

(2) クリーンセンターの現状について

①焼却灰の測定結果

流山市クリーンセンター焼却場の溶融飛灰等について

【溶融飛灰等第 23 回測定結果】

- 1 採取日 平成25年3月15日(金)
- 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
- 3 測定機関 株式会社環境管理センター
- 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	558	1,000	1,558
溶融スラグ	41	72	113
炉下不燃	41	64	105
炉下鉄	不検出	不検出	不検出
排水	不検出	不検出	不検出

(注1)溶融飛灰の試料は、3月8日に採取しました。

【溶融飛灰等第 22 回測定結果】

- 1 採取日 平成25年3月5日(火)
- 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
- 3 測定機関 株式会社環境管理センター
- 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	589	1,200	1,789

※一般家庭ごみの焼却を優先するため、森のまちエコセンターの古い剪定枝の焼却を一時中止しました。

【溶融飛灰等第 21 回測定結果】

- 1 採取日 平成25年2月25日(月)
- 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
- 3 測定機関 株式会社環境管理センター
- 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰(注1)			
溶融スラグ	131	253	384
炉下不燃	50	116	166
炉下鉄(注2)			
排水	不検出	不検出	不検出

(注1)溶融飛灰については、「千葉県の一時的保管施設への放射性物質を含む焼却灰の搬入について」の「千葉県の一時的保管施設へのごみ焼却灰搬入量及び放射性物質濃度(PDFファイル59.4KB)」をご覧ください。

http://www.city.nagareyama.chiba.jp/dbps_data/_material/_files/000/000/014/707/gomisyokyakubai.pdf

(注2)炉下鉄の測定は行いませんでした。

【溶融飛灰等第 20 回測定結果】

- 1 採取日 平成25年1月20日(日)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	3,470	6,240	9,710
溶融スラグ	60	114	174
炉下不燃	23	49	72
炉下鉄	30	53	83
排水	不検出	不検出	不検出

(注1)溶融スラグ、炉下不燃及び炉下鉄の試料は、1月2日に、炉下鉄の試料は、1月7日に、排水の試料は1月17日に採取しました。

【溶融飛灰等第 19 回測定結果】

- 1 採取日 平成25年1月2日(水)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	1,060	1,870	2,930

(注1)森のまちエコセンターの古い剪定枝を一部混焼しました。

【溶融飛灰等第 18 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年12月17日(月)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	497	909	1,406
溶融スラグ	7	9	16
炉下不燃	23	35	58
炉下鉄	不検出	9	9
排水	不検出	不検出	不検出

(注1)溶融スラグ、炉下不燃及び炉下鉄の試料は12月11日に、排水は12月18日に採取しました。

(注2)「不検出」とは、検出限界濃度未満です。

【溶融飛灰等第 17 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年12月4日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	382	659	1,041

【溶融飛灰等第 16 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年11月13日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	636	1,070	1,706
溶融スラグ	不検出	不検出	不検出
炉下不燃	28	34	62
炉下鉄	24	36	60
排水	不検出	不検出	不検出

(注1)排水の試料は、11月20日(火)に採取。

(注2)検出限界濃度未満を「不検出」と表記しました。

【溶融飛灰等第 15 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年11月6日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	481	811	1,292

【溶融飛灰等第 14 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年10月23日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	566	944	1,510
溶融スラグ	検出せず	10	10
炉下不燃	54	86	140
炉下鉄	検出せず	22	22
排水	検出せず	検出せず	検出せず

(注1)「検出せず」とは、検出限界濃度未満です。

【溶融飛灰等第 13 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年10月9日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	719	1,270	1,989

【溶融飛灰等第 12 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年9月25日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	403	660	1,063
溶融スラグ	検出せず	検出せず	検出せず
炉下不燃	検出せず	28	28
炉下鉄	検出せず	検出せず	検出せず
排水	検出せず	検出せず	検出せず

【溶融飛灰等第 11 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年9月11日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	467	778	1,245

【溶融飛灰等第 10 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年8月14日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	626	913	1,539
溶融スラグ	検出せず	検出せず	検出せず
炉下不燃	15	30	45
炉下鉄	検出せず	16	16
排水	検出せず	検出せず	検出せず

(注1)溶融スラグ、炉下不燃及び炉下鉄の試料は、8月31日(金)に採取。

【溶融飛灰等第 9 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年8月7日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	579	917	1,496

【溶融飛灰等第 8 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年7月17日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	660	962	1,622
溶融スラグ	8	12	20
炉下不燃	17	29	46
炉下鉄	14	32	46
排水	検出せず	検出せず	検出せず

(注1)溶融スラグ、炉下不燃及び炉下鉄の試料は、7月19日(木)に採取。

【溶融飛灰等第 7 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年7月3日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	606	927	1,533

【溶融飛灰等第 6 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年6月26日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	679	1,040	1,719
溶融スラグ	検出せず	11	11
炉下不燃	17	16	33
炉下鉄	10	26	36
排水	検出せず	検出せず	検出せず

【溶融飛灰等第 5 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年6月5日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果 単位(Bq/kg)

試料名	セシウム134	セシウム137	合計
溶融飛灰	777	1,210	1,987

【溶融飛灰等第 4 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年5月9日(水)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

試料名	セシウム134	セシウム137	単位(Bq/kg)
溶融飛灰	659	1,030	合計 1,689
溶融スラグ	10	18	28
炉下不燃	40	47	87
炉下鉄	17	25	42
排水	検出せず	検出せず	検出せず

(注1) 溶融スラグ、炉下不燃及び炉下鉄の試料は5月22日に採取

【溶融飛灰等第 3 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年5月1日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

試料名	セシウム134	セシウム137	単位(Bq/kg)
溶融飛灰	730	1,100	合計 1,830

【溶融飛灰等第 2 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年4月19日(木)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

試料名	セシウム134	セシウム137	単位(Bq/kg)
溶融飛灰	843	1,290	合計 2,133
溶融スラグ	検出せず	15	15
炉下不燃	34	54	88
炉下鉄	26	34	60
排水	検出せず	検出せず	検出せず

(注1) 溶融スラグ、炉下不燃及び炉下鉄の試料は4月24日に採取

(注2) 炉下アルミの試料は採取せず

【溶融飛灰等第 1 回測定結果】

- 1 採取日 平成24年4月10日(火)
 2 採取場所 クリーンセンター内焼却場 流山市下花輪191番地
 3 測定機関 株式会社環境管理センター
 4 測定結果

試料名	セシウム134	セシウム137	単位(Bq/kg)
溶融飛灰	826	1,170	合計 1,996

(2) クリーンセンターの現状について

②一時保管の焼却灰量（コンクリート固化したものと焼却灰
そのものは区別して）

・平成24年度全保管量	972トン
（内訳）コンクリート固化分	212トン
コンクリート固化未処理分	760トン

(2) クリーンセンターの現状について

③ クリーンセンター敷地内外の測定値

測定方法：地上50cm及び100cmの位置にて1回目60秒、以後30秒毎の測定を4回実施。値は、平均値。

単位：μSv/h (マイクロシーベルト毎時)

平成25年3月29日(金)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	11:20	0.15	0.17
	② 西側入口市道	11:25	0.17	0.15
	③ 西側駐車場横市道	11:30	0.22	0.20
	④ 北側駐車場横市道	11:35	0.24	0.22
	⑤ 北側洗車場横市道	11:40	0.19	0.17
	⑥ 東側調整池横市道	11:55	0.16	0.15
	⑦ 施設内中央市道	11:48	0.16	0.15

平成25年2月22日(金)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	9:12	0.18	0.18
	② 西側入口市道	9:20	0.17	0.16
	③ 西側駐車場横市道	9:23	0.23	0.22
	④ 北側駐車場横市道	9:28	0.26	0.24
	⑤ 北側洗車場横市道	9:33	0.20	0.17
	⑥ 東側調整池横市道	9:47	0.16	0.14
	⑦ 施設内中央市道	9:40	0.15	0.13

平成25年1月31日(木)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	14:40	0.18	0.16
	② 西側入口市道	14:50	0.17	0.17
	③ 西側駐車場横市道	15:00	0.23	0.22
	④ 北側駐車場横市道	15:07	0.21	0.20
	⑤ 北側洗車場横市道	15:11	0.19	0.17
	⑥ 東側調整池横市道	15:25	0.15	0.15
	⑦ 施設内中央市道	15:20	0.16	0.14

平成24年12月25日(火)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	14:40	0.18	0.16
	② 西側入口市道	14:51	0.18	0.18
	③ 西側駐車場横市道	15:00	0.25	0.23
	④ 北側駐車場横市道	15:07	0.27	0.24
	⑤ 北側洗車場横市道	15:15	0.20	0.16
	⑥ 東側調整池横市道	15:35	0.15	0.14
	⑦ 施設内中央市道	15:25	0.16	0.15

平成24年11月29日(木)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	13:10	0.16	0.16
	② 西側入口市道	13:20	0.15	0.14
	③ 西側駐車場横市道	13:26	0.20	0.20
	④ 北側駐車場横市道	13:35	0.17	0.18
	⑤ 北側洗車場横市道	13:42	0.18	0.15
	⑥ 東側調整池横市道	14:03	0.13	0.15
	⑦ 施設内中央市道	13:53	0.14	0.13

平成24年10月22日(月)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	15:33	0.17	0.16
	② 西側入口市道	15:41	0.16	0.16
	③ 西側駐車場横市道	15:45	0.22	0.21
	④ 北側駐車場横市道	15:50	0.18	0.20
	⑤ 北側洗車場横市道	15:55	0.18	0.16
	⑥ 東側調整池横市道	16:08	0.15	0.15
	⑦ 施設内中央市道	16:00	0.15	0.14

平成24年9月24日(月)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	15:08	0.17	0.16
	② 西側入口市道	15:15	0.16	0.17
	③ 西側駐車場横市道	15:20	0.22	0.23
	④ 北側駐車場横市道	15:25	0.21	0.20
	⑤ 北側洗車場横市道	15:30	0.19	0.17
	⑥ 東側調整池横市道	15:40	0.15	0.15
	⑦ 施設内中央市道	15:35	0.15	0.15

平成24年8月21日(火)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	16:32	0.19	0.18
	② 西側入口市道	16:40	0.17	0.18
	③ 西側駐車場横市道	16:45	0.23	0.23
	④ 北側駐車場横市道	16:50	0.21	0.22
	⑤ 北側洗車場横市道	16:55	0.21	0.19
	⑥ 東側調整池横市道	17:07	0.16	0.17
	⑦ 施設内中央市道	17:00	0.16	0.17

平成24年7月20日(金)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	13:05	0.19	0.19
	② 西側入口市道	13:10	0.18	0.17
	③ 西側駐車場横市道	13:15	0.24	0.22
	④ 北側駐車場横市道	13:20	0.21	0.21
	⑤ 北側洗車場横市道	13:25	0.21	0.19
	⑥ 東側調整池横市道	13:40	0.17	0.16
	⑦ 施設内中央市道	13:35	0.16	0.16

平成24年7月10日(火)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	8:40	0.19	0.19
	② 西側入口市道	8:50	0.16	0.18
	③ 西側駐車場横市道	8:55	0.24	0.23
	④ 北側駐車場横市道	9:00	0.20	0.20
	⑤ 北側洗車場横市道	9:03	0.21	0.20
	⑥ 東側調整池横市道	9:15	0.20	0.20
	⑦ 施設内中央市道	9:10	0.18	0.16

平成24年6月28日(木)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	8:40	0.19	0.19
	② 西側入口市道	8:45	0.17	0.18
	③ 西側駐車場横市道	8:50	0.25	0.25
	④ 北側駐車場横市道	8:55	0.20	0.21
	⑤ 北側洗車場横市道	9:00	0.23	0.20
	⑥ 東側調整池横市道	9:15	0.17	0.16
	⑦ 施設内中央市道	9:10	0.18	0.17

平成24年6月21日(木)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	9:45	0.20	0.18
	② 西側入口市道	9:55	0.17	0.18
	③ 西側駐車場横市道	10:00	0.24	0.21
	④ 北側駐車場横市道	10:05	0.21	0.20
	⑤ 北側洗車場横市道	10:10	0.26	0.21
	⑥ 東側調整池横市道	10:20	0.18	0.17
	⑦ 施設内中央市道	10:15	0.17	0.18

平成24年6月15日(金)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	13:05	0.21	0.19
	② 西側入口市道	13:15	0.19	0.18
	③ 西側駐車場横市道	13:20	0.25	0.24
	④ 北側駐車場横市道	13:25	0.21	0.21
	⑤ 北側洗車場横市道	13:30	0.22	0.20
	⑥ 東側調整池横市道	13:45	0.18	0.17
	⑦ 施設内中央市道	13:40	0.18	0.17

平成24年6月7日(木)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	10:20	0.19	0.20
	② 西側入口市道	10:30	0.19	0.19
	③ 西側駐車場横市道	10:35	0.25	0.23
	④ 北側駐車場横市道	10:40	0.20	0.21
	⑤ 北側洗車場横市道	10:45	0.23	0.21
	⑥ 東側調整池横市道	11:00	0.17	0.17
	⑦ 施設内中央市道	10:50	0.17	0.17

平成24年5月31日(木)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	9:50	0.20	0.19
	② 西側入口市道	10:00	0.18	0.18
	③ 西側駐車場横市道	10:05	0.24	0.25
	④ 北側駐車場横市道	10:10	0.23	0.22
	⑤ 北側洗車場横市道	10:15	0.24	0.21
	⑥ 東側調整池横市道	10:30	0.17	0.18
	⑦ 施設内中央市道	10:25	0.18	0.17

平成24年5月17日(木)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	9:10	0.22	0.19
	② 西側入口市道	9:20	0.19	0.18
	③ 西側駐車場横市道	9:25	0.26	0.23
	④ 北側駐車場横市道	9:30	0.25	0.22
	⑤ 北側洗車場横市道	9:40	0.25	0.20
	⑥ 東側調整池横市道	9:50	0.19	0.17
	⑦ 施設内中央市道	9:45	0.17	0.16

平成24年5月11日(金)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	13:07	0.19	0.20
	② 西側入口市道	13:15	0.19	0.19
	③ 西側駐車場横市道	13:20	0.26	0.26
	④ 北側駐車場横市道	13:25	0.25	0.23
	⑤ 北側洗車場横市道	13:30	0.23	0.21
	⑥ 東側調整池横市道	13:42	0.17	0.17
	⑦ 施設内中央市道	13:35	0.18	0.17

平成24年5月1日(火)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	10:10	0.22	0.20
	② 西側入口市道	10:20	0.18	0.18
	③ 西側駐車場横市道	10:25	0.24	0.23
	④ 北側駐車場横市道	10:30	0.29	0.26
	⑤ 北側洗車場横市道	10:35	0.26	0.22
	⑥ 東側調整池横市道	10:50	0.18	0.17
	⑦ 施設内中央市道	10:40	0.19	0.19

平成24年4月20日(金)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	8:40	0.22	0.20
	② 西側入口市道	8:50	0.20	0.19
	③ 西側駐車場横市道	8:55	0.26	0.25
	④ 北側駐車場横市道	9:00	0.25	0.25
	⑤ 北側洗車場横市道	9:08	0.24	0.23
	⑥ 東側調整池横市道	9:20	0.18	0.18
	⑦ 施設内中央市道	9:13	0.18	0.18

平成24年4月10日(火)

ポイント		開始時間	50cm	100cm
周辺道路	① 南正面口市道	15:53	0.22	0.21
	② 西側入口市道	16:00	0.20	0.20
	③ 西側駐車場横市道	16:05	0.28	0.25
	④ 北側駐車場横市道	16:11	0.28	0.25
	⑤ 北側洗車場横市道	16:17	0.23	0.23
	⑥ 東側調整池横市道	16:29	0.18	0.18
	⑦ 施設内中央市道	16:23	0.20	0.18

(2) クリーンセンターの現状について

④住民への説明会開催状況等

平成24年度開催なし

⑤他市への搬出量

平成24年度 炉下排出物月別搬出量(kg)

月	飛灰		備考
	重量	台数	
4	76,510	9	
5	160,990	13	
6	49,970	2	
7	149,770	6	
8	99,960	4	
9	152,350	6	
10	129,430	5	
11	131,400	7	
12	135,560	9	
1	51,650	3	手賀沼流域下水道終末処理場 一時保管指定廃棄物約178トン を除く
2	0	0	
3	0	0	
計	1,137,590	64	