

## 岩手県野田村の不燃系混合物に係る事前調査結果

4月8日(月)、不燃系混合物が集積されている野田村米田二次仮置場において、事前調査を行った結果は、次のとおりであり、いずれも問題のない結果であった。

## 1 不燃系混合物の仮置場における空間放射線量率

空間放射線量率は、災害廃棄物の影響を受けない十分に離れた地点（バックグラウンド）の空間放射線量率とほぼ同レベルであった。

[単位：マイクロシーベルト/時]

地点1	地点2	バックグラウンド	目安値
0.06	0.06	0.07	バックグラウンドの3倍を超えないこと

2 不燃系混合物の<sup>しゃへい</sup>遮蔽線量率、放射性物質濃度、有害物質濃度

不燃系混合物の遮蔽線量率、放射性物質濃度及び有害物質濃度を測定した結果については、いずれも問題のないレベルであった。

## ① 遮蔽線量率

[単位：マイクロシーベルト/時]

A：災害廃棄物の遮蔽線量率 <sup>*1</sup>	B：バックグラウンド遮蔽線量率 <sup>*2</sup>	A - B	目安値
0.021	0.017	0.004	A - Bが0.01を超えないこと

※1「遮蔽線量率」：外部の放射線の影響を低減させるため、鉛製の遮蔽体内で廃棄物に接触させて線量率を測定した値

※2「バックグラウンド遮蔽線量率」：遮蔽体内に廃棄物を入れない状態で測定した値

## ② 放射性物質濃度

[単位：ベクレル/kg]

セシウム134	セシウム137	合計	目安値
不検出(6.4)	不検出(7.3)	不検出	100を超えないこと

※括弧内は検出下限値

## ③ 有害物質濃度

[単位：ミリグラム/リットル]

測定項目	測定結果	検出下限値	目安値
カドミウム (Cd)	不検出	0.005	0.3
セレン (Se)	不検出	0.01	0.3
鉛 (Pb)	不検出	0.05	0.3
六価クロム (Cr 6+)	不検出	0.05	1.5
ヒ素 (As)	不検出	0.02	0.3
総水銀 (T-Hg)	不検出	0.0005	0.005

※「目安値」は特別管理産業廃棄物における判定基準

なお、塩分濃度（塩素イオン含有量：Cl<sup>-</sup>）については0.09%と、十分低い値となっている。