

# 2012年2月度 産業廃棄物処理施設(最終処分場)における維持管理点検記録

2012年3月30日

住友金属工業株式会社 鹿島製鉄所

## 1.届出許可情報

変更許可申請の年月日(許可番号)	平成9年4月9日(1-2-0011): II期工事				
施設の種類	産業廃棄物最終処分場(管理型)				
処理する産業廃棄物の種類	汚泥、燃え殻、ばいじん、鉱滓(石灰石粉)				

## 2.埋立処分実績

汚泥	燃え殻	ばいじん	鉱滓	合計	残余容量(許容容量)	単位:m <sup>3</sup>
					14,056(20,495)	
0	0	0	0	0		

## 3.設備点検結果(凡例 ○:正常、×:異常)

項目	点検日	2/1	2/7	2/14	2/21	2/27	備考
遮水シートの亀裂・破損	○	○	○	○	○		
擁壁の崩れ・決壊・陥没	○	○	○	○	○		
ポンプ・配管の作動状況	○	○	○	○	○		
調整池の状況	○	○	○	○	○		
処理設備の状況	○	○	○	○	○		
不法投棄等	○	○	○	○	○		
評価	○	○	○	○	○		
必要な措置を講じた日とその内容	3/11震災により、埋立地の一部が隆起したため、埋立を中止しています。						

## 4.分析結果

水区分	浸出水	放流水	監視井戸(地下水)	
	管4	Aルート	管5(下流(海)側)	管6(上流(陸)側)
採取日	2/3	2/3	2/3	2/3
結果が得られた日	2/17	2/17	2/17	2/17
①電気伝導率[ms/m]			116	178
②塩化物イオン[mg/L]			230	180
③水素イオン濃度	8.7	8.3		
④生物化学的酸素要求量[mg/L]	2.9	2.4		
⑤化学的酸素要求量[mg/L]	6.7	3.7		
⑥浮遊物質量[mg/L]	11	8.0		
⑦全窒素	1.8	3.3		
⑧アルキル水銀[mg/L]	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005
⑨総水銀[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
⑩カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
⑪鉛[mg/L]	<0.005	<0.005	0.012	<0.005
⑫六価クロム[mg/L]	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
⑬砒素[mg/L]	0.039	<0.002	0.046	0.043
⑭全シアン[mg/L]	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01
⑮PCB[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
⑯トリクロロエチレン[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
⑰テトラクロロエチレン[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
⑱ジクロロメタン[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
⑲四塩化炭素[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
⑳1, 2-ジクロロエタン[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
㉑1, 1-ジクロロエチレン[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
㉒シス-1, 2-ジクロロエチレン[mg/L]	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
㉓1, 1, 1-トリクロロエタン[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
㉔1, 1, 2-トリクロロエタン[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
㉕1, 3-ジクロロプロパン[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
㉖チウラム[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
㉗シマジン[mg/L]	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
㉘チオベンカルブ[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
㉙ベンゼン[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
㉚セレン[mg/L]	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
㉛有機リン[mg/L]	<0.1			
㉜ノルマルヘキサン抽出物(鉱油)[mg/L]	<1.0			
㉝ノルマルヘキサン抽出物(動植物油脂)[mg/L]	<1.0			
㉞フェノール類[mg/L]	<0.005			
㉟銅[mg/L]	<0.01			
㉟亜鉛[mg/L]	0.03			
㉟溶解性鉄[mg/L]	0.51			
㉟溶解性マンガン[mg/L]	<0.05			
㉟クロム[mg/L]	<0.04			
㉟ほう素[mg/L]	0.59			
㉟ふつ素[mg/L]	3.4			
㉟アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸・硝酸化合物[mg/L]	1.3			
㉟大腸菌群数[個/ml]	不検出			
㉟ダイオキシン類[pg-TEQ/L]	0.023	0.12	0.21	0.32
評価(凡例 ○:正常、×:異常)	○	○	○	○
必要な措置を講じた日とその内容				

以上