旧 RD 最終処分場有害物調査について

追加資料

平成 23 年 6 月 29 日

滋賀県

目 次

追 加	1.	孔内ガス調査(6/24 追加版)追加 1-
追 加	2.	廃棄物土分析(ボーリング調査)(6/24追加版)追加 2-
追 加	3.	廃棄物土分析方法・基準値等の比較一覧追加3-
追 加	4.	浸透水・地下水の採水方法追加 4-
追 加	5.	ボーリング位 置 検 討 図追 加 5-

追加1.孔内ガス調査(6/24追加版)

(1) 孔内ガス測定結果(6/24 時点)

孔内ガスの測定は、全42孔のうち6/24時点までに38孔で測定結果が出てきており、進捗率は約9割程度である。

1) 揮発性有機化合物類(VOCs)

VOCs ガスの測定結果の概要は以下のとおりであり、測定結果を追加表-1.1 に、検出地点を追加図-1.1 にそれぞれ示す。

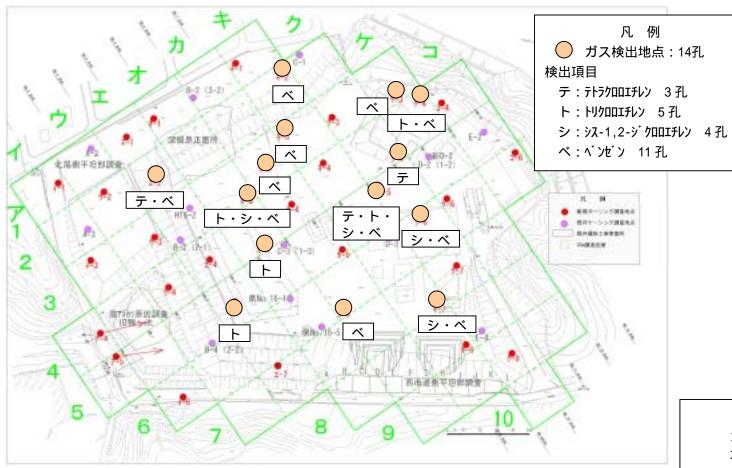
VOCs ガスは、全体に南側から中央部にかけて検出しており、ベンゼンは 11 地点で検出されている。

県 H22-オ-3 孔では、3 項目が検出し、シス-1,2-ジクロロエチレンは最大 21volppm を示す。

県 H22-ク-5 孔では、4 項目が検出し、深度 3m ではテトラクロロエチレンが最大 6.2volppm、トリクロロエチレンが最大 4.7volppm を示し、地表面から深部にいくに従い小さな値となる傾向を示す。深度 15m ではいずれの項目も不検出である。

県 H22-ク-6 孔では、2 項目が検出しており、ベンゼンは最大 5.7volppm を示す。

周囲に比べガス濃度が高い箇所も一部で確認されているが、いずれの項目においてもガスの検出エリアは局所的である、



追加図-1.1 孔内ガス (VOCs)検出地点位置図

ガス検出地点 不検出地点 N.D. 不検出(<0.1又は0.05) 下線:前回委員会以降の新規測定結果

凡例

2) 発生ガス・孔内温度等

発生ガス(硫化水素・メタン)および孔内温度の測定結果の概要は以下のとおりであり、測定結果を追加表-1.2にそれぞれ示す。

【硫化水素】: 概ね0~47volppmを示し、処分場西側の県H22-キ-8孔では最大86volppmの値を示す。

【メタン】: 概ね 0~30vol%の値を示し、建屋内の県 H22-ク-6 では最大 54vol%の値示す。

【地温・水温】: 各孔での最高温度は約14~30 を示し、処分場西側の県H22-カ-6孔では最大36.3 の値を示す。

追加表-1.1 孔内ガス (VOCs) 測定結果一覧

追加表·	-1.1 子	し内ガス(VOCs)測定	E結果一覧	
1次調査	採取深度	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
孔内ガス	(m)	(volppm)	(volppm)	(volppm)	(volppm)
県H22-ア-4	3.5	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-ア-5	4.7	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-イ-1	4.4	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-イ-3	5.4	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
<u>県H22-イ-6</u> 県H22-ウ-2	1.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
- 県H22 - ウ - 3	3.5	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05) N.D. (<0.05)
- 県H22 - エ - 1	5.4 7.4	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.30
県H22-エ-2	13.1	0.1	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.26
	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-エ-4(2)	9.2	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	16.4	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県 H22-エ-5	<u>9.0</u>	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	<u>12.0</u>	N.D. (<0.1)	0.1	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-エ-7	5.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-オ-1	4.1	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
I⊟ II 2 2 → 2	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.07
県H22-オ-3	11.1	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.05
	18.0 9.0	N.D. (<0.1)	0.5 0.1	N.D. (<0.1)	0.40 N.D. (<0.05)
県H22-オ-4	18.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	19.7	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.08
県H22-カ-3(2)	18.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	18.6	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
<u> 県H22-カ-4</u>	<u>10.8</u>	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	<u>16.6</u>	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
IB 11 2 2 + F	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-カ-5	18.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	18.0 9.0	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05) 0.07
県H22-カ-6	18.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
XX	19.6	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-キ-1	3.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-キ-2	2.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.05
県H22-キ-3	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.09
県H22-キ-4	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	12.9	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-キ-5	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	16.0 9.0	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	0.1	N.D. (<0.05) N.D. (<0.05)
<u> </u>	14.6	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.05
	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-キ-8	17.5	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	22.5	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
/K1124 / J	13.4	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
IE 11 2 2 5 4	1.9	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-ク-4	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	12.3	0.1 6.2	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	3.0 6.0	6.2 2.2	4.7 0.8	9.2 1.3	0.35 N.D. (<0.05)
<u> 県H22-ク-5</u>	9.0	0.1	0.0	0.5	N.D. (<0.05)
	15.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
IP.II.A.A. L	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.2	5.7
県H22-ク-6	12.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.06
目 目 り	6.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-ク-7	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-ク-9	7.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-ケ-3	7.5	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	1.5
	11.2	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.50
目山 2.2 ケール	3.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.43
県H22-ケ-4	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	0.20 ND (<0.05)
県H22-ケ-6	11.1 8.0	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	0.3 N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05) N.D. (<0.05)
果H22-フ-0	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
	9.0	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.05)
県H22-コ-6					

追加表-1.2 孔内ガス (発生ガス)・孔内温度測定結果一覧

1次調査	深度		硫化水素		地温·水温
孔内ガス	(m)	(GL-m)	H ₂ S (volppm)		()
	3.0	3.60	0.0	3.1	10.1 10.6
	6.0	3.90			12.3
	9.0	3.90			15.3
	12.0	2.10			13.2
県H22-ア-4	15.0	2.45			21.7
XIII 2 7 1	18.0	2.25			19.2
	21.0 24.0	2.25 2.45			18.1 18.3
	27.0	2.45			18.8
	30.0	4.70			19.5
	33.0	14.65			18.5
	3.0		5.0	2.7	10.3
	4.7	5.20	0.0	1.5	15.4
	6.0 9.0	5.20 4.60			15.8 15.7
県H22-ア-5	12.0	4.30			18.9
	15.0	2.60			16.7
	18.0	2.50			23.7
	21.0	2.30			20.4
1日 11 2 2 1	3.0	4.00	0.0	3.5	14.2
県H22-イ-1	6.0	4.60	0.0	4.5	14.0
	9.0	5.70	0.0	3.7	13.7 11.8
	6.0	5.58	0.0	1.3	15.1
	9.0	8.60			18.9
県H22-イ-3	12.0	11.55			23.4
	15.0	14.43			22.1
	18.0	17.35			23.2
	21.0 1.0	20.30 1.28	0.0	0.0	23.1 8.1
IB 11 2 2	3.0	1.28	0.0	0.0	12.7
県H22-イ-6	6.0	1.28			16.7
	9.0	1.10			19.4
	3.0		0.0	4.9	12.4
	6.0	3.73	0.0	11.0	18.6
県H22-ウ-2	9.0 12.0	7.64 11.80			21.3
	15.0	14.91			23.2 23.0
	18.0	8.51			23.2
	3.0	5.5 .	0.0	0.0	11.6
県H22-ウ-3	6.0	5.55	0.0	0.0	19.9
示1122- ブー3	9.0	7.84			26.3
	12.0	11.74	0.0	0.0	24.1
県H22-ウ-4	1.9	1.96	0.0	0.0	14.3 18.0
	3.0		0.0	8.3	15.2
県H22-エ-1	6.0		0.0	6.9	15.4
	9.0	7.65	0.0	4.1	19.7
	3.0		0.0	0.0	19.3
	6.0		0.0	9.8	21.1
	9.0		8.5	12.0	19.4
県H22-エ-2	12.0 13.1	13.60	6.0 8.5	18.0 17.0	21.8 20.6
	15.0	13.60	0.0	11.0	21.5
	18.0	14.60			22.1
	21.0	14.80			23.0
	3.0		0.0	0.0	15.2
	6.0		9.5	0.0	17.0
	9.0 9.2	9.40	7.5 46.5	0.0 6.4	19.2 20.6
IB.1133 - ****	12.0	9.40	70.0	0.4	20.0
県H22-エ-4(2)	15.0	(水位無)	0.0	0.0	24.6
	16.4	16.90	0.0	0.0	29.7
	18.0	16.90			26.5
	21.0	16.90			24.6
	23.0 3.0	16.90	0.0	0.4	24.6 16.6
	6.0		0.0	0.4	19.6
	9.0		0.0	0.0	21.7
県 H22-エ-5	12.0		0.0	2.0	22.5
	15.0	12.10			22.9
	18.0	14.80			23.5
	21.0	16.25			22.4
	3.0		0.0	0.0	14.0
目しつつ テーフ	5.0	5.55	0.0	0.3	17.0
県H22-エ-7	9.0	5.55 7.13			19.3 21.7
					25.2
	12.0	9.20			

1次調査	深度	孔内水位	硫化水素	メタン	地温·水温
孔内ガス	(m)	(GL-m)	H ₂ S (volppm)	CH ₄ (vol%)	()
	3.0		0.0	30.0	18.7
県H22-オ-1	6.0	4.25	0.0	3.8	19.8
	9.0 3.0	7.85	2.5	8.3	22.6 16.0
	6.0		0.0	6.9	16.3
	9.0		0.0	5.8	23.5
目目 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11.1	11.60	0.0	2.0	24.0
県H22-オ-3	12.0	11.60			24.6
	15.0	(水位無)	0.0	21.0	27.6
	18.0	(水位無)	4.0	26.0	27.9
	24.0 3.0	19.60	0.0	3.0	30.2 19.0
	6.0		4.5	1.4	22.4
	9.0		10.5	0.4	26.4
県H22-オ-4	12.0		5.5	1.7	27.2
	15.0		4.5	0.7	27.9
	18.0	40.00	4.5	0.0	30.2
	23.0 3.0	19.80	0.0	12.0	25.7 17.7
	6.0		0.0	8.0	21.9
	9.0		13.0	5.0	23.5
	12.0		0.0	8.0	23.3
県H22-カ-3(2)	15.0		4.0	3.6	25.3
= 75 5(E)	18.0	40.40	0.0	4.2	24.1
	18.6 21.0	19.10 19.10	1.0	0.0	25.0 25.5
	24.0	19.10			25.3
	25.0	19.10			23.7
	3.0		2.5	3.1	25.2
	<u>6.0</u>		0.0	2.0	28.6
I ■ 1100 ← 4	9.0	44.00	0.0	0.0	24.1
<u> 県H22 - カ - 4</u>	10.8	11.30	0.0	0.0	23.3
	<u>12.0</u> 15.0	11.30 (水位無)	0.0	0.0	23.7 23.7
	16.6	17.05	0.0	0.0	20.6
	3.0	17.00	0.0	0.0	7.4
	6.0		0.0	0.0	11.7
	9.0		0.0	0.0	16.2
県H22-カ-5	12.0		0.0	0.2	18.5
	15.0		0.0	0.3	23.0
	18.0 18.0	18.50	0.0	0.4 0.2	19.7 19.5
	3.0	10.00	14.5 ~ 17.0	0.0	21.7
	6.0		0.0	0.0	32.9
	9.0		0.0	0.0	32.6
県H22-カ-6	12.0		0.0	0.0	34.0
	15.0 18.0		7.3	0.0	31.3 36.3
	19.6	19.80	7.0 5.0	0.0	28.6 · 26.8
同 山つつ ナ 4	3.0	10.00	0.0	3.0	10.3
県H22-キ-1	6.0		0.0	4.7	16.3
	3.0		0.0	10.0	13.8
 目 口	6.0	2.26	0.0	11.0	16.1
県H22-キ-2	9.0 12.0	7.11 8.92			24.2 20.4
	15.0	9.43			18.9
	3.0	J.10	0.0	0.0	16.3
	6.0		0.0	0.0	22.5
IE II 2 2 → 2	9.0		0.0	12.0	21.0
県H22- キ -3	12.0		0.0	1.1	19.0
	15.0 18.0	14.47	2.5	0.0	21.2 22.8
	19.0	14.50			22.6
	3.0		4.0	0.0	24.5
	6.0		1.0	0.0	18.4
	9.0		0.0	0.0	20.8
県H22-キ-4	12.0	12 //	4.5 4.5	0.0	20.0
ホ!! 4 4 - イ・4	12.9 15.0	13.40 13.40	4.0	0.0	22.4
	18.0	13.40			22.7
	21.0	13.40			20.5
	24.0	13.40			20.1
	3.0		0.0	0.0	22.5
	6.0		0.0	0.0	24.9
県H22-キ-5	9.0 12.0		0.0 23.5	0.0	24.8 23.5
N1127 1 - 2	15.0		86.0	0.0	24.8
	18.0		0.0	0.0	22.3 ~ 21.1
	20.0				22.8

1次調査	深度	孔内水位	硫化水素	メタン	地温·水温
孔内ガス	(m)	(GL-m)	H ₂ S(volppm)	CH ₄ (vol%)	()
	3.0	4.4	6.0	1.5	25.7
	3.6 6.0	4.1	3.0	0.0	21.4 18.9
-	9.0	(水位無)	0.0	0.0	28.1
<u> 県H22 - キ - 7</u>	12.0	(水位無)	10.0	0.0	26.2
	<u>15.0</u>	(水位無)	0.0	0.0	32.5
	14.6	14.95	2.5	0.0	29.3
	17.0 3.0	14.95	0.0	0.0	23.7 17.2
	6.0		0.0	0.0	23.9
	9.0		0.0	0.0	22.6
県H22-キ-8	12.0		0.0	0.0	23.2
	15.0 18.0	18.00	0.0	0.0	26.0 22.0
	21.0	(水位無)	0.0	0.0	23.4
	22.5	23.00	0.0	0.2	21.5
	3.0		6.5	0.0	17.5
	6.0		19.0	0.0	24.1
	9.0 12.0		8.0 3.5	0.0	19.7 21.1
県H22-ク-3	13.4		2.5	0.0	18.9
	15.0	13.90			19.7
	16.4	13.90			19.3
	18.0 3.0	15.40	12.0	0.0	20.4 22.8
	6.0		0.0	0.0	21.3
	9.0		0.0	0.0	25.4
県H22-ク-4	12.0	40.00	0.0	0.0	23.8
	12.3 15.0	12.80 12.80	0.0	0.0	24.4 21.9
	18.0	12.80			20.0
	3.0	12.00	0.0	0.0	20.9
	6.0		0.0	0.0	23.8
<u> 県 H 2 2 - ク - 5</u>	9.0		38.0	0.0	20.2
75	<u>12.0</u>		40.5	0.0	22.5
	15.0 18.0	15.05	15.0	0.0	22.1 19.9
	3.0	13.03	1.5	0.0	13.6
県H22-ク-6	6.0		0.0	0.0	19.1
宗Π 2 2 - ソ - 0	9.0		1.0	54.0	20.4
	12.0	(水位無)	0.5 ~ 1.0	8.2	19.3
	3.0 6.0		0.0	0.0	11.2 15.8
県H22-ク-7	6.0	6.10	0.0	0.0	15.6
	9.0	(水位無)	0.0	1.0	15.5
	3.0		0.0	0.0	7.1
県H22-ク-9	6.0	7.48	0.0	0.1	15.8 15.8
	7.0 9.0	7.48	0.0	0.1	15.8 15.2
	3.0	1.40	0.0	0.0	15.1
	6.0		5.0	0.0	18.4
	7.5	8.00	2.5	0.0	22.9
県H22-ケ-3	9.0 11.2	8.00 11.70		4.6	22.5 19.9
	12.0	11.70		т.О	19.4
	15.0	11.70			18.7
	18.0	11.70			18.8
	3.0 6.0		0.0	5.0 0.0	17.5 22.0
IE II 2 2 - 4	9.0		3.5	0.0	22.0
県H22-ケ-4	11.1	11.60	2.0	0.0	17.9
	12.0			1.1	22.1
	14.0	11.60	0.0	0.0	20.3
県H22-ケ-6	3.0 6.0		0.0	0.0	10.5 15.6
>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	8.0	8.52	0.0	0.0	18.6
	3.0		0.0	0.0	8.1
県H22-コ-4	3.0		0.0	0.0	8.1
県H22-コ-4	3.0		0.0		
	3.0 6.0		2.5	0.0	16.1
県H22-コ-4 県H22-コ-6	3.0 6.0 9.0	9.80	2.5 21.0	0.0	16.1 20.3
	3.0 6.0 9.0 9.3 12.0	9.80 9.80	2.5	0.0	16.1
	3.0 6.0 9.0 9.3		2.5 21.0	0.0	16.1 20.3 20.2

凡例

不検出地点 青字 地下水位

赤字 各孔での最高温度

下線:前回委員会以降の新規測定結果

追加2.廃棄物土分析(ボーリング調査)(6/24追加版)

(1)分析結果

1) 溶出量試験について

ア) 混合試料 (VOCs は個別試料)による分析

廃棄物土分析は、6/24 時点までに溶出量試験・全含有量試験を中心に34孔(全42孔)の計118 試料の分析結果が出てきており、全体の進捗率は8割程度である。 溶出量試験の結果の概要は、以下のとおりであり、一覧表を追加表-2.1 に示す。

【揮発性有機化合物類】(個別試料)

テトラクロロエチレン: 県 H22-ケ-5 孔の深度 1~3m までは、3.9(mg/L) 1.9(mg/L) の値を示し、埋立判定基準値 0.1(mg/L)を超過した。3m 以深、およびその他の孔の試料については、いずれも環境基準値以下であった。

トリクロエチン: 県 H22-ケ-5 孔の深度 1~2m では 0.58 (mg/L) の値を示し、埋立判定基準値 0.3(mg/L)を超過した。また深度 2~3m では 0.14(mg/L) の値を示し、環境基準値 0.03 (mg/L) を超過した。3m 以深、およびその他の孔の試料については、いずれも環境基準値以下であった。

シス-1,2-ジク加エチレン: 県 H22-ク-5 孔の深度 1~2m では 1.8 (mg/L) の値を示し、埋立判定基準値 0.4(mg/L)を超過した。また深度 2~3m では 0.19 (mg/L) の値を示し、環境基準値 0.04 (mg/L) を超過した。

県 H22-オ-3 孔の深度 18m では、孔内が ス調査の結果、最大 21(volppm) が検出していたが、溶出試験の結果、0.011 (mg/L) の値を示し、その他の孔の試料を含め、環境基準値以下であった。

ベンゼン: 県 H22-ク-5 孔の深度 1~3m までは、0.092 (mg/L) 0.012 (mg/L) の値を示し、環境基準値 0.01 (mg/L) を超過した。3m 以深、および その他の孔の試料については、いずれも環境基準値以下であった。

塩化ビニルモノマー、1,4-ジオオサン:土壌環境基準値はないため、地下水環境基準を参考としたが、いずれの試料についても参考基準を満足していた。

【重金属等】(混合試料)

砒素:6試料(県 H22-ア-5, 県 H22-カ-6, 県 H22-キ-4, 県 H22-ク-6, 県 H22-ク-9)で、0.012~0.043(mg/L)の値を示し、環境基準値0.01(mg/L) を超過した。

ふっ素: 2試料(県 H22-ク-4, 県 H22-ク-7)で0.82~0.84(mg/L)の値を示し、環境基準値0.8(mg/L)を超過した。

ほう素:1試料(県 H22-ア-5)で1.1(mg/L)の値を示し、環境基準値1.0 (mg/L)を超過した。

か、ミウム、鉛、総水銀、PCB:いずれも定量下限値未満であった。

砒素、ふっ素、ほう素については、個別試料で環境基準値超過が懸念される混合試料については、追加で個別試料の分析を行った(次節で詳述)。

【pH、EC】(混合試料)

pH: 7.8~10.8の範囲であり、中性から弱別が性の傾向を示した、

EC: 21.3~250 (mS/m) 範囲の値を示した。

追加表-2.1(1/2) 廃棄物土分析結果一覧(溶出量試験)

					追加表-2	2.1(1/	(2)))))	棄物:
		項目		溶出	量試験(化	固別試	米 斗)	
					幾化合物類		塩化ピニル	1,4-
	試料·地点名·深度		テトラ	カロロエチレン	シス-1,2- シ クロロエチレン	ペンゼン	モノマー	シオキサン
	埋立判定基準	値	0.1	0.3	0.4	0.1	-	-
	環境基準値		0.01	0.03	0.04	0.01	(0.002)	(0.05)
	定量下限值	Ī	0.0005	0.002	0.004	0.001	0.0002	0.005
	単位		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
		9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
	県H22-7-4	18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	(傾斜20)	27	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
		33	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		35	ND	ND	ND	ND	ND	ND
県H22-ア-5 (傾斜20)		5.2 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
		18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	19.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	県H22-イ-1	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	NOTICE 1	8.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		5.76 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
	県H22-イ-3	18	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND
ホ□44-1-0 		20	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	県H22-1-6	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
		3.8	ND	ND	ND	ND	< 0.0004	ND
		9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	県H22-ウ-2	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		18.3 5.65	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
	県H22-ウ-3	9	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND
		11.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	県H22-ウ-4	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		9	ND	ND	ND	ND	ND	0.037
		9.6 6.9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
	県H22-I-1	7.75	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	県H22-I-2	13.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	NITE I	18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		20.5	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
		9.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	県H22-I-4(2)	12	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	朱1122-1-4(2)	17	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		18	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND
		21.6 9	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND	ND
	IEI 100	12	ND	ND	ND	ND	A.1-	- ф
	県H22-I-5	15	ND	ND	ND	ND	分析	TH
		18	ND	ND	ND	ND		
	目目口22 エフ	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	県H22-I-7	9 11.5	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
	IE1100 4 4	4.35	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND
	県H22-オ-1	8.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	県H22-オ-3	12	ND	ND	ND 0.011	ND	ND	ND 0.011
		18 22.3	ND ND	ND ND	0.011 ND	ND ND	ND ND	0.011 ND
		9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	県H22-オ-4	18	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		21.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	県H22-カ-3(2)	18 18.6	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
	示ロビム-11-0(Z)	21	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND
		23.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		9	ND	ND	ND	ND		
	県H22-カ-4	11.4	0.0011	ND	ND	ND	分析	r中
		16.4	ND	ND	ND	ND		

	項目		Ä	結量出容	験(混合	試料)			溶	出液
				重金属	等					
試料·地点名·湯	深度	カドミ ウム	鉛	砒素	総水銀	ふっ素	ほう素	PCB	pН	EC
埋立判定		0.3	0.3	0.3	0.005	-	-	0.003	-	-
環境基準 定量下降		0.01	0.01	0.01	0.0005 0.0005	0.8	0.05	検出されないこと	-	-
単位		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		mS/m
	0~9	ND	ND	ND	ND	0.48	0.16	ND	9.2	37.1
県H22-ア-4	9~18	ND	ND	0.007	ND	0.44	0.13	ND	9.7	61.2
>K::==	18 ~ 27	ND	ND	0.008	ND	0.21	0.11	ND	10.0	101
	27 ~ 34.95	ND	ND	0.009	ND	0.21	0.11	ND	10.6	62.2
県H22-7-5	0~9	ND	ND	ND	ND	0.54	0.10	ND	8.9	26.8
	9 ~ 18 18 ~ 19.5	ND ND	ND ND	0.007 0.014	ND ND	0.25 0.62	0.12 1.1	ND ND	10.8 9.9	60.1 55.1
県H22-1-1	0 ~ 8.2	ND	ND	ND	ND	0.39	0.40	ND	7.9	139
	0~9	ND	ND	ND	ND	0.56	0.19	ND	8.1	47.9
県H22-イ-3	9~18	ND	ND	ND	ND	0.42	0.44	ND	9.4	91.0
	18 ~ 20	ND	ND	ND	ND	0.34	0.30	ND	9.2	104
県H22-イ-6	0~8	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	ND	8.0	43.7
	0~9	ND	ND	ND	ND	0.35	0.43	ND	8.8	102
県H22-ウ-2	9 ~ 18.3	ND	ND	0.005	ND	0.42	0.45	ND	9.6	73.0
県H22-ウ-3	0~9	ND	ND	ND	ND	0.50	0.20	ND	8.0	113
未1122-7-5	9 ~ 11.6	ND	ND	ND	ND	0.60	0.59	ND	8.7	57.5
県H22-ウ-4	0 ~ 9.6	ND	ND	ND	ND	0.37	0.21	ND	8.2	51.8
県H22-I-1	0 ~ 6.9	ND	ND	ND	ND	0.21	0.18	ND	8.7	74.2
	0~9	ND	ND	ND	ND	0.30	0.26	ND	9.2	85.2
県H22-I-2	9 ~ 18	ND	ND	ND	ND	0.28	0.44	ND	9.4	72.4
	18 ~ 20.5	ND	ND	ND	ND	0.30	0.30	ND	8.5	72.6
県H22-I-4(2)	0~9 9~18	ND ND	ND ND	ND ND	ND ND	0.56	0.17	ND ND	8.2	47.7 155
	18 ~ 21.8	ND	ND	0.009	ND	0.48	0.16	ND	8.8	50.1
県H22-I-5	0 ~ 9 9 ~ 18.5				分	析中				
県H22-I-7	0~9	ND	ND	ND	ND	0.50	0.21	ND	8.0	95.8
ボロ22-1-1	9 ~ 11.5	ND	ND	0.010	ND	0.36	0.11	ND	10.4	36.5
県H22-オ-1	0 ~ 8.5	ND	ND	ND	ND	0.44	0.69	ND	8.2	76.7
	0~9	ND	ND	ND	ND	0.33	0.20	ND	9.2	164
県H22-オ-3	9 ~ 18	ND	ND	0.008	ND	0.23	0.50	ND	9.7	88.0
	18 ~ 22.7	ND	ND	0.008	ND	0.34	0.33	ND	10.0	75.1
県H22-オ-4	0~9 9~18	ND ND	ND ND	ND 0.005	ND ND	0.48	0.24 0.15	ND ND	7.8 9.0	108 188
<u> </u>	18 ~ 21.4	ND ND	ND	ND	ND ND	0.19	0.13	ND	9.8	130
	0~9	ND	ND	ND	ND	0.38	0.23	ND	8.1	118
県H22-カ-3(2)	9 ~ 18 18 ~ 23.7	ND ND	ND ND	0.006 ND	ND ND	0.21	0.12	ND ND	9.7 8.9	98.9 82.3
	0~9									
県H22-カ-4	9 ~ 16.5				分	析中				
								溶出前	6.0 ~ 6.3	0.103 ~ 0.207
松珊府会第[与	15								0.3	0.207

埋立判定基準値: 金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和48年2月,総理府令第5号) 環境基準値: 土壌の汚染に係る環境基準について 付表(平成3年8月,環境庁告示第46号)

温れた ニルモバー、1,4-9 オキリクの(・)内の数値は、地下小の環境基準値 : 埋立判定基準値超過 : 環境基準値超過 : (環境基準値/混合数)を超過なお、速報値であるため、正式な報告書では数値が変わる場合があります。 定量下限值未満

ND:定量下限值未満

追加表-2.1(2/2) 廃棄物土分析結果一覧(溶出量試験)

								H-LC 2.	(' /		2 17 17 17 17 17	75 (17	<u>ш</u> =ни	<i>37</i> ()						
	Ref		項目		溶出	出量試験(個別試	(米斗)			項目		Ä	結量出容	験(混合	(試料)			溶	出液
		试料·地点名·深原	夏	テトラ	ŀIJ	シス-1,2-	V, 74, 7			試料·地点名·浏	深度		소프		Ī	ふっ妻	ほう麦	PCB	рΗ	EC
	Section Color Co																	0.003	_	_
Mary	### 1	環境基準値	直			0.04				環境基準	準値		0.01				1		-	-
	#### 1		直																-	
Section Sect	###22-1-6 772 NO NO NO NO NO NO NO N		9																9.0	
										県⊓22-1J-5										
Section Sect	Section Sect	1 2 1100 + 0								IELIOO A O										
	Health	県H22-7-6	21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	県H22-71-6										
	Health H	旦H22-‡-1								旦H22-‡-1										
Section Sect	Section Sect		2.36	ND	ND	ND	ND	ND	ND											
Health	#H22-1-3	県H22-‡-2								県H22-‡-2										
Heat	Heat 18																			
日本	Health 1	県H22-‡-3								県H22-‡-3	9 ~ 18	ND	ND	0.006	ND	0.24	0.11	ND	10.0	54.3
### 122-1-7 (16 ND	#### 122-1-7										0~9	ND	ND	0.006	ND	0.38	0.16	ND	9.6	50.9
19	### 122-9-1 ##	県H22-‡-4								県H22-‡-4	9 ~ 18	ND	ND	0.012	ND	0.37	0.16	ND	9.2	46.1
野田22+1-7() 18	#### Part 22 + 1- 1										18 ~ 22 9	ND	ND		ND			ND		
18-4 NO	18.4 No		9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	.=										
照片22-1-7(4) 15.5 分析中	無H22-4-7(4) 9	県H22-‡-5								県H22-‡-5	9 ~ 18.58	ND	ND	0.008	ND	0.35	0.12	ND	9.2	94.3
15.8 15.8	##122-1-4		_	IND	IND		•	< 0.0004	IND		0~9									
野H22-1-8	日本日本	県H22-‡-7(4)				分析吗	P			県H22-‡-7(4)	9 ~ 15.9				分	析中				
日本語画	日本語			ND	ND	ND	ND	ND	ND		0~9	ND	ND	0.008	ND	0.29	0.22	ND	10.2	77.7
照け22-9-3	### PAC2-9-3	県H22-‡-8								県H22-‡-8										
操行22-7-3 1-2	##122-7-3										18 ~ 23	ND	ND	0.007	ND	0.32	0.14	ND	8.9	41.4
##122-7-4	無行之・する 13.4 NO		6	ND	ND	ND	ND	ND	ND		0~9	ND	ND	0.008	ND	0.66	0.13	ND	9.6	77.4
15.5 ND ND ND ND ND ND ND N	15.5 NO	県H22-ク-3								県H22-ク-3										
現日22-9-4 3 0 0008 ND	操H22-9-4 3 0 0000				ND	ND	ND				9 ~ 16.35	ND	ND	ND	ND	0.44	0.11	ND	8.4	144
場所22-9-4 6 ND	#H22-9-4																			
128 ND	128 ND	I目U22 カ 4								I≣Uoo h 4	0~9	ND	ND	ND	ND	0.84	0.07	ND	8.6	195
10-20 39 0.58 18 0.092 0.026 分析中	10-20 3.9 0.58 1.8 0.092 20-26 20-30 1.9 0.014 0.19 0.012 20-30 1.9 0.014 0.19 0.012 20-30 1.9 0.014 0.19 0.012 20-30 1.9 0.014 0.19 0.012 20-30 1.9 0.014 0.19 0.19 0.19 0.19 0.19 0.014 0.19 0	県⊓22-7-4			ND	ND				県⊓22-7-4	0 407	ND	NID	0.000	ND	0.00	0.00	ND		70.0
開日22-5-5	日本語画							ND			9~16.7	ND	ן אט	0.006	ND	0.26	0.26	ND	9.9	73.2
□ 0.0021 ND	操H22-7-5 12 ND ND ND ND ND ND ND N			1.9	0.14	0.19	0.012				0~9									
RH22-7-5	保 H22-7-5							1												
Received by the content of the con	RH22-f-6	旦H22-カ-5	12	ND	ND	ND	ND	分析由	ND	■H22-カ-5					分	析由				
16.2 ND ND ND ND ND ND ND N	Fig.	JANEZ 7 0		į		N.D.		23.4/1.1.)(1122) O					23.	1/1 - 1 -				
照H22-ウ-6 9 ND	18		16.2	ND	ND				ND		9 ~ 15									
県日22-か-6 9 ND	県H22-ウ-6 9 ND ND ND ND ND ND ND ND ND Q-9 ND ND ND ND A3 0.12 ND A3 0.01 ND ND ND ND ND ND A3 0.00 ND A3 0.00 ND								ND											
照H22-7-6	無日2-7-6	IEIU22 カ G						ND		IEIUOO h G	0~9	ND	ND	ND	ND	0.38	0.12	ND	8.4	201
県H22-ウ-7 9 ND	県H22-ウ-7 9 ND		_						ND	朱口22-7-6	9 ~ 11	ND	ND	0.012	ND	0.39	0.11	ND	9.0	24.1
県日22-ケ-9 ND	県日22-か-9 8.1 ND	県H22-ウ-7								県H22-ク-7	0~9.2	ND	ND	0.005	ND	0.82	0.07	ND	8.3	250
県H22-f-3	操H22-f-3 3 0,0003 ND		9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND			MD	NE							
県H22-ケ-3 6 ND ND ND ND ND ND ND	県H22-f - 3	県H22- 1 -9							ND ND	<u>県H22-7-9</u>	U ~ 8.1	ND	ND	0.014	ND	0.28	0.07	ND	9.8	37.4
12 ND	12 ND		6	ND	ND	ND	0.002	ND	ND		0~9	ND	ND	0.007	ND	0.63	0.18	ND	9.7	69.0
16.6 ND	16.6 ND ND ND ND ND ND ND N	県H22-ケ-3								県H22-ケ-3										
県H22-f-4 9 ND	県H22-ケ-4 6 ND ND ND ND ND ND ND ND ND 9.7 78.9 県H22-ケ-6 9 ND ND ND ND ND ND ND ND ND 9.7 78.9 県H22-ケ-6 12 ND 9.4 105 県H22-ケ-6 8.5 ND ND ND ND ND ND ND ND ND 9.9 100 県H22-1-4 9 ND ND ND ND ND ND ND ND ND 9.9 100 県H22-1-4 9 ND 9.9 100 県H22-1-4 9 ND 9.2 56.0 県H22-1-4 9 ND 9.2 96.0 県H22-1-6 9.8 ND ND ND ND ND <		16.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND		9 ~ 16.65	ND	ND	ND	ND	0.53	0.28	ND	9.6	71.5
県H22-ケ-4 9 ND	県H22-ケ-4 9 ND										0 - 0	ND	ND	ND	ND	0.64	0.20	ND	0.7	70.0
12 ND ND ND ND ND ND ND N	12 ND ND ND ND ND ND ND N	県H22-ケ-4								県H22-ケ-4	0~9	ND	ND	ND	ND	0.64	0.20	ND	9.7	78.9
現H22-方-6	12.8 ND ND ND ND ND ND ND N	•	12	ND	ND	ND	ND	ND	ND		9~13	ND	ND	ND	ND	0.74	0.17	ND	9.4	105
Refull column	場所22-3-4 3 ND ND ND ND ND ND 9 ND ND ND ND ND ND 9 ND ND ND ND ND ND 12 ND ND ND ND ND ND 12.7 ND ND ND ND ND ND ND 12.7 ND ND ND ND ND ND ND ND ND 9.2 96.0 12.7 ND ND ND ND ND ND ND ND ND 9.2 96.0 12.7 ND ND ND ND ND ND ND ND ND 9.2 96.0 12.7 ND ND ND ND ND ND ND 10.1 60.5 12.7 ND ND ND ND ND ND ND 10.1 60.5 12.7 ND ND ND ND ND ND ND 10.1 60.5 12.7 ND ND ND ND ND ND ND 0.006 ND 0.31	県H22-ケ-6		ND ND			ND ND			県H22-ケ-6									_	
県H22-コ-4 9 ND	県H22-コ-4 9 ND	> \.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.	3	ND	ND	ND	ND	N D	ND											
12 ND	12 ND ND ND ND ND ND ND N	国H22-7- 1								 ■H22-¬-/	0~9	ND	ND	ND	ND	0.42	0.14	ND	9.2	56.0
12.7 ND ND ND ND ND ND ND N	12.7 ND	ホロZZ-1-4								太口22-1-4	0 ~ 10.75	ND	ND	NID	NID	0.50	0.17	NID	0.0	06.0
県H22-J-6 9.8 ND	県H22-コ-6 9.8 ND		12.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND											
12 ND	12 ND ND ND ND ND ND ND N	県H22-J-6								県H22-J-6										
	冷山 期 6.3 0.207										9~12.1	ND	ND	0.005	ND	0.54	0.27	ND		
																		溶出前		

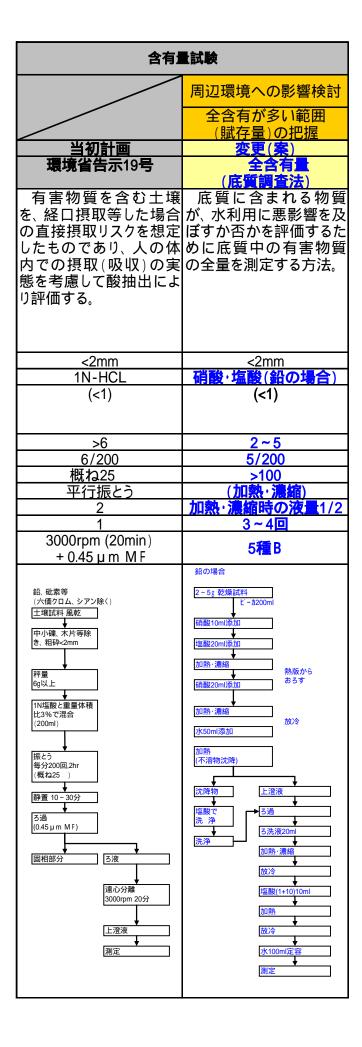
埋立判定基準値: 金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和48年2月,総理府令第5号) 環境基準値: 土壌の汚染に係る環境基準について 付表(平成3年8月,環境庁告示第46号) なお、塩化ビニルモノマー、1,4-ジオキサンの()内の数値は、地下水の環境基準値 :埋立判定基準値超過 :環境基準値超過 :(環境基準値/混合数)を超過 なお、速報値であるため、正式な報告書では数値が変わる場合があります。

:定量下限值未満

ND:定量下限值未満

追加表-3.1 廃棄物土分析の詳細方法

	試験方法			溶出量試験							
	目的	有害物の分布等の把握		周辺環境へ	の影響検討						
	מחם	有者物のガル寺の近渡	廃	廃棄物層に含まれる有害物の溶出特性(pH依存性)の把握							
	試験名称	当初計画公定法	(1)	追加溶 (2)	出量試験 (3)	(4)					
	概要	(環境庁告示46号) 土壌中の汚染物質が溶	廃棄物層のpHに調整	酸性雨のpHに調整	地下水の最低pHに調整	地下水の最高pHに調整 既存浸透水・地下水調					
	164.女	出して汚染された地下水	いる廃棄物層のpHは平	5年間の地点別平均値	査で確認されている最低	査で確認されている最高					
		を、人か摂取した場合の リスク防止のために定め	均8.2(6.8~10.0) である。 環告46号溶出試験に	は、pH4.51~pH4.95の軛 囲(全平均値:pH4.68)で	pHは4.4 Cめる。 環告46号溶出試験に準	pHは11.2である。 環告46号溶出試験に準					
		Tられたものであり、地下	準拠し、溶媒のpHを廃棄 物層のpHに調整し溶出	ある。	拠し、溶出後のpHが4.4と	拠し、溶出後のpHが11.2 となるよう調整し溶出試験					
		の程度について評価する。	試験を行う。	準拠し、溶媒のpHを4.5 に調整し溶出試験を行	を行う。	を行う。					
		0		う。							
	試料粒径	<2mm 蒸留水+HCl	<2mm 蒸留水+HC!又はNaOH	<2mm 蒸留水+HCl	<2mm 蒸留水+HCl	<2mm 蒸留水+NaOH					
	<u>溶媒</u> p H	※国小+⊓Cl 5.8 ~ 6.3	溶媒: 廃棄物層のpH	溶媒:酸性雨の最低4.5	抽出液:地下水の最低4.4	抽出液:地下水の最高					
扣	h		(平均値、測定値等)	(抽出液のpH調整 無)	(抽出液の pH 調整 有)	11.2 (抽出液の pH 調整 有)					
1	は <u>試料量(g)</u> は固液比(g/ml)	>50 50/500	>50 50/500	>50 50/500	>50 50/500	>50 50/500					
万 注	温度()	概ね20	概ね20	概ね20	概ね20	概ね20					
'	油出方法 抽出時間(hr)	平行振とう	平行振とう	平行振とう	平行振とう	平行振とう					
	抽出回数	6	<u>6</u> 1	6 1	<u>6</u> 1	6					
	固液分離法	3000rpm(20min) + 0.45 µ m M F	3000rpm(20min) + 0.45 µ m M F	3000rpm(20min) + 0.45 µ m M F	3000rpm(20min) + 0.45 µ m M F	3000rpm(20min) + 0.45 µ m M F					
		土壌試料 風乾	土壌試料,風乾	土壌試料,風乾	土壌試料,風乾	土壌試料,風乾					
		中小碟、木片等除 き、粗砕<2mm	中小礫、木片等除 き、粗砕<2mm	中小碟、木片等除 き、粗砕<2mm	中小礫、木片等除 き、粗砕<2mm	中小碟、木片等除 き、粗砕<2mm					
		秤量	秤量	秤量	秤量	秤量					
		50g以上 	50g以上	50g以上 PH4.5に調整した水 機性雨の最低pHに調整 (4000)	50g以上 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	50g以上 抽出液がのH11.2と 抽出液が、既存調査での					
		500mi以上となるよ うにする pH 5.8 ~ 6.3に調整	塾した水(10倍) 500ml以上となるようにする	(10倍) 500ml以上となるようにする	6 ように調整した水 (10倍) (塩酸を用いる) 500ml以上となるようにする	なるように調整した 水(10倍) 500ml以上となるようにする					
		(水酸化ナ川ウムまたは 塩酸を用いる)	振とう	振とう	潜出後、pH 4.4を確認	潜出後、pH 11.2を確認					
	操作手順	振とう 毎分200回,6hr (概ね20)	毎分200回,6hr (概ね20)	毎分200回,6hr (概ね20)	毎分200回,6hr (概ね20)	毎分200回,6hr (概ね20)					
		静置 10~30分	静置 10~30分 → 3過	静置 10~30分	静置 10~30分	静置 10~30分					
		ろ過 (0.45 μm MF)	(0.45 µm MF)	(0.45 µ m MF)	(0.45 µm MF)	(0.45 µ m MF)					
		園相部分 3液	国相部分 3液	国相部分 3液	固相部分 5 液	固相部分					
		遠心分離 3000rpm 20分	遠心分離 * 3000rpm 20分	遠心分離 3000rpm 20分	選心分離 [*] 3000rpm 20分	遠心分離 [*] 3000rpm 20分					
		上澄液	上澄液	上澄液 測定	上澄液	上澄液 測定					
		測定	/形/上	/ 四 / 上	J699 AE	<i>照</i> 4年					



追加表-3.2 廃棄物分析の基準値比較一覧

		試験方法				溶出量試験				分析
		対象		廃到			土壌		地-	 下水
接近神波 接近きれないこと ないととののの	番号		単位	ばいじん、	汚泥	土壌汚染に係る				
1 7月4 3 次線		基 午 口		埋立判	定基準	環境基準	第二溶出量基準		準	環境基準
2 水田又はその化合物 mg/L 0.005 0.005 0.005 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 0.001 0.05 0.05 0.05 7 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.05 0		評価基準		2	》定法(環境庁告示	46号)	-	-	-	•
3 計さり入口はその化合物 mg/L 0.3 0.3 0.01 0.3 0.01 0.01 0.01 0.01 4 別又はその化合物 mg/L 0.3 0.3 0.01 0.3 0.01 0.01 0.01 0.01 0.	1	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと
4部又はその化合物	2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005	0.005	0.0005	0.005	0.0005	0.0005	0.0005
有機リン化合物 mg/L	3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.3	0.3	0.01	0.3	0.01	0.01	0.01
6 六億四4化合物 mg/L 1.5 1.5 0.05 1.5 0.05 0.05 0.05 0.05 7 就来又は化合物 mg/L 0.3 0.3 0.01 0.3 0.01 0.01 0.01 0.01 0.	4	鉛又はその化合物	mg/L	0.3	0.3	0.01	0.3	0.01	0.01	0.01
7 配素又は化合物 mg/L 0.3 0.3 0.01 0.3 0.01 0.01 0.01 0.01 8 9ア7化合物 mg/L - 1 検出されないこと 1 検出されないこと 検出されないこと 検出されないこと 1 検出されないこと 検出されないこと 検出されないこと 1 検出されないこと 検出されないこと 検出されないこと 1 0 Hypロエチレン mg/L - 0.3 0.03 0.3 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	5	有機リン化合物	mg/L	-	1	検出されないこと	1	検出されないこと	-	-
8 977化合物 mg/L - 1 検出されないこと 1 検出されないこと 検出されないこと 検出されないこと が当化ビフェル(PCB) mg/L - 0.003 検出されないこと 0.003 検出されないこと 検出されないこと 検出されないこと 検出されないこと 10 HyPnロエチレン mg/L - 0.3 0.03 0.3 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	6	六価クロム化合物	mg/L	1.5	1.5	0.05	1.5	0.05	0.05	0.05
9 前り類化化フェル(PCB) mg/L - 0.003 検出されないこと 検出ないないこと 検出されないこと 検出ないないこと 検出ないないこと 検出ないこと	7	砒素又は化合物	mg/L	0.3	0.3	0.01	0.3	0.01	0.01	0.01
10 1/27011チレン mg/L	8	シアン化合物	mg/L	-	1	検出されないこと	1	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと
11	9	ボリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	-	0.003	検出されないこと	0.003	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと
12 対 70 10 メタフ	10	トリクロロエチレン	mg/L	-	0.3	0.03	0.3	0.03	0.03	0.03
13 四塩化炭素	11	テトラクロロエチレン	mg/L	-	0.1	0.01	0.1	0.01	0.01	0.01
14 1.2-ジロロチン	12	ジクロロメタン	mg/L	-	0.2	0.02	0.2	0.02	0.02	0.02
15 1,1-ŷ クロロエチレン mg/L - 0.2 0.02 0.2 0.02 0.02 0.1 16 シス-1,2-ŷ クロロエチレン mg/L - 0.4 0.04 0.4 0.04 0.04 - 1.7 1,2-ŷ クロロエチレン mg/L 0.04 18 1,1,1-トリクロロエタン mg/L - 3 1 3 1 1 1 1 19 1,1,2-トリクロロエタン mg/L - 0.06 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 20 1,3-ŷ クロロワ゚ロペン mg/L - 0.02 0.02 0.02 0.02 0.002 0.002 21 チクラム mg/L - 0.06 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 22 シマシシン mg/L - 0.03 0.03 0.03 0.03 0.003 0.003 23 チオペンウルブ mg/L - 0.2 0.02 0.2 0.02 0.02 0.02 24 ペンゼン mg/L - 0.1 0.1 0.1 0.1 0.01 0.01 25 セレン mg/L - 0.3 0.01 0.3 0.01 0.01 26 ふっ素 mg/L - 0.3 0.01 0.3 0.01 0.01 27 ほう素 mg/L 1 1 - 1 28 タ イオキシン類 ng-TEQ/L 1 1 1 29 研酸性窒素及び亜研酸性窒素 mg/L 1 1 1 30 塩化ビニルモノマー mg/L 0.002	13	四塩化炭素	mg/L	-	0.02	0.002	0.02	0.002	0.002	0.002
16 シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L - 0.4 0.04 0.4 0.04 0.04 - 0.04 17 1,2-ジクロロエチレン mg/L 0.04 18 1,1,1-トリクロロエタン mg/L - 3 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14	1,2-ジロロエタン	mg/L	-	0.04	0.004	0.04	0.004	0.004	0.004
17 1,2-9 7 10 1 1 1 1 1 1 1 1	15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.2	0.02	0.2	0.02	0.02	0.1
18 1,1,1-Fリクロロチン mg/L	16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	0.4	0.04	0.4	0.04	0.04	-
19 1,1,2-トリクロロエタン mg/L - 0.06 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.003 0.00	17	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.04
20 1.3-9 カロロプロペン mg/L - 0.02 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 21 チカラム mg/L - 0.06 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.01	18	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	3	1	3	1	1	1
21 f f f f h mg/L - 0.06 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 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 0.02 0.02 0.02 0.01	19	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	0.06	0.006	0.06	0.006	0.006	0.006
22 シマダン mg/L - 0.03 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.01 0.02 0.02 0.02 <	20	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	0.02	0.002	0.02	0.002	0.002	0.002
23 チオベンカルフ mg/L - 0.2 0.02 0.02 0.02 0.02 24 ペンセ゚ン mg/L - 0.1 0.01 0.1 0.01 0.01 0.01 25 セレン mg/L - 0.3 0.01 0.3 0.01 0.01 0.01 26 ふっ素 mg/L - - 0.8 - 0.8 - 0.8 27 ほう素 mg/L - - 1 - 1 - 1 28 ダイオキシン類 ng-TEQ/L - - - - 1 1 29 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L - - - - - - 10 30 塩化ビニルモノマー mg/L - - - - - - 0.002	21	チウラム	mg/L	-	0.06	0.006	0.06	0.006	0.006	0.006
24 ヘンセン mg/L - 0.1 0.01 0.01 0.01 0.01 25 セレン mg/L - 0.3 0.01 0.3 0.01 0.01 0.01 26 ふっ素 mg/L - - 0.8 - 0.8 - 0.8 27 ほう素 mg/L - - 1 - 1 - 1 28 ゲイオキシン類 ng-TEQ/L - - - - - 1 1 29 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L - - - - - - 10 30 塩化ビニルモノマー mg/L - - - - - - 0.002	22	シマシン	mg/L	-	0.03	0.003	0.03	0.003	0.003	0.003
25 セレン mg/L - 0.3 0.01 0.3 0.01 0.01 0.01 26 ふっ素 mg/L - - 0.8 - 0.8 - 0.8 27 ほう素 mg/L - - 1 - 1 - 1 28 ダイオキシン類 ng-TEQ/L - - - - 1 1 29 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L - - - - - - 10 30 塩化ビニルモノマー mg/L - - - - - 0.002	23	チオヘンカルフ	mg/L	-	0.2	0.02	0.2	0.02	0.02	0.02
26 ふっ素 mg/L - - 0.8 - 0.8 27 ほう素 mg/L - - 1 - 1 - 1 28 ゲイオキシン類 ng-TEQ/L - - - - - 1 1 29 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L - - - - - 10 30 塩化ビニルモノマー mg/L - - - - - 0.002	24	ベンゼン	mg/L	-	0.1	0.01	0.1	0.01	0.01	0.01
27 ほう素 mg/L - - 1 - 1 28 ダイオキシン類 ng-TEQ/L - - - - 1 1 29 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L - - - - - 10 30 塩化ピニルモノマー mg/L - - - - 0.002	25	セレン	mg/L	-	0.3	0.01	0.3	0.01	0.01	0.01
28 ダイオキシン類 ng-TEQ/L - - - - 1 1 29 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L - - - - - 10 30 塩化ビニルモノマー mg/L - - - - - 0.002	26	ふっ素	mg/L	-	-	0.8	-	0.8	-	0.8
29 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L - - - - 10 30 塩化ビニルモノマー mg/L - - - - - 0.002	27	ほう素	mg/L	-	-	1	-	1	-	1
30 塩化ビニルモノマー mg/L 0.002	28	ダイオキシン類	ng-TEQ/L	-	-	-	-	-	1	1
	29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	10
31 1,4-ジオキサン mg/L 0.05	30	塩化ビニルモノマー	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.002
	31	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.05
32 熱灼減量 %	32	熱灼減量	%	-	-	-	-	-	-	-

	試験方法				含有量試験		
	対象		廃棄物		土壤		底質
番号	基準名称	単位	燃え殻、 ばいじん、 鉱業さい	土壌汚染に係る 環境基準	土壌汚染対策法 施行規則で定める 指定基準 要措置区域の 指定に係る基準	土壌汚染対策法 の施行について 自然的原因による 含有量の上限値 の目安	底質の暫定除去 基準について 底質の暫定除去 基準
	評価基準		4	公定法	-	-	-
1	アルキル水銀	mg/kg	-	-	-	-	-
2	水銀又はその化合物	mg/kg	-	-	15	1.4	25 (ppm)
3	カドミウム又はその化合物	mg/kg	-	-	150	1.4	-
4	鉛又はその化合物	mg/kg	-	-	150	140	-
5	有機リン化合物	mg/kg	-	-	-	-	-
6	六価クロム化合物	mg/kg	-	-	250	-	-
7	砒素又は化合物	mg/kg	-	-	150	39	-
8	シアン化合物	mg/kg	-	-	50	-	-
9	ポリ塩化ピフェニル(PCB)	mg/kg	-	-	-	-	10 (ppm)
10	トリクロロエチレン	mg/kg	-	-	-	-	-
11	テトラクロロエチレン	mg/kg	-	-	-	-	-
12	ジクロロメタン	mg/kg	-	-	-	-	-
13	四塩化炭素	mg/kg	-	-	-	-	-
14	1,2-ジロロエタン	mg/kg	-	-	-	-	-
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/kg	•	-	-	-	-
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/kg	•	-	-	-	-
17	1,2-ジクロロエチレン	mg/kg	•	-	-	-	-
18	1,1,1-トリクロロエタン	mg/kg	-	-	-	-	-
19	1,1,2-トリクロロエタン	mg/kg	-	-	-	-	-
20	1,3- <i>እ</i> / 	mg/kg	-	-	-	-	-
21	チウラム	mg/kg	-	-	-	-	-
22	シマシ 'ン	mg/kg	-	-	-	-	-
23	チオヘ'ンカルフ'	mg/kg	-	-	-	-	-
24	ベンゼン	mg/kg	-	-	-	-	-
25	セレン	mg/kg	-	-	150	2.0	-
26	ふっ素	mg/kg	-	-	4,000	700	-
27	ほう素	mg/kg	-	-	4,000	100	-
28	ダイオキシン類	ng-TEQ/g	3	1	-	-	150 (pg-TEQ/g)
29	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-
30	塩化ビニルモノマー	mg/L	-	-	-	-	-
31	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-
32	熱灼減量	%	10	-	-	-	-

追加表-4.1 浸透水・地下水の採水手順

手順	作業内容
手順 1	1- 孔内水位の測定 孔内に手計り式水位計を挿入し、孔内水位および孔底深度を確認する(写真 1 参照)。
水位測定	1- 4 倍程度の量の算出 水頭から、孔内水の量および 4 倍程度の量(水頭約 1m に付き 8L 程度)を算出する。
手順 2 ポンプ 設置	2- 水中ポンプの設置 水中ポンプを静かに挿入し、地下水位以下でのストレーナーの中間深度付近に水中ポンプを 設置し、管頭で固定する(写真 2 参照)。
	3- 孔内水の汲み上げ 水位変動がなるべく生じない速度にポンプを調整し 20L のポリタンクに汲み上げる(写真3 参照)。
手順 3 パージ	3- 参考水質測定 汲み上げに際し、水質の変動状況を把握するため、数分(5~10L等)毎にビーカーに採水 し、水質の変動状況を測定(目視,透視度,pH,EC,水温等)する。
	3- パージ作業 孔内水の4倍程度の量(水頭約1mに付き8L程度)まで、 孔内水を汲み上げ・ 参考水質 測定 を繰り返す。
	4- 水質測定 4 倍程度の量を汲み上げ後、数分(10~20L等)毎にビーカーに採水し、水質の変動状況を 測定(目視,透視度,pH,EC,水温等)する(写真4参照)。
水質測定	4- 水質測定結果の安定化の判断目安 水質測定の結果、測定値が以下の範囲に収まってきた段階で、水質が安定してきたと判断する。 ・水温(±1.0 以内) ・pH ・EC ・透視度
手順 5 採水	5- 分析試料の採水 分析試料の採取にあたっては、できるだけ空気との接触を避けるため、採水ホースから直接、 容器に試料を採取する(写真5参照)。 なお、浸透水・地下水の供給が少ない箇所では、孔内水が無くなり、汲み上げができないことも想定される。その場合は、一旦水中ポンプを停止し、浸透水・地下水の回復後に、再び試料を採取する。この場合、汲み上げ再開直後は、孔底の土粒子を巻き上げることも想定されるため、ポンプの停止前の段階まで水質がおちついた段階で採水を再開する。
手順 6 保管	6- 採取試料の保管 分析試料については、対象物質が付着、吸着又は溶出しない試料容器に採取し、保冷箱や保 冷剤等を利用して運搬・保管を行う(追加表-4.2 参照)。







写真-2 水中ポンプの挿入状況



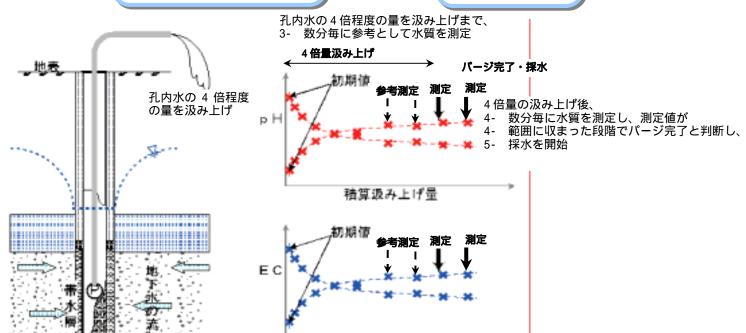
写真-3 パージ作業状況



写真-4 水質の簡易測定状況



写真-5 採水状況



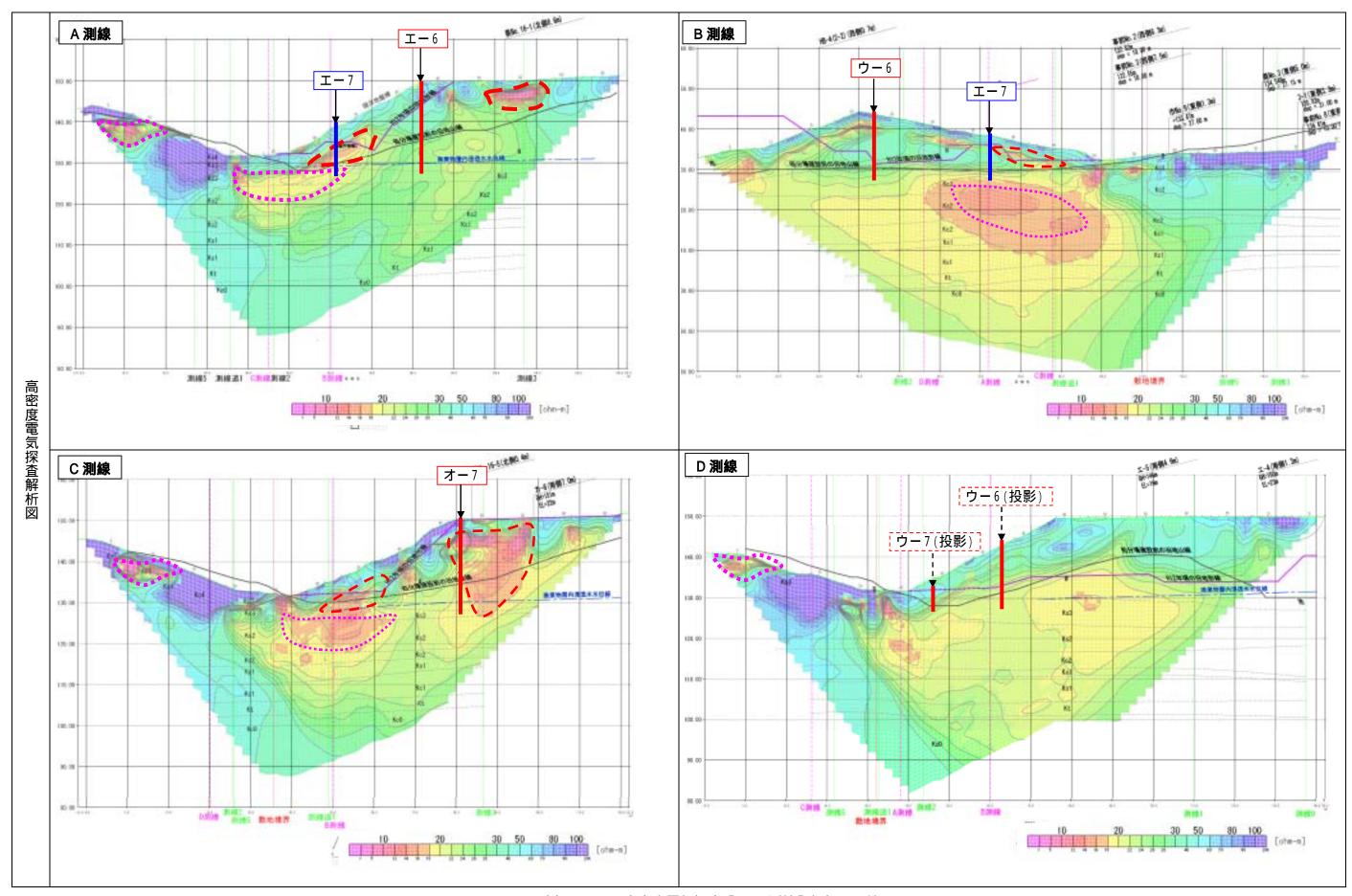
追加図-4.1 浸透水・地下水の採水に伴う水質変動(例)

積算汲み上げ量

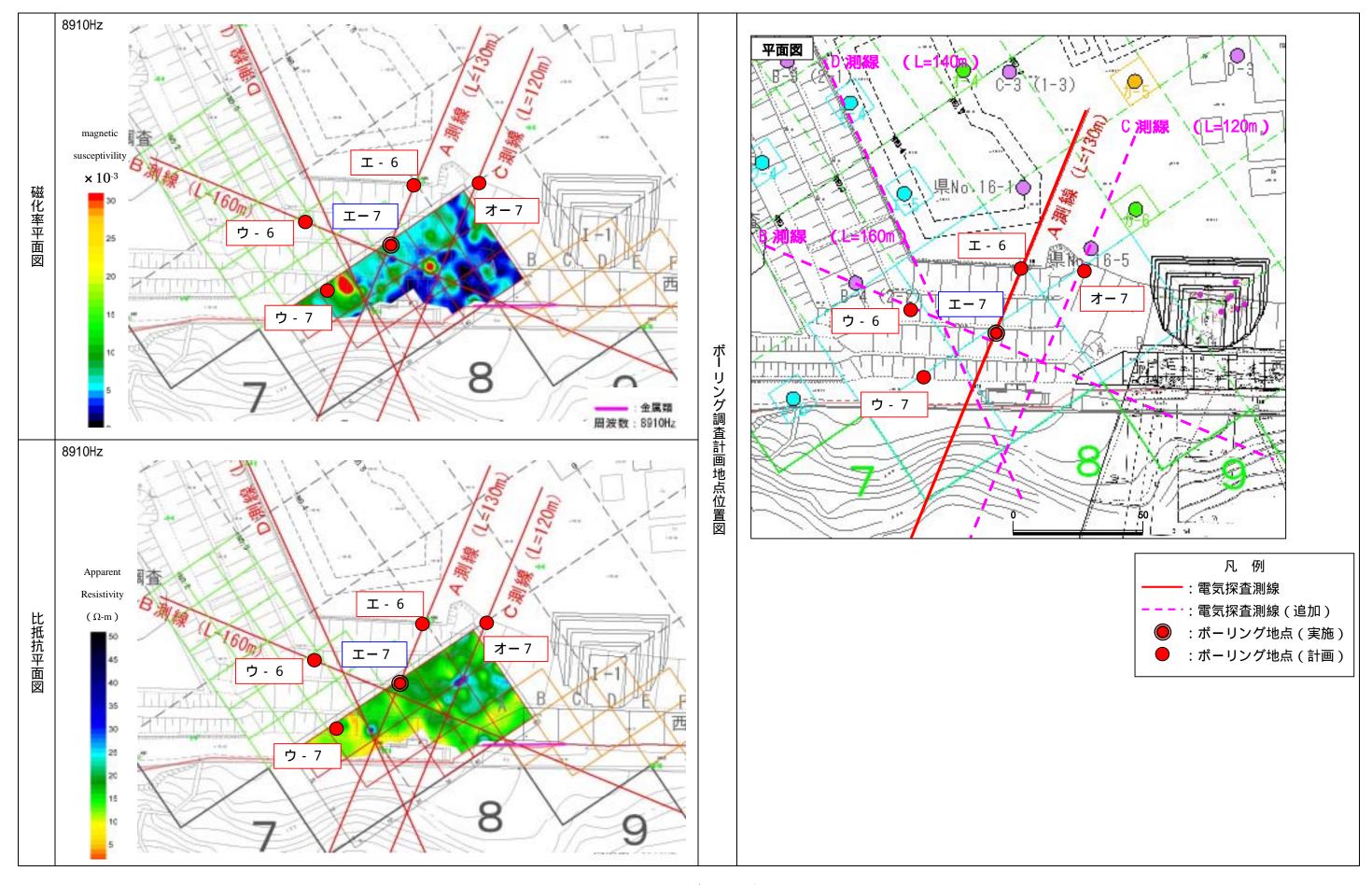
出典:「土壌汚染対策法に基づく調査及び措置に関する外ドライ(暫定版)」を加筆引用。

追加表-4.2 浸透水・地下水の採取容器

採取容器	容器写真	採取容器	採取方法
カドミウム、 鉛、砒素、 総水銀、 ふっ素、 ほう素	Ā	1000mL 1本 ポリエチレン容器 (青ラベル付)	探水する検体の水で2回程度濯いでから、満水。 硝酸を加えpHを約1に調整する。
РСВ		1000mL 1本 ガラス容器 (黄色ラベル)	採水する検体の水で2回程度濯いでから、満水。
voc		50ml 2本 褐色スクリュー容器	探水する検体の水で2~3回濯いでから、満水。 気泡が残らないように栓を閉める。 試料採取後は保冷。
ダイオキシン類		3000ml 5本 ガロン瓶容器	採水する検体を8割程度まで入れる。 (共洗いは行わない。)
塩ビモノマー		50ml 4本 褐色スクリュー容器	採水する検体の水で2~3回濯いでから、満水。 気泡が残らないように栓を閉める。 試料採取後は保冷。
1.4-ジオキサン		500mL 1本 褐色ガラス容器	採水する検体の水で2回程度濯いでから、満水。
pH,EC,SS, BOD,COD, 全窒素等		2000ml 1本 ポリエチレン容器	採水する検体の水で2回程度濯いでから、満水。
参考SS: (鉄分の 沈殿防止)		1000ml 1本 ポリエチレン容器	採水する検体の水で2回程度濯いでから、満水。 塩酸を加えてpHを約1に調整する。



追加図-5.1 高密度電気探査【A~D測線】解析図 縮尺 1:400

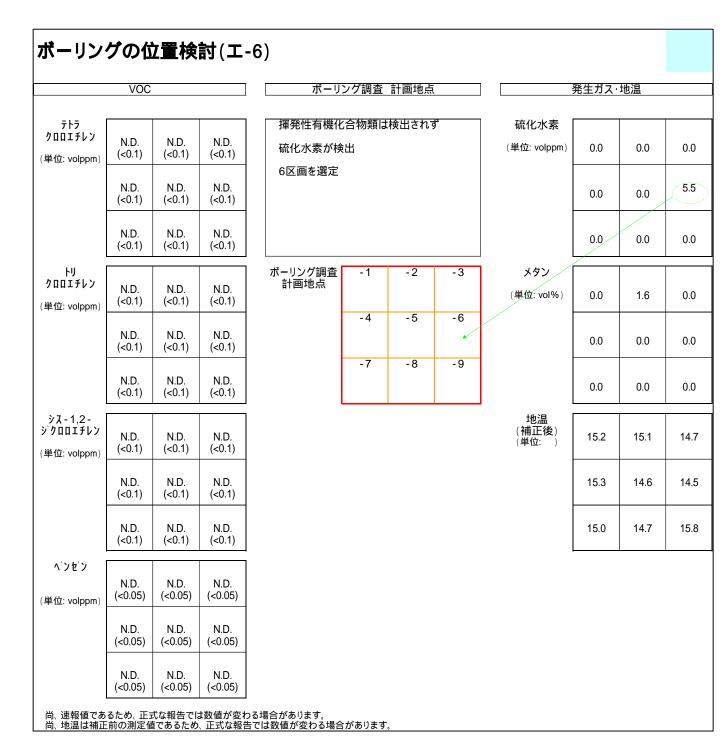


追加図-5.2 EM 探査解析図・ボーリング調査計画地点位置図

ボーリングの位置検討(ウ-6) VOC ボーリング調査 計画地点 発生ガス・地温 テトラ クロロエチレン 揮発性有機化合物類は検出されず 硫化水素 N.D. N.D. 硫化水素は検出されず (単位: volppm) 0.0 0.0 0.0 (<0.1)(<0.1)(<0.1) (単位: volppm) 高密度電気探査の結果、浅部ではあるが、 低比抵抗帯の分布を確認 N.D. 0.0 0.0 0.0 (<0.1) (<0.1) (<0.1) 6区画を選定 N.D. (<0.1) N.D. (<0.1) N.D. 0.0 0.0 0.0 (<0.1) ボーリング調査 メタン クロロエチレン 計画地点 N.D. N.D. (単位: vol%) 0.0 0.0 (<0.1) (<0.1) (<0.1) (単位: volppm) - 5 - 6 0.0 0.0 0.0 (<0.1)(<0.1)(<0.1) -8 - 9 N.D. 0.0 0.0 0.0 (<0.1) (<0.1) (<0.1) シス - 1,2 -シ クロロエチレン 地温 (補正後) (単位:) N.D. 15.9 16.9 15.8 (<0.1) (<0.1) (<0.1) (単位: volppm) N.D. N.D. 14.1 16.3 16.3 (<0.1) (<0.1) (<0.1) N.D. 12.5 16.1 17.0 (<0.1) (<0.1) (<0.1) ペンゼン N.D. (<0.05)(<0.05)(<0.05)(単位: volppm) N.D. N.D. N.D. (<0.05) (<0.05) (<0.05) N.D. (<0.05) N.D. N.D. (<0.05)(<0.05) 尚、速報値であるため、正式な報告では数値が変わる場合があります。 尚、地温は補正前の測定値であるため、正式な報告では数値が変わる場合があります。

VOC			ボーリ	ボーリング調査 計画地点			発生ガス·地温			
volppm)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1) N.D. (<0.1)	揮発性有機化 硫化水素は検 高密度電気探 に比抵抗帯が低 い確認。 (ただし、ドラム れる。)	出されず 経査·EM探 い区画·磁	査の結果、 弦化率が高	相対的 い区画を	硫化水素 (単位: volppm)		0.0	
リ エチレン volppm)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	ポーリング調査 計画地点	- 1	-2	-3	メタン (単位: vol%)		4.6	
		N.D. (<0.1)		- 4	-5	-6				
				- 7	-8	-9				
-1,2- ロゴチレン volppm)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)					地温 (補正後) (単位:)		12.6	1
		N.D. (<0.1)								1
volbbw)	N.D. (<0.05)	N.D. (<0.05)								
		N.D. (<0.05)								

追加図-5.3(1/2) ボーリング調査地点の検討図



	VOC			ボーリ	ボーリング調査 計画地点				発生ガス・地温			
テトラ クロロエチレン	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	揮発性有機化 硫化水素が検		検出される	*	硫化水素 (単位: volppm)	0.0	0.0	19.0	
(単位: volppm)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	高密度電気摂低比抵抗帯の分 硫化水素につ ボーリングをグル	♪布を確認 いては、近 ・ープと考え	接するカ- カ-6を代	6エリアの表区画と		0.0	0.0	0.0	
	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	し、オ-7につい 変更する。 2区画を選定	ては低比担	抗帯の分	布地点に		0.0	0.0	0.0	
トリ クロロエチレン (単位: volppm)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	ボーリング調査 計画地点	- 1	-2	-3	メタン (単位: vol%)	0.0	0.0	0.0	
	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)		- 4	-5	-6		0.0	0.0	0.0	
	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)		-7	-8	- 9		0.0	0.0	0.0	
シス - 1,2 - シ クロロエチレン (単位: volppm)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)					地温 (補正後) (単位:)	19.9	24.6	16.6	
	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)						21.2	17.8	21.2	
	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)	N.D. (<0.1)						18.9	19.9	15.3	
ヘ'ンセ'ン (単位: volppm)	N.D. (<0.05)	N.D. (<0.05)	N.D. (<0.05)									
	N.D. (<0.05)	N.D. (<0.05)	N.D. (<0.05)									
	N.D. (<0.05)	N.D. (<0.05)	N.D. (<0.05)									

追加図-5.3(2/2) ボーリング調査地点の検討図

ボーリングの位置検討

				硫化水素	1
			有	_ .	
			2箇所 以上	1箇所	無し
voc	有り	2箇所 以上	カ-6 キ-4 ク-5 コ-6	キ-3 キ-5 キ-7 ク-6 ク-7 ケ-6	ケ-3 ケ-4
		1箇所	カ-3	オ-1 (同一区画) オ-3 カ-4	イ-3 ウ-2 ク-4 コ-4
	無	ŧυ	ウ-3 I-1 I-6	オ-4 ‡-1 ‡-2 ク-3	イ-1 イ-6 ウ-4 I-2 I-5 カ-5 キ-8 ク-9 ア-4 ア-5

	Id o		日 4個 分表者 分表素 画 西洋ボーリング 調査地点 一 西洋 女王 突 ゼン 海 音 地点 (一 西 存 査 振 膜 音 地点 (
	#No. 16-1	2 (No.2)	现存掘削工车等进所 20%现宜区走
4 5	7	9	

1 		_
物理探查	1 106077777	,
'L'// THE JAL 18-1		
1/1/1/1		

例

- ●:VOCを優先して決定した地点
- :VOCが検出されない場合は硫化水素に配慮して決定した地点
- :VOC、硫化水素が検出されない場合は温度に配慮して決定した地点
- ●:VOC、硫化水素の検出されなず、メッシュ内でメタン、温度に差がみられない地点(中央)
- □ :斜めポーリング(VOC、硫化水素の検出無し)
 :高密度電気探査又はEM探査等の結果を踏まえ検討した地点
- **☆☆** :グル-プ化により調整した地点

参考図-5.4 ボーリング調査地点の検討図の概要