

令和6年度 下水水質検査結果 (年平均)

試験項目	試料名	中部プラント		北部プラント		南部プラント		北西部プラント		排水基準	
		流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水	流入水	放流水		
気温	(℃)	20.1	20.1	20.9	20.9	18.4	18.4	20.9	20.9	-	
水温	(℃)	21.5	22.5	22.4	23.7	21.1	22.3	21.8	22.7	-	
外観		淡黄色	殆ど無色	黄褐色	殆ど無色	淡黄色	殆ど無色	淡黄色	殆ど無色	-	
透視度	(度)	5.5	50以上	5.0	50以上	6.0	50以上	6.2	50以上	-	
臭気		微し尿臭	殆ど無臭	し尿臭	殆ど無臭	微し尿臭	殆ど無臭	微し尿臭	殆ど無臭	-	
水素イオン濃度(pH)		7.1	6.8	7.0	6.8	7.2	6.9	6.9	6.8	5.8~8.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	210	2.4	250	5.7	190	6.1	150	1.7	15	
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	100	7.0	120	7.9	90	8.3	90	7.6	(30〔20〕*1)	
浮遊物質(SS)	(mg/L)	130	2	200	4	100	3	80	不検出	40	
ノルマルヘキサシアン抽出物質含有量	(mg/L)	14	1.0	18	1.0	13	1.0	18	1.0	鉱油5,動植物油30	
フェノール類含有量	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	5	
銅含有量	(mg/L)	0.04	不検出	0.05	不検出	不検出	不検出	0.06	不検出	3	
亜鉛含有量	(mg/L)	0.09	0.03	0.15	0.05	0.06	0.03	0.06	0.04	2	
溶解性鉄含有量	(mg/L)	0.39	0.10	0.18	0.05	0.29	0.09	0.22	0.06	10	
溶解性マンガン含有量	(mg/L)	不検出	0.02	不検出	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	10	
クロム含有量	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2	
大腸菌群数	(個/cm ³)	59,000	94	86,000	92	33,000	310	84,000	110	3,000	
窒素含有量	(mg/L)	36.2	2.4	37.8	7.1	34.9	6.9	36.2	6.7	(20〔15〕*2)	
磷含有量	(mg/L)	5.1	0.4	6.6	0.7	5.8	0.4	3.5	0.2	1.5	
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.03	
シアン化合物	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	
有機磷化合物	(mg/L)		不検出		不検出		不検出		不検出	1	
鉛及びその化合物	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	
六価クロム化合物	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.2	
砒素及びその化合物	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.005	
アルキル水銀化合物	(mg/L)		不検出		不検出		不検出		不検出	検出されないこと	
トリ塩化ビフェニル	(mg/L)		不検出		不検出		不検出		不検出	0.003	
ポリクロロエチレン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	
ジクロロメタン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.2	
四塩化炭素	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02	
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.04	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1	
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.4	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	3	
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.06	
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.02	
チウラム	(mg/L)		不検出		不検出		不検出		不検出	0.06	
シマジン	(mg/L)		不検出		不検出		不検出		不検出	0.03	
チオベンカルブ	(mg/L)		不検出		不検出		不検出		不検出	0.2	
ベンゼン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	
セレン及びその化合物	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	
ふっ素及びその化合物	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	8	
ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.03	不検出	0.03	0.03	0.03	不検出	0.03	0.03	10	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.5	
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	アンモニア性窒素	(mg/L)	22.4	0.3	23.1	1.6	21.2	1.0	25.8	0.4	100 *3
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	不検出	不検出	不検出	0.5	不検出	1.2	不検出	不検出	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.1	1.4	0.1	4.3	0.1	3.9	不検出	5.9	

注(1)排水基準は、下水道法第8条に定める放流水の水質基準を示す。

(2)*1 は、水質汚濁防止法第4条の5に基づき平成19年6月18日岐阜県告示第437号で示された総量規制基準に係る濃度を示す。

処理方法により基準が異なる。中部、北西部プラントは20、その他の処理場は30。

(3)*2は、中部プラント及び北西部プラントは15、その他の処理場は20。

(4)*3 は、アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量を示す。