

平成28年度 茂庭浄水場 最終処分場の管理状況

試験項目等	基準値※1	検体	4月 (4/20採水)	5月 (5/19採水)	6月 (6/21採水)	7月 (7/21採水)	8月 (8/18採水)	9月 (9/21採水)	10月 (10/24採水)	11月 (11/21採水)	12月 (12/15採水)	1月 (1/25採水)	2月 (2/23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)	-	-	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	9,062	
水素イオン濃度	5.8～8.6	放流水	7.7	7.3	7.6	7.4	6.9	6.8	別紙参照	7.9	7.4	7.7	7.9	7.2	
生物化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	0.8	0.4	0.8	0.3	0.8	0.4		0.5	0.4	0.3	0.5	0.1未満	
浮遊物質(mg/L)	40以下	放流水	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1	1未満	1未満	1	1	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(mg/L)	5(30)以下	放流水	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
外観	※2	放流水	淡黄色微濁	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色微濁	淡黄色透明	淡黄色透明		淡黄色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明	無色透明
臭気	※3	放流水	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭		藻臭	薬品臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度	-	放流水	2	2未満	2未満		2未満	2		4	2	3	2	4	
塩化物イオン(mg/L)	※4	放流水	12.9	9.8	11.3	12.0	8.4	9.1		11.9	11.8	13.3	14.5	9.9	
電気伝導率(μS/cm)		放流水	376	291	339	364	278	188		378	315	374	393	290	

※1: 基準値は仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱による

※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。

平成28年度 中原浄水場 最終処分場の管理状況

試験項目等	基準値※1	検体	4月 (4/20採水)	5月 (5/19採水)	6月 (6/21採水)	7月 (7/21採水)	8月 (8/18採水)	9月 (9/21採水)	10月 (10/24採水)	11月 (11/21採水)	12月 (12/15採水)	1月 (1/25採水)	2月 (2/23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	
水素イオン濃度	5.8~8.6	放流水	8.1	7.7	7.0	7.0	7.3	7.0	別紙参照	7.5	6.9	7.5	8.6	7.1	
生物化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	1.6	1.1	2.0	0.8	0.6	0.2		1.1	0.4	1.0	1.1	0.4	
浮遊物質(mg/L)	40以下	放流水	3	1未満	1	1未満	1未満	1未満		1	1未満	1未満	3	1未満	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(mg/L)	5(30)以下	放流水	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
外観	※2	放流水	淡黄色微濁	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色微濁	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	無色透明	無色透明
臭気	※3	放流水	藻臭	藻臭	藻臭	薬品臭	藻臭	藻臭		薬品臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度	-	放流水	10	6	4	4	2	2未満		15	4	6	4	3	
塩化物イオン(mg/L)	※4	放流水	6.7	5.3	5.3	5.5	5.7	5.6		7.2	5.9	6.7	9.0	7.4	
		地下水	43.3	15.5	11.5	12.0	11.3	4.9		23.3	24.5	18.4	18.6	18.2	
電気伝導率(μS/cm)		放流水	179	157	147	178	188	186		183	146	152	165	173	
		地下水	289	205	171	192	153	86	229	224	213	206	202		

※1: 基準値は仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱による

※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排出水でないこと

※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。

平成28年度 福岡浄水場 最終処分場の管理状況

試験項目等	基準値※1	検体	4月 (4/5採水)	5月 (5/9採水)	6月 (6/2採水)	7月 (7/4採水)	8月 (8/1採水)	9月 (9/1採水)	10月 (10/24採水)	11月 (11/1採水)	12月 (12/1採水)	1月 (1/5採水)	2月 (2/6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
水素イオン濃度	5.8~8.6	放流水	8.0	7.8	7.8	7.7	7.6	7.5	別紙参照	8.1	8.1	8.0	7.8	7.9
生物化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	0.2	0.2	0.8	0.7	2.0	0.4		0.2	0.2	0.5	0.2	0.7
浮遊物質(mg/L)	40以下	放流水	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満		1未満	1	6	1未満	1
ノルマルヘキサノ抽出物質含有量(mg/L)	5(30)以下	放流水	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
外観	※2	放流水	淡黄色透明	淡黄色微濁	無色透明	淡黄色透明	淡黄色微濁	淡黄色透明		無色透明	無色透明	淡黄色微濁	無色透明	淡黄色微濁
臭気	※3	放流水	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度	-	放流水	3	2	3	3	3	3		2	2	3	3	2
塩化物イオン(mg/L)	※4	放流水	9.1	9.8	9.7	8.5	4.3	8.2		9.3	9.3	9.4	6.8	9.5
		地下水	6.9	7.0	7.0	6.8	7.1	7.3		7.2	7.0	7.1	7.0	6.8
電気伝導率(μS/cm)		放流水	246	247	254	226	122	216		295	280	265	188	251
		地下水	230	285	294	301	316	334	339	322	310	280	280	

※1: 基準値は仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱による

※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)平成28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28年10月24日採水※5			平成28年10月24日採水	
		茂 庭	中 原	福 岡	中 原	福 岡
水 素 イ オ ン 濃 度	5.8~8.6	8.0	7.4	8.0		
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (BOD) (mg/L)	20以下(日間平均値)	0.8	1.0	0.1未満	0.1	0.2
化 学 的 酸 素 要 求 量 (COD) (mg/L)	20以下(日間平均値)	2.3	3.1	1.6		
浮 遊 物 質 量 (SS) (mg/L)	40以下(日間平均値)	2	1未満	1未満		
ノルマルヘキサノ抽出物質含有量 (mg/L)	鉱油類5(動物油脂類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	無色透明		
臭 気	※3	藻臭(TON 4)	藻臭(TON 20)	土臭(TON 2未満)		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.1 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 燐 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	0.002	0.001
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.014
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)	0.3 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	0.001未満	0.001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	0.001未満	0.003
1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.2 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満
シ ス - 1,2 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	0.4 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001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	0.001未満	0.001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	0.001未満	0.001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	0.0002未満	0.0002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		
垂 鉛 含 有 量 (mg/L)	5 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	1.3	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)	8 以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
ほ う 素 含 有 量 (mg/L)	10 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)	100 以下	0.5	0.1未満	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
窒 素 含 有 量 (mg/L)	60以下(日間平均値)	1.15	0.27	0.57		
大 腸 菌 群 数 (個/cm3)	3000以下(日間平均値)	30	19	19		
機 含 有 量 (mg/L)	8以下(日間平均値)	0.021	0.037	0.011		
ダ イ オ キ シ ン 類 (µg/L)	10 以下	0.000038	0.0085	0.000051		
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	※4	366	186	292	216	342
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	※4	12.5	6.3	9.4	12.7	7.2

※1:試験項目と基準値は、「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:放流水のダイオキシン類は、平成28年10月19日採水。