

検証すべき安全性データ

1. 溶出試験の結果 . . . p1
2. 主要材料の安全データシート（ネクストソイル） . . . p16
3. 主要材料の安全データシート（エコバインド） . . . p26
4. 主要材料の安全データシート（転炉スラグ） . . . p33

報告書番号 1020K0-5014

試験分析報告書

2011年5月26日

住友金属工業株式会社
和歌山製鉄所

御中

試料名 製鋼スラグ
試料受付区分 持込
分析方法 下記の通り

日本検査株式会社
〒104-0032 東京都中央区八丁堀一丁目10番7号
理化学試験センター
〒578-0982 東大阪市吉田本町一丁目7番10号
TEL 072-965-7703(代)
FAX 072-965-7703
分析責任者 山本 栄二 

ご依頼の試験分析結果を以下の通りご報告いたします。

受付年月日 : 2011年5月17日
採取場所 : 住友金属工業㈱ 和歌山製鉄所 構内

【S48環境庁告示第13号(イ)による溶出試験】

項目	単位	結果	基準値	分析方法
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	検出されないこと	S46環境庁告示第59号付表2
水銀又はその化合物	mg/L	<0.0005	0.0005	S46環境庁告示第59号付表1
カドミウム又はその化合物	mg/L	<0.005	0.01	JIS K 0102 55.3:2008
鉛又はその化合物	mg/L	<0.005	0.01	JIS K 0102 54.3:2008
有機燐化合物	mg/L	不検出	検出されないこと	S49環境庁告示第64号付表1
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	0.05	JIS K 0102 65.2:2008
砒素又はその化合物	mg/L	<0.005	0.01	JIS K 0102 61.3 :2008
シアン化合物	mg/L	不検出	検出されないこと	JIS K 0102 38.1,38.3:2008
PCB	mg/L	不検出	検出されないこと	S46環境庁告示第59号付表3
有機塩素化合物	mg/L	<1	1	S48環境庁告示第13号別表5
銅又はその化合物	mg/L	<0.02	0.14	JIS K 0102 52.4:2008
亜鉛又はその化合物	mg/L	<0.05	0.8	JIS K 0102 53.3:2008
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.03	JIS K 0125 5.2:1995
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	0.01	JIS K 0125 5.2:1995
ベリリウム又はその化合物	mg/L	<0.1	0.25	S48環境庁告示第13号別表7.3
クロム又はその化合物	mg/L	<0.05	0.2	JIS K 0102 65.1.4:2008
ニッケル又はその化合物	mg/L	<0.1	0.12	JIS K 0102 59.3:2008
バナジウム又はその化合物	mg/L	<0.1	0.15	JIS K 0102 70.3:2008
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02	JIS K 0125 5.2:1995
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002	JIS K 0125 5.2:1995
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004	JIS K 0125 5.2:1995
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.02	JIS K 0125 5.2:1995
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04	JIS K 0125 5.2:1995
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	1	JIS K 0125 5.2:1995
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006	JIS K 0125 5.2:1995
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002	JIS K 0125 5.2:1995
チウラム	mg/L	<0.006	0.006	S46環境庁告示第59号付表4
シマジン	mg/L	<0.003	0.003	S46環境庁告示第59号付表5.1
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	0.02	S46環境庁告示第59号付表5.1
ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01	JIS K 0125 5.2:1995
セレン又はその化合物	mg/L	<0.005	0.01	JIS K 0102 67.3:2008
フェノール類	mg/L	<0.1	0.2	JIS K 0102 28.1.2:2008
弗化物	mg/L	0.2	3	JIS K 0102 34.1:2008

【含有試験】

項目	単位	結果	基準値	分析方法
油分	% (dry)	1	-	S49環境庁告示第64号付表4準拠

--- 以下余白 ---

測定結果報告書

第 23032086 号

平成 23 年 03 月 14 日

土壤汚染状況調査指定調査機関 環2003-1-544
 濃度計量証明事業登録大阪府第10115号
 大阪府大東市三箇4丁目18番18号 Tel.072(874)1783
 エスケーエス(株)株式会社 環境測定センター
 環境計量士 小屋裕司

採取場所 住友金属工業 株式会社 和歌山製鉄所 構内
 採取日時 平成 23 年 03 月 02 日 PM 05 時 00 分
 依頼日 平成 23 年 03 月 04 日
 採取者 ユーザー

測定項目	試料名：製鋼スラグ(住友金属工業 株式会社 和歌山製鉄所)				測定方法
	単位	測定結果	定量下限値	基準値	
アルキル水銀化合物	mg/L	ND	0.0005	検出されないこと	環告第59号付表2
水銀又はその化合物	mg/L	ND	0.0005	0.005 以下	環告第59号付表1
カドミウム又はその化合物	mg/L	ND	0.01	0.1 以下	JIS K 0102-55.3
鉛又はその化合物	mg/L	ND	0.01	0.1 以下	JIS K 0102-54.2
有機りん化合物	mg/L	ND	0.1	1 以下	環告第64号付表1
六価クロム化合物	mg/L	ND	0.02	0.5 以下	JIS K 0102-65.2.1
砒素又はその化合物	mg/L	ND	0.01	0.1 以下	JIS K 0102-61.3
シアン化合物	mg/L	ND	0.1	1 以下	JIS K 0102-38.1.2及び38.3
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	0.0005	0.003 以下	環告第59号付表3
銅又はその化合物	mg/L	ND	0.01	3 以下	JIS K 0102-52.4
亜鉛又はその化合物	mg/L	ND	0.01	2 以下	JIS K 0102-53.3
ふっ化物	mg/L	0.2	0.2	15 以下	JIS K 0102-34.1
トリクロロエチレン	mg/L	ND	0.01	0.3 以下	JIS K 0125-5.2
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	0.01	0.1 以下	JIS K 0125-5.2
ベリリウム又はその化合物	mg/L	ND	0.01	2.5 以下	環告第13号別表第7 第3
クロム又はその化合物	mg/L	ND	0.01	2 以下	JIS K 0102-65.1.4
ニッケル又はその化合物	mg/L	ND	0.01	1.2 以下	JIS K 0102-59.3
バナジウム又はその化合物	mg/L	ND	0.01	1.5 以下	JIS K 0102-70.4
ジクロロメタン	mg/L	ND	0.02	0.2 以下	JIS K 0125-5.2
四塩化炭素	mg/L	ND	0.002	0.02 以下	JIS K 0125-5.2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	0.004	0.04 以下	JIS K 0125-5.2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	0.02	0.2 以下	JIS K 0125-5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	0.04	0.4 以下	JIS K 0125-5.2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	0.01	3 以下	JIS K 0125-5.2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	0.006	0.06 以下	JIS K 0125-5.2
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	0.002	0.02 以下	JIS K 0125-5.2
チウラム	mg/L	ND	0.006	0.06 以下	環告第59号付表4
シマジン	mg/L	ND	0.003	0.03 以下	環告第59号付表5 第1
チオベンカルブ	mg/L	ND	0.02	0.2 以下	環告第59号付表5 第1
ベンゼン	mg/L	ND	0.01	0.1 以下	JIS K 0125-5.2
セレン又はその化合物	mg/L	ND	0.01	0.1 以下	JIS K 0102-67.3
有機塩素化合物	mg/kg	ND	2	40 以下	環告第14号別表第1

昭和48年環境庁告示第14号による溶出試験

ND：検出せず（定量下限値未満）