

平成25年6月連携排砂

環境調査結果 データ集

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 濁度	11

2. 水 質 (SS粒度組成)

① 出し平ダム直下	13
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
⑦ C点	19
⑧ 河口沖	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	23

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)	採水深 (m)
5月調査	13/05/24 10:20	23.0	9.6	7.1	0.9	2	11.8	107	—	0.5
排砂1日後	13/06/22 10:36	22.9	11.1	7.2	0.7	41	11.5	108	11.6	0.5

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)	採水深 (m)
5月調査	13/05/24 10:27	23.0	8.4	7.0	1.0	3	12.1	107	—	33.1
排砂1日後	13/06/22 10:45	22.9	10.5	7.2	0.6	39	11.3	105	11.6	31.6

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)	採水深 (m)
5月調査	13/06/05 10:10	22.5	12.5	7.5	0.9	2	11	107	10.6	0.5
排砂1日後	13/06/25 14:05	23.9	13.0	7.4	0.9	8	10.9	107	10.3	0.5

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)	採水深 (m)
5月調査	13/06/05 10:20	23.0	10.0	7.1	0.8	4	11.2	103	11.1	23.3
排砂1日後	13/06/25 14:15	23.8	11.1	7.4	0.6	11	11.0	103	10.8	21.8

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 現地温度 (度)	DOメーター (mg/l)
5月調査													
排砂時	13/06/19 9:30	20.0	11.8	7.4	0.7	53.0	11.2	107	1,900	1.5	0.961	868	11.4
	13/06/19 10:30	19.2	9.7	7.2			11.4	104	2,600			1,830	11.7
	13/06/19 11:00	19.3	10.9	7.3			11.3	106	2,200			1,700	11.4
	13/06/19 12:00	19.8	11.3	7.6	1.3	58.0	11.2	106	2,100			1,520	11.2
	13/06/19 13:00	19.5	10.8	7.6			11.3	105	1,600			1,400	11.5
	13/06/19 14:00	18.4	10.9	7.3			11.4	107	1,400			1,350	11.7
	13/06/19 15:00	17.0	9.7	7.4	< 0.5	22.0	11.2	102	1,100	1.4	0.897	1,200	11.3
	13/06/19 18:00	14.5	10.2	7.5	< 0.5	11.0	11.5	106	960			570	11.3
	13/06/19 21:00	12.8	8.5	7.4	< 0.5	5.4	11.5	102	500	0.58	0.385	280	11.7
	13/06/19 23:00	12.8	8.9	7.5			11.5	102	460			220	11.6
	13/06/20 0:00	13.0	8.9	7.5	< 0.5	4.1	11.4	102	320			170	11.5
	13/06/20 1:00	12.5	9.4	7.5			11.5	104	250			130	11.5
	13/06/20 2:00	12.0	9.4	7.4			11.4	103	170			100	11.6
	13/06/20 3:00	12.4	9.3	7.4	< 0.5	1.5	11.4	103	150	0.36	0.134	88	11.6
	13/06/20 4:00	12.5	9.3	7.4			11.3	102	130			75	11.4
	13/06/20 5:00	13.0	9.3	7.4			11.3	102	150			72	11.3
	13/06/20 6:00	12.8	9.5	7.4	< 0.5	2.1	11.3	102	120			65	11.5
	13/06/20 7:00	13.0	9.0	7.4			11.3	101	87			57	11.4
	13/06/20 8:00	14.0	9.1	7.4			11.3	101	86			51	11.4
	13/06/20 9:00	16.0	9.3	7.3	< 0.5	1.7	11.5	104	91	0.24	0.163	50	11.5
	13/06/20 10:00	19.0	8.9	7.4			11.5	102	330			130	11.6
	13/06/20 11:00	23.5	8.9	7.3			11.5	102	280			130	11.6
	13/06/20 12:00	23.0	9.0	7.3	< 0.5	1.5	11.5	103	280			100	11.5
	13/06/20 13:00	25.5	9.6	7.3			11.4	103	190			110	11.5
	13/06/20 14:00	25.0	9.5	7.3			11.3	102	280			110	11.5
	13/06/20 15:00	24.5	9.3	7.2	< 0.5	3.7	11.4	103	380	0.54	0.215	130	11.6
	13/06/20 16:00	23.0	9.2	7.3			11.5	103	420			140	11.6
	13/06/20 17:00	22.0	9.0	7.3			11.5	103	430			150	11.6
	13/06/20 18:00	17.0	8.5	7.4	< 0.5	3.1	11.4	101	350			130	11.5
	13/06/20 19:00	15.0	8.3	7.5			11.5	101	450			130	11.7
	13/06/20 20:00	15.0	8.0	7.5			11.6	101	680			160	11.8
	13/06/20 21:00	14.0	8.0	7.5	< 0.5	3.7	11.6	101	480	0.49	0.37	150	11.8
	13/06/20 22:00	14.0	8.0	7.4			11.8	103	330			130	11.9
	13/06/20 23:00	14.0	8.0	7.5			11.8	103	290			120	11.8
	13/06/21 0:00	13.0	8.0	7.5	< 0.5	2.8	11.8	103	280			110	11.9
	13/06/21 1:00	13.0	8.0	7.5			11.7	102	260			120	11.8
	13/06/21 2:00	13.0	8.0	7.5			11.8	103	260			110	11.8
	13/06/21 3:00	13.0	8.0	7.5	< 0.5	3.2	11.8	103	250	0.46	0.376	100	11.8
	13/06/21 4:00	13.0	8.0	7.5			11.8	103	270			100	11.9
	13/06/21 5:00	13.0	8.0	7.5			11.8	103	240			100	11.8
	13/06/21 6:00	14.0	8.0	7.5	< 0.5	2.5	11.7	102	210			90	11.8
	13/06/21 9:00	15.0	8.1	7.5			11.7	102	150			70	11.8
	13/06/21 12:00	15.0	8.5	7.5	< 0.5	2.2	11.6	102	170	0.35	0.198	60	11.7
排砂1日後	13/06/22 11:50	17.5	9.5	7.0	< 0.5	0.6	11.3	102	58	0.28	0.091	40	11.4
9月調査													

分析予定なし

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 排砂時	13/05/24 12:20	22.3	8.7	7.2	< 0.5	0.8	11.6	103	3	0.31	0.119	6	—
	13/06/19 9:50	12.8	7.5	7.1	0.6	29.0	12.3	106	2,700	1.1	0.831	600	12.0
	13/06/19 12:00	13.0	7.2	7.0	0.7	43.0	12.5	107	3,300			1,180	12.2
	13/06/19 15:00	11.0	7.0	6.9	0.8	46.0	12.5	106	4,000	1.6	1.23	1,400	12.2
	13/06/19 18:00	11.0	7.0	7.0	< 0.5	21.0	12.5	106	2,700			1,000	12.2
	13/06/19 21:00	11.0	6.5	7.1	< 0.5	12.0	12.4	104	1,600	0.9	0.687	600	12.0
	13/06/19 23:00	11.2	7.3	7.1			12.4	106	1,200			480	12.0
	13/06/20 0:00	10.8	7.6	7.1	< 0.5	5.8	12.0	104	920			500	11.8
	13/06/20 1:00	11.5	8.0	7.0			12.0	105	900			390	11.5
	13/06/20 2:00	11.5	8.1	7.0	< 0.5	4.5	11.9	104	570	0.56	0.245	330	11.5
	13/06/20 3:00	11.8	8.1	7.0			11.9	104	610			300	11.5
	13/06/20 4:00	11.5	8.1	7.0			11.8	103	620			280	11.4
	13/06/20 5:00	11.2	8.1	7.0	< 0.5	4.4	11.7	102	590			250	11.5
	13/06/20 6:00	11.3	8.1	7.0			11.7	102	600			260	11.5
	13/06/20 7:00	11.5	8.5	7.1			11.6	102	750			250	11.5
	13/06/20 8:00	12.0	8.5	7.0	< 0.5	8.9	11.6	102	720	0.76	0.42	260	11.4
	13/06/20 9:00	11.8	8.7	7.1			11.4	101	680			230	11.4
	13/06/20 10:00	12.7	9.0	7.0			11.6	104	630			245	11.8
	13/06/20 11:00	14.4	9.0	7.0	< 0.5	8.3	11.6	104	950			300	11.8
	13/06/20 12:00	17.4	9.4	7.0			11.6	105	1,000			330	11.8
	13/06/20 13:00	18.9	10.0	7.0			11.7	107	1,100			330	11.7
	13/06/20 14:00	19.6	10.4	7.0	< 0.5	14.0	11.6	107	1,800	0.82	0.498	440	11.7
	13/06/20 15:00	18.8	10.4	7.1			11.9	110	7,300			1,290	12.1
	13/06/20 16:00	18.1	9.9	7.0			12.0	110	15,000			1,560	12.2
	13/06/20 17:00	17.4	9.8	7.0	1.2	70.0	12.1	110	23,000			1,560	12.0
	13/06/20 18:00	15.7	9.5	7.0	2.6	100.0	12.1	109	24,000	5.8	3.7	2,150	12.0
	13/06/20 19:00	14.9	9.5	7.0	0.9	68.0	11.8	107	23,000	3.4	1.28	1,200	12.0
	13/06/20 20:00	14.5	9.1	7.0	1	50.0	11.8	106	20,000	3.4	1.26	1,560	12.1
	13/06/20 21:00	13.4	9.1	6.9	3.5	130.0	11.7	105	25,000	6.7	4.94	3,040	11.7
	13/06/20 22:00	13.7	9.0	7.1	1	64.0	11.5	103	20,000	2.8	1.28	2,450	11.8
	13/06/20 23:00	13.2	9.0	7.1	0.9	46.0	11.6	104	19,000	2.6	1.21	1,330	11.8
	13/06/21 0:00	12.9	9.2	7.0			11.8	106	15,000			840	11.6
	13/06/21 1:00	12.4	9.0	7.1			11.8	105	14,000			1,260	11.7
	13/06/21 2:00	12.9	9.5	7.0	0.7	45.0	11.7	106	17,000			870	11.6
	13/06/21 3:00	13.0	9.1	7.0			11.9	107	9,300			660	11.6
	13/06/21 4:00	13.1	9.0	7.1			11.9	106	10,000			860	11.6
	13/06/21 5:00	13.0	9.0	7.0	0.5	25.0	11.8	105	7,800			560	11.6
	13/06/21 6:00	12.9	9.0	7.1	< 0.5	22.0	11.8	105	5,400			660	11.7
	13/06/21 9:00	13.4	9.1	7.1			11.5	103	2,300			260	11.8
	13/06/21 12:00	13.9	9.3	7.1	< 0.5	15.0	11.7	105	1,800	0.54	0.251	140	11.6
排砂1日後 9月調査	13/06/22 13:20	17.5	9.8	7.1	< 0.5	0.7	11.7	107	56	0.29	0.077	40	11.3

分析予定なし

調査地点：黒廷

	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														
排砂時	13/06/19 8:00	14.8	8.2	7.9	< 1.8	36.0	11.5	101	3,500	1,300	3.50	1.710		11.9
	13/06/19 10:00	12.2	7.9	7.9	5.0	100.0	11.7	102	5,100	3,200	5.00	2.550		12.2
	13/06/19 12:00	10.2	7.6	7.9	2.2	64.0	11.8	102	3,700	2,100	3.90	1.990		12.2
	13/06/19 14:00	10.5	7.9	7.9			11.7	102	3,600	2,900				12.2
	13/06/19 16:00	11.2	7.3	7.9			11.9	102	2,300	1,500				12.3
	13/06/19 18:00	11.2	7.5	7.8			11.9	102	1,900	1,200				12.3
	13/06/19 20:00	10.6	7.7	7.9			11.9	103	1,300	1,000				12.3
	13/06/19 22:00	10.5	7.7	7.9			11.9	103	1,000	700				12.3
	13/06/20 0:00	10.5	7.8	7.8			11.8	102	1,000	650				12.3
	13/06/20 1:00	11.0	8.1	7.8			11.8	103	850	650				12.3
	13/06/20 2:00	10.5	8.0	7.8	0.6	7.4	11.9	104	670	580	0.60	0.329		12.3
	13/06/20 3:00	10.5	8.0	7.9			11.7	102	610	460				12.2
	13/06/20 4:00	10.5	8.0	7.8			11.7	102	560	460				12.2
	13/06/20 5:00	11.0	8.0	7.8	< 0.5	4.7	11.8	103	560	390	0.46	0.262		12.3
	13/06/20 6:00	11.1	8.1	7.8			11.7	102	500	390				12.2
	13/06/20 7:00	11.8	8.1	7.9			11.7	102	460	370				12.2
	13/06/20 8:00	12.5	8.3	7.8	< 0.5	4.0	11.7	103	430	330	0.43	0.243		12.2
	13/06/20 9:00	12.5	8.4	7.9			11.6	102	410	280				12.1
	13/06/20 10:00	14.5	9.0	7.8			11.4	102	520	280				11.9
	13/06/20 11:00	19.5	9.5	7.9	< 0.5	4.1	11.4	103	550	280	0.45	0.250		11.9
	13/06/20 12:00	20.0	10.0	7.8			11.3	103	540	260				11.8
	13/06/20 13:00	23.2	10.2	7.8			11.3	104	460	250				11.8
	13/06/20 14:00	22.5	10.4	7.9	< 0.5	3.6	11.2	104	460	240	0.40	0.226		11.7
	13/06/20 15:00	21.0	10.5	7.9			11.2	104	400	220				11.7
	13/06/20 16:00	20.0	10.4	7.8			11.2	104	400	220				11.7
	13/06/20 17:00	17.8	10.4	7.8	< 0.5	2.5	11.3	104	430	220	0.36	0.131		11.8
	13/06/20 18:00	15.5	10.0	7.8			11.3	103	370	190				11.8
	13/06/20 19:00	14.1	9.8	7.8			11.5	105	360	190				12.0
	13/06/20 20:00	14.0	9.4	7.8	< 0.5	2.6	11.6	105	360	180	0.36	0.119		12.1
	13/06/20 21:00	13.8	9.0	7.9			11.6	104	340	180				12.1
	13/06/20 22:00	13.0	9.0	7.8			11.6	104	310	180				12.1
	13/06/20 23:00	13.0	8.8	7.8	< 0.5	1.8	11.7	104	320	170	0.27	0.117		12.2
	13/06/21 0:00	12.5	8.8	7.8			11.6	103	330	160				12.1
	13/06/21 1:00	12.5	8.8	7.8			11.6	103	310	150				12.1
	13/06/21 2:00	12.5	8.8	7.8	< 0.5	1.7	11.5	102	290	150	0.28	0.085		12.0
	13/06/21 3:00	12.2	8.8	7.9			11.6	103	290	160				12.1
	13/06/21 4:00	12.0	8.6	7.8			11.7	104	240	140				12.2
	13/06/21 5:00	12.2	8.5	7.8	< 0.5	1.6	11.7	103	290	140	0.25	0.086		12.2
	13/06/21 6:00	12.8	8.6	7.8			11.7	104	290	130				12.2
	13/06/21 7:00	12.8	8.6	7.8			11.7	104	260	120				12.2
	13/06/21 8:00	13.8	9.0	7.8	< 0.5	1.7	11.6	104	240	120	0.24	0.065		12.1
	13/06/21 9:00	14.0	9.0	7.8			11.6	104	260	120				12.1
	13/06/21 10:00	14.8	9.0	7.8			11.6	104	240	110				12.1
	13/06/21 11:00	14.0	9.0	7.8			11.5	103	250	110				12.0
排砂1日後 9月調査	13/06/22 9:30	14.2	9.0	7.4	< 0.5	0.7	11.2	100	75	60	0.21	0.084		11.6

分析予定なし

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)	DOマーカー (mg/l)
5月調査 排砂時	13/05/31 8:45	18.0	8.0	7.6	< 0.5	1.6	12.1	105	15	25	0.47	0.160	6.2	11.6
	13/06/19 8:00	10.7	10.2	6.8			11.8	109	150	110				12.1
	13/06/19 10:00	10.2	9.4	6.8			12.1	109	830	650				12.3
	13/06/19 12:00	9.0	8.2	6.8			12.5	110	1,300	1,100				12.6
	13/06/19 14:00	6.5	7.2	7.0	0.6	25.0	12.9	110	1,700	1,200	2.20	1.020	300	13.0
	13/06/19 16:00	7.7	7.2	7.0	0.6	26.0	12.8	109	2,000	1,400	2.60	1.290	360	13.0
	13/06/19 18:00	7.1	7.1	7.0	< 0.5	17.0	12.8	109	1,500	1,300	2.10	1.230	270	12.9
	13/06/19 20:00	6.9	7.2	7.0			12.8	109	1,500	1,100				12.9
	13/06/19 22:00	8.2	7.0	7.0			12.8	109	1,300	950				13.0
	13/06/20 0:00	7.7	6.9	7.0	< 0.5	7.2	12.9	109	930	720	0.89	0.640	160	13.0
	13/06/20 1:00	8.4	7.2	7.0	< 0.5	6.2	12.9	110	870	630	0.80	0.546	150	13.0
	13/06/20 2:00	8.0	7.1	7.0	< 0.5	5.5	12.9	110	750	570	0.73	0.506	130	13.0
	13/06/20 3:00	8.0	7.4	7.0	< 0.5	5.2	12.8	110	730	520	0.71	0.553	130	12.9
	13/06/20 4:00	7.9	7.7	7.0	< 0.5	6.0	12.6	109	650	490	0.72	0.503	100	12.6
	13/06/20 5:00	8.3	8.0	7.0	< 0.5	6.0	12.5	109	590	450	0.70	0.472	100	12.5
	13/06/20 6:00	8.2	8.1	7.0	< 0.5	6.2	12.4	108	570	430	0.73	0.450	98	12.5
	13/06/20 7:00	8.7	8.2	7.0	< 0.5	6.5	12.4	109	560	400	0.70	0.363	98	12.5
	13/06/20 8:00	8.7	8.2	7.1	< 0.5	6.4	12.4	109	530	390	0.74	0.428	90	12.5
	13/06/20 9:00	9.2	8.3	7.0	< 0.5	6.7	12.4	109	540	360	0.78	0.410	90	12.5
	13/06/20 10:00	8.9	8.5	7.0	< 0.5	10	12.3	109	550	370	0.7	0.419	95	12.3
	13/06/20 11:00	9.8	8.7	6.9	< 0.5	8	12.3	109	590	350	0.7	0.40	95	12.3
	13/06/20 12:00	10.5	8.9	7.0	< 0.5	11	12.3	110	940	440	1.0	0.51	160	12.3
	13/06/20 13:00	12.2	9.1	7.1	0.5	18	12.2	109	1,100	550	1.3	0.62	200	12.3
	13/06/20 14:00	12.0	9.3	7.1	< 0.5	16	12.1	109	1,100	480	1.4	0.66	200	12.3
	13/06/20 14:20	12.0	9.7	7.1	< 0.5	17	11.9	108	1,100	520	2	0.75	200	12.1
	13/06/20 15:00	11.1	10.0	7.1	0.5	27	11.8	108.0	1,600	630	2	1.05	280	12.0
	13/06/20 16:00	11.2	10.2	7.1	1.2	47	11.6	107.0	2,900	960	4	1.34	460	11.9
	13/06/20 17:00	9.8	10.2	7.1	1.8	56	11.6	107	3,800	1,200	4.4	1.76	620	11.8
	13/06/20 18:00	9.0	10.0	7.1	1.9	66	11.7	107	6,500	2,100	6.5	1.73	1,000	11.8
	13/06/20 19:00	8.4	9.5	7.1	3.6	120	11.6	105	15,000	3,900	10.0	6.89	2,500	11.6
	13/06/20 20:00	8.7	9.6	7.1	1.9	70	11.7	106	8,400	2,700	7.9	4.24	1,400	11.7
	13/06/20 21:00	8.7	9.4	7.1	2.0	72	11.8	106	8,000	2,400	6.7	4.48	1,200	11.9
	13/06/20 22:00	8.0	9.2	7.1	2.6	110	11.6	104	10,000	2,800	10	4.04	1,700	11.8
	13/06/20 23:00	8.5	9.1	7.1	2.7	110	11.9	107	11,000	2,500	9.8	4.750	1,700	11.9
	13/06/21 0:00	9.1	9.1	7.1	3.7	120.0	12.1	108	14,000	3,600	10.0	5.170	2,400	12.2
	13/06/21 1:00	9.0	9.1	7.1	4.3	140.0	11.8	106	23,000	4,100	13.0	6.56	3,700	11.9
	13/06/21 2:00	9.0	9.1	7.1	3.1	120.0	12.0	108	15,000	3,000	11.0	5.13	2,500	12.0
	13/06/21 3:00	9.4	9.2	7.1	1.4	66.0	12.0	108	8,900	2,000	7.4	3.68	1,500	12.1
	13/06/21 4:00	10.0	9.2	7.1	1.4	53.0	12.1	109	8,400	2,100	6.7	3.93	1,400	12.1
	13/06/21 5:00	10.1	9.2	7.1	2.1	88.0	12.0	108	10,000	2,600	8.4	4.06	1,900	12.2
	13/06/21 6:00	9.5	9.2	7.1	1.8	75.0	12.1	109	9,500	2,000	7.6	3.76	1,600	12.2
	13/06/21 7:00	9.7	9.2	7.1	1.0	67.0	12.1	109	4,200	1,200	5.0	2.79	700	12.2
	13/06/21 8:00	10.2	9.2	7.0	< 0.5	20.0	11.3	101	3,700	670	2.3	0.95	670	11.3
	13/06/21 9:00	10.9	9.4	7.0	< 0.5	9.1	11.3	102	2,600	460	1.2	0.56	490	11.3
	13/06/21 10:00	11.7	9.4	7.0			11.3	102	2,100	380				11.2
	13/06/21 11:00	11.0	9.4	7.1			11.4	103	2,100	320				11.3
	13/06/21 12:00	11.6	9.4	7.0	< 0.5	4.2	11.5	104	1,000	260	0.6	0.29	200	11.5
	13/06/21 13:00	11.4	9.4	7.0			11.4	103	950	250				11.5
	13/06/21 14:00	11.7	9.5	7.1			11.3	102	740	240				11.5
	13/06/21 14:20	11.5	9.5	7.1	< 0.5	3.8	11.2	101	1,500	210	0.6	0.25	260	11.3
	13/06/21 15:00	11.0	9.6	7.0			11.1	101	2,400	200				11.3
	13/06/21 16:00	10.8	9.7	7.0			11.0	100	540	190				11.1
	13/06/21 17:00	9.5	9.7	7.1	< 0.5	2.7	11.1	101	500	180	0.5	0.22	90	11.2
	13/06/21 18:00	9.2	9.5	7.0			11.4	103	1,100	170				11.3
	13/06/21 19:00	9.8	9.4	7.0			11.5	104	990	160				11.5
	13/06/21 20:00	9.7	9.4	7.0	< 0.5	3.3	11.5	104	790	160	0.6	0.22	120	11.6
	13/06/21 21:00	9.0	9.3	7.0			11.9	107	1,100	170				12.1
	13/06/21 22:00	8.8	9.3	7.0			11.8	106	2,600	200				12.1
	13/06/21 23:00	9.5	9.4	7.0	< 0.5	3.1	12.0	108	750	150	0.5	0.19	130	12.2
	13/06/22 1:00	9.6	9.4	7.0			12.0	108	1,000	170				12.2
排砂1日後 9月調査	13/06/22 2:00	9.2	9.4	7.1	< 0.5	3.2	12.0	108	650	140	0.5	0.207	100	12.1
	13/06/22 8:50	14.5	9.5	7.5	< 0.5	0.9	11.7	106	33	80	0.36	0.118	8	11.9

分析予定なし

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	13/05/31 9:45	20.6	9.5	7.4	< 0.5	1.6	11.1	100	11	25	0.35	0.154	4.6	11.2
排砂時	13/06/19 8:00	18.5	12.6	7.6			10.5	102	840	240				10.8
	13/06/19 10:00	18.8	12.5	7.5			10.5	102	2,000	980				10.6
	13/06/19 12:00	18.2	12.5	7.6			10.7	104	2,600	760				10.8
	13/06/19 14:00	20.0	10.5	7.6			11.1	103	1,700	980				11.4
	13/06/19 16:00	22.2	10.5	7.6			11.2	104	1,600	950				11.5
	13/06/19 18:00	20.0	10.5	7.5			11.4	106	1,500	940				11.5
	13/06/19 20:00	17.0	10.5	7.6			11.5	106	1,300	970				11.5
	13/06/19 22:00	17.2	9.0	7.5			11.5	103	1,100	680				11.6
	13/06/20 0:00	16.5	8.5	7.5	< 0.5	7.4	11.5	102	870	510	0.86	0.6	130	11.4
	13/06/20 1:00	16.0	8.5	7.5			11.5	102	770	460				11.4
	13/06/20 2:00	16.0	8.5	7.5			11.5	102	690	380				11.5
	13/06/20 3:00	16.5	8.8	7.6	< 0.5	5.1	11.5	102	650	380	0.73	0.5	110	11.3
	13/06/20 4:00	15.5	8.5	7.4			11.5	102	610	330				11.5
	13/06/20 5:00	15.5	9.0	7.5			11.4	102	570	290				11.5
	13/06/20 6:00	15.5	9.0	7.4	< 0.5	5.1	11.4	102	510	270	0.71	0.4	90	11.5
	13/06/20 7:00	15.5	9.0	7.4			11.4	102	510	260				11.4
	13/06/20 8:00	14.5	9.0	7.4			11.4	102	500	240				11.4
	13/06/20 9:00	15.8	9.8	7.5	< 0.5	5.2	11.3	103	440	230	0.72	0.4	79	11.4
	13/06/20 10:00	16.5	9.6	7.6			11.2	102	410	210	0.65	0.3		11.4
	13/06/20 11:00	17.8	11.0	7.5			11.3	106	420	210	0.66	0.3		11.5
	13/06/20 12:00	22.2	9.5	7.6	< 0.5	7.2	11.2	101	490	230	0.65	0.3	87	11.4
	13/06/20 13:00	22.0	10.5	7.4	< 0.5	11.0	11.2	104	760	240	0.78	0.5	130	11.3
	13/06/20 14:00	24.0	11.0	7.6	< 0.5	18.0	11.0	103	1,100	310	1.20	0.4	190	11.3
	13/06/20 15:00	23.5	10.5	7.6	< 0.5	18.0	11.1	103	1,000	320	1.10	0.6	180	11.0
	13/06/20 16:00	23.5	11.0	7.6	< 0.6	29.0	10.9	102	1,400	460	1.50	0.8	240	10.8
	13/06/20 17:00	20.5	11.0	7.6	< 1.1	46.0	10.8	101	2,400	660	1.90	0.9	400	10.8
	13/06/20 18:00	19.0	11.3	7.6	< 2.0	56.0	10.7	101	3,900	1,100	2.50	1.2	660	10.7
	13/06/20 19:00	15.5	11.2	7.6	< 4.3	93.0	10.7	101	6,500	1,100	4.80	2.5	1100	10.7
	13/06/20 20:00	15.0	11.2	7.6	< 4.4	120.0	10.7	101	13,000	2,500	12.00	7.3	2200	10.7
	13/06/20 21:00	15.5	10.3	7.6	< 2.9	94.0	10.9	100	6,700	1,500	7.20	4.0	1100	10.8
	13/06/20 22:00	15.6	10.0	7.6	< 3.0	74.0	11.0	101	6,200	1,100	4.90	2.8	1000	11.0
	13/06/20 23:00	16.7	10.0	7.6	< 3.3	100.0	11.0	101	8,100	1,600	11.00	5.3	1400	11.1
	13/06/21 0:00	16.6	10.1	7.6	< 2.2	80.0	11.0	101	6,500	1,100	8.40	4.6	1100	11.1
	13/06/21 1:00	16.6	10.7	7.6	< 4.3	120.0	10.9	101	13,000	2,100	12.00	5.8	2200	11.0
	13/06/21 2:00	16.3	10.3	7.7	4.5	140.0	10.9	100	14,000	2,300	12.00	6.1	2500	11.1
	13/06/21 3:00	15.5	10.5	7.7	1.5	68.0	10.9	101	5,000	1,700	8.20	4.9	850	11.1
	13/06/21 4:00	15.5	10.1	7.7	< 2.0	83.0	10.9	100	7,000	1,400	5.70	3.0	1200	11.1
	13/06/21 5:00	17.0	9.9	7.8	< 2.1	80.0	11.0	100	6,600	1,400	7.90	3.8	1100	11.3
	13/06/21 6:00	17.6	10.2	7.7	< 2.2	95.0	11.0	101	8,600	1,300	6.60	3.4	1400	11.3
	13/06/21 7:00	17.5	10.5	7.7	< 1.5	69.0	10.8	100	3,100	1,000	4.60	2.3	520	11.0
	13/06/21 8:00	18.3	10.8	7.7	1.1	43	10.8	101	2,000	740	3.20	1.2	340	10.9
	13/06/21 9:00	19.5	10.8	7.7			10.8	101	1,100	430				10.9
	13/06/21 10:00	19.7	11.0	7.7	< 0.5	8.7	10.7	100	520	290	0.61	0.3	94	10.9
	13/06/21 11:00	19.2	10.8	7.7			10.8	101	4,300	270				11.0
	13/06/21 12:00	19.7	10.8	7.7			10.8	101	3,500	230				11.0
	13/06/21 13:00	19.7	11.2	7.7	< 0.5	4.3	10.7	101	4,200	210	4.90	2.4	740	10.8
	13/06/21 14:00	19.6	11.1	7.7			10.7	100.0	1,400	190				10.8
	13/06/21 15:00	19.5	11.5	7.7			10.6	100.0	1,600	160				10.7
	13/06/21 16:00	18.5	11.3	7.7	< 0.5	3.9	10.6	100	1,700	160	1.30	0.6	300	10.8
	13/06/21 17:00	18.7	11.4	7.7			10.6	100	1,500	140				10.8
	13/06/21 18:00	18.7	12.0	7.7			10.5	101	930	130				10.7
	13/06/21 19:00	17.8	12.0	7.7	< 0.5	6.4	10.5	101	2,300	130	2.80	1.4	390	10.6
	13/06/21 20:00	17.5	11.8	7.7			10.5	100	3,400	150				10.6
	13/06/21 21:00	17.3	11.1	7.7			10.7	100	2,600	130				10.8
	13/06/21 22:00	16.4	11.0	7.7	< 0.5	5.9	10.8	101	1,300	180	1.00	0.5	220	10.9
	13/06/21 23:00	16.4	10.5	7.7			11.0	102	4,000	270				11.2
	13/06/22 0:00	16.5	10.5	7.7			11.0	102	2,200	220				11.1
	13/06/22 1:00	16.0	10.5	7.7	< 0.5	3.7	11.1	103	900	130	0.77	0.4	150	11.1
	13/06/22 2:00	15.8	10.6	7.7			11.1	103	1,400	150				11.1
排砂1日後	13/06/22 9:50	18.5	11.0	6.7	< 0.5	1.1	10.8	101	62	80	0.30	0.1	9	11.1
9月調査														

分析予定なし

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)
5月調査	13/05/31 10:45	20.2	11.5	7.6			11.4	108	20	25	0.42	0.183	7	10.8
排砂時	13/06/19 8:00	19.0	12.3	7.5	0.5	1.4	10.7	103	1,300	450				11.0
	13/06/19 10:00	19.5	14.5	7.3			10.2	103	1,600	660				10.3
	13/06/19 12:00	18.5	13.0	7.3			10.3	101	2,400	1,100				10.4
	13/06/19 14:00	19.8	11.5	7.1			10.7	101	3,500	1,400				10.7
	13/06/19 16:00	20.8	12.8	7.2			10.4	102	1,900	1,600				10.6
	13/06/19 18:00	18.3	11.2	7.2			10.7	101	2,100	1,500				10.8
	13/06/19 20:00	18.0	10.2	7.1			11.0	101	1,900	1,400				11.0
	13/06/19 22:00	18.0	10.2	7.1			11.0	101	1,300	1,300				11.2
	13/06/20 0:00	18.5	10.0	7.1	0.5	21.0	11.1	102	1,200	1,000	1.10	0.589	200	11.2
	13/06/20 1:00	18.5	9.8	7.0			11.2	102	1,100	900				11.3
	13/06/20 2:00	18.7	9.8	7.1			11.2	102	820	700				11.2
	13/06/20 3:00	18.8	10.3	7.2	< 0.5	7.7	11.1	102	740	700	0.87	0.461	120	11.2
	13/06/20 4:00	18.0	10.0	7.2			11.1	102	900	600				11.2
	13/06/20 5:00	18.0	10.0	7.1			11.0	101	610	600				11.2
	13/06/20 6:00	19.0	10.0	7.1	< 0.5	6.6	11.0	101	710	500	0.84	0.462	120	11.2
	13/06/20 7:00	16.0	9.8	7.2			11.1	101	810	500				11.3
	13/06/20 8:00	15.2	9.8	7.2			11.1	101	840	500				11.3
	13/06/20 9:00	16.0	9.8	7.2	< 0.5	5.3	11.1	101	770	400	0.68	0.376	120	11.2
	13/06/20 10:00	17.5	10.3	7.2			11.0	101	700	420				11.2
	13/06/20 11:00	22.8	10.5	7.2			10.9	101	560	400				11.1
	13/06/20 12:00	25.5	11.5	7.2	< 0.5	5.5	10.8	102	530	330	0.86	0.401	90	10.8
	13/06/20 13:00	25.0	12.0	7.1	< 0.5	6.0	10.6	102	510	320	0.81	0.388	90	10.8
	13/06/20 14:00	23.0	12.5	7.1	0.5	9.1	10.4	101	790	360	0.98	0.463	130	10.5
	13/06/20 15:00	24.8	12.5	7.1	0.7	14.0	10.5	102	840	420	1.20	0.544	140	10.6
	13/06/20 16:00	27.8	13.0	7.1	0.7	14.0	10.4	102	930	450	1.30	0.470	150	10.5
	13/06/20 17:00	22.3	12.5	7.2	0.8	19.0	10.5	102	1,100	510	1.60	0.680	190	10.6
	13/06/20 18:00	22.2	12.2	7.1	1.1	37.0	10.5	101	1,700	660	2.60	1.060	300	10.7
	13/06/20 19:00	21.8	11.8	7.0	1.4	55.0	10.6	101	2,300	1,000	3.30	1.640	390	10.7
	13/06/20 20:00	18.5	11.0	7.0	2.6	81.0	10.8	101	3,400	1,300	7.00	3.180	570	10.9
	13/06/20 21:00	17.8	10.5	7.2	4.9	120.0	10.9	101	7,200	1,900	10.00	5.340	1200	11.0
	13/06/20 22:00	15.8	10.4	7.3	3.4	100.0	11.0	102	6,000	1,500	9.20	4.510	1000	11.0
	13/06/20 23:00	15.6	10.3	7.4	2.8	91.0	10.9	100	5,500	1,600	7.80	3.530	950	10.9
	13/06/21 0:00	17.5	10.1	7.4	3.1	95.0	10.9	100	5,700	1,700	7.60	3.040	980	10.9
	13/06/21 1:00	15.5	10.5	7.4	3.2	110.0	10.8	100	7,100	1,700	8.20	4.130	1200	10.8
	13/06/21 2:00	14.8	10.0	7.5	3.4	110.0	11.0	101	7,100	1,800	8.40	4.020	1200	11.0
	13/06/21 3:00	14.5	10.0	7.6	5.5	150.0	10.5	96	15,000	3,600	14.00	7.280	2500	10.6
	13/06/21 4:00	14.2	10.1	7.5	5.0	120.0	10.9	100	8,400	2,400	8.60	4.570	1400	10.8
	13/06/21 5:00	14.7	10.0	7.5	3.4	100.0	11.0	101	7,200	2,200	6.30	3.590	1200	11.0
	13/06/21 6:00	17.6	10.0	7.6	3.2	100.0	11.0	101	8,500	1,900	8.60	4.640	1400	11.0
	13/06/21 7:00	15.2	10.6	7.5	3.3	98.0	10.9	101	8,300	1,900	3.20	1.820	1300	10.9
	13/06/21 8:00	17.0	10.7	7.5	3.0	98.0	10.6	99	7,900	1,400	1.60	0.816	1300	10.8
	13/06/21 9:00	18.3	10.8	7.5			10.8	101	4,700	1,400				10.8
	13/06/21 10:00	20.5	11.1	7.5			10.7	100	3,300	1,100				10.7
	13/06/21 11:00	20.3	11.2	7.5	0.9	31	10.7	101	2,300	760	1.80	0.931	390	10.8
	13/06/21 12:00	19.8	11.6	7.5			10.6	101	1,800	460				10.7
	13/06/21 13:00	20.5	11.2	7.5			10.7	101	1,400	340				10.8
	13/06/21 14:00	21.0	11.3	7.5	< 0.5	7	10.7	101	1,000	300	0.86	0.508	170	10.8
	13/06/21 15:00	20.1	11.4	7.4			10.7	101.0	870	280				10.8
	13/06/21 16:00	19.3	11.1	7.5			10.7	100.0	790	260				10.8
	13/06/21 17:00	17.8	11.1	7.4	< 0.5	9	10.7	100.0	850	260	1	0.43	150	10.8
	13/06/21 18:00	17.7	11.5	7.4			10.6	100	1,000	210				10.7
	13/06/21 19:00	16.5	11.5	7.4			10.6	100.0	910	200				10.8
	13/06/21 20:00	17.2	11.0	7.3	< 0.5	4	10.7	100	560	160	0.7	0.28	95	10.8
	13/06/21 21:00	17.1	10.8	7.3			10.8	101	670	150				10.9
	13/06/21 22:00	16.2	10.7	7.4			10.8	100	840	180				10.9
	13/06/21 23:00	16.8	10.6	7.4	< 0.5	4.2	10.8	100	840	180	0.65	0.31	140	10.9
	13/06/22 0:00	15.4	10.5	7.4			10.8	100	3,100	320				10.9
	13/06/22 1:00	16.5	11.0	7.4			10.8	101	3,200	410				10.9
	13/06/22 2:00	16.8	10.6	7.4	< 0.5	7	10.8	100	1,800	280	0.6	0.296	300	10.8
排砂1日後	13/06/22 10:50	20.0	12.2	6.8	< 0.5	1.1	10.7	103	190	130	0.44	0.207	24	10.8

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	13/05/15 11:15	晴	19.4	15.3	8.2	29.4	1.3	4	9.6	118	34.2
排砂時	13/06/20 12:18	晴	22.8	16.0	7.7	9.7	3.6	270	9.5	107	42.0
	13/06/20 15:02	曇り	22.2	16.5	8.0	10.3	4.3	400	9.3	104	45.0
	13/06/21 08:10	曇り	19.9	16.0	7.7	15.4	10.0	1,900	9.1	105	35.0
	13/06/21 11:55	曇り	20.0	17.5	7.8	8.1	3.8	320	9.7	110	41.0
	13/06/21 14:56	曇り	20.5	15.0	7.8	5.9	3.3	190	9.3	97.8	37.0
排砂1日後	13/06/22 15:12	晴	20.8	17.0	8.2	12.7	2.3	92	9.5	110	38.7
通砂時											
通砂1日後											
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	13/05/15 08:17	晴	17.6	15.0	8.2	28.9	1.7	2	9.4	114	30.4
排砂時	13/06/20 12:28	曇り	24.8	22.2	8.1	29.1	1.5	18	7.7	107	42.0
	13/06/20 15:14	曇り	24.5	22.5	8.1	29.5	1.2	10	7.4	103	44.0
	13/06/21 08:22	曇り	22.1	22.2	8.1	31.3	1.0	3	7.2	103	46.0
	13/06/21 12:02	曇り	20.3	22.2	8.1	29.8	1.1	11	7.4	104	46.4
	13/06/21 15:04	雨	20.7	20.5	8.2	21.1	2.1	29	8.4	109	47.0
排砂1日後	13/06/22 14:05	曇り	22.6	22.6	8.5	25.6	3.2	12	8.8	121	48.0
通砂時											
通砂1日後											
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	13/05/15 09:29	晴	18.6	15.3	8.2	28.9	1.9	3	9.2	114	218.0
排砂時	13/06/20 12:59	晴	22.6	20.5	8.3	16.8	2.9	90	8.6	109	225.0
	13/06/20 15:18	曇り	21.1	20.5	8.2	20.6	1.9	85	8.2	106	210.0
	13/06/21 08:28	曇り	19.0	20.5	8.1	24.5	2.4	55	8.1	106	210.0
	13/06/21 12:08	曇り	20.9	21.0	8.2	23.2	2.1	5	9.1	120	205.0
	13/06/21 15:07	雨	21.0	22.0	8.3	23.1	3.1	7	9.8	133	206.0
排砂1日後	13/06/22 14:33	晴	21.8	23.2	8.6	23.6	2.5	4	9.6	131	215.0
通砂時											
通砂1日後											
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	13/05/15 10:31	晴	18.0	15.7	8.2	27.3	1.9	2	9.7	119	45.8
排砂時	13/06/20 14:36	晴	25.0	22.8	8.2	26.3	1.8	4	7.9	109	50.0
	13/06/20 17:27	晴	21.0	22.5	8.2	28.2	1.2	3	7.6	105	63.8
	13/06/21 09:55	曇り	20.5	20.6	8.1	16.8	2.1	9	8.4	105	48.8
	13/06/21 13:43	曇り	21.3	20.5	8.3	14.1	3.0	11	9.7	123	-
	13/06/21 15:45	雨	20.0	21.6	8.3	14.5	3.4	7	8.5	109	-
排砂1日後	13/06/22 14:48	晴	22.0	23.0	8.6	21.1	3.1	5	9.7	131	49.0
通砂時											
通砂1日後											
9月調査											

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)
排砂時	13/06/20 12:45	晴	24.0	22.0	2.7	13	12.1
	13/06/20 15:34	晴	25.0	22.8	2.3	8	10.6
	13/06/21 08:30	曇り	22.5	20.5	2.2	12	10.7
	13/06/21 12:10	曇り	21.5	19.5	1.8	8	13.5
	13/06/21 14:38	曇り	21.8	20.2	2.9	7	-
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 09:05	小雨	20.5	20.2	2.9	15	-
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 13:30	晴	25.5	22.8	2.4	15	459.0
	13/06/20 16:24	晴	24.0	23.2	1.9	5	465.0
	13/06/21 08:55	曇り	22.1	21.8	1.9	6	460.0
	13/06/21 12:40	曇り	21.8	22.7	2.4	4	449.0
	13/06/21 14:57	雨	21.7	22.1	3.1	4	-
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 09:25	曇り	20.5	22.1	2.0	4	-
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 14:11	晴	24.0	22.5	2.4	6	248.0
	13/06/20 16:05	晴	24.0	22.8	1.8	4	242.0
	13/06/21 09:40	曇り	21.8	20.7	1.8	9	234.0
	13/06/21 13:30	曇り	22.5	22.2	2.8	6	-
	13/06/21 15:30	雨	20.3	22.0	3.7	5	-
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 10:10	曇り	22.5	21.7	2.9	7	-
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 14:02	晴	22.0	21.5	2.1	35	347.0
	13/06/20 17:05	晴	20.5	21.2	2.1	40	323.0
	13/06/21 09:30	曇り	21.5	21.5	2.2	10	341.0
	13/06/21 13:10	曇り	22.1	22.8	2.5	5	-
	13/06/21 15:24	雨	21.5	22.6	3.5	8	-
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 10:00	曇り	21.0	22.2	2.5	3	-
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 13:36	晴	22.5	22.8	1.6	30	40.0
	13/06/20 15:43	曇り	21.6	22.4	2.7	81	37.0
	13/06/21 08:56	曇り	21.0	22.0	2.7	67	33.0
	13/06/21 12:33	曇り	18.9	21.5	1.7	40	31.0
	13/06/21 15:31	雨	18.6	19.0	2.4	85	31.0
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 08:57	曇り	19.2	18.3	3.1	70	37.0
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 13:15	晴	22.1	22.5	2.2	21	127.0
	13/06/20 15:32	曇り	21.2	20.0	1.9	65	134.0
	13/06/21 08:45	曇り	19.5	20.5	1.3	37	120.0
	13/06/21 12:22	曇り	20.9	20.0	2.3	28	105.0
	13/06/21 15:21	雨	20.5	21.5	3.6	16	140.0
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 08:45	曇り	19.6	20.6	2.6	7	137.0
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 13:15	晴	27.0	23.4	3.3	12	654.0
	13/06/20 15:49	晴	25.5	23.8	2.5	7	653.0
	13/06/21 08:45	曇り	22.0	22.5	2.2	9	677.0
	13/06/21 12:28	曇り	22.0	22.5	1.3	3	667.0
	13/06/21 14:50	曇り	21.8	22.3	2.2	2	-
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 09:15	曇り	20.5	22.1	2.1	5	-
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 14:20	晴	24.5	18.0	4.3	200	44.2
	13/06/20 17:20	晴	19.0	19.5	3.0	99	56.0
	13/06/21 09:47	曇り	21.0	16.5	5.0	370	36.9
	13/06/21 13:36	曇り	20.9	14.8	3.4	200	-
	13/06/21 15:38	雨	20.8	17.0	3.3	99	-
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 10:15	曇り	21.5	16.4	2.8	87	-
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 12:25	晴	22.8	14.5	4.5	270	46.0
	13/06/20 15:10	曇り	21.8	17.0	5.3	350	48.0
	13/06/21 08:18	曇り	18.0	14.0	6.1	590	45.0
	13/06/21 12:01	曇り	20.5	14.5	4.3	380	53.0
	13/06/21 14:59	雨	20.5	13.5	4.0	220	37.0
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 07:53	曇り	18.7	14.2	2.8	140	40.0
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 13:21	晴	21.5	22.0	2.1	40	25.0
	13/06/20 15:38	曇り	21.2	22.0	1.8	36	25.0
	13/06/21 08:50	曇り	21.3	22.0	1.1	7	24.0
	13/06/21 12:26	曇り	20.5	22.5	1.0	16	25.0
	13/06/21 15:25	雨	20.0	21.5	2.7	21	25.0
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 08:50	曇り	19.4	19.1	3.0	25	25.0
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 13:08	晴	21.8	20.5	2.7	53	294.0
	13/06/20 15:25	曇り	21.8	22.3	1.9	16	294.0
	13/06/21 08:38	曇り	19.2	21.0	2.0	22	297.0
	13/06/21 12:16	曇り	21.1	22.5	0.5	2	304.0
	13/06/21 15:16	雨	21.4	23.0	2.6	5	304.0
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 08:03	曇り	19.3	21.0	2.7	6	300.0
通砂 1 日後							

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)
排砂時	13/06/20 12:45	曇り	23.7	22.6	1.9	11	334.0
	13/06/20 15:25	曇り	24.8	22.8	1.0	6	337.0
	13/06/21 08:34	曇り	21.7	22.4	0.8	4	336.0
	13/06/21 12:14	曇り	20.2	22.2	1.0	6	338.0
	13/06/21 15:16	雨	20.4	22.7	1.8	10	337.0
排砂 1 日後 通砂時	13/06/22 08:17	曇り	19.6	21.2	2.5	6	320.0
通砂 1 日後							

調査地点：P-19

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	13/06/20 13:47	晴	23.0	23.1	1.9	4	781.0
	13/06/20 16:40	晴	23.0	22.5	1.8	2	780.0
	13/06/21 09:10	<もり	21.2	22.2	0.7	1	739.0
	13/06/21 12:54	<もり	22.0	22.5	0.7	1	-
	13/06/21 15:13	雨	21.9	22.0	1.5	<1	-
排砂1日後	13/06/22 09:40	晴	23.0	22.1	0.9	<1	-
通砂時							
通砂1日後							

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	13/06/20 12:56	<もり	24.6	22.5	2.0	13	170.0
	13/06/20 15:37	<もり	24.6	23.0	1.0	4	170.0
	13/06/21 08:45	<もり	22.5	22.1	1.0	4	174.0
	13/06/21 12:24	<もり	20.8	22.4	0.9	3	172.0
	13/06/21 15:27	雨	20.6	21.5	2.6	8	177.0
排砂1日後	13/06/22 09:40	晴	23.9	21.4	3.4	4	184.0
通砂時							
通砂1日後							

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	13/06/20 13:18	<もり	22.5	22.4	2.6	10	100.0
	13/06/20 16:00	<もり	23.8	22.8	2.7	6	99.0
	13/06/21 09:05	<もり	22.4	22.1	0.6	4	105.0
	13/06/21 12:47	<もり	22.2	22.3	1.3	7	97.0
	13/06/21 15:25	雨	19.8	20.7	2.3	15	98.6
排砂1日後	13/06/22 08:28	<もり	19.6	20.7	2.6	15	95.0
通砂時							
通砂1日後							

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	13/06/20 13:29	<もり	28.5	22.3	1.1	2	13.0
	13/06/20 15:07	<もり	23.5	21.9	1.1	2	15.0
	13/06/21 08:49	<もり	22.3	21.4	0.7	1	13.0
	13/06/21 13:20	<もり	22.4	21.2	1.0	1	13.0
	13/06/21 15:25	雨	20.8	21.1	1.7	1	13.0
排砂1日後	13/06/22 10:13	<もり	24.3	21.5	1.1	2	13.0
通砂時							
通砂1日後							

調査地点：赤川沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	13/06/20 12:45	<もり	25.0	22.2	0.9	3	9.0
	13/06/20 14:44	<もり	26.2	22.2	1.5	3	9.0
	13/06/21 08:14	<もり	22.0	21.4	1.2	2	9.0
	13/06/21 12:44	<もり	23.3	21.3	1.3	2	9.0
	13/06/21 14:51	<もり	21.5	21.1	1.2	1	9.0
排砂1日後	13/06/22 09:18	<もり	21.0	21.0	0.9	2	9.0
通砂時							
通砂1日後							

調査地点：M-10

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	13/06/20 13:00	<もり	25.1	22.3	1.5	8	92.0
	13/06/20 14:52	<もり	24.8	22.0	1.1	4	93.0
	13/06/21 08:22	<もり	22.5	21.7	0.8	2	95.0
	13/06/21 12:53	<もり	23.6	21.6	1.8	2	98.0
	13/06/21 15:00	雨	20.5	21.4	1.8	5	96.0
排砂1日後	13/06/22 09:48	<もり	23.6	21.5	2.5	5	93.0
通砂時							
通砂1日後							

調査地点：泊沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	13/06/20 12:37	<もり	24.5	22.2	1.5	3	8.0
	13/06/20 14:39	<もり	24.5	21.9	1.0	2	8.0
	13/06/21 08:09	<もり	21.3	21.1	1.3	2	8.0
	13/06/21 12:40	<もり	23.0	21.5	0.7	2	8.0
	13/06/21 14:47	<もり	22.0	21.4	1.3	2	8.0
排砂1日後	13/06/22 09:11	<もり	21.0	21.1	1.1	2	8.0
通砂時							
通砂1日後							

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	13/06/20 13:06	<もり	23.5	23.0	1.3	4	13.6
	13/06/20 15:42	<もり	24.6	22.9	1.7	6	13.6
	13/06/21 08:52	<もり	22.3	22.3	0.8	3	13.6
	13/06/21 12:35	<もり	22.5	22.1	0.9	3	14.2
	13/06/21 15:37	雨	20.1	21.7	2.0	9	14.2
排砂1日後	13/06/22 09:27	<もり	25.5	20.4	1.6	9	7.0
通砂時							
通砂1日後							

調査地点：境沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	13/06/20 13:21	<もり	25.0	22.0	1.2	4	16.0
	13/06/20 15:16	<もり	22.9	22.0	0.9	4	16.0
	13/06/21 08:41	<もり	22.2	21.3	0.9	2	16.0
	13/06/21 13:12	<もり	22.7	21.5	1.0	2	16.0
	13/06/21 15:17	雨	20.5	21.4	1.5	2	16.0
排砂1日後	13/06/22 10:05	<もり	24.5	21.6	1.0	1	16.0
通砂時							
通砂1日後							

連携排砂時
濁度 (度)

採取日時	C 点	P-1 2		
13/06/19 00:00	3.8	2.5		
13/06/19 01:00	4.2	2.3		
13/06/19 02:00	4.6	2.5		
13/06/19 03:00	5.4	2.7		
13/06/19 04:00	7.0	3.1		
13/06/19 05:00	8.9	3.8		
13/06/19 06:00	14.2	5.6		
13/06/19 07:00	69.6	19.8		
13/06/19 08:00	122.1	60.9		
13/06/19 09:00	209.8	75.7		
13/06/19 10:00	222.0	161.7		
13/06/19 11:00	291.5	253.8		
13/06/19 12:00	341.3	300.4		
13/06/19 13:00	267.9	308.7		
13/06/19 14:00	369.1	376.9		
13/06/19 15:00	339.9	391.3		
13/06/19 16:00	290.1	414.1		
13/06/19 17:00	304.4	360.9		
13/06/19 18:00	384.6	313.7		
13/06/19 19:00	388.5	306.2		
13/06/19 20:00	296.6	253.2		
13/06/19 21:00	175.3	212.7		
13/06/19 22:00	251.8	220.3		
13/06/19 23:00	282.0	139.6		
13/06/20 00:00	274.9	78.7		
13/06/20 01:00	279.6	126.7		
13/06/20 02:00	235.6	78.8		
13/06/20 03:00	231.9	32.8		
13/06/20 04:00	208.8	24.8		
13/06/20 05:00	188.9	25.7		
13/06/20 06:00	194.1	34.6		
13/06/20 07:00	161.6	29.1		
13/06/20 08:00	139.3	24.1		
13/06/20 09:00	145.3	52.3		
13/06/20 10:00	152.6	30.2		
13/06/20 11:00	154.4	15.9		
13/06/20 12:00	124.8	13.1		
13/06/20 13:00	150.4	13.7		
13/06/20 14:00	131.6	22.9		
13/06/20 15:00	169.6	22.4		
13/06/20 16:00	176.9	25.4		
13/06/20 17:00	194.7	23.3		
13/06/20 18:00	255.7	35.7		
13/06/20 19:00	342.5	52.1		
13/06/20 20:00	497.5	117.0		
13/06/20 21:00	746.7	149.4		
13/06/20 22:00	893.3	199.6		
13/06/20 23:00	549.3	100.3		

採取日時	C 点	P-1 2		
13/06/21 00:00	578.3	92.5		
13/06/21 01:00	762.0	122.6		
13/06/21 02:00	632.7	222.4		
13/06/21 03:00	1,250.9	450.1		
13/06/21 04:00	677.5	313.6		
13/06/21 05:00	624.7	172.2		
13/06/21 06:00	680.6	216.7		
13/06/21 07:00	581.9	99.4		
13/06/21 08:00	304.0	86.2		
13/06/21 09:00	202.7	21.1		
13/06/21 10:00	117.2	19.3		
13/06/21 11:00	47.9	19.3		
13/06/21 12:00	39.7	18.8		
13/06/21 13:00	43.0	18.7		
13/06/21 14:00	35.0	15.5		
13/06/21 15:00	41.4	13.1		
13/06/21 16:00	55.1	12.2		
13/06/21 17:00	39.4	6.3		
13/06/21 18:00	77.2	7.1		
13/06/21 19:00	66.1	12.5		
13/06/21 20:00	50.3	10.0		
13/06/21 21:00	33.7	9.9		
13/06/21 22:00	54.9	8.9		
13/06/21 23:00	48.8	11.0		
13/06/22 00:00	78.1	10.2		
13/06/22 01:00	137.3	18.0		
13/06/22 02:00	111.4	14.0		
13/06/22 03:00	122.9	40.1		
13/06/22 04:00	113.4	18.1		
13/06/22 05:00	83.7	11.6		
13/06/22 06:00	62.8	10.7		
13/06/22 07:00	34.3	8.7		
13/06/22 08:00	40.1	11.4		
13/06/22 09:00	46.4	10.2		
13/06/22 10:00	50.9	13.3		
13/06/22 11:00	44.6	11.7		
13/06/22 12:00	55.5	11.4		
13/06/22 13:00	39.4	9.9		
13/06/22 14:00	52.0	10.1		
13/06/22 15:00	30.7	5.6		
13/06/22 16:00	39.4	6.1		
13/06/22 17:00	52.1	9.2		
13/06/22 18:00	28.0	7.7		
13/06/22 19:00	24.0	5.2		
13/06/22 20:00	19.8	6.7		
13/06/22 21:00	15.4	7.8		
13/06/22 22:00	14.7	9.2		
13/06/22 23:00	21.8	10.8		

[illegible][illegible]

調査地点： 出し平ダム直下

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	
5月調査	13/05/24 12:20			100.0	99.6	94.2	89.3	73.4	56.4	38.2	16.2	8.0	3.3	0.0		0.0275
排砂時	13/06/19 15:00		100.0	98.9	95.8	84.7	76.5	61.1	50.7	40.7	25.8	17.6	11.0	2.5	0.0	0.0303
	13/06/19 21:00			100.0	98.2	85.9	75.9	57.0	45.6	35.5	21.7	14.8	9.4	2.4	0.0	0.0358
	13/06/20 02:00			100.0	99.8	94.2	87.3	70.4	58.2	46.7	30.7	22.1	14.9	4.2	0.0	0.0244
	13/06/20 08:00			100.0	97.8	81.3	68.2	45.8	34.1	24.7	13.4	8.4	4.9	0.9	0.0	0.0488
	13/06/20 14:00		100.0	98.9	94.0	73.6	60.0	38.5	27.3	18.5	8.6	4.8	2.3	0.0		0.0585
	13/06/20 18:00			100.0	97.0	67.1	53.0	32.3	22.3	14.7	6.3	3.1	1.2	0.0		0.0690
	13/06/20 19:00		100.0	99.0	92.7	64.3	50.6	31.4	21.8	14.4	6.5	3.4	1.5	0.0		0.0730
	13/06/20 20:00		100.0	98.5	88.2	60.2	47.0	29.1	20.3	13.4	5.8	2.9	1.2	0.0		0.0799
	13/06/20 21:00		100.0	99.4	84.7	45.8	33.0	18.3	11.9	7.2	2.6	0.9	0.0			0.1171
	13/06/20 22:00		100.0	98.4	86.8	55.5	43.5	27.1	18.6	12.0	4.8	2.2	0.8	0.0		0.0894
	13/06/20 23:00		100.0	97.9	76.0	41.3	30.2	17.7	11.9	7.6	3.1	1.4	0.4	0.0		0.1350
	13/06/21 12:00	100.0	99.8	83.2	58.2	35.5	30.5	23.3	18.9	14.9	9.5	6.5	4.1	0.8	0.0	0.1950
排砂1日後 通砂時	13/06/22 13:20		100.0	99.6	95.9	77.3	70.2	60.0	52.9	45.5	34.0	26.6	19.3	6.5	0.0	0.0271
通砂1日後 9月調査																

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	
排砂時	13/06/19 15:00			100.0	99.1	93.5	87.9	72.4	59.8	47.8	30.4	20.8	13.1	3.1	0.0	0.0234
	13/06/19 21:00			100.0	99.8	95.6	90.9	75.7	62.0	48.8	31.0	21.7	14.2	3.7	0.0	0.0227
	13/06/20 03:00			100.0	98.6	90.4	82.7	65.3	53.4	42.7	28.3	20.4	13.8	3.8	0.0	0.0279
	13/06/20 09:00			100.0	99.6	91.4	83.2	65.2	53.2	42.5	27.5	19.3	12.5	3.1	0.0	0.0281
	13/06/20 15:00			100.0	99.0	92.1	84.7	66.2	53.5	42.5	27.4	19.2	12.6	3.5	0.0	0.0279
	13/06/20 21:00			100.0	98.4	86.7	77.2	59.2	48.2	38.4	24.9	17.6	11.7	3.3	0.0	0.0330
	13/06/21 03:00			100.0	98.8	91.2	83.8	66.0	54.1	43.6	29.3	21.4	14.7	4.6	0.0	0.0273
	13/06/21 12:00			100.0	97.9	84.1	74.0	57.0	47.2	38.6	26.5	19.5	13.2	3.7	0.0	0.0345
排砂 1 日後	13/06/22 11:50			100.0	98.5	81.5	66.2	38.8	25.6	16.4	6.6	2.9	0.9	0.0		0.0548
通砂時																
通砂 1 日後																

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	
排砂時	13/06/19 08:00		100.0	98.7	94.4	79.6	70.7	55.0	45.1	35.7	22.2	14.8	8.8	1.7	0.0	0.0371
	13/06/19 10:00		100.0	98.2	92.2	74.3	64.6	48.2	38.3	29.5	17.5	11.4	6.6	1.1	0.0	0.0466
	13/06/19 12:00		100.0	99.8	96.2	78.1	68.3	52.1	42.3	33.4	21.0	14.3	8.7	1.7	0.0	0.0410
	13/06/20 02:00		100.0	99.7	96.7	82.7	74.7	60.9	51.9	43.5	31.4	24.0	17.1	5.4	0.0	0.0288
	13/06/20 05:00		100.0	99.9	97.7	85.3	77.1	62.9	53.8	45.4	33.0	25.7	18.7	6.1	0.0	0.0266
	13/06/20 08:00		100.0	99.7	96.9	83.8	76.3	62.6	53.5	45.1	32.8	25.4	18.4	6.0	0.0	0.0270
	13/06/20 11:00		100.0	99.8	97.1	82.0	73.6	59.3	50.1	41.6	29.4	22.1	15.3	4.3	0.0	0.0310
	13/06/20 14:00		100.0	99.7	96.6	81.4	73.3	59.6	50.6	42.4	30.7	23.6	17.0	5.5	0.0	0.0304
	13/06/20 17:00		100.0	99.8	97.0	83.6	75.5	60.9	51.6	43.1	30.8	23.5	16.6	5.1	0.0	0.0292
	13/06/20 20:00		100.0	99.6	96.9	84.8	77.3	63.2	53.7	44.9	32.2	24.6	17.5	5.5	0.0	0.0269
	13/06/20 23:00		100.0	99.8	97.1	83.5	75.4	60.9	51.5	42.9	30.4	22.9	16.1	4.9	0.0	0.0293
	13/06/21 02:00		100.0	99.9	97.4	83.9	75.7	60.6	50.7	41.5	28.7	21.5	14.9	4.3	0.0	0.0304
	13/06/21 05:00		100.0	99.7	96.5	79.4	70.1	55.2	46.3	38.4	27.1	20.5	14.2	4.1	0.0	0.0361
	13/06/21 08:00			100.0	98.8	88.3	80.4	64.8	54.5	45.1	31.5	23.6	16.5	4.9	0.0	0.0264
排砂1日後	13/06/22 12:00		100.0	99.6	95.7	77.9	68.6	53.4	44.6	36.8	25.8	19.6	13.9	4.5	0.0	0.0387
9月調査																

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	13/05/31 12:00			100.0	99.6	92.7	83.1	56.3	40.7	29.6	15.6	8.6	3.8	0.0	0.0	0.0389
排砂時	13/06/19 14:00			100.0	98.1	89.7	83.8	70.8	61.0	50.8	34.2	24.1	15.3	3.6	0.0	0.0215
	13/06/19 16:00		100.0	99.9	98.3	90.7	84.6	71.0	60.8	50.5	34.4	24.7	16.2	4.0	0.0	0.0216
	13/06/19 18:00			100.0	99.1	94.4	90.9	82.2	74.4	65.6	49.6	38.2	26.9	8.0	0.0	0.0132
	13/06/20 00:00			100.0	99.5	95.6	92.4	83.4	74.5	64.2	46.9	35.7	25.2	7.8	0.0	0.0143
	13/06/20 01:00				100.0	97.1	94.2	85.0	75.5	64.5	46.4	35.1	24.7	7.6	0.0	0.0145
	13/06/20 02:00				100.0	97.9	95.3	87.2	78.6	68.1	50.0	38.4	27.4	8.6	0.0	0.0131
	13/06/20 03:00				100.0	97.1	94.4	86.3	77.7	67.1	48.8	37.2	26.4	8.2	0.0	0.0135
	13/06/20 04:00				100.0	97.8	95.2	86.7	77.3	66.0	46.9	34.9	23.9	6.7	0.0	0.0143
	13/06/20 05:00			100.0	98.8	93.9	90.6	80.4	70.1	58.7	40.6	29.8	20.3	5.9	0.0	0.0171
	13/06/20 06:00			100.0	99.9	96.1	92.5	82.0	71.7	60.2	41.9	31.0	21.3	6.3	0.0	0.0165
	13/06/20 07:00			100.0	99.6	95.9	92.4	82.0	71.5	59.9	41.8	31.1	21.4	6.4	0.0	0.0166
	13/06/20 08:00			100.0	99.3	94.5	90.2	78.2	67.1	55.3	37.3	27.1	18.2	5.1	0.0	0.0189
	13/06/20 09:00			100.0	98.9	93.0	88.2	75.3	63.8	51.7	33.3	23.2	14.9	3.7	0.0	0.0210
	13/06/20 10:00			100.0	99.1	92.5	86.4	70.6	57.9	45.7	28.6	19.6	12.4	3.0	0.0	0.0249
	13/06/20 11:00			100.0	98.9	91.8	85.4	69.5	57.2	45.3	28.5	19.6	12.5	3.1	0.0	0.0252
	13/06/20 12:00		100.0	99.9	98.1	88.3	80.0	61.3	48.3	36.5	20.8	13.3	7.8	1.6	0.0	0.0326
	13/06/20 13:00		100.0	99.3	96.5	85.4	76.2	56.1	42.8	30.9	15.9	9.4	5.0	0.7	0.0	0.0377
	13/06/20 14:00			100.0	97.9	85.9	76.5	56.5	43.4	31.7	16.8	10.1	5.4	0.8	0.0	0.0373
	13/06/20 14:20		100.0	99.6	97.5	86.5	77.3	57.3	44.0	31.9	16.5	9.7	5.2	0.7	0.0	0.0365
	13/06/20 15:00		100.0	99.1	96.1	82.9	72.1	50.8	37.8	26.6	13.0	7.4	3.8	0.4	0.0	0.0431
	13/06/20 16:00		100.0	99.0	95.3	80.4	68.8	46.7	33.8	23.2	10.6	5.6	2.6	0.0	0.0	0.0476
	13/06/20 17:00		100.0	99.3	96.2	82.9	72.4	50.3	36.6	25.1	11.5	6.0	2.8	0.0	0.0	0.0437
	13/06/20 18:00		100.0	99.1	95.8	81.1	69.6	47.7	34.8	23.8	10.6	5.5	2.4	0.0	0.0	0.0465
	13/06/20 19:00		100.0	98.8	94.4	78.0	66.0	44.2	31.7	21.1	8.9	4.3	1.8	0.0	0.0	0.0506
	13/06/20 20:00		100.0	98.6	94.3	77.3	65.5	44.7	32.6	22.3	10.3	5.5	2.6	0.0	0.0	0.0503
	13/06/20 21:00		100.0	99.2	95.2	76.6	64.0	42.9	30.9	21.1	9.7	5.1	2.4	0.0	0.0	0.0526
	13/06/20 22:00		100.0	98.2	93.2	72.9	60.3	39.8	28.8	19.8	9.3	5.1	2.4	0.0	0.0	0.0573
	13/06/20 23:00		100.0	97.8	90.8	64.2	51.4	33.0	23.3	15.4	6.8	3.4	1.5	0.0	0.0	0.0712
	13/06/21 00:00		100.0	99.3	95.0	71.0	58.2	38.1	27.1	18.1	7.9	4.0	1.7	0.0	0.0	0.0601
	13/06/21 01:00		100.0	98.8	90.1	59.9	47.3	30.2	21.2	13.7	5.5	2.5	0.9	0.0	0.0	0.0799
	13/06/21 02:00		100.0	99.2	94.9	74.6	61.6	40.9	29.1	19.3	8.1	3.9	1.6	0.0	0.0	0.0556
	13/06/21 03:00		100.0	98.2	90.1	65.7	53.8	35.7	25.5	17.0	7.3	3.6	1.5	0.0	0.0	0.0665
	13/06/21 04:00		100.0	99.2	94.2	69.9	57.2	37.5	26.6	17.8	7.7	3.9	1.6	0.0	0.0	0.0613
	13/06/21 05:00		100.0	98.8	91.8	65.9	53.8	35.8	25.5	17.0	7.3	3.6	1.5	0.0	0.0	0.0665
	13/06/21 06:00		100.0	99.3	94.3	68.5	55.4	36.2	25.7	17.1	7.6	3.8	1.6	0.0	0.0	0.0642
	13/06/21 07:00		100.0	99.3	96.1	80.9	69.9	48.5	35.6	24.8	11.9	6.5	3.1	0.1	0.0	0.0457
	13/06/21 08:00		100.0	98.8	91.1	65.6	55.6	39.5	30.1	22.1	12.0	7.3	4.1	0.6	0.0	0.0617
	13/06/21 09:00		100.0	98.8	92.2	71.0	62.9	49.4	40.3	31.7	19.7	13.3	8.3	1.9	0.0	0.0449
	13/06/21 12:00		100.0	98.8	90.3	65.6	59.9	52.0	45.9	39.0	27.2	19.7	13.1	3.5	0.0	0.0390
	13/06/21 15:00			100.0	98.6	90.4	85.6	76.2	67.9	57.8	39.7	28.3	18.3	4.5	0.0	0.0175
	13/06/21 18:00		100.0	98.3	90.1	71.3	67.6	62.6	58.2	51.7	38.2	29.0	20.3	6.1	0.0	0.0204
	13/06/21 21:00			100.0	93.7	56.9	48.2	39.1	34.2	29.1	20.4	14.6	9.5	2.3	0.0	0.0804
	13/06/22 00:00			100.0	93.8	50.1	41.1	32.0	27.4	23.0	15.9	11.4	7.5	1.9	0.0	0.1043
	13/06/22 02:00			100.0	98.3	70.3	63.3	52.6	45.0	37.5	25.6	18.4	12.2	3.1	0.0	0.0391
排砂1日後	13/06/22 12:00		100.0	99.9	97.8	89.4	84.6	74.7	65.9	55.8	39.5	29.7	20.7	6.3	0.0	0.0183
9月調査																

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	13/05/31 12:00			100.0	98.7	90.6	82.4	60.6	46.4	35.3	20.2	11.7	5.5	0.3	0.0	0.0343
排砂時	13/06/20 00:00			100.0	98.9	94.9	91.7	82.5	73.7	63.3	45.4	34.0	23.4	6.8	0.0	0.0149
	13/06/20 03:00			100.0	98.9	94.6	91.6	83.4	75.2	65.2	47.3	35.8	24.9	7.3	0.0	0.0141
	13/06/20 06:00			100.0	99.6	95.9	92.5	82.8	73.1	61.5	42.5	31.0	20.7	5.5	0.0	0.0161
	13/06/20 09:00			100.0	99.3	94.1	89.9	78.8	68.6	57.1	38.6	27.8	18.3	4.6	0.0	0.0180
	13/06/20 12:00			100.0	98.6	90.3	83.7	67.9	55.4	43.1	25.8	17.0	10.1	1.9	0.0	0.0267
	13/06/20 13:00		100.0	99.6	97.0	86.4	78.9	61.6	48.8	36.7	20.4	12.7	7.1	1.1	0.0	0.0322
	13/06/20 14:00		100.0	99.5	96.9	86.6	78.4	59.3	45.8	33.4	17.4	10.2	5.5	0.8	0.0	0.0348
	13/06/20 15:00		100.0	99.5	97.1	86.5	77.9	58.6	45.1	32.7	16.7	9.7	5.1	0.7	0.0	0.0354
	13/06/20 16:00		100.0	99.1	95.7	83.5	73.9	53.5	39.8	27.7	13.1	7.1	3.4	0.2	0.0	0.0405
	13/06/20 17:00		100.0	99.2	96.0	83.4	73.1	51.1	37.2	25.3	11.2	5.8	2.6	0.0	0.0	0.0429
	13/06/20 18:00		100.0	99.1	96.1	85.3	76.8	57.5	43.8	31.1	14.6	7.7	3.5	0.1	0.0	0.0365
	13/06/20 19:00		100.0	98.6	94.2	80.8	70.4	48.6	35.1	23.5	9.9	4.7	1.9	0.0	0.0	0.0454
	13/06/20 20:00		100.0	99.0	95.3	81.8	71.4	49.9	36.2	24.4	10.4	5.1	2.1	0.0	0.0	0.0441
	13/06/20 21:00		100.0	98.8	94.9	80.4	69.6	49.7	37.6	26.4	12.1	6.3	2.8	0.0	0.0	0.0443
	13/06/20 22:00		100.0	97.4	93.4	78.7	67.6	46.8	34.5	23.9	11.1	5.9	2.7	0.0	0.0	0.0477
	13/06/20 23:00		100.0	99.0	95.3	80.2	69.5	49.9	37.7	26.5	12.3	6.5	3.0	0.0	0.0	0.0441
	13/06/21 00:00		100.0	99.1	95.5	80.2	68.9	47.6	34.6	23.7	10.7	5.6	2.5	0.0	0.0	0.0466
	13/06/21 01:00		100.0	98.9	94.7	77.0	64.9	45.2	33.8	23.4	10.6	5.5	2.4	0.0	0.0	0.0502
	13/06/21 02:00		100.0	99.3	96.4	85.4	76.4	55.9	41.7	28.9	13.1	6.8	3.0	0.0	0.0	0.0383
	13/06/21 03:00		100.0	99.4	96.4	83.8	73.8	52.7	39.0	27.0	12.4	6.5	3.0	0.0	0.0	0.0412
	13/06/21 04:00		100.0	99.1	95.4	78.1	66.9	47.7	35.7	24.9	11.5	6.1	2.8	0.0	0.0	0.0469
	13/06/21 05:00		100.0	99.1	95.3	82.5	73.0	52.8	39.2	26.9	12.2	6.3	2.8	0.0	0.0	0.0411
	13/06/21 06:00		100.0	99.1	95.7	80.9	69.8	48.5	35.5	24.3	11.0	5.7	2.6	0.0	0.0	0.0456
	13/06/21 07:00		100.0	98.8	95.0	83.3	74.7	56.0	42.7	30.2	14.3	7.7	3.7	0.2	0.0	0.0377
	13/06/21 08:00		100.0	99.3	96.3	86.3	78.5	59.3	44.7	31.4	14.9	8.0	3.7	0.2	0.0	0.0354
	13/06/21 10:00		100.0	99.9	97.5	87.6	81.5	67.3	55.5	43.3	25.2	15.9	9.0	1.5	0.0	0.0266
	13/06/21 13:00		100.0	98.0	73.9	36.7	29.6	23.1	19.6	15.9	10.0	6.5	3.7	0.5	0.0	0.1587
	13/06/21 16:00			100.0	94.9	60.0	50.8	39.9	33.9	28.1	18.8	13.1	8.2	1.8	0.0	0.0714
	13/06/21 19:00		100.0	99.6	89.2	46.5	36.6	25.4	19.9	15.1	8.5	5.1	2.6	0.1	0.0	0.1157
	13/06/21 22:00			100.0	98.7	74.4	57.7	35.1	26.0	19.3	11.2	7.1	4.1	0.6	0.0	0.0633
	13/06/22 01:00			100.0	99.3	62.6	48.2	32.8	26.1	20.8	13.5	9.3	5.8	1.3	0.0	0.0778
	13/06/22 03:00			100.0	98.7	68.4	58.3	43.9	35.3	28.1	18.3	12.7	8.0	1.8	0.0	0.0548
排砂1日後 9月調査	13/06/22 12:00			99.6	89.1	48.1	38.4	28.8	24.3	20.1	13.6	9.8	6.4	1.6	0.0	0.1110

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	
5月調査	13/05/31 12:00			100.0	98.2	86.4	77.7	59.6	47.4	36.5	21.0	12.6	6.3	0.4	0.0	0.0337
排砂時	13/06/20 00:00			100.0	99.9	97.5	95.5	88.9	80.5	69.7	51.0	38.7	27.0	7.8	0.0	0.0127
	13/06/20 03:00			100.0	99.4	94.8	90.5	78.6	68.5	58.2	41.6	31.2	21.7	6.3	0.0	0.0169
	13/06/20 06:00			100.0	98.4	91.2	85.8	74.0	64.7	55.0	39.4	29.7	20.8	6.2	0.0	0.0186
	13/06/20 09:00			100.0	98.1	89.6	84.1	72.2	62.3	51.4	34.0	23.9	15.3	3.6	0.0	0.0211
	13/06/20 12:00			100.0	98.3	90.3	84.6	72.3	62.2	51.2	33.8	23.7	15.0	3.2	0.0	0.0212
	13/06/20 13:00			100.0	98.2	90.2	84.4	71.4	60.9	49.6	32.1	22.4	14.2	3.2	0.0	0.0223
	13/06/20 14:00		100.0	99.3	96.4	84.9	77.9	63.0	51.5	40.1	24.2	16.0	9.6	1.9	0.0	0.0297
	13/06/20 15:00		100.0	99.8	97.7	88.0	80.7	64.1	51.4	39.0	22.0	13.9	8.0	1.6	0.0	0.0299
	13/06/20 16:00		100.0	99.7	97.6	87.7	80.3	63.1	49.8	37.1	20.1	12.2	6.7	1.0	0.0	0.0312
	13/06/20 17:00		100.0	99.9	97.4	86.8	79.4	62.5	49.5	37.1	20.4	12.5	6.9	1.0	0.0	0.0315
	13/06/20 18:00		100.0	99.3	96.4	85.0	76.4	57.1	43.2	30.6	15.0	8.3	4.1	0.4	0.0	0.0370
	13/06/20 19:00		100.0	99.1	96.1	84.8	76.4	57.1	43.4	31.0	15.2	8.5	4.2	0.4	0.0	0.0369
	13/06/20 20:00		100.0	98.6	94.5	82.6	74.4	55.4	41.9	29.6	14.2	7.7	3.7	0.2	0.0	0.0384
	13/06/20 21:00		100.0	99.1	95.9	85.6	77.5	58.0	43.7	30.4	13.7	6.9	3.0	0.0	0.0	0.0363
	13/06/20 22:00		100.0	99.1	95.9	83.8	73.9	52.7	38.8	26.7	12.0	6.2	2.8	0.0	0.0	0.0413
	13/06/20 23:00		100.0	98.9	95.3	81.5	71.7	52.5	40.0	28.6	13.9	7.7	3.8	0.3	0.0	0.0412
	13/06/21 00:00		100.0	99.4	96.3	83.3	73.1	51.3	37.7	26.1	12.1	6.4	2.9	0.0	0.0	0.0426
	13/06/21 01:00		100.0	98.8	95.0	81.9	72.1	52.5	39.8	28.3	13.4	7.1	3.2	0.0	0.0	0.0412
	13/06/21 02:00		100.0	98.8	94.6	80.1	70.2	51.4	39.0	27.7	13.2	7.1	3.3	0.1	0.0	0.0424
	13/06/21 03:00		100.0	98.8	93.8	76.0	64.8	45.7	34.0	23.7	10.9	5.6	2.5	0.0	0.0	0.0495
	13/06/21 04:00		100.0	99.1	95.4	81.2	71.3	51.5	38.7	27.1	12.5	6.5	2.9	0.0	0.0	0.0423
	13/06/21 05:00		100.0	99.0	94.1	73.1	61.1	43.0	32.1	22.2	10.0	5.1	2.2	0.0	0.0	0.0540
	13/06/21 06:00		100.0	98.6	94.2	79.6	70.5	53.1	41.1	29.5	14.4	7.9	3.9	0.3	0.0	0.0402
	13/06/21 07:00		100.0	98.9	94.0	75.6	64.4	45.2	33.4	23.1	10.7	5.6	2.6	0.0	0.0	0.0500
	13/06/21 08:00		100.0	98.8	93.9	75.0	63.4	44.7	33.5	23.4	11.1	6.0	2.8	0.0	0.0	0.0511
	13/06/21 11:00		100.0	99.1	95.0	75.1	63.7	45.7	35.0	25.5	13.1	7.6	3.9	0.4	0.0	0.0500
	13/06/21 14:00		100.0	97.3	78.6	68.1	53.1	44.3	35.9	23.3	16.1	10.1	2.1	0.0	0.0	0.0391
	13/06/21 17:00		100.0	96.3	74.3	63.1	45.8	35.6	26.5	14.8	9.3	5.3	0.9	0.0	0.0	0.0502
	13/06/21 20:00		100.0	97.1	72.3	61.4	47.0	38.7	30.6	18.8	12.5	7.5	1.4	0.0	0.0	0.0494
	13/06/21 23:00		100.0	99.2	62.8	50.0	35.3	28.4	22.6	14.2	9.5	5.6	1.0	0.0	0.0	0.0740
	13/06/22 02:00		100.0	98.3	60.6	46.2	28.8	21.4	15.9	9.1	5.7	3.2	0.3	0.0	0.0	0.0816
	13/06/22 04:00		100.0	96.8	60.1	46.9	31.8	24.9	19.3	11.7	7.6	4.4	0.7	0.0	0.0	0.0809
排砂1日後	13/06/22 12:00			100.0	97.2	74.7	61.8	44.2	35.1	27.3	17.1	11.9	7.6	1.8	0.0	0.0531
9月調査																

調査地点：C地点

採取時期	採取層	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径(mm)
			2.00	####	0.418	0.248	0.161	0.074	0.052	0.037	0.023	0.014	0.010	0.007	0.003		
排砂中	表層	2013/6/20 12:18			100.0	99.6	98.4	92.8	86.9	77.7	63.3	45.4	35.1	26.0	8.4		0.016
	表層	2013/6/20 15:02			100.0	99.4	97.9	91.8	85.3	75.0	59.1	39.6	28.9	20.1	5.4		0.018
	表層	2013/6/21 8:10			100.0	99.1	96.9	85.2	72.8	57.9	41.7	24.5	16.0	9.8	1.7		0.029
	表層	2013/6/21 11:55			100.0	99.6	97.9	88.1	76.7	61.9	45.7	29.6	21.1	14.2	3.3		0.026
	表層	2013/6/21 14:56				100.0	99.8	98.7	97.4	95.1	89.4	75.2	62.6	49.6	18.6		0.0071
排砂1日後	表層	2013/6/22 15:12			100.0	99.5	98.3	94.1	89.8	82.3	69.4	52.0	41.3	31.2	9.7		0.013
通砂中	表層																
	表層																
	表層																
	表層																
通砂1日後	表層																

調査地点：河口沖

	採取層		通過質量百分率 (%)														50%粒径(mm)
			2.00	####	0.418	0.248	0.161	0.074	0.052	0.037	0.023	0.014	0.010	0.007	0.003		
排砂中	表層	2013/6/20 12:59					100.0	98.7	96.9	93.1	84.2	66.8	54.3	41.9	12.5		0.0088
	表層	2013/6/20 15:18				100.0	99.8	98.9	92.9	85.3	70.2	49.1	37.3	26.8	6.1		0.014
	表層	2013/6/21 8:28			100.0	99.3	98.3	95.1	92.8	89.1	80.2	61.0	47.4	35.0	2.1		0.011

調査地点： 出し平ダム湛水池No.1測線

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	13/05/24 10:39	23.2	9.6	砂質細粒土	5Y4/2 灰利-ブ	微土臭	6.7 (15°C)	13	0.54	1.16	86	0.01	3.3	0.049	34.1
排砂 1 日後	13/06/22 11:05	23.0	10.7	細粒分質砂	7.5Y4/2 灰利-ブ	なし	7.2 (15°C)	6	0.19	0.55	272	0.01	1.6	0.112	32.6

調査地点： 出し平ダム湛水池No.3測線

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	13/05/24 10:00	23.0	9.8	砂質細粒土	5Y4/2 灰利-ブ	微土臭	6.8 (15°C)	22	0.74	1.24	112	0.01	3.8	0.044	26.3
排砂 1 日後	13/06/22 12:40	23.6	10.9	細粒分まじり礫質砂	7.5Y4/2 灰利-ブ	なし	7.2 (15°C)	<1	0.02	0.42	382	0.01	0.8	0.185	29.6

調査地点： 出し平ダム湛水池No.1測線 (左岸)

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	13/05/24 10:48	23.4	9.7	砂質細粒土	5Y4/2 灰利-ブ	微土臭	6.8 (15°C)	13	0.51	1.10	104	0.02	3.9	0.057	33.2
排砂 1 日後	13/06/22 12:00	23.2	10.8	細粒分質砂質礫	7.5Y4/2 灰利-ブ	なし	7.2 (15°C)	2	0.06	0.61	275	0.01	1.8	0.197	34.5

注：採取量が少なく、空欄部分は測定できず。

調査地点： 出し平ダム湛水池No.1測線 (右岸)

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	13/05/24 10:55	23.4	9.8	砂質細粒土	5Y4/2 灰利-ブ	微土臭	6.7 (15°C)	12	0.49	1.18	105	0.01	2.9	0.055	33.8
排砂 1 日後	13/06/22 11:30	23.2	10.8	細粒分質砂質礫	7.5Y4/2 灰利-ブ	なし	7.2 (15°C)	5	0.32	0.58	359	0.01	0.8	0.174	33.2

調査地点：宇奈月ダム湛水池20.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	13/06/05 10:30	25.5	10.0	砂質細粒土	5Y4/3 暗グ	土臭	7.0 (15°C)	14	0.56	0.99	154	0.03	3.2	0.044	24.3
排砂 1日後	13/06/25 14:25	22.8	11.1	細粒分質砂	2.5Y4/2 暗灰黄	土臭	6.8 (15°C)	17	0.47	0.70	168	0.03	4.5	0.086	20.8

調査地点：宇奈月ダム湛水池21.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	13/06/05 9:55	21.8	12.5	砂質細粒土	5Y4/3 暗グ	土臭	6.9 (15°C)	30	0.96	1.12	164	0.02	5.1	0.041	12.8
排砂 1日後	13/06/25 13:55	21.8	11.9	細粒分質砂	5Y4/2 灰グ	無臭	6.8 (15°C)	16	0.58	0.75	423	0.03	5.1	0.091	9.7

調査地点：宇奈月ダム湛水池22.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	13/06/05 9:40	20.8	13.4	細粒分質砂	5Y4/2 灰グ	土臭	6.8 (15°C)	30	1.04	0.70	173	0.04	5.6	0.153	4.3
排砂 1日後	13/06/25 13:30	21.8	11.8	砂	7.5Y4/2 灰グ	無臭	6.6 (15°C)	<1	0.01	0.37	454	0.01	0.8	0.248	2.6

調査地点：宇奈月ダム湛水池23.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	13/06/05 11:30	25.5	10.8	礫混じり砂	2.5Y4/3 グ	無臭	7.6 (15°C)	1	0.02	0.50	372	<0.01	1.0	0.790	0.2
排砂 1日後	13/06/25 15:30	19.0	11.5	礫質砂	2.5Y4/3 グ	無臭	7.5 (15°C)	<1	0.01	0.37	421	<0.01	0.7	0.978	0.3

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	粒度分布 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)							
5月調査	13/05/31 8:55	18.0	8.0	砂	暗オリ〜ブ	なし	7.6 (15°C)	< 1	0.02	0.35	462	0.353
排砂1日後	13/06/22 9:00	14.5	9.5	砂	灰オリ〜ブ	なし	7.4 (15°C)	< 1	0.01	0.46	535	0.198
9月調査												

調査地点：愛本

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	粒度分布 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)							
5月調査	13/05/31 9:55	20.8	9.5	砂	褐	なし	7.7 (15°C)	< 1	0.05	0.39	474	0.439
排砂1日後	13/06/22 10:00	18.5	11.0	礫まじり砂	褐	なし	6.7 (15°C)	< 1	0.01	0.42	493	0.588
9月調査												

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	粒度分布 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)							
5月調査	13/05/31 11:00	20.5	11.5	砂	暗オリ〜ブ	なし	7.6 (15°C)	< 1	0.03	0.47	497	0.371
排砂1日後	13/06/22 11:00	20.0	12.2	砂	灰オリ〜ブ	なし	6.7 (15°C)	1	0.01	0.43	476	0.178
9月調査												

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)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)									
5月調査	13/05/15 11:15	19.4	12.5	砂	2.5Y4/3 オリーブ褐	なし	7.2 (23.6°C)	3.5	0.10	0.48	263	<0.01	0.16	34.2
排砂1日後	13/06/22 15:12	20.8	17.2	砂	5Y4/3 暗オリーブ	微土臭	7.8 (25.0°C)	1.7	0.06	0.99	96	0.08	0.20	38.7
通砂1日後														
9月調査														
11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)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)									
5月調査	13/05/15 8:17	17.6	12.2	シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	土臭	6.9 (23.3°C)	11.0	0.37	0.66	138	0.25	0.046	30.4
排砂1日後	13/06/22 14:07	22.6	15.2	シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	微土臭	7.8 (25.1°C)	14.0	0.46	1.40	80	0.24	0.029	48.0
通砂1日後														
9月調査														
11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)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)									
5月調査	13/05/15 9:29	18.6	7.2	シルト混砂	2.5Y4/3 オリーブ褐	なし	7.5 (23.5°C)	2.6	0.12	0.46	329	0.02	0.15	218.0
排砂1日後	13/06/22 14:33	21.8	5.8	シルト混砂	7.5Y3/2 オリーブ黒	なし	7.7 (25.2°C)	3.2	0.11	0.81	248	0.01	0.16	218.0
通砂1日後														
9月調査														
11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)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)									
5月調査	13/05/15 10:31	18.0	11.7	シルト混砂	2.5Y4/3 オリーブ褐	なし	8.0 (23.2°C)	3.6	0.26	0.39	296	0.01	0.14	45.8
排砂1日後	13/06/22 14:48	22.0	16.8	シルト混砂	2.5Y4/4 オリーブ褐	なし	8.1 (25.3°C)	3.1	0.16	0.84	246	<0.01	0.24	49.0
通砂1日後														
9月調査														
11月調査														

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

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)									
5月調査	13/05/13 10:58	21.6	11.5	シルト	2.5Y4/4 オリーブ褐	土臭	7.7 (23.1°C)	14.0	0.63	0.78	143	0.16	0.034	46.7
9月調査														

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

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)									
5月調査	13/05/13 11:13	21.6	12.2	砂	2.5Y6/2 灰黄	なし	8.1 (23.1°C)	0.3	0.02	0.33	349	<0.01	0.27	22.4
9月調査														

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

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)									
5月調査	13/05/13 11:21	22.2	13.4	砂	2.5Y6/1 黄灰	なし	8.2 (23.7°C)	0.1	0.033	0.41	315	<0.01	0.17	12.8
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。

調査地点：地引網漁場 N36° 56'06.900", E137° 25'46.020"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)									
5月調査	13/05/13 11:34	21.7	11.3	シルト	2.5Y4/6 オリーブ褐	土臭	7.0 (23.3°C)	7.1	0.37	0.74	190	0.13	0.037	51.5
9月調査														
11月調査														

調査地点：ハ・イ・ゴノ漁場

N36° 57'09.892" E137° 25'23.020"

調査地点: A・B・C・D・E・F・G・H・I・J・K・L・M・N・O・P・Q・R・S・T・U・V・W・X・Y・Z															
調査日時	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)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)									
5月調査	13/05/28 8:45	20.1	11.2	5Y5/1	灰		なし	7.9 (23.5°C)	2.7	0.12	0.67	89	0.01	1.2	265.0
9月調査															

調査地点：底刺網漁場

N36° 56'26.897" E137° 24'56.024"

調査地点：盛瀬瀬戸													NO3-3020397, E137-24-30-024			
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)			
			(目視粒度組成)	(表面泥色)										(内部泥色)		
5月調査 9月調査	13/05/15 9:15	17.5	4.2	シルト	2.5Y5/4 黄褐	7.5Y4/1 黄灰	なし	7.4 (23.2°C)	8.5	0.50	1.10	64	0.02	0.0026	245.0	

調査地点：荒島魚礁

N36° 54'35.915" E137° 24'53.033"

元谷風俣													IN00_04_00000303_01_01_24_03_0000												
調査日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気 (内部泥色)	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)												
			(目視粒度組成)	(表面泥色)																					
13/05/15 10:57	18.8	11.8	シルト混砂	2.5Y6/2	灰黄	10Y3/1	オリブ黒	8.1 (23.4°C)	2.0	0.11	0.36	254	<0.01	0.14	29.0										
5月調査																									
9月調査																									
11月調査																									

調査地点：黒部漁港内

N36° 53'26.926" E137° 24'46.039"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)									
5月調査	13/05/15	欠測											
9月調査													

調査地点：小型底引網 2

N36° 56'28.895" E137° 23'51.030"

調査日時	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)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)			
	(°C)	(°C)	(目視粒度組成)	(表層泥色)										(内部泥色)		
5月調査	13/05/28	8:50	21.0	1.8	シルト	5Y5/3	灰オリブ	なし	8.0 (23.5°C)	0.6	0.02	0.56	325	0.01	0.33	430.0
9月調査																

調査地点：小型底引網 3

N36° 56'46.894" E137° 24'26.026"

調査日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気 (内部泥色)	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
			(目視粒度組成)	(装面泥色)											
5月調査	13/05/28	10:35	21.0	11.2	5Y5/2	灰オリーブ	なし	7.4 (23.0°C)	6.7	0.46	1.1	86	0.03	0.016	398.0
9月調査															

調査地点：吉原沖

N36° 57'41.885" E137° 28'46.989"

調査地番: 日原川	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)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)			
				(目視粒度組成)	(表面泥色)										(内部泥色)		
5月調査	13/05/13	10:37	20.5	12.8	シルト湿砂	2.5Y4/3	オリブ褐	2.5Y3/2	黒褐	7.5 (23.4°C)	2.1	0.084	0.51	306	0.04	0.11	28.4
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。

調査地点：横山沖

N36° 58'08.885" E137° 29'54.978"

調査地： 横山沖															
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観		臭気 (内部泥色)	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
			(目視粒度組成)	(表面泥色)											
13/05/13 10:23	20.5	11.9	シルト混砂	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y4/3	オリーブ褐	7.7 (23.4°C)	1.1	0.07	0.39	327	0.09	0.23	34.7
5月調査															
9月調査															
11月調査															

調査地点：赤川沖

N36° 58'43.890" E137° 32'26.951"

調査地点： 砂川川	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)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)	
		(°C)	(°C)	(目視粒度組成)	(表面泥色)										(内部泥色)
	13/05/13 10:00	20.6	11.5	砂	2.5Y4/3 オリーブ褐	2.5Y4/1 黄灰	なし	8.1 (23.5℃)	0.6	0.053	0.33	305	0.01	0.16	41.0
5月調査															
9月調査															
11月調査															

調査地点：油沖

N36° 58'42.894" E137° 33'28.936"

調査地点：沼津													NS0 3042.094, E137 3320.350												
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観		臭気 (内部泥色)	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)												
			(目視粗粒組成)	(表面泥色)																					
5月調査	13/05/13	9:42	20.0	12.3	シルト湿砂	2.5Y4/2	暗灰黄	2.5Y4/2	暗灰黄	なし	8.1 (23.3°C)	0.7	0.07	0.87	286	<0.01	0.14	28.9							
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			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
		(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(目視粒度組成) (表面泥色)	(目視粒度組成) (内部泥色)										
5月調査	13/05/13 9:23	19.5	13.2			2.5Y3/2 黒褐	2.5Y3/3 暗オリーブ褐		なし	8.0 (23.6°C)	0.2	0.16	0.53	322	<0.01	0.18	12.7
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			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
		(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(目視粒度組成) (表面泥色)	(目視粒度組成) (内部泥色)										
5月調査	13/05/13 9:13	19.5	12.9			2.5Y4/3 オリーブ褐	2.5Y3/2 黒褐		なし	8.1 (23.6°C)	0.4	0.093	0.51	385	<0.01	0.15	16.3
9月調査																	