

感染症を媒介する昆虫・ダニのなかま



国立感染症研究所 昆虫医科学部

Department of Medical Entomology

National Institute of Infectious Diseases

URL: <http://www.nih.go.jp/niid/entomology>

わたしたちの身の回りには、病気を媒介する昆虫やダニの仲間が数多く生息しています。
 現在病原体が存在していなくても、それらを媒介する昆虫やダニの多くは日本でも見られるため、注意が必要です。

*現在、日本で生息が確認されていない種類

ウイルスを媒介する

日本脳炎 にほんのうえん 日本、東南アジアを中心とする西太平洋地帯
 コガタアカイエカ

デング熱 でんぐねつ 世界の熱帯・亜熱帯地域
 ネットアイシマカ*, ヒトスジシマカ

チクングニヤ熱 ちくぐにやねつ インド洋諸島、アフリカ、イタリアほか
 ヒトスジシマカ、ネットアイシマカ*, ヌマカ属の蚊

ウエストナイル熱 うえすとないるねつ アフリカ、欧州、ロシア、アメリカほか
 アカイエカの仲間をはじめとする多くの蚊種

黄熱 おうねつ アフリカ、アマゾン川流域
 ネットアイシマカ*, ヒトスジシマカ

高病原性鳥インフルエンザ こうびょうげんせいとり 日本ほか
 オオクロバエ、ケブカクロバエなど(機械的な伝播)

その他 セントルイス脳炎、マレー渓谷脳炎、カリフォルニア脳炎、
 東部ウマ脳炎、西部ウマ脳炎、ベネズエラウマ脳炎、リフトバレー熱、
 ロシア春夏脳炎、二相性髄膜脳炎、跳躍病、オムスク出血熱、
 キヤサナル森林熱、クリミア・コンゴ出血熱、腎症候性出血熱、
 オブローシェ熱、バパタン熱など

細菌やリケッチアを媒介する

塹壕熱 ざんごうねつ 世界各地
 コロモジラミ

発疹チフス はっしんちふす 世界各地
 コロモジラミ

ペスト アジア、アフリカ、中近東、米国ほか
 ネズミノミの仲間

野兔病 やとびょう 日本、北米、欧州ほか
 キチマダニ、ヤマトマダニ、シュルツェマダニなど

紅斑熱群リケッチア症 こうはんねつぐんりけちあしやう 日本、アジア、アフリカ、米国ほか
 マダニの仲間

ツツガムシ病 つつがむしびょう 日本、ロシア、オーストラリアほか
 アカツツガムシ、フトゲツツガムシ、タテツツガムシ

腸管出血性大腸菌O157 ちやうかんしゅつせつせいだい ちやうきん おーいちごな 世界各地
 イエバエなどのハエ類(機械的な伝播)

その他 Q熱、サルモネラ中毒など



コガタアカイエカ



ネットアイシマカ*



ネットアイエカ



ヒトスジシマカ



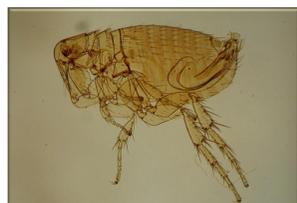
ヒトスジシマカ



オオクロバエ(約15mm)



コロモジラミ(約4mm)



ケオプスネズミノミ(♂成虫)(約2mm)



ヤマトマダニ(約2~3mm)



キチマダニ(約2~3mm)



タイワンカクマダニ(約2~3mm)



タカサゴキララマダニ



タカサゴキララマダニ(約5mm)



牛舎で発生したイエバエ(約5~8mm)

糸状虫を媒介する

バンクロフト糸状虫症(フィラリア症) しじょうちゆうしやう 主に熱帯地方、かつての日本
 アカイエカ、ネットアイエカ

マレー糸状虫症(フィラリア症) しじょうちゆうしやう 東南アジアほか、かつての日本
 トウゴウヤブカ、ヌマカの仲間 (八丈小島)

オンコセルカ症 おんこせるかしやう アフリカ、中南米
 ブユの仲間

その他 ロア糸状虫症、東洋眼虫症、イヌ糸状虫症(稀に人に感染)

原虫を媒介する

マラリア おもに熱帯・亜熱帯地方、かつての日本
 ハマダラカの仲間(ガンビエハマダラカ*, コガタハマダラカなど)

リーシュマニア症 りしゅまにあしやう アジア、アフリカ、中南米、欧州、アメリカほか
 サシチョウバエの仲間

アフリカ睡眠病(アフリカトリパノソーマ症) あふりかすいみんびやう アフリカ
 ツェツェバエ*の仲間

シャーガス病(アメリカトリパノソーマ症) しやがすびやう 中南米
 ベネズエラサシガメ*, ブラジルサシガメ*など

バベシア症 ばべしあしやう 北欧、北米
 マダニの仲間

スピロヘータを媒介する

回帰熱 かいきねつ 世界各地
 コロモジラミ、カズキダニの仲間

ライム病 らいむびょう 日本、欧州、米国、ロシア
 シュルツェマダニなどマダニの仲間

それ自体が人に寄生する

シラミ症 しらみしやう 日本を含む世界各地
 アタマジラミ、コロモジラミ、ケジラミ

疥癬 かいせん 日本を含む世界各地
 ヒゼンダニ

その他 日本では確認されていない
 ヒトヒバエ*, ヒトクイバエ*, ヒトチスイバエ*, スナノミ*など



アカイエカ



ネットアイエカ



羽化最中のネットアイエカ



トウゴウヤブカ



ガンビエハマダラカ*



コガタハマダラカ



ベネズエラサシガメ*(約2cm)



ブラジルサシガメ*(約3cm)



吸血中のコロモジラミ(約4mm)



フタトゲチマダニ(♀)と卵



アタマジラミ(約3mm)



ヒゼンダニ(♀成虫)(約0.4mm)



ケジラミ(約1mm)



ケジラミの卵