

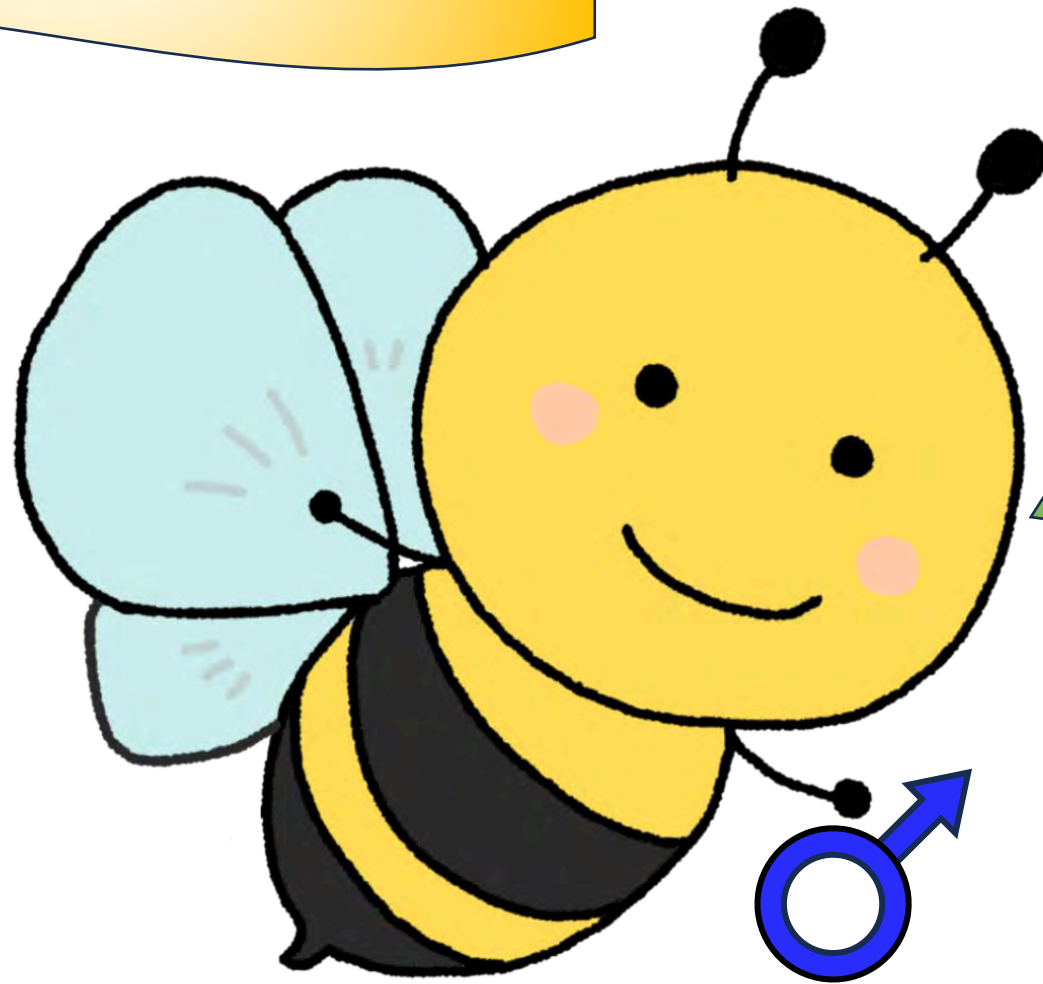


プログラミングによる ドローン操縦を体験しよう！

ESS事業主催：東海村教育委員会 生涯学習課
講座主催：株式会社NESI

2024年8月21日
開催場所 東海村白方コミュニティセンター

ドロ～ンのゆらい



「ぼくがゆらいだよ～」

ドローンのとんでいる音が、ハチがとんでいる音に、にているからドローン!とよびます。

みつばち (オス)

ドロ～ンとは

ドローンは無人航空機に分類されます。

無人航空機とは、人が乗らずに（無人）、自動で飛行（自動操縦）できる飛行機のこと（ラジコン機も含まれる）。



ドローン（マルチコプター）



ラジコン機



農薬散布用ヘリコプター

ドローンのお仕事

撮影
(景色・風景)



エアー
スポーツ
(レース)

農業
(畑、果樹園)

建物
(点検)

災害
救助

配送

① 撮影



上空から撮影
できるよ！



出典：国土交通省ウェブサイト

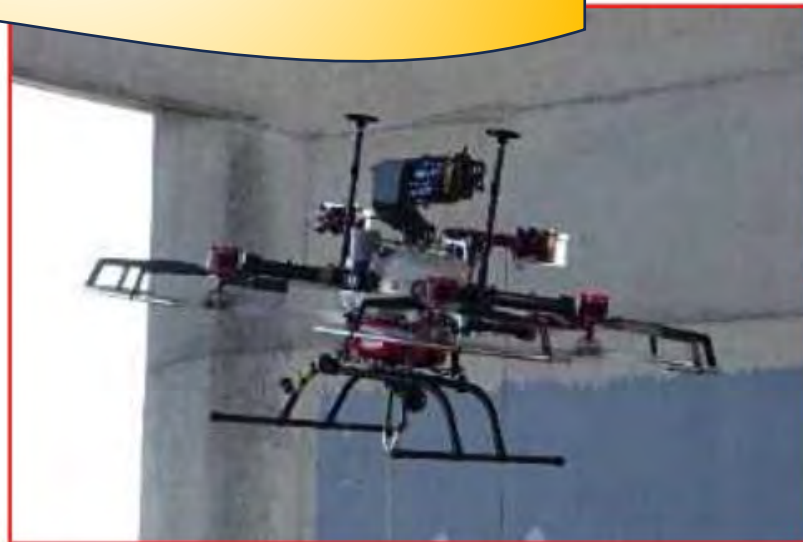
(<https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/gijyutu/content/001510876.pdf>)

②農業（畑、果樹園）



上空から農薬
をまくことが
できるよ！

③点検



上空から建物
や橋の点検が
できるよ！

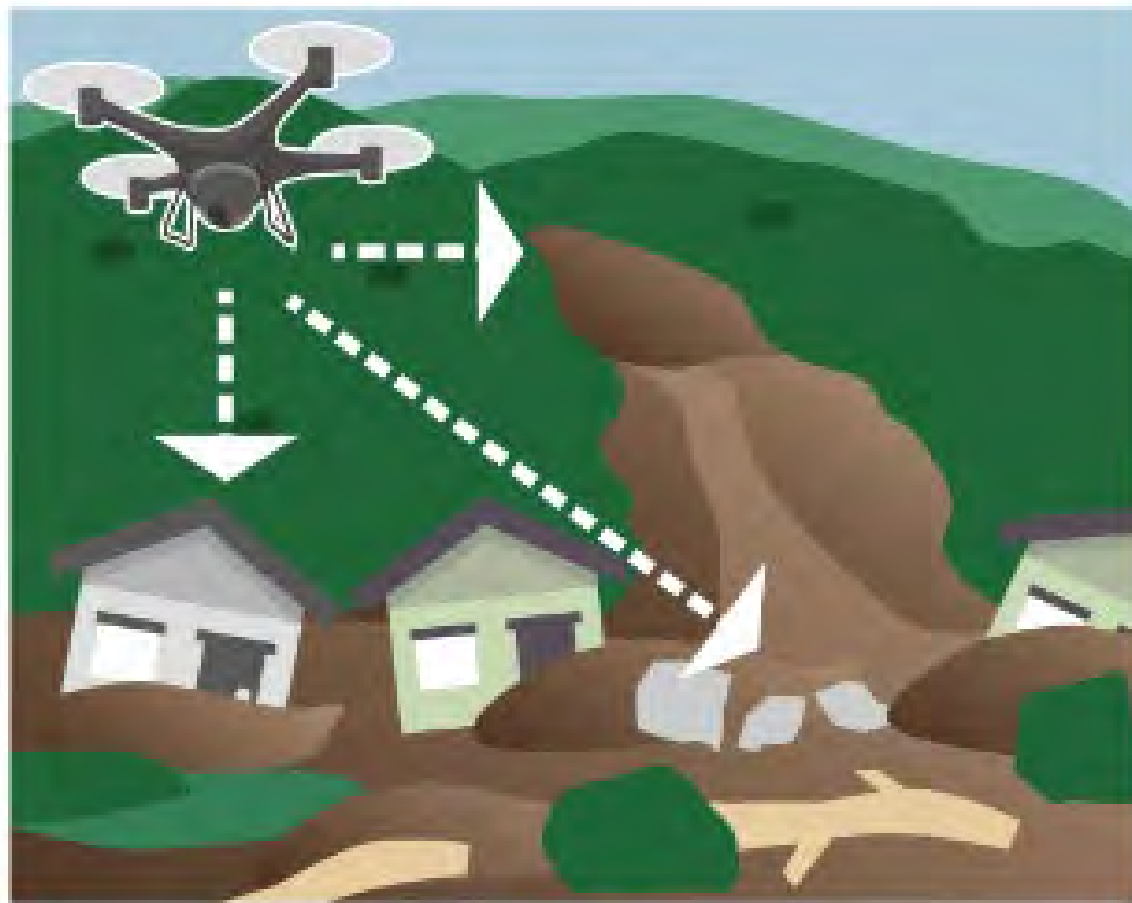


出典：国土交通省ウェブサイト

(<https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/gijyutu/content/001510876.pdf>)

④災害救助

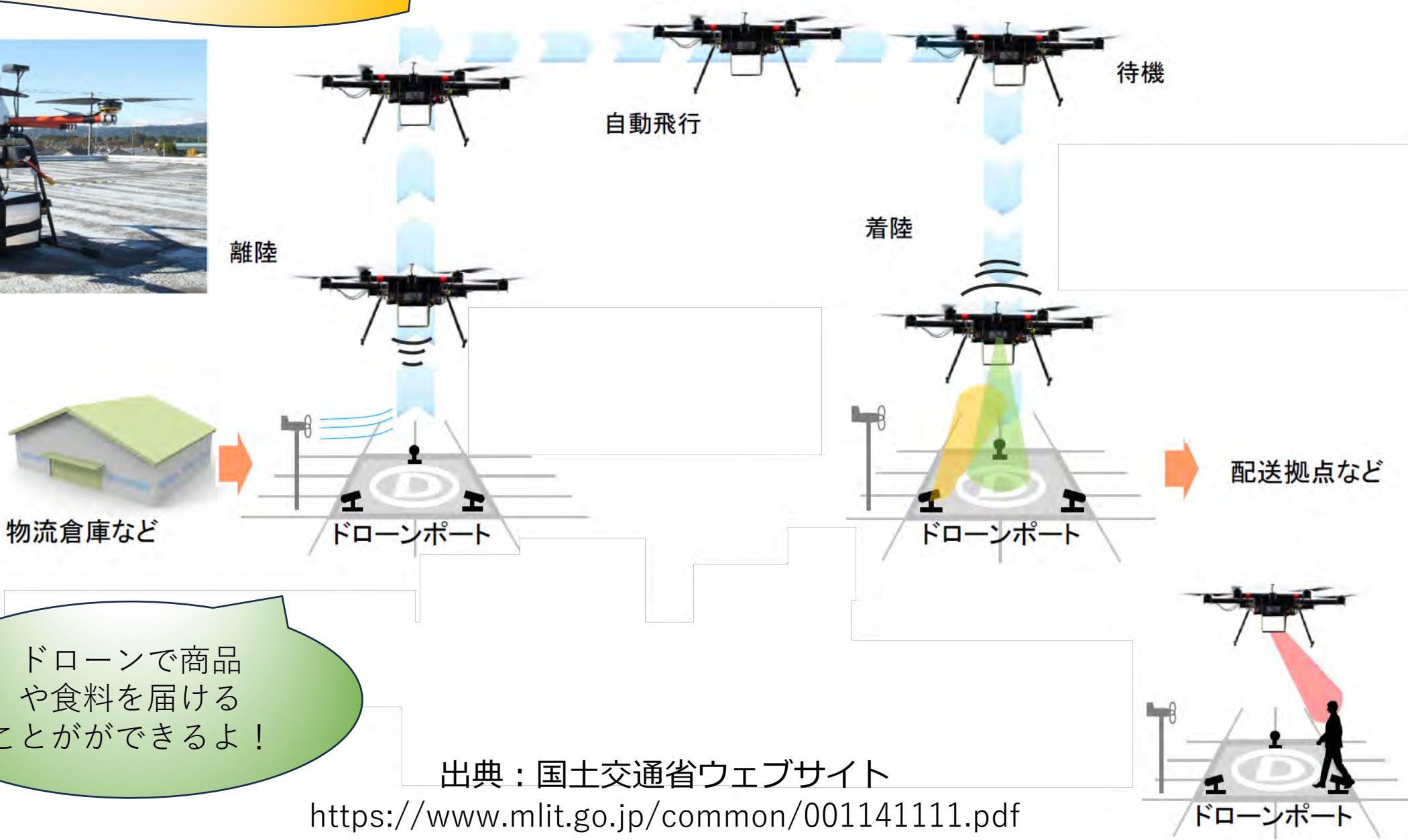
災害のときに上空から人を探ることができるよ！



出典：国土交通省東北地方整備局ウェブサイト

(https://www.thr.mlit.go.jp/Bumon/B00097/K00360/drone/index1_3.html)

⑤ 荷物の配送



ドローンで商品
や食料を届ける
ことができるよ！

出典：国土交通省ウェブサイト

<https://www.mlit.go.jp/common/001141111.pdf>

ドロ～ンのみらい



人が乗れるドローン
〈ドローンタクシー〉



空のルール作り

出典：国土交通省ウェブサイト
<https://www.mlit.go.jp/koku/level4/index.html>

ドローン~ンのみらい



岸田総理大臣
が乗りました~

出典：首相官邸ウェブサイト

https://www.kantei.go.jp/jp/101_kishida/actions/202209/17fukushima.html

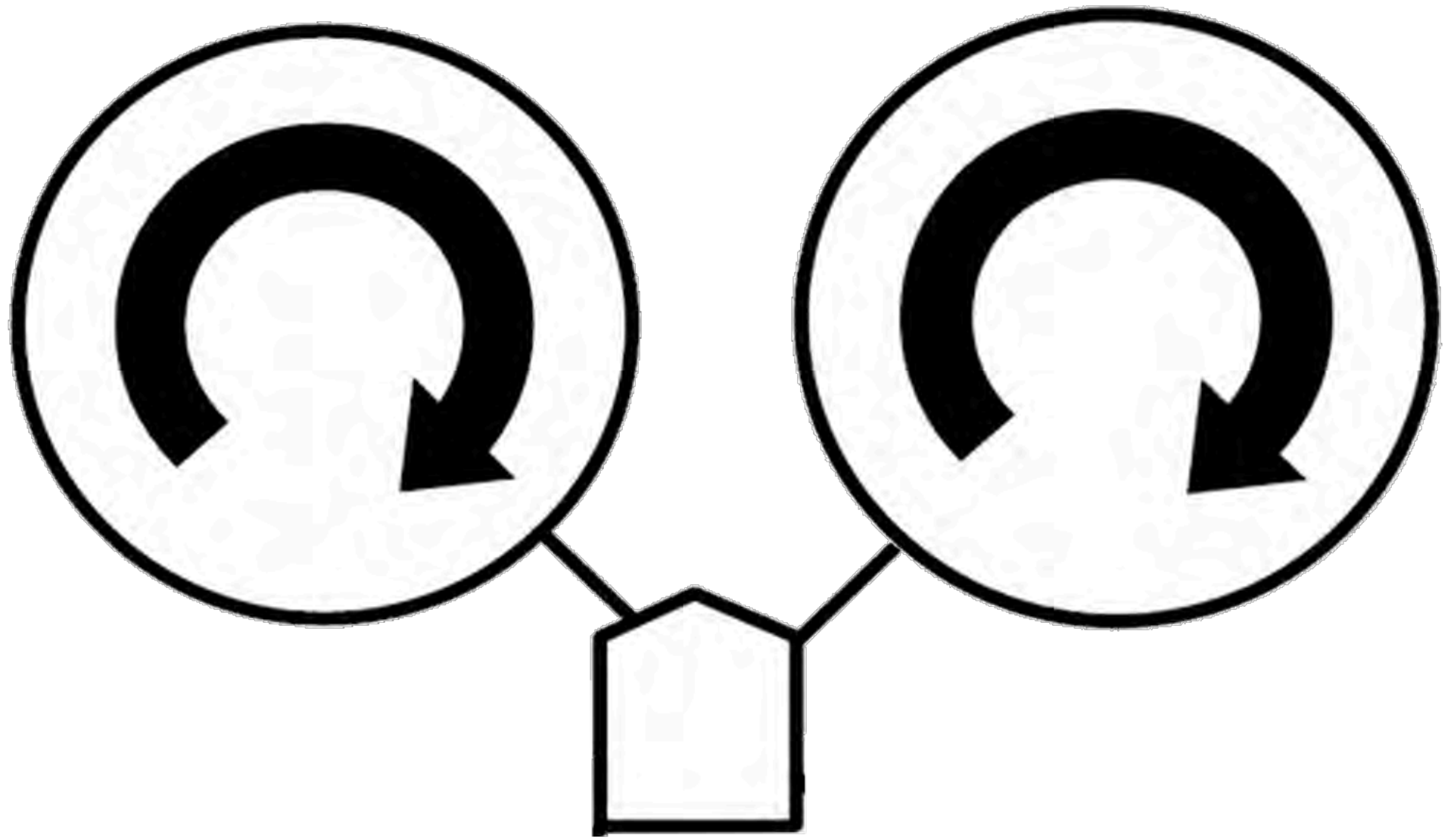
利用にあたってのルール

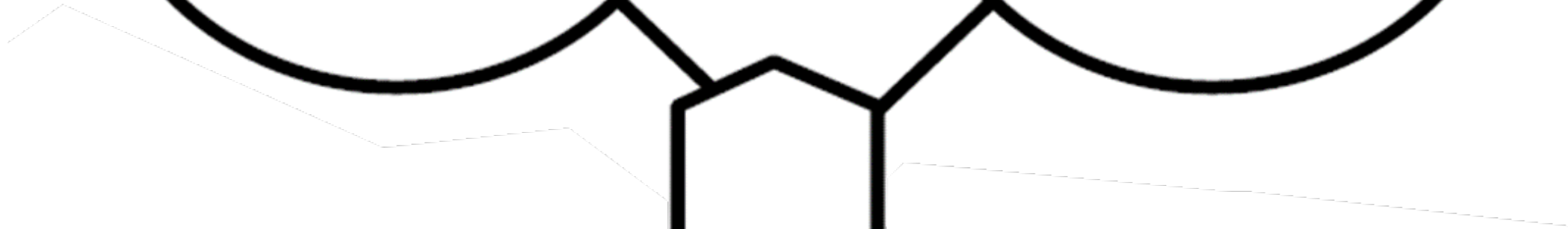
<お家の中>

- ・自由に飛ばすことができます（重さの制限なし）

<お家の外>

- ◎条件なしで飛ばせるのは、**100g未満**の重さのドローン
- ◎**100g以上**のドローンは国への登録が必要
- ◎また、飛ばすためのルールがあります
（基本飛ばすための許可が必要）





揚力



進行方向



空気が流れが速い



空気が流れが遅い

ドローン編隊飛行

