



霞ヶ浦用水を活用した
野菜産地づくり

茨城県県西農林事務所
土地改良部門 霞ヶ浦用水推進課

畑地農業の現状と将来像

現状



●効率があがらない

小さな畑が多く、形も不揃いなため、農作業の効率が上がりません。

●計画的な営農が難しい

排水路がないため大雨が降ると畑に水が溜まります。天候の影響を受けやすく、計画的な営農が困難です。

●後継者が少ない

農家の高齢化や兼業化が進んでいるため、後継者が少なくなっており、耕作放棄地も増えています。

畑地帯総合整備事業

将来像

●畑地整備

区画や道路が整えられ、用排水路も完備されるため、作業効率が向上します。



●畑地かんがい

畑地かんがいとは、水路を作って水を引き、畑をうるおすことです。

畑地かんがいにより、計画的に安定した営農ができるようになります。

●農地集積

担い手農家や、集落営農組織へ農地を集積することで、地域の農業を継続的に発展させます。

畑総事業を実施した地区

● 安静地区 (八千代町、常総市)

主要品目：ハクサイ、レタス、メロン

畑地かんがいにより計画生産ができるようになり、規模拡大や作付け品目の多様化が進んでいます。

施設を導入し、露地+施設野菜の複合経営で安定した収益を得ています。



【ハウス団地】

● 岩井北部地区 (坂東市)

主要品目：レタス、ネギ

ネギでは、梅雨明け後の乾燥する時期でも水をかけることができるので、色つやがよく、軟白部の長い夏ネギを出荷することができます。



【ネギへのかん水】

● 借宿生子地区 (坂東市)

主要品目：レタス、ハクサイ、ネギ

春ハクサイでは、水封マルチによる保温栽培が行われています。

若い農家約40名により、畑かん営農研究会が組織され、畑かん技術の向上や新技術の導入に取り組んでいます。



【畑かん営農研究会での現地研修会】

● 逆井地区 (坂東市)

主要品目：レタス、ハクサイ、キャベツ
チンゲンサイ

ブームスプレーヤなど大型機械を導入し、規模拡大する農家が増えています。畑に設置された給水栓から水をくむことができるので、大きなタンクでも水くみに時間がかかりません。



【ブームスプレーヤによる薬剤散布】

● 寺久・三地区 (坂東市)

主要品目：レタス、ハクサイ、ネギ

地元専業農家を中心に生産者組合を設立し、非農家でなかなか耕作ができない方の農地などを借り受け、用水を利用した営農を行っています。今後、隣接する寺久・三地区と西生子地区で協力し、農地の管理を行っていく予定です。



【畑の集落営農組織のみなさん】

● 西生子地区 (坂東市)

主要品目：レタス、ハクサイ、ネギ



【工事完了後】

● 江川新宿地区 (結城市)

主要品目：ハクサイ、スイカ

春ハクサイでは、乾燥が続くと芯腐れなど生理障害が発生し、品質が低下します。水をかけることで生理障害を防ぐことができ、品質のよいハクサイを生産することができます。



【ハクサイへのかん水】

● 谷田部北部地区 (つくば市)

主要品目：芝、ブルーベリー、ハクサイ
落花生

畑地かんがい実証ほ場において、用水を利用した栽培試験、新規作物を導入し現地研修会を行うなど、生産者と地域、関係機関が一体となり新たな野菜産地づくりが期待されています。



【実証ほ場での現地研修会】

畑地整備と畑地かんがいの導入

効果

●計画生産・出荷

天候に左右されず、計画的な作付け・出荷ができるため、経営規模の拡大も可能です。市場動向に対応して、出荷時期の調整もできます。



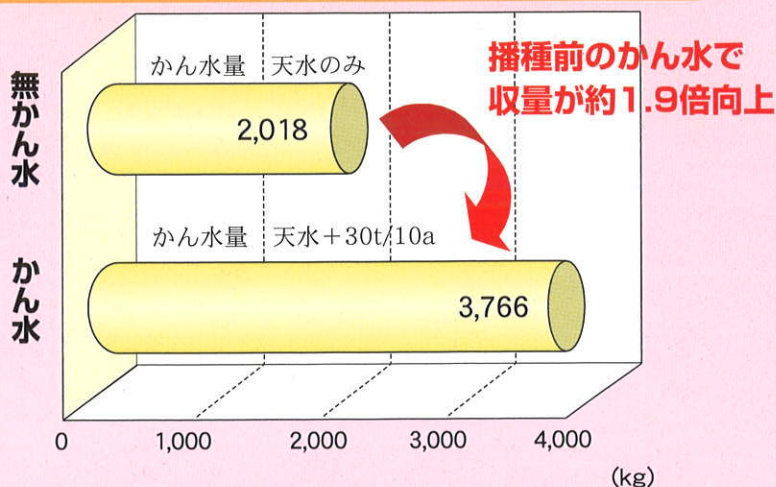
●大区画の畑で効率的に作業

畑が大きくなり、農道も整備されたので、作業効率の向上や大型機械導入による省力化が図れます。また、担い手農家や集落営農組織に農地を集積することで、地域農業の発展が見込まれます。

●収量・品質の向上

水をかけることにより、収量と品質の向上が図れます。地域として品質を一定に保つことが容易になるため、産地の形成につながります。

チンゲンサイのかん水効果（作型：露地 秋どり）



畑地帯総合整備事業

畑総事業（畑地帯総合整備事業）とは、畑地の基盤整備事業を組み合わせ実施する事業です。営農の合理化や、農産物の品質向上など、農業生産性を高めるだけでなく、集落の環境整備もあわせて実施できるので、みんながより快適で住みやすい、地域としての「むらづくり」がめざせます。

区画整理

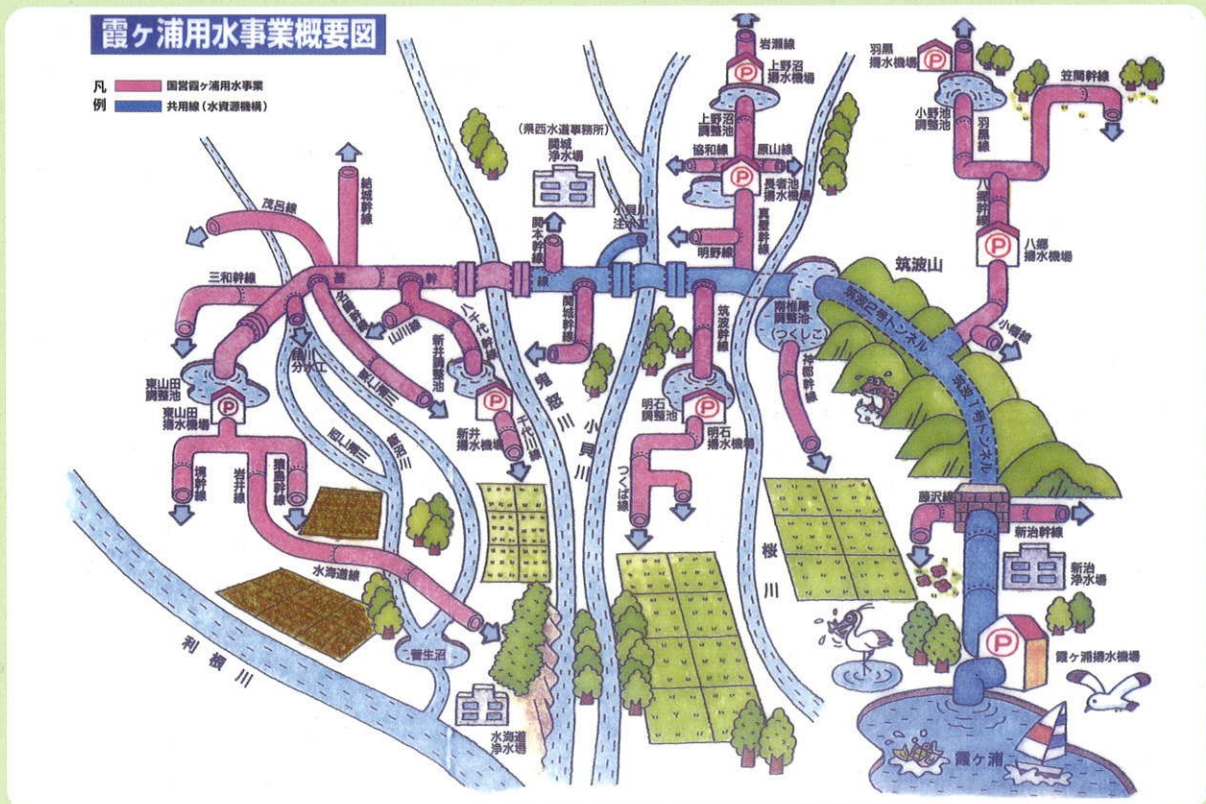
道路の整備

用水施設

排水施設

霞ヶ浦用水について

霞ヶ浦用水とは、「霞ヶ浦用水事業」により、霞ヶ浦から用水を取水し、県西南部の13市町の農地にかんがい用水として送水されているものです。



茨城県県西農林事務所
 土地改良部門 霞ヶ浦用水推進課