

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|---|------------|
| 整理番号 | 整 2020-4 | 指定年月日・指定番号 | 令和2年6月17日 指 - 162 | 所在地 | 名古屋市中川区露橋町32番1の一部、32番2の一部及び33番3の全部 | |
| 調製・訂正年月日 | 令和2年6月17日(令和3年10月27日一部指定解除) | | | | | |
| 形質変更時要届出区域の概況 | 工場 | | | 面積 | 当初指定時：781.9㎡ 測量結果：775.4㎡ 一部解除後：356.7㎡ | |
| 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 | | | | | | |
| 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つ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つ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2年4月8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 | | 中外テクノス株式会社 |
| | 令和2年4月8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 | | 中外テクノス株式会社 |
| | | | | 含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準 | | |
| | | | | 含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準 | | |
| 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3年5月28日 | 令和3年9月10日(中間報告) | 土壤汚染の除去(基準不適合土壤の掘削除去) | 土地の所有者 | 有 | 分別等処理 |
| | | | | | 有・無 | |
| | | | | | 有・無 | |
| | | | | | 有・無 | |

備考1 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とすること。

2 「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。

形質変更時要届出区域内の土壌の汚染状態

1 形質変更時要届出区域の所在地

名古屋市中川区露橋町32番1の一部、32番2の一部及び33番3の全部（詳細は4のとおり）

2 試料の採取を行った日

（1）過去調査（自主調査）

平成 25 年 5 月 16 日

（2）土壌汚染対策法第 3 条に係る調査

令和元年 11 月 1 日、令和 2 年 2 月 10 日～13 日、令和 2 年 2 月 15 日及び
令和 2 年 3 月 20 日

3 調査結果

（1）過去調査（自主調査）

表 1 から表 4 のとおり

（2）土壌汚染対策法第 3 条に係る調査

表 5 から表 1 0 のとおり

4 形質変更時要届出区域及び試料採取位置図

図のとおり

表 1 - 1 土壌ガス調査結果

単位 : volppm

| 試料名 | 四塩化炭素 | 1,2-ジクロロエタン | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン | 1,3-ジクロロプロペン |
|-----------|-------|-------------|--------------|-----------------|--------------|
| 1A-1 | < | < | < | < | < |
| 1A-4 | < | < | < | < | < |
| 1A-7 | < | < | < | < | < |
| 1A-8 | < | < | < | < | < |
| 1A-8-1 | < | < | < | < | < |
| 1A-8-2 | < | < | < | < | < |
| 1A-8-3 | < | < | < | < | < |
| 1A-8-4 | < | < | < | < | < |
| 1A-8-5 | < | < | < | < | < |
| 1B-8 | < | < | < | < | < |
| 1B-9 | < | < | < | < | < |
| 2A-1 | < | < | < | < | < |
| 2A-2 | < | < | < | < | < |
| 2B-1 | < | < | < | < | < |
| 2B-2 | < | < | < | < | < |
| 2B-6 | < | < | < | < | < |
| 定量 下限値 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |

※「<」は定量下限値未満を示す。

表1-2 土壌ガス調査結果

単位：volppm

| 試料名 | ジクロロメタン | テトラクロロエチレン | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | トリクロロエチレン | ベンゼン |
|--------|---------|------------|----------------|----------------|-----------|------|
| 1A-1 | < | < | < | < | < | < |
| 1A-4 | < | < | < | < | < | < |
| 1A-7 | < | < | < | < | 0.1 | < |
| 1A-8 | < | < | < | < | < | < |
| 1A-8-1 | < | < | < | < | < | < |
| 1A-8-2 | < | < | < | < | < | < |
| 1A-8-3 | < | < | < | < | < | < |
| 1A-8-4 | < | < | < | < | < | < |
| 1A-8-5 | < | < | < | < | 0.1 | < |
| 1B-8 | < | < | < | < | < | < |
| 1B-9 | < | < | < | < | < | < |
| 2A-1 | < | < | < | < | < | < |
| 2A-2 | < | < | < | < | < | < |
| 2B-1 | < | < | < | < | < | < |
| 2B-2 | < | < | < | < | < | < |
| 2B-6 | < | < | < | < | < | < |
| 定量下限値 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 |

※「<」は定量下限値未満を示す。

※網掛けは検出したことを示す。

表2 土壌表層混合調査結果（土壌溶出量）

単位：mg/L

| 試料名 | カドミウム 及び その化合物 | シアン 化合物 | 鉛及び その化合物 | 六価クロム 化合物 | 砒素及び その化合物 | 水銀及び その化合物 | セレン及び 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 | チウラム | シマジン | チオベン カルブ | 有機リン 化合物 | ポリ塩化 ビフェニル |
|-----------|----------------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------|---------|-------------|-------------|---------------|
| 1A | < | < | < | 0.40 | < | < | < | 0.5 | 0.1 | < | < | < | < | < |
| 2A | < | < | < | 0.01 | < | < | < | 0.3 | 0.1 | < | < | < | < | < |
| 1B | < | < | < | 0.01 | < | < | 0.1 | 0.1 | 0.1 | < | < | < | < | < |
| 2B | < | < | < | < | < | < | < | 0.3 | 0.1 | < | < | < | < | < |
| 1C | < | < | < | < | < | < | < | 0.5 | 0.1 | < | < | < | < | < |
| 基準値 | 0.01以下 | 検出されないこと | 0.01以下 | 0.05以下 | 0.01以下 | 0.0005以下 | 0.01以下 | 0.8以下 | 1以下 | 0.006以下 | 0.003以下 | 0.02以下 | 検出されないこと | 検出されないこと |
| 定量 下限値 | 0.001 | 0.1 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.0005 | 0.005 | 0.1 | 0.1 | 0.0006 | 0.0003 | 0.002 | 0.1 | 0.0005 |

※「<」は定量下限値未満を示す。

※網掛けは基準不適合を示す。

表3 土壌表層混合調査結果（土壌含有量）

単位：mg/kg

| 試料名 | カドミウム 及び その化合物 | シアン 化合物 | 鉛及びその 化合物 | 六価クロム 化合物 | 砒素及び その化合物 | 水銀及びそ の化合物 | セレン及び 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 |
|-----------|----------------------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1A | < | < | 36 | 3 | 1 | < | < | < | < |
| 2A | < | < | 24 | < | 1 | < | < | < | < |
| 1B | < | < | 12 | < | 1 | < | < | < | < |
| 2B | < | < | 26 | < | 2 | < | < | < | < |
| 1C | < | < | 34 | < | 2 | < | < | < | < |
| 基準値 | 150以下 | 50以下 | 150以下 | 250以下 | 150以下 | 15以下 | 150以下 | 4000以下 | 4000以下 |
| 定量 下限値 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 40 | 40 |

※「<」は定量下限値未満を示す。

表4 土壤表層個別調査結果

| 試料名 | 六価クロム化合物 | | セレン及びその化合物 | |
|-----------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 土壤溶出量 (mg/L) | 土壤含有量 (mg/kg) | 土壤溶出量 (mg/L) | 土壤含有量 (mg/kg) |
| 1A-1 | 0.01 | < | < | < |
| 1A-4 | 0.15 | 1 | < | < |
| 1A-7 | 1.5 | 14 | < | < |
| 1A-8 | < | < | < | < |
| 1A-8-1 | 0.16 | 1 | < | < |
| 1A-8-2 | 0.33 | 3 | < | < |
| 1A-8-3 | 0.04 | < | < | < |
| 1A-8-4 | 0.03 | < | < | < |
| 1A-8-5 | 0.08 | < | < | < |
| 2A-1 | < | < | < | < |
| 2A-2 | 0.02 | < | < | < |
| 1B-8 | < | < | < | < |
| 1B-9 | < | < | < | < |
| 2B-1 | < | < | < | < |
| 2B-2 | < | < | < | < |
| 2B-6 | < | < | < | < |
| 1C-2 | < | < | < | < |
| 1C-3 | < | < | < | < |
| 1C-5 | < | < | < | < |
| 1C-6 | < | < | < | < |
| 基準値 | 0.05以下 | 250以下 | 0.01以下 | 150以下 |
| 定量 下限値 | 0.01 | 1 | 0.005 | 1 |

※「<」は定量下限値未満を示す。
 ※網掛けは基準不適合を示す。

表5-1 土壌ガス調査結果

単位：volppm

| 試料名 | クロロ エチレン | 四塩化 炭素 | 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 | 1,3- ジクロロ プロペン |
|-----------|-------------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| A1-1 | < | < | < | < | < | < |
| A1-4b | < | < | < | < | < | < |
| A1-5 | < | < | < | < | < | < |
| A1-7b | < | < | < | < | < | < |
| A1-8a | < | < | < | < | < | < |
| A2-1 | < | < | < | < | < | < |
| A2-2 | < | < | < | < | < | < |
| B1-8 | < | < | < | < | < | < |
| B1-9 | < | < | < | < | < | < |
| B2-2 | < | < | < | < | < | < |
| B2-3 | < | < | < | < | < | < |
| B2-6 | < | < | < | < | < | < |
| 定量 下限値 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |

※「<」は定量下限値未満を示す。

表5-2 土壌ガス調査結果

単位：volppm

| 試料名 | ジクロロ メタン | テトラ クロロ エチレン | 1,1,1- トリクロロ エタン | 1,1,2- トリクロロ エタン | トリクロロ エチレン | ベンゼン |
|-----------|-------------|--------------------|------------------------|------------------------|---------------|------|
| A1-1 | < | < | < | < | < | < |
| A1-4b | < | < | < | < | < | < |
| A1-5 | < | < | < | < | < | < |
| A1-7b | < | < | < | < | < | < |
| A1-8a | < | < | < | < | < | < |
| A2-1 | < | < | < | < | < | < |
| A2-2 | < | < | < | < | < | < |
| B1-8 | < | < | < | < | < | < |
| B1-9 | < | < | < | < | < | < |
| B2-2 | < | < | < | < | < | < |
| B2-3 | < | < | < | < | < | < |
| B2-6 | < | < | < | < | < | < |
| 定量 下限値 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 |

※「<」は定量下限値未満を示す。

表6 土壌表層個別調査結果（土壌溶出量）

単位：mg/L

| 試料名 | 六価クロム化合物 | 鉛及びその化合物 | ポリ塩化ビフェニル |
|------------|----------|----------|-----------|
| A1-1 | | 0.098 | |
| A1-4b | | 0.004 | |
| A1-4b(配管下) | 5.4 | 0.015 | |
| A1-5 | < | 0.058 | |
| A1-5(配管下) | < | 0.069 | |
| A1-7b | | 0.012 | |
| A1-7b(配管下) | 6.0 | 0.005 | |
| A1-8a | | 0.011 | |
| A1-8a(配管下) | 0.051 | 0.007 | |
| A1-8b | | | < |
| A1-8c | 0.48 | | |
| A2-1 | | 0.060 | |
| A2-2 | | 0.001 | |
| B1-8 | | 0.007 | |
| B1-8(配管下) | 0.008 | 0.006 | |
| B1-9 | | 0.037 | |
| B1-9(配管下) | < | 0.045 | |
| B2-2 | | 0.064 | |
| B2-3 | | 0.043 | |
| B2-6 | | 0.044 | |
| 基準 | 0.05以下 | 0.01以下 | 検出されないこと |
| 定量下限値 | 0.005 | 0.001 | 0.0005 |

※「<」は定量下限値未満を示す。

※網掛けは基準不適合を示す。

表7 土壤表層個別調査結果（土壤含有量）

単位：mg/kg

| 試料名 | 六価クロム 化合物 | 鉛及び その化合物 |
|------------|--------------|--------------|
| A1-1 | | 31 |
| A1-4b | | 100 |
| A1-4b(配管下) | 55 | 12 |
| A1-5 | < | 28 |
| A1-5(配管下) | < | 49 |
| A1-7b | | 41 |
| A1-7b(配管下) | 63 | 110 |
| A1-8a | | 110 |
| A1-8a(配管下) | < | 15 |
| A1-8c | 8 | |
| A2-1 | | 48 |
| A2-2 | | 24 |
| B1-8 | | 39 |
| B1-8(配管下) | < | 27 |
| B1-9 | | < |
| B1-9(配管下) | < | < |
| B2-2 | | 13 |
| B2-3 | | 12 |
| B2-6 | | 34 |
| 基準 | 250以下 | 150以下 |
| 定量下限値 | 2 | 5 |

※「<」は定量下限値未満を示す。

表8 土壌深度調査結果（第一種特定有害物質）

単位：mg/L

| 試料名 | クロロ エチレン | 1,1- ジクロロ エチレン | 1,2- ジクロロ エチレン | (シス-1,2- ジクロロ エチレン) | (トランス- 1,2-ジクロロ エチレン) | トリクロロ エチレン |
|-------------|-------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| 1A7 0.05m | < | < | < | < | < | < |
| 1A7 0.5m | < | < | < | < | < | < |
| 1A7 1.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A7 2.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A7 3.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A7 4.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A7 5.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A7 6.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A7 7.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A7 8.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A7 8.2m | < | < | < | < | < | < |
| 1A8-5 0.05m | < | < | < | < | < | < |
| 1A8-5 0.5m | < | < | < | < | < | < |
| 1A8-5 1.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A8-5 2.0m | < | < | 0.008 | 0.008 | < | 0.004 |
| 1A8-5 3.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A8-5 4.0m | < | < | < | < | < | 0.004 |
| 1A8-5 5.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A8-5 6.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A8-5 7.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A8-5 8.0m | < | < | < | < | < | < |
| 1A8-5 8.2m | < | < | < | < | < | < |
| 基準 | 0.002以下 | 0.1以下 | 0.04以下 | - | - | 0.03以下 |
| 定量下限値 | 0.0002 | 0.01 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |

※「<」は定量下限値未満を示す。

表9 土壤深度調査結果（第二種特定有害物質）

単位：mg/L

| 試料名 | 鉛及びその化合物 | 六価クロム化合物 |
|------------|----------|----------|
| A1-1 1.0m | < | |
| A1-1 2.0m | 0.006 | |
| A1-1 3.0m | < | |
| A1-1 4.0m | < | |
| A1-1 5.0m | < | |
| A1-4b 1.0m | < | 3.8 |
| A1-4b 2.0m | 0.008 | < |
| A1-4b 3.0m | < | 0.009 |
| A1-4b 4.0m | < | < |
| A1-4b 5.0m | 0.002 | < |
| A1-5 1.0m | < | |
| A1-5 2.0m | < | |
| A1-5 3.0m | < | |
| A1-5 4.0m | < | |
| A1-5 5.0m | < | |
| A1-7b 1.0m | < | 6.8 |
| A1-7b 2.0m | < | 5.4 |
| A1-7b 3.0m | 0.001 | 1.7 |
| A1-7b 4.0m | < | 1.4 |
| A1-7b 5.0m | < | 0.031 |
| A1-7b 6.0m | | 0.046 |
| A1-7b 7.0m | | 0.040 |
| A1-7b 8.0m | | < |
| A1-7b 9.0m | | < |
| A1-7b 9.1m | | < |
| A1-8a 1.0m | < | |
| A1-8a 2.0m | < | |
| A1-8a 3.0m | < | |
| A1-8a 4.0m | < | |
| A1-8a 5.0m | < | |
| 溶出量基準 | 0.01以下 | 0.05以下 |
| 定量下限値 | 0.001 | 0.005 |

単位：mg/L

| 試料名 | 鉛及びその化合物 | 六価クロム化合物 |
|------------|----------|----------|
| A1-8c 1.0m | | 0.25 |
| A1-8c 2.0m | | < |
| A1-8c 3.0m | | < |
| A1-8c 4.0m | | < |
| A1-8c 5.0m | | < |
| A2-1 1.0m | 0.032 | |
| A2-1 2.0m | 0.013 | |
| A2-1 3.0m | < | |
| A2-1 4.0m | 0.001 | |
| A2-1 5.0m | < | |
| B1-9 1.0m | 0.004 | |
| B1-9 2.0m | < | |
| B1-9 3.0m | 0.004 | |
| B1-9 4.0m | < | |
| B1-9 5.0m | < | |
| B2-2 1.0m | < | |
| B2-2 2.0m | < | |
| B2-2 3.0m | < | |
| B2-2 4.0m | < | |
| B2-2 5.0m | < | |
| B2-3 1.0m | < | |
| B2-3 2.0m | < | |
| B2-3 3.0m | < | |
| B2-3 4.0m | < | |
| B2-3 5.0m | < | |
| B2-6 1.0m | 0.002 | |
| B2-6 2.0m | < | |
| B2-6 3.0m | 0.003 | |
| B2-6 4.0m | < | |
| B2-6 5.0m | < | |
| 溶出量基準 | 0.01以下 | 0.05以下 |
| 定量下限値 | 0.001 | 0.005 |

※「<」は定量下限値未満を示す。

※網掛けは溶出量基準不適合を示す。

表 1 0 地下水調査結果

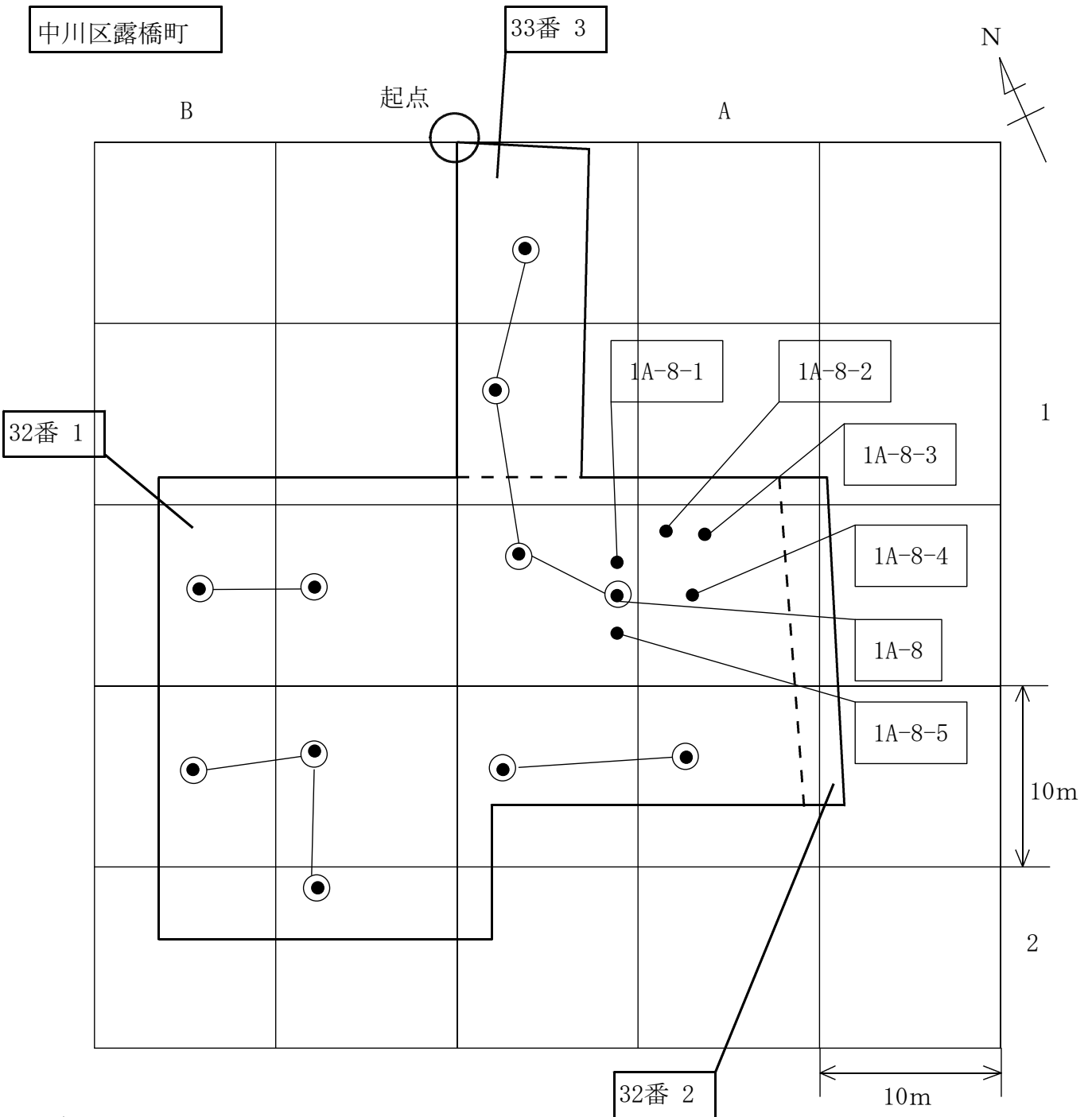
単位 : mg/L

| 試料名 | 六価 クロム 化合物 | 鉛 及び その化合物 |
|-----------|------------------|------------------|
| A1-1 地下水 | | < |
| A1-4b 地下水 | < | < |
| A1-5 地下水 | | < |
| A1-7b 地下水 | 4.9 | < |
| A1-8a 地下水 | | < |
| A1-8c 地下水 | < | |
| A2-1 地下水 | | < |
| B1-9 地下水 | | < |
| B2-2 地下水 | | < |
| B2-3 地下水 | | < |
| B2-6 地下水 | | < |
| 地下水基準 | 0.05以下 | 0.01以下 |
| 定量下限値 | 0.005 | 0.001 |

※ 「<」は定量下限値未満を示す。

※網掛けは地下水基準不適合を示す。

図1 試料採取位置図（自主調査）

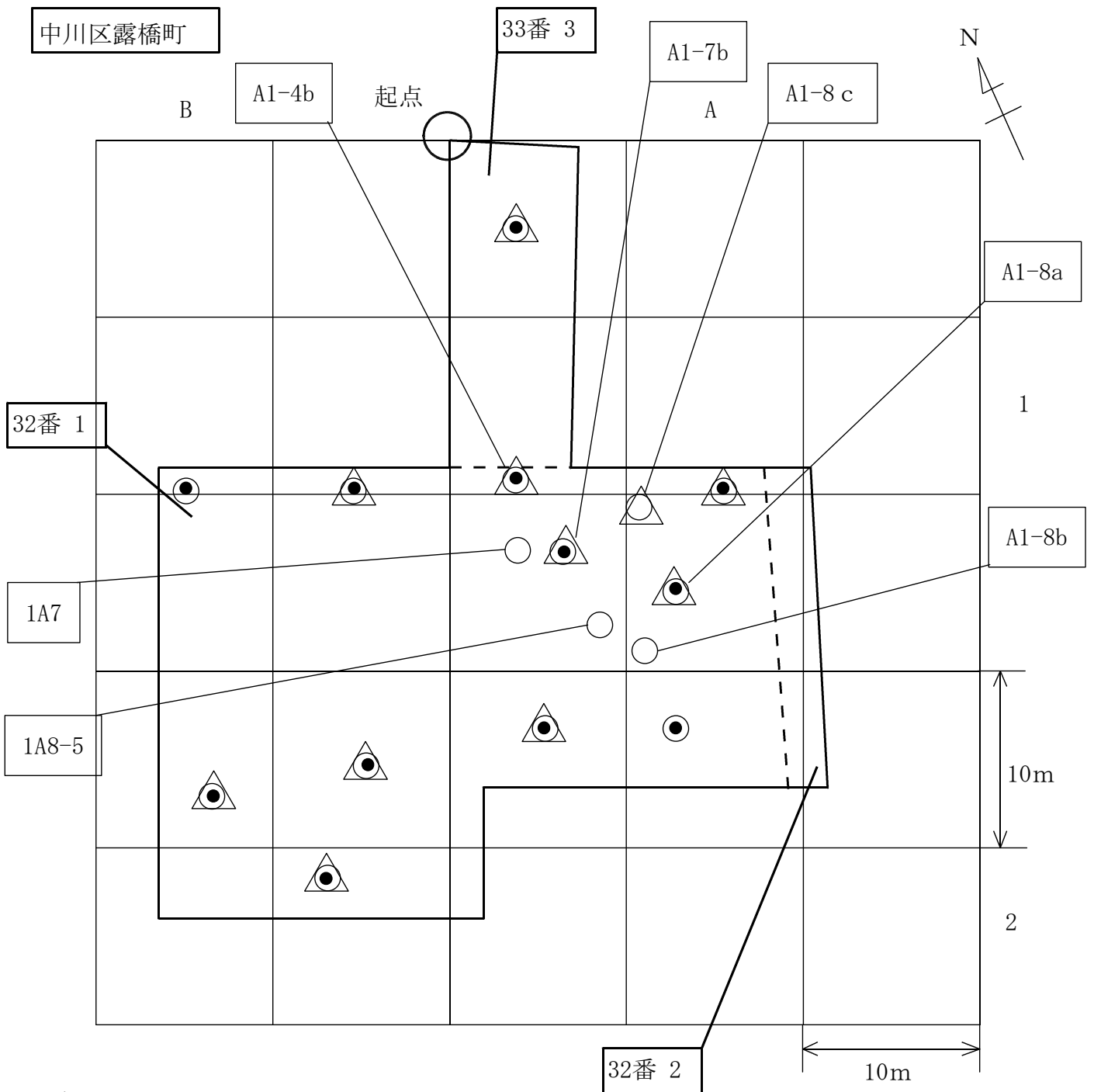


凡例

- ⊣ : 調査対象地 - - : 筆の境界
- : 土壌ガス試料採取地点
- : 土壌試料採取地点

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| | A | | |
| 地点名: 1A-1 | 1 | 2 | 3 |
| | 4 | 5 | 6 |
| 単位区画凡例 | 7 | 8 | 9 |

図2 試料採取位置図（土壌汚染対策法第3条に係る調査）



凡例

: 調査対象地 - - : 筆の境界

● : 土壌ガス試料採取地点

○ : 土壌試料採取地点

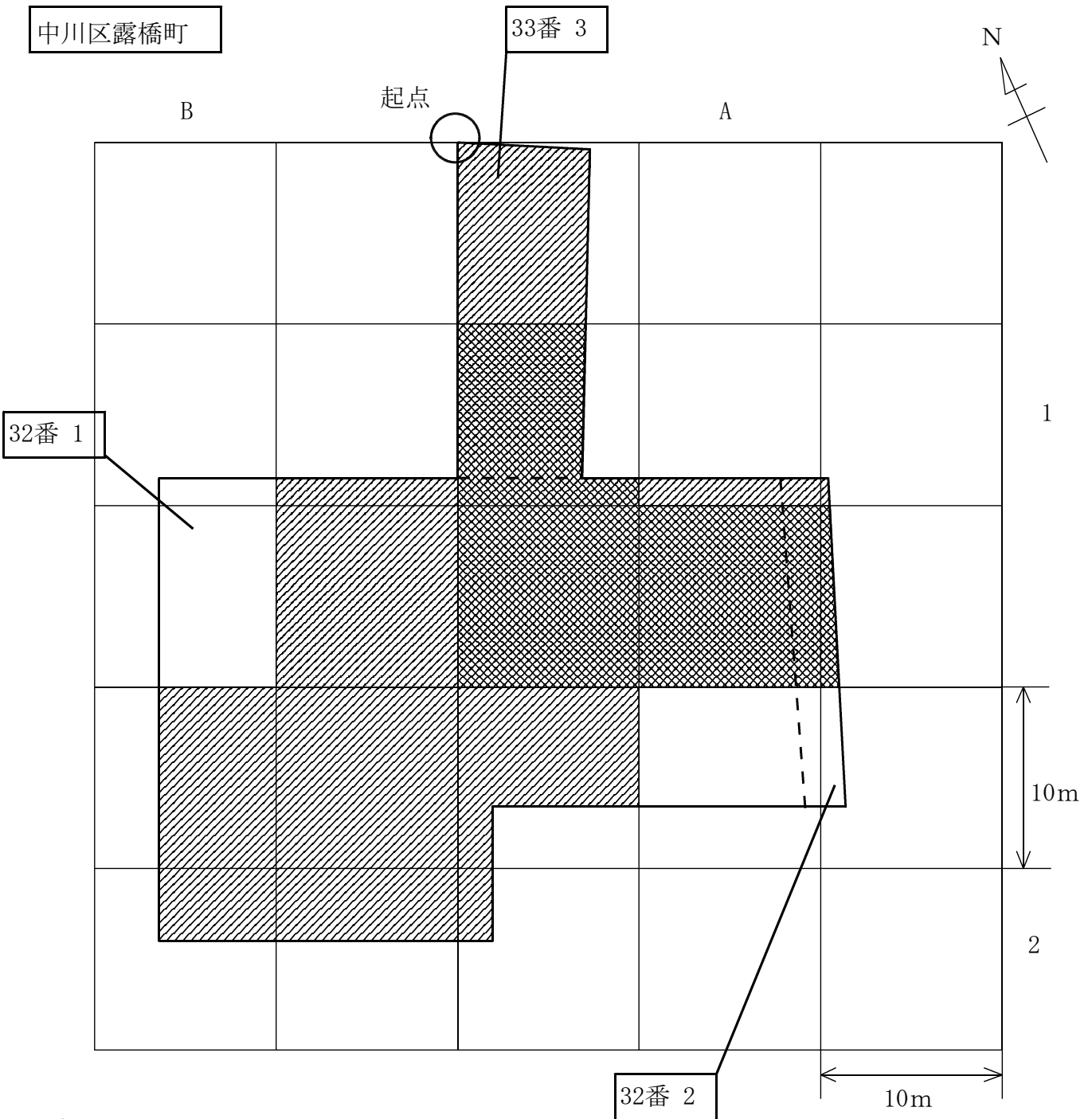
△ : 地下水試料採取地点

A




| | | | |
|----------|---|---|---|
| 地点名:A1-1 | 1 | 2 | 3 |
| | 4 | 5 | 6 |
| 単位区画凡例 | 7 | 8 | 9 |

1

図3 形質変更時要届出区域（当初指定時）

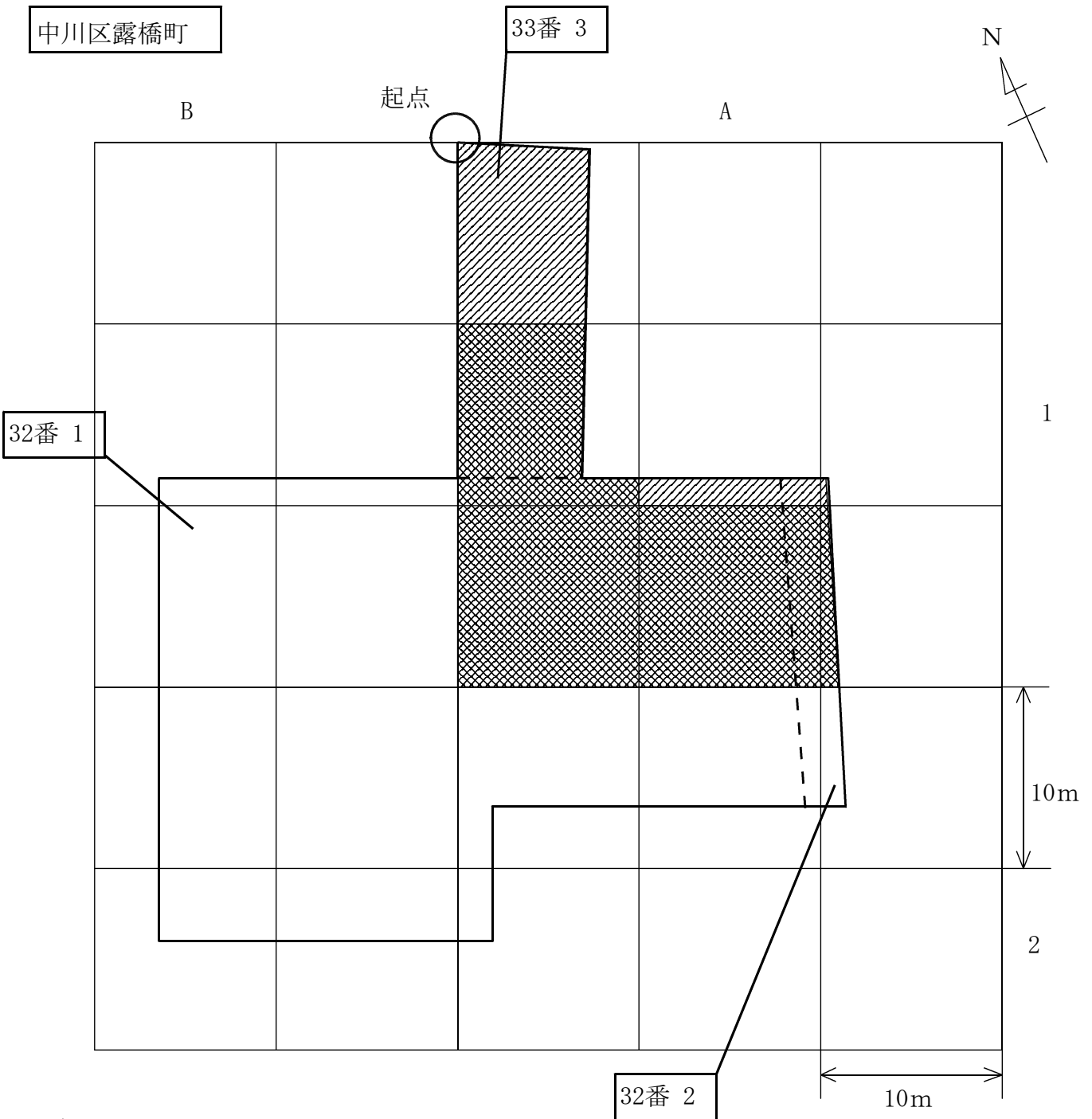


凡例




-  : 調査対象地 - - : 筆の境界
-  : 形質変更時要届出区域（六価クロム化合物（土壤溶出量基準不適合）並びに鉛及びその化合物（土壤溶出量基準不適合））
-  : 形質変更時要届出区域（鉛及びその化合物（土壤溶出量基準不適合））

| | | | |
|----------|---|---|---|
| | A | | |
| 地点名:A1-1 | 1 | 2 | 3 |
| | 4 | 5 | 6 |
| 単位区画凡例 | 7 | 8 | 9 |

図4 形質変更時要届出区域（一部解除後）

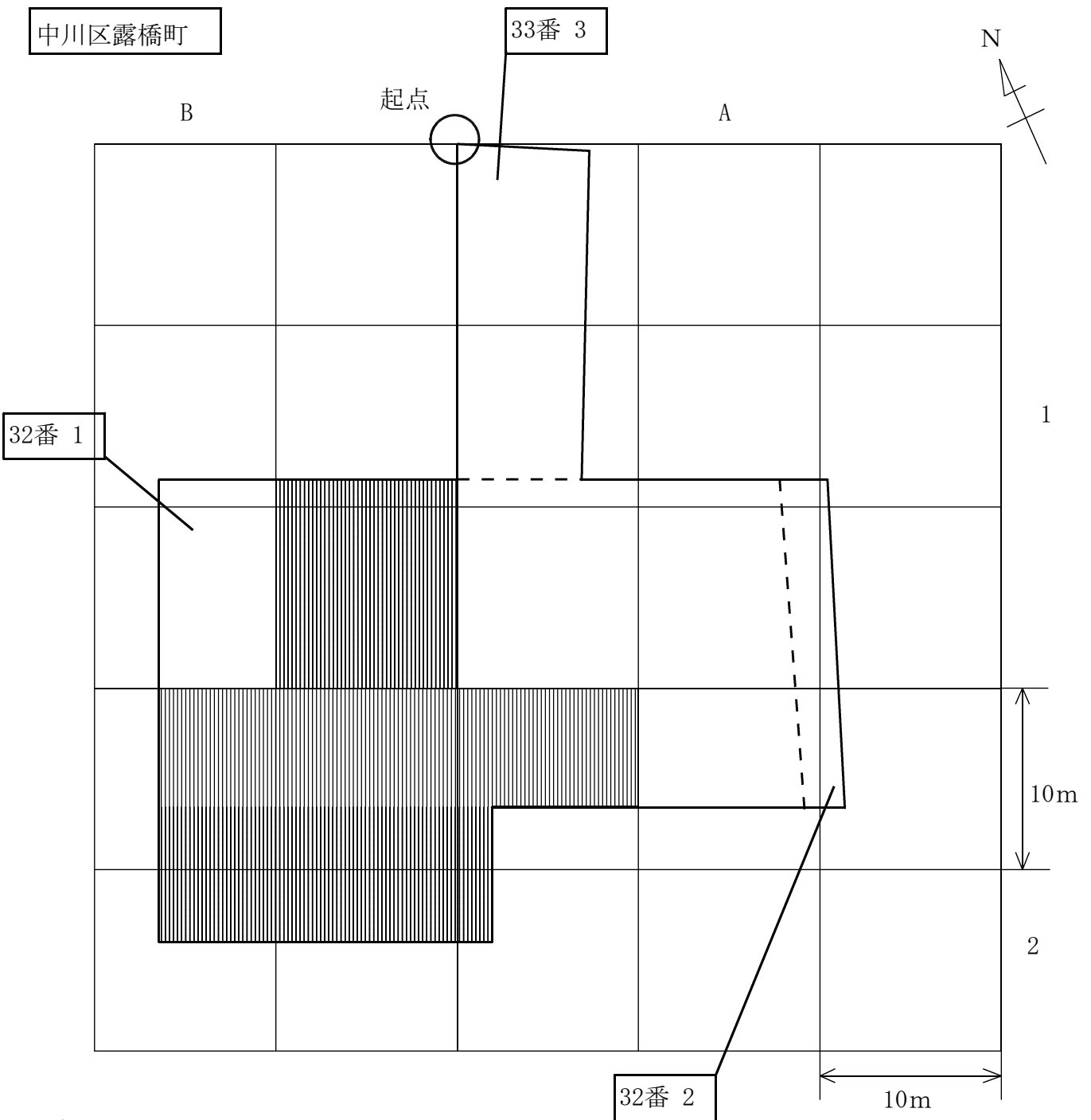


凡例



-  : 調査対象地 - - : 筆の境界
-  : 形質変更時要届出区域（六価クロム化合物（土壤溶出量基準不適合）並びに鉛及びその化合物（土壤溶出量基準不適合））
-  : 形質変更時要届出区域（鉛及びその化合物（土壤溶出量基準不適合））

| | | | |
|----------|---|---|---|
| | A | | |
| 地点名:A1-1 | 1 | 2 | 3 |
| | 4 | 5 | 6 |
| 単位区画凡例 | 7 | 8 | 9 |

図5 形質変更時要届出区域を解除した区域



凡例

-  : 調査対象地 - - : 筆の境界
-  : 形質変更時要届出区域を解除した区域 (鉛及びその化合物 (土壤溶出量基準不適合))

| | | | | |
|----------|---|---|---|---|
| | | A | | |
| 地点名:A1-1 | / | 1 | 2 | 3 |
| | | 4 | 5 | 6 |
| | | 7 | 8 | 9 |
| 単位区画凡例 | | | | |