

東部浄化センター汚泥等保管状況

(1) 脱水汚泥及び焼却灰中の放射性物質濃度

測定対象	採取月日	測定結果 (ベクレル/kg)			
		ヨウ素 - 131	セシウム - 134	セシウム - 137	セシウム合計
脱水汚泥	H23年 5月19日	46	11	20	31
	H23年 7月20日	21	24	30	54
	H23年10月12日	不検出	不検出	不検出	不検出
焼却灰	H23年 5月19日	11	947	1,040	<u>1,987</u>
	H23年 7月20日	不検出	280	360	<u>640</u>
	H23年 8月31日	不検出	250	240	<u>490</u>
	H23年 9月28日	不検出	121	145	<u>266</u>
	H23年10月 5日	不検出	94	130	<u>224</u>
	H23年10月12日	不検出	88	100	<u>188</u>

(2) 放射能空間線量

測定年月日	敷地境界		場内保管・灰取扱作業場所	
	地点数	測定値 (最小～最大)	地点数	測定値 (最小～最大)
		(マイクロシーベルト/時)		(マイクロシーベルト/時)
H23年5月25日	2	0.06 ～ 0.06	3	0.06 ～ 0.06
∫		∫		∫
H23年10月12日	4	0.06 ～ 0.09	4	0.06 ～ 0.16

(3) 汚泥焼却灰保管量

平成23年10月19日現在

処理場名	項目	保管量		備考
		体積 (m ³)	重量 (t)	
東部浄化センター		458	247.3	
アクアパル千曲 (県管理)		416	147.7	9月14日よりセメント会社へ搬出
クリーンピア千曲 (県管理)		324	158.8	

東部浄化センター汚泥焼却灰放射性物質(セシウム)濃度の推移

サンプリング日	乾 灰			湿 灰			含水率%
	セシウム134	セシウム137	セシウム合計	セシウム134	セシウム137	セシウム合計	
5月19日	947	1,040	1,987	710	780	1,490	25.0
7月20日	373	480	853	280	360	640	25.0
8月31日	333	320	653	250	240	490	25.0
9月29日	161	193	354	121	145	266	25.6
10月 5日	125	173	298	94	130	224	24.4
10月12日	117	133	250	88	100	188	24.9

※ 単位は Bq/kg

※ は含水率を考慮した計算値、水分の放射性物質濃度は 0 Bq/kgとして算出

