

令和元年度 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 (4/17採水)	5月 (5/22採水)	6月 (6/19採水)	7月 (7/18採水)	8月 (8/21採水)	9月 (9/19採水)	10月 (10/23採水)	11月 (11/20採水)	12月 (12/18採水)	1月 (1/27採水)	2月 (2/19採水)	3月 (3/17採水)
搬入量(m ³)	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残容量(m ³)	-	-	9,155	9,155	9,155	9,155	9,155	9,155	9,155	9,155	9,155	9,155	9,155	9,155
外観	※2	放流水	淡黄色透明	無色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	無色透明	淡黄色透明	無色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	別紙参照	淡黄色透明	淡黄色透明
臭気	※3	放流水	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	薬品臭	藻臭	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

令和元年度 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 (4/17採水)	5月 (5/22採水)	6月 (6/19採水)	7月 (7/18採水)	8月 (8/21採水)	9月 (9/19採水)	10月 (10/23採水)	11月 (11/20採水)	12月 (12/18採水)	1月 (1/27採水)	2月 (2/19採水)	3月 (3/17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	無色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	黄色微濁	淡黄色透明	無色透明	淡黄色透明	無色透明	別紙参照	無色透明	無色透明
臭気	※3	放流水	藻臭	藻かび臭	薬品臭	薬品臭	薬品臭	藻かび臭	藻臭	かび臭	かび臭		かび臭	かび臭
電気伝導率(μS/cm)	※4	地下水	193	176	160	169	180	177	112	206	248		225	193

※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

令和元年度 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 (4/2採水)	5月 (5/7採水)	6月 (6/3採水)	7月 (7/1採水)	8月 (8/1採水)	9月 (9/2採水)	10月 (10/1採水)	11月 (11/5採水)	12月 (12/2採水)	1月 (1/27採水)	2月 (2/3採水)	3月 (3/2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	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	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	別紙参照	無臭	藻臭
電気伝導率(μS/cm)	※4	地下水	364	348	349	358	417	418	421	415	411	別紙参照	360	364

※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)令和元年度 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2年1月27日採水			令和2年1月27日採水	
		茂 庭	中 原	福 岡	中 原	福 岡
水 素 イ オ ン 濃 度	5.8~8.6	7.9	7.5	7.9	7.0	6.5
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (BOD) (mg/L)	20以下(日間平均値)	0.5	0.5	1.2		
浮 遊 物 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	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色微濁		
臭 気	※3	藻臭	カビ臭	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 磷 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 ロ 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	0.032
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 ベ 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
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	0.2	0.1未満	1.1		
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量 (mg/L)	10 以下	0.9	0.1未満	0.6		
ク ロ ム 含 有 量 (mg/L)	2 以下	0.05未満	0.05未満	0.05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		
ほ う 素 含 有 量 (mg/L)	50 以下	0.1未満	0.1未満	0.1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	0.7	0.6	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
大 腸 菌 群 数 (個/cm3)	3000以下(日間平均値)	4	0	1		
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	※4				168	385
ダ イ オ キ シ ン 類 ※6 (pg-TEQ/L)	10 以下	0.00022	0.00074	0.00020		

※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2年1月24日採水。