

「知」の集積と活用の場ポスターセッション



2: 天敵立体視シートによる鳥獣虫被害対策

知的財産権研究開発事業化 株式会社 一心助け

代表取締役 鈴木英雄



原理・製法

鳥獣虫被害対策

- 猿・鹿・イノシシ等による農作物被害を天敵であるオオカミ等の立体視シート、加えて、該当鳥獣が近づいた際にはビームライトの照射、警告音、天敵の鳴き声・群衆が集まつくる音、獵銃音を発生させ、さらに、眠り葉の入った餌が放出され効果が期待できる機材・技術・サービス・商品。
- カラス・ムクドリ・カモ・スズメバチ被害対策にオオタカ立体視シートをぶら下げるなどによる設置で被害激減効果を発揮する。
- ビニックや雑草刈りなどの屋外並びに屋内での蚊刺され被害においては、天敵であるオニヤンマの立体視シートで囲む・ぶら下げる・揺らすなどにより、激減させる。
- 団扇・Tシャツ・カーテン・肌着・ベット衣類等に応用し、効果を上げる。

当社製品実証実験検証-1

越谷市電線上に止まっているカラス群に棒(1.5m)につけたオオタカ立体視シートを道路上からかざすと、カラス群全てが逃げ惑う。

静岡県ムクドリ数千羽飛来し、木々に止まつたムクドリ数千羽に釣り竿の先(2.5m)につけたオオタカ立体視シートを道路止上からかざすと、天空や高いビルなどに逃げ惑う。

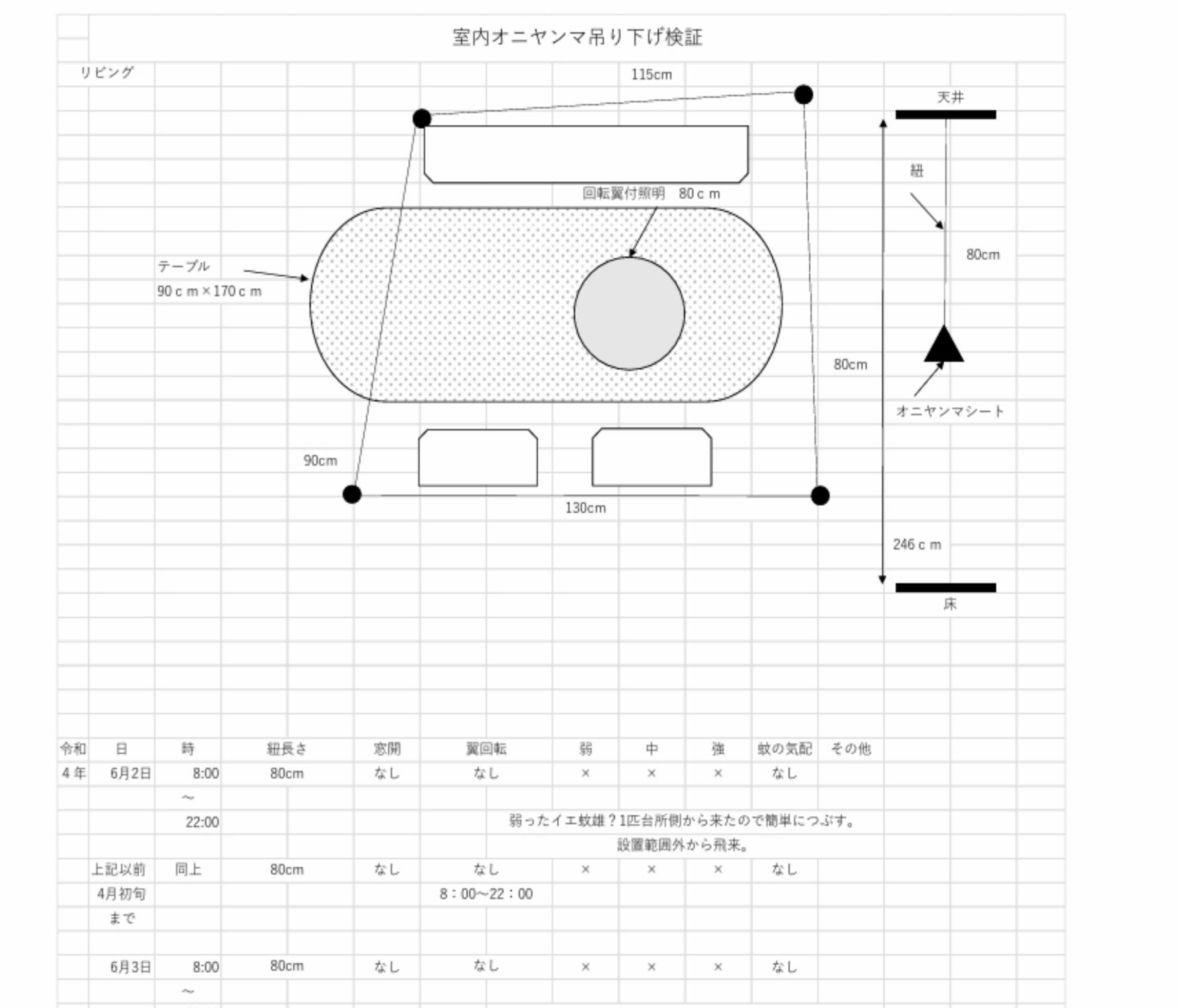
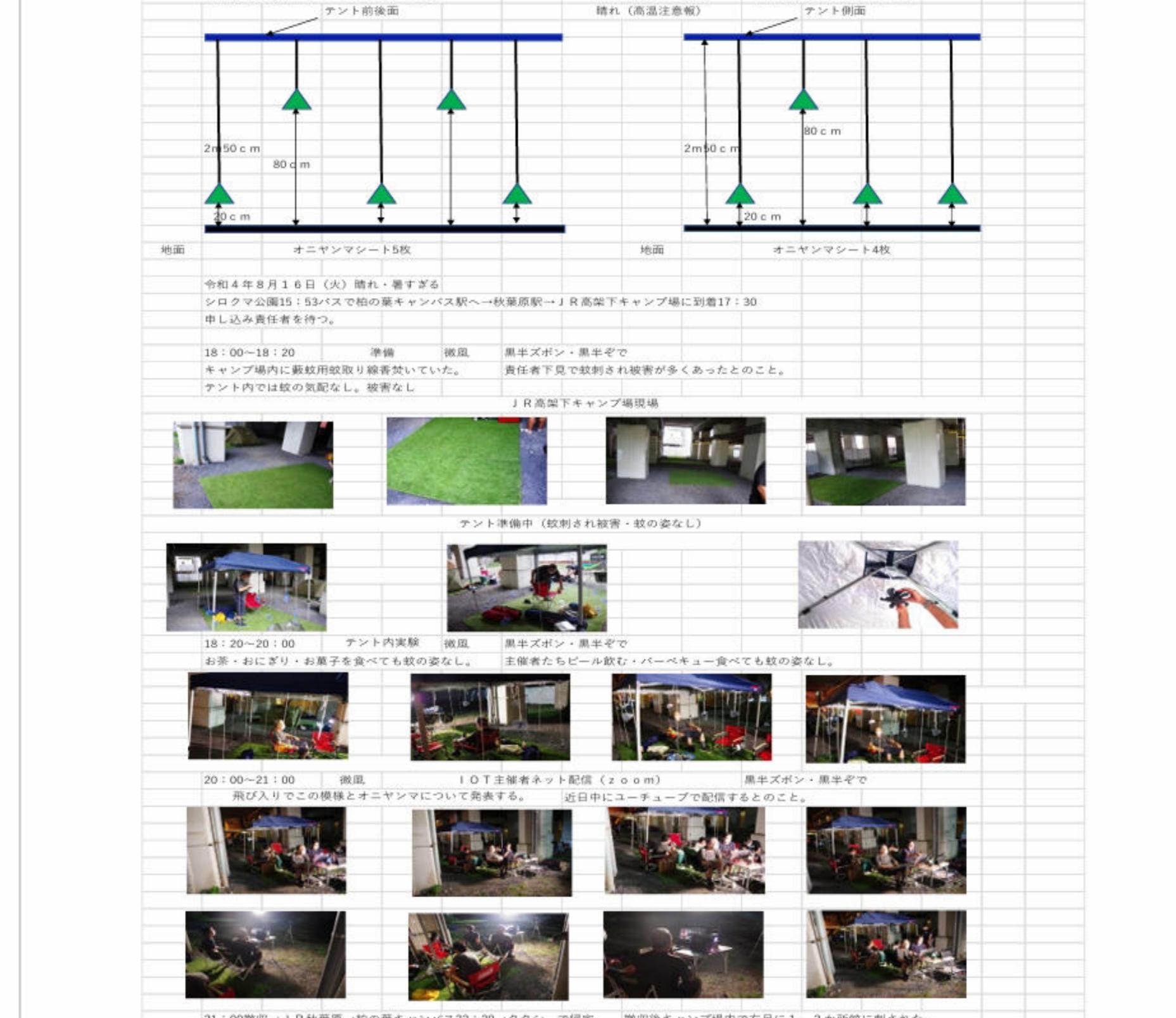
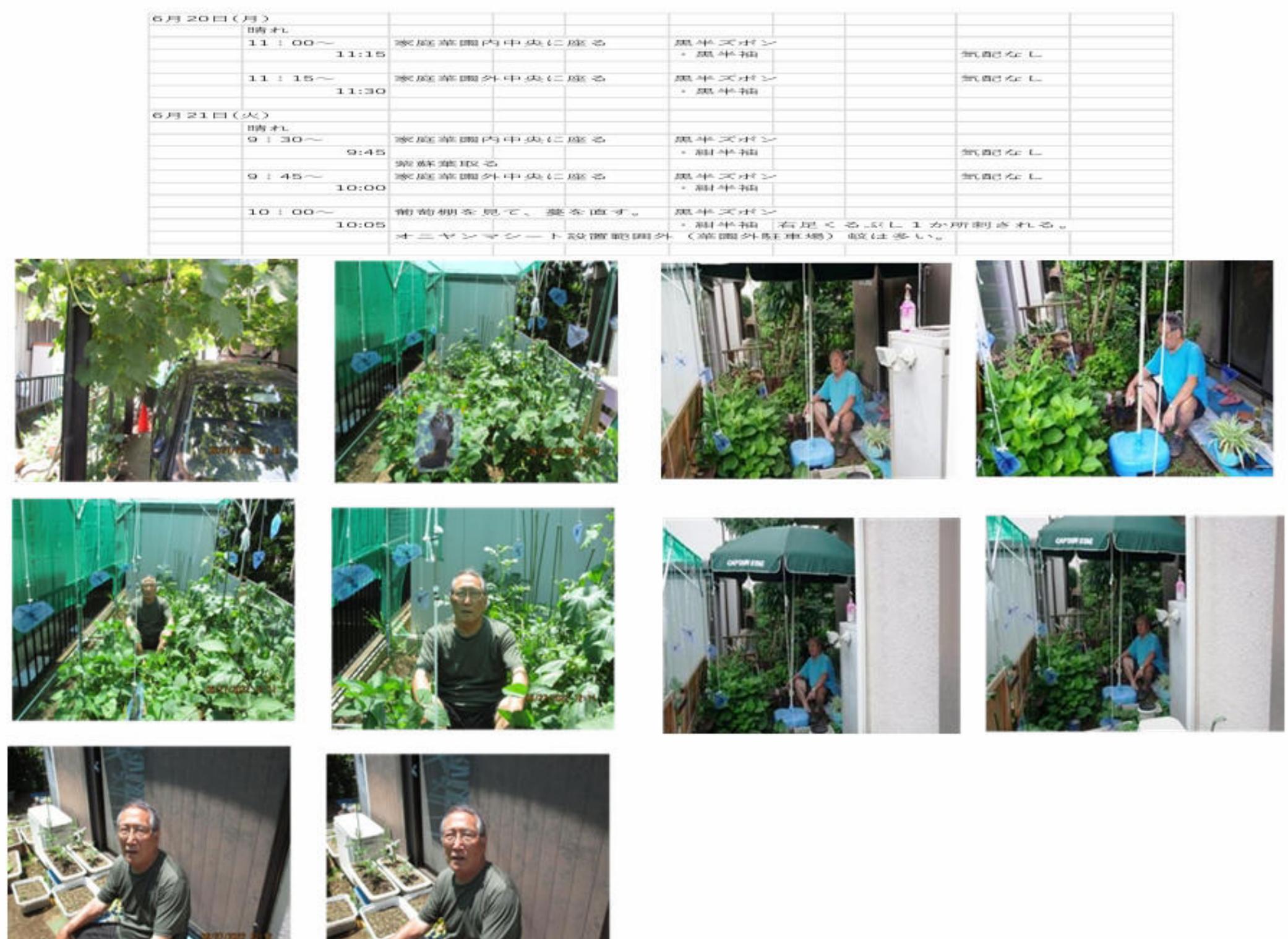
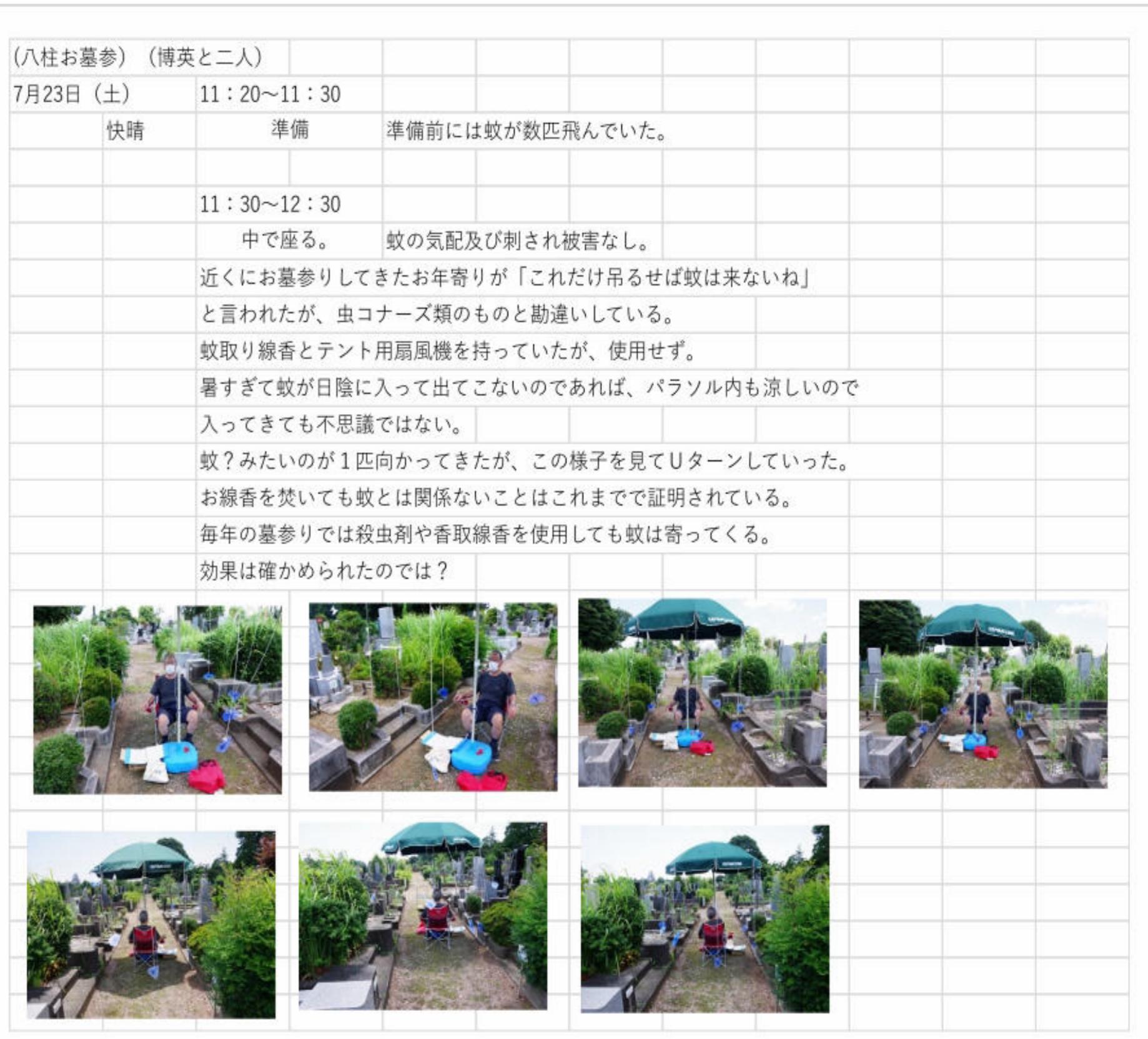
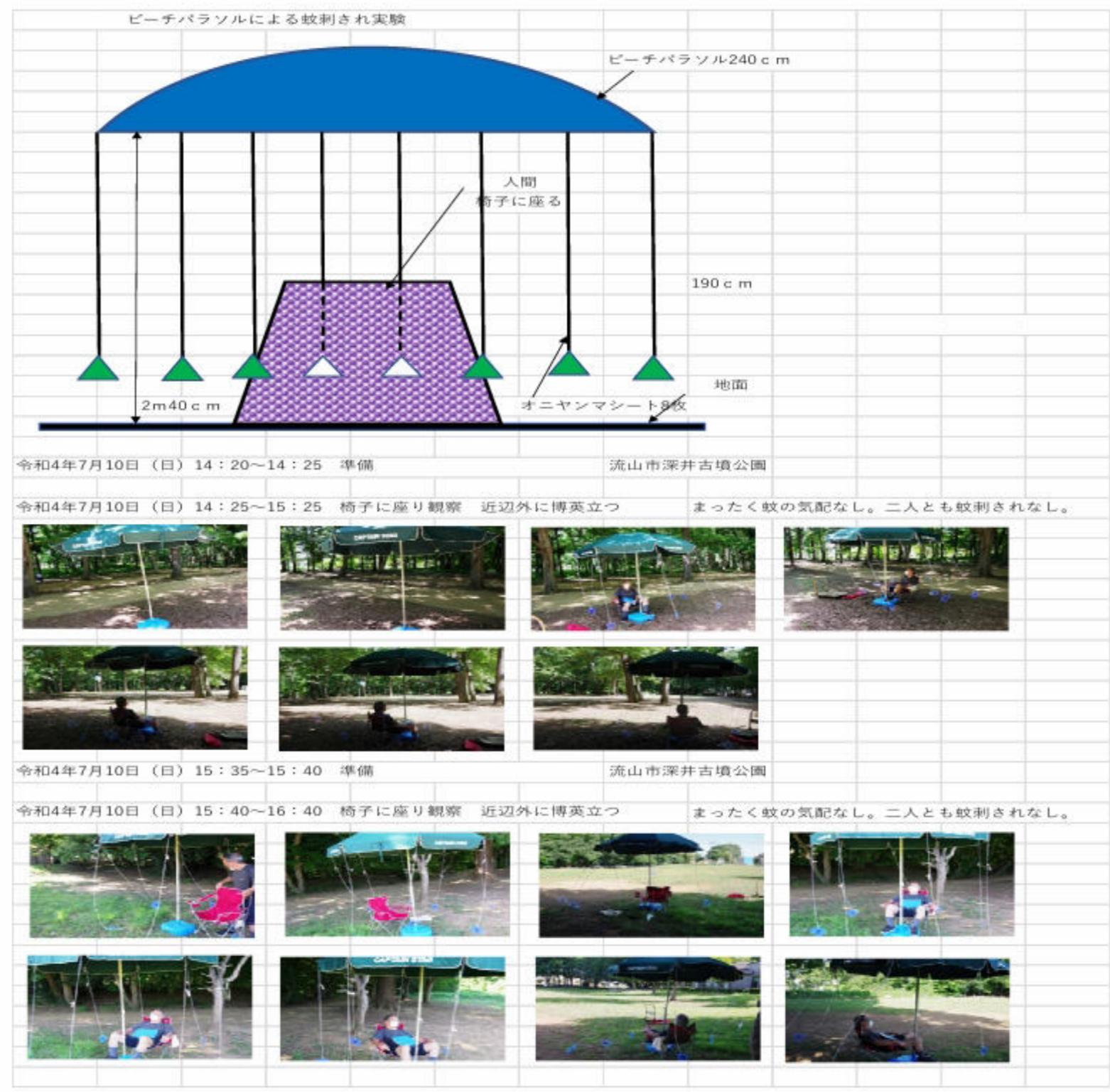
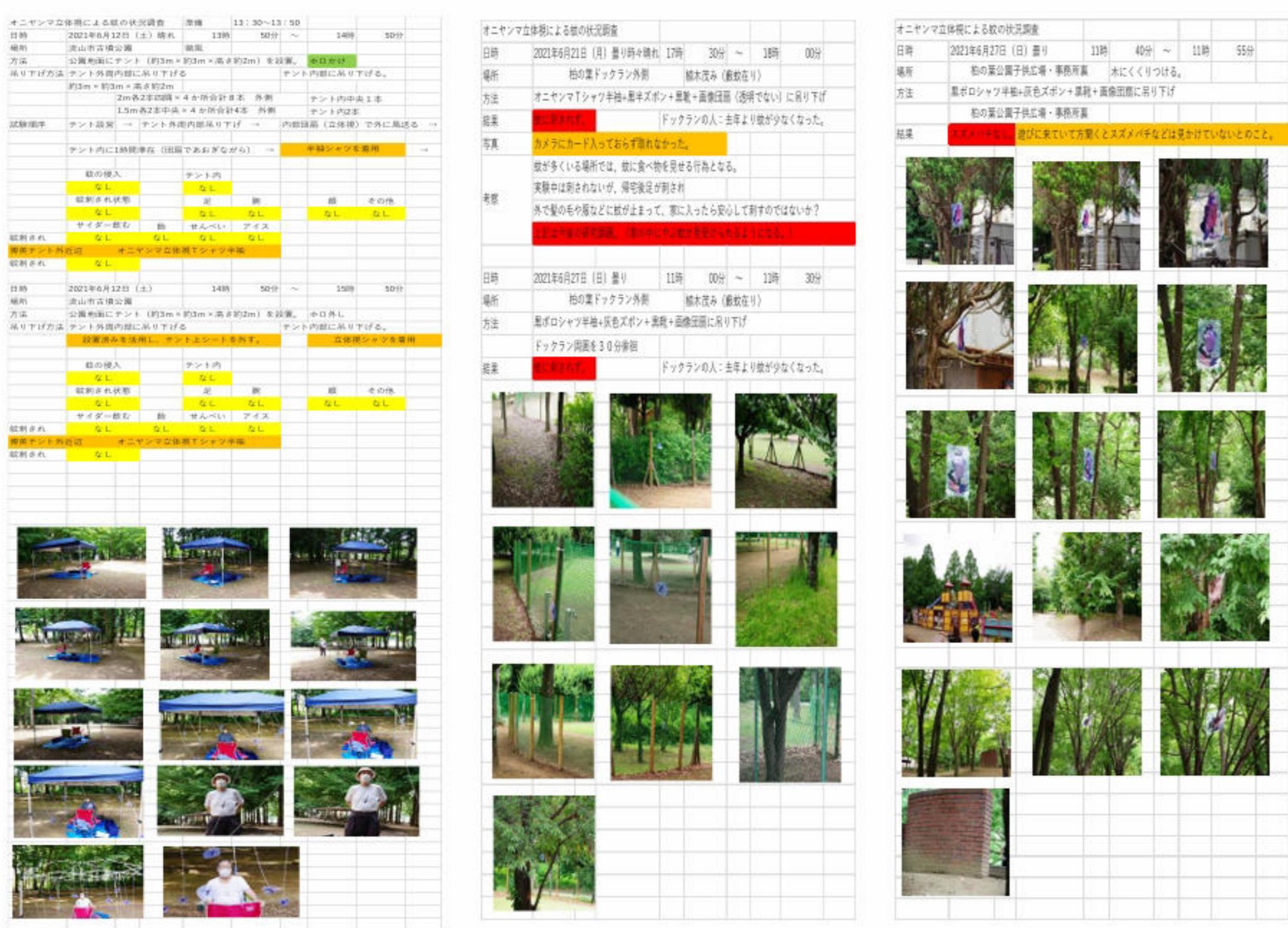
静岡駅前広場の鳩群にかざすと、天空や高いビルなどに逃げ惑う。

柏の葉キャンパス駅前ムクドリ糞被害激減効果に寄与。

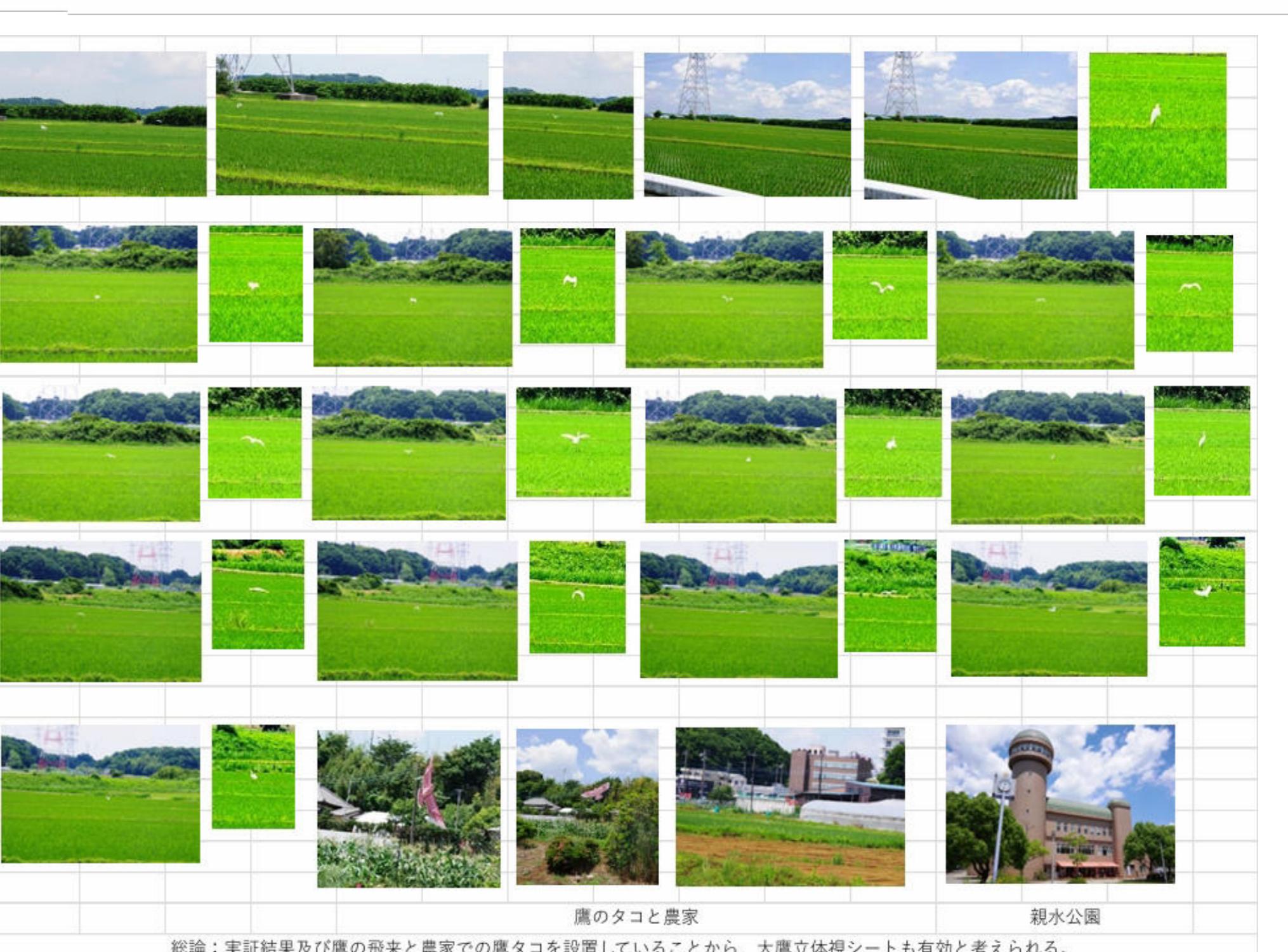
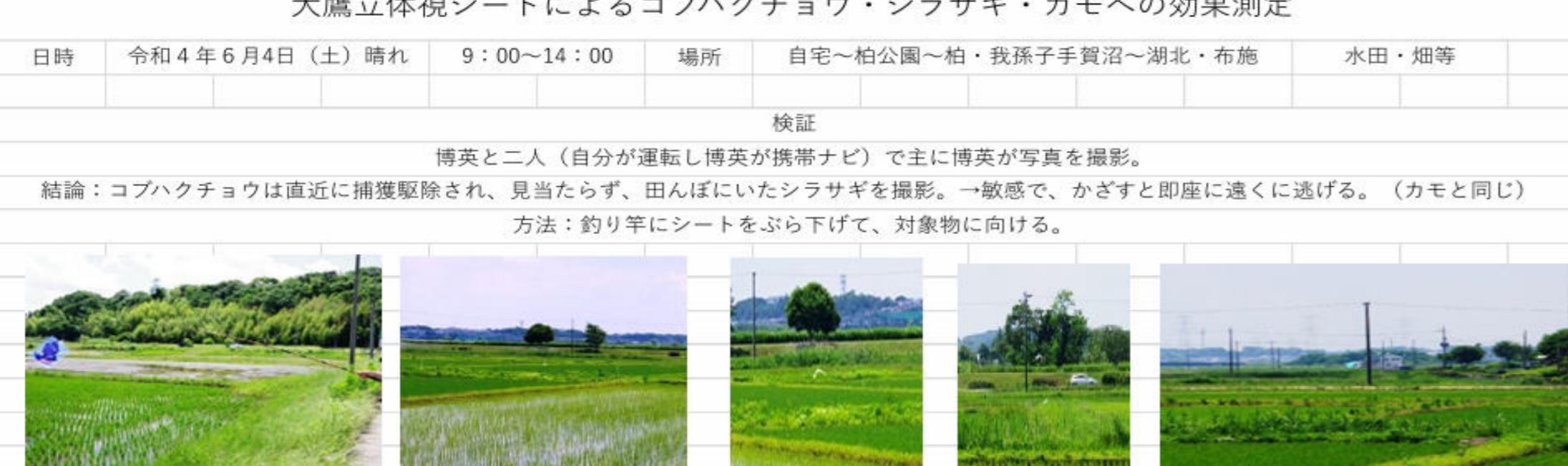
大阪・千葉・埼玉の池内のカモにかざすと、皆次の池に逃げ飛び、そこでもかざすと観念して、池水中内に潜り、親カモが池から出て羽を大きく広げ立体視シートを威嚇した。

愛知県水産試験場・ノリ被害対策に購入し、実証実験中。

当社製品実証実験検証



大鷹立体視シートによるコブハクチョウ・シラサギ・カモへの効果測定



総論: 実証結果及び鳥の飛来と農家の農鳥を設置していることから、大鷹立体視シートも有効と考えられる。

次回以降機会があればコブハクチョウ・その他の鳥類及び、狼による農・獣・イノシシなどの効果も確かめたい。