

# 清掃リサイクルセンター21最終処分場 放射能濃度測定結果

## 第3期最終処分場浸出水処理水(放流水)

検出下限値 : 1ベクレル/ℓ

(単位:ベクレル/ℓ)

採取日	放射性物質名			換算基準値
	セシウム134 (基準値60)	セシウム137 (基準値90)	線量度比較のため の換算値	換算値の3ヶ月平 均値≤1
平成28年3月28日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年3月24日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年3月17日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年3月10日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年3月3日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年2月25日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年2月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年2月15日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年2月12日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年2月4日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年1月28日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年1月21日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年1月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年1月14日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成28年1月7日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年12月24日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年12月21日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年12月17日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年12月10日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年12月3日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年11月26日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年11月19日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年11月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年11月12日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年11月5日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年10月29日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年10月22日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年10月20日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年10月15日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年10月8日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年10月1日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年9月24日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年9月17日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年9月10日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年9月7日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年9月3日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年8月27日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年8月20日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年8月13日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年8月11日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年8月6日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年7月30日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年7月23日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年7月16日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年7月15日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年7月15日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年7月9日	不検出	不検出	0.027	0.027

検出下限値 : 1ベクレル/ℓ

(単位:ベクレル/ℓ)

採取日	放射性物質名			換算基準値
	セシウム134 (基準値60)	セシウム137 (基準値90)	線量度比較のため の換算値	換算値の3ヶ月平 均値≤1
平成27年7月2日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年6月25日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年6月23日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年6月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年6月11日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年6月4日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年5月28日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年5月21日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年5月14日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年5月7日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年4月26日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年4月16日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年4月9日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年4月2日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年3月26日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年3月19日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年3月16日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年3月5日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年2月26日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年2月26日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年2月19日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年2月16日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年2月12日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年2月5日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年1月29日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年1月22日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年1月21日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年1月15日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成27年1月8日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年12月25日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年12月24日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年12月11日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年12月4日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年11月27日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年11月20日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年11月13日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年11月10日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年11月6日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年10月30日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年10月23日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年10月20日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年10月16日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年10月9日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年10月2日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年9月25日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年9月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年9月11日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年9月10日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年9月4日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年8月28日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年8月21日	不検出	不検出	0.027	0.027

検出下限値 : 1ベクレル/ℓ

(単位:ベクレル/ℓ)

採取日	放射性物質名			換算基準値
	セシウム134 (基準値60)	セシウム137 (基準値90)	線量度比較のため の換算値	換算値の3ヶ月平 均値≤1
平成26年8月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年8月14日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年8月7日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年7月31日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年7月24日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年7月17日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年7月10日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年7月7日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年7月3日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年6月26日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年6月19日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年6月16日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年6月12日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年6月5日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年5月29日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年5月22日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年5月19日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年5月15日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年5月8日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年5月1日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年4月24日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年4月21日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年4月17日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年4月10日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年4月3日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年3月24日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年3月20日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年3月17日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年3月13日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年3月6日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年2月27日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年2月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年2月6日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年1月30日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年1月23日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年1月20日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年1月16日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成26年1月9日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年12月26日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年12月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年12月12日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年12月5日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年12月2日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年11月28日	不検出	1	0.027	0.027
平成25年11月21日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年11月14日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年11月7日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年10月31日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年10月23日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年10月3日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年9月26日	不検出	不検出	0.027	0.027

検出下限値 : 1ベクレル/ℓ

(単位:ベクレル/ℓ)

採取日	放射性物質名			換算基準値
	セシウム134 (基準値60)	セシウム137 (基準値90)	線量度比較のため の換算値	換算値の3ヶ月平 均値≤1
平成25年9月19日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年9月11日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年9月5日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年8月28日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年8月22日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年8月15日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年8月8日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年8月1日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年7月25日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年7月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年7月11日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年7月4日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年6月27日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年6月19日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年6月13日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年6月6日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年5月30日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年5月23日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年5月16日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年5月15日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年5月9日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年5月2日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年4月24日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年4月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年4月11日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年4月4日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年3月28日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年3月21日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年3月15日	不検出	不検出	0.027	0.027
2月は浸出水処理施設内の水槽の清掃のため放流はありません				
平成25年1月31日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年1月24日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年1月17日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年1月16日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成25年1月10日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年12月27日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年12月20日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年12月18日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年12月13日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年12月6日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年11月29日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年11月22日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年11月21日	不検出	1	0.027	0.027
平成24年11月15日	不検出	1	0.027	0.027
平成24年11月8日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年11月5日	不検出	不検出	0.027	0.030
平成24年11月1日	不検出	1	0.027	0.030
平成24年10月25日	不検出	2	0.038	0.030
平成24年10月17日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年10月4日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年9月27日	不検出	不検出	0.027	0.027

検出下限値 : 1ベクレル/ℓ

(単位:ベクレル/ℓ)

採取日	放射性物質名			換算基準値
	セシウム134 (基準値60)	セシウム137 (基準値90)	線量度比較のため の換算値	換算値の3ヶ月平 均値 $\leq 1$
平成24年9月20日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年9月13日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年9月6日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年8月30日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年8月23日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年8月16日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年8月8日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年8月2日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年7月26日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年7月19日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年7月12日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年7月5日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年6月28日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年6月21日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年6月14日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年6月7日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年6月6日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年5月31日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年5月24日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年5月17日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年5月14日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年5月10日	1	1	0.027	0.027
平成24年5月9日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年5月2日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年4月26日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年4月19日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年4月12日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年4月5日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年3月29日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年3月22日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年3月15日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年3月13日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年3月12日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年3月8日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年3月1日	不検出	不検出	0.027	0.027
平成24年2月23日	不検出	不検出	0.027	検出下限 10ベクレル/ℓ
平成24年2月14日	不検出	不検出	0.027	
平成24年2月9日	不検出	不検出	0.027	
平成24年2月2日	不検出	不検出	0.027	
平成24年1月26日	不検出	不検出	0.27	—
平成24年1月20日	不検出	不検出	0.27	—
平成24年1月11日	不検出	不検出	0.27	—
平成24年1月5日	不検出	不検出	0.27	—

### 第3期最終処分場周縁地下水

検出下限値 : 1ベクレル/ℓ (単位:ベクレル/ℓ)

採取日	観測井戸	放射性物質名		
		セシウム134	セシウム137	セシウム合計
平成28年3月10日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成28年2月15日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成28年1月18日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年12月21日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年11月18日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年10月20日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年9月7日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年8月11日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年7月15日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年6月27日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年5月21日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年4月23日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年3月16日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年2月16日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成27年1月21日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年12月24日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年11月10日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年10月20日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年9月10日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年8月18日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年7月7日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年6月16日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年5月19日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年4月21日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出

検出下限値 : 1ベクレル/ℓ (単位:ベクレル/ℓ)

採取日	観測井戸	放射性物質名		
		セシウム134	セシウム137	セシウム合計
平成26年3月17日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年2月18日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成26年1月20日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年12月18日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年11月7日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年10月23日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年9月11日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年8月8日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年7月18日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年6月19日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年5月15日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年4月24日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年3月15日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年2月19日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成25年1月16日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年12月18日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年11月5日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年10月17日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年9月13日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年8月8日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年7月5日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年6月6日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年5月9日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年4月13日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年3月12日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出
平成24年2月14日	No.1	不検出	不検出	不検出
	No.2	不検出	不検出	不検出

**最終処分場浸出水処理水の放射性物質の測定結果について**  
(放流再開後)

清掃リサイクルセンター21の第3期最終処分場浸出水処理水の放射性物質の測定を行ったところ、結果は下記のとおりでした。

**第3期最終処分場浸出水処理水(放流水)**

採取日	放射性物質名			換算基準値	換算基準値との比較結果
	セシウム134 (基準値 60)	セシウム137 (基準値 90)	線量限度比較のための換算値	換算値の3ヶ月平均 $\leq 1$	
H23.12.8	不検出	不検出	—	—	—
H23.11.30	不検出	不検出	—	—	—

(単位:ベクレル/kg)

線量限度比較のための換算式

$$\frac{\text{セシウム134測定濃度 (Bq/kg)}}{\text{セシウム134基準値 } 60\text{Bq/kg}} + \frac{\text{セシウム137測定濃度 (Bq/kg)}}{\text{セシウム137基準値 } 90\text{Bq/kg}} \leq 1$$



清掃リサイクルセンター 2 1 最終処分場浸出水及び処理水の放射性物質の測定について

第 3 期最終処分場浸出水処理水の放射性物質の測定結果

測定試料 (第 3 期最 終処分場)	試料採取日	測定結果				線量限度と の比較結果
		セシウム 134 (基準値 60)	セシウム 137 (基準値 90)	線量限度 比較のた めの換算 結果	3 ヶ月平均値	
		(Bq/kg)	(Bq/kg)		線量限度 = 1 以下	
浸出水 (1 次処分 場)	H23. 7. 15	不検出	不検出	—	—	—
	H23. 8. 10	不検出	不検出	—		
	H23. 9. 12	不検出	不検出	—		
浸出水 (2 次処分 場)	H23. 7. 15	9	1 1	—	—	—
	H23. 8. 10	6 2	7 1	—		
	H23. 9. 12	1 0 8	1 1 5	—		
放流水	H23. 7. 15	1 2	1 2	0. 3 3	1. 0 8	超過あり
	H23. 8. 10	3 1	3 2	0. 8 7		
	H23. 9. 12	6 9	8 0	2. 0 4		

【セシウム濃度限度は下記の告示に基づきます。】

- ・核燃料物質の加工の事業に関する規則等の規定に基づき、線量限度等を定める告示  
(平成 1 2 年 1 2 月 2 6 日科学技術庁告示第 1 3 号)
- ・実用発電原子炉の設置、運転等に関する規則の規定に基づく線量限度を定める告示  
(平成 1 3 年 3 月 2 1 日経済産業省告示第 1 8 7 号)

・線量限度比較のための換算式

$$\frac{\text{セシウム 1 3 4 測定濃度 (B q / k g)}}{\text{セシウム 1 3 4 基準値 6 0 B q / k g}} + \frac{\text{セシウム 1 3 7 測定濃度 (B q / k g)}}{\text{セシウム 1 3 7 基準値 9 0 B q / k g}} = 1 \text{ 以下}$$

● 9 月 1 2 日採水の測定結果で放流水の放射線量限度の 1 を超過したため、処理水の放流を中止しています。今後の対策として、水処理行程において放射性物質を吸着除去し、線量限度の低下を図ります。