

習志野演習場周辺における地下水調査の結果について

1. 経緯

平成15年11月28日に公表された『昭和48年の「旧軍毒ガス弾等の全国調査」のフォローアップ調査』において、陸軍習志野学校跡地（習志野市及び船橋市）に係る事案が、環境調査等の対応が必要である、いわゆるA事案に分類されて以降、環境省では、継続的に関連情報の収集を行ってきました。

その結果、毒ガス入りの缶を習志野演習場（八千代市及び船橋市）内に埋設した可能性があるとの情報などが新たに得られました。

それらの情報等を平成17年4月20日に開催した「国内における毒ガス弾等に係る総合調査検討会」において検討していただき、新たに当該地域をA事案に追加するとともに、習志野演習場内の環境調査（地下水調査及び物理探査）については防衛庁が、習志野演習場周辺の地下水調査については環境省が実施することとなりました。

これを受け、環境省では、専門家の御意見等を踏まえ、習志野演習場周辺において下記の地下水調査を行いました。

（1）市営水道水源井戸（7箇所）及び周辺小学校の井戸（3箇所）

八千代市の協力を得ながら、本年4月27日（水）から市営水道水源井戸（7箇所）及び周辺小学校の井戸（3箇所）について地下水調査を行いました。

（2）民有地の飲用井戸等（20箇所）

八千代市、習志野市、船橋市の協力を得ながら、本年5月27日（金）から演習場近傍における民有地の飲用井戸（20箇所）を中心に地下水調査を行いました。

2. 結果

（1）市営水道水源井戸（7箇所）及び周辺小学校の井戸（3箇所）

採水日：平成17年4月27日（水）

場所：市営水道水源井戸

高津第5号井

高津第6号井

高津第7号井

高津第8号井

八千代台第1号井

八千代台第5号井

八千代台第9号井

周辺小学校の井戸

八千代市立高津小学校

八千代市立西高津小学校

八千代市立南高津小学校

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、ルイサイト、2-クロロビニル亜アルソン酸、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。

（２）民有地の飲用井戸等（２０箇所）

採水日：平成17年5月27日（金）～6月3日（金）

場所：演習場近傍における民有地の飲用井戸等

演習場周辺東側（５箇所程度）

演習場周辺西側（２箇所程度）

演習場周辺北側（８箇所程度）

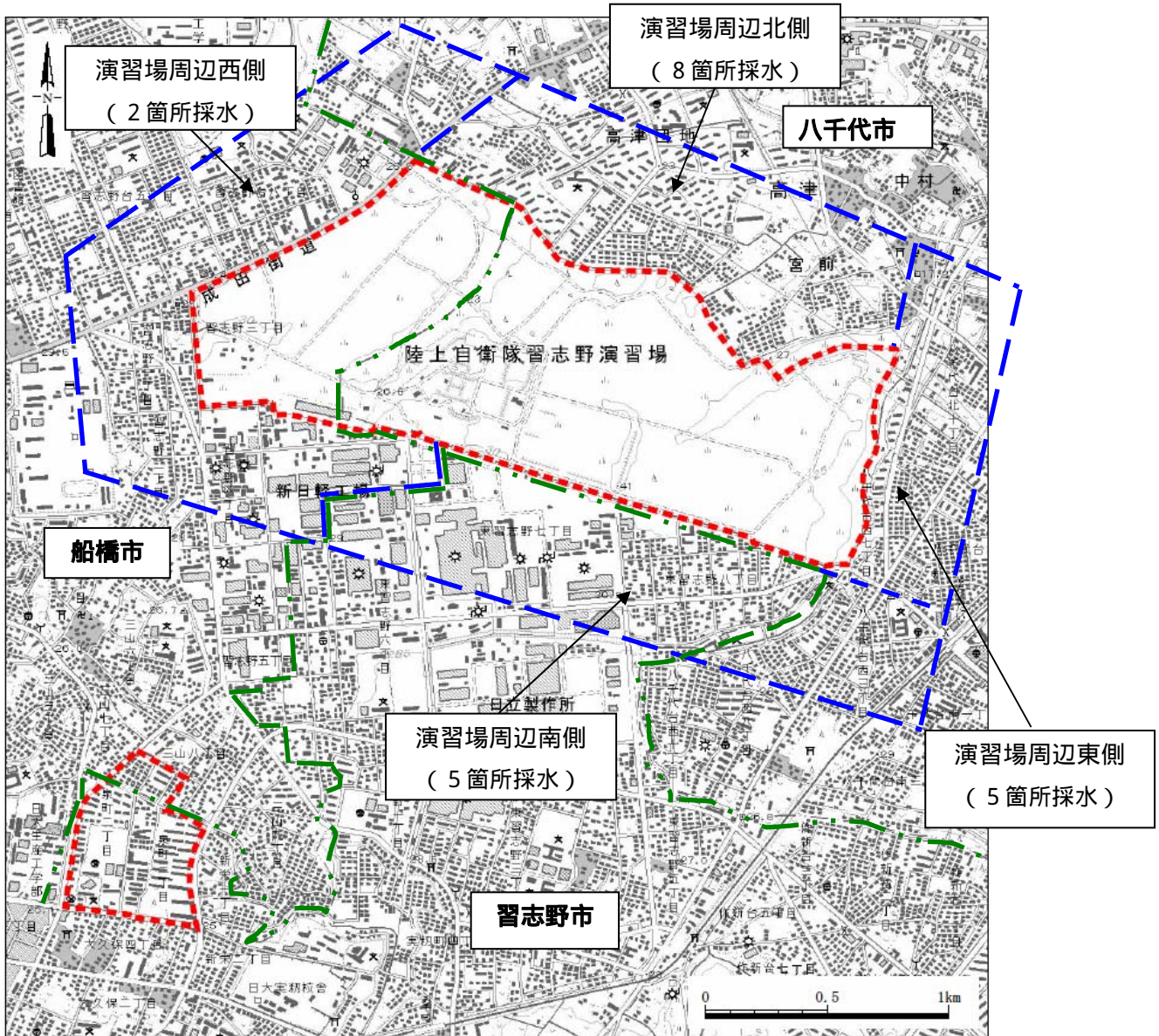
演習場周辺南側（５箇所程度）

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、ルイサイト、2-クロロビニル亜アルソン酸、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。

3. 考察

以上の結果より、現時点では、習志野演習場周辺において毒ガス関連物質による地下水汚染は認められませんでした。

習志野演習場周辺の民有地における地下水調査について



- : 小学校の井戸 (3箇所 / 採水)
- : 市営水道水源井戸 (7箇所 / 採水)
- ◇ : 演習場内の使用されていない井戸 (3箇所 / 採水)
- : 陸上自衛隊習志野演習場周辺約500mの境界線
- : 市境界線