

令和5年度 佐野市水処理センター放流水水質検査結果 (令和6年3月末現在)

採 水 月 日		4月12日	4月19日	5月10日	5月24日	6月7日	6月21日	7月5日	7月19日	8月2日	8月23日	9月6日	9月20日	10月11日	10月18日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月10日	1月24日	2月1日	2月14日	3月6日	3月13日
気 温 (℃)		26.8	21.1	25.4	20.0	30.4	27.3	27.1	34.0	37.7	31.7	31.0	31.2	24.2	23.7	22.0	15.1	18.0	12.4	11.2	6.4	17.4	12.5	8.0	9.8
水 温 (℃)		23.5	22.5	23.5	20.1	23.8	22.6	23.8	26.5	27.6	27.5	28.0	26.7	23.8	23.5	23.5	22.6	21.0	20.1	18.5	17.9	19.0	18.5	14.5	16.0
天 候	前 日	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨
	当 日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴
項 目	基 準 値	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 カドミウム及びその化合物	0.03mg/L	<0.003				<0.003				<0.003				<0.003				<0.003				<0.003			
2 シアン化合物	1mg/L	<0.05				<0.05				<0.05				<0.05				<0.05				<0.05			
3 有機燐化合物	1mg/L	<0.1				<0.1				<0.1				<0.1				<0.1				<0.1			
4 鉛及びその化合物	0.1mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01			
5 六価クロム化合物	0.1mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01			
6 砒素及びその化合物	0.1mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01			
7 水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.005mg/L	<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005			
8 アルキル水銀化合物	検出されないこと	<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005			
9 ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/L	<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005			
10 トリクロロエチレン	0.1mg/L	<0.02				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02			
11 テトラクロロエチレン	0.1mg/L	<0.001				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001			
12 ジクロロメタン	0.2mg/L	<0.02				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02			
13 四塩化炭素	0.02mg/L	<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				<0.002			
14 1, 2-ジクロロエタン	0.04mg/L	<0.004				<0.004				<0.004				<0.004				<0.004				<0.004			
15 1, 1-ジクロロエチレン	1mg/L	<0.02				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02				<0.02			
16 シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.4mg/L	<0.04				<0.04				<0.04				<0.04				<0.04				<0.04			
17 1, 1, 1-トリクロロエタン	3mg/L	<0.005				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005			
18 1, 1, 2-トリクロロエタン	0.06mg/L	<0.006				<0.006				<0.006				<0.006				<0.006				<0.006			
19 1, 3-ジクロロプロペン	0.02mg/L	<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				<0.002			
20 チウラム	0.06mg/L	<0.001				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001			
21 シマジン	0.03mg/L	<0.001				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001				<0.001			
22 チオベンカルブ	0.2mg/L	<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				<0.002			
23 ベンゼン	0.1mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01			
24 セレン及びその化合物	0.1mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01			
25 ほう素及びその化合物	10mg/L	<0.1				<0.1				<0.1				<0.1				<0.1				<0.1			
26 ふっ素及びその化合物	8mg/L	<0.2				<0.2				<0.2				<0.2				<0.2				<0.2			
27 1, 4-ジオキサン	0.5mg/L	<0.005				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005				<0.005			
28 デンモニア、デンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100mg/L	13.1	14.4	11.5	6.29	7.55	7.04	6.84	7.95	9.28	8.58	10.1	12.3	4.90	5.89	6.21	9.4	8.92	12.1	13.3	11.9	12.7	12.4	6.1	8.0
29 水素イオン濃度(pH)	5.8～8.6	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.7	6.7	6.8
30 生物化学的酸素要求量(BOD)	15mg/L	0.9	1.8	1.7	1.9	2.5	1.2	1.4	1.3	1.3	1.7	1.3	1.3	0.8	2.6	1.7	2.1	2.1	1.8	1.7	2.4	2.0	2.4	1.3	2.1
31 浮遊物質(SS)	40mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
32 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	5mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
33 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	10mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
34 フェノール類含有量	1mg/L	<0.05				<0.05				<0.05				<0.05				<0.05				<0.05			
35 銅含有量	3mg/L	0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				0.01			
36 亜鉛含有量	2mg/L	0.04				0.02				0.03				0.02				0.11				0.05			
37 溶解性鉄含有量	3mg/L	0.07				0.03				0.04				0.02				0.03				0.03			
38 溶解性マンガン含有量	3mg/L	0.04				0.02				0.03				<0.01				0.03				0.06			
39 クロム含有量	2mg/L	<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01				<0.01			
40 大腸菌群数	日間平均 3000個/cm ³ 以下	0	0	0	6	10	0	0	0	8	23	12	0	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41 窒素含有量	120mg/L 日間平均60mg/L	13.7	16.1	12.8	6.65	7.82	7.84	8.51	9.15	11.0	10.6	11.9	12.8	5.55	7.83	7.95	10.5	10.2	14.4	14.4	14.4	17.6	13.3	7.60	9.48
42 燐含有量	16mg/L 日間平均8mg/L	1.46	0.436	1.14	1.11	1.41	1.24	0.445	1.12	0.428	0.813	1.10	0.434	1.51	0.534	1.87	0.394	0.477	2.42	0.774	2.60	2.27	0.670	0.515	0.829
43 臭気指数	34									16												19			

*1) 水質検査項目のうちNo.28～33、40～42については、下水道法施行令第12条に基づき、月2回水質検査を実施しています。

*2) 水質検査項目のうちNo.1～27、34～39については、下水道法施行令第12条に基づき、年6回水質検査を実施しています。

*3) 水質検査項目のうちNo.43については、悪臭防止法において水質検査頻度は定められていませんが、年2回(8月及び2月)水質検査を実施しています。