



**サクラ並木を
クビアカツヤカミキリから守る!!**

越谷市第32回ECO勉強会
2021.05.29

埼玉県生態系保護協会草加・八潮支部
加納 正行

クビアカツヤカミキリとの出会い

・2013年7月3日

葛西用水での稲荷小学校自然観察会の時
発見者は小学生

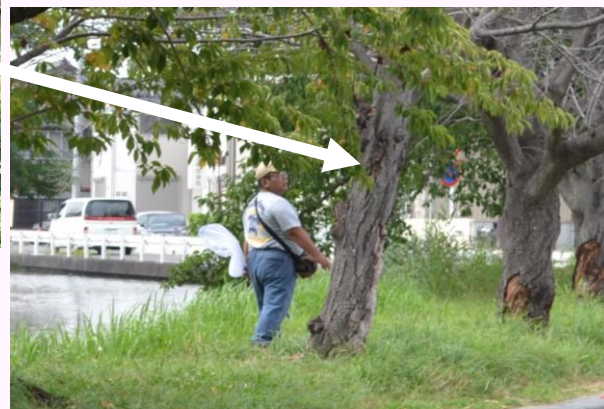


2013.7/3 観察会



枯れたサクラには
無数の食痕が 2013.7/4

このサクラの状態から
2〜3年前から侵入か？



2013.7/17 招かざる客「虫や」が
ネットで6000円3年間はブーム



2013.7/3 観察会時の
クビアカツヤカミキリ



2013.8/19 伐採サクラ断面
無数の食痕を確認

注意クビアカツヤカミキリは
特定外来生物に指定され
生体の移動・飼育は禁止
最大懲役3年罰金300万円

△ このオークションは終了しています。

採れたて！外来種クビアカツヤカミキリBungie♂ 埼玉県草加市

オークション > ペット、生き物 > 虫類 > その他



個数	1
開始時の価格	5,500円
入札件数	6
最高入札者	nkt*****
開始日時（日本時間）	2014年 6月 24日 20時 21分 01秒
終了日時（日本時間）	2014年 6月 28日 22時 17分 00秒
現在の日本時間	2014年 8月 17日 17時 49分 33秒
早期終了	あり
自動延長	なし
オークションID	186066809
商品の状態	中古
入札者評価制限	あり
返品可否	返品不可
送料負担	落札者

2014年ネットオークション

最高値 16,000円
2014年6月 8,000円
最終価格 3,000円。

総額見積り ヤフオク!で見る

現在の価格

8,000円

残り時間

終了しました

出品者

numero42gods

評価

合計	良い	悪い
2153	2155	2

入札する

スナイク入札する

「スナイク入札」とは？

コロナ禍でもサクラは満開



サクラの根元を見ると

瓦曽根堰のサクラ並木

幼虫が出して
いるフラス
2021.03.26





八条用水 大相模地区のサクラ



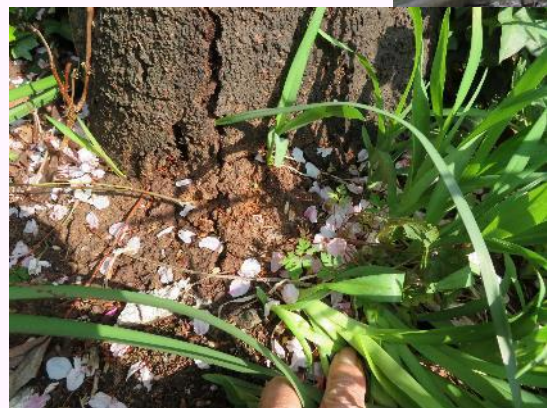
昨年確認された成虫とフラス
石井氏提供



フラス！幼虫が食害中



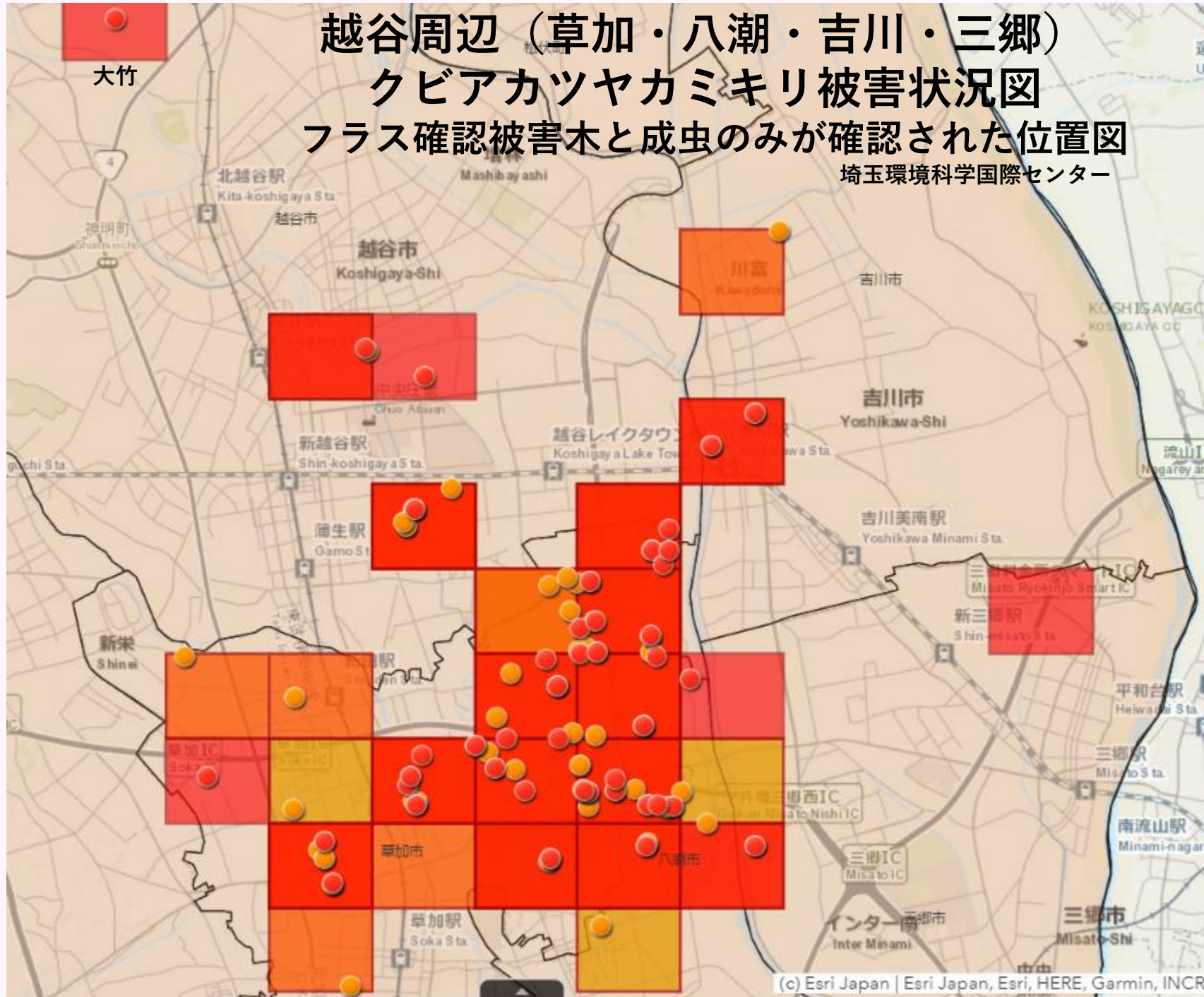
八条用水緑道のサクラ



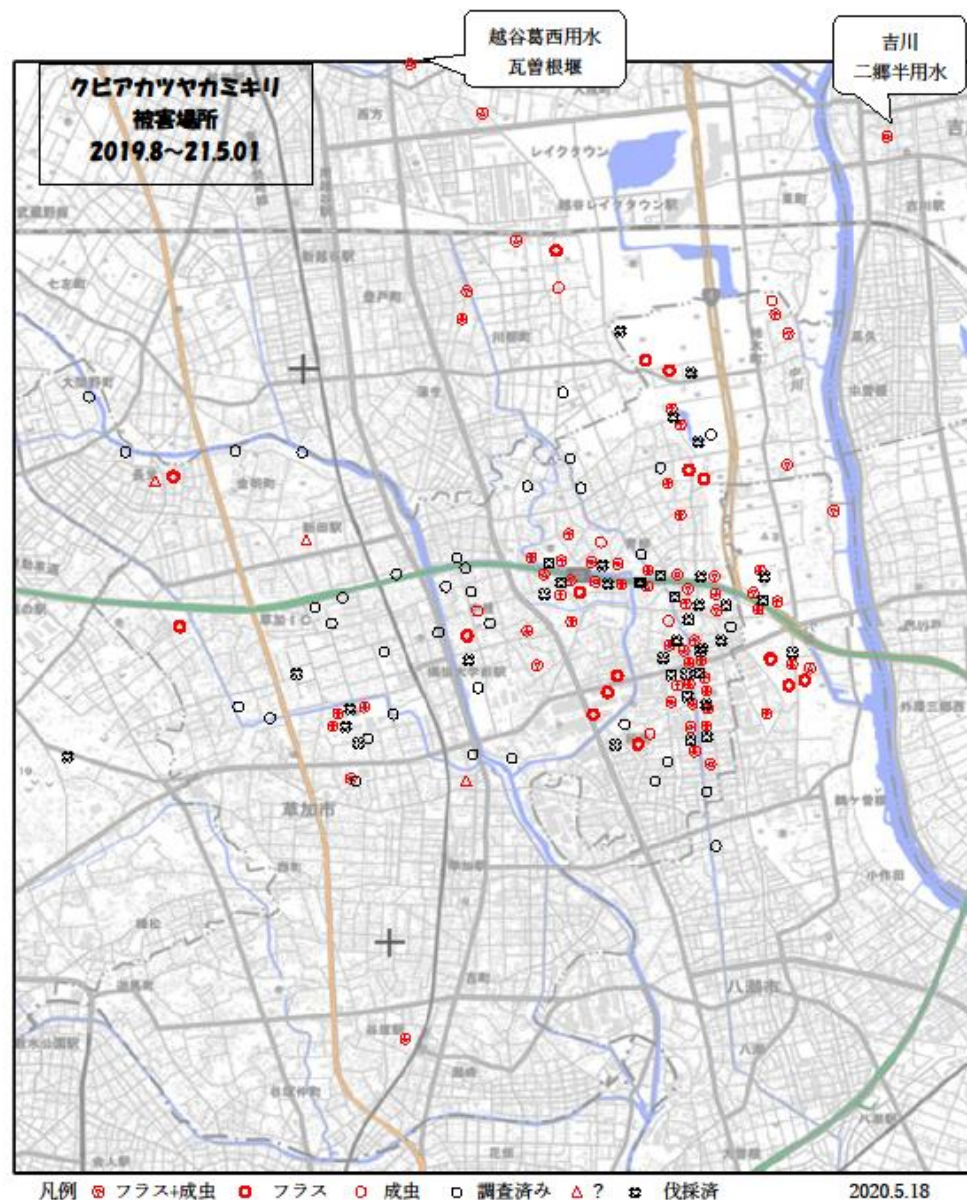
谷古田水
谷古田用水蒲生東町付近

越谷周辺（草加・八潮・吉川・三郷） クビアカツヤカミキリ被害状況図 フラス確認被害木と成虫のみが確認された位置図

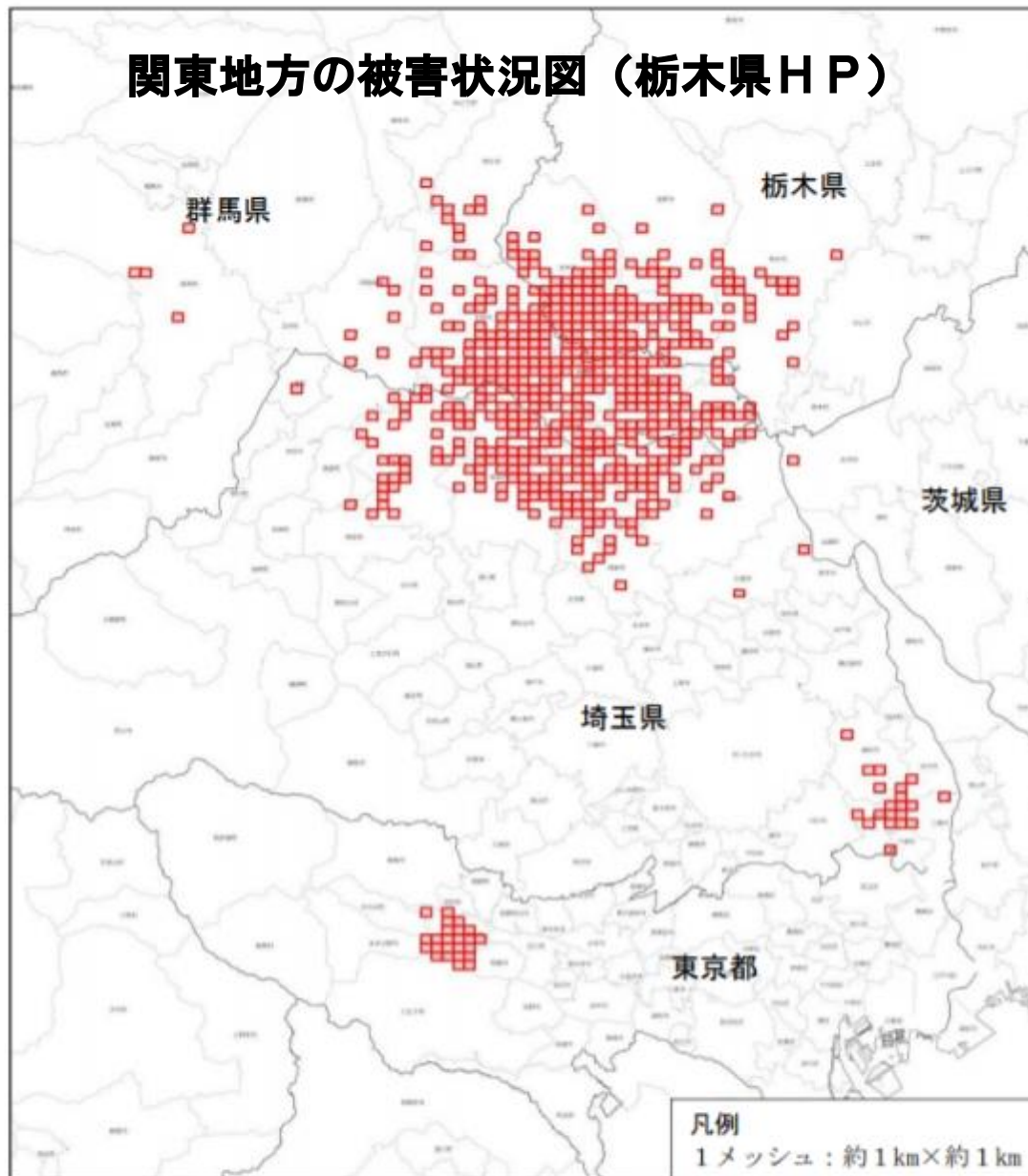
埼玉環境科学国際センター



草加市周辺外`アカツヤカミキリ被害状況

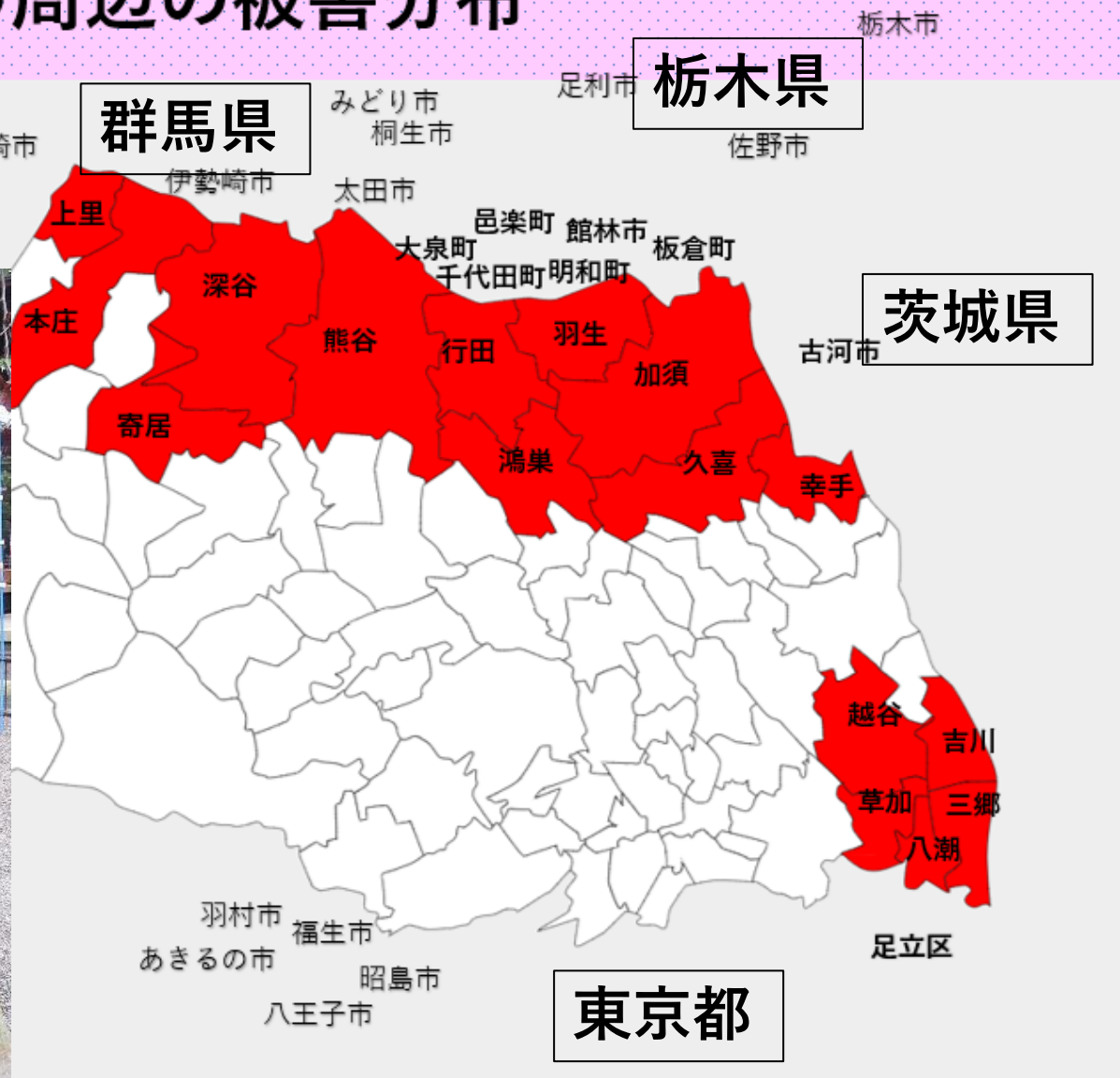


関東地方の被害状況図（栃木県HP）



関東地方におけるクビアカツヤカミキリ被害の確認された場所
(令和2(2020)年度)

埼玉県とその周辺の被害分布



フラスを被ったコマイヌさん



クビアカツヤカミキリって？

- ・ 原産地：中国・台湾・朝鮮・ベトナムなど
- ・ 侵入経路：木製品・木製パレットなど？（例:欧州）
被害地は流通・産業団地周辺からが多い
- ・ 学名：アロミアブンギー（柑橘系の匂いを出す）
- ・ 宿主植物：サクラ、ウメ、モモ、スモモなどバラ科樹木
- ・ 大きさ：25～40mm 2～3年1化性。
- ・ 触角：♂体長飼育下の約2倍、♀体長とほぼ同じ
- ・ 産卵数：1000個以上（飼育個体）樹皮の隙間などに産む
- ・ 約1週間孵化、材中に侵入。2～3年1化性（日本では2年1化性？）（石灰質の蓋をした蛹室を作り6月から7月に成虫となる。

クビアカツヤカミキリは サクラよりモモのほうが好き



クビアカツヤカミキリの徳島県内における 発生状況と防除対策について
徳島県立 農林水産総合技術支援センター 中野昭雄

サクラの近くにモモがあるとモモに被害が出る‘（徳島・栃木）
そうか公園では周りにサクラがあるにもかかわらず、数少ないスモモが被害にあい伐採されている

クビアカツヤカミキリの被害は大径木・老木に被害が多い。
サクラの被害は、ソメイヨシノ・シダレザクラ・オオシマザクラ・ヤエザクラ。細枝による試験ではヤマザクラも、ウワミズザクラはなし。

山に入ると自然生態系が大変！！



クビアカツヤカミキリは一回に370個 ♀一頭で1000個以上の卵が

(森林総研 浦野・加賀谷)

**注意!! 現在は特定外来生物
許可なく生体の移送・保管は不可**



373個の卵 日大 桐山 (2014)



卵巣 日大 桐山 (2014)



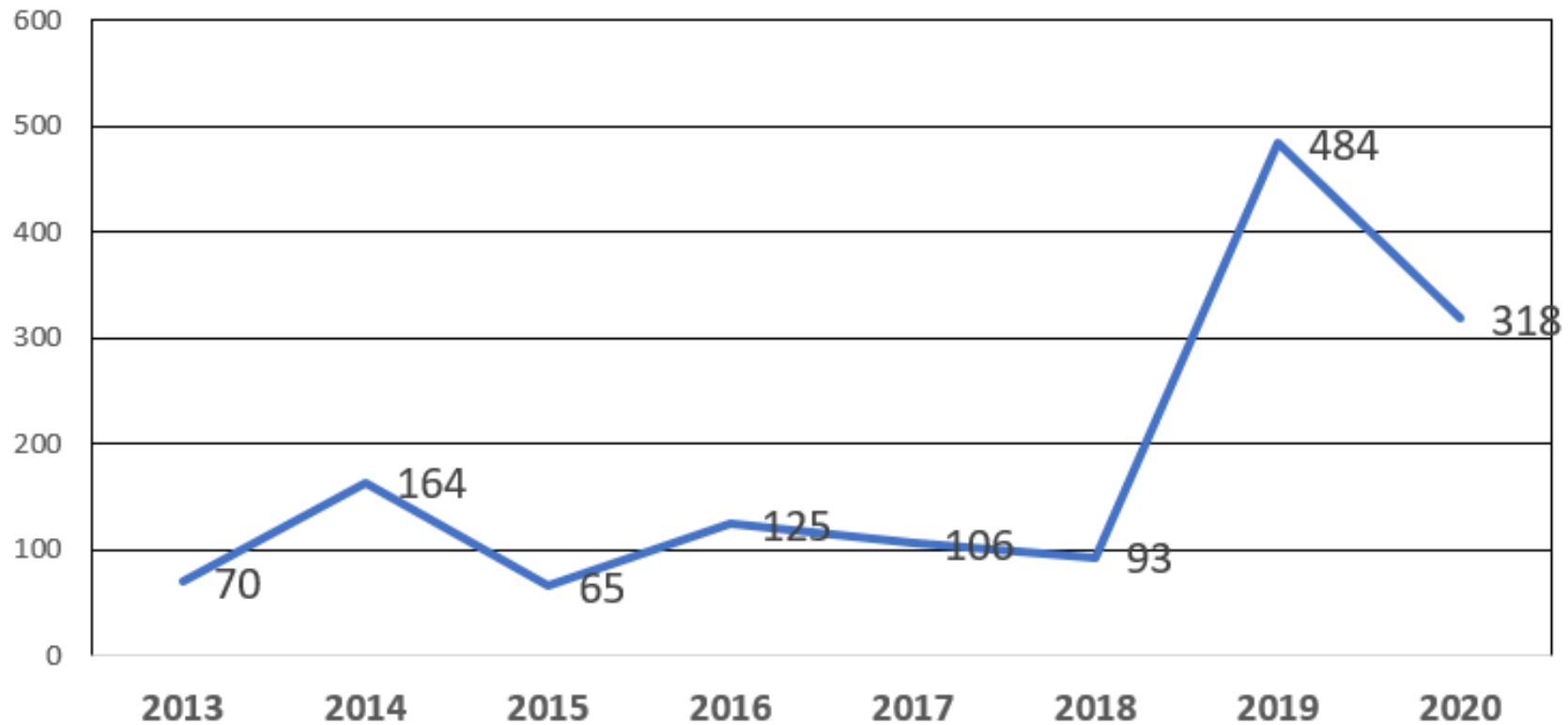
検体用として移送中に産卵 (約90個)
2014.6.26 加納

2013～2020（8年間）駆除数推移

草加・八潮支部が確認できたもの

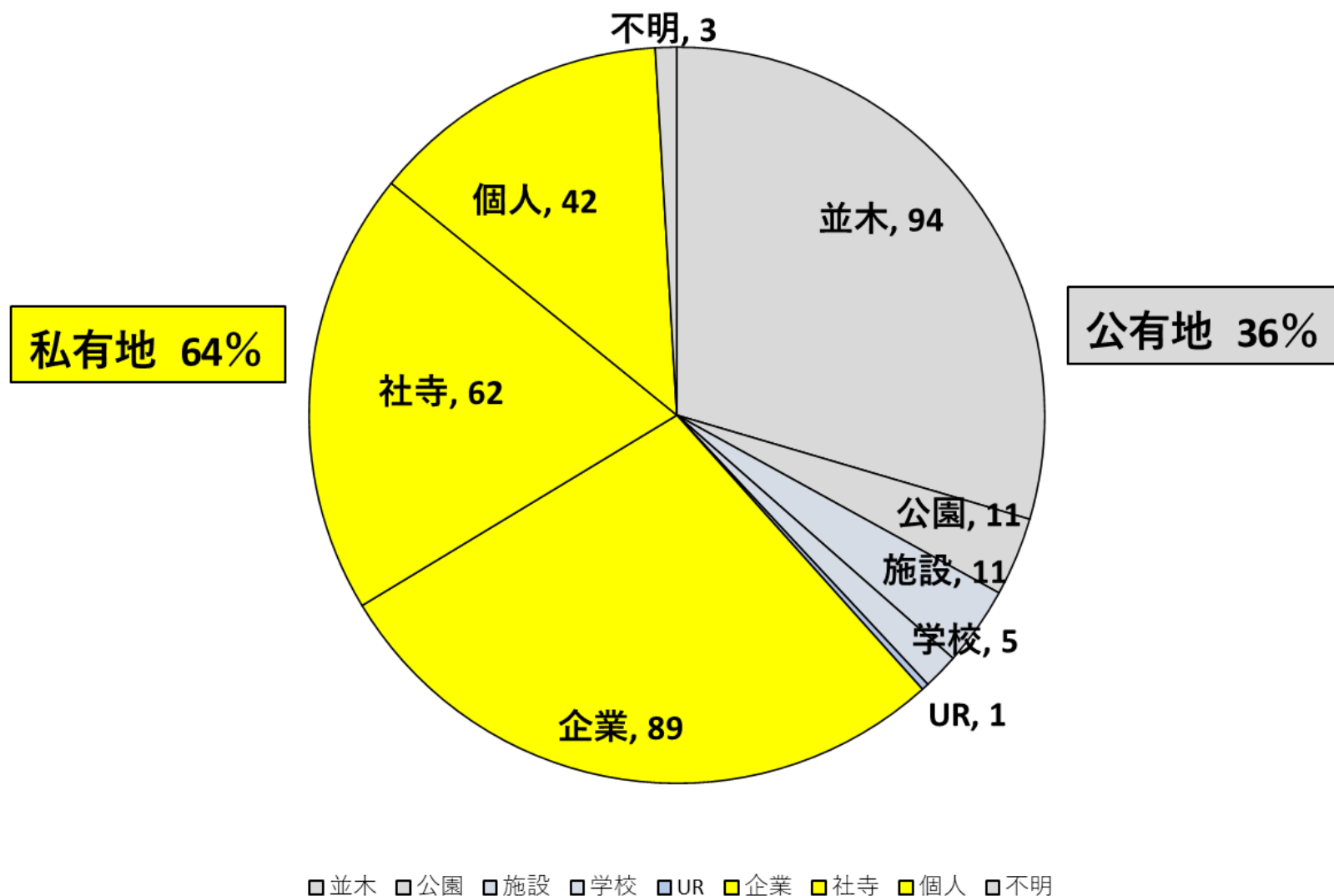
クビアカツヤカミキリ駆除数推移（2013-2020）草加とその周辺

8年間の成虫駆除数累計1425頭



施設別 クビアカツヤカミキリ成虫駆除数

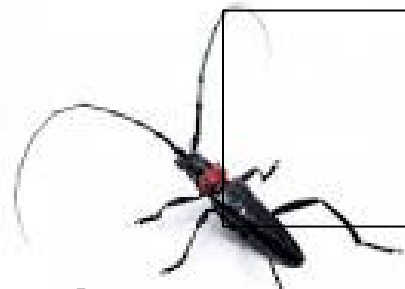
N=318 (2020年度)



クビアカツヤカミキリ被害を防ぐには

- 捕る（捕殺） 成虫を見つけて殺す
幼虫を掘り出し殺す
薬剤注入などで幼虫を殺す
- 防ぐ 飛散防止ネット設置
- 伐る 一番確実な駆除
- フラス（幼虫の出すフンの混じった木くず）を
見つけること） ➡ 調査





クビアカツヤカミキリ 成虫を捕殺するには

注意 私有地には無断で入らないで下さい

・成虫発生時期・時間

(6月初旬から8月中旬ごろまで 9時～16時)

雨天時は発生が少ない

- ・発生場所 過去に成虫やフラスが確認された木とその周辺のサクラ・モモ・スモモ・ハナモモなど周辺の木（サクの場合老木が多い）初めは低い幹にいる事が多い、高所にいるものは、径の小さい網（枝よけ）で捕獲後直ちに捕殺。
- ・手捕り捕殺の時、成虫は柑橘系の芳香を放ち触れると暫く消えない。（「かぶれ」報告なし。心配の方は触れず打殺）

捕殺後、止まっていた木の場所（係などが再確認できる様に具体的に）と日時を越谷市環境政策課まで連絡すること。

（発生場所を知ることが次の防除に重要です）

メスがとまっていた木は産卵されてるかも？

幼虫の掘り出し駆除



幼虫の活動時期に行うと効果的。
フラス交じりのヤニが出ている所などから
坑道を探る

**絶対やってはいけないこと
所有者の許可なしの作業は厳禁
(器物損壊罪)**

**樹皮を傷つけた後は必ず癒合
材などでシール（腐朽菌の侵
入防止のためなど）する事
サクラ伐るバカ……**





使用時期：樹木が活動時期
樹幹注入剤：70～80％効果の報告が
指定外樹種には使えない



潜入孔・脱糞孔に注入

飛散防止ネット設置

(設置したら必ず見回り捕殺を)



排糞孔(フラス)の約20~30cm
以上から根元までを覆う

- 長く置いておくと食べ破れることがある
- ネット内で交尾し産卵。
設置木の被害が拡大



成虫が出られぬ様にPPバンドと
タッカーで隙間なしにする



下部はペグで隙間なく



這い出られないように



頭隠して尻隠さず
これではダメです

伐採フロー（草加市の場合）

カミキリムシの発生状況に応じた伐採処理（枝葉部を除く）フロー

H31.4



クビアカツヤカミキリ被害樹の 早期発見（フラス）



茶褐色のフラスが大量に出る



カリントウ状のフラス



クビアカツヤカミキリのフラス
削り取られた木片が多い



コスカシバ
フラス
顆粒状
色は暗め
こぶから出る
ことが多い

産卵防止ネットの設置

外環道路では産卵防止用ネット設置(国交省)





クビアカツヤカミキリの生活環

クビアカツヤカミキリ駆除活動スケジュール

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
幼虫活動フラス排出			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
成虫発生						■	■	■	■	■		
フラス調査				■	■	■	■	■	■	■		
ネット設置					■	■	■	■				
薬剤注入等				■	■	■	■	■	■	■		
成虫捕殺駆除						■	■	■	■	■		

成虫

被害木の伐倒は成虫が
出ない時期
9月～4月の間

6月～7月は
成虫補殺のチャンス

摂食・フラス

4月～10月は
フラス発見のチャンス
幼虫の刺殺・薬剤注入



成虫やフラスを見つけて 被害報告を下された方々は

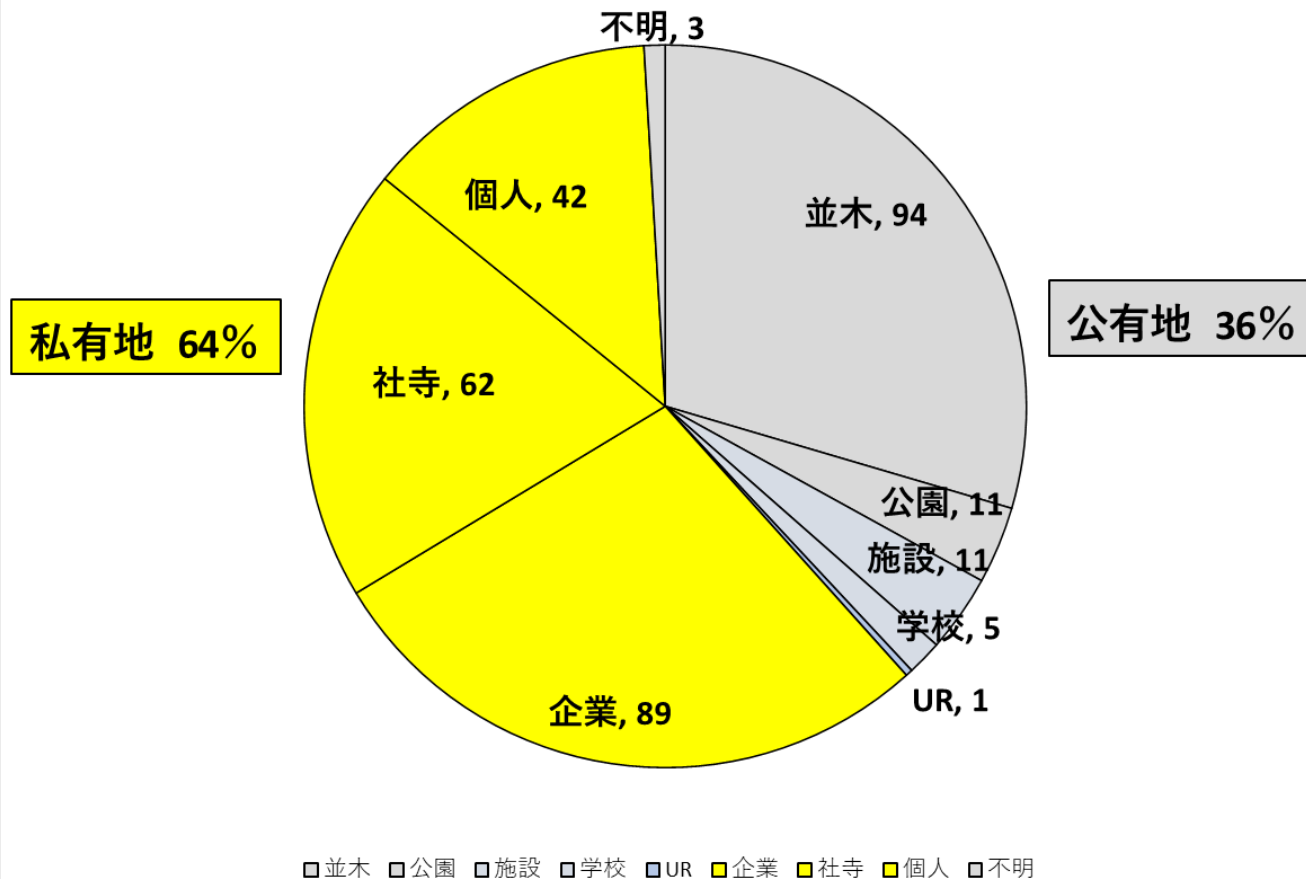
- 観察会の時の小学生
- 昆虫が好きな幼稚園児
- 会員のお孫さん（小学生）
- 散歩中の周辺市民の方々
- 環推協の皆さん
- 私共の支部会員
- 学校の先生
- 被害樹木の持ち主
- 行政
- その他

殆どが市民の
方々です
市民の力がより
必要です

私有地(個人・企業地内など)被害 発見は主に市民から

施設別 クビアカツヤカミキリ成虫駆除数

N=318 (2020年度)



「熊谷市クビアカツヤカミキリ被害拡大防止補助金」制度

熊谷市クビアカツヤカミキリ被害拡大防止補助金のお知らせ

熊谷市では、クビアカツヤカミキリの被害拡大を防止するため、市内に発生するクビアカツヤカミキリによる被害木を所有する個人及び事業者を対象に、被害木の伐採及び薬剤防除費用（以下「伐採等」という。）の一部を補助します。

1 補助金を受けることのできる方（申請者）

補助金を受けるには、次の要件をすべて満たしている必要があります。

- (1) 市内に発生する被害木を所有又は管理し、伐採等の費用が生じた個人及び事業者
- (2) 被害木の伐採を市内業者に任せさせた者
- (3) 同一年度内に当該補助金の交付を受けていない者（同一世帯員を含む。）
- (4) 補助金の交付申請時において、市税の滞納がない者
- (5) 伐採等を同一年度内に完了させた者

2 補助の対象になる経費

- (1) 伐 採…伐採にかかる費用のほか、運搬費や焼却処分等の経費（消費税及び地方消費税を除く）の合計額
- (2) 薬剤防除…薬剤費のほか、薬剤注入に要する費用（消費税及び地方消費税を除く）の合計額。
なお、薬剤防除を複数回に分けて実施する場合は、同一年度内分を一括して申請してください。

※対象外

所有者自らが伐採等を行う場合の器具や薬剤の購入費用

3 補助金対象となる被害木

補助の対象になる被害木は、次の要件をすべて満たしている必要があります。

- (1) フラス（クビアカツヤカミキリの幼虫が樹木の中に存在している場合に確認される貫と木くずが混ざったもの）が発生している樹木で、市が被害木であると認めたもの。
- (2) 県が作成した「サクラの外來害虫クビアカツヤカミキリの被害防止の手引（以下「手引」という。）」に基づいて必要な防除対策等が講じられていること。
- (3) 伐採にあっては、ネットをかさねるなどの逸出防止措置が十分に採られており、かつ、申請年度内に焼却処分又は1センチメートル以下にチップ化されていること。
- (4) 薬剤防除にあっては、手引にクビアカツヤカミキリに効果があるとして表示されているものを使用し、かつ、申請年度内に施工が完了していること。

4 補助金額

補助対象経費の2分の1の金額（100円未満切捨て）で、上限50,000円



別記様式第2号（第5条関係）

足利市クビアカツヤカミキリ被害木伐採推進事業補助金事業計画書

年 月 日

足利市長 あて

申請者	住所	〒 —			電話	
	氏名		フリガナ		生年月日	

【団体にあつては、主たる事務所の所在地並びに名称及び代表者の氏名】

クビアカツヤカミキリ被害木の伐採を下記のとおり実施したいので、足利市クビアカツヤカミキリ被害木伐採推進事業補助金交付要綱第5条の規定により、事業計画書を提出します。

記

1 伐採予定木の場所	足利市		
2 伐採予定期間	年 月 日 ～ 年 月 日		
3 補助対象事業	伐 採・運 搬・切 断・チップ化・処 分		
4 伐採予定木の種類・本数		: 本	: 本
5 伐採見積り費用	円		
6 添付資料	☐ 被害木伐採等に係る見積書又はこれに代わる書類の写し。		
納税状況等確認同意	審査のため、住民情報、家屋課税台帳及び市税の納入状況等を市が確認することに ☐ 同意します ☐ 同意しません（※） ※同意しない場合には住民票及び納税証明書等の添付が必要となります		
	市記入欄	☐ 住 ☐ 税 ☐ ダブリ	

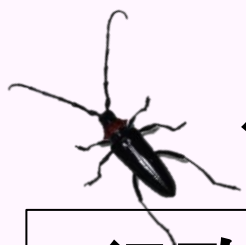
※ 補助金の確定は被害木処分後、申請書を提出してもらい、審査後確定となります。

※ 補助金は交付予定額に達した時点で終了となります。

※ 補助金は伐採にかかった費用の3分の2以内とします。ただし20万円を上限とします。（1,000円未満切り捨て）

※ 補助金の対象木は市が認定し、通知を発行したものに限ります。

※ 補助の対象は、県作成の「クビアカツヤカミキリ防除マニュアル」、「クビアカツヤカミキリ被害木の伐採後の処理について」に基づいて適切に実施したものに限ります。



地域のサクラを クビアカツヤカミキリから守るには

- 行政と市民の協働が必要
- 散歩の際、サクラを見たら立ち止まって根元を見ながら一休み！
- 成虫を見つけたら、成虫はその場で捕殺して場所を市役所に連絡
- フラス（茶褐色の木くずと糞の混じったもの）を見つけたときにも、市役所に連絡
- 無理をしないでのんびり調査
- 今一本伐る勇気を持たないと皆伐になるかも？
- 無許可で私有地には入らない



ご清聴ありがとうございました