

平成24年6月連携排砂

環境調査結果 データ集

目 次

1. 水 質

(1) ダム湛水池

① 出し平ダム湛水池	1
② 宇奈月ダム湛水池	1

(2) 河川

① 猫又	2
② 出し平ダム直下	3
③ 黒薙	4
④ 宇奈月ダム直下	5
⑤ 愛本	6
⑥ 下黒部橋	7

(3) 海域

① 代表4地点	8
② その他21地点	9
③ 濁度	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	20

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	12/05/11 10:18	10.0	6.8	7.3	1.0	2	12.2	103	12.1	0.5
排砂1日後	12/06/23 10:00	22.0	10.2	7.2	1.0	4	11.4	105	11.2	0.5
9月調査										

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1 (底層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率	DOメーター (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	12/05/11 10:24	10.0	7.2	7.2	0.9	3	12.1	103	11.8	28.5
排砂1日後	12/06/23 10:10	22.0	10.0	7.2	1.3	6	11.8	108	11.2	31.1
9月調査										

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	12/05/09 9:03	15.8	8.0	7.5	0.8	4	11.8	103	11.5	0.5
排砂1日後	12/06/23 9:40	17.3	10.0	6.7	1.6	14	11.4	104	11.1	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	12/05/09 9:10	15.8	7.5	7.6	0.7	5	11.9	102	11.7	25.1
排砂1日後	12/06/23 9:45	17.5	9.3	6.6	1.2	19	11.4	103	11.4	20.1
9月調査										

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)	濁度 (度)	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														
採砂時	12/06/20 0:00	15.0	8.0	7.3	1.1	13.0	11.5	100	1,020	550	1.6	0.879	580	
	12/06/20 1:00	15.0	8.0	7.2	0.8	6.1	11.5	100	480	520	1.2	0.781	510	
	12/06/20 2:00	15.3	8.3	7.2	0.6	7.9	11.6	102	620	310	0.89	0.417	320	
	12/06/20 3:00													
	12/06/20 4:00													
	12/06/20 5:00	15.2	7.8	7.3	< 0.5	3.0	11.6	101	150	105			110	
	12/06/20 6:00													
	12/06/20 7:00													
	12/06/20 8:00	15.5	8.2	7.3	< 0.5	2.2	11.5	101	100	58	0.42	0.080	60	
	12/06/20 9:00													
	12/06/20 10:00													
	12/06/20 11:00	16.0	8.6	7.2	< 0.5	2	11.4	101	50	40			38	11.6
	12/06/20 12:00	17.8	9.0	7.3			11.3	101	59	36			34	11.6
	12/06/20 13:00	17.9	9.2	7.2			11.3	101	46	35			37	11.6
	12/06/20 14:00	20.0	10.8	7.3	< 0.5	2	11.1	104	40	32	0.35	0.055	34	11.6
	12/06/20 15:00	19.2	10.4	7.3			11.2	104	40	29			30	11.6
	12/06/20 16:00	18.5	10.0	7.3			11.2	103	38	26			28	11.6
	12/06/20 17:00	18.3	8.5	7.2	< 0.5	1.8	11.5	102	31	36			40	11.6
	12/06/20 18:00	15.8	9.1	7.2			11.3	101	47	31			32	11.6
	12/06/20 19:00	15.3	9.0	7.2			11.3	101	47	30			31	11.6
	12/06/20 20:00	15.3	8.7	7.2	< 0.5	1.8	11.4	101	73	54	0.43	0.100	55	11.6
	12/06/20 21:00	15.2	8.5	7.3			11.5	102	59	42			37	11.6
	12/06/20 22:00	14.9	8.4	7.3			11.5	101	59	33			31	11.6
	12/06/20 23:00	14.8	8.4	7.3	< 0.5	1.3	11.4	100	62	29			30	11.6
	12/06/21 0:00	14.2	8.2	7.3			11.6	102	59	27			27	11.6
	12/06/21 1:00	14.1	8.0	7.3			11.6	101	67	27			27	11.6
	12/06/21 2:00	14.0	7.9	7.3	< 0.5	1.2	11.6	101	54	23	0.36	0.043	24	11.6
	12/06/21 3:00	13.6	7.9	7.2			11.6	101	39	24			27	11.6
	12/06/21 4:00	13.2	7.8	7.3			11.7	102	41	22			21	11.6
	12/06/21 5:00	12.8	7.7	7.3	< 0.5	2.0	11.6	100	59	22			22	11.6
	12/06/21 6:00	13.2	7.7	7.3			11.6	100	10	24			22	11.6
	12/06/21 7:00	13.6	7.8	7.3	< 0.5	1.3	11.6	101	10	18	0.33	0.033	19	11.6
	12/06/21 13:00	17.7	8.6	7.3	< 0.5	1.2	11.5	102	10	22	0.45	0.035	25	11.6
採砂1日後	12/06/23 11:40	18.1	10.0	7.0	< 0.5	1.5	11.2	103	5	4	0.32	0.010		11.2
9月調査														

分析予定なし

調査地点: 出し平ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリ カ	デジタル 濁度	DO-ター (mg/l)
5月調査	12/05/11 12:15	10.4	7.4	7.3	< 0.5	1.0	12.0	103	1	2	0.25	0.005	6.8	3	11.9
排砂時	12/06/20 0:00	13.5	10.5	7.2			11.0	102	210	84				80	10.7
	12/06/20 1:00	13.0	9.2	7.2			11.0	98.7	550	275				261	10.7
	12/06/20 2:00	11.8	9.0	7.2	0.5	4.4	11.5	103	830	450	0.32	0.166	110	463	10.8
	12/06/20 3:00	12.0	8.9	7.2			11.6	103	1,200	450				443	11.0
	12/06/20 4:00	12.7	8.9	7.3			12.0	107	1,300	400				392	11.6
	12/06/20 5:00	14.2	8.7	7.2	0.5	5.9	12.1	107	1,100	325				328	11.5
	12/06/20 6:00	13.5	8.7	7.1			12.0	106	1,000	200				217	11.5
	12/06/20 7:00	13.5	9.0	7.1			12.2	109	1,200	225				236	11.5
	12/06/20 8:00	14.7	9.0	7.1	0.5	6.0	12.2	109	1,600	225	0.70	0.362	250	240	11.9
	12/06/20 9:00	15.0	9.0	7.1			12.0	107	2,700	250				237	12.0
	12/06/20 10:00	15.1	9.2	7.1			12.1	109	4,100	200				215	11.9
	12/06/20 11:00	16.0	9.5	7.2	1.0	20	12.0	108	5,400	300				314	12.0
	12/06/20 12:00	17.3	9.5	7.1			12.0	108	5,900	325				348	12.1
	12/06/20 13:00	20.8	9.7	7.2	1.2	25	12.1	110	6,400	250	1.8	0.710	960	263	12.1
	12/06/20 14:00	20.2	9.7	7.2	1.5	36	12.1	110	6,400	280	1.8	0.702	960	302	12.2
	12/06/20 15:00	19.2	10.0	7.2	4.1	100	11.9	109	17,000	650	4.8	2.01	2,500	673	11.8
	12/06/20 16:00	17.9	10.1	7.2	2.4	60	11.9	109	10,000	250	2.8	1.12	1,500	268	11.9
	12/06/20 17:00	17.0	10.1	7.2	8.2	190	10.7	98.2	26,000	1,322	7.4	2.98	4,100	1,312	10.8
	12/06/20 18:00	15.9	10.1	7.0	21	490	10.5	96.3	84,000	4,250	24	9.36	13,000	4,185	10.7
	12/06/20 19:00	14.8	10.1	6.9	9.5	230	10.4	95.4	41,000	3,250	11	4.29	5,700	3,460	10.4
	12/06/20 20:00	14.6	10.0	6.9	8.1	180	10.4	95.2	29,000	1,820	8.4	3.69	4,600	1,904	10.7
	12/06/20 21:00	14.3	9.9	6.9	4.9	120	10.8	98.6	22,000	700	6.3	2.64	3,100	637	10.8
	12/06/20 22:00	14.0	9.5	6.9	4.1	100	11.1	100	17,000	650	4.9	1.91	2,400	665	10.9
	12/06/20 23:00	12.8	9.5	7.0	3.9	95	11.3	102	16,000	450	4.6	1.74	2,400	468	11.3
	12/06/21 0:00	12.9	9.3	6.9	2.7	70	11.5	104	14,000	480	4.1	1.72	2,000	484	11.4
	12/06/21 1:00	12.9	9.2	6.9	1.9	50	11.5	103	10,000	425	2.9	1.15	1,400	436	11.4
	12/06/21 2:00	12.7	9.0	6.9	1.2	32	11.5	103	8,500	370	2.4	0.963	1,200	396	11.3
	12/06/21 3:00	12.8	8.9	6.9	1.3	33	11.5	102	8,900	350	2.7	1.11	1,200	372	11.3
	12/06/21 4:00	11.8	9.0	6.9	0.8	22	11.5	103	6,000	360	1.6	0.656	850	374	11.3
	12/06/21 5:00	11.7	8.9	6.9	0.6	10	11.6	103	3,100	250	0.89	0.347	450	256	11.5
	12/06/21 6:00	11.7	8.9	6.9	0.6	10	11.8	105	2,500	240	0.75	0.300	370	248	11.8
	12/06/21 7:00	13.1	9.0	6.9	0.5	10	11.9	106	2,400	225	0.69	0.262	340	238	11.7
	12/06/21 13:00	16.9	9.5	7.0	< 0.5	2.9	12.1	109	860	80	0.40	0.162	130	82	12.0
排砂 1 日後	12/06/23 13:30	20.5	9.2	7.2	< 0.5	1.2	11.6	104	5	4	0.26	0.009	6.8		11.9
9月調査															

分析予定なし

調査地点：黒雄

	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)	DOx-fer (mg/l)
5月調査														
排砂時	12/06/20 1:00	14.4	9.5	7.9	< 0.5	4.4	11.6	105	100	90	0.54	0.071		12.1
	12/06/20 2:00	14.0	9.0	7.8			11.7	105	100	90				12.2
	12/06/20 3:00	14.4	8.6	7.9			11.9	105	64	70				12.3
	12/06/20 4:00	14.0	8.6	7.8	< 0.5	2.6	11.8	104	47	50	0.61	0.053		12.3
	12/06/20 5:00	14.0	8.7	7.9			11.8	105	53	60				12.3
	12/06/20 6:00	14.0	8.9	7.9			11.6	103	35	40				12.1
	12/06/20 7:00	14.8	9.0	7.9	< 0.5	1.7	11.6	104	25	35	0.44	0.035		12.1
	12/06/20 8:00	15.5	9.1	7.9			11.6	104	22	35				12.1
	12/06/20 9:00	15.8	9.2	7.9			11.6	104	20	30				12.1
	12/06/20 10:00	17.8	9.5	7.9	< 0.5	1.4	11.5	104	43	30	0.38	0.026		12.0
	12/06/20 11:00	18.0	9.9	7.9			11.4	104	35	25				11.9
	12/06/20 12:00	20.0	10.0	7.9			11.4	104	40	25				11.9
	12/06/20 13:00	20.5	10.0	7.9	< 0.5	1.4	11.4	104	40	25	0.29	0.023		11.9
	12/06/20 14:00	21.0	10.0	7.9			11.3	103	39	25				11.8
	12/06/20 15:00	20.5	10.7	7.9			11.2	104	30	25				11.7
	12/06/20 16:00	19.8	10.7	7.9	< 0.5	1.3	11.2	104	16	20	0.34	0.020		11.7
	12/06/20 17:00	19.5	10.7	7.9			11.1	103	16	20				11.6
	12/06/20 18:00	18.0	10.3	7.9			11.1	102	22	20				11.6
	12/06/20 19:00	15.5	9.8	7.9	< 0.5	1.4	11.3	103	22	20	0.33	0.023		11.8
	12/06/20 20:00	15.0	9.5	7.9			11.6	105	24	20				12.1
	12/06/20 21:00	14.0	9.2	7.9			11.6	104	19	15				12.1
	12/06/20 22:00	13.8	9.0	7.9	< 0.5	1.3	11.6	104	16	15	0.31	0.015		12.1
	12/06/20 23:00	13.5	9.0	7.8			11.6	104	20	15				12.1
	12/06/21 0:00	13.5	8.8	7.8			11.6	103	12	15				12.1
	12/06/21 1:00	13.0	8.5	7.8	< 0.5	1.1	11.8	104	11	10	0.30	0.017		12.3
	12/06/21 2:00	13.0	8.5	7.8			11.8	104	16	10				12.3
	12/06/21 3:00	12.8	8.5	7.8			11.8	104	11	10				12.3
	12/06/21 4:00	12.5	8.5	7.8	< 0.5	0.9	11.8	104	10	5	0.33	0.015		12.3
	12/06/21 5:00	12.0	8.5	7.8			11.8	104	8	5				12.3
	12/06/21 6:00	12.5	8.5	7.9			11.8	104	8	5				12.3
	12/06/21 7:00	13.5	8.5	7.9	< 0.5	1.0	11.8	104	8	5	0.30	0.013		12.3
排砂1日後	12/06/23 9:50	17.2	11.5	7.4	< 0.5	1.1	11.0	104	9	4	0.35	0.010		10.8
9月調査														

分析予定なし

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOイーター (mg/l)
5月調査 排砂時	12/05/09 13:30	16.0	7.5	7.5	<0.5	0.8	12.4	107	3	4	0.25	0.007	6.8	11.7
	12/06/20 1:50	17.4	10.0	7.1	0.8	1.6	11.8	108	33	40	0.46	0.044	12	12.1
	12/06/20 2:00	17.4	9.8	7.0	0.7	1.7	11.9	108	38	40	0.44	0.052	11	12.1
	12/06/20 3:00	16.2	10.2	7.2	0.5	2.1	11.8	109	40	45	0.46	0.055	12	11.8
	12/06/20 4:00	15.8	10.2	7.2	0.6	2.2	11.9	109	100	55	0.46	0.073	28	12.0
	12/06/20 5:00	16.1	10.2	7.2	0.7	2.2	11.9	109	300	95	0.53	0.099	45	12.0
	12/06/20 6:00	15.2	10.0	7.2	0.5	2.9	12.0	110	170	130	0.55	0.135	30	12.2
	12/06/20 7:00	15.1	10.0	7.2	0.5	3.6	12.0	110	190	180	0.58	0.190	32	12.2
	12/06/20 8:00	16.0	9.8	7.2	0.7	3.6	12.2	111	230	220	0.60	0.226	36	12.3
	12/06/20 9:00	15.0	9.6	7.2	0.5	3.4	12.2	111	190	220	0.58	0.220	30	12.3
	12/06/20 10:00	15.0	9.8	7.2	0.5	3.6	12.2	111	150	210	0.54	0.215	28	12.3
	12/06/20 11:00	15.6	9.9	7.2	0.5	2.8	12.1	111	180	180	0.50	0.170	30	12.1
	12/06/20 12:00	14.7	9.9	7.2	0.6	2.7	12.1	111	190	170	0.49	0.155	30	12.1
	12/06/20 13:00	15.2	9.9	7.2	0.6	2.5	12.0	110	230	150	0.50	0.158	32	12.1
	12/06/20 14:00	14.8	10.0	7.1	0.5	2.2	11.9	109	180	160	0.52	0.169	30	11.9
	12/06/20 15:00	15.1	10.2	7.1	0.6	2.5	11.9	109	220	160	0.59	0.179	30	11.9
	12/06/20 16:00	14.9	10.4	7.2	0.5	3.0	11.8	109	250	180	0.67	0.174	38	11.7
	12/06/20 17:00	16.0	10.5	7.2	0.6	3.3	11.7	108	280	210	0.55	0.211	38	11.7
	12/06/20 18:00	15.1	10.8	7.2	0.6	4.8	11.6	108	390	240	0.69	0.323	42	11.5
	12/06/20 19:00	13.9	10.6	7.2	1.0	12	11.6	108	1,200	530	1.2	0.686	200	11.7
	12/06/20 20:00	13.2	10.5	7.2	1.7	26	11.4	106	2,700	920	2.3	1.28	480	11.3
	12/06/20 21:00	13.6	10.4	7.2	2.0	38	11.4	105	3,300	1,100	3.7	2.81	620	11.5
	12/06/20 22:00	13.8	10.1	7.2	4.6	80	11.4	105	5,100	1,500	4.1	3.61	990	11.4
	12/06/20 23:00	13.6	9.9	7.3	5.8	97	11.4	104	6,700	1,600	6.2	3.61	1,200	11.4
	12/06/21 0:00	12.2	9.9	7.3	10.0	220	11.3	103	22,000	4,200	11	7.05	3,900	11.4
	12/06/21 1:00	13.2	9.5	7.3	18.0	420	10.6	95.8	52,000	8,200	33	17.60	9,200	10.7
	12/06/21 2:00	13.7	9.4	7.3	10.0	200	11.0	99.3	22,000	3,200	11	7.64	4,100	11.0
	12/06/21 3:00	13.1	9.2	7.3	6.2	100	11.7	105	11,000	2,100	6.2	4.85	2,000	11.8
	12/06/21 4:00	11.9	9.2	7.3	5.3	87	11.7	105	11,000	1,900	5.9	3.98	2,000	11.7
	12/06/21 5:00	12.9	9.3	7.3	6.2	100	11.5	104	12,000	1,900	6.1	4.84	2,200	11.6
	12/06/21 6:00	13.4	9.3	7.3	5.7	100	11.9	107	13,000	1,300	6.5	4.29	2,500	11.9
	12/06/21 7:00	15.6	9.3	7.2	4.3	77	11.8	106	12,000	1,900	5.4	3.52	2,200	11.7
	12/06/21 8:00	15.8	9.5	7.3	2.5	48	11.1	100	3,800	920	3	1.87	710	11.1
	12/06/21 9:00	15.0	9.8	7.3	0.9	11	11.2	102	1,700	480	1.3	0.845	320	11.3
	12/06/21 10:00	16.7	9.8	7.2	0.7	6.0	11.2	102	1,600	350	1.2	0.816	300	11.3
	12/06/21 11:00	16.0	9.9	7.2	0.6	4.1	11.2	102	3,300	320	2.6	1.70	620	11.2
	12/06/21 12:00	18.7	10.0	7.3	0.6	3.5	11.2	103	2,500	240	1.9	1.23	470	11.3
	12/06/21 13:00	17.8	10.0	7.2	0.6	5.3	11.2	103	2,500	560	1.8	1.12	470	11.2
	12/06/21 14:00	16.0	9.9	7.2	0.7	3.8	11.9	109	2,200	260	1.6	0.72	420	11.9
	12/06/21 15:00	18.1	9.8	7.3	0.6	2.8	11.4	104	420	170	0.5	0.195	67	11.4
排砂1日後 9月調査	12/06/23 13:00	19.5	9.5	7.1	<0.5	1.3	11.7	106	33	20	0.38	0.011	10	11.5

分析予定なし

調査地点: 愛本

	採取日時	気温 (℃)	水温 (℃)	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	12/05/09 14:30	17.8	10.5	7.7	<0.5	0.9	11.2	104	2	4	0.27	0.006	6.6	10.9
	12/06/20 1:30	20.0	11.5	7.3	<0.5	1.7	10.8	102	19	20	0.39	0.032	4.2	11.1
	12/06/20 2:00	19.9	11.5	7.2	<0.5	1.2	10.8	102	14	25	0.34	0.029	4.0	11.0
	12/06/20 3:00	20.0	11.3	7.3			10.8	102	54	50				11.0
	12/06/20 4:00	18.0	11.0	7.4	<0.5	3.8	11.0	103	170	90	0.52	0.098	22	11.2
	12/06/20 5:00	18.0	11.0	7.5			11.0	103	240	85				11.2
	12/06/20 6:00	19.0	11.1	7.5			10.9	102	180	90				11.2
	12/06/20 7:00	21.0	11.4	7.5	<0.5	2.9	10.9	103	180	120	0.57	0.153	22	11.1
	12/06/20 8:00	21.0	11.1	7.6			11.0	103	190	180				11.1
	12/06/20 9:00	20.5	10.8	7.6			11.1	104	310	200				11.4
	12/06/20 10:00	18.8	10.8	7.6	<0.5	3.5	11.1	104	300	200	0.78	0.210	40	11.5
	12/06/20 11:00	19.5	10.6	7.6			11.1	103	220	170				11.6
	12/06/20 12:00	20.0	10.8	7.6			11.1	104	270	150				11.5
	12/06/20 13:00	20.2	10.8	7.6	<0.5	2.7	11.2	104	180	150	0.54	0.151	22	11.5
	12/06/20 14:00	20.2	10.8	7.6			11.2	104	290	130				11.4
	12/06/20 15:00	20.5	11.0	7.6			11.1	104	290	130				11.3
	12/06/20 16:00	20.0	11.0	7.6	<0.5	2.6	11.2	105	250	140	0.54	0.169	34	11.2
	12/06/20 17:00	20.3	11.0	7.6	<0.5	3.2	11.1	104	290	160	0.55	0.202		11.2
	12/06/20 18:00	20.3	11.2	7.6	<0.5	3.6	11.0	104	370	210	0.58	0.211		11.3
	12/06/20 19:00	19.8	11.5	7.6	<0.5	4.8	11.0	104	470	230	0.59	0.277	64	11.3
	12/06/20 20:00	20.0	11.5	7.6	0.5	12	10.9	103	1,200	540	1.0	0.581	210	11.2
	12/06/20 21:00	19.6	11.4	7.6	1.0	27	10.9	103	2,300	840	2.0	1.28	400	11.3
	12/06/20 22:00	19.3	11.1	7.6	2.0	52	11.0	103	3,700	1,000	3.3	2.32	660	11.5
	12/06/20 23:00	18.7	10.7	7.5	2.8	70	11.0	102	4,400	1,300	4.0	2.34	800	11.5
	12/06/21 0:00	18.7	10.6	7.6	3.5	86	11.1	103	6,000	1,700	5.4	3.24	1000	11.6
	12/06/21 1:00	16.3	10.4	7.5	10	240	10.9	101	16,000	4,600	14	8.38	2800	11.4
	12/06/21 2:00	14.8	10.0	7.4	15	350	10.8	98.9	23,000	4,800	23	13.30	4200	10.9
	12/06/21 3:00	13.5	10.0	7.5	8.5	200	10.9	99.8	14,000	2,600	15	8.52	2400	11.2
	12/06/21 4:00	14.3	9.9	7.6	9.1	210	11.0	100	15,000	2,300	16	9.00	2600	11.2
	12/06/21 5:00	14.3	9.9	7.6	4.3	100	11.0	100	12,000	1,300	12	6.20	2100	11.3
	12/06/21 6:00	16.0	10.0	7.6	3.9	90	11.0	101	11,000	1,700	11	5.94	1900	11.5
	12/06/21 7:00	18.1	10.0	7.6	2.9	68	11.0	101	6,900	1,300	6.9	3.00	1200	11.5
	12/06/21 8:00	19.0	10.2	7.6	2.0	55	10.9	100	5,200	1,100	5.2	2.60	930	11.4
	12/06/21 9:00	20.8	11.0	7.6	1.7	47	10.7	100	3,400	750	3.5	1.95		11.2
	12/06/21 10:00	20.8	11.0	7.6			10.7	100	1,700	520				11.2
	12/06/21 11:00	20.6	11.3	7.6	0.8	8.0	10.7	101	1,100	360	1.1	0.496	180	10.9
	12/06/21 12:00	20.3	11.2	7.6			10.7	101	1,200	260				10.9
	12/06/21 13:00	20.5	11.1	7.6	<0.5	4.4	10.9	102	1,100	230	1.1	0.53		11.1
	12/06/21 14:00	18.5	10.6	7.6	0.9	12.0	11.0	102	5,900	660	2.5	0.81	1000	11.4
	12/06/21 15:00	18.2	10.6	7.6	<0.5	4.8	11.1	103	1,500	280	1.5	0.57		11.3
撈砂1日後 9月調査	12/06/23 14:00	25.6	13.0	7.3	<0.5	1.4	10.2	100	22	25	0.4	0.028	9.6	10.4

分析予定なし

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOマター (mg/l)
5月調査	12/05/09 15:30	17.5	10.5	7.4	<0.5	0.9	11.6	107	4	4	0.19	0.010	7	10.9
排砂時	12/06/20 1:10	20.0	12.0	7.5	<0.5	1.4	10.8	104	39	40	0.31	0.076	10	11.1
	12/06/20 2:00	20.0	11.5	7.5	<0.5	1.8	10.7	101	66	50	0.42	0.109	15	11.0
	12/06/20 3:00	21.0	11.5	7.4			10.7	101	85	80				11.0
	12/06/20 4:00	21.2	11.4	7.3	0.5	3.2	10.9	103	170	150	0.55	0.215	34	11.1
	12/06/20 5:00	20.5	11.4	7.2			10.7	101	240	160				10.9
	12/06/20 6:00	22.5	11.5	7.2			10.6	100	460	240				10.7
	12/06/20 7:00	20.0	11.6	7.1	0.6	4.5	10.6	101	310	230	0.58	0.201	60	10.8
	12/06/20 8:00	22.2	12.0	7.1			10.7	103	270	200				11.0
	12/06/20 9:00	21.0	11.8	7.1			10.6	101	290	250				10.9
	12/06/20 10:00	20.2	11.5	7.1	0.6	3.7	10.7	101	300	320	0.54	0.201	57	11.0
	12/06/20 11:00	19.9	11.5	7.1			10.7	101	300	350				11.0
	12/06/20 12:00	20.8	11.3	7.0			10.8	102	320	330				10.9
	12/06/20 13:00	21.6	11.5	7.2	0.6	3.2	10.7	101	270	270	0.50	0.194	51	10.9
	12/06/20 14:00	21.5	11.5	7.1			10.7	101	290	260				10.9
	12/06/20 15:00	21.6	11.5	7.1			10.7	101	260	250				10.8
	12/06/20 16:00	21.8	11.5	7.1	0.6	3.0	10.7	101	180	230	0.49	0.153	34	10.8
	12/06/20 17:00	21.4	11.5	7.0	0.6	2.8	10.7	101	170	230	0.51	0.162		10.9
	12/06/20 18:00	21.4	11.6	7.1	0.5	2.8	10.6	101	200	230	0.51	0.160		10.7
	12/06/20 19:00	20.5	11.7	7.0	0.6	3.3	10.7	102	230	240	0.49	0.165	44	10.7
	12/06/20 20:00	20.2	12.0	7.1	0.6	4.1	10.6	102	250	300	0.71	0.295	47	10.7
	12/06/20 21:00	19.8	12.2	7.1	0.6	6.8	10.5	101	420	400	0.88	0.389	80	10.6
	12/06/20 22:00	20.0	12.0	7.2	1.1	27	10.5	101	1,300	650	2.4	1.26	240	10.5
	12/06/20 23:00	20.0	11.7	7.1	1.4	36	10.5	100	1,700	1,100	2.5	1.15	320	10.5
	12/06/21 0:00	20.0	12.0	7.1	3.1	66	10.5	101	3,100	1,500	4.4	2.13	580	10.5
	12/06/21 1:00	19.5	11.4	7.0	3.4	72	10.6	100	3,300	1,300	4.5	2.32	590	10.7
	12/06/21 2:00	19.0	11.0	7.0	5.1	110	10.6	99.3	4,600	1,800	9.4	4.10	850	10.7
	12/06/21 3:00	19.0	10.9	7.0	16	350	10.4	97.2	14,000	3,300	19	10.1	2600	10.6
	12/06/21 4:00	19.5	10.6	6.9	11	260	10.6	98.4	11,000	3,000	17	8.99	2000	10.6
	12/06/21 5:00	20.0	10.5	7.0	5.9	130	10.8	100	7,200	1,700	10	5.40	1300	10.8
	12/06/21 6:00	19.5	10.2	7.0	5.5	130	10.8	99.4	7,400	2,000	10	5.37	1300	10.8
	12/06/21 7:00	19.6	10.5	7.0	4.0	110	10.8	100	4,800	1,700	6.4	3.72	860	10.8
	12/06/21 8:00	21.0	10.8	7.1	3.2	90	10.8	101	4,100	1,500	5.0	2.83	750	10.8
	12/06/21 9:00	21.5	11.0	7.0	3.2	92	10.7	100	4,600	1,500	5.6	3.14		10.7
	12/06/21 10:00	20.8	11.5	7.0			10.6	100	3,200	1,300				10.8
	12/06/21 11:00	20.8	12.0	7.0	1.9	46	10.6	102	2,600	1,300	3.5	1.86	480	10.7
	12/06/21 12:00	20.9	11.8	7.0			10.5	100	2,200	1,100				10.6
	12/06/21 13:00	19.3	11.8	7.1	1.1	15	10.5	100	1,300	800	1.7	0.773		10.6
	12/06/21 14:00	21.6	12.1	7.1	0.9	8.6	10.6	102	970	450	1.2	0.600	170	10.7
	12/06/21 15:00	21.8	12.3	7.1	1.5	39	10.5	101	1,000	650	1.3	0.767		10.6
排砂1日後	12/06/23 15:00	22.1	13.0	7.2	<0.5	1.4	10.5	103	32	25	0.35	0.024	10	10.4
9月調査														

分析予定なし

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	12/05/09 10:47	曇	13.8	13.1	8.2	25.4	0.9	1	9.4	108	38.5
排砂時	12/06/21 08:10	曇	18.5	15.8	8.0	15.1	9.3	700	8.7	98.7	44.0
	12/06/21 11:08	曇	18.6	18.0	8.1	24.7	4.6	180	8.5	106	46.0
	12/06/21 16:06	曇	19.2	16.8	8.4	16.2	3.6	150	9.2	107	47.0
排砂1日後	12/06/23 10:07	曇	20.1	15.5	8.2	18.7	0.8	13	9.4	107	35.5
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	12/05/09 09:25	曇	15.3	14.0	8.2	33.2	0.9	1	9.2	111	38.0
排砂時	12/06/21 08:12	曇	21.3	19.9	8.1	33.2	1.3	9	7.6	104	47.0
	12/06/21 11:16	曇	20.8	19.5	8.1	29.9	1.7	12	8.0	107	45.0
	12/06/21 16:03	曇	19.8	19.7	8.3	35.7	1.1	4	7.8	109	45.0
排砂1日後	12/06/23 08:29	曇	20.9	19.1	8.1	34.0	0.9	2	7.8	108	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 (%)	水深 (m)
5月調査	12/05/09 10:12	曇	15.5	15.3	8.2	33.8	1.1	1	8.9	112	218.0
排砂時	12/06/21 08:29	曇	18.5	20.7	8.1	32.8	1.3	5	7.5	105	210.0
	12/06/21 11:28	曇	19.8	20.2	8.1	32.3	1.6	1	7.6	105	207.0
	12/06/21 16:18	曇	19.6	20.0	8.3	35.3	1.6	6	7.9	110	214.0
排砂1日後	12/06/23 08:54	曇	21.2	17.0	8.2	24.0	0.6	9	8.7	107	208.0
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	12/05/09 11:17	曇	14.8	14.8	8.2	32.2	1.3	1	9.1	113	41.5
排砂時	12/06/21 09:40	曇	23.0	20.8	8.1	33.6	1.2	3	7.6	107	58.0
	12/06/21 13:50	曇	21.5	20.2	8.2	34.0	1.4	4	7.8	110	60.0
	12/06/21 15:45	曇	19.8	20.6	8.3	34.5	1.6	6	8.0	113	60.0
排砂1日後	12/06/23 09:47	曇	21.2	19.2	8.2	31.4	0.7	2	8.0	107	49.2
9月調査											

調査地点：石田沖

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 08:20	曇	22.0	20.0	1.2	3	41.0
	12/06/21 12:40	曇	22.2	20.5	1.4	7	38.5
	12/06/21 14:40	雨	21.0	20.6	1.2	6	41.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 08:55	晴	19.0	18.5	0.9	4	43.0

調査地点：P-4

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 08:46	曇	21.0	21.6	1.2	2	507.0
	12/06/21 13:00	曇	21.5	20.5	1.4	4	500.0
	12/06/21 14:58	雨	20.2	20.0	0.8	2	518.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:15	晴	22.0	19.5	<0.5	1	505.0

調査地点：P-5

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 09:22	曇	21.0	21.0	1.2	3	247.0
	12/06/21 13:35	曇	21.6	20.7	1.5	4	247.0
	12/06/21 15:30	雨	19.8	20.4	1.6	5	245.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:50	晴	20.0	19.5	0.7	3	248.0

調査地点：P-10

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 09:15	曇	22.0	20.6	1.6	5	393.0
	12/06/21 13:30	曇	21.2	20.6	1.2	2	394.0
	12/06/21 15:25	雨	20.0	20.5	1.0	2	393.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:40	晴	19.0	18.0	1.0	10	394.0

調査地点：P-12

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 09:00	曇	20.0	17.2	3.6	160	48.0
	12/06/21 11:59	曇	19.4	19.2	2.6	100	24.6
	12/06/21 16:49	曇	18.3	19.5	1.2	30	44.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:18	曇	21.5	19.0	0.7	4	37.0

調査地点：P-16

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 08:49	曇	19.4	18.6	2.1	29	144.0
	12/06/21 11:44	曇	19.5	20.2	1.3	2	130.0
	12/06/21 16:36	曇	18.3	19.0	1.3	31	123.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:06	曇	21.1	18.5	0.6	3	105.0

調査地点：P-19

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 09:00	曇	21.0	20.1	0.9	3	788.0
	12/06/21 13:15	曇	21.2	20.2	1.0	2	801.0
	12/06/21 15:15	雨	20.0	20.0	0.8	6	790.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:30	晴	21.0	19.0	0.5	1	791.0

調査地点：M-3

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 08:42	曇	20.8	20.2	1.2	5	170.0
	12/06/21 11:39	曇	21.2	19.7	1.3	9	175.0
	時化のため欠測						
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:49	曇	19.8	19.8	<0.5	1	185.0

調査地点：吉原15

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 09:05	曇	21.1	19.8	1.3	7	102.0
	12/06/21 12:03	曇	21.5	19.3	0.9	8	101.0
	時化のため欠測						
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 08:50	曇	21.0	19.0	<0.5	3	90.0

調査地点：宮崎沖

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	時化のため欠測						
	12/06/21 13:32	曇	21.2	20.8	1.2	4	9.0
	時化のため欠測						
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 10:36	曇	20.2	19.5	0.8	2	13.0

調査地点：赤川沖

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	時化のため欠測						
	12/06/21 12:47	曇	20.5	20.7	1.2	7	8.0
	時化のため欠測						
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:26	曇	18.8	19.3	1.2	3	8.0

調査地点：P-2

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 08:35	曇	21.2	20.0	0.9	1	647.0
	12/06/21 12:50	曇	21.5	20.1	0.9	14	693.0
	12/06/21 14:50	雨	21.0	20.0	0.9	1	673.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:05	晴	19.0	19.5	<0.5	1	673.0

調査地点：P-9

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 09:30	曇	22.0	20.8	1.3	2	53.0
	12/06/21 13:40	曇	21.4	20.8	1.3	3	46.0
	12/06/21 15:40	雨	19.5	20.1	1.4	2	51.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 10:00	晴	19.0	18.0	0.9	15	44.0

調査地点：C'地点

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 08:20	曇	18.6	16.9	11.0	940	45.0
	12/06/21 11:22	曇	18.5	15.5	3.7	210	45.0
	12/06/21 16:11	曇	19.2	14.8	4.5	130	58.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 08:05	曇	18.3	17.0	0.9	13	56.0

調査地点：P-15

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 08:55	曇	20.1	19.8	1.2	17	25.3
	12/06/21 11:51	曇	19.8	19.5	1.2	22	26.5
	12/06/21 16:41	曇	18.4	19.8	1.1	17	30.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:12	曇	21.2	19.0	0.9	3	32.0

調査地点：P-17

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 08:40	曇	20.1	20.6	1.0	6	297.0
	12/06/21 11:38	曇	20.2	20.2	1.2	2	275.0
	12/06/21 16:27	曇	18.4	19.5	1.1	10	310.0
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 08:15	曇	20.5	17.5	1.3	3	305.0

調査地点：P-20

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 08:30	曇	20.8	19.4	1.2	11	340.0
	12/06/21 11:30	曇	20.9	20.4	1.3	4	340.0
	時化のため欠測						
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 08:35	曇	20.9	18.5	0.5	3	340.0

調査地点：M-10

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	時化のため欠測						
	12/06/21 13:03	曇	21.2	20.6	1.0	3	90.0
	時化のため欠測						
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 10:05	曇	18.8	19.5	0.6	3	98.0

調査地点：泊沖

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	時化のため欠測						
	12/06/21 12:41	曇	20.5	20.0	1.4	4	8.0
	時化のため欠測						
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:19	曇	20.0	19.3	0.9	3	8.0

調査地点：横山20

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	12/06/21 08:52	曇	21.0	19.8	1.4	4	13.0
	12/06/21 11:52	曇	21.5	20.0	0.7	2	13.5
	時化のため欠測						
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 09:38	曇	19.2	19.0	0.7	7	7.0

調査地点：埴沖

	採取日時	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	時化のため欠測						
	12/06/21 13:22	曇	20.8	20.7	1.2	2	16.0
	時化のため欠測						
排砂 1 日後 9 月調査	12/06/23 10:27	曇	21.0	19.5	0.5	3	16.0

連携排砂時
濁度 (度)

採取日時	C 点	P-12点		
12/06/19 00:00	15.8	14.1		
12/06/19 01:00	15.0	14.4		
12/06/19 02:00	14.1	14.0		
12/06/19 03:00	13.6	12.8		
12/06/19 04:00	12.9	13.4		
12/06/19 05:00	12.1	13.5		
12/06/19 06:00	13.1	13.4		
12/06/19 07:00	13.4	13.6		
12/06/19 08:00	15.1	12.5		
12/06/19 09:00	14.9	7.8		
12/06/19 10:00	14.8	8.2		
12/06/19 11:00	15.8	9.4		
12/06/19 12:00	15.4	10.1		
12/06/19 13:00	14.9	10.6		
12/06/19 14:00	15.2	10.5		
12/06/19 15:00	15.0	10.5		
12/06/19 16:00	14.9	9.9		
12/06/19 17:00	15.0	9.5		
12/06/19 18:00	15.1	9.3		
12/06/19 19:00	13.8	9.2		
12/06/19 20:00	13.9	9.5		
12/06/19 21:00	16.1	8.6		
12/06/19 22:00	16.4	9.4		
12/06/19 23:00	18.1	7.5		
12/06/20 00:00	17.7	8.6		
12/06/20 01:00	17.0	6.3		
12/06/20 02:00	19.5	7.0		
12/06/20 03:00	20.1	6.4		
12/06/20 04:00	30.0	11.5		
12/06/20 05:00	38.0	9.2		
12/06/20 06:00	57.2	21.5		
12/06/20 07:00	53.3	9.5		
12/06/20 08:00	50.2	7.9		
12/06/20 09:00	62.6	30.2		
12/06/20 10:00	65.3	33.3		
12/06/20 11:00	86.5	10.4		
12/06/20 12:00	69.6	38.5		
12/06/20 13:00	67.9	11.8		
12/06/20 14:00	59.3	18.7		
12/06/20 15:00	28.3	9.2		
12/06/20 16:00	35.3	22.4		
12/06/20 17:00	37.6	32.5		
12/06/20 18:00	47.3	28.4		
12/06/20 19:00	48.6	21.4		
12/06/20 20:00	61.9	19.6		
12/06/20 21:00	57.1	44.0		
12/06/20 22:00	142.9	30.5		
12/06/20 23:00	201.5	35.9		

採取日時	C 点	P-12点		
12/06/21 00:00	268.9	138.3		
12/06/21 01:00	309.8	77.4		
12/06/21 02:00	366.7	156.4		
12/06/21 03:00	989.0	313.8		
12/06/21 04:00	1,043.4	673.5		
12/06/21 05:00	654.2	182.3		
12/06/21 06:00	560.9	167.0		
12/06/21 07:00	437.8	75.3		
12/06/21 08:00	412.1	110.4		
12/06/21 09:00	327.7	84.5		
12/06/21 10:00	110.1	16.2		
12/06/21 11:00	99.7	18.1		
12/06/21 12:00	221.1	22.9		
12/06/21 13:00	62.1	8.4		
12/06/21 14:00	51.4	13.0		
12/06/21 15:00	157.1	9.0		
12/06/21 16:00	215.4	28.3		
12/06/21 17:00	36.6	10.3		
12/06/21 18:00	20.4	11.5		
12/06/21 19:00	11.5	11.6		
12/06/21 20:00	14.8	11.0		
12/06/21 21:00	12.8	8.9		
12/06/21 22:00	12.0	11.0		
12/06/21 23:00	22.1	10.0		

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	12/05/11 12:15			100.0	99.8	90.5	78.2	56.2	38.5	18.2	7.5	4.4	3.2	1.2	0.0	0.0390
排砂時	12/06/20 02:00		100.0	99.2	97.6	94.4	92.2	81.9	67.9	53.4	32.6	21.2	12.2	2.2	0.0	0.0202
	12/06/20 08:00			100.0	96.7	67.8	52.1	31.4	22.7	16.8	9.1	5.1	2.4	0.0		0.0706
	12/06/20 13:00		100.0	98.6	88.6	53.0	39.2	21.5	13.9	8.6	3.3	1.4	0.3	0.0		0.0975
	12/06/20 14:00		100.0	98.4	88.2	57.9	44.1	25.4	17.1	10.9	4.5	2.2	0.8	0.0		0.0857
	12/06/20 15:00		100.0	98.8	92.2	66.7	54.3	35.0	24.2	15.5	6.2	2.9	1.1	0.0		0.0660
	12/06/20 16:00		100.0	97.4	66.8	30.5	19.7	10.0	6.2	3.6	1.1	0.2	0.0			0.1793
	12/06/20 17:00		100.0	99.6	88.3	48.9	36.8	20.8	13.5	8.2	3.0	1.2	0.2	0.0		0.1078
	12/06/20 18:00		100.0	98.2	89.0	53.6	41.8	24.9	16.2	9.9	3.7	1.5	0.4	0.0		0.0945
	12/06/20 19:00		100.0	99.2	93.7	68.3	56.5	36.0	24.5	15.5	6.0	2.7	0.9	0.0		0.0625
	12/06/20 20:00		100.0	99.5	93.1	61.6	46.9	26.1	16.7	9.9	3.5	1.4	0.3	0.0		0.0794
	12/06/20 21:00		100.0	99.5	87.0	47.8	34.3	18.0	11.2	6.5	2.1	0.7	0.0			0.1106
	12/06/20 22:00		100.0	99.4	84.3	46.7	33.9	18.1	11.3	6.5	2.1	0.7	0.0			0.1147
	12/06/20 23:00		100.0	98.6	89.5	61.0	48.0	28.4	18.4	10.9	3.8	1.5	0.3	0.0		0.0780
	12/06/21 00:00	100.0	99.0	93.1	82.3	53.9	41.7	24.4	16.0	9.7	3.6	1.6	0.4	0.0		0.0935
	12/06/21 01:00		100.0	98.5	88.2	58.8	45.6	26.7	17.6	10.9	4.3	1.9	0.6	0.0		0.0829
	12/06/21 02:00		100.0	99.1	92.4	63.2	49.2	28.8	18.9	11.8	4.7	2.2	0.8	0.0		0.0754
	12/06/21 03:00		100.0	99.3	94.6	69.4	55.0	32.6	21.5	13.5	5.5	2.6	0.9	0.0		0.0661
	12/06/21 04:00		100.0	99.6	94.6	67.3	53.6	32.8	22.5	14.7	6.4	3.3	1.4	0.0		0.0680
	12/06/21 05:00		100.0	98.6	88.9	59.7	47.7	29.7	20.5	13.6	6.1	3.2	1.5	0.0		0.0790
	12/06/21 06:00		100.0	99.2	95.1	74.6	61.8	39.6	27.4	17.8	7.6	3.9	1.3	0.0		0.0562
	12/06/21 07:00		100.0	99.0	93.7	74.8	65.8	47.8	34.9	24.1	11.8	6.6	3.3	0.3	0.0	0.0466
	12/06/21 13:00		100.0	98.7	92.3	72.8	64.5	48.8	37.9	28.4	16.6	10.8	6.5	1.5	0.0	0.0456
排砂1日後	12/06/21 13:30		100.0	96.4	72.4	52.7	48.8	43.4	39.2	33.8	22.5	15.0	8.8	1.7	0.0	0.0827
9月調査																

調査地点：猫又

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	
排砂時	12/06/20 00:00		100.0	99.0	95.4	81.6	72.7	55.9	44.4	33.2	17.6	10.4	5.5	0.8	0.0	0.0369
	12/06/20 01:00		100.0	99.2	96.3	84.7	76.3	59.7	48.1	36.6	20.0	12.1	6.5	1.0	0.0	0.0330
	12/06/20 02:00		100.0	99.5	96.6	83.7	75.1	58.6	47.3	36.3	20.4	12.7	7.2	1.4	0.0	0.0339
	12/06/20 08:00			100.0	98.7	90.1	82.2	65.1	53.5	42.4	26.4	17.8	11.1	2.6	0.0	0.0280
	12/06/20 14:00		100.0	99.9	98.3	92.5	87.4	72.4	59.6	47.3	29.1	18.7	10.6	2.0	0.0	0.0238
	12/06/20 20:00			100.0	97.5	76.0	64.6	47.4	37.2	28.2	16.5	10.7	6.3	1.3	0.0	0.0478
	12/06/21 02:00		100.0	99.6	97.6	88.4	80.9	64.6	53.4	42.8	26.5	17.3	10.1	1.9	0.0	0.0278
	12/06/21 07:00		100.0	99.3	96.4	83.0	72.5	53.0	41.4	31.1	17.2	10.5	5.8	0.9	0.0	0.0404
	12/06/21 13:00			100.0	98.5	91.4	84.8	67.7	54.5	42.1	24.9	16.0	9.3	1.8	0.0	0.0275
排砂1日後	12/06/23 11:40			100.0	97.5	71.4	58.4	40.6	31.3	23.1	12.1	6.9	3.4	0.2	0.0	0.0587
9月調査																

調査地点：黒薙

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	
排砂時	12/06/20 01:00		100.0	99.9	97.2	82.3	73.6	58.7	49.2	39.8	25.1	16.7	9.9	1.9	0.0	0.0320
	12/06/20 04:00		100.0	99.9	98.9	94.2	89.9	77.9	67.6	56.9	39.6	28.7	18.9	4.6	0.0	0.0178
	12/06/20 07:00		100.0	99.3	96.5	85.3	77.9	63.7	53.8	43.9	28.9	20.4	13.0	3.0	0.0	0.0272
	12/06/20 10:00		100.0	99.2	97.1	89.1	82.7	67.1	55.4	44.4	28.6	19.8	12.4	2.5	0.0	0.0262
	12/06/20 13:00		100.0	99.0	95.6	84.2	77.1	63.4	53.7	44.3	29.9	21.3	13.8	3.3	0.0	0.0271
	12/06/20 16:00		100.0	99.1	96.6	89.1	84.1	73.4	64.6	54.9	39.0	29.4	20.4	5.7	0.0	0.0187
	12/06/20 19:00			100.0	98.6	92.6	87.4	73.8	62.5	51.1	33.8	23.8	15.2	3.5	0.0	0.0213
	12/06/20 22:00		100.0	99.5	97.5	89.8	84.4	72.1	61.9	51.2	34.9	25.4	16.8	4.2	0.0	0.0212
	12/06/21 01:00		100.0	99.2	96.6	86.6	80.4	68.0	58.7	48.9	33.6	24.6	16.4	4.1	0.0	0.0229
	12/06/21 04:00		100.0	99.3	96.8	88.2	82.4	70.9	62.2	52.7	37.1	27.5	18.5	4.7	0.0	0.0200
	12/06/21 07:00		100.0	99.4	96.7	87.1	81.0	68.8	59.6	50.0	34.3	24.4	15.6	3.6	0.0	0.0220
排砂1日後 9月調査	12/06/23 09:50		100.0	99.8	97.5	87.2	80.6	67.4	57.7	47.7	31.8	22.1	13.7	2.9	0.0	0.0238

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	12/05/09 14:30				100.0	99.6	98.1	92.7	83.8	72.5	51.6	39.8	27.5	7.0	0.0	0.0124
排砂時	12/06/20 01:50		100.0	99.1	96.1	88.3	83.0	70.0	59.2	48.0	31.1	21.6	13.5	2.8	0.0	0.0234
	12/06/20 02:00		100.0	99.2	96.7	89.7	85.0	72.6	61.5	49.5	31.5	21.5	13.3	2.7	0.0	0.0223
	12/06/20 03:00		100.0	99.6	97.7	89.5	83.2	67.7	54.9	42.3	24.8	16.0	9.4	1.8	0.0	0.0272
	12/06/20 04:00		100.0	98.3	92.9	80.6	74.5	60.6	49.4	38.4	23.1	15.3	9.2	1.8	0.0	0.0317
	12/06/20 05:00		100.0	99.9	97.8	89.1	83.6	69.5	56.5	42.7	24.3	15.5	8.9	1.5	0.0	0.0264
	12/06/20 06:00		100.0	99.8	97.6	92.7	90.6	85.2	78.6	67.7	44.7	30.8	19.0	3.9	0.0	0.0147
	12/06/20 07:00			100.0	99.9	97.8	96.4	92.1	86.1	75.8	50.7	34.1	20.8	4.2	0.0	0.0129
	12/06/20 08:00				100.0	98.8	97.5	93.2	86.9	76.1	51.6	35.9	22.6	4.9	0.0	0.0127
	12/06/20 09:00				100.0	97.9	96.3	91.5	85.3	75.2	51.9	36.3	22.8	4.7	0.0	0.0126
	12/06/20 10:00			100.0	99.9	97.2	94.8	88.3	80.6	69.4	46.4	32.0	19.5	3.8	0.0	0.0141
	12/06/20 11:00			100.0	99.3	95.5	92.9	86.0	78.1	66.9	45.3	31.8	19.9	4.1	0.0	0.0146
	12/06/20 12:00			100.0	99.2	94.8	91.8	83.8	75.4	64.2	43.1	30.1	18.7	3.9	0.0	0.0155
	12/06/20 13:00			100.0	99.3	96.4	92.5	84.8	76.2	64.4	43.3	30.5	19.0	3.9	0.0	0.0154
	12/06/20 14:00			100.0	99.5	95.3	91.7	81.8	71.9	59.8	38.5	25.8	15.4	2.8	0.0	0.0172
	12/06/20 15:00			100.0	99.2	93.9	89.7	78.5	67.4	54.7	34.2	22.5	13.3	2.4	0.0	0.0195
	12/06/20 16:00			100.0	99.1	93.2	88.9	77.7	66.8	54.0	32.8	21.1	12.0	1.9	0.0	0.0199
	12/06/20 17:00			100.0	99.5	94.7	90.6	78.9	67.3	53.8	32.8	21.5	12.5	2.1	0.0	0.0200
	12/06/20 18:00			100.0	99.0	93.2	88.1	74.3	61.9	48.4	28.5	18.3	10.5	1.9	0.0	0.0229
	12/06/20 19:00		100.0	99.9	98.1	90.5	84.0	67.6	54.0	40.3	21.6	12.9	6.8	0.9	0.0	0.0281
	12/06/20 20:00			100.0	98.4	89.4	80.9	58.9	43.4	30.3	14.7	8.3	4.1	0.4	0.0	0.0363
	12/06/20 21:00			100.0	98.0	85.7	75.1	51.6	37.1	25.2	11.4	6.0	2.8	0.0		0.0425
	12/06/20 22:00			100.0	98.1	84.5	72.6	47.4	32.6	20.9	8.5	4.1	1.7	0.0		0.0464
	12/06/20 23:00		100.0	99.1	95.3	78.1	64.5	40.1	27.2	17.3	6.8	3.2	1.3	0.0		0.0546
	12/06/21 00:00		100.0	99.0	92.6	62.0	48.1	28.8	19.1	11.7	4.2	1.7	0.4	0.0		0.0776
	12/06/21 01:00		100.0	98.8	92.4	65.6	51.8	32.1	21.8	13.7	5.2	2.3	0.8	0.0		0.0708
	12/06/21 02:00		100.0	99.1	92.3	61.9	49.3	31.3	21.6	13.9	5.6	2.5	0.9	0.0		0.0755
	12/06/21 03:00		100.0	99.2	95.3	76.0	63.3	41.4	28.8	18.6	7.5	3.6	1.5	0.0		0.0540
	12/06/21 04:00		100.0	98.7	90.9	62.5	49.6	31.1	21.3	13.6	5.5	2.6	0.9	0.0		0.0747
	12/06/21 05:00		100.0	98.9	91.0	58.9	46.3	28.8	19.6	12.5	5.0	2.3	0.8	0.0		0.0820
	12/06/21 06:00		100.0	99.6	85.8	43.5	32.8	19.5	13.2	8.4	3.3	1.4	0.3	0.0		0.1269
	12/06/21 07:00		100.0	99.4	84.4	46.5	34.7	20.4	13.7	8.5	3.2	1.3	0.3	0.0		0.1161
	12/06/21 08:00		100.0	99.1	96.0	82.8	72.3	50.0	35.9	24.2	10.7	5.6	2.6	0.0		0.0440
	12/06/21 09:00		100.0	99.1	94.6	76.6	67.9	52.6	42.0	32.0	18.6	12.0	7.1	1.4	0.0	0.0404
	12/06/21 10:00		100.0	99.6	96.7	81.8	73.3	58.1	47.3	36.7	22.2	14.7	8.7	1.6	0.0	0.0340
	12/06/21 11:00		100.0	98.6	80.5	39.2	33.1	27.2	23.8	20.1	13.6	9.5	6.0	1.3	0.0	0.1484
	12/06/21 12:00		100.0	99.5	88.8	51.8	44.8	37.3	32.2	26.3	16.5	11.0	6.6	1.2	0.0	0.0971
	12/06/21 13:00			100.0	97.5	53.7	38.1	20.3	13.7	9.1	4.1	2.1	0.8	0.0		0.0968
	12/06/21 14:00			100.0	99.2	64.8	53.1	39.5	32.2	25.9	16.5	11.2	7.0	1.5	0.0	0.0663
	12/06/21 15:00		100.0	99.8	97.3	89.6	85.7	75.6	65.8	54.8	37.0	26.3	16.9	3.8	0.0	0.0191
排砂1日後	12/06/23 13:00		100.0	99.6	97.0	80.6	71.0	56.5	47.2	38.2	25.0	17.3	10.6	1.9	0.0	0.0347
9月調査																

調査地点：愛本

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	
5月調査	12/05/09 14:30				100.0	95.2	91.2	78.2	67.2	55.2	38.2	28.2	19.1	5.0	0.0	0.0193
排砂時	12/06/20 01:30		100.0	98.1	92.7	80.5	73.2	58.0	47.1	36.7	21.9	14.1	8.1	1.4	0.0	0.0342
	12/06/20 04:00			100.0	96.1	68.0	58.0	40.9	30.6	21.7	10.5	5.7	2.6	0.0		0.0577
	12/06/20 07:00		100.0	99.1	93.6	76.0	70.0	59.0	49.6	39.3	23.6	14.9	8.4	1.3	0.0	0.0315
	12/06/20 10:00		100.0	99.4	96.0	84.5	79.7	69.9	61.1	50.9	32.9	21.9	12.9	2.3	0.0	0.0214
	12/06/20 13:00		100.0	98.9	92.5	73.6	66.9	55.3	46.1	36.3	21.2	13.2	7.3	1.1	0.0	0.0360
	12/06/20 16:00		100.0	98.9	95.9	89.6	86.4	77.3	66.7	53.6	33.0	21.6	12.5	2.2	0.0	0.0201
	12/06/20 17:00		100.0	98.9	93.6	78.4	71.1	55.6	43.6	32.4	17.8	10.8	5.9	0.9	0.0	0.0375
	12/06/20 18:00		100.0	98.5	93.6	80.5	73.6	58.9	47.1	35.2	19.3	11.9	6.7	1.1	0.0	0.0339
	12/06/20 19:00		100.0	99.8	97.5	86.7	80.3	65.0	51.9	39.0	21.4	13.0	7.1	1.1	0.0	0.0296
	12/06/20 20:00		100.0	99.5	97.0	87.1	79.6	61.0	46.7	33.5	16.8	9.4	4.7	0.4	0.0	0.0338
	12/06/20 21:00		100.0	99.9	98.0	88.3	79.8	58.6	43.2	30.1	14.4	7.8	3.7	0.2	0.0	0.0365
	12/06/20 22:00		100.0	99.3	96.6	85.0	75.6	53.3	38.3	25.7	11.4	5.9	2.7	0.0		0.0409
	12/06/20 23:00		100.0	99.6	96.9	94.6	74.4	51.3	36.3	24.0	10.1	5.1	2.3	0.0		0.0428
	12/06/21 00:00		100.0	99.1	95.9	81.8	69.9	45.7	31.5	20.0	7.6	3.5	1.3	0.0		0.0483
	12/06/21 01:00		100.0	98.4	94.0	77.4	65.9	43.9	30.5	19.2	7.1	3.0	1.0	0.0		0.0507
	12/06/21 02:00		100.0	99.0	94.5	73.6	60.5	39.3	27.2	17.3	6.6	2.9	1.0	0.0		0.0575
	12/06/21 03:00		100.0	98.5	90.8	62.6	50.4	32.5	22.5	14.4	5.7	2.6	0.9	0.0		0.0731
	12/06/21 04:00		100.0	98.5	91.9	67.3	54.7	35.4	24.4	15.4	5.9	2.6	0.9	0.0		0.0653
	12/06/21 05:00		100.0	99.2	95.1	74.1	61.0	39.4	27.3	17.7	7.3	3.6	1.5	0.0		0.0569
	12/06/21 06:00		100.0	99.0	94.2	72.5	60.0	39.5	27.6	17.8	7.1	3.3	1.3	0.0		0.0574
	12/06/21 07:00		100.0	98.1	91.8	69.3	56.9	37.3	26.1	17.1	7.2	3.6	1.5	0.0		0.0617
	12/06/21 08:00		100.0	99.4	96.2	79.5	68.3	46.9	33.6	22.4	9.7	4.9	2.3	0.0		0.0473
	12/06/21 09:00		100.0	99.1	95.4	79.0	68.4	48.1	34.7	23.0	9.8	4.9	2.1	0.0		0.0461
	12/06/21 11:00		100.0	99.3	94.9	74.1	64.0	46.7	35.8	26.5	14.5	8.9	4.9	0.7	0.0	0.0486
	12/06/21 13:00			100.0	96.6	61.7	51.8	38.7	31.5	24.8	15.0	9.7	5.6	0.9	0.0	0.0691
	12/06/21 14:00		100.0	99.4	93.0	54.1	37.9	19.1	11.7	7.0	2.7	1.2	0.2	0.0		0.0963
	12/06/21 15:00		100.0	99.8	96.1	58.0	43.9	26.3	19.0	13.7	7.4	4.3	2.2	0.0		0.0862
排砂1日後 9月調査	12/06/23 14:00	100.0	99.4	85.0	50.3	19.2	14.2	9.1	6.7	4.8	2.4	1.2	0.3	0.0		0.2478

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	12/05/09 15:30				100.0	90.2	84.5	73.2	64.7	54.6	37.8	27.0	17.5	4.9	0.0	0.0195
排砂時	12/06/20 01:10		100.0	99.3	96.5	85.1	76.5	57.7	45.0	33.9	19.3	12.2	6.9	1.1	0.0	0.0359
	12/06/20 04:00						100.0	89.9	69.5	51.6	28.2	16.1	8.0	0.7	0.0	0.0213
	12/06/20 07:00		100.0	98.9	94.7	79.5	70.3	53.4	41.9	31.2	16.7	9.9	5.2	0.7	0.0	0.0398
	12/06/20 10:00		100.0	99.9	98.4	92.4	88.6	79.2	69.6	57.7	36.4	24.0	14.1	2.6	0.0	0.0181
	12/06/20 13:00			100.0	98.2	90.3	85.0	72.4	61.0	48.1	28.5	18.3	10.7	2.1	0.0	0.0231
	12/06/20 16:00		100.0	99.9	98.0	88.9	82.3	67.6	55.9	43.7	25.9	16.9	10.0	1.9	0.0	0.0263
	12/06/20 17:00	100.0	97.4	82.7	75.1	61.8	55.3	43.1	34.4	26.2	15.0	9.5	5.5	1.0	0.0	0.0583
	12/06/20 18:00		100.0	99.5	98.8	94.4	87.8	71.4	58.0	44.2	24.5	15.0	8.4	1.4	0.0	0.0254
	12/06/20 19:00			100.0	98.9	91.7	85.5	70.5	58.1	45.2	26.1	16.4	9.3	1.6	0.0	0.0250
	12/06/20 20:00		100.0	99.5	97.1	89.6	83.8	69.3	57.4	44.8	25.7	15.9	8.9	1.5	0.0	0.0254
	12/06/20 21:00		100.0	99.7	97.7	89.5	83.5	68.5	55.8	42.5	24.0	15.0	8.5	1.5	0.0	0.0267
	12/06/20 22:00		100.0	99.8	97.8	89.7	83.0	65.3	50.4	36.1	18.1	10.4	5.4	0.7	0.0	0.0309
	12/06/20 23:00		100.0	99.6	97.6	88.4	80.3	60.2	45.4	32.3	15.9	9.0	4.5	0.4	0.0	0.0348
	12/06/21 00:00		100.0	99.6	97.4	88.3	80.3	59.1	43.0	28.8	12.5	6.3	2.8	0.0		0.0363
	12/06/21 01:00		100.0	99.9	98.5	91.5	83.1	59.2	42.6	28.6	12.0	5.9	2.6	0.0		0.0366
	12/06/21 02:00		100.0	99.3	96.4	85.4	76.1	53.2	37.5	24.2	9.6	4.4	1.8	0.0		0.0411
	12/06/21 03:00		100.0	99.4	96.5	84.9	75.5	53.7	38.6	25.4	10.2	4.8	1.9	0.0		0.0405
	12/06/21 04:00		100.0	99.1	95.9	81.6	70.8	49.0	35.3	23.4	9.7	4.7	1.9	0.0		0.0450
	12/06/21 05:00		100.0	99.4	96.6	83.7	72.9	50.3	36.2	24.3	10.6	5.4	2.4	0.0		0.0437
	12/06/21 06:00		100.0	99.0	95.1	79.0	67.4	45.3	31.9	20.7	8.3	3.9	1.6	0.0		0.0491
	12/06/21 07:00		100.0	99.2	96.0	82.2	71.3	49.4	35.6	23.9	10.6	5.5	2.5	0.0		0.0446
	12/06/21 08:00		100.0	98.9	95.5	81.7	70.6	48.1	34.3	22.9	9.9	5.0	2.2	0.0		0.0460
	12/06/21 09:00		100.0	99.6	97.0	81.0	68.4	45.5	32.1	21.1	8.9	4.4	1.9	0.0		0.0488
	12/06/21 11:00		100.0	99.6	97.0	84.9	74.9	53.6	39.3	26.6	11.6	5.9	2.7	0.0		0.0405
	12/06/21 13:00			100.0	97.9	87.5	79.1	60.3	46.8	34.3	18.4	11.3	6.3	1.0	0.0	0.0339
	12/06/21 14:00			100.0	98.4	85.6	75.1	55.2	42.7	31.5	17.3	10.7	6.0	0.9	0.0	0.0383
	12/06/21 15:00		100.0	99.6	96.6	78.2	61.9	33.3	20.3	11.6	3.9	1.6	0.4	0.0		0.0601
排砂1日後	12/06/23 15:00		100.0	99.4	94.7	64.7	50.8	33.5	25.1	18.5	10.6	6.7	3.7	0.4	0.0	0.0724
9月調査																

調査地点：C地点

調查地點: ○地點		通過質量百分率 (%)															50%粒徑(mm)	
採取時期	採取層	採取日時	2.00	0.704	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	0.0010	
排砂中	表層	2012/6/21 8:10			100.0	99.0	96.6	83.5	69.1	51.5	33.1	16.7	8.4	4.9	0.6			0.036
	表層	2012/6/21 11:08			100.0	99.7	98.3	91.4	82.7	68.7	48.5	27.1	16.7	9.4	1.5			0.024
	表層	2012/6/21 16:06			100.0	99.4	97.6	88.7	78.2	62.8	44.1	27.0	18.0	12.5	3.4			0.027
排砂1日後	表層																	

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%粒度 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	12/05/11 10:35	10.0	7.3	砂混じり細粒土	5Y4/4 暗オリーブ	微土臭	6.9 (15°C)	9	0.40	1.20	135	0.02	2.3	0.061	29.5
排砂 1 日後	12/06/23 10:30	21.5	10.0	細粒分混じり砂	7.5Y5/1 灰	なし	7.3 (15°C)	< 1	0.03	0.39	312	< 0.01	0.7	0.180	32.1

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%粒度 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	12/05/11 11:15	10.0	6.8	砂質細粒土	7.5Y4/2 灰オリーブ	土臭	6.8 (15°C)	11	0.33	1.23	146	0.02	2.1	0.061	25.1
排砂 1 日後	12/06/23 13:30	20.5	10.0	砂	7.5Y5/1 灰	なし	7.3 (15°C)	< 1	0.02	0.36	400	< 0.01	0.6	0.296	24.5

調査地点： 出し平ダム湛水池No.1測線 (左岸)

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒度 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	12/05/11 11:15	10.0	6.8	砂混じり細粒土	2.5Y4/3 オリーブ 褐	土臭	7.0 (15°C)	8	0.27	1.29	134	0.01	2.4	0.060	31.9
排砂 1 日後	12/06/23 13:30	21.0	-	礫質砂	7.5Y5/1 灰	なし	-	< 1	0.02	0.40	-	< 0.01	0.6	0.342	32.2

注：空欄部分は、レキ分が多いため測定できず。

調査地点： 出し平ダム湛水池No.1測線 (右岸)

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒度 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	12/05/11 11:15	10.0	6.6	砂質細粒土	2.5Y4/3 オリーブ 褐	微土臭	6.9 (15°C)	11	0.42	1.15	162	< 0.01	2.9	0.060	27.6
排砂 1 日後	12/06/23 13:30	22.0	10.1	砂	7.5Y5/1 灰	なし	7.0 (15°C)	< 1	0.02	0.39	258	< 0.01	0.6	0.213	31.5

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	12/05/09 9:30	15.8	7.5	砂質細粒土	2.5Y4/3 灰リ-ブ	土臭	7.4 (15°C)	19	0.67	0.93	174	0.02	4.1	0.062	26.1
排砂1日後	12/06/23 9:55	17.1	9.3	細粒分質砂	5Y4/4 暗灰リ-ブ	土臭	6.3 (15°C)	11	0.40	0.65	242	0.01	3.0	0.084	21.1
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	12/05/09 10:20	18.0	7.5	砂	5Y4/3 暗灰リ-ブ	なし	7.1 (15°C)	1	0.04	0.44	207	<0.01	1.0	0.276	14.2
排砂1日後	12/06/23 9:22	18.1	10.0	細粒分まじり砂	5Y4/3 暗灰リ-ブ	なし	6.3 (15°C)	2	0.07	0.44	297	<0.01	0.9	0.215	9.7
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	12/05/09 10:10	16.0	7.5	細粒分質砂	5Y5/4 灰リ-ブ	なし	6.9 (15°C)	17	0.57	0.72	249	0.01	4.3	0.085	5.9
排砂1日後	12/06/23 9:05	16.0	10.0	細粒分まじり砂	2.5Y4/4 灰リ-ブ	なし	6.3 (15°C)	7	0.20	0.44	182	<0.01	2.0	0.200	3.1
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	12/05/18 9:15	11.3	7.8	礫質砂	2.5Y4/3 灰リ-ブ	なし	7.5 (15°C)	<1	0.02	0.27	608	<0.01	1.1	1.121	0.2
排砂1日後	12/06/23 11:03	20.1	10.3	礫まじり砂	7.5Y5/2 灰リ-ブ	なし	6.8 (15°C)	<1	0.01	0.29	392	<0.01	0.7	0.411	0.2
9月調査															

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%粒度 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)							
5月調査	12/05/09 13:40	16.0	7.5	細粒分濃渾じり砂	2.5Y4/4 灰-ブ 褐	なし	7.4 (15°C)	< 1	0.02	0.35	418	0.687
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%粒度 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)							
5月調査	12/05/09 14:20	17.8	10.5	砂	7.5YR4/4 褐	なし	6.7 (15°C)	< 1	0.04	0.43	542	0.5
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%粒度 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)							
5月調査	12/05/09 15:15	17.5	10.5	砂	5Y4/4 暗灰-ブ	なし	7.7 (13°C)	< 1	0.05	0.47	448	0.254
9月調査												

調査地点：C点

N36° 55'24.707", E137° 25'22.627"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
5月調査	12/05/09 10:47	13.8	8.9	10Y5/1 砂	灰	なし	7.4 (23.0°C)	3.7	0.21	0.36	143	0.26	38.5
排砂1日後	12/06/23 10:07	20.1	18.2	シルト混砂	灰	なし	7.2 (27.6°C)	12.0	0.46	0.38	194	<0.01	35.5
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 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
5月調査	12/05/09 9:25	15.3	12.8	シルト	7.5Y4/2 灰	微土臭	7.5 (23.0°C)	14.0	0.53	0.74	48	0.029	38.0
排砂1日後	12/06/23 8:29	20.9	17.9	シルト	5Y4/2 灰	微土臭	7.6 (27.5°C)	10.0	0.35	0.69	36	0.030	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 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
5月調査	12/05/09 11:17	14.8	13.0	シルト混砂	5Y4/3 暗オリーブ	なし	7.9 (23.2°C)	3.0	0.14	0.28	209	0.23	41.5
排砂1日後	12/06/23 9:47	21.2	16.9	砂混シルト	2.5Y5/3 黄褐	微土臭	7.9 (27.4°C)	4.5	0.20	0.40	164	<0.01	49.2
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 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
5月調査	12/05/09 11:17	14.8	13.0	シルト混砂	5Y4/3 暗オリーブ	なし	7.9 (23.2°C)	3.0	0.14	0.28	209	0.23	41.5
排砂1日後	12/06/23 9:47	21.2	16.9	砂混シルト	2.5Y5/3 黄褐	微土臭	7.9 (27.4°C)	4.5	0.20	0.40	164	<0.01	49.2
9月調査													

調査地点：鯨野定置2

N36° 56'31.897", E137° 26'44.012"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
5月調査	12/05/10 10:25	13.2	11.8	シルト	7.5Y4/3 暗オリーブ	土臭	7.7 (23.3°C)	12.0	0.74	0.78	46	0.029	52.1
9月調査													

調査地点：鯨野定置4

N36° 56'21.896", E137° 26'29.014"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
5月調査	12/05/10 10:17	13.2	13.2	シルト	2.5Y4/6 オリーブ褐	土臭	7.6 (23.2°C)	5.1	0.35	0.37	102	0.06	22.1
9月調査													

調査地点：ワカメ漁場

N36° 56'09.900", E137° 26'32.015"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
5月調査	12/05/10 10:47	13.2	13.3	砂	2.5Y4/2 暗灰黄	なし	7.9 (23.0°C)	0.1	0.020	0.45	330	0.01	11.3
9月調査													

調査地点：地引網漁場

N36° 56'08.900", E137° 25'46.020"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
5月調査	12/05/10 11:20	14.6	12.2	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	土臭	7.5 (23.2°C)	9.7	0.67	0.70	96	0.23	46.7
9月調査													

調査地点：ハ・イ・ゴ・ヲ漁場

N36° 57'09.892", E137° 25'23.020"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
5月調査	12/05/16 10:45	19.9	7.7	シルト	5Y5/3 灰オリーブ	なし	7.6 (23.8°C)	4.2	0.31	0.73	36	0.023	318.0
9月調査													

調査地点：底刺網漁場

N36° 56'26.897", E137° 24'56.024"

採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	水深 (m)
5月調査	12/05/10 10:58	13.7	6.4	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	微土臭	7.5 (23.0°C)	7.6	0.23	0.79	4	0.07	243.0
9月調査													

※深泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。

