モグラとの共存を考える

モグラの種類と生態

皆さんは「モグラ」の姿を知っていますか? モグラという名前と、土の中に穴を掘って生活していることは、ほとんどの方が知っことは、ほとんどの方が知っことは、ほとんどの方が知った土は見たことがあるというた土は見たことがあるというた土は見たことがあるというの姿を

定の地域や森林だけに棲んでいるのが6種類で、残りの2種類が北海道を除く関東以北の東日本全域に棲むコウベモグラ(中型)と南西諸島を除く西日本全域に棲むコウベモグラ(大型)です。この2種は、田畑・野山・公園・河川敷など、私たちの生活に密着した場所に生息し、実は非常に身近な存在なのです。

モグラに対する誤解

とってモグラは、大切な畑にとってモグラは、大切な畑にとってモグラは、大切な畑を荒らす困った存在ではないでしょうか。確かに、モグラでしょうか。確かに、モグラーは畑でよく見られます。そいは畑でよく見られます。そいは畑でよく見られます。そいは畑でよく見られます。そいは畑でよく見られます。そいな畑でよく見られます。それがいじられたとなると、「モグがかじられたとなると、「モグ

世界に約40種類のモグラが棲

なると1割未満だそうです。

モグラを見たことがある人という人は約3割、「生きている」

のモグラの姿を知っていると

気候と山岳から平地までさま息していますが、温暖湿潤な

も致し方ありません。 しかし、ここでこれらをモグラよる害と断定するのは早がっまる事と断定するのは早ま、ケラ、クモ、ムカデ、カ虫、ケラ、クモ、ムカデ、カ虫、ケラ、クモ、ムカデ、カエルなどの動物です。一方、エルなどの動物です。一方、エルなどの動物です。一方、エルなどの動物です。一方、エルなどの動物です。一方、エルなどの動物です。一方、エルなどの動物です。

モグラは土壌中の食物網に おける捕食者の一種です。コ 方などを食べることで、害虫 の密度をコントロールしてく れている存在でもあるのです。 もしモグラがいなければ、もっ と虫害がひどくなるかも知れ とせまがひどくなるかも知れ

モグラとの共存

8種類が生息しています(川ざまな地形がある日本では、

田2010)。8種類の内、特

「モグラが作物を食い荒ら

トモスなどが豊富に入ってい

。育苗用土には腐葉土やピー

す」という誤解と、むしろ害 あることについては理解して いただけたと思います。しか し、全く害がないかと言えば そうではありません。モグラ そうではありません。モグラ による一番の被害は、定植後 による一番の被害は、つか の苗の下にトンネルを掘られ ることで、作物の根が切れて ることで、作物の根が切れて

の方は経験があるかもしれま

とは、農家や家庭菜園実施者れて「おかしいな」と思うこす。定植した苗の一部がしお

せん。モグラはなぜ苗の下に

トンネルを掘るのでしょうか。

育苗用土に含まれる有機物で考えられる理由のひとつは、



実物のモグラ(このように顔を出すことは めったにありませんが・・・) 秀則

(普及部

苗木の周りにドーナツ状に堆

 φ

ピーマンなど、ハウスで育苗 ポイントは苗を外気温に慣ら 伸ばせるようにすることです。 果樹で行われている方法で、 少なくなります。 すことで、特にトマト・ナス・ できるだけ早く畑の土に根を 2つの方法が考えられます。 グラにトンネルを掘られる前 を伸ばすことができます。 気温に慣らしておけば、 育苗用土を使わず、元気でがっ しりとした苗を育て、そして た苗は数日前から徐々に外 一離して施用することです。 もうひとつは有機物を苗か 根が張っていれば、 たときに素早く鉢の外に根 ひとつは過度に養分豊富な このモグラの害を防ぐには 枯れたりすることは 苗が浮 定植 モ

ることが多く、定植後、有機ることが多く、定植後、有機などの幼虫などが集まってきムシの幼虫などが集まってきいですから、効率よく餌が得らですから、効率よく餌が得らですから、効率よく餌が得らるというわけです。

県敦賀市で、

不耕起栽培を約

有機物を置くことでモグラと

野菜でも畝肩に

をしまかけが可能です。

福井

肥や敷草などを置くことで

ミミズやモグラをそちらへ向

準備をします。「モグラは確か 化石、 せん」と樋口さん。 うに気をつけていますが、 にいます。苗の植え付け直後 んは、 20年間続けている樋口正夫さ れを過ぎれば全く問題ありま には苗が浮いてしまわないよ ころで畝の上に乗せて次作の これらの有機物が分解したと ぷり敷いておきます。 その上にそば殻をたっ EMボカシ、 栽培期間中に畝間に貝 堆肥など そして

モグラはこのほかにも穴を 耕したり、地中に空気を送り 込んだりという働きもしてい ます。単なる害獣として見る のではなく、モグラの性質を 理解し、うまく棲み分け・共 存していくことができれば、 それをきっかけに自然の仕組 みを理解した田畑の作物、動 か、微生物との関わり方も見 えてくるかも知れません。



不耕起栽培約 20 年の樋口さんの圃場

引用・参考資料

- ・ 飯島正広・土屋公幸 (2015) 『モグラハンドブック』 文一総合出版、東京、76pp.
- ・ 井上雅央・秋山雅世(2010)『モグラ おもしろ生態とかしこい防ぎ方』農山漁村文化協会、東京、103pp.
- ・ 今泉吉晴(1998)『モグラの地中』フレーベル館、東京、55pp.
- ・川田伸一郎(2009)『モグラ博士のモグラの話』岩波書店、東京、210pp.
- ・川田伸一郎(2010)『モグラ 見えないものへの探求心』東海大学出版会、神奈川、26-28p.