

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

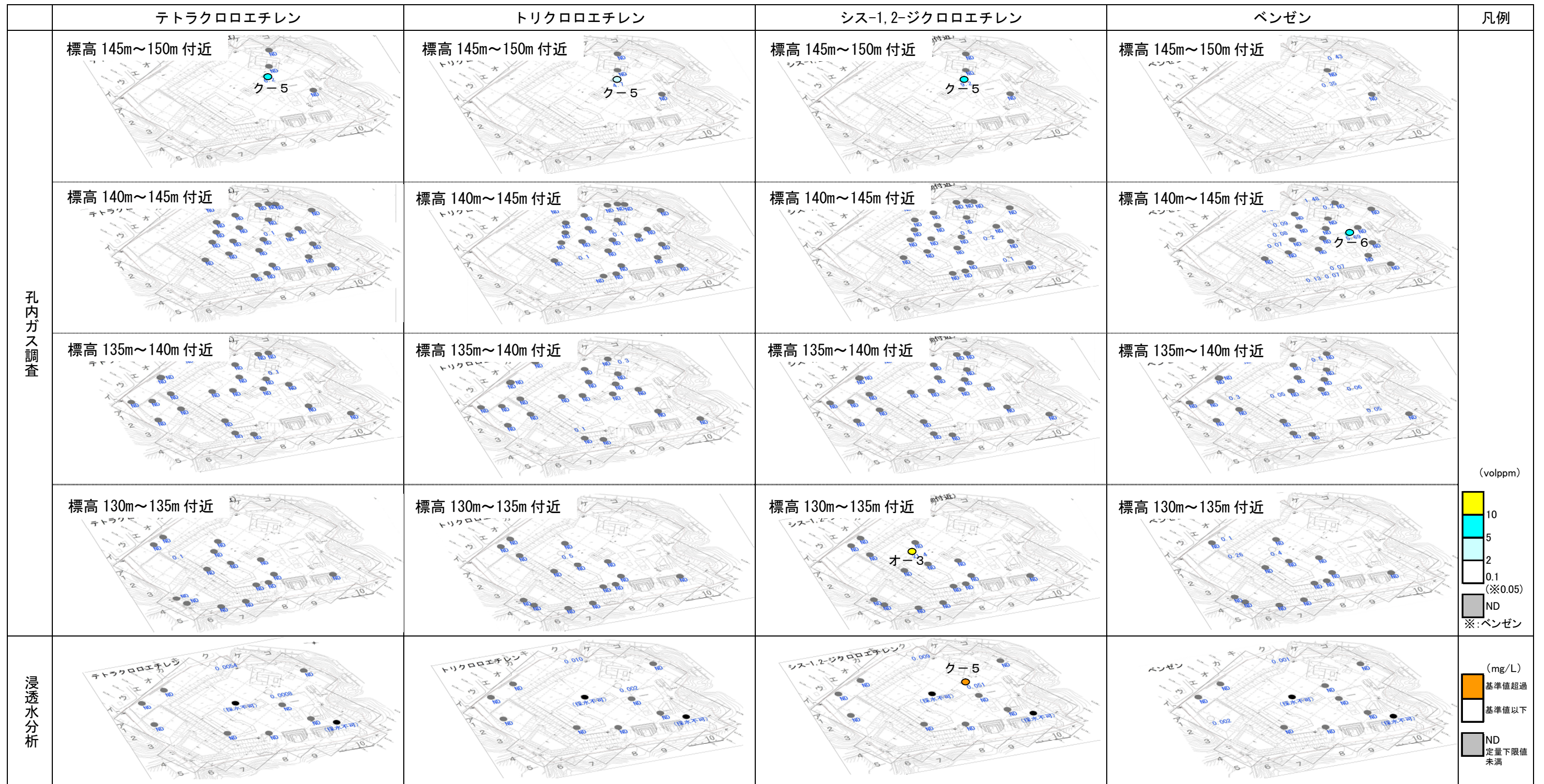
1. 孔内ガスの分布および浸透水の VOCs 検出分布について

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-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（一部定量下限値未滿）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 地点名・深度	孔内ガス調査				項目 深度	溶出量試験(個別試料)				項目 地点名・深度	場内浸透水分析			
	揮発性有機化合物類					揮発性有機化合物類					揮発性有機化合物類			
	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	ベンゼン		テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	ベンゼン		テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	ベンゼン
	—	—	—	—	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
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.05	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
単位	volppm	volppm	volppm	volppm	単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
県H22-ア-4 (傾斜20°)	3.5 ND	ND	ND	ND	3 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ア-5 (傾斜20°)	4.7 ND	ND	ND	ND	9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-イ-1	4.4 ND	ND	ND	ND	18 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-イ-3	5.38 ND	ND	ND	ND	27 ND	ND	ND	ND	ND	(A-3近傍) (13.89m)	ND	ND	ND	0.002
県H22-イ-6	1 ND	ND	ND	ND	33 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ウ-2	3.53 ND	ND	ND	ND	35 ND	ND	ND	ND	ND	(A-2近傍) (6.86m)	ND	ND	ND	ND
県H22-ウ-3	5.35 ND	ND	ND	ND	5.2 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ウ-4	9 ND	ND	ND	ND	9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ウ-6	0.4 ND	ND	ND	ND	18 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ウ-7	0.4 ND	ND	ND	ND	20 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-エ-1	7.4 ND	ND	ND	ND	3 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-エ-2	13.1 0.1	ND	ND	0.26	6 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-エ-4(2)	9 ND	ND	ND	ND	9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-エ-5	12 ND	0.1	ND	ND	15 ND	ND	ND	ND	ND	県H22-エ-5 (17.43m)	ND	ND	ND	ND
県H22-エ-6	16.8 ND	ND	ND	0.13	18 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-エ-7	5 ND	ND	ND	ND	20.4 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-オ-1	4.05 ND	ND	ND	ND	6 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-オ-1(2)	3.5 ND	ND	ND	ND	9 ND	ND	ND	ND	ND	県H22-オ-1(2) (9.1m)	ND	ND	ND	ND
県H22-オ-3	11.1 ND	ND	ND	0.05	18 ND	ND	ND	0.011	ND	—				
県H22-オ-4	18 ND	0.1	ND	ND	22.3 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-オ-7	18 ND	ND	ND	0.07	9 ND	ND	ND	ND	ND	(県H16No.5近傍) (21.44m)	ND	ND	ND	ND
					19.6 ND	ND	ND	ND	ND					

■ : 10<ガス濃度
■ : 5<ガス濃度 ≤ 10
■ : 2<ガス濃度 ≤ 5
□ : ガス濃度 ≤ 2
■ : 定量下限値未満
■ / : 分析対象外
■ : 特別産業廃棄物の基準超過
■ : 環境基準値超過
■ : 基準値超過
■ : 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 地点名・深度	孔内ガス調査				項目 深度	溶出量試験(個別試料)				項目 地点名・深度	場内浸透水分析			
	揮発性有機化合物類					揮発性有機化合物類					揮発性有機化合物類			
	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	ベンゼン		テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	ベンゼン		テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	ベンゼン
	—	—	—	—	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
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.05	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
単位	volppm	volppm	volppm	volppm	単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
県H22-カ-3(2)	9 ND	ND	ND	0.08	9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-カ-4	18 ND	ND	ND	ND	18 ND	ND	ND	ND	ND	県H22-カ-4	(水位が低く採水不可)			
県H22-カ-5	18.6 ND	ND	ND	ND	21 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-カ-6	9 ND	ND	ND	ND	23.4 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-キ-1	10.8 ND	ND	ND	ND	9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-キ-2	16.55 ND	ND	ND	ND	11.4 0.0011	ND	ND	ND	ND	(C-1近傍) (7.5m)	0.0054	0.010	0.009	0.001
県H22-キ-3	9 ND	ND	ND	0.07	9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-キ-4	18 ND	ND	ND	ND	18 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-キ-5	19.6 ND	ND	ND	ND	21 ND	ND	ND	ND	ND	(D-3近傍) (19.72m)	ND	ND	ND	ND
県H22-キ-7(4)	3 ND	ND	ND	ND	21.9 ND	ND	ND	ND	ND	県H22-キ-7(4) (15.9m)	ND	ND	ND	ND
県H22-キ-8	2 ND	ND	ND	0.05	3 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ク-3	9 ND	ND	ND	0.09	2.36 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ク-4	12.9 ND	ND	ND	ND	9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ク-5	9 ND	ND	ND	ND	13.4 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ク-7	14.6 ND	ND	0.1	ND	18 ND	ND	ND	ND	ND	(E-4)	(水位が低く採水不可)			
県H22-ク-8	9 ND	ND	ND	ND	22.6 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ク-9	17.5 ND	ND	ND	ND	9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ク-5	22.5 ND	ND	ND	ND	16 ND	ND	ND	ND	ND	県H22-ク-5 (15.6m)	0.0008	0.002	0.051	ND
県H22-ク-6	9 ND	ND	ND	ND	18.4 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ク-7	13.4 ND	ND	ND	ND	9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ク-9	1.9 ND	ND	ND	ND	15.5 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ケ-3	7.5 ND	ND	ND	1.5	16.4 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ケ-4	11.2 ND	ND	ND	0.50	3 0.0008	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ケ-6	3 ND	ND	ND	0.43	6 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-ケ-7	9 ND	ND	ND	0.20	9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-コ-4	11.1 ND	0.3	ND	ND	12.4 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-コ-6	8 ND	ND	ND	ND	15 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-コ-4	9 ND	ND	ND	ND	16.2 ND	ND	ND	ND	ND	—				
県H22-コ-6	9 ND	ND	ND	ND	17.3 ND	ND	ND	ND	ND	—				
					18 ND	ND	ND	ND	ND	—				
					9 ND	ND	ND	ND	ND	—				
					12.7 ND	ND	ND	ND	ND	—				
					9 ND	ND	ND	ND	ND	(E-2近傍) (12.22m)	ND	ND	ND	ND
					9.8 ND	ND	ND	ND	ND					
					12 ND	ND	ND	ND	ND					