

習志野演習場周辺及び演習場内における 地下水調査の結果（速報）について

< 習志野演習場関連 第3号（平成17年7月1日） >

発行・編集：環境省環境リスク評価室、防衛庁長官官房施設課、千葉県環境政策課、
八千代市環境保全課、習志野市環境保全センター、船橋市環境保全課

環境省では、八千代市、習志野市、船橋市の協力の下、専門家の御意見を踏まえながら、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を中心に地下水を採水し、地下水調査（20箇所）を行いました。

その結果、全ての検体について、毒ガス関連物質は検出されませんでした。

また、防衛庁では、6月17日（金）に演習場内の井戸等から地下水及び表流水を採水し、調査（4箇所）を行いました。

その結果、全ての検体について、毒ガス関連物質は検出されませんでした。

今後、防衛庁では、専門家の御意見を踏まえながら、演習場内の調査区域において、ドラム缶などの地下の埋設物を確認することを目的とした物理探査を行う予定です。

1. 習志野演習場近傍の民有地における地下水調査

演習場近傍における民有地の飲用井戸を中心に地下水を採水し、毒ガス関連物質が含まれていないか調査を行いました（次頁参照）。

場所： 習志野演習場周辺北側 8箇所
習志野演習場周辺南側 5箇所
習志野演習場周辺西側 2箇所
習志野演習場周辺東側 5箇所

採水日：平成17年5月27日（金）～6月3日（金）

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. 習志野演習場内における地下水調査

演習場内の井戸等から地下水及び表流水を採水し、毒ガス関連物質が含まれていないか調査を行いました（次頁参照）。

場所： 習志野演習場内の井戸（不使用）等 4箇所

採水日：平成17年6月17日（金）

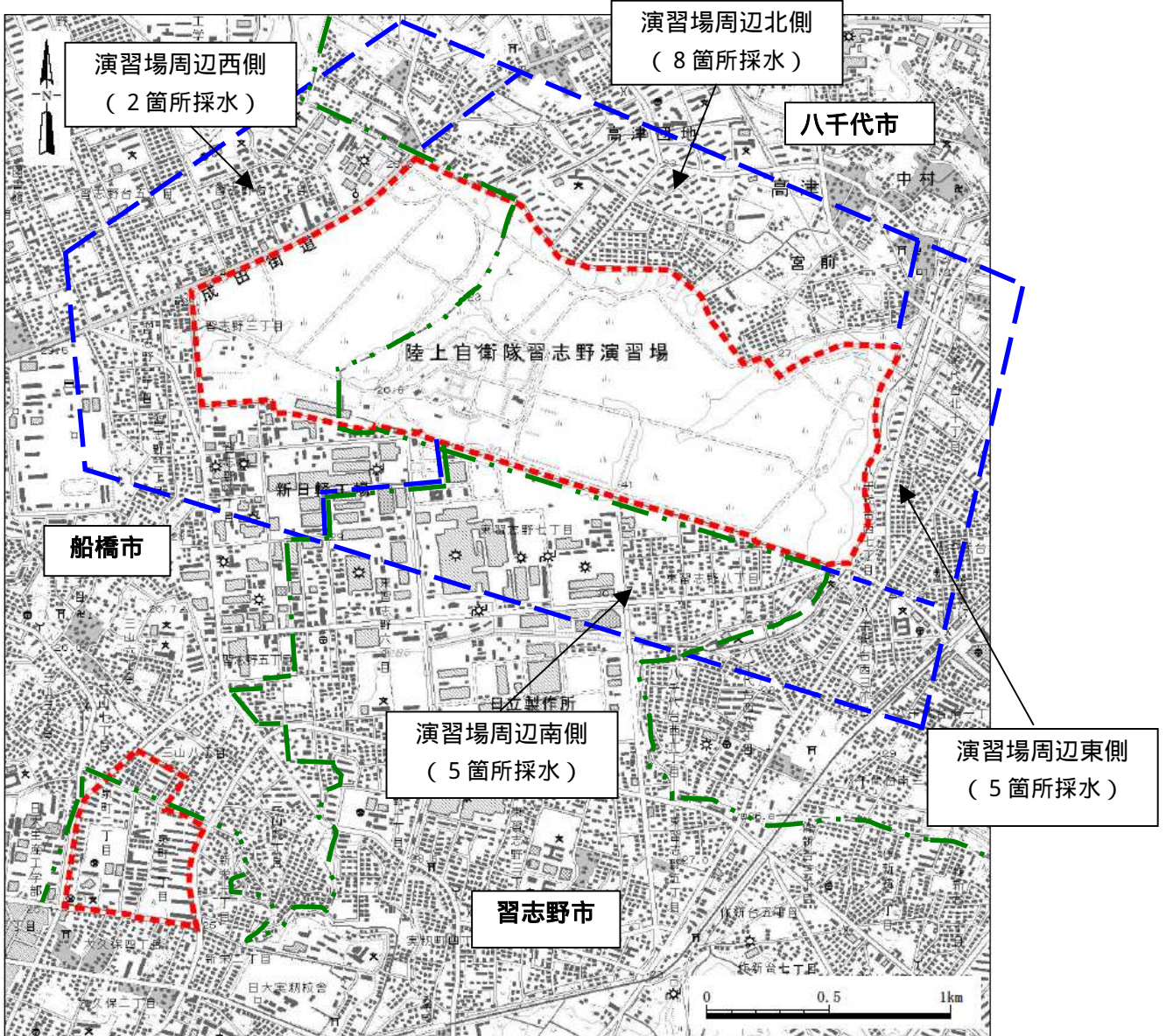
結果：全ての検体について、毒ガス関連物質である、硫黄マスタード、ルイサイト、2-クロロビニル亜アルソン酸、あか剤関連物質（ジフェニルクロロアルシン、ジフェニルシアノアルシン、ビス（ジフェニルアルシン）オキシド、ジフェニルアルシン酸、フェニルアルソン酸）は検出されませんでした。

(参考) 習志野の事案(習志野演習場)に係る地下水調査結果一覧表

分析対象物質		演習場周辺			演習場内	定量下限 [mg/L]
		市営水道 水源井戸 (7検体)	周辺小学校の 防災用井戸 (3検体)	飲用 井戸等 (20検体)	井戸等 (4検体)	
硫黄マスタード		ND	ND	ND	ND	0.001
レイサイト	レイサイト1	ND	ND	ND	ND	0.002
	レイサイト2	ND	ND	ND	ND	0.003
2 - クロロビニル亜アルソン酸		ND	ND	ND	ND	0.002
あか剤関連 物質	ジフェニルクロアルシン	ND	ND	ND	ND	0.003
	ジフェニルシアノアルシン	ND	ND	ND	ND	0.003
	ビス(ジフェニルアルシン)オキシド	ND	ND	ND	ND	0.003
	ジフェニルアルシン酸	ND	ND	ND	ND	0.003
	フェニルアルソン酸	ND	ND	ND	ND	0.002

注 : NDとは、分析対象物質の濃度が不検出であることを示しています。

習志野演習場周辺及び演習場内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)
- ： 演習場内の井戸等 (4 箇所 / 採水)
- — — — — : 陸上自衛隊習志野演習場周辺約 5 0 0 m の境界線
- . . . — . . . : 市境界線

ご質問・ご相談は、下記窓口にご連絡ください

環境省環境保健部環境リスク評価室	03 - 3581 - 3351
防衛庁長官官房施設課	03 - 3268 - 3111
千葉県環境生活部環境政策課	043 - 223 - 4649
八千代市経済環境部環境保全課	047 - 483 - 1151
習志野市環境部環境保全センター	047 - 451 - 1400
船橋市環境部環境保全課	047 - 436 - 2455