

結果

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24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	9.79～30.8mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	夏季、冬季ともに河川環境基準のA～AA類型相当の値を示した。
COD	全地点	夏季は湖沼環境基準のB～A類型相当、冬季は湖沼環境基準のA～AA類型相当の値を示した。
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。
DO	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。
大腸菌群数	全地点	夏季にNo. 1において河川環境基準のB類型相当の値を示したが、その他の地点は河川環境基準類型外の値を示した。冬季は河川環境基準のB～A類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.35～1.38mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	0.013～0.084mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出～0.02mg/Lの範囲だった。
ひ素	No. 2、10、11	No. 2において夏季に0.052mg/L、冬季に0.051mg/L検出され、No. 11においては夏季に0.031mg/L、冬季に0.038mg/L検出し、環境基準を超過していた。No. 10においては、夏季に0.007mg/L、冬季に0.010mg/L検出されたが、環境基準は満たしていた。
人の健康に関する環境基準27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300個/100mL、No. 9において180個/100mLだった。
流量	No. 5、6	No. 5において夏季に16000m ³ /日、冬季に29000m ³ /日で冬季は夏季の約2倍に増加した。 No. 6において夏季に41000m ³ /日、冬季に97000m ³ /日で冬季は夏季の約2倍に増加した。

参考資料：表 須玉-1～5、グラフ 須玉

平成24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	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	H24.8.24	10:30	29.0	20.6	100以上	7.4	14.3	0.6	1.5	1	8.2	4900	0.50	0.013	0.02未満
	H25.1.30	10:35	0.8	0.8	100以上	7.4	18.9	0.7	0.8	1未満	12.9	230	0.45	0.013	0.02未満
須玉No.2 本谷川 塩川ダム流入手前	H24.8.24	10:17	26.0	18.2	100以上	7.3	26.2	0.7	1.6	1未満	8.6	79000	0.35	0.027	0.02未満
	H25.1.30	10:20	-1.5	0.2	100以上	7.3	30.8	0.9	1.0	1	13.2	3300	0.35	0.023	0.02未満
須玉No.3 波竜川 関屋橋	H24.8.24	10:55	28.0	23.2	42	8.0	11.0	0.8	2.9	11	8.1	33000	1.03	0.038	0.02未満
	H25.1.30	11:10	4.0	2.4	100以上	7.9	11.5	0.8	1.0	1未満	12.9	230	1.38	0.036	0.02未満
須玉No.4 須玉川 万年橋	H24.8.24	11:05	31.8	23.3	100以上	7.9	10.3	0.7	2.0	4	8.2	23000	0.80	0.045	0.02未満
	H25.1.30	11:16	3.0	3.0	100以上	8.1	9.79	1.0	1.4	2	13.0	230	0.89	0.041	0.02未満
須玉No.5 甲川下流 健康ランド横	H24.8.24	10:50	29.8	24.0	72	8.1	26.6	1.6	4.3	7	7.6	330000	0.96	0.056	0.02
	H25.1.30	11:25	6.0	3.0	100以上	8.0	17.7	1.4	2.4	2	13.1	3300	0.87	0.050	0.02
須玉No.6 須玉川 境橋下流	H24.8.24	10:20	29.2	24.5	100以上	8.0	12.3	0.5未満	1.6	2	8.3	49000	0.66	0.037	0.02未満
	H25.1.30	12:15	7.0	4.3	100以上	8.2	10.2	0.9	1.7	1	13.3	490	0.86	0.034	0.02未満
須玉No.7 須玉川 塩川合流手前 須玉南橋	H24.8.24	8:58	30.5	24.2	100以上	8.2	18.3	0.8	2.2	3	8.2	49000	0.86	0.084	0.02
	H25.1.30	9:05	1.5	1.6	100以上	7.9	12.6	1.2	1.5	1	13.8	2800	1.01	0.064	0.02未満
須玉No.8 須玉川 豊田橋	H24.8.24	11:18	31.0	25.3	100以上	8.1	10.8	0.7	1.8	3	8.2	23000	0.62	0.034	0.02未満
	H25.1.30	11:28	5.0	3.2	100以上	8.2	9.94	0.7	1.4	1	13.6	490	0.86	0.022	0.02未満
須玉No.9 須玉川 須玉橋上流	H24.8.24	11:28	29.5	25.5	100以上	8.0	11.3	0.8	1.9	2	8.2	11000	0.57	0.034	0.02未満
	H25.1.30	13:35	5.2	3.2	100以上	8.1	10.0	0.9	1.4	1未満	13.8	330	0.85	0.017	0.02未満
須玉No.10 塩川 下河原大橋上流	H24.8.24	9:40	27.5	23.7	100以上	8.0	14.4	0.8	1.9	4	8.4	79000	0.41	0.043	0.02未満
	H25.1.30	9:43	2.0	2.4	100以上	7.9	19.4	0.7	1.2	1	13.3	490	0.38	0.016	0.02未満
須玉No.11 出田川 本谷川合流手前	H24.8.24	10:05	26.0	18.8	100以上	7.0	12.6	0.7	2.0	2	8.5	22000	0.44	0.026	0.02
	H25.1.30	10:05	-0.2	1.0	100以上	6.9	15.9	0.9	1.1	1未満	13.1	490	0.65	0.027	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.1 釜瀬川 気合橋

項目 採水年月日	採取時間	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
H20.8.4	11:27	32.0	20.7	30以上	7.5	12.1	0.5未満	1.1	1	8.1	4900	0.52	0.012	0.02未満
H21.1.16	11:20	-0.5	2.0	30以上	7.5	16.4	0.5未満	1.1	1	12.5	790	0.50	0.009	0.02未満
H21.8.24	11:00	27.2	18.4	30以上	7.5	12.0	0.6	1.9	2	8.7	4900	0.54	0.020	0.02未満
H22.1.15	14:50	-0.5	1.5	30以上	7.4	14.3	1.0	1.3	2	12.5	700	0.52	0.010	0.02
H22.8.20	10:50	25.2	21.5	30以上	7.4	11.9	0.5未満	2.1	3	8.4	3300	0.51	0.016	0.02未満
H23.1.14	10:57	0.0	2.7	100以上	7.4	13.6	0.5未満	1.3	1未満	12.1	130	0.46	0.007	0.02未満
H23.8.29	11:40	27.5	17.0	62	7.4	4.81	1.5	3.8	2	8.9	7900	0.73	0.009	0.12
H24.1.20	13:35	0.5	2.3	100以上	7.4	17.1	0.6	1.8	1未満	12.5	110	0.49	0.009	0.02未満
H24.8.24	10:30	29.0	20.6	100以上	7.4	14.3	0.6	1.5	1	8.2	4900	0.50	0.013	0.02未満
H25.1.30	10:35	0.8	0.8	100以上	7.4	18.9	0.7	0.8	1未満	12.9	230	0.45	0.013	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

須玉No.2 本谷川 塩川ダム流入手前

項目 採水年月日	採取時間	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
H20.8.4	11:05	26.8	17.0	30以上	7.7	23.7	0.6	1.4	1未満	8.2	33000	0.37	0.015	0.02未満
H21.1.16	10:53	-2.0	0.0	30以上	7.7	33.8	0.5未満	1.1	1未満	13.1	23000	0.39	0.023	0.02未満
H21.8.24	10:40	21.5	16.3	30以上	7.7	23.9	0.8	1.6	1	8.9	22000	0.39	0.032	0.02未満
H22.1.15	14:28	-0.5	0.8	30以上	7.5	24.4	0.8	1.0	1	13.1	1700	0.34	0.012	0.02未満
H22.8.20	10:35	22.5	18.0	30以上	7.6	17.5	0.6	2.8	3	8.6	3300	0.51	0.024	0.02未満
H23.1.14	10:40	-1.3	-0.5	100以上	7.7	23.8	1.0	1.4	2	12.8	790	0.47	0.033	0.03
H23.8.29	10:58	22.8	16.0	100以上	7.4	9.69	1.6	2.6	17	9.0	4900	0.63	0.010	0.02
H24.1.20	11:03	0.5	1.1	100以上	7.5	27.8	0.6	1.1	1	12.9	4900	0.30	0.009	0.02未満
H24.8.24	10:17	26.0	18.2	100以上	7.3	26.2	0.7	1.6	1未満	8.6	79000	0.35	0.027	0.02未満
H25.1.30	10:20	-1.5	0.2	100以上	7.3	30.8	0.9	1.0	1	13.2	3300	0.35	0.023	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○

須玉No.3 波竜川 関屋橋

項目 採水年月日	採取時間	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
H20.8.4	11:58	32.1	23.8	30以上	7.9	10.5	0.6	2.9	10	7.9	49000	1.08	0.046	0.02未満	880
H21.1.16	13:27	4.0	5.3	30以上	7.9	10.2	0.5未満	1.3	1未満	12.8	790	1.17	0.025	0.02	
H21.8.24	11:25	26.8	21.2	30以上	7.9	10.8	1.0	3.0	13	8.2	330000	1.08	0.050	0.02未満	300
H22.1.15	13:35	4.0	3.8	30以上	7.8	9.84	0.7	0.9	1未満	12.5	460	1.12	0.030	0.02未満	
H22.8.20	11:23	32.5	25.6	30以上	8.0	11.0	0.5	3.6	14	7.8	7900	1.22	0.044	0.02未満	4000
H23.1.14	11:25	6.5	3.8	100以上	7.9	9.47	0.5未満	1.2	1未満	12.4	790	1.04	0.020	0.02	
H23.8.29	13:20	25.2	19.5	40	7.7	7.77	1.9	3.6	10	8.6	7000	1.23	0.034	0.02未満	560
H24.1.20	12:58	0.3	2.5	100以上	7.9	12.6	1.0	1.4	1未満	12.7	330	1.12	0.023	0.02未満	
H24.8.24	10:55	28.0	23.2	42	8.0	11.0	0.8	2.9	11	8.1	33000	1.03	0.038	0.02未満	300
H25.1.30	11:10	4.0	2.4	100以上	7.9	11.5	0.8	1.0	1未満	12.9	230	1.38	0.036	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

須玉No.4 須玉川 万年橋

項目 採水年月日	採取時間	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
H20.8.4	12:10	33.8	23.8	30以上	7.9	9.51	0.5	2.3	4	8.2	7900	1.02	0.045	0.02未満
H21.1.16	13:40	3.5	4.5	30以上	7.8	9.37	0.5未満	1.1	1未満	12.7	230	0.95	0.036	0.02未満
H21.8.24	11:30	26.8	21.5	30以上	8.0	9.62	1.2	2.1	5	8.6	13000	0.96	0.049	0.02未満
H22.1.15	13:45	3.0	3.8	30以上	7.8	9.28	0.7	0.9	1未満	12.5	230	0.98	0.034	0.02未満
H22.8.20	11:33	33.5	24.5	30以上	8.0	10.0	0.7	2.5	6	9.1	4900	0.93	0.050	0.02未満
H23.1.14	11:35	5.8	3.7	100以上	7.9	9.32	0.5未満	1.5	1	12.9	330	0.94	0.036	0.02未満
H23.8.29	13:32	27.0	20.5	50	7.8	7.92	2.4	3.9	11	8.7	23000	1.16	0.053	0.02
H24.1.20	13:08	1.0	3.3	100以上	7.9	9.65	0.8	1.4	1	12.6	330	1.00	0.044	0.02未満
H24.8.24	11:05	31.8	23.3	100以上	7.9	10.3	0.7	2.0	4	8.2	23000	0.80	0.045	0.02未満
H25.1.30	11:16	3.0	3.0	100以上	8.1	9.79	1.0	1.4	2	13.0	230	0.89	0.041	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、()にて表記しています

※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています

- ◎：水質が向上傾向にあります
- ：水質は安定しています
- △：水質が低下傾向にあります

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	採取時間	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 m ³ /日
H20.8.4	11:20	25.6	24.8	30以上	8.1	25.2	1.8	6.8	16	7.4	130000	1.44	0.276	0.02	24000
H21.1.16	13:30	4.0	4.5	30以上	8.0	21.3	3.6	3.9	4	12.3	13000	0.98	0.128	0.02	30000
H21.8.24	11:50	25.6	22.0	30以上	8.2	23.5	1.4	6.6	46	7.9	130000	1.04	0.124	0.02	20000
H22.1.15	15:00	1.1	3.2	30以上	8.1	20.9	1.0	1.7	2	12.6	790	1.10	0.081	0.02未満	21000
H22.8.20	13:50	28.0	25.0	30以上	8.2	22.5	0.8	6.4	23	7.9	23000	1.18	0.114	0.02	29000
H23.1.14	12:05	3.8	3.6	100以上	8.1	19.6	1.4	2.7	2	12.6	3300	1.05	0.081	0.02	32000
H23.8.29	11:20	26.2	22.5	37	8.0	15.1	1.5	5.0	17	8.1	79000	1.36	0.061	0.02	130000
H24.1.20	12:05	3.0	4.2	100以上	8.0	17.8	3.0	2.7	3	12.4	1700	0.93	0.092	0.02	35000
H24.8.24	10:50	29.8	24.0	72	8.1	26.6	1.6	4.3	7	7.6	330000	0.96	0.056	0.02	16000
H25.1.30	11:25	6.0	3.0	100以上	8.0	17.7	1.4	2.4	2	13.1	3300	0.87	0.050	0.02	29000
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	△	◎	◎	○	

須玉No.6 須玉川 境橋下流

項目 採水年月日	採取時間	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 m ³ /日
H20.8.4	13:50	29.2	26.2	30以上	8.1	13.6	0.7	2.3	4	8.1	13000	0.78	0.035	0.02未満	88000
H21.1.16	13:55	1.5	3.5	30以上	7.9	9.68	0.5	1.3	1	13.0	1300	0.98	0.025	0.02未満	76000
H21.8.24	13:30	26.4	22.8	30以上	8.3	11.1	1.1	2.5	6	8.8	49000	0.69	0.039	0.02未満	80000
H22.1.15	15:45	0.8	3.6	30以上	7.9	9.82	0.6	1.0	2	12.6	230	1.05	0.034	0.02未満	42000
H22.8.20	14:30	31.5	25.5	30以上	8.1	12.2	0.6	2.6	6	8.5	7900	0.72	0.053	0.02未満	69000
H23.1.14	13:40	7.8	4.4	100以上	8.1	9.44	0.5	1.0	1未満	13.1	490	0.89	0.024	0.02未満	99000
H23.8.29	13:05	28.5	21.9	45	7.6	8.67	0.9	3.9	4	8.0	13000	1.03	0.050	0.02	610000
H24.1.20	13:30	3.0	4.8	100以上	7.8	10.4	1.0	3.4	1未満	12.7	330	1.00	0.026	0.02未満	130000
H24.8.24	10:20	29.2	24.5	100以上	8.0	12.3	0.5未満	1.6	2	8.3	49000	0.66	0.037	0.02未満	41000
H25.1.30	12:15	7.0	4.3	100以上	8.2	10.2	0.9	1.7	1	13.3	490	0.86	0.034	0.02未満	97000
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

須玉No.7 須玉川 塩川合流手前 須玉南橋

項目 採水年月日	採取時間	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
H20.8.4	9:35	31.0	24.0	30以上	8.1	16.1	0.6	2.3	4	8.0	33000	1.03	0.076	0.02未満
H21.1.16	9:20	-2.0	0.5	30以上	7.9	11.6	0.5	1.3	1	14.1	3300	1.13	0.054	0.02
H21.8.24	9:20	25.7	21.2	30以上	8.3	16.2	1.2	2.6	7	8.8	49000	0.98	0.068	0.02未満
H22.1.15	9:58	-0.5	1.2	30以上	7.9	12.4	1.2	2.5	1	13.7	790	1.09	0.076	0.02未満
H22.8.20	15:33	28.5	23.8	30以上	8.2	17.5	0.9	3.2	9	8.4	13000	0.94	0.084	0.02未満
H23.1.14	9:20	1.3	1.0	100以上	7.9	12.1	0.5未満	1.0	1未満	13.6	700	1.09	0.058	0.02
H23.8.29	9:15	29.0	24.1	50	8.0	12.6	1.5	3.5	10	8.0	49000	1.30	0.063	0.02
H24.1.20	9:35	0.8	3.0	100以上	7.8	12.7	0.9	1.2	2	13.0	490	1.16	0.063	0.02未満
H24.8.24	8:58	30.5	24.2	100以上	8.2	18.3	0.8	2.2	3	8.2	49000	0.86	0.084	0.02
H25.1.30	9:05	1.5	1.6	100以上	7.9	12.6	1.2	1.5	1	13.8	2800	1.01	0.064	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

須玉No.8 須玉川 豊田橋

項目 採水年月日	採取時間	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
H20.8.4	13:20	36.5	25.5	30以上	7.9	9.90	0.5	2.6	4	7.8	13000	0.80	0.042	0.02未満
H21.1.16	13:55	5.8	4.0	30以上	7.9	9.46	0.5	1.0	1	13.0	790	0.96	0.030	0.02未満
H21.8.24	11:45	26.2	22.0	30以上	8.4	9.94	1.3	1.9	3	8.5	23000	0.73	0.030	0.02未満
H22.1.15	11:15	4.0	2.6	30以上	7.8	9.77	0.7	1.0	1未満	13.0	330	1.01	0.031	0.02未満
H22.8.20	13:52	32.1	26.0	30以上	8.2	10.7	0.6	2.4	4	8.2	13000	0.65	0.068	0.02未満
H23.1.14	11:50	4.6	4.2	100以上	8.1	9.25	0.5未満	1.4	1未満	12.6	330	0.91	0.031	0.02未満
H23.8.29	13:50	31.3	21.2	61	7.8	8.4	1.1	3.5	13	8.4	23000	1.04	0.043	0.03
H24.1.20	14:03	1.9	3.5	100以上	7.8	10.0	1.3	0.9	3	12.8	330	1.10	0.034	0.02
H24.8.24	11:18	31.0	25.3	100以上	8.1	10.8	0.7	1.8	3	8.2	23000	0.62	0.034	0.02未満
H25.1.30	11:28	5.0	3.2	100以上	8.2	9.9	0.7	1.4	1	13.6	490	0.86	0.022	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、()にて表記しています

※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています

- ◎：水質が向上傾向にあります
- ：水質は安定しています
- △：水質が低下傾向にあります

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	採取時間	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
H20.8.4	13:30	33.4	25.5	30以上	8.1	10.5	0.7	2.2	2	8.2	13000	0.79	0.038	0.02未満	120
H21.1.16	14:10	6.3	4.0	30以上	8.0	9.40	0.5未満	1.2	1未満	13.3	790	0.95	0.022	0.02未満	
H21.8.24	13:22	31.0	23.0	30以上	8.4	9.56	1.3	2.2	3	9.2	23000	0.63	0.033	0.02未満	100
H22.1.15	11:30	5.0	2.2	30以上	7.9	9.75	1.0	1.3	1未満	13.4	79	1.00	0.028	0.02未満	
H22.8.20	14:05	33.0	25.8	30以上	8.0	11.2	0.5	2.4	4	8.2	3300	0.68	0.050	0.02未満	460
H23.1.14	12:00	6.0	3.5	100以上	8.2	9.23	0.5未満	1.6	1未満	13.2	790	0.88	0.024	0.02未満	
H23.8.29	14:08	31.5	23.5	55	7.8	8.63	1.4	3.5	12	8.2	13000	1.04	0.045	0.08	460
H24.1.20	14:12	2.0	3.5	100以上	7.8	9.74	0.9	1.8	1未満	13.4	49	0.98	0.034	0.02未満	
H24.8.24	11:28	29.5	25.5	100以上	8.0	11.3	0.8	1.9	2	8.2	11000	0.57	0.034	0.02未満	180
H25.1.30	13:35	5.2	3.2	100以上	8.1	10.0	0.9	1.4	1未満	13.8	330	0.85	0.017	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

須玉No.10 塩川 下河原大橋上流

項目 採水年月日	採取時間	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	
H20.8.4	10:23	30.0	23.3	30以上	8.0	14.0	0.5	1.5	1	8.8	7900	0.41	0.029	0.02未満	
H21.1.16	10:05	-2.0	1.8	30以上	7.8	17.6	0.5未満	1.1	1未満	13.7	490	0.44	0.011	0.02未満	
H21.8.24	9:57	24.7	19.5	30以上	8.2	14.6	1.5	1.6	1	9.3	23000	0.50	0.025	0.02未満	
H22.1.15	11:00	2.7	3.0	30以上	7.9	16.3	0.8	1.1	1未満	13.2	79	0.46	0.012	0.02未満	
H22.8.20	9:45	24.8	22.3	30以上	8.1	14.1	0.5	2.0	2	8.6	1300	0.46	0.028	0.02未満	
H23.1.14	10:00	1.5	1.8	100以上	7.9	14.7	0.5未満	1.1	1未満	13.2	330	0.52	0.012	0.02未満	
H23.8.29	10:13	29.2	20.5	60	7.7	10.7	2.5	4.1	8	8.7	7000	0.65	0.023	0.02	
H24.1.20	10:18	1.0	3.0	100以上	7.9	16.9	0.9	1.5	1	13	230	0.44	0.012	0.02未満	
H24.8.24	9:40	27.5	23.7	100以上	8.0	14.4	0.8	1.9	4	8.4	79000	0.41	0.043	0.02未満	
H25.1.30	9:43	2.0	2.4	100以上	7.9	19.4	0.7	1.2	1	13.3	490	0.38	0.016	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	

須玉No.11 出田川 本谷川合流手前

項目 採水年月日	採取時間	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	
H20.8.4	10:53	31.7	19.6	30以上	7.2	12.0	0.5未満	2.0	4	8.4	11000	0.45	0.028	0.02未満	
H21.1.16	10:38	0.0	0.8	30以上	7.0	12.8	0.5未満	1.1	1未満	13.4	330	0.52	0.019	0.02未満	
H21.8.24	10:26	27.8	17.9	30以上	7.2	11.8	0.9	3.1	8	8.7	33000	0.62	0.031	0.02未満	
H22.1.15	14:15	0.5	1.0	30以上	7.0	11.3	0.5	1.3	1	12.8	110	0.53	0.013	0.02未満	
H22.8.20	10:17	27.5	20.5	30以上	7.1	10.2	0.6	2.6	6	8.6	33000	0.57	0.028	0.02未満	
H23.1.14	10:26	1.8	2.2	100以上	7.3	11.4	0.5未満	1.4	1	12.7	79	0.47	0.015	0.02未満	
H23.8.29	10:42	24.5	17.5	100以上	7.2	6.38	2.0	3.9	20	8.7	4900	0.81	0.022	0.03	
H24.1.20	10:47	2.0	1.5	100以上	7.0	13.4	0.8	1.2	1	12.7	49	0.43	0.011	0.02未満	
H24.8.24	10:05	26.0	18.8	100以上	7.0	12.6	0.7	2.0	2	8.5	22000	0.44	0.026	0.02	
H25.1.30	10:05	-0.2	1.0	100以上	6.9	15.9	0.9	1.1	1未満	13.1	490	0.65	0.027	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

- ※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています
- ※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、()にて表記しています
- ※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています
- ◎：水質が向上傾向にあります
 ○：水質は安定しています
 △：水質が低下傾向にあります

平成24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27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	備考
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24日
ヒ素 総水銀 アルキル水銀 ポリ塩化ビフェニル	<u>0.052</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	0.007	<u>0.031</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 0.1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 1,4-ジオキサン		0.07 0.09 0.64 0.005未満	0.02 0.06 0.61 0.005未満			1以下 0.8以下 10以下 0.05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	備考
ヒ素	<u>0.051</u>			0.010	<u>0.038</u>	0.01以下	採水日 1月30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。