

平成17年度 R D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				周縁地下水				周縁地下水					
	NO. 1				NO. 2				NO. 3				NO. 9					
採取日	H17.6.24	H17.9.29	H17.12.27	H18.3.7	H17.6.24	H17.9.29	H17.12.27	H18.3.7	H17.6.24	H17.9.29	H17.12.27	H18.3.7	H17.6.24					
現場測定項目																		
気温 ( )	25.5	20.8	3.1	6.9	27.8	24.0	4.0	10.0	24.0	18.8	3.5	7.4	28.0					
水温 ( )	19.5	22.2	18.5	20.0	16.5	17.0	13.8	15.5	24.0	26.5	24.0	19.3	18.5					
採水深 (m) (GLより)	10.30	10.30	10.30	10.30	14.98	14.98	14.98	14.98	14.37	14.37	14.37	14.37	21.00					
分析結果															安定型最終処分場の周縁地下水の基準			
	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	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		
pH	6.0	6.3	6.1	6.2	7.2	7.3	7.2	7.4	5.4	5.6	5.6	5.3	6.6					
BOD (mg/l)	1.6	2.8	0.9	2.9	1.4	1.4	1.2	1.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	5.1					
COD (mg/l)	21	31	20	21	2.2	3.4	2.2	3.5	2.2	4.9	4.7	8.0	42					
SS (mg/l)	66	74	66	57	18	14	9	34	160	480	880	1600	520					
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.05	0.31	0.28	0.26	0.27	<0.01		-			
カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.032	<0.005	0.041	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		0.05mg/l		
ほう素 (mg/l)	1.3	1.1	1.2	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.6		-			
シアン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		検出されないこと		
ふっ素 (mg/l)	<0.08	0.21	<0.08	0.09	0.19	0.18	0.17	0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.15		-			
ひ素 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.012	0.012	0.014	<0.005	<0.005	0.008	0.016	<0.005	0.005		0.01mg/l		
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.0005mg/l		
アルキル水銀 (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		検出されないこと		
PCB (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		検出されないこと		
トクアロハルン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.03mg/l		
トクアロハルン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.01mg/l		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.0002	<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	<0.002	<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	<0.0004	<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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		0.006mg/l		
1,1-ジクロロエタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0.02mg/l		
1,1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.085	0.07	0.077	0.087	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		0.04mg/l		
1,3-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.001	<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)	0.16	0.22	0.44	0.39	0.059	0.032	0.081	0.12	0.25	0.059	0.22	0.070	0.59	0.054	0.32	0.078	0.66	1.0pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	166	161	142	144	14.6	14.5	14.2	13.9	12.1	9.43	10.1	10.5	156		-			

1µmのフィルターでろ過 0.45µmのフィルターでろ過

平成17年度 RDi

調査地点	
採取日	
現場測定項目	
気温 ( )	
水温 ( )	
採水水深 (m) (GLより)	
分析結果	地下水環境基準
pH	
BOD	(mg/l)
COD	(mg/l)
SS	(mg/l)
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
鉛	(mg/l) 0.01mg/l
六価クロム	(mg/l) 0.05mg/l
ほう素	(mg/l) 1.0mg/l
シアン	(mg/l) 検出されないこと
ふっ素	(mg/l) 0.8mg/l
ひ素	(mg/l) 0.01mg/l
セレン	(mg/l) 0.01mg/l
総水銀	(mg/l) 0.0005mg/l
アルキル水銀	(mg/l) 検出されないこと
PCB	(mg/l) 検出されないこと
トクロロフェン	(mg/l) 0.03mg/l
テトラクロロフェン	(mg/l) 0.01mg/l
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l) 1mg/l
四塩化炭素	(mg/l) 0.002mg/l
ジクロロメタン	(mg/l) 0.02mg/l
1,2-ジクロロエタン	(mg/l) 0.004mg/l
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l) 0.006mg/l
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l) 0.02mg/l
トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l) 0.04mg/l
1,3-ジクロロプロパン	(mg/l) 0.002mg/l
ベンゼン	(mg/l) 0.01mg/l
ダイオキシン類	(pg-TEQ/l) 1.0pg-TEQ/l
(参考) EC	(mS/m) -

## 資料 分析結果（浸出水処理施設、場内浸透水）

調査地点	浸出水処理施設		場内浸透水	
	原水	処理水	NO. 6	
採取日	H18.3.7	H18.3.7	H17.9.29	
現場測定項目				
気温（ ）	13.0	13.0	21.0	
水温（ ）	17.6	13.0	31.4	
採水水深（m）（GLより）	-	-	19.85	
	分析結果			* 安定型処分場の浸透水維持管理基準
	全量分析	全量分析	全量分析	
pH	8.3	8.2	7.5	-
BOD (mg/l)	7.9	4.3	2.6	20
COD (mg/l)	42	21	43	40
SS (mg/l)	<1	<1	95	-
亜硝酸性窒素及び				
硝酸性窒素 (mg/l)	<0.01	0.26	-	(10mg/l)
カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	-	0.01mg/l
鉛 (mg/l)	<0.005	<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)	1.9	2.0	3.3	(1.0mg/l)
シアン (mg/l)	ND	ND	-	検出されないこと
ふっ素 (mg/l)	0.38	0.29	0.74	(0.8mg/l)
ひ素 (mg/l)	0.017	0.008	<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	<0.0005	0.0005mg/l
アルキル水銀 (mg/l)	ND	ND	-	検出されないこと
P C B (mg/l)	ND	ND	-	検出されないこと
トリクロロフェン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/l
テトラクロロフェン (mg/l)	<0.0005	<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	<0.006	-	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	<0.004	0.04mg/l
1.3-ジクロロフェン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	0.002mg/l
ベンゼン (mg/l)	0.002	<0.001	<0.001	0.01mg/l
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	0.10	0.034	-	(1.0pg-TEQ/l)
(参考) EC (mS/m)	188	186	343	-

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。（平成15年12月調査時全量分析と併せ実施）

\* 安定型最終処分場の浸透水維持管理基準を基本とし、基準のない項目は参考までに、括弧書きで地下水の環境基準値を表記した。