

COD mg/l	BOD mg/l	DO mg/l	SS mg/l	T-N mg/l	T-P mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	ふん便性大腸菌 個/100ml	T-Hg mg/l
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	0.9	11.0	3	0.43	0.005	70	0	-
3.1	0.5	10.0	2	0.15	0.008	49	2	-
3.6	1.5	10.0	<1	0.30	0.006	1,100	32	-
2.9	0.5	9.5	1	0.16	0.007	2,200	24	-
2.5	<0.5	9.6	1	0.20	0.009	2,400	34	-
2.5	<0.5	11.0	3	0.27	0.005	790	2	-
2.2	0.7	12.0	<1	0.28	<0.003	130	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	<0.5	13.0	<1	0.22	0.006	17	0	-
1.3	<0.5	13.0	<1	0.31	0.005	17	0	-
1.7	0.9	13.0	<1	0.30	0.011	13	0	-
2.4	0.7	11.2	2	0.26	0.007	13~2400	0~34	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	0.8	12.0	4	0.53	0.025	230	4	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	1.0	11.0	4	0.33	0.017	1,700	30	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	0.7	10.0	2	0.26	0.024	3,300	180	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	<0.5	13.0	<1	0.33	0.017	170	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	<0.5	14.0	<1	0.28	0.022	490	52	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	<0.5	15.0	2	0.27	0.018	79	18	-
2.5	0.7	12.5	2	0.33	0.021	79~3300	2~180	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	0.6	12.0	3	0.63	0.020	230	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	<0.5	12.0	7	0.42	0.020	490	30	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	0.8	10.0	2	0.30	0.025	3,300	150	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	<0.5	13.0	1	0.44	0.017	130	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	0.5	14.0	<1	0.41	0.021	33	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	<0.5	15.0	1	0.34	0.020	23	10	-
2.7	0.6	12.7	3	0.42	0.021	23~3300	2~150	-

表 2 生活環境項目調査結果 (2)

試料採取地点	採水月日	採水時間	天候	気温 ℃	水温 ℃	透視度 cm	pH	
A4	4月10日	8:30	晴	6.0	4.5	>30	7.3	
常呂川本流 穂波橋	5月15日	8:30	晴	15.5	9.5	>30	7.6	
	6月5日	8:30	晴	21.0	13.0	>30	7.7	
	7月3日	8:30	晴	22.0	16.2	>30	7.9	
	8月20日	8:30	晴	27.0	21.0	>30	8.7	
	9月4日	8:30	晴	24.5	17.5	>30	8.0	
	10月2日	8:30	晴	19.0	11.4	>30	8.0	
	11月6日	8:30	晴	7.0	3.9	>30	8.1	
	12月4日	8:30	曇	1.5	0.5	>30	7.6	
	1月8日	9:10	晴	-6.0	0.0	>30	7.6	
	2月5日	8:30	晴	-12.0	0.0	>30	7.3	
	3月4日	8:30	晴	-9.0	0.0	>30	7.5	
	平均または範囲							7.3~8.7
	A5	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流 日の出	5月15日	10:20	雲	19.3	11.3	>30	7.6	
	-	-	-	-	-	-	-	
	7月3日	10:30	晴	26.1	18.2	>30	7.7	
	-	-	-	-	-	-	-	
	9月4日	10:45	晴	27.3	19.1	>30	8.4	
	-	-	-	-	-	-	-	
	11月6日	10:20	晴	12.1	4.3	>30	8.5	
	-	-	-	-	-	-	-	
	1月8日	10:40	晴	-3.8	0.1	>30	7.4	
	-	-	-	-	-	-	-	
3月4日	10:35	晴	-4.4	0.1	>30	7.4		
平均または範囲							7.4~8.5	
A6	4月10日	9:00	晴	8.0	4.0	>30	7.3	
常呂川本流 金比羅橋	5月15日	9:00	晴	18.5	10.0	>30	7.5	
	6月5日	9:00	快晴	23.0	15.0	>30	7.8	
	7月3日	9:00	快晴	23.5	17.5	>30	7.9	
	8月20日	9:00	晴	25.5	19.6	>30	8.5	
	9月4日	9:00	晴	22.0	17.5	>30	8.0	
	10月2日	9:00	晴	18.0	12.0	>30	8.0	
	11月6日	9:00	快晴	9.0	5.8	>30	8.7	
	12月4日	9:10	晴	-6.0	0.0	>30	7.5	
	1月8日	9:00	晴	-9.0	0.0	>30	7.6	
	2月5日	9:00	晴	-9.0	0.0	>30	7.3	
	3月4日	9:00	晴	-13.0	0.0	>30	7.5	
	平均または範囲							7.3~8.7

COD mg/l	BOD mg/l	DO mg/l	SS mg/l	T-N mg/l	T-P mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	ふん便性大腸菌 個/100ml	T-Hg mg/l
-	1.6	-	22	-	-	-	76	-
-	0.5	11.0	2	0.95	0.023	-	8	-
-	1.2	-	5	-	-	-	4	-
-	1.2	-	3	-	-	-	120	-
-	0.9	-	2	0.64	0.050	-	260	-
-	0.9	-	4	-	-	-	90	-
-	0.6	-	1	-	-	-	20	-
-	0.6	14.0	<1	0.62	0.025	-	36	-
-	0.8	-	1	-	-	-	8	-
-	<0.5	-	<1	-	-	-	2	-
-	0.7	-	1	-	-	-	10	-
-	1.8	-	1	-	-	-	50	-
-	0.9	12.5	4	0.74	0.033	-	2~260	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	0.9	11.0	4	1.00	0.024	330	4	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	1.0	10.0	6	0.83	0.027	1,700	70	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	0.9	11.0	5	0.64	0.036	4,900	170	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	0.6	14.0	2	0.56	0.020	170	68	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	0.5	14.0	1	0.56	0.025	170	4	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	<0.5	15.0	3	0.54	0.025	170	40	-
2.8	0.7	12.5	4	0.69	0.026	170~4900	4~170	<0.0005
6.1	1.6	12	26	4.00	0.110	3,300	60	-
5.0	1.4	11.0	2	1.40	0.032	2,400	12	-
5.4	0.9	11.0	5	0.89	0.031	3,300	8	-
4.0	1.1	10.0	6	1.10	0.050	33,000	190	-
4.7	1.4	10.0	1	0.90	0.050	79,000	62	-
4.6	1.0	10.0	4	1.20	0.057	70,000	170	-
3.6	1.1	12.0	1	1.60	0.048	4,900	8	-
3.4	0.9	15.0	2	1.50	0.028	4,900	4	-
2.5	1.1	14.0	1	1.60	0.030	1,100	6	-
2.0	0.6	14.0	<1	1.20	0.032	330	2	-
2.4	<0.5	14.0	1	0.98	0.038	230	0	-
2.1	0.5	14.0	3	1.00	0.038	330	24	-
3.8	1.0	12.3	4	1.45	0.045	230~79000	0~190	-

表3 生活環境項目調査結果（3）

試料採取地点	採水月日	採水時間	天候	気温 ℃	水温 ℃	透視度 cm	pH	
A7	4月11日	8:45	雪	6.5	3.5	14.0	7.5	
常呂川本流 第2観月橋	5月16日	8:45	晴	17.0	10.3	>30	7.5	
	6月6日	8:45	晴	24.5	14.2	-	7.8	
	7月4日	8:45	快晴	23.0	17.5	>30	8.1	
	8月21日	8:45	晴	29.5	20.5	>30	8.6	
	9月5日	8:45	雨	18.0	17.6	>30	7.9	
	10月3日	8:45	晴	17.5	12.1	>30	8.1	
	11月7日	8:45	曇	6.5	6.4	>30	8.2	
	12月5日	8:45	晴	-3.0	0.7	>30	7.4	
	1月9日	8:45	晴	-9.0	0.1	>30	7.6	
	2月6日	8:45	晴	-7.5	0.0	>30	7.5	
	3月5日	8:45	曇	0.0	0.0	>30	7.3	
	平均または範囲							7.3~8.6
	A8	4月11日	9:00	曇	4.5	4.2	21.0	7.5
常呂川本流 若松橋	5月16日	9:00	晴	18.5	11.0	>30	7.5	
	6月6日	9:00	晴	24.5	15.4	>30	7.7	
	7月4日	9:00	快晴	24.5	18.0	>30	8.1	
	8月21日	9:00	晴	27.5	20.0	>30	8.4	
	9月5日	9:00	雨	19.5	18.1	>30	7.8	
	10月3日	9:00	晴	16.5	13.3	>30	8.1	
	11月7日	9:00	曇	6.5	6.0	>30	8.4	
	12月5日	9:00	晴	-2.5	0.3	>30	7.6	
	1月9日	9:00	晴	-8.0	0.0	>30	7.6	
	2月6日	9:00	晴	-6.0	0.1	>30	7.3	
	3月5日	9:00	曇	0.0	0.0	>30	7.2	
	平均または範囲							7.2~8.4
	A9	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流 東10号端野橋	5月15日	11:10	晴	18.8	12.4	>30	7.7	
	-	-	-	-	-	-	-	
	7月3日	11:20	晴	29.1	19.4	>30	7.9	
	-	-	-	-	-	-	-	
	9月4日	11:35	晴	31.9	21.0	>30	8.4	
	-	-	-	-	-	-	-	
	11月6日	11:10	晴	14.8	5.8	>30	8.4	
	-	-	-	-	-	-	-	
	1月8日	11:25	晴	-4.6	0.1	>30	7.5	
	-	-	-	-	-	-	-	
3月4日	11:25	晴	-1.3	0.8	>30	7.4		
平均または範囲							7.4~8.4	

COD mg/l	BOD mg/l	DO mg/l	SS mg/l	T-N mg/l	T-P mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	ふん便性大腸菌 個/100ml	T-Hg mg/l
8.3	1.9	13.0	34	3.40	0.120	2,300	120	-
4.7	0.9	11.0	12	1.30	0.056	3,300	38	-
3.7	0.8	10.0	3	0.95	0.027	4,900	32	-
4.4	1.4	10.0	5	1.20	0.072	7,900	150	-
4.7	1.5	10.0	2	0.99	0.050	79,000	140	-
4.1	1.3	10.0	6	1.20	0.061	49,000	140	-
3.3	0.8	11.0	1	1.20	0.042	1,700	14	-
3.6	1.4	13.0	1	1.40	0.026	13,000	120	-
4.7	2.1	14.0	1	1.30	0.026	4,900	20	-
3.9	2.5	14.0	1	1.70	0.028	14,000	120	-
3.6	2.0	14.0	1	1.50	0.034	7,900	72	-
2.9	1.2	14.0	4	1.30	0.040	490	10	-
4.3	1.5	12.0	6	1.45	0.049	490~79000	10~150	-
7.2	1.4	13.0	44	2.90	0.120	3,300	110	-
4.5	0.9	11.0	6	1.00	0.034	3,300	20	-
3.9	1.1	10.0	3	0.93	0.027	1,700	72	-
4.6	1.2	10.0	5	1.00	0.054	13,000	88	-
4.5	0.9	10.0	1	0.94	0.040	49,000	120	-
4.7	1.4	9.7	6	1.20	0.065	13,000	100	-
3.7	0.6	11.0	1	1.20	0.044	7,000	38	-
4.0	1.3	13.0	1	1.20	0.020	9,400	46	-
3.7	1.4	14.0	2	1.30	0.030	3,300	18	-
3.7	1.8	14.0	1	1.60	0.046	49,000	2,200	-
2.8	1.5	14.0	1	2.20	0.041	9,400	1,400	-
2.7	1.0	14.0	4	1.00	0.048	790	14	-
4.2	1.2	12.0	6	1.37	0.047	790~49000	14~2200	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	1.0	11.0	8	1.60	0.040	79	10	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.8	1.6	11.0	7	1.90	0.093	1,700	40	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	2.4	10.0	30	2.10	0.096	24,000	240	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	1.1	14.0	2	2.10	0.071	490	46	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	2.0	15.0	3	2.70	0.096	7,900	1,600	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	1.0	14.0	11	2.10	0.064	2,200	70	-
4.1	1.5	12.5	10	2.08	0.077	79~24000	10~1600	-

表 4 生活環境項目調査結果 (4)

試料採取地点	採水月日	採水時間	天候	気温 ℃	水温 ℃	透視度 cm	pH
A10	4月11日	9:30	曇	3.0	3.5	14.0	7.4
常呂川本流	5月16日	9:30	晴	21.0	11.5	>30	7.5
端野大橋	6月6日	9:30	晴	25.0	15.3	>30	7.7
	7月4日	9:30	快晴	26.0	19.5	>30	7.8
	8月21日	9:30	晴	29.0	21.5	>30	8.0
	9月5日	9:30	雨	20.0	18.7	>30	7.7
	10月3日	9:30	晴	18.0	14.1	>30	7.9
	11月7日	9:30	曇	7.5	6.5	>30	8.0
	12月5日	9:30	晴	-2.0	0.4	>30	7.4
	1月9日	9:30	晴	-8.5	0.0	>30	7.6
	2月6日	9:30	晴	-5.5	0.2	>30	7.5
	3月5日	9:30	曇	0.5	0.5	>30	7.3
	平均または範囲						7.3~8.0
A11	4月11日	10:00	雪	5.5	3.5	13.0	7.3
常呂川本流	5月16日	10:00	快晴	21.8	11.5	>30	7.4
忠志橋	6月6日	10:00	晴	26.5	20.5	>30	7.4
	7月4日	10:00	晴	26.0	19.5	>30	7.7
	8月21日	10:00	晴	25.5	20.2	>30	8.0
	9月5日	10:00	霧雨	20.0	18.2	>30	7.6
	10月3日	10:00	晴	15.0	12.5	>30	7.6
	11月7日	10:00	晴	6.5	5.2	>30	7.8
	12月5日	10:00	晴	-1.0	0.0	>30	7.6
	1月9日	10:00	晴	-4.0	0.0	>30	7.6
	2月6日	10:00	快晴	-10.5	0.2	>30	7.2
	3月5日	10:00	曇	0.5	0.0	>30	7.1
	平均または範囲						7.1~8.0
A12	4月11日	11:00	曇	3.0	5.0	15.0	7.1
常呂川本流	5月16日	11:00	晴	19.0	11.0	>30	7.4
上川沿	6月6日	11:00	晴	28.0	11.5	>30	7.3
	7月4日	11:00	晴	25.5	20.0	>30	7.5
	8月20日	11:00	晴	31.0	22.2	>30	7.5
	9月5日	11:00	曇	19.5	18.0	>30	7.6
	10月3日	11:00	晴	19.0	13.2	>30	7.4
	11月7日	11:00	晴	10.0	12.0	>30	7.5
	12月5日	11:00	晴	-2.0	0.0	>30	7.6
	1月9日	11:00	晴	-3.5	0.0	>30	7.3
	2月6日	11:00	晴	-3.0	0.0	>30	7.0
	3月5日	11:00	曇	0.5	0.7	>30	7.1
	平均または範囲						7.0~7.6

COD mg/l	BOD mg/l	DO mg/l	SS mg/l	T-N mg/l	T-P mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	ふん便性大腸菌 個/100ml	T-Hg mg/l
8.0	2.3	13.0	61	3.60	0.170	1,100	100	-
4.3	1.1	11.0	6	1.40	0.050	2,200	20	-
5.0	1.3	10.0	4	1.60	0.039	13,000	74	-
6.3	3.2	10.0	7	1.80	0.096	33,000	280	-
4.3	1.5	9.9	2	1.90	0.066	22,000	130	-
4.9	2.2	9.3	4	2.10	0.100	49,000	150	-
3.7	1.5	11.0	2	1.70	0.079	4,900	44	-
3.8	1.3	13.0	1	1.70	0.044	7,900	26	-
4.1	1.8	14.0	4	2.00	0.069	1,700	22	-
3.7	1.7	14.0	1	2.40	0.093	11,000	880	-
4.0	2.0	14.0	7	2.40	0.074	4,900	310	-
3.3	1.7	13.0	7	1.80	0.070	490	140	-
4.6	1.8	11.9	9	2.03	0.079	490~49000	20~880	-
8.1	2.5	12.0	54	3.50	0.180	2,300	85	-
5.3	0.7	10.0	11	1.30	0.049	3,700	19	-
5.0	2.0	9.0	5	1.50	0.042	5,600	42	-
6.4	2.7	9.3	11	1.70	0.100	24,000	250	-
6.0	1.5	8.6	4	2.60	0.075	10,000	280	-
5.9	2.6	8.8	11	2.20	0.120	29,000	140	-
4.5	1.8	10.0	5	2.00	0.085	12,000	55	-
4.7	2.3	12.0	3	3.20	0.053	6,400	33	-
4.2	1.5	13.0	3	2.20	0.075	6,400	48	-
4.8	2.0	14.0	12	3.00	0.140	7,900	990	-
4.7	2.1	13.0	5	3.50	0.058	6,400	600	-
4.8	3.9	13.0	28	2.60	0.110	7,200	220	-
5.4	2.1	11.1	13	2.44	0.091	2300~29000	19~990	-
9.5	2.4	12.0	110	3.20	0.200	2,400	190	-
6.1	1.2	10.0	23	1.40	0.067	790	18	-
5.4	1.5	9.0	17	1.30	0.066	1,300	24	-
7.3	1.3	8.1	30	1.60	0.100	14,000	110	-
5.4	1.0	7.9	17	1.50	0.100	22,000	210	-
6.1	2.6	9.3	11	1.90	0.100	33,000	94	-
4.9	1.0	9.8	10	1.90	0.094	7,000	56	-
4.7	1.9	11.0	4	2.00	0.055	3,300	22	-
4.1	1.5	13.0	8	2.60	0.082	1,300	18	-
4.1	1.5	11.0	1	2.80	0.070	7,000	470	-
3.2	1.4	11.0	1	2.70	0.056	1,300	160	-
3.5	2.2	10.0	4	2.70	0.089	1,300	60	-
5.4	1.6	10.2	20	2.13	0.090	790~33000	18~470	-

表 5 生活環境項目調査結果 (5)

試料採取地点	採水月日	採水時間	天候	気温 ℃	水温 ℃	透視度 cm	pH
A13	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月15日	12:00	晴	16.4	11.4	22.5	7.5
常呂川河口付近	-	-	-	-	-	-	-
	7月3日	12:10	晴	24.0	20.4	22.0	7.4
	-	-	-	-	-	-	-
	9月4日	12:20	晴	25.1	19.8	>30	7.6
	-	-	-	-	-	-	-
	11月6日	12:15	晴	13.9	6.8	>30	7.7
	-	-	-	-	-	-	-
	1月8日	14:15	晴	0.9	0.5	>30	7.1
	-	-	-	-	-	-	-
	3月4日	12:30	曇	-1.3	-0.4	>30	7.3
	平均または範囲						7.1~7.7
A14	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川	5月15日	9:25	晴	16.3	7.2	>30	7.6
温根湯市街下流	-	-	-	-	-	-	-
	7月3日	9:35	晴	22.3	15.6	>30	7.8
	-	-	-	-	-	-	-
	9月4日	9:45	晴	24.1	17.9	>30	8.1
	-	-	-	-	-	-	-
	11月6日	9:50	晴	5.5	4.0	>30	7.8
	-	-	-	-	-	-	-
	1月8日	10:00	曇	-7.2	0.0	>30	7.2
	-	-	-	-	-	-	-
	3月4日	10:00	晴	-4.2	0.7	>30	7.5
	平均または範囲						7.2~8.1
A15	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川	5月15日	11:10	晴	19.8	10.7	>30	7.6
西10号	-	-	-	-	-	-	-
	7月3日	10:30	晴	26.0	18.8	>30	8.5
	-	-	-	-	-	-	-
	9月4日	10:35	晴	24.9	19.5	>30	8.8
	-	-	-	-	-	-	-
	11月6日	10:40	晴	11.8	3.9	>30	8.2
	-	-	-	-	-	-	-
	1月8日	11:25	晴	-6.2	0.2	>30	7.2
	-	-	-	-	-	-	-
	3月4日	11:25	曇	-0.4	0.0	>30	7.5
	平均または範囲						7.2~8.8

COD mg/l	BOD mg/l	DO mg/l	SS mg/l	T-N mg/l	T-P mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	ふん便性大腸菌 個/100ml	T-Hg mg/l
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	1.4	10.0	29	1.70	0.071	3,300	40	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	1.5	8.4	24	1.90	0.120	4,900	170	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	3.0	9.6	6	2.00	0.068	490	170	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	1.0	11.0	4	2.10	0.057	490	18	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	1.0	13.0	1	2.50	0.069	3,300	300	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	0.8	12.0	3	2.40	0.066	490	50	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	1.5	10.7	11	2.10	0.075	490~4900	18~300	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	<0.5	12.0	8	0.68	0.021	170	4	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	0.9	11.0	5	0.54	0.029	490	30	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	0.9	10.0	5	0.46	0.034	4,900	220	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	<0.5	13.0	<1	0.48	0.018	170	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	<0.5	14.0	<1	0.56	0.024	230	84	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	<0.5	14.0	4	0.51	0.023	230	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	0.6	12.3	4	0.54	0.025	170~4900	4~220	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	0.6	12.0	9	0.97	0.025	79	8	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	1.1	9.8	5	0.68	0.022	1,300	30	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	1.4	10.0	11	0.84	0.047	13,000	190	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	0.6	13.0	<1	0.68	0.022	490	120	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	0.7	15.0	2	0.93	0.093	4,900	3,000	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	0.6	15.0	6	0.81	0.035	170	20	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	0.8	12.5	6	0.82	0.041	79~13000	8~3000	<0.0005

表 6 生活環境項目調査結果 (6)

試料採取地点	採水月日	採水時間	天候	気温 ℃	水温 ℃	透視度 cm	p H	
A16	4月11日	8:30	曇	4.5	3.5	20.0	7.5	
支流無加川 常盤橋	5月16日	8:30	晴	19.0	9.4	>30	7.5	
	6月6日	8:30	晴	24.0	14.8	>30	7.8	
	7月4日	8:30	快晴	25.0	20.0	>30	8.6	
	8月21日	8:30	晴	29.0	20.0	>30	8.5	
	9月5日	8:30	雨	18.0	18.6	>30	7.8	
	10月3日	8:30	晴	16.5	12.6	>30	8.1	
	11月7日	8:30	曇	5.0	5.1	>30	8.5	
	12月5日	8:30	晴	-3.0	0.2	>30	7.6	
	1月9日	8:30	晴	-10.0	0.0	>30	7.5	
	2月6日	8:30	晴	-8.5	0.0	>30	7.3	
	3月5日	8:30	曇	-0.5	0.0	>30	7.3	
	平均または範囲							7.3~8.6
	A17	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川 第1観月橋	5月15日	11:55	晴	20.4	12.8	>30	7.6	
	-	-	-	-	-	-	-	
	7月3日	11:20	晴	25.8	20.4	>30	8.6	
	-	-	-	-	-	-	-	
	9月4日	11:00	晴	28.0	22.6	>30	9.1	
	-	-	-	-	-	-	-	
	11月6日	11:25	晴	12.9	6.6	>30	9.0	
	-	-	-	-	-	-	-	
	1月8日	12:20	晴	-3.8	0.0	>30	7.1	
-	-	-	-	-	-	-		
3月4日	12:25	晴	-1.0	0.0	>30	7.4		
平均または範囲							7.1~9.1	

COD mg/l	BOD mg/l	DO mg/l	SS mg/l	T-N mg/l	T-P mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	ふん便性大腸菌 個/100ml	T-Hg mg/l
7.4	2.0	13.0	47	3.30	0.140	1,300	180	-
4.9	0.6	11.0	9	0.92	0.032	4,900	38	-
3.5	1.0	10.0	5	0.85	0.023	2,800	26	-
4.8	1.1	11.0	5	0.90	0.037	7,900	120	-
4.3	1.2	10.0	2	0.78	0.044	14,000	150	-
4.7	1.2	9.6	6	1.10	0.042	49,000	120	-
3.5	0.6	11.0	1	1.10	0.037	22,000	52	-
3.2	0.6	14.0	1	0.80	0.026	1,700	18	-
2.9	0.5	14.0	<1	1.00	0.026	2,400	18	-
2.7	1.1	14.0	<1	1.10	0.066	4,100	780	-
2.2	0.7	14.0	1	1.10	0.042	7,000	24	-
2.5	<0.5	14.0	3	0.98	0.043	1,300	26	-
3.9	0.9	12.1	7	1.16	0.047	1300~49000	18~780	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0.6	11.0	13	1.10	0.028	170	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	1.6	12.0	9	0.89	0.030	2,300	40	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	1.4	12.0	12	0.97	0.036	7,900	340	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	0.6	14.0	1	0.74	0.021	79	10	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	0.9	15.0	3	1.20	0.078	4,900	1,100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	0.5	14.0	12	1.00	0.039	490	20	-
3.3	0.9	13.0	8	0.98	0.039	79~7900	4~1100	-

表 7 生活環境項目調査結果 (7)

試料採取地点	採水月日	採水時間	天候	気温 ℃	水温 ℃	透視度 cm	pH
A18	4月10日	11:10	晴	6.5	4.5	>30	7.3
支流訓子府川	5月15日	9:20	曇	17.4	10.5	>30	7.7
秋田橋	6月5日	11:30	晴	23.0	19.0	>30	7.7
	7月3日	9:25	晴	23.9	15.8	>30	7.5
	8月20日	11:07	晴	25.5	19.6	>30	7.6
	9月4日	9:45	晴	24.9	17.1	>30	7.4
	10月2日	11:40	晴	19.0	12.0	>30	7.8
	11月6日	9:30	晴	7.1	2.1	>30	7.8
	12月4日	11:40	晴	-3.0	0.0	>30	7.5
	1月8日	10:40	曇	-6.8	0.2	>30	7.2
	2月5日	12:00	晴	-4.0	0.0	>30	7.4
	3月4日	10:30	晴	-6.2	0.0	>30	7.3
	平均または範囲						7.2~7.8
A19	4月11日	14:30	曇	2.5	4.5	9.0	7.2
支流訓子府川	5月15日	11:35	晴	20.8	14.9	>30	7.8
新田橋	6月6日	11:50	晴	26.0	21.0	>30	8.9
	7月3日	10:55	晴	23.4	22.3	>30	8.3
	8月21日	11:40	晴	30.5	25.5	>30	9.1
	9月4日	11:20	晴	27.8	21.4	>30	8.8
	10月3日	11:40	晴	17.5	15.0	>30	8.4
	11月6日	11:05	晴	12.3	4.8	>30	8.3
	12月5日	12:30	晴	-2.0	0.0	>30	7.4
	1月8日	11:55	晴	-3.8	0.0	>30	7.0
	2月6日	11:20	快晴	-6.0	0.1	>30	7.3
	3月4日	11:55	晴	-0.5	0.3	>30	7.4
	平均または範囲						7.0~9.1
A20	-	-	-	-	-	-	-
支流仁頃川	5月15日	14:10	晴	19.8	16.2	>30	7.8
川口橋	-	-	-	-	-	-	-
	7月3日	14:15	晴	28.8	24.1	>30	9.8
	-	-	-	-	-	-	-
	9月4日	14:40	曇	24.6	21.4	>30	8.0
	-	-	-	-	-	-	-
	11月6日	11:45	晴	14.4	4.9	>30	8.1
	-	-	-	-	-	-	-
	1月8日	15:00	晴	-3.6	0.1	>30	7.3
	-	-	-	-	-	-	-
	3月4日	14:30	晴	1.2	0.5	>30	7.3
	平均または範囲						7.3~9.8

COD mg/l	BOD mg/l	DO mg/l	SS mg/l	T-N mg/l	T-P mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	ふん便性大腸菌 個/100ml	T-Hg mg/l
8.0	2.3	11.0	9	2.60	0.110	2,400	220	-
3.8	1.1	12.0	4	0.84	0.030	790	160	-
5.2	1.5	10.0	1	1.00	0.048	3,300	50	-
4.7	1.0	10.0	9	0.74	0.046	790	140	-
6.4	3.8	9.1	3	1.10	0.160	490,000	240	-
4.8	0.8	9.7	7	0.56	0.052	7,900	110	-
4.2	0.5	10.0	<1	0.67	0.050	4,900	130	-
3.3	0.5	14.0	<1	0.57	0.066	170	8	-
3.1	1.1	14.0	<1	0.77	0.044	170	2	-
2.6	0.6	13.0	<1	0.74	0.051	790	0	-
2.8	0.6	13.0	<1	0.79	0.049	490	0	-
3.1	0.5	14.0	<1	0.71	0.051	49	18	-
4.3	1.2	11.7	3	0.92	0.063	49~490000	0~240	-
9.3	1.9	12.0	82	3.80	0.160	2,200	100	-
5.4	1.0	11.0	13	1.80	0.055	49	18	-
6.4	1.7	11.0	2	1.30	0.053	2,200	8	-
6.5	1.3	10.0	7	1.50	0.061	1,300	26	-
5.8	1.5	11.0	1	0.70	0.059	33,000	14	-
6.3	1.7	12.0	7	1.00	0.044	24,000	96	-
7.0	1.4	11.0	12	1.50	0.100	13,000	4	-
3.9	0.8	15.0	1	1.70	0.034	130	26	-
4.7	0.8	15.0	9	2.30	0.058	1,700	24	-
2.9	1.1	14.0	4	2.30	0.040	230	8	-
3.8	0.9	14.0	1	2.30	0.044	280	0	-
3.9	0.8	15.0	5	2.20	0.034	330	36	-
5.5	1.2	12.6	12	1.87	0.062	49~33000	0~100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	<0.5	11.0	13	1.10	0.042	49	10	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	2.8	14.0	10	0.71	0.087	790	30	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	1.2	11.0	3	1.50	0.075	49,000	320	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	<0.5	14.0	1	1.60	0.042	490	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	0.8	14.0	<1	2.10	0.050	2,400	130	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	0.6	14.0	1	2.10	0.049	79	50	-
3.5	1.1	13.0	5	1.52	0.058	49~49000	4~320	<0.0005

表 8 平成 19 年度 河川底質水銀調査

河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
常呂川	日の出頭首工	10月3日	1	0.04	26.0
			2	0.06	24.1
			3	0.05	22.1
			4	0.05	24.1
			5	0.06	24.0
			平均	0.05	24.1
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
無加川	西32号線	9月25日	1	0.37	20.2
			2	0.45	36.9
			3	0.27	21.8
			4	0.15	20.3
			5	0.47	34.1
			平均	0.34	26.7
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
無加川	西10号線 東相内頭首工	10月3日	1	0.18	26.5
			2	0.16	22.1
			3	0.15	24.1
			4	0.15	23.2
			5	0.13	20.4
			平均	0.15	23.3

※総水銀の数値は、全て乾燥試料当りの値である。

表 9 平成 19 年度 河川底質水銀調査

河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
無加川	中の島樋管 第一観月橋	10月3日	1	0.08	20.4
			2	0.08	22.8
			3	0.09	22.6
			4	0.10	22.1
			5	0.07	22.3
			平均	0.08	22.0
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
イトムカ川	清流橋付近	9月25日	1	4.9	42.3
			2	4.1	38.8
			3	3.3	32.1
			4	9.1	33.5
			5	4.6	27.5
			平均	5.2	34.8
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
清水川	国道橋下流	9月25日	1	9.4	26.5
			2	2.6	27.0
			3	2.7	26.0
			4	2.5	22.3
			5	1.8	25.5
			平均	3.8	25.5

※総水銀の数値は、全て乾燥試料当りの値である。

表 10 平成 19 年度 河川底質水銀調査

河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀	含水率
				(mg/kg)	(%)
北光川	常呂川流入前	10月3日	1	0.79	32.1
			2	2.7	33.3
			3	1.9	34.7
			4	2.3	30.1
			5	2	28.9
			平均	1.9	31.8
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀	含水率
愛の川	常呂川流入前	10月3日	1	1.1	26.8
			2	0.68	28.4
			3	0.70	24.0
			4	0.81	25.4
			5	1.10	25.7
			平均	0.88	26.1

※総水銀の数値は、全て乾燥試料当りの値である。

表 11 平成 19 年度魚類調査（常呂川）

サンプルNo.	体 長 (mm)	平均体長 (mm)	平均重量 (g)	尾 数	可食部合計 (g)	総 水 銀 (mg/kg)	メチル水銀 (mg/kg)
1	100mm 未満	99	16.8	3	15.2	0.09	0.03
2	100mm ～ 150mm	129	39.1	30	314.7	0.15	0.10
3	150mm ～ 200mm	172	82.1	10	235.0	0.20	0.13
4	200mm ～ 250mm	216	151.8	9	386.1	0.25	0.16
5	250mm 以上	262	245.6	1	74.2	0.33	0.19
平 均		176	107.1		205.0	0.21	0.13
採取方法	釣り及び網による捕獲						
採取地点	常呂川日の出堰堤						
採取月日	平成19年6月15日						
魚 種	コイ科 ウグイ						
天 候	曇 気温						
備 考	水温						

サンプルNo.	体 長 (mm)	平均体長 (mm)	平均重量 (g)	尾 数	可食部合計 (g)	総 水 銀 (mg/kg)	メチル水銀 (mg/kg)
1	—	173	74.7	2	53.0	0.10	0.06
2	—						
3	—						
4	—						
平 均		173	74.7		53.0	0.10	0.06
採取方法	釣り及び網による捕獲						
採取地点	常呂川日の出堰堤						
採取月日	平成19年6月15日						
魚 種	サケ科 アメマス						
天 候	曇 気温						
備 考	水温						

※総水銀（メチル水銀）の平均＝（サンプル 1 の可食部合計重量×サンプル 1 の総水銀（メチル水銀）＋……
 ＋サンプル n の可食部合計重量×サンプル n の総水銀（メチル水銀） / （サンプル 1 の可食部合計重量＋……
 ＋サンプル n の可食部合計重量）である

表 12 平成 19 年度魚類調査（無加川）

サンプルNo.	体 長 (mm)	平均体長 (mm)	平均重量 (g)	尾 数	可食部合計 (g)	総 水 銀 (mg/kg)	メチル水銀 (mg/kg)
1	100mm 未満	94	15.3	18	76.2	0.14	0.06
2	100mm ∪ 150mm	117	29.5	30	230.6	0.23	0.08
3	150mm ∪ 200mm	173	88.5	13	289.3	0.15	0.10
4	200mm ∪ 250mm	212	159.4	16	371.7 (半身重量)	0.21	0.14
5	250mm 以上	260	330.9	1	101.3	0.60	0.31
平 均		171	124.7		288.2	0.23	0.13
採取方法	釣り及び網による捕獲						
採取地点	西10号 東相内頭首工						
採取月日	平成19年6月15日						
魚 種	コイ科 ウグイ						
天 候	曇 気温 水温						
備 考							

サンプルNo.	体 長 (mm)	平均体長 (mm)	平均重量 (g)	尾 数	可食部合計 (g)	総 水 銀 (mg/kg)	メチル水銀 (mg/kg)
1	—	140	41.6	5	77.1	0.13	0.06
2	—						
3	—						
4	—						
平 均		140	41.6		77.1	0.13	0.06
採取方法	釣り及び網による捕獲						
採取地点	西10号 東相内頭首工						
採取月日	平成19年6月15日						
魚 種	サケ科 アメマス						
天 候	曇 気温 水温						
備 考							

※総水銀（メチル水銀）の平均＝（サンプル 1 の可食部合計重量×サンプル 1 の総水銀（メチル水銀）＋……
 ＋サンプル n の可食部合計重量×サンプル n の総水銀（メチル水銀） / （サンプル 1 の可食部合計重量＋……
 ＋サンプル n の可食部合計重量）である