

平成30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 (4/18採水)	5月 (5/23採水)	6月 (6/20採水)	7月 (7/19採水)	8月 (8/22採水)	9月 (9/20採水)	10月 (10/22採水)	11月 (11/20採水)	12月 (12/19採水)	1月 (1/23採水)	2月 (2/20採水)	3月 (3/19採水)	
搬入量(m ³)	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
残容量(m ³)	-	-	9,123	9,123	9,123	9,123	9,123	9,123	9,123	9,123	9,123	9,123	9,123	9,123	
水素イオン濃度(水素指数)	5.8~8.6	放流水	7.8	/	/	/	/	/	別紙参照	/	/	/	/	/	
生物化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	0.8	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	2.0	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
浮遊物質量(mg/L)	40以下	放流水	1未満	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
外観	※2	放流水	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	無色透明	淡黄色透明		淡黄色透明	淡黄色透明	無色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明
臭気	※3	放流水	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭
電気伝導率(μS/cm)	※4	放流水	370	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
塩化物イオン(mg/L)		放流水	12.7	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/

※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

※5: 平成29年4月1日付けで「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」(仙台市環境局所管)の改正があったことから、仙台市環境局と協議を行い、平成30年5月より試験項目及び測定頻度を見直した

平成30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 (4/18採水)	5月 (5/23採水)	6月 (6/20採水)	7月 (7/19採水)	8月 (8/22採水)	9月 (9/20採水)	10月 (10/22採水)	11月 (11/20採水)	12月 (12/19採水)	1月 (1/23採水)	2月 (2/20採水)	3月 (3/19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	
水素イオン濃度(水素指数)	5.8~8.6	放流水	7.9	/	/	/	/	/	別紙参照	/	/	/	/	/	
生物化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	1.1	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	2.6	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
浮遊物質(mg/L)	40以下	放流水	2	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
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	淡黄色透明	淡黄色透明		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
臭気	※3	放流水	藻臭	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	薬品臭		かび臭	藻臭	かび臭	藻土臭	きゅうり臭	
電気伝導率(μS/cm)	※4	放流水	158	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
		地下水	194	212	176	159	184	213		225	222	212	219	196	
放流水		6.1	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
地下水		14.2	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	
塩化物イオン(mg/L)															

※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

※5: 平成29年4月1日付けで「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」(仙台市環境局所管)の改正があったことから、仙台市環境局と協議を行い、平成30年5月より試験項目及び測定頻度を見直した

平成30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 (4/3採水)	5月 (5/7採水)	6月 (6/4採水)	7月 (7/2採水)	8月 (8/1採水)	9月 (9/3採水)	10月 (10/22採水)	11月 (11/1採水)	12月 (12/3採水)	1月 (1/7採水)	2月 (2/4採水)	3月 (3/4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	
水素イオン濃度(水素指数)	5.8~8.6	放流水	7.9	/	/	/	/	/	別紙参照	/	/	/	/	/	
生物化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	1.7	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	2.1	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
浮遊物質(mg/L)	40以下	放流水	2	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
外観	※2	放流水	淡黄色透明	淡黄色微濁	淡黄色透明	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	淡黄色微濁
臭気	※3	放流水	無臭	藻土臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭		土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
電気伝導率(μS/cm)	※4	放流水	263	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
		地下水	345	346	357	407	420	417		417	404	392	388	381	
塩化物イオン(mg/L)	※4	放流水	8.8	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
		地下水	7.4	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/

※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

※5: 平成29年4月1日付けで「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」(仙台市環境局所管)の改正があったことから、仙台市環境局と協議を行い、平成30年5月より試験項目及び測定頻度を見直した

(別紙)平成30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	平成30年10月22日採水			平成30年10月22日採水	
		茂 庭	中 原	福 岡	中 原	福 岡
水 素 イ オ ン 濃 度	5.8~8.6	7.8	7.4	8.0	7.1	6.6
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (BOD) (mg/L)	20以下(日間平均値)	0.7	0.5	0.8		
浮 遊 物 質 量 (SS) (mg/L)	40以下(日間平均値)	1未満	2	1未満		
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	0.004	0.001未満
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	0.035
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	0.3	0.1未満	0.2		
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量 (mg/L)	10 以下	1.2	0.1未満	0.4		
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	0.6	0.2	0.3		
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)	52	48	50		
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	※4				205	413
ダ イ オ キ シ ン 類 ※6 (pg/L)	10 以下	0.000017	0.0078	0.000034		

※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、平成30年11月26日採水。