

**周縁地下水等モニタリング調査**

● 周縁地下水調査 (8地点)	20項目
◆ // 確認調査 (2地点)	7項目、5項目
○ 場内地下水調査 (2地点)	19項目
■ 下流地下水調査 (3地点)	20項目
▲ 場内浸透水調査 (2地点)	19項目

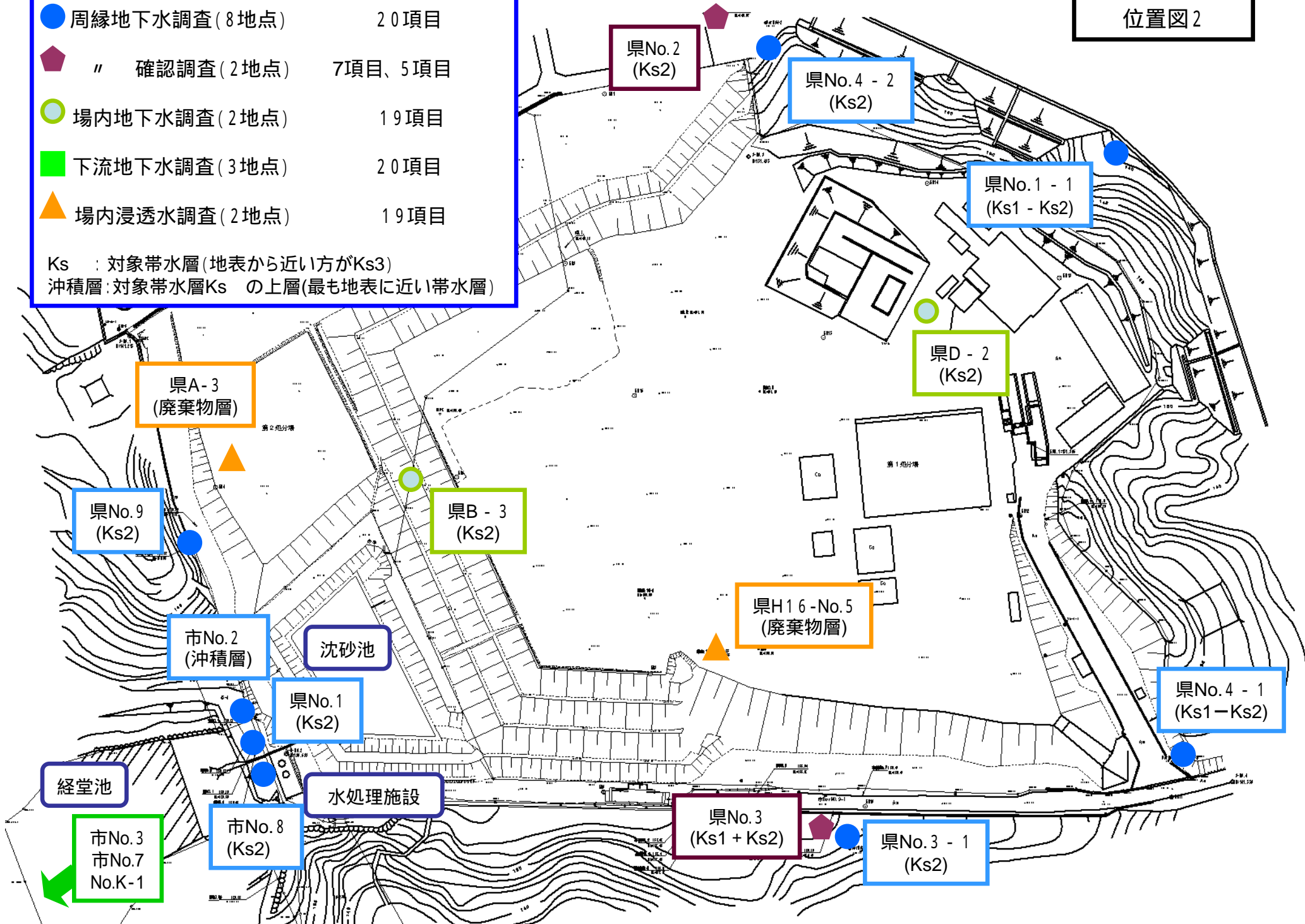
Ks : 対象帯水層(地表から近い方がKs3)  
 沖積層: 対象帯水層Ks の上層(最も地表に近い帯水層)

## 周縁地下水等モニタリング調査

- 周縁地下水調査(8地点) 20項目
- ◆ " 確認調査(2地点) 7項目、5項目
- 場内地下水調査(2地点) 19項目
- 下流地下水調査(3地点) 20項目
- ▲ 場内浸透水調査(2地点) 19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)

位置図2



資料 分析結果(場内浸透水)

場内浸透水																				* 安定型最終処分場浸透水の維持管理基準	地下水環境基準	
調査地点	H16-NO.5										A-3											
採取日	H21.7.9		H21.9.15		H21.12.10		H22.3.16		年間平均値(評価)		H21.7.9		H21.9.15		H21.12.10		H22.3.16		年間平均値(評価)			
現場測定項目																						
気温( )	30.5		19.0		13.0		15.0		19.4	*	28.0		21.0		10.0		14.0		18.3	*		
水温( )	31.7		30.5		29.3		26.2		29.4	*	21.7		21.3		19.2		19.0		20.3	*		
採水深(m)(GLより)	22.50		22.50		22.50		22.50		22.50	*	15.50		16.00		15.50		15.00		15.50	*		
分析結果																				* 安定型最終処分場浸透水の維持管理基準	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	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	7.3		7.5		7.3		7.2		7.3	*	8.2		8.4		8.0		8.1		8.2	*		
BOD (mg/l)	6.3		9.0		7.8		18		10	*	46		39		35		30		38	*		
COD (mg/l)	42		51		54		54		50	*	99		82		62		62		76	*		
SS (mg/l)	46		35		44		76		50	*	100		67		59		58		71	*		
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
カドミウム (mg/l)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001		0.003	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001		0.001	0.001		
鉛 (mg/l)	0.014	<0.005	0.012	<0.005	<0.005		0.029	<0.005	0.015	0.005	0.030	<0.005	0.014	<0.005	0.011	<0.005	0.010	<0.005	0.016	0.005		
六価クロム (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
ほう素 (mg/l)	1.6		2.4		1.9		1.4		1.8		1.4		1.9		1.8		1.6		1.7			
全シアン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
ふっ素 (mg/l)	0.48		0.94		0.80		0.63		0.71		0.33		0.39		0.33		0.34		0.35			
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		
セレン (mg/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		
アルキル水銀 (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
PCB (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	**	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	**		
トカロヒレン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002			
テトカロヒレン (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-トリカロヒレン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
四塩化炭素 (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
ジクロロメタン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
1.2-ジカロヒレン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
1.1.2-トリカロヒレン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
1.1-ジカロヒレン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002			
ジス-1.2-ジカロヒレン (mg/l)	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.004			
1.3-ジカロヒレン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
ベンゼン (mg/l)	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.001		0.005		0.003		0.003		0.004		0.004			
塩化ビニルモノマー (mg/l)	<0.0002		0.0009		0.0003		<0.0002		0.0004	*	0.0008		0.0009		0.0007		0.0011		0.0009	*		
鉄 (mg/l)	3.5		2.0		0.75		9.4		3.9	*	8.9		4.4		2.9		4.0		5.1	*		
マンガン (mg/l)	0.17		0.06		0.11		0.33		0.17	*	0.12		0.08		0.08		0.11		0.10	*		
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
(参考) EC (mS/m)	178		175		177		194		181	*	167		194		197		193		188	*		

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(テトラカロヒ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るろ過を行い、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 (場内地下水)

場内地下水																					
調査地点	B - 3										D - 2										
採取日	H21.7.9		H21.9.15		H21.12.10		H22.3.16		年間平均値 (評価)		H21.7.9		H21.9.15		H21.12.10		H22.3.16		年間平均値 (評価)		
現場測定項目																					
気温 ( )	30.0		20.5		11.0		14.0		18.9	*	33.0		19.0		13.8		15.5		20.3	*	
水温 ( )	26.3		25.8		24.2		24.1		25.1	*	20.2		18.3		17.6		17.3		18.4	*	
採水水深 (m) (GLより)	26.50		26.50		26.50		26.50		26.50	*	27.00		27.00		27.00		26.50		26.88	*	
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		6.2		6.2		6.3		6.2	*	6.0		6.0		6.0		6.1		6.0	*	
BOD (mg/l)	5.8		4.8		1.8		14		6.6	*	2.9		1.4		2.5		3.2		2.5	*	
COD (mg/l)	50		57		35		74		54	*	50		14		12		9.8		21	*	
SS (mg/l)	4300		4600		2300		7400		4700	*	13000		2700		1500		1700		4700	*	
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	10mg/l	
カドミウム (mg/l)	0.031	<0.001	0.014	<0.001	0.008	<0.001	0.014	<0.001	0.017	0.001	0.033	<0.001	0.009	<0.001	0.001	<0.001	<0.001		0.011	0.001	0.01mg/l
鉛 (mg/l)	0.45	<0.005	0.22	<0.005	0.073	<0.005	0.36	<0.005	0.28	0.005	0.16	<0.005	0.049	<0.005	0.008	<0.005	0.038	<0.005	0.064	0.005	0.01mg/l
六価クロム (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.05mg/l
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		1.0mg/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		0.13		<0.08		0.11		0.10		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.08		0.8mg/l
ひ素 (mg/l)	0.16	<0.005	0.048	<0.005	0.005	<0.005	0.053	<0.005	0.067	0.005	0.11	<0.005	0.023	<0.005	0.024	<0.005	0.019	<0.005	0.044	0.005	0.01mg/l
セレン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.01mg/l
総水銀 (mg/l)	0.0016	<0.0005	<0.0005		<0.0005		0.0005	<0.0005	0.0008	0.0005	0.051	<0.0005	0.011	<0.0005	0.011	<0.0005	0.017	<0.0005	0.023	0.0005	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)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.02mg/l
シス-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		<0.004		<0.004		0.004		0.04mg/l
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.002mg/l
ベンゼン (mg/l)	<0.001		<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		0.0002	*	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0002	*	-
鉄 (mg/l)	330		100		35		140		151	*	420		97		11		79		152	*	-
マンガン (mg/l)	11		1.8		2.7		5.6		5.3	*	2.3		0.61		0.32		0.69		0.98	*	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1.0pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	37.7		34.7		33.1		37.5		35.8	*	18.7		18.1		18.9		19.4		18.8	*	-

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(テトラクロロジベンゾ-p-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「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																						
調査地点	NO. 1						NO. 2						NO. 3									
	H21.7.9		H21.9.15		H21.12.10		H22.3.16		年間平均値(評価)		H21.7.9		H21.12.10		年間平均値(評価)		H21.7.9		H21.12.10		年間平均値(評価)	
現場測定項目																						
気温( )	29.0		20.0		9.5		12.0		17.6	*	30.5		10.0		20.3	*	27.8		9.0		18.4	*
水温( )	20.8		21.0		18.9		17.6		19.6	*	18.4		14.2		16.3	*	25.5		21.7		23.6	*
採水深(m)(GLより)	10.30		10.30		10.30		10.30		10.30	*	15.05		15.05		15.05	*	14.37		14.37		14.37	*
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		6.4		6.4		6.4	*	7.3		7.2		7.3	*	5.8		5.7		5.8	*
BOD (mg/l)	1.8		2.2		2.2		2.2		2.1	*	2.2		1.3		1.8	*	<0.5		1.1		0.8	*
COD (mg/l)	27		20		20		16		21	*	0.7		2.0		1.4	*	1.2		1.1		1.2	*
SS (mg/l)	78		43		96		150		92	*	4.1		4.0		4.1	*	31		82		57	*
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-		0.02		-		-		0.02		-		-		-		-		-		-	
カドミウム (mg/l)	0.004	0.002	0.005	0.004	0.005	0.004	<0.001		0.004	0.003	-		-		-		-		-		-	
鉛 (mg/l)	0.005	<0.005	0.008	0.005	<0.005		<0.005		0.006	0.005	-		-		-		-		-		-	
六価クロム (mg/l)	-		<0.02		-		-		0.02		-		-		-		-		-		-	
ぼう素 (mg/l)	1.1		1.3		1.1		1.2		1.2		-		-		-		-		-		-	
全シアン (mg/l)	-		<0.1		-		-		<0.1	**	-		-		-		-		-		-	
ふっ素 (mg/l)	<0.08		0.10		0.09		0.10		0.09		-		-		-		-		-		-	
ヒ素 (mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005	0.005	0.011	0.006	0.012	0.008	0.012	0.007	-		-		-	
セレン (mg/l)	-		<0.002		-		-		0.002		-		-		-		-		-		-	
総水銀 (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005	0.0005	-		-		-		-		-		-	
アルキル水銀 (mg/l)	-		<0.0005		-		-		<0.0005	**	-		-		-		-		-		-	
PCB (mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	**	-		-		-		-		-		-	
トリクロロフェン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.002		-		-		-		-		-		-	
ジクロロフェン (mg/l)	0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0008		0.0006		-		-		-		-		-		-	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-		<0.002		-		-		0.002		-		-		-		-		-		-	
四塩化炭素 (mg/l)	-		<0.0002		-		-		0.0002		-		-		-		-		-		-	
ジクロロメタン (mg/l)	-		<0.002		-		-		0.002		-		-		-		-		-		-	
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-		<0.0004		-		-		0.0004		-		-		-		-		-		-	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-		<0.0006		-		-		0.0006		-		-		-		-		-		-	
1,1-ジクロロフェン (mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		-		-		-		-		-		-	
ジス-1,2-ジクロロフェン (mg/l)	0.14		0.081		0.074		0.090		0.096		-		-		-		-		-		-	
1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)	-		<0.0002		-		-		0.0002		-		-		-		-		-		-	
ベンゼン (mg/l)	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.001		-		-		-		-		-		-	
塩化ビニルモノマー (mg/l)	0.0099		0.0063		0.017		0.014		0.012	*	-		-		-		-		-		-	
鉄 (mg/l)	51		42		41		51		46	*	0.91		0.76		0.84	*	-		-		-	
マンガン (mg/l)	2.4		2.1		2.0		2.3		2.2	*	0.26		0.19		0.23	*	-		-		-	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	0.56		0.29		0.52		0.57		0.49		-		-		-		0.36		0.61		0.49	
(参考) EC (mS/m)	157		164		153		152		157	*	15.5		15.5		15.5	*	5.8		6.3		6.1	*

\* 安定型最終処分場の周縁地下水の基準  
地下水環境基準

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(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、ヒ素、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るろ過を行い、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																				* 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. 9										NO. 1 - 1											
採取日	H21.7.9	H21.9.15	H21.12.10	H22.3.16	年間平均値(評価)		H21.7.9	H21.9.15	H21.12.10	H22.3.16	年間平均値(評価)											
現場測定項目																						
気温( )	30.0	19.5	9.0	16.0	18.6	*	29.5	19.6	12.0	10.0	17.8	*										
水温( )	22.5	22.4	20.0	19.9	21.2	*	17.6	17.7	15.6	15.0	16.5	*										
採水水深(m)(GLより)	21.20	21.20	21.20	21.20	21.20	*	15.00	14.50	14.50	14.50	14.63	*										
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	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	6.7		6.7		6.8		6.9		6.8	*	6.5		6.4		6.5		6.4		6.5	*		
BOD (mg/l)	2.8		3.1		2.4		2.1		2.6	*	<0.5		0.7		0.5		0.7		0.6	*		
COD (mg/l)	18		18		13		8.4		14	*	3.1		4.6		5.9		2.9		4.1	*		
SS (mg/l)	33		32		20		42		32	*	500		670		1200		1700		1000	*		
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-		0.02		-		-		0.02		-		0.88		-		-		0.88		-	10mg/l
カドミウム (mg/l)	<0.001		0.001	<0.001	<0.001		<0.001		0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001		0.002	0.001	0.01mg/l	0.01mg/l
鉛 (mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.005	0.005	0.010	<0.005	0.013	<0.005	0.017	<0.005	0.026	<0.005	0.017	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
ぼう素 (mg/l)	0.9		1.3		0.8		0.7		0.9		0.2		0.2		0.2		0.1		0.2		-	1.0mg/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)	0.12		0.15		0.13		0.15		0.14		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.08		-	0.8mg/l
ヒ素 (mg/l)	0.010	<0.005	0.007	<0.005	0.009	0.006	0.010	0.009	0.009	0.006	0.010	<0.005	0.008	<0.005	<0.005		0.027	<0.005	0.013	0.005	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		<0.002		<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	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	0.02mg/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		<0.004		<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		0.001		<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		0.0006		<0.0002		<0.0002		0.0003	*	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0002	*	-	-
鉄 (mg/l)	6.8		4.9		4.0		5.9		5.4	*	16		13		23		48		25	*	-	-
マンガン (mg/l)	5.4		3.1		4.9		5.9		4.8	*	0.71		0.56		0.87		1.6		0.94	*	-	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	0.074		0.14		0.099		0.27		0.15		0.71		0.66		1.5		4.9		1.9		1.0pg-TEQ/l	1.0pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	171		155		172		151		162	*	63.3		43.0		46.7		41.4		48.6	*	-	-

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2,3,7,8-TCDD(テトラクロロ二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カドミウム、鉛、ヒ素、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るろ過を行い、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																*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. 3 - 1						NO. 4 - 1															
採取日	H21.7.9	H21.9.15	H21.12.10	H22.3.16	年間平均値(評価)		H21.7.9	H21.9.15	H21.12.10	H22.3.16	年間平均値(評価)											
現場測定項目																						
気温( )	24.2	20.0	11.2	11.7	16.8	*	32.1	20.0	11.0	14.3	19.4	*										
水温( )	24.0	22.0	22.1	21.5	22.4	*	16.8	16.0	14.8	15.1	15.7	*										
採水水深(m)(GLより)	14.00	13.50	14.00	14.00	13.88	*	20.00	19.50	19.50	19.50	19.63	*										
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						
pH	7.3		7.1		7.1		7.3		7.2	*	6.0		6.1		6.0		6.1	*				
BOD (mg/l)	10		5.8		5.9		8.6		7.6	*	<0.5		0.8		0.6		0.9		0.7	*		
COD (mg/l)	30		25		27		31		28	*	1.8		1.7		1.1		1.7		1.6	*		
SS (mg/l)	160		110		140		530		240	*	370		310		390		660		430	*		
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-		0.02		-		-		0.02		-		1.12		-		-		1.12		-	10mg/l
カドミウム (mg/l)	<0.001		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	0.001	0.01mg/l	0.01mg/l
鉛 (mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005		0.006	<0.005	0.005	0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		0.007	<0.005	0.006	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)	1.4		1.6		1.5		1.5		1.5		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		0.1		-	1.0mg/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)	0.47		0.47		0.45		0.52		0.48		<0.08		<0.08		<0.08		<0.08		0.08		-	0.8mg/l
ひ素 (mg/l)	0.039	0.010	0.034	0.007	0.033	<0.005	0.043	0.015	0.037	0.009	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		0.008	<0.005	0.007	0.005	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)
トリクロロフェン (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
テトラクロロフェン (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
1,1,1-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		0.02mg/l	0.02mg/l
1,1,2-ジクロロエタン (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	0.04mg/l
1,3-ジクロロエタン (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)	<0.0002		0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0002	*	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0002	*	-	-
鉄 (mg/l)	9.9		8.6		8.3		16		11	*	14		7.0		6.7		12		9.9	*	-	-
マンガン (mg/l)	1.4		1.6		1.4		1.5		1.5	*	0.14		0.09		0.07		0.13		0.11	*	-	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	0.18		0.48		0.49		1.6		0.69		1.1		0.75		0.96		1.4		1.1		1.0pg-TEQ/l	1.0pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	186		217		192		191		197	*	18.6		20.6		16.0		16.2		17.9	*	-	-

p g : mgの千倍分の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(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るろ過を行い、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																					*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.4-2						市NO.2						市NO.8									
採取日	H21.7.9	H21.9.15	H21.12.10	H22.3.16	年平均値		H21.7.9	H21.12.10	年間平均値		H21.7.9	H21.12.10	年間平均値									
現場測定項目																						
気温( )	28.7	20.5	12.0	11.0	18.1	*	30.0	11.0	20.5	*	30.0	12.5	21.3	*								
水温( )	16.3	16.1	14.2	14.9	15.4	*	19.7	16.7	18.2	*	20.7	19.2	20.0	*								
採水水深(m)(GLより)	15.00	14.50	14.50	14.50	14.63	*	5.00	5.00	5.00	*	10.30	10.30	10.30	*								
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	6.6		6.7		6.6		6.5		6.6	*	9.6		9.7		9.7	*	6.8		6.7		6.8	*
BOD (mg/l)	0.7		0.7		1.3		1.4		1.0	*	5.5		4.0		4.8	*	0.9		1.3		1.1	*
COD (mg/l)	3.9		3.9		5.6		4.0		4.4	*	41		35		38	*	8.8		7.6		8.2	*
SS (mg/l)	390		400		1300		1000		770	*	8.1		5.9		7.0	*	35		41		38	*
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/l)	-	0.14	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カドミウム (mg/l)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001
鉛 (mg/l)	0.026	<0.005	0.011	<0.005	0.034	<0.005	0.022	<0.005	0.023	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
六価クロム (mg/l)	-	<0.02	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ぼう素 (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1.6	1.6	1.6	0.1	0.1	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	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素 (mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.20	0.29	0.25	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
ひ素 (mg/l)	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.021	<0.005	0.010	0.005	0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
セレン (mg/l)	-	<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	0.0005	0.0005	<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	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
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	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.002	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	<0.002	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	<0.0004	-	-	-	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	<0.0006	-	-	-	0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
トリス(1,2-ジクロロエチル) (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	-	<0.0002	-	-	-	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
塩化ビニルモノマー (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	0.0002	*	0.0002	*	0.0002	*
鉄 (mg/l)	19	9.1	25	27	20	*	3.7	1.7	2.7	*	19	18	19	*	19	*	19	*	19	*	19	*
マンガン (mg/l)	0.76	0.39	0.72	0.69	0.64	*	0.01	0.01	0.01	*	0.96	0.86	0.91	*	0.91	*	0.91	*	0.91	*	0.91	*
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	1.1	0.95	2.0	0.88	1.2		0.17	0.25	0.21		0.094	0.074	0.084		1.0pg-TEQ/l	1.0pg-TEQ/l						
(参考) EC (mS/m)	15.7	15.3	16.2	15.0	15.6	*	112	120	116	*	39.2	20.5	29.9	*								

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るろ過を行い、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(下流地下水)

下流地下水																			
調査地点	NO. K - 1						市NO. 3						市NO. 7						
採取日	H21.7.9		H21.12.10		年間平均値(評価)		H21.7.9		H21.12.10		年間平均値(評価)		H21.7.9		H21.12.10		年間平均値(評価)		
現場測定項目																			
気温( )	28.5		12.0		20.3	*	28.0		12.5		20.3	*	27.2		12.5		19.9	*	
水温( )	16.7		14.6		15.7	*	15.6		14.9		15.3	*	16.5		15.9		16.2	*	
採水深(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
pH	5.4		5.4		5.4	*	6.1		6.1		6.1	*	6.4		6.5		6.5	*	
BOD (mg/l)	1.1		1.1		1.1	*	0.8		1.1		1.0	*	<0.5		1.2		0.9	*	
COD (mg/l)	12		9.6		11	*	14		12		13	*	13		11		12	*	
SS (mg/l)	50		43		47	*	<1.0		<1.0		1.0	*	2.0		3.3		2.7	*	
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	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	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	0.01mg/l
六価クロム (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.05mg/l
ぼう素 (mg/l)	<0.1		<0.1		0.1		0.7		0.7		0.7		1.2		1.3		1.3		1.0mg/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		0.8mg/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
セレン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.01mg/l
総水銀 (mg/l)	0.0007	<0.0005	<0.0005		0.0006	0.0005	0.0006	<0.0005	0.0005	<0.0005	0.0006	0.0005	<0.0005		<0.0005		0.0005	0.0005	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	**	検出されないこと(<0.0005mg/l)
トリクロロエレン (mg/l)	<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.03mg/l
テトラクロロエレン (mg/l)	0.0006		<0.0005		0.0006		<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)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		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-ジクロロエレン (mg/l)	<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.02mg/l
シス-1,2-ジクロロエレン (mg/l)	0.008		0.005		0.007		0.005		0.004		0.005		<0.004		<0.004		0.004		0.04mg/l
1,3-ジクロロプロパン (mg/l)	-		-		-		-		-		-		-		-		-		0.002mg/l
ベンゼン (mg/l)	<0.001		<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)	0.0031		0.0037		0.0034	*	0.0018		0.0015		0.0017	*	0.0011		0.0005		0.0008	*	-
鉄 (mg/l)	17		14		16	*	15		14		15	*	5.5		3.9		4.7	*	-
マンガン (mg/l)	1.2		0.91		1.1	*	0.37		0.22		0.30	*	0.55		0.28		0.42	*	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)	0.083		0.17		0.13		0.047		0.075		0.061		0.030		0.040		0.035		1.0pg-TEQ/l
(参考) EC (mS/m)	88.9		75.4		82.2	*	108		111		110	*	119		119		119	*	-

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 : 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評価している。\*\*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。