

## 結果及び考察

### 須玉総合支所管内河川水質調査（須玉No. 1～11）

測定項目	測定地点	平成19年度の結果
pH	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
電気伝導率	全地点	No. 2において1月に32.5mS/mと他の地点よりもやや高めの値を示した。9.48～23.8mS/mの範囲で変動した。
BOD	全地点	河川環境基準のAA～A類型を満たす良好な値を示した。
COD	全地点	No. 5において8月及び1月に湖沼環境基準のC類型、B類型相当の値を示した。その他の地点は、A類型を満たす良好な値を示した。
SS	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。但し、8月にNo. 5において15mg/Lと他の地点よりもやや高めの値だった。
DO	全地点	8月にNo. 5において河川環境基準のB類型相当の低い値を示した。その他の地点は、AA類型を満たす良好な値を示した。
大腸菌群数	全地点	8月にNo. 1とNo. 2において河川環境基準のB類型を満たす値を示した。その他の地点は、河川環境基準を満たしていなかった。1月にNo. 3、No. 6及びNo. 11において河川環境基準を満たしていなかったが、その他の地点は河川環境基準のA～B類型を満たす値を示した。
全窒素	全地点	0.34～1.38mg/Lの範囲で変動した。
全りん	全地点	No. 5において8月に0.213mg/L、1月に0.132mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。その他の地点は、0.014～0.088mg/Lの範囲で変動した。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出あるいは微量検出された。
透視度	全地点	30度以上で良好な結果だった。
ひ素	No. 2、10、11	8月にNo. 2及びNo. 11において0.038mg/L、0.020mg/Lと環境基準（0.01mg/L以下）を超過した。No. 10において0.006mg/L検出されたが、環境基準には適合していた。1月にNo. 2及びNo. 11において0.047mg/L、0.022mg/Lと環境基準を超過した。No. 10において0.007mg/L検出されたが、環境基準には適合していた。
人の健康に関する環境基準26項目（年1回）	No. 5、6	不検出あるいは検出されても低い値で環境基準を満たしており良好な結果だった。
糞便性大腸菌群数（年1回）	No. 3、9	No. 3において2700個/100mLと水浴場の判定基準で不適となる高い値だった。No. 9において380個/100mLと水浴場の判定基準で可となる値だった。
流量	No. 5、6	No. 5において夏季に22000m <sup>3</sup> /日、冬季に20000m <sup>3</sup> /日。ほぼ同じ流量だった。 No. 6において夏季に51000m <sup>3</sup> /日、冬季に49000m <sup>3</sup> /日。ほぼ同じ流量だった。

今年度の調査の結果、No. 2及びNo. 11のひ素の値が8月、1月共に環境基準（0.01mg/L以下）を超過した。また、No. 2のひ素の値は、No. 11の約2倍高い値だった。No. 10のひ素の値については検出されたが、環境基準値内だった。原因は地質的なものと思われるが、今後も継続して監視していくことが必要と思われた。

No. 5及びNo. 6の人の健康に関する環境基準26項目については、不検出あるいは検出されていても低い値で環境基準を満たしており良好な結果だった。

No. 3及びNo. 9については、農村集落排水処理場の下流にあたり排水処理場の放流水が流入している地点である。pH、BOD、SS、DOの値が河川環境基準のAA類型相当の値を示し、良好な結果だった。全窒素、全リンの値については、他の地点と比較しても高い値ではなかった。洗剤の汚濁の指標である陰イオン界面活性剤は、不検出あるいは微量検出された。糞便汚染の指標となる糞便性大腸菌群数は、No. 3については水浴場の判定基準で衛生上不適となる値を示した。処理場排水の消毒処理が不十分と推測されることから、今後も排水の消毒処理が適正に行われるよう注意が必要である。No. 9についても、水浴場の判定基準で衛生上可ではあるが、同様に処理場排水の消毒処理が適正に行われるよう注意が必要であると思われた。

No. 3及びNo. 9以外の地点については、pH、BOD、SSの値が河川環境基準のAA～A類型相当の値を示し、良好な結果だった。陰イオン界面活性剤は、不検出あるいは微量検出された。地点によっては大腸菌群数や全りんの値が高めの値を示していることから、上流からの生活排水等の流入や農地の施肥等の影響を多少は受けていると窺えた。しかし、比較的良好な水質と思われた。

以上のことから、今年度の須玉総合支所管内河川水質調査については、上流からの排水処理場の排水や生活排水等の流入、農地の施肥等の影響は多少受けつつも、比較的良好な水質と思われた。また、No. 2 本谷川 塩川ダム流入手前及びNo. 11 出田川 本谷川合流手前のひ素の値が環境基準を超過したので、今後も継続して監視していくことが必要と思われた。

平成19年度 須玉総合支所管内河川水質調査結果

表 須玉-1

地点名	採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
須玉No.1 釜瀬川 気合橋	H19.8.16	晴	10:40	28.0	21.0	30以上	7.5	11.4	0.5未満	1.5	2	8.2	3300	0.50	0.015	0.02未満
	H20.1.28	晴	11:30	0.5	2.0	30以上	7.5	17.1	0.8	1.1	1未満	12.4	230	0.50	0.014	0.02未満
須玉No.2 本谷川 塩川ダム流入手前	H19.8.16	晴	10:25	24.5	18.3	30以上	7.7	21.0	0.5未満	1.3	1未満	8.4	4900	0.34	0.023	0.02未満
	H20.1.28	晴	11:20	-2.0	0.3	30以上	7.6	32.5	1.2	1.4	1未満	13.2	4900	0.34	0.020	0.02
須玉No.3 波竜川 関屋橋	H19.8.16	晴	11:15	30.5	23.8	30以上	7.8	11.8	0.7	2.8	10	7.9	28000	1.08	0.036	0.02
	H20.1.28	晴	13:15	4.0	3.8	30以上	7.7	10.2	0.9	1.4	1未満	12.4	7900	1.14	0.027	0.02未満
須玉No.4 須玉川 万年橋	H19.8.16	晴	11:20	32.0	23.5	30以上	8.0	10.1	0.5未満	2.3	4	8.2	49000	0.89	0.051	0.02未満
	H20.1.28	晴	13:23	3.5	2.7	30以上	7.7	9.48	0.8	1.2	1	13.4	1700	1.01	0.038	0.02未満
須玉No.5 甲川下流 健康ランド横	H19.8.16	晴	13:20	28.1	27.4	30以上	8.2	23.8	1.8	5.2	15	7.1	110000	1.38	0.213	0.03
	H20.1.28	曇	13:20	2.0	4.0	30以上	8.2	21.1	1.6	3.1	3	12.3	4900	1.15	0.132	0.02
須玉No.6 須玉川 境橋下流	H19.8.16	晴	13:50	31.1	27.0	30以上	8.3	13.1	0.5	2.2	2	8.0	79000	0.68	0.047	0.02
	H20.1.28	曇	13:45	5.0	4.0	30以上	7.8	13.7	2.0	2.6	2	12.4	7900	1.17	0.044	0.02未満
須玉No.7 須玉川 塩川合流手前 須玉南橋	H19.8.16	晴	8:55	29.8	25.0	30以上	8.1	18.2	1.0	2.3	6	8.2	33000	1.06	0.088	0.02
	H20.1.28	晴	9:45	-1.5	1.6	30以上	7.8	11.6	0.7	1.7	1	13.8	4900	1.06	0.061	0.02未満
須玉No.8 須玉川 豊田橋	H19.8.16	晴	11:40	32.2	26.3	30以上	8.3	10.8	0.6	2.0	2	8.3	17000	0.60	0.038	0.02未満
	H20.1.28	晴	13:37	4.0	4.0	30以上	7.7	9.65	0.8	1.4	2	12.8	2300	1.06	0.036	0.02未満
須玉No.9 須玉川 須玉橋上流	H19.8.16	晴	11:45	30.5	26.3	30以上	8.3	11.8	0.5未満	2.6	3	8.9	7900	0.57	0.052	0.02未満
	H20.1.28	晴	13:48	5.2	3.5	30以上	7.8	9.67	1.0	1.4	1	12.6	1300	1.11	0.038	0.02未満
須玉No.10 塩川 下河原大橋上流	H19.8.16	晴	9:45	30.8	23.0	30以上	8.4	13.8	0.8	2.0	3	9.1	7900	0.41	0.041	0.02未満
	H20.1.28	晴	10:35	0.5	1.8	30以上	7.8	17.7	1.0	1.3	1未満	13.5	3300	0.43	0.014	0.02未満
須玉No.11 出田川 本谷川合流手前	H19.8.16	晴	10:10	28.5	19.0	30以上	7.4	9.60	0.5	2.8	4	8.4	11000	0.42	0.028	0.02未満
	H20.1.28	晴	11:05	0.0	0.8	30以上	7.2	13.2	0.8	1.5	1未満	12.8	23000	0.43	0.014	0.03

須玉総合支所管内河川水質調査結果推移

須玉No.1 釜瀬川 気合橋

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	12:35	22.6	18.8	30以上	7.6	12.8	0.5未満	1.6	1	8.5	7000	0.41	0.013	0.02未満
H18.1.12	晴	11:17	1.8	2.3	30以上	7.4	19.2	0.8	1.4	1	12.6	1400	0.44	0.005未満	0.02未満
H18.8.7	晴	10:53	24.5	20.5	30以上	7.6	10.9	0.9	1.5	2	8.1	13000	0.56	0.012	0.02未満
H19.1.10	晴	11:02	3.2	2.3	30以上	7.4	11.7	0.5未満	0.9	1	12.3	330	0.58	0.007	0.02未満
H19.8.16	晴	10:40	28.0	21.0	30以上	7.5	11.4	0.5未満	1.5	2	8.2	3300	0.50	0.015	0.02未満
H20.1.28	晴	11:30	0.5	2.0	30以上	7.5	17.1	0.8	1.1	1未満	12.4	230	0.50	0.014	0.02未満
最小値			0.5	2.0	30以上	7.4	10.9	0.5未満	0.9	1未満	8.1	230	0.41	0.005未満	0.02未満
最大値			28.0	21.0	30以上	7.6	19.2	0.9	1.6	2	12.6	13000	0.58	0.015	0.02未満
平均値			13.4	11.2	30以上	7.5	13.9	0.5	1.3	1	10.4	4200	0.50	0.011	0.02未満

須玉No.2 本谷川 塩川ダム流入手前

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	12:17	19.0	16.0	30以上	7.7	26.2	0.5未満	1.3	1未満	8.7	23000	0.24	0.017	0.02未満
H18.1.12	晴	10:57	1.0	0.3	30以上	7.6	33.1	1.0	0.8	1未満	13.3	33000	0.26	0.005未満	0.02未満
H18.8.7	晴	10:35	22.8	17.5	30以上	7.6	19.4	0.6	1.7	1	8.5	17000	0.35	0.019	0.02未満
H19.1.10	晴	10:35	3.3	0.5	30以上	7.5	22.5	0.5未満	1.0	1未満	12.6	4900	0.43	0.007	0.02未満
H19.8.16	晴	10:25	24.5	18.3	30以上	7.7	21.0	0.5未満	1.3	1未満	8.4	4900	0.34	0.023	0.02未満
H20.1.28	晴	11:20	-2.0	0.3	30以上	7.6	32.5	1.2	1.4	1未満	13.2	4900	0.34	0.020	0.02
最小値			-2.0	0.3	30以上	7.5	19.4	0.5未満	0.8	1未満	8.4	4900	0.24	0.005未満	0.02未満
最大値			24.5	18.3	30以上	7.7	33.1	1.2	1.7	1	13.3	33000	0.43	0.023	0.02
平均値			11.4	8.8	30以上	7.6	25.8	0.6	1.3	1未満	10.8	15000	0.33	0.015	0.02未満

須玉No.3 波竜川 関屋橋

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H17.8.31	曇	13:00	22.8	20.7	30以上	7.9	11.7	0.5未満	2.4	8	8.2	49000	1.08	0.036	0.02未満	3600
H18.1.12	晴	11:56	5.2	3.6	30以上	7.9	11.4	0.6	1.5	2	12.7	2300	1.19	0.021	0.02未満	
H18.8.7	晴	11:28	27.6	23.0	30以上	7.9	11.1	1.2	2.3	8	7.9	23000	1.10	0.030	0.02未満	300
H19.1.10	晴	11:35	7.3	3.8	30以上	7.7	8.96	0.6	1.3	1未満	12.6	2300	1.23	0.018	0.02未満	
H19.8.16	晴	11:15	30.5	23.8	30以上	7.8	11.8	0.7	2.8	10	7.9	28000	1.08	0.036	0.02	2700
H20.1.28	晴	13:15	4.0	3.8	30以上	7.7	10.2	0.9	1.4	1未満	12.4	7900	1.14	0.027	0.02未満	
最小値			4.0	3.6	30以上	7.7	8.96	0.5未満	1.3	1未満	7.9	2300	1.08	0.018	0.02未満	300
最大値			30.5	23.8	30以上	7.9	11.8	1.2	2.8	10	12.7	49000	1.23	0.036	0.02	3600
平均値			16.2	13.1	30以上	7.8	10.9	0.7	2.0	5	10.3	19000	1.14	0.028	0.02未満	2200

須玉No.4 須玉川 万年橋

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	13:05	22.5	19.9	30以上	7.9	10.1	0.5未満	1.4	2	8.7	13000	0.84	0.039	0.02未満
H18.1.12	晴	12:07	7.0	4.2	30以上	7.8	8.95	0.6	1.0	1未満	12.7	1700	0.78	0.035	0.02未満
H18.8.7	晴	11:23	24.5	23.3	30以上	8.1	9.17	0.9	1.6	2	8.5	7000	0.84	0.035	0.02未満
H19.1.10	晴	11:43	4.6	4.0	30以上	7.7	8.15	0.5未満	1.1	1	12.1	1100	0.92	0.037	0.02未満
H19.8.16	晴	11:20	32.0	23.5	30以上	8.0	10.1	0.5未満	2.3	4	8.2	49000	0.89	0.051	0.02未満
H20.1.28	晴	13:23	3.5	2.7	30以上	7.7	9.48	0.8	1.2	1	13.4	1700	1.01	0.038	0.02未満
最小値			3.5	2.7	30以上	7.7	8.15	0.5未満	1.0	1未満	8.2	1100	0.78	0.035	0.02未満
最大値			32.0	23.5	30以上	8.1	10.1	0.9	2.3	4	13.4	49000	1.01	0.051	0.02未満
平均値			15.7	12.9	30以上	7.9	9.33	0.5	1.4	2	10.6	12000	0.88	0.039	0.02未満

須玉総合支所管内河川水質調査結果推移

須玉No.5 甲川下流 健康ランド横

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	流量 m³/日
H17.8.31	曇	13:56	23.9	22.0	30以上	8.2	23.5	0.7	4.5	10	8.3	79000	0.85	0.109	0.12	36000
H18.1.12	晴	11:29	6.0	4.5	30以上	7.9	20.5	1.8	2.0	2	12.7	4900	0.86	0.092	0.02未満	26000
H18.8.7	晴	10:25	27.5	24.0	30以上	8.5	25.0	0.5	3.7	12	8.4	49000	0.85	0.049	0.02未満	16000
H19.1.10	晴	10:20	2.3	2.2	30以上	7.9	20.2	0.6	1.8	1未満	13.0	3300	1.46	0.064	0.02未満	30000
H19.8.16	晴	13:20	28.1	27.4	30以上	8.2	23.8	1.8	5.2	15	7.1	110000	1.38	0.213	0.03	22000
H20.1.28	曇	13:20	2.0	4.0	30以上	8.2	21.1	1.6	3.1	3	12.3	4900	1.15	0.132	0.02	20000
最小値			2.0	2.2	30以上	7.9	20.2	0.5	1.8	1未満	7.1	3300	0.85	0.049	0.02未満	16000
最大値			28.1	27.4	30以上	8.5	25.0	1.8	5.2	15	13.0	110000	1.46	0.213	0.12	36000
平均値			15.0	14.0	30以上	8.2	22.4	1.2	3.4	7	10.3	42000	1.09	0.110	0.03	25000

須玉No.6 須玉川 境橋下流

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	流量 m³/日
H17.8.31	曇	14:45	25.0	22.9	30以上	8.0	12.9	0.6	2.2	3	8.3	33000	0.65	0.048	0.02未満	61000
H18.1.12	晴	12:48	6.0	5.4	28	7.7	9.80	0.7	2.0	18	12.4	7900	0.85	0.041	0.02未満	100000
H18.8.7	晴	10:55	29.5	24.5	30以上	8.6	15.5	1.3	2.3	4	9.0	230000	0.56	0.031	0.02未満	35000
H19.1.10	晴	10:50	3.5	3.7	30以上	7.7	9.34	0.5未満	1.0	1	12.6	33000	0.97	0.026	0.02未満	140000
H19.8.16	晴	13:50	31.1	27.0	30以上	8.3	13.1	0.5	2.2	2	8.0	79000	0.68	0.047	0.02	51000
H20.1.28	曇	13:45	5.0	4.0	30以上	7.8	13.7	2.0	2.6	2	12.4	7900	1.17	0.044	0.02未満	49000
最小値			3.5	3.7	28	7.7	9.34	0.5未満	1.0	1	8.0	7900	0.56	0.026	0.02未満	35000
最大値			31.1	27.0	30以上	8.6	15.5	2.0	2.6	18	12.6	230000	1.17	0.048	0.02	140000
平均値			16.7	14.6	30以上	8.0	12.4	0.9	2.1	5	10.5	65000	0.81	0.040	0.02未満	73000

須玉No.7 須玉川 塩川合流手前 須玉南橋

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	10:34	21.0	20.8	30以上	8.1	17.1	1.4	2.4	6	8.5	49000	0.91	0.077	0.04
H18.1.12	晴	9:35	3.8	2.5	30以上	7.6	12.6	1.2	1.5	2	13.4	7000	1.09	0.050	0.02未満
H18.8.7	晴	9:10	27.0	24.3	30以上	8.5	16.3	1.4	2.5	4	8.3	79000	0.84	0.045	0.02未満
H19.1.10	晴	9:08	2.6	2.5	30以上	7.8	13.7	0.7	1.1	1	13.2	3300	1.46	0.063	0.02未満
H19.8.16	晴	8:55	29.8	25.0	30以上	8.1	18.2	1.0	2.3	6	8.2	33000	1.06	0.088	0.02
H20.1.28	晴	9:45	-1.5	1.6	30以上	7.8	11.6	0.7	1.7	1	13.8	4900	1.06	0.061	0.02未満
最小値			-1.5	1.6	30以上	7.6	11.6	0.7	1.1	1	8.2	3300	0.84	0.045	0.02未満
最大値			29.8	25.0	30以上	8.5	18.2	1.4	2.5	6	13.8	79000	1.46	0.088	0.04
平均値			13.8	12.8	30以上	8.0	14.9	1.1	1.9	3	10.9	29000	1.07	0.064	0.02未満

須玉No.8 須玉川 豊田橋

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	11:06	23.2	20.8	30以上	8.0	10.4	0.9	1.5	2	8.7	84000	0.63	0.030	0.02未満
H18.1.12	晴	12:20	5.5	4.3	30以上	7.8	9.04	0.8	0.9	1未満	13.0	330	0.76	0.021	0.02未満
H18.8.7	晴	12:10	33.5	25.0	30以上	9.2	8.95	0.8	2.1	2	8.2	4900	0.44	0.022	0.02未満
H19.1.10	晴	12:15	5.9	5.0	30以上	7.8	8.42	0.7	1.1	1未満	12.5	3300	0.99	0.026	0.02未満
H19.8.16	晴	11:40	32.2	26.3	30以上	8.3	10.8	0.6	2.0	2	8.3	17000	0.60	0.038	0.02未満
H20.1.28	晴	13:37	4.0	4.0	30以上	7.7	9.65	0.8	1.4	2	12.8	2300	1.06	0.036	0.02未満
最小値			4.0	4.0	30以上	7.7	8.42	0.6	0.9	1未満	8.2	330	0.44	0.021	0.02未満
最大値			33.5	26.3	30以上	9.2	10.8	0.9	2.1	2	13.0	84000	1.06	0.038	0.02未満
平均値			17.4	14.2	30以上	8.1	9.54	0.8	1.5	2	10.6	19000	0.75	0.029	0.02未満

須玉総合支所管内河川水質調査結果推移

表 須玉-4

須玉No.9 須玉川 須玉橋上流

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H17.8.31	曇	10:45	21.8	20.8	30以上	8.0	10.8	0.8	1.3	2	8.8	13000	0.63	0.030	0.02未満	150
H18.1.12	晴	12:31	5.5	4.0	19	7.6	9.27	0.8	2.6	33	13.0	7900	0.84	0.042	0.02未満	
H18.8.7	晴	11:57	31.5	25.3	30以上	9.2	9.60	1.0	2.4	1	9.7	7900	0.44	0.020	0.02未満	240
H19.1.10	晴	12:22	6.3	5.0	30以上	7.8	8.49	0.7	0.8	1未満	12.5	3300	0.90	0.026	0.02未満	
H19.8.16	晴	11:45	30.5	26.3	30以上	8.3	11.8	0.5未満	2.6	3	8.9	7900	0.57	0.052	0.02未満	380
H20.1.28	晴	13:48	5.2	3.5	30以上	7.8	9.67	1.0	1.4	1	12.6	1300	1.11	0.038	0.02未満	
最小値			5.2	3.5	19	7.6	8.49	0.5未満	0.8	1未満	8.8	1300	0.44	0.020	0.02未満	150
最大値			31.5	26.3	30以上	9.2	11.8	1.0	2.6	33	13.0	13000	1.11	0.052	0.02未満	380
平均値			16.8	14.2	30以上	8.1	9.94	0.8	1.9	7	10.9	6900	0.75	0.035	0.02未満	260

須玉No.10 塩川 下河原大橋上流

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	11:30	24.5	20.5	30以上	8.2	15.8	0.5未満	2.2	4	8.8	33000	0.39	0.039	0.02未満
H18.1.12	晴	10:15	7.2	1.8	30以上	7.6	20.6	1.2	1.2	2	13.5	330	0.30	0.007	0.02未満
H18.8.7	晴	9:45	25.8	22.3	30以上	8.3	13.0	0.9	1.8	2	8.9	23000	0.50	0.028	0.02未満
H19.1.10	晴	9:45	3.4	3.0	30以上	7.7	14.0	0.5未満	1.5	3	12.7	23000	0.65	0.032	0.02未満
H19.8.16	晴	9:45	30.8	23.0	30以上	8.4	13.8	0.8	2.0	3	9.1	7900	0.41	0.041	0.02未満
H20.1.28	晴	10:35	0.5	1.8	30以上	7.8	17.7	1.0	1.3	1未満	13.5	3300	0.43	0.014	0.02未満
最小値			0.5	1.8	30以上	7.6	13.0	0.5未満	1.2	1未満	8.8	330	0.30	0.007	0.02未満
最大値			30.8	23.0	30以上	8.4	20.6	1.2	2.2	4	13.5	33000	0.65	0.041	0.02未満
平均値			15.4	12.1	30以上	8.0	15.8	0.7	1.7	2	11.1	15000	0.45	0.027	0.02未満

須玉No.11 出田川 本谷川合流手前

項目 採水年月日	天候	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H17.8.31	曇	12:00	22.9	17.5	30以上	7.2	12.8	0.5未満	1.9	2	8.9	33000	0.38	0.024	0.02未満
H18.1.12	晴	10:44	3.8	1.3	30以上	7.1	15.8	1.1	1.2	1未満	12.8	7000	0.43	0.012	0.02未満
H18.8.7	晴	10:21	26.8	18.3	30以上	7.2	10.0	0.5未満	1.6	3	8.4	11000	0.45	0.023	0.02未満
H19.1.10	晴	10:20	3.7	1.5	30以上	7.1	9.93	0.5未満	1.0	1	12.6	4900	0.55	0.010	0.02未満
H19.8.16	晴	10:10	28.5	19.0	30以上	7.4	9.60	0.5	2.8	4	8.4	11000	0.42	0.028	0.02未満
H20.1.28	晴	11:05	0.0	0.8	30以上	7.2	13.2	0.8	1.5	1未満	12.8	23000	0.43	0.014	0.03
最小値			0.0	0.8	30以上	7.1	9.60	0.5未満	1.0	1未満	8.4	4900	0.38	0.010	0.02未満
最大値			28.5	19.0	30以上	7.4	15.8	1.1	2.8	4	12.8	33000	0.55	0.028	0.03
平均値			14.3	9.7	30以上	7.2	11.9	0.5	1.7	2	10.7	15000	0.44	0.019	0.02未満

平成19年度 須玉総合支所管内河川水質調査結果（人の健康に関する環境基準26項目）

表 須玉-5

下線が付いた値：環境基準を超過したもの

調査地点 調査項目	No. 2	No. 5	No. 6	No. 10	No. 11	環境基準*1,*2	
カドミウム 全シアン 鉛 六価クロム		0.001未満 0.1未満 0.005未満 0.02未満	0.001未満 0.1未満 0.005未満 0.02未満			0.01以下 検出されないこと 0.01以下 0.05以下	採水日 8月16日
ヒ素 総水銀 アルキル水銀 ポリ塩化ビフェニル	<u>0.038</u>	0.005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満	0.005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満	0.006	<u>0.020</u>	0.01以下 0.0005以下 検出されないこと 検出されないこと	
1,1,1-トリクロロエタン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン		0.0005未満 0.001未満 0.0005未満	0.0005未満 0.001未満 0.0005未満			1以下 0.03以下 0.01以下	
ジクロロメタン 四塩化炭素 1,2-ジクロロエタン 1,1-ジクロロエチレン		0.001未満 0.0002未満 0.0004未満 0.001未満	0.001未満 0.0002未満 0.0004未満 0.001未満			0.02以下 0.002以下 0.004以下 0.02以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン 1,1,2-トリクロロエタン 1,3-ジクロロプロペン チウラム		0.001未満 0.0006未満 0.0002未満 0.0006未満	0.001未満 0.0006未満 0.0002未満 0.0006未満			0.04以下 0.006以下 0.002以下 0.006以下	
シマジン チオベンカルブ ベンゼン セレン		0.0003未満 0.0003未満 0.001未満 0.002未満	0.0003未満 0.0003未満 0.001未満 0.002未満			0.003以下 0.02以下 0.01以下 0.01以下	
ほう素 ふっ素 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.10 0.12 0.90	0.02 0.06 0.63			1以下 0.8以下 10以下	

(mg/L)

下線が付いた値：環境基準を超過したもの

調査地点 調査項目	No. 2	No. 10	No. 11	環境基準*1	
ヒ素	<u>0.047</u>	0.007	<u>0.022</u>	0.01	採水日 1月28日

(mg/L)

\*1：基準値は年平均値とする。ただし全シアンに係る基準値については、最高値とする。

\*2：「検出されないこと」とは、測定した結果が当該方法の定量下限を下回ることをいう。

須玉総合支所管内河川水質結果

グラフ 須玉

