

T20マニュアル (飛行前)

イノチオプラントケア株式会社

1.機体を展開する

畳まれているアームを全て展開し、根本のアームスリーブを閉め、プロペラを広げる。

※プロペラを畳んだ状態でモーターを回転させると遠心力でモーターが振動し、故障の原因となる。



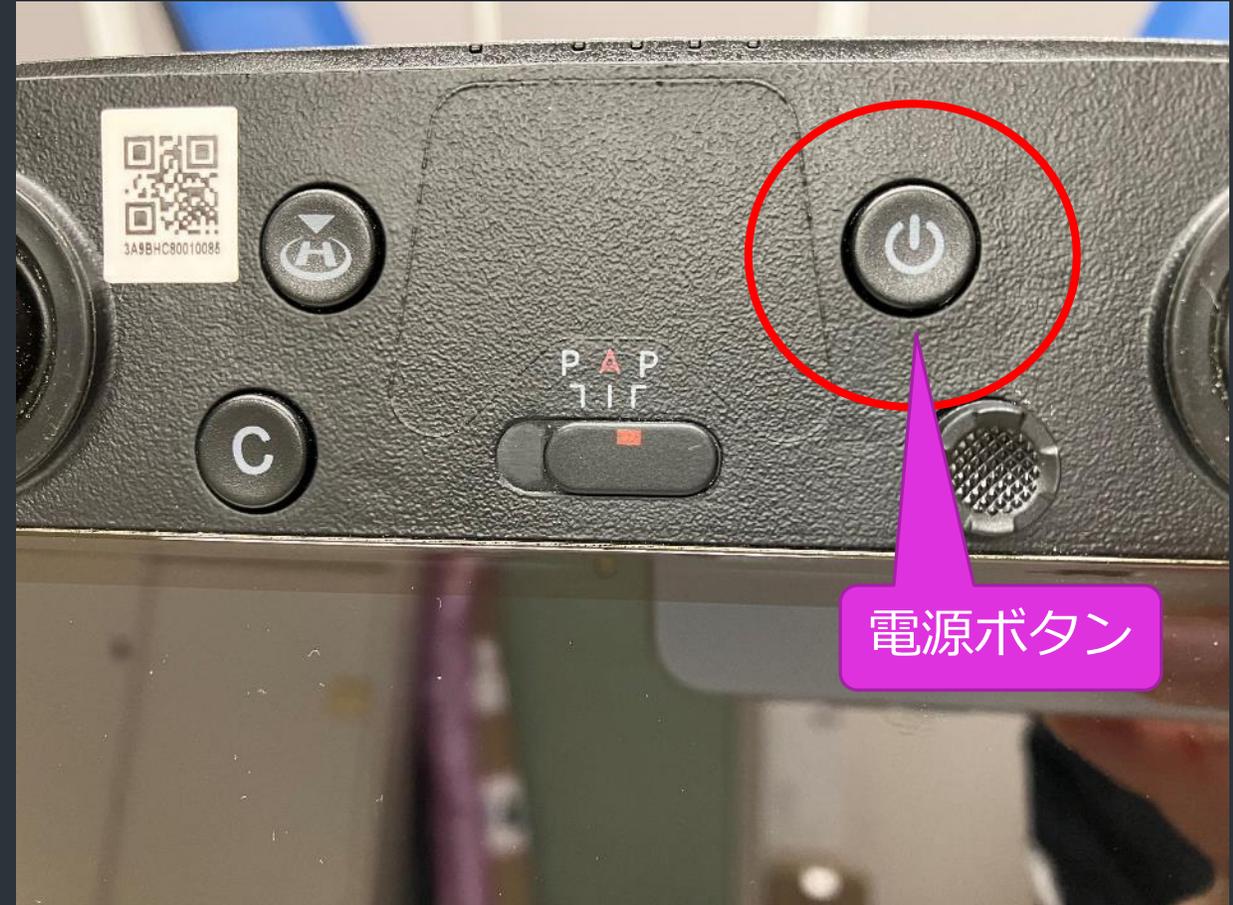
2.送信機の準備をする

右図の電源ボタンを短押し→長押しして起動する。

(電源を切る場合も同様)

起動に成功すると振動する。

しばらく操作せずにいると、省電力のため画面がブラックアウトする。再表示させるには電源ボタンを短押しする。



2.送信機の準備をする

送信機のアンテナと背面との間の角度が 80° になるように調節し、操作中にアンテナの面が機体に向くようにする。



2.送信機の準備をする

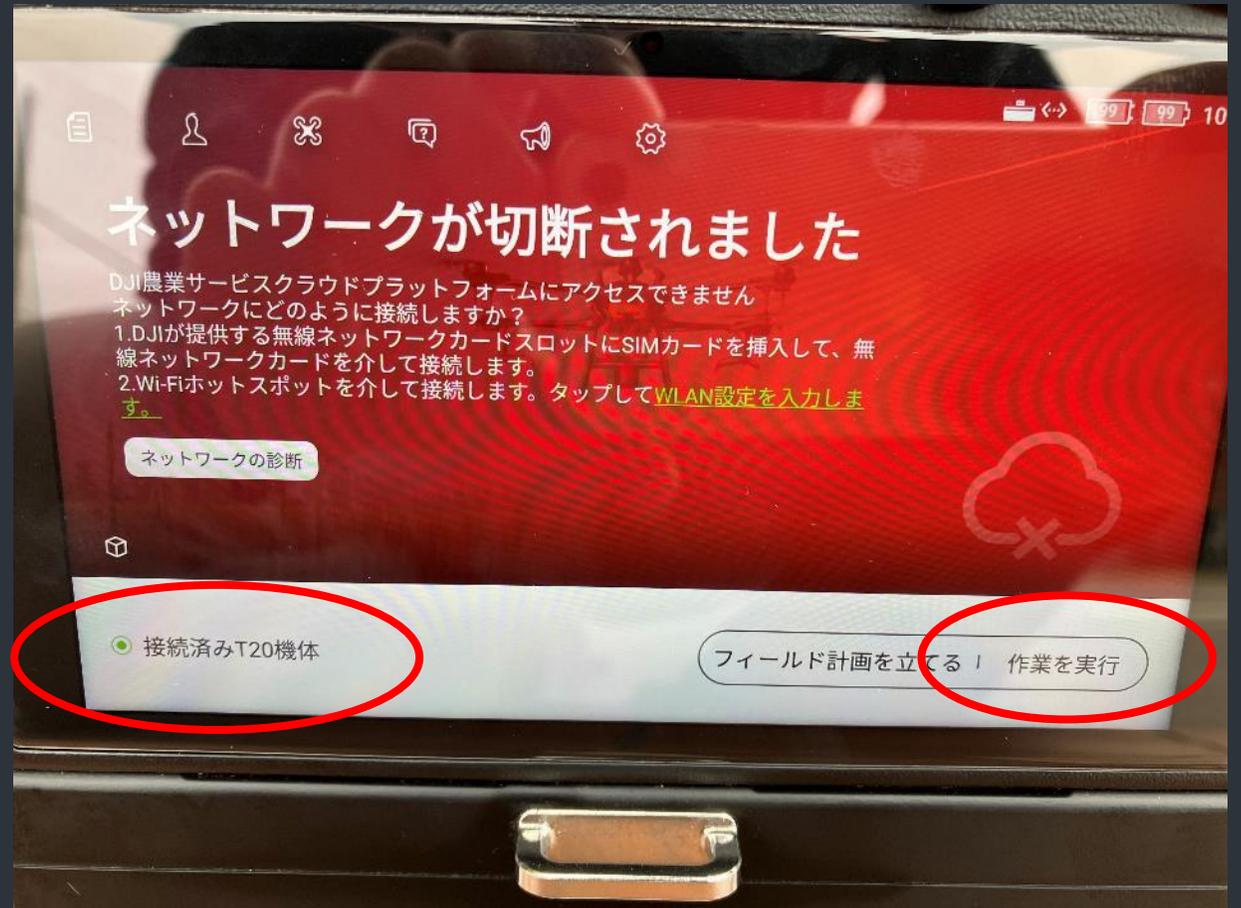
→楕円型のスイッチは
「P」の位置に合わせる
(左右どちらでもよい)



P:Positioning(測位にGNSSを使用)
A:Attitude(GNSS不使用)

4.機体の状態を確認する

「接続済みT20機体」と表示されていることを確認し、右下の「作業を実行」をタップし、操作画面に移行する。



4.機体の状態を確認する

しばらく待機していると、GPSを自動で取得し、ディスプレイ上部のステータスバーに緑の文字で「マニュアルで飛行中(GNSS)」と表示される。

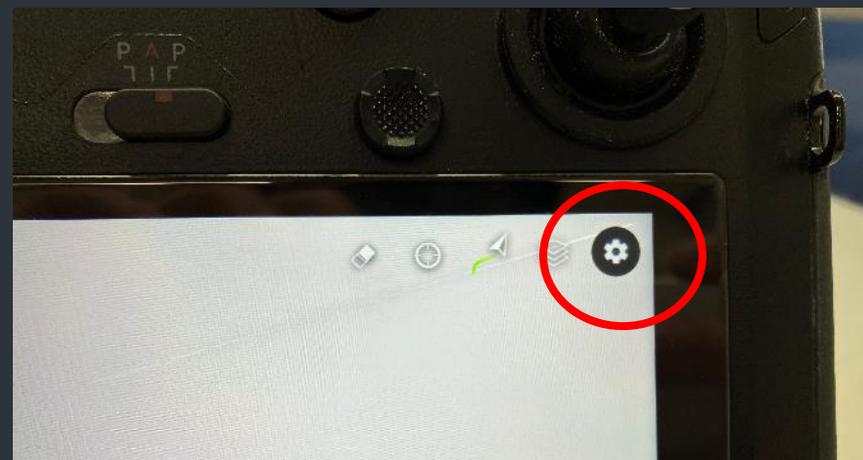


5.コンパスチェック・校正

ディスプレイ右上の歯車
アイコンをタップ



「機体の設定」内の
「詳細設定」をタップ

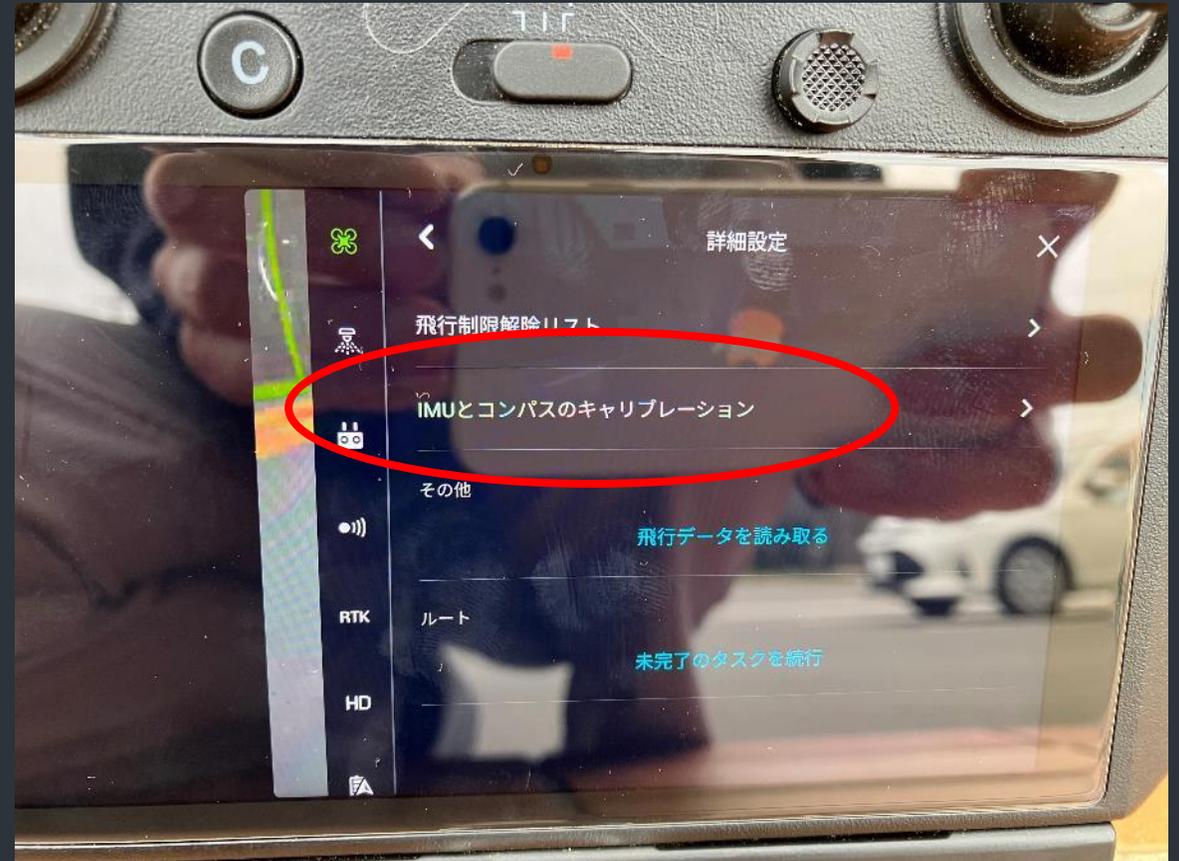


機体の設定



5.コンパスチェック・校正

「IMUとコンパスのキャリブレーション」をタップ



5.コンパスチェック・校正

「コンパス1」の数値を確認する。
数値が小さく、バーが緑なら良好。

数値が大きい場合は機体の場所を
移動して再確認する。

改善しないときは「コンパス校
正」をタップし、画面の指示に
従ってキャリブレーションを行う。



マンホール、鉄板、金網など金属類
の近くで大きくなりやすい

6. バッテリーの確認

歯車→「バッテリー情報」を
タップ。

14個のセルが表示されるので、
電圧の数値の差を確認する。
(正常時誤差~0.03程度)

異常がある場合はそのバッテ
リーの使用を控える。



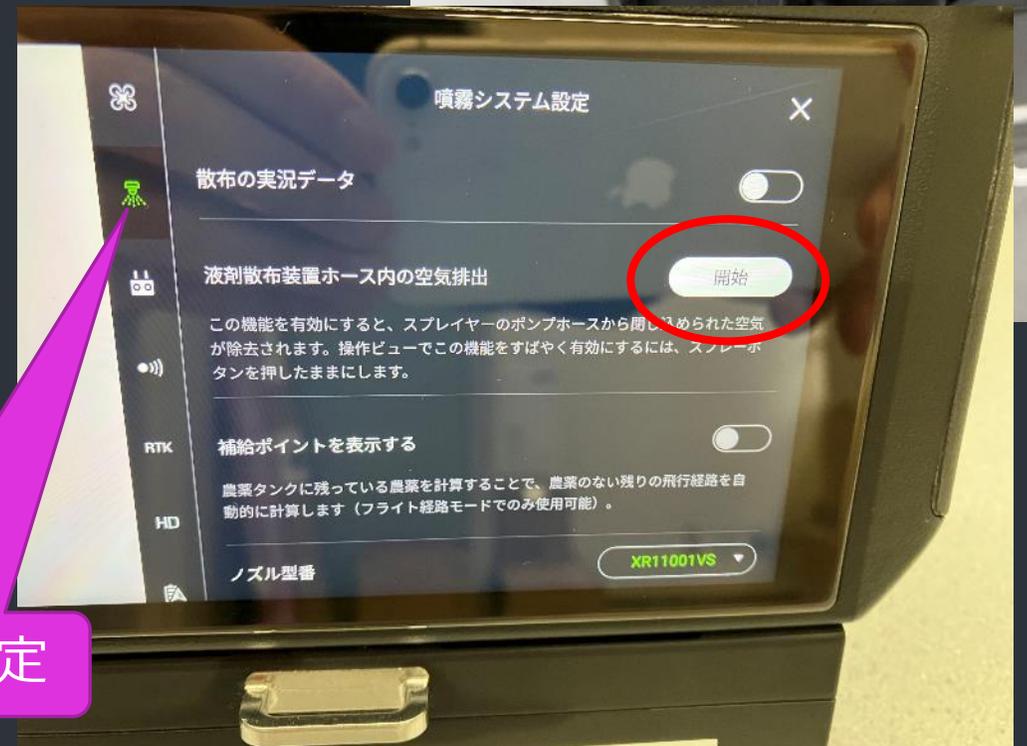
バッテリー情報

7.ポンプのエア抜き

液剤をタンクに投入し、散布ボタンを長押しするか、歯車→「噴霧システム設定」→「液剤散布装置ホース内の空気排出」の「開始」をタップすることで実行。

数回行い、すべてのノズルから液剤が吐出されたら完了。

散布ボタン

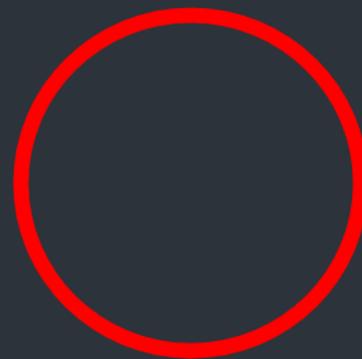


噴霧システム設定

8. 飛行前最終確認

機体のアームスリーブが
すべて閉まっているか、
コンパスの数値は正常か
再確認する。

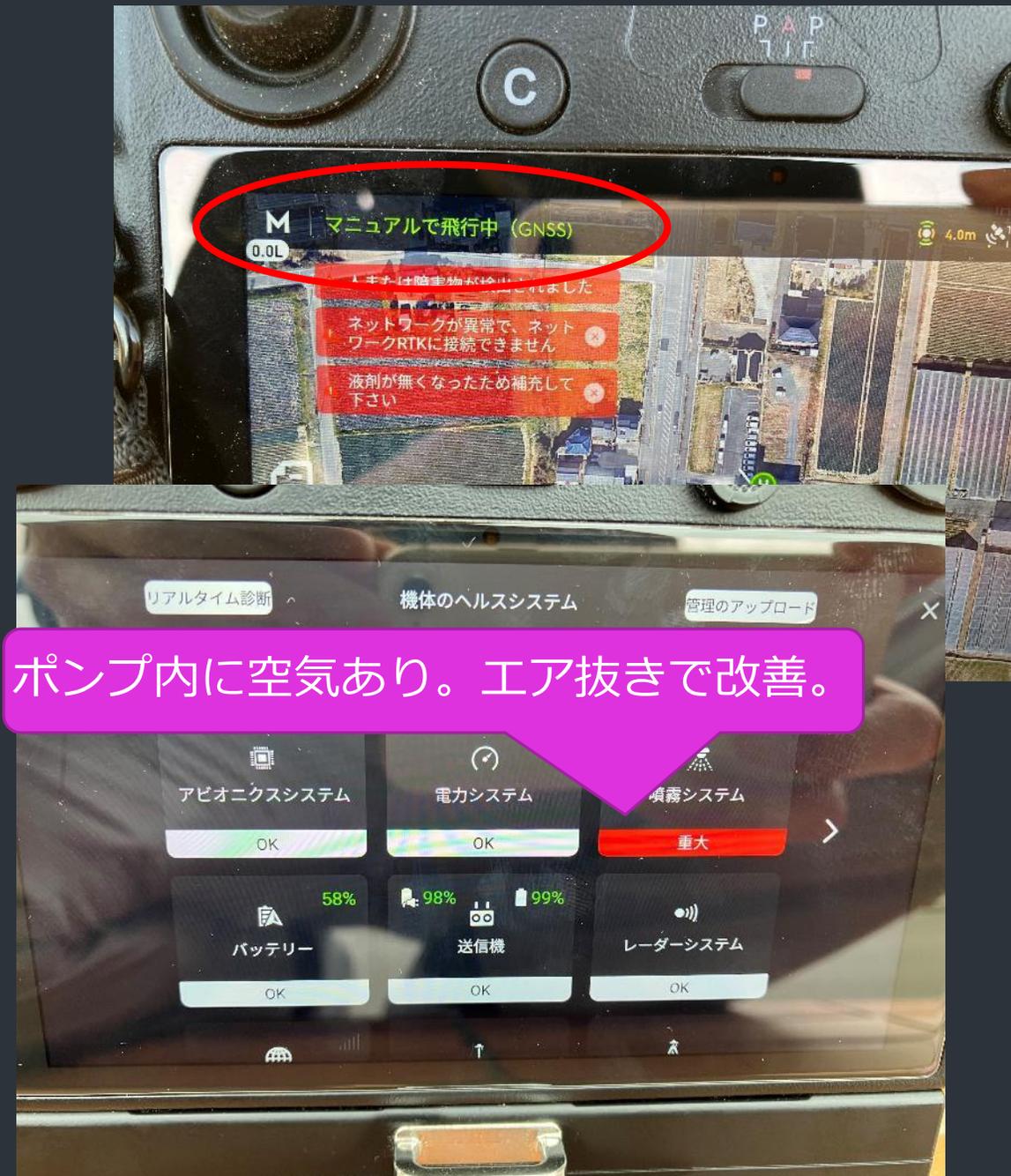
※アームスリーブの閉め忘れによる墜落事故が多発しているため、念入りに確認する。



8. 飛行前最終確認

ステータスバーをタップすると、「機体のヘルスシステム」が表示される。

各システムに異常がないか確認する。異常があると黄色や赤で表示され、タップするとエラー内容の詳細を確認できる。



8. 飛行前最終確認

▶最後に、近くに人や車が近づいてきていないか、真上に低い電線がないかなど周りの状況を確認し、安全を確保してから飛行を開始する。

▶必ず機体の後ろに立って操作する。

対面では前後左右の操作が反転するため、操作を誤り重大な事故を引き起こす原因になる。

