

令和元年6月連携排砂、および連携通砂
ならびに細砂通過放流に伴う

環境調査結果
データ集（速報）

令和元年9月13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
② その他21地点	9
③ 水質連続観測 (連携排砂)	10
④ 水質連続観測 (連携通砂)	12
⑤ 水質連続観測 (細砂通過放流)	14

2. 水 質 (SS粒度組成)

① 出し平ダム直下	15
② 猫又	15
③ 黒薙	16
④ 宇奈月ダム直下	17
⑤ 愛本	18
⑥ 下黒部橋	19

3. 底 質

① 出し平ダム湛水池	20
② 宇奈月ダム湛水池	21
③ 河川	22
④ 海域(代表4地点)	23
⑤ 海域(その他16地点)	24
⑥ 海域(追加53地点)	25

1. 水質

(1) ダム湛水池

① 出し平ダム湛水池

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1 (表層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	D0 (mg/L)	D0飽和率 (%)	D0メーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	19/05/23 10:07	24.6	9.7	7.2	1.2	13	11.5	101	11.5	0.5
排砂1日後	19/06/19 9:55	15.6	10.1	6.9	1.0	5	11.2	99.5	11.3	0.5
通砂1日後	19/07/03 9:50	26.9	12.4	7.1	2.2	14	11.6	109	11.6	0.5
9月調査										

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1 (底層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	D0 (mg/L)	D0飽和率 (%)	D0メーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	19/05/23 10:14	24.6	8.5	7.2	1.4	18	11.2	95.7	11.6	31.3
排砂1日後	19/06/19 10:05	15.6	10.0	7.2	1.8	11	11.2	99.2	11.2	28.7
通砂1日後	19/07/03 9:56	26.9	11.4	7.2	1.8	20	11.5	105	11.3	32.6
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)	D0 (mg/L)	D0飽和率 (%)	D0メーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	19/05/08 14:15	18.7	8.5	7.4	1.2	7	11.3	96.6	11.9	0.5
排砂1日後	19/06/19 9:40	15.5	10.7	7.6	0.8	30	11.5	101	11.4	0.5
通砂1日後	19/07/11 14:10	19.8	13.1	7.6	1.0	2	11.1	106	12.0	0.5
9月調査										

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 20.8K (底層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	D0 (mg/L)	D0飽和率 (%)	D0メーター (mg/L)	採水水深 (m)
5月調査	19/05/08 14:20	18.7	7.5	7.4	1.0	7	11.1	92.6	12.5	21.7
排砂1日後	19/06/19 9:51	15.5	10.4	7.5	1.2	26	12.4	111	12.2	19.4
通砂1日後	19/07/11 14:15	19.9	12.7	7.6	0.9	2	11.2	106	12.3	19.3
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	19/06/16 14:00	15.3	7.0	7.6	0.6	11.0	11.7	96.4	430	0.92	0.531	210	11.5
	19/06/16 15:00	15.6	7.4	7.2			11.8	98.2	350			190	11.8
	19/06/16 16:00	14.8	7.5	7.4			11.9	99.2	350			150	11.7
	19/06/16 17:00	14.3	7.1	7.4	0.5	8.7	11.9	98.3	370	0.86	0.379	160	11.8
	19/06/16 18:00	14.1	7.0	7.5	0.5	8.0	12.0	98.8	380			200	11.9
	19/06/16 19:00	13.8	7.1	7.5			11.9	98.3	240			180	11.9
	19/06/16 20:00	13.0	6.7	7.6	0.5	7.3	12.0	98.1	310			190	11.9
	19/06/16 21:00	13.6	6.2	7.6			12.1	97.7	310			160	12.0
	19/06/16 22:00	12.8	6.8	7.6			12.0	98.4	260			130	12.0
	19/06/16 23:00	12.3	6.6	7.6	< 0.5	4.8	12.0	97.9	180			120	12.0
	19/06/17 0:00	12.2	6.7	7.7	< 0.5	3.7	12.0	98.1	180			110	11.9
	19/06/17 1:00	12.0	6.7	7.6			12.0	98.1	130			110	11.9
	19/06/17 2:00	11.9	6.8	7.6	< 0.5	3.3	12.1	99.2	190			100	12.0
	19/06/17 3:00	11.7	6.8	7.6			12.0	98.4	210			81	12.1
	19/06/17 4:00	11.4	6.9	7.5			12.0	98.6	240			68	12.0
	19/06/17 5:00	11.1	6.9	7.6	< 0.5	2.6	12.0	98.6	160			57	12.0
	19/06/17 6:00	11.5	7.0	7.6			11.9	98.0	190			64	11.9
	19/06/17 7:00	12.0	7.1	7.6			11.9	98.3	150			56	11.9
	19/06/17 8:00	12.9	7.1	7.6	< 0.5	1.8	11.9	98.3	69			39	11.8
	19/06/17 9:00	15.0	7.3	7.5	< 0.5	1.6	11.9	98.8	54	0.40	0.068	47	11.8
	19/06/17 10:00	17.8	7.4	7.5	< 0.5	1.9	11.8	98.2	120	0.36	0.062	36	11.8
	19/06/17 11:00	18.2	7.5	7.5	< 0.5	1.7	11.7	97.6	73	0.41	0.070	41	11.7
	19/06/17 12:00	19.0	8.0	7.6			11.7	98.8	72	0.34	0.046	39	11.5
	19/06/17 13:00	19.2	8.4	7.5			11.5	98.0	110	0.37	0.040	33	11.4
	19/06/17 14:00	21.6	8.5	7.5	< 0.5	1.6	11.3	96.6	58	0.35	0.055	29	11.3
	19/06/17 15:00	19.6	8.9	7.4	< 0.5	1.7	11.2	96.6	77			33	11.4
	19/06/17 16:00	19.5	8.7	7.6	< 0.5	1.5	11.1	95.4	43			25	11.2
	19/06/17 17:00	18.3	8.6	7.6	< 0.5	1.5	11.2	96.0	60			29	11.3
	19/06/17 18:00	15.9	8.4	7.6			11.4	97.2	28			26	11.4
	19/06/17 19:00	14.6	8.1	7.6	< 0.5	1.3	11.5	97.4	31	0.34	0.030	24	11.6
19/06/17 20:00	14.1	8.0	7.4	< 0.5	1.4	11.6	98.0	43			19	11.6	
19/06/18 2:00	12.2	7.3	7.6			11.8	97.9	110			17	11.8	
19/06/18 3:00	11.8	7.3	7.6			11.8	97.9	93			17	11.8	
19/06/18 4:00	11.6	7.3	7.5	< 0.5	0.9	11.8	97.9	56	0.48	0.038	14	11.8	
19/06/18 5:00	12.0	7.3	7.5			11.7	97.1	58			12	11.9	
排砂1日後	19/06/19 9:40	14.5	8.6	7.3	< 0.5	1.0	11.0	94.3	10	0.19	0.005	7	11.4
通砂時	19/06/30 11:30	17.2	9.3	6.8	1.6	35	11.3	98.4	1,100	4.2	1.58	540	11.2
	19/06/30 12:00	18.0	9.4	6.8	1.3	30	11.3	98.7	1,200	3.9	1.01	480	11.2
	19/06/30 13:00	18.2	10.5	6.9			10.9	97.7	720			360	10.8
	19/06/30 14:00	20.5	11.3	7.0	0.6	9.3	10.7	97.6	460			290	10.7
	19/06/30 15:00	20.5	11.5	7.1			10.6	97.2	570			190	10.5
	19/06/30 16:00	20.8	11.7	7.1			10.7	98.5	370			160	10.7
	19/06/30 17:00	19.2	11.1	7.2	< 0.5	4.1	10.7	97.2	320			130	10.6
	19/06/30 18:00	17.8	10.9	7.1			10.9	98.6	400			140	10.8
	19/06/30 19:00	16.8	10.1	7.1			11.0	97.7	450			110	10.9
	19/06/30 20:00	16.2	10.8	7.1	< 0.5	3.6	10.9	98.4	360			90	10.9
	19/06/30 21:00	16.8	10.4	7.0			11.0	98.3	330			90	11.0
	19/06/30 22:00	15.5	10.3	7.2			11.0	98.1	290			70	10.9
	19/06/30 23:00	15.5	10.3	7.1	< 0.5	2.7	11.0	98.1	300	0.58	0.154	65	11.0
	19/07/01 0:00	15.6	10.1	7.1	< 0.5	3.1	11.1	98.6	240	0.59	0.172	120	11.1
	19/07/01 1:00	15.0	9.9	7.2	< 0.5	2.5	11.1	98.1	240	0.45	0.121	71	11.0
	19/07/01 2:00	15.5	9.9	7.2	< 0.5	2.2	11.2	98.9	200			62	11.1
	19/07/01 3:00	15.0	9.8	7.2			11.2	98.8	270			60	11.0
	19/07/01 4:00	15.1	9.9	7.1			11.1	98.1	190			65	11.1
	19/07/01 5:00	15.0	9.8	7.2	< 0.5	2.4	11.2	98.8	230			49	11.1
	19/07/01 6:00	15.2	10.0	7.2	< 0.5	1.9	11.1	98.3	170	0.51	0.093	43	11.1
19/07/01 7:00	15.3	10.1	7.2			11.0	97.7	240			50	11.0	
19/07/01 13:00	28.3	12.5	7.2	< 0.5	2.0	10.4	97.6	250	0.63	0.083	49	10.3	
19/07/01 14:00	26.2	12.6	7.3	< 0.5	1.8	10.5	98.7	210	0.46	0.054	34	10.4	
19/07/01 15:00	24.9	12.5	7.3	< 0.5	1.9	10.3	96.6	140	0.42	0.054	49	10.3	
通砂1日後	19/07/03 9:30	27.0	12.6	7.2	< 0.5	1.3	11.6	109	14	0.31	0.012	5	11.3
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	19/05/23 12:00	25.0	8.8	7.3	0.7	1.2	11.1	95.5	14	0.38	0.011	9	11.7
排砂時	19/06/16 15:00	12.0	9.0	7.3	0.6	6.2	11.9	103	300	0.63	0.085	150	12.0
	19/06/16 16:00	12.0	8.8	7.2			12.0	103	350			170	12.2
	19/06/16 17:00	11.0	8.5	7.0			12.0	103	270			160	12.2
	19/06/16 18:00	11.0	8.5	7.1	0.6	5.7	12.0	103	330	0.39	0.098	140	12.0
	19/06/16 19:00	11.1	8.5	7.1	0.6	5.6	12.1	103	240			100	12.0
	19/06/16 20:00	11.0	8.5	7.0			12.0	103	240			150	12.1
	19/06/16 21:00	10.5	8.4	6.9	0.7	6.4	12.0	102	450			150	12.2
	19/06/16 22:00	10.0	8.0	6.9			12.2	103	370			150	12.3
	19/06/16 23:00	9.8	8.0	7.2			12.4	105	300			130	12.5
	19/06/17 0:00	9.6	8.0	7.0	0.6	4.6	12.4	105	280			140	12.3
	19/06/17 1:00	9.6	8.0	6.9			12.3	104	320			110	12.3
	19/06/17 2:00	10.1	8.0	7.1			12.5	106	320			110	12.4
	19/06/17 3:00	9.7	8.0	7.1	0.6	3.7	12.6	106	260			100	12.4
	19/06/17 4:00	9.6	8.1	7.0			12.5	106	260			92	12.5
	19/06/17 5:00	9.7	8.1	7.0			12.6	107	530			110	12.5
	19/06/17 6:00	10.0	8.2	7.0	0.8	8.1	12.5	106	700			130	12.3
	19/06/17 7:00	10.2	8.3	6.9			12.5	106	1,600			290	12.3
	19/06/17 8:00	11.8	8.4	7.2			12.4	106	3,400			460	12.3
	19/06/17 9:00	12.6	8.8	7.0	5.8	130	12.0	103	12,000			1,100	12.1
	19/06/17 10:00	14.9	8.9	6.9	8.8	280	11.8	102	22,000	7.1	1.690	1,400	12.0
	19/06/17 11:00	15.6	9.1	7.0	6.1	130	11.8	102	20,000	5.5	0.602	1,300	12.0
	19/06/17 12:00	19.2	10.5	7.0	4.3	88	11.6	104	14,000	5.3	0.633	1,400	12.0
	19/06/17 13:00	18.0	10.0	7.0	3.0	62	11.4	101	17,000	4.0	0.549	910	11.9
	19/06/17 14:00	19.7	10.1	7.0	2.0	45	11.4	101	14,000	3.6	0.607	710	11.8
	19/06/17 15:00	19.0	10.0	7.0	1.8	39	11.4	101	11,000	3.3	0.356	760	11.7
	19/06/17 16:00	18.1	10.0	6.9			11.5	102	6,600			530	11.5
	19/06/17 17:00	16.6	10.0	7.1			11.9	105	7,100			400	12.0
19/06/17 18:00	14.8	9.8	7.0	1.8	53	11.9	105	7,100			660	12.2	
19/06/17 19:00	13.9	8.7	6.9			11.7	101	10,000			840	12.0	
19/06/17 20:00	13.0	9.0	6.9	1.8	66	11.7	101	12,000	4.4	0.376	730	12.0	
19/06/18 2:00	10.2	8.7	7.0			12.0	103	1,600			140	12.4	
19/06/18 3:00	10.0	8.7	6.9			12.0	103	960			50	12.4	
19/06/18 4:00	10.2	8.6	7.0			12.0	103	560			60	12.5	
19/06/18 5:00	10.5	8.6	6.8	0.5	2.2	12.0	103	850	0.35	0.096	40	12.4	
排砂1日後	19/06/19 11:30	15.2	8.6	7.3	< 0.5	1.0	11.2	96.0	9	0.21	0.005	7	11.3
通砂時	19/06/30 12:00	11.8	9.4	7.0	1.6	37	12.8	112	1,600	4.9	1.41	650	12.4
	19/06/30 13:00	15.0	9.5	7.0	1.2	29	12.8	112	1,800	3.8	1.41	670	12.6
	19/06/30 14:00	15.2	10.0	6.8			12.6	112	1,100			400	12.4
	19/06/30 15:00	16.0	10.3	6.8	0.8	11	12.5	112	1,000			300	12.6
	19/06/30 16:00	16.6	11.1	6.8			12.4	113	1,300			360	12.4
	19/06/30 17:00	16.8	11.4	7.0			12.0	110	990			270	12.3
	19/06/30 18:00	16.0	11.6	7.0	0.8	9.7	12.0	110	990			290	12.3
	19/06/30 19:00	15.5	11.4	6.9			12.0	110	1,300			250	12.4
	19/06/30 20:00	14.5	11.5	6.8			12.2	112	860			210	12.5
	19/06/30 21:00	14.1	11.4	6.8	1.2	26	12.4	113	3,200			310	12.6
	19/06/30 22:00	15.6	11.0	6.8			12.5	113	5,500			480	12.6
	19/06/30 23:00	15.0	11.0	6.7			12.6	114	9,000			320	12.6
	19/07/01 0:00	15.5	10.7	6.7	1.5	33	12.6	113	9,800	4.2	1.71	500	12.7
	19/07/01 1:00	15.2	10.7	6.7	3.2	67	12.5	113	15,000	6.1	2.20	1,100	12.7
	19/07/01 2:00	15.2	10.7	6.8	2.0	44	12.6	113	13,000	4.7	1.57	800	12.7
	19/07/01 3:00	14.8	10.7	6.9	1.5	36	12.5	113	8,400			600	12.7
	19/07/01 4:00	14.6	10.6	6.9			12.5	112	11,000			740	12.5
	19/07/01 5:00	14.5	11.0	6.8			12.3	112	6,200			500	12.5
	19/07/01 6:00	15.0	10.7	6.8	1.3	38	12.1	109	4,700			450	12.3
	19/07/01 7:00	15.5	10.6	6.8	0.9	18	12.1	109	3,200	3.0	1.21	390	12.3
19/07/01 13:00	23.4	11.6	7.0	< 0.5	2.4	11.1	102	690	1.4	0.280	90	11.3	
19/07/01 14:00	19.8	12.0	7.1	< 0.5	2.4	11.0	102	630	1.3	0.182	90	11.0	
19/07/01 15:00	19.8	12.4	7.2	< 0.5	2.0	11.3	106	400	1.2	0.128	70	11.6	
通砂1日後	19/07/03 11:30	26.3	13.9	7.3	< 0.5	1.8	11.7	113	13	0.31	0.012	10	11.3
9月調査													

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
 (2)河川
 ③黒薙

調査地点：黒薙

5月調査	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)
排砂時	19/06/16 15:00	14.8	9.3	7.8	0.5	7.9	11.4	99.3	280	160	0.64	0.146		11.6
	19/06/16 16:00	13.5	9.0	7.8			11.5	99.5	490	240				11.6
	19/06/16 17:00	13.0	8.2	7.7			11.7	99.3	520	280				11.7
	19/06/16 18:00	12.4	8.9	7.9	0.6	12	11.5	99.2	390	250	0.92	0.232		11.6
	19/06/16 19:00	12.3	8.3	7.8			11.7	99.5	590	320				11.7
	19/06/16 20:00	12.2	8.1	7.7			11.7	99.1	680	340				11.8
	19/06/16 21:00	12.4	8.3	7.8	0.8	16	11.7	99.5	730	350	0.42	0.083		11.8
	19/06/16 22:00	12.0	8.2	7.8			11.8	100	560	320				11.7
	19/06/16 23:00	11.8	8.2	7.8			11.7	99.3	610	280				11.7
	19/06/17 0:00	11.2	8.1	7.7	0.6	10	11.8	99.9	590	270	1.6	0.364		11.8
	19/06/17 1:00	11.1	8.3	7.7			11.7	99.5	570	290				11.8
	19/06/17 2:00	11.2	8.1	7.9			12.0	102	410	230				11.9
	19/06/17 3:00	11.1	8.1	7.9	0.5	7.5	12.0	102	350	220	3.4	0.353		12.0
	19/06/17 4:00	11.0	8.1	7.9			12.0	102	290	230				11.9
	19/06/17 5:00	11.0	8.0	7.8			12.1	102	250	130				12.0
	19/06/17 6:00	11.0	8.1	7.8	<0.5	4.5	12.0	102	300	120	0.47	0.159		12.0
	19/06/17 7:00	11.5	8.0	7.8			12.0	101	190	120				11.9
	19/06/17 8:00	12.0	8.1	7.8			12.0	102	180	110				12.1
	19/06/17 9:00	13.0	8.3	7.8	0.5	8	11.9	101	130	84	0.46	0.086		12.0
	19/06/17 10:00	13.9	8.8	7.8			11.8	102	180	77				11.9
	19/06/17 11:00	14.9	9.0	7.8			11.7	101	120	65				11.9
	19/06/17 12:00	17.2	9.4	7.8	<0.5	2.7	11.7	102	130	76	0.46	0.084		11.7
	19/06/17 13:00	16.4	9.6	7.9			11.6	102	120	74				11.7
	19/06/17 14:00	16.8	10.0	7.8			11.5	102	97	55				11.5
	19/06/17 15:00	15.8	10.0	7.7	<0.5	2.0	11.5	102	120	47	0.54	0.089		11.5
	19/06/17 16:00	16.0	10.0	7.7			11.5	102	87	48				11.6
	19/06/17 17:00	15.4	9.9	7.8			11.5	102	110	44				11.6
	19/06/17 18:00	14.8	9.8	7.7	<0.5	1.7	11.5	101	80	36	0.41	0.063		11.5
	19/06/17 19:00	14.2	9.4	7.8			11.6	101	100	34				11.5
	19/06/17 20:00	13.8	9.2	7.9			11.7	102	97	31				11.7
19/06/17 21:00	13.0	9.0	7.8	<0.5	1.4	11.8	102	110	32	0.41	0.061		11.7	
19/06/17 22:00	13.0	8.9	7.9			11.8	102	79	30				11.8	
19/06/17 23:00	12.1	8.9	7.8			11.8	102	74	26				11.7	
19/06/18 0:00	11.9	8.8	7.8	<0.5	1.2	11.8	102	95	28	0.42	0.058		11.8	
19/06/18 1:00	11.4	8.7	7.8			11.8	101	93	26				11.8	
19/06/18 2:00	11.6	8.4	7.8			11.9	101	78	24				11.8	
19/06/18 3:00	11.3	8.2	7.9	<0.5	1.1	11.9	101	72	21	0.50	0.081		11.8	
排砂1日後	19/06/19 13:15	19.0	9.6	7.1	<0.5	1.0	11.3	99.1	8	7	0.21	0.004		11.5
通砂時	19/06/30 12:00	16.5	11.9	7.9	0.5	6.1	11.3	105	580	230	1.9	0.330		11.5
	19/06/30 13:00	16.2	12.0	8.0			11.2	104	370	220				11.4
	19/06/30 14:00	17.6	12.0	7.9			11.3	105	320	190				11.5
	19/06/30 15:00	19.3	12.5	7.9	<0.5	2.9	11.3	106	340	140	0.47	0.100		11.5
	19/06/30 16:00	18.0	12.5	7.8			11.3	106	230	130				11.5
	19/06/30 17:00	17.3	12.4	7.9			11.2	105	220	100				11.4
	19/06/30 18:00	17.0	12.5	7.8	<0.5	1.9	11.4	107	230	90	0.44	0.059		11.6
	19/06/30 19:00	16.0	12.5	7.9			11.3	106	210	90				11.5
	19/06/30 20:00	15.8	12.1	7.9			11.3	105	130	90				11.4
	19/06/30 21:00	15.5	12.0	7.9	<0.5	1.9	11.3	105	130	73	0.41	0.064		11.5
	19/06/30 22:00	15.3	11.6	7.9			11.2	103	160	67				11.4
	19/06/30 23:00	15.3	11.5	8.0			11.2	103	200	66				11.5
	19/07/01 0:00	15.0	11.5	8.0	<0.5	1.6	11.3	104	170	56	0.39	0.050		11.4
	19/07/01 1:00	14.9	11.4	7.9			11.3	103	180	56				11.3
	19/07/01 2:00	14.9	11.4	7.9			11.5	105	150	50				11.5
	19/07/01 3:00	14.5	11.1	7.9	<0.5	1.4	11.4	104	130	52	0.35	0.034		11.4
	19/07/01 4:00	14.6	11.1	7.9			11.2	102	140	41				11.5
	19/07/01 5:00	14.8	11.0	8.0			11.5	104	150	40				11.4
	19/07/01 6:00	14.8	10.8	8.0	<0.5	1.0	11.2	101	90	36	0.31	0.014		11.4
	19/07/01 7:00	15.0	11.0	7.9			11.3	102	140	34				11.5
	19/07/01 8:00	16.0	11.0	8.0			11.3	102	90	35				11.5
19/07/01 9:00	17.9	11.5	7.9	<0.5	1.0	11.2	103	150	30	0.40	0.014		11.3	
19/07/01 10:00	19.2	12.2	7.9			11.2	104	58	31				11.4	
19/07/01 11:00	21.9	13.5	8.0			11.0	105	90	33				11.2	
19/07/01 12:00	23.7	14.5	8.0	<0.5	1.2	10.8	106	100	44	0.56	0.031		11.1	
19/07/01 13:00	24.5	14.3	8.0			10.8	105	98	31				10.9	
19/07/01 14:00	22.3	14.5	8.0	<0.5	1.4	10.7	105	55	32	0.44	0.022		10.8	
通砂1日後	19/07/11 7:50	18.0	12.2	7.6	<0.5	0.7	10.9	102	3	4	0.24	0.003		11.3
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 (%)	溶存硝酸 態窒素 (mg/L)	溶存亜硝 酸態窒素 (mg/L)	溶存アン モニア態 窒素 (mg/L)	溶存態 無機りん (mg/L)	ケイ酸態 ケイ素 (mg/L)	水深 (m)
5月調査	19/05/20 10:47	曇	20.2	17.0	8.3	17.4	2.2	3	8.8	101	0.1099	0.0013	0.0025	0.0056	1.68	37.0
排砂時	19/06/18 09:29	晴	20.0	20.7	8.2	33.3	2.0	6	7.8	106	0.0036	0.0009	0.0039	0.0034	0.13	38.0
	19/06/18 13:41	晴	23.5	22.1	8.3	26.4	2.5	44	8.3	111	0.0501	0.0033	0.0116	0.0156	0.88	37.0
	19/06/18 16:10	晴	21.7	18.2	8.3	21.7	3.0	120	8.5	103	0.0888	0.0064	0.0194	0.0289	1.49	40.0
排砂1日後	19/06/19 10:24	曇	20.2	17.4	8.3	17.3	1.4	14	9.0	104	0.0934	0.0023	0.0072	0.0101	1.62	36.7
	19/07/01 07:55	曇	22.6	15.4	7.4	8.7	6.5	460	10.0	107	0.1376	0.0048	0.1559	0.0205	1.86	46.0
通砂時	19/07/01 12:17	晴	26.8	19.7	8.2	18.9	4.6	170	9.2	112	0.0763	0.0098	0.0410	0.0406	1.46	40.0
	19/07/01 15:01	曇	24.3	18.8	7.9	6.6	4.8	160	9.7	108	0.1300	0.0032	0.0525	0.0159	1.84	43.0
通砂1日後	19/07/02 09:35	曇	24.4	20.8	8.3	21.0	2.2	25	9.0	114	0.0736	0.0048	0.0068	0.0158	1.49	38.0
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 (%)	溶存硝酸 態窒素 (mg/L)	溶存亜硝 酸態窒素 (mg/L)	溶存アン モニア態 窒素 (mg/L)	溶存態 無機りん (mg/L)	ケイ酸態 ケイ素 (mg/L)	水深 (m)
5月調査	19/05/20 09:06	晴	20.2	19.7	8.4	28.8	3.7	2	9.5	123	0.0043	0.0008	0.0012	0.0050	0.40	36.0
排砂時	19/06/18 09:23	晴	24.1	21.4	8.2	33.2	1.5	6	7.8	107	0.0006	0.0008	0.0006	0.0037	0.12	37.0
	19/06/18 13:42	晴	23.3	22.5	8.3	33.3	1.3	3	8.0	112	0.0006	0.0007	0.0018	0.0041	0.12	38.0
	19/06/18 15:57	曇	22.0	22.2	8.3	30.8	1.8	6	8.3	113	0.0031	0.0007	0.0012	0.0044	0.27	33.0
排砂1日後	19/06/19 08:31	曇	19.3	20.3	8.3	28.8	2.1	7	8.2	107	0.0186	0.0013	0.0059	0.0125	0.43	32.3
	19/07/01 09:03	曇	24.8	22.0	8.1	29.7	1.5	7	7.9	107	0.0255	0.0020	0.0065	0.0078	0.54	35.0
通砂時	19/07/01 13:33	曇	24.3	23.5	8.2	29.6	1.3	3	7.9	110	0.0311	0.0020	0.0084	0.0061	0.59	34.0
	19/07/01 16:03	曇	24.5	22.8	8.3	31.5	2.2	3	8.0	111	0.0122	0.0015	0.0050	0.0056	0.40	35.0
通砂1日後	19/07/02 08:10	曇	23.0	23.1	8.2	31.6	1.5	4	8.1	113	0.0035	0.0007	0.0014	0.0035	0.31	38.0
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 (%)	溶存硝酸 態窒素 (mg/L)	溶存亜硝 酸態窒素 (mg/L)	溶存アン モニア態 窒素 (mg/L)	溶存態 無機りん (mg/L)	ケイ酸態 ケイ素 (mg/L)	水深 (m)
5月調査	19/05/20 11:14	晴	18.3	20.0	8.3	29.7	3.3	1	9.6	126	0.0081	0.0008	0.0013	0.0048	0.46	217.0
排砂時	19/06/18 09:13	晴	21.2	21.0	8.2	32.7	2.2	7	8.0	109	0.0013	0.0010	0.0037	0.0055	0.13	208.0
	19/06/18 13:21	晴	23.4	22.2	8.4	30.2	2.7	7	8.5	116	0.0078	0.0015	0.0062	0.0113	0.38	208.0
	19/06/18 15:52	晴	23.8	22.0	8.3	25.9	2.4	40	8.7	115	0.0251	0.0021	0.0035	0.0102	0.61	207.0
排砂1日後	19/06/19 09:11	曇	19.4	19.0	8.3	25.9	1.8	10	8.5	107	0.0461	0.0019	0.0165	0.0086	0.84	230.0
	19/07/01 08:12	曇	23.0	20.1	8.1	24.2	2.7	74	8.2	105	0.0550	0.0040	0.0449	0.0159	0.96	205.0
通砂時	19/07/01 12:32	晴	27.0	19.7	8.3	23.3	2.5	38	9.1	114	0.0756	0.0085	0.0413	0.0339	1.41	207.0
	19/07/01 15:15	曇	26.4	22.5	8.3	28.2	2.3	18	8.7	119	0.0221	0.0036	0.0057	0.0126	0.71	209.0
通砂1日後	19/07/02 08:38	曇	24.2	22.9	8.3	25.9	2.1	4	8.7	118	0.0389	0.0043	0.0026	0.0069	0.91	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 (%)	溶存硝酸 態窒素 (mg/L)	溶存亜硝 酸態窒素 (mg/L)	溶存アン モニア態 窒素 (mg/L)	溶存態 無機りん (mg/L)	ケイ酸態 ケイ素 (mg/L)	水深 (m)
5月調査	19/05/20 09:58	晴	21.6	20.1	8.3	28.6	3.4	2	9.4	122	0.0176	0.0016	0.0033	0.0052	0.57	47.0
排砂時	19/06/17 14:51	曇	23.7	21.7	8.3	26.2	2.4	13	8.8	117	0.0208	0.0020	0.0154	0.0064	0.37	59.0
	19/06/18 07:43	晴	20.4	20.2	8.2	31.4	2.0	11	7.9	104	0.0262	0.0029	0.0041	0.0115	0.71	59.0
	19/06/18 12:09	晴	23.2	21.3	8.3	31.2	1.7	12	8.1	109	0.0054	0.0015	0.0013	0.0063	0.27	58.0
	19/06/18 15:06	晴	24.3	22.1	8.3	29.5	1.8	5	8.1	110	0.0239	0.0017	0.0100	0.0050	0.49	58.0
排砂1日後	19/06/19 09:54	曇	19.0	20.5	8.3	27.2	1.7	5	8.6	113	0.0250	0.0016	0.0034	0.0061	0.64	60.0
	19/07/01 08:09	曇	25.4	22.4	8.2	29.5	1.6	5	8.2	112	0.0158	0.0017	0.0028	0.0059	0.45	60.0
通砂時	19/07/01 12:25	晴	27.9	22.6	8.3	31.6	1.5	3	7.9	110	0.0095	0.0014	0.0055	0.0043	0.33	59.0
	19/07/01 15:02	曇	26.2	23.3	8.3	32.0	1.7	2	8.1	114	0.0085	0.0013	0.0051	0.0042	0.31	59.0
通砂1日後	19/07/02 09:14	曇	25.0	23.2	8.3	26.7	1.9	4	8.5	116	0.0312	0.0032	0.0025	0.0066	0.87	48.0
9月調査																

※1 荒天のため出船できず欠測

2. 水質(SS粒度組成)

①出し平ダム直下

調査地点：出し平ダム直下

	採取日時	通過質量百分率 (%)													50%粒径 (mm)		
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033		0.0014	0.0008
5月調査	19/05/23 12:00				100.0	97.7	95.5	88.7	80.3	67.0	37.4	20.2	9.1	0.8	0.0		0.016
排砂時	19/06/16 15:00			100.0	98.3	89.7	83.2	69.5	58.8	47.4	29.3	19.7	12.3	2.9	0.0		0.024
	19/06/16 18:00			100.0	98.1	87.8	81.3	67.2	55.9	44.5	27.7	18.9	12.0	2.9	0.0		0.026
	19/06/17 10:00	100.0	99.6	96.1	90.8	69.4	57.0	37.5	26.6	17.7	7.7	3.8	1.6	0.0		0.062	
	19/06/17 11:00		100.0	99.0	94.6	75.7	62.5	40.1	28.0	18.2	7.5	3.6	1.5	0.0		0.056	
	19/06/17 12:00		100.0	98.8	92.1	65.6	52.6	33.9	24.0	16.2	7.3	3.7	1.6	0.0		0.069	
	19/06/17 13:00		100.0	98.4	88.6	57.5	44.0	26.5	18.0	11.5	4.7	2.3	0.8	0.0		0.087	
	19/06/17 14:00			100.0	96.9	69.7	55.1	35.0	24.9	16.7	7.4	3.7	1.6	0.0		0.066	
	19/06/17 15:00			100.0	97.0	75.8	63.2	41.6	29.6	19.7	8.7	4.4	1.9	0.0		0.054	
	19/06/17 20:00		100.0	99.2	95.6	77.3	65.0	43.8	31.5	21.3	9.5	5.0	2.3	0.0		0.051	
19/06/18 05:00		100.0	99.4	87.0	49.0	40.4	29.8	24.0	19.0	12.2	8.5	5.3	1.1	0.0		0.108	
排砂1日後	19/06/19 11:30		100.0	99.8	97.4	95.3	94.1	85.1	73.4	61.0	33.5	17.8	8.8	1.1	0.0		0.017
通砂時	19/06/30 12:00		100.0	99.2	96.4	86.6	79.6	64.5	53.4	42.1	25.3	16.6	10.0	2.2	0.0		0.028
	19/06/30 13:00		100.0	99.0	95.2	84.0	76.9	62.3	51.9	41.4	25.3	16.8	10.3	2.3	0.0		0.029
	19/07/01 00:00		100.0	99.1	94.9	75.2	62.8	41.9	29.9	20.3	9.4	5.2	2.5	0.0		0.054	
	19/07/01 01:00		100.0	98.6	93.6	76.1	64.7	44.3	32.0	21.7	9.9	5.2	2.4	0.0		0.051	
	19/07/01 02:00		100.0	98.8	92.2	66.0	53.4	34.3	24.0	15.9	6.9	3.5	1.5	0.0		0.068	
	19/07/01 07:00		100.0	98.8	92.4	68.8	57.0	38.3	27.5	18.7	9.0	5.1	2.6	0.1	0.0		0.061
	19/07/01 13:00		100.0	98.4	94.8	84.4	77.2	63.5	53.4	43.6	29.8	22.5	16.0	5.0	0.0		0.028
	19/07/01 14:00				100.0	96.5	91.4	75.8	63.3	51.0	33.1	23.4	15.2	3.7	0.0		0.021
19/07/01 15:00		100.0	99.9	97.4	86.3	80.1	65.8	54.3	43.4	27.9	19.3	12.2	2.9	0.0		0.027	
通砂1日後	19/07/03 11:30		100.0	99.5	96.5	88.7	86.4	83.7	82.3	80.8	76.5	69.5	56.5	21.3	0.5	0.0	0.006
9月調査																	

②猫又

調査地点：猫又

	採取日時	通過質量百分率 (%)													50%粒径 (mm)		
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033		0.0014	
5月調査																	
排砂時	19/06/16 14:00			100.0	97.6	87.0	78.8	60.6	48.2	36.8	21.2	13.8	8.3	1.8	0.0		0.033
	19/06/16 20:00			100.0	97.4	83.1	73.7	55.8	44.3	33.6	19.1	12.2	7.3	1.5	0.0		0.037
	19/06/17 09:00		100.0	99.4	96.8	85.6	76.3	56.4	43.7	32.6	18.1	11.3	6.5	1.2	0.0		0.037
	19/06/17 10:00		100.0	98.9	95.5	85.2	77.1	58.8	46.1	34.8	19.5	12.1	6.7	1.0	0.0		0.035
	19/06/17 11:00			100.0	98.6	90.8	82.4	60.0	44.5	31.2	15.1	8.5	4.3	0.4	0.0		0.035
	19/06/17 12:00		100.0	99.8	98.0	90.4	83.3	65.1	51.5	38.6	21.1	12.9	7.3	1.3	0.0		0.030
	19/06/17 13:00		100.0	99.5	96.7	84.7	75.1	53.3	39.2	27.4	13.3	7.4	3.8	0.4	0.0		0.041
	19/06/17 14:00		100.0	99.6	97.2	83.1	71.7	49.1	35.6	24.3	11.0	5.8	2.7	0.0		0.045	
	19/06/17 19:00			100.0	98.9	92.3	85.9	68.8	55.4	42.4	24.1	15.2	8.8	1.7	0.0		0.027
19/06/18 04:00			100.0	98.1	87.2	77.8	57.1	43.3	30.9	15.1	8.3	4.1	0.4	0.0		0.037	
排砂1日後	19/06/19 09:40			100.0	99.2	97.5	90.8	80.6	63.0	28.9	15.6	7.6	0.7	0.0		0.018	
通砂時	19/06/30 11:30		100.0	98.4	94.3	82.1	73.5	55.9	43.9	32.9	18.1	11.2	6.3	1.0	0.0		0.037
	19/06/30 12:00		100.0	99.5	97.0	85.4	76.3	57.8	45.6	34.5	19.5	12.4	7.3	1.5	0.0		0.036
	19/06/30 23:00				100.0	99.3	95.5	78.0	64.0	51.1	32.3	22.2	13.9	2.9	0.0		0.021
	19/07/01 00:00			100.0	98.2	89.0	81.8	66.2	55.1	44.5	28.8	20.3	13.1	3.2	0.0		0.026
	19/07/01 01:00				100.0	97.2	93.7	81.6	69.4	56.3	37.1	26.3	17.3	4.3	0.0		0.019
	19/07/01 06:00			100.0	97.9	83.8	73.6	55.6	44.9	35.7	23.2	16.6	11.1	3.0	0.0		0.037
	19/07/01 13:00		100.0	99.7	97.9	90.3	83.2	65.6	53.1	41.6	25.6	17.2	10.6	2.2	0.0		0.028
	19/07/01 14:00		100.0	99.8	98.1	91.1	84.3	66.3	52.8	40.6	24.2	16.0	9.6	2.0	0.0		0.029
19/07/01 15:00		100.0	99.8	98.2	91.2	84.7	67.4	54.3	42.3	25.6	17.2	10.7	2.6	0.0		0.028	
通砂1日後	19/07/03 09:30			100.0	97.9	90.5	85.2	71.2	59.6	48.8	34.1	25.8	18.3	5.6	0.0		0.023
9月調査																	

(凡例) : 分析予定なし

2. 水質(SS粒度組成)

③黒薙

調査地点： 黒薙

	採取日時	通過質量百分率 (%)													50%粒径 (mm)		
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033		0.0014	
5月調査																	
排砂時	19/06/16 15:00		100.0	99.0	94.3	79.4	71.5	57.7	48.9	40.3	26.9	19.0	12.2	2.7	0.0		0.0325
	19/06/16 18:00		100.0	99.3	96.0	82.7	73.6	56.7	45.9	35.7	21.3	13.9	8.2	1.6	0.0		0.0357
	19/06/16 21:00		100.0	98.1	92.9	78.6	69.7	53.9	43.7	34.1	20.5	13.5	8.0	1.5	0.0		0.0388
	19/06/17 00:00		100.0	98.0	92.2	77.2	68.6	53.8	44.3	35.4	22.7	15.8	10.0	2.2	0.0		0.0384
	19/06/17 03:00		100.0	99.4	95.8	81.9	73.6	58.8	49.3	40.3	26.9	19.4	12.9	3.3	0.0		0.0319
	19/06/17 06:00		100.0	99.6	96.1	80.0	71.8	57.4	48.3	39.8	27.2	20.0	13.6	3.7	0.0		0.0333
	19/06/17 09:00		100.0	99.7	95.7	77.2	68.6	54.1	44.6	35.7	22.6	15.3	9.2	1.8	0.0		0.0380
	19/06/17 12:00		100.0	97.3	82.8	74.7	60.0	50.1	40.7	26.3	17.9	10.9	2.1	0.0			0.0309
	19/06/17 15:00		100.0	99.7	97.3	86.5	80.1	67.5	57.8	47.9	33.0	24.0	15.7	3.7	0.0		0.0237
	19/06/17 18:00		100.0	97.3	83.1	75.1	61.1	51.8	42.9	29.7	21.9	14.8	3.7	0.0			0.0291
	19/06/17 21:00		100.0	98.5	89.1	81.8	67.1	56.8	46.6	30.9	21.6	13.4	2.5	0.0			0.0247
	19/06/18 00:00		100.0	99.0	94.4	76.8	65.7	45.5	33.3	23.2	11.3	6.5	3.4	0.3	0.0		0.0494
	19/06/18 03:00		100.0	98.9	65.2	53.5	33.1	23.0	15.6	7.0	3.6	1.6	0.0			0.0674	
排砂1日後	19/06/19 13:15		100.0	98.1	86.9	80.8	66.0	54.5	43.4	26.4	16.9	9.9	1.9	0.0		0.0271	
通砂時	19/06/30 12:00		100.0	97.8	88.1	81.1	66.3	56.0	46.1	30.9	21.9	14.0	3.1	0.0		0.0252	
	19/06/30 15:00		100.0	98.4	89.9	82.9	69.0	59.3	49.8	34.4	24.8	16.2	3.7	0.0		0.0222	
	19/06/30 18:00			100.0	97.3	92.6	79.4	68.8	58.0	39.6	28.0	17.8	3.7	0.0		0.0174	
	19/06/30 21:00			100.0	99.3	96.0	83.2	72.9	62.4	45.7	35.2	25.1	7.3	0.0		0.0149	
	19/07/01 00:00			100.0	98.7	90.8	84.2	70.5	60.7	51.0	35.7	26.1	17.2	3.9	0.0		0.0213
	19/07/01 03:00		100.0	99.4	97.4	91.2	86.4	74.3	64.3	54.0	37.4	27.6	19.0	5.7	0.0		0.0194
	19/07/01 06:00		100.0	98.9	94.0	78.5	70.1	53.0	40.7	29.3	15.1	9.0	5.1	0.9	0.0		0.0405
	19/07/01 09:00		100.0	99.2	96.3	83.3	74.2	55.7	42.6	30.4	15.3	9.0	4.9	0.8	0.0		0.0380
	19/07/01 12:00		100.0	98.4	93.8	80.2	72.6	57.9	47.1	36.5	21.2	13.4	7.7	1.4	0.0		0.0341
	19/07/01 14:00		100.0	98.6	92.3	74.0	65.8	52.9	44.7	36.7	24.3	17.0	10.9	2.7	0.0		0.0390
通砂1日後	19/07/11 07:50			100.0	91.9	85.0	67.4	52.3	39.3	22.0	13.1	6.8	0.9	0.0		0.0293	
9月調査																	

(凡例) : 分析予定なし

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	19/05/23 10:17	24.6	8.7	砂質細粒土	5Y4/2 灰利-7*	微土臭	7.2 (15°C)	8	0.29	0.92	117	0.09	1.9	0.060	32.3
排砂1日後	19/06/19 10:07	15.6	10.7	細粒分質砂	7.5Y6/1 灰	微土臭	6.9 (15°C)	9	0.29	0.56	125	<0.01	2.2	0.138	29.7
通砂1日後	19/07/03 10:05	26.9	11.5	細粒分質砂	5Y4/1 灰	なし	7.0 (15°C)	7	0.19	0.49	174	0.01	1.9	0.149	32.6
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	19/05/23 11:04	25.0	8.8	砂質細粒土	5Y3/2 灰-7* 黒	微土臭	7.1 (15°C)	12	0.45	0.77	93	0.07	2.3	0.073	25.0
排砂1日後	19/06/19 10:45	15.9	10.5	細粒分まじり砂	7.5Y6/1 灰	微土臭	7.1 (15°C)	1	0.04	0.45	243	<0.01	1.2	0.177	23.6
通砂1日後	19/07/03 10:37	27.1	11.6	細粒分質砂	7.5Y4/2 灰利-7*	なし	7.2 (15°C)	<1	0.03	0.51	215	<0.01	0.7	0.157	27.0
9月調査															

3. 底質

②宇奈月ダム湛水池

調査地点：宇奈月ダム湛水池20.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	19/05/08 14:25	18.6	8.4	砂質細粒土	5Y4/3 暗利-7°	土臭	7.2 (15°C)	12	0.47	0.90	93	0.11	2.9	0.052	22.7
排砂1日後	19/06/19 10:00	16.1	9.3	細粒分質砂	5Y4/2 灰利-7°	土臭	7.1 (15°C)	6	0.28	0.67	354	0.02	2.3	0.115	20.4
通砂1日後	19/07/11 14:25	19.8	13.0	細粒分質砂	5Y4/2 灰利-7°	なし	7.3 (15°C)	8	0.21	0.63	193	<0.01	1.8	0.124	20.3
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	19/05/08 13:45	18.8	7.5	砂質細粒土	5Y4/2 灰利-7°	土臭	6.8 (15°C)	10	0.43	0.90	115	0.03	2.6	0.048	9.7
排砂1日後	19/06/19 9:29	15.5	10.2	砂	5Y5/1 灰	なし	7.7 (15°C)	<1	0.03	0.42	519	<0.01	0.7	0.233	7.2
通砂1日後	19/07/11 13:50	19.3	15.9	砂	5Y4/2 灰利-7°	なし	7.6 (15°C)	<1	0.01	0.42	447	<0.01	0.3	0.374	7.6
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	19/05/08 13:30	19.0	11.0	礫質砂	7.5Y4/2 灰利-7°	なし	7.2 (15°C)	<1	0.04	0.28	377	0.03	0.9	1.239	2.1
排砂1日後	19/06/19 9:18	15.8	10.6	砂	5Y4/1 灰	なし	6.9 (15°C)	<1	<0.01	0.47	507	<0.01	0.7	0.536	1.5
通砂1日後	19/07/11 13:35	20.5	14.5	砂	7.5Y4/2 灰利-7°	なし	7.2 (15°C)	<1	0.02	0.40	373	<0.01	0.7	0.172	1.5
9月調査															

調査地点：宇奈月ダム湛水池23.8K

	採取日時	気温 (°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	19/05/08 9:10	16.8	10.6	砂質礫	7.5Y5/2 灰利-7°	なし	7.7 (15°C)	<1	0.04	0.31	507	0.02	0.9	2.147	0.3
排砂1日後	19/06/19 11:05	14.4	9.7	砂	5Y5/2 灰利-7°	なし	6.3 (15°C)	<1	<0.01	0.33	492	<0.01	0.7	0.500	0.3
通砂1日後	19/07/11 8:50	17.6	14.9	礫質砂	7.5Y6/1 灰	なし	7.2 (15°C)	<1	<0.01	0.29	565	<0.01	0.7	1.156	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	19/05/08 09:15	20.4	8.6	砂	2.5Y4/3 灰-ブ ⁺ 褐	なし	7.2 (15°C)	<1	0.02	0.34	528	0.527
排砂1日後	19/06/19 13:15	20.0	11.0	礫質砂	7.5Y6/1 灰	なし	7.1 (15°C)	<1	<0.01	0.38	484	1.387
通砂1日後	19/07/11 10:10	21.8	16.7	礫質砂	7.5Y4/2 灰-ブ ⁺	なし	6.1 (15°C)	<1	<0.01	0.37	488	1.027
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	19/05/08 10:05	19.0	11.0	砂	2.5Y4/3 灰-ブ ⁺ 褐	なし	7.7 (15°C)	<1	0.03	0.30	582	0.598
排砂1日後	19/06/19 14:13	22.8	16.5	礫まじり砂	5Y5/2 灰-ブ ⁺	なし	7.4 (15°C)	<1	<0.01	0.33	493	0.611
通砂1日後	19/07/11 11:10	25.4	16.0	礫質砂	7.5Y3/2 灰-ブ ⁺ 黒	なし	6.8 (15°C)	<1	<0.01	0.39	398	0.801
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	19/05/08 11:05	19.3	10.9	砂	2.5Y4/6 灰-ブ ⁺ 褐	なし	7.7 (15°C)	1	0.08	0.39	533	0.202
排砂1日後	19/06/19 15:12	22.5	14.1	細粒分まじり砂	5Y4/1 灰	なし	7.4 (15°C)	<1	0.02	0.44	506	0.159
通砂1日後	19/07/11 12:05	25.8	15.2	礫まじり砂	7.5Y4/2 灰-ブ ⁺	なし	6.8 (15°C)	3	0.07	0.43	416	0.161
9月調査												

3. 底質

④海域（代表4地点）

（凡例） : 分析予定なし

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

	採取日時	気温 (°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	19/05/20 10:47	20.2	13.4	落葉混砂	2.5Y4/3 オリーブ褐	5GY2/1 オリーブ黒	硫化水素臭	6.9 (22.5°C)	4.5	0.12	0.39	196	< 0.01	2.4	0.113	37.0
排砂1日後	19/06/19 10:39	21.2	17.1	砂	7.5Y5/2 灰オリーブ	7.5Y5/2 灰オリーブ	なし	7.4 (23.7°C)	4.4	0.15	0.39	263	< 0.01		0.128	37.0
通砂1日後	19/07/02 09:45	24.4	19.0	砂	5Y5/2 灰オリーブ	5Y5/2 灰オリーブ	なし	7.0 (23.6°C)	1.0	0.038	0.31	353	< 0.01		0.276	38.0
9月調査																

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

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)										
5月調査	19/05/20 09:06	20.2	13.5	シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	7.5Y2/1 黒	微土臭	7.2 (22.4°C)	15	0.56	0.67	74	0.04	3.6	0.055	36.0
排砂1日後	19/06/19 08:52	19.8	17.8	シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	7.5Y2/1 黒	微土臭	7.8 (23.6°C)	15	0.50	0.68	139	0.12		0.054	34.0
通砂1日後	19/07/02 08:25	23.0	19.2	シルト	5Y4/2 灰オリーブ	5Y2/1 黒	なし	7.1 (23.6°C)	12	0.50	0.72	98	0.12		0.053	38.0
9月調査																

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

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)										
5月調査	19/05/23 13:30	18.3	6.5	砂	5Y4/2 灰オリーブ	2.5Y5/1 黄灰	なし	7.6 (22.9°C)	0.5	0.020	0.30	321	<0.01	0.9	0.260	217.0
排砂1日後	19/06/19 09:39	19.2	7.0	砂	7.5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y5/1 灰	なし	7.9 (23.6°C)	1.3	0.041	0.33	332	<0.01		0.216	212.0
通砂1日後	19/07/02 08:50	24.2	9.3	砂	5Y5/1 灰	5Y5/1 灰	なし	7.3 (23.6°C)	0.2	0.012	0.33	359	<0.01		0.368	220.0
9月調査																

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

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)										
5月調査	19/05/20 09:58	21.6	14.0	砂混シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	7.5Y4/1 灰	なし	7.7 (22.6°C)	6.9	0.22	0.52	161	0.01	2.2	0.070	47.0
排砂1日後	19/06/19 10:09	20.2	16.8	シルト混砂	7.5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y4/1 灰	なし	8.1 (23.7°C)	4.8	0.35	0.45	181	0.01		0.112	46.0
通砂1日後	19/07/02 09:25	25.0	18.5	シルト	2.5Y4/3 オリーブ褐	5Y2/1 黒	なし	7.7 (23.7°C)	9.0	0.31	0.52	137	0.01		0.087	48.0
9月調査																

注：代表4地点における強熱減量の測定は、海域追加調査（5月）53地点と比較するために追加実施したものである。

採泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。

3. 底質
⑤海域 (その他16地点)

(凡例) : 分析予定なし

調査地点: 飯野定置2		N36°56'31.897", E137°26'44.012"																
採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)		
			(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	19/05/23 11:49	21.2	13.0	シルト	2.5Y3/2	黒褐	7.5Y2/1	黒	なし	7.7 (22.5°C)	9.8	0.65	0.74	104	0.07	3.6	0.049	50.4
9月調査																		
調査地点: 飯野定置4		N36°56'21.898", E137°26'29.014"																
5月調査	19/05/23 12:01	21.9	14.6	砂	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	なし	7.1 (22.4°C)	1.8	0.076	0.36	319	0.01	1.0	0.156	20.6
9月調査																		
調査地点: ワカメ漁場		N36°56'09.900", E137°26'32.015"																
5月調査	19/05/23 12:08	22.3	14.3	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y5/2	灰オリーブ	なし	8.0 (22.5°C)	0.3	0.035	0.35	357	< 0.01	0.8	0.159	14.0
9月調査																		
調査地点: 飯野沖地引網漁場内2		N36°56'06.900", E137°25'46.020"																
5月調査	19/05/23 12:25	21.5	13.0	シルト	2.5Y3/3	暗オリーブ褐	7.5Y2/1	黒	なし	7.2 (22.6°C)	9.2	0.45	0.73	123	0.23	3.0	0.049	52.1
9月調査																		
調査地点: バイ・ゴウ漁場		N36°57'09.892", E137°25'23.020"																
5月調査	19/05/14 09:50	16.8	2.6	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐		測定不能	なし	7.5 (22.6°C)	10	0.92	0.93	45	< 0.01	4.7	0.036	345.0
9月調査																		
調査地点: 底刺網漁場		N36°56'26.897", E137°24'56.024"																
5月調査	19/05/23 12:42	21.2	4.1	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.5 (22.7°C)	7.3	0.20	0.79	22	0.11	3.7	0.043	237.0
9月調査																		
調査地点: 荒俣魚礁		N36°54'35.875", E137°24'52.993"																
5月調査	19/05/20 10:20	21.0	14.8	砂	2.5Y4/2	暗灰黄	7.5Y4/1	灰	なし	8.1 (22.5°C)	1.7	0.090	0.38	219	0.01	1.3	0.110	28.0
9月調査																		
調査地点: 黒部漁港内		N36°53'26.926", E137°24'46.039"																
5月調査																		
9月調査																		
調査地点: 小型底引網2		N36°56'26.895", E137°23'51.030"																
5月調査	19/05/14 08:20	14.7	8.3	礫混砂	5Y4/2	灰オリーブ		測定不能	なし	7.7 (22.6°C)	4.0	0.18	0.39	331	< 0.01	1.9	0.114	435.0
9月調査																		
調査地点: 小型底引網3		N36°56'46.894", E137°24'26.026"																
5月調査	19/05/14 08:52	15.5	1.7	シルト	5Y4/3	暗オリーブ		測定不能	なし	7.6 (22.7°C)	8.1	0.67	0.88	76	0.01	3.8	0.043	395.0
9月調査																		
調査地点: 吉原沖		N36°57'41.885", E137°28'46.989"																
5月調査	19/05/23 11:24	22.8	14.0	砂	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	8.1 (22.9°C)	0.4	0.014	0.33	318	< 0.01	0.9	0.151	28.0
9月調査																		
調査地点: 横山沖		N36°58'08.885", E137°29'54.978"																
5月調査	19/05/23 11:13	23.0	14.1	砂	2.5Y4/3	オリーブ褐	5Y4/1	灰	なし	8.0 (22.7°C)	1.6	0.11	0.32	321	0.02	0.9	0.186	31.0
9月調査																		
調査地点: 赤川沖		N36°58'43.890", E137°32'26.951"																
5月調査	19/05/23 11:00	19.5	14.0	砂	5Y4/2	灰オリーブ	7.5Y4/1	灰	なし	8.2 (22.7°C)	1.0	0.087	0.29	300	< 0.01	1.2	0.128	39.0
9月調査																		
調査地点: 泊沖		N36°58'42.894", E137°33'28.936"																
5月調査	19/05/23 10:35	21.2	14.0	砂	2.5Y4/3	オリーブ褐	7.5Y4/1	灰	なし	8.1 (22.8°C)	0.9	0.088	0.40	288	< 0.01	1.1	0.118	31.6
9月調査																		
調査地点: 宮崎沖		N36°58'37.899", E137°35'23.920"																
5月調査	19/05/23 10:23	19.6	14.5	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	8.2 (22.8°C)	0.9	0.099	0.28	306	< 0.01	1.5	0.135	13.4
9月調査																		
調査地点: 境沖		N36°59'02.901", E137°36'59.908"																
5月調査	19/05/23 10:07	19.2	14.7	砂	2.5Y3/2	黒褐	7.5Y4/1	灰	なし	8.2 (22.9°C)	0.8	0.079	0.48	280	< 0.01	1.8	0.121	16.2
9月調査																		

注: その他16地点における強熱減量の測定は、海域追加調査(5月)53地点と比較するために追加実施したものである。

※1: ドレージによる採泥サンプルのため、表面と内部は区別していない

※2: レキが多く分析不可により欠測

採泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。

3. 底質
⑥海域 (追加53地点)

調査地点: 1-1		N36 52'30.734", E137 24'11.843"															
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	19/06/06 08:45	22.0	14.1	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	5Y3/2	オリーブ黒	なし	7.6 (23.4°C)	7.7	0.46	0.69	140	<0.01	3.2	0.056	73.6
調査地点: 1-2		N36 52'31.333", E137 23'43.046"															
5月調査	19/06/06 09:04	22.5	11.0	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	5Y3/2	オリーブ黒	なし	8.0 (23.3°C)	6.4	0.63	0.71	100	0.02	3.8	0.048	143.0
調査地点: 1-3		N36 52'34.932", E137 23'22.648"															
5月調査	19/06/06 09:29	23.0	2.0	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.7 (23.3°C)	11	1.0	0.79	106	0.24	5.0	0.032	281.0
調査地点: 2-1		N36 54'06.119", E137 26'26.238"															
5月調査	19/06/06 10:06	21.2	15.1	礫混砂	5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/2	オリーブ黒	なし	7.7 (23.3°C)	7.0	0.35	0.47	194	0.01	2.2	0.114	66.0
調査地点: 2-2		N36 54'40.913", E137 24'13.036"															
5月調査	19/06/06 11:00	22.5	11.3	シルト混砂	5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y3/2	オリーブ黒	なし	7.7 (23.4°C)	6.1	0.32	0.48	173	<0.01	2.2	0.070	143.0
調査地点: 2-3		N36 54'34.914", E137 23'55.638"															
5月調査	19/06/06 11:14	22.1	3.6	シルト	5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.6 (23.5°C)	7.1	0.55	0.75	137	0.07	3.1	0.048	235.0
調査地点: 3-1		N36 55'42.104", E137 25'37.023"															
5月調査	19/05/24 10:15	19.1	13.5	シルト混砂	2.5Y3/3 暗オリーブ褐	7.5Y3/1	オリーブ黒	なし	7.6 (23.4°C)	3.4	0.16	0.44	187	0.01	1.6	0.124	62.1
調査地点: 3-2		N36 55'58.301", E137 25'17.224"															
5月調査	19/05/24 09:32	20.2	10.9	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	なし	7.5 (23.4°C)	6.1	0.29	0.59	195	0.04	2.2	0.066	151.0
調査地点: 3-3		N36 56'23.498", E137 25'19.023"															
5月調査	19/05/24 08:45	20.0	3.4	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/2	暗オリーブ	なし	7.5 (23.3°C)	7.9	0.60	0.85	139	0.02	3.8	0.039	255.0
調査地点: 4-1		N36 57'07.890", E137 26'59.206"															
5月調査	19/05/24 11:01	20.8	14.3	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	5Y2/2	オリーブ黒	微土臭	7.7 (23.4°C)	5.4	0.30	0.66	123	0.01	2.2	0.054	52.5
調査地点: 4-2		N36 57'33.086", E137 26'43.606"															
5月調査	19/05/24 11:12	21.0	12.0	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.8 (23.3°C)	6.5	0.40	0.73	68	0.02	2.9	0.044	154.0
調査地点: 4-3		N36 57'49.284", E137 26'43.606"															
5月調査	19/05/24 11:53	22.0	2.9	シルト	2.5Y4/4 オリーブ褐	5Y3/2	オリーブ黒	なし	7.5 (23.5°C)	8.6	0.80	0.82	130	0.03	3.8	0.046	270.0
調査地点: 5-1		N36 58'04.884", E137 29'14.185"															
5月調査	19/06/05 09:40	24.5	16.7	シルト	7.5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y3/1	灰	なし	8.0 (23.6°C)	4.1	0.20	0.51	184	<0.01	2.0	0.069	50.8
調査地点: 5-2		N36 58'42.079", E137 29'06.985"															
5月調査	19/06/05 09:01	24.9	11.2	シルト	7.5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.8 (23.5°C)	5.8	0.39	0.67	166	0.02	2.8	0.050	159.0
調査地点: 5-3		N36 59'06.075", E137 28'32.187"															
5月調査	19/06/05 08:39	24.1	4.2	シルト	7.5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.6 (23.5°C)	8.8	0.70	0.75	141	<0.01	4.0	0.046	283.0
調査地点: 6-1		N36 58'40.887", E137 31'14.760"															
5月調査	19/06/01 12:31	22.1	14.4	砂	2.5Y4/3 オリーブ褐	5Y4/1	灰	なし	8.0 (23.5°C)	4.7	0.26	0.47	330	<0.01	2.2	0.073	55.4
調査地点: 6-2		N36 59'21.083", E137 31'12.958"															
5月調査	19/06/01 12:14	22.0	10.8	シルト	5Y4/2 灰オリーブ	5Y4/1	灰	なし	7.9 (23.5°C)	5.8	0.37	0.66	238	<0.01	2.5	0.055	162.0
調査地点: 6-3		N36 59'45.680", E137 31'11.157"															
5月調査	19/06/01 11:42	21.8	2.9	シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	7.5Y2/1	黒	なし	7.6 (23.7°C)	8.8	0.89	0.76	125	0.04	4.3	0.037	260.0
調査地点: 7-1		N36 58'50.492", E137 33'20.138"															
5月調査	19/06/01 09:56	20.3	15.2	砂	2.5Y4/3 オリーブ褐	5Y4/1	灰	なし	8.1 (23.7°C)	2.3	0.24	0.38	306	<0.01	1.7	0.097	50.0
調査地点: 7-2		N36 59'33.087", E137 33'02.737"															
5月調査	19/06/01 09:16	20.1	11.0	シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	7.5Y3/2	オリーブ黒	なし	7.9 (23.7°C)	5.1	0.47	0.61	223	<0.01	3.0	0.047	151.0
調査地点: 7-3		N36 59'52.885", E137 33'00.934"															
5月調査	19/06/01 08:56	20.1	3.0	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y2/1	黒	なし	7.7 (23.7°C)	8.1	0.57	0.63	110	0.04	3.2	0.048	238.0

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: 8-1		N36 59'16.893", E137 35'03.321"														
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	19/05/25 10:58	22.1	14.0	砂	5Y4/2 灰オリーブ	5Y4/1 灰	微土臭	8.0 (23.7°C)	2.7	0.26	0.41	124	<0.01	1.7	0.087	58.0
調査地点: 8-2		N36 59'39.690", E137 34'48.323"														
5月調査	19/05/25 11:26	22.0	10.0	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	5Y3/1 オリーブ黒	微土臭	7.7 (23.7°C)	7.8	0.61	0.69	59	0.08	3.4	0.046	166.0
調査地点: 8-3		N36 59'55.289", E137 34'47.121"														
5月調査	19/05/25 11:44	22.1	5.8	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	5Y4/1 灰	なし	7.9 (23.8°C)	6.4	0.61	0.65	83	0.02	3.1	0.046	232.0
調査地点: 9-1		N36 59'48.698", E137 37'30.304"														
5月調査	19/05/25 10:30	21.3	13.8	シルト	5Y4/2 灰オリーブ	5Y4/1 灰	なし	7.9 (23.8°C)	5.9	0.40	0.46	99	0.09	3.1	0.069	63.0
調査地点: 9-2		N37 00'37.890", E137 36'57.904"														
5月調査	19/05/25 10:03	21.1	11.0	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	5Y3/2 オリーブ黒	なし	8.0 (23.9°C)	5.6	0.49	0.51	134	0.27	3.5	0.058	170.0
調査地点: 9-3		N37 01'21.687", E137 37'03.302"														
5月調査	19/05/25 09:09	20.4	5.5	シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	5Y4/3 暗オリーブ	なし	7.8 (23.8°C)	8.2	1.2	0.76	140	0.03	6.5	0.052	303.0
調査地点: 石N. 1		N36 51'57.738", E137 24'11.244"														
5月調査	19/06/06 08:25	21.5	14.8	シルト	5Y3/2 オリーブ黒	7.5Y2/1 オリーブ黒	なし	7.6 (22.7°C)	13	0.93	0.73	93	0.29	5.2	0.050	63.0
調査地点: 石N. 2		N36 52'37.932", E137 24'11.843"														
5月調査	19/06/06 08:55	22.6	13.9	シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	5Y3/2 オリーブ黒	なし	7.8 (22.8°C)	5.2	0.39	0.60	133	<0.01	2.8	0.062	78.0
調査地点: 石N. 3		N36 52'22.335", E137 24'35.241"														
5月調査	19/06/06 08:36	22.3	16.7	シルト	5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y3/2 オリーブ黒	なし	7.7 (22.7°C)	12	0.73	0.74	78	0.06	4.6	0.054	35.0
調査地点: 黒N. 1		N36 54'56.511", E137 24'59.231"														
5月調査	19/06/05 12:28	25.5	15.9	シルト混砂	7.5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y2/1 黒	微土臭	7.7 (22.7°C)	7.2	0.25	0.44	234	0.01	2.6	0.092	53.8
調査地点: 黒N. 2		N36 55'04.909", E137 24'37.633"														
5月調査	19/06/05 12:23	25.6	11.5	シルト	7.5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/1 灰	なし	7.7 (23.0°C)	5.4	0.24	0.60	147	0.04	2.5	0.060	131.0
調査地点: 黒N. 3		N36 55'28.904", E137 24'08.833"														
5月調査																
※2																
調査地点: 飯N. 1		N36 55'50.503", E137 25'58.620"														
5月調査	19/05/24 10:26	20.2	14.6	シルト混砂	2.5Y4/3 オリーブ褐	2.5Y2/1 黒	なし	7.0 (22.8°C)	5.1	0.10	0.46	359	0.14	1.9	0.095	16.0
調査地点: 飯N. 2		N36 56'32.496", E137 26'07.015"														
5月調査	19/05/24 10:35	19.7	12.9	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	5Y3/2 オリーブ黒	なし	7.4 (22.5°C)	7.8	0.41	0.78	136	0.08	3.1	0.042	80.8
調査地点: 飯N. 3		N36 56'48.094", E137 27'01.008"														
5月調査	19/05/24 10:50	20.2	14.1	シルト	2.5Y4/3 オリーブ褐	7.5Y3/2 オリーブ黒	なし	7.6 (22.6°C)	6.7	0.33	0.69	279	0.05	2.4	0.056	35.6
調査地点: 吉N. 1		N36 58'05.483", E137 27'55.596"														
5月調査	19/06/05 10:27	24.7	11.9	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	5Y4/1 灰	なし	7.8 (22.7°C)	6.4	0.44	0.88	106	0.01	3.2	0.045	135.0
調査地点: 吉N. 2		N36 58'26.480", E137 28'56.786"														
5月調査	19/06/05 09:27	24.7	12.5	シルト	7.5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/2 灰オリーブ	なし	7.7 (22.8°C)	6.4	0.47	0.42	128	<0.01	3.3	0.045	113.0
調査地点: 吉N. 3		N36 57'52.884", E137 29'01.587"														
5月調査	19/06/05 10:16	24.7	17.8	砂	5Y4/4 暗オリーブ	7.5Y4/2 灰オリーブ	なし	8.2 (23.0°C)	1.0	0.077	0.59	352	<0.01	1.1	0.152	37.1
調査地点: 横N. 1		N36 57'57.686", E137 29'36.982"														
5月調査	19/06/05 10:04	24.8	16.2	シルト	7.5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/1 灰	なし	7.8 (22.4°C)	4.7	0.41	0.57	85	<0.01	2.9	0.061	52.8
調査地点: 横N. 2		N36 57'48.687", E137 29'36.982"														
5月調査	19/06/05 10:06	24.5	17.8	シルト	7.5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/1 灰	なし	8.0 (22.3°C)	1.8	0.13	0.38	300	<0.01	1.5	0.104	27.0
調査地点: 横N. 3		N36 58'07.885", E137 29'43.580"														
5月調査	19/06/05 09:50	25.5	17.3	シルト	7.5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y4/1 灰	なし	7.9 (22.5°C)	3.8	0.19	0.50	294	0.01	2.0	0.069	43.8

※2: レキが多く分析不可により欠測 採泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。

調査地点: 赤N. 1		N36°59'31.887", E137°32'54.938"																
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	19/06/01 10:34	20.7	8.5	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	7.5Y2/1	黒	なし	7.6 (22.2°C)	8.1	0.76	0.74	125	0.07	3.9	0.043	191.0
調査地点: 赤N. 2		N36°59'31.885", E137°32'33.344"																
5月調査	19/06/01 10:53	20.9	10.3	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	10Y2/1	黒	なし	7.9 (22.2°C)	5.3	0.44	0.59	131	0.01	2.5	0.055	175.0
調査地点: 赤N. 3		N36°58'58.890", E137°32'47.147"																
5月調査	19/06/01 10:17	20.8	14.8	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	5Y4/1	灰	なし	7.9 (22.2°C)	6.3	0.41	0.61	117	<0.01	2.7	0.054	87.0
調査地点: 赤N. 4		N36°58'34.889", E137°32'04.555"																
5月調査	19/06/01 11:24	22.2	16.2	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	なし	8.0 (22.3°C)	2.8	0.24	0.38	280	<0.01	1.6	0.118	38.3
調査地点: 赤N. 5		N36°59'16.884", E137°31'59.754"																
5月調査	19/06/01 11:11	21.1	12.9	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	5Y2/1	黒	なし	8.0 (22.5°C)	6.7	0.48	0.62	132	0.01	2.9	0.050	125.0
調査地点: 泊N. 1		N36°58'40.894", E137°33'24.937"																
5月調査	19/06/01 10:04	20.7	17.3	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	なし	7.9 (22.6°C)	0.7	0.061	0.51	356	<0.01	1.0	0.124	25.0
調査地点: 泊N. 3		N36°59'28.888", E137°33'08.737"																
5月調査	19/06/01 09:43	20.3	13.1	シルト混砂	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/1	灰	なし	8.0 (22.6°C)	3.1	0.27	0.55	301	0.01	2.0	0.057	93.8
調査地点: 宮N. 1		N36°58'49.895", E137°34'32.128"																
5月調査	19/05/25 12:59	22.0	16.0	砂	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	8.0 (22.9°C)	0.5	0.059	0.30	353	<0.01	0.9	0.142	21.8
調査地点: 宮N. 2		N36°59'52.888", E137°34'28.525"																
5月調査	19/05/25 12:48	21.8	13.2	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	8.0 (22.8°C)	4.3	0.27	0.52	124	0.02	2.2	0.058	76.0
調査地点: 宮N. 3		N36°59'57.086", E137°34'00.929"																
5月調査	19/05/25 12:29	22.0	5.2	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5Y3/1	オリーブ黒	微土臭	7.8 (23.0°C)	9.1	0.63	0.66	41	0.18	3.6	0.042	224.0
調査地点: 境N. 1		N36°59'22.296", E137°36'11.112"																
5月調査	19/05/25 10:46	22.2	14.0	シルト混砂	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/1	灰	なし	8.2 (23.2°C)	2.1	0.18	0.34	145	0.01	1.6	0.121	55.0

採泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。