2023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1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	11月1日	
その他の排水（十四項目）	水素イオン濃度（ｐＨ）		5.8～8.6		7.2	6.7	7.1	7.2	6.8	7.1	7.1	6.8	6.8	7.1	※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。 ※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。
	生物化学的酸素要求量（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	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	
		港浄化センター以外	15mg/ℓ以下	mg/ℓ	3.9	1.6	1.6	—	2.7	1.2	1.4	1.1	1.5	1.3	
	化学的酸素要求量（COD_{Mn}）		120mg/ℓ以下	mg/ℓ	11	5.2	5.3	4.8	6.9	5.4	5.6	5.7	6.1	5.3	
	浮遊物質（ＳＳ）※2	法定基準	40mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		港浄化センター	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	—	—	—	＜1	—	—	—	—	—	—	
		港浄化センター以外	30mg/ℓ以下	mg/ℓ	2	1	＜1	—	1	2	＜1	＜1	1	＜1	
	りん含有量		8mg/ℓ以下	mg/ℓ	2.0	1.2	1.8	2.9	1.5	2.8	2.4	2.6	2.1	1.9	
	窒素含有量		60mg/ℓ以下	mg/ℓ	23	3.7	4.5	2.6	1.6	4.5	2	8	3.5	13	
	大腸菌群数		3000個/㎤以下	個/㎤	＜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	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.02	
	亜鉛含有量		2mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	
	溶解性鉄含有量		10mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	
	溶解性マンガン含有量		10mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.03	0.04	＜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	
有害物質（三十項目）	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	10	2.9	4.4	2.1	0.8	4.1	1.2	7.6	3.0	12.0	
		アンモニア性窒素	アンモニア性窒素×0.4＋亜硝酸性窒素＋硝酸性窒素＝100ｍｇ/Ｌ以下		17	0.1	0.05	0.03	0.31	0.02	0.19	0.15	0.12	0.04	
		亜硝酸性窒素			0.53	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	0.03	＜0.01	＜0.01	＜0.01	
		硝酸性窒素			2.6	2.9	4.4	2.1	0.68	4.1	1.1	7.5	2.9	12	
	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	＜0.005	＜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	0.5	＜0.1	0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	＜0.1	0.4	
	ほう素及びその化合物		10mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.04	0.19	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.17	
	ダイオキシン類		10pg/ℓ以下	pg/ℓ	0.00069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9月8日採水

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出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。