

下水汚泥焼却灰の放射能濃度及び処理場周辺の 空間放射線量の測定結果をお知らせします

前回の測定で焼却灰等から放射性物質が検出された 3 カ所の流域下水道終末処理場のうち、2 カ所の処理場で発生する焼却灰について 2 回目の放射能濃度測定を行いましたのでお知らせします。

また、県内の下水道終末処理場のうち、放射性物質が検出された焼却灰等を保管している 3 カ所の流域下水道終末処理場及び 2 つの市の公共下水道終末処理場について、敷地境界及び焼却灰等保管場所で空間放射線量を測定しましたので、併せてお知らせします。

1 焼却灰放射能濃度測定結果

処理場名	所在地	測定対象	採取日	測定結果 (Bq/kg)		
				ヨウ素 -131	セシウム -134	セシウム -137
千曲川流域下水道 下流処理区終末処理場	長野市 赤沼	焼却灰	H23.5.19	不検出	1,100	1,100
" 上流処理区終末処理場	長野市 真島町	焼却灰	H23.5.19	不検出	1,500	1,500

・ 測定機関：(財)食品環境検査協会 ・ 測定年月日：平成 23 年 5 月 21 日～22 日

これらの焼却灰は、飛散流出しないよう場内で適正に保管しています。

2 焼却灰等保管終末処理場空間放射線量測定結果

(1) 敷地境界等

単位：μSv/h

処理場名	管理者	所在地	地点数	測定値
諏訪湖流域下水道豊田終末処理場	長野県	諏訪市豊田	4	0.04～0.05
千曲川流域下水道下流処理区終末処理場	長野県	長野市赤沼	4	0.04～0.06
千曲川流域下水道上流処理区終末処理場	長野県	長野市真島町	4	0.04～0.07
長野市東部浄化センター	長野市	長野市大豆島	2	0.06～0.06
上田終末処理場	上田市	上田市秋和	4	0.03～0.04

(2) 場内保管場所等

単位：μSv/h

処理場名	管理者	所在地	地点数	測定値
諏訪湖流域下水道豊田終末処理場	長野県	諏訪市豊田	6	0.03～0.08
千曲川流域下水道下流処理区終末処理場	長野県	長野市赤沼	2	0.04～0.04
千曲川流域下水道上流処理区終末処理場	長野県	長野市真島町	4	0.05～0.14
長野市東部浄化センター	長野市	長野市大豆島	3	0.05～0.09
上田終末処理場	上田市	上田市秋和	3	0.03～0.04

・ 測定機関：長野県環境部生活排水課 ・ 測定年月日：平成 23 年 5 月 25 日

・ 参考：同日の長野県環境保全研究所における測定値(24 時間平均値)：0.040 μSv/h

3 今後の予定

- ・ 処理場の空間放射線量測定は当面継続して行います。
- ・ 今後の焼却灰等の放射能濃度測定結果や処理場の空間放射線量測定結果は、下記ホームページで随時公表していきます。

<http://www.pref.nagano.lg.jp/kankyo/seihai/ryuiki/sludge/rsludge.htm>

環境部生活排水課流域下水道係

(課長)横浜寿一 (担当)西尾文雄

電話：026-235-7320 (直通)

026-232-0111 (代表) 内線 3383

FAX：026-235-7399

E-mail：seikatsuhaisui@pref.nagano.lg.jp