

2 . 調查結果

2.1 生活環境項目及び総水銀（水質）

生活環境項目（水質 A 項目）調査結果及び総水銀（水質 B 項目）調査結果について表 1 - 表 7 に示す。平均値については、BOD の <0.5 は 0.5、SS の <1 は 1 として算出した。

2.2 河川底質水銀

河川底質水銀調査結果について表 8 - 表 10 に示す。

2.3 魚類水銀

魚類水銀調査結果について表 11 - 表 14 に示す。

表 1 生活環境項目調査結果 (1)

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
A1	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月9日	10:20	快晴	19.8	5.8	>30	7.4
鹿ノ子上流 (流入口峰映)	6月6日	10:05	晴	18.0	11.0	>30	7.4
	7月5日	10:30	快晴	24.2	14.7	>30	7.6
	8月8日	11:20	快晴	24.0	19.0	>30	7.6
	9月5日	10:45	雨	10.0	12.5	>30	7.3
	10月3日	10:30	雨	14.0	11.0	>30	7.3
	11月21日	10:20	曇	-0.5	3.3	>30	7.4
	12月5日	14:00	曇	-9.0	0.0	>30	7.5
	1月9日	13:00	曇	-7.0	0.0	>30	7.3
	2月6日	11:00	曇	1.0	0.0	>30	7.2
	3月6日	12:45	晴	3.5	0.0	>30	7.4
	平均または範囲						7.2~7.6
A2	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月9日	9:45	晴	17.9	7.3	>30	7.3
置戸市街下流	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	10:15	晴	19.3	15.9	>30	7.5
	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	10:05	曇	16.0	13.8	>30	7.3
	-	-	-	-	-	-	-
	11月21日	9:50	曇	5.2	4.9	>30	7.4
	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	10:00	曇	-11.3	0.1	>30	7.5
	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	10:10	晴	5.0	2.4	>30	7.5
	平均または範囲						7.3~7.5
A3	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流 境野	5月9日	10:00	晴	17.3	7.6	>30	7.4
	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	10:40	晴	24.9	16.4	>30	7.7
	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	10:25	小雨	15.9	13.9	>30	7.4
	-	-	-	-	-	-	-
	11月21日	10:10	曇	5.6	5.1	>30	7.5
	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	11:00	曇	-9.8	0.1	>30	7.5
	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	10:35	晴	6.9	2.6	>30	7.6
	平均または範囲						7.4~7.7

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	<0.5	11.0	10	0.47	0.011	17	0	-
2.7	0.7	10.0	1	0.17	0.008	33	12	-
2.7	0.5	9.7	1	0.23	0.009	220	32	-
2.3	0.4	8.9	<1	0.18	0.007	170	20	-
3.2	0.5	9.7	1	0.20	0.008	490	18	-
3.7	<0.5	10.0	1	0.16	0.007	1,700	6	-
2.4	0.4	12.6	<1	0.22	0.005	49	2	-
2.1	0.5	14.0	<1	0.26	0.009	-	-	-
1.4	0.5	13.0	<1	0.23	0.009	130	2	-
1.9	<0.5	13.0	<1	0.23	0.011	13	0	-
1.4	<0.5	13.0	<1	0.26	0.006	23	0	-
2.5	0.5	11.4	2	0.24	0.008	13 ~ 1700	0 ~ 32	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6	<0.5	13.0	4	0.69	0.017	330	11	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	1.0	10.0	4	0.33	0.017	3,300	21	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	0.8	9.6	4	0.54	0.028	4,900	170	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	0.5	13.0	3	0.52	0.020	790	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	<0.5	14.0	<1	0.38	0.019	220	16	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	<0.5	14.0	2	0.29	0.016	170	44	-
3.5	0.6	12.3	3	0.46	0.020	170 ~ 4900	11 ~ 170	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	0.6	12.0	5	0.83	0.019	230	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	1.0	10.0	4	0.37	0.022	330	16	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	0.9	10.0	3	0.75	0.026	7,900	82	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	0.7	14.0	2	0.64	0.013	170	30	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	0.6	15.0	1	0.46	0.020	330	120	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	0.8	13.0	2	0.41	0.021	79	32	-
3.3	0.8	12.3	3	0.58	0.020	79 ~ 7900	6 ~ 120	-

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	p H
A4 常呂川本流 穂波橋	4月11日	8:00	曇	4.0	3.5	>30	7.8
	5月9日	8:30	晴	18.0	7.0	>30	7.4
	6月6日	8:30	晴	18.0	12.3	>30	7.9
	7月4日	8:30	晴	21.0	16.5	>30	7.7
	8月8日	8:30	快晴	28.5	20.2	>30	8.2
	9月5日	8:30	曇	14.0	16.5	>30	7.6
	10月3日	8:30	曇	17.0	12.0	>30	7.5
	11月21日	8:30	曇	9.0	5.0	>30	7.3
	12月5日	9:20	晴	3.5	0.0	>30	7.7
	1月9日	8:30	晴	-6.0	0.0	>30	7.7
	2月6日	8:30	晴	0.7	1.5	>30	7.4
	3月6日	8:30	晴	4.5	5.0	>30	7.6
	平均または範囲						
A5 常呂川本流 日の出	-	-	-	-	-	-	-
	5月9日	10:25	晴	19.0	8.8	>30	7.4
	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	11:05	晴	23.6	19.1	>30	7.8
	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	10:55	曇	15.9	14.3	>30	7.5
	-	-	-	-	-	-	-
	11月21日	10:55	曇	10.0	6.0	>30	7.6
	-	-	-	-	-	-	-
1月9日	11:25	曇	-9.6	0.1	>30	7.5	
-	-	-	-	-	-	-	
3月6日	11:00	晴	5.8	3.7	>30	7.5	
平均または範囲							7.4~7.8
A6 常呂川本流 金比羅橋	4月11日	8:30	曇	5.0	2.5	>30	7.9
	5月9日	9:00	晴	17.0	8.4	>30	7.4
	6月6日	9:00	晴	16.0	12.0	>30	7.8
	7月4日	9:00	晴	24.0	14.0	>30	7.7
	8月8日	9:00	晴	29.5	21.5	>30	8.1
	9月5日	9:00	雨	17.0	11.0	>30	7.6
	10月3日	9:10	曇	15.5	12.5	>30	7.5
	11月21日	9:00	曇	6.2	4.3	>30	7.6
	12月5日	9:00	晴	-8.0	0.0	>30	7.7
	1月9日	9:00	晴	-8.0	0.0	>30	7.7
	2月6日	9:20	晴	3.5	0.5	>30	7.5
	3月7日	8:00	晴	3.0	1.5	>30	7.5
	平均または範囲						

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
-	1.2	-	3	-	-	-	150	-
4.1	<0.5	12.0	5	1.00	0.021	-	22	-
3.7	1.1	-	5	-	-	-	16	-
4.0	1.5	-	2	-	-	-	70	-
4.4	1.0	9.9	3	0.50	0.042	-	170	-
4.2	0.6	-	2	-	-	-	150	-
6.2	1.3	-	7	-	-	-	7,200	-
4.0	0.8	12.0	2	3.40	0.034	-	160	-
-	0.6	-	1	-	-	-	18	-
-	0.7	-	<1	-	-	-	96	-
-	0.7	-	3	-	-	-	20	-
-	-	-	1	-	-	-	52	-
4.4	0.9	11.3	3	1.63	0.032	0 ~ 0	16 ~ 7200	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	<0.5	12.0	5	1.10	0.022	170	10	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	1.1	10.0	6	0.80	0.023	1,700	15	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	<0.5	10.0	3	1.30	0.031	1,300	120	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	0.9	14.0	2	1.20	0.021	790	170	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	0.7	14.0	3	0.78	0.023	490	100	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	0.6	14.0	6	0.70	0.025	330	18	-
3.4	0.7	12.3	4	0.98	0.024	170 ~ 1700	10 ~ 170	<0.0005
4.8	0.9	15.0	2	6.10	0.055	1,300	98	-
4.1	0.9	12.0	3	1.30	0.026	330	14	-
4.8	1.6	12.0	3	0.97	0.029	1,400	12	-
4.3	1.7	10.0	6	1.00	0.035	54,000	110	-
4.0	1.1	9.9	7	1.00	0.069	34,000	170	-
4.0	0.8	9.8	2	1.50	0.035	49,000	120	-
4.6	1.0	11.0	3	1.90	0.042	79,000	250	-
4.4	0.6	13.0	5	1.30	0.032	3,300	74	-
3.2	0.6	14.0	1	1.30	0.019	220	10	-
4.2	0.8	15.0	2	1.40	0.026	1,100	86	-
3.8	0.9	15.0	4	0.90	0.024	220	6	-
4.3	1.2	13.0	3	2.20	0.034	490	56	-
4.2	1.0	12.5	3	1.74	0.036	220 ~ 79000	6 ~ 250	-

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	p H	
A7 常呂川本流 第2観月橋	4月11日	8:45	曇	5.0	4.2	>30	7.8	
	5月10日	8:45	晴	16.0	9.0	>30	7.5	
	6月7日	8:45	晴	21.5	12.8	>30	8.1	
	7月5日	8:45	晴	26.5	18.0	>30	7.9	
	8月9日	8:45	晴	33.0	24.2	>30	7.9	
	9月6日	8:45	晴	22.0	14.5	>30	7.6	
	10月4日	8:45	晴	23.0	12.8	>30	7.8	
	11月22日	8:45	晴	10.5	7.8	>30	7.7	
	12月6日	8:45	晴	-1.0	0.8	>30	7.7	
	1月10日	8:45	晴	-9.0	0.0	>30	7.5	
	2月7日	8:45	晴	-5.0	0.0	>30	8.0	
	3月7日	8:45	晴	0.0	0.0	>30	7.8	
	平均または範囲							7.5~8.1
	A8 常呂川本流 若松橋	4月11日	9:00	曇	6.5	4.8	>30	7.8
5月10日		9:00	晴	17.0	9.1	>30	7.5	
6月7日		9:00	晴	24.0	12.5	>30	7.8	
7月5日		9:00	晴	28.5	19.5	>30	7.9	
8月9日		9:00	晴	29.0	24.0	>30	7.9	
9月6日		9:00	晴	23.5	16.0	>30	7.6	
10月4日		9:00	晴	23.0	12.8	>30	7.7	
11月22日		9:00	晴雨	9.7	6.6	>30	7.7	
12月6日		9:00	晴	1.5	0.6	>30	7.7	
1月10日		9:00	晴	-8.0	0.0	>30	7.7	
2月7日		9:00	晴	-3.5	0.0	>30	8.2	
3月7日		9:00	晴	0.0	0.2	>30	7.8	
平均または範囲							7.5~8.2	
A9 常呂川本流 東10号端野橋		-	-	-	-	-	-	-
	5月9日	12:05	晴	22.0	13.1	15.5	7.4	
	-	-	-	-	-	-	-	
	7月4日	11:50	晴	28.8	20.8	>30	7.7	
	-	-	-	-	-	-	-	
	9月5日	11:50	曇	16.9	15.5	>30	7.4	
	-	-	-	-	-	-	-	
	11月21日	11:45	曇	12.7	7.1	>30	7.6	
	-	-	-	-	-	-	-	
	1月9日	12:15	曇	-6.0	0.1	>30	7.5	
-	-	-	-	-	-	-		
3月6日	12:15	晴	7.5	6.6	>30	8.1		
平均または範囲							7.4~8.1	

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
5.9	2.2	13.0	1	6.50	0.071	54	54	-
4.4	0.7	12.0	7	1.30	0.036	4,900	12	-
4.6	0.8	11.0	2	0.99	0.026	1,700	320	-
5.0	1.6	9.7	8	1.20	0.067	3,300	44	-
4.4	1.3	9.3	3	1.20	0.077	9,400	210	-
4.6	0.6	10.0	4	1.40	0.039	110,000	2,900	-
5.0	<0.5	10.0	4	1.30	0.045	7,900	190	-
4.5	1.3	12.4	2	1.50	0.027	4,900	170	-
4.4	1.3	14.0	2	1.50	0.038	4,900	140	-
3.9	1.4	15.0	1	1.30	0.019	7,000	220	-
4.1	2.0	15.0	2	1.30	0.032	13,000	46	-
5.2	1.4	15.0	2	2.20	0.051	7,000	270	-
4.7	1.3	12.2	3	1.81	0.044	54 ~ 110000	12 ~ 2900	-
5.7	1.7	13.0	3	6.10	0.067	2,200	32	-
5.3	0.7	12.0	12	1.70	0.042	1,700	12	-
4.8	0.9	11.0	3	0.98	0.022	4,900	280	-
4.4	1.3	9.6	8	1.20	0.060	13,000	210	-
4.2	1.1	9.7	7	1.50	0.068	11,000	240	-
4.9	1.0	10.0	3	1.60	0.034	70,000	2,000	-
5.4	0.5	11.0	5	1.30	0.042	3,300	190	-
4.7	1.0	12.0	2	1.70	0.034	13,000	200	-
3.8	1.2	14.0	3	1.50	0.034	33,000	130	-
4.5	1.4	15.0	1	1.30	0.024	9,400	160	-
4.1	1.9	15.0	2	1.30	0.027	4,900	70	-
5.9	1.6	15.0	10	2.20	0.060	7,900	110	-
4.8	1.2	12.3	5	1.87	0.043	1700 ~ 70000	12 ~ 2000	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	0.9	12.0	26	1.70	0.050	230	15	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.9	4.1	10.0	6	3.10	0.130	7,900	440	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	0.9	9.6	5	2.50	0.073	4,900	1,400	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	1.3	15.0	3	1.50	0.036	940	80	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.7	1.3	15.0	6	2.70	0.078	49	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3	3.2	16.0	14	3.50	0.150	330	2	-
5.1	2.0	12.9	10	2.50	0.086	49 ~ 7900	2 ~ 1400	-

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	p H
A10 常呂川本流 端野大橋	4月12日	9:30	曇	7.8	4.7	>30	7.6
	5月10日	9:30	晴	16.0	9.0	27	7.5
	6月7日	9:30	晴	23.5	13.4	>30	7.9
	7月5日	9:30	晴	27.0	20.6	>30	8.0
	8月9日	9:30	晴	35.0	26.0	>30	7.8
	9月6日	9:30	晴	23.5	16.0	>30	7.6
	10月4日	9:30	晴	23.0	13.8	>30	7.9
	11月22日	9:30	晴	8.8	7.5	>30	7.7
	12月6日	9:30	晴	4.5	0.8	>30	7.6
	1月10日	9:30	晴	-4.0	0.3	>30	7.4
	2月7日	9:30	晴	-3.5	0.0	>30	7.7
	3月7日	9:30	晴	2.0	0.4	>30	7.6
	平均または範囲						
A11 常呂川本流 忠志橋	4月11日	10:00	曇	5.5	4.5	>30	7.6
	5月10日	10:00	快晴	20.0	10.5	21	7.4
	6月7日	10:00	晴	22.0	15.0	>30	7.6
	7月5日	10:00	晴	27.0	22.0	>30	7.6
	8月9日	10:00	晴	30.5	24.5	>30	7.6
	9月6日	10:00	晴	15.6	16.3	>30	7.4
	10月4日	10:00	晴	18.0	14.7	>30	7.6
	11月22日	10:00	曇	7.0	6.1	>30	7.5
	12月6日	10:00	晴	-5.0	0.0	>30	7.6
	1月10日	10:00	曇	-5.5	0.0	>30	7.5
	2月7日	10:00	雪	-5.0	0.0	>30	7.4
	3月7日	10:00	晴	-1.5	0.0	>30	7.6
	平均または範囲						
A12 常呂川本流 上川沿	4月11日	11:00	曇	5.5	4.0	>30	7.4
	5月10日	11:00	晴	22.5	11.2	20	7.3
	6月7日	11:00	晴	14.0	13.0	>30	7.3
	7月5日	11:00	晴	28.4	20.1	>30	7.4
	8月9日	11:00	快晴	31.5	25.0	>30	7.5
	9月6日	11:00	晴	21.5	15.0	>30	7.3
	10月4日	11:00	雨	21.0	13.6	>30	7.5
	11月22日	11:00	晴	10.5	7.0	>30	7.6
	12月6日	11:00	晴	-5.0	0.0	>30	7.4
	1月10日	11:00	曇	-2.0	0.0	>30	7.3
	2月7日	11:00	曇	-7.0	0.0	>30	7.2
	3月7日	11:00	晴	0.0	0.0	>30	7.3
	平均または範囲						

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
5.9	1.6	14.0	3	6.50	0.110	3,300	64	-
5.3	0.9	12.0	60	1.60	0.069	1,300	22	-
4.6	0.9	11.0	5	1.30	0.039	1,400	18	-
6.2	2.4	10.0	6	1.50	0.084	54,000	5,000	-
4.3	1.9	8.8	6	1.60	0.097	11,000	230	-
4.6	0.9	10.0	6	1.90	0.055	7,000	820	-
5.4	1.2	10.0	4	1.70	0.061	17,000	330	-
4.3	0.9	12.5	9	1.90	0.045	11,000	150	-
3.8	1.0	14.0	1	1.80	0.040	2,400	32	-
5.3	1.3	14.0	1	2.30	0.049	11,000	160	-
4.5	1.9	13.0	3	1.90	0.048	1,700	32	-
6.7	2.5	14.0	10	2.90	0.095	3,300	140	-
5.1	1.5	11.9	10	2.24	0.066	1300 ~ 54000	18 ~ 5000	-
7.1	2.3	12.0	12	6.40	0.092	4,900	180	-
6.3	0.7	11.0	43	1.60	0.071	9,100	53	-
5.3	2.0	10.0	4	1.40	0.034	6,900	940	-
5.4	3.1	8.8	7	1.60	0.090	89,000	2,100	-
5.5	3.4	8.5	9	2.20	0.100	9,000	720	-
5.9	1.6	9.4	6	1.90	0.065	41,000	1,200	-
5.4	1.6	9.7	5	1.80	0.060	17,000	1,100	-
5.7	1.7	12.0	9	1.80	0.040	39,000	620	-
4.7	1.0	14.0	3	2.00	0.041	6,400	380	-
4.5	1.4	14.0	2	2.20	0.046	2,300	95	-
5.6	3.3	14.0	9	2.00	0.045	1,600	49	-
7.4	2.3	13.0	7	2.10	0.074	2,800	96	-
5.7	2.0	11.4	10	2.25	0.063	1600 ~ 89000	49 ~ 2100	-
6.9	4.1	12.0	8	6.00	0.100	790	34	-
5.3	1.1	11.0	47	1.60	0.077	1,700	22	-
5.2	1.4	9.8	5	1.40	0.046	220	68	-
5.8	2.0	7.6	8	1.70	0.091	2,200	330	-
5.6	1.9	7.7	10	1.90	0.120	2,800	240	-
5.7	1.0	9.2	15	1.80	0.079	14,000	740	-
5.2	1.2	9.3	4	1.70	0.079	7,900	290	-
4.9	1.3	11.0	3	1.90	0.048	7,900	44	-
4.4	1.1	14.0	6	2.00	0.047	2,300	20	-
5.7	1.4	12.0	21	2.50	0.099	220	60	-
3.9	1.6	11.0	3	2.50	0.052	790	42	-
7.5	2.9	12.0	13	2.70	0.090	3,300	190	-
5.5	1.8	10.6	12	2.31	0.077	220 ~ 14000	20 ~ 740	-

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	p H
A13	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月9日	13:00	晴	16.5	9.4	12.5	7.3
常呂川河口付近	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	13:50	晴	23.4	23.4	>30	7.3
	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	12:45	曇	16.9	16.2	30.0	7.2
	-	-	-	-	-	-	-
	11月21日	13:50	曇	11.3	5.4	>30	7.3
	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	13:55	曇	-5.3	0.1	17.0	7.3
	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	14:30	晴	5.8	0.7	>30	7.4
	平均または範囲						7.2~7.4
A14	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川	5月9日	10:30	晴	17.6	7.8	>30	7.3
温根湯市街下流	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	10:55	晴	24.9	17.8	>30	7.8
	-	-	-	-	-	-	-
	9月6日	10:40	小雨	15.6	13.5	>30	7.7
	-	-	-	-	-	-	-
	11月21日	10:05	曇	5.3	4.1	>30	7.5
	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	10:15	晴	-9.0	0.1	>30	7.1
	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	10:10	晴	4.8	0.8	>30	7.4
	平均または範囲						7.1~7.8
A15	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川	5月9日	11:30	晴	18.0	8.6	>30	7.2
西23号	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	11:55	晴	25.8	20.9	>30	7.8
	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	13:20	曇	16.1	14.8	>30	7.7
	-	-	-	-	-	-	-
	11月21日	10:45	曇	5.8	4.7	>30	7.5
	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	11:10	晴	-5.8	0.1	>30	7.2
	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	10:45	晴	6.6	0.9	>30	7.7
	平均または範囲						7.2~7.8

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.8	0.8	12.0	63	1.40	0.057	330	40	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.7	1.7	8.2	5	1.80	0.075	3,300	300	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	0.9	9.0	17	2.20	0.076	23,000	650	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	1.2	12.0	9	2.40	0.046	490	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	1.6	11.0	68	2.50	0.055	230	4	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	1.0	13.0	4	2.40	0.040	170	36	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	1.2	10.9	28	2.12	0.058	170 ~ 23000	4 ~ 650	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	0.6	12.0	21	0.84	0.022	130	8	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	0.8	9.4	3	0.41	0.022	490	44	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	<0.5	10.0	2	0.80	0.023	490	1,700	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	0.9	15.0	23	0.87	0.035	2,300	74	-
-	-	-	-	-	-	-	74	-
2.4	<0.5	14.0	2	0.68	0.020	790	98	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	0.8	14.0	16	0.63	0.024	490	38	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	0.7	12.4	11	0.71	0.024	130 ~ 2300	8 ~ 1700	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	<0.5	12.0	25	0.96	0.025	490	13	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0.9	9.8	4	0.73	0.030	230	10	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	<0.5	11.0	2	1.30	0.028	3,300	230	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	0.8	16.0	3	1.10	0.024	790	70	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	<0.5	15.0	2	0.98	0.052	330	48	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	1.4	15.0	11	0.94	0.034	140	36	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	0.8	13.1	8	1.00	0.032	140 ~ 3300	10 ~ 230	-

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	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川 西10号	5月9日	11:55	晴	20.0	8.8	26	7.2
	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	13:25	晴	25.9	22.0	>30	7.8
	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	13:45	曇	16.3	15.1	>30	7.6
	-	-	-	-	-	-	-
	11月21日	11:15	曇	7.9	4.4	>30	7.6
	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	11:40	晴	-6.6	0.1	>30	7.4
	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	11:20	晴	7.4	0.3	>30	7.8
	平均または範囲						7.2~7.8
A17	4月11日	8:30	曇	8.0	4.5	>30	7.8
支流無加川 常盤橋	5月10日	8:30	晴	16.0	8.0	16	7.5
	6月7日	8:30	晴	21.0	12.8	>30	8.3
	7月5日	8:30	晴	26.0	19.5	>30	8.0
	8月9日	8:30	晴	32.0	24.2	>30	8.4
	9月6日	8:30	晴	21.5	14.5	>30	7.6
	10月4日	8:30	晴	20.0	13.8	>30	7.9
	11月22日	8:30	晴	10.3	6.0	>30	7.7
	12月6日	8:30	晴	-1.0	0.6	>30	7.6
	1月10日	8:30	晴	-6.0	0.0	>30	7.7
	2月6日	8:30	晴	-8.5	0.0	>30	8.1
	3月7日	8:30	晴	2.0	0.0	>30	8.0
	平均または範囲						7.5~8.4
A18	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川 第1観月橋	5月9日	14:15	晴	21.0	11.3	20	7.3
	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	14:15	晴	28.8	25.2	>30	8.0
	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	15:20	曇	18.6	15.6	>30	7.6
	-	-	-	-	-	-	-
	11月21日	12:00	曇	11.0	5.8	>30	7.6
	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	13:35	曇	-4.5	0.1	>30	7.6
	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	13:05	晴	6.3	2.5	14	8.2
	平均または範囲						7.3~8.2

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	0.6	12.0	63	1.00	0.031	170	10	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	1.2	9.6	6	0.95	0.031	1,700	10	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	<0.5	9.9	2	1.50	0.028	2,300	290	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	0.8	15.0	3	1.30	0.023	490	70	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	0.5	15.0	1	1.10	0.021	79	22	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	1.4	15.0	16	0.98	0.028	130	14	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0.8	12.8	15	1.14	0.027	79 ~ 2300	10 ~ 290	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	0.9	13.0	3	3.80	0.044	490	120	-
6.3	<0.5	12.0	56	1.90	0.064	1,300	18	-
4.1	0.8	12.0	2	1.10	0.021	490	40	-
4.6	1.1	9.8	8	0.93	0.053	7,900	110	-
4.0	1.2	10.0	4	1.00	0.056	33,000	140	-
4.2	<0.5	10.0	2	1.90	0.032	7,000	800	-
5.2	0.5	11.0	1	1.00	0.028	3,300	280	-
3.9	1.1	13.0	8	1.20	0.031	4,900	26	-
3.4	0.6	14.0	3	1.10	0.019	4,900	64	-
3.0	0.9	15.0	1	1.20	0.036	4,900	140	-
3.3	1.5	15.0	7	1.00	0.025	1,700	60	-
4.8	1.7	15.0	3	2.00	0.049	1,700	28	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	0.9	12.5	8	1.51	0.038	490 ~ 33000	18 ~ 800	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	0.8	11.0	57	1.10	0.035	130	15	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	1.6	10.0	10	1.10	0.044	3,300	40	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	<0.5	10.0	4	1.70	0.030	2,300	570	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	0.8	14.0	4	1.50	0.023	2,300	30	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	0.6	15.0	3	1.40	0.022	230	26	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.8	2.8	15.0	48	1.60	0.065	330	150	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	1.2	12.5	21	1.40	0.037	130 ~ 3300	15 ~ 570	-

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	p H	
A19	4月12日	10:50	曇	7.0	4.0	>30	7.4	
支流訓子府川 秋田橋	5月9日	9:20	晴	17.9	8.0	>30	7.4	
	6月6日	11:10	晴	20.0	16.0	>30	8.5	
	7月4日	9:45	晴	23.4	17.7	>30	7.2	
	8月8日	12:45	晴	31.0	23.5	>30	7.8	
	9月5日	9:30	小雨	15.8	13.9	>30	7.3	
	10月3日	11:15	雨	17.0	14.5	>30	7.4	
	11月21日	9:30	曇	7.6	4.4	>30	7.5	
	12月5日	11:00	曇	-6.0	0.0	>30	7.6	
	1月9日	9:40	曇	-10.7	0.1	>30	7.4	
	2月6日	11:30	雪	0.3	0.0	>30	7.4	
	3月6日	9:50	晴	5.9	0.4	>30	7.3	
	平均または範囲							7.2~8.5
	A20	4月12日	13:30	晴	9.0	5.8	>30	7.6
支流訓子府川 新田橋	5月9日	12:15	晴	20.6	11.8	>30	7.4	
	6月7日	11:10	晴	23.0	18.0	>30	9.3	
	7月4日	13:50	晴	27.6	26.6	>30	8.8	
	8月9日	11:25	晴	32.0	28.0	>30	7.9	
	9月5日	11:15	曇	16.8	16.0	>30	7.5	
	10月3日	10:30	晴	20.0	14.5	>30	7.8	
	11月21日	11:35	曇	7.6	4.9	>30	7.5	
	12月6日	10:20	晴	-0.5	0.0	>30	7.6	
	1月9日	13:10	晴	-5.7	0.1	>30	7.2	
	2月7日	14:30	曇	-6.0	0.0	>30	7.5	
	3月6日	12:00	晴	6.6	0.3	10.5	7.6	
	平均または範囲							7.2~9.3
	A21	-	-	-	-	-	-	-
支流仁頃川 川口橋	5月9日	14:50	晴	21.9	13.6	>30	7.4	
	-	-	-	-	-	-	-	
	7月4日	14:30	晴	24.8	23.9	>30	8.7	
	-	-	-	-	-	-	-	
	9月5日	14:35	曇	18.9	15.0	>30	7.5	
	-	-	-	-	-	-	-	
	11月21日	14:30	曇	12.7	6.9	>30	7.5	
	-	-	-	-	-	-	-	
	1月9日	13:00	曇	-6.0	0.1	>30	7.3	
-	-	-	-	-	-	-		
3月6日	13:20	晴	5.9	1.2	14	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
8.0	2.1	12.0	2	2.90	0.130	4,900	220	-
5.8	0.6	12.0	5	0.70	0.022	110	48	-
6.4	1.8	11.0	1	0.99	0.050	3,300	42	-
4.2	1.2	9.6	7	0.66	0.050	790	290	-
6.1	0.6	8.4	1	0.42	0.051	49,000	400	-
4.8	<0.5	9.9	2	1.00	0.035	2,300	210	-
11.0	5.0	9.7	9	1.50	0.190	240,000	22,000	-
4.1	1.1	15.0	2	0.92	0.030	230	190	-
4.3	1.1	14.0	1	0.74	0.036	1,300	160	-
3.1	0.7	13.0	<1	0.88	0.046	1,300	310	-
3.8	1.1	14.0	<1	0.87	0.060	490	21	-
5.0	1.2	14.0	2	1.30	0.091	230	40	-
5.6	1.4	11.9	3	1.07	0.066	110 ~ 240000	21 ~ 22000	-
9.0	2.0	12.0	3	8.90	0.130	3,300	58	-
5.8	0.8	12.0	7	1.60	0.038	230	6	-
6.6	1.8	12.0	4	1.20	0.048	700	36	-
4.9	1.9	11.0	5	0.77	0.044	1,300	16	-
6.3	1.1	10.0	6	1.00	0.097	14,000	700	-
5.2	<0.5	9.7	4	2.40	0.049	35,000	200	-
7.7	0.8	10.0	9	2.00	0.093	11,000	180	-
4.7	1.0	14.0	4	2.60	0.039	230	120	-
5.2	1.1	14.0	5	2.10	0.040	24,000	70	-
6.1	1.4	14.0	7	2.80	0.050	3,300	820	-
9.0	2.3	14.0	37	2.50	0.130	4,900	50	-
8.3	3.2	15.0	40	3.10	0.130	700	120	-
6.6	1.5	12.3	11	2.58	0.074	230 ~ 35000	6 ~ 820	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	0.8	11.0	15	0.82	0.040	330	20	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9	1.9	10.0	7	0.89	0.070	790	40	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	<0.5	9.9	4	1.50	0.050	3,300	390	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	0.8	13.0	3	2.10	0.041	1,300	70	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	0.6	14.0	3	2.10	0.048	1,700	1,100	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	2.7	13.0	53	2.40	0.110	2,300	400	-
4.6	1.2	11.8	14	1.64	0.060	330 ~ 3300	20 ~ 1100	<0.0005

表 8 平成 18 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	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
常呂川	日の出頭首工	9月25日	1	0.03	20.6
			2	0.03	22.2
			3	0.04	20.8
			4	0.03	24.6
			5	0.03	22.1
			平均	0.03	22.1
河川名	採取地点	採取月日	サンプル	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
常呂川	東10号付近	9月25日	1	0.07	22.2
			2	0.08	23.6
			3	0.08	21.2
			4	0.05	21.0
			5	0.06	21.9
			平均	0.07	22.0
河川名	採取地点	採取月日	サンプル	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
無加川	西32号線	9月25日	1	0.11	21.7
			2	0.11	19.6
			3	0.16	28.7
			4	0.15	28.7
			5	0.21	25.0
			平均	0.15	24.7

総水銀の数値は、全て乾燥試料当りの値である。

表 9 平成 18 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	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
無加川	西10号線 東相内頭首工	9月25日	1	1.4	57.6
			2	0.19	25.1
			3	0.11	26.1
			4	0.13	26
			5	0.1	23.1
			平均	0.39	31.6
河川名	採取地点	採取月日	サンプル	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
無加川	中の島樋管 第一観月橋	9月25日	1	0.09	19.9
			2	0.07	16.4
			3	0.07	22.2
			4	0.11	21.5
			5	0.10	25.5
			平均	0.09	21.1
河川名	採取地点	採取月日	サンプル	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
イトムカ川	清流橋付近	9月25日	1	7.2	26.4
			2	6.5	21.9
			3	4.1	21.9
			4	7.1	23.1
			5	1.5	25.1
			平均	5.3	23.7

総水銀の数値は、全て乾燥試料当りの値である。

表 10 平成 18 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	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
清水川	国道橋下流	9月25日	1	5.9	27.1
			2	1.3	26.8
			3	1.8	21.2
			4	4.2	29.3
			5	0.58	25.0
			平均	2.8	25.9
河川名	採取地点	採取月日	サンプル	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
北光川	常呂川流入前	9月25日	1	2.4	23.3
			2	6.9	28.7
			3	3.8	21.8
			4	7.9	20.3
			5	2.6	23.1
			平均	4.7	23.4
河川名	採取地点	採取月日	サンプル	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
愛の川	常呂川流入前	9月25日	1	0.77	25.6
			2	0.41	17.9
			3	0.78	18.5
			4	0.52	34.7
			5	1.30	42.8
			平均	0.76	27.9

総水銀の数値は、全て乾燥試料当りの値である。

表 11 平成 18 年度魚類調査 (常呂川)

サンプル	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	85	11.1	50	138.2	0.07	<0.03
2	100mm } 150mm	119	28.0	50	425.8	0.11	0.05
3	150mm } 200mm	164	68.3	14	304.8	0.12	0.04
4	200mm } 250mm	205	129.9	3	131.8	0.21	0.10
5	250mm } 300mm						
平 均		112	28.2		280.9	0.12	0.05
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18年7月14日						
魚 種	コイ科 ウグイ						
天 候	晴れ 気温 30 水温 16						
備 考	メチル水銀の<0.03mg/kgは0.03mg/kgとして平均を算出した						

サンプル	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 } 150mm	138	38.5	5	78.8	0.04	<0.03
2	150mm } 200mm	166	68.7	4	130.0	0.06	<0.03
3	200mm } 250mm	215	143.6	3	177.3	0.09	<0.03
4	250mm } 300mm						
平 均		167	75		120	0.07	0.03
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18年7月14日						
魚 種	マス科 アメマス						
天 候	晴れ 気温 30 水温 16						
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

表 12 平成 18 年度魚類調査（無加川）

サンプル	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	83	10.1	28	59.1	0.17	0.08
2	100mm } 150mm	116	25.4	44	321.6	0.17	0.06
3	150mm } 200mm	168	76.4	5	120.3	0.26	0.11
4	200mm } 250mm						
5	250mm 以上						
平 均		121	31		301	0.19	0.07
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18年7月14日						
魚 種	コイ科 ウグイ						
天 候	晴れ 気温 28 水温 14						
備 考							

サンプル	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 } 150mm						
2	150mm } 200mm						
3	200mm } 250mm	222	157.2	3	198.4	0.05	<0.03
4	250mm 以上	355	624.4	1	318.0	0.33	0.13
平 均		222	157		198	0.22	0.09
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18年7月14日						
魚 種	マス科 アメマス						
天 候	晴れ 気温 28 水温 14						
備 考	メチル水銀の<0.03mg/kgは0.03mg/kgとして平均を算出した						

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 13 平成 18 年度魚類調査（仁頃川）

サンプル	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						
2	100mm } 150mm						
3	150mm } 200mm	185	108.5	12	213.0	0.12	0.06
4	200mm } 250mm	218	175.5	4	232.6	0.33	0.18
5	250mm 以上	250	259.1	2	157.0	0.40	0.19
平 均		193	125		218	0.27	0.14
採取方法	釣りによる捕獲						
採取地点	上仁頃市街地						
採取月日	平成18年7月14日						
魚 種	コイ科 ウグイ						
天 候	晴れ 気温 20 水温 16						
備 考							

サンプル	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 } 150mm						
2	150mm } 200mm	171	85.2	4	126.4	0.06	<0.03
3	200mm } 250mm	208	137.4	2	124.3	0.12	0.05
4	250mm 以上	302	456.6	2	415.9	0.13	0.07
平 均		183	103		126	0.11	0.06
採取方法	釣りによる捕獲						
採取地点	上仁頃市街地						
採取月日	平成18年7月14日						
魚 種	マス科 アメマス						
天 候	晴れ 気温 20 水温 16						
備 考	メチル水銀の<0.03mg/kgは0.03mg/kgとして平均を算出した						

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 14 平成 18 年度魚類調査（ヤマメ）

サンプル	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)
常呂川		108	31.2	8	94.0	0.19	0.09
無加川		182	109.7	2	69.2	0.13	0.04
仁頃川		203	158.5	7	399.7	0.11	<0.03
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 無加川 西10号 東相ノ内投首工 仁頃川 上仁頃市街						
採取月日	平成18年7月14日						
魚 種	サケ科 ヤマメ						
天 候	晴れ						
気温	常呂川30 、 無加川28 、 仁頃川20						
水温	常呂川16 、 無加川14 、 仁頃川16						
備 考							