令和元年度　放流水水質検査結果

項　　目	排水基準値	4月24日	7月3日	6月4日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月18日			
水　　温	℃	13.5	13.3	16.9	19.2	22.0	19.0	17.2	14.2	10.0			
水素イオン濃度（pH）	5.8～8.6（海域外）	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.4	7.6			
生物化学的酸素要求量（BOD）	60　mg/L	3	3	3	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満			
化学的酸素要求量（COD）	90（海域等）　mg/L	6	6	6	1	1	1	3	3	1			
浮遊物質量　（SS）	60　mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			
大腸菌群数	3,000（日間平均）　個/ml	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満			
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量（鉱油類含有量）	5　mg/L			1未満						1未満			
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）	30　mg/L			1未満						1未満			
窒素含有量	120〔日間平均 60〕（湖沼等）　mg/L			6.9						4.1			
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	200　mg/L			4.9						3.2			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				4.7						3.2			
アンモニア性窒素				0.4						0.2未満			
燐含有量	16〔日間平均 8〕（湖沼等）　mg/L			0.02未満						0.02未満			
有機燐化合物	1　mg/L			0.1未満						0.1未満			
フェノール類含有量	5　mg/L			0.01未満						0.01未満			
銅含有量	3　mg/L			0.01未満						0.01			
溶解性鉄含有量	10　mg/L			0.04未満						0.04未満			
溶解性マンガン含有量	10　mg/L			0.02未満						0.04			
クロム含有量	2　mg/L			0.04未満						0.04未満			
六価クロム化合物	0.5　mg/L			0.04未満						0.04未満			
カドミウム及びその化合物	0.1　mg/L			0.003未満						0.003未満			
ふっ素及びその化合物	15（海域外）　mg/L			0.2						0.2			
シアン化合物	1　mg/L			0.02未満						0.02未満			
鉛及びその化合物	0.1　mg/L			0.01未満						0.01未満			
亜鉛含有量	2　mg/L			0.01未満						0.01			
砒素及びその化合物	0.1　mg/L			0.01未満						0.01未満			
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005　mg/L			0.0005未満						0.0005未満			
アルキル水銀化合物	検出されないこと　mg/L			検出しない						検出しない			
セレン及びその化合物	0.1　mg/L			0.01未満						0.01未満			
ほう素及びその化合物	50　mg/L			0.2						0.13			
ポリ塩化ビフェニル	0.003　mg/L			0.0005未満						0.0005未満			
四塩化炭素	0.02　mg/L			0.0002未満						0.0002未満			
1,1,1-トリクロロエタン	3　mg/L			0.0005未満						0.0005未満			
1,1,2-トリクロロエタン	0.06　mg/L			0.0006未満						0.0006未満			
トリクロロエチレン	0.3　mg/L			0.001未満						0.001未満			
テトラクロロエチレン	0.1　mg/L			0.0005未満						0.0005未満			
ジクロロメタン	0.2　mg/L			0.002未満						0.002未満			
1,2-ジクロロエタン	0.04　mg/L			0.0004未満						0.0004未満			
1,1-ジクロロエチレン	1　mg/L			0.002未満						0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4　mg/L			0.002未満						0.002未満			
1,3-ジクロロプロペン	0.02　mg/L			0.0002未満						0.0002未満			
ベンゼン	0.1　mg/L			0.001未満						0.001未満			
チウラム	0.06　mg/L			0.0006未満						0.0006未満			
シマジン	0.03　mg/L			0.0003未満						0.0003未満			
チオベンカルブ	0.2　mg/L			0.002未満						0.002未満			
1,4-ジオキサン	0.05　mg/L			0.005未満						0.005未満			
1,2-ジクロロエチレン（シス体及びトランス体の和）	0.04　mg/L			0.004未満						0.004未満			
クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0.002　mg/L			0.0002未満						0.0002未満			

○令和元年度　放流水放射性物質測定結果

項　　目	採水日 単 位	4月24日	5月8日	6月4日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月18日	1月8日		
放射性ヨウ素　（ヨウ素131）	Bq/kg	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満		
放射性セシウム　（セシウム134）		３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満		
放射性セシウム　（セシウム137）		３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満	３未満		

※3Bq/kg未満とは、検出下限値以下のことである。

○令和元年度　ダイオキシン類測定結果

項　　目	単位	基準値	6月28日	
放　流　水	pg-TEQ/L	10	0	
原　　水		－	1.2	
地下水（観測井戸№1）		1	0.059	
地下水（観測井戸№2）		1	0.058	

令和元年度　観測井戸（№1・№2）水質検査結果

項　　目	基　準　値	6月4日		12月18日	
		№１観測井戸	№２観測井戸	№１観測井戸	№２観測井戸
塩化物イオン	異常でないこと　mg/L	9.0	9.0	9.0	9.0
電気伝導率（EC）	異常でないこと　mＳ/m	7.9	7.4	8.0	7.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10　mg/L	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02
六価クロム	0.05　mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
カドミウム	0.003　個/ml	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
フッ素	0.8　mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
全シアン	検出されないこと　mg/L	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
鉛	0.01　mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
砒素	0.01　mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総水銀	0.0005　mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
アルキル水銀	検出されないこと　mg/L	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
セレン	0.01　mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ほう素	1　mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと　mg/L	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
四塩化炭素	0.002　mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,1,1-トリクロロエタン	1　mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006　mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	0.03　mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01　mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	0.02　mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004　mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.1　mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,3-ジクロロプロペン	0.002　mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	0.01　mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
チウラム	0.006　mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.003　mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02　mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
過マンガン酸カリウム消費量	10.00　mg/L	1未満	1	1未満	1未満
クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0.002　mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05　mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエチレン	0.04　mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満