

## 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21年度の結果
pH	全地点	8月にNo. 2及びNo. 10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	4.62～20.5mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	No. 1において8月と1月に河川環境基準のB類型相当、C類型相当の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	8月にNo. 1及びNo. 8において湖沼環境基準のB類型相当の値を示した。1月にNo. 11においてC類型相当の汚濁した値を示した。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	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月はAA～A類型を満たす良好な値を示した。
全窒素	全地点	0.25～1.58mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	8月のNo. 10、1月のNo. 1及びNo. 10において0.220mg/L、0.319mg/L、0.272mg/Lと他の地点よりも高い値を示した。その他の地点は、0.006～0.172mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	1月にNo. 9において0.07mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点は、不検出あるいは微量検出された。
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7100m <sup>3</sup> /日、冬季に11000m <sup>3</sup> /日。冬季は夏季の約1.5倍に増加した。 No. 3において夏季に46000m <sup>3</sup> /日、冬季に14000m <sup>3</sup> /日。冬季は夏季の約1/3に減少した。

参考資料：表 白州-1～5、グラフ 白州

平成21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	H21. 8. 24	晴	9:30	25. 4	20. 5	30以上	7. 8	15. 2	2. 7	4. 5	10	7. 9	230000	0. 91	0. 106	0. 03
	H22. 1. 15	晴	10:15	-1. 1	2. 9	30以上	7. 8	12. 1	5. 0	5. 8	7	12. 5	230	1. 58	0. 319	0. 03
白州No. 2 釜無川 尾白川合流後	H21. 8. 24	晴	15:45	25. 5	23. 0	30以上	8. 8	17. 0	1. 2	2. 5	3	7. 9	49000	0. 87	0. 063	0. 02未満
	H22. 1. 15	晴	14:19	3. 8	4. 4	30以上	8. 5	14. 6	1. 6	1. 8	2	12. 7	490	0. 93	0. 101	0. 02未満
白州No. 3 釜無川 国界橋下	H21. 8. 24	晴	10:10	21. 1	17. 5	30以上	8. 3	17. 3	1. 1	1. 9	5	8. 9	49000	0. 83	0. 036	0. 02未満
	H22. 1. 15	晴	11:30	-1. 3	2. 9	30以上	8. 3	15. 6	0. 8	1. 3	1	12. 5	230	0. 74	0. 040	0. 02未満
白州No. 4 釜無川上流	H21. 8. 24	晴	14:15	28. 0	16. 0	30以上	8. 3	15. 5	0. 8	1. 1	8	8. 5	3300	0. 46	0. 020	0. 02未満
	H22. 1. 15	曇	13:36	2. 5	3. 2	30以上	8. 2	15. 3	0. 5	0. 7	1未満	12. 3	33	0. 25	0. 006	0. 02未満
白州No. 5 釜無川 大武川橋下流	H21. 8. 24	晴	15:35	28. 0	21. 6	30以上	8. 4	16. 4	0. 9	1. 4	4	8. 2	7000	0. 56	0. 021	0. 02未満
	H22. 1. 15	晴	13:50	1. 1	3. 8	30以上	8. 3	14. 8	0. 8	1. 2	1	12. 5	490	0. 57	0. 026	0. 02未満
白州No. 6 釜無川 竹花橋	H21. 8. 24	晴	11:50	29. 5	23. 0	30以上	8. 5	19. 8	1. 2	2. 4	4	8. 3	33000	1. 02	0. 117	0. 02
	H22. 1. 15	晴	10:59	2. 5	3. 6	30以上	8. 0	17. 8	1. 3	2. 0	6	12. 7	790	1. 06	0. 172	0. 02未満
白州No. 7 尾白川 尾白橋	H21. 8. 24	晴	12:05	29. 0	23. 0	30以上	8. 2	5. 93	1. 1	1. 9	1未満	8. 0	49000	0. 32	0. 012	0. 02未満
	H22. 1. 15	晴	12:07	2. 5	3. 1	30以上	7. 6	4. 67	0. 8	1. 0	1	12. 5	230	0. 33	0. 006	0. 02未満
白州No. 8 小深沢川 小深沢川橋上流	H21. 8. 24	晴	11:30	30. 0	24. 4	30以上	8. 4	14. 8	1. 1	3. 9	10	8. 5	33000	0. 50	0. 052	0. 02未満
	H22. 1. 15	晴	10:42	2. 3	1. 6	30以上	7. 9	11. 4	0. 6	1. 9	3	13. 4	490	0. 54	0. 021	0. 02未満
白州No. 9 神宮川上流 神宮大橋下流	H21. 8. 24	晴	15:25	23. 0	20. 5	30以上	7. 8	5. 00	1. 9	2. 3	2	8. 7	2300	0. 37	0. 016	0. 02未満
	H22. 1. 15	晴	11:46	1. 8	1. 5	30以上	7. 6	4. 62	0. 8	1. 3	1未満	13. 0	79	0. 30	0. 007	0. 07
白州No. 10 釜無川 松山沢川合流後	H21. 8. 24	晴	15:05	26. 8	22. 5	30以上	8. 6	20. 5	1. 6	2. 9	7	8. 1	13000	1. 23	0. 220	0. 02
	H22. 1. 15	晴	11:22	5. 5	3. 3	30以上	7. 7	16. 0	1. 1	2. 2	2	12. 5	460	0. 44	0. 272	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
H21.8.24	晴	9:30	25.4	20.5	30以上	7.8	15.2	2.7	4.5	10	7.9	230000	0.91	0.106	0.03	7100
H22.1.15	晴	10:15	-1.1	2.9	30以上	7.8	12.1	5.0	5.8	7	12.5	230	1.58	0.319	0.03	11000
最小値			-3.0	0.5	30以上	7.6	6.94	1.2	2.3	1	7.8	230	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	12.0	30以上	7.8	13.3	7.2	4.7	14	10.5	140000	1.25	0.170	0.02	12000

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	
H21.8.24	晴	15:45	25.5	23.0	30以上	8.8	17.0	1.2	2.5	3	7.9	49000	0.87	0.063	0.02未満	
H22.1.15	晴	14:19	3.8	4.4	30以上	8.5	14.6	1.6	1.8	2	12.7	490	0.93	0.101	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	490	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			16.6	14.3	30以上	8.5	16.9	1.1	2.2	4	10.5	17000	0.98	0.085	0.02未満	

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
H21.8.24	晴	10:10	21.1	17.5	30以上	8.3	17.3	1.1	1.9	5	8.9	49000	0.83	0.036	0.02未満	46000
H22.1.15	晴	11:30	-1.3	2.9	30以上	8.3	15.6	0.8	1.3	1	12.5	230	0.74	0.040	0.02未満	14000
最小値			-3.2	0.8	30以上	8.0	15.6	0.5未満	0.6	1未満	8.6	230	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	49000	0.94	0.048	0.06	53000
平均値			12.1	10.4	30以上	8.2	16.9	0.8	1.6	5	10.7	9400	0.75	0.035	0.02未満	33000

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	
H21.8.24	晴	14:15	28.0	16.0	30以上	8.3	15.5	0.8	1.1	8	8.5	3300	0.46	0.020	0.02未満	
H22.1.15	曇	13:36	2.5	3.2	30以上	8.2	15.3	0.5	0.7	1未満	12.3	33	0.25	0.006	0.02未満	
最小値			0.5	3.2	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	0.8	1.1	8	12.3	3300	0.46	0.074	0.02未満	
平均値			16.5	10.8	30以上	8.2	15.2	0.5未満	0.7	2	10.4	620	0.31	0.016	0.02未満	

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
H21.8.24	晴	15:35	28.0	21.6	30以上	8.4	16.4	0.9	1.4	4	8.2	7000	0.56	0.021	0.02未満
H22.1.15	晴	13:50	1.1	3.8	30以上	8.3	14.8	0.8	1.2	1	12.5	490	0.57	0.026	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	4	12.5	13000	1.74	0.100	0.02未満
平均値			15.7	13.3	30以上	8.3	16.1	0.6	1.4	2	10.1	6000	0.75	0.035	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
H21.8.24	晴	11:50	29.5	23.0	30以上	8.5	19.8	1.2	2.4	4	8.3	33000	1.02	0.117	0.02
H22.1.15	晴	10:59	2.5	3.6	30以上	8.0	17.8	1.3	2.0	6	12.7	790	1.06	0.172	0.02未満
最小値			1.2	0.2	30以上	8.0	17.3	0.5	2.0	3	7.9	790	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			16.0	13.7	30以上	8.4	19.3	1.3	2.7	5	10.5	26000	1.08	0.126	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
H21.8.24	晴	12:05	29.0	23.0	30以上	8.2	5.93	1.1	1.9	1未満	8.0	49000	0.32	0.012	0.02未満
H22.1.15	晴	12:07	2.5	3.1	30以上	7.6	4.67	0.8	1.0	1	12.5	230	0.33	0.006	0.02未満
最小値			2.5	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	8.2	5.93	1.1	1.9	2	14.7	49000	0.46	0.017	0.02未満
平均値			16.9	14.0	30以上	7.8	5.05	0.5	1.3	1未満	10.7	14000	0.35	0.009	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	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
H21.8.24	晴	11:30	30.0	24.4	30以上	8.4	14.8	1.1	3.9	10	8.5	33000	0.50	0.052	0.02未満
H22.1.15	晴	10:42	2.3	1.6	30以上	7.9	11.4	0.6	1.9	3	13.4	490	0.54	0.021	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	490	0.38	0.013	0.02未満
最大値			33.8	27.8	30以上	8.8	14.8	1.7	3.9	11	13.4	79000	0.78	0.061	0.02
平均値			16.1	13.7	30以上	8.1	12.5	0.8	2.8	5	10.9	23000	0.56	0.037	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 °C	水温 °C	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
H21.8.24	晴	15:25	23.0	20.5	30以上	7.8	5.00	1.9	2.3	2	8.7	2300	0.37	0.016	0.02未満
H22.1.15	晴	11:46	1.8	1.5	30以上	7.6	4.62	0.8	1.3	1未満	13.0	79	0.30	0.007	0.07
最小値			0.2	1.5	30以上	7.1	4.49	0.5未満	1.2	1未満	8.0	79	0.20	0.005未満	0.02未満
最大値			28.5	22.2	30以上	8.0	5.00	1.9	2.5	7	13.0	13000	0.38	0.016	0.07
平均値			14.1	11.9	30以上	7.7	4.80	0.5	1.8	3	10.5	3400	0.31	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 °C	水温 °C	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
H21.8.24	晴	15:05	26.8	22.5	30以上	8.6	20.5	1.6	2.9	7	8.1	13000	1.23	0.220	0.02
H22.1.15	晴	11:22	5.5	3.3	30以上	7.7	16.0	1.1	2.2	2	12.5	460	0.44	0.272	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	460	0.44	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	0.272	0.02
平均値			17.1	13.7	30以上	8.2	16.2	1.1	2.8	5	10.4	26000	0.94	0.134	0.02未満

平成21年度 白州総合支所管内河川水質調査結果（人の健康に関する環境基準26項目）

表 白州-5

(mg/L)

調査地点 調査項目	No. 1 (採水日8月24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	0.06	0.8以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.49	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

