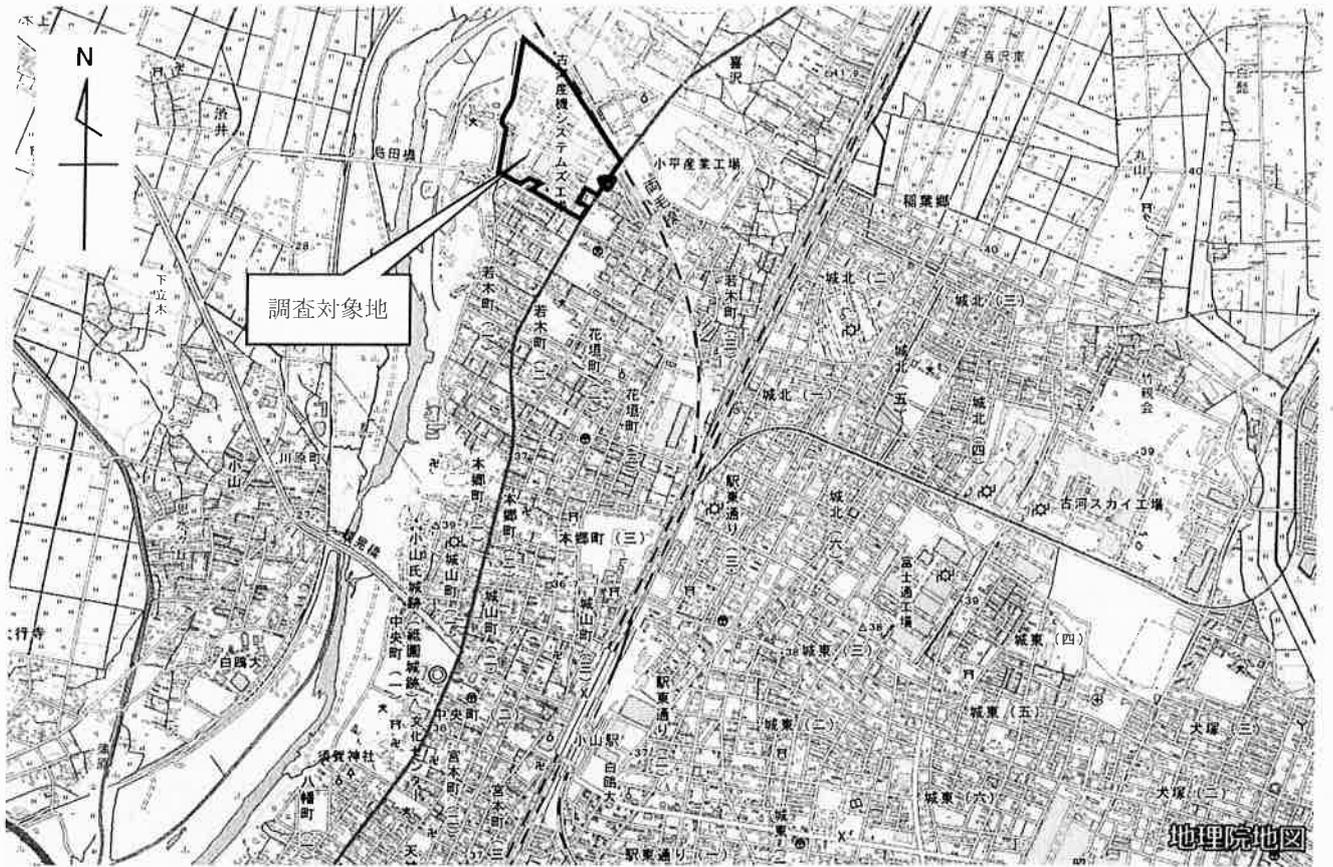


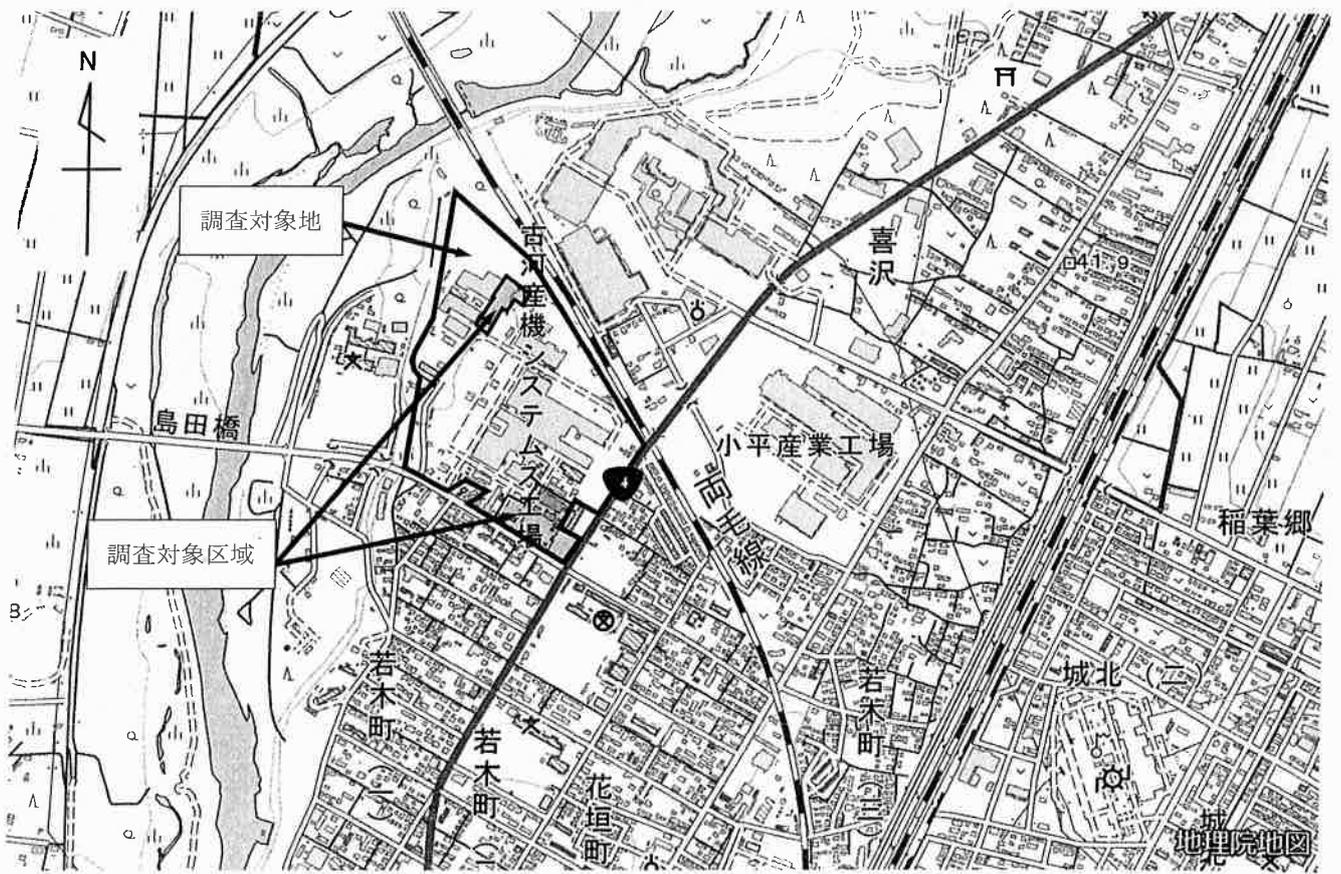
整理番号	令-2-3	指定年月日・指定番号	令和2(2020)年11月13日 要-20	所在地	小山市大字喜沢字海道西1475番13の一部		
調製・訂正年月日	令和2(2020)年11月13日調製、令和4(2022)年5月30日一部追記(土地の形質の変更の実施状況)						
要措置区域の概況	事業場					面積	300㎡
地下水汚染の有無(土壌溶出量基準不適合の場合)				有・ <b>無</b>			
法第14条第3項の規定に基づき指定された要措置区域にあつては、その旨				-			
最大形質変更深さより1メートルを超える深さの位置について試料採取等の対象としなかった土壌汚染状況調査の結果により指定された要措置区域にあつては、その旨、当該試料採取等の対象としなかった深さの位置及び特定有害物質の種類				-			
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つては、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	
	令和2(2020)年 9月9日	ふっ素及びその化合物		含有量基準・ <b>溶出量基準</b> ・第二溶出量基準		清水建設(株)	
				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
	令和3(2021)年 5月12日	令和3(2021)年 10月29日	掘削除去		清水建設(株)	<b>有</b> ・無	浄化(抽出-洗浄処理)
						有・無	
						有・無	
						有・無	

備考1 この用紙の大きさは、日本産業規格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。

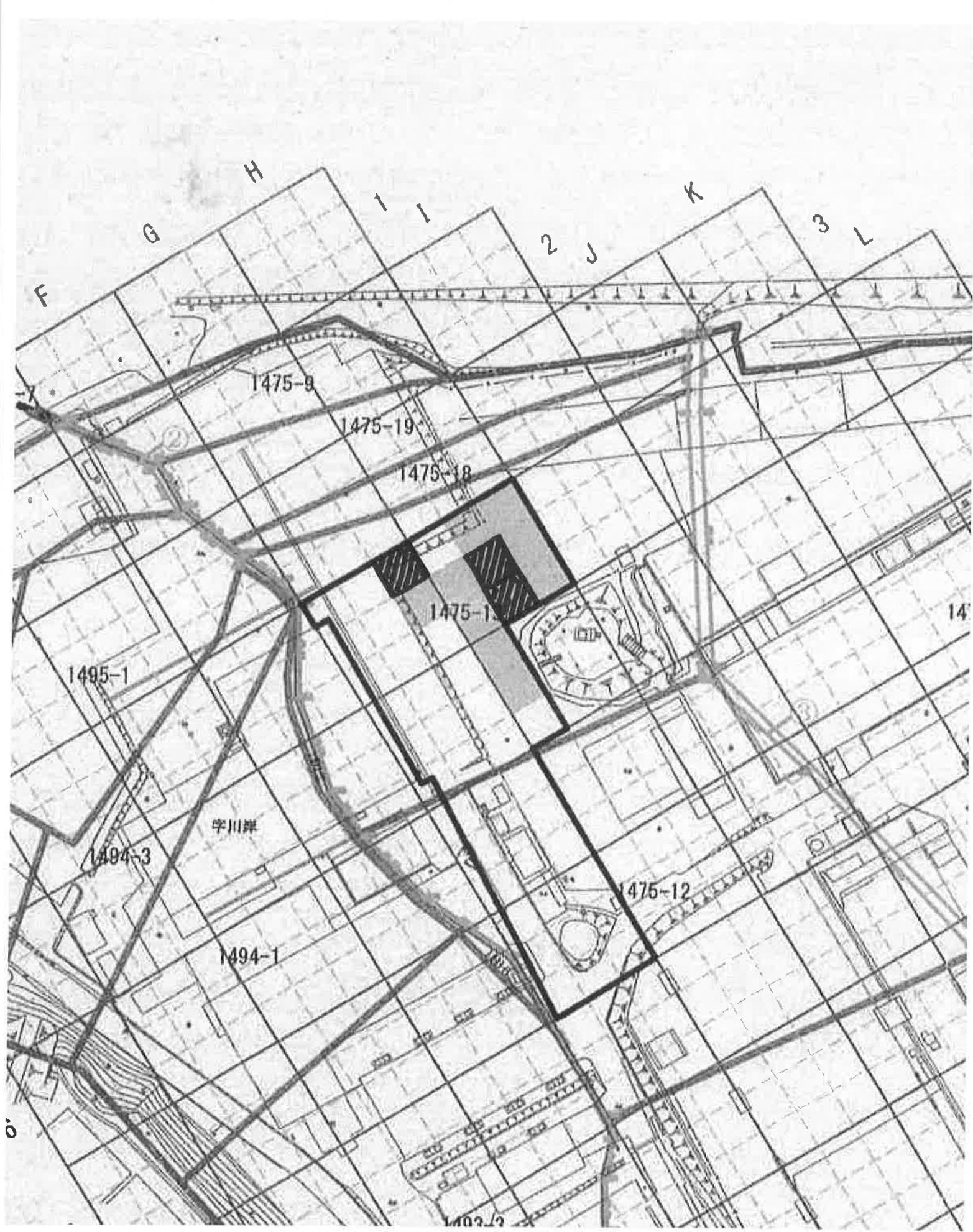


(広域図)

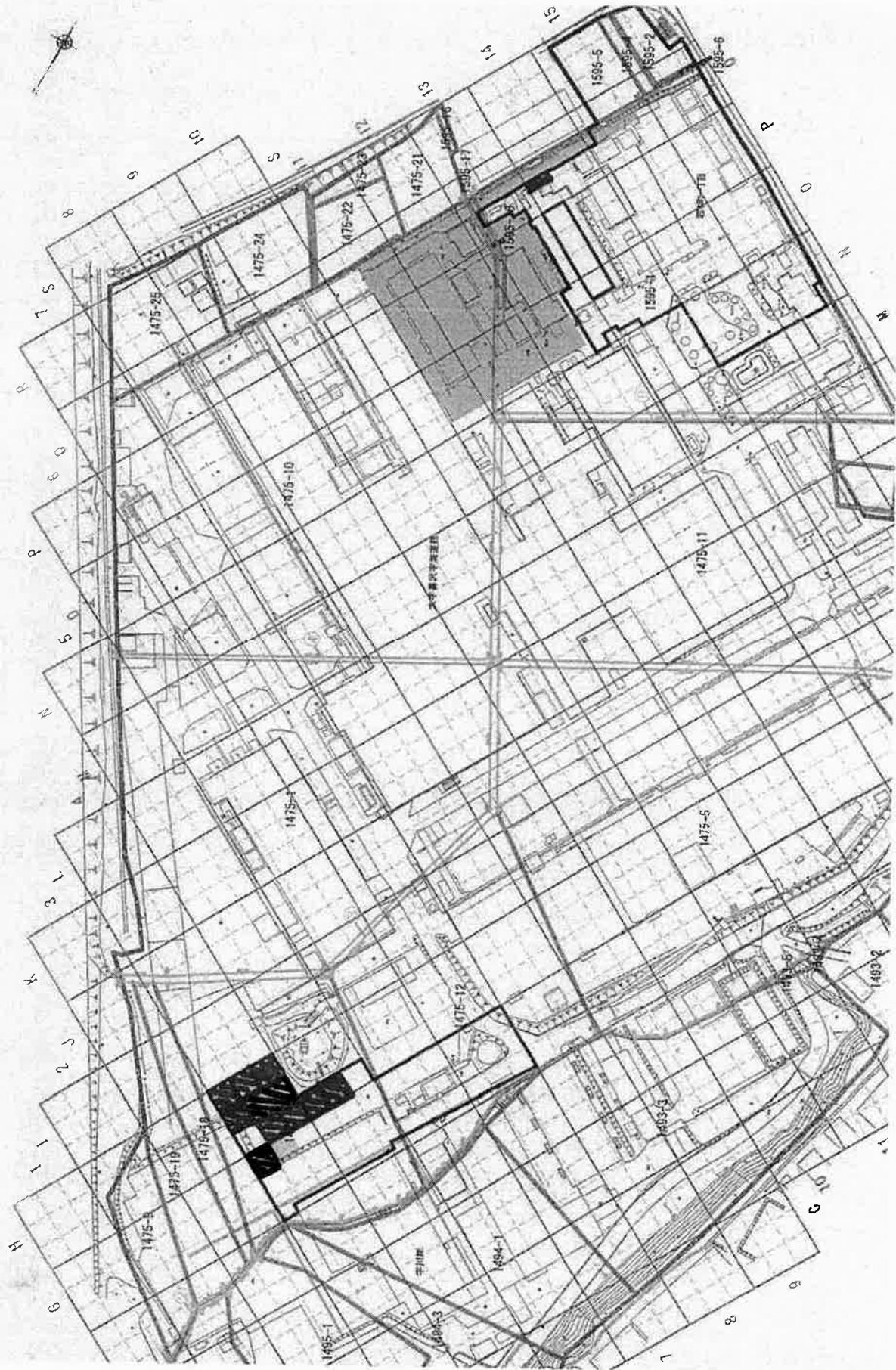


(詳細図)

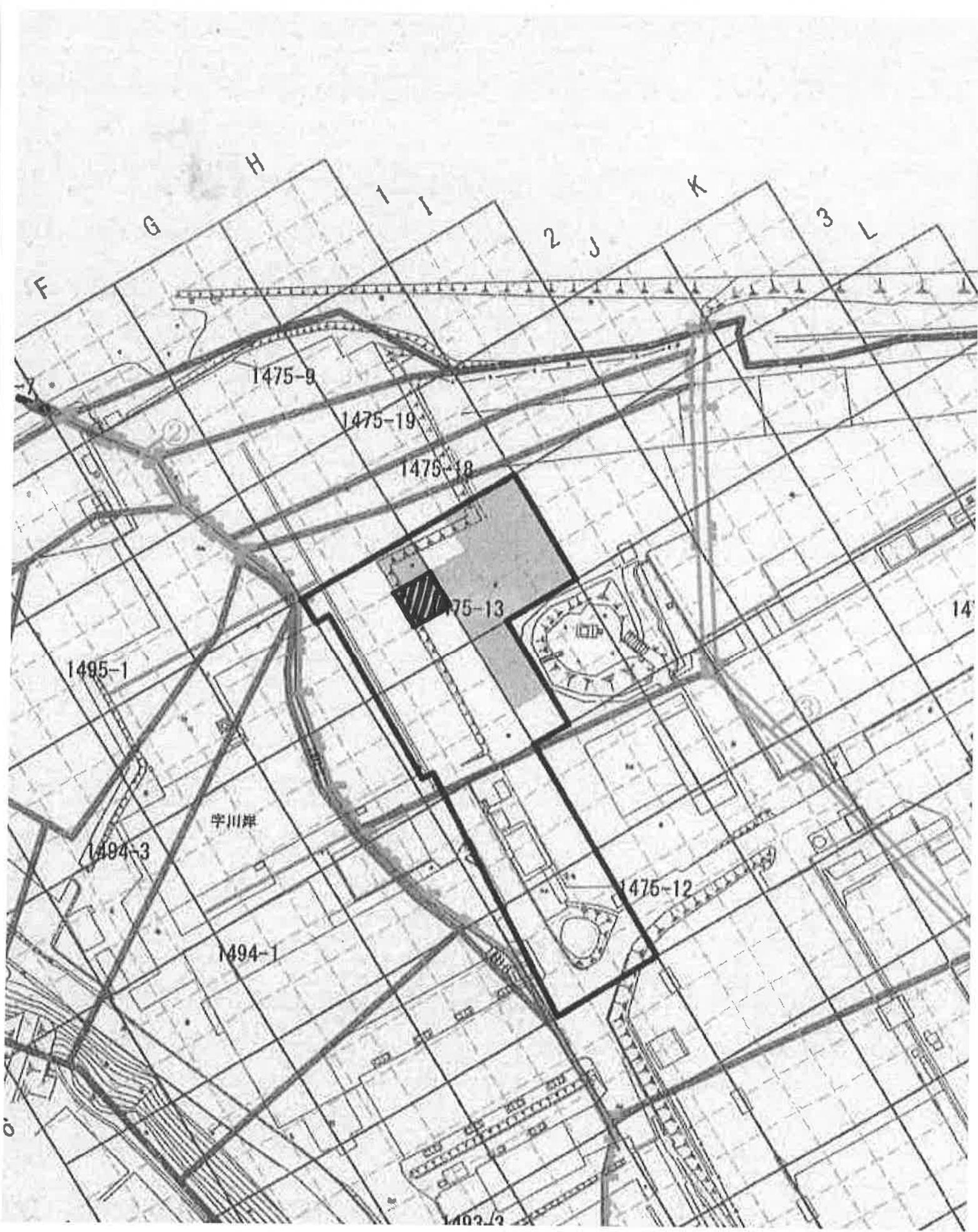
調査対象地案内図



 要措置区域




 形質変更時要届出区域 (形-22)




 形質変更時要届出区域 (形一23)

調査結果一覧表（土壌ガス調査；自主調査）

No.	調査区画	第一種特定有害物質					
		土壌ガス調査					
		クロロ エチレン	1,1-ジクロロ エチレン	1,2-ジクロロ エチレン	ジクロロ メタン	トリクロロ エチレン	ベンゼン
1	G4-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	G5-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	G6-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	G7-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	H4-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	H5-7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	N15-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	N16-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	O13-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	O14-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	O15-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	O16-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	P13-8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	P14-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	P15-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	P16-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	Q13-8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	Q14-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	Q15-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	Q16-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
定量下限値		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05
基準値		-	-	-	-	-	-
単位		volppm	volppm	volppm	volppm	volppm	volppm

注1) ND は、「定量下限値未満」を示す。

調査結果一覧表（土壌ガス調査；法調査）

No.	調査区画	第一種特定有害物質					
		土壌ガス調査					
		クロロ エチレン	1,1-ジクロロ エチレン	1,2-ジクロロ エチレン	ジクロロ メタン	トリクロロ エチレン	ベンゼン
1	G4-3	ND	ND	ND	ND	ND	-
2	G4-6	ND	ND	ND	ND	ND	-
3	G4-9	ND	ND	ND	ND	ND	-
4	H4-1	ND	ND	ND	ND	ND	-
5	H4-2	ND	ND	ND	ND	ND	-
6	H4-3	ND	ND	ND	ND	ND	-
7	H4-4	ND	ND	ND	ND	ND	-
8	H4-6	ND	ND	ND	ND	ND	-
9	H4-7	ND	ND	ND	ND	ND	-
10	H4-8	ND	ND	ND	ND	ND	-
11	H4-9	ND	ND	ND	ND	ND	-
12	H5-4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	Q13-5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
定量下限値		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05
基準値		-	-	-	-	-	-
単位		volppm	volppm	volppm	volppm	volppm	volppm

注1) ND は、「定量下限値未満」を示す。

調査結果一覧表（概況調査（Ⅰ期調査範囲）；30m 格子評価）

No.	調査区画	第二種特定有害物質							
		土壌溶出量調査				土壌含有量調査			
		六価クロム化合物	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	六価クロム化合物	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
1	O14 (5, 6, 8, 9)	ND	ND	0.16	ND	ND	75	ND	ND
2	O15 (2, 3, 5, 8, 9)	ND	ND	0.11	ND	ND	13	ND	ND
3	O16 (2, 3, 6, 9)	ND	ND	0.12	0.08	ND	26	ND	ND
4	P14 (4, 5, 6, 7, 9)	ND	ND	0.20	ND	ND	81	ND	ND
5	P15 (2, 4, 5, 6, 8)	ND	ND	0.18	ND	ND	10	ND	ND
6	P16 (2, 4, 5, 6, 8)	ND	ND	0.10	ND	ND	27	ND	ND
7	Q14 (4, 5, 7)	ND	ND	0.15	ND	ND	50	ND	ND
8	Q15 (1, 4, 5, 7, 8)	ND	ND	0.15	ND	ND	15	ND	ND
9	Q16 (1, 2, 5, 7, 8)	ND	ND	0.15	ND	ND	13	ND	ND
定量下限値		0.01	0.005	0.08	0.05	20	10	100	100
基準値		0.05	0.01	0.8	1	250	150	4000	4000
第二溶出量基準値		1.5	0.3	24	30	-	-	-	-
単位		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg

注1) ND は、「定量下限値未満」を示す。

注2) 赤字 は、「基準不適合」を示す。

調査結果一覧表（概況調査（Ⅱ期調査範囲）；30m 格子評価）

No.	調査区画	第二種特定有害物質							
		土壌溶出量調査				土壌含有量調査			
		六価クロム化合物	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	六価クロム化合物	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
1	G4 (1, 2, 5, 7, 8)	ND	ND	ND	ND	ND	49	ND	ND
2	G5 (2, 4, 5, 6, 8)	ND	ND	ND	ND	ND	110	120	ND
3	G6 (2, 4, 5, 6, 8)	ND	ND	ND	ND	ND	51	ND	ND
4	G7 (2, 4, 5, 6, 8)	ND	ND	0.15	ND	ND	27	ND	ND
5	<del>H5</del> (1, 4, 7)	ND	ND	0.20	ND	ND	<b>700</b>	ND	ND
6	N15 (2, 4, 5, 6, 8)	ND	ND	ND	ND	ND	50	110	ND
7	N16 (2, 4, 5, 6, 8)	ND	ND	ND	ND	ND	49	ND	ND
8	O13 (7, 8, 9)	ND	ND	ND	ND	ND	45	ND	ND
9	O14 (1, 2, 4, 7)	ND	ND	ND	ND	ND	35	ND	ND
10	O15 (1, 4, 7)	ND	ND	ND	ND	ND	19	100	ND
11	O16 (1, 4, 5, 7)	ND	ND	ND	0.07	ND	17	ND	ND
12	P13 (7, 8, 9)	ND	ND	ND	ND	ND	80	ND	ND
13	Q13 (1, 2, 5, 7, 8)	ND	ND	ND	ND	ND	110	ND	ND
14	Q14 (1, 2)	ND	ND	0.11	ND	ND	<b>230</b>	ND	ND
15	Q15 (2, 5, 8)	ND	ND	ND	ND	ND	32	ND	ND
16	Q16 (2, 5, 8)	ND	ND	ND	ND	ND	17	ND	ND
定量下限値		0.01	0.005	0.08	0.05	20	10	100	100
基準値		0.05	0.01	0.8	1	250	150	4000	4000
第二溶出量基準値		1.5	0.3	24	30	-	-	-	-
単位		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg

注1) ND は、「定量下限値未満」を示す。

注2) 赤字 は、「基準不適合」を示す。

調査結果一覧表（概況調査；10m 格子評価）

No.	調査区画	第二種特定有害物質							
		土壌溶出量調査				土壌含有量調査			
		六価クロム化合物	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物	六価クロム化合物	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
1	G4-3	ND	ND	2.2	ND	ND	510	390	ND
2	G4-6	ND	0.027	0.10	ND	ND	850	110	ND
3	G4-9	ND	0.006	0.20	ND	ND	100	ND	ND
4	H4-1	ND	ND	0.45	ND	ND	100	ND	ND
5	H4-2	ND	ND	0.27	ND	ND	1300	ND	ND
6	H4-3	ND	ND	0.11	ND	ND	210	ND	ND
7	H4-4	ND	ND	0.62	ND	ND	220	ND	ND
8	H4-5	ND	ND	1.0	ND	ND	340	290	ND
9	H4-6	ND	ND	0.43	ND	ND	290	120	ND
10	H4-7	ND	ND	0.65	0.05	ND	340	160	ND
11	H4-8	ND	ND	0.98	ND	ND	460	160	ND
12	H4-9	ND	ND	0.22	ND	ND	570	ND	ND
定量下限値		0.01	0.005	0.08	0.05	20	10	100	100
基準値		0.05	0.01	0.8	1	250	150	4000	4000
第二溶出量基準値		1.5	0.3	24	30	-	-	-	-
単位		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg

注1) ND は、「定量下限値未満」を示す。

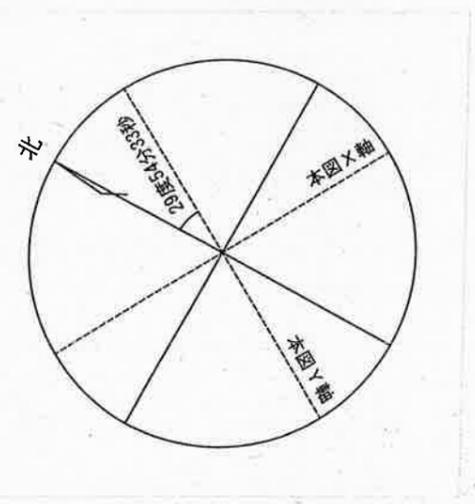
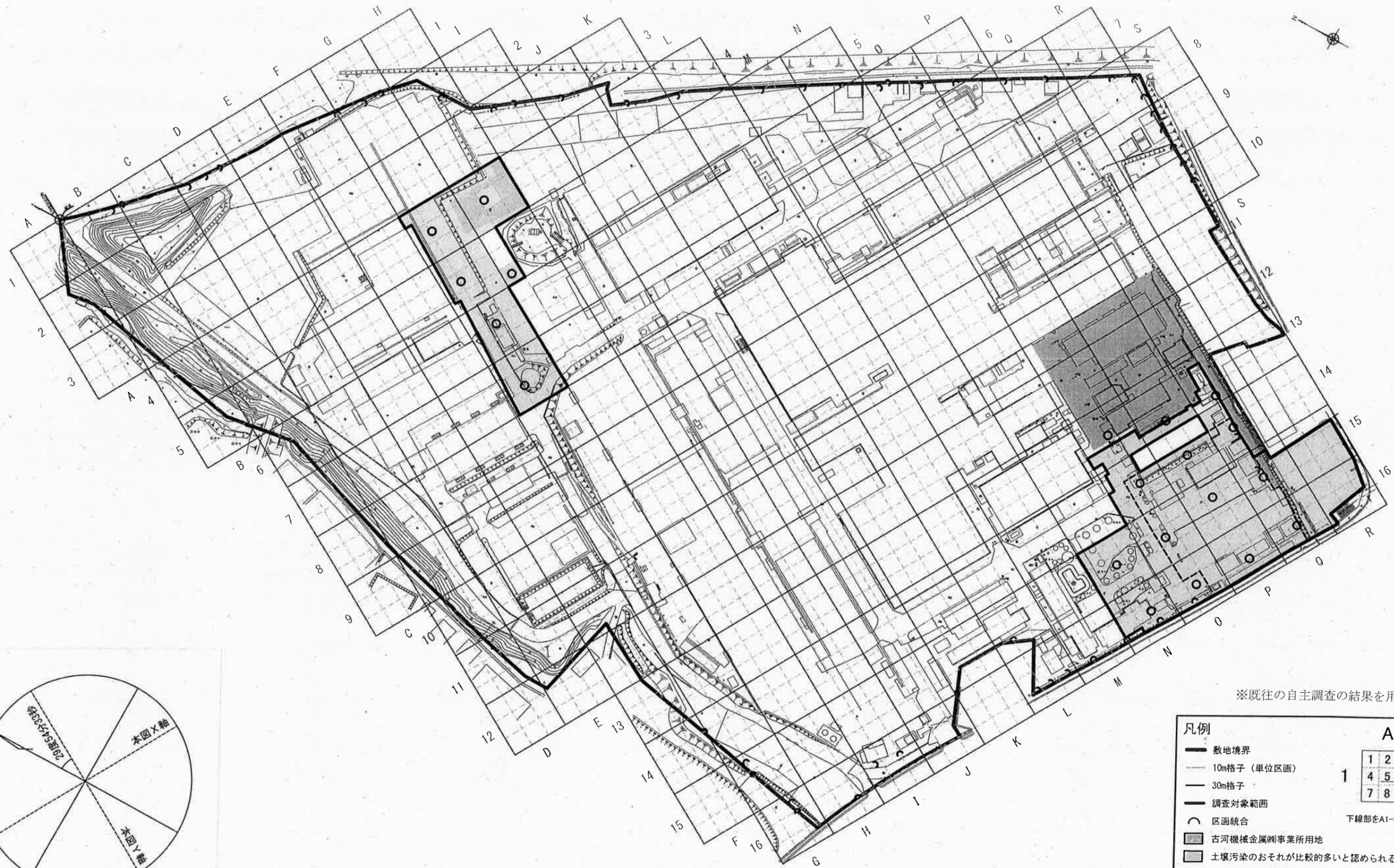
注2) 赤字 は、「基準不適合」を示す。

調査結果一覧表（絞込調査）

No.	調査区画	土壌含有量調査
		第二種特定有害物質
		鉛及びその化合物
1	H5-1	1200
2	H5-4	640
3	H5-7	45
4	Q14-1	64
5	Q14-2	550
定量下限値		10
基準値		150
単位		mg/kg

注1) ND は、「定量下限値未満」を示す。

注2) 赤字 は、「基準不適合」を示す。



※既往の自主調査の結果を用いる。

**凡例**

- 敷地境界
- 10m格子 (単位区画)
- 30m格子
- 調査対象範囲
- 区画統合
- 古河機械金属㈱事業用地
- 土壤汚染のおそれ比較的多いと認められる土地
- 土壤汚染のおそれが少ないと認められる土地
- 土壤汚染のおそれがないと認められる土地
- 調査地点 (土壤ガス; 自主調査) 20地点

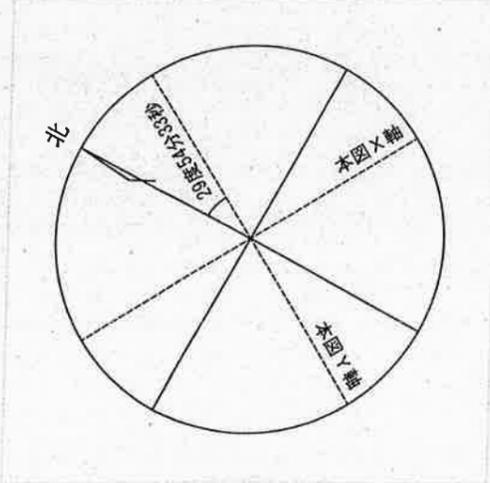
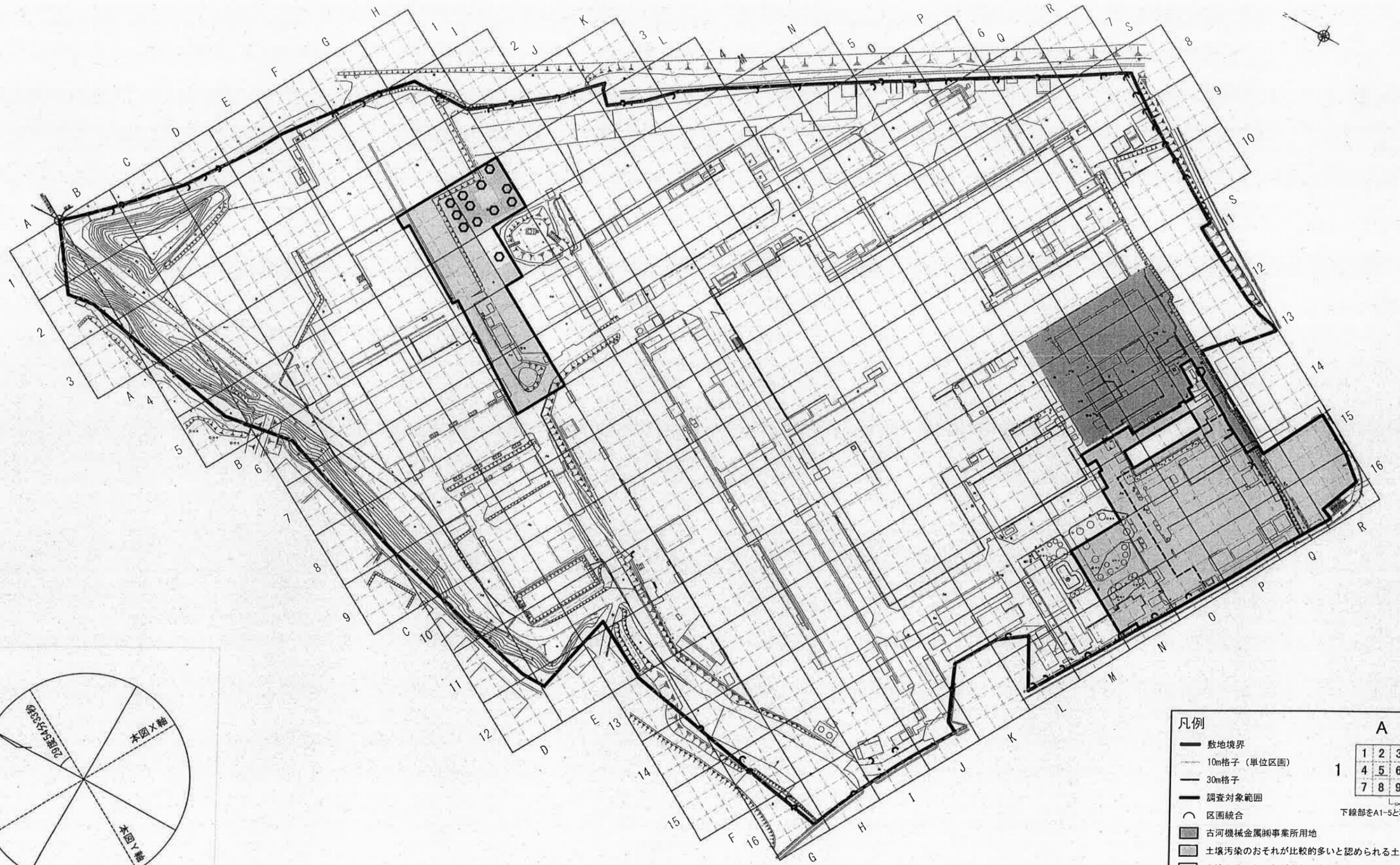
**A**

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1  
下線部をA1-5と称す。

調査地点位置図

(土壤ガス調査 (自主調査); ジクロロメタン, トリクロロエチレン及びその分解生成, ベンゼン)



**凡例**

- 敷地境界
- 10m格子 (単位区画)
- 30m格子
- 調査対象範囲
- 区画統合
- 古河機械金属㈱事業所用地
- 土壤汚染のおそれが多いと認められる土地
- 土壤汚染のおそれが少ないと認められる土地
- 土壤汚染のおそれがないと認められる土地
- 調査地点 (土壤ガス; 法調査) 13地点

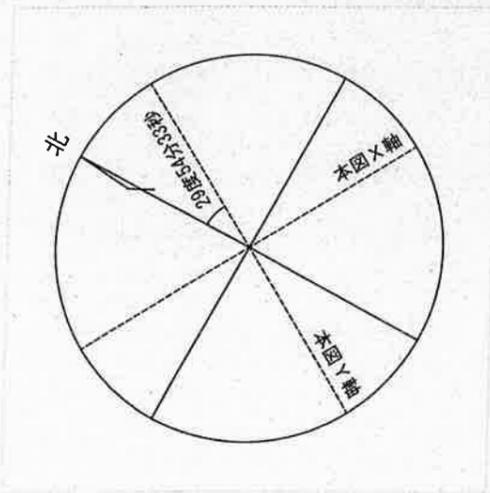
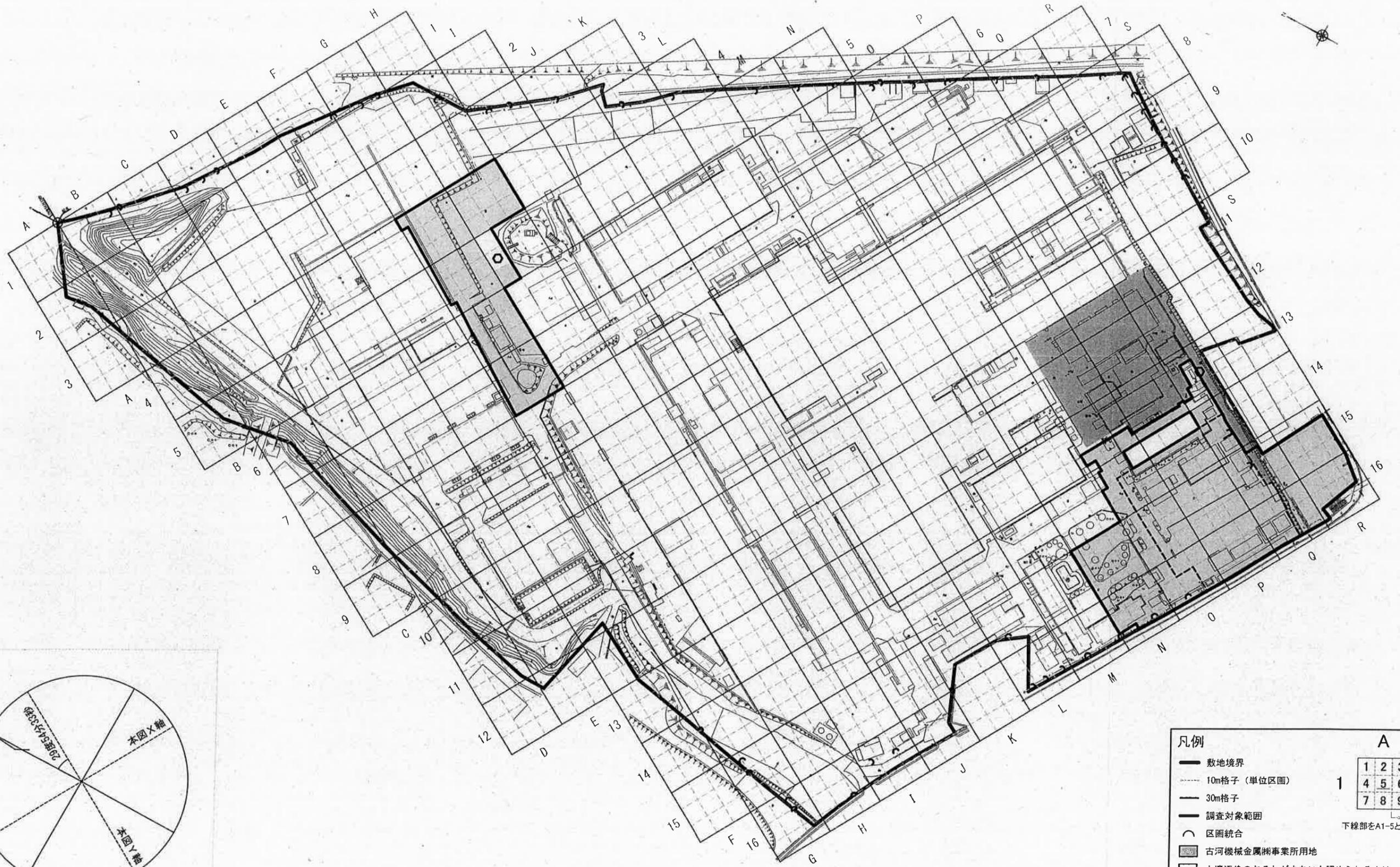
**A**

1	2	3
4	5	6
7	8	9

下線部をA1-5と称す。

調査地点位置図

(土壤ガス調査 (法調査); ジクロロメタン, トリクロロエチレン及びその分解生成)



**凡例**

- 敷地境界
- 10m格子 (単位区画)
- 30m格子
- 調査対象範囲
- 区画統合
- 古河機械金属事業所用地
- 土壌汚染のおそれ少ないと認められる土地
- 土壌汚染のおそれがないと認められる土地
- 調査地点 (土壌ガス：法調査) 2地点

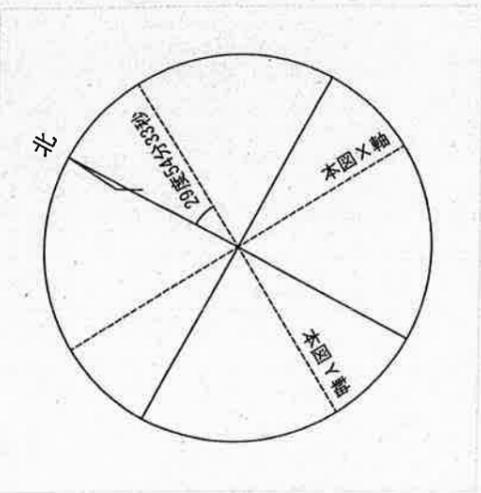
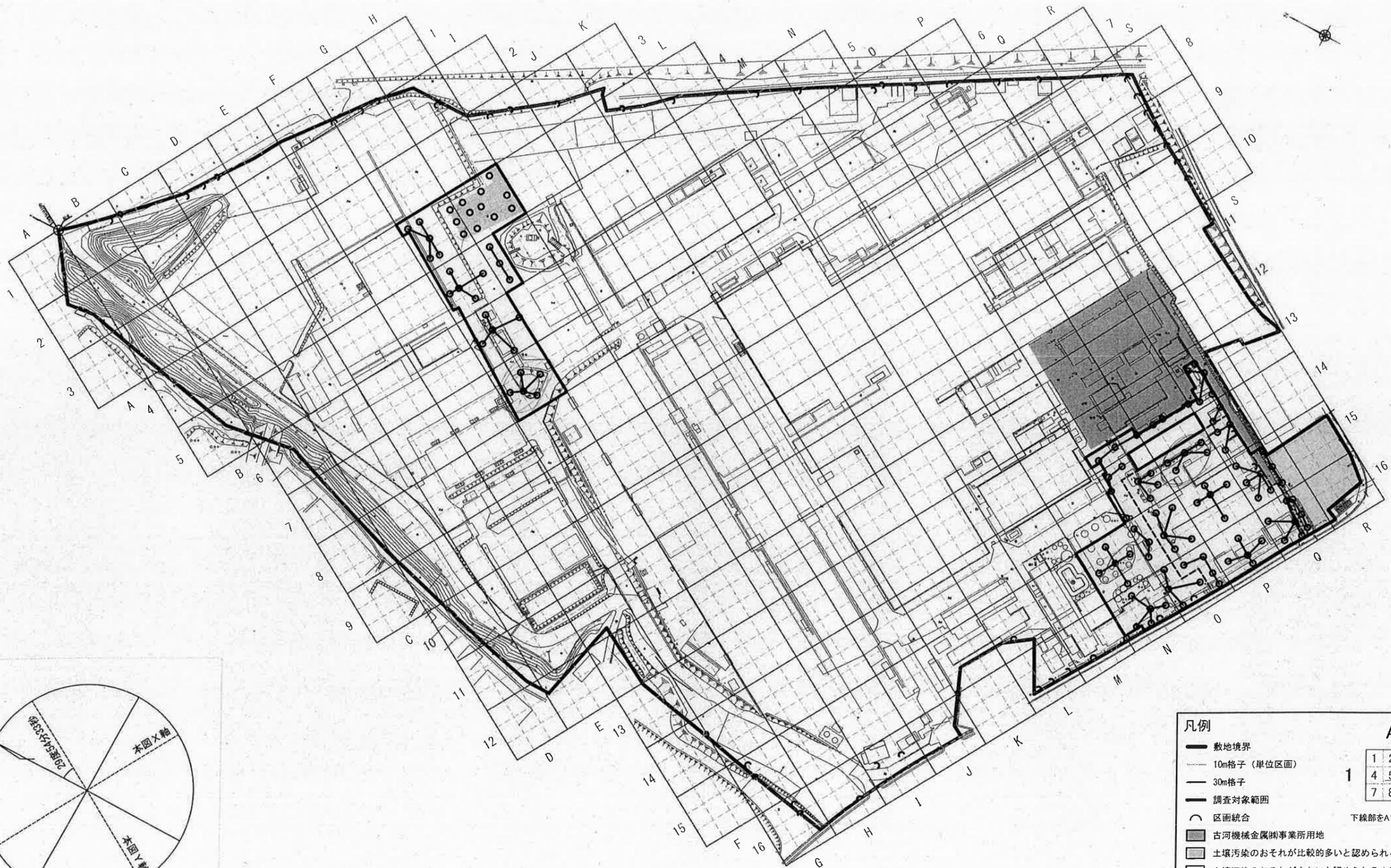
A

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1

下線部をA1-5と称す。

調査地点位置図  
(土壌ガス調査 (法調査) ; ベンゼン)



**凡例**

- 敷地境界
- 10m格子 (単位区画)
- 30m格子
- 調査対象範囲
- ⌒ 区画統合
- 古河機械金属事業所用地
- 土壌汚染のおそれが多いと認められる土地
- 土壌汚染のおそれが少ないと認められる土地
- 土壌汚染のおそれがないと認められる土地
- 調査地点 (表層土壌; 概況調査) 106地点

A

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1

下線部をA1-5と称す。

調査地点位置図

(表層土壌調査; 六価クロム, 鉛, ふっ素, ほう素)

調査結果一覧表（深度方向調査）

区画名	調査深度 GL- (m)	溶出量		含有量
		鉛	ふっ素	鉛
G4-3	表層 (0.0~0.5)	-	2.2	510
	1.0	-	2.7	380
	2.0	-	0.34	ND
	3.0	-	0.11	ND
G4-6	表層 (0.0~0.5)	0.027	-	850
	1.0	ND	-	150
	2.0	ND	-	ND
H4-2	表層 (0.0~0.5)	-	-	1300
	1.0	-	-	510
	2.0	-	-	80
	3.0	-	-	ND
H4-3	表層 (0.0~0.5)	-	-	210
	1.0	-	-	140
	2.0	-	-	45
H4-4	表層 (0.0~0.5)	-	-	220
	1.0	-	-	150
	2.0	-	-	ND
H4-5	表層 (0.0~0.5)	-	1.0	340
	1.0	-	0.79	270
	2.0	-	0.15	230
	3.0	-	-	ND
	4.0	-	-	ND
H4-6	表層 (0.0~0.5)	-	-	290
	1.0	-	-	100
	2.0	-	-	86
定量下限値		0.005	0.08	10
基準値		0.01	0.8	150
単位		mg/L	mg/L	mg/kg

【凡例】 ND は、「定量下限値未満」であることを示す。

赤文字 は、「基準不適合」であることを示す。

調査結果一覧表（深度方向調査）

区画名	調査深度 GL- (m)	溶出量		含有量
		鉛	ふっ素	鉛
H4-7	表層 (0.0~0.5)	-	-	340
	1.0	-	-	59
	2.0	-	-	ND
H4-8	表層 (0.0~0.5)	-	0.98	460
	1.0	-	0.22	430
	2.0	-	ND	42
	3.0	-	-	ND
H4-9	表層 (0.0~0.5)	-	-	570
	1.0	-	-	640
	2.0	-	-	100
	3.0	-	-	ND
H5-1	表層 (0.0~0.5)	-	-	1200
	1.0	-	-	27
	2.0	-	-	ND
H5-4	表層 (0.0~0.5)	-	-	640
	1.0	-	-	21
	2.0	-	-	ND
Q14-2	表層 (0.0~0.5)	-	-	550
	1.0	-	-	ND
	2.0	-	-	ND
定量下限値		0.005	0.08	10
基準値		0.01	0.8	150
単位		mg/L	mg/L	mg/kg

【凡例】 ND は、「定量下限値未満」であることを示す。

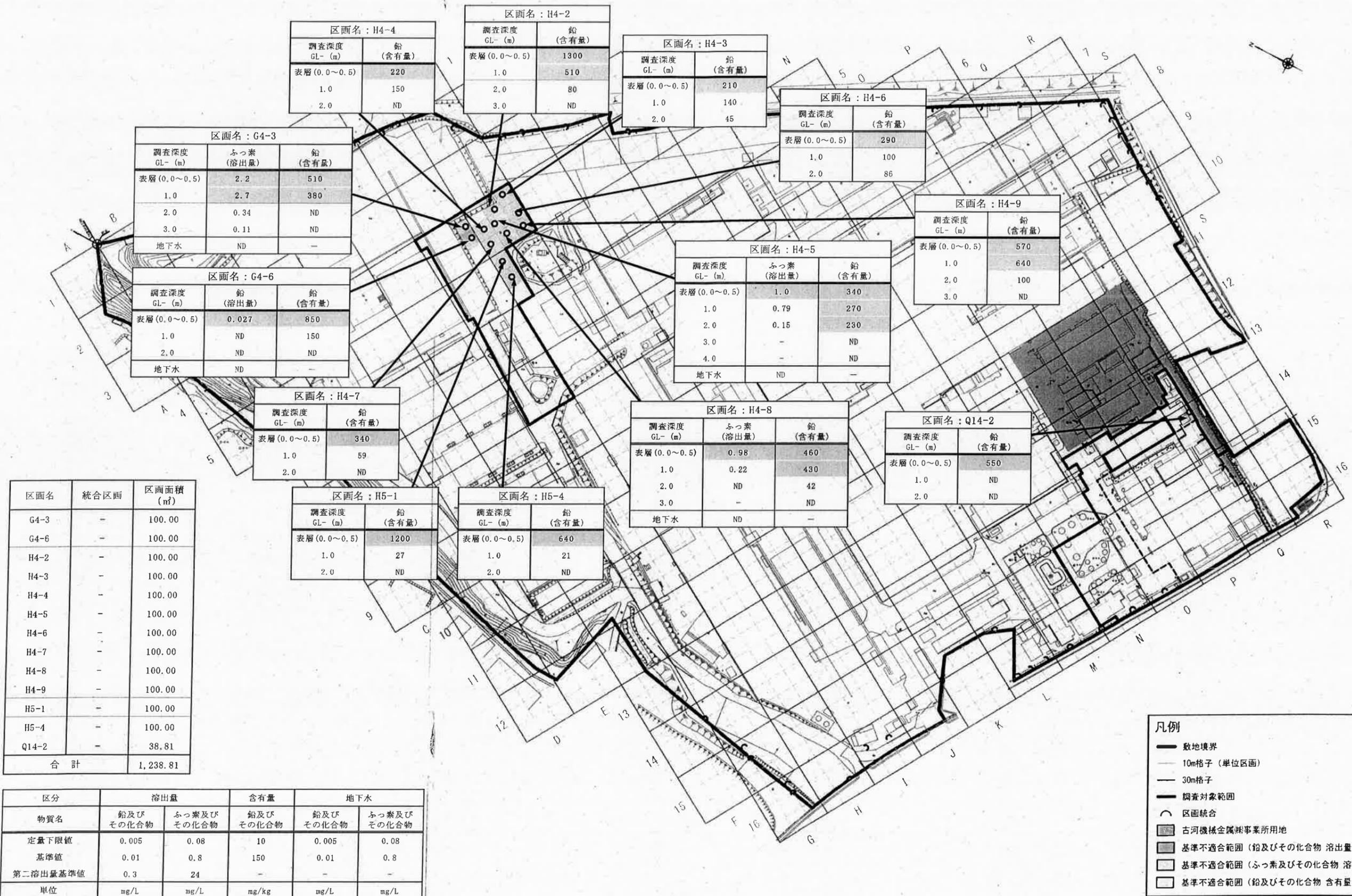
赤文字 は、「基準不適合」であることを示す。

調査結果一覧表（地下水調査）

区画名	計量項目	
	地下水	
	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物
G4-3	-	ND
G4-6	ND	-
H4-5	-	ND
H4-8	-	ND
定量下限値	0.005	0.08
基準値	0.01	0.8
単位	mg/L	mg/L

【凡例】 ND は、「定量下限値未満」であることを示す。

赤文字 は、「基準不適合」であることを示す。



区画名	統合区画	区画面積 (㎡)
G4-3	-	100.00
G4-6	-	100.00
H4-2	-	100.00
H4-3	-	100.00
H4-4	-	100.00
H4-5	-	100.00
H4-6	-	100.00
H4-7	-	100.00
H4-8	-	100.00
H4-9	-	100.00
H5-1	-	100.00
H5-4	-	100.00
Q14-2	-	38.81
合計		1,238.81

区分	溶出量		含有量		地下水	
	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物	鉛及びその化合物	鉛及びその化合物	鉛及びその化合物	ふっ素及びその化合物
定量下限値	0.005	0.08	10	0.005	0.08	
基準値	0.01	0.8	150	0.01	0.8	
第二溶出量基準値	0.3	24	-	-	-	-
単位	mg/L	mg/L	mg/kg	mg/L	mg/L	mg/L

汚染状況図

**凡例**

- 敷地境界
- 10m格子 (単区画)
- 30m格子
- 調査対象範囲
- 区画統合
- 古河機械金属事業所用地
- 基準不適合範囲 (鉛及びその化合物 溶出量)
- 基準不適合範囲 (ふっ素及びその化合物 溶出量)
- 基準不適合範囲 (鉛及びその化合物 含有量)

※複数の物質で基準不適合を確認した区画は、区画を分割して表示

注) 赤字は、「基準不適合」を示す。