

# **藤沢薬業協会 登録販売者継続研修**

## **虫さされ、痒み止め用薬、虫よけ**

**2022年2月13日(日)**

**あおぞら薬局 辻堂店/藤沢店 矢野良太郎**

# 12 虫さされ、痒み止め用薬

P352～361

# 皮膚の炎症を引き起こす虫

- ・血を吸う蚊
- ・ノミ
- ・ブヨ
- ・アブ
- ・ダニ
- ・刺すアリ
- ・ハチ
- ・咬むクモ
- ・ムカデ
- ・接触による毒蛾
- ・毛虫
- など



蚊は、吸血昆虫の代表的な虫で、どこにでも見られます。日本には100種類くらい生息し、主な吸血性の蚊は右の3種がほとんどです。

## ヒトスジシマカ

昼間に吸血をする蚊で、逆に夜になると活動が止まります。ヤブカとも呼ばれてます。小型で黒く、背中の部分に一本の白い線があり。体長は5mmほど。小さな水たまりが発生源です。

## アカイエカ

活動時間は主に夜（日没）から日の出まで、屋内で最も普通に見られます。中型で赤褐色。耳元でプ〜ンと羽音を立てる蚊です。

## チカイエカ

都心で最近増えています。ビルなどの地下水域から発生し、低温に強く冬期休眠しないヤツカイな蚊。

ブユに刺されると、血が流れ出て、唾液に含まれる毒素によって激しいかゆみと腫れが生じます。別名はブヨ、ブトと呼ばれ、日本でおおよそ30種生息しています。人の血を吸うのはアオキツメトゲブユを含めて5種類くらいです。

## アオキツメトゲブユ

体長約4mm、灰黒色、脚の腿節と脛節に黄色部があります。人のほか馬や牛からも激しく吸血するブユです。

## アシマダラブユ

体長3-5mm、黒褐色で、脚に黄白色の斑紋をもっています。日本全土に分布する吸血性の普通種です。



主に春～夏にかけて発生する体長5mm前後の小型のハエのような吸血性の虫です。キャンプ場や溪流などに多く、朝夕に活動します。



## ウシアブ

体長23～29mm。褐色がかって、複眼が緑色です。幼虫は放牧場の土中や水田などに生息し、ミミズなどを捕食していますが、人に刺咬症の害を与えます。

## アカウシアブ

体長25～30mm。吸血性アブの最大種で、日本に広く分布しています。スズメバチによく似ているのでハチアブという別名で呼ばれます。

## シロフアブ

体長18～20mm。腹部は黒く、腹部背の灰白の三角斑が目立ちます。人のほか牛を好んで吸血します。

主に夏に発生。体長は5～20mm程度。牛や馬などの血を吸うアブの中には、人の血を吸うものもいます。家畜がいる場所に多いです。

## イエダニ

体長は0.5～1mm。淡い褐色です。ネズミや鳥の体や巣の中からはい出して人から吸血します。

## ミナミツメダニ

体長は、約0.5mm。体色は乳白色です。触肢は強大で末端の爪も発達しています。首筋や腹部、足等の柔らかい部分を刺咬します。

## ケナガコナダニ

体長は、0.3～0.5mm。乳白色で、胴体部に多数の長い毛が生えているのが特徴です。食品のほか、新しい畳などに大発生することがあります。



6月頃～9月頃に主に発生し、体長は直径3mm前後の小さなクモのような虫。人を刺したり、アレルギーの原因や皮膚疾患を起こします。



日本では約80種類のノミが記録されています。成虫はオス、メスともに血を吸い、人間や動物に寄生します。長い後ろ足で高く跳躍するのが特徴。

## ヒトノミ

体長はメス2~4mm、オス1.5~3mm。全世界に分布し、人をはじめ数十種の哺乳類や鳥類から吸血します。

## ネコノミ

メス2~3.5mm、オス1.5~2.5mm。頭部の長いのが特徴です。全世界に分布し、イヌノミより人にたかりやすく、ネコはもちろんイヌやネズミにも外部寄生するノミです。

## イヌノミ

メス3~4mm、オス2~3mm。頭の形が丸いのが特徴です。イヌのほか多くの哺乳類や人に外部寄生します。



## ① スズメバチ

危険大!



- ・体はオレンジ系が多い
- ・巣は丸い（フラスコ型も）
- ・巣は最大80センチ

## ② アシナガバチ



- ・体は黄色系の色が多い
- ・巣はシャワーヘッド型
- ・巣は最大15センチほど

## ③ ミツバチ



- ・体はずんぐり太め
- ・巣は板型
- ・巣は最大1メートル

## 形で見る！蜂の巣の見分け方



スズメバチ…

球状に近い形



アシナガバチ…

シャワーヘッド型



ミツバチ…

平らな板

# アレルギー反応

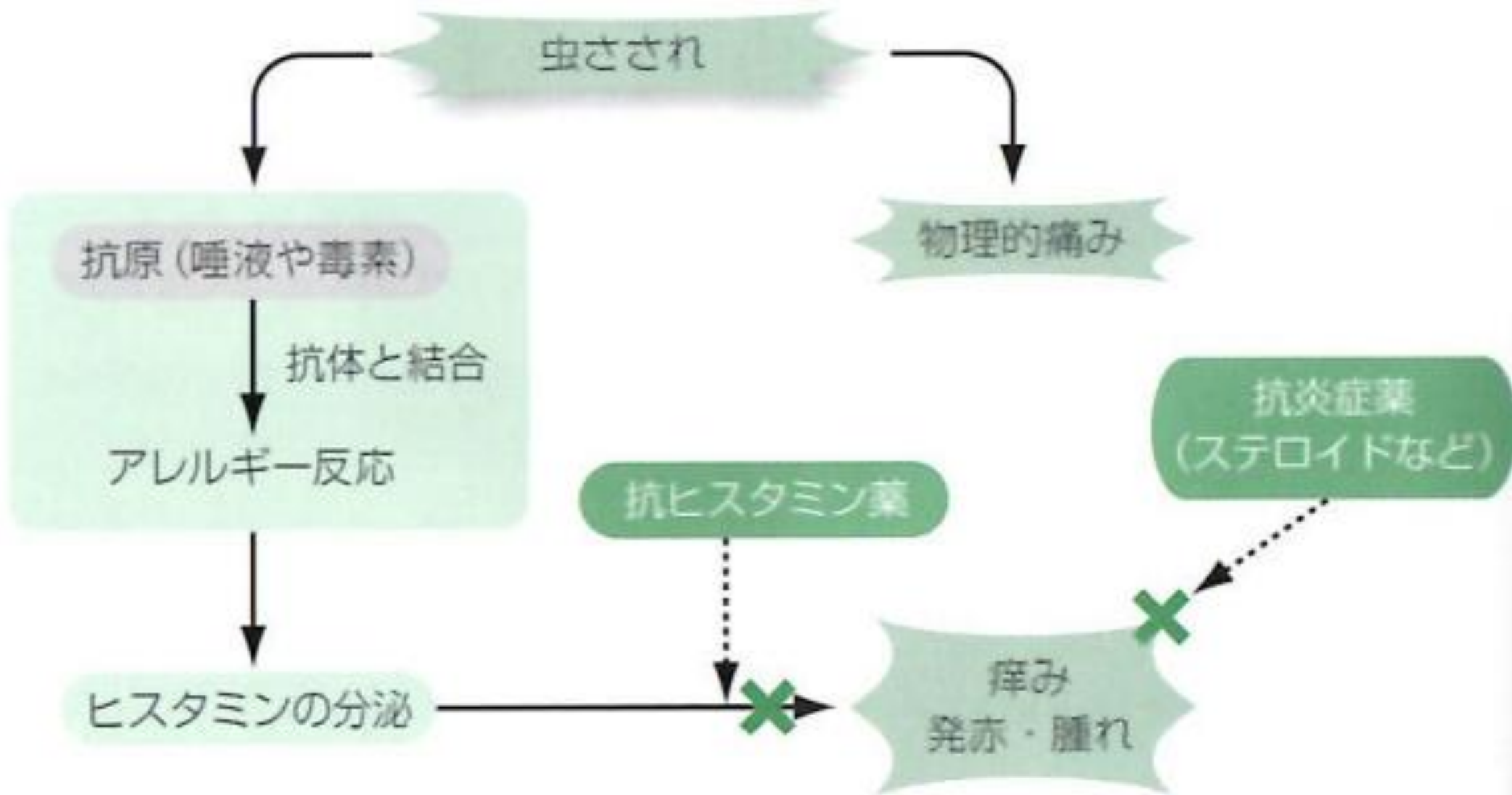
## 【即時型】

虫に刺されて**すぐ**症状を起こす  
痒み、腫れ、紅斑、蕁麻疹、ショック

## 【遅延型】

虫に刺されて**1～2日後**症状を起こす  
紅斑、丘斑、水ぶくれ

# 虫さされの痒みのメカニズムと治療薬の作用点



# 虫さされ、痒み止め用薬が効果を示す症状

痒みには**抗ヒスタミン薬**

炎症を伴う場合には**副腎皮質ステロイド**を使用する

虫さされで、痒みのみの場合

**抗ヒスタミン**成分含有外用剤

虫さされで、発赤、腫脹、ぶり返しの痒みの場合

**副腎皮質ステロイド**含有外用剤

乾燥肌による痒みの場合

**保湿剤**

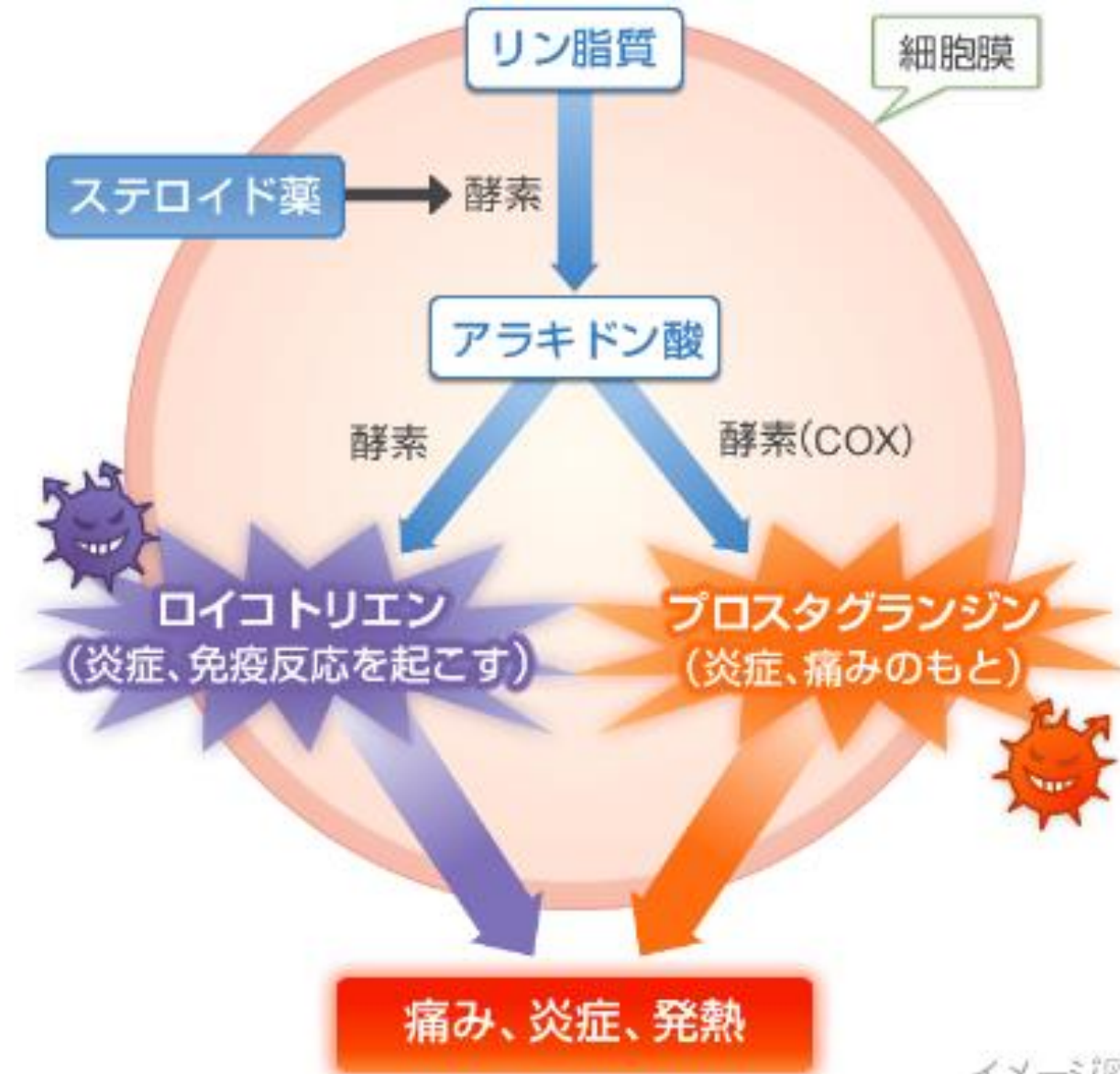


# 受診勧奨

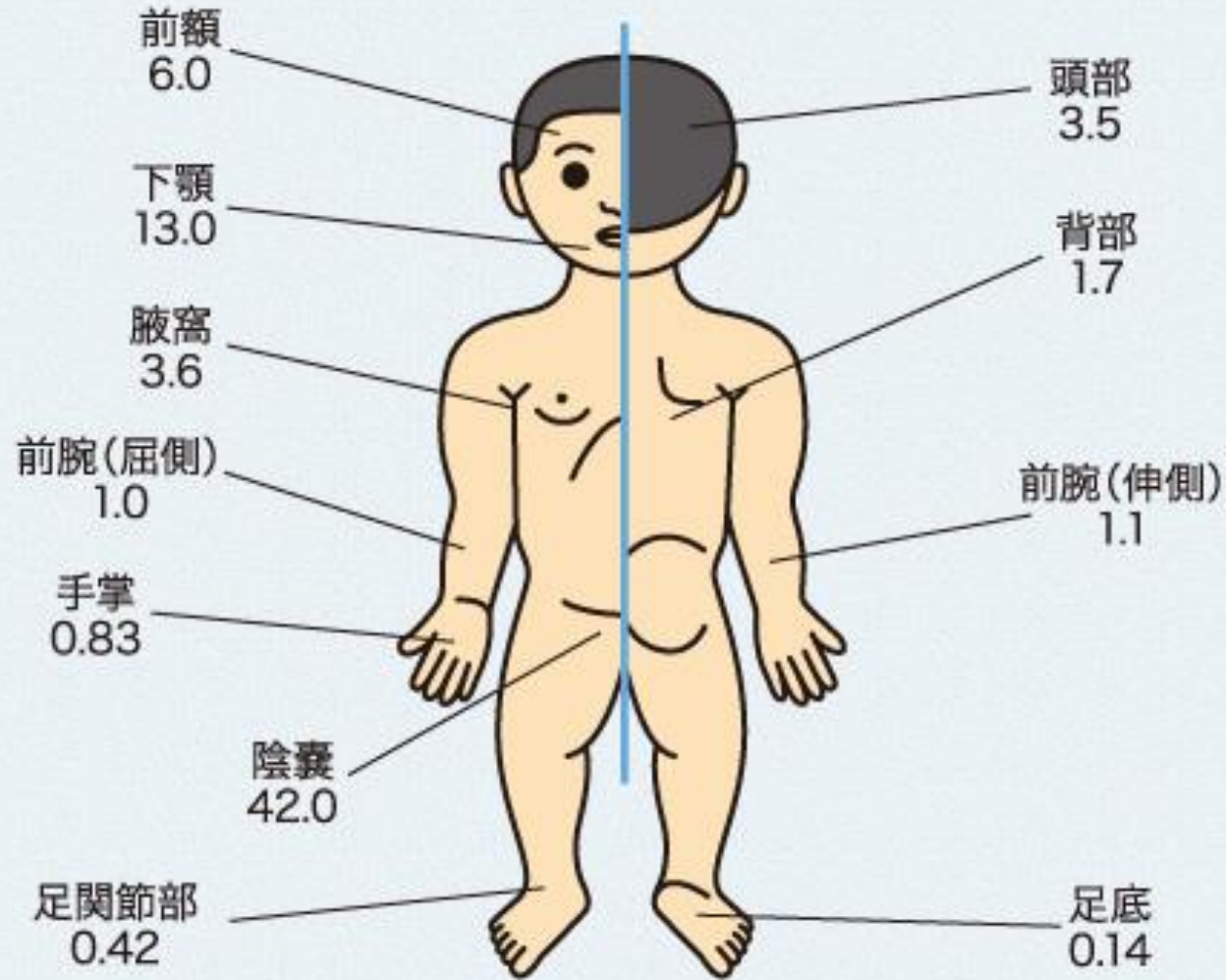
## 以下の場合には医療機関を受診する

- **患部が広範囲**など重症の場合（湿潤やただれのひどい場合など）
- **ハチにさされた場合**  
（ショック症状をきたすこともあるので直ちに受診する）
- 患部に**水疱、腫脹、灼熱感、強い疼痛**がある場合
- 虫に刺された後に**全身蕁麻疹**や**気分不快**がある場合
- **掻き壊し**による**化膿**がある場合
- **OTC薬を5～6日間使用**しても、症状がよくなる場合

# ステロイドの抗炎症反応メカニズム



# ヒトにおけるヒドロコルチゾンの経皮吸収性の部位差



(前腕屈側を 1.0 としたときの比率)

吸収性の高い部位には  
軽めのステロイド



# ステロイド外用剤の主な副作用

## 1 局所性副作用

塗った部分にあらわれる

- ・ 皮膚委縮
- ・ 毛細血管拡張（特に顔に起きやすい）
- ・ 酒さ様皮膚炎、口囲皮膚炎、ステロイド紅潮
- ・ 乾皮症
- ・ 感染症の誘発、悪化
- ・ 緑内障

## 2 全身性副作用

皮膚を通して吸収される

- ・ 小児における成長障害
- ・ 成人におけるクッシング症候群
- ・ 糖尿病の誘発、悪化

# 生活上の注意

- ・蚊、ノミ、ダニなどの原因となっている虫を駆除する
- ・外出時は、肌を露出せず、防虫スプレーなどを使用する
- ・小児、幼児は睡眠時の掻き壊しを予防するためにミトンや手袋を着用する
- ・細菌等による二次感染を防ぐために皮膚を清潔に保つ
- ・ガーデニングや草取りなどの際には、虫や有毒の毛が付着しにくいゴム製手袋を使用し、作業する
- ・過去にアナフィラキシーを起こしたことがある場合、または仕事などで蜂にさされる危険性が高い場合には、アナフィラキシー補助治療薬エピペンを携帯  
エピペン入手には医療機関を受診し、処方登録受諾医師による処方が必要  
スズメバチの活動期で特に攻撃性が高まる6～10月は注意

# アナフィラキシー

## アナフィラキシーは命にかかわることも

アナフィラキシーは、発症後、極めて短い時間のうちに全身にあらわれるアレルギー症状です。

### きっかけは？

主にアレルギーの原因物質に触れる、食べる（飲む）、吸い込むことで引き起こされます。

### どこにあらわれるの？

複数の臓器（皮膚、粘膜、呼吸器、消化器、循環器など）や全身にあらわれます。

### アナフィラキシーショックとは？

このアナフィラキシーによって、血圧の低下や意識障害などを引き起こし、場合によっては生命を脅かす危険な状態になることもあります。この生命に危険な状態をアナフィラキシーショックといいます。



# 日本におけるアナフィラキシーによる死亡者数

西暦(年)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
年間死亡者数(人)	55	77	52	55	69	50	51	62
蜂毒関係	22	24	14	23	19	13	12	11
食物	2	2	0	0	2	4	0	1
薬物	22	37	25	23	29	24	10	10
血清	0	1	1	1	0	0	1	0
詳細不明	9	13	12	8	19	9	28	40

厚生労働省：2012～2019年 人口動態統計「死亡数、性・死因（死因基本分類）別」より作図






# エピペン

エピペンは、アナフィラキシーがあらわれたときに使用し、医師の治療を受けるまでの間、症状の進行を一時的に緩和し、ショックを防ぐための補助治療剤(アドレナリン自己注射薬)です。

あくまでも補助治療剤なので、アナフィラキシーを根本的に治療するものではありません。エピペン注射後は直ちに医師による診療を受ける必要があります。



## ● エピペンを使用するべき症状

<p>消化器の 症状</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 繰り返し吐き続ける</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 持続する強い（がまんできない）おなかの痛み</li> </ul> 
<p>呼吸器の 症状</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● のどや胸が締め付けられる</li> <li>● 声がかすれる</li> <li>● 犬が吠えるような咳</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 持続する強い咳込み</li> <li>● ゼーゼーする呼吸</li> <li>● 息がしにくい</li> </ul> 
<p>全身の 症状</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 唇や爪が青白い</li> <li>● 脈を触れにくい・不規則</li> <li>● 尿や便を漏らす</li> <li>● 意識がもうろうとしている</li> <li>● ぐったりしている</li> </ul> 	

食物によるアナフィラキシー発現から心停止までの時間はわずか**30分**と報告されています。

## ● 食物によるアナフィラキシー発現から心停止までの時間

(中央値) [海外データ]

### 【調査概要】

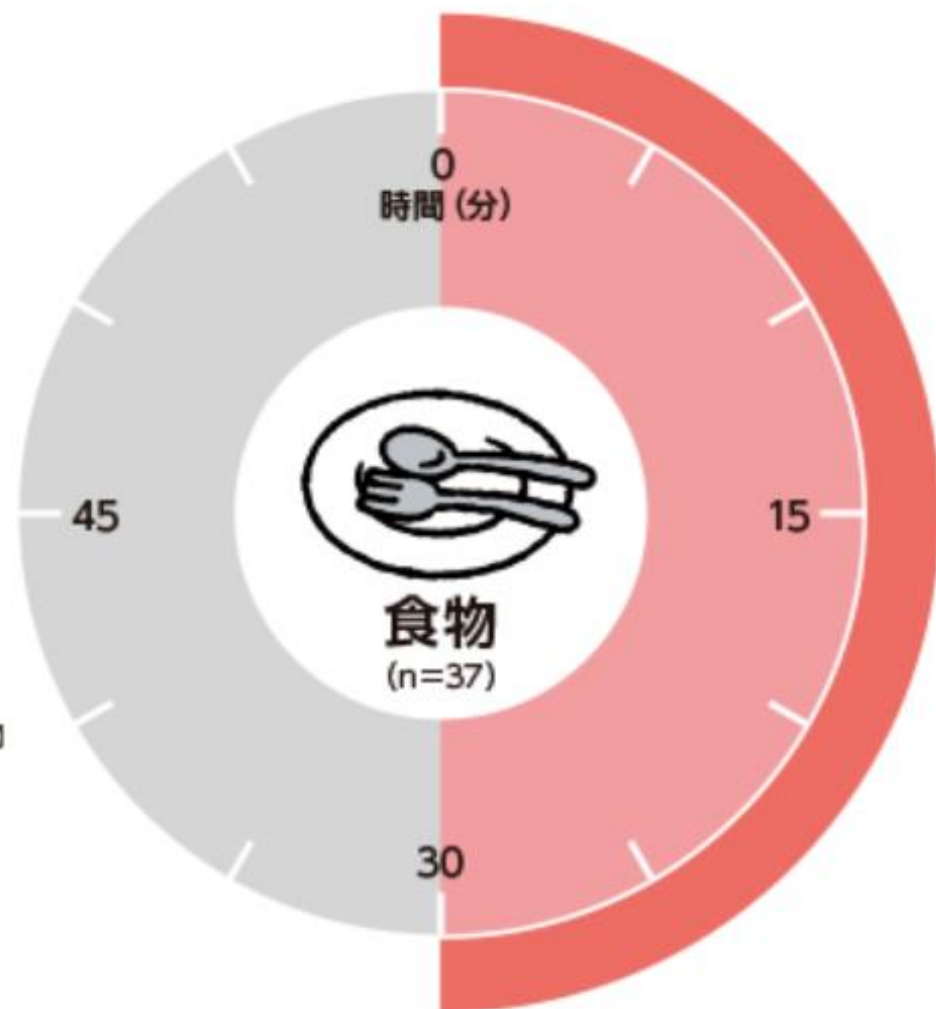
#### 調査対象:

英国立統計局 (The Office for National Statistics:ONS) に1992~1998年までに登録された死亡を含むアナフィラキシー患者124例

#### 調査方法:

死亡を含む致死性アナフィラキシー発現症例の、既往歴、ショック反応、検死などの調査結果から、アナフィラキシー発現から心停止までの時間、アドレナリン使用のタイミング、予後などを調査した。

Pumphrey, R. S. H.: Clin Exp Allergy 30 (8): 1144, 2000より作図  
[L20050901009]



# 虫さされ、痒み用薬成分の作用と特徴

種類	成分	作用・特徴・薬効比較など
アンモニア	アンモニア水	アリの毒性分の蟻酸を中和し解毒効果をもたらす。 刺激臭があるので軽く臭いをかがせて気付けとして使用することもある
抗ヒスタミン成分	ジフェンヒドラミン塩酸塩 クロルフェニラミンマレイン酸	ヒスタミン受容体のH1受容体に競合的に拮抗することにより皮膚の痒みを抑える
副腎皮質ステロイド	デキサメタゾン酢酸エステル プレドニゾン吉草酸エステル酢酸エステル プレドニゾン酢酸エステル ヒドロコルチゾン酪酸エステル	炎症を抑え、腫れ・発赤痛みを和らげる
抗炎症成分	サリチル酸メチル サリチル酸グリコール	炎症による痛みを抑える作用がある サリチル酸メチルは独特な臭い。グリコールは無臭
	グリチルレチン酸	抗炎症作用がある カンゾウの主成分であり作用が穏やか
局所麻酔成分	ジブカイン塩酸塩 リドカイン塩酸塩	局所麻酔作用があり、痒みの感覚を抑える 局所麻酔作用はリドカインよりジブカインの方が強い
鎮痒成分	クロタミトン	痒みを抑える作用がある
殺菌消毒成分	クロルヘキシジン塩酸塩	殺菌作用により感染を抑え傷口の悪化を防ぐ
	イソプロピルメチルフェノール ベンゼトニウム塩化物	
冷感成分	l-メントール d-カンフル、dl-カンフル	患部に清涼感を与え、痒みをやわらげる
組織修復成分	アラントイン	肉芽形成を促進し患部の治りを促す
血行促進成分	トコフェロール酢酸エステル(VE)	血行を改善し組織の修復を促す
ビタミン	パンテノール	代謝を促進し肌の乾燥を抑える



# アンモニア水

第3類医薬品



## 【してはいけないこと】

次の部位には使用しないでください。

- ・目の周囲、粘膜(口唇等)
- ・傷口、ただれ、かぶれ

## 【効能効果】

- ・虫さされ、虫さされによるかゆみ
- ・気付け

## 【用法用量】

5～10倍に希釈して患部にかかるく塗ってください  
気付けには、軽く臭いをかがせてください

## 【用法用量に関連する注意】

局所刺激あり。患部に軽く塗るだけにとどめ、  
ガーゼ、脱脂綿等に浸して患部に使用  
目に入れないように注意

**ステロイドあり**

# ムヒアルファEX

第2類医薬品

## 【してはいけないこと】

次の部位には使用しないでください。

- ・水痘(みずぼうそう)、みずむし・たむし等又は化膿している患部
- ・かぶれ、傷口

## 【効能効果】

虫さされ、かゆみ、しっしん、皮ふ炎、かぶれ、じんましん、あせも

## 【用法用量】

1日数回、患部に適量を塗布してください。

## 【成分および分量(100mL中)】

プレドニゾン吉草酸エステル酢酸エステル 0.15g 抗炎症成分

ジフェンヒドラミン 塩酸塩

1.0g かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック

l-メントール

3.5g 清涼感を与え、かゆみをしずめる

dl-カンフル

1.0g 清涼感を与え、かゆみをしずめる

クロタミトン

5.0g かゆみをしずめる

イソプロピルメチルフェノール

0.1g 殺菌作用あり



# 液体ムヒアルファEX

第2類医薬品



## 【してはいけないこと】

次の部位には使用しないでください。

- ・水痘(みずぼうそう)、みずむし・たむし等又は化膿している患部
- ・創傷面、目の周囲、粘膜等

## 【効能効果】

虫さされ、かゆみ、しっしん、皮ふ炎、かぶれ、じんましん、あせも

## 【用法用量】

1日数回、患部に適量を塗布してください。

## 【成分および分量(100mL中)】

プレドニゾン吉草酸エステル酢酸エステル	0.15g	抗炎症成分
ジフェンヒドラミン 塩酸塩	1.0g	かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック
l-メントール	3.5g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
dl-カンフル	1.0g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
イソプロピルメチルフェノール	0.1g	殺菌作用

# ウナコーワエースG

第2類医薬品



## 【してはいけないこと】

次の部位には使用しないでください。

- ・水痘(みずぼうそう)、みずむし・たむし等又は化膿している患部
- ・創傷面、目の周囲、粘膜等

## 【効能効果】

虫さされ、かゆみ、湿疹、かぶれ、皮膚炎、あせも、じんましん

## 【用法用量】

1日数回適量を患部に塗布してください。

## 【成分および分量(1g中)】

プレドニゾン	1.5mg	抗炎症成分
吉草酸エステル	10.0mg	かゆみの伝わり方をとめる
酢酸エステル	20.0mg	かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック
リドカイン	35mg	清涼感を与え、かゆみをしずめる
ジフェンヒドラミン塩酸塩	10.0mg	清涼感を与え、かゆみをしずめる
l-メントール		
dl-カンフル		

# ムヒアルファS II

第2類医薬品



## 【してはいけないこと】

次の部位には使用しないでください。

- ・水痘(みずぼうそう)、みずむし・たむし等又は化膿している患部
- ・顔面には広範囲で使用しないでください
- ・長期連用しないでください

## 【効能効果】

虫さされ、かゆみ、しっしん、皮膚炎、かぶれ、じんましん、あせも、しもやけ

## 【用法用量】

1日数回適量を患部に塗布してください。

## 【成分および分量(1g中)】

ジフェンヒドラミン塩酸塩	2.0g	かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック
デキサメタゾン酢酸エステル	25mg	抗炎症成分
l-メントール	3.5g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
dl-カンフル	1.0g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
クロタミトン	5.0g	かゆみをしずめる
グリチルレチン酸	0.2g	かぶれなどの炎症をしずめる
イソプロピルメチルフェノール	0.1g	殺菌作用

# 液体ムヒS2a

第2類医薬品



## 【してはいけないこと】

次の部位には使用しないでください。

- ・水痘(みずぼうそう)、みずむし・たむし等又は化膿している患部
- ・顔面には広範囲で使用しないでください
- ・長期連用しないでください

## 【効能効果】

虫さされ、かゆみ、しっしん、皮膚炎、かぶれ、じんましん、あせも、しもやけ

## 【用法用量】

1日数回適量を患部に塗布してください。

## 【成分および分量(1g中)】

デキサメタゾン酢酸エステル	25mg	抗炎症成分
ジフェンヒドラミン塩酸塩	2.0g	かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック
l-メントール	3.5g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
dl-カンフル	1.0g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
グリチルレチン酸	0.2g	かぶれなどの炎症をしずめる
イソプロピルメチルフェノール	0.1g	殺菌作用

# マキロンパッチエース

第2類医薬品



## 【してはいけないこと】

次の部位には使用しないでください。

- ・水痘(みずぼうそう)、みずむし・たむし等又は化膿している患部
  - ・目の周囲、粘膜等
  - ・傷口、湿潤(かきこわし)、ただれ、しっしん、かぶれ
- 顔面には広範囲に使用しないでください  
長期連用しないでください

## 【効能効果】

虫さされによるかゆみ

## 【用法用量】

1日1～3回、患部に貼ってください

## 【成分および分量100g(1.25㎡中)】

デキサメタゾン酢酸エステル	0.025g
ジフェンヒドラミン	1.0g
イソプロピルメチルフェノール	1.0g
トコフェロール酢酸エステル	3.5g
dl-カンフル	0.5g



# オイラックスA

第2類医薬品



## 【してはいけないこと】

- ・次の部位には使用しないでください。  
水痘(みずぼうそう)、みずむし・たむし等又は化膿している患部
- ・顔面には広範囲で使用しないでください
- ・長期連用しないでください

## 【効能効果】

しっしん、かぶれ、虫さされ、かゆみ、じんましん、しもやけ、皮膚炎、あせも

## 【用法用量】

1日1～3回適量を患部に塗布してください。

## 【成分および分量(100g中)】

クロタミトン	10.0g	かゆみをしずめる
ジフェンヒドラミン塩酸塩	1.0g	かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック
ヒドロコルチゾン酢酸エステル	0.25g	抗炎症成分
グリチルレチン酸	0.2g	かぶれなどの炎症をしずめる
アラントイン	3.5g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
dl-カンフル	0.2g	皮膚の修復を助ける
イソプロピルメチルフェノール	0.1g	殺菌作用

# キヨーチルベSクリーム 第2類医薬品



## 【してはいけないこと】

- ・次の部位には使用しないでください。  
水痘(みずぼうそう)、みずむし・たむし等又は化膿している患部
- ・顔面には広範囲で使用しないでください
- ・長期連用しないでください

## 【効能効果】

皮膚炎、湿疹、かゆみ、じんましん、ただれ、あせも、かぶれ、しもやけ、虫さされ

## 【用法用量】

1日1～3回適量を患部に塗布してください。

## 【成分および分量(100g中)】

ヒドロコルチゾン酢酸エステル	0.5g	抗炎症成分
クロタミトン	10g	かゆみをしずめる
クロルフェニラミンマレイン酸塩	1.0g	炎症をおさえかゆみをしずめる
イソプロピルメチルフェノール	0.1g	殺菌作用
ジブカイン塩酸塩	0.2g	かゆみをしずめる

# 参考：医療用ステロイド外用剤 抗炎症活性によるグループ分け

薬効	一般名	代表的な製品名
<b>I群 ストロンゲスト</b>	クロベタゾールプロピオン酸エステル ジフロラゾン酢酸エステル	デルモベート ジフラルール, ダイアコート
<b>II群 ベリーストロング</b>	モメタゾンフランカルボン酸エステル ベタメタゾン酪酸エステルプロピオン酸エステル フルオシノニド ベタメタゾンジプロピオン酸エステル ジフルブレドナート アムシノニド ジフルコルトロン吉草酸エステル 酪酸プロピオン酸ヒドロコルチゾン	<b>フルメタ</b> アンテベート トプシム, シマロン <b>リンデロン-DP</b> マイザー ビスダーム ネリゾナ, テクスメテン パンデル
<b>III群 ストロング</b>	デプロドンプロピオン酸エステル デキサメタゾンプロピオン酸エステル デキサメタゾン吉草酸エステル ハルシノニド ベタメタゾン吉草酸エステル ベクロメタゾンプロピオン酸エステル フルオシノロンアセトニド	エクラー メサデルム ボアラ, ザルックス アドコルチン <b>リンデロン-V</b> , ベトネベート プロパデルム フルコート
<b>IV群 マイルド (ミディアム)</b>	<u>プレドニゾン吉草酸エステル酢酸エステル</u> トリアムシノロンアセトニド アルクロメタゾンプロピオン酸エステル クロベタゾン酪酸エステル <u>ヒドロコルチゾン酪酸エステル</u>	リドメックス レダコート, ケナコルト-A <b>アルメタ</b> キンダベート ロコイド
<b>V群 ウィーク</b>	プレドニゾン	プレドニゾン

**ステロイドなし**

# 新ウナコーワクール

第2類医薬品



## 【してはいけないこと】

次の部位には使用しないでください。

- ・創傷面
- ・目や目の周囲、粘膜等

## 【効能効果】

かゆみ、虫さされ

## 【用法用量】

1日数回適量を患部に塗布してください。

## 【成分および分量(100mL中)】

ジフェンヒドラミン塩酸塩	20mg	かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック
リドカイン	5mg	かゆみの伝わり方をとめる
l-メントール	30mg	清涼感を与え、かゆみをしずめる
dl-カンフル	10mg	清涼感を与え、かゆみをしずめる

# ムヒS

第3類医薬品



## 【してはいけないこと】

記載なし

## 【効能効果】

かゆみ、虫さされ、かぶれ、しっしん、じんましん、あせも、しもやけ、皮膚炎、ただれ

## 【用法用量】

1日数回、適量を患部に塗布してください。

## 【成分および分量(1g中)】

ジフェンヒドラミン	1.0g	かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック
グリチルレチン酸	0.3g	かぶれなどの炎症をしずめる
l-メントール	5.0g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
dl-カンフル	1.0g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
イソプロピルメチルフェノール	0.1g	殺菌作用

# ムヒパッチA

第3類医薬品

かきむしりを防ぐ、貼るかゆみ止め！



## 【してはいけないこと】

次の部位には使用しないでください。

傷口、湿潤、かきこわし、ただれ、かぶれ、目の周囲、粘膜、顔

## 【効能効果】

虫さされ、かゆみ、しもやけ

## 【用法用量】

パッチを台紙からはがし、1日数回患部に貼付してください。

## 【有効成分(1.25㎡中)】

**ジフェンヒドラミン**

1.0g かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック

イソプロピルメチルフェノール

0.1g 殺菌作用

l-メントール

3.0g 清涼感を与え、かゆみをしずめる

# ポケムヒS

第3類医薬品

携帯に便利なポケットサイズ

## 【してはいけないこと】

記載なし

## 【効能効果】

かゆみ、虫さされ、皮膚炎、かぶれ、じんましん、しっしん、あせも

## 【用法用量】

1日数回、適量を患部に塗布してください。

## 【成分および分量(100mL中)】

ジフェンヒドラミン塩酸塩	2.0g	かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック
l-メントール	5.0g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
dl-カンフル	1.0g	清涼感を与え、かゆみをしずめる
グリチルレチン酸	0.2g	かぶれなどの炎症をしずめる





# ムヒ・ベビー

第3類医薬品



## 【してはいけないこと】

記載なし

## 【効能効果】

かゆみ、虫さされ、あせも、かぶれ、しっしん、じんましん、皮膚炎、しもやけ、ただれ

## 【用法用量】

1日数回、適量を患部に塗布してください。

## 【成分および分量(100g中)】

ジフェンヒドラミン	1.0g	かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック
グリチルレチン酸	0.5g	かぶれなどの炎症をしずめる
イソプロピルメチルフェノール	1.5g	殺菌作用
トコフェロール酢酸エステル	0.5g	血流を良くして、症状の回復を早める

# 液体ムヒベビー

第3類医薬品



## 【してはいけないこと】

記載なし

## 【効能効果】

かゆみ、虫さされ、あせも、かぶれ、しっしん、じんましん、皮膚炎、しもやけ、ただれ

## 【用法用量】

1日数回、適量を患部に塗布してください。

## 【成分および分量(100g中)】

ジフェンヒドラミン	2.0g	かゆみ成分(ヒスタミン)をブロック
パンテノール(プロビタミンB5)	1.0g	お肌の正常な働きを助ける

# キンカン

第2類医薬品



## 【してはいけないこと】

次の部位には使用しないでください。

- ・目の周囲、粘膜
- ・かぶれ、傷口

## 【効能効果】

虫さされ、かゆみ、肩こり、腰痛、打撲、捻挫

## 【用法用量】

1日数回、患部に適量を塗布してください。

## 【成分および分量(100mL中)】

アンモニア水	21.3mL
ℓ-メントール	1.97g
d-カンフル	2.41g
サリチル酸	0.57g
トウガラシチンキ	0.35mL(原生薬量として35mg)

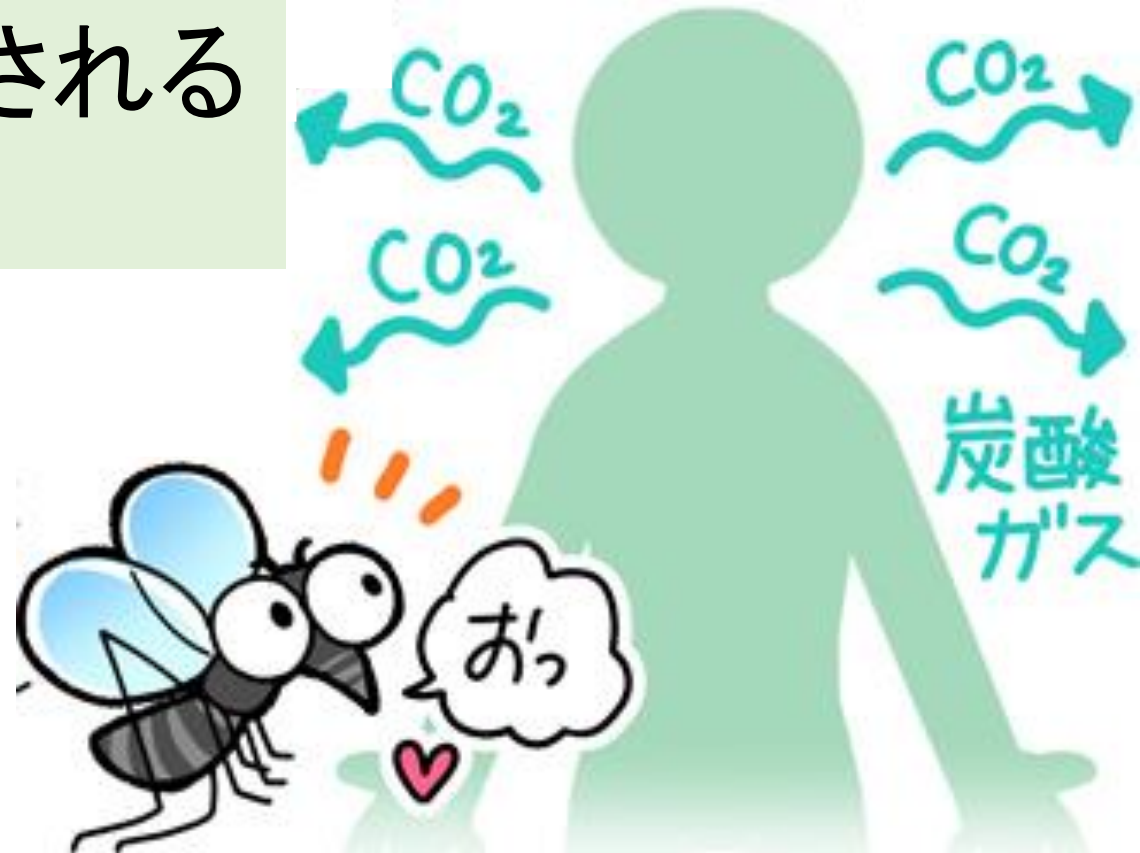
# 30 虫除け薬

P526～531

# 吸血害虫が吸血するメカニズム

人の呼気や皮膚呼吸より放出される炭酸ガス(CO<sub>2</sub>)を感知

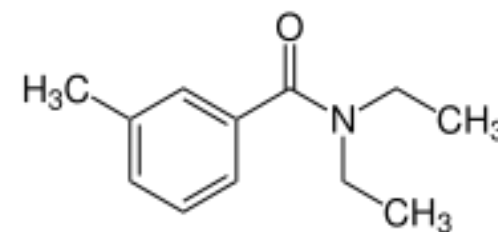
- ・蚊
- ・ブヨ
- ・サシバエ
- ・アブ
- ・ナンキンムシ
- ・ノミ
- ・イエダニ



# ディート

- ・アメリカで第二次世界大戦中ジャングル戦用に開発
- 1946 軍用で使用開始
- 1957 民生用で使用開始
- ・ほとんどの虫除けスプレーで主成分として使われる
- ・昆虫がディートの臭いを嫌うが理由はわかってない

化学名: ジエチルトルアミド



- ・日本では長らく12%以下の製品しか存在しなかった
- ・2016年高濃度製品(30%)が**第2類医薬品**として発売となった

# イカリジン

- ・ディートに替わる忌避剤として西ドイツ、バイエル社が開発  
1998発売
- ・ディートと同様の効果があり、ディートのような皮膚刺激性がない
- ・ディートにない有用性として
  1. 小児への使用制限・回数制限が無い。
  2. ディート特有の嫌な臭いがない。
  3. 繊維や樹脂を傷めにくく、服の上から使用してもほとんど影響を生じない

- ・日本では2015年2月 5%製品が発売
- ・2016年8月高濃度製品(15%)が**医薬部外品**として発売

# 虫除け薬の効果がある虫

分類	成分	濃度	効能(忌避)
第2類 医薬品	ディート	30%	蚊、ブユ(ブヨ)、アブ、ノミ、イエダニ、マダニ、 サシバエ、トコジラミ(ナンキンムシ)、ツツガムシ
		12%	
防除用医 薬部外品	イカリジン	10%以下	蚊、ブユ(ブヨ)、アブ、ノミ、イエダニ、マダニ、 サシバエ、トコジラミ(ナンキンムシ)
		5%	蚊成虫、ブユ(ブヨ)、アブ、マダニ
15%			



# 虫除け薬の作用メカニズム

通常



炭酸ガス (CO<sub>2</sub>)



皮膚

通常、呼気や皮膚呼吸により人の周辺は周囲より炭酸ガス (CO<sub>2</sub>) の濃度がわずかに高いため蚊などが寄ってくる。

ディート使用時

ディート



皮膚

皮膚から少しずつ蒸散しているディートが蚊などの触角に作用し、炭酸ガス (CO<sub>2</sub>) を感知しにくくさせる。

# 虫除け薬を選ぶポイント

## 【小児】

イカリジンの使用には特に年齢制限は設けられていない

ディートを使用する場合は保護者の監督下で行う

- ・一度、大人の手薬を取り、耳や口に入らないようにする
- ・子供は手を口に入れてしまう可能性があるため、手に塗布しない
- ・衣類に使用した場合には、続けて着用せず、洗濯してから着用する

## 【デリケートな肌】

- ・配合量の少ない製品を選び回数を減らす
- ・初めて使用する場合はパッチテストを行う

# ディート使用回数 of 年齢別目安

	12%以下	30%
6カ月未満	使用しない	使用しない
6カ月以上2歳未満	1日1回	
2歳以上12歳未満	1日1~3回	

# ムヒの虫よけムシベールPS 第2類医薬品



- 生後6カ月から使える
- パウダーインで効き目長持ち
- エアゾールスプレータイプ

## 【してはいけないこと】

- ・次の部位には使用しないでください。  
創傷面、目の周囲、粘膜等

## 【効能効果】

蚊、ブユ(ブヨ)、サシバエ、アブ、ナンキンムシ、ノミ、  
イエダニ、マダニ、ツツガムシの忌避

## 【用法用量】

1. 蚊、ブユ(ブヨ)、サシバエ、アブ、ナンキンムシ、ノミ、イエダニ、マダニを忌避させる目的で使用する場合  
本剤の適量を用時、首筋、腕、足など皮ふの露出部分に噴霧してください。  
顔面などの場合には適量を一度手のひらに噴霧してから塗布してください。
2. ツツガムシを忌避させる目的で使用する場合  
本剤の適量を4～6時間毎に、皮ふの露出部分及びはきものやズボンの裾などにむらなく噴霧してください。  
顔面などの場合には適量を一度手のひらに噴霧してから塗布してください。

## 【成分および分量(100mL中)】

ディート 12g 吸血害虫を忌避します

# ムヒの虫よけムシベールα

第2類医薬品



- 生後6カ月から使える
- ノンガススプレータイプ
- 携帯に便利

## 【してはいけないこと】

- ・次の部位には使用しないでください。  
創傷面、目の周囲、粘膜等

## 【効能効果】

蚊、ブユ(ブヨ)、サシバエ、アブ、ナンキンムシ、ノミ、イエダニ、マダニ、ツツガムシの忌避

## 【用法用量】

1. 蚊、ブユ(ブヨ)、サシバエ、アブ、ナンキンムシ、ノミ、イエダニ、マダニを忌避させる目的で使用する場合  
本剤の適量を用時、首筋、腕、足など皮ふの露出部分に噴霧してください。  
顔面などの場合には適量を一度手のひらに噴霧してから塗布してください。
2. ツツガムシを忌避させる目的で使用する場合  
本剤の適量を4～6時間毎に、皮ふの露出部分及びはきものやズボンの裾などにむらなく噴霧してください。  
顔面などの場合には適量を一度手のひらに噴霧してから塗布してください。

## 【成分および分量(100mL中)】

ディート 12g 吸血害虫を忌避します

# キンカン虫よけスプレーP

医薬部外品



## 【してはいけないこと】

- ・次の部位には使用しないでください。  
創傷面、目の周囲、粘膜等

## 【効能効果】

蚊、ブヨ、サシバエ、アブ、ノミ、イエダニ、マダニ、  
ナンキンムシによる虫さされの防止

## 【用法用量】

約4～5時間ごとに肌から約15cm離してスプレー。  
顔、首すじには手のひらに一度スプレーして、手で塗布。  
11～2才1日1～3回、1才～6ヵ月1日1回  
6ヵ月未満は使用しない

## 【成分および分量(100mL中)】

**ディート 原液中7%** 吸血害虫を忌避します

●パウダー入りなので、サラサラとした使い心地が特徴

# スキンガード

医薬部外品



## 【効能効果】

蚊、ブユ(ブヨ)、ノミ、イエダニ

## 【成分および分量(100mL中)】

ディート 原液中9.75%

吸血害虫を忌避します

- 無香料
- 効果が長持ち
- ソフトパウダーなのでサラサラ

# ムヒの虫よけムシベールα30

# ムヒの虫よけムシベールPS30

第2類医薬品



## 【してはいけないこと】

- ・次の部位には使用しないでください。  
創傷面、目の周囲、粘膜等

## 【効能効果】

蚊、ブユ(ブヨ)、アブ、ノミ、イエダニ、マダニ、サシバエ、トコジラミ(ナンキンムシ)、ツツガムシの忌避

## 【用法用量】

1. 蚊、ブユ(ブヨ)、アブ、ノミ、イエダニ、マダニ、サシバエ、トコジラミ(ナンキンムシ)の忌避のために使用する場合  
適量を肌の露出面にまんべんなくスプレーしてください。  
顔、首筋には、適量を手のひらに一度スプレーしてから肌に塗布してください。
2. ツツガムシの忌避のために使用する場合  
適量を肌の露出面及び履物やズボンの裾等にまんべんなくスプレーしてください。  
顔、首筋には、適量を手のひらに一度スプレーしてから肌に塗布してください。

## 【成分および分量(100mL中)】

ディート 30g 吸血害虫を忌避します

●虫よけ成分国内最高濃度配合の虫よけ剤



# お肌の虫よけプレシャワー DF PRO 第2類医薬品



- お子様への回数、使用制限がない
- 服の上からでも使用可能
- 無香料

## 【してはいけないこと】

- ・次の部位には使用しないでください。  
創傷面、目の周囲、粘膜等

## 【効能効果】

蚊、ブユ(ブヨ)、マダニ、アブの忌避

## 【用法用量】

1. 蚊、ブユ(ブヨ)、サシバエ、アブ、ナンキンムシ、ノミ、イエダニ、マダニを忌避させる目的で使用する場合  
本剤の適量を用時、首筋、腕、足など皮ふの露出部分に噴霧してください。  
顔面などの場合には適量を一度手のひらに噴霧してから塗布してください。
2. ツツガムシを忌避させる目的で使用する場合  
本剤の適量を4～6時間毎に、皮ふの露出部分及びはきものやズボンの裾などにむらなく噴霧してください。  
顔面などの場合には適量を一度手のひらに噴霧してから塗布してください。

## 【成分】

イカリジン 15% 吸血害虫を忌避します

# 使用上の注意



## 【ディート・イカリジン共通】

- ・創傷面、目や口の周囲、粘膜などには使用しない
- ・**子どもの手には塗布しない**こと(目をこすったり、なめたりするおそれがある)
- ・目に入ったり、飲んだり、なめたり、吸い込んだりすることがないようにし、**塗布した手で目をこすらない**
- ・万一**目に入った**場合には、すぐに**大量の水またはぬるま湯でよく洗い流す**  
また、具合が悪くなるなどの症状が現れた場合には、  
直ちに、医師の診断を受ける。  
その際、本成分、主な添加物(エタノール等)が含まれていることを告げる
- ・**漫然とした使用を避け**、必要な場合にのみ使用する

# 使用上の注意

## 【ディート】

- ・ポリエステル系やウレタン系の合成繊維は変質しやすいので**ストッキングなどの上に直接噴霧しない**
- ・**飲食物、食器、小児のおもちゃ、飼料、観賞魚・小鳥などのペット類**などにかかわらないようする
- ・**衣類の下の皮膚**には使用しない
- ・屋内に戻った後、**石けんと水で塗布した皮膚を洗い流す**



# 虫除け薬の剤形と特徴

タイプ	特徴
スプレー	薬液をガス(LPガスなど)の圧力で噴霧するので簡単に塗れる 吸い込まないようにする 同じ場所に3秒以上噴霧しない 火気高温に注意
ポンプ	ガスは入っておらず、薬液を噴霧する。 吸い込まないように注意する エタノールを含むので火気に注意
液体	上部のスポンジ部分を直接肌に押し当てて塗る 確実に皮膚に付着する 防除用医薬部外品のみ
シート	ウェットティッシュのようになっている商品 確実に皮膚に付着する 防除用医薬部外品のみ
ジェル	手にジェルをとり、肌に塗り伸ばす製品 確実に皮膚に付着する 防除用医薬部外品のみ

ノンガスタイプ(ミスト・ローションなど)

イカリジン配合  
(防除用医薬部外品)

お肌の虫よけ  
プレシャワー DF  
PRO  
(イカリジン 15%)

天使のスキンベープ  
ミストプレミアム  
(イカリジン 15%)

天使のスキンベープ  
(イカリジン 5%)

ベビーソープの香り

お肌の虫よけ  
プレシャワー DF  
ミスト  
(イカリジン 5%)

生後6ヵ月以上

ディート 10% 未満  
(防除用医薬部外品)

近江兄弟社メンターム  
虫よけミスト  
パウダーイン  
(ディート 8%)

KINCHO  
プレシャワー PRO  
ジェルポンプ  
(ディート 6.5%)

無香料

スキングード  
(ディート 9.75%)

近江兄弟社メンターム  
虫よけスプレー PN  
(ディート 7%)

生後6ヵ月以上

ディート 10%  
(防除用医薬部外品)

Kawaii Select  
スキンベープ  
ミスト

30mL でコンパクト、ハッピー  
フローラルブーケの香り

サラテクト  
ウォーター  
ミスト虫よけ  
スプレー

4種のうおい成分配合

KINCHO  
プレシャワー

爽快なミント(アクティブ  
プラス)、マリン、ローズ  
ヒップの3種の香り  
※プレシャワーホームサイ  
ズ(160mL)も

サラテクト無香料  
パウダーインタイプ  
(ディート 10%)

生後6ヵ月以上

ディート 12%  
(第2類医薬品)

ムヒの虫よけ  
ムシベールα

p.528

スキンベープ  
ミスト SH

ムヒの虫よけ  
ムシベール PS

p.528

サラテクト FA

p.528

12才以上

ディート 30%  
(第2類医薬品)

スキンベープ  
ミストプレミアム

ムヒの虫よけ  
ムシベールα 30

サラテクトミスト  
リッチリッチ 30

ムヒの虫よけ  
ムシベール PS30

サラテクト  
リッチリッチ 30

エアゾールタイプ