

廃棄物処理施設における放射能濃度測定結果【H24年9月測定分】

一関地区広域行政組合では、廃棄物処理施設において、放射能濃度測定を実施しました。測定結果は、以下のとおりです。

測定値の単位：主灰・飛灰・不燃物等・脱水汚泥【Bq/kg】

施設名	測定項目	採取月日	セシウム 134 測定値	セシウム 137 測定値	セシウム 合計値
一関清掃センター ごみ焼却施設	主灰	H24年9月14日	140	230	370
	飛灰	H24年9月14日	1,800	3,100	4,900
大東清掃センター ごみ焼却施設	飛灰	H24年9月12日	670	1,100	1,770
	不燃物等	H24年9月12日	170	270	440
一関清掃センター し尿処理施設	脱水汚泥	H24年9月19日	不検出	17	17
川崎清掃センター し尿処理施設	脱水汚泥	H24年9月19日	不検出	20	20

・一関清掃センター、川崎清掃センターの脱水汚泥は年4回測定します。

測定値の単位：【Bq/L】

施設名	測定項目	採取月日	セシウム 134 測定値	セシウム 137 測定値	検出下限値 (134/137)
舞川清掃センター 最終処分場	放流水	H24年9月20日	不検出	不検出	1.6 / 1.7
	上流井戸	H24年9月20日	不検出	不検出	1.4 / 1.7
	下流井戸	H24年9月20日	不検出	不検出	1.4 / 1.7
東山清掃センター 最終処分場	放流水	H24年9月12日	不検出	不検出	1.1 / 1.4
	地下水 上流	H24年9月13日	不検出	不検出	1.0 / 1.0
	地下水 下流	H24年9月13日	不検出	不検出	1.0 / 1.0

・「不検出」とは、検出下限値未満であることを示します。

・飛灰とは、排ガス中に同伴されているチリ（ばいじんダスト）をバグフィルターなどの集塵装置で捕集した固形物です。

測定値の単位：：排ガス【Bq/m³(N)】

施設名	測定項目	採取月日	セシウム 134 測定値	セシウム 137 測定値	検出下限値 (134/137)
一関清掃センター ごみ焼却施設	1号炉（ろ紙部）	H24年9月6日	不検出	不検出	0.12/0.11
	1号炉（ドレン部）		不検出	不検出	0.45/0.48
	2号炉（ろ紙部）	H24年9月7日	不検出	不検出	0.094/0.094
	2号炉（ドレン部）		不検出	不検出	0.45/0.41
大東清掃センター ごみ焼却施設	2号炉（ろ紙部）	H24年9月12日	不検出	不検出	0.067/0.067
	2号炉（ドレン部）		不検出	不検出	0.31/0.38

廃棄物処理施設における空間線量率測定結果【H24年9月測定分】

一関地区広域行政組合では、廃棄物処理施設において、空間線量率測定を実施しました。測定結果は、以下のとおりです。

測定値の単位：【 μ Sv/h】

施設名	測定場所	測定月日	測定値（地上1m）	備考
一関清掃センター	施設内19地点	H24年9月20日	0.08 ~ 0.17	施設敷地境界等
			0.08 ~ 0.39	飛灰一時保管場所周辺
			0.09	ごみ焼却施設飛灰ピット
大東清掃センター	施設内4地点	H24年9月4日 ~9月25日	0.12~0.18	施設敷地境界
舞川清掃センター	施設内7地点	H24年9月6日 ~9月27日	0.09~0.18	施設敷地境界と埋立場所及びゲートボール場
東山清掃センター	施設内5地点	H24年9月4日 ~9月25日	0.08~0.22	施設敷地境界及び埋立場所

- ・測定値は、測定地点ごとに30秒間隔で5回測定した平均をとり、その最小値から最大値をまとめたものです。
- ・一関清掃センターの空間線量率測定は、1ヶ月に1回の測定です。
- ・大東清掃センター、舞川清掃センター及び東山清掃センターの空間線量率測定は、1週間に1回の測定です。
- ・一関清掃センターと舞川清掃センターでは、9月測定分からエネルギー補償機能付きの放射能測定器を使用しているため、数値が以前と比べて低くなりました。