

平成21年7月
連携排砂及び連携通砂に伴う
環境調査結果（速報）
データ集

目 次

1. 水 質

(1) ダム湛水池

- ① 出し平ダム湛水池 1
- ② 宇奈月ダム湛水池 1

(2) 河川

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

(3) 海域

- ① 代表4地点 8
- ② その他21地点 9
- ③ 濁度 11

2. 水 質 (SS粒度組成)

- ① 出し平ダム直下 13
- ② 猫又 13
- ③ 黒薙 14
- ④ 宇奈月ダム直下 15
- ⑤ 愛本 16
- ⑥ 下黒部橋 17
- ⑦ C点 18
- ⑧ A点 18
- ⑨ 河口沖 18

3. 底 質

- ① 出し平ダム湛水池 19
- ② 宇奈月ダム湛水池 20
- ③ 海域 (代表4地点) 21

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1 (表層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	DOメーター (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	09/05/26 09:55	22.9	9.0	7.2	0.9	2	11.6	104		0.5
排砂1日後	09/07/12 09:55	19.5	12.0	7.3	1.0	2	10.1	96.8	10.6	0.5
通砂1日後	09/07/20 12:00	22.1	16.5	7.0	1.5	52	9.2	97.3	10.0	0.5

調査地点： 出し平ダム湛水池 No.1 (底層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	DOメーター (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	09/05/26 10:00	22.9	8.2	7.2	0.9	3	12.0	105		32.8
排砂1日後	09/07/12 10:00	19.5	11.1	7.2	1.4	10	10.2	95.8	10.4	27.5
通砂1日後	09/07/20 12:05	22.1	14.8	7.0	1.9	73	9.8	99.9	9.9	27.5

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 20.8K (表層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	DOメーター (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	09/05/28 09:30	21.8	10.5	7.5	1.0	6	11.2	104	10.8	0.5
排砂1日後	09/07/13 09:50	20.6	12.5	7.6	1.4	20	10.6	103	10.3	0.5
通砂1日後	09/07/20 09:10	24.0	14.9	7.6	3.0	170	10.6	108	9.8	0.5

調査地点： 宇奈月ダム湛水池 20.8K (底層)

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	DOメーター (mg/l)	採水深 (m)
5月調査	09/05/28 09:40	21.8	10.0	7.5	0.7	7	10.8	99.1	10.8	24.7
排砂1日後	09/07/13 10:00	20.6	13.0	7.6	1.3	22	10.6	104	10.2	22.2
通砂1日後	09/07/20 09:20	24.0	14.5	7.6	2.6	180	10.8	109	9.8	22.8

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	09/05/26 13:15	26.5	10.1	7.5	< 0.5	0.9	11.4	105	3	2	0.50	0.004	7.3		
出水時	09/06/23 02:00	15.9	10.8	7.2	2.8	31	10.8	101	1,400	750	2.5	0.760			
	09/06/23 03:00	14.9	10.5	7.2	1.8	18	10.9	101	980	500	1.7	0.541			
	09/06/23 04:00	14.8	10.4	7.1	1.5	13	10.8	99.8	740	280	1.4	0.456			
排砂時	09/07/09 10:00	16.9	12.2	7.0			10.5	101	410	130				10.4	
	09/07/09 11:00	16.1	12.2	7.0	< 0.5	5	10.5	101	310	100	0.61	0.224	120	10.3	
	09/07/09 12:00	17.0	12.0	6.9			10.4	99.7	540	110				10.5	
	09/07/09 13:00	16.0	12.0	6.9			10.4	99.7	380	80				10.3	
	09/07/09 14:00	16.1	11.9	7.0	0.7	9	10.4	99.5	870	170				10.4	
	09/07/09 15:00	18.2	12.0	6.9			10.5	101	630	130				10.5	
	09/07/09 16:00	18.1	12.4	7.0			10.6	103	540	120				10.6	
	09/07/09 17:00	17.9	12.0	6.9	0.6	6.5	10.6	102	480	110	0.74	0.208	180	10.5	
	09/07/09 18:00	17.2	12.2	7.0			10.3	99.2	530	100				10.2	
	09/07/09 19:00	16.9	12.0	7.0			10.5	101	450	170				10.5	
	09/07/09 20:00	16.1	12.0	7.0	0.5	6	10.5	101	400	100				10.3	
	09/07/09 21:00	15.5	12.0	6.9			10.5	101	430	100				10.5	
	09/07/09 22:00	14.9	11.8	7.0			10.6	101	340	75				10.6	
	09/07/09 23:00	15.1	11.6	7.1	0.5	7	10.7	102	480	75	0.77	0.202	160	10.6	
	09/07/10 00:00	14.9	11.4	7.0			10.7	101	880	110				10.7	
	09/07/10 01:00	16.1	11.5	7.0			10.8	102	1,000	140				10.6	
	09/07/10 02:00	19.4	11.4	7.0	1.4	36	10.8	102	1,900	270	2.4	0.519	600	10.7	
	09/07/10 03:00	25.2	11.5	6.9	2.4	76	10.6	100	6,100	870	4.6	1.41	2,000	10.7	
	09/07/10 04:00	20.9	11.8	6.9	4.6	200	10.4	99.2	29,000	4,500	12	4.21	10,000	10.5	
	09/07/10 05:00	22.1	12.0	6.8	7.3	250	10.4	99.7	38,000	5,000	15	5.79	11,000	10.5	
	09/07/10 06:00	20.5	11.8	6.8	11.0	330	10.4	99.2	50,000	6,000	19	7.11	16,000	10.5	
	09/07/10 07:00	19.6	12.5	6.8	7.2	230	10.3	99.9	36,000	4,000	18	5.14	10,000	10.3	
	09/07/10 08:00	20.0	12.5	6.8	5.1	220	10.3	99.9	28,000	3,000	12	3.95	9,000	10.2	
	09/07/10 09:00	19.9	12.5	6.8	3.4	120	10.6	103	19,000	2,300	11	2.57	5,700	10.6	
	09/07/10 10:00	18.9	12.5	6.9	3.0	100	10.5	102	18,000	1,300	8.4	1.61	5,000	10.6	
	09/07/10 11:00	17.9	12.5	6.8	2.2	86	10.4	101	17,000	1,200	7.6	1.05	4,800	10.5	
	09/07/10 12:00	16.8	13.0	7.0	1.9	43.0	10.3	101	5,700	700	3.6	0.728	2,000	10.5	
	09/07/10 13:00	16.6	12.5	6.9	1.1	18.0	10.3	99.9	4,000	500	2.2	0.585	1,300	10.5	
	09/07/10 14:00	17.6	12.5	7.1	0.8	18.0	10.3	99.9	2,800	270	1.6	0.449	920	10.5	
	09/07/10 15:00	19.5	13.0	7.1			10.4	102	1,800	200				10.5	
	09/07/10 16:00	18.2	12.8	7.0			10.4	102	1,500	180				10.4	
	09/07/10 17:00	17.2	12.5	7.0	0.5	5.7	10.4	101	880	230				10.5	
	09/07/10 18:00	15.2	12.2	7.0			10.4	100	860	100				10.4	
	09/07/10 19:00	15.2	12.1	7.0			10.4	100	1,900	100				10.3	
	09/07/10 20:00	15.1	12.1	6.9	< 0.5	3.6	10.5	101	1,000	50	0.48	0.183	360	10.4	
	09/07/10 21:00	14.8	12.2	7.0	< 0.5	3.1	10.5	101	1,100	50				10.4	
	09/07/10 22:00	14.7	12.0	7.0			10.6	102	600	50				10.4	
	09/07/10 23:00	14.3	11.8	7.0			10.6	101	630	40				10.5	
	09/07/11 00:00	14.0	11.5	7.0	< 0.5	2.5	10.6	100	780	40	0.40	0.123	310	10.5	
	排砂1日後 通砂時	09/07/12 13:20	19.6	12.6	7.3	< 0.5	1.0	10.3	100	12	20	0.30	0.024	7.9	10.5
		09/07/18 15:30	19.1	13.8	7.0	0.6	9.0	10.0	99.8	970	430				9.9
		09/07/18 16:00	19.4	13.8	6.9	0.7	12.0	10.0	99.8	1,100	430	1.3	0.549	210	10.1
09/07/18 17:00		17.7	13.4	6.9			10.1	99.9	680	300				10.0	
09/07/18 18:00		19.1	13.4	6.9			10.1	99.9	530	210				10.1	
09/07/18 19:00		17.0	13.2	6.9	0.5	4.6	10.2	100	450	180				10.0	
09/07/18 20:00		16.8	13.0	6.9			10.3	101	440	150				10.3	
09/07/18 21:00		15.8	12.8	6.9			10.5	103	380	120				10.5	
09/07/18 22:00		15.9	12.6	6.9	0.5	3.6	10.6	103	420	100	0.41	0.165	120	10.5	
09/07/18 23:00		15.3	12.5	6.9			10.6	103	430	100				10.5	
09/07/19 00:00		15.1	12.0	6.9			10.7	103	1,000	130				10.6	
09/07/19 01:00		15.3	12.0	7.0	0.7	9.0	10.7	103	1,000	140	0.78	0.457	250	10.5	
09/07/19 02:00		15.9	12.0	7.1	0.8	13.0	10.7	103	2,200	200	1.8	0.914	510	10.5	
09/07/19 03:00		16.3	12.0	7.1	4.9	100.0	10.5	101	17,000	1,400	6.2	3.77	6,000	10.4	
09/07/19 04:00		18.2	12.3	7.0	2.6	80.0	10.6	102	14,000	660	4.5	1.95	4,200	10.4	
09/07/19 04:30										500					
09/07/19 05:00		18.9	12.5	6.9	1.2	25.0	10.5	102	8,800	420	2.8	1.23	2,400	10.4	
09/07/19 05:30										350					
09/07/19 06:00		19.5	12.5	7.1	0.8	17.0	10.5	102	4,900	260	1.8	0.761	1,300	10.4	
09/07/19 06:30										290					
09/07/19 07:00		20.1	12.4	7.0	1.1	22.0	10.5	102	7,000	220	2.3	0.914	1,700	10.4	
09/07/19 07:30										250					
09/07/19 08:00		20.5	12.6	7.0	1.1	20.0	10.4	101	5,700	280	2.1	0.881	1,300	10.4	
09/07/19 14:00		19.3	13.2	7.0	< 0.5	2.3	10.3	101	590	30	0.46	0.184	140	10.4	
通砂1日後		09/07/20 10:00	25.0	13.9	6.8	< 0.5	1.3	9.1	91.0	59	30	0.31	0.046	20	10.2

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メーター (mg/l)
5月調査														
出水時	09/06/23 01:55	17.0	11.0	7.4	2.2	30	10.8	101	1,100	370	2.5	0.817		11.0
	09/06/23 03:00	17.0	10.2	7.1	1.5	22	11.0	101	780	350	2.0	0.621		10.8
	09/06/23 04:00	17.5	11.0	7.3	1.0	15	10.7	100	650	230	1.5	0.406		11.0
排砂時	09/07/09 10:00	19.5	11.5	6.7			10.5	99.5	350	100				10.7
	09/07/09 11:00	19.5	11.5	6.7	0.6	3.6	10.5	99.5	240	110	0.57	0.144		10.6
	09/07/09 12:00	19.6	11.8	6.6			10.5	100	230	100				10.8
	09/07/09 13:00	19.3	11.5	6.6			10.6	100	780	270				10.8
	09/07/09 14:00	19.0	11.5	6.6	< 0.5	6.6	10.8	102	590	190				10.8
	09/07/09 15:00	19.8	11.8	6.5			10.5	100	370	150				10.8
	09/07/09 16:00	20.2	12.0	6.5			10.5	101	410	170				10.9
	09/07/09 17:00	20.5	12.0	6.5	< 0.5	5.6	10.3	98.8	340	170	0.60	0.146		10.8
	09/07/09 18:00	20.5	12.0	6.6			10.4	99.7	380	150				10.8
	09/07/09 19:00	20.0	12.0	6.5			10.4	99.7	320	140				10.7
	09/07/09 20:00	19.5	12.0	6.6	< 0.5	4.1	10.4	99.7	240	100				10.8
	09/07/09 21:00	19.5	11.8	6.8			10.5	100	200	70				10.9
	09/07/09 22:00	19.5	11.5	6.6			10.4	98.6	160	80				10.8
	09/07/09 23:00	19.0	11.0	6.5	< 0.5	2.0	10.4	97.5	170	70	0.38	0.063		10.8
	09/07/10 00:00	19.5	11.2	6.7			10.4	97.9	67	40				10.7
	09/07/10 01:00	20.0	11.5	6.7			10.5	99.5	140	40				10.9
	09/07/10 02:00	24.0	11.5	6.8	< 0.5	1.8	10.6	100	110	60	0.40	0.065		10.8
	09/07/10 03:00	22.5	11.5	6.6			10.6	100	47	70				10.8
	09/07/10 04:00	24.0	12.0	6.6			10.5	101	58	40				10.7
	09/07/10 05:00	25.0	12.0	6.5	< 0.5	1.3	10.3	98.8	57	60				10.7
	09/07/10 06:00	22.0	12.0	6.9			10.4	99.7	65	35				10.5
	09/07/10 07:00	21.0	12.5	6.7	< 0.5	1.4	10.3	99.9	66	30	0.38	0.044		10.7
	09/07/10 08:00	21.3	12.5	7.1	2.8	74	9.9	96.0	9,400	4,800	3.2	1.19		10.8
	09/07/10 09:00	20.5	12.5	6.9	1.3	15	10.1	98.0	1,900	1,250	2.2	0.600		10.6
	09/07/10 10:00	20.4	12.5	7.1			10.2	98.9	790	350				10.7
	09/07/10 11:00	19.5	12.5	6.9			10.1	98.0	920	350				10.5
	09/07/10 12:00	19.2	12.0	6.8	0.8	8.5	10.3	98.8	1,000	450	1.2	0.333		10.6
09/07/10 13:00	18.7	12.5	7.1			10.3	99.9	590	260				10.6	
09/07/10 14:00	19.0	12.5	7.4	0.6	6.3	10.3	99.9	450	190	0.63	0.076		10.7	
09/07/10 15:00	19.5	12.0	7.1			10.4	99.7	340	130				10.7	
09/07/10 16:00	19.5	11.5	7.2			10.6	100	260	100				11.0	
09/07/10 17:00	19.4	11.5	7.0	< 0.5	3.6	10.5	99.5	170	80				10.9	
09/07/10 18:00	19.4	11.5	7.0			10.6	100	130	80				10.9	
09/07/10 19:00	18.4	11.3	6.9			10.5	99.1	140	60				11.1	
09/07/10 20:00	17.6	11.2	6.9	< 0.5	2.1	10.7	101	39	40	0.38	0.066		11.0	
排砂1日後	09/07/12 11:30	16.3	12.0	7.2	< 0.5	1.3	10.5	101	21	35	0.30	0.021		10.7
通砂時	09/07/18 15:10	22.3	12.5	6.7	0.6	6.0	10.3	99.9	570	200	0.73	0.190		10.8
	09/07/18 16:00	22.8	12.0	6.5			10.1	96.8	430	150				10.8
	09/07/18 17:00	22.0	12.0	6.8			10.3	98.8	380	150				10.9
	09/07/18 18:00	21.0	11.5	6.5	< 0.5	2.8	10.4	98.6	270	120				10.8
	09/07/18 21:00	20.0	11.8	6.7	< 0.5	2.8	10.4	99.2	190	120	0.44	0.189		10.6
	09/07/19 00:00	19.5	11.5	7.0	< 0.5	2.1	10.2	96.7	260	80				10.6
	09/07/19 03:00	19.0	11.5	6.9	< 0.5	1.8	10.5	99.5	130	60	0.34	0.098		10.5
	09/07/19 06:00	20.0	11.5	6.9	< 0.5	1.7	10.6	100	110	50				10.6
	09/07/19 08:00	21.0	11.5	7.1	< 0.5	2.0	10.4	98.6	160	70	0.39	0.093		10.6
	09/07/19 14:00	21.2	12.5	7.5	< 0.5	1.8	10.3	99.9	180	90	0.43	0.105		10.8
通砂1日後	09/07/20 09:40	23.8	12.2	7.9	< 0.5	2.6	9.5	91.5	120	43	0.38	0.078		8.9

分析予定なし

調査地点：黒蓮

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)	DO飽和率 (DO→DO _{sat})(%)	
5月調査															98.9	
排砂時	09/07/09 11:20	17.0	13.0	7.7	0.9	9.0	(10.2)	(100)	330	200	1.1	0.32		10.3	101	
	09/07/09 12:00	17.2	13.0	7.7	1.1	12	(10.2)	(99.7)	530	320	1.4	0.54		10.6	104	
	09/07/09 13:00	16.0	13.6	7.9	2.5	44	(9.3)	(92.3)	2,600	1,600	2.8	1.0		10.6	105	
	09/07/09 14:00	16.5	13.6	7.9	2.8	47	(8.6)	(85.5)	1,600	900	3.1	0.90		10.5	104	
	09/07/09 15:00	17.0	13.4	7.9	4.2	61	(8.0)	(78.6)	1,200	1,000	5.3	0.79		10.5	104	
	09/07/09 16:00	18.0	13.4	7.9	2.1	27	(9.5)	(93.5)	900	500	3.4	0.65		10.5	104	
	09/07/09 17:00	18.2	13.4	7.9	2.4	33	(9.4)	(93.4)	930	550	2.5	0.57		10.5	104	
	09/07/09 18:00	19.0	13.3	7.9			(9.7)	(95.9)	640	350				10.4	103	
	09/07/09 19:00	18.2	13.1	7.9			(10.2)	(101)	470	270				10.5	103	
	09/07/09 20:00	18.2	13.0	7.9	0.9	9.9	(10.0)	(98.2)	360	220	1.1	0.29		10.6	104	
	09/07/09 21:00	17.2	12.8	7.9			(10.2)	(99.7)	340	200				10.7	105	
	09/07/09 22:00	17.2	12.5	7.8			(10.2)	(98.9)	280	150				10.8	105	
	09/07/09 23:00	17.8	12.6	7.9	0.9	5.3	(10.3)	(100)	220	120	0.84	0.15		10.8	105	
	09/07/10 00:00	18.0	12.8	7.8			(10.3)	(100)	210	120				10.8	106	
	09/07/10 01:00	17.8	12.6	7.8			(10.3)	(100)	200	110				10.7	104	
	09/07/10 02:00	18.5	12.6	7.9	0.5	4.2	(10.4)	(101)	170	110	0.83	0.11		10.9	106	
	09/07/10 03:00	22.0	12.8	7.9			(10.3)	(100)	160	100				10.8	106	
	09/07/10 04:00	23.8	13.2	7.9			(10.4)	(102)	130	100				10.9	107	
	09/07/10 05:00	23.0	13.4	7.9	0.7	3.4	(10.1)	(100)	140	90	0.76	0.090		10.9	108	
	09/07/10 06:00	20.5	13.6	7.9			(10.1)	(101)	120	90				10.9	108	
09/07/10 07:00	20.5	14.3	8.0			(10.0)	(101)	140	100				10.4	105		
09/07/10 08:00	20.8	14.4	8.0	3.0	40	(9.4)	(95.5)	1,200	600	3.9	0.98		10.0	101		
09/07/10 09:00	16.9	14.6	8.0	4.5	120	(8.7)	(88.1)	3,800	2,800	6.5	1.7		10.6	108		
09/07/10 10:00	17.7	14.4	7.9	3.0	55	(9.6)	(96.7)	2,000	940	4.2	1.2		10.6	107		
09/07/10 11:00	17.2	14.6	7.9	2.3	23	(9.9)	(100)	1,600	760	2.4	0.86		10.5	107		
排砂1日後	09/07/12 09:30	18.7	12.1	7.4	0.6	1.1	11.0	105	38	20	0.32	0.050		10.8	104	
通砂時	09/07/18 15:20	21.5	14.0	8.0	0.5	8.5	10.1	101	650	420	0.70	0.52		9.8	98.2	
	09/07/18 16:00	20.5	14.0	8.1	< 0.5	7.3	10.0	100	560	300	0.70	0.56		9.9	99.2	
	09/07/18 17:00	19.0	13.4	8.2	< 0.5	5.6	10.0	99.3	430	260	0.51	0.32		9.9	97.9	
	09/07/18 18:00	18.5	13.4	8.2			10.2	101	350	200				9.9	97.9	
	09/07/18 19:00	18.0	13.0	8.2			10.3	101	280	180				9.9	97.1	
	09/07/18 20:00	17.5	12.8	8.1	< 0.5	3.4	10.4	101	240	150	0.45	0.25		10.0	97.7	
	09/07/18 21:00	18.0	12.8	8.0			10.2	99.6	200	150				10.0	97.7	
	09/07/18 22:00	17.9	12.6	8.1			10.3	100	190	120				10.1	98.2	
	09/07/18 23:00	17.5	12.4	8.1	0.5	2.6	10.1	98.1	160	120	0.45	0.15		10.1	97.8	
	09/07/19 00:00	17.5	12.4	8.1			10.1	98.1	140	100				10.1	97.8	
	09/07/19 01:00	17.0	12.6	8.1			10.4	101	130	100				10.1	98.2	
	09/07/19 02:00	18.2	12.6	8.2	0.5	2.3	10.2	98.7	120	100	0.39	0.15		10.2	99.1	
	09/07/19 03:00	18.5	12.6	8.2			10.1	97.7	100	90				10.2	99.1	
	09/07/19 04:00	18.0	12.6	8.1			10.1	98.5	89	70				10.1	98.2	
	09/07/19 05:00	18.0	12.6	8.1	< 0.5	1.7	10.3	99.9	98	70	0.38	0.37		10.1	98.2	
	09/07/19 06:00	19.0	13.0	8.1			10.1	98.6	86	70				10.1	99.0	
	09/07/19 07:00	19.3	13.0	8.1			10.0	98.3	77	60				10.0	98.0	
	09/07/19 08:00	19.2	13.2	8.1	< 0.5	1.7	9.9	97.8	68	60	0.39	0.035		10.0	98.5	
	通砂1日後	09/07/20 09:40	23.8	12.2	7.9	0.9	1.4	10.6	103	90	43	0.39	0.050		9.6	92.5

※排砂時のDO及びDO飽和率については、滴定分析で誤りがあったため、DOメーター値を採用する。

分析予定なし

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)	DO飽和率 (DO→%)
5月調査	09/05/28 12:30	23.0	10.0	7.3	< 0.5	0.8	11.6	106	6	2	0.28	0.008	8.3	10.8	98.9
排砂時	09/07/09 10:30	18.4	13.3	7.1	0.6	3.6	(11.0)	(109)	130	50	0.62	0.13	48	10.4	103
	09/07/09 11:00	18.6	13.2	7.1	< 0.5	4.2	(10.9)	(107)	120	70	0.41	0.16	52	10.5	103
	09/07/09 12:00	18.2	13.5	7.2	0.6	4.0	(11.0)	(109)	170	90	0.44	0.14	84	10.4	103
	09/07/09 13:00	18.2	13.2	7.2	0.7	4.2	(11.0)	(109)	240	110	0.47	0.19	120	10.5	103
	09/07/09 14:00	18.8	13.2	7.2	1.2	4.4	(11.0)	(108)	270	120	0.42	0.18	140	10.6	104
	09/07/09 15:00	19.8	13.2	7.0	0.6	4.4	(10.9)	(107)	250	130	0.45	0.24	130	10.5	103
	09/07/09 16:00	19.2	13.2	7.1	0.8	5.7	(10.8)	(106)	320	130	0.45	0.25	210	10.5	103
	09/07/09 17:00	19.2	13.3	7.2	0.9	4.4	(10.7)	(105)	260	160	0.54	0.24	170	10.4	103
	09/07/09 18:00	18.0	13.4	7.0	1.7	5.3	(10.8)	(107)	240	170	0.51	0.26	160	10.4	103
	09/07/09 19:00	17.9	13.4	7.2	0.8	4.3	(11.1)	(110)	310	170	0.76	0.22	190	10.5	104
	09/07/09 20:00	18.1	13.4	7.3	1.1	5.4	(10.7)	(106)	300	170	0.72	0.23	130	10.4	103
	09/07/09 21:00	18.3	13.3	7.3	0.7	5.3	(10.7)	(106)	390	170	1.0	0.24	140	10.5	104
	09/07/09 22:00	17.9	13.3	7.1	1.5	5.2	(10.6)	(105)	290	170	0.79	0.24	160	10.5	104
	09/07/09 23:00	18.1	13.5	7.2	1.5	5.9	(10.7)	(106)	760	170	1.0	0.36	310	10.4	103
	09/07/10 00:00	18.6	13.4	7.2	0.9	6.9	(10.5)	(104)	530	170	1.1	0.35	490	10.4	103
	09/07/10 01:00	18.0	13.1	7.2	1.8	7.6	(10.5)	(103)	590	170	0.71	0.36	200	10.7	105
	09/07/10 02:00	18.3	13.1	7.3	2.3	11	(10.4)	(102)	650	230	1.0	0.53	270	10.6	104
	09/07/10 03:00	19.7	12.9	7.2	2.2	40	(9.5)	(92.5)	1,700	580	2.2	1.0	770	10.6	104
	09/07/10 04:00	19.5	12.8	7.3	5.9	130	(7.2)	(70.5)	5,700	1,800	8.5	4.0	2,900	10.3	101
	09/07/10 05:00	28.4	12.9	7.3	6.7	180	(3.8)	(37.2)	9,500	3,000	10	5.5	4,000	9.3	91.0
09/07/10 06:00	23.4	13.4	7.1	5.8	350	(2.3)	(22.7)	21,000	7,000	19	13	16,000	8.0	79.1	
09/07/10 07:00	22.0	14.8	7.0	11	360	(1.2)	(12.3)	30,000	9,000	37	14	20,000	7.0	71.4	
09/07/10 08:00	20.9	14.0	7.3	12	340	(3.5)	(34.7)	13,000	4,800	13	10	7,500	8.8	88.2	
09/07/10 09:00	20.2	15.0	7.3	4.9	190	(5.7)	(58.6)	11,000	3,700	10	5.8	5,500	9.4	96.3	
09/07/10 10:00	19.6	14.2	7.3	4.2	110	(7.6)	(76.4)	6,600	2,100	6.5	4.0	2,400	10.4	105	
09/07/10 11:00	17.4	14.2	7.3	4.0	86	(6.7)	(67.4)	5,300	1,800	5.9	3.5	2,100	10.1	102	
排砂1日後	09/07/12 08:30	23.0	12.5	7.0	0.5	1.4	11.2	109	42	34	0.42	0.062	10	10.4	101
通砂時	09/07/18 15:00	22.7	14.3	7.1	1.0	7.6	10.9	110	620	250	0.79	0.48	180	10.6	107
	09/07/18 16:00	20.9	14.3	7.3	0.5	7.7	11.0	111	670	310	0.84	0.52	100	10.6	107
	09/07/18 17:00	20.7	14.4	7.3	0.7	8.1	10.7	109	760	380	1.1	0.56	320	10.6	107
	09/07/18 18:00	20.0	14.4	7.3	0.8	8.1	10.9	111	750	390	0.70	0.56	540	10.6	107
	09/07/18 19:00	20.2	14.5	7.3	1.1	8.3	10.9	110	740	380	0.79	0.54	320	10.4	105
	09/07/18 20:00	20.6	14.6	7.1	1.2	8.5	10.9	111	670	340	0.76	0.51	320	10.5	107
	09/07/18 21:00	20.5	14.4	7.2	0.6	7.4	10.9	110	640	300	0.56	0.48	170	10.7	108
	09/07/18 22:00	19.7	14.6	7.3	0.5	7.4	10.9	111	560	250	0.88	0.49	130	10.4	106
	09/07/18 23:00	19.2	13.9	7.2	0.6	7.8	10.9	109	320	180	0.70	0.48	260	10.9	109
	09/07/19 00:00	17.7	13.5	7.0	0.7	8.6	11.0	109	640	170	0.79	0.46	280	11.1	110
	09/07/19 01:00	17.7	13.3	7.0	0.9	8.7	11.1	109	680	170	0.74	0.54	260	11.1	110
	09/07/19 02:00	18.0	13.1	7.0	0.9	10	11.2	110	740	170	1.1	0.75	370	11.1	109
	09/07/19 03:00	18.0	13.0	7.1	1.4	17	11.0	108	1,000	290	1.4	0.92	610	11.2	110
	09/07/19 04:00	18.4	12.9	7.0	2.1	47	11.2	109	2,800	530	4.8	3.1	900	11.1	109
	09/07/19 05:00	19.6	13.0	7.0	8.5	280	11.4	112	13,000	3,000	17	9.7	4,800	11.1	109
	09/07/19 06:00	21.2	13.0	7.1	3.3	140	10.9	107	6,600	1,600	10	6.1	2,900	11.1	109
	09/07/19 07:00	21.8	13.0	7.1	1.9	63	11.1	109	3,200	800	7.0	3.5	1,200	11.0	108
	09/07/19 08:00	20.8	13.2	7.2	1.8	38	11.4	112	2,800	650	4.5	2.6	1,300	11.0	108
	09/07/19 09:00	22.2	13.4	7.2	1.6	43	10.2	101	2,900	640	4.8	2.3	1,200	10.8	107
	09/07/19 10:00	21.3	14.0	7.2	0.8	14	10.2	103	1,200	290	1.3	0.97	990	10.8	108
	09/07/19 11:00	22.8	13.8	7.2	1.0	7.8	10.1	101	1,000	250	1.2	0.59	540	10.8	108
	09/07/19 12:00	23.9	13.9	7.2			10.2	102	570	210				10.7	107
	09/07/19 13:00	22.4	13.8	7.3			10.3	103	470	180				10.7	107
	09/07/19 14:00	22.0	13.8	7.2	0.5	4.1	10.1	101	400	170	1.0	0.23	170	10.6	106
	09/07/19 15:00	21.2	14.0	7.2			10.1	101	400	150				10.5	105
	09/07/19 16:00	23.5	14.0	7.3			10.1	102	430	150				10.5	105
	09/07/19 17:00	23.3	14.3	7.2	0.6	4.3	10.2	103	400	130	0.85	0.27	120	10.4	105
	09/07/19 18:00	21.4	14.1	7.2	0.6	4.2	10.2	103	470	120	0.82	0.24	150	10.4	105
	09/07/19 19:00	19.8	14.0	7.2	0.6	5.1	11.0	110	1,100	120	1.2	0.58	520	10.6	106
	09/07/19 20:00	18.5	14.0	7.2	0.7	4.1	10.6	106	480	120	0.95	0.26	150	10.5	105
09/07/19 21:00	17.6	14.3	7.3	0.6	4.6	10.6	107	530	130	1.4	0.34	300	10.6	107	
09/07/19 22:00	17.2	14.4	7.2	0.5	4.5	10.2	103	670	150	0.79	0.33	210	10.4	105	
09/07/19 23:00	17.7	14.2	7.2	0.6	4.2	10.5	106	350	150	0.83	0.26	160	10.4	105	
通砂1日後	09/07/20 11:30	27.0	14.5	7.5	0.6	2.8	10.8	109	130	160	0.40	0.14	110	9.8	99.3

※排砂時のDO及びDO飽和率については、滴定分析で誤りがあったため、DOメーター値を採用する。

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)	DOメーター (mg/l)	DO飽和率 (DO→DO _{sat})(%)
5月調査	09/05/28 13:30	24.8	12.2	7.5	0.5	0.9	10.1	96.8	3	2	0.33	0.008	8.3	9.8	94.4
排砂時	09/07/09 11:00	22.2	14.4	7.4	0.9	3.8	(10.0)	(101)	84	20	1.1	0.091	34	10.6	107
	09/07/09 12:00	23.0	14.7	7.4			(10.0)	(102)	100	20				10.4	106
	09/07/09 13:00	23.0	14.7	7.3			(9.9)	(101)	240	50				10.5	107
	09/07/09 14:00	22.8	14.5	7.4	0.7	7.2	(10.0)	(101)	190	70	1.1	0.17	83	10.5	106
	09/07/09 15:00	22.3	14.5	7.5			(10.0)	(101)	210	100				10.6	107
	09/07/09 16:00	23.9	14.6	7.5			(10.0)	(102)	240	110				10.3	105
	09/07/09 17:00	23.8	14.3	7.5	0.8	5.7	(10.1)	(102)	230	110	1.0	0.20	75	10.4	105
	09/07/09 18:00	23.0	14.3	7.4			(10.0)	(101)	240	120				10.3	104
	09/07/09 19:00	22.0	13.9	7.5			(10.0)	(100)	250	130				10.5	105
	09/07/09 20:00	21.1	13.9	7.5	1.1	6.0	(10.0)	(100)	260	130	1.3	0.20	95	10.6	106
	09/07/09 21:00	21.0	13.7	7.5			(10.1)	(100)	240	130				10.6	106
	09/07/09 22:00	23.4	13.8	7.5			(10.0)	(100)	240	120				10.5	105
	09/07/09 23:00	24.3	13.8	7.4	0.9	5.4	(10.0)	(100)	230	120	1.1	0.19	110	10.5	105
	09/07/10 00:00	23.2	13.8	7.4			(10.0)	(99.7)	250	120				10.5	105
	09/07/10 01:00	25.7	13.7	7.4			(10.1)	(101)	270	120				10.4	104
	09/07/10 02:00	28.8	13.4	7.5	1.0	7.6	(10.1)	(99.7)	320	130	1.2	0.29	72	10.5	104
	09/07/10 03:00	29.8	13.5	7.5			(9.8)	(97.0)	660	230				10.5	104
	09/07/10 04:00	29.4	13.3	7.5			(9.6)	(95.1)	1,300	500				10.5	104
	09/07/10 05:00	29.8	13.6	7.4	5.6	170	(9.1)	(90.6)	3,700	1,400	8.0	2.6	110	10.3	102
	09/07/10 06:00	25.8	14.0	7.2	7.6	190	(7.6)	(76.1)	9,600	2,600	17	8.3	3,900	9.7	97.2
09/07/10 07:00	23.0	14.7	7.1	5.9	210	(6.4)	(65.0)	10,000	3,200	18	9.0	4,400	9.0	91.6	
09/07/10 08:00	23.0	15.3	7.1	5.5	120	(5.3)	(54.6)	9,500	2,800	16	7.6	2,900	9.0	92.8	
09/07/10 09:00	22.0	15.1	7.3	4.6	57	(8.2)	(84.2)	6,800	2,200	19	5.6	1,400	9.2	94.5	
09/07/10 10:00	21.0	15.0	7.3	4.5	120	(8.8)	(90.0)	4,700	1,800	9.7	4.2	2,500	9.8	100	
09/07/10 11:00	20.0	15.0	7.3	4.7	98	(10.0)	(102)	3,000	920	8.7	2.4	1,800	10.0	103	
排砂1日後	09/07/12 09:30	23.8	13.5	7.2	0.5	1.3	10.2	101	34	22	0.38	0.031	16	10.1	100
通砂時	09/07/18 15:00	27.6	14.8	7.5			10.0	102	570	210				10.2	104
	09/07/18 16:00	25.2	14.8	7.5	0.9	7.7	10.0	102	670	280	1.0	0.53	320	10.3	105
	09/07/18 17:00	24.0	14.9	7.5			10.2	104	710	330				10.3	105
	09/07/18 18:00	23.4	14.8	7.5			10.1	103	840	380				10.2	104
	09/07/18 19:00	22.8	14.9	7.5	1.1	7.9	10.2	104	730	400	1.5	0.56	350	10.3	105
	09/07/18 20:00	23.8	15.0	7.5			10.0	102	670	390				10.2	105
	09/07/18 21:00	23.0	14.9	7.5			9.6	98.6	660	360				10.4	106
	09/07/18 22:00	24.4	14.9	7.4	0.9	7.8	10.0	102	550	290	1.0	0.43	220	10.4	106
	09/07/18 23:00	24.2	15.0	7.5			9.9	101	580	250				10.3	106
	09/07/19 00:00	24.4	14.3	7.5			9.9	100	600	220				10.6	107
	09/07/19 01:00	24.4	13.8	7.5	0.6	8.2	10.0	100	620	210	1.1	0.52	300	10.5	105
	09/07/19 02:00	24.1	13.8	7.5			10.2	102	640	200				10.6	106
	09/07/19 03:00	23.4	13.8	7.5			10.1	101	810	220				10.6	106
	09/07/19 04:00	23.4	13.5	7.4	1.8	24	10.1	100	1,300	350	1.1	0.99	510	10.7	106
	09/07/19 05:00	24.0	13.6	7.4	3.9	100	10.1	100	3,900	950	4.2	3.9	1,900	10.5	104
	09/07/19 06:00	26.4	13.6	7.4	3.2	110	9.6	95.0	6,500	1,300	5.8	4.7	2,200	10.2	101
	09/07/19 07:00	26.0	13.8	7.4	2.2	54	9.5	95.2	2,700	700	7.9	2.7	1,000	10.1	101
	09/07/19 08:00	24.0	14.2	7.4	2.4	48	9.8	99.1	2,700	560	4.8	2.9	1,000	10.2	103
	09/07/19 09:00	26.8	14.3	7.4	1.9	32	9.9	100	1,700	500	2.9	1.5	980	10.3	104
	09/07/19 10:00	29.8	15.5	7.5	2.0	32	9.5	98.1	1,900	500	2.3	1.3	730	10.2	106
	09/07/19 11:00	25.4	15.0	7.4	1.5	24	9.5	97.8	1,400	500	1.4	1.0	720	9.9	101
	09/07/19 12:00	27.8	15.3	7.4	1.1	7.1	9.6	99.3	800	300	0.64	0.57	370	9.8	101
	09/07/19 13:00	27.5	15.4	7.4			9.6	98.8	570	200				9.8	101
	09/07/19 14:00	24.0	15.1	7.4			9.7	99.6	450	150				9.9	102
	09/07/19 15:00	24.0	15.5	7.4	0.8	4.0	9.5	98.7	370	140	0.54	0.29	170	9.9	103
	09/07/19 16:00	24.2	15.8	7.4			9.6	99.8	320	120				9.9	103
	09/07/19 17:00	23.8	16.1	7.4			9.5	99.9	480	100				9.8	103
	09/07/19 18:00	22.3	16.3	7.4	1.0	4.6	9.6	101	330	100	0.56	0.34	120	9.8	103
	09/07/19 19:00	21.8	15.7	7.4	0.7	4.0	9.7	101	370	100	0.43	0.35	130	9.8	102
	09/07/19 20:00	21.0	14.8	7.4	0.9	7.2	10.0	102	680	160	0.56	0.26	210	9.9	101
	09/07/19 21:00	20.8	14.9	7.3	1.0	5.3	10.0	103	710	120	0.47	0.35	320	9.9	101
	09/07/19 22:00	20.6	14.9	7.3	0.5	4.9	10.0	103	590	140	0.46	0.38	220	10.0	102
09/07/19 23:00	20.0	14.9	7.3	0.5	5.2	9.8	100	440	140	0.46	0.31	220	10.0	102	
09/07/20 00:00	19.8	15.0	7.3	0.7	4.0	9.6	98.7	270	120	0.41	0.24	89	10.0	103	
通砂1日後	09/07/20 12:30	25.0	16.0	7.6	1.5	2.4	9.6	100	140	140	0.78	0.11	62	9.6	100

※排砂時のDO及びDO飽和率については、滴定分析で誤りがあったため、DOメーター値を採用する。

分析予定なし

調査地点：下黒部橋

	採取日時	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	SS (mg/l)	濁度 (度)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	全シリカ (mg/l)	DOメーター (mg/l)	DO飽和率 (DO→DO _{sat})(%)
5月調査	09/05/28 14:30	22.2	12.0	7.5	< 0.5	1.0	10.7	102	6	2	0.33	0.008	4.3	10.6	102
排砂時	09/07/09 11:00	21.8	14.5	7.1			(10.2)	(104)	430	120				10.0	101
	09/07/09 12:00	21.4	14.3	7.2	0.5	5.5	(10.3)	(104)	260	110	1.1	0.25	160	10.1	102
	09/07/09 13:00	21.4	14.3	7.3			(10.3)	(104)	210	100				10.1	102
	09/07/09 14:00	21.6	14.4	7.3			(10.5)	(106)	480	170				10.1	102
	09/07/09 15:00	22.8	14.3	7.2	0.8	9.4	(10.2)	(103)	550	180	1.4	0.47	300	10.1	102
	09/07/09 16:00	25.2	14.3	7.1			(10.2)	(103)	530	180				10.2	103
	09/07/09 17:00	24.9	14.4	7.2			(10.3)	(104)	620	210				10.1	102
	09/07/09 18:00	24.8	14.3	7.3	0.7	9.4	(10.2)	(103)	650	220	1.5	0.55	350	10.1	102
	09/07/09 19:00	25.2	14.2	7.3			(10.3)	(104)	700	200				10.2	103
	09/07/09 20:00	25.8	14.2	7.3			(10.3)	(103)	500	180				10.0	101
	09/07/09 21:00	26.8	13.8	7.3	0.8	6.9	(10.0)	(99.9)	440	180	1.4	0.34	180	10.2	102
	09/07/09 22:00	27.2	13.8	7.3			(10.4)	(104)	470	180				10.3	103
	09/07/09 23:00	27.2	13.9	7.1			(10.5)	(105)	470	180				10.3	103
	09/07/10 00:00	28.0	14.0	7.2	0.7	3.1	(10.3)	(103)	350	170	1.3	0.31	290	10.3	103
	09/07/10 01:00	28.4	14.1	7.3			(10.3)	(103)	390	160				10.2	103
	09/07/10 02:00	28.0	14.2	7.3			(10.3)	(103)	390	170				10.2	103
	09/07/10 03:00	29.0	14.3	7.4	0.7	5.2	(10.1)	(102)	400	160	1.2	0.33	170	10.2	103
	09/07/10 04:00	30.4	14.3	7.2			(9.8)	(99.2)	480	190				10.2	103
	09/07/10 05:00	29.4	14.3	7.4			(9.3)	(94.0)	980	350				10.1	102
	09/07/10 06:00	27.8	14.1	7.4	2.4	44	(8.6)	(86.2)	1,700	660	3.9	1.1	760	10.0	101
09/07/10 07:00	21.8	14.2	7.4	6.4	60	(8.5)	(85.1)	4,500	2,000	12	0.67	2,200	10.1	102	
09/07/10 08:00	21.2	14.5	7.1	19	430	(6.5)	(65.7)	15,000	4,800	30	12	8,600	10.0	101	
09/07/10 09:00	20.8	15.0	7.1	18	540	(5.0)	(51.0)	33,000	4,800	62	17	14,000	10.0	103	
09/07/10 10:00	20.2	16.2	7.1	9.9	270	(7.6)	(80.0)	11,000	4,000	18	8.3	4,700	10.0	105	
09/07/10 11:00	20.2	15.7	7.3	7.5	230	(7.8)	(80.9)	10,000	3,800	13	7.6	5,200	10.0	104	
排砂1日後	09/07/12 10:30	25.0	13.5	7.4	0.7	1.8	10.7	106	54	35	0.39	0.055	46	10.1	100
通砂時	09/07/18 15:00	26.4	14.8	7.3			9.7	99.1	1,100	330				10.1	103
	09/07/18 16:00	25.8	14.8	7.3			9.9	101	880	300				10.1	103
	09/07/18 17:00	24.2	14.8	7.2	< 0.5	10	9.9	101	880	310	0.96	0.79	620	10.0	102
	09/07/18 18:00	24.4	14.8	7.3			10.1	103	860	340				10.1	103
	09/07/18 19:00	25.0	14.8	7.3			10.0	102	940	360				10.1	103
	09/07/18 20:00	24.2	14.8	7.3	< 0.5	8.9	9.8	99.7	870	360	0.65	0.62	630	10.1	103
	09/07/18 21:00	25.0	14.8	7.3			10.0	102	810	350				10.0	102
	09/07/18 22:00	23.4	14.8	7.3			10.0	102	730	340				10.0	102
	09/07/18 23:00	22.8	14.6	7.2	0.8	8.1	10.0	101	710	310	1.0	0.53	350	10.1	103
	09/07/19 00:00	23.2	14.6	7.3			10.0	101	650	270				10.1	103
	09/07/19 01:00	24.8	14.3	7.3			9.8	99.1	630	250				10.1	102
	09/07/19 02:00	26.0	14.2	7.2	< 0.5	8.4	9.8	99.0	800	230	0.94	0.54	690	10.0	101
	09/07/19 03:00	27.6	14.2	7.2			9.8	98.8	790	230				10.0	101
	09/07/19 04:00	27.2	14.1	7.2			9.9	99.1	760	240				10.0	101
	09/07/19 05:00	27.2	14.0	7.3	0.9	15	9.9	99.4	960	280	1.3	0.79	570	10.0	100
	09/07/19 06:00	27.5	14.1	7.3	1.6	31	9.8	98.5	1,600	450	1.7	1.4	860	10.0	101
	09/07/19 07:00	28.1	14.3	7.3	4.8	130	9.4	95.3	4,900	1,400	7.1	4.1	3,700	10.1	102
	09/07/19 08:00	28.6	14.5	7.4	6.9	260	9.1	91.9	8,900	2,200	10	6.6	3,500	9.9	100
	09/07/19 09:00	28.6	14.9	7.3	3.2	100	9.2	94.1	4,100	1,200	5.3	2.8	3,200	10.1	103
	09/07/19 10:00	29.2	15.2	7.3	2.3	78	9.4	96.4	2,700	650	3.9	2.6	860	10.1	104
	09/07/19 11:00	27.4	16.0	7.3	2.5	49	9.3	97.1	1,900	550	2.4	1.6	860	10.0	105
	09/07/19 12:00	28.6	16.2	7.3	1.9	36	9.2	96.2	1,600	500	1.8	1.2	560	9.9	104
	09/07/19 13:00	26.4	16.5	7.3	1.7	31	9.1	96.0	1,400	460	2.0	1.0	550	9.9	105
	09/07/19 14:00	22.8	16.8	7.3			9.3	98.8	1,000	330				9.9	105
	09/07/19 15:00	24.2	17.0	7.3			9.1	97.6	740	230				9.9	106
	09/07/19 16:00	23.4	17.0	7.3	0.7	6.1	9.3	99.6	610	200	0.88	0.40	260	9.9	106
	09/07/19 17:00	23.6	16.8	7.4			9.5	101	470	170				10.0	106
	09/07/19 18:00	22.6	16.8	7.4			9.5	101	420	160				10.0	106
	09/07/19 19:00	22.2	16.8	7.4	0.7	7.2	9.5	101	730	190	0.71	0.64	400	10.0	106
	09/07/19 20:00	21.8	16.5	7.4	0.7	6.0	9.5	101	440	160	0.70	0.30	160	10.0	106
09/07/19 21:00	22.0	16.0	7.4	1.1	19	9.6	100	3,000	450	2.3	2.1	1,900	10.0	105	
09/07/19 22:00	22.0	15.0	7.4	0.8	12	9.7	99.5	1,400	270	0.78	0.67	520	10.0	103	
09/07/19 23:00	19.6	14.6	7.4	0.6	7.8	10.0	102	960	220	0.72	0.60	450	10.1	103	
09/07/20 00:00	19.4	14.6	7.3	0.7	6.9	10.0	101	890	200	0.63	0.54	310	10.1	103	
09/07/20 01:00	20.4	14.6	7.3	0.5	6.2	9.7	98.7	600	180	0.51	0.37	310	10.0	102	
通砂1日後	09/07/20 13:30	26.0	16.5	7.5	< 0.5	2.7	10.0	106	170	130	0.52	0.16	91	9.5	100

※排砂時のDO及びDO飽和率については、滴定分析で誤りがあったため、DOメーター値を採用する。

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	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	水深 (m)	
5月調査 排砂時	表層	09/05/26 09:23	曇	15.9	14.3	8.1	28.0	0.17	< 0.003	1.6	2	8.2	99.6	37.7	
	表層	09/07/09 16:06	曇	23.1	19.2	8.1	19.6	0.32	0.24	4.8	280	8.2	103		
	-5m	09/07/09 16:08	曇	23.1	22.0	8.1	31.0	0.24	0.061	3.1	87	7.2	101		
	36.7	-10m	09/07/09 16:11	曇	23.1	22.2	8.1	32.9	0.20	0.060	2.0	39	7.2	104	
		中層	09/07/09 16:17	曇	23.1	21.4	8.0	33.7	0.18	0.032	1.2	35	7.2	102	
		底層	09/07/09 16:23	曇	23.1	18.6	8.0	34.4	0.15	0.021	1.3	11	7.6	102	
		表層	09/07/10 14:46	曇	23.1	21.2	8.1	19.3	0.29	0.18	4.3	200	7.4	93.3	
		36.0	-5m	09/07/10 14:52	曇	23.1	21.9	8.2	31.9	0.24	0.087	3.4	86	6.9	97.3
			-10m	09/07/10 14:55	曇	23.1	22.1	8.2	33.6	0.29	0.11	4.3	130	7.1	106
			中層	09/07/10 14:58	曇	23.1	21.7	8.2	34.6	0.23	0.093	3.4	150	7.2	102
		底層	09/07/10 15:01	曇	23.1	20.1	8.1	35.1	0.26	0.068	2.8	91	7.3	102	
		表層	09/07/10 16:31	晴	24.3	20.8	8.0	23.3	0.33	0.12	4.1	120	8.1	107	
		36.2	-5m	09/07/10 16:36	晴	24.3	21.7	8.0	31.3	0.25	0.074	3.2	37	7.1	101
			-10m	09/07/10 16:39	晴	24.3	21.8	8.0	32.9	0.14	0.025	2.0	18	7.0	98.0
			中層	09/07/10 16:43	晴	24.3	21.1	8.1	33.3	0.17	0.016	1.5	8	7.2	99.9
			底層	09/07/10 16:47	晴	24.3	19.7	8.0	33.6	0.14	0.013	1.6	2	7.4	101
			表層	09/07/12 09:25	曇	22.5	20.8	8.2	27.9	0.15	0.023	2.4	9	8.9	121
			-5m	09/07/12 09:28	曇	22.5	21.4	8.2	30.9	0.18	0.018	1.1	5	7.5	106
36.8	-10m	09/07/12 09:33	曇	22.5	21.7	8.2	31.5	0.11	0.013	1.2	3	7.4	103		
	中層	09/07/12 09:38	曇	22.5	21.8	8.2	32.4	0.14	0.013	1.1	3	7.4	103		
	底層	09/07/12 09:42	曇	22.5	20.5	8.2	32.7	0.16	0.014	1.1	2	7.5	104		
通砂時	欠測														
通砂1日後	表層	09/07/20 08:35	曇	22.3	18.5	8.1	16.0	0.26	0.007	3.0	100	8.7	105	37.5	
	-5m	09/07/20 08:42	曇	22.3	23.0	8.2	31.0	0.30	0.020	2.3	21	7.5	107		
	-10m	09/07/20 08:46	曇	22.3	23.1	8.1	32.4	0.22	0.011	1.6	8	7.3	105		
	中層	09/07/20 08:52	曇	22.3	21.4	8.1	33.7	0.18	0.011	1.3	7	7.3	102		
	底層	09/07/20 08:55	曇	22.3	21.7	8.1	33.4	0.18	0.018	1.2	6	7.3	104		

調査地点： A点

N36° 56'28.897", E137° 26'29.214"

	採取層	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	水深 (m)		
5月調査 排砂時	表層	09/05/26 11:00	曇	19.2	16.8	8.1	34.1	0.15	0.004	1.6	1	8.0	104	32.5		
	表層	09/07/09 16:32	曇	24.3	22.8	8.2	26.8	0.20	0.031	2.7	11	7.7	107			
	中層	09/07/09 16:38	曇	24.3	21.1	8.1	33.9	0.16	0.008	1.1	4	7.3	102			
	35.6	底層	09/07/09 16:45	曇	24.3	19.0	8.1	34.4	0.12	0.008	0.5	2	7.7	105		
		表層	09/07/10 13:20	曇	22.3	22.2	8.1	27.6	0.25	0.024	2.3	9	7.2	99.9		
		37.5	中層	09/07/10 13:30	曇	22.3	21.5	8.1	35.0	0.48	0.10	4.5	99	7.2	106	
			底層	09/07/10 13:35	曇	22.3	20.1	8.1	34.5	0.44	0.16	5.1	190	7.2	100	
			表層	09/07/10 15:15	曇	23.7	22.6	8.2	29.8	0.17	0.021	2.3	7	7.2	102	
		37.0	中層	09/07/10 15:18	曇	23.7	21.6	8.1	32.8	0.20	0.023	1.8	11	7.2	101	
			底層	09/07/10 15:22	曇	23.7	20.0	8.0	33.7	0.17	0.023	1.9	14	7.4	101	
			表層	09/07/12 11:25	雨	22.7	21.8	8.2	31.1	0.11	0.047	1.5	3	7.6	106	
		35.2	中層	09/07/12 11:31	雨	22.7	21.6	8.2	32.5	0.11	0.014	1.2	3	7.4	104	
			底層	09/07/12 11:35	雨	22.7	21.3	8.2	32.6	0.14	0.017	0.9	3	7.4	104	
			通砂時	欠測												
		通砂1日後	表層	09/07/20 10:25	曇	24.0	23.7	8.2	30.5	0.53	0.022	2.1	7	8.0	116	35.6
			中層	09/07/20 10:32	曇	24.0	23.0	8.1	34.2	0.12	0.006	1.2	2	7.2	104	
			底層	09/07/20 10:36	曇	24.0	21.3	8.1	34.9	0.10	0.004	1.0	3	7.3	105	

調査地点： 河口沖

N36° 55'38.903", E137° 24'44.029"

	採取層	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	水深 (m)		
5月調査 排砂時	表層	09/05/26 10:03	曇	15.9	16.0	8.1	31.5	0.18	0.012	1.7	1	8.3	104	211		
	表層	09/07/09 15:02	曇	23.3	20.6	8.2	18.5	0.43	0.052	3.9	45	8.6	111			
	中層	09/07/09 15:13	曇	23.3	16.0	8.0	34.4	0.29	0.011	1.0	1	7.6	98.6			
	208	底層	09/07/09 15:25	曇	23.3	9.6	7.8	34.4	0.26	0.020	0.7	1	8.1	91.5		
		表層	09/07/10 13:45	曇	22.2	20.5	7.9	18.7	0.29	0.061	3.1	43	7.6	98.1		
		208	中層	09/07/10 13:52	曇	22.2	16.8	8.0	35.0	0.18	0.015	1.0	3	7.6	103	
			底層	09/07/10 14:03	曇	22.2	7.8	7.8	34.8	0.28	0.035	1.0	3	8.3	89.7	
			表層	09/07/10 15:35	晴	23.8	21.5	8.0	22.7	0.28	0.094	3.4	71	7.7	103	
		208	中層	09/07/10 15:43	晴	23.8	16.2	8.0	33.9	0.14	0.022	0.7	< 1	7.7	98.7	
			底層	09/07/10 15:48	晴	23.8	7.8	7.8	33.6	0.29	0.041	0.9	7	8.3	88.2	
			表層	09/07/12 10:45	曇	21.7	21.1	8.3	26.5	0.15	0.062	1.3	6	8.1	107	
		208	中層	09/07/12 11:12	曇	21.7	11.7	8.2	33.0	0.13	0.034	0.9	1	7.9	92.2	
			底層	09/07/12 11:05	曇	21.7	8.8	8.0	32.7	0.22	0.033	0.6	3	8.5	92.9	
			通砂時	欠測												
		通砂1日後	表層	09/07/20 10:17	曇	23.2	20.2	8.2	18.2	0.21	0.052	2.4	68	8.4	106	212
			中層	09/07/20 10:09	曇	23.2	17.7	8.0	34.9	0.15	0.013	0.8	2	7.8	104	
			底層	09/07/20 10:00	曇	23.2	10.2	7.9	34.9	0.24	0.038	0.9	4	8.3	95.5	

調査地点： 生地鼻沖

N36° 54'05.519", E137° 24'28.638"

	採取層	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	塩分 (‰)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	DO飽和率 (%)	水深 (m)		
5月調査 排砂時	表層	09/05/26 08:17	曇	16.8	15.0	8.1	32.3	0.15	0.015	1.9	1	8.1	100	41.0		
	表層	09/07/09 15:41	曇	24.6	22.3	8.2	20.1	0.30	0.028	2.6	10	8.2	104			
	中層	09/07/09 15:47	曇	24.6	19.2	8.0	17.2	0.16	0.008	0.9	2	7.6	91.3			
	57.0	底層	09/07/09 15:52	曇	24.6	18.0	8.0	34.5	0.19	0.012	0.8	1	7.5	99.3		
		表層	09/07/10 14:20	曇	23.1	22.5	8.0	19.8	0.25	0.027	2.3	5	7.4	99.0		
		55.4	中層	09/07/10 14:28	曇	32.1	20.5	8.1	34.7	0.13	0.010	1.0	2	7.5	104	
			底層	09/07/10 14:33	曇	23.1	20.9	8.1	34.9	0.16	0.014	0.6	2	7.4	106	
			表層	09/07/10 16:10	晴	23.8	22.9	8.4	25.5	0.23	0.020	2.4	5	8.0	110	
		56.0	中層	09/07/10 16:15	晴	23.8	21.0	8.1	33.3	0.16	0.013	1.2	2	7.3	102	
			底層	09/07/10 16:22	晴	23.8	19.4	8.1	33.5	0.11	0.013	0.9	1	7.5	103	
			表層	09/07/12 09:51	曇	22.7	22.1	8.2	31.1	0.12	0.016	1.4	1	7.5	107	
		56.5	中層	09/07/12 09:55	曇	22.7	21.2	8.2	32.6	0.21	0.017	1.4	3	7.4	104	
			底層	09/07/12 10:00	曇	22.7	19.3	8.2	32.7	0.10	0.014	0.8	< 1	7.7	104	
			通砂時	欠測												
		通砂1日後	表層	09/07/20 09:05	曇	23.2	23.2	8.2	28.7	0.24	0.029	2.5	4	8.2	116	57.4
			中層	09/07/20 09:09	曇	23.2	23.0	8.0	33.4	0.19	0.008	1.2	4	7.2	104	
			底層	09/07/20 09:14	曇	23.2	21.2	8.1	34.6	0.13	0.007	1.0	1	7.3	103	

調査地点：石田沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:13	曇	25.0	22.5	3.5	12	13.4
排砂1日後 通砂時	09/07/12 09:12	曇	24.0	22.5	1.3	2	12.6
通砂1日後	09/07/20 09:10	曇	23.0	23.5	2.3	5	12.9

調査地点：P-4

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:39	曇	26.5	23.5	2.6	5	434
排砂1日後 通砂時	09/07/12 09:37	曇	23.0	23.0	1.3	2	456
通砂1日後	09/07/20 09:37	曇	25.0	22.5	2.9	5	455

調査地点：P-6

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 16:20	曇	24.0	21.2	2.6	35	240
	09/07/10 14:15	曇	22.7	21.3	3.5	48	240
	09/07/10 16:01	晴	23.8	22.8	1.6	5	240
	09/07/12 10:31	曇	22.0	22.5	1.5	2	234
排砂1日後 通砂時							
通砂1日後	09/07/20 10:35	晴	25.0	22.5	2.1	15	237

調査地点：P-10

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 16:12	曇	24.2	21.6	3.2	30	341
排砂1日後 通砂時	09/07/12 10:14	曇	24.0	23.0	2.8	4	335
通砂1日後	09/07/20 10:17	晴	24.0	22.5	2.6	37	341

調査地点：P-12

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:42	曇	26.0	21.6	3.0	67	43.0
	09/07/10 13:55	曇	25.6	22.5	2.1	19	50.0
	09/07/10 15:45	晴	25.4	22.0	2.3	24	43.0
	09/07/12 10:08	曇	22.3	20.6	1.3	5	65.0
排砂1日後 通砂時							
通砂1日後	09/07/20 10:13	曇	25.0	22.0	2.3	28	63.8

調査地点：P-16

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:30	曇	24.7	21.1	2.7	47	140
	09/07/10 13:40	曇	25.0	22.0	2.7	36	135
	09/07/10 15:25	晴	24.8	23.0	2.0	10	145
	09/07/12 09:55	曇	23.0	21.5	0.8	3	163
排砂1日後 通砂時							
通砂1日後	09/07/20 10:00	曇	24.5	22.5	2.4	19	135

調査地点：P-19

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:57	曇	25.0	23.5	2.8	5	750
排砂1日後 通砂時	09/07/12 09:55	曇	23.0	22.5	1.1	2	747
通砂1日後	09/07/20 10:01	晴	26.0	22.5	2.5	12	747

調査地点：P-2

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:28	曇	24.2	23.1	3.1	6	501
排砂1日後 通砂時	09/07/12 09:27	曇	24.0	23.0	2.1	3	654
通砂1日後	09/07/20 09:24	曇	24.0	23.0	2.5	4	653

調査地点：P-9

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 16:28	曇	23.8	19.2	3.6	240	40.5
	09/07/10 14:42	曇	23.1	19.2	11	800	40.0
	09/07/10 16:29	晴	24.2	19.7	5.9	350	40.0
	09/07/12 10:22	曇	20.0	20.0	2.4	17	39.0
排砂1日後 通砂時							
通砂1日後	09/07/20 10:25	晴	22.0	19.0	2.8	110	42.0

調査地点：C'地点

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:14	曇	25.1	18.5	5.0	280	36.0
	09/07/10 13:20	曇	22.0	20.1	5.7	170	37.8
	09/07/10 15:05	晴	25.5	19.0	10	640	36.9
	09/07/12 09:05	曇	23.5	18.5	1.6	14	30.0
排砂1日後 通砂時							
通砂1日後	09/07/20 08:58	曇	24.0	20.8	3.3	80	30.5

調査地点：P-15

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:36	曇	26.6	23.0	3.2	12	32.0
	09/07/10 13:50	曇	24.5	22.5	2.0	9	37.0
	09/07/10 15:35	晴	26.2	22.5	2.3	9	35.0
	09/07/12 10:01	曇	21.9	20.3	0.9	7	30.0
排砂1日後 通砂時							
通砂1日後	09/07/20 10:07	曇	24.5	22.5	1.9	15	31.0

調査地点：P-17

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:24	曇	24.1	21.8	3.0	28	320
	09/07/10 13:30	曇	24.1	21.2	2.5	19	335
	09/07/10 15:20	晴	25.8	22.0	2.9	33	340
	09/07/12 09:14	曇	24.5	22.2	1.0	1	331
排砂1日後 通砂時							
通砂1日後	09/07/20 09:10	曇	24.0	22.5	2.6	15	336

調査地点：P-20

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 16:10	曇	26.0	22.5	2.7	13	362
	09/07/10 14:06	晴	25.0	22.5	1.9	4	333
	09/07/10 15:58	晴	25.0	23.5	1.8	4	339
	09/07/12 09:28	曇	24.2	21.9	0.8	2	310
排砂1日後 通砂時							
通砂1日後	09/07/20 09:31	曇	24.0	22.8	2.4	7	342

調査地点：M-10

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:18	曇	25.8	23.3	2.9	6	90.0
	09/07/10 13:29	曇	22.3	22.4	2.7	7	90.0
	09/07/10 15:24	晴	24.0	22.8	1.7	4	
排砂1日後 通砂時	09/07/12 09:28	曇	22.0	21.6	1.0	3	90.0
	09/07/19 08:47	曇	28.5	22.3	2.2	7	90.0
通砂1日後							

調査地点：M-8

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:53	曇	26.0	23.0	2.7	8	207
	09/07/10 13:52	晴	25.0	22.5	1.9	5	258
	09/07/10 15:42	晴	26.0	23.5	1.7	4	264
排砂1日後 通砂時	09/07/12 09:42	曇	23.0	22.2	0.8	<1	198
通砂1日後							

調査地点：吉原15

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:30	曇	25.0	22.0	2.5	13	119
	09/07/10 13:27	曇	24.0	22.0	2.0	6	123
	09/07/10 15:22	晴	27.5	23.8	2.0	5	137
排砂1日後 通砂時	09/07/12 09:37	曇	24.9	21.5	0.7	2	91
通砂1日後	09/07/20 09:43	曇	24.0	23.0	1.8	7	109

調査地点：宮崎沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 16:00	曇	27.2	23.0	2.3	4	14.0
	09/07/10 13:48	晴	25.5	22.5	2.0	8	13.0
	09/07/10 15:41	晴	26.5	22.9	1.7	3	13.0
排砂1日後 通砂時	09/07/12 10:18	曇	22.2	22.0	0.5	3	14.0
通砂1日後	09/07/19 09:16	曇	28.5	22.5	1.6	5	13.0
通砂1日後	09/07/20 09:03	曇	21.8	23.0	1.8	4	13.0

調査地点：赤川沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:15	雨	25.2	23.1	2.5	5	8.0
	09/07/10 13:36	曇	22.5	22.0	2.7	19	9.0
	09/07/10 15:16	晴	26.5	22.5	1.7	5	9.0
排砂1日後 通砂時	09/07/12 09:16	曇	22.8	22.0	0.9	3	9.0
通砂1日後	09/07/19 08:38	曇	28.5	22.0	2.5	8	8.5
通砂1日後	09/07/20 09:34	曇	23.5	22.7	1.6	3	9.0

調査地点：泊沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:08	曇	25.5	23.3	3.1	9	8.0
	09/07/10 13:17	曇	21.5	22.2	1.9	6	8.0
	09/07/10 15:09	晴	27.0	22.7	1.9	5	8.0
排砂1日後 通砂時	09/07/12 09:08	曇	23.5	22.2	1.1	2	8.0
通砂1日後	09/07/19 08:28	曇	28.5	22.4	2.1	7	8.0
通砂1日後	09/07/20 09:28	曇	24.3	22.7	2.2	3	8.0

調査地点：横山20

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:42	曇	26.5	23.0	2.8	7	11.0
	09/07/10 13:40	曇	25.0	22.3	1.6	5	11.0
	09/07/10 15:34	晴	27.0	23.5	1.3	3	11.0
排砂1日後 通砂時	09/07/12 09:30	曇	22.8	21.8	0.9	3	8.0
通砂1日後	09/07/20 09:43	曇	24.3	22.5	1.2	7	9.0

調査地点：境沖

	採取日時	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	水深 (m)
排砂時	09/07/09 15:47	曇	27.0	23.0	2.3	5	16.0
	09/07/10 13:59	晴	27.0	22.6	2.1	8	16.0
	09/07/10 15:50	晴	26.3	23.0	2.0	4	16.0
排砂1日後 通砂時	09/07/12 10:09	曇	21.8	22.0	0.6	1	16.0
通砂1日後	09/07/19 09:09	曇	29.3	22.5	2.7	5	16.0
通砂1日後	09/07/20 09:15	曇	22.7	22.8	1.8	3	16.0

連携排砂時
濁度 (度)

採取日時	C'点	A点	河口沖	生地鼻沖
09/07/08 00:00	11.2	18.5	20.6	4.1
09/07/08 01:00	11.1	18.3	19.4	4.4
09/07/08 02:00	9.5	20.3	22.8	4.4
09/07/08 03:00	9.4	16.0	23.6	5.0
09/07/08 04:00	8.6	14.6	22.3	5.1
09/07/08 05:00	8.5	13.8	22.5	5.3
09/07/08 06:00	8.7	14.4	19.3	5.2
09/07/08 07:00	9.1	14.6	21.2	5.2
09/07/08 08:00	8.8	14.2	21.4	5.3
09/07/08 09:00	8.4	14.6	21.3	5.4
09/07/08 10:00	8.5	14.2	20.7	5.3
09/07/08 11:00	7.6	13.0	21.9	5.4
09/07/08 12:00	8.5	13.9	19.6	5.2
09/07/08 13:00	8.6	14.1	21.7	5.3
09/07/08 14:00	10.7	15.3	20.2	5.5
09/07/08 15:00	11.2	18.9	20.0	5.3
09/07/08 16:00	12.7	18.3	21.0	5.9
09/07/08 17:00	13.0	18.5	22.6	5.9
09/07/08 18:00	11.9	19.6	22.8	5.8
09/07/08 19:00	15.7	18.7	21.4	5.8
09/07/08 20:00	17.7	17.4	20.4	5.9
09/07/08 21:00	16.7	16.8	20.3	6.2
09/07/08 22:00	17.7	18.0	19.3	6.3
09/07/08 23:00	17.9	17.6	19.1	6.3
09/07/09 00:00	17.7	16.9	19.8	5.7
09/07/09 01:00	21.1	17.4	19.4	6.1
09/07/09 02:00	22.3	17.2	19.8	5.7
09/07/09 03:00	18.5	26.8	20.7	5.7
09/07/09 04:00	14.6	23.2	22.5	6.1
09/07/09 05:00	15.8	20.9	22.2	6.2
09/07/09 06:00	15.8	25.3	21.8	6.0
09/07/09 07:00	13.8	29.8	20.9	6.1
09/07/09 08:00	13.3	23.3	23.0	7.8
09/07/09 09:00	28.4	23.0	21.9	10.2
09/07/09 10:00	30.0	24.2	10.4	11.3
09/07/09 11:00	41.9	17.5	34.7	11.2
09/07/09 12:00	38.5	19.3	31.2	10.1
09/07/09 13:00	37.1	21.8	29.1	11.4
09/07/09 14:00	40.1	17.8	31.1	14.2
09/07/09 15:00	42.9	18.3	33.0	15.0
09/07/09 16:00	41.0	19.8	37.6	13.4
09/07/09 17:00	36.5	17.2	38.1	12.2
09/07/09 18:00	36.8	17.4	43.9	11.8
09/07/09 19:00	44.9	18.8	58.3	15.1
09/07/09 20:00	44.5	28.7	29.5	15.4
09/07/09 21:00	47.7	27.3	49.0	13.7
09/07/09 22:00	57.4	24.5	50.8	13.2
09/07/09 23:00	55.2	32.2	33.5	13.3

採取日時	C'点	A点	河口沖	生地鼻沖
09/07/10 00:00	42.3	33.4	47.4	9.5
09/07/10 01:00	22.9	29.5	48.1	7.9
09/07/10 02:00	18.7	22.7	47.8	7.8
09/07/10 03:00	59.7	22.0	44.4	8.4
09/07/10 04:00	80.1	27.9	8.4	10.5
09/07/10 05:00	138.1	28.8	9.8	9.6
09/07/10 06:00	156.0	36.7	15.5	9.4
09/07/10 07:00	442.3	44.5	10.1	10.2
09/07/10 08:00	1,623.6	40.8	9.8	9.2
09/07/10 09:00	1,555.7	91.5	8.4	8.8
09/07/10 10:00	775.1	18.5	8.2	9.2
09/07/10 11:00	202.2	40.7	37.4	11.3
09/07/10 12:00	64.5	19.9	173.2	7.9
09/07/10 13:00	169.8	19.6	90.8	8.0
09/07/10 14:00	45.7	18.7	21.2	6.9
09/07/10 15:00	37.4	17.1	19.6	6.9
09/07/10 16:00	26.9	16.9	10.3	7.1
09/07/10 17:00	29.3	17.9	12.4	7.1
09/07/10 18:00	21.7	17.0	11.4	7.3
09/07/10 19:00	16.1	16.8	10.3	7.0
09/07/10 20:00	19.6	16.8	9.3	6.9
09/07/10 21:00	22.2	16.4	9.4	7.2
09/07/10 22:00	13.8	16.2	19.3	10.6
09/07/10 23:00	31.5	17.0	19.9	9.5
09/07/11 00:00	48.6	19.7	21.4	8.9
09/07/11 01:00	105.9	21.4	23.0	7.6
09/07/11 02:00	60.5	20.1	38.0	9.1
09/07/11 03:00	24.5	19.8	8.6	9.4
09/07/11 04:00	44.6	18.6	7.3	8.0
09/07/11 05:00	44.1	22.5	8.1	8.4
09/07/11 06:00	49.7	25.8	8.5	7.6
09/07/11 07:00	42.0	25.0	8.7	7.2
09/07/11 08:00	37.1	22.0	8.7	7.2
09/07/11 09:00	41.0	20.8	9.0	7.8
09/07/11 10:00	29.9	20.8	24.0	10.8
09/07/11 11:00	17.8	18.8	24.1	10.2
09/07/11 12:00	18.4	19.3	17.2	10.0
09/07/11 13:00	14.2	17.3	19.4	7.7
09/07/11 14:00	16.5	19.0	19.0	7.4
09/07/11 15:00	15.7	17.5	18.4	8.1
09/07/11 16:00	14.2	19.3	17.8	8.2
09/07/11 17:00	10.6	20.8	14.6	8.6
09/07/11 18:00	17.0	21.1	16.1	8.9
09/07/11 19:00	15.5	22.5	14.2	9.0
09/07/11 20:00	14.7	19.2	11.1	8.0
09/07/11 21:00	15.8	20.2	11.2	7.7
09/07/11 22:00	14.9	17.7	10.6	7.6
09/07/11 23:00	14.7	17.4	12.0	8.4

連携通砂時
濁度 (度)

採取日時	C'点	A点	河口沖	生地鼻沖
09/07/17 00:00	8.7	6.4	10.0	3.5
09/07/17 01:00	8.2	6.3	10.0	3.7
09/07/17 02:00	6.8	6.3	9.7	6.3
09/07/17 03:00	6.8	5.9	9.5	3.8
09/07/17 04:00	6.9	5.8	10.3	3.9
09/07/17 05:00	8.2	5.7	11.4	3.8
09/07/17 06:00	7.1	5.6	9.8	4.0
09/07/17 07:00	7.3	5.7	10.7	3.6
09/07/17 08:00	7.9	5.7	10.3	3.7
09/07/17 09:00	7.6	5.8	11.0	4.2
09/07/17 10:00	7.9	7.0	10.6	3.9
09/07/17 11:00	7.9	7.4	10.5	3.7
09/07/17 12:00	7.2	7.0	10.5	3.7
09/07/17 13:00	8.7	6.7	10.4	4.1
09/07/17 14:00	8.4	7.4	10.6	3.9
09/07/17 15:00	9.2	6.9	10.5	3.9
09/07/17 16:00	10.6	6.8	10.5	3.7
09/07/17 17:00	8.7	6.9	10.4	3.7
09/07/17 18:00	8.8	7.0	10.4	3.8
09/07/17 19:00	10.4	6.2	10.3	4.1
09/07/17 20:00	9.4	6.6	10.2	4.5
09/07/17 21:00	10.5	6.3	11.1	4.4
09/07/17 22:00	9.7	6.5	10.2	4.5
09/07/17 23:00	10.6	7.1	10.8	4.8
09/07/18 00:00	9.8	7.0	13.9	4.7
09/07/18 01:00	9.9	6.8	12.9	4.8
09/07/18 02:00	9.3	7.2	12.8	4.5
09/07/18 03:00	8.8	7.0	11.9	7.4
09/07/18 04:00	9.2	8.5	11.4	6.6
09/07/18 05:00	10.3	7.2	14.7	5.4
09/07/18 06:00	10.8	7.8	13.0	5.0
09/07/18 07:00	9.7	11.3	12.6	4.6
09/07/18 08:00	9.7	10.1	12.4	5.2
09/07/18 09:00	10.2	8.7	11.6	4.7
09/07/18 10:00	9.7	8.6	11.4	4.8
09/07/18 11:00	10.1	7.3	12.0	4.7
09/07/18 12:00	23.1	7.2	12.6	4.9
09/07/18 13:00	56.6	7.7	20.3	6.5
09/07/18 14:00	40.6	8.4	36.4	14.7
09/07/18 15:00	65.9	8.8	44.0	17.0
09/07/18 16:00	84.2	8.8	36.8	11.8
09/07/18 17:00	114.3	11.8	28.9	12.3
09/07/18 18:00	140.2	12.9	39.6	13.4
09/07/18 19:00	135.4	13.2	48.9	11.1
09/07/18 20:00	167.8	11.5	44.8	11.9
09/07/18 21:00	92.8	13.0	48.2	13.1
09/07/18 22:00	78.2	13.8	45.1	13.7
09/07/18 23:00	126.9	11.0	38.5	10.8

採取日時	C'点	A点	河口沖	生地鼻沖
09/07/19 00:00	82.2	16.0	45.9	11.3
09/07/19 01:00	55.6	18.2	43.9	9.8
09/07/19 02:00	48.1	18.7	32.6	9.0
09/07/19 03:00	38.6	19.0	31.2	10.2
09/07/19 04:00	71.6	25.5	38.5	7.5
09/07/19 05:00	81.8	22.0	28.1	7.3
09/07/19 06:00	67.1	15.5	26.0	6.8
09/07/19 07:00	174.9	17.3	48.4	5.6
09/07/19 08:00	627.6	28.7	47.1	5.3
09/07/19 09:00	207.4	20.0	29.2	6.3
09/07/19 10:00	226.3	15.5	13.9	6.7
09/07/19 11:00	67.3	28.1	13.3	6.8
09/07/19 12:00	43.0	17.5	13.8	7.0
09/07/19 13:00	43.7	13.5	14.3	7.2
09/07/19 14:00	40.6	11.3	14.0	6.7
09/07/19 15:00	16.1	8.0	14.0	6.3
09/07/19 16:00	17.4	11.3	14.5	6.7
09/07/19 17:00	16.7	10.5	14.3	6.9
09/07/19 18:00	11.8	12.2	14.3	6.8
09/07/19 19:00	13.8	11.9	13.8	6.1
09/07/19 20:00	12.9	11.9	14.7	6.2
09/07/19 21:00	126.4	10.0	14.4	7.2
09/07/19 22:00	63.1	9.4	20.2	7.2
09/07/19 23:00	30.6	9.9	19.8	7.0
09/07/20 00:00	21.9	12.3	22.5	7.0
09/07/20 01:00	15.9	9.8	17.5	7.2
09/07/20 02:00	10.8	9.3	17.2	6.6
09/07/20 03:00	10.6	8.9	16.1	6.7
09/07/20 04:00	19.1	8.5	16.3	6.5
09/07/20 05:00	19.8	8.8	17.7	6.5
09/07/20 06:00	13.5	8.6	20.5	6.3
09/07/20 07:00	15.3	9.2	18.5	6.9
09/07/20 08:00	24.7	9.2	17.6	6.6
09/07/20 09:00	14.0	9.0	16.7	6.0
09/07/20 10:00	20.2	8.9	16.8	7.0
09/07/20 11:00	14.8	8.7	17.0	6.3
09/07/20 12:00	12.3	8.8	17.8	6.2
09/07/20 13:00	11.5	8.4	16.4	5.6
09/07/20 14:00	9.8	8.7	16.0	7.4
09/07/20 15:00	9.8	9.4	15.6	6.5
09/07/20 16:00	10.2	9.5	16.4	5.5
09/07/20 17:00	10.6	8.8	16.6	5.3
09/07/20 18:00	9.6	9.6	15.3	5.6
09/07/20 19:00	10.9	9.9	14.7	5.5
09/07/20 20:00	10.4	9.0	15.1	5.8
09/07/20 21:00	9.5	8.8	14.9	6.0
09/07/20 22:00	9.1	8.7	14.4	6.5
09/07/20 23:00	9.0	8.9	13.9	6.0

調査地点： 出し平ダム直下

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)	
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
5月調査	09/05/26 13:15			100.0	99.9	90.9	77.8	54.5	39.5	16.5	6.6	3.4	2.8	1.0	0.0		0.0390
出水時	09/06/23 02:00		100.0	99.4	96.9	87.9	81.5	68.2	58.5	48.8	33.4	24.0	15.7	3.9	0.0		0.0229
	09/06/23 03:00		100.0	99.9	97.9	89.4	83.6	71.7	63.0	53.8	37.9	27.5	18.1	4.6	0.0		0.0193
	09/06/23 04:00			100.0	98.3	90.8	85.8	76.0	68.4	59.5	42.7	31.4	21.0	5.7	0.0		0.0163
排砂時	09/07/09 11:00			100.0	98.8	92.0	86.1	71.2	59.0	46.6	28.1	18.6	11.5	2.7	0.0		0.0242
	09/07/09 17:00				100.0	98.2	93.9	76.8	62.4	48.7	29.6	20.1	12.8	3.1	0.0		0.0227
	09/07/09 23:00			100.0	98.2	85.6	74.8	52.9	39.4	27.8	13.7	7.8	4.0	0.4	0.0		0.0411
	09/07/10 02:00		100.0	99.4	96.2	80.9	69.4	47.2	33.9	22.7	9.6	4.7	1.9	0.0			0.0470
	09/07/10 03:00			100.0	96.3	72.1	58.9	38.4	27.2	17.9	7.4	3.5	1.3	0.0			0.0594
	09/07/10 04:00		100.0	98.7	91.4	64.6	52.5	35.3	25.8	17.7	8.2	4.2	1.8	0.0			0.0688
	09/07/10 05:00		100.0	98.6	90.5	62.7	50.6	33.7	24.4	16.8	7.8	4.0	1.7	0.0			0.0727
	09/07/10 06:00		100.0	98.3	86.4	56.2	44.8	29.2	20.9	14.2	6.6	3.4	1.5	0.0			0.0870
	09/07/10 07:00		100.0	98.7	90.2	59.6	46.8	29.7	21.0	14.2	6.4	3.3	1.4	0.0			0.0801
	09/07/10 08:00		100.0	98.3	87.1	56.0	43.9	28.5	20.9	14.8	7.7	4.5	2.3	0.0			0.0886
	09/07/10 09:00		100.0	98.5	88.9	60.0	48.0	31.6	23.1	16.2	8.1	4.5	2.2	0.0			0.0786
	09/07/10 10:00		100.0	98.3	87.2	55.8	43.1	27.1	19.4	13.4	6.5	3.5	1.6	0.0			0.0898
	09/07/10 11:00		100.0	98.0	87.3	60.1	48.4	32.0	23.4	16.4	8.2	4.7	2.3	0.0			0.0776
	09/07/10 12:00		100.0	98.4	92.0	71.1	59.5	41.5	31.5	23.1	12.6	7.8	4.4	0.7	0.0		0.0566
	09/07/10 13:00		100.0	98.9	93.8	73.9	61.9	42.9	32.5	23.8	13.0	8.0	4.5	0.8	0.0		0.0539
	09/07/10 14:00		100.0	99.1	95.0	75.5	63.8	45.4	35.0	26.1	14.9	9.6	5.8	1.2	0.0		0.0503
09/07/10 20:00		100.0	99.9	97.2	83.7	76.2	62.1	51.6	40.9	25.9	18.0	11.7	3.1	0.0		0.0296	
09/07/11 00:00	100.0	97.4	52.2	31.0	17.6	15.4	12.2	10.1	8.0	5.0	3.3	1.8	0.0			0.4046	
排砂 1日後	09/07/12 13:20		100.0	98.9	93.6	74.5	66.9	54.7	45.6	36.5	23.4	16.0	9.6	1.8	0.0		0.0368
通砂時	09/07/18 16:00		100.0	99.3	96.8	88.3	82.5	68.9	58.0	47.1	30.7	21.7	14.2	3.6	0.0		0.0241
	09/07/18 22:00		100.0	99.8	98.6	94.0	89.7	77.8	67.9	57.8	41.8	31.6	22.1	6.7	0.0		0.0170
	09/07/19 01:00			100.0	97.7	82.3	71.0	49.3	36.5	26.1	13.9	8.6	5.0	0.9	0.0		0.0447
	09/07/19 02:00		100.0	99.0	94.4	73.0	58.2	34.9	23.2	14.3	5.5	2.5	0.9	0.0			0.0622
	09/07/19 03:00		100.0	98.4	91.2	64.1	51.0	30.8	20.5	13.0	5.0	2.3	0.8	0.0			0.0721
	09/07/19 04:00		100.0	98.8	91.2	64.0	51.2	32.6	22.7	14.9	6.5	3.3	1.4	0.0			0.0715
	09/07/19 05:00		100.0	97.7	89.0	57.2	45.0	28.8	20.7	14.4	7.3	4.2	2.2	0.0			0.0856
	09/07/19 06:00		100.0	98.5	89.0	61.2	49.4	32.9	24.2	17.2	9.0	5.4	3.0	0.3	0.0		0.0754
	09/07/19 07:00		100.0	98.7	91.8	65.5	52.2	32.7	22.5	14.8	6.4	3.3	1.4	0.0			0.0699
	09/07/19 08:00			100.0	97.1	76.7	63.9	42.6	31.2	22.0	11.2	6.6	3.5	0.4	0.0		0.0531
09/07/19 14:00		100.0	99.1	61.9	39.2	34.3	27.7	23.2	18.6	11.6	7.8	4.7	0.9	0.0		0.1743	
通砂 1日後	09/07/20 10:00	100.0	99.9	94.5	86.2	81.2	79.0	73.8	68.3	60.7	46.7	37.3	27.8	9.2	0.3		0.0148

調査地点： 猫又

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)	
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		
出水時	09/06/23 01:55		100.0	98.4	94.7	83.2	74.6	56.9	45.3	34.7	20.0	12.8	7.5	1.5	0.0		0.0360
	09/06/23 03:00		100.0	98.0	93.4	82.4	74.5	57.7	46.0	35.3	20.6	13.3	7.9	1.6	0.0		0.0352
	09/06/23 04:00			100.0	98.2	89.8	83.1	66.6	54.1	42.2	25.5	17.0	10.5	2.4	0.0		0.0276
排砂時	09/07/09 11:00			100.0	97.9	86.9	78.0	59.7	47.5	36.3	21.4	13.7	8.0	1.7	0.0		0.0335
	09/07/09 17:00			100.0	98.4	92.4	86.4	70.0	57.2	45.1	27.9	19.0	12.1	3.0	0.0		0.0254
	09/07/09 23:00			100.0	99.0	92.4	85.8	67.7	53.4	40.6	24.6	16.7	10.4	2.2	0.0		0.0285
	09/07/10 02:00		100.0	99.9	98.3	92.2	86.8	71.2	58.2	45.8	28.4	18.9	11.2	2.2	0.0		0.0248
	09/07/10 07:00		100.0	99.8	97.9	90.5	83.8	66.5	53.3	41.5	25.5	17.1	10.3	2.0	0.0		0.0284
	09/07/10 08:00			100.0	97.1	78.8	69.1	53.6	43.9	35.1	23.3	17.2	11.8	3.4	0.0		0.0388
	09/07/10 09:00		100.0	99.7	96.4	81.4	72.6	56.3	45.3	35.0	20.6	13.2	7.7	1.4	0.0		0.0362
	09/07/10 12:00			100.0	97.5	81.7	71.2	53.2	42.2	32.2	18.7	12.1	7.2	1.5	0.0		0.0400
	09/07/10 14:00		100.0	99.2	96.3	84.1	74.7	56.3	44.7	34.4	20.5	13.5	8.2	1.8	0.0		0.0366
	09/07/10 20:00		100.0	99.8	97.2	84.9	75.8	57.8	46.6	37.1	24.8	18.2	12.2	3.1	0.0		0.0348
排砂 1日後	09/07/12 11:30			100.0	98.4	90.0	82.4	64.1	51.1	39.8	24.8	16.5	9.7	1.7	0.0		0.0301
通砂時	09/07/18 15:10		100.0	99.2	96.0	80.8	70.6	53.3	42.8	33.5	21.2	14.9	9.8	2.7	0.0		0.0397
	09/07/18 21:00			100.0	93.0	54.1	42.7	28.7	22.2	16.9	10.2	6.8	4.1	0.8	0.0		0.0927
	09/07/19 03:00		100.0	98.0	91.4	75.0	66.1	50.4	40.6	32.0	20.6	14.5	9.3	2.1	0.0		0.0434
	09/07/19 08:00		100.0	98.5	89.4	61.5	49.9	34.9	27.5	21.4	13.9	9.9	6.5	1.6	0.0		0.0742
09/07/19 14:00		100.0	99.0	94.7	79.3	71.6	58.3	49.4	41.0	28.8	21.4	14.4	3.5	0.0		0.0318	
通砂 1日後	09/07/20 09:40		100.0	98.9	95.4	81.3	69.4	46.3	33.5	23.8	13.1	8.5	5.0	0.9	0.0		0.0479

調査地点：黒薙

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)
		2.00	0.837	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014	
排砂時	09/07/09 11:20			100.0	99.8	94.3	89.0	83.8	74.6	60.0	43.8	32.2	22.7	11.2	2.2	0.0187
	09/07/09 12:00			100.0	99.5	93.3	87.6	82.0	72.3	57.2	40.9	29.4	20.3	9.8	1.9	0.0203
	09/07/09 13:00			100.0	99.3	92.7	86.2	79.3	67.6	51.4	35.4	24.8	16.7	7.8	1.5	0.0240
	09/07/09 14:00		100.0	99.9	98.5	91.4	84.2	76.5	63.7	46.2	30.7	21.3	14.5	6.9	1.4	0.0276
	09/07/09 15:00	100.0	99.9	99.1	94.8	84.3	75.8	67.4	54.3	37.3	23.1	15.1	9.8	4.5	0.9	0.0354
	09/07/09 16:00		100.0	99.6	96.8	88.0	80.1	72.2	59.8	43.8	29.6	20.8	14.3	6.8	1.4	0.0299
	09/07/09 17:00		100.0	99.9	98.4	91.2	84.2	76.8	64.6	47.8	32.0	22.1	14.9	7.0	1.4	0.0265
	09/07/09 20:00			100.0	99.6	93.5	87.8	81.4	70.7	55.7	40.8	30.5	22.0	11.1	2.2	0.0210
	09/07/09 23:00			100.0	98.4	90.5	83.9	78.0	68.6	55.0	41.5	32.0	23.7	12.3	2.4	0.0210
	09/07/10 02:00			100.0	98.6	90.9	85.2	79.8	70.8	57.7	44.0	34.0	25.2	13.0	2.5	0.0192
	09/07/10 05:00			100.0	99.3	93.9	89.3	84.1	74.5	60.1	45.3	34.6	25.5	13.1	2.6	0.0182
	09/07/10 08:00			100.0	99.3	92.2	85.7	78.7	66.7	49.9	34.3	24.3	16.7	7.9	1.5	0.0250
	09/07/10 09:00			100.0	99.1	92.7	86.9	80.5	69.5	54.1	38.9	28.4	19.8	9.3	1.7	0.0220
	09/07/10 10:00			100.0	99.7	94.9	89.7	83.9	73.6	58.9	43.7	32.5	23.1	11.1	2.1	0.0190
09/07/10 11:00			100.0	99.4	92.7	86.9	80.8	70.9	57.1	43.0	32.6	23.6	11.8	2.3	0.0197	
排砂 1 日後	09/07/12 09:30			100.0	99.8	96.5	93.0	89.4	82.2	68.2	49.5	36.0	25.5	13.1	2.7	0.0158
通砂時	09/07/18 15:20			100.0	99.9	93.9	88.0	82.3	73.9	62.7	51.1	41.7	32.3	17.7	3.6	0.0150
	09/07/18 16:00				100.0	97.4	93.8	89.7	82.5	71.5	59.1	48.5	37.7	20.7	4.1	0.0113
	09/07/18 17:00			100.0	99.9	94.9	90.1	85.6	78.0	66.9	55.0	45.2	35.4	19.7	4.0	0.0129
	09/07/18 20:00				100.0	97.2	93.1	89.3	82.2	71.4	58.8	48.2	37.3	20.3	4.0	0.0114
	09/07/18 23:00				100.0	97.0	93.0	89.0	81.7	71.1	58.8	48.0	36.8	19.7	3.9	0.0115
	09/07/19 02:00			100.0	99.9	96.2	92.4	88.4	81.1	70.2	57.8	47.2	36.5	19.7	3.9	0.0118
	09/07/19 05:00			100.0	99.8	91.6	85.7	81.1	73.7	62.3	49.7	39.6	30.0	15.8	3.0	0.0158
09/07/19 08:00			100.0	99.9	94.9	90.6	86.6	79.8	68.8	55.9	45.2	34.5	18.4	3.6	0.0127	
通砂 1 日後	09/07/20 09:40			100.0	99.9	94.8	90.3	85.6	78.0	66.6	52.5	40.8	30.2	15.9	3.2	0.0144

調査地点：宇奈月ダム直下

	採取日時	通過質量百分率 (%)													50%粒径 (mm)	
		2.00	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075	0.058	0.040	0.025	0.016	0.0108	0.0074	0.0039		0.0015
5月調査	09/05/28 12:30			100.0	99.5	95.5	91.5	86.4	75.2	54.4	34.2	23.1	15.5	7.5	1.6	0.0227
排砂時	09/07/09 10:30				100.0	98.6	96.7	94.6	90.2	81.1	66.6	53.0	39.7	20.8	4.1	0.0099
	09/07/09 11:00				100.0	99.5	98.3	96.3	92.0	82.8	68.2	54.3	40.7	21.3	4.2	0.0096
	09/07/09 12:00				100.0	98.9	97.1	94.6	89.2	78.7	63.6	50.2	37.5	19.6	3.9	0.0107
	09/07/09 13:00				100.0	97.8	95.0	92.6	88.1	79.0	64.9	51.6	38.8	20.4	4.0	0.0103
	09/07/09 14:00				100.0	97.7	94.8	92.2	87.7	78.5	63.9	50.2	37.3	19.4	3.9	0.0107
	09/07/09 15:00				100.0	98.4	96.1	93.6	88.9	79.3	63.6	49.2	36.1	18.5	3.7	0.0110
	09/07/09 16:00			100.0	99.9	95.4	90.5	86.1	79.2	69.0	54.2	41.2	29.7	15.0	3.0	0.0139
	09/07/09 17:00				100.0	97.8	95.8	93.5	89.1	80.3	64.8	49.9	36.2	18.3	3.7	0.0108
	09/07/09 18:00				100.0	99.2	97.7	96.3	92.7	84.6	69.7	54.7	40.1	20.5	4.1	0.0096
	09/07/09 19:00				100.0	99.0	97.4	95.9	92.4	84.0	68.5	53.1	38.7	19.5	3.8	0.0099
	09/07/09 20:00				100.0	98.8	97.0	95.2	91.2	82.6	67.3	52.4	38.3	19.6	3.9	0.0101
	09/07/09 21:00				100.0	98.8	96.8	94.5	89.8	79.9	63.3	48.2	34.7	17.5	3.5	0.0112
	09/07/09 22:00				100.0	98.2	95.2	92.1	86.1	75.7	60.4	46.7	34.2	17.6	3.5	0.0118
	09/07/09 23:00			100.0	99.8	95.9	91.1	86.5	78.9	67.2	51.9	39.2	28.2	14.2	2.9	0.0148
	09/07/10 00:00			100.0	99.6	92.7	84.7	77.5	67.1	53.2	39.5	29.7	21.5	11.1	2.3	0.0224
	09/07/10 01:00			100.0	99.3	91.8	85.0	78.9	70.1	58.0	44.6	34.1	25.0	12.9	2.6	0.0188
	09/07/10 02:00		100.0	99.9	98.1	87.8	79.2	72.1	62.1	48.8	35.3	25.7	18.1	9.0	1.8	0.0259
	09/07/10 03:00		100.0	99.7	97.6	90.6	84.2	77.2	65.1	48.1	31.9	21.7	14.4	6.7	1.3	0.0263
	09/07/10 04:00		100.0	99.7	96.8	89.9	83.8	76.7	64.0	45.9	29.3	19.4	12.5	5.6	1.1	0.0277
	09/07/10 05:00		100.0	99.9	98.7	93.2	87.7	80.9	68.3	49.9	32.5	21.7	14.0	6.1	1.2	0.0250
09/07/10 06:00		100.0	99.6	96.7	89.5	82.6	75.1	62.7	46.4	31.3	21.7	14.4	6.5	1.2	0.0276	
09/07/10 07:00		100.0	99.7	97.1	90.5	84.7	78.3	67.2	51.3	35.5	24.7	16.4	7.2	1.3	0.0240	
09/07/10 08:00		100.0	99.9	98.3	92.1	86.2	79.3	66.9	49.1	32.3	21.8	14.2	6.3	1.2	0.0255	
09/07/10 09:00			100.0	99.1	93.3	88.6	83.0	72.5	56.8	41.1	30.4	21.7	10.8	2.1	0.0205	
09/07/10 10:00			100.0	99.4	93.7	87.8	81.0	68.9	52.0	36.0	25.5	17.5	8.2	1.6	0.0236	
09/07/10 11:00		100.0	99.9	97.8	91.0	84.6	77.5	65.3	48.8	33.5	23.6	16.1	7.7	1.5	0.0258	
排砂 1 日後	09/07/12 08:30				100.0	95.6	93.0	90.2	85.3	75.8	61.4	49.0	37.7	21.4	4.8	0.0111
通砂時	09/07/18 15:00			100.0	99.9	96.5	92.7	89.0	82.5	71.2	57.2	45.4	34.2	18.1	3.6	0.0124
	09/07/18 16:00				100.0	99.3	97.4	95.1	89.8	79.1	64.7	52.1	39.6	21.1	4.2	0.0101
	09/07/18 17:00				100.0	96.4	93.4	91.1	86.8	78.4	65.9	54.0	41.6	22.4	4.5	0.0095
	09/07/18 18:00				100.0	99.1	98.0	96.6	93.4	85.8	72.9	59.4	45.2	23.9	4.7	0.0084
	09/07/18 19:00				100.0	97.6	95.0	93.1	89.9	82.9	71.3	59.4	46.4	25.4	5.1	0.0082
	09/07/18 20:00				100.0	97.5	95.2	93.5	90.1	82.5	70.4	58.3	45.3	24.7	4.9	0.0085
	09/07/18 21:00				100.0	97.5	95.4	93.6	90.0	82.4	69.9	57.3	44.1	23.8	4.8	0.0087
	09/07/18 22:00				100.0	97.3	94.5	91.9	86.4	75.6	61.1	48.5	36.6	19.5	3.9	0.0112
	09/07/18 23:00			100.0	99.9	95.8	92.1	88.0	80.0	66.2	50.8	39.3	29.3	15.7	3.2	0.0152
	09/07/19 00:00			100.0	99.9	96.0	92.1	87.3	77.8	62.4	46.1	34.7	25.4	13.5	2.8	0.0175
	09/07/19 01:00		100.0	99.9	96.7	80.2	73.5	67.5	58.0	45.3	33.4	25.4	18.8	10.1	2.1	0.0297
	09/07/19 02:00			100.0	99.8	95.6	90.7	84.7	73.3	56.2	39.8	29.2	21.0	11.0	2.3	0.0211
	09/07/19 03:00			100.0	99.4	93.8	88.0	81.2	68.6	50.8	34.5	24.6	17.3	8.7	1.8	0.0244
	09/07/19 04:00		100.0	99.9	97.7	90.2	82.7	74.1	59.9	41.8	27.3	18.9	12.9	6.3	1.3	0.0310
	09/07/19 05:00	100.0	94.4	90.1	84.5	66.3	55.0	46.3	35.2	23.4	14.4	9.5	6.2	2.9	0.6	0.0650
	09/07/19 06:00	100.0	95.8	93.0	88.1	71.0	57.7	47.8	36.0	24.3	15.7	10.8	7.3	3.5	0.7	0.0616
	09/07/19 07:00			100.0	99.5	93.8	87.6	80.1	67.0	49.0	32.9	22.9	15.5	7.4	1.5	0.0256
	09/07/19 08:00		100.0	99.9	98.8	92.8	86.5	78.7	65.1	47.3	32.1	22.7	15.7	7.7	1.6	0.0268
	09/07/19 09:00		100.0	99.9	97.9	91.7	85.4	78.1	65.2	47.6	31.9	22.2	15.2	7.3	1.5	0.0266
	09/07/19 10:00			100.0	99.4	91.9	84.8	77.5	65.9	50.9	37.1	28.0	20.4	10.7	2.2	0.0243
	09/07/19 11:00			100.0	99.5	93.1	87.2	81.3	71.9	59.1	45.8	35.9	27.0	14.4	2.9	0.0181
	09/07/19 14:00			100.0	99.9	94.6	90.3	87.3	82.6	73.9	60.7	48.4	36.5	19.3	3.9	0.0113
	09/07/19 17:00		100.0	99.9	96.8	73.6	60.3	53.9	48.1	41.6	33.4	26.3	19.5	10.2	2.1	0.0454
	09/07/19 18:00		100.0	99.8	96.5	76.6	64.2	57.6	51.3	44.2	35.7	28.2	21.0	10.9	2.2	0.0363
	09/07/19 19:00	100.0	99.4	98.1	94.1	61.6	41.7	32.0	24.5	18.9	14.4	11.2	8.3	4.4	0.9	0.0906
	09/07/19 20:00	100.0	98.8	98.4	93.0	63.4	50.7	44.7	38.8	32.0	24.7	19.0	13.9	7.0	1.4	0.0741
	09/07/19 21:00		100.0	99.7	94.0	68.5	58.5	53.6	48.3	41.5	33.5	26.8	20.4	10.9	2.2	0.0449
09/07/19 22:00		100.0	99.9	95.3	68.4	58.0	53.0	47.5	40.6	32.8	26.3	20.1	10.8	2.1	0.0473	
09/07/19 23:00				100.0	99.3	97.7	95.2	89.7	79.3	65.4	53.1	40.8	22.1	4.4	0.0098	
通砂 1 日後	09/07/20 11:30				100.0	99.9	99.2	98.5	96.3	90.6	79.0	65.9	51.5	28.4	5.8	0.0071

調査地点：愛本

	採取日時	通過質量百分率 (%)													50%粒径 (mm)			
		2.00	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075	0.058	0.040	0.025	0.016	0.0108	0.0074	0.0039		0.0015		
5月調査	09/05/28 13:30			100.0	99.6	96.1	92.3	85.7	69.4	43.9	25.0	16.3	10.9	5.4	1.2		0.0280	
排砂時	09/07/09 11:00				100.0	98.0	95.5	92.5	86.5	75.5	59.7	45.9	33.3	16.8	3.3		0.0120	
	09/07/09 14:00				100.0	99.9	95.8	92.0	87.7	79.6	66.1	49.6	36.9	26.2	13.2	2.7		0.0158
	09/07/09 17:00				100.0	99.7	95.1	91.2	87.4	81.1	70.6	55.6	42.4	30.7	15.6	3.2		0.0134
	09/07/09 20:00				100.0	98.4	96.5	94.0	90.2	81.8	67.3	52.8	38.8	19.7	3.9		0.0100	
	09/07/09 23:00				100.0	98.8	97.7	96.0	91.8	82.2	66.7	52.5	39.1	20.5	4.1		0.0100	
	09/07/10 02:00				100.0	99.6	94.0	89.0	84.1	75.8	62.9	47.8	36.2	26.3	13.6	2.8		0.0167
	09/07/10 05:00		100.0	99.8	97.3	90.9	85.4	79.1	67.6	50.3	33.4	22.8	15.0	6.8	1.3		0.0247	
	09/07/10 06:00		100.0	99.9	97.8	91.9	86.7	80.6	69.3	52.2	35.3	24.2	16.0	7.2	1.4		0.0235	
	09/07/10 07:00			100.0	99.7	94.9	90.5	85.0	74.2	57.0	39.3	27.4	18.2	8.1	1.5		0.0208	
	09/07/10 08:00			100.0	99.4	94.2	90.0	85.2	75.6	59.8	42.2	29.7	19.9	8.9	1.6		0.0193	
	09/07/10 09:00		100.0	99.8	97.4	90.6	84.4	77.4	64.9	47.2	30.8	20.7	13.5	6.1	1.2		0.0268	
	09/07/10 10:00		100.0	99.9	98.1	92.0	86.5	80.1	68.8	52.8	37.3	26.9	18.7	8.9	1.7		0.0230	
	09/07/10 11:00		100.0	99.8	97.2	90.7	84.4	77.5	65.8	49.6	34.2	24.2	16.6	7.9	1.5		0.0252	
排砂 1 日後	09/07/12 09:30				100.0	96.1	92.6	89.8	85.0	76.0	62.3	50.7	39.9	23.4	5.2		0.0105	
通砂時	09/07/18 16:00				100.0	98.6	96.6	94.1	88.8	79.0	65.6	53.3	40.8	21.8	4.3		0.0097	
	09/07/18 19:00				100.0	99.9	99.5	98.2	95.0	87.6	75.6	62.8	48.7	26.3	5.2		0.0076	
	09/07/18 22:00				100.0	99.9	99.0	97.4	93.6	85.2	71.8	58.6	45.0	24.3	4.9		0.0085	
	09/07/19 01:00			100.0	99.7	96.2	92.5	87.6	77.8	62.4	46.2	35.0	25.7	13.6	2.8		0.0175	
	09/07/19 04:00		100.0	99.9	97.1	88.6	80.0	71.0	57.4	40.9	27.5	19.6	13.7	6.9	1.4		0.0325	
	09/07/19 05:00	100.0	99.9	99.3	96.7	88.4	80.5	71.8	57.5	39.5	24.9	16.6	10.9	5.1	1.0		0.0329	
	09/07/19 06:00			100.0	99.7	95.7	90.2	82.8	68.8	48.8	31.3	20.9	13.8	6.4	1.3		0.0256	
	09/07/19 07:00			100.0	99.9	96.3	91.5	85.1	72.3	53.1	35.0	23.8	15.8	7.4	1.5		0.0231	
	09/07/19 08:00		100.0	99.9	97.7	90.0	82.2	73.9	60.5	43.2	28.0	18.9	12.5	5.9	1.2		0.0300	
	09/07/19 09:00		100.0	99.9	98.8	93.1	87.2	80.0	67.1	48.8	32.2	22.2	15.0	7.2	1.5		0.0257	
	09/07/19 10:00	100.0	99.9	97.5	93.5	84.1	76.2	68.6	56.6	41.2	27.3	18.7	12.6	6.0	1.2		0.0326	
	09/07/19 11:00		100.0	99.9	97.5	88.9	81.2	73.5	61.4	45.8	31.4	22.3	15.5	7.6	1.6		0.0283	
	09/07/20 12:00			100.0	99.0	89.3	81.1	73.9	64.0	51.7	39.6	30.8	23.1	12.4	2.5		0.0234	
	09/07/20 15:00			100.0	99.7	92.1	87.1	83.1	77.1	67.7	55.0	43.7	32.9	17.5	3.5		0.0132	
	09/07/19 18:00			100.0	99.0	84.1	73.5	66.7	59.0	49.9	39.6	31.0	23.1	12.2	2.5		0.0250	
	09/07/19 19:00			100.0	99.9	94.4	89.9	86.0	79.8	69.6	56.1	44.1	32.7	17.0	3.4		0.0129	
	09/07/19 20:00		100.0	99.8	97.1	89.1	79.9	70.4	57.4	43.7	32.2	24.4	17.9	9.3	1.9		0.0312	
	09/07/19 21:00		100.0	99.9	96.3	72.9	58.0	49.0	40.4	32.4	25.4	20.0	15.1	8.0	1.6		0.0597	
	09/07/19 22:00		100.0	99.9	98.5	83.6	72.5	65.0	56.6	47.1	37.2	29.1	21.7	11.4	2.3		0.0287	
	09/07/19 23:00			100.0	99.8	92.0	84.5	77.9	68.6	56.6	44.0	34.6	26.0	13.9	2.8		0.0196	
09/07/20 00:00			100.0	99.9	95.5	91.7	88.5	83.0	73.4	59.9	48.0	36.3	19.2	3.8		0.0114		
通砂 1 日後	09/07/20 12:30				100.0	99.5	98.3	97.5	95.1	89.3	78.1	65.4	51.3	28.4	5.9		0.0071	

調査地点：下黒部橋

	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)	
		2.00	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075	0.058	0.040	0.025	0.016	0.0108	0.0074	0.0039	0.0015		
5月調査	09/05/28 14:30			100.0	99.3	94.0	88.2	79.6	61.1	36.2	20.0	12.8	8.4	4.2	0.9		0.0326
排砂時	09/07/09 12:00			100.0	99.8	94.2	88.4	82.2	71.8	56.7	40.9	29.8	21.0	10.5	2.1		0.0205
	09/07/09 15:00			100.0	99.0	93.1	87.1	80.6	70.0	55.3	39.9	29.1	20.4	10.1	2.1		0.0213
	09/07/09 18:00			100.0	99.6	93.9	88.1	81.9	71.8	57.6	42.4	31.2	22.1	11.1	2.3		0.0197
	09/07/09 21:00			100.0	99.8	94.9	90.3	85.5	77.8	66.1	51.5	39.3	28.5	14.5	2.9		0.0149
	09/07/10 00:00			100.0	99.9	94.4	89.2	84.4	76.9	65.7	52.1	40.9	30.6	16.3	3.4		0.0146
	09/07/10 03:00			100.0	99.5	90.2	83.6	78.1	69.7	57.8	44.2	33.7	24.5	12.7	2.6		0.0190
	09/07/10 06:00		100.0	98.9	93.6	82.9	75.7	68.7	57.2	41.7	27.6	19.0	12.7	6.0	1.2		0.0320
	09/07/10 07:00	100.0	99.9	98.5	94.6	86.6	80.3	73.6	61.8	45.1	29.5	19.8	12.9	5.7	1.1		0.0285
	09/07/10 08:00		100.0	98.7	95.5	87.9	81.7	75.1	63.8	47.9	32.4	22.3	14.7	6.5	1.2		0.0265
	09/07/10 09:00		100.0	99.6	95.9	88.5	83.6	78.5	69.4	55.2	39.5	27.9	18.7	8.1	1.4		0.0213
	09/07/10 10:00		100.0	99.6	96.8	88.1	80.1	72.1	59.4	42.8	27.8	18.6	12.1	5.3	1.1		0.0305
09/07/10 11:00		100.0	98.8	95.0	85.8	77.8	70.4	59.5	45.7	32.8	24.0	16.9	8.2	1.6		0.0289	
排砂 1 日後	09/07/12 10:30			100.0	99.6	90.3	82.5	76.3	67.8	56.5	44.7	36.1	28.4	16.7	3.8		0.0193
通砂時	09/07/18 17:00			100.0	98.5	96.5	94.1	89.1	79.9	67.0	54.5	41.5	21.8	4.3		0.0094	
	09/07/18 20:00			100.0	99.9	96.2	93.2	90.1	84.7	75.6	63.0	51.2	39.1	20.9	4.2		0.0104
	09/07/18 23:00			100.0	97.4	94.2	90.9	85.2	75.9	63.3	51.5	39.4	21.2	4.3		0.0103	
	09/07/19 02:00			100.0	99.7	96.4	92.8	87.8	78.2	63.2	47.1	35.6	25.9	13.5	2.8		0.0170
	09/07/19 05:00			100.0	99.7	92.4	84.0	75.6	62.7	46.6	32.6	23.7	16.9	8.6	1.8		0.0275
	09/07/19 06:00		100.0	99.9	96.6	86.3	78.0	69.9	57.1	40.9	27.2	19.0	13.1	6.4	1.3		0.0325
	09/07/19 07:00	100.0	98.3	95.3	89.7	78.0	69.9	62.0	49.6	34.1	21.3	14.1	9.1	4.2	0.9		0.0402
	09/07/19 08:00	100.0	97.0	92.8	87.8	76.5	67.3	58.9	46.5	31.6	19.5	12.7	8.1	3.7	0.8		0.0441
	09/07/19 09:00		100.0	99.0	94.5	83.9	75.2	66.9	54.2	38.4	24.8	16.8	11.1	5.1	1.0		0.0352
	09/07/19 10:00		100.0	99.9	98.1	91.6	85.2	77.9	65.1	47.6	31.6	21.8	14.7	7.0	1.4		0.0266
	09/07/19 11:00		100.0	99.8	97.2	90.1	83.4	75.9	63.1	46.0	30.7	21.4	14.7	7.1	1.5		0.0278
	09/07/20 12:00			100.0	99.5	94.1	89.0	82.9	71.4	53.8	36.5	25.5	17.3	8.3	1.7		0.0226
	09/07/20 13:00		100.0	99.9	98.3	91.9	86.1	79.6	68.2	51.4	35.1	24.7	17.0	8.2	1.7		0.0240
	09/07/20 16:00			100.0	98.7	93.8	88.6	83.1	73.9	60.7	46.0	34.9	25.4	13.1	2.6		0.0178
	09/07/19 19:00		100.0	99.8	97.9	91.3	83.6	75.4	63.3	49.1	35.8	26.4	18.5	9.0	1.9		0.0257
	09/07/19 20:00		100.0	99.5	97.5	88.1	80.6	74.2	64.9	53.3	41.1	31.7	23.3	12.1	2.4		0.0220
	09/07/19 21:00	100.0	99.0	97.8	94.3	76.3	60.8	49.0	35.7	23.7	15.6	11.0	7.7	4.0	0.8		0.0591
	09/07/19 22:00		100.0	99.3	95.0	77.8	62.8	51.6	39.5	28.7	20.5	15.3	11.1	5.7	1.2		0.0553
	09/07/19 23:00		100.0	99.7	93.9	70.3	55.0	45.3	35.8	27.4	20.7	16.1	12.1	6.5	1.3		0.0667
	09/07/20 00:00		100.0	99.7	94.7	73.7	59.1	49.9	40.9	32.6	25.2	19.9	15.0	8.0	1.7		0.0580
09/07/20 01:00		100.0	99.7	93.6	67.1	53.5	45.8	38.5	31.5	24.9	19.8	15.1	8.2	1.7		0.0679	
通砂 1 日後	09/07/20 13:30			100.0	97.2	93.8	90.9	85.6	76.6	63.2	50.5	38.2	20.5	4.2		0.0106	

調査地点：C点

採取時期	採取層	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)		
			2.00	0.704	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		0.0005	
排砂時	表層	09/07/09 16:06		100.0	99.9	97.4	84.0	74.2	56.8	46.8	38.2	25.9	18.6	12.2	3.0	0.0		0.035	
	-5m	09/07/09 16:08			100.0	93.2	47.7	33.2	17.3	11.2	7.1	3.0	1.4	0.4	0.0			0.11	
	表層	09/07/10 14:46				100.0	98.4	96.4	89.1	79.6	66.8	45.4	32.6	21.2	4.6	0.0		0.015	
	-5m	09/07/10 14:52				100.0	98.3	90.4	84.5	69.2	56.3	43.5	26.4	17.7	10.7	2.0	0.0		0.026
	-10m	09/07/10 14:55		100.0	98.7	94.2	81.0	70.0	44.9	30.2	19.7	8.9	4.8	2.3	0.0			0.049	
	中層	09/07/10 14:58		100.0	99.0	95.0	76.2	60.8	33.3	21.1	13.0	5.1	2.4	0.9	0.0			0.061	
	底層	09/07/10 15:01		100.0	98.2	92.7	75.1	60.7	34.9	22.8	14.4	5.9	2.9	1.2	0.0			0.060	
通砂1日後	表層	09/07/20 08:35				100.0	98.0	95.9	89.2	81.4	71.3	53.7	42.3	31.1	10.6	0.4	0.0	0.012	

調査地点：A点

採取時期	採取層	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)	
			2.00	0.704	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		0.0005
排砂時	中層	09/07/10 13:30	100.0	99.6	96.2	88.9	73.9	66.7	51.5	40.0	29.4	16.4	10.4	5.9	0.9	0.0		0.042
	底層	09/07/10 13:35	100.0	99.7	97.5	92.3	80.8	74.3	58.8	46.1	34.2	19.4	12.5	7.3	1.3	0.0		0.035

調査地点：河口沖

採取時期	採取層	採取日時	通過質量百分率 (%)														50%粒径 (mm)		
			2.00	0.704	0.419	0.249	0.105	0.074	0.044	0.031	0.022	0.013	0.0093	0.0065	0.0033	0.0014		0.0005	
排砂時	表層	09/07/10 15:35							100.0	99.5	98.4	96.1	86.2	73.0	55.6	18.5	0.4	0.0	0.0059
通砂1日後	表層	09/07/20 10:17				100.0	99.7	98.7	95.4	90.9	83.4	66.0	52.6	38.6	11.7	0.0		0.0087	

調査地点： 出し平ダム湛水池No.1測線

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)											
5月調査	09/05/26 10:20	22.9	8.3	砂まじり細粒土	5Y4/3	暗オリーブ	土臭	6.8 (15°C)	18	0.80	1.20	118	0.02	3.9	0.037	32.8
排砂1日後	09/07/12 10:50	19.5	11.8	細粒分礫まじり砂	7.5Y4/1	灰	なし	7.2 (15°C)	< 1	0.03	0.41	321	< 0.01	0.7	0.256	28.5
通砂1日後	09/07/20 12:30	22.1	16.5	細粒分まじり砂	7.5Y5/1	灰	なし	6.8 (15°C)	2	0.06	0.54	266	< 0.01	0.9	0.180	28.5

調査地点： 出し平ダム湛水池No.3測線

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)											
5月調査	09/05/26 10:30	22.9	8.1	砂質細粒土	5Y4/3	暗オリーブ	土臭	7.1 (15°C)	17	0.98	1.15	157	0.02	3.7	0.044	27.0
排砂1日後	09/07/12 11:30															26.2
通砂1日後	09/07/20 13:00	22.5	16.0	細粒分まじり砂	7.5Y5/1	灰	なし	7.3 (15°C)	< 1	0.01	0.46	404	< 0.01	0.7	0.256	24.3

注) 連携排砂1日後のNo.3測線の底質は、礫質層のため分析量サンプリング不可。

調査地点： 出し平ダム湛水池No.6測線

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観			臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)											
5月調査	09/05/26 10:45	22.9	8.2	細粒分質砂	7.5Y4/2	灰オリーブ	なし	7.0 (15°C)	5	0.28	0.72	287	< 0.01	1.3	0.130	9.2
排砂1日後	09/07/12 11:50															11.8
通砂1日後	09/07/20 13:30	23.0	15.0	砂	7.5Y5/1	灰	なし	7.6 (15°C)	< 1	0.02	0.39	422	< 0.01	0.7	0.300	11.0

注) 連携排砂1日後のNo.6測線の底質は、礫質層のためサンプリング不可。

調査地点：宇奈月ダム湛水池20.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	09/05/28 09:50	21.8	10.0	シルト	5Y5/4 オリーブ	土臭	7.0	9	0.67	0.91	117	< 0.01	4.2	0.009	25.7
排砂1日後	09/07/13 10:10	20.7	13.0	シルト	5Y5/4 オリーブ	土臭	7.0	18	0.31	0.71	210	< 0.01	4.3	0.059	23.2
通砂1日後	09/07/20 09:25	24.5	14.5	砂混じり細粒土	7.5Y5/2 灰オリーブ	なし	7.4	3	0.05	0.50	274	< 0.01	1.5	0.119	23.8

調査地点：宇奈月ダム湛水池21.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	09/05/28 09:20	21.6	10.0	シルト	5Y5/4 オリーブ	土臭	7.2	14	0.84	0.81	194	0.04	5.0	0.010	16
排砂1日後	09/07/13 09:35	20.8	14.5	細粒土混砂	5Y4/4 暗オリーブ	土臭	7.3	3	0.04	0.47	289	< 0.01	1.4	0.124	13.9
通砂1日後	09/07/20 08:55	23.5	15.1	砂	7.5Y4/3 暗オリーブ	なし	7.5	1	0.02	0.47	347	< 0.01	1.1	0.148	13.3

調査地点：宇奈月ダム湛水池22.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	09/05/28 09:10	21.8	12.5	細粒土混砂	5Y4/4 暗オリーブ	なし	7.2	8	0.29	0.48	169	0.06	3.1	0.124	5.1
排砂1日後	09/07/13 09:20	20.8	14.0	礫混じり砂	5Y4/4 暗オリーブ	なし	7.4	< 1	0.01	0.41	433	< 0.01	0.9	0.329	4.8
通砂1日後	09/07/20 08:40	23.5	13.1	砂	7.5Y4/3 暗オリーブ	なし	7.5	< 1	0.01	0.34	360	< 0.01	0.8	0.221	5.2

調査地点：宇奈月ダム湛水池23.8K

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外観		臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	強熱減量 (%)	粒度分布 50%粒径 (mm)	水深 (m)
				(目視粒度組成)	(内部泥色)										
5月調査	09/05/28 11:05	22.8	11.4	砂	2.5Y5/4 黄褐	なし	7.6	< 1	< 0.01	0.31	346	< 0.01	1.0	0.922	-※
排砂1日後	09/07/13 11:15	20.0	13.0	砂	7.5Y5/3 灰オリーブ	なし	7.4	< 1	< 0.01	0.27	405	< 0.01	0.6	0.562	-※
通砂1日後	09/07/20 10:20	25.5	15.0	砂	7.5Y5/3 灰オリーブ	なし	7.5	< 1	< 0.01	0.27	389	< 0.01	0.4	0.567	-※

※23.8k地点の水深については、1m未満(水際採取)であるため、表記は、“-”とする

調査地点： C点

N36°55'24.707", E137°25'22.627"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	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	09/05/26 09:23	15.9	14.3	シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5G2/1	緑黒	微土臭	7.6 (22.7°C)	6.7	0.43	0.41	188	0.06	0.12
排砂1日後	09/07/12 09:12	22.5	17.0	砂混シルト	5Y5/2	灰オリーブ	5Y5/2	灰オリーブ	土臭	7.4 (24.3°C)	12.3	0.16	0.54	152	< 0.01	0.11
通砂1日後	09/07/20 08:30	22.7	20.5	シルト混砂	5Y5/2	灰オリーブ	5Y5/2	灰オリーブ	なし	7.5 (24.6°C)	3.7	0.082	0.43	145	< 0.01	0.14

調査地点： A点

N36°56'28.897", E137°26'29.214"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	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	09/05/26 11:00	19.2	14.5	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	2.5GY2/1	黒	土臭	7.9 (24.0°C)	5.5	0.25	0.59	128	0.13	0.029
排砂1日後	09/07/12 11:40	23.1	18.9	シルト	5Y4/2	灰オリーブ	7.5GY2/1	緑黒	硫化水素臭	7.6 (24.3°C)	5.7	0.13	0.67	70	0.05	0.040
通砂1日後	09/07/20 10:42	23.9	20.3	シルト	5Y4/4	暗オリーブ	5Y3/1	オリーブ黒	土臭	7.7 (24.1°C)	6.5	0.13	0.63	90	0.08	0.031

調査地点： 河口沖

N36°55'38.903", E137°24'44.029"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	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	09/05/26 10:03	15.9	4.6	砂混シルト	5Y4/3	暗オリーブ	5Y4/1	灰	なし	7.9 (23.5°C)	4.5	0.17	0.37	121	< 0.01	0.12
排砂1日後	09/07/12 11:57	21.8	7.5	シルト混砂	5Y5/2	灰オリーブ	5Y5/1	灰	なし	7.7 (24.1°C)	4.5	0.060	0.48	286	< 0.01	0.14
通砂1日後	09/07/20 09:50	23.2	12.1	砂	7.5Y5/1	灰	7.5Y5/1	灰	なし	7.7 (24.3°C)	0.3	0.009	0.32	323	0.01	0.21

調査地点： 生地鼻沖

N36°54'15.918", E137°24'38.036"

	採取日時	気温 (°C)	泥温 (°C)	外 観				臭気	pH	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)	ORP (mV)	硫化物 (mg/g)	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	09/05/26 08:17	16.8	14.2	シルト混砂	2.5Y5/1	黄灰	2.5Y3/1	黒褐	なし	8.6 (22.2°C)	1.2	0.060	0.40	380	< 0.01	0.56
排砂1日後	09/07/12 10:15	21.8	16.6	シルト混砂	5Y4/2	灰オリーブ	5Y4/2	灰オリーブ	なし	8.3 (24.1°C)	1.4	0.053	0.38	361	0.01	0.22
通砂1日後	09/07/20 09:25	23.4	20.3	シルト混砂	5Y4/3	暗オリーブ	7.5Y3/2	オリーブ黒	なし	8.2 (24.7°C)	2.7	0.071	0.39	95	< 0.01	0.17