

炭疽の症状

吸入炭疽の最初の症状は
風邪と似ています。
感染から7日以内に
以下の症状が現れます：
発熱（摂氏38度以上の体温）。
悪寒や寝汗を伴うこともあります。

風邪のような症状
喉の痛み、嚥下困難、
リンパ節腫大、
頭痛、吐き気、
食欲減退、腹痛、
嘔吐、下痢

顔面および腕や手に痛みは
初め盛り上がったこぶとして現れ、
やがて中央部が黒い痛みのない
潰瘍になります。

数日間で症状は呼吸困難や
ショックへと悪化します。
吸入炭疽は通常治療をしないと
死に至る病気です。

詳しい情報は

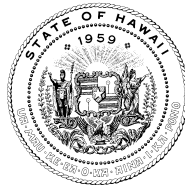
Aloha United Way



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）



炭疽

(Anthrax)



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。

炭疽とは？

炭疽は炭疽菌という孢子形成細菌により引き起こされる深刻な感染症です。炭疽の感染には3つの種類があります：

- 皮膚炭疽：細菌が皮膚の切り傷や擦から体内に入り込む感染
- 吸入炭疽：細菌や孢子を吸い込んで呼吸器からの感染。孢子は裸眼では見えないほど小さく、色、におい、味などの特徴がありません。
- 腸炭疽：炭疽菌で汚染された食物の摂取による感染

感染経路は？

炭疽は伝染病ではなく、人間から人間へと感染することはありません。人間への感染は、感染した動物の肉や毛皮を扱った場合や汚染された動物製品から炭疽菌の孢子を吸引した場合に起きます。

汚染された肉を十分に加熱されていない状態で食べても、感染します。炭疽菌の孢子は生物テロ兵器として使用されることもあります。



症状は？

皮膚炭疽では、まず虫刺されに似たかゆい盛り上がったこぶができ、それが1-2日以内に直径1-3cmの中央部が黒い特徴を持った痛みのない潰瘍になります。また、付近のリンパ節が腫れることもあります。皮膚炭疽は適切な抗生物質による治療が可能なために、死亡することはあまりありません。治療を受けない患者の約20%が死亡します。

吸入炭疽の最初の症状は風邪と似ています。感染から7日以内に以下の症状が現れます：

- 発熱（摂氏38度以上の体温）悪寒や寝汗を伴うこともあります。

- 風邪のような症状
- 喉の痛み、嚥下困難、リンパ節腫大、頭痛、吐き気、食欲減退、腹痛、嘔吐、下痢
- 顔面および腕や手に痛みは初め盛り上がったこぶとして現れ、やがて中央部が黒い痛みのない潰瘍になります。



数日間で症状は呼吸困難やショックへと悪化します。吸入炭疽は通常治療をしないと死に至る病気です。

（鼻水は吸入炭疽感染の症状としてはあまり見られません。風邪のような症状に加えて鼻水が出ている人は、炭疽感染よりも風邪にかかっている可能性が高いです。）

腸炭疽では腸管に急性炎症が起こります。最初の症状として吐き気、食欲不振、嘔吐、発熱があり、次いで腹痛、吐血、激しい下痢の症状が現れます。

治療方法は？

炭疽菌に接触した人は、医師の処方による抗生物質治療を60日間受けることによって感染を防ぐことができます。炭疽菌感染には早期の抗生物質による治療が必要不可欠です。適切な治療の遅れは生存の確率を低下させる恐れがあります。

予防ワクチンはありますか？

炭疽のワクチンは存在しますが、主に軍人のために使用されています。ワクチンは長期間に渡って複数回皮下注射され、その使用は研究所で日常的に炭疽菌を扱う作業員のような高い危険性にさらされている人々のみに勧められています。症状が出現する前の抗生物質投与は炭疽の発病の予防に非常に効果的です。

感染の発見方法は？

炭疽菌は目やにおいて確認することができません。感染後7日間に症状が現れるまでは、感染したことに気がつきません。感染の疑いがある場合には、公衆衛生当局が適切な情報を提供します。テレビやラジオ、または211番に電話をして感染の可能性に関する情報を得てください。

感染後の対処方法は？

医師に電話をし、感染の可能性のあることを伝えてください。医師が適切な抗生物質を処方します。早期の治療が最も効果的です。他人への感染を防ぐために、汚染された物質や炭疽菌孢子が残っているような場所を隔離してください。石鹸と水で手を洗ってください。

発生場所および使用方法は？

炭疽菌は通常、野生動物や家畜（牛、羊、山羊、ラクダ、アンテロープ、他の草食動物）に多く見られますが、感染している動物やその組織への接触、または炭疽菌孢子が生物テロ兵器として使用された場合には人間に発生する可能性もあります。

なぜ炭疽菌が生物テロ兵器として警戒されているのですか？

炭疽菌孢子はすでに生物テロ兵器として使用されたことがあります。2001年には、意図的に手紙に同封された炭疽菌孢子が郵便によって配布され、死者5名を含む22件の感染が報告されました。

ペットや他の動物が感染する可能性は？

はい、あります。ペットや家畜（魚、鳥、トカゲを除く）も感染する可能性があります。ご自分のペットや動物が感染したと思われる場合は、獣医までご連絡ください。

