

令和 4 年度 白根中央浄化センター 水質検査結果【一般水質項目】

流入水

項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		平均	最大	最小
pH	7.4	7.3	7.4	7.3	7.0	7.3	7.3	7.0	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.4	7.5	7.4	7.7	7.0
SS (mg/L)	150	130	190	170	180	190	160	160	180	150	170	180	190	96	170	190	110	71	120	130	130	180	200	150	160	200	71
BOD (mg/L)	220	200	230	280	350	210	190	270	230	200	190	200	200	140	200	180	140	150	170	200	180	220	220	180	210	350	140
COD (mg/L)	100	100	100	98	170	110	92	110	110	92	100	100	110	100	110	110	95	92	98	110	95	100	120	100	110	170	92
大腸菌群数 (個/cm ³)	1.1E+05	9.7E+04	4.8E+05	2.0E+05	9.5E+05	2.7E+05	9.0E+05	1.1E+06	1.7E+06	2.1E+05	1.1E+06	4.4E+05	8.1E+05	1.5E+05	1.2E+05	3.5E+05	1.8E+05	5.7E+04	1.0E+05	1.1E+05	1.2E+05	1.3E+05	1.1E+05	1.0E+05	4.1E+05	1.7E+06	5.7E+04

放流水

項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		平均	最大	最小	放流基準
	定量下限値未満の値は「0」として平均値を算出																											
pH	6.8	6.8	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	6.8	5.8以上 8.6以下
SS (mg/L)	4.1	5.3	2.2	2.5	2.2	3.3	2.3	2.0	1.5	2.3	4.5	3.6	2.5	2.0	3.8	3.0	4.8	4.7	2.5	3.1	3.6	3.3	3.1	3.1	3.1	5.3	1.5	90 (日間平均 70)
BOD (mg/L)	2.2	2.5	3.0	2.1	2.2	2.4	1.9	1.9	1.5	1.7	2.5	2.0	1.9	2.1	2.4	2.3	2.6	2.5	1.8	1.9	<0.5	1.9	<0.5	<0.5	1.9	3.0	<0.5	25 (日間平均 20)
C-BOD (mg/L)	1.9	2.3	2.7	1.7	1.8	2.1	1.7	1.6	1.2	1.5	2.3	1.7	1.7	1.8	2.2	2.2	2.4	2.2	1.5	1.7	<0.5	1.7	<0.5	<0.5	1.7	2.7	<0.5	
COD (mg/L)	12	15	13	12	12	12	10	11	10	10	11	13	12	11	12	12	12	12	13	14	13	14	14	14	14	15	10	
大腸菌群数 (個/cm ³)	0	0	0	0	23	16	4	2	0	0	0	0	0	2	0	3	12	0	7	3	0	0	0	0	3	23	0	日間平均 3,000

令和 4 年度

白根中央浄化センター

水質検査結果【重金属・有機物等】

放流水 定量下限値未満は「0」として平均値を算出 (単位:mg/L)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	放流基準											
n-ヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5											
フェノール類	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1											
銅	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	2										
亜鉛	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	2										
溶解性鉄	0.03	0.17	0.17	0.26	0.23	0.20	0.20	0.30	0.20	0.13	0.09	0.08	0.10	0.09	0.10	0.09	10										
溶解性マンガン	0.01	0.01	0.03	0.03	<0.01	0.05	0.11	0.06	0.05	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10										
全クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2										
カドミウム	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03										
シアン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	1											
有機りん	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1											
鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
六価クロム	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.5											
ヒ素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005											
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出											
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003											
トリクロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
テトラクロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
1,1,1-トリクロエタン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3											
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02											
ジクロロメタン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2											
1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04											
1,1,2-トリクロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06											
1,1-ジクロロエチレン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1											
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4											
1,3-ジクロロプロペン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02											
ベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03											
チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06											
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2											
セレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1											
ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	10											
ふっ素	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	8											
1,4-ジオキサン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5											
全窒素	12	17	17	16	19	21	23	25	21	28	28	28	26	24	26	22	23	24	23	26	26	26	23	28	12		
全りん	0.45	0.51	0.27	0.33	0.37	0.44	0.75	0.56	0.40	0.56	0.61	0.63	0.49	0.36	0.73	0.46	0.59	0.53	0.45	0.49	0.36	0.58	0.54	0.56	0.50	0.75	0.27