

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、鉍滓(石灰石粉)

2. 埋立処分実績

単位:m<sup>3</sup>

汚泥	燃え殻	ばいじん	鉍滓	合計	残余容量(許容容量)
0	0	0	0	0	14,056(20,495)

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 名称	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[mg/L]	11	8.0		
⑦全窒素	1.8	3.3		
⑦アルキル水銀[mg/L]	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005
⑧総水銀[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
⑨カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
⑩鉛[mg/L]	<0.005	<0.005	0.012	<0.005
⑪六価クロム[mg/L]	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
⑫砒素[mg/L]	0.039	<0.002	0.046	0.043
⑬全シアン[mg/L]	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01
⑭PCB[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
⑮トリクロロエチレン[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
⑯テトラクロロエチレン[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
⑰ジクロロメタン[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
⑱四塩化炭素[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
⑲1, 2－ジクロロエタン[mg/L]	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
⑳1, 1－ジクロロエチレン[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
㉑シス－1, 2－ジクロロエチレン[mg/L]	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
㉒1, 1, 1－トリクロロエタン[mg/L]	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
㉓1, 1, 2－トリクロロエタン[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
㉔1, 3－ジクロロプロペン[mg/L]	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
㉕チウラム[mg/L]	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
㉖シマジン[mg/L]	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
㉗チオベンカルブ[mg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
㉘ベンゼン[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
㉙セレン[mg/L]	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
㊱有機リン[mg/L]	<0.1			
㊱ノルマルヘキサン抽出物(鉍油)[mg/L]	<1.0			
㊱ノルマルヘキサン抽出物(動植物油脂)[mg/L]	<1.0			
㊱フェノール類[mg/L]	<0.005			
㊱銅[mg/L]	<0.01			
㊱亜鉛[mg/L]	0.03			
㊱溶解性鉄[mg/L]	0.51			
㊱溶解性マンガン[mg/L]	<0.05			
㊱クロム[mg/L]	<0.04			
㊱ほう素[mg/L]	0.59			
㊱ふっ素[mg/L]	3.4			
㊱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			
㊱大腸菌群数[個/ml]	不検出			
㊱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				