

## 地下施設工事における地上仮設備建設地の土壌分析結果について

地下施設エリア内において建設する地上仮設備（コンクリートバッチャープラント、排水処理施設他）の基礎構築時に発生する残土は、その大部分は盛土（購入土）ですが、一部、地山部分を掘削することになっていました。地山部分については、過去に実施したボーリング調査（HDB-6 孔）で得られたコアより土壌汚染対策法に定める有害物質が検出されたことから、地上仮設備の基礎構築時に地山部分を掘削する場所については、A・B・C の 3 地点であらかじめ土壌分析を実施しました。

その結果、土壌汚染対策法に定める基準値（溶出量基準値、含有量基準値）を超えるものは無かったことから、地下施設エリア内の地上仮設備工事から発生する残土については、掘削土（ズリ）置場整備用として取り扱うこととしました。



### 地下施設における地上仮設備の土壌分析結果

溶出量試験結果					
項目	A 地点 (mg/L)	B 地点 (mg/L)	C 地点 (mg/L)	溶出量基準値 (mg/L)	第 2 溶出量基準値(mg/L)
カドミウム	<0.001	<0.001	0.008	0.01	0.3
シアン	ND	ND	ND	不検出	1
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	0.3
六価クロム	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	1.5
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	0.3
水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.005
アルキル水銀	ND	ND	ND	不検出	不検出

セレン	<0.001	0.001	0.001	0.01	0.3
ふっ素	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	24
ほう素	0.05	0.05	0.12	1	30
含有量試験結果					
項目	A地点 (mg/kg)	B地点 (mg/kg)	C地点 (mg/kg)	含有量基準値 (mg/kg)	
カドミウム	<1	<1	<1	150	
遊離シアン	<0.5	<0.5	<0.5	50	
鉛	5	5	4	150	
六価クロム	<2	<2	<2	250	
砒素	4.3	2.0	3.4	150	
水銀	<0.01	<0.01	<0.01	15	
セレン	<0.1	<0.1	<0.1	150	
ふっ素	<10	<10	<10	4,000	
ほう素	1	1	2	4,000	

注 「ND」とは、「検出されず（定量下限値未満）」の略称です。