

表-1.3.1 (1/2) 二次調査の孔内ガス・廃棄物土分析 (VOCs) 結果の対比

項目 試料・地点名・深度	孔内ガス調査					項目 深度	溶出量試験(個別試料)			
	揮発性有機化合物類				深度		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
	—	—	—	—		特別管理産業廃棄物の基準値	0.1	0.3	0.4	0.1
	—	—	—	—		環境基準値	0.01	0.03	0.04	0.01
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.05	定量下限値	0.0005	0.002	0.004	0.001	
単位	volppm	volppm	volppm	volppm	単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
県H23-オ-6	9 18 24	ND ND ND	ND ND ND	0.12 ND ND	9.0 — —	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	ND ND ND	
	9 18 19.6	ND ND ND	ND ND ND	0.05 ND ND	9.0 — —	(0.0006)	ND	ND	ND	
県H23-カ-5	8.2 17.2 9.5 12.5 9.4 18.4 8.9 17.9	7.0 ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND	0.69 0.16 0.07 ND ND ND 0.11	8.2 17.2 9.5 — — — 17.9	ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND	
	8.5 11.5 17.8 9.1 18.1	ND ND ND ND ND	ND ND 0.1 ND 0.3	ND ND ND ND 1.41	— — 17.8 — 18.1	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND	
	8.4 14.4 8.5 9.8 18.5 9 18 23.1	ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND 0.1 ND ND ND ND	ND ND 0.49 ND ND 0.08 ND ND	8.5 9.8 8.3 — — 8.3 — —	ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND	
県H23-カ-6	9.3 18.3 21.3 8.7 17.7 19.0 9.4	ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND 0.05 0.05 0.13	— — — — 17.7 19.25 9.4	ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND	
	18.4 21.4 8.8 9 18.0 21.0	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	— — — — — —	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	
県H23-キ-4	9 13.45 8.9 14.9 8.8 14.5	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	— — — — — —	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	
	8.7 13.5 8.5 12.5	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	— — — —	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	ND ND ND ND	
県H23-ク-3	8.9 9.1 9 8.9 9.1 9	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	— — — — — —	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	

表1.3.1 (2/2) 二次調査の孔内ガス・廃棄物土分析 (VOCs) 結果の対比

項目 試料・地点名・深度	孔内ガス調査					項目 深度	溶出量試験(個別試料)			
	揮発性有機化合物類				深度		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
	—	—	—	—		特別管理産業廃棄物の基準値	0.1	0.3	0.4	0.1
	—	—	—	—		環境基準値	0.01	0.03	0.04	0.01
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.05	定量下限値	0.0005	0.002	0.004	0.001	
単位	volppm	volppm	volppm	volppm	単位	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
県H23-ク-5	8.8 17.3 8.9 11 8.9 12.8 9.1 18.1 9.1 15.1 9.2 16	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND 0.2 ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	8.8 15.8 8.9 11.9 8.9 11.9 9.1 18.1 9.1 13.1 9.2 16.2	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	
	9 18 8.8 14.8 8.6 13.6	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	— — — — — —	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND	
県H23-ク-6	9 9 10 8.3 9.0 9 10.5 10.7	ND ND ND ND ND ND ND ND	ND 0.3 ND ND ND ND ND ND	2.96 0.17 0.07 ND ND ND ND ND	9.7 9.0 10.0 — — — — —	ND ND ND ND ND ND ND ND	0.003 ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND	
県H23-ク-9	16 18 9.4 8.6 13 5.8 2.9 9.5 7.1 4	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND 0.2 ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	— — — — — — — 9.5 — — —	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	ND ND ND ND ND ND ND ND ND ND	
県H23-ケ-3	4.1 9 10.1	0.8 ND ND	0.3 0.1 ND	2.3 ND ND	0.07 8.4 —	ND ND ND	0.0064 ND ND	ND ND ND	ND ND ND	

2) 発生ガス・孔内温度

孔内ガスの測定の結果、各項目において検出された地点・深度の状況は表-1.3.2のとおりである。

表-1.3.2 孔内ガス（発生ガス）・孔内温度測定結果一覧

二次調査 孔内ガス		深度 (m)	孔内水位 (GL-m)	硫化水素 H ₂ S (volppm)	メタン CH ₄ (vol%)	地温・水温 (°C)	
県H23-オ-6	-n2	3.0	2.05	0.0	0.0	19.3	
		6.0	5.65	0.0	0.0	25.5	
		9.0		0.0	0.0	21.2	
		12.0		0.0	0.0	27.2	
		15.0		1.0	0.0	28.8	
		18.0	15.20	35.0	0.0	28.4	
	-n8	21.0		10.5	0.0	27.1	
		24.0	16.20	5.5	0.0	25.9	
		3.0		0.0	0.0	18.1	
		6.0		0.0	0.0	22.3	
		9.0		0.0	4.2	25.6	
		12.0		1.5	0.0	24.1	
県H23-カ-6	-n6	15.0		0.0	0.0	26.0	
		18.0		0.0	0.0	27.5	
		21.0		27.0	1.5	27.1	
		24.0	19.60	38.0	0.0	29.3	
		3.0		0.0	0.0	7.2	
		6.0		0.0	0.0	12.1	
	-n7	9.0		0.0	0.0	29.9	
		12.0		0.0	0.0	19.2	
		15.0		0.0	0.0	20.5	
		17.2		0.0	0.0	20.2	
		3.0		0.0	0.0	16.8	
		6.0		0.0	0.0	20.3	
県H23-カ-5	-n1	9.0		0.0	0.0	22.9	
		12.0		2.0	0.0	20.5	
		15.0		0.0	0.0	18.9	
		17.2		0.0	0.0	21.6	
		18.0		0.0	0.8	21.9	
		21.0		0.0	2.9	17.2	
	-n2	15.0		0.0	4.2	17.2	
		18.0		16.5	0.0	20.4	
		3.0		0.0	0.0	11.5	
		6.0		0.0	0.6	20.7	
		9.0		1.5	0.4	28.4	
		12.0		0.0	1.5	19.7	
-n3(2)	15.0		0.0	0.0	23.2		
	17.9		0.0	17.0	23.2		
	3.0		0.0	0.0	15.7		
	6.0		0.0	0.0	24.0		
	9.0		0.0	0.0	20.7		
	11.5		9.0	0.6	21.1		
県H23-カ-4	-n4	3.0		0.0	2.0	15.5	
		6.0		0.0	1.3	17.9	
		9.0		0.0	0.0	20.5	
		12.0		14.5	2.0	16.5	
		15.0		0.0	9.4	21.6	
		17.8		0.0	12.0	21.6	
	-n6	3.0		0.0	0.0	11.7	
		6.0		0.0	0.0	18.8	
		9.0		0.0	0.0	18.5	
		12.0		1.0	1.6	20.3	
		15.0		0.0	0.0	26.6	
		17.8		5.5	0.0	18.6	
県H23-カ-3	-n7	3.0		0.0	0.0	8.4	
		6.0		0.0	0.0	17.3	
		9.0		0.0	0.0	22.7	
		12.0		0.0	0.0	18.2	
		14.4		2.0	0.0	18.6	
		3.0		0.0	0.0	11.5	
	-n8	6.0		15.0	0.0	19.3	
		9.0		0.0	3.1	24.7	
		12.0		9.87	3.0	23.7	
		15.0		1.5	2.0	21.8	
		21.0		19.00	0.0	25.9	
		3.0		0.0	0.0	11.9	
県H23-ケ-6	-n1	6.0		15.5	0.0	26.4	
		9.0		1.0	0.0	25.2	
		12.0		0.0	0.0	29.2	
		15.0		5.0	0.0	27.8	
		18.0		17.5	0.0	29.2	
		21.0		0.0	0.0	22.6	
	-n2	24.0		22.00	0.0	11.5	
		3.0		0.0	0.0	27.0	
		6.0		1.5	0.0	3.7	
		9.0		0.0	0.0	6.7	
		12.0		0.0	0.0	24.3	
		15.0		0.0	0.0	4.9	
県H23-ク-6	-n3	18.0		0.0	0.0	17.5	
		21.0		0.0	0.0	8.9	
		24.0		20.30	0.0	3.3	
		3.0		0.0	0.0	19.3	
		6.0		20.0	0.0	28.3	
		9.0		5.0	0.0	27.8	
	-n4	11.0		30.0	3.8	27.3	
		15.0		2.0	0.0	28.5	
		18.0		3.0	0.0	28.9	
		21.0		19.25	26.0	1.1	29.3

1.4 廃棄物土分析結果

これまで実施した廃棄物土分析、浸透水・地下水の分析の結果、それぞれ環境基準を超過した箇所および濃度を表 1.4-1~2 に整理し、有害物の分布状況は図-1.4.1 に示した。

なお、二次調査での廃棄物土分析の結果は、表-1.4.3~6 に整理した。

表-1.4.1 廃棄物土分析の基準値超過箇所一覧

試験方法	項目	区画	廃棄物土分析【既存調査・H22一次調査・H23二次調査】				特別管理産業廃棄物基準 (mg/L)	土壌環境基準 (mg/L)					
			調査地点	深度 (m)	廃棄物土基準超過値 (mg/L)	環境基準との比較 (倍)							
VOCs	テトラクロロエチレン	ク-5	n5	県H22-ク-5	1~3	1.9 ~ 3.9	190~390倍	0.1	0.01				
	トリクロロエチレン					0.14 ~ 0.58	4.7~19倍	0.3	0.03				
VOCs	シス-1,2-ジクロロエチレン	ク-5	n5	県H22-ク-5	1~3	0.19 ~ 1.8	4.8~45倍	0.4	0.04				
	ベンゼン					0.012 ~ 0.092	1.2~9.2倍	0.1	0.01				
重金属等	砒素	ク-5	n5	県H22-ク-5	1~3	0.012 ~ 0.014	1.2~7.1倍	0.3	0.01				
						ア-4				県H22-ア-4	30~33 (傾斜20°)	0.014	
						イ-5				県H22-イ-5	15~19.5 (傾斜20°)	0.012 ~ 0.014	
						カ-5				n1	県H22-カ-5-n1	11.5~14.5	0.011
										n5	県H22-カ-5	12~15	0.012
										n6	県H22-カ-5-n6	8.5~9.5	0.018
										n7	県H22-カ-5-n7	11.8~14.8	0.012
										n8	県H22-カ-5-n8	15.1~18.1	0.014
						カ-6				n5	県H22-カ-6	12~22	0.012 ~ 0.071
										n6	県H22-カ-6-n6	9.4~12.4	0.015
										n8	県H22-カ-6-n8	9~12	0.016
										n1	県H22-キ-4-n1	6.1~9.1	0.015
										n2	県H22-キ-4-n2	3.1~6.1	0.029
						キ-4				n3	県H22-キ-4-n3	9.1~15.1	0.012 ~ 0.018
										n4	県H22-キ-4-n4	9~12	0.022
										n5	県H22-キ-4	6~12	0.013 ~ 0.020
										n7	県H22-キ-4-n7	11.8~14.8	0.013
										n8	県H22-キ-4-n8	11.7~14.7	0.021
						ク-6				n1	県H22-ク-6-n1	9~18	0.011 ~ 0.014
										n4	県H22-ク-6-n4	9~12	0.011
n5	県H22-ク-6	9~11	0.012										
n3	県H22-ク-9-n3	3.6~8	0.013 ~ 0.016										
n5	県H22-ク-9	3~8.1	0.013 ~ 0.025										
ク-9	n6	県H22-ク-9-n6	5.2~6.5	0.012									
	n8	県H22-ク-9-n8	4.1~6.2	0.014									
	オ-8	BC箇所 (0~6)	1.5	1.01~2.8倍	-	0.8							
	カ-4	県H22-カ-4 (9~12)	1.1										
	カ-8	F箇所 (0~8)	1.0										
ク-7	県H22-ク-7 (0~6)	1.1											
ケ-3	県H22-ケ-3 (9~12)	0.81											
ほう素	ア-5	県H22-ア-5	18~19.5 (傾斜20°)	1.1	1.1倍	-	1						
	イ-5												
総水銀	-	-	-	-	基準値以下	0.005	0.0005						
鉛	-	-	-	-	基準値以下	0.3	0.01						
参考	塩化ビニルモノマー	ク-5	県H22-ク-5	1~3	0.009 ~ 0.074	参考: 地下水環境基準値 4.7~37倍	-	-					
	1,4-ジオキサン	ク-5	県H22-ク-5-n1	5.8	0.057	参考: 地下水環境基準値 1.14~2.4倍	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
含有量試験	ダイオキシン類	オ-8	BC箇所	(0~6)	1,200 (pg-TEQ/g)	1.2~1.3倍	3,000 (pg-TEQ/g)	1,000 (250) (pg-TEQ/g)					
含有量試験	ダイオキシン類	ク-3	県H22-ク-3	3~6	1,300 (pg-TEQ/g)								

表-1.4.2 浸透水・地下水分析の基準値超過箇所一覧

試験方法	項目	場内浸透水分析【H23.8】【H23.10】【H23.12】【H24.2】			安定型最終処分場の浸透水の維持管理基準 (mg/L)	場内および周辺地下水分析【H23.8】【H23.10】【H23.12】【H24.2】			安定型処分場の周縁地下水の基準 (mg/L)	地下水環境基準 (mg/L)														
		調査地点	浸透水基準超過値/年間平均値 (mg/L)	基準との比較 (倍)		常水層	調査地点	地下水基準超過値/年間平均値 (mg/L)			基準との比較 (倍)													
VOCs	テトラクロロエチレン	-	-	基準値以下	0.01	-	-	-	基準値以下	0.01	0.01													
	トリクロロエチレン	-	-	基準値以下	0.03	-	-	-	基準値以下	0.03	0.03													
VOCs	シス-1,2-ジクロロエチレン	県H22-ク-5	0.051	1.28倍	0.04	-	-	-	基準値以下	0.04	-													
	1,2-ジクロロエチレン	県H22-ク-5	0.051	1.28倍	-	Ks2層	県No.1	0.042	年間平均 0.033	基準値以下	-	0.04												
VOCs	ベンゼン	-	-	基準値以下	0.01	-	-	-	基準値以下	0.01	0.01													
	重金属等	砒素	県H22-オ-1(2)	0.077	1.2~7.7倍	0.01	Ks2層	県B-2	0.020	1.3~2.9倍	0.01	0.01												
県No.9(新)													0.012 ~ 0.014	年間平均 0.013										
県No.3-1													0.025 ~ 0.034	年間平均 0.029										
参考: 県No.2 (ベータ採取)													0.015											
ふっ素													県H16No.5	0.84	年間平均 0.75	基準値以下	-	-	-	-	基準値以下	-	0.8	
													ほう素	県H16No.5	1.8 ~ 2.5	年間平均 2.3	1.2~2.5倍	-	Ks2層	県B-2	1.2	1.2~1.7倍	-	1
県A-3														1.5 ~ 1.7	年間平均 1.7	県No.1				1.3 ~ 1.4	年間平均 1.4			
県D-3														1.2	年間平均 1.5	県No.9(新)				1.2 ~ 2.2	年間平均 1.7			
県H22-I-5														2.5	年間平均 1.3	県No.3-1				1.6 ~ 1.8	年間平均 1.7			
県H22-オ-1(2)														1.5	年間平均 1.3	市No.7				1.3	年間平均 1.3			
総水銀													-	-	-	基準値以下	0.0005	Ks2層	市No.3	0.0006	年間平均 0.0006	1.2~2.2倍	0.0005	0.0005
鉛													県H22-I-5	0.017	1.7倍	0.01	-	-	-	基準値以下	0.01			
その他													塩化ビニルモノマー	県C-1	0.0059	2.95~3.2倍	-	Ks2層	県No.1	0.0048 ~ 0.0085	年間平均 0.0065	1.3~3.25倍	-	0.002
														県H22-ク-5	0.0064				市No.3	0.0022 ~ 0.0029	年間平均 0.0026			
その他													1,4-ジオキサン	県H16No.5	0.075 ~ 0.24	年間平均 0.15	3.0倍	-	Ks2層	県B-2	0.053	1.06~1.84倍	-	0.05
																				県No.1	0.054 ~ 0.16			
その他													BOD	県A-3	29	年間平均 19	基準値以下	20	-	-	-	-	-	-
														県C-1	50	年間平均 64	1.6~1.73倍	40	-	-	-	-	-	-
その他													COD	県A-3	50 ~ 96	年間平均 64	1.6~1.73倍	-	-	-	-	-	-	-
														県C-1	69	年間平均 64								
含有量試験	ダイオキシン類	-	-	-	基準値以下	1 (pg-TEQ/g)	-	-	-	基準値以下	1 (pg-TEQ/g)	1 (pg-TEQ/g)												

一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 別表第二(昭和52年3月総理府・厚生省令第1号、改正平成23年1月環境省令第1号)

環境基準値: 地下水の水質汚濁に係る環境基準について 別表(平成9年3月環境省告示第10号、改正平成21年環告79号)

環境基準値: ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質汚染を含む。)、及び土壌汚染に係る環境基準 別表(平成11年12月環境省告示第68号、改正平成21年環告11)

環境基準値: 土壌汚染に係る環境基準について 付表(平成3年環境省告示第46号、改正22年環告37号)

環境基準値: ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質汚染を含む。)、及び土壌汚染に係る環境基準 別表(平成11年12月環境省告示第68号、改正平成21年環告11)

なお、ダイオキシン類の()内の数値は、詳細調査が必要とされる指標値(平成11年環境省告示第68号)

赤字: 特別管理産業廃棄物基準超過

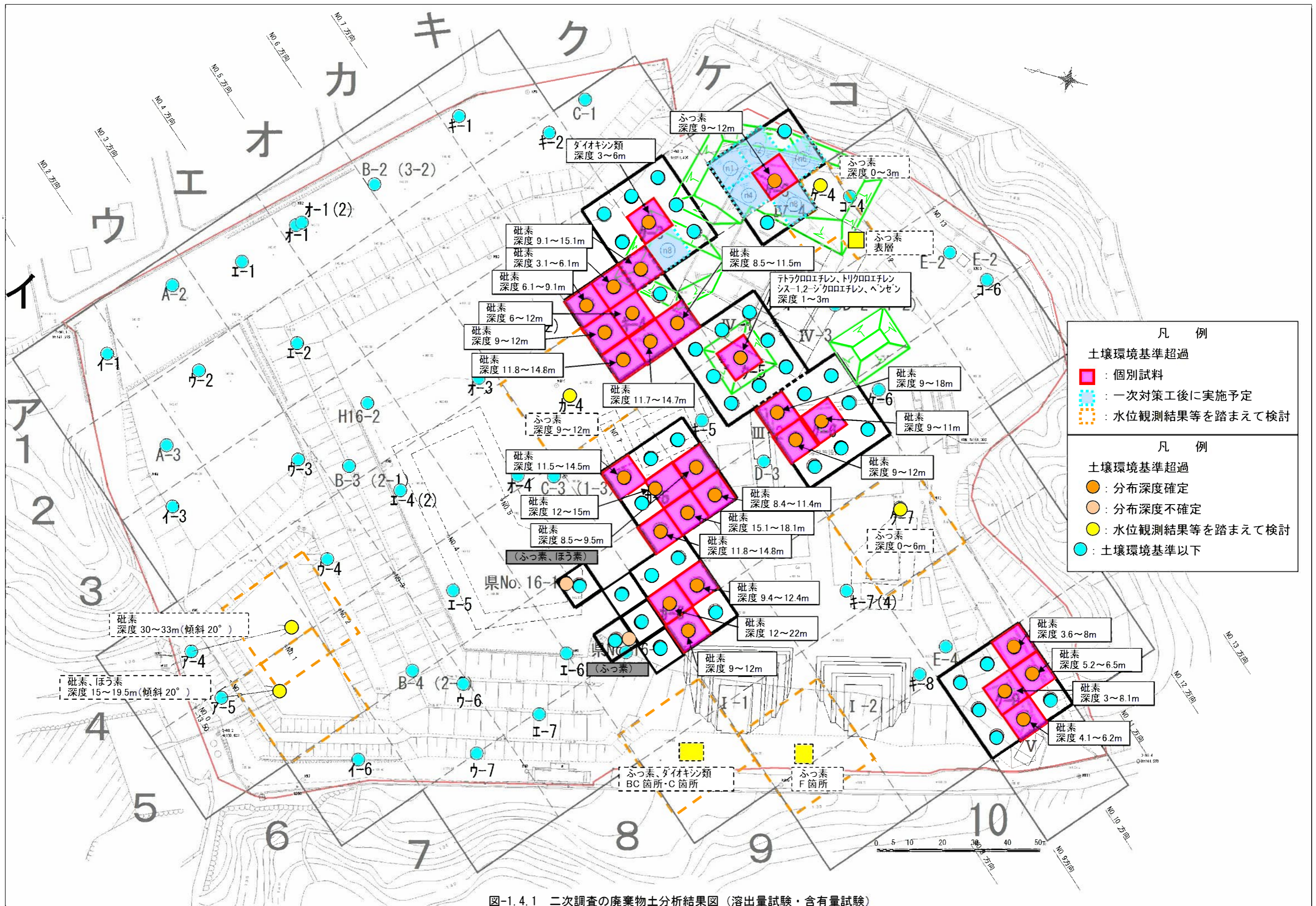


図-1.4.1 二次調査の廃棄物土分析結果図 (溶出量試験・含有量試験)

表-1.4.3 二次調査の廃棄物土分析結果一覧（揮発性有機化合物類：溶出量試験（個別試料））

項目	溶出量試験(個別試料)							溶出液		
	揮発性有機化合物類					塩化ビニルモノマー	1,4-ジオキサン	pH	EC	
	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						
特別管理産業廃棄物基準値	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)	—	—		
定量下限値	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	mS/m			
県H23-ケ5	n1	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	9.1	52.6	
		2.0	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	45.4	
		2.8	ND	ND	ND	0.002	ND	0.044	8.6	57.1
		3.8	0.0005	ND	ND	ND	ND	0.047	9.3	124
		4.8	ND	ND	ND	ND	ND	0.039	9.2	59.0
		5.8	0.0039	ND	ND	ND	ND	0.057	8.5	113
		6.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	8.8	39.9
		7.8	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	8.4	33.8
		8.8	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	9.2	30.5
		11.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	24.4
	n2	14.8	ND	ND	ND	ND	ND	8.1	21.6	
		15.8	ND	ND	ND	ND	ND	8.7	21.6	
		0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.0	47.1
		1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.1	34.5
		2.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.1	51.3
		3.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.4	36.8
		4.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	22.6
		5.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	23.0
		8.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.4	25.1
		10.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	26.7
	n3	11.9	ND	ND	ND	ND	ND	10.3	46.0	
		14.9	0.0005	ND	ND	ND	ND	10.9	34.5	
		17.9	ND	ND	ND	ND	ND	11.3	51.7	
		19.4	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	12.8	
		0.9	ND	ND	ND	ND	ND	8.2	62.3	
		1.9	ND	ND	ND	ND	ND	8.9	91.6	
		2.9	ND	ND	ND	ND	ND	7.9	192	
		3.9	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	89.6	
		4.9	ND	ND	ND	ND	ND	8.4	21.3	
		5.9	ND	ND	ND	ND	ND	9.4	15.2	
	n4	8.9	ND	ND	ND	ND	<0.0004	9.8	14.8	
		11.9	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	24.5	
		14.9	ND	ND	ND	ND	ND	7.9	22.9	
		15.9	ND	ND	ND	ND	<0.0004	9.4	10.0	
		1.1	ND	ND	ND	0.003	ND	0.005	9.6	237
		2.1	0.0006	ND	ND	0.001	ND	0.12	8.4	107
		3.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	8.2	65.6
		4.1	0.0011	ND	ND	ND	ND	0.017	9.7	52.7
		5.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	9.4	79.5
		6.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	9.1	54.2
	n6	9.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	8.9	27.4
		12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6	27.9
		15.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6	27.1
		16.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.3	40.3
		18.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.6	32.6
		18.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.6	16.6
		20.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.7	34.2
		1.1	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	8.3	26.7
		2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.6	220
		3.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.0	10.2
	n7	4.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	57.2
		5.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.2	14.4
		6.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.6	27.4
		9.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.013	8.3	18.2
		12.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.9	16.0
		13.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	10.9
		1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6	32.0
		2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.1	31.3
		3.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.0	14.2
		4.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11.1	54.2
	n8	5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11.2	72.3
		6.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11.3	62.4
		9.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	10.0	34.6
		12.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.010	9.0	46.6
		15.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.8	49.7
		16.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	23.9
		18.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	11.7	110
		19.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11.7	118
		1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.7	69.9
		2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.6	78.3
	n9	3.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7	48.7
		4.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.0	97.7
		5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.2	118
		6.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.019	10.8	51.9
		9.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.1	48.7
		12.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.2	27.0
		15.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.9	89.8
		16.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.8	76.1
		18.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.4	24.2
		18.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11.3	62.5
	18.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11.6	100	
	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.5	22.3	
	1.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.3	39.0	
	2.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.2	39.0	
	3.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.3	21.9	
	4.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.2	45.8	
	5.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6	31.4	
	6.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.5	27.0	
	9.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.0	23.3	
	12.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.8	15.3	
	14.38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.8	20.8	

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年環境庁告示46号, 改正22年環告37号)

特別管理産業廃棄物基準値超過 ■ND、定量下限値未達
 ●環境基準値超過 ○分析対象外
 ○(環境基準値/混合数)を超過

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
 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。

表-1.4.6 二次調査の廃棄物土分析結果一覧（重金属等、ダイオキシン類：含有量試験（混合試料））

試料・地点名・深度	項目	全含有試験(混合試料)			含有量試験		
		重金属等			ダイオキシン類		
		砒素	ふっ素	ほう素			
特別管理産業廃棄物基準値		—	—	—	3,000		
環境基準値		—	—	—	1,000(250)		
(参考:指定基準値)		(150)	(4,000)	(4,000)	—		
定量下限値		0.5	40	10	—		
	単位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	pg-TEQ/g		
県H23-オ-6	-2	0~9	—	280	100	—	
		9~18	—	270	40	—	
		18~23	—	390	33	—	
	-8	0~9	—	350	—	—	
		9~18	—	330	—	—	
県H23-カ-5	-n1	8.5~16.5	9.0	—	—	—	
		9.5~10.7	7.6	—	—	—	
	-n3(2)	9.4~18.2	8.6	—	—	—	
		8.9~17.9	9.7	—	—	—	
	-n6	8.5~9.5	16	—	—	—	
		8.8~17.8	9.7	—	—	—	
	-n8	9.1~18.1	9.2	—	—	—	
		8.4~13.2	10	—	—	—	
	県H23-カ-6	-n1	8.5~17.5	12	—	—	—
			17.5~22.5	12	—	—	—
9.1~18.1			9.8	—	—	—	
-n2		18.1~25.4	11	—	—	—	
		9.3~18.3	9.6	—	—	—	
-n3		18.3~24.9	9.4	—	—	—	
		8.7~17.7	12	—	—	—	
-n4		17.7~20.7	9.7	—	—	—	
		9.4~18.4	9.4	—	—	—	
-n6		18.4~23.9	7.9	—	—	—	
		9~18	11	—	—	—	
-n7		18~22.5	13	—	—	—	
		9~18	14	—	—	—	
-n8		18~21.0	8.9	—	—	—	
		9.2~18.2	16	—	—	—	
-n9		18.2~19.2	12	—	—	—	
		3.1~9.1	8.1	—	—	—	
県H23-キ-4		-n1	9.1~15.1	9.8	—	—	—
	3.1~9.1		7.5	—	—	—	
	-n2	9.1~15.1	13	—	—	—	
		3.1~9.1	7.7	—	—	—	
	-n3	9.1~15.1	11	—	—	—	
		3~9	8.4	—	—	—	
	-n4	9~15	15	—	—	—	
		2.9~8.9	8.3	—	—	—	
	-n6	8.9~14.9	9.4	—	—	—	
		2.8~8.8	7.0	—	—	—	
	-n7	8.8~14.8	12	—	—	—	
		2.7~8.7	8.6	—	—	—	
	-n8	8.7~14.7	9.2	—	—	—	
		2.5~8.5	12	—	—	—	
	-n9	8.5~14.5	11	—	—	—	

試料・地点名・深度	項目	全含有試験(混合試料)			含有量試験	
		重金属等			ダイオキシン類	
		砒素	ふっ素	ほう素		
特別管理産業廃棄物基準値		—	—	—	3,000	
環境基準値		—	—	—	1,000(250)	
(参考:指定基準値)		(150)	(4,000)	(4,000)	—	
定量下限値		0.5	40	10	—	
	単位	mg/kg	mg/kg	mg/kg	pg-TEQ/g	
県H23-キ-4 (県H23-ク-3)	-n3	0~9.1	—	—	—	43
	-n7	0~8.9	—	—	—	49
県H23-ク-3	-n1	0~8.9	—	—	—	86
	-n2	0~9.1	—	—	—	43
	-n3	0~9	—	—	—	28
	-n4	0~8.9	—	—	—	71
	-n6	0~9.1	—	—	—	85
	-n9	0~9	—	—	—	—
県H23-ク-6	-n1	6.0~15.0	11	—	—	—
		15.0~20.0	6.5	—	—	—
	-n2	5.8~12.8	8.2	—	—	—
	-n3	5.6~12.2	7.6	—	—	—
	-n4	6.0~14.9	7.8	—	—	—
	-n6	6.0~9.0	8.8	—	—	—
		6.0~15.0	9.1	—	—	—
	-n7	15.0~21.5	6.7	—	—	—
	-n8	6.0~12.7	8.9	—	—	—
-n9	6.0~11.8	8.5	—	—	—	
県H23-ク-9	-n1	0~7	9.0	—	—	—
		7~16.9	13	—	—	—
	-n2	0~8.6	5.7	—	—	—
	-n3	0~8	8.0	—	—	—
	-n4	0~4.9	8.4	—	—	—
		4.9~12.4	7.5	—	—	—
	-n6	0~6.2	8.2	—	—	—
	-n7	0~1.5	7.7	—	—	—
		1.5~9.5	4.6	—	—	—
-n8	0~6.2	7.7	—	—	—	
-n9	0~3.5	6.1	—	—	—	
県H23-ケ-3	-n7	1.1~8.4	—	330	—	—

環境基準値：ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境基準 別表（改正 環境省告示第46号平成14年7月22日）
 なお、ダイオキシン類の（ ）内の数値は、詳細調査が必要とされる指標値（平成11年環境庁告示第68号）
 （参考：指定基準値）：土壌汚染対策法施行規則 別表第三（平成14年12月、環境省令第29号）
 ダイオキシン類以外の項目は、試験方法が環告第19号とは異なり全含有量試験を実施していることから、指定基準値は参考値扱いとした。
 ■：（土壌における）詳細調査の指標値超過 -：分析対象外
 ■：参考・指定基準値を超過
 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。