

ヒアリをわさびで 「どこでも、誰でも、簡単に」 燻蒸技術の開発



自然・環境評価研究部 系統分類研究グループ

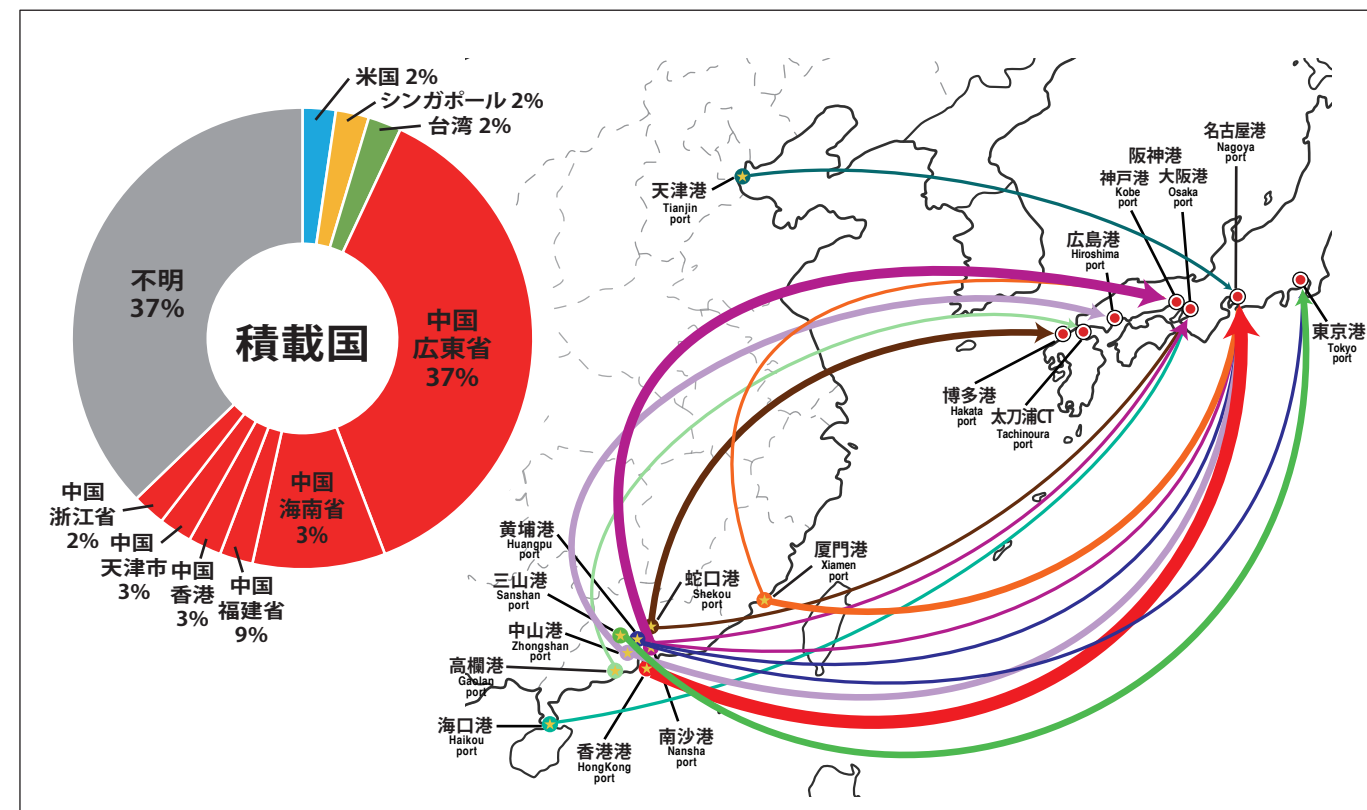
橋本 佳明

● ヒアリがやってきたー 15 都道府県で48事例の侵入 (2020年1月時点)

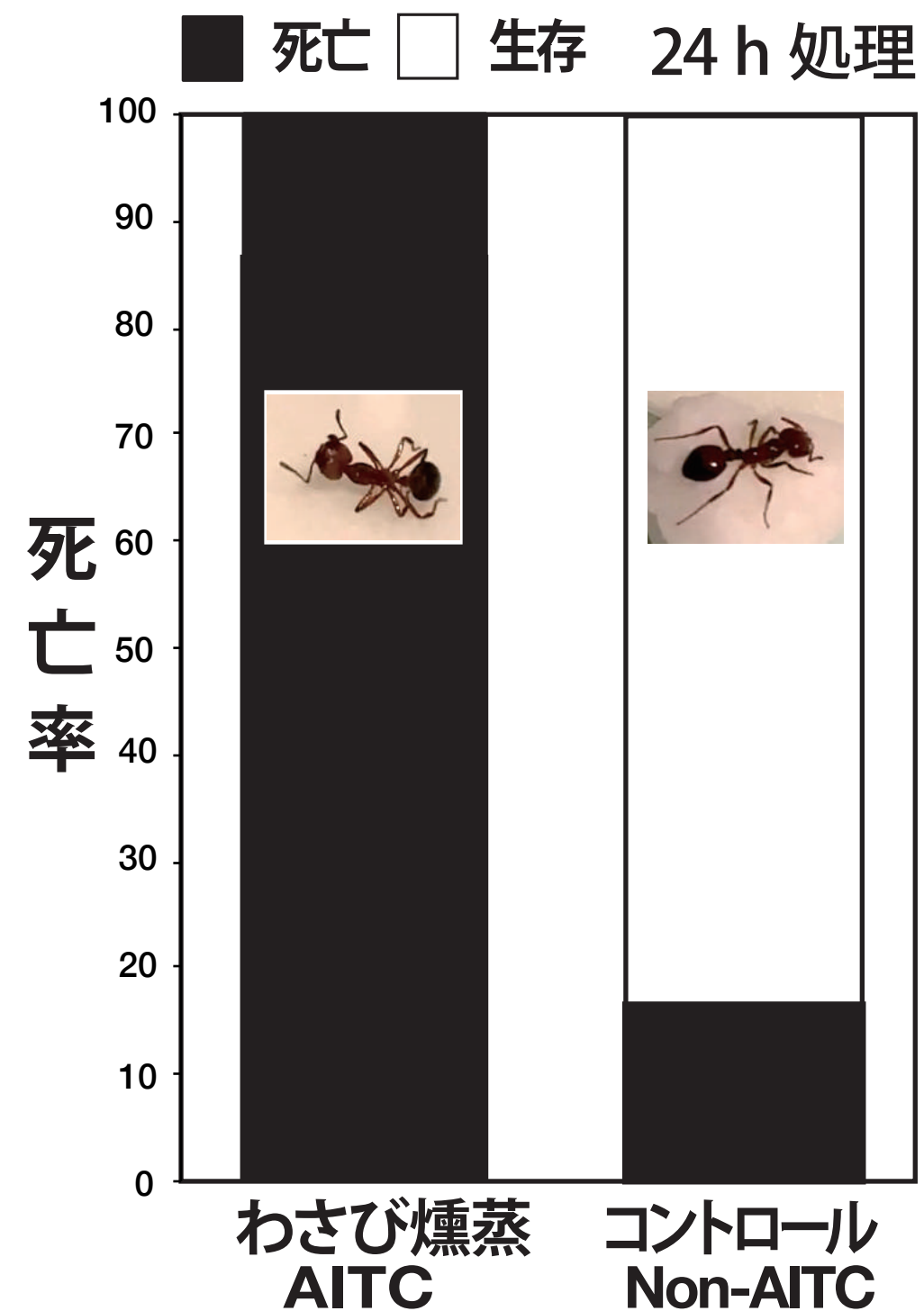
2017年5月、私のところに神戸港に陸揚げされた中国コンテナから発見されたアリが同定のために送られてきました。そのアリこそ、日本で初めて侵入が確認された特定外来生物ヒアリでした。



そのほとんどが中国
コンテナ貨物から



● マイクロカプセル AITC でヒアリを 100% 殺虫燻蒸



ガス・バリアー性袋



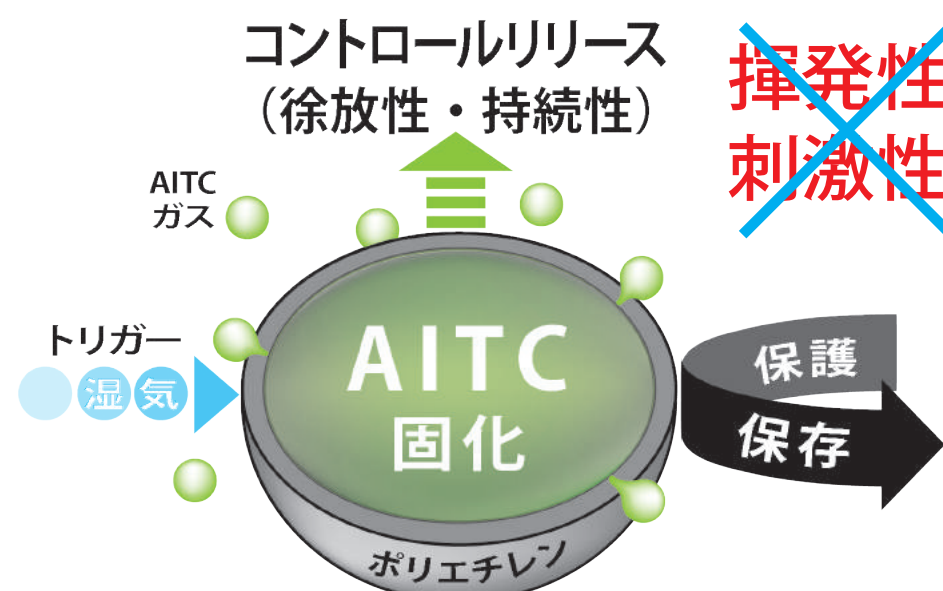
マイクロカプセル AITC ペレット

プラスチック袋にマイクロカプセル AITC を入れるだけ

● わさびでヒアリを撃退ーマイクロカプセル化技術



わさび成分 (AITC) は天然の強力な殺虫・殺菌剤だが



わさび成分を樹脂に埋め込む技術で徐放性を確保

ヒアリだけでなく、博物館標本資料の安心、安全、安価な燻蒸技術としても活用可能