

# 出ちゃい缶 設置箇所における捕獲数の違いについて

2024年8月28日

2021年9月より試験スペースにて出ちゃい缶を設置しボウフラの捕獲数を調査中。現在、14回調査し結果は表1の通りとなった。①から⑩までの箇所に設置しており、設置場所の詳細は別紙資料に記載。表2に設置した環境と捕獲したボウフラの合計数を記す。(⑧、⑨、⑩については、5回目より設置。)

## 設置箇所

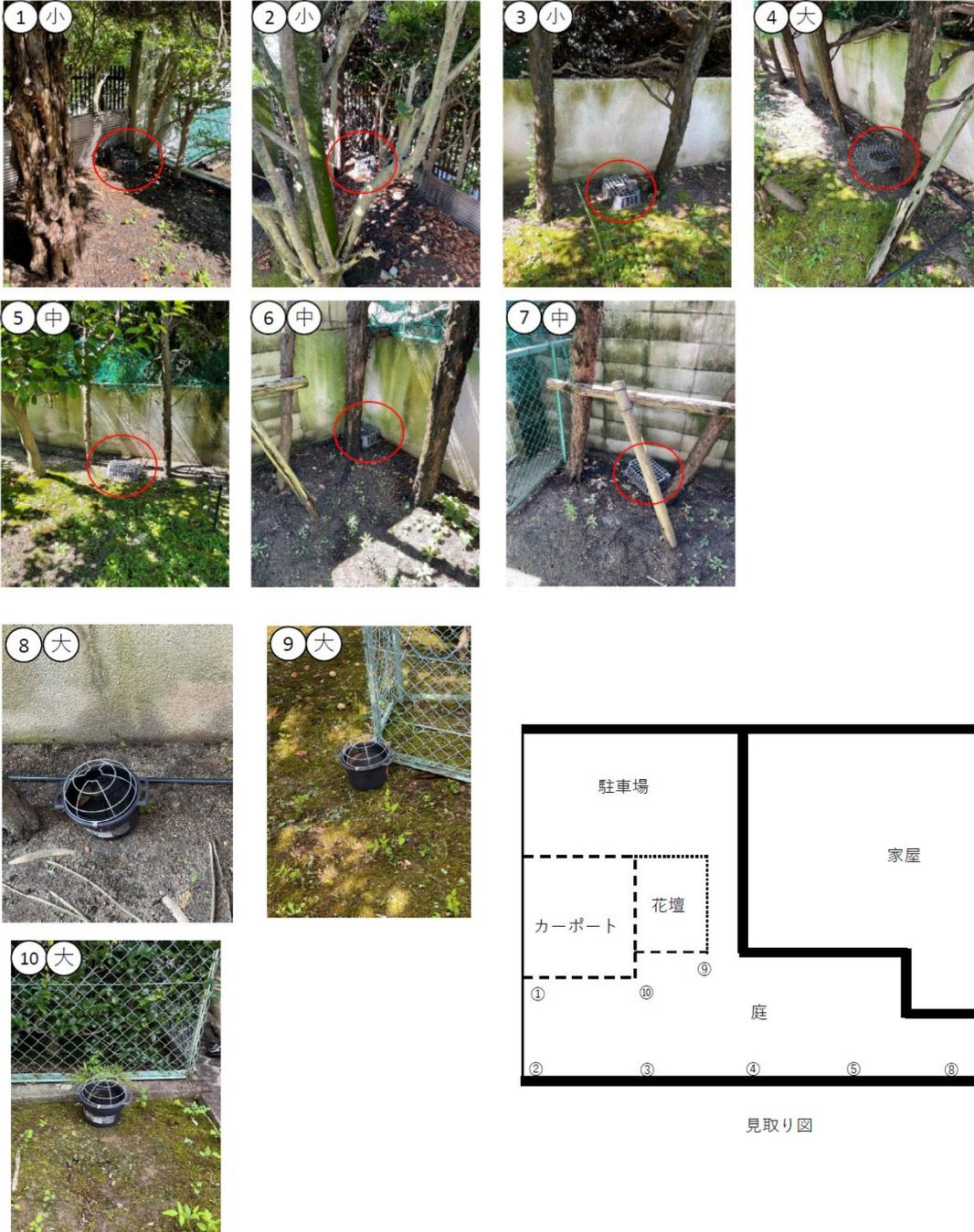


表1 設置箇所別のボウフラ捕獲数

調査日	設置箇所									
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
2021年9月8日	30	50	30	100	40	30	20	未設置		
2022年3月14日	0	0	0	0	0	0	0			
2022年6月21日	70	30	50	10	10	10	20			
2022年7月6日	70	30	20	40	30	50	70			
2022年8月22日	70	30	10	80	20	10	20			
2022年9月30日	30	20	20	50	20	20	1	40	10	0
2023年3月15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023年5月8日	0	0	0	100	2	40	0	0	0	30
2023年7月20日	15	15	0	20	30	50	50	10	20	0
2023年10月12日	5	20	20	20	10	0	100	30	0	0
2024年5月8日	1	1	1	5	0	0	10	2	0	0
2024年6月11日	20	10	30	10	20	30	5	10	10	5
2023年7月20日	15	15	0	20	30	50	50	0	0	0
2024年8月26日	20	10	5	100	40	15	100	10	0	0

表2 設置環境とボウフラ合計捕獲数

設置箇所	設置環境				合計捕獲数
	空気が流れが悪い	壁沿い	日陰で湿気が高い	総合判定	
①	○	◎	○	○	346
②	△	○	△	△	231
③	△	○	△	△	186
④	◎	○	◎	◎	555
⑤	△	○	△	△	252
⑥	○	◎	○	○	305
⑦	○	◎	◎	◎	446
⑧	△	○	△	△	102
⑨	×	×	×	×	40
⑩	×	×	×	×	35

【結果】

表1、2より、1回の調査で100匹以上捕獲出来た箇所は、④、⑦となり、合計捕獲数でも④、⑦が多く捕獲できる結果となった。また、次点で捕獲出来た箇所は①、⑥となり、逆に余り捕獲出来なかった箇所は⑨、⑩となった。

【考察】

別紙資料と上記結果より下記内容が推測できる。

- ・ ⑨、⑩は、空気が良く、日が良く当たる場所の為、ボウフラが余り捕獲することが出来ないと推測できる。
- ・ ①～⑧は、壁沿いの、日が当たりづらい場所に設置しており、蚊が好む環境になっている為、ボウフラが捕獲出来たと推測できる。

- ・ ①、⑥は、①～⑧の中でも多くのボウフラを捕獲出来ており、壁の角部分で、空気の流れが悪い場所に設置したことがボウフラを多く捕獲出来た要因と推測できる。
- ・ ④、⑦は、非常に多くボウフラを捕獲出来ている。要因として、特に空気の流れが悪く、壁沿いの、日陰で湿気が高い場所に設置していること。この3条件が揃ったことでボウフラを非常に多く捕獲出来たものと推測する。

以上のことより、ボウフラを多く捕獲する為には、壁沿い、風通しの悪い場所、木下や軒下等の日陰で湿気が高い場所、この3つの条件を満たす場所に設置することが効果的であることが分かった。その中でも、壁の角部分、庭の真ん中付近に設置することで、より効果を得られることが分かった。