## VXの症状

鼻水

なみだ目

縮瞳

目の痛み

かすみ目

よだれおよび過度の発汗

咳

胸部圧迫感

下痢

頭痛

吐き気、嘔吐、
および／または腹痛

詳しい情報は

Aloha United Way

2 1 1

www.hawaii.gov/doh
または
www.cdc.gov

ハワイ州知事 リンダ・リングル
ディレクター・オブ・ヘルス　チヨミ・L・フキノ医師

The Health State
HAWAI'I DEPARTMENT OF HEALTH

ハワイ州保健局は人種、肌の色、国籍（言語を含む）、年齢、性別、信仰、および障害の有無にかかわらず、そのプログラムと活動を利用する権利をすべての人に提供します。

問題が起きた場合は、180日以内に書面もしくは電話にて差別撤廃措置担当者までご連絡ください。
Box 3378, Honolulu, HI 96801-3378 または
(808)586-4616（音声メールボックス）

*11/03 Japanese*

CAUTION POISON

# VX

ハワイ州保健局
www.hawaii.gov/doh
お問い合わせやご相談は
2-1-1までお電話ください。

## VXとは？

VXとは非常に有毒な神経剤です。無臭無味の琥珀色をした油性の液体で、蒸発するのに時間がかかります。空気中に噴霧されると、地面や露出部分に沈着します。VXは本来液体の有害物質ですが、高熱で加熱すると少量の気体（ガス）になります。

VXは自然発生するものではなく、人間が作り出した化学兵器です。

## 症状は？

少量のVXに曝露すると、ガスの場合は数秒以内に、そして液体の場合は数分から最長18時間以内に、症状のいくつかまたはすべてが現れます：

- 鼻水
- なみだ目
- 縮瞳
- 目の痛み
- かすみ目
- よだれ
  および過度の発汗
- 咳
- 胸部圧迫感
- 下痢
- 頭痛
- 吐き気、嘔吐
  および／または腹痛

大量のVXに曝露すると、以下の症状が現れる恐れがあります：

- 意識喪失
- 痙攣
- 麻痺
- 死の原因ともなる呼吸困難

疲労感、興奮、緊張状態および記憶障害は、一度の曝露から回復後6週間は続く可能性があります。VXは体内で分解されるまで時間がかかる物質です。度重なる曝露により体内に蓄積されるとより一層有害性が強くなります。

## 曝露経路は？

- 空気中に噴霧されたVXが、皮膚や目から、また呼吸によって吸収された場合。
- VXに汚染された食物や水の摂取。もしくは汚染された水が皮膚についた場合。
- VXは衣服にガスが触れた場合約30分間は毒性を持ちつづけるため、他の人への曝露の可能性があります。

- VXガスは空気よりも比重が重いため、低平地に沈殿し、渓谷や地上で曝露する可能性も大いにあります。
- 物に沈着したVXは数日間毒性を保ちます。気温の低い環境では、数ヶ月の間毒性を持ち続けます。

## 曝露の発見方法は？

化学物質が放出された現場にいて、鼻水やなみだ目、そして呼吸困難を起こしている場合は、曝露している恐れがあります。

## 曝露後の対処方法は？

VXが放出された場所を離れ、新鮮な空気のある野外にでてください。野外で放出された場合にはその場を離れ、最も高い場所に移動してください。室内での放出の場合は、建物から避難してください。すべての衣服を脱ぎ、直ちに石鹸と水で全身を洗浄して一刻も早く医師の治療を受けてください。

完全に浄化されるまでは他の人間や曝露した表面は触らないようにしてください。目に焼けるような痛みやかすみがある場合は、水で目を10ー15分程度すすぎ洗いすることをお勧めします。VXを飲み込んだ場合には、吐き気を催させたり、飲み物を与えたりしないでください。

## 治療方法は？

まず一刻も早くVXを体内から除去することと、病院で対症療法を行うことです。VXに対処する解毒剤は存在します。解毒剤は曝露からできるだけ早く投与するのが最も効果的です。

## 発生場所および使用方法は？

- VXは自然発生しません。
- 唯一知られている使用方法は化学兵器としての使用です。

## なぜVXがテロ攻撃に使用されると警戒されているのですか？

VXはすべての神経剤の中で最強の威力を持っています。無味無臭であるために、症状が現れるまで曝露を確認するのが困難だからです。VXのような神経剤は過去に兵器として使用されました。アメリカ合衆国を含むいくつかの国家がVXを兵器庫に保管しています。

## ペットや他の動物が曝露して病気になる可能性は？

はい、あります。ペットや他の動物はVXに過敏に反応します。ご自分のペットが曝露したと思われる場合は、直ちに獣医に電話してください。