

宮城県内の下水汚泥及び下水汚泥焼却灰の放射能測定結果について

宮城県が管理する流域下水道で発生した下水汚泥及び下水汚泥焼却灰について、放射能測定を行いましたので、その結果についてお知らせします。

1 下水汚泥放射能測定結果

測定した結果は以下のとおりです。原子炉等規制法に基づき、廃棄物等を安全に再利用できる基準として国が定めた100Bq/kgを下回っています。

(単位:Bq/kg)

	採取年月日	セシウム 134	セシウム 137	セシウム 合計
仙塩浄化センター (多賀城市)	平成28年 9月9日	検出限界未満	9.0	9.0
県南浄化センター (岩沼市)	平成28年 9月5日	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
鹿島台浄化センター (大崎市)	平成28年 9月7日	検出限界未満	7.4	7.4
大和浄化センター (大和町)	平成28年 9月7日	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
石巻浄化センター (石巻市)	平成28年 9月7日	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
石巻東部浄化センター (石巻市)	平成28年 9月7日	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満
石越浄化センター (登米市)	平成28年 9月7日	検出限界未満	検出限界未満	検出限界未満

※セシウム134及びセシウム137の検出限界は6.3~10 Bq/kgで、検体毎に異なります。

2 下水汚泥焼却灰放射能測定結果

測定した結果は以下のとおりです。放射性物質汚染対策特措法に基づき、廃棄物を安全に処理するための基準として国が定めた 8,000Bq/kg を大きく下回っています。

(単位:Bq/kg)

	採取年月日	セシウム 134	セシウム 137	セシウム 合計
仙塩浄化センター (多賀城市)	平成 28 年 4 月 11 日	21	99	120
	平成 28 年 5 月 10 日	検出限界未満	76	76
	平成 28 年 6 月 10 日	14	75	89
	平成 28 年 7 月 11 日	11	80	91
	平成 28 年 8 月 9 日	17	58	75

※1 セシウム 134 及びセシウム 137 の検出限界は 9.5~16 Bq/kg で、検体毎に異なります。

※2 8/29 から 10/18 までの間、焼却炉の更新工事等のため、9 月分の測定は実施していません。

<参考> 基準値等について

放射性物質汚染対策特別法に基づく廃棄物を安全に処理するための基準 8,000 Bq/kg

農林水産省通知による汚泥肥料の原料として使用する場合の原料汚泥に含まれる放射性物質の基準 200 Bq/kg

原子炉等規制法に基づく廃棄物等を安全に利用できる基準 100 Bq/kg