



1. 群馬県県土整備部の取り組み状況

大同特殊鋼の鉄鋼スラグの使用状況及び分析試験結果について

- 平成26年1月28日の毎日新聞の記事を受けて、鉄鋼スラグを原材料とした路盤材等の使用実績の調査を行った。
- 県工事における大同特殊鋼(株)の鉄鋼スラグの使用状況については、27工事での使用を確認した。いずれも砕石に鉄鋼スラグを15%程度混合した砕石を使用したものであった。
- 27工事については、施工にあたって品質規格証明書により安全性を確認していたが、安全性の再確認のため、6工事を抽出して、環境安全品質基準(8項目)の分析試験を行った。
- (平成26年5月)分析試験の結果、6工事すべての箇所において基準に適合していることが確認されたことにより、県工事における鉄鋼スラグを含む砕石は環境上安全であると公表した。(調査結果一覧参照)

他の公共工事事業者における状況と情報の共有について

- 先日、前橋市の市道の8路線について、敷砂利に鉄鋼スラグが使用され、8路線すべての敷砂利でフッ素が基準値を超過した報道があったところです。
- 他の公共工事事業者との情報共有を行っていききたい。

2. 今後の予定

大同特殊鋼(株)への聞き取り調査について

- 国と同様に大同特殊鋼(株)に聞き取り調査を行い、鉄鋼スラグの使用箇所調査を行っていききたい。

大同特殊鋼(株)の鉄鋼スラグを使用した県工事(抽出6工事)の環境調査結果一覧表

箇所名	溶出量試験(mg/L) JIS K 0058-1						環境安全品質基準
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	
	(主)大間々白井線 茨川市赤城町 溝呂木地内	(一)下久屋茨川線 茨川市赤城町 津久田地内	(国)353号 祖母島箱島BP 茨川市祖母島地内	(主)中之条東吾妻線 吾妻郡東吾妻町 大字大戸地内	(国)291号 小川工事工区 利根郡みなかみ町 小川地内	県営萩生川西地区 ほ場整備 東吾妻町大字 萩生地内	
カドミウム(Cd)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
六価クロム(Cr ⁶⁺)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
水銀(Hg)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
セレン(Se)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
鉛(Pb)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
砒素(As)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
ふっ素(F)	0.52	0.13	0.62	0.31	0.50	0.76	0.8以下
ほう素(B)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下

箇所名	含有量試験(mg/kg) JIS K 0058-2						環境安全品質基準
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	
	(主)大間々白井線 茨川市赤城町 溝呂木地内	(一)下久屋茨川線 茨川市赤城町 津久田地内	(国)353号 祖母島箱島BP 茨川市祖母島地内	(主)中之条東吾妻線 吾妻郡東吾妻町 大字大戸地内	(国)291号 小川工事工区 利根郡みなかみ町 小川地内	県営萩生川西地区 ほ場整備 東吾妻町大字 萩生地内	
カドミウム(Cd)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	150以下
六価クロム(Cr ⁶⁺)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	250以下
水銀(Hg)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	15以下
セレン(Se)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	150以下
鉛(Pb)	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	150以下
砒素(As)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	150以下
ふっ素(F)	1,200	78	3,700	890	870	2,800	4,000以下
ほう素(B)	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	4,000以下