

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	7.72～14.3mS/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、冬季ともに湖沼環境基準の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。
大腸菌群数	全地点	夏季はNo. 2とNo. 3において河川環境基準のB類型相当の値を示し、No. 1とNo. 4は河川環境基準のC類型以下となった。冬季はNo. 2において河川環境基準のA類型相当、No. 3とNo. 4はB類型相当、No. 1はC類型以下の値を示した。
全窒素	全地点	0.47～0.94mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	0.012～0.142mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	全地点において不検出だった。
糞便性大腸菌群 (年1回)	No. 1	No. 1において1500個/100mLだった。
流量	No. 4	No. 4において夏季に540000m ³ /日、冬季に420000m ³ /日で冬季は夏季の約4/5に減少した。

参考資料：表 武川-1～2、グラフ 武川

平成27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	H27.8.20	12:00	23.0	19.0	50以上	7.5	11.0	0.5	3.0	9	8.1	17000	0.69	0.066	0.02未満
	H28.1.20	14:00	4.0	3.5	50以上	7.4	8.08	1.0	2.3	10	12.7	7000	0.91	0.045	0.02未満
武川No.2 大武川 釜無川合流手前	H27.8.20	12:15	24.0	20.0	50以上	7.7	7.85	0.5未満	2.1	2	8.3	2300	0.47	0.012	0.02未満
	H28.1.20	14:15	3.8	5.6	30	7.5	7.72	0.5未満	1.3	20	12.0	700	0.79	0.040	0.02未満
武川No.3 黒澤日向堰取水口付近	H27.8.20	12:35	24.5	20.0	50以上	7.8	14.3	0.5未満	1.9	2	8.2	4900	0.84	0.013	0.02未満
	H28.1.20	14:40	2.0	2.0	50以上	7.7	12.5	0.6	3.0	2	13.2	1300	0.61	0.012	0.02未満
武川No.4 釜無川 北杜市最下流	H27.8.20	12:58	24.5	20.0	50以上	7.6	14.0	0.5未満	2.6	4	8.2	170000	0.70	0.073	0.02未満
	H28.1.20	15:00	2.1	5.3	50以上	7.7	13.6	0.8	2.3	9	11.9	3300	0.94	0.142	0.02未満

武川総合支所管内河川水質調査結果推移

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
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	
H25.8.22	12:35	32.0	27.0	100以上	7.7	13.9	1.3	2.6	6	7.6	11000	0.76	0.076	0.02未満	1400
H26.1.23	13:25	7.5	4.5	100以上	9.0	10.5	1.2	1.9	2	12.3	490	1.02	0.064	0.02	
H26.8.29	14:15	25.0	22.5	100以上	7.5	10.8	0.6	2.2	4	8.0	17000	0.51	0.039	0.02未満	780
H27.1.23	11:16	6.5	5.5	100以上	7.6	8.51	0.9	1.7	1	12.0	330	0.66	0.016	0.02未満	
H27.8.20	12:00	23.0	19.0	50以上	7.5	11.0	0.5	3.0	9	8.1	17000	0.69	0.066	0.02未満	1500
H28.1.20	14:00	4.0	3.5	50以上	7.4	8.08	1.0	2.3	10	12.7	7000	0.91	0.045	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	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） 安定して良好な水質											河川環境基準 AA類型			

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	
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	
H25.8.22	12:45	31.5	30.0	100以上	9.7	10.9	1.4	2.7	1未満	8.0	3300	0.44	0.014	0.02	
H26.1.23	13:32	7.8	6.0	100以上	7.8	7.54	0.7	1.1	1未満	11.9	230	0.40	0.010	0.02未満	
H26.8.29	14:22	25.0	22.0	100以上	8.0	7.63	0.5未満	1.4	1未満	8.4	3300	0.36	0.008	0.02未満	
H27.1.23	11:23	6.5	7.0	100以上	7.6	7.41	0.6	1.1	1未満	11.7	330	0.39	0.005未満	0.02未満	
H27.8.20	12:15	24.0	20.0	50以上	7.7	7.85	0.5未満	2.1	2	8.3	2300	0.47	0.012	0.02未満	
H28.1.20	14:15	3.8	5.6	30	7.5	7.72	0.5未満	1.3	20	12.0	700	0.79	0.040	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） 安定して良好な水質											合流する下流河川の環境基準 AA類型			

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	
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	
H25.8.22	13:00	32.0	22.8	100以上	7.6	15.6	0.9	1.6	7	7.5	7900	1.99	0.011	0.02	
H26.1.23	13:45	5.0	1.0	100以上	7.7	13.5	0.5	0.6	1未満	13.0	170	0.27	0.005未満	0.02未満	
H26.8.29	14:35	22.5	20.5	100以上	7.6	12.2	0.5未満	1.1	2	8.6	7900	0.64	0.009	0.02未満	
H27.1.23	11:01	4.0	4.5	100以上	7.5	9.80	0.5未満	1.2	2	12.7	230	0.25	0.005未満	0.02未満	
H27.8.20	12:35	24.5	20.0	50以上	7.8	14.3	0.5未満	1.9	2	8.2	4900	0.84	0.013	0.02未満	
H28.1.20	14:40	2.0	2.0	50以上	7.7	12.5	0.6	3.0	2	13.2	1300	0.61	0.012	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） 非常に良好な水質											合流する下流河川の環境基準 AA類型			

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
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
H25.8.22	7:50	28.0	21.5	100以上	8.0	17.3	1.5	1.8	2	8.6	33000	0.53	0.043	0.02	240000
H26.1.23	8:00	3.0	2.2	100以上	7.8	13.6	1.0	1.2	1	13.4	7900	0.77	0.140	0.04	320000
H26.8.29	8:25	22.0	18.6	100以上	7.8	13.5	0.5未満	1.4	1	9.2	7900	0.57	0.050	0.02未満	580000
H27.1.23	8:15	5.0	4.2	100以上	7.6	14.9	0.9	1.3	1	12.7	2300	0.88	0.143	0.02	420000
H27.8.20	12:58	24.5	20.0	50以上	7.6	14.0	0.5未満	2.6	4	8.2	170000	0.70	0.073	0.02未満	540000
H28.1.20	15:00	2.1	5.3	50以上	7.7	13.6	0.8	2.3	9	11.9	3300	0.94	0.142	0.02未満	420000
類型判定					AA		AA	(A)	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） 安定して良好な水質											河川環境基準 AA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

武川総合支所管内河川水質結果

グラフ 武川

