

平成30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

# 結果

## 白州総合支所管内河川水質調査 (07-01～08)

測定項目	測定地点	平成30年度の結果
pH	全地点	7月に「07-06」において8.8と河川環境基準の類型外の値を示した。その他の地点はAA類型を満たす良好な値を示した。
電気伝導率	全地点	4.05～19.5mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	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	7月に「07-04」において湖沼環境基準のC類型相当の、「07-06」においてB類型相当の高い値を示した。その他の地点はAA～A類型相当の値を示した。12月に「07-06」においてC類型相当の高い値を示した。その他の地点はAA～A類型相当の値を示した。
SS	全地点	7月に「07-04」において河川環境基準のC類型相当の値を示したが、その他の地点は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	7月は「07-02」、「07-04」、「07-06」において河川環境基準の類型外となる高い値を示した。その他の地点はA～B類型相当の値を示した。12月は「07-02」において河川環境基準の類型外となる高い値を示した。その他の地点はAA～A類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.20～1.56mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	「07-02(7月：0.118mg/L、12月：0.571mg/L)」、「07-06(7月：0.505mg/L、12月：4.18mg/L)」において他の地点よりも非常に高い値を示した。その他の地点は、0.005未満～0.073mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出あるいは微量検出された。

参考資料：表 白州-1～3、グラフ 白州



平成30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
07-01 釜無川上流	H30. 7. 26	16:45	26.2	17.4	100以上	8.3	16.0	0.5未満	0.7	1未満	8.9	490	0.25	0.008	0.02未満
	H30. 12. 21	16:05	2.9	5.8	100以上	8.1	15.7	0.5未満	0.5	1未満	11.6	130	0.22	0.005未満	0.02未満
07-02 釜無川 竹花橋	H30. 7. 26	14:05	32.8	25.8	82	8.4	19.5	1.3	2.6	5	8.0	230000	0.75	0.118	0.02
	H30. 12. 21	13:30	8.8	8.5	100以上	8.0	17.2	0.7	2.2	3	11.4	110000	0.80	0.571	0.02未満
07-03 尾白川 尾白橋	H30. 7. 26	14:25	31.8	24.4	100以上	7.8	4.78	0.8	1.9	5	7.7	4900	0.23	0.014	0.02未満
	H30. 12. 21	13:45	6.2	6.2	100以上	7.5	4.57	0.5未満	0.8	1未満	11.7	330	0.28	0.005未満	0.02未満
07-04 小深沢川 小深沢川橋上流	H30. 7. 26	13:50	29.4	24.9	60	8.4	14.7	1.1	7.0	28	8.7	23000	0.82	0.073	0.02
	H30. 12. 21	13:15	9.3	6.1	100以上	8.0	11.3	0.5未満	1.6	1	11.9	230	0.45	0.024	0.02未満
07-05 神宮川上流 神宮大橋下流	H30. 7. 26	15:00	25.4	20.1	88	7.8	4.90	0.5	2.4	6	8.3	2300	0.31	0.017	0.02未満
	H30. 12. 21	14:25	6.3	5.0	100以上	7.6	4.60	0.5未満	1.6	1	12.1	330	0.24	0.005	0.02未満
07-06 松山沢川下流	H30. 7. 26	15:30	29.8	25.5	100以上	8.8	14.8	1.4	4.2	3	7.8	23000	1.56	0.505	0.03
	H30. 12. 21	14:50	9.0	8.2	100以上	7.9	17.2	1.3	5.6	5	11.2	0	1.30	4.18	0.02
07-07 流川 流川橋(ビレッジ白州方面)	H30. 7. 26	15:15	26.4	19.8	100以上	7.7	4.37	0.5未満	1.7	5	8.3	1300	0.32	0.014	0.02未満
	H30. 12. 21	14:35	3.2	4.5	100以上	7.4	4.05	0.5未満	0.9	1未満	12.2	23	0.27	0.009	0.02未満
07-08 大武川 大平橋	H30. 7. 26	14:40	31.2	21.6	100以上	7.7	4.21	0.5	1.1	1	8.4	1300	0.73	0.010	0.02未満
	H30. 12. 21	14:05	6.0	5.5	100以上	7.4	4.50	0.5未満	0.7	1未満	12.0	33	0.20	0.006	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

07-01 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
H29. 7. 31	14:05	30.8	19.5	100以上	8.3	15.2	0.5未満	0.9	4	8.3	1700	0.39	0.009	0.02未満
H29. 12. 18	15:11	2.3	4.8	100以上	8.1	15.3	0.5未満	0.8	5	11.8	33	0.25	0.009	0.02未満
H30. 7. 26	16:45	26.2	17.4	100以上	8.3	16.0	0.5未満	0.7	1未満	8.9	490	0.25	0.008	0.02未満
H30. 12. 21	16:05	2.9	5.8	100以上	8.1	15.7	0.5未満	0.5	1未満	11.6	130	0.22	0.005未満	0.02未満
類型判定					AA		AA	(AA)	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） 非常に良好な水質											河川環境基準 AA類型		

07-02 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
H29. 7. 31	11:47	29.1	23.9	100以上	8.2	20.1	0.7	2.5	5	7.8	23000	0.88	0.178	0.02未満
H29. 12. 18	14:00	6.1	5.8	100以上	8.0	15.8	0.6	1.4	3	11.7	4900	0.68	0.316	0.02未満
H30. 7. 26	14:05	32.8	25.8	82	8.4	19.5	1.3	2.6	5	8.0	230000	0.75	0.118	0.02
H30. 12. 21	13:30	8.8	8.5	100以上	8.0	17.2	0.7	2.2	3	11.4	110000	0.80	0.571	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）											河川環境基準 AA類型		

07-03 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
H29. 7. 31	12:03	31.3	24.1	100以上	7.7	3.57	0.8	3.8	3	7.6	4900	0.36	0.020	0.02未満
H29. 12. 18	13:25	5.1	4.8	100以上	7.6	4.39	0.5未満	1.1	1未満	12.3	130	0.25	0.005未満	0.02未満
H30. 7. 26	14:25	31.8	24.4	100以上	7.8	4.78	0.8	1.9	5	7.7	4900	0.23	0.014	0.02未満
H30. 12. 21	13:45	6.2	6.2	100以上	7.5	4.57	0.5未満	0.8	1未満	11.7	330	0.28	0.005未満	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）											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

07-04 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
H29. 7. 31	11:35	28.0	25.3	95	8.3	15.2	0.9	3.8	9	7.6	33000	0.58	0.059	0.02
H29. 12. 18	11:35	3.7	4.1	100以上	8.3	11.9	0.9	2.1	1	13.1	13000	0.45	0.040	0.02未満
H30. 7. 26	13:50	29.4	24.9	60	8.4	14.7	1.1	7.0	28	8.7	23000	0.82	0.073	0.02
H30. 12. 21	13:15	9.3	6.1	100以上	8.0	11.3	0.5未満	1.6	1	11.9	230	0.45	0.024	0.02未満
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）											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

表 白州-3

07-05 神宮川上流 神宮大橋下流

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
H29. 7. 31	12:42	30.8	22.5	65	7.7	4.88	0.5	3.5	14	7.8	4900	0.76	0.024	0.02未満
H29. 12. 18	14:18	5.5	2.8	100以上	7.5	4.47	0.5	1.6	4	12.7	130	0.20	0.008	0.02未満
H30. 7. 26	15:00	25.4	20.1	88	7.8	4.90	0.5	2.4	6	8.3	2300	0.31	0.017	0.02未満
H30. 12. 21	14:25	6.3	5.0	100以上	7.6	4.60	0.5未満	1.6	1	12.1	330	0.24	0.005	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）											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

07-06 松山沢川下流

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
H29. 7. 31	14:30	32.5	28.5	70	8.8	17.3	1.5	4.4	12	7.4	33000	0.54	0.374	0.02
H29. 12. 18	15:31	3.1	8.1	55	8.0	31.0	2.1	6.5	7	11.1	230	1.23	7.95	0.03
H30. 7. 26	15:30	29.8	25.5	100以上	8.8	14.8	1.4	4.2	3	7.8	23000	1.56	0.505	0.03
H30. 12. 21	14:50	9.0	8.2	100以上	7.9	17.2	1.3	5.6	5	11.2	0	1.30	4.18	0.02
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	-			
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：A類型相当）											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

07-07 流川 流川橋(ビレッジ白州方面)

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
H29. 7. 31	13:01	31.5	20.5	100以上	7.6	4.53	0.6	2.2	4	8.2	3300	0.47	0.020	0.02未満
H29. 12. 18	14:40	1.0	2.6	100以上	7.5	3.92	0.5	1.2	1	12.6	49	0.24	0.005未満	0.02未満
H30. 7. 26	15:15	26.4	19.8	100以上	7.7	4.37	0.5未満	1.7	5	8.3	1300	0.32	0.014	0.02未満
H30. 12. 21	14:35	3.2	4.5	100以上	7.4	4.05	0.5未満	0.9	1未満	12.2	23	0.27	0.009	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）											合流する下流河川の環境基準 AA類型		

07-08 大武川 大平橋

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
H29. 7. 31	12:18	31.5	22.4	100以上	7.6	4.17	0.5	2.3	2	7.9	4900	0.30	0.016	0.02未満
H29. 12. 18	13:41	4.5	4.5	100以上	7.4	4.40	0.5未満	1.4	2	12.5	130	0.08	0.005未満	0.02未満
H30. 7. 26	14:40	31.2	21.6	100以上	7.7	4.21	0.5	1.1	1	8.4	1300	0.73	0.010	0.02未満
H30. 12. 21	14:05	6.0	5.5	100以上	7.4	4.50	0.5未満	0.7	1未満	12.0	33	0.20	0.006	0.02未満
類型判定					AA		AA	(AA)	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）											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結果

グラフ 白州

