

結果

白州総合支所管内河川水質調査（白州No. 1～10）

測定項目	測定地点	平成26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	4.09～22.3mS/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B～AA類型相当で、冬季は湖沼環境基準のD～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. 4において河川環境基準のA類型相当の値を示し、No. 1、No. 2、No. 3、No. 5、No. 6、No. 7、No. 9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のC類型以下となった。冬季はNo. 5、No. 6以外の地点で河川環境基準のA～AA類型相当の値を示し、No. 5、No. 6は河川環境基準のB類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.26～0.90mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	No. 6において冬季に0.551mg/L、No. 10において冬季に4.73mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点は、0.005～0.198mg/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。
人の健康に関する環境基準27項目（年1回）	No. 1	ふっ素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素以外の項目は全て不検出となり、検出された項目も微量だった。
流量	No. 1、3	No. 1において夏季に6100m ³ /日、冬季に23000m ³ /日で冬季は夏季の約4倍に増加した。 No. 3において夏季に52000m ³ /日、冬季に49000m ³ /日で夏季と冬季に大きな差はなかった。

参考資料：表 白州-1～5、グラフ 白州

白州総合支所管内河川水質調査 考察（白州 No. 1～10）

白州総合支所管内では、釜無川とその支流で調査を実施している。特に釜無川を中心に調査地点を選定しており、No. 2～No. 6 は全て釜無川の調査地点となっている。各地点における夏季、冬季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、No. 4 が AA 類型、No. 7 が A 類型、No. 1、No. 2、No. 3、No. 5、No. 6、No. 9、No. 10 が B 類型、No. 8 が C 類型となった。この類型判定において、ほとんどの地点が大腸菌群数の検査結果に起因しているが、大腸菌群数は自然由来もあり県内の河川においても設定されている基準を達成することが困難な項目となっている。よって、大腸菌群数を除いて評価を行うと、全ての調査地点で AA 類型となり、白州町管内の調査した河川は全て良好な水質であった。

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されている湖沼環境基準と比較をしたところ、No. 4 が AA 類型、No. 1、No. 2、No. 3、No. 5、No. 6、No. 7、No. 9 が A 類型、No. 8 が B 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で、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。

人の健康に関する環境基準について、毎年 No. 1 で夏季に 27 項目の調査を実施しているが、ほとんどの項目で不検出となり、検出されたのはふっ素と硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみで、検出値も基準値の 1/10 以下と良好な結果だった。

その他の項目について、No. 6、No. 10 で冬季に全りんの値が他の地点に比べて高い値で検出された。全窒素と全りんは栄養塩であり、高い状態が続くと富栄養状態となるおそれがある。富栄養化が進むと、生物の多様性を減少させる他、赤潮やアオコ等の現象を引き起こす要因にもなるため注意が必要と思われる。洗剤成分である陰イオン界面活性剤については不検出、若しくは若干検出した程度だった。

白州総合支所管内の河川は全て釜無川（富士川上流域）に合流する。釜無川は、富士川（塩川合流前）として河川環境基準 AA 類型に指定されている。今年度の白州総合支所管内の釜無川の調査では、「No. 4 釜無川上流」は AA 類型となり環境基準を達成したが、No. 2、No. 3、No. 5、No. 6 の釜無川は A 類型となったため環境基準は達成できなかった。しかし、大腸菌群数を除いた項目の場合、釜無川の 5 地点は全て AA 類型の水質であった。支流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、大腸菌群数を除いた項目の場合では全て AA 類型だった。白州総合支所管内の河川は、過去データからも良好な水質の河川が多く、特に「No. 4 釜無川」や「No. 9 神宮川」は過去データからみても非常に良好な水質となっている。その他過去データより、「No. 6 釜無川」、「No. 10 松山沢川」は、例年全りんが高めの値で検出されており、下流域で富栄養化が進まないよう、環境の変化と併せて監視を行なっていく必要があると思われる。

平成26年度 白州総合支所管内河川水質調査結果

表 白州-1

地点名	採取年月日	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
白州No.1	H26.8.29	9:50	23.0	21.5	100以上	8.3	22.3	0.8	2.3	1未満	8.4	3300	0.90	0.030	0.02未満
神宮川・田沢川合流点	H27.1.23	9:22	7.5	3.5	100以上	7.7	8.77	0.7	1.6	1未満	12.3	490	0.31	0.014	0.02未満
白州No.2 釜無川	H26.8.29	11:52	24.6	22.0	100以上	8.4	12.6	0.6	1.9	1未満	8.7	2300	0.61	0.028	0.02未満
尾白川合流後	H27.1.23	11:33	6.5	6.0	100以上	8.0	11.7	0.9	1.8	1未満	12.4	33	0.75	0.198	0.02未満
白州No.3 釜無川	H26.8.29	10:20	24.0	17.5	100以上	8.3	16.2	0.6	1.5	4	8.9	4900	0.78	0.041	0.02未満
国界橋下	H27.1.23	10:35	4.3	5.0	92	8.1	15.8	0.7	1.5	3	11.9	330	0.74	0.033	0.02未満
白州No.4 釜無川上流	H26.8.29	10:40	22.0	14.0	100以上	8.3	15.3	0.5未満	0.8	1	9.1	110	0.35	0.006	0.02未満
	H27.1.23	9:51	2.0	3.4	100以上	8.1	15.3	0.6	0.8	1未満	12.2	33	0.26	0.006	0.02未満
白州No.5 釜無川	H26.8.29	10:55	23.0	18.2	100以上	8.2	16.2	0.5未満	1.8	6	8.8	2300	0.82	0.065	0.02未満
大武川橋下流	H27.1.23	9:26	2.0	3.6	100以上	8.1	17.0	0.7	1.1	1	12.4	1100	0.69	0.027	0.02未満
白州No.6 釜無川	H26.8.29	10:03	23.0	19.0	100以上	8.4	18.2	0.7	2.1	2	9.0	4900	0.82	0.073	0.02未満
竹花橋	H27.1.23	8:58	3.6	4.0	100以上	7.9	16.8	0.7	2.1	2	12.3	1300	0.88	0.551	0.02未満
白州No.7 尾白川	H26.8.29	11:36	24.0	19.0	100以上	7.7	4.09	0.5未満	1.9	1未満	8.4	1700	0.29	0.006	0.02未満
尾白橋	H27.1.23	10:35	3.0	4.0	100以上	7.8	4.81	0.7	1.1	1未満	12.1	7.8	0.31	0.005	0.02未満
白州No.8 小深沢川	H26.8.29	9:52	22.0	19.5	70	8.3	14.7	0.5	3.3	10	8.6	17000	0.40	0.043	0.02未満
小深沢川橋上流	H27.1.23	8:48	3.5	3.0	100以上	7.8	12.4	1.0	2.9	2	12.7	79	0.53	0.037	0.02
白州No.9 神宮川上流	H26.8.29	11:17	24.0	18.0	100以上	7.8	4.98	0.5未満	2.2	1	8.8	2300	0.32	0.011	0.02未満
神宮大橋下流	H27.1.23	10:20	2.6	3.0	100以上	7.7	4.61	0.5未満	1.8	1未満	12.3	23	0.26	0.009	0.02未満
白州No.10 松山沢川下流	H26.8.29	10:17	23.2	20.5	100以上	8.0	10.4	0.5未満	2.8	2	8.8	7000	0.34	0.10	0.02未満
	H27.1.23	9:10	4.0	6.2	100以上	7.9	19.2	1.4	5.3	3	11.1	7.8	0.82	4.73	0.02

白州総合支所管内河川水質調査結果推移

白州No.1 神宮川・田沢川合流点

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
H22.8.20	10:25	27.5	23.0	30以上	7.8	9.36	1.7	4.6	8	8.7	230000	0.64	0.053	0.02	31000
H23.1.14	9:25	-1.2	3.5	38	7.9	19.6	8.4	7.3	9	12.4	1300000	1.62	0.164	0.06	7300
H23.8.29	9:20	27.0	19.0	31	7.8	7.57	1.2	5.1	23	8.2	23000	0.77	0.048	0.02未満	50000
H24.1.20	9:30	0.8	1.5	100以上	7.8	11.2	0.7	1.8	2	13.0	1300	0.45	0.084	0.02未満	18000
H24.8.24	14:25	28.0	27.0	100以上	8.4	23.2	1.1	2.1	1未満	7.4	49000	0.35	0.023	0.02未満	5400
H25.1.30	9:16	2.5	0.5	100以上	7.6	8.45	0.5未満	1.1	1	13.5	790	0.72	0.061	0.02未満	15000
H25.8.22	9:05	31.0	28.3	100以上	8.7	69.2	0.8	3.3	1未満	8.1	17000	0.24	0.022	0.02	2100
H26.1.23	9:00	3.2	1.8	100以上	7.6	5.87	0.6	1.3	1	13.5	130	0.34	0.009	0.02未満	7400
H26.8.29	9:50	23.0	21.5	100以上	8.3	22.3	0.8	2.3	1未満	8.4	3300	0.90	0.030	0.02未満	6100
H27.1.23	9:22	7.5	3.5	100以上	7.7	8.77	0.7	1.6	1未満	12.3	490	0.31	0.014	0.02未満	23000
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）											合流する下流河川の環境基準 AA類型			

白州No.2 釜無川 尾白川合流後

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	流量 m ³ /日
H22.8.20	15:04	32.1	26.0	30以上	8.1	12.9	0.9	2.1	2	7.8	13000	0.72	0.032	0.02未満	
H23.1.14	15:00	5.1	4.5	100以上	8.2	12.1	0.5未満	1.4	1未満	13.1	2300	0.74	0.033	0.02	
H23.8.29	14:30	27.6	24.0	25	8.0	13.1	0.8	4.3	22	8.1	28000	1.10	0.076	0.02	
H24.1.20	14:10	2.0	5.0	100以上	7.8	12.6	0.6	1.6	1	12.2	790	0.71	0.101	0.02	
H24.8.24	13:02	33.5	27.9	100以上	7.9	16.0	1.0	1.4	1未満	7.5	23000	0.74	0.029	0.02未満	
H25.1.30	14:15	6.0	5.0	100以上	8.6	11.6	0.7	1.2	2	12.3	330	0.61	0.146	0.02未満	
H25.8.22	11:58	34.5	27.6	100以上	9.1	21.7	1.3	2.5	2	8.6	2200	0.73	0.159	0.03	
H26.1.23	12:00	2.6	3.8	100以上	7.7	10.4	1.0	1.5	2	12.8	700	0.87	0.146	0.02	
H26.8.29	11:52	24.6	22.0	100以上	8.4	12.6	0.6	1.9	1未満	8.7	2300	0.61	0.028	0.02未満	
H27.1.23	11:33	6.5	6.0	100以上	8.0	11.7	0.9	1.8	1未満	12.4	33	0.75	0.198	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											河川環境基準 AA類型			

白州No.3 釜無川 国界橋下

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
H22.8.20	11:20	25.0	19.0	30以上	8.3	17.5	0.7	2.4	14	8.5	4900	0.79	0.056	0.02未満	63000
H23.1.14	10:00	-2.0	2.0	100以上	8.2	15.1	0.5未満	0.9	1未満	13.0	490	0.79	0.033	0.02未満	67000
H23.8.29	10:00	27.0	19.0	25	8.1	13.9	1.4	3.2	24	8.5	9400	1.04	0.044	0.02未満	62000
H24.1.20	9:55	0.8	2.5	41	8.2	15.0	0.6	1.4	11	12.5	230	0.70	0.051	0.02未満	22000
H24.8.24	15:05	27.2	21.8	100以上	8.4	17.7	0.8	2.0	5	7.7	17000	0.68	0.031	0.02未満	36000
H25.1.30	9:55	2.0	3.1	100以上	8.3	14.6	0.5	1.2	1	13.3	1300	0.67	0.051	0.02未満	270000
H25.8.22	9:30	30.5	21.0	100以上	8.4	20.4	0.9	1.6	2	8.2	13000	0.62	0.032	0.02未満	59000
H26.1.23	9:35	2.8	3.0	100以上	8.1	14.7	0.8	1.2	2	12.9	490	0.66	0.041	0.02未満	47000
H26.8.29	10:20	24.0	17.5	100以上	8.3	16.2	0.6	1.5	4	8.9	4900	0.78	0.041	0.02未満	52000
H27.1.23	10:35	4.3	5.0	92	8.1	15.8	0.7	1.5	3	11.9	330	0.74	0.033	0.02未満	49000
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											河川環境基準 AA類型			

白州No.4 釜無川上流

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	流量 m ³ /日
H22.8.20	14:08	32.1	19.7	30以上	8.4	15.3	0.5	0.9	3	8.6	330	0.42	0.008	0.02未満	
H23.1.14	14:00	1.1	3.6	100以上	8.2	15.5	0.5未満	0.5未満	1未満	12.4	23	0.24	0.007	0.02未満	
H23.8.29	13:55	28.8	20.0	20	8.2	12.6	0.5	2.7	17	8.5	700	0.55	0.023	0.02	
H24.1.20	13:35	1.0	3.5	100以上	8.2	15.7	0.5未満	0.5未満	1未満	11.8	33	0.24	0.006	0.02未満	
H24.8.24	11:29	28.0	19.0	100以上	8.5	14.2	0.7	1.0	4	8.6	3300	0.34	0.012	0.02未満	
H25.1.30	11:45	2.8	3.4	100以上	8.2	16.0	0.5未満	0.5未満	1未満	12.4	23	0.26	0.012	0.02未満	
H25.8.22	10:43	30.0	20.7	100以上	8.4	18.0	0.5未満	0.9	1未満	8.7	330	0.37	0.006	0.02未満	
H26.1.23	11:25	1.2	2.0	100以上	8.1	14.5	0.6	0.6	1未満	12.4	49	0.22	0.006	0.02未満	
H26.8.29	10:40	22.0	14.0	100以上	8.3	15.3	0.5未満	0.8	1	9.1	110	0.35	0.006	0.02未満	
H27.1.23	9:51	2.0	3.4	100以上	8.1	15.3	0.6	0.8	1未満	12.2	33	0.26	0.006	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(AA)	AA	AA	AA				
備考	水質：AA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											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

白州総合支所管内河川水質調査結果推移

白州No.5 釜無川 大武川橋下流

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
H22.8.20	13:52	31.1	24.0	30以上	8.5	16.3	0.5未満	1.2	2	8.2	3300	0.55	0.021	0.02未満
H23.1.14	14:15	5.0	4.5	100以上	8.3	15.7	0.5未満	1.2	1	12.1	330	0.67	0.041	0.02未満
H23.8.29	13:40	29.5	22.6	20	8.2	13.2	0.5未満	3.3	27	8.1	4900	0.85	0.034	0.02未満
H24.1.20	13:20	1.2	3.2	43	8.2	16.8	0.6	3.1	4	12.0	490	0.69	0.067	0.02
H24.8.24	11:45	28.0	22.0	91	8.3	15.7	0.9	1.5	1	8.1	23000	0.60	0.030	0.02未満
H25.1.30	12:03	4.0	3.8	52	8.3	16.3	0.5	1.3	5	12.6	2300	0.69	0.047	0.02未満
H25.8.22	10:54	32.5	22.5	100以上	8.4	19.8	0.5	1.3	2	8.2	1700	0.57	0.036	0.02未満
H26.1.23	11:36	1.6	2.2	100以上	8.1	14.4	1.0	1.2	2	12.4	1100	0.74	0.042	0.02未満
H26.8.29	10:55	23.0	18.2	100以上	8.2	16.2	0.5未満	1.8	6	8.8	2300	0.82	0.065	0.02未満
H27.1.23	9:26	2.0	3.6	100以上	8.1	17.0	0.7	1.1	1	12.4	1100	0.69	0.027	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											河川環境基準 AA類型		

白州No.6 釜無川 竹花橋

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
H22.8.20	11:15	28.0	24.5	30以上	8.3	18.6	0.5	2.4	3	8.2	33000	0.99	0.082	0.02未満
H23.1.14	11:50	1.9	3.6	100以上	8.3	15.6	0.6	1.8	1	13.0	790	0.89	0.120	0.02
H23.8.29	10:58	31.0	22.2	26	8.1	14.7	1.8	3.8	8	8.5	23000	1.20	0.080	0.02
H24.1.20	11:04	1.8	4.0	50	8.0	16.7	2.0	2.8	5	12.2	4900	0.95	0.450	0.03
H24.8.24	10:52	29.0	25.0	100以上	8.4	17.3	1.2	2.1	3	8.3	23000	0.93	0.237	0.02未満
H25.1.30	11:13	4.5	3.0	70	8.2	15.6	1.1	1.6	3	13.1	700	0.91	0.365	0.02未満
H25.8.22	10:10	32.0	23.9	77	8.5	22.9	1.2	2.8	3	8.6	23000	0.85	0.236	0.02
H26.1.23	10:07	-0.2	2.8	80	8.0	16.8	1.7	2.5	3	13.2	7900	1.14	0.748	0.02未満
H26.8.29	10:03	23.0	19.0	100以上	8.4	18.2	0.7	2.1	2	9.0	4900	0.82	0.073	0.02未満
H27.1.23	8:58	3.6	4.0	100以上	7.9	16.8	0.7	2.1	2	12.3	1300	0.88	0.551	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） 全りんを多く含む水質											河川環境基準 AA類型		

白州No.7 尾白川 尾白橋

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
H22.8.20	12:08	27.0	22.0	30以上	7.8	4.22	0.5未満	1.8	1未満	8.2	23000	0.32	0.022	0.02未満
H23.1.14	14:40	3.5	3.3	100以上	7.6	4.67	0.5未満	1.0	1未満	12.5	49	0.29	0.005未満	0.02未満
H23.8.29	11:55	30.5	22.4	65	7.5	2.45	1.2	6.2	10	8.3	7000	0.37	0.012	0.02
H24.1.20	12:00	1.5	3.5	68	7.6	4.90	0.5未満	1.9	4	12.0	33	0.36	0.025	0.02未満
H24.8.24	12:45	33.0	27.0	100以上	8.4	20.0	0.9	1.7	1	7.6	13000	0.42	0.014	0.02未満
H25.1.30	13:55	5.8	4.8	100以上	7.6	4.63	0.5	1.0	1	12.0	170	0.36	0.018	0.02未満
H25.8.22	11:46	34.0	28.5	100以上	8.3	5.71	0.8	1.7	1未満	7.6	3500	0.31	0.011	0.02未満
H26.1.23	10:52	2.2	3.0	100以上	7.5	4.64	0.6	0.9	1未満	12.8	33	0.29	0.009	0.02未満
H26.8.29	11:36	24.0	19.0	100以上	7.7	4.09	0.5未満	1.9	1未満	8.4	1700	0.29	0.006	0.02未満
H27.1.23	10:35	3.0	4.0	100以上	7.8	4.81	0.7	1.1	1未満	12.1	7.8	0.31	0.005	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A			
備考	水質：A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 AA類型		

白州No.8 小深沢川 小深沢川橋上流

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
H22.8.20	10:58	31.5	26.2	30以上	8.3	14.4	1.3	5.2	16	8.2	3300	0.86	0.074	0.02
H23.1.14	11:40	3.0	1.8	100以上	8.0	11.8	0.8	2.6	2	13.2	330	0.69	0.033	0.02
H23.8.29	10:43	29.5	22.9	25	8.0	13.8	1.7	4.3	17	8.4	17000	1.06	0.045	0.02
H24.1.20	10:54	1.5	1.5	30	8.0	11.4	1.1	3.2	10	12.9	230	0.59	0.051	0.02
H24.8.24	10:35	24.5	24.0	38	7.8	4.88	1.2	4.6	16	8.8	11000	0.51	0.056	0.02未満
H25.1.30	11:03	4.8	3.0	95	7.9	10.7	0.6	1.7	2	13.3	790	0.47	0.044	0.02未満
H25.8.22	10:01	31.3	24.0	69	8.1	14.8	1.0	2.8	2	7.9	790	0.25	0.033	0.02未満
H26.1.23	10:00	-0.8	1.0	100以上	7.8	10.5	0.8	1.8	1	13.5	1700	0.43	0.023	0.02未満
H26.8.29	9:52	22.0	19.5	70	8.3	14.7	0.5	3.3	10	8.6	17000	0.40	0.043	0.02未満
H27.1.23	8:48	3.5	3.0	100以上	7.8	12.4	1.0	2.9	2	12.7	79	0.53	0.037	0.02
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 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

白州総合支所管内河川水質調査結果推移

白州No.9 神宮川上流 神宮大橋下流

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
H22.8.20	11:53	29.2	21.0	30以上	8.3	18.5	0.5	2.4	2	8.4	230	0.36	0.013	0.02未満
H23.1.14	12:30	6.5	2.1	100以上	7.6	4.74	0.5未満	2.0	1未満	12.9	79	0.32	0.008	0.02
H23.8.29	11:30	31.9	21.6	40	7.7	4.31	1.1	4.8	19	8.4	1700	0.50	0.022	0.02未満
H24.1.20	11:42	2.0	0.5	100以上	7.6	4.59	0.5未満	1.2	2	12.8	23	0.26	0.010	0.02未満
H24.8.24	12:25	31.0	21.0	100以上	7.8	4.88	1.0	2.2	2	8.1	7900	0.31	0.015	0.02未満
H25.1.30	13:28	5.6	2.5	100以上	7.6	4.67	0.5未満	1.0	1未満	12.5	49	0.31	0.018	0.02未満
H25.8.22	11:33	33.0	23.5	100以上	8.1	5.52	0.7	2.1	1	8.1	4600	0.29	0.012	0.02未満
H26.1.23	10:35	1.0	1.8	100以上	7.6	4.56	0.5	1.1	1未満	13.1	33	0.24	0.005	0.02未満
H26.8.29	11:17	24.0	18.0	100以上	7.8	4.98	0.5未満	2.2	1	8.8	2300	0.32	0.011	0.02未満
H27.1.23	10:20	2.6	3.0	100以上	7.7	4.61	0.5未満	1.8	1未満	12.3	23	0.26	0.009	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		

白州No.10 松山沢川下流

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
H22.8.20	11:33	27.0	24.2	30以上	8.0	10.6	0.8	3.1	3	7.9	11000	0.56	0.196	0.02未満
H23.1.14	12:10	3.8	4.4	100以上	7.8	7.92	0.5未満	2.2	1未満	12.0	1700	0.43	0.143	0.05
H23.8.29	11:15	30.5	24.1	26	8.0	12.1	1.3	5.8	11	8.1	23000	1.57	0.796	0.02
H24.1.20	11:25	2.0	4.0	67	7.8	13.0	0.8	3.2	5	12.0	7900	0.79	1.75	0.02
H24.8.24	12:12	29.0	34.0	82	10.0	12.0	5.6	6.2	1未満	7.6	49000	1.89	1.89	0.04
H25.1.30	13:13	5.2	4.8	100以上	7.7	17.9	0.8	3.7	1	11.8	230	2.13	4.30	0.02
H25.8.22	11:14	32.5	31.0	49	9.4	15.2	2.0	5.1	4	7.8	23000	1.64	3.11	0.03
H26.1.23	10:20	-0.6	4.8	50	7.7	12.8	3.0	5.0	4	12.0	2.0	1.67	3.09	0.02
H26.8.29	10:17	23.2	20.5	100以上	8.0	10.4	0.5未満	2.8	2	8.8	7000	0.34	0.104	0.02未満
H27.1.23	9:10	4.0	6.2	100以上	7.9	19.2	1.4	5.3	3	11.1	7.8	0.82	4.73	0.02
類型判定					AA		AA	(B)	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） 全りんを多く含む水質											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

このデータは松山沢川合流後の釜無川のデータです

- ※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

調査項目	調査地点	(mg/L)	
		No.1 (採水日8月29日)	環境基準*1、*2
カドミウム		0.001未満	0.003以下
全シアン		0.1未満	検出されないこと
鉛		0.005未満	0.01以下
六価クロム		0.02未満	0.05以下
ヒ素		0.005未満	0.01以下
総水銀		0.0005未満	0.0005以下
アルキル水銀		0.0005未満	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル		0.0005未満	検出されないこと
1,1,1-トリクロロエタン		0.0005未満	1以下
トリクロロエチレン		0.001未満	0.03以下
テトラクロロエチレン		0.0005未満	0.01以下
ジクロロメタン		0.001未満	0.02以下
四塩化炭素		0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン		0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン		0.001未満	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満	0.04以下
1,1,2-トリクロロエタン		0.0006未満	0.006以下
1,3-ジクロロプロペン		0.0002未満	0.002以下
チウラム		0.0006未満	0.006以下
シマジン		0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ		0.0003未満	0.02以下
ベンゼン		0.001未満	0.01以下
セレン		0.002未満	0.01以下
ほう素		0.01未満	1以下
ふっ素		0.05	0.8以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.69	10以下
1,4-ジオキサン		0.005未満	0.05以下

*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。

白州総合支所管内河川水質結果

グラフ 白州

