



京都府クビアカ対策講習会資料
2025年2月5日

特定外来生物 「クビアカツヤカミキリから京都のサクラを守れ！」

クビアカツヤカミキリの脅威と対策手法



むねざね樹木医・環境カウンセラー事務所
樹木医 宗實久義

本日クビアカに関してご紹介する内容

知る 備える 見つける 対策する 続ける

- 全国の被害状況
 - ★ 全国被害地(京都府等)の広がり状況
- クビアカツヤカミキリの生態について
 - ★ 生息域・幼虫・成虫・フラス…
- 近隣府県の被害の発生状況について
 - ★ 兵庫県(明石市、神戸市、芦屋市、三田市、西宮市の詳細状況)
- 成虫の見つけ方のポイント
- フラスの見つけ方のポイント
- 防除の方法について
 - ★ 被害発生地毎にトリアージを実施
 - ★ 具体的な対策方法
- 継続するための取り組みでの課題

クビアカカツヤカミキリ被害の広がり

日本では2012年に愛知県、2013年（2011）に埼玉県で報告があった以外には生息や被害は確認されていませんでした。

しかし、2015年に入ってから複数の都府県で生息や被害の確認が報告されています。

2019年度は被害範囲が拡大。
三重県木曾岬、愛知県名古屋市、奈良県、茨城県、和歌山県で被害確認

2020年度 被害発生都府県で被害範囲が拡大

2021年度 神奈川県で発生

2022年度 兵庫県で発生

2023年度 被害発生都府県で被害範囲が拡大

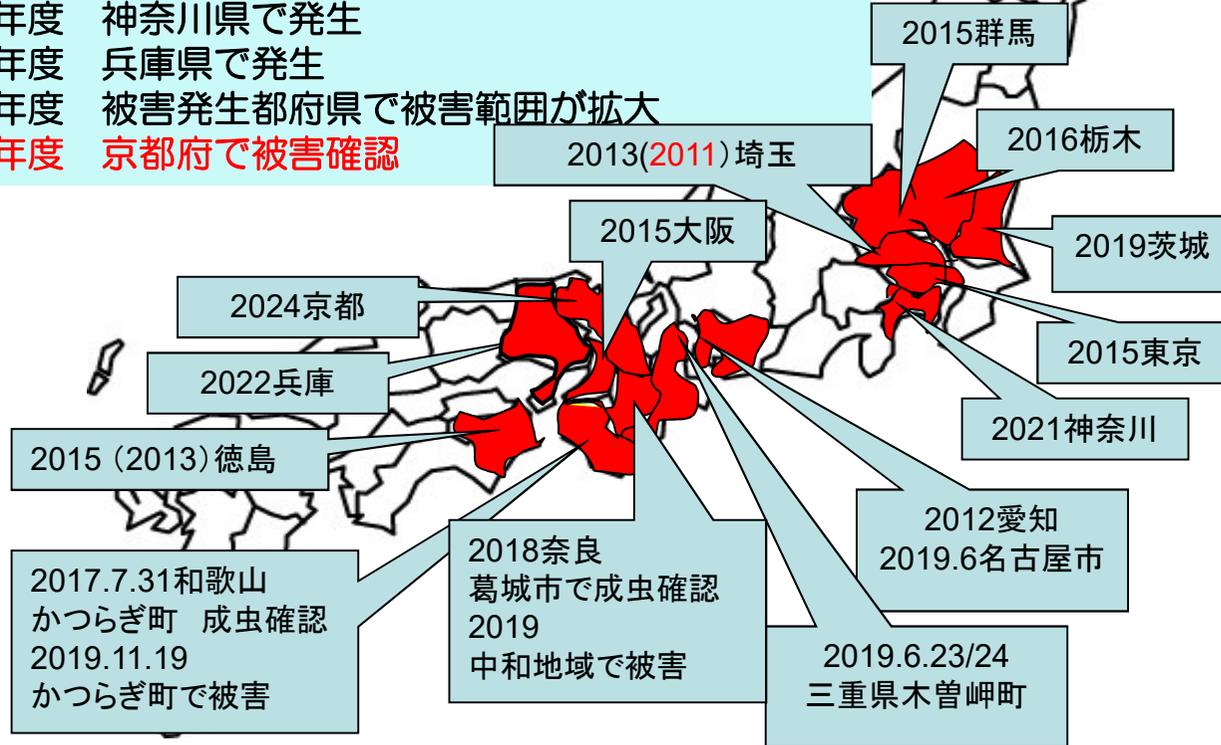
2024年度 京都府で被害確認

成虫確認！
2年目に被害？

被害地

(14都府県)

- 茨城県
- 栃木県
- 群馬県
- 埼玉県
- 東京都
- 神奈川県
- 愛知県
- 三重県
- 大阪府
- 奈良県
- 徳島県
- 和歌山県
- 兵庫県
- 京都府



京都府の広がり実態

京都府3市

2024年7月、8月
京都市西京区

成虫1 被害木 1

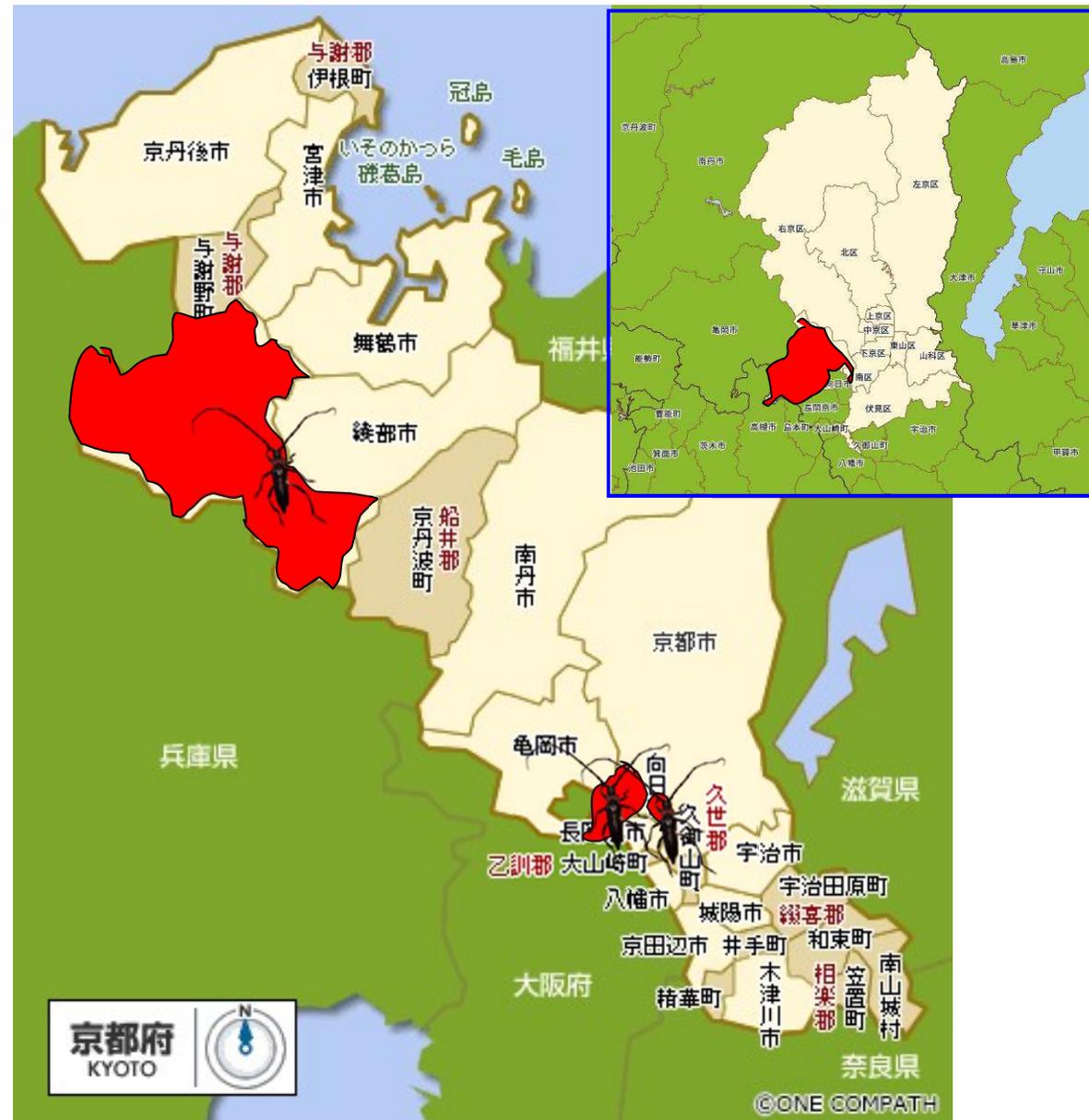
福知山市

成虫45 被害木42

2024年9月
向日市

成虫1 被害木 9

2024.9.20現在

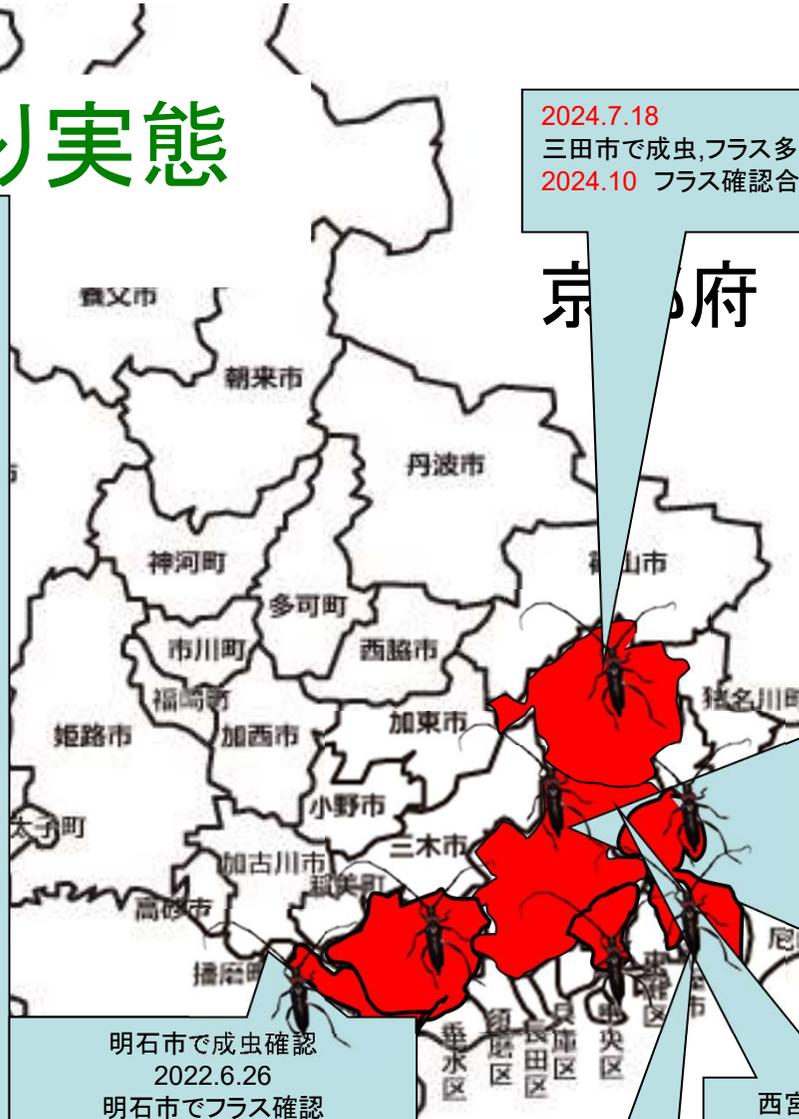


新温泉町

兵庫県の広がり実態

2024年7月 (5市)

- 2022. 6 明石市(成虫)
- 2022. 7 神戸市北区(成虫)
- 2022. 7 芦屋市(フラス脱出孔)
- 2022. 8 明石市(フラス)
- 2022.11 神戸市北区(フラス)
- 2023. 3 明石市で(フラス)
- 2023. 4 神戸市西区(フラス)
- 2023. 6 芦屋市(成虫)
- 2023. 7 神戸市北区(成虫)
- 2023. 7 神戸市西区(成虫・フラス)
- 2023. 7 西宮市(成虫)
- 2023. 8 神戸市北区(成虫)
- 2023.10 神戸市西区(フラス被害拡大)
- 2023.10 明石市(フラス被害拡大)
- 2023.12 西宮市でフラス確認
- 2024. 4 明石市でフラス確認
- 2024. 6 神戸市北区材内成虫2
西区ネット内成虫1
- 2024. 6 神戸市灘区で成虫フラス
- 2024. 7 10明石市、三田市で成虫フラス
- 2024. 9 神戸市北区淡河でフラス
- 2024.11 明石市でフラス確認
- 2025. 1 明石市でグラス確認



2024.7.18
三田市で成虫,フラス多数確認
2024.10 フラス確認合計42本

神戸市北区で成虫確認
2022.7.7
神戸市北区でフラス確認
2022.11.1
神戸市西区でフラス確認
2023.4.23
神戸市西区で成虫、フラス
2023.7.12
神戸市北区で成虫確認
2023.7.15
神戸市北区で成虫確認
2023.7.16.18
神戸市灘区で成虫確認
2023.8. 4
神戸市北区で成虫確認
2024.6
神戸市北区で材内成虫、
西区でネット内成虫確認
2024.6,7
灘区で成虫,フラス確認
2024.7
北区山田町で成虫フラス確認
2024.9.10
北区淡河町他でフラス確認

明石市で成虫確認
2022.6.26
明石市でフラス確認
2022.8.26
明石市でフラス確認
2023.7.27
明石市で成虫確認
2023.7.23
明石市でフラス確認
2023年10
明石市でフラス、成虫確認
2024年5月~7月
2024年11月フラス確認

西宮市で成虫確認
2023.7.20
フラス確認
2023.12.28

芦屋市でフラス確認
2022.7.14
脱出孔確認
2022.7.28
芦屋市で成虫確認
2023.7.19.20

被害木、成虫発生場所年度比較

● 2022年度 ● 2023年度

● 2024年度



2025年1月27日時点

神戸市

明石市

新被害木73本

被害木累計
119本

2024年度

- 新たな被害木(フラス)
- 成虫確認



引用:グーグルマップ

クビアカツヤカミキリの生態1

クビ → ムネ

(*Aromia bungii*)

【分類】 カミキリムシ科.カミキリ亜科.アオカミキリ族
ジャコウカミキリ属

【学名】 *Aromia bungii* (アロミア・ブンギ)

【和名】 「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト」では、“クビアカツヤカミキリ(クロジャコウカミキリ)”を使用している。一部では、クロジャコウカミキリと呼称している場合もあるが、原則としてクビアカツヤカミキリを使用している。

【生息地】 南ロシア、モンゴル、中国、台湾、朝鮮半島、ベトナム北部など

地理的に北海道から沖縄まで、
どこで発生してもおかしくない

【体長.体色】

成虫の体長は、約2~4センチ。全体的に光沢のある黒色で胸部(前胸背盤)が赤い。海外では、胸部が黒い個体も確認されている。
オスはメスよりも触角が長い(体長の2倍近い)



♀



クビアカツヤカミキリの生態2

特徴

生きたバラ科樹木につく。

(サクラ、ウメ、モモ、スモモ、ハナモモ、アンズ等)

フラス(虫糞) うどん状、樹木の状態(水分量)による。
蛹室形成時期はひも状にならないものが混入

産卵数が多い。保有卵約500個~1000個!?

産卵の仕方。(産卵痕を作らず、割れ目に置いていく)

独特の臭いがする。(ジャコウ臭?!?)

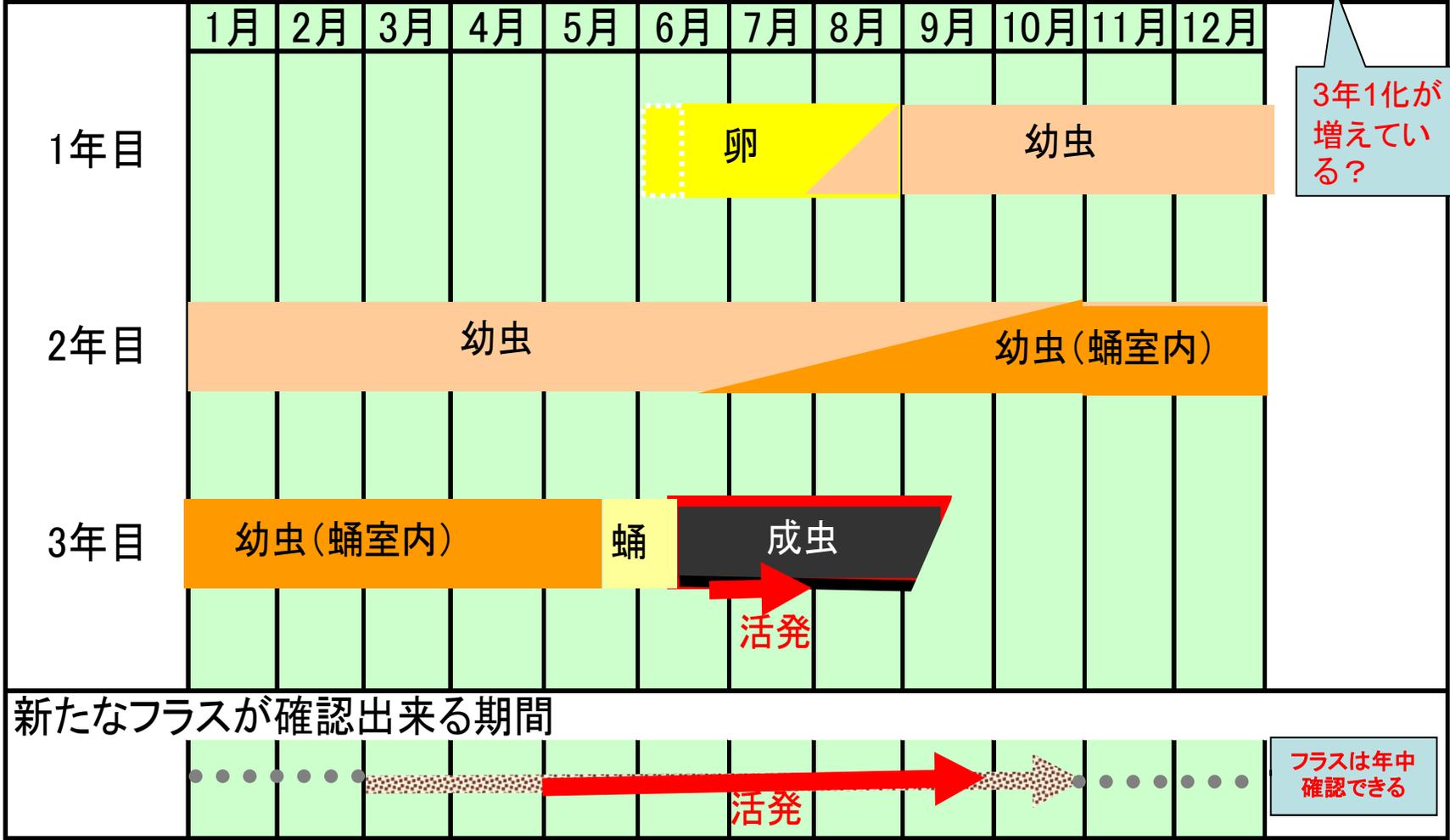
被害木の枯れ方。

脱出後即交尾

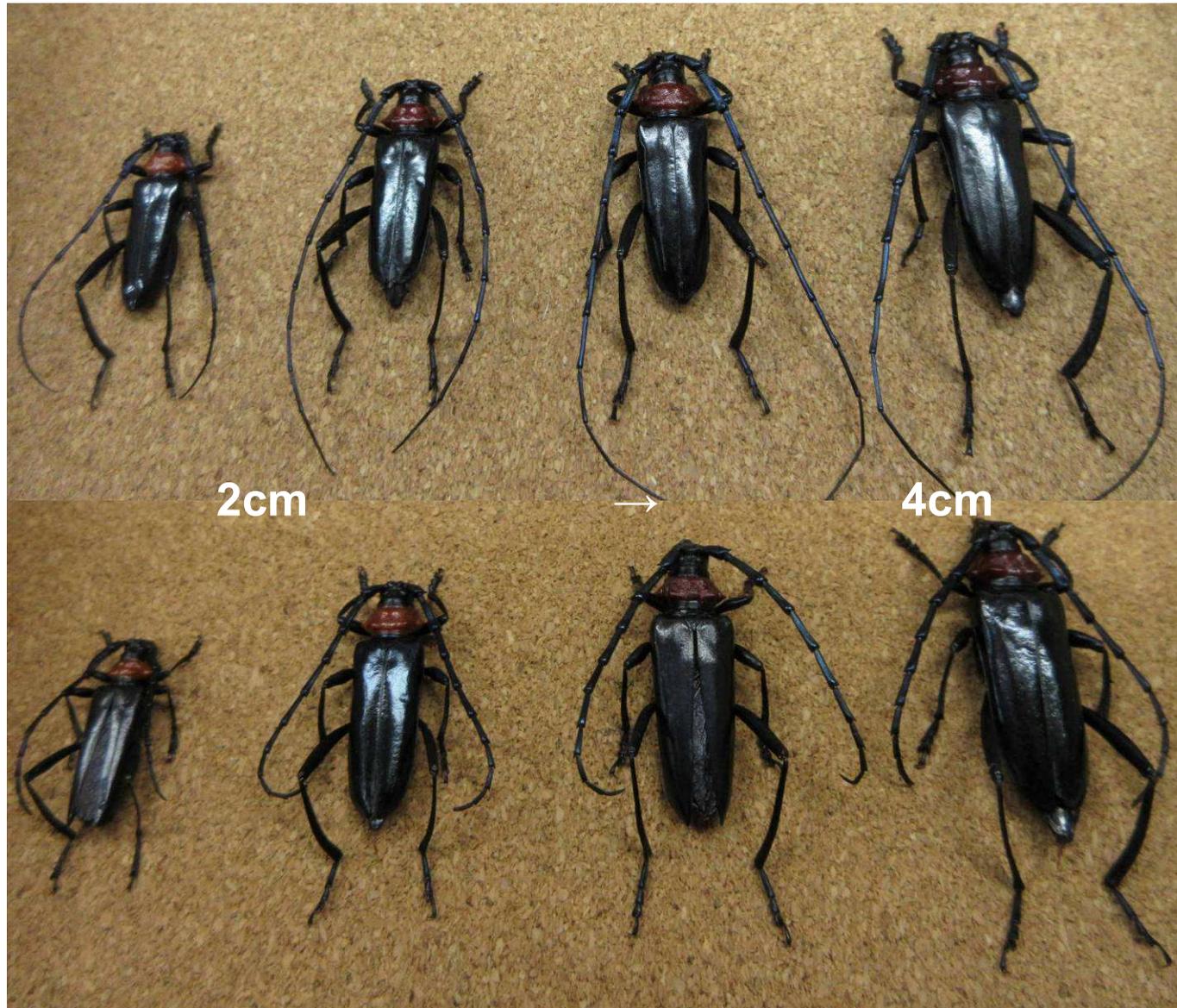


クビアカの生活環と各ステージの形態

兵庫県の事例(2年1化)



生態(成虫) 個体差(幼虫の大きさに決まる)



被害木の状況1 サクラ

2024年9月25日 京都府向日市



被害木の状況3 モモ



2017年7月8日 徳島県板野町13

被害木の 状況3



フラスの特徴 幼齡、樹体の状況により異なる

- 幼虫が小さい ソーメン状
- 幼虫が大きい うどん・カリント状
- 被害が末期のサクラ(樹液が出ない)
蛹室形成時期 サラサラのフラス。



フラスだけでは判断が付きにくいケースが多々ある。(初期繊維状)
被害木、近隣の被害状況等総合的な判断を必要とする場合がある。

脱出孔の特徴

楕円形は成虫の形状で決まる

ホッチキス
詰める



共同脱出孔



被害地の実態(徳島県)



被害地の実態 大阪狭山市の事例(小規模公園)



2019年6月14日

2021年7月4日



サクラは全て伐採されている。



2019年10月16日 兵庫県キックオフ会議

兵庫県私学会館



2023年11月20日 京都府キックオフ会議

京都府庁会議室



兵庫県の事例 研修会・講習会



2020年11月26日明石公園
技術講習会
(当日は樹幹注入実習も)



2021年7月9日 徳島県板野町 被害現地研修会

2025年1月27日時点

神戸市

明石市

新被害木 **85本**

被害木累計 132本

2024年度

- 新たな被害木(フラス)
- 成虫確認



石ヶ谷公園.墓地で伐倒、根株処置。釜谷池で捕殺とネット巻き

2023年年度(2024年3月31日までで完了)

2024年、2025年度も処置継続中



各自治体での具体的な取り組み

● 芦屋市

2022年8月19日ネット被覆、8月29日樹幹注入（茶屋の町、川西町）
2022年11月24日1本伐採・捕殺・根株処置 2023年公園ネット巻き
2024年 茶屋の町サクラ全数樹幹注入実施 巡回調査中



サクラお別れ会



根株処理、ネット被覆、再植栽



2024年度樹幹注入

■ 西宮市 2023.7.21成虫捕獲、12月27日フラス確認



2023. 12.28 PCR検査
2024. 3.14 幼虫調査
2024. 7 新たに1本フラス



**2025年度も被害木1本
2月12日伐採、幼虫確認予定**

2024.2.17伐採、根株処置



三田市 2024. 7.18日調査、19日対策、定期巡回



緊急対応！

7月17日 市民より通報(成虫確認)

7月18日 調査(被害木テープ巻き)トリアージ

7月19日 エリア内対象樹種№付け 84本

被害木除草、ひこばえ除去

緊急脱出、産卵防止ネット巻き31本

(薬剤散布予告掲示)

記者発表

7月22日 調査木に薬剤散布(8月にも散布)

7月23日 半径500m圏内緊急調査以後巡回

9月30日 被害木31本全伐採

10月 1日 再調査 被害木11本確認

10月21日 被害木11本伐採

4km調査準備中



サクラやモモの近くでこんな虫、木くず

対策をフラス発見優先に切り替え



この虫は「クビアカツヤカミキリ」という
サクラやモモの樹を枯らします

兵庫県自然・鳥獣共生課 078-3



サクラ・モモ・ウメ
からのSOS

クビアカツヤカミキリのフラスを
見つけて知らせてください！

特定外来生物クビアカツヤカミキリの幼虫はサクラやモモ、ウメの木の中に住んでいます。
木を食べ、木を弱らせて枯らしてしまいます。
クビアカツヤカミキリはたくさん卵を産んで増え、次々に木を弱らせてしまうので、
木を守ったり、この虫が他の場所へ広がらないようにしないとけません。

フラスも見つけよう！

幼虫は「フラス」という木くず
と幼虫のうんちが混ざったもの
を、木の外にたくさん出します。

そうめん・うどんのような
形をしている
※地面に落ちたり、雨風
が当たる等で形がくずれ
ていることもあります。



成虫は5～8月にしか見られませんが、フラスは一年中見ることができ、
クビアカツヤカミキリを早く見つけるための大切な手がかりです。

こんなところにあるぞ！
クビアカツヤカミキリのフラス

身近な道脇や公園、学校、お家の庭などにある木に、下の写真のような木くずを
見つけたら裏面でさらに詳しい見分け方をチェック！



クビアカツヤカミキリのフラスかも？と思ったら！
通報用フォームへ

通報用フォーム、メール (Shizenchoujuu@pref.hyogo.lg.jp)、電話のいずれかで、
速やかに兵庫県自然鳥獣共生課またはお住まいの自治体窓口にご知らせください！
※成虫や死体も発見した場合もお知らせください。



兵庫県自然鳥獣共生課 078-362-3389

京都府でクビアカ公開講習会 2024年



府民向け公開講習会
2024年1月18日
キャンパスプラザ京都にて



京都府でクビアカ対策研修会 2024年8月19日



当日の様子はNHKニュースで放送

京都府八幡市 「背割堤桜並木」
「さくらであい館」



京都府でクビアカ対策研修会 2024年9月13日



京都府福知山市 「三段池公園」
「総合体育館」



京都府でクビアカ対策研修会 2024年9月6日

円山公園

