



令和8年度 龍郷町子ども博物学士講座

(龍郷町安木屋場集落のソテツ群生地)

ソテツシロカイガラムシによる
ソテツ^{ひがい}被害について

令和8年5月23日(土)
大島支庁農林水産部林務水産課

きょう
今日のテーマ

○ ソテツという植物について

あまみ いま お ひがい
○ 奄美で今、起こっているソテツの被害について

ソテツって何？

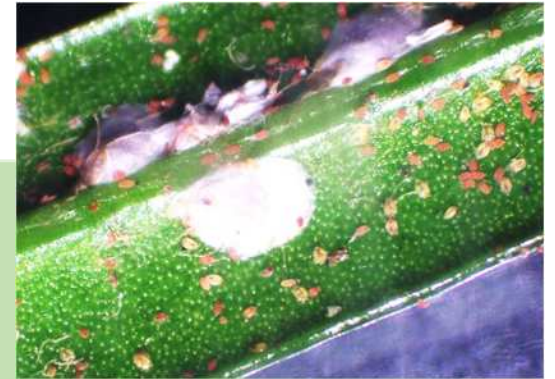
- ソテツ科ソテツ属（日本では1属1種）
きゅうしゅう みやざきいなん おきなわけん
- 九州（宮崎県以南）～沖縄県
あまみおおしま じせいち ぐんらく しょくさいぼく たすう
- 奄美大島では、自生地の群落、植栽木など多数
しょくよう み みき ほうふ
- 食用としての実（ナリ）や幹 → デンプン豊富
どくぬ りよう みそ きゅうこうしょくぶつ
- 毒抜きして利用。ナリ味噌。救荒植物。
おおしまつむぎ どろぞめ りよう
- 大島紬の泥染めにも利用。

⇒ 奄美の人々の生活、文化に深く関わっている



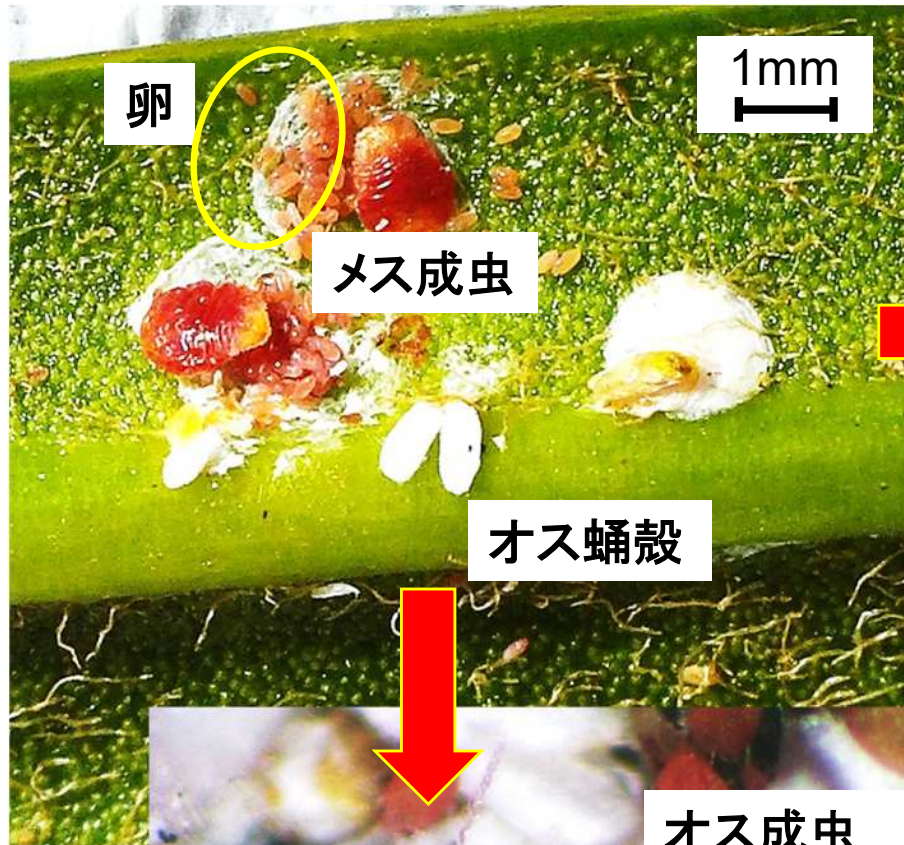
出典：農林水産省「にっぽん伝統食図鑑」

ソテツシロカイガラムシって何？^{なに}



- 2022年11月 ^{あまみおおしま こくないはつかくにん} 奄美大島で国内初確認
- 学名： *Aulacaspis yasumatsui* （アウラカスピス ヤスマツイ）
- 和名：ソテツシロカイガラムシ（2024年3月命名）^{めいめい}
- カメムシ目マルカイガラムシ科の昆虫 ^{もく か こんちゅう とうなん げんさん} （東南アジア原産）
- 近年、急速に分布を広げており、^{きんねん きゅうそく ぶんぷ ひろ} ^{せかいてき} ^{がいちゅう} 世界的なソテツの害虫
- 葉や幹に付いて、幼虫、成虫が ^{は みき} ^{ようちゅう せいちゅう} ^{ようぶん} ソテツの養分をすいとる
- ^{ようぶん} 養分をすいとられた部分は、^{ぶぶん} 黄色に変わって ^{きいろ か か} 枯れていく

ソテツシロカイガラムシって何？ なに



ソテツへの^{ひがい}被害



もんだい
【問題】

ひがいしゃしん
○ ソテツシロカイガラムシによる被害写真①～④を
ひがい ちい おお
被害が小さいものから大きいものへならべてみよう！

【^{こた}答え】 ④ → ① → ③ → ②



ソテツへの^{ひがい}被害



ひがい

被害は、

は つ ね
葉の付け根

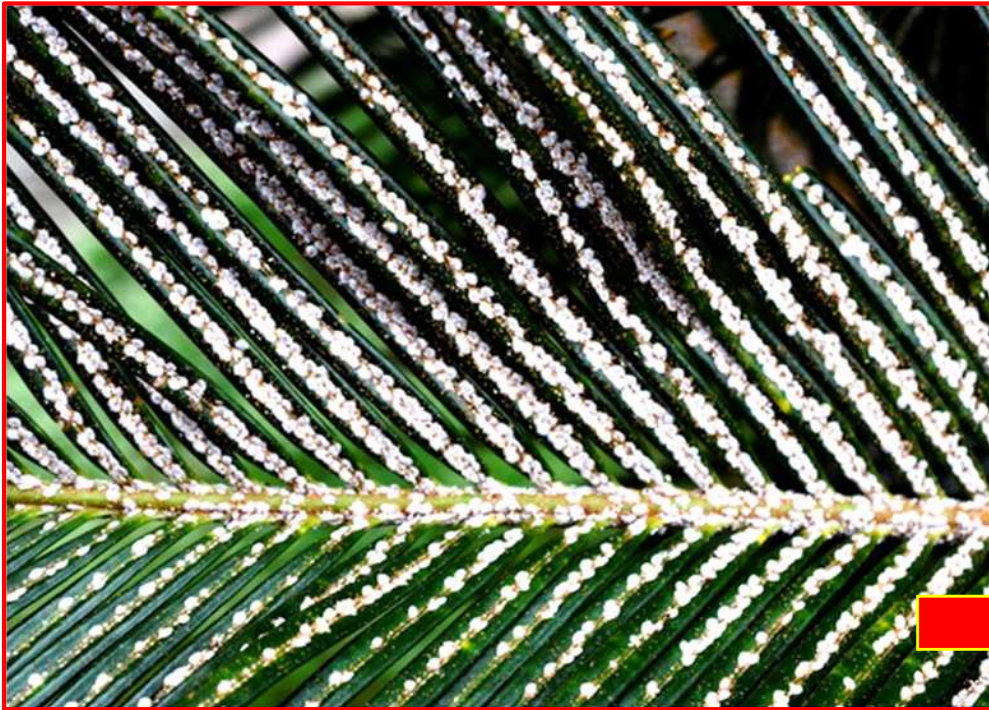
→

は うら
葉の裏

→

は おもて すす
葉の表 へ進んでいく

ソテツへの^{ひがい}被害



ようぶん す と きいろ か
カイガラムシに養分を吸い取られたところは黄色く枯れていく
ぜんたい つ しろ
ソテツ全体にカイガラムシがたくさん付くと、白くみえる

ソテツの被害発生エリアについて

【経過】

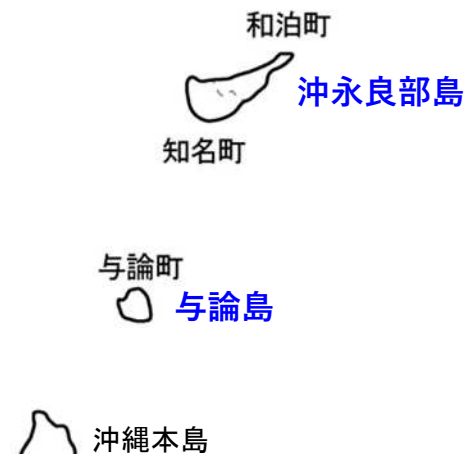
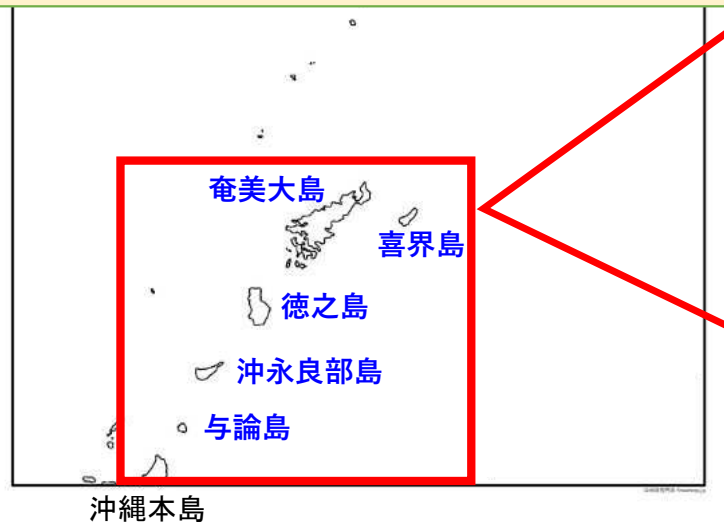
- 2022年 奄美市(初発確認)
- 2023年 奄美市、龍郷町、大和村、
宇検村、瀬戸内町
- 2024年 奄美大島全域、加計呂麻島(瀬戸内町)
- 2025年 請島・与路島(瀬戸内町)、喜界町、
徳之島町
- 2026年 天城町



凡例

被害確認時期

- 2022年
- ▲ 2023年
- 2024年
- ★ 2025年
- ✖ 2026年



ソテツの^{ひがいじょうきょう}被害状況について

(県HPより)

○ ^{どうろ}道路、^{こうえん}公園、^{がっこう}学校、^{てんぽ}店舗、^{こうきょうしせつ}公共施設、^{りよくちたい}緑地帯など

單位：本

年度	時点	被害本数(黄変や枯死した本数)							
		奄美市	龍郷町	大和村	宇検村	瀬戸内町	喜界町	徳之島町	計
R4	R5.3月末	518	37	2	5				562
R5	R6.3月末	1,193	446	421	10	11			2,081
R6	R7.3月末	5,085	481	437	15	44	21		6,083
R7	R7.12月末	?							?

ソテツの被害状況について

○ どうろ 道路、こうえん 公園、がっこう 学校、てんぽ 店舗、こうきょうしせつ 公共施設、りよくちたい 緑地帯など

(県HPより)

単位:本

年度	時点	被害本数(黄変や枯死した本数)							
		奄美市	龍郷町	大和村	宇検村	瀬戸内町	喜界町	徳之島町	計
R4	R5.3月末	518	37	2	5				562
R5	R6.3月末	1,193	446	421	10	11			2,081
R6	R7.3月末	5,085	481	437	15	44	21		6,083
R7	<u>R7.12月末</u>	5,085	1,188	936	120	387	615	86	8,417

(全 体) 562本 (R5.3月) → 8,417本 (R7.12月) 約 15 倍 増えている
 (龍郷町) 37本 (R5.3月) → 1,188本 (R7.12月) 約 32 倍 増えている

ソテツの被害状況について

(県HPより)

○ 森林

単位: ha

年度	時点	被害面積(黄変や枯死した面積)							
		奄美市	龍郷町	大和村	宇検村	瀬戸内町	喜界町	徳之島町	計
R4	R5.3月末	61		6					67
R5	R6.3月末	102	67	16		0			185
R6	R7.3月末	139	67	37	1	16			260
R7	R7.12月末	245	134	37	2	82			500

(全 体) 67ha (R5.3月) → 500ha (R7.12月) 約7.5倍 増えている
 (龍郷町) 0ha (R5.3月) → 134ha (R7.12月) 大きく増えている

ソテツを^{まも}守るために

○ ソテツを^{まも}守るためのスケジュール



- 農薬はラベルの記載内容を遵守し使用してください
- 実などを食用とする場合には、薬剤の散布はできません

主な登録薬剤

- ・ マツグリーン液剤2
- ・ アプロードフロアブル(対象:幼虫)
- ・ マシン油乳剤
 - ラビサンスプレー (夏期)
 - クミアイアタックオイル



ソテツを^{まも}るために

令和8年度 龍郷町子ども博物学士講座

(龍郷町安木屋場集落のソテツ群生地)



ソテツを^{まも}るために

令和8年度 龍郷町子ども博物学士講座

(龍郷町安木屋場集落のソテツ群生地)



ソテツを^{まも}るために

令和8年度 龍郷町子ども博物学士講座

(龍郷町安木屋場集落のソテツ群生地)



(R7.12月撮影)

ひがい は せつじょ
被害のある葉っぱを切除や、
やくざい さんぷ じっし
薬剤の散布を実施



(R8.5月撮影)

しんめ では
新芽が出始めている！

まとめ

- ^{みじか}身近にあるソテツが、ソテツシロカイガラムシによる
^{ひがい}被害で^か枯れています
- ^なソテツが無くなることで、奄美の生活や文化への影響が
^{しんぱい}心配されています
- 「ソテツを守る」^{まも}ということの^{い み}意味を考えていただきたい