

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 13 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10日	11:05	曇	14.8	6.5	>30	7.4	2.8
鹿ノ子上流	6月7日	10:25	晴	20.0	10.0	>30	7.6	2.6
(流入口峰映)	7月5日	9:50	晴	18.5	11.0	>30	7.4	3.0
	9月27日	13:05	晴	18.0	10.0	>30	7.2	3.0
	10月12日	11:10	曇	6.0	6.5	>30	7.4	2.6
	11月8日	11:25	雪	1.5	1.0	>30	7.5	2.2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均または範囲						7.2~7.6	2.7
A2	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月10日	11:00	曇	16.7	8.3	>30	7.5	4.1
置戸市街下流	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	10:30	曇	17.8	12.4	>30	7.6	3.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月27日	11:00	晴	18.2	11.5	>30	7.3	3.5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月8日	10:50	曇	1.4	2.2	>30	7.9	3.5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月10日	11:00	晴	-2.8	-0.2	>30	6.8	2.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月7日	11:00	薄曇	0.3	1.3	>30	7.6	2.7
	平均または範囲						6.8~7.9	3.4
A3	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月10日	11:20	曇	15.4	8.3	>30	7.6	3.8
境野	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	10:45	曇	17.3	11.9	>30	7.7	3.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月27日	11:20	晴	22.5	11.8	>30	7.4	3.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月8日	11:20	曇	2.2	2.3	>30	7.9	3.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月10日	11:30	晴	-2.0	-0.2	>30	6.8	2.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月7日	11:30	曇	-0.6	1.8	>30	7.5	2.7
	平均または範囲						6.8~7.9	3.4

※平成 28 年 8 月の A1 鹿の子上流は台風などによる影響のため採水せず、欠測とした。

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	11	4	0.55	0.008	17	2	-
<0.5	11	1	0.34	0.008	130	100	-
<0.5	11	1	0.35	0.011	790	15	-
<0.5	10	1	0.12	0.008	790	<2	-
<0.5	12	<1	0.07	0.007	700	2	-
<0.5	13	<1	0.16	0.006	49	<2	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	11	1	0.27	0.008	17~790	<2~100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	5	0.53	0.026	49	22	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	6	0.47	0.030	170	46	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	11	6	0.44	0.027	170	28	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	15	1	0.31	0.018	490	46	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	15	2	0.44	0.025	13	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	15	2	0.39	0.024	13	10	-
0.6	13	4	0.43	0.025	13~490	8~46	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	12	5	0.57	0.027	13	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	11	4	0.51	0.032	110	46	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	11	6	0.59	0.033	79	24	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	15	2	0.47	0.021	79	44	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	16	1	0.53	0.028	33	24	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	14	7	0.51	0.031	<1.8	<2	-
0.7	13	4	0.53	0.029	<1.8~110	<2~46	-

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10日	11:20	曇	17.5	10.8	>30	7.6	5.4
穂波橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	11:40	曇	16.0	13.5	>30	7.4	4.2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月27日	13:50	晴	25.0	14.0	>30	7.8	3.5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月8日	11:45	曇	3.0	2.5	>30	7.7	3.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月10日	13:10	晴	0.0	0.0	>30	8.1	2.5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月7日	13:20	曇	0.5	3.2	>30	7.5	2.8
	平均または範囲						7.4~8.1	3.6
A5	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月10日	11:45	曇	14.0	9.1	>30	8.0	4.1
日の出	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	11:10	曇	16.9	12.6	>30	7.7	4.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月27日	11:45	晴	23.0	13.3	>30	7.5	3.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月8日	11:55	曇	2.2	2.3	>30	8.0	3.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月10日	12:00	晴	-2.0	-0.2	>30	6.8	2.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月7日	12:00	薄曇	0.2	1.8	>30	7.5	3.0
	平均または範囲						6.8~8.0	3.5
A6	4月12日	9:00	曇	2.5	3.0	>30	7.1	4.1
常呂川本流	5月10日	9:00	曇	14.5	9.0	>30	7.6	3.7
金比羅橋	6月7日	11:45	晴	25.0	17.0	>30	7.6	4.2
	7月5日	9:00	曇	14.5	12.0	>30	7.4	4.7
	9月27日	9:00	晴	19.0	12.0	>30	8.0	3.7
	10月12日	9:00	曇	9.5	7.9	>30	7.8	2.8
	11月8日	9:00	曇	-3.0	0.5	>30	7.6	3.0
	12月6日	9:40	雪	0.0	1.0	>30	7.5	3.2
	1月10日	9:10	晴	-11.0	0.0	>30	7.8	2.1
	2月15日	8:20	晴	-5.0	0.0	>30	7.2	2.6
	3月7日	9:50	曇	1.0	0.0	>30	7.4	3.0
	平均または範囲						7.1~8.0	3.4

※平成 28 年 8 月の A6 金比羅橋は台風などによる影響のため採水せず、欠測とした。

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
-	-	-	-	-	-	-	-
4.9	13	5	1.2	0.070	1,100	210	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	10	6	0.93	0.046	1,100	36	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	10	4	0.81	0.038	17,000	44	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	15	1	0.50	0.030	490	34	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	14	3	0.61	0.030	130	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	13	4	0.78	0.037	23	8	-
1.4	13	4	0.81	0.042	23~17000	3~210	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	13	5	0.82	0.032	49	2	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	11	7	0.88	0.049	790	80	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	12	4	0.97	0.042	330	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	15	2	0.64	0.022	110	70	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	17	3	0.82	0.035	110	74	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	14	5	0.77	0.037	17	4	-
0.8	14	4	0.82	0.036	17~790	2~100	<0.0005
0.8	13	3	2.5	0.034	110	8	-
1.1	13	3	1.3	0.030	240	6	-
1.2	11	6	1.0	0.055	330	2	-
0.8	11	6	1.3	0.058	3,300	41	-
<0.5	10	5	1.3	0.042	13,000	16	-
0.8	13	1	1.2	0.027	1,300	8	-
0.6	15	1	1.0	0.020	1,700	88	-
1.0	13	2	1.3	0.033	1,100	64	-
<0.5	14	1	1.1	0.031	220	9	-
0.9	14	3	1.0	0.034	490	90	-
0.9	13	8	1.3	0.048	130	7	-
0.8	13	3	1.3	0.037	110~13000	2~90	-

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 常呂川本流 若松橋	4月12日	11:40	晴	5.9	4.5	>30	7.2	4.5	
	5月11日	10:00	曇	9.0	7.5	>30	7.3	4.0	
	6月7日	14:40	晴	26.0	19.3	>30	7.7	3.8	
	7月6日	11:00	曇	20.0	15.5	>30	7.8	4.5	
	9月28日	11:30	曇	15.0	13.6	>30	7.4	4.0	
	10月12日	11:10	曇	8.0	9.0	>30	7.7	3.8	
	11月9日	13:10	晴	3.0	4.0	>30	7.6	6.2	
	12月6日	11:30	雪	-1.0	1.0	>30	7.4	3.2	
	1月11日	13:30	晴	-6.0	0.4	>30	7.4	3.0	
	2月15日	9:35	晴	-0.5	0.5	>30	7.2	2.9	
	3月8日	10:50	晴	0.0	0.5	>30	7.5	3.8	
	平均または範囲							7.2~7.8	4.0
	A8 常呂川本流 東10号端野橋	-	-	-	-	-	-	-	-
		5月10日	9:45	曇	17.1	8.6	>30	7.7	4.4
-		-	-	-	-	-	-	-	
7月5日		9:30	曇	13.5	13.0	>30	7.7	4.4	
-		-	-	-	-	-	-	-	
9月27日		10:00	晴	21.6	16.4	>30	7.5	3.7	
-		-	-	-	-	-	-	-	
11月8日		9:50	雪	-1.4	1.7	>30	7.7	4.5	
-		-	-	-	-	-	-	-	
1月10日		9:45	晴	-7.5	0.0	>30	6.8	2.9	
-	-	-	-	-	-	-	-		
3月7日	10:05	曇	-0.4	0.3	>30	7.3	3.8		
平均または範囲							6.8~7.7	4.0	

※平成 28 年 8 月の A7 若松橋は台風などによる影響のため採水せず、欠測とした。

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
0.7	13	8	2.1	0.043	33	<2	-
0.8	12	5	1.0	0.027	7,900	68	-
1.2	10	5	1.1	0.062	490	4	-
1.0	10	9	1.2	0.064	7,900	36	-
							-
0.6	10	5	1.4	0.047	24,000	56	-
1.0	13	2	1.2	0.038	3,300	46	-
2.7	14	9	1.4	0.069	4,900	160	-
1.5	14	3	1.4	0.035	700	150	-
1.3	14	3	1.5	0.043	1,300	8	-
0.9	14	6	1.8	0.048	330	28	-
0.9	14	15	1.4	0.060	170	9	-
							-
1.1	13	6	1.4	0.049	33~24000	<2~160	-
							-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	13	8	1.2	0.047	130	36	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	11	9	1.6	0.11	1,700	140	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	12	7	1.9	0.072	3,300	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	15	2	2.0	0.078	790	320	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	17	2	2.5	0.11	490	220	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	15	18	2.5	0.11	3,300	50	-
							-
1.3	14	8	1.9	0.088	130~3300	36~320	-

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12日	10:00	晴	6.1	3.6	>30	7.2	5.2	
	5月11日	10:00	曇	11.0	10.0	>30	7.4	4.9	
	6月7日	10:00	曇	22.0	13.5	>30	7.4	4.8	
	7月6日	9:55	曇	19.0	15.7	>30	7.7	5.0	
	9月28日	10:00	曇	21.0	14.0	>30	7.5	4.8	
	10月12日	10:00	曇	8.3	8.0	>30	7.4	3.7	
	11月9日	10:00	晴	0.0	3.0	>30	7.3	5.6	
	12月6日	10:00	雪	0.0	2.2	>30	7.2	3.7	
	1月11日	10:00	晴	-8.0	0.3	>30	7.2	2.8	
	2月15日	10:00	晴	0.8	0.5	>30	7.3	3.9	
	3月8日	10:00	晴	3.5	0.2	>30	7.4	4.0	
	平均または範囲							7.2~7.7	4.4
	A10 常呂川本流 上川沿	4月12日	12:30	晴	6.5	4.5	>30	7.2	5.3
		5月11日	13:40	曇	8.6	10.3	>30	7.3	4.1
		6月7日	11:30	晴	22.0	14.5	>30	7.3	4.3
7月6日		11:40	晴	27.5	17.0	>30	7.7	5.0	
9月28日		12:00	曇	15.0	14.0	>30	7.2	4.0	
10月12日		13:20	曇	11.8	9.0	>30	7.3	3.8	
11月9日		10:30	晴	3.0	2.0	>30	7.3	4.6	
12月6日		12:20	雪	0.5	0.0	>30	7.3	5.1	
1月11日		11:00	晴	-10.0	0.0	>30	7.1	2.6	
2月15日		10:50	晴	0.2	1.2	>30	7.2	3.3	
3月8日		12:40	曇	2.8	0.0	>30	7.4	3.9	
平均または範囲							7.1~7.7	4.2	
A11 常呂川本流 常呂川河口付近		-	-	-	-	-	-	-	-
		5月10日	10:50	曇	15.9	9.5	30	7.3	5.5
		-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	10:40	曇	11.9	13.3	>30	7.4	4.9	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月27日	11:05	晴	22.5	17.6	>30	7.3	4.1	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月8日	11:10	曇	3.1	2.4	>30	7.5	4.5	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月10日	11:10	晴	-3.7	0.0	>30	6.8	3.4	
-	-	-	-	-	-	-	-		
3月7日	11:20	雪	-0.8	0.0	>30	7.2	3.8		
平均または範囲							6.8~7.5	4.4	

※平成 28 年 8 月の A9 忠志橋、A10 上川沿は台風などによる影響のため採水せず、欠測とした。

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	13	15	2.2	0.075	330	21	-
1.8	11	15	1.3	0.047	9,100	100	-
2.3	9.9	9	1.9	0.076	2,500	28	-
2.2	9.4	12	1.8	0.11	12,000	370	-
							-
1.2	9.8	24	2.0	0.075	200,000	220	-
1.2	12	3	1.8	0.035	18,000	58	-
3.0	13	11	1.9	0.11	12,000	570	-
1.6	13	4	2.0	0.064	5,600	210	-
0.8	13	3	2.5	0.096	750	55	-
2.3	13	15	2.3	0.10	1,200	47	-
1.1	12	10	2.4	0.097	1,700	260	-
							-
1.5	12	10	2.0	0.080	330~200000	21~570	-
							-
1.0	12	29	2.0	0.10	130	24	-
1.1	11	14	1.4	0.052	2,400	18	-
1.8	10	1	1.8	0.086	790	28	-
1.9	9.3	16	1.9	0.13	4,900	100	-
							-
0.9	9.6	21	2.1	0.10	33,000	48	-
1.1	10	7	1.9	0.047	7,000	16	-
1.8	12	11	1.9	0.075	9,400	280	-
1.9	12	16	2.2	0.11	4,900	480	-
0.7	11	3	2.3	0.076	230	32	-
1.7	12	6	2.6	0.089	790	71	-
1.7	12	7	2.5	0.095	330	110	-
							-
1.3	11	11	2.1	0.087	130~33000	16~480	-
							-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	11	15	1.3	0.067	490	50	<0.0005
							-
1.8	10	20	1.7	0.11	3,300	380	<0.0005
							-
1.1	9.6	24	2.0	0.10	7,900	100	-
							-
1.3	13	3	1.9	0.055	1,300	540	-
							-
0.9	13	2	2.7	0.089	49	26	-
							-
1.3	12	3	2.6	0.093	33	26	-
							-
1.2	11	11	2.0	0.086	33~7900	26~540	<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10日	10:10	曇	15.0	7.0	>30	7.4	3.1
温根湯市街下流	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	10:10	晴	18.5	11.6	>30	7.6	3.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月27日	9:55	晴	19.4	11.7	>30	7.5	4.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月8日	9:45	雪	-1.5	0.8	>30	7.6	3.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月10日	9:40	晴	-4.5	0.2	>30	7.1	2.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月7日	9:55	曇	-2.5	0.5	>30	7.5	2.6
	平均または範囲						7.1~7.6	3.4
A13	-	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川	5月10日	12:15	曇	18.0	9.2	>30	7.6	4.1
西10号	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	12:15	晴	17.0	12.6	>30	7.6	4.2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月27日	12:10	晴	22.5	14.4	>30	7.6	3.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月8日	12:25	曇	2.7	1.3	>30	7.9	4.3
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月10日	12:35	晴	-1.6	-0.2	>30	7.0	2.3
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月7日	12:35	雪	-1.5	0.1	>30	7.5	3.0
	平均または範囲						7.0~7.9	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
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	10	0.65	0.027	110	60	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	4	0.55	0.030	170	62	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	11	4	0.65	0.033	240	120	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	14	1	0.57	0.025	330	170	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	16	<1	0.70	0.031	170	150	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	14	8	0.70	0.033	33	16	-
0.6	13	5	0.64	0.030	33~330	16~170	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	12	0.80	0.037	17	8	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	12	7	0.90	0.054	490	50	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	12	3	1.1	0.040	1,100	62	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	15	2	0.84	0.036	240	140	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	17	2	1.1	0.045	79	48	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	15	9	1.1	0.055	49	20	-
0.6	14	6	0.98	0.045	17~1100	8~140	<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	4月12日	10:40	晴	7.0	5.0	>30	7.2	4.4
支流無加川	5月11日	9:00	曇	8.5	8.0	>30	7.3	3.8
常盤橋	6月7日	14:00	晴	23.0	17.0	>30	8.1	4.1
	7月6日	8:55	曇	19.0	14.5	>30	7.8	4.5
	9月28日	9:30	曇	23.0	18.2	>30	7.4	3.6
	10月12日	10:15	曇	8.0	8.0	>30	7.9	3.8
	11月9日	11:10	晴	3.0	3.1	>30	7.7	4.4
	12月6日	10:33	雪	-1.0	0.5	>30	7.5	3.3
	1月11日	11:35	晴	-7.5	0.3	>30	7.4	2.2
	2月15日	9:00	晴	-2.5	0.5	>30	7.2	2.6
	3月8日	11:45	晴	5.5	0.5	27	7.1	4.1
	平均または範囲						7.1~8.1	3.7
A15	-	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川	5月10日	9:25	曇	15.9	7.6	>30	7.4	4.0
第1観月橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	9:25	曇	12.9	12.0	>30	7.6	4.3
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月27日	9:40	晴	19.1	13.3	>30	7.5	4.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月8日	9:30	雪	-2.2	0.5	>30	7.7	3.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月10日	9:15	晴	-7.0	0.0	>30	7.1	2.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月7日	9:40	曇	-1.6	0.2	24	7.4	2.9
	平均または範囲						7.1~7.7	3.6

※平成 28 年 8 月の A14 常盤橋は台風などによる影響のため採水せず、欠測とした。

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	13	7	2.1	0.048	280	10	-
0.6	12	6	0.93	0.033	330	6	-
1.1	11	6	0.96	0.047	330	<2	-
0.9	10	10	1.1	0.065	3,300	46	-
							-
0.5	10	5	1.3	0.044	240,000	120	-
0.9	13	2	0.92	0.028	7,000	26	-
1.8	15	6	0.98	0.054	330	82	-
1.3	14	3	1.3	0.048	790	62	-
0.5	14	1	1.2	0.061	1,300	18	-
0.9	14	10	1.4	0.054	700	10	-
0.9	13	34	1.6	0.10	33	13	-
							-
0.8	13	8	1.3	0.053	33~240000	<2~120	-
							-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	13	0.86	0.037	170	24	-
							-
0.7	11	11	1.0	0.062	1,100	180	-
							-
0.7	10	6	1.4	0.048	790	240	-
							-
0.7	15	2	1.1	0.033	490	190	-
							-
0.7	18	1	1.4	0.051	110	72	-
							-
1.1	14	21	1.6	0.085	220	20	-
							-
0.7	13	9	1.2	0.053	110~1100	20~240	-

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	5月10日	10:40	曇	16.3	10.1	>30	7.6	4.8
秋田橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	10:05	曇	13.5	11.4	>30	7.5	5.5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月27日	10:35	晴	21.8	12.9	>30	7.7	5.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月8日	10:25	雪	-0.1	0.0	>30	7.6	6.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月10日	10:30	晴	-5.0	-0.2	>30	7.3	2.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月7日	10:30	曇	-0.7	0.3	>30	7.4	5.2
	平均または範囲						7.3~7.7	4.9
A17	-	-	-	-	-	-	-	-
支流訓子府川	5月10日	9:05	曇	16.3	10.2	>30	8.5	6.0
新田橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	9:05	曇	13.3	12.9	>30	7.7	6.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月27日	9:20	晴	17.2	13.9	>30	7.7	6.2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月8日	9:10	雪	-2.3	0.1	>30	7.5	6.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月10日	8:55	晴	-9.4	0.0	>30	7.1	3.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月7日	9:20	曇	-0.5	0.0	27.5	7.4	6.1
	平均または範囲						7.1~8.5	5.8
A18	-	-	-	-	-	-	-	-
支流仁頃川	5月10日	10:10	曇	17.5	8.4	>30	7.7	3.4
川口橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月5日	10:10	曇	14.8	12.6	>30	7.7	4.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月27日	10:30	晴	20.4	14.0	>30	7.5	3.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月8日	10:30	曇	0.5	0.5	>30	7.7	4.3
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月10日	10:30	晴	-5.3	0.0	>30	7.2	2.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月7日	10:30	曇	0.1	0.1	>30	7.4	3.5
	平均または範囲						7.2~7.7	3.7

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
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	15	4	0.71	0.039	79	64	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	11	4	0.77	0.080	4,900	1,200	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	11	1	0.51	0.040	2,800	430	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	15	<1	0.58	0.033	2,400	2,100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	14	<1	0.83	0.043	49	12	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	14	<1	1.3	0.092	490	340	-
0.8	13	2	0.78	0.055	49~4900	12~2100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	13	4	1.6	0.046	79	46	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	11	10	2.1	0.15	3,300	510	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	11	4	2.3	0.053	490	250	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	15	4	2.0	0.020	3,500	2,700	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	16	2	3.2	0.044	70	32	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	14	35	3.8	0.11	330	230	-
1.4	13	10	2.5	0.071	70~3500	32~2700	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	11	1.1	0.049	130	44	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	11	8	1.4	0.074	790	230	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	10	8	2.0	0.092	1,700	400	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	15	1	1.4	0.031	1,700	400	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	16	1	2.3	0.061	79	48	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	14	4	2.9	0.090	790	300	-
0.8	13	6	1.9	0.066	79~1700	44~400	<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 28 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	7月25日	1	0.05	21.3
			2	0.03	17.4
			3	0.03	22.5
			4	0.03	19.0
			5	0.03	24.4
			平均	0.03	20.9
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
無加川	西32号線	7月25日	1	0.59	33.5
			2	0.10	25.6
			3	0.09	21.8
			4	0.08	23.9
			5	0.10	20.9
			平均	0.19	25.1
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10号線 東相内頭首工	7月25日	1	0.09	26.5
			2	0.06	22.6
			3	0.03	21.3
			4	0.08	23.9
			5	0.10	23.0
			平均	0.07	23.5

※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28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	7月25日	1	0.04	22.0
			2	0.07	22.7
			3	0.06	24.7
			4	0.05	19.1
			5	0.06	20.4
			平均	0.06	21.8
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
イトムカ川	清流橋付近	7月25日	1	2.2	22.1
			2	2.7	25.3
			3	2.6	21.7
			4	3.5	21.1
			5	3.1	23.8
			平均	2.8	22.8
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	7月25日	1	7.6	24.8
			2	4.7	17.8
			3	5.2	30.8
			4	2.5	19.2
			5	0.56	19.8
			平均	4.1	22.5

※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 28 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	7月25日	1	2.0	31.2
			2	2.2	25.1
			3	2.2	28.4
			4	1.6	24.2
			5	1.6	24.8
			平均	1.9	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 (%)
愛の川	常呂川流入前	7月25日	1	0.55	21.9
			2	0.72	25.9
			3	0.53	24.2
			4	1.1	35.7
			5	0.78	28.3
			平均	0.7	27.2

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 28 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	109.2	25.7	9	61.9	0.14	0.12
3	150mm ∪ 200mm	185.4	105.8	3	90.5	0.06	0.05
4	200mm ∪ 250mm	222.3	186.7	15	703.9	0.12	0.10
5	250mm 以上	256.3	301.4	5	181.0	0.13	0.11
平 均						0.12	0.10
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28年6月18日						
魚 種	コイ科ウグイ亜科ウグイ属ウグイ						
天 候	曇						

※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 28 年度 魚類水銀調査 (イトムカ川及び清水川)

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)
イトムカ川 オショロコマ	-	110.2	58.5	6	49.6	0.29	0.27
清水川 オショロコマ	オショロコマ	119.4	27.8	16	136.5	0.18	0.11
・ニジマス	ニジマス	168.0	170.6	3	98.0(半身)	0.45	0.36
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：清水川流入地点の無加川						
採取月日	平成28年7月16日						
魚 種	サケ科イワナ属 オショロコマ サケ科タイヘイヨウサケ属 ニジマス						
天 候	曇						