

## 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19日	11:00	晴	20.0	8.2	>30	7.5	2.8
鹿ノ子上流	6月2日	10:35	晴	26.0	11.2	>30	7.5	2.3
(流入口峰映)	7月7日	11:50	晴	16.0	11.5	>30	7.5	2.2
	8月25日	10:25	晴	19.5	11.0	>30	7.2	2.8
	9月8日	10:15	晴	16.0	11.0	>30	7.2	2.4
	10月6日	10:30	晴	11.0	7.0	>30	7.3	2.8
	11月4日	10:00	晴	6.0	3.1	>30	7.2	2.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均または範囲						7.2~7.5	2.5
A2	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月19日	10:20	曇	11.3	8.6	>30	8.0	3.1
置戸市街下流	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月7日	11:00	曇	20.4	14.2	>30	7.6	3.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月8日	11:10	晴	18.8	12.0	>30	7.7	3.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月4日	11:10	晴	17.9	4.7	>30	7.4	3.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月6日	11:15	晴	-3.7	0.3	>30	7.4	2.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月1日	11:15	雪	-5.3	0.0	>30	7.5	5.9
	平均または範囲						7.4~8.0	3.8
A3	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月19日	10:40	曇	12.2	8.6	>30	7.8	3.5
境野	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月7日	11:25	曇	21.6	15.0	>30	7.6	3.2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月8日	11:35	晴	20.4	12.2	>30	7.8	3.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月4日	11:30	晴	17.9	5.2	>30	7.3	2.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月6日	11:50	晴	-4.2	0.1	>30	7.4	1.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月1日	11:40	雪	-6.0	0.0	>30	7.4	3.2
	平均または範囲						7.3~7.8	3.1

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	2	0.19	0.005	33	3	-
<0.5	10	1	0.20	0.005	130	8	-
0.5	10	<1	0.31	0.012	1,700	30	-
<0.5	10	<1	0.28	0.014	240	31	-
0.5	10	<1	0.33	0.005	790	7	-
<0.5	12	<1	0.21	0.003	330	<2	-
<0.5	13	<1	0.31	0.007	33	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	11	1	0.26	0.007	33~1,700	<2~31	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	3	0.39	0.020	240	28	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	10	4	0.36	0.029	33	18	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	11	3	0.52	0.029	1,300	120	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	13	6	0.42	0.024	33	12	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	<1	0.46	0.026	13	<2	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	2	0.45	0.024	13	2	-
0.5	13	3	0.43	0.025	13~1,300	<2~120	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	3	0.47	0.023	49	22	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	11	5	0.46	0.035	130	30	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	11	2	0.51	0.029	1,300	30	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	14	4	0.55	0.022	33	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	1	0.58	0.028	8	<2	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	2	0.60	0.028	11	6	-
0.6	13	3	0.53	0.028	8~1,300	<2~30	-

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19日	10:57	曇	12.5	8.6	>30	7.9	3.8
穂波橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月7日	11:50	曇	22.0	15.0	>30	7.7	3.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月8日	11:26	晴	21.0	18.5	>30	7.6	3.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月4日	13:15	晴	16.0	8.5	>30	7.9	2.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月6日	11:40	曇	-6.0	0.1	>30	7.4	2.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月2日	14:40	曇	-6.0	0.5	>30	7.6	3.1
	平均または範囲						7.4~7.9	3.3
A5	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流	5月19日	11:10	曇	11.6	8.8	>30	7.9	4.0
日の出	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月7日	11:55	曇	21.9	15.3	>30	7.6	3.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月8日	12:05	晴	18.0	13.0	>30	8.0	4.3
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月4日	12:00	晴	18.5	5.8	>30	7.6	2.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月6日	12:25	曇	-7.4	0.0	>30	7.5	4.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月1日	12:05	雪	-6.4	0.0	>30	7.6	3.1
	平均または範囲						7.5~8.0	3.6
A6	4月22日	9:38	晴	16.5	8.0	>30	7.6	5.0
常呂川本流	5月19日	8:30	曇	11.0	8.6	>30	7.6	3.2
金比羅橋	6月2日	9:00	曇	21.5	15.0	>30	7.7	4.0
	7月7日	9:00	曇	19.0	14.5	>30	7.7	3.6
	8月25日	9:00	晴	16.5	14.0	>30	7.8	3.9
	9月8日	8:35	晴	20.0	13.5	>30	7.5	3.8
	10月6日	9:05	晴	9.5	15.0	>30	7.7	3.6
	11月4日	9:00	晴	6.0	5.5	>30	7.6	2.8
	12月1日	10:40	曇	-4.0	0.0	>30	7.5	5.0
	1月6日	9:00	晴	-13.8	0.0	>30	7.3	2.7
	2月2日	9:10	晴	-18.0	0.0	>30	7.4	3.7
	3月2日	9:20	晴	-8.0	0.0	>30	7.5	2.8
	平均または範囲						7.3~7.8	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
-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	13	4	0.85	0.021	330	14	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	10	7	0.76	0.053	4,900	92	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	11	5	0.58	0.039	33,000	130	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	13	1	0.55	0.022	230	4	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	15	3	0.85	0.026	49	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	15	4	0.81	0.037	1,300	8	-
1.0	13	4	0.73	0.033	49~33,000	2~130	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	12	3	0.85	0.023	49	32	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	10	6	0.90	0.051	330	70	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	11	4	0.68	0.045	2,400	130	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	14	2	0.69	0.026	23	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	2	0.91	0.032	33	20	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	18	2	1.4	0.033	23	18	-
0.7	13	3	0.90	0.035	23~2,400	2~130	<0.0005
0.7	12	7	1.8	0.045	220	8	-
1.1	11	5	1.5	0.040	3,300	31	-
1.4	10	7	1.3	0.047	2,200	22	-
1.0	9.8	9	1.3	0.059	2,400	70	-
0.6	12	4	0.90	0.038	13,000	130	-
0.5	11	5	1.6	0.045	3,300	100	-
0.6	13	1	1.3	0.043	3,300	32	-
0.7	15	1	2.0	0.024	330	14	-
3.6	15	3	1.8	0.035	1,400	270	-
0.6	15	1	2.0	0.023	130	6	-
0.9	16	1	1.8	0.030	790	38	-
0.7	16	1	2.3	0.037	130	4	-
1.0	13	4	1.6	0.039	130~13,000	4~270	-

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22日	11:15	晴	20.5	12.0	>30	7.6	5.2	
	5月20日	10:00	晴	16.0	12.0	>30	7.6	4.1	
	6月2日	10:50	曇	22.0	16.0	>30	7.7	3.8	
	7月8日	13:25	晴	13.5	16.5	>30	7.9	4.1	
	8月25日	11:20	晴	17.5	15.5	>30	7.8	3.9	
	9月9日	10:45	曇	16.0	15.0	>30	8.0	3.6	
	10月6日	10:50	晴	12.0	11.0	>30	7.7	3.6	
	11月5日	11:15	曇	11.0	8.5	>30	7.7	3.1	
	12月1日	11:25	曇	-3.5	0.0	>30	7.6	3.3	
	1月7日	10:45	曇	-6.0	0.0	>30	7.4	2.9	
	2月2日	13:45	晴	-1.0	0.0	>30	7.3	3.1	
	3月2日	13:55	曇	-3.5	0.0	>30	7.5	3.2	
	平均または範囲							7.3~8.0	3.7
	A8	-	-	-	-	-	-	-	-
常呂川本流 東10号端野橋	5月19日	12:55	曇	14.1	10.4	>30	7.5	3.7	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月7日	9:55	曇	18.2	15.9	>30	7.5	4.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月8日	9:40	曇	22.7	14.3	>30	7.7	4.3	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月4日	10:30	晴	15.3	6.5	>30	7.6	4.0	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月6日	10:05	晴	-6.4	0.1	>30	7.5	7.2	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
3月1日	10:35	雪	-6.9	0.0	>30	7.9	4.3		
平均または範囲							7.5~7.9	4.7	



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	14	1.5	0.057	220	4	-
1.0	11	4	1.3	0.039	2,400	140	-
1.7	10	5	1.3	0.050	2,200	44	-
1.2	10	7	1.1	0.066	1,700	16	-
0.8	11	3	0.80	0.042	7,900	88	-
0.9	11	5	0.86	0.045	49,000	82	-
0.7	13	1	0.90	0.048	1,700	14	-
1.1	14	1	1.1	0.026	700	14	-
1.2	15	2	1.4	0.033	49,000	3,600	-
1.3	15	1	1.5	0.025	790	22	-
1.3	15	3	1.3	0.051	3,300	<2	-
1.3	15	4	1.5	0.054	490	2	-
1.1	13	4	1.2	0.045	220~49,000	<2~3,600	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	13	3	1.7	0.054	790	260	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	10	8	2.1	0.14	1,300	96	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	10	7	1.5	0.097	2,400	250	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	14	3	2.6	0.10	330	70	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	15	5	3.3	0.13	17,000	13,000	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	16	3	3.0	0.11	230	44	-
1.4	13	5	2.4	0.11	230~17,000	44~13,000	-

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22日	10:00	晴	19.0	12.0	>30	7.6	5.9
	5月20日	10:00	晴	22.5	12.5	>30	7.5	5.4
	6月2日	10:00	曇	25.0	16.2	>30	7.4	4.5
	7月8日	10:00	曇	12.5	14.5	>30	7.7	5.0
	8月25日	10:00	晴	18.0	15.0	>30	7.5	4.4
	9月9日	9:45	曇	17.5	15.0	>30	7.6	4.2
	10月6日	10:00	晴	13.5	10.1	>30	7.4	4.3
	11月5日	10:00	曇	10.0	7.0	>30	7.1	3.4
	12月1日	9:50	曇	1.0	1.5	>30	7.5	3.6
	1月7日	10:00	雪	-7.0	0.5	>30	7.3	4.8
	2月2日	10:00	曇	-9.0	0.0	>30	7.3	5.7
	3月2日	10:00	晴	-3.8	0.0	>30	7.3	3.5
	平均または範囲							7.1~7.7
A10 常呂川本流 上川浴	4月22日	14:10	晴	21.0	10.0	>30	7.6	6.1
	5月20日	14:55	晴	14.5	14.0	>30	7.4	5.3
	6月2日	13:15	曇	22.0	17.2	>30	7.4	4.7
	7月8日	11:30	曇	17.2	15.0	>30	7.5	5.4
	8月25日	13:40	晴	23.0	17.5	>30	7.5	4.7
	9月9日	12:00	曇	20.8	15.0	>30	7.8	5.4
	10月6日	12:40	晴	19.0	12.4	>30	7.2	4.0
	11月5日	11:00	曇	18.8	6.5	>30	7.1	3.6
	12月1日	14:30	曇	-2.0	1.5	>30	7.5	3.8
	1月7日	13:40	曇	-2.0	0.3	>30	7.3	3.4
	2月2日	14:10	雪	-4.5	0.2	>30	7.3	4.0
	3月2日	11:20	曇	-3.5	0.3	>30	7.2	3.6
	平均または範囲							7.1~7.8
A11 常呂川本流 常呂川河口付近	-	-	-	-	-	-	-	-
	5月19日	14:45	曇	14.2	11.0	>30	7.2	3.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月7日	11:15	曇	21.2	18.6	>30	7.2	4.5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月8日	10:40	曇	21.1	16.8	>30	7.5	4.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月4日	11:30	晴	16.9	8.1	>30	7.4	4.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月6日	11:25	晴	-1.8	0.1	>30	7.2	4.2
-	-	-	-	-	-	-	-	
3月2日	14:15	晴	-4.6	0.0	>30	7.0	3.4	
平均または範囲							7.0~7.5	4.1

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	36	2.1	0.084	510	45	-
2.1	11	9	1.9	0.084	10,000	26	-
2.7	9.2	8	2.0	0.079	7,600	66	-
2.7	9.5	10	1.9	0.11	74,000	2,900	-
1.8	9.6	6	1.4	0.076	20,000	67	-
1.5	9.7	10	1.3	0.069	8,000	74	-
1.5	10	6	1.6	0.089	2,100	26	-
1.0	12	2	2.1	0.071	2,000	480	-
1.3	14	2	2.1	0.069	7,100	2,200	-
2.3	13	4	2.8	0.10	1,900	88	-
4.1	13	10	3.0	0.13	900	17	-
1.3	13	2	2.4	0.078	590	52	-
1.9	11	9	2.1	0.087	510~74,000	17~2,900	-
0.9	12	42	1.6	0.094	490	10	-
1.4	11	6	1.9	0.067	2,400	10	-
1.7	9.3	5	2.1	0.096	1,400	32	-
2.3	9.2	12	2.1	0.13	24,000	320	-
1.2	9.7	11	1.5	0.090	7,900	60	-
1.0	9.5	14	1.5	0.10	24,000	84	-
1.1	10	9	1.8	0.10	1,300	28	-
1.1	12	3	2.1	0.066	1,700	20	-
1.2	14	4	2.1	0.075	790	140	-
1.2	12	3	2.6	0.071	2,400	420	-
1.4	12	3	2.5	0.070	230	4	-
1.9	11	5	2.5	0.10	17	<2	-
1.4	11	10	2.0	0.088	17~24,000	<2~420	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	10	6	1.8	0.061	240	20	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	8.7	12	2.0	0.11	1,100	130	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	11	16	1.6	0.10	790	190	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	12	4	2.2	0.072	240	18	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	15	<1	2.4	0.061	240	46	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	13	2	2.8	0.091	33	32	-
1.0	12	7	2.1	0.083	33~1,100	18~190	<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19日	9:20	曇	11.3	7.4	>30	7.7	6.4
温根湯市街下流	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月7日	9:45	曇	16.8	13.2	>30	7.6	3.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月8日	9:40	曇	17.8	11.7	>30	7.7	3.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月4日	10:05	晴	11.6	4.4	>30	7.6	3.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月6日	9:45	晴	-11.0	0.0	>30	7.5	2.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月1日	10:00	雪	-6.1	0.0	>30	7.6	3.2
	平均または範囲						7.5~7.7	3.7
A13	-	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川	5月19日	11:35	曇	13.3	9.2	>30	7.7	3.5
西10号	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月7日	12:25	曇	21.0	16.1	>30	7.6	3.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月8日	12:35	晴	22.1	14.4	>30	7.6	4.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月4日	12:35	晴	20.5	5.8	>30	7.6	2.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月6日	13:05	晴	-1.0	0.0	>30	7.6	3.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月1日	12:35	雪	-6.0	0.0	>30	7.4	3.2
	平均または範囲						7.4~7.7	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
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	4	0.44	0.021	79	44	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	11	3	0.54	0.033	130	46	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	3	0.65	0.033	490	220	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	1	0.63	0.024	240	46	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	14	<1	0.86	0.034	170	110	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	14	<1	0.79	0.033	140	130	-
0.6	13	2	0.65	0.030	79~490	44~220	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	5	0.78	0.037	240	22	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	11	4	0.93	0.069	330	74	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	11	4	0.88	0.044	1,300	190	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	<1	0.77	0.028	33	14	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	18	1	1.3	0.053	49	40	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	15	2	1.1	0.047	130	48	-
0.6	14	3	0.95	0.046	33~1,300	14~190	<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22日	10:40	晴	18.0	10.0	>30	7.6	5.2	
支流無加川 常盤橋	5月20日	9:00	晴	16.0	12.2	>30	7.7	3.8	
	6月2日	10:05	曇	24.0	16.5	>30	7.9	3.8	
	7月8日	9:20	曇	11.5	14.0	>30	8.0	3.8	
	8月25日	10:20	晴	18.5	16.0	>30	7.8	3.5	
	9月9日	8:45	曇	18.0	14.0	>30	7.9	5.2	
	10月6日	10:07	晴	14.0	11.0	>30	7.8	3.5	
	11月5日	9:00	晴	5.5	5.5	>30	7.8	2.7	
	12月1日	9:00	曇	-3.0	0.0	>30	7.6	3.1	
	1月7日	9:30	曇	-8.5	0.0	>30	7.2	2.4	
	2月2日	10:40	曇	-12.0	0.0	>30	7.4	2.3	
	3月2日	11:20	曇	-4.0	0.0	>30	7.5	2.8	
	平均または範囲							7.2~8.0	3.5
	A15	-	-	-	-	-	-	-	-
支流無加川 第1観月橋	5月19日	12:30	曇	14.2	9.2	>30	7.6	3.4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7月7日	9:30	曇	18.9	16.1	>30	7.6	4.1	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9月8日	9:18	曇	21.9	13.7	>30	7.7	4.2	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11月4日	10:10	晴	12.3	5.8	>30	7.6	2.7	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1月6日	9:40	晴	-9.2	0.1	>30	7.5	2.6	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
3月1日	10:00	雪	-5.4	0.0	>30	7.4	4.0		
平均または範囲							7.4~7.7	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
0.5	12	15	1.3	0.049	140	2	-
1.0	12	4	0.96	0.034	3,300	<2	-
1.4	10	7	1.9	0.049	7,000	12	-
1.1	11	7	1.4	0.069	17,000	50	-
0.8	11	3	0.70	0.038	3,300	110	-
0.6	11	5	0.86	0.042	3,300	160	-
0.6	13	1	0.90	0.043	4,900	100	-
0.6	14	1	0.96	0.023	1,700	16	-
0.9	15	3	1.0	0.031	790	100	-
0.8	15	<1	1.4	0.039	230	4	-
0.7	15	1	1.3	0.053	280	<2	-
1.1	15	4	1.2	0.055	490	<2	-
0.8	13	4	1.2	0.044	140~17,000	2~160	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	12	3	0.98	0.037	240	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	10	9	1.1	0.075	330	180	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	12	4	0.99	0.046	490	160	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	14	<1	1.1	0.032	79	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	17	1	1.5	0.047	79	30	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.8	15	2	1.4	0.046	79	32	-
0.7	13	3	1.2	0.047	79~490	6~180	-

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19日	9:55	曇	11.3	8.3	>30	7.7	4.5
秋田橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月7日	10:30	曇	19.7	14.3	>30	7.6	4.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月8日	10:40	晴	18.3	13.1	>30	7.5	5.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月4日	10:40	晴	14.0	3.7	>30	7.7	5.8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月6日	10:35	晴	-7.3	0.2	>30	7.4	3.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月1日	10:50	雪	-5.4	0.0	>30	7.3	7.6
	平均または範囲						7.3~7.7	5.4
A17	-	-	-	-	-	-	-	-
支流訓子府川	5月19日	12:05	曇	12.9	11.1	24	7.4	5.0
新田橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月7日	9:15	曇	19.9	16.2	>30	7.5	5.6
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月8日	9:00	曇	18.7	15.0	>30	7.8	6.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月4日	9:50	晴	14.2	4.4	>30	7.7	4.7
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月6日	9:15	晴	-11.6	0.1	>30	7.2	3.9
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月1日	9:20	雪	-4.3	0.0	>30	7.3	5.5
	平均または範囲						7.2~7.8	5.2
A18	-	-	-	-	-	-	-	-
支流仁頃川	5月19日	13:55	曇	14.4	10.5	>30	8.4	2.8
川口橋	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月7日	10:35	曇	21.5	15.6	>30	7.6	4.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月8日	10:05	曇	22.3	13.8	>30	7.7	4.0
	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月4日	10:55	晴	15.7	4.8	>30	7.6	3.2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1月6日	10:40	晴	-2.9	0.1	>30	7.3	3.1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月1日	11:25	雪	-6.3	0.0	>30	7.3	3.8
	平均または範囲						7.3~8.4	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	ふん便性大腸菌群数 個/100mℓ	T-Hg mg/ℓ
-	-	-	-	-	-	-	-
0.7	13	1	0.47	0.037	790	500	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	9.8	4	0.51	0.067	490	350	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	11	3	1.1	0.11	790	350	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	14	1	1.1	0.12	790	380	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	13	<1	1.0	0.056	240	160	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2.7	14	2	2.6	0.17	2,400	1,600	-
1.1	12	2	1.1	0.094	240~2,400	160~1,600	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	12	5	2.0	0.042	130	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	9.8	10	1.5	0.071	330	110	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	11	9	2.0	0.10	790	220	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	15	2	1.8	0.030	130	12	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	16	<1	2.9	0.057	240	46	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.9	14	2	3.7	0.086	230	76	-
0.9	13	5	2.3	0.065	130~790	12~220	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	13	2	1.1	0.031	33	6	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	12	5	1.4	0.057	330	40	<0.0005
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	11	6	1.5	0.066	330	160	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.5	14	2	1.6	0.050	79	46	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<0.5	15	1	2.0	0.040	240	100	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.6	15	2	2.1	0.055	490	230	-
0.6	13	3	1.6	0.050	33~490	6~230	<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 27 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28日	1	0.02	22.4
			2	0.04	30.4
			3	0.02未満	19.9
			4	0.03	18.9
			5	0.02	17.2
			平均	0.03	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 (%)
無加川	西32号線	8月28日	1	0.15	22.8
			2	0.20	17.3
			3	0.13	20.6
			4	0.13	23.0
			5	0.09	20.6
			平均	0.14	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10号線 東相内頭首工	8月28日	1	0.09	18.0
			2	0.08	20.3
			3	0.08	20.5
			4	0.11	27.1
			5	0.21	28.4
			平均	0.11	22.9

※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27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28日	1	0.07	25.3
			2	0.06	20.4
			3	0.07	26.1
			4	0.06	19.9
			5	0.06	21.6
			平均	0.06	22.7
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
イトムカ川	清流橋付近	8月28日	1	2.9	28.2
			2	3.2	30.9
			3	3.1	23.4
			4	3.7	25.8
			5	5.5	24.7
			平均	3.7	26.6
河川名	採取地点	採取月日	サンプルNo.	総水銀 (mg/kg)	含水率 (%)
清水川	国道橋下流	8月28日	1	4.8	20.9
			2	1.2	19.2
			3	2.6	23.5
			4	2.2	24.0
			5	2.2	21.8
			平均	2.6	21.9

※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 27 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28日	1	1.8	22.7
			2	1.8	22.9
			3	1.2	24.4
			4	1.4	24.1
			5	2.0	27.0
			平均	1.6	24.2
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28日	1	1.0	24.8
			2	0.85	23.3
			3	0.59	20.1
			4	1.0	29.5
			5	1.8	32.3
			平均	1.0	26.0

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 27 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	87.4	12.4	8	31.0	0.11	0.08
2	100mm ∪ 150mm	113.6	29.4	5	47.6	0.13	0.1
3	150mm ∪ 200mm	189.5	109.7	2	49.6	0.11	0.09
4	200mm ∪ 250mm	219.9	166.8	17	252.2	0.15	0.12
5	250mm 以上	252.0	240.2	3	126.9	0.13	0.10
平 均		175.4	114.9			0.14	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27年6月12日						
魚 種	コイ科ウグイ亜科ウグイ属ウグイ						
天 候	晴						

※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 27 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	-	117.1	27.7	9	108.8	0.14	0.11
清水川 オショロコマ	オショロコマ	112.6	25.7	7	178.0	0.12	0.09
・ニジマス	ニジマス	125.7	48.4	6			
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27年7月1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						