

様式第二十三(第五十八条第五項関係)

形質変更時要届出区域台帳

堺市

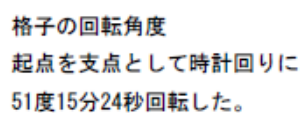
|                                                                                                                   |                                                                              |                   |                 |         |                                                                   |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 整理番号                                                                                                              | ①4-3 ②6-4 ③6-16<br>④8-6                                                      | 指定年月日・指定番号        | 令和8年9月11日 法指－71 | 所在地     | 堺区石津北町64番の一部                                                      |                               |
| 調製・訂正年月日                                                                                                          | ①令和4年6月3日調製 ②令和6年4月19日訂正（指定の一部解除）③令和6年11月22日訂正（指定の一部追加）④令和8年9月11日訂正（指定の一部追加） |                   |                 |         |                                                                   |                               |
| 形質変更時要届出区域の概況                                                                                                     | 工場敷地                                                                         |                   |                 | 面積      | ①162.66㎡ ②147.07㎡ ③368.01㎡ ④768.01㎡                               |                               |
| 法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあっては、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壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあっては、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 |                                                                              |                   |                 |         |                                                                   |                               |
| 土壤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壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨及び当該省略の理由                            |                                                                              |                   |                 |         |                                                                   |                               |
| 汚染の除去等の措置が講じられた形質変更時要届出区域にあっては、その旨及び当該汚染の除去等の措置                                                                   |                                                                              |                   |                 |         |                                                                   |                               |
| 第58条第5項第10号から第13号までに該当する区域にあっては、その旨                                                                               |                                                                              |                   |                 |         |                                                                   |                               |
| 形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態                                                                                               | 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                     |
|                                                                                                                   | ①令和4年4月20日                                                                   | 鉛及びその化合物          | 含有量基準           | 溶出量基準   | 第二溶出量基準                                                           | 株式会社MIZUKEN<br>(旧：株式会社総合水研究所) |
|                                                                                                                   | ③令和6年10月2日                                                                   | 鉛及びその化合物          | 含有量基準           | 溶出量基準   | 第二溶出量基準                                                           |                               |
|                                                                                                                   | ④令和8年7月9日                                                                    | 鉛及びその化合物          | 含有量基準           | 溶出量基準   | 第二溶出量基準                                                           |                               |
|                                                                                                                   | ①令和4年4月20日                                                                   | ふっ素及びその化合物        | 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     | 土壤搬出                                                              | 汚染土壤の処理方法                     |
|                                                                                                                   | 令和4年6月24日<br>(令和4年7月9日)                                                      | 令和5年10月4日         | 掘削、埋め戻し         | 株式会社クボタ | <input checked="" type="checkbox"/> 有・ <input type="checkbox"/> 無 | 浄化(抽出-洗浄処理)・分別(異物除去・含水率調整)    |
|                                                                                                                   | 令和7年9月5日<br>(令和7年5月15日)                                                      | 令和7年6月22日         | 掘削、埋め戻し         | 株式会社クボタ | 有・ <input checked="" type="checkbox"/> 無                          |                               |
|                                                                                                                   | 令和7年11月13日<br>(令和7年12月1日(予定))                                                | 令和8年9月20日<br>(予定) | 掘削、埋め戻し         | 株式会社クボタ | <input checked="" type="checkbox"/> 有・ <input type="checkbox"/> 無 | 浄化(抽出-洗浄処理)・分別(異物除去・含水率調整)    |

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 「形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態」については、土壤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。

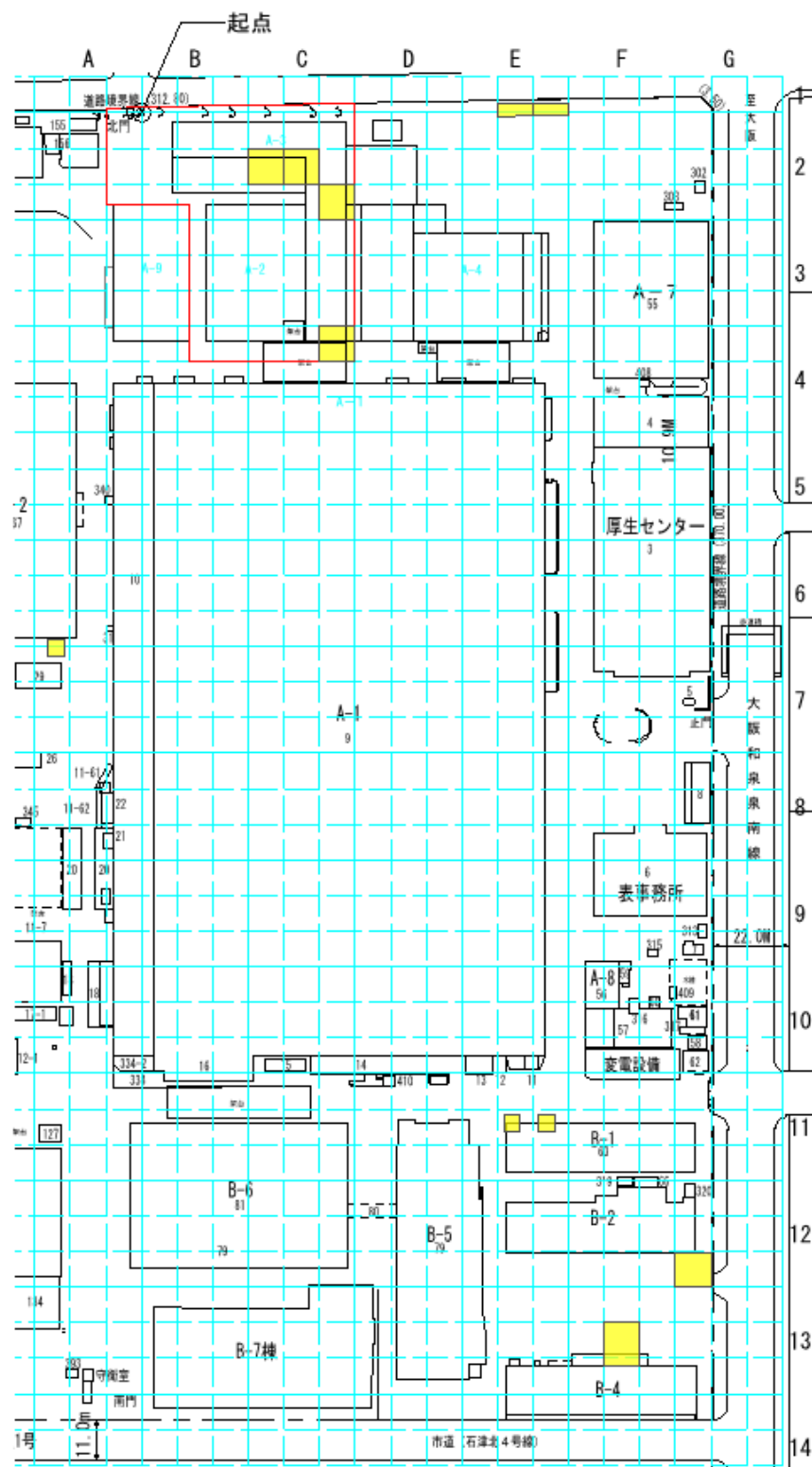
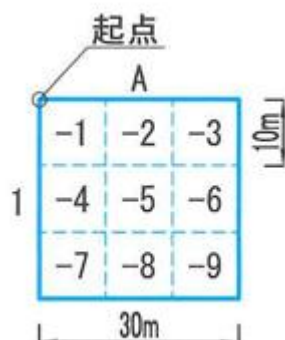
●対象地位置図



※起点座標は任意座標での管理である



(今回形質変更届出範囲)



# ●形質変更時要届出区域を示す図面

※起点座標は任意座標での管理である



格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。

## 【凡例】

□：調査対象地

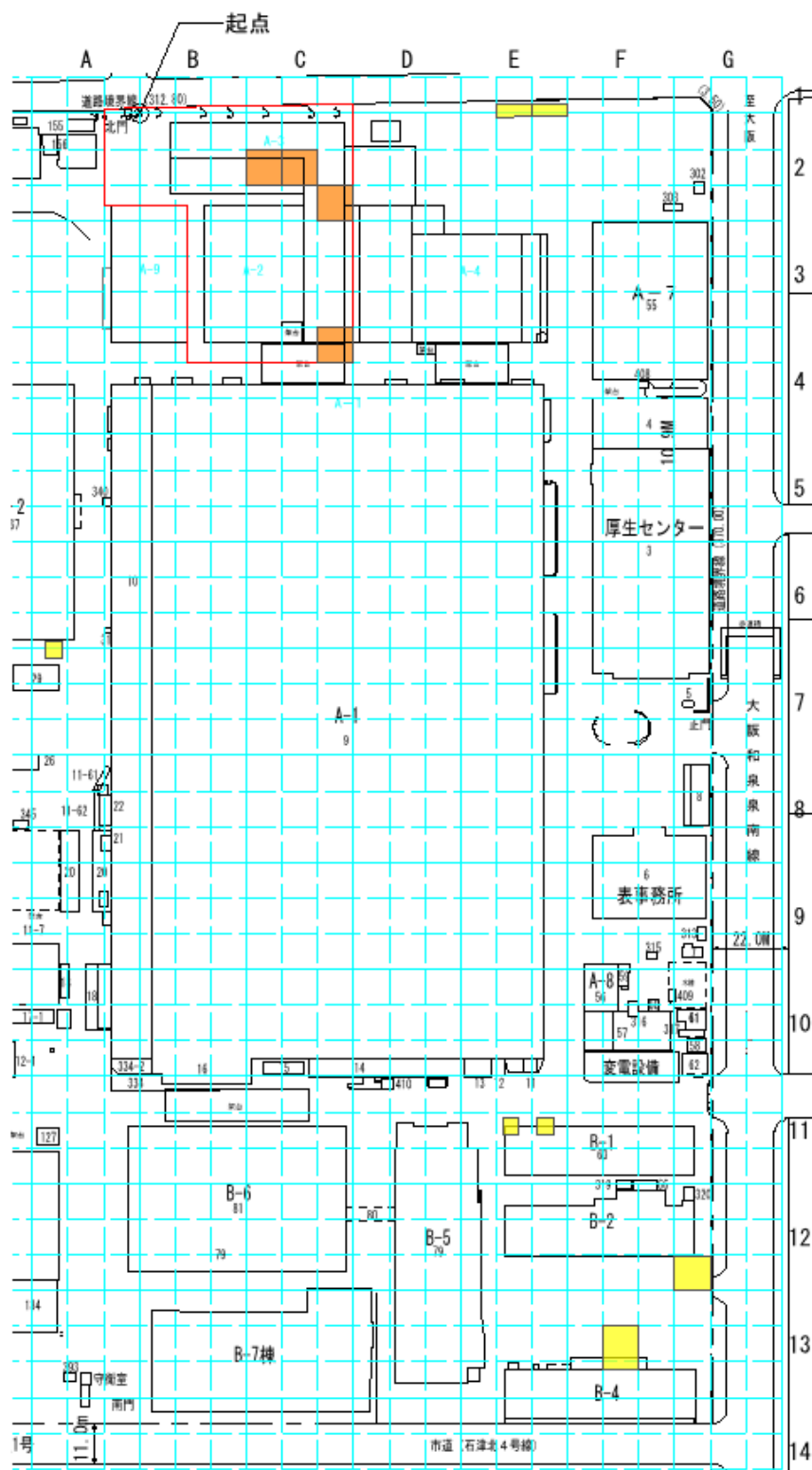
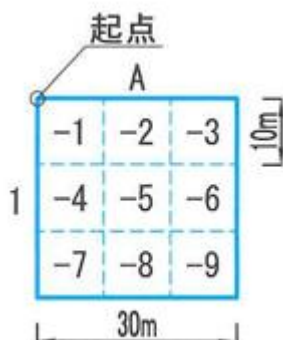
堺市堺区石津北町

64 番の一部

■：形質変更時要届出区域  
(既済調査による指定)

■：形質変更時要届出区域  
(今回調査による指定)

📍：区画の統合  
(今回形質変更届出範囲)



起点

道路境界線 (312.80)

北門

56

A-3

A-9

A-2

A-4

架台

架台

凡例

区画統合

A

|    |    |    |
|----|----|----|
| -1 | -2 | -3 |
| -4 | -5 | -6 |
| -7 | -8 | -9 |

1

02

至大坂

408

架台

4

9M

赤枠：調査対象地 (形質変更予定範囲)

※格子については真北に対し 51 度 15 分 24 秒時計回りに回転している

※格子については真北に対し 51 度 15 分 24 秒時計回りに回転している

# ●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面（鉛及びその化合物：土壤溶出量）

※対象地番：堺市堺区石津北町 64 番の一部

※起点座標は任意座標による管理である



格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。

## 【凡例】

■：形質変更時要届出区域

（令和 4 年：A 棟インフラ迂回工  
事に伴う調査）

■：形質変更時要届出区域

（令和 6 年：B-3 棟解体工事に伴  
う調査）

※今回調査による当該物質の  
汚染区画の追加はない

※第 2 溶出量基準超過区画：なし

※調査の省略による指定：なし

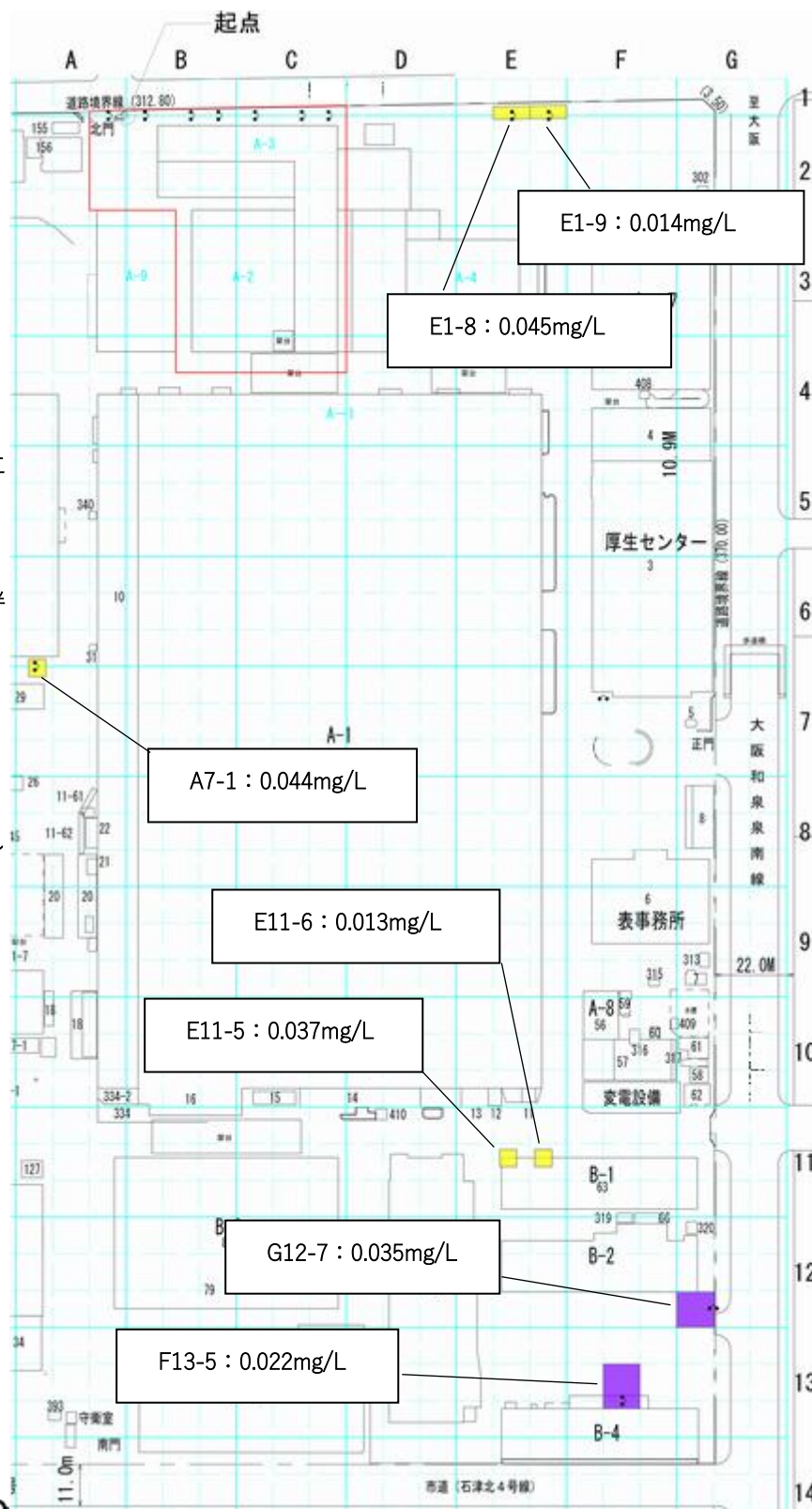
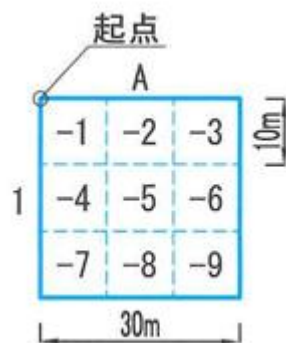
※みなし指定：なし

□：今回調査対象地

堺市堺区石津北町

64 番の一部

●：区画の統合(今回調査・  
区域指定にかかる統合)



# ●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面（鉛及びその化合物：土壤含有量）

※対象地番：堺市堺区石津北町 64 番の一部

※起点座標は任意座標による管理である



格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。

## 【凡例】

■：形質変更所要届出区域

（令和 4 年：A 棟インフラ迂回工  
事に伴う調査）

■：形質変更所要届出区域

（令和 8 年：A-2 棟・A-3 棟解体  
工事に伴う調査\_今回調査）

※調査の省略による指定：なし

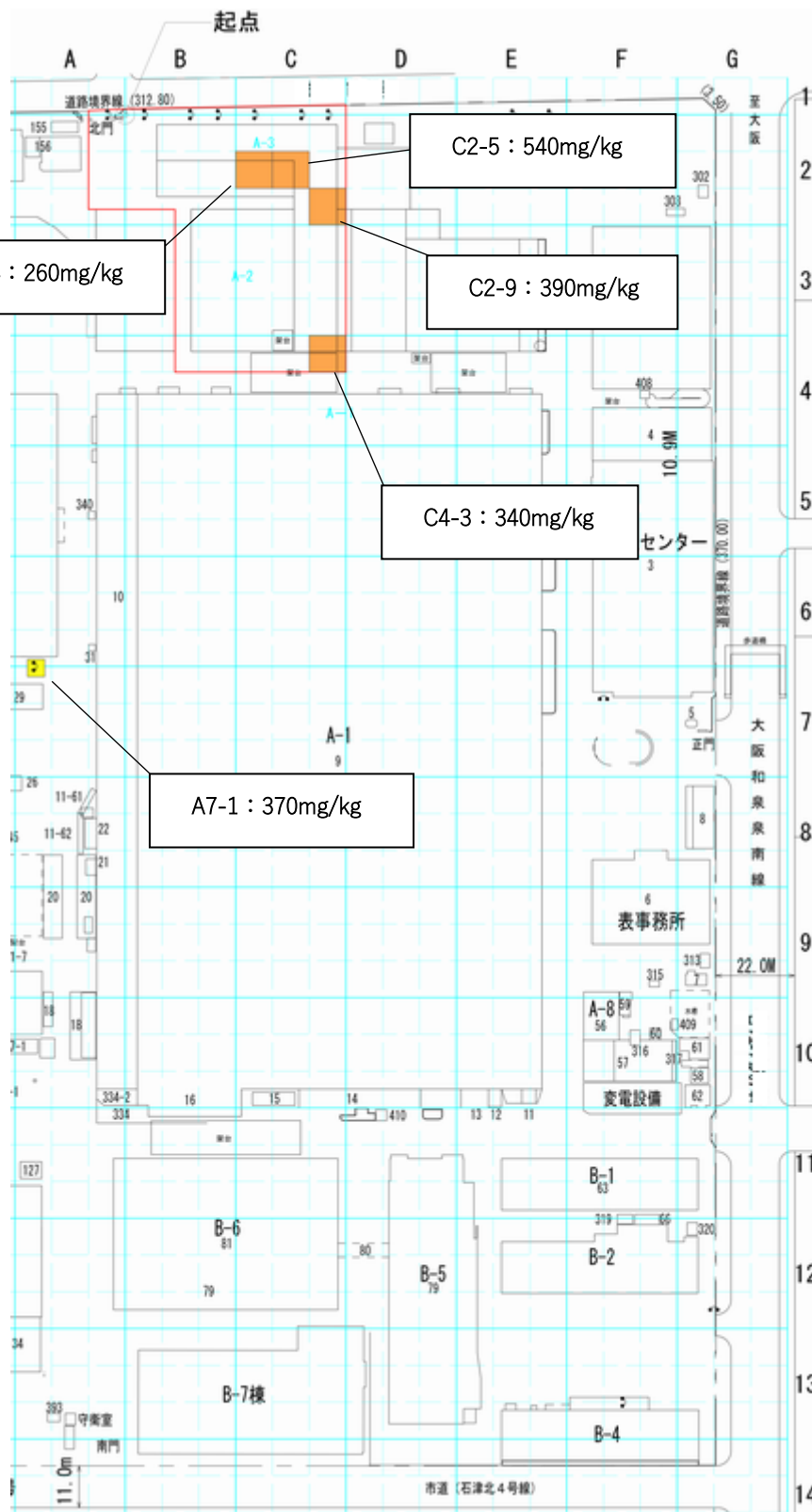
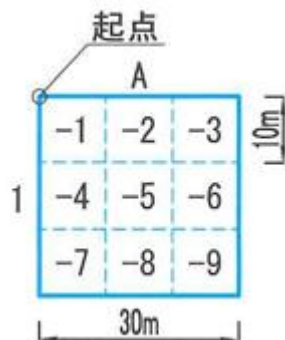
※みなし指定：なし

□：今回調査対象地

堺市堺区石津北町  
64 番の一部

⤿：区画の統合(今回調査・

区域指定にかかる統合)



※対象地番：堺市堺区石津北町 64 番の一部

【凡例】

(令和4年：A棟インフラ迂回工  
事に伴う調査)

※第2溶出量基準超過区画：なし

※調査の省略による指定：なし

※みなし指定：なし

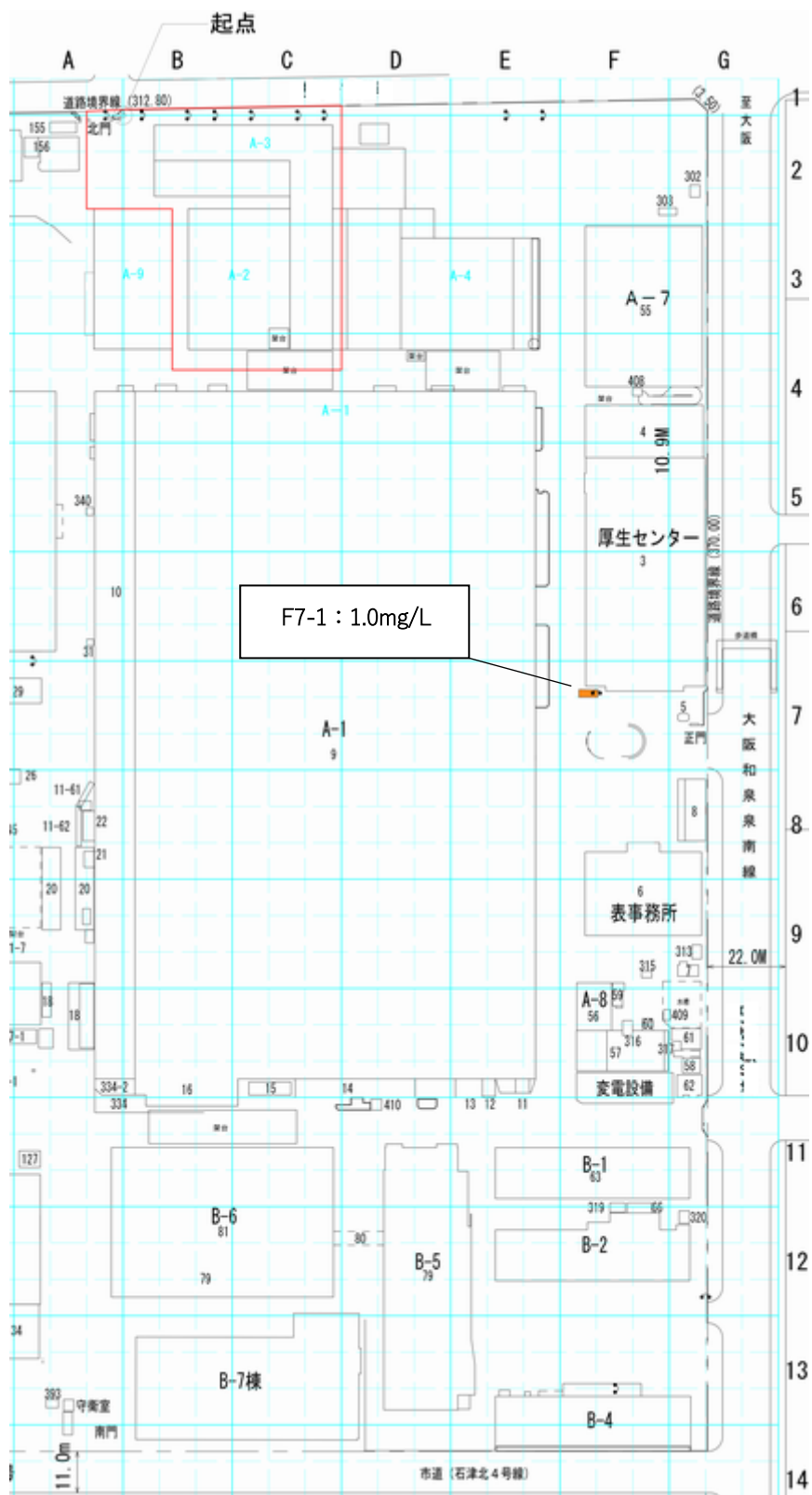
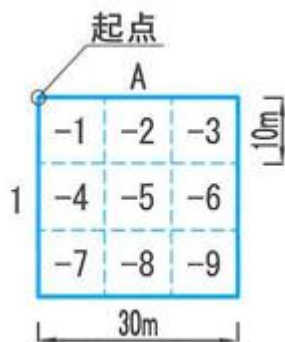
□：今回調査対象地

堺市堺区石津北町

64 番の一部

☞ : 区画の統合(今回調査・

区域指定にかかる統合)



起点

道路境界線 (312.80)

北門

56

A-3

A-9

A-2

架台

A-4

架台

凡例

区画統合

A

|    |    |    |
|----|----|----|
| -1 | -2 | -3 |
| -4 | -5 | -6 |
| -7 | -8 | -9 |

1

02

至大坂

408

架台

4

9M

赤枠：調査対象地 (形質変更予定範囲)

※格子については真北に対し 51 度 15 分 24 秒時計回りに回転している

※格子については真北に対し 51 度 15 分 24 秒時計回りに回転している

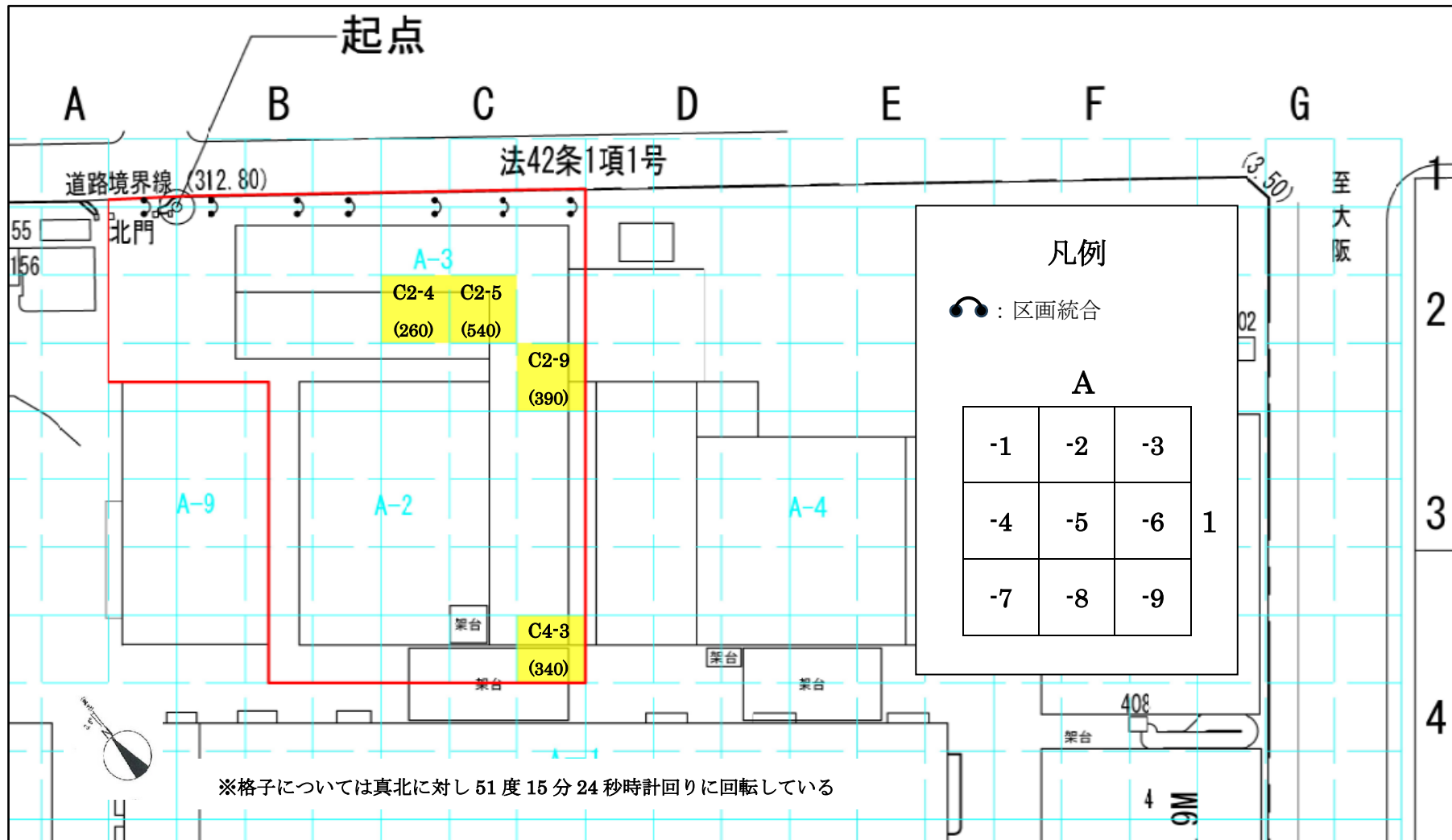
[illegible]

②：土壌ガス採取地点（対象物質：クロロエチレン、1,2-ジクロロエタン、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、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、ベンゼン）





# 表層土壌調査による基準不適合区画



■ : 基準不適合区画 (対象物質 : 鉛及びその化合物\_土壌含有量) ※括弧の数値は検出値 (単位 : mg/L)







●分析結果(土壌ガス分析結果一覧表\_A-2棟及びA-3棟解体工事に伴う土壌汚染調査)

(土壌ガス分析結果)

| 試料名            |        | A2-6 | B2-5 | B3-5 | 定量下限値 |
|----------------|--------|------|------|------|-------|
| 項目・単位          |        |      |      |      |       |
| クロロエチレン        | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエタン    | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| 1,1-ジクロロエチレン   | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエチレン   | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| ジクロロメタン        | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| 1,1,2-トリクロロエタン | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| トリクロロエチレン      | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| ベンゼン           | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.05  |

| 試料名            |        | B4-2 | C2-5 | C3-5 | 定量下限値 |
|----------------|--------|------|------|------|-------|
| 項目・単位          |        |      |      |      |       |
| クロロエチレン        | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエタン    | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| 1,1-ジクロロエチレン   | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエチレン   | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| ジクロロメタン        | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| 1,1,2-トリクロロエタン | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| トリクロロエチレン      | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.1   |
| ベンゼン           | volppm | 不検出  | 不検出  | 不検出  | 0.05  |

| 試料名            |        | C4-2 | 定量下限値 |
|----------------|--------|------|-------|
| 項目・単位          |        |      |       |
| クロロエチレン        | volppm | 不検出  | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエタン    | volppm | 不検出  | 0.1   |
| 1,1-ジクロロエチレン   | volppm | 不検出  | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエチレン   | volppm | 不検出  | 0.1   |
| ジクロロメタン        | volppm | 不検出  | 0.1   |
| 1,1,2-トリクロロエタン | volppm | 不検出  | 0.1   |
| トリクロロエチレン      | volppm | 不検出  | 0.1   |
| ベンゼン           | volppm | 不検出  | 0.05  |

●分析結果(土壌溶出量分析結果一覧表\_\_A-2 棟及び A-3 棟解体工事に伴う土壌汚染調査)

(土壌溶出量)

| 試料名        |      | エリアA2<br>(A2-3,6,9) | エリアB2<br>(B2-2,4,5,6,8) | エリアB3<br>(B3-2,5,6,8,9) | 溶出量<br>基準値 |
|------------|------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 項目・単位      |      |                     |                         |                         |            |
| 六価クロム化合物   | mg/l | 0.005               | 0.005未満                 | 0.005未満                 | 0.05       |
| シアン化合物     | mg/l | 不検出                 | 不検出                     | 不検出                     | 検出されないこと   |
| 鉛及びその化合物   | mg/l | 0.001未満             | 0.001未満                 | 0.001未満                 | 0.01       |
| ふっ素及びその化合物 | mg/l | 0.40                | 0.59                    | 0.44                    | 0.8        |
| ほう素及びその化合物 | mg/l | 0.1未満               | 0.1                     | 0.1                     | 1          |

| 試料名        |      | エリアB4<br>(B4-2,3) | エリアC2<br>(C2-2,4,5,6,8) | エリアC3<br>(C3-2,4,5,6,8) | 溶出量<br>基準値 |
|------------|------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 項目・単位      |      |                   |                         |                         |            |
| 六価クロム化合物   | mg/l | 0.021             | 0.005未満                 | 0.005未満                 | 0.05       |
| シアン化合物     | mg/l | 不検出               | 不検出                     | 不検出                     | 検出されないこと   |
| 鉛及びその化合物   | mg/l | 0.001未満           | 0.002                   | 0.001                   | 0.01       |
| ふっ素及びその化合物 | mg/l | 0.42              | 0.55                    | 0.57                    | 0.8        |
| ほう素及びその化合物 | mg/l | 0.1未満             | 0.1未満                   | 0.1                     | 1          |

| 試料名        |      | エリアC4<br>(C4-1,2,3) |  |  | 溶出量<br>基準値 |
|------------|------|---------------------|--|--|------------|
| 項目・単位      |      |                     |  |  |            |
| 六価クロム化合物   | mg/l | 0.008               |  |  | 0.05       |
| シアン化合物     | mg/l | 不検出                 |  |  | 検出されないこと   |
| 鉛及びその化合物   | mg/l | 0.004               |  |  | 0.01       |
| ふっ素及びその化合物 | mg/l | 0.50                |  |  | 0.8        |
| ほう素及びその化合物 | mg/l | 0.1未満               |  |  | 1          |

●分析結果(土壌含有量分析結果一覧表\_A-2 棟及び A-3 棟解体工事に伴う土壌汚染調査)

(複数地点混合分析結果)

(土壌含有量)

| 試料名        |       | エリアA2<br>(A2-3,6,9) | エリアB2<br>(B2-2,4,5,6,8) | エリアB3<br>(B3-2,5,6,8,9) | 含有量<br>基準値 |
|------------|-------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 項目・単位      |       |                     |                         |                         |            |
| 六価クロム化合物   | mg/kg | 5未満                 | 5未満                     | 5未満                     | 250        |
| シアン化合物     | mg/kg | 1未満                 | 1未満                     | 1未満                     | 50         |
| 鉛及びその化合物   | mg/kg | 57                  | 78                      | 35                      | 150        |
| ふっ素及びその化合物 | mg/kg | 20                  | 54                      | 88                      | 4000       |
| ほう素及びその化合物 | mg/kg | 10未満                | 10                      | 10                      | 4000       |

| 試料名        |       | エリアB4<br>(B4-2,3) | エリアC2<br>(C2-2,4,5,6,8) | エリアC3<br>(C3-2,4,5,6,8) | 含有量<br>基準値 |
|------------|-------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 項目・単位      |       |                   |                         |                         |            |
| 六価クロム化合物   | mg/kg | 5未満               | 5未満                     | 5未満                     | 250        |
| シアン化合物     | mg/kg | 1未満               | 1未満                     | 1未満                     | 50         |
| 鉛及びその化合物   | mg/kg | 39                | 200                     | 56                      | 150        |
| ふっ素及びその化合物 | mg/kg | 110               | 42                      | 30                      | 4000       |
| ほう素及びその化合物 | mg/kg | 11                | 10未満                    | 10未満                    | 4000       |

| 試料名        |       | エリアC4<br>(C4-1,2,3) |  |  | 含有量<br>基準値 |
|------------|-------|---------------------|--|--|------------|
| 項目・単位      |       |                     |  |  |            |
| 六価クロム化合物   | mg/kg | 5未満                 |  |  | 250        |
| シアン化合物     | mg/kg | 1未満                 |  |  | 50         |
| 鉛及びその化合物   | mg/kg | 180                 |  |  | 150        |
| ふっ素及びその化合物 | mg/kg | 66                  |  |  | 4000       |
| ほう素及びその化合物 | mg/kg | 10未満                |  |  | 4000       |

※黄色塗り部分は基準不適合を示す

(個別分析結果)

(土壌含有量)

| 試料名      |       | C2-1 | C2-2 | C2-3 | 含有量<br>基準値 |
|----------|-------|------|------|------|------------|
| 項目・単位    |       |      |      |      |            |
| 鉛及びその化合物 | mg/kg | 23   | 12   | 10未満 | 150        |

| 試料名      |       | C2-4 | C2-5 | C2-6 | 含有量<br>基準値 |
|----------|-------|------|------|------|------------|
| 項目・単位    |       |      |      |      |            |
| 鉛及びその化合物 | mg/kg | 260  | 540  | 110  | 150        |

| 試料名      |       | C2-7 | C2-8 | C2-9 | 含有量<br>基準値 |
|----------|-------|------|------|------|------------|
| 項目・単位    |       |      |      |      |            |
| 鉛及びその化合物 | mg/kg | 53   | 85   | 390  | 150        |

| 試料名      |       | C4-1 | C4-2 | C4-3 | 含有量<br>基準値 |
|----------|-------|------|------|------|------------|
| 項目・単位    |       |      |      |      |            |
| 鉛及びその化合物 | mg/kg | 20   | 41   | 340  | 150        |

※黄色塗り部分は基準不適合を示す

●各区画の汚染状態を示す一覧表

| 区画    | 区画面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 汚染物質       | 汚染状態の<br>区別 | 調査省略の<br>有無 | みなし指定の<br>有無 |
|-------|---------------------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| A7-1  | 22.09                     | 鉛及びその化合物   | 溶出量<br>含有量  | 無           | 無            |
| C2-4  | 100.00                    | 鉛及びその化合物   | 含有量         | 無           | 無            |
| C2-5  | 100.00                    | 鉛及びその化合物   | 含有量         | 無           | 無            |
| C2-9  | 100.00                    | 鉛及びその化合物   | 含有量         | 無           | 無            |
| C4-3  | 100.00                    | 鉛及びその化合物   | 含有量         | 無           | 無            |
| E1-8  | 35.00                     | 鉛及びその化合物   | 溶出量         | 無           | 無            |
| E1-9  | 35.00                     | 鉛及びその化合物   | 溶出量         | 無           | 無            |
| E11-5 | 22.09                     | 鉛及びその化合物   | 溶出量         | 無           | 無            |
| E11-6 | 22.09                     | 鉛及びその化合物   | 溶出量         | 無           | 無            |
| F7-1  | 10.80                     | ふっ素及びその化合物 | 溶出量         | 無           | 無            |
| F13-5 | 121.51                    | 鉛及びその化合物   | 溶出量         | 無           | 無            |
| G12-7 | 99.43                     | 鉛及びその化合物   | 溶出量         | 無           | 無            |

汚染区画の合計面積：768.01 m<sup>2</sup>

## < 参考資料 >

過去の区域指定台帳

|                                                                                                                   |                                                         |                |                     |                                                 |                            |                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| 整理番号                                                                                                              | ①4-3 ②6-4 ③6-16                                         | 指定年月日・指定番号     | 令和4年6月3日 法指－71      | 所在地                                             | 堺区石津北町64番の一部               |                            |  |
| 調製・訂正年月日                                                                                                          | ①令和4年6月3日調製 ②令和6年4月19日訂正（指定の一部解除）③令和6年11月22日訂正（指定の一部追加） |                |                     |                                                 |                            |                            |  |
| 形質変更時要届出区域の概況                                                                                                     | 工場敷地                                                    |                |                     | 面積                                              | ①162.66㎡ ②147.07㎡ ③368.01㎡ |                            |  |
| 法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨                                                                           |                                                         |                |                     | ①土地所有者の意向により、法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域である。 |                            |                            |  |
| 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壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあつては、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 |                                                         |                |                     |                                                 |                            |                            |  |
| 土壤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壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨及び当該省略の理由                            |                                                         |                |                     |                                                 |                            |                            |  |
| 汚染の除去等の措置が講じられた形質変更時要届出区域にあつては、その旨及び当該汚染の除去等の措置                                                                   |                                                         |                |                     |                                                 |                            |                            |  |
| 第58条第5項第10号から第13号までに該当する区域にあつては、その旨                                                                               |                                                         |                |                     |                                                 |                            |                            |  |
| 形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態                                                                                               | 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                  |                            |  |
|                                                                                                                   | ①令和4年4月20日                                              | 鉛及びその化合物       | 含有量基準               | 溶出量基準・第二溶出量基準                                   | 株式会社総合水研究所                 |                            |  |
|                                                                                                                   | ③令和6年10月2日                                              | 鉛及びその化合物       | 含有量基準               | 溶出量基準・第二溶出量基準                                   |                            |                            |  |
|                                                                                                                   | ①令和4年4月20日                                              | ふっ素及びその化合物     | 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                                             | 土壤搬出                       | 汚染土壤の処理方法                  |  |
|                                                                                                                   | 令和4年7月9日                                                | 令和5年10月4日      | 掘削、埋め戻し             | 株式会社クボタ                                         | 有・無                        | 浄化（抽出-洗浄処理）・分別（異物除去・含水率調整） |  |
|                                                                                                                   |                                                         |                |                     |                                                 | 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 「形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態」については、土壤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。

●対象地位置図



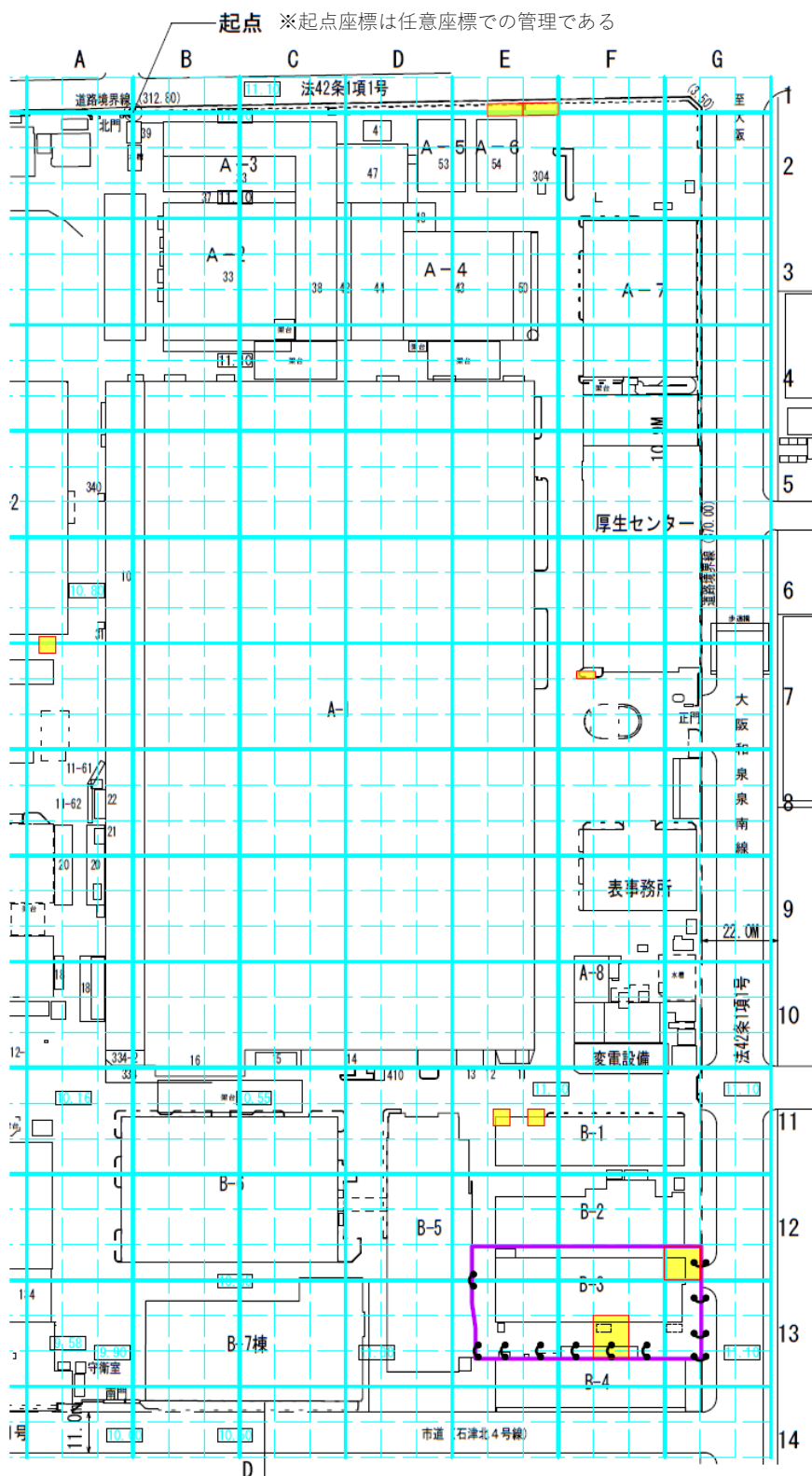
●形質変更時要届出区域を示す図面



格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。

【凡例】

- ：調査対象地  
堺市堺区石津北町  
64 番の一部
- ：形質変更時要届出区域
- ⌚：区画の統合  
(今回形質変更届出範囲)



●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面（鉛及びその化合物：土壤溶出量）

起点 ※起点座標は任意座標での管理である



格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。

【凡例】

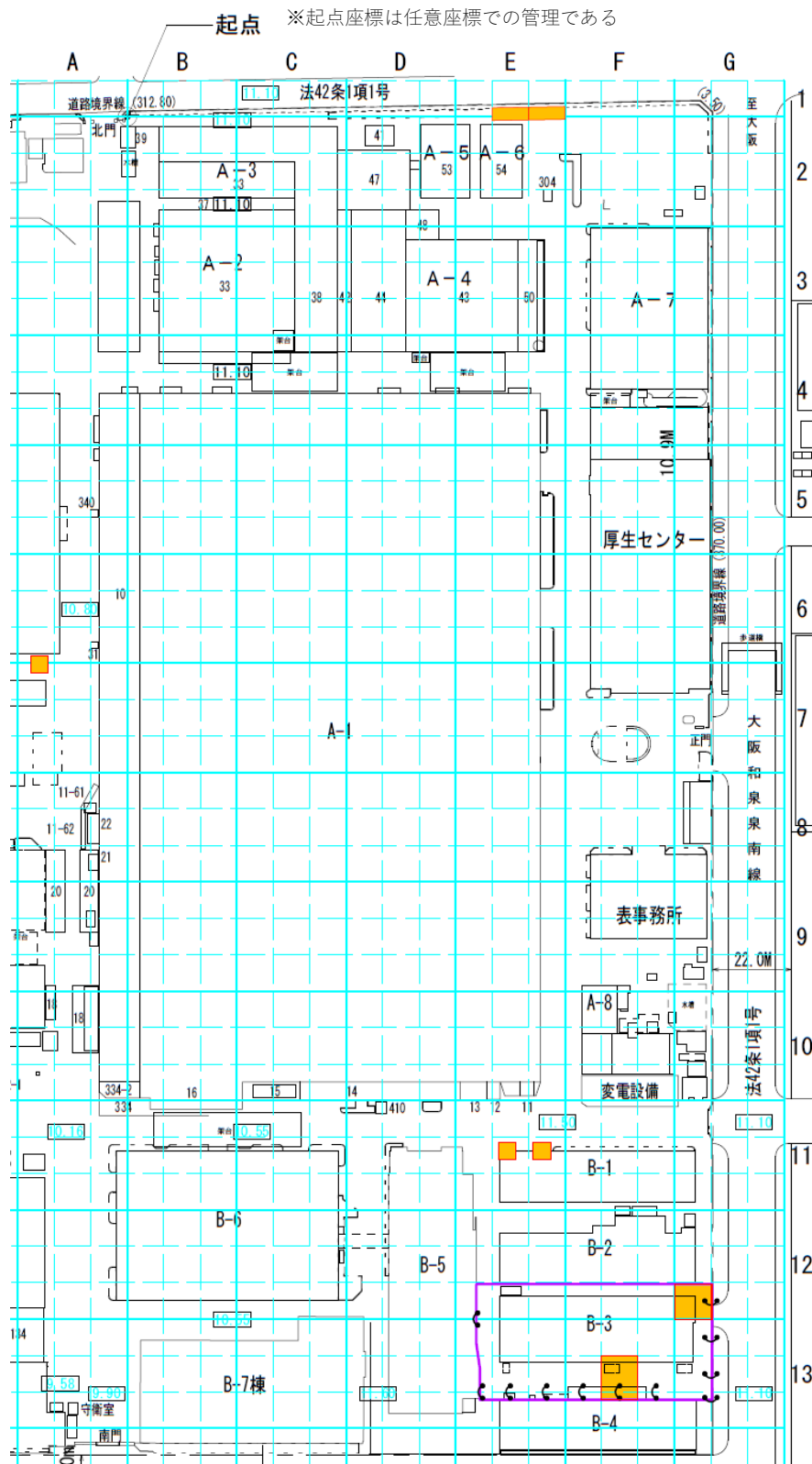
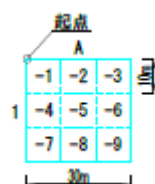
□：調査対象地

堺市堺区石津北町

64 番の一部

■：形質変更時要届出区域  
(鉛及びその化合物土壤溶出量)

⌚：区画の統合  
(今回形質変更届出範囲)



●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面（鉛及びその化合物：土壤含有量）

※対象地番：堺市堺区石津北町 64 番の一部



格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。

【凡例】

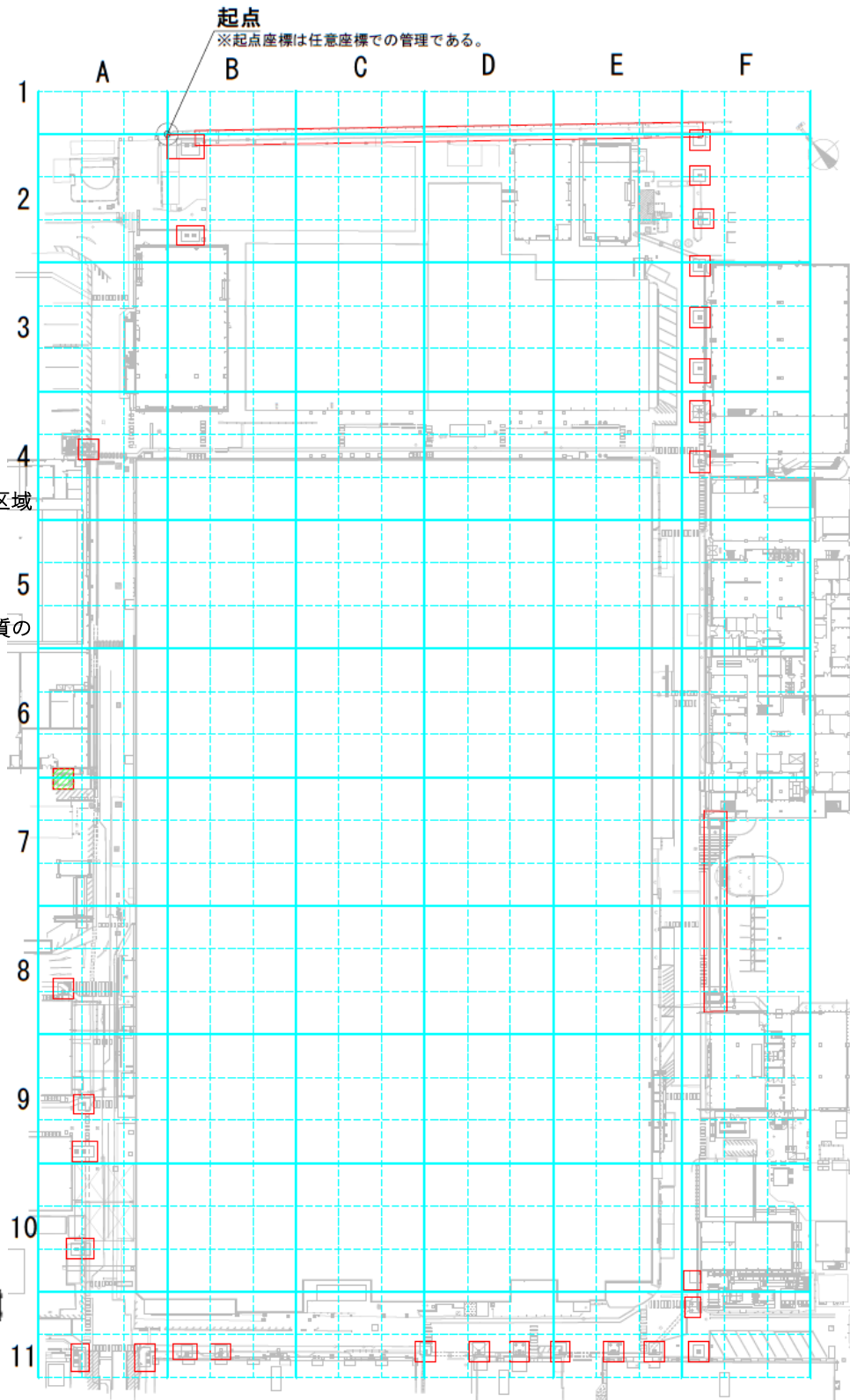
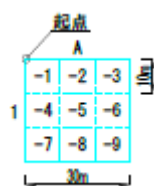
■：形質変更時要届出区域

（鉛及びその化合物

土壤含有量）

※今回調査による当該物質の

汚染区画の追加はない



# ●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面（ふっ素及びその化合物：土壌溶出量）

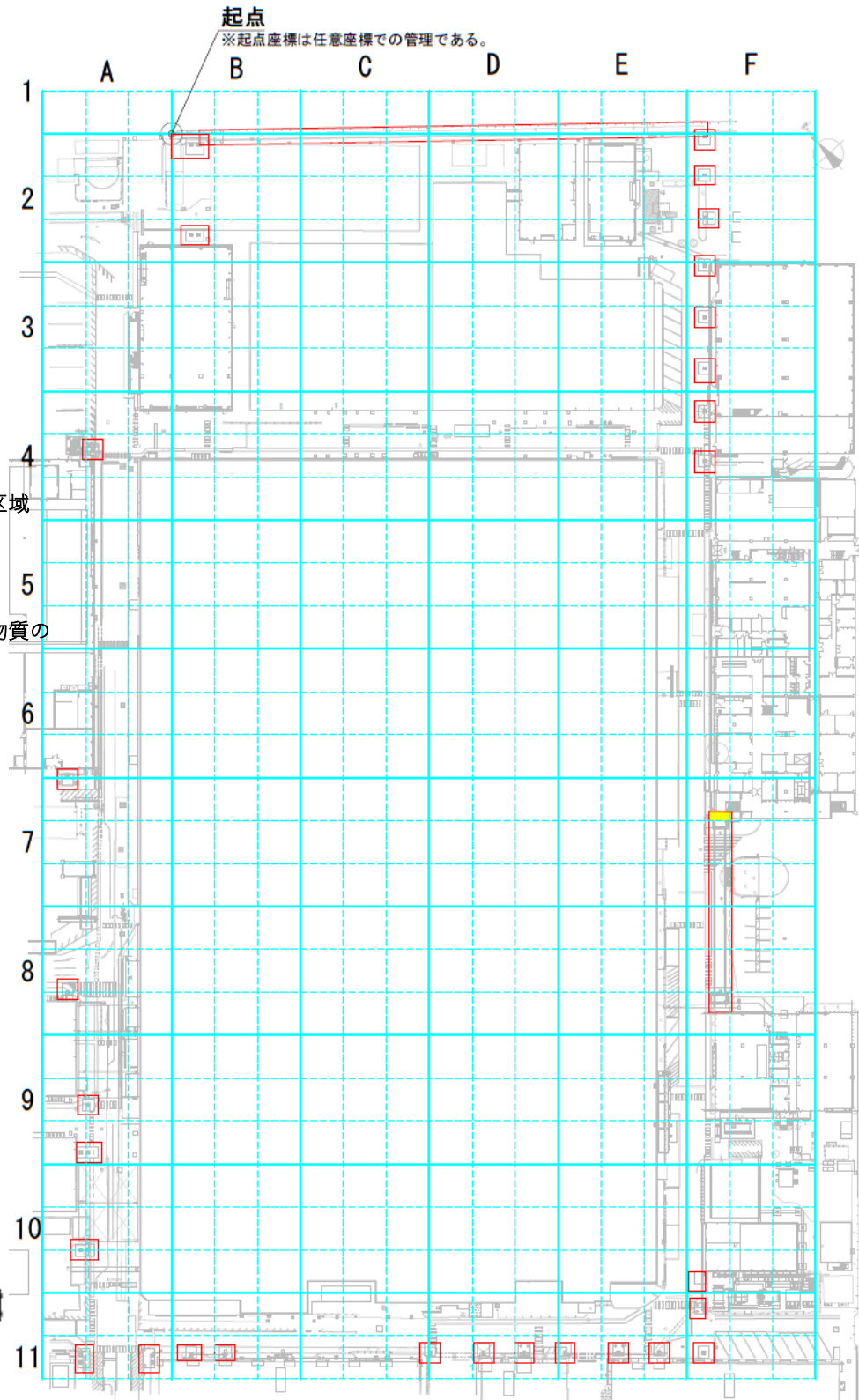
※対象地番：堺市堺区石津北町 64 番の一部



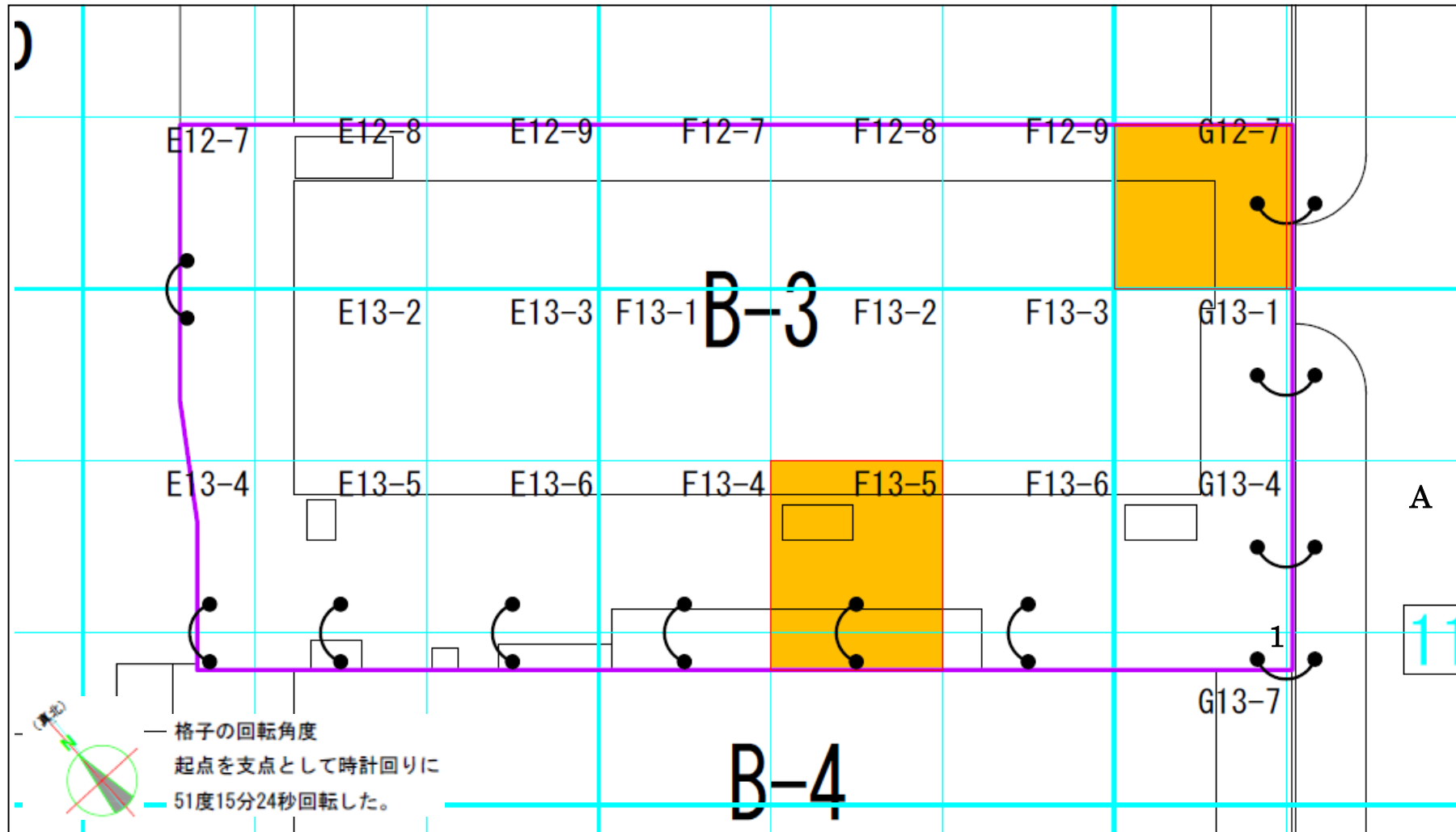
格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。

## 【凡例】

■：形質変更時要届出区域  
（ふっ素及びその化合物  
土壌含有量）  
※今回調査による当該物質の  
汚染区画の追加はない



●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面 (B3 棟解体工事に伴う土壌汚染調査)

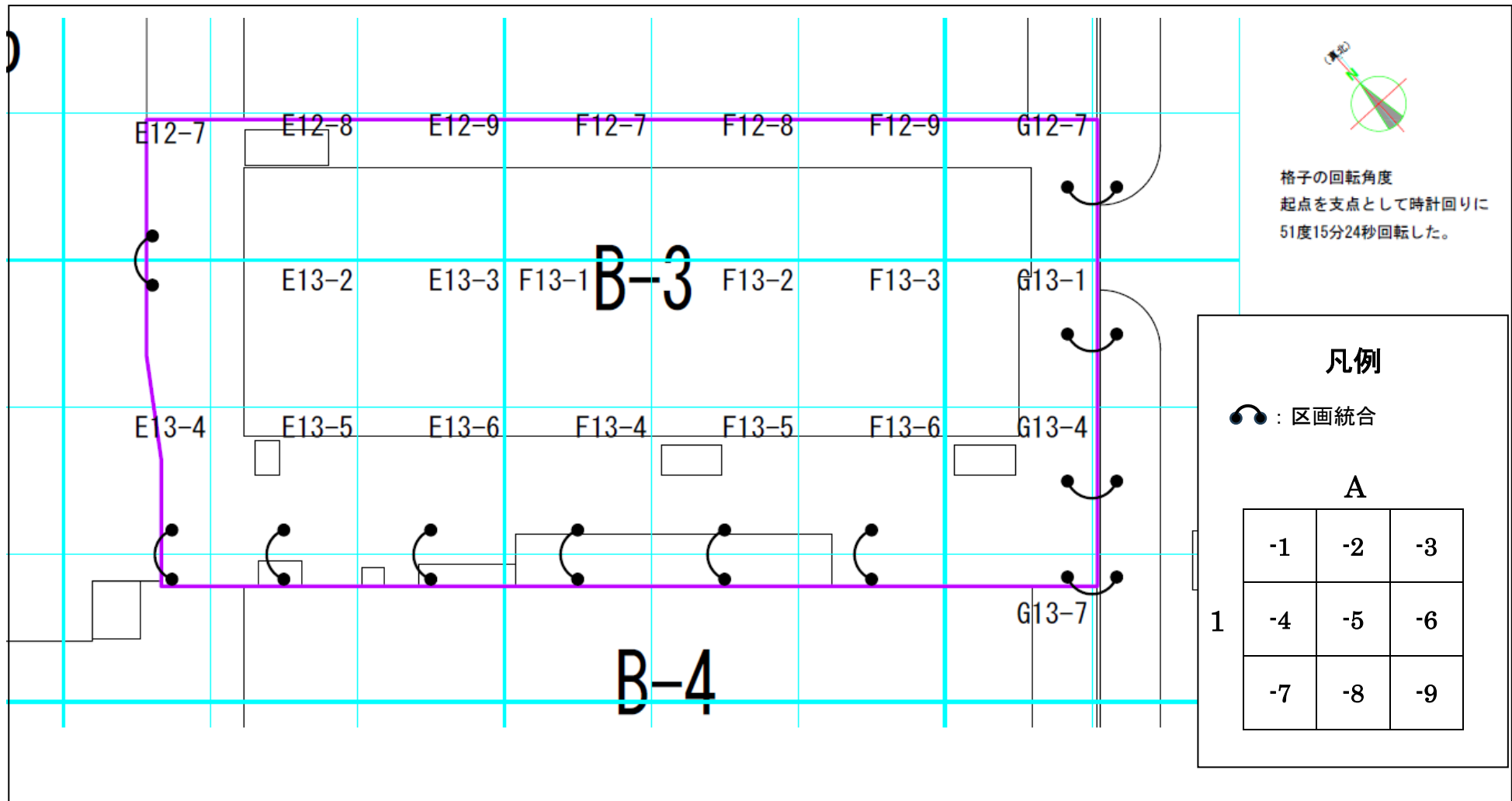


□ : 調査対象地 堺市堺区石津北町 64 番の一部

■ : 形質変更時要届出区域(鉛及びその化合物溶出量(第 2 溶出量基準適合))

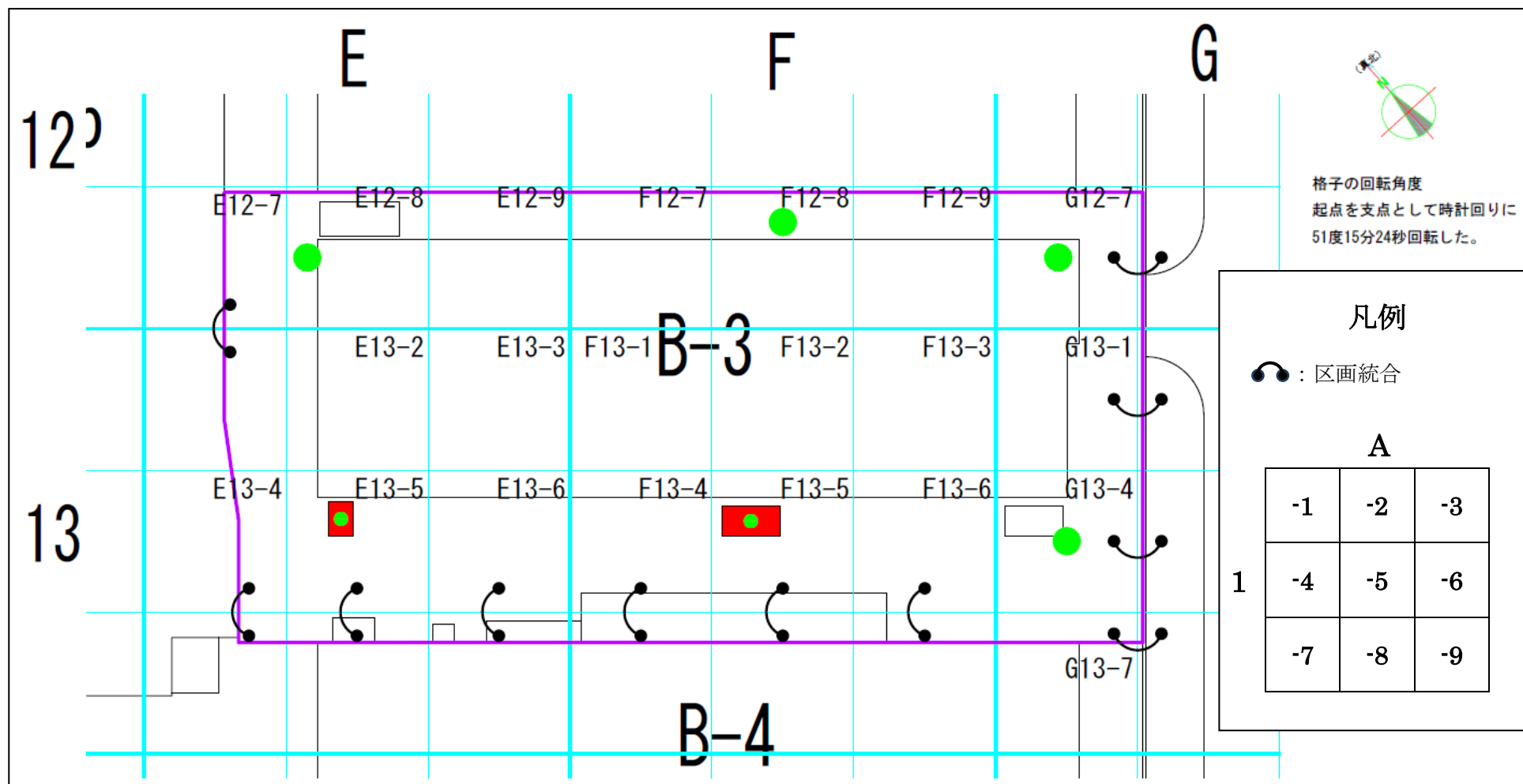
● : 区画統合

●区画統合図 (B3 棟解体工事に伴う土壌汚染調査)



□ : 調査対象地 堺市堺区石津北町 64 番の一部

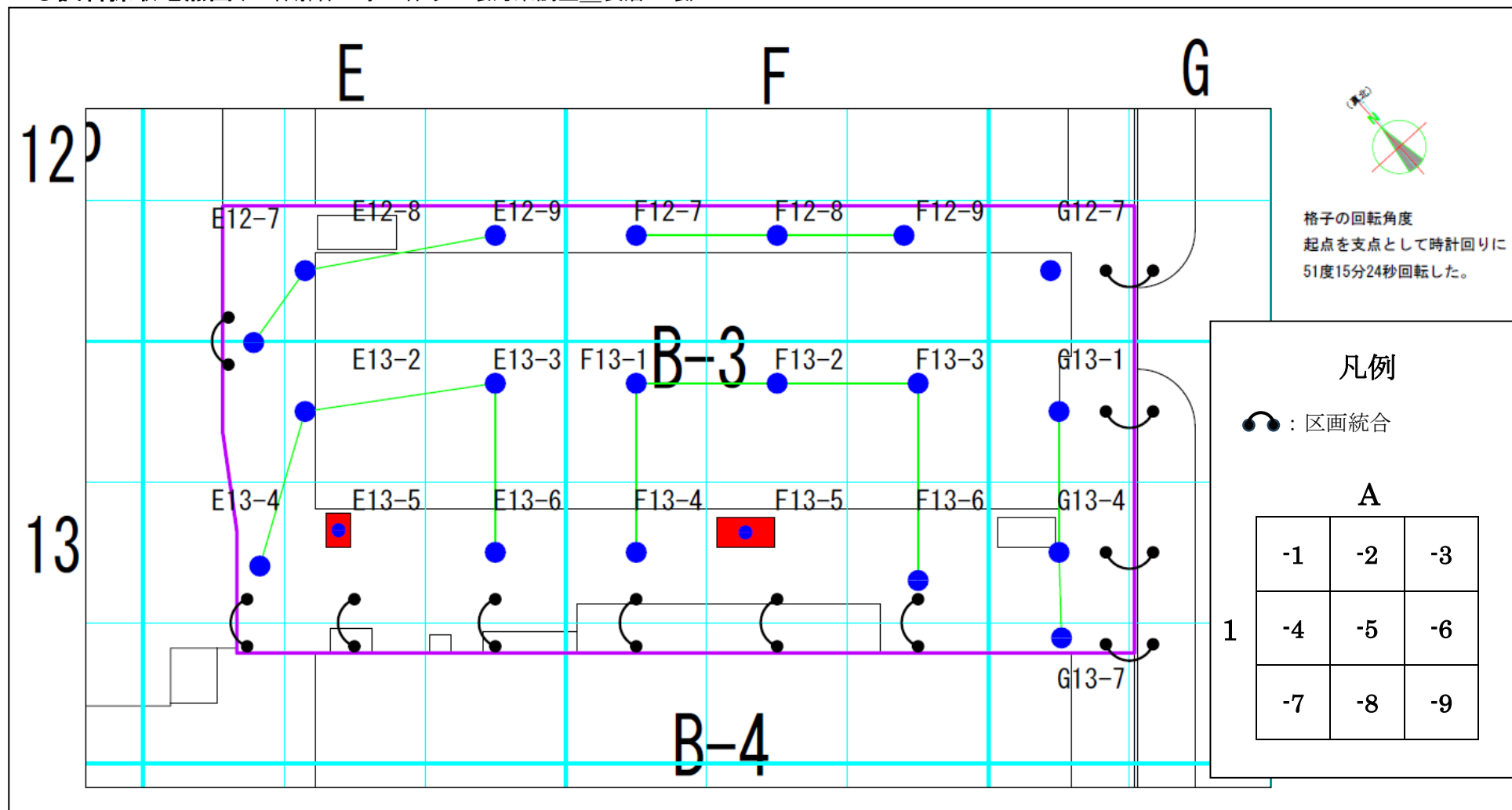
●試料採取地点図 (B3 棟解体工事に伴う土壌汚染調査\_\_土壌ガス)



● : 土壌ガス採取地点 (対象物質 : クロロエチレン、1,2-ジクロロエタン、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、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、ベンゼン)

■ : 汚染のおそれ比較的多いと認められる範囲 (対象物質 : ベンゼン)

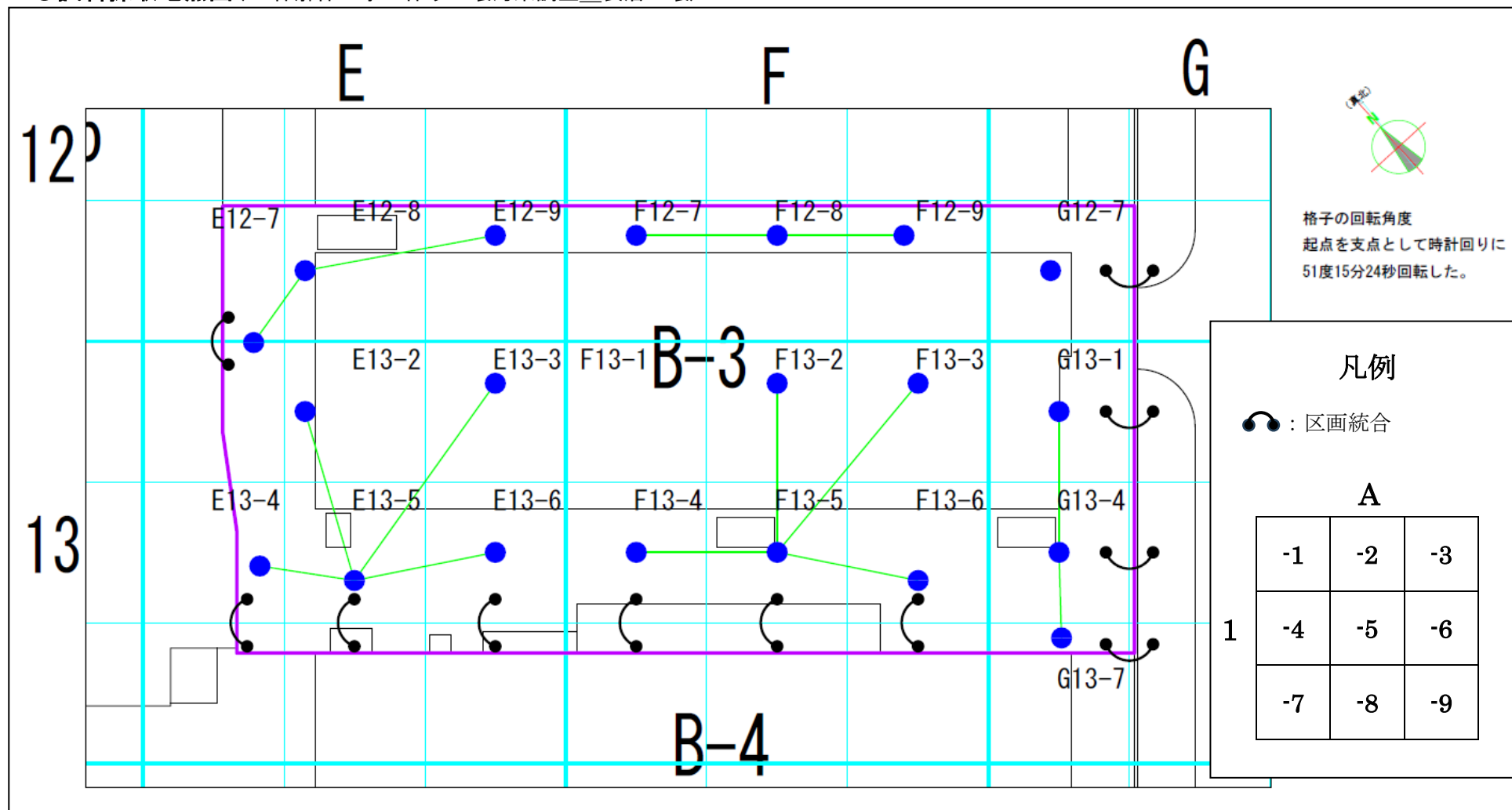
●試料採取地点図 (B3 棟解体工事に伴う土壌汚染調査\_\_表層土壌)



● : 表層土壌採取地点 (対象物質 : 鉛及びその化合物)

■ : 汚染のおそれが比較的多いと認められる範囲

●試料採取地点図 (B3 棟解体工事に伴う土壌汚染調査\_\_表層土壌)



● : 表層土壌採取地点 (対象物質 : 六価クロム化合物、シアン化合物、ふっ素及びその化合物、ほう素及びその化合物)

●分析結果(土壌ガス分析結果一覧表\_B3棟解体工事に伴う土壌汚染調査)

(土壌ガス分析結果)

| 試料名            |        | E12-8 | E13-5 | F12-8 | 定量下限値 |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 項目・単位          |        |       |       |       |       |
| クロロエチレン        | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエタン    | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| 1,1-ジクロロエチレン   | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエチレン   | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| ジクロロメタン        | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| 1,1,2-トリクロロエタン | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| トリクロロエチレン      | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| ベンゼン           | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.05  |

| 試料名            |        | F13-5 | G12-7 | G13-4 | 定量下限値 |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 項目・単位          |        |       |       |       |       |
| クロロエチレン        | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエタン    | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| 1,1-ジクロロエチレン   | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエチレン   | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| ジクロロメタン        | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| 1,1,2-トリクロロエタン | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| トリクロロエチレン      | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.1   |
| ベンゼン           | volppm | 不検出   | 不検出   | 不検出   | 0.05  |

●分析結果(土壌溶出量分析結果一覧表\_B3 棟解体工事に伴う土壌汚染調査)

(土壌溶出量)

| 項目・単位      |      | 試料名 | エリアE12<br>(E12-7,8,9) | エリアE13<br>(E13-2,3,4,5,6) | エリアE13(鉛)<br>(E13-2,3,4,6) | 溶出量<br>基準値 |
|------------|------|-----|-----------------------|---------------------------|----------------------------|------------|
| 六価クロム化合物   | mg/l |     | 0.005未満               | 0.005未満                   | －                          | 0.05       |
| シアン化合物     | mg/l |     | 不検出                   | 不検出                       | －                          | 検出されないこと   |
| 鉛及びその化合物   | mg/l |     | 0.005                 | －                         | 0.001未満                    | 0.01       |
| ふっ素及びその化合物 | mg/l |     | 0.30                  | 0.31                      | －                          | 0.8        |
| ぼう素及びその化合物 | mg/l |     | 0.1未満                 | 0.1未満                     | －                          | 1          |

| 項目・単位      |      | 試料名 | E13-5-2 | エリアF12<br>(F12-7,8,9) | エリアF13<br>(F13-2,3,4,5,6) | 溶出量<br>基準値 |
|------------|------|-----|---------|-----------------------|---------------------------|------------|
| 六価クロム化合物   | mg/l |     | －       | 0.025                 | 0.034                     | 0.05       |
| シアン化合物     | mg/l |     | －       | 不検出                   | 不検出                       | 検出されないこと   |
| 鉛及びその化合物   | mg/l |     | 0.001未満 | 0.001未満               | －                         | 0.01       |
| ふっ素及びその化合物 | mg/l |     | －       | 0.16                  | 0.26                      | 0.8        |
| ぼう素及びその化合物 | mg/l |     | －       | 0.1未満                 | 0.1未満                     | 1          |

| 項目・単位      |      | 試料名 | エリアF13(鉛)<br>(F13-1,2,3,4,6) | F13-5-2 | エリアG12<br>(G12-7) | 溶出量<br>基準値 |
|------------|------|-----|------------------------------|---------|-------------------|------------|
| 六価クロム化合物   | mg/l |     | －                            | －       | 0.005未満           | 0.05       |
| シアン化合物     | mg/l |     | －                            | －       | 不検出               | 検出されないこと   |
| 鉛及びその化合物   | mg/l |     | 0.002                        | 0.022   | 0.035             | 0.01       |
| ふっ素及びその化合物 | mg/l |     | －                            | －       | 0.40              | 0.8        |
| ぼう素及びその化合物 | mg/l |     | －                            | －       | 0.1未満             | 1          |

| 項目・単位      |      | 試料名 | エリアG13<br>(G13-1,4,7) |  |  | 溶出量<br>基準値 |
|------------|------|-----|-----------------------|--|--|------------|
| 六価クロム化合物   | mg/l |     | 0.015                 |  |  | 0.05       |
| シアン化合物     | mg/l |     | 不検出                   |  |  | 検出されないこと   |
| 鉛及びその化合物   | mg/l |     | 0.004                 |  |  | 0.01       |
| ふっ素及びその化合物 | mg/l |     | 0.51                  |  |  | 0.8        |
| ぼう素及びその化合物 | mg/l |     | 0.1未満                 |  |  | 1          |

※赤字は基準値不適合を示す

●分析結果(土壌含有量分析結果一覧表\_B3 棟解体工事に伴う土壌汚染調査)

(土壌含有量)

| 試料名        |       | エリアE12<br>(E12-7,8,9) | エリアE13<br>(E13-2,3,4,5,6) | エリアE13(鉛)<br>(E13-2,3,4,6) | 含有量<br>基準値 |
|------------|-------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|------------|
| 項目・単位      |       |                       |                           |                            |            |
| 六価クロム化合物   | mg/kg | 5未満                   | 5未満                       | －                          | 250        |
| シアン化合物     | mg/kg | 1未満                   | 1未満                       | －                          | 50         |
| 鉛及びその化合物   | mg/kg | 35                    | －                         | 46                         | 150        |
| ふっ素及びその化合物 | mg/kg | 54                    | 110                       | －                          | 4000       |
| ほう素及びその化合物 | mg/kg | 10未満                  | 12                        | －                          | 4000       |

| 試料名        |       | E13-5-2 | エリアF12<br>(F12-7,8,9) | エリアF13<br>(F13-2,3,4,5,6) | 含有量<br>基準値 |
|------------|-------|---------|-----------------------|---------------------------|------------|
| 項目・単位      |       |         |                       |                           |            |
| 六価クロム化合物   | mg/kg | －       | 5未満                   | 5未満                       | 250        |
| シアン化合物     | mg/kg | －       | 1未満                   | 1未満                       | 50         |
| 鉛及びその化合物   | mg/kg | 91      | 22                    | －                         | 150        |
| ふっ素及びその化合物 | mg/kg | －       | 30                    | 78                        | 4000       |
| ほう素及びその化合物 | mg/kg | －       | 10未満                  | 12                        | 4000       |

| 試料名        |       | エリアF13(鉛)<br>(F13-1,2,3,4,6) | F13-5-2 | エリアG12<br>(G12-7) | 含有量<br>基準値 |
|------------|-------|------------------------------|---------|-------------------|------------|
| 項目・単位      |       |                              |         |                   |            |
| 六価クロム化合物   | mg/kg | －                            | －       | 5未満               | 250        |
| シアン化合物     | mg/kg | －                            | －       | 1未満               | 50         |
| 鉛及びその化合物   | mg/kg | 47                           | 10未満    | 18                | 150        |
| ふっ素及びその化合物 | mg/kg | －                            | －       | 20                | 4000       |
| ほう素及びその化合物 | mg/kg | －                            | －       | 10未満              | 4000       |

| 試料名        |       | エリアG13<br>(G13-1,4,7) |  |  | 含有量<br>基準値 |
|------------|-------|-----------------------|--|--|------------|
| 項目・単位      |       |                       |  |  |            |
| 六価クロム化合物   | mg/kg | 5未満                   |  |  | 250        |
| シアン化合物     | mg/kg | 1未満                   |  |  | 50         |
| 鉛及びその化合物   | mg/kg | 15                    |  |  | 150        |
| ふっ素及びその化合物 | mg/kg | 51                    |  |  | 4000       |
| ほう素及びその化合物 | mg/kg | 10未満                  |  |  | 4000       |

|                                                                                                                   |           |                                   |                     |                                                 |              |                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------|----------------------------|--|
| 整理番号                                                                                                              | ①4-3 ②6-4 | 指定年月日・指定番号                        | 令和4年6月3日 法指－71      | 所在地                                             | 堺区石津北町64番の一部 |                            |  |
| 調製・訂正年月日                                                                                                          |           | ①令和4年6月3日調製 ②令和6年4月19日訂正（指定の一部解除） |                     |                                                 |              |                            |  |
| 形質変更時要届出区域の概況                                                                                                     |           |                                   |                     | 工場敷地                                            | 面積           | ①162.66㎡ ②147.07㎡          |  |
| 法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨                                                                           |           |                                   |                     | ①土地所有者の意向により、法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域である。 |              |                            |  |
| 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壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあつては、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 |           |                                   |                     |                                                 |              |                            |  |
| 土壤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壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨及び当該省略の理由                            |           |                                   |                     |                                                 |              |                            |  |
| 汚染の除去等の措置が講じられた形質変更時要届出区域にあつては、その旨及び当該汚染の除去等の措置                                                                   |           |                                   |                     |                                                 |              |                            |  |
| 第58条第5項第10号から第13号までに該当する区域にあつては、その旨                                                                               |           |                                   |                     |                                                 |              |                            |  |
| 形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態                                                                                               | 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4年4月20日 | 鉛及びその化合物                          | 含有量基準               | 溶出量基準                                           | 第二溶出量基準      | 株式会社総合水研究所                 |  |
|                                                                                                                   | 令和4年4月20日 | ふっ素及びその化合物                        | 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 |                                                 |              |                            |  |
|                                                                                                                   |           |                                   | 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                                             | 土壤搬出         | 汚染土壤の処理方法                  |  |
|                                                                                                                   | 令和4年7月9日  | 令和5年10月4日                         | 掘削、埋め戻し             | 株式会社クボタ                                         | 有・無          | 浄化（抽出-洗浄処理）・分別（異物除去・含水率調整） |  |
|                                                                                                                   |           |                                   |                     |                                                 | 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 「形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態」については、土壤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。

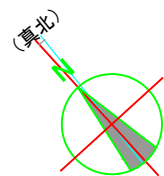
●対象地位置図



## ●形質変更時要届出区域を示す図面

※起点座標は任意座標での管理である。

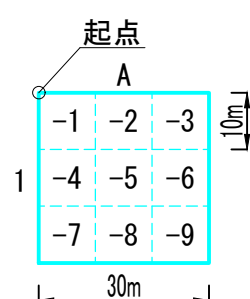
※起点座標は任意座標での管理である。



起点を支点として時計回りに

起点を支点として時計回りに

51度15分24秒回転した。



S=1:1000 (A3)

【凡 例】



: 調査対象地

堺区石津北町64番の一部



: 形質變更時要屆出区域



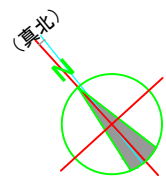
：形質変更時要届出区域が

解除された区画

## ●形質変更時要届出区域を示す図面

※起点座標は任意座標での管理である。

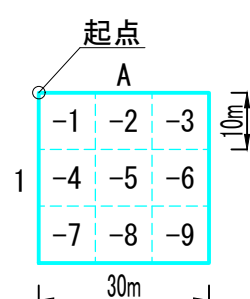
※起点座標は任意座標での管理である。



起点を支点として時計回りに

起点を支点として時計回りに

51度15分24秒回転した。



S=1:1000 (A3)

【凡 例】

1

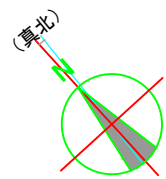
: 調査対象地

堺区石津北町64番の一部

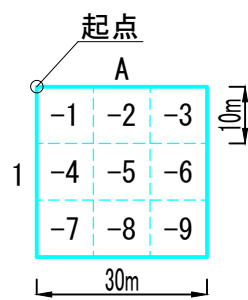


：形質變更時要届出区域

●区画統合図

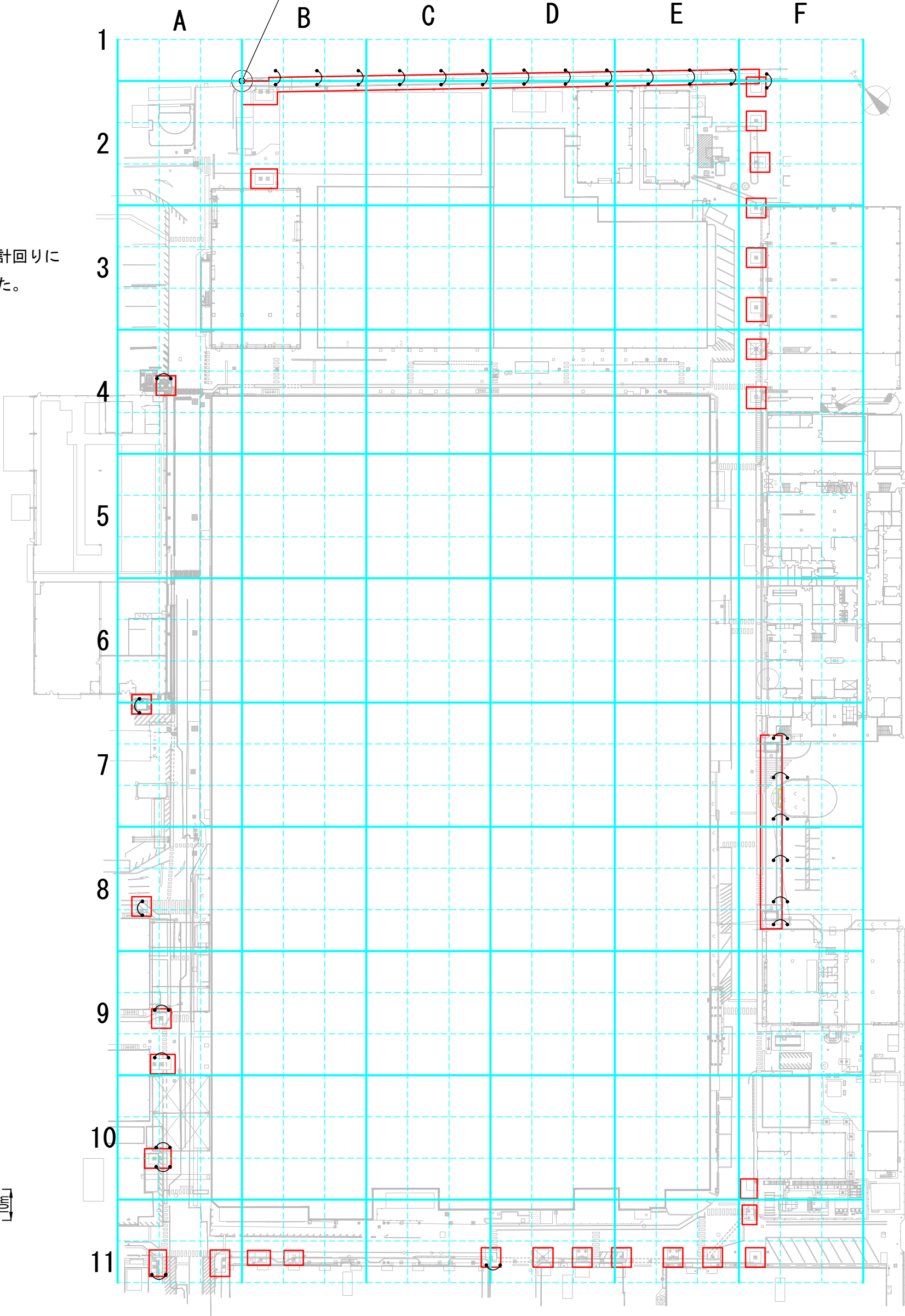


格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。



S=1:1000 (A3)

起点  
※起点座標は任意座標での管理である。

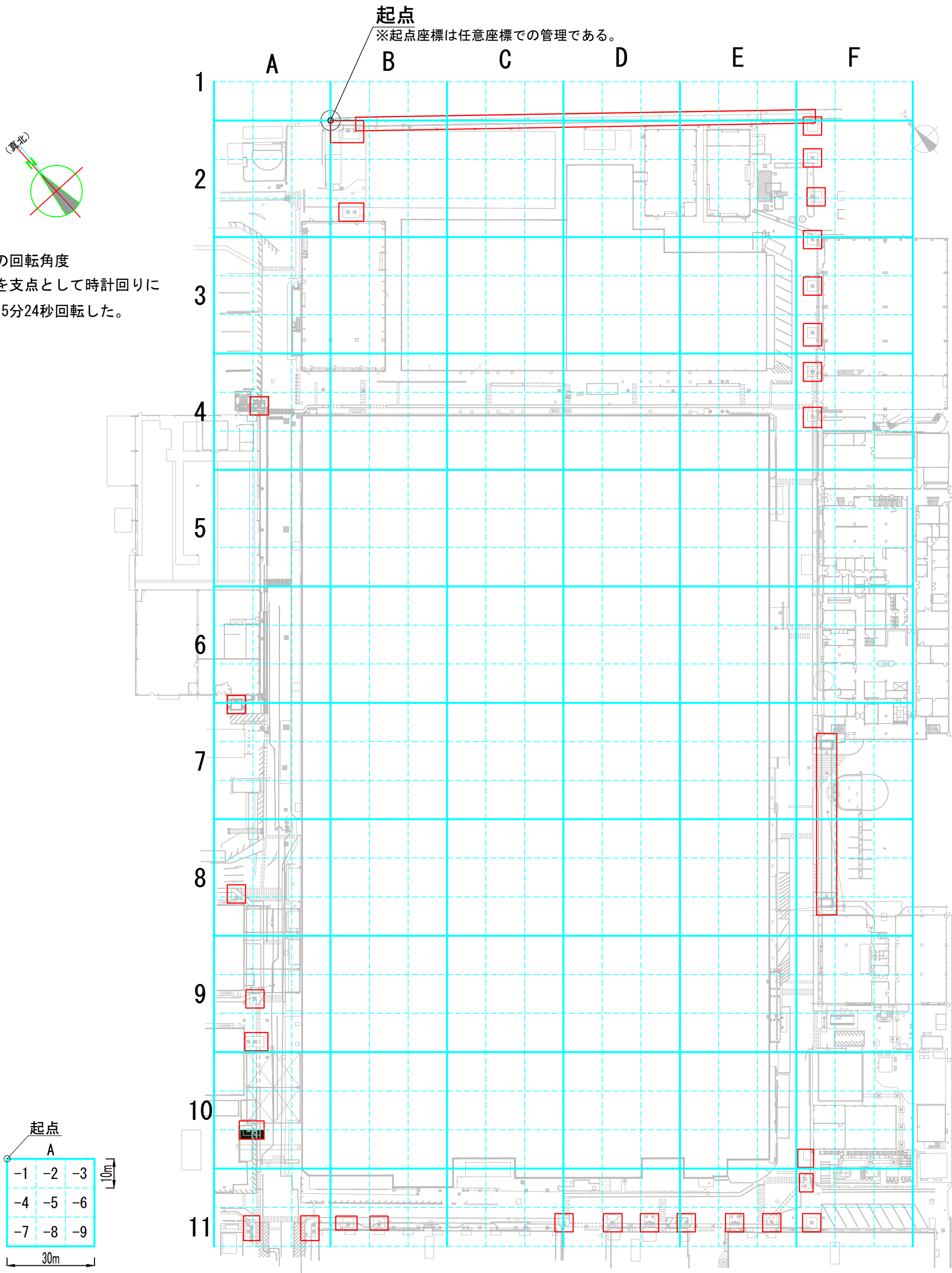


【凡 例】

□ : 調査対象地  
堺区石津北町64番の一部

↻ : 区画統合 (<130㎡)

●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面（六価クロム化合物：土壤溶出量）

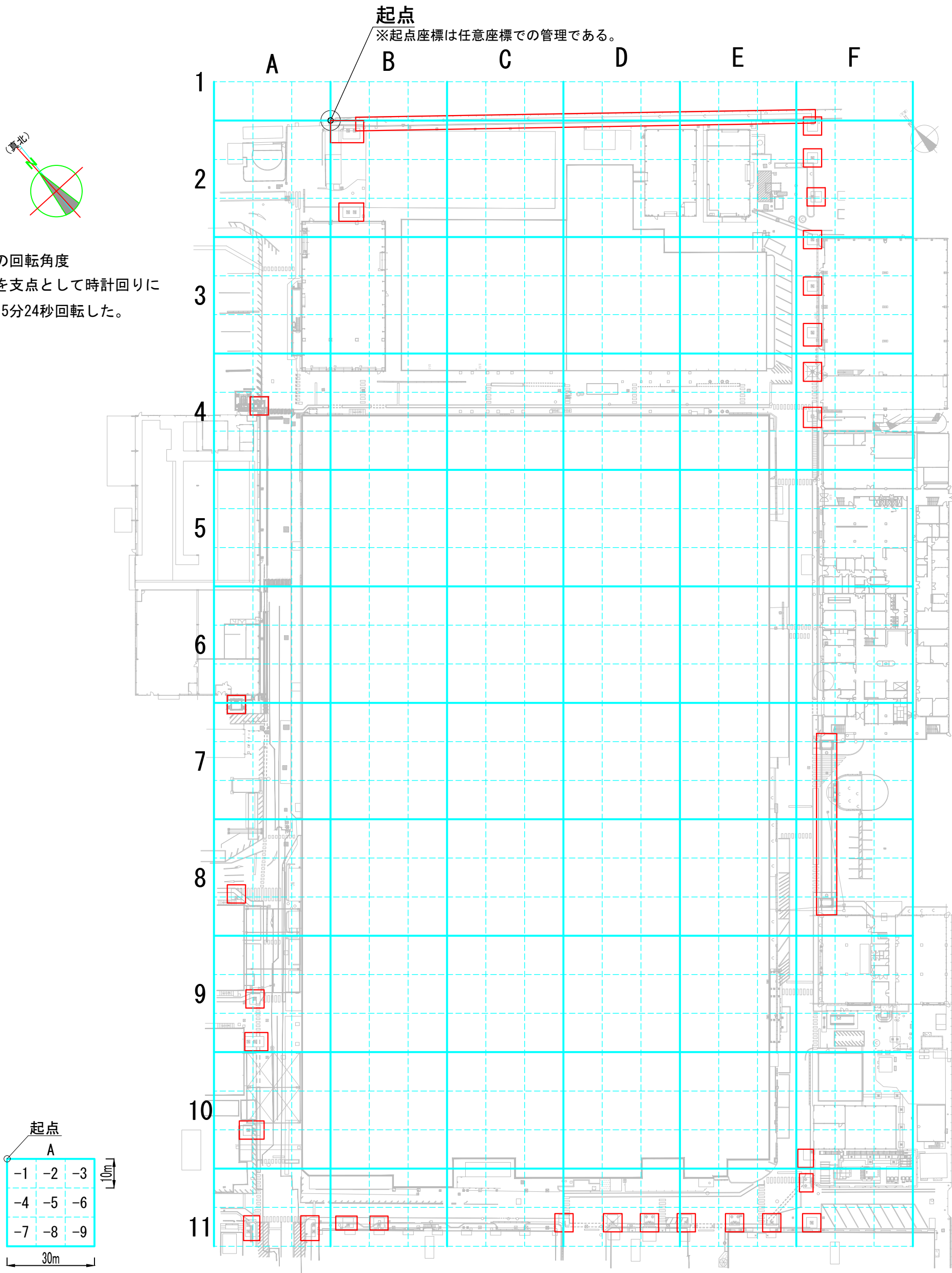


S=1:1000 (A3)

【凡 例】

- ：調査対象地  
堺区石津北町64番の一部
- ：形質変更時要届出区域  
（六価クロム化合物溶出量）
- ：形質変更時要届出区域が  
解除された区画

●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面（六価クロム化合物：土壌溶出量）

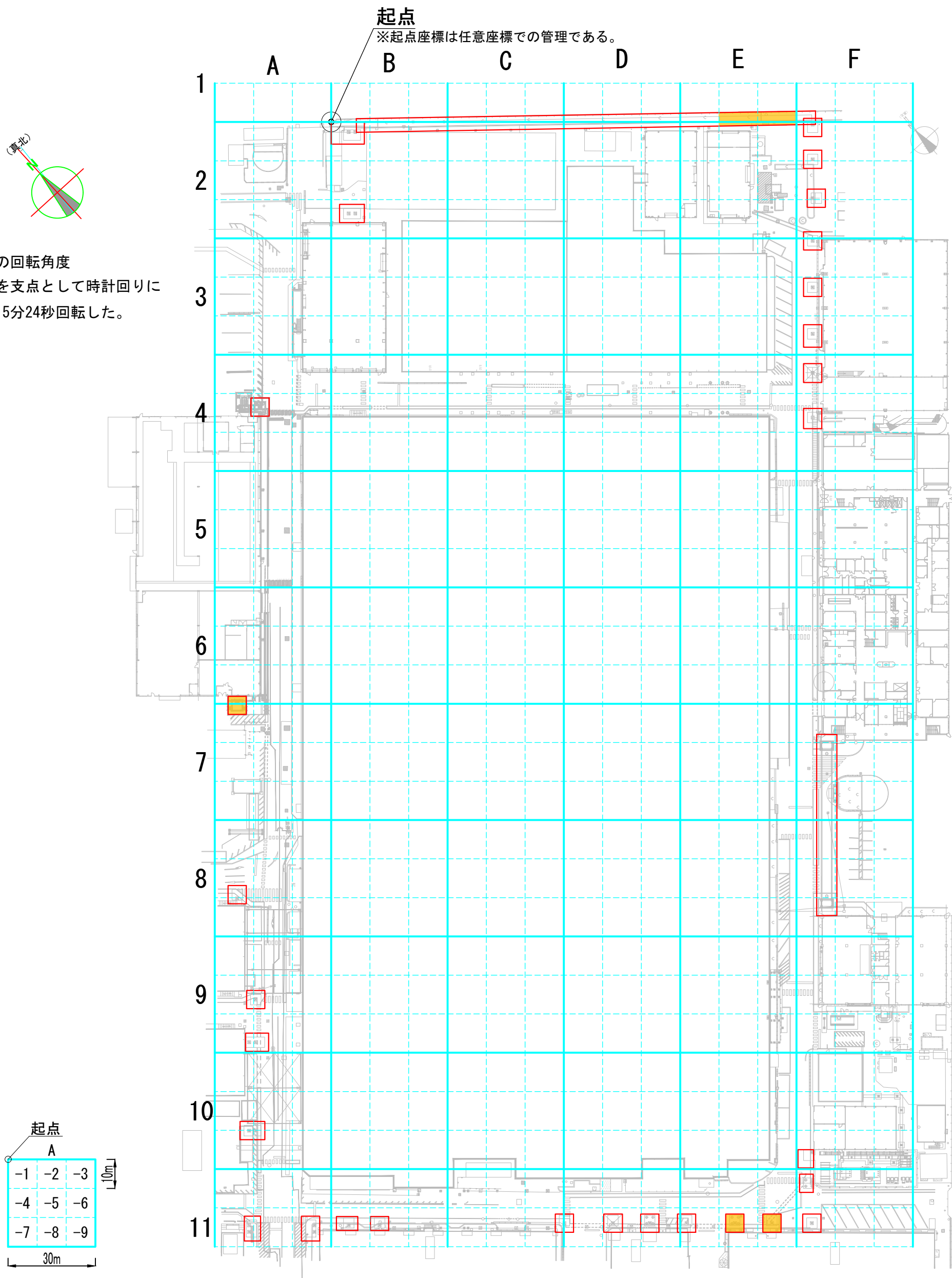


S=1:1000 (A3)

【凡 例】

- : 調査対象地  
堺区石津北町64番の一部
- : 形質変更時要届出区域  
(六価クロム化合物溶出量)

●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面（鉛及びその化合物：土壌溶出量）

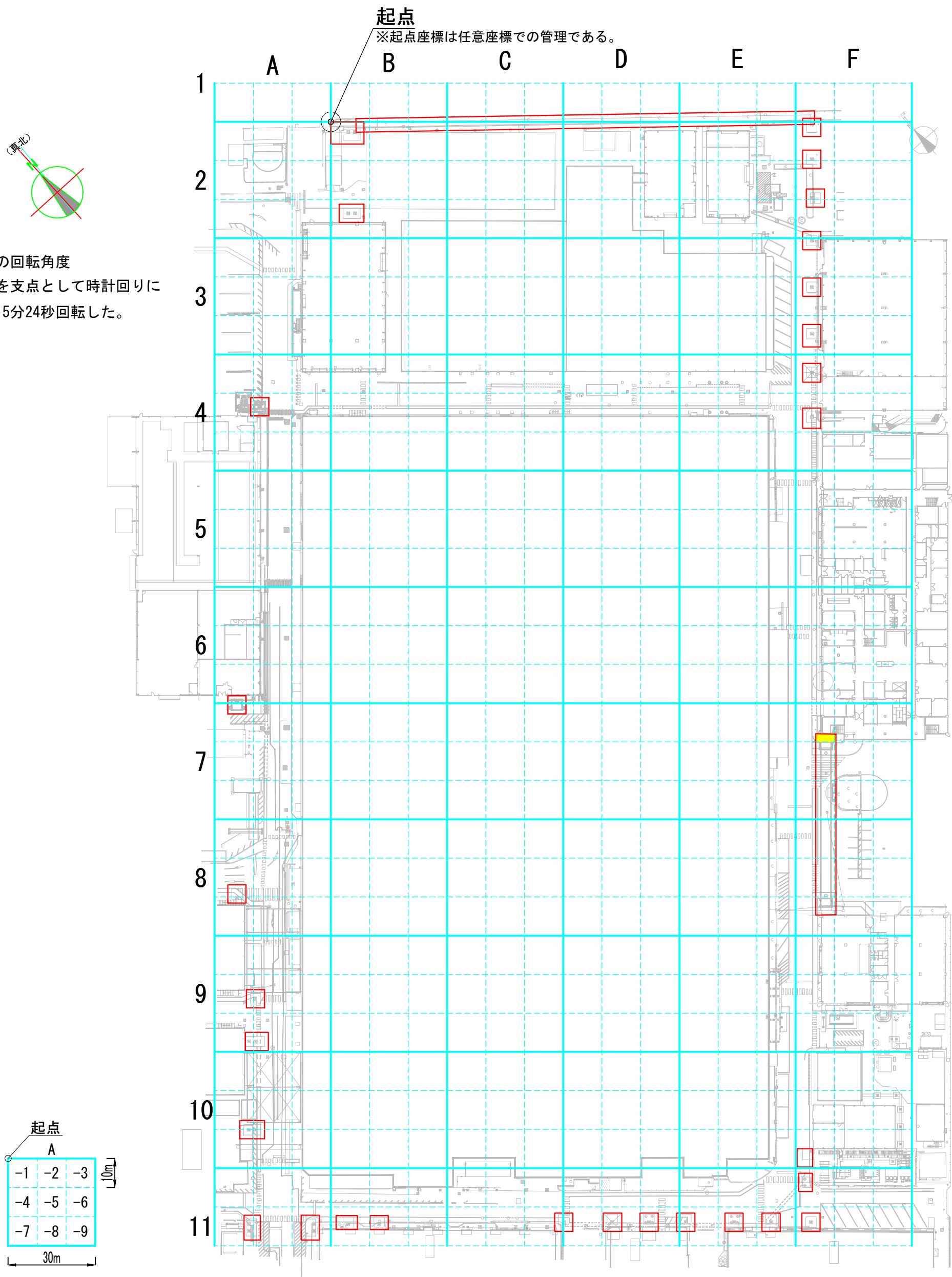


S=1:1000 (A3)

【凡 例】

-  : 調査対象地  
堺区石津北町64番の一部
-  : 形質変更時要届出区域  
(鉛及びその化合物溶出量)

●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面（ふっ素及びその化合物：土壤溶出量）

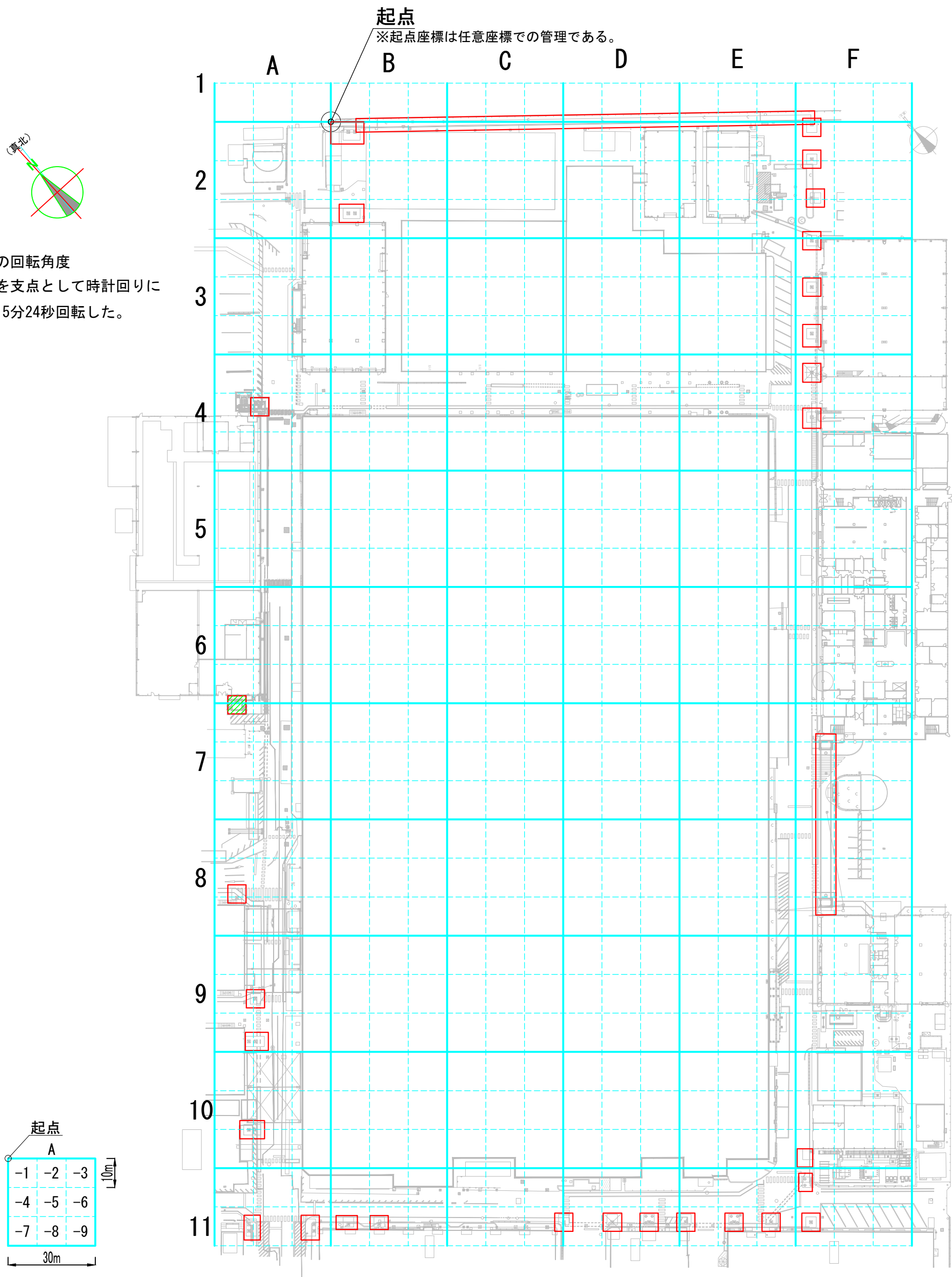


S=1:1000 (A3)

【凡 例】

- ：調査対象地  
堺区石津北町64番の一部
- ：形質変更時要届出区域  
（ふっ素及びその化合物溶出量）

●汚染物質毎の汚染状態を明らかにした図面（鉛及びその化合物：土壤含有量）



S=1:1000 (A3)

【凡 例】

-  : 調査対象地  
堺区石津北町64番の一部
-  : 形質変更時要届出区域  
(鉛及びその化合物含有量)

●分析結果\_\_土壌ガス分析結果一覧表

| 区画名   | クロエチレン<br>(volppm) | 1,1-ジクロエチレン<br>(volppm) | 1,2-ジクロエチレン<br>(volppm) | ジクロロメタン<br>(volppm) | トリクロエチレン<br>(volppm) | ベンゼン<br>(volppm) |
|-------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| A4-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| A7-1  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| A8-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| A9-5  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| A10-4 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 0.15             |
| A10-7 | -                  | -                       | -                       | -                   | -                    | 不検出              |
| A11-4 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| B2-2  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| B11-5 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| C2-2  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| D2-2  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| D11-5 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| E1-8  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| E11-5 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F2-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F3-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F4-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F7-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F8-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F10-7 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F11-4 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| 定量下限値 | 0.1                | 0.1                     | 0.1                     | 0.1                 | 0.1                  | 0.05             |

※不検出とは定量下限値未満を示す。

※赤字は定量下限値超過を示す。

●分析結果\_\_土壌溶出量分析結果一覧表

| エリア   | 試料名         | 溶出試験(mg/L) |          |            |            |
|-------|-------------|------------|----------|------------|------------|
|       |             | 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 |
| A4    | A4(4)       | 0.015      | 0.010    | 0.15       | 0.1        |
| A7    | A7(1)       | 0.005未満    | 0.044    | 0.56       | 0.1未満      |
| A8    | A8(4)       | 0.005未満    | 0.001未満  | 0.26       | 0.1未満      |
| A9    | A9(5,8)     | 0.014      | 0.001未満  | 0.48       | 0.1未満      |
| A10   | A10(4,7)    | 0.062      | 0.001未満  | 0.28       | 0.1未満      |
| A11   | A11(4,6)    | 0.005未満    | 0.007    | 0.28       | 0.1未満      |
| B2    | B2(1,2,3,7) | 0.005未満    | 0.002    | 0.60       | 0.1未満      |
| B11   | B11(4,5)    | 0.005未満    | 0.004    | 0.27       | 0.1未満      |
| C2    | C2(1,2,3)   | 0.005未満    | 0.006    | 0.43       | 0.1未満      |
| D2    | D2(1,2,3)   | 0.005未満    | 0.005    | 0.41       | 0.1未満      |
| D11   | D11(4,5,6)  | 0.005未満    | 0.001未満  | 0.41       | 0.1未満      |
| E1    | E1(7,8,9)   | 0.005未満    | 0.014    | 0.45       | 0.1未満      |
| E11   | E11(4,5,6)  | 0.010      | 0.039    | 0.40       | 0.1未満      |
| F2    | F2(1,4,7)   | 0.010      | 0.001未満  | 0.76       | 0.1未満      |
| F3    | F3(1,4,7)   | 0.005未満    | 0.001未満  | 0.39       | 0.1        |
| F4    | F4(1,4)     | 0.005未満    | 0.001未満  | 0.25       | 0.1未満      |
| F7    | F7(1,4,7)   | 0.005未満    | 0.009    | 1.2        | 0.2        |
| F8    | F8(1,4,7)   | 0.005未満    | 0.001未満  | 0.53       | 0.1未満      |
| F10   | F10(7)      | 0.005未満    | 0.004    | 0.55       | 0.1未満      |
| F11   | F11(1,4)    | 0.005未満    | 0.006    | 0.34       | 0.1未満      |
| 基準値   |             | 0.05以下     | 0.01以下   | 0.8以下      | 1以下        |
| 定量下限値 |             | 0.005      | 0.001    | 0.08       | 0.1        |

※赤字は基準値不適合を示す。

●分析結果\_\_土壌含有量分析結果一覧表

| エリア   | 試料名         | 含有試験(mg/kg) |          |            |            |
|-------|-------------|-------------|----------|------------|------------|
|       |             | 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 |
| A4    | A4(4)       | 5未満         | 11       | 100        | 10         |
| A7    | A7(1)       | 5未満         | 370      | 28         | 10未満       |
| A8    | A8(4)       | 5未満         | 25       | 74         | 10未満       |
| A9    | A9(5,8)     | 5未満         | 23       | 41         | 10未満       |
| A10   | A10(4,7)    | 5未満         | 21       | 74         | 10未満       |
| A11   | A11(4,6)    | 5未満         | 140      | 100        | 10未満       |
| B2    | B2(1,2,3,7) | 5未満         | 40       | 68         | 10未満       |
| B11   | B11(4,5)    | 5未満         | 32       | 53         | 10未満       |
| C2    | C2(1,2,3)   | 5未満         | 12       | 28         | 10未満       |
| D2    | D2(1,2,3)   | 5未満         | 12       | 47         | 10未満       |
| D11   | D11(4,5,6)  | 5未満         | 15       | 57         | 10未満       |
| E1    | E1(7,8,9)   | 5未満         | 34       | 32         | 10未満       |
| E11   | E11(4,5,6)  | 5未満         | 66       | 26         | 10未満       |
| F2    | F2(1,4,7)   | 5未満         | 14       | 120        | 10未満       |
| F3    | F3(1,4,7)   | 5未満         | 90       | 100        | 10未満       |
| F4    | F4(1,4)     | 5未満         | 16       | 63         | 10未満       |
| F7    | F7(1,4,7)   | 5未満         | 26       | 98         | 15         |
| F8    | F8(1,4,7)   | 5未満         | 12       | 35         | 10未満       |
| F10   | F10(7)      | 5未満         | 10未満     | 20未満       | 10未満       |
| F11   | F11(1,4)    | 5未満         | 32       | 20未満       | 10未満       |
| 基準値   |             | 250以下       | 150以下    | 4,000以下    | 4,000以下    |
| 定量下限値 |             | 5           | 10       | 20         | 10         |

●分析結果\_\_土壌個別分析結果一覧表

| エリア   | 試料名   | 溶出試験(mg/L) |          |            |            |
|-------|-------|------------|----------|------------|------------|
|       |       | 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 |
| A10   | A10-4 | 0.005未満    | －        | －          | －          |
| E1    | E1-7  | －          | 0.005    | －          | －          |
|       | E1-8  | －          | 0.045    | －          | －          |
|       | E1-9  | －          | 0.014    | －          | －          |
| E11   | E11-4 | －          | 0.008    | －          | －          |
|       | E11-5 | －          | 0.037    | －          | －          |
|       | E11-6 | －          | 0.013    | －          | －          |
| F7    | F7-1  | －          | －        | 1.0        | －          |
|       | F7-4  | －          | －        | 0.08       | －          |
|       | F7-7  | －          | －        | 0.61       | －          |
| 基準値   |       | 0.05以下     | 0.01以下   | 0.8以下      | 1以下        |
| 定量下限値 |       | 0.005      | 0.001    | 0.08       | 0.1        |

※赤字は基準値不適合を示す。

●分析結果\_\_土壌深度分析結果一覧表

| エリア   | 試料名   | 採取深度      | 溶出試験(mg/L) |
|-------|-------|-----------|------------|
|       |       |           | ベンゼン       |
| A10   | A10-4 | 表層        | 0.001未満    |
|       |       | GL-0.5m   | 0.001未満    |
|       |       | GL-1.0m   | 0.001未満    |
|       |       | GL-2.0m   | 0.001未満    |
|       |       | GL-3.0m   | 0.001未満    |
|       |       | GL-3.25m※ | 0.001未満    |
| 基準値   |       |           | 0.01以下     |
| 定量下限値 |       |           | 0.001      |

※帯水層底面

●各区画の汚染状態を示す一覧表

| 区画    | 区画面積<br>( $\text{m}^2$ ) | 汚染物質       | 汚染状態の区別    | 調査の省略の有無 | みなし指定の有無 |
|-------|--------------------------|------------|------------|----------|----------|
| A7-1  | 22.09                    | 鉛及びその化合物   | 溶出量<br>含有量 | 無        | 無        |
| E1-8  | 35.00                    | 鉛及びその化合物   | 溶出量        | 無        | 無        |
| E1-9  | 35.00                    | 鉛及びその化合物   | 溶出量        | 無        | 無        |
| E11-5 | 22.09                    | 鉛及びその化合物   | 溶出量        | 無        | 無        |
| E11-6 | 22.09                    | 鉛及びその化合物   | 溶出量        | 無        | 無        |
| F7-1  | 10.80                    | ふっ素及びその化合物 | 溶出量        | 無        | 無        |

汚染区画の合計面積：147.07 $\text{m}^2$

## < 参考資料 >

過去の区域指定台帳

様式第二十三(第五十八条第五項関係)

形質変更時要届出区域台帳

堺市

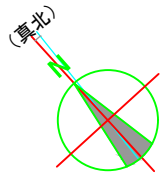
|                                                                                                                   |            |                |                     |                                                |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 整理番号                                                                                                              | 4-3        | 指定年月日・指定番号     | 令和4年6月3日 法指－71      | 所在地                                            | 堺区石津北町64番の一部 |           |
| 調製・訂正年月日                                                                                                          | 令和4年6月3日調製 |                |                     |                                                |              |           |
| 形質変更時要届出区域の概況                                                                                                     | 工場敷地       |                |                     | 面積                                             | 162.66㎡      |           |
| 法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨                                                                           |            |                |                     | 土地所有者の意向により、法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域である。 |              |           |
| 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壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあっては、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 |            |                |                     |                                                |              |           |
| 土壤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壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨及び当該省略の理由                            |            |                |                     |                                                |              |           |
| 汚染の除去等の措置が講じられた形質変更時要届出区域にあっては、その旨及び当該汚染の除去等の措置                                                                   |            |                |                     |                                                |              |           |
| 第58条第5項第10号から第13号までに該当する区域にあっては、その旨                                                                               |            |                |                     |                                                |              |           |
| 形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態                                                                                               | 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4年4月20日  | 六価クロム化合物       | 含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準 |                                                | 株式会社総合水研究所   |           |
|                                                                                                                   | 令和4年4月20日  | 鉛及びその化合物       | 含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準 |                                                |              |           |
|                                                                                                                   | 令和4年4月20日  | ふっ素及びその化合物     | 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                                            | 土壤搬出         | 汚染土壤の処理方法 |
|                                                                                                                   |            |                |                     |                                                | 有・無          |           |
|                                                                                                                   |            |                |                     |                                                | 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 「形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態」については、土壤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。

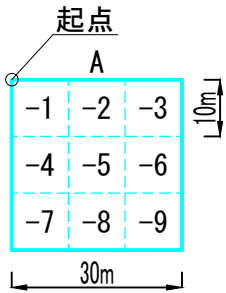
対象地位置図



形質変更時要届出区域



格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。



S=1:1000 (A3)

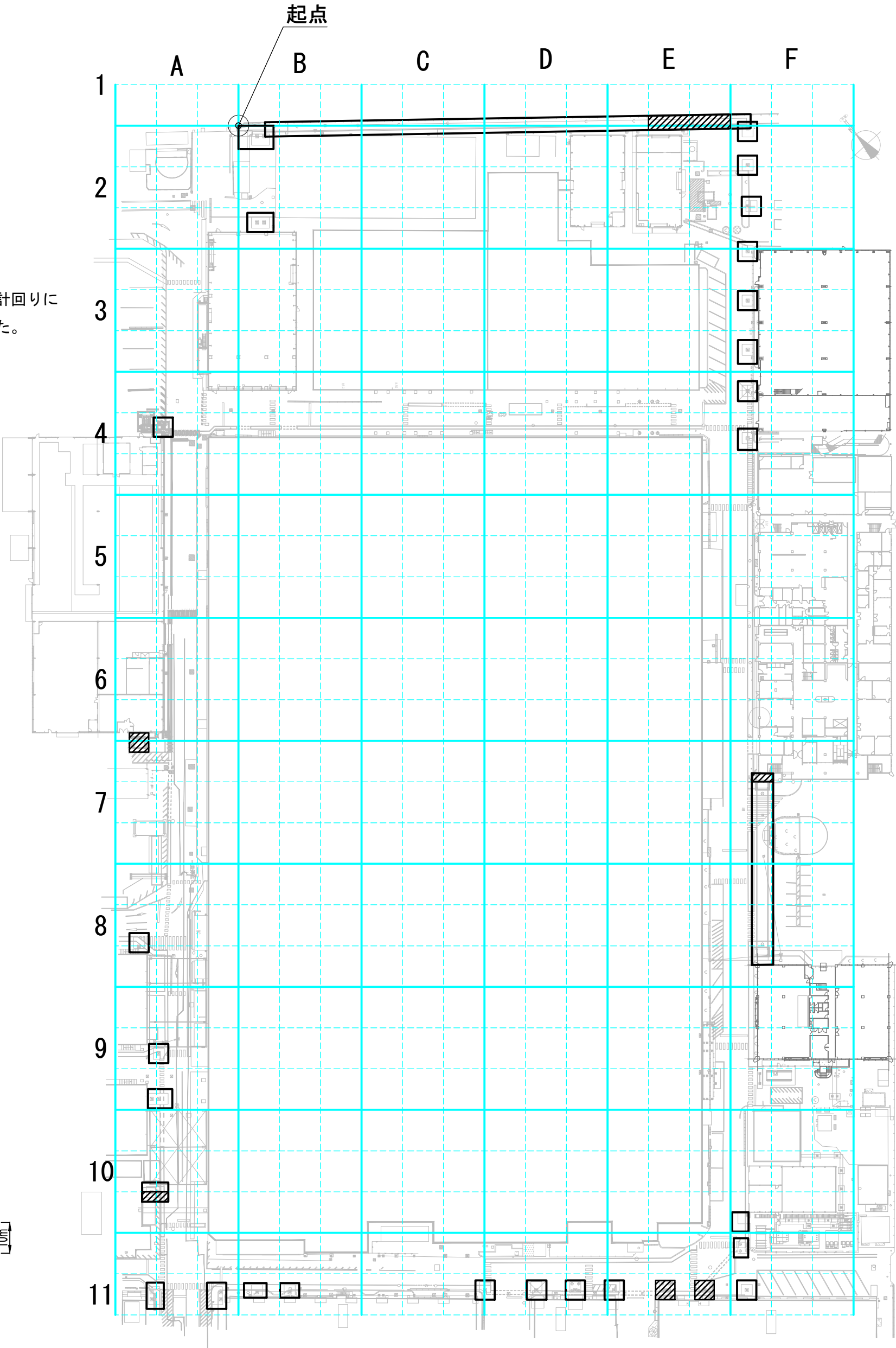
【凡 例】



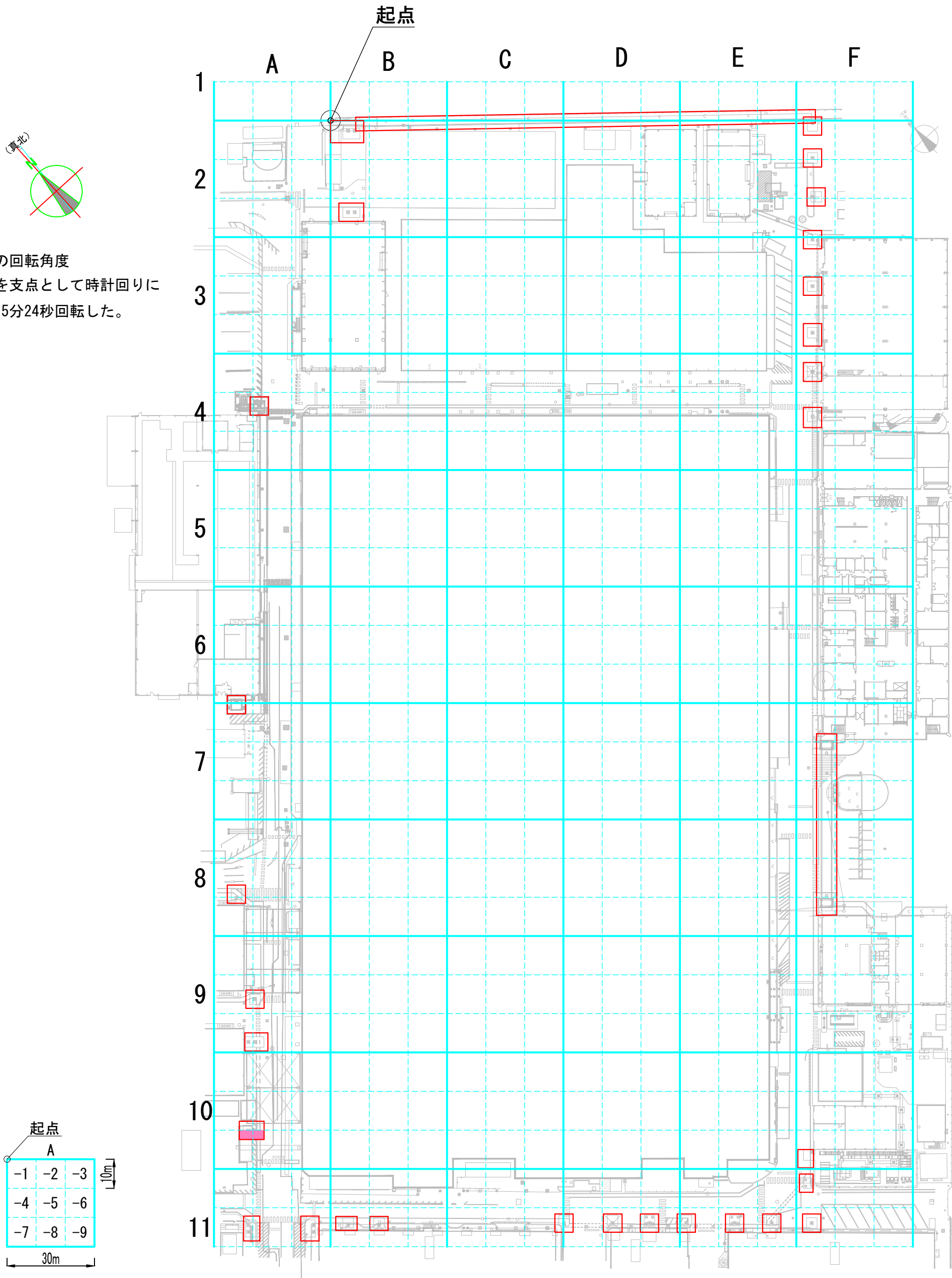
: 調査対象地



: 形質変更時要届出区域



形質変更時要届出区域（六価クロム化合物：土壌溶出量）

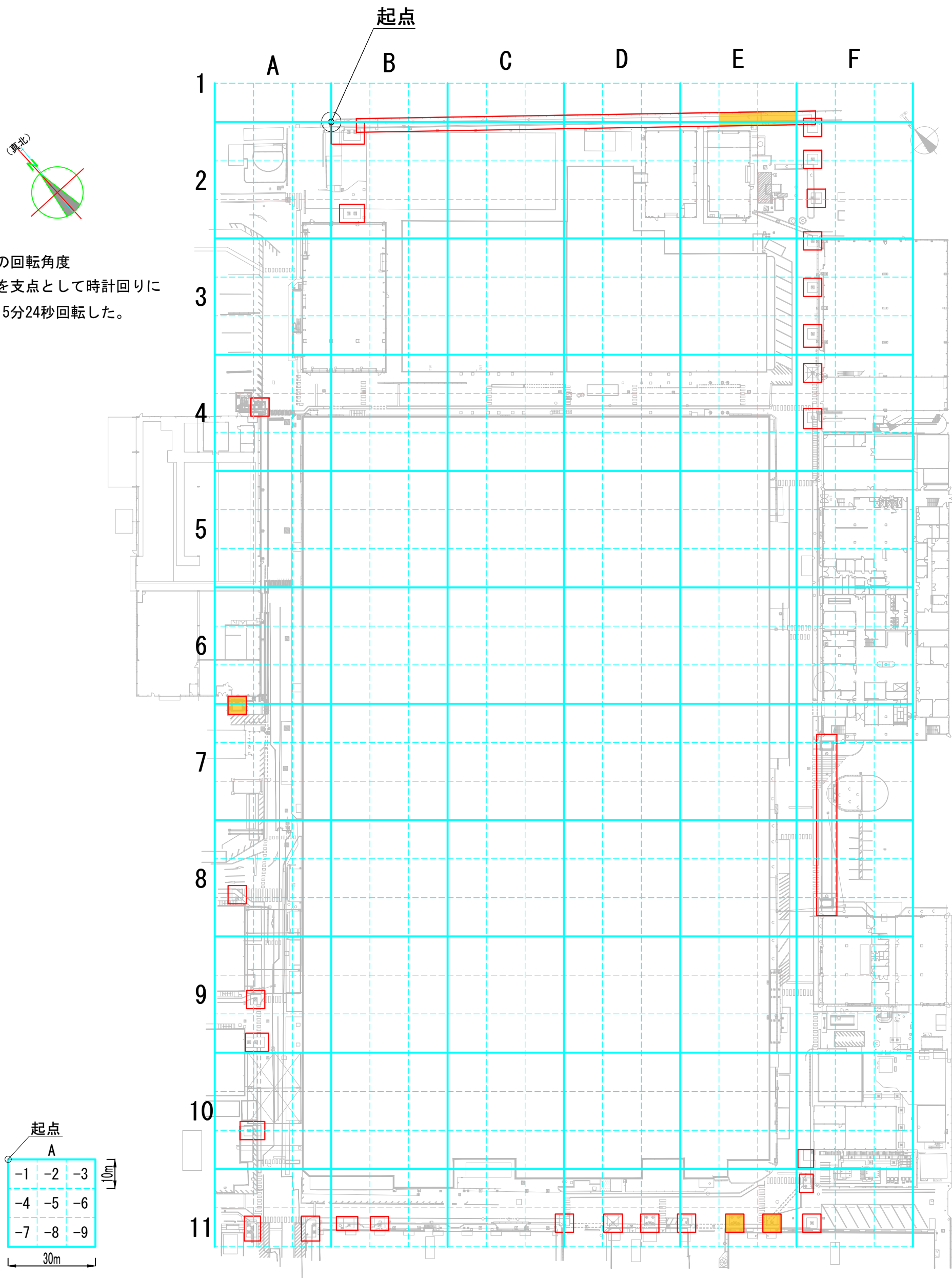


S=1:1000 (A3)

【凡 例】

- : 調査対象地
- : 基準超過範囲  
(六価クロム化合物溶出量)

形質変更時要届出区域（鉛及びその化合物：土壌溶出量）

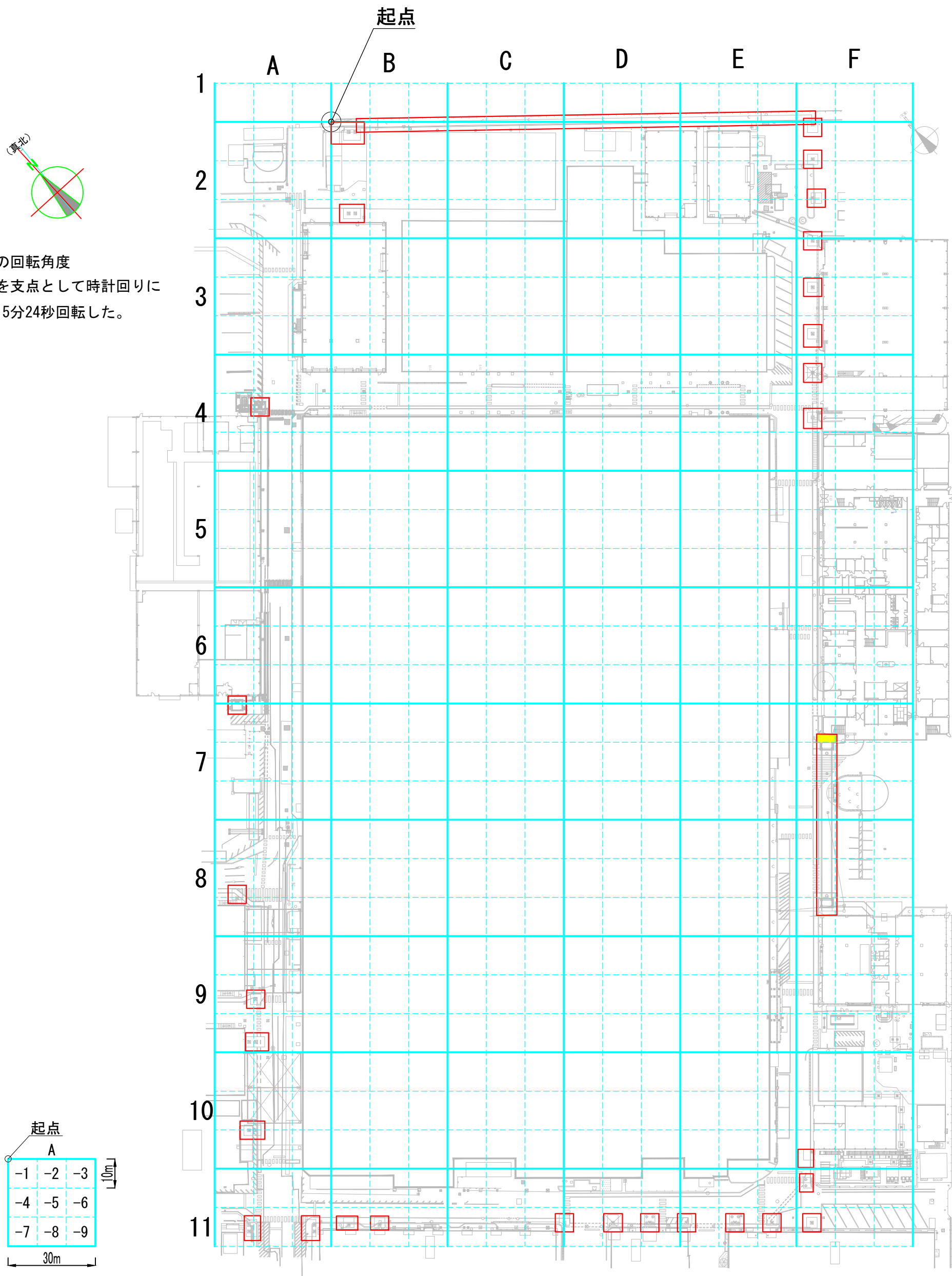


S=1:1000 (A3)

【凡 例】

- : 調査対象地
- : 基準超過範囲  
(鉛及びその化合物溶出量)

形質変更時要届出区域（ふっ素及びその化合物：土壤溶出量）



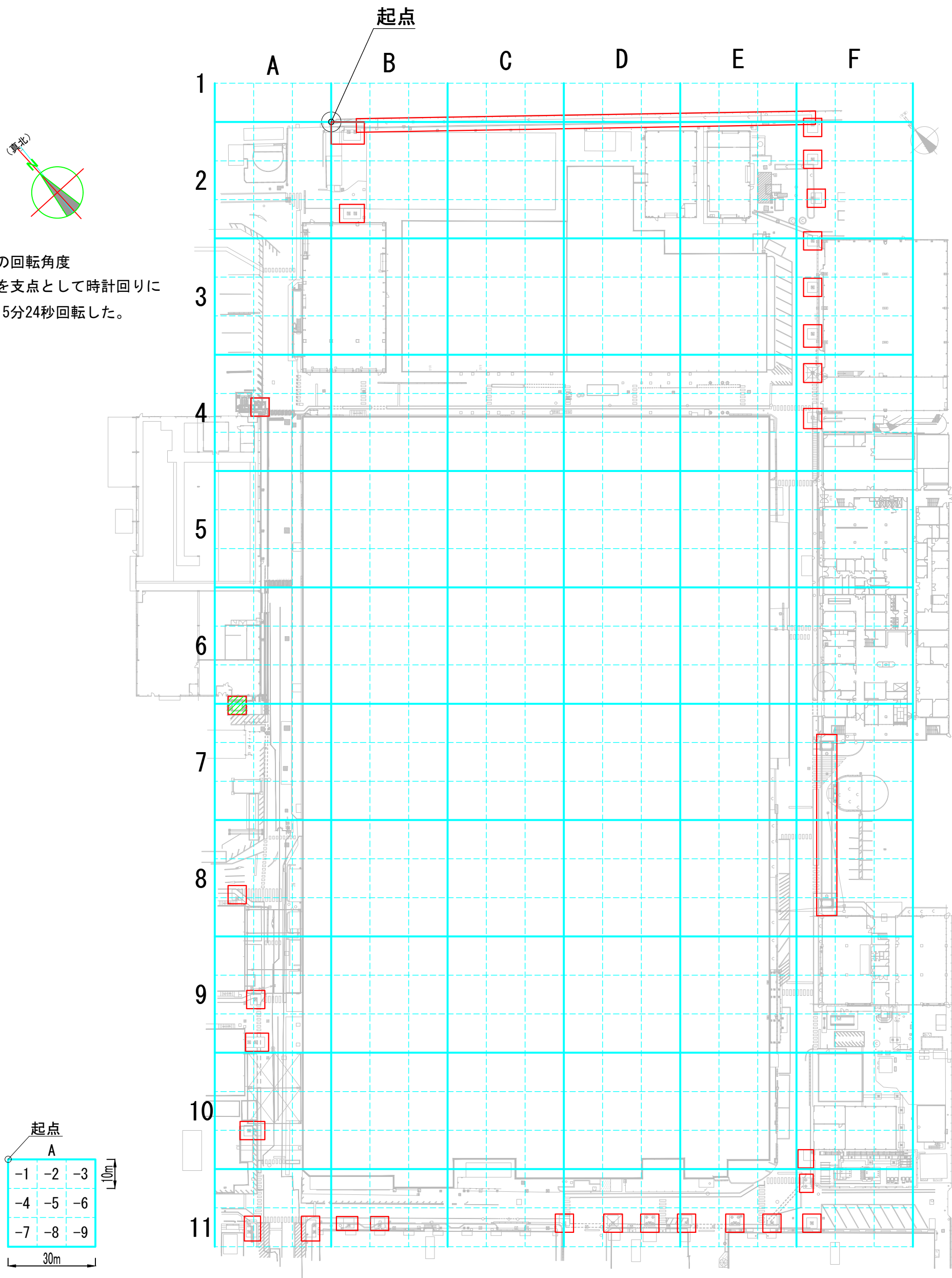
S=1:1000 (A3)

【凡 例】

□ : 調査対象地

■ : 基準超過範囲  
(ふっ素及びその化合物溶出量)

形質変更時要届出区域（鉛及びその化合物：土壤含有量）

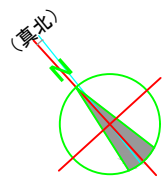


S=1:1000 (A3)

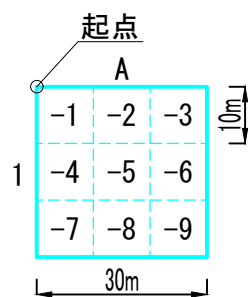
【凡 例】

- : 調査対象地      ▨ : 基準超過範囲  
(鉛及びその化合物含有量)

区画統合図



格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。



S=1:1000 (A3)

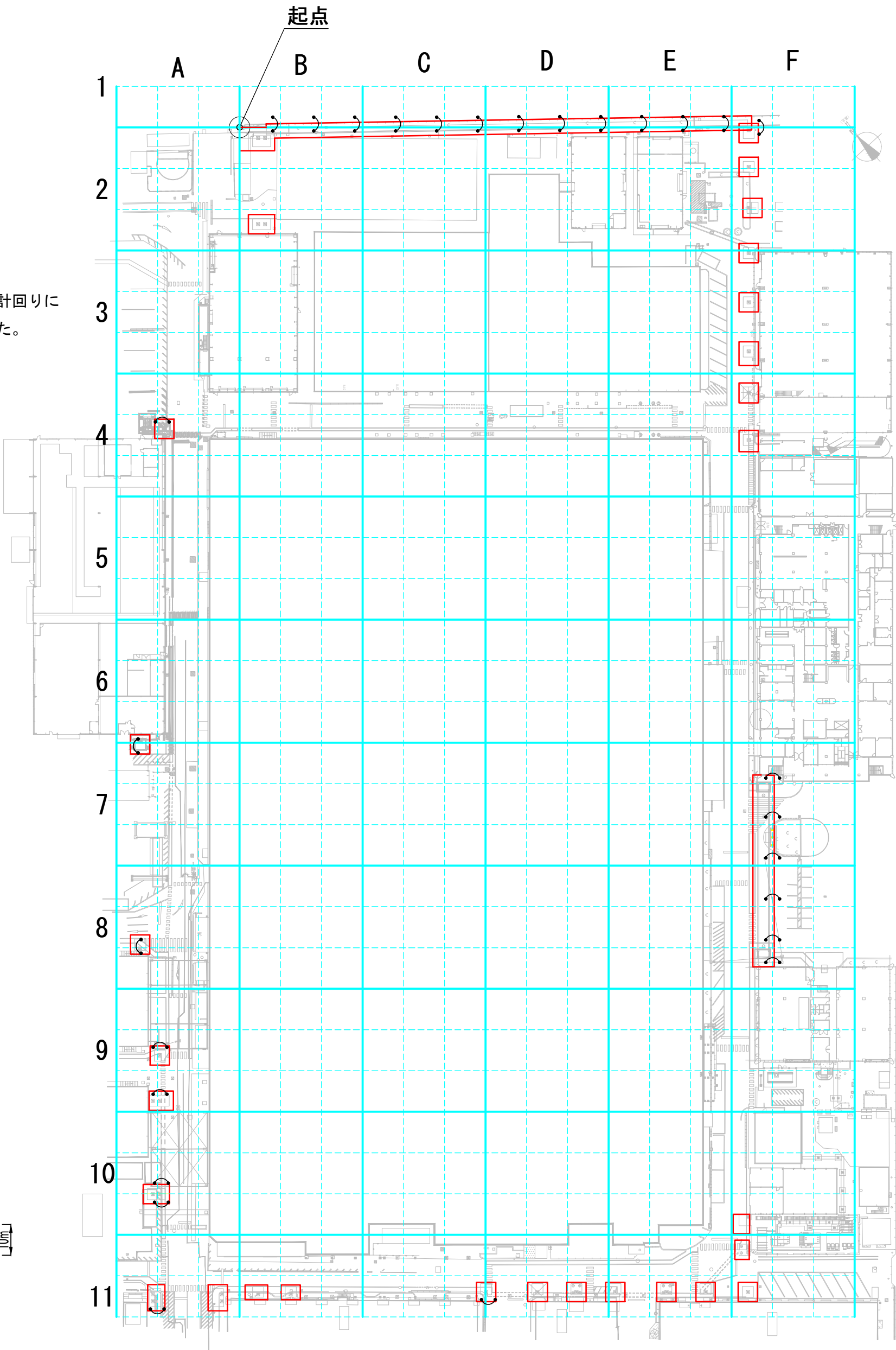
【凡 例】



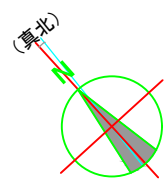
: 調査対象地



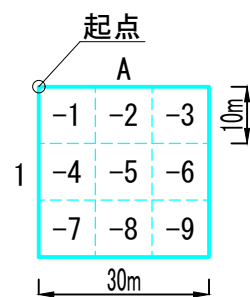
: 区画統合 (<130㎡)



土壌ガス採取地点

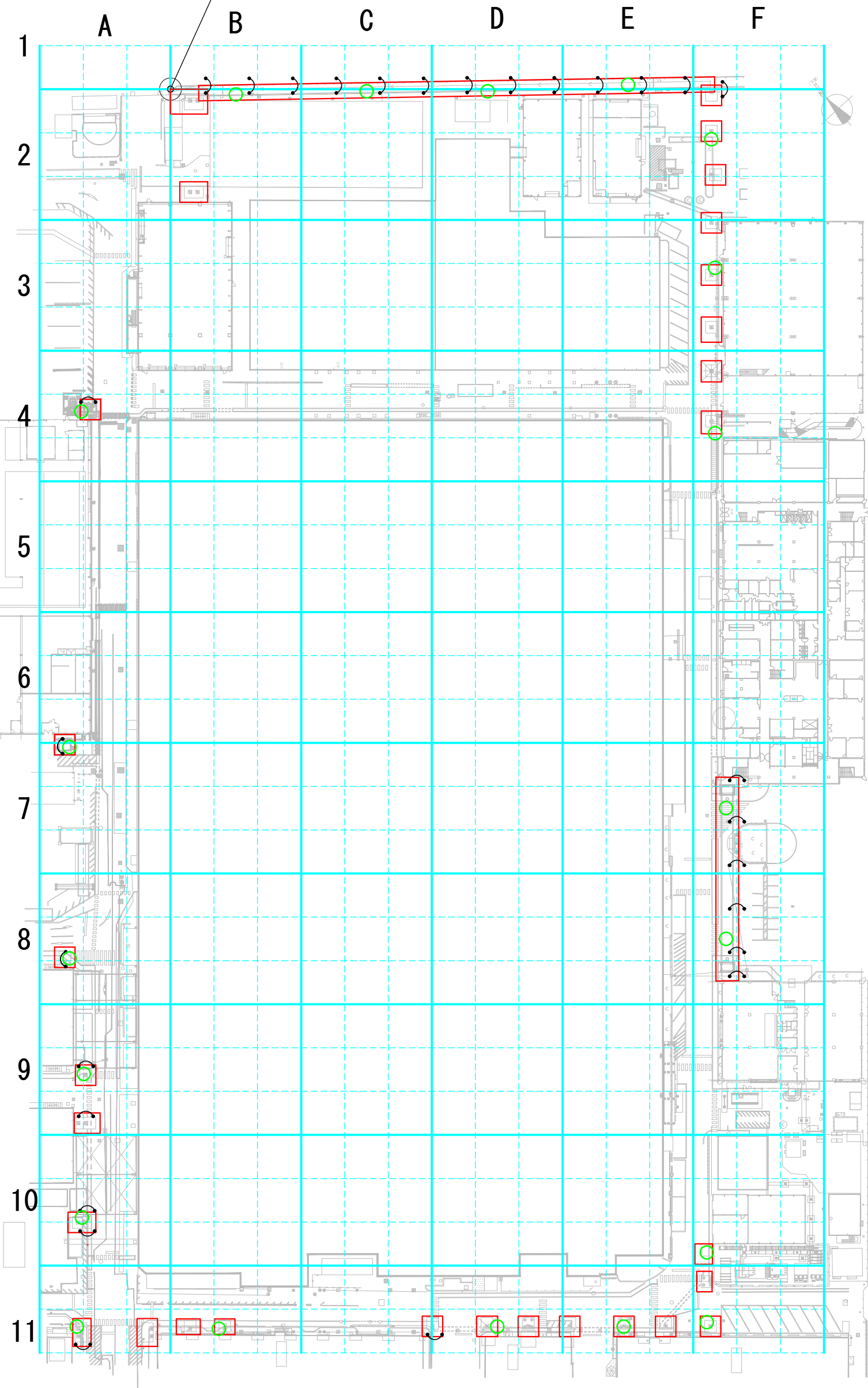


格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。



S=1:1000 (A3)

起点



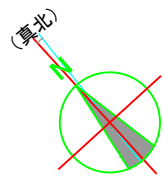
【凡 例】

□ : 調査対象地

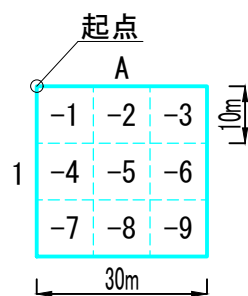
↪ : 区画統合 (<130㎡)

○ : 土壌ガス採取地点

表層土壌採取地点

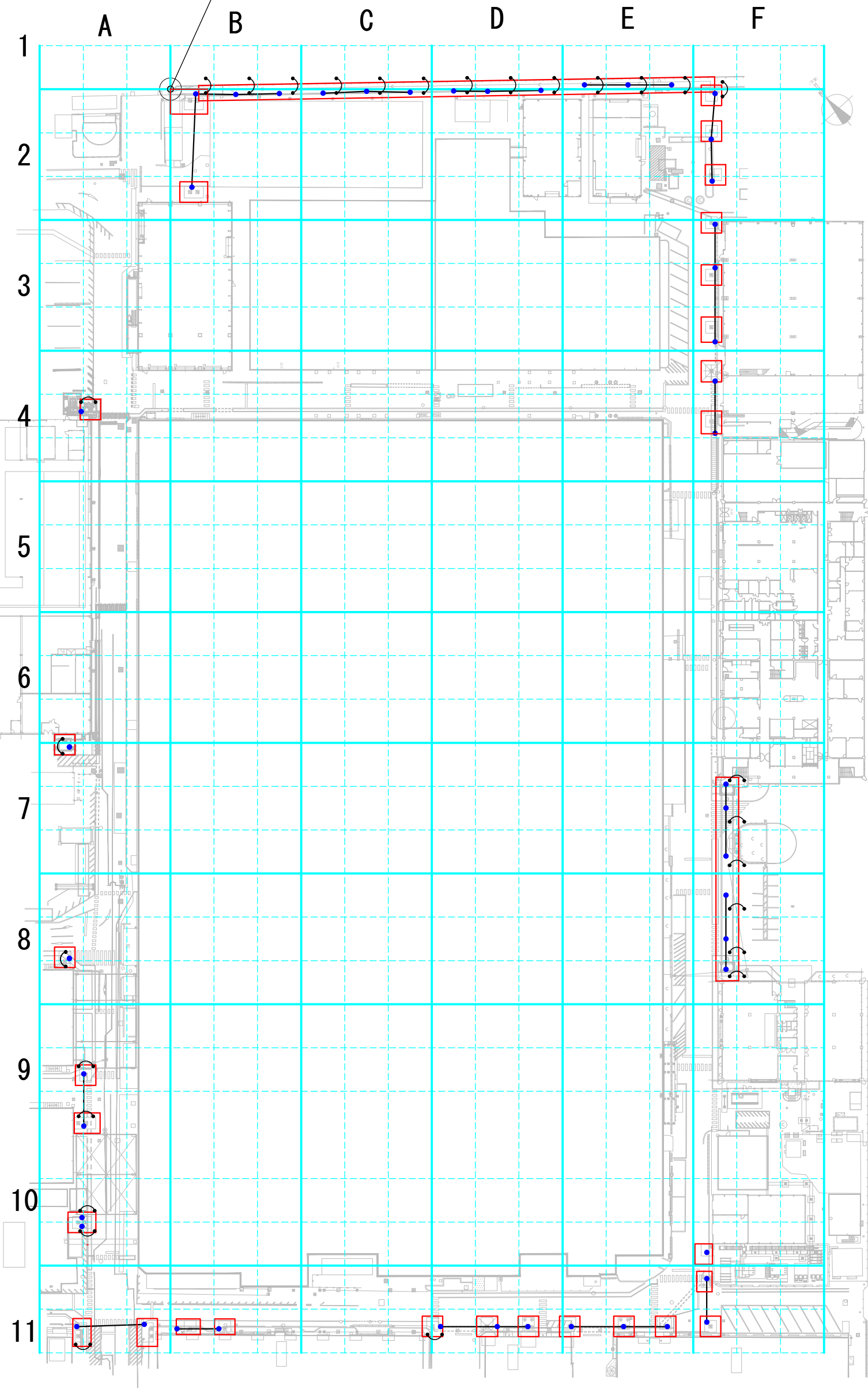


格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。



S=1:1000 (A3)

起点



【凡 例】



: 調査対象地



: 区画統合 (<130㎡)



: 土壌採取地点

## 土壤個別分析地点

起点

# A

# B

C

D

# E

F

1

2

3

4

5

6

7

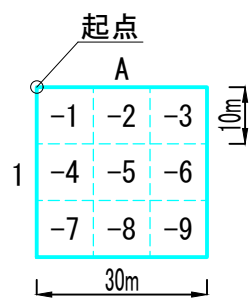
8

9

10

1

格子の回転角度  
 起点を支点として時計回りに  
 51度15分24秒回転した。



S=1:1000 (A3)

【凡 例】

: 調査対象地

- : 土壤採取地点

 : 区画統合 (<130m<sup>2</sup>)

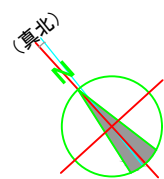
 : 基準超過範囲  
(鉛及びその化合物溶出量)

 : 基準超過範囲  
(ふっ素及びその化合物溶出量)

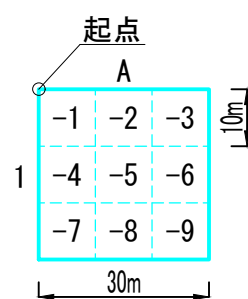
 : 基準超過範囲  
(六価クロム化合物溶出量)

 : 基準超過範囲  
(鉛及びその化合物含有量)

土壌ガス追加地点

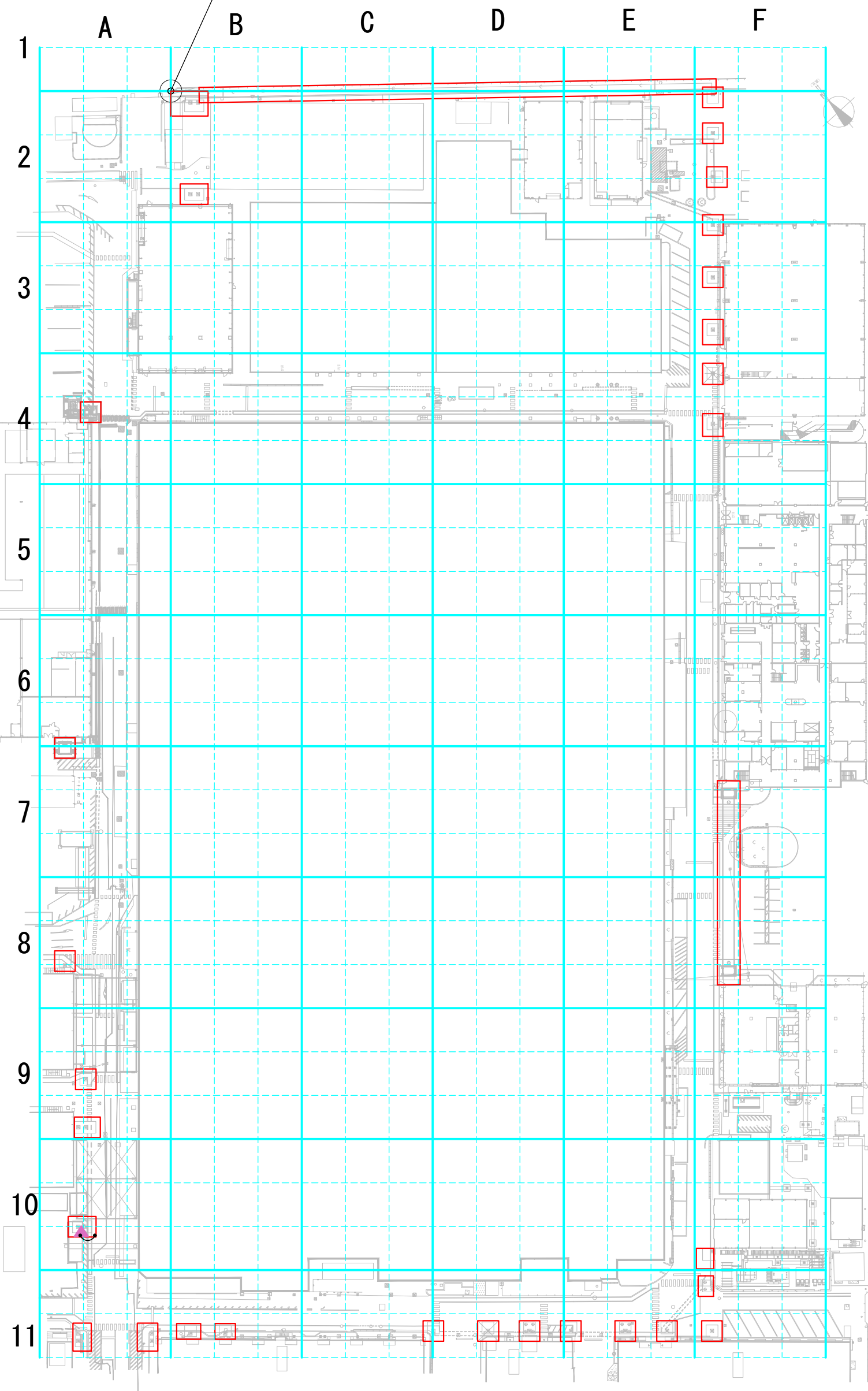


格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。



S=1:1000 (A3)

起点



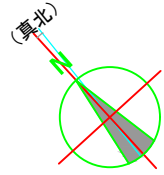
【凡 例】

□ : 調査対象地

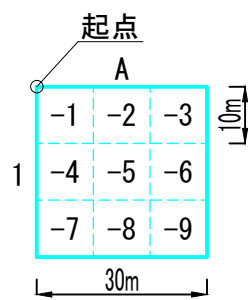
⤿ : 区画統合 (<130㎡)

▲ : 土壌ガス追加採取地点

深度部土壌採取地点（ベンゼン：土壌溶出量）



格子の回転角度  
起点を支点として時計回りに  
51度15分24秒回転した。



S=1:1000 (A3)

【凡 例】



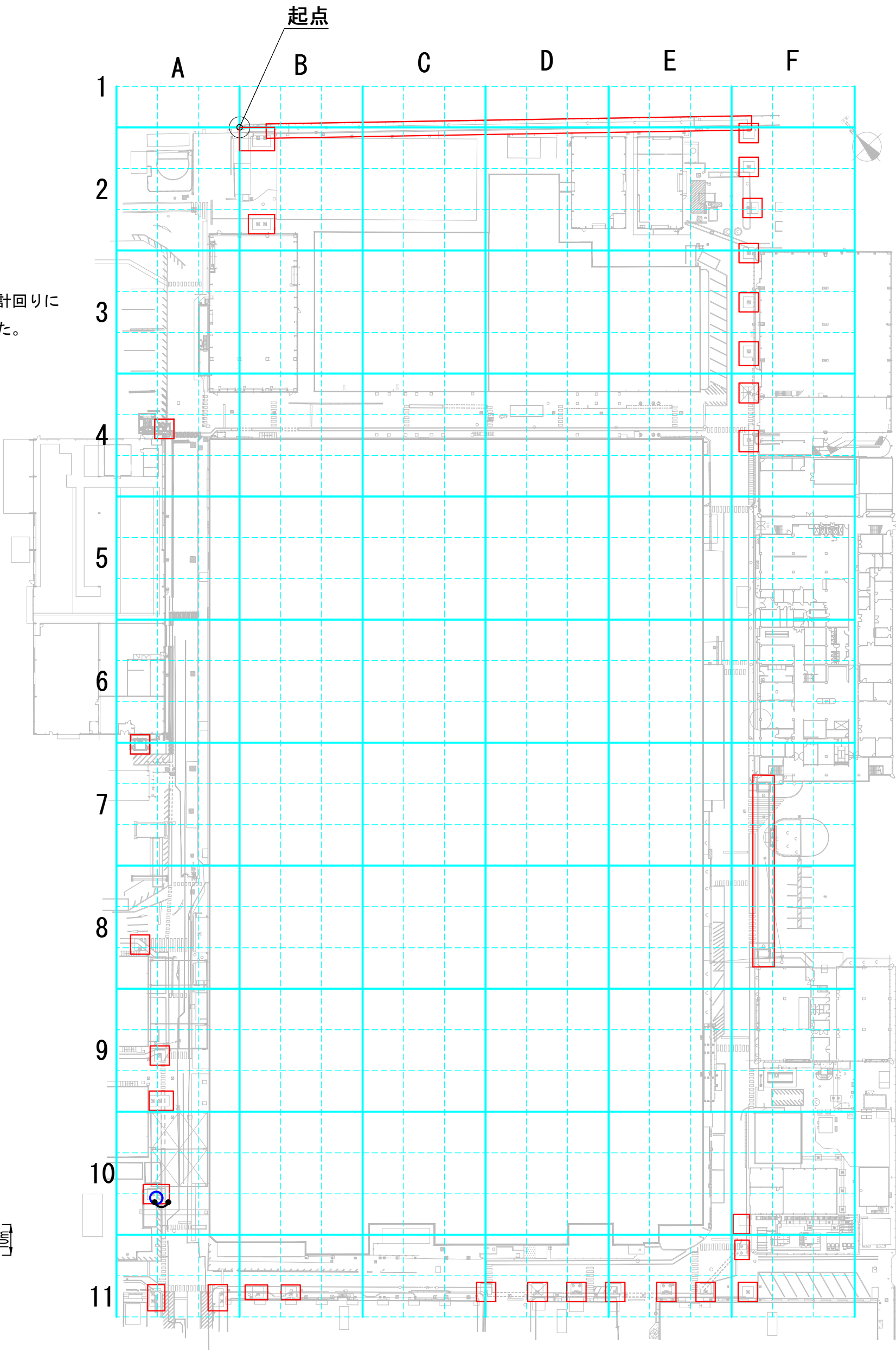
: 調査対象地



: 区画統合 (<130㎡)



: ボーリング試料採取地点



土壌ガス分析結果一覧表

| 区画名   | クロエチレン<br>(volppm) | 1,1-ジクロエチレン<br>(volppm) | 1,2-ジクロエチレン<br>(volppm) | ジクロロメタン<br>(volppm) | トリクロエチレン<br>(volppm) | ベンゼン<br>(volppm) |
|-------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| A4-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| A7-1  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| A8-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| A9-5  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| A10-4 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 0.15             |
| A10-7 | -                  | -                       | -                       | -                   | -                    | 不検出              |
| A11-4 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| B2-2  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| B11-5 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| C2-2  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| D2-2  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| D11-5 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| E1-8  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| E11-5 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F2-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F3-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F4-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F7-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F8-4  | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F10-7 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| F11-4 | 不検出                | 不検出                     | 不検出                     | 不検出                 | 不検出                  | 不検出              |
| 定量下限値 | 0.1                | 0.1                     | 0.1                     | 0.1                 | 0.1                  | 0.05             |

※不検出とは定量下限値未満を示す。

※赤字は定量下限値超過を示す。

土壌溶出量分析結果一覧表

| エリア   | 試料名         | 溶出試験(mg/L) |          |            |            |
|-------|-------------|------------|----------|------------|------------|
|       |             | 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 |
| A4    | A4(4)       | 0.015      | 0.010    | 0.15       | 0.1        |
| A7    | A7(1)       | 0.005未満    | 0.044    | 0.56       | 0.1未満      |
| A8    | A8(4)       | 0.005未満    | 0.001未満  | 0.26       | 0.1未満      |
| A9    | A9(5,8)     | 0.014      | 0.001未満  | 0.48       | 0.1未満      |
| A10   | A10(4,7)    | 0.062      | 0.001未満  | 0.28       | 0.1未満      |
| A11   | A11(4,6)    | 0.005未満    | 0.007    | 0.28       | 0.1未満      |
| B2    | B2(1,2,3,7) | 0.005未満    | 0.002    | 0.60       | 0.1未満      |
| B11   | B11(4,5)    | 0.005未満    | 0.004    | 0.27       | 0.1未満      |
| C2    | C2(1,2,3)   | 0.005未満    | 0.006    | 0.43       | 0.1未満      |
| D2    | D2(1,2,3)   | 0.005未満    | 0.005    | 0.41       | 0.1未満      |
| D11   | D11(4,5,6)  | 0.005未満    | 0.001未満  | 0.41       | 0.1未満      |
| E1    | E1(7,8,9)   | 0.005未満    | 0.014    | 0.45       | 0.1未満      |
| E11   | E11(4,5,6)  | 0.010      | 0.039    | 0.40       | 0.1未満      |
| F2    | F2(1,4,7)   | 0.010      | 0.001未満  | 0.76       | 0.1未満      |
| F3    | F3(1,4,7)   | 0.005未満    | 0.001未満  | 0.39       | 0.1        |
| F4    | F4(1,4)     | 0.005未満    | 0.001未満  | 0.25       | 0.1未満      |
| F7    | F7(1,4,7)   | 0.005未満    | 0.009    | 1.2        | 0.2        |
| F8    | F8(1,4,7)   | 0.005未満    | 0.001未満  | 0.53       | 0.1未満      |
| F10   | F10(7)      | 0.005未満    | 0.004    | 0.55       | 0.1未満      |
| F11   | F11(1,4)    | 0.005未満    | 0.006    | 0.34       | 0.1未満      |
| 基準値   |             | 0.05以下     | 0.01以下   | 0.8以下      | 1以下        |
| 定量下限値 |             | 0.005      | 0.001    | 0.08       | 0.1        |

※赤字は基準値不適合を示す。

土壌含有量分析結果一覧表

| エリア   | 試料名         | 含有試験(mg/kg) |          |            |            |
|-------|-------------|-------------|----------|------------|------------|
|       |             | 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 |
| A4    | A4(4)       | 5未満         | 11       | 100        | 10         |
| A7    | A7(1)       | 5未満         | 370      | 28         | 10未満       |
| A8    | A8(4)       | 5未満         | 25       | 74         | 10未満       |
| A9    | A9(5,8)     | 5未満         | 23       | 41         | 10未満       |
| A10   | A10(4,7)    | 5未満         | 21       | 74         | 10未満       |
| A11   | A11(4,6)    | 5未満         | 140      | 100        | 10未満       |
| B2    | B2(1,2,3,7) | 5未満         | 40       | 68         | 10未満       |
| B11   | B11(4,5)    | 5未満         | 32       | 53         | 10未満       |
| C2    | C2(1,2,3)   | 5未満         | 12       | 28         | 10未満       |
| D2    | D2(1,2,3)   | 5未満         | 12       | 47         | 10未満       |
| D11   | D11(4,5,6)  | 5未満         | 15       | 57         | 10未満       |
| E1    | E1(7,8,9)   | 5未満         | 34       | 32         | 10未満       |
| E11   | E11(4,5,6)  | 5未満         | 66       | 26         | 10未満       |
| F2    | F2(1,4,7)   | 5未満         | 14       | 120        | 10未満       |
| F3    | F3(1,4,7)   | 5未満         | 90       | 100        | 10未満       |
| F4    | F4(1,4)     | 5未満         | 16       | 63         | 10未満       |
| F7    | F7(1,4,7)   | 5未満         | 26       | 98         | 15         |
| F8    | F8(1,4,7)   | 5未満         | 12       | 35         | 10未満       |
| F10   | F10(7)      | 5未満         | 10未満     | 20未満       | 10未満       |
| F11   | F11(1,4)    | 5未満         | 32       | 20未満       | 10未満       |
| 基準値   |             | 250以下       | 150以下    | 4,000以下    | 4,000以下    |
| 定量下限値 |             | 5           | 10       | 20         | 10         |

土壌個別分析結果一覧表

| エリア   | 試料名   | 溶出試験(mg/L)   |              |                |                |
|-------|-------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|       |       | 六価クロム<br>化合物 | 鉛及び<br>その化合物 | ふっ素及び<br>その化合物 | ほう素及び<br>その化合物 |
| A10   | A10-4 | 0.005未満      | －            | －              | －              |
|       | A10-7 | 0.074        | －            | －              | －              |
| E1    | E1-7  | －            | 0.005        | －              | －              |
|       | E1-8  | －            | 0.045        | －              | －              |
|       | E1-9  | －            | 0.014        | －              | －              |
| E11   | E11-4 | －            | 0.008        | －              | －              |
|       | E11-5 | －            | 0.037        | －              | －              |
|       | E11-6 | －            | 0.013        | －              | －              |
| F7    | F7-1  | －            | －            | 1.0            | －              |
|       | F7-4  | －            | －            | 0.08           | －              |
|       | F7-7  | －            | －            | 0.61           | －              |
| 基準値   |       | 0.05以下       | 0.01以下       | 0.8以下          | 1以下            |
| 定量下限値 |       | 0.005        | 0.001        | 0.08           | 0.1            |

※赤字は基準値不適合を示す。

土壤深度分析結果一覧表

| エリア   | 試料名   | 採取深度      | 溶出試験(mg/L) |
|-------|-------|-----------|------------|
|       |       |           | ベンゼン       |
| A10   | A10-4 | 表層        | 0.001未満    |
|       |       | GL-0.5m   | 0.001未満    |
|       |       | GL-1.0m   | 0.001未満    |
|       |       | GL-2.0m   | 0.001未満    |
|       |       | GL-3.0m   | 0.001未満    |
|       |       | GL-3.25m※ | 0.001未満    |
| 基準値   |       |           | 0.01以下     |
| 定量下限値 |       |           | 0.001      |

※帯水層底面