

## 県内の下水処理場における脱水汚泥等の放射能濃度 及び放射線量率測定結果について

平成23年8月30日（火）から9月8日（木）にかけて下記のとおり測定を行いましたところ、前回測定結果と同様の傾向を示しております。

### 記

#### 1 下水汚泥等の放射能濃度

- (1) 対象処理場 県下水処理場 1 処理場
- (2) 測定日 平成23年8月30日（火）から9月6日（火）
- (3) 測定機関 茨城県環境放射線監視センター
- (4) 測定機器 ゲルマニウム半導体検出器
- (5) 結果 別添のとおり

#### 2 下水処理場における放射線量率

- (1) 対象処理場 県下水処理場 8 処理場
- (2) 測定日 平成23年9月5日（月）から9月8日（木）
- (3) 測定機関 茨城県流域下水道水質管理センター
- (4) 測定機器 Na I シンチレーションサーベイメータ（アロカ社製）
- (5) 測定高さ 地上1 m
- (6) 結果 別添のとおり

#### 3 公共下水道における下水汚泥等の放射能濃度

- (1) 対象処理場 6 市 1 団体 11 処理場
- (2) 測定日 平成23年9月7日（水）
- (3) 測定機関 茨城県環境放射線監視センター
- (4) 測定機器 ゲルマニウム半導体検出器
- (5) 結果 別添のとおり

## 1 下水汚泥等の放射能濃度

茨城県環境放射線監視センター (9/6)

(単位 : Bq/kg)

処理場名	試料名	14 回目 (9/5)		13 回目 (8/29)		12 回目 (8/15・24)	
		放射性 ヨウ素	放射性 セシウム	放射性 ヨウ素	放射性 セシウム	放射性 ヨウ素	放射性 セシウム
深芝処理場	脱水汚泥					不検出	39
	焼却灰					不検出	390
那珂久慈浄化センター 1号炉	脱水汚泥					18	380
	焼却灰					不検出	7、700
那珂久慈浄化センター 2号炉	脱水汚泥	69	210	34	179	28	181
	焼却灰	不検出	7、400	不検出	8、200	不検出	7、400
霞ヶ浦浄化センター	脱水汚泥					54	330
	焼却灰					不検出	4、700
利根浄化センター	脱水汚泥					12	183
	焼却灰					不検出	3、400
潮来浄化センター	脱水汚泥					4	102
きぬアクアステーション	脱水汚泥					不検出	96
さしまアクアステーション	脱水汚泥					不検出	75
小貝川東部浄化センター	脱水汚泥					不検出	105

放射性ヨウ素 : I-131

放射性セシウム : Cs-134、Cs-136、Cs-137 の合計

## 2 下水処理場における放射線量率

茨城県流域下水道水質管理センター (9/8)

(単位 :  $\mu$ Sv/h)

処理場名	測定日	焼却炉 (距離5 m)	焼却灰 ホッパ (距離10 cm)	焼却灰 (距離10 cm)	脱水汚 泥貯留 槽(距離 1m)	敷地境 界	その他地点 (管理棟等)	市町村 線量(※ 県HP)
深芝処理場	9/8	0.10	0.15	0.65	0.09	0.10	0.09~0.15	0.116
那珂久慈浄化センター	9/6	0.17	0.91	5.59	0.13	0.25	0.10~0.14	0.177
霞ヶ浦浄化センター	9/7	0.14	0.91	1.68	0.21	0.15	0.11~0.18	0.206
利根浄化センター	9/6	0.14	0.69	1.43	0.06	0.33	0.09~0.29	0.191
潮来浄化センター	9/8				0.08	0.15	0.07~0.15	0.124
きぬアクアステーション	9/5				0.08	0.09	0.07~0.15	0.089
さしまアクアステーション	9/5				0.09	0.11	0.07~0.11	0.096
小貝東部浄化センター	9/5				0.10	0.09	0.09~0.14	0.084

※市町村線量は、地上1mの高さにおける8月24日の測定結果。

### 3 公共下水道における下水汚泥等の放射能濃度

茨城県環境放射線監視センター (9/7)

(単位: Bq/kg)

市町村名	処理場名	試料名	7回目 (8/29-9/6)		6回目 (8/17-18)	
			放射性 ヨウ素	放射性 セシウム	放射性 ヨウ素	放射性 セシウム
水戸市	水戸市浄化センター	脱水汚泥	※22	※1,020	20	1,020
	内原浄化センター	脱水汚泥				
	けやき台浄化センター	脱水汚泥				
	双葉台浄化センター	脱水汚泥	※不検出	※164	不検出	124
日立市	池の川処理場	脱水汚泥	※不検出	※203	不検出	230
古河市	古河浄化センター	脱水汚泥				
	総和水処理センター	脱水汚泥				
石岡市	八郷水処理センター	脱水汚泥	不検出	143		
結城市	結城市下水浄化センター	脱水汚泥				
		コンポスト				
常総市	大生郷最終処分場	脱水汚泥				
	水海道浄化センター	脱水汚泥				
	内守谷浄化センター	脱水汚泥				
常陸太田市	久米浄化センター	脱水汚泥				
北茨城市	浄化センター	脱水汚泥	※不検出	※670	不検出	620
笠間市	浄化センターともべ	脱水汚泥	※不検出	※207	不検出	204
	浄化センターいわま	脱水汚泥				
ひたちなか市	下水浄化センター	脱水汚泥	※不検出	※750	不検出	750
鹿嶋市	鹿嶋市浄化センター	脱水汚泥				
守谷市	守谷浄化センター	脱水汚泥	※不検出	※370	不検出	350
筑西市	下館水処理センター	脱水汚泥	不検出	220		
		コンポスト	不検出	330		
坂東市	岩井浄化センター	脱水汚泥				
稲敷市	古渡西部浄化センター	脱水汚泥				
	あずま浄化センター	脱水汚泥				
	江戸崎終末処理場	脱水汚泥				
かすみがうら市	田伏浄化センター	脱水汚泥				
行方市	玉造浄化センター	脱水汚泥				
つくばみらい市	小絹水処理センター	脱水汚泥	不検出	143		
茨城町	茨城町浄化センター	脱水汚泥				
城里町	かつら水処理センター	脱水汚泥				
美浦村	美浦水処理センター	脱水汚泥				
五霞町	五霞町環境浄化センター	脱水汚泥				
日立・高萩広域下水道組合	伊師浄化センター	脱水汚泥	※不検出	※710	不検出	850
取手地方広域下水道組合	県南クリーンセンター	脱水汚泥				

※7回目、追加公表分。