

平成17年6、7月
連携排砂及び連携通砂に伴う
環境調査結果
データ集

目 次

1. 水 質 (SS粒度組成を除く)	
(1) ダム湛水池	
出し平ダム湛水池	1
宇奈月ダム湛水池	1
(2) 河 川	
出し平ダム直下	2
宇奈月ダム直下	4
愛 本	6
下黒部橋	8
猫 又	10
黒 薙	11
(3) 海 域	
代表4地点(濁度を除く)	12
その他25地点	13
代表4地点(濁度)	16
2. 水 質 (SS粒度組成)	
出し平ダム直下	19
宇奈月ダム直下	20
愛 本	21
下黒部橋	22
猫 又	23
黒 薙	23
宇奈月ダム直下(右岸)	24
3. 底 質	
(1) ダム湛水池	
出し平ダム湛水池	25
宇奈月ダム湛水池	26
(2) 河 川	27
(3) 海 域	28
4. 堆積厚	
(1) 用水路	32
5. 水生生物	
(1) 河 川	
魚 類	33
底生動物	36
付着藻類	41
(2) 海 域	
マクロベントス	44
動物プランクトン	47
植物プランクトン	50
6. 海域簡易セジメントトラップ試験(補足調査)	
(1) 流 速	54
(2) 水 質	60
7. 無機元素構成比	
黒部川(河口海域を含む)	62
小 川(河口海域を含む)	63
笹 川(河口海域を含む)	63

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1 (表層)

	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)	DOメーター (mg/l)	水深 (m)
5月調査	05/20 12:00	19.6	8.9	7.3	< 0.5	0.8	11.2	99.8	7	10.9	0.5
通砂後	07/18 11:50	31.6	16.1	7.5	0.5	1.1	10.0	105	11	10.1	0.5
9月調査	08/22 12:00	22.1	20.0	7.5	0.5	1.8	8.4	95.0	3		0.5

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1 (中層)

	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)	DOメーター (mg/l)	水深 (m)
5月調査	05/20 12:04	19.6	8.3	7.4	0.5	1.4	11.5	101	13	11.0	15.0
通砂後	07/18 12:00	31.6	13.0	7.5	0.5	1.0	10.4	102	18	9.8	16.1
9月調査	08/22 12:05	22.1	15.3	7.5	< 0.5	1.2	9.0	92.8	4		16.6

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1 (底層)

	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)	DOメーター (mg/l)	水深 (m)
5月調査	05/20 12:09	19.6	7.4	7.3	0.5	1.2	11.5	98.8	8	11.2	29.0
通砂後	07/18 12:05	31.6	12.0	7.5	0.5	1.2	10.7	103	18	9.6	31.2
9月調査	08/22 12:10	22.1	14.8	7.5	< 0.5	1.1	9.5	96.8	5		32.2

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 20.8K (表層)

	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)	DOメーター (mg/l)	水深 (m)
5月調査	05/20 09:25	17.3	9.2	7.4	< 0.5	1.3	11.1	99.6	11	10.9	0.5
通砂後	07/22 13:20	28.0	15.5	7.4	< 0.5	1.3	10.9	113	14	10.6	0.5
9月調査	09/14 09:10	23.4	16.1	6.8	< 0.5	1.3	10.2	107	< 1	9.8	0.5

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 20.8K (中層)

	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)	DOメーター (mg/l)	水深 (m)
5月調査	05/20 09:30	17.3	8.4	7.4	0.5	1.2	11.1	97.8	14	10.6	13.9
通砂後	07/22 13:25	28.0	13.4	7.4	< 0.5	1.0	10.9	108	11	10.5	8.8
9月調査	09/14 09:15	23.4	15.6	7.1	< 0.5	1.2	10.2	106	12	9.8	11.4

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 20.8K (底層)

	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)	DOメーター (mg/l)	水深 (m)
5月調査	05/20 09:35	17.3	8.4	7.3	< 0.5	1.0	11.1	97.8	13	10.5	26.8
通砂後	07/22 13:30	28.0	13.4	7.4	< 0.5	1.0	10.8	107	12	10.1	16.6
9月調査	09/14 09:20	23.4	15.6	7.2	< 0.5	1.3	10.4	108	13	9.8	21.7

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 22.4K (表層)

	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)	DOメーター (mg/l)	水深 (m)
5月調査	05/20 10:17	16.9	10.0	7.4	0.5	1.0	11.3	103	8	10.5	0.5
通砂後	07/22 14:10	27.7	17.4	7.3	< 0.5	0.6	9.6	103	4	9.6	0.5
9月調査	09/14 10:05	23.9	16.5	7.2	< 0.5	1.4	10.2	108	11	9.8	0.5

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 22.4K (中層)

	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)	DOメーター (mg/l)	水深 (m)
5月調査	05/20 10:22	16.9	9.1	7.4	< 0.5	1.0	11.2	100	11	10.5	7.8
通砂後	07/22 14:13	27.7	17.4	7.3	< 0.5	0.8	9.5	102	3	9.6	1.8
9月調査	09/14 10:10	23.9	16.0	7.2	< 0.5	1.3	10.2	107	15	9.8	4.2

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 22.4K (底層)

	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)	DOメーター (mg/l)	水深 (m)
5月調査	05/20 10:27	16.9	8.5	7.4	< 0.5	1.0	11.2	98.9	14	10.4	14.6
通砂後	07/22 14:16	27.7	17.4	7.3	< 0.5	0.9	9.4	101	4	9.6	2.5
9月調査	09/14 10:15	23.9	15.6	7.3	< 0.5	1.8	10.2	106	15	9.8	7.4

調査地点： 出しダム直下 (1/2)

	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	05/27 09:50	23.4	9.1	7.3	< 0.5	1.1	11.5	103	3	3	0.35	0.006	14	10.9
排砂・通砂1	06/27 20:40	16.2	9.5	7.4			11.5	104	2,400	580				11.9
	06/27 21:00	16.0	9.3	7.1			11.2	101	2,300	490				12.0
	06/27 22:00	16.4	9.0	7.0			11.4	102	2,000	520				12.2
	06/27 23:00	16.8	9.3	7.0			11.0	99.0	5,700	590				11.9
	06/28 00:00	16.9	9.3	6.8	1.0	50	11.4	103	5,800	580	4.8	3.77	2,600	12.0
	06/28 01:00	18.7	10.3	7.1			10.9	100	4,600	990				11.7
	06/28 02:00	18.5	10.6	7.1			11.8	110	5,700	1,050				12.3
	06/28 03:00	17.2	11.3	7.1	1.1	55	13.0	123	7,600	990				13.2
	06/28 04:00	17.6	11.6	7.0			12.8	122	8,400	930				12.4
	06/28 05:00	18.6	11.3	7.1			13.0	123	22,000	1,050				12.4
	06/28 06:00	19.2	11.6	7.1	3.6	140	10.8	103	23,000	1,850	8.5	8.69	13,000	11.3
	06/28 07:00	19.9	12.3	7.1			11.2	108	20,000	1,300				11.8
	06/28 08:00	19.0	11.6	7.2	5.5	290	13.0	124	35,000	2,150	9.7	9.88	18,000	12.6
	06/28 09:00	17.4	9.0	7.2	4.0	160	11.6	104	26,000	1,850				12.2
	06/28 10:00	19.3	8.2	6.9	5.7	300	12.8	112	35,000	2,500				12.3
	06/28 11:00	19.8	8.6	6.7	3.8	130	12.6	112	23,000	2,500				12.2
	06/28 14:00	18.2	9.2	6.7			12.9	116	17,000	1,850				12.2
	06/28 15:00	17.9	9.6	6.8	2.6	100	12.4	112	14,000	1,500	6.7	5.90	7,000	11.7
	06/28 18:00	14.0	8.3	7.1			12.7	112	22,000	3,000				12.4
	06/28 21:00	14.1	8.6	6.8	4.1	170	12.7	112	26,000	3,000	8.8	7.90	12,000	13.0
	06/28 22:00	14.9	8.6	6.7			12.2	108	20,000	2,700				13.1
	06/28 23:00	15.4	8.8	6.5			11.3	101	20,000	3,250				10.9
	06/29 00:00	16.5	9.0	6.7	2.5	100	11.9	106	17,000	2,000				12.7
	06/29 01:00	16.0	9.1	6.5	5.5	390	11.0	98.6	47,000	2,250	25	18.0	22,000	12.1
	06/29 02:00	16.6	9.6	6.5	4.0	250	10.4	94.3	30,000	2,000				11.3
	06/29 03:00	15.8	9.1	6.6	3.5	150	11.3	101	24,000	2,250	8.4	7.66	10,000	11.8
	06/29 04:00	16.3	9.6	6.6	3.6	170	10.8	97.9	34,000	2,000				11.9
	06/29 05:00	15.3	9.6	6.7	5.8	360	11.7	106	46,000	2,000	20	16.2	20,000	12.0
06/29 06:00	15.9	10.0	6.6	3.7	160	11.8	108	25,000	2,250				11.9	
06/29 07:00	16.0	10.5	6.8			11.6	107	23,000	1,400				11.6	
06/29 08:00	17.0	10.4	7.1			11.8	109	18,000	1,350				12.0	
06/29 09:00	20.9	10.4	7.1	2.2	100	11.2	104	16,000	1,425	6.2	5.88	9,000	11.6	
06/29 10:00	25.0	10.3	7.1			11.2	103	17,000	1,800				11.5	
06/29 11:00	25.8	10.3	7.0	1.6	70	11.1	102	11,000	1,880				11.4	
06/29 12:00	26.2	11.3	7.0			10.8	102	12,000	1,920				11.2	
06/29 13:00	27.0	12.0	7.0	1.9	90	10.4	100	15,000	2,220	5.9	4.86	8,000	11.0	
06/29 14:00	25.0	11.5	7.0			10.8	102	11,000	1,760				11.7	
06/29 15:00	23.0	11.3	7.1	1.8	90	12.1	114	11,000	1,520				12.5	
06/29 16:00	23.2	11.3	7.2	2.0	120	13.0	123	24,000	1,410				13.0	
06/29 17:00	22.8	11.0	7.2	1.8	90	12.4	116	14,000	1,020				12.8	
06/29 18:00	20.8	10.8	7.1			12.8	119	11,000	1,000				13.3	
06/29 19:00	18.5	10.7	7.2	1.7	90	13.3	124	16,000	900	5.8	4.12	7,200	13.3	
06/29 20:00	18.0	10.4	7.2			12.8	118	9,000	860				13.7	
06/30 02:00	16.8	10.6	7.2			13.0	121	1,400	580				13.4	
06/30 03:00	16.7	10.6	7.2	0.9	42	13.1	122	5,800	600	4.2	3.09	2,500	13.3	
06/30 10:00	15.6	10.0	7.4			12.4	114	4,400	1,425				11.5	
06/30 13:00	18.2	10.4	7.3			12.1	112	3,500	1,050				11.3	
06/30 16:00	18.0	10.8	7.3			12.0	112	2,900	825				11.0	
06/30 19:00	16.2	10.5	7.4	0.8	20	12.2	113	3,000	750	1.5	1.33	1,200	10.7	
06/30 22:00	14.6	10.5	7.3			11.9	110	2,600	700				10.8	
07/01 01:00	14.9	10.4	7.2			12.0	111	2,100	650				11.4	
07/01 08:00	16.7	10.7	7.3			12.2	113	2,600	850				10.9	
07/02 10:00	18.6	10.7	7.3	0.7	10	12.8	119	1,600	600				11.9	
07/02 13:00	19.5	11.7	7.3			11.9	113	1,500	580				11.6	
07/02 16:00	17.9	11.6	7.0			11.6	110	1,800	520				11.4	
07/02 19:00	16.4	11.0	7.2			11.6	109	1,000	480				12.0	
07/02 22:00	14.5	10.3	7.3	0.6	6.2	11.8	109	1,000	500	0.54	0.463	480	12.4	
07/03 01:00	13.7	10.0	7.3			12.0	110	1,000	530				12.5	
07/03 08:00	15.6	10.0	7.3			11.8	108	1,000	540				11.8	
07/03 14:00	19.5	11.4	7.4	0.5	4.9	11.6	110	780	300				11.1	
07/03 17:00	17.2	11.3	7.3			11.6	109	690	175				12.4	
07/03 18:00	16.6	11.1	7.3			12.1	114	1,600	150				11.2	
07/03 19:00	16.8	10.7	7.3	0.7	18	12.3	114	2,900	200				11.3	
07/03 20:00	16.7	11.1	7.3	1.1	68	12.4	116	12,000	350	4.6	3.55	5,500	12.3	
07/03 21:00	16.7	11.2	7.1	3.0	700	12.5	118	90,000	1,750	42	35.0	40,000	12.3	
07/03 22:00	17.1	11.0	7.1	2.0	490	12.0	112	60,000	1,000	30	25.3	27,000	11.1	
07/03 23:00	17.5	10.9	7.1	2.4	100	12.2	114	13,000	500	5.2	4.03	6,000	11.3	
07/04 00:00	16.0	11.0	7.3	2.2	100	12.1	113	20,000	600				11.1	
07/04 01:00	15.5	11.0	7.0			12.1	113	10,000	450				11.9	
07/04 02:00	15.6	10.5	7.1			11.7	108	13,000	550				11.7	
07/04 03:00	16.1	10.2	7.1	1.3	80	11.3	104	13,000	500				11.8	
07/04 04:00	15.8	10.5	7.0			11.7	108	13,000	450				11.4	
07/04 05:00	15.6	10.2	7.2			11.7	108	9,200	400				11.3	
07/04 06:00	15.9	10.2	7.3	1.0	62	11.8	109	11,000	400	4.0	3.04	5,000	11.7	
07/04 07:00	16.1	10.5	7.2			11.4	106	7,500	500				11.7	
07/04 08:00	17.6	11.0	7.3			11.6	109	11,000	450				10.8	
07/04 09:00	19.0	11.0	7.0	1.0	55	11.4	107	9,400	700				11.7	
07/04 12:00	16.8	10.6	7.4	0.7	10	12.4	115	1,800	300	0.82	0.600	850	12.0	
1日後	07/06 11:30	20.2	10.5	7.3	0.6	2.3	11.1	103	270	103	0.59	0.210	170	12.1

調査地点： 出し平ダム直下 (2/2)

	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 (mg/l)
通砂 2	07/12 10:00	17.7	13.0	7.4	1.1	10	11.4	112	2,100	580	0.91	0.653	1,000	10.9
	07/12 11:00	17.8	12.9	7.4			11.4	112	1,600	400				11.1
	07/12 12:00	17.1	12.8	7.4			11.3	110	1,200	300				11.3
	07/12 13:00	16.1	12.5	7.4	0.7	7.5	11.5	112	1,600	275				11.2
	07/12 14:00	16.2	12.3	7.4			11.6	112	1,600	250				11.3
	07/12 15:00	15.0	12.3	7.3			11.7	113	2,500	250				11.4
	07/12 16:00	15.3	12.1	7.3	1.1	12	11.8	113	3,900	225	1.6	1.02	1,600	11.3
	07/12 17:00	15.1	12.0	7.3			11.9	114	4,200	300				11.5
	07/12 18:00	15.6	11.8	7.3			11.9	114	7,100	275				11.5
	07/12 19:00	15.2	11.5	7.4	1.3	40	12.0	114	7,400	280	2.7	2.23	3,000	11.3
	07/12 20:00	16.1	11.4	7.4	4.5	240	12.1	114	38,000	500	13	10.2	17,000	11.1
	07/12 21:00	15.9	11.3	7.4	4.5	250	11.9	112	40,000	900	13	11.5	19,000	11.5
	07/12 22:00	15.9	11.1	7.4	2.2	100	11.8	111	16,000	600				11.5
	07/12 23:00	15.5	10.9	7.3			11.8	110	9,400	600				11.4
	07/13 00:00	16.1	10.9	7.3	1.4	22	11.9	111	4,900	475	1.5	1.33	2,200	11.5
	07/13 01:00	15.6	10.5	7.3			11.7	108	5,300	310				11.4
	07/13 02:00	14.8	10.6	7.4			11.7	109	6,400	475				11.5
	07/13 03:00	15.1	10.6	7.3	1.4	29	11.8	110	5,300	375				11.4
	07/13 04:00	15.8	10.6	7.4			11.8	110	3,000	250				11.2
	07/13 05:00	14.4	10.7	7.4			11.7	109	3,400	250				11.4
07/13 06:00	14.9	10.7	7.1	1.0	10	11.7	109	3,400	200	1.0	0.795	1,600	11.2	
07/13 07:00	15.6	10.7	7.1			11.8	110	4,000	200				11.1	
07/13 08:00	17.1	11.2	7.4			11.5	108	6,600	250				10.9	
07/13 09:00	20.0	11.3	7.4	1.2	29	11.4	108	6,500	210	2.1	1.64	3,000	11.2	
07/13 15:00	19.0	12.3	7.5	0.6	7.6	11.7	113	1,700	90	0.69	0.445	750	11.5	
1日後	07/18 11:30	28.0	14.2	7.6	< 0.5	0.9	11.0	111	8	5	0.25	0.022	11	11.6
9月調査	09/16 09:50	21.9	15.2	7.3	0.5	1.6	10.9	112	8	10	0.37	0.024	19	11.9

調査地点：宇奈月ダム直下 (1/2)

	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	05/20 12:00	21.0	8.5	7.4	< 0.5	0.9	12.0	106	11	8	0.39	0.013	15	10.5
排砂・通砂1	06/27 17:20	20.0	12.0	7.2			11.5	110	46	18				12.4
	06/27 20:00	17.8	12.0	7.2	0.5	1.7	11.7	112	48	60				12.0
	06/27 21:00	17.8	11.5	7.4			11.8	112	450	160				12.3
	06/27 22:00	17.0	11.3	7.3			11.9	112	1,200	210				12.4
	06/27 23:00	17.0	11.3	7.3	0.6	5.3	11.9	112	1,300	300	0.43	1.10	640	12.4
	06/28 00:00	16.2	11.2	7.3			11.8	111	2,300	310				12.4
	06/28 01:00	15.6	10.8	7.2			11.9	111	430	260				12.4
	06/28 02:00	15.6	10.8	7.3	0.6	5.0	11.8	110	410	290				12.4
	06/28 03:00	16.8	10.8	7.3			11.9	111	580	370				12.4
	06/28 04:00	17.8	11.3	7.3			12.0	113	990	370				12.5
	06/28 05:00	19.4	12.1	7.3	0.9	3.9	11.9	114	760	370				12.4
	06/28 06:00	22.2	11.7	7.4			11.7	111	1,100	490				12.2
	06/28 07:00	22.2	12.9	7.0			11.2	110	1,800	900				11.7
	06/28 08:00	22.2	12.0	7.0	1.6	36	11.2	107	2,500	1,600	1.8	2.10	1,200	12.1
	06/28 09:00	22.4	12.1	7.1			11.1	107	4,800	1,520				12.4
	06/28 10:00	21.6	11.2	7.1			11.0	104	5,500	1,750				12.3
	06/28 11:00	22.2	12.5	7.0	3.6	100	11.4	111	5,400	1,850	5.0	3.10	2,000	12.3
	06/28 14:00	22.1	11.0	7.4	1.7	45	11.7	110	4,100	1,850	2.5	2.10	1,900	11.7
	06/28 17:00	15.3	10.8	7.6	1.7	41	11.8	110	4,000	1,900				12.0
	06/28 20:00	15.3	9.5	7.3	1.6	40	11.9	108	4,400	1,900	2.0	3.50	2,000	12.4
	06/28 23:00	16.1	9.5	7.1	1.4	16	12.2	110	3,000	1,500				12.1
	06/29 00:00	15.1	9.8	7.0			12.0	109	2,800	1,600				12.5
	06/29 01:00	15.0	9.2	6.9			12.2	110	2,600	1,250				12.7
	06/29 02:00	14.4	9.2	7.1	1.2	21	12.2	110	2,600	1,500	1.8	2.10	1,300	12.4
	06/29 03:00	14.4	10.5	7.4			12.0	111	2,900	1,800				12.6
	06/29 04:00	15.0	9.3	7.4			12.0	108	2,900	1,700				12.4
	06/29 05:00	14.7	9.4	7.4	1.8	30	12.1	109	3,200	1,700				12.3
	06/29 06:00	15.8	9.6	7.4			12.0	109	3,300	1,300				12.2
	06/29 07:00	16.2	10.1	7.5			12.2	112	3,100	1,200				12.4
	06/29 08:00	17.6	10.8	7.3	1.5	26	12.0	112	2,600	1,150	0.91	1.50	1,300	12.7
	06/29 09:00	17.8	10.2	7.1			12.1	111	2,400	1,100				12.7
06/29 10:00	18.2	10.5	7.2			12.0	111	2,000	1,100				12.6	
06/29 11:00	19.8	10.7	7.2	1.4	25	11.9	111	2,300	1,150				12.4	
06/29 12:00	20.2	10.7	7.2			11.7	109	2,500	1,130				12.6	
06/29 13:00	18.4	10.7	7.2	3.6	100	11.5	107	6,100	2,450	5.0	3.60	3,100	12.5	
06/29 14:00	17.4	11.3	7.1			11.3	107	2,900	1,100				12.1	
06/29 15:00	16.6	11.2	7.1			11.2	105	3,300	1,150				11.8	
06/29 16:00	16.6	11.5	7.1	1.4	32	11.6	110	4,000	1,300				11.9	
06/29 17:00	16.6	11.3	7.1	4.6	130	11.5	108	6,900	2,100				11.7	
06/29 18:00	17.2	11.0	7.1	22	510	11.1	104	65,000	8,200	35	31.0	30,000	11.8	
06/29 19:00	16.8	11.2	7.1	5.4	140	11.1	105	20,000	3,100	9.6	11.0	9,500	12.0	
06/29 20:00	16.6	10.7	7.1	2.6	69	11.5	107	12,000	1,500	6.4	4.50	5,800	12.5	
06/29 21:00	17.2	10.5	7.1	1.8	76	11.9	110	16,000	1,500	6.4	4.00	7,500	12.4	
06/29 22:00	16.4	10.3	7.0	1.8	90	12.2	112	18,000	1,350	6.6	4.50	9,200	12.6	
06/29 23:00	16.8	10.5	7.0			12.3	114	9,000	900				12.6	
06/30 00:00	16.8	10.5	7.0			12.0	111	9,500	900				12.6	
06/30 01:00	16.6	10.5	6.9	2.0	49	12.2	113	9,900	900				12.7	
06/30 02:00	16.8	10.5	7.0			12.1	112	7,200	930				12.6	
06/30 03:00	16.6	10.7	7.0	3.4	100	12.0	112	15,000	1,400	6.2	3.60	6,500	12.6	
06/30 04:00	16.6	10.7	7.1	5.2	250	12.0	112	15,000	2,400				12.5	
06/30 05:00	16.4	11.2	7.1	5.8	350	11.6	109	18,000	3,600	7.2	6.20	8,500	12.1	
06/30 08:00	16.6	10.9	7.0	3.0	50	11.4	107	6,700	1,800				12.0	
06/30 11:00	16.8	10.3	7.1	1.6	29	12.0	111	3,600	1,250	1.1	1.70	1,500	12.5	
06/30 14:00	20.0	10.9	7.1	1.6	15	11.9	111	2,800	950				12.4	
06/30 15:00	19.8	11.2	7.1			11.9	112	2,400	1,000				12.4	
06/30 16:00	19.8	11.2	7.1			11.9	112	3,000	1,000				12.3	
06/30 17:00	18.0	11.2	7.1	1.1	12	11.9	112	2,300	920	0.92	1.50	1,100	12.3	
06/30 18:00	17.6	11.3	7.1			12.0	113	2,000	910				12.4	
06/30 19:00	16.6	11.3	7.1			11.8	111	2,100	920				12.0	
06/30 20:00	16.6	11.0	7.1	1.1	11	11.9	112	2,000	920				12.1	
06/30 21:00	16.4	10.7	7.1			11.8	110	1,900	860				12.1	
06/30 23:00	16.2	10.7	7.2	1.4	20	12.0	112	1,800	900	0.82	1.26	1,000	12.3	
07/01 11:00	17.0	11.5	7.1	1.1	10	11.8	112	1,600	850	0.78	1.30	750	12.6	
07/02 11:00	17.2	10.0	6.9	0.9	6.5	12.0	110	840	350	0.60	0.560	430	12.6	
07/03 11:00	19.0	10.7	7.2	0.9	3.9	11.9	111	590	250	0.49	0.470	330	12.1	
07/03 14:00	21.0	11.5	7.2	0.9	4.3	11.7	111	560	250				12.6	
07/03 17:00	18.4	12.5	7.1	0.8	3.7	11.6	113	480	230	0.39	0.460	270	12.0	
07/03 18:00	17.6	11.7	7.1			11.7	111	590	250				11.4	
07/03 19:00	17.2	11.5	7.0			11.6	110	920	280				11.8	
07/03 20:00	15.8	11.3	7.2	1.1	11	11.8	111	1,600	430				12.0	
07/03 21:00	16.4	10.7	7.2			11.9	111	4,200	900				11.6	
07/03 22:00	16.4	10.6	7.2	5.2	170	11.8	110	29,000	2,600	8.7	10.0	13,000	11.4	
07/03 23:00	16.4	10.7	7.3	2.3	84	12.3	114	24,000	2,400	7.8	6.80	10,000	11.9	
07/04 00:00	16.1	10.9	7.3	2.0	71	12.2	114	23,000	2,300	7.5	4.70	10,000	11.7	
07/04 01:00	15.4	11.2	7.4	1.4	42	12.1	114	18,000	1,800	6.0	5.50	8,400	12.2	
07/04 02:00	15.5	11.3	7.3	1.0	30	12.2	115	10,000	1,200	6.0	4.20	4,600	11.8	
07/04 03:00	15.8	10.8	7.2			12.3	115	10,000	1,200				11.8	
07/04 04:00	15.8	10.8	7.3			12.3	115	11,000	1,000				12.0	
07/04 05:00	15.6	10.7	7.3	1.1	14	12.4	115	9,200	900	3.6	3.80	4,000	11.9	
07/04 06:00	15.9	10.8	7.3			12.3	115	5,000	650				11.7	
07/04 07:00	16.2	11.0	7.3	1.0	20	12.3	115	7,200	1,000				11.7	
07/04 08:00	19.2	11.7	7.2			10.9	104	1,100	650				10.3	
07/04 09:00	19.9	11.7	7.2			10.5	100	310	430				10.0	
07/04 12:00	19.5	12.0	7.2			10.6	102	1,100	460				10.3	
07/04 13:00	19.1	11.7	7.2	0.9	10	10.8	103	2,400	620	0.93	1.20	1,000	10.4	
07/04 14:00	18.2	11.3	7.3			11.4	108	7,800	580				10.8	
07/04 15:00	17.8	11.3	7.1			11.3	107	5,200	740				11.3	
07/04 16:00	19.4	11.5	7.0	0										

調査地点：宇奈月ダム直下 (2/2)

	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 (mg/l)
通砂 1 (つづき)	07/04 22:00	15.8	11.5	7.1	0.7	4.8	11.5	109	1,200	300				10.6
	07/04 23:00	16.6	11.5	7.0			11.6	110	1,000	280				10.7
	07/05 00:00	16.0	11.5	7.0			11.7	111	800	280				10.6
	07/05 01:00	16.0	11.5	7.0	0.7	4.2	11.6	110	770	280	0.38	0.460	380	10.6
	07/05 02:00	15.8	11.5	7.0			11.6	110	680	300				10.6
	07/05 03:00	16.2	11.5	7.1			11.4	108	500	310				10.6
	07/05 04:00	16.0	11.5	7.1	0.7	3.7	11.3	107	680	310				10.5
1日後	07/06 09:30	18.0	11.6	7.2	0.6	2.9	11.2	106	250	210	0.56	0.140	130	11.2
通砂 2	07/12 10:00	16.9	13.2	7.4	1.1	11	11.2	110	1,300	640	0.68	1.10	710	10.4
	07/12 11:00	17.1	13.1	7.3			11.3	111	1,200	700				10.5
	07/12 12:00	16.8	13.0	7.2			11.4	112	1,100	650				10.9
	07/12 13:00	17.1	13.0	7.3	0.9	8.2	11.3	111	940	600				10.6
	07/12 14:00	16.6	13.0	7.3			11.3	111	850	540				10.5
	07/12 15:00	16.6	12.7	7.2			11.3	110	760	460				10.4
	07/12 16:00	16.6	12.5	7.1	0.7	6.4	11.4	111	780	460	0.48	0.690	490	10.4
	07/12 17:00	16.4	12.4	7.2			11.5	111	710	420				10.8
	07/12 18:00	16.2	12.2	7.2			11.5	111	720	370				10.8
	07/12 19:00	15.0	12.2	7.3	0.6	5.9	11.5	111	760	360				10.9
	07/12 20:00	15.2	12.0	7.1			11.6	111	890	350				11.0
	07/12 21:00	15.2	11.8	7.2			11.4	109	750	360				10.5
	07/12 22:00	15.0	11.8	7.2	1.2	14	11.5	110	1,400	500	0.70	1.40	870	11.4
	07/12 23:00	14.7	11.6	7.2			11.6	110	1,900	560				11.4
	07/13 00:00	14.6	11.3	7.2			11.7	110	2,400	560				11.2
	07/13 01:00	14.2	11.2	7.3	3.0	37	11.6	109	7,000	600	2.6	2.80	3,200	11.4
	07/13 02:00	14.9	10.8	7.4	5.2	140	11.6	108	21,000	2,500	6.6	8.10	9,800	11.9
	07/13 03:00	14.7	10.7	7.4	3.5	40	11.8	110	10,000	1,200	3.8	4.30	4,500	12.0
	07/13 04:00	14.8	10.7	7.4	3.0	40	11.8	110	14,000	800	3.8	3.94	6,000	12.1
	07/13 05:00	14.8	10.6	7.4	2.4	22	11.9	110	7,300	600	1.6	2.30		12.3
	07/13 06:00	15.0	10.5	7.4	1.8	19	11.8	109	7,900	660	1.7	2.60	3,000	12.3
	07/13 07:00	15.7	10.6	7.4			11.8	110	7,800	600				12.2
	07/13 08:00	18.3	11.0	7.4			11.7	110	7,500	620				12.3
	07/13 09:00	20.2	11.0	7.5	1.5	18	11.9	112	6,000	800				12.3
	07/13 10:00	22.8	11.5	7.4			11.8	112	5,800	460				12.3
	07/13 11:00	22.8	12.6	7.5			11.6	113	3,400	520				12.2
	07/13 12:00	22.8	12.7	7.5	1.2	12	11.7	114	3,700	560	1.2	1.30	1,500	12.3
	07/13 13:00	24.6	12.3	7.5			11.8	114	4,800	500				12.1
	07/13 14:00	21.0	12.5	7.5	1.2	11	11.8	114	3,200	420				11.6
	07/13 17:00	19.2	12.8	7.5	0.6	5.4	10.9	106	1,500	280	0.61	0.810		10.7
	07/13 19:00	17.3	12.5	7.5	0.5	4.3	10.6	103	1,000	210	0.43	0.590	460	9.8
	07/13 20:00	17.4	12.5	7.5			10.7	104	1,400	220				10.4
	07/13 21:00	17.7	12.4	7.5	0.5	3.1	10.8	105	1,700	230				10.3
	07/13 22:00	17.4	12.2	7.4			10.9	105	2,600	200				10.3
07/13 23:00	17.0	12.2	7.4	0.5	3.6	11.1	107	2,800	180	0.61	0.640	1,000	10.5	
07/14 00:00	17.5	12.0	7.3	0.5	3.0	11.4	109	4,000	150	1.2	0.870	1,800	10.8	
07/14 01:00	17.4	12.0	7.4	0.5	3.2	11.4	109	3,600	150	0.84	0.670	1,500	10.6	
07/14 02:00	17.0	11.7	7.4			11.5	110	2,500	130				10.9	
07/14 03:00	17.2	11.7	7.4			11.5	110	1,600	130				11.0	
07/14 04:00	16.4	11.5	7.4	0.5	3.1	11.5	109	750	140	0.32	0.200		11.1	
07/14 05:00	17.2	11.7	7.5			11.5	110	810	130				11.0	
07/14 06:00	16.6	11.7	7.4			11.6	110	380	120				11.2	
1日後	07/15 10:00	21.0	12.0	7.3	0.5	1.2	11.6	111	51	40	0.24	0.033	20	11.5
9月調査	09/14 12:18	26.9	15.7	7.2	0.5	2.2	9.6	99.8	11	15	0.32	0.023	16	9.1

調査地点：宇奈月ダム直下 (右岸)

	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 (mg/l)
排砂時	06/29 17:00		12.2	7.1	4.8	150	11.1	107	11,000	2,000				
	06/29 18:00		12.5	7.0	24	520	9.0	87.3	64,000	7,800	39	28.0		
	06/29 19:00		12.0	7.0	5.1	160	10.5	101	24,000	3,300	10	10.6		
	06/29 20:00		12.2	7.0	4.7	150	12.2	118	17,000	1,600	7.0	4.00		
	06/29 21:00		11.8	7.1	2.1	70	11.7	112	12,000	1,400	6.8	3.86		
	06/29 22:00		11.8	7.1	1.6	65	11.9	114	11,000	1,400	6.2	3.50		
	06/29 23:00		11.8	7.2			12.2	116	9,800	1,000				
	06/30 00:00		12.2	7.0			12.1	117	8,800	1,000				
	06/30 01:00		12.2	7.1	1.5	41	12.1	117	8,600	1,000				
	06/30 02:00		12.2	7.2			12.1	117	7,600	980				
通砂 1	07/03 21:00		11.8	7.4			11.4	109	5,900	850				
	07/03 22:00		11.8	7.2	5.1	180	9.7	92.6	30,000	2,500	10	9.82		
	07/03 23:00		11.9	7.2	4.6	100	11.4	109	21,000	2,500	9.1	6.53		
	07/04 00:00		11.0	7.2	2.6	90	11.4	107	20,000	2,400	8.8	4.50		
	07/04 01:00		11.1	7.2	1.5	39	11.8	111	16,000	1,600	6.3	3.68		
	07/04 02:00		11.1	7.3	1.3	30	11.9	112	9,000	1,000	6.0	3.86		
	07/04 03:00		11.1	7.2			11.8	111	11,000	1,000				
	07/04 04:00		11.0	7.3			11.8	111	9,000	1,000				
07/04 05:00		11.0	7.3	1.2	25	12.0	112	9,000	1,000	3.6	3.57			
07/04 06:00		11.1	7.4			12.0	113	6,000	700					
通砂 2	07/13 03:00		11.1	7.4	3.5	42	11.8	111	10,000	1,200	4.0	4.15		
	07/13 04:00		11.0	7.4	1.8	25	12.0	112	9,100	780	3.8	3.52		
	07/13 05:00		11.1	7.5	1.5	19	12.0	113	7,400	560	2.3	1.92		
	07/13 06:00		11.2	7.5	1.9	27	11.9	112	9,000	690	3.4	2.57		
	07/13 07:00		11.2	7.5			11.9	112	6,600	580				
	07/13 08:00		11.3	7.5			12.0	113	7,000	580				
	07/13 09:00		11.7	7.5	1.4	16	12.0	114	6,600	650				
	07/13 10:00		12.1	7.5			11.9	114	5,000	550				
	07/13 11:00		12.5	7.5			11.8	114	3,900	550				
	07/13 12:00		12.7	7.5	1.0	10	11.7	114	2,700	420	1.4	1.18		

調査地点：愛本 (1/2)

	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 (mg/l)
5月調査	05/20 13:00	21.4	13.8	7.5	< 0.5	1.7	10.5	105	3	3	0.44	0.009	18	10.2
排砂・通砂1	06/27 18:00	27.6	13.6	6.4			10.3	102	350	50				10.3
	06/27 20:00	24.7	12.6	7.0			10.6	103	210	45				10.4
	06/27 21:00	24.8	12.6	6.9	0.9	4.8	10.5	102	430	50				10.8
	06/27 22:00	22.5	12.0	6.8			10.5	101	400	150				10.6
	06/27 23:00	18.8	11.4	6.7			10.8	102	600	230				11.2
	06/28 00:00	21.4	11.3	6.9	1.0	7.2	10.9	103	1,100	290	3.2	0.510	570	11.3
	06/28 01:00	24.8	11.8	7.0			10.9	104	1,000	310				11.5
	06/28 02:00	25.8	11.3	6.6			11.0	104	480	260				11.5
	06/28 03:00	25.8	11.5	6.6	0.9	5.5	11.0	104	590	290				11.5
	06/28 04:00	25.5	11.6	6.7			10.9	104	770	320				11.5
	06/28 05:00	23.0	11.7	6.7			10.9	104	770	320				11.6
	06/28 06:00	22.8	11.8	6.9	0.9	6.3	10.8	103	860	330				11.4
	06/28 07:00	23.0	12.5	7.0			10.7	104	850	360				11.4
	06/28 08:00	23.1	13.3	6.9			10.1	100	2,400	900				10.4
	06/28 09:00	23.1	12.4	6.9	3.4	89	9.9	95.8	3,800	1,090	1.8	2.20	1,700	10.6
	06/28 10:00	22.3	13.3	6.9			10.3	102	4,300	1,310				10.9
	06/28 11:00	23.4	12.8	6.9			10.6	104	4,400	1,490				11.7
	06/28 12:00	23.8	12.1	6.9	2.8	67	10.7	103	4,300	1,530	4.5	2.30	2,100	10.8
	06/28 15:00	22.8	12.4	7.2	2.3	47	10.8	105	3,400	1,360	2.1	1.60	1,600	10.7
	06/28 18:00	22.3	11.6	7.3	2.0	52	11.3	107	4,300	1,590				11.5
	06/28 21:00	17.0	9.5	6.9	1.6	47	11.3	102	4,600	1,620	2.4	2.00	2,300	11.4
	06/29 00:00	19.5	10.0	7.0	1.0	18	11.3	103	2,400	1,160				11.0
	06/29 03:00	18.5	10.0	7.0	1.0	22	11.2	103	2,300	980	1.3	1.40	1,200	11.4
	06/29 06:00	19.4	10.5	7.1	1.4	28	11.2	104	2,900	940				11.5
	06/29 09:00	20.2	10.8	7.2	1.0	20	11.6	108	2,400	800	1.1	1.00	1,000	11.6
	06/29 12:00	26.7	11.8	7.3	1.0	23	10.6	101	2,200	790				10.8
	06/29 13:00	25.8	12.2	7.2			10.5	101	2,100	750				10.8
	06/29 14:00	25.5	12.0	7.2	1.4	32	10.5	101	2,900	840	1.9	1.50	1,500	10.8
	06/29 15:00	26.0	12.6	7.2			10.1	98.2	3,000	990				10.5
	06/29 16:00	25.7	12.5	7.1			10.3	100	3,300	1,050				10.2
	06/29 17:00	25.3	12.5	7.2	1.8	49	10.4	101	3,800	1,080				10.3
	06/29 18:00	24.6	12.2	7.2	5.4	300	9.5	91.5	17,000	4,760	16	13.0	8,400	9.8
	06/29 19:00	23.6	12.0	7.2	30	580	8.9	85.3	53,000	6,500	38	33.0	27,000	9.3
	06/29 20:00	18.8	11.9	7.1	6.6	120	9.9	94.7	13,000	2,900	6.9	8.10	7,000	10.3
	06/29 21:00	20.8	11.6	7.0	2.2	61	10.3	97.9	13,000	1,300	5.8	3.50	7,400	10.3
	06/29 22:00	19.6	11.5	7.1	3.2	84	10.2	96.7	12,000	2,000	5.4	6.20	6,200	10.3
	06/29 23:00	19.8	11.4	7.2	2.0	61	10.4	98.4	7,800	1,200	4.4	4.30	4,600	10.5
	06/30 00:00	20.8	11.8	7.2			10.5	100	6,600	780				10.4
	06/30 01:00	20.0	11.9	6.8			10.4	100	7,400	860				10.5
	06/30 02:00	20.0	12.4	7.0	1.3	25	10.3	100	4,600	600				10.3
	06/30 03:00	19.8	12.9	6.8			10.1	98.8	5,800	560				10.2
	06/30 04:00	19.6	12.2	6.8	4.7	110	10.4	100	24,000	1,800	6.3	6.30	12,000	10.7
	06/30 05:00	17.6	11.9	6.9	6.0	200	10.3	98.6	26,000	2,600				10.6
	06/30 06:00	19.6	12.2	7.0	5.0	100	10.2	98.3	17,000	1,850	6.3	6.00	8,600	10.5
	06/30 09:00	19.4	12.6	6.8	2.9	70	10.5	102	8,000	1,120				10.3
	06/30 12:00	23.2	12.2	7.3	1.2	21	10.9	105	3,500	990	1.8	1.70	1,500	11.3
	06/30 15:00	24.4	12.6	7.4	0.9	14	10.9	106	2,500	550				10.8
	06/30 18:00	25.4	12.4	7.4	0.7	11	11.0	106	2,200	710	0.95	1.30	1,100	11.3
	06/30 21:00	21.5	12.0	7.3	0.7	11	11.0	105	2,800	570				11.2
	07/01 00:00	19.5	11.5	7.2	0.7	11	11.1	105	1,600	580	0.96	1.30	860	11.5
07/01 10:35									540					
07/01 11:00									530					
07/01 12:00	20.0	12.4	7.2	0.9	9.2	10.9	106	1,400	480	0.85	1.00	700	10.8	
07/01 13:00									460					
07/01 14:00									500					
07/01 15:00									450					
07/01 16:00									450					
07/01 17:00									440					
07/01 18:00									450					
07/01 19:00	21.3	12.6	7.1			10.9	106	1,200	440				10.8	
07/01 20:00									460					
07/01 21:00									460					
07/01 22:00									520					
07/01 23:00									540					
07/02 00:00									540					
07/02 01:00									470					
07/02 02:00									470					
07/02 03:00									440					
07/02 04:00									420					
07/02 05:00									400					
07/02 06:00									390					
07/02 07:00									400					
07/02 08:00									420					
07/02 09:00									400					
07/02 10:00									380					
07/02 11:00									380					
07/02 12:00	23.1	12.8	6.8	0.6	5.7	11.2	109	820	360	0.64	0.650	610	11.0	
07/02 13:00									370					
07/02 14:00									350					
07/02 15:00	25.8	12.6	7.0	0.6	5.3	10.8	105	720	330				11.0	
07/02 16:00									310					
07/02 17:00									290					
07/02 18:00	21.0	12.6	7.3	0.6	5.2	10.7	104	710	280	0.52	0.600	460	10.4	
07/02 19:00									270					
07/02 20:00									270					
07/02 21:00	18.5	12.0	6.9	0.6	6.2	10.9	105	730	275				10.5	
07/02 22:00									310					
07/02 23:00									300					
07/03 00:00	20.5	11.5	7.0	0.8	8.3	10.8	102	850	300	0.66	0.610	450	10.5	
07/03 01:00									260					
07/03 02:00									230					
07/03 03:00	20.0	11.0	7.0	0.6	4.1	10.8	101	510	210				10.4	
07/03 04:00									200					

調査地点： 愛本 (2/2)

	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 (mg/l)	
通砂 1 (つづき)	07/03 05:00									190					
	07/03 06:00									180					
	07/03 07:00									180					
	07/03 08:00									190					
	07/03 09:00									190					
	07/03 10:00									190					
	07/03 11:00									190					
	07/03 12:00	24.8	12.2	7.0	0.6	3.6	10.7	103	440	190	0.43	0.320	200	10.3	
	07/03 13:00									190					
	07/03 14:00									190					
	07/03 15:00	25.2	12.8	7.0	0.6	3.8	10.8	105	430	180				10.6	
	07/03 16:00									170					
	07/03 17:00									160					
	07/03 18:00	22.2	12.3	7.0	0.6	3.9	10.6	102	580	190	0.45	0.410	240	10.8	
	07/03 19:00	22.2	12.1	7.0			10.7	103	700	200				10.7	
	07/03 20:00	21.7	12.5	7.0			10.7	104	1,100	260				10.4	
	07/03 21:00	19.2	12.4	7.0	0.8	13	10.7	104	1,800	360				10.7	
	07/03 22:00	19.0	12.0	6.9			10.9	105	5,600	810				11.1	
	07/03 23:00	18.4	12.0	7.0	6.3	380	10.5	101	40,000	3,600	13	17.0	22,000	10.8	
	07/04 00:00	19.4	12.4	6.9	3.2	100	10.6	103	20,000	1,300	7.1	6.90	11,000	10.8	
	07/04 01:00	18.4	11.9	6.9	2.5	88	10.7	102	20,000	1,300	7.0	6.90	11,000	10.9	
	07/04 02:00	18.6	12.1	6.9	1.5	47	10.7	103	13,000	930	6.9	6.00	7,400	10.8	
	07/04 03:00	19.0	11.9	6.9	1.4	36	10.7	102	9,900	780	5.6	5.40	5,600	10.7	
	07/04 04:00	18.2	12.0	6.9			10.6	102	9,100	700				10.7	
	07/04 05:00	19.6	12.1	6.9			10.8	104	9,000	710				10.9	
	07/04 06:00	20.0	12.2	6.9	0.8	15	10.7	103	8,300	560	3.2	3.40	4,700	10.9	
	07/04 07:00	20.6	12.0	6.9			10.7	103	5,900	560				10.8	
	07/04 08:00	20.2	12.8	6.9	0.8	16	10.5	103	3,800	540				10.4	
	07/04 09:00	20.6	13.9	7.0			9.7	97.0	1,500	130				9.7	
	07/04 10:00	20.6	14.4	7.0			9.6	97.1	290	30				9.8	
07/04 11:00									30						
07/04 12:00	21.4	15.4	6.8			9.6	99.2	2,400	25				10.0		
07/04 13:00	22.1	15.6	6.9			9.5	98.5	4,700	28				9.8		
07/04 14:00	20.8	15.2	6.9	0.7	9.8	10.2	105	4,600	420	1.0	1.10	2,600	10.8		
07/04 15:00	21.2	12.6	6.9			10.7	104	4,200	440				11.2		
07/04 16:00	21.6	12.7	6.9			10.9	106	3,200	450				11.0		
07/04 17:00	19.4	12.3	7.0	0.6	6.5	10.8	104	2,100	380				11.3		
07/04 18:00	23.1	12.6	7.0			10.9	106	2,100	320				10.9		
07/04 19:00	23.0	12.7	6.9			10.7	104	2,500	300				10.9		
07/04 20:00	21.9	12.5	6.9	0.6	5.9	10.8	105	2,300	310	0.66	0.710	1,100	10.9		
07/04 21:00	22.0	13.0	6.9			10.8	106	2,600	280				10.9		
07/04 22:00	21.9	12.7	7.0			10.7	104	2,700	250				10.8		
07/04 23:00	22.3	12.1	6.8	0.6	4.9	10.7	103	2,200	250				10.8		
07/05 00:00	22.1	12.0	6.8			10.7	103	1,600	280				10.8		
07/05 01:00	22.4	12.0	6.8			10.7	103	990	230				10.7		
07/05 02:00	21.8	12.0	6.9	0.5	4.8	10.8	104	820	240	0.70	0.510	490	10.6		
07/05 03:00	21.3	12.3	7.0			10.8	104	780	220				10.7		
07/05 04:00	21.0	12.2	7.0			10.8	104	710	220				10.7		
07/05 05:00	19.1	12.1	6.9	0.5	3.6	10.7	103	620	220				10.8		
1日後	07/06 10:30	25.4	13.5	7.2	0.6	2.6	10.4	103	160	130	0.56	0.140	110	10.7	
通砂 2	07/12 09:35	22.4	14.2	6.9			10.7	108	1,400	450				10.4	
	07/12 11:00	22.3	13.5	6.9	1.1	10	10.6	105	1,200	480	0.91	0.920	570	10.9	
	07/12 14:00	18.7	13.4	6.9	0.7	7.6	10.7	106	950	340				11.0	
	07/12 17:00	18.8	13.1	6.9	0.6	6.2	10.7	105	710	280	0.55	0.580	280	11.1	
	07/12 20:00	16.6	12.5	6.9	0.5	5.9	10.9	106	730	200				11.1	
	07/12 22:00	17.0	12.0	6.9			10.8	104	800	200				10.9	
	07/12 23:00	17.4	12.0	6.9	1.0	12	10.8	104	1,800	420	0.99	1.50	840	10.8	
	07/13 00:00	17.0	12.0	6.9			10.8	104	1,600	380				11.1	
	07/13 01:00	17.3	12.0	6.9			10.8	104	2,100	430				11.3	
	07/13 02:00	15.6	11.3	6.9	3.7	55	10.8	102	8,700	800	4.9	6.80	4,600	11.2	
	07/13 03:00	15.4	11.5	6.9	5.5	120	10.5	100	16,000	1,700	6.7	6.90	8,400	10.8	
	07/13 04:00	16.5	11.5	6.9	2.6	31	10.6	100	6,900	610	4.6	2.60	3,900	11.0	
	07/13 05:00	15.5	11.5	6.9	1.9	23	10.6	100	5,300	450	3.5	3.80	2,900	10.7	
	07/13 06:00	17.8	11.8	6.9	1.2	18	10.6	101	5,300	410	2.3	1.70		10.6	
	07/13 07:00	17.8	11.6	6.9	1.1	17	10.7	102	5,200	400	2.1	2.10	2,900	10.6	
	07/13 08:00	21.3	12.0	6.9			10.6	102	4,300	380				10.6	
	07/13 09:00	21.8	11.9	7.0			10.5	100	3,700	430				10.9	
	07/13 10:00	24.0	12.4	7.0	0.9	14	10.4	101	3,800	440				10.8	
	07/13 11:00	27.4	13.1	6.9			10.3	101	2,800	400				10.5	
	07/13 12:00	24.3	13.2	7.1			10.2	100	2,400	290				10.6	
	07/13 13:00	23.8	13.0	6.9	0.8	9.6	10.2	100	2,000	240	0.94	0.960	1,200	10.5	
	07/13 14:00	24.5	13.2	6.9			10.2	100	1,900	200				10.6	
	07/13 15:00	23.4	14.0	7.0	0.6	6.6	10.0	100	850	130				9.9	
	07/13 16:00	23.0	13.7	6.9			10.0	100	630	100				9.8	
	07/13 17:00	21.9	13.6	7.0			10.1	100	540	88				9.9	
	07/13 18:00	21.0	13.5	7.3	0.5	3.5	10.1	100	370	80	0.46	0.160		10.0	
	07/13 19:00	20.4	13.4	7.0			10.1	100	400	72				9.9	
	07/13 20:00	21.6	13.1	6.9	0.5	2.5	10.1	99.3	420	65	0.47	0.160	250	10.5	
	07/13 21:00	20.6	13.1	6.9			10.0	98.3	1,000	98				10.1	
	07/13 22:00	20.8	13.0	6.9	0.5	4.0	10.2	100	1,900	110				10.2	
07/13 23:00	21.0	13.0	6.9			10.2	100	2,700	150				10.1		
07/14 00:00	21.5	12.6	6.9	0.5	3.7	10.4	101	2,500	130	0.55	0.580	1,500	10.5		
07/14 01:00	21.5	12.5	6.9	0.5	3.7	10.4	101	3,100	130	0.60	0.690	1,900	10.5		
07/14 02:00	21.0	12.4	6.9	0.5	2.8	10.5	102	1,800	110	0.50	0.340	1,100	10.6		
07/14 03:00	19.1	12.4	6.9			10.6	103	1,100	110				10.4		
07/14 04:00	18.9	12.3	6.9			10.6	102	950	98				10.7		
07/14 05:00	19.3	12.4	6.9	0.5	2.4	10.6	103	600	97	0.31	0.180		10.7		
07/14 06:00	19.6	12.4	6.9			10.6	103	780	93				10.8		
1日後	07/15 11:00	26.8	15.5	7.2	0.5	1.5	10.1	105	70	55	0.32	0.031	52	10.2	
9月調査	09/14 13:18	26.8	18.0	7.4	< 0.5	1.1	9.2	100	9	10	0.37	0.021	21	8.7	

調査地点：下黒部橋 (1/2)

	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 (mg/l)
5月調査	05/20 14:00	20.7	11.4	7.5	< 0.5	1.1	11.0	104	9	6	0.38	0.015	24	11.4
排砂・通砂1	06/27 18:00	28.2	13.8	6.8			10.2	102	25	10				10.7
	06/27 20:00	24.3	13.7	7.0			10.5	105	740	230				10.8
	06/27 21:00	23.5	12.8	6.8			10.6	104	650	230				11.0
	06/27 22:00	24.1	12.8	6.7	1.0	8.2	10.6	104	710	280				11.1
	06/27 23:00	24.4	12.6	6.8			10.7	104	720	310				11.2
	06/28 00:00	23.5	11.8	6.9			10.8	103	850	380				11.0
	06/28 01:00	22.9	11.8	7.0	1.0	9.2	10.8	103	890	420	0.90	0.660	490	11.3
	06/28 02:00	22.9	12.0	7.0			10.9	105	1,300	510				11.0
	06/28 03:00	22.9	12.0	7.0			10.8	104	830	370				11.0
	06/28 04:00	23.4	12.1	7.0	0.9	7.3	10.8	104	780	380				11.1
	06/28 05:00	22.3	12.1	7.0			10.7	103	840	460				11.0
	06/28 06:00	22.7	12.5	7.0			10.7	104	870	520				10.7
	06/28 07:00	22.4	13.0	7.0	0.9	7.5	10.6	104	820	440				10.9
	06/28 08:00	22.8	13.6	7.0			10.5	104	900	460				10.8
	06/28 09:00	23.4	14.0	7.1			10.4	104	1,300	570				11.0
	06/28 10:00	23.7	14.5	7.2	2.2	43	10.1	102	2,200	890	3.8	2.00	1,000	10.9
	06/28 11:00	22.8	14.4	7.1			10.1	102	4,400	1,400				10.7
	06/28 12:00	24.2	13.6	6.9			10.2	101	4,100	1,480				10.8
	06/28 13:00	24.4	13.9	6.9	3.2	81	10.5	105	4,500	1,800	5.4	3.20	2,200	10.9
	06/28 16:00	22.6	13.8	7.1	2.4	54	10.6	106	5,000	1,950	5.6	3.60	2,500	10.8
	06/28 19:00	22.3	13.8	7.4	2.6	72	10.7	107	5,100	2,180				11.1
	06/28 22:00	22.0	10.7	6.9	2.0	50	10.6	98.6	4,600	2,110	4.2	3.00	2,200	11.4
	06/29 01:00	20.9	10.8	6.8	1.1	23	11.0	103	2,800	1,290				11.3
	06/29 04:00	21.0	10.6	6.9	1.1	23	11.1	103	2,400	1,280	1.3	1.80	1,000	11.9
	06/29 07:00	17.6	10.4	6.9	1.3	32	10.9	101	2,800	1,030				11.6
	06/29 10:00	29.3	11.8	7.0	1.1	21	10.7	102	2,300	1,070	1.3	1.90	1,100	11.2
	06/29 13:00	25.2	12.7	6.9	1.0	19	10.5	102	1,900	990				11.4
	06/29 14:00	25.0	13.0	7.0			10.4	102	1,900	1,080				11.4
	06/29 15:00	25.1	12.9	6.9	2.7	79	10.4	102	3,500	1,630	3.0	2.40	1,600	10.9
	06/29 16:00	24.9	13.2	6.9			10.3	101	2,400	1,130				10.6
	06/29 17:00	23.9	13.3	6.9			10.2	101	2,800	1,310				11.0
	06/29 18:00	21.2	12.9	6.9	2.0	46	10.2	100	3,100	1,370				10.6
	06/29 19:00	18.8	12.9	7.0	3.8	86	10.2	100	4,700	1,300	5.7	3.70	2,300	10.1
	06/29 20:00	18.7	12.8	7.1	23	480	9.8	95.7	32,000	8,000	19	18.0	16,000	9.7
	06/29 21:00	20.4	12.8	7.1	8.4	290	9.4	91.8	22,000	4,590	15	11.0	11,000	9.9
	06/29 22:00	19.1	12.1	7.0	3.2	80	10.2	98.1	11,000	1,200	8.1	6.40	5,700	10.1
	06/29 23:00	18.3	12.1	7.1	2.9	74	10.3	99.0	11,000	1,340	5.3	3.80	5,900	10.1
	06/30 00:00	22.1	12.6	7.0	2.8	73	10.3	100	7,300	1,000	5.7	3.90	3,700	10.3
	06/30 01:00	22.8	13.0	7.1			10.5	103	6,600	1,110				10.0
	06/30 02:00	22.5	13.0	7.1			10.5	103	5,100	860				9.9
	06/30 03:00	22.8	13.2	7.2	1.7	44	10.4	102	5,800	940				10.1
	06/30 04:00	22.5	13.3	7.1			10.5	104	5,000	820				9.9
	06/30 05:00	21.5	13.0	7.3	2.8	110	10.4	102	14,000	1,600	6.0	6.10	7,500	10.2
	06/30 06:00	18.2	12.8	7.3	4.7	200	10.2	100	18,000	2,730				10.0
	06/30 07:00	20.9	12.8	7.3	5.7	160	9.8	95.7	17,000	2,810	8.9	9.00	8,800	9.9
	06/30 10:00	22.1	12.1	7.2	1.6	82	10.4	100	8,000	1,800				10.4
	06/30 13:00	23.2	13.0	7.2	1.0	26	10.7	105	4,200	1,090	1.3	2.70	2,300	10.8
	06/30 16:00	24.3	13.0	7.3	0.9	18	10.7	105	3,100	850				11.0
	06/30 19:00	20.7	13.2	7.1	0.9	15	10.8	106	2,900	750	1.5	1.80	1,400	11.2
	06/30 22:00	20.0	12.3	6.9	0.9	14	10.6	102	2,200	720				10.8
	07/01 01:00	22.0	12.8	6.9	0.9	12	10.7	104	2,000	860	1.0	1.50	1,000	10.8
	07/01 13:00	22.3	13.8	7.1	0.8	13	10.6	106	1,900	610	1.0	2.20	1,000	10.7
	07/02 13:00	26.5	13.1	7.0	0.6	6.5	10.6	104	1,100	480	0.67	0.860	530	10.6
	07/02 16:00	25.9	13.3	7.0	0.6	6.3	10.4	103	1,000	400				10.8
	07/02 19:00	23.5	13.2	6.9	0.6	5.7	10.5	103	980	360	0.64	0.730	490	10.6
	07/02 22:00	22.4	13.2	6.8	0.6	5.7	10.4	102	1,000	330				10.2
	07/03 01:00	16.4	12.2	6.9	0.7	8.1	10.5	101	930	330	1.3	0.720	430	10.5
	07/03 04:00	16.4	11.7	6.8	0.6	5.9	10.6	101	710	280				10.4
	07/03 13:00	25.0	13.3	6.9	0.6	4.1	10.3	102	550	200	0.62	0.440	220	10.6
	07/03 16:00	24.4	13.0	6.8	0.6	3.7	10.4	102	480	180				10.5
	07/03 19:00	20.5	12.7	6.9	0.6	4.3	10.4	101	730	210	0.50	0.530	360	10.6
	07/03 20:00	18.2	12.7	6.9			10.5	102	1,200	270				10.4
	07/03 21:00	17.7	12.8	6.9			10.6	104	1,200	330				10.4
	07/03 22:00	19.4	12.3	6.9	0.8	9.6	10.6	102	1,400	370				10.4
	07/03 23:00	16.2	11.5	6.9			10.8	102	2,500	510				10.6
	07/04 00:00	19.4	12.1	6.9	4.4	120	10.2	98.1	18,000	2,610	8.5	8.90	8,300	10.4
	07/04 01:00	20.7	12.4	6.9	4.4	160	10.2	98.7	17,000	2,340	8.5	10.0	9,100	10.4
	07/04 02:00	20.8	12.8	6.9	2.5	80	10.2	100	13,000	1,440	6.0	5.60	7,100	10.4
	07/04 03:00	20.7	12.4	6.9	1.9	76	10.2	98.7	12,000	1,280	5.2	4.10	6,600	10.4
	07/04 04:00	18.5	12.3	7.0	1.0	46	10.6	102	9,400	970	5.2	3.70	5,200	10.4
	07/04 05:00	19.6	12.6	7.0			10.5	102	8,100	900				10.5
	07/04 06:00	19.0	12.1	6.9			10.5	101	6,700	830				10.4
	07/04 07:00	16.4	12.3	6.9	0.8	21	10.6	102	7,300	810	3.6	3.60	4,300	10.5
	07/04 08:00	20.3	13.1	7.0			10.4	102	7,100	720				10.5
	07/04 09:00	21.5	13.2	7.0	0.8	21	10.3	101	7,600	810				10.3
	07/04 10:00	21.1	13.1	7.0			10.1	99.3	4,200	780				10.1
	07/04 11:00	21.7	14.4	7.0			9.9	100	2,100	540				9.7
	07/04 12:00	22.3	14.7	7.0			9.8	100	1,500	420				9.3
	07/04 13:00	23.2	15.3	7.3			9.7	100	990	320				9.6
	07/04 14:00	22.9	15.7	7.3			9.6	100	750	250				9.4
	07/04 15:00	23.4	16.0	7.3	0.7	16	9.6	100	6,000	600	1.5	2.20	3,800	9.4
	07/04 16:00	23.3	13.8	7.0			10.2	102	6,600	640				10.1
	07/04 17:00	23.7	13.5	6.9			10.3	102	5,600	480				10.1
	07/04 18:00	23.0	13.5	6.9	0.7	13	10.3	102	4,200	440			</	

調査地点：下黒部橋 (2/2)

	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 (mg/l)	
通砂 1 (つづき)	07/05 04:00	21.0	13.0	7.2			10.5	103	1,600	340				10.8	
	07/05 05:00	21.2	12.9	7.1			10.5	103	1,600	340				10.9	
	07/05 06:00	20.6	12.9	7.1	0.7	5.5	10.5	103	1,600	340				10.9	
1日後	07/06 11:30	24.0	13.5	7.3	0.7	3.0	10.2	101	280	180	0.66	0.190	140	10.4	
通砂 2	07/12 09:45	21.6	14.2	6.9			10.4	105	3,000	580				10.8	
	07/12 12:00	22.2	14.4	7.0	1.0	14	10.3	104	2,200	620	0.74	0.780	1,100	10.6	
	07/12 15:00	21.3	14.3	7.0	0.9	8.7	10.3	104	1,500	500				10.5	
	07/12 18:00	21.1	13.9	7.1	0.7	7.3	10.4	104	1,200	480	1.1	1.30	620	10.7	
	07/12 21:00	16.8	13.4	7.0	0.6	6.8	10.7	106	1,100	510				10.7	
	07/12 23:00	15.3	12.8	7.2			10.8	105	1,100	380				10.7	
	07/13 00:00	14.8	12.6	7.2	1.0	11	10.6	103	1,800	370	1.1	1.10	1,000	10.6	
	07/13 01:00	15.3	12.2	7.1			11.0	106	1,900	460				10.8	
	07/13 02:00	15.8	12.2	7.0			10.7	103	2,000	450				10.7	
	07/13 03:00	15.4	12.0	7.3	2.1	33	10.8	104	5,800	740	3.6	4.30	3,100	10.7	
	07/13 04:00	15.2	11.9	7.4	5.2	140	10.7	102	10,000	1,700	7.4	6.40	5,600	10.6	
	07/13 05:00	16.4	11.8	7.4	3.7	40	10.7	102	6,000	1,000	4.9	3.00	4,800	10.5	
	07/13 06:00	17.8	11.8	7.4	2.1	34	10.8	103	5,800	780	3.9	3.10	3,200	10.7	
	07/13 07:00	19.5	12.0	7.2	1.3	24	10.6	102	5,800	660	1.9	2.00		10.6	
	07/13 08:00	21.2	12.5	7.4	2.6	40	10.7	104	6,400	810	2.4	1.70	3,400	10.8	
	07/13 09:00	22.4	13.0	7.4			10.6	104	4,200	520				10.6	
	07/13 10:00	24.2	13.6	7.4			10.5	104	4,600	490				10.7	
	07/13 11:00	25.3	14.0	7.4	1.1	15	10.6	106	4,100	480				10.3	
	07/13 12:00	24.2	14.7	7.3			10.1	103	3,800	460				10.4	
	07/13 13:00	23.9	14.8	7.4			10.1	103	3,100	410				10.2	
	07/13 14:00	23.9	14.7	7.3	1.0	13	10.0	102	3,000	410	1.2	1.20	1,600	10.2	
	07/13 15:00	23.5	15.0	7.3			9.9	101	2,200	310				10.1	
	07/13 16:00	22.7	14.7	7.3	0.9	11	10.1	103	2,300	340				10.0	
	07/13 17:00	23.4	15.3	7.3			9.9	102	790	230				10.1	
	07/13 18:00	21.8	15.0	7.3			9.9	101	560	200				9.7	
	07/13 19:00	21.1	15.0	7.3	0.6	6.6	9.8	100	440	170	0.66	0.320		9.8	
	07/13 20:00	20.6	14.6	7.2			9.9	101	710	140				9.9	
	07/13 21:00	20.7	14.6	7.2	0.5	4.9	10.1	103	260	120	0.59	0.220	130	10.0	
	07/13 22:00	21.4	14.6	7.2			9.9	101	700	120				9.4	
	07/13 23:00	21.2	14.3	7.2	0.5	6.7	10.0	101	1,200	200				10.1	
	07/14 00:00	20.3	14.2	7.2			10.3	104	2,400	250				10.1	
	07/14 01:00	19.8	13.3	7.3	0.6	7.0	10.4	103	3,800	280	1.2	1.10	2,200	10.2	
	07/14 02:00	19.7	13.2	7.2	0.5	6.3	10.5	103	4,000	310	1.4	1.10	2,200	10.3	
	07/14 03:00	17.0	12.9	7.2	0.5	4.9	10.7	105	2,600	220	1.0	0.840	1,500	10.6	
	07/14 04:00	16.5	12.9	7.2			10.7	105	1,800	180				10.7	
	07/14 05:00	17.4	12.7	7.1			10.7	104	1,700	170				10.7	
	07/14 06:00	19.3	12.7	7.1	0.5	4.4	10.7	104	1,500	170	0.97	0.550		10.8	
	1日後	07/15 12:00	25.8	15.5	7.3	<0.5	1.2	9.8	101	59	45	0.26	0.039	31	9.7
	9月調査	09/14 14:18	27.0	19.1	7.5	<0.5	1.2	9.2	102	19	25	0.36	0.031	20	8.8

調査地点：猫又

	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 (mg/l)
排砂・通砂1	06/27 20:40	19.2	8.5	7.6	0.9	9.6	11.5	102	1,200	290	1.2	0.347		10.7
	06/27 21:00	18.9	8.5	7.8			11.7	103	1,500	290				10.6
	06/27 22:00	19.3	8.5	7.8			11.1	98.0	1,100	300				10.1
	06/28 00:00	19.0	9.0	7.8			11.2	100	1,400	300				10.2
	06/28 03:00	19.0	10.0	7.8			11.2	103	900	180				10.1
	06/28 06:00	19.2	10.5	7.8			11.1	103	1,700	180				10.4
	06/29 00:00	12.0	8.5	7.3	1.2	14	11.7	103	2,800	540	3.0	2.17		11.7
	06/29 03:00	12.3	8.7	7.2			11.5	102	2,600	225				11.2
	06/29 06:00	13.2	9.0	7.4			11.4	102	2,400	520				11.3
	06/29 09:00	17.8	9.7	7.2	0.8	8.7	11.3	103	1,800	330	1.4	0.356		10.9
	06/29 12:00	23.9	10.8	7.6			11.2	104	1,200	300				10.5
	06/29 15:00	24.1	10.5	7.5			11.4	106	1,500	280				10.8
	06/29 18:00	19.4	9.8	7.4			11.4	104	1,000	250				10.6
	06/29 20:00	17.4	9.5	7.4			11.3	102	1,300	210				10.4
	06/30 02:00	16.8	9.5	7.2	0.7	5.3	11.6	105	940	220	0.81	0.982		10.3
	06/30 03:00	16.4	9.5	7.4			11.7	106	1,400	275				10.4
	06/30 19:00	16.6	9.6	7.8			11.5	104	1,900	550				10.9
	06/30 22:00	15.5	9.5	7.8	1.1	12	11.1	100	2,200	520	1.9	1.03		9.8
	07/01 07:00	16.1	9.5	7.8			11.4	103	2,100	550				9.4
	07/02 10:00	20.3	9.6	7.5			11.4	103	1,200	250				11.3
	07/02 13:00	24.8	10.5	7.8			11.0	102	1,200	210				10.8
	07/02 16:00	23.0	10.6	7.3	0.7	7.6	11.1	103	1,400	210	3.1	1.50		10.9
	07/02 19:00	18.1	9.5	7.4			11.3	102	820	190				10.6
	07/02 22:00	16.2	9.0	7.5			11.2	100	840	170				10.6
	07/03 01:00	15.0	9.0	7.5	0.6	4.9	11.2	100	920	190	1.1	0.510		10.3
	07/03 08:00	17.1	9.2	7.5			11.3	101	920	190				10.1
	07/03 14:00	19.4	10.4	7.4			11.2	104	870	160				10.9
	07/03 17:00	15.7	10.4	7.6	0.6	3.6	11.6	107	520	110	0.24	0.322		10.8
	07/03 20:00	14.5	10.1	7.6			11.2	103	840	125				10.7
	07/03 23:00	14.0	10.0	7.7			11.4	104	840	290				10.7
	07/04 02:00	14.0	9.8	7.7	0.6	5.3	10.7	97.4	870	290	1.4	0.510		10.5
	07/04 05:00	13.5	9.8	7.7			11.0	100	740	300				10.4
	07/04 08:00	14.7	10.3	7.7			11.2	103	1,200	270				10.6
07/04 09:00	15.3	10.3	7.7	0.9	9.1	11.2	103	1,400	460	2.1	0.785		10.7	
07/04 12:00	16.9	10.5	7.7			10.9	101	930	200				10.6	
1日後	07/06 09:35	16.8	10.4	7.3	0.6	2.7	10.9	101	450	93	0.88	0.210		11.5
通砂2	07/12 11:00	18.0	11.0	7.4	0.8	9.0	11.1	104	1,200	200	0.54	0.620		11.1
	07/12 12:00	17.8	10.8	7.6			11.0	103	730	175				11.4
	07/12 15:00	17.7	10.5	7.8	0.6	3.6	11.0	102	420	125	0.31	0.380		11.0
	07/12 18:00	16.7	10.0	7.8			11.5	105	350	95				11.2
	07/12 21:00	15.1	9.6	7.8	0.6	2.8	11.1	101	290	85	0.26	0.190		11.2
	07/13 00:00	15.0	9.5	7.8			11.2	101	190	80				11.1
	07/13 03:00	14.6	9.3	7.8	0.6	2.1	11.2	101	160	70	0.24	0.130		11.0
	07/13 06:00	14.8	9.4	7.8			11.4	103	130	50				11.1
	07/13 09:00	19.2	10.0	7.8			11.0	101	120	40				11.2
07/13 15:00	22.1	11.0	7.8	0.5	1.5	10.8	101	99	40	0.19	0.088		11.2	
1日後	07/18 09:40	26.0	12.6	7.8	<0.5	1.1	11.1	108	16	12	0.21	0.027		11.2

調査地点：黒礁

	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 (mg/l)
排砂・通砂1	06/27 20:00	18.2	11.6	7.6			11.1	106	250	125				10.8
	06/27 21:00	19.8	11.5	7.6			11.0	104	210	100				10.3
	06/27 22:00	18.2	11.3	7.8			11.1	105	180	100				10.3
	06/27 23:00	19.8	11.2	7.8			11.0	104	150	90				10.2
	06/28 00:00	19.8	11.4	7.8			10.9	103	150	85				10.1
	06/28 01:00	20.3	11.6	7.8			10.8	103	160	85				10.1
	06/28 02:00	20.2	11.9	7.8			10.9	104	150	85				9.9
	06/28 03:00	19.3	12.5	7.8			10.8	105	380	100				9.6
	06/28 04:00	19.8	13.1	7.7			10.8	106	270	92				9.7
	06/28 05:00	19.2	12.8	7.7			10.7	104	200	83				9.7
	06/28 06:00	19.8	13.0	7.8			10.5	103	750	210				9.7
	06/28 07:00	20.4	13.5	7.9	1.6	29	10.6	105	3,000	1,150	1.6	0.728		9.8
	06/28 08:00	19.3	11.6	7.9			9.9	94.1	4,600	1,800				10.4
	06/28 09:00	17.5	11.3	8.0			10.2	96.2	4,400	1,300				10.7
	06/28 10:00	16.6	10.1	8.1	2.0	45	9.4	86.2	6,200	3,200				10.9
	06/28 11:00	17.4	11.1	8.1			8.7	81.7	3,400	2,400				10.5
	06/28 12:00	16.4	11.5	8.2			9.9	93.8	4,100	1,920				10.7
	06/28 13:00	15.5	11.5	8.2	1.7	30	11.2	106	4,200	1,800	2.7	1.06		10.7
	06/28 14:00	16.1	11.5	8.2			11.0	104	3,600	1,520				10.4
	06/28 15:00	16.5	11.7	8.3			11.0	105	3,100	1,300				10.3
	06/28 16:00	15.7	12.2	8.3	1.8	30	10.8	104	4,100	1,700				10.3
	06/28 17:00	15.3	12.6	8.2			10.7	104	4,300	1,360				10.0
	06/28 18:00	14.2	11.2	8.3	1.8	30	10.6	100	4,400	1,800	2.5	1.12		10.6
	06/28 19:00	14.1	10.5	8.3			10.1	93.5	3,600	1,200				10.7
	06/28 20:00	13.7	10.5	8.3	1.0	19	11.6	107	2,700	850				10.7
	06/28 21:00	13.9	10.1	8.3			10.6	97.2	2,200	900				10.9
	06/28 22:00	14.0	10.0	8.3	0.9	15	11.6	106	1,900	800	1.1	0.608		10.9
	06/28 23:00	13.8	10.1	8.3			9.9	90.8	1,800	600				10.4
	06/29 00:00	14.2	10.0	8.3			11.4	104	1,400	520				10.3
	06/29 01:00	14.3	10.0	8.1			11.4	104	1,300	500				10.2
	06/29 02:00	14.2	10.1	8.1	0.6	8.5	11.5	106	1,200	450				10.2
	06/29 03:00	14.7	10.6	8.0			11.4	106	1,100	450				10.2
	06/29 04:00	14.5	10.6	8.0			11.4	106	1,700	650				10.1
06/29 05:00	13.8	10.6	8.1	0.8	10	11.3	105	2,200	750	1.3	0.657		10.4	
06/29 06:00	14.2	10.6	8.1			11.2	104	1,800	600				10.1	
06/29 07:00	14.8	10.6	8.1	0.9	13	11.8	110	1,600	420				10.2	
06/29 08:00	16.6	10.7	8.2			11.7	109	1,000	360				10.3	
06/29 09:00	19.0	10.3	8.2	0.7	6.9	11.2	103	980	400	0.45	0.352		10.3	
06/29 12:00	23.2	12.0	7.9	0.6	4.6	10.6	102	670	275				9.8	
06/29 15:00	21.3	11.5	8.1	0.6	4.6	11.3	107	660	270	0.43	0.246		10.1	
06/29 18:00	19.1	11.0	8.0	0.6	3.5	11.0	103	390	175				10.1	
06/29 20:00	17.2	10.5	7.7	0.6	3.2	11.3	105	350	120				10.9	
06/29 23:00	16.7	10.5	7.6	0.6	3.0	11.3	105	290	105				9.9	
06/30 02:00	16.3	11.0	8.0	0.7	7.2	11.3	106	990	225				9.7	
06/30 05:00	15.5	12.0	7.8	0.7	5.5	11.0	105	760	250				9.7	
06/30 06:00	15.0	11.5	8.0			10.8	102	1,200	330				9.7	
06/30 07:00	15.0	11.5	8.1			11.1	105	1,000	380				9.7	
06/30 08:00	15.6	11.0	8.0	0.8	9.9	11.0	103	1,000	280	0.55	0.264		9.8	
06/30 09:00	15.2	11.0	8.1			10.9	102	960	400				9.8	
06/30 10:00	15.2	11.0	8.1	0.8	9.9	10.9	102	1,000	325				9.7	
06/30 11:00	16.2	11.0	8.2			11.2	105	930	325				9.7	
06/30 12:00	16.4	11.0	8.1			11.2	105	860	375				9.5	
06/30 13:00	18.2	11.5	8.2	0.7	6.0	11.2	106	710	300	0.51	0.271		9.3	
06/30 16:00	18.1	11.0	8.1	0.6	4.1	11.3	106	470	180				9.5	
06/30 19:00	17.0	11.0	8.0	0.6	4.0	11.2	105	440	130				9.5	
06/30 22:00	115.7	10.5	8.0	0.6	3.5	10.6	98.1	370	110				9.5	
07/01 08:00	15.1	10.5	7.9	0.7	5.9	11.2	104	700	210	0.90	0.264		9.7	
07/02 10:00	20.5	10.5	7.6	0.6	3.5	11.0	102	240	88	0.47	0.022		9.6	
07/03 14:00	21.0	11.6	7.2	0.6	1.5	11.0	105	46	26				10.1	
07/03 17:00	18.5	11.5	7.2	0.6	2.0	11.0	104	55	26	0.36	0.097		10.3	
07/03 20:00	17.0	11.0	7.3	0.6	1.4	10.9	102	37	25				9.6	
07/03 23:00	16.0	10.6	7.4	0.6	1.9	10.8	100	54	25				9.7	
07/04 02:00	15.5	10.3	7.5	0.6	1.6	10.9	100	41	30				9.7	
07/04 05:00	15.9	10.2	7.5	0.6	1.6	10.9	100	44	27				9.8	
07/04 08:00	16.1	10.5	7.6	0.6	1.7	10.9	101	55	25				10.2	
07/04 09:00	16.5	10.5	7.6	0.6	1.9	10.9	101	96	38				10.3	
07/04 12:00	16.0	10.6	7.6	0.6	3.8	10.9	101	280	90	0.47	0.112		10.5	
1日後	07/06 13:15	21.5	11.0	7.2	0.6	1.0	10.8	101	26	5	0.32	0.028		10.2
通砂2	07/12 10:00	19.6	13.0	7.7	0.8	10	11.0	108	1,000	340	0.51	0.400		9.7
	07/12 11:00	19.0	12.5	7.7			10.9	106	720	280				9.7
	07/12 12:00	17.6	12.5	7.7	0.7	7.0	11.0	107	510	200	0.33	0.350		10.7
	07/12 15:00	16.4	12.3	7.7	0.7	4.1	11.1	107	510	160	0.32	0.230		10.5
	07/12 18:00	15.8	12.0	7.7	0.7	4.4	10.8	104	340	120				10.8
	07/12 21:00	15.2	11.5	7.6	0.6	3.1	11.0	104	270	90	0.29	0.140		10.6
	07/13 00:00	14.7	11.0	7.5	0.6	2.4	11.1	104	140	70				10.5
	07/13 03:00	14.2	10.6	7.6	0.5	1.7	10.9	101	93	50	0.21	0.069		10.5
	07/13 06:00	14.3	10.7	7.8	0.6	1.7	11.0	102	110	40				10.6
	07/13 09:00	17.5	10.9	7.9	0.5	1.4	11.1	104	70	30	0.24	0.054		10.8
07/13 12:00	20.0	12.2	7.7	0.5	1.3	10.5	101	37	25				10.7	
07/13 15:00	20.8	12.3	7.6	0.5	1.2	10.7	103	53	22	0.27	0.028		10.6	
1日後	07/18 13:20	28.5	15.6	7.9	< 0.5	0.9	10.7	111	10	8	0.18	0.016		10.8

調査地点： C点

N36° 55'24.707", E137° 25'22.627"

	採取日時	気温 ()	水温 ()	pH	塩分 (%)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	05/05/25 14:32	15.8	13.9	8.1	14.0	1.7	5	10.1	109
排砂時	05/06/29 12:54	22.5	13.8	7.5	2.5	5.0	900	9.9	100
	05/06/29 16:10	24.0	16.1	7.7	7.4	17.0	1,700	8.9	97.9
	05/06/29 18:14	22.5	14.0	7.2	2.0	24.0	2,300	10.0	101
通砂時	05/07/04 10:35	20.0	20.6	8.2	27.6	2.7	140	7.5	101
	05/07/04 14:13	23.0	22.1	8.4	26.0	3.5	48	9.5	129
	05/07/04 17:05	23.0	19.4	8.3	35.5	1.9	120	8.8	121
通砂1日後	05/07/06 08:13	22.5	18.5	8.3	16.6	2.5	100	8.4	101
通砂時	05/07/13 10:00	23.2	16.5	8.1	8.6	9.5	780	8.8	96.4
	05/07/13 13:45	21.3	17.9	8.2	12.1	4.1	560	8.6	98.7
	05/07/13 16:20	21.8	19.4	8.3	16.6	4.1	380	8.3	103
追加放流	05/07/14 10:37	21.0	21.0	8.2	24.0	2.3	110	7.9	106
	05/07/14 13:45	24.0	19.0	8.3	17.9	1.7	83	8.5	105
通砂1日後	05/07/15 10:30	24.0	17.8	8.2	8.4	2.0	34	10.0	115
9月調査	05/09/12 10:10	26.2	25.7	8.3	31.0	2.3	7	7.6	112

調査地点： A点

N36° 56'28.897", E137° 26'29.214"

	採取日時	気温 ()	水温 ()	pH	塩分 (%)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	05/05/25 16:50	15.5	15.8	8.1	32.0	1.7	1	9.3	117
排砂時	05/06/29 12:32	22.5	22.5	8.1	35.2	1.3	20	7.0	103
	05/06/29 15:00	25.5	23.1	8.2	31.1	3.1	31	7.3	106
	05/06/29 17:18	23.0	22.6	8.1	33.3	1.4	22	7.1	102
通砂時	05/07/04 08:45	21.0	21.9	8.1	30.0	2.0	8	7.5	105
	05/07/04 12:45	23.5	22.7	8.1	31.9	1.7	3	7.4	104
	05/07/04 15:39	24.5	22.1	8.3	29.1	1.4	11	7.6	106
通砂1日後	05/07/06 08:37	24.5	21.8	8.2	27.3	2.3	27	8.3	114
通砂時	05/07/13 08:10	21.7	19.7	8.1	17.5	3.2	38	8.2	102
	05/07/13 12:32	22.4	19.7	8.2	14.5	2.4	29	8.9	109
	05/07/13 15:08	22.3	21.4	8.4	14.8	2.3	16	8.9	112
追加放流	05/07/14 09:37	23.0	22.5	8.2	30.3	1.7	11	7.9	110
	05/07/14 12:50	22.8	22.5	8.5	21.6	2.8	27	8.8	119
通砂1日後	05/07/15 08:30	21.0	21.0	8.5	19.5	3.3	17	10.3	133
9月調査	05/09/12 09:32	24.5	25.6	8.2	31.0	3.4	5	7.5	111

調査地点： 河口沖

N36° 55'38.903", E137° 24'44.029"

	採取日時	気温 ()	水温 ()	pH	塩分 (%)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	05/05/25 17:09	15.0	14.2	8.1	31.0	1.8	2	9.1	112
排砂時	05/06/29 09:35	28.0	21.1	8.2	25.9	2.6	52	8.1	110
	05/06/29 15:30	26.0	23.4	8.2	29.6	2.3	7	8.0	116
	05/06/29 17:39	25.5	23.4	8.3	34.8	2.5	8	8.1	121
通砂時	05/07/04 09:15	19.0	18.1	8.2	20.5	3.7	150	8.5	104
	05/07/04 13:08	23.0	22.5	8.2	31.0	0.8	9	7.4	103
	05/07/04 16:00	24.0	22.6	8.4	28.9	2.6	5	9.1	128
通砂1日後	05/07/06 09:00	22.5	21.2	8.7	15.1	3.1	13	10.5	132
通砂時	05/07/13 08:35	21.8	18.3	8.1	7.7	3.1	86	9.0	102
	05/07/13 12:53	21.0	17.2	8.1	8.1	2.4	190	9.4	105
	05/07/13 15:25	21.8	21.0	8.3	18.0	2.0	31	8.4	107
追加放流	05/07/14 10:00	24.0	22.0	8.5	18.8	2.8	7	8.8	115
	05/07/14 13:10	25.0	22.6	8.6	18.5	3.8	5	9.8	129
通砂1日後	05/07/15 09:00	20.0	18.7	8.4	15.5	2.3	33	9.8	119
9月調査	05/09/12 11:45	27.2	26.3	8.3	30.0	2.4	5	7.8	118

調査地点： 生地鼻沖

N36° 54'05.519", E137° 24'28.638"

	採取日時	気温 ()	水温 ()	pH	塩分 (%)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	05/05/25 09:45	16.4	15.2	8.1	31.0	1.8	2	9.9	115
排砂時	05/06/29 09:08	25.5	22.6	8.3	28.1	2.5	10	7.8	108
	05/06/29 15:45	27.0	24.3	8.2	17.6	3.2	18	8.4	112
	05/06/29 17:53	25.5	23.1	8.3	27.5	2.9	7	8.2	114
通砂時	05/07/04 10:05	22.0	22.2	8.6	24.9	4.5	9	11.6	158
	05/07/04 13:50	23.0	22.4	8.7	23.1	4.4	11	12.1	163
	05/07/04 16:43	23.5	21.6	8.7	19.5	4.2	16	11.8	153
通砂1日後	05/07/06 09:41	23.5	21.1	8.8	15.4	3.8	12	10.9	135
通砂時	05/07/13 09:38	22.5	20.2	8.3	13.0	2.3	30	8.5	104
	05/07/13 13:21	22.6	21.0	8.4	19.3	1.6	14	8.5	110
	05/07/13 16:01	22.0	22.5	8.3	29.6	1.6	6	7.4	104
追加放流	05/07/14 10:19	24.0	22.0	8.5	18.8	2.8	6	8.9	117
	05/07/14 13:30	24.5	22.6	8.5	20.2	3.1	4	9.9	133
通砂1日後	05/07/15 09:40	26.0	22.2	8.7	17.1	3.7	12	12.2	159
9月調査	05/09/12 11:10	25.0	25.5	8.3	28.0	2.5	4	7.8	113

調査地点：石田沖

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 08:45	24.0	22.5	2.5	12
	05/06/29 12:10	28.0	23.5	2.4	9
	05/06/29 14:20	27.0	23.2	2.9	12
通砂時	05/07/04 08:18	22.0	21.6	5.1	8
	05/07/04 12:13	22.5	22.2	4.0	7
	05/07/04 14:24	22.0	22.0	4.5	11
通砂1日後	05/07/06 09:03	25.0	21.4	4.2	9
通砂時	05/07/13 08:18	21.0	20.9	2.4	12
	05/07/13 12:14	27.0	21.9	2.4	10
	05/07/13 14:22	23.5	22.1	2.0	8
通砂1日後	05/07/15 09:08	21.0	22.4	3.8	6

調査地点：P - 4

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 09:12	24.2	22.8	1.6	4
	05/06/29 12:38	25.5	23.2	2.8	8
	05/06/29 14:45	26.8	23.8	3.0	6
通砂時	05/07/04 08:40	22.0	22.0	3.9	7
	05/07/04 12:33	22.0	22.8	1.7	2
	05/07/04 14:48	22.0	22.5	3.3	5
通砂1日後	05/07/06 09:32	24.0	23.6	2.5	2
通砂時	05/07/13 08:41	24.0	21.7	2.1	8
	05/07/13 12:38	23.0	22.6	3.1	7
	05/07/13 14:44	21.0	22.6	2.7	6
通砂1日後	05/07/15 09:37	24.0	22.0	3.1	5

調査地点：P - 6

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 10:11	25.5	22.8	2.1	7
	05/06/29 13:28	26.0	23.0	2.3	4
	05/06/29 15:45	28.0	23.0	2.5	8
通砂時	05/07/04 09:28	22.0	21.8	2.1	14
	05/07/04 13:24	22.0	22.7	1.3	3
	05/07/04 15:40	22.0	22.6	2.8	5
通砂1日後	05/07/06 10:23	25.0	22.2	3.2	7
通砂時	05/07/13 09:31	26.0	21.3	2.4	8
	05/07/13 13:25	21.0	21.8	2.6	8
	05/07/13 15:34	20.0	21.9	1.9	21
通砂1日後	05/07/15 10:21	23.0	23.1	4.0	6

調査地点：P - 1 0

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 09:45	24.4	22.9	1.9	8
	05/06/29 13:07	27.0	23.2	2.1	5
	05/06/29 15:22	27.7	23.2	2.5	4
通砂時	05/07/04 09:09	21.0	20.9	1.5	20
	05/07/04 13:05	22.0	22.4	1.3	5
	05/07/04 15:20	22.5	22.5	1.6	4
通砂1日後	05/07/06 10:05	24.0	23.5	1.6	2
通砂時	05/07/13 09:15	25.0	21.5	2.5	9
	05/07/13 13:09	20.0	20.2	2.6	54
	05/07/13 15:16	20.0	22.1	2.1	19
通砂1日後	05/07/15 10:05	23.0	22.8	2.9	7

調査地点：P - 1 2

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 12:46	22.5	16.9	7.4	870
	05/06/29 14:53	23.9	15.6	11	1,100
	05/06/29 16:40	23.8	15.4	11	1,000
通砂時	05/07/04 08:47	20.0	16.8	8.1	860
	05/07/04 13:14	20.8	19.4	2.0	95
	05/07/04 16:06	21.5	18.6	4.4	470
通砂1日後	05/07/06 09:17	22.3	18.7	1.6	140
通砂時	05/07/13 08:42	21.2	16.8	7.5	650
	05/07/13 13:00	22.4	18.2	2.9	160
	05/07/13 16:01	21.0	20.0	1.8	31
通砂1日後	05/07/15 09:05	20.3	17.0	1.6	47

調査地点：P - 2

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 09:00	23.4	23.3	1.5	2
	05/06/29 12:28	26.4	23.3	7.1	2
	05/06/29 14:35	27.2	23.4	2.2	4
通砂時	05/07/04 08:30	22.0	22.0	3.4	7
	05/07/04 12:25	22.0	22.4	3.0	5
	05/07/04 14:37	22.0	22.2	3.2	8
通砂1日後	05/07/06 09:21	24.0	22.4	2.2	4
通砂時	05/07/13 08:34	23.0	22.1	2.7	7
	05/07/13 12:28	23.0	22.8	3.1	6
	05/07/13 14:35	21.0	23.0	3.0	4
通砂1日後	05/07/15 09:23	22.0	23.0	2.9	5

調査地点：荒俣魚礁

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 10:05	24.6	22.8	2.3	6
	05/06/29 13:23	27.0	23.1	2.2	5
	05/06/29 15:39	28.1	23.2	3.0	7
通砂時	05/07/04 09:23	22.0	22.0	1.3	7
	05/07/04 13:18	22.0	22.0	4.1	8
	05/07/04 15:34	21.0	21.7	3.3	10
通砂1日後	05/07/06 10:18	24.0	21.5	3.1	9
通砂時	05/07/13 09:28	26.0	20.6	1.9	11
	05/07/13 13:20	21.0	21.5	2.6	14
	05/07/13 15:28	20.0	22.2	2.7	13
通砂1日後	05/07/15 10:16	23.0	23.2	3.0	6

調査地点：P - 9

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 09:55	24.8	15.2	6.5	910
	05/06/29 13:15	23.0	18.2	4.0	900
	05/06/29 15:30	23.6	17.7	13	1,300
通砂時	05/07/04 09:17	21.0	20.5	3.2	93
	05/07/04 13:12	22.0	22.0	3.6	11
	05/07/04 15:28	21.0	21.6	3.7	12
通砂1日後	05/07/06 10:12	24.0	23.5	3.1	63
通砂時	05/07/13 09:26	25.0	18.3	3.9	210
	05/07/13 13:15	20.0	21.3	3.3	140
	05/07/13 15:25	20.0	22.5	3.3	190
通砂1日後	05/07/15 10:11	22.0	21.8	2.9	21

調査地点：C'地点

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 09:27	26.5	13.2	9.0	2,100
	05/06/29 14:06	26.9	13.6	11	1,500
	05/06/29 15:56	24.3	14.2	21	1,900
通砂時	05/07/04 07:52	18.8	16.8	7.0	790
	05/07/04 12:24	21.2	17.8	3.7	260
	05/07/04 15:20	21.3	18.8	5.3	1,200
通砂1日後	05/07/06 08:02	20.4	18.4	2.5	120
通砂時	05/07/13 07:56	22.1	17.5	13	1400
	05/07/13 12:23	23.2	16.6	6.0	550
	05/07/13 15:23	20.8	17.0	5.0	500
通砂1日後	05/07/15 08:15	19.5	15.7	2.1	54

調査地点：P - 1 5

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 12:41	22.5	22.4	1.6	42
	05/06/29 14:44	26.8	20.6	2.8	77
	05/06/29 16:31	24.0	18.4	3.5	130
通砂時	05/07/04 08:41	20.1	21.1	2.0	16
	05/07/04 13:08	21.0	22.3	1.3	1
	05/07/04 16:00	21.4	21.3	2.0	78
通砂1日後	05/07/06 09:11	21.8	22.4	1.7	22
通砂時	05/07/13 08:38	21.8	20.2	2.0	47
	05/07/13 12:58	22.2	20.4	1.4	16
	05/07/13 15:56	20.8	22.0	2.2	6
通砂1日後	05/07/15 09:03	20.8	18.8	1.9	11

調査地点：P - 1 6

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 09:45	24.5	18.4	3.3	170
	05/06/29 14:19	24.3	19.3	4.0	160
	05/06/29 16:06	23.1	19.4	4.2	150
通砂時	05/07/04 08:10	18.8	20.0	2.1	82
	05/07/04 12:37	21.0	22.0	0.6	9
	05/07/04 15:35	21.0	22.5	2.0	8
通砂1日後	05/07/06 09:04	22.2	19.3	2.2	84
通砂時	05/07/13 08:05	21.0	19.4	2.8	47
	05/07/13 12:33	22.2	19.4	2.4	42
	05/07/13 15:32	20.7	21.2	1.8	10
通砂1日後	05/07/15 08:22	19.9	20.0	2.7	19

調査地点：P - 1 8

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 11:43	22.5	21.7	1.7	45
	05/06/29 14:35	26.4	22.6	3.9	180
	05/06/29 16:18	23.0	19.5	3.2	74
通砂時	05/07/04 08:32	19.0	19.5	1.9	21
	05/07/04 12:58	21.4	21.4	1.2	5
	05/07/04 15:53	21.9	22.5	1.1	3
通砂1日後	05/07/06 08:23	23.0	20.8	2.8	25
通砂時	05/07/13 08:24	22.1	22.0	2.3	6
	05/07/13 12:44	22.4	22.6	2.4	6
	05/07/13 15:49	21.1	22.3	2.8	8
通砂1日後	05/07/15 08:34	20.9	22.5	3.2	6

調査地点：M - 8

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 12:03	24.0	23.2	2.8	8
	05/06/29 14:53	26.5	22.8	2.3	11
	05/06/29 16:30	25.3	23.1	2.0	9
通砂時	05/07/04 08:39	22.0	22.5	0.8	1
	05/07/04 12:32	23.0	23.0	0.7	<1
	05/07/04 15:24	22.2	22.6	1.0	3
通砂1日後	05/07/06 09:38	25.3	23.1	1.9	7
通砂時	05/07/13 08:27	21.5	20.5	2.2	15
	05/07/13 12:28	22.6	22.8	2.3	5
	05/07/13 15:28	21.8	22.8	2.9	5
通砂1日後	05/07/15 09:37	23.2	22.7	3.0	7

調査地点：吉原15

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 12:22	24.0	23.0	1.7	5
	05/06/29 14:30	26.5	23.1	1.9	9
	05/06/29 16:52	25.0	22.9	2.0	11
通砂時	05/07/04 08:15	21.1	22.3	1.5	3
	05/07/04 12:53	22.5	22.2	1.5	3
	05/07/04 15:44	22.0	22.9	1.8	2
通砂1日後	05/07/06 08:49	23.0	21.9	2.0	17
通砂時	05/07/13 08:47	22.5	20.5	2.3	18
	05/07/13 12:46	21.9	21.0	2.8	10
	05/07/13 15:46	20.9	21.9	2.0	7
通砂1日後	05/07/15 08:54	20.6	20.0	2.2	12

調査地点：横山20

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 12:10	24.5	23.5	1.6	3
	05/06/29 14:43	26.5	24.0	1.8	3
	05/06/29 16:39	25.2	24.0	1.7	3
通砂時	05/07/04 08:29	21.1	23.0	1.1	1
	05/07/04 12:41	22.7	22.9	0.5	<1
	05/07/04 15:32	22.2	22.8	1.4	2
通砂1日後	05/07/06 09:30	25.0	22.6	2.2	11
通砂時	05/07/13 08:35	22.0	21.1	1.2	13
	05/07/13 12:36	22.1	21.8	2.4	11
	05/07/13 15:36	20.8	22.3	3.2	7
通砂1日後	05/07/15 09:30	22.5	20.7	2.7	11

調査地点：P - 1 7

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 09:55	22.5	20.6	2.9	100
	05/06/29 14:27	24.9	20.5	3.4	100
	05/06/29 16:11	25.9	23.1	3.1	43
通砂時	05/07/04 08:23	19.0	20.9	2.2	13
	05/07/04 12:44	21.8	21.6	0.9	8
	05/07/04 15:44	22.2	22.5	1.2	3
通砂1日後	05/07/06 08:15	22.1	21.6	3.2	9
通砂時	05/07/13 08:16	22.0	20.8	2.8	6
	05/07/13 12:39	22.2	19.7	1.7	37
	05/07/13 15:38	20.9	21.9	2.0	8
通砂1日後	05/07/15 08:28	20.5	18.0	2.1	22

調査地点：P - 1 9

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 09:32	25.4	23.0	1.2	3
	05/06/29 12:55	26.6	23.2	1.3	1
	05/06/29 15:03	27.2	24.5	2.6	2
通砂時	05/07/04 08:56	21.0	20.5	1.6	8
	05/07/04 12:52	22.0	22.5	1.3	2
	05/07/04 15:07	23.0	22.6	1.6	2
通砂1日後	05/07/06 09:49	24.0	23.0	1.2	1
通砂時	05/07/13 09:00	24.0	22.5	2.9	5
	05/07/13 12:55	22.0	23.0	2.2	3
	05/07/13 15:04	20.0	22.7	2.7	5
通砂1日後	05/07/15 09:54	26.0	23.5	2.6	3

調査地点：P - 2 0

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 11:53	23.5	21.3	2.6	21
	05/06/29 15:06	24.5	22.2	2.5	17
	05/06/29 16:20	25.0	22.4	3.2	16
通砂時	05/07/04 08:52	21.5	23.0	0.6	2
	05/07/04 12:20	23.0	22.3	1.6	3
	05/07/04 15:13	22.1	22.4	1.2	2
通砂1日後	05/07/06 08:31	22.1	21.3	2.2	19
通砂時	05/07/13 08:17	21.5	21.6	2.4	6
	05/07/13 12:17	23.2	22.5	2.8	7
	05/07/13 15:16	21.8	22.5	3.0	6
通砂1日後	05/07/15 08:45	20.8	22.2	3.6	4

調査地点：M - 1 0

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 08:45	24.7	22.2	1.5	3
	05/06/29 12:53	26.8	24.2	1.5	3
	05/06/29 15:52	26.5	23.1	1.6	3
通砂時	05/07/04 08:35	21.0	22.6	0.9	2
	05/07/04 13:03	22.4	22.7	0.8	2
	05/07/04 15:52	24.5	22.7	1.2	2
通砂1日後	05/07/06 09:46	25.1	22.7	3.0	8
通砂時	05/07/13 08:20	22.2	21.1	1.7	11
	05/07/13 12:47	23.5	22.8	2.6	6
	05/07/13 15:21	22.1	23.0	2.3	4
通砂1日後	05/07/15 09:46	23.5	23.1	1.5	3

調査地点：泊沖

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 08:22	24.2	22.7	1.8	3
	05/06/29 12:34	26.0	24.2	2.2	5
	05/06/29 15:35	26.3	23.8	1.9	3
通砂時	05/07/04 08:10	21.2	22.4	1.0	3
	05/07/04 12:45	22.0	22.3	0.9	1
	05/07/04 15:34	24.3	22.6	1.3	<1
通砂1日後	05/07/06 09:00	25.7	22.8	1.8	3
通砂時	05/07/13 07:59	23.9	20.9	1.7	12
	05/07/13 12:29	24.0	21.8	2.8	12
	05/07/13 15:43	22.0	22.0	2.0	7
通砂1日後	05/07/15 09:10	22.8	21.0	2.8	12

調査地点：横山21

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 08:37	23.8	22.3	1.7	8
	05/06/29 12:46	26.5	23.5	1.7	3
	05/06/29 15:46	26.2	23.8	1.7	4
通砂時	05/07/04 08:26	21.0	22.6	0.5	2
	05/07/04 12:56	22.5	22.5	1.1	<1
	05/07/04 15:46	24.6	22.7	1.6	1
通砂1日後	05/07/06 09:14	25.8	22.1	2.1	18
通砂時	05/07/13 08:12	21.1	21.0	1.7	10
	05/07/13 12:40	23.0	22.4	3.1	9
	05/07/13 15:29	21.9	21.8	2.4	10
通砂1日後	05/07/15 09:21	22.2	21.7	3.6	10

調査地点：宮崎沖

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 09:07	25.2	22.5	1.5	4
	05/06/29 13:13	26.9	24.0	2.1	2
	05/06/29 16:12	25.2	22.8	1.4	2
通砂時	05/07/04 08:54	20.8	22.6	1.0	2
	05/07/04 13:18	22.1	22.7	0.9	<1
	05/07/04 16:08	24.5	22.7	1.3	2
通砂1日後	05/07/06 10:03	27.7	23.1	1.5	3
通砂時	05/07/13 08:41	23.0	21.6	1.8	7
	05/07/13 13:06	23.2	21.5	2.0	9
	05/07/13 15:04	22.8	22.2	2.1	7
通砂1日後	05/07/15 10:03	24.2	22.0	3.3	10

調査地点：赤川沖

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 08:30	23.8	22.7	1.3	3
	05/06/29 12:40	26.1	23.6	1.8	7
	05/06/29 15:40	26.0	24.0	1.8	3
通砂時	05/07/04 08:19	21.1	22.7	0.9	1
	05/07/04 12:50	22.0	22.6	<0.5	2
	05/07/04 15:40	24.2	22.6	1.3	2
通砂1日後	05/07/06 09:08	26.0	22.1	1.2	6
通砂時	05/07/13 08:06	22.0	20.0	1.9	17
	05/07/13 12:34	23.9	22.0	2.4	12
	05/07/13 15:37	22.0	22.2	2.4	8
通砂1日後	05/07/15 09:15	22.8	22.1	2.0	7

調査地点：境沖

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 09:15	24.7	22.6	1.3	4
	05/06/29 13:22	26.7	23.0	1.3	5
	05/06/29 16:20	25.2	22.9	2.0	4
通砂時	05/07/04 09:06	20.8	22.3	1.1	1
	05/07/04 13:36	22.2	22.2	0.5	<1
	05/07/04 16:15	25.2	22.7	1.0	<1
通砂1日後	05/07/06 10:10	26.9	22.9	2.1	3
通砂時	05/07/13 08:52	24.1	22.3	1.4	5
	05/07/13 13:15	26.1	22.0	1.7	8
	05/07/13 14:57	23.5	21.9	2.3	7
通砂1日後	05/07/15 10:12	24.7	23.2	4.2	3

調査地点：M - 1 2

	採取日時	気温 ()	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	05/06/29 08:55	25.5	22.5	1.1	3
	05/06/29 13:00	26.8	24.3	1.5	3
	05/06/29 15:58	26.5	24.3	1.5	3
通砂時	05/07/04 08:42	20.9	22.6	0.8	2
	05/07/04 13:07	22.2	22.7	0.7	1
	05/07/04 15:58	24.3	22.5	1.3	2
通砂1日後	05/07/06 09:51	26.6	22.4	2.2	10
通砂時	05/07/13 08:27	22.8	19.7	1.6	14
	05/07/13 12:54	23.6	23.1	2.9	6
	05/07/13 15:16	22.0	23.2	2.8	6
通砂1日後	05/07/15 09:53	23.9	23.0	2.0	3

日 時	濁 度 (度)			
	C点	A点	河口冲	生地鼻冲
05/06/27 00:00		1.0	1.1	4.3
05/06/27 01:00		1.0	1.3	4.5
05/06/27 02:00		0.9	1.4	4.5
05/06/27 03:00		0.9	1.4	4.6
05/06/27 04:00		1.2	1.4	4.5
05/06/27 05:00		1.0	1.4	4.5
05/06/27 06:00		1.2	1.5	4.5
05/06/27 07:00		1.3	1.4	4.7
05/06/27 08:00		1.2	1.2	4.7
05/06/27 09:00		1.2	1.1	4.7
05/06/27 10:00		1.3	1.2	4.7
05/06/27 11:00		1.0	1.4	4.8
05/06/27 12:00		1.0	1.3	4.8
05/06/27 13:00		1.0	1.4	4.8
05/06/27 14:00		1.1	1.4	5.1
05/06/27 15:00		1.1	1.4	5.0
05/06/27 16:00		1.6	1.5	5.5
05/06/27 17:00		1.6	1.5	5.3
05/06/27 18:00		1.5	1.5	5.0
05/06/27 19:00		1.2	1.5	5.1
05/06/27 20:00		2.1	1.5	4.8
05/06/27 21:00		2.8	1.4	4.9
05/06/27 22:00		2.3	23.8	4.8
05/06/27 23:00		2.0	16.9	4.5
05/06/28 00:00		2.0	39.4	4.8
05/06/28 01:00		2.1	52.1	4.7
05/06/28 02:00		2.6	79.2	4.7
05/06/28 03:00		12.3	69.7	4.9
05/06/28 04:00		17.5	31.6	4.7
05/06/28 05:00		23.5	2.0	4.8
05/06/28 06:00		18.8	2.0	4.9
05/06/28 07:00		21.9	1.9	5.1
05/06/28 08:00		21.3	1.9	5.1
05/06/28 09:00		11.4	2.0	5.0
05/06/28 10:00		6.3	2.0	5.0
05/06/28 11:00		16.9	28.4	5.1
05/06/28 12:00		13.2	169.6	5.3
05/06/28 13:00		13.0	294.0	5.5
05/06/28 14:00		11.2	359.9	5.3
05/06/28 15:00		13.4	51.0	6.8
05/06/28 16:00		17.9	51.1	10.5
05/06/28 17:00		15.2	63.6	8.9
05/06/28 18:00		27.6	63.6	9.2
05/06/28 19:00		23.9	7.3	9.0
05/06/28 20:00		35.2	4.7	8.0
05/06/28 21:00		21.6	6.6	14.0
05/06/28 22:00		17.4	34.2	9.1
05/06/28 23:00		13.1	397.8	8.8
05/06/29 00:00		13.5	162.5	6.7
05/06/29 01:00		8.9	112.1	6.2
05/06/29 02:00		10.9	296.1	6.1
05/06/29 03:00		12.2	199.8	11.2
05/06/29 04:00		14.0	218.1	10.8
05/06/29 05:00		10.5	230.3	9.7
05/06/29 06:00		10.4	217.8	10.0
05/06/29 07:00		8.4	189.8	8.3
05/06/29 08:00		8.5	189.0	7.8
05/06/29 09:00		7.1	182.8	8.1
05/06/29 10:00		6.3	163.8	6.5
05/06/29 11:00		6.7	167.4	6.0
05/06/29 12:00		7.0	159.4	5.9
05/06/29 13:00		7.4	115.8	5.9
05/06/29 14:00		8.3	72.2	5.6
05/06/29 15:00		8.3	134.8	7.0
05/06/29 16:00		8.3	128.7	9.6
05/06/29 17:00		10.5	46.0	11.8
05/06/29 18:00		8.7	194.7	10.1
05/06/29 19:00		9.6	85.4	7.7
05/06/29 20:00		16.0	38.2	8.0
05/06/29 21:00		12.5	7.6	7.1
05/06/29 22:00		15.3	11.9	6.4
05/06/29 23:00		15.0	182.5	7.1

日 時	濁 度 (度)			
	C点	A点	河口冲	生地鼻冲
05/06/30 00:00		7.1	71.5	6.8
05/06/30 01:00		7.4	37.9	7.2
05/06/30 02:00		10.0	36.0	6.6
05/06/30 03:00		8.3	103.1	6.9
05/06/30 04:00		7.5	30.1	6.7
05/06/30 05:00		5.4	56.2	5.4
05/06/30 06:00		5.3	123.4	5.2
05/06/30 07:00		5.9	154.3	5.0
05/06/30 08:00		6.6	59.8	4.9
05/06/30 09:00		4.7	129.9	4.8
05/06/30 10:00		5.6	142.6	7.2
05/06/30 11:00		10.5	11.7	8.4
05/06/30 12:00		11.9	101.8	8.3
05/06/30 13:00		17.3	9.6	8.6
05/06/30 14:00		21.4	96.3	9.8
05/06/30 15:00		20.0	78.8	11.8
05/06/30 16:00		24.9	87.8	9.6
05/06/30 17:00		22.0	42.1	9.5
05/06/30 18:00		17.9	87.9	8.9
05/06/30 19:00		22.4	139.7	8.5
05/06/30 20:00		19.9	124.1	8.2
05/06/30 21:00		14.9	135.1	7.9
05/06/30 22:00		12.2	121.6	7.4
05/06/30 23:00		14.1	107.3	7.2
05/07/01 00:00		15.7	122.6	5.9
05/07/01 01:00		17.0	117.8	5.9
05/07/01 02:00		12.1	103.7	5.8
05/07/01 03:00		15.2	89.0	5.7
05/07/01 04:00		13.8	74.4	5.7
05/07/01 05:00		19.8	43.9	9.2
05/07/01 06:00		25.2	24.8	8.5
05/07/01 07:00		19.4	38.3	7.0
05/07/01 08:00		22.6	26.8	7.0
05/07/01 09:00		22.6	8.5	7.1
05/07/01 10:00		18.7	8.2	7.3
05/07/01 11:00		25.3	8.3	7.7
05/07/01 12:00		26.3	10.9	10.1
05/07/01 13:00		27.0	10.3	13.9
05/07/01 14:00		31.4	9.5	10.8
05/07/01 15:00		27.9	24.7	9.8
05/07/01 16:00		18.3	44.1	10.3
05/07/01 17:00		12.0	39.5	8.4
05/07/01 18:00		10.6	37.5	9.0
05/07/01 19:00		8.8	53.2	9.1
05/07/01 20:00		12.5	53.8	8.8
05/07/01 21:00		18.1	52.2	9.1
05/07/01 22:00		20.7	28.6	9.2
05/07/01 23:00		17.3	45.9	9.1
05/07/02 00:00		19.5	58.0	9.4
05/07/02 01:00		24.7	45.1	9.1
05/07/02 02:00		21.9	35.0	9.0
05/07/02 03:00		34.7	8.3	9.5
05/07/02 04:00		28.8	30.0	10.6
05/07/02 05:00		36.6	32.7	10.6
05/07/02 06:00		27.6	48.8	10.4
05/07/02 07:00		22.7	40.2	9.6
05/07/02 08:00		20.0	34.4	9.3
05/07/02 09:00		21.0	54.3	8.1
05/07/02 10:00		20.0	75.7	9.8
05/07/02 11:00		22.4	87.9	8.9
05/07/02 12:00		17.1	69.2	8.5
05/07/02 13:00		12.6	55.0	8.5
05/07/02 14:00		11.7	48.8	7.9
05/07/02 15:00		14.2	39.6	8.3
05/07/02 16:00		11.9	32.2	6.1
05/07/02 17:00		9.6	30.1	5.9
05/07/02 18:00		9.1	35.0	6.1
05/07/02 19:00		8.0	29.9	5.9
05/07/02 20:00		7.3	44.7	6.1
05/07/02 21:00		7.3	37.1	6.9
05/07/02 22:00		6.2	35.2	7.7
05/07/02 23:00		5.5	27.8	8.7

日 時	濁 度 (度)			
	C点	A点	河口冲	生地鼻冲
05/07/03 00:00		5.6	22.1	8.8
05/07/03 01:00		5.5	24.3	8.6
05/07/03 02:00		5.4	22.0	8.7
05/07/03 03:00		5.2	21.1	8.6
05/07/03 04:00		5.1	19.1	8.2
05/07/03 05:00		5.7	20.2	7.6
05/07/03 06:00		5.1	14.8	8.0
05/07/03 07:00		6.4	26.1	8.4
05/07/03 08:00		5.6	34.3	8.3
05/07/03 09:00		6.1	34.2	8.1
05/07/03 10:00		8.1	27.8	7.9
05/07/03 11:00		10.4	26.7	10.8
05/07/03 12:00		14.6	21.3	13.5
05/07/03 13:00		12.7	16.7	10.2
05/07/03 14:00		11.8	12.2	8.3
05/07/03 15:00		11.8	11.0	6.3
05/07/03 16:00		12.6	14.1	6.4
05/07/03 17:00		11.1	12.8	5.9
05/07/03 18:00		11.0	12.4	5.9
05/07/03 19:00		11.0	13.0	6.4
05/07/03 20:00		8.9	23.6	5.6
05/07/03 21:00		9.5	36.8	5.7
05/07/03 22:00		9.2	37.4	6.1
05/07/03 23:00		10.5	34.6	7.8
05/07/04 00:00		8.5	90.9	9.0
05/07/04 01:00		9.3	31.9	7.5
05/07/04 02:00		8.2	36.5	9.2
05/07/04 03:00		6.6	57.5	9.3
05/07/04 04:00		7.0	22.9	9.8
05/07/04 05:00		6.6	24.8	10.0
05/07/04 06:00		7.6	34.8	9.6
05/07/04 07:00		8.4	25.3	9.1
05/07/04 08:00		8.3	41.3	8.1
05/07/04 09:00		9.4	35.2	7.7
05/07/04 10:00		7.2	14.2	7.2
05/07/04 11:00		7.7	11.3	7.8
05/07/04 12:00		7.5	10.3	7.9
05/07/04 13:00		6.1	12.2	8.1
05/07/04 14:00		6.7	9.0	8.0
05/07/04 15:00		7.5	6.8	9.6
05/07/04 16:00		9.6	7.1	9.2
05/07/04 17:00		13.9	64.3	8.8
05/07/04 18:00		22.5	37.4	11.7
05/07/04 19:00		35.9	26.2	7.9
05/07/04 20:00		24.0	57.6	9.3
05/07/04 21:00		22.7	53.9	11.0
05/07/04 22:00		14.5	50.8	6.2
05/07/04 23:00		13.5	34.6	10.9
05/07/05 00:00		13.1	37.2	10.7
05/07/05 01:00		16.3	39.9	11.1
05/07/05 02:00		21.2	81.0	9.9
05/07/05 03:00		19.4	35.0	8.5
05/07/05 04:00		13.6	70.3	9.0
05/07/05 05:00		17.1	43.5	8.4
05/07/05 06:00		13.8	47.1	8.3
05/07/05 07:00		12.0	59.6	9.2
05/07/05 08:00		10.9	12.8	8.8
05/07/05 09:00		24.5	11.0	8.5
05/07/05 10:00		22.1	13.6	9.2
05/07/05 11:00		24.4	13.2	9.0
05/07/05 12:00		23.8	11.9	9.3
05/07/05 13:00		18.0	11.3	8.6
05/07/05 14:00		17.1	51.9	8.4
05/07/05 15:00		17.3	34.9	8.4
05/07/05 16:00		18.0	29.1	8.8
05/07/05 17:00		17.3	30.3	7.7
05/07/05 18:00		15.4	49.3	6.8
05/07/05 19:00		10.3	35.4	7.3
05/07/05 20:00		8.6	33.5	7.3
05/07/05 21:00		8.5	24.8	6.5
05/07/05 22:00		7.8	48.7	5.0
05/07/05 23:00		7.5	21.8	5.5

日 時	濁 度 (度)			
	C点	A点	河口冲	生地鼻冲
05/07/06 00:00		9.5	49.3	6.2
05/07/06 01:00		9.9	44.3	6.0
05/07/06 02:00		9.5	35.4	6.0
05/07/06 03:00		8.3	15.2	5.9
05/07/06 04:00		8.8	32.7	6.2
05/07/06 05:00		11.1	40.5	7.5
05/07/06 06:00		10.7	24.5	7.2
05/07/06 07:00		12.7	32.0	8.5
05/07/06 08:00		11.9	34.8	8.1
05/07/06 09:00			10.8	8.2
05/07/06 10:00		9.4	6.8	7.3
05/07/06 11:00		10.0	7.1	4.9
05/07/06 12:00		7.1	11.7	4.0
05/07/06 13:00		5.7	20.6	3.3
05/07/06 14:00		6.1	22.9	1.5
05/07/06 15:00		6.0	8.2	1.6
05/07/06 16:00		5.8	7.7	2.3
05/07/06 17:00		6.9	13.1	2.6
05/07/06 18:00		7.7	7.6	2.7
05/07/06 19:00		6.6	15.3	2.3
05/07/06 20:00		5.8	7.8	2.4
05/07/06 21:00		6.9	11.7	2.2
05/07/06 22:00		7.2	12.0	2.0
05/07/06 23:00		6.2	19.3	1.5
05/07/07 00:00		6.7	31.8	1.7
05/07/07 01:00		7.5	25.0	1.6
05/07/07 02:00		6.1	25.8	1.7
05/07/07 03:00		7.1	13.2	1.8
05/07/07 04:00		7.7	8.3	1.5
05/07/07 05:00		5.9	13.1	1.5
05/07/07 06:00		5.8	11.4	1.5
05/07/07 07:00		5.7	6.1	1.4
05/07/07 08:00		5.4	5.1	2.1
05/07/07 09:00		5.0	12.7	1.9
05/07/07 10:00		6.4	16.9	2.1
05/07/07 11:00		5.4	7.5	2.4
05/07/07 12:00		4.8	6.0	2.1
05/07/07 13:00		4.2	19.7	1.9
05/07/07 14:00		5.8	6.6	1.6
05/07/07 15:00		5.2	8.1	1.3
05/07/07 16:00		4.8	39.4	1.8
05/07/07 17:00		4.9	24.7	1.9
05/07/07 18:00		5.8	26.6	1.6
05/07/07 19:00		5.5	37.3	1.8
05/07/07 20:00		6.2	31.5	1.6
05/07/07 21:00		6.4	28.2	1.6
05/07/07 22:00		6.1	28.4	2.2
05/07/07 23:00		7.2	33.8	2.4
05/07/08 00:00		6.9	27.8	2.5
05/07/08 01:00		8.0	27.3	2.9
05/07/08 02:00		7.4	33.5	2.6
05/07/08 03:00		9.2	34.0	2.9
05/07/08 04:00		9.1	24.6	2.7
05/07/08 05:00		17.8	19.8	2.0
05/07/08 06:00		12.6	13.5	1.9
05/07/08 07:00		7.8	10.5	1.6
05/07/08 08:00		7.1	7.4	1.6
05/07/08 09:00		6.6	8.1	1.6
05/07/08 10:00		5.7	24.8	1.8
05/07/08 11:00		5.2	8.9	1.3
05/07/08 12:00		6.9	7.6	1.6
05/07/08 13:00		8.0	7.7	1.7
05/07/08 14:00		7.1	7.3	2.0
05/07/08 15:00		7.4	7.8	2.0
05/07/08 16:00		10.8	9.0	1.6
05/07/08 17:00		11.3	7.6	2.1
05/07/08 18:00		9.7	8.2	1.5
05/07/08 19:00		8.0	10.0	1.6
05/07/08 20:00		7.9	9.0	1.4
05/07/08 21:00		8.0	7.8	1.5
05/07/08 22:00		7.9	8.7	1.4
05/07/08 23:00		7.9	9.6	1.1

日 時	濁 度 (度)			
	C 点	A 点	河口冲	生地鼻冲
05/07/12 00:00		8.4	5.4	2.0
05/07/12 01:00		7.5	5.3	2.1
05/07/12 02:00		8.1	5.7	2.3
05/07/12 03:00		6.1	5.3	2.1
05/07/12 04:00		7.5	6.8	1.8
05/07/12 05:00		7.7	18.3	1.7
05/07/12 06:00		8.0	40.0	1.5
05/07/12 07:00		10.0	36.8	2.5
05/07/12 08:00		12.2	53.1	7.4
05/07/12 09:00		27.6	98.9	13.0
05/07/12 10:00		26.5	108.3	12.5
05/07/12 11:00		21.2	110.9	6.2
05/07/12 12:00		17.1	112.8	4.2
05/07/12 13:00		18.0	99.3	2.3
05/07/12 14:00		16.2	103.0	3.5
05/07/12 15:00		16.5	89.9	3.5
05/07/12 16:00		17.1	74.3	3.1
05/07/12 17:00		14.1	68.6	2.9
05/07/12 18:00		14.1	51.4	2.8
05/07/12 19:00		13.3	56.5	2.4
05/07/12 20:00		11.7	40.3	2.4
05/07/12 21:00		10.6	35.3	2.4
05/07/12 22:00		9.8	36.2	3.0
05/07/12 23:00		9.0	16.9	5.0
05/07/13 00:00		10.9	36.7	5.2
05/07/13 01:00		12.7	58.2	4.2
05/07/13 02:00		16.7	52.5	5.3
05/07/13 03:00		15.4	64.0	5.4
05/07/13 04:00		15.8	15.2	4.8
05/07/13 05:00		17.2	12.4	7.0
05/07/13 06:00		19.9	12.7	4.4
05/07/13 07:00		18.3	11.1	4.5
05/07/13 08:00		16.8	11.3	5.3
05/07/13 09:00		18.7	10.3	15.4
05/07/13 10:00		20.6	24.8	15.1
05/07/13 11:00		17.2	14.8	9.9
05/07/13 12:00		12.9	16.9	7.2
05/07/13 13:00		12.7	20.0	6.5
05/07/13 14:00		14.6	16.4	4.5
05/07/13 15:00		13.2	12.5	4.1
05/07/13 16:00		11.5	13.5	3.4
05/07/13 17:00		9.5	9.5	3.0
05/07/13 18:00		10.0	8.4	3.1
05/07/13 19:00		10.5	8.3	2.9
05/07/13 20:00		10.1	7.6	3.5
05/07/13 21:00		9.2	6.9	3.1
05/07/13 22:00		9.1	6.4	2.8
05/07/13 23:00		9.8	6.7	3.1
05/07/14 00:00		8.1	7.2	2.9
05/07/14 01:00		8.1	9.7	2.9
05/07/14 02:00		8.7	12.6	3.4
05/07/14 03:00		8.0	13.5	4.0
05/07/14 04:00		8.2	14.0	3.9
05/07/14 05:00		8.4	22.2	3.9
05/07/14 06:00		11.0	8.0	5.4
05/07/14 07:00		13.6	8.3	5.7
05/07/14 08:00		12.2		5.6
05/07/14 09:00				4.4
05/07/14 10:00				4.2
05/07/14 11:00				
05/07/14 12:00				
05/07/14 13:00				
05/07/14 14:00				
05/07/14 15:00				
05/07/14 16:00				
05/07/14 17:00				
05/07/14 18:00				
05/07/14 19:00				
05/07/14 20:00				
05/07/14 21:00				
05/07/14 22:00				
05/07/14 23:00				

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)	
		ふるい分析 (粒径 mm)							沈降分析 (粒径 mm)								
		2.00	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0092	0.0065	0.0033	0.0014		
5月調査	05/05/27 09:50			100.0	98.4	91.8	87.7	77.2	66.9	54.3	32.7	20.8	13.1	5.6	1.5		0.0198
排砂・通砂時	05/06/28 00:00			100.0	98.2	85.1	73.6	51.0	37.3	26.7	13.9	7.7	3.9	0.4	0.0		0.0430
	05/06/28 06:00		100.0	99.5	96.0	73.3	60.1	40.9	30.1	21.9	11.7	6.3	3.0	0.0		0.0569	
	05/06/28 08:00		100.0	99.2	95.4	76.6	64.9	47.4	37.0	28.3	17.0	10.6	6.0	1.0	0.0		0.0476
	05/06/28 15:00			100.0	96.9	82.2	73.3	57.9	47.3	37.9	25.2	17.9	12.0	3.2	0.0		0.0341
	05/06/28 21:00			100.0	97.2	82.6	73.6	57.5	46.5	36.7	24.1	16.9	11.2	3.1	0.0		0.0348
	05/06/29 01:00		100.0	99.2	96.1	80.4	68.8	50.0	38.4	28.6	16.8	10.8	6.4	1.3	0.0		0.0440
	05/06/29 03:00		100.0	98.8	94.2	72.4	60.7	43.2	32.7	24.1	14.0	8.7	5.0	0.9	0.0		0.0543
	05/06/29 05:00		100.0	99.4	97.6	85.5	75.5	57.3	45.8	35.6	22.9	16.0	10.6	2.8	0.0		0.0356
	05/06/29 09:00		100.0	99.3	95.6	79.0	68.8	51.3	40.4	30.9	19.0	12.7	8.0	1.8	0.0		0.0423
	05/06/29 13:00		100.0	99.7	97.6	82.9	71.8	53.6	42.0	31.7	17.9	10.8	6.0	0.9	0.0		0.0396
	05/06/29 19:00		100.0	98.4	94.2	73.4	61.5	44.5	34.7	26.7	16.8	11.2	7.0	1.7	0.0		0.0527
	05/06/30 03:00				100.0	97.9	90.8	75.2	63.6	51.8	33.1	23.8	17.0	5.2	0.0		0.0209
	05/06/30 19:00			100.0	99.1	91.4	84.0	68.4	56.9	46.4	31.9	23.5	16.9	5.7	0.0		0.0249
	05/07/01 22:00			100.0	98.8	88.0	79.1	62.9	51.6	41.9	29.1	21.9	16.1	5.8	0.0		0.0295
	05/07/03 20:00		100.0	96.5	79.9	35.5	22.9	11.3	7.3	4.7	2.2	1.1	0.3	0.0			0.1401
	05/07/03 21:00		100.0	97.9	87.1	35.1	19.3	7.2	3.8	2.0	0.4	0.0					0.1323
	05/07/03 22:00		100.0	85.8	55.2	16.0	9.4	4.4	2.6	1.4	0.2	0.0					0.2290
05/07/03 23:00		100.0	93.9	78.5	48.0	38.7	27.5	21.7	17.0	11.0	7.7	5.0	1.4	0.0		0.1127	
05/07/04 06:00		100.0	87.6	61.7	32.7	25.8	18.0	14.2	11.1	7.4	5.3	3.6	1.2	0.0		0.1867	
05/07/04 12:00		100.0	94.4	80.3	61.1	54.0	42.0	34.5	28.0	19.4	14.2	9.9	3.2	0.0		0.0625	
1日後	05/07/06 11:30				100.0	97.7	94.8	84.2	72.3	59.5	40.2	29.2	20.8	6.7	0.0		0.0170
通砂時	05/07/12 10:00			100.0	97.8	87.2	79.0	62.5	50.8	40.5	26.6	18.6	12.4	3.4	0.0		0.0303
	05/07/12 16:00		100.0	99.5	95.2	64.7	49.1	30.7	22.2	16.0	9.4	6.2	3.8	0.8	0.0		0.0767
	05/07/12 19:00		100.0	98.0	82.7	43.0	31.7	19.7	14.6	10.9	6.5	4.2	2.4	0.3	0.0		0.1244
	05/07/12 20:00		100.0	96.9	82.6	37.6	24.8	12.7	8.0	4.8	2.0	0.9	0.1	0.0			0.1334
	05/07/12 21:00		100.0	96.4	84.4	42.8	29.2	15.0	9.1	5.3	2.0	0.8	0.0				0.1221
	05/07/13 00:00		100.0	96.5	83.8	50.2	39.5	27.3	20.9	15.6	9.0	5.7	3.4	0.7	0.0		0.1053
	05/07/13 06:00		100.0	96.9	87.4	57.7	47.2	34.1	27.1	21.3	14.1	10.2	7.1	2.7	0.0		0.0830
	05/07/13 09:00		100.0	98.2	91.6	60.0	47.0	31.4	23.7	17.7	10.7	7.2	4.6	1.3	0.0		0.0818
	05/07/13 15:00		100.0	99.6	95.5	72.7	62.6	47.6	38.4	30.7	21.0	15.6	11.2	3.8	0.0		0.0479
1日後	05/07/18 11:30						100.0	99.4	96.6	93.3	85.6	77.2	66.1	37.1	5.2		0.0043
9月調査	05/09/16 09:50				100.0	93.6	87.6	75.0	64.6	52.8	32.7	20.3	11.0	1.3	0.0		0.0204

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)		
		ふるい分析 (粒径 mm)						沈降分析 (粒径 mm)										
		2.00	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0092	0.0065	0.0033	0.0014			
5月調査	05/05/20 12:00			100.0	98.3	94.9	93.8	91.6	89.0	84.7	72.7	60.5	47.6	21.3	2.0		0.0070	
排砂・通砂時	05/06/27 23:00		100.0	99.8	97.5	70.9	58.6	47.5	42.9	38.5	29.0	21.6	15.0	4.3	0.0		0.0513	
	05/06/28 08:00			100.0	99.0	89.2	82.8	67.0	54.0	41.9	24.6	14.8	8.4	1.4	0.0		0.0278	
	05/06/28 11:00			100.0	97.8	87.5	79.0	61.6	49.4	38.7	24.6	16.5	10.4	2.2	0.0		0.0317	
	05/06/28 14:00				100.0	91.9	85.9	72.5	61.5	50.8	35.7	26.4	18.8	5.7	0.0		0.0214	
	05/06/28 20:00				100.0	92.7	87.1	72.9	60.9	49.6	33.6	24.0	16.5	4.5	0.0		0.0223	
	05/06/29 02:00				100.0	96.0	92.1	80.9	69.1	56.8	39.9	29.6	21.3	7.1	0.0		0.0179	
	05/06/29 08:00				100.0	93.9	87.9	72.4	59.9	48.4	32.8	23.7	16.6	5.2	0.0		0.0232	
	05/06/29 13:00			100.0	97.9	88.4	79.9	60.4	46.0	34.0	18.7	10.6	5.3	0.4	0.0		0.0344	
	05/06/29 18:00			100.0	98.3	88.5	78.7	57.4	43.4	32.0	17.6	10.1	5.1	0.4	0.0		0.0369	
	05/06/29 19:00			100.0	99.0	90.6	82.0	62.6	48.3	36.2	20.9	12.6	6.9	0.9	0.0		0.0325	
	05/06/29 20:00		100.0	99.8	98.4	87.1	75.9	54.7	42.0	31.8	18.9	11.8	6.7	1.0	0.0		0.0390	
	05/06/29 21:00		100.0	99.9	98.4	84.1	71.5	50.7	38.5	29.0	17.0	10.5	6.0	1.0	0.0		0.0432	
	05/06/29 22:00		100.0	99.5	97.4	82.2	69.4	48.6	36.7	27.2	15.5	9.3	5.1	0.8	0.0		0.0456	
	05/06/30 03:00		100.0	99.6	97.7	80.4	66.8	46.6	35.4	26.5	15.3	9.2	4.9	0.4	0.0		0.0484	
	05/06/30 05:00			100.0	96.9	86.4	77.1	58.2	45.1	33.8	18.8	10.7	5.4	0.4	0.0		0.0356	
	05/06/30 11:00			100.0	96.6	82.6	75.5	63.3	54.2	44.8	30.4	22.2	15.4	4.6	0.0		0.0266	
	05/06/30 17:00				100.0	92.7	86.5	72.6	61.6	50.5	33.9	25.0	17.7	5.5	0.0		0.0216	
	05/06/30 23:00				100.0	94.7	89.5	75.9	64.6	53.3	36.3	26.8	18.8	5.6	0.0		0.0199	
	05/07/01 11:00				100.0	93.5	89.4	80.2	71.3	61.8	45.5	34.5	26.3	10.4	0.2		0.0149	
	05/07/02 11:00				100.0	94.4	90.6	80.1	70.3	59.8	43.2	33.6	25.4	9.9	0.3		0.0162	
	05/07/03 11:00				100.0	95.2	90.7	77.4	65.2	53.2	36.8	27.3	19.6	6.4	0.0		0.0199	
	05/07/03 17:00				100.0	98.5	95.7	84.2	71.8	59.0	40.3	28.4	19.6	5.7	0.0		0.0170	
	05/07/03 22:00		100.0	99.6	98.2	85.3	70.7	43.2	29.2	19.6	9.3	4.9	2.4	0.0			0.0504	
	05/07/03 23:00		100.0	99.6	97.6	77.2	60.2	36.1	25.0	17.0	8.3	4.4	2.2	0.0			0.0609	
	05/07/04 00:00			100.0	98.6	79.3	60.9	35.3	24.0	16.2	8.0	4.3	2.1	0.0			0.0610	
	05/07/04 01:00			100.0	99.2	91.2	81.1	57.6	42.6	31.3	17.9	11.0	6.3	1.0	0.0		0.0373	
	05/07/04 02:00		100.0	99.4	97.1	83.3	71.1	49.4	37.1	27.7	16.5	10.6	6.4	1.3	0.0		0.0446	
05/07/04 05:00		100.0	96.3	84.1	47.0	35.7	23.9	18.3	13.7	8.2	5.3	3.2	0.7	0.0		0.1138		
05/07/04 13:00		100.0	99.6	95.8	68.8	58.2	46.5	39.8	33.5	24.1	18.2	13.2	4.1	0.0		0.0523		
05/07/04 19:00			100.0	99.0	81.6	67.7	50.6	42.5	35.7	25.9	19.3	13.3	3.4	0.0		0.0430		
05/07/05 01:00			100.0	97.0	82.4	76.0	66.6	58.7	50.2	37.1	28.3	21.0	7.5	0.0		0.0218		
1日後	05/07/06 09:30			100.0	98.3	96.2	89.9	81.4	70.2	50.2	36.8	26.5	9.0	0.0			0.0130	
通砂時	05/07/12 10:00			100.0	96.6	92.8	82.1	71.6	60.5	43.7	32.7	23.1	6.6	0.0			0.0159	
	05/07/12 16:00			100.0	98.3	96.0	90.4	82.9	72.8	54.7	40.3	27.6	6.8	0.0			0.0117	
	05/07/12 22:00			100.0	99.0	92.0	84.8	64.6	48.6	35.3	20.3	12.8	7.7	1.8	0.0		0.0321	
	05/07/13 01:00		100.0	99.8	98.8	88.1	76.8	53.6	38.3	26.2	12.9	6.9	3.6	0.4	0.0		0.0407	
	05/07/13 02:00			100.0	99.4	87.9	76.9	52.9	36.6	24.6	11.1	5.4	2.5	0.0			0.0416	
	05/07/13 03:00		100.0	99.0	91.6	55.4	40.8	24.5	16.3	10.3	4.9	2.4	0.9	0.0			0.0944	
	05/07/13 04:00		100.0	99.5	95.3	69.5	54.8	35.4	24.7	17.0	8.3	4.2	2.0	0.0			0.0664	
	05/07/13 06:00		100.0	99.7	96.4	67.7	53.1	33.4	23.4	15.9	8.0	4.3	2.2	0.0			0.0694	
	05/07/13 12:00		100.0	99.6	96.6	77.2	65.2	45.8	34.6	25.4	14.8	9.0	5.1	0.9	0.0		0.0495	
	05/07/13 19:00				100.0	96.7	91.5	78.2	66.3	53.8	33.7	22.9	16.0	4.5	0.0			0.0199
	05/07/13 23:00		100.0	98.1	89.5	56.5	43.0	28.2	22.2	17.3	11.0	7.7	5.2	1.5	0.0		0.0904	
	05/07/14 00:00		100.0	98.6	94.6	68.2	54.1	37.8	30.6	24.4	16.3	11.5	7.6	2.3	0.0		0.0672	
	05/07/14 01:00		100.0	88.0	63.2	27.5	20.9	15.4	12.6	10.0	6.6	4.6	3.0	0.7	0.0		0.1915	
	1日後	05/07/15 10:00				100.0	96.7	90.9	85.1	77.8	63.5	51.3	40.5	19.2	0.6			0.0089
	9月調査	05/09/14 12:18				100.0	97.8	94.1	84.1	74.6	63.6	44.3	32.0	21.2	4.4	0.0		0.0152

調査地点：愛本

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径(mm)	
		ふるい分析 (粒径 mm)						沈降分析 (粒径 mm)									
		2.00	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0092	0.0065	0.0033	0.0014		
5月調査	05/05/20 13:00					100.0	98.4	93.6	89.4	83.1	68.4	54.7	41.1	14.6	0.4		0.0082
排砂・通砂時	05/06/28 00:00			100.0	95.9	70.2	61.4	52.0	46.9	41.0	29.0	20.8	13.8	3.5	0.0		0.0384
	05/06/28 09:00			100.0	98.3	89.1	81.3	63.9	50.7	38.5	21.2	12.2	6.4	0.9	0.0		0.0305
	05/06/28 12:00			100.0	98.0	89.0	81.2	64.9	53.4	42.5	27.5	19.1	12.3	3.0	0.0		0.0280
	05/06/28 15:00				100.0	91.3	85.5	72.4	61.7	50.6	34.3	25.4	17.6	5.1	0.0		0.0216
	05/06/28 21:00				100.0	91.6	85.2	71.3	60.7	50.1	34.2	25.5	18.2	5.8	0.0		0.0219
	05/06/29 03:00				100.0	95.7	91.4	79.3	68.2	56.5	37.9	27.9	20.1	6.6	0.0		0.0183
	05/06/29 09:00				100.0	92.4	86.6	72.2	60.8	49.6	32.9	24.2	17.3	5.5	0.0		0.0223
	05/06/29 14:00			100.0	98.1	89.8	82.5	66.2	54.2	42.9	26.7	17.9	11.4	2.8	0.0		0.0274
	05/06/29 18:00		100.0	99.0	96.1	82.4	70.9	50.5	38.3	28.0	14.6	8.3	4.2	0.4	0.0		0.0434
	05/06/29 19:00		100.0	97.1	93.0	72.5	59.2	40.0	30.1	22.0	11.6	6.5	3.2	0.2	0.0		0.0588
	05/06/29 20:00		100.0	99.3	95.7	75.2	63.8	46.0	35.3	26.3	14.4	8.5	4.3	0.4	0.0		0.0495
	05/06/29 21:00		100.0	98.9	93.9	58.9	43.4	27.7	20.6	15.0	8.1	4.7	2.5	0.2	0.0		0.0881
	05/06/29 22:00			100.0	96.5	65.0	51.8	34.9	26.5	19.6	10.6	6.2	3.2	0.3	0.0		0.0713
	05/06/29 23:00		100.0	99.6	96.2	71.5	58.0	39.9	30.4	22.7	12.6	7.4	3.9	0.4	0.0		0.0600
	05/06/30 04:00		100.0	96.2	86.4	49.1	35.2	20.8	14.6	9.9	4.6	2.4	1.1	0.0			0.1076
	05/06/30 06:00		100.0	98.9	91.2	57.9	44.3	29.1	21.7	15.5	7.9	4.3	2.1	0.0			0.0876
	05/06/30 12:00			100.0	95.2	79.2	71.4	58.3	48.7	39.4	26.4	19.0	12.9	3.6	0.0		0.0326
	05/06/30 18:00				100.0	89.7	83.4	70.1	59.2	48.3	32.6	24.2	17.4	5.6	0.0		0.0231
	05/07/01 00:00				100.0	94.6	89.0	75.8	65.2	54.4	37.3	27.8	20.2	7.0	0.0		0.0192
	05/07/01 12:00				100.0	90.8	84.9	72.0	61.6	51.1	35.8	27.1	19.7	6.8	0.0		0.0212
	05/07/02 12:00				100.0	97.6	94.2	83.6	73.2	61.6	44.5	34.3	25.6	10.0	0.3		0.0155
	05/07/02 18:00				100.0	94.1	89.6	77.3	67.2	56.9	40.2	30.7	23.0	8.5	0.1		0.0177
	05/07/03 00:00				100.0	92.7	87.0	71.6	58.6	46.0	28.9	20.0	13.1	3.4	0.0		0.0246
	05/07/03 12:00				100.0	93.8	89.9	78.9	68.3	56.9	39.7	30.1	22.0	7.8	0.0		0.0179
	05/07/03 18:00				100.0	96.2	91.8	78.0	65.5	52.9	34.5	25.2	17.7	5.5	0.0		0.0203
	05/07/03 23:00		100.0	99.1	96.4	74.1	57.5	33.8	22.5	14.5	6.3	3.1	1.4	0.0			0.0642
	05/07/04 00:00				100.0	92.3	81.9	57.4	42.2	30.4	16.5	10.0	5.7	0.9	0.0		0.0376
05/07/04 01:00			100.0	99.1	83.5	68.3	44.3	32.3	23.2	12.4	7.2	3.9	0.5	0.0		0.0505	
05/07/04 02:00			100.0	99.1	88.3	76.4	53.9	41.1	30.8	18.0	11.6	7.0	1.5	0.0		0.0400	
05/07/04 03:00		100.0	99.9	98.8	87.0	74.2	51.7	39.5	29.8	17.5	11.4	6.9	1.5	0.0		0.0421	
05/07/04 06:00		100.0	99.8	97.9	80.0	67.2	49.2	39.4	31.2	20.4	14.3	9.5	2.7	0.0		0.0452	
05/07/04 14:00			100.0	98.5	80.5	65.0	44.1	34.8	27.5	17.9	12.5	8.2	2.4	0.0		0.0524	
05/07/04 20:00			100.0	98.8	83.6	74.0	62.5	55.5	47.7	33.8	25.6	18.8	6.8	0.0		0.0242	
05/07/05 02:00				100.0	93.5	89.4	80.2	71.3	61.8	45.5	34.6	26.4	10.5	0.3		0.0149	
1日後	05/07/06 10:30				100.0	99.2	95.9	90.9	82.7	64.8	50.9	38.7	14.8	0.4		0.0090	
通砂時	05/07/12 11:00			100.0	98.6	93.8	89.9	80.8	72.1	62.0	44.5	33.6	24.3	8.0	0.0		0.0154
	05/07/12 17:00				100.0	98.4	95.6	88.3	80.0	69.5	50.2	38.2	28.0	10.4	0.3		0.0130
	05/07/12 23:00			100.0	99.3	92.7	84.7	63.8	48.4	35.4	19.9	13.0	8.1	1.8	0.0		0.0323
	05/07/13 02:00		100.0	99.4	97.2	81.3	66.7	41.8	28.3	17.9	7.0	3.2	1.3	0.0			0.0527
	05/07/13 03:00		100.0	97.6	92.7	66.1	51.3	31.2	20.5	12.4	4.5	2.0	0.7	0.0			0.0728
	05/07/13 04:00		100.0	98.0	94.0	67.0	52.1	32.4	22.1	14.0	5.5	2.4	0.9	0.0			0.0712
	05/07/13 05:00		100.0	98.1	93.3	66.6	51.8	32.4	22.9	15.3	7.0	3.8	1.9	0.0			0.0719
	05/07/13 07:00		100.0	98.7	95.2	71.6	56.6	36.3	26.1	18.2	9.6	5.8	3.4	0.7	0.0		0.0639
	05/07/13 13:00		100.0	98.8	95.9	78.1	65.4	45.4	34.1	24.9	13.9	8.6	5.1	1.2	0.0		0.0500
	05/07/13 20:00		100.0	99.9	95.8	66.8	56.4	43.4	35.0	27.2	17.3	11.7	7.6	1.9	0.0		0.0582
	05/07/14 00:00		100.0	99.1	93.1	51.4	34.6	19.5	14.0	10.2	6.0	3.9	2.4	0.4	0.0		0.1031
	05/07/14 01:00		100.0	98.8	92.8	52.8	36.6	20.9	14.8	10.6	6.2	4.0	2.5	0.5	0.0		0.1002
	05/07/14 02:00		100.0	99.4	93.6	62.3	51.6	39.1	32.3	26.0	16.0	9.8	5.4	0.9	0.0		0.0708
	1日後	05/07/15 11:00			100.0	90.8	80.8	77.3	71.4	66.2	60.0	49.1	39.7	29.9	11.0	0.3	
9月調査	05/09/14 13:18				100.0	96.9	93.2	82.1	71.2	58.4	38.2	26.0	16.7	3.4	0.0		0.0178

調査地点：下黒部橋

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径(mm)		
		ふるい分析 (粒径 mm)						沈降分析 (粒径 mm)										
		2.00	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0092	0.0065	0.0033	0.0014			
5月調査	05/05/20 14:00			100.0	99.9	98.3	96.7	92.1	86.8	79.6	62.7	47.8	33.6	8.7	0.0		0.0097	
排砂・通砂時	05/06/28 01:00				100.0	91.1	85.0	72.9	63.8	53.6	34.5	22.8	13.9	2.9	0.0		0.0198	
	05/06/28 10:00				100.0	91.3	85.5	72.2	60.4	47.2	27.0	16.5	9.1	1.6	0.0		0.0236	
	05/06/28 13:00				100.0	90.0	83.9	69.1	57.4	45.8	28.1	18.6	11.4	2.3	0.0		0.0249	
	05/06/28 16:00				100.0	92.4	86.0	72.9	62.4	50.8	34.7	25.8	17.8	5.1	0.0		0.0215	
	05/06/28 22:00				100.0	93.1	88.1	75.7	65.0	53.9	36.6	26.4	18.1	5.0	0.0		0.0195	
	05/06/29 04:00				100.0	94.9	91.5	82.7	73.1	61.6	43.4	32.5	23.3	7.7	0.0		0.0158	
	05/06/29 10:00				100.0	93.6	89.6	78.3	67.4	55.8	37.6	27.2	19.0	5.6	0.0		0.0186	
	05/06/29 15:00				100.0	93.0	87.9	73.8	61.1	47.7	28.0	17.4	9.9	1.8	0.0		0.0234	
	05/06/29 19:00				100.0	92.3	86.4	70.6	56.6	43.1	24.5	14.9	8.1	1.1	0.0		0.0263	
	05/06/29 20:00			100.0	99.6	92.4	85.9	69.4	55.6	42.2	23.7	14.2	7.4	0.9	0.0		0.0270	
	05/06/29 21:00			100.0	97.0	86.6	77.9	60.3	48.2	37.0	21.1	12.5	6.6	0.9	0.0		0.0329	
	05/06/29 22:00			100.0	98.2	85.1	73.8	54.2	42.2	31.8	17.9	10.7	5.7	0.6	0.0		0.0392	
	05/06/29 23:00		100.0	99.4	96.1	81.9	70.5	51.8	40.5	30.5	17.2	10.6	5.8	0.8	0.0		0.0418	
	05/06/30 00:00		100.0	99.5	97.5	84.0	73.0	53.8	41.8	31.5	17.7	10.7	5.8	0.8	0.0		0.0397	
	05/06/30 05:00		100.0	97.7	94.9	78.4	64.7	43.3	32.2	23.4	12.2	6.8	3.4	0.4	0.0		0.0525	
	05/06/30 07:00		100.0	99.4	96.7	80.4	68.5	49.9	38.6	28.3	15.1	8.6	4.2	0.4	0.0		0.0442	
	05/06/30 13:00					100.0	93.4	88.0	74.8	63.6	52.0	34.2	24.3	16.1	4.2	0.0		0.0208
	05/06/30 19:00					100.0	94.1	89.1	75.8	64.9	53.6	35.8	26.4	18.4	5.5	0.0		0.0198
	05/07/01 01:00					100.0	98.2	94.8	82.8	71.9	60.4	41.4	30.6	22.0	7.0	0.0		0.0165
	05/07/01 13:00					100.0	97.2	93.3	81.2	70.5	58.9	40.6	30.5	22.0	6.9	0.0		0.0171
	05/07/02 13:00					100.0	95.1	90.9	80.6	70.9	59.9	43.3	33.0	24.3	8.8	0.0		0.0161
	05/07/02 19:00					100.0	93.3	88.7	77.1	66.9	56.2	39.9	30.6	22.3	7.8	0.0		0.0181
	05/07/03 01:00					100.0	94.1	89.1	75.7	64.3	52.3	33.9	24.3	16.8	5.1	0.0		0.0206
	05/07/03 13:00					100.0	98.5	95.2	85.2	75.5	63.8	45.2	34.8	25.7	9.4	0.0		0.0150
	05/07/03 19:00					100.0	99.8	96.8	82.4	70.0	57.3	36.7	26.7	19.2	6.4	0.0		0.0183
	05/07/04 00:00		100.0	99.8	97.9	85.0	72.6	48.4	35.0	24.6	12.1	6.7	3.5	0.4	0.0		0.0456	
	05/07/04 01:00		100.0	99.2	96.1	74.2	58.6	36.8	26.0	17.6	8.0	4.0	1.8	0.0			0.0616	
	05/07/04 02:00		100.0	99.0	95.2	67.9	51.3	30.9	21.5	14.5	6.8	3.7	1.8	0.0			0.0728	
	05/07/04 03:00		100.0	97.3	90.8	60.0	44.5	26.6	18.7	12.7	6.2	3.5	1.8	0.0			0.0854	
	05/07/04 04:00		100.0	97.2	90.1	55.0	40.1	24.2	17.2	11.8	5.7	3.2	1.6	0.0			0.0952	
05/07/04 07:00		100.0	98.1	91.1	54.2	39.1	23.9	17.4	12.4	6.6	4.1	2.4	0.3	0.0		0.0970		
05/07/04 15:00		100.0	98.8	92.4	54.5	37.9	19.9	12.4	7.4	2.9	1.3	0.4	0.0			0.0969		
05/07/04 21:00		100.0	99.2	93.4	58.6	45.1	31.0	24.8	19.8	13.0	9.2	6.1	1.9	0.0		0.0862		
05/07/05 03:00		100.0	99.2	89.2	51.9	41.2	30.2	24.9	20.0	13.7	10.1	6.9	2.1	0.0		0.1006		
1日後	05/07/06 11:30			100.0	97.4	84.2	77.4	64.3	54.4	45.0	31.5	22.6	15.1	3.7	0.0		0.0265	
通砂時	05/07/12 12:00			100.0	93.3	76.7	69.2	56.5	47.9	39.6	27.4	20.1	13.7	3.7	0.0		0.0338	
	05/07/12 18:00				100.0	89.2	83.8	72.8	64.5	55.2	38.4	28.8	20.8	6.7	0.0		0.0186	
	05/07/13 00:00			100.0	96.6	86.5	79.9	63.4	50.0	37.2	21.7	14.9	9.5	2.4	0.0		0.0311	
	05/07/13 03:00			100.0	97.5	87.1	77.8	56.3	41.5	29.3	14.2	7.9	4.1	0.4	0.0		0.0382	
	05/07/13 04:00		100.0	98.8	96.0	84.2	73.1	50.1	35.3	23.4	10.0	4.8	2.0	0.0			0.0439	
	05/07/13 05:00		100.0	98.5	94.7	73.5	59.0	37.5	25.8	16.5	6.7	3.2	1.4	0.0			0.0606	
	05/07/13 06:00		100.0	98.9	95.2	72.8	58.0	37.0	26.2	17.5	7.9	4.1	1.9	0.0			0.0620	
	05/07/13 08:00		100.0	99.3	94.7	69.0	54.4	34.2	23.7	15.5	6.6	3.3	1.4	0.0			0.0673	
	05/07/13 14:00		100.0	99.4	94.7	68.2	53.5	34.9	25.8	18.4	9.6	5.7	3.1	0.4	0.0		0.0687	
	05/07/13 21:00				100.0	94.8	90.2	78.2	66.9	54.0	34.5	23.9	15.4	3.7	0.0		0.0199	
	05/07/14 01:00			100.0	93.6	51.5	35.0	18.3	12.1	7.9	3.7	2.1	1.0	0.0			0.1029	
	05/07/14 02:00		100.0	99.6	97.1	72.6	54.7	32.3	22.5	15.6	8.2	5.0	2.9	0.5	0.0		0.0681	
	05/07/14 03:00			100.0	98.7	84.2	70.1	48.0	36.6	27.6	16.8	11.6	7.4	2.0	0.0		0.0464	
	1日後	05/07/15 12:00			100.0	97.6	84.7	76.6	61.6	51.3	42.0	29.3	21.2	14.2	3.6	0.0		0.0298
	9月調査	05/09/14 14:18			100.0	99.3	91.4	86.4	75.7	66.1	54.5	34.1	22.4	13.3	2.3	0.0		0.0195

調査地点：猫又

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径(mm)
		ふるい分析 (粒径 mm)							沈降分析 (粒径 mm)							
		2.00	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0092	0.0065	0.0033	0.0014	
排砂・通砂時	05/06/27 20:40			100.0	98.3	84.7	75.1	58.6	47.4	37.5	24.2	16.5	11.0	3.0	0.0	0.0338
	05/06/29 00:00		100.0	98.3	92.0	71.7	61.6	46.5	37.1	29.2	19.4	13.7	9.2	2.6	0.0	0.0498
	05/06/29 09:00				100.0	98.0	94.2	80.1	66.3	53.8	35.9	26.0	18.7	5.9	0.0	0.0197
	05/06/30 02:00		100.0	99.9	98.0	81.3	70.7	54.3	44.0	35.1	23.8	17.3	12.1	4.0	0.0	0.0382
	05/06/30 22:00		100.0	99.4	96.7	81.6	72.2	56.9	47.4	39.1	27.9	20.9	14.9	5.3	0.3	0.0344
	05/07/02 16:00			100.0	96.3	82.8	75.0	60.0	48.9	39.4	27.2	19.9	14.2	4.6	0.0	0.0322
	05/07/03 01:00				100.0	94.4	88.2	73.3	61.4	50.6	35.3	26.5	19.7	7.4	0.0	0.0216
	05/07/03 17:00			100.0	99.8	93.4	87.0	71.6	59.8	49.0	34.1	25.4	18.7	6.7	0.0	0.0228
	05/07/04 02:00			100.0	99.7	92.3	85.1	70.2	59.2	49.6	36.7	28.7	22.1	9.0	0.3	0.0224
05/07/04 09:00			100.0	98.2	87.2	78.8	63.5	53.2	43.7	31.1	23.9	17.8	6.0	0.0	0.0278	
1日後	05/07/06 09:35		100.0	99.1	95.3	92.5	84.9	76.8	67.0	49.5	37.8	28.2	11.6	0.9	0.0133	
通砂時	05/07/12 11:00			100.0	98.8	89.1	80.7	63.9	52.1	41.6	27.2	19.2	13.4	4.2	0.0	0.0291
	05/07/12 15:00			100.0	98.2	86.3	77.4	61.5	50.6	40.8	27.7	20.4	14.7	5.2	0.0	0.0305
	05/07/12 21:00				100.0	98.4	93.4	79.6	66.9	55.5	39.2	29.3	21.9	8.2	0.0	0.0184
	05/07/13 03:00					100.0	98.1	83.3	70.3	58.1	41.8	31.6	23.5	8.5	0.0	0.0170
	05/07/13 15:00			100.0	97.0	83.9	76.0	62.9	53.2	44.0	32.1	25.4	19.8	8.2	0.4	0.0277
1日後	05/07/18 09:40				100.0	98.4	93.5	88.8	82.2	68.4	54.8	39.9	12.8	0.1	0.0083	

調査地点：黒薙

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径(mm)
		ふるい分析 (粒径 mm)							沈降分析 (粒径 mm)							
		2.00	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0092	0.0065	0.0033	0.0014	
排砂・通砂時	05/06/28 07:00			100.0	96.4	83.8	75.5	60.9	50.9	42.0	29.7	22.1	15.6	4.3	0.0	0.0300
	05/06/28 10:00			100.0	94.7	80.8	72.8	58.7	48.6	39.6	26.6	18.5	11.8	2.5	0.0	0.0326
	05/06/28 13:00				100.0	91.6	84.9	70.8	60.1	49.5	34.3	25.0	17.0	4.3	0.0	0.0224
	05/06/28 16:00			100.0	97.6	84.9	76.8	62.4	52.0	42.1	28.6	20.6	13.8	3.6	0.0	0.0292
	05/06/28 18:00			100.0	93.1	87.2	74.1	63.3	52.8	37.4	28.0	20.1	5.9	0.0	0.0200	
	05/06/28 22:00			100.0	99.5	94.5	80.4	71.2	60.5	44.3	34.7	26.3	9.6	0.0	0.0158	
	05/06/29 05:00			100.0	90.5	84.0	70.9	61.0	50.9	36.2	27.5	19.8	6.4	0.0	0.0213	
	05/06/29 09:00			100.0	97.9	94.3	83.6	74.0	64.0	47.6	36.8	28.0	11.4	0.3	0.0141	
	05/06/29 15:00				100.0	99.1	90.3	80.5	70.6	53.6	40.5	30.3	12.3	0.0	0.0119	
	05/06/30 08:00			100.0	96.8	92.7	81.5	71.8	61.5	45.6	35.4	26.4	9.6	0.0	0.0151	
	05/06/30 13:00			100.0	94.1	89.6	78.3	68.6	59.2	43.9	34.3	25.5	8.8	0.0	0.0160	
	05/07/01 08:00			100.0	99.9	98.2	88.7	78.4	67.2	49.0	36.5	26.2	8.8	0.0	0.0134	
	05/07/02 10:00			100.0	97.9	93.7	82.6	72.4	62.7	47.6	37.2	28.8	12.3	0.4	0.0141	
	05/07/03 17:00			100.0	96.9	84.6	77.8	65.8	57.3	48.7	35.6	27.0	18.9	4.7	0.0	0.0232
	05/07/04 12:00			100.0	97.7	93.5	82.4	72.2	62.0	47.4	37.0	28.6	12.0	0.2	0.0143	
1日後	05/07/06 13:15		100.0	95.9	88.4	75.3	69.7	60.2	53.1	45.9	33.4	24.3	16.7	5.0	0.0	0.0268
通砂時	05/07/12 10:00			100.0	86.9	79.9	66.6	57.2	48.4	34.7	26.1	19.1	6.2	0.0	0.0234	
	05/07/12 12:00			100.0	98.9	90.7	84.9	73.1	64.1	55.0	41.2	32.2	24.4	9.2	0.4	0.0182
	05/07/12 15:00				100.0	91.6	85.7	71.9	61.0	50.1	34.1	24.8	16.5	3.8	0.0	0.0220
	05/07/12 21:00				100.0	99.6	91.7	81.8	72.0	54.2	41.5	31.5	12.5	0.0	0.0118	
	05/07/13 03:00			100.0	96.3	92.0	80.5	70.7	60.8	45.1	35.2	26.6	9.8	0.0	0.0154	
1日後	05/07/18 13:20				100.0	94.0	90.3	82.0	74.7	66.8	52.8	41.7	31.8	12.1	0.2	0.0120

調査地点：宇奈月ダム直下（右岸）

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径(mm)	
		ふるい分析 (粒径 mm)						沈降分析 (粒径 mm)									
		2.00	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0092	0.0065	0.0033	0.0014		
排砂時	05/06/29 13:00		100.0	99.7	97.6	82.9	71.8	53.6	42.0	31.7	17.9	10.8	6.0	0.9	0.0		0.0396
	#####		100.0	96.9	90.9	61.3	46.9	30.0	21.7	15.2	6.9	3.5	1.5	0.0			0.0802
	05/06/29 19:00		100.0	96.7	92.4	73.7	61.0	42.5	32.5	23.6	11.8	8.5	3.0	0.0			0.0554
	05/06/29 20:00		100.0	98.5	92.4	56.3	40.8	25.6	19.0	13.6	6.8	3.8	1.9	0.0			0.0931
	05/06/29 21:00		100.0	99.2	94.5	73.7	60.0	41.0	31.1	22.6	12.0	7.1	3.7	0.3	0.0		0.0575
	05/06/29 22:00		100.0	99.1	95.8	73.9	60.7	42.6	32.5	23.7	12.5	7.2	3.7	0.4	0.0		0.0554
通砂時	05/06/30 03:00				100.0	97.9	90.8	75.2	63.6	51.8	33.1	23.8	17.0	5.2	0.0		0.0209
	05/07/03 22:00			100.0	96.5	86.6	78.0	58.6	43.7	30.6	15.0	8.1	4.0	0.4	0.0		0.0361
	05/07/04 00:00		100.0	98.4	93.3	58.9	40.0	19.3	11.5	6.7	2.6	1.2	0.3	0.0			0.0906
	05/07/04 01:00		100.0	98.7	91.9	54.0	38.3	21.7	14.9	10.0	4.4	2.2	1.0	0.0			0.0977
	05/07/04 02:00		100.0	98.8	95.4	83.1	71.0	49.4	37.4	27.6	15.9	10.1	5.8	1.0	0.0		0.0446
	05/07/04 05:00		100.0	97.0	92.7	69.7	57.8	42.1	33.7	26.4	16.9	11.6	7.5	2.1	0.0		0.0584
通砂時	05/07/13 03:00		100.0	97.2	91.6	65.8	51.8	33.1	23.0	15.0	6.4	3.2	1.5	0.0			0.0714
	05/07/13 04:00			100.0	96.8	72.0	56.7	36.0	25.6	17.4	8.3	4.6	2.2	0.0			0.0638
	05/07/13 06:00		100.0	97.8	91.4	59.0	43.8	25.9	17.6	11.3	5.0	2.6	1.2	0.0			0.0871
	05/07/13 12:00		100.0	98.0	91.1	62.7	49.4	33.1	24.7	17.6	8.9	5.0	2.7	0.4	0.0		0.0764
	05/07/13 23:00		100.0	99.9	98.3	84.3	71.9	49.5	36.2	25.5	12.5	6.7	3.3	0.2	0.0		0.0445

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1

	採取日時	泥温 ()	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	T O C (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20 12:15	8.2	砂まじり細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微土臭	6.7 (19)	9	0.49	0.90	120	0.03	3.4	10	340	0.043	31.0
通砂後	07/18 12:10	21.1	細粒分まじり砂	5Y4/1	灰	なし	7.1 (19)	5	0.06	0.46	242	< 0.01	1.0	2.0	49	0.148	32.2
9月調査	09/16 ####	14.2	砂質細粒土	5Y4/2	灰オリーブ	微土臭	7.4 (19)	9	0.31	0.96	178	0.02	3.2	8.0	130	0.064	33.0

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.3

	採取日時	泥温 ()	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	T O C (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20 11:26	7.1	砂質細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微土臭	6.8 (19)	10	0.29	0.74	124	0.03	2.3	8.0	140	0.071	25.4
通砂後	07/18 11:30	17.1	砂	2.5Y4/2	暗灰黄	なし	7.4 (19)	1	0.01	0.44	459	< 0.01	0.6	1.0	2	0.248	26.0
9月調査	09/16 11:25	14.8	砂質細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微土臭	7.0 (19)	25	1.30	1.08	68	0.03	6.9	20	510	0.074	27.4

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.5

	採取日時	泥温 ()	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	T O C (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20 11:00	6.5	細粒分質砂	5Y3/2	オリーブ黒	極微土臭	6.3 (19)	9	0.37	0.63	147	0.02	2.6	9.0	170	0.079	6.8
通砂後	07/18 11:00	20.8	細粒分まじり砂	2.5Y4/1	黄灰	なし	7.5 (19)	1	0.01	0.40	406	< 0.01	0.5	1.0	3	0.248	17.2
9月調査	09/16 11:10	14.8	砂質細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微土臭	7.0 (19)	12	0.53	1.10	175	0.02	3.4	11	480	0.060	17.0

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.6

	採取日時	泥温 ()	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	T O C (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20 10:40	7.3	細粒分まじり砂	2.5Y4/2	暗灰黄	なし	7.1 (19)	< 1	0.02	0.48	514	< 0.01	0.8	1.0	3	0.150	5.2
通砂後	07/18 10:30	20.3	砂	5Y4/1	灰	なし	7.5 (19)	< 1	0.01	0.35	443	< 0.01	0.5	1.0	2	0.275	11.1
9月調査	09/16 10:55	14.5	砂質細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微土臭	6.9 (19)	8	0.30	1.02	142	0.01	2.7	14	320	0.071	11.4

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.7

	採取日時	泥温 ()	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	T O C (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20 10:15	8.5	砂	2.5Y4/2	暗灰黄	なし	7.2 (19)	< 1	0.01	0.46	538	< 0.01	0.6	10	< 1	0.278	4.6
排砂1日後	07/18		< 礫質のため欠測 >														
9月調査	09/16 10:45	14.6	細粒分質砂	2.5Y4/2	暗灰黄	なし	7.4 (19)	1	0.08	0.63	349	< 0.01	1.2	3.0	8	0.133	8.9

調査地点：宇奈月ダム湛水池 20.8K

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20 09:40	17.3	7.7	砂まじり細粒土	5Y4/2 灰オリーブ	微土臭	6.6 (18)	8	0.33	0.99	363	< 0.01	2.5	7.0	240	0.055	27.8
通砂後	07/22 13:30	28.0	13.4	細粒分質砂	5Y4/1 灰	なし	6.9 (19)	3	0.08	0.47	267	< 0.01	1.1	2.0	85	0.133	17.6
9月調査	09/14 09:25	23.4	15.5	細粒分質砂	7.5Y4/2 灰オリーブ	極微土臭	6.9 (19)	8	0.22	0.57	148	0.02	2.4	9.0	430	0.091	22.7

調査地点：宇奈月ダム湛水池 21.0K

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20 09:52	17.4	7.7	砂質細粒土	5Y4/2 灰オリーブ	微土臭	6.9 (18)	7	0.30	0.90	353	< 0.01	2.5	6.0	200	0.061	27.0
通砂後	07/22 13:40	28.0	13.4	細粒分質砂	5Y4/1 灰	なし	6.9 (19)	5	0.11	0.48	270	< 0.01	1.3	3.0	99	0.111	16.5
9月調査	09/14 09:35	24.6	16.0	細粒分質砂	7.5Y4/3 暗オリーブ	極微土臭	7.1 (19)	10	0.29	0.70	81	0.02	2.6	8.0	300	0.080	21.5

調査地点：宇奈月ダム湛水池 21.8K

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20 10:10	17.3	7.8	砂まじり細粒土	5Y4/2 灰オリーブ	なし	6.8 (18)	10	0.52	1.03	153	< 0.01	3.9	12	290	0.057	21.6
通砂後	07/22 13:55	27.8	13.2	細粒分質砂	5Y4/1 灰	なし	7.1 (19)	2	0.02	0.40	280	< 0.01	0.7	1.0	19	0.176	9.3
9月調査	09/14 09:50	23.2	16.0	砂質細粒土	5Y4/2 灰オリーブ	なし	7.1 (19)	8	0.28	0.45	232	0.01	2.9	7.0	180	0.074	14.8

調査地点：宇奈月ダム湛水池 22.4K

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20 10:30	16.9	7.3	砂まじり細粒土	5Y3/2 オリーブ黒	微土臭	6.9 (18)	10	0.49	0.85	184	< 0.01	4.2	9.0	310	0.036	15.6
通砂後	07/22			< 砂礫のみのため欠測 >													3.5
9月調査	09/14 10:20	23.4	15.6	細粒分質砂	7.5Y4/3 暗オリーブ	極微土臭	7.3 (19)	4	0.16	0.51	79	< 0.01	1.5	4.0	300	0.299	8.4

調査地点：宇奈月ダム湛水池 22.8K

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20 10:45	16.8	7.8	砂質細粒土	5Y3/2 オリーブ黒	微土臭	7.0 (18)	10	0.65	0.43	170	< 0.02	5.0	14	210	0.069	10.1
通砂後	07/22			< 水位が低いのため欠測 >													
9月調査	09/14 10:30	22.8	15.8	細粒分質砂	7.5Y4/2 灰オリーブ	極微土臭	7.4 (19)	7	0.23	0.65	113	0.01	2.9	5.0	250	0.132	3.8

調査地点：宇奈月ダム湛水池 23.8K

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	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	05/20			< 水位が低いのため欠測 >													
通砂後	07/22			< 水位が低いのため欠測 >													
9月調査	09/14			< 水位が低いのため欠測 >													

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	T O C (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)											
5月調査	05/20 12:00	21.0	11.3	砂	5Y4/1 灰	なし	6.8 (18)	< 1	0.02	0.74	291	< 0.01	0.8	1.0	1	0.295
9月調査	09/14 12:18	26.9	17.1	砂	2.5Y4/4 オリーブ褐	なし	7.4 (19)	< 1	0.02	0.37	396	< 0.01	0.7	<1.0	1	0.552

調査地点：愛本

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	T O C (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)											
5月調査	05/20 13:10	21.4	11.3	礫まじり砂	2.5Y3/2 黒褐	なし	7.3 (18)	1	0.06	0.39	383	< 0.01	1.1	1.0	< 1	0.674
9月調査	09/14 13:18	26.8	19.7	砂	2.5Y4/4 オリーブ褐	なし	7.2 (19)	< 1	0.02	0.34	438	< 0.01	0.8	<1.0	1	0.426

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	T O C (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 50%粒径 (mm)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)											
5月調査	05/20 14:10	20.7	11.0	細粒分質砂	5Y3/2 オリーブ黒	なし	7.4 (18)	5	0.33	0.71	474	< 0.01	2.0	5.0	50	0.102
9月調査	09/14 14:18	27.0	22.9	砂	2.5Y4/4 オリーブ褐	なし	7.2 (19)	< 1	0.02	0.33	444	< 0.01	0.7	<1.0	1	0.361

調査地点： C点 水深 34 ~ 40 m N36° 55'24.707" E137° 25'22.627"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/25 14:20	15.0	12.0	砂混シルト	7.5Y4/3	暗オリーブ	10G3/1	オリーブ黒	微土臭	7.2 (21.8)	8.2	0.680	0.600	34	0.33	4.5	13	2,100	0.031
通砂 1日後	05/07/06 15:25	25.0	20.0	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	土臭	7.2 (25.0)	1.5	0.069	0.510	115	<0.01	1.5	2	80	0.11
通砂 1日後	05/07/15 14:45	24.5	22.0	砂	10Y5/1	灰	10Y5/1	灰	なし	7.2 (23.5)	0.5	0.041	0.490	307	0.01	1.0	<1	60	0.14
9月調査	05/09/12 09:55	25.5	23.8	砂	10Y4/1	灰	10Y3/1	オリーブ黒	なし	7.3 (24.3)	0.3	0.017	0.720	326	<0.01	0.8	1	80	0.19

調査地点： A点 水深 38 ~ 50 m N36° 56'28.897" E137° 26'29.214"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 14:15	18.5	13.0	シルト混砂	7.5Y 4/2	灰オリーブ	10Y 4/1	灰	なし	7.8 (22.0)	1.1	0.150	0.360	336	0.02	2.0	3	120	0.20
通砂 1日後	05/07/06 11:22	21.6	18.6	砂混シルト	5Y5/4	オリーブ	10Y5/2	オリーブ灰	微土臭	7.2 (24.9)	4.5	0.310	0.900	64	0.02	3.3	6	500	0.034
通砂 1日後	05/07/15 12:50	26.0	21.1	砂混シルト	10Y4/2	オリーブ灰	10Y3/1	オリーブ黒	なし	7.1 (23.4)	4.8	0.320	0.580	41	<0.01	3.2	6	1,100	0.032
9月調査	05/09/12 09:15	24.5	21.0	シルト	7.5Y4/2	灰オリーブ	10Y2/1	黒	微土臭	7.1 (24.2)	3.6	0.430	0.670	72	0.03	2.8	6	1,300	0.034

調査地点： 河口沖 水深 196 ~ 208 m N36° 55'38.903" E137° 24'44.029"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 15:15	20.2	10.0	シルト混砂	2.5Y4/3	オリーブ褐	7.5Y4/1	灰	なし	7.6 (21.3)	2.6	0.120	0.350	286	0.02	2.0	3	60	0.19
通砂 1日後	05/07/06 11:10	24.0	8.7	砂	7.5Y4/1	灰	7.5Y4/1	灰	なし	7.5 (25.3)	0.1	0.029	0.490	297	<0.01	0.8	5	50	0.16
通砂 1日後	05/07/15 14:00	26.0	11.0	砂	10Y4/2	オリーブ灰	10Y5/1	灰	なし	7.7 (23.3)	0.5	0.031	0.450	376	<0.01	0.9	1	70	0.17
9月調査	05/09/12 13:50	27.2	13.0	砂混シルト	5Y4/2	灰オリーブ	10Y4/1	灰	なし	7.9 (24.1)	0.6	0.063	0.320	394	<0.01	1.1	1	110	0.27

調査地点： 生地鼻沖 水深 50 ~ 60 m N36° 54'15.918" E137° 24'38.036"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 09:15	17.4	12.5	シルト混砂	7.5Y 3/2	オリーブ黒	7.5Y3/1	オリーブ黒	なし	7.5 (21.9)	1.8	0.069	0.290	316	<0.01	1.2	1	10	0.18
通砂 1日後	05/07/06 10:10	24.0	19.1	砂混シルト	10Y4/2	オリーブ灰	10Y3/1	オリーブ黒	なし	7.5 (24.9)	2.2	0.280	0.570	178	<0.01	2.2	1	150	0.090
通砂 1日後	05/07/15 14:25	26.1	22.0	レキ混砂	7.5Y4/3	暗オリーブ	10Y4/2	オリーブ灰	なし	8.4 (23.3)	0.4	0.042	0.350	333	<0.01	1.1	1	10	2.4
9月調査	05/09/12 10:47	25.0	23.8	砂混シルト	10Y4/1	灰	10Y2/1	黒	なし	7.5 (24.0)	2.4	0.110	0.420	343	0.03	1.5	3	210	0.13

調査地点： 飯野定置 2 水深 50 m N36° 56'31.897" E137° 26'44.012"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 14:00	18.2	12.3	シルト	7.5Y4/3	暗オリーブ	10Y4/1	灰	なし	7.6 (21.7)	3.7	0.420	0.650	122	0.06	3.5	8	1,500	0.034
9月調査	05/09/09 12:10	26.8	18.2	シルト	10Y3/2	オリーブ黒	7.5Y2/1	黒	なし	7.2 (24.0)	5.2	0.370	0.630	90	0.07	5.1	7	1,000	0.027

調査地点： 飯野定置 4 水深 17 ~ 22 m N36° 56'21.898" E137° 26'29.014"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 14:37	18.9	14.0	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	なし	7.8 (22.1)	0.1	0.043	0.400	347	0.01	0.9	1	<10	0.18
9月調査	05/09/09 12:22	28.2	24.0	砂混シルト	10Y3/1	オリーブ黒	7.5Y2/1	黒	なし	7.1 (24.1)	3.5	0.310	0.720	131	0.05	3.1	6	1,000	0.038

調査地点： ワカメ養殖場 水深 11 ~ 13 m N36° 56'09.900" E137° 26'32.015"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 11:55	17.1	14.2	砂	10Y 3/2	オリーブ黒	10Y3/2	オリーブ黒	なし	7.9 (22.0)	0.6	0.036	0.420	373	0.01	0.8	1	<10	0.18
9月調査	05/09/09 12:34	26.8	24.5	砂混シルト	7.5Y4/1	灰	5GY2/1	オリーブ黒	微土臭	7.1 (24.4)	4.3	0.260	0.580	92	0.07	4.4	8	880	0.029

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： 飯野沖地引網漁場内 2 水深 48 ~ 50 m N36° 56'06.900", E137° 25'46.020"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 14:50	18.2	12.5	砂混シルト	7.5Y4/2	灰オリーブ	10GY2/1	緑黒	微土臭	7.6 (21.8)	3.3	0.200	0.600	146	0.11	2.8	5	1,500	0.042
9月調査	05/09/09 13:06	26.5	19.8	砂混シルト	10Y3/1	オリーブ黒	10Y2/1	黒	なし	7.0 (24.1)	2.9	0.200	0.520	39	0.03	2.6	4	460	0.055

調査地点： ハイ籠・コチ網漁場内 水深 350 ~ 400 m N36° 57'09.892", E137° 25'23.020"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/27 10:30	18.0	1.7	シルト	5Y5/4	オリーブ	7.5Y5/1	灰	微土臭	7.5 (22.0)	6.6	0.780	0.860	49	0.08	5.0	9	1,200	0.013
9月調査	05/09/13 12:55	26.0	4.8	シルト	10Y3/2	オリーブ黒	7.5Y4/3	暗オリーブ	なし	7.0 (24.2)	6.5	0.730	0.700	99	<0.01	3.7	9	1,000	0.014

調査地点： 底刺し漁場内 水深 203 ~ 262 m N36° 56'26.897", E137° 24'56.024"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 12:10	16.9	4.0	シルト	7.5Y4/3	暗オリーブ	10Y4/2	オリーブ灰	なし	7.4 (22.0)	4.5	0.550	0.750	113	0.12	4.0	8	1,600	0.012
9月調査	05/09/12 08:35	22.9	5.3	砂混シルト	5Y3/2	オリーブ黒	10Y3/1	オリーブ黒	なし	7.3 (24.4)	3.6	0.470	0.580	146	0.02	2.6	6	1,000	0.027

調査地点： 荒俣沖魚礁 水深 17 ~ 26 m N36° 54'35.915", E137° 24'53.033"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 16:42	20.0	14.2	シルト混砂	2.5Y4/3	オリーブ褐	10Y4/1	灰	なし	7.9 (22.1)	2.1	0.200	0.420	268	<0.01	1.8	3	50	0.19
9月調査	05/09/12 10:25	24.9	24.1	シルト混砂	7.5Y4/2	灰オリーブ	10Y2/1	黒	微土臭	7.7 (24.0)	2.2	0.150	0.300	320	0.01	1.4	3	130	0.15

調査地点： 黒部漁港 水深 48 ~ 51 m N36° 53'26.926", E137° 24'46.039"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 16:20	20.2	13.2	シルト混砂	5Y3/2	オリーブ黒	7.5Y3/2	オリーブ黒	なし	8.0 (22.0)	2.7	0.310	0.390	245	<0.01	2.3	1	460	0.17
9月調査	05/09/12 11:30	25.2	21.0	シルト混砂	5Y4/3	暗オリーブ	10Y3/1	オリーブ黒	なし	7.8 (24.1)	3.1	0.210	0.360	178	<0.01	1.8	4	220	0.19

調査地点： 小型底曳き網 2 水深 400 ~ 450 m N36° 56'26.895", E137° 23'51.030"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/27 12:23	21.2	10.5	シルト混砂	2.5Y5/4	黄褐	7.5Y5/1	灰	なし	7.8 (21.7)	0.8	0.092	0.400	384	0.01	1.5	2	20	0.19
9月調査	05/09/13 13:53	27.3	9.5	砂混シルト	7.5Y4/2	灰オリーブ	10Y3/2	オリーブ黒	なし	7.1 (24.2)	4.2	0.540	0.840	61	<0.01	2.6	8	870	0.031

調査地点： 小型底曳き網 3 水深 400 m N36° 56'46.894", E137° 24'26.026"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/27 11:25	20.6	1.2	シルト	2.5Y5/4	黄褐	7.5Y5/1	灰	微土臭	7.3 (21.7)	6.3	0.510	0.780	82	0.02	4.7	9	1,600	0.012
9月調査	05/09/13 12:00	26.0	2.2	シルト	7.5Y3/2	オリーブ黒	7.5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.0 (24.3)	6.4	0.620	0.770	116	<0.01	3.1	9	1,000	0.019

調査地点： 吉原沖 水深 28 m N36° 57'41.885", E137° 28'46.989"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)													
5月調査	05/05/26 11:25	16.5	13.5	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	8.0 (21.8)	0.1	0.039	0.340	342	0.01	1.1	<1	<10	0.21
9月調査	05/09/09 11:38	26.8	24.0	砂	10Y4/1	灰	10Y4/1	灰	なし	7.6 (24.3)	<0.1	0.037	0.370	385	<0.01	1.0	<1	<10	0.25

採泥地点の緯度、経度は世界測地系による表示である。

調査地点： 横山沖 水深 30 ~ 31 m N36° 58'08.885" E137° 29'54.978"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査	05/05/26 11:02	17.7	13.2	シルト混砂	5Y 4/2 灰オリーブ	5Y 4/2 灰オリーブ	なし	7.7 (22.0)	0.4	0.051	0.290	338	0.28	1.6	2	30	0.24
通砂 1日後	05/07/06 13:20	25.2	21.2	砂	5Y4/2 灰オリーブ	5Y3/2 オリーブ黒	なし	7.8 (24.9)	0.3	0.068	0.330	310	<0.01	1.2	1	10	0.28
9月調査	05/09/09 11:24	26.5	23.0	シルト混砂	10Y3/1 オリーブ黒	10Y2/1 黒	微土臭	7.2 (24.3)	2.8	0.210	0.460	183	0.04	1.3	4	30	0.10

調査地点： 赤川沖 水深 41 ~ 47 m N36° 58'43.890" E137° 32'26.951"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査	05/05/26 10:37	17.1	13.2	シルト混砂	7.5Y 4/2 灰オリーブ	10Y 3/2 オリーブ黒	なし	8.0 (21.4)	1.8	0.160	0.320	245	0.02	2.1	2	<10	0.14
9月調査	05/09/09 11:03	28.0	18.8	シルト混砂	7.5Y4/2 灰オリーブ	10Y3/1 オリーブ黒	なし	7.5 (24.3)	2.1	0.150	0.600	258	0.01	2.6	4	<10	0.040

調査地点： 泊沖 水深 26 ~ 29 m N36° 58'42.894" E137° 33'28.936"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査	05/05/26 10:12	16.5	14.0	シルト混砂	5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y3/2 オリーブ黒	なし	7.8 (21.8)	0.3	0.066	0.260	331	<0.01	1.3	<1	<10	0.14
9月調査	05/09/09 10:36	27.0	23.6	シルト混砂	5Y3/2 オリーブ黒	7.5Y4/2 灰オリーブ	なし	7.4 (24.3)	0.3	0.070	0.340	325	<0.01	1.3	<1	<10	0.14

調査地点： 宮崎沖 水深 12 ~ 13 m N36° 58'37.899" E137° 35'23.920"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査	05/05/26 09:50	16.1	15.0	砂	5Y 3/2 オリーブ黒	5Y3/2 オリーブ黒	なし	8.1 (22.2)	0.3	0.110	0.290	363	<0.01	1.9	2	10	0.15
9月調査	05/09/09 10:19	27.1	25.0	シルト混砂	5Y3/2 オリーブ黒	7.5Y3/2 オリーブ黒	なし	7.7 (24.3)	0.4	0.120	0.320	364	<0.01	1.2	1	10	0.14

調査地点： 境沖 水深 15 ~ 17 m N36° 59'02.901" E137° 36'59.908"

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
5月調査	05/05/26 09:30	15.3	13.7	砂	7.5Y3/2 オリーブ黒	7.5Y3/2 オリーブ黒	なし	8.0 (22.2)	0.3	0.140	0.400	390	<0.01	2.2	2	20	0.13
9月調査	05/09/09 09:53	26.0	25.0	シルト混砂	5Y4/1 灰	7.5Y3/1 オリーブ黒	なし	7.7 (24.4)	0.4	0.120	0.310	337	0.01	2.2	1	10	0.12

調査地点： C 1 地点 水深 31 ~ 33 m

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
通砂 1日後	05/07/06 15:37	25.2	21.2	シルト混砂	5Y3/1 オリーブ黒	5Y3/1 オリーブ黒	微土臭	7.4 (24.9)	0.6	0.039	0.380	198	<0.01	1.2	1	30	0.15
通砂 1日後	05/07/15 14:57	24.0	22.0	砂	7.5Y4/1 灰	7.5Y4/1 灰	なし	7.4 (23.3)	0.4	0.034	0.480	224	<0.01	0.9	1	40	0.16

調査地点： C 2 地点 水深 35 ~ 38 m

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
通砂 1日後	05/07/06 15:50	24.7	20.0	砂	5Y5/2 灰オリーブ	10Y4/1 灰	なし	7.5 (25.7)	0.2	0.025	0.410	365	0.01	1.0	1	30	0.27
通砂 1日後	05/07/15 15:25	24.0	21.8	砂	7.5Y4/1 灰	7.5Y4/1 灰	なし	7.3 (23.4)	0.7	0.053	0.460	191	<0.01	1.0	1	60	0.17

調査地点： C 3 地点 水深 44 ~ 48 m

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
通砂 1日後	05/07/06 16:07	25.3	19.1	シルト混砂	10Y4/2 オリーブ灰	10Y4/2 オリーブ灰	微土臭	7.3 (25.0)	1.4	0.090	0.520	100	0.01	1.7	2	70	0.097
通砂 1日後	05/07/15 15:44	25.5	21.8	シルト混砂	7.5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/3 暗オリーブ	なし	7.5 (23.3)	2.1	0.076	0.590	126	<0.01	1.2	3	50	0.14

調査地点： C 4 地点 水深 34 ~ 37 m

	採取日時	気温 ()	泥温 ()	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)
				(目視粒度組成)	(表面泥色)	(内部泥色)											
通砂 1日後	05/07/06 16:20	24.8	19.7	レキ混砂	7.5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/3 暗オリーブ	微土臭	7.3 (24.8)	0.4	0.047	0.310	303	<0.01	1.3	1	30	0.17
通砂 1日後	05/07/15 16:10	23.8	22.0	砂	10Y4/2 オリーブ灰	10Y4/2 オリーブ灰	なし	7.6 (23.3)	1.4	0.064	0.480	344	0.01	1.3	5	30	0.13

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： st.42 水深 60～70 m

	採取日時	COD (mg/g)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)
5月調査	05/05/16	15.0	0.26	3.7
9月調査	05/09/09	1.3	0.03	1.2

N36° 55.4', E137° 25.3'

調査地点： st.43 水深 193～249 m

	採取日時	COD (mg/g)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)
5月調査	05/05/16	6.2	< 0.01	2.8
9月調査	05/09/09	3.9	0.05	1.7

N36° 55.7', E137° 24.8'

調査地点： st.46 水深 50～52 m

	採取日時	COD (mg/g)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)
5月調査	05/05/16	5.9	< 0.01	2.6
9月調査	05/09/09	10.0	0.24	3.4

N36° 57.1', E137° 27.3'

調査地点： st.47 水深 110～115 m

	採取日時	COD (mg/g)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)
5月調査	05/05/16	9.6	0.03	7.0
9月調査	05/09/09	7.9	0.06	4.0

N36° 57.4', E137° 27.1'

調査地点： st.49 水深 50～55 m

	採取日時	COD (mg/g)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)
5月調査	05/05/16	3.4	< 0.01	2.3
9月調査	05/09/09	3.1	0.02	2.1

N36° 57.9', E137° 28.4'

調査地点： st.50 水深 40～51 m

	採取日時	COD (mg/g)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)
5月調査	05/05/16	6.5	0.01	2.7
9月調査	05/09/09	2.7	< 0.01	2.0

N36° 57.9', E137° 29.4'

調査地点： st.51 水深 71～91 m

	採取日時	COD (mg/g)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)
5月調査	05/05/16	5.5	< 0.01	3.0
9月調査	05/09/09	5.3	0.02	2.9

N36° 58.2', E137° 29.3'

調査地点： st.53 水深 106～115 m

	採取日時	COD (mg/g)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)
5月調査	05/05/16	6.5	< 0.01	6.0
9月調査	05/09/09	4.4	0.03	2.9

N36° 59.0', E137° 31.0'

調査地点： st.54 水深 21～22 m

	採取日時	COD (mg/g)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)
5月調査	05/05/16	0.7	< 0.01	1.4
9月調査	05/09/09	0.6	0.01	1.2

N36° 58.7', E137° 33.8'

調査地点： st.55 水深 94～96 m

	採取日時	COD (mg/g)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)
5月調査	05/05/16	5.4	< 0.01	2.9
9月調査	05/09/09	5.0	< 0.01	2.8

N36° 59.2', E137° 33.6'

富山県水産試験場の調査結果である。

用水路 平均堆積厚

			黒東地域			黒西地域		
			下山用水	上原用水	飯野用水	黒西副水路	荻若用水	
対象区間	水路幅 (m)		5	4	5	1	1.6	
	水路長 (m)		10	10	10	10	10	
	面積 (m ²)	= ×	50	40	50	10	16	
堆積土砂	乾燥重量 (kg)		H17.5 ~ H17.9	21	66	114	52	156
			H16.9 ~ H17.5	91	39	376	25	108
			H16.5 ~ H16.9	7	24	128	34	15
			H15.9 ~ H16.5	93	124	463	91	47
			H15.5 ~ H15.9	0	12	13	10	
	密度 (g/cm ³)		H15.5 ~ H15.9	-	2.701	2.821	2.822	-
			H15.9 ~ H16.5	2.795	2.772	2.684	2.837	-
			H16.5 ~ H16.9	2.695	2.618	2.616	2.593	-
			H16.9 ~ H17.5	2.724	2.694	2.699	2.731	-
			H17.5 ~ H17.9	2.699	2.685	2.699	2.731	-
	平均堆積厚 (mm) = /(×)		H15.5 ~ H15.9	0.00	0.11	0.09	0.34	-
			H15.9 ~ H16.5	0.67	1.12	3.45	3.21	-
			H16.5 ~ H16.9	0.05	0.23	0.98	1.30	-
			H16.9 ~ H17.5	0.67	0.36	2.79	0.92	-
			H17.5 ~ H17.9	0.16	0.61	0.84	1.90	-
	平均堆積厚 (mm) = × 100/ (100日あたり)		H15.5 ~ H15.9	0.00	0.11	0.09	0.33	-
			H15.9 ~ H16.5	0.25	0.42	1.30	1.21	-
			H16.5 ~ H16.9	0.05	0.21	0.90	1.20	-
			H16.9 ~ H17.5	0.26	0.14	1.09	0.36	-
			H17.5 ~ H17.9	0.15	0.59	0.81	1.83	-
調査期間	経過日数 (日)		H15.5 ~ H15.9	102	(H15.05.23 ~ H15.09.02)			
			H15.9 ~ H16.5	265	(H15.09.02 ~ H16.05.24)			
			H16.5 ~ H16.9	109	(H16.05.24 ~ H16.09.10)			
			H16.9 ~ H17.5	256	(H16.09.10 ~ H17.05.24)			
			H17.5 ~ H17.9	104	(H17.05.24 ~ H17.09.05)			

魚類 地点別捕獲種類数

(単位:種)

調査時期			排砂量	山彦橋	愛本橋	新川黒部橋	四十八ヶ瀬大橋	下黒部橋	うち放流魚種以外
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29 ~ 06.30	約1.6万m ³	3				10	7
	排砂1週間後	H7.07.29 ~ 07.30		3				7	5
	排砂1ヶ月後	H7.08.11 ~ 08.12		3				9	7
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12 ~ 09.13	約172万m ³	4				7	5
	排砂1日後	H7.11.02 ~ 11.03		4				12	9
	排砂1週間後	H7.11.07 ~ 11.10		3				13	11
	排砂1ヶ月後	H7.11.30 ~ 12.01		3				12	11
	排砂2ヶ月後	H8.01.10 ~ 01.11		1				6	5
	排砂4ヶ月後	H8.02.27 ~ 02.29		2				9	9
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13 ~ 05.16	約80万m ³	3				13	11
	排砂1日後	H8.07.02 ~ 07.03		3				9	8
	排砂1週間後	H8.07.08 ~ 07.09		3				9	8
	排砂1ヶ月後	H8.08.01 ~ 08.02		4				7	6
	排砂2ヶ月後	H8.09.03 ~ 09.04		3				10	9
	排砂4ヶ月後	H8.11.06 ~ 11.07		2				11	11
	排砂6ヶ月後	H9.01.09 ~ 01.10		1				8	8
	排砂8ヶ月後	H9.03.10 ~ 03.11		1				12	11
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28 ~ 05.29	約46万m ³	2				15	13
	排砂1日後	H9.07.14 ~ 07.22		3				19	18
	排砂1ヶ月後	H9.08.05 ~ 08.06		4				14	13
	排砂2ヶ月後	H9.09.01 ~ 09.03		2				16	15
	排砂4ヶ月後	H9.11.05 ~ 11.06		3				11	10
	排砂6ヶ月後	H10.01.08 ~ 01.09		3				9	9
	排砂8ヶ月後	H10.03.02 ~ 03.03		2				10	10
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25 ~ 05.26	約34万m ³	4				12	10
	排砂1日後	H10.07.01 ~ 07.02		3				15	14
	H10.7出水3日後	H10.07.13 ~ 07.14		3				16	15
	排砂1ヶ月後	H10.08.05 ~ 08.06		5				14	13
	排砂2ヶ月後	H10.09.02 ~ 09.03		5				14	13
	排砂4ヶ月後	H10.11.04 ~ 11.05		4				12	11
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26 ~ 05.31	約70万m ³	3				9	7
	9月調査	H11.09.01 ~ 09.02		4				18	17
	11月調査	H11.11.01 ~ 11.05		3				10	8
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05 ~ 06.06	-	4				12	11
	9月調査	H12.09.12 ~ 09.13		3				12	11
	11月調査	H12.11.09 ~ 11.10		3				13	11
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.05.30 ~ 05.31	約59万m ³	3	2	2	2	11	10
	9月調査	H13.09.10 ~ 09.14		4	5	3	3	9	8
	11月調査	H13.11.09 ~ 11.10		3	2	3	2	15	13
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.23 ~ 05.24	約6万m ³	3	2	3	4	14	12
	9月調査	H14.09.04 ~ 09.05		3	5	5	6	13	11
	11月調査	H14.11.01 ~ 11.02		3	0	2	5	12	9
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.26 ~ 05.27	約9万m ³	3	1	1	3	12	9
	排砂1週間後	H15.07.08 ~ 07.09		3	2	2	2	3	1
	9月調査	H15.09.10 ~ 09.11		5	3	3	4	13	10
	11月調査	H15.11.05 ~ 11.06		4	4	3	4	14	12
	1月調査	H16.01.20 ~ 01.21		2	0	0	2	11	10
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.27 ~ 05.28	約33万m ³	4	3	1	4	16	12
	9月調査	H16.09.21 ~ 09.22		4	6	4	6	8	6
	11月調査	H16.11.04 ~ 11.05		4	3	1	2	9	8
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.24 ~ 05.25	約51万m ³	4	3	3	5	13	9
	9月調査	H17.09.05 ~ 09.06		4	5	2	3	15	13
	11月調査	H17.11.07 ~ 11.08		3	4	3	6	14	11

注: H8.6緊急排砂前平常時調査(H8.5.13~17)からH8.6緊急排砂4ヶ月後調査(H8.11.5~7)の下黒部橋地点調査範囲は、河道状況が変動していたため、従前の調査範囲と異なる範囲で捕獲調査したものである。

魚類 地点別捕獲個体数（放流魚を含む）

（単位：尾）

調査時期			排砂量	山彦橋	愛本橋	新川黒部橋	四十八ヶ瀬大橋	下黒部橋	合計
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29 ~ 06.30	約1.6万m ³	13				239	252
	排砂1週間後	H7.07.29 ~ 07.30		27				78	105
	排砂1ヶ月後	H7.08.11 ~ 08.12		46				105	151
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12 ~ 09.13	約172万m ³	15				219	234
	排砂1日後	H7.11.02 ~ 11.03		9				186	195
	排砂1週間後	H7.11.07 ~ 11.10		8				393	401
	排砂1ヶ月後	H7.11.30 ~ 12.01		13				232	245
	排砂2ヶ月後	H8.01.10 ~ 01.11		15				97	112
	排砂4ヶ月後	H8.02.27 ~ 02.29	86				56	142	
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13 ~ 05.16	約80万m ³	18				794	812
	排砂1日後	H8.07.02 ~ 07.03		13				154	167
	排砂1週間後	H8.07.08 ~ 07.09		7				97	104
	排砂1ヶ月後	H8.08.01 ~ 08.02		58				211	269
	排砂2ヶ月後	H8.09.03 ~ 09.04		90				95	185
	排砂4ヶ月後	H8.11.06 ~ 11.07		48				71	119
	排砂6ヶ月後	H9.01.09 ~ 01.10		21				66	87
	排砂8ヶ月後	H9.03.10 ~ 03.11	11				109	120	
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28 ~ 05.29	約46万m ³	23				813	836
	排砂1日後	H9.07.14 ~ 07.22		59				776	835
	排砂1ヶ月後	H9.08.05 ~ 08.06		57				345	402
	排砂2ヶ月後	H9.09.01 ~ 09.03		19				225	244
	排砂4ヶ月後	H9.11.05 ~ 11.06		19				195	214
	排砂6ヶ月後	H10.01.08 ~ 01.09		15				330	345
	排砂8ヶ月後	H10.03.02 ~ 03.03	35				544	579	
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25 ~ 05.26	約34万m ³	47				240	287
	排砂1日後	H10.07.01 ~ 07.02		45				847	892
	H10.7出水3日後	H10.07.13 ~ 07.14		32				986	1,018
	排砂1ヶ月後	H10.08.05 ~ 08.06		54				546	600
	排砂2ヶ月後	H10.09.02 ~ 09.03		16				282	298
	排砂4ヶ月後	H10.11.04 ~ 11.05	120				135	255	
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26 ~ 05.31	約70万m ³	34				981	1,015
	9月調査	H11.09.01 ~ 09.02		26				586	612
	11月調査	H11.11.01 ~ 11.05		43				298	341
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05 ~ 06.06	-	48				444	492
	9月調査	H12.09.12 ~ 09.13		44				454	498
	11月調査	H12.11.09 ~ 11.10		100				1,590	1,690
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.05.30 ~ 05.31	約59万m ³	59	10	31	132	2,230	2,462
	9月調査	H13.09.10 ~ 09.14		23	49	161	35	772	1,040
	11月調査	H13.11.09 ~ 11.10		47	252	33	98	619	1,049
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.23 ~ 05.24	約6万m ³	37	14	33	401	826	1,311
	9月調査	H14.09.04 ~ 09.05		27	21	46	118	264	476
	11月調査	H14.11.01 ~ 11.02		70	0	3	163	307	543
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.26 ~ 05.27	約9万m ³	15	26	1	20	526	588
	排砂1週間後	H15.07.08 ~ 07.09		28	21	2	7	751	809
	9月調査	H15.09.10 ~ 09.11		28	6	15	17	729	795
	11月調査	H15.11.05 ~ 11.06		19	9	9	11	272	320
	1月調査	H16.01.20 ~ 01.21		9	0	0	13	172	194
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.27 ~ 05.28	約33万m ³	42	9	1	40	293	385
	9月調査	H16.09.21 ~ 09.22		56	35	10	12	254	367
	11月調査	H16.11.04 ~ 11.05		80	54	18	19	88	259
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.24 ~ 05.25	約51万m ³	123	9	5	55	130	322
	9月調査	H17.09.05 ~ 09.06		44	102	18	74	288	526
	11月調査	H17.11.07 ~ 11.08		43	29	17	29	111	229

注：H8.6緊急排砂前平常時調査（H8.5.13～17）からH8.6緊急排砂4ヶ月後調査（H8.11.5～7）の下黒部橋地点調査範囲は、河道状況が変動していたため、従前の調査範囲と異なる範囲で捕獲調査したものである。

魚類 地点別捕獲個体数（放流魚を除く）

（単位：尾）

調査時期			排砂量	山彦橋	愛本橋	新川黒部橋	四十八ヶ瀬大橋	下黒部橋	合計
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29~06.30	約1.6万m ³	0				61	61
	排砂1週間後	H7.07.29~07.30		0				11	11
	排砂1ヶ月後	H7.08.11~08.12		0				19	19
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12~09.13	約172万m ³	1				48	49
	排砂1日後	H7.11.02~11.03		0				169	169
	排砂1週間後	H7.11.07~11.10		0				237	237
	排砂1ヶ月後	H7.11.30~12.01		0				176	176
	排砂2ヶ月後	H8.01.10~01.11		0				96	96
排砂4ヶ月後	H8.02.27~02.29	0				56	56		
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13~05.16	約80万m ³	1				560	561
	排砂1日後	H8.07.02~07.03		2				36	38
	排砂1週間後	H8.07.08~07.09		1				58	59
	排砂1ヶ月後	H8.08.01~08.02		44				48	92
	排砂2ヶ月後	H8.09.03~09.04		2				77	79
	排砂4ヶ月後	H8.11.06~11.07		0				71	71
	排砂6ヶ月後	H9.01.09~01.10		0				66	66
	排砂8ヶ月後	H9.03.10~03.11		0				108	108
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28~05.29	約46万m ³	0				162	162
	排砂1日後	H9.07.14~07.22		33				645	678
	排砂1ヶ月後	H9.08.05~08.06		29				186	215
	排砂2ヶ月後	H9.09.01~09.03		0				71	71
	排砂4ヶ月後	H9.11.05~11.06		1				194	195
	排砂6ヶ月後	H10.01.08~01.09		0				330	330
排砂8ヶ月後	H10.03.02~03.03	0				544	544		
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25~05.26	約34万m ³	2				106	108
	排砂1日後	H10.07.01~07.02		5				552	557
	H10.7出水3日後	H10.07.13~07.14		20				710	730
	排砂1ヶ月後	H10.08.05~08.06		13				219	232
	排砂2ヶ月後	H10.09.02~09.03		2				172	174
排砂4ヶ月後	H10.11.04~11.05	1				133	134		
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26~05.31	約70万m ³	1				51	52
	9月調査	H11.09.01~09.02		13				418	431
	11月調査	H11.11.01~11.05		0				291	291
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05~06.06	-	1				176	177
	9月調査	H12.09.12~09.13		0				356	356
	11月調査	H12.11.09~11.10		0				1,578	1,578
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.05.30~05.31	約59万m ³	0	1	30	4	471	506
	9月調査	H13.09.10~09.14		5	11	139	13	99	267
	11月調査	H13.11.09~11.10		0	0	7	97	517	621
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.23~05.24	約6万m ³	0	0	0	32	88	120
	9月調査	H14.09.04~09.05		0	0	3	20	99	122
	11月調査	H14.11.01~11.02		1	0	0	10	175	186
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.26~05.27	約9万m ³	0	0	0	1	100	101
	排砂1週間後	H15.07.08~07.09		0	0	0	0	5	5
	9月調査	H15.09.10~09.11		0	0	1	2	186	189
	11月調査	H15.11.05~11.06		0	0	3	4	205	212
	1月調査	H16.01.20~01.21		0	0	0	0	95	95
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.27~05.28	約33万m ³	0	0	0	5	112	117
	9月調査	H16.09.21~09.22		0	3	1	2	138	144
	11月調査	H16.11.04~11.05		0	0	0	0	88	88
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.24~05.25	約51万m ³	0	0	0	2	53	55
	9月調査	H17.09.05~09.06		0	0	0	0	124	124
	11月調査	H17.11.07~11.08		0	0	1	6	87	94

注：H8.6緊急排砂前平常時調査（H8.5.13~17）からH8.6緊急排砂4ヶ月後調査（H8.11.5~7）の下黒部橋地点調査範囲は、河運状況が変動していたため、従前の調査範囲と異なる範囲で捕獲調査したものである。

底生動物 地点別採取種類数

(単位:種)

調査時期			排砂量	山彦橋	下黒部橋
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29 ~ 06.30	約1.6万m ³	33	34
	排砂1週間後	H7.07.29 ~ 07.30		4	8
	排砂1ヶ月後	H7.08.11 ~ 08.12		11	6
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12 ~ 09.13	約172万m ³	16	16
	排砂1日後	H7.11.02 ~ 11.03		6	16
	排砂1週間後	H7.11.07 ~ 11.10		13	10
	排砂1ヶ月後	H7.11.30 ~ 12.01		16	15
	排砂2ヶ月後	H8.01.10 ~ 01.11		19	13
	排砂4ヶ月後	H8.02.27 ~ 02.29		36	12
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13 ~ 05.16	約80万m ³	30	23
	排砂1日後	H8.07.02 ~ 07.03		8	8
	排砂1週間後	H8.07.08 ~ 07.09		13	13
	排砂1ヶ月後	H8.08.01 ~ 08.02		9	7
	排砂2ヶ月後	H8.09.03 ~ 09.04		22	11
	排砂4ヶ月後	H8.11.06 ~ 11.07		26	20
	排砂6ヶ月後	H9.01.09 ~ 01.10		42	27
	排砂8ヶ月後	H9.03.10 ~ 03.11	46	14	
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28 ~ 05.29	約46万m ³	16	22
	排砂1日後	H9.07.14 ~ 07.22		14	20
	排砂1ヶ月後	H9.08.05 ~ 08.06		28	25
	排砂2ヶ月後	H9.09.01 ~ 09.03		26	8
	排砂4ヶ月後	H9.11.05 ~ 11.06		32	19
	排砂6ヶ月後	H10.01.08 ~ 01.09		29	24
	排砂8ヶ月後	H10.03.02 ~ 03.03	39	12	
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25 ~ 05.26	約34万m ³	26	19
	排砂1日後	H10.07.01 ~ 07.02		25	27
	H10.7出水3日後	H10.07.13 ~ 07.14		20	14
	排砂1ヶ月後	H10.08.05 ~ 08.06		23	13
	排砂2ヶ月後	H10.09.02 ~ 09.03		20	13
	排砂4ヶ月後	H10.11.04 ~ 11.05	19	12	
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26 ~ 05.31	約70万m ³	24	18
	9月調査	H11.09.01 ~ 09.02		28	11
	11月調査	H11.11.01 ~ 11.05		14	8
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05 ~ 06.06	-	10	11
	9月調査	H12.09.12 ~ 09.13		24	11
	11月調査	H12.11.09 ~ 11.10		29	12
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.05.30 ~ 05.31	約59万m ³	33	13
	9月調査	H13.09.10 ~ 09.14		23	10
	11月調査	H13.11.09 ~ 11.10		12	8
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.23 ~ 05.24	約6万m ³	16	16
	9月調査	H14.09.04 ~ 09.05		31	6
	11月調査	H14.11.01 ~ 11.02		24	7
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.26 ~ 05.27	約9万m ³	34	29
	9月調査	H15.09.10 ~ 09.11		29	14
	11月調査	H15.11.05 ~ 11.06		31	23
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.27 ~ 05.28	約33万m ³	13	27
	9月調査	H16.09.21 ~ 09.22		24	9
	11月調査	H16.11.04 ~ 11.05		30	27
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.24 ~ 05.25	約51万m ³	33	33
	9月調査	H17.09.05 ~ 09.06		20	16
	11月調査	H17.11.07 ~ 11.08		33	25

注: 種類数は、コドラード(50cm×50cm×2回の合計)により確認された種類数に、タモ網(15分×2回)により確認された種類数を加えたものを示す。

底生動物 地点別採取個体数

(単位：個/0.5m²)

調査時期			排砂量	山彦橋	下黒部橋	個体数合計
H7.7 試験の 排砂	排砂前平常時	H7.06.29 - 06.30	約1.6万m ³	441	244	685
	排砂1週間後	H7.07.29 - 07.30		2	3	5
	排砂1ヶ月後	H7.08.11 - 08.12		11	111	122
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12 - 09.13	約172万m ³	31	6	37
	排砂1日後	H7.11.02 - 11.03		10	74	84
	排砂1週間後	H7.11.07 - 11.10		9	5	14
	排砂1ヶ月後	H7.11.30 - 12.01		30	1	31
	排砂2ヶ月後	H8.01.10 - 01.11		705	238	943
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13 - 05.16	約80万m ³	178	468	646
	排砂1日後	H8.07.02 - 07.03		5	5	10
	排砂1週間後	H8.07.08 - 07.09		5	3	8
	排砂1ヶ月後	H8.08.01 - 08.02		10	225	235
	排砂2ヶ月後	H8.09.03 - 09.04		460	402	862
	排砂4ヶ月後	H8.11.06 - 11.07		173	614	787
	排砂6ヶ月後	H9.01.09 - 01.10		547	1,797	2,344
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28 - 05.29	約46万m ³	22	196	218
	排砂1日後	H9.07.14 - 07.22		8	15	23
	排砂1ヶ月後	H9.08.05 - 08.06		427	313	740
	排砂2ヶ月後	H9.09.01 - 09.03		370	636	1,006
	排砂4ヶ月後	H9.11.05 - 11.06		912	730	1,642
	排砂6ヶ月後	H10.01.08 - 01.09		219	737	956
	排砂8ヶ月後	H10.03.02 - 03.03		3,814	1,519	5,333
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25 - 05.26	約34万m ³	52	89	141
	排砂1日後	H10.07.01 - 07.02		160	422	582
	H10.7出水3日後	H10.07.13 - 07.14		22	25	47
	排砂1ヶ月後	H10.08.05 - 08.06		94	74	168
	排砂2ヶ月後	H10.09.02 - 09.03		33	75	108
H11.9 排砂	排砂4ヶ月後	H10.11.04 - 11.05	約70万m ³	153	413	566
	5月調査	H11.05.26 - 05.31		134	26	160
	9月調査	H11.09.01 - 09.02		328	308	636
	11月調査	H11.11.01 - 11.05		358	46	404
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05 - 06.06	-	102	427	529
	9月調査	H12.09.12 - 09.13		165	120	285
	11月調査	H12.11.09 - 11.10		167	362	529
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.05.30 - 05.31	約59万m ³	343	173	516
	9月調査	H13.09.10 - 09.14		702	139	841
	11月調査	H13.11.09 - 11.10		15	72	87
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.23 - 05.24	約6万m ³	63	158	221
	9月調査	H14.09.04 - 09.05		275	13	288
	11月調査	H14.11.01 - 11.02		279	11	290
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.26 - 05.27	約9万m ³	299	256	555
	9月調査	H15.09.10 - 09.11		44	44	88
	11月調査	H15.11.05 - 11.06		1,412	1,610	3,022
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.27 - 05.28	約33万m ³	18	314	332
	9月調査	H16.09.21 - 09.22		9	90	99
	11月調査	H16.11.04 - 11.05		252	226	478
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.24 - 05.25	約51万m ³	704	693	1,397
	9月調査	H17.09.05 - 09.06		229	513	742
	11月調査	H17.11.07 - 11.08		1,370	1,253	2,623

注：個体数は、コドラード（50cm×50cm×2回の合計）により確認された個体数を示す。

底生動物 種類別採取個体数 (山彦橋)

(単位: 個/0.5m²)

調査時期			排砂量	かげ目	ハ目	ヒケ目	かげ目	その他 昆虫	昆虫以外 の動物	合計
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29 ~ 06.30	約1.6万m ³	136	259	35	11	0	0	441
	排砂1週間後	H7.07.29 ~ 07.30		1	1	0	0	0	0	2
	排砂1ヶ月後	H7.08.11 ~ 08.12		1	9	0	1	0	0	11
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12 ~ 09.13	約172万m ³	13	18	0	0	0	0	31
	排砂1日後	H7.11.02 ~ 11.03		2	8	0	0	0	0	10
	排砂1週間後	H7.11.07 ~ 11.10		3	4	0	2	0	0	9
	排砂1ヶ月後	H7.11.30 ~ 12.01		10	13	0	7	0	0	30
	排砂2ヶ月後	H8.01.10 ~ 01.11		210	348	2	145	0	0	705
排砂4ヶ月後	H8.02.27 ~ 02.29	107	839	1	59	0	0	1,006		
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13 ~ 05.16	約80万m ³	84	42	1	51	0	0	178
	排砂1日後	H8.07.02 ~ 07.03		1	3	0	1	0	0	5
	排砂1週間後	H8.07.08 ~ 07.09		2	2	0	1	0	0	5
	排砂1ヶ月後	H8.08.01 ~ 08.02		6	4	0	0	0	0	10
	排砂2ヶ月後	H8.09.03 ~ 09.04		454	3	3	0	0	0	460
	排砂4ヶ月後	H8.11.06 ~ 11.07		146	9	2	16	0	0	173
	排砂6ヶ月後	H9.01.09 ~ 01.10		237	108	30	172	0	0	547
	排砂8ヶ月後	H9.03.10 ~ 03.11		521	771	79	47	0	0	1,418
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28 ~ 05.29	約46万m ³	14	5	1	2	0	0	22
	排砂1日後	H9.07.14 ~ 07.22		7	0	0	1	0	0	8
	排砂1ヶ月後	H9.08.05 ~ 08.06		389	29	2	3	0	4	427
	排砂2ヶ月後	H9.09.01 ~ 09.03		320	37	6	7	0	0	370
	排砂4ヶ月後	H9.11.05 ~ 11.06		651	7	232	18	4	0	912
	排砂6ヶ月後	H10.01.08 ~ 01.09		170	15	8	25	1	0	219
	排砂8ヶ月後	H10.03.02 ~ 03.03		2,272	1,404	12	126	0	0	3,814
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25 ~ 05.26	約34万m ³	35	5	0	12	0	0	52
	排砂1日後	H10.07.01 ~ 07.02		133	10	5	9	0	3	160
	H10.7出水3日後	H10.07.13 ~ 07.14		15	0	0	7	0	0	22
	排砂1ヶ月後	H10.08.05 ~ 08.06		84	5	2	3	0	0	94
	排砂2ヶ月後	H10.09.02 ~ 09.03		28	2	0	3	0	0	33
	排砂4ヶ月後	H10.11.04 ~ 11.05		124	2	24	3	0	0	153
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26 ~ 05.31	約70万m ³	107	9	0	18	0	0	134
	9月調査	H11.09.01 ~ 09.02		253	44	25	3	0	3	328
	11月調査	H11.11.01 ~ 11.05		332	25	0	1	0	0	358
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05 ~ 06.06	-	30	69	2	0	1	0	102
	9月調査	H12.09.12 ~ 09.13		73	86	5	0	0	1	165
	11月調査	H12.11.09 ~ 11.10		87	22	51	7	0	0	167
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.05.30 ~ 05.31	約59万m ³	101	219	19	4	0	0	343
	9月調査	H13.09.10 ~ 09.14		276	286	15	125	0	0	702
	11月調査	H13.11.09 ~ 11.10		12	1	2	0	0	0	15
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.23 ~ 05.24	約6万m ³	5	57	1	0	0	0	63
	9月調査	H14.09.04 ~ 09.05		70	167	34	3	1	0	275
	11月調査	H14.11.01 ~ 11.02		138	103	28	6	3	1	279
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.26 ~ 05.27	約9万m ³	89	199	10	0	1	0	299
	9月調査	H15.09.10 ~ 09.11		8	36	0	0	0	0	44
	11月調査	H15.11.05 ~ 11.06		733	314	43	0	13	309	1,412
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.27 ~ 05.28	約33万m ³	10	4	1	1	1	1	18
	9月調査	H16.09.21 ~ 09.22		9	0	0	0	0	0	9
	11月調査	H16.11.04 ~ 11.05		113	131	2	3	0	3	252
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.24 ~ 05.25	約51万m ³	275	399	5	25	0	0	704
	9月調査	H17.09.05 ~ 09.06		89	130	0	3	1	6	229
	11月調査	H17.11.07 ~ 11.08		489	392	24	86	0	379	1,370

注: 個体数は、コドラード (50cm×50cm×2回の合計) により確認された個体数である。

底生動物 種類別採取個体数（下黒部橋）

(単位：個/0.5m²)

調査時期			排砂量	かげ目	ハ目	ヒケ目	かげラ目	その他 昆虫	昆虫以外 の動物	合計
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29 - 06.30	約1.6万m ³	92	131	12	1	0	8	244
	排砂1週間後	H7.07.29 - 07.30		3	0	0	0	0	0	3
	排砂1ヶ月後	H7.08.11 - 08.12		31	80	0	0	0	0	111
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12 - 09.13	約172万m ³	4	1	0	0	0	1	6
	排砂1日後	H7.11.02 - 11.03		46	26	0	1	0	1	74
	排砂1週間後	H7.11.07 - 11.10		2	3	0	0	0	0	5
	排砂1ヶ月後	H7.11.30 - 12.01		1	0	0	0	0	0	1
	排砂2ヶ月後	H8.01.10 - 01.11		40	184	1	10	0	3	238
	排砂4ヶ月後	H8.02.27 - 02.29		7	26	0	2	0	0	35
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13 - 05.16	約80万m ³	99	367	0	2	0	0	468
	排砂1日後	H8.07.02 - 07.03		1	4	0	0	0	0	5
	排砂1週間後	H8.07.08 - 07.09		0	3	0	0	0	0	3
	排砂1ヶ月後	H8.08.01 - 08.02		16	208	0	1	0	0	225
	排砂2ヶ月後	H8.09.03 - 09.04		190	204	6	2	0	0	402
	排砂4ヶ月後	H8.11.06 - 11.07		226	374	4	9	0	1	614
	排砂6ヶ月後	H9.01.09 - 01.10		672	1,086	20	19	0	0	1,797
	排砂8ヶ月後	H9.03.10 - 03.11		348	133	1	8	0	0	490
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28 - 05.29	約46万m ³	91	100	3	2	0	0	196
	排砂1日後	H9.07.14 - 07.22		12	3	0	0	0	0	15
	排砂1ヶ月後	H9.08.05 - 08.06		200	106	5	2	0	0	313
	排砂2ヶ月後	H9.09.01 - 09.03		284	351	1	0	0	0	636
	排砂4ヶ月後	H9.11.05 - 11.06		135	554	33	7	0	1	730
	排砂6ヶ月後	H10.01.08 - 01.09		449	68	109	110	0	1	737
	排砂8ヶ月後	H10.03.02 - 03.03		216	1,290	4	9	0	0	1,519
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25 - 05.26	約34万m ³	67	15	4	3	0	0	89
	排砂1日後	H10.07.01 - 07.02		387	24	2	4	0	5	422
	H10.7出水3日後	H10.07.13 - 07.14		17	5	0	0	0	3	25
	排砂1ヶ月後	H10.08.05 - 08.06		69	4	0	0	0	1	74
	排砂2ヶ月後	H10.09.02 - 09.03		67	4	1	0	2	1	75
	排砂4ヶ月後	H10.11.04 - 11.05		376	31	5	1	0	0	413
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26 - 05.31	約70万m ³	14	6	1	4	0	1	26
	9月調査	H11.09.01 - 09.02		254	52	0	0	0	2	308
	11月調査	H11.11.01 - 11.05		35	3	8	0	0	0	46
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05 - 06.06	-	20	406	0	0	0	1	427
	9月調査	H12.09.12 - 09.13		47	70	0	0	0	3	120
	11月調査	H12.11.09 - 11.10		309	25	24	0	0	4	362
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.05.30 - 05.31	約59万m ³	102	71	0	0	0	0	173
	9月調査	H13.09.10 - 09.14		76	56	1	6	0	0	139
	11月調査	H13.11.09 - 11.10		29	36	7	0	0	0	72
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.23 - 05.24	約6万m ³	134	21	2	0	0	1	158
	9月調査	H14.09.04 - 09.05		2	11	0	0	0	0	13
	11月調査	H14.11.01 - 11.02		0	10	0	0	0	1	11
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.26 - 05.27	約9万m ³	163	68	17	0	0	8	256
	9月調査	H15.09.10 - 09.11		36	5	1	0	0	2	44
	11月調査	H15.11.05 - 11.06		20	1,325	5	0	1	259	1,610
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.27 - 05.28	約33万m ³	291	9	3	7	0	4	314
	9月調査	H16.09.21 - 09.22		87	3	0	0	0	0	90
	11月調査	H16.11.04 - 11.05		192	15	5	2	0	12	226
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.24 - 05.25	約51万m ³	255	403	18	7	0	10	693
	9月調査	H17.09.05 - 09.06		155	353	3	0	0	2	513
	11月調査	H17.11.07 - 11.08		619	201	344	32	0	57	1,253

注：個体数は、コドラード（50cm×50cm×2回の合計）により確認された個体数である。

底生動物 地点別優占種

	山彦橋	下黒部橋
5月調査 H17.5.24-25	エリユスリカ亜科の一種 <i>Orthocladinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 288	エリユスリカ亜科の一種 <i>Orthocladinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 277
	ヤマユスリカ亜科の一種 <i>Diamesinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 82	シロハラコカゲロウ <i>Baetis thermicus</i> (カゲロウ目) 228
	シロハラコカゲロウ <i>Baetis thermicus</i> (カゲロウ目) 57	ヤマユスリカ亜科の一種 <i>Diamesinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 43
	33種 704	33種 693
9月調査 H17.9.5-6	エリユスリカ亜科の一種 <i>Orthocladinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 73	エリユスリカ亜科の一種 <i>Orthocladinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 213
	サホコカゲロウ <i>Baetis sahoensis</i> (カゲロウ目) 33	シロハラコカゲロウ <i>Baetis thermicus</i> (カゲロウ目) 79
	エルモンヒラタカゲロウ <i>Epeorus latifolium</i> (カゲロウ目) 13	ハコカゲロウ <i>Baetis sp. H</i> (カゲロウ目) 48
	20種 229	16種 513
11月調査 H17.11.7,8	ミズミズズ科の一種 <i>Naididae Gen. sp.</i> (ナガミズ目) 352	ウルマ-シマトビケラ <i>Hydropsyche ulmeri</i> (トビケラ目) 336
	オオクマダラカゲロウ <i>Cincticostella okumai</i> (カゲロウ目) 265	シロハラコカゲロウ <i>Baetis thermicus</i> (カゲロウ目) 210
	モンユスリカ亜科の一種 <i>Tanypodinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 88	オオマダラカゲロウ <i>Drunella basalis</i> (カゲロウ目) 173
	33種 1,370	25種 1,253

- 1 各調査時における採取個体数の上位3種かつ個体数5個以上の種を優占種とした。
- 2 左欄は種名、右欄の数字は採取個体数(個/0.5m²)を示す。
- 3 各調査時の最下段の数字は、採取種類数計及び採取個体数計を示す。
なお、採取種類数には定性採集分を含む。

付着藻類 地点別採取種類数

(単位:種)

調査時期			排砂量	山彦橋	下黒部橋
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29 ~ 06.30	約1.6万m ³	30	25
	排砂 1 週間後	H7.07.29 ~ 07.30		8	8
	排砂 1 ヶ月後	H7.08.11 ~ 08.12		15	31
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12 ~ 09.13	約172万m ³	27	34
	排砂 1 日後	H7.11.02 ~ 11.03		5	19
	排砂 1 週間後	H7.11.07 ~ 11.10		15	19
	排砂 1 ヶ月後	H7.11.30 ~ 12.01		29	34
	排砂 2 ヶ月後	H8.01.10 ~ 01.11		23	34
	排砂 4 ヶ月後	H8.02.27 ~ 02.29		28	27
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13 ~ 05.16	約80万m ³	25	25
	排砂 1 日後	H8.07.02 ~ 07.03		17	16
	排砂 1 週間後	H8.07.08 ~ 07.09		36	36
	排砂 1 ヶ月後	H8.08.01 ~ 08.02		26	29
	排砂 2 ヶ月後	H8.09.03 ~ 09.04		17	24
	排砂 4 ヶ月後	H8.11.06 ~ 11.07		29	31
	排砂 6 ヶ月後	H9.01.09 ~ 01.10		26	31
	排砂 8 ヶ月後	H9.03.10 ~ 03.11		22	27
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28 ~ 05.29	約46万m ³	38	28
	排砂 1 日後	H9.07.14 ~ 07.22		26	19
	排砂 1 ヶ月後	H9.08.05 ~ 08.06		37	31
	排砂 2 ヶ月後	H9.09.01 ~ 09.03		36	34
	排砂 4 ヶ月後	H9.11.05 ~ 11.06		31	47
	排砂 6 ヶ月後	H10.01.08 ~ 01.09		34	35
	排砂 8 ヶ月後	H10.03.02 ~ 03.03		24	30
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25 ~ 05.26	約34万m ³	30	25
	排砂 1 日後	H10.07.01 ~ 07.02		23	28
	H10.7出水 3 日後	H10.07.13 ~ 07.14		23	18
	排砂 1 ヶ月後	H10.08.05 ~ 08.06		27	29
	排砂 2 ヶ月後	H10.09.02 ~ 09.03		45	45
	排砂 4 ヶ月後	H10.11.04 ~ 11.05		36	37
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26 ~ 05.31	約70万m ³	31	34
	9月調査	H11.09.01 ~ 09.02		30	40
	11月調査	H11.11.01 ~ 11.05		30	24
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05 ~ 06.06	-	38	36
	9月調査	H12.09.12 ~ 09.13		36	45
	11月調査	H12.11.09 ~ 11.10		54	35
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.05.30 ~ 05.31	約59万m ³	49	33
	9月調査	H13.09.10 ~ 09.14		37	16
	11月調査	H13.11.09 ~ 11.10		50	57
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.23 ~ 05.24	約6万m ³	30	33
	9月調査	H14.09.04 ~ 09.05		45	38
	11月調査	H14.11.01 ~ 11.02		38	50
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.26 ~ 05.27	約9万m ³	27	27
	9月調査	H15.09.10 ~ 09.11		29	23
	11月調査	H15.11.05 ~ 11.06		41	36
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.27 ~ 05.28	約33万m ³	37	23
	9月調査	H16.09.21 ~ 09.22		28	35
	11月調査	H16.11.04 ~ 11.05		31	29
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.24 ~ 05.25	約51万m ³	32	38
	9月調査	H17.09.05 ~ 09.06		34	33
	11月調査	H17.11.07 ~ 11.08		49	40

付着藻類 地点別優占種

	山彦橋		下黒部橋	
5月調査 H17.5.24-25	<i>Cymbella minuta</i> (珪藻類)	78,000	<i>Cymbella minuta</i> (珪藻類)	92,000
	<i>Achnanthes minutissima v. minutissima</i> (珪藻類)	26,000	<i>Achnanthes convergens</i> (珪藻類)	44,000
	<i>Fragilaria capucina v. vaucheriae</i> (珪藻類)	14,000	<i>Fragilaria capucina v. vaucheriae</i> (珪藻類)	39,000
	32種	160,000	38種	240,000
9月調査 H17.9.5-6	<i>Achnanthes minutissima v. minutissima</i> (珪藻類)	64,000	<i>Homoeothrix varians</i> * (藍藻類)	660,000
	<i>Homoeothrix varians</i> * (藍藻類)	42,000	<i>Achnanthes minutissima v. minutissima</i> (珪藻類)	34,000
	<i>Cymbella minuta</i> (珪藻類)	27,000	<i>Cymbella minuta</i> (珪藻類)	31,000
	34種	250,000	33種	840,000
11月調査 H17.11.7,8	<i>Achnanthes minutissima v. minutissima</i> (珪藻類)	100,000	<i>Homoeothrix varians</i> * (藍藻類)	350,000
	<i>Achnanthes convergens</i> (珪藻類)	64,000	<i>Achnanthes convergens</i> (珪藻類)	57,000
	<i>Achnanthes spp.</i> (珪藻類)	32,000	<i>Achnanthes japonica</i> (珪藻類)	16,000
	49種	350,000	40種	450,000

- 1 各調査時における採取細胞数の上位3種を優占種とした。
- 2 左欄は種名、右欄の数字は採取細胞数(個/cm²)を示す。
- 3 各調査時の最下段の数字は、採取種類数計及び採取細胞数計を示す。
- 4 * 表示は糸状体を示す。

付着藻類 地点別クロロフィルa量

(単位: $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

調査時期			排砂量	山彦橋	下黒部橋	平均
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29 ~ 06.30	約1.6万 m^3	1.28	3.96	2.62
	排砂1週間後	H7.07.29 ~ 07.30				0.00
	排砂1ヶ月後	H7.08.11 ~ 08.12			1.11	0.56
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12 ~ 09.13	約172万 m^3	0.78	0.73	0.76
	排砂1日後	H7.11.02 ~ 11.03				0.00
	排砂1週間後	H7.11.07 ~ 11.10				0.00
	排砂1ヶ月後	H7.11.30 ~ 12.01		0.33		0.16
	排砂2ヶ月後	H8.01.10 ~ 01.11		1.04	13.99	7.51
排砂4ヶ月後	H8.02.27 ~ 02.29	0.32	0.71	0.51		
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13 ~ 05.16	約80万 m^3	0.29	1.50	0.90
	排砂1日後	H8.07.02 ~ 07.03				0.00
	排砂1週間後	H8.07.08 ~ 07.09				0.00
	排砂1ヶ月後	H8.08.01 ~ 08.02			2.36	1.18
	排砂2ヶ月後	H8.09.03 ~ 09.04		0.23	3.88	2.06
	排砂4ヶ月後	H8.11.06 ~ 11.07		0.18	0.99	0.59
	排砂6ヶ月後	H9.01.09 ~ 01.10		2.01	3.36	2.68
排砂8ヶ月後	H9.03.10 ~ 03.11	0.51	0.28	0.40		
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28 ~ 05.29	約46万 m^3		0.29	0.14
	排砂1日後	H9.07.14 ~ 07.22				0.00
	排砂1ヶ月後	H9.08.05 ~ 08.06		0.46	1.55	1.01
	排砂2ヶ月後	H9.09.01 ~ 09.03		2.59	4.96	3.78
	排砂4ヶ月後	H9.11.05 ~ 11.06		0.31	14.74	7.52
	排砂6ヶ月後	H10.01.08 ~ 01.09		1.97	1.12	1.55
	排砂8ヶ月後	H10.03.02 ~ 03.03		4.43	5.06	4.74
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25 ~ 05.26	約34万 m^3		0.17	0.09
	排砂1日後	H10.07.01 ~ 07.02			0.10	0.05
	H10.7出水3日後	H10.07.13 ~ 07.14				0.00
	排砂1ヶ月後	H10.08.05 ~ 08.06			0.73	0.37
	排砂2ヶ月後	H10.09.02 ~ 09.03		0.40	1.41	0.91
	排砂4ヶ月後	H10.11.04 ~ 11.05		1.44	4.76	3.10
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26 ~ 05.31	約70万 m^3	0.17		0.08
	9月調査	H11.09.01 ~ 09.02			0.31	0.15
	11月調査	H11.11.01 ~ 11.05		1.32		0.66
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05 ~ 06.06	-	2.39	1.19	1.79
	9月調査	H12.09.12 ~ 09.13		1.82	2.69	2.26
	11月調査	H12.11.09 ~ 11.10		0.88	2.26	1.57
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.05.30 ~ 05.31	約59万 m^3	2.36	7.15	4.76
	9月調査	H13.09.10 ~ 09.14		0.46	1.18	0.82
	11月調査	H13.11.09 ~ 11.10		1.89	8.54	5.22
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.23 ~ 05.24	約6万 m^3	6.34	1.44	3.89
	9月調査	H14.09.04 ~ 09.05		0.42	0.50	0.46
	11月調査	H14.11.01 ~ 11.02		4.40	3.48	3.94
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.26 ~ 05.27	約9万 m^3	6.67	2.92	4.80
	9月調査	H15.09.10 ~ 09.11		1.44		0.72
	11月調査	H15.11.05 ~ 11.06		0.92	2.46	1.69
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.27 ~ 05.28	約33万 m^3	0.12		0.06
	9月調査	H16.09.21 ~ 09.22		0.30	1.06	0.68
	11月調査	H16.11.04 ~ 11.05		1.23	2.10	1.67
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.24 ~ 05.25	約51万 m^3	5.02	1.37	2.51
	9月調査	H17.09.05 ~ 09.06		2.87	4.99	3.93
	11月調査	H17.11.07 ~ 11.08		6.02	9.22	7.62

: 定量下限値 ($0.08\mu\text{g}/\text{cm}^2$) 以下を示す。なお、平均値は、 $0\mu\text{g}/\text{cm}^2$ として計算している。

底生動物 地点別採取種類数

(単位:種)

調査時期			出し平タム 排砂量	C点	A点	河口沖	生地 豊沖	荒俣沖 魚礁	地引網 漁場	横山沖	赤川沖
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.28	約1.6万m ³	33	28	13	20				
	排砂1日後	H7.07.11		1	27	14	11				
	排砂1週間後	H7.07.17		-	9	1	13				
	排砂1ヶ月後	H7.08.10		6	24	3	39				
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.13	約172万m ³	4	33	16	26				
	排砂1日後	H7.11.04		0	19	0	28				
	排砂1週間後	H7.11.07		1	42	0	40				
	排砂1ヶ月後	H7.12.05		2	23	2	22				
	排砂2ヶ月後	H8.01.13		7	38	2	32				
排砂4ヶ月後	H8.03.07	12	31	0	28						
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.08	約80万m ³	9	31	2	6				
	排砂1日後	H8.07.02		0	36	0	36				
	排砂1週間後	H8.07.08		2	31	0	36				
	排砂1ヶ月後	H8.08.01		5	22	1	24				
	排砂2ヶ月後	H8.09.04		0	19	0	14				
	排砂4ヶ月後	H8.11.09		8	17	0	21				
	排砂6ヶ月後	H9.01.10		12	44	9	33				
排砂8ヶ月後	H9.03.12	18	28	13	31						
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28	約46万m ³	1	29	8	25				
	排砂1日後	H9.07.14		9	44	0	26				
	排砂1ヶ月後	H9.08.06		15	34	0	30				
	排砂2ヶ月後	H9.09.05		9	42	1	28				
	排砂4ヶ月後	H9.11.04		9	35	3	35				
	排砂6ヶ月後	H10.02.07		3	28	6	27				
排砂8ヶ月後	H10.03.06	11	35	7	39						
H10.6 排砂	排砂前平常時(1)	H10.05.27	約34万m ³	1	26	9	33				
	排砂前平常時(2)	H10.06.12		12	35	1	37				
	排砂1日後	H10.07.01		5	40	3	39				
	H10.7出水3日後	H10.07.13		1	31	2	29				
	排砂1ヶ月後	H10.08.05		0	16	0	20				
	排砂2ヶ月後	H10.09.04		0	27	2	19				
	排砂4ヶ月後	H10.11.13		7	30	2	33				
	排砂6ヶ月後	H11.01.19		3	38	0	31				
排砂8ヶ月後	H11.03.03	10	24	0	38						
H11.9 排砂	5月調査	H11.06.02	約70万m ³	32	24	0	31				
	9月調査	H11.09.04		15	26	2	22				
	11月調査	H11.11.04.06		3	31	0	21				
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.06	-	23	24	0	25				
	9月調査	H12.09.19		23	23	4	21				
	11月調査	H12.11.04		16	26	6	25				
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.06.02	約59万m ³	25	33	5	39	45	17	18	27
	9月調査	H13.09.14		39	41	15	30	41	32	23	35
	11月調査	H13.11.02		29	20	7	15	26	20	20	13
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.24	約6万m ³	19	31	5	26	39	44	25	33
	9月調査	H14.09.06.07		44	33	6	32	34	40	10	34
	11月調査	H14.11.07		57	36	16	23	44	38	16	49
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.23	約9万m ³	37	47	9	47	42	36	28	37
	9月調査	H15.09.12.17		33	43	17	10	33	33	9	16
	11月調査	H15.11.05		33	29	21	29	22	24	15	15
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.25	約28万m ³	23	39	11	40	25	27	23	31
	9月調査	H16.09.14.17		6	28	3	7	30	11	13	18
	11月調査	H16.11.22		16	16	5	19	17	7	17	20
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.25	約51万m ³	30	24	13	5	24	25	16	17
	9月調査	H17.09.12		1	18	1	0	4	21	9	7
	11月調査	H17.11.22		10	28	1	4	36	21	12	19

- : 流速が早く採取できず

底生動物 地点別採取個体数

(単位:個/0.1m²)

調査時期			出し平タム 排砂量	C点	A点	河口沖	生地 豊沖	荒俣沖 魚礁	地引網 漁場	横山沖	赤川沖
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.28	約1.6万m ³	137	88	34	77				
	排砂1日後	H7.07.11		1	93	49	59				
	排砂1週間後	H7.07.17		-	14	1	27				
	排砂1ヶ月後	H7.08.10		13	104	3	147				
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.13	約172万m ³	11	218	29	95				
	排砂1日後	H7.11.04		0	48	0	47				
	排砂1週間後	H7.11.07		1	217	0	86				
	排砂1ヶ月後	H7.12.05		2	66	14	47				
	排砂2ヶ月後	H8.01.13		9	96	2	66				
排砂4ヶ月後	H8.03.07	26	51	0	69						
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.08	約80万m ³	21	106	2	16				
	排砂1日後	H8.07.02		0	217	0	149				
	排砂1週間後	H8.07.08		2	251	0	121				
	排砂1ヶ月後	H8.08.01		5	98	1	88				
	排砂2ヶ月後	H8.09.04		0	145	0	25				
	排砂4ヶ月後	H8.11.09		21	140	0	53				
	排砂6ヶ月後	H9.01.10		50	241	11	104				
排砂8ヶ月後	H9.03.12	60	135	22	72						
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28	約46万m ³	2	87	11	53				
	排砂1日後	H9.07.14		10	335	0	69				
	排砂1ヶ月後	H9.08.06		33	165	0	67				
	排砂2ヶ月後	H9.09.05		12	332	1	70				
	排砂4ヶ月後	H9.11.04		11	214	4	92				
	排砂6ヶ月後	H10.02.07		3	113	7	56				
排砂8ヶ月後	H10.03.06	20	128	17	61						
H10.6 排砂	排砂前平常時(1)	H10.05.27	約34万m ³	1	51	20	253				
	排砂前平常時(2)	H10.06.12		16	113	1	85				
	排砂1日後	H10.07.01		10	119	4	96				
	H10.7出水3日後	H10.07.13		1	245	2	121				
	排砂1ヶ月後	H10.08.05		0	56	0	42				
	排砂2ヶ月後	H10.09.04		0	154	2	46				
	排砂4ヶ月後	H10.11.13		12	65	2	79				
	排砂6ヶ月後	H11.01.19		3	100	0	91				
排砂8ヶ月後	H11.03.03	26	81	0	70						
H11.9 排砂	5月調査	H11.06.02	約70万m ³	95	47	0	60				
	9月調査	H11.09.04		68	199	7	48				
	11月調査	H11.11.04.06		4	140	0	42				
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.06	-	55	33	0	36				
	9月調査	H12.09.19		44	45	4	72				
	11月調査	H12.11.04		35	50	14	33				
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.06.02	約59万m ³	59	62	13	108	127	17	34	48
	9月調査	H13.09.14		180	118	107	63	116	269	43	72
	11月調査	H13.11.02		195	35	9	20	66	116	24	25
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.24	約6万m ³	95	46	8	68	110	118	76	53
	9月調査	H14.09.06.07		327	167	11	86	89	292	23	45
	11月調査	H14.11.07		211	85	67	68	103	146	41	65
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.23	約9万m ³	160	88	32	79	122	69	60	85
	9月調査	H15.09.12.17		229	172	66	20	67	166	11	24
	11月調査	H15.11.05		166	66	78	52	37	111	37	17
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.25	(約33万m ³)	85	69	37	85	35	36	50	54
	9月調査	H16.09.14.17		7	77	5	9	85	23	21	34
	11月調査	H16.11.22		32	26	10	20	53	8	40	26
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.25	約51万m ³	100	119	30	8	166	131	26	27
	9月調査	H17.09.12		1	40	1	0	5	70	10	9
	11月調査	H17.11.22		13	94	1	4	129	81	17	42

- : 流速が早く採取できず

マクロベントス 地点別優占種

	C点	A点	河口沖	生地鼻沖	横山沖	赤川沖	荒俣魚礁	飯野地引網漁場
5月調査 H17.5.25	<i>Sosane sp.</i> カガリコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 44	<i>Sosane sp.</i> カガリコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 47	<i>Onuphis sp.</i> ナテイヌ科の一種 (ゴカイ綱) 7				<i>Sosane sp.</i> カガリコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 75	<i>Chone sp.</i> ケリ科の一種 (ゴカイ綱) 84
	<i>Ampharete sp.</i> カガリコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 17	<i>Ampharete sp.</i> カガリコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 13	<i>Tharyx sp.</i> ミスヒキコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 5				<i>Ungulinidae</i> ウケリコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 36	<i>Leiochrides sp.</i> イトコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 8
	<i>Petrasma pusilla</i> キヌレガイ (ゴカイ綱) 6	<i>Caprellidae</i> カガリコガイ科の一種 (甲殻綱) 9					<i>Photis sp.</i> イトコエビ科の一種 (甲殻綱) 14	<i>Glycera chirori</i> チリ (ゴカイ綱) 6
	30種 100	24種 119	13種 30	5種 8	16種 26	17種 27	24種 166	25種 131
9月調査 H17.9.12		<i>Pillucina sp.</i> ツチガイ科の一種 (ゴカイ綱) 12						<i>Leiochrides sp.</i> イトコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 24
		<i>Leiochrides sp.</i> イトコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 5						<i>Goniada sp.</i> ゴカイ科の一種 (ゴカイ綱) 8
								<i>Lumbrineris latreilli</i> キヌレガイ科の一種 (ゴカイ綱) 6
	1種 1	18種 40	1種 1	0	9種 10	7種 9	4種 5	21種 70
11月調査 H17.11.22		<i>Peresiella clymenoides</i> イトコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 15				<i>Ampelisca sp.</i> カガリコガイ科の一種 (甲殻綱) 5	<i>Sosane sp.</i> カガリコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 29	<i>Leiochrides sp.</i> イトコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 30
		<i>Leiochrides sp.</i> イトコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 14				<i>Ophiura kinbergi</i> カガリコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 5	<i>Petrasma pusilla</i> キヌレガイ (ゴカイ綱) 20	<i>Petrasma pusilla</i> キヌレガイ (ゴカイ綱) 14
		<i>Sternaspis scutata</i> ダツガイ (ゴカイ綱) 6					<i>Paralacydonia paradoxa</i> Lacydoniidae科の一種 (ゴカイ綱) 13	<i>Peresiella clymenoides</i> イトコガイ科の一種 (ゴカイ綱) 7
	10種 13	28種 94	1種 1	4種 4	12種 17	19種 42	36種 129	21種 81

- 1 各調査時における採取個体数の上位3種かつ個体数5個以上の種を優占種とした。
- 2 左欄は種名、右欄の数字は採取個体数(個/0.1m²)を示す。
- 3 各調査時の最下段の数字は、採取種類数計及び採取個体数計を示す。

動物プランクトン 地点別採取種類数

(単位:種)

調査時期			出し平ダム 排砂量	C点	A点	河口沖	生地鼻沖
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.28	約1.6万m ³	22	22	25	18
	排砂1日後	H7.07.11		-	21	28	23
	排砂1週間後	H7.07.17		-	30	20	34
	排砂1ヶ月後	H7.08.10		25	24	33	22
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.13	約172万m ³	41	43	42	45
	排砂1日後	H7.11.04		37	37	36	39
	排砂1週間後	H7.11.07		33	38	37	38
	排砂1ヶ月後	H7.12.05		38	41	32	33
	排砂2ヶ月後	H8.01.13		23	18	18	23
	排砂4ヶ月後	H8.03.07		15	17	13	18
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.08	約80万m ³	14	21	14	11
	排砂1日後	H8.07.02		15	13	15	14
	排砂1週間後	H8.07.08		18	18	22	17
	排砂1ヶ月後	H8.08.01		20	20	29	25
	排砂2ヶ月後	H8.09.04		23	27	33	27
	排砂4ヶ月後	H8.11.09		32	42	37	28
	排砂6ヶ月後	H9.01.10		27	26	27	25
	排砂8ヶ月後	H9.03.12		15	16	19	15
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28	約46万m ³	27	24	28	29
	排砂1日後	H9.07.14		16	17	18	21
	排砂1ヶ月後	H9.08.06		30	26	23	25
	排砂2ヶ月後	H9.09.05		27	25	36	33
	排砂4ヶ月後	H9.11.04		42	37	38	46
	排砂6ヶ月後	H10.02.07		16	18	17	19
	排砂8ヶ月後	H10.03.06		25	19	21	20
H10.6 排砂	排砂前平常時(1)	H10.05.27	約34万m ³	22	-	21	24
	排砂前平常時(2)	H10.06.12		26	20	22	22
	排砂1日後	H10.07.01		26	22	18	19
	H10.7出水3日後	H10.07.13		31	31	24	26
	排砂1ヶ月後	H10.08.05		30	27	31	31
	排砂2ヶ月後	H10.09.04		36	30	33	38
	排砂4ヶ月後	H10.11.13		28	27	37	40
	排砂6ヶ月後	H11.01.19		16	20	16	20
H11.9 排砂	5月調査	H11.06.02	約70万m ³	31	26	16	26
	9月調査	H11.09.04		27	21	26	27
	11月調査	H11.11.04,06		44	35	40	38
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.06	-	16	25	16	22
	9月調査	H12.09.19		31	35	37	26
	11月調査	H12.11.04		41	37	35	28
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.06.02	約59万m ³	18	19	18	22
	9月調査	H13.09.14		31	33	38	32
	11月調査	H13.11.02		35	36	33	35
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.24	約6万m ³	33	31	24	28
	9月調査	H14.09.07		54	49	54	46
	11月調査	H14.11.07		41	36	46	44
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.23	約9万m ³	20	22	19	17
	9月調査	H15.09.12		26	34	33	31
	11月調査	H15.11.05		31	32	25	40
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.25	約28万m ³	28	26	28	27
	9月調査	H16.09.17		31	32	27	32
	11月調査	H16.11.22		-	-	-	-
	1月調査	H17.01.06		24	22	23	25
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.25	約51万m ³	19	28	24	27
	9月調査	H17.09.12		28	32	33	32
	11月調査	H17.11.22		39	30	25	32

- : 欠測

動物プランクトン 地点別採取個体数

(単位: 個体数/m³)

調査時期			出し平ダム 排砂量	C点	A点	河口沖	生地鼻沖
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.28	約1.6万m ³	23,000	12,000	18,000	9,300
	排砂1日後	H7.07.11		-	27,000	18,000	24,000
	排砂1週間後	H7.07.17		-	42,000	61,000	89,000
	排砂1ヶ月後	H7.08.10		26,000	23,000	26,000	8,500
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.13	約172万m ³	22,000	20,000	25,000	24,000
	排砂1日後	H7.11.04		5,700	5,400	82,000	12,000
	排砂1週間後	H7.11.07		26,000	26,000	16,000	40,000
	排砂1ヶ月後	H7.12.05		9,600	12,000	10,000	17,000
	排砂2ヶ月後	H8.01.13		11,000	14,000	12,000	5,900
	排砂4ヶ月後	H8.03.07		86,000	70,000	77,000	38,000
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.08	約80万m ³	22,000	20,000	39,000	8,800
	排砂1日後	H8.07.02		18,000	25,000	17,000	25,000
	排砂1週間後	H8.07.08		18,000	11,000	27,000	33,000
	排砂1ヶ月後	H8.08.01		4,700	3,100	7,000	12,000
	排砂2ヶ月後	H8.09.04		15,000	24,000	18,000	21,000
	排砂4ヶ月後	H8.11.09		17,000	20,000	17,000	18,000
	排砂6ヶ月後	H9.01.10		4,700	3,800	5,100	7,000
	排砂8ヶ月後	H9.03.12		11,000	12,000	9,000	12,000
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28	約46万m ³	25,000	14,000	21,800	22,000
	排砂1日後	H9.07.14		6,000	28,000	12,000	22,000
	排砂1ヶ月後	H9.08.06		13,000	18,000	22,000	25,000
	排砂2ヶ月後	H9.09.05		13,000	5,000	9,000	22,000
	排砂4ヶ月後	H9.11.04		21,000	33,000	23,500	19,000
	排砂6ヶ月後	H10.02.07		2,500	4,800	4,000	5,100
	排砂8ヶ月後	H10.03.06		21,000	19,000	22,000	27,000
H10.6 排砂	排砂前平常時(1)	H10.05.27	約34万m ³	7,700	-	7,700	8,700
	排砂前平常時(2)	H10.06.12		12,000	5,800	5,000	6,000
	排砂1日後	H10.07.01		5,500	6,100	6,700	3,600
	H10.7出水3日後	H10.07.13		28,000	5,800	34,000	27,000
	排砂1ヶ月後	H10.08.05		13,000	9,600	14,000	15,000
	排砂2ヶ月後	H10.09.04		26,000	21,000	14,000	19,000
	排砂4ヶ月後	H10.11.13		19,000	25,000	25,000	27,000
	排砂6ヶ月後	H11.01.19		17,000	9,400	9,200	11,000
H11.9 排砂	5月調査	H11.06.02	約70万m ³	12,000	18,000	6,800	18,000
	9月調査	H11.09.04		11,000	8,700	14,000	8,800
	11月調査	H11.11.04.06		24,000	9,400	23,000	22,000
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.06	-	7,400	4,700	6,100	12,000
	9月調査	H12.09.19		20,000	19,000	33,000	28,000
	11月調査	H12.11.04		8,200	5,900	3,900	5,200
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.06.02	約59万m ³	19,000	7,200	11,000	23,000
	9月調査	H13.09.14		9,000	18,000	21,000	18,000
	11月調査	H13.11.02		30,000	26,000	34,000	26,000
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.24	約6万m ³	15,000	20,000	6,500	11,000
	9月調査	H14.09.07		8,400	13,000	10,000	13,000
	11月調査	H14.11.07		8,900	4,500	10,000	3,900
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.23	約9万m ³	21,000	24,000	29,000	27,000
	9月調査	H15.09.12		18,000	12,000	16,000	21,000
	11月調査	H15.11.05		23,000	9,100	20,000	22,000
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.25	約28万m ³	14,000	16,000	15,000	19,000
	9月調査	H16.09.17		18,000	16,000	29,000	25,000
	11月調査	H16.11.22		-	-	-	-
	1月調査	H17.01.06		5,900	6,600	4,200	3,600
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.25	約51万m ³	15,000	12,000	15,000	9,800
	9月調査	H17.09.12		23,000	22,000	25,000	17,000
	11月調査	H17.11.22		2,100	6,300	4,500	5,400

- : 欠測

動物プランクトン 地点別優占種

	C点	A点	河口沖	生地鼻沖
5月調査 H17.5.25	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 9,500	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 5,400	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 8,400	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 5,100
	<i>Copepodite of Oithona</i> (橈脚類) 2,300	<i>Copepodite of Oithona</i> (橈脚類) 2,400	<i>Copepodite of Oithona</i> (橈脚類) 2,700	<i>Copepodite of Oithona</i> (橈脚類) 1,400
	<i>Oithona similis</i> (橈脚類) 1,400	<i>Oithona similis</i> (橈脚類) 2,000	<i>Oithona similis</i> (橈脚類) 1,600	<i>Oithona similis</i> (橈脚類) 870
	19種 15,000	28種 12,000	24種 15,000	27種 9,800
9月調査 H17.9.12	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 7,400	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 5,500	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 8,600	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 5,500
	<i>Copepodite of Paracalanus</i> (橈脚類) 4,400	<i>Copepodite of Euterpina</i> (橈脚類) 3,600	<i>Copepodite of Paracalanus</i> (橈脚類) 2,900	<i>Copepodite of Paracalanus</i> (橈脚類) 2,900
	<i>Copepodite of Oncaea</i> (橈脚類) 1,900	<i>Copepodite of Paracalanus</i> (橈脚類) 3,100	<i>Copepodite of Euterpina</i> (橈脚類) 2,500	<i>Nauplius of Balanomorpha</i> (幼生類) 1,200
	28種 23,000	32種 22,000	33種 25,000	32種 17,000
11月調査 H17.11.22	<i>Copepodite of Paracalanus</i> (橈脚類) 800	<i>Copepodite of Paracalanus</i> (橈脚類) 3,200	<i>Copepodite of Paracalanus</i> (橈脚類) 2,500	<i>Copepodite of Paracalanus</i> (橈脚類) 2,300
	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 370	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 1,200	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 670	<i>Nauplius of Copepoda</i> (橈脚類) 1,100
	<i>Copepodite of Oithona</i> (橈脚類) 170	<i>Paracalanus parvus</i> (橈脚類) 560	<i>Paracalanus parvus</i> (橈脚類) 270	<i>Umbo larva of Pelecypoda</i> (幼生類) 480
			<i>Copepodite of Oithona</i> (橈脚類) 270	
	39種 2,100	30種 6,300	25種 4,500	32種 5,400

- 1 各調査時における採取個体数の上位3種を優占種とした。
- 2 左欄は種名、右欄の数字は採取個体数(個/m³)を示す。
- 3 各調査時の最下段の数字は、当該地点の採取種類数計及び採取個体数計を示す。

植物プランクトン 地点別採取種類数

(単位:種)

調査時期			出し平ダム 排砂量	C点	A点	河口沖	生地鼻沖
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.28	約1.6万m ³	24	21	32	26
	排砂1日後	H7.07.11		-	19	22	24
	排砂1週間後	H7.07.17		24	26	1	30
	排砂1ヶ月後	H7.08.10		11	28	26	33
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.13	約172万m ³	14	27	28	20
	排砂1日後	H7.11.04		12	6	10	11
	排砂1週間後	H7.11.07		16	14	13	12
	排砂1ヶ月後	H7.12.05		7	8	7	8
	排砂2ヶ月後	H8.01.13		6	13	8	12
	排砂4ヶ月後	H8.03.07		19	19	20	23
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.08	約80万m ³	8	15	16	18
	排砂1日後	H8.07.02		9	9	14	18
	排砂1週間後	H8.07.08		17	22	16	17
	排砂1ヶ月後	H8.08.01		22	22	19	18
	排砂2ヶ月後	H8.09.04		15	17	11	14
	排砂4ヶ月後	H8.11.09		36	31	36	35
	排砂6ヶ月後	H9.01.10		19	18	17	25
	排砂8ヶ月後	H9.03.12		29	28	30	24
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28	約46万m ³	29	26	30	31
	排砂1日後	H9.07.14		8	16	16	17
	排砂1ヶ月後	H9.08.06		22	18	17	22
	排砂2ヶ月後	H9.09.05		29	22	28	26
	排砂4ヶ月後	H9.11.04		39	31	35	27
	排砂6ヶ月後	H10.02.07		25	25	26	24
	排砂8ヶ月後	H10.03.06		28	27	38	32
H10.6 排砂	排砂前平常時(1)	H10.05.27	約34万m ³	21	22	19	26
	排砂前平常時(2)	H10.06.12		27	22	24	22
	排砂1日後	H10.07.01		26	34	18	29
	H10.7出水3日後	H10.07.13		21	19	15	27
	排砂1ヶ月後	H10.08.05		14	11	15	17
	排砂2ヶ月後	H10.09.04		28	38	32	33
	排砂4ヶ月後	H10.11.13		24	32	34	31
	排砂6ヶ月後	H11.01.19		22	15	15	23
H11.9 排砂	5月調査	H11.06.02	約70万m ³	15	17	19	19
	9月調査	H11.09.04		30	27	27	29
	11月調査	H11.11.04,06		25	25	33	25
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.06	-	34	29	29	26
	9月調査	H12.09.19		33	27	27	31
	11月調査	H12.11.04		33	22	28	28
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.06.02	約59万m ³	19	24	22	25
	9月調査	H13.09.14		36	30	27	33
	11月調査	H13.11.02		30	34	35	31
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.24	約6万m ³	27	25	27	30
	9月調査	H14.09.07		28	34	38	45
	11月調査	H14.11.07		21	16	25	20
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.23	約9万m ³	24	24	22	20
	9月調査	H15.09.12		10	24	22	23
	11月調査	H15.11.05		34	38	38	34
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.25	約28万m ³	13	15	18	18
	9月調査	H16.09.17		30	20	33	31
	11月調査	H16.11.22		15	21	31	20
	1月調査	H17.01.06		30	28	28	31
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.25	約51万m ³	25	27	29	29
	9月調査	H17.09.12		29	35	23	29
	11月調査	H17.11.22		15	15	14	15

- : 欠測

植物プランクトン 地点別採取細胞数

(単位：細胞数/ℓ)

調査時期			出し平ダム 排砂量	C点	A点	河口沖	生地鼻沖
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.28	約1.6万m ³	100,000	19,000	860,000	59,000
	排砂1日後	H7.07.11		-	50,000	190,000	74,000
	排砂1週間後	H7.07.17		(1,200,000)	39,000	960	520,000
	排砂1ヶ月後	H7.08.10		31,000	33,000	210,000	220,000
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.13	約172万m ³	9,100	190,000	490,000	18,000
	排砂1日後	H7.11.04		12,000	17,000	21,000	16,000
	排砂1週間後	H7.11.07		9,000	35,000	39,000	37,000
	排砂1ヶ月後	H7.12.05		6,600	1,800	5,200	8,100
	排砂2ヶ月後	H8.01.13		210	880	510	1,600
	排砂4ヶ月後	H8.03.07		360,000	2,800,000	2,900,000	2,200,000
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.08	約80万m ³	37,000	36,000	37,000	70,000
	排砂1日後	H8.07.02		130,000	150,000	340,000	660,000
	排砂1週間後	H8.07.08		50,000	59,000	50,000	40,000
	排砂1ヶ月後	H8.08.01		71,000	40,000	48,000	49,000
	排砂2ヶ月後	H8.09.04		290,000	230,000	660,000	930,000
	排砂4ヶ月後	H8.11.09		1,500,000	1,300,000	1,700,000	1,800,000
	排砂6ヶ月後	H9.01.10		19,000	20,000	16,000	19,000
	排砂8ヶ月後	H9.03.12		520,000	720,000	860,000	490,000
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28	約46万m ³	1,100,000	1,100,000	1,400,000	1,700,000
	排砂1日後	H9.07.14		1,800,000	16,000,000	16,000,000	19,000,000
	排砂1ヶ月後	H9.08.06		2,900,000	2,500,000	5,000,000	5,000,000
	排砂2ヶ月後	H9.09.05		1,200,000	410,000	2,000,000	820,000
	排砂4ヶ月後	H9.11.04		38,000	30,000	52,000	66,000
	排砂6ヶ月後	H10.02.07		120,000	130,000	95,000	170,000
	排砂8ヶ月後	H10.03.06		610,000	390,000	350,000	400,000
H10.6 排砂	排砂前平常時(1)	H10.05.27	約34万m ³	2,000,000	1,600,000	1,800,000	2,600,000
	排砂前平常時(2)	H10.06.12		31,000	38,000	32,000	90,000
	排砂1日後	H10.07.01		100,000	110,000	44,000	150,000
	H10.7出水3日後	H10.07.13		86,000	46,000	190,000	460,000
	排砂1ヶ月後	H10.08.05		940,000	340,000	1,700,000	2,600,000
	排砂2ヶ月後	H10.09.04		2,200,000	2,100,000	1,200,000	1,900,000
	排砂4ヶ月後	H10.11.13		400,000	650,000	920,000	1,100,000
	排砂6ヶ月後	H11.01.19		28,000	23,000	23,000	33,000
	排砂8ヶ月後	H11.03.03		23,000	57,000	25,000	24,000
H11.9 排砂	5月調査	H11.06.02	約70万m ³	41,000	17,000	69,000	89,000
	9月調査	H11.09.04		1,900,000	100,000	1,200,000	1,200,000
	11月調査	H11.11.04,06		280,000	370,000	550,000	570,000
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.06	-	18,000	16,000	10,000	16,000
	9月調査	H12.09.19		670,000	500,000	350,000	700,000
	11月調査	H12.11.04		24,000	25,000	26,000	16,000
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.06.02	約59万m ³	1,900,000	3,700,000	6,800,000	4,700,000
	9月調査	H13.09.14		630,000	840,000	560,000	490,000
	11月調査	H13.11.02		970,000	1,300,000	1,100,000	1,800,000
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.24	約6万m ³	1,700,000	1,400,000	1,400,000	1,500,000
	9月調査	H14.09.07		44,000	34,000	130,000	310,000
	11月調査	H14.11.07		11,000	14,000	28,000	17,000
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.23	約9万m ³	2,400,000	2,500,000	2,900,000	2,500,000
	9月調査	H15.09.12		580,000	7,900,000	2,900,000	4,600,000
	11月調査	H15.11.05		650,000	630,000	1,000,000	1,100,000
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.25	約28万m ³	28,000,000	51,000,000	42,000,000	41,000,000
	9月調査	H16.09.17		19,000,000	15,000,000	12,000,000	20,000,000
	11月調査	H16.11.22		30,000	64,000	110,000	58,000
	1月調査	H17.01.06		4,700	3,900	4,500	6,100
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.25	約51万m ³	78,000	520,000	160,000	630,000
	9月調査	H17.09.12		840,000	620,000	770,000	1,300,000
	11月調査	H17.11.22		30,000	69,000	30,000	45,000

- : 欠測、C点の試験的排砂1週間後調査は大出水の濁りの影響のため7/31に順延して実施した補足データ。

植物プランクトン 地点別優占種

	C 点	A 点	河口沖	生地鼻沖
5月調査 H17.5.25	<i>Leptocylindrus minimus</i> (珪藻類) 24,000	<i>Leptocylindrus minimus</i> (珪藻類) 220,000	<i>Chaetoceros curvisetum</i> (珪藻類) 67,000	<i>Chaetoceros curvisetum</i> (珪藻類) 290,000
	<i>Chaetoceros curvisetum</i> (珪藻類) 16,000	<i>Chaetoceros curvisetum</i> (珪藻類) 190,000	<i>Leptocylindrus minimus</i> (珪藻類) 60,000	<i>Leptocylindrus minimus</i> (珪藻類) 240,000
	<i>Cymbella minuta</i> (珪藻類) 11,000	<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 29,000	<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 6,000	<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 42,000
	25種 78,000	27種 520,000	29種 160,000	29種 630,000
9月調査 H17.9.12	<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 260,000	<i>Pseudo-nitzschia sp.</i> (珪藻類) 160,000	<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 290,000	<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 650,000
	<i>Chaetoceros spp.</i> (珪藻類) 240,000	<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 160,000	<i>Chaetoceros spp.</i> (珪藻類) 220,000	<i>Pseudo-nitzschia sp.</i> (珪藻類) 230,000
	<i>Pseudo-nitzschia sp.</i> (珪藻類) 120,000	<i>Chaetoceros spp.</i> (珪藻類) 150,000	<i>Pseudo-nitzschia sp.</i> (珪藻類) 130,000	<i>Chaetoceros spp.</i> (珪藻類) 190,000
	29種 840,000	35種 620,000	23種 770,000	29種 1,300,000
11月調査 H17.11.22	<i>Prasinophyceae</i> (プラシノ藻類) 9,800	<i>Prasinophyceae</i> (プラシノ藻類) 31,000	<i>Cryptophyceae</i> (クリプト藻類) 13,000	<i>Cryptophyceae</i> (クリプト藻類) 19,000
	<i>Cryptophyceae</i> (クリプト藻類) 5,400	<i>Cryptophyceae</i> (クリプト藻類) 13,000	<i>Prasinophyceae</i> (プラシノ藻類) 4,600	<i>Prasinophyceae</i> (プラシノ藻類) 6,000
	<i>Gymnodiniales</i> (渦鞭毛藻類) 2,700	<i>Gymnodiniales</i> (渦鞭毛藻類) 4,000	<i>Gymnodiniales</i> (渦鞭毛藻類) 2,300	<i>Gymnodiniales</i> (渦鞭毛藻類) 5,800
	15種 30,000	15種 69,000	14種 30,000	15種 45,000

- 1 各調査時における採取細胞数の上位3種を優占種とした。
- 2 左欄は種名、右欄の数字は採取細胞数(個/l)を示す。
- 3 各調査時の最下段の数字は、当該地点の採取種類数計及び採取細胞数計を示す。

植物プランクトン 地点別クロロフィルa量

(単位: µg/l)

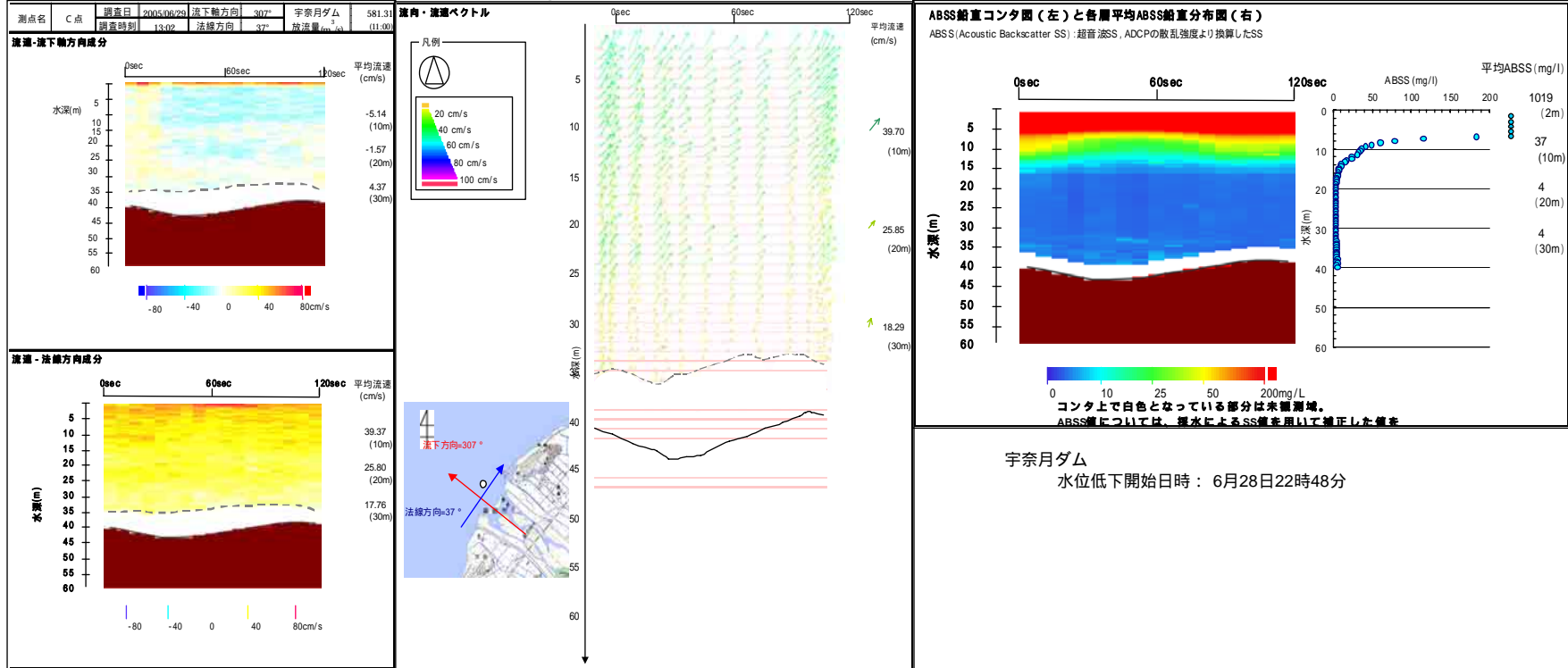
調査時期			出し平ダム 排砂量	C点	A点	河口沖	生地鼻沖
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.28	約1.6万m ³	1.5	2.3	7.0	4.5
	排砂1日後	H7.07.11		-	3.8	57.7	20.0
	排砂1週間後	H7.07.17		-	5.3	1.3	5.1
	排砂1ヶ月後	H7.08.10		3.6	2.7	7.0	4.9
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.13	約172万m ³	0.9	0.7	2.2	1.4
	排砂1日後	H7.11.04					0.5
	排砂1週間後	H7.11.07		1.1	0.8	1.1	1.5
	排砂1ヶ月後	H7.12.05		0.8	0.7	0.7	1.0
	排砂2ヶ月後	H8.01.13		0.6	0.8	0.5	0.4
	排砂4ヶ月後	H8.03.07	5.4	5.6	5.0	2.7	
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.08	約80万m ³	0.6	0.8	0.6	1.0
	排砂1日後	H8.07.02		3.2	3.1	5.3	8.2
	排砂1週間後	H8.07.08		0.6	0.7	0.6	0.8
	排砂1ヶ月後	H8.08.01		2.9	2.0	1.5	3.4
	排砂2ヶ月後	H8.09.04		2.0	2.7	6.1	7.5
	排砂4ヶ月後	H8.11.09		11.5	11.9	10.2	11.0
	排砂6ヶ月後	H9.01.10		0.5		0.5	0.5
	排砂8ヶ月後	H9.03.12		0.9	1.9	1.1	1.9
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28	約46万m ³	2.9	2.6	4.2	3.7
	排砂1日後	H9.07.14		2.9	27.1	37.9	40.1
	排砂1ヶ月後	H9.08.06		1.1	0.5	0.8	0.8
	排砂2ヶ月後	H9.09.05		2.8	1.3	2.7	2.4
	排砂4ヶ月後	H9.11.04		1.1	1.8	1.1	1.6
	排砂6ヶ月後	H10.02.07		1.1	1.3	0.9	1.2
	排砂8ヶ月後	H10.03.06		1.1	1.2	1.3	1.1
H10.6 排砂	排砂前平常時(1)	H10.05.27	約34万m ³	7.2	2.9	3.8	6.8
	排砂前平常時(2)	H10.06.12		0.6	0.5	0.7	1.4
	排砂1日後	H10.07.01		0.9	0.5	0.6	1.5
	H10.7出水3日後	H10.07.13		6.2	1.5	7.3	11.8
	排砂1ヶ月後	H10.08.05		15.2	22.1	15.9	11.5
	排砂2ヶ月後	H10.09.04		9.5	9.1	5.8	9.2
	排砂4ヶ月後	H10.11.13		2.4	3.2	3.7	4.0
	排砂6ヶ月後	H11.01.19		0.9	0.9	0.6	0.8
	排砂8ヶ月後	H11.03.03	0.6	0.5	0.5	0.5	
H11.9 排砂	5月調査	H11.06.02	約70万m ³	0.9	0.5	1.0	2.0
	9月調査	H11.09.04		5.6	1.7	3.0	8.4
	11月調査	H11.11.04.06		1.9	1.8	1.4	2.3
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.06	-				
	9月調査	H12.09.19		2.8	2.5	2.6	3.6
	11月調査	H12.11.04					0.5
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.06.02	約59万m ³	2.1	4.9	7.2	7.0
	9月調査	H13.09.14		2.8	2.9	2.5	3.6
	11月調査	H13.11.02		2.7	2.4	4.3	5.1
H14.7 連携排砂	5月調査	H14.05.24	約6万m ³	8.1	7.0	7.1	8.5
	9月調査	H14.09.07				1.0	2.6
	11月調査	H14.11.07			0.4		
H15.6 連携排砂	5月調査	H15.05.23	約9万m ³	1.9	3.3	2.3	1.8
	9月調査	H15.09.12		8.4	11.7	13.6	11.3
	11月調査	H15.11.05		2.7	2.4	3.0	3.3
H16.7 連携排砂 連携通砂	5月調査	H16.05.25	約28万m ³	5.6	5.6	8.3	7.2
	9月調査	H16.09.17		19.5	15.8	13.3	25.9
	11月調査	H16.11.22		1.1	1.2	1.3	1.1
	1月調査	H17.01.06					
H17 連携排砂 連携通砂	5月調査	H17.05.25	約51万m ³	0.5	1.7	0.8	2.5
	9月調査	H17.09.12			1.7	1.3	4.7
	11月調査	H17.11.22		0.6	0.7	0.5	0.8

: 定量下限値(クロロフィル量0.4µg/l)以下

- : 欠測

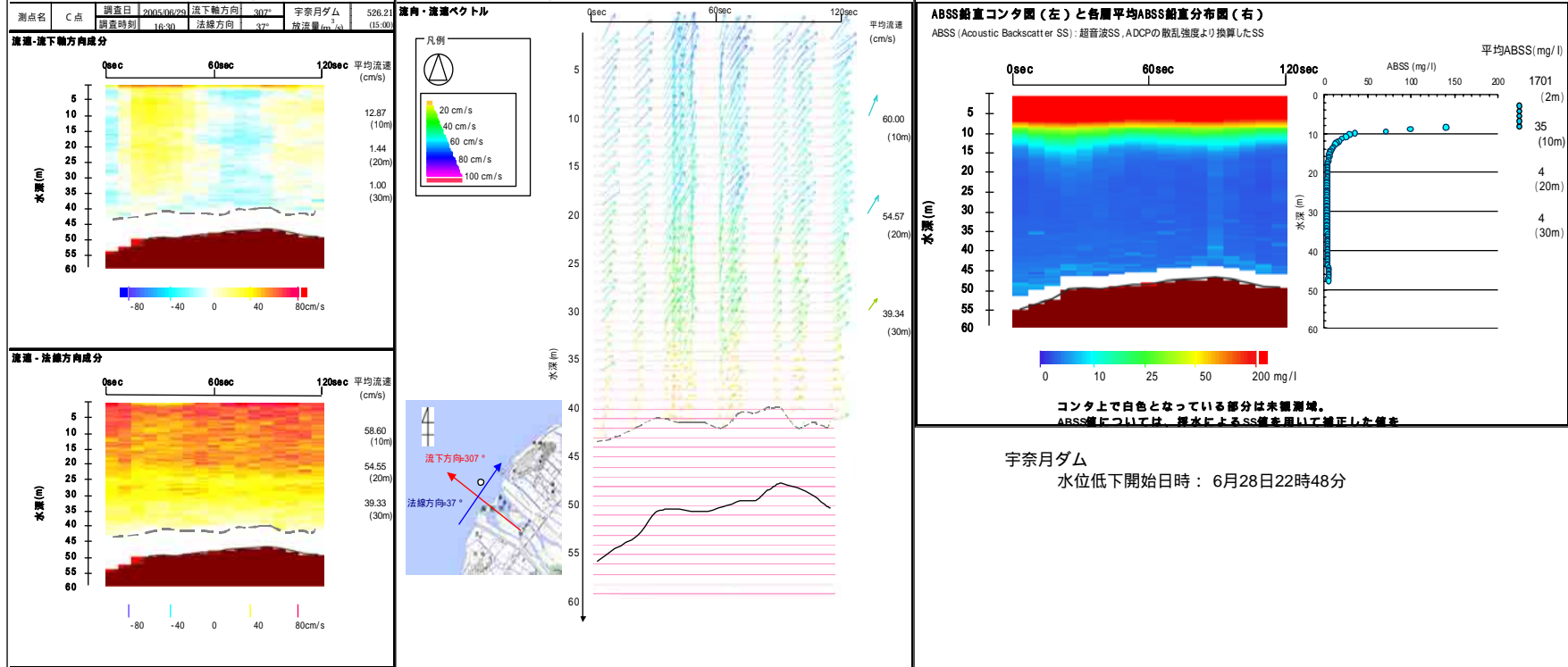
海域簡易セジメントトラップ試験 補足調査結果 - 流速測定調査 -

平成17年6月29日13時02分（排砂時：宇奈月ダム水位低下中）調査結果



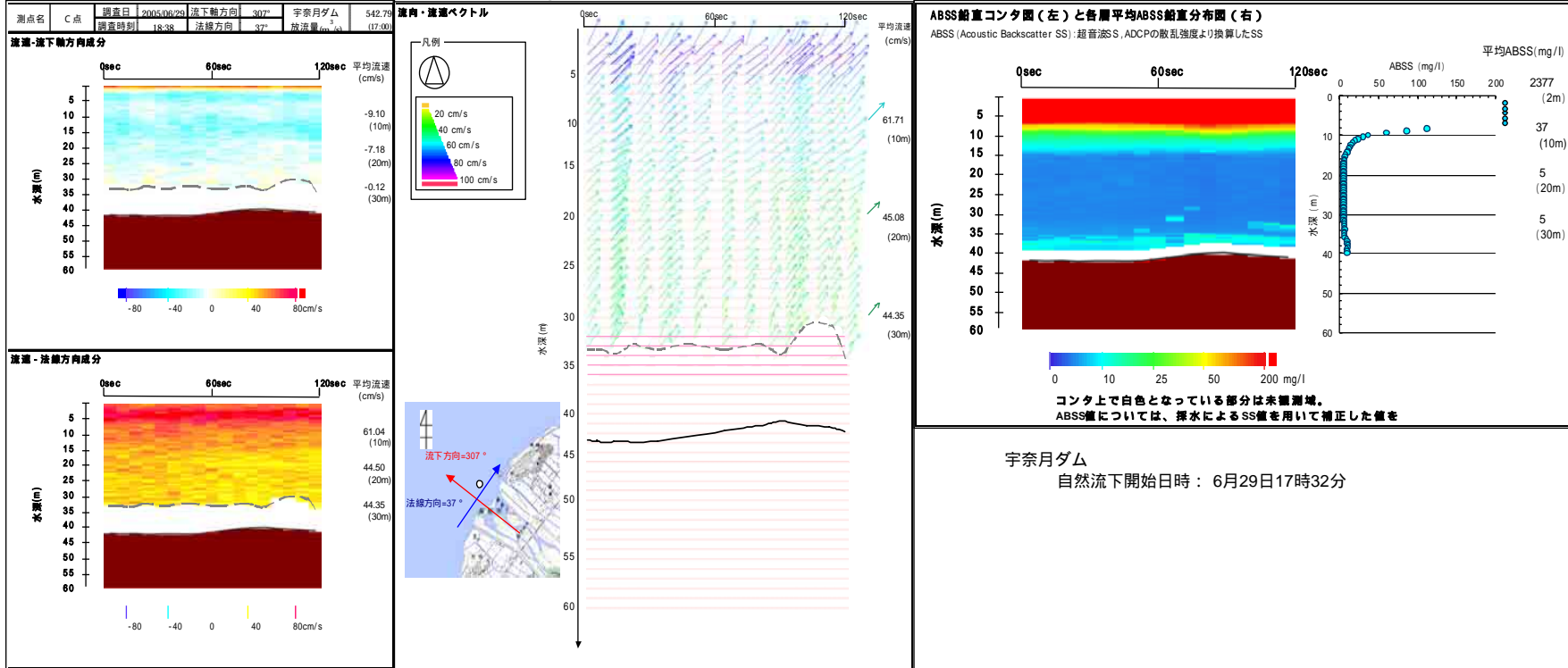
海域簡易セジメントトラップ試験 補足調査結果 - 流速測定調査 -

平成17年6月29日16時30分（排砂時：宇奈月ダム水位低下中）調査結果



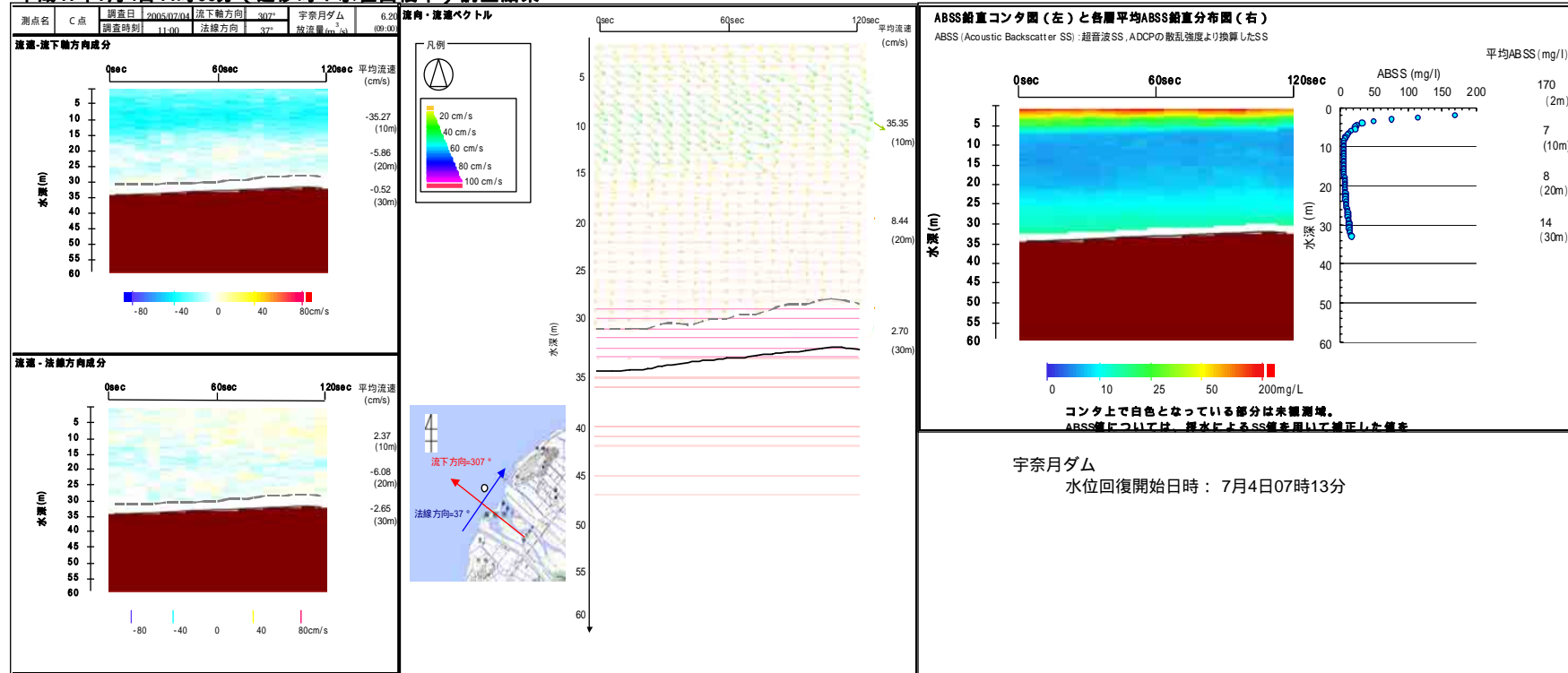
海域簡易セジメントトラップ試験 補足調査結果 - 流速測定調査 -

平成17年6月29日18時38分（排砂時：宇奈月ダム自然流下中）調査結果



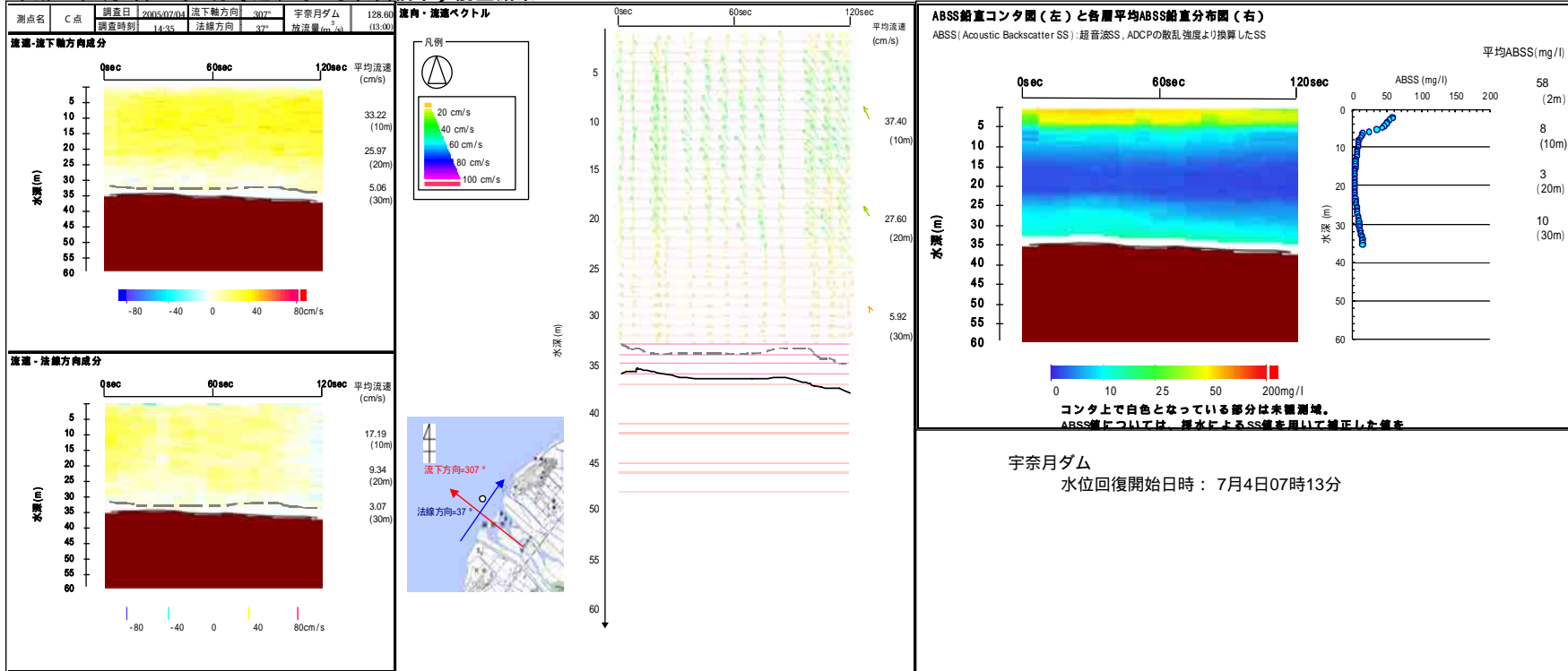
海域簡易セジメントトラップ試験 補足調査結果 - 流速測定調査 -

平成17年7月4日11時00分（通砂時：水位回復中）調査結果



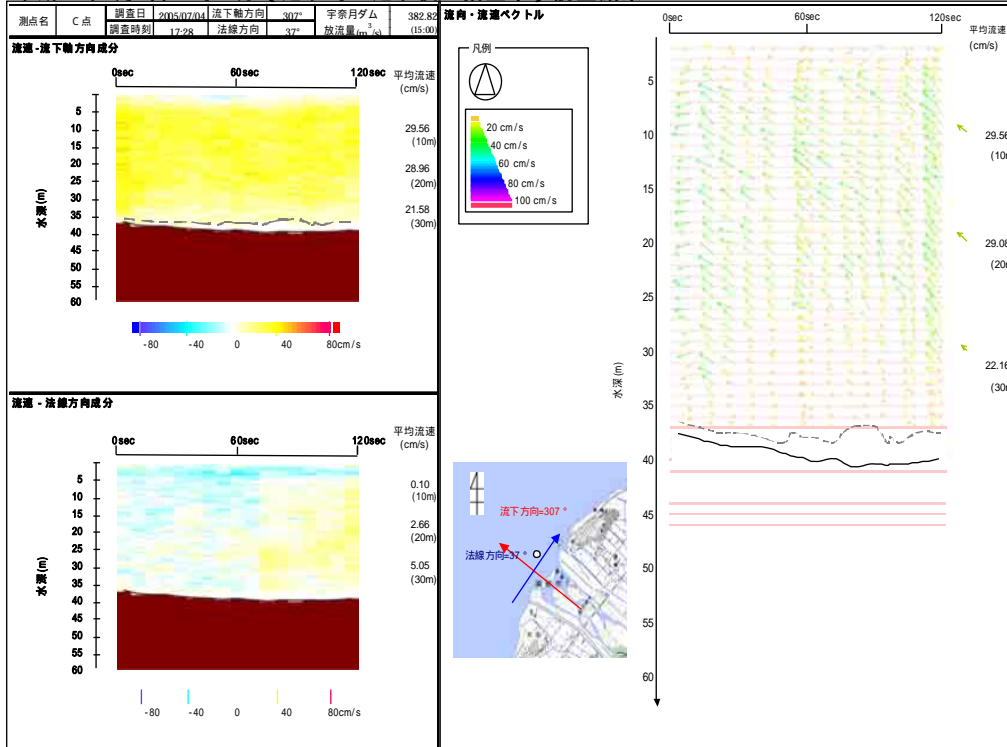
海域簡易セジメントトラップ試験 補足調査結果 - 流速測定調査 -

平成17年7月4日14時35分（通砂時：水位回復中）調査結果



海域簡易セジメントトラップ試験 補足調査結果 - 流速測定調査 -

平成17年7月4日17時28分（通砂時：通砂後の措置中）調査結果



ABSSは欠測

宇奈月ダム
通砂後の措置開始日時：7月4日15時23分

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

	採取層	採取日時	気温 ()	水温 ()	pH	塩分 (%)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
排砂時	表層	05/06/29 12:54	22.5	13.8	7.5	2.5	5.0	900	9.9	99.5
	-10m									
	-20m									
	-30m									
	表層	05/06/29 16:10	24.0	16.1	7.7	7.4	17	1,700	8.9	97.9
	-10m	05/06/29 16:21	23.5	22.6	8.1	34.2	2.7	29	7.1	103
	-20m	05/06/29 16:32	23.0	21.7	8.1	34.6	1.2	3	7.3	105
	-30m	05/06/29 16:37	23.5	20.1	8.1	35.0	0.8	2	7.7	107
	表層	05/06/29 18:14	22.5	14.0	7.2	2.0	24	2,300	10.0	101
	-10m	05/06/29 18:21	22.5	22.6	8.1	34.0	1.8	40	7.1	103
	-20m	05/06/29 18:28	22.5	20.6	8.2	34.7	1.3	5	7.4	104
	-30m	05/06/29 18:34	21.0	19.8	8.2	34.8	1.4	3	7.6	105
通砂時 (1回目)	表層	05/07/04 10:35	20.0	20.6	8.2	27.6	2.7	140	7.5	101
	-10m	05/07/04 10:42	20.0	22.4	8.2	34.4	1.2	3	7.1	103
	-20m	05/07/04 10:49	20.0	21.8	8.2	34.5	1.0	5	7.1	103
	-30m	05/07/04 10:55	20.0	20.8	8.2	34.6	0.7	10	7.3	102
	表層	05/07/04 14:13	23.0	22.1	8.4	26.0	3.5	48	9.5	129
	-10m	05/07/04 14:18	22.5	22.5	8.2	34.7	1.0	3	7.2	105
	-20m	05/07/04 14:23	22.5	22.2	8.2	35.6	0.6	2	7.2	105
	-30m	05/07/04 14:30	22.5	20.9	8.2	35.3	0.9	9	7.4	105
	表層	05/07/04 17:05	23.0	19.4	8.3	35.5	1.9	120	8.8	121
	-10m	05/07/04 17:10	23.0	22.4	8.2	33.6	1.2	18	7.2	104
	-20m	05/07/04 17:15	23.0	22.4	8.2	34.7	1.1	21	7.2	104
	-30m	05/07/04 17:20	23.0	21.4	8.2	34.4	0.8	15	7.4	105
通砂1日後	表層	05/07/06 08:13	22.5	18.5	8.3	16.6	2.5	100	8.4	101
	-10m	05/07/06 08:16	22.1	21.9	8.1	34.1	1.3	4	7.1	102
	-20m	05/07/06 08:18	21.8	21.5	8.2	33.8	1.4	4	7.1	100
	-30m	05/07/06 08:23	21.8	20.7	8.2	34.5	1.1	4	7.4	103
通砂時 (2回目)	表層	05/07/13 10:00	23.2	16.5	8.1	8.6	9.5	780	8.8	96.4
	-10m	05/07/13 10:02	20.8	22.3	8.2	32.1	1.9	120	6.7	93.7
	-20m	05/07/13 10:10	20.8	22.2	8.2	33.7	1.6	78	6.8	97.7
	-30m	05/07/13 10:13	21.7	22.0	8.1	34.0	1.4	65	6.9	98.3
	表層	05/07/13 13:45	21.3	17.9	8.2	12.1	4.1	560	8.6	98.7
	-10m	05/07/13 13:50	21.3	22.3	8.3	33.6	1.4	64	6.7	96.1
	-20m	05/07/13 13:53	21.3	22.0	8.2	35.4	1.1	43	6.9	99.3
	-30m	05/07/13 13:58	21.5	21.8	8.2	35.6	1.0	48	7.0	101
	表層	05/07/13 16:20	21.8	19.4	8.3	16.6	4.1	380	8.3	103
	-10m	05/07/13 16:23	21.8	22.1	8.2	34.5	1.0	34	6.8	98.3
	-20m	05/07/13 16:27	21.8	21.7	8.2	35.3	1.1	25	7.1	101
	-30m	05/07/13 16:32	21.8	21.8	8.2	35.2	1.1	20	7.1	103
通砂1日後	表層	05/07/15 10:30	24.0	17.8	8.2	8.4	2.0	34	10.0	115
	-10m	05/07/15 10:23	23.0	23.0	8.1	33.5	1.0	3	6.7	97.6
	-20m	05/07/15 10:17	22.0	22.7	8.1	34.0	0.8	3	6.8	98.6
	-30m	05/07/15 10:07	22.0	22.8	8.1	34.1	1.1	6	6.9	101

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

	採取層	採取日時	気温 ()	水温 ()	pH	塩分 (%)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	
排砂時	表層	05/06/29 12:32	22.5	22.5	8.1	35.2	1.3	20	7.0	103	
	中層										
	底層										
	表層	05/06/29 15:00	25.5	23.1	8.2	31.1	3.1	31	7.3	106	
	中層	05/06/29 15:05	24.0	19.6	8.2	35.0	1.5	20	7.6	106	
	底層	05/06/29 15:13	25.0	18.5	8.2	35.1	1.4	12	7.8	105	
	表層	05/06/29 17:18	23.0	22.6	8.1	33.3	1.4	22	7.1	102	
	中層	05/06/29 17:24	23.0	20.2	8.1	34.9	1.5	25	7.6	106	
	底層	05/06/29 17:28	23.0	19.0	8.2	35.0	1.6	25	7.9	108	
	通砂時	表層	05/07/04 08:45	21.0	21.9	8.1	30.0	2.0	8	7.5	105
		中層	05/07/04 08:52	21.0	22.2	8.1	34.7	1.2	2	7.2	104
		底層	05/07/04 09:00	21.0	20.9	8.1	34.9	1.3	3	7.4	105
表層		05/07/04 12:45	23.5	22.7	8.1	31.9	1.7	3	7.4	104	
中層		05/07/04 12:50	23.5	22.6	8.2	34.3	0.6	1	7.2	105	
底層		05/07/04 12:54	23.5	20.9	8.2	34.0	1.2	2	7.6	107	
表層		05/07/04 15:39	24.5	22.1	8.3	29.1	1.4	11	7.6	106	
中層		05/07/04 15:43	24.0	22.5	8.2	35.5	<0.5	1	7.3	106	
底層		05/07/04 15:48	24.0	21.1	8.2	35.6	<0.5	1	7.5	107	
通砂1日後	表層	05/07/06 08:37	24.5	21.8	8.2	27.3	2.3	27	8.3	114	
	中層	05/07/06 08:41	24.4	21.8	8.1	34.2	1.4	4	7.4	109	
	底層	05/07/06 08:45	24.5	20.3	8.2	34.7	1.0	4	7.4	104	
通砂時 (2回目)	表層	05/07/13 08:10	21.7	19.7	8.1	17.5	3.2	38	8.2	102	
	中層	05/07/13 08:15	21.7	22.3	8.1	34.0	1.5	4	6.9	99.1	
	底層	05/07/13 08:24	21.9	21.8	8.1	34.1	0.9	3	7.2	102	
	表層	05/07/13 12:32	22.4	19.7	8.2	14.5	2.4	29	8.9	109	
	中層	05/07/13 12:35	22.2	22.4	8.2	35.3	1.0	4	7.3	107	
	底層	05/07/13 12:42	22.2	21.8	8.2	35.6	0.7	3	7.2	106	
	表層	05/07/13 15:08	22.3	21.4	8.4	14.8	2.3	16	8.9	112	
	中層	05/07/13 15:12	22.3	22.5	8.2	35.2	0.7	4	7.0	102	
	底層	05/07/13 15:16	22.3	21.6	8.2	35.2	0.6	3	7.1	103	
通砂1日後	表層	05/07/15 08:30	21.0	21.0	8.5	19.5	3.3	17	10.3	133	
	中層	05/07/15 08:46	22.2	22.9	8.2	33.9	1.6	3	7.1	103	
	底層	05/07/15 08:50	22.2	22.5	8.1	34.0	1.2	3	7.0	101	

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

	採取層	採取日時	気温 ()	水温 ()	pH	塩分 (‰)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
排砂時	表層	05/06/29 09:35	28.0	21.1	8.2	25.9	2.6	52	8.1	110
	中層									
	底層									
	表層	05/06/29 15:30	26.0	23.4	8.2	29.6	2.3	7	8.0	116
	中層									
	底層									
排砂時	表層	05/06/29 17:39	25.5	23.4	8.3	34.8	2.5	8	8.1	121
	中層									
	底層									
	表層									
	中層									
	底層									
通砂時	表層	05/07/04 09:15	19.0	18.1	8.2	20.5	3.7	150	8.5	104
	中層	05/07/04 09:28	19.0	15.2	8.1	34.4	0.8	3	8.5	108
	底層	05/07/04 09:48	20.0	11.8	8.0	34.5	1.5	34	8.1	96.0
	表層	05/07/04 13:08	23.0	22.5	8.2	31.0	0.8	9	7.4	103
	中層	05/07/04 13:18	23.0	15.5	8.2	34.3	0.7	2	8.5	108
	底層	05/07/04 13:38	23.5	13.3	8.0	34.7	1.2	12	8.1	99.2
	表層	05/07/04 16:00	24.0	22.6	8.4	28.9	2.6	5	9.1	128
	中層	05/07/04 16:11	23.5	15.6	8.2	33.6	0.7	1	8.5	108
通砂 1日後	表層	05/07/04 16:30	23.5	13.3	8.0	34.7	1.9	52	8.2	99.8
	表層	05/07/06 09:00	22.5	21.2	8.7	15.1	3.1	13	10.5	132
	中層	05/07/06 09:11	22.5	15.1	8.0	34.3	0.9	3	8.3	105
通砂時 (2回目)	底層	05/07/06 09:25	23.2	10.9	8.0	34.2	0.6	5	8.1	94.7
	表層	05/07/13 08:35	21.8	18.3	8.1	7.7	3.1	86	9.0	102
	中層	05/07/13 08:43	22.1	17.2	8.1	34.4	1.2	10	8.0	106
	底層	05/07/13 09:15	22.2	12.0	8.0	34.2	2.1	97	8.2	97.4
	表層	05/07/13 12:53	21.0	17.2	8.1	8.1	2.4	190	9.4	105
	中層	05/07/13 12:57	20.8	17.6	8.2	35.9	1.1	7	8.1	108
	底層	05/07/13 13:05	20.8	10.1	8.0	35.1	1.2	41	8.4	96.6
	表層	05/07/13 15:25	21.8	21.0	8.3	18.0	2.0	31	8.4	107
	中層	05/07/13 15:28	21.8	17.7	8.2	35.6	<0.5	7	7.8	108
通砂 1日後	底層	05/07/13 15:45	21.6	11.8	8.0	35.0	0.5	4	8.3	98.7
	表層	05/07/15 09:00	20.0	18.7	8.4	15.5	2.3	33	9.8	119
	中層	05/07/15 09:10	20.0	14.2	8.1	34.3	2.6	2	8.5	107
底層	05/07/15 09:15	21.0	11.0	8.0	34.2	1.0	4	8.3	97.0	

調査地点： 生地鼻沖 N36° 54'05.519", E137° 24'28.638"

	採取層	採取日時	気温 ()	水温 ()	pH	塩分 (‰)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
排砂時	表層	05/06/29 09:08	25.5	22.6	8.3	28.1	2.5	10	7.8	108
	中層									
	底層									
	表層	05/06/29 15:45	27.0	24.3	8.2	17.6	3.2	18	8.4	112
	中層	05/06/29 15:51	27.5	20.3	8.1	35.0	1.1	1	7.6	107
	底層	05/06/29 15:57	27.5	18.4	8.1	35.2	1.0	1	7.9	108
	表層	05/06/29 17:53	25.5	23.1	8.3	27.5	2.9	7	8.2	114
	中層	05/06/29 17:57	25.5	20.7	8.2	34.7	0.8	2	7.5	106
	底層	05/06/29 18:03	25.5	18.6	8.2	34.8	0.7	2	8.0	109
通砂時	表層	05/07/04 10:05	22.0	22.2	8.6	24.9	4.5	9	11.6	158
	中層	05/07/04 10:12	22.0	21.3	8.2	34.4	1.2	2	7.2	102
	底層	05/07/04 10:19	22.0	19.6	8.1	34.7	1.1	2	7.7	106
	表層	05/07/04 13:50	23.0	22.4	8.7	23.1	4.4	11	12.1	163
	中層	05/07/04 13:57	23.0	20.9	8.2	35.2	<0.5	3	7.4	104
	底層	05/07/04 14:04	22.5	18.8	8.2	34.2	<0.5	2	8.0	107
	表層	05/07/04 16:43	23.5	21.6	8.7	19.5	4.2	16	11.8	153
	中層	05/07/04 16:47	23.5	20.9	8.2	34.6	0.7	2	7.4	104
通砂 1日後	底層	05/07/04 16:55	24.0	18.8	8.2	34.7	1.0	3	7.9	107
	表層	05/07/06 09:41	23.5	21.1	8.8	15.4	3.8	12	10.9	135
	中層	05/07/06 09:47	23.5	21.4	8.1	34.3	0.8	2	7.2	102
通砂時 (2回目)	底層	05/07/06 09:52	23.6	19.8	8.1	34.1	0.7	5	7.6	106
	表層	05/07/13 09:38	22.5	20.2	8.3	13.0	2.3	30	8.5	104
	中層	05/07/13 09:40	22.5	22.1	8.1	34.0	0.7	6	6.9	99.1
	底層	05/07/13 09:45	22.8	21.5	8.1	34.2	<0.5	3	7.1	102
	表層	05/07/13 13:21	22.6	21.0	8.4	19.3	1.6	14	8.5	110
	中層	05/07/13 13:25	22.8	21.9	8.2	34.7	0.7	3	7.6	110
	底層	05/07/13 13:31	22.7	20.9	8.2	36.0	<0.5	2	7.2	102
	表層	05/07/13 16:01	22.0	22.5	8.3	29.6	1.6	6	7.4	104
	中層	05/07/13 16:05	22.1	21.7	8.2	35.3	0.6	2	7.0	100
通砂 1日後	底層	05/07/13 16:09	22.2	21.0	8.2	35.2	0.7	2	7.2	103
	表層	05/07/15 09:40	26.0	22.2	8.7	17.1	3.7	12	12.2	159
	中層	05/07/15 09:45	26.5	22.7	8.1	33.9	0.6	2	6.9	99.5
底層	05/07/15 09:52	26.5	22.2	8.1	34.3	0.7	3	7.1	103	

無機元素構成比

1. 黒部川

単位：重量%

元 素	分析対象	河川底質			出し平ダム底質			宇奈月ダム底質									河川底質												
		描又			No.1			20.8K			21.8K			22.8K			宇奈月ダム直下						養本			下黒部橋			
		05/05/20	05/07/18	05/09/16	05/05/20	05/07/18	05/09/16	05/05/20	05/07/22	05/09/14	05/05/20	05/07/22	05/09/14	05/05/20	05/07/22	05/09/14	05/05/20	05/07/06	05/07/15	05/09/14	05/05/20	05/07/06	05/07/15	05/09/14	05/05/20	05/07/06	05/07/15	05/09/14	
11	Na ナトリウム	Na ₂ O	3.1	3.2	3.2	2.1	1.1	2.7	2.1	4.0	2.9	1.9	4.8	2.4	2.6	2.1	2.7	3.4	5.7	3.1	2.3	3.0	3.8	3.0	3.0	3.0	2.1	2.5	3.2
12	Mg マグネシウム	MgO	1.0	1.4	1.2	1.6	1.5	2.4	3.8	2.6	3.3	5.7	1.5	6.1	7.4	6.8	1.7	1.4	1.2	1.8	1.4	1.9	0.9	1.9	2.0	1.0	0.6	2.0	
13	Al アルミニウム	Al ₂ O ₃	12	13	15	16	15	15	15	15	16	15	15	16	14	16	12	13	13	14	15	14	13	15	14	14	15	14	
14	Si 珪素	SiO ₂	74	69	65	67	68	64	66	64	63	63	65	61	62	59	73	70	69	68	69	67	72	67	68	70	69	67	
15	P リン	P ₂ O ₅	0.11	0.18	0.80	0.30	0.30	0.36	0.20	0.45	0.35	0.24	0.41	0.24	0.22	0.31	0.16	0.14	0.06	0.24	0.30	0.25	0.13	0.40	0.35	0.23	0.30	0.35	
16	S 硫黄	SO ₃	0.23	0.36	0.32	0.24	0.28	0.21	0.20	0.31	0.36	0.18	0.32	0.30	0.36	0.49	0.25	0.31	0.16	0.35	0.62	0.12	0.13	0.33	0.21	0.23	0.21	0.21	
19	K カリウム	K ₂ O	3.7	3.9	4.3	3.4	4.2	4.3	3.1	3.7	3.6	2.8	3.7	3.3	2.3	3.0	2.9	3.8	4.0	3.9	3.0	3.5	3.6	3.6	3.1	3.8	3.9	3.5	
20	Ca カルシウム	CaO	2.1	3.1	4.6	3.0	3.6	3.6	2.7	4.0	3.4	2.8	3.8	3.2	3.2	3.9	2.7	2.9	2.6	3.0	2.5	3.3	2.7	3.1	3.0	3.4	3.6	3.4	
22	Ti タン	TiO ₂	0.33	0.48	0.72	0.58	0.55	0.72	0.61	0.55	0.64	0.72	0.55	0.70	0.69	0.75	0.42	0.46	0.36	0.55	0.61	0.52	0.35	0.59	0.52	0.41	0.47	0.60	
23	V バナジウム	V ₂ O ₅		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.11	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	
24	Cr クロム	Cr ₂ O ₃							0.02	0.01	0.02	0.04	0.02	0.04	0.05	0.08	0.01	0.01			0.01	0.02		0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	
25	Mn マンガン	MnO	0.09	0.12	0.15	0.19	0.15	0.15	0.19	0.13	0.16	0.25	0.13	0.16	0.18	0.15	0.11	0.10	0.10	0.15	0.11	0.11	0.10	0.15	0.14	0.11	0.11	0.15	
26	Fe 鉄	Fe ₂ O ₃	3.1	4.6	4.4	5.9	4.7	6.3	6.1	5.0	5.6	7.4	4.9	6.3	7.5	7.1	3.9	4.4	3.4	4.6	5.1	6.1	3.3	4.6	5.0	4.4	4.0	5.3	
28	Ni ニッケル	NiO							0.02		0.01	0.03	0.01	0.03	0.03	0.05									0.01			0.01	
30	Zn 亜鉛	ZnO				0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02		0.01	0.01	0.01							0.01		0.01	0.01		0.01	
37	Rb ルビジウム	Rb ₂ O	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
38	Sr ストロンチウム	SrO	0.04	0.05	0.07	0.03	0.05	0.05	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	
40	Zr ジルコニウム	ZrO ₂	0.02	0.04	0.08	0.03	0.08	0.04	0.03	0.07	0.06	0.02	0.07	0.05	0.03	0.06	0.02	0.06	0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	
41	Nb ニオブ	Nb ₂ O ₅					0.01				0.01		0.01			0.01			0.01		0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	
55	Cs セシウム	Cs ₂ O	0.10																										
56	Ba バリウム	BaO	0.13	0.11	0.11	0.08	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	0.10	0.11	0.10	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.09	0.11	0.11	0.11	
	計		99.97	99.98	99.99	100.00	99.96	99.98	99.93	100.00	99.99	99.94	100.00	100.00	100.00	99.97	99.93	99.98	100.00	99.94	100.00	100.00	99.94	99.96	99.97	99.95	99.95	99.98	

元 素	分析対象	河川SS									海域底質			海域底質(C 点)														
		宇奈月ダム直下			養本			下黒部橋			C 点			-10m			-20m			-30m								
		05/06/29	05/07/03	05/07/13	05/06/29	05/07/03	05/07/13	05/06/29	05/07/04	05/07/13	05/05/25	05/07/06	05/09/12	05/08/22	05/08/22	05/08/22												
11	Na ナトリウム	Na ₂ O	2.0	4.1	4.5	1.0	4.0	2.7	2.3	1.6	3.9	3.6	2.7	3.6	3.4	3.5	3.6											
12	Mg マグネシウム	MgO	3.6	3.0	3.0	3.6	2.5	2.7	4.0	2.7	3.6	3.9	2.8	2.3	2.6	2.7	2.7											
13	Al アルミニウム	Al ₂ O ₃	16	16	16	16	16	15	16	16	15	14	15	14	15	15	15											
14	Si 珪素	SiO ₂	62	63	62	63	63	64	59	64	62	64	67	68	66	65	65											
15	P リン	P ₂ O ₅	0.38	0.31	0.31	0.38	0.34	0.32	0.34	0.32	0.29	0.20	0.17	0.12	0.22	0.22	0.26											
16	S 硫黄	SO ₃	0.43	0.38	0.32	0.34	0.28	0.32	0.40	0.29	0.29	0.64	0.40	0.28	0.59	0.56	0.57											
19	K カリウム	K ₂ O	3.8	3.8	3.7	3.8	3.9	3.9	3.6	4.1	3.9	2.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8											
20	Ca カルシウム	CaO	3.6	3.4	2.8	3.8	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5	2.2	2.8	2.6	2.9	3.0	3.0											
22	Ti タン	TiO ₂	0.75	0.57	0.67	0.75	0.64	0.69	0.88	0.88	0.69	0.52	0.45	0.44	0.52	0.52	0.53											
23	V バナジウム	V ₂ O ₅			0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01			0.01	0.01	0.01											
24	Cr クロム	Cr ₂ O ₃			0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01			0.01	0.01	0.01											
25	Mn マンガン	MnO	0.21	0.16	0.18	0.22	0.17	0.19	0.29	0.21	0.19	0.10	0.12	0.10	0.12	0.14	0.14											
26	Fe 鉄	Fe ₂ O ₃	6.9	5.0	6.2	6.8	5.4	6.1	9.0	6.1	6.1	4.8	4.2	4.4	4.6	4.8	4.8											
28	Ni ニッケル	NiO	0.02		0.01	0.01			0.03								0.01											0.01
30	Zn 亜鉛	ZnO	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02				0.01	0.01	0.01											0.01
37	Rb ルビジウム	Rb ₂ O	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		0.01	0.02	0.02	0.02	0.02											0.02
38	Sr ストロンチウム	SrO	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05											0.05
40	Zr ジルコニウム	ZrO ₂	0.07	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06											0.06
41	Nb ニオブ	Nb ₂ O ₅			0.01				0.01																			
55	Cs セシウム	Cs ₂ O																										
56	Ba バリウム	BaO	0.09	0.12	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.10	0.09	0.09	0.09											0.09
	計		99.94	99.97	99.98	99.98	99.95	99.97	99.93	99.96	99.93	96.80	99.50	99.88	100.00	99.49	99.66											

* 1 酸化物の重量%を示す。

* 2 空欄は、検出下限値(0.01%)未満を示す。

2. 小川

元 素	分析対象	河川底質									海域底質		
		小川			舟川			赤川橋			小川沖		
		05/05/20	05/07/21	05/09/14	05/05/20	05/07/21	05/09/14	05/05/20	05/07/21	05/09/14	05/05/26	05/07/06	05/09/09
11 Na ナトリウム	Na ₂ O	2.4	3.6	1.7	2.6	3.6	3.0	1.1	0.6	2.5	4.0	3.1	3.1
12 Mg マグネシウム	MgO	0.9	2.3	1.8	1.4	2.0	1.3	1.2	1.2	1.5	1.6	1.4	1.8
13 Al アルミニウム	Al ₂ O ₃	15	17	16	16	16	17	15	16	17	12	14	14
14 Si シリコン	SiO ₂	73	65	69	68	66	67	70	70	68	73	70	70
15 P リン	P ₂ O ₅	0.16	0.27	0.24	0.36	0.26	0.25	0.28	0.20	0.24	0.07		0.12
16 S 硫黄	SO ₃	0.12	0.19	0.18	0.18	0.19	0.11	0.21	0.24	0.10	0.19	0.14	0.14
19 K カリウム	K ₂ O	3.3	3.5	3.6	2.9	3.6	3.5	2.9	3.6	3.5	3.2	3.7	3.5
20 Ca カルシウム	CaO	1.3	2.0	1.7	2.1	2.5	1.9	2.3	1.8	1.6	1.9	2.8	2.3
22 Ti タンタル	TiO ₂	0.41	0.66	0.66	0.74	0.61	0.66	0.76	0.66	0.69	0.37	0.40	0.43
23 Vバナジウム	V ₂ O ₅		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02			
24 Crクロム	Cr ₂ O ₃		0.01		0.01			0.01	0.02				
25 Mnマンガン	MnO	0.09	0.12	0.11	0.13	0.13	0.12	0.10	0.08	0.10	0.07	0.07	0.09
26 Fe鉄	Fe ₂ O ₃	3.5	5.1	4.5	5.3	4.5	4.5	5.7	5.5	4.5	3.3	3.5	4.3
28 Ni ニッケル	NiO												
30 Zn亜鉛	ZnO		0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01			
37 Rbルビ듐	Rb ₂ O	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
38 Srストロンチウム	SrO	0.03	0.04	0.04	0.05	0.08	0.08	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
40 Zrジルコニウム	ZrO ₂	0.02	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.10	0.05	0.05	0.02	0.04	0.08
41 Nbニオブ	Nb ₂ O ₅		0.01			0.01	0.01						
55 Csセシウム	Cs ₂ O										0.01		
56 Baバリウム	BaO	0.13	0.09	0.10	0.08	0.11	0.13	0.10	0.10	0.10	0.11	0.07	0.08
計		99.98	100.00	99.72	99.93	99.98	99.66	99.95	99.98	99.98	99.90	99.29	100.01

3. 笹川

元 素	分析対象	河川底質			海域底質		
		笹川			笹川沖		
		05/05/20	05/07/21	05/09/14	05/05/26	05/07/06	05/09/09
11 Na ナトリウム	Na ₂ O	0.5	3.4	1.4	3.5	2.2	3.1
12 Mg マグネシウム	MgO	0.7	1.3	1.5	1.6	1.6	1.9
13 Al アルミニウム	Al ₂ O ₃	14	15	17	12	14	15
14 Si シリコン	SiO ₂	76	70	69	70	71	69
15 P リン	P ₂ O ₅	0.11	0.14	0.14	0.08	0.09	0.10
16 S 硫黄	SO ₃	0.20	0.21	0.23	0.32	0.22	0.22
19 K カリウム	K ₂ O	3.2	3.5	3.6	3.5	4.1	3.6
20 Ca カルシウム	CaO	0.8	1.0	1.3	3.0	2.2	2.3
22 Ti タンタル	TiO ₂	0.50	0.52	0.69	0.49	0.41	0.43
23 Vバナジウム	V ₂ O ₅		0.01	0.02			
24 Crクロム	Cr ₂ O ₃						
25 Mnマンガン	MnO	0.06	0.07	0.08	0.09	0.06	0.08
26 Fe鉄	Fe ₂ O ₃	4.1	4.3	4.8	4.7	3.6	3.7
28 Ni ニッケル	NiO						
30 Zn亜鉛	ZnO		0.01	0.01	0.02		
37 Rbルビ듐	Rb ₂ O	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
38 Srストロンチウム	SrO	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.04
40 Zrジルコニウム	ZrO ₂	0.02	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04
41 Nbニオブ	Nb ₂ O ₅		0.01				
55 Csセシウム	Cs ₂ O						
56 Baバリウム	BaO	0.11	0.09	0.09	0.13	0.07	0.07
計		99.84	99.95	99.95	99.54	99.65	99.6

* 1 酸化物の重量%を示す。
* 2 空欄は、検出下限値(0.01%)未満を示す。