

スマート農業機械・機器貸出事業実施要領の運用

スマート農業機械・機器貸出事業については、スマート農業機械・機器貸出事業実施要領（令和2年9月1日付け農政第391号農政課長通知）（以下「実施要領」という。）を定めたとあるところであるが、その運用については次のとおりとする。

第1 貸出時

貸出機関は、借受者へ貸出機械を引渡しする際、別紙1 貸出機械付属品を貸出すとともに、貸出条件、貸出機械の使用（操作）方法及び使用上の注意点を説明するものとする。

借受者は「リモコン式等草刈機点検確認表」（様式第1号）又は、「アシストスーツ点検確認表」（様式第2号）、「自動追従運搬車点検確認表」（様式第3号）、「水田センサ点検確認表」（様式第4号）、「環境モニタリング装置点検確認表」（様式第5号）「水位センサー及び給水ゲート点検確認表」（様式第6号）、「スマートグラス点検確認表（様式第7号）」、「リモコン式防除機点検確認表（様式第8号）」（以下、「点検確認表」という。）により点検を行うものとする。

第2 運搬時

借受者は、次に掲げる内容を遵守し貸出機械を運搬するものとする。

- (1) 運搬車両の最大積載量を超過しないこと。
- (2) 運搬時に貸出機械が落下しないよう、運搬車両と貸出機械を確実に固定すること。
- (3) 燃料コックを閉鎖すること。【リモコン式等草刈機 神刈「RJ700」】

第3 使用時

借受者は、貸出機器に付属する取扱説明書を熟読し、内容に従い適正に貸出機器を使用するものとする。

特に重要な注意点は次に掲げるとおりとする。

1 リモコン式等草刈機

(1) 神刈「RJ700」

- ア 燃料コックが開いていることを確認すること。
- イ 使用前にエンジンオイルについて十分な量があることを確認すること。
- ウ エンジン始動時、エンジン周辺に枯れ草や燃えやすいものがないことを確認すること。
- エ エンジン始動時及びエンジン停止時に刈刃スイッチを「切」及び、刈高さ設定ダイヤルが「高」とすること。
- オ 機械上部のエンジン及び電装機器等に水をかけないこと。使用後の清掃時も当該部の水洗いはしないこと。
- カ 故障や誤作動の恐れとなるため、プロポ送信機は水に濡らさないこと。

(2) RS400

- ア 刈刃ユニットを上げたまま草刈作業をしないこと。
- イ 過放電とならないよう、定期的に充電すること。
- ウ 機械上部の電装機器等に水をかけないこと。使用後の清掃時も当該部の水洗いは

しないこと。

エ コントローラーは防水ではないため、雨天時は作業を行わないこと。

(3) ARC-500

ア エンジン始動時、エンジン周辺に枯れ草や燃えやすいものがないことを確認すること。

イ 燃料は、次に掲げるガソリンとオイルを50：1の割合のものを使用すること。

(ア) ガソリン：自動車用レギュラーガソリン（無鉛）

(イ) オイル：2サイクルガソリンエンジン専用オイル（FC級以上）

ウ エンジン始動時及びエンジン停止時に刈刃スイッチを「切」とすること。

エ 畦畔等の勾配部で使用する場合、機体右側（2重車輪側）が谷側の状態で使用すること。

オ 機械上部のエンジン及び電装機器等に水をかけないこと。使用後の清掃時も当該部の水洗いはしないこと。

カ プロポは水に濡らさないこと。雨天での操作は行わないこと。

(4) MR-300

ア 使用前にタイヤ及び刈刃回りに草が絡まっていないか確認すること。

イ 機械上部の電装機器等に水をかけないこと。使用後の清掃時も当該部の水洗いはしないこと。

ウ 貸出期間終了後、専用アプリケーションから貸出機械の登録情報を削除すること。

2 アシストスーツ（各貸出機械共通）

(1) 過度な負荷をかけないこと。

(2) 過放電とならないよう、定期的に充電すること。

(3) 汗等をふき取り清潔に取り扱うこと。

3 自動追従運搬車（各貸出機械共通）

(1) 積載サイズ・積載重量を超過する荷物を運搬しないこと。

(2) 使用する前に、路面状態を確認し、転倒に注意すること。

(3) レーザーセンサで検出されない障害物を走行路面に置かないこと。

(4) ショート・感電の恐れがあるため、本体に水をかけないこと。

4 水田センサ

(1) 利用前にメーカーホームページより利用申込及びアカウント登録をすること。

(2) 設置場所から撤去する際は、センサケーブル破損の恐れがあるためセンサヘッドを持って抜去すること。

(3) 水位水温センサの泥は、水を張ったバケツに浸けておき、泥が柔らかくなってから洗い流すなど取扱に留意すること。

5 環境モニタリング装置

(1) あぐりログ

- ア 利用前にメーカーに連絡し基地局の設置及び基地局とあぐりログの通信状況の確認を行うとともに、S I Mの契約を行うこと。
- イ 農薬を散布する場合は、あぐりログ本体を施設外に持ち出すか被覆した上で散布を行うこと。
- ウ センサケーブル等は破損の恐れがあるため慎重に扱うこと。
- エ 使用後は過放電防止のため、バッテリーと各機器の配線接続を解除すること。

(2) e - k a k a s h i

- ア 利用前にプリペイドS I Mを購入しタブレットに入れモバイルデータ通信の設定を行い、タブレットに登録しているアプリ（e - k a k a s h i N a v i）で使用するe - k a k a s h iの登録を行うこと。
- イ 農薬を散布する場合は、e - k a k a s h i 体を施設外に持ち出すか被覆した上で散布を行うこと。
- ウ センサケーブル等は破損の恐れがあるため慎重に扱うこと。

6 水位センサー及び給水ゲート

(1) 水位センサー

- ア 利用前に基地局の設置及び基地局と水位センサーの通信状況の確認を行うこと。
- イ ほ場内で耕起作業等を行う場合は作業の影響がない場所へ移動させておくこと。
- ウ 太陽光パネルに泥等が付着した場合はきれいにふき取ること。

(2) 給水ゲート

- ア 利用前に基地局の設置及び基地局と給水ゲートの通信状況の確認を行うこと。
- イ ほ場内で耕起作業等を行う場合は作業の影響がない場所へ移動させておくこと。
- ウ 太陽光パネルに泥等が付着した場合はきれいにふき取ること。

(3) 基地局

- ア AC電源を供給可能な屋内に設置すること。
- イ できる限り通信範囲を確保するため、窓際に近い2階の部屋に設置するとよい。

7 スマートグラス

(1) 本体

- ア 設置者が明らかでない無料のW i - F i アクセスポイント及び暗号化されていないW i - F i アクセスポイントに接続しないこと。
- イ ソフトウェア（アプリ）をダウンロードまたはインストールしないこと。
- ウ スマートグラスの使用中に目の疲労や気分が悪くなる、乗り物酔いに似た症状など体が不快となる症状が確認された場合は使用を中止し、回復するまで使用しないこと。また、症状が完全に収まってから少なくとも30分間は使用を再開し

ないこと。

エ セキュリティ侵害が生命、財産等へ重大な影響を及ぼす情報及び個人情報に該当する情報資産を保存しないこと。

オ ケーブル等は破損の恐れがあるため慎重に扱うこと。

カ 記録した動画や静止画等の映像データやその他のアプリケーションデータについて、記録しておく必要性がなくなった時点で速やかに削除すること。

キ 使用しない場合は、施錠された場所に保管し、管理すること。

ク ウイルス感染等の情報セキュリティ事故が発生した場合には、直ちに電話により農政課長及び所管農林事務所長へ連絡するものとする。

(2) ポケットW i - F i

ア S I Mカードの抜き差しを行わないこと。

イ 電波干渉の恐れがあるため医療機関や航空機内等のほか、工場など他の無線局が運用されている可能性がある施設の付近では使用しないこと。

ウ ケーブル等は破損の恐れがあるため慎重に扱うこと。

エ 使用しない場合は、施錠された場所に保管し、管理すること。

8 リモコン式防除機

(1) 動力噴霧器の圧力は散布量を確認し、調整すること。

(2) ホースがクローラーに巻き込まれたり、作物等に引っかかった場合、作業を中断し、ホースを直してから作業を再開すること。

(3) 機体内部は非防水製のため、バッテリーを交換する際は蓋を乾拭きすること。また、機体内部が濡れてしまった場合は速やかに乾拭きすること。

(4) コントローラーは非防水製のため、水にぬらさないこと。

(5) 使用後は、当日中に1～2分程度水を流し入れ、薬剤を流し落とすこと。

(6) パウダー高度濃縮薬剤は使用しないこと。

第4 返却時の運用

1 借受者は、貸出機械を返却する際、併せて点検確認表を提出するものとする。

貸出機関は借受者と立会いの下、機体及び付属品に汚れや損傷が無いことを確認すること。また、点検確認表の内容を確認し、適正と認めた場合、返却が完了したものとする。

2 借受者は、点検確認表について対応指示があった場合は、誠実に対応すること。

第5 問い合わせ先

貸出機械の使用方法及び不具合の対応等については、貸出機関又は所管農林事務所農業普及課に問い合わせるものとする。当該機関で対応できない場合は、農政課スマート農業推進室が適切な対応先を紹介するものとする。

別紙 1

貸出機械付属品

1 リモコン式等草刈機

(1) 神刈「RJ700」

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|--------|----|----|
| プロポ操作機 | 1基 | |
| プロポ充電機 | 1個 | |
| プロポカバー | 1個 | |
| 刈刃交換工具 | 1個 | |
| 取扱説明書 | 1式 | |

(2) RS400

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|------------------------|----|-------------|
| バッテリー | 2個 | 貸出機械に搭載し貸出し |
| バッテリー充電機 | 1個 | |
| 充電機用電源ケーブル | 1本 | |
| 充電機用ジョイントコネクタ | 1本 | |
| コントローラー (プロポ) | 1基 | |
| コントローラー用充電コネクタ (USB-B) | 1本 | |
| 取扱説明書 | 1式 | |

(3) ARC-500

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|--------|----|----|
| プロポ操作機 | 1基 | |
| 取扱説明書 | 1式 | |

(4) MR-300

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|----------------|------|--------------|
| 充電ステーション | 1基 | |
| エリアワイヤー | 1式 | |
| ワイヤーペグ | 200本 | |
| ステーションアンカー | 6本 | |
| ACアダプタ、ACケーブル | 各1個 | |
| 結線グリップ | 10個 | |
| ドライバー (-) | 1本 | |
| コンビネーションレンチ12 | 1本 | |
| 防草シート | 1枚 | 充電ステーションの面積分 |
| 充電ステーション設置スケール | 1枚 | |
| ディスクオサエ | 1本 | |
| 取扱説明書 | 1式 | |

2 アシストスーツ

(1) WIN-1

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|----------|----|-------------|
| バッテリー | 1個 | 貸出機械に搭載し貸出し |
| バッテリー充電機 | 1個 | |
| 取扱説明書 | 1式 | |

(2) マッスルスーツ every

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|-------|----|----|
| 取扱説明書 | 1式 | |

(3) ATOUN MODEL Y

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|--------|----|-------------|
| バッテリー | 1個 | 貸出機械に搭載し貸出し |
| 充電アダプタ | 1個 | |
| 充電機 | 1個 | |
| 電源ケーブル | 1本 | |
| 取扱説明書 | 1式 | |

(4) ラクベスト「ARM-1D」

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|-----------|----|----|
| ドライバー (+) | 1個 | |
| 取扱説明書 | 1式 | |

3 自動追従運搬車

(1) THOUZER

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|---------------|----|----|
| バッテリー充電機 | 1個 | |
| 取扱説明書 | 1式 | |
| ライントレース用反射ライン | 1巻 | |
| ライントレース転換用シート | 2枚 | |

(2) agbee

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|------------|----|----|
| バッテリー充電機 | 1個 | |
| 本体用コントローラー | 1個 | |
| 取扱説明書 | 1式 | |

4 水田センサ

(1) パディーウォッチ

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|-------|----|----|
| 取扱説明書 | 1式 | |

5 環境モニタリング装置

(1) あぐりログ

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|-------------------|----|-------------------------|
| 取扱説明書 | 1式 | |
| 日射センサ | 1本 | |
| 土壌センサ | 1本 | |
| ソーラーパネル | 1式 | |
| 電源ボックス | 1式 | |
| 延長コード | 1本 | |
| AC電源コネクタ | 1個 | |
| L o R a W A N 基地局 | 1式 | 本体(L o R a W A N) 利用時のみ |
| 高性能アンテナ | 1式 | 本体(L o R a W A N) 利用時のみ |
| 高性能アンテナ延長ケーブル | 1式 | 本体(L o R a W A N) 利用時のみ |

(2) e - k a k a s h i

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|---------------------|----|----|
| 取扱説明書 | 1式 | |
| 温湿度センサ | 1本 | |
| 日射センサ | 1個 | |
| CO ₂ センサ | 1本 | |
| ACアダプタ | 1本 | |
| タブレット | 1式 | |

6 水位センサー及び給水ゲート

(1) 水位センサー

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|-------|----|----|
| 取扱説明書 | 1式 | |
| 固定杭 | 1本 | |

(2) 給水ゲート

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|-------------------|----|----|
| 取扱説明書 | 1式 | |
| 固定杭 | 2本 | |
| ソケット付きホース(固定バンド付) | 1本 | |

(3) 基地局

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|-------|----|----|
| 取扱説明書 | 1式 | |

7 スマートグラス

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|-----------------------------|----|----------------|
| 取扱説明書 | 1式 | 本体用、ポケットWi-Fi用 |
| フレーム専用バッテリー750mAh | 1個 | |
| レンズ無しフレーム | 1個 | |
| キャリングケース | 1個 | |
| USBtype C to USBtype C ケーブル | 1本 | |
| USBtype A to USBtype C ケーブル | 2本 | 本体用、ポケットWi-Fi用 |
| ポケットWi-Fi (AtermMR10LN) | 1個 | |
| ACアダプター | 1個 | |

8 リモコン式防除機

| 付属品名称 | 数量 | 備考 |
|----------------|----|----|
| 取扱説明書 | 1式 | |
| バッテリー16,000mAh | 2個 | |
| バッテリー用充電器 | 1台 | |
| コントローラー | 1台 | |
| コントローラー充電器 | 1式 | |
| チューブ | 1本 | |