

マンガで学ぶ HIV/エイズ

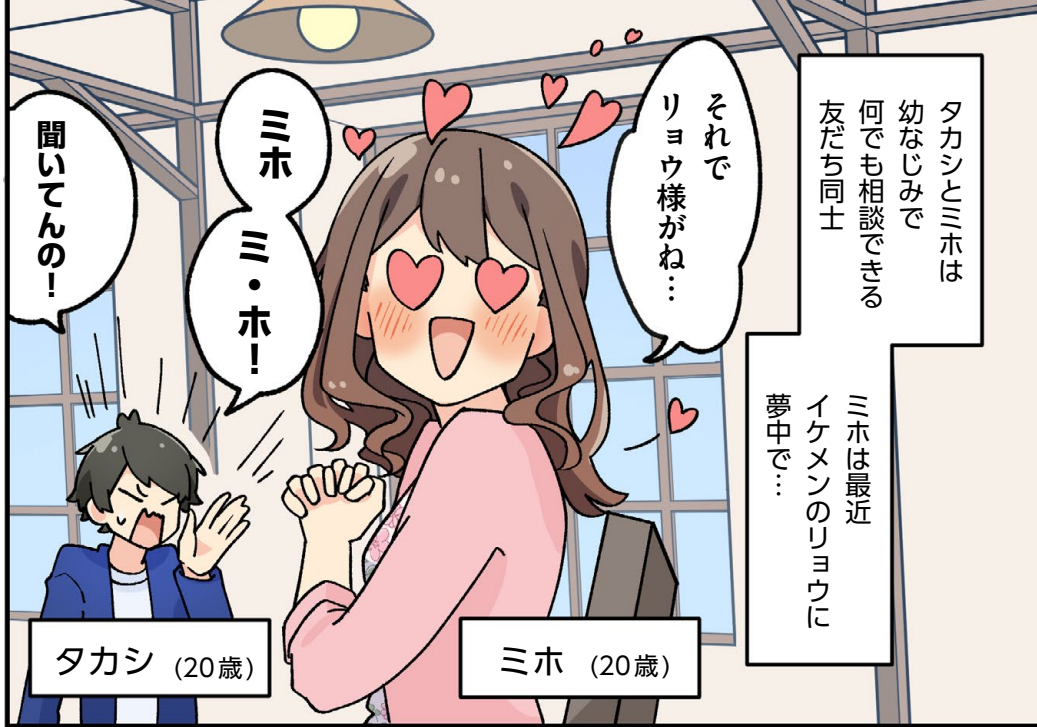
No.1

HIVって なんだろう？

監修 岡 慎一 先生

国立健康危機管理研究機構 国立国際医療センター
エイズ治療・研究開発センター 名誉センター長





タカシとミホは
幼なじみで
何でも相談できる
友だち同士

ミホは最近
イケメンのリョウに
夢中で…

それで
リョウ様がね…

ミホ
ミ・ホ!

聞いてくのー!

タカシ (20歳)

ミホ (20歳)



リョウには
気をつけろよ

あいつ…
前の彼女と別れた
ばかりだぞ



えっ? ごめん
何か言った?



リョウ (20歳)

関係ないよ

だって
言ってくれたのよ
『ミホのことしか
見えない』って!

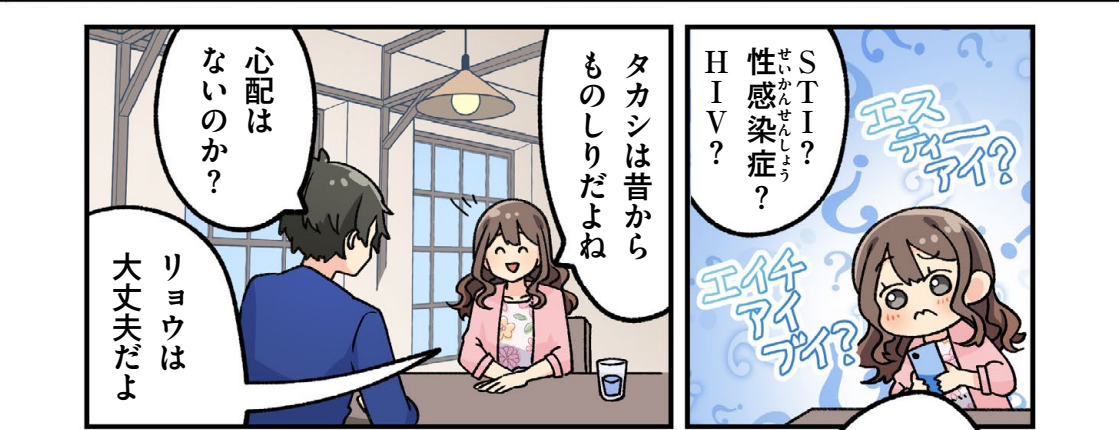


いいか

付き合っとき
には

STI(性感染症)・HIVは
早期発見・治療が
大切です

フツフツとにも
気をつけないと



STI?
性感染症?
HIV?

エステ
アイ?

エイチ
アイ?

タカシは昔から
ものしりだよ

心配は
ないのか?

リヨウは
大丈夫だよ



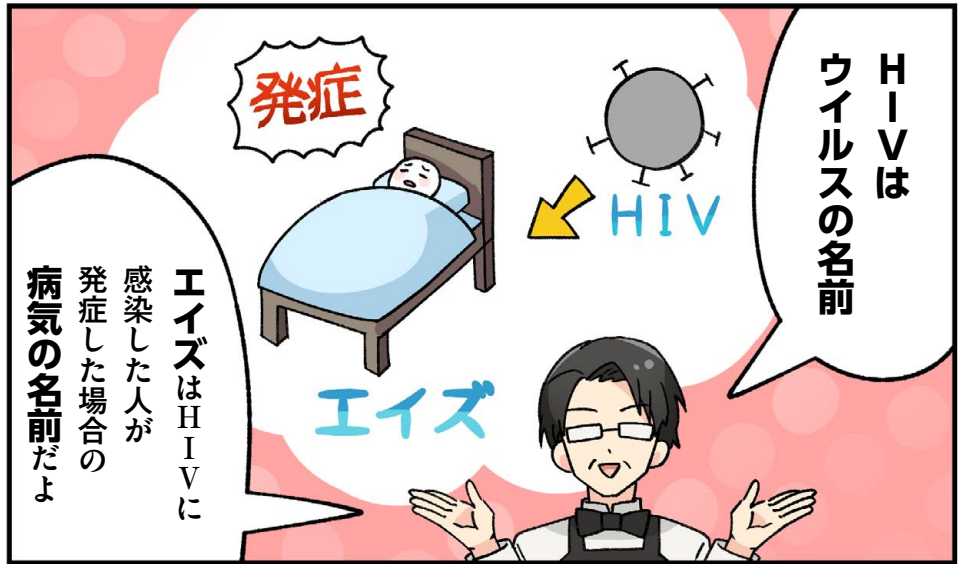
でも性感染症は
聞いたことが
あるけれど

エイチアイブイ
HIVって何?

俺も
名前は聞いたことが
あるけれど...

HIV
エイズ?

HIVって
イコール
エイズじゃない?





世界の
HIV感染者・
エイズ患者の数は
約3990万人※



でもまわりには
いないからなあ

実感わかないよねえ



日本では1年に
1000人程度※が
新たに報告されて
いるよ

これまでの
合計は
約3万5千人※

※すべて2023年現在

他人ごとじゃ
ないんだねえ

えっ
そんなに!?



やけに
くわしいですねえー



ところでマスター

知ることから始めよう!

HIV/エイズ予防講座

監修

導入編

岡 慎一 先生 国立健康危機管理研究機構 国立国際医療センター エイズ治療・研究開発センター 名誉センター長

エイチアイブイ

HIVって?

HIVは、ヒト免疫不全ウイルスというウイルスの名前で、英語名(Human Immunodeficiency Virus)の頭文字をとっています。HIVは、白血球の一種であるTリンパ球やマクロファージ(CD4陽性細胞*という)などに感染します^{1,2)}。

*CD4陽性細胞: さまざまなウイルス・細菌・カビなどの病原体から守るヒトの体の「免疫」というしくみにおいて、重要な役割を果たしています。

エイズって?

エイズは、後天性免疫不全症候群というさまざまな症状があらわれる病気の名前で、英語名(Acquired ImmunoDeficiency Syndrome)の略称(AIDS)です。HIVがCD4陽性細胞などに感染すると、HIVは増殖しCD4陽性細胞を破壊してその数を減少させ、体の免疫力を低下させます。その結果、健康なときなら問題にならない弱い病原体にも感染しやすくなり(日和見感染症という。カンジダ症、ニューモシスチス肺炎など)、ほかにも悪性腫瘍などさまざまな病気[†]にかかりやすくなります。そうした病気を発症した状態がエイズです^{1,2)}。

†エイズ指標疾患とされている23の病気があります。



HIVは
体を守る免疫細胞を
壊してしまうのね

HIV感染からエイズ発症までは？

HIVに感染してすぐにエイズを発症するわけではありません。自覚症状がほとんどない期間が長く、治療を受けないでいる場合、数年～10年程度でエイズを発症します(表)¹⁻³⁾。

表 治療を受けないでいる場合のHIV感染からエイズ発症まで

経過	感染初期(急性期) (感染～3か月)	無症候期 (5～10年)	エイズ発症期
症状	感染して2～4週間後に発熱などのインフルエンザに似た症状があらわれます。多くの場合、自然に消えます。無症状のこともあります。	自覚症状はなく経過しますが、病気は進行します。	免疫力が極めて低い状態(免疫不全状態)になり、日和見感染症や悪性腫瘍などの症状があらわれます。
HIV CD4陽性細胞	HIVが急激に増殖 CD4陽性細胞は破壊されて急激に減少	HIVは増殖を続ける(1日約100億個) CD4陽性細胞は少しずつ減少	CD4陽性細胞数が血液1μL中に200個未満(正常値:700～1,500個)

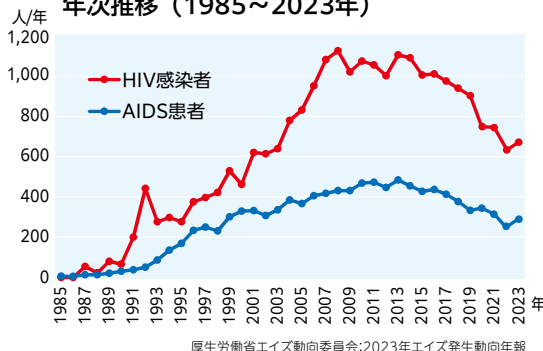
文献1-3)より作成

HIV感染者やエイズ患者はどれぐらいいるの？

世界のHIV感染者/エイズ患者は約3,990万人(2023年)と報告されています。日本では、近年は減少傾向にありますが、1年に1,000人程度のHIV感染者/エイズ患者が新たに報告されており(図)、新規報告者数のうち、およそ3割がエイズを

発症して見つかっています。自身の感染を知らないHIV感染者が数多く存在すると推定されています。1985～2023年の累積報告数は35,381人(HIV感染者: 24,532人、エイズ患者: 10,849人)です⁴⁾。

図 HIV感染者およびAIDS患者報告数の年次推移(1985～2023年)



HIV感染を知らずに、いきなりエイズを発症する人が3割もいるんだね!

参考文献

- 1) 公益財団法人エイズ予防財団:HIV/エイズの基礎知識。2020年10月
- 2) 厚生労働科学研究費補助金エイズ対策政策研究事業「HIV検査体制の改善と効果的な受検勧奨のための研究」(研究代表者 今村顕史)ウェブサイト:[HIV検査・相談マップ](HIV・エイズって何?)
- 3) 東京都福祉保健局:性感染症ってどんな病気? 2023年2月
- 4) 国立健康危機管理研究機構 感染症情報提供サイト: IASR Vol. 45, p159-161. 2024年10月号



今回のワンポイント

HIVは
ウイルスの名前
エイズは
病気の名前だよ



マンガで学ぶ HIV/エイズ



[https://www.shionogi.com/jp/ja/sustainability/informations-for-id/hiv.html?
utm_source=pamphlet&utm_medium=qrcode&utm_campaign=cas-dtc-0016_v03](https://www.shionogi.com/jp/ja/sustainability/informations-for-id/hiv.html?utm_source=pamphlet&utm_medium=qrcode&utm_campaign=cas-dtc-0016_v03)

