# 兵庫県クビアカツヤカミキリ 防除対策マニュアル



早期発見、早期防除にご協力を!



兵庫県 令和5年6月

# 目 次

[知る]	
クビアカツヤカミキリとは	1
国内及び県内での被害状況	2
クビアカツヤカミキリの生活環	3
[見つける]	
フラスの見つけ方	4
間違いやすいフラスとの見分け方	5
間違えやすい昆虫との見分け方	6
[対策する]	
防除対策の種類と時期	8
掘り取り、捕殺(刺殺)	9
排ふん孔への噴射	11
薬剤散布	12
薬剤の樹幹注入	14
ネット巻き	18
被害木の伐採・抜根	19
通報先	20

# クビアカツヤカミキリ対策は、

# クビアカツヤカミキリとは

## クビアカツヤカミキリ Aromia bungii

✓ 分類:コウチュウ目 カミキリムシ科 アオカミキリ族 ジャコウカミキリ属

✓ 成虫:大型(2~4cm)で

全体は艶のある黒色、クビ(胸部)は赤色

✓ 分布:中国、モンゴル、朝鮮半島、ベトナムなど

✓ 宿主:サクラ、モモ、スモモ、ウメ等のバラ科の生木

✓ 幼虫期間:1~3年

✓ 成虫発生期:5月下旬~8月中旬

幹や樹皮の割れ目に産卵

## ● 特徴

- ・幼虫がサクラ、モモ、スモモ、ウメなどの樹木内部を食害し木を枯らす
- ・産卵数が非常に多く、繁殖力が強い メス1匹あたりの産卵数は、平均**350**個(最大**1000**個以上)
- ・飛翔力が高く、被害は急速に拡大・激甚化する (成虫の移動距離は年間2~3km)
- ・車などに留まり長距離を移動する可能性もある

#### 「特定外来生物」

平成30年1月、環境省は「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する 法律」に基づき、クビアカツヤカミキリを「生態系や農林水産業などに被害を及ぼす 外来生物」(特定外来生物)に指定しました。

これにより、<u>飼育や生きたままの運搬・保管・放出などが禁止</u>されています。 成虫や幼虫は見つけ次第、捕殺してください。

# [知る]

# 国内及び県内での被害状況

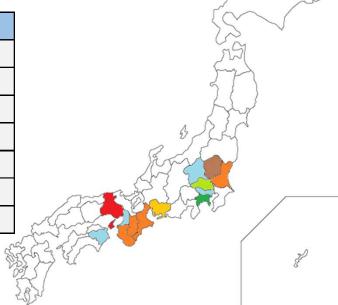
### ● 国内

・平成24年に愛知県で被害が確認されて以降、全国に拡大

・令和5年5月時点では、全国13都府県で被害を確認

被害の確認

年度	都道府県名
平成24年	愛知県
平成25年	埼玉県
平成27年	群馬県、東京都、大阪府、徳島県
平成29年	栃木県
令和元年	奈良県、三重県、茨城県、和歌山県
令和3年	神奈川県
令和4年	兵庫県



## ● 県内

・令和4年6月に明石市石ケ谷公園で成虫を発見後、神戸市及び芦屋市においても相次いで被害を確認

県内の被害状況(R5.6.30現在)



# [知る]

# クビアカツヤカミキリの生活環

成虫の発生 · 産卵 (6月上旬~8月頃)

幼虫の摂食 (3月末~11月)

フラスの排出







ポイント

#### クビアカツヤカミキリの成虫の脱出孔は楕円形



<u>縦に長い楕円形で縦2~3cm程度</u>

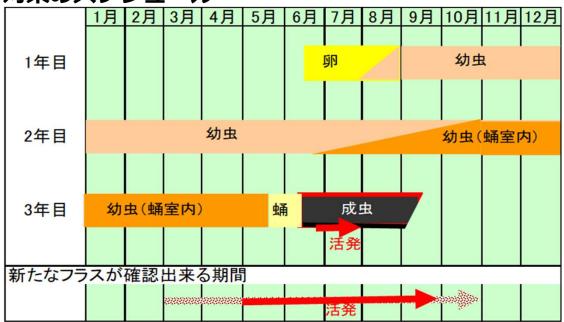


直径1.5cm程度の円形



<u>直径1cm程度で穴の向きは様々</u> ※写真提供:東京都環境局

# 対策のスケジュール



- 成虫は6月上旬~8月頃に発生し、宿主樹木の樹皮表面や割れ目などに 産卵(成虫は1ヵ月程度生きる。成虫では越冬しない)
- 卵は10日前後で孵化し、幼虫は樹皮下へ食入
- 幼虫は樹皮下を食害し、樹木内で1~3年かけて成長した後、蛹化

# フラスの見つけ方

# まずは<mark>桜並木や園地等を見回り、フラスを探す</mark>特に、フラスを確認しやすい**5月上旬~10月**の見回りが重要

※フラスとは、幼虫が木の外に排出する「木くずとフンが混ざったもの」 フラスは、枝より太い幹の孔から排出されることが多い。



ミンチ状のフラス



表皮の排ふん孔 (フラスの排出場所) から排出したフラス





枝の上部から排出したフラス



株元に大量にたまったフラス



# ポイント



株元だけでなく、 地上から高さ3m、 直径5cm程度の枝も 注意する

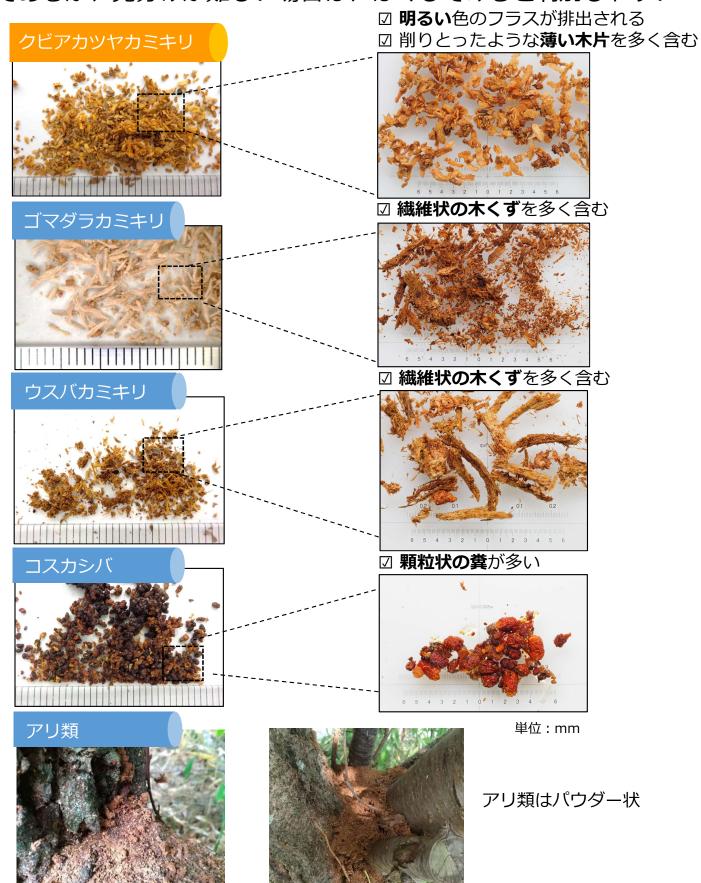


主枝直下や足元のフラスに注意すると見つけやすい!

# [見つける]

# 間違いやすいフラスとの見分け方

クビアカツヤカミキリは、ミンチ状や粉状のフラスを排出することが 特徴であるが、見分けが難しい場合は、ほぐしてみると判別しやすい



# 間違えやすい昆虫との見分け方

## チャイロホソヒラタカミキリ



# ☑ 大きさクビアカツヤカミキリに比べ小型

#### ☑ クビ(胸部)の形

チャイロホソヒラタカミキリは「ビーズ」型、 \_クビアカツヤカミキリは「そろばんの珠」型。





チャイロホソヒラタカミキリ

クビアカツヤカミキリ

### ベニカミキリ



# ☑ 大きさクビアカツヤカミキリに比べ小型

# ☑ **胴体の色**クビ(胸部)だけでなく、胴体も赤い。





ベニカミキリ

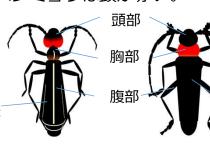
クビアカツヤカミキリ

## マメハンミョウ



☑ 大きさクビアカツヤカミキリに比べ小型

# ☑ 赤い部分マメハンミョウは頭が赤い。



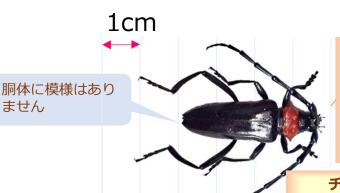
胸部、胴体に白い模様 がある個体が多い

胴体に模様 はない

# [見つける]

# 間違えやすい昆虫との見分け方

#### 大きさ比較



# クビアカツヤカミキリ

1.7~4.0cm

幼虫:さくら、もも、うめなどバラ科樹木

生きている木を食べる

成虫:枝や葉は食べない(後食しない)

樹液や果汁に集まることがある

#### 茶色が強い個体 もいます



#### チャイロホソヒラタカミキリ

0.8~1.5cm

幼虫:クヌギ、コナラなどナラ類

新しい枯れ木を食べる

成虫:枝や葉は食べない(後食しな

(1)

樹液に集まることがある

#### ベニカミキリ

1.3~1.7cm

幼虫: タケ類の枯れたものを食べる 成虫:花に集まり、花粉を食べる

#### 胴体に白色の模 様が入っている 個体もいます



#### マメハンミョウ

1.1~1.9cm

幼虫:バッタ類の卵を食べる

成虫:大豆やナスなど、様々な植物の葉を食べる 有毒のため、素手で触らないよう注意!

## ウスバカミキリ

3.0~5.0cm

幼虫:針葉樹から広葉樹まで、いろい ろな樹種を食べるが、枯れた木

や衰弱した木を食べる

成虫:枝や葉は食べない(後食しな

(1)



#### クビアカツヤカミキリ と一緒にいることがあ るカミキリムシ

他にもミヤマカミキリ、 エグリトラカミキリな どが一緒にいることが あります。



#### リンゴカミキリ 1.5~2.3cm

幼虫:さくら、りんごなどバラ科樹木

の若い枝を食べる

成虫:バラ科の葉を食べる

#### ゴマダラカミキリ 2.5~3.5cm

幼虫:柑橘類、クワ、イチジクなど、

いろいろな樹種の生きている木

を食べる

成虫:いろいろな木の枝や葉を食べる

# 防除対策の種類と時期

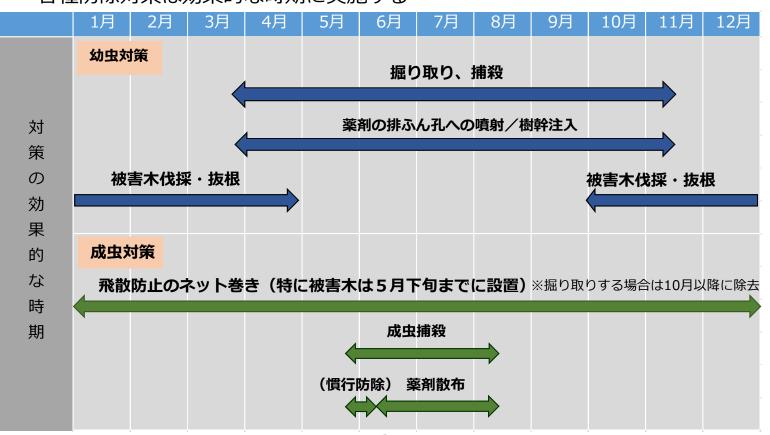
一つの方法で完全な防除は難しいので、 **複数の方法を組み合わせてしっかりと防除**する

## ● 対策の種類

1166		対象		1.00		
	対策	幼虫	成虫	内容	関連ページ	
(1)	掘り取り・捕殺	0	0	定期的な見回りによる直接駆除	p.9(幼虫) p.10(成虫)	
(2)	排ふん孔への噴射	0	_	フラスが出ている孔に薬剤を噴射	p.11	
(3)	薬剤散布	$\triangle$	$\circ$	木に薬剤散布	p.12	
(4)	薬剤の樹幹注入	$\circ$	-	木の幹に薬剤を打ち込む	p.13-16	
(5)	ネット巻き	×	0	ネット被覆による成虫の脱出防止	p.17	
(6)	被害木の伐採・抜根	0	-	被害木を伐倒し粉砕または焼却	p.18	
	◎:効果が高い (	):効果が	ある △	: 効果が低い ×: 効果がない -	·:対象外	

# • 対策の時期

各種防除対策は効果的な時期に実施する



# [対策する] (1)掘り取り、捕殺(刺殺)

# ①幼虫(3月下旬~11月)

# ★ 必要な道具

マイナスドライバー、ハンマー、針金、ブラシなど

フラスを見つけたら、排ふん孔周辺の樹皮を剥ぎ、 針金を差し込み、**幼虫を刺殺または掘り取り、捕殺**する。

## 方法



①排ふん孔を見つけるため、 ブラシでフラ スを取り除く



- ②ドライバーとハンマー等を用いて、表皮 をはずす
- ③太さ約2mmの針金を差し込んで、フラ スを搔きだす



④針金で、幼虫を刺殺する(可能であれば 幼虫を取り出す)

念のため薬剤を排ふん孔に噴射する

⑤期間を空けて、フラスの再排出がないか 見回りする

# [対策する] (1) 掘り取り、捕殺(刺殺)

# ②成虫(6月上旬~8月)

被害木周辺等で見つけ次第、速やかに捕殺する。

- ・昼行性で気温の高い日中は樹上を活発に動き回る
- ・羽化後すぐに交尾が可能なため、見つけたら必ずその場で捕殺する

## [注意]

特定外来生物に指定されているため、 生きたまま持ち運ぶことは禁止されています





# (2)排ふん孔への噴射 (3月下旬~11月)

# ★必要な道具

針金、ブラシ、スプレー式薬剤

※使用する薬剤の種類については、p.17参照。

排ふん孔から、**樹木内部にいる幼虫へ直接噴きかけて殺虫する** スプレータイプの農薬を使用する。

### ● 方法

① 樹木の株元や幹にフラスがないか観察する。







- (a) さくらの株元に積もったフラス、(b) さくらの分枝部分に溜まったフラス、
- (c) ももの木から排出されたフラス
- ② 後日、新しいフラスが排出されているか確認しやすくするため(手順⑤)、金属ブラシで、株元や排ふん孔周辺のフラスを掃除する。
- ③ 針金などで、排ふん孔に詰まったフラスを取り除く。
- ④ 排ふん孔にノズルを差し込み、あふれるまで薬剤を注入する。







排ふん孔からあふれるまで注入!

- ⑤ 薬剤処理の数日後に、フラス排出の有無を確認する。
- \*\*\*\*\* 幼虫の作る坑道は曲がりくねっているため、奥にいる幼虫まで薬剤が 届かず、駆除できていない場合があるため。
  - ⑥ 新たなフラスが排出されていた場合、②から繰り返す。

# 「対策する」 (3)薬剤散布(6月中旬~8月上旬)

# 幹や枝にかかるよう丁寧に薬剤を散布する。

- ・6月中旬~8月上旬まで登録薬剤を10~14日間隔で **2回以上散布**する(特に**6月下旬~7月下旬が重要**で、 収穫後であっても散布する)
- ・使用薬剤は登録内容に基づき薬剤抵抗性発達防止を 考慮し、選択する



注意: 幹や枝に高さ2~3m までむら無く散布

## 成虫発生時期に使用する薬剤 (2023年6月16日現在)

作物名	農薬の名称	使用時期	希釈倍数・ 使用量	使用方法	本剤の使用 回数	RAC <b>※</b> 1
さくら 食用さくら(葉) 果樹類	バイオリサ・カ ミキリ※2	成虫発生初期	1樹当り1本	主幹又は主幹の分枝部分に 巻き付ける 地際に近い主幹の分枝部分 等に架ける	_	I:UNF¾
うめ 小粒核果類(うめ を除く)	アクタラ顆粒水溶剤	収穫7日前まで	2000倍	散布	2回以内	I:4A
おうとう もも ネクタリン		収穫前日まで			3回以内	
さくら	マツグリーン液 剤2	発生初期	200倍	散布	5回以内	I:4A
さくら	アクセルフロア ブル	成虫発生直前 ~成虫発生期	200倍 1000倍	主幹から株元に散布 散布	6回以内	I:22B
うめ	1	収穫前日まで	1000倍	散布	3回以内	
ネクタリン もも	ハチハチフロア ブル	成虫発生期 但し、 収穫前日まで	1000倍	散布	2回以内	I:22A, 39
さくら	マツグリーン液 剤2	成虫発生初期 発生初期	200倍 20倍	散布 樹幹散布	5回以内(樹 幹注入は1 回以内)	I:4A
さくら	モスビラン顆粒 水溶剤	発生初期	2000倍	散布	5回以内(樹 幹注入は1 回以内)	I:4A
おうとう		収穫前日まで			1回	
うめ	1				3回以内	1
すもも	1					
<b>t t</b>	1					
小粒核果類(う め、すももを除 く)						

※1:同一RACコードの薬剤は、運用を避ける。※2:生物農薬

最新の登録情報を検索のうえご使用ください [注意] 検索先 →Google Chromeまたはedgeにて、

農薬登録情報検索システムで検索!



# [対策する] (3)薬剤散布(6月中旬~8月上旬)

# 成虫発生時期に使用する薬剤 (2023年6月16日現在)

作物名	農薬の名称	使用時期	希釈倍数・ 使用量	使用方法	本剤の使用 回数	RAC <b>※</b> 1
うめ		収穫14日前まで	1500倍	散布	2回以内	I:1(B)
<b>すもも</b>	和剤					
<del>t</del>		収穫21日前まで				
t t	スプラサイドM	収穫60日前まで	200倍	樹幹部及び主枝に散布	2回以内	I:1(B)
うめ	スミチオン乳剤	成虫発生初期 但 し、収穫14日前ま で	1000倍	散布	2回以内	I:1(B)
さくら		成虫発生初期			6回以内	1
<del>t</del>		成虫発生初期 但し、収穫3日前まで			6回以内	
さくら	カルホス乳剤	成虫発生初期	1000倍	散布	6回以内	I:1(B)
さくら	オリオン水和剤	成虫発生期	1000倍	散布	5回以内	I:1(A)
うめ		成虫発生期 但し、 収穫7日前まで			3回以内	1
小粒核果類		成虫発生期 但し、 収穫7日前まで			3回以内	
もも		成虫発生期 但し、 収穫14日前まで			2回以内	
ネクタリン		成虫発生期 但し、 収穫21日前まで			2回以内	
さくら	ダントツ水溶剤		2000倍	散布	5回以内	I:4A
うめ		収穫前日まで			3回以内	1
すもも		収穫3日前まで				
<b>t t</b>		収穫7日前まで				
さくら	ベニカ水溶剤	成虫発生初期	2000倍	散布	5回以内	I:4A
うめ		収穫前日まで			3回以内	
t t		収穫7日前まで				
さくら	トルネードエー スDF	成虫発生初期	1000倍	散布	4回以内	I:22A
さくら	ファイントリム DF	成虫発生初期	1000倍	散布	4回以内	I:22A
おうとう		収穫前日まで	2000倍	散布	2回以内	I:28
44						
小粒核果類						
さくら	ダブルトリガー 液剤	発生初期	2000倍	散布	2回以内	I:28

※1:同一RACコードの薬剤は、運用を避ける。

[注意] 最新の登録情報を検索のうえご使用ください 検索先 →Google Chromeまたはedgeにて、

農薬登録情報検索システムで検索!



# (4)薬剤の樹幹注入 (3月下旬~11月)

幹に薬剤を打ち込み、樹木が水を吸い上げる力を利用して、薬 剤を樹木内部全体に行き渡らせて、**樹木内部にいる幼虫を殺虫**す る。

多数の排ふん孔がある重度の被害木では効果が発揮されない。 葉が旺盛に茂る(水の吸い上げが多い)時期、特に、幼虫が蛹 室に潜る前の5月に処理すると効果的。

#### ★必要な道具

ドリル、木槌、チョーク、薬液ボトル、付属パテ

### 方法

- ① 薬剤効果の確認の準備をする(薬剤注入後、手順⑤で確認)。
  - ・排ふん孔の下に画鋲を刺して目印をつける。
  - ・排ふん孔まわりの樹皮表面、被害木の周囲の地面のフラスを除去する。

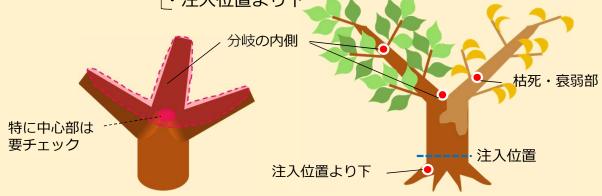
目印は、1樹木あたり5個を目安にする。

排ふん孔が5個以上ある場合、次のような薬剤の効果が得にくい部分を優先し

て目印を付けるとよい。

- ・分岐の内側
- ・衰弱・枯死部





なぜなら、薬剤注入位置を通る水が届きにくい場所では、効果を得にくい。

# **[対策する] (4)薬剤の樹幹注入** (3月下旬~11月)

- ② 注入孔の位置を決める。
  - ・地際付近の樹皮に、チョークで約10cm間 隔の×印を付ける。
  - ・メジャーなどを樹に巻付けて穴を開ける位 置を確認しても良い。
- ③ 注入孔を空ける。
  - ②で印を付けたところに、ドリルで孔を空ける。

注入孔は、必ず生きている樹幹に孔を空けること。 → スカスカした手応えやドリルくずが乾いて いる場合には、位置をずらす。





④注入孔に薬液ボトル又は注入補助器をしっかり刺す。

#### アトラック、リバイブ (シンジェンタ・ジャパン(株))



⑤ 薬剤を注入する。 薬液ボトルの底部に針で穴を開ける。



#### ウッドスター (サンケイ化学(株))



注入器で、注入補助器に薬液4ml をゆっくり注入する。





⑥ 薬液が樹木内に吸収されたことを確認し、薬液ボトル又は注入補助器 を取り外す。 **15** 

# (4)薬剤の樹幹注入 (3月下旬~11月)

⑦ 注入補助器を取り外した ら、すぐに付属のパテで 注入孔を埋める。







- ⑧ 注入剤施工後、約2週間~1か月おいてフラスの排出が止まっているかどうかを点検する。
  - ・①で、画鋲で目印を付けた箇所を中心に点検する。
  - ・フラスが排出されている場合は再度除去し、数日後にもう一度点検する。

**夏以降、蛹室をつくった成熟幼虫は活動を停止するため、薬剤が効いていなくてもフラス排出が停止することがある。** 

- ⑨ フラスが止まらない排ふん孔がある場合、排ふん孔の直下に注入孔を開けて施工することも可能。
  ただし、薬剤のラベルを必ず確認し、使用回数を守って使用してください。
- ⑩ 樹幹注入処理を実施した樹木であっても、生き残った幼虫が羽化する可能性があるので、翌年5月までに脱出防止ネットを設置する。ネット巻きの方法はP18参照。

## 薬剤によっては冬期に施工可能です。

冬期に使用可能な樹幹注入剤を注入しておくことで、 クビアカツヤカミキリの活動期の初めから効果を得るこ とができます。



# (4)薬剤の樹幹注入 (3月下旬~11月)

# ■幼虫の排ふん孔/樹幹に使用する薬剤(2023年6月16日現在)

作物名	農薬の名称	使用時期	希釈倍数 ・使用量	使用方法	本剤の 使用回数	RAC <b>※</b> 1
さくら	園芸用キン チョールE	_	_	【専用ノズルつけかえ方式】容器のボタンを引き抜き、専用ノズルにつけかえ、食入部にノズルを差し込み、薬剤が食入部から流出するまで噴射する。	_	I:3(A)
	7 3 —/VE			【2ウェイノズル方式】折り畳まれた専用ノズルを引上げ、食入部にノズルを差し込み、薬剤が食入部から流出するまで噴射する。		
うめ おうとう	ベニカカミキ					
すもも もも 果樹類(※2)	リムシエア ゾール(※3)	収穫前日まで	_	樹幹・樹枝の食入孔にノズルを差し込み噴射	5回以内	I:3(A)
うめ おうとう すもも もも 果樹類(※2)	ロビンフッド ( <b>※</b> 3)	収穫前日まで	-	樹幹・樹枝の食入孔にノズルを差し込み噴射	5回以内	I:3(A)
さくら	マツグリーン 液剤2	発生初期	50倍	食入孔に注入	5回以内	I:4A
うめ さくら もも 食用さくら(葉)	バイオセーフ (※4)	幼虫発生期	2500万頭(約 10g)、2.5L	木屑排出孔を中心に薬液が滴るまで樹幹注入	_	I:未
さくら	アトラック液 剤	幼虫発生前~ 幼虫発生期	<b>※</b> 5	樹幹注入	3回以内	I:4A
さくら	アクセルフロ アブル	_	100倍	木屑排出孔を中心に薬液が滴るまで樹幹注入	6回以内	I:22B
さくら	ウッドスター	新葉展開後~ 落葉前まで	<b>※</b> 6	樹幹注入	3回以内	I:4A
さくら	リバイブ	発生前~発生 期	<b>※</b> 7	樹幹部に注入孔をあけ、注入器の先端を押し込み樹 幹注入する。	1回	I:6

※1:同一RACコードの薬剤は、運用を避ける。

※2:かんきつ、りんご、なし、びわ、もも、すもも、うめ、おうとう、ぶどう、かき、マンゴー、いちょう(種子)、くり、ベカン、アーモンド、くるみ、食用つばき(種子)を除く

※3:カミキリムシ類で登録がある薬剤。

※4:生物農薬。

※5:胸高直径(樹幹部)、6~10cm 30m | 、11~15cm 60m | 、16~20cm 90m | 、21~25cm 120m | 、26~30cm 180m | 、30cm以上は胸高直径が5cm増すごとに30~60m | を増量する。

※6:注入部直径 6~10cm:8~12m | 、10~20cm:12~24m | 、20~30cm:24~36m | 、30~40cm:36~48m | 、40~50cm:48~60m | 、50~60cm:60~72m | 、以降、直径が10cm増すごとに12m | を追加する。

※7:胸高直径(樹幹部)6~10cm 30m | 、11~15cm 60m | 、16~20cm 90m | 、21~25cm 120m | 、26~30cm 150m | 30cm以上は胸高直径が5cm 増すごとに30m | を増量する。

[ 注意 ] 最新の登録情報を検索のうえご使用ください 検索先 →Google Chromeまたはedgeにて、

農薬登録情報検索システムで検索!



# **[対策する] (5)ネット巻き**(5月下旬までに)

成虫の脱出を防止するため、被害木にネットを巻く。その後は、 定期的に見回り、ネット内に発生する成虫を捕殺する。

#### ★ 必要な道具

①クビアカガードネット 1.8 × 50m 、② クビアカガードネット 0.9 × 50m 、③株元からの雑草抑制 用 切り株からの脱出防止用 防草アグリシート(推奨規格:1.5 × 100m)、④小枝・ひこばえ抑制用 ア グリシートテープ 8cm × 10m、⑤小枝・ひこばえ抑制用 アグリシートテープ ハーフカット 10cm × 10m 、⑥長さ測定用スケール 、⑦ クビアカツヤカミキリ幼虫駆除用殺虫剤 、⑧ 樹木切り口用 殺菌塗 布剤、⑨ノコギリ、 ⑩ 剪定バサミ、 ⑪ 排糞孔清掃と刺殺用の千枚通し、⑫ 浮かせヒモ用 PP ロープ、 ⑬補強用シュロ縄、 ⑭ 補強用粘着テープ 、⑮ ガンタッカー(針:足長 13mm・ステンレス製)、⑯ ホッチキス(針:ステンレス製)、 ⑰ ハサミ、 ⑱ カッター、 ⑲ 金槌、⑳黒丸君 U 字ピン+ワッ シャー付(推奨規格: 15cm or 20cm)



ネット巻きの詳しい手順については、施工手順要領書をご参照ください https://www.sunsunnet.co.jp/cms/uploads/upload 039.pdf

# <施工例>





# [対策する] (6)被害木の伐採・抜根

(10月~4月下旬)

# 成虫の発生の恐れのない10月以降から4月下旬までに実施する

### ★必要な道具

伐採道具(チェンソー等)、防草シート(黒色)、シート押さえリピン、 ハサミ等

## ▶ 被害の拡散防止

- ・伐採・抜根は確実に幼虫を駆除 できるため、被害拡散防止効果が 最も高い
- ・健全木への被害拡散防止にもなる

幼虫が 根まで侵入していた 事例がある



# 抜根できない場合は、伐採後、根を防草シートで覆う

#### [ 重要 ]

- ■サクラは半枯れ状態で伐採される場合が多く、根が生 きているので光合成阻害により枯死させる効果のある 防草シート(黒色)が望ましい
- ■事前に切り株に覆土するとより効果がある

#### 「注意 ]

- ■伐採樹は枯れても成虫が脱出するので放置せず、4月 末までに粉砕、または焼却処分する
- ■搬出、焼却先は当該市役所、町役場担当課と相談して 決定、実施する
- ■速やかな処分が難しい場合、搬出までの保管は防草 シートを2重に巻いて密封して保管する
- ■持ち出しが困難な場合は、くん蒸処理する方法もある



根覆い

## **くん蒸剤** (2023年6月16日現在)

作物名	農薬の名称	希釈倍数・使用量	使用方法	くん蒸 時間	本剤の 使用回数	RAC
さくら(伐倒木)		被覆内容積1m3当り 原液1.0L	加害された伐倒木を配置し本剤を散布し、直ちに			
うめ(伐倒木)	NGG	J.	ビニール等で密閉し、く	14目以		T . OD
すもも(伐倒木)	NCS		ん蒸する。	上	1回	I:8F
もも(伐倒木)						
さくら(伐倒木、枯損木)		被覆内容積 1 m3当り 原液750~1500ml	加害された伐倒木を集積			
もも(伐倒木、枯損木)	- 3 - 3 - 40	原校750~1500m1	したものまたは枯損木 に、所定薬量を散布し、	14日間	1 🗔	T . OF
うめ(伐倒木、枯損木)	キルパー40		直ちにビニールシート等 で密閉し所定期間くん蒸	以上	1回	I:8F
すもも(伐倒木、枯損木)			する。			

#### 最新の登録情報を検索のうえご使用ください [注意]



# 早期発見、早期対策(駆除)が重要!

公園等で、クビアカツヤカミキリの成虫やフラスを 発見したら必ず、県自然鳥獣共生課や市町まで連絡 をお願いします。

# ● 通報先

兵庫県環境部自然鳥獣共生課

TEL: 078-362-3389

E-mail: shizenchoujuu@pref.hyogo.lg.jp

# • 注意事項等

- ・成虫、フラスの発見日時・発見場所・発見時の状況をお知らせください。 (撮影した写真データを送信いただけると助かります。)
- ・成虫を捕まえた場合はその場で殺処分してください。
- ※クビアカツヤカミキリを生きたまま持ち運ぶことは違法 となります。
- 死んでいる個体であっても、見つけた場合は連絡してください。

# 【問合わせ先】

兵庫県 環境部自然鳥獣共生課 自然環境保全班

TEL: 078-362-3389

〒650-8567 神戸市中央区下山手通5丁目10番1号



<sup>※</sup>本マニュアルの作成にあたっては、和歌山県・栃木県作成のマニュアルを許可をいただいた上で、活用しています。改めて感謝申し上げます。