

## 榛東村におけるスラグ混入砕石の使用状況について

### ○概要について

大同特殊鋼(株)渋川工場より排出された鉄鋼スラグについて、同工場の出荷記録等を元に村が発注した工事での使用状況の確認を行いました。

確認の結果、村内5ヶ所で使用されていることが判明しましたのでお知らせいたします。使用が確認された5ヶ所において、鉄鋼スラグを含む砕石及びその直下の土壌中の有害物質について調査を実施したところ、別紙1に示す結果となりました。

なお、土壌の溶出基準が超過した3か所については、県及び村では、該当地周辺における地下水の状況について調査を行いました。地下水の飲用利用はありませんでした。

### ○今後の対応

大同特殊鋼(株)と工事箇所ごとに個別協定を締結し、県環境森林部からの助言等を受けながら適切に対応していきます。

### ○参考資料

参考として、ソフトバンク榛東ソーラーパークのパネルヤード内について、SB エナジー(株)が手配した環境調査の結果を別紙2に示します。

榛東村におけるスラグ混入碎石に関する環境調査結果について

場所			第3号計画道路 (平成24年度工区)	茅野公園 (駐車場)	榛東村太陽光発電所 (山子田地内)	創造の森 (進入路)	ソフトバンク 榛東ソーラーパーク (外周)	
現状			被覆	被覆	露出	露出	露出	
(1) 路盤材料								
調査項目	基準値	採取地点	測定値					
カドミウム	溶出試験	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	含有試験	150	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
鉛	溶出試験	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	含有試験	150	5未満	11	5未満	11	5未満	
ひ素	溶出試験	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	含有試験	150	1未満	3	1未満	1未満	1未満	
セレン	溶出試験	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	含有試験	150	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
ほう素	溶出試験	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	含有試験	4,000	40未満	40未満	40未満	40未満	40未満	
ふっ素	溶出試験	0.8	1.0	0.9	2.0	2.2	3.3	
	含有試験	4,000	4,500	8,100	1,500	8,700	2,800	
六価クロム	溶出試験	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.079	0.012	
	含有試験	250	1未満	1未満	1未満	2	1未満	
水銀	溶出試験	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	含有試験	15	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
(2) 直下土壌								
ふっ素	溶出試験	0.8	①	0.3	0.7	0.4	1.2	0.1
			②	0.2	0.7	0.1未満	0.9	1.4
			③	0.3	1.6	0.1未満	0.5	5.4
			④	0.3	1.4	0.2	0.9	0.1未満
			⑤	0.3	2.2	0.2	0.1	1.8
	含有試験	4,000	①	40未満	67		820	
			②	59	88		1200	
			③	41	460		630	
			④	52	210		1800	
			⑤	40未満	950		170	
六価クロム	溶出試験	0.05	①				0.005未満	
			②				0.005未満	
			③				0.005未満	
			④				0.013	
			⑤				0.005未満	
	含有試験	250	①					
			②					
			③					
			④					
			⑤					

- ※1 路盤材料については、場所毎に等量混合して一つの代表試料として分析を実施した。
- ※2 試料は、場所毎に5地点採取した(表中の①～⑤)。
- ※3 表中の射線部は測定対象外であることを示す。
- ※4 表中の赤字は、基準超過であることを示す。

場所	試験結果				
	路盤材料				直下土壌
	溶出試験		含有試験		溶出試験
	六価クロム (基準値) 0.05	ふっ素 (基準値) 0.8	六価クロム (基準値) 250	ふっ素 (基準値) 4,000	ふっ素 (基準値) 0.8
ソフトバンク 榛東ソーラーパーク (パネルヤード内)	0.005未満	2.4	1未満	3,100	最大4.9

※1 ※表中の赤字は基準超過であることを示す。