岩手県災害廃棄物試験焼却の放射性物質濃度他測定結果一覧

(平成24年11月7日 最終版)

浜松市廃棄物処理施設管理課

# 目 次

- 1 放射性物質濃度測定
- (1) 災害廃棄物(木質チップ)
- (2) 浜松市一般ごみ
- (3) 南部清掃工場焼却灰等(主灰、無害化処理灰、混合灰)
- (4) 西部清掃工場焼却灰等(搬入混合灰、溶融飛灰固化物、灰処理不適物)
- (5) 西部清掃工場有効利用物 (溶融スラグ、ミックスメタル、精製塩)
- (6) 南部・西部清掃工場排ガス
- (7) 南部·西部清掃工場放流水等
- (8) 南部·西部清掃工場敷地内土壌
- (9) 南部・西部清掃工場炉内灰、飛灰等(炉内クリンカ、減温塔内スケール)
- (10)平和最終処分場処理水等(原水、処理水、周辺地下水2箇所)
- 2 空間線量率 (表面線量率含む) 測定
- (1) 災害廃棄物(木質チップ)
- (2) 焼却施設内外
- (3) 焼却灰・溶融飛灰固化物保管中
- (4) 焼却施設周辺施設
- (5) 埋立施設周辺施設
- 3 その他測定
- (1) 排ガス
- (2) 重金属溶出試験

# 1 放射性物質濃度測定(Bq/kg)

備考)括弧内の数値は検出限界を表します。

また、不検出とは検出限界を下回っていることを意味します。

# (1) 災害廃棄物(木質チップ)

#### 南部清掃工場

No	コンテナ番号	到着日	到着時間	重量 (kg)	セシウム134 (Bq∕kg)	セシウム137 (Bq∕kg)	合計値(Bq/kg)
1	UM8A-1014	6月1日	15:51	1,900	11 ( 9 )	13 ( 10 )	24
2	UM8A-1011	6月1日	17:32	2,150	不検出 ( 10 )	11 ( 10 )	11
3	UM8A-1019	6月1日	19:37	1,990	不検出 ( 10 )	9 ( 8 )	9
4	UM8A-1006	6月1日	19:40	2,040	不検出 ( 11 )	10 ( 10 )	10
5	UM8A-1015	6月2日	8:59	1,910	不検出 ( 9 )	21 ( 9 )	21
6	UM8A-1002	6月2日	9:00	2,020	12 ( 8 )	16 ( 11 )	28
7	UM8A-1008	6月2日	10:58	1,950	不検出 ( 9 )	11 ( 9 )	11
8	UM8A-1010	6月2日	11:25	2,000	不検出 ( 10 )	11 ( 10 )	11
9	UM8A-1007	6月2日	13:27	2,110	不検出 ( 10 )	15 ( 9 )	15
10	UM8A-1009	6月2日	14:02	1,990	不検出 ( 11 )	19 ( 7 )	19

No	コンテナ番号	到着日	到着時間	重量 (kg)	セシウム134(Bq∕kg)	セシウム137(Bq∕kg)	合計値(Bq/kg)
1	UM8A-1014	6月23日	9:53	2,020	不検出 ( 19 )	不検出 ( 26 )	不検出
2	UM8A-1020	6月23日	11:27	1,800	不検出 ( 19 )	不検出 ( 18 )	不検出
3	UM8A-1008	6月23日	13:40	2,040	不検出 ( 17 )	不検出 ( 27 )	不検出
4	UM8A-1006	6月23日	15:05	2,340	不検出 ( 18 )	23 ( 14 )	23
5	UM8A-1007	6月23日	16:29	2,320	不検出 ( 16 )	16 ( 13 )	16
6	UM8A-1017	6月24日	9:40	2,470	不検出 ( 15 )	不検出 ( 14 )	不検出
7	UM8A-1010	6月24日	11:01	2,100	不検出 ( 18 )	不検出 ( 19 )	不検出
8	UM8A-1002	6月24日	12:22	1,660	不検出 ( 19 )	不検出 ( 20 )	不検出
9	UM8A-1003	6月24日	14:36	2,590	不検出 ( 14 )	不検出 ( 13 )	不検出
10	UM8A-1004	6月24日	16:06	2,350	不検出 ( 16 )	20 ( 15 )	20

# (2) 浜松市一般ごみ

	試料名	搬入	ごみ
	施設名	南部清掃工場	西部清掃工場
	採取日	5月31日	6月22日
	放射性セシウム(セシウム134) (Bq∕kg)	不検出 (2)	2 ( 2 )
放射性物質濃度	放射性セシウム(セシウム137) (Bq∕kg)	(2)	4 ( 1 )
	放射性セシウム(合計値) (Bq/kg)	2	6
塩分含有量	μg/g	2,200	1,400

# (3) 南部清掃工場焼却灰等(主灰、無害化処理灰、混合灰)

	試料名	主灰		無害化処	<b>処理灰</b>	混合灰	
	採取日	5月31日	6月3日	5月31日	6月3日	5月31日	6月3日
+4	放射性セシウム(セシウム 134)	不検出	不検出	30	34	9	9
射	(Bq∕kg)	(5)	(7)	(7)	(6)	(5)	(5)
性	放射性セシウム(セシウム 137)	7	12	45	55	12	15
質	(Bq∕kg)	(5)	(5)	(7)	(7)	(5)	(5)
放射性物質濃度	放射性セシウム(合計値)	7	12	75	89	21	24
反	(Bq∕kg)	/	12	75	09	21	24

# (4) 西部清掃工場焼却灰等(搬入混合灰、溶融飛灰固化物、灰処理不適物)

	試料名		搬入混合灰		溶融飛灰固化物 (無害化処理灰)		不適物
	採取日	6月22日	6月25日	6月22日	6月25,26日	6月22日	6月25日
放射	放射性セシウム(セシウム 134) (Bq∕kg)	21 ( 6 )	14 ( 5 )	41 ( 7 )	42 ( 7 )	10 ( 4 )	11 ( 5 )
放射性物質濃度	放射性セシウム(セシウム 137) (Bq/kg)	22 ( 5 )	18 (6)	61 ( 6 )	70 ( 6 )	18 (5)	20 ( 5 )
度	放射性セシウム(合計値) (Bq/kg)	43	32	102	112	28	31

# (5) 西部清掃工場有効利用物(溶融スラグ、ミックスメタル、精製塩)

	試料名	溶融ス	スラグ	精	製塩	ミックスメタル (溶融メタル)	
	採取日	6月22日	6月25,26日	6月22日	6月29日	6月22日	6月25日
放射	放射性セシウム(セシウム 134) (Bq∕kg)	不検出 (6)	不検出 (5)	<b>不検出</b> (6)	不検出 (4)	4 (3)	4 (3)
放射性物質濃度	放射性セシウム(セシウム 137) (Bq∕kg)	不検出 (6)	不検出 (4)	不検出 (4)	不検出 (5)	7 (3)	6 (3)
度	放射性セシウム(合計値) (Bq/kg)	不検出	不検出	不検出	不検出	11	10

# (6) 南部・西部清掃工場排ガス

	試料名	3	号炉排ガス(	南部清掃工場)			排ガス(西部	部清掃工場)	
	施設名	ガス減温塔入口 ろ紙部		ガス減温塔入口 ドレン部		除塵バグフィルター入口 ろ紙部		除塵バグフィルター入口 ドレン部	
	採取日	5月31日	6月3日	5月31日	6月3日	6月22日	6月25日	6月22日	6月25日
放射	放射性セシウム(セシウム134) (Bq╱㎡N)	不検出 (0.3)	0.3 ( 0.3 )	不検出 (0.6)	不検出 (0.6)	0.5 (0.3)	0.5 ( 0.2 )	不検出 (0.5)	不検出 (0.6)
性物質	放射性セシウム(セシウム137) (Bq/㎡N)	不検出 (0.3)	0.6 ( 0.2 )	不検出 (0.4)	不検出 (0.5)	0.9 (0.3)	0.9 ( 0.3 )	不検出 (0.6)	不検出 (0.5)
質濃度	放射性セシウム(合計値) (Bq/m³N)	不検出	0.9	不検出	不検出	1.4	1.4	不検出	不検出

	試料名	3	号炉排ガス(ī	南部清掃工場)	排ガス(西部清掃工場)				
	施設名	煙突 ろ紙部		煙突 ドレン部		煙突 ろ紙部		煙突 ド	レン部
	採取日	5月31日	6月3日	5月31日	6月3日	6月22日	6月25日	6月22日	6月25日
放	放射性セシウム(セシウム134)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
射	(Bq∕m³N)	(0.1)	(0.1)	(0.3)	(0.3)	(0.1)	( 0.1 )	(0.2)	(0.6)
性	放射性セシウム(セシウム137)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
物質	(Bq∕m³N)	(0.1)	(0.1)	(0.4)	(0.4)	(0.1)	( 0.1 )	(0.4)	(0.5)
濃度	放射性セシウム(合計値) (Bq/㎡N)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

# (7) 南部・西部清掃工場 放流水等

	施設名		西部清掃工場			
	試料名	下水道	放流水	灰押出装置内の冷却水	スラグ冷却水槽内水	
	採取日	5月31日	6月3日	6月3日	6月22日	6月25,26日
放射	放射性セシウム(セシウム134) (Bq/I)	不検出 (6)	不検出 (6)	不検出 (6)	<b>不検</b> 出 (6)	不検出 (6)
性物質	放射性セシウム(セシウム137) (Bq/I)	不検出 (6)	不検出 (5)	不検出 (6)	不検出 (6)	不検出 (6)
濃度	放射性セシウム(合計値) (Bq/I)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

# (8) 南部・西部清掃工場 敷地内土壌

	施設名		南部清排	帚工場		西部清掃工場				
	試料名	敷地内側	溝汚泥1	敷地内側	溝汚泥2	敷地内ビオ	トープ土壌	施設南侧	施設南側緑地帯	
	採取日	6月1日	6月3日	6月1日	6月3日	6月22日	6月25日	6月22日	6月25日	
放射	放射性セシウム(セシウム134) (Bq/kg)	5 8 (6)	2 2 (4)	4 5 (5)	2 4 (4)	不検出 (3)	不検出 (4)	7 (3)	不検出 (6)	
性物質	放射性セシウム(セシウム137) (Bq∕kg)	9 5 (5)	3 3 (4)	6 9 (5)	3 6 (5)	不検出 (4)	不検出 (4)	8 (5)	不検出 (5)	
農度	放射性セシウム(合計値) (Bq/kg)	153	5 5	1 1 4	6 0	不検出	不検出	15	不検出	

# (9)南部・西部清掃工場炉内灰、飛灰等(炉内クリンカ、減温塔内スケール)

	試料名	炉内ク	リンカ	減温塔内スケール		
	施設名	南部清掃工場	西部清掃工場	南部清掃工場	西部清掃工場	
	採取日	6月3日	10月3日	6月3日	10月3日	
放射性	放射性セシウム(セシウム134) (Bq/kg)	不検出 ( 8 )	13	79 ( 10 )	43	
性物質	放射性セシウム(セシウム137) (Bq/kg)	<b>不検出</b> ( 8 )	23	100 ( 7 )	70	
濃度	放射性セシウム(合計値) (Bq/kg)	不検出	36	179	113	

# (10) 平和最終処分場処理水等(原水、処理水、周辺地下水2箇所)

		I	III 1 46	ATT 00 44	AET 00 44		
試料名	測定項目	埋立前	埋立後	一週間後	二週間後	三週間後	四週間後
BU7711	烈足視日	10月3日	10月4日	10月11日	10月18日	10月25日	11月1日
	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
原水	134	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
原 <b>小</b>	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	137	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
   処理水	134	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
, 处理水	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	137	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
   周辺地下水上流	134	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	137	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
   周辺地下水下流	134	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
问及地下水下机	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	137	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

(単位:Bq╱I)

#### 2 空間線量率(表面線量率含む)測定(µSv/h)

備考)BG(バックグラウンド線量率)とは、災害廃棄物の空間線量率測定において、測定対象の影響の出ない十分に離れた地点または、測定対象が無い状態で測定した線 量率です。

#### (1) 災害廃棄物(木質チップ)

#### 南部清掃工場

測	定位置	1m	BG			
	測定日	6月1日				
	1	0.09				
	2	0.08	0.08			
,,,	3	0.09	0.06			
災	4	0.08				
災害廃	測定日	6月	2日			
棄	5	0.08				
物	6	0.09				
'	7	0.09	0.09			
	8	0.09	0.09			
	9	0.09				
	10	0.10				

測	定位置	右	左	前	後	BG
	測定日			6月1日		
災	1	0.07	0.07	0.07	0.08	
災害   廃	2	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
廃	3	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
棄	4	0.07	0.07	0.07	0.07	
物搬	測定日			6月2日		
入	5	0.08	0.08	0.07	0.08	
	6	0.08	0.08	0.07	0.07	
コンテ	7	0.08	0.07	0.07	0.07	0.09
ーテ	8	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09
ナ	9	0.07	0.07	0.07	0.08	
	10	0.07	0.07	0.07	0.07	

測	定位置	1m	BG			
	測定日	6月2	23日			
	1	0.05				
	2	0.05				
,,,	3	0.05	0.05			
災害廃	4	0.05				
古。	5	0.05				
棄	測定日	6月24日				
物	6	0.05				
''	7	0.05				
	8	0.05	0.05			
	9	0.05				
	10	0.05				

測	定位置	右	左	前	後	BG
	測定日			6月23日		
災	1	0.03	0.04	0.03	0.04	
害	2	0.04	0.04	0.04	0.04	
廃	3	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05
棄	4	0.04	0.04	0.04	0.04	
物搬	5	0.04	0.04	0.03	0.04	
版	測定日			6月24日		
	6	0.04	0.03	0.03	0.04	
ン	7	0.04	0.04	0.03	0.04	
テ	8	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ナ	9	0.04	0.04	0.03	0.04	
	10	0.04	0.04	0.04	0.04	

# (2) 焼却施設内外

# 南部清掃工場

測定日	5月31日	6月2日	6月3日	6月7日
測定位置	1 m	1m	1m	1cm
搬入ごみ	0.06			
混合灰	0.07		0.07	
計量棟付近	0.06	0.06		
プラットホーム (投入扉閉)	0.07	0.08		
プラットホーム (投入扉開)	0.08	0.08		
ごみクレーン室	0.08	0.08		
ホッパ階	0.06	0.06		
中央制御室	0.08	0.08		
<b>焼却炉付近</b>	0.08	0.08		
灰出コンベヤ周辺	0.07	0.07		
調湿装置付近	0.07	0.06		
バグフィルター周辺	0.04	0.04		
灰クレーン室	0.06	0.06		
灰積み出し場	0.07	0.07		
敷地内側溝1箇所目	0.06	/	0.05	
敷地内側溝2箇所目	0.05		0.05	
敷地境界 東	0.05		0.05	
敷地境界 西	0.05		0.06	
敷地境界 南	0.04		0.04	
敷地境界 北	0.04		0.05	
敷地境界 BG	0.03		0.04	
灰押出装置内の冷却水			0.05	
炉内クリンカ		/		0.08
減温塔内スケール		/		0.07

測定日	四即用市工物			7
機入ごみ 0.05 0.06 2.06 溶融スラグ 0.04 0.04 1計量棟付近 0.03 0.04 0.04	測定日	6月22日	6月25日	10月3日
<ul> <li>搬入混合灰</li> <li>20.06</li> <li>20.06</li> <li>20.06</li> <li>20.04</li> <li>20.04</li> <li>20.04</li> <li>20.05</li> <li>20.00</li> <li>20.03</li> <li>20.03</li> <li>20.04</li> <li>20.05</li> <li>20.06</li> <li>20.07</li> <li>20.06</li> <li>20.07</li> <li>20.06</li> <li>20.07</li> <li>20.07</li> <li>20.07</li> <li>20.07</li> <li>20.07</li> <li>20.07</li> <li>20.07</li> <li>20.07</li> <li>20.07</li> <li>20.06</li> <li>20.05</li> <li>30.04</li> <li>30.05</li> <li>30.06</li> <li>30.05</li> <li>30.06</li> <li>30.05</li> <li>30.06</li> <li>30.05</li> <li>30.06</li> <li>30.06</li> <li>30.06</li> <li>30.05</li> <li>30.06</li> <li>30.06</li></ul>		1m	1m	1cm
溶融スラグ 0.04 0.04 計量棟付近 0.03 0.04 プラットホーム (投入扉開) 0.05 0.05 プラットホーム (投入扉開) 0.04 0.04 ホッパ階 0.04 0.05 炉井の御室 0.05 0.05 焼却溶融炉付近 0.04 0.03 ごみ供給コンベヤヘッド付近 0.03 0.03 大型不燃物搬出装置付近 0.04 0.04 灰固化物搬出室 0.03 0.04 3系ミックスメタル搬出室 0.04 0.04 スラグスドックヤード 0.04 0.04 スラグ保管庫 0.06 0.07 精製塩 0.04 0.03 溶融飛灰固化物 0.03 0.02 灰処理不適物 0.04 0.04 ミックスメタル 0.03 0.02 灰処理不適物 0.04 0.04 ミックスメタル 0.03 0.02 原処理不適物 0.04 0.04 ミックスメタル 0.03 0.02 原処理不適物 0.04 0.04 ミックスメタル 0.03 0.02 原処理不適物 0.04 0.04 ミックスメタル 0.03 0.05 敷地内土壌 1 (ビオトープ) 0.06 0.06 財オトープ 0.07 0.07 溶融飛灰保管庫 0.04 0.04 敷地境界 東 0.06 0.05 敷地境界 南 0.05 0.05 敷地境界 路6 0.05 0.05	搬入ごみ	0.05		
計量棟付近 0.03 0.04 プラットホーム (投入扉開) 0.05 0.05 プラットホーム (投入扉開) 0.04 0.04 ホッバ階 0.04 0.04 中央制御室 0.05 0.05 焼却溶融炉付近 0.04 0.03 ごみ供給コンベヤヘッド付近 0.03 0.03 大型不燃物搬出装置付近 0.04 0.04 灰固化物搬出室 0.03 0.04 3系ミックスメタル搬出室 0.04 0.04 スラグストックヤード 0.04 0.04 スラグストックヤード 0.04 0.03 溶融飛灰固化物 0.03 0.02 灰処理不適物 0.04 0.03 寮地内土壌1 (ビオトープ) 0.06 0.06 敷地内土壌2 (施設南側緑地帯) 0.06 0.06 野地境界 東 0.06 0.05 敷地境界 東 0.06 0.05 敷地境界 声 0.05 0.05 敷地境界 市 0.05 0.05 東地境界 BG 0.05 0.05	搬入混合灰	0.06	0.06	
プラットホーム (投入扉開) 0.05 0.05 プラットホーム (投入扉開) 0.04 0.04	溶融スラグ	0.04	0.04	
プラットホーム (投入扉閉) 0.04 0.04 ホッパ階 0.04 0.05 0.05	計量棟付近	0.03	0.04	
ホッパ階 中央制御室 0.05 0.05 焼却溶融炉付近 0.04 0.03  だみ供給コンベヤヘッド付近 0.03 大型不燃物搬出装置付近 0.04 0.03  除塵バグ灰コンベヤ付近 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0		0.05	0.05	
中央制御室 0.05 0.05 (売物を付近 0.04 0.03 でみ供給コンベヤヘッド付近 0.03 0.03 た型不燃物搬出装置付近 0.04 0.04 (原塵バグ灰コンベヤ付近 0.04 0.04 (原塵バグ灰コンベヤ付近 0.04 0.04 (原塵パグ灰コンベヤ付近 0.04 0.04 (原題化物搬出室 0.03 0.04 0.04 (タラグストックヤード 0.04 0.04 (タラグストックヤード 0.04 0.04 (タラグストックヤード 0.04 0.03 (タラグストックヤード 0.06 0.06 (タラグスメタル 0.03 0.03 (タラグスメタル 0.03 0.03 (タラグスメタル 0.03 0.03 (タラグスメタル 0.03 0.03 (タラグスメタル 0.06 (タラグスメタル 0.06 (タラグスメタル 0.06 (タラグスメタル 0.06 (タラグスメタル 0.06 (タラグスメタル 0.06 (タラグスター) (タ	プラットホーム (投入扉閉)	0.04	0.04	
焼却溶融炉付近         0.04         0.03           ごみ供給コンベヤヘッド付近         0.03         0.03           大型不燃物搬出装置付近         0.04         0.04           原塵バグ灰コンベヤ付近         0.04         0.04           灰固化物搬出室         0.03         0.04           3系ミックスメタル搬出室         0.04         0.04           スラグストックヤード         0.04         0.04           スラグ保管庫         0.06         0.07           精製塩         0.04         0.03           溶融飛灰固化物         0.03         0.02           灰処理不適物         0.04         0.04           ミックスメタル         0.03         0.03           敷地内土壌1 (ビオトープ)         0.06         0.06           敷地内土壌2 (施設南側緑地帯)         0.06         0.06           ビオトープ         0.07         0.07           溶融飛灰保管庫         0.04         0.04           敷地境界         車         0.05         0.05           敷地境界         車         0.05         0.04           敷地境界         車         0.07         0.06           敷地境界         車         0.05         0.05           敷地境界         車         0.05         0.05           原地境界         車         0.05 <td< td=""><td>ホッパ階</td><td>0.04</td><td>0.04</td><td></td></td<>	ホッパ階	0.04	0.04	
<ul> <li>ごみ供給コンベヤヘッド付近</li> <li>大型不燃物搬出装置付近</li> <li>0.04</li> <li>0.03</li> <li>除塵バグ灰コンベヤ付近</li> <li>0.04</li> <li>0.04</li> <li>原固化物搬出室</li> <li>0.03</li> <li>0.04</li> <li>3系ミックスメタル搬出室</li> <li>0.04</li> <li>0.04</li> <li>スラグストックヤード</li> <li>0.06</li> <li>0.07</li> <li>精製塩</li> <li>0.04</li> <li>0.03</li> <li>京融飛灰固化物</li> <li>0.03</li> <li>0.02</li> <li>灰処理不適物</li> <li>0.04</li> <li>0.04</li> <li>ミックスメタル</li> <li>0.03</li> <li>0.03</li> <li>敷地内土壌1(ビオトープ)</li> <li>0.06</li> <li>0.06</li> <li>数地内土壌2(施設南側緑地帯)</li> <li>0.06</li> <li>0.06</li> <li>がオトープ</li> <li>0.07</li> <li>0.07</li> <li>溶融飛灰保管庫</li> <li>0.04</li> <li>0.04</li> <li>敷地境界 東</li> <li>0.05</li> <li>0.05</li> <li>敷地境界 市</li> <li>0.05</li> <li>0.06</li> <li>敷地境界 路</li> <li>0.07</li> <li>0.06</li> <li>り.05</li> </ul>	中央制御室	0.05	0.05	
大型不燃物搬出装置付近 除塵バグ灰コンベヤ付近 灰固化物搬出室       0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04	焼却溶融炉付近	0.04	0.03	
除塵バグ灰コンベヤ付近       0.04       0.04         灰固化物搬出室       0.04       0.04         3系ミックスメタル搬出室       0.04       0.04         スラグストックヤード       0.06       0.07         精製塩       0.04       0.03         溶融飛灰固化物       0.03       0.02         灰処理不適物       0.04       0.04         ミックスメタル       0.03       0.03         敷地内土壌1(ビオトープ)       0.06       0.06         敷地内土壌2(施設南側緑地帯)       0.06       0.06         ビオトープ       0.07       0.07         溶融飛灰保管庫       0.04       0.04         敷地境界 東       0.06       0.05         敷地境界 西       0.05       0.04         敷地境界 市       0.05       0.04         敷地境界 BG       0.05       0.05         炉内クリンカ       0.04       0.04	ごみ供給コンベヤヘッド付近	0.03	0.03	
灰固化物搬出室       0.03       0.04         3系ミックスメタル搬出室       0.04       0.04         スラグストックヤード       0.06       0.07         精製塩       0.04       0.03         溶融飛灰固化物       0.03       0.02         灰処理不適物       0.04       0.04         ミックスメタル       0.03       0.03         敷地内土壌1(ビオトープ)       0.06       0.06         敷地内土壌2(施設南側緑地帯)       0.06       0.06         ビオトープ       0.07       0.07         溶融飛灰保管庫       0.04       0.04         敷地境界       0.05       0.05         敷地境界       0.05       0.04         敷地境界       0.07       0.06         敷地境界       0.07       0.06         敷地境界       0.05       0.05         原内クリンカ       0.04       0.04	大型不燃物搬出装置付近	0.04	0.03	
3系ミックスメタル搬出室       0.04       0.04         スラグストックヤード       0.06       0.07         精製塩       0.04       0.03         溶融飛灰固化物       0.03       0.02         灰処理不適物       0.04       0.04         ミックスメタル       0.03       0.03         敷地内土壌1(ビオトープ)       0.06       0.06         敷地内土壌2(施設南側緑地帯)       0.06       0.06         ビオトープ       0.07       0.07         溶融飛灰保管庫       0.04       0.04         敷地境界 東       0.05       0.05         敷地境界 南       0.05       0.04         敷地境界 水       0.07       0.06         敷地境界 路       0.05       0.05         炉内クリンカ       0.04       0.04	除塵バグ灰コンベヤ付近	0.04	0.04	
スラグストックヤード       0.04       0.04         スラグ保管庫       0.06       0.07         精製塩       0.04       0.03         溶融飛灰固化物       0.03       0.02         灰処理不適物       0.04       0.04       0.04         ミックスメタル       0.03       0.03         敷地内土壌1(ビオトープ)       0.06       0.06         敷地内土壌2(施設南側緑地帯)       0.06       0.06         ビオトープ       0.07       0.07         溶融飛灰保管庫       0.04       0.04         敷地境界 東       0.05       0.05         敷地境界 南       0.05       0.04         敷地境界 路       0.07       0.06         敷地境界 路       0.07       0.06         敷地境界 BG       0.05       0.05         炉内クリンカ       0.04	灰固化物搬出室	0.03	0.04	
スラグ保管庫       0.06       0.07         精製塩       0.04       0.03         溶融飛灰固化物       0.03       0.02         灰処理不適物       0.04       0.04         ミックスメタル       0.03       0.03         敷地内土壌1(ビオトープ)       0.06       0.06         敷地内土壌2(施設南側緑地帯)       0.06       0.06         ビオトープ       0.07       0.07         溶融飛灰保管庫       0.04       0.04         敷地境界 東       0.06       0.05         敷地境界 西       0.05       0.05         敷地境界 市       0.05       0.04         敷地境界 路       0.07       0.06         敷地境界 BG       0.05       0.05         炉内クリンカ       0.04       0.04		0.04	0.04	
精製塩 0.04 0.03	スラグストックヤード	0.04	0.04	
溶融飛灰固化物0.030.02灰処理不適物0.040.04ミックスメタル0.030.03敷地内土壌1 (ビオトープ)0.060.06敷地内土壌2 (施設南側緑地帯)0.060.06ビオトープ0.070.07溶融飛灰保管庫0.040.04敷地境界 東0.060.05敷地境界 南0.050.04敷地境界 市0.050.04敷地境界 路0.070.06敷地境界 BG0.050.05炉内クリンカ0.05	スラグ保管庫	0.06	0.07	
灰処理不適物       0.04       0.04         ミックスメタル       0.03       0.03         敷地内土壌1 (ビオトープ)       0.06       0.06         敷地内土壌2 (施設南側緑地帯)       0.06       0.06         ビオトープ       0.07       0.07         溶融飛灰保管庫       0.04       0.04         敷地境界 東       0.05       0.05         敷地境界 南       0.05       0.04         敷地境界 北       0.07       0.06         敷地境界 BG       0.05       0.05         炉内クリンカ       0.04	精製塩	0.04	0.03	
ミックスメタル       0.03       0.03         敷地内土壌1 (ビオトープ)       0.06       0.06         敷地内土壌2 (施設南側緑地帯)       0.06       0.06         ビオトープ       0.07       0.07         溶融飛灰保管庫       0.04       0.04         敷地境界 東       0.06       0.05         敷地境界 西       0.05       0.05         敷地境界 市       0.05       0.06         敷地境界 比       0.07       0.06         敷地境界 BG       0.05       0.05         炉内クリンカ       0.04	溶融飛灰固化物	0.03	0.02	
敷地内土壌1 (ビオトープ)0.060.06敷地内土壌2 (施設南側緑地帯)0.060.06ビオトープ0.070.07溶融飛灰保管庫0.040.04敷地境界 東0.060.05敷地境界 西0.050.05敷地境界 南0.050.04敷地境界 北0.070.06敷地境界 BG0.050.05炉内クリンカ0.04	灰処理不適物	0.04	0.04	
敷地内土壌 2 (施設南側緑地帯)       0.06       0.06         ビオトープ       0.07       0.07         溶融飛灰保管庫       0.04       0.04         敷地境界 東       0.06       0.05         敷地境界 西       0.05       0.05         敷地境界 南       0.05       0.04         敷地境界 北       0.07       0.06         敷地境界 BG       0.05       0.05         炉内クリンカ       0.04	ミックスメタル	0.03	0.03	
ビオトープ     0.07     0.07       溶融飛灰保管庫     0.04     0.04       敷地境界 東     0.06     0.05       敷地境界 西     0.05     0.05       敷地境界 南     0.05     0.04       敷地境界 北     0.07     0.06       敷地境界 BG     0.05     0.05       炉内クリンカ     0.04	敷地内土壌1 (ビオトープ)	0.06	0.06	
溶融飛灰保管庫     0.04     0.04       敷地境界 東     0.06     0.05       敷地境界 西     0.05     0.05       敷地境界 南     0.05     0.04       敷地境界 北     0.07     0.06       敷地境界 BG     0.05     0.05       炉内クリンカ     0.04	敷地内土壤2(施設南側緑地帯)	0.06	0.06	
敷地境界 東     0.06     0.05       敷地境界 西     0.05     0.05       敷地境界 南     0.05     0.04       敷地境界 北     0.07     0.06       敷地境界 BG     0.05     0.05       炉内クリンカ     0.04	ビオトープ	0.07	0.07	
敷地境界 西     0.05     0.05       敷地境界 南     0.05     0.04       敷地境界 北     0.07     0.06       敷地境界 BG     0.05     0.05       炉内クリンカ     0.04	溶融飛灰保管庫	0.04	0.04	
敷地境界 南0.050.04敷地境界 北0.070.06敷地境界 BG0.050.05炉内クリンカ0.04	敷地境界 東	0.06	0.05	
敷地境界 北     0.07     0.06       敷地境界 BG     0.05     0.05       炉内クリンカ     0.04	敷地境界 西	0.05	0.05	
敷地境界 BG     0.05       炉内クリンカ     0.04	敷地境界 南	0.05	0.04	
炉内クリンカ 0.04	敷地境界 北	0.07	0.06	
7/11/2/2/2/2/	敷地境界 BG	0.05	0.05	
減温塔スケール 0.05	炉内クリンカ			
	減温塔スケール			0.05

# (3) 焼却灰・溶融飛灰固化物保管中

施設名		南部清掃工場			西部清掃工場					
測定日	5月31日	6月3日	6月13日	6月20日	6月22日	6月25日	6月29日	7月5日	7月13日	7月19日
測定位置		1m			1m					
焼却灰保管庫	0.05	0.06	0.06	0.06						
溶融飛灰保管庫					0.04	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06
敷地境界 東	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
敷地境界 西	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04
敷地境界 南	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05
敷地境界 北	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
敷地境界バックグラウンド	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

# (4) 焼却施設周辺施設

# 南部清掃工場

測定[	3	通常	常日(6月	1日)	試験日(6月3日)		
測定場	·所	5cm	50cm	1m	5cm	50cm	1m
南の星小学校	東門	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
用の生か子校	運動場	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
砂丘小学校	正門前	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06
1 砂皿小子校	グランド中央	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07
江南中学校	正門前	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07
<b>江</b> 用中子仪	グランド中央	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
江之島高校	ロータリー前	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
1. 人名西内牧	グランド中央	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05
	入口前	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06
洪	グランド中央	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
南の星幼稚園	教室前	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
用の生効性圏	玄関前	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07
あすなろ幼稚園	階段前	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
のりなつ列作国	中庭	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
エオスプレスクール	正門前	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
エオスプレスケール	運動場中央	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06

測定日	測定日			通常日(5月31日)			試験日(6月3日)		
測定場	5cm	50cm	1m	5cm	50cm	1m			
江之島水泳場	入口前	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06		
	水泳場南側	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05		
遠州灘海浜公園(中田島)	砂丘側P入口	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06		
迷川	まつり会館側入口	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06		
遠州灘海浜公園(中田島北)	球技場前	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06		
透川	駐車場入口	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05		

測定	測定日		日 (6月2:	2 目)	試験日(6月25日)		
測定場		5 cm	50 cm	1 m	5 cm	50 cm	1 m
篠原小学校	正門前	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
	グラウンド	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
新津小学校	正門前	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06	0.07
	校庭	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
篠原中学校	正門前	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
	グラウンド	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07
新津中学校	西門前	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06
	校庭	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
篠原保育園	園庭中央	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08
	プール	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
春日幼稚園	正門前	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	園庭中央	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
花園幼稚園	正門前	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
	園庭	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
赤門幼稚園	正門前	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06
	園庭	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08
ちゅうりっぷ	正門前	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
保育園	園庭	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
さざんか保育園	正門前	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06
	園庭	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
遠州灘海浜公園	入口	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
	駐車場	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
ТоВіО	入口	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
	中央	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

# (5) 埋立施設周辺施設

게	<del></del> 定日	BG	覆土前	覆土後	一週間後	二週間後	三週間後	四週間後
(A)	AC H	10月3日	10月4日	10月4日	10月11日	10月18日	10月25日	11月25日
埋立場所		0.07	午前午後0.070.08	午前午後0.070.07	0.07	0.07	0.08	0.08
	児童遊園砂場	0.06	,	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
	平松・集積所	0.04		0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
	平松・新村宅	0.04		0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
敷地境界	平和·西門前	0.04		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
秋地境小	平和・南門前	0.04		0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
	和地・一期東1	0.05		0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
	和地・一期東2	0.05		0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
	和地・一期東3	0.04		0.04	0.05	0.05	0.04	0.05
	5cm	0.07		0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
和地小学校	50cm	0.07		0.07	0.08	0.07	0.07	0.08
	1 m	0.07		0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	5cm	0.05		0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
北庄内小学校	50cm	0.05		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	1 m	0.05		0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
	5cm	0.07		0.06	0.07	0.08	0.07	0.07
湖東中学校	50cm	0.07		0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
	1 m	0.07		0.06	0.07	0.07	0.06	0.07
	5cm	0.07		0.07	0.07	0.06	0.07	0.07
和地幼稚園	50cm	0.06		0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
	1 m	0.06		0.06	0.06	0.06	0.07	0.06
	5cm	0.06		0.05	0.06	0.07	0.06	0.05
北庄内幼稚園	50cm	0.05		0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
	1 m	0.05		0.05	0.05	0.06	0.04	0.05
	5cm	0.05		0.06	0.05	0.07	0.06	0.06
かしま保育園	50cm	0.05	1 /	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
	1m	0.05		0.05	0.06	0.06	0.05	0.05
	5cm	0.03		0.03	0.04	0.04	0.04	0.05
オイスカ高校	50cm	0.03		0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
	1 m	0.04	V	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

# 3 その他測定 () は定量下限値

# (1) 排ガス 南部清掃工場

抄	采取日	774 /-	5月31日	6月3日	法規制値	自主規制値
	単位					
ばいじん	実測値	$g/m^3$	不検出 (0.001)	不検出 (0.001)		
124.070	換算值	$g/m^3$	不検出 (0.001)	不検出 (0.001)	0.08	0.03
	実測値	volppm	12 (0.5)	21 (0.5)		$\setminus$
硫黄酸化物	排出量	m³/h	0.39	0.63		
	外山里	K値	0.066	0.11	7	1
窒素酸化物	実測値	volppm	87 (4)	73 (4)		
至杀敌化物	換算值	volppm	67 (4)	53 (4)	250	75
塩化水素	実測値	$mg/m^3$	52 (0.6)	56 (0.6)		
塩1亿小糸	換算值	$mg/m^3$	43 (0.6)	45 (0.6)	700	100
	実測値	ng/m³	0.72	0.69		
ダイオキシン類	換算值	ng/m³	0.56	0.51		
	毒性等量	ng-TEQ/m³	0.0057	0.005	1	1
アスベスト類	ろ紙部	f/I	不検出 (0.09)	不検出 (0.08)	10	
ノグハクト類	インピンジャー部	f/I	不検出 (0.12)	不検出 (0.10)	10	

採取日			6月22日	6 H 95 H	) 注 担 生 [ / <b>古</b>	<b>立</b> 之 担 却 <i>ໄ</i> 古	
単位			0月22日	6月25日	法規制値	自主規制値	
ばいじん	実測値	$g/m^3$	不検出(0.001)	不検出 (0.001)			
	換算值	$g/m^3$	不検出 (0.001)	不検出 (0.001)	0.04	0.01	
硫黄酸化物	実測値	volppm	不検出 (0.5)	不検出 (0.5)	1308	50	
	排出量	m³∕h	不検出 (0.02)	不検出 (0.02)			
窒素酸化物	実測値	volppm	17	29	250	50	
	換算值	volppm	13	21			
塩化水素	実測値	$mg/m^3$	63	70		$\setminus$	
	換算值	$mg/m^3$	54	53	700	73	
ダイオキシン類	実測値	ng/m³	0.47	0.63			
	換算值	ng/m³	0.37	0.47			
	毒性等量	ng-TEQ/m³	0.0028	0.0033	0.1	0.01	
アスベスト類	ろ紙部	f/I	不検出 (0.09)	不検出 (0.11)	10		
	インピンジャー部	f/I	不検出 (0.12)	不検出 (0.15)	10		

# (2)重金属溶出試験

# 南部清掃工場

試料名		飛灰		主灰		混合灰	
採取日	単位	5月31日	6月3日	5月31日	6月3日	5月31日	6月3日
アルキル水銀化合物			不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)
水銀又はその化合物	mg/L	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)
カドミウム又はその化合物	mg/L	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)
鉛又はその化合物	mg/L	0.38 (0.03)	不検出 (0.03)	0.48 (0.03)	0. 29 (0. 03)	0.47 (0.03)	0.34 (0.03)
六価クロム化合物	mg/L	不検出 (0.05)	不検出 (0.05)	不検出 (0.05)	不検出 (0.05)	不検出 (0.05)	不検出 (0.05)
ひ素又はその化合物	mg/L	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)	不検出 (0.0005)
セレン又はその化合物	mg/L	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)	不検出 (0.03)

試料名		溶融飛灰固化物		ミックスメタル		精製塩		溶融スラグ	
採取日		6月22日	6月25日	6月22日	6月25日	6月22日	6月29日	6月22日	6月25,26日
単位		0月22日	0月25日	0万22日	0月20日	0月22日	07 Z9 H	0月22日	0Д 25, 20 Д
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 (0.0005)							
水銀又はその化合物	mg/L	不検出 (0.0005)							
カドミウム又はその化合物	mg/L	不検出 (0.03)							
鉛又はその化合物	mg/L	不検出 (0.03)							
六価クロム化合物	mg/L	不検出 (0.05)							
ひ素又はその化合物	mg/L	不検出 (0.03)							
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出 (0.0005)							
セレン又はその化合物	mg/L	不検出 (0.03)							