

結果

武川総合支所管内河川水質調査（武川No. 1～4）

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	7.69～14.7mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	河川環境基準のA～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A類型相当で、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	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、及び冬季の全ての地点では河川環境基準のAA類型相当の値を示した。
大腸菌群数	全地点	夏季は全て河川環境基準類型外の値を示し、冬季はB～A類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.41～1.59mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	0.006～0.186mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出～0.03mg/Lの範囲だった。
糞便性大腸菌群数 (年1回)	No. 1	No. 1において1100個/100mLだった。
流量	No. 4	No. 4において夏季に300000m ³ /日、冬季に350000m ³ /日で夏季と冬季に大きな差はなかった。

参考資料：表 武川-1～2、グラフ 武川

平成24年度 武川総合支所管内河川水質調査結果

表 武川-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
武川No.1 釜無川 上下三吹 集落終末処理場排水合流後	H24. 8. 24	13:40	31.3	27.0	100以上	7.6	12.3	1.2	2.3	6	7.4	110000	0.70	0.069	0.02未満
	H25. 1. 30	13:20	6.5	4.5	100以上	7.7	7.90	0.8	1.6	2	12.5	3300	0.70	0.032	0.02未満
武川No.2 大武川 釜無川合流手前	H24. 8. 24	13:52	32.0	29.0	100以上	8.0	8.80	1.1	1.5	2	7.4	11000	0.41	0.010	0.02未満
	H25. 1. 30	13:25	6.5	7.0	100以上	7.7	7.69	0.7	0.7	1未満	11.5	170	0.44	0.016	0.02未満
武川No.3 黒澤日向堰取水口付近	H24. 8. 24	14:05	27.0	22.6	100以上	7.7	14.7	0.8	1.1	5	8.0	7900	1.59	0.009	0.02未満
	H25. 1. 30	13:40	5.3	4.2	100以上	7.6	13.0	0.5未満	0.5	1未満	12.8	490	0.62	0.006	0.02未満
武川No.4 釜無川 北杜市最下流	H24. 8. 24	13:00	31.3	27.2	100以上	8.0	14.1	0.8	1.6	2	7.5	33000	0.60	0.055	0.02未満
	H25. 1. 30	8:15	-1.0	1.5	100以上	7.8	14.2	0.8	1.5	2	13.7	1300	0.85	0.186	0.03

武川総合支所管内河川水質調査結果推移

表 武川-2

武川No.1 釜無川 上下三吹集落終末処理場排水合流後

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	14:15	30.9	27.1	30以上	7.7	12.0	0.5未満	2.3	4	6.3	49000	0.72	0.040	0.02未満	1800
H21.1.16	14:45	4.8	3.7	30以上	7.8	12.2	0.9	1.8	4	12.5	3300	0.75	0.028	0.02未満	
H21.8.24	13:48	27.2	24.2	30以上	7.5	13.1	0.7	2.6	4	7.6	79000	0.91	0.059	0.02	1600
H22.1.15	15:45	2.0	3.8	30以上	8.4	24.1	0.9	1.5	1	12.3	1400	0.67	0.040	0.02未満	
H22.8.20	14:33	27.0	26.5	30以上	7.5	10.1	0.9	2.6	7	7.8	13000	0.72	0.073	0.02未満	2000
H23.1.14	13:55	5.5	4.5	100以上	7.8	10.9	0.6	1.5	1未満	12.6	7900	0.68	0.026	0.02	
H23.8.29	14:45	27.2	23.8	100	7.4	6.61	1.0	4.5	7	7.7	33000	0.58	0.033	0.02	3000
H24.1.20	14:32	5.0	5.0	100以上	7.7	14.5	1.3	2.1	5	12.0	4900	0.78	0.068	0.03	
H24.8.24	13:40	31.3	27.0	100以上	7.6	12.3	1.2	2.3	6	7.4	110000	0.70	0.069	0.02未満	1100
H25.1.30	13:20	6.5	4.5	100以上	7.7	7.90	0.8	1.6	2	12.5	3300	0.70	0.032	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

武川No.2 大武川 釜無川合流手前

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	13:55	35.4	29.1	30以上	8.0	9.71	0.5未満	1.6	1	7.3	79000	0.56	0.013	0.02未満
H21.1.16	14:30	5.5	4.8	30以上	7.6	7.83	0.5未満	0.6	1未満	12.2	330	0.54	0.007	0.02未満
H21.8.24	13:35	26.0	24.8	30以上	8.0	7.68	1.0	1.4	1未満	8.0	33000	0.41	0.008	0.02未満
H22.1.15	15:27	4.3	3.8	30以上	7.7	8.44	0.5	1.0	2	12.5	490	0.40	0.010	0.02未満
H22.8.20	14:38	33.2	27.8	30以上	8.0	7.36	0.5未満	1.6	1未満	7.9	7900	0.44	0.010	0.02未満
H23.1.14	14:05	5.0	4.3	100以上	7.8	7.11	0.5未満	0.9	1未満	12.2	49	0.32	0.008	0.02
H23.8.29	14:55	26.0	24.5	100	7.7	5.74	0.8	3.0	7	8.2	11000	0.42	0.012	0.02未満
H24.1.20	14:37	3.2	4.8	100以上	7.6	7.48	0.5未満	0.5	1未満	12.3	70	0.40	0.005	0.02未満
H24.8.24	13:52	32.0	29.0	100以上	8.0	8.80	1.1	1.5	2	7.4	11000	0.41	0.010	0.02未満
H25.1.30	13:25	6.5	7.0	100以上	7.7	7.69	0.7	0.7	1未満	11.5	170	0.44	0.016	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

武川No.3 黒澤日向堰取水口付近

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	14:30	29.8	22.0	30以上	7.7	13.7	0.5未満	1.2	1未満	8.8	23000	0.86	0.012	0.02未満
H21.1.16	15:05	-0.5	1.0	30以上	7.8	13.2	0.5未満	0.9	1未満	12.6	790	0.48	0.005	0.02未満
H21.8.24	14:10	24.9	20.8	30以上	7.7	13.9	0.5	1.6	2	8.0	33000	0.96	0.011	0.02未満
H22.1.15	16:02	0.5	2.0	30以上	7.7	14.0	0.5	0.9	1	12.9	330	0.66	0.006	0.02未満
H22.8.20	14:55	29.0	22.8	30以上	7.7	13.8	0.5	1.4	1未満	8.0	7900	1.22	0.010	0.02未満
H23.1.14	14:18	2.0	0.0	100以上	7.7	9.11	0.5未満	1.1	1	11.8	460	0.30	0.005未満	0.02未満
H23.8.29	15:15	25.3	21.5	100	7.8	12.8	0.5	1.7	11	8.2	11000	0.88	0.016	0.02未満
H24.1.20	14:55	1.0	3.0	100以上	7.6	9.73	0.5未満	1.5	3	12.8	33	0.33	0.009	0.03
H24.8.24	14:05	27.0	22.6	100以上	7.7	14.7	0.8	1.1	5	8.0	7900	1.59	0.009	0.02未満
H25.1.30	13:40	5.3	4.2	100以上	7.6	13.0	0.5未満	0.5	1未満	12.8	490	0.62	0.006	0.02未満
類型判定					AA		AA	(AA)	AA	AA	B			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

武川No.4 釜無川 北杜市最下流

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	8:02	28.0	21.2	30以上	8.0	15.7	0.5未満	1.5	2	8.7	49000	0.77	0.031	0.02未満	67000
H21.1.16	8:01	-5.1	-0.5	30以上	7.6	15.4	1.4	1.5	2	13.6	4600	0.90	0.057	0.02未満	200000
H21.8.24	8:05	23.5	17.5	30以上	7.8	12.9	0.5	1.6	2	9.2	49000	0.55	0.018	0.02	420000
H22.1.15	8:40	-0.5	1.3	30以上	7.9	14.2	1.0	1.3	1未満	13.5	1700	0.82	0.050	0.02未満	300000
H22.8.20	8:00	21.0	21.5	30以上	7.9	13.9	0.7	2.2	2	8.8	22000	0.78	0.037	0.02未満	520000
H23.1.14	7:55	-5.0	1.8	100以上	7.9	13.6	0.5未満	1.2	1未満	13.4	13000	0.81	0.046	0.03	300000
H23.8.29	8:00	23.5	18.5	32	7.8	11.3	1.9	4.1	21	9.0	13000	0.92	0.043	0.02未満	630000
H24.1.20	8:00	1.2	3.0	100以上	7.8	13.8	0.6	1.3	2	12.6	4900	0.77	0.101	0.02	320000
H24.8.24	13:00	31.3	27.2	100以上	8.0	14.1	0.8	1.6	2	7.5	33000	0.60	0.055	0.02未満	300000
H25.1.30	8:15	-1.0	1.5	100以上	7.8	14.2	0.8	1.5	2	13.7	1300	0.85	0.186	0.03	350000
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