

平成 1 8 年 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		
① 出し平ダム湛水池	.....	1
② 宇奈月ダム湛水池	.....	1
(2) 河 川		
① 出し平ダム直下	.....	2
② 猫 又	.....	4
③ 黒 薙	.....	7
④ 宇奈月ダム直下	.....	9
⑤ 愛 本	.....	12
⑥ 下黒部橋	.....	15
(3) 海 域		
① 代表4地点 (濁度を除く)	.....	18
② その他25地点	.....	22
③ 代表4地点 (濁度)	.....	26
2. 水 質 (SS粒度組成)		
① 出し平ダム直下	.....	28
② 猫 又	.....	29
③ 黒 薙	.....	30
④ 宇奈月ダム直下	.....	31
⑤ 愛 本	.....	33
⑥ 下黒部橋	.....	35
3. 底 質		
(1) ダム湛水池		
① 出し平ダム湛水池	.....	38
② 宇奈月ダム湛水池	.....	39
(2) 河 川	.....	40
(3) 海 域	.....	41
4. 堆積厚		
(1) 用水路	.....	52
5. 水生生物		
(1) 河 川		
① 魚 類	.....	53
② 底生動物	.....	56
③ 付着藻類	.....	61
(2) 海 域		
① マクロベントス	.....	64
② 動物プランクトン	.....	67
③ 植物プランクトン	.....	70
6. 海域簡易セジメントトラップ試験 (補足調査)		
(1) 流速	.....	74

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計 (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	06/05/25 08:40	18.1	6.5	7.3	< 0.5	1.1	12.4	104	20	12.6	0.5
排砂1日後	06/07/04 14:55	22.5	12.4	7.3	0.6	1.0	11.1	107	8	12.4	0.5
通砂1日後	06/07/26 09:55	23.8	10.4	7.0	0.6	1.6	11.4	105	32	10.6	0.5
9月調査	06/09/05 10:10	20.8	21.8	7.4	0.6	1.3	9.3	109	3	8.5	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計 (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	06/05/25 08:50	18.1	7.1	7.3	< 0.5	1.1	12.0	102	38	12.3	15.2
排砂1日後	06/07/04 15:05	22.5	10.0	7.1	< 0.5	0.7	11.2	103	15	12.5	17.0
通砂1日後	06/07/26 10:01	24.0	10.3	7.0	0.6	1.6	11.4	105	38	10.6	16.4
9月調査	06/09/05 10:18	20.8	16.0	7.4	0.7	1.4	9.3	97.3	5	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計 (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	06/05/25 09:00	18.1	6.9	7.5	< 0.5	1.2	11.8	100	44	12.0	29.3
排砂1日後	06/07/04 15:15	22.5	10.5	7.4	< 0.5	1.1	11.4	106	13	12.3	33.0
通砂1日後	06/07/26 10:08	24.2	10.3	7.3	0.5	1.4	11.4	105	39	10.6	31.7
9月調査	06/09/05 10:28	20.8	14.9	7.2	1.0	1.8	9.3	95.1	8	8.1	32.1

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計 (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	06/05/26 09:15	15.8	7.7	6.8	< 0.5	1.8	12.0	104	84	10.4	0.5
	06/06/12 09:00	23.0	9.0	7.4	< 0.5	0.8	12.1	108	7	11.3	0.5
排砂1日後	06/07/06 13:56	20.0	10.6	7.0	0.6	1.8	11.3	105	29	11.4	0.5
通砂後	06/08/04 13:25	28.5	16.5	7.4	0.5	1.2	9.9	105	9	10.2	0.5
9月調査	06/09/05 09:30	21.0	15.6	7.2	< 0.5	1.0	10.3	107	2	10.1	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計 (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	06/05/26 09:20	15.8	7.8	7.1	< 0.5	1.8	12.2	106	89	11.5	13.8
	06/06/12 09:05	23.0	8.5	7.4	< 0.5	< 0.5	12.3	109	6	11.3	13.1
排砂1日後	06/07/06 13:59	19.7	10.3	7.1	0.6	1.5	11.8	109	31	10.9	12.2
通砂後	06/08/04 13:30	28.5	14.7	7.2	0.5	1.2	10.0	102	8	10.5	12.3
9月調査	06/09/05 09:35	20.9	14.8	6.9	0.6	1.0	10.4	106	4	9.6	10.8

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計 (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	06/05/26 09:25	15.7	7.6	7.1	< 0.5	2.0	12.2	105	110	10.6	26.5
	06/06/12 09:10	23.2	8.5	7.4	< 0.5	0.6	12.3	109	7	11.3	25.2
排砂1日後	06/07/06 14:05	20.0	9.6	7.1	< 0.5	1.4	11.6	105	38	11.0	23.3
通砂後	06/08/04 13:34	28.5	14.2	7.4	< 0.5	0.8	10.0	101	8	10.4	23.5
9月調査	06/09/05 09:40	21.0	14.8	6.8	< 0.5	0.8	10.3	105	2	10.4	20.6

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計 (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	06/05/26 10:20	18.2	7.5	7.4	< 0.5	2.0	12.5	108	88	12.1	0.5
	06/06/12 09:20	23.2	9.0	7.4	< 0.5	0.7	12.2	109	8	11.2	0.5
排砂1日後	06/07/06 14:50	18.0	10.8	7.1	0.5	1.5	11.0	103	25	10.6	0.5
通砂後	06/08/04 14:15	27.0	16.5	7.3	< 0.5	0.9	10.2	108	6	10.6	0.5
9月調査	06/09/05 10:10	19.8	15.9	7.3	< 0.5	1.0	10.4	109	2	10.1	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計 (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	06/05/26 10:25	17.8	7.3	7.5	< 0.5	1.7	12.4	106	88	11.3	6.1
	06/06/12 09:24	23.2	8.5	7.4	< 0.5	0.7	12.2	108	10	11.2	4.8
排砂1日後	06/07/06 14:55	19.5	10.1	7.2	0.5	1.4	10.9	100	35	10.5	5.2
通砂後	06/08/04 14:18	27.0	15.0	7.3	< 0.5	0.8	10.6	109	8	10.6	3.9
9月調査	06/09/05 10:15	19.8	14.8	7.3	< 0.5	0.7	10.4	106	2	9.7	3.2

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計 (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	06/05/26 10:30	18.1	7.3	7.5	< 0.5	1.7	12.1	104	87	10.8	11.1
	06/06/12 09:28	23.2	8.5	7.4	< 0.5	0.9	11.3	99.7	10	11.2	8.5
排砂1日後	06/07/06 15:00	19.8	10.1	7.1	< 0.5	1.3	11.2	103	34	10.5	9.4
通砂後	06/08/04 14:23	27.0	14.8	7.2	< 0.5	0.8	10.6	108	9	10.4	6.7
9月調査	06/09/05 10:20	19.8	14.8	7.4	< 0.5	0.7	10.3	105	2	9.7	5.3

調査地点：出し平ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)
5月調査	06/05/31 09:45	13.0	7.5	7.1	< 0.5	0.9	11.6	99.9	9	10	0.37	0.018	19	12.2
排砂時	06/07/01 03:40	14.8	9.6	7.4			11.8	107	320	52				欠測
	06/07/01 04:00	15.0	9.6	7.4	1.2	7.8	12.0	109	270	52	0.57	0.210	120	欠測
	06/07/01 05:00	15.2	9.6	7.2			11.8	107	500	100				11.9
	06/07/01 06:00	15.6	9.6	7.2			11.6	105	650	160				11.9
	06/07/01 07:00	14.6	9.2	7.1	2.3	16	11.9	107	570	200	0.90	0.350	260	12.1
	06/07/01 08:00	13.0	8.8	7.0			11.9	106	550	200				11.8
	06/07/01 09:00	16.0	8.8	7.0			11.9	106	600	210				12.1
	06/07/01 10:00	14.8	9.0	6.9	2.1	14	11.6	104	680	210	0.83	0.330	290	11.9
	06/07/01 11:00	15.4	9.0	6.9			11.6	104	550	200				11.7
	06/07/01 12:00	14.6	8.8	7.1			11.7	104	460	190				11.9
	06/07/01 13:00	15.4	8.9	7.1	2.3	17	11.8	105	1,100	230	0.89	0.490	510	11.7
	06/07/01 14:00	16.2	9.1	7.2			11.9	107	800	220				11.8
	06/07/01 15:00	16.0	9.2	7.3			12.0	108	670	250				11.8
	06/07/01 16:00	13.4	9.1	7.3	2.3	16	12.1	108	1,100	240	0.80	0.400	510	12.3
	06/07/01 17:00	14.4	9.3	7.1			11.8	106	910	280				11.9
	06/07/01 18:00	15.4	9.3	7.0	1.7	15	12.3	111	1,700	360	0.93	0.440	820	12.0
	06/07/01 19:00	14.6	9.3	6.8	2.7	39	12.2	110	5,500	550	2.4	1.30	2,500	11.8
	06/07/01 20:00	14.8	9.3	6.8	4.2	65	11.9	107	15,000	1,120	5.8	1.60	6,600	11.7
	06/07/01 21:00	14.8	9.3	6.8	6.4	110	11.5	104	23,000	1,400	9.0	4.50	10,000	11.5
	06/07/01 22:00	15.0	9.0	6.8	5.4	96	11.1	99.2	17,000	1,850	7.0	4.10	7,100	11.3
	06/07/01 23:00	14.8	8.8	6.7	7.2	130	9.4	83.6	27,000	2,900	11	7.20	12,000	10.6
	06/07/02 00:00	14.7	8.8	6.7	6.7	120	10.6	94.3	27,000	2,300	11	6.80	12,000	10.9
	06/07/02 01:00	15.6	8.8	6.8	3.7	35	11.5	102	7,100	1,900	2.6	1.20	3,400	11.4
	06/07/02 02:00	16.2	9.2	6.9			11.6	104	5,500	1,040				11.7
	06/07/02 03:00	16.6	9.2	7.1	1.9	23	11.5	103	7,700	800	1.9	1.10	3,300	11.7
	06/07/02 04:00	16.8	9.3	7.1	2.5	45	11.2	101	9,000	1,080				11.4
	06/07/02 05:00	15.6	9.2	7.1	2.6	46	11.7	105	9,300	900	2.4	1.32	4,300	11.6
	06/07/02 06:00	17.0	9.3	7.2	1.2	12	11.8	106	4,000	780				11.8
	06/07/02 07:00	16.8	9.3	7.2			11.9	107	3,400	540				12.0
	06/07/02 08:00	17.5	9.5	7.2			11.5	104	6,100	680				11.9
	06/07/02 09:00	17.9	9.4	7.2	2.0	17	11.6	105	5,000	590	1.3	0.830	2,200	11.9
	06/07/02 10:00													
	06/07/02 11:00													
	06/07/02 12:00													
	06/07/02 13:00													
	06/07/02 14:00													
	06/07/02 15:00	15.8	9.6	6.9	1.0	4.2	11.2	102	610	170	0.31	0.200	290	11.5
排砂1日後	06/07/04 10:05	16.2	9.4	7.4	< 0.5	0.9	12.0	108	30	20	0.31	0.015	17	12.2
出水時	06/07/12 18:00	18.0	11.7	7.6			11.4	109	130	55				欠測
	06/07/12 19:00	17.6	11.1	7.3			11.4	107	85	60				11.5
	06/07/12 20:00	17.0	11.3	7.0			11.5	108	110	100				11.5
試験通砂時	06/07/13 18:00	17.3	10.9	7.0	1.0	16	11.8	110	1,300	340	1.0	0.373	620	11.5
	06/07/13 19:00	16.2	10.9	7.2	1.0	15	11.7	109	1,200	410	0.97	0.480	620	11.6
	06/07/13 20:00	15.4	10.9	7.2			11.4	107	880	520				11.5
	06/07/13 21:00	16.0	10.7	7.3			11.9	111	860	360				11.8
	06/07/13 22:00	15.8	10.4	7.0	0.5	5.8	12.1	112	550	220				11.8
	06/07/13 23:00	16.2	10.2	7.1			12.0	110	420	160				12.0
	06/07/14 00:00	16.0	10.2	7.1			12.0	110	380	70				11.9
	06/07/14 01:00	16.0	10.4	7.0	< 0.5	4.3	11.9	110	270	50	0.32	0.182	140	11.8
	06/07/14 02:00	16.0	10.3	7.0			12.0	111	300	40				11.8
	06/07/14 03:00	15.4	10.3	7.0			12.1	112	360	40				11.8
	06/07/14 04:00	15.5	10.2	7.1	< 0.5	5.8	11.8	109	480	50				11.9
	06/07/14 05:00	15.4	10.0	7.1			12.1	111	550	55				12.0
	06/07/14 06:00	16.0	10.1	7.2			12.0	110	780	80				11.9
	06/07/14 07:00	16.8	9.9	7.2	1.1	18	12.0	110	1,900	150	1.6	0.964	970	11.8
	06/07/14 08:00	17.2	10.0	7.3			11.9	109	2,700	360				11.8
	06/07/14 09:00	18.5	10.0	7.5	3.3	56	11.8	108	12,000	1,600	4.7	1.79	5,800	11.7
	06/07/14 10:00	19.9	10.4	7.5	2.9	49	11.5	106	11,000	1,000	4.5	1.47	5,600	11.5
	06/07/14 11:00	21.5	10.1	7.4	1.4	22	11.7	107	5,900	450	2.0	0.610	2,700	11.8
	06/07/14 12:00	21.6	10.2	7.3	0.5	6.4	11.8	109	3,200	210	0.85	0.396	1,400	11.9
	06/07/14 13:00	21.8	10.5	7.1	0.5	6.4	11.9	110	2,700	210	0.62	0.358	1,200	12.0
	06/07/14 14:00	20.8	11.0	7.0	< 0.5	6.2	11.9	112	3,600	190	0.78	0.354	1,600	12.0
	06/07/14 15:00													
	06/07/14 16:00													
	06/07/14 17:00													
	06/07/14 18:00													
	06/07/14 19:00													
	06/07/14 20:00	17.2	10.5	7.2	< 0.5	2.7	11.7	108	580	35	0.25	0.126	300	12.0

調査地点： 出し平ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)
1 回通砂時	06/07/17 11:00	15.0	10.9	6.9			11.0	103	980	220				10.5
	06/07/17 12:00	15.8	11.2	6.9	0.9	13	11.5	108	1,300	340	1.0	0.727	620	11.0
	06/07/17 13:00													
	06/07/17 14:00													
	06/07/17 15:00	15.4	10.8	6.9	0.5	6.8	11.8	110	710	170				12.1
	06/07/17 16:00													
	06/07/17 17:00													
	06/07/17 18:00	15.0	10.6	7.0	< 0.5	4.4	11.8	110	440	120	0.39	0.338	230	11.9
	06/07/17 19:00													
	06/07/17 20:00													
	06/07/17 21:00	14.2	10.4	7.0	< 0.5	2.9	11.8	109	340	70				11.9
	06/07/17 22:00													
	06/07/17 23:00													
	06/07/18 00:00	13.8	10.1	6.9	0.7	11	11.9	109	560	90	0.71	0.321	300	12.3
	06/07/18 01:00	13.2	10.0	6.9			12.0	110	740	100				12.3
	06/07/18 02:00	13.2	9.8	6.9	< 0.5	6.5	12.2	111	580	120	0.54	0.309	300	12.0
	06/07/18 03:00	13.0	9.8	6.8			12.2	111	1,700	140				11.9
	06/07/18 04:00	13.0	9.8	7.0	0.5	7.9	12.3	112	2,600	250	1.3	0.689	1,200	12.0
	06/07/18 05:00	13.0	9.8	6.8	5.5	150	12.4	113	14,000	780	4.8	2.14	6,200	12.3
	06/07/18 06:00	13.2	9.7	6.8	8.9	280	12.4	113	27,000	1,300	10	5.50	12,000	12.4
	06/07/18 07:00	13.8	9.7	6.8	4.2	130	12.4	113	8,300	620	2.9	1.52	3,400	12.1
	06/07/18 08:00	14.0	9.8	6.9	4.2	130	12.2	111	8,300	560	2.9	1.44	3,500	12.2
	06/07/18 09:00	14.8	9.9	6.9	2.0	41	12.3	112	6,500	320	2.0	0.973	2,700	11.7
	06/07/18 10:00	14.8	9.9	6.9			12.1	111	5,200	200				11.9
	06/07/18 11:00	15.4	9.9	6.9			12.4	113	4,000	180				12.2
	06/07/18 12:00	15.8	9.9	6.9	1.1	17	12.0	110	4,100	240	1.1	0.493	1,800	12.1
	06/07/18 13:00	16.0	9.9	7.0			11.9	109	2,800	200				12.2
	06/07/18 14:00	15.8	9.9	7.0			12.0	110	2,400	190				12.2
	06/07/18 15:00	15.1	10.1	7.0	0.6	7.8	11.8	108	2,300	190				12.1
	06/07/18 16:00	15.6	10.3	7.0			11.6	107	3,000	260				12.0
	06/07/18 17:00	16.0	10.5	7.0			11.7	108	3,800	250				11.8
	06/07/18 18:00	15.2	10.5	7.0	0.7	9.2	11.5	106	4,200	280	1.1	0.543	1,800	11.7
	06/07/18 19:00													
	06/07/18 20:00													
	06/07/18 21:00													
	06/07/18 22:30	14.0	10.5	7.0	0.5	6.3	11.6	107	1,100	160	0.55	0.363	460	11.8
	06/07/18 23:00													
	06/07/19 00:00													
	06/07/19 01:00													
	06/07/19 02:00													
	06/07/19 03:00	13.3	10.6	7.0			11.5	107	1,400	360				11.6
	06/07/19 04:00	13.8	10.7	7.0	0.5	6.6	11.4	106	1,900	400	0.75	0.400	910	11.6
	06/07/19 05:00	13.5	10.7	7.1			11.4	106	970	360				11.7
	06/07/19 06:00	13.9	10.7	7.0			11.4	106	1,100	270				11.8
	06/07/19 07:00	13.9	10.5	7.1			11.6	107	1,200	250				11.7
	06/07/19 08:00	14.1	9.2	7.1			12.1	109	1,200	370				12.0
2 回通砂時	06/07/23 10:00	19.6	11.2	7.1	< 0.5	1.2	10.6	99.8	21	5	0.21	0.029	12	10.8
	06/07/23 11:00	21.8	11.2	7.1			10.8	102	45	5				10.9
	06/07/23 12:00	19.8	11.0	7.1			10.9	102	16	5				10.9
	06/07/23 13:00	19.8	11.0	7.1	< 0.5	1.5	10.8	101	18	5				11.0
	06/07/23 14:00	20.8	11.2	7.1			10.7	101	26	10				10.7
	06/07/23 15:00	19.1	11.6	7.2			10.6	101	44	10				10.5
	06/07/23 16:00	18.2	11.8	7.2	< 0.5	1.6	10.6	101	47	10	0.28	0.043	27	10.9
	06/07/23 17:00	18.0	11.8	7.1			10.6	101	43	10				10.9
	06/07/23 18:00	17.0	11.9	7.1			10.9	104	110	10				11.0
	06/07/23 19:00	17.0	11.6	7.1	< 0.5	4.1	11.0	105	160	20				11.0
	06/07/23 20:00	16.5	11.6	7.1			11.3	107	260	20				11.1
	06/07/23 21:00	16.5	11.8	7.1	< 0.5	4.4	11.4	109	420	30	0.39	0.210	220	11.3
	06/07/23 22:00	16.5	11.7	7.0	1.3	16	11.6	110	3,200	250	0.77	0.560	1,400	11.4
	06/07/23 23:00	17.2	11.7	7.1	2.3	68	11.5	110	7,400	540	3.7	1.73	3,400	11.7
	06/07/24 00:00	17.2	11.7	7.1	0.7	13	11.3	108	2,400	300	0.61	0.520	1,100	11.6
	06/07/24 01:00	16.2	11.5	7.1	0.5	8.7	11.2	106	1,900	200	0.48	0.360	820	11.5
	06/07/24 02:00	16.4	11.3	7.1			10.9	103	1,200	130				11.3
	06/07/24 03:00	16.4	11.3	7.1			10.9	103	1,300	140				11.4
	06/07/24 04:00	16.0	11.3	7.0	0.5	7.5	10.9	103	1,100	220	0.51	0.420	480	11.1
	06/07/24 05:00	15.8	11.1	6.9			11.1	104	1,800	150				11.1
	06/07/24 06:00	16.0	11.3	7.1			11.2	106	1,100	190				11.2
	06/07/24 07:00	16.0	11.2	7.0	0.5	6.5	11.1	105	1,100	170				11.2
	06/07/24 08:00	16.0	11.3	7.0			11.2	106	1,200	200				11.1
	06/07/24 09:00	16.4	11.3	7.1	0.5	6.5	11.2	106	1,100	190				11.2
	06/07/24 10:00	17.0	11.3	7.1	0.5	7.7	11.2	106	3,700	190	0.66	0.420	1,800	11.4
	06/07/24 11:00	17.0	11.2	7.1	0.6	7.9	11.3	106	3,500	150				11.4
	06/07/24 12:00	17.0	11.2	7.1	0.5	6.2	11.3	106	2,900	170				11.5
	06/07/24 13:00													
	06/07/24 14:00													
	06/07/24 15:00													
	06/07/24 16:00													
	06/07/24 17:00	16.0	11.2	7.1	< 0.5	5.4	11.5	108	800	50	0.43	0.170	420	11.4
通砂 1 日後	06/07/26 13:20	20.0	10.8	7.4	0.6	1.7	11.0	103	38	60	0.37	0.047	21	10.7
9月調査	06/09/05 11:25	19.5	16.0	7.6	0.6	1.0	9.6	100	3	4	0.27	0.016	9.9	9.2

分析予定なし

調査地点：猫又

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DO _x - ₅ - (mg/l)
排砂時	06/07/01 03:30	19.0	9.5	8.0	1.3	10	11.1	100	470	110	0.49	0.210		欠測
	06/07/01 04:00	19.0	9.5	7.9	1.7	16	11.3	102	370	125	0.41	0.320		欠測
	06/07/01 05:00	17.5	9.0	7.9	1.3	18	11.6	104	480	150	0.53	0.380		10.5
	06/07/01 06:00	17.5	9.0	7.8	1.1	11	11.2	100	470	130	0.33	0.250		10.5
	06/07/01 07:00	17.5	8.0	7.9			11.8	103	440	125				10.8
	06/07/01 08:00	16.5	8.5	8.0			11.8	104	440	160				11.2
	06/07/01 09:00	16.5	8.5	8.0	0.9	7.8	11.8	104	300	120	0.47	0.180		11.2
	06/07/01 10:00	16.0	8.5	7.8			11.2	98.9	290	100				11.0
	06/07/01 11:00	18.5	8.0	7.8			11.2	97.6	250	93				10.8
	06/07/01 12:00	17.5	8.5	7.8	0.6	2.9	11.6	102	170	55	0.35	0.110		10.8
	06/07/01 13:00													
	06/07/01 14:00													
	06/07/01 15:00	18.0	8.5	7.9	0.6	2.2	11.0	97.1	110	45	0.26	0.088		10.7
	06/07/01 16:00													
	06/07/01 17:00													
	06/07/01 18:00	16.5	9.0	7.8	0.8	4.2	11.0	98.3	140	38	0.38	0.085		10.7
	06/07/01 19:00													
	06/07/01 20:00													
	06/07/01 21:00	16.0	9.0	7.8	0.5	3.4	11.1	99.2	150	65	0.31	0.130		10.5
	06/07/01 22:00													
	06/07/01 23:00													
	06/07/02 00:00	15.5	8.5	7.8	0.5	2.7	11.1	98.0	99	35	0.29	0.071		10.7
	06/07/02 01:00													
	06/07/02 02:00													
	06/07/02 03:00	17.0	9.0	7.8	0.5	3.6	11.4	102	400	140	0.32	0.140		10.5
	06/07/02 04:00													
	06/07/02 05:00													
	06/07/02 06:00	17.0	9.0	7.8	0.6	3.9	11.1	99.2	150	50	0.26	0.092		10.5
	06/07/02 07:00													
	06/07/02 08:00													
	06/07/02 09:00	20.0	9.0	7.8	0.6	3.0	11.1	99.2	220	85	0.30	0.065		10.3
	06/07/02 10:00													
	06/07/02 11:00													
	06/07/02 12:00													
	06/07/02 13:00													
	06/07/02 14:00													
	06/07/02 15:00	21.0	10.0	7.8	0.5	2.6	11.0	101	140	51	0.31	0.050		10.6
排砂1日後 出水時	06/07/04 08:35	15.5	10.0	7.6	0.5	1.0	11.6	106	20	10	0.30	0.012		11.9
	06/07/12 18:00	18.5	9.7	6.9			11.0	100	130	40				10.6
	06/07/12 19:00	18.5	9.7	7.6			11.3	103	84	33				10.1
試験通砂時	06/07/12 20:00	17.9	9.7	7.6			11.1	101	61	22				10.7
	06/07/13 17:20	18.7	11.0	7.6	1.0	15	10.9	102	850	220	1.3	0.446		10.7
	06/07/13 18:00	18.0	10.5	7.5	1.0	14	10.8	100	710	180	1.4	0.34		10.6
	06/07/13 19:00	17.4	10.0	7.4	0.8	13	11.5	105	610	200	1.4	0.35		10.7
	06/07/13 20:00	17.6	10.0	7.8			11.3	103	330	140				10.8
	06/07/13 21:00	17.2	9.8	7.6	0.6	4.4	11.4	104	180	85	0.56	0.122		10.3
	06/07/13 22:00													
	06/07/13 23:00													
	06/07/14 00:00	18.0	9.7	7.6	0.6	2.6	11.3	103	180	33	0.36	0.059		10.1
	06/07/14 01:00													
	06/07/14 02:00													
	06/07/14 03:00	17.3	9.7	7.6			11.4	104	86	26				9.9
	06/07/14 04:00													
	06/07/14 05:00													
	06/07/14 06:00	17.3	9.3	7.5	0.5	1.9	11.3	102	30	17	0.27	0.030		9.9
	06/07/14 07:00													
	06/07/14 08:00													
	06/07/14 09:00	18.0	9.6	7.8	0.5	1.9	11.6	105	27	16	0.26	0.031		9.8
	06/07/14 10:00													
	06/07/14 11:00													
	06/07/14 12:00	19.0	9.8	7.7	0.6	1.7	11.5	105	41	15	0.28	0.037		9.8
	06/07/14 13:00													
	06/07/14 14:00	18.7	10.0	7.7	0.5	1.6	11.6	106	36	15	0.28	0.036		9.8
	06/07/14 15:00													
	06/07/14 16:00													
	06/07/14 17:00													
	06/07/14 18:00													
	06/07/14 19:00													
	06/07/14 20:00	18.2	10.0	7.7	0.5	1.5	11.7	107	23	15	0.23	0.025		9.8

調査地点：猫又

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOx- (mg/l)
1 回通砂時	06/07/17 11:00	15.0	10.0	7.7	0.9	15	11.3	103	1,300	340	0.87	0.704		10.1
	06/07/17 12:00	16.0	10.0	7.7	0.7	12	11.3	103	1,000	310	1.0	0.268		10.0
	06/07/17 13:00	15.5	9.3	7.8	0.5	8.6	10.9	98.1	880	255	0.70	0.418		10.1
	06/07/17 14:00													
	06/07/17 15:00	16.5	10.0	7.9	0.6	4.2	10.8	98.9	490	125	0.55	0.322		9.9
	06/07/17 16:00													
	06/07/17 17:00													
	06/07/17 18:00	15.0	10.0	7.8	0.5	3.9	10.9	99.8	330	100				9.8
	06/07/17 19:00													
	06/07/17 20:00													
	06/07/17 21:00	14.0	9.3	7.8	0.7	2.7	10.8	97.2	250	91	0.49	0.263		9.8
	06/07/17 22:00													
	06/07/17 23:00													
	06/07/18 00:00	13.7	9.0	7.8			11.0	98.3	230	65				9.8
	06/07/18 01:00													
	06/07/18 02:00													
	06/07/18 03:00	13.5	9.0	7.8	0.7	2.0	11.1	99.2	170	45	0.35	0.163		9.7
	06/07/18 04:00													
	06/07/18 05:00													
	06/07/18 06:00	13.2	9.0	7.8	0.7	2.0	11.1	99.2	170	43	0.35	0.116		9.8
	06/07/18 07:00													
	06/07/18 08:00													
	06/07/18 09:00	14.0	9.3	7.8	0.5	1.5	10.8	97.2	120	49				9.8
	06/07/18 10:00													
	06/07/18 11:00													
	06/07/18 12:00	14.5	9.5	7.8	0.6	1.9	10.8	97.6	160	42	0.35	0.051		9.8
	06/07/18 13:00													
	06/07/18 14:00													
	06/07/18 15:00	14.0	9.5	7.8	1.3	23	10.2	92.2	1,500	125	1.2	0.091		9.8
	06/07/18 16:00													
	06/07/18 17:00													
	06/07/18 18:00	14.0	9.6	7.8	1.2	21	10.3	93.4	1,400	160	1.3	0.385		9.7
	06/07/18 19:00													
	06/07/18 20:00													
	06/07/18 21:00													
	06/07/18 22:00													
	06/07/18 22:30	13.8	10.0	7.8	0.8	4.9	10.5	96.2	570	110	0.74	0.289		9.9
2 回通砂時	06/07/23 10:00	20.0	10.6	7.8	< 0.5	1.6	10.8	100	16	12	0.30	0.035		9.8
	06/07/23 11:00													
	06/07/23 12:00													
	06/07/23 13:00	23.8	11.5	7.8	< 0.5	1.6	10.6	100	12	14				9.7
	06/07/23 14:00													
	06/07/23 15:00													
	06/07/23 16:00	22.8	11.5	7.9	< 0.5	1.7	10.7	101	12	15	0.38	0.030		9.8
	06/07/23 17:00													
	06/07/23 18:00													
	06/07/23 19:00	18.0	10.8	7.7	< 0.5	1.7	10.8	101	13	15	0.35	0.018		9.7
	06/07/23 20:00													
	06/07/23 21:00													
	06/07/23 22:00	17.0	10.5	7.8	< 0.5	1.6	11.2	104	12	15				9.7
	06/07/23 23:00													
	06/07/24 00:00													
	06/07/24 01:00	16.0	10.5	7.8	< 0.5	1.7	10.8	100	13	13	0.35	0.017		9.7
	06/07/24 02:00													
	06/07/24 03:00													
	06/07/24 04:00	15.8	10.5	7.8	< 0.5	1.6	11.2	104	14	13				9.8
	06/07/24 05:00													
	06/07/24 06:00													
	06/07/24 07:00	15.8	10.2	7.8	< 0.5	1.9	10.9	100	29	17	0.38	0.033		9.8
	06/07/24 08:00													
	06/07/24 09:00													
	06/07/24 10:00	16.5	10.6	7.8	0.5	2.5	10.8	100	34	21				9.8
	06/07/24 11:00													
	06/07/24 12:00	15.8	10.6	7.8	0.6	3.4	10.8	100	120	47	0.56	0.106		9.7
	06/07/24 13:00													
	06/07/24 14:00													
	06/07/24 15:00													
	06/07/24 16:00													
	06/07/24 17:00	15.6	10.7	7.9	0.6	3.4	10.8	100	82	46	0.48	0.080		9.8
通砂 1 日後	06/07/26 11:20	19.0	10.9	7.6	1.1	3.5	10.6	99.1	78	55	0.51	0.058		10.6

分析予定なし

調査地点：猫又（右岸）

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOx-9- (mg/l)
排砂時	06/07/01 09:00	15.0	9.0	7.8	0.8	6.7	10.6	94.7	240	150	0.33	0.210		10.4
	06/07/01 10:00	15.0	9.0	7.8			11.5	103	210	150				10.5
	06/07/01 11:00	17.7	9.0	7.8			11.2	100	190	100				10.5
	06/07/01 12:00	16.5	9.0	7.8	0.5	3.7	11.2	100	130	95	0.28	0.066		10.4
排砂1日後	06/07/04 08:40	15.6	9.1	7.4	0.5	0.8	12.2	109	21	10	0.31	0.012		11.9
1回通砂時	06/07/17 11:30	15.5	11.0	7.9	1.4	20	10.7	100	1,600	650	1.1	0.517		9.7
	06/07/17 12:00	15.0	12.0	7.7	1.2	15	10.7	103	960	450	0.99	0.461		9.7
	06/07/17 13:00	16.0	10.0	7.8	1.2	11	10.4	95.2	860	225	0.79	0.375		10.2
	06/07/17 14:00													
	06/07/17 15:00	15.8	11.0	7.9	0.9	5.9	10.2	95.6	380	210	0.52	0.191		10.1
	06/07/17 16:00													
	06/07/17 17:00													
	06/07/17 18:00	15.0	10.5	7.9	0.9	5.2	10.4	96.3	240	120				9.8
	06/07/17 19:00													
	06/07/17 20:00													
	06/07/17 21:00	14.0	9.5	7.8	0.9	3.5	10.7	96.7	180	100	0.40	0.126		9.8
	06/07/17 22:00													
	06/07/17 23:00													
	06/07/18 00:00	13.8	9.0	7.8			10.8	96.5	180	85				9.7
	06/07/18 01:00													
	06/07/18 02:00													
	06/07/18 03:00	13.5	9.0	7.8	0.7	2.4	11.1	99.2	120	65	0.36	0.070		9.7
	06/07/18 04:00													
	06/07/18 05:00													
	06/07/18 06:00	13.0	9.0	7.8	0.7	2.3	10.6	94.7	120	45	0.34	0.060		9.7
	06/07/18 07:00													
	06/07/18 08:00													
	06/07/18 09:00													
	06/07/18 10:00													
	06/07/18 11:00													
	06/07/18 12:00													
	06/07/18 13:00													
	06/07/18 14:00													
	06/07/18 15:00													
	06/07/18 16:00													
	06/07/18 17:00													
	06/07/18 18:00													
	06/07/18 19:00													
	06/07/18 20:00													
	06/07/18 21:00													
	06/07/18 22:00													
	06/07/18 23:00													
	06/07/19 00:00													
	06/07/19 01:00													
	06/07/19 02:00													
	06/07/19 03:00													
	06/07/19 04:00	13.8	9.5	7.8			10.4	94.0	640	280				9.8
	06/07/19 05:00	13.8	10.0	7.9			10.5	96.2	430	300				9.8
	06/07/19 06:00	13.8	10.0	7.8			10.7	98.0	370	225				9.8
	06/07/19 07:00	13.0	8.5	7.8			10.9	96.2	420	290				9.7
	06/07/19 08:00	12.5	9.0	7.9			10.7	95.6	460	180				9.8

分析予定なし

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)	DOx-fer (mg/l)
出水時	06/05/20 10:00	9.5	3.6	7.4	1.2	24	12.0	93.5	760	430	1.5	0.372		10.1
	06/05/20 11:00	10.5	4.4	7.5	0.8	13	12.2	97.1	630	290	1.2	0.326		10.5
	06/05/20 12:00	10.2	4.6	7.7	< 0.5	9.2	12.8	102	550	230	0.82	0.257		10.7
	06/05/20 13:00	10.1	5.0	7.7	< 0.5	8.5	12.8	103	420	180	0.73	0.253		10.6
	06/05/20 14:00	9.3	3.4	7.8	< 0.5	8.4	12.8	99.1	380	170	0.71	0.201		10.6
	06/05/20 15:00	9.8	5.7	7.8	< 0.5	6.7	12.6	104	320	130	0.73	0.168		10.8
排砂時	06/07/01 03:25	16.0	10.0	7.9	2.5	62	11.3	103	5,600	1,750	1.4	0.850		欠測
	06/07/01 04:00	15.5	9.8	7.9	2.6	61	11.7	107	5,200	2,500	1.4	0.840		欠測
	06/07/01 05:00	16.0	9.8	8.2	3.3	91	12.7	116	8,600	3,600	2.8	1.60		10.9
	06/07/01 06:00	14.2	8.4	8.0	15	280	11.8	104	9,200	5,000	3.4	1.62		10.9
	06/07/01 07:00	12.0	6.8	7.9	12	240	11.4	96.4	5,900	2,600	1.5	0.740		11.0
	06/07/01 08:00	12.5	8.5	7.9	2.8	68	11.7	103	3,700	1,600	0.80	0.470		10.3
	06/07/01 09:00	13.0	8.4	8.0	1.2	22	11.7	103	1,800	900	0.57	0.160		10.7
	06/07/01 10:00	13.0	8.8	7.8			11.9	106	1,600	540				11.0
	06/07/01 11:00	16.0	8.9	7.9			11.4	102	1,300	500				11.0
	06/07/01 12:00	16.0	9.0	7.8	2.3	62	11.4	102	2,000	740	0.60	0.160		10.8
	06/07/01 13:00	17.8	9.8	7.9			11.0	100	1,200	520				9.6
	06/07/01 14:00	16.8	9.1	7.8			11.2	100	1,200	475				9.7
	06/07/01 15:00	16.0	9.2	8.0	0.9	8.5	11.2	101	980	350	0.79	0.180		10.8
	06/07/01 16:00	15.8	9.1	8.0			11.2	100	800	270				10.7
	06/07/01 17:00	16.0	9.2	8.0			11.5	103	650	210				10.4
	06/07/01 18:00	15.8	9.2	7.9	1.0	9.6	11.2	101	680	210	0.68	0.130		10.5
	06/07/01 19:00	14.8	9.2	7.9			11.5	103	710	275				10.5
	06/07/01 20:00	14.5	9.1	7.9			11.3	101	570	190				10.6
	06/07/01 21:00	14.0	9.2	7.8	0.7	5.2	11.2	101	440	175	0.57	0.130		10.8
	06/07/01 22:00													
	06/07/01 23:00													
	06/07/02 00:00	13.8	8.8	7.8			11.3	101	310	130				10.8
	06/07/02 01:00													
	06/07/02 02:00													
	06/07/02 03:00	15.0	8.9	7.9			11.4	102	470	205				10.9
	06/07/02 04:00													
	06/07/02 05:00													
	06/07/02 06:00	16.8	9.3	7.9	0.5	3.9	11.4	103	330	130	0.35	0.045		10.8
	06/07/02 07:00													
	06/07/02 08:00													
	06/07/02 09:00	17.6	9.7	7.9			11.0	100	240	105				10.7
	06/07/02 10:00													
	06/07/02 11:00	17.0	9.8	7.9			11.0	100	520	180				10.9
	06/07/02 12:00	16.8	9.8	8.0	0.5	3.8	11.0	100	380	170	0.39	0.043		10.8
	06/07/02 13:00	16.4	9.8	7.9			11.0	100	360	140				10.8
	06/07/02 14:00	16.4	9.8	8.0			11.4	104	360	150				10.4
	06/07/02 15:00	18.2	10.0	7.9	0.5	3.9	11.0	101	380	180	0.47	0.053		10.0
	06/07/02 16:00	20.5	12.0	8.1	0.6	5.4	10.9	105	540	130	0.39	0.048		10.6
排砂1日後	06/07/04 08:00	16.0	9.1	8.1	0.5	1.4	11.2	100	42	48	0.54	0.069		10.8
出水時	06/07/12 16:30	16.9	11.2	7.8			10.6	99.8	550	180				10.8
	06/07/12 17:00	16.4	11.3	7.9			10.9	103	2,600	900				10.8
試験通砂時	06/07/13 17:40	16.5	11.8	7.7	1.4	19	11.7	112	1,700	900	1.1	0.440		10.8
	06/07/13 18:00	16.5	11.7	7.8	1.2	21	11.2	107	1,300	520	1.2	0.560		10.8
	06/07/13 19:00	16.0	11.8	7.7			10.8	103	820	370				10.7
	06/07/13 20:00	16.0	11.6	7.7	0.8	7.8	10.9	104	610	260	0.54	0.290		10.8
	06/07/13 21:00	16.0	11.7	7.7			10.9	104	390	180				10.8
	06/07/13 22:00	16.0	11.3	7.8			10.9	103	390	160				10.8
	06/07/13 23:00	16.0	11.0	7.7	< 0.5	4.5	11.0	103	310	150	0.42	0.184		10.6
	06/07/14 00:00	16.3	11.0	7.8			11.0	103	260	125				10.6
	06/07/14 01:00	15.8	11.0	7.7			11.1	104	240	120				10.7
	06/07/14 02:00	15.8	11.0	7.7	< 0.5	3.0	11.4	107	190	98	0.37	0.113		10.4
	06/07/14 03:00	15.7	11.0	7.8			11.2	105	150	80				10.7
	06/07/14 04:00	15.3	11.0	7.8			11.0	103	150	68				10.5
	06/07/14 05:00	15.7	10.7	7.7	< 0.5	2.4	11.4	106	140	63	0.36	0.085		10.7
	06/07/14 06:00	16.0	11.6	7.7			11.2	106	140	58				10.6
	06/07/14 07:00	16.0	10.8	7.7			11.3	105	160	47				10.8
	06/07/14 08:00	17.0	11.8	7.8	< 0.5	2.1	11.0	105	110	44	0.36	0.071		10.8
	06/07/14 09:00	17.5	12.0	7.7			11.0	105	110	38				10.5
	06/07/14 10:00	18.0	11.0	7.8			11.2	105	72	35				10.7
	06/07/14 11:00	20.5	11.0	7.9	< 0.5	1.7	11.2	105	67	33	0.33	0.055		10.5
	06/07/14 12:00	20.8	12.0	7.9			11.1	106	76	45				10.8
	06/07/14 13:00	20.7	12.1	7.8			11.2	108	82	40				10.8
	06/07/14 14:00	19.6	11.4	7.8	< 0.5	2.4	11.3	107	66	36	0.41	0.056		10.6
	06/07/14 15:00	21.5	12.0	7.9			11.3	108	270	115				10.8
	06/07/14 16:00	21.2	12.4	7.8			11.2	108	260	115				10.9
	06/07/14 17:00	19.8	12.0	7.8	< 0.5	4.0	11.2	107	170	83	0.40	0.107		10.8

調査地点：黒礁

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)
1 回通砂時	06/07/17 11:00	14.5	11.4	7.9	1.2	19	10.8	102	2,600	560	1.8	1.07		10.8
	06/07/17 12:00	14.0	11.2	7.9			11.0	104	2,200	500				10.9
	06/07/17 13:00	14.6	11.2	7.9			10.6	99.8	870	500				10.9
	06/07/17 14:00	14.2	11.2	7.9	0.6	9.5	11.4	107	1,000	490	0.84	0.774		10.6
	06/07/17 15:00	14.4	11.2	7.9	0.5	7.5	11.1	105	1,100	340	0.84	0.752		10.6
	06/07/17 16:00													
	06/07/17 17:00													
	06/07/17 18:00	14.0	10.8	7.8	0.5	7.0	11.0	103	900	340	0.50	0.373		10.8
	06/07/17 19:00													
	06/07/17 20:00													
	06/07/17 21:00	12.8	10.2	7.8	< 0.5	4.9	10.8	99.4	700	275	0.36	0.232		10.6
	06/07/17 22:00													
	06/07/17 23:00													
	06/07/18 00:00	12.2	9.8	7.7	< 0.5	4.8	11.2	102	700	250	0.42	0.204		10.8
	06/07/18 01:00													
	06/07/18 02:00													
	06/07/18 03:00	12.2	9.7	7.7	< 0.5	3.4	10.9	99.1	450	200	0.38	0.197		10.4
	06/07/18 04:00													
	06/07/18 05:00													
	06/07/18 06:00	12.2	9.8	7.8	< 0.5	3.5	11.3	103	520	150	0.37	0.190		10.7
	06/07/18 07:00													
	06/07/18 08:00													
	06/07/18 09:00	12.2	9.8	7.8	< 0.5	3.1	11.2	102	320	130	0.36	0.175		10.9
	06/07/18 10:00													
	06/07/18 11:00													
	06/07/18 12:00	14.3	10.2	7.9	< 0.5	3.1	11.0	101	320	130	0.39	0.164		10.9
	06/07/18 13:00													
	06/07/18 14:00													
	06/07/18 15:00	14.0	10.2	7.8	< 0.5	3.1	10.9	100	360	140	0.35	0.166		10.6
	06/07/18 16:00													
	06/07/18 17:00													
	06/07/18 18:00	13.5	10.2	7.9	< 0.5	4.3	10.9	100	380	170	0.36	0.210		10.6
	06/07/18 19:00													
	06/07/18 20:00													
	06/07/18 21:00	13.1	10.2	7.8	< 0.5	3.6	11.0	101	550	155	0.40	0.182		10.6
	06/07/18 22:00													
	06/07/18 23:00													
	06/07/19 00:00	13.7	10.6	8.0	1.2	21	10.9	101	3,100	1,240	1.8	0.964		10.5
	06/07/19 01:00													
	06/07/19 02:00													
	06/07/19 03:00	12.6	11.0	7.9	1.0	16	10.7	100	1,200	500	0.75	0.433		10.4
	06/07/19 04:00	12.6	11.0	7.9			10.8	101	1,100	375				10.4
	06/07/19 05:00	11.5	10.8	7.9			10.8	101	980	320				10.4
	06/07/19 06:00	12.0	10.6	7.9	< 0.5	6.5	10.9	101	660	290	0.46	0.321		10.4
2 回通砂時	06/07/23 10:00	23.5	11.0	7.8	< 0.5	1.4	10.7	100	78	40				10.5
	06/07/23 11:00													
	06/07/23 12:00													
	06/07/23 13:00	24.5	12.2	7.9	< 0.5	1.1	10.4	100	73	32	0.29	0.065		10.7
	06/07/23 14:00													
	06/07/23 15:00													
	06/07/23 16:00	20.5	12.3	8.0	< 0.5	1.3	10.6	102	74	30				10.8
	06/07/23 17:00													
	06/07/23 18:00													
	06/07/23 19:00	16.8	12.1	7.9	< 0.5	1.2	10.4	100	140	43	0.32	0.083		10.7
	06/07/23 20:00													
	06/07/23 21:00													
	06/07/23 22:00	16.3	11.2	7.8	< 0.5	1.0	10.8	102	79	34				10.7
	06/07/23 23:00													
	06/07/24 00:00													
	06/07/24 01:00	15.7	11.0	7.7	< 0.5	0.9	10.7	100	82	35	0.34	0.082		10.7
	06/07/24 02:00													
	06/07/24 03:00													
	06/07/24 04:00	15.0	10.8	7.8	< 0.5	1.0	11.0	103	84	42				10.7
	06/07/24 05:00													
	06/07/24 06:00													
	06/07/24 07:00	14.8	11.0	7.7	< 0.5	1.5	10.9	102	120	55	0.38	0.093		10.7
	06/07/24 08:00													
	06/07/24 09:00													
	06/07/24 10:00	15.8	11.2	7.7	< 0.5	2.2	10.7	101	140	65				10.5
	06/07/24 11:00													
	06/07/24 12:00													
	06/07/24 13:00	16.0	11.2	7.7	< 0.5	4.4	10.8	102	420	125	0.47	0.235		10.5
	06/07/24 14:00													
	06/07/24 15:00													
	06/07/24 16:00	15.5	11.4	7.8			10.8	102	930	275				10.5
	06/07/24 17:00	15.0	11.6	7.8	0.5	5.8	10.7	102	960	270	0.69	0.432		10.4
通砂 1 日後	06/07/26 09:15	18.7	10.8	7.8	< 0.5	0.9	11.6	108	32	40	0.40	0.030		10.8

分析予定なし

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOM- (mg/l)
出水時	06/05/20 08:15	12.7	7.7	6.9	< 0.5	1.8	12.2	106	110	50	0.32	0.082	75	13.0
	06/05/20 09:00	12.4	7.7	7.0	< 0.5	3.0	12.1	105	140	60	0.47	0.100	86	13.0
	06/05/20 10:00	12.0	7.6	7.2	< 0.5	3.8	12.0	104	110	70	0.46	0.099	100	12.9
	06/05/20 11:00	13.0	7.5	7.2	< 0.5	4.0	12.1	104	140	78	0.48	0.100	76	13.0
	06/05/20 12:00	12.0	7.5	7.2	< 0.5	4.2	12.1	104	120	100	0.45	0.110	80	12.9
	06/05/20 13:00	11.6	7.0	7.3	< 0.5	4.6	12.4	105	150	130	0.48	0.140	94	13.2
	06/05/20 14:00	10.6	7.0	7.3	< 0.5	4.8	12.3	105	160	130	0.51	0.150	95	13.4
	06/05/20 15:00	11.2	6.8	7.4	< 0.5	5.2	12.6	107	170	140	0.49	0.140	100	13.8
	06/05/20 16:00	11.6	6.6	7.3	< 0.5	5.0	12.7	107	170	140	0.48	0.140	110	13.8
	06/05/20 17:00	10.8	6.3	7.3	< 0.5	4.7	12.9	108	160	140	0.45	0.140	100	13.9
5月調査	06/05/26 13:00	15.4	7.6	7.0	< 0.5	1.4	12.4	107	72	75	0.54	0.103	37	11.6
	06/06/12 10:20	24.0	8.9	7.4	< 0.5	0.7	11.6	103	7	6	0.41	0.014	13	11.5
排砂時	06/07/01 07:00	16.4	10.8	7.2	1.1	5.6	11.8	110	360	190	0.49	0.190	160	12.8
	06/07/01 08:00	16.9	10.3	7.4			11.9	110	760	560				13.2
	06/07/01 09:00	17.0	10.4	7.5			11.8	109	840	780				12.6
	06/07/01 10:00	17.4	10.2	7.5	1.4	12	12.0	110	750	720	0.59	0.430	380	12.6
	06/07/01 11:00	17.7	10.2	7.6			11.9	109	660	680				12.8
	06/07/01 12:00	18.6	10.4	7.6			11.8	109	600	640				12.8
	06/07/01 13:00	16.8	10.1	7.6	1.2	9.3	11.9	109	550	500	0.59	0.270	240	13.1
	06/07/01 14:00	15.9	10.1	7.6			11.9	109	540	460				12.8
	06/07/01 15:00	15.5	9.8	7.5			11.7	107	480	390				12.6
	06/07/01 16:00	16.0	9.5	7.5	1.4	7.0	11.9	108	470	320	0.67	0.330	230	12.4
	06/07/01 17:00	15.1	9.8	7.5			11.9	108	350	270				12.5
	06/07/01 18:00	15.2	9.9	7.5			11.8	108	370	270				12.4
	06/07/01 19:00	15.7	10.1	7.5	1.1	6.8	11.8	108	390	280	0.47	0.240	170	12.6
	06/07/01 20:00	14.8	9.9	7.5			11.9	109	480	310				12.8
	06/07/01 21:00	15.2	10.0	7.4	1.5	8.6	11.8	108	550	350	0.67	0.350	280	12.6
	06/07/01 22:00	14.8	9.9	7.4	1.8	11	11.7	107	810	450	0.73	0.400	400	12.5
	06/07/01 23:00	15.1	9.6	7.4	1.6	14	11.7	106	990	550	0.79	0.650	500	12.4
	06/07/02 00:00	14.8	9.5	7.4	2.7	44	11.5	104	2,500	970	2.0	1.40	1,200	12.3
	06/07/02 01:00	14.1	9.3	7.3	10	200	11.6	104	7,400	2,500	5.7	3.10	3,400	12.5
	06/07/02 02:00	14.3	9.5	7.3	17	320	11.8	107	17,000	4,800	11	8.00	7,800	12.4
	06/07/02 03:00	19.1	10.1	7.2	20	340	11.8	108	22,000	4,600	18	9.00	9,600	12.4
	06/07/02 04:00	17.6	9.9	7.3	8.4	180	11.7	107	12,000	3,000	6.6	5.10	5,000	12.6
	06/07/02 05:00	19.8	9.7	7.4	5.4	88	12.1	110	8,500	1,600	5.6	3.20	3,000	12.7
	06/07/02 06:00	18.2	9.8	7.3	6.0	130	11.8	107	11,000	1,500	2.3	1.90	4,600	12.8
	06/07/02 07:00	20.1	10.2	7.4	2.7	65	11.9	109	7,700	1,000	2.5	2.10	2,900	12.5
	06/07/02 08:00	19.9	10.5	7.3	2.3	67	11.8	109	7,600	1,000	2.7	1.80	3,600	12.6
	06/07/02 09:00	20.0	10.3	7.1	2.5	58	11.9	110	6,600	1,000	2.0	1.30	3,200	12.5
	06/07/02 10:00	16.8	10.5	7.2	2.1	47	11.9	110	6,000	1,000	2.4	1.00	2,900	12.7
	06/07/02 11:00	18.0	10.7	7.3	1.7	28	11.9	111	3,600	840	2.0	0.980	1,500	12.6
	06/07/02 12:00	17.8	10.8	7.1	1.4	25	11.9	111	3,400	840	2.0	1.20	1,300	12.9
	06/07/02 13:00	18.2	10.8	7.2	1.9	40	11.7	109	3,700	840	2.0	1.70	1,300	12.6
	06/07/02 14:00	19.4	10.7	7.2	1.9	38	11.6	108	3,800	760	1.4	0.930	1,400	12.4
	06/07/02 15:00	17.6	10.8	7.3	1.7	26	11.2	104	2,800	720	2.0	0.800	1,000	12.0
	06/07/02 16:00													
	06/07/02 17:00													
	06/07/02 18:00													
	06/07/02 19:00													
	06/07/02 20:00	16.0	10.7	7.2	1.4	4.9	11.2	104	1,400	250	0.35	0.240	550	11.8
	06/07/02 21:00	15.6	10.8	7.3	1.2	4.5	11.2	104	1,400	220	0.37	0.240	500	11.9
	06/07/02 22:00	15.6	10.7	7.2			11.3	105	830	220				11.7
	06/07/02 23:00	15.6	10.7	7.3			11.5	107	780	200				11.9
	06/07/03 00:00	15.2	10.6	7.3			11.5	107	1,000	190				12.1
	06/07/03 01:00	15.2	10.5	7.4	1.1	5.9	11.5	106	2,100	210	0.40	0.300	900	12.2
	06/07/03 02:00	14.8	10.4	7.4	1.1	3.6	11.6	107	1,300	170	0.28	0.190	500	12.2
	06/07/03 03:00	14.6	10.0	7.3	1.0	3.5	11.8	108	850	160	0.29	0.150	350	12.4
	06/07/03 04:00	14.2	10.2	7.3	1.2	3.6	11.8	109	710	140	0.36	0.160	280	12.5
	06/07/03 05:00	13.8	10.0	7.4			11.8	108	590	140				12.7
	06/07/03 06:00	14.0	9.9	7.3			11.9	109	450	130				12.5
	06/07/03 07:00	14.2	10.0	7.4			11.9	109	400	150				12.3
	06/07/03 08:00	14.6	9.8	7.5			12.0	109	570	170				11.9
	06/07/03 09:00	15.2	10.0	7.5	1.1	5.1	12.0	110	450	250	0.36	0.280	190	12.1
排砂 1日後	06/07/04 09:40	17.0	9.0	7.3	0.5	1.7	11.3	101	88	48	0.43	0.062	47	11.4

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)
試験通砂時	06/07/13 17:00	19.8	11.2	6.8	< 0.5	4.1	11.2	105	610	130	0.28	0.120	150	12.5
	06/07/13 18:00	18.2	11.5	7.1			11.0	104	710	280				12.1
	06/07/13 19:00	18.8	11.5	7.3	< 0.5	6.1	11.2	106	570	330	0.40	0.210	310	12.1
	06/07/13 20:00	18.6	11.7	7.4			11.3	108	600	380				12.2
	06/07/13 21:00	17.5	12.0	7.5			11.4	109	430	330				12.1
	06/07/13 22:00	16.8	12.0	7.3	< 0.5	7.5	11.5	110	530	320	0.45	0.340	230	12.2
	06/07/13 23:00	16.6	11.7	7.4			11.6	110	420	350				12.1
	06/07/14 00:00	17.7	12.0	7.3			11.5	110	410	410				12.0
	06/07/14 01:00	17.0	12.0	7.3	< 0.5	6.5	11.5	110	430	440	0.36	0.330	240	12.0
	06/07/14 02:00	18.6	12.0	7.2			11.6	111	520	380				11.9
	06/07/14 03:00	19.4	11.6	7.4			11.7	111	630	300				11.9
	06/07/14 04:00	20.0	11.5	7.3	< 0.5	5.4	11.7	111	550	220	0.43	0.280	290	12.0
	06/07/14 05:00	17.2	11.3	7.3			11.7	110	330	220				12.0
	06/07/14 06:00	18.3	11.5	7.5			11.7	111	400	210				12.1
	06/07/14 07:00	17.4	11.6	7.4	< 0.5	6.2	11.6	110	380	210	0.36	0.350	200	12.2
	06/07/14 08:00	16.7	11.3	7.6			11.8	111	510	220				12.2
	06/07/14 09:00	17.2	11.3	7.4			11.8	111	500	260				12.3
	06/07/14 10:00	18.1	11.3	7.4	1.3	56	11.8	111	2,200	650	2.3	1.80	1,200	12.1
	06/07/14 11:00	23.0	12.3	7.4	5.8	210	11.5	111	10,000	1,900	6.2	4.50	5,400	12.4
	06/07/14 12:00	23.8	12.2	7.2	1.9	64	11.5	111	7,600	900	2.4	1.90	3,800	12.3
	06/07/14 13:00	20.6	12.4	7.4	0.9	29	11.4	110	5,100	550	1.3	0.900	2,200	12.2
	06/07/14 14:00	21.0	12.5	7.3	0.8	30	11.3	110	3,600	540	1.1	0.900	1,700	12.5
	06/07/14 15:00	23.8	12.7	7.3	0.7	38	11.2	109	4,100	450	1.4	0.800	1,800	12.4
	06/07/14 16:00	22.6	12.8	7.4	0.7	24	11.2	109	1,600	420	0.82	0.600	720	12.6
	06/07/14 17:00	22.0	13.0	7.3			11.2	110	790	310				12.5
	06/07/14 18:00	20.6	13.2	7.3			10.9	107	530	260				11.8
	06/07/14 19:00	20.2	13.0	7.3			11.1	109	670	230				11.4
	06/07/14 20:00	20.0	13.1	7.4	< 0.5	4.3	11.0	108	470	210	0.38	0.310	240	11.6
	06/07/14 21:00													
	06/07/14 22:00													
	06/07/14 23:00	18.8	12.0	7.3	< 0.5	3.5	11.1	106	590	150	0.28	0.160	290	11.8
	06/07/15 00:00													
	06/07/15 01:00													
	06/07/15 02:00	18.8	11.6	7.2	< 0.5	3.9	11.2	106	340	110	0.29	0.140	140	11.7
	06/07/15 03:00													
	06/07/15 04:00	22.0	11.5	7.2			11.3	107	660	110				11.4
	06/07/15 05:00	19.4	11.6	7.2	< 0.5	3.4	11.3	107	620	130	0.25	0.120	250	11.5
	06/07/15 06:00	19.0	11.5	7.2			11.5	109	910	120				11.6
	06/07/15 07:00	19.0	11.4	7.2			11.6	110	690	100				12.3
	06/07/15 08:00	18.8	11.2	7.2	< 0.5	6.7	11.8	111	710	140	0.31	0.230	280	12.5
	06/07/15 09:00	20.5	11.5	7.2	< 0.5	3.0	11.7	111	450	80	0.22	0.120	220	11.8
	06/07/15 10:00	19.4	11.4	7.4	< 0.5	2.5	11.8	112	240	90	0.21	0.100	110	11.8
	06/07/15 11:00	22.0	11.7	7.5	< 0.5	2.5	11.8	112	280	100	0.20	0.150	110	12.0
	06/07/15 12:00	21.5	11.6	7.5			11.8	112	190	100				12.0
	06/07/15 13:00	23.7	11.8	7.5			11.4	109	190	100				12.0
	06/07/15 14:00	23.8	12.4	7.5	< 0.5	2.0	11.4	110	110	95	0.25	0.110	72	11.6

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)
1 回通砂時	06/07/17 13:00	15.2	11.3	7.3	< 0.5	5.3	11.7	110	420	250	0.34	0.330	290	12.0
	06/07/17 14:00	15.1	11.2	7.4			11.7	110	450	310				11.8
	06/07/17 15:00	15.2	11.5	7.4			11.7	111	540	400				11.8
	06/07/17 16:00	16.4	11.5	7.5	< 0.5	6.4	11.7	111	580	420	0.45	0.360	330	11.8
	06/07/17 17:00	15.9	11.4	7.6			11.7	111	620	430				12.0
	06/07/17 18:00	15.4	11.3	7.6			11.5	108	550	410				11.6
	06/07/17 19:00	15.6	11.4	7.6	< 0.5	6.1	11.5	109	510	380	0.43	0.340	320	11.4
	06/07/17 20:00													
	06/07/17 21:00													
	06/07/17 22:00	14.8	11.0	7.6	< 0.5	7.9	11.7	110	530	420	0.43	0.340	360	11.7
	06/07/17 23:00													
	06/07/18 00:00													
	06/07/18 01:00	14.6	10.5	7.7	4.5	70	11.6	107	2,700	1,400	3.2	1.20	1,400	11.7
	06/07/18 02:00	14.6	10.5	7.7			11.8	109	1,200	440				11.7
	06/07/18 03:00	13.8	10.3	7.7			11.9	110	1,100	440				11.7
	06/07/18 04:00	13.7	10.0	7.7	2.2	41	11.9	109	1,700	540	1.8	1.20	810	11.7
	06/07/18 05:00	14.4	10.2	7.7			11.9	109	3,100	830				11.8
	06/07/18 06:00	13.9	10.3	7.6			11.9	110	4,000	1,100				11.8
	06/07/18 07:00	14.4	10.2	7.6	6.6	230	11.7	108	12,000	2,000	10	5.30	6,600	12.0
	06/07/18 08:00	14.8	10.0	7.7	8.0	290	11.9	109	16,000	4,600	16	8.30	8,100	11.9
	06/07/18 09:00	15.6	10.4	7.7	4.2	150	11.9	110	4,800	1,800	4.6	2.60	2,200	12.3
	06/07/18 10:00	15.2	10.2	7.6	2.7	65	11.9	109	4,600	880	2.8	2.10	2,100	12.1
	06/07/18 11:00	14.6	10.3	7.5	2.3	32	11.9	110	2,700	720	1.6	1.40	1,400	12.2
	06/07/18 12:00	15.4	10.3	7.5	2.6	55	11.8	109	6,100	720	1.9	1.70	2,800	12.1
	06/07/18 13:00	15.6	10.3	7.5	1.8	30	11.9	110	2,300	600	1.3	1.10	1,100	12.0
	06/07/18 14:00	15.2	10.3	7.5	1.8	34	12.0	111	2,400	560	1.3	1.10	1,100	12.0
	06/07/18 15:00	15.0	10.4	7.5	1.2	24	11.9	110	1,800	550	1.1	0.950	800	11.9
	06/07/18 16:00	15.0	10.3	7.5	2.0	29	11.9	110	3,600	640	1.5	1.10	1,600	11.9
	06/07/18 17:00	15.0	10.4	7.5	1.4	23	11.9	110	2,900	540	1.4	1.10	1,300	12.0
	06/07/18 18:00	15.4	10.5	7.5	1.7	23	11.9	110	2,100	580	1.1	1.00	900	11.9
	06/07/18 19:00	15.2	10.5	7.5	2.0	33	11.8	109	2,700	550	1.2	1.00	1,400	11.9
	06/07/18 20:00	15.0	10.6	7.4	1.9	24	11.8	110	3,300	560	1.5	1.20	1,500	11.8
	06/07/18 21:00	15.2	10.7	7.5	1.6	19	11.8	110	1,500	440	0.89	0.750	620	11.4
	06/07/18 22:00	15.0	11.0	7.5			11.5	108	970	340				11.2
	06/07/18 23:00	15.4	11.2	7.4			11.3	106	1,400	310				11.2
	06/07/19 00:00	14.8	11.2	7.3	1.0	7.0	11.4	107	1,800	280	0.70	0.620	810	11.6
	06/07/19 01:00	14.8	11.2	7.3	0.7	7.9	11.7	110	1,800	320	0.74	0.647	820	11.7
	06/07/19 02:00	15.0	11.2	7.4	0.8	10	11.7	110	2,300	450	0.92	0.800	1,000	11.6
	06/07/19 03:00	13.6	11.2	7.3	0.9	8.4	11.8	111	1,700	450	1.0	0.960	760	11.8
	06/07/19 04:00	13.8	11.2	7.4			11.8	111	1,300	460				12.0
	06/07/19 05:00	13.6	11.5	7.5			11.8	112	910	460				11.8
	06/07/19 06:00	14.4	11.3	7.6			11.8	111	740	440				11.6
	06/07/19 07:00	14.6	11.3	7.5			11.8	111	660	400				11.5
	06/07/19 08:00	15.4	11.3	7.6			11.8	111	620	400				11.5
	06/07/19 09:00	15.3	10.7	7.6			11.8	110	600	410				11.6
	06/07/19 10:00	15.7	11.0	7.5			11.9	112	600	370				11.6
	06/07/19 11:00	16.6	10.7	7.6			11.8	110	530	370				11.5
	06/07/19 12:00													
	06/07/19 13:00													
	06/07/19 14:00	16.2	10.0	7.6			11.9	109	410	360				11.6
	06/07/19 15:00													
	06/07/19 16:00													
	06/07/19 17:00	16.3	10.3	7.5			11.9	110	350	270				11.6
2 回通砂時	06/07/23 12:00	21.5	12.3	7.3			11.4	110	47	35				12.0
	06/07/23 13:00													
	06/07/23 14:00													
	06/07/23 15:00													
	06/07/23 16:00													
	06/07/23 17:00	18.9	12.2	7.4	< 0.5	2.7	11.4	110	57	30	0.22	0.050	41	12.0
	06/07/23 18:00	17.8	12.4	7.4			11.4	110	91	30				11.6
	06/07/23 19:00	17.6	12.2	7.4			11.4	110	160	30				11.8
	06/07/23 20:00	17.4	12.6	7.5	< 0.5	3.4	11.3	110	130	50				11.7
	06/07/23 21:00	17.4	12.5	7.4			11.3	110	360	85				11.7
	06/07/23 22:00	17.1	12.3	7.4			11.3	109	500	170				11.7
	06/07/23 23:00	16.6	12.0	7.4	2.1	16	11.4	109	1,300	310	0.80	0.730	820	11.6
	06/07/24 00:00	16.1	11.8	7.3	4.5	92	11.6	111	5,900	1,000	3.0	2.30	2,900	11.9
	06/07/24 01:00	16.4	11.9	7.3	2.7	30	11.6	111	2,700	700	1.5	1.10	1,300	12.0
	06/07/24 02:00	16.5	11.8	7.4	2.5	26	11.7	112	2,200	900	0.98	0.890	1,000	12.0
	06/07/24 03:00	16.5	11.7	7.4	2.8	27	11.7	111	4,400	850	1.4	1.10	1,800	12.0
	06/07/24 04:00	16.4	11.7	7.4	2.5	18	11.8	112	2,300	650	0.84	0.680	1,000	12.1
	06/07/24 05:00	16.7	11.7	7.3			11.8	112	1,900	600				12.1
	06/07/24 06:00	16.7	11.7	7.3			11.8	112	1,800	700				12.0
	06/07/24 07:00	16.6	11.6	7.3	2.5	20	11.8	112	3,400	650				12.0
	06/07/24 08:00	16.3	11.6	7.3			11.7	111	1,900	700				12.0
	06/07/24 09:00	16.4	11.6	7.4			11.6	110	1,500	500				11.9
	06/07/24 10:00	16.3	11.7	7.3	1.9	18	11.5	110	1,500	480	1.0	0.680	700	11.9
	06/07/24 11:00	16.2	11.7	7.4			11.4	109	1,000	520				11.9
	06/07/24 12:00	15.8	11.8	7.3	2.5	27	11.4	109	3,700	640				11.8
	06/07/24 13:00	16.2	12.1	7.3			11.3	109	2,200	600				11.1
	06/07/24 14:00													
	06/07/24 15:00	16.8	11.8	7.4	1.8	28	11.0	105	3,000	420	0.84	0.540	1,100	10.7
	06/07/24 16:00	16.2	11.7	7.3			10.9	104	1,600	280				11.1
	06/07/24 17:00	16.3	11.5	7.4			10.9	103	1,600	270				11.2
	06/07/24 18:00	16.2	11.9	7.4	0.9	6.8	11.2	107	750	250				10.8
	06/07/24 19:00	15.8	12.0	7.4			11.1	106	480	230				10.8
	06/07/24 20:00	16.0	12.0	7.4			11.4	109	460	220				11.0
	06/07/24 21:00	16.0	12.1	7.3	0.5	5.6	11.4	110	740	260	0.48	0.310	340	11.0
通砂1日後	06/07/26 09:00	23.5	12.0	7.2	< 0.5	1.0	11.6	111	62	75	0.40	0.090	28	11.1
9月調査	06/09/05 12:00	21.0	15.1	7.0	< 0.5	0.8	10.2	105	2	1	0.22	0.011	9.0	10.5

分析予定なし

調査地点：愛本

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOM-α (mg/l)
出水時	06/05/20 07:50	17.4	8.1	7.2	0.7	17	11.5	101	190	100	1.1	0.151	100	11.8
	06/05/20 09:00	16.5	8.5	7.3	0.5	15	11.3	99.7	240	120	1.2	0.160	130	11.4
	06/05/20 10:00	14.6	7.5	7.3	0.7	16	11.7	101	290	140	1.2	0.145	170	11.4
	06/05/20 11:00	15.3	7.4	7.3	< 0.5	7.0	11.6	100	150	100	0.74	0.102	90	11.7
	06/05/20 12:00	14.8	7.3	7.4	< 0.5	4.9	11.6	99	150	95	0.62	0.100	70	11.5
	06/05/20 13:00	14.2	7.1	7.4	< 0.5	4.5	11.7	99.7	150	110	0.65	0.107	90	11.5
	06/05/20 14:00	14.8	7.0	7.4	< 0.5	5.2	11.8	100	140	120	0.65	0.127	90	11.5
	06/05/20 15:00	14.6	6.8	7.3	< 0.5	4.7	11.9	101	150	130	0.66	0.124	90	11.7
	06/05/20 16:00	13.9	6.6	7.3	< 0.5	4.8	12.0	101	150	140	0.64	0.137	100	11.7
	06/05/20 17:00	14.5	6.5	7.2	< 0.5	4.4	12.0	101	150	140	0.65	0.144	95	11.8
5月調査	06/05/26 14:00	22.8	8.6	6.8	< 0.5	1.5	11.7	104	54	65	0.55	0.090	29	11.7
	06/06/12 11:20	24.2	10.9	7.4	< 0.5	0.8	11.5	107	4	5	0.34	0.011	12	10.9
排砂時	06/07/01 07:00	23.1	11.5	7.5			10.8	102	430	520				11.1
	06/07/01 08:00	23.8	11.3	7.5	1.8	16	10.9	103	720	350	1.1	0.267	320	11.5
	06/07/01 09:00	23.8	10.5	7.6			10.9	101	760	720				11.2
	06/07/01 10:00	23.6	10.0	7.6			11.0	101	780	860				11.7
	06/07/01 11:00	25.8	10.0	7.7	1.4	12	11.1	102	720	800	1.2	0.457	300	12.0
	06/07/01 12:00	27.8	9.9	7.6			11.2	102	630	750				12.0
	06/07/01 13:00	25.2	9.9	7.5			11.4	104	580	640				12.1
	06/07/01 14:00	25.9	9.6	7.5	1.2	9.4	11.3	102	540	610	0.88	0.397	220	12.0
	06/07/01 15:00	26.0	9.6	7.5			11.6	105	520	580				12.1
	06/07/01 16:00	24.0	9.5	7.5			11.5	104	470	510				11.8
	06/07/01 17:00	24.1	9.4	7.5	1.5	7.3	11.6	105	400	390	0.67	0.283	200	11.9
	06/07/01 18:00	24.4	9.4	7.5			11.6	105	370	310				11.8
	06/07/01 19:00	23.0	9.4	7.4			11.5	104	350	280				11.7
	06/07/01 20:00	20.3	9.4	7.4	1.5	7.6	11.3	102	410	280	0.59	0.272	190	11.5
	06/07/01 21:00	19.3	9.4	7.5			11.6	105	500	280				11.5
	06/07/01 22:00	19.2	9.4	7.5	1.6	9.0	11.3	102	540	330	0.77	0.338	260	11.4
	06/07/01 23:00	18.8	9.4	7.3	2.2	15	11.2	101	820	500	0.81	0.444	380	11.4
	06/07/02 00:00	19.0	9.3	7.4	2.3	16	11.2	101	1,100	580	1.1	0.630	530	11.5
	06/07/02 01:00	19.2	9.1	7.4	2.6	33	10.8	96.8	2,900	1,200	2.5	1.57	1,300	11.3
	06/07/02 02:00	19.6	9.1	7.5	6.8	60	10.8	96.8	7,500	1,700	6.3	3.71	3,300	11.3
	06/07/02 03:00	19.9	9.2	7.5	17	300	11.2	101	21,000	6,000	14	7.00	9,500	11.4
	06/07/02 04:00	20.0	9.4	7.5	19	320	11.3	102	24,000	6,000	18	8.50	9,600	11.3
	06/07/02 05:00	17.8	9.9	7.5	9.1	150	11.3	103	18,000	5,000	8.1	5.50	8,400	11.4
	06/07/02 06:00	17.4	9.7	7.4	6.2	90	11.3	103	11,000	3,000	7.2	3.60	5,100	11.2
	06/07/02 07:00	20.3	10.0	7.5	9.4	120	11.4	104	9,700	2,100	5.0	2.30	4,200	11.2
	06/07/02 08:00	21.0	11.7	7.4	3.6	53	11.1	106	6,700	1,400	2.7	1.68	2,800	11.5
	06/07/02 09:00	22.8	12.4	7.3	2.8	57	11.0	106	7,000	1,000	2.8	2.80	2,900	11.4
	06/07/02 10:00	22.4	11.1	7.3	3.0	50	11.0	103	6,700	960	2.8	1.40	2,800	11.8
	06/07/02 11:00	22.0	11.7	7.4	3.5	40	10.9	104	5,600	960	2.3	1.20	2,400	12.1
	06/07/02 12:00	22.2	11.5	7.4	2.0	30	10.9	103	4,800	920	1.8	1.00	2,300	12.2
	06/07/02 13:00	21.8	11.2	7.4	2.6	42	10.9	103	5,000	800	2.0	1.00	2,200	12.0
	06/07/02 14:00	23.2	11.7	7.4	2.2	38	10.8	103	5,200	840	2.2	1.01	2,200	12.2
	06/07/02 15:00	24.2	11.9	7.4	2.3	31	10.8	103	5,200	600	1.6	0.890	2,200	11.8
	06/07/02 16:00	22.2	12.0	7.4	1.9	25	10.8	104	3,800	640	1.6	0.790	1,700	11.9
	06/07/02 17:00	22.2	12.4	7.4	1.4	21	10.8	105	3,400	560	1.6	0.750	1,500	11.8
	06/07/02 18:00	21.8	12.0	7.4	1.4	13	10.8	104	2,300	350	1.2	0.860	1,000	11.7
	06/07/02 19:00													
	06/07/02 20:00	22.2	11.8	7.4			10.9	104	2,500	250				11.4
	06/07/02 21:00	21.2	11.2	7.4	0.8	4.9	10.9	103	1,700	250	0.46	0.240	760	11.8
	06/07/02 22:00	20.5	11.5	7.4	0.7	5.3	10.9	103	2,400	200	0.46	0.260	1,000	11.5
	06/07/02 23:00	20.1	11.7	7.4			10.9	104	2,100	190				11.4
	06/07/03 00:00	19.5	11.8	7.4			11.0	105	2,100	200				11.6
	06/07/03 01:00	20.3	11.2	7.4			11.1	105	3,500	210				11.9
	06/07/03 02:00	18.5	10.2	7.4	0.7	5.9	11.2	103	2,300	180	0.46	0.260	1,000	12.1
	06/07/03 03:00	19.2	10.2	7.4	0.6	4.0	11.2	103	1,600	160	0.40	0.170	670	12.2
	06/07/03 04:00	19.2	10.4	7.4	0.7	3.5	11.2	104	1,400	150	0.34	0.230	630	12.2
	06/07/03 05:00	19.0	10.2	7.4	0.7	3.3	11.3	104	1,300	120	0.36	0.170	570	12.2
	06/07/03 06:00	19.5	10.2	7.4			11.2	103	1,100	140				12.2
	06/07/03 07:00	19.1	10.5	7.4			11.1	103	1,100	130				12.1
	06/07/03 08:00	19.2	10.9	7.4			10.9	102	1,000	210				11.9
	06/07/03 09:00	18.8	11.2	7.4			10.8	102	880	290				12.0
	06/07/03 10:00	19.8	11.0	7.4	1.2	7.6	10.9	102	1,200	270	0.64	0.240	500	11.9
排砂1日後	06/07/04 10:40	21.6	10.5	7.3	0.5	1.6	11.2	104	220	51	0.71	0.075	87	11.1

調査地点：愛本

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)
試験通砂時	06/07/13 16:00	24.4	11.7	7.2			10.7	102	260	130				11.9
	06/07/13 17:00	24.8	11.6	7.4	< 0.5	5.5	10.7	102	260	160	0.34	0.120	120	11.8
	06/07/13 18:00	22.6	11.6	7.5			10.8	103	960	200				11.9
	06/07/13 19:00	21.8	11.4	7.5			10.8	102	450	310				11.8
	06/07/13 20:00	21.6	11.4	7.5	< 0.5	5.6	10.8	102	570	330	0.50	0.272	270	11.7
	06/07/13 21:00	22.0	11.5	7.4			10.8	102	470	320				11.8
	06/07/13 22:00	21.4	11.5	7.4			10.8	102	440	330				11.8
	06/07/13 23:00	21.8	11.5	7.5	< 0.5	5.4	10.8	102	450	330	0.45	0.296	220	11.7
	06/07/14 00:00	22.2	11.5	7.4			10.8	102	510	340				11.7
	06/07/14 01:00	22.2	11.4	7.3			10.8	102	430	350				11.8
	06/07/14 02:00	22.4	11.3	7.4	< 0.5	5.3	10.9	103	430	330	0.42	0.277	200	11.8
	06/07/14 03:00	22.2	11.2	7.4			10.9	103	670	350				11.9
	06/07/14 04:00	21.0	11.0	7.3			11.0	103	530	270				12.0
	06/07/14 05:00	19.4	10.8	7.3	< 0.5	5.6	11.1	104	600	230	0.46	0.268	280	12.0
	06/07/14 06:00	21.2	10.8	7.2			11.1	104	620	220				12.0
	06/07/14 07:00	21.4	10.8	7.2			11.1	104	520	210				12.0
	06/07/14 08:00	23.7	10.7	7.2	< 0.5	6.8	10.9	101	510	230	0.39	0.287	230	11.9
	06/07/14 09:00	24.7	10.8	7.2			10.9	102	720	250				11.9
	06/07/14 10:00	26.8	10.9	7.3			10.8	101	1,200	550				11.8
	06/07/14 11:00	30.4	11.0	7.4	3.2	68	10.5	98.4	4,000	2,000	4.1	2.11	1,900	11.8
	06/07/14 12:00	29.8	11.5	7.4	5.9	190	10.4	98.6	9,900	3,000	7.1	4.05	5,000	11.8
	06/07/14 13:00	26.1	11.6	7.5	2.3	50	10.3	97.9	4,300	1,600	2.3	1.84	2,200	11.5
	06/07/14 14:00	28.9	11.5	7.5	1.3	27	10.3	97.6	2,700	1,400	1.5	0.920	1,300	11.3
	06/07/14 15:00	28.3	12.0	7.5	1.3	27	10.1	96.8	2,500	1,200	1.5	0.900	1,200	11.5
	06/07/14 16:00	30.1	12.6	7.5	0.9	26	10.1	98.2	2,300	660	1.4	0.843	1,100	11.4
	06/07/14 17:00	30.0	13.0	7.3	1.0	18	10.1	99.0	1,200	520	1.2	0.543	580	11.5
	06/07/14 18:00	26.8	13.0	7.3			10.1	99.0	840	400				11.2
	06/07/14 19:00	26.0	13.0	7.3			10.2	100	530	280				11.4
	06/07/14 20:00	24.4	12.9	7.5	< 0.5	5.6	10.3	101	710	250	0.50	0.268	320	11.3
	06/07/14 21:00	27.0	13.0	7.3	< 0.5	4.1	10.2	100	560	220	0.42	0.224	260	11.2
	06/07/14 22:00													
	06/07/14 23:00													
	06/07/15 00:00	24.2	12.3	7.3	< 0.5	2.8	10.4	100	370	160	0.34	0.155	160	11.4
	06/07/15 01:00													
	06/07/15 02:00													
	06/07/15 03:00	24.0	12.5	7.2	< 0.5	2.4	10.5	102	250	140	0.34	0.109	110	11.4
	06/07/15 04:00													
	06/07/15 05:00	23.5	12.0	7.3			10.5	101	800	140				11.4
	06/07/15 06:00	22.0	12.0	7.3	< 0.5	5.3	10.5	101	1,800	140	1.2	0.528	820	11.4
	06/07/15 07:00	21.6	11.5	7.4			10.6	100	1,700	130				11.3
	06/07/15 08:00	21.8	11.3	7.3			10.8	102	1,400	130				11.5
	06/07/15 09:00	21.4	11.1	7.3	0.5	7.9	10.9	102	1,200	130	0.64	0.356	590	11.5
	06/07/15 10:00	22.6	11.2	7.3	< 0.5	4.0	10.9	103	730	120	0.30	0.149	310	11.5
	06/07/15 11:00	26.8	11.6	7.3	< 0.5	3.5	10.7	102	720	130	0.39	0.120	310	11.4
	06/07/15 12:00	27.2	11.4	7.3	< 0.5	4.4	10.7	101	760	130	0.35	0.115	320	11.4
	06/07/15 13:00	29.4	11.6	7.3			10.6	101	610	140				11.4
	06/07/15 14:00	26.0	12.2	7.2			10.4	100	250	130				11.1
	06/07/15 15:00	26.0	12.9	7.2	< 0.5	1.8	10.3	101	130	130	0.26	0.069	66	10.9

調査地点：愛本

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)
1 回通砂時	06/07/17 13:00	21.4	12.0	7.3			10.6	102	660	240				10.3
	06/07/17 14:00	22.0	11.9	7.4	< 0.5	5.6	11.0	105	540	240	0.50	0.256	230	10.7
	06/07/17 15:00	21.3	11.8	7.4			10.9	104	600	300				10.8
	06/07/17 16:00	22.5	11.8	7.5			11.0	105	620	340				10.7
	06/07/17 17:00	21.7	11.7	7.5	< 0.5	5.3	11.0	105	540	370	0.46	0.298	230	10.4
	06/07/17 18:00	20.6	11.7	7.5			11.0	105	600	380				10.8
	06/07/17 19:00	19.4	11.6	7.4			11.1	106	580	370				11.0
	06/07/17 20:00	18.6	11.5	7.5	< 0.5	5.4	11.1	105	570	340	0.44	0.299	230	11.4
	06/07/17 21:00													
	06/07/17 22:00													
	06/07/17 23:00	17.9	11.1	7.5	0.5	7.5	11.1	104	540	310	0.59	0.298	210	11.6
	06/07/18 00:00													
	06/07/18 01:00													
	06/07/18 02:00	17.8	10.8	7.5	2.6	41	11.2	104	1,100	510	2.2	0.719	610	11.4
	06/07/18 03:00	17.8	10.7	7.5			11.3	105	1,200	500				11.4
	06/07/18 04:00	17.6	10.5	7.5			11.3	105	1,300	540				11.0
	06/07/18 05:00	17.4	10.5	7.5	2.0	40	11.4	106	1,600	570	1.8	1.03	740	11.3
	06/07/18 06:00	18.0	10.3	7.5			11.4	105	2,700	1,000				11.3
	06/07/18 07:00	15.7	10.3	7.4			11.3	104	4,900	2,000				11.5
	06/07/18 08:00	15.6	10.3	7.5	8.0	180	11.2	103	9,900	3,000	10	5.63	5,100	11.4
	06/07/18 09:00	18.9	10.5	7.5	7.3	240	11.0	102	17,000	2,800	16	6.47	9,000	11.4
	06/07/18 10:00	19.4	10.8	7.4	4.4	120	10.8	101	7,200	1,400	5.2	2.54	3,400	11.4
	06/07/18 11:00	19.4	10.7	7.5	2.5	80	10.9	101	5,200	900	2.6	1.40	2,500	11.4
	06/07/18 12:00	19.0	10.5	7.5	1.9	50	10.9	101	4,400	640	1.6	1.20	2,000	11.4
	06/07/18 13:00	18.8	10.6	7.4	1.6	40	10.9	101	4,000	600	1.6	1.40	1,800	11.4
	06/07/18 14:00	18.8	10.7	7.5	1.5	33	10.9	101	3,600	600	1.8	1.20	1,600	11.3
	06/07/18 15:00	18.7	10.8	7.5	1.4	28	10.9	102	3,400	580	1.4	1.10	1,500	11.4
	06/07/18 16:00	18.6	10.7	7.4	1.2	28	10.9	101	3,400	520	1.1	0.872	1,400	11.4
	06/07/18 17:00	18.8	10.7	7.4	1.7	29	10.9	101	3,600	560	1.5	1.07	1,600	11.5
	06/07/18 18:00	18.8	10.6	7.3	1.2	22	11.0	102	2,300	500	0.93	0.629	1,100	11.4
	06/07/18 19:00	18.8	10.7	7.4	1.3	24	10.9	101	2,700	500	1.1	0.825	1,200	11.3
	06/07/18 20:00	18.2	10.8	7.3	1.3	24	10.9	102	2,600	540	1.2	0.952	1,200	11.3
	06/07/18 21:00	17.3	11.0	7.5	1.2	20	10.8	101	1,900	520	1.1	0.750	840	11.2
	06/07/18 22:00	17.8	12.0	7.5	1.1	16	10.6	102	1,200	280	0.91	0.743	490	10.9
	06/07/18 23:00	18.2	12.2	7.5			10.5	101	1,700	230				10.9
	06/07/19 00:00	18.2	12.4	7.5			10.4	101	1,600	220				10.7
	06/07/19 01:00	17.6	12.1	7.5	0.9	9.3	10.5	101	2,000	280	0.73	0.600	920	10.9
	06/07/19 02:00	17.8	12.0	7.5	0.9	9.3	10.7	103	2,000	310	0.82	0.698	910	11.1
	06/07/19 03:00	16.0	12.2	7.5	1.2	22	10.9	105	3,500	500	0.80	0.686	1,500	11.5
	06/07/19 04:00	16.4	12.0	7.5	0.8	11	11.0	105	2,000	560	0.74	0.519	860	11.6
	06/07/19 05:00	16.6	11.9	7.5			11.0	105	1,500	480				11.6
	06/07/19 06:00	17.0	12.0	7.5			10.9	105	1,100	440				11.6
	06/07/19 07:00	18.4	11.7	7.5			10.8	103	1,100	380				11.6
	06/07/19 08:00	18.1	11.6	7.4			11.0	105	900	400				11.0
	06/07/19 09:00	18.5	11.5	7.4			10.9	103	1,200	370				11.0
	06/07/19 10:00	19.0	11.3	7.5			11.0	104	950	370				11.0
	06/07/19 11:00	20.8	11.5	7.4			11.5	109	1,100	330				11.4
	06/07/19 12:00	19.6	11.0	7.3			11.5	108	680	320				11.6
	06/07/19 13:00	20.6	10.7	7.3			11.3	105	680	290				11.4
	06/07/19 14:00	20.2	10.5	7.3			11.3	105	670	280				11.3
	06/07/19 15:00	22.8	10.5	7.4			11.3	105	600	250				11.5
	06/07/19 16:00	22.9	10.4	7.4			11.3	104	610	240				11.7
	06/07/19 17:00	21.1	10.5	7.4			11.3	105	550	240				11.5
	06/07/19 18:00	20.7	10.7	7.4			11.3	105	410	220				11.4
2 回通砂時	06/07/23 12:00	26.4	12.6	7.5			10.3	100	46	32				10.7
	06/07/23 13:00													
	06/07/23 14:00													
	06/07/23 15:00													
	06/07/23 16:00													
	06/07/23 17:00													
	06/07/23 18:00	22.1	12.3	7.5	< 0.5	1.5	10.4	100	77	37	0.28	0.051	42	11.0
	06/07/23 19:00	21.2	12.3	7.5			10.4	100	390	50				11.0
	06/07/23 20:00	20.2	12.5	7.4			10.4	101	160	55				11.2
	06/07/23 21:00	19.6	12.6	7.4	0.5	3.6	10.4	101	320	85				11.1
	06/07/23 22:00	20.8	12.4	7.4			10.6	103	500	120				11.2
	06/07/23 23:00	20.2	12.2	7.4			10.7	103	750	150				11.4
	06/07/24 00:00	21.6	12.0	7.4	2.4	20	10.8	104	1,700	330	1.1	0.772	780	11.6
	06/07/24 01:00	21.2	12.2	7.5	5.1	100	10.6	102	6,000	1,500	4.2	2.42	2,900	11.4
	06/07/24 02:00	20.0	11.9	7.4	2.7	30	10.6	101	2,600	650	1.4	1.22	1,200	11.5
	06/07/24 03:00	19.2	12.0	7.4	2.5	27	10.6	102	2,600	550	1.2	1.07	1,100	11.4
	06/07/24 04:00	19.4	12.2	7.5	2.6	27	10.5	101	3,900	520	1.1	0.970	1,800	11.2
	06/07/24 05:00	19.2	11.9	7.5	1.5	15	10.6	101	2,200	380	0.84	0.579	1,000	11.3
	06/07/24 06:00	19.0	11.8	7.5			10.6	101	1,900	330				11.2
	06/07/24 07:00	18.8	12.0	7.4			10.6	102	2,100	330				11.2
	06/07/24 08:00	18.2	12.2	7.5	1.7	21	10.5	101	2,900	340				11.1
	06/07/24 09:00	19.6	11.9	7.4			10.6	101	2,000	480				11.2
	06/07/24 10:00	20.2	11.7	7.5			10.7	102	1,800	410				11.4
	06/07/24 11:00	19.8	11.9	7.5	1.4	15	10.6	101	2,000	430	0.95	0.581	900	11.2
	06/07/24 12:00	20.1	11.8	7.5			10.7	102	1,900	500				11.4
	06/07/24 13:00	19.6	12.0	7.5	2.3	22	10.5	101	3,900	640				11.3
	06/07/24 14:00	19.5	12.4	7.5			10.5	102	1,800	400				11.0
	06/07/24 15:00	20.6	12.7	7.5			10.3	100	1,500	300				10.8
	06/07/24 16:00	20.4	12.8	7.4	1.4	14	10.3	101	1,700	230	0.84	0.552	780	10.7
	06/07/24 17:00	20.0	12.7	7.5			10.3	100	1,900	200				10.9
	06/07/24 18:00	18.6	12.6	7.5			10.3	100	1,900	210				11.0
	06/07/24 19:00	18.0	12.7	7.4	0.7	6.6	10.4	101	1,100	210				10.6
	06/07/24 20:00	16.9	12.7	7.5			10.3	100	880	200				10.6
	06/07/24 21:00	17.0	12.8	7.4			10.4	102	1,100	210				10.5
	06/07/24 22:00	17.6	12.7	7.5	0.5	5.2	10.5	102	830	190	0.51	0.354	350	10.5
通砂1日後	06/07/26 10:00	24.8	13.0	7.3	< 0.5	1.0	10.7	105	55	60	0.50	0.070	25	10.8
9月調査	06/09/05 13:00	20.0	16.5	7.2	0.7	1.2	9.6	101	2	3	0.27	0.011	8.7	9.1

分析予定なし

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOM-ター (mg/l)
出水時	06/05/20 08:13	19.2	8.9	7.1	1.0	11	11.5	102	460	120	0.59	0.200	190	12.0
	06/05/20 09:00	18.0	8.9	7.2	1.3	8.2	11.6	103	520	120	1.0	0.230	200	11.9
	06/05/20 10:00	16.4	8.6	7.1	1.0	8.0	11.6	103	560	140	1.1	0.240	230	11.7
	06/05/20 11:00	15.9	8.4	7.3	0.8	8.6	11.7	103	500	140	0.70	0.250	210	11.5
	06/05/20 12:00	15.8	8.3	7.3	0.8	6.7	11.7	103	420	130	0.80	0.200	170	11.8
	06/05/20 13:00	16.7	7.9	7.3	0.7	5.0	11.7	102	370	130	0.70	0.180	130	11.9
	06/05/20 14:00	16.6	7.9	7.2	0.7	4.9	11.8	103	360	140	0.70	0.200	200	12.0
	06/05/20 15:00	17.9	7.8	7.3	0.6	5.0	11.9	103	350	150	0.60	0.190	180	11.8
	06/05/20 16:00	16.5	7.6	7.2	0.7	5.0	11.9	103	320	140	0.60	0.190	140	11.6
	06/05/20 17:00	16.4	7.3	7.3	1.0	5.3	12.0	103	330	140	0.58	0.210	160	12.3
5月調査	06/05/26 15:00	23.5	9.0	7.2	< 0.5	1.4	11.7	105	48	50	0.51	0.066	24	12.1
	06/06/12 12:20	24.0	11.8	7.4	< 0.5	1.0	11.6	111	5	7	0.32	0.013	12	12.2
排砂時	06/07/01 06:30	21.6	12.6	7.0			10.5	102	410	150				10.3
	06/07/01 08:00	23.4	12.5	7.0			10.6	103	860	460				10.5
	06/07/01 09:00	22.8	11.9	7.0	1.9	18	10.8	103	700	320	1.4	0.350	320	10.7
	06/07/01 10:00	22.5	11.5	7.1			10.5	99.5	760	440				10.8
	06/07/01 11:00	23.5	11.3	7.0			10.9	103	840	560				11.0
	06/07/01 12:00	24.5	11.2	7.0	1.4	14	11.0	104	790	560	1.4	0.630	380	11.0
	06/07/01 13:00	23.1	11.1	7.1			11.0	103	750	520				11.0
	06/07/01 14:00	23.0	11.0	7.0			11.0	103	670	470				10.9
	06/07/01 15:00	24.0	11.2	7.0	1.2	9.1	11.0	104	630	450	1.4	0.460	270	11.3
	06/07/01 16:00	22.4	11.1	7.0			11.1	104	620	430				11.1
	06/07/01 17:00	20.2	10.7	7.0			11.1	103	580	400				11.4
	06/07/01 18:00	20.4	10.4	7.0	1.1	7.4	11.1	103	520	320	1.0	0.400	260	11.1
	06/07/01 19:00	20.1	10.3	7.0			11.1	102	460	270				11.0
	06/07/01 20:00	19.9	10.5	7.0			11.1	103	420	220				11.3
	06/07/01 21:00	17.8	10.4	7.0	1.0	6.6	11.1	103	440	210	0.89	0.380	190	11.1
	06/07/01 22:00	15.7	10.1	7.0			11.1	102	470	200				11.1
	06/07/01 23:00	13.5	10.2	7.1	1.3	8.3	11.1	102	520	220	1.0	0.390	260	11.1
	06/07/02 00:00	19.4	10.3	7.1	1.4	10	11.1	102	680	290	1.1	0.570	320	11.1
	06/07/02 01:00	20.8	10.5	7.0	1.6	13	11.0	102	910	400	1.5	0.680	420	11.1
	06/07/02 02:00	21.2	10.4	7.5	2.4	31	10.9	101	1,600	580	2.3	1.20	800	11.1
	06/07/02 03:00	21.2	10.3	7.0	7.4	88	11.0	101	3,300	940	7.0	2.50	2,000	10.7
	06/07/02 04:00	21.4	10.3	7.1	17	280	10.0	92.2	9,500	4,000	22	6.80	4,800	10.7
	06/07/02 05:00	20.8	10.3	7.0	20	380	10.0	92.2	14,000	2,900	25	8.90	6,200	10.7
	06/07/02 06:00	18.3	10.1	7.1	12	200	10.2	93.6	12,000	2,000	14	6.80	5,600	10.6
	06/07/02 07:00	24.4	10.5	7.4	5.4	110	10.4	96.3	7,100	2,500	8.1	3.40	2,900	10.3
	06/07/02 08:00	21.8	11.5	7.0	9.3	120	10.1	95.7	6,100	1,200	4.9	2.20	2,600	10.3
	06/07/02 09:00	27.4	12.0	6.9	3.8	98	10.0	95.9	5,700	1,000	3.8	2.10	2,100	10.2
	06/07/02 10:00	24.0	12.0	7.0	2.9	76	10.1	96.8	4,500	890	3.2	1.60	2,200	10.3
	06/07/02 11:00	22.8	11.9	7.0	3.2	94	10.0	95.7	5,400	920	3.6	1.80	2,100	10.1
	06/07/02 12:00	22.5	12.1	7.0	2.6	61	10.2	98.1	4,500	860	2.1	1.20	1,900	10.3
	06/07/02 13:00	25.7	12.3	7.1	2.0	39	10.3	99.4	3,700	810	3.3	1.50	1,500	10.5
	06/07/02 14:00	25.4	12.9	7.1	1.8	28	10.2	99.8	3,200	630	2.3	1.20	1,600	10.2
	06/07/02 15:00	24.0	13.5	7.1	2.2	49	10.0	99.2	3,300	640	2.4	1.20	1,500	10.1
	06/07/02 16:00	23.4	13.5	7.0	2.2	44	9.9	98.2	3,300	590	2.3	1.20	1,400	10.2
	06/07/02 17:00	22.2	13.1	7.0	1.9	36	10.1	99.3	3,100	500	2.2	1.30	1,300	10.3
	06/07/02 18:00	21.8	13.0	7.0	1.8	35	10.1	99.0	2,500	470	2.6	1.20	1,000	10.4
	06/07/02 19:00	21.7	12.6	7.0	1.4	21	10.4	101	1,800	380	2.0	0.840	740	10.9
	06/07/02 20:00	21.6	12.5	7.0			10.6	103	1,600	330				10.7
	06/07/02 21:00	21.3	12.4	6.8			10.4	101	1,200	270				10.7
	06/07/02 22:00	21.0	12.4	6.8	0.8	4.8	10.5	102	900	220	0.85	0.420	390	10.5
	06/07/02 23:00	20.1	12.1	6.9	0.7	4.3	10.5	101	750	190	0.85	0.400	360	10.6
	06/07/03 00:00	20.1	12.3	6.9			10.6	102	890	190				10.5
	06/07/03 01:00	19.8	11.8	6.9			10.7	102	1,600	230				10.4
	06/07/03 02:00	20.0	11.4	6.9			10.8	102	2,800	310				10.1
	06/07/03 03:00	19.2	11.2	6.9	1.1	9.4	10.8	102	2,700	290	0.60	0.440	1,200	10.6
	06/07/03 04:00	18.8	11.4	6.8	0.9	7.0	10.8	102	1,400	200	0.52	0.360	660	10.8
	06/07/03 05:00	18.9	11.0	6.8	0.9	6.4	10.9	102	1,200	180	0.49	0.350	560	10.3
	06/07/03 06:00	18.8	10.9	6.8	0.8	5.4	11.0	103	1,100	170	0.42	0.200	490	11.3
	06/07/03 07:00	18.3	10.9	6.8			10.9	102	1,000	170				10.9
	06/07/03 08:00	18.1	10.9	6.8			10.9	102	850	150				10.7
	06/07/03 09:00	18.3	10.9	6.8			10.9	102	900	130				10.8
	06/07/03 10:00	19.6	11.2	6.8			10.7	101	850	180				10.8
	06/07/03 11:00	20.0	11.3	6.8	1.1	8.0	10.8	102	1,100	260	0.65	0.350	520	10.7
排砂1日後	06/07/04 11:40	22.8	11.7	7.4	0.5	1.9	10.5	100	220	51	0.45	0.083	64	10.6

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)
試験通砂時	06/07/13 16:30	25.4	12.5	7.0			10.4	101	800	190				10.8
	06/07/13 17:00	23.7	12.5	7.1			10.5	102	1,000	230				10.6
	06/07/13 18:00	24.2	12.5	6.9	0.8	6.9	10.6	103	700	210	0.73	0.490	320	10.6
	06/07/13 19:00	23.5	12.5	7.2			10.6	103	1,000	330				10.8
	06/07/13 20:00	21.3	12.1	7.1			10.6	102	600	290				10.9
	06/07/13 21:00	22.2	12.3	7.3	0.8	9.4	10.6	102	1,100	330	1.1	0.520	470	10.7
	06/07/13 22:00	22.7	12.3	7.2			10.6	102	980	280				10.7
	06/07/13 23:00	21.9	12.2	7.1			10.6	102	890	280				10.7
	06/07/14 00:00	20.2	12.0	7.2	0.6	8.5	10.7	103	820	270	0.95	0.460	360	10.7
	06/07/14 01:00	21.2	11.9	7.1			10.6	101	760	270				10.7
	06/07/14 02:00	21.5	12.0	7.1			10.6	102	670	260				10.6
	06/07/14 03:00	20.9	12.2	7.0	0.5	7.5	10.6	102	670	270	0.84	0.440	320	10.8
	06/07/14 04:00	20.7	12.0	7.3			10.7	103	680	250				10.9
	06/07/14 05:00	20.7	11.9	7.0			10.6	101	670	250				10.8
	06/07/14 06:00	21.4	11.7	7.3	0.5	6.6	10.7	102	630	210	0.63	0.430	260	10.8
	06/07/14 07:00	21.4	11.7	7.4			10.7	102	610	180				10.8
	06/07/14 08:00	27.4	12.3	7.2			10.7	103	570	170				10.9
	06/07/14 09:00	28.5	12.2	7.0	0.5	7.2	10.5	101	520	170	0.83	0.410	250	11.0
	06/07/14 10:00	28.6	12.4	6.9			10.6	103	540	170				11.0
	06/07/14 11:00	29.9	13.1	6.9			10.6	104	800	220				11.0
	06/07/14 12:00	29.7	13.2	6.9	2.0	38	10.4	102	1,500	400	2.1	1.20	650	10.9
	06/07/14 13:00	27.1	13.7	7.1	6.0	160	10.0	99.6	5,000	1,100	5.9	3.30	2,100	10.8
	06/07/14 14:00	28.2	14.2	7.0	7.2	170	9.8	98.7	6,000	1,300	6.4	3.80	2,700	10.4
	06/07/14 15:00	28.9	14.3	7.0	2.3	30	9.9	99.9	2,700	520	2.2	1.30	1,300	10.6
	06/07/14 16:00	27.6	14.4	7.0	1.9	29	10.1	102	2,300	420	2.1	1.20	1,100	10.4
	06/07/14 17:00	28.0	14.5	7.0	1.7	34	10.0	101	2,100	410	1.8	1.10	1,000	10.4
	06/07/14 18:00	28.0	15.3	6.9	1.4	25	9.8	101	1,200	360	1.7	0.900	560	10.3
	06/07/14 19:00	26.4	14.7	7.0			10.0	102	820	340				10.4
	06/07/14 20:00	26.9	15.4	7.0			10.0	103	740	270				10.2
	06/07/14 21:00	25.7	15.4	7.0	0.6	7.2	10.0	103	580	220	0.65	0.300	280	10.1
	06/07/14 22:00	26.4	15.3	6.9	0.5	5.5	10.0	103	410	180	0.60	0.340	190	10.1
	06/07/14 23:00													
	06/07/15 00:00													
	06/07/15 01:00	25.4	15.4	6.9	< 0.5	4.0	10.1	104	260	130	0.69	0.230	110	10.2
	06/07/15 02:00													
	06/07/15 03:00													
	06/07/15 04:00	25.8	14.4	6.9	< 0.5	3.2	10.2	103	170	80	0.52	0.180	80	10.4
	06/07/15 05:00													
	06/07/15 06:00	24.4	14.4	6.9			10.3	104	140	60				10.5
	06/07/15 07:00	24.2	14.5	6.9	< 0.5	4.9	10.4	105	510	100	1.2	0.540	250	10.4
	06/07/15 08:00	24.5	13.6	7.0			10.4	103	1,300	180				10.4
	06/07/15 09:00	22.5	13.5	7.0			10.5	104	1,600	180				10.4
	06/07/15 10:00	20.5	12.8	7.0	1.0	9.4	10.5	103	1,600	190	0.58	0.500	790	10.4
	06/07/15 11:00	27.1	13.8	7.0	0.5	6.6	10.5	105	1,100	140	0.64	0.330	490	10.5
	06/07/15 12:00	26.5	13.8	7.0	0.5	6.0	10.4	104	780	110	0.54	0.250	370	10.3
	06/07/15 13:00	24.0	14.2	7.0	< 0.5	5.1	10.4	105	640	120	0.49	0.250	270	10.3
	06/07/15 14:00	24.4	13.9	7.0			10.4	104	570	90				10.2
	06/07/15 15:00	28.0	13.9	7.2			10.4	104	450	90				10.2
	06/07/15 16:00	26.8	13.1	7.3	< 0.5	3.6	10.4	102	450	110	0.49	0.250	200	10.3

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)
1 回通砂時	06/07/17 13:00	21.5	12.6	7.1			10.5	102	1,200	310				10.5
	06/07/17 14:00	21.1	12.7	7.1			10.6	103	920	270				10.6
	06/07/17 15:00	21.2	12.7	7.0	0.5	8.3	10.6	103	840	240	0.83	0.670	360	10.7
	06/07/17 16:00	20.9	12.5	7.1			10.7	104	820	240				10.6
	06/07/17 17:00	20.1	12.4	7.0			10.7	104	790	270				10.8
	06/07/17 18:00	20.1	12.3	7.0	0.5	8.6	10.7	103	910	290	0.79	0.560	380	10.8
	06/07/17 19:00	19.9	12.2	7.0			10.7	103	880	300				10.5
	06/07/17 20:00	20.3	12.1	7.1			10.6	102	930	280				10.8
	06/07/17 21:00	18.2	11.8	7.1	0.5	7.8	10.7	102	890	270	0.79	0.570	360	10.9
	06/07/17 22:00													
	06/07/17 23:00													
	06/07/18 00:00	15.1	11.4	7.0	0.5	7.3	10.8	102	770	220	0.81	0.530	340	11.0
	06/07/18 01:00													
	06/07/18 02:00													
	06/07/18 03:00	17.1	11.0	7.0	2.5	41	10.8	101	1,100	360	2.1	0.810	450	10.7
	06/07/18 04:00	16.1	11.0	7.1			10.8	101	1,100	340				10.8
	06/07/18 05:00	15.3	10.7	7.0			11.0	102	1,300	370				10.8
	06/07/18 06:00	15.4	10.7	7.0	2.8	49	11.0	102	1,700	420	2.6	1.30	670	10.9
	06/07/18 07:00	13.9	10.7	7.0			11.0	102	2,200	520				11.0
	06/07/18 08:00	14.9	10.6	7.1			11.0	102	2,900	720				10.9
	06/07/18 09:00	18.2	10.8	7.3	10	220	10.7	99.8	6,000	1,600	12	4.90	2,400	10.6
	06/07/18 10:00	20.3	11.0	7.4	13	310	10.6	99.3	9,100	2,100	15	5.10	3,900	10.8
	06/07/18 11:00	20.2	11.3	7.4	4	100	10.4	98.1	7,100	1,400	7.0	3.60	3,000	10.7
	06/07/18 12:00	20.2	11.5	7.4	3.7	90	10.7	101	4,500	880	3.2	2.10	1,800	10.8
	06/07/18 13:00	20.2	11.7	7.3	2.4	53	10.7	102	3,200	510	1.8	1.40	1,300	10.7
	06/07/18 14:00	19.6	11.7	7.4	2.2	50	10.7	102	3,000	480	1.7	1.40	1,400	10.8
	06/07/18 15:00	20.0	12.0	7.3	1.6	36	10.6	102	2,900	450	2.4	1.30	1,300	10.6
	06/07/18 16:00	20.0	12.0	7.4	1.4	30	10.6	102	2,800	420	1.7	1.40	1,200	10.7
	06/07/18 17:00	20.0	11.7	7.3	1.4	28	10.6	101	2,700	410	1.4	1.10	1,200	10.8
	06/07/18 18:00	20.0	11.5	7.3	1.5	30	10.6	100	3,000	430	1.3	1.50	1,300	10.7
	06/07/18 19:00	20.2	11.7	7.4	1.3	25	10.6	101	2,900	370	1.5	1.00	1,200	10.8
	06/07/18 20:00	20.1	11.9	7.3	1.3	22	10.6	101	2,800	380	1.3	1.20	1,300	10.9
	06/07/18 21:00	20.0	11.5	7.3	1.3	21	10.6	100	2,500	380	1.2	1.10	1,200	10.9
	06/07/18 22:00	20.0	11.7	7.3	1.3	24	10.5	100	2,200	380	1.5	1.10	1,100	10.8
	06/07/18 23:00	20.0	12.0	7.3	1.2	20	10.5	101	1,500	360	1.2	0.970	710	10.7
	06/07/19 00:00	19.9	12.6	7.3			10.3	100	1,100	260				10.5
	06/07/19 01:00	19.9	13.0	7.3			10.2	100	1,100	200				10.4
	06/07/19 02:00	19.8	12.9	7.3	0.9	15	10.3	101	3,200	300	1.5	1.20	1,400	10.4
	06/07/19 03:00	19.8	12.4	7.3	1.2	20	10.4	101	4,700	430	1.5	1.20	2,000	10.4
	06/07/19 04:00	16.8	12.0	7.4	1.3	22	10.5	101	5,200	520	1.7	1.50	2,500	10.3
	06/07/19 05:00	20.0	12.1	7.4	1.0	20	10.6	102	3,300	460	1.2	1.00	1,500	10.4
	06/07/19 06:00	19.7	12.1	7.3			10.6	102	2,700	410				10.5
	06/07/19 07:00	17.5	12.0	7.4			10.6	102	2,200	380				10.8
	06/07/19 08:00	20.5	12.0	7.4			10.6	102	1,700	340				10.6
	06/07/19 09:00	20.9	12.0	7.3			10.6	102	1,700	330				10.7
	06/07/19 10:00	22.5	12.2	7.3			10.6	102	1,600	330				10.8
	06/07/19 11:00	24.6	12.3	7.3			10.6	102	1,600	320				10.5
	06/07/19 12:00	25.0	12.3	7.3			10.6	102	1,300	300				10.5
	06/07/19 13:00	24.9	12.0	7.2			10.7	103	1,200	280				10.5
	06/07/19 14:00													
	06/07/19 15:00													
	06/07/19 16:00	24.5	11.7	7.3			10.8	103	1,200	230				10.7
2 回通砂時	06/07/23 12:00	31.3	13.1	7.3			10.5	103	37	20				10.7
	06/07/23 13:00													
	06/07/23 14:00													
	06/07/23 15:00													
	06/07/23 16:00													
	06/07/23 17:00													
	06/07/23 18:00													
	06/07/23 19:00	21.8	12.7	7.2	< 0.5	1.9	10.4	101	60	20	0.30	0.054	38	10.8
	06/07/23 20:00	21.9	12.6	7.3			10.5	102	140	25				10.6
	06/07/23 21:00	18.5	12.8	7.3			10.4	102	540	67				10.7
	06/07/23 22:00	18.0	12.7	7.3	0.7	4.0	10.4	101	580	80				10.3
	06/07/23 23:00	16.6	12.6	7.3			10.4	101	520	90				10.5
	06/07/24 00:00	19.6	12.5	7.3			10.5	102	660	130				10.5
	06/07/24 01:00	20.4	12.4	7.3	0.9	9.0	10.5	102	850	150	0.67	0.500	430	10.6
	06/07/24 02:00	19.6	12.1	7.3	1.9	40	10.4	100	1,800	420	2.1	1.30	830	10.4
	06/07/24 03:00	18.1	12.0	7.3	4.1	100	10.3	98.8	5,800	900	4.0	2.80	2,700	10.4
	06/07/24 04:00	17.4	11.8	7.3	2.5	33	10.5	100	2,300	390	1.4	1.30	1,100	10.3
	06/07/24 05:00	19.7	11.9	7.3	2.3	29	10.5	100	2,000	370	1.4	1.00	1,000	10.3
	06/07/24 06:00	20.1	12.1	7.3	2.2	24	10.4	100	2,000	350	1.3	0.980	1,000	10.2
	06/07/24 07:00	20.4	12.1	7.2			10.4	100	2,000	310				10.3
	06/07/24 08:00	21.1	12.6	7.2			10.4	101	1,000	260				10.7
	06/07/24 09:00	20.4	12.6	7.2	0.9	17	10.4	101	2,100	300				10.6
	06/07/24 10:00	21.0	12.6	7.3			10.3	100	2,200	330				10.4
	06/07/24 11:00	21.7	12.9	7.4			10.6	104	2,100	330				10.8
	06/07/24 12:00	21.6	12.6	7.5	1.6	20	10.6	103	2,100	320	1.1	0.600	1,000	10.5
	06/07/24 13:00	18.8	12.5	7.5			10.5	102	1,900	440				10.4
	06/07/24 14:00	20.4	12.5	7.3	2.0	21	10.4	101	2,700	400				10.3
	06/07/24 15:00	21.1	12.7	7.2			10.3	100	1,800	420				10.4
	06/07/24 16:00	21.3	13.1	7.2			10.4	102	1,400	310				10.5
	06/07/24 17:00	21.3	13.2	7.2	1.2	14	10.2	100	1,100	260	0.81	0.510	530	10.4
	06/07/24 18:00	19.2	13.1	7.1			10.3	101	1,200	220				10.4
	06/07/24 19:00	20.9	13.7	7.2			10.1	101	2,000	220				10.3
	06/07/24 20:00	20.9	13.0	7.2	1.2	14	10.3	101	1,500	190				10.3
	06/07/24 21:00	20.8	13.0	7.1			10.3	101	1,100	180				10.5
	06/07/24 22:00	17.8	12.9	7.2			10.4	102	1,400	170				10.5
	06/07/24 23:00	16.8	12.8	7.2	0.5	7.0	10.4	102	740	180	0.50	0.360	340	10.4
通砂1日後	06/07/26 11:00	26.6	14.5	7.2	< 0.5	1.0	10.6	107	87	65	0.40	0.100	39	10.2
9月調査	06/09/05 14:00	22.0	17.5	7.4	1.0	2.2	9.5	102	6	8	0.33	0.037	8.0	9.2

分析予定なし

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 (%)	
5月調査		表層	06/05/17 14:12	14.9	11.0	8.4	16.4	1.7	8	10.5	109	
排砂時	1回目	表層										
		－10m										
		－20m										
		－30m										
	2回目	表層	06/07/02 06:47	21.8	13.1	6.9	3.5	37	2,800	8.9	89.9	
		－10m	06/07/02 06:53		20.7	7.9	30.7	26	900	7.6	105	
		－20m	06/07/02 07:10		19.4	8.0	34.6	3.8	170	7.6	105	
		－30m	06/07/02 07:20		18.3	8.1	31.6	7.9	710	7.9	104	
	3回目	表層										
		－10m										
		－20m										
		－30m										
排砂1日後		表層	06/07/04 09:55	21.3	21.4	8.2	28.6	2.9	35	8.0	109	
		－10m	06/07/04 10:00		21.1	8.1	33.6	1.7	12	7.6	107	
		－20m	06/07/04 10:06		18.8	8.2	34.3	1.7	6	7.8	105	
		－30m	06/07/04 10:12		18.7	8.1	34.9	2.4	9	7.8	105	
試験通砂時	1回目	表層	06/07/14 11:00	23.1	15.9	7.8	8.3	5.9	380	9.6	105	
		－10m	06/07/14 11:04		21.7	8.0	33.1	1.9	32	7.4	106	
		－20m	06/07/14 11:07		21.3	8.0	33.8	1.6	8	7.4	103	
		－30m	06/07/14 11:10		20.6	8.0	33.3	1.1	4	7.4	104	
	2回目	表層	06/07/14 13:10	26.1	15.8	7.4	5.4	12	1,100	9.4	101	
		－10m	06/07/14 13:14		21.3	8.1	34.1	3.7	100	8.2	113	
		－20m	06/07/14 13:17		21.3	8.1	34.9	2.7	69	8.0	113	
		－30m	06/07/14 13:22		21.2	8.2	33.9	2.5	70	8.1	114	
	3回目	表層	06/07/14 16:00	24.3	16.9	7.8	5.4	7.1	650	9.9	109	
		－10m	06/07/14 16:05		21.4	8.2	34.2	1.9	64	7.6	109	
		－20m	06/07/14 16:10		21.3	8.2	34.4	1.8	45	7.6	107	
		－30m	06/07/14 16:14		20.3	8.1	34.7	1.3	62	7.7	108	
	1回通砂時	1回目	表層	06/07/18 10:05	17.4	13.6	7.4	5.1	110	4,400	9.5	96.3
			－10m	06/07/18 10:12		20.7	8.1	32.7	5.2	490	7.5	105
			－20m	06/07/18 10:16		20.6	8.1	34.5	2.0	110	7.4	103
			－30m	06/07/18 10:19		20.3	8.2	34.7	1.2	25	7.5	104
2回目		表層	06/07/18 13:00	18.3	13.9	7.6	5.8	17	1,300	9.8	102	
		－10m	06/07/18 13:04		21.3	8.1	33.1	6.6	480	7.5	105	
		－20m	06/07/18 13:07		21.1	8.2	31.4	3.4	200	7.4	104	
		－30m	06/07/18 13:11		21.0	8.2	34.5	2.6	160	7.5	105	
3回目		表層	06/07/18 15:13	17.7	14.6	7.8	7.3	12	1,100	9.7	102	
		－10m	06/07/18 15:17		21.3	8.1	33.1	4.7	480	7.4	104	
		－20m	06/07/18 15:21		21.3	8.2	33.9	3.3	280	7.3	104	
		－30m	06/07/18 15:25		20.3	8.1	32.3	2.3	130	7.4	102	
2回通砂時		1回目	表層	06/07/23 15:58	22.1	16.0	8.4	4.6	2.6	47	10.3	108
			－10m	06/07/23 16:01		21.3	8.2	31.1	1.3	4	7.4	102
			－20m	06/07/23 16:04		20.6	8.2	33.6	1.1	1	7.4	103
			－30m	06/07/23 16:08		20.3	8.2	35.3	1.1	2	7.6	107
	2回目	表層	06/07/24 10:05	18.2	14.0	7.5	2.3	8.0	570	10.3	104	
		－10m	06/07/24 10:10		22.1	8.2	31.7	2.0	92	7.1	99.3	
		－20m	06/07/24 10:14		21.3	8.2	32.9	2.1	69	7.3	103	
		－30m	06/07/24 10:18		20.9	8.2	33.9	1.8	100	7.4	105	
	3回目	表層	06/07/24 13:39	18.8	15.4	8.1	6.6	5.4	780	9.9	106	
		－10m	06/07/24 13:41		22.3	8.2	33.0	2.7	110	7.2	102	
		－20m	06/07/24 13:46		21.8	8.2	34.4	2.8	500	7.3	104	
		－30m	06/07/24 13:52		20.6	8.2	34.8	1.6	370	7.3	103	
	4回目	表層	06/07/24 15:47	18.2	15.9	8.0	6.2	5.4	320	9.8	106	
		－10m	06/07/24 15:51		21.9	8.2	33.6	1.8	23	7.3	103	
		－20m	06/07/24 15:49		21.4	8.2	34.5	1.6	37	7.3	105	
		－30m	06/07/24 15:56		20.5	8.2	34.6	1.0	39	7.4	104	
通砂1日後		表層	06/07/26 10:04	21.7	18.1	8.1	13.1	3.1	73	9.1	107	
		－10m	06/07/26 10:08		22.7	8.1	32.3	2.4	15	7.2	103	
		－20m	06/07/26 10:14		21.8	8.1	34.0	2.0	12	7.4	107	
		－30m	06/07/26 10:18		21.1	8.1	33.4	2.1	8	7.4	104	
9月調査		表層	06/09/04 10:22	25.2	26.7	8.3	28.2	1.9	2	8.2	123	

シケのため欠測

調査地点：

A 点

N36° 56'28.897", E137° 26'29.214"

	採取層	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5 月調査	表層	06/05/17 11:14	16.4	14.8	8.3	24.7	2.2	3	9.8	114
排砂時	1 回目	表層								
		中層								
		底層								
	2 回目	表層								
		中層								
		底層								
排砂 1 日後	3 回目	表層								
		中層								
		底層								
試験通砂時	1 回目	表層	06/07/04 12:06		8.2	23.4	2.4	39	8.3	108
		中層	06/07/04 12:17	21.9	20.4	8.1	34.6	1.5	14	7.9
		底層	06/07/04 12:22		18.7	8.1	34.9	1.5	7	8.2
	2 回目	表層	06/07/14 09:56		21.6	8.2	20.8	3.0	21	9.5
		中層	06/07/14 10:00	25.5	21.8	8.0	32.4	2.1	3	7.7
		底層	06/07/14 10:09		20.4	8.0	34.3	1.4	1	7.7
	3 回目	表層	06/07/14 13:42		22.8	8.4	23.0	2.8	4	9.0
		中層	06/07/14 13:48	27.2	21.6	8.2	34.0	1.1	2	7.9
		底層	06/07/14 13:52		20.4	8.2	34.5	1.1	1	8.1
	3 回目	表層	06/07/14 15:33		22.0	8.3	20.8	2.5	26	9.3
		中層	06/07/14 15:37	24.6	21.6	8.2	34.2	1.4	2	7.7
		底層	06/07/14 15:40		20.6	8.2	34.2	1.2	1	7.6
1 回通砂時	1 回目	表層	06/07/18 09:25		20.8	8.2	21.0	3.0	33	8.1
		中層	06/07/18 09:31	17.3	21.8	8.2	33.4	1.5	3	7.3
		底層	06/07/18 09:35		20.6	8.2	33.7	0.8	2	7.4
	2 回目	表層	06/07/18 13:55		21.4	8.2	22.1	2.5	10	8.1
		中層	06/07/18 13:59	19.8	22.6	8.2	33.8	1.2	2	7.2
		底層	06/07/18 14:06		20.4	8.1	34.8	1.1	4	7.4
	3 回目	表層								
		中層								
		底層								
2 回通砂時	1 回目	表層	06/07/23 15:05		23.6	8.8	15.3	3.7	10	10.6
		中層	06/07/23 15:12	26.3	21.3	8.2	33.3	0.9	2	7.3
		底層	06/07/23 15:18		19.8	8.2	33.9	0.7	1	7.5
	2 回目	表層	06/07/24 09:18		20.9	8.9	11.3	3.9	55	11.5
		中層	06/07/24 09:24	20.1	21.9	8.3	31.0	1.6	8	7.7
		底層	06/07/24 09:30		20.4	8.2	31.1	1.1	7	7.5
	3 回目	表層	06/07/24 12:53		20.1	8.7	11.2	3.2	16	10.0
		中層	06/07/24 12:57	20.8	21.5	8.2	34.5	3.0	2	7.3
		底層	06/07/24 13:00		20.6	8.2	35.1	0.7	4	7.4
	4 回目	表層	06/07/24 15:02		22.4	8.6	21.8	3.1	13	10.0
		中層	06/07/24 15:08	20.9	21.2	8.2	34.5	0.9	2	7.3
		底層	06/07/24 15:13		20.6	8.2	34.9	0.9	2	7.4
通砂 1 日後	表層	06/07/26 09:09		22.2	20.9	8.6	14.5	3.6	38	9.9
	中層	06/07/26 09:15		22.2	22.2	8.1	33.7	1.7	4	7.4
	底層	06/07/26 09:19		21.0	21.0	8.1	34.5	1.5	3	7.7
9 月調査	表層	06/09/04 12:48	28.2	27.8	8.3	27.6	2.3	4	8.4	133

シケのため欠測

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 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	表層	06/05/17 09:27	14.8	14.7	8.3	23.9	1.8	3	9.7	114
排砂時	1回目	表層								
		中層								
		底層								
	2回目	表層	06/07/02 06:10	22.5	8.2	26.9	2.6	4	8.5	117
		中層	06/07/02 06:23	21.5	8.1	34.7	0.9	1	8.2	111
		底層	06/07/02 06:35		8.1	34.9	1.1	2	8.2	111
	3回目	表層								
		中層								
		底層								
排砂1日後	表層	06/07/04 08:37		20.3	8.2	21.4	2.8	13	8.7	111
	中層	06/07/04 08:42	21.4	18.8	8.1	34.9	1.3	1	8.2	110
	底層	06/07/04 08:52		17.6	8.1	35.0	1.4	3	8.1	109
試験通砂時	1回目	表層	06/07/14 08:40	22.3	8.3	17.0	3.9	9	9.4	124
		中層	06/07/14 08:47	24.7	8.0	33.6	1.4	1	7.6	108
		底層	06/07/14 09:00		8.0	34.3	1.5	1	7.9	109
	2回目	表層	06/07/14 12:47	23.1	8.6	20.4	3.7	12	10.9	146
		中層	06/07/14 12:52	25.7	8.2	34.9	1.3	1	8.2	118
		底層	06/07/14 13:00		8.2	35.2	1.0	1	8.4	116
	3回目	表層	06/07/14 16:24	24.6	8.6	18.5	3.6	10	10.6	143
		中層	06/07/14 16:30	26.7	8.2	34.5	1.0	2	7.6	106
		底層	06/07/14 16:39		8.2	32.9	1.0	3	7.7	106
1回通砂時	1回目	表層	06/07/18 10:40	20.6	8.1	16.1	3.3	13	8.5	106
		中層	06/07/18 10:46	19.2	8.1	34.5	0.8	4	7.4	104
		底層	06/07/18 10:51		8.1	34.8	0.8	2	7.4	101
	2回目	表層	06/07/18 12:40	20.8	8.2	17.7	3.4	7	8.3	105
		中層	06/07/18 12:45	19.3	8.2	34.1	1.2	2	7.4	104
		底層	06/07/18 12:49		8.2	34.7	0.9	2	7.5	104
	3回目	表層	06/07/18 14:53	21.7	8.2	20.7	1.8	7	8.1	107
		中層	06/07/18 14:58	20.1	8.2	34.2	0.7	1	7.4	104
		底層	06/07/18 15:02		8.1	33.5	< 0.5	2	7.6	104
2回通砂時	1回目	表層	06/07/23 16:20	23.3	8.8	18.2	4.2	6	10.9	145
		中層	06/07/23 16:24	24.2	8.2	34.7	0.7	2	7.4	103
		底層	06/07/23 16:32		8.2	35.0	0.7	1	7.7	104
	2回目	表層	06/07/24 10:28	22.8	8.9	17.4	4.9	13	11.4	150
		中層	06/07/24 10:35	20.1	8.2	32.3	0.9	2	7.5	103
		底層	06/07/24 10:41		8.2	32.1	0.8	3	7.7	102
	3回目	表層	06/07/24 14:04	23.9	8.7	22.8	4.1	18	10.3	142
		中層	06/07/24 14:07	20.5	8.2	34.9	1.2	4	7.4	106
		底層	06/07/24 14:13		8.2	35.1	0.9	1	7.4	104
	4回目	表層	06/07/24 16:09	22.6	8.8	18.3	3.8	10	11.5	152
		中層	06/07/24 16:14	20.2	8.2	34.9	0.6	1	7.3	104
		底層	06/07/24 16:18		8.2	35.0	< 0.5	< 1	7.6	103
通砂1日後	表層	06/07/26 10:41		22.8	8.8	11.0	4.7	21	10.6	135
	中層	06/07/26 10:46	24.2	21.5	8.1	34.4	1.8	4	7.4	106
	底層	06/07/26 10:50		19.2	8.1	34.7	1.3	3	7.7	105
9月調査	表層	06/09/04 09:04	24.5	26.7	8.3	29.9	1.9	4	8.1	126

シケのため欠測

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

	採取層	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
排砂時	1 回目	表層								
		中層								
		底層								
	2 回目	表層								
		中層								
		底層								
	3 回目	表層								
		中層								
		底層								
排砂 1 日後	表層	06/07/04 12:43	23.8	22.4	8.2	31.4	2.4	17	8.0	113
	中層	06/07/04 12:52		20.5	8.2	34.5	0.8	24	7.9	109
	底層	06/07/04 12:56		19.6	8.2	34.8	1.3	13	8.0	110
試験通砂時	1 回目	表層	25.3	22.6	8.1	24.8	2.9	9	8.4	115
		中層		21.7	8.0	32.0	1.3	2	7.5	107
		底層		20.9	8.0	33.9	1.1	1	7.5	105
	2 回目	表層	26.6	24.0	8.4	27.7	2.4	8	8.6	121
		中層		23.1	8.2	34.1	1.3	2	7.5	110
		底層		21.2	8.2	32.7	1.0	1	7.7	107
	3 回目	表層	28.2	23.7	8.4	24.3	2.3	11	8.5	119
		中層		22.9	8.2	34.2	1.3	1	7.5	108
		底層		21.4	8.2	33.5	1.4	2	7.6	107
1 回通砂時	1 回目	表層	19.7	20.1	8.3	21.0	2.1	19	8.2	103
		中層		22.7	8.2	33.6	1.2	4	7.2	105
		底層		21.1	8.2	34.6	1.0	2	7.3	105
	2 回目	表層	19.3	20.8	8.3	20.2	2.6	16	8.2	105
		中層		21.6	8.2	34.0	1.1	3	7.2	102
		底層		21.3	8.2	34.6	1.1	2	7.3	104
	3 回目	表層								
		中層								
		底層								
2 回通砂時	1 回目	表層	24.7	23.1	8.8	15.3	4.1	13	10.7	139
		中層		21.9	8.2	34.6	1.0	2	7.4	106
		底層		20.8	8.2	35.0	1.0	2	7.4	105
	2 回目	表層	20.0	22.1	8.9	13.6	4.0	20	11.1	141
		中層		21.7	8.2	33.9	1.2	4	7.3	104
		底層		20.7	8.2	32.9	0.8	3	7.4	104
	3 回目	表層	20.8	22.8	9.0	14.3	4.1	12	10.5	135
		中層		22.2	8.2	34.6	1.3	2	7.2	105
		底層		20.9	8.2	35.0	0.7	2	7.2	105
通砂 1 日後	4 回目	表層	20.7	23.1	8.8	16.5	4.1	9	10.4	136
		中層		22.2	8.2	34.0	1.5	2	7.3	105
		底層		21.2	8.2	34.7	0.9	2	7.3	104
	表層	06/07/24 14:50	23.1	23.2	8.9	13.3	4.8	11	10.1	129
		中層		22.5	8.1	34.2	1.5	5	7.6	108
		底層		21.8	8.1	34.5	1.6	2	7.7	109
	表層	06/07/26 08:32	23.1	23.2	8.9	13.3	4.8	11	10.1	129
		中層		22.5	8.1	34.2	1.5	5	7.6	108
		底層		21.8	8.1	34.5	1.6	2	7.7	109

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

	採取層	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5 月調査	表層	06/05/17 12:55	16.8	15.1	8.3	28.3	1.7	4	9.8	118
排砂時	1 表層	06/07/01 15:54	22.1	19.3	8.3	20.1	2.8	51	9.3	117
	2 表層									
	3 表層									
排砂 1 日後	表層	06/07/04 13:35	24.2	22.3	8.3	23.4	3.1	7	8.7	118
試験通砂時	1 表層	06/07/14 09:15	24.2	17.8	8.0	8.7	6.0	85	10.0	113
	2 表層	06/07/14 14:30	25.6	22.3	8.6	14.5	3.2	82	10.0	127
	3 表層	06/07/14 15:55	26.2	23.6	8.7	14.8	3.6	41	10.3	135
1 回通砂時	1 表層	06/07/18 09:47	16.6	18.0	8.0	12.9	3.5	83	9.0	104
	2 表層	06/07/18 14:18	18.2	16.8	8.0	10.8	3.9	170	9.5	108
	3 表層									
2 回通砂時	1 表層	06/07/23 15:26	23.2	22.2	8.8	17.3	4.2	25	10.6	136
	2 表層	06/07/24 09:40	18.3	21.4	8.9	12.0	4.1	35	11.5	143
	3 表層	06/07/24 13:10	19.1	20.3	8.5	18.2	3.9	170	9.0	104
	4 表層	06/07/24 15:22	18.2	19.1	8.4	15.0	3.6	150	9.4	115
通砂 1 日後	表層	06/07/26 12:09	21.2	19.1	8.3	14.4	3.0	45	8.9	108
9 月調査	表層	06/09/04 14:25	29.7	28.5	8.3	30.5	1.6	2	7.9	126

シケのため欠測

調査地点：石田沖 N36°52'14.537", E137°24'44.241"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 08:10	22.0	21.2	2.9	9
試験通砂時	06/07/14 08:19	29.0	22.0	3.4	12
	06/07/14 12:32	28.0	22.5	3.7	11
	06/07/14 15:09	28.0	23.0	3.9	12
1回通砂時	06/07/18 12:32	19.8	20.0	1.3	7
	06/07/18 15:54	19.6	21.6	2.3	4
	06/07/18 17:15	20.0	21.5	2.0	5
2回通砂時	06/07/23 15:05	22.5	22.5	5.3	5
	06/07/24 08:05	20.0	22.0	3.3	6
	06/07/24 12:35	20.5	22.5	4.2	10
	06/07/24 15:05	20.0	21.5	4.6	6
通砂1日後	06/07/26 09:02	22.8	22.7	4.8	13

調査地点：P-2 N36°53'17.763", E137°21'56.314"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 08:30	22.5	22.0	1.6	1
試験通砂時	06/07/14 08:35	26.0	26.0	2.0	2
	06/07/14 12:47	27.0	24.5	1.9	2
	06/07/14 15:22	26.5	25.0	1.7	2
	06/07/18 12:47	19.6	21.0	3.0	7
1回通砂時	06/07/18 15:41	19.9	21.3	2.6	3
	06/07/18 17:04	20.0	21.6	2.6	4
2回通砂時	06/07/23 15:17	29.0	25.0	4.3	4
	06/07/24 08:20	21.0	24.0	3.8	4
	06/07/24 12:50	21.0	24.0	4.5	5
	06/07/24 15:19	20.5	23.5	3.5	5
通砂1日後	06/07/26 09:15	24.3	22.6	4.5	8

調査地点：P-4 N36°54'38.332", E137°23'04.103"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 08:45	24.0	21.8	2.1	4
試験通砂時	06/07/14 08:46	27.0	23.5	3.8	6
	06/07/14 12:58	28.0	24.5	3.4	3
	06/07/14 15:32	27.0	25.5	2.3	4
	06/07/18 12:58	19.4	21.6	2.5	3
1回通砂時	06/07/18 15:30	20.0	21.5	2.4	3
	06/07/18 16:54	19.5	20.3	2.4	21
	06/07/23 15:28	25.0	24.0	5.0	5
2回通砂時	06/07/24 08:30	21.0	24.0	3.7	4
	06/07/24 13:00	21.0	24.0	3.8	5
	06/07/24 15:27	20.5	22.5	4.2	7
通砂1日後	06/07/26 09:24	24.0	22.8	3.2	9

調査地点：荒俣魚礁 N36°54'41.514", E137°24'55.033"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 09:45	24.5	20.6	2.0	11
試験通砂時	06/07/14 09:34	27.0	22.5	3.2	10
	06/07/14 13:48	28.0	23.5	3.7	9
	06/07/14 16:25	25.0	23.5	3.5	9
	06/07/18 11:00	19.5	20.4	2.6	9
1回通砂時	06/07/18 14:35	19.9	21.8	2.6	4
	06/07/18 16:32	19.8	22.0	1.8	7
	06/07/23 16:10	23.0	23.0	4.3	5
2回通砂時	06/07/24 09:12	19.0	22.0	4.6	24
	06/07/24 13:46	19.5	28.5	3.9	7
	06/07/24 16:12	19.0	23.5	3.0	11
通砂1日後	06/07/26 10:06	22.5	22.5	4.8	12

調査地点：P-6 N36°55'00.050", E137°24'12.975"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 09:30	23.0	19.5	2.0	18
試験通砂時	06/07/14 09:23	25.5	22.0	3.2	12
	06/07/14 13:36	26.5	24.0	3.4	8
	06/07/14 16:14	26.0	24.5	3.6	8
1回通砂時	06/07/18 11:07	19.3	21.0	3.1	7
	06/07/18 14:29	19.7	21.3	2.7	13
	06/07/18 16:27	19.6	20.0	3.3	60
	06/07/23 16:15	21.5	21.8	4.3	11
2回通砂時	06/07/24 09:18	20.0	22.5	4.1	7
	06/07/24 13:52	20.0	23.0	3.7	16
	06/07/24 16:17	19.0	21.5	3.3	46
通砂1日後	06/07/26 10:10	23.1	22.7	3.7	8

調査地点：P-9 N36°55'11.869", E137°25'11.409"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 09:40	23.0	21.0	1.6	14
試験通砂時	06/07/14 09:28	25.0	21.0	3.2	67
	06/07/14 13:42	28.5	23.0	3.9	31
	06/07/14 16:19	26.0	24.0	2.2	16
	06/07/18 11:12	16.9	16.6	4.3	140
1回通砂時	06/07/18 14:39	19.5	20.2	4.9	140
	06/07/18 16:36	19.2	21.5	2.6	35
	06/07/23 16:06	21.0	19.5	3.8	26
	06/07/24 09:07	17.0	20.5	4.2	99
2回通砂時	06/07/24 13:40	17.5	21.0	5.1	230
	06/07/24 16:07	18.0	19.5	3.9	190
通砂1日後	06/07/26 10:00	19.9	20.6	4.2	24

調査地点：P-10 N36°55'58.900", E137°24'13.630"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 09:25	23.5	20.2	2.4	14
試験通砂時	06/07/14 09:15	24.0	19.5	3.1	61
	06/07/14 13:28	26.0	24.0	3.6	7
	06/07/14 16:06	26.0	23.5	1.6	9
	06/07/18 13:33	18.6	20.2	2.9	31
1回通砂時	06/07/18 14:47	19.0	20.3	3.3	52
	06/07/18 16:45	19.5	20.5	2.3	36
	06/07/23 15:59	26.5	21.5	4.1	13
2回通砂時	06/07/24 09:00	20.0	23.0	4.0	8
	06/07/24 13:32	17.5	17.0	3.3	100
	06/07/24 15:59	19.0	19.0	3.0	57
通砂1日後	06/07/26 09:52	23.7	21.4	3.2	24

調査地点：C'地点 N36°55'22.667", E137°25'19.267"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/01 15:40	22.2	16.2	4.8	290
排砂1日後	06/07/04 08:09	20.8	17.6	2.6	39
試験通砂時	06/07/14 08:20	24.0	14.0	5.9	340
	06/07/14 12:20	28.0	15.4	17	1200
	06/07/14 14:55	27.0	17.2	15	1800
	06/07/18 09:50	18.5	12.5	10	1300
1回通砂時	06/07/18 12:25	17.5	14.0	22	1100
	06/07/18 14:30	18.0	18.5	9.9	530
	06/07/23 14:45	25.0	22.0	5.7	25
2回通砂時	06/07/24 08:02	19.2	14.1	5.0	460
	06/07/24 12:27	19.4	13.6	5.0	290
	06/07/24 14:50	19.0	18.0	6.0	380
通砂1日後	06/07/26 09:00	21.0	16.8	3.7	53

調査地点： P-12 N36°55'31.906", E137°25'28.565"

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 09:22	24.2	18.1	1.8	32
試験通砂時	06/07/14 09:10	24.2	18.0	3.6	170
	06/07/14 13:05	28.1	18.9	12	930
	06/07/14 15:35	25.5	18.7	5.6	350
1回通砂時	06/07/18 10:45	18.0	14.0	87	3300
	06/07/18 13:00	18.5	17.1	16	840
	06/07/18 15:10	19.0	16.5	8.4	570
2回通砂時	06/07/23 15:25	25.8	18.5	3.4	28
	06/07/24 08:51	19.6	17.6	4.3	260
	06/07/24 13:00	19.7	18.0	5.8	440
	06/07/24 15:20	19.1	18.1	3.3	88
通砂1日後	06/07/26 09:55	24.0	17.0	2.2	53

調査地点： P-15 N36°56'02.861", E137°25'55.200"

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 09:17	24.4	19.2	1.7	13
試験通砂時	06/07/14 09:00	24.0	20.4	3.4	31
	06/07/14 13:00	27.5	19.8	2.7	53
	06/07/14 15:30	24.0	21.5	2.9	33
1回通砂時	06/07/18 10:40	18.0	18.0	3.4	54
	06/07/18 12:55	19.0	17.7	2.8	38
	06/07/18 15:05	19.5	20.6	1.7	5
2回通砂時	06/07/23 15:18	26.2	22.6	4.7	8
	06/07/24 08:46	20.2	19.2	3.4	59
	06/07/24 12:56	20.0	21.8	3.1	41
	06/07/24 15:15	19.6	21.4	3.0	9
通砂1日後	06/07/26 09:50	24.8	22.0	3.5	23

調査地点： P-16 N36°56'20.798", E137°25'21.722"

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 09:12	24.4	18.5	2.0	16
試験通砂時	06/07/14 08:50	23.0	19.3	3.4	48
	06/07/14 12:50	29.0	18.6	3.3	120
	06/07/14 15:25	26.0	20.5	3.0	69
1回通砂時	06/07/18 10:30	17.0	16.5	4.7	270
	06/07/18 12:50	18.1	17.8	4.6	120
	06/07/18 15:00	19.8	20.6	2.4	12
2回通砂時	06/07/23 15:10	27.0	23.0	4.3	10
	06/07/24 08:40	19.7	22.4	4.2	22
	06/07/24 12:51	20.2	21.2	3.0	14
	06/07/24 15:10	19.4	21.0	3.5	11
通砂1日後	06/07/26 09:45	25.5	20.3	3.7	33

調査地点： P-17 N36°56'39.275", E137°24'48.605"

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/01 16:07	22.0	17.5	3.3	77
排砂1日後	06/07/04 08:19	20.8	19.6	2.3	12
試験通砂時	06/07/14 08:30	22.5	20.6	4.2	34
	06/07/14 12:30	27.8	20.2	3.7	53
	06/07/14 15:05	28.0	22.5	3.2	33
1回通砂時	06/07/18 10:05	18.0	18.5	3.4	46
	06/07/18 12:35	18.2	19.5	3.1	49
	06/07/18 14:45	19.5	19.2	2.9	50
2回通砂時	06/07/23 15:00	26.0	23.5	5.1	10
	06/07/24 08:14	19.3	23.0	3.6	9
	06/07/24 12:38	19.8	21.0	3.2	24
	06/07/24 14:59	18.7	20.4	3.0	13
通砂1日後	06/07/26 09:05	23.0	18.0	4.6	32

調査地点： P-18 N36°57'19.110", E137°25'23.339"

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 08:25	21.2	19.4	2.1	9
試験通砂時	06/07/14 08:40	25.5	21.0	3.2	19
	06/07/14 12:40	28.2	20.0	2.7	46
	06/07/14 15:15	27.2	23.2	2.8	9
1回通砂時	06/07/18 10:10	18.2	18.6	3.4	44
	06/07/18 12:40	18.8	20.4	2.9	23
	06/07/18 14:50	19.0	20.0	2.7	17
2回通砂時	06/07/23 15:05	25.5	21.6	3.5	12
	06/07/24 08:31	19.8	22.3	3.4	7
	06/07/24 12:44	20.2	21.6	4.1	19
	06/07/24 15:06	19.0	21.8	4.0	14
通砂1日後	06/07/26 09:12	22.0	19.4	3.4	30

調査地点： P-19 N36°58'14.882", E137°23'43.026"

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
排砂1日後	06/07/04 09:10	22.5	22.0	2.0	3
試験通砂時	06/07/14 09:02	27.0	21.5	3.5	20
	06/07/14 13:14	26.0	24.5	4.1	7
	06/07/14 15:51	27.0	24.0	3.2	8
1回通砂時	06/07/18 13:18	19.2	20.9	2.2	7
	06/07/18 15:08	19.0	20.3	2.5	11
2回通砂時	06/07/23 15:46	24.5	22.5	4.0	10
	06/07/24 08:46	20.0	23.5	3.3	4
	06/07/24 13:18	20.5	22.5	3.8	20
	06/07/24 15:45	20.5	23.0	3.9	12
通砂1日後	06/07/26 09:41	23.6	23.5	3.8	7

調査地点： M-8 N36°58'54.078", E137°29'21.982"

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/01 16:05	21.9	欠測	2.6	4
排砂1日後	06/07/04 08:54	22.0	21.5	1.6	3
試験通砂時	06/07/14 08:42	24.1	21.7	4.3	11
	06/07/14 12:21	26.1	23.6	2.9	5
	06/07/14 15:12	26.2	23.0	2.2	10
1回通砂時	06/07/18 10:11	17.8	20.5	2.0	15
	06/07/18 12:48	19.1	20.0	2.5	18
	06/07/18 15:00	19.1	21.2	1.9	8
2回通砂時	06/07/23 15:19	26.0	23.5	4.0	7
	06/07/24 08:19	20.1	23.5	4.7	7
	06/07/24 12:24	21.0	23.5	4.0	6
	06/07/24 14:56	20.6	23.0	4.6	7
通砂1日後	06/07/26 09:52	27.3	24.3	3.9	5

調査地点： P-20 N36°58'17.481", E137°27'16.000"

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/01 15:50	21.9	欠測	3.9	8
排砂1日後	06/07/04 08:40	23.2	20.6	1.8	3
試験通砂時	06/07/14 08:32	23.5	21.5	3.4	12
	06/07/14 12:11	26.1	23.0	2.9	9
	06/07/14 15:03	26.1	23.0	2.8	13
1回通砂時	06/07/18 10:01	17.8	21.0	2.6	16
	06/07/18 12:40	18.9	20.3	3.1	19
	06/07/18 14:47	19.1	21.0	2.2	8
2回通砂時	06/07/23 15:09	26.0	23.2	3.6	12
	06/07/24 08:11	20.2	23.0	3.5	8
	06/07/24 12:12	21.0	23.2	4.9	6
	06/07/24 14:48	20.5	23.5	3.9	6
通砂1日後	06/07/26 09:25	23.0	23.2	4.9	7

調査地点：吉原15 N36°57'12.089", E137°27'59.199"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/01 16:30	22.7	欠測	2.2	7
排砂1日後	06/07/04 08:50	23.1	21.0	1.6	2
試験通砂時	06/07/14 08:59	24.9	22.5	2.9	10
	06/07/14 12:38	26.1	23.0	2.6	9
	06/07/14 15:30	26.2	23.2	2.1	13
1回通砂時	06/07/18 10:24	18.0	20.3	2.1	6
	06/07/18 13:03	19.1	21.0	2.4	6
	06/07/18 15:15	19.1	21.1	2.0	6
2回通砂時	06/07/23 15:31	25.1	23.2	3.7	11
	06/07/24 08:33	19.9	21.8	3.5	23
	06/07/24 12:41	20.9	21.6	3.5	13
	06/07/24 15:09	20.6	22.5	4.0	11
通砂1日後	06/07/26 09:30	25.2	22.8	4.3	10

調査地点：M-10 N36°59'00.086", E137°31'32.157"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/02 08:58	23.8	22.1	1.2	3
排砂1日後	06/07/04 09:06	22.2	21.5	1.5	2
試験通砂時	06/07/14 08:24	27.0	22.0	2.3	7
	06/07/14 13:30	28.2	24.0	3.2	6
	06/07/14 15:33	27.1	24.3	3.2	6
1回通砂時	06/07/18 10:30	19.9	20.4	2.2	10
	06/07/18 13:19	19.4	20.4	2.7	15
2回通砂時	06/07/23 15:26	25.9	23.3	2.8	4
	06/07/24 08:30	20.5	24.3	4.5	6
	06/07/24 13:13	20.7	23.4	3.8	8
	06/07/24 15:20	20.9	23.6	4.1	5
通砂1日後	06/07/26 10:03	24.5	23.7	2.5	5

調査地点：横山20 N36°57'42.088", E137°29'53.780"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/01 16:10	22.8	欠測	2.7	7
排砂1日後	06/07/04 08:43	22.4	21.2	1.5	3
試験通砂時	06/07/14 08:49	24.4	23.0	2.3	7
	06/07/14 12:29	26.1	23.0	2.7	9
	06/07/14 15:20	26.2	24.0	2.5	8
1回通砂時	06/07/18 10:16	18.1	20.0	2.5	6
	06/07/18 12:55	19.1	20.8	1.9	5
2回通砂時	06/07/23 15:24	25.8	23.0	3.3	9
	06/07/24 08:24	20.1	21.5	3.2	22
	06/07/24 12:31	20.9	21.5	3.6	14
	06/07/24 15:02	20.6	22.2	3.7	12
通砂1日後	06/07/26 09:40	25.8	23.2	3.5	11

調査地点：泊沖 N36°58'03.099", E137°33'53.737"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/02 08:15	21.3	22.3	1.3	4
排砂1日後	06/07/04 08:16	20.6	21.2	1.7	2
試験通砂時	06/07/14 08:02	28.0	23.0	2.8	6
	06/07/14 13:05	28.5	24.2	3.0	10
	06/07/14 15:03	31.0	24.0	2.7	7
1回通砂時	06/07/18 10:10	20.3	19.5	2.2	9
	06/07/18 12:57	19.3	19.5	1.8	7
2回通砂時	06/07/23 15:03	27.8	22.0	2.8	10
	06/07/24 08:02	20.7	21.8	3.8	11
	06/07/24 12:50	20.8	22.2	3.8	10
	06/07/24 14:59	20.9	22.7	3.8	9
通砂1日後	06/07/26 09:15	27.0	23.7	2.2	4

調査地点：横山21 N36°57'52.894", E137°31'50.760"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/02 08:34	21.0	22.3	1.8	4
排砂1日後	06/07/04 08:31	20.0	20.7	1.9	8
試験通砂時	06/07/14 08:15	30.0	22.9	2.7	6
	06/07/14 13:22	27.0	23.5	3.3	7
	06/07/14 15:24	29.5	24.0	3.0	6
1回通砂時	06/07/18 10:22	19.6	19.8	1.9	8
	06/07/18 13:29	19.0	20.0	2.1	11
2回通砂時	06/07/23 15:17	26.3	21.8	3.6	11
	06/07/24 08:16	20.5	21.8	3.8	17
	06/07/24 13:04	20.7	21.7	3.8	27
	06/07/24 15:11	20.7	22.5	3.5	10
通砂1日後	06/07/26 09:29	25.9	22.6	3.4	10

調査地点：宮崎沖 N36°58'46.897", E137°35'15.920"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/02 09:10	24.0	21.8	1.0	1
排砂1日後	06/07/04 09:26	21.8	21.4	1.5	1
試験通砂時	06/07/14 08:44	31.7	23.3	2.7	5
	06/07/14 13:53	30.5	24.3	2.3	5
	06/07/14 15:57	28.2	23.8	2.4	6
1回通砂時	06/07/18 10:58	19.9	19.9	1.6	9
	06/07/18 13:51	19.5	20.1	1.8	8
2回通砂時	06/07/23 15:47	24.6	23.3	2.3	3
	06/07/24 08:53	20.7	22.5	4.2	10
	06/07/24 13:33	21.0	23.3	3.5	7
	06/07/24 15:40	20.8	22.9	3.0	6
通砂1日後	06/07/26 10:24	26.3	24.2	2.6	3

調査地点：赤川沖 N36°57'59.898", E137°32'59.948"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/02 08:25	22.0	22.3	2.0	3
排砂1日後	06/07/04 08:23	20.2	20.9	1.7	4
試験通砂時	06/07/14 08:08	27.3	22.5	2.1	7
	06/07/14 13:13	28.1	23.5	2.4	12
	06/07/14 15:10	30.9	23.4	3.1	10
1回通砂時	06/07/18 10:16	19.2	19.4	2.4	10
	06/07/18 13:04	19.4	20.3	2.0	6
2回通砂時	06/07/23 15:11	25.8	21.5	3.1	8
	06/07/24 08:08	20.1	21.4	3.0	8
	06/07/24 12:56	20.6	21.7	3.7	9
	06/07/24 15:04	20.8	22.7	3.5	9
通砂1日後	06/07/26 09:22	27.0	22.9	2.6	7

調査地点：境沖 N36°59'02.901", E137°36'59.908"					
	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時	06/07/02 09:18	23.5	22.5	1.2	2
排砂1日後	06/07/04 09:34	21.5	21.5	1.6	3
試験通砂時	06/07/14 08:52	30.5	23.4	2.1	5
	06/07/14 14:00	30.5	24.2	2.6	5
	06/07/14 16:06	27.8	23.8	2.3	5
1回通砂時	06/07/18 10:59	19.7	20.1	1.7	7
	06/07/18 14:05	19.3	20.3	2.4	6
2回通砂時	06/07/23 15:56	24.8	23.3	2.4	2
	06/07/24 09:04	20.8	22.8	4.2	12
	06/07/24 13:43	20.9	23.2	3.4	6
	06/07/24 15:49	20.8	22.1	3.5	6
通砂1日後	06/07/26 10:34	27.0	24.5	2.3	4

調査地点： M-12

N36°58'46.894", E137°33'50.133"

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂時					
	06/07/02 08:44	21.2	22.0	1.4	3
排砂1日後	06/07/04 09:13	23.2	21.4	1.7	4
試験通砂時	06/07/14 08:30	27.9	22.8	2.3	5
	06/07/14 13:38	28.2	24.0	2.7	6
	06/07/14 15:42	27.3	24.4	2.6	4
1回通砂時	06/07/18 10:37	20.0	20.5	2.1	12
	06/07/18 13:11	19.3	20.3	2.2	12
2回通砂時	06/07/23 15:32	25.5	23.5	2.7	4
	06/07/24 08:40	20.6	24.1	3.9	7
	06/07/24 13:21	20.7	23.7	3.9	6
	06/07/24 15:27	20.6	23.1	3.8	10
通砂1日後	06/07/26 10:10	25.9	23.5	2.7	7

シケのため欠測

日 時	濁 度 (度)				日 時	濁 度 (度)				日 時	濁 度 (度)			
	C点	A点	河口沖	生地鼻沖		C点	A点	河口沖	生地鼻沖		C点	A点	河口沖	生地鼻沖
06/07/01 00:00	0.9	1.3	0.5	0.6	06/07/04 00:00	欠測	2.9	2.5	1.2	06/07/15 00:00	10.0	16.5	4.3	7.4
06/07/01 01:00	1.2	1.3	1.2	0.6	06/07/04 01:00		3.1	2.0	2.2	06/07/15 01:00	6.1	15.8	4.2	8.2
06/07/01 02:00	1.6	1.3	4.1	0.5	06/07/04 02:00		2.8	1.7	1.9	06/07/15 02:00	5.9	16.5	4.1	7.3
06/07/01 03:00	2.5	1.5	1.3	0.5	06/07/04 03:00		3.1	0.6	1.9	06/07/15 03:00	5.4	16.4	3.6	6.8
06/07/01 04:00	6.2	1.4	2.1	0.6	06/07/04 04:00		2.5	2.9	1.4	06/07/15 04:00	7.3	14.1	3.7	6.5
06/07/01 05:00	19.1	1.5	2.1	0.6	06/07/04 05:00		2.4	2.8	3.0	06/07/15 05:00	4.5	13.9	3.3	6.4
06/07/01 06:00	53.7	2.0	3.4	0.7	06/07/04 06:00		2.1	1.9	5.0	06/07/15 06:00	4.7	14.0	3.1	6.3
06/07/01 07:00	102.5	2.4	9.9	0.8	06/07/04 07:00		2.4	1.8	2.7	06/07/15 07:00	8.7	13.9	2.6	6.1
06/07/01 08:00	201.0	1.9	35.7	0.9	06/07/04 08:00		2.3	3.4	1.6	06/07/15 08:00	41.5	13.1	2.9	6.3
06/07/01 09:00	177.8	2.1	46.5	0.8	06/07/04 09:00		2.4	1.1	3.5	06/07/15 09:00	91.0	12.7	6.3	8.2
06/07/01 10:00	231.0	9.4	17.7	1.9	06/07/04 10:00		3.8	1.3	6.3	06/07/15 10:00	97.8	14.0	12.8	7.4
06/07/01 11:00	287.3	19.5	19.7	0.9	06/07/04 11:00		3.5	3.9	5.4	06/07/15 11:00	63.9	11.7	9.1	6.8
06/07/01 12:00	260.2	13.1	46.4	0.8	06/07/04 12:00		4.3	6.0	1.6	06/07/15 12:00	45.7	12.7	9.0	8.6
06/07/01 13:00	223.5	15.2	90.7	0.6	06/07/04 13:00		6.9	4.2	1.8	06/07/15 13:00	40.3	12.4	10.2	7.6
06/07/01 14:00	197.5	7.5	50.9	0.6	06/07/04 14:00		7.5	3.4	1.8	06/07/15 14:00	36.5	13.3	6.3	7.1
06/07/01 15:00	230.9	6.9	42.9	1.1	06/07/04 15:00		5.6	3.1	1.7	06/07/15 15:00	15.1	13.6	4.4	7.5
06/07/01 16:00	231.4	12.8	47.8	3.4	06/07/04 16:00		4.5	3.9	2.4	06/07/15 16:00	9.9	16.0	6.6	7.4
06/07/01 17:00	202.1	9.3	36.0	2.9	06/07/04 17:00		6.2	2.6	2.3	06/07/15 17:00	27.3	16.2	11.6	6.8
06/07/01 18:00	158.0	15.0	30.5	2.6	06/07/04 18:00		6.0	2.3	2.2	06/07/15 18:00	67.3	15.1	6.7	7.4
06/07/01 19:00	122.2	9.3	26.8	2.2	06/07/04 19:00		4.8	3.9	2.3	06/07/15 19:00	55.1	14.9	6.2	8.4
06/07/01 20:00	109.5	7.6	20.3	1.1	06/07/04 20:00		4.7	2.2	1.6	06/07/15 20:00	51.1	12.4	8.4	8.2
06/07/01 21:00	91.3	6.6	12.0	1.0	06/07/04 21:00		4.0	2.5	1.3	06/07/15 21:00	107.2	13.5	36.1	7.5
06/07/01 22:00	100.6	5.9	12.3	2.0	06/07/04 22:00		3.5	2.0	1.5	06/07/15 22:00	375.7	12.8	37.5	7.8
06/07/01 23:00	115.9	5.1	8.2	2.1	06/07/04 23:00		3.3	2.0	1.4	06/07/15 23:00	290.6	23.4	40.7	8.4
06/07/02 00:00	134.4	4.7	11.7	2.1	06/07/13 00:00	39.6	10.8	6.3	5.3	06/07/16 00:00	341.8	35.2	38.3	7.9
06/07/02 01:00	169.5	4.4	31.9	1.0	06/07/13 01:00	22.2	14.5	4.7	6.1	06/07/16 01:00	293.1	28.9	70.1	16.1
06/07/02 02:00	214.6	4.5	35.6	0.8	06/07/13 02:00	7.2	13.6	2.7	6.8	06/07/16 02:00	241.2	19.5	116.4	12.4
06/07/02 03:00	384.3	4.0	25.1	0.8	06/07/13 03:00	4.8	12.3	3.0	5.0	06/07/16 03:00	254.9	18.7	91.4	10.3
06/07/02 04:00	1,088.7	4.0	36.1	0.9	06/07/13 04:00	4.9	11.2	1.8	6.4	06/07/16 04:00	207.9	21.1	107.2	9.7
06/07/02 05:00	1,170.7	4.2	26.7	0.7	06/07/13 05:00	4.5	10.9	1.6	7.0	06/07/16 05:00	198.3	20.7	88.6	8.9
06/07/02 06:00	1,075.7	4.6	23.7	0.8	06/07/13 06:00	7.9	10.3	1.6	6.3	06/07/16 06:00	160.7	20.8	44.6	8.2
06/07/02 07:00	699.5	4.2	15.2	1.0	06/07/13 07:00	4.6	10.2	4.0	6.7	06/07/16 07:00	150.2	24.1	36.1	8.1
06/07/02 08:00	677.3	6.8	40.9	1.0	06/07/13 08:00	5.2	10.3	3.7	6.5	06/07/16 08:00	166.8	25.7	38.9	8.2
06/07/02 09:00	522.6	10.5	30.4	1.5	06/07/13 09:00	5.4	10.3	3.2	6.6	06/07/16 09:00	167.4	21.6	47.1	7.8
06/07/02 10:00	425.6	14.8	40.6	1.7	06/07/13 10:00	5.5	10.0	2.8	7.0	06/07/16 10:00	164.2	22.4	54.2	8.8
06/07/02 11:00	527.4	7.4	1.7	1.1	06/07/13 11:00	4.4	11.5	1.7	6.8	06/07/16 11:00	155.5	22.2	54.7	9.3
06/07/02 12:00	373.9	7.6	1.3	1.1	06/07/13 12:00	4.0	10.2	2.6	6.1	06/07/16 12:00	146.6	22.7	36.9	10.7
06/07/02 13:00	252.1	12.1	1.0	0.8	06/07/13 13:00	3.7	10.7	1.8	6.6	06/07/16 13:00	139.4	21.7	56.1	9.9
06/07/02 14:00	欠測	32.3	0.9	1.7	06/07/13 14:00	4.8	10.2	1.8	6.8	06/07/16 14:00	111.6	21.8	30.9	9.8
06/07/02 15:00		20.5	0.9	2.3	06/07/13 15:00	5.5	9.9	1.5	6.4	06/07/16 15:00	102.6	22.4	36.7	9.8
06/07/02 16:00		12.7	1.1	1.7	06/07/13 16:00	33.3	9.6	1.7	6.1	06/07/16 16:00	100.6	21.1	14.2	9.3
06/07/02 17:00		15.4	1.2	1.4	06/07/13 17:00	158.3	9.4	19.7	6.2	06/07/16 17:00	79.3	22.5	21.2	9.2
06/07/02 18:00		7.7	1.0	1.6	06/07/13 18:00	138.9	12.6	24.7	6.2	06/07/16 18:00	75.3	23.8	26.6	9.4
06/07/02 19:00		7.0	1.1	1.3	06/07/13 19:00	214.2	14.8	26.9	7.0	06/07/16 19:00	69.6	23.1	19.1	9.5
06/07/02 20:00		5.0	1.2	1.3	06/07/13 20:00	176.4	15.7	31.6	6.9	06/07/16 20:00	71.5	19.4	13.6	9.1
06/07/02 21:00		8.0	14.7	1.4	06/07/13 21:00	185.9	12.3	40.6	6.9	06/07/16 21:00	61.4	18.7	8.8	8.7
06/07/02 22:00		7.1	1.2	1.7	06/07/13 22:00	159.7	17.0	52.1	7.3	06/07/16 22:00	71.3	17.6	9.5	9.0
06/07/02 23:00		3.7	1.3	1.6	06/07/13 23:00	153.7	17.1	56.2	7.7	06/07/16 23:00	65.0	16.9	7.6	8.7
06/07/03 00:00		3.7	0.9	1.5	06/07/14 00:00	130.6	18.2	36.6	7.1	06/07/17 00:00	66.2	16.9	6.0	8.8
06/07/03 01:00		3.7	1.1	1.6	06/07/14 01:00	109.4	17.1	33.4	5.2	06/07/17 01:00	67.7	16.0	14.1	8.6
06/07/03 02:00		4.9	2.8	1.4	06/07/14 02:00	103.3	16.4	21.1	5.9	06/07/17 02:00	63.4	15.9	6.8	9.2
06/07/03 03:00		6.4	6.2	1.3	06/07/14 03:00	93.1	17.5	18.4	7.1	06/07/17 03:00	64.4	15.2	5.6	8.6
06/07/03 04:00		3.8	5.0	1.3	06/07/14 04:00	89.5	17.3	16.8	9.2	06/07/17 04:00	56.4	14.8	16.7	8.4
06/07/03 05:00		2.9	4.2	1.2	06/07/14 05:00	98.4	15.8	15.6	7.5	06/07/17 05:00	53.8	17.3	25.4	8.7
06/07/03 06:00		2.5	9.6	1.0	06/07/14 06:00	85.3	16.1	11.3	8.4	06/07/17 06:00	66.9	14.3	23.3	8.2
06/07/03 07:00		3.4	4.5	1.0	06/07/14 07:00	73.0	16.7	10.5	6.2	06/07/17 07:00	69.7	14.1	23.0	8.1
06/07/03 08:00		4.5	6.2	0.9	06/07/14 08:00	66.3	14.3	16.9	8.3	06/07/17 08:00	96.5	22.2	25.7	11.2
06/07/03 09:00		4.3	7.5	1.9	06/07/14 09:00	65.7	15.3	20.0	7.6	06/07/17 09:00	103.0	21.6	21.5	9.1
06/07/03 10:00		4.7	8.0	1.9	06/07/14 10:00	66.4	14.6	15.4	6.4	06/07/17 10:00	108.4	17.9	39.8	8.6
06/07/03 11:00		4.8	7.8	1.8	06/07/14 11:00	101.8	15.0	25.8	7.7	06/07/17 11:00	120.2	17.2	29.2	8.4
06/07/03 12:00		4.0	10.6	1.8	06/07/14 12:00	150.4	16.9	46.8	8.3	06/07/17 12:00	156.6	20.5	42.4	10.9
06/07/03 13:00		4.9	9.1	1.2	06/07/14 13:00	744.5	19.6	56.8	7.3	06/07/17 13:00	193.5	30.7	53.6	10.4
06/07/03 14:00		6.5	13.4	1.0	06/07/14 14:00	973.7	18.5	21.5	8.1	06/07/17 14:00	149.3	26.1	64.8	12.0
06/07/03 15:00		4.8	52.9	1.2	06/07/14 15:00	205.4	20.9	19.1	7.4	06/07/17 15:00	138.8	23.2	45.2	10.7
06/07/03 16:00		6.9	22.5	1.7	06/07/14 16:00	110.9	18.5	26.1	7.3	06/07/17 16:00	140.3	27.5	45.0	10.9
06/07/03 17:00		7.4	8.8	1.6	06/07/14 17:00	101.2	23.3	21.4	7.4	06/07/17 17:00	158.6	22.3	43.7	10.7
06/07/03 18:00		6.2	76.0	1.6	06/07/14 18:00	44.3	20.1	14.5	6.4	06/07/17 18:00	189.7	25.1	65.5	10.1
06/07/03 19:00		7.3	15.8	3.7	06/07/14 19:00	22.5	18.6	12.1	8.9	06/07/17 19:00	174.8	20.4	76.1	10.0
06/07/03 20:00		6.2	9.6	3.3	06/07/14 20:00	16.3	18.9	11.8	9.3	06/07/17 20:00	156.1	22.8	79.6	10.1
06/07/03 21:00		7.6	14.8	1.8	06/07/14 21:00	24.0	19.6	11.5	8.8	06/07/17 21:00	154.0	21.8	69.5	11.1
06/07/03 22:00		4.8	3.1	1.9	06/07/14 22:00	8.2	19.7	13.9	8.8	06/07/17 22:00	121.7	21.5	61.7	10.8
06/07/03 23:00		5.8	4.0	1.5	06/07/14 23:00	9.0	15.9	5.2	7.4	06/07/17 23:00	106.8	22.8	61.9	11.4

※C点は、機器障害のため7/2 14:00～7/4 23:00は欠測

日 時	濁 度 (度)				日 時	濁 度 (度)				日 時	濁 度 (度)			
	C点	A点	河口沖	生地鼻沖		C点	A点	河口沖	生地鼻沖		C点	A点	河口沖	生地鼻沖
06/07/18 00:00	110.7	25.7	43.3	12.4	06/07/21 00:00	欠測	16.3	5.5	9.0	06/07/24 00:00	欠測	28.9	23.8	129.1
06/07/18 01:00	117.8	22.3	43.1	10.6	06/07/21 01:00		28.2	4.9	9.1	06/07/24 01:00		28.2	4.9	187.0
06/07/18 02:00	121.9	20.1	41.7	11.4	06/07/21 02:00		40.9	9.0	9.5	06/07/24 02:00		29.6	30.8	85.3
06/07/18 03:00	120.6	26.2	39.4	10.8	06/07/21 03:00		15.9	4.7	9.3	06/07/24 03:00		38.3	4.2	21.6
06/07/18 04:00	198.4	29.5	42.9	10.9	06/07/21 04:00		16.3	3.1	9.0	06/07/24 04:00		31.5	5.8	49.6
06/07/18 05:00	214.7	37.5	53.3	10.2	06/07/21 05:00		17.4	7.2	9.6	06/07/24 05:00		49.1	5.0	9.3
06/07/18 06:00	254.0	37.0	43.5	9.9	06/07/21 06:00		29.1	5.3	9.8	06/07/24 06:00		34.4	5.0	10.5
06/07/18 07:00	343.2	24.5	49.5	10.0	06/07/21 07:00		18.8	8.8	9.5	06/07/24 07:00		29.9	4.8	10.5
06/07/18 08:00	366.8	28.0	61.7	10.9	06/07/21 08:00		28.5	12.1	9.6	06/07/24 08:00		26.5	8.3	10.0
06/07/18 09:00	763.9	24.6	46.0	11.2	06/07/21 09:00		19.1	12.3	9.1	06/07/24 09:00		25.2	6.0	10.1
06/07/18 10:00	998.2	20.4	37.7	11.6	06/07/21 10:00		18.5	7.2	9.0	06/07/24 10:00		26.0	21.7	10.4
06/07/18 11:00	943.0	20.1	12.0	10.6	06/07/21 11:00		18.8	10.6	8.8	06/07/24 11:00		23.7	32.0	10.7
06/07/18 12:00	427.7	20.6	30.2	11.0	06/07/21 12:00		20.6	18.2	9.2	06/07/24 12:00		20.4	14.1	9.8
06/07/18 13:00	252.8	17.7	62.6	10.3	06/07/21 13:00		18.0	13.9	9.2	06/07/24 13:00		17.3	15.8	9.5
06/07/18 14:00	206.4	16.6	92.0	9.3	06/07/21 14:00		17.2	35.1	9.1	06/07/24 14:00		16.5	14.9	14.5
06/07/18 15:00	203.1	18.0	60.0	9.5	06/07/21 15:00		17.4	53.2	9.3	06/07/24 15:00		16.3	28.5	9.0
06/07/18 16:00	174.7	15.8	59.5	9.5	06/07/21 16:00		17.5	52.2	9.7	06/07/24 16:00		16.6	5.1	9.4
06/07/18 17:00	198.8	18.7	35.9	9.6	06/07/21 17:00		40.5	28.7	9.8	06/07/24 17:00		16.5	4.0	9.7
06/07/18 18:00	238.9	14.8	45.7	9.6	06/07/21 18:00		36.9	5.8	9.9	06/07/24 18:00		16.1	3.1	8.9
06/07/18 19:00	170.0	14.4	39.0	9.9	06/07/21 19:00		18.4	4.4	11.2	06/07/24 19:00		16.0	3.3	8.8
06/07/18 20:00	194.3	13.1	49.0	9.3	06/07/21 20:00		18.2	4.6	12.2	06/07/24 20:00		16.2	4.8	9.0
06/07/18 21:00	156.3	13.5	42.3	9.1	06/07/21 21:00		19.9	4.2	11.7	06/07/24 21:00		15.3	11.5	9.2
06/07/18 22:00	117.9	11.9	19.0	9.4	06/07/21 22:00		19.7	4.0	11.7	06/07/24 22:00		20.0	9.4	9.0
06/07/18 23:00	39.6	12.4	2.9	9.1	06/07/21 23:00		23.6	10.1	11.0	06/07/24 23:00		15.9	28.2	8.8
06/07/19 00:00	43.4	11.8	1.3	8.9	06/07/22 00:00		17.7	11.1	10.7	06/07/25 00:00		23.4	29.5	10.2
06/07/19 01:00	19.6	11.6	1.5	8.4	06/07/22 01:00		17.5	7.0	9.7	06/07/25 01:00		36.7	32.0	12.2
06/07/19 02:00	129.0	11.9	8.3	8.3	06/07/22 02:00		18.3	5.1	9.5	06/07/25 02:00		17.7	33.6	12.9
06/07/19 03:00	197.2	12.3	32.4	8.6	06/07/22 03:00		17.0	5.7	9.4	06/07/25 03:00		19.9	14.5	10.2
06/07/19 04:00	255.1	12.1	79.3	8.5	06/07/22 04:00		16.5	11.6	10.7	06/07/25 04:00		18.9	36.5	12.9
06/07/19 05:00	199.0	12.0	108.8	8.8	06/07/22 05:00		18.1	6.2	10.9	06/07/25 05:00		26.3	21.4	12.9
06/07/19 06:00	201.9	21.0	97.3	11.1	06/07/22 06:00		18.2	8.9	11.6	06/07/25 06:00		24.2	50.9	13.4
06/07/19 07:00	190.5	28.7	69.0	12.6	06/07/22 07:00		18.5	4.2	11.6	06/07/25 07:00		34.6	36.7	13.3
06/07/19 08:00	192.7	39.9	58.8	11.3	06/07/22 08:00		17.7	3.7	11.2	06/07/25 08:00		41.3	50.7	12.9
06/07/19 09:00	179.0	35.3	83.0	11.5	06/07/22 09:00		25.1	2.8	11.0	06/07/25 09:00		34.0	42.8	17.6
06/07/19 10:00	177.3	29.3	96.4	10.4	06/07/22 10:00		21.4	3.9	10.6	06/07/25 10:00		25.5	46.3	16.3
06/07/19 11:00	168.9	27.0	64.7	11.3	06/07/22 11:00		19.6	5.0	10.2	06/07/25 11:00		26.4	45.1	12.8
06/07/19 12:00	144.7	26.5	64.1	12.4	06/07/22 12:00		18.9	6.4	10.3	06/07/25 12:00		21.7	36.6	12.1
06/07/19 13:00	118.4	25.1	62.8	13.9	06/07/22 13:00		16.7	5.5	10.6	06/07/25 13:00		23.4	40.7	11.8
06/07/19 14:00	116.0	35.3	51.2	16.9	06/07/22 14:00		19.3	6.5	10.5	06/07/25 14:00		26.2	26.0	11.0
06/07/19 15:00	114.3	57.2	40.4	14.5	06/07/22 15:00		23.4	6.1	10.5	06/07/25 15:00		24.9	17.7	12.3
06/07/19 16:00	96.9	32.4	60.6	13.3	06/07/22 16:00		20.8	6.2	10.6	06/07/25 16:00		25.3	15.8	10.7
06/07/19 17:00	101.6	25.0	42.6	14.1	06/07/22 17:00		19.5	7.0	10.2	06/07/25 17:00		24.2	16.1	9.5
06/07/19 18:00	95.5	20.4	28.5	12.9	06/07/22 18:00		17.6	6.7	11.0	06/07/25 18:00		24.8	8.9	9.1
06/07/19 19:00	89.5	21.3	29.5	11.9	06/07/22 19:00		17.8	6.3	10.1	06/07/25 19:00		24.3	14.6	9.6
06/07/19 20:00	70.4	22.0	28.3	10.9	06/07/22 20:00		17.4	4.1	11.3	06/07/25 20:00		25.6	10.9	12.0
06/07/19 21:00	66.0	19.5	29.1	10.5	06/07/22 21:00		17.2	4.2	11.1	06/07/25 21:00		24.1	9.0	12.6
06/07/19 22:00	62.7	20.0	34.3	11.0	06/07/22 22:00		16.9	4.2	9.3	06/07/25 22:00		23.8	8.3	16.4
06/07/19 23:00	68.9	20.1	24.5	11.1	06/07/22 23:00		16.2	3.9	10.8	06/07/25 23:00		23.5	12.6	57.6
06/07/20 00:00	64.8	20.5	20.2	11.2	06/07/23 00:00		18.0	5.4	10.4	06/07/26 00:00		21.4	17.8	9.8
06/07/20 01:00	69.8	18.0	22.3	11.2	06/07/23 01:00		34.8	4.4	10.6	06/07/26 01:00		21.3	17.2	10.3
06/07/20 02:00	59.7	17.7	23.4	11.2	06/07/23 02:00		20.7	4.2	11.3	06/07/26 02:00		21.4	22.2	16.6
06/07/20 03:00	54.2	19.4	27.8	11.8	06/07/23 03:00		18.9	4.5	11.1	06/07/26 03:00		20.7	15.8	10.8
06/07/20 04:00	56.9	16.4	26.1	11.4	06/07/23 04:00		19.4	5.7	11.2	06/07/26 04:00		21.0	14.9	11.9
06/07/20 05:00	52.2	16.8	26.7	11.4	06/07/23 05:00		59.5	4.5	11.4	06/07/26 05:00		21.3	14.4	10.7
06/07/20 06:00	50.8	16.8	25.8	11.5	06/07/23 06:00		18.5	3.7	13.3	06/07/26 06:00		24.0	10.9	10.5
06/07/20 07:00	62.3	17.0	20.8	11.1	06/07/23 07:00		22.3	3.1	19.8	06/07/26 07:00		22.4	7.6	10.1
06/07/20 08:00	60.7	21.5	17.5	11.0	06/07/23 08:00		17.8	3.0	13.3	06/07/26 08:00		27.9	7.9	10.9
06/07/20 09:00	50.8	18.7	15.6	11.5	06/07/23 09:00		18.4	2.8	14.3	06/07/26 09:00		20.8	9.0	11.0
06/07/20 10:00	53.2	22.1	11.0	10.9	06/07/23 10:00		17.4	2.7	15.1	06/07/26 10:00		21.0	9.1	9.9
06/07/20 11:00	42.1	18.3	8.9	10.5	06/07/23 11:00		17.1	2.9	9.9	06/07/26 11:00		18.0	7.4	10.5
06/07/20 12:00	46.4	17.0	5.9	11.1	06/07/23 12:00		18.6	2.6	9.8	06/07/26 12:00		20.8	9.6	9.6
06/07/20 13:00	欠測	20.8	6.3	10.4	06/07/23 13:00		16.3	2.8	9.7	06/07/26 13:00		22.4	7.7	9.7
06/07/20 14:00		17.7	15.0	10.3	06/07/23 14:00		17.1	3.0	15.1	06/07/26 14:00		23.1	7.2	10.0
06/07/20 15:00		16.0	14.0	10.6	06/07/23 15:00		17.1	3.7	9.9	06/07/26 15:00		20.0	6.5	9.6
06/07/20 16:00		17.2	21.3	10.6	06/07/23 16:00		18.7	4.0	9.9	06/07/26 16:00		20.5	5.5	9.0
06/07/20 17:00		15.8	17.9	10.7	06/07/23 17:00		18.7	4.0	9.7	06/07/26 17:00		16.6	4.1	8.8
06/07/20 18:00		15.8	17.0	10.4	06/07/23 18:00		18.1	4.2	9.7	06/07/26 18:00		17.7	3.8	31.9
06/07/20 19:00		17.4	18.4	9.6	06/07/23 19:00		17.4	4.0	10.0	06/07/26 19:00		17.0	4.9	9.9
06/07/20 20:00		16.4	24.4	9.8	06/07/23 20:00		33.7	4.1	69.2	06/07/26 20:00		17.0	4.1	9.0
06/07/20 21:00		15.1	22.8	9.9	06/07/23 21:00		20.6	4.4	62.5	06/07/26 21:00		18.3	4.5	10.2
06/07/20 22:00		16.0	17.5	9.7	06/07/23 22:00		18.0	11.4	62.8	06/07/26 22:00		16.5	4.0	28.5
06/07/20 23:00		15.3	7.3	9.3	06/07/23 23:00		18.4	21.5	76.6	06/07/26 23:00		17.3	3.5	10.8

※C点は、機器障害のため7/20 13:00以降は欠測

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)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)															
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
5月調査	06/05/31 09:45					100.0	98.8	94.7	90.4	84.1	70.7	59.0	44.8	14.2	0.0	0.0074	
排砂時	06/07/01 04:00			100.0	98.2	87.7	78.2	59.1	45.7	33.7	17.9	10.5	5.6	0.8	0.0	0.0349	
	06/07/01 07:00			100.0	98.5	89.8	82.0	66.4	54.4	42.4	25.0	16.1	9.7	1.9	0.0	0.0274	
	06/07/01 10:00			100.0	98.3	88.6	80.1	63.8	51.8	40.5	24.8	16.8	10.7	2.4	0.0	0.0295	
	06/07/01 13:00		100.0	99.5	97.4	83.3	70.6	48.9	35.8	24.8	11.9	6.6	3.4	0.4	0.0	0.0452	
	06/07/01 16:00		100.0	99.2	96.3	80.8	68.4	47.8	35.4	24.8	11.8	6.4	3.2	0.4	0.0	0.0465	
	06/07/01 18:00		100.0	99.0	96.3	76.9	63.0	42.7	31.1	21.5	10.2	5.6	2.9	0.3	0.0	0.0534	
	06/07/01 19:00		100.0	98.0	92.6	65.3	51.4	33.7	23.9	15.7	6.3	2.9	1.1	0.0		0.0713	
	06/07/01 20:00		100.0	98.2	92.7	69.0	57.8	40.3	30.4	22.4	11.1	5.5	2.5	0.0		0.0587	
	06/07/01 21:00		100.0	97.1	87.6	58.0	46.3	31.0	22.5	15.3	6.6	3.1	1.3	0.0		0.0829	
	06/07/01 22:00		100.0	96.8	90.1	65.9	54.0	37.3	27.6	19.4	8.5	3.8	1.5	0.0		0.0656	
	06/07/01 23:00		100.0	98.1	92.4	71.1	59.4	42.6	31.5	22.1	10.3	4.7	1.8	0.0		0.0552	
	06/07/02 00:00		100.0	99.4	95.7	76.2	64.5	45.3	33.2	23.1	10.4	4.9	1.9	0.0		0.0498	
	06/07/02 01:00		100.0	96.5	88.9	65.0	53.4	37.0	27.3	19.0	8.8	4.6	2.2	0.0		0.0668	
	06/07/02 03:00		100.0	95.9	85.0	59.7	48.7	33.4	24.5	17.0	7.9	4.1	2.0	0.0		0.0772	
	06/07/02 04:00		100.0	97.6	89.4	65.2	53.4	37.8	28.9	21.2	11.2	6.4	3.4	0.4	0.0	0.0666	
	06/07/02 05:00		100.0	90.6	75.4	46.6	36.7	24.6	18.2	12.9	6.7	3.9	2.1	0.1	0.0	0.1164	
	06/07/02 06:00		100.0	96.7	89.8	66.9	55.5	39.9	30.9	23.2	13.5	8.6	5.3	1.4	0.0	0.0620	
	06/07/02 09:00		100.0	99.8	96.5	78.1	66.0	47.7	36.5	26.9	14.7	8.8	4.9	0.8	0.0	0.0470	
	06/07/02 15:00			100.0	99.3	87.9	79.9	65.0	54.1	43.8	28.9	20.5	13.9	4.0	0.0	0.0272	
排砂1日後	06/07/04 10:05					100.0	99.8	95.4	86.7	75.5	54.8	39.9	26.2	4.1	0.0	0.0117	
試験通砂時	06/07/13 18:00				100.0	86.4	80.0	68.0	57.8	46.3	28.2	18.4	11.1	2.2	0.0	0.0246	
	06/07/13 19:00				100.0	91.1	85.0	73.2	62.7	51.0	32.7	22.2	14.1	3.2	0.0	0.0214	
	06/07/14 01:00				100.0	92.2	85.4	70.7	58.7	46.7	29.2	19.9	12.8	3.2	0.0	0.0242	
	06/07/14 07:00		100.0	98.6	94.2	76.7	64.8	44.4	31.5	21.0	8.8	4.0	1.6	0.0		0.0506	
	06/07/14 09:00		100.0	97.3	90.2	67.2	55.4	37.7	27.0	16.1	7.2	3.0	1.0	0.0		0.0630	
	06/07/14 10:00		100.0	98.1	94.0	75.0	64.4	48.0	36.4	26.3	13.1	6.7	2.9	0.0		0.0467	
	06/07/14 11:00		100.0	99.0	92.3	66.9	55.4	40.8	32.0	23.8	12.2	7.0	3.7	0.4	0.0	0.0615	
	06/07/14 12:00		100.0	99.6	96.6	82.0	72.2	56.0	44.6	34.4	21.4	14.5	9.2	2.3	0.0	0.0367	
	06/07/14 13:00		100.0	99.2	95.4	79.2	68.9	52.7	41.8	32.0	19.2	12.5	7.7	1.8	0.0	0.0404	
	06/07/14 14:00		100.0	98.7	94.1	76.4	66.8	51.2	40.6	31.5	19.8	13.3	8.5	2.2	0.0	0.0424	
	06/07/14 20:00			100.0	92.7	75.9	68.0	55.8	46.5	37.3	24.4	17.3	11.5	2.9	0.0	0.0353	
	06/07/14 20:00			100.0	92.7	75.9	68.0	55.8	46.5	37.3	24.4	17.3	11.5	2.9	0.0	0.0353	
第1回通砂時	06/07/17 12:00				100.0	98.2	93.4	79.2	67.8	55.7	36.7	26.5	18.3	5.1	0.0	0.0188	
	06/07/17 18:00				100.0	98.1	86.6	75.4	63.1	42.2	31.2	22.6	7.2	0.0		0.0159	
	06/07/18 00:00			100.0	98.0	88.6	80.5	63.3	50.0	37.2	19.5	11.0	5.7	0.8	0.0	0.0311	
	06/07/18 01:00			100.0	97.4	86.6	77.3	59.3	45.4	32.5	15.5	8.3	4.1	0.4	0.0	0.0349	
	06/07/18 02:00		100.0	99.9	98.4	87.8	77.7	58.5	45.4	33.6	18.5	11.6	6.8	1.4	0.0	0.0353	
	06/07/18 04:00		100.0	98.8	95.7	76.5	63.3	44.1	32.0	21.8	9.5	4.6	2.0	0.0		0.0517	
	06/07/18 05:00		100.0	94.6	88.3	67.7	55.6	38.0	27.8	19.2	8.1	3.7	1.4	0.0		0.0628	
	06/07/18 06:00		100.0	97.9	93.4	77.2	66.1	47.3	35.0	24.3	10.6	4.8	1.8	0.0		0.0473	
	06/07/18 07:00		100.0	96.7	91.7	72.0	60.9	44.0	33.7	24.8	12.0	6.2	3.0	0.2	0.0	0.0530	
	06/07/18 08:00		100.0	98.4	93.3	76.0	66.3	49.5	37.8	27.3	13.1	6.8	3.1	0.0		0.0446	
	06/07/18 09:00		100.0	98.3	94.4	79.5	68.8	50.2	38.4	28.3	14.6	8.2	4.2	0.4	0.0	0.0438	
	06/07/18 12:00		100.0	99.3	96.4	81.1	70.1	52.1	40.3	30.0	17.1	10.8	6.4	1.4	0.0	0.0414	
	06/07/18 18:00		100.0	97.3	93.6	75.0	63.2	46.7	37.1	28.9	18.1	12.3	7.9	2.3	0.0	0.0490	
	06/07/18 22:30			100.0	99.2	92.3	84.5	67.9	56.1	44.8	28.4	20.1	13.6	3.7	0.0	0.0258	
	06/07/19 04:00			100.0	96.3	84.4	76.2	61.4	50.7	40.4	25.3	17.2	11.0	2.8	0.0	0.0304	
第2回通砂時	06/07/23 10:00				100.0	99.0	96.9	91.3	84.6	75.7	58.6	45.8	32.6	8.0	0.0	0.0104	
	06/07/23 16:00				100.0	99.8	93.9	86.7	70.0	57.0	45.8	31.3	23.3	16.2	3.9	0.0	0.0252
	06/07/23 21:00		100.0	99.0	96.1	81.4	70.0	51.9	40.9	31.5	19.1	12.8	8.2	2.2	0.0	0.0416	
	06/07/23 22:00		100.0	94.8	88.9	66.3	52.6	34.1	23.8	15.4	6.4	3.1	1.4	0.0		0.0691	
	06/07/23 23:00		100.0	96.1	87.8	52.5	36.0	22.7	15.3	9.6	3.8	1.7	0.6	0.0		0.0991	
	06/07/24 00:00		100.0	98.1	92.4	61.3	46.2	30.0	22.3	16.2	9.0	5.7	3.4	0.7	0.0	0.0814	
	06/07/24 01:00		100.0	97.5	92.8	65.1	51.7	37.3	29.0	21.6	12.7	8.3	5.1	1.3	0.0	0.0702	
	06/07/24 04:00		100.0	97.7	93.7	80.7	70.1	52.5	42.4	33.5	21.2	14.9	10.1	2.8	0.0	0.0405	
	06/07/24 10:00		100.0	97.8	93.5	71.8	59.4	43.8	35.1	27.4	17.0	11.6	7.5	2.3	0.0	0.0548	
	06/07/24 17:00		100.0	98.4	92.5	74.0	64.7	49.9	40.3	31.8	20.2	14.1	9.4	2.7	0.0	0.0442	
通砂1日後	06/07/26 13:20				100.0	97.0	92.0	82.9	74.8	65.6	49.1	37.9	27.2	7.3	0.0	0.0134	
9月調査	06/09/05 11:25				100.0	96.8	89.0	66.8	52.5	40.4	24.1	15.3	8.5	0.9	0.0	0.0291	

調査地点： 猫又（目黒橋）

	採取日時	通 過 質 量 百 分 率 (%)															50%粒径 (mm)	
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)																
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014			
排砂時	06/07/01 03:30				100.0	91.9	85.4	71.3	59.6	47.4	28.5	18.1	10.6	1.6	0.0		0.0237	
	06/07/01 04:00				100.0	90.2	82.6	67.0	54.4	41.8	23.5	13.6	7.2	1.0	0.0		0.0276	
	06/07/01 05:00				100.0	90.9	84.0	69.3	56.7	43.7	24.6	14.6	8.0	1.0	0.0		0.0260	
	06/07/01 06:00			100.0	99.2	87.9	79.7	64.3	52.1	39.1	21.8	13.0	7.0	1.0	0.0		0.0294	
	06/07/01 09:00				100.0	90.6	83.6	69.4	58.2	46.6	29.0	19.3	11.8	2.2	0.0		0.0243	
	06/07/01 12:00				100.0	94.6	89.3	75.7	63.6	50.9	32.0	21.9	13.9	2.9	0.0		0.0215	
	06/07/01 18:00				100.0	91.3	84.0	69.2	57.2	44.5	25.9	16.2	9.2	1.5	0.0		0.0255	
	06/07/01 21:00				100.0	93.6	87.8	74.7	62.8	49.9	30.7	20.5	12.3	2.2	0.0		0.0220	
	06/07/02 03:00				100.0	91.9	84.2	69.0	57.6	45.6	28.2	19.5	13.4	3.5	0.0		0.0250	
	06/07/02 09:00				100.0	95.0	89.3	75.0	62.1	48.4	29.6	20.1	13.0	2.4	0.0		0.0229	
06/07/02 15:00				100.0	91.4	85.0	72.2	61.7	50.5	34.7	25.4	17.2	3.6	0.0		0.0216		
排砂 1 日後	06/07/04 08:35				100.0	90.5	83.9	69.7	58.4	47.4	31.4	21.8	13.9	2.5	0.0		0.0239	
試験通砂時	06/07/13 17:20				100.0	89.2	82.0	67.4	55.7	43.6	26.2	17.0	10.1	1.9	0.0		0.0264	
	06/07/13 18:00			100.0	97.6	89.4	82.1	66.4	54.2	41.4	23.6	14.7	8.2	1.3	0.0		0.0277	
	06/07/13 19:00				100.0	94.2	89.1	75.3	62.6	48.8	28.5	17.7	9.9	1.5	0.0		0.0226	
	06/07/13 21:00					100.0	99.8	94.8	83.2	65.2	40.4	27.6	17.7	3.9	0.0		0.0162	
	06/07/14 00:00			100.0	98.2	92.3	87.9	76.9	66.5	53.8	33.2	22.2	13.8	3.3	0.0		0.0200	
	06/07/14 06:00				100.0	94.7	90.4	80.0	69.5	57.7	38.8	27.5	18.1	4.4	0.0		0.0178	
	06/07/17 09:00				100.0	93.4	88.5	77.8	68.1	57.5	39.0	27.9	18.8	4.9	0.0		0.0177	
	06/07/14 12:00				100.0	93.7	88.6	75.9	64.6	52.6	34.2	23.9	15.9	4.0	0.0		0.0205	
	06/07/14 14:00				100.0	91.9	85.6	70.6	58.2	46.2	29.6	20.9	13.9	3.4	0.0		0.0246	
	06/07/14 20:00				100.0	95.9	91.7	80.5	69.7	57.8	38.9	28.2	18.7	4.4	0.0		0.0178	
第 1 回通砂時	06/07/17 11:00				100.0	92.0	83.6	68.5	57.0	45.5	29.3	20.5	13.5	3.2	0.0		0.0253	
	06/07/17 12:00				100.0	90.8	83.5	69.0	57.1	45.5	28.9	19.5	12.4	3.2	0.0		0.0252	
	06/07/17 13:00				100.0	95.8	90.1	76.4	65.1	53.3	34.7	24.4	16.6	4.3	0.0		0.0200	
	06/07/17 15:00				100.0	96.9	91.6	78.2	66.3	54.0	35.6	25.3	17.4	4.9	0.0		0.0196	
	06/07/17 21:00						100.0	95.8	85.1	71.4	48.1	34.5	23.4	6.2	0.0		0.0136	
	06/07/18 03:00					100.0	99.4	90.8	79.2	65.5	44.0	32.2	23.2	7.3	0.0		0.0152	
	06/07/18 06:00				100.0	86.3	79.1	67.3	56.6	46.0	31.6	23.4	16.7	4.8	0.0		0.0253	
	06/07/18 12:00						100.0	96.4	88.2	73.9	49.3	37.4	26.4	9.2	0.0		0.0133	
	06/07/18 15:00		100.0	86.3	80.7	63.4	53.2	36.5	25.8	16.7	6.3	2.7	1.0	0.0			0.0668	
	06/07/18 18:00		100.0	96.7	89.9	69.2	55.3	39.3	29.1	18.3	7.8	3.7	1.5	0.0			0.0638	
	06/07/18 22:30		100.0	99.8	97.9	85.2	75.2	60.9	51.4	41.3	27.7	20.5	14.2	4.0	0.0		0.0296	
	第 2 回通砂時	06/07/23 10:00				100.0	98.2	94.2	85.2	76.4	66.8	50.8	39.5	27.9	7.3	0.0		0.0128
		06/07/23 16:00				100.0	97.0	91.9	82.5	73.6	63.4	45.1	32.8	21.5	4.6	0.0		0.0149
06/07/23 19:00					100.0	97.9	93.9	85.0	75.8	65.3	46.5	34.2	22.8	4.7	0.0		0.0144	
06/07/24 01:00					100.0	96.5	92.6	81.8	71.0	59.0	39.7	27.8	17.4	3.2	0.0		0.0172	
06/07/24 07:00					100.0	94.5	89.7	77.9	67.3	55.9	38.0	26.6	16.5	3.0	0.0		0.0185	
06/07/24 12:00					100.0	97.6	92.6	78.1	66.9	55.6	36.3	25.9	17.7	4.6	0.0		0.0188	
06/07/24 17:00					100.0	92.4	86.4	72.7	61.6	50.5	34.2	24.7	16.4	3.8	0.0		0.0216	
通砂 1 日後	06/07/26 11:20			100.0	97.0	84.7	75.8	59.3	47.6	36.7	21.5	13.5	7.7	1.3	0.0		0.0335	

調査地点： 猫又（右岸）

	採取日時	通 過 質 量 百 分 率 (%)														50%粒径 (mm)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)														
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	
排砂時	06/07/01 09:00				100.0	90.1	83.6	70.7	59.9	48.2	30.2	20.1	12.4	2.2	0.0	0.0232
	06/07/01 12:00				100.0	91.2	84.3	69.3	58.2	46.8	30.4	21.3	13.6	2.5	0.0	0.0242
排砂 1 日後	06/07/04 08:40		100.0	99.8	96.8	84.2	75.2	59.2	48.8	39.1	25.6	18.4	12.1	1.8	0.0	0.0324
第 1 回通砂時	06/07/17 11:30				100.0	90.2	83.2	69.5	59.3	49.1	33.8	25.0	17.2	4.7	0.0	0.0227
	06/07/17 12:00				100.0	88.6	81.3	67.5	57.2	47.0	31.6	22.8	15.5	4.0	0.0	0.0244
	06/07/17 13:00				100.0	89.6	81.9	67.5	57.1	47.0	32.0	23.5	16.4	4.7	0.0	0.0244
	06/07/17 15:00				100.0	95.0	90.6	79.9	70.1	59.6	42.5	32.2	23.2	7.1	0.0	0.0164
	06/07/17 21:00			100.0	97.8	86.8	78.2	63.4	52.8	43.0	29.2	21.5	15.0	4.3	0.0	0.0283
	06/07/18 03:00				100.0	87.2	79.8	66.1	56.8	47.4	32.7	24.7	17.8	5.3	0.0	0.0241
	06/07/18 06:00			100.0	97.6	86.2	77.2	61.1	49.9	39.8	26.5	19.0	12.7	3.2	0.0	0.0312

調査地点： 黒薙

	採取日時	通 過 質 量 百 分 率 (%)															50%粒径 (mm)	
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)																
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014			
出水時	06/05/20 10:00			100.0	97.4	86.4	78.7	64.5	53.8	43.0	26.4	17.2	10.3	2.0	0.0		0.0276	
	06/05/20 11:00			100.0	98.0	88.5	81.3	67.9	57.8	47.5	31.5	22.3	14.6	3.6	0.0		0.0239	
	06/05/20 12:00			100.0	98.7	91.8	85.9	73.8	63.9	53.4	36.2	26.0	17.4	4.5	0.0		0.0198	
	06/05/20 13:00			100.0	99.3	89.3	82.4	69.7	60.1	50.0	34.0	24.8	17.0	4.7	0.0		0.0220	
	06/05/20 14:00			100.0	98.3	89.8	83.4	71.1	64.5	51.3	34.9	25.3	17.2	4.6	0.0		0.0211	
	06/05/20 15:00			100.0	99.1	92.2	86.5	74.6	64.9	54.5	37.5	27.5	19.3	5.8	0.0		0.0191	
排砂時	06/07/01 03:25			100.0	91.8	86.2	73.2	63.3	53.2	36.6	26.6	18.4	7.8	0.0			0.0199	
	06/07/01 04:00			100.0	95.0	90.4	79.2	69.9	60.0	42.7	32.4	24.0	8.0	0.0			0.0162	
	06/07/01 05:00			100.0	89.4	82.2	69.3	59.8	50.4	35.6	27.2	20.2	6.7	0.0			0.0217	
	06/07/01 06:00			100.0	86.7	79.3	64.8	54.6	45.0	29.4	20.2	12.9	2.6	0.0			0.0263	
	06/07/01 07:00			100.0	88.5	81.5	67.1	56.6	45.8	28.8	19.1	11.2	2.0	0.0			0.0251	
	06/07/01 08:00			100.0	86.9	79.5	65.9	55.9	46.2	31.7	22.4	14.2	3.0	0.0			0.0252	
	06/07/01 09:00			100.0	90.4	84.3	71.3	60.9	50.2	34.7	25.1	16.4	3.9	0.0			0.0218	
	06/07/01 12:00			100.0	95.9	83.1	74.0	56.1	43.4	32.1	17.0	9.5	4.7	0.4	0.0		0.0374	
	06/07/01 15:00			100.0	96.7	85.6	78.5	63.6	52.3	42.1	26.9	18.4	11.8	2.5	0.0		0.0288	
	06/07/01 18:00			100.0	97.7	85.7	78.5	64.1	53.3	43.1	27.9	19.4	12.8	2.9	0.0		0.0279	
	06/07/01 21:00			100.0	99.2	87.9	80.5	66.2	56.1	46.2	31.7	23.0	15.6	4.2	0.0		0.0251	
	06/07/02 06:00			100.0	88.4	81.8	68.5	57.7	47.5	33.2	24.4	17.0	4.7	0.0			0.0240	
	06/07/02 12:00			100.0	91.8	85.9	72.8	62.2	51.5	35.6	25.8	17.4	4.2	0.0			0.0210	
	06/07/02 15:00			100.0	94.2	89.7	78.5	68.7	58.4	41.9	32.1	23.3	7.1	0.0			0.0169	
	06/07/02 16:00			100.0	92.9	87.0	73.8	62.8	51.6	35.2	25.7	17.5	4.6	0.0			0.0209	
排砂 1 日後 試験通砂時	06/07/04 08:00			100.0	89.8	83.5	70.4	60.6	51.3	35.8	26.0	17.5	4.3	0.0			0.0210	
	06/07/13 17:40			100.0	92.1	86.5	74.8	65.6	56.1	40.4	31.2	23.4	8.5	0.0			0.0179	
	06/07/13 18:00			100.0	85.6	76.9	63.0	53.4	43.7	29.1	20.5	13.2	2.9	0.0			0.0275	
	06/07/13 20:00			100.0	89.8	83.5	71.6	62.5	53.0	37.3	28.2	20.2	6.0	0.0			0.0199	
	06/07/13 23:00			100.0	92.4	86.5	74.1	64.6	54.9	39.1	29.6	21.6	7.0	0.0			0.0186	
	06/07/14 02:00			100.0	86.0	81.6	68.4	58.4	48.2	33.6	25.1	17.4	4.8	0.0			0.0234	
	06/07/14 05:00			100.0	91.3	85.0	72.8	63.8	53.9	38.1	28.8	20.5	5.9	0.0			0.0194	
	06/07/14 08:00			100.0	98.3	85.8	78.6	66.7	57.9	48.8	33.8	24.5	16.6	4.2	0.0		0.0230	
	06/07/14 11:00			100.0	91.1	84.6	71.0	59.9	48.7	32.0	22.3	14.4	3.2	0.0			0.0229	
	06/07/14 14:00			100.0	88.3	81.2	68.0	57.3	45.9	29.4	20.1	12.7	2.7	0.0			0.0249	
	06/07/14 17:00			100.0	95.6	91.6	81.8	71.9	60.2	41.5	30.5	21.2	5.7	0.0			0.0166	
第 1 回通砂時	06/07/17 11:00			100.0	89.0	81.2	67.1	57.0	46.9	32.4	24.3	17.4	5.1	0.0			0.0245	
	06/07/17 14:00			100.0	88.7	81.7	69.3	60.1	50.7	36.0	27.5	20.3	6.8	0.0			0.0215	
	06/07/17 15:00			100.0	88.5	81.4	68.6	59.3	50.1	36.1	27.9	20.7	6.9	0.0			0.0219	
	06/07/17 18:00			100.0	91.7	85.8	73.4	64.3	54.8	39.7	30.9	23.2	8.2	0.0			0.0186	
	06/07/17 21:00			100.0	93.7	88.4	77.0	67.8	58.1	42.5	33.2	25.0	9.1	0.0			0.0168	
	06/07/18 00:00			100.0	89.1	81.9	69.2	60.1	51.0	36.8	28.5	21.4	7.6	0.0			0.0212	
	06/07/18 03:00			100.0	91.0	85.1	72.6	63.4	54.2	38.7	29.9	22.5	7.9	0.0			0.0190	
	06/07/18 06:00			100.0	90.7	84.7	72.2	62.9	53.5	38.3	29.4	21.9	7.5	0.0			0.0194	
	06/07/18 09:00			100.0	89.4	82.7	70.2	61.2	52.0	37.3	29.0	21.8	7.9	0.0			0.0204	
	06/07/18 12:00			100.0	96.8	91.6	82.5	73.9	63.8	46.9	36.9	27.9	10.1	0.0			0.0144	
	06/07/18 15:00			100.0	91.9	86.1	74.0	64.8	55.1	39.4	30.5	23.0	8.1	0.0			0.0185	
	06/07/18 18:00			100.0	86.8	79.0	66.5	57.4	48.1	34.2	26.2	19.5	6.6	0.0			0.0236	
	06/07/18 21:00			100.0	89.5	82.9	70.7	61.6	52.6	37.8	26.2	21.9	7.7	0.0			0.0200	
	06/07/19 00:00			100.0	93.2	87.8	76.5	67.6	58.0	43.0	34.8	27.2	11.3	0.6			0.0167	
	06/07/19 03:00			100.0	99.1	87.9	81.0	68.5	59.2	49.7	34.6	26.0	18.6	5.5	0.0		0.0223	
	06/07/19 06:00			100.0	98.4	87.6	80.6	68.6	59.7	50.4	36.0	27.8	20.4	6.8	0.0		0.0217	
第 2 回通砂時	06/07/23 13:00			100.0	91.5	86.0	75.6	66.4	56.6	41.1	30.6	21.3	5.7	0.0			0.0175	
	06/07/23 19:00			100.0	99.8	97.2	84.1	75.0	59.2	47.8	37.3	23.2	15.7	9.8	1.9	0.0	0.0334	
	06/07/24 01:00			100.0	91.3	84.0	69.5	57.9	46.6	29.7	20.2	12.8	2.5	0.0			0.0244	
	06/07/24 07:00			100.0	91.4	84.2	69.6	57.5	45.2	28.0	18.9	11.8	2.3	0.0			0.0252	
	06/07/24 13:00			100.0	94.6	89.7	78.5	68.8	58.2	40.2	29.4	20.6	5.8	0.0			0.0172	
	06/07/24 17:00			100.0	88.3	80.8	67.8	58.2	48.6	34.2	25.9	18.8	6.0	0.0			0.0231	
通砂 1 日後	06/07/26 09:15			100.0	98.6	87.0	82.3	74.0	67.0	57.4	39.0	27.4	17.7	4.0	0.0		0.0177	

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)	
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)															
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
出水時	06/05/20 08:15				100.0	98.2	94.7	87.1	79.2	69.4	51.4	39.5	27.8	7.7	0.0		0.0126
	06/05/20 09:00				100.0	97.1	92.7	82.2	72.6	62.2	45.4	34.7	24.6	7.0	0.0		0.0151
	06/05/20 10:00				100.0	96.9	91.3	81.0	72.7	63.6	47.2	35.9	25.3	6.6	0.0		0.0142
	06/05/20 11:00				100.0	98.2	94.7	88.0	81.4	72.6	55.0	42.8	30.8	8.7	0.0		0.0114
	06/05/20 12:00				100.0	98.5	96.1	92.0	87.1	78.8	58.1	42.9	29.8	8.4	0.0		0.0109
	06/05/20 13:00				100.0	98.5	96.1	92.4	88.2	80.7	60.3	44.1	30.0	8.2	0.0		0.0105
	06/05/20 14:00				100.0	99.5	98.3	95.7	92.3	85.5	65.0	48.1	32.8	9.2	0.0		0.0096
	06/05/20 15:00				100.0	99.8	99.0	96.9	93.9	87.5	67.4	50.3	34.7	9.9	0.0		0.0092
	06/05/20 16:00				100.0	99.9	99.4	97.9	95.4	89.4	68.9	51.7	36.0	10.7	0.0		0.0089
06/05/20 17:00				100.0	99.5	97.7	95.0	89.0	68.9	52.0	36.2	11.2	0.0			0.0089	
5月調査	06/05/26 13:00				100.0	99.6	98.3	92.9	84.6	73.2	53.3	40.6	28.9	7.6	0.0		0.0120
	06/06/12 10:20				100.0	99.4	97.7	92.8	86.0	77.2	58.8	46.3	34.1	10.8	0.0		0.0103
排砂時	06/07/01 07:00				100.0	98.6	96.2	90.6	83.8	74.5	55.8	42.9	31.1	10.1	0.0		0.0112
	06/07/01 10:00					100.0	98.9	95.7	92.3	86.3	70.4	56.8	43.0	16.8	0.4		0.0078
	06/07/01 13:00				100.0	99.9	98.5	96.4	92.3	77.0	62.3	46.8	18.3	0.0			0.0070
	06/07/01 16:00					100.0	98.8	94.6	89.8	82.2	64.5	49.7	35.6	11.0	0.0		0.0093
	06/07/01 19:00				100.0	96.7	93.0	84.0	74.8	63.5	42.6	30.2	20.2	5.3	0.0		0.0156
	06/07/01 21:00				100.0	93.6	88.3	76.0	65.7	54.6	36.0	24.7	15.8	3.6	0.0		0.0192
	06/07/01 22:00				100.0	92.6	86.7	73.9	63.0	51.4	33.2	22.8	14.7	3.5	0.0		0.0211
	06/07/01 23:00			100.0	99.2	92.8	87.3	75.1	64.5	52.9	34.0	23.1	14.7	3.4	0.0		0.0202
	06/07/02 00:00			100.0	98.5	90.8	83.7	67.4	54.0	41.2	23.0	14.0	7.8	1.1	0.0		0.0280
	06/07/02 01:00			100.0	98.2	89.5	81.2	62.1	47.3	34.0	16.9	9.1	4.4	0.4	0.0		0.0332
	06/07/02 02:00		100.0	99.2	96.3	82.8	71.7	51.5	38.4	26.9	11.9	5.5	2.1	0.0			0.0424
	06/07/02 03:00		100.0	99.6	96.8	75.9	62.7	43.4	32.0	22.4	10.0	4.6	1.8	0.0			0.0528
	06/07/02 04:00		100.0	98.5	95.0	75.2	62.9	44.7	32.8	23.2	11.1	5.5	2.4	0.0			0.0510
	06/07/02 05:00		100.0	98.8	95.3	73.5	60.9	43.3	32.8	23.8	11.9	8.3	2.9	0.0			0.0538
	06/07/02 06:00		100.0	98.8	95.6	73.0	59.2	40.4	29.9	21.1	9.9	5.0	2.3	0.0			0.0580
	06/07/02 07:00		100.0	99.1	95.9	79.1	67.4	48.5	36.6	26.6	13.8	7.7	4.0	0.4	0.0		0.0458
	06/07/02 08:00		100.0	98.5	94.4	72.4	59.6	42.2	31.8	22.8	11.4	6.2	3.1	0.3	0.0		0.0559
	06/07/02 09:00		100.0	99.5	96.7	76.3	63.1	43.9	32.6	23.6	11.8	6.4	3.2	0.3	0.0		0.0520
	06/07/02 10:00		100.0	99.5	96.6	78.5	67.0	49.6	38.1	28.2	15.2	9.1	5.0	0.8	0.0		0.0445
	06/07/02 11:00		100.0	99.9	98.2	78.5	66.6	49.0	38.4	29.5	17.6	11.6	7.4	1.8	0.0		0.0454
	06/07/02 12:00			100.0	98.3	78.7	66.6	47.9	36.6	27.8	15.8	9.4	5.6	0.9	0.0		0.0467
	06/07/02 13:00		100.0	99.4	96.4	76.9	64.8	46.9	36.1	26.6	14.0	8.1	4.2	0.4	0.0		0.0482
	06/07/02 14:00		100.0	99.3	96.8	81.2	69.8	51.6	39.2	28.5	15.4	9.1	5.0	0.8	0.0		0.0422
	06/07/02 15:00		100.0	99.1	96.0	79.4	68.0	50.8	39.5	29.4	16.2	9.8	5.6	1.1	0.0		0.0430
	06/07/02 20:00			100.0	98.6	87.3	80.3	70.4	62.7	53.7	37.4	27.6	19.9	6.7	0.0		0.0194
	06/07/02 21:00			100.0	98.0	83.8	76.5	66.8	59.5	51.1	35.9	26.6	19.1	6.3	0.0		0.0211
	06/07/03 01:00		100.0	99.5	96.9	70.7	52.7	32.4	23.9	17.8	10.7	7.1	4.5	1.2	0.0		0.0700
	06/07/03 02:00			100.0	98.0	88.0	82.0	74.0	67.0	57.6	40.8	31.0	22.4	7.7	0.0		0.0174
	06/07/03 03:00		100.0	99.6	97.0	77.1	66.3	53.2	45.2	37.5	26.2	19.6	13.9	4.5	0.0		0.0384
	06/07/03 04:00		100.0	99.8	98.3	84.4	73.6	58.6	49.4	40.7	27.3	19.5	13.1	3.6	0.0		0.0318
	06/07/03 09:00					100.0	98.0	94.7	87.4	79.4	69.6	51.1	39.4	29.8	12.4	0.4		0.0127
排砂1日後	06/07/04 09:40				100.0	98.8	95.8	87.2	80.2	70.9	53.3	41.5	30.4	10.2	0.0		0.0119

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)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)															
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
試験通砂時	06/07/13 17:00				100.0	99.1	94.6	87.8	81.4	72.8	57.0	45.0	33.8	12.2	0.2		0.0107
	06/07/13 19:00				100.0	94.9	91.5	85.9	81.1	74.5	58.6	46.1	34.4	12.5	0.2		0.0103
	06/07/13 22:00					100.0	98.0	93.8	90.0	83.4	65.4	50.8	36.8	12.6	0.2		0.0091
	06/07/14 01:00					100.0	99.2	96.5	93.0	86.4	67.1	51.8	37.9	13.0	0.2		0.0088
	06/07/14 04:00				100.0	95.4	90.8	80.5	71.6	60.8	41.7	30.5	21.4	6.5	0.0		0.0163
	06/07/14 07:00				100.0	94.8	89.9	77.0	64.4	50.5	30.3	20.0	12.8	3.2	0.0		0.0217
	06/07/14 10:00			100.0	98.0	88.6	79.8	60.6	45.6	32.2	15.1	7.7	3.6	0.2	0.0		0.0345
	06/07/14 11:00		100.0	99.0	96.2	82.2	70.9	49.6	35.8	24.3	10.4	4.9	1.9	0.0			0.0444
	06/07/14 12:00		100.0	98.5	92.7	63.4	50.4	34.4	25.1	17.4	7.9	3.8	1.6	0.0			0.0730
	06/07/14 13:00		100.0	98.6	94.5	72.0	59.0	41.7	31.2	22.0	10.9	6.1	3.1	0.3	0.0		0.0568
	06/07/14 14:00		100.0	99.5	95.9	74.4	62.5	44.6	33.8	24.8	13.0	7.2	3.7	0.4	0.0		0.0516
	06/07/14 15:00		100.0	98.9	95.2	74.5	62.2	44.4	33.4	23.8	11.8	6.5	3.3	0.4	0.0		0.0519
	06/07/14 16:00		100.0	99.9	97.9	84.9	74.6	56.3	43.4	32.0	17.5	10.5	5.8	1.0	0.0		0.0373
	06/07/14 20:00				100.0	97.9	94.3	87.8	80.0	69.4	49.2	36.8	26.8	8.7	0.0		0.0133
	06/07/14 23:00				100.0	98.9	96.5	91.1	83.8	72.9	51.9	38.7	27.6	8.6	0.0		0.0125
	06/07/15 02:00				100.0	96.2	92.9	84.9	75.7	63.0	40.9	28.5	18.8	4.5	0.0		0.0162
	06/07/15 05:00				100.0	93.9	87.9	77.2	69.1	59.0	40.0	29.2	20.0	5.0	0.0		0.0171
	06/07/15 08:00		100.0	99.6	97.8	87.5	76.8	55.2	41.1	29.7	16.3	10.1	6.0	1.2	0.0		0.0390
	06/07/15 09:00		100.0	98.9	97.3	83.7	72.0	56.8	47.8	38.9	25.3	17.9	12.0	3.1	0.0		0.0340
	06/07/15 10:00			100.0	99.3	89.6	81.1	66.4	56.6	46.4	30.4	21.2	14.2	3.6	0.0		0.0248
	06/07/15 11:00			100.0	98.3	86.6	76.8	61.7	52.3	42.5	27.6	19.9	13.4	3.5	0.0		0.0286
06/07/15 14:00				100.0	99.0	97.4	90.9	81.6	68.4	45.5	33.0	23.4	6.4	0.0		0.0145	
第1回通砂時	06/07/17 13:00				100.0	99.1	97.1	90.9	83.4	73.0	52.4	39.8	29.2	10.0	0.0		0.0123
	06/07/17 16:00				100.0	99.1	97.0	91.3	84.3	74.6	54.4	41.7	31.0	10.8	0.0		0.0117
	06/07/17 19:00				100.0	99.0	96.9	91.2	84.6	75.3	55.8	42.8	31.4	11.0	0.1		0.0113
	06/07/17 22:00				100.0	95.6	91.2	79.2	67.8	55.3	36.0	25.9	18.0	5.4	0.0		0.0191
	06/07/18 01:00			100.0	96.2	86.2	78.9	63.4	50.4	37.8	19.9	10.7	5.0	0.4	0.0		0.0308
	06/07/18 04:00		100.0	98.0	95.1	84.3	74.2	55.4	42.3	30.7	16.1	8.9	4.5	0.4	0.0		0.0382
	06/07/18 07:00		100.0	99.1	96.3	81.9	70.3	50.7	38.0	26.9	12.7	6.4	2.8	0.0			0.0432
	06/07/18 08:00		100.0	98.8	95.7	83.4	73.2	54.7	41.8	30.1	15.1	7.9	3.5	0.0			0.0388
	06/07/18 09:00		100.0	99.1	96.3	82.3	71.9	54.2	42.2	31.2	16.1	8.9	4.4	0.4	0.0		0.0390
	06/07/18 10:00		100.0	99.1	96.1	81.8	70.0	51.4	39.1	28.5	14.9	8.4	4.3	0.4	0.0		0.0423
	06/07/18 11:00		100.0	98.7	95.4	77.4	65.6	48.0	36.4	26.8	14.8	8.7	4.8	0.8	0.0		0.0465
	06/07/18 12:00		100.0	99.0	94.7	64.4	49.4	33.3	24.5	17.2	8.5	4.7	2.3	0.0			0.0751
	06/07/18 13:00		100.0	98.9	96.0	77.4	64.3	46.7	35.8	26.0	14.5	8.8	4.9	0.8	0.0		0.0488
	06/07/18 14:00		100.0	98.9	95.9	80.1	68.7	50.8	38.9	28.9	16.1	9.8	5.6	0.9	0.0		0.0430
	06/07/18 15:00		100.0	99.3	96.6	81.2	70.2	53.0	41.4	31.2	18.0	11.3	6.8	1.5	0.0		0.0403
	06/07/18 16:00		100.0	97.2	93.0	70.9	57.3	39.7	30.1	22.0	11.8	7.0	3.9	0.8	0.0		0.0605
	06/07/18 17:00		100.0	97.9	94.0	72.3	59.0	42.7	33.1	25.0	14.8	9.1	5.3	1.1	0.0		0.0561
	06/07/18 18:00		100.0	99.2	96.2	76.9	64.3	48.0	37.8	28.9	17.5	11.5	7.2	1.7	0.0		0.0471
	06/07/18 19:00		100.0	99.6	96.1	75.5	63.0	46.0	35.8	26.9	15.6	9.7	5.6	1.0	0.0		0.0500
	06/07/18 20:00		100.0	99.5	95.7	76.7	65.0	48.7	38.0	29.1	17.9	11.7	7.2	1.6	0.0		0.0459
	06/07/18 21:00		100.0	98.7	95.4	81.1	70.5	54.6	42.5	32.4	20.3	13.6	8.6	2.0	0.0		0.0385
06/07/19 00:00				100.0	92.7	86.8	74.7	64.1	52.6	35.2	25.6	18.0	5.5	0.0		0.0203	
06/07/19 01:00		100.0	99.8	98.6	87.7	77.0	60.1	49.4	39.7	26.4	19.2	13.3	3.9	0.0		0.0318	
06/07/19 02:00		100.0	99.3	96.4	75.7	62.9	47.0	37.8	29.8	19.2	13.3	8.6	2.3	0.0		0.0490	
06/07/19 03:00			100.0	99.7	93.4	88.0	76.0	65.5	54.4	37.3	27.7	20.1	6.7	0.0		0.0192	
第2回通砂時	06/07/23 17:00				100.0	97.8	95.6	89.1	78.9	66.0	45.0	31.3	19.7	3.7	0.0		0.0147
	06/07/23 23:00		100.0	99.1	96.9	82.9	70.0	45.9	32.0	21.5	9.8	5.2	2.6	0.2	0.0		0.0480
	06/07/24 00:00		100.0	97.4	93.6	76.4	62.4	39.2	26.5	16.7	6.6	3.0	1.3	0.0			0.0563
	06/07/24 01:00		100.0	99.6	97.5	80.8	67.4	46.5	34.6	24.6	12.4	7.0	3.7	0.4	0.0		0.0482
	06/07/24 02:00		100.0	98.9	95.8	75.7	61.5	41.3	30.2	21.1	10.0	5.6	3.1	0.4	0.0		0.0555
	06/07/24 03:00		100.0	98.4	95.0	71.7	56.6	37.4	27.3	19.3	9.9	5.7	3.1	0.4	0.0		0.0628
	06/07/24 04:00		100.0	98.8	94.9	68.6	54.2	37.1	28.1	20.5	11.0	6.7	3.8	0.8	0.0		0.0660
	06/07/24 10:00		100.0	99.2	96.2	81.8	70.9	53.2	41.6	31.4	18.4	11.8	7.1	1.6	0.0		0.0402
	06/07/24 15:00		100.0	98.7	94.7	72.7	61.7	47.4	38.7	30.6	19.3	13.0	8.2	2.0	0.0		0.0485
	06/07/24 21:00			100.0	98.5	87.8	79.5	65.5	55.7	46.1	31.4	23.3	16.5	5.2	0.0		0.0253
通砂1日後	06/07/26 09:00				100.0	95.3	93.2	86.4	76.4	62.6	40.6	28.7	19.0	4.4	0.0		0.0165
9月調査	06/09/05 12:00				100.0	99.4	97.5	87.2	73.9	58.8	36.1	24.0	14.4	2.2	0.0		0.0181

調査地点： 愛本

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)														
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	
出水時	06/05/20 07:50			100.0	96.9	85.7	77.3	61.1	48.2	35.5	17.8	9.6	4.6	0.4	0.0	0.0326
	06/05/20 09:00			100.0	97.6	86.6	78.3	62.2	49.4	36.7	19.0	10.5	5.2	0.4	0.0	0.0316
	06/05/20 10:00			100.0	97.3	86.3	77.7	60.0	46.3	33.4	16.5	8.9	4.3	0.4	0.0	0.0342
	06/05/20 11:00				100.0	91.4	85.5	72.7	61.8	49.8	30.4	19.6	11.8	2.3	0.0	0.0221
	06/05/20 12:00				100.0	93.8	89.3	80.0	70.9	59.9	40.1	27.4	17.3	4.1	0.0	0.0168
	06/05/20 13:00				100.0	98.2	95.1	88.9	81.7	71.1	48.8	33.9	21.9	5.2	0.0	0.0134
	06/05/20 14:00				100.0	98.3	95.4	89.9	83.9	74.8	53.4	38.2	25.1	6.0	0.0	0.0122
	06/05/20 15:00				100.0	98.9	96.8	92.5	87.3	78.5	56.7	40.9	26.9	7.0	0.0	0.0113
5月調査	06/05/20 16:00				100.0	99.3	98.1	95.1	90.9	83.1	61.6	44.8	30.2	8.0	0.0	0.0103
	06/05/20 17:00				100.0	99.4	98.2	95.6	91.8	84.2	62.7	46.0	31.2	8.6	0.0	0.0101
排砂時	06/05/26 14:00					100.0	99.1	95.2	90.0	81.4	63.1	49.6	36.6	11.5	0.0	0.0093
	06/06/12 11:20				100.0	94.0	89.3	76.7	65.3	53.5	36.3	26.3	17.1	3.7	0.0	0.0199
	06/07/01 08:00				100.0	92.0	87.1	76.4	66.8	55.8	37.4	26.7	17.5	4.2	0.0	0.0187
	06/07/01 11:00					100.0	98.8	95.4	91.7	85.4	69.5	56.3	42.4	15.4	0.3	0.0079
	06/07/01 14:00					100.0	99.4	97.5	95.1	90.5	76.0	61.3	46.0	17.2	0.0	0.0072
	06/07/01 17:00				100.0	99.6	97.7	93.2	88.3	80.4	62.1	48.4	35.3	11.1	0.0	0.0096
	06/07/01 20:00				100.0	94.8	90.5	80.5	71.0	59.8	39.9	28.0	18.4	4.2	0.0	0.0169
	06/07/01 22:00				100.0	94.8	89.9	78.0	67.2	55.0	35.3	24.1	15.5	3.4	0.0	0.0192
	06/07/01 23:00				100.0	92.9	87.4	75.6	65.1	53.6	35.5	24.7	16.0	3.7	0.0	0.0198
	06/07/02 00:00				100.0	93.4	88.0	75.9	65.3	53.4	34.2	23.6	15.1	3.3	0.0	0.0200
	06/07/02 01:00			100.0	99.3	91.4	83.9	66.7	53.1	40.2	22.2	13.3	7.4	1.0	0.0	0.0287
	06/07/02 02:00			100.0	98.5	89.6	81.2	62.3	47.7	34.4	16.7	8.6	4.0	0.2	0.0	0.0329
	06/07/02 03:00		100.0	98.9	95.5	80.8	69.8	50.5	37.8	26.7	12.1	5.5	2.1	0.0		0.0435
	06/07/02 04:00		100.0	99.0	95.6	80.2	68.7	50.0	37.6	26.9	12.6	6.3	2.7	0.0		0.0440
	06/07/02 05:00		100.0	99.0	95.6	76.8	64.1	45.7	34.1	24.9	12.0	6.0	2.7	0.0		0.0496
	06/07/02 06:00		100.0	99.2	96.1	80.4	69.1	50.7	38.4	27.9	14.1	7.6	3.7	0.3	0.0	0.0432
	06/07/02 07:00		100.0	98.4	94.3	73.8	61.1	42.2	31.3	22.4	11.2	5.9	2.8	0.0		0.0547
	06/07/02 08:00			100.0	98.3	87.7	78.1	59.0	45.6	33.8	17.7	10.2	5.3	0.4	0.0	0.0350
	06/07/02 09:00			100.0	99.0	86.1	75.6	56.7	43.7	32.1	17.2	10.1	5.4	0.5	0.0	0.0370
	06/07/02 10:00		100.0	99.9	97.7	82.9	71.2	52.6	39.9	28.9	15.2	8.8	4.6	0.4	0.0	0.0410
	06/07/02 11:00		100.0	99.4	94.8	75.7	64.4	46.7	36.1	26.9	14.4	8.5	4.8	0.7	0.0	0.0485
	06/07/02 12:00		100.0	99.1	96.0	81.5	71.2	53.3	41.3	31.0	17.7	10.9	6.2	1.0	0.0	0.0401
	06/07/02 13:00		100.0	99.8	98.0	85.9	75.2	55.8	43.1	32.0	17.4	10.3	5.6	0.8	0.0	0.0378
	06/07/02 14:00		100.0	99.4	96.8	84.0	73.6	54.8	42.0	31.0	15.8	8.7	4.5	0.4	0.0	0.0388
	06/07/02 15:00			100.0	98.6	89.4	80.4	61.6	47.8	35.3	18.8	11.0	5.9	0.9	0.0	0.0330
	06/07/02 16:00			100.0	98.3	87.6	78.4	60.7	47.8	36.0	20.2	12.6	7.4	1.3	0.0	0.0331
	06/07/02 17:00		100.0	98.5	95.0	76.4	64.8	47.5	37.0	27.7	15.6	9.7	5.6	1.1	0.0	0.0475
	06/07/02 18:00			100.0	98.6	88.0	78.7	62.3	50.2	38.8	23.2	15.2	9.3	1.9	0.0	0.0310
	06/07/02 21:00				100.0	90.5	84.8	74.4	65.4	54.9	36.5	26.7	18.2	4.8	0.0	0.0191
	06/07/02 22:00				100.0	79.2	70.3	58.8	51.0	42.7	28.6	20.4	13.5	3.5	0.0	0.0298
	06/07/03 02:00		100.0	99.7	96.4	71.9	60.3	45.5	37.4	30.4	20.0	13.8	9.0	2.3	0.0	0.0520
	06/07/03 03:00		100.0	99.3	95.4	72.4	63.0	51.1	43.1	35.5	23.5	16.8	11.2	2.9	0.0	0.0420
	06/07/03 04:00				100.0	83.8	76.3	64.6	55.9	46.8	31.7	23.0	16.0	5.4	0.0	0.0248
06/07/03 05:00				100.0	84.6	76.2	63.6	54.2	44.7	30.4	22.5	15.8	4.5	0.0	0.0267	
06/07/03 10:00				100.0	88.5	82.7	71.3	64.7	51.3	34.7	25.1	17.3	4.7	0.0	0.0211	
排砂 1 日後	06/07/04 10:40					100.0	98.3	95.0	91.6	85.1	66.1	50.6	35.7	10.9	0.0	0.0091
試験通砂時	06/07/13 17:00						100.0	94.2	83.5	73.6	54.8	41.9	31.1	9.8	0.0	0.0116
	06/07/13 20:00			100.0	98.0	92.8	90.0	85.1	80.5	73.7	57.2	44.8	33.0	11.1	0.0	0.0107
	06/07/13 23:00					100.0	98.8	95.5	91.8	85.0	66.7	52.0	37.8	12.2	0.0	0.0088
	06/07/14 02:00					100.0	99.3	96.5	92.8	85.9	66.4	51.1	37.0	12.2	0.0	0.0090
	06/07/14 05:00				100.0	92.2	86.9	76.5	67.8	57.7	39.9	29.2	20.3	6.0	0.0	0.0175
	06/07/14 08:00				100.0	93.5	88.1	74.5	62.0	48.8	29.4	19.7	12.6	3.0	0.0	0.0227
	06/07/14 11:00			100.0	97.9	88.4	80.6	63.5	49.3	35.5	16.6	8.2	3.6	0.0		0.0316
	06/07/14 12:00		100.0	98.8	95.7	80.2	68.2	47.6	34.5	23.6	10.0	4.6	1.8	0.0		0.0468
	06/07/14 13:00		100.0	98.8	95.6	80.5	69.0	49.6	37.4	26.9	13.4	7.4	3.7	0.3	0.0	0.0445
	06/07/14 14:00		100.0	99.2	96.4	82.2	71.6	52.8	40.4	29.6	15.7	9.2	5.0	0.8	0.0	0.0409
	06/07/14 15:00		100.0	98.7	95.1	79.4	68.2	49.9	38.0	27.7	14.2	8.0	4.2	0.4	0.0	0.0441
	06/07/14 16:00		100.0	98.9	95.9	82.5	72.2	53.6	41.1	30.1	15.8	9.2	5.0	0.8	0.0	0.0399
	06/07/14 17:00			100.0	97.1	86.5	78.1	61.5	48.9	36.8	20.2	12.2	6.9	1.2	0.0	0.0321
	06/07/14 20:00				100.0	91.7	85.1	72.7	62.6	51.9	35.0	25.6	17.9	5.4	0.0	0.0207
	06/07/14 21:00			100.0	99.1	91.8	87.1	77.7	69.4	59.7	42.0	31.6	23.0	7.5	0.0	0.0165
	06/07/15 00:00			100.0	97.9	88.4	84.1	76.8	70.2	61.6	44.5	33.8	24.8	8.8	0.0	0.0154
	06/07/15 03:00				100.0	98.0	94.6	87.5	79.4	68.0	46.0	33.0	22.9	6.7	0.0	0.0144
	06/07/15 06:00		100.0	99.5	95.8	68.5	54.0	37.8	30.0	23.7	15.1	10.4	6.7	1.9	0.0	0.0662
	06/07/15 09:00		100.0	99.0	95.0	67.5	53.3	37.6	30.0	23.7	15.1	10.2	6.4	1.6	0.0	0.0674
	06/07/15 10:00		100.0	98.8	95.0	70.7	58.6	44.8	37.4	30.6	20.5	14.4	9.4	2.7	0.0	0.0544
	06/07/15 11:00		100.0	98.4	93.9	75.7	66.2	52.9	44.1	35.6	23.4	16.3	10.7	2.9	0.0	0.0393
	06/07/15 12:00		100.0	99.7	97.1	80.7	71.7	58.7	50.1	41.4	28.1	20.6	14.4	4.4	0.0	0.0310
	06/07/15 15:00				100.0	93.8	89.2	79.9	71.4	61.2	43.3	32.4	23.1	7.4	0.0	0.0158

調査地点： 愛本

調査地点・変本	採取日時	通 過 質 量 百 分 率 (%)															50%粒径 (mm)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)															
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
第1回通砂時	06/07/17 14:00				100.0	95.6	91.9	83.2	74.1	62.8	43.7	32.5	23.0	7.1	0.0	0.0155	
	06/07/17 17:00				100.0	98.9	96.8	91.7	85.4	76.5	57.7	45.0	33.7	12.2	0.1	0.0107	
	06/07/17 20:00				100.0	98.0	94.7	88.0	80.3	70.0	51.1	39.1	28.9	10.3	0.0	0.0127	
	06/07/17 23:00				100.0	95.0	90.4	78.1	66.5	53.8	34.5	24.2	16.2	4.3	0.0	0.0199	
	06/07/18 02:00			100.0	97.8	88.4	81.8	65.9	52.9	39.5	20.4	11.3	5.5	0.4	0.0	0.0288	
	06/07/18 05:00			100.0	94.9	84.2	75.2	57.3	44.2	32.3	16.3	8.7	4.3	0.4	0.0	0.0364	
	06/07/18 08:00		100.0	97.9	93.7	79.1	68.5	50.0	37.8	27.0	12.7	6.3	2.7	0.0		0.0440	
	06/07/18 09:00		100.0	96.5	90.9	70.4	59.3	42.4	32.1	22.9	10.7	5.2	2.2	0.0		0.0557	
	06/07/18 10:00		100.0	96.4	91.4	71.4	60.0	43.0	32.3	22.7	10.4	5.1	2.2	0.0		0.0546	
	06/07/18 11:00		100.0	97.4	92.2	71.2	59.6	43.3	33.3	24.0	12.0	6.5	3.2	0.2	0.0	0.0548	
	06/07/18 12:00		100.0	99.4	94.9	74.9	63.9	46.6	35.7	26.3	13.9	7.9	4.2	0.5	0.0	0.0487	
	06/07/18 13:00		100.0	98.1	93.6	76.8	65.9	48.9	37.8	27.8	14.7	8.7	4.8	0.8	0.0	0.0455	
	06/07/18 14:00		100.0	98.8	95.0	79.8	69.7	52.0	40.4	30.1	16.2	9.5	5.2	0.8	0.0	0.0416	
	06/07/18 15:00		100.0	97.0	90.2	69.2	58.8	43.1	33.5	24.9	13.5	8.0	4.4	0.8	0.0	0.0554	
	06/07/18 16:00		100.0	99.6	95.3	76.8	66.6	50.2	39.3	29.7	16.4	10.1	5.8	0.9	0.0	0.0438	
	06/07/18 17:00		100.0	99.7	95.0	76.9	65.5	47.7	36.9	27.4	14.7	8.7	4.8	0.8	0.0	0.0472	
	06/07/18 18:00		100.0	99.1	95.6	79.4	68.3	52.1	41.3	31.2	18.5	12.0	7.2	1.7	0.0	0.0412	
	06/07/18 19:00		100.0	93.1	86.8	66.8	56.5	42.4	33.7	25.8	15.1	9.6	5.8	1.4	0.0	0.0586	
	06/07/18 20:00		100.0	98.0	93.8	75.4	64.2	47.2	36.5	27.4	15.5	9.8	5.7	1.1	0.0	0.0480	
	06/07/18 21:00		100.0	98.6	94.4	78.6	67.5	49.7	38.3	28.6	15.8	9.7	5.5	1.0	0.0	0.0444	
	06/07/18 22:00		100.0	99.1	94.9	79.4	69.9	53.2	42.3	32.3	18.5	11.8	7.0	1.4	0.0	0.0399	
	06/07/19 01:00		100.0	99.6	96.2	79.6	69.5	54.2	44.3	34.9	21.3	14.0	8.7	2.0	0.0	0.0381	
	06/07/19 02:00		100.0	98.8	94.9	75.3	64.6	49.5	40.1	31.5	19.4	12.9	8.0	1.8	0.0	0.0448	
	06/07/19 03:00		100.0	99.0	94.7	76.9	67.3	52.7	43.2	34.6	22.4	15.8	10.5	2.8	0.0	0.0400	
	06/07/19 04:00				100.0	90.3	83.1	69.4	58.9	48.3	32.5	23.9	16.7	5.0	0.0	0.0232	
第2回通砂時	06/07/23 18:00			100.0	98.8	92.5	88.0	79.2	71.2	62.1	46.3	36.4	27.4	9.7	0.0	0.0148	
	06/07/24 00:00		100.0	99.1	96.0	82.2	69.6	47.2	33.7	22.9	10.7	5.7	2.8	0.2	0.0	0.0469	
	06/07/24 01:00		100.0	97.9	94.6	77.2	62.7	39.7	26.9	17.0	6.8	3.2	1.4	0.0		0.0558	
	06/07/24 02:00		100.0	98.1	93.1	66.0	51.4	33.4	24.0	16.4	7.9	4.3	2.2	0.0		0.0715	
	06/07/24 03:00		100.0	99.1	95.5	71.9	57.9	39.2	28.9	20.6	10.6	6.1	3.2	0.4	0.0	0.0600	
	06/07/24 04:00		100.0	97.9	93.6	70.9	57.2	38.8	28.7	20.5	10.8	6.4	3.6	0.7	0.0	0.0612	
	06/07/24 05:00			100.0	98.3	79.2	66.3	47.2	36.1	27.1	15.8	10.3	6.4	1.3	0.0	0.0475	
	06/07/24 11:00		100.0	97.4	92.2	66.7	53.7	37.8	29.0	21.5	12.1	7.5	4.4	0.9	0.0	0.0662	
	06/07/24 16:00			100.0	98.8	87.9	80.1	65.4	54.3	43.3	27.1	18.7	12.3	3.1	0.0	0.0272	
06/07/24 22:00				100.0	84.7	78.0	66.4	57.6	48.5	33.5	25.2	18.4	6.3	0.0	0.0232		
通砂1日後	06/07/26 10:00				100.0	90.3	86.2	76.8	66.9	54.8	35.1	24.5	16.0	3.8	0.0	0.0194	
9月調査	06/09/05 13:00			100.0	98.2	88.4	80.9	65.0	51.3	37.7	20.1	11.5	5.8	0.6	0.0	0.0302	

調査地点： 下黒部橋

	採取日時	通過質量百分率 (%)															50%粒径 (mm)	
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)																
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014			
出水時	06/05/20 08:13			100.0	99.5	90.3	82.8	67.0	53.4	39.5	20.5	11.6	6.1	0.8	0.0		0.0286	
	06/05/20 09:00				100.0	90.2	83.2	68.4	56.1	43.4	24.8	15.5	9.0	1.8	0.0		0.0264	
	06/05/20 10:00				100.0	90.9	83.8	68.5	56.5	44.0	25.3	15.9	9.3	1.8	0.0		0.0259	
	06/05/20 11:00				100.0	91.4	84.5	70.2	58.5	46.0	26.9	17.0	10.1	2.0	0.0		0.0246	
	06/05/20 12:00				100.0	91.2	84.9	72.3	61.5	49.6	30.3	20.0	12.3	2.7	0.0		0.0222	
	06/05/20 13:00				100.0	94.5	90.1	79.7	69.8	58.0	37.3	25.4	16.2	3.9	0.0		0.0179	
	06/05/20 14:00				100.0	95.3	91.0	81.7	72.7	61.6	40.8	28.2	18.3	4.6	0.0		0.0164	
	06/05/20 15:00				100.0	97.9	94.3	87.2	79.4	68.6	46.5	32.8	21.6	5.8	0.0		0.0142	
	06/05/20 16:00				100.0	98.0	94.5	87.7	80.6	70.6	48.5	34.3	23.0	6.3	0.0		0.0135	
06/05/20 17:00				100.0	98.3	95.3	89.6	83.6	74.6	53.6	39.0	26.6	7.6	0.0		0.0121		
5月調査	06/05/26 15:00				100.0	98.6	95.6	88.5	80.3	70.0	51.3	38.9	27.1	6.4	0.0		0.0126	
	06/06/12 12:20				100.0	88.9	84.0	73.4	64.7	54.7	37.2	26.5	17.3	4.1	0.0		0.0190	
排砂時	06/07/01 09:00			100.0	99.5	92.3	86.8	74.4	63.4	51.2	31.1	19.9	11.6	2.1	0.0		0.0213	
	06/07/01 12:00			100.0	98.9	95.0	92.2	85.4	78.7	69.9	52.2	39.8	28.8	9.5	0.0		0.0123	
	06/07/01 15:00				100.0	99.6	97.6	93.3	88.7	81.8	64.9	51.1	37.6	12.7	0.1		0.0090	
	06/07/01 18:00				100.0	99.8	98.7	94.9	89.8	81.4	63.4	49.2	35.1	11.4	0.0		0.0094	
	06/07/01 21:00				100.0	97.0	93.6	85.0	75.9	64.7	44.2	31.4	21.0	5.2	0.0		0.0151	
	06/07/01 23:00				100.0	94.9	90.5	79.6	69.0	56.9	36.9	25.2	15.8	3.5	0.0		0.0183	
	06/07/02 00:00				100.0	94.9	90.4	79.2	68.9	57.3	38.1	26.8	17.4	4.1	0.0		0.0180	
	06/07/02 01:00			100.0	98.7	92.9	88.3	77.4	67.1	55.4	36.1	24.7	15.7	3.5	0.0		0.0190	
	06/07/02 02:00				100.0	93.0	87.1	73.0	60.5	47.3	27.7	17.4	10.1	1.8	0.0		0.0236	
	06/07/02 03:00			100.0	98.5	91.4	84.9	68.8	54.5	40.4	20.8	11.4	5.6	0.4	0.0		0.0279	
	06/07/02 04:00			100.0	98.0	87.5	79.5	62.6	48.9	36.2	17.6	8.5	3.6	0.0			0.0320	
	06/07/02 05:00			100.0	97.7	85.8	76.2	57.6	44.6	33.0	16.3	8.0	3.4	0.0			0.0361	
	06/07/02 06:00		100.0	99.0	95.8	82.0	71.6	52.9	40.3	29.0	13.7	6.8	2.9	0.0			0.0408	
	06/07/02 07:00		100.0	99.5	96.8	81.7	70.3	51.4	39.3	28.7	14.6	7.9	3.9	0.3	0.0		0.0423	
	06/07/02 08:00		100.0	99.4	97.1	81.9	70.2	50.8	38.3	27.9	14.0	7.3	3.5	0.2	0.0		0.0430	
	06/07/02 09:00		100.0	99.0	96.0	80.6	69.1	50.1	38.0	27.6	14.3	8.0	4.0	0.4	0.0		0.0439	
	06/07/02 10:00		100.0	99.2	96.2	80.2	68.6	49.6	37.5	27.2	13.7	7.4	3.5	0.2	0.0		0.0445	
	06/07/02 11:00		100.0	98.7	95.5	80.9	70.0	51.2	38.8	28.2	14.3	7.9	3.9	0.3	0.0		0.0426	
	06/07/02 12:00		100.0	99.3	96.5	80.5	69.0	50.0	38.0	27.7	14.4	8.1	4.1	0.4	0.0		0.0440	
	06/07/02 13:00		100.0	99.2	96.3	80.6	69.7	52.4	41.3	31.4	18.9	12.6	7.9	1.7	0.0		0.0409	
	06/07/02 14:00		100.0	98.8	95.5	81.0	70.0	52.0	40.3	30.2	16.8	10.2	5.7	0.9	0.0		0.0416	
	06/07/02 15:00		100.0	99.1	96.1	79.8	68.8	50.8	39.1	28.7	15.2	8.7	4.6	0.4	0.0		0.0431	
	06/07/02 16:00		100.0	99.3	96.4	81.5	71.0	52.6	40.4	29.8	15.6	8.7	4.4	0.4	0.0		0.0410	
	06/07/02 17:00		100.0	98.8	95.4	80.0	69.1	50.8	38.9	28.7	15.3	8.9	4.8	0.6	0.0		0.0430	
	06/07/02 18:00		100.0	99.2	96.2	81.3	71.1	53.8	42.1	31.7	18.0	11.1	6.4	1.0	0.0		0.0394	
	06/07/02 19:00		100.0	99.1	96.3	82.5	72.3	55.0	43.3	32.9	18.8	11.8	6.9	1.3	0.0		0.0380	
	06/07/02 22:00					100.0	89.1	81.5	67.6	57.1	46.4	30.0	20.8	13.6	3.3	0.0		0.0247
	06/07/02 23:00					100.0	86.4	78.2	65.0	55.2	45.1	29.6	20.9	13.7	3.4	0.0		0.0260
	06/07/03 03:00		100.0	98.9	96.2	75.6	61.0	41.8	32.0	24.0	13.8	8.8	5.2	1.2	0.0		0.0558	
	06/07/03 04:00		100.0	99.6	96.8	73.4	59.9	43.6	35.2	28.1	18.1	12.4	7.9	1.9	0.0		0.0549	
	06/07/03 05:00		100.0	99.6	96.9	76.5	64.4	48.4	39.4	31.4	20.0	13.7	8.6	1.9	0.0		0.0465	
	06/07/03 06:00		100.0	99.8	97.7	80.4	68.7	52.1	42.3	33.8	21.7	15.1	9.9	2.2	0.0		0.0411	
	06/07/03 11:00			100.0	98.3	87.0	79.2	64.0	52.4	41.0	24.4	15.8	9.3	1.7	0.0		0.0289	
	排砂 1 日後	06/07/04 11:40		100.0	97.8	91.2	70.8	63.2	54.8	49.1	42.7	31.1	23.3	15.9	4.2	0.0		0.0327
	試験通砂時	06/07/13 18:00		100.0	99.5	97.1	80.7	68.4	50.2	39.7	31.0	19.4	13.1	8.1	1.6	0.0		0.0437
06/07/13 21:00					100.0	87.9	79.9	66.7	57.7	48.5	33.4	24.2	16.2	4.2	0.0		0.0232	
06/07/14 00:00				100.0	98.4	89.8	84.4	75.2	68.3	60.1	43.6	32.4	22.4	6.4	0.0		0.0158	
06/07/14 03:00				100.0	99.6	94.1	89.9	82.8	76.7	68.8	51.1	38.3	27.2	8.5	0.0		0.0127	
06/07/14 06:00					100.0	95.0	89.9	79.6	70.7	60.5	41.4	29.7	20.4	5.7	0.0		0.0164	
06/07/14 09:00					100.0	92.0	86.0	73.1	61.4	48.8	29.8	19.9	12.7	3.0	0.0		0.0227	
06/07/14 12:00				100.0	98.6	90.9	83.6	66.2	51.2	36.7	17.4	9.0	4.3	0.3	0.0		0.0303	
06/07/14 13:00				100.0	97.4	87.5	79.0	60.5	45.8	32.2	14.6	7.1	3.0	0.0			0.0344	
06/07/14 14:00			100.0	99.0	95.9	83.3	73.0	53.8	40.6	29.0	13.7	7.0	3.1	0.0			0.0400	
06/07/14 15:00			100.0	99.3	96.8	84.8	74.3	55.2	41.7	29.6	14.4	7.6	3.6	0.2	0.0		0.0386	
06/07/14 16:00			100.0	98.9	95.8	82.7	72.3	53.7	40.9	29.5	14.8	8.2	4.2	0.4	0.0		0.0399	
06/07/14 17:00			100.0	99.3	96.9	84.9	74.5	55.6	42.6	31.0	15.9	9.0	4.7	0.5	0.0		0.0380	
06/07/14 18:00				100.0	97.5	87.4	78.9	61.8	48.6	36.0	19.2	11.2	6.2	0.9	0.0		0.0323	
06/07/14 21:00					100.0	92.2	86.1	71.8	59.4	46.3	27.0	17.3	10.4	2.1	0.0		0.0242	
06/07/14 22:00					100.0	92.4	86.4	73.2	62.3	50.6	32.4	22.5	15.0	3.9	0.0		0.0216	
06/07/15 01:00					100.0	97.6	93.3	85.0	76.4	66.0	46.8	34.5	24.0	6.5	0.0		0.0142	
06/07/15 04:00					100.0	98.6	95.7	89.7	82.5	72.4	52.7	39.3	27.8	8.3	0.0		0.0123	
06/07/15 07:00				100.0	98.4	87.2	77.7	61.7	50.7	40.1	24.4	15.9	9.7	2.0	0.0		0.0304	
06/07/15 10:00			100.0	99.0	95.8	73.6	58.4	38.0	27.5	19.3	9.7	5.4	2.8	0.3	0.0		0.0605	
06/07/15 11:00			100.0	99.6	97.1	77.1	63.1	43.6	33.1	24.6	13.9	8.5	4.8	0.8	0.0		0.0527	
06/07/15 12:00			100.0	99.6	97.2	77.9	64.4	46.2	35.9	27.4	16.3	10.4	6.2	1.1	0.0		0.0495	
06/07/15 13:00				100.0	98.5	85.0	74.2	56.5	45.1	34.9	21.3	14.1	8.9	1.8	0.0		0.0363	
06/07/15 16:00				100.0	96.3	79.1	70.0	56.5	47.0	37.4	23.0	14.9	9.0	1.8	0.0		0.0347	

調査地点： 下黒部橋

	採取日時	通過質量百分率 (%)															50%粒径 (mm)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)															
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
第1回通砂時	06/07/17 15:00				100.0	93.2	87.8	76.1	66.3	55.5	37.7	27.3	18.8	5.3	0.0		0.0187
	06/07/17 18:00				100.0	98.4	95.2	87.7	79.5	69.3	49.4	36.8	26.2	8.2	0.0		0.0133
	06/07/17 21:00			100.0	98.8	92.9	88.4	79.0	70.7	60.8	42.9	32.1	23.0	7.4	0.0		0.0160
	06/07/18 00:00				100.0	94.2	89.2	77.0	66.0	53.9	34.7	24.3	16.4	4.3	0.0		0.0198
	06/07/18 03:00			100.0	99.2	90.7	84.5	69.8	57.1	43.7	23.5	13.5	7.0	1.0	0.0		0.0259
	06/07/18 06:00			100.0	97.5	87.9	80.0	62.6	49.0	36.1	18.4	10.2	5.1	0.5	0.0		0.0320
	06/07/18 09:00			100.0	96.7	87.2	79.2	62.7	49.7	37.1	19.3	10.5	4.9	0.4	0.0		0.0313
	06/07/18 10:00			100.0	95.6	84.3	76.1	59.8	47.3	35.6	18.8	10.2	4.8	0.3	0.0		0.0336
	06/07/18 11:00		100.0	98.6	94.8	80.2	70.1	52.8	41.3	31.0	16.4	8.9	4.2	0.4	0.0		0.0405
	06/07/18 12:00		100.0	98.2	94.4	78.4	67.1	48.9	37.5	27.6	14.4	8.0	4.0	0.3	0.0		0.0454
	06/07/18 13:00		100.0	98.9	95.8	82.6	72.6	54.3	41.8	30.7	15.7	8.7	4.5	0.4	0.0		0.0392
	06/07/18 14:00		100.0	98.7	94.9	78.7	67.6	50.0	38.8	28.9	15.1	8.4	4.3	0.4	0.0		0.0440
	06/07/18 15:00			100.0	96.6	84.0	74.2	56.5	43.8	32.5	17.3	9.8	5.1	0.7	0.0		0.0370
	06/07/18 16:00		100.0	99.3	96.4	80.6	69.2	50.8	39.2	29.0	15.5	9.0	4.9	0.8	0.0		0.0430
	06/07/18 17:00		100.0	97.6	93.5	75.6	63.8	46.5	35.8	26.4	14.2	8.4	4.6	0.8	0.0		0.0490
	06/07/18 18:00		100.0	98.4	94.8	75.3	62.9	45.2	34.9	25.7	13.9	8.3	4.6	0.8	0.0		0.0509
	06/07/18 19:00		100.0	99.2	95.9	79.0	67.3	49.4	38.6	29.0	16.3	10.2	6.0	1.3	0.0		0.0447
	06/07/18 20:00		100.0	99.6	96.9	79.5	68.1	50.3	39.5	30.3	17.8	11.5	7.0	1.5	0.0		0.0436
	06/07/18 21:00		100.0	97.8	94.1	76.1	64.9	48.6	38.4	29.1	16.7	10.5	6.2	1.4	0.0		0.0462
	06/07/18 22:00			100.0	98.8	90.2	81.7	63.9	50.9	39.2	23.0	15.0	9.1	1.9	0.0		0.0303
	06/07/18 23:00			100.0	97.1	85.4	76.4	59.9	48.0	36.8	21.2	13.3	7.8	1.6	0.0		0.0330
	06/07/19 02:00		100.0	98.3	94.7	72.6	58.6	40.2	30.4	22.2	11.9	7.0	3.9	0.7	0.0		0.0589
	06/07/19 03:00		100.0	98.1	94.0	69.0	53.9	35.4	26.0	18.4	9.5	5.6	3.1	0.5	0.0		0.0671
	06/07/19 04:00		100.0	98.0	93.1	69.1	55.8	38.4	29.1	21.4	11.8	7.2	4.2	0.8	0.0		0.0629
	06/07/19 05:00		100.0	99.4	96.8	82.6	72.6	56.5	46.1	36.7	23.5	16.4	10.7	2.8	0.0		0.0356
第2回通砂時	06/07/23 19:00			100.0	99.0	93.8	89.8	81.2	73.2	63.7	47.1	36.1	26.1	8.0	0.0		0.0143
	06/07/24 01:00			100.0	98.1	87.5	78.1	57.9	43.5	31.5	17.1	10.5	6.2	1.2	0.0		0.0366
	06/07/24 02:00			100.0	97.2	86.4	77.0	56.6	41.8	29.2	13.9	7.4	3.7	0.3	0.0		0.0378
	06/07/24 03:00		100.0	98.9	96.1	83.5	72.4	50.5	36.1	24.5	11.0	5.5	2.5	0.0			0.0435
	06/07/24 04:00		100.0	99.0	95.7	80.9	69.0	48.9	36.5	26.1	13.2	7.4	3.8	0.4	0.0		0.0453
	06/07/24 05:00		100.0	98.8	95.2	78.6	66.6	46.9	35.4	26.0	13.8	8.1	4.4	0.8	0.0		0.0478
	06/07/24 06:00		100.0	98.8	95.4	79.6	67.6	48.3	36.5	26.5	14.1	8.3	4.6	0.8	0.0		0.0461
	06/07/24 12:00		100.0	98.4	95.5	77.9	65.4	46.7	36.0	27.0	15.4	9.8	5.8	1.4	0.0		0.0484
	06/07/24 17:00			100.0	97.5	85.4	76.2	60.3	49.0	38.2	23.1	15.2	9.4	2.1	0.0		0.0321
	06/07/24 23:00		100.0	99.1	95.4	73.8	62.7	48.6	40.3	32.6	22.0	15.8	10.7	3.2	0.0		0.0465
通砂1日後	06/07/26 11:00		100.0	96.8	85.3	64.8	59.8	53.0	47.4	40.0	27.0	19.4	12.9	3.2	0.0		0.0361
9月調査	06/09/05 14:00				100.0	86.7	79.7	66.1	55.4	44.0	26.0	15.6	8.1	1.1	0.0		0.0263

調査地点: C点 (表層)

	採取日時	通 過 質 量 百 分 率 (%)														50%粒径 (mm)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)														
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	
排砂時	06/07/02 06:47			100.0	98.5	90.0	82.0	63.6	49.4	36.9	19.8	11.4	6.0	0.8	0.0	0.0316
試験の通砂時	06/07/14 11:00				100.0	96.0	92.1	80.8	68.5	54.4	33.2	22.3	13.9	2.9	0.0	0.0198
	06/07/14 13:10				100.0	98.1	95.6	85.7	73.9	59.7	36.3	23.8	14.6	2.5	0.0	0.0178
	06/07/14 16:00				100.0	97.2	93.9	83.2	71.0	56.9	35.2	24.2	15.9	3.9	0.0	0.0187
第1回通砂時	06/07/18 10:05			100.0	97.9	89.1	82.0	65.3	51.2	37.9	19.7	10.9	5.3	0.4	0.0	0.0302
	06/07/18 13:00			100.0	97.9	86.9	78.0	58.9	45.6	34.0	19.1	11.8	6.6	1.0	0.0	0.0350
	06/07/18 15:13		100.0	98.6	94.2	78.9	68.9	51.3	39.8	29.9	16.8	10.1	5.6	0.9	0.0	0.0423
第2回通砂時	06/07/24 10:05				100.0	96.0	90.7	74.2	59.8	46.7	29.0	20.1	13.4	3.3	0.0	0.0241
	06/07/24 13:39			100.0	99.2	90.7	81.1	59.1	45.3	34.4	21.6	15.1	10.1	2.8	0.0	0.0353
	06/07/24 15:47				100.0	98.9	96.1	88.3	79.6	68.7	49.3	37.6	27.6	9.2	0.0	0.0134
通砂1日後	06/07/26 10:04				100.0	93.2	87.2	77.5	67.8	57.2	41.7	32.2	23.5	7.2	0.0	0.0173

調査地点: C点 (-10m)

	採取日時	通 過 質 量 百 分 率 (%)															50%粒径 (mm)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)															
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
排砂時	06/07/02 06:53		100.0	96.8	91.1	76.8	67.7	50.9	39.2	28.8	14.7	7.7	3.6	0.0			0.0428
試験の通砂時	06/07/14 13:14			100.0	98.7	90.6	82.9	63.9	46.6	31.9	11.6	4.1	1.4	0.0			0.0334
	06/07/14 16:05			100.0	98.9	90.2	81.0	58.7	41.7	27.9	12.7	6.7	3.3	0.2	0.0		0.0371
第1回通砂時	06/07/18 10:12			100.0	95.7	85.4	77.8	61.6	48.0	34.6	15.9	7.5	3.1	0.0			0.0327
	06/07/18 13:04		100.0	97.9	93.4	79.2	69.4	50.3	36.4	24.7	11.1	5.1	1.9	0.0			0.0437
	06/07/18 15:17		100.0	89.0	83.3	66.0	56.4	40.4	29.8	20.6	9.2	4.2	1.7	0.0			0.0596
第2回通砂時	06/07/24 10:10		100.0	98.3	95.7	80.3	67.5	44.4	31.7	22.5	10.7	5.6	2.7	0.0			0.0498
	06/07/24 13:41		100.0	96.3	91.2	71.2	58.7	36.5	23.6	15.0	6.1	2.9	1.1	0.0			0.0598

調査地点: C点 (-20m)

	採取日時	通過質量百分率 (%)															50%粒径 (mm)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)															
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
排砂時	06/07/02 07:10		100.0	99.4	97.1	85.6	75.6	56.6	43.3	31.7	15.7	8.1	3.6	0.1	0.0		0.0372
試験の通砂時	06/07/14 13:17		100.0	99.6	97.2	83.5	72.3	48.6	32.6	19.9	6.5	2.4	0.7	0.0			0.0452
	06/07/14 16:10			100.0	98.7	89.7	80.8	59.2	43.1	29.4	13.6	7.2	3.3	0.1	0.0		0.0363
第1回通砂時	06/07/18 10:16		100.0	97.0	92.4	79.6	70.0	50.9	37.5	26.0	12.4	6.5	3.0	0.0			0.0430
	06/07/18 13:07		100.0	95.4	90.2	70.6	56.4	35.3	24.1	15.7	6.7	3.4	1.5	0.0			0.0637
	06/07/18 15:21		100.0	91.0	84.7	63.9	51.8	34.8	25.1	17.2	7.4	3.4	1.4	0.0			0.0703
第2回通砂時	06/07/24 10:14		100.0	92.7	84.9	56.3	40.4	22.0	13.7	8.2	3.1	1.3	0.3	0.0			0.0918
	06/07/24 13:46		100.0	97.3	94.3	75.4	58.2	32.1	19.7	11.5	4.1	1.7	0.5	0.0			0.0634

調査地点: C点 (-30m)

測定地点：	採取日時	通過質量百分率 (%)															50%粒径 (mm)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)															
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
排砂時	06/07/02 07:20			100.0	97.3	86.9	78.2	60.8	47.7	35.6	19.3	11.1	5.7	0.6	0.0		0.0331
試験の通砂時	06/07/14 13:22		100.0	99.3	95.9	81.1	71.2	51.2	36.5	23.6	9.5	4.7	2.2	0.0			0.0429
	06/07/14 16:14			100.0	98.7	89.8	80.7	60.4	45.0	31.7	15.7	8.6	4.2	0.3	0.0		0.0350
第1回通砂時	06/07/18 13:11		100.0	93.0	85.8	64.0	49.9	30.6	21.2	14.2	6.4	3.2	1.4	0.0			0.0743
	06/07/18 15:25		100.0	97.4	93.0	78.2	66.5	45.9	33.7	24.3	12.9	7.5	4.0	0.4	0.0		0.0488
第2回通砂時	06/07/24 10:18		100.0	99.0	96.5	69.7	52.5	31.7	19.7	11.3	4.4	1.9	0.5	0.0			0.0698
	06/07/24 13:52		100.0	99.8	98.8	77.8	60.7	37.8	26.6	18.7	9.2	4.1	1.5	0.0			0.0589

調査地点: 河口沖 (表層)

	採取日時	通 過 質 量 百 分 率 (%)															50%粒径 (mm)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)															
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
排砂時	06/07/01 15:54						100.0	98.8	96.9	93.6	84.5	75.0	62.9	32.9	4.7	0.0	0.0048
試験の通砂時	06/07/14 09:15						100.0	99.5	95.7	87.0	65.0	49.5	36.2	11.0	0.0		0.0093
	06/07/14 14:30				100.0	99.9	99.6	96.5	90.7	79.9	53.0	34.9	18.9	1.2	0.0		0.0124
	06/07/14 15:55				100.0	95.6	91.9	82.2	72.4	60.9	40.4	27.9	17.4	3.5	0.0		0.0166
第1回通砂時	06/07/18 09:47						100.0	99.8	97.0	89.0	68.3	51.1	34.9	8.5	0.0		0.0090
	06/07/18 14:18						100.0	99.6	96.0	86.5	63.5	48.6	35.4	12.0	0.0		0.0096
第2回通砂時	06/07/24 13:10				100.0	99.3	97.5	88.4	75.3	60.5	39.4	27.7	18.5	3.8	0.0		0.0171
	06/07/24 15:22						100.0	97.4	91.7	82.2	61.0	46.1	33.1	9.8	0.0		0.0102
通砂1日後	06/07/26 10:04				100.0	93.2	87.2	77.5	67.8	57.2	41.7	32.2	23.5	7.2	0.0		0.0173

調査地点: 河口沖 (底層)

	採取日時	通 過 質 量 百 分 率 (%)														50%粒径 (mm)
		レーザー回析粒度分布測定 (mm)														
		2.00	0.85	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	
第2回通砂時	06/07/24 13:30		100.0	94.6	88.4	57.2	38.4	18.4	10.4	5.8	2.2	0.8	0.0			0.0923
	06/07/24 15:35		100.0	99.7	98.4	83.2	70.8	49.2	34.7	24.1	12.5	7.1	3.4	0.0		0.0448

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	06/05/25 09:06	7.5	砂質細粒土	2.5Y3/2	黒褐	極微臭	6.7 (15℃)	15	0.61	0.81	194	0.02	3.2	11	150	0.068	30.3
排砂1日後	06/07/04 15:20	13.5	細粒分まじり砂	10Y4/1	灰	無臭	6.7 (15℃)	4	0.12	0.48	163	0.01	1.9	6.0	150	0.149	34.0
通砂1日後	06/07/26 10:20	10.3	細粒分まじり砂	7.5Y4/1	灰	無臭	6.6 (15℃)	6	0.09	0.54	227	0.02	1.9	5.0	270	0.15	32.7
9月調査	06/09/05 10:36	15.0	砂質細粒土	7.5Y5/1	灰	微臭	7.3 (15℃)	12	0.41	1.00	115	0.05	3.4	10	530	0.058	33.1

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	06/05/25 09:30	9.1	細粒分質砂	2.5Y4/1	黄灰	極微臭	6.9 (15℃)	7	0.29	0.60	306	0.01	2.0	6.0	73	0.107	24.5
排砂1日後	06/07/04 15:40	15.3	砂	7.5Y4/1	灰	無臭	6.9 (15℃)	1	0.04	0.45	298	0.01	1.0	1.0	4	0.188	28.1
通砂1日後	06/07/26 11:00	11.0	細粒分質砂	7.5Y5/1	灰	無臭	7.0 (15℃)	< 1	0.01	0.50	319	< 0.01	0.9	2.0	34	0.129	29.2
9月調査	06/09/05 10:50	17.1	砂質細粒土	7.5Y4/1	灰	微臭	7.0 (15℃)	11	0.30	1.07	175	0.04	2.4	7.0	670	0.055	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	06/05/25 09:55	8.0	細粒分まじり砂	2.5Y4/1	黄灰	無臭	6.8 (15℃)	4	0.16	0.53	363	0.01	1.4	3.0	13	0.150	13.2
排砂1日後	06/07/04 16:00	13.9	砂	7.5Y4/1	灰	無臭	7.1 (15℃)	< 1	0.01	0.39	311	< 0.01	0.8	< 1.0	2	0.354	17.6
通砂1日後	06/07/26 13:15		＜礫質のため採取できず欠測＞														
9月調査	06/09/05 11:05	17.4	砂質細粒土	7.5Y4/1	灰	微臭	6.9 (15℃)	8	0.28	0.71	113	0.04	2.0	6.0	700	0.073	17.7

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	06/05/25 10:20	10.3	砂	5Y4/1	灰	無臭	7.1 (15℃)	< 1	0.05	0.40	427	< 0.01	0.7	1.0	1	0.221	9.0	
排砂1日後	06/07/04 16:15		<礫質のため採取できず欠測>															17.0
通砂1日後	06/07/26 14:20		<礫質のため採取できず欠測>															
9月調査	06/09/05 11:13	17.2	細粒分質砂	5Y5/1	灰	微臭	6.9 (15℃)	6	0.19	0.64	203	0.04	1.8	5.0	330	0.076	14.1	

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	06/05/25 11:00	11.4	砂	5Y4/1	灰	無臭	7.1 (15℃)	< 1	0.05	0.43	461	< 0.01	0.7	< 1.0	1	0.348	5.6	
排砂1日後	06/07/04 16:35		＜礫質のため採取できず欠測＞															9.0
通砂1日後	06/07/26 14:50		＜礫質のため採取できず欠測＞															
9月調査	06/09/05 11:26	19.3	砂	2.5Y5/2	暗灰黄	無臭	7.4 (15℃)	< 1	0.01	0.37	408	0.01	0.7	1.0	5	0.221	6.9	

20.8K

5月調査	06/05/26 09:30	15.8	7.9	砂質細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微臭	6.5 (15℃)	13	0.51	0.83	163	0.02	2.9	11	160	0.057	27.5
排砂1日後	06/07/06 14:10	20.2	11.2	細粒分質砂	2.5Y3/2	黒褐	無臭	6.8 (15℃)	5	0.15	0.53	203	0.02	1.9	4.0	180	0.139	24.3
通砂後	06/08/04 13:25	28.5	13.6	細粒分質砂	5Y3/2	オリーブ黒	微臭	6.6 (15℃)	13	0.32	1.74	160	0.03	3.0	10	310	0.080	24.5
9月調査	06/09/05 09:45	21.0	15.6	砂質細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微臭	6.6 (15℃)	12	0.33	0.72	188	0.04	1.7	8.0	500	0.069	21.6

21.0K

5月調査	06/05/26 09:47	16.2	8.5	砂質細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微臭	6.7 (15℃)	12	0.56	0.83	235	0.01	3.1	10	230	0.063	26.3
排砂1日後	06/07/06 14:20	19.0	13.5	細粒分まじり砂	2.5Y4/1	黄灰	無臭	7.0 (15℃)	4	0.09	0.50	259	0.01	1.4	3.0	81	0.201	23.2
通砂後	06/08/04 13:40	28.6	14.0	細粒分質砂	5Y3/2	オリーブ黒	極微臭	7.2 (15℃)	8	0.21	1.60	220	0.02	2.3	7.0	240	0.084	21.9
9月調査	06/09/05 09:50	19.8	15.0	砂質細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微臭	6.7 (15℃)	17	0.51	0.89	139	0.05	4.1	12	640	0.062	20.4

21.8K

		(℃)	(℃)	(目視粒度組成)	(内部泥色)		(mg/g)	(mg/g)	(mg/g)	(mv)	(mg/g)	(%)	(mg/g)	(mg/kg)	50%粒径 (mm)	(m)		
5月調査	06/05/26 10:05	16.6	8.8	砂質細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微臭	7.1 (15℃)	14	0.75	0.82	302	0.01	3.9	12	180	0.048	19.4
排砂1日後	06/07/06 14:40	17.8	11.1	細粒分質砂	2.5Y4/2	暗灰黄	無臭	7.3 (15℃)	7	0.26	0.77	283	0.01	2.8	6.0	150	0.129	17.1
通砂後	06/08/04 14:05	27.6	13.8	細粒分質砂	2.5Y4/2	暗灰黄	無臭	7.4 (15℃)	10	0.27	1.60	240	0.02	2.5	5.0	140	0.095	15.7
9月調査	06/09/05 10:00	19.6	15.2	砂質細粒土	5Y3/2	オリーブ黒	微臭	6.6 (15℃)	12	0.37	0.92	149	0.05	3.2	13	500	0.064	14.0

22 4K

		(℃)	(℃)	(自視粒度組成)	(内部泥色)			(mg/d)	(mg/d)	(mg/d)	(mV)	(mg/d)	(%)	(mg/d)	(mg/kg)	50%粒徑 (mm)	(m)	
5月調査	06/05/26 10:37	18.2	7.8	砂質細粒土	2.5Y3/2	黒褐	微臭	7.1 (15℃)	19	0.86	0.94	289	0.01	4.7	15	180	0.073	12.1
排砂1日後	06/07/06 15:05	18.9	12.7	砂	5Y4/1	灰	無臭	7.7 (15℃)	< 1	0.02	0.40	352	< 0.01	1.0	< 1.0	21	0.297	10.4
通砂後	06/08/04 14:15	27.0	14.7	細粒分質砂	2.5Y4/2	暗灰黄	無臭	7.6 (15℃)	3	0.08	1.38	390	< 0.01	1.3	3.0	30	0.150	7.7
9月調査	06/09/05 10:20	19.8	16.6	細粒分質砂	2.5Y4/2	暗灰黄	無臭	7.0 (15℃)	3	0.10	0.68	247	0.03	1.8	2.0	140	0.155	6.3

22.8K

		(℃)	(℃)	(自視粒度組成)	(内部泥色)			(mg/g)	(mg/g)	(mg/g)	(mv)	(mg/g)	(%)	(mg/g)	(mg/kg)	50%粒径 (mm)	(m)
5月調査	06/05/26 10:53	18.4	8.5	細粒分まじり砂	2.5Y4/2	暗灰黄	無臭	7.5 (15℃)	1	0.05	0.39	374	< 0.01	1.3	1.0	0.202	8.4
排砂1日後	06/07/06 15:15	17.4	11.6	細粒分まじり砂	5Y4/1	灰	無臭	7.8 (15℃)	< 1	0.02	0.45	350	< 0.01	1.1	< 1.0	0.255	5.3
通砂後	06/08/04							＜礫質のため採取できず欠測＞									
9月調査	06/09/05 10:30	20.0	15.9	細粒分質砂	2.5Y4/2	暗灰黄	微臭	6.7 (15℃)	11	0.39	1.29	114	0.05	4.7	7.0	0.082	4.7

23.8K

		(C)	(C)	(自洗程度組成)	(内部泥色)		(mg/d)	(mg/d)	(mg/d)	(mv)	(mg/d)	(%)	(mg/d)	(mg/kg)	50%粒径 (mm)	(m)
5月調査	06/05/26					< 水位が低い	ため	欠測	>							
排砂1日後	06/07/06					< 水位が低い	ため	欠測	>							
通砂後	06/08/04					< 水位が低い	ため	欠測	>							
9月調査	06/09/05					< 水位が低い	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	06/05/26 13:00	15.4	9.5	砂	5Y4/1 灰	無臭	6.8 (15℃)	< 1	0.04	0.39	376	< 0.01	1.3	< 1.0	< 1	0.428
排砂1日後	06/07/04 09:40	17.0	11.6	砂	5Y4/2 灰オリーブ	無臭	7.7 (15℃)	< 1	0.01	0.42	335	< 0.01	0.8	< 1.0	6	0.339
通砂1日後	06/07/26 09:00	23.5	12.0	砂	5Y4/1 灰	無臭	7.1 (15℃)	< 1	0.03	0.42	410	< 0.01	0.7	< 1.0	6	0.374
9月調査	06/09/05 12:00	21.0	15.1	砂	2.5Y4/1 黄灰	無臭	6.8 (15℃)	< 1	< 0.01	0.27	375	< 0.01	0.9	1.0	4	0.533

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	06/05/26 14:00	22.8	11.9	礫質砂	2.5Y4/1 黄灰	無臭	6.8 (15℃)	< 1	0.04	0.47	369	< 0.01	0.8	< 1.0	< 1	0.653
排砂1日後	06/07/04 10:40	21.6	15.2	砂	5Y4/2 灰オリーブ	無臭	6.9 (15℃)	< 1	0.01	0.36	329	< 0.01	0.7	< 1.0	5	0.399
通砂1日後	06/07/26 10:00	24.8	13.0	砂	5Y4/1 灰	無臭	6.9 (15℃)	< 1	0.03	0.35	402	< 0.01	0.8	< 1.0	6	0.499
9月調査	06/09/05 13:00	20.0	16.5	砂	2.5Y4/1 黄灰	無臭	6.8 (15℃)	< 1	0.01	0.37	436	< 0.01	0.8	1.0	3	0.506

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	06/05/26 15:00	23.5	15.0	砂	2.5Y4/1 黄灰	無臭	7.0 (15℃)	< 1	0.05	0.41	324	< 0.01	0.8	1.0	< 1	0.249
排砂1日後	06/07/04 11:40	22.8	15.2	細粒分まじり砂	5Y4/1 灰	無臭	7.6 (15℃)	< 1	0.02	0.52	323	< 0.01	0.9	1.0	5	0.153
通砂1日後	06/07/26 11:00	26.6	14.5	砂	2.5Y4/2 暗灰黄	無臭	7.6 (15℃)	< 1	0.07	0.42	359	< 0.01	0.8	1.0	19	0.163
9月調査	06/09/05 14:00	22.0	17.5	砂	2.5Y4/1 黄灰	無臭	7.2 (15℃)	< 1	0.01	0.33	388	< 0.01	0.8	< 1.0	2	0.302

調査地点： C点

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	06/05/19 13:05	16.2	12.8	シルト混砂	2.5Y5/3	黄褐	10Y4/1	灰	微硫黄臭	7.6 (22.7℃)	1.8	0.158	0.321	186	< 0.01	1.4	3	200	0.16
排砂1日後	06/07/04 10:35	21.8	17.6	泥混砂	5Y4/1	灰	5Y4/1	灰	微硫化水素臭	7.4 (24.1℃)	0.3	0.190	0.381	302	< 0.01	2.1	5	180	0.16
通砂1日後	06/07/26 09:57	21.7	19.6	砂	5Y5/2	灰オリーブ	5Y5/2	灰オリーブ	無臭	7.4 (28.4℃)	0.5	0.027	0.339	406	< 0.01	1.2	2	80	0.18
9月調査	06/09/04 10:22	25.2	21.5	シルト混砂	5Y5/3	灰オリーブ	5Y4/1	灰	無臭	7.4 (24.2℃)	2.0	0.170	0.466	189	< 0.01	1.5	2	120	0.15

調査地点： A点

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	06/05/17 11:14	16.4	11.6	シルト	7.5Y3/2	オリーブ黒	5GY2/1	オリーブ黒	土臭	7.6 (23.8℃)	5.9	0.544	0.787	238	0.07	2.5	8	1,100	0.04
排砂1日後	06/07/04 11:45	23.6	17.5	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.5 (24.2℃)	4.5	0.220	0.523	408	0.13	2.1	6	920	0.03
通砂1日後	06/07/26 09:35	22.2	19.7	シルト	7.5Y4/2	灰オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	微硫化水素臭	7.4 (28.4℃)	4.1	0.290	0.630	301	0.09	2.4	5	610	0.03
9月調査	06/09/04 12:48	28.2	22.8	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	土臭	7.5 (24.1℃)	4.0	0.480	1.001	106	0.07	2.2	6	1,000	0.03

調査地点： 河口沖

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	06/05/17 12:55	16.8	9.3	レキ混砂	5Y4/4	暗オリーブ	5Y5/1	灰	無臭	7.8 (24.1℃)	< 0.1	0.022	0.240	403	< 0.01	0.9	< 1	30	0.35
排砂1日後	06/07/04 14:40	23.2	17.2	レキ混砂	2.5Y4/1	黄灰	2.5Y4/1	黄灰	無臭	7.5 (24.1℃)	0.7	0.034	0.312	403	< 0.01	1.0	2	60	0.30
通砂1日後	06/07/26 11:30	21.8	15.4	砂	5Y5/1	灰	5Y5/1	灰	無臭	7.3 (28.4℃)	4.5	0.230	0.440	204	< 0.01	3.2	7	160	0.13
9月調査	06/09/04 14:25	29.7	5.2	砂	7.5Y5/1	灰	7.5Y5/1	灰	無臭	7.8 (24.3℃)	< 0.1	0.120	0.347	386	< 0.01	0.8	1	40	0.30

調査地点： 生地鼻沖

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	06/05/17 09:27	14.8	11.1	砂	5Y 4/4	暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	無臭	8.1 (24.2℃)	0.2	0.059	0.301	417	< 0.01	1.0	1	70	0.16
排砂1日後	06/07/04 09:35	22.5	17.3	砂	2.5Y 4/1	黄灰	2.5Y 4/1	黄灰	無臭	8.3 (24.3℃)	0.2	0.019	0.319	429	< 0.01	0.7	1	30	0.36
通砂1日後	06/07/26 11:13	24.5	18.9	砂	7.5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y4/1	灰	無臭	8.0 (28.5℃)	0.8	0.062	0.382	316	< 0.01	1.1	2	80	0.16
9月調査	06/09/04 09:04	24.5	21.3	砂	2.5Y 4/2	黄灰	7.5Y5/1	灰	無臭	8.1 (24.3℃)	0.9	0.140	0.291	176	< 0.01	1.1	3	40	0.17

調査地点： 飯野定置2

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	06/05/16 10:57	17.2	10.5	シルト	2.5Y4/4	オリーブ褐	7.5Y2/1	黒	土臭	7.7 (24.2℃)	4.6	0.447	0.678	239	0.08	2.6	6	930	0.030
9月調査	06/09/26 12:48	21.1	18.8	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.7 (24.1℃)	4.0		0.695	116	0.08	2.2	6	960	0.027

調査地点： 飯野定置4

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	06/05/16 10:37	17.0	11.8	砂	7.5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y4/3	暗オリーブ	無臭	8.0 (24.2℃)	< 0.1	0.023	0.322	425	< 0.01	0.8	< 1	< 10	0.17
9月調査	06/09/26 12:32	21.4	21.0	シルト混砂	2.5Y4/6	オリーブ褐	5Y5/1	灰	無臭	7.6 (23.8℃)	1.3	0.120	0.379	333	< 0.01	1.0	2	50	0.16

調査地点： ワカメ養殖場

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	06/05/16 10:15	15.2	12.4	砂	7.5Y 3/2	オリーブ黒	7.5Y 3/2	オリーブ黒	無臭	7.8 (24.2℃)	< 0.1	0.011	0.416	396	< 0.01	0.5	2	10	0.21
9月調査	06/09/26 12:17	21.4	21.7	砂	5Y4/1	灰	5Y4/1	灰	無臭	8.1 (24.0℃)	0.2	0.050	0.406	385	< 0.01	1.0	1	< 10	0.21

調査地点： 飯野沖地引網漁場内2

N36° 56'06.900", E137° 25'46.020"

	採取日時	気温 (℃)	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	06/05/16 09:48	14.8	9.8	シルト	7.5Y4/3	暗オリーブ	10GY2/1	緑黒	土臭	7.8 (24.2℃)	3.1	0.435	0.665	315	0.08	2.4	9	610	0.044
9月調査	06/09/04 13:30	28.5	17.8	シルト	7.5Y3/1	オリーブ黒	7.5Y2/1	黒	土臭	7.3 (24.3℃)	5.6	0.660	0.701	98	0.26	3.5	9	1,000	0.042

調査地点： 八ヶ岳・下網漁場内

N36° 57'09.892", E137° 25'23.020"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/19 10:48	14.0	6.0	シルト混粘土	5Y4/2 灰オリーブ	5Y4/1 灰	微土臭	7.4 (22.7°C)	4.8	0.753	0.703	127	0.05	3.6	9	990	0.016
9月調査	06/10/16 11:30	19.1	14.9	シルト	2.5Y4/3 オリーブ褐	7.5Y4/2 灰オリーブ	土臭	7.4 (23.0°C)	6.1	0.540	0.627	115	0.01	3.7	9	870	0.018

調査地点： 底刺し漁場内

N36° 56'26.897", E137° 24'56.024"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/31 08:57	15.5	5.5	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/1 灰	土臭	7.3 (24.8°C)	4.5	0.702	0.629	103	0.01	3.8	9	510	0.019
9月調査	06/09/04 13:55	29.5	1.8	シルト	5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y2/1 黒	土臭	7.4 (24.2°C)	4.5	0.640	0.999	156	0.09	3.8	8	1,400	0.017

調査地点： 荒俣沖魚礁

N36° 54'35.915", E137° 24'53.033"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/16 14:40	18.2	12.0	シルト混砂	5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y3/1 オリーブ黒	無臭	8.0 (24.3°C)	1.2	0.201	0.406	335	< 0.01	1.4	3	80	0.12
9月調査	06/09/04 09:58	26.7	23.2	砂	5Y5/2 灰オリーブ	7.5Y4/1 灰	無臭	8.2 (24.3°C)	1.4	0.250	0.486	157	< 0.01	1.2	2	60	0.13

調査地点： 黒部漁港

N36° 53'26.926", E137° 24'46.039"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/16 13:47	19.4	11.2	レキ混砂	2.5Y4/3 オリーブ褐	5Y2/2 オリーブ黒	無臭	8.1 (24.3°C)	2.0	0.280	0.346	400	< 0.01	1.9	5	180	0.20
9月調査	06/09/04 08:43	23.7	23.8	レキ混砂	5Y4/4 暗オリーブ	5Y4/4 暗オリーブ	無臭	8.3 (24.2°C)	1.0	0.220	0.356	358	< 0.01	1.3	3	20	2.0

調査地点： 小型底曳き網2

N36° 56'26.895", E137° 23'51.030"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/19 08:38	15.2	4.8	砂	5Y4/1 灰	5Y4/1 灰	微土臭	7.8 (23.0°C)	0.7	0.023	0.303	304	< 0.01	1.0	2	70	0.18
9月調査	06/10/16 08:35	16.7	14.3	レキ混砂	7.5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y4/2 灰オリーブ	無臭	7.6 (23.2°C)	0.2	0.070	0.286	316	< 0.01	1.1	2	80	0.16

調査地点： 小型底曳き網3

N36° 56'46.894", E137° 24'26.026"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/19 09:51	15.2	6.0	砂混レキ	5Y4/1 灰	5Y4/1 灰	無臭	8.0 (22.6°C)	< 0.1	0.011	0.327	394	< 0.01	0.8	1	60	0.27
9月調査	06/10/16 10:52	16.9	4.4	シルト	2.5Y4/2 暗灰黄	2.5Y4/2 暗灰黄	土臭	7.2 (23.2°C)	6.8	0.840	0.678	109	0.05	3.9	10	670	0.031

調査地点： 吉原沖

N36° 57'41.885", E137° 28'46.989"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/30 09:40	17.2	12.1	砂	5Y4/2 灰オリーブ	5Y4/1 灰	無臭	7.9 (24.1°C)	< 0.1	0.022	0.434	425	< 0.01	0.9	1	10	0.17
9月調査	06/09/26 11:42	21.2	20.9	砂	5Y4/2 灰オリーブ	5Y5/1 灰	無臭	8.0 (24.1°C)	0.3	0.070	0.316	361	< 0.01	0.9	1	10	0.17

調査地点： 横山沖

N36° 58'08.885", E137° 29'54.978"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/30 08:40	16.8	12.2	シルト混砂	5Y4/3 暗オリーブ	5Y3/1 オリーブ黒	無臭	7.8 (24.1°C)	1.8	0.102	0.327	430	0.03	1.1	2	30	0.21
9月調査	06/09/26 10:07	20.9	20.0	シルト混砂	5Y4/4 暗オリーブ	5Y3/1 オリーブ黒	微土臭	8.0 (24.2°C)	2.6	0.300	0.413	250	0.01	1.5	3	100	0.14

調査地点： 赤川沖

N36° 58'43.890", E137° 32'26.951"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 13:40	21.5	12.3	砂	2.5Y4/2 暗灰黄	7.5Y3/1 オリーブ黒	無臭	8.0 (24.3°C)	1.7	0.295	0.331	372	0.06	2.0	3	380	0.13
9月調査	06/09/07 10:55	23.4	21.8	砂混シルト	5Y4/4 暗オリーブ	5Y4/1 灰	微土臭	7.9 (24.0°C)	1.6	0.260	0.329	383	< 0.01	1.8	2	160	0.14

調査地点： 泊沖

N36° 58'42.894", E137° 33'28.936"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 08:45	16.2	12.8	砂	5Y4/2 灰オリーブ	5Y3/1 オリーブ黒	無臭	8.0 (24.3°C)	< 0.1	0.126	0.339	372	0.01	1.1	1	50	0.14
9月調査	06/09/07 09:48	22.4	22.3	砂	5Y4/2 灰オリーブ	5Y4/1 灰	無臭	7.9 (24.3°C)	0.8	0.230	0.307	322	0.01	1.3	1	40	0.14

調査地点：		宮崎沖		N36° 58'37.899", E137° 35'23.920"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 13:18	16.2	12.5	砂	2.5Y3/2	黒褐	2.5Y3/2	黒褐	無臭	8.0 (25.1°C)	0.4	0.178	0.290	407	< 0.01	1.2	7	10	0.15
9月調査	06/09/07 09:26	23.8	24.7	砂	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	無臭	8.2 (24.2°C)	0.6	0.230	0.379	389	< 0.01	1.7	2	30	0.15
調査地点：		境沖		N36° 59'02.901", E137° 36'59.908"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 12:45	15.5	12.4	砂	5Y5/6	オリーブ	5Y3/2	オリーブ黒	無臭	7.8 (25.2°C)	0.6	0.338	0.290	479	< 0.01	1.9	2	20	0.14
9月調査	06/09/07 09:03	23.8	24.8	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	8.2 (24.2°C)	0.6	0.160	0.676	382	< 0.01	1.8	2	40	0.14
調査地点：		C-1		N36° 55'13.18", E137° 25'34.57"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/16 14:57	19.4	12.0	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.6 (24.0°C)	2.3	0.193	0.350	171	0.01	1.5	3	90	0.13
調査地点：		C-2		N36° 55'13.18", E137° 25'32.63"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/31 12:28	21.2	11.9	シルト混砂	5Y5/2	灰オリーブ	N-1.5	黒	微硫黄臭	6.3 (24.5°C)	5.2	0.516	0.391	173	0.26	3.4	11	370	0.12
調査地点：		C-3		N36° 55'14.42", E137° 25'32.63"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/19 14:08	16.5	11.8	シルト混砂	7.5Y5/2	灰オリーブ	10Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.6 (22.9°C)	2.3	0.175	0.370	169	0.01	1.5	5	210	0.16
調査地点：		C-4		N36° 55'14.42", E137° 25'34.57"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/16 15:16	18.8	11.2	砂	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y2/2	オリーブ黒	無臭	7.6 (24.1°C)	1.2	0.168	0.364	165	0.01	1.3	2	70	0.16
調査地点：		St.42		N36° 55'24.0", E137° 25'18.0"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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)													
9月調査	06/10/11 12:30	20.6	16.8	シルト混砂	5Y4/4	暗オリーブ	5GY3/1	暗オリーブ灰	無臭	7.5 (23.2°C)	0.7	0.060	0.381	344	0.01	1.1	2	110	0.14
調査地点：		St.49		N36° 57'54.0", E137° 28'24.0"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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)													
9月調査	06/10/11 10:33	20.0	19.8	シルト混砂	5Y3/2	オリーブ黒	10GY4/1	暗緑灰	無臭	8.0 (23.4°C)	1.4	0.170	0.619	376	< 0.01	1.5	3	120	0.12
調査地点：		St.50		N36° 57'54.0", E137° 29'24.0"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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)													
9月調査	06/10/11 08:43	20.3	20.0	シルト混砂	10Y3/2	オリーブ黒	10Y3/2	オリーブ黒	無臭	8.1 (23.4°C)	0.6	0.040	0.308	360	< 0.01	0.7	< 1	70	0.070
調査地点：		St.51		N36° 58'12.0", E137° 29'18.0"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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)													
9月調査	06/10/11 09:30	21.5	17.2	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5GY3/1	暗緑灰	微土臭	8.0 (23.4°C)	3.0	0.240	0.522	324	0.02	1.7	5	570	0.055
調査地点：		St.53		N36° 59'00.0", E137° 31'00.0"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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)													
9月調査	06/10/04 10:28	20.8	13.0	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.7 (23.8°C)	3.2	0.380	0.563	92	0.01	2.6	5	460	0.050
調査地点：		St.54		N36° 58'42.0", E137° 33'48.0"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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)													
9月調査	06/10/04 09:30	20.1	21.2	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	8.0 (24.1°C)	0.7	0.120	0.439	352	<0.01	1.0	3	40	0.12

調査地点： St.42'

N36° 55'34.9", E137° 25'07.0"

	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	06/05/31 10:25	18.8	9.2	砂混シルト	5Y4/4	暗オリーブ	5Y4/1	灰	硫化水素臭	7.5 (25.6℃)	4.4	0.421	0.524	248	0.07	2.8	7	440	0.067
9月調査	06/10/11 11:55	19.3	10.2	砂	2.5Y4/4	オリーブ褐	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.7 (23.3℃)	< 0.1	0.030	0.260	370	< 0.01	0.8	1	20	0.31

調査地点： St.49'

N36° 57'04.8", E137° 28'13.0"

	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	06/05/30 14:42	19.0	9.3	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y4/1	灰	無臭	7.7 (23.8℃)	3.2	0.540	0.570	175	< 0.01	3.0	8	1,000	0.042
9月調査	06/10/11 11:03	20.2	13.9	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	7.5Y3/2	オリーブ黒	無臭	7.6 (23.3℃)	2.9	0.340	0.658	176	< 0.01	2.6	6	270	0.05

調査地点： St.50'

N36° 57'04.8", E137° 29'13.0"

	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	06/05/30 10:30	18.1	10.2	シルト	2.5Y4/4	オリーブ褐	7.5Y4/1	灰	無臭	8.0 (24.0℃)	3.0	0.265	0.523	187	0.02	1.9	7	320	0.073
9月調査	06/10/11 09:05	19.7	18.8	シルト	7.5Y4/3	暗オリーブ	10GY4/1	暗緑灰	無臭	8.0 (23.3℃)	2.1	0.250	0.590	224	0.02	2.0	3	280	0.069

調査地点： St.51'

N36° 58'22.9", E137° 29'07.0"

	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	06/05/30 11:00	17.7	7.7	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.7 (24.1℃)	4.7	0.748	0.672	108	0.10	3.6	9	510	0.032
9月調査	06/10/11 09:56	20.6	6.3	シルト	10Y3/2	オリーブ黒	7.5GY3/1	暗緑灰	微土臭	7.6 (23.5℃)	5.2	0.570	0.641	124	0.02	4.0	7	650	0.024

調査地点： St.53'

N36° 59'10.9", E137° 30'49.0"

	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	06/05/27 15:50	17.8	7.8	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	微土臭	7.8 (25.3℃)	3.8	0.555	0.649	176	0.02	3.2	8	80	0.034
9月調査	06/10/04 11:03	20.9	9.0	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.7 (24.1℃)	4.4	0.410	0.583	172	0.03	2.4	5	340	0.032

調査地点： St.54'

N36° 58'52.9", E137° 33'36.9"

	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	06/05/27 13:12	19.4	10.8	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y3/2	オリーブ黒	無臭	8.1 (24.2℃)	2.2	0.365	0.459	323	0.02	2.7	6	220	0.080
9月調査	06/10/04 09:50	20.1	18.5	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	無臭	8.2 (23.9℃)	3.2	0.270	0.397	273	<0.01	2.0	3	180	0.079

調査地点： 1-1

N36° 52'30.734", E137° 24'11.843"

	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	06/05/19 08:56	15.2	11.1	シルト・泥	5Y5/4	オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.7 (22.9℃)	4.4	0.688	0.678	196	0.04	3.3	9	1,400	0.050

調査地点： 1-2

N36° 52'31.333", E137° 23'43.046"

	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	06/05/19 09:32	16.2	9.8	シルト	2.5Y5/4	黄褐	2.5Y3/1	黒褐	土臭	7.9 (22.9℃)	4.8	0.980	0.718	99	0.02	3.9	13	1.200	0.023

調査地点： 1-3

N36° 52'34.932", E137° 23'22.648"

	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	06/05/19 10:18	16.5	2.7	シルト	5Y5/4	オリーブ	5Y3/2	オリーブ黒	微土臭	7.6 (23.0℃)	6.5	2.120	0.766	140	0.14	11.6	21	1.800	0.010

調査地点： 2-1

136° 54' 06.119" E 137° 24' 26.238"

[illegible]

調査地点： 2-2

136° 54' 40.913" E 137° 24' 13.036"

[illegible]

調査地点： 2-3				N36° 54'34.914", E137° 23'55.638"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/31 11:25	20.2	3.9	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	土臭	7.6 (25.4°C)	3.7	0.714	0.537	140	0.10	3.6	9	480	0.045
調査地点： 3-1				N36° 55'42.104", E137° 25'37.023"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/25 12:55	18.0	12.3	シルト	5Y3/2	オリーブ黒	7.5Y2/1	黒	土臭	7.2 (24.6°C)	5.5	0.680	0.442	193	0.34	2.9	8	1,600	0.063
調査地点： 3-2				N36° 55'58.301", E137° 25'17.224"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/31 09:22	15.8	8.2	シルト	5Y3/2	オリーブ黒	5Y3/1	オリーブ黒	土臭	7.5 (25.6°C)	4.6	0.580	0.617	181	0.04	3.4	9	620	0.033
調査地点： 3-3				N36° 56'23.498", E137° 25'19.023"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/25 15:50	17.2	6.5	シルト	2.5Y5/3	黄褐	2.5Y3/2	黒褐	土臭	7.5 (24.4°C)	4.5	0.790	0.675	135	0.05	3.2	12	1,300	0.024
調査地点： 4-1				N36° 57'07.890", E137° 26'59.206"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/25 14:20	18.3	13.4	シルト	5Y5/4	オリーブ	2.5Y2/1	黒	土臭	7.4 (24.6°C)	3.6	0.438	0.690	195	0.16	2.4	9	1,500	0.017
調査地点： 4-2				N36° 57'33.086", E137° 26'43.606"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/31 08:20	15.7	9.6	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y4/1	灰	無臭	7.6 (24.8°C)	3.5	0.463	0.581	279	0.02	3.0	7	550	0.030
調査地点： 4-3				N36° 57'49.284", E137° 26'43.606"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/25 15:01	16.8	5.2	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5Y3/2	オリーブ黒	土臭	7.4 (24.6°C)	5.3	1.058	0.724	101	0.02	4.1	10	1,200	0.016
調査地点： 5-1				N36° 58'04.884", E137° 29'14.185"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/30 10:18	16.8	10.7	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	7.5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.8 (23.9°C)	2.3	0.280	0.502	346	0.01	1.9	5	270	0.072
調査地点： 5-2				N36° 58'42.079", E137° 29'06.985"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/30 12:40	16.8	8.2	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.9 (23.8°C)	2.7	0.521	0.634	153	0.04	2.9	6	1,800	0.045
調査地点： 5-3				N36° 59'06.075", E137° 28'32.187"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/30 13:33	19.7	2.1	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	土臭	7.5 (24.0°C)	6.5	1.160	0.756	124	0.16	4.9	15	1,400	0.017
調査地点： 6-1				N36° 58'40.887", E137° 31'14.760"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 14:22	19.5	10.5	砂混シルト	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	土臭	8.1 (24.3°C)	2.7	0.456	0.424	306	0.02	2.2	7	560	0.065
調査地点： 6-2				N36° 59'21.083", E137° 31'12.958"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 14:40	19.5	7.1	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	7.5Y4/1	灰	無臭	7.6 (25.2°C)	3.1	0.614	0.578	159	0.03	2.9	12	920	0.041
調査地点： 6-3				N36° 59'45.680", E137° 31'11.157"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 15:25	19.5	1.9	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	2.5GY3/1	暗オリーブ灰	無臭	7.7 (24.2°C)	5.0	1.244	0.603	118	0.11	4.0	13	1,000	0.020

調査地点： 7-1				N36° 58'50.492", E137° 33'20.138"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 09:26	16.8	10.5	シルト混砂	5Y3/2	オリーブ黒	5Y4/1	灰	無臭	8.1 (24.2°C)	2.5	0.379	0.389	382	0.01	2.0	5	580	0.085
調査地点： 7-2				N36° 59'33.087", E137° 33'02.737"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 10:05	18.2	7.2	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y4/1	灰	微土臭	7.7 (25.3°C)	3.5	0.757	0.577	165	0.03	2.7	8	860	0.027
調査地点： 7-3				N36° 59'52.885", E137° 33'00.934"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 10:50	18.3	4.3	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	微土臭	7.7 (24.4°C)	4.2	0.843	0.566	220	0.10	2.7	8	850	0.027
調査地点： 8-1				N36° 59'16.893", E137° 35'03.321"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 14:00	17.1	11.2	シルト混砂	2.5Y5/6	黄褐	7.5Y2/1	黒	無臭	8.0 (25.4°C)	1.6	0.344	0.353	309	0.01	2.3	5	290	0.097
調査地点： 8-2				N36° 59'39.690", E137° 34'48.323"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 14:17	16.8	8.0	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y2/1	黒	土臭	7.7 (25.1°C)	2.6	0.820	0.560	130	0.05	3.7	10	1,900	0.027
調査地点： 8-3				N36° 59'55.289", E137° 34'47.121"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 14:56	16.5	3.5	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y2/1	黒	土臭	7.3 (25.1°C)	3.1	1.651	0.618	164	0.05	7.0	13	1,300	0.023
調査地点： 9-1				N36° 59'48.698", E137° 37'30.304"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 11:45	17.1	11.0	シルト	2.5Y4/4	オリーブ褐	5GY3/1	暗オリーブ灰	土臭	7.7 (25.5°C)	2.4	0.775	0.420	385	0.04	4.0	13	670	0.056
調査地点： 9-2				N37° 0'37.890", E137° 36'57.904"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 10:50	16.5	9.1	レキ混シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5GY3/1	暗オリーブ灰	土臭	7.7 (25.1°C)	2.2	0.815	0.476	354	0.02	5.3	8	60	0.084
調査地点： 9-3				N37° 1'21.687", E137° 37'03.302"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 09:45	14.8	2.0	シルト	2.5Y5/4	黄褐	5Y4/1	灰	土臭	7.5 (25.4°C)	5.2	1.764	0.530	320	0.07	6.3	17	750	0.017
調査地点： 石No.1				N36° 51'57.738", E137° 24'11.244"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/19 08:20	15.5	11.6	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	10GY3/1	暗緑灰	微土臭	7.8 (22.9°C)	6.7	0.845	0.644	169	0.38	4.1	12	2,100	0.050
調査地点： 石No.2				N36° 52'37.932", E137° 24'11.843"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/19 09:12	16.4	11.0	砂混シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5Y3/1	黒褐	土臭	8.1 (22.8°C)	3.4	0.384	0.535	220	< 0.01	2.3	6	840	0.075
調査地点： 石No.3				N36° 52'22.335", E137° 24'35.241"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/19 08:40	15.2	12.3	シルト	2.5Y3/3	暗オリーブ褐	2.5Y3/1	黒褐	微土臭	7.8 (22.9°C)	5.6	0.994	0.679	269	0.03	4.5	16	1,400	0.057
調査地点： 黒No.1				N36° 54'56.511", E137° 24'59.231"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/19 14:23	17.5	12.0	砂混シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5BG1.7/1	青黒	微土臭	7.6 (23.1°C)	6.3	0.711	0.396	368	0.09	2.9	9	820	0.12

調査地点： 黒No.2

N36° 55'04.909", E137° 24'37.633"

	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	06/05/19 14:37	16.8	9.8	シルト	2.5Y5/3	黄褐	2.5Y2/1	黒	土臭	7.7 (23.1℃)	3.3	0.387	0.559	314	0.06	2.4	5	900	0.052

調査地点： 黒No.3

N36° 55'28.904", E137° 24'08.833"

	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	06/05/19 15:20	16.5	11.0	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	2.5Y3/1	黒褐	無臭	7.9 (23.2℃)	0.2	0.046	0.262	454	< 0.01	0.9	1	30	0.35

調査地点： 飯No.1

N36° 55'50.503", E137° 25'58.620"

	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	06/05/25 13:27	18.0	13.4	砂	5Y5/3	灰オリーブ	5Y4/3	暗オリーブ	無臭	7.5 (24.5℃)	< 0.1	0.011	0.359	327	< 0.01	0.7	2	20	0.17

調査地点： 飯No.2

N36° 56'32.496", E137° 26'07.015"

	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	06/05/25 13:44	18.3	11.8	シルト	5Y5/3	灰オリーブ	5Y3/1	オリーブ黒	土臭	7.5 (24.7℃)	3.4	0.401	0.718	199	0.07	2.2	6	1,200	0.027

調査地点： 飯No.3

N36° 56'48.094", E137° 27'01.008"

	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	06/05/25 14:02	18.3	12.4	シルト	5Y4/4 暗オリーブ	2.5Y3/1 黒褐	土臭	7.4 (24.7℃)	4.7	0.581	0.695	159	0.10	2.7	9	1,600	0.021

調査地点： 吉No.1

N36° 58'05.483", E137° 27'55.596"

	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	06/05/30 15:12	19.5	8.2	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	10Y3/1	オリーブ黒	土臭	7.6 (24.0℃)	4.7	0.872	0.664	73	0.11	4.0	11	1,300	0.022

調査地点： 吉No.2

N36° 58'26.480", E137° 28'56.786"

	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	06/05/30 11:38	18.1	8.8	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	5Y4/1	灰	土臭	7.8 (24.1℃)	3.2	0.495	0.597	243	0.02	3.0	6	630	0.037

調査地点： 吉No.3

N36° 57'52.884", E137° 29'01.587"

	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	06/05/30 10:07	17.5	12.3	砂	5Y4/3 暗オリーブ	5Y4/2 灰オリーブ	無臭	8.0 (24.1℃)	0.7	0.176	0.406	357	< 0.01	1.2	2	20	0.16

調査地点： 横No.1

N36° 57'57.686", E137° 29'36.982"

	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	06/05/30 09:07	17.2	10.2	シルト	5Y3/2	オリーブ黒	7.5Y2/1	黒	腐敗臭	7.7 (24.0℃)	4.8	0.581	0.556	169	0.07	3.3	12	1,200	0.058

調査地点： 横No.2

N36° 57'48.687", E137° 29'36.982"

	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	06/05/30 09:18	17.5	12.8	砂混シルト	10YR5/4 にぶい黄褐	10Y4/1 灰	微土臭	8.0 (23.9℃)	1.8	0.219	0.364	404	< 0.01	1.6	4	60	0.13

調査地点： 横No.3

N36° 58'07.885", E137° 29'43.580"

	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	06/05/30 08:55	16.6	10.9	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	無臭	8.0 (24.1℃)	2.3	0.277	0.520	396	0.01	2.0	5	190	0.078

調査地点： 赤No.1

N36° 59'31.887", E137° 32'54.938"

	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	06/05/27 11:20	19.2	5.1	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5G2/1	緑黒	土臭	7.8 (24.4℃)	6.1	1.334	0.660	2	0.45	5.0	14	2,300	0.016

調査地点： 赤No.2

N36° 59'31.885", E137° 32'33.344"

	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	06/05/27 11:40	19.5	5.0	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	5G2/1	緑黒	土臭	7.6 (24.5℃)	5.2	1.152	0.662	110	0.11	4.4	11	1,400	0.028

調査地点： 赤No.3				N36° 58'58.890", E137° 32'47.147"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 12:55	19.2	9.5	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.7 (25.1°C)	3.5	0.596	0.565	164	0.01	3.1	5	790	0.038
調査地点： 赤No.4				N36° 58'34.889", E137° 32'04.555"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 13:57	21.5	12.0	シルト混砂	5Y4/4	暗オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.9 (24.3°C)	2.0	0.267	0.419	439	0.03	1.5	4	380	0.12
調査地点： 赤No.5				N36° 59'16.884", E137° 31'59.754"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 12:15	19.7	8.6	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.8 (24.5°C)	3.7	0.638	0.634	324	0.02	3.0	8	940	0.032
調査地点： 泊No.1				N36° 58'40.894", E137° 33'24.937"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 09:15	16.4	13.0	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	無臭	7.8 (24.8°C)	0.1	0.113	0.337	394	< 0.01	1.0	2	20	0.14
調査地点： 泊No.3				N36° 59'28.888", E137° 33'08.737"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/27 09:43	17.5	9.3	砂混シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y3/2	オリーブ黒	無臭	7.8 (24.9°C)	2.3	0.394	0.516	298	0.01	2.1	8	710	0.055
調査地点： 宮No.1				N36° 58'49.895", E137° 34'32.128"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 13:30	17.2	12.9	砂	10YR4/3	にぶい黄褐	10Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.8 (25.2°C)	< 0.1	0.148	0.440	383	0.01	1.2	1	10	0.096
調査地点： 宮No.2				N36° 59'52.888", E137° 34'28.525"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 13:46	16.8	9.8	砂混シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	5Y2/1	黒	無臭	7.8 (25.1°C)	2.2	0.417	0.500	356	0.01	2.8	6	550	0.063
調査地点： 宮No.3				N36° 59'57.086", E137° 34'00.929"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 15:18	16.4	4.0	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	7.5Y2/1	黒	無臭	7.5 (25.2°C)	4.5	1.104	0.655	144	0.05	5.5	12	1,600	0.027
調査地点： 境No.1				N36° 59'22.296", E137° 36'11.112"															
	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	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	06/05/26 13:03	15.7	11.8	シルト混砂	2.5Y4/4	オリーブ褐	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.9 (25.1°C)	0.7	0.255	0.361	420	< 0.01	1.3	8	20	0.13

調査地点： C点（表層5cm）

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	06/05/19 13:05	16.2	12.5	シルト混砂	2.5Y5/3	黄褐	10Y4/1	灰	微硫黄臭	7.4 (22.6℃)	3.0	0.303	0.360	206	< 0.01	2.1	5	260	0.13
9月調査	06/09/04 10:22	25.2	22.3	シルト	5Y5/3	灰オリーブ	5Y4/1	灰	微硫黄臭	7.5 (24.2℃)	2.7	0.300	0.555	141	< 0.03	1.5	3	190	0.12

調査地点： 吉原沖（表層5cm）

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	06/05/30 09:40	17.2	12.2	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	無臭	8.0 (24.0℃)	0.1	0.080	0.276	460	< 0.01	0.9	1	< 10	0.18
9月調査	06/09/26 11:42	21.2	21.2	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y5/1	灰	無臭	8.0 (24.0℃)	0.7	0.110	0.334	364	< 0.01	0.9	2	< 10	0.17

調査地点： 横山沖（表層5cm）

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	06/05/30 08:40	16.8	12.2	シルト混砂	5Y4/3	暗オリーブ	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	8.2 (24.2℃)	0.1	0.078	0.275	465	< 0.01	0.8	2	< 10	0.29
9月調査	06/09/26 10:07	20.9	21.0	シルト混砂	5Y4/4	暗オリーブ	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	8.0 (23.8℃)	2.4	0.300	0.508	292	0.01	1.6	4	70	0.14

調査地点： 赤川沖（表層5cm）

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	06/05/27 13:40	21.5	12.2	砂	2.5Y4/2	暗灰黄	7.5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.9 (24.3℃)	0.3	0.138	0.350	469	0.01	1.2	1	< 10	0.14
9月調査	06/09/07 10:55	23.4	22.2	砂混シルト	5Y4/4	暗オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	8.1 (24.3℃)	1.4	0.160	0.398	310	< 0.01	1.7	2	50	0.14

調査地点： 泊沖（表層5cm）

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	06/05/27 08:45	16.2	12.8	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.8 (24.8℃)	1.1	0.255	0.372	355	< 0.01	1.7	3	170	0.13
9月調査	06/09/07 09:48	22.4	23.0	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	無臭	8.0 (24.3℃)	0.9	0.280	0.285	335	0.01	1.3	2	< 10	0.14

調査地点： St.42（表層5cm）

N36° 55'24.0", E137° 25'18.0"

	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)											
9月調査	06/10/11 12:30	20.6	17.5	シルト混砂	5Y4/4 暗オリーブ	5GY3/1 暗オリーブ灰	無臭	7.7 (23.4℃)	1.8	0.120	0.369	409	< 0.01	1.4	3	50	0.15

調査地点： St.49（表層5cm）

N36° 57'54.0", E137° 28'24.0"

	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)													
9月調査	06/10/11 10:33	20.0	20.0	シルト混砂	5Y3/2	オリーブ黒	10GY4/1	暗緑灰	無臭	8.1 (23.5℃)	1.4	0.170	0.486	469	< 0.01	1.4	3	50	0.16

調査地点： St.50（表層5cm）

N36° 57'54.0", E137° 29'24.0"

	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)	(内部泥色)												
9月調査	06/10/11 08:43	20.3	20.1	シルト混砂	10Y3/2	オリーブ黒	10Y3/2	オリーブ黒	無臭	8.0 (23.5℃)	1.3	0.210	0.513	425	< 0.01	1.2	3	70	0.26

調査地点： St.51（表層5cm）

N36° 58'12.0", E137° 29'18.0"

	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)													
9月調査	06/10/11 09:30	21.5	17.0	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5GY3/1	暗緑灰	微土臭	7.8 (23.3℃)	2.6	0.350	0.590	269	0.02	2.4	6	460	0.048

調査地点： St.53（表層5cm）

N36° 59'00.0", E137° 31'00.0"

	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)												
9月調査	06/10/04 10:28	20.8	13.2	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.8 (24.0℃)	5.2	0.440	0.679	115	0.01	2.4	5	300	0.049

調査地点： St.54（表層5cm）

N36° 58'42.0", E137° 33'48.0"

	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)												
9月調査	06/10/04 09:30	20.1	21.2	砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.9 (24.1℃)	0.6	0.160	0.416	418	< 0.01	1.0	1	10	0.13

調査地点： St.42' (表層5cm)				N36° 55'34.9", E137° 25'07.0"															
	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	06/05/31 10:25	18.8	10.1	シルト	・ N-1.5	・ 黒	5Y4/1	灰	硫化水素臭	7.4 (25.6℃)	5.8	0.662	0.477	354	0.01	3.3	11	570	0.054
9月調査	06/10/11 11:55	19.3	12.6	シルト	2.5Y4/4	オリーブ褐	5Y3/1	オリーブ黒	無臭	7.8 (23.5℃)	2.0	0.200	0.356	443	0.01	1.9	3	20	0.22
調査地点： St.49' (表層5cm)				N36° 57'04.8", E137° 28'13.0"															
	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	06/05/30 14:42	19.0	9.5	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y4/1	灰	無臭	7.7 (23.7℃)	3.3	0.550	0.658	371	< 0.01	3.0	8	890	0.029
9月調査	06/10/11 11:03	20.2	13.9	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	7.5Y3/2	オリーブ黒	無臭	7.6 (23.3℃)	3.1	0.390	0.672	170	< 0.01	2.8	5	240	0.05
調査地点： St.50' (表層5cm)				N36° 57'04.8", E137° 29'13.0"															
	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	06/05/30 10:30	18.1	11.0	シルト	2.5Y4/4	オリーブ褐	7.5Y4/1	灰	無臭	7.8 (24.0℃)	3.1	0.676	0.677	243	0.01	2.7	6	280	0.048
9月調査	06/10/11 09:05	19.7	18.6	シルト	7.5Y4/3	暗オリーブ	10GY4/1	暗緑灰	無臭	7.9 (23.5℃)	3.4	0.340	0.561	249	0.02	2.5	4	310	0.06
調査地点： St.51' (表層5cm)				N36° 58'22.9", E137° 29'07.0"															
	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	06/05/30 11:00	17.7	8.0	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.5 (23.9℃)	4.8	0.849	0.783	179	< 0.01	3.8	9	600	0.024
9月調査	06/10/11 09:56	20.6	7.0	シルト	10Y3/2	オリーブ黒	7.5GY3/1	暗緑灰	微土臭	7.6 (23.7℃)	4.6	0.610	0.687	173	0.01	3.7	8	170	0.021
調査地点： St.53' (表層5cm)				N36° 59'10.9", E137° 30'49.0"															
	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	06/05/27 15:50	17.8	8.2	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	7.5Y3/1	オリーブ黒	微土臭	7.9 (24.3℃)	4.1	0.930	0.715	390	0.01	3.5	8	30	0.036
9月調査	06/10/04 11:03	20.9	10.2	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.6 (24.1℃)	4.1	0.450	0.633	286	< 0.01	2.4	6	320	0.044
調査地点： St.54' (表層5cm)				N36° 58'52.9", E137° 33'36.9"															
	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	06/05/27 13:12	19.4	10.8	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y3/2	オリーブ黒	無臭	8.0 (24.2℃)	2.3	0.410	0.510	476	0.01	2.5	5	460	0.083
9月調査	06/10/04 09:50	20.1	18.7	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/1	灰	無臭	8.0 (24.0℃)	3.1	0.310	0.424	355	0.01	1.9	3	120	0.09

調査地点： 1-2 (表層5cm)

N36° 52'30.734", E137° 24'11.843"

	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	06/05/19 09:32	16.2	11.2	シルト	2.5Y5/4	黄褐	2.5Y3/1	黒褐	土臭	7.8 (23.0℃)	4.4	1.086	0.757	179	0.01	4.1	13	950	0.024

調査地点： 2-2 (表層5cm)

N36° 52'31.333", E137° 23'43.046"

	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	欠 測																

調査地点： 3-2 (表層5cm)

N36° 55'58.301", E137° 25'17.224"

	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	06/05/31 09:22	15.8	8.5	シルト	5Y3/2	オリーブ黒	5Y3/1	オリーブ黒	土臭	7.4 (25.3℃)	4.3	0.508	0.612	316	0.01	3.6	10	630	0.036

調査地点： 4-2 (表層5cm)

N36° 57'33.086", E137° 26'43.606"

	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	06/05/31 08:20	15.7	10.1	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y4/1	灰	無臭	7.4 (24.8℃)	3.7	0.491	0.668	400	0.01	3.1	6	510	0.028

調査地点： 5-2 (表層5cm)

N36° 58'42.079", E137° 29'06.985"

	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	06/05/30 12:40	16.8	9.0	シルト	5Y4/4 暗オリーブ	7.5Y3/1 オリーブ黒	無臭	7.7 (23.8℃)	2.8	0.538	0.678	340	0.01	2.6	6	590	0.048

調査地点： 6-2 (表層5cm)

N36° 59'21.083", E137° 31'12.958"

	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	06/05/27 14:40	19.5	9.8	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	7.5Y4/1	灰	無臭	7.8 (24.3℃)	2.6	0.674	0.636	321	0.01	2.6	8	500	0.041

調査地点： 7-2 (表層5cm)

N36° 59'33.087", E137° 33'02.737"

	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	06/05/27 10:05	18.2	7.3	シルト	5Y4/3 暗オリーブ	7.5Y4/1 灰	微土臭	7.9 (24.3℃)	3.6	0.775	0.588	238	0.02	2.7	8	540	0.026

調査地点： 8-2 (表層5cm)

N36° 59'39.690", E137° 34'48.323"

	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	06/05/26 14:17	16.8	8.2	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y2/1	黒	土臭	7.8 (25.0℃)	3.8	1.028	0.561	189	0.01	3.8	8	1,000	0.033

調査地点： 9-2 (表層5cm)

N37° 0'37.890", E137° 36'57.904"

	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	06/05/26 10:50	16.5	9.2	シルト	2.5Y4/3	オリーブ褐	2.5GY3/1	暗オリーブ灰	無臭	7.8 (25.1℃)	2.5	0.941	0.606	506	0.01	5.6	8	10	0.48

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)	①		5	4	5	1	1.6
	水路長 (m)	②		10	10	10	10	10
	面 積 (m ²)	③=①×②		50	40	50	10	16
堆積土砂 (上流)	乾燥重量 (kg)	④	H16.9～H17.5	30	25	141	19	83
			H17.5～H17.9	37	13	43	26	94
			H17.9～H18.5	45	91	370	55	479
			H18.5～H18.9					
	密 度 (g/cm ³)	⑤	H16.9～H17.5	2.717	2.679	2.702	2.742	—
			H17.5～H17.9	2.689	2.683	2.697	2.734	—
			H17.9～H18.5	2.704	2.701	2.692	2.829	—
			H18.5～H18.9					
	平均堆積厚 (mm)	⑥ =④/(⑤×③/2)	H16.9～H17.5	0.44	0.47	2.09	1.39	—
			H17.5～H17.9	0.55	0.24	0.64	1.90	—
			H17.9～H18.5	0.67	1.68	5.50	3.89	—
			H18.5～H18.9					
堆積土砂 (下流)	乾燥重量 (kg)	④	H16.9～H17.5	61	14	235	6	25
			H17.5～H17.9	29	3	71	26	62
			H17.9～H18.5	60	112	292	68	236
			H18.5～H18.9	4	8	15	3	110
	密 度 (g/cm ³)	⑤	H16.9～H17.5	2.731	2.694	2.698	2.728	—
			H17.5～H17.9	2.701	2.687	2.687	2.730	—
			H17.9～H18.5	2.721	2.712	2.675	2.825	—
			H18.5～H18.9	2.697	2.708	2.693	2.704	—
	平均堆積厚 (mm)	⑥ =④/(⑤×③/2)	H16.9～H17.5	0.89	0.26	3.48	0.44	—
			H17.5～H17.9	0.43	0.06	1.06	1.90	—
			H17.9～H18.5	0.88	2.06	4.37	4.81	—
			H18.5～H18.9	0.05	0.16	0.22	0.25	—

魚類 地点別捕獲種類数

(単位：種)

調査時期			出し平ダム 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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.06.01～06.02	約24万m ³ [約16万m ³]	4	3	2	5	17	14
	9月調査	H18.09.07～09.08		3	4	3	3	14	12
	11月調査	H18.11.01～11.02		4	2	1	2	13	11

注1： 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。

注2： []内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

魚類 地点別捕獲個体数（放流魚を含む）

（単位：尾）

調査時期			出し平ダム 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
H10.6 排砂	排砂8ヶ月後	H10.03.02～03.03		35				544	579
	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
H11.9 排砂	排砂4ヶ月後	H10.11.04～11.05		120				135	255
	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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.06.01～06.02	約24万m ³ [約16万m ³]	19	32	34	52	368	505
	9月調査	H18.09.07～09.08		17	12	22	46	180	277
	11月調査	H18.11.01～11.02		46	3	4	17	82	152

注1： 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。

注2： []内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

魚類 地点別捕獲個体数（放流魚を除く）

（単位：尾）

調査時期			出し平ダム 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
H18 連携排砂 連携通砂	5 月調査	H18.06.01～06.02	約24万m ³ [約16万m ³]	4	0	0	2	125	131
	9 月調査	H18.09.07～09.08		0	0	2	0	135	137
	11 月調査	H18.11.01～11.02		0	0	0	0	66	66

注 1： 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。

注 2： []内はH18.7における 3 回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

底生動物 地点別採取種類数

(単位：種)

調査時期			出し平ダム 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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.06.01～06.02	約24万m ³ [約16万m ³]	16	27
	9月調査	H18.09.07～09.08		23	14
	11月調査	H18.11.01～11.02		26	18

注1：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。

注2：[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

底生動物 地点別採取個体数

(単位：個/0.5m²)

調査時期			出し平ダム 排砂量	山彦橋	下黒部橋	個体数合計
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29～06.30	約1.6万m ³	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
	排砂4ヶ月後	H8.02.27～02.29		1,006	35	1,041
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
	排砂8ヶ月後	H9.03.10～03.11		1,418	490	1,908
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
	排砂4ヶ月後	H10.11.04～11.05		153	413	566
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26～05.31	約70万m ³	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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.06.01～06.02	約24万m ³ [約16万m ³]	32	46	78
	9月調査	H18.09.07～09.08		156	248	404
	11月調査	H18.11.01～11.02		371	529	900

注1：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。

注2：[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

底生動物 種類別採取個体数（山彦橋）

（単位：個/0.5m²）

調査時期			出し平ダム 排砂量	加 ^ろ 目	ハ目	ビ ^レ 目	加 ^ろ 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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.06.01～06.02	約24万m ³ [約16万m ³]	26	5	0	0	1	0	32
	9月調査	H18.09.07～09.08		84	68	0	0	0	4	156
	11月調査	H18.11.01～11.02		331	19	0	9	0	12	371

注1：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。

注2：[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

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			出し平ダム 排砂量	かた目	ハ目	ヒ目	かた目	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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.06.01～06.02	約24万m ³ [約16万m ³]	27	9	8	0	1	1	46
	9月調査	H18.09.07～09.08		49	183	2	0	0	14	248
	11月調査	H18.11.01～11.02		333	135	57	3	0	1	529

注1：個体数は、コドロード（50cm×50cm×2回の合計）により確認された個体数である。

注2：[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

底生動物 地点別優占種

	山 彦 橋		下 黒 部 橋	
5月調査 H18.6.1～2	シロハラコカゲロウ <i>Baetis thermicus</i> (カゲロウ目) 22		シロハラコカゲロウ <i>Baetis thermicus</i> (カゲロウ目) 12	
			ウルマーシマトビケラ <i>Hydropsyche ulmeri</i> (トビケラ目) 8	
			エリユスリカ亜科の一種 <i>Orthocladinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 5	
	16種	32	27種	46
9月調査 H18.9.7～8	サホコカゲロウ <i>Baetis sahoensis</i> (カゲロウ目) 57		エリユスリカ亜科の一種 <i>Orthocladinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 100	
	ユスリカ亜科の一種 <i>Chironominae Gen. sp.</i> (ハエ目) 26		ユスリカ科の一種 蛹 <i>Chironomidae Gen. sp. pupa</i> (ハエ目) 82	
	エリユスリカ亜科の一種 <i>Orthocladinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 22		サホコカゲロウ <i>Baetis sahoensis</i> (カゲロウ目) 25	
	23種	46	14種	248
11月調査 H18.11.1～2	シロハラコカゲロウ <i>Baetis thermicus</i> (カゲロウ目) 183		シロハラコカゲロウ <i>Baetis thermicus</i> (カゲロウ目) 282	
	マエグロヒメフタオカゲロウ <i>Ameletus costalis</i> (カゲロウ目) 80		エリユスリカ亜科の一種 <i>Orthocladinae Gen. sp.</i> (ハエ目) 129	
	サホコカゲロウ <i>Baetis sahoensis</i> (カゲロウ目) 21		ウルマーシマトビケラ <i>Hydropsyche ulmeri</i> (トビケラ目) 32	
	26種	371	18種	529

※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			出し平ダム 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
H18 連携排砂 連携通砂	5 月調査	H18.06.01～06.02	約24万m ³ [約16万m ³]	24	33
	9 月調査	H18.09.07～09.08		44	33
	11 月調査	H18.11.01～11.02		40	27

注：[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

付着藻類 地点別優占種

	山 彦 橋		下 黒 部 橋	
5月調査 H18.6.1～2	<i>Achnanthes convergens</i> (珪藻類)	38	<i>Cymbella minuta</i> (珪藻類)	15,000
	<i>Achnanthes minutissima v. minutissima</i> (珪藻類)	15	<i>Homoeothrix varians</i> * (藍藻類)	13,000
	<i>Cymbella sinuata</i> (珪藻類)	13	<i>Achnanthes convergens</i> (珪藻類)	4,500
	24種	130	33種	41,000
9月調査 H18.9.7～8	<i>Achnanthes minutissima v. minutissima</i> (珪藻類)	64	<i>Homoeothrix varians</i> * (藍藻類)	11,000
	<i>Achnanthes convergens</i> (珪藻類)	60	<i>Cymbella sinuata</i> (珪藻類)	6,800
	<i>Achnanthes spp.</i> (珪藻類)	25	<i>Cymbella turgidula v. nipponica</i> (珪藻類)	4,200
	44種	310	33種	35,000
11月調査 H18.11.1～2	<i>Achnanthes convergens</i> (珪藻類)	5,800	<i>Homoeothrix varians</i> * (藍藻類)	340,000
	<i>Achnanthes minutissima v. minutissima</i> (珪藻類)	4,200	<i>Achnanthes convergens</i> (珪藻類)	110,000
	<i>Homoeothrix varians</i> * (藍藻類)	1,900	<i>Achnanthes japonica</i> (珪藻類)	30,000
	40種	15,000	27種	530,000

※ 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			出し平ダム 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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.06.01～06.02	約24万 m^3 [約16万 m^3]	※	1.75	0.88
	9月調査	H18.09.07～09.08		※	0.28	0.14
	11月調査	H18.11.01～11.02		0.40	2.32	1.36

※: 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。

注: []内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

底生動物 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	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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.05.17	約24万m ³ [約16万m ³]	20	36	2	22	42	42	22	27
	9月調査	H18.09.04		1	27	0	7	13	28	24	27
	11月調査	H18.11.17.21		2	36	1	29	22	41	35	20

—：流速が早く採取できず

[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

底生動物 地点別採取個体数

(単位：個/0.1m²)

調査時期			出し平ダム 排砂量	C点	A点	河口沖	生地 鼻沖	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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.05.17	約24万m ³ [約16万m ³]	39	101	3	57	151	228	35	58
	9月調査	H18.09.04		1	122	0	8	21	495	668	58
	11月調査	H18.11.17.21		5	117	3	73	35	356	69	32

—：流速が早く採取できず

[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

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 H18.05.17 H18.05.30	<i>Chone sp.</i> カサリ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Sosane sp.</i> カサリ科の一種 (ゴカイ綱)				<i>Heteroplax sp.</i> エゴサカニ科の一種 (甲殻綱)		<i>Chaetozone sp.</i> ミズヒキゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Urothoe sp.</i> ツルビゲソコエビ科の一種 (甲殻綱)		<i>Sosane sp.</i> カサリ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Leiochrides sp.</i> イトゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)	
	<i>Thyasira tokunagai</i> ハナシガイ (ニマイガイ綱)		<i>Leiochrides sp.</i> イトゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)				<i>Galathea orientalis</i> トウヨコソオリエビ (甲殻綱)				<i>Aricidea neosuecia nipponica</i> ヒメツカカイ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Ampelisca misakiensis</i> ミサカメ (甲殻綱)		<i>Peresiella clymenoides</i> イトゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)	
	<i>Melita sp.</i> メリタコエビ科の一種 (甲殻綱)		<i>Apionsoma sp.</i> オムシ科の一種 (星口綱)				<i>Gnathia sp.</i> グナシア科の一種 (甲殻綱)				<i>Paralacydonia paradoxa</i> Lacydoniidae科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Lumbrineris latreilli</i> キボシイヌメ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Nephtys oligobranchia</i> コハシロカネゴカイ (ゴカイ綱)	
			<i>Magelona sp.</i> モロコカイ科の一種 (ゴカイ綱)								<i>Typhlocarcinus villosus</i> クラカニ (甲殻綱)		<i>Tharyx sp.</i> ミズヒキゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)			
	20種	39	36種	101	2種	3	22種	57	22種	35	27種	58	42種	151	42種	228
9月調査 H18.09.04 H18.09.07 H18.09.26			<i>Thyasira tokunagai</i> ハナシガイ (ニマイガイ綱)				<i>Apionsoma sp.</i> オムシ科の一種 (星口綱)		<i>Aricidea sp.</i> ヒメツカカイ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Aricidea sp.</i> ヒメツカカイ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Philomedes japonica</i> ウミオムシ (甲殻綱)		<i>Thyasira tokunagai</i> ハナシガイ (ニマイガイ綱)	
			<i>Sosane sp.</i> カサリ科の一種 (ゴカイ綱)						<i>Dasybranchus caducus</i> ナミイトゴカイ (ゴカイ綱)		<i>Magelona sp.</i> モロコカイ科の一種 (ゴカイ綱)				<i>Leiochrides sp.</i> イトゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)	
			<i>Apionsoma sp.</i> オムシ科の一種 (星口綱)						<i>Magelona sp.</i> モロコカイ科の一種 (ゴカイ綱)						<i>Apionsoma sp.</i> オムシ科の一種 (星口綱)	
			<i>Lumbrineris latreilli</i> キボシイヌメ科の一種 (ゴカイ綱)												<i>Sternaspis scutata</i> タルマゴカイ (ゴカイ綱)	
	1種	1	27種	122		0	7種	8	24種	668	27種	58	13種	21	28種	495
11月調査 H18.11.17 H18.11.21			<i>Leiochrides sp.</i> イトゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)				<i>Polycirrus sp.</i> フサコカイ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Leiochrides sp.</i> イトゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Clymenella enshuense</i> エシユウタツフシゴカイ (ゴカイ綱)				<i>Thyasira tokunagai</i> ハナシガイ (ニマイガイ綱)	
			<i>Spiophanes japonicum</i> ニホエナシスビオ (ゴカイ綱)				<i>Lumbrineris latreilli</i> キボシイヌメ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Notomastus sp.</i> イトゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Spiophanes japonicum</i> ニホエナシスビオ (ゴカイ綱)				<i>Leiochrides sp.</i> イトゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)	
			<i>Peresiella clymenoides</i> イトゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)				<i>Ampharete sp.</i> カサリ科の一種 (ゴカイ綱)		<i>Dentaliidae</i> ツカゲツナガイ科の一種 (ツナガイ綱)						<i>Peresiella clymenoides</i> イトゴカイ科の一種 (ゴカイ綱)	
			<i>Chaetodermatidae</i> カハダウミシロ科の一種 (カセミミズ綱)													
	2種	5	36種	117	1種	3	29種	73	35種	69	20種	32	22種	35	41種	356

※ 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
	排砂8ヶ月後	H11.03.03		14	18	20	18
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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.05.17	約24万m ³ [約16万m ³]	19	21	19	17
	9月調査	H18.09.04		28	31	25	29
	11月調査	H18.11.17		29	30	35	26

—：欠測

[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

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
	排砂 8 ヶ月後	H11.03.03		14,000	5,100	9,200	7,400
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
H18 連携排砂 連携通砂	5 月調査	H18.05.17	約24万m ³ [約16万m ³]	43,000	42,000	46,000	48,900
	9 月調査	H18.09.04		23,000	53,000	2,800	41,000
	11 月調査	H18.11.17		4,300	4,700	13,000	9,600

—：欠測

[]内はH18.7における 3 回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

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 H18.05.17	<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 23,000		<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 24,000		<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 21,000		<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 26,000	
	<i>Copepodite of Oithona</i> (桡脚類) 7,600		<i>Copepodite of Oithona</i> (桡脚類) 8,300		<i>Copepodite of Oithona</i> (桡脚類) 13,000		<i>Microsetella norvegica</i> (桡脚類) 9,100	
	<i>Microsetella norvegica</i> (桡脚類) 4,100		<i>Microsetella norvegica</i> (桡脚類) 4,900		<i>Oithona similis</i> (桡脚類) 4,300		<i>Copepodite of Oithona</i> (桡脚類) 7,600	
	19種	43,000	21種	42,000	19種	46,000	17種	49,000
9月調査 H18.09.04	<i>Creseis acicula</i> (腹足類) 16,000		<i>Creseis acicula</i> (腹足類) 37,000		<i>Creseis acicula</i> (腹足類) 1,200		<i>Creseis acicula</i> (腹足類) 33,000	
	<i>Oikopleura spp.</i> (尾虫類) 1,800		<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 7,500		<i>Oikopleura spp.</i> (尾虫類) 320		<i>Oikopleura spp.</i> (尾虫類) 2,000	
	<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 900		<i>Oikopleura spp.</i> (尾虫類) 2,300		<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 220		<i>Euterpina acutifrons</i> (桡脚類) 1,100	
	28種	23,000	31種	53,000	25種	2,800	29種	41,000
11月調査 H18.11.17	<i>Copepodite of Paracalanus</i> (桡脚類) 1,300		<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 1,500		<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 5,400		<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 3,300	
	<i>Nauplius of Copepoda</i> (桡脚類) 1,300		<i>Copepodite of Paracalanus</i> (桡脚類) 1,200		<i>Copepodite of Paracalanus</i> (桡脚類) 4,100		<i>Copepodite of Paracalanus</i> (桡脚類) 3,100	
	<i>Umbo larva of Pelecypoda</i> (幼生類) 450		<i>Copepodite of Oithona</i> (桡脚類) 660		<i>Copepodite of Oithona</i> (桡脚類) 1,300		<i>Copepodite of Oithona</i> (桡脚類) 860	
	29種	4,300	30種	4,700	35種	13,000	26種	9,600

- ※ 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
	排砂8ヶ月後	H11.03.03		20	17	19	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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.05.17	約24万m ³ [約16万m ³]	16	19	20	17
	9月調査	H18.09.04		29	34	28	29
	11月調査	H18.11.17		14	12	26	21

—: 欠測

[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

植物プランクトン 地点別採取細胞数

(単位：細胞数/1)

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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.05.17	約24万m ³ [約16万m ³]	48,000	270,000	260,000	270,000
	9月調査	H18.09.04		1,200,000	1,800,000	920,000	840,000
	11月調査	H18.11.17		5,200	3,900	14,000	15,000

—：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。

[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

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 H18.05.17	<i>Chaetoceros sp.</i> (珪藻類) 29,000		<i>Chaetoceros sp.</i> (珪藻類) 170,000		<i>Chaetoceros sp.</i> (珪藻類) 83,000		<i>Chaetoceros sp.</i> (珪藻類) 120,000	
	<i>Cerataulina pelagica</i> (珪藻類) 9,800		<i>Cerataulina pelagica</i> (珪藻類) 34,000		<i>Cerataulina pelagica</i> (珪藻類) 63,000		<i>Cerataulina pelagica</i> (珪藻類) 28,000	
	<i>Gymnodiniales</i> (渦鞭毛藻類) 3,600		<i>Gymnodiniales</i> (渦鞭毛藻類) 33,000		<i>Gymnodiniales</i> (渦鞭毛藻類) 28,000		<i>Gymnodiniales</i> (渦鞭毛藻類) 28,000	
	16種	48,000	19種	270,000	20種	260,000	17種	270,000
9月調査 H18.09.04	<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 450,000		<i>Chaetoceros sp.</i> (珪藻類) 590,000		<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 320,000		<i>Chaetoceros sp.</i> (珪藻類) 250,000	
	<i>Chaetoceros sp.</i> (珪藻類) 320,000		<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 550,000		<i>Chaetoceros sp.</i> (珪藻類) 220,000		<i>Pseudo-nitzschia spp.</i> (珪藻類) 210,000	
	<i>Pseudo-nitzschia spp.</i> (珪藻類) 130,000		<i>Pseudo-nitzschia spp.</i> (珪藻類) 260,000		<i>Pseudo-nitzschia spp.</i> (珪藻類) 120,000		<i>Skeletonema costatum</i> (珪藻類) 140,000	
	29種	1,200,000	34種	1,800,000	28種	920,000	29種	840,000
11月調査 H18.11.17	<i>Pseudo-nitzschia spp.</i> (珪藻類) 1,700		<i>Pseudo-nitzschia spp.</i> (珪藻類) 2,200		<i>Cryptophyceae</i> (クロフト藻類) 3,700		<i>Prasinophyceae</i> (フーラシノ藻類) 3,600	
	<i>Asterionella glacialis</i> (珪藻類) 720		<i>Cylindrotheca closterium</i> (珪藻類) 720		<i>Gymnodiniales</i> (渦鞭毛藻類) 1,700		<i>Cryptophyceae</i> (クロフト藻類) 2,900	
	<i>Cylindrotheca closterium</i> (珪藻類) 430		<i>Asterionella glacialis</i> (珪藻類) 290		<i>Cylindrotheca closterium</i> (珪藻類) 1,500		<i>Cylindrotheca closterium</i> (珪藻類) 2,200	
	<i>Cymbella sinuata</i> (珪藻類) 430		<i>Cryptophyceae</i> (クロフト藻類) 290		<i>Prasinophyceae</i> (フーラシノ藻類) 1,500			
	14種	5,200	12種	3,900	26種	14,000	21種	15,000

※ 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
H18 連携排砂 連携通砂	5月調査	H18.05.17	約24万m ³ [約16万m ³]	0.9	2.2	2.1	2.3
	9月調査	H18.09.04		7.1	3.3	2.6	2.6
	11月調査	H18.11.17		0.5	0.3	0.8	0.6

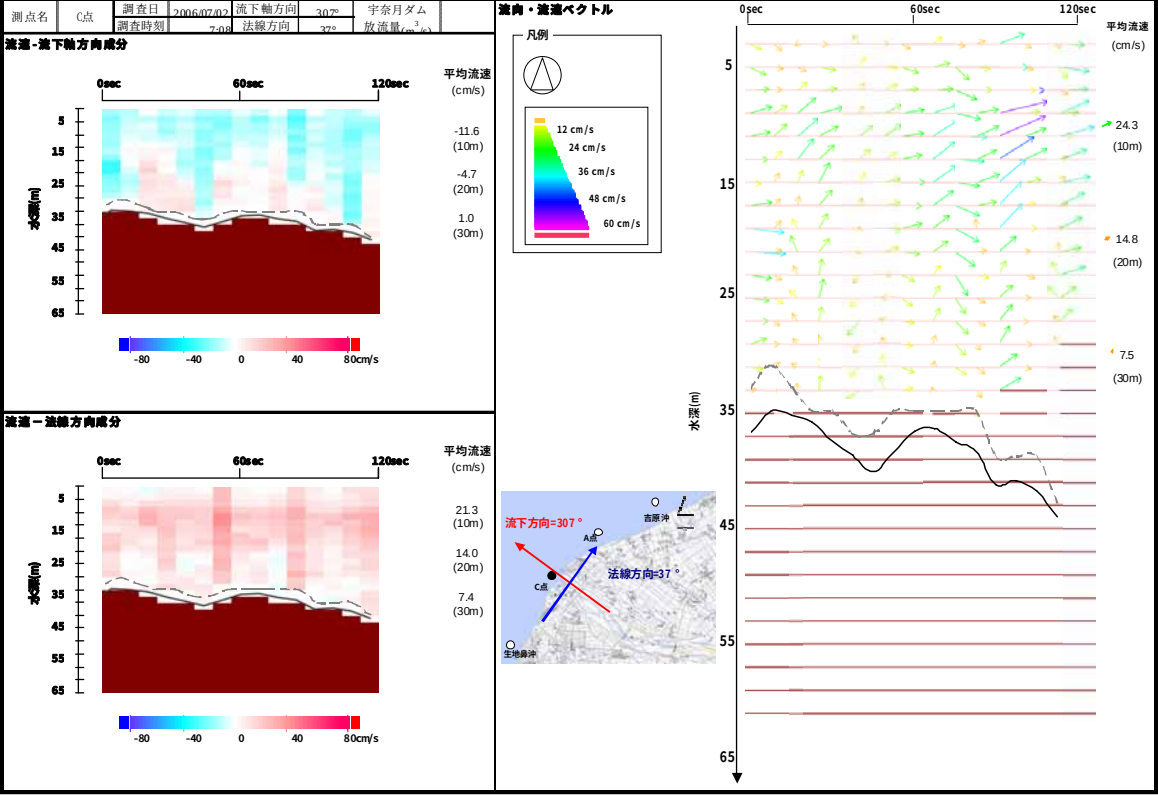
※: 定量下限値 (クロロフィル量0.4µg/l) 以下

—: 欠測

[]内はH18.7における3回の連携通砂時の出し平ダムの土砂変動量を示す。

海域簡易セジメントトラップ試験 補足調査結果 ー流速測定調査ー

平成18年7月02日07時08分（排砂時：宇奈月ダム自然流下中）調査結果

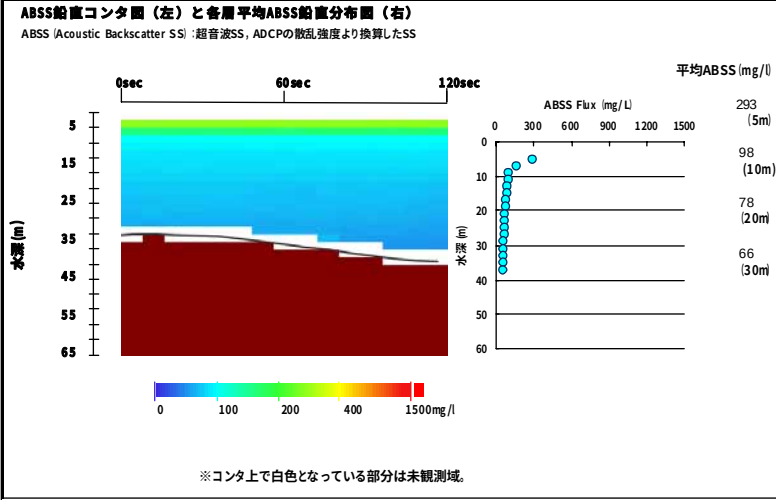
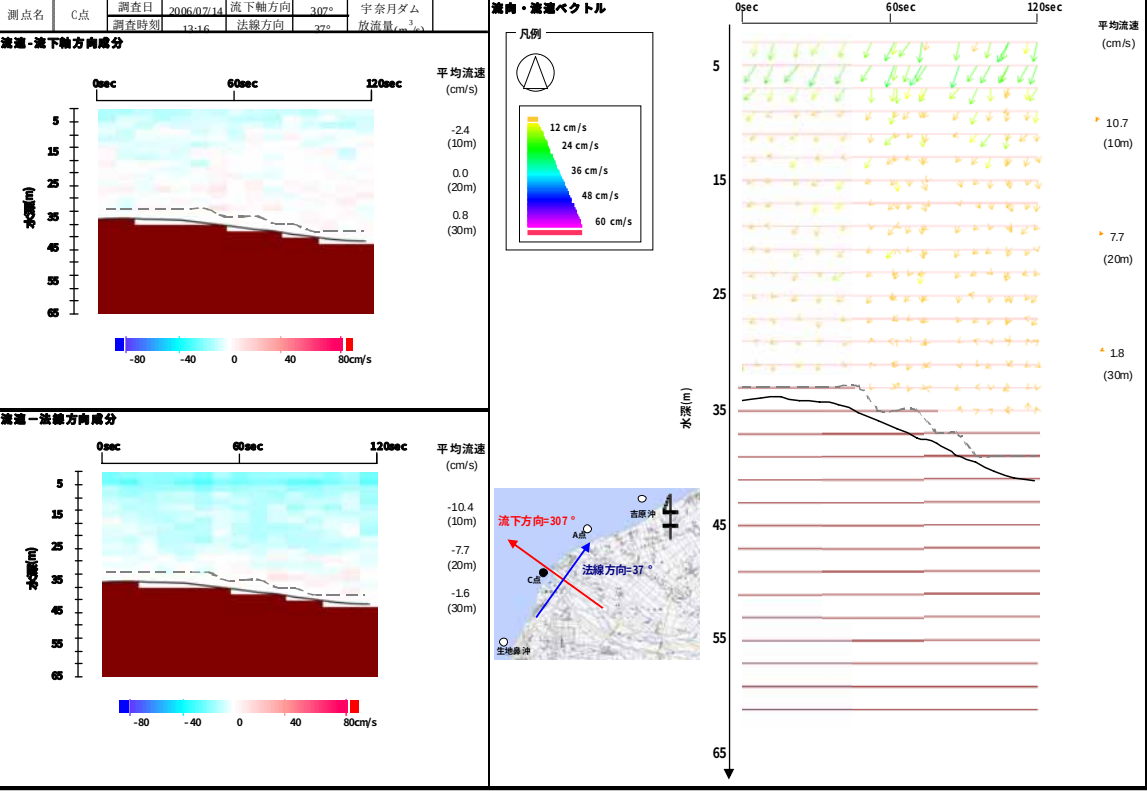


ABSSは欠測

※宇奈月ダム
自然流下開始日時：7月02日02時32分

海域簡易セジメントトラップ試験 補足調査結果 ー流速測定調査ー

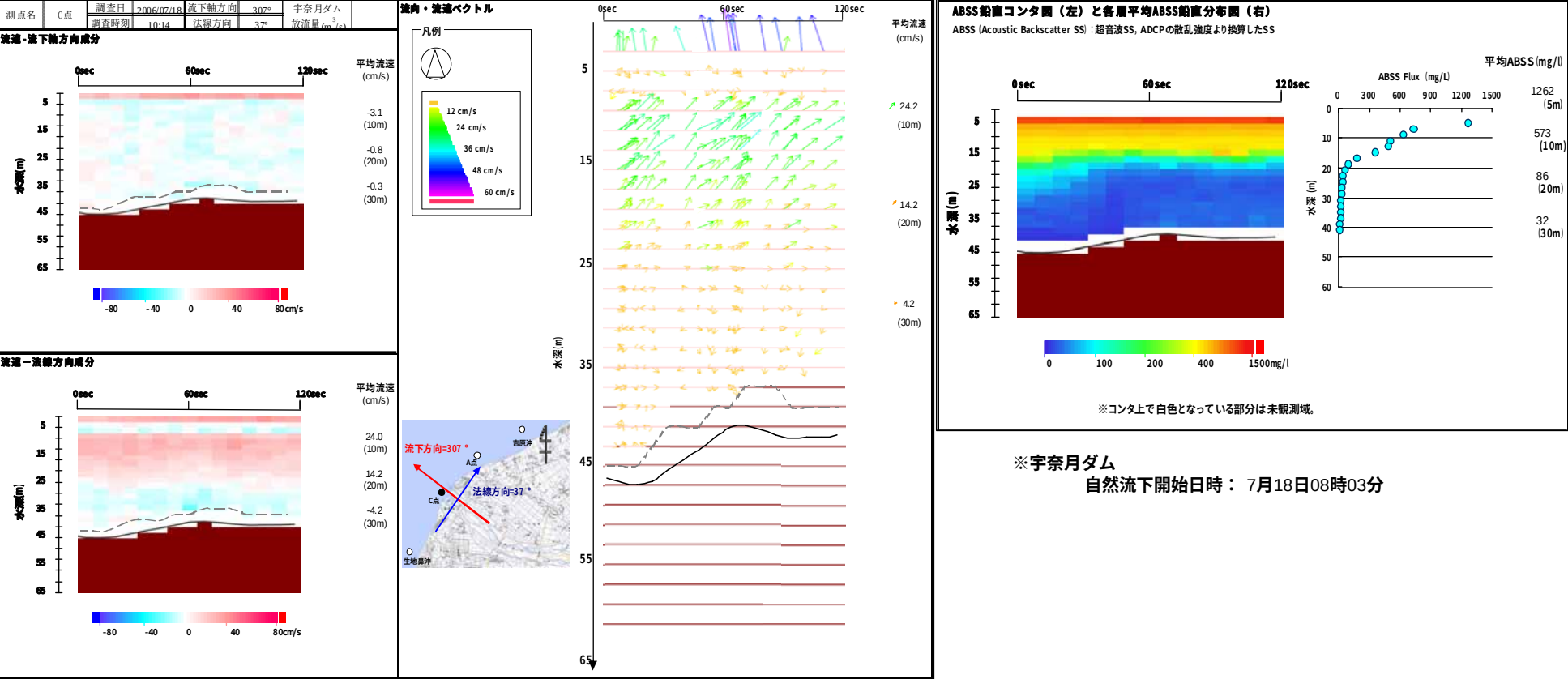
平成18年7月14日13時16分（試験通砂時：宇奈月ダム自然流下中）調査結果



※宇奈月ダム
自然流下開始日時：7月14日11時11分

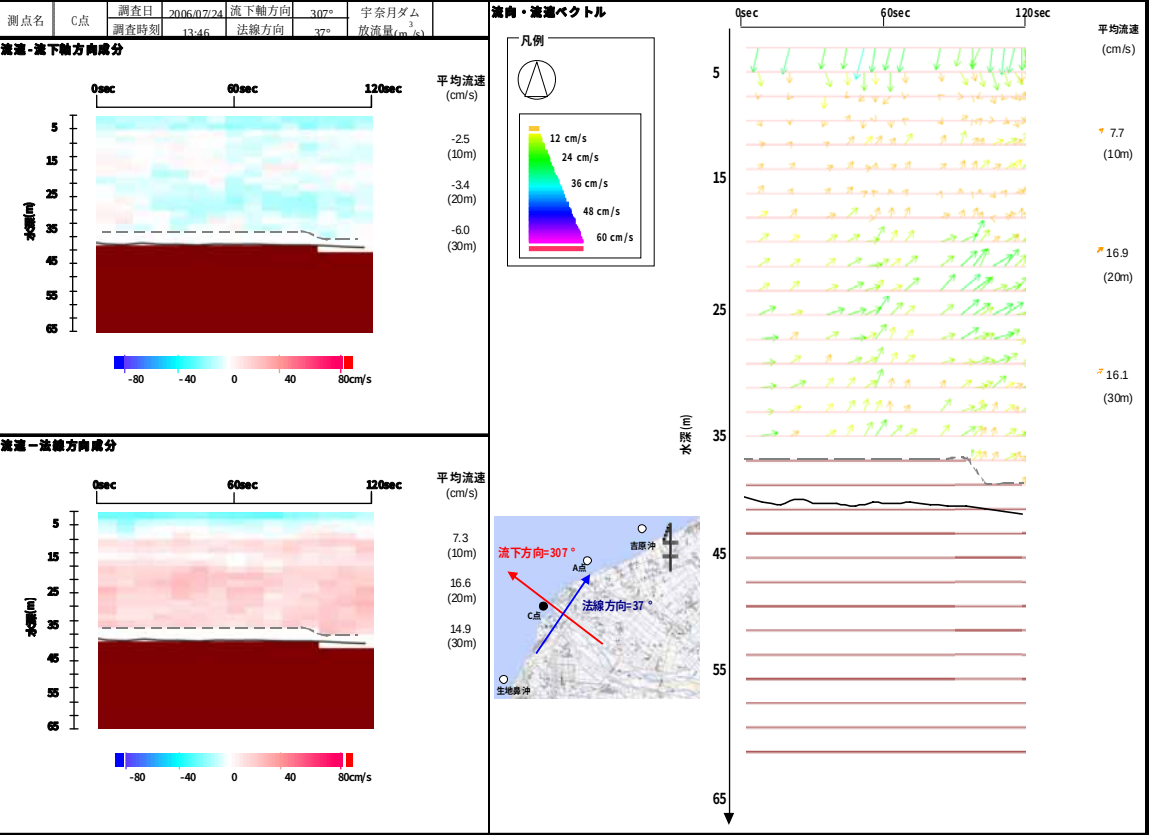
海域簡易セジメントトラップ試験 補足調査結果 ー流速測定調査ー

平成18年7月18日10時14分（第1回通砂時：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 ー流速測定調査ー

平成18年7月24日13時46分（第2回通砂時：宇奈月ダム水位回復中）調査結果



ABSSは欠測

※宇奈月ダム
自然流下完了日時：7月24日12時17分