

記者発表資料  
平成23年8月12日  
下水道課  
内線3142 三宅, 高橋  
原子力安全対策室  
内線2607 榎野, 伊藤

## 宮城県内の下水汚泥の放射能測定結果及び 下水処理場内の空間線量率測定結果について

宮城県が管理する流域下水道で発生した下水汚泥について、東北大学の協力を得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。また、下水処理場内において空間線量率を測定しましたので、併せて結果をお知らせします。

### 1 下水汚泥放射能測定結果

- (1) 採取年月日 平成23年7月26日, 平成23年7月27日
- (2) 測定年月日 平成23年7月28日, 平成23年8月5日
- (3) 測定分析機関 東北大学 (東北大学への協力依頼)
- (4) 測定結果

測定した結果は以下のとおりです。

(単位: Bq/kg)

	ヨウ素 131	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)	検出限界以下	42	44	86
鹿島台浄化センター (大崎市)	検出限界以下	検出限界以下	54	54
大和浄化センター (大和町)	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下
石巻浄化センター (石巻市)	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下	検出限界以下
石越浄化センター (登米市)	148	48	54	102

※県南浄化センター及び石巻東部浄化センターでは、現在、汚泥の引き抜き及び脱水処理を行っていないため、対象外とした。

### 2 下水処理場内の空間線量率測定結果

- (1) 測定日 平成23年7月26日, 平成23年7月27日
- (2) 測定者 県土木部下水道課担当者
- (3) 測定器 NaI シンチレーションカウンター 日立アロカ製 TCS-172

(4) 測定結果

測定した結果は以下のとおりです。

(単位:  $\mu$  Sv/h)

	①敷地境界	②下水流入部	③水処理系列内	④汚泥脱水機付近
仙塩浄化センター (多賀城市)	0.141	0.055	0.048	0.035
鹿島台浄化センター (大崎市)	0.104	0.055	0.065	0.045
大和浄化センター (大和町)	-	-	-	0.056
石巻浄化センター (石巻市)	0.086	0.047	0.074	0.061
石越浄化センター (登米市)	0.100	0.059	0.088	0.056

※大和浄化センターでは雨天のため、汚泥脱水機付近のみ測定を行った。