

6 RD 最終処分場の最近の調査結果（平成 18 年 9 月）

## 県政 e しんぶん

提供日:平成19年(2007年)2月6日  
部局名:琵琶湖環境部  
所属名:最終処分場特別対策室  
担当者名:卯田、中村  
内線:3671  
電話:077-528-3671  
メール:df0001@pref.shiga.lg.jp

### アール・ディエンジニアリング最終処分場周縁地下水等調査結果について

栗東市小野の(株)アール・ディエンジニアリング最終処分場について、周辺環境への影響を把握するため、当該処分場の周縁地下水等モニタリング調査を行っているところですが、平成18年9月に実施しました調査の結果は、以下のとおりでしたのでお知らせします。

なお、モニタリング調査は、今後も継続していくこととしており、調査結果を踏まえて、「RD最終処分場問題対策委員会」で地下水汚染対策等の必要な検討を行うこととしています。

#### 1.調査日

平成18年9月27日(水曜日)

#### 〔平成18年度周縁地下水等調査について〕

- 周縁地下水 : 四半期毎に1回の計4回実施(今回2回目)
- 場内浸透水 : 年1回(今回のみ)
- 浸出水処理施設 : 四半期毎に1回の計4回実施(今回2回目)

#### 2.調査実施者

滋賀県 琵琶湖環境部 最終処分場特別対策室

#### 3.調査地点

別添位置図参照(PDF:101KB)

- 周縁地下水 : 4地点(No.1、No.2、No.3、No.9)
- 場内浸透水(※1) : 4地点(No.6、No.8、H16-No.5、H16-No.6)
- 浸出水処理施設 : 1施設(処理原水および処理水について実施)

#### (※1)場内浸透水に調査地点2箇所(H16-No.5、H16-No.6)を加えた理由

浸透水は、雨水等が廃棄物に浸透したもので、廃棄物の影響を受けており、その状況を確認するために年1回調査してきた。

処分場内東側と中央には、観測井戸(No.6、No.8)を設けて浸透水の調査を実施してきたが、西側には観測井戸がなかったため、平成18年3月に埋立状況等調査で設けたH16-No.5、H16-No.6を調査地点に追加した。

これにより、場内西側の浸透水の状況把握と、地下水汚染対策等に必要浸透水の周縁地下水への影響についての必要な検討等に利用できると思われる。

## 4.調査項目

- 周縁地下水 : BOD等の一般項目の他、有害物質24項目  
場内浸透水 : BOD等の一般項目の他、有害物質9項目  
浸出水処理施設(処理原水) : BOD等の一般項目の他、有害物質23項目  
" (処理水) : BOD等の一般項目の他、有害物質24項目

## 5.調査結果

### (1) 周縁地下水

#### 分析結果資料(PDF:14KB)

##### No.1井戸

シス-1,2-ジクロロエチレンが0.10mg/l検出され、廃棄物処理法に定める安定型最終処分場の周縁地下水の基準値(以下「周縁地下水の基準値」という。)(0.04mg/l)を超えていた。

また、ほう素は1.4mg/l検出され、地下水の環境基準値(1.0mg/l)を超えていた。

その他の項目については基準値を超えているものはなかった。

##### No.2井戸

ひ素が0.011mg/l検出され、周縁地下水の基準値(0.01mg/l)を超えていた。

その他の項目については基準値を超えているものはなかった。

##### No.3井戸

ダイオキシン類が1.1pg-TEQ/l(※2、※3)検出され、周縁地下水の基準値(1.0pg-TEQ/l)を超えていた。

なお、濁りの影響を取り除くために、1,μmフィルターでろ過したろ液を分析したところ、値は0.033pg-TEQ/lと基準値を下回っていた。

その他の項目については基準値を超えているものはなかった。

(※2) pg : mgの十億分の1(1pg=1,000,000,000分の1mg)

(※3) TEQ:毒性等量であることをいう。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は、異なっている。このため、混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(テトラクロロジベンゾダイオキシン)に換算した数値

##### No.9井戸

鉛が0.018mg/l、ひ素が0.011mg/l検出され、各々の周縁地下水の基準値(各0.01mg/l)を超えていた。

また、ほう素は1.3mg/l検出され、地下水の環境基準値(1.0mg/l)を超えていた。

その他の項目については基準値を超えているものはなかった。

### (2) 場内浸透水

#### 分析結果資料(PDF:13KB)

##### No.6井戸

ほう素が2.4mg/l検出され、地下水の環境基準値(1.0mg/l)を超えていた。

その他の項目については基準値を超えているものはなかった。

##### No.8井戸

COD(化学的酸素要求量)が44mg/lであり、廃棄物処理法に定める安定型最終処分場の浸透水の維持管理基準値(以下「浸透水の維持管理基準値」という。)(40mg/l)を超えていた。

また、ほう素は5.0mg/l検出され、地下水の環境基準値(1.0mg/l)を超えていた。

その他の項目については基準値を超えているものはなかった。

##### H16-No.5井戸

COD(化学的酸素要求量)が69mg/l、鉛が0.057mg/l検出され、各々の浸透水の維持管理基準値(COD:40mg/l、鉛:0.01mg/l)を超えていた。

また、ほう素が3.8mg/l、ふっ素が0.81mg/l検出され、地下水の環境基準値(ほう素:1.0mg/l、ふっ素:0.8mg/l)を超えていた。

その他の項目については基準値を超えているものはなかった。

##### H16-No.6井戸

ほう素が1.5mg/l検出され、地下水の環境基準値(1.0mg/l)を超えていた。

その他の項目については基準値を超えているものはなかった。

### (3) 浸出水処理施設

分析結果資料(PDF:13KB)

処理原水で浸透水維持管理基準(0.01mg/l)を超えるひ素0.015mg/lが、処理水においては、0.005mg/lと基準値を下回っていた。ダイオキシン類については、処理水のための採水分析であるが、ダイオキシン類1.5pg-TEQ/lが検出され、周縁地下水の基準値(1.0pg-TEQ/l)を超えていた。その他の項目については基準値を超えているものはなかった。

## 6. 浸出水処理施設の今後の対応について

浸出水処理施設については、これまで維持管理と保守点検を兼ねて、臨時的な運転を行ってきました。今回、ダイオキシン類が維持管理の目安としている、周縁地下水の基準を超えたため、処理工程前後での水質データを確認し、原因追究のための調査を行う予定です。

なお、調査結果等をRD最終処分場問題対策委員会に報告し、この問題の検討を行っていきます。

### 【参考】 栗東市調査結果

前回の公表(11月10日)以降に、新たな栗東市の調査結果は公表されていない。

[このページのトップに戻る](#)

[【県政eしんぶん DAILYページへ】](#)

[【県庁Top Pageへ】](#)

資料 分析結果 (周縁地下水)

周 縁 地 下 水							
調査地点	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 9			
採取日	H18. 9. 27	H18. 9. 27	H18. 9. 27	H18. 9. 27			
現場測定項目							
気温 (°C)	23.0	26.0	20.6		24.1		
水温 (°C)	22.0	18.1	26.0		23.4		
採水水深 (m) (GLより)	10.30	15.00	14.37		21.20		
分析結果							
	全量分析	全量分析	全量分析	ろ液分析	全量分析	*安定型最終処分場の周縁地下水の基準	地下水環境基準
pH	6.3	7.4	6.0		6.8		
BOD (mg/l)	3.0	1.0	<0.5		1.7		
COD (mg/l)	26	2.8	1.8		21		
SS (mg/l)	27	5.2	74		550		
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	0.01	0.02	0.22		<0.01	—	10mg/l
カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01mg/l	0.01mg/l
鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005		0.018	0.01mg/l	0.01mg/l
六価クロム (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	0.05mg/l	0.05mg/l
ほう素 (mg/l)	1.4	<0.1	<0.1		1.3	—	1.0mg/l
シアン (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	検出されないこと	検出されないこと
ふっ素 (mg/l)	<0.08	0.16	<0.08		0.13	—	0.8mg/l
ひ素 (mg/l)	<0.005	0.011	<0.005		0.011	0.01mg/l	0.01mg/l
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01mg/l	0.01mg/l
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005mg/l	0.0005mg/l
アルキル水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	検出されないこと	検出されないこと
P C B (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	検出されないこと	検出されないこと
トリクロロフェン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.03mg/l	0.03mg/l
テトラクロロフェン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.01mg/l	0.01mg/l
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	1mg/l	1mg/l
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002mg/l	0.002mg/l
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02mg/l	0.02mg/l
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	0.004mg/l	0.004mg/l
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006mg/l	0.006mg/l
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02mg/l	0.02mg/l
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.10	<0.004	<0.004		<0.004	0.04mg/l	0.04mg/l
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002mg/l	0.002mg/l
ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01mg/l	0.01mg/l
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	0.25	0.043	1.1	0.033	0.54	1.0pg-TEQ/l	1.0pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	176	15.0	6.8		215	—	—

※ pg : mgの十億分の1 (1 pg=1,000,000,000分の1 mg)

※ TEQ : 毒性等量であることをいう。ダイオキシン類には多くの異性体が存在しており、その毒性は、異なっている。このため、混合しているダイオキシン類の毒性の強さを評価する上で、最も毒性の強い2,3,7,8-TCDD(トリクロロベンゾゲイキソ)に換算した数値。

※ 全量分析 : 試料をろ過せずに全量を分析。

※ ろ液分析 : NO. 3のダイオキシン類については、参考として、ろ液分析用に採水した検液を1 μmフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。

(平成15年12月調査時より全量分析と併せ実施)

資料 分析結果(浸透水)

調査地点	場内浸透水					
	NO. 6	NO. 8	H16-NO. 5	H16-NO. 6		
採取日	H18.9.27	H18.9.27	H18.9.27	H18.9.27		
現場測定項目						
気温(°C)	25.0	22.4	21.0	19.2		
水温(°C)	28.1	25.3	37.3	22.0		
採水水深(m)(GLより)	18.87	11.00	21.43	0.67		
	全量分析	全量分析	全量分析	全量分析	*安定型最終処分場の浸透水の維持管理基準	地下水環境基準
pH	7.5	7.1	7.5	7.3		
BOD (mg/l)	4.4	12.0	7.4	2.7	20	
COD (mg/l)	21	44	69	13	40	
SS (mg/l)	15	49	200	10		
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	—	—	—	—	—	10mg/l
カドミウム (mg/l)	—	—	—	—	0.01mg/l	0.01mg/l
鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	0.057	<0.005	0.01mg/l	0.01mg/l
六価クロム (mg/l)	—	—	—	—	0.05mg/l	0.05mg/l
ほう素 (mg/l)	2.4	5.0	3.8	1.5	—	1.0mg/l
シアン (mg/l)	—	—	—	—	検出されないこと	検出されないこと
ふっ素 (mg/l)	0.75	0.66	0.81	0.43	—	0.8mg/l
ひ素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/l	0.01mg/l
セレン (mg/l)	—	—	—	—	0.01mg/l	0.01mg/l
総水銀 (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/l	0.0005mg/l
アルキル水銀 (mg/l)	—	—	—	—	検出されないこと	検出されないこと
P C B (mg/l)	—	—	—	—	検出されないこと	検出されないこと
トリクロロイレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/l	0.03mg/l
テトラクロロイレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/l	0.01mg/l
1,1-トリクロロイタ (mg/l)	—	—	—	—	1mg/l	1mg/l
四塩化炭素 (mg/l)	—	—	—	—	0.002mg/l	0.002mg/l
ジクロロメタン (mg/l)	—	—	—	—	0.02mg/l	0.02mg/l
1,2-ジクロロイタ (mg/l)	—	—	—	—	0.004mg/l	0.004mg/l
1,1,2-トリクロロイタ (mg/l)	—	—	—	—	0.006mg/l	0.006mg/l
1,1-ジクロロイレン (mg/l)	—	—	—	—	0.02mg/l	0.02mg/l
ス-1,2-ジクロロイレン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l	0.04mg/l
1,3-ジクロロイタ (mg/l)	—	—	—	—	0.002mg/l	0.002mg/l
ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.01mg/l	0.01mg/l
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	—	—	—	—	1.0pg-TEQ/l	1.0pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	319	462	212	187	—	—

※ 全量分析：試料をろ過せずに全量を分析。

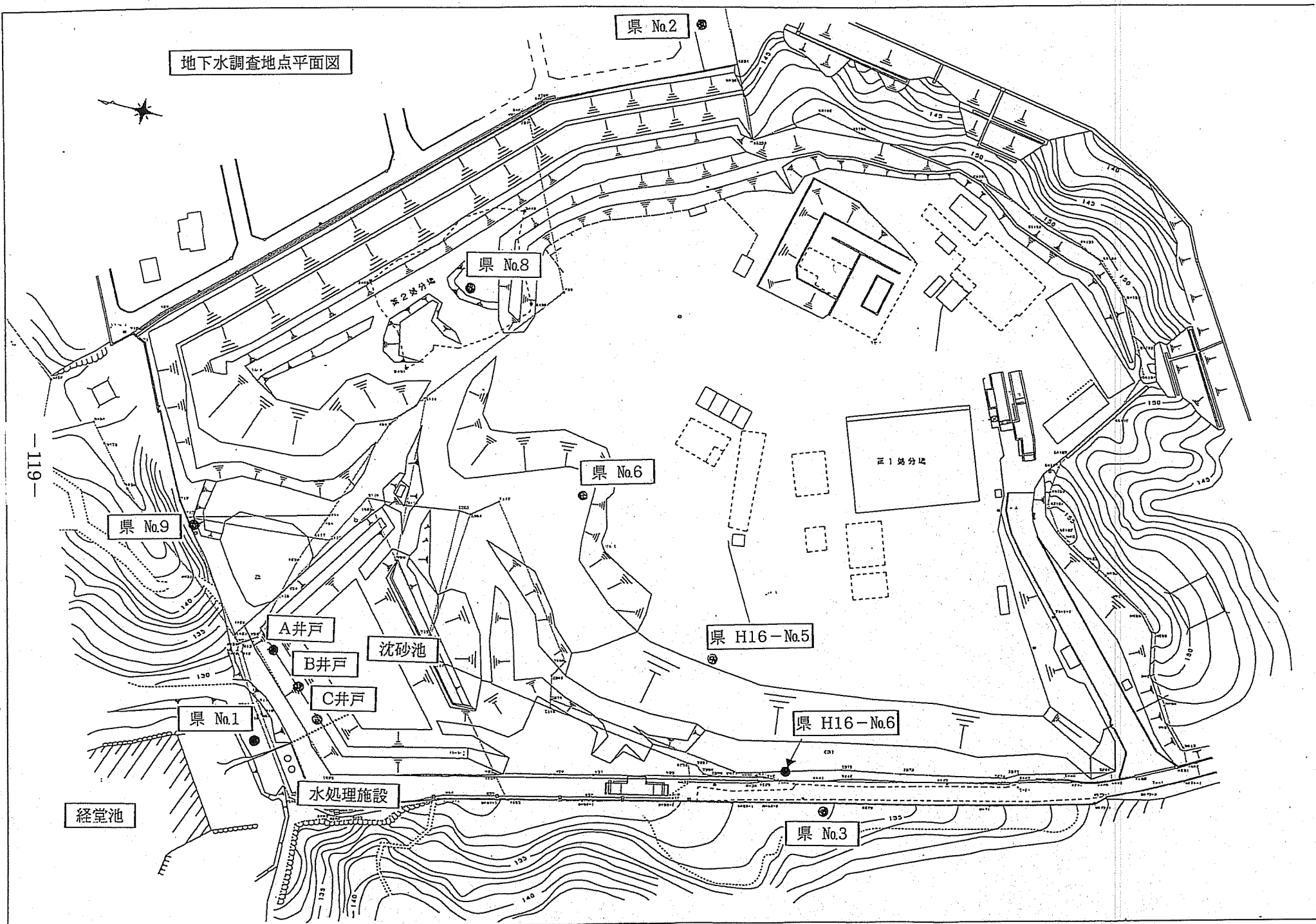
資料 分析結果 (水処理施設)

		水 処 理 施 設		
調査地点		原水	処理水	
採取日		H18.9.27	H18.9.27	
現場測定項目				
気温 (°C)		25.0	23.0	
水温 (°C)		23.4	24.0	
採水水深 (m) (GLより)		-	-	
		分 析 結 果		* 処理水質の基準値等
		全量分析	全量分析	
pH		8.7	7.0	-
BOD (mg/l)		5.6	3.8	20
COD (mg/l)		40	15	40
SS (mg/l)		<1.0	1.0	-
亜硝酸性窒素及び				
硝酸性窒素 (mg/l)		<0.01	1.27	-
カドミウム (mg/l)		<0.001	<0.001	0.01mg/l
鉛 (mg/l)		<0.005	<0.005	0.01mg/l
六価クロム (mg/l)		<0.02	<0.02	0.05mg/l
ほう素 (mg/l)		2.2	1.4	-
シアン (mg/l)		<0.1	<0.1	検出されないこと
ふっ素 (mg/l)		0.45	0.27	-
ひ素 (mg/l)		0.015	0.005	0.01mg/l
セレン (mg/l)		<0.002	<0.002	0.01mg/l
総水銀 (mg/l)		<0.0005	<0.0005	0.0005mg/l
アルキル水銀 (mg/l)		<0.0005	<0.0005	検出されないこと
PCB (mg/l)		<0.0005	<0.0005	検出されないこと
トリクロロフェン (mg/l)		<0.002	<0.002	0.03mg/l
テトラクロロフェン (mg/l)		<0.0005	<0.0005	0.01mg/l
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.002	<0.002	1mg/l
四塩化炭素 (mg/l)		<0.0002	<0.0002	0.002mg/l
ジクロロメタン (mg/l)		<0.002	<0.002	0.02mg/l
1,2-ジクロロエタン (mg/l)		<0.0004	<0.0004	0.004mg/l
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0006	<0.0006	0.006mg/l
1,1-ジクロロフェン (mg/l)		<0.002	<0.002	0.02mg/l
1,2-ジクロロフェン (mg/l)		<0.004	<0.004	0.04mg/l
1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)		<0.0002	<0.0002	0.002mg/l
ベンゼン (mg/l)		0.004	<0.001	0.01mg/l
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)		-	1.5	1.0pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)		228	206	-

\* 全量分析：試料をろ過せずに全量を分析。

\* 処理水質の基準値等は安定型最終処分場の浸透水の維持管理基準とし、ダイオキシン類については安定型最終処分場の周縁地下水の基準とした。

地下水調査地点平面図





- 7 (株)RDエンジニアリング 産業廃棄物最終処分場  
環境調査委員会 (第 37 回 平成 19 年 3 月 1 日)

# 処分場周辺モニタリング調査にかかる現状

資料No.37-1

## 【観測井の状況】

環境基準の単位:mg/L

観測井	掘削深(m)	ストレーナー(GL-m)	モニタリング	砒素	総水銀	ほう素	弗素	ビスフェノールA	cis-1,2DCE	COD	pH	EC	鉛
環境基準等				≤0.01	≤0.0005	≤1	≤0.8		≤0.04	≤40			≤0.01
市No.1	73	71.3~73.2									+		
市No.2	6	5.2~6.1	現在実施	+		+	+	+		+	+	+	
市No.3	24	18.9~24.4	現在実施		+							+	
市No.4	3	2.8~3.3											
市No.5	13	9.8~13.0											
市No.6	135	3.9~25.7											
市No.7	27	12.9~21.9	現在実施		+							+	
市No.8	22	9.9~17.8	現在実施										
市No.9	27	5.7~22.2	現在実施										
市No.10	21	10.3~17.0	現在実施			+						+	
市事前No.2	10	8.0~10.0	新規実施	+		+	+	+		+		+	+
市事前No.7	12	10.0~12.0	新規実施	+		+	+	+		+		+	+
県No.1	24	全有孔管				+			+	+		+	
県No.2	30	全有孔管	現在実施	+			+						
県No.3	27	全有孔管	現在実施	+	+								
県No.4	40	全有孔管		+			+						
県No.8	現在なし	全有孔管				+	+			+		+	

【参考】水質汚濁防止法上のpHの排水基準は、5.8以上8.6以下である。  
安定型産業廃棄物最終処分場からのCODの浸透水の技術上の基準は40mg/L以下である。

注1) +:他の井戸と比べて数値が高いか、環境基準等を超えたことがある。  
注2) pH:-は酸性、+はアルカリ性

市No. 2: 当初より汚染が確認されており、COD、砒素、ほう素が基準を超えている。また、pH、EC、が高くアルカリ除去効果は見られない。  
市No. 3: 総水銀が毎回基準を超えており、ECが高い。  
市No. 7: モニタリング当初の2回は総水銀を検出しているが、その後検出されていない。また、ECが高い。  
県No. 1: 平成17年の5月の観測以来、毎回到りcis-1,2DCEが基準値を超え検出されている。  
県No. 2: 処分場東側に位置するが、砒素が基準を超えて検出されている。  
県No. 3: pHが低く総水銀が数回基準を超えて検出され、県の調査においてダイオキシン類が検出されている。  
県No. 8: 深掘箇所内にあった井戸で現存しませんが、以前までECやCODなどが特に高い値を示していた。  
市No. 9: 西市道側平坦部掘削調査後より、今も濁りの状態が続いている。  
市No.10: ほう素が基準を超えており、ECが高い。  
市事前No.2: 設置当初よりEC、CODが高く、砒素、ほう素、弗素、鉛も高いことが確認されていたが、ビスフェノールAも高いことが確認された。  
市事前No.7: //

①RDエンジニアリング観測井等定期モニタリング調査結果

採水場所	環境基準 ≤0.01 は環境基準超過分 (単位mg/l)											
	H16.10.4	H16.11.25	H17.2.8	H17.3.28	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H18.1.23	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H19.1.22
市観測井NO. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井NO. 2	0.015	0.007	0.013	0.014	0.009	0.011	—	—	0.008	0.012	—	—
ろ過後	0.014	0.006	0.012	0.012	0.008	0.009	—	—	—	0.012	—	—
市観測井NO. 3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
市観測井NO. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ろ過後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井NO. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井NO. 6	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—
市観測井NO. 7	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
市観測井NO. 8	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
市観測井NO. 9	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005
市観測井NO. 10	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
県観測井NO. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井NO. 2	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	—	—	0.015	0.012	—	—
ろ過後	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	—	—	0.012	0.011	—	—
県観測井NO. 3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ろ過後	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—
県観測井NO. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ろ過後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井NO. 8	<0.005	<0.005	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1
ろ過後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所NO. 2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.029	0.085	0.064	0.082
ろ過後	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.006	0.010
市事前ボーリング箇所NO. 7	—	—	—	—	—	—	—	—	0.017	0.011	0.075	0.071
ろ過後	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
北尾団地内側溝(表層水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ろ過後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
ろ過後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
経堂池 上流	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
経堂池 下流	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注)1 深堀箇所は正工事により撤去されたため、測定不可能

ベンゼン

環境基準 ≤0.01

(単位mg/l)

採水場所	H16.10.4	H16.11.25	H17.2.8	H17.3.28	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H18.1.23	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H19.1.22
市観測井NO. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井NO. 2	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	—	—	0.002	0.002	—	—
市観測井NO. 3	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
市観測井NO. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井NO. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井NO. 6	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—
市観測井NO. 7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
市観測井NO. 8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
市観測井NO. 9	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
市観測井NO. 10	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
県観測井NO. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井NO. 2	—	—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—
県観測井NO. 3	—	—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—
県観測井NO. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井NO. 8	0.001	0.001	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1
市事前ボーリング箇所NO. 2	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
市事前ボーリング箇所NO. 7	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
北尾団地内側溝(表層水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
経堂池 上流	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
経堂池 下流	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

総水銀

環境基準 ≤0.0005は環境基準超過分

(単位mg/l)

採水場所	H17.3.28	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H17.11.21	H18.1.23	H18.3.27	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H18.11.27	H19.1.22
市観測井NO. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井NO. 2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
市観測井NO. 3	0.0056	0.0038	0.0039	0.0041	0.0070	0.0048	0.0016	0.0036	0.0046	0.0023	0.0041	0.0029
ろ過後	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0012	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
市観測井NO. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井NO. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井NO. 6	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—
市観測井NO. 7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
市観測井NO. 8	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
市観測井NO. 9	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
市観測井NO. 10	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
県観測井NO. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井NO. 2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
県観測井NO. 3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ろ過後	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—
県観測井NO. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井NO. 8	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1
市事前ボーリング箇所NO. 2	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—
市事前ボーリング箇所NO. 7	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	—
北尾団地内側溝(表層水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006
ろ過後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005

ほう素 環境基準 ≤1 は環境基準超過分 (単位mg/l)

採水場所	H16.10.4	H16.11.25	H17.2.8	H17.3.28	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H18.1.23	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H19.1.22
市観測井NO. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
市観測井NO. 2	1.6	1.2	1.9	1.7	1.5	1.3	-	-	1.4	1.8	-	-
市観測井NO. 3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4
市観測井NO. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
市観測井NO. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
市観測井NO. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
市観測井NO. 7	1.1	1.0	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2
市観測井NO. 8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
市観測井NO. 9	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
市観測井NO. 10	-	-	-	-	1.4	1.2	1.2	0.8	0.7	1.1	1.0	0.9
県観測井NO. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
県観測井NO. 2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-
県観測井NO. 3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
県観測井NO. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
県観測井NO. 8	3.6	3.1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1
市事前ボーリング箇所NO. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	3.6	3.8	3.2
市事前ボーリング箇所NO. 7	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.4	2.5	2.2
北尾団地内側溝(表層水)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工業技術センター裏(浸出水)	0.7	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
経堂池 上流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
経堂池 下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

弗素含有量 環境基準 ≤0.8 は環境基準超過分 (単位mg/l)

採水場所	H16.7.23	H16.10.4	H16.11.25	H17.2.8	H17.3.28	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H18.1.23	H18.6.6	H18.8.8	H19.1.22
市観測井NO. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
市観測井NO. 2	0.35	0.29	0.31	0.20	0.23	0.22	0.25	-	-	0.24	0.25	-
市観測井NO. 3	0.20	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
市観測井NO. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
市観測井NO. 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
市観測井NO. 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-
市観測井NO. 7	0.15	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
市観測井NO. 8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
市観測井NO. 9	-	-	-	-	-	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
市観測井NO. 10	-	-	-	-	-	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
県観測井NO. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
県観測井NO. 2	0.21	0.19	0.20	0.17	0.18	0.18	0.18	-	-	0.19	0.18	-
県観測井NO. 3	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
県観測井NO. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
県観測井NO. 8	0.62	0.44	0.44	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1	注)1
市事前ボーリング箇所NO. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.36	0.49
市事前ボーリング箇所NO. 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.27	0.59
北尾団地内側溝(表層水)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工業技術センター裏(浸出水)	0.14	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-	-	-	-
経堂池 上流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
経堂池 下流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ビスフェノールA

環境基準 なし

(単位:  $\mu\text{g/L}$ )

採水場所	H15.5.27	H15.7.29	H15.9.29	H16.5.18	H16.7.23	H17.5.30	H17.8.8	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28
市観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	※欠測	350	140	410	350	160	180	240	190	—
市観測井No.3	0.32	0.62	—	0.43	0.12	0.031	0.058	0.022	0.33	—
市観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.6	—	—	—	—	—	—	—	0.26	—	—
市観測井No.7	—	—	—	0.032	0.027	0.078	0.13	0.36	0.21	—
市観測井No.8	—	—	—	8.2	12	2.0	6.2	1.7	1.9	—
市観測井No.9	—	—	—	—	—	11	11	0.55	1.8	—
市観測井No.10	—	—	—	—	—	46	35	26	63	—
県観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.3	6.2	11	—	1.8	1.0	0.15	0.48	1.0	6.8	—
県観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(漫出水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北尾団地内側溝(表流水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	970
市事前ボーリング箇所No.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	560

アルキル水銀

環境基準 検出されないこと            は環境基準超過

(単位:  $\text{mg/L}$ )

採水場所	H16.7.23	H16.10.4	H16.11.25	H17.2.8	H17.3.28	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H17.11.21	H18.1.23	H18.3.27	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H18.11.27
市観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
市観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.7	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.8	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(漫出水)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北尾団地内側溝(表流水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ス-1.2ジクロロエチレン

環境基準 0.04以下        は環境基準超過

(単位:mg/L)

採水場所	H15.5.27	H15.7.29	H16.5.18	H16.7.23	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H17.11.21	H18.1.23	H18.3.27	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H18.11.27	H19.1.22
市観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	—	—	—
市観測井No.3	<0.004	<0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	—	—	—	—	0.004	<0.004	—	—	—
市観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—
市観測井No.7	—	—	<0.004	<0.004	0.006	0.006	—	—	—	—	0.008	0.007	—	—	—
市観測井No.8	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	—	—	—
市観測井No.9	—	—	—	—	<0.004	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	—	—	—
市観測井No.10	—	—	—	—	<0.004	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	—	—	—
県観測井No.1	—	—	—	—	0.088	0.085	0.077	0.081	0.082	0.075	0.071	0.078	0.076	0.087	0.077
県観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北尾団地内側溝(表流水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005	0.005	0.007	—	0.006
市事前ボーリング箇所No.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	—	<0.004

鉛

環境基準 0.01以下        は環境基準超過

(単位:mg/L)

採水場所	H15.5.27	H15.7.29	H16.5.18	H16.7.23	H17.5.30	H17.8.8	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H19.1.22
市観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
市観測井No.3	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
市観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.6	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—
市観測井No.7	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
市観測井No.8	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
市観測井No.9	—	—	—	—	—	—	0.008	0.008	0.008	0.008
市観測井No.10	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
県観測井No.1	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
県観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.3	—	—	—	—	—	—	0.008	0.007	<0.005	0.008
県観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北尾団地内側溝(表流水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.2	—	—	—	—	—	—	0.029	0.022	<0.005	0.016
市事前ボーリング箇所No.7	—	—	—	—	—	—	0.039	0.099	0.015	<0.005

## トリクロロエチレン

環境基準 0.03以下            は環境基準超過

(単位:mg/L)

採水場所	H15.5.27	H15.7.29	H16.5.18	H16.7.23	H17.5.30	H17.8.8	H18.6.6	H18.8.8
市観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
市観測井No.3	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
市観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.6	—	—	—	—	—	—	<0.002	—
市観測井No.7			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
市観測井No.8			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
市観測井No.9					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
市観測井No.10					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
県観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.3	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	—	—	—	—	—	—	—	—
北尾団地内側溝(表流水)	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.2					—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.7					—	—	—	—

## テトラクロロエチレン

環境基準 0.01以下            は環境基準超過

(単位:mg/L)

採水場所	H15.5.27	H15.7.29	H16.5.18	H16.7.23	H17.5.30	H17.8.8	H18.6.6	H18.8.8
市観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
市観測井No.3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
市観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.6	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—
市観測井No.7			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005
市観測井No.8			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
市観測井No.9					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
市観測井No.10					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0071
県観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.3	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	—	—	—	—	—	—	—	—
北尾団地内側溝(表流水)	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.2					—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.7					—	—	—	—



COD 安定型処分場の技術上の基準 40以下 は基準超過

(単位:mg/L)

採水場所	H16.10.4	H16.11.25	H17.2.8	H17.3.28	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H17.11.21	H18.1.23	H18.3.27	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H18.11.27	H19.1.22
市観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	46	44	48	50	49	49	58	48	40	45	41	40	40	42	43
市観測井No.3	14	14	13	14	18	17	20	11	14	11	11	11	8.6	9.9	9.6
市観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.6	1.6	0.7	2.2	1.5	2.8	2.0	1.8	1.6	2.9	1.4	2.2	4.1	2.7	2.0	2.3
市観測井No.7	15	15	12	14	12	12	15	8.0	10	7.0	9.4	8.6	9.3	9.6	9.6
市観測井No.8	6.8	5.4	5.3	6.7	10	10	9	5.2	11	8.6	6.1	10	5.9	6.0	12
市観測井No.9	—	—	—	—	7.4	4.8	3.6	2.8	6.4	3.4	3.1	2.8	3.4	7.0	5.4
市観測井No.10	—	—	—	—	32	28	22	15	30	28	12	15	14	15	17
県観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	25	25	—	—
県観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	76	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北尾団地内側溝(表流水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	62	57	—	56
市事前ボーリング箇所No.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	38	42	—	38

浮遊物質量

(単位:mg/L)

採水場所	H16.10.4	H16.11.25	H17.2.8	H17.3.28	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H17.11.21	H18.1.23	H18.3.27	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H18.11.27	H19.1.22
市観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.2	15	16	9	9	—	—	—	—	—	—	10	16	32	—	15
市観測井No.3	4	3	3	<1	5	6	5	4	3	45	2	5	8	2	2
市観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市観測井No.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—
市観測井No.7	41	<1	2	4	44	12	<1	<1	<1	34	12	15	4	9.6	2
市観測井No.8	76	88	65	83	110	120	60	42	120	65	69	99	44	51	93
市観測井No.9	—	—	—	—	390	170	34	19	87	130	140	300	160	490	290
市観測井No.10	—	—	—	—	130	130	31	66	190	180	75	92	64	72	82
県観測井No.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	44	42	—	55
県観測井No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.3	310	220	280	180	230	1300	610	500	900	460	200	280	73	97	180
県観測井No.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県観測井No.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工業技術センター裏(浸出水)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市事前ボーリング箇所No.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	540	190	370	—	380
市事前ボーリング箇所No.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	2100	610	—	440

RDエンジニアリング観測井等定期モニタリング水質調査結果（簡易水質調査）

市観測井 No. 1

（第3帯水層）  
（処分場北側）

実施日	H15.5.26	H15.7.29	H15.9.29	H15.11.27	H16.1.26	H16.3.29	H16.5.18	H16.11.25
時刻	13:55	14:00	11:30	10:30	11:00	10:35	10:52	12:10
天候	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇
気温 ℃	17.5	27.8	21.7	13.8	5.5	18	20.6	16.2
水位（管頭-） m	9.92	9.53	9.15	9.49	8.89	8.975	8.91	9.457
水位（GL-） m	—	—	—	—	—	—	—	—
pH	8.36	9.01	9.11	9.66	8.81	9.28	9.24	8.79
EC μS/cm	3420	2820	2040	1503	1213	840	738	339
水温 ℃	18.9	19.3	19.9	18.3	18.9	18.9	20.7	19.5
COD（ハ- ッケスト） mg/L	>8	8	12	30	8	7	9	7
透視度 cm	12.5	20	26.5	30以上	14.1	26	18	30
色	淡緑	薄緑色	薄緑灰色	薄青緑色	薄青緑色	薄青緑色	薄緑灰色	薄茶緑色
臭気種	土臭	粘土臭	金気臭	硫黄臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭 他	草臭、硫化 水素臭
臭気強度	2	1	1	2	5	2	2	2
備考		浮遊物あり	採水深度 GL-30m	採水深度 GL-30m	粘土粒子混 入あり			

市観測井 No. 2

（第1帯水層）  
（処分場北側）

実施日	H16.11.25	H17.2.8	H17.3.28	H17.5.30	H17.8.8	H17.9.26	H17.11.21	H18.1.23	H18.3.27	H18.6.6	H18.8.8	H18.9.28	H18.11.27	H19.1.22
時刻	12:12	13:45	14:25	13:30	14:50	14:12	14:58	14:47	14:13	15:23	14:50	14:07	12:03	15:13
天候	晴	曇	小雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温 ℃	16.5	7.9	11.9	24.0	32.8	25.0	11.0	3.1	19.8	25.0	30.6	23.8	17.0	7.2
水位（管頭-） m	1.452	1.785	2.020	3.035	2.150	2.298	2.095	1.874	1.617	1.656	1.585	1.657	1.562	1.675
水位（GL-） m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH	9.78	10.31	10.03	9.74	9.92	9.84	10.19	10.35	10.22	9.69	9.75	9.55	10.02	10.24
EC μS/cm	1660	1957	1629	1513	1466	1393	1325	1410	1501	1765	1833	1821	1912	1750
水温 ℃	17.2	13.9	14.5	16.7	20.2	20.6	16.7	13	13	17.2	20.9	20.8	17.7	12.8
COD（ハ- ッケスト） mg/L	50	100	60	100	80	100	60	40	40	50	100	60	20	20
透視度 cm	30以上	30以上	30以上	12.9	27	30以上	18.8	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	17	26.5
色	薄黄茶色	薄黄茶色	薄黄茶色	黒緑灰色	黒茶色	薄黒緑茶色	黄茶濁色	極薄緑茶色	薄焦げ茶色	薄緑茶色	極薄い緑茶 色	黒茶色	薄焦げ茶色	極薄い黄色
臭気種	薬品臭、硫 化水素臭	金気臭、硫 黄臭	硫黄臭、硫 化水素臭	硫黄臭、硫 化水素臭	硫黄臭、硫 化水素臭	硫黄臭、硫 化水素臭	硫黄臭、硫 化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫黄臭、硫 化水素臭	硫黄臭	硫黄臭	硫化水素 臭、泥臭	硫化水素 臭、泥臭
臭気強度	3	3	3	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3
採水深度	管天-m						5	5	5	5	5	5	5	5
備考		微細炭素粒 子浮遊す		植物炭化物片 多量浮遊、水 面に油膜有	油膜水面あ り、黒色炭化 物片混入		黒色微粒子多 量混入、浮遊	極微量なく細 色炭化物粒子 混入。水面に 油膜あり	黒色微粒子混 入する		黒色微粒子浮 遊する	黒色微粒子多 量混入する	黒色微粒子混 入する	