閉海 WG1
資料 4

実証試験を行うにあたり検証すべき安全性確認データ

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

１．溶出試験の結果

報　告　書

人工腐植土と鉄鋼スラグ（転炉スラグ）の混合土

試　験　結　果

2011年4月

日　本　検　査　株　式　会　社
理　化　学　試　験　セ　ン　タ　ー

報告書番号 0020K0-5183(1/2)

試験分析報告書

2011 年 4 月 7 日

国土防災技術株式会社　　御中

試　料　名　下記の通り
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 東大阪市吉田本町二丁目7番10号
TEL 072-965-7701(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。

件　　名 ： 人工腐植土と鉄鋼スラグ(転炉スラグ)の混合土
供試体作成 ： 試料は粉砕(粒径0.5～5mmに調整)した物について分析を行なった。
(試料作成日 2011年3月18日)
採 取 場 所 ： 国土防災技術株式会社／神戸市中央区浜辺通2-1-30(三宮国際ビル)
にて標準配合による供試体を作成。

【S48環境庁告示第14号(イ)による溶出試験】

項　　目	単　位	ネクストスラグ漁礁	分　析　方　法
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	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	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	<0.01	JIS K 0102 55.3:2008
鉛又はその化合物	mg/L	<0.05	JIS K 0102 54.3:2008
有機燐化合物	mg/L	<0.1	S49環境庁告示第64号付表1
六価クロム化合物	mg/L	<0.02	JIS K 0102 65.2:2008
砒素又はその化合物	mg/L	<0.005	JIS K 0102 61.3:2008
シアン化合物	mg/L	<0.1	JIS K 0102 38.1,38.3:2008
PCB	mg/L	<0.0005	S46環境庁告示第59号付表3
有機塩素化合物	mg/kg(wet)	<4	S48環境庁告示第14号別表1
銅又はその化合物	mg/L	<0.02	JIS K 0102 52.4:2008
亜鉛又はその化合物	mg/L	<0.05	JIS K 0102 53.3:2008
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	JIS K 0125 5.2:1995
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	JIS K 0125 5.2:1995
ベリリウム又はその化合物	mg/L	<0.1	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	JIS K 0102 65.1.4:2008
ニッケル又はその化合物	mg/L	<0.1	JIS K 0102 59.3:2008
バナジウム又はその化合物	mg/L	<0.1	JIS K 0102 70.3:2008
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	JIS K 0125 5.2:1995
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	JIS K 0125 5.2:1995
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	JIS K 0125 5.2:1995
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	JIS K 0125 5.2:1995
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	JIS K 0125 5.2:1995
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	JIS K 0125 5.2:1995
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	JIS K 0125 5.2:1995
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	JIS K 0125 5.2:1995
チウラム	mg/L	<0.006	S46環境庁告示第59号付表4
シマジン	mg/L	<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	S46環境庁告示第59号付表5.1
ベンゼン	mg/L	<0.001	JIS K 0125 5.2:1995
セレン又はその化合物	mg/L	<0.005	JIS K 0102 67.3:2008
弗化物	mg/L	<0.5	JIS K 0102 34.1:2008

--- 以下余白 ---

報告書番号 0020K0-5183(2/2)

試験分析報告書

2011 年 4 月 7 日

国土防災技術株式会社　　御中

試　料　名　下記の通り
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 東大阪市岩田本町二丁目7番10号
TEL 072-965-7701(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。

件　　名 ： 人工腐植土と鉄鋼スラグ(転炉スラグ)の混合土
供試体作成 ： 試料は粉砕(粒径0.5～5mmに調整)した物について分析を行なった。
(試料作成日 2011年3月18日)
採取場所 ： 国土防災技術株式会社／神戸市中央区浜辺通2-1-30(三宮国際ビル)
にて標準配合による供試体を作成。

【S48環境庁告示第13号(ハ)による溶出試験】

項　目	単　位	ネクストスラグ漁礁	分　析　方　法
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	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	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	JIS K 0102 55.3:2008
鉛又はその化合物	mg/L	<0.005	JIS K 0102 54.3:2008
有機燐化合物	mg/L	不検出	S49環境庁告示第64号付表1
六価クロム化合物	mg/L	<0.02	JIS K 0102 65.2:2008
砒素又はその化合物	mg/L	<0.005	JIS K 0102 61.3 :2008
シアン化合物	mg/L	不検出	JIS K 0102 38.1,38.3:2008
PCB	mg/L	不検出	S46環境庁告示第59号付表3
有機塩素化合物	mg/L	<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	JIS K 0102 52.4:2008
亜鉛又はその化合物	mg/L	<0.05	JIS K 0102 53.3:2008
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	JIS K 0125 5.2:1995
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	JIS K 0125 5.2:1995
ベリリウム又はその化合物	mg/L	<0.1	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	JIS K 0102 65.1.4:2008
ニッケル又はその化合物	mg/L	<0.1	JIS K 0102 59.3:2008
バナジウム又はその化合物	mg/L	<0.1	JIS K 0102 70.3:2008
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	JIS K 0125 5.2:1995
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	JIS K 0125 5.2:1995
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	JIS K 0125 5.2:1995
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	JIS K 0125 5.2:1995
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	JIS K 0125 5.2:1995
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	JIS K 0125 5.2:1995
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	JIS K 0125 5.2:1995
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	JIS K 0125 5.2:1995
チウラム	mg/L	<0.006	S46環境庁告示第59号付表4
シマジン	mg/L	<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	S46環境庁告示第59号付表5.1
ベンゼン	mg/L	<0.001	JIS K 0125 5.2:1995
セレン又はその化合物	mg/L	<0.005	JIS K 0102 67.3:2008
フェノール類	mg/L	<0.1	JIS K 0102 28.1.2:2008
弗化物	mg/L	<0.5	JIS K 0102 34.1:2008

【含有試験】

項　目	単　位	ネクストスラグ漁礁	分　析　方　法
油分	mg/L	1	S49環境庁告示第64号付表4準拠

--- 以下余白 ---