野生動物からの被害大調査

〜動物たちはなぜ出没するの？　いつから？どうして？〜

調べた理由

昨年，学校の畑のトウモロコシが野生動物の被害にあいました。そういえば，散歩や登下校の途中に野生動物の死がいに驚いたり，畑や田の柵やネットをよく目にするようになったりしています。また，祖父母からは，野菜が動物に食べられたり荒らされたりして困っていると聞かされています。そこで，久米小学区内の野生動物の被害はどうなっているのか調査してみようということになりました。

調べる方法

まず，4年生から6年生にアンケートで協力をお願いしました。次に、夏休みに入ってから学区内を徒歩や自転車で調査をしました。2人以上で現場を確認しながら、様子を写真に撮り、作業している方にはインタビューを行いました。また，市役所の農政課に被害や柵の補助金申請の資料を問い合わせました。

被害を受けた野菜名

- ト…トマト
- と…とうもろこし
- キ…キュウリ
- ●…その他
- ス…スイカ
- 豆…えだ豆
- ナ…ナス
- ネ…ネギ
- 白…白菜
- オ…オクラ
- ブ…ブルーベリー
- 花…花
- ス…スモモ
- キャ…キャベツ
- ラ…ラッカセイ
- 米…お米
- ジャ…ジャガイモ

● 写真

鳥獣名

- ハクビシン
- ハト
- たぬき
- イタチ
- スズメ
- イノシシ
- カラス
- モグラ

記号

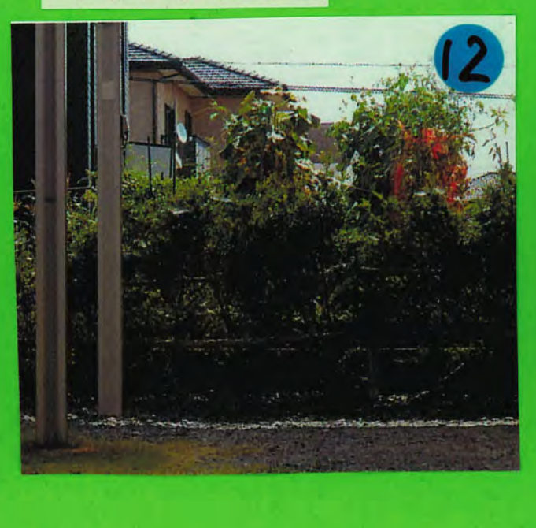
- 電気柵
- 柵
- ネット
- 動物の通り道

荒らされた後 草が生えた状たい

土日農業のJA関係者Sさんの話

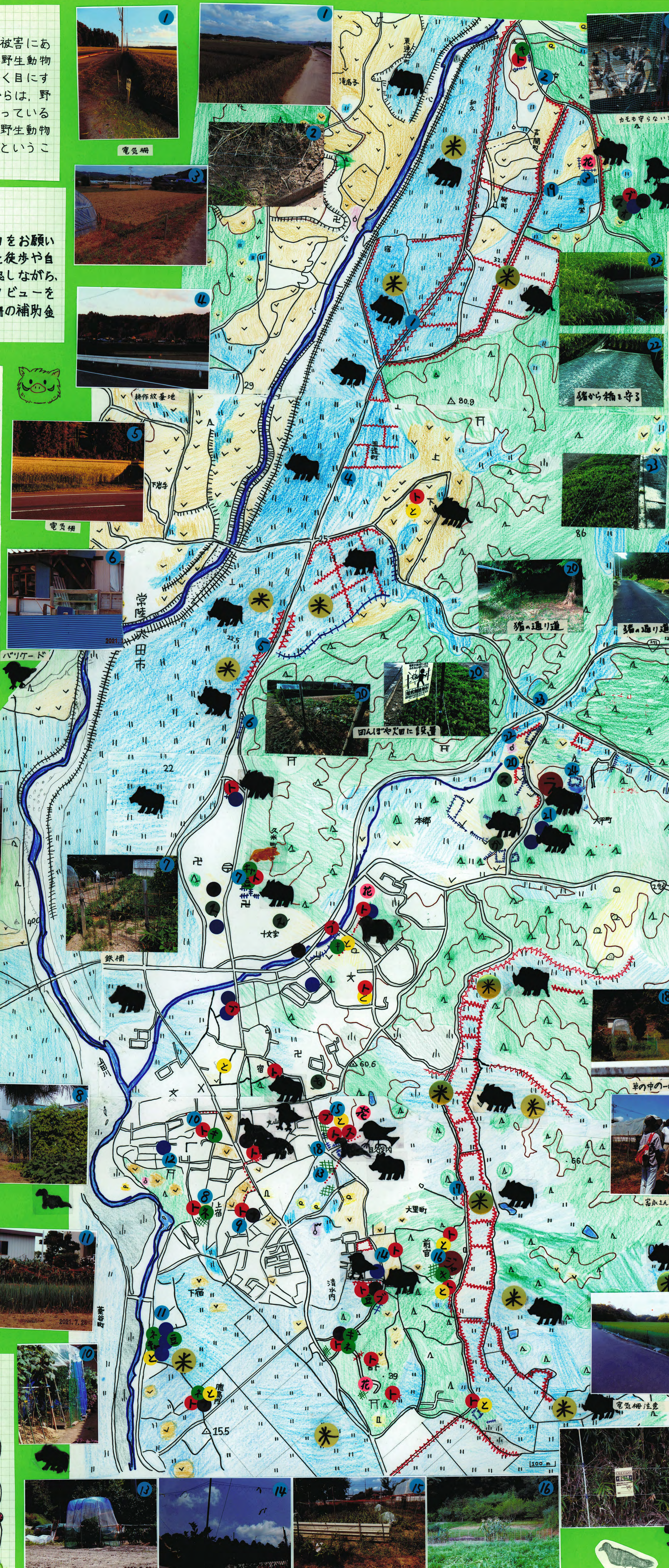
昔の人は山に入って仕事をし，山間の条件のよくない土地も根気よく耕していました。しかし、農業をする人の減少等で、山間や水を得にくい田は荒れ、条件の悪い畑も草原になってきています。つまり，農地が減少し，それにつれて人間の生活範囲が狭くなっているのです。そこに，野生動物が侵入してきたんだね。昔は耕す人がいて作物が作られていたのに今は，作られていないのだからね。

住宅地の中でも いろいろな対策



コロナ禍で考える？？

新型コロナウイルスは野生のコウモリからうつった可能性が言われていて，今回の調査と合わせて考えると，遠い外国の出来事だけではすまないのかなと思いました。人と野生動物との接点がたくさん生まれているからです。富永さんやJA関係のおじさんの話からも身近な問題として対策を考える必要があると思いました。例えば，「人と野生動物との間に里山のような大きな空間があるといいのかな。」と話し合いました。



市への被害届は，年によって地域や被害量にかたよりが見られます。私たちの調査では被害があっても町内会長さんに届けていなかったり，お米についての被害は市全体や金砂郷の合計だったりして，数的にとらえることは難しいと思います。

かぼちゃを守る

常陸太田市に届けた鳥獣被害 R1年度

鳥獣名	農作物名	収穫皆無面積	被害量	時期	発生地域
イノシシ	なす	0.75a	296kg	7月	久米町
イノシシ	かぼちゃ	0.75a	125kg	7月	久米町
イノシシ	すいか	1.2a	460k	7月	久米町
イノシ	かぼちゃ	1.2a	200kg	7月	久米町
イノシシ	メロン	1.2a	460kg	7月	久米町
イノシシ	すいか	1a	345kg	8月	久米町
イノシシ	かぼちゃ	1a	383kg	8月	久米町
イノシシ	とうもろこし	0.2a	167kg	8月	久米町
イノシシ	ながいも	0.4a	95kg	8月	久米町
イノシシ	きゅうり	1a	506kg	8月	久米町
イノシシ	なす	1a	394kg	8月	久米町
久米町の合計		9.7a	8975kg		久米町
ハクビシン	トマト	0.24a	119kg	7月	大方町
ハクビシン	とうもろこし	0.045a	5kg	7月	大方町
大方町の合計		0.69a	124kg		

常陸太田市に届けた鳥獣被害 R2年度

鳥獣名	農作物名	収穫皆無面積	被害量	時期	発生地域
イノシシ	トマト(生食)	0.6a	289kg	11月	大平町
イノシシ	らっかせい	0.6a	17kg	11月	大平町
イノシシ	カリフラワー	0.6a	123kg	11月	大平町
イノシシ	さといも	0.3a	34kg	11月	大平町
イノシシ	こまつな	0.3a	62kg	11月	大平町
イノシシ	しゅんぎく	0.3a	66kg	11月	大平町
大平町の合計		2.7a	591kg		

常陸太田市に届けた鳥獣被害 H28年度

鳥獣名	農作物名	収穫皆無面積	被害量	時期	発生地域
イノシシ	水稲	2.4a	127kg	7月	玉造町
イノシシ	かんしょ	1.8a	470kg	7月	玉造町
イノシシ	かぼちゃ	0.4a	70kg	7月	玉造町
玉造町の合計		4.6a	667kg		
イノシシ	水稲	110.1a	5824kg	9月	常陸太田市
常陸太田市の合計		110.1a	5824kg		

常陸太田市に届けた鳥獣被害 H29年度

鳥獣名	農作物名	収穫皆無面積	被害量	時期	発生地域
カモ	水稲	1a	53.0kg	5月	大方町
大方町の合計		1a	53.0kg		
イノシシ	水稲	2a	106.0kg	7月	玉造町
イノシシ	水稲	0a	0.0kg	7月	玉造町
イノシシ	水稲	3a	159.0kg	7月	玉造町
イノシシ	水稲	1a	53.0kg	7月	玉造町
イノシシ	水稲	2a	106.0kg	7月	玉造町
玉造町の合計		8a	424kg		
イノシシ	水稲	2a	106.0kg	8月	芦間町
イノシシ	水稲	1a	53.0kg	8月	芦間町
イノシシ	水稲	1a	53.0kg	8月	芦間町
イノシシ	水稲	3a	159.0kg	8月	芦間町
イノシシ	水稲	2a	106.0kg	8月	芦間町
イノシシ	そば	2a	106.0kg	8月	芦間町
芦間町の合計		13a	598kg		
イノシシ	水稲	152a	8,159kg	9月	常陸太田市全域
イノシシ	飼料用米	22a	1,115.0kg	9月	常陸太田市全域
常陸太田市全域の合計		174a	9,274kg		

常陸太田市に届けた鳥獣被害 H30年度

鳥獣名	農作物名	収穫皆無面積	被害量	時期	発生地域
イノシシ	かぼちゃ	0a	0kg	5月	久米町
イノシシ	トマト(生食)	0a	0kg	7月	久米町
イノシシ	かぼちゃ	0a	0kg	7月	久米町
久米町の合計		0a	0kg		
イノシシ	水稲	17	901kg	9月	金砂郷地区
イノシシ	飼料用米	11	574kg	9月	金砂郷地区
金砂郷地区の合計		28	1475kg		

鳥から稲を守る

平成28年度〜令和2年度申請件数（柵等の市への補助金申請）

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	合計
地区	申請件数	申請件数	申請件数	申請件数	申請件数	申請件数
金砂郷	31	50	33	29	45	188

資料が平成28年度以降なので，それ以前は分かりませんが，平成29年度と令和2年度の申請が増えています。市の鳥獣被害の調査から28・29・30年度はイノシシによる水稲の被害が多く，それによる申請があったと思われます。また，今回の調査でサツマイモの畑にも電気柵で囲まれているところがありました。

猪の通り道

猪から守るための柵

草の下にかくして育てるスイカ

カラスから守るために糸を張って草の中で育てます。

富永さんの証言

イノシシが現れるようになったのは20年ぐらい前かな。東側の山から夜になるとやって来るので、山に一番近い家は9時頃に毎晩花火をあげていたこともあるよ。ネットは、イタチやハクビシンがトマトを一口かじったり、カラスがいたずらをしたりするので張り始めた。昭和40年頃からほとんどの人が勤め始めて、農業はほんの一握りの人がやるようになった。山が荒れ、手入れする人もいなくなってしまった。畑が荒れている所も増えているよ。

富永さんにインタビュー

プラムの木やたくさんの作物

【まとめと感想】

私たちが想像していた以上に被害や目撃が多くてびっくりしました。動物たちは，結構大きな道路を平気で横切り，おいしい野菜を一口突いたり，イノシシは稲の上で寝そべったりするとのことでした。鳥の害も多く，熟した物が狙われます。特に稲作へのイノシシの被害が多く，たくさんの電気柵が設置されていました。それも，山田川の東側と久米小の東側の水田に集中しています。山からくるイノシシへの対策です。

次に気づいたことは，耕作放棄地の増加です。田や畑の中に木が生え，草むらになっている所がたくさんあり，このまま耕地が減少したら，食料が不足するのではと心配になりました。

夏休みの暑い中，外で調査をすることは大変でしたが，友達と協力したり，励まし合ったりしてやりきることができたことが嬉しいです。

農業人口と農地の減少の理由など，自分たちでは分からないこともたくさん出てきました。社会の複雑な要因があるのだそうですが，自分の周囲にきちんと目を向けて，学習したことを基に考え続けていきたいと思います。