令和6年度

須玉地区河川水質調査結果

株式会社総合環境分析 甲信分析センター

結果

須玉地区河川水質調査（02-01～09）

調査項目	調査地点	令和６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	4.6～22.3 mS/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	8 月は「02-04」、「02-08」において湖沼環境基準の B 類型相当の値を示した。その他の地点は A 類型相当の値を示した。 12 月は AA～A 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。
大腸菌数	全地点	8 月は「02-04」において河川環境基準の B 類型相当の値を示し、「02-05」、「02-08」は類型外相当の値を示したが、その他の地点は A 類型相当の値を示した。 12 月は AA～A 類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.36～1.05 mg/L の範囲だった。
全りん	全地点	0.009～0.088 mg/L の範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	全て不検出だった。
ひ素	02-02、02-06 02-07、02-09	8 月は「02-02」が 0.034 mg/L、「02-07」が 0.013 mg/L 検出され環境基準を超過した。「02-06」は 0.006 mg/L、「02-09」が 0.010 mg/L 検出されたが、環境基準は満たしていた。 12 月は「02-02」が 0.036 mg/L 検出され環境基準を超過した。「02-06」は 0.008 mg/L、「02-07」が 0.009 mg/L、「02-09」が 0.008 mg/L 検出されたが、環境基準は満たしていた。

参考資料：表　須玉-1～5、グラフ　須玉

須玉地区河川水質調査　　考察（02-01～09）

須玉地区の調査では、塩川ダムより上流の河川と下流の河川、須玉川及びその支流の河川で調査を実施している。各調査地点における 8 月と 12 月の平均値を河川環境基準の類型判定に照らしあわせた場合、「02-02」が AA 類型、「02-01」、「02-03」、「02-04」、「02-06」、「02-07」、「02-09」が A 類型となり良好な水質だった。「02-05」及び「02-08」については、大腸菌数の値が他の調査地点より高かったため B 類型となった。なお、令和 4 年 4 月に環境基準の改正により大腸菌群数が削除され、大腸菌数が追加された。大腸菌数は大腸菌群数に比べ、より的確にふん便汚染を捉えることができる指標である。

河川水では環境基準適用外となる COD について、基準の設定がされている湖沼環境基準と比較をしたところ、全ての地点が A 類型相当となった。BOD と COD は、どちらも有機物量を測定する手法だが、BOD は微生物における有機物の分解量を測定する方法に対し、COD は化学的な分解を行い、微生物では分解できないような有機物や一部の無機物も分解して測定するため、一般的な河川水では COD＞BOD となる傾向がある。各調査地点の結果についても COD が高い傾向にあり、両者の値が極端にかけ離れている地点もなかった。

人の健康の保護に関する環境基準の項目については、8 月と 12 月に「02-02」、「02-06」、「02-07」、「02-09」でひ素の調査を実施した。その結果、8 月に「02-02」、「02-07」､12 月に「02-02」で環境基準を超過する値を示した。その他の地点は、検出されたものの環境基準を満たしていた。

その他の項目について、全窒素､全りんは突出して高い値の調査地点はなかった。洗剤成分である陰イオン界面活性剤は、全地点で不検出だった。

須玉地区の河川は全て塩川に合流し、その後富士川に合流する。塩川合流後の富士川は河川環境基準 A 類型に指定されている。各調査地点について環境基準は適用されないが、今年度の調査結果を下流河川の環境基準と比較すると、「02-05」及び「02-08」以外の地点では AA～A 類型となり良好な水質だった。「02-05」及び「02-08」については、大腸菌数の値が他の調査地点より高いため B 類型となった。但し、大腸菌数を除いて評価を行うと、両地点とも AA 類型となり良好な水質であった。また、塩川ダムより上流の河川である本谷川水系の「02-02」､出田川水系の「02-07」では、ひ素が環境基準を超過する値で検出されている。更に「02-09」より下流の「02-06」でも、環境基準を満たしているがひ素が検出されている。一般的に塩川ダムより上流域の地質に起因していることが知られているが、今後もひ素を中心とした水質の監視が必要と思われる。

須玉地区河川水質調査結果

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 pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌数 CFU/100ml	全窒素 mg/L	全リン mg/L	陰イオン界面活性剤 mg/L
02-01　釜瀬川	R6.8.22	11:39	26.9	21.7	100以上	7.5	10.1	0.5未満	1.6	1未満	8.3	61	0.72	0.028	0.02未満
御門橋	R6.12.13	11:22	4.8	3.0	100以上	7.7	11.5	0.6	1.5	1	12.2	6	0.56	0.009	0.02未満
02-02　本谷川	R6.8.22	11:20	29.2	18.4	100以上	7.5	18.7	0.5	1.7	1未満	8.9	37	0.40	0.018	0.02未満
塩川ダム流入手前	R6.12.13	11:00	4.5	2.2	100以上	7.5	22.3	0.5未満	0.9	1未満	12.2	3	0.36	0.009	0.02未満
02-03　須玉川	R6.8.22	12:09	28.4	22.0	100以上	7.6	10.1	0.6	2.3	1	8.4	130	1.05	0.039	0.02未満
万年橋	R6.12.13	11:50	4.8	5.1	100以上	7.8	9.8	0.5	1.1	1未満	12.0	7	0.97	0.028	0.02未満
02-04　甲川下流	R6.8.22	8:24	27.5	25.5	100以上	7.8	21.7	0.9	3.2	1	8.3	360	0.40	0.073	0.02未満
健康ランド横	R6.12.13	8:24	2.0	3.5	100以上	7.9	15.5	0.7	1.8	1未満	12.8	29	0.77	0.056	0.02未満
02-05　須玉川	R6.8.22	9:01	27.8	25.0	100以上	7.8	14.7	0.9	2.8	2	8.8	1300	0.97	0.053	0.02未満
塩川合流手前須玉南橋	R6.12.13	8:52	1.8	3.0	100以上	7.8	11.0	0.5未満	0.6	1未満	12.6	40	1.00	0.044	0.02未満
02-06　塩川	R6.8.22	10:20	29.2	23.6	100以上	7.7	14.3	0.7	2.4	1	8.5	250	0.53	0.031	0.02未満
下河原大橋上流	R6.12.13	10:08	2.7	4.0	100以上	7.7	14.9	0.6	0.9	1未満	11.8	11	0.50	0.021	0.02未満
02-07　出田川	R6.8.22	11:03	26.4	20.5	100以上	7.3	4.8	0.5未満	2.7	1未満	8.2	240	0.45	0.013	0.02未満
日向橋	R6.12.13	10:46	3.2	3.0	100以上	7.6	4.6	0.7	1.1	1未満	11.6	5	0.39	0.009	0.02未満
02-08　鳩川	R6.8.22	8:40	27.5	24.6	75	7.8	18.0	1.0	3.6	4	7.8	1100	0.81	0.070	0.02未満
鯨橋	R6.12.13	8:38	2.1	3.8	100以上	7.9	17.4	0.6	0.9	1未満	12.6	30	0.96	0.088	0.02未満
02-09　塩川	R6.8.22	10:42	28.0	24.5	100以上	7.8	16.7	0.6	2.0	1未満	8.6	91	0.59	0.020	0.02未満
大渡橋	R6.12.13	10:28	3.5	3.9	100以上	7.8	17.8	0.7	1.0	1未満	12.3	3	0.43	0.010	0.02未満

須玉地区河川水質調査結果推移

表 須玉-2

02-01 釜瀬川 御門橋

項目 / 採水年月日	採取時間	気温	水温	透視度	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	10:42	27.5	18.5	100以上	7.7	7.44	0.5	1.5	2	8.8	--	3300	0.43	0.009	0.02未満
R2.12.15	10:36	0.8	3.0	100以上	7.6	12.7	0.5未満	0.6	1未満	12.2	--	79	0.44	0.005未満	0.02未満
R3.7.28	11:21	27.4	18.2	100以上	7.6	7.88	0.5	1.3	2	8.8	--	2300	0.47	0.012	0.02未満
R3.12.16	10:22	4.0	4.0	100以上	7.5	9.74	0.5未満	2.0	1未満	12.1	--	23	0.49	0.008	0.02未満
R4.7.26	10:30	21.5	17.8	100以上	7.7	10.9	0.6	1.1	1	8.8	95	--	0.48	0.010	0.02未満
R4.12.15	10:18	2.0	2.8	100以上	7.5	11.6	0.5未満	1.1	1未満	12.4	6	--	0.44	0.006	0.02未満
R5.7.27	11:03	29.0	20.8	100以上	7.6	9.88	0.5未満	1.1	1未満	8.4	55	--	0.43	0.009	0.02未満
R5.12.18	11:01	4.5	3.5	100以上	7.6	13.1	0.5未満	1.0	1未満	12.2	15	--	0.34	0.007	0.02未満
R6.8.22	11:39	26.9	21.7	100以上	7.5	10.1	0.5未満	1.6	1未満	8.3	61	--	0.72	0.028	0.02未満
R6.12.13	11:22	4.8	3.0	100以上	7.7	11.5	0.6	1.5	1	12.2	6	--	0.56	0.009	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-02 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	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	10:26	27.0	16.6	100以上	7.5	13.0	0.5	1.5	1	9.1	--	7900	0.44	0.009	0.02未満
R2.12.15	10:23	0.5	1.6	100以上	7.4	25.2	0.5未満	0.9	1未満	12.4	--	3300	0.32	0.009	0.02未満
R3.7.28	11:05	28.1	16.1	100以上	7.4	14.7	0.6	1.5	2	9.0	--	4900	0.47	0.015	0.02未満
R3.12.16	10:10	4.0	3.5	100以上	7.3	22.3	0.5未満	1.7	1未満	12.2	--	230	0.38	0.009	0.02未満
R4.7.26	10:16	21.0	17.0	100以上	7.4	26.9	0.5未満	1.2	1	8.8	1500	--	0.39	0.016	0.02未満
R4.12.15	10:05	1.8	2.5	100以上	7.4	25.3	0.5未満	1.4	1未満	12.6	16	--	0.33	0.008	0.02未満
R5.7.27	10:50	28.0	18.0	100以上	7.3	20.3	0.5未満	1.2	1未満	8.1	82	--	0.25	0.019	0.02未満
R5.12.18	10:50	3.2	2.0	100以上	7.3	27.2	0.5未満	1.2	1未満	12.6	16	--	0.27	0.009	0.02未満
R6.8.22	11:20	29.2	18.4	100以上	7.5	18.7	0.5	1.7	1未満	8.9	37	--	0.40	0.018	0.02未満
R6.12.13	11:00	4.5	2.2	100以上	7.5	22.3	0.5未満	0.9	1未満	12.2	3	--	0.36	0.009	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	AA				
備考	水質:AA類型相当												合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-03 須玉川 万年橋

項目 / 採水年月日	採取時間	気温	水温	透視度	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	11:07	29.0	21.2	100以上	8.1	9.29	0.8	1.8	5	8.8	--	7900	1.10	0.028	0.02未満
R2.12.15	11:00	3.5	6.5	100以上	8.0	10.2	0.5	0.9	1未満	11.9	--	230	1.01	0.028	0.02未満
R3.7.28	11:47	28.2	21.5	100以上	7.9	9.98	0.8	1.7	4	8.3	--	33000	1.00	0.046	0.02未満
R3.12.16	10:44	6.0	6.5	100以上	7.8	9.95	0.5未満	1.7	1未満	12.1	--	330	1.12	0.034	0.02未満
R4.7.26	10:50	22.3	19.5	100以上	7.9	10.4	0.5	2.7	4	8.8	140	--	0.97	0.045	0.02未満
R4.12.15	10:43	4.5	5.3	100以上	7.7	9.50	0.5未満	1.3	1	12.3	18	--	0.91	0.035	0.02未満
R5.7.27	11:25	35.0	22.0	100以上	7.7	9.08	0.5未満	2.2	6	8.5	68	--	0.80	0.035	0.02未満
R5.12.18	11:23	5.7	5.5	100以上	7.6	10.0	0.5未満	1.4	1	12.3	7	--	0.99	0.033	0.02未満
R6.8.22	12:09	28.4	22.0	100以上	7.6	10.1	0.6	2.3	1	8.4	130	--	1.05	0.039	0.02未満
R6.12.13	11:50	4.8	5.1	100以上	7.8	9.8	0.5	1.1	1未満	12.0	7	--	0.97	0.028	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-04 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	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	8:32	28.0	27.8	54	8.1	18.8	0.8	3.1	9	8.2	--	490000	0.90	0.041	0.02未満
R2.12.15	8:43	4.8	4.4	100以上	7.9	16.3	0.5	1.8	1未満	12.4	--	3300	0.47	0.030	0.02未満
R3.7.28	8:41	25.7	22.0	66	8.1	19.3	1.0	2.4	8	8.2	--	23000	0.65	0.074	0.02未満
R3.12.16	8:37	0.5	4.5	100以上	8.0	18.7	0.7	2.6	1	12.6	--	2200	0.73	0.045	0.02未満
R4.7.26	8:28	24.0	22.5	90	8.1	23.2	0.8	3.9	5	8.2	640	--	0.64	0.099	0.02未満
R4.12.15	8:38	-1.5	4.0	100以上	7.8	17.2	1.4	3.2	2	12.4	9	--	0.44	0.045	0.02未満
R5.7.27	8:36	29.0	23.0	100以上	8.1	18.7	1.5	3.0	6	8.2	660	--	0.72	0.035	0.02未満
R5.12.18	8:41	2.8	4.8	100以上	8.0	21.2	0.5	2.5	3	12.4	20	--	0.69	0.075	0.02未満
R6.8.22	8:24	27.5	25.5	100以上	7.8	21.7	0.9	3.2	1	8.3	360	--	0.40	0.073	0.02未満
R6.12.13	8:24	2.0	3.5	100以上	7.9	15.5	0.7	1.8	1未満	12.8	29	--	0.77	0.056	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												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。

須玉地区河川水質調査結果推移

表 須玉-3

02-05 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	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	8:58	30.0	23.5	100以上	8.3	14.5	0.9	2.5	6	8.4	--	49000	0.99	0.049	0.02未満
R2.12.15	9:06	3.8	4.6	100以上	8.0	12.2	0.7	1.1	1	12.6	--	2300	0.94	0.074	0.02未満
R3.7.28	9:06	28.0	22.2	80	8.1	15.2	0.8	2.4	6	8.3	--	31000	1.01	0.094	0.02未満
R3.12.16	8:55	0.9	4.5	100以上	7.8	12.0	0.7	2.2	1	12.5	--	1300	1.08	0.082	0.02未満
R4.7.26	8:48	24.8	22.0	100以上	8.1	15.8	0.6	2.2	4	8.4	150	--	0.84	0.066	0.02未満
R4.12.15	8:55	0.0	3.0	100以上	7.7	10.9	0.6	1.5	1	12.7	44	--	0.87	0.041	0.02未満
R5.7.27	9:00	31.0	23.0	70	8.0	14.1	1.0	2.7	7	8.2	460	--	0.89	0.047	0.02未満
R5.12.18	9:06	0.8	3.9	100以上	7.8	11.1	0.5未満	1.8	2	12.9	46	--	0.89	0.057	0.02未満
R6.8.22	9:01	27.8	25.0	100以上	7.8	14.7	0.9	2.8	2	8.8	1300	--	0.97	0.053	0.02未満
R6.12.13	8:52	1.8	3.0	100以上	7.8	11.0	0.5未満	0.6	1未満	12.6	40	--	1.00	0.044	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		

02-06 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	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	9:37	28.5	21.0	100以上	7.9	9.97	0.6	2.2	3	8.8	--	49000	0.49	0.022	0.02未満
R2.12.15	9:45	5.5	5.8	100以上	7.8	14.9	0.5未満	1.2	1未満	12.0	--	1700	0.36	0.012	0.02未満
R3.7.28	10:12	27.0	19.9	100以上	7.9	11.8	1.0	2.1	3	8.8	--	7000	0.54	0.028	0.02未満
R3.12.16	9:29	5.8	5.2	100以上	7.7	16.0	0.5未満	2.2	1未満	12.0	--	790	0.51	0.012	0.02未満
R4.7.26	9:40	22.0	21.0	100以上	7.9	15.5	0.5未満	1.8	3	8.8	220	--	0.49	0.038	0.02未満
R4.12.15	9:28	1.5	5.0	100以上	7.7	15.1	0.5	1.6	1未満	12.2	12	--	0.45	0.014	0.02未満
R5.7.27	10:07	29.5	22.3	100以上	7.9	13.6	0.5未満	1.5	4	8.7	240	--	0.43	0.018	0.02未満
R5.12.18	10:08	4.8	5.5	100以上	7.8	18.4	0.5未満	1.8	1未満	12.4	8	--	0.26	0.022	0.02未満
R6.8.22	10:20	29.2	23.6	100以上	7.7	14.3	0.7	2.4	1	8.5	250	--	0.53	0.031	0.02未満
R6.12.13	10:08	2.7	4.0	100以上	7.7	14.9	0.6	0.9	1未満	11.8	11	--	0.50	0.021	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-07 出田川 日向橋

項目 / 採水年月日	採取時間	気温	水温	透視度	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	10:13	24.3	17.3	100以上	7.6	4.07	0.5	2.3	3	8.8	--	2300	0.44	0.009	0.02未満
R2.12.15	10:13	1.8	2.8	100以上	7.6	4.15	0.5未満	0.8	1未満	11.9	--	130	0.30	0.007	0.02未満
R3.7.28	10:52	26.2	16.3	100以上	7.6	4.05	0.5未満	2.4	3	8.7	--	1300	0.41	0.018	0.02未満
R3.12.16	10:04	4.2	4.0	100以上	7.4	4.19	0.5未満	2.1	1未満	12.0	--	130	0.34	0.011	0.02未満
R4.7.26	10:06	20.0	16.5	100以上	7.6	5.15	0.6	2.5	2	8.9	250	--	0.42	0.013	0.02未満
R4.12.15	9:58	2.0	2.8	100以上	7.5	4.16	0.5未満	1.8	1未満	12.6	4	--	0.33	0.008	0.02未満
R5.7.27	10:42	27.2	17.8	100以上	7.4	4.50	0.5未満	2.1	3	8.8	48	--	0.43	0.013	0.02未満
R5.12.18	10:41	4.5	5.0	100以上	7.5	4.57	0.5未満	2.1	1	12.3	6	--	0.25	0.009	0.02未満
R6.8.22	11:03	26.4	20.5	100以上	7.3	4.8	0.5未満	2.7	1未満	8.2	240	--	0.45	0.013	0.02未満
R6.12.13	10:46	3.2	3.0	100以上	7.6	4.6	0.7	1.1	1未満	11.6	5	--	0.39	0.009	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 A類型		

02-08 鳩川 鯨橋

項目 / 採水年月日	採取時間	気温	水温	透視度	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	8:44	30.2	23.5	78	8.1	18.3	0.6	2.6	6	8.3	--	49000	0.84	0.059	0.02未満
R2.12.15	8:53	1.0	3.7	100以上	7.8	13.6	0.7	0.8	2	12.6	--	2300	0.92	0.157	0.02
R3.7.28	8:53	26.9	21.9	80	8.2	18.0	0.8	2.3	6	8.3	--	17000	0.76	0.094	0.02未満
R3.12.16	8:45	-0.8	4.0	100以上	7.9	13.4	0.7	2.5	2	12.7	--	490	1.00	0.151	0.02未満
R4.7.26	8:37	24.0	22.6	100以上	8.1	20.2	0.8	3.2	7	8.4	210	--	0.88	0.163	0.02未満
R4.12.15	8:48	-2.0	3.0	100以上	8.0	16.6	0.5未満	1.6	1未満	12.6	110	--	0.86	0.095	0.02未満
R5.7.27	8:47	30.3	23.5	63	8.1	18.4	0.5未満	2.7	11	8.3	480	--	0.71	0.068	0.02未満
R5.12.18	8:51	-0.5	3.0	96	7.8	15.9	0.9	3.6	4	13.0	350	--	1.06	0.177	0.02未満
R6.8.22	8:40	27.5	24.6	75	7.8	18.0	1.0	3.6	4	7.8	1100	--	0.81	0.070	0.02未満
R6.12.13	8:38	2.1	3.8	100以上	7.9	17.4	0.6	0.9	1未満	12.6	30	--	0.96	0.088	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		

※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。

須玉地区河川水質調査結果推移

表 須玉-4

02-09 塩川 大渡橋

項目／採水年月日	採取時間	気温	水温	透視度	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	9:56	27.0	19.8	100以上	7.8	9.95	0.5	1.8	2	8.9	--	7900	0.52	0.010	0.02未満
R2.12.15	10:00	3.8	5.0	100以上	7.8	17.6	0.5未満	1.0	1未満	12.8	--	230	0.31	0.005未満	0.02未満
R3.7.28	10:32	26.0	19.5	100以上	7.9	11.6	0.6	2.1	1	8.9	--	4900	0.51	0.016	0.02未満
R3.12.16	9:46	4.8	6.0	100以上	7.9	18.7	0.5	2.1	1未満	12.7	--	49	0.43	0.008	0.02未満
R4.7.26	9:55	21.0	21.0	100以上	8.0	19.4	0.6	2.0	1	8.7	200	--	0.50	0.019	0.02未満
R4.12.15	9:44	1.8	5.0	100以上	7.8	17.6	0.5未満	1.8	1未満	12.2	7	--	0.35	0.009	0.02未満
R5.7.27	10:25	28.5	20.5	100以上	7.8	13.3	0.5未満	1.8	3	8.7	60	--	0.46	0.009	0.02未満
R5.12.18	10:26	4.1	6.0	100以上	7.8	21.0	0.5未満	1.9	1未満	12.0	9	--	0.36	0.009	0.02未満
R6.8.22	10:42	28.0	24.5	100以上	7.8	16.7	0.6	2.0	1未満	8.6	91	--	0.59	0.020	0.02未満
R6.12.13	10:28	3.5	3.9	100以上	7.8	17.8	0.7	1.0	1未満	12.3	3	--	0.43	0.010	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												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。

須玉地区河川水質調査結果（人の健康の保護に関する環境基準項目）

表 須玉-5

下線が付いた値：環境基準を超過したもの

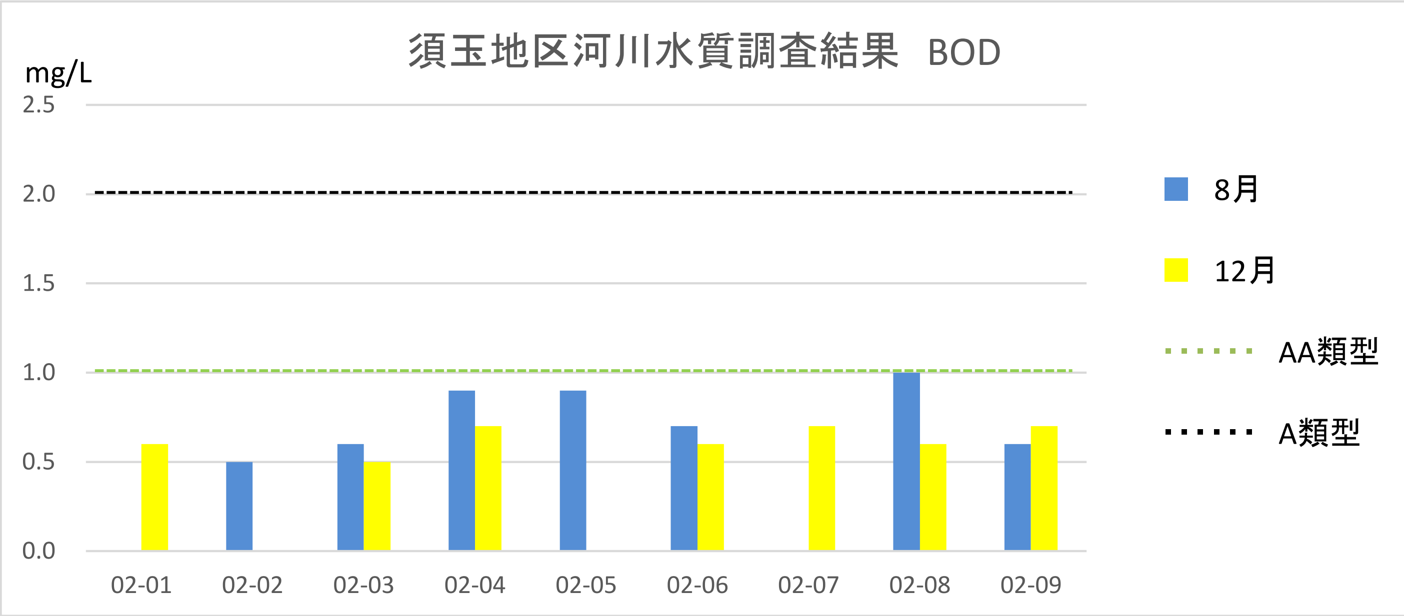
調査地点 / 調査項目	02-02	02-06	02-07	02-09	環境基準*1	備考
ひ素	<u>0.034</u>	0.006	<u>0.013</u>	0.010	0.01以下	採水日：令和6年8月22日

＊1：基準値は年平均値とする。 （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	02-02	02-06	02-07	02-09	環境基準*1	備考
ひ素	<u>0.036</u>	0.008	0.009	0.008	0.01以下	採水日：令和6年12月13日

＊1：基準値は年平均値とする。 （mg/L）


須玉地区河川水質調査結果　BOD
mg/L
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
02-01
02-02
02-03
02-04
02-05
02-06
02-07
02-08
02-09
8月
12月
AA類型
A類型

NO.1
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

02-01

釜瀬川　御門橋

撮影日時
2024年8月22日

NO.2
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

02-01

釜瀬川　御門橋

撮影日時
2024年12月13日

NO.3
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

02-02

本谷川 塩川ダム流入手前

撮影日時
2024年8月22日

NO.4
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

02-02

本谷川 塩川ダム流入手前

撮影日時
2024年12月13日

NO.5
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

02-03

須玉川万年橋

撮影日時
　2024年8月22日

NO.6
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

02-03

須玉川万年橋

撮影日時
　2024年12月13日

NO.7
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

02-04

甲川下流　健康ランド横

撮影日時
2024年8月22日

NO.8
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

02-04

甲川下流　健康ランド横

撮影日時
2024年12月13日

NO.9
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

02-05

須玉川塩川合流手前　須玉南橋

撮影日時
2024年8月22日

NO.10
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

02-05

須玉川塩川合流手前　須玉南橋

撮影日時
2024年12月13日

NO.11
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

02-06

塩川　下河原大橋上流

撮影日時
　2024年8月22日

NO.12
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

02-06

塩川　下河原大橋上流

撮影日時
　2024年12月13日

NO.13
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

02-07

出田川　日向橋

撮影日時
2024年8月22日

NO.14
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

02-07

出田川　日向橋

撮影日時
2024年12月13日

NO.15
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

02-08

鳩川　鯨橋

撮影日時
　2024年8月22日

NO.16
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

02-08

鳩川　鯨橋

撮影日時
　2024年12月13日

NO.17
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

02-09

塩川　大渡橋

撮影日時
　　2024年8月22日

NO.18
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

02-09

塩川　大渡橋

撮影日時
　　2024年12月13日