

# 結果及び考察

## 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20年度の結果
pH	全地点	8月にNo. 2及びNo. 8において河川環境基準外の値を示した。その他の地点は、AA類型を満たす良好な値を示した。但し、8月にNo. 6、1月にNo. 2において8.5と環境基準の最大設定値と同値だった。
電気伝導率	全地点	4.84～23.7mS/mの範囲で変動した。
BOD	全地点	1月にNo. 1において河川環境基準外の非常に汚濁した値を示した。また、1月にNo. 6についてもB類型相当のやや汚濁した値を示した。その他の地点は、河川環境基準のAA～A類型を満たす良好な値を示した。
COD	全地点	1月にNo. 1において湖沼環境基準外の汚濁した値を示した。また、8月にNo. 1及び1月にNo. 6においてのB類型相当の値を示した。その他の地点は、AA～A類型を満たす良好な値を示した。
SS	全地点	1月にNo. 1において河川環境基準のC類型相当の高い値を示した。その他の地点は、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	8月にNo. 4において河川環境基準のA類型相当の値を、No. 3及びNo. 9において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を満たしていなかった。1月にNo. 1及びNo. 6において河川環境基準を満たしていなかったが、その他の地点は、AA～B類型を満たす値を示した。
全窒素	全地点	1月にNo. 1において3.72mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。その他の地点は、0.30～1.38mg/Lの範囲で変動した。
全りん	全地点	1月にNo. 1において0.332mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。また、8月にNo. 1、1月にNo. 2及びNo. 6において0.113mg/L、0.168mg/L、0.149mg/Lと他の地点よりもやや高い値を示した。その他の地点は、0.005～0.084mg/Lの範囲で変動した。
陰イオン界面活性剤	全地点	8月にNo. 2、1月にNo. 1及びNo. 3において0.06mg/Lと他の地点よりもやや高めの値を示した。また、8月にNo. 1及びNo. 8、1月にNo. 6において微量検出された。その他の地点は、不検出だった。
透視度	全地点	30度以上で良好な結果だった。
人の健康に関する環境基準26項目（年1回）	No. 1	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。
流量	No. 1、3	No. 1において夏季に9100m <sup>3</sup> /日、冬季に9900m <sup>3</sup> /日。ほぼ同じ流量だった。 No. 3において夏季に38000m <sup>3</sup> /日、冬季に8300m <sup>3</sup> /日。冬季は夏季の約1/5に減少した。

#### ①白州No. 1地点について

- ・1月に有機物の指標であるBOD及びCOD、濁りの指標であるSS、全窒素、全りん、洗剤の汚濁の指標である陰イオン界面活性剤の値が例年よりも高い値を示し、汚濁した水質であった。特にBODが47.3mg/Lと河川環境基準外の非常に高い値を示した。一時的に有機物、窒素、りん、洗剤を多く含んだ汚濁した水が流入したと思われた。
- ・人の健康に関する環境基準26項目については、不検出あるいは検出されてい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。
- ・汚濁した水が不定期に上流から流入している可能性があるため、今後も注意が必要な地点と考えられた。

#### ②その他の地点について

- ・pHについては、8月にNo. 2地点及びNo. 8地点が8.8と河川環境基準外の値を示した。一因として、光合成の最も盛んな時間帯に採取を行ったため、pHがアルカリ性に傾いたと考えられた。その他の地点は、AA類型を満たす良好な結果だった。
- ・BOD、SS、DOの値は、1月のNo. 6地点のBOD以外は河川環境基準のAA類型相当の値を示し、良好な結果だった。
- ・1月にNo. 6地点のBODの値が2.5mg/LとB類型相当のやや汚濁した値を示した。
- ・No. 2地点及びNo. 6地点において、1月に全りんの値が他の地点よりもやや高い値を示した。
- ・8月のNo. 2地点及び1月のNo. 3地点において、陰イオン界面活性剤の値が他の地点よりもやや高めの値を示した。
- ・上流からの生活排水等の流入や農地の施肥等の影響を多少は受けてはいるものの、比較的良好な水質と思われた。

平成20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	採水年月日	天候	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 神宮川・田沢川合流点	H20. 8. 4	晴	9:30	29.0	23.4	30以上	8.1	21.9	1.8	4.0	4	8.7	330000	0.93	0.113	0.02
	H21. 1. 16	晴	10:10	-3.0	2.5	30以上	7.7	14.6	47.3	10.5	30	12.6	33000	3.72	0.332	0.06
白州No. 2 釜無川 尾白川合流後	H20. 8. 4	曇	15:11	29.1	27.0	30以上	8.8	21.2	0.8	2.3	2	7.8	23000	1.02	0.084	0.06
	H21. 1. 16	晴	15:00	6.0	4.5	30以上	8.5	22.8	0.5	1.9	1未満	12.9	790	1.15	0.168	0.02未満
白州No. 3 釜無川 国界橋下	H20. 8. 4	晴	9:50	29.2	20.1	30以上	8.3	17.9	0.5未満	1.6	4	8.6	3300	0.74	0.037	0.02未満
	H21. 1. 16	晴	10:50	-0.5	2.8	30以上	8.2	18.8	0.6	1.2	5	11.3	330	0.79	0.041	0.06
白州No. 4 釜無川上流	H20. 8. 4	晴	13:34	31.0	18.0	30以上	8.3	15.3	0.5未満	0.9	7	8.7	490	0.36	0.018	0.02未満
	H21. 1. 16	晴	13:40	5.5	4.5	30以上	8.3	15.8	0.5未満	0.7	2	12.3	33	0.30	0.012	0.02未満
白州No. 5 釜無川 大武川橋下流	H20. 8. 4	晴	13:53	30.5	22.2	30以上	8.3	17.2	0.5未満	1.3	3	8.0	13000	0.55	0.025	0.02未満
	H21. 1. 16	晴	14:10	4.0	5.5	30以上	8.3	16.5	0.5未満	1.3	3	11.8	490	0.70	0.043	0.02未満
白州No. 6 釜無川 竹花橋	H20. 8. 4	晴	11:27	30.8	26.0	30以上	8.5	21.1	0.5	2.4	3	8.2	23000	1.02	0.078	0.02未満
	H21. 1. 16	晴	11:50	2.5	0.2	30以上	8.2	23.7	2.5	3.3	3	12.8	13000	1.38	0.149	0.02
白州No. 7 尾白川 尾白橋	H20. 8. 4	晴	14:54	29.5	25.3	30以上	7.8	5.56	0.5未満	1.6	1未満	10.9	23000	0.45	0.011	0.02未満
	H21. 1. 16	晴	12:10	6.5	3.0	30以上	7.6	5.08	0.5未満	0.9	1未満	14.7	330	0.46	0.005	0.02未満
白州No. 8 小深沢川 小深沢川橋上流	H20. 8. 4	晴	11:16	30.5	27.8	30以上	8.8	14.3	0.6	2.8	4	9.1	23000	0.66	0.042	0.02
	H21. 1. 16	晴	11:35	4.0	2.2	30以上	7.9	10.8	1.0	2.7	6	13.4	1300	0.52	0.033	0.02未満
白州No. 9 神宮川上流 神宮大橋下流	H20. 8. 4	晴	14:38	28.5	21.0	30以上	7.8	4.98	0.5未満	2.0	3	8.0	4900	0.38	0.014	0.02未満
	H21. 1. 16	晴	14:35	3.5	2.0	30以上	7.8	4.84	0.5未満	1.3	1	12.9	230	0.33	0.008	0.02未満
白州No. 10 釜無川 松山沢川合流後	H20. 8. 4	晴	14:15	33.1	23.8	30以上	7.8	6.19	0.5	2.2	2	9.9	23000	0.64	0.013	0.02未満
	H21. 1. 16	晴	12:50	7.0	1.0	30以上	7.6	5.02	0.8	3.0	12	13.6	3300	0.66	0.021	0.02未満

白州総合支所管内河川水質調査結果推移

表 白州-2

白州No. 1 神宮川・田沢川合流点

項目 採水年月日	天候	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	流量 m³/日
H17. 8. 31	曇	9:55	20.8	19.0	30以上	7.8	17.2	2.9	4.2	9	8.3	220000	1.30	0.353	0.03	9800
H18. 1. 12	晴	9:11	0.0	4.2	30以上	7.7	13.8	5.5	4.5	3	12.5	13000	1.40	0.210	0.02	6100
H18. 8. 7	晴	8:20	27.0	21.8	30以上	7.8	10.9	1.2	3.5	6	8.0	130000	0.57	0.100	0.02未満	6500
H19. 1. 10	晴	8:20	-3.0	0.8	30以上	7.6	6.94	1.6	2.3	1	12.8	79000	0.68	0.041	0.02未満	14000
H19. 8. 16	晴	10:40	29.2	24.3	30以上	7.9	11.5	1.8	5.0	58	7.8	330000	0.66	0.056	0.02	30000
H20. 1. 28	曇	9:40	-0.5	0.5	30以上	7.8	9.18	2.4	2.9	9	13.5	13000	0.72	0.070	0.02未満	15000
H20. 8. 4	晴	9:30	29.0	23.4	30以上	8.1	21.9	1.8	4.0	4	8.7	330000	0.93	0.113	0.02	9100
H21. 1. 16	晴	10:10	-3.0	2.5	30以上	7.7	14.6	47.3	10.5	30	12.6	33000	3.72	0.332	0.06	9900
最小値			-3.0	0.5	30以上	7.6	6.94	1.2	2.3	1	7.8	13000	0.57	0.041	0.02未満	6100
最大値			29.2	24.3	30以上	8.1	21.9	47.3	10.5	58	13.5	330000	3.72	0.353	0.06	30000
平均値			12.4	12.1	30以上	7.8	13.3	8.1	4.6	15	10.5	140000	1.25	0.159	0.02	13000

白州No. 2 釜無川 尾白川合流後

項目 採水年月日	天候	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	流量 m³/日
H17. 8. 31	曇	16:45	21.5	19.0	30以上	8.1	12.1	0.5未満	2.5	6	8.3	49000	0.67	0.047	0.02未満	
H18. 1. 12	晴	14:09	7.2	5.3	30以上	8.4	10.9	0.8	1.6	1未満	12.4	2300	0.64	0.042	0.02未満	
H18. 8. 7	晴	15:35	31.0	26.5	30以上	8.9	17.8	1.2	2.5	7	7.9	23000	1.02	0.052	0.02	
H19. 1. 10	晴	15:10	4.3	5.8	30以上	7.9	16.5	0.5未満	1.7	1未満	13.8	2300	1.29	0.101	0.02未満	
H19. 8. 16	晴	15:10	34.0	25.0	30以上	9.6	19.5	2.1	3.7	8	8.3	17000	0.95	0.074	0.03	
H20. 1. 28	晴	11:59	3.5	2.8	30以上	7.8	16.2	1.8	1.9	6	12.5	4900	1.26	0.116	0.02未満	
H20. 8. 4	曇	15:11	29.1	27.0	30以上	8.8	21.2	0.8	2.3	2	7.8	23000	1.02	0.084	0.06	
H21. 1. 16	晴	15:00	6.0	4.5	30以上	8.5	22.8	0.5	1.9	1未満	12.9	790	1.15	0.168	0.02未満	
最小値			3.5	2.8	30以上	7.8	10.9	0.5未満	1.6	1未満	7.8	790	0.64	0.042	0.02未満	
最大値			34.0	27.0	30以上	9.6	22.8	2.1	3.7	8	13.8	49000	1.29	0.168	0.06	
平均値			17.1	14.5	30以上	8.5	17.1	1.0	2.3	4	10.5	15000	1.00	0.086	0.02	

白州No. 3 釜無川 国界橋下

項目 採水年月日	天候	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	流量 m³/日
H17. 8. 31	曇	10:55	20.5	17.5	30以上	8.2	18.4	0.9	1.2	4	8.7	13000	0.65	0.034	0.02未満	35000
H18. 1. 12	晴	9:57	1.0	2.7	30以上	8.2	16.6	1.1	1.0	1未満	13.0	1400	0.65	0.025	0.02未満	28000
H18. 8. 7	晴	9:00	26.5	18.0	30以上	8.2	16.2	0.5未満	1.7	7	8.7	13000	0.82	0.026	0.02未満	36000
H19. 1. 10	晴	8:50	-3.2	1.5	30以上	8.0	15.9	0.5未満	0.6	1	12.8	1700	0.94	0.023	0.02未満	33000
H19. 8. 16	晴	10:00	30.5	20.3	30以上	8.4	16.4	1.0	3.2	17	8.8	7000	0.63	0.048	0.02未満	53000
H20. 1. 28	曇	10:40	-3.0	0.8	30以上	8.2	15.9	1.4	1.8	5	13.5	4900	0.72	0.036	0.02未満	41000
H20. 8. 4	晴	9:50	29.2	20.1	30以上	8.3	17.9	0.5未満	1.6	4	8.6	3300	0.74	0.037	0.02未満	38000
H21. 1. 16	晴	10:50	-0.5	2.8	30以上	8.2	18.8	0.6	1.2	5	11.3	330	0.79	0.041	0.06	8300
最小値			-3.2	0.8	30以上	8.0	15.9	0.5未満	0.6	1未満	8.6	330	0.63	0.023	0.02未満	8300
最大値			30.5	20.3	30以上	8.4	18.8	1.4	3.2	17	13.5	13000	0.94	0.048	0.06	53000
平均値			12.6	10.5	30以上	8.2	17.0	0.7	1.5	5	10.7	5600	0.74	0.034	0.02未満	34000

白州No. 4 釜無川上流

項目 採水年月日	天候	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	流量 m³/日
H17. 8. 31	曇	14:02	24.0	17.0	30以上	8.1	14.6	0.5未満	0.6	1未満	8.5	790	0.33	0.010	0.02未満	
H18. 1. 12	晴	14:10	2.5	4.1	30以上	8.2	16.0	0.5未満	0.5	1未満	12.2	49	0.28	0.074	0.02未満	
H18. 8. 7	晴	12:23	31.8	17.8	30以上	8.2	14.6	0.5未満	0.6	1	8.6	490	0.34	0.008	0.02未満	
H19. 1. 10	晴	13:13	6.5	4.5	30以上	8.2	14.6	0.5未満	0.5	1未満	11.7	49	0.27	0.005未満	0.02未満	
H19. 8. 16	晴	13:50	33.0	19.5	30以上	8.5	15.3	0.5未満	1.0	1未満	8.7	490	0.28	0.007	0.02未満	
H20. 1. 28	晴	13:47	0.5	3.4	30以上	8.1	15.0	0.6	0.5	1	12.3	490	0.25	0.006	0.02未満	
H20. 8. 4	晴	13:34	31.0	18.0	30以上	8.3	15.3	0.5未満	0.9	7	8.7	490	0.36	0.018	0.02未満	
H21. 1. 16	晴	13:40	5.5	4.5	30以上	8.3	15.8	0.5未満	0.7	2	12.3	33	0.30	0.012	0.02未満	
最小値			0.5	3.4	30以上	8.1	14.6	0.5未満	0.5	1未満	8.5	33	0.25	0.005未満	0.02未満	
最大値			33.0	19.5	30以上	8.5	16.0	0.5未満	1.0	7	12.3	790	0.36	0.074	0.02未満	
平均値			16.9	11.1	30以上	8.2	15.2	0.5未満	0.7	2	10.4	360	0.30	0.017	0.02未満	

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	天候	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
H17.8.31	曇	14:25	23.5	20.1	30以上	8.3	17.7	0.5未満	1.5	2	8.4	13000	0.50	0.018	0.02未満
H18.1.12	晴	14:30	3.0	4.4	30以上	7.9	13.9	0.8	2.0	2	12.4	1300	1.21	0.100	0.02未満
H18.8.7	晴	12:44	29.2	22.9	30以上	8.3	16.2	0.5未満	1.1	2	8.2	13000	0.63	0.017	0.02未満
H19.1.10	晴	12:56	6.0	4.5	30以上	8.0	14.5	0.6	1.3	1未満	11.9	3300	1.74	0.052	0.02未満
H19.8.16	晴	14:10	32.0	24.0	30以上	8.5	17.2	0.6	1.6	2	7.9	4900	0.56	0.029	0.02未満
H20.1.28	晴	14:08	-0.2	3.6	30以上	8.3	16.3	1.0	1.1	2	12.1	3300	0.46	0.016	0.02未満
H20.8.4	晴	13:53	30.5	22.2	30以上	8.3	17.2	0.5未満	1.3	3	8.0	13000	0.55	0.025	0.02未満
H21.1.16	晴	14:10	4.0	5.5	30以上	8.3	16.5	0.5未満	1.3	3	11.8	490	0.70	0.043	0.02未満
最小値			-0.2	3.6	30以上	7.9	13.9	0.5未満	1.1	1未満	7.9	490	0.46	0.016	0.02未満
最大値			32.0	24.0	30以上	8.5	17.7	1.0	2.0	3	12.4	13000	1.74	0.100	0.02未満
平均値			16.0	13.4	30以上	8.2	16.2	0.5	1.4	2	10.1	6500	0.79	0.038	0.02未満

白州No.6 釜無川 竹花橋

項目 採水年月日	天候	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
H17.8.31	曇	14:52	24.3	21.5	30以上	8.4	19.7	2.0	3.4	6	8.1	49000	0.84	0.111	0.02未満
H18.1.12	晴	15:40	4.3	3.8	30以上	8.3	17.7	1.2	2.7	4	12.3	7900	0.80	0.154	0.02
H18.8.7	晴	13:30	28.5	25.3	30以上	8.8	18.4	0.9	3.0	4	7.9	33000	0.97	0.055	0.02
H19.1.10	晴	12:34	6.0	5.5	30以上	8.0	17.3	1.1	2.1	3	13.2	13000	1.56	0.178	0.02
H19.8.16	晴	11:32	30.8	25.5	30以上	9.0	19.6	1.3	3.5	10	8.6	79000	0.89	0.073	0.02未満
H20.1.28	晴	11:40	1.2	2.4	30以上	8.1	17.8	1.1	2.0	4	13.0	11000	1.30	0.174	0.02未満
H20.8.4	晴	11:27	30.8	26.0	30以上	8.5	21.1	0.5	2.4	3	8.2	23000	1.02	0.078	0.02未満
H21.1.16	晴	11:50	2.5	0.2	30以上	8.2	23.7	2.5	3.3	3	12.8	13000	1.38	0.149	0.02
最小値			1.2	0.2	30以上	8.0	17.3	0.5	2.0	3	7.9	7900	0.80	0.055	0.02未満
最大値			30.8	26.0	30以上	9.0	23.7	2.5	3.5	10	13.2	79000	1.56	0.178	0.02
平均値			16.1	13.8	30以上	8.4	19.4	1.3	2.8	5	10.5	29000	1.10	0.122	0.02未満

白州No.7 尾白川 尾白橋

項目 採水年月日	天候	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
H17.8.31	曇	17:10	21.7	21.3	30以上	7.7	3.70	0.5未満	1.8	1未満	8.7	3300	0.20	0.006	0.02未満
H18.1.12	晴	13:55	6.5	4.0	30以上	7.7	5.18	0.9	0.8	1未満	12.2	170	0.24	0.005未満	0.02未満
H18.8.7	晴	14:35	29.0	25.8	30以上	7.8	5.02	0.5未満	1.6	1未満	7.8	11000	0.28	0.009	0.02未満
H19.1.10	晴	14:17	7.1	5.0	30以上	7.7	5.01	0.5未満	0.8	1未満	11.7	490	0.42	0.011	0.02未満
H19.8.16	晴	12:50	34.5	28.4	30以上	8.1	5.49	0.6	1.8	2	7.4	49000	0.37	0.015	0.02未満
H20.1.28	晴	12:17	3.1	1.5	30以上	7.8	4.84	0.7	0.8	1未満	12.8	1300	0.41	0.017	0.02未満
H20.8.4	晴	14:54	29.5	25.3	30以上	7.8	5.56	0.5未満	1.6	1未満	10.9	23000	0.45	0.011	0.02未満
H21.1.16	晴	12:10	6.5	3.0	30以上	7.6	5.08	0.5未満	0.9	1未満	14.7	330	0.46	0.005	0.02未満
最小値			3.1	1.5	30以上	7.6	3.70	0.5未満	0.8	1未満	7.4	170	0.20	0.005未満	0.02未満
最大値			34.5	28.4	30以上	8.1	5.56	0.9	1.8	2	14.7	49000	0.46	0.017	0.02未満
平均値			17.2	14.3	30以上	7.8	4.99	0.5未満	1.3	1未満	10.8	11000	0.35	0.010	0.02未満

白州No.8 小深沢川 小深沢川橋上流

項目 採水年月日	天候	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
H17.8.31	曇	15:13	26.0	21.0	30以上	8.0	14.0	0.5未満	3.6	11	8.8	33000	0.51	0.058	0.02未満
H18.1.12	晴	15:55	4.0	2.5	30以上	7.8	9.61	0.8	1.8	1未満	12.8	3300	0.38	0.013	0.02未満
H18.8.7	晴	13:50	27.8	26.5	30以上	8.4	13.4	0.5未満	3.4	8	8.1	49000	0.66	0.049	0.02未満
H19.1.10	晴	10:55	2.0	2.9	30以上	7.9	11.5	0.6	1.7	1	12.9	3300	0.78	0.018	0.02未満
H19.8.16	晴	11:20	33.8	26.7	30以上	8.5	14.4	1.1	3.5	8	8.3	79000	0.64	0.061	0.02
H20.1.28	晴	11:21	0.5	1.4	30以上	7.8	10.8	1.7	3.0	2	13.2	3300	0.38	0.027	0.02未満
H20.8.4	晴	11:16	20.5	27.8	30以上	8.8	14.3	0.6	2.8	4	9.1	23000	0.66	0.042	0.02
H21.1.16	晴	11:35	4.0	2.2	30以上	7.9	10.8	1.0	2.7	6	13.4	1300	0.52	0.033	0.02未満
最小値			0.5	1.4	30以上	7.8	9.61	0.5未満	1.7	1未満	8.1	1300	0.38	0.013	0.02未満
最大値			33.8	27.8	30以上	8.8	14.4	1.7	3.6	11	13.4	79000	0.78	0.061	0.02
平均値			16.1	13.9	30以上	8.1	12.4	0.8	2.8	5	10.8	24000	0.57	0.038	0.02未満

白州総合支所管内河川水質調査結果推移

表 白州-4

白州No. 9 神宮川上流 神宮大橋下流

項目 採水年月日	天候	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
H17. 8. 31	曇	15:53	22.1	18.2	30以上	7.7	5.00	0.5未満	2.5	5	8.7	4900	0.28	0.014	0.02未満
H18. 1. 12	晴	15:15	1.0	2.0	30以上	7.7	4.85	0.5未満	1.2	2	12.8	330	0.20	0.005未満	0.02未満
H18. 8. 7	晴	13:12	27.8	22.2	30以上	7.6	4.80	0.5未満	2.3	2	8.0	7000	0.30	0.012	0.02未満
H19. 1. 10	晴	13:56	7.0	8.0	30以上	7.1	4.53	0.5未満	1.2	1	12.3	330	0.34	0.006	0.02未満
H19. 8. 16	晴	14:35	26.5	21.6	30以上	8.0	4.88	0.5未満	2.1	7	8.0	13000	0.26	0.015	0.02未満
H20. 1. 28	晴	14:37	0.2	2.0	30以上	7.8	4.49	0.8	1.4	3	12.8	790	0.33	0.009	0.02未満
H20. 8. 4	晴	14:38	28.5	21.0	30以上	7.8	4.98	0.5未満	2.0	3	8.0	4900	0.38	0.014	0.02未満
H21. 1. 16	晴	14:35	3.5	2.0	30以上	7.8	4.84	0.5未満	1.3	1	12.9	230	0.33	0.008	0.02未満
		最小値	0.2	2.0	30以上	7.1	4.49	0.5未満	1.2	1	8.0	230	0.20	0.005未満	0.02未満
		最大値	28.5	22.2	30以上	8.0	5.00	0.8	2.5	7	12.9	13000	0.38	0.015	0.02未満
		平均値	14.6	12.1	30以上	7.7	4.80	0.5未満	1.8	3	10.4	3900	0.30	0.010	0.02未満

白州No. 10 釜無川 松山沢川合流後

項目 採水年月日	天候	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
H17. 8. 31	曇	14:25	22.0	20.8	30以上	8.2	19.9	0.5未満	2.6	4	8.4	33000	1.07	0.131	0.02
H18. 1. 12	晴	13:38	6.0	4.8	30以上	8.2	15.6	2.1	3.5	2	11.9	33000	0.67	0.174	0.02
H18. 8. 7	晴	14:55	26.0	25	30以上	8.6	18.3	0.7	2.8	6	7.8	23000	1.12	0.054	0.02
H19. 1. 10	晴	14:38	6.9	6.0	30以上	7.9	17.2	1.0	2.4	4	11.3	7900	1.34	0.176	0.02
H19. 8. 16	晴	13:15	34.2	26.6	30以上	9.0	21.7	1.0	3.2	7	8.2	110000	0.95	0.073	0.02
H20. 1. 28	晴	15:10	3.5	3.0	30以上	8.1	22.0	1.5	2.8	5	12.2	13000	1.31	0.201	0.02未満
H20. 8. 4	晴	14:15	33.1	23.8	30以上	7.8	6.19	0.5	2.2	2	9.9	23000	0.64	0.013	0.02未満
H21. 1. 16	晴	12:50	7.0	1.0	30以上	7.6	5.02	0.8	3.0	12	13.6	3300	0.66	0.021	0.02未満
		最小値	3.5	1.0	30以上	7.6	5.0	0.5未満	2.2	2	7.8	3300	0.64	0.013	0.02未満
		最大値	34.2	26.6	30以上	9.0	22.0	2.1	3.5	12	13.6	110000	1.34	0.201	0.02
		平均値	17.3	13.9	30以上	8.2	15.7	1.0	2.8	5	10.4	31000	0.97	0.105	0.02未満

(mg/L)

調査項目	調査地点 No. 1 (採水日8月4日)	環境基準*1、*2
カドミウム	0.001未満	0.01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	0.07	0.8以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.57	10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

