:30	7.2	99.2	7	20.6	53000	35.3

※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全開後の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
④水質連続観測（２回目 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 (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2018/7/5 0:00	7.0	100	3	22.8	52000	34.6
2018/7/5 0:30	7.1	100	3	22.9	51000	34.0
2018/7/5 1:00	7.2	98.9	4	22.3	47000	30.6
2018/7/5 1:30	7.0	99.2	4	22.7	51000	33.6
2018/7/5 2:00	7.0	97.7	6	22.6	47000	31.2
2018/7/5 2:30	7.0	100	2	23.0	53000	35.6
2018/7/5 3:00	7.0	100	3	23.0	53000	35.8
2018/7/5 3:30	7.0	99.4	5	22.9	52000	35.0
2018/7/5 4:00	7.2	102	4	22.7	51000	34.1
2018/7/5 4:30	7.1	96.0	11	21.8	45000	29.8
2018/7/5 5:00	7.1	99.9	7	22.9	50000	33.4
2018/7/5 5:30	7.2	97.6	17	22.2	43000	27.8
2018/7/5 6:00	7.3	99.3	14	22.2	44000	28.7
2018/7/5 6:30	7.7	98.1	38	20.5	36000	22.9
2018/7/5 7:00	7.6	101	32	20.9	43000	28.1
2018/7/5 7:30	7.5	101	31	21.7	44000	28.8
2018/7/5 8:00	7.3	102	27	22.3	49000	32.4
2018/7/5 8:30	7.7	103	54	20.5	46000	30.3
2018/7/5 9:00	7.9	99.7	84	19.1	41000	26.5
2018/7/5 9:30	8.3	95.4	160	17.4	26000	15.9
2018/7/5 10:00	8.2	98.1	270	17.4	35000	22.0
2018/7/5 10:30	8.4	97.1	260	17.0	30000	18.4
2018/7/5 11:00	8.4	96.4	250	16.9	28000	17.6
2018/7/5 11:30	8.7	96.9	260	16.3	25000	15.2
2018/7/5 12:00	9.0	96.0	310	15.5	18000	10.5
2018/7/5 12:30	8.9	96.2	340	15.4	20000	11.7
2018/7/5 13:00	8.7	95.7	330	16.0	21000	12.6
2018/7/5 13:30	8.4	97.2	280	16.7	31000	19.2
2018/7/5 14:00	8.7	96.9	290	16.6	22000	13.6
2018/7/5 14:30	8.6	96.6	510	16.2	27000	16.4
2018/7/5 15:00	8.8	98.5	610	16.3	25000	15.4
2018/7/5 15:30	8.9	96.3	860	15.6	20000	11.9
2018/7/5 16:00	8.7	98.2	1700	16.3	27000	16.6
2018/7/5 16:30	8.6	98.6	490	17.1	27000	16.6
2018/7/5 17:00	8.1	98.9	1600	18.0	38000	24.5
2018/7/5 17:30	8.3	97.0	310	17.2	30000	18.5
2018/7/5 18:00	8.5	97.7	380	16.7	29000	17.9
2018/7/5 18:30	8.4	98.1	310	17.2	32000	20.1
2018/7/5 19:00	7.8	99.1	220	18.8	45000	29.0
2018/7/5 19:30	7.5	99.4	140	19.5	51000	33.8
2018/7/5 20:00	6.8	96.2	17	21.5	56000	37.3
2018/7/5 20:30	6.8	96.3	28	21.6	56000	37.3
2018/7/5 21:00	6.8	96.1	54	21.6	55000	37.2
2018/7/5 21:30	8.3	98.1	340	17.2	33000	21.1
2018/7/5 22:00	8.2	97.8	330	17.3	34000	21.4
2018/7/5 22:30	8.1	99.5	240	17.7	42000	26.9
2018/7/5 23:00	7.9	98.1	220	18.5	39000	25.0
2018/7/5 23:30	7.8	98.7	200	18.8	42000	27.3
2018/7/6 0:00	8.1	98.3	240	17.8	38000	24.0
2018/7/6 0:30	8.0	99.3	190	18.0	40000	25.8
2018/7/6 1:00	8.0	98.6	210	18.2	39000	24.9
2018/7/6 1:30	8.8	105	170	17.4	33000	21.0
2018/7/6 2:00	8.4	97.6	240	16.7	31000	19.5
2018/7/6 2:30	8.4	97.6	250	16.9	32000	20.3
2018/7/6 3:00	8.2	97.6	200	17.2	34000	21.8
2018/7/6 3:30	8.2	97.9	180	17.4	35000	22.3
2018/7/6 4:00	8.2	97.7	180	17.1	35000	22.1
2018/7/6 4:30	8.3	98.5	180	17.0	35000	21.9
2018/7/6 5:00	8.4	98.2	190	16.6	33000	20.8
2018/7/6 5:30	8.5	97.8	200	16.5	30000	18.6
2018/7/6 6:00	8.3	96.4	210	16.8	30000	18.9
2018/7/6 6:30	8.3	97.7	160	16.9	34000	21.8
2018/7/6 7:00	7.8	98.8	88	18.1	46000	30.4
2018/7/6 7:30	7.6	99.3	66	18.4	51000	33.6
2018/7/6 8:00	7.9	98.2	110	17.9	42000	27.2
2018/7/6 8:30	8.2	97.3	140	17.3	35000	22.4
2018/7/6 9:00	8.1	97.7	130	17.4	36000	23.2
2018/7/6 9:30	8.3	97.6	150	17.0	34000	21.5
2018/7/6 10:00	8.5	97.2	180	16.6	30000	18.4
2018/7/6 10:30	8.8	96.8	210	15.6	24000	14.3
2018/7/6 11:00	8.8	97.7	170	15.8	26000	15.8
2018/7/6 11:30	8.5	96.4	190	16.3	27000	16.4
2018/7/6 12:00	8.4	94.3	180	16.6	24000	14.6
2018/7/6 12:30	8.4	99.7	130	17.6	33000	20.9
2018/7/6 13:00	7.8	97.5	110	18.5	41000	26.3
2018/7/6 13:30	7.7	95.5	110	18.3	39000	24.9
2018/7/6 14:00	8.5	97.3	170	16.6	29000	18.2
2018/7/6 14:30	8.0	101	98	18.4	44000	28.4
2018/7/6 15:00	8.3	98.2	160	17.4	33000	21.0
2018/7/6 15:30	7.9	99.1	120	18.5	41000	26.4
2018/7/6 16:00	8.4	97.0	160	17.0	30000	18.8
2018/7/6 16:30	7.8	97.7	130	18.7	39000	25.1
2018/7/6 17:00	8.1	96.3	160	17.6	33000	21.0
2018/7/6 17:30	7.2	92.2	120	19.3	41000	26.8
2018/7/6 18:00	7.7	99.6	89	18.7	46000	30.2
2018/7/6 18:30	7.8	95.1	180	18.2	35000	22.3
2018/7/6 19:00	7.6	93.4	170	18.5	35000	22.4
2018/7/6 19:30	7.1	90.5	140	19.8	40000	25.5
2018/7/6 20:00	7.4	99.4	77	19.8	52000	34.8
2018/7/6 20:30	7.5	94.2	160	19.1	39000	24.8
2018/7/6 21:00	7.6	97.5	160	19.4	44000	28.6
2018/7/6 21:30	7.4	98.1	120	19.6	49000	32.3
2018/7/6 22:00	7.8	97.6	210	18.5	41000	26.8
2018/7/6 22:30	7.8	97.6	210	18.3	42000	27.2
2018/7/6 23:00	7.5	96.3	200	19.2	42000	27.3
2018/7/6 23:30	8.3	95.8	370	17.0	30000	18.7

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)
2018/7/5 0:10	7.1	102	<1	23.2	53000	35.4
2018/7/5 0:40	7.0	101	<1	23.3	52000	34.8
2018/7/5 1:10	7.0	100	<1	23.1	53000	35.4
2018/7/5 1:40	7.1	100	1	22.6	50000	32.9
2018/7/5 2:10	7.1	100	1	22.7	50000	33.0
2018/7/5 2:40	7.1	99	1	22.8	50000	33.5
2018/7/5 3:10	7.2	100	2	22.5	49000	32.2
2018/7/5 3:40	7.2	100	3	22.2	48000	31.9
2018/7/5 4:10	7.2	100	4	22.3	47000	31.1
2018/7/5 4:40	7.1	99.4	9	22.2	45000	29.4
2018/7/5 5:10	7.3	100	7	22.9	48000	31.7
2018/7/5 5:40	7.4	101	12	22.6	45000	29.7
2018/7/5 6:10	7.3	99	10	22.9	47000	31.3
2018/7/5 6:40	7.2	100	13	22.6	46000	30.0
2018/7/5 7:10	7.2	102	7	23.3	50000	33.0
2018/7/5 7:40	7.1	102	9	23.4	48000	32.1
2018/7/5 8:10	7.3	101	7	23.4	50000	33.1
2018/7/5 8:40	7.2	101	16	22.7	48000	31.7
2018/7/5 9:10	7.2	102	16	22.9	51000	33.7
2018/7/5 9:40	7.4	98.1	36	22.5	49000	32.4
2018/7/5 10:10	7.6	99.0	95	20.1	43000	27.8
2018/7/5 10:40	7.4	97.0	83	20.0	44000	28.9
2018/7/5 11:10	7.5	96.2	72	20.5	44000	28.5
2018/7/5 11:40	7.5	98	86	20.5	49000	32.3
2018/7/5 12:10	7.7	98	100	20.8	45000	29.1
2018/7/5 12:40	7.5	99	61	20.7	50000	33.2
2018/7/5 13:10	7.4	97.5	110	19.1	44000	28.4
2018/7/5 13:40	7.4	98.0	65	20.3	48000	31.9
2018/7/5 14:10	7.5	98.6	72	20.0	48000	31.3
2018/7/5 14:40	7.5	98.0	87	19.9	46000	30.4
2018/7/5 15:10	7.7	97.9	110	19.8	48000	31.5
2018/7/5 15:40	7.8	97.1	180	19.6	45000	29.6
2018/7/5 16:10	7.6	98.6	66	21.4	55000	36.9
2018/7/5 16:40	7.7	101	140	20.8	46000	30.4
2018/7/5 17:10	7.4	99.6	200	19.4	44000	28.5
2018/7/5 17:40	7.4	99.2	180	19.4	40000	25.5
2018/7/5 18:10	7.4	99.5	120	20.7	50000	32.8
2018/7/5 18:40	7.2	97.9	100	21.2	49000	32.3
2018/7/5 19:10	7.3	97.3	130	20.4	49000	32.2
2018/7/5 19:40	7.2	97.7	110	20.8	49000	32.5
2018/7/5 20:10	7.2	99.6	120	20.8	49000	32.5
2018/7/5 20:40	6.7	96.1	61	22.0	56000	37.3
2018/7/5 21:10	6.7	96.0	16	22.2	56000	37.4
2018/7/5 21:40	6.7	96.1	8	22.2	56000	37.4
2018/7/5 22:10	6.8	95.7	0	21.9	56000	37.4
2018/7/5 22:40	6.8	95.6	0	21.2	56000	37.3
2018/7/5 23:10	6.9	95.9	0	20.3	56000	37.5
2018/7/5 23:40	6.9	96.0	0	20.3	56000	37.5
2018/7/6 0:10	7.0	96.9	0	20.2	56000	37.5
2018/7/6 0:40	7.0	96.8	0	20.2	56000	37.5
2018/7/6 1:10	7.0	96.8	0	20.2	56000	37.5
2018/7/6 1:40	7.0	96.9	0	20.3	56000	37.5
2018/7/6 2:10	7.0	97.0	0	20.1	56000	37.5
2018/7/6 2:40	7.0	96.2	0	20.0	56000	37.5
2018/7/6 3:10	7.0	96.4	0	19.8	56000	37.5
2018/7/6 3:40	7.0	96.9	0	20.0	56000	37.5
2018/7/6 4:10	7.0	96.4	0	20.1	56000	37.5
2018/7/6 4:40	7.0	96.5	0	20.2	56000	37.5
2018/7/6 5:10	7.0	96.7	0	20.5	56000	37.5
2018/7/6 5:40	6.9	96.7	0	20.7	56000	37.5
2018/7/6 6:10	7.0	96.9	0	20.7	56000	37.5
2018/7/6 6:40	6.9	96.5	0	20.7	56000	37.5
2018/7/6 7:10	6.8	96.2	0	21.1	56000	37.5
2018/7/6 7:40	7.0	97.2	9	21.5	55000	37.1
2018/7/6 8:10	7.4	97.1	61	20.5	48000	31.6
2018/7/6 8:40	7.3	98.2	36	20.1	49000	32.7
2018/7/6 9:10	7.5	98.3	24	19.9	48000	31.6
2018/7/6 9:40	7.4	97.9	23	19.8	49000	32.0
2018/7/6 10:10	7.5	97.7	30	19.7	47000	30.8
2018/7/6 10:40	7.5	97.5	23	19.6	46000	30.1
2018/7/6 11:10	7.6	96.3	33	19.3	41000	26.4
2018/7/6 11:40	7.3	96.0	18	19.9	46000	30.4
2018/7/6 12:10	7.3	97.1	18	20.2	44000	28.9
2018/7/6 12:40	7.2	97.7	11	21.0	47000	30.5
2018/7/6 13:10	7.2	98.2	11	20.9	47000	31.1
2018/7/6 13:40	7.1	97.1	35	20.7	48000	31.6
2018/7/6 14:10	7.2	95.1	33	20.9	48000	31.9
2018/7/6 14:40	7.4	97.1	35	20.4	48000	31.4
2018/7/6 15:10	7.6	96.6	50	20.0	41000	26.6
2018/7/6 15:40	7.1	97.7	22	20.9	52000	34.5
2018/7/6 16:10	7.1	97.6	23	21.2	53000	35.1
2018/7/6 16:40	7.1	96.5	62	20.0	40000	25.5
2018/7/6 17:10	6.9	95.8	37	20.8	50000	33.1
2018/7/6 17:40	7.1	96.7	26	21.6	53000	35.3
2018/7/6 18:10	7.0	96.9	26	21.4	54000	35.8
2018/7/6 18:40	6.9	96.3	22	21.3	53000	35.5
2018/7/6 19:10	7.0	96.1	23	21.3	53000	35.0
2018/7/6 19:40	6.9	95.7	58	20.5	49000	32.5
2018/7/6 20:10	6.7	95.1	34	21.9	55000	36.6
2018/7/6 20:40	6.7	95.3	43	22.1	55000	37.1
2018/7/6 21:10	6.8	94.8	36	22.1	55000	37.0
2018/7/6 21:40	6.7	95.0	95	21.7	53000	35.4
2018/7/6 22:10	6.7	94.7	43	21.8	53000	35.2
2018/7/6 22:40	6.7	94.9	52	21.7	52000	34.8
2018/7/6 23:10	6.7	94.9	32	22.0	55000	36.7
2018/7/6 23:40	6.7	94.9	25	22.0	55000	37.0

※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全開後の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：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)
2018/7/7 0:00	8.1	97.3	430	17.4	36000	22.8
2018/7/7 0:30	8.5	95.9	310	16.4	27000	16.4
2018/7/7 1:00	8.1	94.9	310	17.5	29000	18.2
2018/7/7 1:30	7.4	98.2	120	19.9	50000	32.8
2018/7/7 2:00	7.1	96.9	98	20.3	54000	36.0
2018/7/7 2:30	7.7	94.9	190	18.6	38000	24.4
2018/7/7 3:00	7.2	96.3	110	20.0	49000	32.2
2018/7/7 3:30	6.9	95.3	84	21.0	54000	35.8
2018/7/7 4:00	7.2	94.5	82	20.0	46000	30.2
2018/7/7 4:30	6.9	95.5	46	20.6	54000	36.1
2018/7/7 5:00	7.0	95.7	59	20.6	53000	35.5
2018/7/7 5:30	7.3	96.1	84	19.7	49000	32.1
2018/7/7 6:00	7.0	94.7	84	20.2	51000	33.7
2018/7/7 6:30	7.1	95.1	98	20.0	49000	32.1
2018/7/7 7:00	7.0	93.8	150	20.2	50000	32.7
2018/7/7 7:30	7.1	96.5	56	20.2	52000	34.8
2018/7/7 8:00	7.3	96.6	89	19.7	49000	32.2
2018/7/7 8:30	7.2	98.2	83	20.1	55000	36.5
2018/7/7 9:00	6.9	96.2	58	20.7	55000	36.9
2018/7/7 9:30	6.9	95.4	40	20.9	55000	36.6
2018/7/7 10:00	6.9	95.3	78	20.9	54000	36.2
2018/7/7 10:30	6.9	95.4	29	20.9	54000	36.3
2018/7/7 11:00	6.9	95.3	19	20.9	54000	36.5
2018/7/7 11:30	6.9	95.2	41	20.8	54000	36.4
2018/7/7 12:00	6.9	95.2	20	20.9	55000	36.5
2018/7/7 12:30	6.9	95.3	14	20.9	55000	36.6
2018/7/7 13:00	6.8	95.1	8	21.0	55000	36.7
2018/7/7 13:30	6.8	95.1	11	21.0	55000	36.6
2018/7/7 14:00	6.8	95.0	10	21.0	55000	36.6
2018/7/7 14:30	6.8	94.9	19	20.9	54000	36.0
2018/7/7 15:00	6.9	95.0	11	20.8	54000	35.8
2018/7/7 15:30	7.0	93.5	9	20.5	48000	31.6
2018/7/7 16:00	7.1	94.9	16	20.3	47000	30.8
2018/7/7 16:30	7.2	95.4	20	20.2	47000	31.0
2018/7/7 17:00	7.4	95.4	33	19.8	43000	27.7
2018/7/7 17:30	7.5	96.1	26	19.8	40000	25.9
2018/7/7 18:00	7.5	95.7	41	19.6	41000	26.6
2018/7/7 18:30	7.5	96.3	31	19.8	41000	26.7
2018/7/7 19:00	7.6	93.9	92	19.0	35000	22.2
2018/7/7 19:30	7.7	97.3	38	19.2	41000	26.4
2018/7/7 20:00	7.5	95.3	48	19.4	40000	25.6
2018/7/7 20:30	7.3	95.0	37	20.0	42000	27.1
2018/7/7 21:00	7.7	98.0	45	19.2	42000	27.1
2018/7/7 21:30	7.7	93.8	62	18.7	33000	21.1
2018/7/7 22:00	7.4	93.9	44	19.6	37000	24.0
2018/7/7 22:30	7.4	94.5	42	19.7	40000	26.1
2018/7/7 23:00	7.6	97.4	45	19.4	42000	27.3
2018/7/7 23:30	7.1	95.3	31	20.5	47000	31.2
2018/7/8 0:00	7.1	93.8	33	20.5	46000	30.3
2018/7/8 0:30	7.2	93.7	44	20.2	44000	28.5
2018/7/8 1:00	7.2	94.6	55	20.0	44000	29.0
2018/7/8 1:30	7.5	95.1	76	19.2	41000	26.5
2018/7/8 2:00	7.0	93.7	42	20.5	47000	31.2
2018/7/8 2:30	7.0	92.7	46	20.6	46000	29.9
2018/7/8 3:00	7.0	94.3	36	20.7	48000	31.7
2018/7/8 3:30	7.0	93.9	33	20.7	48000	31.6
2018/7/8 4:00	6.9	94.3	23	20.8	50000	32.9
2018/7/8 4:30	7.0	93.9	27	20.7	49000	32.1
2018/7/8 5:00	6.8	92.9	18	21.0	50000	33.2
2018/7/8 5:30	6.8	92.8	27	20.8	50000	32.8
2018/7/8 6:00	6.7	94.4	11	21.5	55000	36.6
2018/7/8 6:30	6.9	93.0	30	20.5	50000	32.8
2018/7/8 7:00	7.2	95.2	40	19.9	48000	31.4
2018/7/8 7:30	7.1	94.3	34	20.1	48000	31.3
2018/7/8 8:00	6.9	93.0	30	20.4	49000	32.5
2018/7/8 8:30	7.0	94.6	21	20.5	51000	33.5
2018/7/8 9:00	7.0	94.6	24	20.4	49000	32.7
2018/7/8 9:30	7.1	94.4	23	20.1	47000	30.6
2018/7/8 10:00	7.2	94.9	24	19.9	46000	30.1
2018/7/8 10:30	7.3	95.0	18	20.0	45000	29.3
2018/7/8 11:00	7.4	95.6	23	19.9	41000	26.3
2018/7/8 11:30	7.8	98.0	27	19.6	36000	23.2
2018/7/8 12:00	8.3	98.9	46	19.0	28000	17.1
2018/7/8 12:30	8.2	98.5	34	19.2	29000	18.4
2018/7/8 13:00	8.1	99.9	20	20.2	30000	18.8
2018/7/8 13:30	8.3	99.9	32	19.7	27000	16.4
2018/7/8 14:00	8.1	101	15	21.2	29000	18.2
2018/7/8 14:30	8.2	102	26	20.9	29000	17.9
2018/7/8 15:00	8.1	102	19	21.3	29000	18.1
2018/7/8 15:30	8.0	99.8	20	20.2	32000	19.9
2018/7/8 16:00	8.1	100	16	20.1	31000	19.5
2018/7/8 16:30	8.2	101	12	20.4	28000	17.8
2018/7/8 17:00	7.9	100	10	20.2	36000	23.2
2018/7/8 17:30	8.1	99.6	13	20.1	28000	17.5
2018/7/8 18:00	8.0	98.5	12	20.0	29000	17.8
2018/7/8 18:30	7.9	101	9	20.9	34000	21.8
2018/7/8 19:00	7.8	99.4	8	20.3	37000	23.7
2018/7/8 19:30	7.6	98.5	7	20.5	40000	25.6
2018/7/8 20:00	7.8	99.5	8	20.8	36000	23.2
2018/7/8 20:30	7.8	97.3	10	20.5	32000	20.1
2018/7/8 21:00	7.5	97.5	7	21.0	37000	23.7
2018/7/8 21:30	7.3	95.5	5	21.0	41000	26.8
2018/7/8 22:00	7.3	94.7	9	20.8	39000	25.2
2018/7/8 22:30	7.1	94.3	7	20.9	43000	27.8
2018/7/8 23:00	7.5	97.1	8	20.7	38000	24.2
2018/7/8 23:30	7.3	96.4	5	21.2	42000	27.6

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)
2018/7/7 0:10	6.7	94.8	25	21.7	55000	37.0
2018/7/7 0:40	6.7	94.7	14	21.5	55000	37.2
2018/7/7 1:10	6.7	94.9	21	21.6	55000	37.0
2018/7/7 1:40	6.7	95.0	42	22.0	54000	36.1
2018/7/7 2:10	6.9	95.2	37	21.8	51000	33.9
2018/7/7 2:40	6.8	94.4	30	22.0	52000	34.9
2018/7/7 3:10	6.7	94.3	41	21.7	53000	35.1
2018/7/7 3:40	6.7	94.5	71	21.7	52000	34.8
2018/7/7 4:10	6.7	94.9	25	21.9	55000	37.0
2018/7/7 4:40	6.7	94.6	20	22.0	55000	36.9
2018/7/7 5:10	6.7	94.3	39	21.8	53000	35.7
2018/7/7 5:40	6.8	95.1	33	21.8	54000	35.9
2018/7/7 6:10	6.8	94.8	44	21.7	54000	35.8
2018/7/7 6:40	6.9	95.2	39	21.1	51000	34.2
2018/7/7 7:10	6.8	95.0	50	21.3	52000	34.9
2018/7/7 7:40	6.8	94.7	37	21.4	52000	34.9
2018/7/7 8:10	6.8	94.8	20	21.4	53000	35.5
2018/7/7 8:40	6.9	95.1	50	21.6	54000	36.2
2018/7/7 9:10	6.9	94.3	85	21.2	51000	33.5
2018/7/7 9:40	7.2	94.2	200	21.3	51000	33.9
2018/7/7 10:10	7.4	94.7	170	20.5	43000	28.3
2018/7/7 10:40	7.2	95.7	100	20.5	45000	29.7
2018/7/7 11:10	7.5	95.2	210	20.7	49000	32.6
2018/7/7 11:40	7.6	95.9	190	20.0	39000	25.3
2018/7/7 12:10	7.6	96.4	270	20.4	38000	24.1
2018/7/7 12:40	7.4	97.2	240	19.8	35000	22.5
2018/7/7 13:10	7.7	96.4	120	20.2	36000	23.1
2018/7/7 13:40	7.1	96.1	100	20.5	45000	29.8
2018/7/7 14:10	7.2	95.9	110	20.6	47000	30.6

※P-12点の連続データは、測定機器の電圧異常低下に伴い7月7日15時以降欠測

※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全開後の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（細砂通過放流）

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)
2018/8/31 0:00	6.8	106	<1	26.1	49000	32.2
2018/8/31 0:30	6.7	105	<1	26.1	49000	32.6
2018/8/31 1:00	6.8	106	<1	26.4	50000	33.4
2018/8/31 1:30	6.8	106	<1	26.5	51000	33.7
2018/8/31 2:00	6.7	106	<1	26.4	51000	34.0
2018/8/31 2:30	6.7	105	<1	26.4	52000	34.5
2018/8/31 3:00	6.6	104	<1	26.4	52000	34.6
2018/8/31 3:30	6.6	104	<1	26.4	51000	34.4
2018/8/31 4:00	6.7	105	<1	26.3	50000	33.1
2018/8/31 4:30	6.6	104	<1	26.3	51000	33.9
2018/8/31 5:00	6.6	104	<1	26.4	51000	33.7
2018/8/31 5:30	6.6	104	<1	26.5	52000	35.2
2018/8/31 6:00	6.6	104	<1	26.5	52000	34.9
2018/8/31 6:30	6.6	104	<1	26.5	52000	35.2
2018/8/31 7:00	6.6	104	<1	26.5	53000	35.6
2018/8/31 7:30	6.6	104	<1	26.5	53000	35.7
2018/8/31 8:00	6.6	104	2	26.5	53000	35.8
2018/8/31 8:30	6.6	104	5	26.4	53000	35.8
2018/8/31 9:00	6.6	104	8	26.5	53000	35.7
2018/8/31 9:30	6.7	104	8	26.0	48000	31.5
2018/8/31 10:00	6.6	104	3	26.1	49000	32.7
2018/8/31 10:30	6.6	103	12	26.0	48000	31.9
2018/8/31 11:00	6.8	104	23	25.3	45000	29.8
2018/8/31 11:30	6.7	104	21	25.5	46000	30.0
2018/8/31 12:00	6.7	104	6	26.1	50000	33.2
2018/8/31 12:30	6.6	104	3	26.3	52000	35.0
2018/8/31 13:00	6.6	104	10	26.0	50000	33.2
2018/8/31 13:30	6.7	104	10	25.8	50000	33.5
2018/8/31 14:00	6.6	104	5	26.2	52000	35.0
2018/8/31 14:30	6.6	103	7	26.0	51000	34.4
2018/8/31 15:00	6.6	104	6	26.1	52000	34.5
2018/8/31 15:30	6.8	105	20	25.5	48000	31.9
2018/8/31 16:00	6.7	104	30	25.5	48000	31.9
2018/8/31 16:30	6.7	104	13	25.9	51000	34.2
2018/8/31 17:00	6.7	105	26	25.8	50000	33.1
2018/8/31 17:30	6.8	105	60	25.1	46000	30.7
2018/8/31 18:00	6.9	106	140	24.4	42000	27.6
2018/8/31 18:30	7.4	107	390	21.8	27000	16.9
2018/8/31 19:00	7.4	107	980	21.7	29000	17.9
2018/8/31 19:30	7.4	106	490	21.1	22000	13.2
2018/8/31 20:00	7.3	106	420	21.9	31000	19.4
2018/8/31 20:30	7.1	105	430	22.7	32000	20.3
2018/8/31 21:00	7.1	105	350	22.9	39000	25.1
2018/8/31 21:30	7.0	105	360	23.3	35000	22.2
2018/8/31 22:00	7.1	106	290	23.4	38000	24.4
2018/8/31 22:30	6.9	104	220	24.0	42000	27.4
2018/8/31 23:00	7.0	106	140	24.3	42000	27.7
2018/8/31 23:30	6.8	105	130	24.9	45000	29.9
2018/9/1 0:00	6.8	105	84	25.3	48000	31.6
2018/9/1 0:30	6.8	106	37	25.6	50000	33.6
2018/9/1 1:00	6.7	105	40	25.8	51000	34.0
2018/9/1 1:30	6.7	104	4	26.1	53000	35.6
2018/9/1 2:00	6.7	104	9	26.2	53000	35.7
2018/9/1 2:30	6.6	104	26	26.2	53000	35.2
2018/9/1 3:00	6.6	103	26	25.9	51000	33.8
2018/9/1 3:30	6.6	104	20	26.1	53000	35.4
2018/9/1 4:00	6.6	104	11	26.1	53000	35.3
2018/9/1 4:30	6.7	103	25	25.4	47000	31.1
2018/9/1 5:00	6.6	103	14	26.0	51000	34.0
2018/9/1 5:30	6.6	103	25	25.8	48000	32.0
2018/9/1 6:00	6.5	101	45	25.7	52000	34.5
2018/9/1 6:30	6.6	104	13	26.1	53000	35.3
2018/9/1 7:00	6.6	103	8	26.2	52000	35.0
2018/9/1 7:30	6.6	103	20	26.0	51000	34.1
2018/9/1 8:00	6.8	104	74	24.8	46000	30.3
2018/9/1 8:30	6.8	104	68	25.1	49000	32.3
2018/9/1 9:00	6.8	105	71	24.9	47000	31.2
2018/9/1 9:30	6.9	105	66	24.6	45000	29.8
2018/9/1 10:00	6.9	105	77	24.4	45000	29.3
2018/9/1 10:30	6.9	105	67	24.5	46000	30.4
2018/9/1 11:00	6.9	105	71	24.6	45000	29.7
2018/9/1 11:30	6.9	105	58	24.5	46000	29.9
2018/9/1 12:00	6.9	105	84	24.2	44000	28.5
2018/9/1 12:30	6.8	103	70	24.1	42000	27.0
2018/9/1 13:00	6.8	102	59	24.1	43000	27.8
2018/9/1 13:30	6.8	104	39	24.7	46000	30.3
2018/9/1 14:00	6.7	104	33	25.3	49000	32.3
2018/9/1 14:30	6.8	104	18	25.3	50000	33.3
2018/9/1 15:00	6.7	104	7	25.9	52000	34.9
2018/9/1 15:30	6.9	107	13	25.4	50000	33.5
2018/9/1 16:00	6.8	106	6	26.0	52000	34.6
2018/9/1 16:30	6.8	107	5	26.1	52000	34.5
2018/9/1 17:00	6.9	107	7	25.8	49000	32.5
2018/9/1 17:30	7.2	111	12	25.7	46000	29.9
2018/9/1 18:00	7.3	113	15	25.1	40000	26.2
2018/9/1 18:30	7.4	112	28	24.0	36000	22.8
2018/9/1 19:00	7.3	111	16	24.4	37000	23.5
2018/9/1 19:30	7.6	115	14	24.3	36000	23.4
2018/9/1 20:00	7.6	116	10	25.2	38000	24.3
2018/9/1 20:30	7.1	111	8	25.9	49000	32.8
2018/9/1 21:00	7.1	111	6	25.9	50000	33.2
2018/9/1 21:30	7.1	110	6	25.9	50000	33.5
2018/9/1 22:00	7.0	108	10	25.8	51000	34.1
2018/9/1 22:30	6.9	107	9	25.9	51000	34.1
2018/9/1 23:00	6.8	106	3	26.0	52000	34.7
2018/9/1 23:30	6.8	106	9	26.0	52000	34.7

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)
2018/8/31 0:00	6.8	84.0	<1	26.4	49000	32.9
2018/8/31 0:30	6.8	83.8	<1	26.5	50000	33.7
2018/8/31 1:00	6.7	83.2	<1	26.5	50000	33.6
2018/8/31 1:30	6.7	82.9	<1	26.3	50000	33.2
2018/8/31 2:00	6.7	82.5	<1	26.4	50000	33.5
2018/8/31 2:30	6.7	82.2	<1	26.4	51000	34.4
2018/8/31 3:00	6.6	81.4	1	26.1	50000	33.2
2018/8/31 3:30	6.7	82.0	2	25.9	49000	32.8
2018/8/31 4:00	6.7	82.4	<1	26.1	50000	33.0
2018/8/31 4:30	6.8	83.2	1	25.8	47000	30.7
2018/8/31 5:00	6.7	82.4	<1	26.2	47000	31.4
2018/8/31 5:30	6.7	82.0	1	26.1	46000	30.6
2018/8/31 6:00	6.6	81.3	1	26.2	49000	32.4
2018/8/31 6:30	6.7	81.6	<1	26.1	50000	33.0
2018/8/31 7:00	6.7	81.8	3	26.2	51000	34.1
2018/8/31 7:30	6.7	81.0	32	25.5	47000	30.7
2018/8/31 8:00	6.8	81.9	40	25.1	45000	29.8
2018/8/31 8:30	6.8	82.4	32	25.6	49000	32.7
2018/8/31 9:00	6.7	81.6	38	25.5	47000	31.0
2018/8/31 9:30	6.6	81.0	21	25.8	48000	31.7
2018/8/31 10:00	6.6	81.6	1	26.3	50000	33.4
2018/8/31 10:30	6.7	81.5	5	25.8	49000	32.5
2018/8/31 11:00	6.7	82.0	12	25.8	47000	31.3
2018/8/31 11:30	6.7	81.9	15	25.7	47000	31.0
2018/8/31 12:00	6.7	82.1	7	26.0	48000	31.6
2018/8/31 12:30	6.7	81.8	9	26.0	48000	31.9
2018/8/31 13:00	6.6	81.8	2	26.4	52000	34.9
2018/8/31 13:30	6.6	81.7	2	26.4	53000	35.2
2018/8/31 14:00	6.7	82.0	6	26.1	52000	34.7
2018/8/31 14:30	6.7	81.1	33	25.3	47000	30.8
2018/8/31 15:00	6.8	81.9	25	25.5	48000	31.9
2018/8/31 15:30	6.8	82.5	31	25.3	47000	31.4
2018/8/31 16:00	6.7	81.8	27	25.7	49000	32.3
2018/8/31 16:30	6.8	82.4	25	25.4	49000	32.2
2018/8/31 17:00	6.9	82.7	73	24.9	45000	29.5
2018/8/31 17:30	6.9	81.8	110	24.6	43000	28.3
2018/8/31 18:00	7.0	82.8	130	24.2	41000	26.6
2018/8/31 18:30	7.2	83.5	170	23.5	37000	24.0
2018/8/31 19:00	7.0	82.4	160	24.1	41000	26.6
2018/8/31 19:30	7.0	82.8	150	24.3	42000	27.1
2018/8/31 20:00	7.0	82.9	180	24.6	43000	28.0
2018/8/31 20:30	7.0	82.8	190	24.5	43000	28.0
2018/8/31 21:00	6.9	82.2	190	24.9	44000	28.6
2018/8/31 21:30	6.8	82.6	160	25.6	48000	31.5
2018/8/31 22:00	6.7	82.2	98	26.0	50000	33.2
2018/8/31 22:30	6.7	82.4	94	26.1	51000	33.9
2018/8/31 23:00	6.7	82.0	64	26.0	52000	34.7
2018/8/31 23:30	6.7	81.9	47	26.0	52000	35.0
2018/9/1 0:00	6.7	81.9	50	26.1	52000	35.0
2018/9/1 0:30	6.7	81.9	53	26.2	53000	35.4
2018/9/1 1:00	6.7	82.0	42	26.3	53000	35.5
2018/9/1 1:30	6.7	82.0	23	26.2	53000	35.5
2018/9/1 2:00	6.7	81.8	23	26.2	53000	35.3
2018/9/1 2:30	6.7	81.7	28	26.2	53000	35.6
2018/9/1 3:00	6.6	81.4	29	26.1	52000	35.1
2018/9/1 3:30	6.6	81.5	13	26.1	53000	35.4
2018/9/1 4:00	6.6	81.4	14	26.1	53000	35.4
2018/9/1 4:30	6.6	81.0	17	25.9	50000	33.0
2018/9/1 5:00	6.7	81.6	8	26.1	53000	35.3
2018/9/1 5:30	6.6	81.4	10	26.2	52000	35.0
2018/9/1 6:00	6.6	81.1	9	26.2	52000	34.7
2018/9/1 6:30	6.6	81.3	11	26.1	52000	35.1
2018/9/1 7:00	6.6	81.2	17	26.1	52000	34.8
2018/9/1 7:30	6.6	81.2	20	26.0	51000	34.2
2018/9/1 8:00	6.7	81.1	34	25.6	49000	32.4
2018/9/1 8:30	6.6	80.8	38	25.9	50000	33.6
2018/9/1 9:00	6.6	81.2	18	26.1	53000	35.2
2018/9/1 9:30	6.7	81.3	19	25.9	52000	34.5
2018/9/1 10:00	6.7	81.6	26	25.7	50000	33.3
2018/9/1 10:30	6.6	81.2	9	26.1	52000	34.9
2018/9/1 11:00	6.6	81.3	7	26.0	52000	35.1
2018/9/1 11:30	6.8	81.9	40	25.0	48000	31.6
2018/9/1 12:00	6.7	81.6	19	25.4	50000	33.0
2018/9/1 12:30	6.7	81.4	19	25.5	50000	33.1
2018/9/1 13:00	6.7	80.9	15	25.7	50000	33.2
2018/9/1 13:30	6.7	81.5	19	25.3	48000	31.8
2018/9/1 14:00	6.8	82.3	14	25.4	49000	32.3
2018/9/1 14:30	6.9	82.8	14	25.3	49000	32.2
2018/9/1 15:00	6.8	82.9	5	25.9	51000	34.4
2018/9/1 15:30	6.8	82.7	3	26.0	52000	35.0
2018/9/1 16:00	6.8	82.8	1	26.0	52000	35.1
2018/9/1 16:30	7.0	85.3	1	26.1	51000	34.3
2018/9/1 17:00	6.9	84.7	4	26.0	50000	33.1
2018/9/1 17:30	6.9	85.1	4	26.1	51000	34.2
2018/9/1 18:00	7.4	89.5	5	25.6	47000	31.2
2018/9/1 18:30	7.4	89.4	7	25.6	46000	30.5
2018/9/1 19:00	8.2	99.2	7	25.1	38000	24.7
2018/9/1 19:30	7.3	88.3	5	25.7	49000	32.3
2018/9/1 20:00	7.1	86.4	1	25.9	50000	33.4
2018/9/1 20:30	7.3	88.8	2	25.8	50000	33.0
2018/9/1 21:00	7.2	87.4	1	25.9	51000	33.8
2018/9/1 21:30	7.4	90.1	4	25.8	49000	32.3
2018/9/1 22:00	7.3	88.7	3	25.8	49000	32.8
2018/9/1 22:30	7.1	86.6	4	25.9	51000	33.9
2018/9/1 23:00	6.9	84.6	4	25.9	52000	34.5
2018/9/1 23:30	6.8	83.4	3	26.0	52000	34.7

※連続観測データは、細砂通過体制入り日から細砂通過完了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、
宇奈月ダム水位低下用Ｇ全開後の4時間後における正時から水位低下用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。

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
		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		(mm)
５月調査	18/05/23 12:05		100.0	99.9	92.6	59.2	45.8	23.1	13.9	8.3	3.4	1.6	0.5	0.0			0.082
1回目	18/06/27 19:00			100.0	99.6	95.9	92.5	82.1	70.6	55.8	31.1	19.1	10.6	1.8	0.0		0.020
排砂時	18/06/27 21:00			100.0	96.5	73.7	60.1	38.3	26.5	16.8	6.2	2.7	0.9	0.0			0.059
	18/06/28 07:00		100.0	99.4	86.5	52.1	40.1	23.6	15.7	9.6	3.4	1.3	0.2	0.0			0.098
	18/06/28 08:00		100.0	99.0	93.8	70.6	56.7	35.6	24.3	15.6	6.2	2.8	1.0	0.0			0.063
	18/06/28 09:00	100.0	97.9	83.3	51.5	19.1	12.1	5.5	3.0	1.4	0.0						0.243
	18/06/28 10:00		100.0	99.6	87.3	43.7	31.2	16.9	10.9	6.7	2.5	1.0	0.1	0.0			0.122
	18/06/28 12:00		100.0	99.4	83.8	47.8	36.8	22.5	15.6	10.0	4.1	1.9	0.6	0.0			0.112
	18/06/28 13:00	100.0	99.8	94.0	81.1	59.9	50.3	35.0	26.2	18.5	9.0	4.9	2.4	0.0			0.073
	18/06/28 14:00		100.0	95.4	71.2	39.3	29.9	18.7	13.2	8.8	3.8	1.8	0.6	0.0			0.148
	18/06/29 03:00		100.0	99.2	79.6	45.9	34.0	20.1	13.9	9.1	4.0	1.9	0.6	0.0			0.119
	18/06/29 08:00					100.0	99.7	87.8	69.4	50.8	25.0	13.0	5.8	0.4	0.0		0.022
排砂1日後	18/06/30 11:25		100.0	99.8	97.8	90.5	84.6	69.1	55.9	42.7	24.1	14.9	8.1	1.1	0.0		0.027
2回目	18/07/05 09:00		100.0	99.7	96.8	84.8	78.6	66.6	57.0	46.2	28.4	18.5	10.9	2.2	0.0		0.025
排砂時	18/07/05 11:00			100.0	99.2	94.1	89.9	79.6	70.3	59.3	39.4	27.3	17.2	3.9	0.0		0.017
	18/07/05 12:00			100.0	98.0	88.8	83.6	73.5	64.9	54.7	36.4	25.4	16.1	3.7	0.0		0.019
	18/07/05 19:00		100.0	99.3	96.5	84.8	76.2	58.9	47.2	36.3	21.3	13.9	8.5	1.9	0.0		0.034
	18/07/06 00:00			100.0	98.2	88.7	81.7	66.5	55.0	43.6	27.1	18.7	12.0	3.1	0.0		0.027
	18/07/06 20:00		100.0	99.3	81.5	45.6	33.5	19.3	12.8	7.7	2.7	1.0	0.1	0.0			0.120
	18/07/06 21:00		100.0	97.9	90.4	65.1	50.8	31.7	22.0	14.5	6.3	3.3	0.3	0.0			0.073
	18/07/06 22:00		100.0	99.3	82.3	46.9	35.4	21.1	14.5	9.2	3.7	1.7	0.5	0.0			0.115
	18/07/07 02:00		100.0	99.2	82.1	46.9	34.1	20.3	14.1	9.2	4.0	2.0	0.8	0.0			0.114
	18/07/07 06:00		100.0	99.6	87.3	45.8	31.7	16.9	11.2	7.1	2.9	1.3	0.3	0.0			0.116
	18/07/07 09:00		100.0	97.9	90.2	68.3	55.0	34.1	23.0	14.4	5.6	2.6	0.9	0.0			0.066
	18/07/07 13:00		100.0	99.4	95.2	75.4	66.0	49.5	38.8	29.3	17.0	0.5	6.8	1.5	0.0		0.045
排砂1日後	18/07/08 11:26			100.0	99.9	96.7	93.2	81.9	69.7	55.3	32.8	20.9	11.8	2.0	0.0		0.020
９月調査																	

②猫又

調査地点： 猫又

	採取日時	通過質量百分率（%）															50%粒径
		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		(mm)
５月調査																	
1回目	18/06/27 18:30			100.0	99.6	94.8	87.9	68.3	54.4	40.9	21.6	12.6	6.6	0.9	0.0		0.028
排砂時	18/06/27 20:00				100.0	99.4	96.5	80.3	65.3	50.7	29.5	18.8	11.1	2.2	0.0		0.022
	18/06/28 06:00		100.0	99.2	96.4	85.8	77.1	56.3	41.9	29.4	14.2	7.9	3.9	0.4	0.0		0.038
	18/06/28 07:00			100.0	97.3	79.8	68.8	49.4	37.6	26.9	13.4	7.6	3.9	0.4	0.0		0.045
	18/06/28 08:00		100.0	99.8	96.9	85.1	77.2	57.7	43.6	30.9	14.9	8.4	4.3	0.4	0.0		0.037
	18/06/28 09:00			100.0	98.3	89.3	81.7	63.0	48.9	35.7	18.4	10.9	6.0	0.9	0.0		0.032
	18/06/28 11:00		100.0	99.2	96.4	85.7	77.4	58.8	45.5	33.2	17.5	10.6	5.9	1.0	0.0		0.035
	18/06/28 12:00		100.0	99.1	95.9	85.1	76.5	57.1	43.4	30.8	14.7	8.1	4.0	0.4	0.0		0.037
	18/06/28 13:00		100.0	98.8	94.4	78.0	66.7	46.4	34.0	23.1	10.3	5.3	2.5	0.0			0.048
	18/06/29 07:00			100.0	98.9	92.5	86.4	69.6	55.7	42.4	24.8	16.2	9.7	2.0	0.0		0.027
排砂1日後	18/06/30 09:40		100.0	99.1	95.3	79.3	67.8	46.6	34.6	24.9	13.0	7.6	4.0	0.4	0.0		0.048
2回目	18/07/05 09:00		100.0	99.2	96.6	88.1	82.0	67.4	55.9	44.4	27.1	17.9	10.8	2.2	0.0		0.026
排砂時	18/07/05 10:00			100.0	98.5	90.2	82.9	65.6	53.3	41.6	24.7	16.2	9.8	2.1	0.0		0.028
	18/07/05 11:00			100.0	99.0	90.6	82.1	63.4	50.7	38.7	22.2	14.3	8.6	1.8	0.0		0.031
	18/07/05 13:00			100.0	98.8	89.4	80.4	60.6	47.2	34.8	18.3	11.0	6.1	1.0	0.0		0.034
	18/07/06 19:00			100.0	98.4	87.1	78.4	61.2	49.8	39.5	25.2	17.7	11.5	2.9	0.0		0.031
	18/07/06 20:00			100.0	99.3	91.7	83.4	64.8	52.5	41.3	25.7	17.6	11.1	2.5	0.0		0.029
	18/07/06 21:00			100.0	98.9	90.2	81.5	62.2	49.6	38.2	22.9	15.2	9.3	1.9	0.0		0.032
	18/07/07 01:00				100.0	92.0	80.9	60.5	48.2	36.8	21.2	13.6	7.9	1.4	0.0		0.033
	18/07/07 05:00			100.0	99.2	90.7	82.1	63.5	51.5	40.7	26.1	18.6	12.5	3.6	0.0		0.030
	18/07/07 08:00			100.0	99.0	89.7	81.5	63.5	51.0	39.4	23.5	15.7	9.6	2.1	0.0		0.030
	18/07/07 12:00				100.0	94.8	87.4	69.1	56.3	44.7	28.5	20.1	13.2	3.4	0.0		0.026
排砂1日後	18/07/08 09:35		100.0	99.2	96.2	85.8	77.6	57.7	43.5	31.1	15.7	9.1	4.7	0.5	0.0		0.037
９月調査																	

（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																	
1回目 排砂時	18/06/27 19:00			100.0	99.4	96.2	92.6	87.7	77.8	60.7	42.3	30.8	22.7	14.1	7.5		0.0192
	18/06/27 22:00			100.0	99.6	94.5	90.5	86.2	78.0	64.7	50.8	41.2	32.8	21.1	9.9		0.0152
	18/06/28 01:00				100.0	96.9	93.6	89.7	81.6	67.9	54.4	45.1	36.7	23.9	11.2		0.0131
	18/06/28 04:00				100.0	98.5	96.7	93.2	85.3	70.1	54.2	43.3	33.9	21.3	9.9		0.0136
	18/06/28 07:00			100.0	99.9	96.2	92.4	87.6	77.8	61.8	45.8	35.6	27.7	17.7	8.5		0.0178
	18/06/28 10:00		100.0	99.2	95.2	84.6	76.8	69.8	58.6	43.0	28.4	20.0	14.4	8.7	4.4		0.0307
	18/06/28 13:00			100.0	98.5	89.4	82.9	76.7	66.3	50.6	35.0	25.2	18.3	10.9	5.4		0.0245
	18/06/28 16:00			100.0	99.6	94.1	88.3	81.9	70.7	53.9	37.7	27.9	20.9	13.2	6.8		0.0224
	18/06/28 19:00			100.0	99.9	97.5	93.3	87.8	77.6	62.4	47.3	37.4	29.4	19.0	9.0		0.0170
	18/06/28 22:00				100.0	99.9	99.1	96.6	91.4	82.2	71.2	62.2	52.5	35.2	15.6		0.0067
	18/06/29 01:00					100.0	99.5	96.8	91.0	80.9	69.0	59.4	49.5	33.0	15.0		0.0075
	18/06/29 04:00				100.0	96.6	92.3	86.9	78.4	66.6	54.6	45.8	37.6	25.1	12.1		0.0129
	18/06/29 07:00				100.0	98.0	95.3	92.1	85.4	73.2	60.5	51.0	41.7	27.1	12.3		0.0103
排砂1日後	18/06/30 13:20				100.0	97.7	95.1	91.8	84.8	71.5	57.4	47.1	37.5	23.7	10.6		0.0120
2回目 排砂時	18/07/06 05:00			100.0	99.9	94.8	89.8	84.1	74.6	61.8	48.4	38.7	30.3	19.1	8.7		0.0165
	18/07/06 08:00				100.0	96.8	92.3	87.3	78.3	64.8	52.0	43.2	35.4	23.9	12.3		0.0144
	18/07/06 11:00				100.0	98.3	95.0	90.9	82.9	70.0	56.7	46.8	37.6	23.9	10.9		0.0122
	18/07/06 14:00				100.0	97.6	94.4	90.8	83.6	71.4	57.5	46.9	37.3	23.6	11.1		0.0120
	18/07/06 17:00				100.0	97.9	95.2	91.7	84.2	70.7	56.4	45.9	36.5	23.3	11.5		0.0125
	18/07/06 20:00			100.0	99.9	96.4	92.7	87.9	78.9	64.8	50.0	39.6	30.6	18.8	8.9		0.0156
	18/07/06 23:00			100.0	99.5	91.9	86.3	80.9	72.0	58.8	44.9	34.7	26.0	15.1	7.3		0.0186
	18/07/07 02:00			100.0	99.9	94.8	91.6	87.5	79.9	67.9	53.6	42.1	31.9	18.8	9.0		0.0139
	18/07/07 05:00			100.0	99.9	93.5	89.5	85.4	78.1	67.1	55.5	46.5	37.6	24.0	11.1		0.0124
	18/07/07 08:00			100.0	99.9	96.4	93.4	89.4	81.8	69.6	54.6	42.8	32.5	19.5	9.2		0.0135
	18/07/07 11:00				100.0	98.5	96.0	92.5	85.5	73.4	60.1	50.1	40.7	26.3	12.4		0.0107
	18/07/07 13:00				100.0	92.5	86.4	81.4	74.0	63.9	51.5	41.9	33.5	21.9	11.0		0.0148
排砂1日後	18/07/08 13:10			100.0	99.9	95.9	91.7	87.2	79.5	67.4	54.4	44.9	36.3	23.6	11.0		0.0132
９月調査																	

（凡例）　：分析予定なし

2. 水質（SS粒度組成）
④宇奈月ダム直下

調査地点： 宇奈月ダム直下

	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	18/05/24 09:00				100.0	98.0	94.7	91.0	83.3	70.5	55.3	44.5	35.5	22.9	10.4		0.0131
1回目 排砂時	18/06/27 19:00				100.0	97.7	95.8	93.0	87.0	75.9	59.6	46.2	34.6	20.5	9.8		0.0120
	18/06/27 20:00				100.0	97.8	94.7	92.6	88.5	78.8	62.2	47.9	35.7	21.0	9.6		0.0114
	18/06/27 21:00				100.0	97.4	95.0	92.7	87.8	77.7	61.0	46.6	34.5	20.2	9.4		0.0118
	18/06/27 22:00				100.0	99.0	97.8	96.2	92.2	82.3	64.5	49.2	36.5	21.7	10.0		0.0110
	18/06/27 23:00				100.0	99.4	98.4	96.8	92.5	82.8	66.4	51.6	38.8	23.1	10.5		0.0103
	18/06/28 00:00				100.0	98.1	95.8	93.8	89.5	80.0	64.6	51.2	39.2	23.8	10.8		0.0104
	18/06/28 01:00			100.0	99.9	94.0	89.7	86.1	79.2	66.5	50.7	39.2	29.8	18.3	8.6		0.0153
	18/06/28 02:00			100.0	99.5	90.4	84.6	79.4	70.0	54.3	38.0	28.1	20.9	12.9	6.5		0.0222
	18/06/28 03:00			100.0	99.3	92.5	86.9	81.1	70.2	52.4	34.7	24.2	17.2	10.3	5.5		0.0235
	18/06/28 04:00		100.0	99.9	97.9	89.2	81.3	72.9	58.5	39.0	23.5	15.6	10.9	6.7	3.8		0.0325
	18/06/28 05:00		100.0	99.9	98.1	89.9	81.8	73.1	58.7	39.8	24.8	17.0	12.0	7.4	4.1		0.0322
	18/06/28 06:00		100.0	99.9	98.4	91.1	83.5	75.1	60.4	40.8	25.1	17.0	12.0	7.3	4.0		0.0311
	18/06/28 07:00		100.0	99.9	97.8	89.4	80.5	71.0	55.6	36.3	21.7	14.6	10.3	6.4	3.6		0.0349
	18/06/28 08:00			100.0	99.5	95.0	90.7	85.7	75.7	58.8	40.2	27.9	19.2	10.8	5.7		0.0201
	18/06/28 09:00			100.0	99.3	94.9	91.2	87.0	77.9	61.7	43.4	31.0	21.8	12.2	6.1		0.0186
	18/06/28 10:00			100.0	99.8	97.0	93.9	90.0	81.1	64.6	45.8	32.8	23.0	12.9	6.5		0.0174
	18/06/28 11:00			100.0	99.8	96.5	92.7	87.9	78.4	62.6	45.1	32.7	23.2	12.9	6.4		0.0178
	18/06/28 12:00			100.0	99.7	95.0	89.6	83.6	72.9	57.4	41.9	31.4	23.0	13.3	6.4		0.0201
	18/06/28 13:00			100.0	99.5	94.1	87.9	80.7	68.2	51.0	35.5	25.8	18.6	10.8	5.5		0.0242
	18/06/28 14:00			100.0	99.7	95.0	90.7	86.6	79.0	66.1	50.3	37.7	27.1	15.1	7.2		0.0155
	18/06/28 15:00		100.0	99.9	97.5	87.5	77.8	68.9	56.1	40.8	27.8	20.0	14.4	8.4	4.4		0.0332
	18/06/28 16:00		100.0	99.8	96.7	86.8	77.4	68.7	56.0	40.5	27.5	19.7	14.1	8.2	4.3		0.0334
	18/06/28 17:00		100.0	99.9	98.2	90.8	83.0	74.9	61.9	45.3	31.0	22.3	15.9	9.2	4.7		0.0286
	18/06/28 18:00		100.0	99.9	98.6	91.2	83.1	74.9	62.1	46.0	32.2	23.7	17.4	10.4	5.2		0.0281
	18/06/28 19:00		100.0	99.9	98.1	90.3	82.6	74.8	62.3	46.3	32.2	23.5	17.1	10.1	5.0		0.0278
	18/06/28 20:00		100.0	99.9	98.1	89.8	81.5	73.3	60.9	45.2	31.3	22.6	16.3	9.6	4.8		0.0288
	18/06/28 21:00		100.0	99.9	97.9	89.0	79.5	70.9	58.5	43.7	30.7	22.7	16.7	9.9	4.9		0.0306
	18/06/28 22:00		100.0	99.8	97.5	89.0	81.0	73.3	61.2	45.8	31.9	23.2	16.8	9.9	4.9		0.0284
	18/06/28 23:00		100.0	99.9	97.7	89.5	81.6	73.8	61.5	45.8	31.8	23.2	16.8	9.9	4.9		0.0283
	18/06/29 00:00		100.0	99.9	97.7	87.3	77.9	69.6	57.7	44.0	32.2	24.5	18.6	11.4	5.5		0.0308
	18/06/29 01:00			100.0	99.8	92.8	86.5	80.4	71.2	59.3	47.7	38.8	30.6	18.9	8.5		0.0172
	18/06/29 02:00			100.0	99.9	91.5	84.8	79.4	71.6	61.1	50.0	41.1	32.5	20.0	8.9		0.0156
	18/06/29 03:00			100.0	99.9	92.4	86.8	82.3	75.8	66.9	56.7	47.8	38.4	23.9	10.5		0.0118
	18/06/29 04:00				100.0	96.4	92.5	89.1	84.0	76.4	67.1	57.7	46.7	28.6	12.6		0.0082
	18/06/29 05:00				100.0	99.7	97.8	95.7	92.1	85.1	74.5	63.1	50.3	30.5	13.4		0.0073
	18/06/29 06:00				100.0	99.9	97.8	95.4	91.9	84.9	74.4	63.4	51.1	31.6	14.1		0.0071
	18/06/29 07:00				100.0	99.9	98.1	96.2	93.1	86.9	76.8	66.0	53.6	33.4	14.3		0.0066
	18/06/29 08:00				100.0	97.7	94.7	92.2	87.6	79.7	68.4	57.5	45.9	28.3	12.2		0.0084
	18/06/29 09:00				100.0	99.8	98.0	96.2	92.6	85.2	73.9	62.4	50.1	31.0	13.7		0.0074
	18/06/29 10:00				100.0	99.8	97.9	96.2	93.3	87.1	76.7	65.5	53.1	33.1	14.1		0.0067
	18/06/29 11:00				100.0	99.2	97.2	95.6	92.2	85.0	73.5	61.5	48.8	29.7	12.8		0.0076
	18/06/29 12:00				100.0	98.3	95.9	93.8	89.9	82.4	71.4	60.2	48.1	29.5	12.7		0.0078
	18/06/29 13:00				100.0	97.8	94.4	91.7	87.3	79.4	67.9	56.6	44.9	27.6	12.1		0.0087
	18/06/29 14:00				100.0	99.0	96.3	94.0	90.3	83.2	72.6	61.6	49.6	30.9	13.3		0.0075
	18/06/29 15:00			100.0	99.9	91.6	83.9	77.9	70.3	60.9	50.1	41.2	32.8	20.6	9.0		0.0155
	18/06/29 16:00			100.0	97.7	88.5	81.1	74.9	65.8	53.6	41.5	32.7	25.3	15.6	7.2		0.0218
	18/06/29 17:00			100.0	99.9	92.1	85.2	79.9	72.6	62.1	50.1	40.6	32.0	20.2	9.1		0.0155
	18/06/29 18:00			100.0	99.9	94.7	89.3	84.8	78.1	67.6	55.7	46.0	36.9	23.5	10.4		0.0126
	18/06/29 19:00			100.0	99.7	91.5	85.3	80.4	73.1	62.2	49.9	40.3	31.8	20.1	9.1		0.0157
	18/06/29 20:00			100.0	99.5	89.3	82.9	77.9	70.3	59.2	47.0	37.8	29.8	18.7	8.4		0.0175
	18/06/29 21:00				100.0	97.3	93.9	90.7	84.5	73.3	59.6	48.7	38.7	24.5	11.0		0.0113
排砂1日後	18/06/30 11:15				100.0	99.5	98.2	96.2	90.9	78.4	59.9	45.6	34.0	20.2	9.4		0.0121
2回目 排砂時	18/07/06 05:00			100.0	99.9	97.7	94.6	90.9	83.4	70.9	56.0	44.7	34.9	21.9	9.9		0.0129
	18/07/06 06:00			100.0	99.9	96.4	92.7	88.5	80.5	67.9	54.0	43.7	34.5	21.9	9.9		0.0136
	18/07/06 07:00			100.0	99.9	95.3	90.9	86.2	77.1	63.2	48.9	38.9	30.5	19.2	8.8		0.0162
	18/07/06 08:00			100.0	99.9	94.8	90.2	85.1	75.8	62.2	48.4	38.7	30.5	19.4	8.9		0.0166
	18/07/06 09:00			100.0	99.7	94.2	89.3	83.9	73.9	59.1	44.5	34.7	26.9	17.0	8.0		0.0188
	18/07/06 10:00			100.0	99.9	95.6	90.9	85.6	75.4	60.5	45.8	36.0	28.0	17.7	8.3		0.0180
	18/07/06 11:00			100.0	99.7	94.0	87.9	81.0	69.1	53.5	39.8	31.2	24.4	15.6	7.5		0.0223
	18/07/06 12:00			100.0	99.7	93.1	86.5	79.5	67.7	52.5	39.3	30.9	24.2	15.5	7.3		0.0230
	18/07/06 13:00			100.0	99.4	92.0	84.7	77.2	65.0	49.7	36.5	28.4	22.1	14.1	6.8		0.0252
	18/07/06 14:00			100.0	99.4	91.9	84.4	76.7	64.4	49.0	35.8	27.6	21.4	13.6	6.5		0.0257
	18/07/06 15:00		100.0	99.7	96.8	87.0	78.3	69.7	56.3	40.4	27.7	20.6	15.6	9.8	4.9		0.0332
	18/07/06 16:00		100.0	99.8	96.5	86.9	78.4	69.8	56.3	39.5	26.0	18.7	13.7	8.4	4.3		0.0336
	18/07/06 17:00		100.0	99.6	96.6	86.9	77.8	68.8	54.7	37.7	24.5	17.6	13.0	8.1	4.2		0.0351
	18/07/06 18:00		100.0	99.6	97.0	86.9	77.2	67.8	53.8	37.1	24.2	17.3	12.7	7.8	4.1		0.0359
	18/07/06 19:00		100.0	99.8	97.0	86.4	76.9	67.8	54.3	38.0	25.0	17.9	13.2	8.1	4.2		0.0354
	18/07/06 20:00		100.0	99.9	97.2	87.8	78.6	69.6	55.9	39.4	26.2	19.0	14.0	8.6	4.5		0.0339
	18/07/06 21:00		100.0	99.8	96.4	85.0	75.1	66.0	52.9	37.4	25.0	18.1	13.3	8.2	4.3		0.0366
	18/07/06 22:00		100.0	99.8	97.9	90.4	82.7	74.9	62.2	46.0	32.1	23.9	17.9	11.1	5.4		0.0281
	18/07/06 23:00		100.0	99.6	96.7	88.5	80.8	73.0	60.5	44.2	30.2	22.1	16.4	10.1	5.0		0.0295
	18/07/07 00:00		100.0	99.8	97.0	84.2	74.6	66.6	55.3	41.9	30.3	23.2	17.7	11.1	5.4		0.0332
	18/07/07 01:00		100.0	99.9	97.6	85.4	75.0	66.2	54.0	39.8	28.0	21.1	15.9	9.9	4.9		0.0350
	18/07/07 02:00		100.0	99.9	98.1	88.5	79.7	71.7	59.8	45.6	33.5	26.0	20.2	12.8	6.1		0.0289
	18/07/07 03:00		100.0	98.9	95.1	82.9	73.7	65.6	53.8	40.0	28.3	21.4	16.2	10.1	5.0		0.0351
	18/07/07 04:00		100.0	99.1	95.4	81.5	71.5	63.2	51.6	38.1	26.9	20.3	15.3	9.5	4.7		0.0377
	18/07/07 05:00		100.0	99.9	97.1	86.5	75.0	64.8	51.3	36.8	25.7	19.4	14.7	9.3	4.7		0.0383
	18/07/07 06:00		100.0	99.9	96.7	85.7	75.9	66.9	53.9	38.9	26.7	19.7	14.6	8.9	4.6		0.0354
	18/07/07 07:00		100.0	99.6	96.0	83.6	74.3	66.2	54.7	41.1	29.3	21.9	16.4	9.9	5.0		0.0340
	18/07/07 08:00		100.0	99.7	97.3	85.2	75.5	67.1	55.2	41.2	29.5	22.4	17.0	10.6	5.2		0.0336
	18/07/07 09:00		100.0	99.5	96.4	85.9	76.7	68.0	55.2	39.9	27.2	19.9	14.6	8.9	4.6		0.0341
	18/07/07 10:00		100.0	99.9	98.0	86.3	76.3	67.3	54.3	39.1	26.6	19.4	14.3	8.7	4.5		0.0350
	18/07/07 11:00		100.0	99.4	96.5	85.8	76.6	68.1	55.6	40.4	28.0	20.8	15.6	9.7	4.8		0.0337
	18/07/07 12:00		100.0	98.8	95.6	85.2	75.7	67.1	54.4	39.7	27.8	20.8	15.8	9.8	4.8		0.0348
	18/07/07 13:00		100.0	99.9	98.5	88.4	79.0	70.1	57.2	42.2	29.8	22.4	16.9	10.5	5.1		0.0320
	18/07/07 14:00			100.0	99.6	92.0	85.0	77.8	66.4	51.9	38.6	29.8	22.8	14.0	6.6		0.0234
	18/07/07 15:00			100.0	99.3	89.4	81.3	74.7	65.6	54.1	42.5	33.9	26.4	16.4	7.5		0.0212
	18/07/07 16:00			100.0	99.6	87.8	79.9	73.6	64.4	52.4	40.6	32.3	25.3	15.8	7.2		0.0227
	18/07/07 17:00			100.0	99.7	86.6	78.3	72.1	63.5	52.7	41.6	33.8	26.9	17.2	7.9		0.0223
	18/07/07 18:00			100.0	99.8	87.7	77.3	69.7	60.3	49.2	38.6	31.2	24.8	15.9	7.4		0.0258
	18/07/07 19:00			100.0	99.7	91.5	85.8	80.4	71.5	59.3	47.0	38.2	30.5	19.6	9.0		0.0176
排砂1日後	18/07/08 12:50				100.0	99.3	97.6	95.7	90.4	79.4	64.3	51.9	40.9	26.0	12.2		0.0101
９月調査																	

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	18/05/24 10:00				100.0	94.8	90.9	86.1	77.0	63.2	49.0	39.2	30.9	19.4	8.5		0.0161
1回目 排砂時	18/06/27 19:00			100.0	99.5	95.5	91.7	87.0	77.4	61.4	44.9	34.0	25.7	15.8	7.6		0.0182
	18/06/27 22:00				100.0	98.0	95.7	93.1	87.8	76.9	61.2	47.7	36.0	21.4	9.6		0.0115
	18/06/28 01:00			100.0	99.9	96.9	94.1	90.7	83.3	70.0	53.6	41.4	31.5	19.3	9.1		0.0141
	18/06/28 03:00			100.0	99.6	94.9	90.7	85.7	75.1	57.0	38.6	27.8	20.3	12.3	6.2		0.0211
	18/06/28 04:00			100.0	99.7	95.1	91.1	86.6	77.4	60.6	41.6	29.6	21.3	12.6	6.3		0.0193
	18/06/28 05:00		100.0	99.9	99.3	94.2	89.2	83.5	72.0	52.5	33.3	22.4	15.6	9.2	4.9		0.0235
	18/06/28 06:00		100.0	99.9	98.6	91.9	85.3	78.1	64.9	45.6	28.6	19.5	13.7	8.3	4.5		0.0277
	18/06/28 07:00		100.0	99.9	98.6	92.0	85.3	77.6	63.6	43.8	27.0	18.3	12.9	7.8	4.3		0.0289
	18/06/28 08:00			100.0	99.2	93.2	86.2	78.0	63.4	43.5	27.1	18.4	13.0	7.9	4.3		0.0291
	18/06/28 09:00		100.0	99.9	98.6	92.4	85.4	77.2	62.5	42.7	26.8	18.5	13.1	7.8	4.2		0.0297
	18/06/28 10:00		100.0	99.9	98.8	92.6	85.7	77.9	64.5	46.5	30.7	21.5	15.2	8.8	4.5		0.0273
	18/06/28 11:00			100.0	99.5	93.9	88.1	81.2	68.7	51.2	35.1	25.3	18.1	10.5	5.1		0.0242
	18/06/28 12:00		100.0	99.9	98.2	91.8	85.7	78.9	66.8	49.8	34.0	24.2	17.2	9.8	4.9		0.0250
	18/06/28 13:00			100.0	99.2	93.6	87.6	80.9	68.8	51.8	35.9	26.0	18.7	10.9	5.3		0.0237
	18/06/28 14:00				100.0	99.1	97.7	95.8	90.8	80.6	65.6	51.8	39.0	22.3	9.9		0.0102
	18/06/28 15:00				100.0	99.4	98.3	96.6	91.4	79.7	62.4	47.9	35.5	20.3	9.2		0.0114
	18/06/28 16:00			100.0	99.8	95.9	92.6	88.7	80.9	68.2	52.4	40.0	29.6	17.0	7.7		0.0146
	18/06/28 17:00				100.0	98.5	96.3	93.9	88.9	79.1	63.6	49.7	37.0	21.1	9.4		0.0108
	18/06/28 18:00			100.0	99.5	94.6	89.6	83.8	73.1	57.0	40.4	29.3	21.0	12.0	5.8		0.0205
	18/06/28 19:00		100.0	99.9	97.3	90.6	85.8	80.7	71.9	58.1	42.2	30.7	21.9	12.3	5.8		0.0196
	18/06/28 20:00			100.0	98.9	93.9	89.7	85.1	76.1	61.2	44.4	32.6	23.5	13.5	6.3		0.0183
	18/06/28 21:00		100.0	98.6	95.1	88.4	82.9	77.0	66.3	51.0	35.8	25.8	18.4	10.5	5.1		0.0242
	18/06/28 22:00			100.0	99.2	92.3	85.6	78.6	67.1	51.9	37.3	27.7	20.5	12.3	5.9		0.0235
	18/06/28 23:00			100.0	99.3	91.9	83.9	75.8	63.3	47.9	33.8	24.8	18.3	10.9	5.3		0.0266
	18/06/29 00:00		100.0	98.8	95.7	86.6	78.1	70.2	58.5	44.1	30.9	22.6	16.5	9.8	4.8		0.0302
	18/06/29 01:00			100.0	98.9	89.3	81.3	74.0	62.8	48.7	35.4	26.8	20.1	12.3	5.8		0.0260
	18/06/29 04:00			100.0	99.7	91.2	83.1	76.8	68.3	58.1	47.3	38.8	30.9	19.5	8.7		0.0175
	18/06/29 07:00				100.0	93.9	87.6	82.9	76.4	68.0	57.9	48.9	39.8	25.5	11.2		0.0112
	18/06/29 10:00			100.0	99.9	88.6	80.7	75.7	69.5	61.8	52.6	44.4	36.0	22.8	9.9		0.0139
	18/06/29 11:00			100.0	99.8	90.2	83.4	78.4	71.8	63.3	53.5	44.9	36.3	23.0	10.2		0.0134
	18/06/29 12:00				100.0	94.7	89.2	85.1	79.6	72.0	62.1	52.9	43.2	27.5	12.0		0.0096
	18/06/29 13:00			100.0	99.0	87.2	76.5	67.7	56.8	45.7	36.1	29.2	23.1	14.7	6.8		0.0301
	18/06/29 14:00	100.0	99.9	98.7	93.9	77.8	65.0	55.5	44.7	34.5	26.4	21.1	16.6	10.6	5.0		0.0483
	18/06/29 15:00		100.0	99.7	95.1	75.2	61.4	51.7	40.7	30.5	22.6	17.7	13.9	8.8	4.4		0.0549
	18/06/29 16:00			100.0	99.8	94.7	88.6	80.8	67.4	51.5	38.3	29.9	23.2	14.7	7.0		0.0238
	18/06/29 17:00		100.0	99.9	98.9	92.8	83.8	73.0	56.4	39.4	27.4	20.7	15.8	10.0	5.1		0.0339
	18/06/29 18:00			100.0	99.8	94.0	87.2	79.5	67.1	52.5	40.0	31.9	25.1	16.1	7.5		0.0228
	18/06/29 19:00			100.0	99.9	96.7	92.6	87.6	78.8	66.3	53.4	43.8	35.3	22.8	10.3		0.0137
	18/06/29 20:00			100.0	99.9	96.0	91.5	86.6	78.0	65.6	52.5	42.7	33.8	21.4	9.8		0.0142
	18/06/29 21:00			100.0	99.6	93.5	85.8	78.3	67.8	55.5	43.9	35.6	28.5	18.4	8.5		0.0201
	18/06/29 22:00			100.0	99.9	96.1	90.8	85.4	76.9	65.3	52.9	43.4	34.9	22.6	10.3		0.0140
排砂1日後	18/06/30 12:15			100.0	99.9	95.1	90.1	85.7	78.9	68.6	55.0	43.8	33.9	20.8	9.3		0.0133
2回目 排砂時	18/07/06 05:00			100.0	99.9	95.5	90.9	85.9	77.3	64.6	50.7	40.4	31.5	19.6	9.0		0.0153
	18/07/06 08:00			100.0	99.9	96.9	93.8	89.9	81.8	68.1	52.6	41.5	32.2	20.0	9.2		0.0144
	18/07/06 11:00			100.0	99.9	96.9	93.1	88.3	78.7	64.1	49.1	38.9	30.4	19.1	8.8		0.0161
	18/07/06 14:00			100.0	99.6	93.8	88.8	83.1	72.3	56.6	41.7	32.4	25.0	15.6	7.4		0.0205
	18/07/06 15:00			100.0	99.7	94.4	89.5	83.5	71.9	54.5	38.5	28.9	21.9	13.7	6.8		0.0221
	18/07/06 16:00			100.0	99.5	93.7	88.1	81.5	68.8	50.3	34.2	25.1	18.9	11.8	5.9		0.0247
	18/07/06 17:00		100.0	99.9	98.7	93.0	86.8	79.6	66.1	47.2	31.2	22.4	16.4	10.1	5.1		0.0268
	18/07/06 18:00			100.0	99.6	93.5	87.6	80.8	67.9	49.0	32.7	23.7	17.5	10.8	5.5		0.0255
	18/07/06 19:00		100.0	99.9	98.5	92.5	86.4	79.4	66.2	47.0	30.6	21.6	15.7	9.6	4.9		0.0268
	18/07/06 20:00		100.0	99.9	98.3	92.1	85.7	78.3	64.7	45.4	29.3	20.8	15.1	9.2	4.8		0.0279
	18/07/06 21:00			100.0	99.8	96.2	91.8	86.1	74.3	55.2	37.2	26.8	19.5	11.7	5.8		0.0220
	18/07/06 22:00			100.0	99.6	95.0	90.2	84.6	73.3	55.9	39.1	28.8	21.3	12.9	6.3		0.0213
	18/07/06 23:00			100.0	99.7	96.2	92.1	87.0	76.5	59.4	42.3	31.5	23.4	14.2	6.8		0.0195
	18/07/07 00:00			100.0	99.2	94.4	90.2	85.1	74.5	57.7	41.0	30.7	23.1	14.3	6.8		0.0203
	18/07/07 01:00			100.0	99.8	96.8	94.0	90.3	82.4	67.9	51.0	39.3	29.9	18.4	8.5		0.0152
	18/07/07 02:00			100.0	99.4	93.8	88.8	83.0	72.3	56.6	41.3	31.5	24.0	14.9	7.1		0.0206
	18/07/07 03:00			100.0	99.6	95.7	91.8	87.0	77.1	61.2	44.9	34.2	25.8	15.8	7.3		0.0182
	18/07/07 04:00			100.0	99.9	97.6	95.3	92.1	84.5	70.1	52.5	40.1	30.1	17.9	8.2		0.0145
	18/07/07 05:00			100.0	99.8	97.1	94.0	90.0	81.1	65.3	47.9	36.3	27.3	16.6	7.8		0.0166
	18/07/07 06:00			100.0	99.9	97.2	94.7	91.6	84.3	70.5	53.2	40.5	30.3	17.9	8.1		0.0143
	18/07/07 07:00			100.0	99.7	96.1	92.3	87.6	77.8	61.4	44.2	33.2	24.8	15.0	7.1		0.0184
	18/07/07 08:00				100.0	99.1	98.0	96.5	91.9	80.6	63.2	49.1	37.1	22.2	10.1		0.0110
	18/07/07 09:00				100.0	99.3	98.2	96.2	91.0	79.4	62.7	49.2	37.5	22.2	9.3		0.0110
	18/07/07 10:00				100.0	98.9	97.6	95.4	90.0	78.2	60.9	47.4	35.8	21.1	9.3		0.0116
	18/07/07 11:00		100.0	99.9	98.7	91.0	83.7	76.0	63.5	47.5	33.6	25.2	18.9	11.6	5.6		0.0268
	18/07/07 12:00		100.0	99.9	98.8	92.5	85.0	76.9	63.9	47.8	34.1	25.9	19.7	12.3	5.9		0.0266
	18/07/07 13:00			100.0	99.8	95.0	89.0	81.8	69.1	52.0	37.0	28.0	21.3	13.3	6.4		0.0235
	18/07/07 14:00			100.0	98.6	91.1	84.7	78.4	68.0	53.0	38.4	28.9	21.7	13.0	6.1		0.0227
	18/07/07 15:00			100.0	99.6	92.3	84.4	76.8	65.4	51.5	38.6	30.1	23.3	14.6	6.9		0.0237
	18/07/07 16:00			100.0	99.9	95.8	90.7	85.0	75.6	62.6	49.2	39.5	31.1	19.7	9.2		0.0161
	18/07/07 17:00			100.0	99.9	95.7	89.4	82.5	71.6	58.0	44.9	35.9	28.2	17.7	8.1		0.0189
	18/07/07 18:00			100.0	99.9	96.1	92.0	86.9	77.7	63.7	49.3	39.4	31.1	20.7	11.5		0.0160
	18/07/07 19:00			100.0	99.9	96.8	91.6	85.6	76.0	63.3	50.5	41.4	33.2	21.5	9.8		0.0153
	18/07/07 20:00			100.0	99.9	97.7	94.3	89.8	81.6	69.1	55.4	45.2	36.1	23.0	10.3		0.0129
排砂1日後	18/07/08 13:50				100.0	96.7	93.0	89.9	84.7	76.2	65.0	55.3	45.5	29.9	13.6		0.0088
９月調査																	

2. 水質（SS粒度組成）
⑥下黒部橋

調査地点： 下黒部橋

	採取日時	通過質量百分率（%）															50%粒径
		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		(mm)
５月調査	18/05/24 11:00				100.0	99.3	96.7	92.9	85.2	72.4	57.1	45.2	35.2	22.4	10.6		0.0126
1回目 排砂時	18/06/27 19:00		100.0	99.6	96.7	88.7	81.9	74.7	62.1	45.2	30.8	22.5	16.7	10.2	5.1		0.0285
	18/06/27 22:00			100.0	99.0	93.1	88.0	82.2	71.2	54.7	38.8	28.8	21.3	12.9	6.4		0.0219
	18/06/28 01:00			100.0	98.8	91.6	85.0	78.1	66.2	49.9	35.0	25.9	19.2	11.7	6.0		0.0250
	18/06/28 03:00			100.0	99.5	94.1	88.3	82.4	71.9	56.0	39.8	29.4	21.7	13.3	6.6		0.0211
	18/06/28 04:00			100.0	99.7	94.9	90.0	84.7	75.0	59.6	43.2	32.5	24.3	14.9	7.2		0.0191
	18/06/28 05:00			100.0	99.4	93.9	88.6	83.2	73.4	57.5	40.4	29.6	21.8	13.2	6.6		0.0204
	18/06/28 06:00			100.0	99.3	92.4	86.9	81.3	71.1	54.1	36.3	25.5	18.2	10.8	5.5		0.0225
	18/06/28 07:00		100.0	99.9	97.7	89.8	83.4	76.7	64.4	45.5	28.1	18.7	12.9	7.7	4.2		0.0277
	18/06/28 08:00		100.0	99.9	98.4	91.8	85.6	78.8	66.0	46.5	29.0	19.6	13.7	8.2	4.4		0.0271
	18/06/28 09:00		100.0	99.8	97.1	88.7	81.1	73.0	58.9	39.9	24.4	16.5	11.6	7.0	3.8		0.0320
	18/06/28 10:00		100.0	99.7	96.6	88.0	80.1	72.0	58.5	40.8	25.8	17.4	12.0	7.0	3.8		0.0319
	18/06/28 11:00		100.0	99.7	97.0	88.7	80.6	72.4	59.5	43.3	29.3	20.8	14.7	8.4	4.3		0.0304
	18/06/28 12:00	100.0	99.9	99.2	96.2	86.6	78.1	70.1	57.9	42.4	28.6	20.2	14.3	8.2	4.3		0.0314
	18/06/28 13:00	100.0	99.9	99.1	95.4	84.8	76.9	69.7	58.4	43.3	29.2	20.5	14.4	8.1	4.2		0.0306
	18/06/28 14:00		100.0	99.8	97.1	87.4	78.5	70.4	58.2	43.2	29.7	21.3	15.3	8.8	4.5		0.0309
	18/06/28 15:00		100.0	99.6	96.2	86.9	79.5	72.6	61.7	47.1	33.2	24.3	17.5	10.1	4.9		0.0274
	18/06/28 16:00		100.0	99.9	98.1	91.1	84.2	76.9	64.9	48.6	33.2	23.5	16.6	9.6	4.8		0.0259
	18/06/28 17:00		100.0	99.5	97.1	89.2	82.0	74.8	63.1	47.6	32.8	23.4	16.6	9.6	4.8		0.0268
	18/06/28 18:00		100.0	99.9	97.4	90.0	83.2	76.1	64.4	48.5	33.3	23.7	16.8	9.6	4.8		0.0261
	18/06/28 19:00		100.0	99.8	97.0	89.1	82.0	74.9	63.3	47.8	33.0	23.6	16.7	9.5	4.7		0.0266
	18/06/28 20:00			100.0	99.4	93.1	86.7	79.8	68.1	52.0	36.4	26.4	19.1	11.2	5.4		0.0236
	18/06/28 21:00		100.0	99.8	97.6	90.2	83.5	76.7	65.6	50.4	35.7	26.1	19.0	11.2	5.4		0.0246
	18/06/28 22:00			100.0	98.9	91.8	85.3	78.5	67.1	51.6	36.5	26.6	19.3	11.3	5.5		0.0238
	18/06/28 23:00			100.0	99.4	94.1	88.7	82.5	71.3	55.5	39.8	29.3	21.3	12.4	6.0		0.0213
	18/06/29 00:00		100.0	99.8	97.1	88.5	80.9	73.7	62.5	48.1	34.5	25.4	18.5	10.9	5.3		0.0265
	18/06/29 01:00			100.0	98.7	91.1	84.4	77.4	65.9	50.6	35.9	26.3	19.2	11.3	5.5		0.0244
	18/06/29 02:00			100.0	98.6	91.9	86.1	79.9	69.0	53.5	38.1	27.9	20.2	11.8	5.7		0.0225
	18/06/29 05:00			100.0	99.2	92.1	85.7	79.7	70.6	58.7	46.6	37.2	28.8	17.7	8.2		0.0178
	18/06/29 08:00			100.0	98.8	86.3	76.6	69.9	61.9	53.0	43.7	35.8	28.3	17.6	8.0		0.0213
	18/06/29 11:00			100.0	99.4	92.5	85.6	79.5	71.2	60.9	49.6	40.5	32.2	20.4	9.2		0.0159
	18/06/29 12:00			100.0	99.9	95.2	89.8	85.1	78.5	69.6	58.7	49.1	39.7	25.3	11.3		0.0111
	18/06/29 13:00			100.0	99.9	94.4	89.2	84.2	76.9	67.4	56.2	46.8	37.6	23.7	10.4		0.0122
	18/06/29 14:00			100.0	99.6	90.1	81.2	74.2	65.9	56.7	47.1	39.1	31.4	19.8	8.7		0.0179
	18/06/29 15:00		100.0	99.7	96.5	82.9	70.8	61.1	49.3	37.6	28.2	22.1	17.1	10.8	5.1		0.0407
	18/06/29 16:00		100.0	99.9	98.1	85.5	73.6	64.3	53.1	41.6	31.7	25.0	19.3	12.1	5.8		0.0353
	18/06/29 17:00		100.0	99.9	96.6	78.6	64.8	55.0	44.2	33.9	25.5	19.9	15.4	9.5	4.7		0.0491
	18/06/29 18:00		100.0	99.9	97.5	81.4	67.9	58.1	46.9	35.9	27.1	21.3	16.6	10.5	5.1		0.0445
	18/06/29 19:00		100.0	99.9	97.7	84.0	72.6	64.1	53.7	42.5	32.6	25.8	20.1	12.6	5.9		0.0343
	18/06/29 20:00			100.0	99.4	86.6	76.8	69.2	59.4	47.8	36.6	28.8	22.2	13.7	6.5		0.0272
	18/06/29 21:00			100.0	99.4	86.9	77.1	69.7	60.3	49.3	38.7	31.2	24.7	15.6	7.2		0.0257
	18/06/29 22:00		100.0	99.8	96.8	81.6	71.1	63.8	54.9	44.6	34.9	28.0	22.1	14.1	6.5		0.0319
	18/06/29 23:00			100.0	99.3	88.3	79.0	71.8	62.5	51.1	40.0	32.1	25.3	16.0	7.4		0.0238
排砂1日後	18/06/30 13:15		100.0	99.8	96.4	80.8	69.2	60.0	48.1	34.8	24.0	17.7	13.2	8.1	4.1		0.0422
2回目 排砂時	18/07/06 05:00			100.0	99.9	95.3	90.3	85.1	76.4	63.9	50.4	40.4	31.8	20.1	9.2		0.0154
	18/07/06 08:00			100.0	99.8	93.5	87.7	82.2	73.1	60.4	47.4	38.0	30.0	19.0	8.7		0.0172
	18/07/06 11:00			100.0	99.9	96.8	92.9	87.8	78.3	64.2	49.8	39.8	31.5	20.2	9.4		0.0157
	18/07/06 14:00			100.0	99.9	96.0	91.0	84.9	73.9	58.3	43.6	34.0	26.4	16.7	7.8		0.0193
	18/07/06 15:00			100.0	99.9	95.0	89.6	83.1	71.9	56.5	42.0	32.8	25.5	16.3	7.7		0.0204
	18/07/06 16:00			100.0	98.9	92.3	86.0	79.4	68.4	53.5	39.7	31.0	24.2	15.5	7.3		0.0223
	18/07/06 17:00			100.0	99.3	91.9	84.7	77.1	64.4	47.6	33.3	25.1	19.0	12.0	5.8		0.0267
	18/07/06 18:00		100.0	99.9	97.5	89.1	81.2	73.0	59.5	42.3	28.4	20.8	15.5	9.7	4.9		0.0309
	18/07/06 19:00		100.0	99.9	97.8	90.4	82.8	74.7	61.0	43.3	28.9	21.1	15.7	9.8	5.0		0.0298
	18/07/06 20:00		100.0	99.9	97.6	89.9	82.0	73.7	59.7	41.8	27.2	19.4	14.2	8.7	4.5		0.0310
	18/07/06 21:00		100.0	99.9	98.2	89.5	80.9	72.2	58.4	41.1	27.3	19.8	14.7	9.1	4.7		0.0319
	18/07/06 22:00		100.0	99.9	98.8	92.0	84.7	76.7	63.1	45.0	30.0	21.7	16.0	9.9	5.0		0.0285
	18/07/06 23:00		100.0	99.8	97.1	88.4	80.0	71.5	58.1	41.5	27.8	20.1	14.8	9.1	4.6		0.0318
	18/07/07 00:00		100.0	99.9	98.2	89.8	80.7	71.7	58.2	41.9	28.5	20.8	15.4	9.5	4.9		0.0316
	18/07/07 01:00			100.0	99.8	95.3	89.9	83.1	70.6	52.9	37.0	27.5	20.5	12.6	6.1		0.0230
	18/07/07 02:00			100.0	99.7	94.1	87.7	80.5	68.3	52.3	37.8	28.9	22.0	13.7	6.6		0.0233
	18/07/07 03:00			100.0	99.6	94.7	89.0	82.0	69.6	52.9	37.9	28.6	21.6	13.4	6.4		0.0229
	18/07/07 04:00			100.0	99.6	92.8	85.6	77.8	65.3	49.3	35.6	27.2	20.9	13.2	6.3		0.0254
	18/07/07 05:00		100.0	99.5	98.2	91.8	84.7	76.9	64.5	48.6	34.5	26.0	19.7	12.2	5.9		0.0260
	18/07/07 06:00			100.0	99.6	93.5	86.9	79.4	66.8	50.0	35.1	26.2	19.6	12.1	5.9		0.0249
	18/07/07 07:00			100.0	99.7	95.3	89.9	83.1	70.8	54.0	38.6	29.0	21.9	13.4	6.4		0.0223
	18/07/07 08:00			100.0	99.5	92.2	84.9	77.2	64.4	47.9	33.1	24.3	18.0	11.0	5.4		0.0265
	18/07/07 09:00		100.0	99.8	96.4	85.4	75.7	67.2	55.4	41.4	29.3	21.8	16.2	9.9	4.8		0.0333
	18/07/07 10:00		100.0	99.7	95.9	83.2	73.1	64.6	52.8	38.9	27.2	20.2	15.1	9.3	4.6		0.0363
	18/07/07 11:00		100.0	99.9	98.3	91.4	84.2	76.4	63.8	47.3	32.5	23.8	17.5	10.6	5.3		0.0269
	18/07/07 12:00			100.0	99.7	94.4	88.4	81.2	68.4	50.9	35.3	25.9	19.2	11.7	5.7		0.0243
	18/07/07 13:00			100.0	99.7	94.5	88.9	82.0	69.5	52.1	36.4	27.0	20.2	12.3	5.9		0.0235
	18/07/07 14:00		100.0	99.8	97.2	88.0	79.7	72.0	60.1	45.1	32.0	23.9	17.9	10.9	5.2		0.0291
	18/07/07 15:00			100.0	99.0	89.5	81.1	73.2	61.1	46.0	32.7	24.6	18.4	11.2	5.3		0.0283
	18/07/07 16:00		100.0	99.5	96.8	85.9	76.4	68.2	56.6	43.0	31.2	23.9	18.3	11.4	5.5		0.0319
	18/07/07 17:00		100.0	99.5	96.0	83.4	73.4	65.6	55.2	43.2	32.3	25.2	19.4	12.0	5.6		0.0326
	18/07/07 18:00			100.0	99.5	87.9	79.1	72.0	61.9	49.4	37.6	29.7	23.1	14.4	6.6		0.0255
	18/07/07 19:00			100.0	99.3	88.2	79.3	72.0	62.0	49.9	38.5	30.7	24.1	15.3	7.0		0.0250
	18/07/07 20:00			100.0	99.3	89.4	81.4	74.7	64.9	52.5	40.5	32.3	25.4	16.0	7.2		0.0227
	18/07/07 21:00			100.0	99.6	90.3	82.8	76.3	66.5	53.7	41.3	32.9	25.7	16.1	7.4		0.0218
排砂1日後	18/07/08 14:50			100.0	99.7	93.6	87.4	81.3	71.4	57.8	44.4	35.3	27.7	17.6	8.4		0.0192
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 (℃)	泥温 (℃)	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	18/05/23 10:28	18.5	8.3	砂質細粒土	2.5Y4/3	ｵﾘｰﾌﾞ褐	微土臭	6.7（ 8℃）	35	0.97	0.82	152	0.02	5.1	0.066	29.5
1回目 排砂1日後	18/06/30 11:15	27.0	11.4	細粒分質砂	2.5Y5/1	黄灰	なし	7.0（11℃）	6	0.21	0.50	210	0.01	1.8	0.127	28.9
2回目 排砂1日後	18/07/08 10:30	23.6	11.5	細粒分質砂	2.5Y4/1	黄灰	なし	7.0（12℃）	2	0.06	0.53	260	0.01	0.9	0.103	27.1
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 (℃)	泥温 (℃)	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	18/05/23 11:05	18.0	8.2	細粒分質砂	7.5Y4/2	灰ｵﾘｰﾌﾞ	なし	7.0（ 8℃）	<1	0.02	0.04	337	0.01	0.5	0.154	18.1
1回目 排砂1日後	18/06/30 9:55	26.0	12.4	細粒分まじり砂	2.5Y6/1	黄灰	なし	7.0（12℃）	3	0.13	0.47	227	0.01	1.4	0.149	20.7
2回目 排砂1日後	18/07/08 9:46	22.8	11.3	砂	2.5Y5/1	黄灰	なし	7.0（11℃）	<1	0.01	0.43	338	0.01	0.6	0.169	22.0
９月調査																

（凡例）　　：分析予定なし

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 (℃)	泥温 (℃)	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	欠測															
1回目 排砂1日後	18/07/03 8:20	21.3	13.5	シルト	5Y4/4	暗ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	6.4 （14℃）	6	0.38	0.60	230	<0.01	2.7	0.069	21.5
2回目 排砂1日後	18/07/20 8:50	21.9	14.4	ｼﾙﾄ混じり砂	7.5Y4/2	灰ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	6.6 （14℃）	4	0.11	0.45	151	<0.01	1.5	0.112	20.9
９月調査																

調査地点： 宇奈月ダム湛水池21.8K

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	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	18/06/01 11:55	19.0	8.8	シルト混じり砂	5Y4/2	灰ｵﾘｰﾌﾞ	微臭	6.8 （ 9℃）	18	0.09	0.69	129	<0.01	4.9	0.056	10.7
1回目 排砂1日後	18/06/30 9:05	18.9	11.0	シルト	7.5Y4/3	暗ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	6.6 （11℃）	6	0.16	0.65	220	<0.01	2.6	0.066	10.6
2回目 排砂1日後	18/07/08 9:45	20.0	13.0	砂	7.5Y5/2	灰ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	7.5 （13℃）	<1	0.01	0.35	332	<0.01	0.6	0.184	11.1
９月調査																

調査地点： 宇奈月ダム湛水池22.8K

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	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	18/06/01 11:40	18.8	9.8	砂	2.5Y4/3	ｵﾘｰﾌﾞ褐	無臭	7.0 （10℃）	5	<0.01	0.45	231	<0.01	2.5	0.200	3.3
1回目 排砂1日後	18/06/30 8:48	19.0	11.0	砂	7.5Y4/2	灰ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	7.0 （11℃）	<1	<0.01	0.38	378	<0.01	1.4	0.413	2.8
2回目 排砂1日後	18/07/08 9:25	20.0	13.0	砂	7.5Y5/2	灰ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	8.1 （13℃）	<1	<0.01	0.34	306	<0.01	0.5	0.187	2.5
９月調査																

調査地点： 宇奈月ダム湛水池23.8K

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	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	18/06/01 9:25	16.5	9.5	砂	5Y4/4	暗ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	6.5 （10℃）	<1	0.02	0.32	486	<0.01	1.1	0.577	0.3
1回目 排砂1日後	18/06/30 10:10	20.0	11.0	砂	5Y4/3	暗ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	7.5 （11℃）	<1	<0.01	0.30	400	<0.01	0.6	0.359	0.3
2回目 排砂1日後	18/07/08 10:50	20.6	13.0	砂	7.5Y5/2	灰ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	7.5 （13℃）	<1	<0.01	0.36	356	<0.01	0.5	0.891	0.3
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 (℃)	泥温 (℃)	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	18/05/24 09:20	19.6	9.0	礫混じり砂	2.5Y4/3	ｵﾘｰﾌﾞ褐	無臭	7.9（ 9℃）	<1	<0.01	0.38	402	2.211
1回目 排砂1日後	18/06/30 11:30	23.0	13.4	砂	5Y4/4	暗ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	7.3（ 13℃）	<1	0.01	0.29	387	0.377
2回目 排砂1日後	18/07/08 13:05	23.3	14.0	砂	7.5Y4/2	灰ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	6.8（ 14℃）	<1	<0.01	0.33	335	0.394
９月調査													

調査地点： 愛本

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	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	18/05/24 10:15	15.7	9.8	砂	2.5Y4/3	ｵﾘｰﾌﾞ褐	無臭	7.9（ 10℃）	<1	0.06	0.31	474	0.184
1回目 排砂1日後	18/06/30 12:18	28.2	13.6	砂	5Y4/2	灰ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	7.3（ 14℃）	<1	<0.01	0.46	325	0.088
2回目 排砂1日後	18/07/08 14:00	27.0	15.0	砂	5Y4/3	暗ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	6.8（ 15℃）	<1	0.02	0.41	336	0.129
９月調査													

調査地点： 下黒部橋

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	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	18/05/24 11:15	18.5	10.5	砂	5Y4/3	暗ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	8.1（ 11℃）	<1	0.03	0.42	463	0.233
1回目 排砂1日後	18/06/30 13:30	27.0	14.1	砂	5Y4/2	灰ｵﾘｰﾌﾞ	無臭	7.3（ 14℃）	<1	<0.01	0.39	336	0.156
2回目 排砂1日後	18/07/08 15:05	26.8	15.0	砂	2.5Y4/3	ｵﾘｰﾌﾞ褐	無臭	7.1（ 15℃）	<1	0.01	0.3	344	0.317
９月調査													

3. 底質
④海域（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"

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/17 12:20	19.6	13.8	砂	2.5Y3/1	黒褐	2.5Y2/1	黒	土臭	7.1 (23.8℃)	2.7	0.11	0.41	128	0.01		0.133	39.8
1回目 排砂1日後	18/06/30 11:32	24.0	19.0	砂	5Y5/1	灰	5Y5/1	灰	なし	7.6 (24.3℃)	0.1	0.020	0.33	262	<0.01		0.228	38.3
2回目 排砂1日後	18/07/08 11:15	22.2	20.0	礫混砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	はまぐり臭	7.5 (24.5℃)	4.2	0.094	0.37	265	<0.01		0.133	38.9
９月調査																		

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

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/17 11:50	21.3	15.0	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y3/1	黒褐	微土臭	7.2 (23.5℃)	3.1	0.32	0.55	164	0.02		0.069	38.0
1回目 排砂1日後	18/06/30 08:50	23.7	19.0	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y3/2	黒褐	なし	7.3 (24.1℃)	10	0.49	0.71	78	0.10		0.054	34.0
2回目 排砂1日後	18/07/08 10:38	23.1	18.8	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	5Y3/2	オリーブ黒	なし	7.5 (24.5℃)	10	0.50	0.73	20	0.16		0.054	35.6
９月調査																		

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

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/17 10:33	19.8	9.2	シルト	2.5Y3/3	暗オリーブ褐	2.5Y3/2	黒褐	なし	7.4 (23.3℃)	7.2	0.43	0.68	130	0.02		0.055	205.0
1回目 排砂1日後	18/06/30 09:42	22.8	9.4	砂	5Y5/1	灰	5Y5/1	灰	なし	7.5 (24.2℃)	<0.1	0.012	0.32	323	<0.01		0.394	215.0
2回目 排砂1日後	18/07/08 09:53	22.8	7.2	砂	2.5Y3/1	黒褐	2.5Y3/1	黒褐	なし	7.4 (24.4℃)	1.0	0.040	0.31	226	0.01		0.207	215.0
９月調査																		

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

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/17 09:40	20.2	14.2	シルト混砂	5Y4/3	暗オリーブ	5Y3/2	オリーブ黒	なし	8.0 (23.5℃)	2.3	0.14	0.37	290	<0.01		0.165	50.7
1回目 排砂1日後	18/06/30 11:01	25.2	17.0	シルト混砂	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y4/2	暗灰黄	なし	8.2 (24.2℃)	2.4	0.14	0.40	225	<0.01		0.175	45.5
2回目 排砂1日後	18/07/08 09:00	21.6	19.0	礫混砂	2.5Y4/4	オリーブ褐	2.5Y3/2	黒褐	なし	8.0 (24.4℃)	3.4	0.14	0.40	275	<0.01		0.182	42.9
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 11:20	21.8	13.7	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y3/3	暗オリーブ褐	なし	7.8 (23.4℃)	8.5	0.40	0.59	184	0.06		0.064	48.6
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 11:29	21.8	14.4	砂	2.5Y4/4	オリーブ褐	2.5Y4/2	暗灰黄	なし	8.0 (23.4℃)	0.4	0.035	0.33	321	<0.01		0.233	22.7
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 11:41	22.7	15.0	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	8.0 (23.4℃)	0.1	0.030	0.38	344	<0.01		0.147	12.9
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 11:50	22.0	13.2	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y2/1	黒	なし	7.4 (23.7℃)	10	0.50	0.68	79	0.15		0.046	45.2
９月調査																		

調査地点：　ﾊﾞｲ・ｺﾞﾁ漁場　　N36°57'09.892", E137°25'23.020"

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/29 10:18	21.8	2.4	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	測定不能		なし	7.3 (22.2℃)	9.2	0.78	0.85	69	0.02		0.042	331.0
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 12:17	22.3	8.6	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	5Y4/4	暗オリーブ	なし	7.5 (23.4℃)	7.0	0.60	0.78	49	0.14		0.043	243.0
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/17 10:10	20.5	13.9	シルト混砂	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y3/2	黒褐	微土臭	7.7 (23.4℃)	2.6	0.16	0.47	219	0.01		0.078	24.4
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	※2																※2	
９月調査	※2																※2	

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

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	外観 ※1 (目視粒度組成)	外観 ※1 (泥色)				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)
５月調査	18/05/29 08:20	21.4	5.2	砂	5Y4/1	灰			なし	7.7 (23.3℃)	2.5	0.15	0.39	297	<0.01		0.155	440.0
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 ※1 (目視粒度組成)	外観 ※1 (泥色)				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)
５月調査	18/05/29 09:20	22.2	3.4	シルト	5Y4/2	灰オリーブ			なし	7.2 (23.3℃)	8.3	0.77	0.81	91	0.01		0.047	385.0
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 11:00	21.9	13.9	砂	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/3	暗オリーブ	なし	7.8 (23.5℃)	0.2	0.057	0.29	308	0.01		0.142	26.8
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 10:34	21.6	14.0	砂混シルト	5Y4/4	暗オリーブ	5Y2/2	オリーブ黒	なし	7.8 (23.8℃)	7.1	0.55	0.55	109	0.18		0.061	34.1
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 10:10	21.0	14.4	砂	5Y4/3	暗オリーブ	5Y3/2	オリーブ黒	なし	8.1 (23.6℃)	2.2	0.13	0.35	281	0.01		0.116	40.4
９月調査																		

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

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 09:51	24.1	14.7	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	8.0 (23.5℃)	1.1	0.093	0.27	326	<0.01		0.107	31.8
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 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 09:37	26.2	15.8	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	8.1 (23.7℃)	0.4	0.10	0.27	364	<0.01		0.134	12.4
９月調査																		

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

	採取日時	気温 (℃)	泥温 (℃)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)		外観 (内部泥色)		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)
５月調査	18/05/18 09:20	25.6	15.2	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.9 (24.0℃)	0.7	0.096	0.55	348	<0.01		0.123	16.0
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

採泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。