

## 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29日	10:10	快晴	18.2	11.5	>30	7.4	3.0
鹿ノ子上流 (流入口峰映)	6月14日	10:15	晴	18.0	10.5	>30	7.6	2.2
	7月4日	9:55	晴	22.5	12.5	>30	7.5	2.2
	8月3日	10:35	晴	20.0	15.5	>30	7.7	2.8
	9月5日	10:15	快晴	20.0	12.5	>30	7.6	2.4
	10月3日	10:15	曇	10.5	10.0	>30	7.5	0.9
	11月7日	10:50	曇	2.0	4.2	>30	7.5	1.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均または範囲						7.4~7.7	2.1
A2	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月23日	10:50	曇	14.9	9.8	>30	7.8	3.3
置戸市街下流	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	11:40	曇	20.5	14.5	>30	7.5	7.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	11:10	晴	25.2	13.9	>30	7.6	2.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月7日	10:20	晴	13.1	6.0	>30	7.5	3.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	11:05	雪	0.1	0.0	>30	6.8	2.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	11:15	晴	-3.1	0.1	>30	7.3	2.0
	平均または範囲						6.8~7.8	3.6
A3	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月23日	11:10	曇	16.0	10.1	>30	7.6	3.8
境野	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	12:05	曇	22.2	14.5	>30	7.6	4.3
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	11:28	晴	27.3	13.7	>30	7.4	3.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月7日	10:40	晴	13.1	6.1	>30	7.5	3.5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	11:35	雪	0.4	0.0	>30	6.9	2.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	11:50	晴	-0.8	0.0	>30	7.3	2.2
	平均または範囲						6.9~7.6	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
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	10	4	0.29	0.018	23	<2	-
0.5	11	1	0.31	0.006	33	2	-
<0.5	10	<1	0.30	0.009	330	16	-
0.6	9.0	<1	0.24	0.008	3,300	30	-
<0.5	10	1	0.18	0.007	490	16	-
<0.5	11	<1	0.21	0.006	330	4	-
<0.5	13	3	0.33	0.003	240	<2	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	11	2	0.27	0.008	23~3300	<2~30	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	12	4	0.52	0.026	79	46	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	10	8	0.50	0.029	490	92	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	10	2	0.31	0.024	240	10	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	13	<1	0.57	0.023	330	140	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	14	2	0.40	0.023	49	24	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	6	0.36	0.029	13	10	-
0.7	12	4	0.44	0.026	13~490	10~140	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	12	3	0.57	0.029	49	36	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	10	10	0.61	0.033	330	140	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	11	2	0.39	0.030	49	14	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	14	1	0.85	0.029	130	110	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	2	0.51	0.025	13	10	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	16	13	0.49	0.037	49	46	-
0.7	13	5	0.57	0.031	13~330	10~140	-

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23日	11:40	曇	15.2	11.6	>30	7.8	3.9
穂波橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	13:10	曇	22.0	14.5	>30	7.7	3.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	11:35	曇	26.0	18.0	>30	7.9	2.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月7日	13:15	曇	12.5	8.0	>30	7.7	3.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	11:35	曇	-1.0	0.5	>30	7.7	2.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	13:30	晴	-4.0	1.5	>30	7.7	3.6
	平均または範囲						7.7~7.9	3.4
A5	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月23日	11:40	曇	13.0	11.0	>30	7.8	4.0
日の出	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	12:35	曇	22.6	15.7	>30	7.6	4.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	11:50	晴	27.2	15.8	>30	7.5	3.2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月7日	11:07	晴	12.8	6.6	>30	7.4	5.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	12:20	雪	0.9	0.0	>30	7.0	2.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	12:20	曇	-2.0	0.0	>30	7.3	2.6
	平均または範囲						7.0~7.8	3.7
A6	4月25日	9:25	晴	19.0	9.0	27	7.4	5.9
常呂川本流	5月23日	9:10	曇	15.0	10.5	>30	7.2	4.2
金比羅橋	6月14日	9:30	曇	22.0	15.0	>30	7.9	3.7
	7月4日	9:40	曇	20.0	15.0	>30	7.8	4.0
	8月3日	9:10	曇	19.0	17.0	>30	8.4	3.6
	9月5日	9:05	晴	23.0	16.0	>30	7.7	2.8
	10月3日	9:00	曇	12.5	12.0	>30	7.7	2.2
	11月7日	9:05	晴	12.0	5.5	>30	7.7	4.1
	12月5日	10:30	雪	-2.0	0.5	>30	7.7	2.9
	1月9日	10:00	雪	-3.0	0.5	>30	7.6	2.2
	2月6日	9:30	雪	-8.0	0.3	>30	7.7	2.3
	3月6日	10:00	曇	-1.0	0.5	>30	7.6	3.5
	平均または範囲						7.2~8.4	3.5

BOD mg/L	DO mg/L	SS mg/L	T-N mg/L	T-P mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	大腸菌群数 個/100mL	T-Hg mg/L
-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	12	4	0.82	0.031	1,300	24	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	10	9	1.0	0.055	2,200	130	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	10	4	0.65	0.037	7,900	26	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	12	4	1.5	0.057	1,700	120	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	13	1	0.64	0.023	330	49	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	15	8	0.83	0.043	790	36	-
0.9	12	5	0.91	0.041	330~7900	24~130	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	12	4	0.89	0.035	33	28	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	10	9	0.89	0.043	1,300	160	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	10	5	0.73	0.042	110	40	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	13	2	1.8	0.057	350	190	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	2	0.72	0.032	79	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	16	6	0.79	0.038	130	98	-
0.7	13	5	0.97	0.041	33~1300	2~190	<0.0005
1.6	12	52	1.8	0.094	220	2	-
1.8	11	6	1.2	0.034	1,300	6	-
1.1	11	8	1.0	0.041	2,200	14	-
1.2	10	13	1.2	0.060	13,000	380	-
0.9	10	6	1.2	0.059	7,900	76	-
0.8	11	4	1.1	0.045	3,300	34	-
0.5	11	1	1.3	0.058	490	26	-
0.9	13	2	2.7	0.065	4,900	240	-
0.6	14	3	1.1	0.027	79	18	-
0.6	14	1	1.1	0.027	330	72	-
0.7	15	2	1.0	0.032	110	20	-
1.0	15	4	1.1	0.042	700	120	-
1.0	12	9	1.3	0.049	79~13000	2~380	-

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25日	11:35	晴	20.5	10.2	20	7.4	5.5	
常呂川本流	5月24日	9:45	曇	13.0	11.0	>30	7.4	3.6	
若松橋	6月14日	11:20	晴	22.0	16.5	>30	7.8	3.6	
	7月5日	13:10	曇	29.0	20.0	>30	7.8	3.4	
	8月3日	11:05	曇	20.0	20.0	>30	8.1	4.0	
	9月6日	11:00	曇	23.0	19.5	>30	8.0	3.0	
	10月3日	10:35	曇	17.0	13.5	>30	7.8	1.9	
	11月8日	11:40	曇	14.5	8.5	>30	7.7	3.9	
	12月5日	13:50	曇	-2.0	0.5	>30	7.8	3.3	
	1月10日	14:00	曇	-3.0	1.5	>30	7.7	3.3	
	2月6日	14:00	曇	-6.0	0.0	>30	7.8	3.2	
	3月7日	13:35	晴	-4.0	0.0	>30	7.5	4.1	
	平均または範囲							7.4~8.1	3.6
A8	-	-	-	-	-	-	-	-	
常呂川本流	5月23日	9:30	曇	15.0	11.6	>30	7.4	4.2	
東10号端野橋	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月4日	10:25	曇	25.0	15.1	>30	7.6	5.5	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月5日	10:14	晴	25.2	16.8	>30	7.8	3.7	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月7日	9:45	晴	8.4	7.1	>30	7.4	5.3	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月9日	9:45	雪	-0.2	0.1	>30	7.2	3.4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3月6日	9:50	曇	-3.4	0.5	>30	7.3	3.5	
	平均または範囲							7.2~7.8	4.3

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
1.0	11	35	1.6	0.079	790	14	-
0.8	11	6	1.2	0.039	2,400	66	-
1.0	10	10	1.2	0.063	7,900	24	-
0.9	10	17	1.2	0.069	24,000	94	-
0.7	10	5	1.1	0.062	13,000	100	-
0.7	10	6	1.2	0.069	17,000	20	-
0.5	11	3	1.2	0.072	1,700	66	-
0.7	12	6	2.1	0.062	2,300	74	-
1.2	14	4	1.3	0.033	490	10	-
1.3	13	2	1.2	0.037	790	16	-
1.0	14	9	1.1	0.051	330	2	-
1.4	15	13	1.3	0.064	280	24	-
0.9	12	10	1.3	0.058	280~24000	2~100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	12	10	1.7	0.075	330	190	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	10	15	1.9	0.091	7,900	1,000	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	11	8	2.0	0.12	1,300	490	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	13	5	2.8	0.096	2,400	1,000	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	15	3	2.0	0.079	13	<2	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	16	5	2.0	0.087	240	200	-
1.0	13	8	2.1	0.091	13~7900	<2~1000	-

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25日	10:00	曇	20.0	6.9	>30	7.3	3.9
	5月24日	10:00	曇	15.0	11.5	>30	7.3	4.7
	6月14日	10:00	曇	23.5	14.8	>30	7.6	5.4
	7月5日	10:00	曇	24.0	17.5	>30	7.6	3.9
	8月3日	10:00	曇	21.6	19.5	>30	7.6	4.4
	9月6日	10:00	晴	22.0	18.0	>30	7.5	4.3
	10月3日	10:00	曇	8.8	13.5	>30	7.6	2.7
	11月8日	10:00	曇	8.5	7.5	>30	7.5	4.0
	12月5日	10:00	雪	-2.8	1.0	>30	7.5	3.0
	1月10日	10:00	雪	-2.0	0.5	>30	7.4	3.3
	2月6日	10:00	曇	-7.5	0.5	>30	7.4	3.9
	3月7日	10:00	曇	-4.5	0.5	>30	7.2	3.5
	平均または範囲							7.2~7.6
A10 常呂川本流 上川沿	4月25日	12:40	曇	21.0	8.3	>30	7.3	4.3
	5月24日	11:05	曇	18.0	10.5	>30	7.3	4.2
	6月14日	13:50	晴	18.5	16.5	>30	7.4	4.0
	7月5日	11:20	晴	24.0	18.0	>30	7.3	4.3
	8月3日	11:40	晴	25.6	19.7	>30	7.6	3.8
	9月6日	11:50	晴	26.5	19.6	>30	7.5	4.3
	10月3日	11:50	曇	5.6	14.3	>30	7.6	2.3
	11月8日	10:50	曇	14.0	7.0	>30	7.4	4.2
	12月5日	12:00	雪	-0.2	0.2	>30	7.4	4.0
	1月10日	11:05	雪	-4.2	0.2	>30	7.2	3.3
	2月6日	13:50	曇	-9.0	0.5	>30	7.3	3.0
	3月7日	14:40	晴	-6.5	0.5	>30	7.1	3.8
	平均または範囲							7.1~7.6
A11 常呂川本流 常呂川河口付近	-	-	-	-	-	-	-	-
	5月23日	10:35	曇	16.6	12.4	>30	7.3	4.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	11:35	曇	17.3	15.7	16.0	7.3	6.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	11:14	晴	26.5	18.0	>30	7.4	4.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月7日	10:45	晴	10.7	7.4	21.2	7.3	5.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	11:00	曇	2.1	0.1	>30	7.0	2.8
-	-	-	-	-	-	-	-	
3月6日	11:15	曇	-1.9	0.0	>30	7.0	3.9	
平均または範囲							7.0~7.4	4.5

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	11	13	1.7	0.063	5,700	28	-
2.0	10	10	1.6	0.080	3,700	43	-
2.1	9.6	63	1.8	0.10	32,000	180	-
1.0	8.9	19	1.9	0.11	19,000	460	-
1.7	8.8	7	2.0	0.12	21,000	180	-
2.7	9.3	13	2.3	0.12	19,000	110	-
1.7	10	9	1.9	0.11	6,400	120	-
0.9	11	10	2.4	0.083	5,600	60	-
1.1	13	5	1.9	0.069	820	29	-
1.6	13	3	2.1	0.076	1,200	59	-
1.0	14	1.5	2.2	0.10	720	14	-
1.5	13	7	2.3	0.089	1,000	75	-
1.5	11	13	2.0	0.093	720~32000	14~460	-
0.9	11	25	1.7	0.080	330	2	-
1.7	9.5	17	1.7	0.097	2,400	22	-
1.1	9.3	25	1.8	0.12	4,900	50	-
1.1	8.8	31	1.9	0.14	11,000	180	-
1.1	8.2	13	1.9	0.12	49,000	170	-
1.4	9.4	17	2.2	0.12	4,900	440	-
1.3	10	12	2.1	0.12	3,300	72	-
1.3	11	15	2.5	0.11	7,900	92	-
1.6	13	7	2.2	0.066	490	30	-
1.4	11	4	2.1	0.075	2,400	30	-
0.7	12	1	2.2	0.089	1,300	4	-
1.3	12	4	2.4	0.072	330	18	-
1.2	10	14	2.1	0.10	330~49000	2~440	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	9.7	10	1.6	0.069	240	110	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	9.7	39	1.9	0.11	4,900	1,900	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	9.2	5	2.1	0.11	2,400	70	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	12	21	2.5	0.15	1,100	900	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	14	1	2.4	0.061	49	26	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	12	10	2.0	0.077	330	40	-
1.0	11	14	2.1	0.096	49~4900	26~1900	<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23日	9:40	曇	15.7	9.6	>30	7.5	2.8
温根湯市街下流	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	10:45	曇	21.1	15.2	>30	7.6	4.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	10:02	晴	22.7	15.4	>30	7.7	3.3
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月7日	9:25	晴	9.0	6.0	28	7.5	3.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	9:55	雪	-0.2	0.1	>30	7.0	2.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	9:50	曇	-3.1	0.3	>30	7.1	2.2
							7.0~7.7	3.2
A13	-	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川	5月23日	12:15	曇	16.5	11.3	>30	7.4	3.1
西10号	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月4日	9:10	曇	20.6	14.4	>30	7.6	5.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月5日	9:08	晴	24.1	17.0	>30	7.7	3.5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月7日	11:35	晴	14.4	6.7	>30	7.5	4.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月9日	12:50	曇	0.9	0.0	>30	7.0	2.2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月6日	12:55	雪	-2.4	0.0	>30	7.1	2.0
							7.0~7.7	3.5

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	12	17	0.56	0.030	130	16	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	10	6	0.72	0.027	330	250	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	10	3	0.48	0.037	170	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	13	12	0.97	0.041	330	150	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	14	2	0.66	0.032	170	160	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	4	0.66	0.037	220	170	-
0.7	12	7	0.67	0.034	130~330	16~250	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	12	13	0.80	0.033	130	50	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	12	9	1.0	0.051	2,400	250	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	11	4	0.84	0.056	350	120	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	6	1.3	0.048	330	68	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	6	0.98	0.045	220	62	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	9	0.95	0.055	240	62	-
0.7	13	8	0.98	0.048	130~2400	50~250	<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25日	10:25	晴	19.5	10.0	>30	7.5	3.7	
支流無加川	5月24日	9:50	曇	12.5	11.5	>30	7.4	4.4	
常盤橋	6月14日	10:27	曇	23.0	15.5	>30	7.8	3.6	
	7月5日	10:45	曇	26.0	18.5	>30	7.8	4.0	
	8月3日	10:10	曇	20.0	19.5	>30	8.1	3.8	
	9月6日	10:10	曇	24.5	19.0	>30	8.1	3.4	
	10月3日	9:50	曇	13.0	13.0	>30	7.7	1.8	
	11月8日	10:45	曇	14.5	8.0	>30	7.7	3.2	
	12月5日	11:35	雪	-3.0	0.5	>30	7.6	2.2	
	1月10日	12:05	曇	-2.0	0.5	>30	7.6	2.8	
	2月6日	11:30	曇	-4.0	0.5	>30	7.6	2.3	
	3月7日	11:00	曇	-3.0	0.0	>30	7.5	3.0	
	平均または範囲							7.4~8.1	3.2
A15	-	-	-	-	-	-	-	-	
支流無加川	5月23日	9:05	曇	14.5	10.7	>30	7.4	3.5	
第1観月橋	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月4日	9:55	曇	23.9	14.6	>30	7.5	4.9	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月5日	9:34	晴	26.0	17.7	>30	7.7	3.5	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月7日	9:15	晴	7.1	5.1	26	7.4	4.7	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月9日	9:20	雪	-0.5	0.0	>30	7.2	2.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3月6日	9:20	晴	-0.7	0.3	>30	7.2	3.2	
	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	12	7	1.2	0.039	79	4	-
0.8	11	15	0.98	0.045	2,400	88	-
0.8	11	12	1.0	0.053	1,300	20	-
0.7	10	14	1.1	0.062	13,000	46	-
0.8	11	6	1.0	0.057	33,000	78	-
0.7	11	6	1.1	0.070	7,900	36	-
0.5	11	5	1.2	0.068	2,200	34	-
0.5	12	6	1.4	0.052	7,900	24	-
0.5	14	8	1.2	0.040	2,400	6	-
0.7	14	6	1.1	0.056	490	14	-
0.9	15	6	1.0	0.061	230	16	-
0.9	15	10	1.1	0.075	1,300	38	-
0.7	12	8	1.1	0.057	79~33000	4~88	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	12	13	0.93	0.042	330	150	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	10	14	1.2	0.057	1,700	280	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	11	3	1.0	0.060	490	38	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	14	13	1.6	0.10	490	350	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	15	3	1.2	0.051	110	82	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	9	1.2	0.059	110	42	-
0.8	13	9	1.2	0.062	110~1700	38~350	-

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23日	10:20	曇	15.0	12.1	>30	7.9	4.9	
秋田橋	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月4日	9:45	曇	21.1	13.4	>30	7.6	6.4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月5日	10:35	晴	24.6	15.4	>30	7.4	3.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月7日	9:58	晴	13.9	6.6	>30	7.4	5.9	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月9日	10:35	雪	-0.4	0.1	>30	7.0	2.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3月6日	10:40	曇	-4.0	0.0	>30	7.1	4.5	
	平均または範囲							7.0~7.9	4.7
A17	-	-	-	-	-	-	-	-	
支流訓子府川	5月23日	8:45	曇	14.5	12.6	>30	7.7	6.0	
新田橋	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月4日	8:40	曇	19.4	15.4	14.4	7.5	7.5	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月5日	8:56	晴	22.3	15.8	>30	7.5	4.9	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月7日	9:00	晴	6.1	4.4	>30	7.4	7.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月9日	8:55	雪	0.0	0.0	>30	7.1	3.4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3月6日	9:00	晴	-1.8	0.3	>30	7.1	5.5	
	平均または範囲							7.1~7.7	5.8
A18	-	-	-	-	-	-	-	-	
支流仁頃川	5月23日	10:00	曇	16.2	12.4	>30	8.0	4.4	
川口橋	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月4日	11:00	曇	23.2	14.3	25	7.5	5.0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月5日	13:47	晴	26.5	20.0	>30	7.6	3.5	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月7日	10:10	晴	8.9	5.8	>30	7.4	4.4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月9日	10:20	雪	-0.3	0.1	>30	7.1	2.7	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3月6日	10:20	曇	-2.4	0.5	>30	7.3	3.8	
	平均または範囲							7.1~8.0	4.0

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
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	12	2	0.65	0.049	1,700	1,300	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	10	10	0.87	0.047	1,300	700	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	9.9	1	0.51	0.062	490	90	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	1	1.1	0.058	790	330	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	14	<1	0.70	0.041	23	20	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	14	1	1.2	0.084	79	60	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	12	3	0.84	0.057	23~1700	20~1300	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	13	6	1.6	0.040	490	140	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	10	44	2.0	0.096	3,300	900	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	11	3	1.7	0.053	240	140	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	13	4	4.0	0.098	4,900	1,700	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	15	1	2.7	0.053	240	66	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	15	2	3.5	0.090	1,300	700	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	13	10	2.6	0.072	240~4900	66~1700	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	14	4	1.6	0.042	280	34	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	11	22	1.9	0.083	1,700	560	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	10	2	1.6	0.085	490	50	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	13	3	2.5	0.068	330	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	14	1	2.0	0.049	130	64	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	16	1	2.0	0.069	330	140	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	13	6	1.9	0.066	130~1700	34~560	<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29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	8月26日	1	0.02未満	23.8
			2	0.02未満	23.5
			3	0.02未満	15.9
			4	0.03	26.7
			5	0.02未満	25.8
			平均	0.02 <sup>注1)</sup>	23.1
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	8月26日	1	0.07	21.9
			2	0.10	17.9
			3	0.08	16.4
			4	0.10	16.5
			5	0.19	18.0
			平均	0.11	18.1
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	8月26日	1	0.11	32.7
			2	0.13	35.3
			3	0.05	21.6
			4	0.08	14.3
			5	0.08	24.3
			平均	0.09	25.6

※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29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	8月26日	1	0.07	24.8
			2	0.09	25.0
			3	0.15	28.4
			4	0.04	20.5
			5	0.14	20.7
			平均	0.10	23.9
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	8月26日	1	3.7	28.8
			2	5.7	18.9
			3	3.9	17.9
			4	8.8	26.6
			5	4.3	30.5
			平均	5.3	24.5
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	8月26日	1	6.7	37.6
			2	7.3	18.8
			3	3.5	18.5
			4	4.3	17.3
			5	2.0	29.1
			平均	4.8	24.3

※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 29 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	8月26日	1	0.78	22.9
			2	3.5	33.9
			3	1.9	32.6
			4	2.5	23.8
			5	2.9	24.9
			平 均	2.3	27.6
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	8月26日	1	0.22	17.5
			2	0.12	24.7
			3	0.21	29.8
			4	0.2	26.7
			5	0.37	18.1
			平 均	0.22	23.4

## 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 29 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	91.0	13.5	3	16.6	0.17	0.11
2	100mm ∪ 150mm	130.7	42.0	29	61.9	0.27	0.19
3	150mm ∪ 200mm	191.5	107.8	13	320.3	0.21	0.15
4	200mm ∪ 250mm	213.6	164.3	18	842.9	0.10	0.07
5	250mm 以上	257.0	310.3	3	271.5	0.19	0.15
平 均						0.15	0.11
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29年6月20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 29 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 オシヨロコマ	-	131.0	34.7	19	275.9	0.54	0.26
清水川 ニジマス	-	244.2	257.2	5	488.2	0.44	0.34
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	平成29年6月17日						
魚 種	サケ科イワナ属 オシヨロコマ サケ科タイヘイヨウサケ属 ニジマス						
天 候	晴						