

【参考】平成19年度 RD産廃最終処分場 周縁地下水等調査結果

調査地点	場内浸透水				
	NO.6	NO.8	H16-NO.5		
採取日	H19.9.18				
現場測定項目					
気温( )	31.5	30.5	28.0		
水温( )	28.0	26.3	35.6		
採水水深(m)(GLより)	18.87	11.00	21.43		
分析結果				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
	全量分析	全量分析	全量分析		
pH	7.2	7.3	7.6		
BOD (mg/l)	4.4	8.9	12.0	20	
COD (mg/l)	21	44	76	40	
SS (mg/l)	15	15	92		
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	0.023	0.01mg/l	0.01mg/l
六価クロム (mg/l)	-	-	-	0.05mg/l	0.05mg/l
ぼう素 (mg/l)	1.8	4.9	3.1	-	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)	0.73	0.57	0.97	-	0.8mg/l
ひ素 (mg/l)	<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	0.0005mg/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
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/l	0.03mg/l
テトラクロロエチレン (mg/l)	<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)	-	-	-	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-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	0.004mg/l	0.004mg/l
1.1.2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	0.006mg/l	0.006mg/l
1.1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	0.02mg/l	0.02mg/l
シス-1.2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l	0.04mg/l
1.3-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	0.002mg/l	0.002mg/l
ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	0.003	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)	305	453	205	-	-

全量分析：試料をろ過せずに全量を分析。

【参考】平成19年度 RD産廃最終処分場 周縁地下水等調査結果

調査地点	周縁地下水 NO.1				周縁地下水 NO.2					
	H19.6.19	H19.9.18	H19.12.18	H20.3.18	H19.6.19	H19.9.18	H19.12.18	H20.3.18		
採取日										
現場測定項目										
気温 ( )	26.0	27.5	9.0	12.5	27.0	29.5	9.0	10.0		
水温 ( )	21.5	21.2	19.5	20.2	17.5	18.0	13.9	15.4		
採水水深 (m) (GLより)	10.30	10.30	10.30	10.30	15.05	15.05	15.05	15.05		
分析結果									安定型最終処分場の周縁地下水の基準	地下水環境基準
	全量分析	全量分析	全量分析	全量分析	全量分析	全量分析	全量分析	全量分析		
pH	6.2	6.3	6.3	6.3	7.2	7.3	7.2	7.3		
BOD (mg/l)	7.2	3.4	3.3	2.0	2.4	3.1	1.3	1.1		
COD (mg/l)	22	28	21	21	2.2	3.2	0.7	1.1		
SS (mg/l)	64	150	210	62	5.6	7.4	5.8	7.8		
亜硝酸性窒素及び										
硝酸性窒素 (mg/l)	0.02	0.18	0.03	0.02	0.04	0.08	0.06	0.04	-	10mg/l
カドミウム (mg/l)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l	0.01mg/l
鉛 (mg/l)	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/l	0.01mg/l
六価クロム (mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/l	0.05mg/l
ほう素 (mg/l)	1.2	1.3	1.3	1.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	1.0mg/l
シアン (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<0.08	<0.08	0.10	0.19	0.16	0.14	0.16	-	0.8mg/l
ひ素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.012	0.011	0.011	0.01mg/l	0.01mg/l
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	検出されないこと
PCB (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	検出されないこと
トリカドミウム (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/l	0.03mg/l
テトラカドミウム (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/l	0.01mg/l
1,1,1-トリカドミウム (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.0002	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l	0.02mg/l
1,2-ジカドミウム (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/l	0.004mg/l
1,1,2-トリカドミウム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/l	0.006mg/l
1,1-ジカドミウム (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/l	0.02mg/l
ビス-1,2-ジカドミウム (mg/l)	0.092	0.094	0.100	0.075	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/l	0.04mg/l
1,3-ジカドミウム (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l	0.01mg/l
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	0.70	2.70	1.60	0.59	0.054	0.045	0.120	0.077	1.0pg-TEQ/l	1.0pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	171	172	174	168	16.0	17.1	15.6	15.0	-	-

pg : mgの十億分の1 (1pg=1,000,000,000分の1mg)  
 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(1,2,3,7,8-ジベンゾ-p-ダイオキシン)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のダイオキシン類およびNO.9の鉛については、参考として、ろ液分析用に採水した検液を1µmフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。

【参考】平成19年度 RD産廃最終処分場 周縁地下水等調査結果

調査地点	周縁地下水								周縁地下水				安定型最終処分場の周縁地下水の基準	地下水環境基準		
	NO. 3								NO. 9							
	H19.6.19		H19.9.18		H19.12.18		H20.3.18		H19.6.19		H19.9.18				H19.12.18	
採取日	H19.6.19		H19.9.18		H19.12.18		H20.3.18		H19.6.19		H19.9.18		H19.12.18		H20.3.18	
現場測定項目																
気温 ( )	21.2		26.0		8.0		12.2		26.3		30.0		9.5		18.0	
水温 ( )	24.0		24.6		23.7		21.1		24.0		24.1		20.1		23.4	
採水水深 ( m ) (GLより)	14.37		14.37		14.37		14.37		21.20		21.20		21.20		21.20	
分析結果																
	全量分析	ろ液分析	全量分析	ろ液分析	全量分析	ろ液分析	全量分析	ろ液分析	全量分析	全量分析	全量分析	全量分析	全量分析			
pH	5.6		5.5		5.7		5.6		6.7		6.8		6.6		6.9	
BOD (mg/l)	1		1.3		0.9		1.0		4.1		4.7		2.0		1.6	
COD (mg/l)	2.5		2.7		0.7		1.2		17		13		17		13	
SS (mg/l)	230		140		67		190		99		290		140		180	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	0.25		0.27		0.23		0.19		0.66		0.14		0.02		0.22	
カドミウム (mg/l)	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l	
鉛 (mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.006		0.006		<0.005		0.01mg/l	
六価クロム (mg/l)	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		0.05mg/l	
ほう素 (mg/l)	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		1.2		0.8		1.2		1.3	
シアン (mg/l)	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		検出されないこと	
ふっ素 (mg/l)	<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.18		0.17		0.12		0.19	
ヒ素 (mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.01		0.008		0.01	
セレン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.01mg/l	
総水銀 (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005mg/l	
アルキル水銀 (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		検出されないこと	
PCB (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		検出されないこと	
トリカドミルン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.03mg/l	
テトラカドミルン (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.01mg/l	
1,1,1-トリカドミルン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		1mg/l	
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002mg/l	
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l	
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		0.004mg/l	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006mg/l	
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l	
トリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/l)	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.04mg/l	
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002mg/l	
ベンゼン (mg/l)	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	1.00		0.034		0.6		0.046		0.54		0.055		0.5		0.031	
(参考) EC (mS/m)	11.3		9.3		7.7		7.1		239		173		132		207	

p g : 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(テトラカドミルン)に換算した数値。  
 全量分析：試料をろ過せずに全量分析。  
 ろ液分析：NO. 3のダイオキシン類およびNO. 9の鉛については、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。