

要措置区域台帳

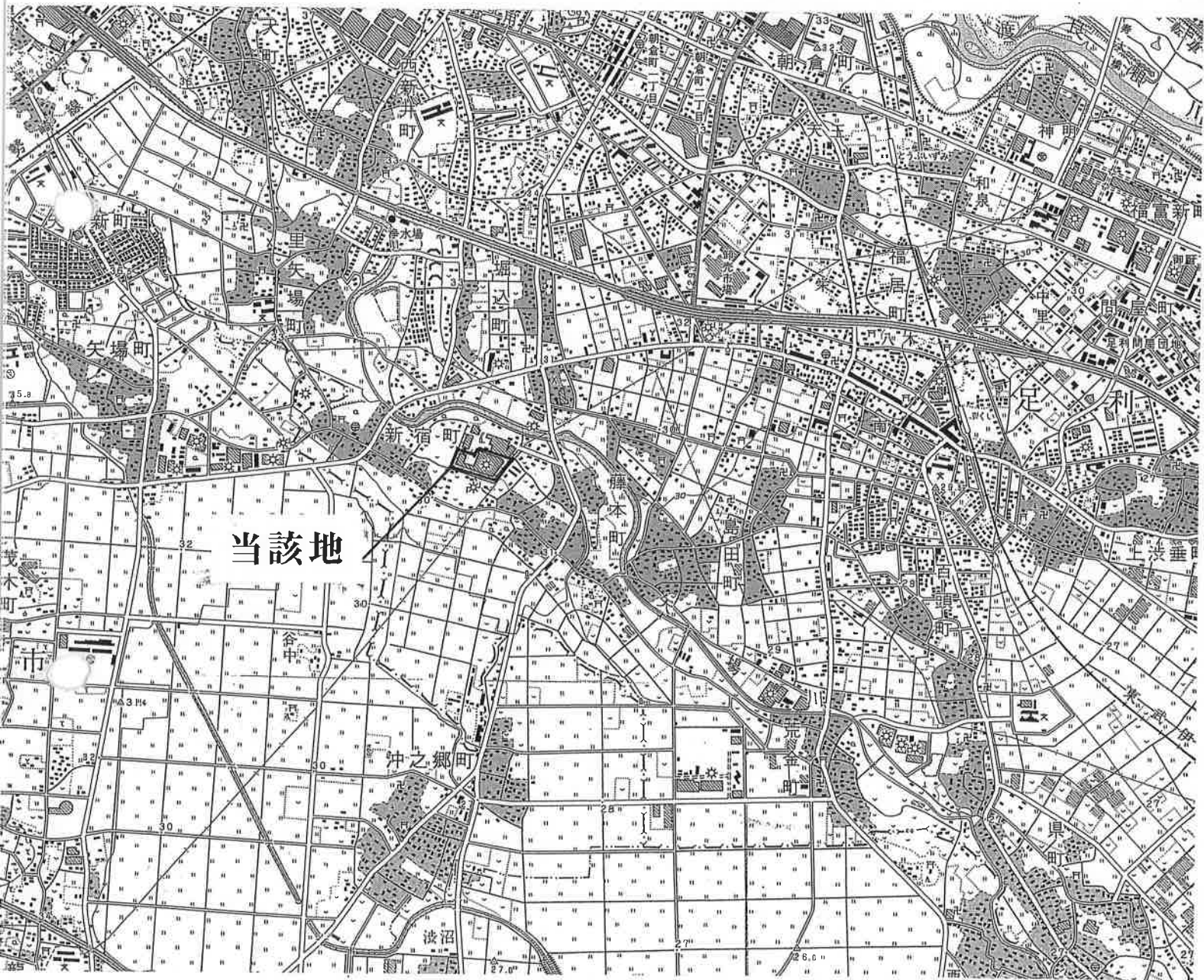
栃木県

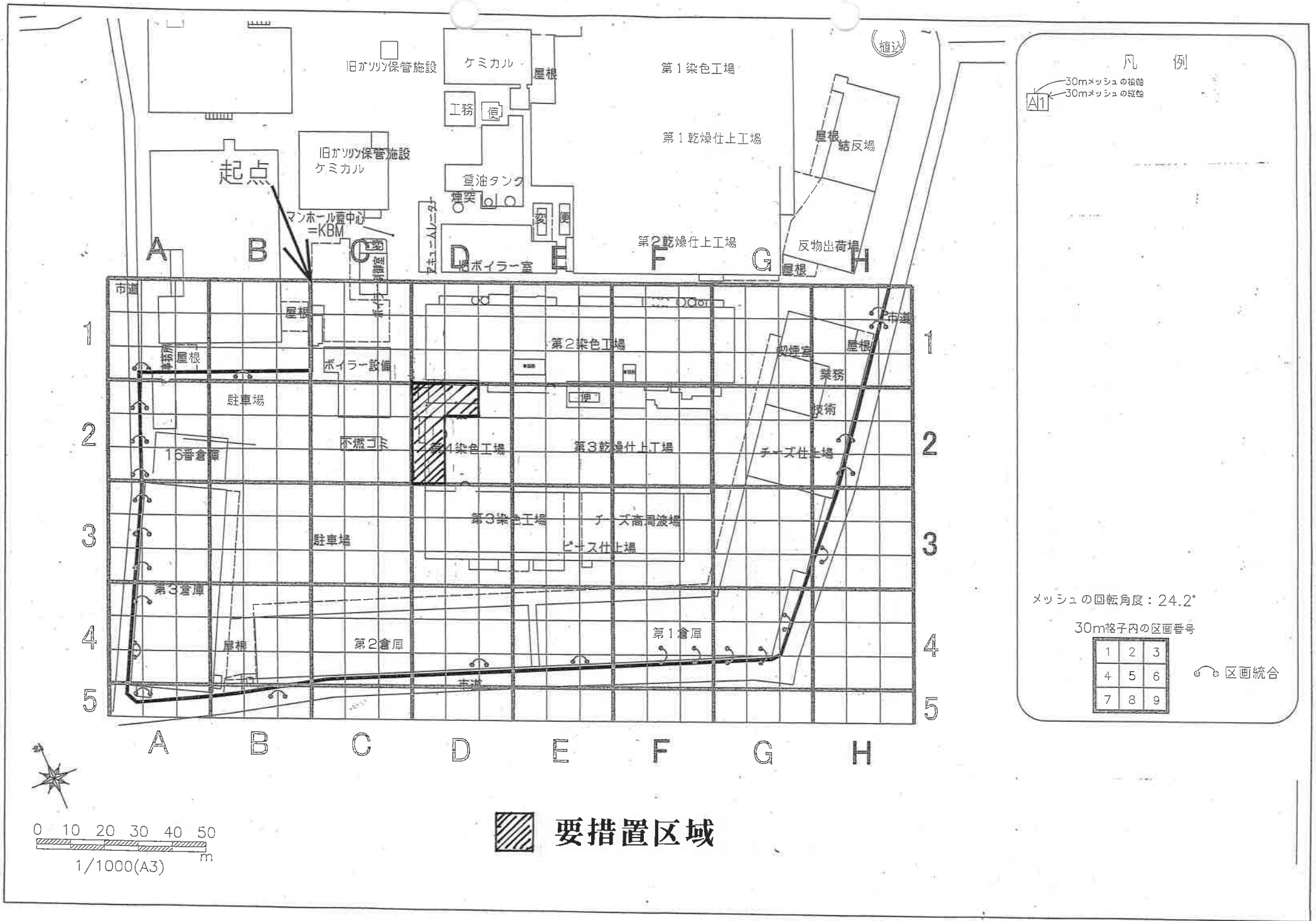
整理番号	平-23-1	指定年月日・指定番号	平成23年7月22日 要-4	所在地	足利市新宿町字下長藤780番1の一部		
調製・訂正年月日	平成23年7月22日調製、平成28年4月8日消除						
要措置区域の概況	工場跡地				面積	400.0m <sup>2</sup>	
地下水汚染の有無（土壌溶出量基準不適合の場合）				有・無			
法第14条第3項の規定に基づき指定された要措置区域にあっては、その旨							
土壌汚染のおそれの把握等、試料採取等を行う区画の選定等又は試料採取等を省略した土壌汚染状況調査の結果により指定された要措置区域にあっては、その旨及び当該省略の理由							
要措置区域内の土壌の汚染状態	報告受理年月日	指定に係る特定有害物質の種類		適合しない基準項目		指定調査機関の名称	
	平成23年6月22日	シス-1・ニ-ジクロロエチレン		含有量基準・ <b>溶出量基準</b> ・第二溶出量基準		ランドソリューション株式会社	
	平成23年6月22日	テトラクロロエチレン		含有量基準・溶出量基準・ <b>第二溶出量基準</b>		ランドソリューション株式会社	
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
				含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
土地の形質の変更の実施状況	届出(着手)時期	完了時期	土地の形質の変更の種類	実施者	土壌搬出	汚染土壌の処理方法	
	H23年10月8日	H26年2月19日	掘削除去	株式会社紅三	有・無	抽出、分解	
	H23年10月8日	H26年2月19日	原位置浄化	株式会社紅三	有・ <b>無</b>	フェントン法	
					有・無		
					有・無		

備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。

2 「要措置区域内の土壌の汚染状態」については、土壌その他の試料の採取を行った日、当該試料の測定の結果等を記載した書類を添付すること。

# 位置図





凡例

30mメッシュの幅線  
 30mメッシュの縦線

メッシュの回転角度：24.2°

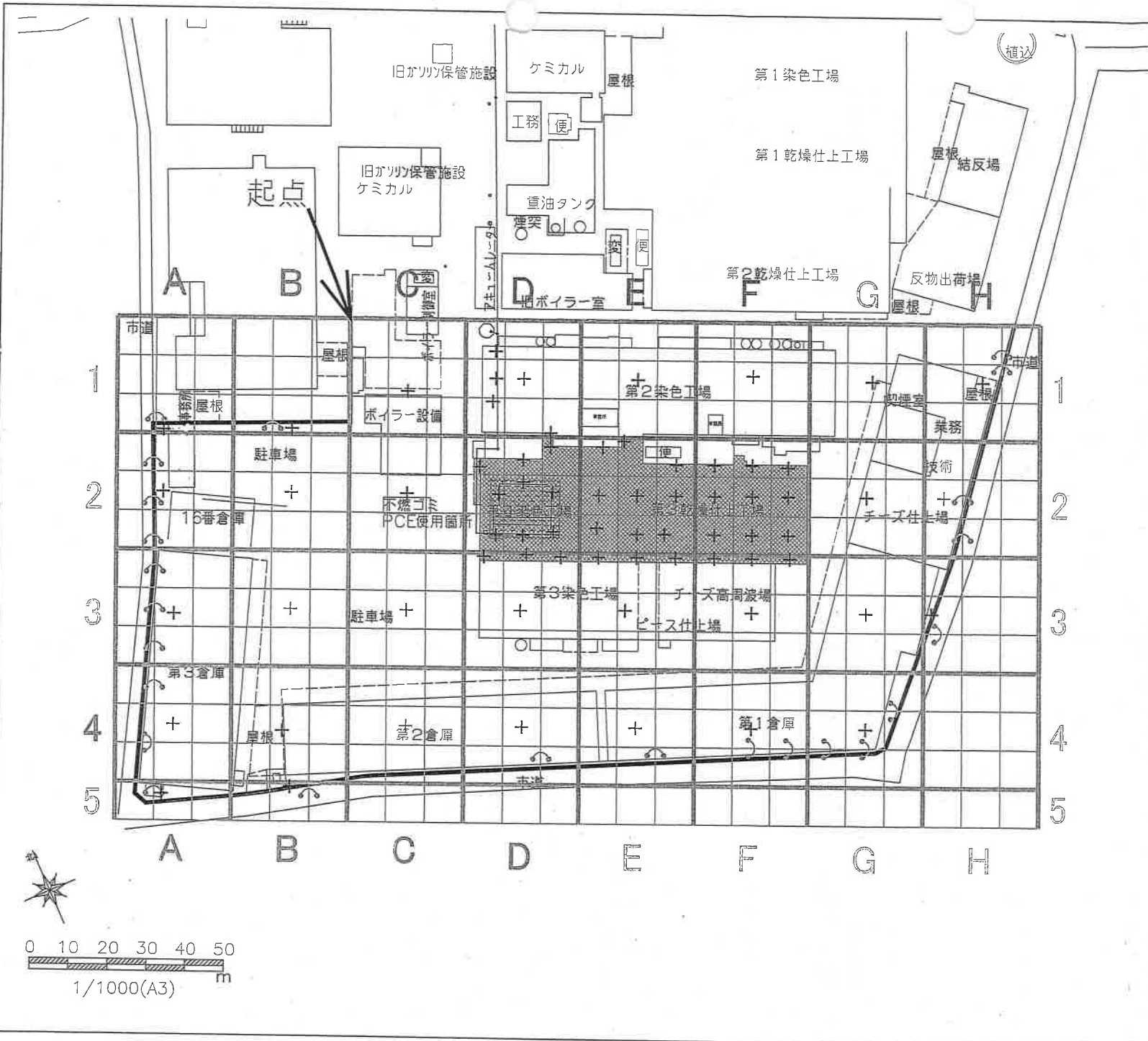
30m格子内の区画番号

1	2	3
4	5	6
7	8	9

区画統合

要措置区域

0 10 20 30 40 50  
1/1000(A3)  
m



### 凡 例

- + 土壌ガス調査地点  
(30m格子単位: 33地点)
- + 土壌ガス調査地点  
(10m格子単位: 37地点)

- テトラクロロエチレンを使用していた区域
- テトラクロロエチレンを使用していた施設
- テトラクロロエチレンを含む排水の配管ルート

メッシュの回転角度: 24.2°

30m格子内の区画番号

1	2	3
4	5	6
7	8	9

区画統合

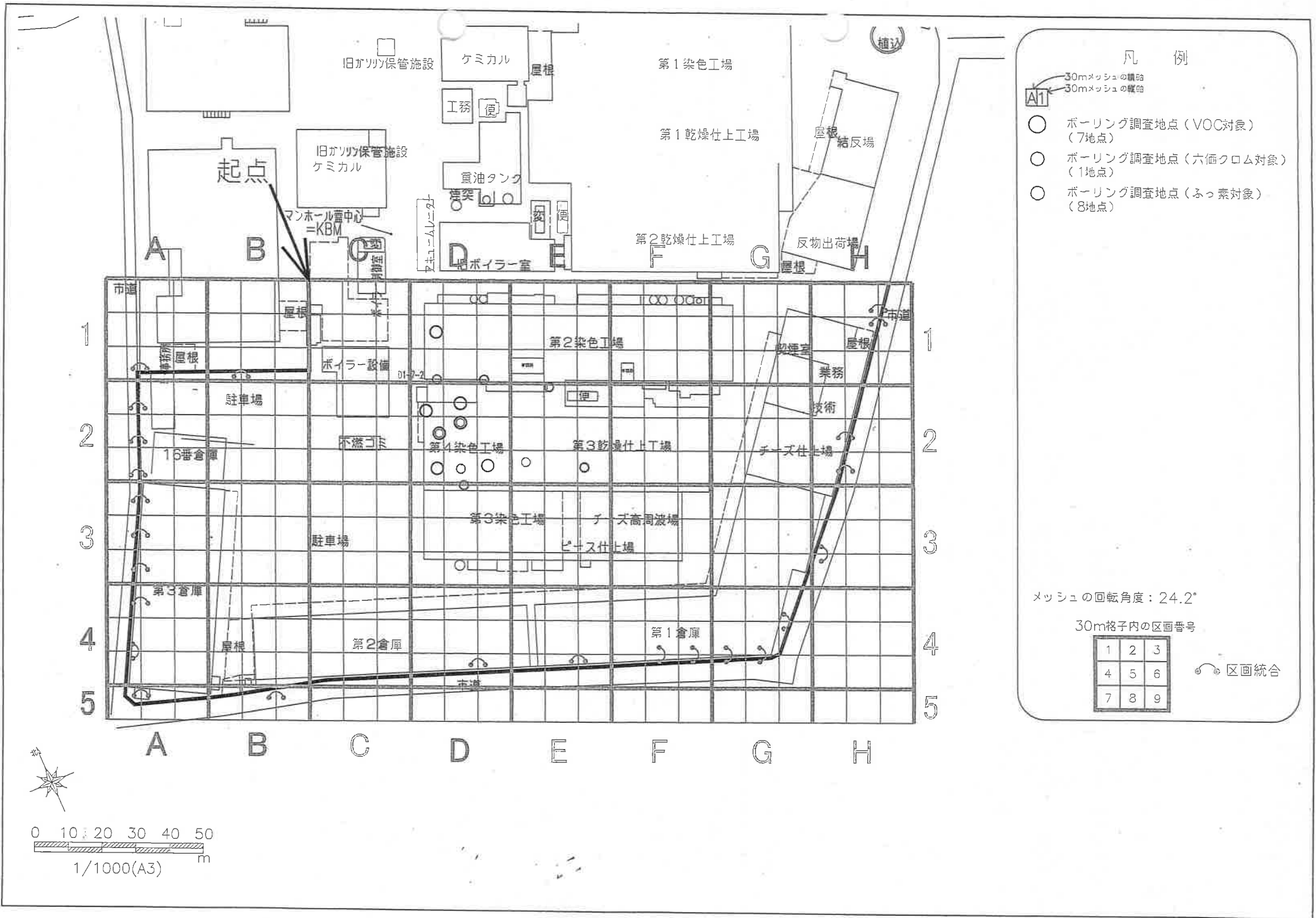
表-1 土壌ガス調査結果

物質 試料名	第一種特定有害物質:ガス濃度(volppm)				試料採取日
	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	
A1(A1-8)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
A2(A2-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
A3(A3-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
A4(A4-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
A5(A5-2)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
B1(B1-8)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
B2(B2-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
B3(B3-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
B4(B4-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
B5(B5-2)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
C1(C1-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
C2(C2-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
C3(C3-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
C4(C4-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
D1-1	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
D1-4	ND	0.4	ND	ND	H23.4.23
D1(D1-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
D1-7	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
D1-9	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
D2-1	ND	ND	3.2	ND	H23.4.27
D2-2	ND	ND	1.0	ND	H23.4.27
D2-3	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
D2-4	ND	ND	0.8	ND	H23.4.23
D2(D2-5)	ND	ND	0.4	ND	H23.4.23
D2-6	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
D2-7	ND	ND	0.2	ND	H23.4.23
D2-8	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
D2-9	ND	ND	4.0	0.1	H23.4.23
D3-1	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
D3-2	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
D3-3	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
D3(D3-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
D4(D4-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
E1(E1-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	-

注1) NDとは、不検出を示す。(測定結果が試験方法の定量下限値を下回ること)

注2) は、対象物質が検出されたことを示す。

物質 試料名	第一種特定有害物質:ガス濃度(volppm)				試料採取日
	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	
E2-1	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
E2-2	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
E2-3	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
E2-4	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
E2(E2-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
E2-6	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
E2-7	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
E2-8	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
E2-9	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
E3-1	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
E3-2	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
E3-3	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
E3(E3-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
E4(E4-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
F1(F1-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
F2-1	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
F2-2	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
F2-3	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
F2-4	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
F2(F2-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
F2-6	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
F2-7	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
F2-8	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
F2-9	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
F3-1	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
F3-2	ND	ND	ND	ND	H23.4.24
F3-3	ND	ND	ND	ND	H23.4.23
F3(F3-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
F4(F4-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
G1(G1-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
G2(G2-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
G3(G3-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
G4(G4-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
H1(H1-5)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
H2(H2-4)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
H3(H3-4)	ND	ND	ND	ND	H23.4.22
定量下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	-



凡例

- A11 30mメッシュの端  
30mメッシュの端
- ボーリング調査地点 (VOC対象) (7地点)
- ボーリング調査地点 (六価クロム対象) (1地点)
- ボーリング調査地点 (ふっ素対象) (8地点)

メッシュの回転角度: 24.2°

30m格子内の区画番号

1	2	3
4	5	6
7	8	9

区画統合

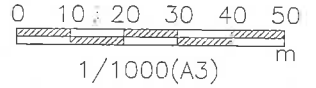
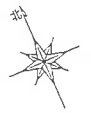


表-1 ボーリング調査結果(土壌溶出量調査:第一種特定有害物質) 1/2

地点(深度)	物質及び指定基準		第一種特定有害物質(mg/L)				試料採取日
	深度	KBM-m	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	
			0.02以下	0.04以下	0.01以下	0.03以下	
D1-4	配管下-0~0.05m	-1.936~-1.986m	0.001未満	0.006	0.002	0.001未満	H23.5.21
	配管下-0.5m	-2.436m	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-3.0m	-2.936m	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-4.0m	-3.836m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-5.0m	-4.836m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-6.0m	-5.836m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-7.0m	-6.836m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-8.0m	-7.836m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-9.0m	-8.836m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
GL-10.0m	-9.836m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21	
D2-1	表層(GL-0~0.05m)	-0.344~-0.394m	0.001未満	0.001未満	0.009	0.001未満	H23.5.22
	GL-0.5m	-0.844m	0.001未満	0.001未満	0.024	0.001未満	H23.5.22
	GL-1.0m	-1.344m	0.001未満	0.001未満	0.012	0.001未満	H23.5.22
	配管下-0~0.05m	-2.294~-2.344m	0.001未満	0.001	0.20	0.003	H23.5.22
	GL-2.0m	-2.344m	0.001未満	0.001未満	0.11	0.002	H23.5.22
	配管下-0.5m	-2.794m	0.001未満	0.002	0.62	0.007	H23.5.22
	GL-3.0m	-3.344m	0.001未満	0.001未満	0.084	0.001未満	H23.5.22
	GL-4.0m	-4.344m	0.001未満	0.001未満	0.015	0.001	H23.5.22
	GL-5.0m	-5.344m	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	H23.5.22
	GL-6.0m	-6.344m	0.001未満	0.016	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	GL-7.0m	-7.344m	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	GL-8.0m	-8.344m	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
GL-9.0m	-9.344m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22	
GL-10.0m	-10.344m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22	
D2-2	表層(GL-0~0.05m)	-0.370~-0.420m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	GL-0.5m	-0.870m	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	H23.5.22
	GL-1.0m	-1.370m	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	H23.5.22
	GL-2.0m	-2.370m	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	H23.5.23
	GL-3.0m	-3.370m	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	H23.5.23
	GL-4.0m	-4.370m	0.001未満	0.001未満	0.057	0.003	H23.5.23
	GL-5.0m	-5.370m	0.001未満	0.001未満	0.031	0.001	H23.5.23
	GL-6.0m	-6.370m	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	H23.5.23
	GL-7.0m	-7.370m	0.001未満	0.013	0.001未満	0.001未満	H23.5.23
	GL-8.0m	-8.370m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.23
GL-9.0m	-9.370m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.23	
GL-10.0m	-10.370m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.23	
D2-4	表層(GL-0~0.05m)	-0.260~-0.310m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	配管下-0~0.05m	-0.510~-0.560m	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	H23.5.22
	GL-0.5m	-0.760m	0.001未満	0.001未満	0.008	0.001未満	H23.5.22
	配管下-0.5m	-1.010m	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	H23.5.24
	GL-1.0m	-1.260m	0.001未満	0.001未満	0.007	0.001未満	H23.5.22
	GL-2.0m	-2.260m	0.001未満	0.001未満	0.014	0.001未満	H23.5.24
	GL-3.0m	-3.260m	0.001未満	0.014	0.007	0.001未満	H23.5.24
	GL-4.0m	-4.260m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-5.0m	-5.260m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-6.0m	-6.260m	0.001未満	0.005	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-7.0m	-7.260m	0.001未満	0.010	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-8.0m	-8.260m	0.001未満	0.029	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-9.0m	-9.260m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
GL-10.0m	-10.260m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24	
定数下限値			0.001	0.001	0.001	0.001	-

表-1 ボーリング調査結果(土壌溶出量調査:第一種特定有害物質) 2/2

地点(深度)	物質及び指定基準		第一種特定有害物質(mg/L)				試料採取日
	深度	KBM-m	1,1-ジクロロ エチレン	シス-1,2-ジクロ ロエチレン	テトラ クロロエチレン	トリクロロ エチレン	
			0.02以下	0.04以下	0.01以下	0.03以下	
D2-5	表層(GL-0~0.05m)	-0.340~-0.390m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	配管下-0~0.05m	-0.590~-0.640m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	GL-0.5m	-0.840m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	配管下-0.5m	-1.090m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.23
	GL-1.0m	-1.340m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	GL-2.0m	-2.340m	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	GL-3.0m	-3.340m	0.001未満	0.005	0.001未満	0.001未満	H23.5.23
	GL-4.0m	-4.340m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.23
	GL-5.0m	-5.340m	0.001未満	0.022	0.003	0.001未満	H23.5.23
	GL-6.0m	-6.340m	0.001未満	0.018	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-7.0m	-7.340m	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-8.0m	-8.340m	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-9.0m	-9.340m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
GL-10.0m	-10.340m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24	
D2-7	表層(GL-0~0.05m)	-0.229~-0.279m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	GL-0.5m	-0.729m	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	H23.5.22
	配管下-0~0.05m	-1.129~-1.179m	0.001未満	0.001未満	0.005	0.001未満	H23.5.22
	GL-1.0m	-1.229m	0.001未満	0.002	0.004	0.001未満	H23.5.22
	配管下-0.5m	-1.629m	0.001未満	0.001	0.005	0.001未満	H23.5.23
	GL-2.0m	-2.229m	0.001未満	0.025	0.002	0.002	H23.5.23
	GL-3.0m	-3.229m	0.001未満	0.11	0.001未満	0.001未満	H23.5.23
	GL-4.0m	-4.229m	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	H23.5.23
	GL-5.0m	-5.229m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-6.0m	-6.229m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-7.0m	-7.229m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-8.0m	-8.229m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
	GL-9.0m	-9.229m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24
GL-10.0m	-10.229m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.24	
D2-9	表層(GL-0~0.05m)	-0.322~-0.372m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	配管下-0~0.05m	-0.672~-0.722m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-0.5m	-0.822m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	配管下-0.5m	-1.172m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-1.0m	-1.322m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-2.0m	-2.322m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-3.0m	-3.322m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-4.0m	-4.322m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-5.0m	-5.322m	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	H23.5.21
	GL-6.0m	-6.322m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	GL-7.0m	-7.322m	0.001未満	0.006	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	GL-8.0m	-8.322m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
	GL-9.0m	-9.322m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22
GL-10.0m	-10.322m	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	H23.5.22	
定量下限値			0.001	0.001	0.001	0.001	-

注1) は、対象物質が指定基準を超過したことを示す。





表-3 地下水調査結果(第一種特定有害物質)

物質及び 地下水基準	第一種特定有害物質(mg/L)				試料採取日
	1,1-ジクロロ エチレン	シス-1,2-ジクロロ エチレン	テトラ クロロエチレン	トリクロロ エチレン	
試料名	0.02以下	0.04以下	0.01以下	0.03以下	
D2-1	0.02未満	0.02未満	0.74	0.02未満	H23.5.27
D2-2	0.02未満	0.11	0.26	0.11	H23.5.27
D2-4	0.02未満	0.40	0.018	0.025	H23.5.27
D2-7	0.001未満	0.011	0.040	0.005	H23.5.27
定盤下限値	0.001	0.001	0.001	0.001	-

注1) [ ] は、対象物質が地下水基準を超過したことを示す。

注2) D2-1, D2-2, D2-4地点は、共存物質の影響により定盤下限値を0.02mg/L  
としている。