

# 鹿沼市スマート農業支援事業補助金

農作業の効率化や、耕作放棄地の解消、農畜産物の生産性及び収益性の向上のため  
スマート農業の機械導入を支援します！

## < 1. 補助対象事業 >

**スマート農業を活用した水田の水管理を行う水位センサー及び給水ゲート等の導入に係る経費**

※機械等の運搬や設置等に係る経費及び消費税は、補助対象外

## < 2. 補助内容 >

**補助率：1/2以内（上限額20万円）** ※予算の状況に応じて、補助金額を減額する場合があります。

例：水位センサー3万円＋給水ゲート7万円＋設置費用1万円 の場合

補助対象：水位センサー3万円＋給水ゲート7万円＝10万円

補助対象外：設置費用1万円

**補助金額＝補助対象10万円×1/2＝5万円**

水位センサー



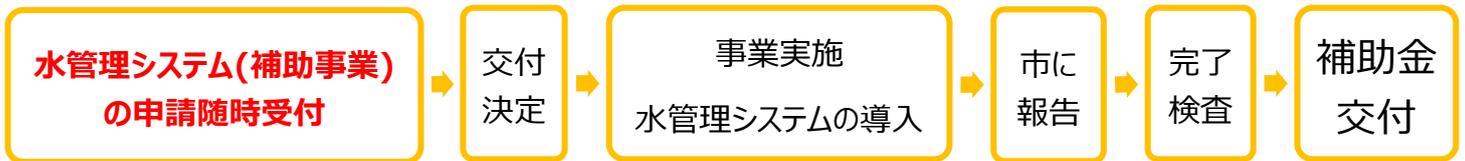
遠隔で水位や  
水温がスマホでわかる

## < 3. 対象者 >

次の全てに該当する方が対象となります。

- ① **自らが所有又は耕作する市内の水田において、補助事業を直接実施する者**
- ② 申請日時点で市税に関する滞納処分をされていないこと
- ③ 補助事業完了後、市が実施する事業効果のアンケート調査等に協力すること

## < 4. 申請スケジュール >



## < 5. 申請方法 >

下記の書類を**農政課農産振興係スマート農業担当まで郵送**又は**直接窓口**までお持ちください。

申請書は市ホームページからダウンロード又は窓口にてお求めください。

1. 補助金等交付申請書
2. 補助事業等実施計画書
3. 補助事業に要する経費がわかる資料(見積書等の写し)
4. 位置図(機械を使用する農地がわかるもの)

〒322-8601 鹿沼市今宮町 1688-1  
鹿沼市経済部農政課農産振興係  
スマート農業担当あて  
TEL：0289-63-2192  
MAIL:nousei@city.kanuma.lg.jp

## 例（イメージ）



いつでも、どこでも  
水位の確認ができる

インターネット  
クラウド

補助制度を活用し、水田水管理システムを整備



水位センサー

【15分間隔で水位を測定】



屋外用通信機（基地局）

## スマ農導入成功へのノウハウ集

### 水田水管理システム

(令和5年2月作成)

- 圃場の水位・水温等を各種センサーで自動測定し、スマートフォン等でいつでもどこでも確認が可能。価格帯（目安） 初期費用：無料～75万円、月額利用料：無料円～1万円/台



#### 事前検討チェックリスト

- ✓ 開水路かパイプラインか。
- ✓ 接続部のパイプの径は合っているか。
- ✓ 水路のごみ対策は大丈夫か
- ✓ 需要期の水路の水位は十分に高いか
- ✓ 通信方式を確認したか。
- ✓ 設置場所に電波は届いているか
- ✓ 通信費はいくらか。
- ✓ 通信費の負担者は決まっているか。
- ✓ ケーブルの動物対策は大丈夫か
- ✓ 冬季の対策はきまっているか。

#### 運用中に発生したトラブル事例

- 曇天つづきで電池の電圧が低下して動作しなくなった。
- ケーブルを動物に齧られた。

#### 導入効果

- 作業舎から離れた水田に設置し、見回りを減らしたことで、**作業時間が平均で80%短縮**できた。
- 穂ばらみ期の低温時に深水灌漑を実施し、低温被害のない前年度と不稔歩合を同等に抑制。
- 時間単位での細かい灌漑制御が可能となった。

自動水管理システムの作業時間（時間/10a）

No.	立地条件	地域	慣行	スマート農機	削減率
1	平場	東北	0.29	0.05	82%
2	平場	東北	0.53	0.11	78%
3	平場	北陸	0.13	0.03	76%
4	中山間	関東	7.70	1.30	83%
平均					80%

#### 留意点

水路に網を設置するなど、ゴミ詰まり対策が必要。  
通信方式や通信費、設置場所の電波状況等の事前確認が必要。

#### 導入効果が現れない例

- 開水路の水位が、水の需要期には田水面より低くて、田の水が逆流するため、自動開閉装置は使用できなかった。

※仕様等は使用時点の最新版を確認してご活用ください。