旧RD 最終処分場周辺自治会の皆さんとの話し合い

説 明 資 料

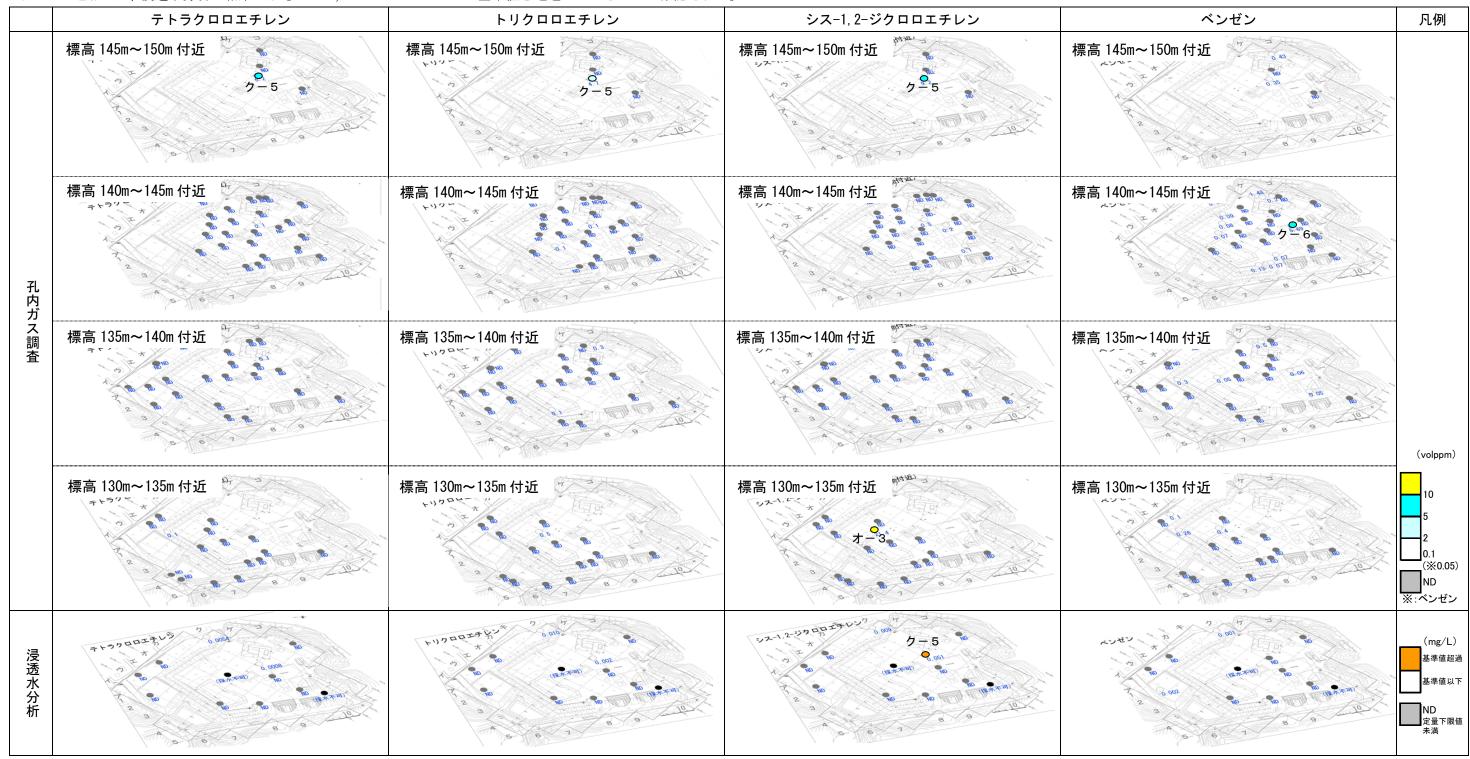
平成 24 年 1 月 25 日

滋賀県

1. 孔内ガスの分布および浸透水の VOCs 検出分布について

VOCs について、孔内ガス調査・廃棄物土分析(溶出試験)・浸透水分析の結果を表1-1 に整理した。 孔内ガスの測定の結果、各項目において検出された地点・深度毎の状況は図1-1 のとおりであり、概要は以下のとおりである。

- 廃棄物土分析の結果、特別産業廃棄物の基準を超過している県 H22-ク-5 孔では、孔内ガス調査の結果、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、シスー1, 2 ジクロロエチレンが相対的に高い値を示している
- この地点では、浸透水分析の結果からもシス-1,2-ジクロロエチレンが基準値を超過していることが確認された。
- 孔内ガス調査の結果から、県 H22-オ-3 孔ではシス-1,2-ジクロロエチレンが 21volppm の値を示し、県 H22-ク-6 孔ではベンゼンが 5.7ppm の値をそれぞれ示しており、相対的に高い値を示しているが、廃棄物土分析の結果では、検出(一部定量下限値未満)はされているがいずれも基準値以下であった。



※:測定データが複数ある場合には、最大値の濃度で表示した。

図1-1 孔内ガスの深度別濃度分布図および浸透水の VOCs 検出分布図

表 1 — 1 (1/2) 孔内ガス・廃棄物土分析・浸透水分析結果の対比一覧

	項目			ス調査 機化合物類	Ą	項目	溶出量試験(個別試料) 揮発性有機化合物類				項目	場内浸透水分析 揮発性有機化合物類				
地点名·深度		テトラ トリ シス-1,2- ペンセン			深度	7k7 kii 5,7_1.2_			ベンセン	/ 地点名·深度	テトラ トリ シス-1,2- クロロエチレン クロロエチレン ジ・クロロエチレン					
		-	_	_	_	特別産業廃棄物 の基準値	0.1	0.3	0.4	0.1	安定型最終処分場の浸 透水の維持管理基準	0.01	0.03	0.04	0.01	
		_	_	_	_	環境基準値	0.01	0.03	0.04	0.01	地下水環境基準	0.01	0.03	-	0.01	
定量下限 単位	值	0.1 volppm	0.1 volppm	0.1 volppm	0.05 volppm	定量下限値 単位	0.0005 mg/L	0.002 mg/L	0.004 mg/L	0.001 mg/L	定量下限値 単位	0.0005 mg/L	0.002 mg/L	0.004 mg/L	0.001 mg/L	
	3.5	ND	ND	ND	ND	3	ND	ND	ND	ND	<u>+ 12</u>	mg/ L	IIIg/ L	IIIg/ L	IIIg/ L	
県H22−7−4	⊨	-				9 18	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
(傾斜20°)	_					27	ND	ND	ND	ND	_					
	 -					33 35	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
旧 口 2 2 - 7 - 5	4.7	ND	ND	ND	ND	5.2 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-ア-5 (傾斜20°)	_					18	ND	ND	ND	ND	_					
	4.4	ND	ND	ND	ND	19.2 6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-イ-1	_					8.2	ND	ND	ND	ND	_					
IB 1100 / 0	5.38	ND	ND	ND -	ND	5.76 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	(A-3近傍)	ND	ND	ND	0.000	
県H22−イ−3	_					18	ND	ND	ND	ND	(13.89m)	ND	ND	ND	0.002	
	1	ND	ND	ND	ND	20 1.3	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND					l	
県H22-イ-6	=					3 6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
	_					9	ND	ND	ND	ND						
	3.53	ND	ND	ND	ND	3.8 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	/,					
県H22−ウ−2	_	-				15	ND	ND	ND	ND	(A−2近傍) (6.86m)	ND	ND	ND	ND	
	_					18 18.3	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-ウ-3	5.35	ND	ND	ND	ND	5.65	ND	ND	ND	ND	_		•			
	=					9 11.6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
県H22-ウ-4 県H22-ウ-6	-	(地)	下水位が浅	とく分析未写	実施) 	3 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
	_					9.6	ND	ND	ND	ND						
	9	ND	ND	ND ND	ND	9 12	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
<u> </u>	_					14	ND	ND	ND	ND						
<u>県H22-ウ-7</u>	<u>0.4</u>	ND	ND	ND	ND	1.2 6.5	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
県H22-I-1	7.4	ND	ND	ND	ND	6.9 7.75	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
	9	ND	ND ND	ND	0.30	9	ND	ND	ND	ND						
県H22-I-2	13.1	0.1	ND	ND	0.26	13.6 18	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
	_					20.5	ND	ND	ND	ND						
	9.2	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	9 9.4	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-I-4(2)	_					12	ND	ND	ND	ND	_					
	16.4 —	ND	ND	ND ND	ND	17 18	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
	9	ND	ND	ND	ND	21.6 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-エ-5	12	ND	0.1	ND	ND	12	ND	ND	ND	ND	県H22-エ-5	ND	ND	ND	ND	
782	-					15 18	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	(17.43m)	.,,				
	7.6	ND	ND	ND	0.13	9	ND	ND	ND	ND						
<u>県H22−エ−6</u>	16.8 —	ND	ND -	ND	ND	<u>17.3</u> <u>18</u>	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
	- 5	ND	ND	ND	ND	20.4 6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-エ-7	_	IND	IND			9	ND	ND	ND	ND	_					
IB 1100 1 4	4.05	ND	ND	ND	ND	11.5 4.35	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
県H22-オ-1	_					8.5	ND	ND	ND	ND						
県H22-オ-1(2)	3.5 7.5	ND ND	ND ND	ND ND	ND 0.10	_ _					県H22-オ-1(2) (9.1m)	ND	ND	ND	ND	
	9	ND ND	ND ND	ND ND	0.07 0.05	9 12	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22−オ−3	18	ND ND	0.5	21	0.05	18	ND	ND	0.011	ND	_					
	9	ND	0.1	ND	ND	22.3 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-オ-4	18	ND	ND	ND	ND	18	ND	ND	ND	ND	_					
	19.7 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND 0.07	21.3 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
<u>県H22-オ-7</u>	18	ND	ND	ND	ND	<u>18</u>	ND	ND	ND	ND	(県H16No.5近傍)	ND	ND	ND	ND	
	=					<u>19.6</u> 21.5	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	(21.44m)					
·		: 10くカ	ĭス濃度 ス濃度≦゙	10				産業廃棄:	物の基準 ^温	召過		■ : 基準	値超過 2量下限値	+ 法		

: 10kカス濃度
: 5<ガス濃度≤10
: 2<ガス濃度≤5
□ : ガス濃度≤2
■ND: 定量下限値未満
■ /: 分析対象外

<mark>■</mark> : 環 ■ND :

■:環境基準値超過 ■ND:定量下限値未満

■:基準値超過 ■ND:定量下限値未満

表 1 — 1 (2 / 2) 孔内ガス・廃棄物土分析・浸透水分析結果の対比一覧

	項目	孔内がス調査 揮発性有機化合物類			x	項目	溶出量試験(個別試料) 揮発性有機化合物類				項目	場内浸透水分析 揮発性有機化合物類				
地 上夕 河庄		テトラ	ŀIJ	シス-1,2-	く へ か と か と か と か と か と か と か と か と か と か	_恋	テトラ	ŀIJ	シス-1.2-	ヘンセン	地上夕 沈庄	テトラ	ŀIJ	シス-1.2-	. ** . **	
地点名・深度		クロロエチレン ー	クロロエチレン	シックロロエチレン	_	深度 特別産業廃棄物	クロロエチレン 0.1	クロロエチレン 0.3	0.4	0.1	地点名・深度安定型最終処分場の浸	クロロエチレン 0.01	クロロエチレン 0.03	0.04	0.01	
		_	_		_	の基準値 環境基準値	0.1	0.03	0.4	0.1	透水の維持管理基準 地下水環境基準	0.01	0.03	-	0.01	
定量下限	直	0.1	0.1	0.1	0.05	定量下限値	0.0005	0.002	0.004	0.001	定量下限値	0.0005	0.002	0.004	0.001	
単位	9	volppm ND	volppm ND	volppm ND	volppm 0.08	<u>単位</u> 9	mg/L ND	mg/L ND	mg/L ND	mg/L ND	単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
県H22-カ-3(2)	18 18.6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	18 18.6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
	_	ND	IND	IND	IND	21	ND	ND	ND	ND						
	9	ND	ND	ND	ND	23.4 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-カ-4 	10.8 16.55	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	11.4 16.4	0.0011 ND	ND ND	ND ND	ND ND	県H22−カ−4	(水位が低く	採水不可)	
	9	ND	ND	ND	ND	9	ND	ND	ND	ND	_		,	,		
	18 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND 0.07	17.3 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-カ-6	18 19.6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	18 21	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
	_	ND		I ND	ND	21.9	ND	ND	ND	ND						
県H22-キ-1	3 2	ND ND	ND ND	ND ND	ND 0.05	3 2.36	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	-			Τ		
県H22-キ-2	_	112				9	ND	ND	ND	ND	(C−1近傍) (7.5m)	0.0054	0.010	0.009	0.001	
	9	ND	ND	ND	0.09	13.4 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-キ-3	_					15 18	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	-					
	9	ND	ND	ND	ND	9	ND	ND	ND	ND						
県H22-キ-4	12.9	ND	ND	ND	ND	13.4 18	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	-					
	_	ND		L	ND	22.6	ND	ND	ND	ND						
県H22-キ-5	9 16	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	9 18	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	(D−3近傍) (19.72m)	ND	ND	ND	ND	
	9	ND	ND	0.1	ND	18.4 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-キ-7(4)	14.6	ND	ND	ND	0.05	15	ND	ND	ND	ND	県H22-キ-7(4) (15.9m)	ND	ND	ND	ND	
	9	ND	ND	ND	ND	15.8 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	(122211)					
県H22-キ-8	17.5 22.5	ND	ND ND	ND ND	ND ND	18 23	ND ND	ND ND	ND ND	ND	-					
	_	ND	I ND	I ND	IND	3	ND	ND	ND	ND ND						
III	9	ND	ND	ND	ND	6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
県H22-ク-3	13.4	ND	ND	ND	ND	13.4	ND	ND	ND	ND						
	_					15.5 16.4	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
	1.9	ND	ND	ND	ND	3 6	0.0008 ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-ケ-4	9	ND	ND	ND	ND	9	ND	ND	ND	ND	_					
	12.3 —	0.1	ND	ND	ND	12.8 1.0~2.0	ND 3.9	ND 0.58	ND 1.8	ND 0.092						
	3 6	6.2 2.2	4.7 0.8	9.2 1.3	0.35 ND	2.0~3.0 6	1.9 0.0031	0.14 ND	0.19 ND	0.012 ND						
	9	0.1	0.0	0.5	ND	9	0.0021	ND	ND	ND						
県H22-ク-5						12 12.4	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	県H22-ク-5 (15.6m)	0.0008	0.002	0.051	ND	
	15	ND	ND	ND	ND	15 16.2	ND	ND	ND ND	ND						
	=					17.3	ND ND	ND ND	ND	ND ND						
181100 5 0	9	ND	ND	0.2	5.7	18 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	 					
県H22-ク-6	12	ND	ND	ND	0.06	10	ND	ND	ND	ND	_	<u> </u>				
県H22-ケ-7	6 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	6 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
県H22-ク-9	7	ND	ND	ND	ND	9.2 8.1	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	(E-4)		水位が低く	採水不可)	
/N: 122 / U	_					3	0.0008	ND	ND	ND	\ <u>L</u> 7/	()	* · i= 10 50 /	Profit of		
県H22-ケ-3	7.5 —	ND	ND	ND	1.5	6	ND ND	ND ND	ND ND	0.002	_					
	11.2	ND	ND	ND	0.50	12 16.6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND						
県H22-ケ-4	3	ND	ND	ND	0.43	3	ND	ND	ND	0.001						
	9	ND	ND	ND	0.20	6 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
	11.1	ND	0.3	ND	ND	12	ND	ND	ND	ND						
県H22-ケ-6	8	ND	ND	ND	ND_	12.8 8.5	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	_					
						3 6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND		 			Ţ	
県H22-コ-4	9	ND	ND	ND	ND	9	ND	ND	ND	ND	-					
	_					12 12.7	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	<u> </u>					
県H22-コ-6	9	ND	ND	ND	ND	9 9.8	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	(E-2近傍)	ND	ND	ND	ND	
						a 5.0	שוו	שאו	IND	שויו	(12.22m)	IND	IND	IND	שאו	