

平成27年7月連携排砂、細砂通過放流

環境調査結果 データ集（速報）

平成27年9月11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）

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
	9
③ 濁度	10

2. 水 質 (SS粒度組成)

① 出し平ダム直下	11
② 猫又	11
③ 黒薙	12
④ 宇奈月ダム直下	13
⑤ 愛本	14
⑥ 下黒部橋	15
⑦ C点	16
⑧ 河口沖	16

3. 底 質

① 出し平ダム湛水池	17
② 宇奈月ダム湛水池	18
③ 河川	19
④ 海域(代表4地点)	20
④ 海域(その他16地点)	21

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)	採水深 (m)
5月調査	15/05/23 10:20	18.2	7.5	7.0	1.2	3	11.8	102	11.6	0.5
排砂1日後	15/07/04 9:55	21.4	12.2	7.3	1.7	3	10.8	104	10.9	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)	採水深 (m)
5月調査	15/05/23 10:15	18.2	7.0	7.0	1.2	4	12.0	102	11.8	32.4
排砂1日後	15/07/04 10:00	21.4	9.9	7.3	1.7	41	11.4	104	10.8	30.6
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)	採水深 (m)
5月調査	15/05/07 10:15	20.1	8.5	7.5	0.6	3	11.3	99.7	11.8	0.5
排砂1日後	15/07/04 9:00	18.1	11.5	6.6	1.3	29	10.8	102	11.2	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)	採水深 (m)
5月調査	15/05/07 10:23	20.2	8.0	7.5	0.8	3	11.4	99.4	11.2	25.1
排砂1日後	15/07/04 9:10	16.6	10.8	6.8	2.1	71	11.3	105	10.9	20.0
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													
排砂時	15/07/01 13:40	17.0	7.7	7.4	< 0.5	17	11.5	99.6	670	0.64	0.230	400	11.7
	15/07/01 14:00	17.0	7.5	7.5	< 0.5	15	11.5	99.1	660	0.63	0.223	330	11.8
	15/07/01 15:00	18.0	7.5	7.5	< 0.5	11	11.6	99.9	390	0.37	0.133	250	11.6
	15/07/01 16:00	20.0	7.5	7.4	< 0.5	9.3	11.6	99.9	360	0.34	0.130	250	11.7
	15/07/01 17:00	19.0	8.0	7.3			11.6	101	250			190	11.6
	15/07/01 18:00	16.0	8.5	7.3			11.5	102	180			130	11.5
	15/07/01 19:00	17.0	8.5	7.2	< 0.5	4.1	11.5	102	140	0.13	0.051	100	11.5
	15/07/01 20:00	15.0	8.5	7.2	< 0.5	3.7	11.4	101	130	0.12	0.048	70	11.6
	15/07/01 21:00	14.5	8.5	7.2	< 0.5	2.7	11.4	101	150	0.14	0.055	70	11.5
	15/07/01 22:00	14.0	8.5	7.2	< 0.5	3.1	11.4	101	100	0.10	0.036	50	11.4
	23:00	14.0	8.5	7.2			11.4	101	160			40	11.4
	15/07/02 0:00	14.0	8.4	7.2			11.4	100	130			40	11.5
	15/07/02 1:00	14.0	8.0	7.2	< 0.5	2.4	11.5	100	82	0.08	0.030	40	11.5
	15/07/02 2:00	13.5	8.0	7.2	< 0.5	1.9	11.6	101	35	0.03	0.013	30	11.6
	15/07/02 3:00	13.5	8.0	7.2	< 0.5	1.8	11.6	101	140	0.14	0.052	40	11.6
	15/07/02 4:00	13.5	8.0	7.2			11.6	101	130			40	11.6
	15/07/02 5:00	13.0	8.0	7.2			11.6	101	90			40	11.6
	15/07/02 6:00	13.0	8.0	7.2	< 0.5	3.6	11.6	101	19	0.03	0.009	40	11.7
	15/07/02 7:00	13.2	8.0	7.1			11.6	101	17			40	11.6
	15/07/02 8:00	17.0	8.5	7.2			11.5	102	32			40	11.5
	15/07/02 9:00	21.5	8.5	7.2	< 0.5	2.0	11.5	102	58	0.09	0.027	30	11.5
	15/07/02 10:00	25.5	9.0	7.2			11.4	102	63			30	11.5
	15/07/02 11:00	26.0	10.1	7.3			11.1	102	43			30	11.2
	15/07/02 12:00	26.0	10.7	7.3	< 0.5	1.9	10.9	101	83	0.13	0.039	30	11.1
	15/07/02 17:00	21.0	10.2	7.1	< 0.5	1.6	11.0	101	110	0.17	0.053	40	11.2
	15/07/02 18:00	20.0	9.6	7.1			11.2	102	100			40	11.4
	15/07/02 19:00	17.5	9.5	7.2			11.2	101	110			30	11.4
排砂1日後	15/07/04 11:20	23.4	10.0	7.2	< 0.5	1.7	10.6	97.1	25	0.11	0.022	19	10.9
9月調査													

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
 (2)河川
 ②出し平ダム直下

調査地点： 出し平ダム直下

	採取日時	気温 (°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	15/05/23 13:25	22.0	9.2	6.7	< 0.5	0.9	11.0	98.7	3	0.24	0.006	3	11.1
排砂時	15/07/01 14:00	15.0	8.5	7.2	0.5	12	12.2	108	600	0.59	0.323	264	12.0
	15/07/01 15:00	15.0	8.6	7.1			12.0	106	630			271	11.8
	15/07/01 16:00	13.6	8.6	7.2	< 0.5	8.3	12.2	108	640	0.63	0.253	241	11.8
	15/07/01 17:00	13.1	8.6	7.2			12.3	109	1,100			221	11.8
	15/07/01 18:00	12.8	8.7	7.2			12.2	108	1,400			362	11.7
	15/07/01 19:00	13.7	9.2	7.1	0.6	17	12.2	110	1,300	1.1	0.416	348	12.0
	15/07/01 20:00	13.5	9.4	7.1			12.2	110	1,500			384	11.9
	15/07/01 21:00	13.4	9.3	7.0	3.6	190	11.6	104	16,000	10	5.12	1,060	11.8
	15/07/01 22:00	13.6	9.3	7.1	3.0	160	11.6	104	11,000	6.7	3.36	1,000	11.7
	15/07/01 23:00	12.6	9.3	7.0	2.4	140	11.3	102	12,000	7.2	3.45	1,030	11.4
	0:00	13.0	9.5	7.1	0.9	63	11.8	107	7,200	4.2	2.30	765	11.6
	15/07/02 1:00	12.6	9.2	7.1	1.4	100	11.9	107	12,000	7.3	3.81	530	11.7
	15/07/02 2:00	12.9	9.0	7.1	2.1	140	11.9	106	14,000	8.6	4.28	920	11.9
	15/07/02 3:00	13.0	9.0	7.2	1.2	100	11.7	105	7,600	4.7	2.35	900	11.7
	15/07/02 4:00	12.7	9.0	7.2	1.0	96	11.8	105	9,100	5.2	2.81	995	11.6
	15/07/02 5:00	13.1	8.9	7.2			12.2	109	4,000			595	11.9
	15/07/02 6:00	13.0	8.9	7.2			12.2	109	1,600			385	12.2
	15/07/02 7:00	13.5	8.7	7.2	0.5	11	12.3	109	1,600	1.2	0.583	312	12.0
	15/07/02 8:00	15.5	9.0	7.2			12.1	108	2,500			314	11.8
	15/07/02 9:00	17.1	9.3	7.2			12.1	109	1,700			261	11.9
	15/07/02 10:00	22.4	9.7	7.2	0.5	9.3	12.1	110	2,000	1.4	0.636	236	12.1
	15/07/02 11:00	24.4	10.0	7.2	0.5	11	11.7	107	1,800	1.2	0.583	276	11.8
	15/07/02 12:00	25.2	11.0	7.3			11.6	109	3,200			252	11.4
15/07/02 17:00	18.8	11.5	7.4			11.1	105	400			90	10.9	
15/07/02 18:00	16.9	11.3	7.4	< 0.5	2.7	11.0	104	1,200	1.0	0.312	80	10.9	
15/07/02 19:00	15.8	11.2	7.5	< 0.5	2.3	11.2	105	980	0.63	0.213	73	11.0	
排砂 1 日後	15/07/04 13:20	21.3	11.5	7.2	< 0.5	1.7	10.6	100	5	0.34	0.008	7	10.9
細砂通過放流	15/07/23 21:00											44	
	15/07/23 22:00											51	
	15/07/23 23:00											310	
	15/07/24 0:00											355	
	15/07/24 1:00											346	
	15/07/24 2:00											304	
	15/07/24 3:00											246	
	15/07/24 4:00											195	
	15/07/24 5:00											151	
	15/07/24 6:00											122	
15/07/24 7:00											96		
15/07/24 8:00											83		
9月調査													

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
 (2)河川
 ③黒碓

調査地点：黒碓

	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	15/07/01 14:00	17.3	10.0	7.9	< 0.5	4.3	10.8	98.9	87	40	0.50	0.048		10.8
	15/07/01 15:00	16.9	10.0	7.8			11.0	101	83	42				10.8
	15/07/01 16:00	19.5	10.0	7.9			11.0	101	82	42				10.8
	15/07/01 17:00	17.8	9.9	7.9	< 0.5	2.6	11.2	102	60	35	0.40	0.025		10.9
	15/07/01 18:00	16.5	9.8	7.9			11.2	102	63	37				11.5
	15/07/01 19:00	15.8	9.8	7.9			11.3	103	70	39				11.5
	15/07/01 20:00	15.0	9.8	7.9	< 0.5	2.9	11.3	103	110	39	0.43	0.041		11.5
	15/07/01 21:00	14.6	9.6	7.9			11.3	102	43	33				11.7
	15/07/01 22:00	14.0	9.4	7.9			11.4	103	56	30				11.7
	15/07/01 23:00	14.2	9.2	7.9	< 0.5	1.8	11.5	103	23	25	0.36	0.025		11.6
	0:00	13.8	9.0	7.9			11.6	104	55	25				11.9
	15/07/02 1:00	13.1	9.0	7.9			11.6	104	42	22				11.8
	15/07/02 2:00	13.2	9.0	7.9	< 0.5	1.3	11.7	105	55	20	0.31	0.011		11.9
	15/07/02 3:00	13.1	9.0	7.9			11.7	105	63	17				11.9
	15/07/02 4:00	13.0	9.0	7.8			11.7	105	13	17				12.0
	15/07/02 5:00	13.2	8.9	7.9	< 0.5	1.2	11.7	104	24	15	0.28	0.015		11.9
	15/07/02 6:00	13.2	8.9	7.9			11.7	104	31	15				11.9
	15/07/02 7:00	13.2	8.8	7.9			11.8	105	41	13				12.0
	15/07/02 8:00	16.5	9.0	7.9	< 0.5	1.1	11.7	105	54	15	0.30	0.015		12.0
	15/07/02 9:00	19.7	9.5	7.9			11.3	102	54	14				11.5
	15/07/02 10:00	22.5	10.5	7.9			11.2	104	32	15				11.2
	15/07/02 11:00	24.5	11.0	7.9	< 0.5	1.1	11.0	103	26	10	0.28	0.010		11.3
	15/07/02 12:00	24.0	12.0	7.9			10.8	104	26	11				11.1
	15/07/02 13:00	24.2	12.5	7.9			10.8	105	17	12				11.1
	15/07/02 14:00	25.1	13.0	7.9	< 0.5	1.0	10.5	103	31	12	0.27	0.011		10.6
	15/07/02 15:00	22.8	12.6	7.9			10.6	103	34	12				10.9
	15/07/02 16:00	22.2	12.1	7.9			10.8	104	40	10				11.1
	15/07/02 17:00	21.5	12.0	7.9	< 0.5	0.8	10.8	104	35	8	0.26	0.010		11.1
	15/07/02 18:00	19.2	11.4	7.9			10.9	103	22	8				11.3
排砂1日後	15/07/04 9:22	21.3	10.2	7.2	< 0.5	3.9	10.8	99.4	41	30	0.77	0.033		10.7
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)	DOメーター (mg/l)
5月調査	15/05/07 14:00	24.6	8.5	7.9	< 0.5	0.7	11.8	104	3	5	0.42	0.010	5.9	11.8
排砂時	15/07/01 15:00	16.2	10.5	7.3	< 0.5	2.0	11.9	110	470	50	0.23	0.10	280	12.2
	15/07/01 16:00	16.1	10.5	7.0			11.9	110	520	73				12.2
	15/07/01 17:00	14.8	10.2	6.9			12.0	110	2,300	130				12.3
	15/07/01 18:00	15.0	10.1	6.8	0.6	8.2	11.9	109	1,500	140	0.31	0.22	790	12.0
	15/07/01 19:00	14.7	10.0	6.8			12.1	111	780	170				12.2
	15/07/01 20:00	14.0	9.5	6.8			12.1	109	1,400	190				12.1
	15/07/01 21:00	13.8	9.4	6.7	0.6	7.6	12.1	109	1,000	210	0.23	0.13	620	11.9
	15/07/01 22:00	14.0	9.7	6.7			12.0	109	790	200				11.7
	15/07/01 23:00	13.8	9.9	6.7			11.9	109	940	200				11.7
	15/07/02 0:00	13.8	9.9	6.8	< 0.5	2.2	11.9	109	750	220	0.22	0.10	490	11.7
	1:00	13.8	10.0	6.8	0.6	25	11.8	108	1,700	360	0.55	0.24	1,100	11.7
	15/07/02 2:00	13.2	10.0	6.9	0.6	20	11.6	106	1,200	410	0.33	0.16	710	11.6
	15/07/02 3:00	13.2	9.9	7.0	1.4	70	11.5	105	7,400	2,000	1.7	0.99	4,500	11.6
	15/07/02 4:00	13.7	10.0	7.0	1.2	55	11.5	105	4,200	1,200	1.0	0.57	2,200	11.7
	15/07/02 5:00	13.8	10.0	7.0	2.1	90	11.5	105	7,300	1,400	1.6	1.0	4,300	11.7
	15/07/02 6:00	13.8	9.7	7.1	2.6	100	11.7	106	11,000	2,200	2.4	1.4	6,200	11.8
	15/07/02 7:00	14.0	9.5	7.1	2.6	120	11.8	107	14,000	1,500	3.0	1.8	8,500	12.0
	15/07/02 8:00	27.7	10.0	7.1	4.6	240	10.8	98.9	26,000	3,000	6.6	3.3	17,700	11.0
	15/07/02 9:00	20.8	10.1	7.2	3.2	190	11.1	102	21,000	1,700	4.4	2.5	13,000	11.2
	15/07/02 10:00	22.7	10.5	7.0	2.4	100	11.0	102	9,700	1,400	2.0	1.1	6,600	11.1
15/07/02 11:00	20.7	10.7	6.9	2.0	98	10.8	100	7,900	760	1.6	0.91	4,800	10.9	
15/07/02 12:00	20.9	11.2	6.9	1.3	68	10.7	101	6,800	730	1.4	0.78	4,000	10.9	
15/07/02 13:00	23.0	12.0	7.1	1.8	94	10.5	101	7,200	800	1.5	0.83	3,900	10.3	
15/07/02 14:00	25.8	12.4	7.0	1.0	49	10.4	101	2,800	530	0.58	0.33	1,700	10.4	
15/07/02 15:00	25.5	12.5	7.1	0.6	27	10.4	101	1,700	420	0.35	0.20	1,100	10.4	
15/07/02 16:00	21.0	12.6	6.9	0.5	17	10.4	101	1,500	320	0.31	0.17	880	10.4	
15/07/02 17:00	19.8	12.4	6.9	< 0.5	8.8	10.4	101	1,200	220	0.25	0.14	700	10.4	
15/07/02 18:00	19.4	12.3	6.9			10.5	101	1,100	210				10.4	
15/07/02 19:00	19.0	12.0	6.9			10.5	101	1,100	180				10.6	
15/07/02 20:00	18.1	12.1	7.0	< 0.5	4.6	10.5	101	890	200	0.29	0.10	520	10.6	
15/07/02 21:00	18.4	12.1	6.9			10.5	101	590	180				10.6	
15/07/02 22:00	17.5	12.1	7.0			10.5	101	680	160				10.6	
15/07/02 23:00	16.4	11.9	7.1	< 0.5	2.6	10.5	100	590	160	0.23	0.12	330	10.5	
15/07/03 0:00	16.3	11.7	7.1			10.6	101	590	150				10.6	
15/07/03 1:00	15.8	11.6	7.1	< 0.5	1.9	10.6	101	690	160	0.13	0.079	360	10.7	
15/07/03 2:00	15.2	11.5	7.2	< 0.5	3.8	10.6	100	1,200	180	0.22	0.14	730	10.7	
15/07/03 3:00	15.5	11.0	7.0	< 0.5	2.6	10.9	102	1,600	160	0.29	0.18	970	11.0	
15/07/03 4:00	15.7	10.9	7.1	< 0.5	2.8	11.0	103	1,200	150	0.11	0.081	730	11.1	
15/07/03 5:00	15.9	11.0	7.0	< 0.5	2.8	11.0	103	2,400	170	0.43	0.17	1,400	11.1	
15/07/03 6:00	15.7	10.5	7.0	< 0.5	4.5	11.3	105	5,700	180	1.0	0.40	3,600	11.3	
15/07/03 7:00	15.7	10.4	7.1	< 0.5	2.5	11.6	107	1,700	120	0.31	0.13	900	11.6	
15/07/03 8:00	18.6	10.4	7.0	< 0.5	2.1	11.6	107	2,900	120	0.51	0.22	1,500	11.6	
15/07/03 9:00	18.8	10.4	7.2	< 0.5	2.1	11.6	107	480	110	0.22	0.11	290	11.6	
15/07/03 10:00	21.0	10.4	7.2	< 0.5	2.1	11.5	106	390	91	0.23	0.11	230	11.5	
排砂1日後	15/07/04 12:05	22.6	11.0	7.3	< 0.5	1.7	11.7	110	38	32	0.36	0.027	23	11.0
細砂通過放流	15/07/23 21:00									208				
	15/07/23 22:00									202				
	15/07/23 23:00									193				
	15/07/24 0:00									189				
	15/07/24 1:00									171				
	15/07/24 2:00									169				
	15/07/24 3:00									189				
	15/07/24 4:00									226				
	15/07/24 5:00									242				
15/07/24 6:00									239					
15/07/24 7:00									226					
15/07/24 8:00									217					
9月調査														

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
(2)河川
⑤愛本

調査地点：愛本

	採取日時	気温 (°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-ター (mg/l)
5月調査	15/05/07 15:00	24.5	12.3	7.9	< 0.5	0.7	10.4	100	2	2	0.35	0.008	6.2	10.7
排砂時	15/07/01 15:00	20.5	11.3	7.1			10.7	101	66	40				10.8
	15/07/01 18:00	20.1	11.0	7.0			11.0	103	820	140				10.8
	15/07/01 21:00	17.0	10.2	7.1			11.1	102	550	200				10.8
	15/07/02 0:00	15.5	10.2	7.1			11.2	103	400	210				11.0
	15/07/02 1:00	15.3	10.1	7.1	0.5	8.8	11.2	103	440	210	0.46	0.12	280	11.0
	15/07/02 2:00	16.0	10.2	7.1	0.6	30	11.1	102	1,500	520	0.54	0.44	1,000	11.0
	15/07/02 3:00	15.4	10.1	7.0	0.7	30	11.1	102	1,500	490	0.53	0.44	940	11.0
	15/07/02 4:00	15.3	10.0	7.0	1.0	86	11.0	101	5,400	1,200	3.9	1.7	3,200	10.9
	15/07/02 5:00	14.6	10.0	7.0	1.1	90	11.0	101	5,600	1,400	4.0	1.6	3,100	11.0
	15/07/02 6:00	15.4	10.0	7.0	1.0	83	11.0	101	5,200	1,300	3.9	1.6	3,000	11.0
	7:00	20.6	10.1	7.0	1.2	100	10.9	100	6,900	1,100	4.2	2.2	4,200	11.0
	15/07/02 8:00	21.7	10.3	7.0	1.5	130	10.9	100	8,200	1,100	4.8	2.5	5,100	10.9
	15/07/02 9:00	28.3	11.0	7.0	2.8	160	10.8	101	10,000	1,300	5.8	3.0	6,500	10.9
	15/07/02 10:00	27.8	11.6	7.1	1.2	100	10.6	101	6,800	900	4.1	2.0	4,200	10.7
	15/07/02 11:00	27.8	11.6	7.1	1.0	85	10.6	101	5,400	800	3.3	2.0	3,200	10.6
	15/07/02 12:00	24.7	11.9	7.1	1.0	80	10.5	100	5,600	830	3.4	2.0	3,500	10.5
	15/07/02 13:00	26.8	12.9	7.0	0.9	60	10.3	101	3,800	610	2.5	1.3	2,400	10.4
	15/07/02 14:00	26.6	13.0	7.0	1.2	90	10.2	100	6,100	700	4.1	2.0	3,600	10.4
	15/07/02 15:00	28.7	13.6	7.0	0.7	50	10.1	100	3,400	530	2.1	1.1	2,100	10.1
	15/07/02 16:00	28.2	13.7	7.1	0.6	35	10.1	101	2,700	400	1.7	0.89	1,600	10.1
	15/07/02 17:00	23.5	13.5	7.0	0.6	31	10.1	100	2,100	290	1.6	0.88	1,300	10.2
	15/07/02 18:00	22.0	13.2	7.0			10.3	101	1,000	220				10.2
	15/07/02 19:00	21.0	13.0	7.0			10.3	101	1,400	190				10.3
	15/07/02 20:00	20.4	12.7	7.0	0.5	15	10.4	101	1,200	170	0.91	0.45	840	10.5
	15/07/02 21:00	19.4	12.5	7.0			10.4	101	860	160				10.5
	15/07/02 22:00	18.2	12.4	7.0			10.5	102	940	150				10.5
	15/07/02 23:00	18.5	12.4	7.0	0.5	11	10.4	101	1,100	160	0.91	0.45	680	10.5
	15/07/03 0:00	18.2	12.3	7.0			10.5	101	1,200	150				10.5
	15/07/03 1:00	18.5	12.1	7.0	< 0.5	7.6	10.5	101	760	140	0.63	0.31	480	10.6
	15/07/03 2:00	18.3	12.2	7.1	0.5	25	10.6	102	2,500	210	2.1	1.1	1,500	10.7
15/07/03 3:00	18.1	12.0	7.1	0.6	30	10.6	102	3,000	240	2.4	1.1	1,900	10.6	
15/07/03 4:00	18.0	11.6	7.1	0.6	40	10.7	102	4,200	240	2.6	1.1	2,300	10.7	
15/07/03 5:00	18.3	11.4	7.1	0.5	30	10.7	101	3,100	220	2.3	1.0	1,700	10.7	
15/07/03 6:00	18.5	11.2	7.1	0.5	31	10.8	102	3,400	240	2.2	1.0	2,100	10.8	
15/07/03 7:00	18.9	10.9	7.1	0.5	31	11.0	103	3,200	380	2.2	1.0	1,800	10.9	
15/07/03 8:00	21.6	10.9	7.1	< 0.5	17	11.0	103	1,900	180	1.9	0.85	1,200	11.1	
15/07/03 9:00	25.6	11.0	7.1	< 0.5	14	11.0	103	1,600	160	1.5	0.68	940	11.0	
15/07/03 10:00	25.7	11.2	7.2	< 0.5	10	11.0	104	1,100	130	0.92	0.42	630	11.0	
15/07/03 11:00	27.7	11.7	7.1	< 0.5	5.3	10.9	104	580	110	0.59	0.25	380	10.9	
排砂1日後	15/07/04 13:05	23.1	14.5	7.4	< 0.5	2.1	9.9	100	22	17	0.45	0.014	13	10.2
9月調査														

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
(2)河川
⑥下黒部橋

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 (°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	15/05/07 16:00	22.2	10.9	7.6	< 0.5	0.5	11.1	104	2	3	0.30	0.008	6.9	11.2	
排砂時	15/07/01 15:00	22.0	12.0	7.1			10.4	99.7	280	61				10.2	
	15/07/01 18:00	22.2	12.5	7.2			10.5	102	230	90				10.4	
	15/07/01 21:00	21.7	12.0	7.2			10.5	101	830	200				10.4	
	15/07/02 0:00	21.6	11.0	7.2			10.8	101	820	260				10.8	
	15/07/02 1:00	20.4	10.8	7.2	< 0.5	7.2	10.8	101	760	250	0.70	0.28	450	10.8	
	15/07/02 2:00	18.7	11.2	7.1	< 0.5	5.9	10.8	102	560	230	0.52	0.21	340	10.7	
	15/07/02 3:00	18.4	11.2	7.2	< 0.5	8.5	10.7	101	460	220	0.43	0.21	280	10.7	
	15/07/02 4:00	19.0	11.0	7.1	0.7	42	10.8	101	1,200	490	1.1	0.48	740	10.8	
	15/07/02 5:00	18.9	11.2	7.2	0.8	52	10.7	101	1,500	550	1.2	0.54	910	10.7	
	15/07/02 6:00		21.0	11.2	7.2	1.4	120	10.7	101	3,400	980	2.8	1.3	2,000	10.8
		7:00	22.0	11.2	7.1	1.2	100	10.8	102	5,000	1,400	4.1	1.8	2,800	10.8
	15/07/02 8:00	22.7	11.5	7.2	1.6	130	10.6	100	4,200	1,200	3.6	1.5	2,500	10.7	
	15/07/02 9:00	23.6	12.1	7.1	1.5	130	10.4	100	5,300	1,000	4.3	1.8	3,200	10.5	
	15/07/02 10:00	24.4	12.5	7.1	1.8	150	10.4	101	6,600	1,000	5.2	3.2	4,100	10.4	
	15/07/02 11:00	24.6	13.2	7.2	1.6	140	10.2	100	6,100	1,300	5.0	3.1	3,400	10.3	
	15/07/02 12:00	26.4	13.2	7.2	1.0	95	10.2	100	4,500	800	3.7	1.9	2,700	10.1	
	15/07/02 13:00	27.0	14.0	7.1	0.7	59	10.0	100	3,600	610	3.0	1.5	2,100	10.1	
	15/07/02 14:00	27.0	14.2	7.1	0.8	67	10.0	101	3,400	570	2.9	1.3	2,100	10.0	
	15/07/02 15:00	27.4	14.8	7.1	0.6	48	9.9	101	2,500	530	2.1	0.92	1,500	9.9	
	15/07/02 16:00	26.3	15.6	7.2	0.6	40	9.7	101	2,700	480	2.1	0.92	1,600	9.8	
	15/07/02 17:00	25.7	15.7	7.2	0.6	41	9.7	101	2,300	480	2.0	0.92	1,300	9.7	
	15/07/02 18:00	23.8	14.5	7.1			10.0	101	1,600	460				10.1	
	15/07/02 19:00	22.7	15.2	7.2			10.0	103	1,100	320				10.0	
	15/07/02 20:00	22.8	14.8	7.2	0.5	18	10.1	103	870	230	0.79	0.41	510	10.1	
	15/07/02 21:00	22.7	14.2	7.1			10.2	103	790	220				10.2	
	15/07/02 22:00	22.5	13.8	7.2			10.2	102	610	160				10.3	
	15/07/02 23:00	22.2	13.5	7.2	< 0.5	7	10.3	102	530	150	0.68	0.30	310	10.3	
	15/07/03 0:00	21.7	13.5	7.2			10.3	102	480	140				10.3	
15/07/03 1:00	20.7	13.0	7.2	0.5	16	10.3	101	790	230	0.74	0.31	470	10.4		
15/07/03 2:00	20.5	13.0	7.2	0.5	6.8	10.4	102	490	160	0.56	0.25	300	10.3		
15/07/03 3:00	20.5	13.0	7.2	< 0.5	4.6	10.4	102	390	130	0.48	0.21	230	10.3		
15/07/03 4:00	20.2	13.0	7.2	< 0.5	5.4	10.4	102	750	140	0.72	0.32	460	10.3		
15/07/03 5:00	20.6	12.8	7.1	< 0.5	10	10.3	101	1,400	210	1.3	0.60	820	10.4		
15/07/03 6:00	21.3	13.5	7.2	0.5	10	10.3	102	1,300	240	1.3	0.57	770	10.3		
15/07/03 7:00	21.6	12.2	7.1	0.6	12	10.5	101	2,000	240	1.9	0.87	1,100	10.4		
15/07/03 8:00	23.2	12.2	7.2	0.6	18	10.4	100	3,700	400	2.9	1.1	2,100	10.4		
15/07/03 9:00	23.2	12.5	7.1	0.6	16	10.5	102	2,500	250	2.2	1.0	1,500	10.5		
15/07/03 10:00	24.9	13.0	7.1	0.6	13	10.3	101	1,900	310	1.9	0.91	1,100	10.3		
15/07/03 11:00	24.8	13.5	7.2	< 0.5	9.1	10.3	102	1,400	180	1.3	0.48	880	10.3		
15/07/03 12:00	25.7	13.2	7.2	< 0.5	5.7	10.3	101	1,400	190	1.3	0.46	880	10.3		
排砂1日後	15/07/04 14:05	22.6	13.0	7.4	< 0.5	2.0	10.3	101	23	14	0.41	0.016	8	10.7	
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	15/05/19 11:50	曇	18.2	13.4	8.3	17.3	2.0	24	9.8	107	36.7
排砂時	15/07/02 08:14	晴	22.5	12.2	7.6	21.1	30	1,700	7.5	82	50.0
	15/07/02 12:03	晴	30.0	17.5	7.9	16.3	5.7	250	7.0	83	38.0
	15/07/02 15:05	晴	26.0	17.5	7.8	9.9	5.8	330	7.1	81	50.0
排砂1日後	15/07/04 10:05	曇	20.8	19.5	8.2	20.9	1.9	23	8.4	107	36.0
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	15/05/19 08:36	雨	16.5	15.9	8.1	32.0	2.3	3	8.4	107	33.0
排砂時	15/07/02 08:18	晴	25.2	20.0	8.2	27.8	2.1	11	7.8	103	38.9
		晴	27.2	21.4	8.2	28.0	1.3	8	7.8	107	45.2
	15/07/02 15:12	晴	27.8	21.0	8.2	20.9	1.9	13	8.3	108	44.8
排砂1日後	15/07/04 08:15	曇	22.5	21.5	8.2	30.3	1.9	11	8.3	115	35.0
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	15/05/19 09:06	雨	17.1	14.3	8.3	26.6	2.0	16	9.4	111	218.0
排砂時	15/07/02 08:33	晴	23.2	15.0	8.0	23.6	3.9	66	8.2	97	217.0
	15/07/02 12:16	晴	28.3	18.0	7.9	17.2	2.8	75	8.0	96	212.0
	15/07/02 15:21	晴	27.5	21.0	8.1	22.2	3.3	32	7.0	91	210.0
排砂1日後	15/07/04 08:48	曇	22.7	22.5	8.2	31.7	2.2	3	8.0	113	220.0
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	15/05/19 11:30	曇	18.8	16.0	8.2	33.0	1.0	3	7.7	99.0	39.2
排砂時	15/07/02 10:02	晴	27.0	23.0	8.2	25.5	2.3	6	7.3	100	74.0
	15/07/02 13:25	晴	28.3	23.6	8.3	25.4	2.5	6	7.9	111	52.5
	15/07/02 16:42	晴	25.5	22.6	8.3	28.3	2.0	4	8.3	116	45.0
排砂1日後	15/07/04 08:25	曇	22.5	21.6	8.2	29.7	2.3	6	8.1	113	44.0
9月調査											

1. 水質
(3)海城
②その他21地点

調査地点：石田沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	15/07/02 08:21	晴	23.5	21.5	2.3	3	12.5
	15/07/02 12:13	晴	30.1	22.0	3.1	7	11.8
	15/07/02 15:12	晴	28.5	22.9	2.4	7	13.5
排砂 1日後	15/07/04 09:02	曇	22.0	21.6	2.3	6	-

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	15/07/02 08:58	晴	25.5	22.0	2.0	2	-
	15/07/02 12:33	晴	30.0	23.6	2.4	7	-
	15/07/02 16:12	晴	27.8	22.7	1.7	7	-
排砂 1日後	15/07/04 09:25	曇	23.8	22.5	2.5	6	-

調査地点：P-6

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	15/07/02 09:44	晴	25.8	21.7	1.9	3	254.0
	15/07/02 13:09	晴	28.2	21.7	2.1	14	243.0
	15/07/02 16:27	晴	26.2	22.0	1.8	11	215.0
排砂 1日後	15/07/04 10:08	曇	23.8	22.0	2.3	5	238.0

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	15/07/02 09:34	晴	25.2	18.7	3.2	34	357.0
	15/07/02 13:00	晴	28.5	19.0	2.7	37	354.0
	15/07/02 16:18	晴	26.3	21.7	2.2	18	344.0
排砂 1日後	15/07/04 09:59	曇	23.6	22.0	2.2	5	335.0

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	15/07/02 09:00	晴	23.5	18.0	6.4	360	41.0
	15/07/02 12:45	晴	27.0	19.5	3.5	120	40.0
	15/07/02 15:50	晴	24.0	20.0	3.6	79	41.0
排砂 1日後	15/07/04 09:05	曇	21.5	20.0	3.2	15	41.0

調査地点：P-16

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	15/07/02 08:48	晴	22.2	19.0	2.8	37	130.0
	15/07/02 12:32	晴	30.5	20.0	3.2	45	142.0
	15/07/02 15:36	晴	27.0	19.5	2.6	46	142.0
排砂 1日後	15/07/04 08:16	曇	21.5	19.5	2.3	13	141.0

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	15/07/02 09:17	晴	24.5	20.5	2.7	16	-
	15/07/02 12:49	晴	30.2	22.0	2.1	16	-
	15/07/02 16:04	晴	27.3	22.8	1.6	6	-
排砂 1日後	15/07/04 09:44	曇	21.8	23.8	1.5	4	-

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	15/07/02 08:47	晴	24.7	21.8	1.5	2	180.0
	15/07/02 12:33	晴	26.2	22.0	1.3	8	178.0
	15/07/02 15:44	晴	27.7	23.3	1.1	4	178.0
排砂 1日後	15/07/04 08:37	曇	23.2	21.9	1.3	8	190.0

調査地点：吉原15

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	15/07/02 09:13	晴	24.8	20.9	1.9	9	100.0
	15/07/02 12:53	晴	27.1	21.5	2.0	12	98.0
	15/07/02 16:07	晴	27.4	23.3	1.7	9	98.0
排砂 1日後	15/07/04 08:43	曇	22.0	21.0	2.1	11	90.0

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	15/07/02 08:59	晴	26.1	21.5	1.5	1	13.0
	15/07/02 13:39	晴	28.8	22.2	1.7	7	13.0
	15/07/02 15:26	晴	26.0	22.5	2.3	5	13.0
排砂 1日後	15/07/04 09:03	曇	23.5	21.8	1.2	6	13.0

調査地点：赤川沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	15/07/02 08:17	晴	25.0	21.5	1.8	7	9.0
	15/07/02 12:59	晴	28.8	22.0	2.0	6	9.0
	15/07/02 14:59	晴	27.0	22.4	2.6	7	9.0
排砂 1日後	15/07/04 08:15	曇	23.0	21.3	1.3	6	9.0

調査地点：P-2

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	15/07/02 08:44	晴	24.2	22.0	2.4	4	-
	15/07/02 12:25	晴	30.0	22.5	2.1	3	-
	15/07/02 15:29	晴	25.2	22.7	2.5	3	-
排砂 1日後	15/07/04 09:15	曇	23.5	22.5	1.8	7	-

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	15/07/02 09:50	晴	26.0	18.5	7.2	280	67.0
	15/07/02 13:16	晴	27.5	20.5	5.1	180	70.8
	15/07/02 16:32	晴	25.8	18.9	4.7	210	53.0
排砂 1日後	15/07/04 10:15	曇	22.6	17.2	2.0	22	42.0

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	15/07/02 08:20	晴	22.5	19.0	6.6	450	48.0
	15/07/02 12:10	晴	28.5	16.5	5.0	200	40.0
	15/07/02 15:10	晴	26.0	18.5	8.8	520	50.0
排砂 1日後	15/07/04 08:00	曇	20.3	17.0	3.0	26	46.0

調査地点：P-15

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	15/07/02 08:53	晴	23.5	20.0	1.9	16	24.0
	15/07/02 12:39	晴	31.3	21.5	2.5	23	25.0
	15/07/02 15:43	晴	27.8	21.0	2.4	18	25.0
排砂 1日後	15/07/04 09:00	曇	22.0	21.5	2.8	14	26.0

調査地点：P-17

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	15/07/02 08:42	晴	25.0	18.5	2.7	36	300.0
	15/07/02 12:26	晴	29.0	21.0	2.5	15	300.0
	15/07/02 15:30	晴	25.8	21.0	2.6	36	300.0
排砂 1日後	15/07/04 08:10	曇	21.5	21.5	2.2	9	300.0

調査地点：P-20

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	15/07/02 08:33	晴	25.7	20.2	2.4	8	301.0
	15/07/02 12:24	晴	26.5	21.7	1.6	6	307.0
	15/07/02 15:29	晴	27.8	22.8	1.9	6	304.0
排砂 1日後	15/07/04 08:32	曇	21.3	20.5	2.2	14	350.0

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	15/07/02 08:30	晴	26.0	21.5	1.6	4	99.0
	15/07/02 13:10	晴	29.5	23.0	1.7	8	98.0
	15/07/02 15:10	晴	26.0	23.3	1.2	4	98.0
排砂 1日後	15/07/04 08:47	曇	23.5	22.2	1.2	5	98.0

調査地点：泊沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	15/07/02 08:09	晴	25.5	21.5	1.7	3	8.0
	15/07/02 12:53	晴	28.8	22.2	1.5	8	8.0
	15/07/02 14:52	晴	26.0	22.7	1.5	10	9.0
排砂 1日後	15/07/04 08:09	曇	23.0	21.3	2.6	12	8.0

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	15/07/02 08:57	晴	25.5	20.7	1.6	8	14.7
	15/07/02 12:42	晴	26.7	21.8	1.9	7	14.2
	15/07/02 15:56	晴	27.7	23.0	1.5	7	14.4
排砂 1日後	15/07/04 08:28	曇	23.2	21.0	1.4	5	13.0

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	15/07/02 08:51	晴	27.1	21.5	1.5	2	16.0
	15/07/02 13:35	晴	28.8	22.3	1.4	3	16.0
	15/07/02 15:34	晴	27.0	22.3	3.5	3	16.0
排砂 1日後	15/07/04 09:11	曇	23.9	21.7	1.0	3	16.0

(注)水深の-：機器トラブルにより欠測

1. 水質
(3) 海域
③ 濁度

連携排砂時
濁度 (度)

採取日時	C点	P-12		
15/07/01 00:00	1.6	2.6		
15/07/01 01:00	1.6	2.6		
15/07/01 02:00	1.6	2.6		
15/07/01 03:00	1.5	2.6		
15/07/01 04:00	1.6	2.6		
15/07/01 05:00	1.5	2.4		
15/07/01 06:00	1.4	2.5		
15/07/01 07:00	1.5	2.3		
15/07/01 08:00	1.5	2.3		
15/07/01 09:00	1.5	2.4		
15/07/01 10:00		2.4		
15/07/01 11:00	1.9	2.5		
15/07/01 12:00	1.7	2.4		
15/07/01 13:00	1.5	2.4		
15/07/01 14:00	18.4	9.9		
15/07/01 15:00	22.5	12.3		
15/07/01 16:00	30.6	21.6		
15/07/01 17:00	21.5	9.1		
15/07/01 18:00	23.0	11.2		
15/07/01 19:00	30.4	12.4		
15/07/01 20:00	55.8	22.1		
15/07/01 21:00	60.4	26.2		
15/07/01 22:00	71.3	35.5		
15/07/01 23:00	76.1	41.2		
15/07/02 00:00	78.7	42.4		
15/07/02 01:00	74.5	41.4		
15/07/02 02:00	54.0	35.2		
15/07/02 03:00	38.4	25.7		
15/07/02 04:00	36.6	16.2		
15/07/02 05:00	78.0	20.4		
15/07/02 06:00	207.4	28.8		
15/07/02 07:00	181.0	31.6		
15/07/02 08:00	172.9	25.5		
15/07/02 09:00	266.4	23.1		
15/07/02 10:00	99.9	22.8		
15/07/02 11:00	237.3	26.2		
15/07/02 12:00	69.5	21.0		
15/07/02 13:00	36.7	24.4		
15/07/02 14:00	32.1	24.0		
15/07/02 15:00	25.8	22.9		
15/07/02 16:00	23.4	17.9		
15/07/02 17:00	23.6	12.2		
15/07/02 18:00	29.0	15.7		
15/07/02 19:00	32.5	16.3		
15/07/02 20:00	17.5	11.1		
15/07/02 21:00	13.5	9.3		
15/07/02 22:00	10.6	9.0		
15/07/02 23:00	10.4	9.5		

細砂通過放流時
濁度 (度)

採取日時	C点	P-12		
15/07/23 00:00	1.7	3.4		
15/07/23 01:00	1.5	3.3		
15/07/23 02:00	1.5	3.3		
15/07/23 03:00	1.5	2.9		
15/07/23 04:00	1.6	2.9		
15/07/23 05:00	2.8	3.1		
15/07/23 06:00	3.0	3.6		
15/07/23 07:00	5.5	3.9		
15/07/23 08:00	8.3	6.8		
15/07/23 09:00	11.4	6.8		
15/07/23 10:00	5.4	5.2		
15/07/23 11:00	3.6	4.6		
15/07/23 12:00	2.7	4.4		
15/07/23 13:00	3.6	4.4		
15/07/23 14:00	5.2	5.7		
15/07/23 15:00	3.9	5.6		
15/07/23 16:00	4.7	6.5		
15/07/23 17:00	5.2	5.8		
15/07/23 18:00	6.0	5.8		
15/07/23 19:00	3.4	5.2		
15/07/23 20:00	3.1	5.2		
15/07/23 21:00	2.9	5.2		
15/07/23 22:00	3.5	5.8		
15/07/23 23:00	3.6	5.7		
15/07/24 00:00	7.2	8.2		
15/07/24 01:00	52.3	32.0		
15/07/24 02:00	56.6	32.4		
15/07/24 03:00	51.8	23.5		
15/07/24 04:00	56.5	31.2		
15/07/24 05:00	69.6	28.6		
15/07/24 06:00	68.8	34.2		
15/07/24 07:00	76.1	33.5		
15/07/24 08:00	66.8	29.4		
15/07/24 09:00	51.9	30.3		
15/07/24 10:00	33.2	23.8		
15/07/24 11:00	19.9	11.9		
15/07/24 12:00	5.7	8.6		
15/07/24 13:00	5.1	8.2		
15/07/24 14:00	4.1	8.4		
15/07/24 15:00	4.0	8.5		
15/07/24 16:00	3.9	8.3		
15/07/24 17:00	3.0	7.7		
15/07/24 18:00	3.3	7.0		
15/07/24 19:00	3.4	7.0		
15/07/24 20:00	3.4	7.1		
15/07/24 21:00	3.8	7.1		
15/07/24 22:00	4.3	7.3		
15/07/24 23:00	4.1	8.1		

2. 水質(SS粒度組成)

①出し平ダム直下

調査地点：出し平ダム直下

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)	
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
5月調査	15/05/23 13:25				100.0	98.8	95.8	82.2	64.1	43.9	20.2	10.5	4.5	0.0			0.025
排砂時	15/07/01 14:00		100.0	99.2	95.9	84.4	77.2	61.8	50.3	38.6	22.2	14.3	8.6	1.9	0.0		0.031
	15/07/01 16:00		100.0	99.0	95.0	82.4	75.2	60.8	50.0	38.9	23.2	15.4	9.6	2.4	0.0		0.031
	15/07/01 19:00		100.0	99.0	93.4	70.8	57.2	35.7	24.6	15.8	6.6	3.3	1.4	0.0			0.063
	15/07/01 21:00		100.0	98.7	91.1	63.1	49.8	30.5	20.1	12.0	4.0	1.6	0.4	0.0			0.074
	15/07/01 22:00	100.0	99.2	95.6	89.8	68.6	55.9	34.7	23.1	14.0	4.9	2.0	0.5	0.0			0.064
	15/07/01 23:00		100.0	97.5	91.5	72.1	61.0	40.8	28.3	17.8	6.5	2.8	0.9	0.0			0.056
	15/07/02 00:00		100.0	98.5	91.3	66.2	52.8	32.0	20.9	12.5	4.3	1.7	0.4	0.0			0.069
	15/07/02 01:00		100.0	98.7	89.6	61.3	50.4	32.9	22.4	13.7	4.8	1.9	0.5	0.0			0.073
	15/07/02 02:00		100.0	99.4	96.5	83.7	73.2	50.5	35.3	22.2	8.1	3.4	1.1	0.0			0.044
	15/07/02 03:00		100.0	99.0	94.7	76.2	63.6	41.6	28.7	18.0	6.7	2.9	1.0	0.0			0.054
			100.0	99.3	96.5	85.4	75.8	53.0	37.6	24.6	9.9	4.6	1.8	0.0			0.041
	15/07/02 07:00		100.0	98.9	93.8	74.3	61.9	40.6	28.5	18.8	8.2	4.2	1.9	0.0			0.055
	15/07/02 10:00		100.0	98.3	89.3	89.6	46.3	28.8	20.0	13.3	6.1	3.3	1.5	0.0			0.082
	15/07/02 11:00			100.0	96.3	71.3	57.9	36.8	25.5	16.8	7.4	3.9	1.8	0.0			0.061
	15/07/02 18:00			100.0	98.8	74.0	63.8	49.2	39.0	29.8	17.6	11.4	6.9	1.5	0.0		0.045
15/07/02 19:00		100.0	99.8	97.5	88.4	83.1	70.8	59.7	47.3	28.6	18.7	11.1	2.2	0.0		0.024	
排砂1日後	15/07/04 13:20		100.0	99.5	92.5	85.4	63.7	45.7	29.6	11.5	4.9	1.6	0.0			0.034	
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		
排砂時	15/07/01 13:40		100.0	97.0	93.5	79.3	68.5	49.5	37.9	27.5	14.4	8.6	4.7	0.8	0.0		0.045
	15/07/01 14:00			100.0	97.6	82.1	71.2	51.2	38.8	28.0	14.4	8.5	4.7	0.8	0.0		0.043
	15/07/01 15:00			100.0	96.6	72.5	61.1	43.4	33.2	24.4	13.2	8.2	4.7	0.8	0.0		0.054
	15/07/01 16:00			100.0	97.0	78.8	68.2	50.2	39.3	29.5	16.9	11.0	6.6	1.4	0.0		0.044
	15/07/01 19:00			100.0	97.0	80.4	70.8	53.6	42.4	32.4	19.3	12.8	7.9	1.8	0.0		0.040
	15/07/01 20:00		100.0	99.9	97.7	88.6	81.4	63.9	51.2	39.5	23.9	15.9	9.8	2.1	0.0		0.030
	15/07/01 21:00		100.0	99.4	96.3	81.6	71.2	50.5	36.8	25.4	12.9	7.8	4.4	0.8	0.0		0.044
	15/07/01 22:00		100.0	99.6	97.0	83.8	73.6	52.6	38.8	27.4	14.3	8.6	4.8	0.8	0.0		0.041
	15/07/02 01:00		100.0	99.4	96.7	83.7	73.4	51.6	37.3	25.5	12.6	7.4	4.0	0.5	0.0		0.042
	15/07/02 02:00		100.0	99.1	96.4	84.6	75.2	55.0	41.4	29.8	16.0	9.9	5.6	1.0	0.0		0.039
	15/07/02 03:00		100.0	99.5	97.2	86.7	77.8	57.1	42.7	30.3	15.5	9.3	5.1	0.8	0.0		0.037
	15/07/02 06:00		100.0	99.0	94.7	74.3	60.2	36.2	23.8	14.6	5.6	2.7	1.0	0.0			0.060
	15/07/02 09:00		100.0	98.9	94.8	80.0	68.1	43.8	29.6	18.8	7.8	3.9	1.6	0.0			0.050
	15/07/07 12:00		100.0	98.3	93.8	80.5	70.5	49.3	36.0	25.1	12.5	7.2	3.9	0.5	0.0		0.045
	15/07/02 17:00			100.0	98.4	89.6	80.7	58.5	43.2	30.3	15.3	9.0	4.9	0.8	0.0		0.037
排砂1日後	15/07/04 11:20		100.0	99.1	95.8	84.2	74.9	55.5	42.8	31.6	16.9	10.1	5.4	0.8	0.0		0.038

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	15/07/01 14:00		100.0	99.6	95.3	82.8	75.9	61.5	50.7	39.7	22.9	13.8	7.3	0.9	0.0		0.030
	15/07/01 17:00		100.0	98.8	95.6	87.1	81.5	67.0	54.2	40.7	21.6	12.8	6.7	0.9	0.0		0.028
	15/07/01 20:00		100.0	99.7	95.9	77.6	68.5	53.0	43.1	33.7	20.2	13.0	7.2	1.0	0.0		0.040
	15/07/01 23:00		100.0	98.0	92.4	79.3	70.0	49.4	36.4	25.9	13.6	8.2	4.4	0.4	0.0		0.045
	15/07/02 02:00		100.0	97.4	89.6	75.1	66.8	50.4	38.7	27.8	13.8	7.6	3.7	0.3	0.0		0.044
	15/07/02 05:00		100.0	99.9	96.0	75.0	63.3	42.8	31.4	22.0	10.6	5.8	2.8	0.0			0.053
	15/07/02 08:00		100.0	99.7	96.9	85.8	79.1	63.9	51.4	38.0	18.6	10.0	4.8	0.4	0.0		0.030
	15/07/02 11:00		100.0	99.8	97.3	88.4	82.8	70.4	60.9	51.0	34.5	24.1	14.9	3.1	0.0		0.021
	15/07/02 14:00			100.0	97.8	87.7	80.1	60.4	44.9	30.6	13.6	6.9	3.0	0.0			0.035
	15/07/02 17:00			100.0	97.3	79.4	69.9	52.1	40.9	31.2	18.3	11.5	6.3	0.9	0.0		0.041
排砂1日後			100.0	98.9	95.5	84.5	76.5	58.5	45.9	34.6	19.9	12.6	7.1	1.0	0.0		0.035
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	15/05/07 14:00	100.0	99.4	85.5	52.6	41.1	25.2	16.7	9.8	3.3	1.2	0.2	0.0				0.097	
排砂時	15/07/01 15:00	100.0	93.2	72.1	45.9	38.8	28.7	22.4	16.4	8.3	4.5	2.0	0.0				0.125	
	15/07/01 18:00		100.0	99.1	70.0	58.3	47.8	42.6	36.6	24.0	15.8	9.4	1.9	0.0			0.050	
	15/07/01 21:00	100.0	99.9	97.8	89.4	84.2	73.6	64.6	53.8	34.9	23.8	14.9	3.5	0.0			0.020	
	15/07/02 00:00		100.0	97.9	88.2	82.4	69.8	59.3	47.2	26.4	15.5	8.0	1.0	0.0			0.024	
	15/07/02 01:00	100.0	99.8	97.5	85.9	78.3	63.1	51.7	39.7	21.7	12.8	6.6	0.9	0.0			0.030	
	15/07/02 02:00	100.0	99.1	95.7	82.8	74.5	56.8	43.9	31.8	15.6	8.7	4.2	0.4	0.0			0.037	
	15/07/02 03:00	100.0	99.0	95.2	83.3	74.5	53.8	38.8	25.5	10.2	4.7	1.8	0.0				0.040	
	15/07/02 04:00	100.0	99.7	96.6	92.7	79.4	69.5	48.5	35.0	23.4	9.9	4.9	2.1	0.0			0.046	
	15/07/02 05:00	100.0	98.8	95.2	81.7	71.3	50.1	36.4	24.3	10.2	4.9	2.0	0.0				0.044	
	15/07/02 06:00	100.0	99.1	95.8	80.9	70.1	49.0	35.6	23.8	9.9	4.8	1.9	0.0				0.045	
			100.0	98.8	93.3	70.9	57.9	37.7	26.3	16.8	6.4	2.8	0.9	0.0				0.061
	00/01/00 01:00	100.0	98.8	94.8	80.3	69.6	48.9	35.8	24.4	10.7	5.3	2.3	0.0				0.045	
	00/01/00 02:00	100.0	99.5	87.9	48.9	38.0	23.4	16.0	10.1	3.7	1.5	0.4	0.0				0.108	
	00/01/00 03:00	100.0	98.2	89.1	62.1	50.1	32.6	23.0	15.2	6.4	3.1	1.2	0.0				0.074	
	00/01/00 04:00	100.0	97.9	89.3	66.9	55.4	36.2	25.2	16.2	6.4	3.0	1.1	0.0				0.064	
	00/01/00 05:00	100.0	98.9	93.5	70.8	58.6	38.8	27.3	17.8	7.4	3.6	1.5	0.0				0.059	
	00/01/00 06:00	100.0	98.8	93.1	71.3	59.2	39.6	28.3	18.9	8.2	4.1	1.7	0.0				0.058	
	00/01/00 07:00	100.0	99.2	95.6	83.0	73.6	52.9	38.9	26.3	11.5	5.9	2.7	0.0				0.041	
	00/01/00 08:00	100.0	98.8	95.3	82.3	72.4	51.4	37.6	25.6	11.5	5.9	2.7	0.0				0.043	
	00/01/00 09:00	100.0	99.3	96.3	84.5	75.6	55.9	42.2	30.0	14.7	8.3	4.2	0.4	0.0			0.038	
	00/01/00 10:00		100.0	97.4	81.4	72.4	56.6	45.9	35.2	19.7	12.0	6.5	1.0	0.0			0.036	
	00/01/00 13:00	100.0	99.2	95.3	80.6	73.1	61.2	53.0	43.8	28.4	19.4	12.0	2.8	0.0			0.028	
	00/01/00 16:00	100.0	99.2	94.7	75.2	69.0	62.0	56.7	49.7	35.0	25.0	16.2	4.0	0.0			0.022	
	00/01/00 18:00	100.0	99.7	96.7	84.3	80.6	75.6	71.3	64.4	47.8	35.7	24.5	6.9	0.0			0.014	
	00/01/00 19:00		100.0	98.4	83.0	71.6	54.4	45.6	37.6	24.7	17.0	10.7	2.4	0.0			0.037	
	00/01/00 20:00		100.0	98.8	64.8	53.0	38.9	32.4	27.0	18.3	12.9	8.3	2.0	0.0			0.067	
	00/01/00 21:00		100.0	97.4	65.2	55.7	44.2	38.2	32.4	22.5	16.1	10.5	2.7	0.0			0.058	
	00/01/00 22:00		100.0	97.5	52.8	39.0	24.8	19.6	15.7	10.1	6.9	4.2	0.8	0.0			0.098	
	00/01/00 23:00		100.0	96.7	72.1	57.0	36.3	27.3	20.3	11.4	7.1	4.0	0.6	0.0			0.063	
	00/01/01 00:00		100.0	96.3	63.9	54.8	42.6	35.5	28.6	18.5	12.9	8.3	2.0	0.0			0.061	
00/01/01 01:00	100.0	99.6	94.6	75.0	67.2	53.9	45.0	36.3	23.8	16.9	11.1	3.0	0.0			0.04		
00/01/01 02:00	100.0	99.9	96.9	78.9	69.3	54.3	45.0	36.2	23.7	17.0	11.4	3.2	0.0			0.04		
00/01/01 03:00	100.0	99.7	96.2	80.0	73.5	61.0	50.8	40.5	26.2	18.7	12.5	3.5	0.0			0.03		
排砂1日後	15/07/04 12:05				100.0	99.6	93.5	82.9	68.3	43.7	29.1	17.0	2.8	0.0			0.015	
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	15/05/07 15:00	100.0		97.1	75.8	49.1	39.6	27.6	20.7	14.5	6.8	3.6	1.5	0.0			0.108
排砂時	15/07/02 01:00			100.0	98.3	90.7	85.0	72.2	61.4	48.9	27.3	15.9	8.1	1.0	0.0		0.023
	15/07/02 02:00		100.0	98.6	94.1	81.2	73.4	55.9	42.1	28.7	12.1	5.9	2.4	0.0			0.038
	15/07/02 03:00		100.0	98.2	93.5	81.8	74.3	57.0	43.4	30.1	13.4	6.7	2.9	0.0			0.037
	15/07/02 04:00		100.0	99.0	95.1	82.4	73.3	52.4	37.6	24.7	10.0	4.6	1.8	0.0			0.042
	15/07/02 05:00		100.0	98.4	94.0	81.6	72.8	52.4	37.8	24.9	9.9	4.6	1.8	0.0			0.042
	15/07/02 06:00		100.0	99.1	96.0	85.0	75.9	54.4	39.3	26.1	10.7	5.0	2.0	0.0			0.040
	15/07/02 07:00		100.0	99.5	97.0	85.9	76.3	53.9	38.8	25.6	10.3	4.8	1.8	0.0			0.040
	15/07/02 08:00		100.0	99.4	96.9	86.7	78.2	56.8	41.2	27.4	11.1	5.1	2.0	0.0			0.038
	15/07/02 09:00		100.0	99.0	95.5	83.0	72.7	50.3	36.0	23.8	9.7	4.5	1.8	0.0			0.044
	15/07/02 10:00			100.0	98.0	85.0	74.5	51.4	36.8	24.1	9.5	4.4	1.7	0.0			0.043
			100.0	99.1	95.6	80.2	68.4	46.2	33.0	21.7	8.7	4.1	1.6	0.0			0.048
	00/01/00 01:00		100.0	99.6	97.2	85.5	75.7	53.0	37.9	24.8	9.9	4.6	1.8	0.0			0.041
	00/01/00 02:00			100.0	97.8	84.2	73.5	51.7	37.6	25.3	10.9	5.5	3.0	0.0			0.042
	00/01/00 03:00	100.0	99.9	97.6	91.7	71.4	60.1	41.0	29.5	19.5	7.9	3.7	1.5	0.0			0.056
	00/01/00 04:00		100.0	98.8	93.4	74.8	63.6	44.0	31.7	20.8	8.2	3.8	1.5	0.0			0.052
	00/01/00 05:00		100.0	98.9	93.5	72.1	61.1	42.8	31.3	20.9	8.8	4.2	1.7	0.0			0.054
	00/01/00 06:00		100.0	99.2	93.4	70.6	60.2	42.7	31.7	21.8	9.6	4.8	2.1	0.0			0.055
	00/01/00 09:00		100.0	99.4	88.7	54.3	44.1	32.5	26.4	20.4	11.1	6.4	3.2	0.2	0.0		0.091
	00/01/00 12:00		100.0	99.0	93.3	71.9	63.3	51.1	43.7	36.0	23.0	15.2	9.0	1.8	0.0		0.04
	00/01/00 14:00			100.0	98.6	72.7	63.8	53.0	46.6	39.8	26.7	18.2	11.1	2.3	0.0		0.04
00/01/00 15:00		100.0	99.9	90.7	47.4	34.8	23.4	19.4	15.9	10.1	6.4	3.6	0.4	0.0		0.11	
00/01/00 16:00			100.0	93.2	48.4	33.9	19.1	13.9	9.9	5.0	2.7	1.1	0.0			0.11	
00/01/00 17:00			100.0	92.7	49.6	34.9	19.1	13.8	10.1	5.5	3.3	1.7	0.0			0.11	
00/01/00 18:00			100.0	93.5	45.9	30.3	14.8	10.0	6.8	3.4	1.9	0.8	0.0			0.11	
00/01/00 19:00			100.0	99.4	62.5	44.5	23.5	15.7	10.8	5.4	3.1	1.5	0.0			0.08	
00/01/00 20:00		100.0	99.6	95.0	63.7	47.7	27.7	18.8	12.2	5.2	2.6	1.0	0.0			0.08	
00/01/00 21:00			100.0	96.1	53.8	41.6	27.3	21.0	16.0	9.4	6.1	3.6	0.8	0.0		0.09	
00/01/00 22:00			100.0	97.3	52.3	38.2	22.5	16.4	12.0	6.5	3.9	2.1	0.0			0.10	
00/01/00 23:00			100.0	97.8	62.3	51.1	36.5	28.9	22.4	13.7	9.3	5.9	1.5	0.0		0.07	
00/01/01 00:00			100.0	98.9	68.5	56.5	41.5	33.5	26.7	17.2	12.0	7.9	2.1	0.0		0.06	
排砂1日後 9月調査	15/07/04 13:05	100.0	99.2	73.3	39.8	20.3	17.4	13.7	11.2	8.9	5.5	3.6	2.0	0.0			0.30

2. 水質(SS粒度組成)
 ㊦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			
5月調査	15/05/07 16:00		100.0	96.4	64.4	32.6	22.9	13.5	9.0	5.6	2.1	0.8	0.0				0.176	
排砂時	15/07/02 01:00		100.0	99.1	94.9	78.2	69.7	55.8	46.6	37.0	21.7	13.7	7.9	1.6	0.0		0.035	
	15/07/02 02:00		100.0	99.6	97.1	84.1	76.2	62.5	52.4	41.3	22.8	13.4	6.9	0.9	0.0		0.029	
	15/07/02 03:00		100.0	99.0	95.9	85.0	78.4	66.0	56.2	44.9	25.8	15.8	8.6	1.4	0.0		0.026	
	15/07/02 04:00		100.0	98.2	92.8	79.6	71.8	55.4	42.4	29.3	12.6	6.1	2.6	0.0			0.038	
	15/07/02 05:00		100.0	98.1	92.3	79.4	71.6	54.4	41.0	28.0	11.8	5.6	2.4	0.0			0.039	
	15/07/02 06:00		100.0	98.9	95.7	85.0	77.2	58.1	43.3	29.4	12.3	5.9	2.4	0.0			0.036	
	15/07/02 07:00		100.0	98.9	95.7	86.1	79.4	61.5	45.7	30.6	12.8	6.1	2.4	0.0			0.034	
	15/07/02 08:00		100.0	99.1	95.7	85.2	77.0	56.8	41.8	28.2	11.7	5.6	2.2	0.0			0.038	
	15/07/02 09:00		100.0	98.6	94.8	84.2	75.6	54.9	40.1	26.8	10.9	5.0	1.9	0.0			0.039	
	15/07/02 10:00		100.0	98.4	94.5	83.7	75.2	55.2	41.1	28.3	12.3	6.0	2.5	0.0			0.039	
				100.0	98.4	94.8	84.5	76.4	56.7	42.4	29.1	12.4	6.0	2.5	0.0			0.038
		00/01/00 01:00		100.0	99.0	95.6	83.9	74.8	54.1	40.1	27.5	12.1	6.0	2.6	0.0			0.040
		00/01/00 02:00		100.0	99.2	96.0	84.4	75.2	54.2	39.9	27.3	12.0	6.0	2.6	0.0			0.040
		00/01/00 03:00		100.0	98.8	94.7	80.5	70.8	51.0	37.6	25.4	10.7	5.2	2.2	0.0			0.043
		00/01/00 04:00		100.0	98.6	94.4	80.3	70.3	50.4	37.2	25.1	10.6	5.3	2.3	0.0			0.044
		00/01/00 05:00		100.0	98.6	94.6	80.4	70.2	50.4	37.5	25.5	10.8	5.3	2.2	0.0			0.044
		00/01/00 06:00		100.0	98.7	94.9	82.7	73.8	54.7	41.0	28.0	12.0	6.0	2.6	0.0			0.039
		00/01/00 09:00		100.0	99.1	95.6	81.1	71.8	53.8	41.3	29.3	13.6	7.2	3.3	0.0			0.040
		00/01/00 12:00		100.0	99.0	95.0	77.3	67.3	51.6	41.4	31.3	16.8	9.9	5.2	0.7	0.0		0.042
		00/01/00 14:00		100.0	98.0	92.4	77.4	67.5	49.3	37.1	25.7	11.4	5.8	2.6	0.0			0.045
	00/01/00 15:00		100.0	99.2	94.4	75.0	65.1	50.4	41.6	32.7	18.7	11.4	6.2	0.9	0.0		0.043	
	00/01/00 16:00		100.0	99.4	95.9	77.9	67.1	53.0	45.7	38.3	25.4	17.4	10.8	2.5	0.0		0.038	
	00/01/00 17:00			100.0	97.0	69.6	54.6	37.2	29.7	23.3	14.1	9.0	5.2	0.9	0.0		0.066	
	00/01/00 18:00		100.0	99.0	94.8	76.0	62.5	40.8	29.5	20.1	9.1	4.7	2.2	0.0			0.055	
	00/01/00 19:00		100.0	99.1	94.7	71.7	57.3	36.4	26.0	17.6	8.2	4.4	2.0	0.0			0.062	
	00/01/00 20:00		100.0	99.0	94.7	70.8	53.9	30.2	20.1	12.9	5.4	2.6	1.0	0.0			0.069	
	00/01/00 21:00		100.0	99.0	93.7	65.8	48.7	27.0	17.6	11.0	4.3	2.0	0.6	0.0			0.076	
	00/01/00 22:00		100.0	99.0	95.1	78.7	65.0	40.0	27.4	18.0	7.9	4.2	2.0	0.0			0.055	
	00/01/00 23:00			100.0	97.7	80.3	66.8	42.6	30.3	20.8	10.0	5.6	2.9	0.2	0.0		0.052	
	00/01/01 00:00		100.0	99.7	96.4	62.8	48.0	29.4	20.7	13.8	6.0	3.0	1.2	0.0			0.078	
	00/01/01 01:00			100.0	98.1	66.8	52.8	34.2	25.6	18.6	9.8	5.8	3.1	0.3	0.0		0.069	
排砂1日後	15/07/04 14:05		100.0	99.0	94.0	71.7	59.4	41.6	32.1	24.3	14.2	9.2	5.2	0.8	0.0		0.06	
9月調査																		

2. 水質(SS粒度組成)

⑦C地点

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	0.850	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	2015/7/2 8:14		100	99.6	96.9	92.5	77.4	64.8	49.9	32.6	15.4	8.1	3.7				0.037
	表層	2015/7/2 12:03			100.0	99.6	98.5	94.0	89.4	81.8	67.7	45.6	31.9	20.6	3.7			0.015
	表層	2015/7/2 15:05				100.0	99.3	95.9	91.9	84.2	69.1	46.3	33.0	22.2	4.9			0.015

⑧河口沖

調査地点：河口沖

採取時期	採取層	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径(mm)	
			2.00	0.850	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	2015/7/2 8:33			100.0	98.9	96.8	86.1	75.6	61.8	44.5	26.2	17.4	10.9	2.0			0.027
	表層	2015/7/2 12:16			100.0	98.6	96.5	88.9	82.3	73.3	60.2	43.0	32.9	24.1	7.7			0.017

(注)上記以外の海域代表4地点のA点、生地鼻沖の2地点の粒度組成については、分析が実施出来るSS>50mg/l未満の為、分析できず。

3. 底質

①出し平ダム湛水池

調査地点： 出し平ダム湛水池No.1測線

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)											
5月調査	15/05/23 10:30	18.2	8.0	砂礫まじり細粒土	黒褐	2.5Y3/2	微土臭	7.0 (15°C)	22	0.88	1.08	71	< 0.01	4.2	0.043	33.4
排砂1日後	15/07/04 10:07	21.4	10.2	砂質礫	灰	7.5Y5/1	無臭	7.2 (15°C)	< 1	0.07	0.47	295	< 0.01	0.9	0.454	31.6
9月調査																

調査地点： 出し平ダム湛水池No.3測線

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)											
5月調査	15/05/23 11:52	19.2	7.5	砂質細粒土	暗オリーブ	5Y4/4	微土臭	6.8 (15°C)	23	0.97	0.97	58	0.03	4.8	0.051	27.9
排砂1日後	15/07/04 11:27	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.5
9月調査																

(注) -: 礫質のため採泥不可、測定できず。

3. 底質

②宇奈月ダム湛水池

調査地点：宇奈月ダム湛水池20.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)											
5月調査	15/05/07 10:55	19.7	8.0	砂質細粒土	2.5Y4/4	灰-7 ⁺ 褐	土臭	7.3 (15°C)	22	0.91	0.98	181	0.05	4.7	0.04	26.1
排砂1日後	15/07/04 9:20	18.0	10.8	細粒分質砂	7.5Y4/2	灰-7 ⁺	土臭	6.5 (15°C)	15	0.50	0.68	210	< 0.01	3.2	0.10	21.0
9月調査																

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	15/05/07 9:56	18.6	8.7	砂質細粒土	2.5Y4/4	灰-7 ⁺ 褐	土臭	7.1 (15°C)	27	0.90	0.91	190	0.04	4.7	0.04	13.1
排砂1日後	15/07/04 8:40	17.4	11.0	細粒分まじり砂	7.5Y4/2	灰-7 ⁺	無臭	6.3 (15°C)	2	0.05	0.39	350	< 0.01	1.0	0.23	9.2
9月調査																

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	15/05/07 9:42	18.3	8.7	細粒分まじり砂	5Y4/3	暗-7 ⁺	無臭	6.7 (15°C)	3	0.16	0.47	358	0.01	2.0	0.18	4.2
排砂1日後	15/07/04 8:25	16.0	11.1	礫まじり砂	5Y4/3	暗-7 ⁺	無臭	6.3 (15°C)	< 1	< 0.01	0.30	371	< 0.01	0.7	0.66	2.2
9月調査																

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	15/05/07 12:16	23.0	9.0	砂	2.5Y4/3	灰-7 ⁺ 褐	無臭	7.8 (15°C)	< 1	0.01	0.39	428	< 0.01	1.1	0.58	0.3
排砂1日後	15/07/04 10:30	17.8	11.3	礫まじり砂	5Y4/2	灰-7 ⁺	無臭	7.1 (15°C)	< 1	0.01	0.33	339	< 0.01	0.7	0.61	0.3
9月調査																

3. 底質
③河川

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	気温 (°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	15/05/07 14:10	24.6	8.5	礫質砂	ホ-フ ⁺ 褐	2.5Y4/6	無臭	7.6 (15°C)	< 1	< 0.01	0.31	399	0.96
排砂1日後	15/07/04 12:15	22.6	11.0	礫まじり砂	暗ホ-フ ⁺	7.5Y4/3	無臭	6.6 (15°C)	< 1	< 0.01	0.34	437	0.653
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	15/05/07 15:11	24.5	12.3	礫質砂	褐	10YR4/4	無臭	7.8 (15°C)	< 1	0.01	0.26	361	1.40
排砂1日後	15/07/04 12:50	23.0	14.5	砂	灰ホ-フ ⁺	7.5Y4/2	無臭	7.5 (15°C)	< 1	0.01	0.34	343	0.31
9月調査													

調査地点：

	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	15/05/07 16:15	22.2	11.0	細粒分まじり砂	ホ-フ ⁺ 褐	2.5Y4/4	無臭	7.1 (15°C)	< 1	0.05	0.56	367	0.15
排砂1日後	15/07/04 13:45	22.5	13.0	細粒分まじり砂	灰ホ-フ ⁺	7.5Y4/2	無臭	7.5 (15°C)	< 1	0.02	0.51	402	0.15
9月調査													

3. 底質
④海城 (代表4地点)

(凡例) : 分析予定なし

調査地点: C点

N36°55'24.707", E137°25'22.627"

調査	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)		(内部泥色)										
5月調査	15/05/20 10:05	17.7	12.8	シルト混砂	7.5Y4/2	灰オリーブ	10Y4/1	灰	無臭	7.7 (20.9°C)	2.8	0.14	0.42	382	< 0.01	0.14	36.7
排砂1日後	15/07/04 10:15	20.8	17.1	シルト混砂	7.5Y4/2	灰オリーブ	7.5Y5/3	灰オリーブ	無臭	7.4 (24.5°C)	5.0	0.31	0.47	176	0.02	0.26	36.0
9月調査																	
11月調査																	

調査地点: A点

N36°56'28.897", E137°26'29.214"

調査	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)		(内部泥色)										
5月調査	15/05/19 08:36	16.5	12.6	シルト	2.5Y4/2	暗灰黄	2.5Y3/1	黒褐	無臭	7.6 (20.9°C)	8.7	0.53	0.72	159	0.07	0.030	33.0
排砂1日後	15/07/04 08:30	22.5	17.2	シルト	5Y5/3	灰オリーブ	5GY2/1	オリーブ黒	微土臭	7.6 (24.4°C)	9.2	0.65	0.71	93	0.22	0.032	35.0
9月調査																	
11月調査																	

調査地点: 河口沖

N36°55'38.903", E137°24'44.029"

調査	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)		(内部泥色)										
5月調査	15/05/20 08:10	17.2	5.7	シルト混砂	5Y5/2	灰オリーブ	10Y4/1	灰	無臭	7.5 (20.7°C)	4.8	0.24	0.41	340	0.02	0.093	218.0
排砂1日後	15/07/04 09:09	22.7	6.5	砂	10Y4/1	灰	10Y5/1	灰	無臭	7.5 (24.3°C)	0.5	0.052	0.30	291	< 0.01	0.27	220.0
9月調査																	
11月調査																	

調査地点: 生地鼻沖

N36°54'15.918", E137°24'38.036"

調査	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)		(内部泥色)										
5月調査	15/05/20 08:52	17.3	12.9	シルト混砂	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y4/1	灰	無臭	7.9 (23.3°C)	1.6	0.099	0.31	244	0.01	0.32	39.2
排砂1日後	15/07/04 09:53	22.5	17.5	シルト混砂	7.5Y4/2	灰オリーブ	7.5GY4/1	暗緑灰	微土臭	7.8 (24.6°C)	3.5	0.30	0.43	242	0.04	0.29	44.0
9月調査																	
11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

④海域 (その他16地点)

(凡例) : 分析予定なし

調査地点: 飯野定置2

N36°56'31.897", E137°26'44.012"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/18 10:50	18.4 12.2	シルト	5Y3/2 オリーブ黒	5Y2/1 黒	微土臭	7.7 (20.2°C)	7.4	0.48	0.79	127	0.18		0.060	49.2	

調査地点: 飯野定置4

N36°56'21.898", E137°26'29.014"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/18 11:01	12.8 13.8	砂	2.5Y4/4 オリーブ褐	2.5Y4/4 オリーブ褐	無臭	7.6 (20.2°C)	0.5	0.033	0.33	348	< 0.01		0.20	21.1	

調査地点: ワカメ漁場

N36°56'09.900", E137°26'32.015"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/18 11:10	17.8 14.3	砂	5Y4/3 暗オリーブ	5Y4/2 灰オリーブ	無臭	7.8 (20.6°C)	0.7	0.035	0.42	374	< 0.01		0.17	11.5	

調査地点: 飯野沖地引網漁場内2

N36°56'06.900", E137°25'46.020"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査 11月調査	15/05/18 11:17	17.2 12.5	シルト	2.5Y4/3 オリーブ褐	2.5Y2/1 黒	微土臭	7.5 (20.4°C)	8.2	0.50	0.69	131	0.16		0.033	53.8	

調査地点: ハイゴチ漁場

N36°57'09.892", E137°25'23.020"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/26 09:07	21.5 6.5	シルト	5Y4/3 暗オリーブ		無臭	7.7 (20.8°C)	5.0	0.37	0.71	28	< 0.01		0.026	280.0	

調査地点: 底刺網漁場

N36°56'26.897", E137°24'56.024"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/18 11:38	17.7 2.9	シルト	2.5Y4/4 オリーブ褐	7.5Y3/2 オリーブ黒	無臭	7.5 (21.3°C)	10	0.52	0.78	1	0.04		0.024	252.0	

調査地点: 荒俣魚礁

N36°54'35.915", E137°24'53.033"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査 11月調査	15/05/20 09:06	17.2 13.5	礫混シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	5B1.7/1 青黒	腐敗臭	7.6 (20.7°C)	2.2	0.079	0.24	297	0.03		0.41	26.3	

調査地点: 黒部漁港内

N36°53'26.926", E137°24'46.039"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	欠測(土が多く分析不可)															

調査地点: 小型底引網2

N36°56'26.895", E137°23'51.030"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/26 07:03	20.8 5.1	礫混砂	7.5Y4/1 灰		無臭	7.9 (20.7°C)	2.2	0.072	0.27	390	0.01		0.23	435.0	

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				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/26 08:12	20.5 0.8	シルト	2.5Y4/4 オリーブ褐		無臭	7.5 (20.8°C)	12	0.51	0.78	86	0.01		0.021	380.0	

調査地点: 吉原沖

N36°57'41.885", E137°28'46.989"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/18 10:32	18.5 13.0	砂	2.5Y4/2 暗灰黄	2.5Y4/2 暗灰黄	無臭	7.8 (23.7°C)	0.2	0.037	0.38	356	< 0.01		0.31	28.7	

調査地点: 横山沖

N36°58'08.885", E137°29'54.978"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査 11月調査	15/05/18 10:17	18.6 12.9	シルト混砂	2.5Y4/4 オリーブ褐	2.5Y4/3 オリーブ褐	無臭	8.3 (21.2°C)	1.8	0.12	0.39	314	0.02		0.19	39.3	

調査地点: 赤川沖

N36°58'43.890", E137°32'26.951"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査 11月調査	15/05/18 09:52	18.1 13.5	シルト混砂	2.5Y3/3 暗オリーブ褐	5Y3/2 オリーブ黒	無臭	8.1 (20.6°C)	2.4	0.21	0.38	339	0.02		0.13	40.7	

調査地点: 泊沖

N36°58'42.894", E137°33'28.936"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/18 09:42	18.6 13.3	砂	2.5Y4/3 オリーブ褐	2.5Y4/2 暗灰黄	無臭	8.0 (21.4°C)	1.2	0.083	0.33	351	< 0.01		0.16	30.0	

調査地点: 宮崎沖

N36°58'37.899", E137°35'23.920"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/18 09:28	18.5 14.6	砂	2.5Y3/3 暗オリーブ褐	2.5Y3/2 黒褐	無臭	7.8 (21.3°C)	0.8	0.10	0.30	388	< 0.01		0.19	13.0	

調査地点: 境沖

N36°59'02.901", E137°36'59.908"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査 9月調査	15/05/18 09:12	18.3 14.8	砂	2.5Y3/2 黒褐	2.5Y3/2 黒褐	無臭	7.9 (20.4°C)	0.9	0.10	0.50	326	< 0.01		0.13	16.0	

※採泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。