

平成28年6月連携排砂

環境調査結果 データ集（速報）

平成28年9月12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16地点	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

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	16/05/23 10:00	24.6	11.5	7.2	1.4	5	11.7	111	12.5	0.5
排砂1日後	16/06/29 10:00	22.9	14.4	7.2	2.0	3	11.0	111	10.8	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	16/05/23 10:05	24.6	10.6	7.1	1.1	4	12.0	111	11.9	31.8
排砂1日後	16/06/29 10:10	22.9	13.4	7.2	2.2	9	11.3	112	10.6	31.5
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	16/05/16 10:00	24.5	11.5	6.8	0.9	5	11.4	108	10.8	0.5
排砂1日後	16/06/28 9:30	17.5	13.5	7.3	1.5	11	10.8	107	10.7	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	16/05/16 10:15	24.7	10.6	6.7	0.8	8	11.6	108	11.1	23.3
排砂1日後	16/06/28 9:40	17.5	12.0	7.5	1.8	20	11.1	106	10.7	20.4
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	16/06/25 3:30	20.0	15.0	7.1			9.8	100	1,700			920	10.1
	16/06/25 4:00	19.5	13.5	7.2	< 0.5	22	10.2	101	2,400	2.3	0.832	1,220	10.5
	16/06/25 5:00	19.0	13.5	7.1	< 0.5	31	10.1	100	1,600	1.5	0.554	1,080	10.3
	16/06/25 6:00	18.8	12.5	6.9			10.1	98.0	1,100			660	10.4
	16/06/25 7:00	19.2	12.5	7.0			10.2	98.9	1,000			690	10.5
	16/06/25 8:00	20.8	13.0	6.9	< 0.5	13	10.0	98.0	750			420	10.3
	16/06/25 9:00	22.0	13.0	7.0			10.1	99.0	490			290	10.4
	16/06/25 10:00	22.3	13.5	7.0			10.0	99.2	360			270	10.2
	16/06/25 11:00	22.8	13.5	7.0	< 0.5	6.6	9.9	98.2	380	0.59	0.371	190	10.2
	16/06/25 12:00	23.0	13.5	7.1	< 0.5	4.3	10.1	100	200	0.41	0.268	160	10.4
	16/06/25 13:00	23.0	13.8	7.1	< 0.5	3.0	10.0	99.8	94	0.30	0.201	120	10.4
	16/06/25 14:00	24.0	14.5	6.9	< 0.5	2.7	9.8	99.3	90	0.29	0.194	100	10.1
	16/06/25 15:00	23.0	13.0	7.1	< 0.5	2.4	9.9	97.1	120	0.39	0.245	80	10.1
	16/06/25 16:00	21.7	12.5	7.1	< 0.5	2.1	10.1	98.0	120	0.38	0.250	70	10.3
	16/06/25 17:00	19.5	12.5	7.1			10.0	97.0	100			90	10.4
	16/06/25 18:00	18.2	12.4	7.1	< 0.5	1.9	10.2	98.7	69			70	10.5
	16/06/25 19:00	17.8	12.0	7.1			10.1	96.8	100			70	10.4
	16/06/25 20:00	17.0	11.8	7.1			10.3	98.3	140			90	10.5
	16/06/25 21:00	15.8	11.5	7.1	< 0.5	3.8	10.0	94.8	270	0.44	0.282	150	10.3
	16/06/25 22:00	15.8	11.0	7.0			10.2	95.6	400			180	10.5
	16/06/25 23:00	16.0	11.0	7.0			10.3	96.5	220			150	10.6
	16/06/26 0:00	15.5	10.7	7.0	< 0.5	3.2	10.2	94.9	91	0.29	0.200	110	10.4
	16/06/26 1:00	15.5	10.7	7.0			10.4	96.7	50			80	10.7
	16/06/26 2:00	16.0	10.7	7.0			10.4	96.7	64			70	10.6
	16/06/26 3:00	15.5	10.7	7.0	< 0.5	1.8	10.4	96.7	44			60	10.7
	16/06/26 4:00	15.5	10.7	7.2			10.4	96.7	56			50	10.7
	16/06/26 5:00	15.3	10.7	7.1			10.4	96.7	36			50	10.6
	16/06/26 6:00	15.5	10.7	7.1			10.5	97.7	26			40	10.7
	16/06/26 11:00	21.5	11.0	7.1	< 0.5	1.4	10.2	95.6	30	0.24	0.086	40	10.4
	16/06/26 12:00	21.5	11.0	7.1			10.1	94.7	40			40	10.3
排砂1日後	16/06/29 9:50	23.4	15.2	7.3	< 0.5	0.7	10.1	104	1	0.22	0.005	2	9.9
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	16/05/23 12:45	26.0	12.1	7.3	< 0.5	0.8	11.4	110	3	0.27	0.006	2	11.7
排砂時	16/06/25 4:00	12.0	12.9	7.3	1.1	30	10.3	101	2,000	1.8	1.17	1,300	10.5
	16/06/25 5:00	14.0	13.1	7.4			10.2	100	3,500			1,350	10.3
	16/06/25 6:00	16.1	13.0	7.2	1.0	28	10.3	101	1,800			1,480	10.4
	16/06/25 7:00	16.2	13.1	7.2			10.4	102	1,500			1,530	10.5
	16/06/25 8:00	17.9	13.5	7.0			10.3	102	1,300			1,270	10.4
	16/06/25 9:00	17.5	13.3	7.1	0.8	21	10.2	101	1,600			1,160	10.2
	16/06/25 10:00	20.0	13.0	7.0			10.4	102	2,400			1,220	10.4
	16/06/25 11:00	18.1	13.1	7.0			10.3	101	6,900			1,420	10.4
	16/06/25 12:00	20.0	13.2	6.9	22	520	10.1	99.5	45,000	14	8.96	4,240	10.3
	16/06/25 13:00	20.0	13.3	6.9	21	520	10.1	99.7	45,000	15	9.45	4,200	10.3
	16/06/25 14:00	22.8	13.9	6.9	12	370	10.1	101	32,000	10	7.46	3,910	10.2
	16/06/25 15:00	21.2	13.6	6.8	25	550	10.0	99.4	48,000	16	11.2	5,730	10.2
	16/06/25 16:00	19.4	13.5	6.9	19	420	10.2	101	37,000	10	6.55	2,260	10.2
	16/06/25 17:00	17.0	12.8	6.8			10.3	101	21,000			1,920	10.1
	16/06/25 18:00	17.5	13.0	6.9			10.4	102	19,000			1,740	10.3
	16/06/25 19:00	17.0	13.2	7.0	5.4	120	10.2	100	13,000			930	10.4
	16/06/25 20:00	15.9	12.5	6.9			10.3	99.9	6,900			1,000	10.4
	16/06/25 21:00	10.0	12.5	7.0			10.0	97.0	11,000			1,330	10.2
	16/06/25 22:00	13.0	12.1	6.9	2.9	66	10.3	99.0	5,500	2.6	1.43	860	10.3
	16/06/25 23:00	14.0	12.0	7.0			10.3	98.8	5,800			500	10.4
	16/06/26 0:00	14.9	12.0	6.9			10.4	99.7	4,800			570	10.3
	16/06/26 1:00	16.5	11.8	7.0	2.0	51	10.4	99.2	4,600			590	10.4
	16/06/26 2:00	15.2	12.0	7.1			10.4	99.7	3,100			380	10.4
16/06/26 3:00	14.8	11.8	7.0			10.4	99.2	2,400			320	10.3	
16/06/26 4:00	15.0	11.9	7.0	1.0	20	10.3	98.6	2,300	1.5	0.845	310	10.4	
16/06/26 5:00	14.4	12.0	7.0			10.4	99.7	1,400			230	10.5	
16/06/26 6:00	14.3	11.6	7.0			10.3	97.9	850			180	10.5	
16/06/26 11:00	17.5	11.5	7.1	< 0.5	2.3	10.6	100	410			50	10.7	
16/06/26 12:00	17.8	12.2	7.2			10.4	100	570			50	10.5	
排砂1日後	16/06/29 11:35	26.4	12.4	7.3	< 0.5	1.1	10.6	103	5	0.26	0.008	7	10.5
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

	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リター (mg/l)
5月調査														
排砂時	16/06/25 8:00	21.0	13.0	7.8	< 0.5	5.2	10.5	103	200	170	0.89	0.160		10.4
	16/06/25 9:00	20.9	13.1	7.9			10.6	104	170	120	0.75	0.130		10.6
	16/06/25 10:00	21.0	13.4	7.9			10.5	104	120	110				10.4
	16/06/25 11:00	20.2	13.4	7.9	< 0.5	3.6	10.5	104	89	90	0.39	0.071		10.5
	16/06/25 12:00	21.0	13.4	7.9			10.5	104	60	60				10.5
	16/06/25 13:00	20.5	13.5	7.9			10.5	104	38	50				10.5
	16/06/25 14:00	23.1	13.5	7.9	< 0.5	2.4	10.5	104	40	50	0.27	0.043		10.5
	16/06/25 15:00	20.8	13.5	8.0			10.5	104	23	30				10.5
	16/06/25 16:00	19.3	13.5	7.9			10.5	104	20	30				10.5
	16/06/25 17:00	18.4	13.2	7.9	< 0.5	1.5	10.5	103	41	20	0.27	0.044		10.6
	16/06/25 18:00	17.3	13.4	7.8			10.5	104	23	20				10.6
	16/06/25 19:00	16.9	13.1	7.8			10.6	104	12	25				10.7
	16/06/25 20:00	16.2	13.0	7.8	< 0.5	1.8	10.6	104	24	30	0.22	0.035		10.7
	16/06/25 21:00	15.7	13.0	7.8			10.6	104	28	30				10.8
	16/06/25 22:00	15.2	13.0	7.8			10.6	104	57	35				10.8
	16/06/25 23:00	15.8	12.6	7.8	< 0.5	2.0	10.7	104	47	35	0.28	0.048		10.9
	16/06/26 0:00	15.5	12.5	7.8			10.6	103	67	50				10.9
	16/06/26 1:00	15.7	12.6	7.8			10.7	104	64	55				10.9
	16/06/26 2:00	15.7	12.4	7.8	< 0.5	6.1	10.7	104	52	110	0.32	0.053		10.9
	16/06/26 3:00	14.6	12.0	7.8			10.7	103	360	210				10.9
	16/06/26 4:00	15.0	11.8	7.8			10.8	103	170	90				10.9
	16/06/26 5:00	14.8	11.5	7.8	< 0.5	7.7	10.8	102	150	55	0.76	0.108		11.0
	16/06/26 6:00	14.5	11.7	7.8			10.7	102	430	160				10.9
16/06/26 7:00	15.3	11.6	7.8			10.7	102	220	110				10.8	
16/06/26 8:00	15.2	11.6	7.8	< 0.5	8.5	10.6	101	170	70	0.82	0.116		10.8	
16/06/26 9:00	16.6	12.0	7.8			10.6	102	100	50				10.7	
16/06/26 10:00	17.4	12.3	7.8			10.5	101	88	35				10.7	
16/06/26 11:00	18.6	12.9	7.8	< 0.5	3.0	10.6	104	70	35	0.43	0.060		10.7	
排砂1日後	16/06/28 9:30	18.5	12.6	7.7	< 0.5	1.4	11.0	107	11	12	0.13	0.008		11.1
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	16/05/16 13:05	29.5	11.0	6.8	< 0.5	0.5	11.4	107	5	3	0.40	0.009		10.9
排砂時	16/06/25 4:50	16.9	13.2	7.3	< 0.5	2.8	10.9	107	49	63	0.41	0.221		10.8
	16/06/25 6:00	16.8	13.1	7.2	< 0.5	3.9	10.8	106	220	220	0.44	0.285		10.9
	16/06/25 7:00	17.2	13.2	7.2	< 0.5	5.8	11.1	109	420	340	0.52	0.318		11.0
	16/06/25 8:00	21.2	13.6	7.3	< 0.5	8.1	10.7	106	640	530	0.62	0.329		10.6
	16/06/25 9:00	18.6	13.4	7.3	< 0.5	8.7	10.9	108	680	600	0.65	0.388		10.9
	16/06/25 10:00	18.6	13.4	7.2	< 0.5	8.6	11.0	109	690	620	0.68	0.401		11.1
	16/06/25 11:00	18.7	13.5	7.3	< 0.5	8.6	10.8	107	680	640	0.67	0.398		11.0
	16/06/25 12:00	20.3	13.4	7.3	< 0.5	8.2	10.7	106	720	630	0.72	0.408		10.8
	16/06/25 13:00	19.2	13.4	7.1	< 0.5	9.8	10.7	106	780	640	0.74	0.411		10.8
	16/06/25 14:00	21.0	13.4	7.2	0.6	29	10.5	104	1,900	1,040	1.0	0.553		10.5
	16/06/25 14:45	19.1	13.5	7.1	1.9	180	9.7	96.2	14,000	4,400	5.2	2.82		9.9
	16/06/25 15:00	18.6	13.5	7.2	3.1	310	9.4	93.3	24,000	9,500	8.7	4.62		9.5
	16/06/25 16:00	16.2	13.4	7.0	4.3	430	9.4	93.0	33,000	9,200	12	6.65		9.5
	16/06/25 17:00	18.0	13.6	7.1	4.0	380	9.5	94.4	29,000	8,300	11	5.89		9.6
	16/06/25 18:00	16.5	13.5	6.9	5.9	550	9.7	96.2	42,000	8,300	16	8.68		9.7
	16/06/25 19:00	17.8	13.4	7.1	3.7	360	10.0	98.9	28,000	6,500	11	6.49		9.9
	16/06/25 20:00	15.4	13.2	7.2	4.8	450	9.9	97.5	36,000	6,000	14	7.42		10.0
	16/06/25 21:00	15.6	13.2	7.1	4.2	410	9.8	96.6	32,000	6,000	12	6.58		9.9
	16/06/25 22:00	15.2	12.9	7.1	1.5	160	10.2	100	18,000	3,200	6.6	3.43		10.3
	16/06/25 23:00	14.8	12.5	7.1	1.2	130	10.6	103	15,000	2,100	5.5	2.97		10.6
	16/06/26 0:00	14.6	12.4	7.1	1.0	110	10.6	103	11,000	1,600	4.1	2.23		10.6
	16/06/26 1:00	15.7	12.4	7.1	0.7	92	10.4	101	12,000	1,600	4.2	2.28		10.6
	16/06/26 2:00	16.1	12.5	7.2	0.7	96	10.3	100	12,000	1,600	4.1	2.25		10.5
	16/06/26 3:00	14.9	12.4	7.0	0.6	79	10.4	101	8,400	1,500	2.8	1.33		10.5
	16/06/26 4:00	15.1	12.4	7.1	0.6	77	10.4	101	7,900	1,300	2.7	1.29		10.6
	16/06/26 5:00	15.2	12.3	7.1	0.5	70	10.6	102	7,700	1,100	2.6	1.27		10.7
	16/06/26 6:00	15.2	12.3	7.1	< 0.5	24	10.4	100	3,500	760	1.4	0.742		10.5
	16/06/26 7:00	15.8	12.3	7.0	< 0.5	16	10.3	99.4	2,000	440	1.1	0.539		10.4
	16/06/26 8:00	16.2	12.3	7.2	< 0.5	7.4	10.4	100	1,000	270	0.81	0.454		10.4
	16/06/26 9:00	20.5	12.5	7.2	< 0.5	5.5	10.4	101	1,900	220	0.94	0.488		10.4
	16/06/26 10:00	22.2	12.8	7.4	< 0.5	6.1	10.3	101	1,200	230	0.81	0.460		10.4
	16/06/26 11:00	27.3	13.3	7.3	< 0.5	5.3	10.2	101	880	220	0.79	0.408		10.2
	16/06/26 12:00	20.9	13.0	7.2	< 0.5	4.1	10.2	100	2,300	200	1.2	0.582		10.3
16/06/26 13:00	25.2	13.1	7.2	< 0.5	7.3	10.2	100	3,100	230	1.3	0.622		10.3	
16/06/26 14:00	20.7	13.0	7.1	< 0.5	4.4	10.2	100	1,600	190	0.91	0.451		10.4	
16/06/26 15:00	20.6	13.0	7.2	< 0.5	3.6	10.2	100	1,100	170	0.81	0.421		10.4	
16/06/26 16:00	21.1	13.0	7.2	< 0.5	3.3	10.2	100	1,600	170	0.85	0.433		10.3	
16/06/26 17:00	20.6	13.0	7.2	< 0.5	4.6	10.2	100	2,000	170	0.88	0.461		10.4	
16/06/26 18:00	20.3	13.0	7.2	< 0.5	3.2	10.4	102	1,600	150	0.83	0.422		10.5	
16/06/26 19:00	17.2	13.0	7.2	< 0.5	6.0	10.4	102	3,100	240	1.1	0.566		10.6	
16/06/26 20:00	16.2	12.8	7.1	0.6	9.4	10.5	103	10,000	300	3.6	1.78		10.6	
16/06/26 21:00	14.9	12.6	7.1	< 0.5	8.9	10.7	104	4,800	370	1.7	0.845		10.8	
16/06/26 22:00	14.8	12.5	7.2			10.9	106	1,700	140				10.9	
16/06/26 23:00	14.3	12.5	7.2			11.0	107	850	120				11.0	
16/06/27 0:00	14.0	12.5	7.2	< 0.5	3.5	11.0	107	710	110	0.71	0.368		11.0	
16/06/27 1:00	14.2	12.4	7.2	< 0.5	2.9	11.0	106	480	110	0.49	0.266		11.0	
排砂1日後	16/06/28 12:40	18.5	13.0	6.8	< 0.5	1.5	10.3	101	11	15	0.31	0.016		10.3
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リター (mg/l)
5月調査	16/05/16 14:05	29.2	16.1	7.1	< 0.5	0.5	9.7	102	2	0	0.34	0.009		9.8
排砂時	16/06/25 4:50	20.8	15.3	7.0	< 0.5	5.8	9.7	100	150	110	0.46	0.244		9.8
	16/06/25 8:00	25.0	14.7	7.0	< 0.5	6.1	10.0	102	310	370	0.56	0.291		10.0
	16/06/25 11:00	23.7	14.3	7.0	< 0.5	8.9	10.1	102	660	640	0.64	0.339		10.2
	16/06/25 14:00	22.5	13.9	7.0	0.5	24	10.0	100	1,400	830	0.94	0.488		10.3
	16/06/25 15:00	22.3	13.9	7.0	0.5	28	10.0	100	1,500	870	0.95	0.489		10.2
	16/06/25 16:00	20.4	14.0	6.9	1.7	160	10.0	100	11,000	3,400	4.5	2.31		10.2
	16/06/25 17:00	19.8	14.1	6.9	3.6	340	10.0	101	24,000	8,700	9.4	5.11		10.2
	16/06/25 18:00	19.7	14.1	6.9	3.0	300	10.0	101	22,000	6,600	8.8	4.66		10.1
	16/06/25 19:00	19.3	14.1	6.9	3.5	340	10.0	101	24,000	5,100	9.5	5.32		10.0
	16/06/25 20:00	18.8	14.0	6.9	2.0	208	9.9	99.2	14,000	2,400	5.8	2.99		9.9
	16/06/25 21:00	17.3	13.7	6.9	2.0	222	10.0	100	15,000	2,900	5.9	3.08		10.0
	16/06/25 22:00	17.5	13.3	6.9	2.9	300	10.1	100	22,000	3,000	8.9	4.69		10.1
	16/06/25 23:00	17.2	13.4	6.9	1.3	146	10.1	100	9,100	2,200	3.8	1.98		10.1
	16/06/26 0:00	17.0	13.1	6.9	0.9	111	10.2	100	7,500	1,700	3.1	1.57		10.2
	16/06/26 1:00	17.2	13.1	6.9	0.8	74	10.2	100	8,500	1,400	3.4	1.63		10.3
	16/06/26 2:00	16.7	13.1	6.9	0.9	92	10.2	100	6,100	1,400	2.4	1.22		10.2
	16/06/26 3:00	17.2	13.1	6.9	0.9	94	10.2	100	4,700	1,200	1.8	0.911		10.2
	16/06/26 4:00	16.2	13.0	6.9	0.6	70	10.2	100	5,700	1,100	2.0	1.04		10.3
	16/06/26 5:00	16.0	13.0	6.9	0.6	69	10.2	100	4,700	1,100	1.7	0.899		10.3
	16/06/26 6:00	16.1	13.1	6.9	0.6	68	10.2	100	6,200	900	2.4	1.18		10.3
	16/06/26 7:00	17.4	13.4	6.9	0.5	30	10.2	101	6,200	610	2.2	1.06		10.2
	16/06/26 10:00	26.8	15.5	6.9	< 0.5	7.6	9.7	100	3,000	290	1.0	0.566		9.8
	16/06/26 13:00	28.9	16.4	6.9	< 0.5	6.6	9.5	100	1,300	230	0.79	0.412		9.7
16/06/26 16:00	26.5	15.3	6.9	< 0.5	5.5	9.7	100	8,300	220	3.1	1.53		9.8	
16/06/26 19:00	18.5	14.0	6.9	< 0.5	3.7	10.0	100	2,600	190	0.85	0.422		10.2	
16/06/26 22:00	16.2	13.0	6.9	0.8	12	10.3	101	2,200	330	0.80	0.419		10.3	
16/06/27 1:00	15.4	12.8	6.9	< 0.5	4.3	10.3	101	870	190	0.74	0.367		10.3	
16/06/27 2:00	14.0	12.8	6.9	< 0.5	4.0	10.3	101	430	140	0.54	0.247		10.3	
排砂1日後	16/06/28 13:40	20.5	15.2	7.4	< 0.5	1.7	9.8	101	18	13	0.38	0.013		10.0
9月調査														

(凡例) : 分析予定なし

1. 水質
(2)河川
◎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リター (mg/l)
5月調査	16/05/16 15:05	25.4	13.8	7.1	< 0.5	0.6	10.3	103	7	6	0.32	0.015		10.5
排砂時	16/06/25 4:50	23.3	14.8	7.3	0.6	13	9.9	101	1,100	930	1.0	0.475		9.8
	16/06/25 8:00	23.4	15.0	7.2	< 0.5	3.5	9.9	101	670	430	0.67	0.334		9.8
	16/06/25 11:00	23.8	14.9	7.1	< 0.5	9.1	9.9	101	710	640	0.73	0.391		10.0
	16/06/25 14:00	23.6	15.0	7.2	0.6	11	9.9	101	970	870	1.0	0.489		10.0
	16/06/25 15:00	23.0	14.9	7.1	0.5	11	10.0	102	850	850	0.92	0.451		10.0
	16/06/25 16:00	22.9	15.0	7.3	0.8	24	9.9	101	1,500	1,060	1.6	0.917		9.9
	16/06/25 17:00	22.8	15.0	7.0	1.3	120	9.8	100	5,800	2,800	3.1	1.61		10.0
	16/06/25 18:00	22.7	15.0	7.1	1.7	180	9.8	100	9,000	4,000	4.8	2.54		9.9
	16/06/25 19:00	22.0	15.0	7.0	2.5	250	9.8	100	15,000	4,800	6.8	3.54		9.8
	16/06/25 20:00	21.1	15.0	7.1	3.0	300	9.8	100	18,000	5,200	8.0	4.48		9.9
	16/06/25 21:00	21.2	14.9	7.1	3.1	300	9.7	99.2	18,000	5,400	8.1	4.51		9.8
	16/06/25 22:00	20.9	15.0	7.2	2.2	210	9.7	99.4	12,000	2,400	6.4	3.35		9.7
	16/06/25 23:00	21.4	14.2	7.0	2.4	250	9.7	97.7	14,000	3,200	6.7	3.51		9.7
	16/06/26 0:00	19.6	14.2	7.1	2.2	220	9.8	98.7	12,000	2,400	6.5	3.38		9.7
	16/06/26 1:00	17.1	14.1	7.3	1.4	154	9.8	98.5	8,500	1,100	4.6	2.39		9.9
	16/06/26 2:00	17.1	13.9	7.1	0.9	107	9.8	98.0	5,900	1,200	3.1	1.63		9.9
	16/06/26 3:00	17.5	13.9	7.3	0.9	95	9.8	98.0	4,800	970	2.7	1.45		9.8
	16/06/26 4:00	18.1	13.9	7.0	0.8	90	9.9	99.0	4,900	1,200	2.9	1.49		9.9
	16/06/26 5:00	18.6	13.8	7.2	0.8	92	9.9	98.8	5,000	1,200	3.0	1.50		9.8
	16/06/26 6:00	19.0	13.6	7.1	0.7	63	9.9	98.4	4,500	950	2.6	1.40		9.9
	16/06/26 7:00	19.5	13.5	7.3	0.8	92	9.9	98.2	5,300	840	3.0	1.58		10.0
	16/06/26 10:00	22.1	16.0	7.2	0.6	26	9.6	100	2,000	590	1.7	0.918		9.6
	16/06/26 13:00	24.0	18.0	7.5	0.5	12	9.2	100	1,100	240	1.1	0.539		9.2
	16/06/26 16:00	23.4	19.0	7.5	0.5	10	9.0	100	840	250	0.91	0.509		8.7
	16/06/26 19:00	21.5	16.5	7.2	< 0.5	6.9	9.5	100	450	180	0.49	0.283		9.4
	16/06/26 22:00	18.5	14.0	7.0	0.6	21	9.8	98.2	6,700	400	3.4	1.76		9.9
16/06/27 1:00	17.1	13.2	7.0	0.6	15	10.0	98.5	2,400	290	1.9	1.02		10.0	
16/06/27 3:00	16.8	13.1	7.0	< 0.5	8.9	9.9	97.3	1,700	300	1.4	0.686		9.9	
排砂1日後	16/06/28 14:40	20.5	15.2	7.7	< 0.5	2.0	9.6	98.8	41	16	0.32	0.017		10.0
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"

(凡例) :分析予定なし

	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	16/05/23 11:16	晴	19.7	16.5	8.1	29.9	1.6	2	8.8	111	< 0.05	< 0.05	< 0.03	< 0.03	1.1	37.3
排砂時	16/06/26 08:02	晴	19.8	20.5	8.1	22.6	3.8	82	7.4	96.2						37.0
	※1															
	16/06/26 14:55	晴	23.0	23.0	8.2	21.1	2.4	38	7.7	105						37.0
排砂1日後	16/06/28 09:30	曇	21.0	21.5	8.3	26.6	2.5	10	8.2	111						33.0
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	16/05/23 11:50	晴	20.4	17.7	8.1	31.1	1.3	2	8.9	116	< 0.05	< 0.05	0.03	< 0.03	0.77	33.3
排砂時	16/06/26 08:08	晴	22.5	21.8	8.1	29.6	3.0	16	7.4	102						42.3
	※1															
	16/06/26 15:03	晴	24.5	23.0	8.3	30.4	1.4	6	7.7	108						34.7
排砂1日後	16/07/01 08:05	晴	28.2	23.5	8.3	26.8	2.3	4	9.1	127						34.5
9月調査																

調査地点： 河口沖

N36° 55'38.903", E137° 24'44.029"

	採取日時	天候	気温 (°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	16/05/23 10:15	晴	20.6	17.4	8.2	30.6	1.3	2	9.1	118	< 0.05	< 0.05	< 0.03	< 0.03	0.89	216.0
排砂時	16/06/26 08:24	晴	21.8	22.0	8.2	31.6	1.7	7	7.5	107						189.0
	※1															
	16/06/26 15:10	晴	23.0	23.0	8.3	33.1	1.6	4	7.1	107						200.0
排砂1日後	16/07/01 08:38	晴	26.2	23.8	8.4	27.8	2.6	3	9.4	133						217.0
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	16/05/23 09:16	晴	19.8	17.0	8.1	33.4	1.4	2	9.1	119	< 0.05	< 0.05	< 0.03	< 0.03	0.38	42.9
排砂時	16/06/26 10:14	晴	26.2	22.6	8.2	29.8	2.0	6	7.4	105						52.0
	16/06/26 12:00	曇	24.3	23.0	8.2	29.5	2.4	6	7.5	106						54.0
	16/06/26 14:50	晴	24.3	23.5	8.3	29.9	2.2	5	7.6	108						53.0
排砂1日後	16/06/28 08:46	曇	20.0	22.2	8.2	31.5	2.1	5	7.6	108						43.0
9月調査																

※1 荒天のため出船できず欠測

1. 水質
(3) 海域
② その他21地点

調査地点：石田沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	16/06/26 10:39	晴	26.2	22.4	1.4	6	40.0
	16/06/26 13:55	晴	26.1	23.5	1.7	5	40.0
	16/06/26 16:08	晴	24.0	23.1	2.5	5	40.0
排砂1日後	16/06/28 10:52	曇	21.0	21.3	2.2	3	40.0

調査地点：P-4

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	16/06/26 09:46	晴	25.7	22.5	1.4	6	480.0
	16/06/26 13:27	晴	26.2	23.3	1.0	4	482.0
	16/06/26 15:41	晴	23.8	23.2	1.1	1	490.0
排砂1日後	16/06/28 10:23	曇	20.6	22.2	2.1	3	480.0

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	16/06/26 09:31	晴	25.3	22.5	1.4	5	239.0
	16/06/26 13:18	晴	26.0	23.2	1.7	4	238.0
	16/06/26 15:33	晴	24.0	23.2	1.7	2	240.0
排砂1日後	16/06/28 10:15	曇	20.2	22.6	1.5	3	240.0

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	16/06/26 09:08	晴	25.5	22.4	1.7	4	337.0
	16/06/26 13:09	晴	26.2	22.8	1.2	7	337.0
	16/06/26 15:25	晴	24.0	22.9	1.3	2	340.0
排砂1日後	16/06/28 10:05	曇	20.3	22.3	1.7	4	334.0

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	16/06/26 09:01	晴	20.2	21.5	3.4	79	45.0
	16/06/26 15:50	晴	23.0	22.0	2.6	45	40.0
排砂1日後	16/06/28 09:27	曇	20.4	22.5	1.2	4	32.0

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	16/06/26 08:46	晴	20.7	22.5	1.6	4	145.0
	16/06/26 15:35	晴	23.5	23.0	1.4	5	144.0
排砂1日後			※1				

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	16/06/26 08:35	晴	25.0	22.6	1.0	4	773.0
	16/06/26 12:48	晴	25.2	22.6	0.9	3	773.0
排砂1日後	16/06/28 09:37	曇	20.2	23.0	1.5	5	775.0

調査地点：M-8

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時			※1				
			※1				
			※1				
排砂1日後	16/06/29 09:15	晴	24.1	22.2	1.1	2	196.0

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	16/06/26 08:34	晴	22.5	22.2	1.5	7	95.2
	16/06/26 15:35	晴	23.8	23.2	2.0	6	88.5
排砂1日後			※1				

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			※1				
			※1				
			※1				
排砂1日後	16/06/29 09:39	晴	23.5	22.1	1.2	3	10.0

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			※1				
			※1				
			※1				
排砂1日後	16/06/29 08:26	曇	23.2	22.5	1.6	3	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	16/06/26 10:00	晴	20.0	22.6	1.0	4	667.0
	16/06/26 13:39	晴	26.2	23.4	0.8	2	670.0
	16/06/26 15:52	晴	23.7	23.4	1.2	3	670.0
排砂1日後	16/06/28 10:35	曇	20.8	22.4	1.5	4	630.0

調査地点：P-9

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	16/06/26 09:18	晴	25.5	22.4	1.8	7	74.0
	16/06/26 12:24	晴	24.8	22.6	2.3	38	74.0
	16/06/26 15:16	晴	24.3	22.2	2.9	58	73.0
排砂1日後	16/06/28 09:12	曇	20.5	22.4	2.2	8	72.0

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	16/06/26 08:17	晴	21.0	20.5	5.3	230	37.0
	16/06/26 15:03	晴	24.0	22.0	3.5	79	37.0
排砂1日後	16/06/28 09:07	曇	20.2	21.0	1.7	10	37.0

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	16/06/26 08:55	晴	20.4	22.0	2.4	25	35.0
	16/06/26 15:45	晴	23.0	23.0	2.0	9	30.0
排砂1日後	16/06/28 09:18	曇	20.5	22.3	1.9	4	25.0

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	16/06/26 08:38	晴	23.2	22.5	1.6	4	300.0
	16/06/26 15:27	晴	23.0	23.0	1.0	2	300.0
排砂1日後			※1				

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			※1				
			※1				
			※1				
排砂1日後			※1				

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			※1				
			※1				
			※1				
排砂1日後	16/06/29 08:56	晴	23.6	22.6	1.2	3	104.0

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			※1				
			※1				
			※1				
排砂1日後	16/06/29 08:21	曇	22.5	22.5	1.5	3	8.1

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	16/06/26 08:46	晴	22.7	22.0	1.2	8	14.5
	16/06/26 15:50	晴	23.0	23.0	1.4	6	13.5
排砂1日後	16/06/29 08:43	曇	29.8	22.3	1.3	3	13.5

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			※1				
			※1				
			※1				
排砂1日後	16/06/29 09:49	晴	23.6	22.1	0.9	2	16.3

※1 荒天のため出船できず欠測

1. 水質
 (3) 海域
 ③ 濁度

連携排砂時
 濁度 (度)

採取日時	C 点	P - 1 2		
16/06/25 00:00	2.0	8.1		
16/06/25 01:00	3.1	8.1		
16/06/25 02:00	4.5	7.7		
16/06/25 03:00	2.7	11.2		
16/06/25 04:00	4.8	10.5		
16/06/25 05:00	7.5	24.9		
16/06/25 06:00	6.0	40.4		
16/06/25 07:00	15.3	26.6		
16/06/25 08:00	10.3	29.8		
16/06/25 09:00	27.2	43.0		
16/06/25 10:00	106.9	52.5		
16/06/25 11:00	73.9	56.0		
16/06/25 12:00	87.0	56.2		
16/06/25 13:00	129.3	98.4		
16/06/25 14:00	118.9	116.5		
16/06/25 15:00	133.5	93.6		
16/06/25 16:00	141.4	42.8		
16/06/25 17:00	292.7	30.0		
16/06/25 18:00	659.9	29.8		
16/06/25 19:00	1,152.0	100.6		
16/06/25 20:00	422.8	68.4		
16/06/25 21:00	298.7	25.7		
16/06/25 22:00	352.2	18.0		
16/06/25 23:00	91.1	15.1		
16/06/26 00:00	120.0	17.4		
16/06/26 01:00	74.5	31.0		
16/06/26 02:00	49.3	24.6		
16/06/26 03:00	42.2	18.1		
16/06/26 04:00	75.0	16.2		
16/06/26 05:00	79.6	16.2		
16/06/26 06:00	78.5	19.4		
16/06/26 07:00	43.5	20.2		
16/06/26 08:00	72.7	15.8		
16/06/26 09:00	63.0	13.9		
16/06/26 10:00	31.9	12.7		
16/06/26 11:00	27.4	14.0		
16/06/26 12:00	24.3	14.9		
16/06/26 13:00	17.1	17.8		
16/06/26 14:00	7.6	14.5		
16/06/26 15:00	5.8	13.0		
16/06/26 16:00	9.8	10.6		
16/06/26 17:00	11.9	11.7		
16/06/26 18:00	15.7	11.8		
16/06/26 19:00	12.6	12.6		
16/06/26 20:00	7.9	12.3		
16/06/26 21:00	7.0	12.2		
16/06/26 22:00	17.4	12.5		
16/06/26 23:00	185.2	25.3		

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	16/05/23 12:45			100.0	97.9	88.5	83.7	73.4	64.9	56.0	40.8	30.5	20.7	5.4	0.0		0.018
排砂時	16/06/25 04:00			100.0	99.6	95.8	92.0	81.0	70.7	59.6	42.2	31.9	22.6	7.1	0.0		0.017
	16/06/25 12:00	100.0	99.7	96.4	91.0	70.8	58.0	37.7	26.7	17.8	7.9	4.0	1.7	0.0		0.061	
	16/06/25 13:00		100.0	98.4	92.6	71.6	59.0	39.6	29.1	20.3	9.8	5.3	2.5	0.0		0.059	
	16/06/25 14:00		100.0	98.8	89.5	51.9	38.4	22.1	15.0	9.9	4.4	2.2	0.8	0.0		0.100	
	16/06/25 15:00		100.0	98.5	87.8	56.6	44.8	28.7	20.5	14.0	6.6	3.5	1.5	0.0		0.086	
	16/06/25 16:00		100.0	99.5	87.0	48.3	36.6	21.6	14.6	9.4	3.9	1.8	0.5	0.0		0.110	
	16/06/25 22:00		100.0	98.7	92.6	67.1	53.4	34.0	23.9	15.8	6.8	3.4	1.4	0.0		0.068	
	16/06/26 04:00		100.0	98.6	90.2	61.0	47.8	30.5	21.6	14.5	6.6	3.4	1.5	0.0		0.078	
排砂1日後	16/06/29 11:35				100.0	99.2	98.2	92.6	82.9	69.2	47.0	33.5	20.8	3.4	0.0		0.014
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	16/06/25 04:00		100.0	99.6	97.5	87.7	79.0	60.9	49.8	40.0	26.4	19.0	12.7	3.4	0.0		0.031
	16/06/25 05:00			100.0	98.9	91.8	84.9	67.6	55.0	43.3	26.8	18.3	11.5	2.7	0.0		0.027
	16/06/25 11:00			100.0	97.8	81.5	70.6	51.4	39.6	29.1	16.0	9.9	5.5	0.9	0.0		0.042
	16/06/25 12:00			100.0	99.2	93.8	88.9	74.0	60.7	47.6	29.3	20.0	12.7	3.2	0.0		0.023
	16/06/25 13:00			100.0	99.6	94.8	89.6	74.3	61.7	49.3	31.6	22.2	14.5	3.9	0.0		0.022
	16/06/25 14:00			100.0	99.1	89.1	79.8	61.4	49.7	38.7	22.8	14.6	8.5	1.6	0.0		0.031
	16/06/25 15:00			100.0	98.9	88.3	79.6	63.1	52.2	41.9	26.9	18.8	12.3	3.3	0.0		0.029
	16/06/25 16:00			100.0	97.8	83.1	73.5	56.7	46.3	36.9	23.5	16.4	10.5	2.8	0.0		0.035
	16/06/25 21:00			100.0	98.2	85.3	74.7	54.7	42.8	32.5	18.9	12.4	7.5	1.7	0.0		0.039
	16/06/26 00:00			100.0	99.5	94.7	89.5	74.3	61.6	49.2	31.5	22.0	14.5	3.8	0.0		0.022
	16/06/26 11:00		100.0	99.9	98.4	91.4	84.7	67.8	54.2	40.6	22.1	13.6	7.7	1.5	0.0		0.028
排砂1日後	16/06/29 09:50				100.0	91.2	80.1	60.9	47.4	34.9	19.1	11.2	5.5	0.4	0.0		0.033

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	16/06/25 08:00	100.0	99.7	97.1	87.8	82.0	69.2	59.0	47.9	29.6	19.0	10.7	1.8	0.0		0.023
	16/06/25 11:00	100.0	99.8	97.6	88.5	82.5	70.0	60.4	50.0	31.9	21.1	12.3	2.2	0.0		0.022
	16/06/25 14:00	100.0	99.1	96.6	88.8	83.1	70.2	60.0	49.8	34.2	24.8	16.3	3.8	0.0		0.022
	16/06/25 17:00	100.0	98.4	94.6	83.3	75.9	61.0	50.5	40.5	25.6	17.1	10.2	1.9	0.0		0.031
	16/06/25 20:00	100.0	98.0	90.0	72.9	65.5	51.0	40.6	30.7	17.0	10.2	5.5	0.8	0.0		0.043
	16/06/25 23:00	100.0	98.7	94.8	83.2	76.6	63.3	53.3	42.9	27.0	18.0	10.8	2.2	0.0		0.028
	16/06/26 02:00		100.0	97.7	84.0	74.8	54.5	39.0	24.3	7.8	2.8	0.7	0.0	0.0		0.040
	16/06/26 05:00	100.0	98.0	92.4	79.2	70.8	52.3	38.5	25.5	10.3	4.8	1.8	0.0	0.0		0.042
	16/06/26 08:00	100.0	98.1	91.5	74.3	64.1	44.3	31.6	20.8	8.6	4.1	1.6	0.0	0.0		0.051
16/06/26 11:00	100.0	98.7	94.3	80.7	71.2	51.7	39.2	28.8	16.1	10.2	5.8	0.9	0.0		0.042	
排砂1日後	16/06/28 09:30	100.0	99.7	96.5	84.1	76.1	59.0	47.4	36.8	22.1	14.3	8.2	1.2	0.0		0.034
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	16/05/16 14:00							100.0	99.3	92.2	65.0	45.7	28.5	4.6	0.0		0.010
排砂時	16/06/25 04:50							100.0	98.0	73.6	34.8	18.5	6.4	0.0	0.0		0.017
	16/06/25 06:00				100.0	99.6	98.5	94.1	87.9	78.2	57.2	42.4	28.5	7.0	0.0		0.011
	16/06/25 07:00				100.0	99.2	97.9	93.8	88.5	80.0	60.6	46.3	32.4	9.1	0.0		0.010
	16/06/25 08:00				100.0	99.2	97.9	93.8	88.6	80.6	62.2	48.3	34.5	10.5	0.0		0.010
	16/06/25 09:00				100.0	98.9	97.7	94.1	89.5	82.2	64.8	51.1	37.0	11.4	0.0		0.009
	16/06/25 10:00				100.0	99.8	98.9	96.1	92.3	85.8	68.4	54.1	39.3	12.4	0.0		0.008
	16/06/25 11:00				100.0	99.2	98.0	94.0	88.9	80.7	61.6	47.4	33.6	10.2	0.0		0.010
	16/06/25 12:00				100.0	98.4	96.8	92.4	87.1	79.2	60.4	45.9	31.9	9.1	0.0		0.010
	16/06/25 13:00			100.0	98.6	93.7	90.2	81.2	72.4	61.4	41.8	29.8	19.5	4.9	0.0		0.016
	16/06/25 14:00		100.0	99.9	98.5	92.2	87.1	74.4	62.9	50.0	29.9	19.2	11.1	2.0	0.0		0.022
	16/06/25 14:45		100.0	99.5	97.0	88.4	81.6	64.2	50.2	36.9	19.1	10.8	5.3	0.4	0.0		0.031
	16/06/25 15:00		100.0	98.5	94.3	83.7	76.6	58.6	44.5	31.5	15.5	8.6	4.2	0.4	0.0		0.036
	16/06/25 16:00		100.0	98.3	93.6	79.6	69.0	47.7	35.2	24.8	12.0	6.5	3.0	0.0	0.0		0.047
	16/06/25 17:00		100.0	99.2	96.4	86.2	78.7	61.0	47.5	34.8	17.9	10.2	5.1	0.4	0.0		0.033
	16/06/25 18:00		100.0	98.4	93.9	80.8	72.1	54.0	41.2	29.4	14.5	8.1	4.0	0.3	0.0		0.040
	16/06/25 19:00		100.0	99.1	95.5	78.7	67.6	48.4	36.6	26.0	12.5	6.7	3.0	0.0	0.0		0.046
	16/06/25 20:00		100.0	99.4	96.3	80.0	68.9	49.6	37.6	26.7	12.7	6.7	3.0	0.0	0.0		0.044
	16/06/25 21:00		100.0	98.9	93.7	72.0	59.5	40.8	30.3	21.2	10.0	5.2	2.4	0.0	0.0		0.057
	16/06/25 22:00		100.0	99.0	94.3	70.8	57.8	39.0	28.4	19.3	8.5	4.2	1.8	0.0	0.0		0.060
	16/06/25 23:00		100.0	98.3	92.0	64.9	51.4	32.7	23.2	15.5	6.9	3.5	1.5	0.0	0.0		0.071
	16/06/26 00:00		100.0	98.2	90.8	65.9	53.0	35.7	26.3	18.1	8.2	4.3	1.9	0.0	0.0		0.068
	16/06/26 01:00		100.0	98.8	91.9	63.6	50.7	33.1	23.7	16.0	7.0	3.5	1.4	0.0	0.0		0.073
	16/06/26 02:00		100.0	98.4	88.3	62.0	50.8	34.5	25.2	17.0	7.4	3.7	1.5	0.0	0.0		0.072
	16/06/26 03:00		100.0	98.5	92.6	70.9	58.9	40.1	29.1	19.7	8.7	4.4	1.9	0.0	0.0		0.058
	16/06/26 04:00		100.0	98.4	92.1	70.2	58.6	40.6	30.0	20.5	9.1	4.6	2.0	0.0	0.0		0.058
	16/06/26 05:00		100.0	98.6	92.0	67.0	54.1	35.9	26.0	17.4	7.5	3.7	1.5	0.0	0.0		0.066
	16/06/26 06:00		100.0	98.8	92.5	70.3	59.1	41.0	30.4	21.4	10.4	5.7	2.7	0.0	0.0		0.057
	16/06/26 07:00		100.0	99.0	94.0	73.6	62.8	45.2	34.7	25.3	13.1	7.6	3.9	0.4	0.0		0.051
	16/06/26 08:00		100.0	99.0	94.1	72.1	62.0	48.7	40.8	33.0	20.9	14.0	8.5	1.8	0.0		0.046
	16/06/26 09:00		100.0	97.4	88.0	63.7	58.0	50.4	45.0	38.7	27.0	19.3	12.5	3.2	0.0		0.043
	16/06/26 10:00		100.0	99.0	94.1	71.9	62.7	50.0	42.2	34.7	23.3	16.7	11.0	3.0	0.0		0.044
	16/06/26 11:00		100.0	99.1	95.1	76.6	68.8	58.1	50.9	42.8	28.4	19.6	12.2	2.7	0.0		0.030
	16/06/26 12:00		100.0	97.8	77.1	45.9	39.9	33.5	29.9	25.8	18.1	12.8	8.1	1.9	0.0		0.126
16/06/26 13:00		100.0	99.8	91.6	61.0	52.6	39.1	30.7	22.7	11.8	6.7	3.3	0.2	0.0		0.067	
16/06/26 14:00		100.0	99.5	88.9	50.7	42.6	35.0	30.8	26.5	18.6	13.3	8.5	2.0	0.0		0.102	
16/06/26 15:00			100.0	99.6	91.1	83.7	72.8	65.7	56.9	39.2	27.5	17.5	3.9	0.0		0.018	
16/06/26 16:00		100.0	98.8	91.6	63.4	56.3	49.2	44.9	39.8	29.3	21.8	14.8	4.2	0.0		0.047	
16/06/26 17:00		100.0	99.0	83.6	48.4	43.2	38.2	35.2	31.5	23.7	17.6	11.8	3.1	0.0		0.113	
16/06/26 18:00		100.0	99.4	85.5	51.1	44.3	37.7	34.3	30.4	22.5	16.7	11.2	2.9	0.0		0.100	
16/06/26 19:00			100.0	97.8	52.6	36.2	18.6	13.0	9.4	5.0	2.8	1.3	0.0	0.0		0.099	
16/06/26 20:00		100.0	99.4	92.5	49.8	31.8	13.2	7.4	4.2	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0		0.105	
16/06/26 21:00		100.0	99.6	84.9	37.9	26.8	15.5	10.7	6.9	2.7	1.0	0.1	0.0	0.0		0.141	
16/06/26 22:00			100.0	98.5	85.2	74.6	56.6	46.2	35.9	19.7	11.5	6.0	0.8	0.0		0.035	
16/06/27 01:00				100.0	95.3	84.7	67.0	56.7	45.8	29.8	21.1	13.7	3.3	0.0		0.025	
排砂1日後	16/06/28 12:40			100.0	99.6	98.0	96.7	92.8	88.2	80.9	63.6	49.6	34.8	9.4	0.0		0.009
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	16/05/16 15:00									100.0	94.4	81.9	64.5	24.0	0.0		0.005
排砂時	16/06/25 04:50		100.0	99.9	96.8	83.2	73.3	50.0	33.8	20.2	6.7	2.6	0.7	0.0	0.0		0.044
	16/06/25 08:00				100.0	98.1	96.2	90.4	83.5	73.5	52.9	39.0	26.3	6.8	0.0		0.012
	16/06/25 11:00				100.0	99.6	98.5	95.1	90.1	81.6	62.0	47.7	33.9	10.2	0.0		0.010
	16/06/25 14:00			100.0	98.8	92.6	87.4	73.6	60.9	47.4	28.0	18.3	11.0	2.2	0.0		0.024
	16/06/25 15:00			100.0	98.8	94.0	90.3	80.2	70.0	57.6	37.0	25.4	15.8	3.5	0.0		0.018
	16/06/25 16:00		100.0	98.2	93.0	81.8	74.5	56.8	43.3	30.7	14.7	7.8	3.5	0.0	0.0		0.037
	16/06/25 17:00		100.0	99.6	97.2	88.1	81.0	63.5	49.8	36.8	19.2	10.9	5.3	0.4	0.0		0.031
	16/06/25 18:00		100.0	99.2	96.2	86.3	78.4	59.5	45.9	33.4	16.9	9.4	4.6	0.4	0.0		0.035
	16/06/25 19:00		100.0	99.6	97.4	88.3	80.8	62.0	48.2	35.4	18.1	10.2	5.0	0.4	0.0		0.033
	16/06/25 20:00			100.0	99.7	95.5	91.0	78.8	60.7	44.8	22.6	12.5	5.9	0.4	0.0		0.025
	16/06/25 21:00			100.0	99.1	92.6	86.3	68.6	53.6	38.9	19.3	10.5	5.0	0.4	0.0		0.029
	16/06/25 22:00		100.0	99.8	97.6	88.5	81.3	64.5	51.6	38.7	20.3	11.5	5.6	0.4	0.0		0.030
	16/06/25 23:00		100.0	99.5	97.0	85.4	75.2	54.4	41.3	29.7	14.7	8.2	4.0	0.4	0.0		0.039
	16/06/26 00:00		100.0	99.0	94.8	75.9	63.4	43.4	32.4	22.7	10.7	5.8	2.7	0.0	0.0		0.053
	16/06/26 01:00		100.0	99.1	95.8	82.5	71.6	50.1	37.2	26.0	12.4	6.8	3.4	0.2	0.0		0.044
	16/06/26 02:00		100.0	99.3	96.7	86.0	76.7	55.7	41.8	29.5	14.2	7.9	3.9	0.4	0.0		0.038
	16/06/26 03:00		100.0	99.1	95.9	84.1	75.4	56.7	43.8	31.4	15.2	8.4	4.2	0.4	0.0		0.037
	16/06/26 04:00		100.0	99.0	95.5	81.1	70.6	51.2	38.9	27.7	13.5	7.5	3.7	0.3	0.0		0.043
	16/06/26 05:00		100.0	99.4	95.9	82.4	72.0	51.1	38.1	26.8	12.8	7.0	3.4	0.2	0.0		0.043
	16/06/26 06:00		100.0	98.2	92.2	73.0	62.1	44.4	33.6	23.5	10.9	5.7	2.6	0.0	0.0		0.052
	16/06/26 07:00		100.0	98.6	92.2	68.3	55.7	37.8	28.0	19.4	9.1	4.9	2.3	0.0	0.0		0.063
	16/06/26 10:00		100.0	99.5	78.4	31.8	20.7	12.2	9.4	7.2	4.2	2.6	1.3	0.0	0.0		0.165
	16/06/26 13:00			100.0	98.0	63.2	48.9	32.3	25.0	19.1	11.2	7.0	4.0	0.5	0.0		0.076
16/06/26 16:00		100.0	99.6	87.5	39.1	27.9	18.2	14.3	11.1	6.6	4.2	2.3	0.1	0.0		0.134	
16/06/26 19:00			100.0	92.2	38.9	26.3	17.3	14.1	11.6	7.8	5.4	3.3	0.6	0.0		0.129	
16/06/26 22:00		100.0	99.2	93.3	57.6	40.0	20.8	13.4	8.5	3.7	1.9	0.7	0.0	0.0		0.091	
16/06/27 01:00			100.0	97.5	54.0	40.1	23.5	17.3	13.0	7.7	5.1	3.1	0.5	0.0		0.095	
16/06/27 02:00			100.0	98.1	88.4	79.0	59.3	47.9	37.8	24.0	16.8	11.0	3.1	0.0		0.033	
排砂1日後	16/06/28 13:40		100.0	99.5	85.6	44.8	33.6	21.4	16.0	11.5	5.7	2.9	1.1	0.0	0.0		0.121
9月調査																	

2. 水質(SS粒度組成)
⑥下黒部橋

調査地点：下黒部橋

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)	
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
5月調査	16/05/16 16:00				100.0	99.4	98.5	96.0	92.5	86.4	69.6	54.8	39.3	11.9	0.0		0.008
排砂時	16/06/25 04:50				100.0	97.0	94.0	84.0	73.5	61.2	42.1	31.1	21.3	5.7	0.0		0.016
	16/06/25 08:00			100.0	98.6	93.0	88.9	77.7	66.9	54.5	34.2	23.1	14.2	3.2	0.0		0.020
	16/06/25 11:00				100.0	97.8	95.5	89.2	82.5	73.4	54.4	41.2	28.6	8.3	0.0		0.012
	16/06/25 14:00			100.0	99.0	94.2	91.0	83.0	75.4	65.5	46.0	33.2	21.8	5.4	0.0		0.015
	16/06/25 15:00			100.0	99.1	94.0	90.4	82.2	74.4	64.4	44.9	32.0	20.8	5.1	0.0		0.015
	16/06/25 16:00			100.0	98.9	92.9	87.9	75.0	63.0	49.7	29.8	19.2	11.1	2.0	0.0		0.022
	16/06/25 17:00		100.0	99.2	97.1	90.2	84.8	70.5	57.3	43.0	22.5	12.8	6.3	0.6	0.0		0.026
	16/06/25 18:00		100.0	98.8	95.6	87.2	81.2	65.8	52.7	39.2	20.1	11.2	5.3	0.4	0.0		0.029
	16/06/25 19:00		100.0	98.7	95.0	84.8	77.4	60.3	47.7	35.8	19.0	10.7	5.2	0.4	0.0		0.033
	16/06/25 20:00		100.0	99.5	97.2	88.1	80.9	63.2	49.9	37.3	19.6	11.1	5.4	0.4	0.0		0.031
	16/06/25 21:00		100.0	99.1	96.4	86.7	79.5	63.3	51.3	39.5	21.6	12.4	6.1	0.6	0.0		0.030
	16/06/25 22:00		100.0	99.2	96.4	84.9	75.9	56.6	43.6	31.4	15.0	7.9	3.6	0.1	0.0		0.037
	16/06/25 23:00		100.0	99.4	96.9	87.2	78.9	59.9	46.1	33.0	15.5	8.0	3.5	0.0	0.0		0.034
	16/06/26 00:00		100.0	99.5	96.7	83.3	73.2	53.1	40.4	28.9	13.9	7.3	3.3	0.0	0.0		0.041
	16/06/26 01:00		100.0	99.1	95.6	79.7	68.3	48.7	37.2	26.6	12.8	6.9	3.2	0.1	0.0		0.046
	16/06/26 02:00		100.0	99.1	95.4	77.7	65.8	45.8	34.3	24.3	11.6	6.2	2.9	0.0	0.0		0.049
	16/06/26 03:00		100.0	98.9	94.7	76.7	65.0	45.3	33.9	23.9	11.4	6.2	3.0	0.1	0.0		0.050
	16/06/26 04:00		100.0	98.8	94.0	77.3	66.4	47.6	36.0	25.4	12.0	6.4	2.9	0.0	0.0		0.047
	16/06/26 05:00		100.0	98.5	93.9	78.0	67.2	47.8	36.0	25.4	12.0	6.4	2.9	0.0	0.0		0.047
	16/06/26 06:00		100.0	98.5	93.5	76.5	65.3	46.0	34.5	24.3	11.4	6.1	2.8	0.0	0.0		0.049
	16/06/26 07:00		100.0	99.0	95.0	76.6	63.8	43.2	31.8	22.0	10.2	5.4	2.5	0.0	0.0		0.053
	16/06/26 10:00		100.0	99.0	94.9	77.2	65.8	47.4	36.3	26.2	13.2	7.5	3.8	0.4	0.0		0.047
	16/06/26 13:00			100.0	96.7	69.1	54.9	36.7	28.3	21.3	11.8	7.1	3.8	0.4	0.0		0.065
16/06/26 16:00		100.0	99.6	95.5	68.6	55.1	38.2	29.7	22.4	12.5	7.7	4.2	0.6	0.0		0.064	
16/06/26 19:00		100.0	99.6	96.4	76.0	64.1	48.5	40.3	32.4	20.3	13.6	8.2	1.7	0.0		0.047	
16/06/26 22:00		100.0	99.2	94.0	59.9	41.5	21.2	13.5	8.4	3.5	1.6	0.5	0.0	0.0		0.087	
16/06/27 01:00		100.0	99.6	95.8	69.1	52.5	31.0	21.4	14.2	6.4	3.3	1.4	0.0	0.0		0.070	
16/06/27 03:00		100.0	99.3	94.6	62.7	45.3	26.2	18.3	12.5	5.9	3.2	1.4	0.0	0.0		0.082	
排砂1日後	16/06/28 14:40		100.0	99.1	91.8	54.5	42.0	26.9	19.3	13.4	6.9	4.0	2.0	0.0	0.0		0.093
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	2016/6/26 8:02					100.0	99.2	97.1	92.5	81.9	63.7	51.5	40.5	2.4			0.0095

(注)上記以外の海域代表4地点のA点、河口沖、生地鼻沖の3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	16/05/23 10:10	24.6	11.4	砂質細粒土	灰利-7'	5Y4/2	微土臭	6.8 (15°C)	20	0.64	1.27	184	0.07	3.6	0.057	32.8
排砂1日後	16/06/29 10:18	22.9	13.5	細粒分まじり砂	灰	7.5Y4/1	無臭	7.1 (15°C)	< 1	0.03	0.43	141	< 0.01	0.7	0.195	32.5
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	16/05/23 10:50	25.2	11.4	砂質細粒土	暗灰黄	2.5Y4/2	微土臭	6.8 (15°C)	15	0.59	0.95	215	0.03	3.1	0.061	28.0
排砂1日後	16/06/29 11:50	24.5	13.5	砂	灰	7.5Y4/1	無臭	7.0 (15°C)	< 1	0.01	0.31	349	< 0.01	0.6	0.558	24.5
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	16/05/16 10:30	24.7	9.5	砂質細粒土	暗利-ブ [*]	5Y4/3	土臭	6.6 (15°C)	21	0.84	1.08	266	0.04	3.5	0.061	24.3
排砂1日後	16/06/28 9:50	18.1	12.0	細粒分質砂	灰利-ブ [*]	5Y4/2	土臭	6.4 (15°C)	6	0.22	0.74	210	0.01	1.6	0.124	21.4
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	16/05/16 9:40	21.5	10.5	砂質細粒土	利-ブ [*] 褐	2.5Y4/3	土臭	7.1 (15°C)	24	0.91	1.06	197	0.05	4.3	0.055	12.3
排砂1日後	16/06/28 9:20	17.2	14.8	細粒分まじり砂	灰利-ブ [*]	5Y4/2	無臭	7.4 (15°C)	1	0.04	0.45	347	< 0.01	1.0	0.177	8.5
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	16/05/16 9:25	22.5	10.5	砂	灰利-ブ [*]	5Y4/2	無臭	7.1 (15°C)	< 1	0.02	0.42	346	0.02	1.0	0.326	3.6
排砂1日後	16/06/28 9:00	17.8	13.0	礫まじり砂	暗利-ブ [*]	5Y4/3	無臭	6.9 (15°C)	< 1	< 0.01	0.37	391	< 0.01	0.8	0.577	1.1
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	16/05/16 11:30	26.3	12.3	砂	暗利-ブ [*]	5Y4/3	無臭	6.8 (15°C)	< 1	0.01	0.35	323	0.01	0.8	0.806	0.3
排砂1日後	16/06/28 11:00	18.8	14.5	礫まじり砂	灰利-ブ [*]	7.5Y4/2	無臭	6.5 (15°C)	< 1	< 0.01	0.35	312	< 0.01	0.9	0.595	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	16/05/16 13:15	29.5	11.0	砂質礫	オリーブ 褐	2.5Y4/4	無臭	6.6 (15°C)	< 1	0.01	0.49	324	2.171
排砂 1日後	16/06/28 12:55	18.5	13.0	礫まじり砂	灰オリーブ	7.5Y4/2	無臭	6.9 (15°C)	< 1	0.01	0.33	375	0.625
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	16/05/16 13:45	29.2	16.1	砂	オリーブ 褐	2.5Y4/4	無臭	6.7 (15°C)	< 1	0.02	0.30	321	0.649
排砂 1日後	16/06/28 13:25	20.5	15.0	砂	灰オリーブ	5Y4/2	無臭	7.2 (15°C)	< 1	0.01	0.37	377	0.356
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	16/05/16 14:45	25.4	13.8	砂	オリーブ 褐	2.5Y4/4	無臭	7.0 (15°C)	< 1	0.02	0.37	327	0.600
排砂 1日後	16/06/28 14:55	20.5	15.2	砂	暗オリーブ	7.5Y4/3	無臭	7.4 (15°C)	1	0.03	0.44	327	0.176
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	16/05/23 11:16	19.7	14.2	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y3/3	暗オリーブ褐	無臭	7.7 (21.4°C)	4.6	0.35	0.49	146	< 0.01	0.086	37.3
採砂1日後	16/06/28 09:47	21.0	18.5	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y3/1	オリーブ黒	微土臭	7.5 (22.6°C)	10	0.39	0.51	-131	< 0.01	0.074	33.0
9月調査																	
11月調査																	

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

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	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	16/05/23 11:50	20.4	13.9	シルト	2.5Y4/2	暗灰黄	2.5Y3/1	黒褐	土臭	7.4 (21.6°C)	8.7	0.48	0.70	116	0.25	0.053	33.3
採砂1日後	16/07/01 08:18	27.0	20.0	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y3/1	黒褐	微土臭	7.8 (23.8°C)	8.9	0.56	0.80	109	0.31	0.055	34.5
9月調査																	
11月調査																	

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

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	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	16/05/23 10:15	20.6	6.2	砂混シルト	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	無臭	7.6 (21.5°C)	4.1	0.10	0.47	346	0.01	0.12	216.0
採砂1日後	16/07/01 09:00	27.2	6.0	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	無臭	7.5 (23.4°C)	5.6	0.27	0.44	256	0.01	0.093	217.0
9月調査																	
11月調査																	

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

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	16/05/23 09:16	19.8	14.3	燥混シルト	2.5Y4/2	暗灰黄	2.5Y3/2	黒褐	無臭	8.1 (21.8°C)	2.1	0.10	0.28	285	< 0.01	0.45	42.9
採砂1日後	16/06/28 09:03	19.5	17.5	シルト混砂	5Y5/2	灰オリーブ	10Y4/1	灰	無臭	8.2 (22.7°C)	4.3	0.24	0.45	172	0.02	0.11	43.0
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	16/05/24 10:51	21.0	シルト	2.5Y4/2	暗灰黄	5Y2/1	黒	微土臭	7.7 (21.5°C)	12	0.64	0.72	112	0.09	0.050	51.3
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	16/05/24 11:04	20.5	砂	5Y5/3	灰オリーブ	2.5Y5/1	黄灰	無臭	7.5 (21.3°C)	1.3	0.054	0.33	315	< 0.01	0.26	21.9
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	16/05/24 11:23	20.8	砂	2.5Y5/2	暗灰黄	2.5Y5/1	黄灰	無臭	7.9 (21.5°C)	0.4	0.028	0.35	358	< 0.01	0.26	14.1
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	16/05/24 11:45	21.2	シルト	2.5Y5/4	黄褐	5Y2/1	黒	土臭	7.5 (21.7°C)	7.4	0.53	0.76	98	0.17	0.051	53.3
9月調査																
11月調査																
調査地点: ハイゴテ漁場		N36°57'09.892", E137°25'23.020"														
5月調査	16/05/19 09:50	20.2	シルト	7.5Y4/2	灰オリーブ			無臭	7.5 (21.8°C)	6.1	0.60	0.70	22	0.07	0.049	260.0
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	16/05/23 12:09	19.9	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	無臭	7.5 (21.4°C)	6.3	0.61	0.74	28	0.03	0.047	243.0
9月調査																
調査地点: 荒俣魚礁		N36°54'35.875", E137°24'52.993"														
5月調査	16/05/23 09:35	20.0	砂混シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5Y3/2	オリーブ黒	微土臭	7.8 (21.4°C)	3.1	0.15	0.41	262	0.01	0.12	28.5
9月調査																
11月調査																
調査地点: 黒部漁港内		N36°53'26.926", E137°24'46.039"														
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	16/05/19 08:19	17.1	砂混シルト	5Y4/2	灰オリーブ			無臭	7.6 (21.6°C)	2.7	0.10	0.39	260	< 0.01	0.22	437.0
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	16/05/19 08:58	19.6	シルト	5Y4/2	灰オリーブ			無臭	7.5 (21.4°C)	5.6	0.61	0.74	60	0.01	0.048	406.0
9月調査																
調査地点: 吉原沖		N36°57'41.885", E137°28'46.989"														
5月調査	16/05/24 10:30	20.0	砂	5Y4/1	灰	2.5Y5/2	暗灰黄	無臭	7.7 (21.5°C)	0.2	0.044	0.34	345	< 0.01	0.26	28.8
9月調査																
調査地点: 横山沖		N36°58'08.885", E137°29'54.978"														
5月調査	16/05/24 10:16	20.0	砂混シルト	2.5Y4/2	暗灰黄	2.5Y2/1	黒	微土臭	7.8 (21.4°C)	4.0	0.33	0.57	315	0.07	0.10	36.7
9月調査																
11月調査																
調査地点: 赤川沖		N36°58'43.890", E137°32'26.951"														
5月調査	16/05/24 09:49	19.0	シルト混砂	2.5Y4/3	オリーブ褐	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.8 (21.3°C)	2.1	0.15	0.32	302	0.01	0.12	40.9
9月調査																
11月調査																
調査地点: 泊沖		N36°58'42.894", E137°33'28.936"														
5月調査	16/05/24 09:32	19.2	シルト混砂	5Y4/1	灰	5Y3/2	オリーブ黒	無臭	7.9 (21.4°C)	0.7	0.074	0.34	311	< 0.01	0.13	29.8
9月調査																
調査地点: 宮崎沖		N36°58'37.899", E137°35'23.920"														
5月調査	16/05/24 09:16	19.0	シルト混砂	5Y2/1	黒	5Y3/2	オリーブ黒	無臭	8.0 (21.4°C)	0.7	0.10	0.31	363	< 0.01	0.14	13.3
9月調査																
調査地点: 埴沖		N36°59'02.901", E137°36'59.908"														
5月調査	16/05/24 09:01	18.7	シルト混砂	5Y3/1	オリーブ黒	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.7 (21.6°C)	1.0	0.10	0.50	467	< 0.01	0.13	16.6
9月調査																

※1: ドレヅ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。