

2. 調査結果

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、T-P の<0.003 は 0.003 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 12 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	pH	COD mg/L
A1	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月15日	11:25	晴	13.0	10.5	>30	7.5	1.4
鹿ノ子上流	6月5日	10:20	晴	22.6	14.0	>30	7.7	1.9
(流入口峰映)	7月24日	10:05	晴	20.0	18.0	>30	7.6	2.6
	8月7日	10:05	晴	18.5	13.5	>30	7.7	2.4
	9月4日	9:50	曇	13.8	12.0	>30	7.5	2.2
	10月16日	10:05	曇	8.5	7.6	>30	7.6	2.1
	11月6日	9:50	曇	7.0	6.7	>30	7.6	2.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均または範囲						7.5~7.7	2.1
A2	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月15日	10:27	晴	21.0	10.9	>30	7.4	2.9
置戸市街下流	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月24日	11:03	晴	19.9	13.9	>30	7.3	4.3
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月12日	10:50	晴	20.6	11.3	>30	7.5	2.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月6日	9:55	晴	9.7	7.2	>30	7.4	3.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月8日	10:41	晴	-8.1	0.1	>30	7.6	2.3
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月5日	10:50	晴	1.6	2.4	>30	7.2	2.2
	平均または範囲						7.2~7.6	3.0
A3	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月15日	10:55	晴	22.7	11.4	>30	7.5	3.0
境野	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月24日	11:20	晴	21.4	14.0	>30	7.4	3.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月12日	11:08	晴	21.1	11.3	>30	7.5	2.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月6日	10:12	晴	9.1	7.5	>30	7.5	3.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月8日	11:02	晴	-7.0	0.2	>30	7.1	1.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月5日	11:15	晴	0.3	2.3	>30	7.2	2.2
	平均または範囲						7.1~7.5	2.8

BOD mg/L	DO mg/L	SS mg/L	T-N mg/L	T-P mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	ふん便性大腸菌群数 個/100mL	T-Hg mg/L
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	10	10	0.44	0.015	130	<2	-
<0.5	10	1	0.32	0.008	79	12	-
<0.5	10	<1	0.20	0.020	330	5	-
<0.5	10	1	0.24	0.006	1,300	<2	-
<0.5	10	<1	0.25	0.009	2,400	5	-
<0.5	11	<1	0.27	0.011	130	3	-
<0.5	11	<1	0.26	0.003	130	<2	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	10	2	0.28	0.010	79~2400	<2~120	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	11	4	0.52	0.019	23	16	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	10	4	0.56	0.018	79	34	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	11	2	0.53	0.017	330	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	1	0.49	0.018	49	20	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	<1	0.45	0.027	7.8	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	14	<1	0.36	0.015	5	4	-
0.6	12	2	0.49	0.019	5~330	4~100	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	12	2	0.59	0.019	13	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	10	4	0.70	0.016	49	26	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	11	3	0.69	0.016	130	62	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	<1	0.70	0.021	49	30	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	16	<1	1.5	0.027	13	12	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	14	<1	0.52	0.023	2	<2	-
0.6	13	2	0.78	0.020	2~130	<2~62	-

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	COD mg/L
A4	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月15日	11:50	晴	18.5	14.8	>30	8.2	3.8
穂波橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月24日	13:10	晴	25.0	18.0	>30	7.7	3.2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月12日	13:10	晴	19.5	14.5	>30	7.6	3.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月6日	13:10	曇	10.0	10.0	>30	7.8	3.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月8日	11:30	晴	-9.5	0.0	>30	7.7	2.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月5日	11:05	晴	0.0	1.5	>30	7.7	2.9
	平均または範囲						7.6~8.2	3.3
A5	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月15日	11:25	晴	25.0	13.0	>30	8.0	3.6
日の出	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月24日	11:46	晴	21.6	16.1	>30	7.7	3.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月12日	11:30	晴	21.5	13.3	>30	7.5	3.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月6日	10:35	晴	10.3	7.9	>30	7.4	3.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月8日	11:24	晴	-6.9	-0.1	>30	7.4	2.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月5日	11:04	晴	3.6	0.3	>30	7.4	2.5
	平均または範囲						7.4~8.0	3.1
A6	4月17日	11:30	晴	13.0	8.5	>30	8.0	4.1
常呂川本流	5月15日	8:55	晴	18.0	12.5	>30	7.9	4.1
金比羅橋	6月5日	10:30	晴	30.5	18.0	>30	7.8	3.0
	7月24日	9:00	曇	17.0	15.5	>30	7.7	3.2
	8月7日	9:00	晴	19.0	17.5	>30	8.7	3.3
	9月12日	9:00	晴	14.0	12.0	>30	7.5	1.6
	10月16日	9:00	晴	11.0	10.0	>30	7.8	3.1
	11月6日	9:00	曇	8.0	8.5	>30	7.8	3.6
	12月11日	9:10	晴	-11.0	0.0	>30	7.7	2.5
	1月8日	9:25	晴	-13.0	0.0	>30	7.6	1.8
	2月5日	9:30	晴	-6.5	0.0	>30	7.6	2.3
	3月5日	9:30	晴	0.2	0.5	>30	7.6	3.1
	平均または範囲						7.5~8.7	3.0

BOD mg/L	DO mg/L	SS mg/L	T-N mg/L	T-P mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	ふん便性大腸菌群数 個/100mL	T-Hg mg/L
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	11	3	0.88	0.036	1,300	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	10	3	1.1	0.042	1,300	54	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	10	4	1.3	0.071	33,000	760	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	11	1	0.89	0.033	1,700	82	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	14	1	0.72	0.024	33	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	14	16	0.71	0.039	130	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	12	5	0.93	0.041	33~33000	4~760	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	11	4	0.85	0.026	79	8	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	10	4	1.2	0.028	110	22	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	12	2	1.3	0.027	490	130	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	1	1.1	0.024	130	40	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	1	0.78	0.030	33	16	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	15	11	0.67	0.038	17	14	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	13	4	0.98	0.029	17~490	8~130	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	13	3	1.5	0.033	49	<2	-
1.1	11	5	1.3	0.039	1,300	14	-
1.4	9.5	7	1.2	0.060	1,700	16	-
<0.5	10	5	1.4	0.039	4,900	32	-
1.2	11	5	1.2	0.034	2,200	14	-
0.6	11	5	1.8	0.044	3,300	60	-
0.6	12	2	1.9	0.046	2,200	12	-
0.7	12	2	1.5	0.035	3,300	520	-
<0.5	15	<1	1.2	0.029	330	24	-
0.6	15	1	1.2	0.032	230	20	-
0.6	15	1	0.95	0.032	170	22	-
0.7	15	8	1.0	0.044	230	22	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	12	4	1.3	0.039	49~4900	<2~520	-

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	COD mg/L	
A7	4月17日	15:12	晴	17.6	12.2	>30	7.8	4.3	
常呂川本流 若松橋	5月15日	11:05	晴	26.0	14.0	>30	8.0	3.8	
	6月5日	13:15	曇	29.0	21.5	>30	8.4	3.7	
	7月25日	13:10	晴	25.0	20.5	>30	8.0	3.6	
	8月7日	11:15	晴	22.0	20.0	>30	8.1	3.5	
	9月13日	9:58	晴	18.0	14.5	>30	7.8	2.2	
	10月16日	11:30	曇	14.0	11.0	>30	7.9	3.1	
	11月7日	9:50	晴	6.0	8.6	>30	7.7	3.3	
	12月11日	11:15	晴	-5.0	0.0	>30	7.8	2.7	
	1月9日	13:20	晴	-2.0	0.0	>30	7.7	2.5	
	2月5日	13:25	晴	-5.0	0.0	>30	7.0	2.7	
	3月6日	13:18	曇	5.0	0.5	>30	7.7	4.4	
	平均または範囲							7.0~8.4	3.3
	A8	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流 東10号端野橋	5月15日	10:15	晴	19.5	12.1	28.6	7.7	3.7	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月24日	10:20	晴	20.8	16.3	>30	7.6	3.7	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月12日	8:45	晴	16.8	12.2	>30	7.4	3.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月6日	9:35	曇	11.4	9.4	>30	7.4	3.4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月8日	10:10	晴	-12.5	0.1	>30	7.5	3.2	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
3月5日	9:35	晴	-1.2	0.2	>30	7.5	3.7		
平均または範囲							7.4~7.7	3.6	

BOD mg/L	DO mg/L	SS mg/L	T-N mg/L	T-P mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	ふん便性大腸菌群数 個/100mL	T-Hg mg/L
1.1	12	7	1.4	0.045	79	20	-
0.8	11	9	1.0	0.044	2,400	22	-
1.1	9.2	7	1.1	0.056	2,200	12	-
0.7	10	4	1.4	0.041	4,900	12	-
1.2	10	5	1.1	0.034	17,000	6	-
1.0	10	9	1.7	0.059	4,900	52	-
0.5	11	3	1.9	0.055	4,900	24	-
<0.5	12	3	1.4	0.041	2,400	120	-
0.7	15	3	1.4	0.038	2,800	20	-
1.0	14	4	1.3	0.053	230	16	-
0.7	15	3	1.1	0.041	490	70	-
1.1	14	14	1.4	0.080	330	54	-
0.9	12	6	1.4	0.049	79~17000	6~120	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	12	9	1.2	0.044	33	30	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	11	4	2.2	0.068	490	140	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	11	3	2.2	0.068	1,300	56	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	<1	1.8	0.034	170	52	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	16	2	2.6	0.13	350	110	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	16	6	2.7	0.13	79	50	-
0.9	13	4	2.1	0.079	33~1300	30~140	-

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	COD mg/L	
A9 常呂川本流 忠志橋	4月17日	10:00	晴	16.5	5.0	>30	7.5	4.8	
	5月16日	9:30	曇	16.2	12.8	>30	7.5	3.3	
	6月5日	10:00	晴	27.0	19.5	>30	7.7	3.9	
	7月25日	10:00	晴	25.5	18.0	>30	7.6	3.4	
	8月7日	10:00	晴	23.0	20.0	>30	8.4	4.8	
	9月13日	10:00	晴	19.0	14.5	>30	7.6	2.3	
	10月16日	10:00	晴	12.0	11.0	>30	7.6	3.4	
	11月7日	10:00	晴	5.5	8.6	>30	7.6	2.9	
	12月11日	10:00	晴	-10.0	0.0	>30	7.5	2.6	
	1月9日	10:00	晴	-9.0	0.0	>30	7.4	3.5	
	2月5日	10:00	晴	-8.0	0.0	>30	7.5	3.1	
	3月6日	10:00	晴	2.0	0.5	>30	7.5	5.0	
	平均または範囲							7.4~8.4	3.6
	A10 常呂川本流 上川沿	4月17日	13:30	晴	15.0	8.2	>30	7.4	4.7
5月16日		13:45	曇	16.0	13.5	>30	7.4	3.9	
6月5日		12:05	曇	24.3	21.5	>30	7.5	3.9	
7月25日		12:15	晴	28.5	20.5	>30	7.4	4.2	
8月7日		13:41	晴	26.0	21.5	>30	8.1	4.4	
9月13日		12:42	晴	20.0	15.5	>30	7.5	2.5	
10月16日		12:06	曇	11.0	11.0	>30	7.5	3.7	
11月7日		13:25	曇	6.0	9.0	>30	7.5	3.9	
12月11日		10:40	晴	-2.0	0.0	>30	7.5	2.9	
1月9日		15:15	晴	-9.6	0.0	>30	7.3	2.9	
2月5日		15:40	曇	-7.0	0.0	>30	7.3	2.9	
3月6日		12:15	曇	4.0	0.8	>30	7.3	4.2	
平均または範囲							7.3~8.1	3.7	
A11 常呂川本流 常呂川河口付近		-	-	-	-	-	-	-	-
	5月15日	12:00	薄曇	16.0	13.3	25.0	7.3	4.0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月24日	11:40	晴	15.0	16.9	28.0	7.3	4.4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月12日	9:50	晴	18.7	14.2	>30	7.0	3.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月6日	10:40	曇	12.5	9.5	>30	7.3	3.8	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月8日	11:22	晴	-2.6	0.1	>30	7.3	3.9	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
3月5日	11:57	晴	1.6	0.0	>30	7.0	2.9		
平均または範囲							7.0~7.3	3.8	

BOD mg/L	DO mg/L	SS mg/L	T-N mg/L	T-P mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	ふん便性大腸菌群数 個/100mL	T-Hg mg/L
1.2	12	13	2.0	0.081	1,600	48	-
1.1	10	17	1.5	0.073	1,900	39	-
2.3	8.9	8	1.9	0.095	2,100	28	-
1.2	9.2	5	2.0	0.064	71,000	7,200	-
2.0	9.9	8	1.9	0.058	54,000	26	-
1.4	9.9	9	2.2	0.082	4,800	38	-
1.3	11	5	2.3	0.081	5,200	130	-
0.8	11	2	1.9	0.059	6,700	80	-
1.0	14	3	2.2	0.080	8,000	1,100	-
1.0	13	2	2.8	0.11	1,800	110	-
1.2	14	3	2.2	0.076	1,400	19	-
1.9	13	10	2.5	0.13	750	80	-
1.4	11	7	2.1	0.082	750~71000	19~7200	-
1.5	12	32	1.7	0.090	720	54	-
1.0	10	26	1.5	0.078	1,300	6	-
1.3	8.6	11	2.2	0.10	700	12	-
1.1	8.8	26	2.1	0.10	3,300	190	-
1.4	11	9	1.9	0.040	14,000	14	-
0.9	9.7	18	2.3	0.11	11,000	32	-
1.1	10	9	2.7	0.087	13,000	82	-
0.7	10	4	2.0	0.070	3,300	58	-
<0.5	14	3	2.4	0.092	1,100	350	-
0.7	12	4	2.7	0.096	330	8	-
0.7	12	2	2.4	0.081	230	8	-
3.4	12	7	2.7	0.13	330	34	-
1.2	11	13	2.2	0.090	230~14000	6~350	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	10	13	1.7	0.060	220	26	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	9.5	20	2.2	0.046	330	250	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	9.6	16	2.2	0.064	1,300	180	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	11	3	2.0	0.064	490	90	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	<1	2.4	0.084	130	38	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	13	1	2.2	0.093	49	44	-
0.9	11	9	2.1	0.069	49~1300	26~250	<0.0005

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	COD mg/L
A12	-	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川	5月15日	9:25	晴	18.3	9.3	18.0	7.3	3.2
温根湯市街下流	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月24日	9:55	曇	23.4	13.9	>30	7.6	3.3
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月12日	9:45	晴	16.4	10.8	>30	7.5	2.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月6日	9:06	晴	9.0	6.9	>30	7.5	3.2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月8日	9:44	晴	-12.9	0.1	>30	7.4	1.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月5日	9:50	晴	0.3	1.1	>30	7.4	2.0
	平均または範囲						7.3~7.6	2.7
A13	-	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川	5月15日	11:50	晴	25.6	13.2	18.0	7.4	3.4
西10号	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月24日	9:05	曇	17.3	14.9	>30	7.5	3.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月12日	7:57	晴	13.4	10.5	>30	7.4	3.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月6日	10:58	曇	12.1	8.2	>30	7.6	3.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月8日	11:50	晴	-5.2	0.1	>30	7.6	1.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月5日	12:05	晴	1.6	0.7	>30	7.3	2.2
	平均または範囲						7.3~7.6	2.9

BOD mg/L	DO mg/L	SS mg/L	T-N mg/L	T-P mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	ふん便性大腸菌群数 個/100mL	T-Hg mg/L
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	39	0.56	0.023	49	20	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	10	3	0.82	0.024	170	110	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	11	14	0.82	0.036	240	78	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	<1	0.77	0.023	79	26	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	14	<1	0.70	0.030	49	36	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	14	2	0.59	0.036	79	30	-
0.6	12	10	0.71	0.029	49~240	20~110	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	11	19	0.81	0.029	79	20	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	11	3	1.5	0.029	490	120	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	12	2	1.2	0.031	1,100	230	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	<1	1.1	0.030	330	20	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	1	1.1	0.058	33	20	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	15	2	0.85	0.053	49	32	-
0.6	13	5	1.1	0.038	33~1100	20~230	<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	pH	COD mg/L	
A14 支流無加川 常盤橋	4月17日	13:52	晴	17.5	11.0	>30	7.8	4.3	
	5月15日	10:00	晴	20.2	13.0	>30	7.7	3.5	
	6月5日	11:30	晴	31.5	21.0	>30	8.9	5.1	
	7月25日	11:05	晴	27.0	20.0	>30	7.9	3.2	
	8月7日	10:34	晴	22.0	21.0	>30	8.2	4.2	
	9月13日	9:10	晴	16.0	14.0	>30	7.8	1.8	
	10月16日	11:05	曇	14.5	11.0	>30	7.9	3.3	
	11月7日	8:55	晴	3.0	8.0	>30	7.9	3.1	
	12月11日	10:30	晴	-14.0	0.0	>30	7.7	2.1	
	1月9日	10:25	晴	-5.0	0.0	>30	7.5	2.0	
	2月5日	10:15	晴	-4.0	0.0	>30	7.5	2.5	
	3月6日	11:10	曇	7.0	0.5	>30	7.7	3.2	
	平均または範囲							7.5~8.9	3.2
	A15	-	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川 第1観月橋(跡地)	5月15日	9:45	晴	19.8	11.7	21.3	7.5	2.2	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月24日	9:50	晴	15.8	18.8	>30	7.5	3.8	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月12日	8:19	晴	15.0	12.0	>30	7.4	3.3	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月6日	9:15	曇	11.7	9.1	>30	7.5	3.7	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月8日	9:38	晴	-9.8	3.2	>30	7.4	1.1	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
3月5日	9:09	晴	-2.1	0.0	>30	7.4	2.3		
平均または範囲							7.4~7.5	2.7	

BOD mg/L	DO mg/L	SS mg/L	T-N mg/L	T-P mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	ふん便性大腸菌群数 個/100mL	T-Hg mg/L
0.9	12	8	1.3	0.044	79	4	-
0.5	11	32	1.0	0.058	1,700	20	-
1.6	11	10	0.94	0.054	700	<2	-
0.5	10	4	1.4	0.043	4,900	32	-
1.5	12	8	1.1	0.036	35,000	6	-
0.5	11	4	1.4	0.041	1,700	20	-
0.5	12	2	1.4	0.043	3,300	16	-
<0.5	13	1	1.2	0.040	1,700	28	-
<0.5	16	1	1.3	0.044	490	24	-
0.6	14	<1	1.3	0.061	330	42	-
0.5	15	4	1.1	0.061	790	8	-
1.0	14	7	1.2	0.078	170	110	-
0.8	13	7	1.2	0.050	79~35000	<2~110	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	17	0.95	0.037	70	60	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	10	4	1.5	0.041	700	130	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	11	2	1.4	0.032	490	84	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	<1	1.2	0.027	240	70	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	11	<1	1.7	0.034	23	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	15	4	1.1	0.062	79	14	-
0.8	12	5	1.3	0.039	23~700	6~130	-

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	COD mg/L	
A16	-	-	-	-	-	-	-	-	
支流訓子府川 秋田橋	5月15日	10:00	晴	20.0	13.8	>30	8.0	4.9	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月24日	10:28	曇	19.7	15.7	>30	7.3	4.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月12日	10:15	晴	17.3	11.6	>30	7.5	4.5	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月6日	9:33	曇	10.9	6.9	>30	7.7	4.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月8日	10:17	晴	-12.9	0.1	>30	7.2	3.3	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3月5日	10:25	晴	1.1	0.9	>30	7.2	4.1	
	平均または範囲							7.2~8.0	4.3
A17	-	-	-	-	-	-	-	-	
支流訓子府川 新田橋	5月15日	9:05	晴	19.8	14.1	>30	8.2	6.5	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月24日	8:45	曇	17.6	16.3	>30	7.8	5.3	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月12日	8:35	晴	16.5	13.4	>30	7.5	4.1	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月6日	8:55	曇	10.5	8.4	>30	7.4	4.8	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月8日	9:06	晴	-14.2	0.2	>30	7.1	2.8	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3月5日	8:45	晴	-0.6	0.1	>30	7.4	5.3	
	平均または範囲							7.1~8.2	4.8
A18	-	-	-	-	-	-	-	-	
支流仁頃川 川口橋	5月15日	11:10	晴	20.7	13.8	>30	8.0	3.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月24日	10:55	晴	21.0	16.8	>30	7.4	4.0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月12日	9:20	晴	16.6	11.2	>30	7.5	3.2	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月6日	10:05	曇	12.5	9.5	>30	7.6	3.8	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月8日	10:40	晴	-12.5	0.1	>30	7.2	1.3	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3月5日	10:58	晴	1.3	0.9	>30	7.3	3.6	
	平均または範囲							7.2~8.0	3.3

BOD mg/L	DO mg/L	SS mg/L	T-N mg/L	T-P mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	ふん便性大腸菌群数 個/100mL	T-Hg mg/L
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	12	12	0.52	0.038	240	190	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	10	3	0.78	0.038	2,400	790	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	12	2	0.72	0.041	1,300	380	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	1	0.60	0.024	49	24	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	14	<1	0.74	0.035	79	46	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	15	<1	0.80	0.061	540	260	-
0.8	13	3	0.69	0.040	49~2400	24~790	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	13	4	1.8	0.050	70	28	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	11	2	2.0	0.040	1,100	130	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	11	5	2.3	0.044	490	120	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	1	0.72	0.036	490	200	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	14	1	2.7	0.038	49	28	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	15	2	3.5	0.079	1,100	500	-
1.0	13	3	2.2	0.048	49~1100	28~500	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	12	2	1.6	0.048	49	8	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	11	3	2.2	0.042	1,100	70	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	9.8	6	2.3	0.070	490	160	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	13	<1	2.0	0.10	1,400	72	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	14	<1	2.2	0.050	110	90	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	15	1	2.2	0.062	490	160	-
0.8	12	2	2.1	0.062	49~1400	8~160	<0.0005

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。

表 8 平成 30 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	9月25日	1	0.04	23.3
			2	0.04	25.2
			3	0.03	16.9
			4	0.04	24.5
			5	0.03	25.2
			平均	0.04	23.0
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
無加川	西32号線	9月25日	1	0.08	19.9
			2	0.07	18.7
			3	0.06	20.1
			4	0.06	24.1
			5	0.09	23.7
			平均	0.07	21.3
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4日	1	0.07	19.8
			2	0.11	22.9
			3	0.10	24.7
			4	0.13	30.9
			5	0.09	22.7
			平均	0.10	24.2

※総水銀の数値は、全ての乾燥試料当りの値である。

表9 平成30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4日	1	0.09	24.9
			2	0.08	26.0
			3	0.06	20.1
			4	0.07	22.3
			5	0.06	21.4
			平均	0.07	22.9
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	3.7	21.5
			2	2.5	26.9
			3	3.5	24.7
			4	6.1	25.3
			5	4.9	28.4
			平均	4.1	25.4
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	5.4	20.3
			2	13.0	33.4
			3	2.6	28.0
			4	5.7	26.7
			5	3.5	29.7
			平均	6.0	27.6

※総水銀の数値は、全ての乾燥試料当りの値である。

表 10 平成 30 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 (%)
北光川	常呂川流入前	9月25日	1	1.6	30.5
			2	1.1	27.0
			3	1.5	28.7
			4	2.2	33.1
			5	1.1	26.4
			平均	1.5	29.1
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
愛の川	常呂川流入前	9月25日	1	0.34	22.9
			2	0.70	29.0
			3	0.89	35.4
			4	0.3	23.1
			5	0.35	26.3
			平均	0.52	27.3

2.3 魚類水銀

魚類水銀調査結果について、表 11～表 12 に示す。

表 11 平成 30 年度 魚類水銀調査（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	-	-	-	-	-	-
2	100mm } 150mm	123.3	32.5	7	90.5	0.10	0.10
3	150mm } 200mm	172.0	92.5	1	36.0	0.30	0.24
4	200mm } 250mm	-	-	-	-	-	-
5	250mm 以上	-	-	-	-	-	-
平 均						0.16	0.14
採取方法 釣り及び網による捕獲 採取地点 無加川西10号 東相内頭首工 採取月日 平成30年8月3日 魚 種 コイ科ウグイ亜科ウグイ属ウグイ 天 候 晴 平均は、加重平均値（可食部）である							

※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 30 年度 魚類水銀調査

(イトムカ川、清水川及び常呂川水系)

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)
イトムカ川 オショロコマ	-	155.8	54.4	9	190.0	0.37	0.35
清水川出合 オショロコマ	-	134.9	37.9	9	138.1	0.23	0.14
無加川上流 オショロコマ	-	147.1	44.9	17	348.0	0.12	0.05
仁頃川 ウグイ	-	180.5	94.1	2	75.0	0.29	0.25
常呂川日の出 ウグイ	-	149.8	63.4	8	186.2	0.16	0.14
採取方法	釣りによる捕獲						
採取地点	イトムカ川：野村興産上流、清水川出合：清水川流入地点の無加川						
採取月日	無加川上流：枇杷牛沢、仁頃川：上仁頃、常呂川日の出：日の出頭首工						
魚 種	イトムカ川、清水川出合：平成30年6月16日						
天 候	無加川上流、仁頃川、常呂川日の出：平成30年8月4日						
	サケ科イワナ属 オショロコマ						
	コイ科ウグイ亜科ウグイ属ウグイ						
	晴						