

平成13年度 連携排砂及び連携通砂 に伴う環境影響調査結果 (データ集)

データ集目次

1. 水質調査結果	.....	1
2. 底質調査結果	.....	1 1
3. 堆積厚調査結果	.....	1 5
4. 水生生物調査結果	.....	1 7
5. 地下水調査結果	.....	2 7

1 . 水質調查結果

河川 水質 (1/3)

調査地点：出し平ダム直下

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	01/05/29 13:30	9.3	7.2	0.6	0.7	11.1	2	5	0.25	0.027	99.9
排砂時	01/06/19 18:30	8.3	6.5	-	-	11.9	760	430	-	-	105
	01/06/19 20:00	8.3	7.3	1.1	6.6	12.1	540	390	0.89	0.470	106
	01/06/19 21:00	8.2	7.4	-	-	11.8	540	330	-	-	103
	01/06/19 22:00	8.2	7.3	-	-	12.0	600	350	-	-	105
	01/06/19 23:00	8.4	7.2	0.9	5.8	12.0	590	310	-	-	106
	01/06/20 00:00	8.2	7.2	-	-	11.8	620	310	-	-	103
	01/06/20 01:00	8.1	7.2	-	-	12.0	800	280	-	-	105
	01/06/20 02:00	8.3	7.4	1.1	7.9	12.2	690	300	0.67	0.550	107
	01/06/20 03:00	8.6	7.4	-	-	11.0	1,000	480	-	-	97.3
	01/06/20 04:00	8.9	7.5	-	-	11.8	2,800	860	-	-	105
	01/06/20 05:00	9.1	7.5	1.6	18	12.2	2,400	690	1.2	0.890	109
	01/06/20 06:00	9.4	7.6	1.7	26	12.0	5,900	700	-	-	108
	01/06/20 07:00	9.5	7.2	5.8	230	7.2	90,000	2,900	20	7.00	65.1
	01/06/20 08:00	9.5	7.6	1.7	29	12.1	24,000	830	-	-	109
	01/06/20 09:00	9.7	7.6	2.2	28	11.3	21,000	740	1.6	1.50	103
	01/06/20 10:00	9.7	7.8	1.4	22	12.3	16,000	780	-	-	112
	01/06/20 11:00	9.7	7.8	2.9	43	11.4	20,000	760	2.2	1.50	104
	01/06/20 12:00	9.7	7.9	-	-	12.0	17,000	760	-	-	109
	01/06/20 13:00	9.9	7.8	-	-	11.7	26,000	700	-	-	107
	01/06/20 14:00	10.0	7.9	1.3	23	11.4	24,000	920	1.1	1.20	104
	01/06/20 15:00	9.6	7.9	-	-	11.6	15,000	930	-	-	105
	01/06/20 16:00	9.2	7.8	-	-	11.3	25,000	800	-	-	101
	01/06/20 17:00	9.2	7.5	3.8	57	11.2	61,000	1,050	4.0	2.00	101
	01/06/20 18:00	9.3	7.7	-	-	11.4	18,000	760	-	-	103
	01/06/20 19:00	9.2	7.4	-	-	11.2	53,000	1,000	-	-	101
	01/06/20 20:00	9.5	7.4	2.6	47	11.1	28,000	1,100	2.7	2.00	100
	01/06/20 21:00	9.3	7.3	-	-	10.9	21,000	1,300	-	-	98.1
	01/06/20 22:00	9.2	7.4	-	-	11.3	37,000	850	-	-	101
	01/06/20 23:00	9.0	7.4	-	-	11.4	6,500	630	-	-	102
	01/06/21 00:00	8.8	7.4	-	-	10.6	36,000	1,100	-	-	94.3
01/06/21 01:00	8.8	7.4	-	-	11.1	21,000	970	-	-	98.8	
01/06/21 02:00	8.8	7.4	2.6	34	10.9	26,000	1,190	1.8	1.30	97	
01/06/21 03:00	8.8	7.3	-	-	10.9	14,000	760	-	-	97	
01/06/21 04:00	8.8	7.3	-	-	11.1	-	700	-	-	98.8	
01/06/21 05:00	8.8	7.5	-	-	10.2	-	900	-	-	90.7	
01/06/21 06:00	9.0	7.2	3.9	59	9.7	21,000	1,290	5.1	2.70	86.7	
01/06/21 07:00	9.0	7.2	-	-	11.0	-	590	-	-	98.3	
01/06/21 08:00	8.9	7.3	-	-	11.3	-	460	-	-	101	
01/06/21 09:00	9.2	7.4	-	-	11.4	6,600	470	-	-	102	
01/06/21 10:00	9.2	7.3	-	-	11.4	-	480	-	-	102	
01/06/21 11:00	9.4	7.5	2.4	38	10.5	16,300	1,080	2.1	1.90	94.8	
01/06/21 12:00	9.5	7.5	-	-	11.0	6,900	430	-	-	99.5	
01/06/21 18:00	9.5	7.3	-	-	11.5	1,100	120	-	-	104	
01/06/21 23:00	9.0	7.2	1.1	2.2	12.0	710	100	0.29	0.170	107	
排砂1日後	01/06/24 09:50	9.5	7.4	1.2	4.0	11.9	2,300	88	0.67	0.240	108
通砂時	01/06/30 23:20	10.6	7.2	-	-	11.6	5,100	560	-	-	108
	01/07/01 00:00	11.0	7.0	1.1	11	11.5	7,600	550	0.75	0.670	108
	01/07/01 01:00	10.8	7.5	-	-	11.2	3,000	460	-	-	104
	01/07/01 02:00	10.6	7.6	1.1	13	11.1	1,400	420	0.65	0.440	103
	01/07/01 03:00	10.6	7.5	1.0	12	11.6	1,500	380	-	-	108
	01/07/01 04:00	10.6	7.6	-	-	11.3	1,400	320	-	-	105
	01/07/01 05:00	10.7	7.7	-	-	11.5	2,200	380	-	-	107
	01/07/01 06:00	10.9	7.7	1.1	13	11.2	3,400	430	-	-	105
	01/07/01 07:00	10.8	7.6	-	-	11.9	2,400	430	-	-	111
	01/07/01 08:00	10.7	7.8	-	-	11.8	5,000	550	-	-	110
	01/07/01 09:00	10.7	7.7	1.2	19	11.7	18,000	1,100	1.5	1.32	109
	01/07/01 10:00	11.2	7.8	2.9	31	11.6	29,000	910	2.4	2.53	109
	01/07/01 11:00	11.4	7.8	2.3	27	11.7	20,000	1,030	-	-	111
	01/07/01 12:00	12.1	7.8	1.4	21	11.4	13,000	800	-	-	110
	01/07/01 13:00	11.7	7.9	-	-	11.3	10,000	560	-	-	108
	01/07/01 14:00	12.2	7.9	-	-	11.3	4,200	450	-	-	109
	01/07/01 15:00	12.3	7.9	1.0	6.4	11.3	4,600	480	-	-	109
	01/07/01 16:00	11.9	8.0	-	-	11.3	6,300	450	-	-	108
	01/07/01 17:00	11.8	7.7	-	-	11.2	8,200	500	-	-	107
	01/07/01 18:00	11.6	7.6	1.0	6.8	11.3	9,100	400	-	-	107
	01/07/01 19:00	10.9	7.4	-	-	11.4	6,300	370	-	-	107
	01/07/01 20:00	10.5	7.3	-	-	11.4	7,700	370	-	-	106
	01/07/01 21:00	10.5	7.4	1.3	8.6	11.5	8,600	390	0.58	0.540	106
01/07/02 03:00	10.0	8.0	0.9	3.3	11.3	1,400	170	-	-	103	
01/07/02 05:00	9.7	7.7	0.8	2.6	11.4	780	170	-	-	104	
通砂1日後	01/07/04 10:40	12.5	7.2	0.7	0.9	11.1	18	20	0.29	0.031	108
9月調査	01/09/13 09:55	15.2	7.5	0.9	1.4	9.3	20	13	0.17	0.031	95.7

河川 水質 (2/3)

調査地点: 宇奈月ダム直下

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	DO飽和率 (%)	
5月調査	01/05/29 13:10	10.0	7.5	0.6	0.9	11.3	2	9	0.30	0.021	103	
排砂時	01/06/19 15:20	11.0	7.8	-	-	11.5	140	47	-	-	108	
	01/06/19 18:00	11.2	8.1	-	-	11.4	150	37	-	-	107	
	01/06/19 21:00	11.1	8.1	-	-	11.4	360	100	-	-	107	
	01/06/19 22:00	10.8	7.9	0.6	5.0	11.4	220	125	0.40	0.210	106	
	01/06/19 23:00	9.9	7.9	-	-	11.8	690	200	-	-	108	
	01/06/20 00:00	10.1	8.2	-	-	11.8	420	180	-	-	108	
	01/06/20 01:00	9.7	8.1	0.5	4.9	11.9	320	160	0.23	0.220	108	
	01/06/20 02:00	9.5	8.0	-	-	11.9	470	180	-	-	108	
	01/06/20 03:00	9.8	8.0	-	-	11.9	380	170	-	-	108	
	01/06/20 04:00	10.0	7.9	0.6	4.7	11.9	380	160	0.32	0.320	109	
	01/06/20 05:00	9.9	7.8	-	-	11.9	400	170	-	-	109	
	01/06/20 06:00	9.6	7.8	-	-	12.0	880	180	-	-	109	
	01/06/20 07:00	9.7	7.9	0.5	4.8	12.0	370	180	0.21	0.340	109	
	01/06/20 08:00	9.9	7.8	-	-	12.0	330	180	-	-	110	
	01/06/20 09:00	9.7	7.8	-	-	11.9	440	220	-	-	108	
	01/06/20 10:00	9.8	7.6	0.6	5.5	11.7	390	220	0.35	0.320	107	
	01/06/20 11:00	9.9	7.5	-	-	11.7	420	240	-	-	107	
	01/06/20 12:00	9.7	7.5	-	-	11.7	470	260	-	-	106	
	01/06/20 13:00	9.8	7.5	0.6	5.9	11.7	510	410	0.23	0.304	107	
	01/06/20 14:00	9.8	7.5	-	-	11.8	540	410	-	-	107	
	01/06/20 15:00	9.8	7.5	-	-	11.9	660	410	-	-	108	
	01/06/20 16:00	9.7	7.5	0.6	7.4	11.8	700	450	0.50	0.690	107	
	01/06/20 17:00	9.9	7.6	-	-	11.8	720	420	-	-	108	
	01/06/20 18:00	9.9	7.7	-	-	11.8	720	440	-	-	108	
	01/06/20 19:00	9.9	7.7	0.6	6.9	12.1	690	420	0.47	0.510	111	
	01/06/20 20:00	9.6	7.7	-	-	12.1	750	440	-	-	110	
	01/06/20 21:00	9.7	7.7	-	-	12.1	710	420	-	-	110	
	01/06/20 22:00	9.6	7.7	0.7	7.0	12.1	790	400	0.60	0.660	110	
	01/06/20 23:00	9.7	7.6	-	-	12.0	800	380	-	-	109	
	01/06/21 00:00	9.7	7.5	-	-	12.0	710	380	-	-	109	
	01/06/21 01:00	9.7	7.5	0.6	6.3	12.1	740	370	0.52	0.640	110	
	01/06/21 02:00	9.7	7.5	-	-	12.5	840	460	-	-	114	
	01/06/21 03:00	9.3	7.6	-	-	12.8	890	460	-	-	115	
	01/06/21 04:00	9.2	7.6	0.7	9.1	12.9	970	460	0.60	0.700	116	
	01/06/21 05:00	9.2	7.6	1.3	21	12.8	1,600	460	0.66	1.21	115	
	01/06/21 06:00	9.2	7.6	1.0	28	13.2	1,700	660	0.99	1.37	118	
	01/06/21 07:00	9.1	7.7	1.9	36	12.9	2,500	900	1.1	2.21	116	
	01/06/21 08:00	9.1	7.6	2.6	23	13.3	2,000	780	1.1	1.62	119	
	01/06/21 09:00	8.9	7.7	1.8	23	13.1	1,900	700	1.2	1.33	117	
	01/06/21 10:00	9.6	7.7	0.9	17	12.8	1,600	700	1.2	1.19	116	
	01/06/21 11:00	9.5	7.7	-	-	12.8	1,500	550	-	-	116	
01/06/21 12:00	9.7	7.8	-	-	12.6	1,700	740	-	-	115		
01/06/21 13:00	9.9	8.0	0.7	15	12.7	1,600	550	0.88	1.15	116		
01/06/21 14:00	9.9	7.8	-	-	12.6	1,300	380	-	-	115		
01/06/21 15:00	9.9	7.7	-	-	12.8	810	325	-	-	117		
01/06/21 16:00	10.2	7.6	0.6	6.1	12.5	680	350	0.49	0.560	115		
01/06/21 17:00	10.1	7.7	0.6	6.2	12.6	570	250	0.46	0.410	116		
01/06/21 18:00	10.3	7.7	-	-	11.8	560	240	-	-	109		
01/06/22 00:00	10.0	7.8	-	-	11.9	220	130	-	-	109		
01/06/22 03:00	9.8	7.8	0.5	3.3	11.7	170	110	-	-	107		
排砂1日後	01/06/24 10:25	10.0	7.5	0.8	1.3	12.6	33	23	0.40	0.030	115	
通砂時	01/06/30 18:45	12.4	7.9	-	-	11.5	150	80	-	-	111	
	01/06/30 21:00	12.4	7.9	0.5	9.0	12.0	460	270	0.44	0.460	116	
	01/06/30 22:00	12.1	7.7	-	-	12.1	580	340	-	-	116	
	01/06/30 23:00	12.3	7.9	0.7	10	11.7	580	400	0.53	0.580	113	
	01/07/01 00:00	12.5	8.1	-	-	11.5	580	380	-	-	112	
	01/07/01 01:00	11.8	8.0	-	-	11.5	580	340	-	-	110	
	01/07/01 02:00	11.9	7.8	0.7	7.7	11.6	530	340	0.48	0.480	111	
	01/07/01 03:00	12.0	7.7	-	-	11.6	510	350	-	-	111	
	01/07/01 04:00	12.0	7.8	-	-	11.5	510	320	-	-	110	
	01/07/01 05:00	11.9	7.8	0.7	6.8	11.6	510	310	0.44	0.480	111	
	01/07/01 06:00	11.6	7.8	-	-	11.7	510	290	-	-	111	
	01/07/01 07:00	12.0	7.9	-	-	11.6	470	310	-	-	111	
	01/07/01 08:00	12.0	7.8	0.7	5.5	11.6	470	280	0.40	0.390	111	
	01/07/01 09:00	12.2	7.8	-	-	11.7	470	230	-	-	113	
	01/07/01 10:00	11.8	7.7	-	-	11.8	900	360	-	-	113	
	01/07/01 11:00	12.0	7.6	1.0	9.0	11.8	970	450	0.60	0.660	113	
	01/07/01 12:00	12.0	7.7	-	-	11.7	960	440	-	-	112	
	01/07/01 13:00	11.9	7.6	-	-	11.7	870	460	-	-	112	
	01/07/01 14:00	12.1	7.7	0.8	8.5	11.7	910	450	0.56	0.790	112	
	01/07/01 15:00	12.1	7.7	-	-	11.9	950	470	-	-	114	
	01/07/01 16:00	11.9	7.8	-	-	12.1	1,100	470	-	-	116	
	01/07/01 17:00	11.9	7.9	1.9	42	12.1	2,300	720	1.5	2.00	116	
	01/07/01 18:00	12.0	7.9	2.2	53	12.0	2,800	900	1.9	2.30	115	
	01/07/01 19:00	12.1	7.8	2.5	64	12.1	3,700	900	2.2	2.90	116	
	01/07/01 20:00	12.0	7.8	2.2	50	12.2	3,600	840	2.1	2.60	117	
	01/07/01 21:00	11.8	7.7	1.6	36	12.1	3,000	960	2.0	2.40	115	
	01/07/01 22:00	11.5	7.6	1.5	26	12.1	2,000	800	0.88	1.30	115	
	01/07/01 23:00	11.3	7.6	1.2	22	12.1	1,700	620	0.82	0.990	114	
	01/07/02 00:00	11.3	7.6	-	-	12.0	1,500	550	-	-	113	
	01/07/02 01:00	11.2	7.6	-	-	12.1	1,300	400	-	-	114	
	01/07/02 02:00	11.1	7.6	0.8	7.6	12.2	840	300	0.59	0.730	115	
	01/07/02 03:00	10.9	7.6	-	-	12.3	840	290	-	-	115	
	01/07/02 04:00	10.8	7.7	-	-	12.3	1,000	400	-	-	115	
	01/07/02 05:00	11.2	7.7	1.1	13	12.2	1,000	350	0.59	0.820	115	
	01/07/02 11:00	13.5	7.9	0.8	2.9	10.9	230	125	0.42	0.200	108	
	01/07/02 13:00	14.3	7.8	< 0.5	2.5	10.6	190	100	0.45	0.140	107	
	通砂1日後	01/07/04 12:55	12.5	7.4	0.6	0.8	11.6	38	20	0.34	0.047	113
	9月調査	01/09/13 11:30	17.0	7.7	1.1	1.7	10.0	39	45	0.18	0.052	107

河川 水質 (3/3)

調査地点: 下黒部橋

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査 排砂時	01/05/29 15:30	11.5	7.5	0.6	0.8	10.3	3	7	0.28	0.016	97.6
	01/06/19 16:40	12.1	7.0	-	-	10.8	840	190	-	-	104
	01/06/19 20:00	11.3	7.1	-	-	10.5	670	160	-	-	99.1
	01/06/19 23:00	10.5	7.1	-	-	11.4	550	160	-	-	106
	01/06/20 00:00	10.5	7.0	0.5	6.4	10.9	680	170	0.76	0.400	101
	01/06/20 01:00	10.4	7.1	-	-	11.0	960	250	-	-	102
	01/06/20 02:00	10.3	7.1	-	-	11.1	930	240	-	-	102
	01/06/20 03:00	9.9	7.1	0.5	8.2	11.0	820	240	0.83	0.400	100
	01/06/20 04:00	9.9	7.1	-	-	11.0	870	240	-	-	100
	01/06/20 05:00	10.0	7.1	-	-	11.0	780	220	-	-	101
	01/06/20 06:00	10.2	7.1	0.5	5.7	11.1	650	200	0.86	0.410	102
	01/06/20 07:00	10.3	7.1	-	-	11.0	570	190	-	-	101
	01/06/20 08:00	10.4	7.2	-	-	10.8	710	210	-	-	99.8
	01/06/20 09:00	10.7	7.2	0.5	5.8	10.9	730	220	0.89	0.420	101
	01/06/20 10:00	11.0	7.2	-	-	10.8	700	220	-	-	101
	01/06/20 11:00	11.4	7.1	-	-	11.2	750	240	-	-	106
	01/06/20 12:00	11.6	7.2	0.5	6.9	10.9	1,100	250	1.0	0.460	104
	01/06/20 13:00	11.9	7.1	-	-	10.9	780	270	-	-	104
	01/06/20 14:00	11.5	7.1	-	-	11.0	760	290	-	-	104
	01/06/20 15:00	11.5	7.0	0.5	6.9	10.6	780	300	1.2	0.430	100
	01/06/20 16:00	10.9	7.0	-	-	10.9	1,100	340	-	-	102
	01/06/20 17:00	11.1	6.9	-	-	10.8	1,100	370	-	-	101
	01/06/20 18:00	11.1	7.0	0.5	7.4	11.4	930	370	1.1	0.530	107
	01/06/20 19:00	11.0	7.0	-	-	11.7	870	360	-	-	110
	01/06/20 20:00	10.9	7.0	-	-	10.9	800	330	-	-	102
	01/06/20 21:00	10.5	7.0	0.5	6.4	11.0	870	340	1.1	0.580	102
	01/06/20 22:00	10.4	7.0	-	-	11.2	950	390	-	-	104
	01/06/20 23:00	10.2	6.9	-	-	11.0	880	370	-	-	101
	01/06/21 00:00	10.1	6.9	0.5	6.8	11.1	960	375	0.78	0.570	102
	01/06/21 01:00	10.1	6.9	-	-	11.2	900	320	-	-	103
	01/06/21 02:00	10.0	6.9	-	-	11.5	860	280	-	-	105
	01/06/21 03:00	10.1	6.8	0.5	6.5	11.3	850	280	0.56	0.500	104
	01/06/21 04:00	10.0	7.0	-	-	11.3	1,000	285	-	-	103
	01/06/21 05:00	10.0	6.9	-	-	11.3	980	275	-	-	103
	01/06/21 06:00	10.0	7.0	0.6	15	11.5	1,000	275	0.99	0.590	105
	01/06/21 07:00	9.9	7.1	0.7	16	11.2	1,400	370	1.0	0.680	102
	01/06/21 08:00	10.1	7.1	0.8	18	10.9	1,500	400	1.7	0.800	100
	01/06/21 09:00	10.2	6.8	1.0	21	10.2	1,500	430	1.7	0.990	93.8
	01/06/21 10:00	10.0	7.0	1.1	22	10.8	1,500	520	1.7	0.810	98.9
	01/06/21 11:00	10.8	7.3	0.8	15	11.0	1,300	450	1.4	0.800	103
01/06/21 12:00	10.9	6.9	0.8	13	10.6	1,200	420	1.4	0.760	99.1	
01/06/21 13:00	11.5	7.1	-	-	10.5	1,100	350	-	-	99.5	
01/06/21 14:00	11.7	7.2	-	-	10.7	1,100	350	-	-	102	
01/06/21 15:00	11.7	7.3	0.6	16	10.7	1,200	330	1.3	0.720	102	
01/06/21 16:00	11.4	7.3	-	-	10.6	970	325	-	-	100	
01/06/21 17:00	11.5	7.2	-	-	10.9	770	240	-	-	103	
01/06/21 18:00	11.3	7.2	0.5	7.7	10.7	630	210	0.77	0.570	101	
01/06/21 19:00	11.4	7.0	0.5	8.8	11.0	560	190	0.74	0.550	104	
01/06/21 20:00	11.3	7.1	-	-	11.1	520	180	-	-	105	
01/06/21 21:00	11.3	7.1	-	-	10.9	390	140	-	-	103	
01/06/21 22:00	11.2	7.1	-	-	11.0	400	125	-	-	104	
01/06/21 23:00	11.1	7.1	-	-	11.1	410	110	-	-	104	
01/06/22 00:00	11.1	7.0	-	-	11.4	290	100	-	-	107	
01/06/22 01:00	10.8	7.0	-	-	11.1	280	100	-	-	104	
01/06/22 02:00	10.6	7.0	-	-	11.1	210	100	-	-	103	
01/06/22 03:00	10.6	7.1	-	-	11.3	240	80	-	-	105	
01/06/22 04:00	10.8	7.0	-	-	11.3	200	80	-	-	105	
01/06/22 05:00	10.5	7.0	< 0.5	2.2	11.2	190	80	-	-	104	
01/06/22 11:00	13.5	7.6	-	-	10.5	220	75	-	-	104	
01/06/22 13:00	13.3	7.2	-	-	10.5	330	90	-	-	104	
排砂1日後 通砂時	01/06/30 21:00	11.0	7.5	0.7	1.4	10.8	54	19	0.39	0.051	101
	01/06/30 22:00	12.8	6.9	-	-	10.2	930	270	-	-	99.6
	01/06/30 23:00	13.4	6.9	-	-	10.0	1,000	380	-	-	98.9
	01/07/01 00:00	12.9	6.9	0.8	10	10.0	1,000	400	0.66	0.660	97.8
	01/07/01 01:00	13.0	6.9	-	-	10.2	990	380	-	-	100
	01/07/01 02:00	12.9	6.9	0.7	9.6	10.0	1,000	440	0.68	0.670	97.8
	01/07/01 03:00	13.1	6.9	-	-	10.1	950	425	-	-	99.3
	01/07/01 04:00	12.9	6.8	-	-	10.4	960	375	-	-	102
	01/07/01 05:00	13.2	6.9	0.7	9.5	10.4	930	380	0.60	0.620	102
	01/07/01 06:00	13.4	6.9	-	-	10.4	790	325	-	-	103
	01/07/01 07:00	12.9	7.0	-	-	10.3	800	330	-	-	101
	01/07/01 08:00	13.2	7.1	0.6	7.9	10.5	920	375	0.64	0.610	103
	01/07/01 09:00	13.0	7.2	-	-	10.4	770	300	-	-	102
	01/07/01 10:00	12.8	7.2	-	-	10.4	710	300	-	-	102
	01/07/01 11:00	13.3	7.1	0.6	6.2	10.4	700	280	0.55	0.480	103
	01/07/01 12:00	13.6	7.1	-	-	10.4	690	275	-	-	103
	01/07/01 13:00	14.0	7.3	-	-	10.3	910	350	-	-	103
	01/07/01 14:00	14.0	7.2	0.6	8.5	10.3	1,000	420	0.75	0.740	103
	01/07/01 15:00	13.2	7.2	-	-	10.3	1,100	470	-	-	101
	01/07/01 16:00	12.7	7.2	-	-	10.5	1,100	480	-	-	102
	01/07/01 17:00	12.8	7.2	0.6	8.3	10.5	1,100	470	0.79	0.790	103
	01/07/01 18:00	12.8	7.3	-	-	10.5	1,100	480	-	-	103
	01/07/01 19:00	12.9	7.3	-	-	10.5	1,200	450	-	-	103
	01/07/01 20:00	12.8	7.5	1.4	20	10.3	1,600	540	1.9	2.00	101
	01/07/01 21:00	13.6	7.4	1.8	30	10.1	1,800	500	2.4	2.40	100
	01/07/01 22:00	13.0	7.5	1.6	35	10.3	2,200	540	2.7	2.60	101
	01/07/01 23:00	12.4	7.5	1.9	43	10.3	2,000	500	2.3	2.30	99.7
	03/01/03 00:00	12.1	7.5	1.7	44	10.4	2,200	520	1.9	1.90	100
	01/07/02 01:00	11.7	7.5	1.0	27	10.4	1,600	500	1.4	1.10	99
	01/07/02 02:00	11.8	7.5	0.9	17	10.5	1,300	460	1.5	1.10	100
	01/07/02 03:00	11.6	7.5	-	-	10.5	1,000	380	-	-	99.8
	01/07/02 04:00	11.3	7.6	-	-	10.5	820	290	-	-	99.1
	01/07/02 05:00	11.2	7.5	0.6	8.8	10.7	640	230	0.78	0.770	101
	01/07/02 06:00	11.1	7.5	-	-	10.7	540	190	-	-	100
	01/07/02 07:00	11.1	7.5	-	-	10.8	590	210	-	-	101
	01/07/02 08:00	11.5	7.5	0.7	10	10.7	740	220	0.72	0.690	101
	01/07/02 09:00	12.1	7.4	-	-	10.5	520	190	-	-	101
	01/07/02 10:00	13.0	7.2	-	-	10.4	360	160	-	-	102
	01/07/02 11:00	13.6	7.3	-	-	10.2	320	125	-	-	101
	01/07/02 12:00	14.2	7.3	-	-	10.1	240	110	-	-	102
	01/07/02 13:00	15.1	7.3	-	-	10.0	200	100	-	-	103
	01/07/02 14:00	15.5	7.3	-	-	9.7	180	100	-	-	100
	01/07/02 15:00	15.6	7.3	< 0.5	2.5	9.7	160	90	0.46	0.180	101
	01/07/02 16:00	15.6	7.4	< 0.5	2.5	9.6	150	85	0.49	0.150	99.6
	01/07/02 18:00	15.2	7.6	< 0.5	2.3	9.8	170	100	0.43	0.150	101
通砂1日後	01/07/04 14:25	15.2	7.5	0.5	0.7	9.9	23	20	0.36	0.048	102
9月調査	01/09/13 13:30	21.5	7.7	0.6	1.2	8.0	7	9	0.15	0.023	92.9

海域 水質 (1/4)

調査地点： C 点

	採取日時	水温 ()	塩分 (‰)	pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	01/06/02 13:45	15.2	17.5	8.3	2.8	8	10.1	115
排砂中	01/06/20 09:55	13.8	10.4	8.2	4.7	350	9.5	101
	01/06/21 09:20	16.9	17.2	8.1	6.9	500	8.6	102
	01/06/21 13:25	13.7	8.2	8.1	8.5	710	9.7	101
	01/06/24 09:30	16.3	18.9	8.3	3.0	18	9.0	105
通砂中	01/07/01 13:15	16.0	3.1	7.6	7.0	750	9.9	105
	01/07/01 16:08	16.0	8.2	8.0	6.5	730	9.4	103
	01/07/02 09:25	19.3	22.9	8.1	5.0	120	8.3	105
通砂1日後	01/07/04 09:03	18.1	6.1	8.5	2.0	22	10.1	114
9月調査	01/09/14 10:10	23.7	24.5	8.2	1.7	2	7.2	100

調査地点： A 点

	採取日時	水温 ()	塩分 (‰)	pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	01/06/02 08:20	18.4	20.8	8.3	4.1	4	9.4	116
排砂中	01/06/20 10:30	18.0	21.2	8.2	2.6	40	8.3	102
	01/06/21 10:05	19.6	29.3	8.2	2.0	5	7.7	102
	01/06/21 14:10	20.0	30.5	8.2	2.4	6	7.7	105
	01/06/24 10:50	19.4	27.0	8.3	2.3	4	8.2	107
通砂中	01/07/01 13:50	21.5	31.0	8.0	2.0	24	7.0	98
	01/07/01 17:13	18.3	18.9	8.1	2.0	52	8.6	111
	01/07/02 09:55	21.2	31.9	8.0	2.6	4	7.7	113
通砂1日後	01/07/04 09:55	24.4	25.2	8.4	2.9	6	9.4	133
9月調査	01/09/14 09:30	24.8	24.3	8.1	2.7	2	7.0	99

調査地点： 河口沖

	採取日時	水温 ()	塩分 (‰)	pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	01/06/02 09:30	19.1	26.7	8.5	4.7	5	10.3	134
排砂中	01/06/20 09:50	20.7	20.3	8.5	4.0	7	8.9	115
	01/06/21 09:19	18.6	24.3	8.3	2.7	60	8.4	106
	01/06/21 13:29	18.6	24.8	8.2	3.2	100	8.4	107
	01/06/24 10:02	19.4	29.9	8.2	2.8	4	8.0	105
通砂中	01/07/01 13:29	21.6	27.2	8.1	2.0	4	7.7	105
	01/07/01 16:36	21.2	26.5	8.1	2.3	6	7.8	105
	01/07/02 09:24	21.6	24.0	8.1	2.4	3	7.8	104
通砂1日後	01/07/04 09:29	25.2	21.1	8.7	4.0	6	10.3	143
9月調査	01/09/14 13:40	29.0	29.0	8.2	1.6	2	7.4	115

調査地点： 生地鼻沖

	採取日時	水温 ()	塩分 (‰)	pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	01/06/02 14:45	19.0	28.5	8.4	3.9	3	10.9	144
排砂中	01/06/20 10:15	20.2	19.0	8.5	3.3	10	8.9	112
	01/06/21 09:50	19.0	27.8	8.3	3.1	4	8.3	108
	01/06/21 13:50	20.5	28.9	8.3	2.7	3	8.1	109
	01/06/24 10:55	20.4	28.7	8.3	2.6	4	8.5	115
通砂中	01/07/01 13:50	21.5	25.7	8.1	2.6	6	8.2	111
	01/07/01 17:00	21.0	27.2	8.1	2.1	5	7.9	106
	01/07/02 09:54	20.8	27.7	8.1	3.2	2	7.6	102
通砂1日後	01/07/04 10:40	24.0	22.0	8.6	3.5	5	11.9	163
9月調査	01/09/14 11:15	23.8	25.2	8.2	1.5	1	6.9	96

調査地点： 石田沖

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:25	20.0	3.1	7
	01/06/21 09:00	20.5	2.1	9
	01/06/21 13:10	20.0	2.3	6
排砂1日後	01/06/24 09:00	20.2	3.1	6
通砂中	01/07/01 13:10	21.0	2.3	10
	01/07/01 16:18	21.0	2.4	7
	01/07/02 09:08	20.7	3.1	2
通砂1日後	01/07/04 09:02	26.5	3.2	7

調査地点： P - 1

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:40	20.5	3.3	5
	01/06/21 09:10	20.5	2.6	4
	01/06/21 13:15	20.5	2.9	3
排砂1日後	01/06/24 09:15	20.0	2.3	3
通砂中	01/07/01 13:20	21.0	2.2	5
	01/07/01 16:30	21.0	1.8	3
	01/07/02 09:17	21.0	2.2	7
通砂1日後	01/07/04 09:10	24.5	3.6	5

調査地点： P - 2

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:50	20.7	3.3	4
	01/06/21 09:15	20.5	2.6	5
	01/06/21 13:25	20.7	3.0	3
排砂1日後	01/06/24 09:23	20.5	3.2	3
通砂中	01/07/01 13:35	21.0	2.4	5
	01/07/01 16:40	21.0	1.3	3
	01/07/02 09:25	20.7	1.4	2
通砂1日後	01/07/04 09:20	23.0	3.3	3

調査地点： P - 3

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:55	20.8	3.4	1
	01/06/21 09:35	19.7	3.9	8
	01/06/21 13:35	20.6	3.2	4
排砂1日後	01/06/24 09:31	20.2	3.4	4
通砂中	01/07/01 13:36	20.9	1.9	1
	01/07/01 16:22	20.2	1.2	2
	01/07/02 09:45	22.2	1.9	1
通砂1日後	01/07/04 09:30	22.0	2.2	2

海域 水質 (2/4)

調査地点: P - 4

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:00	20.7	3.5	4
	01/06/21 09:35	20.5	2.8	3
	01/06/21 13:35	20.7	2.9	3
排砂1日後	01/06/24 10:47	20.7	2.8	4
通砂中	01/07/01 13:25	21.5	2.6	3
	01/07/01 16:50	20.5	1.7	4
	01/07/02 09:42	20.8	2.2	4
通砂1日後	01/07/04 10:30	22.5	2.8	3

調査地点: 荒俣定置

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:08	20.4	3.9	10
	01/06/21 09:03	19.8	2.6	34
	01/06/21 13:06	19.8	3.0	23
排砂1日後	01/06/24 09:44	18.6	2.8	5
通砂中	01/07/01 13:13	21.6	2.5	5
	01/07/01 16:23	21.3	2.7	4
	01/07/02 09:11	20.8	2.4	<1
通砂1日後	01/07/04 09:15	24.1	3.8	7

調査地点: P - 9

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:03	19.7	4.4	18
	01/06/21 09:08	19.6	3.3	47
	01/06/21 13:10	19.7	3.2	46
排砂1日後	01/06/24 09:37	18.4	2.8	12
通砂中	01/07/01 13:16	19.5	2.9	130
	01/07/01 16:26	20.0	2.2	67
	01/07/02 09:14	21.2	2.1	2
通砂1日後	01/07/04 09:11	24.0	5.2	6

調査地点: 荒俣魚礁

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:14	20.5	3.2	7
	01/06/21 09:00	20.1	2.6	5
	01/06/21 13:03	20.2	3.1	5
排砂1日後	01/06/24 09:48	19.8	2.8	6
通砂中	01/07/01 13:10	21.8	3.8	6
	01/07/01 16:20	21.3	2.9	5
	01/07/02 09:08	20.9	2.3	2
通砂1日後	01/07/04 09:19	24.3	3.8	6

調査地点: P - 6

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:25	20.6	4.2	7
	01/06/21 09:37	20.1	2.9	3
	01/06/21 13:38	19.5	2.7	20
排砂1日後	01/06/24 10:36	20.4	2.5	6
通砂中	01/07/01 13:49	21.5	2.2	4
	01/07/01 16:56	21.0	2.0	4
	01/07/02 09:44	21.5	2.2	4
通砂1日後	01/07/04 10:20	23.5	4.3	5

調査地点: P - 10

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:42	20.8	4.1	5
	01/06/21 09:26	19.7	2.9	22
	01/06/21 13:26	17.9	2.8	57
排砂1日後	01/06/24 10:23	18.4	2.4	8
通砂中	01/07/01 13:35	21.5	2.6	5
	01/07/01 16:43	21.0	1.8	3
	01/07/02 09:31	23.7	2.3	3
通砂1日後	01/07/04 09:35	24.2	4.1	3

調査地点: S - 8

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:05	20.7	3.0	7
	01/06/21 09:40	20.5	2.5	3
	01/06/21 13:40	20.5	2.7	7
排砂1日後	01/06/24 10:39	20.4	2.4	7
通砂中	01/07/01 13:40	21.5	2.5	4
	01/07/01 16:55	21.0	1.9	3
	01/07/02 09:47	20.8	2.1	8
通砂1日後	01/07/04 10:25	24.0	3.4	4

調査地点: P - 7

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:34	20.6	4.3	4
	01/06/21 09:32	20.3	2.6	3
	01/06/21 13:32	19.6	2.6	15
排砂1日後	01/06/24 10:24	20.0	2.6	4
通砂中	01/07/01 13:44	21.4	2.1	4
	01/07/01 16:50	20.8	2.1	3
	01/07/02 09:39	21.2	2.4	6
通砂1日後	01/07/04 10:15	23.5	3.4	3

調査地点: P - 11

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:28	20.8	3.1	1
	01/06/21 10:03	20.0	3.2	5
	01/06/21 14:07	19.6	2.9	12
排砂1日後	01/06/24 09:54	19.6	2.3	5
通砂中	01/07/01 14:07	21.2	1.8	3
	01/07/01 16:45	20.7	1.1	<1
	01/07/02 10:03	21.6	1.4	1
通砂1日後	01/07/04 09:50	22.5	2.7	2

調査地点: P - 5

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:12	20.6	3.2	1
	01/06/21 09:50	19.8	3.5	3
	01/06/21 13:50	20.5	3.1	4
排砂1日後	01/06/24 09:43	20.0	2.7	5
通砂中	01/07/01 13:52	20.8	1.6	1
	01/07/01 16:33	20.3	1.4	1
	01/07/02 09:45	22.2	2.0	<1
通砂1日後	01/07/04 09:40	22.0	2.4	2

調査地点: P - 8

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:56	20.6	4.1	6
	01/06/21 09:14	19.9	3.1	10
	01/06/21 13:15	18.7	3.0	52
排砂1日後	01/06/24 09:55	19.0	2.2	10
通砂中	01/07/01 13:24	21.6	2.1	5
	01/07/01 16:32	21.0	1.9	4
	01/07/02 09:21	21.2	2.3	4
通砂1日後	01/07/04 09:25	24.8	4.3	5

調査地点: C'地点

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:03	17.0	4.0	160
	01/06/21 09:25	15.9	6.5	490
	01/06/21 13:30	13.2	8.0	630
排砂1日後	01/06/24 09:35	14.6	2.5	28
通砂中	01/07/01 13:20	15.5	6.5	89
	01/07/01 16:10	13.8	5.4	770
	01/07/02 09:30	17.6	5.0	120
通砂1日後	01/07/04 09:07	16.4	1.5	24

海域 水質 (3/4)

調査地点: P - 1 2

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:30	16.0	3.7	170
	01/06/21 09:10	16.8	4.0	210
	01/06/21 13:02	16.8	3.7	150
排砂 1 日後	01/06/24 11:10	17.3	2.7	20
通砂中	01/07/01 13:05	20.5	3.9	150
	01/07/01 16:00	18.0	4.1	270
	01/07/02 09:15	20.2	3.6	71
通砂 1 日後	01/07/04 10:32	18.4	2.0	21

調査地点: P - 1 6

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:22	16.7	2.7	100
	01/06/21 09:50	17.8	1.6	17
	01/06/21 14:00	19.8	1.9	4
排砂 1 日後	01/06/24 10:55	17.7	2.4	9
通砂中	01/07/01 13:45	19.8	3.3	150
	01/07/01 17:20	20.0	3.5	340
	01/07/02 10:05	20.5	2.8	21
通砂 1 日後	01/07/04 10:21	25.2	3.4	6

調査地点: 吉原15

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:38	18.2	2.4	20
	01/06/21 10:15	19.8	2.1	3
	01/06/21 14:20	20.0	2.3	3
排砂 1 日後	01/06/24 12:26	19.6	2.2	3
通砂中	01/07/01 13:55	20.9	2.1	18
	01/07/01 17:03	20.5	2.4	10
	01/07/02 10:00	21.1	2.8	4
通砂 1 日後	01/07/04 10:25	23.6	3.3	8

調査地点: P - 1 3

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:45	17.3	3.1	100
	01/06/21 10:15	15.2	2.6	92
	01/06/21 14:35	19.8	2.8	5
排砂 1 日後	01/06/24 11:05	18.7	3.0	9
通砂中	01/07/01 14:05	21.5	2.5	97
	01/07/01 17:30	19.5	3.0	120
	01/07/02 10:15	21.2	2.6	20
通砂 1 日後	01/07/04 10:29	23.6	4.1	7

調査地点: P - 1 7

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:15	18.8	3.9	71
	01/06/21 09:45	16.8	2.5	65
	01/06/21 13:50	20.0	2.1	3
排砂 1 日後	01/06/24 10:30	18.0	1.8	6
通砂中	01/07/01 13:35	22.2	2.1	4
	01/07/01 16:20	21.5	2.5	5
	01/07/02 09:40	21.3	2.6	3
通砂 1 日後	01/07/04 09:43	24.5	3.3	4

調査地点: P - 2 0

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:07	18.5	3.0	26
	01/06/21 09:50	18.5	2.6	7
	01/06/21 13:53	20.1	2.8	4
排砂 1 日後	01/06/24 12:18	19.5	2.0	4
通砂中	01/07/01 13:30	20.5	2.4	39
	01/07/01 16:45	17.0	2.0	39
	01/07/02 09:35	20.7	2.3	9
通砂 1 日後	01/07/04 10:30	24.0	3.5	4

調査地点: P - 1 4

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:10	14.7	3.6	200
	01/06/21 09:35	16.9	3.0	100
	01/06/21 13:40	18.0	2.2	30
排砂 1 日後	01/06/24 10:17	16.2	2.8	17
通砂中	01/07/01 13:30	18.0	4.3	320
	01/07/01 16:15	17.2	4.4	150
	01/07/02 09:35	21.5	2.9	4
通砂 1 日後	01/07/04 09:33	24.9	3.8	6

調査地点: P - 1 8

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:37	18.0	4.0	40
	01/06/21 09:10	17.5	2.1	24
	01/06/21 13:15	20.0	2.5	6
排砂 1 日後	01/06/24 10:38	19.6	1.9	2
通砂中	01/07/01 13:05	20.1	3.2	87
	01/07/01 16:25	20.5	2.8	44
	01/07/02 09:10	21.1	2.7	3
通砂 1 日後	01/07/04 09:48	24.2	3.2	3

調査地点: M - 7

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:55	19.5	3.1	18
	01/06/21 09:30	18.5	1.9	11
	01/06/21 13:40	19.5	2.6	6
排砂 1 日後	01/06/24 12:09	19.7	2.6	4
通砂中	01/07/01 13:20	21.5	3.1	27
	01/07/01 16:35	19.5	2.1	29
	01/07/02 09:25	21.6	2.7	3
通砂 1 日後	01/07/04 10:35	23.2	3.0	3

調査地点: P - 1 5

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:40	17.3	2.9	66
	01/06/21 10:10	19.3	2.0	7
	01/06/21 14:30	20.0	2.2	5
排砂 1 日後	01/06/24 11:00	17.3	2.3	12
通砂中	01/07/01 14:00	20.5	2.3	57
	01/07/01 17:27	19.5	2.7	76
	01/07/02 10:10	21.2	2.8	14
通砂 1 日後	01/07/04 10:24	23.9	3.4	5

調査地点: P - 1 9

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:40	20.8	3.0	2
	01/06/21 10:18	19.6	1.9	20
	01/06/21 14:25	19.8	2.6	10
排砂 1 日後	01/06/24 10:05	19.7	1.9	4
通砂中	01/07/01 14:23	21.0	2.1	2
	01/07/01 17:00	20.5	2.3	2
	01/07/02 10:13	21.8	1.9	2
通砂 1 日後	01/07/04 10:00	22.5	2.6	2

調査地点: S - 9

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:22	18.4	2.6	21
	01/06/21 10:02	20.0	2.1	4
	01/06/21 14:10	20.2	2.6	3
排砂 1 日後	01/06/24 12:35	19.4	2.5	4
通砂中	01/07/01 13:42	21.3	1.9	16
	01/07/01 16:55	20.3	2.0	14
	01/07/02 09:48	21.3	2.2	4
通砂 1 日後	01/07/04 10:15	24.0	4.0	4

海域 水質 (4/4)

調査地点：横山20

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:45	18.4	3.0	16
	01/06/21 09:20	19.9	2.7	2
	01/06/21 13:30	19.7	2.8	5
排砂1日後	01/06/24 13:20	19.6	2.0	5
通砂中	01/07/01 13:10	20.4	2.3	5
	01/07/01 16:55	20.8	2.2	5
	01/07/02 09:05	20.7	3.0	5
通砂1日後	01/07/04 09:25	23.5	3.3	8

調査地点：M - 10

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:15	19.3	2.3	12
	01/06/21 09:55	19.7	2.3	4
	01/06/21 12:55	20.1	2.4	3
排砂1日後	01/06/24 12:52	19.3	2.1	7
通砂中	01/07/01 13:40	21.5	1.5	6
	01/07/01 17:20	20.7	1.8	11
	01/07/02 09:30	20.7	2.6	3
通砂1日後	01/07/04 09:15	23.1	3.0	5

調査地点：M - 12

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:50	19.6	2.5	8
	01/06/21 09:16	19.9	2.8	3
	01/06/21 13:00	20.2	2.5	3
排砂1日後	01/06/24 13:02	19.4	2.1	3
通砂中	01/07/01 13:18	20.7	2.1	6
	01/07/01 16:53	21.1	2.2	8
	01/07/02 09:14	21.2	2.5	3
通砂1日後	01/07/04 09:00	22.7	2.8	4

調査地点：M - 8

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:55	18.4	2.9	19
	01/06/21 09:30	19.1	2.3	6
	01/06/21 13:20	20.1	2.9	2
排砂1日後	01/06/24 12:42	19.4	2.3	4
通砂中	01/07/01 13:20	20.8	1.7	10
	01/07/01 17:03	20.5	2.2	15
	01/07/02 09:12	20.6	2.2	3
通砂1日後	01/07/04 10:00	23.6	3.0	5

調査地点：M - 11

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:10	19.3	2.7	12
	01/06/21 09:45	19.3	2.5	8
	01/06/21 13:00	19.9	2.9	5
排砂1日後	01/06/24 11:45	19.4	2.2	3
通砂中	01/07/01 13:35	21.2	1.8	6
	01/07/01 17:15	20.6	1.8	15
	01/07/02 09:25	20.7	2.5	2
通砂1日後	01/07/04 11:00	22.7	2.6	3

調査地点：M - 13

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:56	19.7	2.2	7
	01/06/21 09:26	19.6	2.6	5
	01/06/21 12:45	19.8	2.9	3
排砂1日後	01/06/24 11:35	19.6	1.7	2
通砂中	01/07/01 13:50	21.5	1.8	7
	01/07/01 17:30	21.1	2.3	5
	01/07/02 09:24	21.2	2.8	3
通砂1日後	01/07/04 11:05	22.7	2.8	2

調査地点：M - 9

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:00	18.8	3.0	16
	01/06/21 09:35	19.6	2.6	5
	01/06/21 13:15	20.1	2.7	2
排砂1日後	01/06/24 11:56	19.3	2.1	4
通砂中	01/07/01 13:25	21.1	2.1	14
	01/07/01 17:06	20.1	2.1	21
	01/07/02 09:16	21.5	3.0	3
通砂1日後	01/07/04 10:50	23.5	2.7	4

調査地点：赤川沖

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:43	19.4	3.3	28
	01/06/21 09:10	19.8	2.3	8
	01/06/21 13:07	19.9	2.4	4
排砂1日後	01/06/24 13:32	19.7	2.1	2
通砂中	01/07/01 13:05	20.6	1.9	3
	01/07/01 16:46	19.8	2.1	3
	01/07/02 09:05	20.6	2.9	11
通砂1日後	01/07/04 09:05	21.6	2.3	6

調査地点：宮崎沖

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:16	19.8	2.7	8
	01/06/21 09:46	20.0	2.4	5
	01/06/21 12:45	20.1	2.6	6
排砂1日後	01/06/24 11:15	19.3	2.2	4
通砂中	01/07/01 13:25	20.4	2.1	5
	01/07/01 17:00	21.0	2.3	5
	01/07/02 09:46	21.0	2.5	5
通砂1日後	01/07/04 11:25	23.0	2.5	5

調査地点：横山21

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:30	19.7	4.2	18
	01/06/21 09:10	18.9	2.9	9
	01/06/21 13:40	18.8	2.5	11
排砂1日後	01/06/24 13:27	19.4	2.4	6
通砂中	01/07/01 13:03	20.6	2.1	4
	01/07/01 16:45	20.2	1.9	4
	01/07/02 08:57	20.6	2.3	6
通砂1日後	01/07/04 09:50	22.8	2.7	5

調査地点：泊沖

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 09:38	19.6	3.5	13
	01/06/21 09:05	19.9	2.5	7
	01/06/21 13:15	19.7	2.8	7
排砂1日後	01/06/24 13:37	19.7	2.0	4
通砂中	01/07/01 12:59	20.5	2.2	4
	01/07/01 16:40	20.1	2.2	5
	01/07/02 08:58	21.0	2.8	13
通砂1日後	01/07/04 11:15	22.6	2.6	5

調査地点：境沖

	採取日時	水温 ()	COD (mg/l)	SS (mg/l)
排砂中	01/06/20 10:06	19.6	2.8	6
	01/06/21 09:40	20.3	2.2	2
	01/06/21 12:38	20.2	2.6	3
排砂1日後	01/06/24 11:23	19.5	2.1	3
通砂中	01/07/01 13:35	20.2	1.5	5
	01/07/01 17:08	20.9	2.3	4
	01/07/02 09:38	21.1	2.4	6
通砂1日後	01/07/04 11:15	22.6	2.7	4

出し平ダム湛水池 水質

調査地点：出し平ダム湛水池 表層

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	00/05/29 13:10	7.1	7.3	< 0.5	< 0.5	11.7	3	99.7
排砂1日後	01/06/24 10:55	9.0	7.4	1.2	3.2	11.3	170	101
通砂1日後	01/07/04 11:20	12.6	7.1	0.5	0.7	10.6	14	103
9月調査	01/09/13 13:00	19.8	7.3	1.2	2.0	9.7	28	109

調査地点：出し平ダム湛水池 中層

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	00/05/29 13:15	7.3	7.2	< 0.5	< 0.5	11.7	7	100
排砂1日後	01/06/24 11:10	9.7	7.3	1.3	4.2	10.8	260	98.2
通砂1日後	01/07/04 11:30	12.3	7.1	0.6	0.8	10.4	18	100
9月調査	01/09/13 13:10	15.0	7.4	0.9	1.4	10.4	17	107

調査地点：出し平ダム湛水池 底層

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	00/05/29 13:20	7.5	7.2	< 0.5	0.6	11.5	5	99.1
排砂1日後	01/06/24 11:20	10.0	7.2	1.4	5.9	11.2	300	103
通砂1日後	01/07/04 11:40	11.8	7.1	0.5	0.7	10.7	23	102
9月調査	01/09/13 13:20	14.6	7.4	0.6	1.1	10.6	7	108

宇奈月ダム湛水池 水質

調査地点：宇奈月ダム湛水池 (20.8k) 表層

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	00/05/29 10:10	8.5	7.4	< 0.5	< 0.5	11.4	8	101
排砂1日後	01/06/24 09:40	10.0	7.4	0.7	1.4	12.2	42	112
通砂1日後	01/07/04 09:20	12.5	7.3	0.5	0.7	10.1	26	98
9月調査	01/09/13 09:08	18.0	7.6	1.4	2.2	8.8	35	95.8

調査地点：宇奈月ダム湛水池 (20.8k) 中層

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	00/05/29 10:15	8.5	7.5	0.6	0.7	11.1	8	98
排砂1日後	01/06/24 09:55	10.0	7.4	0.5	1.2	11.5	33	105
通砂1日後	01/07/04 09:25	12.0	7.4	< 0.5	0.6	10.5	39	101
9月調査	01/09/13 09:15	16.9	7.5	1.0	1.6	9.2	41	98

調査地点：宇奈月ダム湛水池 (20.8k) 底層

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	00/05/29 10:20	8.0	7.5	0.5	0.6	11.3	10	98.5
排砂1日後	01/06/24 10:10	10.0	7.4	0.5	1.3	11.8	36	108
通砂1日後	01/07/04 09:30	12.0	7.3	0.6	0.8	10.5	38	101
9月調査	01/09/13 09:20	16.6	7.5	1.4	2.7	9.3	43	98.4

調査地点：宇奈月ダム湛水池 (22.4k) 表層

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	00/05/29 10:45	9.0	7.6	0.6	0.7	10.8	7	96.5
排砂1日後	01/06/24 09:05	10.5	7.5	0.5	0.9	10.6	22	98.1
通砂1日後	01/07/04 10:20	13.0	7.4	0.5	0.7	11.4	40	112
9月調査	01/09/13 10:00	19.5	7.7	1.0	1.8	9.1	21	102

調査地点：宇奈月ダム湛水池 (22.4k) 中層

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	00/05/29 10:50	9.0	7.6	0.8	1.3	10.9	10	97.4
排砂1日後	01/06/24 09:15	10.5	7.5	0.7	1.2	11.1	53	103
通砂1日後	01/07/04 10:25	12.0	7.4	0.6	0.8	11.0	46	105
9月調査	01/09/13 10:05	17.0	7.8	1.2	2.3	9.4	46	100

調査地点：宇奈月ダム湛水池 (22.4k) 底層

	採取日時	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	DO飽和率 (%)
5月調査	00/05/29 10:55	9.5	7.5	< 0.5	0.6	11.4	8	103
排砂1日後	01/06/24 09:25	10.0	7.6	0.9	2.0	11.3	130	103
通砂1日後	01/07/04 10:30	12.0	7.4	0.5	0.7	11.3	43	108
9月調査	01/09/13 10:10	17.0	7.6	1.1	2.0	9.2	53	98.2

沈砂池 水質

調査地点：右岸沈砂地（黒東沈砂池）

	採取日時	水温 (°C)	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
5月調査	00/05/29 14:45	8.5	7.4	8	0.6	0.8
排砂1日後	01/06/24 11:03	9.5	7.4	57	0.8	1.5
通砂1日後	01/07/04 13:35	11.7	7.3	31	<0.5	0.6
9月調査	01/09/13 13:00	15.5	7.5	21	0.8	1.4

調査地点：左岸沈砂地（黒西沈砂池）

	採取日時	水温 (°C)	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
5月調査	00/05/29 14:52	11.5	7.4	4	0.5	0.7
排砂1日後	01/06/24 11:10	11.5	7.4	21	0.9	1.6
通砂1日後	01/07/04 13:44	15.5	7.5	28	<0.5	0.5
9月調査	01/09/13 13:05	17.0	7.7	16	0.7	1.3

用水路 水質

調査地点：柵山上流用水

	採取日時	水温 (°C)	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
5月調査	01/05/29 10:00	8.3	7.3	8	<0.5	0.9
排砂1日後	01/06/24 11:23	10.0	7.4	42	0.7	1.3
通砂1日後	01/07/04 13:58	11.8	7.4	34	<0.5	0.6
9月調査	01/09/18 16:10	15.4	7.2	4	<0.5	0.7

調査地点：入善下流用水

	採取日時	水温 (°C)	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
5月調査	01/05/29 11:10	8.5	7.2	8	<0.5	1.3
排砂1日後	01/06/24 11:35	10.0	7.4	34	0.6	1.2
通砂1日後	01/07/04 14:10	12.2	7.4	34	0.5	0.6
9月調査	01/09/18 10:25	16.8	6.8	4	<0.5	1.0

調査地点：黒西副水路

	採取日時	水温 (°C)	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
5月調査	01/05/29 15:40	11.0	7.3	5	<0.5	1.1
排砂1日後	01/06/24 12:30	11.5	7.5	20	0.9	1.8
通砂1日後	01/07/04 15:05	15.5	7.5	83	0.9	1.6
9月調査	01/09/18 15:17	17.5	7.3	6	<0.5	1.0

調査地点：金屋用水

	採取日時	水温 (°C)	pH	SS (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
5月調査	01/05/29 13:30	11.9	7.3	7	<0.5	1.6
排砂1日後	01/06/24 12:10	13.0	7.4	22	1.4	2.6
通砂1日後	01/07/04 14:45	16.3	7.5	34	0.6	0.8
9月調査	01/09/18 13:18	17.9	7.2	4	0.7	1.5

2 . 底質調查結果

ダム・河川 底質

調査地点：出し平ダム湛水池No.1

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 13:00	10.1	砂質細粒土	5GY3/1	暗オリーブ灰	土臭	6.7 (26)	20	0.68	0.94	69	4.8	0.01	11.1	2,300	0.072
通砂後調査	01/07/12 10:54	13.8	細粒分質砂	10Y5/2	オリ - プ灰	沼沢臭	6.9 (22)	2	0.05	0.53	279	0.9	< 0.01	0.9	57	0.17
9月調査	01/09/13 13:05	15.0	砂質細粒土	10Y5/2	オリ - プ灰	沼沢臭	7.2 (25)	5	0.33	1.06	129	2.7	< 0.01	6.0	234	0.070

調査地点：出し平ダム湛水池No.3

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 12:15	9.8	細粒分質礫質砂	7.5Y3/1	オリ - プ黒	土臭	6.4 (26)	20	0.36	0.68	108	4.9	0.01	9.0	670	0.36
通砂後調査	01/07/12 10:40	13.8	細粒分まじり砂	7.5Y5/1	灰	なし	6.7 (22)	3	0.06	0.46	230	1.0	< 0.01	2.4	57	0.15
9月調査	01/09/13 12:42	15.0	砂質細粒土	7.5Y4/2	灰オリ - プ	沼沢臭	7.0 (25)	18	0.23	1.06	332	2.6	0.02	6.8	385	0.035

調査地点：出し平ダム湛水池No.5

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 11:35	10.0	砂質細粒土	7.5Y4/2	灰オリ - プ	土臭	6.5 (26)	21	0.88	0.65	157	6.7	< 0.01	21.5	1,200	0.048
通砂後調査	01/07/12 10:20	12.8	砂	5Y5/1	灰	なし	6.9 (22)	< 1	0.04	0.41	317	0.8	< 0.01	0.1	65	0.19
9月調査	01/09/13 12:25	15.0	礫まじり細粒分質砂	7.5Y4/2	灰オリ - プ	沼沢臭	6.8 (25)	25	0.33	0.88	242	3.6	0.03	3.2	384	0.15

調査地点：出し平ダム湛水池No.6

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 11:20	11.1	細粒分まじり砂	5Y4/1	灰	土臭	6.9 (26)	4	0.07	0.48	319	1.7	< 0.01	2.3	35	0.14
通砂後調査	01/07/12 09:55	12.9	細粒分まじり砂	5Y6/2	灰オリ - プ	なし	6.9 (22)	< 1	0.02	0.37	376	0.7	< 0.01	0.1	5	0.22
9月調査	01/09/13 11:53	15.0	砂質細粒土	10Y4/2	オリ - プ灰	沼沢臭	7.0 (25)	29	0.34	1.22	257	3.4	0.01	11.2	384	0.069

調査地点：出し平ダム湛水池No.7

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 11:08	9.7	砂	5Y6/2	灰オリ - プ	土臭	7.1 (26)	1	0.05	0.35	442	0.7	< 0.01	< 0.1	2	0.39
通砂後調査			< 湛 水 池 水 位 が 低 い た め 欠 測 >													
9月調査	01/09/13 11:23	14.1	細粒分質砂	7.5Y6/2	灰オリ - プ	沼沢臭	7.2 (25)	17	0.07	0.88	411	1.2	0.01	1.1	2	0.13

調査地点：出し平ダム湛水池No.9

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 10:50	12.8	礫まじり細粒分質砂	5Y4/2	灰オリ - プ	沼沢臭	7.0 (26)	4	0.25	0.56	392	3.0	< 0.01	7.3	59	0.097
通砂後調査			< 湛 水 池 水 位 が 低 い た め 欠 測 >													
9月調査	01/09/13 11:04	14.1	細粒分質砂	7.5Y6/1	灰	なし	7.6 (25)	4	< 0.01	0.58	407	0.7	< 0.01	0.7	2	0.16

調査地点：宇奈月ダム湛水池20.8K

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/06/01 09:30	10.7	砂まじり細粒土	7.5Y3/2	オリ - プ黒	土臭	6.5 (22)	10	0.56	0.98	101	3.3	< 0.01	7.6	880	0.055
通砂後調査	01/07/04 09:20	12.0	砂まじり細粒土	7.5Y4/1	灰	土臭	7.0 (25)	12	0.73	0.89	238	3.8	< 0.01	12.6	290	0.042
9月調査	01/09/13 09:08	16.5	細粒分質砂	7.5Y4/1	灰	土臭	7.0 (25)	20	0.37	0.88	158	3.9	0.01	15.3	1,200	0.079

調査地点：宇奈月ダム湛水池21.0K

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/06/01 09:45	10.7	砂まじり細粒土	5GY4/1	暗オリ - プ灰	土臭	6.8 (23)	11	0.52	0.98	97	3.5	< 0.01	7.3	1,100	0.054
通砂後調査	01/07/04 09:50	12.0	細粒分質砂	7.5Y5/1	灰	土臭	7.5 (25)	9	0.01	0.46	273	2.7	< 0.01	2.2	84	0.13
9月調査	01/09/13 09:25	16.7	細粒分質砂	10Y4/1	灰	土臭	7.0 (25)	18	0.22	0.80	123	2.8	< 0.01	10.0	1,500	0.12

調査地点：宇奈月ダム湛水池21.8K

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/06/01 10:00	11.1	砂まじり細粒土	10Y4/2	オリ - プ灰	土臭	6.7 (23)	12	0.51	1.07	100	3.4	< 0.01	6.20	640	0.055
通砂後調査	01/07/04 10:00	12.0	細粒分まじり砂	5Y5/1	灰	なし	7.7 (25)	2	0.01	0.39	375	1.4	< 0.01	0.10	25	0.2
9月調査	01/09/13 09:34	17.0	細粒分質砂	10Y4/1	灰	土臭	7.1 (25)	17	0.22	0.82	97	2.7	0.01	13.9	850	0.12

調査地点：宇奈月ダム湛水池22.4K

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 10:45	10.5	砂質細粒土	10Y4/1	灰	土臭	6.7 (24)	18	0.68	1.22	109	5.1	< 0.01	19.8	1,300	0.060
通砂後調査	01/07/04 10:15	12.0	細粒分まじり砂	5Y5/1	灰	土臭	7.7 (25)	< 1	0.03	0.34	381	1.2	< 0.01	< 0.1	12	0.28
9月調査	01/09/13 10:00	16.5	細粒分質砂	10Y4/1	灰	土臭	7.3 (25)	15	0.29	0.69	88	2.4	< 0.01	7.20	595	0.14

調査地点：宇奈月ダム湛水池22.8K

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 11:20	11.0	砂まじり細粒土	5GY4/1	暗オリ - プ灰	土臭	6.9 (24)	14	0.27	0.99	101	4.1	< 0.01	10.6	1,500	0.057
通砂後調査	01/07/04 10:30	12.0	砂	5Y6/1	灰	なし	7.7 (25)	< 1	0.19	0.39	409	1.1	< 0.01	< 0.1	13	0.057
9月調査	01/09/13 10:15	17.0	細粒分質砂	10Y4/1	灰	土臭	7.2 (25)	31	0.32	0.78	145	4.7	0.01	20.3	1,300	0.097

調査地点：宇奈月ダム湛水池23.8K

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 11:30	11.0	砂質細粒土	10Y4/1	灰	土臭	6.9 (23)	16	0.39	1.02	84	3.9	< 0.01	10.0	1,300	0.070
通砂後調査	01/07/04 10:45	11.5	礫質砂	7.5Y5/1	灰	なし	7.7 (25)	< 1	0.02	0.33	415	1.0	< 0.01	< 0.1	6	0.37
9月調査	01/09/13 10:20	17.0	細粒分まじり砂	7.5Y5/1	灰	土臭	7.8 (25)	11	0.08	0.60	204	2.4	< 0.01	3.30	424	0.2

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 13:10	13.0	礫質砂	7.5Y5/1	灰	沼沢臭	7.4 (24)	< 1	0.032	0.36	425	1.1	< 0.01	1.0	< 1	0.830
9月調査	01/09/13 11:30	17.0	砂質礫	5GY5/1	オリ - プ灰	沼沢臭	7.9 (25)	2	0.01	0.30	353	1.0	< 0.01	2.0	2	2.3

調査地点：下黒部橋

	採取日時	泥温 (°C)	外 観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度分布 D ₅₀ (mm)	
			(目視粒度組成)	(内部泥色)												
5月調査	01/05/29 15:30	14.0	細粒分まじり砂	10Y5/2	オリ - プ灰	沼沢臭	6.6 (26)	1	0.082	0.44	430	1.1	< 0.01	1.0	9	0.28
9月調査	01/09/13 13:30	21.5	礫まじり砂	2.5GY5/1	オリ - プ灰	沼沢臭	7.8 (25)	< 1	0.01	0.47	313	< 1	< 0.01	2.0	< 1	0.45

海域 底質 (1/2)

調査地点: C点 (水深: 35m)

調査地点	採取日時	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)		
5月調査	01/06/02 13:45	15.9	シルト混砂	2.5Y4/3	灰-ブ 褐	なし	7.8	4.8	0.167	0.432	335	2.1	0.01	3	18,200	0.140		
排砂直前						(欠測)												
排砂中	01/06/21 15:30	16.3	シルト混砂	5Y4/2	灰-ブ	N4	灰	土臭	7.9	2.3	0.141	0.553	173	2.2	0.02	3	18,900	0.090
排砂直後	01/06/22 10:15	17.5	シルト混砂	5Y4/2	灰-ブ	5Y4/2	灰-ブ	土臭	7.8	2.8	0.225	0.440	109	2.0	0.01	7	13,400	0.160
通砂直前	01/07/01 09:20	16.8	シルト混砂	7.5Y4/1	灰	2.5Y2/1	黒	微土臭	7.8	4.1	0.194	0.424	91	2.1	<0.01	3	16,600	0.140
通砂中	01/07/02 11:30	19.5	砂	7.5Y2/2	オリ-ブ黒	7.5Y2/2	オリ-ブ黒	微土臭	7.6	2.4	0.133	0.399	146	1.6	0.01	3	19,500	0.160
9月調査	01/09/14 10:20	23.8	シルト混砂	2.5Y4/2	暗灰黄	10G2/1	緑黒	微土臭	7.7	4.7	0.471	0.594	58	2.8	0.04	5	13,500	0.110

調査地点: A点 (水深: 50m)

調査地点	採取日時	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)		
5月調査	01/06/02 08:20	14.5	シルト	2.5Y4/2	暗灰黄	7.5Y3/1	灰-ブ 黒	微土臭	7.5	5.4	0.312	0.474	141	3.0	0.11	4	24,200	0.031
排砂直前	01/06/20 13:10	17.8	砂混シルト	7.5Y3/2	灰-ブ 黒	10G2/1	緑黒	微土臭	7.8	5.6	0.352	0.704	131	2.9	0.02	5	20,800	0.047
排砂中	01/06/21 11:20	18.0	砂混シルト	2.5Y5/3	黄褐	10Y2/1	黒	微土臭	7.9	4.7	0.341	0.616	199	2.6	0.01	4	20,600	0.073
排砂直後	01/06/22 09:35	15.8	砂混シルト	7.5Y4/3	暗灰-ブ	5G2/1	緑黒	微土臭	7.9	7.5	0.400	0.613	153	3.3	0.05	6	20,200	0.057
通砂直前	01/07/01 08:55	18.2	砂混シルト	7.5Y4/3	暗オリ-ブ	10G2/1	緑黒	微土臭	7.8	4.2	0.295	0.908	157	3.0	0.01	4	20,700	0.063
通砂中	01/07/02 11:15	20.0	シルト混砂	7.5Y3/2	オリ-ブ黒	N3	暗灰	微土臭	7.9	3.7	0.279	0.686	151	2.8	0.05	3	20,300	0.050
9月調査	01/09/14 09:50	23.5	シルト	5Y5/1	灰	5G2/1	緑黒	土臭	7.6	5.3	0.409	0.631	173	2.6	0.04	4	15,300	0.055

調査地点: 河口沖 (水深: 200m)

調査地点	採取日時	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)		
5月調査	01/06/02 09:30	11.7	砂	2.5Y4/1	黄灰	2.5Y4/1	黄灰	なし	8.0	0.5	0.038	0.327	407	1.1	0.01	<1	17,300	0.260
排砂直前						(欠測)												
排砂中						(欠測)												
排砂直後	01/06/22 14:06	10.5	礫混砂	5Y4/4	暗灰-ブ	5Y4/1	灰	微土臭	7.9	1.0	0.085	0.684	363	1.2	0.01	<1	12,700	0.330
通砂直前	01/07/01 11:00	15.0	レキ混砂	7.5Y5/1	灰	7.5Y5/1	灰	微土臭	7.9	0.3	0.037	0.321	394	1.3	<0.01	<1	17,600	7.700
通砂中	01/07/02 13:25	10.5	シルト混砂	5Y5/2	灰オリ-ブ	2.5Y5/1	黄灰	微土臭	7.7	2.5	0.167	0.427	368	2.0	0.02	1	11,900	0.200
9月調査	01/09/24 10:20	5.0	シルト混砂	5Y4/2	灰オリ-ブ	5Y3/2	オリ-ブ黒	なし	8.0	1.5	0.085	0.365	375	1.1	0.03	2	9,600	0.180

調査地点: 生地鼻沖 (水深: 50m)

調査地点	採取日時	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)		
5月調査	01/06/02 14:45	14.9	シルト混砂	2.5Y4/2	暗灰黄	10Y3/1	灰-ブ 黒	微土臭	7.9	3.7	0.239	0.444	291	2.1	0.04	3	17,000	0.140
排砂直前	01/06/20 13:48	15.2	シルト混砂	5Y3/2	灰-ブ 黒	5G3/1	暗灰-ブ 灰	微土臭	8.0	4.0	0.247	0.441	144	2.2	0.01	3	15,000	0.140
排砂中	01/06/21 15:55	17.0	シルト混砂	5Y4/2	灰-ブ	5G3/1	暗緑灰	微土臭	8.0	3.2	0.168	0.385	192	1.7	0.02	3	13,700	0.180
排砂直後	01/06/22 10:40	17.0	シルト混砂	7.5Y4/3	暗灰-ブ	5G2/1	緑黒	微土臭	8.0	4.1	0.222	0.236	201	2.0	0.03	3	12,400	0.140
通砂直前	01/07/01 09:45	18.5	砂混シルト	10Y3/2	オリ-ブ黒	7.5Y2/1	黒	土臭	8.0	3.5	0.229	0.473	164	2.2	0.01	3	15,900	0.140
通砂中	01/07/02 11:45	19.8	シルト混砂	5Y3/2	オリ-ブ黒	5G2/1	緑黒	微土臭	8.0	4.9	0.315	0.520	175	2.8	0.01	5	15,900	0.120
9月調査	01/09/14 11:00	23.2	シルト混砂	5Y5/2	灰オリ-ブ	5G2/1	緑黒	微土臭	8.0	3.3	0.217	0.454	134	1.8	0.03	3	11,100	0.140

調査地点: 飯野定置2 (水深: 13m)

調査地点	採取日時	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)		
5月調査	01/05/28 11:21	14.0	シルト混砂	5Y3/2	灰-ブ 黒	10Y2/1	黒	土臭	7.6	5.5	0.280	0.727	290	2.8	0.01	4	19,700	0.036
9月調査	01/09/10 11:50	22.0	砂混シルト	5Y5/2	灰オリ-ブ	10Y3/1	オリ-ブ黒	土臭	7.8	5.4	0.336	0.415	136	2.2	0.03	5	16,200	0.042

調査地点: 飯野定置4 (水深: 50m)

調査地点	採取日時	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)		
5月調査	01/05/28 11:41	16.5	砂	5Y5/1	灰	5Y5/1	灰	微土臭	8.0	0.3	0.048	0.364	364	0.7	<0.01	1	12,000	0.200
9月調査	01/09/10 12:00	25.0	砂	5Y5/2	灰オリ-ブ	5Y5/2	灰オリ-ブ	なし	8.0	0.3	0.025	0.357	340	0.8	<0.01	<1	11,200	0.220

調査地点: ワカメ養殖場 (水深: 13m)

調査地点	採取日時	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)		
5月調査	01/05/28 11:52	16.5	砂	5Y4/1	灰	10Y4/1	灰	微土臭	8.2	0.2	0.028	0.592	331	0.6	<0.01	<1	25,200	0.210
9月調査	01/09/10 12:12	25.0	砂	5Y5/1	灰	5Y5/1	灰	なし	8.3	0.7	0.043	0.431	353	0.6	<0.01	<1	13,600	0.180

調査地点: 飯野沖地引網漁場内2 (水深: 50m)

調査地点	採取日時	泥温 (°C)	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)		
5月調査	01/05/28 12:05	14.0	シルト	2.5Y4/2	暗灰黄	10G2/1	緑黒	微土臭	7.4	5.5	0.342	0.751	238	3.2	0.07	6	23,700	0.033
9月調査	01/09/10 12:30	20.5	シルト	5Y4/3	暗オリ-ブ	5G2/1	緑黒	土臭	7.3	5.9	0.310	0.770	117	3.5	0.09	5	18,000	0.030

海域 底質 (2/2)

調査地点: バイ簗・ゴチ網漁場内 (水深: 350m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/05/31 09:25	4.0	砂混シルト	5Y4/2 灰利-ブ	N2 黒	微土臭	7.6	5.6	0.483	0.724	135	3.9	0.02	5	24,500	0.016
9月調査	01/10/12 11:10	12.3	シルト	7.5Y5/3 灰オリーブ	7.5Y5/1 灰	微土臭	7.4	4.9	0.783	0.897	95	4.7	0.02	7	18,000	0.015

調査地点: 底刺し漁場内 (水深: 220m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/05/31 08:50	8.0	シルト	2.5Y4/1 黄灰	2.5Y4/1 黄灰	微土臭	7.6	4.9	0.385	0.799	130	3.4	0.01	4	22,500	0.030
9月調査	01/10/20 09:50	6.0	シルト	5Y5/3 灰オリーブ	10Y4/1 灰	微土臭	7.5	4.5	0.534	0.884	102	3.7	0.01	4	17,300	0.019

調査地点: 荒俣沖魚礁 (水深: 17m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/06/02 14:25	17.0	シルト混砂	5Y3/2 利-ブ 黒	10Y2/1 黒	微土臭	8.1	1.6	0.082	0.338	154	1.2	0.01	3	18,000	0.190
9月調査	01/09/14 10:40	24.2	シルト混砂	2.5Y5/2 暗灰黄	10G3/1 暗緑灰	微土臭	7.7	2.1	0.217	0.498	23	2.2	0.02	3	12,900	0.110

調査地点: 黒部漁港 (水深: 50m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/06/02 15:10	14.9	礫混砂	5Y3/2 利-ブ 黒	5Y3/2 利-ブ 黒	土臭	8.2	2.1	0.163	0.360	213	1.7	<0.01	3	13,600	0.260
9月調査	01/09/14 12:05	18.8	シルト混砂	5Y4/2 灰オリーブ	5Y3/2 オリーブ黒	微土臭	8.0	2.5	0.242	0.365	115	1.7	<0.01	2	8,700	0.220

調査地点: 小型底曳き網2 (水深: 400m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/05/31 11:15	8.0	礫混砂	7.5Y4/2 灰利-ブ	-	微土臭	8.0	1.4	0.088	0.349	120	1.4	0.01	2	23,700	0.270
9月調査	01/10/12 08:50	19.7	礫混砂	7.5Y6/2 灰オリーブ	7.5Y6/2 灰オリーブ	微土臭	7.8	0.7	0.049	0.330	84	1.5	<0.01	3	10,500	0.260

調査地点: 小型底曳き網3 (水深: 320m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/05/31 10:15	3.0	シルト	10Y4/2 利-ブ 灰	7.5Y3/2 利-ブ 黒	微土臭	7.6	6.4	0.549	0.959	249	4.6	0.01	6	25,100	0.012
9月調査	01/10/12 10:03	20.5	シルト	7.5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y4/2 灰オリーブ	微土臭	7.5	5.7	0.460	0.776	357	3.9	<0.01	6	18,000	0.012

調査地点: 吉原沖 (水深: 28m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/05/28 10:59	16.0	砂	5Y4/1 灰	5Y4/1 灰	土臭	7.9	0.1	0.042	0.503	362	0.8	<0.01	<1	19,300	0.180
9月調査	01/09/10 11:26	22.5	砂	5Y4/2 灰オリーブ	5Y4/1 灰	微土臭	8.2	0.3	0.086	0.415	327	0.9	<0.01	1	5,000	0.220

調査地点: 横山沖 (水深: 30m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/05/28 10:30	16.0	砂	2.5Y4/2 暗灰黄	2.5Y4/2 暗灰黄	微土臭	8.0	0.7	0.077	0.318	341	0.9	<0.01	<1	11,500	0.300
9月調査	01/09/10 11:15	22.5	砂	5Y4/2 灰オリーブ	5Y4/2 灰オリーブ	なし	8.1	0.4	0.102	0.309	265	0.8	0.01	1	8,000	0.270

調査地点: 赤川沖 (水深: 41m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/05/28 09:58	15.0	シルト混砂	5Y3/2 利-ブ 黒	5Y2/2 利-ブ 黒	土臭	8.0	3.2	0.202	0.398	264	2.0	0.02	2	13,300	0.140
9月調査	01/09/10 10:50	22.5	シルト混砂	2.5Y4/2 暗灰黄	5Y3/2 オリーブ黒	微土臭	8.1	2.2	0.287	0.390	197	2.1	<0.01	2	10,800	0.140

調査地点: 泊沖 (水深: 30m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/05/28 09:46	16.0	砂	5Y4/2 灰利-ブ	10Y2/1 黒	土臭	7.9	0.5	0.056	0.297	324	1.3	0.01	<1	11,100	0.160
9月調査	01/09/10 10:35	24.0	シルト混砂	5Y4/2 灰オリーブ	7.5Y3/1 オリーブ黒	微土臭	8.1	2.2	0.248	0.307	167	2.0	0.02	2	11,000	0.130

調査地点: 宮崎沖 (水深: 13m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/05/28 09:30	16.0	砂	7.5Y3/1 利-ブ 黒	10Y2/1 黒	微土臭	8.2	1.1	0.120	0.344	304	1.8	0.02	1	15,400	0.170
9月調査	01/09/10 10:17	27.0	砂	5Y2/1 黒	5Y2/1 黒	微土臭	8.3	0.6	0.011	0.412	267	1.4	<0.01	2	13,200	0.150

調査地点: 境沖 (水深: 16m)

調査地点	採取日時	泥温 ()	外観 (目視粒度組成)	外観 (表面泥色)	外観 (内部泥色)	臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mv)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	TOC (mg/g)	二価鉄 (mg/kg)	粒度組成 D ₅₀ (mm)
5月調査	01/05/28 09:10	16.0	砂	7.5Y3/1 利-ブ 黒	7.5Y3/1 利-ブ 黒	微土臭	7.8	0.5	0.114	0.467	358	2.0	0.03	1	19,600	0.150
9月調査	01/09/10 10:00	26.0	砂	5Y3/1 オリーブ黒	5Y3/1 オリーブ黒	なし	8.2	0.5	0.208	0.477	280	1.7	0.01	2	15,300	0.150

3 . 堆積厚調查結果

用水路 堆積厚

(1) 黒東地域

			平均堆積厚 (cm)				
			椶山上流用水路	入善下流用水路	下山用水		
					(上流断面)	(基準断面)	(下流断面)
H10.6 排砂	5月調査	98/05/25	0.0	0.0	-	-	-
	7月調査	98/07/01	0.0	0.0	-	-	-
	8月調査	98/08/05	0.0	0.0	-	-	-
	9月調査	98/09/02	0.0	0.0	-	-	-
	11月調査	98/11/04	0.0	0.0	-	-	-
H11.9 排砂	5月調査	99/05/21	0.8	1.3	4.4	4.0	2.2
	10月調査	99/10/06	1.1	0.0	3.3	4.8	1.5
	11月調査	99/11/05	1.3	0.0	3.7	4.1	1.4
H12	5月調査	00/06/02	2.0	0.2	1.7	2.8	0.6
	9月調査	00/09/06	1.5	0.0	1.8	2.4	0.9
	11月調査	00/11/09	1.4	0.0	2.1	2.4	0.8
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	01/05/29	1.6	0.8	1.5	0.9	0.7
	9月調査	01/09/18	1.1	0.7	1.4	1.4	0.6
	11月調査	01/11/09	1.3	0.4	0.3	1.0	0.7

「 - 」：調査計画なし

(2) 黒西地域

			平均堆積厚 (cm)			
			黒西副水路		荻若用水	金屋用水
			(基準断面)	(下流断面)		
H10.6 排砂	5月調査	98/05/25	0.3	-	4.3	0.0
	7月調査	98/07/01	1.0	-	0.0	0.0
	8月調査	98/08/05	0.3	-	0.0	0.0
	9月調査	98/09/02	0.3	-	0.0	0.0
	11月調査	98/11/04	0.4	-	0.0	0.0
H11.9 排砂	5月調査	99/05/21	0.5	-	1.9	0.4
	10月調査	99/10/06	0.1	-	5.0	0.0
	11月調査	99/11/05	0.1	-	1.9	0.0
H12	5月調査	00/06/02	0.7	0.7	2.5	2.2
	9月調査	00/09/06	0.9	1.4	1.9	1.8
	11月調査	00/11/09	1.5	3.0	5.8	1.0
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	01/05/29	2.3	0.7	7.9	1.0
	9月調査	01/09/18	3.9	1.4	6.9	0.8
	11月調査	01/11/09	3.3	1.2	8.1	2.3

「 - 」：調査計画なし

海域堆積厚 (入善漁港)

(1) 陸上からの測量

(m)

測点No.	地盤高			変動量		
	(A)	(B)	(C)	(B)-(A)	(C)-(B)	(C)-(A)
	5月調査 (01/06/01)	排砂後調査 (01/06/27)	9月調査 (01/10/22)	5月調査 排砂後調査	排砂後調査 9月調査	5月調査 9月調査
	-2.53	-2.53	-2.60	0.00	-0.07	-0.07
	-2.96	-2.93	-2.96	0.03	-0.03	0.00
	-3.09	-3.12	-3.08	-0.03	0.04	0.01
	-2.44	-2.44	-2.42	0.00	0.02	0.02
	-2.76	-2.77	-2.80	-0.01	-0.03	-0.04
	-3.82	-3.96	-3.80	-0.14	0.16	0.02
	-3.12	-3.12	-3.12	0.00	0.00	0.00
	-3.47	-3.46	-3.48	0.01	-0.02	-0.01
	-3.49	-3.36	-3.33	0.13	0.03	0.16

(2) 海上からの測量

(m)

航線	測点No.	地盤高			変動量		
		(A)	(B)	(C)	(B)-(A)	(C)-(B)	(C)-(A)
		5月調査 (01/06/01)	排砂後調査 (01/06/27)	9月調査 (01/11/16)	5月調査 排砂後調査	排砂後調査 9月調査	5月調査 9月調査
No.1		-9.5	-9.7	-9.5	-0.2	0.2	0.0
		-3.6	-3.5	-3.6	0.0	-0.1	-0.1
		-4.0	-4.0	-4.0	0.0	0.0	0.0
		-3.8	-3.7	-3.0	0.0	0.7	0.8
No.2		-3.1	-3.1	-2.8	-0.1	0.3	0.3
		-12.5	-12.7	-12.5	-0.2	0.2	0.0
		-5.8	-6.0	-6.0	-0.2	0.0	-0.2
		-4.9	-5.0	-4.8	-0.1	0.2	0.1
No.3		-4.0	-4.0	-3.9	0.0	0.1	0.1
		-3.4	-3.4	-3.4	0.0	0.0	0.0
		-14.5	-14.7	欠測	-0.2		
		-10.0	-9.7	欠測	0.3		
		-5.8	-6.1	-5.9	-0.3	0.2	-0.1
		-3.4	-3.3	-3.5	0.1	-0.2	-0.1
		-3.4	-3.3	-3.1	0.1	0.2	0.3

- 1 地盤高：基準面からの高さ
- 2 陸上からの測量：レベルによる測量
海上からの測量：音波による測量
- 3 漁港内での工事実施のため、測量できなかった。

4 . 水生生物調查結果

河川 魚類

地点別捕獲個体数（放流魚種を含む）

調査時期			排砂量	山彦橋	下黒部橋	捕獲数合計
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29～06.30	約1.6万m ³	13	239	252
	排砂 1週間後	H7.07.29～07.30		27	78	105
	排砂 1ヶ月後	H7.08.11～08.12		46	105	151
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12～09.13	約172万 m ³	15	219	234
	排砂 1日後	H7.11.02～11.03		9	186	195
	排砂 1週間後	H7.11.07～11.10		8	393	401
	排砂 1ヶ月後	H7.11.30～12.01		13	232	245
	排砂 2ヶ月後	H8.01.10～01.11		15	97	112
	排砂 4ヶ月後	H8.02.27～02.29		86	56	142
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13～05.16	約80万m ³	18	794	812
	排砂 1日後	H8.07.02～07.03		13	154	167
	排砂 1週間後	H8.07.08～07.09		7	97	104
	排砂 1ヶ月後	H8.08.01～08.02		58	211	269
	排砂 2ヶ月後	H8.09.03～09.04		90	95	185
	排砂 4ヶ月後	H8.11.06～11.07		48	71	119
	排砂 6ヶ月後	H9.01.09～01.10		21	66	87
	排砂 8ヶ月後	H9.03.10～03.11		11	109	120
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28～05.29	約46万m ³	23	813	836
	排砂 1日後	H9.07.14～07.22		59	776	835
	排砂 1ヶ月後	H9.08.05～08.06		57	345	402
	排砂 2ヶ月後	H9.09.01～09.03		19	225	244
	排砂 4ヶ月後	H9.11.05～11.06		19	195	214
	排砂 6ヶ月後	H10.01.08～01.09		15	330	345
	排砂 8ヶ月後	H10.03.02～03.03		35	544	579
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25～05.26	約34万m ³	47	240	287
	排砂 1日後	H10.07.01～07.02		45	847	892
	H10.7出水 3日後	H10.07.13～07.14		32	986	1,018
	排砂 1ヶ月後	H10.08.05～08.06		54	546	600
	排砂 2ヶ月後	H10.09.02～09.03		16	282	298
	排砂 4ヶ月後	H10.11.04～11.05		120	135	255
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26～05.31	約70万m ³	34	981	1,015
	9月調査	H11.09.01～09.02		26	586	612
	11月調査	H11.11.01～11.05		43	298	341
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05～06.06	-	48	444	492
	9月調査	H12.09.12～09.13		44	454	498
	11月調査	H12.11.09～11.10		100	1,590	1,690
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	H13.05.30～05.31	約59万m ³	59	2,230	2,289
	9月調査	H13.09.10～09.14		23	772	795
	11月調査					

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

地点別捕獲個体数（放流魚種を除く）

調査時期			排砂量	山彦橋	下黒部橋	捕獲数合計
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29～06.30	約1.6万m ³	2	188	190
	排砂 1週間後	H7.07.29～07.30		12	44	56
	排砂 1ヶ月後	H7.08.11～08.12		35	88	123
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12～09.13	約172万 m ³	2	109	111
	排砂 1日後	H7.11.02～11.03		1	183	184
	排砂 1週間後	H7.11.07～11.10		1	392	393
	排砂 1ヶ月後	H7.11.30～12.01		0	232	232
	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	471	471
	9月調査	H13.09.10～09.14		5	99	104
	11月調査					

河川 底生動物(1/2)

地点別採取種類数

調査時期			排砂量	山彦橋	下黒部橋
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29 ~ 06.30	約1.6万m ³	33	34
	排砂 1週間後	H7.07.29 ~ 07.30		4	7
	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
	排砂 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				

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

地点別採取個体数

単位：個/0.5m²

調査時期			排砂量	山彦橋	下黒部橋	個体数合計
H7.7 試験的 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	35	67	102
	排砂 1日後	H10.07.01 ~ 07.02		160	422	582
	排砂 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					

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

河川 底生動物(2/2)

種類別採取個体数

単位：個/0.5m²

調査時期			排砂量	カゲ目	カケラ目	ハ工目	ヒケ目	その他の昆虫	その他の動物	合計個体数
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29～06.30	約1.6万m ³	228	12	477	47	0	8	772
	排砂1週間後	H7.07.29～07.30		4	0	1	0	0	0	5
	排砂1ヶ月後	H7.08.11～08.12		32	1	89	0	0	0	122
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12～09.13	約172万m ³	17	0	19	0	0	1	37
	排砂1日後	H7.11.02～11.03		48	0	35	0	0	1	84
	排砂1週間後	H7.11.07～11.10		5	2	7	0	0	0	14
	排砂1ヶ月後	H7.11.30～12.01		11	7	13	0	0	0	31
	排砂2ヶ月後	H8.01.10～01.11		250	155	532	3	0	3	943
	排砂4ヶ月後	H8.02.27～02.29		114	61	865	1	0	0	1,041
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13～05.16	約80万m ³	183	53	409	1	0	0	646
	排砂1日後	H8.07.02～07.03		2	1	7	0	0	0	10
	排砂1週間後	H8.07.08～07.09		2	1	4	1	0	0	8
	排砂1ヶ月後	H8.08.01～08.02		22	0	198	15	0	0	235
	排砂2ヶ月後	H8.09.03～09.04		644	2	203	7	0	6	862
	排砂4ヶ月後	H8.11.06～11.07		372	25	383	6	0	1	787
	排砂6ヶ月後	H9.01.09～01.10		910	190	1,196	48	0	0	2,344
	排砂8ヶ月後	H9.03.10～03.11		869	55	904	80	0	0	1,908
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28～05.29	約46万m ³	105	4	105	4	0	0	218
	排砂1日後	H9.07.14～07.22		19	1	3	0	0	0	23
	排砂1ヶ月後	H9.08.05～08.06		589	5	135	7	0	4	740
	排砂2ヶ月後	H9.09.01～09.03		604	7	388	7	0	0	1,006
	排砂4ヶ月後	H9.11.05～11.06		786	25	561	265	4	1	1,642
	排砂6ヶ月後	H10.01.08～01.09		619	135	83	117	1	1	956
	排砂8ヶ月後	H10.03.02～03.03		2,488	135	2,694	16	0	0	5,333
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25～05.26	約34万m ³	102	15	20	4	0	0	141
	排砂1日後	H10.07.01～07.02		520	13	34	7	0	8	582
	H10.7出水3日後	H10.07.13～07.14		32	7	5	0	0	3	47
	排砂1ヶ月後	H10.08.05～08.06		153	3	9	2	0	1	168
	排砂2ヶ月後	H10.09.02～09.03		95	3	6	1	2	1	108
	排砂4ヶ月後	H10.11.04～11.05		500	4	33	29	0	0	566
H11.9 排砂	5月調査	H11.05.26～05.31	約70万m ³	121	22	15	1	0	1	160
	9月調査	H11.09.01～09.02		507	3	96	25	0	5	636
	11月調査	H11.11.01～11.05		367	1	28	8	0	0	404
H12.9 抑制策	5月調査	H12.06.05～06.06	-	50	0	475	2	1	1	529
	9月調査	H12.09.12～09.13		120	0	156	5	0	4	285
	11月調査	H12.11.09～11.10		396	7	47	75	0	4	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	174	33	290	19	0	0	516
	9月調査	H13.09.10～09.14		352	131	342	16	0	0	841
	11月調査									

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

河川 付着藻類

地点別採取種類数

調査時期			排砂量	山彦橋	下黒部橋
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29～06.30	約1.6万m ³	30	25
	排砂 1週間後	H7.07.29～07.30		8	8
	排砂 1ヶ月後	H7.08.11～08.12		15	31
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12～09.13	約172万m ³	27	34
	排砂 1日後	H7.11.02～11.03		5	19
	排砂 1週間後	H7.11.07～11.10		15	19
	排砂 1ヶ月後	H7.11.30～12.01		29	34
	排砂 2ヶ月後	H8.01.10～01.11		23	34
	排砂 4ヶ月後	H8.02.27～02.29		28	27
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13～05.16	約80万m ³	25	25
	排砂 1日後	H8.07.02～07.03		17	16
	排砂 1週間後	H8.07.08～07.09		36	36
	排砂 1ヶ月後	H8.08.01～08.02		26	29
	排砂 2ヶ月後	H8.09.03～09.04		17	24
	排砂 4ヶ月後	H8.11.06～11.07		29	31
	排砂 6ヶ月後	H9.01.09～01.10		26	31
	排砂 8ヶ月後	H9.03.10～03.11		22	27
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28～05.29	約46万m ³	38	28
	排砂 1日後	H9.07.14～07.22		26	19
	排砂 1ヶ月後	H9.08.05～08.06		37	31
	排砂 2ヶ月後	H9.09.01～09.03		36	34
	排砂 4ヶ月後	H9.11.05～11.06		31	47
	排砂 6ヶ月後	H10.01.08～01.09		34	35
	排砂 8ヶ月後	H10.03.02～03.03		24	30
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25～05.26	約34万m ³	30	25
	排砂 1日後	H10.07.01～07.02		23	28
	排砂 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				

地点別クロロフィル a 量

単位：μg/cm²

調査時期			排砂量	山彦橋	下黒部橋	平均
H7.7 試験的 排砂	排砂前平常時	H7.06.29～06.30	約1.6万m ³	1.28	3.96	2.62
	排砂 1週間後	H7.07.29～07.30				0.00
	排砂 1ヶ月後	H7.08.11～08.12			1.11	0.56
H7.10 緊急 排砂	排砂前平常時	H7.09.12～09.13	約172万m ³	0.78	0.73	0.76
	排砂 1日後	H7.11.02～11.03				0.00
	排砂 1週間後	H7.11.07～11.10				0.00
	排砂 1ヶ月後	H7.11.30～12.01		0.33		0.16
	排砂 2ヶ月後	H8.01.10～01.11		1.04	13.99	7.51
	排砂 4ヶ月後	H8.02.27～02.29		0.32	0.71	0.51
H8.6 緊急 排砂	排砂前平常時	H8.05.13～05.16	約80万m ³	0.29	1.50	0.90
	排砂 1日後	H8.07.02～07.03				0.00
	排砂 1週間後	H8.07.08～07.09				0.00
	排砂 1ヶ月後	H8.08.01～08.02			2.36	1.18
	排砂 2ヶ月後	H8.09.03～09.04		0.23	3.88	2.06
	排砂 4ヶ月後	H8.11.06～11.07		0.18	0.99	0.59
	排砂 6ヶ月後	H9.01.09～01.10		2.01	3.36	2.68
	排砂 8ヶ月後	H9.03.10～03.11		0.51	0.28	0.40
H9.7 緊急 排砂	排砂前平常時	H9.05.28～05.29	約46万m ³		0.29	0.14
	排砂 1日後	H9.07.14～07.22				0.00
	排砂 1ヶ月後	H9.08.05～08.06		0.46	1.55	1.01
	排砂 2ヶ月後	H9.09.01～09.03		2.59	4.96	3.78
	排砂 4ヶ月後	H9.11.05～11.06		0.31	14.74	7.52
	排砂 6ヶ月後	H10.01.08～01.09		1.97	1.12	1.55
	排砂 8ヶ月後	H10.03.02～03.03		4.43	5.06	4.74
H10.6 排砂	排砂前平常時	H10.05.25～05.26	約34万m ³		0.17	0.09
	排砂 1日後	H10.07.01～07.02			0.10	0.05
	排砂 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					

：定量下限値（0.08μg/cm²）以下を示す。なお、平均値は、0μg/cm²として計算している。

海域
底生生物

地点別採取種類数

調査時期			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	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11万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
	9月調査	H13.09.14		39	41	15	30
	11月調査						

- : 流速が早く採取できず

地点別採取個体数

単位: 個/0.1m²

調査時期			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	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11万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
	9月調査	H13.09.14		180	118	107	63
	11月調査						

- : 流速が早く採取できず

海域 動物プランクトン

地点別採取種類数

調査時期			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 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 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						

- : 欠測

地点別採取個体数

単位：個体数 / m³

調査時期			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	8,800	22,000
	排砂1日後	H9.07.14		6,000	28,000	22,000	22,000
	排砂1ヶ月後	H9.08.06		13,000	18,000	12,000	25,000
	排砂2ヶ月後	H9.09.05		13,000	5,000	22,000	22,000
	排砂4ヶ月後	H9.11.04		21,000	33,000	9,300	19,000
	排砂6ヶ月後	H10.02.07		2,500	4,800	23,000	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 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 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						

- : 欠測

海域 植物プランクトン

地点別採取種類数

調査時期			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						

- : 欠測

地点別採取細胞数

単位：細胞数/l

調査時期			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						

- : 欠測

海域 クロロフィル

地点別クロロフィルa量

単位：μg/l

調査時期			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						

： 定量下限値（クロロフィル量0.4 μg/l）以下

- ： 欠測

5 . 地 下 水 調 查 結 果

地下水

水質

調査地点 簡易水道2 (宇奈月第二水源)

	採取日時	水温()	pH	濁度(度)
5月調査	01/05/29 10:20	13.2	7.4	<1
9月調査	01/09/13 09:30	20.8	7.1	<1
11月調査	01/11/07 10:30	16.8	7.7	<1

調査地点 蛇澤 (入善町蛇澤公民館)

	採取日	水温()	pH	濁度(度)
5月調査	01/05/29 11:30	10.6	7.4	<1
9月調査	01/09/13 10:50	11.3	7.3	<1
11月調査	01/11/07 11:45	9.4	7.4	<1

調査地点 飛驒2 (黒部市飛驒公民館)

	採取日	水温()	pH	濁度(度)
5月調査	01/05/29 11:10	10.0	7.4	<1
9月調査	01/09/13 10:30	10.6	7.0	<1
11月調査	01/11/07 12:15	10.4	7.4	<1

地下水位、自噴高、自噴量

調査日			地下水位 又は 自噴高(m) (*1)			自噴量(l/m)	
			入善町 笹原-1	黒部市 飛驒-2	入善町 蛇澤	黒部市 飛驒-2	入善町 蛇澤
H7.7 試験的 排砂	排砂前	95/06/28	0.70	1.40	1.98	45	242
	排砂1日後	95/07/11	0.83	1.47	2.03	46	394
	排砂1週間後	95/07/17	0.92	1.65	2.15	57	622
	排砂1ヶ月後	95/08/10	0.68	1.46	1.96	46	458
H7.10 緊急 排砂	排砂中	95/10/29	(*2)	1.18	1.16	39	269
		95/10/30	-1.16	1.13	1.26	35	306
		95/10/31	-1.03	1.19	1.35	40	340
	排砂1日後	95/11/01	-0.94	1.19	1.36	38	354
	排砂1週間後	95/11/07	-0.36	1.18	1.45	36	381
排砂1ヶ月後	95/12/01	-0.23	1.22	1.51	38	413	
H8.6 緊急 排砂	排砂前(通常時)	96/06/17	0.34	1.34	1.72	62	490
	排砂前(直前)	96/06/26	0.62	1.54	1.88	75	563
	排砂中	96/06/29	0.58	1.61	1.90	81	537
		96/06/30	0.59	1.61	1.90	80	536
		96/07/01	0.59	1.47	1.87	71	485
	排砂1日後	96/07/02	0.61	1.44	1.87	67	432
	排砂1週間後	96/07/08	0.51	1.39	1.86	68	465
	排砂1ヶ月後	96/08/01	0.57	1.33	1.85	58	396
	排砂2ヶ月後	96/09/02	0.54	1.37	1.84	63	373
	排砂3ヶ月後	96/10/01	0.34	1.23	1.69	52	369
排砂4ヶ月後	96/11/01	(*2)	1.08	1.37	43	284	
排砂5ヶ月後	96/12/02	(*2)	1.28	1.69	56	361	
H9.7 緊急 排砂	排砂前(通常時)	97/05/29	0.61	1.34	1.88	57	384
	排砂前(直前)	97/07/09 ~ 10	0.69	1.49	1.95	58	390
	排砂中	97/07/13	0.72	1.65	1.98	80	412
	排砂1日後	97/07/14	0.71	1.47	1.96	67	404
	排砂2週間後	97/07/25	0.70	1.38	1.92	66	396
	排砂1ヶ月後	97/08/04	0.64	1.36	1.90	60	387
	排砂2ヶ月後	97/09/02	0.56	1.32	1.84	56	377
	排砂3ヶ月後	97/10/03	0.31	1.28	1.72	52	365
	排砂4ヶ月後	97/11/04	-0.20	1.12	1.48	43	324
排砂5ヶ月後	97/12/01	-0.14	1.27	1.67	54	362	
H10.6 排砂	排砂前(通常時)	98/05/27	0.73	1.46	1.95	98	400
	排砂中	98/06/28	0.71	1.67	2.02	77	354
	排砂1日後	98/07/01	0.68	1.46	1.93	65	333
	排砂1ヶ月後	98/08/05	0.63	1.40	1.93	66	388
	排砂2ヶ月後	98/09/03	0.70	1.35	1.92	65	394
排砂4ヶ月後	98/11/05	0.21	1.29	1.70	55	363	
H11.9 排砂	5月調査	99/05/27	-0.17	1.31	1.55	55	345
	9月調査	99/09/03	0.35	1.25	1.72	55	371
	10月調査	99/10/07	0.44	1.41	1.79	65	388
	11月調査	99/11/04	0.38	1.40	1.75	55	378
H12	5月調査	00/06/06	0.55	1.45	1.84	72	397
	9月調査	00/09/04	0.44	1.36	1.76	67	359
	11月調査	00/11/06	0.48	1.38	1.76	65	351
H13.6 連携排砂 連携通砂	5月調査	01/05/29	0.41	1.40	1.76	67	370
	9月調査	01/09/13	0.52	1.30	1.78	56	357
	11月調査	01/11/07	0.28	1.31	1.67	61	380

* 1 : 地下水位について、"-"(マイナス)の値は地下水位を、" "(ゼロ)の値は自噴高を示す。

* 2 : 揚水管が屈曲しており、計測不能であった。