

令和6年度 佐野市水処理センター放流水水質検査結果 (令和7年3月末現在)

採水月日		4月10日	4月17日	5月8日	5月22日	6月5日	6月19日	7月3日	7月17日	8月7日	8月21日	9月4日	9月17日	10月2日	10月16日	11月6日	11月20日	12月4日	12月18日	1月8日	1月22日	2月5日	2月17日	3月5日	3月12日	
気温(°C)		19.3	25.3	23.4	26.0	25.0	26.6	29.5	30.5	37.3	33.2	30.1	34.4	29.0	24.1	16.7	9.4	17.1	10.5	13.0	10.0	11.3	5.5	8.0	17.0	
水温(°C)		20.5	22.0	22.0	22.4	23.0	23.3	24.0	24.6	28.0	26.0	25.0	26.1	26.0	23.0	22.5	20.4	21.0	19.8	18.0	19.5	19.0	17.0	17.5	19.0	
天候	前日	雨	曇	雨	曇	晴	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	当日	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	
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	アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100mg/L	6.31	8.56	10.3	9.49	6.79	4.98	6.47	8.72	8.91	6.98	6.09	6.97	7.96	8.40	6.61	9.26	8.22	12.5	12.6	17.0	14.9	17.7	13.0	14.5
29	水素イオン濃度(pH)	5.8~8.6	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	6.6	6.8	6.6	6.7	6.7	
30	生物化学的酸素要求量(BOD)	15mg/L	1.8	0.8	2.1	1.6	1.2	2.0	1.5	1.3	1.1	2.0	1.4	2.0	1.3	2.1	1.3	2.0	1.3	1.3	1.9	2.1	1.8	4.3	1.9	3.6
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	0.03			0.03				0.03				0.03				0.04				0.03				
37	溶解性鉄含有量	3mg/L	0.01			0.02				0.03				0.03				0.03				0.05				
38	溶解性マンガン含有量	3mg/L	<0.01			<0.01				0.02				0.04				0.01				0.05				
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	25	0	6	10	0	9	11	9	0	38	0	0	0	0	12	6	0	0	0	0	0	
41	窒素含有量 120mg/L 日間平均60mg/L	7.77	10.0	11.1	11.3	7.37	5.89	8.45	9.79	10.3	7.59	6.47	8.95	9.24	9.53	8.36	11.6	9.60	14.7	14.1	17.6	17.4	19.9	14.3	16.0	
42	燐含有量 16mg/L 日間平均8mg/L	0.961	0.435	0.335	1.59	1.53	0.769	0.787	0.800	0.893	2.02	0.973	0.151	0.270	0.115	0.850	0.261	0.403	1.49	1.28	2.60	1.62	2.07	1.56	1.52	
43	臭気指数	34								20															28	

*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。