

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9月13日（火）から9月22日（木）にかけて下記のとおり測定を行いましたところ、脱水汚泥等の放射能濃度は、前回測定結果と比べ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 8 処理場
- (2) 測定日 平成23年9月13日（火）から9月21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

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20日（火）から9月22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 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1m
- (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 5市1団体 6 処理場
- (2) 測定日 平成23年9月14日（水）から9月15日（木）
- (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月21日)

(単位: Bq/kg)

処理場名	試料名	15回目(9/12-21)		14回目(9/5)		13回目(8/29)	
		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	21				
	焼却灰	不検出	340				
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	35	183	69	210	34	179
	焼却灰	不検出	7,700	不検出	7,400	不検出	8,200
霞ヶ浦浄化センター	脱水汚泥	不検出	460				
	焼却灰	不検出	2,800				
利根浄化センター	脱水汚泥	不検出	77				
	焼却灰	不検出	1,990				
潮来浄化センター	脱水汚泥	130	60				
きぬアクアステーション	脱水汚泥	不検出	64				
さしまアクアステーション	脱水汚泥	4	42				
小貝川東部浄化センター	脱水汚泥	不検出	64				

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月22日)

(単位: μ 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	9/22	0.11	0.20	0.56	0.07	0.10	0.09~0.13	0.110
那珂久慈浄化センター	9/20	0.15	1.14	5.92	0.13	0.24	0.10~0.19	0.182
霞ヶ浦浄化センター	9/22	0.15	0.69	2.08	0.20	0.15	0.09~0.18	0.182
利根浄化センター	9/20	0.13	0.75	1.42	0.04	0.30	0.08~0.28	0.174
潮来浄化センター	9/22				0.06	0.15	0.06~0.15	0.113
きぬアクアステーション	9/22				0.08	0.09	0.06~0.15	0.089
さしまアクアステーション	9/22				0.09	0.11	0.08~0.11	0.090
小貝東部浄化センター	9/22				0.11	0.10	0.09~0.14	0.077

※市町村線量は、地上1mの高さにおける9月14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月15日）

（単位：Bq/kg）

市町村名	処理場名	試料名	8回目(9/14-15)		7回目(8/29-9/6)	
			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	21	870	22	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
日立市	池の川処理場	脱水汚泥	不検出	121	不検出	203
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	550	不検出	670
笠間市	浄化センターともべ	脱水汚泥			不検出	207
	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	21	850	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	320	不検出	370
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	320	430	不検出	710
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				