

2024年度 公共下水道処理施設放流水 排水検査結果

検査項目	浄化センター名	排水基準値	単位	公共下水道			特定環境保全公共下水道						備考	
				豊岡市浄化センター	城崎浄化センター	日高中央浄化センター	港浄化センター	竹野浄化センター	清滝浄化センター	三方浄化センター	出石浄化センター	但東北浄化センター		但東西浄化センター
検体採水日				11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	
水素イオン濃度(pH)		5.8~8.6		7.4	7.1	7.2	7.4	7.0	7.2	7.1	7.3	7.1	7.8	※1、※2は、豊岡市公共下水道事業計画により定めた基準値で水質管理を行っています。
生物学的酸素要求量(BOD) _{※1}	法定基準	20mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	港浄化センター	12mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	<0.5	—	—	—	—	—	—	
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	港浄化センター以外	15mg/ℓ以下	mg/ℓ	4.0	<0.5	0.6	—	0.5	1.1	0.9	0.7	<0.5	0.7	※3 ノルマルヘキサン抽出物質として測定しており、鉱油類含有量の数値基準5mg/ℓ以下で水質管理を行っています。
	法定基準	120mg/ℓ以下	mg/ℓ	9.4	5.6	4.6	4.4	6.5	4.7	5.5	4.5	5.3	4.9	
浮遊物質(SS) _{※2}	法定基準	70mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	港浄化センター	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	
りん含有量	港浄化センター以外	30mg/ℓ以下	mg/ℓ	3	<1	<1	—	3	2	2	1	2	2	
	法定基準	16mg/ℓ以下	mg/ℓ	1.0	0.24	1.8	2.1	1.6	1.7	2.1	1.7	1.6	1.4	
窒素含有量		120mg/ℓ以下	mg/ℓ	16	3.9	5.7	3.8	1.5	5.6	6.7	2.6	4.6	9.0	
大腸菌群数		3000個/cm ³ 以下	個/cm ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
ノルマルヘキサン抽出物質 _{※3}	5mg/ℓ以下	mg/ℓ		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	鉱油類含有量	5mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
動植物油脂類含有量	30mg/ℓ以下	mg/ℓ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フェノール類含有量		5mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
銅含有量		3mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	
亜鉛含有量		2mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.06	0.05	0.04	0.03	0.07	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	
溶解性鉄含有量		10mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.05	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	
溶解性マンガン含有量		10mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
クロム含有量		2mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
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	計算値	100mg/ℓ以下	mg/ℓ	8.1	3.0	5.0	3.1	0.2	4.6	5.4	1.8	3.8	7.7	
アンモニア性窒素	アンモニア性窒素	10		10	1.4	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	
	亜硝酸性窒素	0.4		0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	硝酸性窒素	3.7		3.7	2.4	5.0	3.1	0.1	4.6	5.4	1.8	3.8	7.7	
カドミウム及びその化合物		0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
シアン化合物		0.3mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
有機りん化合物		0.3mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
鉛及びその化合物		0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
六価クロム化合物		0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ひ素及びその化合物		0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.005	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物		0.005mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀化合物		検出されないこと	mg/ℓ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)		0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン		0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
テトラクロロエチレン		0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ジクロロメタン		0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
四塩化炭素		0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,2-ジクロロエタン		0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1-ジクロロエチレン		1mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.4mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
1,1,1-トリクロロエタン		3mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
1,1,2-トリクロロエタン		0.06mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
1,3-ジクロロプロペン		0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
チウラム		0.06mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
シマジン		0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
チオベンカルブ		0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ベンゼン		0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
セレン及びその化合物		0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
1,4-ジオキサン		0.5mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
ふっ素及びその化合物		8mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	
ほう素及びその化合物		10mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	

注：数字の前の「<」記号は測定基準値未満で測定不能である。

排水基準値の「検出されないこと」とは、環境大臣が定める方法により排水水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることです。