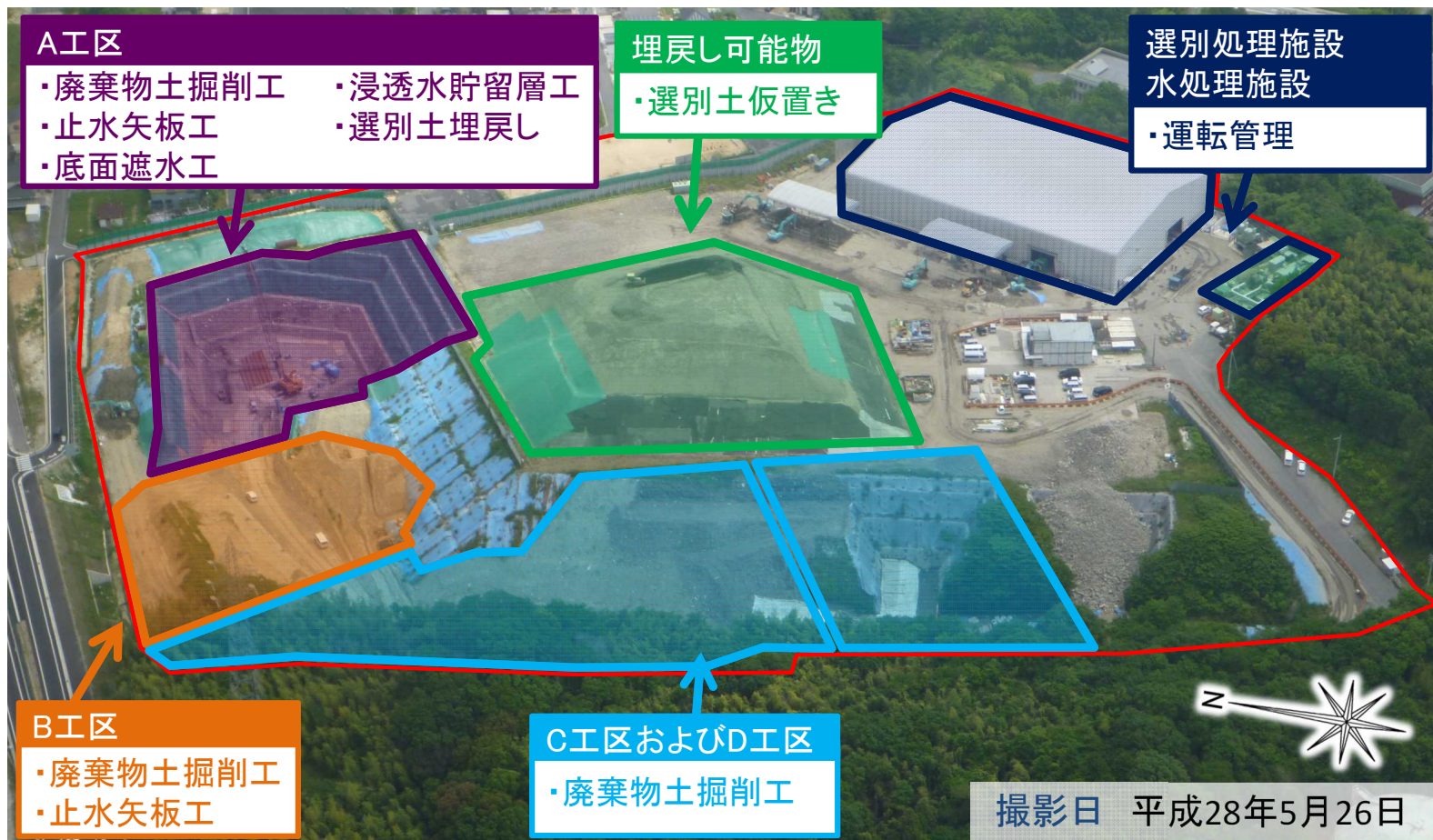


第16回旧RD最終処分場問題連絡協議会

工事の施工方法について

平成28年6月27日

平成28年度の工事施工箇所について



# 平成28年度 工程表

工種	単位	年数	月量	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29.1月	2月	3月	
				15 30	15 31	15 30	15 31	15 31	15 31	15 30	15 31	15 30	15 31	15 31	15 31	15 28
A工区	廃棄物土掘削工	式	1.0	矢板施工基面まで掘削		地山まで掘削										
	矢板工	式	1.0		底面止水矢板の打設											
	底面・側面遮水工	式	1.0	4月23日 見学会	8月頃 見学会(予定)				底面遮水工							
	浸透水貯留層工	式	1.0						浸透水貯留層工							
	選別土仮置・盛土	式	1.0							選別土埋戻し						
B工区	廃棄物土掘削工	式	1.0	進入路掘削						矢板施工基面まで掘削						
	矢板工	式	1.0											底面止水矢板の打設		
	ボーリング調査	本	11.0		未調査区画のボーリング調査											
C工区等	廃棄物土掘削工	式	1.0		C工区等掘削			C工区等掘削								
工事全体	選別土仮置・盛土	式	1.0	選別土仮置き												
	選別処理施設	式	1.0	運転管理												
	キャッピング工	式	1.0							防草シート・覆土(A工区)						

2

## 二次対策工事土工・処分実績(平成28年5月末現在)

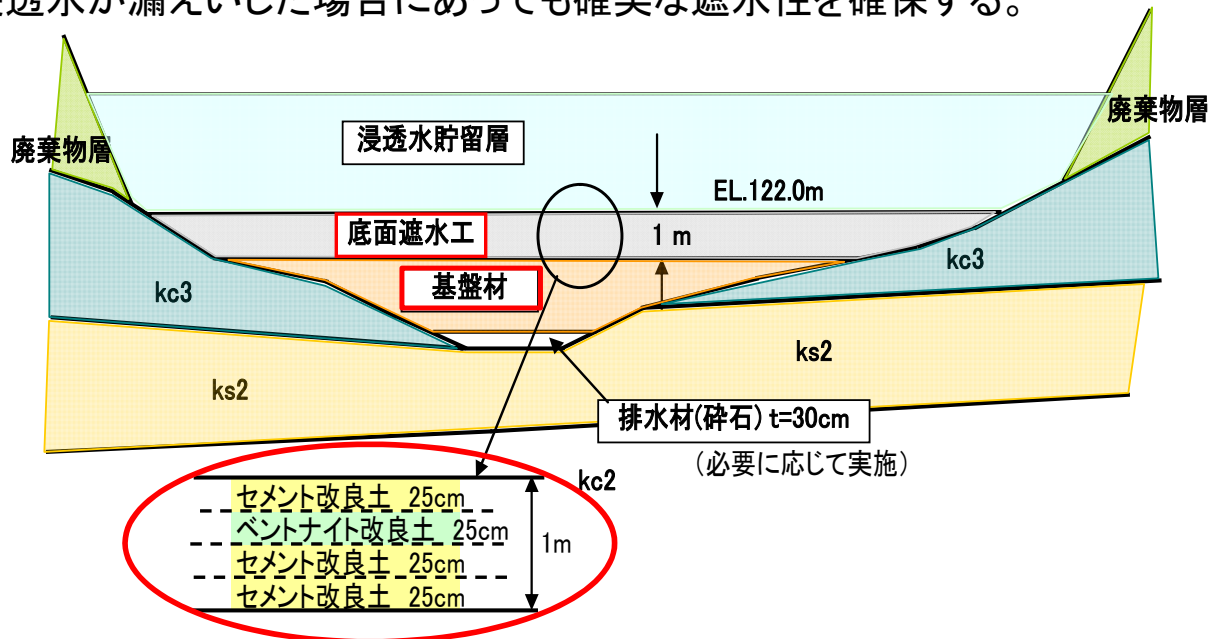
項目		数量	単位	前回(2月末)との差	
仮置物撤去土量		21,300	m <sup>3</sup>	±0	
A工区他掘削土量		42,800	m <sup>3</sup>	+14,500	
埋戻可能物仮置土量		58,300	m <sup>3</sup>	+15,000	
埋戻再生資源		9,300	m <sup>3</sup>	+2,100	
場外への搬出・処分量	廃棄物	可燃物 (主に廃プラスチック類で木くず等が混じるもの)	7,600	t	+2,200
		不燃物(ガラス陶磁器くず、金属くず)	530	t	+230
		有害物(掘削由来:バッテリー、感染性廃棄物相当物)	5.3	t	+2.5
		有害物(場内残置物:バッテリー、変圧器等)	0.8	t	±0
	廃棄物混じりの土	有害物(平成26年度 A-1区画他)	2,800	t	±0
		ドラム缶およびその内容物が浸潤した 廃棄物土・医療系廃棄物混じり土	34	t	+0.16
		鋭利なものを含む等、選別に適さない廃棄物土等	590	t	±0
		セメント混合廃棄物土	118	t	±0
	選別土	ふっ素が土壌環境基準を超過したもの	3,000	t	±0
	資源化	金属くず	97	t	±0

3

# 底面遮水工の施工方法について①

## 底面遮水工の構造

- ① セメント改良土とベントナイト改良土の組合せ構造とし、厚さを1mとする。
- ② 施工性が良く、遮水性などの品質も安定しているセメント改良土を主体とする。
- ③ 水分を吸収すると膨張して遮水性を高める性質を持つベントナイト(粘土鉱物)を添加した改良土をセメント改良土の間に挟みこんで拘束することにより、万一、浸透水が漏れいたした場合にあっても確実な遮水性を確保する。



# 底面遮水工の施工方法について②

## ● セメント改良土の材料

- セメント添加率は、配合試験の結果から、透水係数( $1 \times 10^{-7}$ cm/s以下)を確保できる5% (添加量 $100\text{kg/m}^3$ )とする。
- 母材は(株)鴻池建設大津碎石工場で産出する細粒分質砂(F-2.5)を使用する。溶出試験の結果に問題はなかった。

## ● ベントナイト改良土の材料

- ベントナイトの添加率は、配合試験結果から透水係数( $1 \times 10^{-7}$ cm/s)以下を確保できる4.5%とする。
- 母材は細粒分質砂(F-2.5)を使用する。

## ● 基盤材の材料

- 「選別再生資材(コン殻)」を利用する予定であったが、浸透水貯留工での利用により量が不足するおそれがあるため、細粒分質砂(F-2.5)に変更する。
- 室内試験により、現地盤よりも高い強度を有することを確認済み。

## 底面遮水工の施工について③

今後、試験施工を行い、施工仕様を決定し本施工を行う。

### セメント改良土の施工状況(他事例)



母材とセメントの機械混合の状況



セメント改良土の転圧状況

## 廃棄物土掘削工の掘削工程について①

廃棄物掘削工	掘削量(m3)	平成28年												平成29年												平成30年															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
A工区掘削	52,400																																								
B工区掘削	19,500																																								
C工区掘削	23,800																																								
D・E工区掘削	81,400																																								

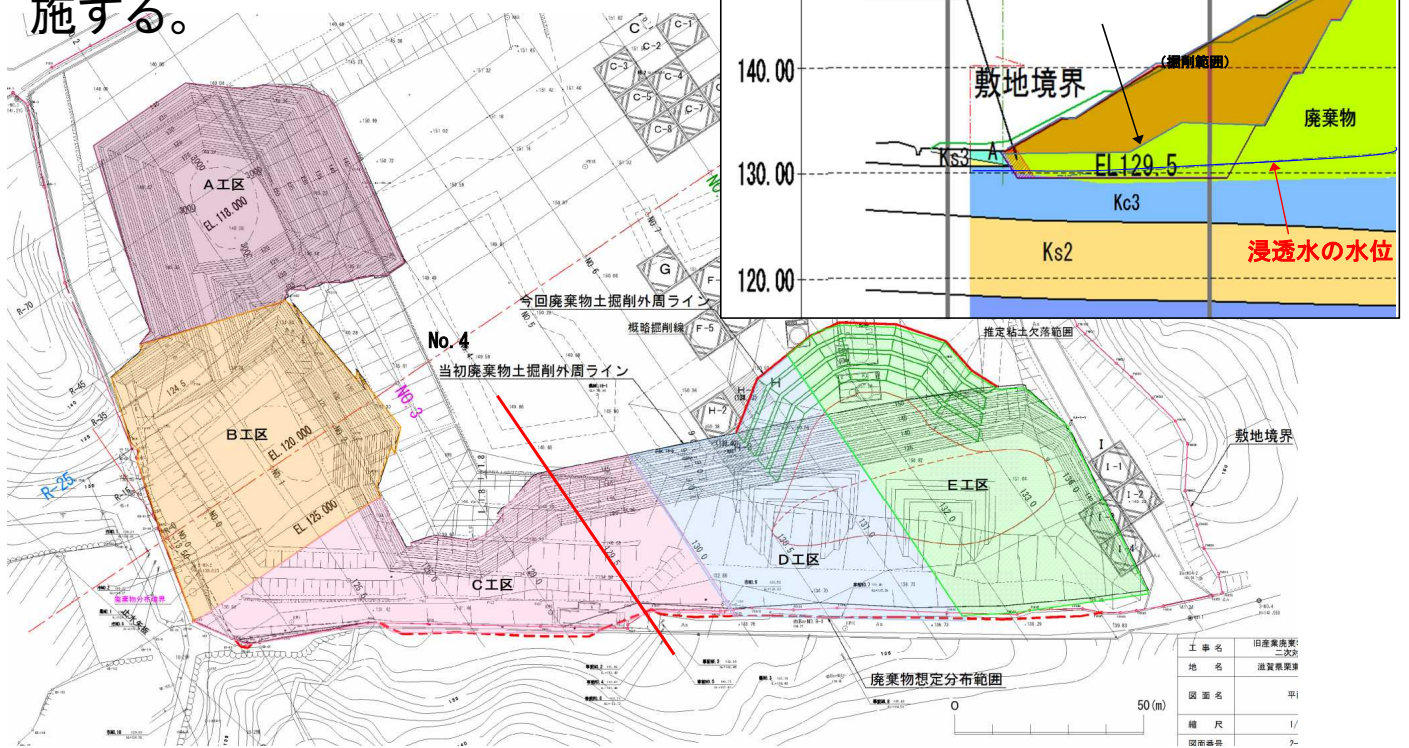
<凡例>  廃棄物掘削工  底面遮水工

A工区の止水矢板および底面遮水の施工中、またB工区の有害物調査の実施中は、廃棄物土の選別作業を中断させないために、C工区の浸透水の水位よりも高い範囲の廃棄物土掘削工を実施する。  
 なお、調査完了後、B工区の掘削を行う。

# 廃棄物土掘削工の掘削工程について②

先行するC工区の掘削範囲 (例: No. 4)

C工区の廃棄物土掘削は、浸透水の水位よりも高い範囲で実施する。



## 平成28年度 アドバイザー確認結果について

協議事項	樋口先生	大嶺先生	梶山先生	小野先生	大東先生
① 底面遮水工の施工方法について	<ul style="list-style-type: none"> <li>底面遮水工の施工方法について、特に問題はない。</li> <li>3層より4層の方が構造的には良い。</li> <li>基盤材については、締固めをしっかりと施工を行うこと。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>底面遮水工の施工方法について、特に問題はない。</li> <li>現場での締固め等の品質管理をしっかりと行い、施工する。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>底面遮水工の施工方法について、県の説明は理解した。</li> <li>底面遮水工は25cmの4層とのことだが、各層の厚さが薄いので均一な施工が可能なのか懸念している。</li> <li>基盤材についても、締め固めが不十分だと不等沈下を起こすので注意が必要。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>底面遮水工の施工方法について、了解した。</li> <li>しっかりと締固めを行い、施工すること。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>底面遮水工の施工方法について、了解した。</li> <li>下位の地下水に注意して、締固め等の品質管理をしっかりと行い、施工すること。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>地震については、地盤と一緒にうごくため活断層が直下でない限り壊れない。</li> <li>阪神大震災、東日本大震災や、今回の熊本地震でも処分場がこわれたという報告はない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>盛土や擁壁ならともかく、地下構造物は地盤と一緒に動くので、地震に対しては耐性がある。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>底面遮水について、地震の影響が少ないことは理解した。</li> <li>クラック等が発生した場合等のモニタリングの方法を検討しておいたほうが良い。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地震に関して、活断層の近くでなければ、特に問題はない。</li> <li>なお、止水矢板も埋め殺しであり、漏えいしにくい工法となっている。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地震については、活断層の直下は変位が大きいが、ここでは特に問題はない。</li> <li>液状化も大丈夫だと思うが、施工時には水を十分切るなど、注意して施工する必要がある。</li> </ul>
② 廃棄物の掘削工程について	<ul style="list-style-type: none"> <li>廃棄物土の掘削工程については、特に問題はない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>廃棄物土の掘削工程については、特に問題はない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>廃棄物土の掘削工程については、了解した。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>廃棄物土の掘削工程については、特に問題はない。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>廃棄物土の掘削工程については、特に問題はない。</li> </ul>

# 廃棄物土掘削(B工区)の状況



## 現在の状況

- ・ A工区掘削の進捗に伴い  
進入路を造成



沈砂池底面土砂の下で  
廃コンデンサ発見

## PCBが混入した廃コンデンサ

### 廃コンデンサ

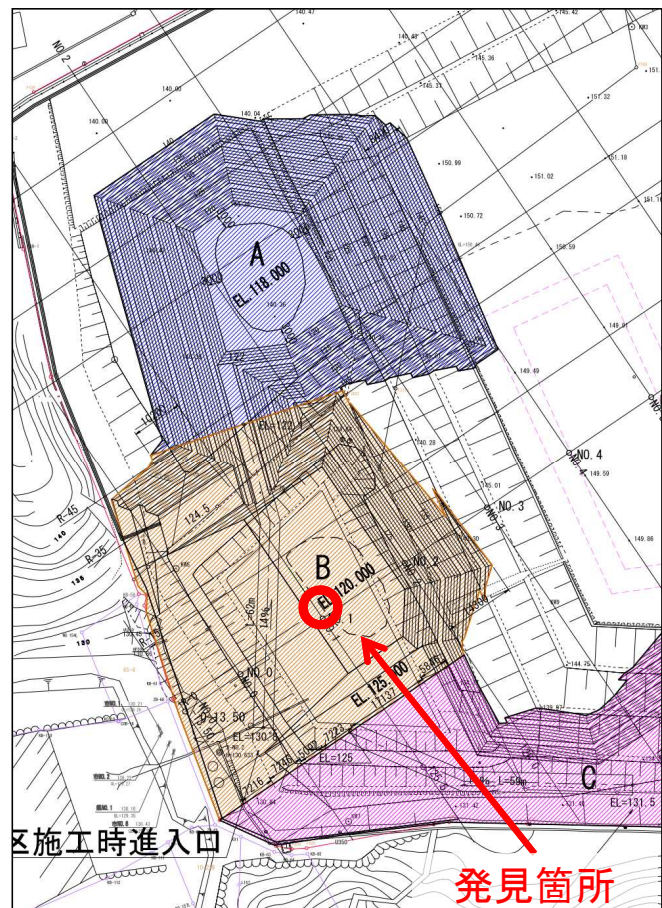
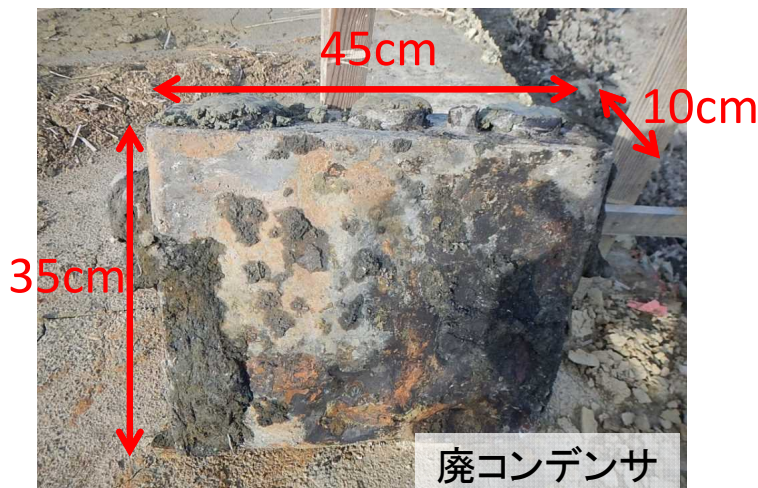
発見日：平成28年4月5日(火)

場所：沈砂池底面土砂の下

個数：1個 (銘板なし)

状態：内部に油が僅かに残存  
漏洩はなし

その他：周辺に他の廃コンデンサはなし



# PCBが混入した廃コンデンサ

## 廃コンデンサ発見後の対応

- ・ 危険物保管ヤードへ移動、適正保管
- ・ 「**内部の油**」と「**周辺の廃棄物土**」のPCB濃度分析を実施
- ・ 作業関係者全てに改めて安全教育を実施

## PCB濃度分析結果

- ・ 内部油:0.6mg/kg (0.5mg/kgを超える場合は低濃度PCB廃棄物に該当)
- ・ 周辺廃棄物土:不検出

⇒ 発見時の状況と分析結果から

**周辺廃棄物土への内部油の漏洩はなかった**と考えられる

## 今後の対応

### 【廃コンデンサ】

- ・ 環境大臣認定を受けた無害化処理認定施設に処分を委託予定

### 【監視】

- ・ これまで通り**監視員を立会**させ慎重に掘削を進める
- ・ 万が一内部油が漏洩した場合には速やかに浸潤土砂を回収し隔離可能な常備している資材を使って適正保管する

12

# 鉛含有廃棄物土について

第14回連絡協議会 資料3-2の対応方針に則り施工中

## 現在の状況

- ・ 平成28年5月30日に選別が終了
- ・ シートで上下を覆い  
飛散と雨水浸透を防止したうえで  
場内に**仮置き中** (約390m<sup>3</sup>)

## 適合確認試験(溶出試験)の結果

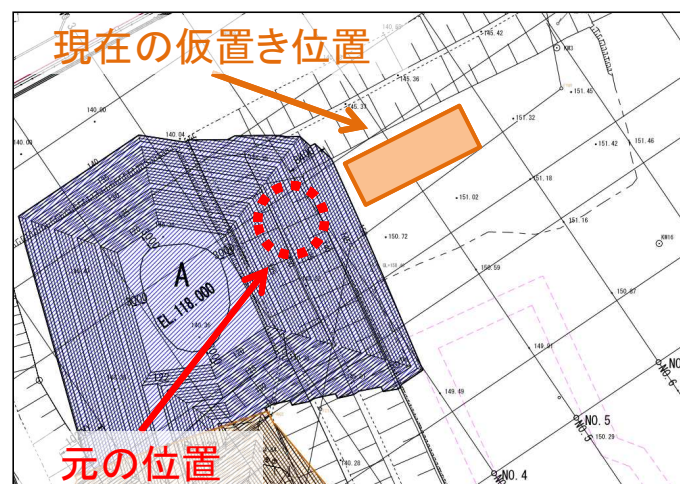
### 【鉛】

試料①:<0.001mg/L (定量下限値未満)

試料②:<0.001mg/L ( " )

## 今後の対応

- ・ 粘性土で包み**元の位置付近**(予定)に埋め戻して位置情報を記録



13

# 鉛含有廃棄物土の対応方針 (参考)

## 第14回連絡協議会 資料3-2 より抜粋

### 2. 鉛含有廃棄物土の対応方法 (変更案)

A 工区で掘削した鉛含有廃棄物土の対応方針および考え方の変更案を示す (図-4 参照)。

#### 【鉛含有廃棄物土の対応方針 (変更案)】

- ① 二次対策工事の基本方針 (および住民との協定等) を遵守する (参考資料 1 参照)。
- ② 平成 17 年度の対応方針および措置内容と整合を図る。

#### 【考え方】

- ・ 掘削した鉛含有廃棄物土 (約 530m<sup>3</sup>) は、「選別」を行い、廃プラスチックや木くず等の埋戻しできない「選別回収廃棄物」は、場外に搬出し処分する。
- ・ 選別土はその他の廃棄物土と同様に「適合確認分析」を行い、埋戻し基準に不適合の「選別土」は、場外搬出し処分する。
- ・ 「再生資材」および埋戻し基準に適合する「選別土」は、基本方針ではそのままの状態埋戻しすることとしているが、鉛含有廃棄物土由来の「再生資材」および埋戻し基準適合「選別土」は、残置している他の鉛含有廃棄物土 (約 4,500m<sup>3</sup>) と同様に粘性土で包み込み、その位置情報を記録・保管する。
- ・ 鉛含有廃棄物土由来の「再生資材」や「選別土」が、粘性土で包み込み措置した場所から流出しないよう、目視や浸透水モニタリングで監視する。



# 選別土適合確認分析の結果について

## 選別土適合確認分析

選別処理によって発生する「選別土」について、現場内への埋戻しの可否を判断するために、分析を実施し「選別土」の評価を行います。

分析は選別土 300m<sup>3</sup>毎に実施し、下記の分析項目により場内埋戻しの可否を判断します。

(分析項目:カドミウム、水銀、鉛、ひ素、ふっ素、ほう素、ダイオキシン類、TOC)

適合確認分析によって、場内の埋戻しに利用可能なものは「適合選別土」として埋戻しに使用します。

一方、ひとつでも分析項目の基準値を超過したものは「不適合選別土」として、場外へ搬出し処理をします。

## これまでの分析結果

平成27年3月から平成28年6月中旬までに、合計で 162回実施しました。(平成28年6月15日現在)

このうち、基準値を超過し不適合選別土と判断されたのは計 6回であり、その超過した項目はいずれも「ふっ素」でした。

下表にこれまでの分析結果をまとめました。

選別土確認試験結果一覧表 (平成28年6月15日現在)

選別土適合 確認試験 結果一覧表			項目名		カドミウム及び その化合物	水銀及び その化合物	鉛及び その化合物	ひ素及び その化合物	ふっ素及び その化合物	ほう素及び その化合物	ダイオキシン類	TOC	結果 適合:○ 不適合:×	(参考) pH
			管理基準値 (定量下限値)	単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/g	mgC/L		
番号	分析日				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/g	mgC/L		
	受付日	判定日												
1	2015/3/9	2015/3/16			<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.57	<0.1	68	6	○	6.3
2	2015/3/12	2015/3/19			<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.53	<0.1	66	6	○	6.6
3	2015/3/17	2015/3/24			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.29	0.1	56	7	○	7.3
4	2015/3/24	2015/3/31			<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.42	0.1	49	5	○	6.2
5	2015/4/1	2015/4/6			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.76	0.1	52	5	○	7.6
6	2015/4/6	2015/4/13			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.45	<0.1	45	7	○	7.2
7	2015/4/13	2015/4/20			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.55	<0.1	46	5	○	7.1
8	2015/4/15	2015/4/22			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.46	<0.1	72	9	○	7.5
9	2015/4/20	2015/4/27			<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.62	<0.1	52	3	○	7.3
10	2015/4/22	2015/4/30			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.48	<0.1	69	5	○	7.2
11	2015/4/23	2015/5/7			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.73	0.1	49	7	○	7.3
12	2015/4/27	2015/5/8			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.96	0.2	47	7	×	7.6
13	2015/4/28	2015/5/12			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.60	0.1	65	6	○	6.8
14	2015/5/11	2015/5/15			<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.54	<0.1	52	5	○	6.4
15	2015/5/12	2015/5/19			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.64	0.1	72	5	○	7.4
16	2015/5/14	2015/5/21			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.76	0.1	130	9	○	7
17	2015/5/18	2015/5/22			<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.79	0.1	74	5	○	7.4
18	2015/5/18	2015/5/25			<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.76	0.1	78	5	○	7.3
19	2015/5/20	2015/5/27			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.41	<0.1	76	5	○	7
20	2015/5/22	2015/5/29			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.48	0.1	47	6	○	7.1
21	2015/5/25	2015/6/1			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.60	0.1	41	4	○	6.9
22	2015/5/27	2015/6/3			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.63	0.1	43	7	○	7.5
23	2015/5/28	2015/6/4			<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.43	<0.1	58	5	○	7.3

選別土適合 確認試験 結果一覧表			項目名		カドミウム及び その化合物	水銀及び その化合物	鉛及び その化合物	ひ素及び その化合物	ふっ素及び その化合物	ほう素及び その化合物	ダイオキシン類	TOC	結果 適合:○ 不適合:×	(参考) pH
			管理基準値 (定量下限値)	単位	0.01 以下 (0.001)	0.0005 以下 (0.0005)	0.01 以下 (0.001)	0.01 以下 (0.001)	0.8 以下 (0.08)	1 以下 (0.1)	1000 以下 -	30 以下 -		
番号	分析日		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/g	mgC/L			
	受付日	判定日												
24	2015/6/1	2015/6/5	<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.90	<0.1	47	5	×	7.3		
25	2015/6/2	2015/6/9	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.74	0.1	50	6	○	7.4		
26	2015/6/3	2015/6/10	<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.79	0.1	53	3	○	7.9		
27	2015/6/5	2015/6/12	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.75	0.1	60	8	○	7.3		
28	2015/6/8	2015/6/15	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.65	0.1	56	9	○	7.6		
29	2015/6/10	2015/6/17	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.78	0.1	50	5	○	7		
30	2015/6/12	2015/6/19	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.46	0.1	38	8	○	7.5		
31	2015/6/16	2015/6/22	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.61	0.1	46	3	○	7.3		
32	2015/6/17	2015/6/24	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.61	0.1	39	4	○	7.2		
33	2015/6/19	2015/6/26	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.75	0.1	47	5	○	7.5		
34	2015/6/24	2015/7/1	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.72	0.1	49	4	○	7.5		
35	2015/6/26	2015/7/2	<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.97	0.1	60	10	×	7.6		
36	2015/6/29	2015/7/3	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.70	<0.1	61	6	○	7.3		
37	2015/6/30	2015/7/7	<0.001	<0.0005	<0.001	0.003	0.78	<0.1	53	8	○	7.8		
38	2015/7/2	2015/7/9	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.74	0.1	50	4	○	7		
39	2015/7/6	2015/7/10	<0.001	<0.0005	0.007	0.001	0.78	<0.1	50	6	○	7.4		
40	2015/7/7	2015/7/14	<0.001	<0.0005	<0.001	0.005	0.86	<0.1	43	6	×	7.8		
41	2015/7/10	2015/7/17	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.69	0.1	66	6	○	7.1		
42	2015/7/14	2015/7/22	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.70	0.1	48	6	○	7.7		
43	2015/7/16	2015/7/24	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.69	0.1	38	4	○	6.9		
44	2015/7/21	2015/7/27	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.75	0.1	49	7	○	7		
45	2015/7/23	2015/7/30	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.89	0.1	100	6	×	7.5		
46	2015/7/27	2015/7/31	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.66	0.1	210	5	○	7.3		
47	2015/7/27	2015/8/3	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.56	0.2	45	6	○	7.5		
48	2015/7/29	2015/8/5	<0.001	<0.0005	0.003	0.002	0.79	0.1	62	6	○	7		
49	2015/7/31	2015/8/7	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.73	0.1	88	12	○	7.5		
50	2015/8/4	2015/8/11	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.77	0.2	51	4	○	7.6		
51	2015/8/6	2015/8/18	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.79	0.1	53	9	○	7.1		
52	2015/8/10	2015/8/20	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.79	0.2	53	7	○	7.4		
53	2015/8/17	2015/8/24	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.70	0.2	52	6	○	6.9		
54	2015/8/19	2015/8/26	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.65	0.2	47	6	○	7.3		
55	2015/8/21	2015/8/28	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.74	0.1	38	7	○	7.2		
56	2015/8/24	2015/8/31	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.67	0.2	53	7	○	7.2		
57	2015/8/26	2015/9/2	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.87	0.1	53	11	×	7.2		
58	2015/8/28	2015/9/4	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.59	0.2	57	13	○	7.5		
59	2015/8/31	2015/9/4	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.64	0.2	45	6	○	7		
60	2015/9/1	2015/9/8	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.64	0.2	46	5	○	7.6		
61	2015/9/3	2015/9/10	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.76	0.1	65	8	○	7.6		
62	2015/9/7	2015/9/11	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.65	0.1	73	5	○	7.3		
63	2015/9/8	2015/9/15	<0.001	<0.0005	0.001	0.001	0.63	0.2	81	6	○	7.5		

選別土適合 確認試験 結果一覧表			項目名		カドミウム及び その化合物	水銀及び その化合物	鉛及び その化合物	ヒ素及び その化合物	ふっ素及び その化合物	ほう素及び その化合物	ダイオキシン類	TOC	結果 適合:○ 不適合:×	(参考) pH
			管理基準値 (定量下限値)	単位	0.01 以下 (0.001)	0.0005 以下 (0.0005)	0.01 以下 (0.001)	0.01 以下 (0.001)	0.8 以下 (0.08)	1 以下 (0.1)	1000 以下 -	30 以下 -		
番号	分析日		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/g	mgC/L		
	受付日	判定日												
64	2015/9/11	2015/9/18	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.69	0.1	56	8	○	7.2		
65	2015/9/16	2015/9/28	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.62	0.1	44	4	○	7.3		
66	2015/9/17	2015/9/29	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.54	0.1	36	14	○	6.7		
67	2015/9/24	2015/9/30	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.46	0.2	32	19	○	7.3		
68	2015/9/25	2015/10/2	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.39	0.3	44	6	○	7.1		
69	2015/9/28	2015/10/5	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.57	0.2	42	6	○	7.4		
70	2015/10/1	2015/10/8	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.56	0.1	39	6	○	7.3		
71	2015/10/2	2015/10/9	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.52	0.1	36	8	○	7.6		
72	2015/10/5	2015/10/13	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.57	0.1	37	8	○	7.6		
73	2015/10/7	2015/10/15	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.52	0.1	32	4	○	6.9		
74	2015/10/8	2015/10/16	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.49	0.1	35	5	○	6.9		
75	2015/10/13	2015/10/20	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.57	0.1	37	8	○	6.9		
76	2015/10/15	2015/10/22	<0.001	<0.0005	<0.001	<0.001	0.56	0.1	42	4	○	7.1		
77	2015/10/19	2015/10/23	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.49	0.1	83	4	○	7.5		
78	2015/10/20	2015/10/27	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.52	0.1	50	11	○	7.6		
79	2015/10/21	2015/10/28	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.46	0.1	50	5	○	7.7		
80	2015/10/23	2015/10/30	<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.43	0.1	44	6	○	7.7		
81	2015/10/26	2015/11/2	<0.001	<0.0005	0.004	0.001	0.45	0.1	44	7	○	7.7		
82	2015/10/27	2015/11/4	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.43	0.2	40	5	○	7.6		
83	2015/10/29	2015/11/6	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.47	0.2	40	8	○	7.3		
84	2015/11/2	2015/11/9	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.40	0.2	42	8	○	7.4		
85	2015/11/4	2015/11/11	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.50	0.2	42	7	○	7.5		
86	2015/11/5	2015/11/12	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.59	0.1	38	5	○	6.9		
87	2015/11/9	2015/11/13	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.67	0.1	36	7	○	7.4		
88	2015/11/9	2015/11/16	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.71	0.1	39	6	○	7.5		
89	2015/11/11	2015/11/18	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.58	0.1	35	4	○	7.4		
90	2015/11/13	2015/11/20	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.50	0.1	38	6	○	7.4		
91	2015/11/17	2015/11/25	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.50	0.1	41	5	○	7.2		
92	2015/11/18	2015/11/26	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.58	0.1	38	4	○	7.5		
93	2015/11/24	2015/11/30	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.51	0.1	47	5	○	7.2		
94	2015/11/25	2015/12/1	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.48	0.1	41	6	○	7.4		
95	2015/11/26	2015/12/3	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.54	0.1	46	8	○	7.4		
96	2015/11/30	2015/12/7	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.45	0.1	49	6	○	7.6		
97	2015/12/2	2015/12/9	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.44	0.2	57	9	○	7.3		
98	2015/12/4	2015/12/11	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.43	0.1	58	6	○	7.5		
99	2015/12/7	2015/12/14	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.46	0.2	43	8	○	7.6		
100	2015/12/10	2015/12/17	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.47	0.2	67	8	○	7.5		
101	2015/12/14	2015/12/21	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.43	0.3	59	9	○	7.8		
102	2015/12/17	2015/12/25	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.41	0.3	53	9	○	7		
103	2015/12/21	2015/12/28	<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.42	0.2	42	6	○	7.3		

選別土適合 確認試験 結果一覧表			項目名		カドミウム及び その化合物	水銀及び その化合物	鉛及び その化合物	ヒ素及び その化合物	フッ素及び その化合物	ほう素及び その化合物	ダイオキシン類	TOC	結果 適合:○ 不適合:×	(参考) pH
			管理基準値 (定量下限値)	単位	0.01 以下 (0.001)	0.0005 以下 (0.0005)	0.01 以下 (0.001)	0.01 以下 (0.001)	0.8 以下 (0.08)	1 以下 (0.1)	1000 以下 -	30 以下 -		
番号	分析日		判定日	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/g	mgC/L		
	受付日	単位												
104	2015/12/22	2016/1/6		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.51	0.2	42	9	○	7.3	
105	2015/12/28	2016/1/8		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.60	0.1	37	8	○	7.1	
106	2016/1/6	2016/1/14		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.47	0.1	42	5	○	6.7	
107	2016/1/8	2016/1/18		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.47	0.1	49	8	○	7	
108	2016/1/13	2016/1/20		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.44	0.2	44	6	○	6.9	
109	2016/1/15	2016/1/22		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.51	0.2	41	9	○	7.2	
110	2016/1/19	2016/1/26		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.45	0.1	41	7	○	7.3	
111	2016/1/20	2016/1/27		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.47	0.2	44	9	○	7.4	
112	2016/1/25	2016/1/30		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.48	0.4	46	10	○	7.4	
113	2016/1/26	2016/2/2		<0.001	<0.0005	0.001	0.001	0.33	0.3	44	10	○	7.8	
114	2016/1/28	2016/2/4		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.34	0.3	51	10	○	7.2	
115	2016/2/1	2016/2/5		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.35	0.4	49	9	○	7.6	
116	2016/2/2	2016/2/9		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.35	0.4	47	10	○	7.2	
117	2016/2/5	2016/2/15		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.55	0.2	47	12	○	7.4	
118	2016/2/8	2016/2/16		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.56	0.2	45	9	○	7.8	
119	2016/2/10	2016/2/18		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.42	0.2	49	6	○	7.7	
120	2016/2/15	2016/2/22		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.45	0.2	53	5	○	7.4	
121	2016/2/17	2016/2/24		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.41	0.2	48	6	○	7.4	
122	2016/2/19	2016/2/26		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.41	0.2	47	11	○	7.4	
123	2016/2/23	2016/3/1		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.43	0.4	55	9	○	7.6	
124	2016/2/25	2016/3/3		<0.001	<0.0005	<0.001	0.009	0.33	0.4	56	13	○	7.4	
125	2016/2/29	2016/3/4		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.34	0.5	60	9	○	8.1	
126	2016/3/1	2016/3/8		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.41	0.4	61	8	○	8.3	
127	2016/3/3	2016/3/10		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.34	0.4	64	7	○	6.9	
128	2016/3/7	2016/3/11		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.36	0.5	64	7	○	7.9	
129	2016/3/8	2016/3/15		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.40	0.4	69	9	○	7.1	
130	2016/3/14	2016/3/22		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.47	0.4	59	8	○	6.9	
131	2016/3/16	2016/3/24		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.38	0.5	69	8	○	7.5	
132	2016/3/18	2016/3/28		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.28	0.4	65	10	○	7.3	
133	2016/3/22	2016/3/29		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.34	0.5	52	7	○	6.9	
134	2016/3/25	2016/4/1		<0.001	<0.0005	0.004	0.001	0.34	0.5	53	11	○	6.9	
135	2016/3/28	2016/4/4		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.4	0.5	60	9	○	8.2	
136	2016/3/30	2016/4/6		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.39	0.5	54	8	○	8.4	
137	2016/4/1	2016/4/8		<0.001	<0.0005	0.002	0.002	0.45	0.6	49	11	○	7.4	
138	2016/4/4	2016/4/11		<0.001	<0.0005	0.001	0.001	0.42	0.4	46	8	○	7.6	
139	2016/4/6	2016/4/13		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.43	0.4	47	9	○	7.1	
140	2016/4/8	2016/4/15		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.46	0.4	58	9	○	7.3	
141	2016/4/12	2016/4/19		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.42	0.5	57	8	○	7.1	
142	2016/4/14	2016/4/21		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.47	0.5	60	14	○	7.8	
143	2016/4/18	2016/4/25		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.4	0.6	62	10	○	8.1	

選別土適合 確認試験 結果一覧表			項目名		カドミウム及び その化合物	水銀及び その化合物	鉛及び その化合物	ヒ素及び その化合物	フッ素及び その化合物	ほう素及び その化合物	ダイオキシン類	TOC	結果 適合:○ 不適合:×	(参考) pH
			管理基準値 (定量下限値)		0.01 以下 (0.001)	0.0005 以下 (0.0005)	0.01 以下 (0.001)	0.01 以下 (0.001)	0.8 以下 (0.08)	1 以下 (0.1)	1000 以下 -	30 以下 -		
番号	分析日		単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pg-TEQ/g	mgC/L			
	受付日	判定日												
144	2016/4/20	2016/4/27		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.48	0.5	73	10	○	8.7	
145	2016/4/22	2016/4/28		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.48	0.7	68	12	○	7.9	
146	2016/4/25	2016/5/10		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.38	0.4	66	9	○	7.7	
147	2016/4/27	2016/5/12		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.39	0.5	67	9	○	7.2	
148	2016/5/2	2016/5/13		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.48	0.5	61	9	○	7.2	
149	2016/5/9	2016/5/13		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.49	0.4	63	7	○	6.4	
150	2016/5/10	2016/5/17		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.45	0.4	57	9	○	7	
151	2016/5/13	2016/5/20		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.55	0.4	54	9	○	6.9	
152	2016/5/17	2016/5/24		<0.001	<0.0005	0.002	0.002	0.53	0.4	57	9	○	7.2	
153	2016/5/19	2016/5/26		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.47	0.5	57	10	○	7.4	
154	2016/5/23	2016/5/27		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.39	0.6	57	8	○	8.1	
155	2016/5/23	2016/5/30		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.39	0.5	61	8	○	7.6	
156	2016/5/30	2016/6/6		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.57	0.1	22	6	○	7.4	
157	2016/5/31	2016/6/7		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.43	0.4	57	9	○	7.6	
158	2016/5/31	2016/6/7		<0.001	<0.0005	<0.001	0.001	0.58	0.2	20	7	○	7.7	
159	2016/6/2	2016/6/9		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.41	0.2	73	6	○	7.2	
160	2016/6/3	2016/6/10		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.37	0.1	61	7	○	7.4	
161	2016/6/6	2016/6/13		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.52	0.1	69	7	○	7.6	
162	2016/6/8	2016/6/15		<0.001	<0.0005	<0.001	0.002	0.43	0.2	55	5	○	7.1	

鉛含有選別土(全2試料)  
第156試料 300m<sup>3</sup>  
第158試料 90m<sup>2</sup>

■ 選別土の適合確認試験の方法および管理基準値は、旧RD処分場有害物調査検討委員会で決定した以下の内容としている。  
 ■ 管理基準値は、土壤環境基準値等を適用している。  
 ■ 適合確認試験は、選別土10m<sup>3</sup>毎に1試料を採取し、選別土300m<sup>3</sup>毎に30試料を等量混合し1検体として分析している。  
 ■ 試験方法については、重金属等は環境庁告示第46号(平成26環告44改正)、およびダイオキシン類は環境庁告示第68号(平成21環告11改正)に準拠している。