

高知県東部地域におけるサトウキビ野生種の探索

松岡 誠・杉松 力

九州沖縄農業研究センター 種子島試験地

Exploration of Sugarcane Wild Species (*Saccharum spontaneum*) in Eastern Kochi Prefecture

Makoto MATSUOKA and Chikara SUGIMATSU

National Agricultural Research Center for Kyushu Okinawa Region, 1742-1 Annou,
Nishinoomote, Kagoshima 891-3102, Japan

Summary

Exploration for collecting sugarcane wild species, *Saccharum spontaneum* in Eastern part of Kochi Prefecture was carried out on September 10 to 12 in 2008. During this exploration, we did not observe any plant community of sugarcane wild species in the coastline from Suzaki City to Cape Muroto.

KEYWORDS : Kochi, sugarcane, wild species, *Saccharum spontaneum*

1. 目的

サトウキビ野生種 (*Saccharum spontaneum*, 和名; ワセオバナ) は, 南アジア, 東南アジアを中心に西はアフリカまで熱帯・亜熱帯地域から温帯まで広く分布している. わが国はサトウキビ野生種分布の北限域に位置し, これまでに 600 系統を越える日本産サトウキビ野生種がジーンバンクに登録, 各サブバンクに栄養体で保存されている. 収集された多くの野生種は南西諸島に自生していたものであるが, 近年の日本本土における探索によって, 太平洋の沿岸地域, 鹿児島湾, 志布志湾, 高知県西部, 愛知県渥美半島, 静岡県, 千葉県, 茨城県においても自生が確認され収集が進められてきた^{1,2,3)}. 今回は, 前年度に野生種を発見・収集した高知県西部の土佐清水市⁴⁾から東の地域, 須崎市から室戸市にかけての太平洋沿岸地域において探索・収集を実施した.

2. 方法

探索は, 出穂の状況が確認しやすく, 比較的野生種が発見しやすいと思われる 9 月中旬 (2007 年 9 月 10 ~ 12 日) に実施した. 探索の経路は以下の通りである (Fig.1).

須崎港→浦ノ内湾→仁淀川→浦戸湾→物部川→香宗川→夜須川→和食川→赤野川→
穴内川→安芸川→伊尾木川→名村川→安田川→奈半利川→羽根川→西ノ川→東ノ川→
室津川→室戸岬

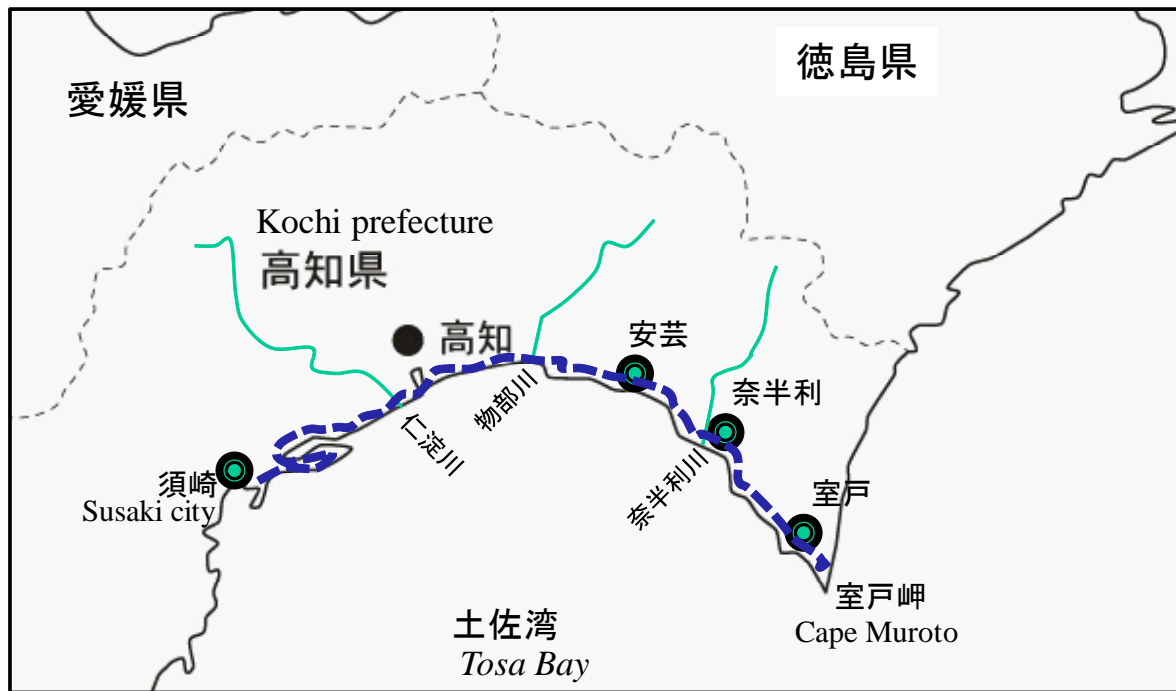


Fig. 1. Exploration route in Eastern Kochi prefecture.

高知県東部の探索経路
 - - - : Exploration route
 探索経路

9月11, 12日の両日、須崎市から室戸岬にかけての土佐湾に面した沿岸部を調査した。日本のサトウキビ野生種は、これまで、そのほとんどが海岸線から近い場所、川の河口近くで発見・収集されており、前年2007年の探索において土佐清水市で発見した群落も河口に自生していたことから、沿岸部を中心に調査経路を設定した。経路の移動は車にて行い、車窓から見える範囲で探索した。途中で通過した河川の河口付近での調査は重点的に行い、調査した河川では河口付近から上流約1 kmまでは徒歩による調査を実施した。

3. 収集の結果

今回の探索においてサトウキビ野生種分布の空白地帯である高知県東部において野生種を発見することはできなかった。調査した高知県の中部から東部にかけての地域は、前年に野生種を発見した高知県西部地域と地形的に大きく異なるわけではなく、川の河口付近、湾内には野生種の自生に好適と思われる砂浜もあった。そこで、こういった場所については重点的に徒歩による探索を実施した。しかし、結果的に野生種の見つけには至らなかったことから、今回の調査地域にはサトウキビ野生種は自生していない可能性が高い。一方で同地域にはサトウキビを庭先などで栽培している民家が数多くあり、それらのサトウキビには形態的特性が明らかに異なるものが種々みられた。今回の目的は野生種の探索であったことから栽培されている在来種の収集は行わなかったが、未収集の有用な地域在来種が残されている可能性もある。

4. 引用文献

- 1) 松岡誠・佐藤光徳・小笠原篤. 2004. 南九州におけるサトウキビ野生種の探索収集. 植探報 20 : 39-43.
- 2) 佐藤光徳・野島秀伸・高木洋子. 2005. 鹿児島県大隅半島東岸, 宮崎県南部におけるサトウキビ野生種の探索収集. 植探報 21 : 23-29.
- 3) 境垣内岳雄・福原誠司・久保光正・松岡誠・伊禮信・寺島義文. 2007. 愛知県渥美半島および三重県伊勢志摩地域におけるサトウキビ野生種の探索収集. 植探報 23 : 37-43.
- 4) 松岡誠・境垣内岳雄・平原徳明. 2008. 四国西部地域におけるサトウキビ野生種の探索収集. 植探報 24 : 41-45.