

## 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10月25日（火曜日）から11月9日（木曜日）にかけて測定を行いましたところ、脱水汚泥等の放射能濃度は、前回測定結果より低下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10月25日（火曜日）から11月8日（水曜日）
- 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10月31日（月曜日）から11月4日（金曜日）
- 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 NaI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メートル
- 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 7 処理場
- 2) 測定日 平成23年11月8日（水曜日）から11月9日（木曜日）
- 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 (11/8)

(単位: Bq/kg)

処理場名	試料名	19回目 (11/7)		18回目 (10/24)		17回目 (10/10-19)	
		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	32
	焼却灰	/	/	/	/	不検出	790
那珂久慈浄化センター 1号炉	脱水汚泥	/	/	/	/	/	/
	焼却灰	/	/	/	/	/	/
那珂久慈浄化センター 2号炉	脱水汚泥	48	92	180	170	54	113
	焼却灰	不検出	4,800	不検出	4,900	不検出	6,400
霞ヶ浦浄化センター	脱水汚泥	/	/	/	/	不検出	146
	焼却灰	/	/	/	/	不検出	3,900
利根浄化センター	脱水汚泥	/	/	/	/	不検出	67
	焼却灰	/	/	/	/	不検出	2,140
潮来浄化センター	脱水汚泥	/	/	/	/	7	59
きぬアクアステーション	脱水汚泥	/	/	/	/	不検出	47
さしまアクアステーション	脱水汚泥	/	/	/	/	32	36
小貝川東部浄化センター	脱水汚泥	/	/	/	/	不検出	53

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 (11/4)

(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注2)
深芝処理場	11/4	0.09	0.07	0.75	0.08	0.09	0.08~0.13	0.120
那珂久慈浄化センター	10/31	0.17	1.10	4.63	0.13	0.21	0.09~0.14	0.162
霞ヶ浦浄化センター	11/4	0.13	0.09	3.39	0.19	0.15	0.09~0.17	0.194
利根浄化センター注1)	11/1	0.15	0.59	/	0.06	0.28	0.09~0.28	0.181
潮来浄化センター	11/4	/	/	/	0.07	0.12	0.06~0.13	0.123
きぬアクアステーション	11/1	/	/	/	0.07	0.09	0.07~0.12	0.092
さしまアクアステーション	11/1	/	/	/	0.08	0.10	0.06~0.10	0.098
小貝東部浄化センター	11/1	/	/	/	0.10	0.09	0.08~0.12	0.088

注1) 10/6に焼却灰仮置き保管量が無くなったため、「焼却灰(10cm)」については未測定。

注2) 市町村線量は、地上1mの高さにおける11月9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 (11/9)

(単位: Bq/kg)

市町村名	処理場名	試料名	11回目 (10/20-11/9)		10回目 (10/12)	
			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	27	510	30	770
	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				
日立市	池の川処理場	脱水汚泥	不検出	99	16	150
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				
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	360	不検出	470
笠間市	浄化センターともべ	脱水汚泥				
	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	92	280	20	540
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	218	不検出	280
筑西市	下館水処理センター	脱水汚泥	不検出	156		
		コンポスト	不検出	1,000		
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				
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	42	330	36	410
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				