

令和3年度 茂庭浄水場 最終処分場の管理状況

試験項目等※1	基準値※1	検体	4月 (4/21採水)	5月 (5/19採水)	6月 (6/16採水)	7月 (7/15採水)	8月 (8/19採水)	9月 (9/15採水)	10月 (10/20採水)	11月 (11/24採水)	12月 (12/15採水)	1月 (1/19採水)	2月 (2/21採水)	3月 (3/16採水)
搬入量(m ³)	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残容量(m ³)	-	-	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216
外観	※2	放流水	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁						
臭気	※3	放流水	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭

※1:基準値及び試験項目等は「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」及び「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」による

※2:放流先の水を著しく変化させるような色及び濁りのないこと

※3:放流先の水に著しく臭気を帯びさせるような排水でないこと

令和3年度 中原浄水場 最終処分場の管理状況

試験項目等※1	基準値※1	検体	4月 (4/21採水)	5月 (5/19採水)	6月 (6/16採水)	7月 (7/15採水)	8月 (8/19採水)	9月 (9/15採水)	10月 (10/20採水)	11月 (11/24採水)	12月 (12/15採水)	1月 (1/19採水)	2月 (2/21採水)	3月 (3/16採水)
搬入量(m ³)	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残容量(m ³)	-	-	6,938	6,938	6,938	6,938	6,938	6,938	6,938	6,938	6,938	6,938	6,938	6,938
外観	※2	放流水	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	無色透明	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色微濁
臭気	※3	放流水	かび臭	薬品臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	その他薬品臭	その他薬品臭	薬品臭	別紙参照	その他薬品臭
電気伝導率(μS/cm)	※4	地下水	194	194	160	136	143	167	227	215	233	237	229	

※1:基準値及び試験項目等は「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」及び「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」による

※2:放流先の水を著しく変化させるような色及び濁りのないこと

※3:放流先の水に著しく臭気を帯びさせるような排水でないこと

※4:処分場周辺の地下水水質への影響を監視するためのもの

令和3年度 福岡浄水場 最終処分場の管理状況

試験項目等※1	基準値※1	検体	4月 (4/5採水)	5月 (5/6採水)	6月 (6/1採水)	7月 (7/5採水)	8月 (8/2採水)	9月 (9/1採水)	10月 (10/4採水)	11月 (11/1採水)	12月 (12/6採水)	1月 (1/5採水)	2月 (2/21採水)	3月 (3/1採水)
搬入量(m ³)	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残容量(m ³)	-	-	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311	7,311
外観	※2	放流水	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色微濁	淡黄色微濁	淡黄色透明
臭気	※3	放流水	無臭	無臭	土臭	藻かび臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	別紙参照	無臭
電気伝導率(μS/cm)	※4	地下水	327	337	315	334	349	318	344	346	321	333		363

※1:基準値及び試験項目等は「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」及び「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」による

※2:放流先の水を著しく変化させるような色及び濁りのないこと

※3:放流先の水に著しく臭気を帯びさせるような排水でないこと

※4:処分場周辺の地下水水質への影響を監視するためのもの

(別紙)令和3年度 茂庭・中原・福岡浄水場 最終処分場の管理状況

試験項目※1	放流水			地下水		
	基準値※1	令和4年2月21日採水			令和4年2月21日採水	
		茂庭	中原	福岡	中原	福岡
水素イオン濃度	5.8~8.6	7.7	7.8	7.8	6.9	6.7
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	20以下(日間平均値)	1.2	0.9	1.5		
浮遊物質質量(SS)(mg/L)	40以下(日間平均値)	1未満	1未満	1		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(mg/L)	鉱油類5(動植物油脂類30)以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
外観	※2	淡黄色微濁	無色透明	淡黄色透明		
臭気	※3	藻臭	薬品臭	藻臭		
カドミウム及びその化合物(mg/L)	0.03 以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.0003未満	0.0003未満
シアン化合物(mg/L)	1 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.001未満	0.001未満
有機リン化合物(mg/L)	1 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
鉛及びその化合物(mg/L)	0.1 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.001未満	0.002
六価クロム化合物(mg/L)	0.5 以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.005未満	0.005未満
砒素及びその化合物(mg/L)	0.1 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.001未満	0.047
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(mg/L)	0.005 以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.00005未満	0.00005未満
アルキル水銀化合物(mg/L)	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.00005未満	0.00005未満
ポリ塩化ビフェニル(mg/L)	0.003 以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
トリクロロエチレン(mg/L)	0.1 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン(mg/L)	0.1 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン(mg/L)	0.2 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素(mg/L)	0.02 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	0.04 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	1 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン※5(mg/L)	0.4 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	3 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.06 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.02 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0004未満	0.0004未満
チウラム(mg/L)	0.06 以下	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン(mg/L)	0.03 以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ(mg/L)	0.2 以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン(mg/L)	0.1 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満
セレン及びその化合物(mg/L)	0.1 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満
ほう素含有量(mg/L)	50 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
ふっ素含有量(mg/L)	15 以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
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(mg/L)	200 以下	1.2	0.4	0.4		
1,4-ジオキサン(mg/L)	0.5 以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類含有量(mg/L)	5 以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
銅含有量(mg/L)	3 以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
亜鉛含有量(mg/L)	2 以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
溶解性鉄含有量(mg/L)	10 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
溶解性マンガン含有量(mg/L)	10 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
クロム含有量(mg/L)	2 以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
大腸菌群数(個/cm3)	3000以下(日間平均値)	4	1	1		
電気伝導率(μS/cm)	※4				238	372
ダイオキシン類※6(pg-TEQ/L)	10 以下	0.000074	0.00086	0.000071		

※1: 基準値及び試験項目等は「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」による。

※2: 放流先の水を著しく変化させるような色及び濁りのないこと。

※3: 放流先の水に著しく臭気を帯びさせるような排水でないこと。

※4: 処分場周辺の地下水水質への影響を監視するためのもの。

※5: 地下水については1,2-ジクロロエチレン。

※6: 放流水のダイオキシン類は、令和4年2月16日採水。