

野研びより

昆虫編 12号

野外生物生態調査研究部 昆虫班

2017年11月

トノサマバッタ *Locusta migratoria*

バッタ目 バッタ科 トノサマバッタ亜科

大きさ： ♂ 35~40mm

♀ 45~65mm

時期：7~10月

分布：日本全土



図1 2匹のトノサマバッタ¹⁾

日本のバッタの中で最も大きいバッタ²⁾。体はきれいな緑色で、^{はね}翅は濃茶色と白色。また、体色が褐色のものもいる。

空き地や河原といった開けた場所で多く見られ、イネやススキなどイネ科の植物の葉を好んで食べる。

【跳躍力】

バッタの特徴といえば、真っ先に思いつのが跳躍力。では実際、バッタの跳躍力はどれくらいなのだろうか？

トノサマバッタが一度のジャンプで飛べる距離は約 1m、つまり自身の体調のほぼ 20 倍³⁾。これを人間に換算すると、4.5~5m。立ち幅跳びの世界記録は 3.7m なので、それを上回っていることになる。

【農作物への被害】

数が増えて食べ物が少なくなると、トノサマバッタは食料を求め大移動を行う⁴⁾。そして移動した先の地の草木を一本残らず食べつくし、また別の地へと移るのだ。

このトノサマバッタの行動が農業に与える被害はとてつもない。黒雲かと思間違えるほど膨大な数のトノサマバッタが一斉に作物を食い荒らす、悪夢のような光景である。

さらにトノサマバッタが移動できる距離も半端なものではなく、なんと海を渡ってしまうほど。実際、1928年に日本の宮古島が被害を受けた時、その時のバッタの大群はフィリピンからいくつかの島を経由して日本へとやってきたという。

参考文献

1).Pixabay

<https://pixabay.com/ja/%E5%8B%95%E7%89%A9-%E3%83%90%E3%83%83%E3%82%BF-%E6%98%86%E8%99%AB-%E3%83%88%E3%83%8E%E3%82%B5%E3%83%9E%E3%83%90%E3%83%83%E3%82%BF-viridissima-470349/>

2).昆虫エクスプローラー <http://www.insects.jp/kon-battatono.htm>

3).宮古島キッズネット <http://miyakojima-kids.net/batta-kogeki.html>

4).トノサマバッタのジャンプの秘密 NHK for School

http://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301574_00000&p=box