

アリとキリギリス

とあと

人
!?

目的

人を助けたい。ただそれだけ。

背景

災害時、発見されずに亡くなる人を無くしたい

先月、9月8日深夜、モロッコ中部でマグニチュード6.8の大地震が発生した。建物の崩壊が凄まじく、救助作業が非常に難航していると報道されていた。災害救助は数秒が生死を分ける世界である。ゆえに、意識を失ったり、瓦礫に埋もれたりして声をあげられない人は、救助が遅れ命を落とす確率が非常に高い。私はそんな人を見つける、新しい方法を提案する。

概要

アリとキリギリスが、人を救う？

アリの行列は巣穴から餌までの最短ルートになっていることを知っているだろうか。

その習性を利用した、災害救助策を提案する。

それが、**アリとキリギリス作戦**である。前述の通り、アリは巣から餌までの最短ルートを発見する習性がある。そこで、アリが人体由来の何か、例えば角質などを餌と認識するよう学習させれば、人では発見不可能な場所に埋まっている被災者を見つけてもらうことが出来るかもしれない。

しかし、アリが行列を作るには地面が連続していなければならない。災害時は地面が荒れていることが考えられるので、居場所を知らせる別手段を用意する必要がある。

そこでキリギリスの音を出す習性を利用する。

蟻を食べるよう学習させたキリギリスを用意すれば、蟻の集まっている場所、つまり被災者のもとへ勝手に飛んでいき、鳴き声で場所を知らせてくれる。このアリとキリギリスの連携プレーにより、災害時の人命救助率を大きく向上できると思われる



蚊

- 繁殖が速い
- 人の血を吸う
- 二酸化炭素量を感じることができる



蜻蛉

- 飛行性能が高い
- 追尾性能が高い
- 全方位見渡す複眼を持つ



蜂

- 強い毒をもつ
- 巣を作る
- 社会性を持つ虫である



飛蝗

- 屈指の跳躍力
- 草食性
- 蝗害を起こすことがある



蟻

- 地下に巣を作る
- 社会性昆虫
- 餌から巣まで最短の行列を作る



蜘蛛

- 強い糸で粘着質な巣を張る
- 他の昆虫を食べる肉食性



蝶

- 花粉を運ぶ
- 科学的に花を選別できる
- 美しい

君も、ちょっと考えよう
出来る出来ない関係なく
虫で人を救う手を

~~デナント~~ 募集
アイデア