

神奈川県平塚市及び寒川町並びに千葉県習志野における 平成15年度環境調査の結果について

神奈川県平塚市及び寒川町並びに千葉県習志野において、昨年度実施した環境調査の結果は以下のとおり。

1. 神奈川県平塚市 (平成16年1月から2月にかけて実施)

(1) 環境大気調査

大気中に毒ガス関連物質が含まれていないか調査を行いました。

場所: 平塚市美術館、平塚市駐車場、神奈川県合同庁舎別館駐車場で各1カ所

結果: 全ての検体について、毒ガス関連物質(硫黄マスタード、ルイサイト、ホスゲン、シアン化水素)は検出されませんでした。

(2) 物理探査(磁気探査及びレーダー探査)

物理探査(レーダー探査及び磁気探査)を実施し、地下数メートルまでに異物が存在しないか調査を行いました。

場所: 平塚市美術館、平塚市駐車場、神奈川県合同庁舎別館駐車場

現場での測定が終わりましたので、現在、測定結果の解析中です。

(3) 表層ガス調査

物理探査の結果、異物の存在の可能性のある箇所については、その直上の地表面の大気中に毒ガス関連物質が含まれていないか調査を行いました。

場所: 平塚市美術館 7カ所、平塚市駐車場 36カ所、神奈川県合同庁舎別館駐車場 39カ所

結果: 全ての検体について、毒ガス関連物質(硫黄マスタード、ルイサイト、ホスゲン、シアン化水素)は検出されませんでした。

(4) 地下水調査

井戸水を採取して、毒ガス関連物質が含まれていないか調査を行いました。

場所: 旧相模海軍工廠化学実験部跡地付近の井戸1カ所(1カ所あたり2回測定)

結果: 1月17日採水分 ジフェニルアルシン酸は検出されませんでした。

2月21日採水分 0.001mg/L(ヒ素換算)のジフェニルアルシン酸を検出(定量下限値 0.001mg/L)。

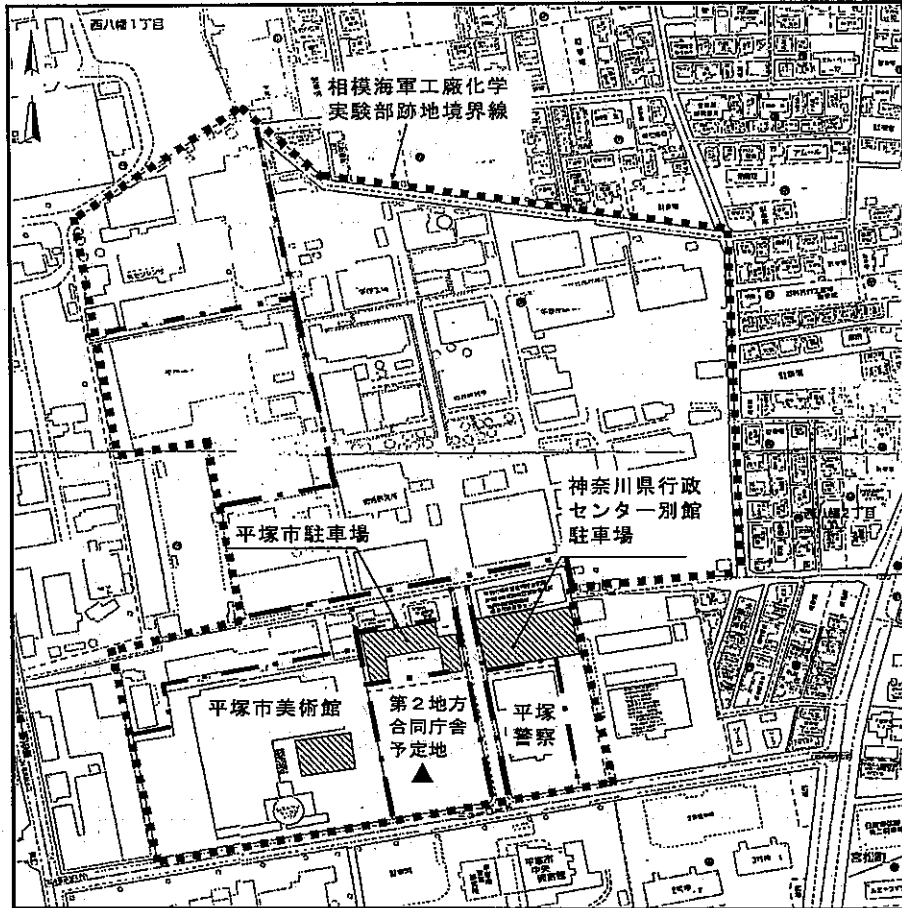
その他の毒ガス関連物質である、硫黄マスタード及びチオジグリコール、ルイサイト、あか剤関連物質(ジフェニルクロロアルシン、ジフェニルシアノアルシン、ビス(ジフェニルアルシン)オキシド、ジフェニルアルシン酸、フェニルアルソン酸)は、1月17日分及び2月21日分ともに検出されませんでした。

対応: 旧相模海軍工廠化学実験部跡地付近を中心に、地下水の流れより考えて汚染が到達するおそれのある、もしくは、その上流の汚染源の存在しうる範囲(約3km四方)の飲用井戸198カ所の井戸水を調査しました。また、念のため、当該範囲においては井戸水の飲用中止を指導しております。

(5) 地下水の追加調査結果

当該範囲内で、飲用井戸198カ所中195カ所でジフェニルアルシン酸不検出。
分析中の合計3検体については、ジフェニルアルシン酸は不検出であるものの、モノフェニルアルソン酸が含まれているおそれがあるために確認分析を行っているところ。

<大気環境調査等実施地点図>



- 凡例
- ▲ : 危険物発見場所
 - ▨ : 調査地点



2. 神奈川県寒川町 (平成16年1月から3月にかけて実施)

(1) 環境大気調査

大気中に毒ガス関連物質が含まれていないか調査を行いました。

場所: 天神下第一公園、天神下第二公園、城ノ下公園(一之宮7丁目ソフィア内)で各1カ所、一之宮小学校 17カ所、ボランティアセンター 1カ所

結果: 全ての検体について、毒ガス関連物質(硫黄マスタード、ルイサイト、ホスゲン、シアン化水素)は検出されませんでした。

(2) 物理探査(磁気探査及びレーダー探査)

物理探査(レーダー探査及び磁気探査)を実施し、地下数メートルまでに異物が存在しないか調査を行いました。

場所: 天神下第一公園、天神下第二公園、城ノ下公園(一之宮7丁目ソフィア内)、一之宮小学校、ボランティアセンター、日東化工(株)

現場での測定が終わりましたので、現在、測定結果の解析中です。

(3) 表層ガス調査

物理探査の結果、異物の存在の可能性がある箇所については、その直上の地表面の大気中に毒ガス関連物質が含まれていないか調査を行いました。

場所: 天神下第一公園 4カ所、天神下第二公園 4カ所、城ノ下公園 2カ所
日東化工(株) 3カ所

結果: 全ての検体について、毒ガス関連物質(硫黄マスタード、ルイサイト、ホスゲン、シアン化水素)は検出されませんでした。

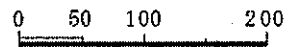
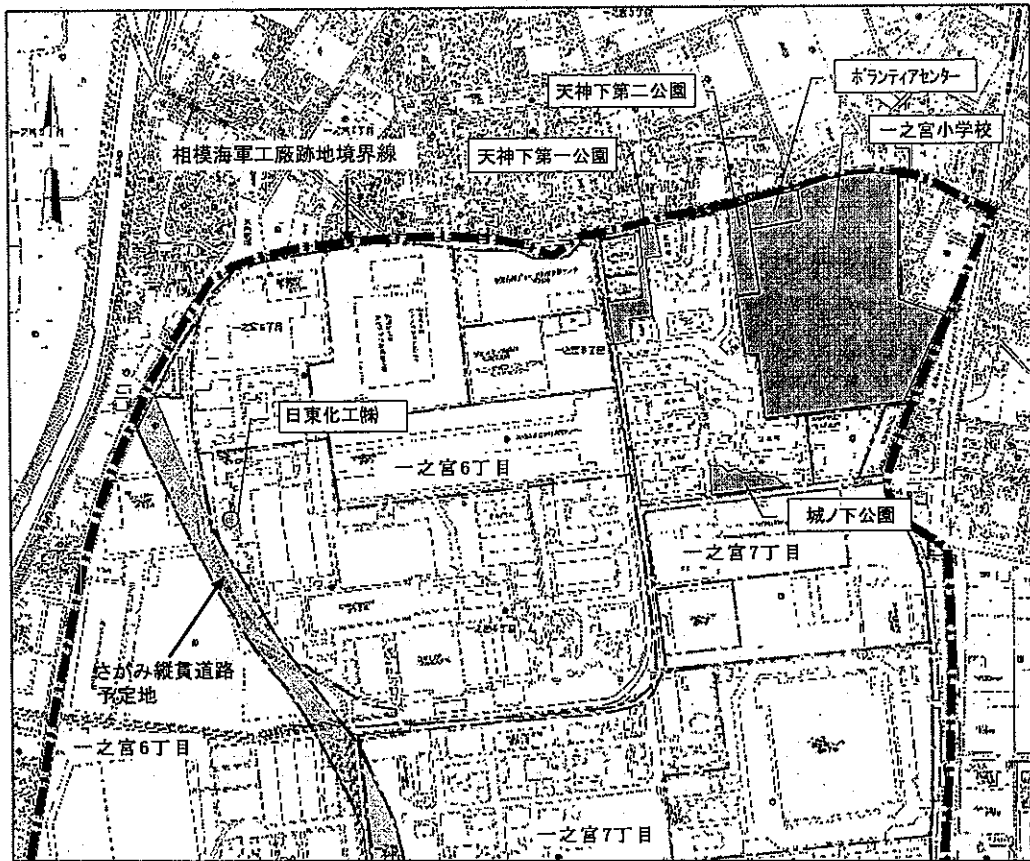
(4) 地下水調査

井戸水を採取して、毒ガス関連物質が含まれていないか調査を行いました。

場所: 旧相模海軍工廠跡地付近の井戸2カ所(1カ所あたり2回測定)

結果: 全ての検体について、毒ガス関連物質である、硫黄マスタード及びチオジグリコール、ルイサイト、あか剤関連物質(ジフェニルクロロアルシン、ジフェニルシアノアルシン、ビス(ジフェニルアルシン)オキシド、ジフェニルアルシン酸、フェニルアルソン酸)は検出されませんでした。

<大気環境調査等実施地点図>



3. 千葉県習志野 (平成16年2月から3月にかけて実施)

(1) 環境大気調査

大気中に毒ガス関連物質が含まれていないか調査を行いました。

場所: 三山台住宅北児童遊園・三山台住宅中央児童遊園・大久保県営住宅内公園・平和県営住宅内公園・泉3丁目児童遊園・猪穴児童公園で各1カ所、東邦大学付属中学・高校で33カ所、大久保保育所で4カ所、泉児童公園で2カ所、習志野警察署跡地で1カ所、あずま子供会館裏の未利用地で1カ所、未利用地で1カ所、(通称)習志野の森で5カ所、習志野第2住宅児童公園で1カ所、大久保住宅内公園で1カ所

結果: 全ての検体について、毒ガス関連物質(硫黄マスタード、ルイサイト、ホスゲン、シアン化水素)は検出されませんでした。

(2) 物理探査(磁気探査及びレーダー探査)

物理探査(レーダー探査及び磁気探査)を実施し、地下数メートルまでに異物が存在しないか調査を行いました。

場所: 三山台住宅北児童遊園、三山台住宅中央児童遊園、大久保県営住宅内公園、平和県営住宅内公園、泉3丁目児童遊園、猪穴児童公園、東邦大学付属中学・高校、大久保保育所、泉児童公園、習志野警察署跡地、あずま子供会館裏の未利用地、未利用地、習志野第2住宅児童公園、大久保住宅内公園

現場での測定が終わりましたので、現在、測定結果の解析中です。

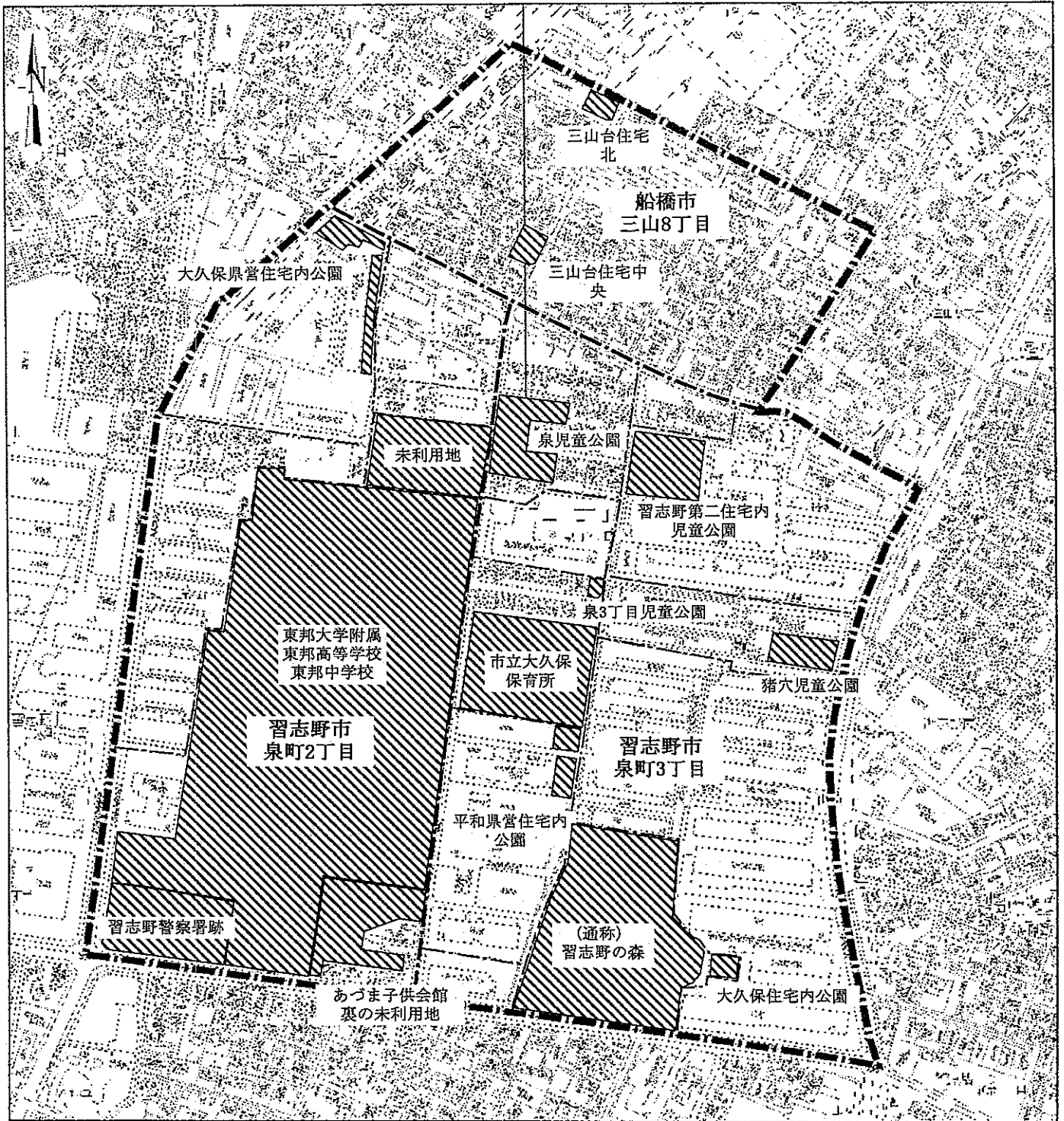
(3) 地下水調査

井戸水を採取して、毒ガス関連物質が含まれていないか調査を行いました。



場所: 1-1号井戸、1-2号井戸、1-3号井戸、1-4号井戸で各1検体

結果: 全ての検体について、毒ガス関連物質である、硫黄マスタード及びチオジグリコール、ルイサイト、あか剤関連物質(ジフェニルクロロアルシン、ジフェニルシアノアルシン、ビス(ジフェニルアルシン)オキシド、ジフェニルアルシン酸、フェニルアルソン酸)は検出されませんでした。

〈調査実施地点図〉



凡例

-  : 陸軍習志野学校跡地
-  : 環境調査実施地

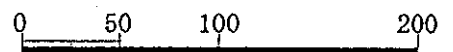


図 習志野市における調査位置図