

令和5年6月連携排砂、7月連携通砂に伴う
環境調査結果

データ集（速報）

令和5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
関西電力株式会社

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10地点 9
- ③ 水質連続観測 (連携排砂) 10
- ④ 水質連続観測 (連携通砂) 12

2. 水 質 (SS粒度組成)

- ① 出し平ダム直下 14
- ② 猫又 14
- ③ 黒薙 15
- ④ 宇奈月ダム直下 16
- ⑤ 愛本 17
- ⑥ 下黒部橋 18

3. 底 質

- ① 出し平ダム湛水池 19
- ② 宇奈月ダム湛水池 20
- ③ 河川 21
- ④ 海域(代表4地点) 22
- ⑤ 海域(その他10地点) 23

1. 水質

(1) ダム湛水池

① 出し平ダム湛水池

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1 (表層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	DOメーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	23/05/23 9:55	14.8	10.0	7.0	0.8	2	11.4	101	11.2	0.5
9月調査										

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1 (底層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	DOメーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	23/05/23 10:00	14.8	9.0	6.9	1.0	4	11.3	97.8	11.1	31.4
9月調査										

② 宇奈月ダム湛水池

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 20.8K (表層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	DOメーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	23/05/18 10:00	22.7	10.8	7.4	1.2	2	11.5	104	11.4	0.5
排砂1日後	23/07/06 9:25	21.3	14.4	7.4	1.6	5	10.6	104	10.9	0.5
通砂1日後	23/07/21 9:30	24.4	15.9	7.5	1.9	6	10.7	108	10.4	0.5
9月調査										

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 20.8K (底層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	DOメーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	23/05/18 10:10	23.6	9.8	7.4	1.1	3	11.9	105	11.7	23.6
排砂1日後	23/07/06 9:35	23.4	14.0	7.4	1.5	6	11.0	107	10.5	19.0
通砂1日後	23/07/21 9:40	24.0	14.4	7.4	1.7	5	10.7	105	10.3	19.0
9月調査										

1. 水質
(2)河川
①猫又

調査地点：猫又

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO* (mg/L)	DO飽和率 (%)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	デジタル 現地濁度 (度)	DOメーター (mg/L)	
5月調査														
連携排砂	23/06/30 21:10	19.0	12.8	7.7	0.8	14	11.2	106	780	0.94	0.550	220	10.6	
	23/06/30 22:00	18.1	11.6	7.7			11.4	105	400			450	11.1	
	23/06/30 23:00	18.8	12.1	7.9			11.1	103	460			230	10.9	
	23/07/01 00:00	18.0	12.4	7.5	< 0.5	5.6	11.3	106	180			150	10.7	
	23/07/01 01:00	18.2	11.9	7.8			11.3	105	140			120	11.0	
	23/07/01 02:00	17.9	11.6	7.8			11.2	103	67			90	10.5	
	23/07/01 03:00	17.0	12.0	7.8	< 0.5	3.4	11.2	104	88			70	11.2	
	23/07/01 04:00	17.6	12.5	7.8			11.5	108	72			60	11.5	
	23/07/01 05:00	17.9	12.4	7.7			11.7	110	150			50	11.7	
	23/07/01 06:00	18.4	12.5	7.7	< 0.5	3.5	11.6	109	84			40	11.6	
	23/07/01 07:00	18.4	11.9	7.8			11.1	103	130			40	11.1	
	23/07/01 08:00	19.3	12.0	7.8			11.5	107	250			40	11.5	
	23/07/01 09:00	18.6	12.1	7.8	< 0.5	2.8	11.1	103	98			120	11.1	
	23/07/01 10:00	19.0	12.4	7.8			11.3	106	50			140	11.3	
	23/07/01 11:00	20.3	12.5	7.8			11.6	109	59			90	11.6	
	23/07/01 12:00	20.6	12.8	7.8	< 0.5	2.5	11.0	104	49	0.41	0.051	60	11.0	
	23/07/01 13:00	20.6	12.4	7.8	< 0.5	2.3	11.4	107	50	0.46	0.039	50	11.4	
	23/07/01 14:00	19.2	12.5	7.8			11.4	107	67			40	11.4	
	23/07/01 15:00	19.0	12.1	7.8	< 0.5	5.2	11.4	106	75	0.56	0.034	40	11.4	
	23/07/01 16:00	19.1	13.1	7.8	0.9	17	11.2	106	330	1.4	0.782	30	11.2	
	23/07/01 17:00	18.7	12.4	7.8	2.2	140	11.5	108	2,200	2.0	0.896	20	11.5	
	23/07/01 18:00	18.4	13.0	7.5	1.8	83	11.3	107	1,900	1.8	0.863	20	11.3	
	23/07/01 19:00													
	23/07/01 20:00				増水に伴い採水作業が危険なため退避（作業中断）7/1 19:00~6/1 21:00									
	23/07/01 21:00													
	23/07/01 22:00	17.3	12.4	7.9	0.5	8.2	11.3	106	420	0.77	0.378	17	11.3	
	23/07/01 23:00	16.6	12.5	7.8	0.5	8.0	11.4	107	550	0.68	0.324	15	11.4	
	23/07/02 00:00	17.1	11.6	7.9	< 0.5	6.5	11.5	106	210	0.65	0.307	15	11.5	
	23/07/02 06:00	16.6	10.4	7.8	< 0.5	3.6	11.8	105	85			20	11.8	
	23/07/02 07:00	16.0	10.5	7.9	< 0.5	3.1	11.7	105	140	0.47	0.069	20	11.7	
	連携通砂	23/07/13 07:00	20.5	12.5	7.9	0.9	14	11.1	104	1,300	1.9	1.05	600	11.1
		23/07/13 08:00	20.4	12.5	7.9			11.1	104	950			440	11.1
		23/07/13 09:00	20.2	12.5	7.8			11.2	105	600			290	11.2
23/07/13 10:00		21.8	12.5	7.8	0.5	7.3	11.2	105	690			200	11.2	
23/07/13 11:00		23.8	12.5	7.7			11.1	104	660			250	11.1	
23/07/13 12:00		25.8	13.2	7.7			11.1	106	500			140	11.1	
23/07/13 13:00		27.5	13.5	7.9	< 0.5	5.3	10.6	102	400	0.68	0.534	110	10.6	
23/07/13 14:00		28.0	13.5	7.9			11.0	105	320			120	11.0	
23/07/13 15:00		22.5	13.0	7.8			11.0	104	490			100	11.0	
23/07/13 16:00		21.8	13.0	7.8	0.7	9.4	10.8	102	700	1.0	0.714	360	10.8	
23/07/13 17:00		21.5	12.7	7.9	2.0	20	11.3	107	2,500	1.9	1.85	1,100	11.3	
23/07/13 18:00		20.9	12.7	7.8			11.4	107	790			260	11.4	
23/07/13 19:00		20.0	12.5	7.8	0.5	7.0	11.1	104	610			240	11.1	
23/07/13 20:00		19.2	12.3	7.8			11.4	106	580			150	11.4	
23/07/13 21:00		19.0	12.2	7.7			11.2	104	430			150	11.2	
23/07/13 22:00		18.1	12.0	7.6	< 0.5	4.8	11.5	107	240	0.53	0.260	100	11.5	
23/07/13 23:00		18.1	12.0	7.7	< 0.5	5.4	11.3	105	210	0.59	0.253	90	11.3	
23/07/14 00:00		18.2	12.0	7.7	< 0.5	5.1	11.4	106	250	0.54	0.238	90	11.4	
23/07/14 01:00		18.0	12.0	7.7	< 0.5	4.3	11.2	104	150	0.47	0.202	80	11.2	
23/07/14 07:00		19.7	12.5	7.7	< 0.5	9.7	11.2	105	1,000	0.97	0.879	380	11.2	
9月調査														

※2021年度より、DO測定は、DOメーターによる測定のみ。

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
(2)河川
②出し平ダム直下

調査地点： 出し平ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO** (mg/L)	DO飽和率 (%)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	デジタル 濁度	DOメーター (mg/L)	
5月調査	23/05/23 11:00	14.1	10.1	7.1	0.5	0.9	11.2	99.5	4	0.24	0.006	2	11.2	
連携排砂	23/06/30 22:00	16.7	16.3	8.4	0.7	13	11.7	119	650	1.1	0.441	330	11.7	
	23/06/30 23:00	15.0	12.0	8.5			11.8	109	790			250	11.8	
	23/07/01 0:00	14.2	12.3	8.0			12.0	112	380			190	12.0	
	23/07/01 1:00	14.5	12.0	7.5	0.5	8.4	11.9	110	680			150	11.9	
	23/07/01 2:00	14.5	12.2	7.8			11.9	111	880			150	11.9	
	23/07/01 3:00	15.0	12.5	7.6			12.0	113	920			120	12.0	
	23/07/01 4:00	14.7	12.5	7.5	0.5	9.5	12.1	114	960			140	12.1	
	23/07/01 5:00	14.0	12.0	7.5			12.2	113	1,000			130	12.2	
	23/07/01 6:00	14.9	12.5	7.4			12.1	114	790			140	12.1	
	23/07/01 7:00	14.2	12.5	7.4	1.0	25	12.1	114	2,700			250	12.1	
	23/07/01 8:00	14.6	12.5	7.4			12.2	114	2,600			240	12.2	
	23/07/01 9:00	14.9	12.5	7.3			12.1	114	2,200			260	12.1	
	23/07/01 10:00	14.8	12.5	7.2	0.8	9.7	12.3	115	2,500			230	12.3	
	23/07/01 11:00	15.5	13.0	7.2			12.1	115	14,000			430	12.1	
	23/07/01 12:00	16.0	12.5	7.1			11.9	112	9,000			620	11.9	
	23/07/01 13:00	16.0	13.0	7.2	1.1	26	11.8	112	11,000			470	11.8	
	23/07/01 14:00	15.5	13.0	7.1	4.8	340	10.9	103	40,000	5.1	0.965	1,200	10.9	
	23/07/01 15:00	16.2	13.0	7.1	5.2	130	11.5	109	19,000	5.6	2.77	780	11.5	
	23/07/01 16:00	15.5	12.5	7.1	8.9	500	10.9	102	44,000	12	10.3	1,900	10.9	
	23/07/01 17:00	15.2	13.0	7.3	5.3	330	11.7	111	33,000	4.6	2.18	1,900	11.7	
	23/07/01 18:00	15.0	13.0	7.5	1.7	190	12.0	114	12,000	3.2	1.02	1,900	12.0	
	23/07/01 19:00													
	23/07/01 20:00													
	23/07/01 21:00													
	23/07/01 22:00	14.8	12.5	7.9	0.8	67	12.0	113	12,000	1.5	0.394	600	12.0	
	23/07/01 23:00	14.7	12.5	7.6	1.2	53	11.8	111	8,200	2.6	1.45	630	11.8	
	23/07/02 0:00	14.0	12.5	7.7	1.1	21	12.0	113	4,300	2.2	1.15	360	12.0	
	23/07/02 1:54	12.5	12.0	7.3	1.2	170	11.5	107	11,000			750	11.5	
	23/07/02 2:04	13.3	12.0	7.1			11.8	109	6,300			460	11.8	
	23/07/02 2:14	13.2	12.0	7.0			12.0	111	6,400			500	12.0	
	23/07/02 6:00	13.9	11.5	7.4	0.5	5.3	11.9	109	420			90	11.9	
	23/07/02 7:00	13.2	11.5	7.4	0.5	4.1	12.0	110	490	0.6	0.14	90	12.0	
	連携通砂	23/07/13 3:45	16.5	14.5	7.9	1.2	74	11.9	117	4,100	2.6	1.18	1,600	11.9
23/07/13 4:00		16.0	14.5	7.5			11.9	117	4,200			1,700	11.9	
23/07/13 5:00		15.8	13.5	7.7	1.1	46	12.3	118	3,500			1,300	12.3	
23/07/13 6:00		15.1	13.5	7.8	1.2	88	12.3	118	8,000	2.8	1.39	2,400	12.3	
23/07/13 7:00		15.6	13.5	7.8			12.2	117	3,600			2,100	12.2	
23/07/13 8:00		16.1	14.0	7.9	1	42	11.8	114	2,900			1,300	11.8	
23/07/13 9:00		16.5	14.0	7.9			12.1	117	1,900			550	12.1	
23/07/13 10:00		16.8	14.0	8.0			12.2	118	1,200			330	12.2	
23/07/13 11:00		17.0	14.0	8.0	0.8	9.5	12.3	119	1,100			260	12.3	
23/07/13 12:00		19.2	14.0	8.0			12.1	117	880			260	12.1	
23/07/13 13:00		19.2	14.5	8.1			11.8	116	1,300			200	11.8	
23/07/13 14:00		19.0	14.5	8.1	0.7	8.4	11.6	114	1,100			210	11.6	
23/07/13 15:00		18.0	14.5	8.0			11.8	116	1,300			170	11.8	
23/07/13 16:00		17.0	14.5	7.7			12.0	118	2,400			220	12.0	
23/07/13 17:00		16.2	14.3	7.8	1.9	40	12.5	122	12,000			800	12.5	
23/07/13 18:00		16.5	13.6	7.8			12.5	120	6,700			640	12.5	
23/07/13 19:00		15.2	13.5	7.7			12.6	121	5,400			470	12.6	
23/07/13 20:00		15.8	13.2	7.6	1.9	75	12.4	118	13,000	3.3	1.78	900	12.4	
23/07/13 21:00		15.8	13.2	7.6	0.9	40	12.3	117	9,400	2.9	1.22	620	12.3	
23/07/13 22:00		16.0	13.1	7.5	0.8	20	12.6	120	5,100	2.0	1.05	460	12.6	
23/07/13 23:00		15.8	13.0	7.3	0.8	68	12.1	115	8,200	2.6	1.20	730	12.1	
23/07/14 0:00	16.0	13.0	7.2	0.9	120	12.0	114	9,300	2.8	1.52	690	12.0		
23/07/14 1:00	16.0	13.0	7.2	0.8	67	11.4	108	7,400	2.2	1.18	510	11.4		
23/07/14 7:00	16.0	13.6	7.4	0.7	15	11.9	114	1,800	2.1	1.16	560	11.9		
9月調査														

※2021年度より、DO測定は、DOメーターによる測定のみ。

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
(2)河川
③黒蓮

調査地点：黒蓮

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	全シリカ (mg/L)	DOメーター (mg/L)
5月調査														
連携排砂	23/06/30 21:00	17.4	13.8	7.9				104	220	58				10.8
	23/06/30 22:00	17.4	13.8	7.9				104	200	48				10.8
	23/06/30 23:00	17.6	14.0	7.9				104	150	47				10.7
	23/07/01 00:00	16.2	13.8	7.9				104	150	39				10.8
	23/07/01 01:00	16.7	14.0	7.9				105	140	36				10.8
	23/07/01 02:00	16.2	13.5	7.9				105	120	25				10.9
	23/07/01 03:00	16.1	13.5	7.9				104	110	25				10.8
	23/07/01 04:00	16.2	13.6	7.9				104	110	23				10.8
	23/07/01 05:00	16.2	13.4	7.9				104	74	19				10.9
	23/07/01 06:00	16.2	13.4	7.9				104	120	33				10.9
	23/07/01 07:00	16.5	13.6	7.9				104	160	46				10.8
	23/07/01 08:00	17.5	13.8	7.9				103	130	41				10.7
	23/07/01 09:00	17.2	13.9	8.0				105	95	36				10.8
	23/07/01 10:00	17.0	13.6	8.0				105	170	30				10.9
	23/07/01 11:00	17.5	14.5	8.0				106	170	49				10.8
	23/07/01 12:00	18.1	14.6	7.9				104	230	39				10.6
	23/07/01 13:00	18.3	14.6	8.0				105	260	82				10.7
	23/07/01 14:00	18.7	15.0	8.1				106	230	64				10.7
	23/07/01 15:00	18.8	16.1	8.1				107	480	110				10.5
	23/07/01 16:00	17.5	15.0	7.8				104	860	400				10.5
	23/07/01 17:00	15.5	15.0	7.8				108	1,500	800				10.9
	23/07/01 18:00	17.0	15.0	7.9				106	1,200	600				10.7
	23/07/01 19:00	15.8	14.3	7.9				106	1,600	510				10.9
連携通砂	23/07/13 4:00	16.9	14.2	7.9				106	180	58				10.9
	23/07/13 5:00	16.9	14.1	8.0				108	170	58				11.1
	23/07/13 6:00	16.9	14.0	8.0				107	120	41				11.0
	23/07/13 7:00	17.1	14.0	8.0				108	210	86				11.1
	23/07/13 8:00	18.0	13.7	8.0				106	260	130				11.0
	23/07/13 9:00	19.8	14.0	8.0				105	140	78				10.8
	23/07/13 10:00	19.8	14.2	8.0				104	150	47				10.7
	23/07/13 11:00	21.2	14.6	8.0				104	170	32				10.6
	23/07/13 12:00	22.3	15.4	8.0				106	280	57				10.6
	23/07/13 13:00	24.8	15.7	7.9				106	140	45				10.5
	23/07/13 14:00	26.3	16.0	8.0				104	120	25				10.3
	23/07/13 15:00	21.5	16.8	7.9				107	120	20				10.4
	23/07/13 16:00	19.9	15.2	7.9				104	150	17				10.4
	23/07/13 17:00	19.2	15.1	7.9				103	250	33				10.4
	23/07/13 18:00	18.7	15.6	7.9				107	260	72				10.6
	23/07/13 19:00	18.1	15.0	7.9				104	230	99				10.5
	23/07/13 20:00	18.1	14.9	7.9				105	230	130				10.6
	23/07/13 21:00	17.1	15.0	7.9				107	170	84				10.8
	23/07/13 22:00	17.7	14.8	7.9				107	290	67				10.8
	23/07/13 23:00	17.0	14.8	7.9				107	170	45				10.8
	23/07/14 0:00	17.0	14.6	7.8				106	160	38				10.8
	23/07/14 1:00	17.2	14.2	7.8				105	110	31				10.8
	23/07/14 2:00	17.2	14.1	7.8				106	44	26				10.9
	23/07/14 3:00	17.2	14.1	7.8				106	350	20				10.9
	23/07/14 4:00	17.5	14.1	7.8				104	120	22				10.7
	23/07/14 5:00	17.2	14.1	7.8				105	270	57				10.8
	23/07/14 6:00	17.0	14.3	7.8				106	360	130				10.9
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 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	全シリカ (mg/L)	DOM-ケ- (mg/L)
5月調査 連携排砂	23/05/18 13:00	26.5	11.1	7.2	< 0.5	1.5	11.5	102	3	3	0.33	0.010		11.2
	23/06/30 21:00	20.5	14.5	7.4	0.5	3.8		110	110	79	0.45	0.132		11.2
	23/06/30 22:00	20.0	14.5	7.5	0.5	4.5		108	150	98	0.53	0.128		11.0
	23/06/30 23:00	17.0	14.2	7.4	0.5	4.9		110	300	210	0.50	0.207		11.3
	23/07/01 0:00	20.1	14.3	7.3	0.5	6.3		108	370	240	0.48	0.234		11.1
	23/07/01 1:00	20.1	14.0	7.3	0.5	6.7		110	340	260	0.8	0.309		11.3
	23/07/01 2:00	18.9	13.6	7.2	0.5	8.3		109	320	250	0.7	0.322		11.3
	23/07/01 3:00	18.6	13.0	7.4	0.5	8.2		103	430	230	0.73	0.308		10.9
	23/07/01 4:00	18.6	13.1	7.5	0.5	12.0		101	400	220	0.93	0.306		10.6
	23/07/01 5:00	18.8	13.0	7.5	0.7	47		103	630	270	1.6	0.596		10.9
	23/07/01 5:45	18.0	13.0	7.4	0.7	22	11.1	109	1,100	400	1.2	0.476		11.5
	23/07/01 6:00	18.2	13.0	7.1	1.8	86		103	2,300	750	3.5	2.310		10.9
	23/07/01 7:00	18.3	13.0	7.3	2.2	130		107	3,800	1,200	4.5	2.41		11.3
	23/07/01 8:00	19.1	12.9	7.3	2.8	170		105	6,900	1,800	7.5	5.23		11.1
	23/07/01 9:00	17.8	12.9	7.1	2.8	190		107	6,800	1,700	7.2	5.01		11.3
	23/07/01 10:00	17.4	12.8	7.2	2.7	180		109	6,200	1,600	7.1	3.35		11.5
	23/07/01 11:00	19.0	13.2	7.1	3.9	200		102	13,000	2,700	11.0	4.72		10.7
	23/07/01 12:00	17.9	13.0	7.0	4.2	350	10.6	102	16,000	2,500	13.0	6.29		10.7
	23/07/01 13:00	18.7	13.3	6.9	3.3	140	11.0	105	15,000	1,800	9.1	3.52		11.0
	23/07/01 14:00	18.9	13.4	7.0	3.1	250	10.6	104	14,000	2,100	9	3.20		10.9
	23/07/01 15:00	19.2	13.9	6.9	3.0	260	10.5	104	16,000	2,400	7	3.34		10.7
	23/07/01 16:00	18.7	14.1	6.9	3.3	250	10.4	106	15,000	2,400	10.0	3.64		10.9
	23/07/01 17:00	18.2	14.0	6.9	7.8	290	10.8	108	20,000	2,600	19.0	12.60		11.1
	23/07/01 18:00	17.5	14.2	7.0	4.8	180	11.1	110	11,000	2,500	13.0	7.99		11.3
	23/07/01 19:00	17.9	14.0	7.0	3.7	180		107	8,200	1,900	9.9	6.10		11.0
	23/07/02 9:00	22.3	13.5	7.6	0.5	4		106	570	230	1.2	0.24		11.1
	23/07/02 10:00	25.2	13.6	7.5	0.5	4		107	380	200	0.8	0.23		11.1
	23/07/02 11:00	21.7	13.3	7.6	0.5	4		106	640	190	0.8	0.23		11.1
	23/07/02 12:00	23.1	13.5	7.7	0.5	4		110	1,000	140	0.8	0.22		11.5
23/07/02 13:00	22.8	13.5	7.5	0.5	5		109	1,300	150	0.7	0.28		11.4	
23/07/02 14:00	22.8	13.9	7.6	0.5	3		110	550	100	0.6	0.18		11.4	
23/07/02 15:00	19.8	13.5	7.6	0.5	5		110	480	100	0.5	0.20		11.5	
排砂1日後 連携通砂	23/07/06 13:00	28.8	15.9	7.0	<0.5	1.5	10.3	103	5	4	0.24	0.011		10.2
連携通砂	23/07/13 4:00	18.9	15.0	7.2	0.5	8.6		109	1,000	440	0.89	0.525		11.0
	23/07/13 5:00	19.5	14.8	7.6	0.8	15.0		108	1,500	750	1.60	1.580		10.9
	23/07/13 6:00	19.6	14.7	7.7	0.8	17.0		107	1,900	1,100	1.70	1.490		10.9
	23/07/13 7:00	20.0	14.7	7.7	0.8	18.0		110	1,800	1,100	1.80	1.530		11.2
	23/07/13 8:00	19.5	14.5	7.7	0.8	17.0		110	1,600	1,100	1.8	1.670		11.2
	23/07/13 9:00	20.0	15.0	7.7	1.2	18.0		108	2,000	1,300	2.9	1.570		10.9
	23/07/13 10:00	21.0	14.8	7.7	1.1	16.0		108	1,800	1,200	2.40	1.570		10.9
	23/07/13 11:00	21.2	14.8	7.7	1.1	17.0		106	1,600	1,200	2.10	1.400		10.7
	23/07/13 12:00	21.2	15.0	7.7	1.1	15		107	1,300	700	2.1	1.260		10.8
	23/07/13 13:00	21.0	14.8	7.7	1.1	16		110	1,200	600	2.0	1.030		11.1
	23/07/13 14:00	20.0	14.7	7.7	1.1	22		106	1,300	500	2.1	1.290		10.8
	23/07/13 14:45	19.8	15.0	7.7	1.1	24	10.8	108	1,400	510	2.1	1.23		10.9
	23/07/13 15:00	19.0	14.8	7.7	1.2	25		110	1,700	570	2.5	1.42		11.1
	23/07/13 16:00	18.2	14.9	7.7	1.4	120		108	4,500	1,500	2.7	1.63		10.9
	23/07/13 17:00	19.3	14.8	7.7	1.7	120		109	6,400	1,400	3.2	1.83		11.0
	23/07/13 18:00	19.0	14.9	7.6	1.8	140		109	9,000	1,600	3.4	1.92		11.0
	23/07/13 19:00	18.5	14.5	7.7	1.9	100		109	10,000	1,700	3.6	2.26		11.1
	23/07/13 20:00	18.5	14.3	7.7	2.1	140		109	18,000	1,400	4.3	2.34		11.2
	23/07/13 21:00	17.5	14.1	7.7	2.4	210		110	22,000	2,000	5	2.69		11.3
	23/07/13 22:00	18.6	14.1	7.5	2.0	120		110	15,000	1,500	4	2.14		11.3
	23/07/13 23:00	18.5	14.3	7.5	2.0	94	10.6	104	16,000	1,600	3.7	2.23		10.7
	23/07/14 0:00	19.4	14.2	7.4	1.9	100	10.6	105	11,000	1,400	3.6	2.26		10.8
	23/07/14 1:00	18.9	13.8	7.6	1.6	75	10.7	106	8,900	1,200	3.3	1.87		11.0
	23/07/14 2:00	19.4	14.0	7.6	1.6	100	10.6	105	8,700	1,300	3.2	1.80		10.8
	23/07/14 3:00	19.5	14.0	7.6	1.2	67		101	3,600	770	2.5	1.22		10.4
	23/07/14 4:00	19.6	14.4	7.5	0.8	17		101	2,600	560	1.8	0.84		10.3
	23/07/14 5:00	20.1	14.2	7.6	0.7	8		100	1,200	310	1.1	0.43		10.3
	23/07/14 6:00	20.1	14.5	7.6	0.5	7		100	1,300	240	1.2	0.74		10.2
	23/07/14 7:00	21.1	14.5	7.6	0.5	6		100	1,800	260	1.4	0.40		10.2
	23/07/14 8:00	22.2	14.6	7.6	0.6	7		100	2,900	330	1.7	0.72		10.2
	23/07/14 9:00	21.6	14.7	7.6	0.5	7		103	1,800	430	1.5	0.64		10.5
	23/07/14 10:00	21.5	15.3	7.6	0.5	6.8		102	2,100	410	1.40	0.55		10.2
	23/07/14 11:00	22.0	15.3	7.7	0.6	6.2		104	3,800	470	1.70	0.69		10.4
	23/07/14 12:00	22.0	15.0	7.7	0.5	6.5		99.2	3,000	470	1.40	0.714		10.0
23/07/14 13:00	21.0	14.5	7.7	0.5	6.9		105	1,200	420	1.10	0.580		10.7	
23/07/14 14:00	20.8	14.5	7.8	0.5	6.4		108	990	350	0.69	0.444		11.0	
23/07/14 15:00	21.1	14.8	7.8	0.5	5.7		107	790	330	0.69	0.407		10.8	
23/07/14 16:00	20.8	14.4	7.8	0.5	5.4		105	860	300	0.60	0.343		10.7	
通砂1日後 9月調査	23/07/21 13:00	28.6	16.0	7.1	<0.5	1.6	10.5	102	8	7	0.27	0.019		10.1

(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 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	全シリカ (mg/L)	DOメーター (mg/L)
5月調査	23/05/18 14:00	27.7	13.7	7.5			9.9	93.4	2	2				9.7
連携排砂	23/06/30 21:00	23.0	16.5	6.8				101	100	90				9.9
	23/06/30 22:00	23.0	16.5	6.9				101	150	98				9.9
	23/06/30 23:00	21.0	15.4	6.9				101	160	100				10.1
	23/07/01 0:00	20.5	15.2	7.0				102	250	160				10.2
	23/07/01 1:00	20.0	15.2	7.0				101	350	190				10.1
	23/07/01 2:00	19.5	14.3	7.0				101	350	240				10.3
	23/07/01 3:00	20.0	13.8	7.3				100	320	250				10.4
	23/07/01 4:00	20.0	14.2	7.1				100	480	210				10.3
	23/07/01 5:00	20.0	14.0	7.0				99.9	550	210				10.3
	23/07/01 6:00	20.0	13.6	7.1				100	520	230				10.4
	23/07/01 6:30	20.0	13.5	7.0				99.7	1,100	340				10.4
	23/07/01 7:00	20.0	13.1	7.0				99.8	1,800	580				10.5
	23/07/01 8:00	19.9	13.1	7.1				99.8	1,700	610				10.5
	23/07/01 9:00	19.2	13.0	7.3				99.6	2,400	620				10.5
	23/07/01 10:00	20.7	13.3	7.2				100	2,700	700				10.5
	23/07/01 11:00	20.3	13.2	7.4				100	1,800	710				10.5
	23/07/01 12:00	22.0	13.3	7.4			10.4	100	2,800	1,200				10.5
	23/07/01 13:00	22.1	14.3	7.2			10.2	101	2,900	1,700				10.3
	23/07/01 14:00	20.8	14.0	7.2			10.3	102	2,000	1,200				10.5
	23/07/01 15:00	21.1	14.3	7.3			10.3	102	2,000	1,400				10.4
	23/07/01 16:00	20.7	15.3	7.4			10.0	99.8	13,000	1,900				10.0
	23/07/01 17:00	19.2	14.2	7.2			10.2	100	6,300	2,200				10.3
	23/07/01 18:00	18.4	14.8	7.4			10.2	101	4,100	1,900				10.2
	23/07/01 19:00	18.3	14.7	7.2				100	3,500	1,700				10.2
	23/07/02 9:00	24.9	15.5	7.4				102	360	240				10.2
	23/07/02 10:00	25.8	16.0	7.3				103	420	220				10.2
23/07/02 11:00	26.0	13.8	7.2				101	370	220				10.5	
23/07/02 12:00	25.2	13.5	7.3				101	440	220				10.5	
23/07/02 13:00	25.9	13.5	7.3				103	310	160				10.7	
23/07/02 14:00	26.8	13.2	7.4				101	360	140				10.6	
23/07/02 15:00	26.8	13.5	7.3				102	280	140				10.6	
23/07/02 16:00	25.5	13.7	7.4				101	250	130				10.5	
排砂1日後	23/07/06 14:00	27.5	18.3	7.1			9.2	97.8	3	4				9.2
連携通砂	23/07/13 4:00	21.0	15.0	7.8				101	2,100	320				10.2
	23/07/13 5:00	21.0	15.0	7.3				102		430				10.3
	23/07/13 6:00	21.6	15.0	7.4				101		570				10.2
	23/07/13 7:00	23.7	14.6	7.3				100	3,100	540				10.2
	23/07/13 8:00	23.5	14.6	7.4				101		750				10.3
	23/07/13 9:00	25.6	14.5	7.6				103		730				10.5
	23/07/13 10:00	26.5	14.0	7.5				101	2,300	1,500				10.4
	23/07/13 11:00	27.5	14.5	7.7				100		1,700				10.2
	23/07/13 12:00	26.5	14.5	7.4				100		780				10.2
	23/07/13 13:00	26.0	14.5	7.5				100	2,000	600				10.2
	23/07/13 14:00	25.0	14.5	7.5				100	2,000	540				10.2
	23/07/13 15:00	25.0	14.5	7.6				99	1,900	480				10.1
	23/07/13 15:30	26.0	14.5	7.7				100	1,600	380				10.2
	23/07/13 16:00	24.5	14.5	7.6				100	2,600	460				10.2
	23/07/13 17:00	23.0	14.5	7.5				100	4,700	660				10.2
	23/07/13 18:00	23.0	14.5	7.4				101	9,100	1,200				10.3
	23/07/13 19:00	21.5	14.5	7.4				100	6,800	1,000				10.2
	23/07/13 20:00	20.5	14.5	7.4				100	9,700	910				10.2
	23/07/13 21:00	21.0	14.0	7.4				99.9	16,000	980				10.3
	23/07/13 22:00	21.0	14.0	7.4			10.3	101	12,000	880				10.4
	23/07/13 23:00	20.4	14.1	7.3			10.2	99.1	9,200	1,000				10.2
	23/07/14 0:00	20.8	14.1	7.3			10.3	99.1	8,700	610				10.2
	23/07/14 1:00	21.0	14.1	7.3			10.2	100	10,000	1,300				10.3
	23/07/14 2:00	20.8	13.8	7.3			10.3	98.5	5,200	670				10.2
	23/07/14 3:00	20.8	14.0	7.3				99.9	3,500	580				10.3
	23/07/14 4:00	20.3	14.0	7.3				99.9	3,100	490				10.3
	23/07/14 5:00	20.3	14.0	7.2				99.9		370				10.3
	23/07/14 6:00	20.7	14.5	7.3				100	1,800	340				10.2
	23/07/14 7:00	21.0	14.4	7.3				101		300				10.3
	23/07/14 8:00	20.8	15.0	7.4				101		270				10.2
23/07/14 9:00	22.1	14.8	7.4				99.7	1,800	330				10.1	
23/07/14 10:00	25.2	14.9	7.4				101		520				10.2	
23/07/14 11:00	26.7	15.0	7.4				99.2		500				10.0	
23/07/14 12:00	28.5	15.0	7.3				99.2	3,900	640				10.0	
23/07/14 13:00	28.3	15.1	7.3				100	4,800	610				10.1	
23/07/14 14:00	26.0	15.0	7.3				100	4,000	430				10.1	
23/07/14 15:00	25.6	15.0	7.3				101	3,000	400				10.2	
23/07/14 16:00	24.5	14.7	7.3				100	1,700	340				10.2	
23/07/14 17:00	23.5	15.0	7.2				102	1,800	320				10.3	
通砂1日後	23/07/21 14:00	28.9	19.2	7.3			8.9	94.2	3	5				8.7
9月調査														

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
(3) 海域
① 代表4地点

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

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	水深 (m)
5月調査	23/07/01 11:16	晴	21.5	15.7	8.5	14.8	3.8	8	11.4	126	37.0
排砂時	23/07/01 12:39	雨	21.8	21.6	8.2	26.1	3.9	99	7.9	105	34.0
	23/07/01 15:04	雨	21.9	21.8	8.1	26.3	4.0	90	7.8	104	40.0
排砂1日後	23/07/02 09:01	晴	27.0	22.1	8.2	27.5	2.7	77	7.8	105	41.0
通砂時	23/07/13 12:48	晴	29.5	22.9	8.1	15.8	6.6	720	8.5	109	41.0
	23/07/13 15:16	晴	28.1	21.5	8.3	16.9	5.8	460	8.2	103	38.0
通砂1日後	23/07/14 09:10	雨	24.1	20.7	8.0	10.8	4.4	130	8.5	101	40.0
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 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	水深 (m)
5月調査	23/05/16 08:34	晴	19.1	17.2	8.5	23.7	4.8	3	10.7	128	33.0
排砂時	23/07/01 13:30	雨	21.8	22.7	8.3	33.5	1.4	6	7.4	104	32.7
	23/07/01 15:00	雨	20.0	22.1	8.2	30.7	2.1	14	7.5	103	34.7
排砂1日後	23/07/02 09:27	晴	26.0	23.5	8.2	32.7	1.5	10	7.3	104	36.0
通砂時	23/07/13 12:43	曇	29.1	25.4	8.3	27.3	2.2	35	7.6	108	47.0
	23/07/13 15:05	曇	28.2	24.2	8.4	22.7	2.4	37	7.9	107	40.0
通砂1日後	23/07/14 09:40	曇	25.9	24.4	8.2	22.3	2.9	16	7.6	103	39.0
9月調査											

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

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	水深 (m)
5月調査	23/05/16 09:52	晴	19.8	17.6	8.5	26.3	4.9	3	11.7	144	216.0
排砂時	23/07/01 12:56	雨	23.1	24.0	8.3	31.2	1.6	7	7.6	108	207.0
	23/07/01 15:22	雨	21.5	24.2	8.3	32.4	1.7	4	7.3	105	205.0
排砂1日後	23/07/02 09:28	晴	28.0	24.0	8.2	32.1	1.5	4	7.4	106	200.0
通砂時	23/07/13 13:01	晴	30.2	26.0	8.3	23.9	2.2	18	7.6	108	205.0
	23/07/13 15:38	晴	29.0	25.6	8.4	24.1	2.5	6	7.6	107	207.0
通砂1日後	23/07/14 09:25	曇	25.0	23.1	8.0	13.2	2.5	9	7.9	99.3	210.0
9月調査											

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

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	水深 (m)
5月調査	23/05/16 09:21	晴	19.2	17.6	8.6	20.0	4.9	6	10.5	124	45.2
排砂時	23/07/01 12:13	雨	23.1	23.5	8.3	32.5	1.6	2	7.5	106	60.0
	23/07/01 14:55	雨	22.6	22.9	8.3	27.3	1.9	3	7.7	104	60.8
排砂1日後	23/07/02 09:16	晴	27.2	23.2	8.2	26.3	2.2	5	7.8	106	59.7
通砂時	23/07/13 12:42	晴	34.2	26.2	8.3	24.8	2.5	7	7.9	113	59.6
	23/07/13 15:10	曇	27.5	27.0	8.3	25.2	2.6	6	8.0	115	62.1
通砂1日後	23/07/14 09:12	曇	25.0	22.9	8.1	13.8	2.8	19	8.0	101	54.3
9月調査											

※1 荒天のため出船できず欠測

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
(3) 海域
② その他10地点

調査地点：P-2

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	水深 (m)
排砂時	23/07/01 13:08	雨	23.0	22.6	1.4	1	657.0
	23/07/01 15:42	雨	22.2	22.6	1.4	1	657.0
排砂1日後	23/07/02 10:07	晴	28.0	24.2	2.3	4	657.0
通砂時	23/07/13 13:32	晴	32.6	25.5	2.8	8	657.0
	23/07/13 16:00	曇	25.6	25.0	2.1	3	657.0
通砂1日後	23/07/14 10:05	曇	25.1	24.1	2.7	6	657.0

調査地点：P-4

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	水深 (m)
排砂時	23/07/01 12:43	雨	22.9	22.9	2.0	3	453.0
	23/07/01 15:28	雨	22.3	22.9	2.1	3	456.0
排砂1日後	23/07/02 09:53	晴	29.6	23.5	1.6	6	455.0
通砂時	23/07/13 13:16	晴	33.0	26.2	2.6	6	456.0
	23/07/13 15:46	曇	26.3	25.3	2.4	4	457.0
通砂1日後	23/07/14 09:48	雨	24.8	24.2	2.3	3	457.0

調査地点：P-9

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	水深 (m)
排砂時	23/07/01 12:46	雨	23.1	20.2	14	710	44.0
	23/07/01 15:12	雨	21.5	19.7	28	1700	42.0
排砂1日後	23/07/02 09:11	晴	25.8	22.4	2.8	48	40.0
通砂時	23/07/13 12:33	晴	29.0	22.2	6.4	610	33.0
	23/07/13 15:26	晴	27.2	24.3	4.0	190	46.0
通砂1日後	23/07/14 09:25	曇	25.9	23.8	2.6	7	43.0

調査地点：C' 地点

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	水深 (m)
排砂時	23/07/01 12:42	雨	21.8	22.0	3.0	63	42.0
	23/07/01 15:07	雨	21.9	23.3	8.4	320	41.0
排砂1日後	23/07/02 09:06	晴	24.8	22.7	2.1	52	41.0
通砂時	23/07/13 12:39	晴	31.5	22.5	3.6	180	40.4
	23/07/13 15:21	晴	28.0	22.2	3.4	140	39.0
通砂1日後	23/07/14 09:20	雨	25.0	21.6	3.9	93	43.0

調査地点：P-12

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	水深 (m)
排砂時	23/07/01 12:30	雨	20.5	21.2	9.9	690	46.0
	23/07/01 14:56	雨	21.5	20.5	97	4200	52.0
排砂1日後	23/07/02 08:54	晴	27.0	22.0	3.0	100	45.0
通砂時	23/07/13 12:52	晴	30.0	21.3	6.8	670	51.0
	23/07/13 15:07	晴	28.1	22.3	9.2	820	51.0
通砂1日後	23/07/14 09:04	雨	23.2	19.9	5.0	240	49.0

調査地点：P-10

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	水深 (m)
排砂時	23/07/01 12:28	雨	22.9	22.7	1.7	3	336.0
	23/07/01 15:12	雨	22.2	23.2	1.5	1	-
排砂1日後	23/07/02 09:39	晴	26.0	23.9	1.9	5	-
通砂時	23/07/13 13:00	晴	32.3	26.7	2.9	8	-
	23/07/13 15:29	曇	27.0	25.5	2.3	4	-
通砂1日後	23/07/14 09:33	曇	25.0	24.1	2.2	4	-

調査地点：吉原15

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	水深 (m)
排砂時	23/07/01 13:17	雨	22.2	22.9	1.2	3	99.0
	23/07/01 15:10	雨	20.6	22.5	1.1	3	99.7
排砂1日後	23/07/02 09:37	晴	26.2	23.5	1.1	2	102.0
通砂時	23/07/13 12:57	曇	28.7	26.5	1.9	7	97.0
	23/07/13 15:18	曇	27.8	25.2	2.2	6	97.0
通砂1日後	23/07/14 09:55	曇	26.2	24.5	2.5	7	103.0

調査地点：横山20

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	水深 (m)
排砂時	23/07/01 13:05	雨	20.6	23.0	1.6	4	14.2
	23/07/01 15:20	雨	21.2	22.8	1.5	4	14.0
排砂1日後	23/07/02 09:20	晴	26.5	24.0	1.1	3	15.0
通砂時	23/07/13 13:12	曇	29.6	25.7	2.1	3	15.0
	23/07/13 15:33	曇	27.5	25.4	2.2	2	14.2
通砂1日後	23/07/14 09:30	雨	25.0	24.8	2.0	5	13.0

調査地点：M-8

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	水深 (m)
排砂時	23/07/01 12:56	雨	19.8	22.9	1.5	8	180.0
	23/07/01 15:29	雨	21.2	22.9	1.1	2	181.0
排砂1日後	23/07/02 09:45	晴	27.3	24.5	1.1	4	190.0
通砂時	23/07/13 13:24	曇	28.9	25.8	2.0	4	190.0
	23/07/13 15:45	曇	27.3	25.2	2.1	5	190.0
通砂1日後	23/07/14 09:45	曇	24.5	25.0	2.2	4	195.0

調査地点：宮崎沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	水深 (m)
排砂時	23/07/01 13:05	雨	23.5	23.8	1.6	4	10.0
	23/07/01 15:30	雨	23.0	23.4	1.9	5	10.0
排砂1日後	23/07/02 10:15	晴	27.0	23.9	1.2	3	10.0
通砂時	23/07/13 13:02	曇	27.0	25.5	2.1	4	9.0
	23/07/13 15:30	曇	27.0	25.8	2.1	3	10.0
通砂1日後	23/07/14 10:15	曇	26.5	24.5	2.2	5	8.0

※1 荒天のため出船できず欠測

※2 水深の「-」表示については、測深器の不調により欠測

連続観測地点：C点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (°C)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2023/7/2 0:00	9.0	103	150	21.7	45000	29.3
2023/7/2 0:30	8.9	102	150	21.7	45000	29.4
2023/7/2 1:00	8.7	102	59	22.7	50000	32.5
2023/7/2 1:30	8.7	101	32	22.9	50000	33.1
2023/7/2 2:00	8.7	102	22	22.9	50000	33.2
2023/7/2 2:30	8.7	102	23	22.9	50000	33.2
2023/7/2 3:00	8.7	102	19	22.9	50000	33.0
2023/7/2 3:30	8.7	101	24	22.9	51000	33.3
2023/7/2 4:00	8.7	101	18	22.9	50000	33.2
2023/7/2 4:30	8.7	101	23	22.9	51000	33.3
2023/7/2 5:00	8.7	101	18	22.9	51000	33.4
2023/7/2 5:30	8.7	101	18	22.9	51000	33.4
2023/7/2 6:00	8.7	101	18	22.9	51000	33.5
2023/7/2 6:30	8.7	101	22	22.9	51000	33.5
2023/7/2 7:00	8.7	101	15	22.9	51000	33.4
2023/7/2 7:30	8.7	101	17	22.9	51000	33.4
2023/7/2 8:00	8.7	101	17	22.8	50000	33.1
2023/7/2 8:30	8.7	101	20	22.8	50000	32.9
2023/7/2 9:00	8.7	102	14	22.9	50000	32.9
2023/7/2 9:30	8.7	101	21	22.9	50000	32.7
2023/7/2 10:00	8.6	100	27	22.9	39000	25.2
2023/7/2 10:30	8.8	101	58	22.3	29000	18.0
2023/7/2 11:00	9.4	103	80	19.5	22000	13.3
2023/7/2 11:30	9.5	104	100	19.2	16000	9.5
2023/7/2 12:00	9.0	103	65	21.9	26000	15.8
2023/7/2 12:30	9.5	104	110	19.5	20000	12.3
2023/7/2 13:00	9.3	104	91	20.4	30000	18.5
2023/7/2 13:30	9.1	104	63	21.4	37000	23.6
2023/7/2 14:00	9.2	104	66	20.8	35000	22.2
2023/7/2 14:30	9.0	103	43	21.7	39000	25.2
2023/7/2 15:00	9.2	104	38	21.2	40000	25.6
2023/7/2 15:30	9.1	104	29	21.8	43000	27.6
2023/7/2 16:00	9.1	104	34	21.5	39000	25.2
2023/7/2 16:30	9.1	104	35	21.3	39000	25.1
2023/7/2 17:00	8.9	103	18	22.6	46000	30.1
2023/7/2 17:30	8.7	103	10	23.2	49000	31.9
2023/7/2 18:00	8.7	102	8	23.3	49000	31.9
2023/7/2 18:30	8.7	102	6	23.2	49000	32.2
2023/7/2 19:00	8.7	102	7	23.2	49000	32.3
2023/7/2 19:30	8.7	103	5	23.2	49000	32.4
2023/7/2 20:00	8.7	103	5	23.2	49000	32.4
2023/7/2 20:30	8.7	103	7	23.2	49000	32.5
2023/7/2 21:00	8.7	103	7	23.2	49000	32.4
2023/7/2 21:30	8.7	103	3	23.2	49000	32.4
2023/7/2 22:00	8.7	103	4	23.2	49000	32.5
2023/7/2 22:30	8.7	103	4	23.2	49000	32.5
2023/7/2 23:00	8.7	102	5	23.2	50000	32.6
2023/7/2 23:30	8.7	102	5	23.2	49000	32.5

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 (°C)	EC (μS/cm)	塩分濃度 (PSU)
2023/7/2 0:00	9.0	103	190	22.1	47000	30.9
2023/7/2 0:30	8.9	102	100	22.3	48000	31.3
2023/7/2 1:00	8.8	102	75	22.7	49000	32.4
2023/7/2 1:30	8.8	102	59	22.7	50000	32.5
2023/7/2 2:00	8.7	102	34	22.8	50000	33.0
2023/7/2 2:30	8.7	102	37	22.8	50000	32.9
2023/7/2 3:00	8.7	102	25	23.0	51000	33.3
2023/7/2 3:30	8.7	101	24	23.0	51000	33.3
2023/7/2 4:00	8.7	101	24	22.9	51000	33.3
2023/7/2 4:30	8.7	101	24	22.9	50000	33.2
2023/7/2 5:00	8.7	101	21	22.9	50000	33.2
2023/7/2 5:30	8.7	101	19	22.8	50000	32.9
2023/7/2 6:00	8.7	101	16	22.8	50000	33.1
2023/7/2 6:30	8.7	101	14	22.8	51000	33.2
2023/7/2 7:00	8.7	101	12	22.8	50000	33.2
2023/7/2 7:30	8.7	101	10	22.8	50000	33.0
2023/7/2 8:00	8.7	102	10	22.8	51000	33.3
2023/7/2 8:30	8.8	102	17	22.3	48000	31.4
2023/7/2 9:00	8.9	102	18	22.0	46000	30.0
2023/7/2 9:30	8.7	100	12	22.7	45000	29.5
2023/7/2 10:00	9.0	103	31	21.8	28000	17.3
2023/7/2 10:30	9.1	103	38	21.5	27000	16.9
2023/7/2 11:00	9.0	103	33	21.8	30000	18.5
2023/7/2 11:30	9.2	103	44	21.2	25000	15.3
2023/7/2 12:00	9.1	104	36	21.9	28000	17.5
2023/7/2 12:30	9.2	104	36	21.7	28000	17.3
2023/7/2 13:00	9.4	104	64	20.0	24000	14.4
2023/7/2 13:30	9.4	105	56	20.4	32000	19.8
2023/7/2 14:00	9.3	104	47	20.7	35000	22.1
2023/7/2 14:30	9.4	104	42	20.5	35000	22.2
2023/7/2 15:00	9.5	105	50	19.7	31000	19.5
2023/7/2 15:30	9.5	105	44	20.1	33000	20.8
2023/7/2 16:00	9.3	104	30	21.0	38000	23.9
2023/7/2 16:30	9.0	103	17	22.1	43000	27.5
2023/7/2 17:00	9.1	104	19	21.9	42000	27.0
2023/7/2 17:30	8.8	103	8	23.2	48000	31.5
2023/7/2 18:00	8.8	103	6	23.3	49000	32.0
2023/7/2 18:30	8.8	103	7	23.2	49000	32.0
2023/7/2 19:00	8.7	103	5	23.3	49000	32.3
2023/7/2 19:30	8.7	103	5	23.3	49000	32.2
2023/7/2 20:00	8.7	103	5	23.2	49000	32.4
2023/7/2 20:30	8.8	103	3	23.2	49000	32.5
2023/7/2 21:00	8.8	103	2	23.2	49000	32.5
2023/7/2 21:30	8.7	103	3	23.2	49000	32.4
2023/7/2 22:00	8.7	103	2	23.3	49000	32.5
2023/7/2 22:30	8.7	103	3	23.3	50000	32.6
2023/7/2 23:00	8.7	103	3	23.2	50000	32.6
2023/7/2 23:30	8.7	103	3	23.2	50000	32.6

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

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

連続観測地点：C点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μ S/cm)	塩分濃度 (PSU)
2023/7/14 0:00	9.3	107	31	21.5	32000	20.0
2023/7/14 0:30	9.2	107	200	21.8	33000	20.9
2023/7/14 1:00	9.1	108	130	23.5	40000	25.9
2023/7/14 1:30	9.5	106	220	21.5	27000	16.8
2023/7/14 2:00	9.5	106	210	22.0	29000	18.2
2023/7/14 2:30	9.5	105	370	20.4	26000	16.0
2023/7/14 3:00	9.5	104	620	18.3	16000	9.1
2023/7/14 3:30	9.3	104	310	19.8	19000	11.2
2023/7/14 4:00	9.1	104	150	21.1	23000	13.7
2023/7/14 4:30	8.9	104	59	23.7	31000	19.7
2023/7/14 5:00	8.9	104	87	23.1	29000	18.3
2023/7/14 5:30	8.7	103	35	23.9	32000	20.2
2023/7/14 6:00	8.8	103	23	24.1	34000	21.4
2023/7/14 6:30	8.8	103	23	24.1	34000	21.5
2023/7/14 7:00	8.7	103	22	23.3	29000	18.1
2023/7/14 7:30	8.8	103	27	23.1	28000	17.1
2023/7/14 8:00	8.7	103	22	23.3	29000	18.3
2023/7/14 8:30	8.8	102	25	22.5	26000	15.9
2023/7/14 9:00	8.7	102	28	23.0	26000	16.3
2023/7/14 9:30	8.8	103	7	23.6	29000	18.1
2023/7/14 10:00	8.8	103	9	24.1	33000	20.6
2023/7/14 10:30	8.8	104	16	23.8	31000	19.5
2023/7/14 11:00	8.8	104	9	24.0	32000	20.2
2023/7/14 11:30	8.9	106	30	24.0	32000	20.3
2023/7/14 12:00	9.0	104	59	23.1	29000	17.9
2023/7/14 12:30	9.1	105	100	22.3	26000	16.1
2023/7/14 13:00	9.2	105	180	21.1	22000	13.6
2023/7/14 13:30	9.4	106	47	22.4	32000	20.1
2023/7/14 14:00	9.5	105	72	22.4	33000	21.1
2023/7/14 14:30	9.4	105	56	21.8	29000	18.3
2023/7/14 15:00	9.4	105	74	21.8	32000	19.8
2023/7/14 15:30	9.2	105	42	22.1	33000	21.1
2023/7/14 16:00	9.1	104	42	23.0	41000	26.7
2023/7/14 16:30	9.1	104	47	22.5	38000	24.0
2023/7/14 17:00	9.1	104	36	22.3	37000	23.4
2023/7/14 17:30	9.1	104	45	22.1	36000	23.0
2023/7/14 18:00	9.1	104	38	23.0	41000	26.3
2023/7/14 18:30	9.0	104	35	22.0	36000	22.9
2023/7/14 19:00	9.0	104	32	22.3	36000	22.9
2023/7/14 19:30	9.0	104	20	23.3	40000	25.6
2023/7/14 20:00	9.1	107	15	23.7	38000	24.3
2023/7/14 20:30	9.1	109	26	22.9	34000	21.2
2023/7/14 21:00	9.0	108	21	23.1	34000	21.7
2023/7/14 21:30	9.1	109	7	24.6	42000	26.9
2023/7/14 22:00	9.0	108	7	24.6	43000	27.8
2023/7/14 22:30	8.8	106	5	24.6	44000	28.4
2023/7/14 23:00	8.8	107	7	24.7	44000	28.7
2023/7/14 23:30	9.0	108	10	24.2	39000	25.1

連続観測地点：P-12点

採取日時	DO (mg/L)	DO飽和率 (%)	濁度 (度)	水温 (℃)	EC (μ S/cm)	塩分濃度 (PSU)
2023/7/14 0:00	9.3	106	230	22.3	34000	21.6
2023/7/14 0:30	9.3	106	140	22.9	36000	23.2
2023/7/14 1:00	9.1	107	42	23.7	39000	25.0
2023/7/14 1:30	9.3	106	100	20.6	28000	17.6
2023/7/14 2:00	9.3	106	86	20.5	23000	14.0
2023/7/14 2:30	9.5	105	85	19.9	22000	13.1
2023/7/14 3:00	9.7	103	100	19.4	18000	10.9
2023/7/14 3:30	9.5	103	81	20.9	21000	12.7
2023/7/14 4:00	9.1	102	39	22.2	25000	15.5
2023/7/14 4:30	8.9	106	23	23.4	29000	18.1
2023/7/14 5:00	8.9	104	19	23.5	30000	18.7
2023/7/14 5:30	8.7	104	13	23.6	29000	18.4
2023/7/14 6:00	8.8	105	19	23.3	29000	18.2
2023/7/14 6:30	8.7	104	18	23.5	30000	18.8
2023/7/14 7:00	8.7	103	14	23.5	29000	18.1
2023/7/14 7:30	8.7	103	13	23.0	25000	15.5
2023/7/14 8:00	8.8	103	10	23.4	27000	16.6
2023/7/14 8:30	8.7	101	14	22.9	25000	15.5
2023/7/14 9:00	8.7	102	11	23.3	27000	16.8
2023/7/14 9:30	8.7	103	14	23.0	26000	15.9
2023/7/14 10:00	8.7	104	16	23.1	27000	16.7
2023/7/14 10:30	8.8	104	13	23.6	30000	18.5
2023/7/14 11:00	8.8	105	12	23.5	29000	18.2
2023/7/14 11:30	8.9	106	13	23.8	31000	19.2
2023/7/14 12:00	9.1	107	44	22.0	22000	13.3
2023/7/14 12:30	9.2	106	52	21.9	22000	13.2
2023/7/14 13:00	9.4	105	72	21.6	20000	12.3
2023/7/14 13:30	9.0	104	91	20.9	20000	12.4
2023/7/14 14:00	9.1	104	160	19.9	20000	11.7
2023/7/14 14:30	9.1	104	160	21.0	26000	16.0
2023/7/14 15:00	9.1	104	140	20.7	28000	17.1
2023/7/14 15:30	9.1	104	100	21.4	32000	19.7
2023/7/14 16:00	8.9	103	85	21.8	36000	22.7
2023/7/14 16:30	8.8	103	89	21.6	35000	22.4
2023/7/14 17:00	8.9	103	70	22.0	37000	23.8
2023/7/14 17:30	9.1	104	66	21.7	37000	23.7
2023/7/14 18:00	8.8	103	64	21.6	37000	23.5
2023/7/14 18:30	9.0	104	52	22.1	38000	24.2
2023/7/14 19:00	9.0	104	56	22.2	38000	24.1
2023/7/14 19:30	8.9	104	54	22.3	36000	23.0
2023/7/14 20:00	9.0	106	36	23.1	35000	22.3
2023/7/14 20:30	9.1	107	22	23.9	36000	23.0
2023/7/14 21:00	9.1	107	13	24.6	40000	25.8
2023/7/14 21:30	8.9	107	17	24.3	38000	24.6
2023/7/14 22:00	8.8	106	13	24.7	41000	26.6
2023/7/14 22:30	8.7	105	9	24.7	43000	28.3
2023/7/14 23:00	8.8	106	9	24.7	43000	28.1
2023/7/14 23:30	8.9	106	10	24.5	40000	26.0

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

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

2. 水質(SS粒度組成)

①出し平ダム直下

調査地点：出し平ダム直下

	採取日時	通過質量百分率 (%)													50%粒径 (mm)		
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033		0.0014	0.0008
5月調査	23/05/23 11:10			100.0	97.8	84.3	82.3	80.3	78.0	71.8	48.3	30.7	17.3	2.9	0.0		0.0135
排砂時	23/06/30 22:00			100.0	98.4	90.4	84.0	70.6	60.0	47.7	28.3	18.5	11.3	2.5	0.0		0.0234
	23/07/01 14:00		100.0	99.3	96.2	81.6	70.0	47.1	33.6	22.6	9.9	5.2	2.4	0.0		0.0470	
	23/07/01 15:00		100.0	99.0	95.9	80.5	68.0	43.9	30.6	19.7	7.5	3.5	1.4	0.0		0.0504	
	23/07/01 16:00		100.0	99.3	95.4	78.1	65.9	43.9	32.2	22.8	11.7	7.2	4.0	0.6	0.0		0.0511
	23/07/01 17:00		100.0	99.6	97.3	85.5	76.0	56.4	44.1	33.5	20.1	13.7	8.7	2.0	0.0		0.0370
	23/07/01 18:00		100.0	99.3	96.3	81.8	71.6	52.4	40.5	30.0	16.2	10.0	5.6	0.9	0.0		0.0413
	23/07/01 22:00		100.0	99.6	96.2	73.6	60.3	39.6	28.5	19.5	9.2	5.0	2.5	0.0			0.0575
	23/07/01 23:00		100.0	98.8	94.5	78.4	65.8	42.5	29.5	18.9	7.6	3.7	1.6	0.0			0.0521
	23/07/02 00:00		100.0	99.2	96.3	83.2	72.3	49.3	35.1	23.5	10.2	5.3	2.4	0.0			0.0447
23/07/02 07:00			100.0	97.8	82.2	72.7	55.8	43.9	31.8	15.1	8.1	3.9	0.3	0.0		0.0372	
通砂時	23/07/13 03:45		100.0	99.8	97.9	86.7	77.5	59.2	47.7	37.4	23.5	16.5	10.9	3.0	0.0		0.0335
	23/07/13 06:00		100.0	99.6	97.4	84.1	73.8	54.9	43.6	34.0	21.6	15.4	10.3	3.0	0.0		0.0382
	23/07/13 20:00			100.0	98.9	88.7	77.2	50.4	34.6	22.1	8.5	3.9	1.5	0.0			0.0437
	23/07/13 21:00			100.0	98.4	85.1	72.1	46.7	32.6	21.0	8.3	4.0	1.6	0.0			0.0472
	23/07/13 22:00		100.0	99.9	98.0	87.6	77.3	53.6	38.8	26.5	12.0	6.4	3.0	0.1	0.0		0.0407
	23/07/13 23:00		100.0	99.7	97.6	85.3	74.9	53.3	39.0	26.5	11.7	6.0	2.7	0.0			0.0408
	23/07/14 00:00		100.0	99.6	96.5	77.5	64.5	42.5	29.8	19.2	7.8	3.7	1.5	0.0			0.0526
	23/07/14 01:00			100.0	98.3	88.0	77.2	52.1	36.9	24.5	10.2	5.1	2.3	0.0			0.0421
23/07/14 07:00			100.0	99.8	96.6	93.3	81.9	70.2	57.6	38.3	27.4	18.1	4.6	0.0		0.0180	
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 (mm)		
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033		0.0014	
5月調査																	
排砂時	23/06/30 21:10		100.0	98.7	95.1	83.4	74.6	55.0	41.6	29.4	14.3	8.2	4.4	0.7	0.0		0.0388
	23/07/01 12:00		100.0	99.1	96.8	89.5	83.5	68.7	57.0	45.6	29.4	20.9	14.1	4.2	0.0		0.0252
	23/07/01 13:00		100.0	99.5	97.2	87.3	79.6	63.4	52.0	40.9	24.9	16.7	10.6	2.7	0.0		0.0292
	23/07/01 15:00		100.0	98.6	94.5	82.0	72.9	53.6	40.1	28.0	13.3	7.3	3.5	0.2	0.0		0.0403
	23/07/01 16:00		100.0	99.7	98.2	91.0	84.4	68.4	56.5	45.3	29.9	21.9	15.0	4.2	0.0		0.0255
	23/07/01 17:00			100.0	98.1	88.3	80.5	62.5	49.7	37.9	21.9	14.3	8.5	1.7	0.0		0.0314
	23/07/01 18:00		100.0	99.1	96.4	87.0	79.5	61.9	48.7	36.1	19.4	11.8	6.7	1.2	0.0		0.0323
	23/07/01 22:00			100.0	98.2	91.1	85.3	70.5	58.1	45.7	28.0	19.0	12.0	2.8	0.0		0.0248
	23/07/01 23:00			100.0	98.3	90.2	83.5	67.0	54.1	41.4	23.7	15.3	9.2	2.0	0.0		0.0279
	23/07/02 00:00			100.0	98.4	91.0	84.7	68.3	55.4	43.0	25.1	16.2	9.6	1.9	0.0		0.0268
23/07/02 07:00			100.0	98.5	89.4	81.9	64.0	51.6	39.5	21.4	12.7	6.6	0.9	0.0		0.0297	
通砂時	23/07/13 07:00		100.0	99.6	97.4	86.4	77.2	59.2	47.5	36.8	22.0	14.7	9.1	2.1	0.0		0.0336
	23/07/13 13:00			100.0	98.2	83.4	72.6	54.5	43.4	33.5	20.1	13.4	8.3	1.8	0.0		0.0385
	23/07/13 16:00		100.0	99.6	97.4	88.1	80.4	64.3	53.0	42.4	27.2	18.9	12.1	2.9	0.0		0.0282
	23/07/13 17:00		100.0	99.8	97.5	83.6	73.8	57.1	46.9	37.9	25.6	19.1	13.3	3.9	0.0		0.0347
	23/07/13 22:00			100.0	98.7	87.8	78.7	60.6	48.9	38.1	22.8	14.9	8.9	1.8	0.0		0.0323
	23/07/13 23:00			100.0	98.8	88.0	78.8	60.0	47.7	36.6	21.6	14.3	8.7	1.8	0.0		0.0333
	23/07/14 00:00			100.0	98.3	87.3	78.3	60.1	48.3	37.7	23.1	15.7	9.9	2.3	0.0		0.0328
	23/07/14 01:00		100.0	99.7	97.3	83.2	72.7	54.0	42.9	33.1	20.0	13.6	8.6	2.1	0.0		0.0391
23/07/14 07:00			100.0	99.9	97.8	85.2	75.3	57.3	46.3	36.6	23.3	16.4	10.7	2.8	0.0		0.0352
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																	
排砂時	23/06/30 21:00		100.0	97.9	93.7	84.4	78.8	67.3	58.6	49.9	35.9	27.2	19.2	5.9	0.0		0.0221
	23/06/30 22:00		100.0	98.8	96.0	89.0	84.4	73.5	63.6	51.8	31.8	21.0	12.7	2.6	0.0		0.0210
	23/06/30 23:00		100.0	98.9	96.2	88.4	83.3	72.6	63.9	54.6	38.4	28.0	18.4	4.3	0.0		0.0189
	23/07/01 00:00		100.0	98.6	95.5	87.6	82.3	70.5	60.9	50.4	33.4	23.4	14.9	3.5	0.0		0.0217
	23/07/01 01:00		100.0	98.4	94.7	84.7	78.8	66.7	57.6	48.0	32.6	23.4	15.4	4.0	0.0		0.0236
	23/07/01 02:00		100.0	98.7	95.6	87.8	82.5	70.3	60.2	49.7	32.6	22.6	14.1	3.0	0.0		0.0223
	23/07/01 03:00		100.0	99.3	96.7	87.3	80.8	66.7	56.1	45.7	29.8	20.7	13.0	2.9	0.0		0.0254
	23/07/01 04:00		100.0	98.7	95.0	84.7	78.7	66.7	57.7	48.6	34.2	25.4	17.3	4.7	0.0		0.0232
	23/07/01 05:00		100.0	98.1	94.0	85.3	79.9	68.4	59.3	49.8	34.2	24.7	16.2	3.9	0.0		0.0222
	23/07/01 06:00		100.0	98.8	94.8	81.1	71.9	55.0	44.6	35.0	21.6	14.6	9.0	2.0	0.0		0.0375
	23/07/01 07:00		100.0	98.4	94.3	81.9	73.7	57.4	46.2	35.7	21.2	14.1	8.5	1.8	0.0		0.0351
	23/07/01 08:00		100.0	98.4	94.1	82.2	74.9	60.3	49.8	39.5	24.6	16.7	10.3	2.2	0.0		0.0313
	23/07/01 09:00		100.0	98.8	94.9	82.5	74.1	57.0	45.4	34.2	18.8	11.5	6.4	1.0	0.0		0.0359
	23/07/01 10:00		100.0	98.5	93.0	74.5	65.0	50.2	41.3	33.1	21.4	15.1	9.8	2.5	0.0		0.0437
	23/07/01 11:00		100.0	98.7	95.3	84.6	76.9	60.5	48.9	37.9	22.8	15.1	9.1	1.9	0.0		0.0322
	23/07/01 12:00	100.0	99.4	94.5	88.3	71.8	62.6	44.6	32.9	22.9	11.1	6.3	3.2	0.2	0.0		0.0511
	23/07/01 13:00		100.0	98.8	94.1	79.6	69.9	49.7	36.7	24.2	9.6	4.7	1.9	0.0			0.0444
	23/07/01 14:00		100.0	99.9	97.0	85.5	77.5	59.0	45.6	33.0	16.3	9.0	4.5	0.4	0.0		0.0350
	23/07/01 15:00		100.0	98.8	94.0	75.9	65.7	47.6	35.7	24.9	11.7	6.3	2.9	0.0			0.0471
	23/07/01 16:00		100.0	98.7	94.2	79.9	70.5	51.7	38.4	26.1	11.6	5.9	2.6	0.0			0.0421
23/07/01 17:00		100.0	99.1	95.5	81.3	71.4	52.4	40.5	29.6	15.1	8.6	4.3	0.4	0.0		0.0412	
23/07/01 18:00		100.0	99.2	96.3	85.3	77.5	61.5	49.6	38.4	22.1	13.8	7.8	1.2	0.0		0.0315	
23/07/01 19:00		100.0	99.2	96.4	85.5	78.5	63.9	52.2	41.3	25.2	16.7	10.1	1.9	0.0		0.0290	
通砂時	23/07/13 04:00		100.0	98.1	91.8	76.2	69.6	57.5	48.7	39.9	26.8	19.9	13.7	3.6	0.0		0.0327
	23/07/13 07:00		100.0	98.2	93.3	80.4	72.4	56.0	44.5	34.0	19.9	13.1	8.0	1.7	0.0		0.0369
	23/07/13 10:00		100.0	97.9	91.9	78.1	71.2	58.4	49.5	40.6	26.9	19.0	12.3	3.1	0.0		0.0317
	23/07/13 13:00	100.0	97.7	81.5	44.9	15.6	10.9	6.5	4.6	3.0	1.2	0.3	0.0				0.2680
	23/07/13 16:00		100.0	98.5	89.0	62.8	54.0	40.5	31.6	23.2	11.9	6.8	3.5	0.3	0.0		0.0634
	23/07/13 19:00		100.0	98.2	92.6	78.3	71.1	56.5	45.8	35.4	20.5	13.0	7.5	1.3	0.0		0.0357
	23/07/13 22:00			100.0	98.5	89.4	82.3	66.7	54.5	42.1	23.9	14.8	8.2	1.3	0.0		0.0274
	23/07/14 01:00		100.0	99.2	95.8	80.8	71.2	55.1	45.4	36.2	22.7	15.3	9.4	1.9	0.0		0.0369
23/07/14 04:00		100.0	98.4	93.8	80.0	72.1	58.3	49.0	40.5	28.1	20.8	14.2	3.9	0.0		0.0323	
通砂1日後																	
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	23/05/18 13:00			100.0	96.7	37.6	23.7	16.7	13.7	10.4	5.7	3.3	1.7	0.0			0.1249	
排砂時	23/06/30 21:00				100.0	99.0	97.5	92.5	85.8	75.4	52.9	38.4	25.4	6.2	0.0		0.0123	
	23/06/30 22:00				100.0	98.8	97.3	92.2	85.4	74.9	52.5	37.7	24.7	5.8	0.0		0.0124	
	23/06/30 23:00				100.0	99.1	97.8	93.5	87.7	78.1	55.8	40.8	27.4	6.9	0.0		0.0115	
	23/07/01 00:00				100.0	99.7	98.7	95.4	90.7	82.4	61.4	46.7	33.2	10.5	0.0		0.0100	
	23/07/01 01:00				100.0	99.7	98.7	95.8	91.7	84.0	62.9	47.3	33.1	9.8	0.0		0.0099	
	23/07/01 02:00				100.0	99.1	97.9	94.0	88.4	78.7	55.2	39.9	26.9	7.3	0.0		0.0117	
	23/07/01 03:00			100.0	99.8	96.9	94.7	88.4	80.8	69.6	46.7	32.8	21.3	5.4	0.0		0.0141	
	23/07/01 04:00			100.0	98.2	90.6	85.2	72.6	61.7	48.9	28.0	17.4	9.8	1.8	0.0		0.0226	
	23/07/01 05:00		100.0	99.6	97.2	86.7	79.0	62.3	49.4	36.3	18.2	10.2	5.1	0.6	0.0		0.0316	
	23/07/01 05:45		100.0	99.2	96.2	84.2	75.4	55.5	41.1	27.9	12.0	6.0	2.7	0.0			0.0386	
	23/07/01 06:00		100.0	99.2	96.0	83.1	73.3	52.0	37.3	24.4	9.6	4.4	1.7	0.0			0.0421	
	23/07/01 07:00		100.0	99.0	95.3	81.8	71.5	49.4	35.0	22.7	8.9	4.1	1.6	0.0			0.0446	
	23/07/01 08:00	100.0	99.8	97.2	93.5	79.9	69.6	47.9	34.0	22.3	9.0	4.2	1.7	0.0			0.0462	
	23/07/01 09:00	100.0	99.1	95.6	82.7	72.7	50.8	36.3	23.7	9.4	4.4	1.8	0.0				0.0432	
	23/07/01 10:00	100.0	98.8	94.6	79.9	69.0	46.9	33.2	21.6	8.6	4.0	1.6	0.0				0.0473	
	23/07/01 11:00	100.0	98.7	94.3	89.9	73.7	62.2	41.3	29.5	19.5	8.0	3.9	1.6	0.0			0.0547	
	23/07/01 12:00	100.0	98.9	94.4	79.1	67.8	45.9	32.7	21.5	8.8	4.2	1.7	0.0				0.0485	
	23/07/01 13:00	100.0	99.4	96.0	89.4	64.0	51.8	33.4	23.2	15.0	6.1	2.8	1.0	0.0			0.0704	
	23/07/01 14:00	100.0	99.9	96.7	91.7	75.0	63.9	43.7	31.6	21.4	9.5	4.9	2.2	0.0			0.0517	
	23/07/01 15:00	100.0	98.6	94.4	75.7	63.1	41.9	30.0	20.1	8.8	4.5	1.9	0.0				0.0539	
	23/07/01 16:00	100.0	99.0	95.1	81.8	71.3	49.5	35.9	24.5	10.9	5.7	2.6	0.0				0.0445	
	23/07/01 17:00	100.0	98.7	91.9	69.5	58.3	39.8	28.8	19.8	9.5	5.3	2.6	0.0				0.0585	
	23/07/01 18:00	100.0	98.8	94.5	81.8	73.0	54.1	41.6	30.7	17.1	10.8	6.3	1.1	0.0			0.0395	
23/07/01 19:00	100.0	98.0	91.1	74.8	66.2	50.1	39.0	29.1	16.3	10.3	5.9	1.0	0.0			0.0439		
23/07/02 09:00						100.0	99.9	98.8	96.0	81.7	65.5	48.0	15.4	0.0			0.0068	
23/07/02 10:00			100.0	99.8	96.9	95.3	92.1	88.9	83.7	68.7	55.0	40.3	12.9	0.0			0.0082	
23/07/02 11:00		100.0	97.8	86.1	63.9	59.6	55.0	52.0	48.2	39.0	31.1	22.7	7.5	0.0			0.0256	
23/07/02 12:00		100.0	99.7	91.5	54.4	46.2	38.3	34.2	30.1	22.6	17.2	11.9	3.5	0.0			0.0887	
23/07/02 13:00		100.0	99.4	94.9	60.3	51.0	39.3	33.2	27.4	18.3	13.0	8.5	2.1	0.0			0.0711	
23/07/02 14:00			100.0	93.8	54.4	45.4	36.7	32.0	27.1	19.0	14.1	9.7	2.8	0.0			0.0896	
23/07/02 15:00			100.0	98.4	91.2	86.1	73.8	63.2	51.8	34.5	25.1	17.2	4.9	0.0			0.0209	
排砂1日後	23/07/06 13:00				100.0	99.8	97.3	87.0	76.8	62.8	38.2	25.2	14.7	2.5	0.0		0.0169	
通砂時	23/07/13 04:00		100.0	99.0	94.4	76.9	70.7	61.8	54.2	45.2	31.0	23.0	15.9	4.6	0.0		0.0263	
	23/07/13 07:00				100.0	97.6	95.1	86.6	76.9	65.2	46.4	35.3	25.1	7.9	0.0		0.0145	
	23/07/13 10:00				100.0	97.7	95.4	88.1	79.5	68.5	49.4	37.8	27.1	8.6	0.0		0.0133	
	23/07/13 13:00			100.0	99.4	94.5	89.3	73.9	60.6	47.7	29.6	20.3	13.0	3.3	0.0		0.0234	
	23/07/13 14:00			100.0	98.4	90.3	82.2	61.9	47.6	35.1	19.1	11.9	6.9	1.4	0.0		0.0331	
	23/07/13 14:45		100.0	99.9	98.3	90.4	82.7	62.4	47.4	34.2	17.9	10.8	6.0	1.0	0.0		0.0331	
	23/07/13 15:00		100.0	99.6	97.5	87.0	77.2	54.5	39.9	27.7	13.2	7.4	3.8	0.4	0.0		0.0398	
	23/07/13 16:00		100.0	99.6	97.4	86.7	76.7	52.0	35.9	23.1	9.2	4.4	1.8	0.0			0.0423	
	23/07/13 17:00		100.0	99.3	96.1	79.6	66.2	41.7	28.7	18.4	7.3	3.5	1.4	0.0			0.0528	
	23/07/13 18:00		100.0	99.2	96.4	82.5	71.1	49.0	36.2	25.8	13.7	8.6	5.0	0.9	0.0		0.0451	
	23/07/13 19:00		100.0	98.9	94.4	73.6	59.0	36.8	25.7	16.8	7.2	3.6	1.6	0.0			0.0607	
	23/07/13 20:00		100.0	99.6	95.5	68.7	52.5	31.8	21.8	13.9	5.5	2.5	0.9	0.0			0.0700	
	23/07/13 21:00		100.0	99.8	97.4	82.0	68.6	43.7	30.3	19.7	8.1	3.9	1.6	0.0			0.0504	
	23/07/13 22:00		100.0	99.6	97.4	85.9	75.2	51.7	37.3	25.4	11.4	6.1	2.9	0.0			0.0424	
	23/07/13 23:00		100.0	99.7	97.1	80.4	68.1	46.3	33.4	22.4	9.8	5.1	2.3	0.0			0.0481	
	23/07/14 00:00		100.0	99.7	97.6	85.6	74.3	50.3	36.0	24.2	10.5	5.4	2.5	0.0			0.0437	
	23/07/14 01:00			100.0	98.5	90.0	81.0	57.9	42.7	29.9	14.1	7.7	3.8	0.3	0.0			0.0371
	23/07/14 02:00		100.0	99.6	97.5	85.9	75.6	53.9	39.6	27.1	12.2	6.4	2.9	0.0			0.0402	
	23/07/14 03:00		100.0	99.6	97.4	87.0	77.8	56.0	40.9	27.8	12.3	6.3	2.8	0.0			0.0385	
	23/07/14 06:00		100.0	99.8	97.9	91.1	87.4	79.4	71.5	61.3	41.7	29.6	19.4	5.0	0.0			0.0162
23/07/14 09:00		100.0	99.7	97.6	89.1	84.1	74.6	66.4	56.5	39.3	29.0	19.9	5.7	0.0			0.0181	
23/07/14 12:00		100.0	99.8	95.9	92.0	82.5	74.7	65.5	47.5	35.7	25.0	7.4	0.0			0.0140		
23/07/14 13:00		100.0	99.3	94.4	89.9	78.9	70.1	60.2	42.7	31.8	22.0	6.5	0.0			0.0162		
23/07/14 14:00		100.0	99.7	96.2	93.1	84.3	75.0	63.7	43.5	31.2	20.6	5.2	0.0			0.0154		
23/07/14 15:00		100.0	99.2	94.6	90.7	80.7	71.3	60.3	41.7	30.6	20.9	5.9	0.0			0.0165		
23/07/14 16:00		100.0	99.9	98.4	92.0	87.4	77.3	68.3	57.7	39.6	28.8	19.5	5.4	0.0			0.0176	
通砂1日後	23/07/21 13:00			100.0	99.8	94.8	89.6	72.3	56.9	42.7	23.8	14.6	7.9	1.0	0.0		0.0264	
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	23/05/18 14:00			100.0	97.3	72.3	65.1	54.4	41.7	32.0	18.1	11.2	6.3	1.0	0.0		0.0417
排砂時	23/06/30 21:00			100.0	98.1	88.4	81.9	67.3	55.4	43.0	24.8	15.8	8.9	1.5	0.0		0.0267
	23/06/30 22:00		100.0	98.8	94.6	82.2	75.1	59.9	47.6	35.7	19.7	12.1	6.8	1.0	0.0		0.0333
	23/06/30 23:00			100.0	99.5	95.1	91.6	82.3	73.1	61.5	40.2	27.9	17.6	3.9	0.0		0.0166
	23/07/01 00:00			100.0	99.2	96.7	94.7	89.1	82.2	71.9	49.9	36.1	24.0	6.1	0.0		0.0131
	23/07/01 01:00			100.0	99.0	97.7	93.8	88.4	79.4	57.1	41.5	27.8	7.3	0.0			0.0112
	23/07/01 02:00			100.0	98.3	96.7	91.9	85.9	76.2	53.5	38.6	26.0	7.3	0.0			0.0121
	23/07/01 03:00			100.0	99.7	96.8	94.7	88.7	81.8	71.4	49.0	35.0	23.4	6.5	0.0		0.0134
	23/07/01 04:00			100.0	98.9	92.3	87.5	75.8	64.9	51.7	29.5	18.3	10.4	1.9	0.0		0.0211
	23/07/01 05:00			100.0	98.3	90.0	84.0	69.5	56.9	43.0	22.0	12.6	6.5	0.9	0.0		0.0261
	23/07/01 06:00		100.0	99.1	95.8	85.2	78.2	62.7	49.9	36.3	17.4	9.3	4.5	0.4	0.0		0.0312
	23/07/01 06:30		100.0	99.9	97.4	86.1	77.9	58.8	43.9	29.7	12.5	6.1	2.6	0.0			0.0359
	23/07/01 07:00		100.0	99.2	96.1	84.4	76.0	55.9	40.6	26.6	10.3	4.7	1.8	0.0			0.0386
	23/07/01 08:00		100.0	99.0	95.8	86.6	79.6	60.9	45.6	30.9	12.7	6.1	2.5	0.0			0.0344
	23/07/01 09:00			100.0	98.5	91.6	85.3	67.6	51.9	36.0	15.5	7.6	3.2	0.0			0.0299
	23/07/01 10:00			100.0	99.2	93.6	87.9	71.2	56.0	39.9	18.1	9.3	4.2	0.2	0.0		0.0273
	23/07/01 11:00			100.0	99.7	95.5	91.2	76.9	62.0	45.3	21.3	11.3	5.2	0.4	0.0		0.0242
	23/07/01 12:00			100.0	99.2	94.3	89.5	75.3	61.2	45.3	22.1	11.9	5.6	0.4	0.0		0.0243
	23/07/01 13:00			100.0	98.4	90.3	83.2	65.1	50.2	35.5	16.1	8.2	3.6	0.0			0.0309
	23/07/01 14:00			100.0	98.8	91.7	85.4	68.0	52.8	37.3	16.7	8.5	3.8	0.1	0.0		0.0293
	23/07/01 15:00			100.0	99.8	95.8	91.9	79.2	65.4	49.1	24.6	13.5	6.4	0.5	0.0		0.0224
	23/07/01 16:00		100.0	97.3	91.5	81.9	75.4	58.2	43.8	30.2	13.6	7.0	3.1	0.0			0.0361
	23/07/01 17:00		100.0	99.0	95.7	85.0	76.9	57.2	43.1	30.8	15.3	8.6	4.3	0.4	0.0		0.0370
	23/07/01 18:00		100.0	97.7	90.0	75.4	67.8	52.6	41.4	30.6	16.6	10.3	5.8	0.9	0.0		0.0406
	23/07/01 19:00		100.0	98.9	95.8	86.7	79.3	60.9	47.5	35.6	20.0	12.6	7.3	1.3	0.0		0.0333
	23/07/02 09:00			100.0	99.9	97.6	96.0	91.8	87.4	80.9	64.5	50.2	35.3	10.3	0.0		0.0092
	23/07/02 10:00			100.0	98.2	87.8	79.2	62.2	52.4	44.1	31.6	23.5	15.9	4.3	0.0		0.0283
23/07/02 11:00			100.0	99.1	91.8	84.6	68.5	58.4	49.7	35.7	26.5	17.8	4.6	0.0		0.0223	
23/07/02 12:00		100.0	99.9	98.2	92.9	88.5	76.4	65.9	55.0	38.5	28.2	18.9	5.0	0.0		0.0188	
23/07/02 13:00			100.0	98.6	91.5	85.3	71.6	61.6	51.5	35.7	26.4	18.1	5.0	0.0		0.0209	
23/07/02 14:00		100.0	99.6	96.8	81.9	71.6	55.5	46.8	38.7	26.4	19.4	13.2	3.9	0.0		0.0356	
23/07/02 15:00		100.0	98.8	96.0	85.2	76.8	60.6	50.6	41.5	28.0	20.5	14.1	4.2	0.0		0.0304	
23/07/02 16:00			100.0	97.2	75.6	64.7	49.8	41.2	32.9	20.8	14.6	9.7	2.7	0.0		0.0443	
排砂1日後	23/07/06 14:00		100.0	98.9	62.4	28.9	26.6	22.4	18.8	14.4	7.5	4.0	1.7	0.0		0.2206	
通砂時	23/07/13 04:00		100.0	98.6	94.0	76.1	66.6	53.3	45.2	37.0	24.1	16.7	10.5	2.3	0.0		0.0383
	23/07/13 07:00		100.0	98.8	94.6	81.4	75.7	66.2	58.4	49.4	34.6	25.8	17.9	5.2	0.0		0.0225
	23/07/13 10:00			100.0	99.1	97.4	91.1	83.2	72.4	50.0	41.0	29.7	9.6	0.0			0.0130
	23/07/13 13:00		100.0	99.7	97.7	87.8	80.6	66.4	55.6	44.7	28.7	20.1	13.1	3.4	0.0		0.0260
	23/07/13 14:00		100.0	99.3	96.2	81.4	72.4	55.9	44.5	33.9	19.8	13.0	7.9	1.7	0.0		0.0369
	23/07/13 15:00		100.0	99.7	97.5	86.8	78.1	58.5	44.6	32.4	17.1	10.3	5.7	0.9	0.0		0.0358
	23/07/13 15:30		100.0	99.5	96.5	83.3	73.8	53.8	40.3	28.4	13.9	7.9	4.0	0.4	0.0		0.0401
	23/07/13 16:00		100.0	99.6	97.3	85.9	76.4	54.3	39.2	26.5	12.0	6.4	3.2	0.2	0.0		0.0401
	23/07/13 17:00		100.0	99.6	97.3	86.4	76.1	51.2	35.2	22.5	8.8	4.1	1.6	0.0			0.0430
	23/07/13 18:00		100.0	99.5	95.9	91.7	76.7	65.2	42.3	29.2	18.7	7.3	3.4	1.3	0.0		0.0523
	23/07/13 19:00		100.0	99.3	95.5	76.0	62.5	40.5	29.2	20.3	10.2	6.0	3.3	0.4	0.0		0.0556
	23/07/13 20:00		100.0	97.9	93.7	78.3	66.4	43.6	30.5	19.8	7.9	3.8	1.6	0.0			0.0510
	23/07/13 21:00		100.0	98.5	92.8	73.0	59.6	37.9	26.4	17.3	7.2	3.5	1.4	0.0			0.0593
	23/07/13 22:00		100.0	98.3	91.9	71.2	58.0	37.0	26.0	17.1	7.1	3.5	1.5	0.0			0.0611
	23/07/13 23:00		100.0	98.9	94.1	74.2	61.1	39.5	27.9	18.5	7.8	3.8	1.6	0.0			0.0570
	23/07/14 00:00		100.0	99.3	96.1	81.2	68.9	46.0	33.0	22.1	9.4	4.6	2.0	0.0			0.0483
	23/07/14 01:00		100.0	98.9	94.6	79.4	68.6	47.7	34.9	23.9	10.8	5.7	2.6	0.0			0.0466
	23/07/14 02:00		100.0	99.0	95.1	76.7	63.6	41.9	30.1	20.4	9.3	5.0	2.4	0.0			0.0538
	23/07/14 03:00		100.0	97.9	93.4	75.7	64.0	43.1	30.8	20.3	8.6	4.3	1.9	0.0			0.0522
	23/07/14 04:00		100.0	99.2	95.9	82.3	72.1	50.9	37.3	25.5	11.4	6.0	2.8	0.0			0.0431
	23/07/14 06:00			100.0	97.7	74.7	60.7	42.7	34.2	26.8	16.4	11.0	6.7	1.5	0.0		0.0555
	23/07/14 09:00			100.0	97.7	75.0	63.0	48.6	41.2	34.0	22.8	16.2	10.7	2.8	0.0		0.0468
	23/07/14 12:00		100.0	99.3	95.6	69.1	53.2	35.8	28.9	23.4	15.8	11.4	7.6	2.0	0.0		0.0685
	23/07/14 13:00		100.0	99.2	94.2	65.4	48.5	28.7	21.0	15.7	9.4	6.3	3.9	0.8	0.0		0.0764
	23/07/14 14:00			100.0	93.3	50.4	37.6	24.8	19.7	15.6	9.7	6.5	3.9	0.8	0.0		0.1037
	23/07/14 15:00			100.0	99.1	67.9	54.7	39.5	32.4	26.4	17.8	12.9	8.8	2.5	0.0		0.0641
23/07/14 16:00			100.0	96.0	69.2	58.1	43.9	36.5	29.5	18.9	12.9	8.0	1.9	0.0		0.0560	
23/07/14 17:00			100.0	97.4	76.9	66.1	51.7	43.7	35.9	24.2	17.6	12.0	3.4	0.0		0.0410	
通砂1日後	23/07/21 14:00		100.0	97.7	80.0	72.3	57.7	47.1	36.9	22.2	14.4	8.3	1.3	0.0		0.0342	
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 (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		0.0008
5月調査	23/05/18 15:00			100.0	98.7	92.0	88.2	77.6	65.0	48.2	22.9	12.1	5.5	0.4	0.0		0.0228
排砂時	23/06/30 22:20			100.0	98.7	91.0	84.8	68.7	55.0	41.0	21.7	12.8	6.9	1.0	0.0		0.0275
	23/06/30 23:00		100.0														0.0268
	23/07/01 00:00			100.0	98.2	90.7	84.8	70.3	58.1	45.2	26.1	16.5	9.6	1.8	0.0		0.0250
	23/07/01 01:00		100.0														0.0227
	23/07/01 02:00			100.0	99.2	95.1	91.3	82.3	74.1	63.5	42.9	30.0	19.0	4.5	0.0		0.0156
	23/07/01 03:00			100.0	98.8	93.2	89.4	80.4	72.3	62.1	41.8	29.2	18.8	4.5	0.0		0.0160
	23/07/01 04:00			100.0	99.5	95.5	92.4	84.6	77.1	66.8	46.0	32.8	21.8	5.7	0.0		0.0144
	23/07/01 05:00			100.0	99.5	95.2	91.7	82.9	74.2	62.8	41.1	28.2	18.0	4.4	0.0		0.0161
	23/07/01 06:00			100.0	98.8	91.9	86.8	74.5	63.7	50.9	29.8	18.8	11.0	2.1	0.0		0.0215
	23/07/01 07:00			100.0	98.1	88.8	82.3	67.4	55.2	41.9	21.8	12.6	6.5	0.9	0.0		0.0271
	23/07/01 08:00		100.0		99.5	96.6	86.3	78.7	60.6	45.8	31.3	13.1	6.4	2.7	0.0		0.0343
	23/07/01 08:30		100.0		99.3	96.6	85.5	77.3	57.6	42.3	27.7	10.6	4.8	1.9	0.0		0.0371
	23/07/01 09:00		100.0		98.9	96.1	85.8	77.8	58.2	43.2	29.0	11.9	5.8	2.4	0.0		0.0365
	23/07/01 10:00		100.0		98.9	95.0	83.1	74.6	54.3	39.5	26.0	10.2	4.6	1.8	0.0		0.0399
	23/07/01 11:00		100.0		99.1	95.9	84.7	76.2	56.0	41.0	27.4	11.1	5.2	2.1	0.0		0.0384
	23/07/01 12:00		100.0		99.1	95.8	84.5	75.8	55.2	40.3	27.0	10.9	5.1	2.1	0.0		0.0391
	23/07/01 13:00		100.0		98.0	93.5	81.5	72.8	53.3	39.5	26.9	11.3	5.4	2.3	0.0		0.0406
	23/07/01 14:00		100.0	99.9	97.4	92.5	79.9	70.9	51.7	38.6	26.8	11.9	6.0	2.6	0.0		0.0422
	23/07/01 15:00		100.0		98.8	95.0	82.4	73.2	53.3	39.6	27.1	11.8	5.9	2.5	0.0		0.0406
	23/07/01 16:00		100.0		98.8	95.2	83.4	74.4	53.8	39.6	26.9	11.4	5.6	2.4	0.0		0.0403
	23/07/01 17:00		100.0		98.8	95.0	82.9	73.4	52.3	38.5	26.5	11.9	6.1	2.7	0.0		0.0417
	23/07/01 18:00		100.0		99.1	95.5	82.7	72.6	51.1	37.5	26.0	11.9	6.2	2.8	0.0		0.0429
	23/07/01 19:00		100.0		98.7	95.3	84.9	76.6	58.1	45.5	34.5	20.5	13.8	8.7	2.0	0.0	0.0355
	23/07/02 09:00		100.0		99.1	96.4	85.8	78.9	67.3	60.1	52.7	39.2	30.0	21.2	6.7	0.0	0.0197
	23/07/02 10:00		100.0		98.9	95.6	80.9	72.2	60.7	54.4	48.2	36.6	28.2	20.0	6.3	0.0	0.0243
	23/07/02 11:00		100.0		99.4	96.5	81.8	73.3	61.3	54.7	48.4	36.8	28.5	20.3	6.5	0.0	0.0240
23/07/02 12:00		100.0		96.9	73.1	61.0	46.2	39.2	33.1	23.5	17.2	11.4	3.0	0.0		0.0512	
23/07/02 13:00		100.0		97.4	76.3	63.9	47.3	39.1	32.1	21.6	15.5	10.2	2.6	0.0		0.0484	
23/07/02 14:00		100.0		97.1	75.3	63.8	48.3	40.2	32.9	22.1	15.9	10.5	2.7	0.0		0.0470	
23/07/02 15:00		100.0		97.6	80.2	70.2	55.1	45.9	37.5	25.2	18.2	12.3	3.5	0.0		0.0366	
23/07/02 16:00		100.0		99.9	97.1	79.1	69.1	54.3	45.6	37.4	25.3	18.4	12.6	3.8	0.0	0.0373	
23/07/02 17:00		100.0		99.9	97.4	83.3	73.6	57.8	48.0	38.3	23.9	16.3	10.2	2.4	0.0	0.0335	
23/07/02 18:00		100.0		98.9	98.3	87.2	79.0	63.5	53.0	42.4	26.4	17.9	11.2	2.6	0.0	0.0282	
排砂1日後	23/07/06 15:00		100.0	99.9	97.8	87.8	81.6	68.9	59.3	49.6	34.9	26.3	18.3	5.1	0.0	0.0224	
通砂時	23/07/13 04:00		100.0	99.8	97.8	84.7	74.0	55.2	44.3	34.7	21.5	14.6	9.2	2.1	0.0		0.0376
	23/07/13 07:00			100.0	99.7	96.4	92.9	82.1	71.1	58.6	39.0	28.0	18.7	5.0	0.0		0.0176
	23/07/13 10:00			100.0	99.6	96.4	93.4	84.4	75.2	64.6	47.0	36.3	26.5	9.2	0.1	0.0	0.0143
	23/07/13 13:00				100.0	99.0	97.7	92.8	85.8	75.2	54.8	42.0	30.1	9.6	0.0		0.0116
	23/07/13 14:00			100.0	99.8	96.4	93.1	82.9	72.6	60.7	41.7	30.8	21.2	6.3	0.0		0.0165
	23/07/13 15:00			100.0	99.6	95.8	92.1	80.2	68.2	55.1	35.5	25.0	16.5	4.4	0.0		0.0193
	23/07/13 16:00			100.0	99.0	92.9	87.1	71.3	57.7	44.1	25.3	16.3	9.7	2.0	0.0		0.0256
	23/07/13 17:00			100.0	98.7	91.9	85.3	66.9	52.1	38.1	20.3	12.4	7.1	1.4	0.0		0.0296
	23/07/13 17:30			100.0	98.5	91.0	84.0	64.6	48.7	33.9	16.0	8.8	4.4	0.4	0.0		0.0320
	23/07/13 18:00			100.0	98.6	91.9	85.2	65.3	48.7	33.4	15.1	8.0	3.9	0.4	0.0		0.0320
	23/07/13 19:00			100.0	98.4	90.1	81.8	59.2	42.8	28.7	12.2	6.1	2.7	0.0			0.0365
	23/07/13 20:00			100.0	98.6	91.8	84.9	64.2	47.9	33.9	17.2	10.2	5.5	0.9	0.0		0.0326
	23/07/13 21:00			100.0	99.2	93.4	87.0	67.7	52.1	37.8	19.4	11.4	6.1	0.9	0.0		0.0297
	23/07/13 22:00			100.0	99.1	92.8	85.7	65.1	49.0	34.6	16.3	8.8	4.3	0.4	0.0		0.0318
	23/07/13 23:00			100.0	98.5	90.7	82.8	61.7	46.1	32.1	14.5	7.4	3.3	0.0			0.0341
	23/07/14 00:00			100.0	98.8	90.4	81.3	57.7	42.1	29.3	13.6	7.3	3.5	0.3	0.0		0.0374
	23/07/14 01:00			100.0	98.8	92.1	84.9	63.7	47.4	33.1	15.5	8.4	4.1	0.4	0.0		0.0330
	23/07/14 02:00			100.0	99.6	97.5	88.1	79.2	58.0	43.6	30.9	14.7	7.9	3.9	0.3	0.0	0.0366
	23/07/14 03:00			100.0	98.7	91.9	84.8	64.4	48.5	34.2	16.3	8.8	4.3	0.4	0.0		0.0322
	23/07/14 04:00			100.0	98.6	91.0	83.0	60.1	43.8	30.5	14.6	8.1	4.1	0.4	0.0		0.0358
	23/07/14 05:00			100.0	99.9	98.2	90.2	82.8	63.4	48.4	34.3	16.1	8.6	4.2	0.4	0.0	0.0323
	23/07/14 06:00			100.0	98.6	92.8	87.3	70.6	55.0	39.4	19.2	10.7	5.4	0.7	0.0		0.0279
	23/07/14 09:00			100.0	98.9	92.2	85.3	67.2	54.1	42.3	25.4	16.7	10.2	2.2	0.0		0.0277
	23/07/14 12:00			100.0	99.6	94.6	88.8	71.0	57.7	46.3	30.1	21.1	13.7	3.4	0.0		0.0247
	23/07/14 13:00			100.0	99.2	93.6	87.3	70.3	58.3	47.7	32.1	23.1	15.4	4.1	0.0		0.0238
	23/07/14 14:00			100.0	99.6	93.5	86.3	66.0	52.3	40.9	25.6	17.6	11.2	2.6	0.0		0.0291
23/07/14 15:00			100.0	99.6	94.5	88.7	72.0	59.2	47.7	31.1	22.0	14.5	3.8	0.0		0.0236	
23/07/14 16:00			100.0	99.7	96.0	91.9	79.3	67.6	55.6	37.5	27.2	18.4	5.1	0.0		0.0188	
23/07/14 17:00			100.0	99.6	95.0	90.1	76.7	65.7	54.6	36.9	26.8	18.2	5.2	0.0		0.0192	
23/07/14 18:00			100.0	99.2	94.9	90.5	77.8	66.9	55.7	38.4	28.5	20.0	6.4	0.0		0.0186	
23/07/14 19:00			100.0	99.7	98.1	90.8	84.1	68.2	56.5	45.5	29.3	20.6	13.5	3.6	0.0	0.0253	
通砂1日後	23/07/21 15:00			100.0	98.9	92.5	86.8	71.3	58.6	45.9	28.5	19.8	12.9	3.3	0.0		0.0246
9月調査																	

3. 底質

①出し平ダム湛水池

調査地点： 出し平ダム湛水池No.1測線

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度組成		水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)									50%粒径 (mm)		
5月調査	23/05/23 10:10	14.8	10.2	砂質細粒度	5Y4/2 灰チリ-フ*	微土臭	7.3 (15°C)	18	0.75	0.84	135	0.01	3.6	0.071	32.4	
9月調査																

3. 底質

②宇奈月ダム湛水池

調査地点：宇奈月ダム湛水池20.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度組成 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	23/05/18 10:30	24.5	10.2	砂質細粒土	7.5Y5/3 灰利-7*	土臭	7.2 (15°C)	39	1.62	0.95	176	0.03	7.9	0.035	24.6
9月調査															

3. 底質
③河川

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	粒度組成 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)							
5月調査	23/05/18 13:30	26.7	11.5	砂	5Y5/2 灰利-7°	なし	7.2 (15°C)	<1	0.01	0.29	414	0.607
9月調査												

調査地点：愛本

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	粒度組成 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)							
5月調査	23/05/18 14:20	27.6	15.4	礫まじり砂	5Y4/3 暗利-7°	なし	7.4 (15°C)	<1	0.03	0.31	410	0.350
9月調査												

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	粒度組成 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)							
5月調査	23/05/18 15:30	27.8	15.9	砂	5Y4/2 灰利-7°	なし	7.3 (15°C)	<1	0.05	0.4	383	0.202
9月調査												

3. 底質
④海城 (代表4地点)

(凡例) : 分析予定なし

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

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)		
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	23/05/16 11:16	21.5	12.9	シルト	2.5Y4/4	オリーブ褐	2.5Y4/1	黄灰	なし	7.6 (23.4°C)	8.1	0.19	0.49	215	0.06	0.122	5.50	37.0
9月調査																		

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

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)		
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	23/05/16 08:34	19.1	14.2	シルト	2.5Y4/4	オリーブ褐	2.5Y4/1	黄灰	なし	7.8 (23.6°C)	4.8	0.38	0.52	242	0.03	0.094	8.68	33.0
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 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)		
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	23/05/16 09:52	19.8	7.5	シルト混砂	2.5Y4/2	暗灰黄	2.5Y6/1	黄灰	なし	7.5 (23.8°C)	1.5	0.055	0.32	350	<0.01	0.347	13.14	216.0
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 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)		
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	23/05/16 09:21	19.2	13.1	砂混シルト	2.5Y5/4	黄褐	2.5Y5/2	暗灰黄	なし	8.0 (23.4°C)	3.0	0.09	0.35	305	<0.01	0.316	9.03	45.2
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10地点)

(凡例) : 分析予定なし

調査地点		飯野定置2 N36°56'31.898" E137°26'44.012"																	
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	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 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)
5月調査	23/05/23 10:35	18.2	13.5	シルト	2.5Y3/2	オリーブ黒	5Y2/1	黒	なし	8.3 (21.1°C)	10	0.39	0.71	128	0.06		0.034	1.27	46.2
9月調査																			

調査地点		飯野定置4 N36°56'21.898" E137°26'29.014"																	
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (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 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)
5月調査	23/05/23 10:44	18.0	14.2	砂	2.5Y5/2	暗灰黄	2.5Y5/2	暗灰黄	なし	7.9 (21.1°C)	0.5	0.035	0.29	323	<0.01		0.193	6.67	20.9
9月調査																			

調査地点		飯野沖地引網漁場内2 N36°56'06.900" E137°25'46.024"																	
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	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 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)
5月調査	23/05/23 10:55	17.1	13.6	シルト	2.5Y5/3	黄褐	2.5Y5/2	オリーブ黒	なし	7.8 (20.9°C)	7.0	0.38	0.69	185	0.17		0.040	6.83	52.6
9月調査																			

調査地点		底刺網漁場 N36°56'26.897" E137°24'56.024"																	
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (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 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)
5月調査	23/05/16 10:25	20.7	7.7	シルト	2.5Y5/3	黄褐	2.5Y5/2	暗灰黄	なし	7.6 (23.4°C)	8.1	0.67	0.76	127	0.02		0.020	2.54	240.0
9月調査																			

調査地点		荒俣沖魚礁 N36°54'35.875" E137°24'52.923"																	
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	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 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)
5月調査	23/05/16 09:34	17.8	13.9	シルト混砂	2.5Y4/4	オリーブ褐	2.5Y6/1	黄灰	なし	8.1 (23.4°C)	1.3	0.09	0.39	275	<0.01		0.137	7.57	27.5
9月調査																			

調査地点		小型底引網3 N36°56'46.894" E137°24'26.026"																	
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (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 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)
5月調査	23/05/18 08:54	21.4	7.0	シルト	10Y4/2	オリーブ灰			なし	7.4 (23.4°C)	7.5	0.72	0.76	52	0.01		0.026		417.0
9月調査																			

調査地点		横山沖 N36°58'08.885" E137°29'54.978"																	
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (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 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)
5月調査	23/05/23 09:59	16.7	13.8	砂	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y4/3	オリーブ褐	なし	8.1 (20.7°C)	0.5	0.05	0.30	303	<0.01		0.225	3.26	30.6
9月調査																			

調査地点		赤川沖 N36°58'43.890" E137°32'26.951"																	
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (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 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)
5月調査	23/05/23 09:36	16.1	13.9	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y3/1	オリーブ黒	なし	8.3 (20.9°C)	2.5	0.17	0.51	275	0.01		0.127	4.30	40.9
9月調査																			

調査地点		泊沖 N36°58'42.894" E137°33'28.936"																	
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (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 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)
5月調査	23/05/23 09:23	15.5	13.8	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	8.0 (20.8°C)	0.6	0.070	0.35	319	<0.01		0.149	4.07	31.0
9月調査																			

調査地点		境沖 N36°59'02.901" E137°36'59.908"																	
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (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 (%)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	硬度 (N)	水深 (m)
5月調査	23/05/23 09:05	15.0	14.7	砂	5Y3/1	オリーブ黒	5Y3/1	オリーブ黒	なし	8.0 (20.8°C)	0.5	0.12	0.48	360	<0.01		0.146	4.25	15.9
9月調査																			

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

採泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。