

西ヶ谷清掃工場における災害廃棄物試験溶融測定結果

1 プラットホーム、計量棟等の空間放射線量率

(通常日)

測定日		平成 24 年 5 月 21 日	
西ヶ谷清掃工場		単位 : μ Sv/h	測定時間
		1 m	
工場棟 2 階ホッパーステージ		0. 0 7 (業者測定)	9:46~9:49
工場棟 2 階プラットホーム	扉閉時	0. 0 5 (自主測定)	10:06~10:09
	扉開時	0. 0 6 (自主測定)	10:12~10:15
計量棟		0. 0 5 (自主測定)	11:07~11:10

(試験溶融日)

測定日		平成 24 年 5 月 23 日	
西ヶ谷清掃工場		単位 : μ Sv/h	測定時間
		1 m	
工場棟 2 階プラットホーム	扉閉時	0. 0 5 (自主測定)	10:03~10:05
	扉開時	0. 0 6 (自主測定)	10:07~10:09
計量棟		0. 0 5 (自主測定)	11:03~11:05

※ 業者測定は、測定状況を確認したもの

自主測定は、本市でシンチレーション式サーベイメータを使用し測定したもの

2 周辺施設の空間放射線量率

(通常日)

測定日		平成 24 年 5 月 21 日		
周辺 空間線量率測定	測定場所	単位 : μ Sv/h		測定時間
		1 m	50 cm	
西ヶ谷清掃工場 敷地境界	東	0.05 (業者測定)		14:47~14:50
	南	0.06 (業者測定)		14:41~14:44
	西	0.07 (業者測定)		14:33~14:36
	北	0.06 (業者測定)		15:05~15:08
	バックグラウンド [※]	0.06 (業者測定)		14:54~14:57
安倍口小学校	正門	0.07 (業者測定)	0.08 (自主測定)	12:50~12:53
	グラウンド	0.06 (業者測定)	0.05 (自主測定)	12:55~12:58
美和小学校	正門	0.07 (業者測定)	0.07 (自主測定)	13:07~13:10
	グラウンド	0.07 (業者測定)	0.07 (自主測定)	13:12~13:15
安倍ロスポーツ 広場	階段前	0.06 (業者測定)	0.05 (自主測定)	13:26~13:29
	グラウンド	0.06 (業者測定)	0.06 (自主測定)	13:30~13:33
西ヶ谷総合 運動場	正面ゲート	0.06 (業者測定)	0.06 (自主測定)	13:47~13:50
	トラック	0.06 (業者測定)	0.05 (自主測定)	13:55~13:58
内牧公民館	玄関前	0.06 (業者測定)	0.07 (自主測定)	14:07~14:10
	裏	0.07 (業者測定)	0.06 (自主測定)	14:11~14:14

(試験浴融日)

測定日		平成 24 年 5 月 23 日		
周辺 空間線量率測定	測定場所	単位 : μ Sv/h		測定時間
		1 m	50 cm	
西ヶ谷清掃工場 敷地境界	東	0.05 (業者測定)		14:53~14:56
	南	0.06 (業者測定)		15:06~15:09
	西	0.07 (業者測定)		15:13~15:16
	北	0.06 (業者測定)		14:46~14:49
	バックグラウンド [※]	0.06 (業者測定)		14:57~15:00
安倍口小学校	正門	0.07 (業者測定)	0.07 (自主測定)	13:04~13:07
	グラウンド	0.06 (業者測定)	0.06 (自主測定)	13:09~13:12
美和小学校	正門	0.07 (業者測定)	0.07 (自主測定)	13:21~13:24
	グラウンド	0.08 (業者測定)	0.08 (自主測定)	13:26~13:29
安倍ロスポーツ 広場	階段前	0.06 (業者測定)	0.06 (自主測定)	13:42~13:45
	グラウンド	0.06 (業者測定)	0.06 (自主測定)	13:47~13:50
西ヶ谷総合 運動場	正面ゲート	0.07 (業者測定)	0.08 (自主測定)	14:10~14:13
	トラック	0.06 (業者測定)	0.06 (自主測定)	14:02~14:05
内牧公民館	玄関前	0.06 (業者測定)	0.07 (自主測定)	14:21~14:24
	裏	0.07 (業者測定)	0.07 (自主測定)	14:25~14:28

※ 業者測定は、測定状況を確認したもの

自主測定は、本市でシンチレーション式サーベイメータを使用し測定したもの

3 溶融生成物の空間放射線量率

(通常日)

測定日		
平成 24 年 5 月 21 日		
西ヶ谷清掃工場	単位 : μ Sv/h	測定時間
	1 m	
溶融メタル	0. 0 6 (業者測定)	13:43~13:47
溶融スラグ	0. 0 6 (業者測定)	13:52~13:55
無害化处理灰	0. 0 8 (業者測定)	14:20~14:23

(試験溶融日)

測定日		
平成 24 年 5 月 23 日		
西ヶ谷清掃工場	単位 : μ Sv/h	測定時間
	1 m	
溶融メタル	0. 0 6 (業者測定)	13:42~13:45
溶融スラグ	0. 0 7 (業者測定)	13:50~13:53
無害化处理灰	0. 0 8 (業者測定)	14:25~14:28

※ 業者測定は、測定状況を確認したもの

自主測定は、本市でシンチレーション式サーベイメータを使用し測定したもの

4 搬入コンテナの空間放射線量率

測定日	平成24年5月22日				
	前	後	左	右	廃棄物
	(自主測定)		(業者測定)		
	測定地点：高さ2.5m、距離1m 単 位： μ Sv/h				1m 単位： μ Sv/h
コンテナ1	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07
コンテナ2	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06
コンテナ3	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
コンテナ4	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
コンテナ5	0.05	0.06	0.06	0.06	0.08
コンテナ6	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07
コンテナ7	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07
コンテナ8	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07
コンテナ9	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07
コンテナ10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07
コンテナ11	0.06	0.06	0.06	0.05	0.08
コンテナ12	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07
コンテナ13	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
コンテナ14	0.05	0.06	0.06	0.06	0.08
バックグラウンド					0.06

測定日	平成24年5月23日				
	前	後	左	右	廃棄物
	(自主測定)		(業者測定)		
	測定地点：高さ2.5m、距離1m 単 位： μ Sv/h				1m 単位： μ Sv/h
コンテナ15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06

※ 業者測定は、測定状況を確認したもの

自主測定は、本市でシンチレーション式サーベイメータを使用し測定したもの

5 コンテナごとの放射性物質濃度

検体採取日	平成 24 年 5 月 22 日			
	放射性セシウム			表面線量率 5 cm (μ Sv/h)
	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)	合計値 (Bq/kg)	
コンテナ 1	ND (3) (速報値)	6 (2) (速報値)	6 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 2	ND (3) (速報値)	4 (3) (速報値)	4 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 3	ND (3) (速報値)	ND (3) (速報値)	ND (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 4	ND (3) (速報値)	5 (4) (速報値)	5 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 5	5 (3) (速報値)	7 (3) (速報値)	12 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 6	ND (3) (速報値)	5 (2) (速報値)	5 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 7	ND (3) (速報値)	3 (3) (速報値)	3 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 8	3 (3) (速報値)	5 (3) (速報値)	8 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 9	ND (3) (速報値)	5 (3) (速報値)	5 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 10	5 (3) (速報値)	4 (3) (速報値)	9 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 11	ND (3) (速報値)	5 (2) (速報値)	5 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 12	ND (3) (速報値)	6 (3) (速報値)	6 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 13	ND (3) (速報値)	4 (3) (速報値)	4 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 14	ND (3) (速報値)	4 (3) (速報値)	4 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)

検体採取日	平成 24 年 5 月 23 日			
	放射性セシウム			表面線量率 5 cm (μ Sv/h)
	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)	合計値 (Bq/kg)	
コンテナ 15	ND (3) (速報値)	4 (3) (速報値)	4 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)

※ 放射性物質の結果欄における”ND”は、検出限界を下回ったことを表し、括弧内の数値は検出限界を表す。

結果の表記は、現物当たりの値である。

放射性セシウムの合計値については、NDは0として計算します。

放射線量率の結果欄における括弧内の数値は、バックグラウンド測定値を示す。

6 溶融生成物の放射性物質濃度、空間放射線量率

(通常日)

検体採取日	平成 24 年 5 月 21 日				
	放射性セシウム			放射線線量率 5 cm (μ Sv/h)	含水率 (%)
	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)	合計値 (Bq/kg)		
西ヶ谷清掃工場 通常搬入ごみ	ND (3) (速報値)	ND (3) (速報値)	ND (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	
西ヶ谷清掃工場 無害化处理灰	74 (10) (速報値)	98 (10) (速報値)	172 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	16.1 (速報値)
西ヶ谷清掃工場 溶融スラグ	ND (8) (速報値)	ND (8) (速報値)	ND (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	5.6 (速報値)
西ヶ谷清掃工場 溶融メタル	ND (5) (速報値)	ND (5) (速報値)	ND (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	4.2 (速報値)

(試験溶融日)

検体採取日	平成 24 年 5 月 23 日				
	放射性セシウム			放射線線量率 5 cm (μ Sv/h)	含水率 (%)
	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)	合計値 (Bq/kg)		
西ヶ谷清掃工場 無害化处理灰	60 (10) (速報値)	87 (9) (速報値)	147 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	17.1 (速報値)
西ヶ谷清掃工場 溶融スラグ	ND (6) (速報値)	ND (7) (速報値)	ND (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	8.1 (速報値)
西ヶ谷清掃工場 溶融メタル	ND (5) (速報値)	ND (5) (速報値)	ND (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	3.1 (速報値)

- ※ 放射性物質の結果欄における”ND”は、検出限界を下回ったことを表し、括弧内の数値は検出限界を表す。
 結果の表記は、現物当たりの値である。
 放射線量率の結果欄における括弧内の数値は、バックグラウンド測定値を示す。

7 西ヶ谷清掃工場 1 号炉の排ガスの放射性物質濃度
(通常日)

測定日		平成 24 年 5 月 21 日		
測定場所	検査項目	検査結果 (Bq/m ³ N)		
		ろ紙部	ドレン部	合計
1 号炉煙突	放射性セシウム (セシウム 134)	ND (0.25)	ND (0.41)	ND -
	放射性セシウム (セシウム 137)	ND (0.25)	ND (0.53)	ND -
	放射性セシウム 合計	ND -	ND -	ND -

(試験溶融日)

測定日		平成 24 年 5 月 23 日		
測定場所	検査項目	検査結果 (Bq/m ³ N)		
		ろ紙部	ドレン部	合計
1 号炉煙突	放射性セシウム (セシウム 134)	ND (0.28)	ND (0.41)	ND -
	放射性セシウム (セシウム 137)	ND (0.22)	ND (0.47)	ND -
	放射性セシウム 合計	ND -	ND -	ND -

※ 分析結果欄における括弧内の数値は、検出限界を表し、“ND”は検出限界を下回ったことを表す。

8 西ヶ谷清掃工場 1 号炉の排ガス基準項目

(通常日)

測定日		平成 24 年 5 月 14 日	
測定項目	単位	測定結果	基準値
ばいじん濃度 (ダスト)	g / m ³ N	0. 0 0 5 未満	0. 0 4
窒素酸化物濃度	p p m	9 7	2 5 0
硫黄酸化物濃度	m ³ N / h	0. 0 5 未満	約 6 5
塩化水素	m g / m ³ N	4 3	7 0 0

(試験溶融日)

測定日		平成 24 年 5 月 23 日	
測定項目	単位	測定結果	基準値
ばいじん濃度 (ダスト)	g / m ³ N	0. 0 0 5 未満 (速報値)	0. 0 4
窒素酸化物濃度	p p m	9 4 (速報値)	2 5 0
硫黄酸化物濃度	m ³ N / h	0. 0 7 未満 (速報値)	約 6 5
塩化水素	m g / m ³ N	3 4 (速報値)	7 0 0
アスベスト	f / l	不検出 (速報値)	1 0 (※参考基準値)

※ 大気汚染防止法の特定粉じん発生施設の敷地境界に係るアスベスト濃度基準であり、清掃工場には適用されない参考値である。

9 試験熔融に係る処理量及び生成物量

(処理量)

	災害廃棄物	通常ごみ	計	混合割合
処理量	28,870 kg	256,130 kg	285,000 kg	10.1%

(生成物量)

	5月23日	5月24日	生成量計 (kg)
西ヶ谷清掃工場 無害化処理灰(保管中※1)	1,850	6,630	8,480
西ヶ谷清掃工場 熔融スラグ(資源利用※2)	7,030	10,200	17,230
西ヶ谷清掃工場 熔融メタル(売却)	1,020	1,960	2,980

※1 ダイオキシンの測定結果を待ち、埋立処分予定

※2 放射能濃度は、5参照

10 溶融飛灰の溶出検査

(通常日)

検体採取日		平成 23 年 10 月 27 日	
	単位	測定結果	基準値
カドミウム又はその化合物	mg/ l	0. 0 1 未満	0. 3 以下
鉛又はその化合物	mg/ l	0. 0 1 未満	0. 3 以下
セレン又はその化合物	mg/ l	0. 0 3	0. 3 以下
六価クロム化合物	mg/ l	0. 0 4 未満	1. 5 以下
ひ素又はその化合物	mg/ l	0. 0 1 未満	0. 3 以下
水銀又はその化合物	mg/ l	0. 0 0 2 2	0. 0 0 5 以下
アルキル水銀化合物	mg/ l	0. 0 0 0 5 未満	検出されないこと

(試験溶融日)

検体採取日		平成 24 年 5 月 23 日	
	単位	測定結果	基準値
カドミウム又はその化合物	mg/ l	0. 0 1 未満 (速報値)	0. 3 以下
鉛又はその化合物	mg/ l	0. 0 2 (速報値)	0. 3 以下
セレン又はその化合物	mg/ l	0. 0 3 (速報値)	0. 3 以下
六価クロム化合物	mg/ l	0. 0 4 未満 (速報値)	1. 5 以下
ひ素又はその化合物	mg/ l	0. 0 1 未満 (速報値)	0. 3 以下
水銀又はその化合物	mg/ l	0. 0 0 0 5 未満 (速報値)	0. 0 0 5 以下
アルキル水銀化合物	mg/ l	0. 0 0 0 5 未満 (速報値)	検出されないこと
P C B	mg/ l	0. 0 0 0 5 未満 (速報値)	0. 0 0 3 以下

備考) P C B の基準値は産業廃棄物の基準値

11 西ヶ谷清掃工場 1号炉排ガスのダイオキシン類

(通常日)

測定日		平成 23 年 7 月 20 日	
測定項目	単位	測定結果	基準値
		1号炉	
ダイオキシン類	Ng-TEQ/m ³ N	0.0019	0.1

(試験溶融日)

測定日		平成 24 年 5 月 23 日	
測定項目	単位	測定結果	基準値
		1号炉	
ダイオキシン類	Ng-TEQ/m ³ N	0.0040	0.1

沼上清掃工場における災害廃棄物試験溶融測定結果

1 プラットホーム、計量棟等の空間放射線量率

(通常日)

沼上清掃工場		単位： μ Sv/h		測定時間
		1 m		
工場棟 2階ホッパーステージ		0.07 (業者測定)		8:54~8:56
工場棟 2階プラットホーム	扉閉時	0.06 (自主測定)		10:08~10:11
	扉開時	0.06 (自主測定)		10:19~10:21
溶融棟 2階プラットホーム	扉閉時	0.06 (自主測定)		10:24~10:26
	扉開時	0.06 (自主測定)		10:27~10:29
計量棟		0.06 (自主測定)		9:30~9:32

(試験焼却日)

沼上清掃工場		単位： μ Sv/h		測定時間
		1 m		
工場棟 2階プラットホーム	扉閉時	0.07 (自主測定)		9:16~9:19
	扉開時	0.07 (自主測定)		9:19~9:22
計量棟		0.06 (自主測定)		9:26~9:29

(試験溶融日)

沼上清掃工場		単位： μ Sv/h		測定時間
		1 m		
工場棟 2階プラットホーム	扉閉時	0.07 (自主測定)		9:59~10:02
	扉開時	0.07 (自主測定)		10:02~10:04
計量棟		0.05 (自主測定)		9:31~9:34

※ 業者測定は、測定状況を確認したもの
 自主測定は、本市でシンチレーション式サーベイメータを使用し測定したもの

2 周辺施設の空間放射線量率

(通常日)

測定日		平成 24 年 6 月 11 日			
周辺 空間線量率測定	測定場所	単位：μSv/h			測定時間
		1 m (業者測定)	50 cm (自主測定)	5 cm (自主測定)	
沼上清掃工場 敷地境界	東	0.06			15:55~15:57
	南	0.06			15:49~15:51
	西	0.04			15:19~15:22
	北	0.06			15:26~15:28
	バックグラウンド [※]	0.06			15:35~15:37
麻機小学校	正門	0.07	0.08	0.09	13:00~13:05
	グラウンド	0.05	0.05	0.06	13:06~13:11
西奈小学校	正門	0.06	0.07	0.07	13:58~14:04
	グラウンド	0.05	0.05	0.05	14:05~14:11
千代田東小学校	正門	0.06	0.06	0.07	14:47~14:53
	グラウンド	0.05	0.05	0.06	14:53~15:02
北沼上小学校	正門	0.06	0.06	0.07	15:36~15:45
	グラウンド	0.07	0.07	0.07	15:45~15:54
南沼上公園	入口	0.06	0.06	0.07	14:21~14:27
	公園内	0.05	0.06	0.07	14:28~14:33
北大門公園	入口	0.06	0.06	0.07	13:22~13:27
	公園内	0.07	0.07	0.08	13:28~13:34

(試験焼却日)

測定日		平成 24 年 6 月 13 日			
周辺 空間線量率測定	測定場所	単位：μSv/h			測定時間
		1 m (業者測定)	50 cm (自主測定)	5 cm (自主測定)	
沼上清掃工場 敷地境界	東	0.06			14:53~14:56
	南	0.06			15:00~15:03
	西	0.05			14:35~14:38
	北	0.06			14:43~14:46
	バックグラウンド [※]	0.05			15:06~15:09
麻機小学校	正門	0.07	0.08	0.09	13:00~13:06
	グラウンド	0.05	0.05	0.05	13:06~13:12
西奈小学校	正門	0.07	0.07	0.07	13:52~13:58
	グラウンド	0.05	0.05	0.05	13:58~14:04
千代田東小学校	正門	0.06	0.06	0.06	14:35~14:41
	グラウンド	0.05	0.06	0.05	14:42~14:48
北沼上小学校	正門	0.06	0.06	0.07	15:42~13:51
	グラウンド	0.07	0.07	0.08	15:51~16:00
南沼上公園	入口	0.06	0.06	0.06	14:13~14:19
	公園内	0.06	0.07	0.07	14:19~14:25

北大門公園	入口	0.06	0.06	0.07	13:20~13:26
	公園内	0.06	0.07	0.07	13:26~13:32

(試験浴融日)

測定日		平成 24 年 6 月 15 日			
周辺 空間線量率測定	測定場所	単位：μSv/h			測定時間
		1 m (業者測定)	50 cm (自主測定)	5 cm (自主測定)	
沼上清掃工場 敷地境界	東	0.06			15:09~15:12
	南	0.06			15:14~15:17
	西	0.04			15:08~15:11
	北	0.06			15:14~15:17
	バックグラウンド	0.06			15:20~15:23
麻機小学校	正門	0.07	0.08	0.09	13:00~13:06
	グラウンド	0.05	0.06	0.06	13:07~13:13
西奈小学校	正門	0.06	0.07	0.07	13:50~13:56
	グラウンド	0.05	0.05	0.05	13:57~14:03
千代田東小学校	正門	0.06	0.06	0.07	14:33~14:39
	グラウンド	0.05	0.05	0.05	14:41~14:47
北沼上小学校	正門	0.06	0.06	0.06	15:41~13:50
	グラウンド	0.07	0.07	0.07	15:52~16:01
南沼上公園	入口	0.06	0.06	0.07	14:10~14:16
	公園内	0.05	0.06	0.06	14:17~14:23
北大門公園	入口	0.06	0.06	0.07	13:20~13:26
	公園内	0.06	0.06	0.07	13:27~13:33

※ 業者測定は、測定状況を確認したもの
 自主測定は、本市でシンチレーション式サーベイメータを使用し測定したもの

3 焼却・溶融生成物の空間放射線量率

(通常日)

沼上清掃工場	単位： $\mu\text{Sv/h}$	測定時間
	1 m	
主灰	0.06 (業者測定)	10:45~10:47
無害化处理灰 (焼却)	0.09 (業者測定)	14:33~14:36
溶融不適物	0.07 (業者測定)	14:57~14:59
溶融メタル	0.07 (業者測定)	10:59~11:02
溶融スラグ	0.07 (業者測定)	11:07~11:09
無害化处理灰 (溶融)	0.04 (業者測定)	14:45~14:48

(試験焼却日)

沼上清掃工場	単位： $\mu\text{Sv/h}$	測定時間
	1 m	
無害化处理灰 (焼却)	0.08 (業者測定)	14:11~14:13

(試験溶融日)

沼上清掃工場	単位： $\mu\text{Sv/h}$	測定時間
	1 m	
主灰	0.07 (業者測定)	10:14~10:17
溶融不適物	0.07 (業者測定)	14:35~14:38
溶融メタル	0.07 (業者測定)	8:40~8:43
溶融スラグ	0.08 (業者測定)	10:32~10:35
無害化处理灰 (溶融)	0.05 (業者測定)	14:23~14:26

※ 業者測定は、測定状況を確認したもの

4 搬入コンテナの空間放射線量率

測定日	平成 24 年 6 月 12 日				
	前	後	左	右	廃棄物
	(自主測定)		(業者測定)		
	測定地点：高さ 2.5 m、距離 1 m 単 位：μSv/h				1 m
コンテナ 1	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07
コンテナ 2	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06
コンテナ 3	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06
コンテナ 4	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06
コンテナ 5	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07
コンテナ 6	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06
コンテナ 7	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06
コンテナ 8	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07
コンテナ 9	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07
コンテナ 10	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07
コンテナ 11	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07
コンテナ 12	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07
コンテナ 13	0.07	0.06	0.05	0.05	0.07
コンテナ 14	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07
バックグラウンド					0.06

測定日	平成 24 年 6 月 13 日				
	前	後	左	右	廃棄物
	(自主測定)		(業者測定)		
	測定地点：高さ 2.5 m、距離 1 m 単 位：μSv/h				1 m
コンテナ 15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06

※ 業者測定は、測定状況を確認したもの
 自主測定は、本市でシンチレーション式サーベイメータを使用し測定したもの

5 コンテナごとの放射性物質濃度

検体採取日	平成 24 年 6 月 12 日			
	放射性セシウム			表面線量率 5 cm (μ Sv/h)
	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)	合計値 (Bq/kg)	
コンテナ 1	5 (3) (速報値)	9 (3) (速報値)	14 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 2	ND (4) (速報値)	9 (4) (速報値)	9 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 3	ND (4) (速報値)	7 (4) (速報値)	7 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 4	ND (4) (速報値)	5 (4) (速報値)	5 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 5	3 (3) (速報値)	6 (3) (速報値)	9 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 6	5 (4) (速報値)	11 (3) (速報値)	16 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 7	ND (5) (速報値)	10 (4) (速報値)	10 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 8	6 (5) (速報値)	9 (4) (速報値)	15 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 9	10 (4) (速報値)	16 (4) (速報値)	26 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 10	5 (4) (速報値)	7 (4) (速報値)	12 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 11	8 (4) (速報値)	12 (4) (速報値)	20 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 12	6 (4) (速報値)	12 (4) (速報値)	18 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 13	7 (4) (速報値)	8 (4) (速報値)	15 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)
コンテナ 14	10 (4) (速報値)	14 (4) (速報値)	24 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)

検体採取日	平成 24 年 6 月 13 日			
	放射性セシウム			表面線量率 5 cm (μ Sv/h)
	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)	合計値 (Bq/kg)	
コンテナ 15	5 (3) (速報値)	10 (4) (速報値)	15 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)

※ 放射性物質の結果欄における“ND”は、検出限界を下回ったことを表し、括弧内の数値は検出限界を表す。
 結果の表記は、現物当たりの値である。
 放射性セシウムの合計値については、NDは0として計算します。
 放射線量率の結果欄における括弧内の数値は、バックグラウンド測定値を示す。

6 溶融生成物の放射性物質濃度、空間放射線量率

(通常日)

検体採取日	平成 24 年 6 月 11 日				
	放射性セシウム			放射線線量率 5 cm (μ Sv/h)	含水率 (%)
	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)	合計値 (Bq/kg)		
沼上清掃工場 通常搬入ごみ	2 (2) (速報値)	4 (2) (速報値)	6 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	
沼上清掃工場 (焼却) 主灰	ND (7) (速報値)	13 (8) (速報値)	13 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	18.6 (速報値)
沼上清掃工場 (焼却) 無害化处理灰	67 (11) (速報値)	90 (10) (速報値)	157 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	17.4 (速報値)
沼上清掃工場 (溶融) 無害化处理灰	98 (10) (速報値)	160 (12) (速報値)	258 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	26.8 (速報値)
沼上清掃工場 (溶融) 溶融スラグ	ND (7) (速報値)	9 (6) (速報値)	9 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	7.2 (速報値)
沼上清掃工場 (溶融) 溶融メタル	ND (4) (速報値)	ND (4) (速報値)	ND (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	1.8 (速報値)
沼上清掃工場 (焼却) 溶融不適物	ND (8) (速報値)	16 (8) (速報値)	16 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	23.9 (速報値)

※ 放射性物質の結果欄における”ND”は、検出限界を下回ったことを表し、括弧内の数値は検出限界を表す。
結果の表記は、現物当たりの値である。
放射性セシウムの合計値については、ND は 0 として計算します。
放射線量率の結果欄における括弧内の数値は、バックグラウンド測定値を示す。

検体採取日	平成 24 年 6 月 11 日		
	放射性セシウム		
	セシウム 134 (Bq/l)	セシウム 137 (Bq/l)	合計値 (Bq/l)
沼上清掃工場 放流水	ND (10) (速報値)	ND (9) (速報値)	ND (速報値)

(試験焼却日)

検体採取日	平成 24 年 6 月 13 日				
	放射性セシウム			放射線線量率 5 cm (μ Sv/h)	含水率 (%)
	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)	合計値 (Bq/kg)		
沼上清掃工場 (焼却) 無害化处理灰	69 (11) (速報値)	96 (11) (速報値)	165 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	18.2 (速報値)

※ 放射性物質の結果欄における”ND”は、検出限界を下回ったことを表し、括弧内の数値は検出限界を表す。
結果の表記は、現物当たりの値である。
放射線量率の結果欄における括弧内の数値は、バックグラウンド測定値を示す。

検体採取日	平成 24 年 6 月 13 日		
	放射性セシウム		
	セシウム 134 (Bq/l)	セシウム 137 (Bq/l)	合計値 (Bq/l)
沼上清掃工場 放流水	ND (10) (速報値)	ND (8) (速報値)	ND (速報値)

(試験溶解日)

検体採取日	平成 24 年 6 月 15 日				
	放射性セシウム			放射線線量率 5 cm (μ Sv/h)	含水率 (%)
	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)	合計値 (Bq/kg)		
沼上清掃工場 (焼却) 主灰	11 (8) (速報値)	21 (10) (速報値)	32 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	24.9 (速報値)
沼上清掃工場 (溶解) 無害化処理灰	90 (9) (速報値)	140 (9) (速報値)	230 (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	27.4 (速報値)
沼上清掃工場 (溶解) 溶解スラグ	ND (7) (速報値)	ND (8) (速報値)	ND (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	5.9 (速報値)
沼上清掃工場 (焼却) 溶解不適物	ND (6) (速報値)	ND (6) (速報値)	ND (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	
検体採取日	平成 24 年 6 月 16 日				
沼上清掃工場 (溶解) 溶解メタル	ND (4) (速報値)	ND (4) (速報値)	ND (速報値)	0.08 (0.08) (速報値)	1.4 (速報値)

※ 放射性物質の結果欄における”ND”は、検出限界を下回ったことを表し、括弧内の数値は検出限界を表す。
 結果の表記は、現物当たりの値である。
 放射性セシウムの合計値については、ND は 0 として計算します。
 放射線量率の結果欄における括弧内の数値は、バックグラウンド測定値を示す。

検体採取日	平成 24 年 6 月 15 日		
	放射性セシウム		
	セシウム 134 (Bq/l)	セシウム 137 (Bq/l)	合計値 (Bq/l)
沼上清掃工場 放流水	ND (11) (速報値)	ND (12) (速報値)	ND (速報値)

7 沼上清掃工場 2号炉の排ガスの放射性物質濃度

(通常日)

測定日		平成 24 年 6 月 11 日		
測定場所	検査項目	検査結果 (Bq/m ³ N)		
		ろ紙部	ドレン部	合計
2号焼却炉	放射性セシウム (セシウム 134)	ND (0.24)	ND (0.61)	ND -
	放射性セシウム (セシウム 137)	ND (0.28)	ND (0.69)	ND -
	放射性セシウム 合計	ND -	ND -	ND -
2号廃熔融施設	放射性セシウム (セシウム 134)	ND (0.27)	ND (0.48)	ND -
	放射性セシウム (セシウム 137)	ND (0.24)	ND (0.51)	ND -
	放射性セシウム 合計	ND -	ND -	ND -

(試験焼却日)

測定日		平成 24 年 6 月 13 日		
測定場所	検査項目	検査結果 (Bq/m ³ N)		
		ろ紙部	ドレン部	合計
2号焼却炉	放射性セシウム (セシウム 134)	ND (0.29)	ND (0.57)	ND -
	放射性セシウム (セシウム 137)	ND (0.23)	ND (0.70)	ND -
	放射性セシウム 合計	ND -	ND -	ND -

(試験熔融日)

測定日		平成 24 年 6 月 15 日		
測定場所	検査項目	検査結果 (Bq/m ³ N)		
		ろ紙部	ドレン部	合計
2号灰熔融施設	放射性セシウム (セシウム 134)	ND (0.24)	ND (0.55)	ND -
	放射性セシウム (セシウム 137)	ND (0.23)	ND (0.53)	ND -
	放射性セシウム 合計	ND -	ND -	ND -

※ 分析結果欄における括弧内の数値は、検出限界を表し、“ND”は検出限界を下回ったことを表す。

8 沼上清掃工場 2号炉の排ガス基準項目

(通常日)

測定日		平成 24 年 5 月 9 日	
測定項目	単位	測定結果	基準値
ばいじん濃度 (ダスト)	g / m ³ N	0. 0 0 4 未満	0. 0 8
窒素酸化物濃度	p p m	4 4	2 5 0
硫黄酸化物濃度	m ³ N / h	1. 4	約 6 0
塩化水素	m g / m ³ N	5 3	7 0 0

(試験焼却日)

測定日		平成 24 年 6 月 13 日	
測定項目	単位	測定結果	基準値
ばいじん濃度 (ダスト)	g / m ³ N	0. 0 0 4 未満 (速報値)	0. 0 8
窒素酸化物濃度	p p m	5 4 (速報値)	2 5 0
硫黄酸化物濃度	m ³ N / h	0. 6 (速報値)	約 6 0
塩化水素	m g / m ³ N	3 6 (速報値)	7 0 0
アスベスト	f / l	不検出 (速報値)	1 0 (※参考基準値)

※ 大気汚染防止法の特定粉じん発生施設の敷地境界に係るアスベスト濃度基準であり、清掃工場には適用されない参考値である。