

形質変更時届出管理区域台帳

名古屋市

|   |                           |                |                          |                              |                                |   |             |
|---|---------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|-------------|
| 整理番号  | 条 26-16                   | 指定年月日・指定番号     | 平成27年2月2日 管 - 43         | 所在地                          | 名古屋市千種区萩岡町1番の一部及び東山元町6丁目1番1の一部 |   |             |
| 調製・訂正年月日  | 平成27年2月2日(平成27年5月28日指定解除) |                |                          |                              |                                |   |             |
| 形質変更時届出管理区域の概況  | 大学                        |                |                          | 面積                           | 151.94㎡                        |   |             |
| 土壌汚染のおそれの把握、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等調査又は自主調査の結果により指定された形質変更時届出管理区域にあつては、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届出管理区域にあつては、その旨及び当該汚染の除去等の措置  |                           |                |                          |                              |                                |   |             |
| 汚染の拡散の防止等の措置が講じられた形質変更時届出管理区域にあつては、その旨及び当該汚染の拡散の防止等の措置                                      |                           |                |                          |                              |                                |   |             |
| 第53条の7第1号ウ若しくはエ又は第53条の16第4号に該当する区域にあつては、その旨   |                           |                |                          |                              |                                |   |             |
| 形質変更時届出管理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                               |             |
|   | H26.10.29                 | 鉛及びその化合物       |                          | 含有量基準・ <b>溶出量基準</b> ・第二溶出量基準 |                                | 株式会社ダイセキ環境ソリューション                       |             |
|   | H26.10.29                 | 砒素及びその化合物      |                          | 含有量基準・ <b>溶出量基準</b> ・第二溶出量基準 |                                | 株式会社ダイセキ環境ソリューション                       |             |
|   |                           |                |                          | 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                                    | 管理汚染土壌の処理方法 |
|   | H27.2.2                   | H27.4.21       | 土壌汚染の除去（基準不適合土壌の掘削による除去） |                              | 土地所有者                          | <input checked="" type="checkbox"/> 有・無 | 分別等処理施設にて処理 |
|   |                           |                |                          |                              |                                | 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 「形質変更時届出管理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。

## 形質変更時届出管理区域内の土壌の汚染状態

- 1 形質変更時届出管理区域の所在地  
名古屋市千種区菟岡町1番の一部及び東山元町6丁目1番1の一部  
(詳細は4のとおり)
  
- 2 試料の採取を行った日  
平成26年8月7日、8日  
平成26年9月17～19日
  
- 3 調査結果
  - (1) 土壌ガス調査  
表1のとおり
  - (2) 表層土壌調査  
表2のとおり
  - (3) 深度調査  
表3のとおり
  - (4) 地下水調査  
表4のとおり
  
- 4 形質変更時届出管理区域及び試料採取位置図  
図のとおり

表1 土壌ガス調査

全部対象区画 単位：volppm

| 調査地点<br>項目      | A2-3   | A2-6   | B2-4   | B2-5   | B2-6   | 定量下限値 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 四塩化炭素           | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエタン     | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1   |
| 1,1-ジクロロエチレン    | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1   |
| 1,3-ジクロロプロペン    |        |        |        |        |        | 0.1   |
| ジクロロメタン         | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1   |
| テトラクロロエチレン      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1   |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1   |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1   |
| トリクロロエチレン       | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1   |
| ベンゼン            | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05  |

一部対象区画 単位：volppm

| 調査地点<br>項目      | A1<br>(A1-9) | A2<br>(A2-6) | A3<br>(A3-3) | B1<br>(B1-7) | B2<br>(B2-5) | B3<br>(B3-2) | C2<br>(C2-7) | 定量下限値 |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 四塩化炭素           | 0.1未満        | 0.1   |
| 1,2-ジクロロエタン     | 0.1未満        | 0.1   |
| 1,1-ジクロロエチレン    | 0.1未満        | 0.1   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.1未満        | 0.1   |
| 1,3-ジクロロプロペン    | 0.1未満        | 0.1   |
| ジクロロメタン         | 0.1未満        | 0.1   |
| テトラクロロエチレン      | 0.1未満        | 0.1   |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | 0.1未満        | 0.1   |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | 0.1未満        | 0.1   |
| トリクロロエチレン       | 0.1未満        | 0.1   |
| ベンゼン            | 0.05未満       | 0.05  |

※調査地点の（ ）内は、試料採取した単位区画を示す

表2-1 表層土壌調査 (30m格子)

| 項目                 |           | 調査地点          | A1               | A2            |                  | A3               | B1               | B2            |                    | B3               | C2               | 土壌汚染等<br>処理基準 |
|--------------------|-----------|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
|                    |           |               | (A1-9)           | (A2-9)        | (A2-3, 6, 9)     | (A3-3)           | (B1-7)           | (B2-7, 8, 9)  | (B2-4, 5, 6, 8, 9) | (B3-1, 2, 3)     | (C2-7)           |               |
| 土壌溶出量試験<br>(mg/L)  | 第二種特定有害物質 | カドミウム及びその化合物  | <0.001           | <0.001        | —                | <0.001           | <0.001           | <0.001        | —                  | <0.001           | <0.001           | 0.01以下        |
|                    |           | 六価クロム化合物      | <0.01            | <0.01         | —                | <0.01            | <0.01            | 0.01          | —                  | 0.01             | 0.03             | 0.05以下        |
|                    |           | シアン化合物        | 不検出<br>(<0.1)    | 不検出<br>(<0.1) | —                | 不検出<br>(<0.1)    | 不検出<br>(<0.1)    | 不検出<br>(<0.1) | —                  | 不検出<br>(<0.1)    | 不検出<br>(<0.1)    | 検出されないこと      |
|                    |           | 水銀及びその化合物     | <0.0005          | <0.0005       | —                | <0.0005          | <0.0005          | <0.0005       | —                  | <0.0005          | <0.0005          | 0.0005以下      |
|                    |           | アルキル水銀        | 不検出<br>(<0.0005) | —             | 不検出<br>(<0.0005) | 不検出<br>(<0.0005) | 不検出<br>(<0.0005) | —             | 不検出<br>(<0.0005)   | 不検出<br>(<0.0005) | 不検出<br>(<0.0005) | 検出されないこと      |
|                    |           | セレン及びその化合物    | <0.002           | <0.002        | —                | <0.002           | <0.002           | <0.002        | —                  | <0.002           | <0.002           | 0.01以下        |
|                    |           | 鉛及びその化合物      | <0.005           | 0.015         | —                | 0.008            | <0.005           | <0.005        | —                  | <0.005           | <0.005           | 0.01以下        |
|                    |           | 砒素及びその化合物     | <0.005           | <0.005        | —                | <0.005           | 0.006            | 0.006         | —                  | 0.009            | 0.011            | 0.01以下        |
|                    |           | ふっ素及びその化合物    | 0.18             | 0.11          | —                | 0.14             | 0.31             | 0.33          | —                  | 0.39             | 0.32             | 0.8以下         |
|                    |           | ほう素及びその化合物    | <0.02            | <0.02         | —                | <0.02            | 0.10             | 0.08          | —                  | 0.08             | 0.14             | 1以下           |
| 害特第三物定有種           | チウラム      | <0.0006       | —                | <0.0006       | <0.0006          | <0.0006          | —                | <0.0006       | <0.0006            | <0.0006          | 0.006以下          |               |
|                    | 有機りん化合物   | 不検出<br>(<0.1) | 不検出<br>(<0.1)    | —             | 不検出<br>(<0.1)    | 不検出<br>(<0.1)    | 不検出<br>(<0.1)    | —             | 不検出<br>(<0.1)      | 不検出<br>(<0.1)    | 検出されないこと         |               |
| 土壌含有量試験<br>(mg/kg) | 第二種特定有害物質 | カドミウム及びその化合物  | <10              | <10           | —                | <10              | <10              | <10           | —                  | <10              | <10              | 150以下         |
|                    |           | 六価クロム化合物      | <20              | <20           | —                | <20              | <20              | <20           | —                  | <20              | <20              | 250以下         |
|                    |           | シアン化合物        | <5               | <5            | —                | <5               | <5               | <5            | —                  | <5               | <5               | 50以下          |
|                    |           | 水銀及びその化合物     | <1               | <1            | —                | <1               | <1               | <1            | —                  | <1               | <1               | 15以下          |
|                    |           | セレン及びその化合物    | <10              | <10           | —                | <10              | <10              | <10           | —                  | <10              | <10              | 150以下         |
|                    |           | 鉛及びその化合物      | <10              | 90            | —                | 110              | <10              | 50            | —                  | 30               | 20               | 150以下         |
|                    |           | 砒素及びその化合物     | <10              | <10           | —                | <10              | <10              | <10           | —                  | <10              | <10              | 150以下         |
|                    |           | ふっ素及びその化合物    | <100             | <100          | —                | <100             | <100             | <100          | —                  | 100              | <100             | 4,000以下       |
|                    |           | ほう素及びその化合物    | <100             | <100          | —                | <100             | <100             | <100          | —                  | <100             | <100             | 4,000以下       |

※<は定量下限値未満を示す

※網掛けは基準不適合を示す

表2-2 表層土壌調査（単位区画：排水管部）

| 項目                 |            | 調査地点         | A2-3<br>(GL-1.30～<br>1.80m) | A2-6<br>(GL-1.25～<br>1.75m) | B2-4<br>(GL-1.20～<br>1.70m) | B2-5<br>(GL-1.20～<br>1.70m) | B2-6<br>(GL-1.10～<br>1.60m) | 土壌汚染等<br>処理基準 |
|--------------------|------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|
|                    |            |              |                             |                             |                             |                             |                             |               |
| 土壌溶出量試験<br>(mg/L)  | 第二種特定有害物質  | カドミウム及びその化合物 | <0.001                      | <0.001                      | <0.001                      | <0.001                      | <0.001                      | 0.01以下        |
|                    |            | 六価クロム化合物     | <0.01                       | <0.01                       | <0.01                       | <0.01                       | <0.01                       | 0.05以下        |
|                    |            | シアン化合物       | 不検出<br>(<0.1)               | 不検出<br>(<0.1)               | 不検出<br>(<0.1)               | 不検出<br>(<0.1)               | 不検出<br>(<0.1)               | 検出されないこと      |
|                    |            | 水銀及びその化合物    | <0.0005                     | <0.0005                     | <0.0005                     | <0.0005                     | <0.0005                     | 0.0005以下      |
|                    |            | セレン及びその化合物   | <0.002                      | <0.002                      | <0.002                      | <0.002                      | <0.002                      | 0.01以下        |
|                    |            | 鉛及びその化合物     | <0.005                      | <0.005                      | <0.005                      | <0.005                      | <0.005                      | 0.01以下        |
|                    |            | 砒素及びその化合物    | <0.005                      | <0.005                      | <0.005                      | 0.005                       | <0.005                      | 0.01以下        |
|                    |            | ふっ素及びその化合物   | 0.12                        | 0.27                        | 0.32                        | 0.14                        | 0.27                        | 0.8以下         |
|                    | ほう素及びその化合物 | <0.02        | <0.02                       | <0.02                       | <0.02                       | <0.02                       | 1以下                         |               |
|                    | 第三種特定有害物質  | 有機りん化合物      | 不検出<br>(<0.1)               | 不検出<br>(<0.1)               | 不検出<br>(<0.1)               | 不検出<br>(<0.1)               | 不検出<br>(<0.1)               | 検出されないこと      |
| 土壌含有量試験<br>(mg/kg) | 第二種特定有害物質  | カドミウム及びその化合物 | <10                         | <10                         | <10                         | <10                         | <10                         | 150以下         |
|                    |            | 六価クロム化合物     | <20                         | <20                         | <20                         | <20                         | <20                         | 250以下         |
|                    |            | シアン化合物       | <5                          | <5                          | <5                          | <5                          | <5                          | 50以下          |
|                    |            | 水銀及びその化合物    | <1                          | <1                          | <1                          | <1                          | <1                          | 15以下          |
|                    |            | セレン及びその化合物   | <10                         | <10                         | <10                         | <10                         | <10                         | 150以下         |
|                    |            | 鉛及びその化合物     | <10                         | <10                         | <10                         | 10                          | <10                         | 150以下         |
|                    |            | 砒素及びその化合物    | <10                         | <10                         | <10                         | <10                         | <10                         | 150以下         |
|                    |            | ふっ素及びその化合物   | <100                        | <100                        | <100                        | <100                        | <100                        | 4,000以下       |
|                    |            | ほう素及びその化合物   | <100                        | <100                        | <100                        | <100                        | <100                        | 4,000以下       |

※<は定量下限値未満を示す

表3 深度調査

| 調査地点      | 採取深度<br>(GL-m) | 鉛及びその化合物   | 砒素及びその化合物  |
|-----------|----------------|------------|------------|
|           |                | 溶出量 (mg/L) | 溶出量 (mg/L) |
| A2-9      | 表層             | 0.015      | —          |
|           | 0.6            | <0.005     | —          |
|           | 1.0            | <0.005     | —          |
|           | 2.0            | <0.005     | —          |
| C2-7      | 表層             | —          | 0.011      |
|           | 0.6            | —          | 0.006      |
|           | 1.0            | —          | 0.007      |
|           | 2.0            | —          | <0.005     |
| 土壌汚染等処理基準 |                | 0.01以下     | 0.01以下     |

※<は定量下限値未満を示す

※網掛けは基準不適合を示す

※表層の調査結果は表2-1の再掲

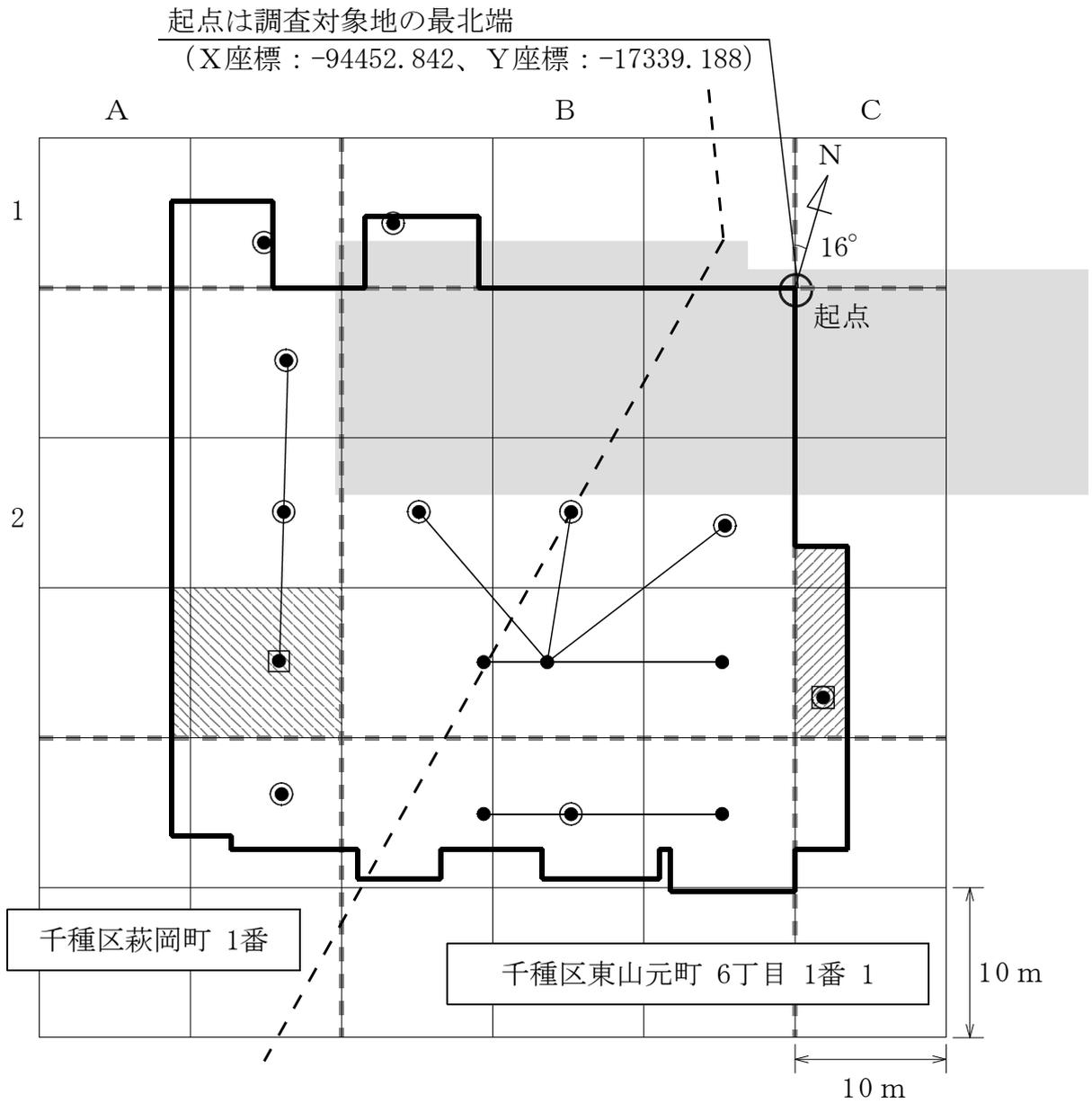
表4 地下水調査

単位：mg/L

| 調査地点      | 鉛及びその化合物 | 砒素及びその化合物 |
|-----------|----------|-----------|
| A2-9      | <0.005   | -         |
| C2-7      | -        | <0.005    |
| 土壌汚染等処理基準 |          | 0.01以下    |

※<は定量下限値未満を示す

図 形質変更時届出管理区域及び試料採取位置図



凡例

- : 調査対象地      - - - : 筆の境界      . . . : 30m格子線
- : 形質変更時届出管理区域 (鉛及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
- : 形質変更時届出管理区域 (砒素及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))
- : 土壤調査地点      ○ : ガス調査地点
- : 地下水調査地点
- : 調査・対策済み範囲 (管理区域台帳：管-10)

|   |   |   |   |                     |
|---|---|---|---|---------------------|
|   |   | B |   |                     |
|   |   | 1 | 2 | ③                   |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 地点名: B1-3<br>単位区画凡例 |
|   | 7 | 8 | 9 |                     |