サリンの症状

鼻水
なみだ目
縮瞳
目の痛み
かすみ目
よだれ
過度の発汗
咳および胸部圧迫感
呼吸促迫
下痢
尿量増加
意識混濁
眠気
脱力感
頭痛
吐き気
嘔吐
腹痛
低心拍または高心拍
血圧の増減

詳しい情報は

Aloha United Way

2 I I

www.hawaii.gov/doh
または
www.cdc.gov

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

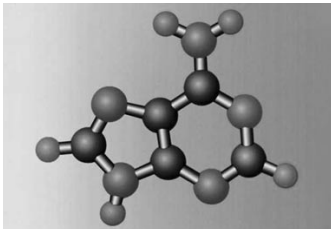
サリン

(Sarin)

POISON

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。

サリンとは？



サリンとは神経組織を汚染し、致命的な身体機能を破壊する有害な人工化学物質です。物質自体は無臭で無色透明、無味の液体です。サリンは瞬時に蒸発して気体（ガス）となり周囲に広まります。別名GBとしても知られています。

症状は？

サリンに曝露すると以下の症状が数秒または数時間以内に現れます：

- 鼻水
- なみだ目
- 縮瞳
- 目の痛み
- かすみ目
- よだれ
- 過度の発汗
- 咳および胸部圧迫感
- 呼吸促迫
- 下痢
- 尿量増加
- 意識混濁
- 眠気
- 脱力感
- 頭痛
- 吐き気
- 嘔吐
- 腹痛
- 低心拍または高心拍
- 血圧の増減

曝露経路は？

- 空気中に噴霧されたサリンが、皮膚や目から、また呼吸によって吸収された場合。
- サリン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。
- サリンガスは衣服に接触後約30分間は毒性を持ちつづけます。それによりサリンに接触する人の数が増える可能性があります。
- サリンガスは空気よりも比重が重いため、低平地に沈殿し曝露の危険性を高めます。

曝露後の対処方法は？

サリンに曝露した可能性がある場合は、サリン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ます。室内での放出の場合は、建物から避難してください。直ちにすべての汚染された衣服を脱ぎ、石鹸と水で全身を洗浄してください。

- 頭からかぶって着る衣類は、接触部位を増やさないために胴体部分を切って脱ぐようにします。
- 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。
- サリン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。
- 一刻も早く医師の治療を受けてください。

治療方法は？

手当てとしてサリンを体から洗い流し、一刻も早く新鮮な空気または酸素を与えて呼吸させます。そして病院で適切な治療を受けてください。サリンの解毒剤は存在し、曝露後一刻も早く投与するのが効果的です。

曝露の発見方法は？

放出された現場にいて、曝露の数分以内に鼻水やなみだ目、よだれ、過度の発汗、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。

発生場所および使用方法は？

- サリンは自然発生しません。
- 1938年に殺虫剤として開発されましたが、現在殺虫剤としては使用されていません。
- 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。

なぜサリンがテロ攻撃に使用されると警戒されているのですか？

サリンは即時に蒸発し、周囲に拡散します。無色透明そして無臭であるために、曝露するまで発見するのは困難です。神経ガスは知られている化学兵器の中で最も毒性が強く、曝露した人を急激に死に至らせます。

さらに、サリンは過去にテロ攻撃の手段として使用されたことがあります：

- 日本で1994年と1995年にオウム真理教によって
- 1980年代のイラン・イラク戦争にて

ペットや他の動物が曝露して病気になる可能性は？

ペットや他の動物はサリン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、獣医に電話してください。