

2019年度 放流水の水質測定結果

別紙1

施設名 : 太夫浜埋立処分地(第3期)

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月4日	5月9日	6月20日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月13日	3月5日
測定結果取得日			4月12日	5月16日	6月28日	7月16日	8月9日	9月18日	10月11日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月12日
項目	単位	基準値												
アルキル水銀 (※2)	mg/L	検出されないこと												
総水銀	mg/L	0.005 以下										0.0005未満		
カドミウム	mg/L	0.03 以下										0.003未満		
鉛	mg/L	0.1 以下										0.01未満		
有機燐	mg/L	1 以下										0.1未満		
六価クロム	mg/L	0.5 以下										0.05未満		
砒素	mg/L	0.1 以下										0.01未満		
シアン	mg/L	1 以下										0.1未満		
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003 以下										0.0005未満		
トリクロロエチレン	mg/L	0.1 以下										0.01未満		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下										0.01未満		
ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下										0.02未満		
四塩化炭素	mg/L	0.02 以下										0.002未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下										0.004未満		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 以下										0.1未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下										0.04未満		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下										0.3未満		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下										0.006未満		
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下										0.002未満		
1,4-ジオキサン	mg/L	10 以下										0.005未満		
チウラム	mg/L	0.06 以下										0.006未満		
シマジン	mg/L	0.03 以下										0.003未満		
チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下										0.02未満		
ベンゼン	mg/L	0.1 以下										0.01未満		
セレン	mg/L	0.1 以下										0.01未満		
ほう素	mg/L	50 以下										1未満		
ふつ素	mg/L	15 以下										0.8未満		
アンモニア性窒素	mg/L	(※1)										0.1未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											8.7		
水素イオン濃度	—	5.8 ~ 8.6	6.8	6.8	6.8	7.2	6.9	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/L	60 以下	0.9	1.1	0.7	0.5未満	0.5	0.5未満	0.8	0.6	1.4	0.5未満	1.1	0.5未満
化学的酸素要求量	mg/L	-	7.4	6.5	6.2	4.4	7.6	6.3	7.6	6.0	6.0	6.8	7.7	9.0
浮遊物質	mg/L	60 以下	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1	2	1未満	1未満	1未満
ルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5 以下										0.5未満		
ルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	30 以下												
フェノール類	mg/L	5 以下										0.1未満		
銅	mg/L	3 以下										0.2未満		
亜鉛	mg/L	2 以下										0.2未満		
溶解性鉄	mg/L	10 以下										1未満		
溶解性マンガン	mg/L	10 以下										1未満		
クロム	mg/L	2 以下										0.2未満		
大腸菌群数	個/cm ³	3000 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
窒素	mg/L	-			14			9.2				11		15
リン	mg/L	-												
ダイオキシン類 (※3)	pg-TEQ/L	10 以下									0.0000087			

※1 [アンモニア性窒素]×0.4と[硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素]の合計値が200以下

※2 定量下限値 アルキル水銀:0.0005

※3 採取日:令和元年11月14日、測定結果取得日:令和元年12月6日(毒性等量の算出に当たっては定量下限未満のものを0(ゼロ)として算出)

2019年度 周縁地下水の水質測定結果

施設名 : 太夫浜埋立処分地(第3期)

採水場所 : 上流側

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月2日	5月13日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月9日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月2日
測定結果取得日			4月5日	5月16日	6月5日	7月4日	8月9日	9月5日	10月18日	11月12日	12月13日	1月14日	2月10日	3月10日
測定項目	単位	基準値												
アルキル水銀 (※1)	mg/L	検出されないこと												
総水銀	mg/L	0.0005 以下										0.0005未満		
カドミウム	mg/L	0.003 以下										0.0003未満		
鉛	mg/L	0.01 以下										0.005未満		
六価クロム	mg/L	0.05 以下										0.01未満		
砒素	mg/L	0.01 以下										0.005未満		
全シアン (※1)	mg/L	検出されないこと										不検出		
ポリ塩化ビフェニル (※1)	mg/L	検出されないこと										不検出		
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下										0.015(※3)		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下										0.0005未満		
ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下										0.002未満		
四塩化炭素	mg/L	0.002 以下										0.0002未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下										0.0004未満		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下										0.01未満		
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下										0.016		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下										0.0005未満		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下										0.0006未満		
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下										0.0002未満		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下										0.16(※3)		
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	mg/L	0.002 以下										0.0020		
チウラム	mg/L	0.006 以下										0.0006未満		
シマジン	mg/L	0.003 以下										0.0003未満		
チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下										0.002未満		
ベンゼン	mg/L	0.01 以下										0.002		
セレン	mg/L	0.01 以下										0.002未満		
電気伝導率	mS/m	—												
塩化物イオン	mg/L	—	10	15	17	45	35	96	103	112	118	134	103	100
ダイオキシン類 (※2)	pg-TEQ/L	1 以下										0.0000069		

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005、全シアン:0.1、ポリ塩化ビフェニル:0.0005

※2 採取日:令和元年11月14日、測定結果取得日:令和元年12月6日(毒性等量の算出に当たっては定量下限未満のものを0(ゼロ)として算出)

※3 処理前の浸出水に検出されていないことから、埋立処分地に起因するものではないと考えられる。

2019年度 周縁地下水の水質測定結果

施設名 : 太夫浜埋立処分地(第3期)

採水場所 : 下流側

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月2日	5月13日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月9日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月2日
測定結果取得日			4月5日	5月16日	6月5日	7月4日	8月9日	9月5日	10月18日	11月12日	12月13日	1月14日	2月10日	3月10日
測定項目	単位	基準値												
アルキル水銀 (※1)	mg/L	検出されないこと												
総水銀	mg/L	0.0005 以下											0.0005未満	
カドミウム	mg/L	0.003 以下											0.0003未満	
鉛	mg/L	0.01 以下											0.005未満	
六価クロム	mg/L	0.05 以下											0.01未満	
砒素	mg/L	0.01 以下											0.005未満	
全シアン (※1)	mg/L	検出されないこと											不検出	
ポリ塩化ビフェニル (※1)	mg/L	検出されないこと											不検出	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下											0.001未満	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下											0.0005未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下											0.002未満	
四塩化炭素	mg/L	0.002 以下											0.0002未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下											0.0004未満	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下											0.01未満	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下											0.004未満	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1 以下											0.0005未満	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 以下											0.0006未満	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 以下											0.0002未満	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下											0.005未満	
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	mg/L	0.002 以下											0.0002未満	
チウラム	mg/L	0.006 以下											0.0006未満	
シマジン	mg/L	0.003 以下											0.0003未満	
チオベンカルブ	mg/L	0.02 以下											0.002未満	
ベンゼン	mg/L	0.01 以下											0.001未満	
セレン	mg/L	0.01 以下											0.002未満	
電気伝導率	mS/m	—												
塩化物イオン	mg/L	—	15	18	14	13	15	13	13	14	15	24	24	19
ダイオキシン類 (※2)	pg-TEQ/L	1 以下									0.0017			

※1 定量下限値 アルキル水銀:0.0005、全シアン:0.1、ポリ塩化ビフェニル:0.0005

※2 採取日:令和元年11月14日、測定結果取得日:令和元年12月6日(毒性等量の算出に当たっては定量下限未満のものを0(ゼロ)として算出)