

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27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	9.80～27.7mS/mの範囲だった。
BOD	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。
COD	全地点	夏季は湖沼環境基準のC～A類型相当、冬季は湖沼環境基準のA類型相当の値を示した。
SS	全地点	夏季にNo. 3において、河川環境基準のC類型相当の値を示したが、その他の地点及び冬季は河川環境基準の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、No. 2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のC類型以下となった。冬季はNo. 2、No. 3、No. 5及びNo. 9において河川環境基準のB類型相当の値を示し、その他の地点では河川環境基準のA類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.32～1.9mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	0.011～0.109mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	全て不検出となった。
ひ素	No. 2、10、11	No. 2において夏季に0.035mg/L、冬季に0.043mg/L検出され、No. 11においては夏季に0.030mg/L、冬季に0.037mg/L検出し、環境基準を超過していた。No. 10においては、夏季冬季ともに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（年1回）	No. 3、9	No. 3において550個/100mL、No. 9において680個/100mLだった。
流量	No. 5、6	No. 5において夏季に23000m ³ /日、冬季に35000m ³ /日で冬季は夏季より増加した。 No. 6において夏季に100000m ³ /日、冬季に130000m ³ /日で冬季は夏季より増加した。

参考資料：表 須玉-1～5、グラフ 須玉

平成27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	H27.8.20	8:02	21.0	17.7	50以上	7.3	10.5	0.5未満	2.6	2	8.6	4900	0.52	0.014	0.02未満
	H28.1.20	8:24	-4.5	0.1	50以上	7.1	16.8	0.6	1.5	1	13.0	490	0.98	0.015	0.02未満
須玉No.2 本谷川 塩川ダム流入手前	H27.8.20	8:41	21.0	16.0	50以上	7.3	17.1	0.5未満	2.4	1	8.7	3300	0.32	0.020	0.02未満
	H28.1.20	9:42	-0.2	0.0	50以上	7.2	27.7	0.5	1.3	1	13.0	2300	0.60	0.011	0.02未満
須玉No.3 波竜川 関屋橋	H27.8.20	9:17	21.0	21.3	38	7.8	10.3	0.9	6.7	32	7.9	79000	1.1	0.095	0.02未満
	H28.1.20	12:27	3.5	3.6	50以上	7.7	10.5	0.7	1.5	2	12.6	3300	1.4	0.036	0.02未満
須玉No.4 須玉川 万年橋	H27.8.20	9:36	21.0	20.0	48	7.8	10.4	0.7	3.8	10	8.8	23000	0.99	0.057	0.02未満
	H28.1.20	12:05	2.5	4.3	50以上	7.7	9.80	0.8	1.7	2	12.4	330	1.2	0.047	0.02未満
須玉No.5 甲川下流 健康ランド横	H27.8.20	11:12	22.0	23.1	50以上	8.2	22.1	0.6	4.3	10	8.0	79000	0.72	0.109	0.02未満
	H28.1.20	12:54	4.5	3.9	50以上	7.9	18.8	1.0	1.9	4	12.5	3300	1.1	0.082	0.02未満
須玉No.6 須玉川 境橋下流	H27.8.20	15:37	23.0	22.9	50以上	7.9	12.1	0.5未満	2.7	6	8.2	7000	0.78	0.049	0.02未満
	H28.1.20	14:05	4.5	4.7	50以上	7.7	10.2	0.5未満	1.4	1	12.2	230	1.1	0.033	0.02未満
須玉No.7 須玉川 塩川合流手前 須玉南橋	H27.8.20	11:31	22.0	22.4	50以上	7.9	15.1	0.6	3.3	9	8.4	79000	0.89	0.095	0.02未満
	H28.1.20	14:25	2.0	4.4	50以上	7.6	12.2	0.7	2.0	2	12.1	790	1.3	0.075	0.02未満
須玉No.8 須玉川 豊田橋	H27.8.20	10:25	22.0	21.1	50以上	7.9	11.2	0.9	3.6	6	8.4	33000	0.85	0.042	0.02未満
	H28.1.20	11:05	1.1	2.8	50以上	7.7	9.9	0.6	1.4	1未満	12.9	490	1.2	0.029	0.02未満
須玉No.9 須玉川 須玉橋上流	H27.8.20	10:47	22.0	21.6	50以上	7.8	11.5	0.5未満	3.0	6	8.5	33000	0.79	0.035	0.02未満
	H28.1.20	13:48	6.0	12.5	50以上	6.9	14.4	0.5未満	1.3	1未満	9.1	3300	1.9	0.056	0.02未満
須玉No.10 塩川 下河原大橋上流	H27.8.20	10:00	23.0	20.6	50以上	7.8	14.2	0.5未満	3.6	5	8.9	11000	0.42	0.034	0.02未満
	H28.1.20	10:36	0.0	3.1	50以上	7.7	18.5	0.6	1.4	2	12.7	790	0.64	0.017	0.02未満
須玉No.11 出田川 本谷川合流手前	H27.8.20	8:30	23.0	19.2	50以上	6.9	11.1	0.5未満	5.2	12	8.9	33000	0.53	0.049	0.02未満
	H28.1.20	9:19	-0.1	0.0	50以上	6.8	14.7	0.5未満	2.2	1	12.7	490	0.58	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
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
H25.8.22	11:10	29.2	21.5	100以上	7.5	18.4	0.9	1.5	1	8.1	7900	0.39	0.014	0.02未満
H26.1.23	10:43	-1.0	1.0	100以上	7.3	16.8	0.7	1.0	1未満	12.6	490	0.46	0.011	0.02未満
H26.8.29	11:25	22.0	17.8	100以上	7.4	11.2	0.5未満	1.6	1	8.8	3300	0.40	0.012	0.02未満
H27.1.23	10:57	2.5	3.0	100以上	7.6	14.9	0.5未満	1.5	2	12.0	49	0.48	0.005未満	0.02未満
H27.8.20	8:02	21.0	17.7	50以上	7.3	10.5	0.5未満	2.6	2	8.6	4900	0.52	0.014	0.02未満
H28.1.20	8:24	-4.5	0.1	50以上	7.1	16.8	0.6	1.5	1	13.0	490	0.98	0.015	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

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
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
H25.8.22	10:55	30.5	20.0	100以上	7.2	32.0	0.7	1.4	1未満	8.5	11000	0.26	0.030	0.02未満
H26.1.23	10:27	0.2	0.4	100以上	7.3	31.4	0.9	1.0	1未満	12.8	7900	0.32	0.046	0.02未満
H26.8.29	10:45	22.8	15.8	100以上	7.2	21.5	0.5未満	1.3	1未満	9.2	7900	0.34	0.016	0.02未満
H27.1.23	10:40	1.8	2.0	100以上	7.6	24.6	0.8	1.1	1未満	12.3	4900	0.32	0.006	0.02未満
H27.8.20	8:41	21.0	16.0	50以上	7.3	17.1	0.5未満	2.4	1	8.7	3300	0.32	0.020	0.02未満
H28.1.20	9:42	-0.2	0.0	50以上	7.2	27.7	0.5	1.3	1	13.0	2300	0.60	0.011	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） ヒ素を高濃度を含む水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

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
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	
H25.8.22	11:35	33.5	24.0	42	8.0	11.7	0.7	3.3	14	7.8	7900	0.76	0.037	0.02未満	420
H26.1.23	11:17	-0.8	2.0	100以上	7.8	10.3	0.7	0.8	1未満	12.8	280	1.33	0.028	0.02未満	
H26.8.29	13:15	27.5	21.8	70	7.9	10.2	0.5未満	2.7	9	8.2	79000	0.83	0.034	0.02未満	3300
H27.1.23	11:23	4.0	4.5	100以上	7.8	10.2	0.8	1.7	1	12.1	490	0.96	0.019	0.02未満	
H27.8.20	9:17	21.0	21.3	38	7.8	10.3	0.9	6.7	32	7.9	79000	1.1	0.095	0.02未満	550
H28.1.20	12:27	3.5	3.6	50以上	7.7	10.5	0.7	1.5	2	12.6	3300	1.40	0.036	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	C	AA	-				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：C類型相当） 夏季のSSが高い傾向にある水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

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
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
H25.8.22	11:45	33.5	24.5	72	8.0	11.5	1.2	2.2	6	8.2	33000	0.63	0.041	0.02未満
H26.1.23	11:25	2.0	3.0	100以上	7.9	9.54	1.1	1.2	1	12.7	220	0.96	0.045	0.02未満
H26.8.29	13:26	27.5	21.9	100以上	7.9	9.34	0.5未満	2.1	4	8.6	11000	0.79	0.040	0.02未満
H27.1.23	11:30	5.5	5.5	100以上	7.9	10.3	0.8	1.5	1	12.0	230	0.95	0.037	0.02未満
H27.8.20	9:36	21.0	20.0	48	7.8	10.4	0.7	3.8	10	8.8	23000	0.99	0.057	0.02未満
H28.1.20	12:05	2.5	4.3	50以上	7.7	9.80	0.8	1.7	2	12.4	330	1.20	0.047	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

※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

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
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
H25.8.22	11:08	32.8	26.8	68	8.0	21.5	2.6	5.8	11	6.6	2800	1.59	0.191	0.03	16000
H26.1.23	11:25	5.3	3.8	100以上	8.0	18.6	1.0	2.0	1	12.7	1400	0.76	0.060	0.02未満	29000
H26.8.29	11:45	24.6	22.5	89	8.2	24.0	0.9	3.4	7	8.4	49000	0.72	0.082	0.02未満	19000
H27.1.23	11:50	9.2	5.8	60	8.0	20.4	1.5	2.8	3	11.9	2300	1.03	0.057	0.02未満	25000
H27.8.20	11:12	22.0	23.1	50以上	8.2	22.1	0.6	4.6	10	8.0	79000	0.72	0.109	0.02未満	23000
H28.1.20	12:54	4.5	3.9	50以上	7.9	18.8	1.0	1.9	4	12.5	3300	1.1	0.082	0.02未満	35000
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	-				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型			

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
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
H25.8.22	11:40	35.0	25.0	100以上	8.0	34.8	0.8	2.0	5	8.2	13000	0.54	0.064	0.02未満	18000
H26.1.23	13:00	8.1	6.0	100以上	7.8	9.64	0.7	1.0	1未満	12.4	1200	0.88	0.020	0.02未満	91000
H26.8.29	13:50	26.0	23.0	100以上	8.1	11.2	0.7	2.2	4	8.4	4900	0.60	0.042	0.02未満	65000
H27.1.23	13:10	10.2	7.5	100以上	8.0	10.6	0.8	1.8	2	11.6	33	0.95	0.031	0.02未満	140000
H27.8.20	15:37	23.0	22.9	50以上	7.9	12.1	0.5未満	2.7	6	8.2	7000	0.78	0.049	0.02未満	100000
H28.1.20	14:05	4.5	4.7	50以上	7.7	10.2	0.5未満	1.4	1	12.2	230	1.1	0.033	0.02未満	130000
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	C				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

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	
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	
H25.8.22	8:52	29.2	24.5	95	8.2	19.5	1.2	2.5	5	8.2	17000	0.80	0.091	0.02	
H26.1.23	9:08	2.3	1.5	100以上	7.8	11.1	1.1	1.4	1未満	13.6	2800	1.03	0.061	0.02	
H26.8.29	9:28	24.5	21.0	100以上	8.2	14.8	0.5未満	1.9	3	8.9	3300	0.72	0.055	0.02未満	
H27.1.23	9:08	6.5	5.0	88	7.9	15.7	0.9	2.2	3	12.3	700	1.20	0.076	0.02未満	
H27.8.20	11:31	22.0	22.4	50以上	7.9	15.1	0.6	3.3	9	8.4	79000	0.89	0.095	0.02未満	
H28.1.20	14:25	2.0	4.4	50以上	7.6	12.2	0.7	2.0	2	12.1	790	1.30	0.075	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	C				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

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	
H23.8.29	13:50	31.3	21.2	61	7.8	8.40	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	9.94	0.7	1.4	1	13.6	490	0.86	0.022	0.02未満	
H25.8.22	11:56	33.0	26.2	100以上	8.4	13.5	1.2	2.0	2	9.0	17000	0.41	0.060	0.02未満	
H26.1.23	11:35	4.0	3.0	100以上	7.8	9.45	0.8	1.2	1未満	12.9	220	0.90	0.021	0.02	
H26.8.29	13:43	28.0	22.7	100以上	8.3	10.0	0.5未満	1.7	3	8.5	4900	0.59	0.032	0.02未満	
H27.1.23	11:45	7.0	6.0	100以上	8.0	10.4	1.1	1.6	1	12.1	230	0.94	0.025	0.02未満	
H27.8.20	10:25	22.0	21.1	50以上	7.9	11.2	0.9	3.6	6	8.4	33000	0.85	0.042	0.02未満	
H28.1.20	11:05	1.1	2.8	50以上	7.7	9.88	0.6	1.4	1未満	12.9	490	1.2	0.029	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	C				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

※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

須玉総合支所管内河川水質調査結果推移

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
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	
H25.8.22	12:05	33.5	26.5	100以上	7.9	14.1	1.2	2.3	2	9.8	17000	0.28	0.096	0.02未満	380
H26.1.23	11:45	4.0	3.0	100以上	7.9	9.63	1.2	1.0	1未満	13.4	230	0.88	0.017	0.02未満	
H26.8.29	13:56	28.0	22.5	100以上	8.4	10.3	0.6	1.8	2	8.9	7900	0.57	0.034	0.02未満	53
H27.1.23	12:02	7.0	6.0	100以上	8.0	10.4	1.0	1.6	2	12.3	79	0.92	0.105	0.02未満	
H27.8.20	10:47	22.0	21.6	50以上	7.8	11.5	0.5未満	3.0	6	8.5	33000	0.79	0.035	0.02未満	680
H28.1.20	13:48	6.0	12.5	50以上	6.9	14.4	0.5未満	1.3	1未満	9.1	3300	1.90	0.056	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	C				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

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	
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	13.0	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	
H25.8.22	10:20	30.3	23.5	100以上	8.0	17.3	0.8	1.6	3	8.3	3500	0.30	0.039	0.02未満	
H26.1.23	9:45	1.8	2.0	100以上	7.7	17.1	0.8	1.3	1未満	13.1	790	0.42	0.014	0.02未満	
H26.8.29	10:18	25.0	20.2	100以上	8.0	14.4	0.5未満	1.6	1	9.0	3300	0.35	0.027	0.02未満	
H27.1.23	10:03	7.5	4.5	100以上	7.8	16.8	0.8	1.3	1未満	12.4	330	0.43	0.011	0.02未満	
H27.8.20	10:00	23.0	20.6	50以上	7.8	14.2	0.5未満	3.6	5	8.9	11000	0.42	0.034	0.02未満	
H28.1.20	10:36	0.0	3.1	50以上	7.7	18.5	0.6	1.4	2	12.7	790	0.64	0.017	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	C				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） ヒ素が検出される水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

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	
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	
H25.8.22	10:45	30.5	20.8	100以上	7.1	18.1	0.8	2.1	2	8.4	23000	0.30	0.034	0.02未満	
H26.1.23	10:17	0.5	0.8	100以上	6.8	16.0	0.9	1.1	1未満	13.2	280	0.42	0.005未満	0.02未満	
H26.8.29	11:05	24.0	18.0	100以上	7.0	12.4	0.5	2.3	2	8.9	3300	0.43	0.026	0.02未満	
H27.1.23	10:28	5.0	2.8	100以上	7.3	14.1	0.5未満	1.5	1未満	12.3	230	0.43	0.009	0.02未満	
H27.8.20	8:30	23.0	19.5	50以上	6.9	11.1	0.5未満	5.2	12	8.9	33000	0.53	0.049	0.02未満	
H28.1.20	9:19	-0.1	0.0	50以上	6.8	14.7	0.5未満	2.2	1	12.7	490	0.58	0.027	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(C)	AA	AA	C				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） ヒ素を高濃度に含む水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

※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

平成27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		0.0003未満 0.1未満 0.001未満 0.005未満	0.0003未満 0.1未満 0.001未満 0.005未満			0.003以下 検出されないこと 0.01以下 0.05以下	採水日 8月20日
ヒ素 総水銀 アルキル水銀 ポリ塩化ビフェニル	<u>0.035</u>	0.001未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満	0.001未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満	0.010	<u>0.030</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 0.0005未満 0.0005未満	0.0005未満 0.0005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		0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満	0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0005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		0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.0006未満	0.0005未満 0.0005未満 0.0005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		0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.001未満	0.0005未満 0.0005未満 0.0005未満 0.001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		0.04 0.07 0.47 0.005未満	0.02未満 0.05未満 0.66 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>0.043</u>			0.010	<u>0.037</u>	0.01以下	採水日 1月20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

