

令和 5 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	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.6	7.3	7.6	7.2
SS (mg/L)	130	150	150	120	170	140	180	120	160	140	130	140	71	99	160	120	130	94	100	93	120	110	120	120	130	180	71
BOD (mg/L)	300	200	240	260	250	230	240	230	270	230	230	200	210	190	250	160	230	200	200	180	210	180	260	190	220	300	160
COD (mg/L)	140	130	120	130	140	130	150	130	100	130	130	130	110	120	110	120	120	120	100	120	130	110	120	120	150	100	
大腸菌群数 (個/cm ³)	1.7E+05	2.4E+05	9.9E+04	1.3E+05	2.1E+05	1.9E+05	2.7E+05	4.7E+05	3.1E+05	3.1E+05	2.3E+05	2.9E+05	1.6E+05	1.8E+05	1.2E+05	1.5E+05	1.4E+05	1.7E+05	9.0E+04	8.8E+04	5.4E+04	1.3E+05	6.8E+04	8.0E+04	1.8E+05	4.7E+05	5.4E+04

放流水

定量下限値未満の値は「0」として平均値を算出

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
pH	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.1	5.8以上 8.6以下	
SS (mg/L)	3.4	3.2	2.4	2.9	2.4	3.0	2.5	2.2	3.8	5.4	3.8	3.4	2.7	3.6	3.3	4.2	3.9	5.5	6.0	5.7	4.8	5.2	5.3	5.0	3.9	6.0	2.2	90 (日間平均 70)
BOD (mg/L)	2.6	2.5	1.8	2.8	0.9	2.2	1.3	2.2	8.3	2.2	1.9	1.6	2.1	1.8	2.0	1.9	1.7	2.4	4.1	3.4	2.3	3.7	3.4	3.2	2.6	8.3	0.9	25 (日間平均 20)
C-BOD (mg/L)	2.5	2.1	1.6	2.1	<0.5	2.1	1.1	1.9	7.1	1.8	1.7	1.1	1.5	1.3	1.8	1.4	1.5	2.1	3.9	3.2	2.1	3.4	3.1	2.9	2.2	7.1	<0.5	-
COD (mg/L)	15	16	14	14	12	13	12	12	14	13	13	12	12	12	11	12	10	14	16	16	17	17	19	17	14	19	10	-
大腸菌群数 (個/cm ³)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	日間平均 3,000

令和 5 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

項目	月別測定値												季節平均値				平均	最大	最小	放流基準								
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月																
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	1.3	1.3	<0.5	1.3	1.3	1.2	1.1	<0.5	1.3	<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	1								
銅	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	2							
亜鉛	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	2							
溶解性鉄	0.40	0.38	0.29	0.30	0.17	0.20	0.18	0.12	0.20	0.12	0.11	0.10	0.11	0.11	0.13	0.17	0.30	0.37	0.31	0.29	0.31	0.28	0.22	0.40	0.10	10		
溶解性マンガン	0.08	0.07	0.10	0.09	0.06	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.09	0.05	0.03	0.06	0.10	0.06	<0.02	0.02	0.11	0.12	0.09	0.09	0.10	0.09	0.07	0.12	<0.02	10
全クロム	<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03		
シアン	<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	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	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	0.1			
六価クロム	<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			
ひ素	<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	<0.01	<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	<0.0005	<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	<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	-<0.0005	-<0.0005	-<0.0005	-<0.0005	-<0.0005	-<0.0005	-<0.0005	0.003					
トリクロロエチレン	<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	0.1			
テトラクロロエチレン	<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	0.1			
1,1-トリクロロエタン	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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	-<0.002	-<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	0.2			
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	0.04			
1,1,2-トリクロロエタン	<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	0.06			
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	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	0.4			
1,3-ジクロロプロパン	<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	0.02			
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	0.1			
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	0.03			
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	0.06			
オオベンカルブ	<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	0.2			
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	0.1			
ほう素	0.06	-	0.07	-	0.08	-	0.07	-	0.11	-	0.12	-	0.10	-	0.10	-	0.07	-	0.07	-	0.08	-	0.07	-	0.08	0.12	0.06	10
ふつ素	<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	<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	0.5			
全窒素	27	26	25	27	26	26	23	24	27	31	29	27	28	26	24	24	29	27	29	29	26	28	27	31	23	-		
全りん	0.66	0.53	0.54	0.59	0.45	0.52	0.40	0.43	0.71	0.84	0.72	0.46	2.2	0.43	0.48	0.37	0.38	0.47	0.66	0.54	1.30	0.70	0.64	0.59	0.65	2.2	0.37	-

定量下限値未満は「0」として平均値を算出 (単位:mg/L)