

令和6年3月22日

栗原市上下水道部

TEL0228-42-1133

栗原市下水道浄化センターの下水汚泥の放射性物質測定結果について

栗原市が管理している下水道浄化センターから発生する下水汚泥の放射性物質の測定結果を公表します。

施設名	採取日	測定日	放射性物質濃度(単位:ベクレル/kg)			
			放射性セシウム			放射性ヨウ素
			Cs-134	Cs-137	合計	I-131
瀬峰・高清水 浄化センター	令和5年4月12日	令和5年4月13日	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和5年5月10日	令和5年5月11日	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和5年6月7日	令和5年6月8日	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和5年7月12日	令和5年7月13日	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和5年8月9日	令和5年8月10日	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和5年9月13日	令和5年9月14日	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和5年10月11日	令和5年10月12日	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和5年11月8日	令和5年11月9日	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和5年12月6日	令和5年12月6日	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和6年1月17日	令和6年1月17日	不検出	不検出	不検出	不検出
	令和6年2月14日	令和6年2月15日	不検出	不検出	不検出	不検出
令和6年3月13日	令和6年3月14日	不検出	不検出	不検出	不検出	

< 測定分析機関：一般社団法人 宮城県公衆衛生協会 >

※基準値等について

○放射性セシウムについて

平成23年6月16日付け国土交通省通知の「放射性物質が検出された上下水処理等副次産物の当面の取扱いに関する考え方」で示された目安は、放射性セシウム8,000ベクレル/kgです。

平成23年6月24日付け農林水産省消費・安全局長通知の「汚泥肥料中に含まれる放射性セシウムの取扱いについて」で示された原料汚泥に含まれる基準は、放射性セシウム200ベクレル/kg以下です。

なお、測定値は有効数字の1桁で評価されます。(例：測定値230ベクレル/kgは、評価値200ベクレル/kgとなります。)

○放射性ヨウ素 (I-131) について

脱水汚泥については放射性ヨウ素に関する基準はありません。

厚生労働省が定めた飲食物摂取制限に関する指標値は下記のとおりです。(参考)

厚生労働省が定めた飲食物摂取制限に関する指標値 (平成24年4月1日より改定)

放射性ヨウ素(単位:Bq/kg)	放射性セシウム(単位:Bq/kg)
飲料水・牛乳・乳製品 300 (Bq/kg)	一般食品 100 (Bq/kg)
野菜類(根菜、芋類除く)2000 (Bq/kg)	乳児用食品 50 (Bq/kg)
	牛乳 50 (Bq/kg)
	飲料水 10 (Bq/kg)