

経堂池

No.K-1
(Ks3 - Ks2)

平成22年度周縁地下水等モニタリング調査(第4回調査)

● 周縁等地下水調査 (6地点)	23項目
○ 場内地下水調査 (2地点)	22項目
▲ 場内浸透水調査 (2地点)	22項目
■ 下流地下水調査 (1地点)	23項目

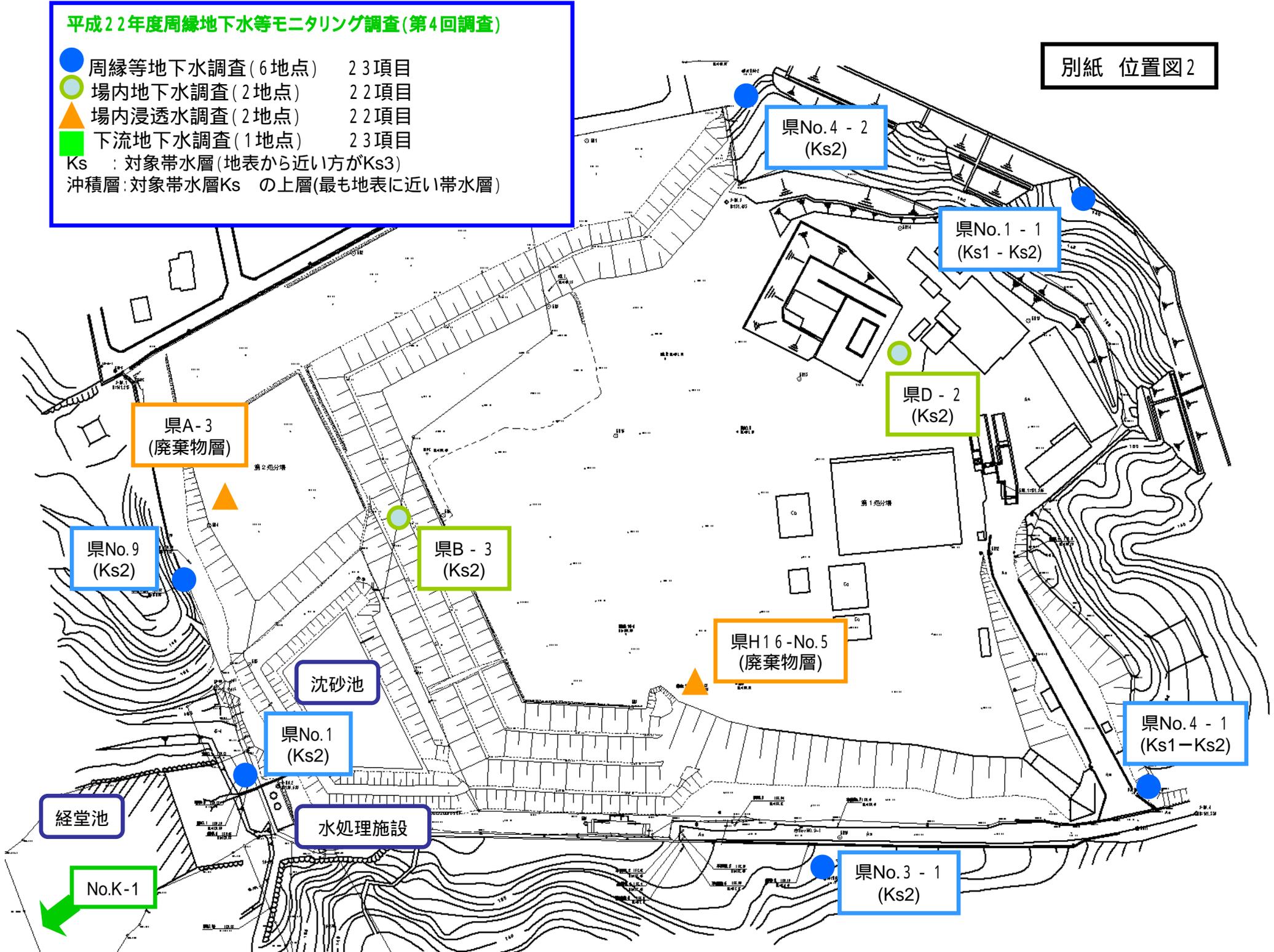
Ks : 対象帯水層(地表から近い方がKs3)
 沖積層: 対象帯水層Ks の上層(最も地表に近い帯水層)

平成22年度周縁地下水等モニタリング調査(第4回調査)

- 周縁等地下水調査(6地点) 23項目
- 場内地下水調査(2地点) 22項目
- ▲ 場内浸透水調査(2地点) 22項目
- 下流地下水調査(1地点) 23項目

Ks : 対象帯水層(地表から近い方がKs3)
 沖積層: 対象帯水層Ks の上層(最も地表に近い帯水層)

別紙 位置図2



資料 分析結果(場内浸透水)

場内浸透水																						
調査地点	H16-NO.5								A-3													
採取日	H22.7.27	H22.10.5	H22.12.14	H23.3.1	年間平均値(評価)		H22.7.27	H22.10.5	H22.12.14	H23.3.1	年間平均値(評価)											
現場測定項目																						
気温()	35.0	22.5	15.0	6.5	19.8	*	36.0	25.0	15.0	6.0	20.5	*										
水温()	30.6	28.7	26.6	23.3	27.3	*	22.3	21.2	19.7	19.0	20.6	*										
採水深(m)(GLより)	22.00	22.50	22.50	22.50	22.38	*	15.00	15.00	15.50	15.50	15.25	*										
分析結果																			*安定型最終処分場の浸透水の維持管理	地下水環境基準		
分析項目	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	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	ろ液分析				
pH	7.2		7.3		7.0		7.2		7.2	*	8.1		8.1		8.0		8.0		8.1	*		
BOD (mg/l)	10		4.1		2.9		10		6.8	*	26		25		18		19		22	*	20mg/l	
COD (mg/l)	61		30		50		38		45	*	140		61		65		47		78	*	40mg/l	
SS (mg/l)	49		18		58		45		43	*	240		82		61		25		100	*		
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	10mg/l
カドミウム (mg/l)	0.002	<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	0.01mg/l
鉛 (mg/l)	0.010	<0.005	<0.005		0.009	<0.005	0.028	<0.005	0.013	0.005	0.023	<0.005	0.012	<0.005	0.008	<0.005	0.010	<0.005	0.013	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)	3.1		1.1		0.7		1.0		1.5		1.7		1.7		1.4		1.7		1.6		-	1mg/l
全シアン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		検出されないこと(<0.1mg/l)	検出されないこと(<0.1mg/l)
ふっ素 (mg/l)	0.92		0.62		0.60		0.50		0.66		0.34		0.34		0.40		0.34		0.36		-	0.8mg/l
ひ素 (mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005	0.005	<0.005		<0.005		<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		0.0005	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)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		検出されないこと(<0.0005mg/l)	検出されないこと(<0.0005mg/l)
PCB (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	**	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	**	検出されないこと(<0.0005mg/l)	検出されないこと(<0.0005mg/l)
トリカドレートン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.03mg/l	0.03mg/l
テトラカドレートン (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005		0.01mg/l	0.01mg/l
1.1-1-トリカドレートン (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-ジカドレートン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.004mg/l	0.004mg/l
1.1.2-トリカドレートン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.006mg/l	0.006mg/l
1.1-ジカドレートン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.02mg/l	0.1mg/l
1.2-ジカドレートン (mg/l)	<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-ジカドレートン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.002mg/l	0.002mg/l
ベンゼン (mg/l)	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.001		0.004		0.003		0.002		0.001		0.003		0.01mg/l	0.01mg/l
塩化ビニルモノマー (mg/l)	0.0005		0.0002		0.0003		0.0003		0.0003		0.0013		0.0013		0.0014		0.0013		0.0013		-	0.002mg/l
1.4-ジカドレートン (mg/l)	0.13		0.051		0.033		0.076		0.073		0.018		0.022		0.022		0.019		0.020		-	0.05mg/l
鉄 (mg/l)	5.3		2.3		7.3		4.4		4.8	*	30		8.9		4.0		1.8		11	*	-	-
マンガン (mg/l)	0.21		0.29		0.45		0.30		0.31	*	0.14		0.12		0.08		0.06		0.10	*	-	-
ビス-1.2-ジカドレートン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.04mg/l	
トリス-1.2-ジカドレートン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		-	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1pg-TEQ/l	1pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	329		173		175		160		209	*	220		201		186		168		194	*	-	-

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、異性体が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(テトラカドレートン)に換算した数値。

採水方法 : 従来通り、ペーラー(採水器)で3回汲み上げ後に、ペーラーにて必要量を採取した。

全量分析 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。

ろ液分析 : 濁りの影響を受けるカドミウム、鉛、ひ素、総水銀が定量下限値を超えて検出された場合には、0.45µmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。

年間平均値(評価) : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。*印を付したものは参考値。全量分析値が定量下限値未満の場合は、ろ液分析値も定量下限値未満として、ろ液分析の年平均値を求めている。

なお、*印を付した全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値欄の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについてはすべて「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料 分析結果(場内地下水)

場内地下水																				地下水環境基準											
調査地点	B - 3									D - 2																					
採取日	H22.7.27			H22.10.5			H22.12.14			H23.3.1			年間平均値(評価)			H22.7.27			H22.10.5			H22.12.14			H23.3.1			年間平均値(評価)			
現場測定項目																															
気温()	35.0		23.5		14.0		5.5		19.5	*	34.0		21.2		13.0		6.5		18.7	*											
水温()	27.5		25.8		24.0		22.3		24.9	*	20.2		18.5		17.1		15.9		17.9	*											
採水水深(m)(GLより)	26.50		26.50		26.50		26.50		26.50	*	26.50		26.00		26.00		26.51		26.25	*											
分析結果																															
分析項目	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	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	ろ液分析	全量分析	ろ液分析											
pH	6.2		6.1		6.3		6.2		6.2	*	6.0		6.0		6.2		6.0		6.1	*											
BOD (mg/l)	13		0.8		1.5		3.4		4.7	*	1.3		2.9		1.1		0.9		1.6	*											
COD (mg/l)	62		16		18		12		27	*	10		9.0		4.2		4.1		6.8	*											
SS (mg/l)	3500		800		650		530		1400	*	890		430		150		87		390	*											
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	10mg/l											
カドミウム (mg/l)	0.023	<0.001	0.007	<0.001	0.004	<0.001	0.005	<0.001	0.010	0.001	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.001	0.001	0.01mg/l										
鉛 (mg/l)	0.45	<0.005	0.033	<0.005	0.027	<0.005	0.030	0.007	0.14	0.006	0.035	<0.005	0.038	<0.005	0.007	<0.005	0.022	<0.005	0.026	0.005	0.01mg/l										
六価クロム (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.05mg/l										
ぼう素 (mg/l)	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		1mg/l										
全シアン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		検出されないこと(<0.1mg/l)										
ふっ素 (mg/l)	<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.08		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.08		0.8mg/l										
ひ素 (mg/l)	0.047	<0.005	0.010	<0.005	0.010	<0.005	0.009	<0.005	0.019	0.005	0.013	<0.005	0.007	<0.005	<0.005		0.006	<0.005	0.008	0.005	0.01mg/l										
セレン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.01mg/l										
総水銀 (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005	0.0005	0.0038	<0.0005	0.0014	<0.0005	0.0011	<0.0005	0.0021	0.0008	0.0021	0.0006	0.0005mg/l										
アルキル水銀 (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		検出されないこと(<0.0005mg/l)										
PCB (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005	**	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005	**	検出されないこと(<0.0005mg/l)										
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.03mg/l										
テトラクロロエチレン (mg/l)	<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-トリクロロエチレン (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-ジクロロエチレン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.004mg/l										
1,1,2-トリクロロエチレン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.006mg/l										
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.1mg/l										
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		<0.004		<0.004		0.004		0.04mg/l										
1,3-ジクロロエチレン (mg/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		<0.001		0.001		0.01mg/l										
塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.000		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0002		0.002mg/l										
1,4-ジクロロベンゼン (mg/l)	0.009		<0.005		0.007		0.008		0.007		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005		0.05mg/l										
鉄 (mg/l)	140		28		24		24		54	*	55		39		17		25		34	*	-										
マンガン (mg/l)	5.0		3.1		2.6		2.8		3.4	*	0.49		0.84		0.62		0.41		0.59	*	-										
トリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		-										
トリス(1,2-ジクロロエチレン) (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		-										
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1pg-TEQ/l										
(参考) EC (mS/m)	33.7		30.8		31.8		28.3		31.2	*	15.2		18.7		20.2		19.7		18.5	*	-										

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

T E Q : 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、異性体が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1,2,3,7,8-TCDD(1,2,3,7,8-TCDD)に換算した数値。

採水方法: 従来通り、ペーラー(採水器)で3回汲み上げ後に、ペーラーにて必要量を採取した。

全量分析: 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。

ろ液分析: 濁りの影響を受けるカドミウム、鉛、ひ素、総水銀が定量下限値を超えて検出された場合には、0.45µmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。

年間平均値(評価): 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。*印を付したものは参考値。全量分析値が定量下限値未満の場合は、ろ液分析値も定量下限値未満として、ろ液分析の年平均値を求めている。

なお、**印を付した全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値欄の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについてはすべて「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料 分析結果(周縁地下水 その1)

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				
調査地点	NO. 1								NO. 9															
採取日	H22.7.27		H22.10.5		H22.12.14		H23.3.1		年間平均値(評価)		H22.7.27		H22.10.5		H22.12.14		H23.3.1				年間平均値(評価)			
現場測定項目																								
気温()	30.5		21.0		12.0		7.0		17.6	*		33.0		23.0		14.0		7.0		19.3	*			
水温()	22.3		20.7		18.9		18.1		20.0	*		22.9		21.2		21.3		19.1		21.1	*			
採水水深(m)(GLより)	10.30		10.30		10.30		10.30		10.30	*		21.20		21.20		21.20		21.20		21.20	*			
分析結果																								
分析項目	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	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	ろ液分析	全量分析	ろ液分析				
pH	6.3		6.3		6.5		6.4		6.4	*		6.9		6.8		6.8		6.9		6.9	*			
BOD (mg/l)	2.5		2.4		1.8		7.3		3.5	*		7.3		7.8		2.7		2.1		5.0	*			
COD (mg/l)	20		20		20		18		20	*		10		19		18		15		16	*			
SS (mg/l)	130		110		200		290		180	*		37		260		220		120		160	*			
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-		0.01		-		-		0.01			-		0.01		-		-		0.01		-	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		<0.001		<0.001		0.001	0.001		0.01mg/l	0.01mg/l
鉛 (mg/l)	0.011	0.006	<0.005		<0.005		0.011	0.008	0.008	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			0.05mg/l	0.05mg/l
ほう素 (mg/l)	1.2		1.4		1.3		1.3		1.3			0.9		1.3		1.3		0.8		1.1			-	1mg/l
全シアン (mg/l)	-		<0.1		-		-		<0.1	**		-		<0.1		-		-		<0.1	**		検出されないこと(<0.1mg/l)	検出されないこと(<0.1mg/l)
ふっ素 (mg/l)	0.13		0.12		<0.08		0.08		0.10			0.22		0.18		0.09		0.15		0.16			-	0.8mg/l
ひ素 (mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005	0.005		0.014	0.006	0.017	0.006	0.026	0.007	0.013	0.006	0.018	0.006		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		0.0005	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	**		検出されないこと(<0.0005mg/l)	検出されないこと(<0.0005mg/l)
PCB (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	**		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	**		検出されないこと(<0.0005mg/l)	検出されないこと(<0.0005mg/l)
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002		0.003		<0.002		<0.002		0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002			0.03mg/l	0.03mg/l
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005		0.0009		0.0005		0.0006		0.0006			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005			0.01mg/l	0.01mg/l
1.1.1-トリクロロエチレン (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-ジクロロエチレン (mg/l)	-		<0.0004		-		-		0.0004			-		<0.0004		-		-		0.0004			0.004mg/l	0.004mg/l
1.1.2-トリクロロエチレン (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		0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002			0.02mg/l	0.1mg/l
1.2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.13		0.16		0.089		0.074		0.11			<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.004			-	0.04mg/l
1.3-ジクロロベンゼン (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		0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.001			0.01mg/l	0.01mg/l
塩化ビニルモノマー (mg/l)	0.012		0.017		0.0096		0.012		0.013			<0.0002		0.0003		0.0004		0.0002		0.0003			-	0.002mg/l
1.4-ジクロロベンゼン (mg/l)	0.096		0.10		0.096		0.11		0.10			0.010		0.046		0.079		0.024		0.040			-	0.05mg/l
鉄 (mg/l)	40		37		35		45		39	*		3.3		11		8.0		7.5		7.5	*		-	-
マンガン (mg/l)	2.0		2.0		1.7		2.0		1.9	*		4.8		4.4		3.1		4.5		4.2	*		-	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.13		0.16		0.087		0.072		0.11			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002			0.04mg/l	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002			-	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	0.86		1.6		1.8		1.1		1.3			0.21		1.2		0.39		0.45		0.56			1pg-TEQ/l	1pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	162		154		137		148		150	*		183		183		146		137		162	*		-	-

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、異性体が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12,3,7,8-TCDD(テトラクロロベンゼンダイオキシン)に換算した数値。

採水方法 : 従来通り、ペーラー(採水器)で3回汲み上げ後に、ペーラーにて必要量を採取した。

全量分析 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。

ろ液分析 : 濁りの影響を受けるカドミウム、鉛、ひ素、総水銀が定量下限値を超えて検出された場合には、0.45µmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。

年間平均値(評価) : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。*印を付したものは参考値。全量分析値が定量下限値未満の場合は、ろ液分析値も定量下限値未満として、ろ液分析の年平均値を求めている。

なお、**印を付した全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値欄の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについてはすべて「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料 分析結果(周縁地下水 その2)

周 縁 地 下 水																						
調査地点	NO. 1 - 1										NO. 3 - 1											
採取日	H22.7.27		H22.10.5		H22.12.14		H23.3.1		年間平均値(評価)		H22.7.27		H22.10.5		H22.12.14		H23.3.1		年間平均値(評価)			
現場測定項目																						
気温()	31.0		21.0		13.0		7.0		18.0	*	27.0		19.5		12.0		6.5		16.3	*		
水温()	17.8		18.1		16.2		15.2		16.8	*	22.7		21.9		21.1		21.6		21.8	*		
採水深(m)(GLより)	14.00		14.50		14.50		14.50		14.38	*	13.50		13.50		13.50		14.00		13.63	*		
分析結果																					* 安定型最終処分場の周縁地下水の基準	
分析項目	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	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	ろ液分析	全量分析	ろ液分析		
pH	6.4		6.4		6.5		6.5		6.5	*	7.4		7.1		7.2		7.3		7.3	*		
BOD (mg/l)	1.2		0.9		0.7		0.7		0.9	*	17		5.6		3.6		4.3		7.6	*		
COD (mg/l)	6.8		14		13		7.6		10	*	30		36		32		29		32	*		
SS (mg/l)	2300		3400		7300		2900		4000	*	360		600		260		430		410	*		
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-		0.41		-		-		0.41		-		<0.01		-		-		0.01		-	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		<0.001		<0.001		0.001	0.001	0.01mg/l	0.01mg/l
鉛 (mg/l)	0.035	<0.005	0.044	<0.005	0.028	<0.005	0.040	<0.005	0.037	0.005	0.013	<0.005	0.009	<0.005	0.006	<0.005	0.013	<0.005	0.010	0.005	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)	<0.1		0.1		0.1		0.2		0.1		1.6		1.8		1.4		1.6		1.6		-	1mg/l
全シアン (mg/l)	-		<0.1		-		-		<0.1	**	-		<0.1		-		-		<0.1	**	検出されないこと(<0.1mg/l)	検出されないこと(<0.1mg/l)
ふっ素 (mg/l)	<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.08		0.44		0.48		0.55		0.50		0.49		-	0.8mg/l
ひ素 (mg/l)	0.032	<0.005	0.049	<0.005	0.081	<0.005	0.037	<0.005	0.050	0.005	0.056	0.014	0.057	0.022	0.037	0.017	0.034	0.021	0.046	0.019	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		0.0005	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	**	検出されないこと(<0.0005mg/l)	検出されないこと(<0.0005mg/l)
PCB (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	**	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	**	検出されないこと(<0.0005mg/l)	検出されないこと(<0.0005mg/l)
トカドifen (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.03mg/l	0.03mg/l
テラドifen (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005		0.01mg/l	0.01mg/l
1.1-1-トカドifen (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ifen (mg/l)	-		<0.0004		-		-		0.0004		-		<0.0004		-		-		0.0004		0.004mg/l	0.004mg/l
1.1-2-トカドifen (mg/l)	-		<0.0006		-		-		0.0006		-		<0.0006		-		-		0.0006		0.006mg/l	0.006mg/l
1.1-ジクロロifen (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.02mg/l	0.1mg/l
1.2-ジクロロifen (mg/l)	<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ifen (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		0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.001		0.01mg/l	0.01mg/l
塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.000		0.0003		0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0002		-	0.002mg/l
1.4-ジクロロifen (mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005		0.082		0.079		0.082		0.076		0.080		-	0.05mg/l
鉄 (mg/l)	44		97		39		63		61	*	17		19		12		15		16	*	-	-
マンガン (mg/l)	2.2		2.5		0.90		1.3		1.7	*	1.6		1.6		1.3		1.2		1.4	*	-	-
トリス-1.2-ジクロロifen (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.04mg/l	-
トリス-1.2-ジクロロifen (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		-	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	2.8		15		4.6		2.2		6.2		0.76		1.0		0.61		0.99		0.84		1pg-TEQ/l	1pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	20.9		25.6		36.1		45.3		32.0	*	200		283		213		239		234	*	-	-

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、異性体が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ibenジイリジン)に換算した数値。

採水方法 : 従来通り、ペーラー(採水器)で3回汲み上げ後に、ペーラーにて必要量を採取した。

全量分析 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。

ろ液分析 : 濁りの影響を受けるカドミウム、鉛、ひ素、総水銀が定量下限値を超えて検出された場合には、0.45µmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。

年間平均値(評価) : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。*印を付したものは参考値。全量分析値が定量下限値未満の場合は、ろ液分析値も定量下限値未満として、ろ液分析の年平均値を求めている。

なお、**印を付した全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについてはすべて「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料 分析結果(周縁地下水 その3)

周 縁 地 下 水																					
調査地点		NO. 4 - 1								NO. 4 - 2											
採取日		H22.7.27		H22.10.5		H22.12.14		H23.3.1		年間平均値(評価)		H22.7.27		H22.10.5		H22.12.14		H23.3.1		年間平均値(評価)	
現場測定項目																					
気温()		29.8		21.0		12.5		7.0		17.6 *		31.0		19.5		11.5		7.0		17.3 *	
水温()		16.6		16.5		14.8		14.3		15.6 *		16.1		15.7		14.2		14.6		15.2 *	
採水深(m)(GLより)		19.00		19.00		19.50		19.50		19.25 *		14.50		14.50		14.50		14.50		14.50 *	
分析結果																				* 安定型最終処分場の周縁地下水の基準	
分析項目		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		ろ液分析	
pH		6.3		6.0		6.1		5.9		6.1 *		6.9		6.7		6.9		6.7		6.8 *	
BOD (mg/l)		0.9		0.8		0.6		1.0		0.8 *		3.6		1.7		1.3		0.8		1.9 *	
COD (mg/l)		4.5		3.2		3.3		1.9		3.2 *		8.6		7.5		7.5		5.3		7.2 *	
SS (mg/l)		1500		1500		2500		1000		1600 *		1100		1300		1400		1400		1300 *	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)		-		0.79		-		-		0.79		-		0.23		-		-		0.23	
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	
鉛 (mg/l)		0.033		<0.005		0.016		<0.005		0.028		<0.005		0.025		<0.005		0.026		0.005	
六価クロム (mg/l)		-		<0.02		-		-		0.02		-		<0.02		-		-		0.02	
ほう素 (mg/l)		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1	
全シアン (mg/l)		-		<0.1		-		-		<0.1 **		-		<0.1		-		-		<0.1 **	
ふっ素 (mg/l)		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.08		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.08	
ひ素 (mg/l)		0.024		<0.005		0.012		<0.005		0.022		<0.005		0.022		<0.005		0.020		0.005	
セレン (mg/l)		-		<0.002		-		-		0.002		-		<0.002		-		-		0.002	
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	
アルキル水銀 (mg/l)		-		<0.0005		-		-		<0.0005 **		-		<0.0005		-		-		<0.0005 **	
PCB (mg/l)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005 **		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005 **	
トカドifen (mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002	
テトラifen (mg/l)		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005	
1.1-1-トカドifen (mg/l)		-		<0.002		-		-		0.002		-		<0.002		-		-		0.002	
四塩化炭素 (mg/l)		-		<0.0002		-		-		0.0002		-		<0.0002		-		-		0.0002	
ジクロロメタン (mg/l)		-		<0.002		-		-		0.002		-		<0.002		-		-		0.002	
1.2-ジifen (mg/l)		-		<0.0004		-		-		0.0004		-		<0.0004		-		-		0.0004	
1.1.2-トカドifen (mg/l)		-		<0.0006		-		-		0.0006		-		<0.0006		-		-		0.0006	
1.1-ジifen (mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002	
1.2-ジifen (mg/l)		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.004	
1.3-ジifen (mg/l)		-		<0.0002		-		-		0.0002		-		<0.0002		-		-		0.0002	
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	
塩化ビフェニル (mg/l)		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0002	
1.4-ジifen (mg/l)		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005	
鉄 (mg/l)		40		27		50		27		36 *		44		44		40		39		42 *	
マンガン (mg/l)		0.41		0.25		0.40		0.33		0.35 *		1.9		3.0		1.5		1.3		1.9 *	
トリス-1.2-ジifen (mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002	
トリス-1.2-ジifen (mg/l)		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)		3.1		2.3		5.3		6.9		4.4		2.0		1.6		1.2		2.2		1.8	
(参考) EC (mS/m)		15.7		15.2		14.5		15.4		15.2 *		11.0		16.4		17.8		17.5		15.7 *	

p g : mgの千分の1 (1 pg = 1,000,000,000分の1 mg)

T E Q : 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、異性体が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1,2,3,7,8-TCDD(テトラifenベンゾジifen)に換算した数値。

採水方法: 従来通り、ペーラー(採水器)で3回汲み上げ後に、ペーラーにて必要量を採取した。

全量分析: 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。

ろ液分析: 濁りの影響を受けるカドミウム、鉛、ひ素、総水銀が定量下限値を超えて検出された場合には、0.45µmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。

年間平均値(評価): 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。*印を付したものは参考値。全量分析値が定量下限値未満の場合は、ろ液分析値も定量下限値未満として、ろ液分析の年平均値を求めている。

なお、**印を付した全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについてはすべて「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。

資料 分析結果(周縁地下水 その4)

周 縁 地 下 水										
調査地点	NO. 2			NO. 3						
採取日	H22.10.5	年間平均値(評価)		H22.10.5	年間平均値(評価)					
現場測定項目										
気温()	20.0		20.0 *	20.0		20.0 *				
水温()	16.6		16.6 *	23.3		23.3 *				
採水水深(m)(GLより)	15.05		15.05 *	14.37		14.37 *				
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	
分析項目	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	7.0		7.0 *		5.6		5.6 *			
BOD (mg/l)	2.6		2.6 *		0.8		0.8 *			
COD (mg/l)	3.0		3.0 *		3.6		3.6 *			
SS (mg/l)	18		18 *		420		420 *			
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)									0.01mg/l 0.01mg/l	
六価クロム (mg/l)									0.05mg/l 0.05mg/l	
ほう素 (mg/l)									- 1mg/l	
全シアン (mg/l)									検出されないこと(<0.1mg/l) 検出されないこと(<0.1mg/l)	
ふっ素 (mg/l)									- 0.8mg/l	
ひ素 (mg/l)	0.014	0.008	0.014	0.008					0.01mg/l 0.01mg/l	
セレン (mg/l)									0.01mg/l 0.01mg/l	
総水銀 (mg/l)									0.0005mg/l 0.0005mg/l	
アルキル水銀 (mg/l)									検出されないこと(<0.0005mg/l) 検出されないこと(<0.0005mg/l)	
PCB (mg/l)									検出されないこと(<0.0005mg/l) 検出されないこと(<0.0005mg/l)	
トリクロロフェン (mg/l)									0.03mg/l 0.03mg/l	
テトラクロロフェン (mg/l)									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-ジクロロフェン (mg/l)									0.02mg/l 0.1mg/l	
1,2-ジクロロフェン (mg/l)									- 0.04mg/l	
1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)									0.002mg/l 0.002mg/l	
ベンゼン (mg/l)									0.01mg/l 0.01mg/l	
塩化ビニルモノマー (mg/l)									- 0.002mg/l	
1,4-ジオキソベンゼン (mg/l)									- 0.05mg/l	
鉄 (mg/l)	1.9		1.9 *						- -	
マンガン (mg/l)	0.28		0.28 *						- -	
ジス-1,2-ジクロロフェン (mg/l)									0.04mg/l	
トリス-1,2-ジクロロフェン (mg/l)									-	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)					4.9		4.9		1pg-TEQ/l 1pg-TEQ/l	
(参考) EC (mS/m)	19.1		19.1 *		12.4		12.4 *		- -	

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、異性体が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。

採水方法 : 従来通り、ペーラー(採水器)で3回汲み上げ後に、ペーラーにて必要量を採取した。

全量分析 : 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。

ろ液分析 : 濁りの影響を受けるひ素が定量下限値を超えて検出された場合には、0.45µmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。

年間平均値(評価) : 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。*印を付したものは参考値。全量分析値が定量下限値未満の場合は、ろ液分析値も定量下限値未満として、ろ液分析の年平均値を求めている。

資料 分析結果 (下流地下水)

下流地下水																							
調査地点	NO. K-1						市NO. 3						市NO. 7										
	H22.7.27		H22.10.5		H22.12.14		H23.3.1		年間平均値 (評価)		H22.7.27		H22.12.14		年間平均値 (評価)		H22.7.27		H22.12.14		年間平均値 (評価)		
現場測定項目																							
気温 (°C)	37.0		23.5		14.0		6.0		20.1	*	29.5		13.0		21.3	*	31.0		12.5		21.8	*	
水温 (°C)	18.8		16.5		15.1		14.4		16.2	*	16.3		14.6		15.5	*	17.8		15.6		16.7	*	
採水水深 (m) (GLより)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
分析結果																							
分析項目	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	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	ろ液分析	全量分析	ろ液分析	全量分析	ろ液分析	地下水環境基準
pH	5.6		5.7		5.5		5.5		5.6	*	6.3		6.3		6.3	*	6.6		6.6		6.6	*	
BOD (mg/l)	<0.5		1.0		1.1		1.7		1.1	*	0.5		2.1		1.3	*	0.7		1.5		1.1	*	
COD (mg/l)	11		10		9.4		9.4		10	*	13		12		13	*	8.4		9.4		8.9	*	
SS (mg/l)	8.3		33		18		13		18	*	2.2		1.6		1.9	*	2.1		3.2		2.7	*	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-		<0.01		-		-		0.01		-		-		-		-		-		-		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		0.001	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	0.005	<0.005		<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)	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		0.8		1.4		1.1		1.2		0.9		1.1		1mg/l
全シアン (mg/l)	-		<0.1		-		-		<0.1	**	-		-		-		-		-		-		検出されないこと (<0.1mg/l)
ふっ素 (mg/l)	<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.08		0.08		<0.08		0.08		0.09		<0.08		0.09		0.8mg/l
ひ素 (mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005	0.005	<0.005		<0.005		0.005	0.005	<0.005		<0.005		0.005	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		<0.0005		0.0005	0.0005	<0.0005		0.0006		0.0006	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	**	-		-		-		-		-		-		検出されないこと (<0.0005mg/l)
PCB (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	**	<0.0005		<0.0005		<0.0005	**	<0.0005		<0.0005		<0.0005	**	検出されないこと (<0.0005mg/l)
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.03mg/l
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005		0.0008		0.0012		0.0007		0.0008		<0.0005		<0.0005		0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005		0.01mg/l
1,1-トリクロロエチレン (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)	-		0.0005		-		-		0.0005		-		-		-		-		-		-		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-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.1mg/l
1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.010		0.012		0.007		0.009		0.010		0.007		0.005		0.006		<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		-		-		-		-		-		-		0.002mg/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		0.01mg/l
塩化ビニルモノマー (mg/l)	0.0051		0.0050		0.0038		0.0034		0.0043		0.0025		0.0025	*	0.0025	*	0.0007		0.0005		0.0006	*	0.002mg/l
1,4-ジオキサン (mg/l)	0.064		0.078		0.073		0.083		0.075		0.045		0.056		0.051		0.033		0.039		0.036		0.05mg/l
鉄 (mg/l)	14		15		13		18		15	*	11		10		11	*	1.4		3.1		2.3	*	-
マンガン (mg/l)	0.87		0.90		0.70		0.85		0.83	*	0.30		0.24		0.27	*	0.27		0.29		0.28	*	-
ジス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.008		0.010		0.005		0.007		0.008		0.005		0.003		0.004		<0.002		<0.002		0.002		-
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	0.028		0.055		0.031		0.030		0.036		0.031		0.032		0.032		0.031		0.028		0.030		1pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	79.0		76.4		75.9		72.5		76	*	110		113		112	*	110		106		108	*	-

※ 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、異性体が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[ghi]ペリレン)に換算した数値。

※ 採水方法: 自噴井戸であることから、吐出量を約5L/minとして、滞留水量の約3倍量を吐出してから、蛇口より直接、必要量を採取した。

※ 全量分析: 試料をろ過せず、採取時の濁りとともに全量を分析。

※ ろ液分析: 濁りの影響を受けるカドミウム、鉛、ひ素、総水銀が定量下限値を超えて検出された場合には、0.45µmメンブランフィルターによりろ過を行い、そのろ液を分析。

※ 年間平均値 (評価): 環境基準値に対する評価方法に基づき、検出値が定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、年平均値を求めている。*印を付したものは参考値。全量分析値が定量下限値未満の場合は、ろ液分析値も定量下限値未満として、ろ液分析の年平均値を求めている。

なお、**印を付した全シアンとアルキル水銀、PCBの年間平均値の値は、全シアンが基準値が最高値により評価されること、アルキル水銀とPCBについては「検出されないこと」をもって基準達成となるため、それぞれ該当する値を表記し、評価した。