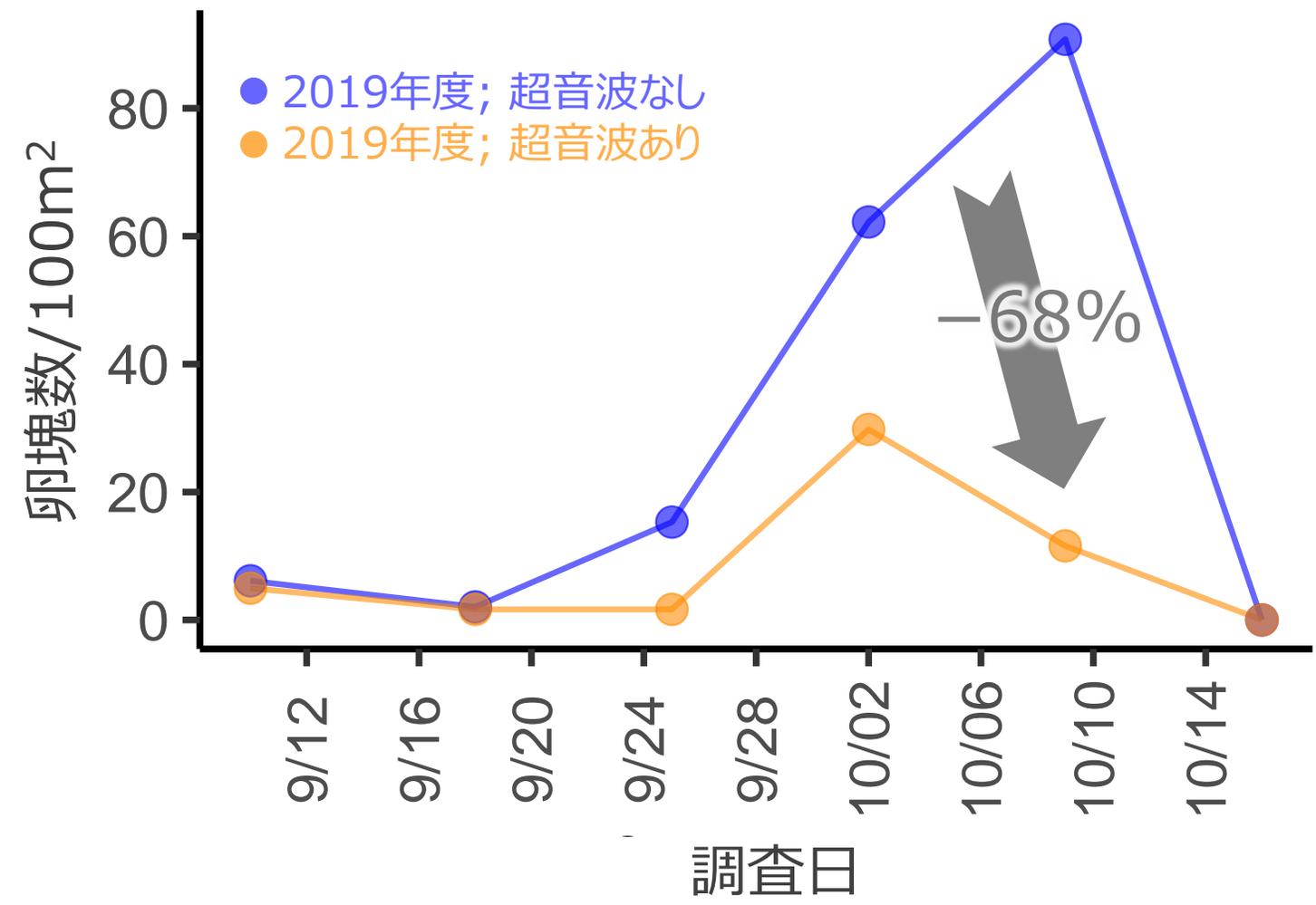
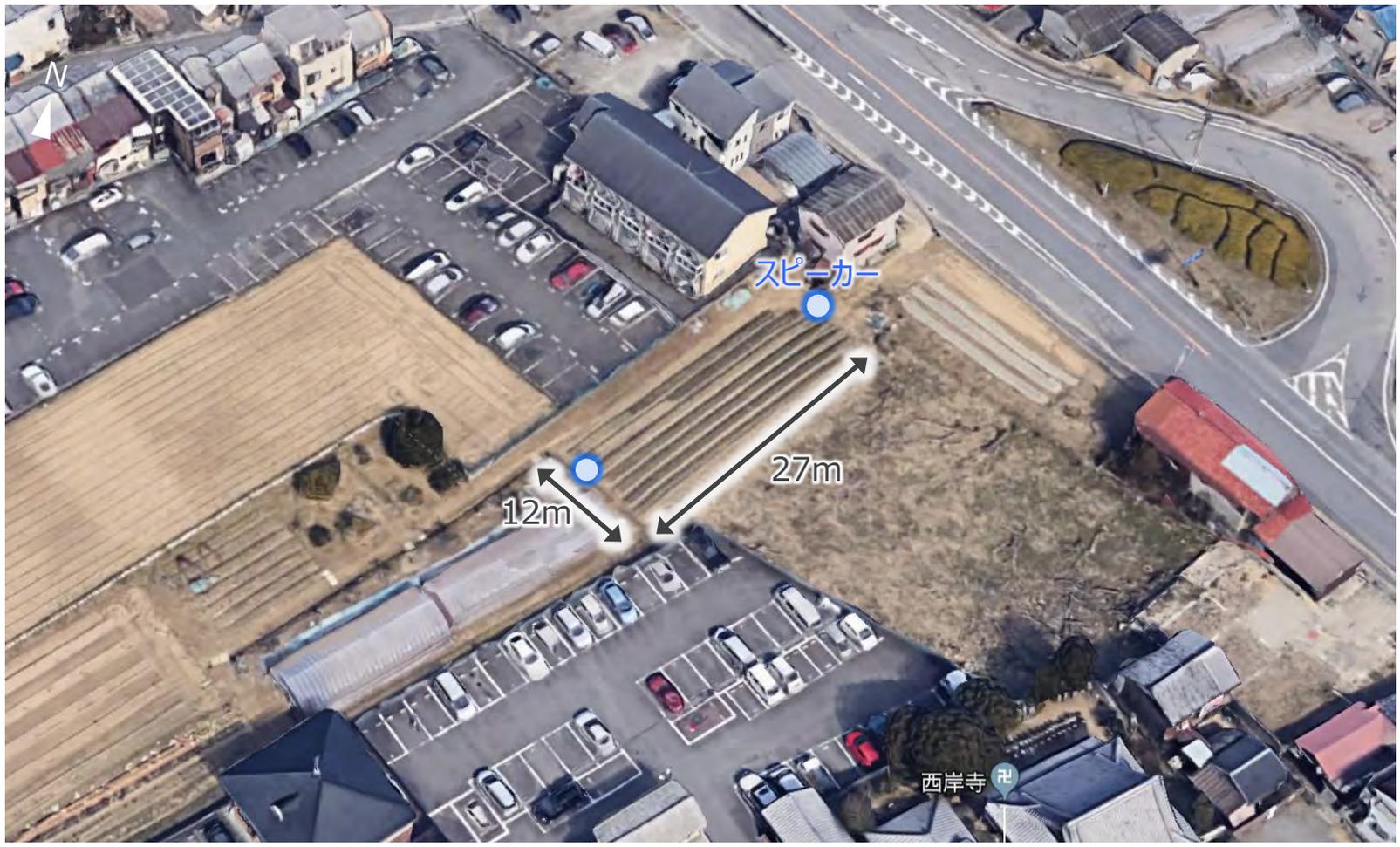


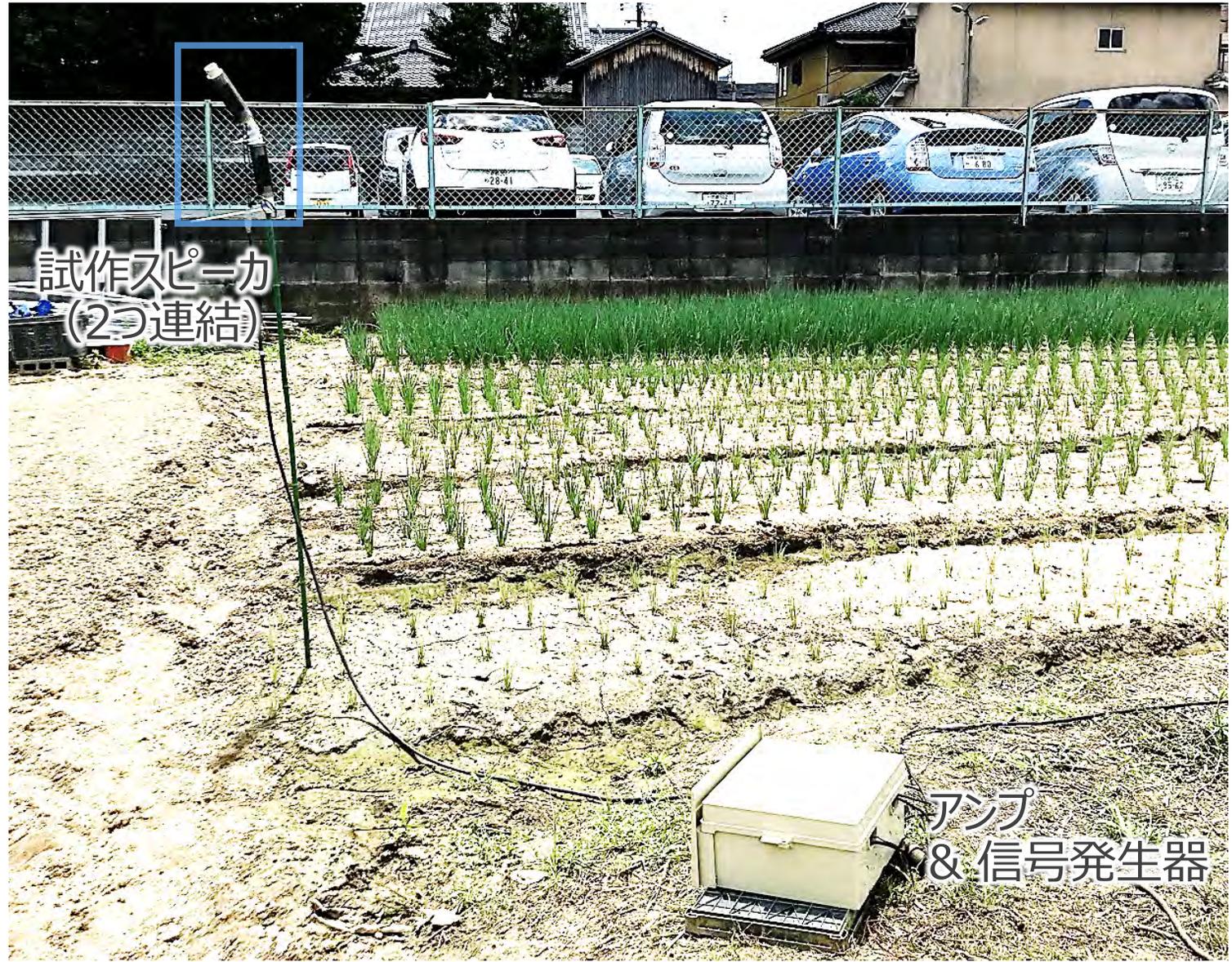
# 3 野外試験 ～シロイチモジヨトウ～



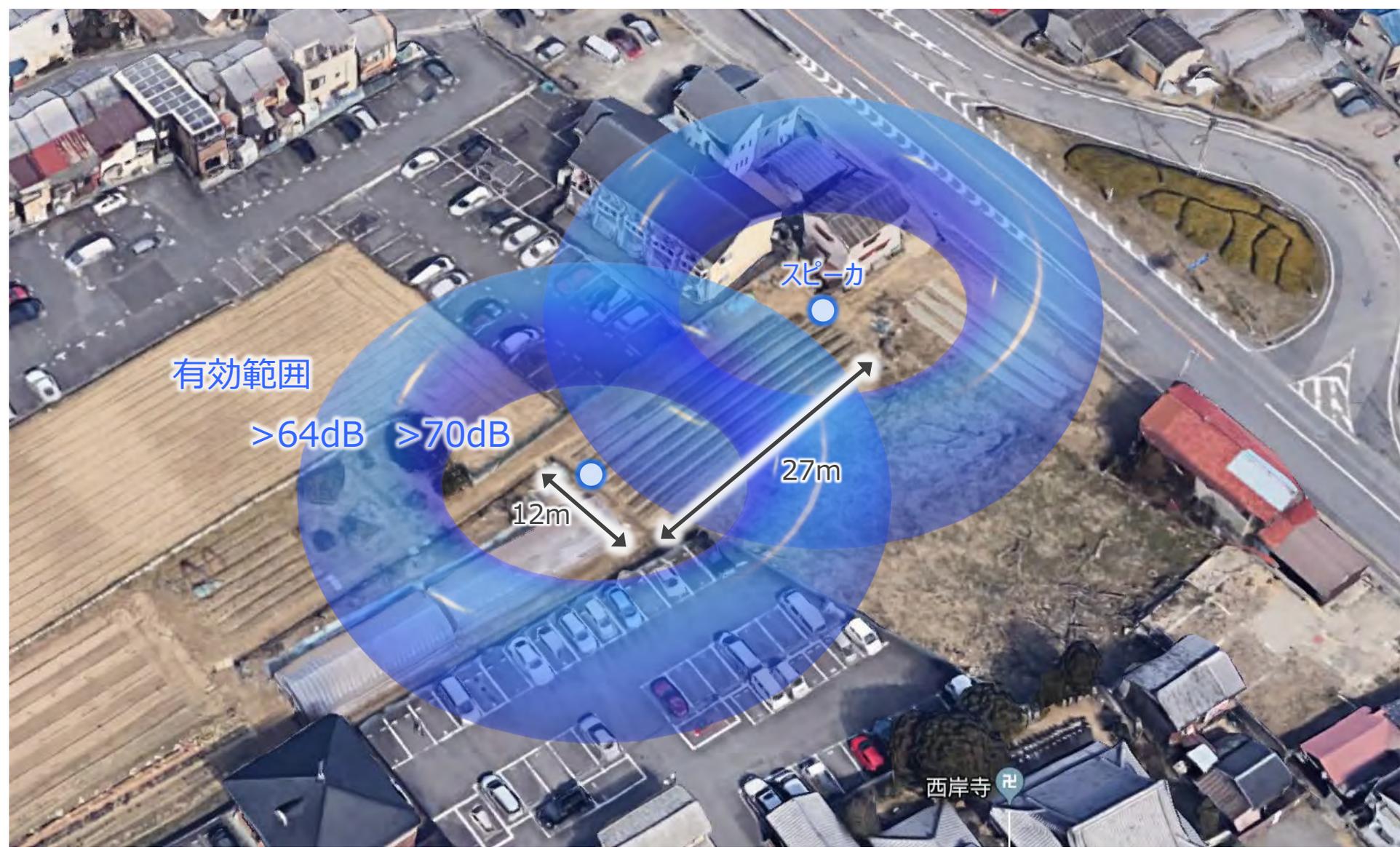
# 3 野外試験 ～シロイチモジヨトウ～



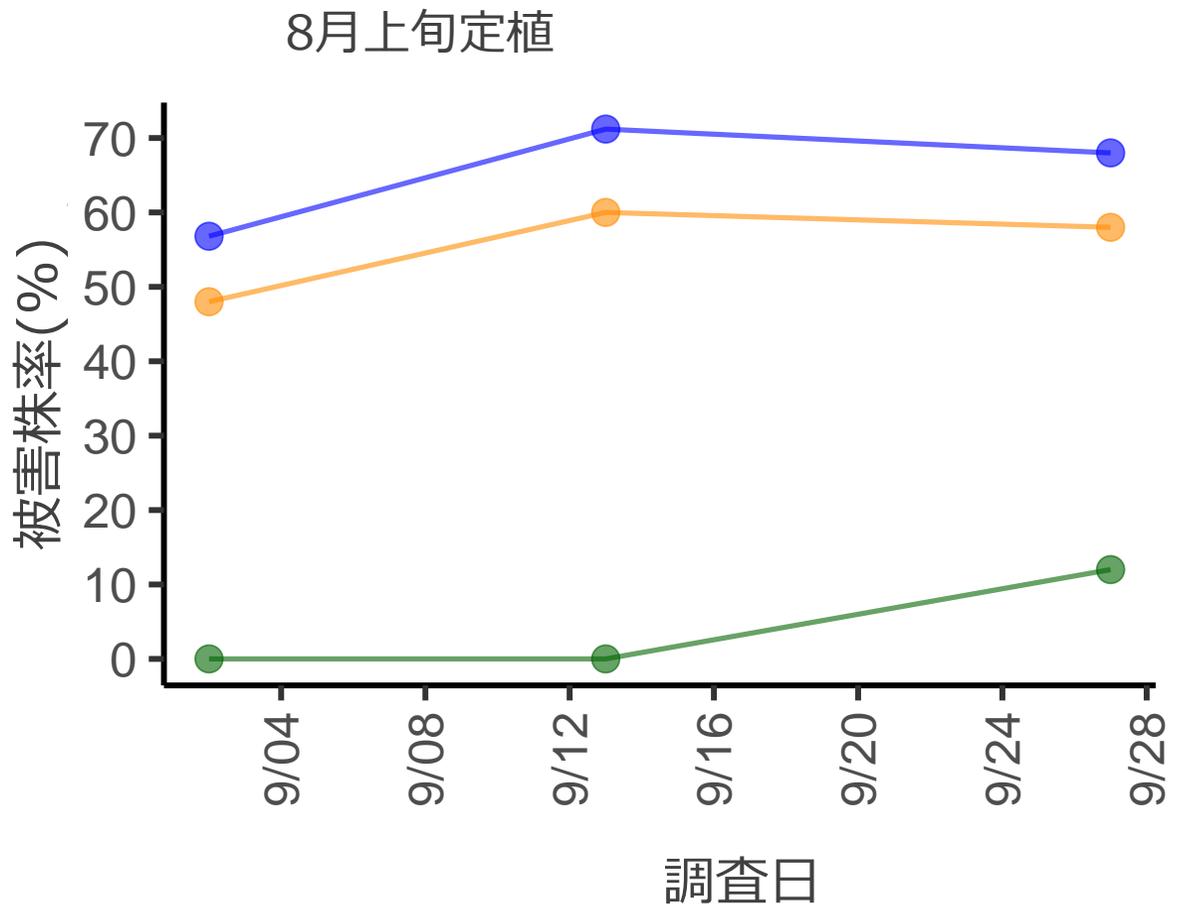
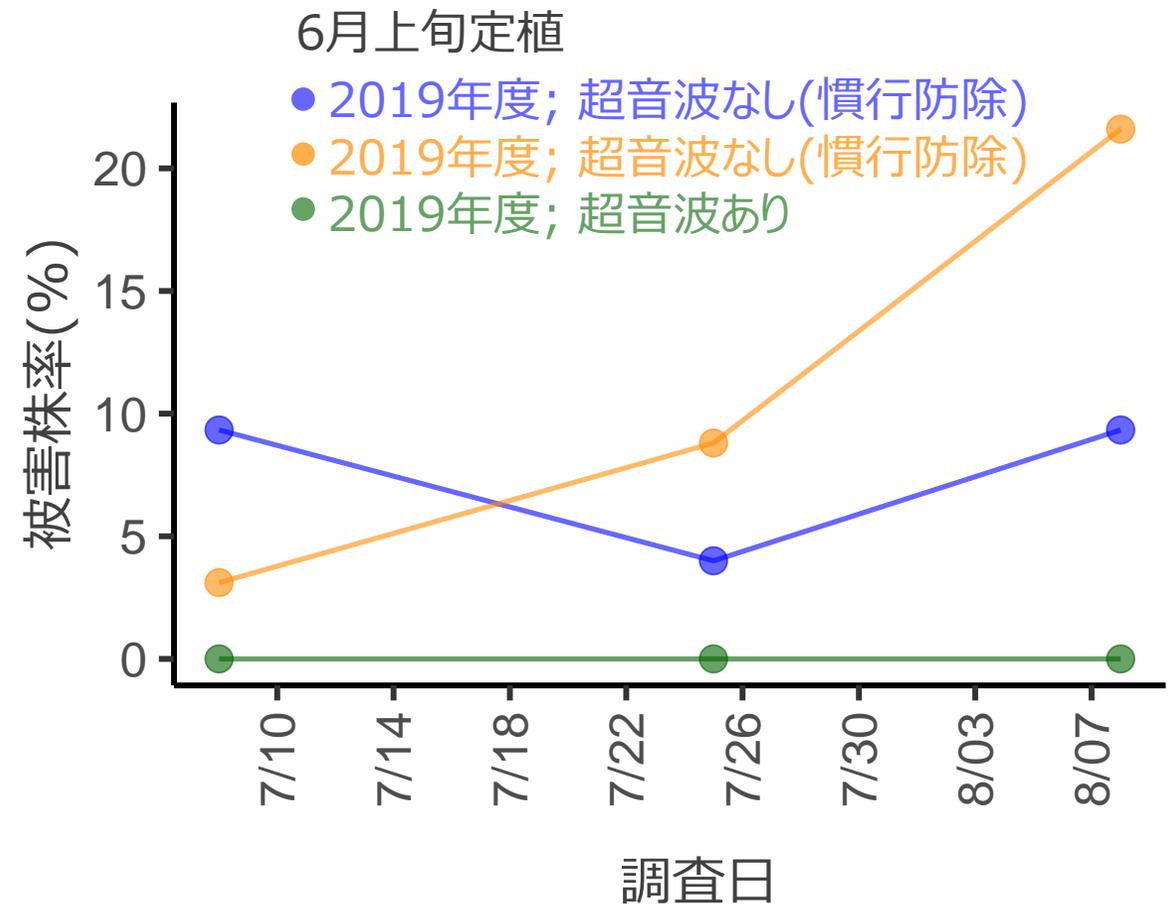
# 3 野外試験 ～シロイチモジヨトウ～



# 3 野外試験 ～シロイチモジヨトウ～



# 3 野外試験 ～シロイチモジヨトウ～



被害株数は80～100%減; 殺虫剤散布回数(夏定植) 9回 → 1回 へ

- 1 蛾類と超音波**  
イントロに代えて
- 2 ハスモンヨトウの防除試験**  
@イチゴ栽培施設栽培
- 3 シロイチモジヨトウの防除試験**  
@ネギ露地圃場
- 4 吸蛾類（ヒメエグリバ）の防除試験**  
@スモモ露地圃場

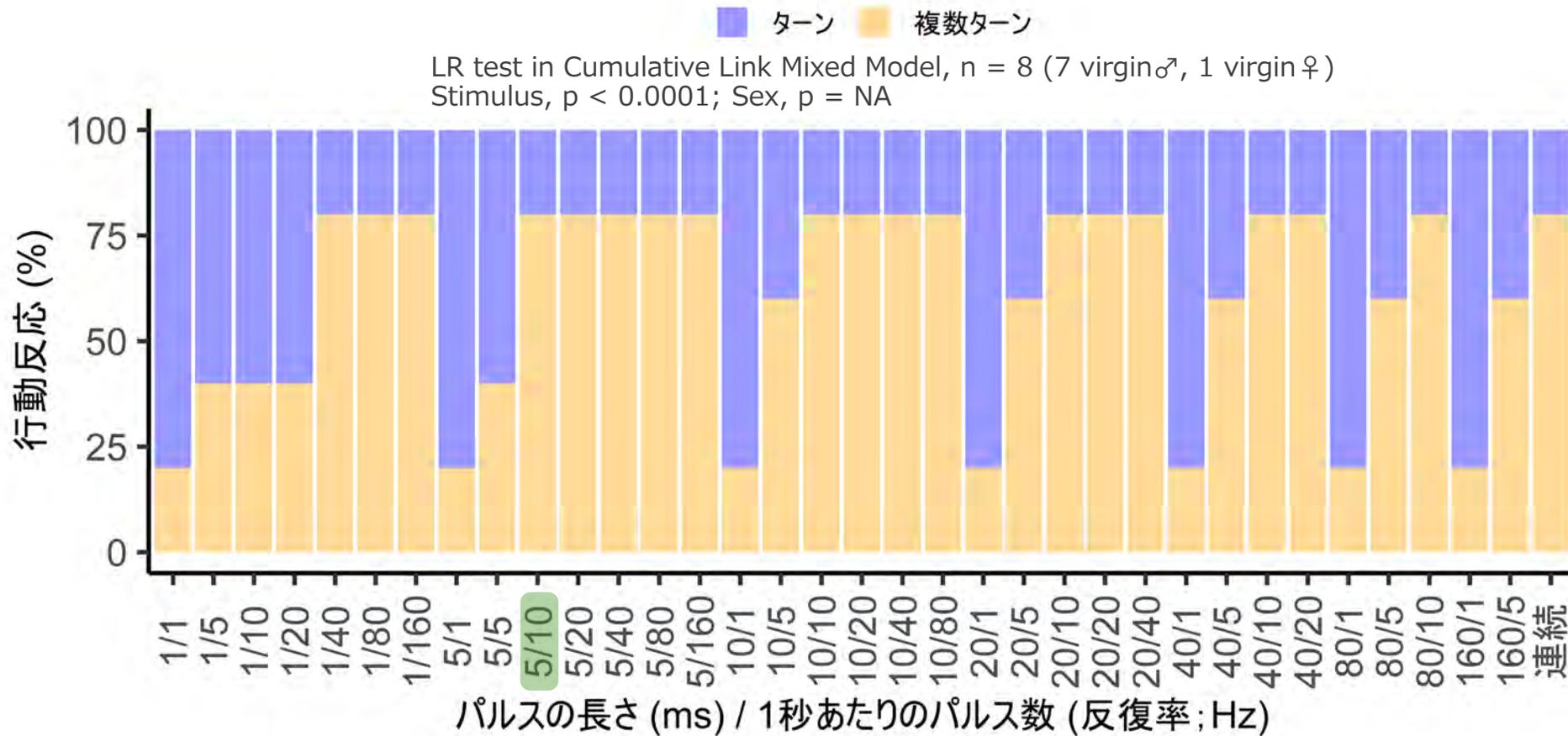
🦋 ヒメエグリバ  
*Oraesia emarginata*

🦋 鋸歯を持つ口吻で果実  
を穿孔、そこから腐敗

🦋 防除手段は  
防虫ネット、防蛾灯？



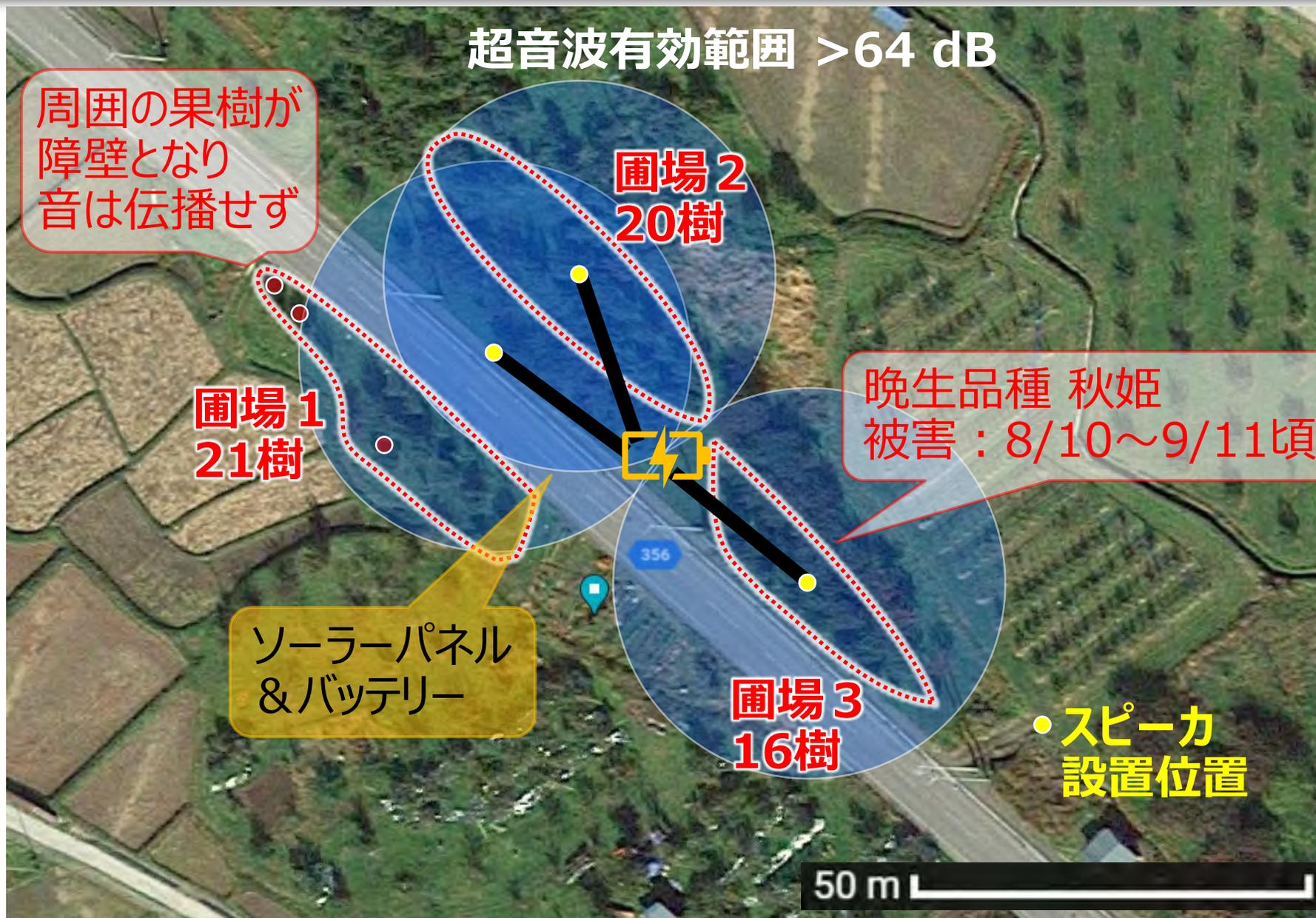
# 4 飛翔の阻害 ~ヒメエグリバ~



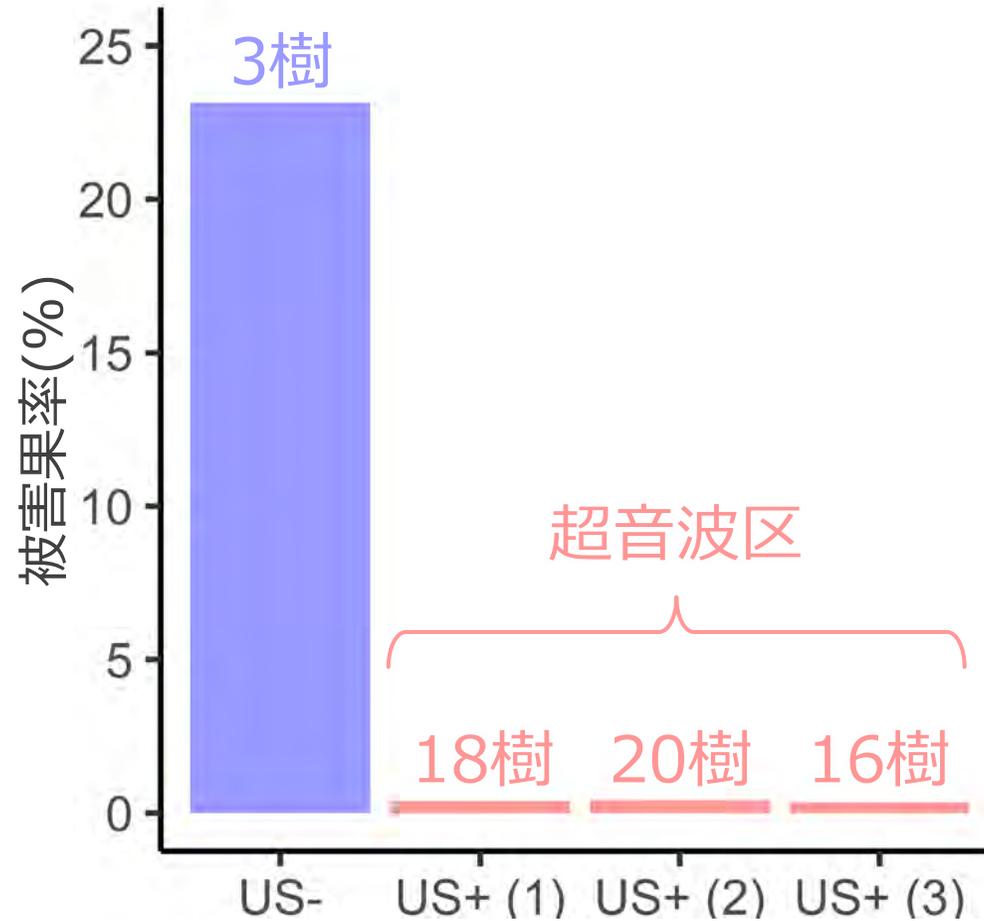
落下はしないが、5ms@10Hz も忌避



# 4 野外試験 ～ヒメエグリバ～







被害果率は98%減

**ノメイガ類が忌避する超音波パルスはヤガ類のものと異なる**



ヤガ類向け + ノメイガ向け超音波パルスの融合

**水平方向型スピーカでは死角を免れない**



全指向性超音波発信器の新規開発に着手

