

放射性物質の測定結果

放射性物質濃度(単位:主灰および飛灰【注1】Bq/kg,排ガスBq/m³N)

	採取日 (天候)	項目	放射性 ヨウ素131	放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	放射性セシウム 合計【注2】	検出 下限値
4月	13日(曇)	主灰	不検出【注3】	42	70	112	10
	12日(晴)	飛灰	不検出	442	613	1055	
	13日(曇)	排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
5月	24日 (晴)	主灰	不検出	79	111	190	10
		飛灰	不検出	419	641	1060	
		排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
6月	6日 (雨)	主灰	不検出	96	135	231	10
		飛灰	不検出	377	560	937	
		排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
7月	23日(晴)	主灰	不検出	59	86	145	10
	22日(晴)	飛灰	不検出	260	433	693	
	23日(晴)	排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
8月	24日(晴)	主灰	不検出	28	45	73	10
	23日(晴)	飛灰	不検出	240	406	646	20
	24日(晴)	排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
9月	12日(晴)	主灰	不検出	37	61	98	10
	11日(晴)	飛灰	不検出	280	446	726	
	12日(晴)	排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
10月	16日(曇)	主灰	不検出	36	77	113	10
	15日(晴)	飛灰	不検出	300	460	760	20
	16日(曇)	排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
11月	16日(晴)	主灰	不検出	36	56	92	20
	15日(晴)	飛灰	不検出	290	500	790	
	16日(晴)	排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
12月	21日(晴)	主灰	不検出	32	64	96	10
	20日(晴)	飛灰	不検出	240	370	610	20
	21日(晴)	排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
1月	30日(晴)	主灰	不検出	20	34	54	11-9-8
	29日(晴)	飛灰	不検出	140	240	380	17-12-10
	30日(晴)	排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
2月	21日(晴)	主灰	不検出	10	20	30	9
	20日(晴)	飛灰	不検出	120	250	370	
	21日(晴)	排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2
3月	22日(晴)	主灰	不検出	18	43	61	9-12-9
	21日(晴)	飛灰	不検出	220	470	690	15-12-12
	22日(晴)	排ガス(煙突)	-	不検出	不検出	不検出	2

【注1】

主灰とは燃やしたごみの燃えがらのことです。飛灰とは、ろ過式集じん機で捕集した排ガスに含まれるダスト(ばいじん)で、主灰に較べセシウムが濃縮されます。

【注2】

放射性セシウムの合計値が8000Bq/kg(国が示した安全が確保できる放射性セシウム濃度の目安)以下である清掃センターの焼却灰(主灰および飛灰)は、日の出町の二ツ塚廃棄物広域処分場のエコメント化施設へ搬入して、全量が再利用されます。

【注3】測定値が検出下限値未満の場合「不検出」と表記

【注4】測定方法

平成24年1月1日から「放射性物質汚染対処特措法」に基づき、排ガス(煙突)の測定項目が放射性セシウムに限定され、測定頻度が1回/月となりました。

測定項目		測定頻度	測定方法	測定機器
焼却灰 (主灰・飛灰)	放射性ヨウ素 131 放射性セシ ウム134・137	1回/1か月	清掃センターで採取した 試料を検査機関で測定	ゲルマニウム半導体検出器
排ガス(煙突)	放射性セシ ウム134・137			