

平成27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 (4/22採水)	5月 (5/21採水)	6月 (6/18採水)	7月 (7/23採水)	8月 (8/20採水)	9月 (9/16採水)	10月 (10/26採水)	11月 (11/26採水)	12月 (12/17採水)	1月 (1/21採水)	2月 (2/18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)	-	-	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063	9,063
水素イオン濃度	5.8～8.6	放流水	7.4	7.6	7.7	7.6	7.4	7.1	別紙参照	7.5	7.6	7.4	7.6	7.8
生物化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	0.4	0.3	0.8	0.6	0.1未満	1.5		0.5	0.2	0.5	0.6	0.6
浮遊物質(mg/L)	40以下	放流水	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1		20	1未満	1未満	1未満	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
外観	※2	放流水	淡黄色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明	淡黄色透明		黄色透明	淡黄色透明	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	藻臭	藻臭
臭気強度	-	放流水	3	2	2未満	4	2	4		2未満	2未満	2	3	2
塩化物イオン(mg/L)	※4	放流水	11.3	12.3	12.7	12.8	11.5	13.1		6.3	11.3	10.7	12.1	13.2
電気伝導率(μ S/cm)		放流水	332	355	367	358	350	359		142	333	238	345	381

※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27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 (4/22採水)	5月 (5/21採水)	6月 (6/18採水)	7月 (7/23採水)	8月 (8/20採水)	9月 (9/16採水)	10月 (10/26採水)	11月 (11/26採水)	12月 (12/17採水)	1月 (1/21採水)	2月 (2/18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	
水素イオン濃度	5.8~8.6	放流水	7.4	7.5	7.4	7.1	7.0	7.0	別紙参照	7.5	7.6	7.4	7.7	8.5	
生物化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	0.3	0.9	1.2	1.3	0.3	1.0		0.3	0.4	0.7	0.2	1.0	
浮遊物質(mg/L)	40以下	放流水	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	2	1未満	2
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	無色透明	淡黄色透明	淡黄色微濁	無色透明	無色透明	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明	無色透明	淡黄色透明
臭気	※3	放流水	藻臭	藻臭	かび臭	かび臭	藻臭	藻臭		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭
臭気強度	-	放流水	10	10	10	20	3	6		5	3	8	5	4	
塩化物イオン(mg/L)	※4	放流水	6.4	6.3	6.6	5.3	10.2	6.1		7.7	6.9	7.0	6.4	6.8	
		地下水	23.9	13.0	9.1	8.5	6.7	2.9		44.4	20.3	26.7	28.8	19.1	
放流水		174	113	109	157	198	162	160		170	167	168	132		
地下水		222	183	142	149	119	67	297	226	217	242	207			
電気伝導率(μ S/cm)															

※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。

平成27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 (4/6採水)	5月 (5/7採水)	6月 (6/1採水)	7月 (7/1採水)	8月 (8/3採水)	9月 (9/1採水)	10月 (10/26採水)	11月 (11/4採水)	12月 (12/1採水)	1月 (1/5採水)	2月 (2/1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)	-	-	5,755	5,755	5,755	5,755	5,755	5,755	5,755	5,755	5,755	5,755	5,755	5,755	
水素イオン濃度	5.8～8.6	放流水	7.5	7.6	7.8	7.5	7.9	7.4	別紙参照	7.9	7.7	7.8	7.8	7.7	
生物化学的酸素要求量(mg/L)	20以下	放流水	0.7	0.6	0.4	1.1	0.7	0.1未満		0.3	0.7	0.4	0.3	0.4	
浮遊物質(mg/L)	40以下	放流水	2	2	2	2	2	1		1未満	1未満	1未満	1未満	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	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	藻臭		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度	-	放流水	2	3	4	3	2	2		8	2	4	4	3	
塩化物イオン(mg/L)	※4	放流水	8.1	10.0	10.4	4.6	9.7	8.2		10.3	9.6	9.4	8.4	9.1	
		地下水	7.3	7.1	6.8	6.7	6.7	7.5		6.6	6.8	6.7	6.6	6.7	
電気伝導率(μ S/cm)		放流水	218	244	261	137	259	192		278	234	259	220	230	
		地下水	350	331	248	266	289	395	246	241	255	244	236		

※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27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27年10月26日採水			平成27年10月26日採水	
		茂庭	中原	福岡	中原	福岡
水素イオン濃度	5.8~8.6	8.1	7.2	7.8		
生物学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	20以下(日間平均値)	0.7	1.6	0.7	0.6	0.7
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	20以下(日間平均値)	2.3	2.8	2.2		
浮遊物質質量(SS)(mg/L)	40以下(日間平均値)	1	1	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	無臭	藻臭(TON 5)	藻臭(TON 10)		
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.036
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	0.001未満
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-ジクロロプロペン(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		
亜鉛含有量(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	0.3		
溶解性マンガン含有量(mg/L)	10 以下	1.3	0.1未満	0.8		
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	0.6	0.3	0.3		
1,4-ジオキササン(mg/L)	0.5 以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
窒素含有量(mg/L)	60以下(日間平均値)	1.04	0.59	0.63		
大腸菌群数(個/cm3)	3000以下(日間平均値)	60	18	66		
燐含有量(mg/L)	8以下(日間平均値)	0.015	0.039	0.012		
ダイオキシン類(pg/L)	10 以下	0.00012	0.016	0		
電気伝導率(μ S/cm)	※4	367	183	277	240	249
塩化物イオン(mg/L)	※4	12.8	8.3	10.1	31.7	6.5

※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。