平成２２年度

白州総合支所管内河川水質調査結果

株式会社　山梨県環境科学検査センター

①白州 No.1 地点について

- 河川環境基準の項目を見た場合、大腸菌群数は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は、自然由来もあり困難な項目となっているが、大腸菌群数を除いてみても、E 類型相当の値を示している。COD の値も高く、有機物を含んだ流入水が上流部にあると思われる。また、通常は冬季に減少する大腸菌群数が増えていることから消毒不十分の排水などの流入があったのではないかと思われる。
- 例年本地点は数値が高めの傾向があり、突発的に数値が非常に高く検出された年もあるため、監視とともに原因の特定も必要ではないかと思われる。
- 人の健康に関する環境 26 項目の検査については、殆どの項目で不検出となり、検出されたふっ素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素についても、環境基準の概ね 1/10 程度で良好な結果だった。

②その他の地点について

- 河川環境基準の項目を見た場合、前述に沿って大腸菌群数を除くと AA～A 類型相当の良好な水質であるといえる。河川環境基準の項目ではないが、No.8 地点で COD の数値が高いが、SS も他に比べて高い数値のため、底質などの巻上げが影響しているのではないかと思われる。その他、特出して高い値は見当たらなかった。

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22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	4.22～19.6mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	No.1の冬季に河川環境基準のE類型相当の値を示した。その他については、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	夏季冬季ともに湖沼環境基準のAA～C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.3、No.5、No.8において河川環境基準のB類型相当の値を示し、No.4、No.9においてはA類型相当の値を示したが、その他の地点は河川環境基準類型外の値を示した。冬季はNo.1が河川環境基準類型外の値を示し、それ以外は河川環境基準のAA～B類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.24～1.62mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	不検出～0.164mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出～0.06mg/Lの範囲だった。
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31000m^3/日、冬季に7300m^3/日で冬季は夏季の4分の1に減少した。 No.3において夏季に63000m^3/日、冬季に67000m^3/日で季節変動は無かった。

参考資料：表　白州-1～5、グラフ　白州

平成22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	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	H22.8.20	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
神宮川・田沢川合流点	H23.1.14	-1.2	3.5	38	7.9	19.6	8.4	7.3	9	12.4	1300000	1.62	0.164	0.06
白州No.2　釜無川	H22.8.20	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
尾白川合流後	H23.1.14	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
白州No.3　釜無川	H22.8.20	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
国界橋下	H23.1.14	-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
白州No.4　釜無川上流	H22.8.20	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	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
白州No.5　釜無川	H22.8.20	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
大武川橋下流	H23.1.14	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
白州No.6　釜無川	H22.8.20	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
竹花橋	H23.1.14	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
白州No.7　尾白川	H22.8.20	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
尾白橋	H23.1.14	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
白州No.8　小深沢川	H22.8.20	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
小深沢川橋上流	H23.1.14	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
白州No.9　神宮川上流	H22.8.20	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
神宮大橋下流	H23.1.14	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
白州No.10　釜無川	H22.8.20	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
松山沢川合流後	H23.1.14	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

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	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
H18.8.7	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	-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	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	-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	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	-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	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	-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
H22.8.20	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	-1.2	3.5	38	7.9	19.6	8.4	7.3	9	12.4	1300000	1.62	0.164	0.06	7300
類型判定				AA		D	(C)	AA	AA	類型外				
傾向			○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	

白州No.2　釜無川　尾白川合流後

項目 / 採水年月日	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
H18.8.7	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	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	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	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	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	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	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	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
H22.8.20	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	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
類型判定				AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向			○	○	○	◎	○	○	○	○	○	◎	○

白州No.3　釜無川　国界橋下

項目 / 採水年月日	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
H18.8.7	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	-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	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	-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	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	-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	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	-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
H22.8.20	25	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	-2.0	2	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
類型判定				AA		AA	(A)	AA	AA	B				
傾向			○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	

白州No.4　釜無川上流

項目 / 採水年月日	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
H18.8.7	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	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	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	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	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	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	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	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
H22.8.20	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	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
類型判定				AA		AA	(AA)	AA	AA	A			
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

白州総合支所管内河川水質調査結果推移

表　白州-3

白州No.5　釜無川　大武川橋下流

項目 / 採水年月日	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
H18.8.7	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	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	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	-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	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	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	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	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
H22.8.20	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	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
類型判定				AA		AA	(A)	AA	AA	B			
傾向			○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○

白州No.6　釜無川　竹花橋

項目 / 採水年月日	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
H18.8.7	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	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	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	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	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	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	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	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
H22.8.20	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	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
類型判定				AA		AA	(A)	AA	AA	B			
傾向			○	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○

白州No.7　尾白川　尾白橋

項目 / 採水年月日	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
H18.8.7	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	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	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	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	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	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	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	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
H22.8.20	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	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
類型判定				AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

白州No.8　小深沢川　小深沢川橋上流

項目 / 採水年月日	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
H18.8.7	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	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	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	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	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	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	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	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
H22.8.20	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	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
類型判定				AA		A	(B)	AA	AA	B			
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

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	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
H18.8.7	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	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	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	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	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	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	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	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
H22.8.20	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	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
類型判定				AA		AA	(A)	AA	AA	A			
傾向			○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○

白州No.10　釜無川　松山沢川合流後

項目 / 採水年月日	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
H18.8.7	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	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	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	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	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	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	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	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
H22.8.20	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	3.8	4.4	100以上	7.8	7.9	0.5未満	2.2	1未満	12.0	1700	0.43	0.143	0.05
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

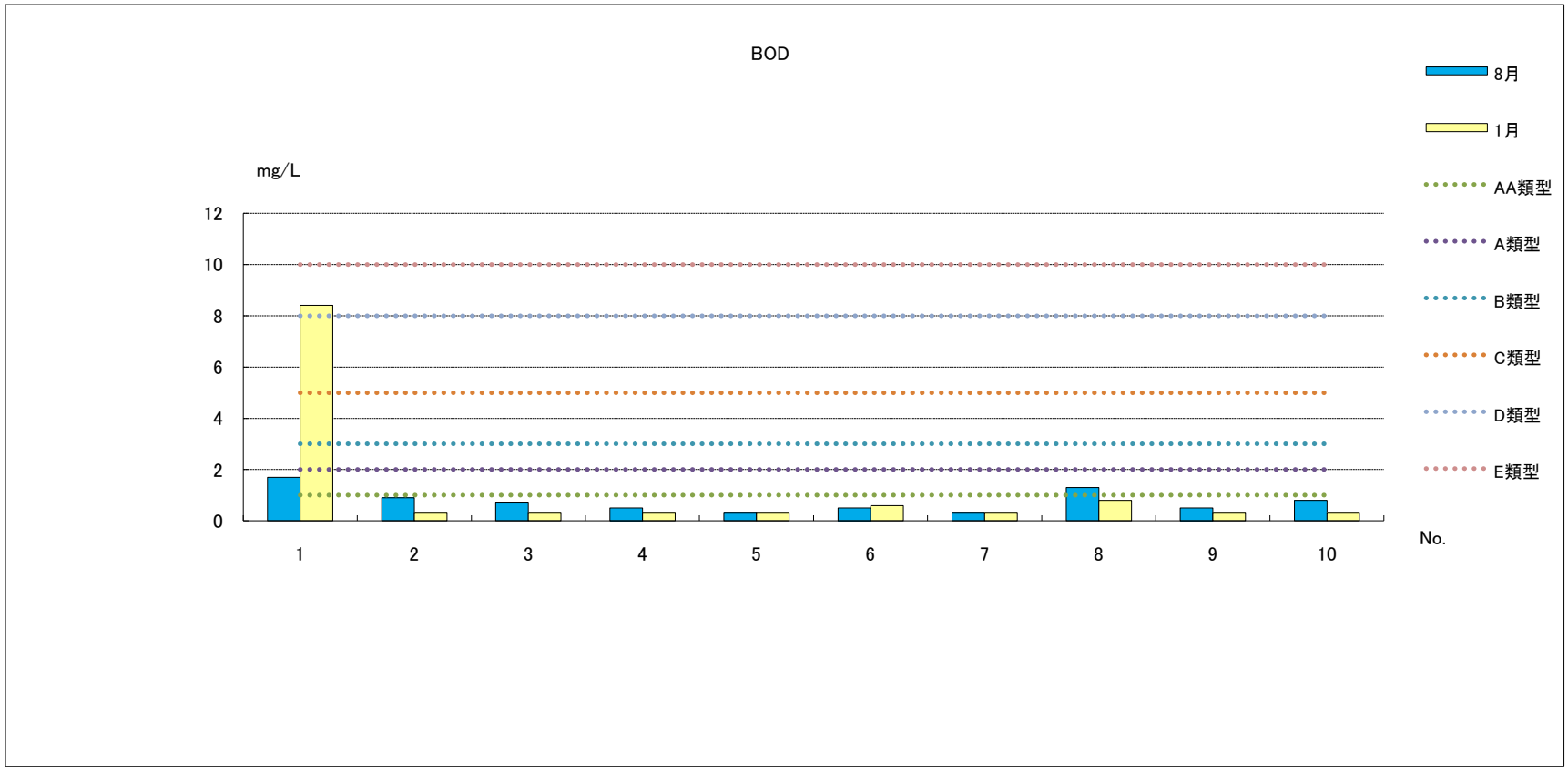
平成22年度　白州総合支所管内河川水質調査結果（人の健康に関する環境基準26項目）　　表　白州-5

(mg/L)

調査地点 調査項目	Ｎｏ．１ （採水日8月20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	0.30	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