



宮城県農林水産部 農地復興推進室

PRパンフレット



復旧農地における稲刈り
(石巻市「大川地区」)



新たな標準区画(2ha以上)で整備された農地
(岩沼市「岩沼地区」)



復旧農地における田植え
(東松島市「大曲地区」)



復旧農地における菜の花の作付け
(七ヶ浜町「菖蒲田地区」)



復旧後(右)と復旧中の農地状況
(巨理郡巨理町)



宮農再開
(巨理・山元安全祈願祭)

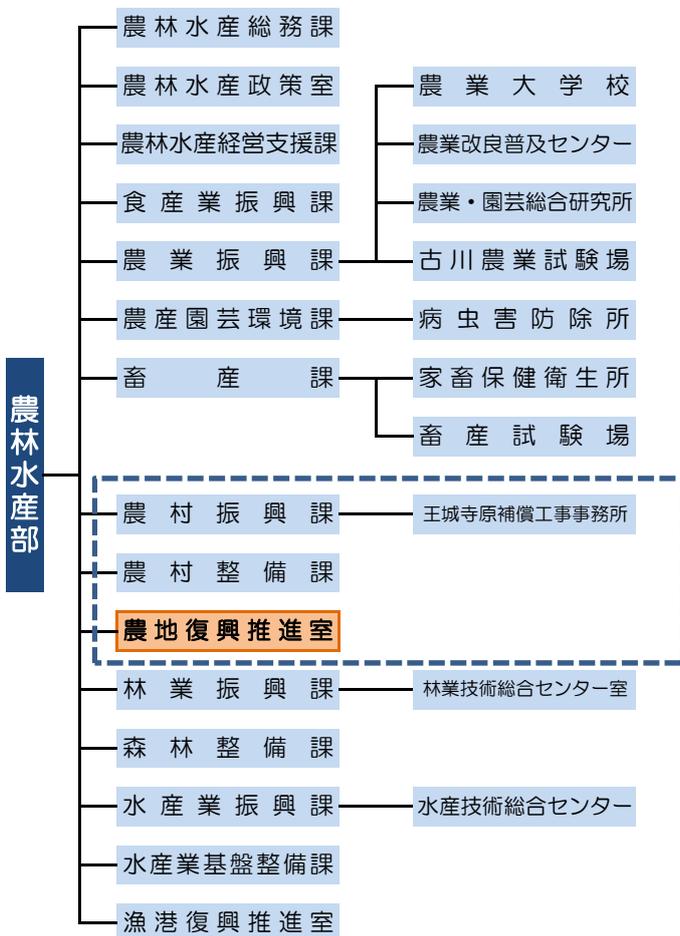
〒980-8570
宮城県仙台市青葉区本町三丁目8番1号(行政庁舎11階)
TEL 022-211-2703 FAX 022-211-2879



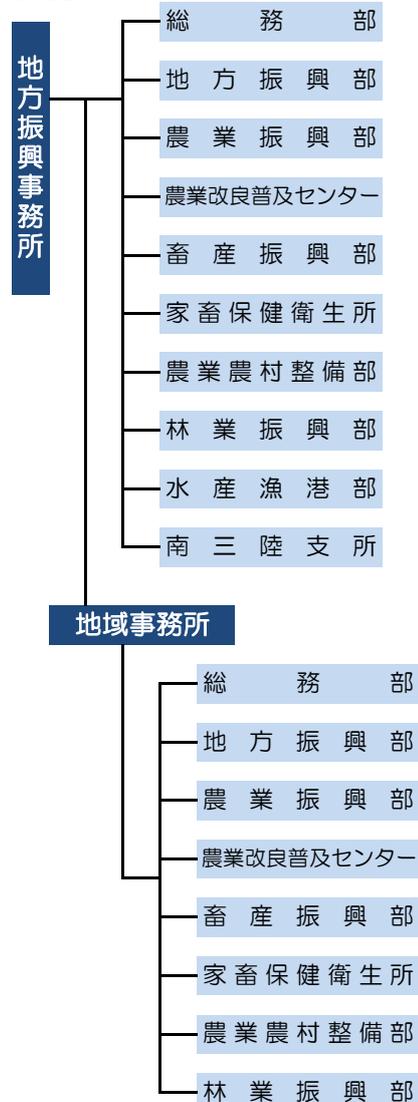
1. 組織の設立と役割

「みやぎの農業・農村復興計画」を踏まえ、「市町の復興計画」等との整合を図りながら、早期の営農再開に向けた災害復旧の実施とともに、東日本大震災復興交付金を活用して、農地整備を通じた農地の面的な集約、経営の規模拡大等を目指し、競争力のある経営体を育成することを目的とした組織として、平成25年4月1日に設置されました。

県庁



地方振興事務所 (大河原・仙台・北部・東部・気仙沼) 地域事務所 (栗原・登米)



宮城県農林水産部関係部局組織図 (H26.4.1現在)

みやぎの農業・農村復興計画

1 計画の趣旨

本計画は、「宮城県震災復興計画（H23.10.18議決）」における農業分野の個別計画として平成23年10月に策定したものであり、農業・農村の復興に向け、緊急かつ重点的に取り組む具体的な施策を定めることで、取組の道筋を示したものです。

2 計画の基本理念

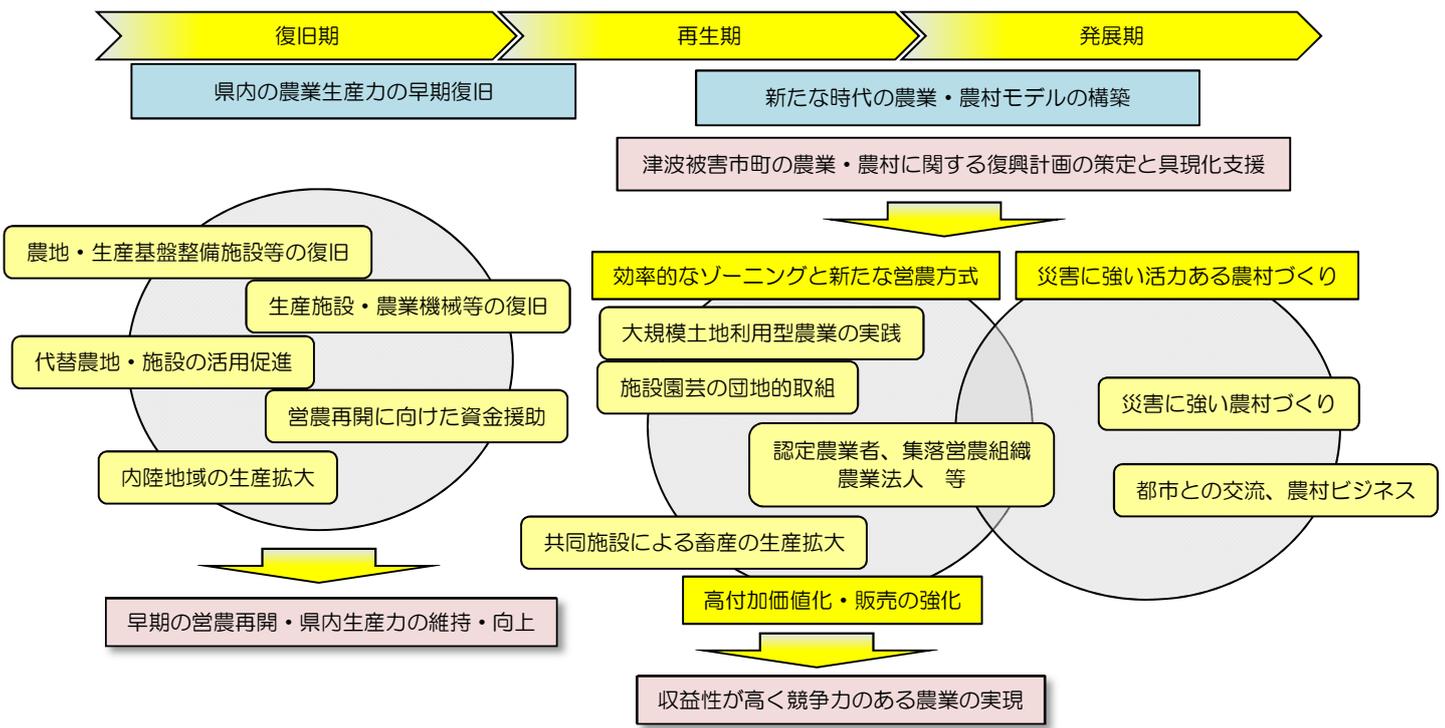
- ① 災害に強く安心して暮らせる農村づくり
- ② 農業者が主体・すべての県民を含め総力を結集した復興
- ③ 効率的な土地利用と営農方式の導入による地域農業の再構築
- ④ 次世代を担う競争力のある農業経営体を育成
- ⑤ 壊滅的な被害からの復興モデルの構築

3 復興に向けた基本的な方向性

みやぎの農業・農村を復興させるため、被災前の土地利用や営農方式を見直し、「農地の面的な集約・経営の大規模化・高付加価値化」などを、今後の農業振興のキーワードとし、また、「安全で暮らしやすい」農村づくりに向けて取り組みます。



| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・被災者支援を中心に生活基盤や農業生産基盤の復旧を図る ・新たな時代の農業・農村モデルづくりに向けた計画策定の支援 | <ul style="list-style-type: none"> ・効率的な経営主体による大規模土地利用型農業の展開や稲作からの施設園芸への転換、畜産の生産拡大、付加価値の高い農業の推進 | <ul style="list-style-type: none"> ・経営規模の拡大や6次産業化などにより農業経営の強化・発展を図るとともに、都市住民との交流を一層推進することにより農村の活性化を推進 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



2. 復興交付金を活用した復興事業

- 東日本大震災における津波により、宮城県内の約14,300haの農地が浸水し、作付けが困難となりましたが、農地復旧の対象となった約13,000haのうち、平成26年3月までに10,130haについて工事が完了しました。
- 県では、被災市町からの要請を踏まえ、東日本大震災復興交付金（農山漁村地域復興基盤総合整備事業）を活用して、約3,900haの農地を対象に、競争力強化に向けたほ場の大区画化など抜本的な農地の再編整備を行うこととしています。



農山漁村地域復興基盤総合整備事業
位置図

(単位：ha,億円)

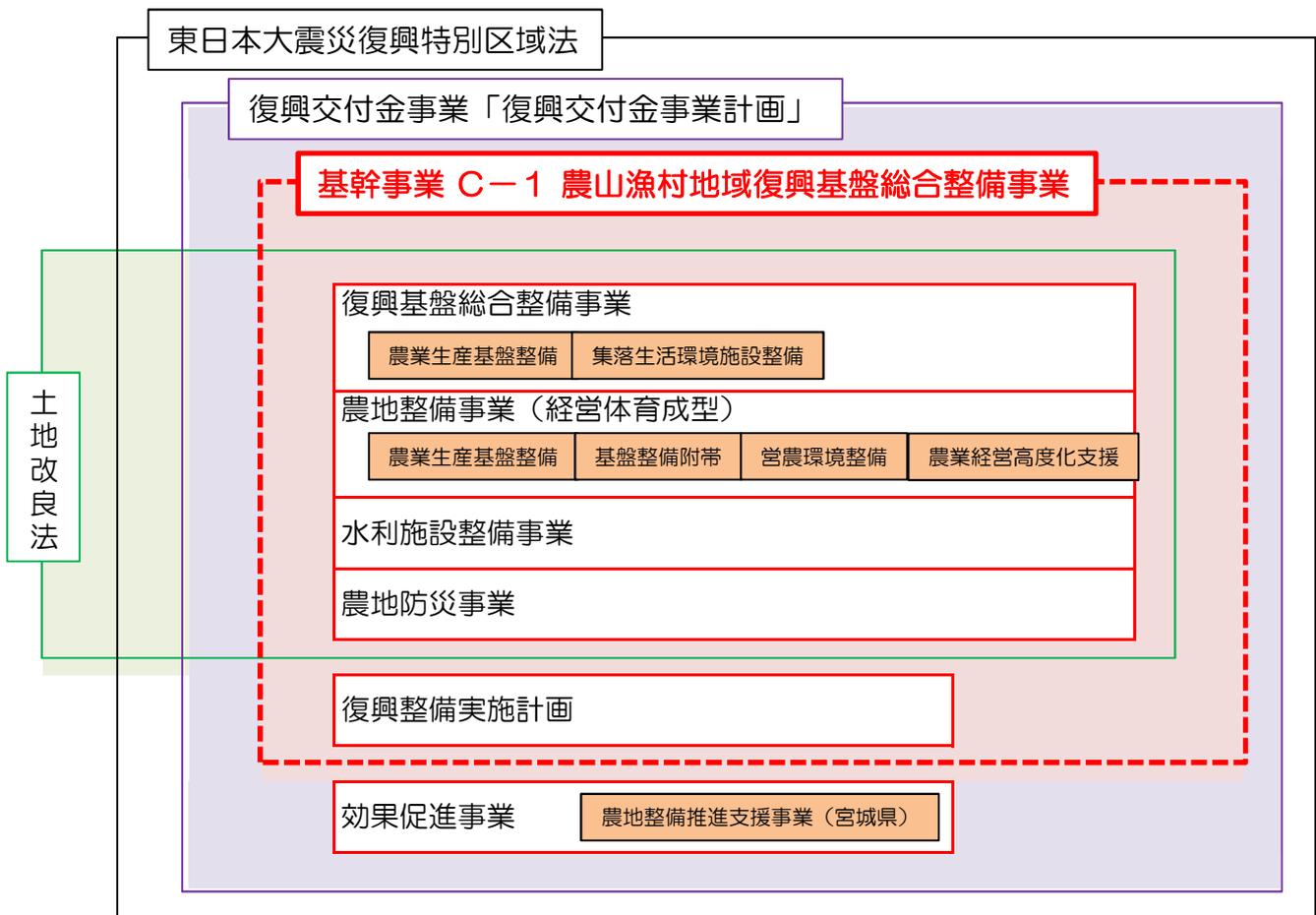
| 関係市町 | 地区数 | 受益面積 | 事業費 | 主要工事 | 備考 |
|-------------------|------|-------|-----|----------|----------------------|
| 気仙沼市 | 1 | 63 | 26 | 区画整理工事 他 | 気仙沼地区 |
| 南三陸町 | 1 | 103 | 32 | 区画整理工事 他 | 南三陸地区 |
| 石巻市 | 1 | 35 | 8 | 区画整理工事 他 | 牡鹿地区 |
| 東松島市 | 2 | 353 | 56 | 区画整理工事 他 | 西矢本地区 奥松島地区 |
| 七ヶ浜町 | 1 | 122 | 18 | 区画整理工事 他 | 七ヶ浜地区 |
| 名取市 仙台市 岩沼市 | 1 | 707 | 121 | 区画整理工事 他 | 名取地区 |
| 岩沼市 名取市 | 1 | 689 | 102 | 区画整理工事 他 | 岩沼地区 |
| 亶理町 | 7 | 1,176 | 192 | 区画整理工事 他 | 荒浜北部 吉田西部 他5地区 |
| 山元町 | 3 | 653 | 112 | 区画整理工事 他 | 山元東部地区 山元北部地区 磯地区 |
| 6市4町計 | 18地区 | 3,901 | 667 | | ※対象地区は、H24以降 新規地区 |

農山漁村地域復興基盤総合整備事業の取組状況（H26.3月末時点）

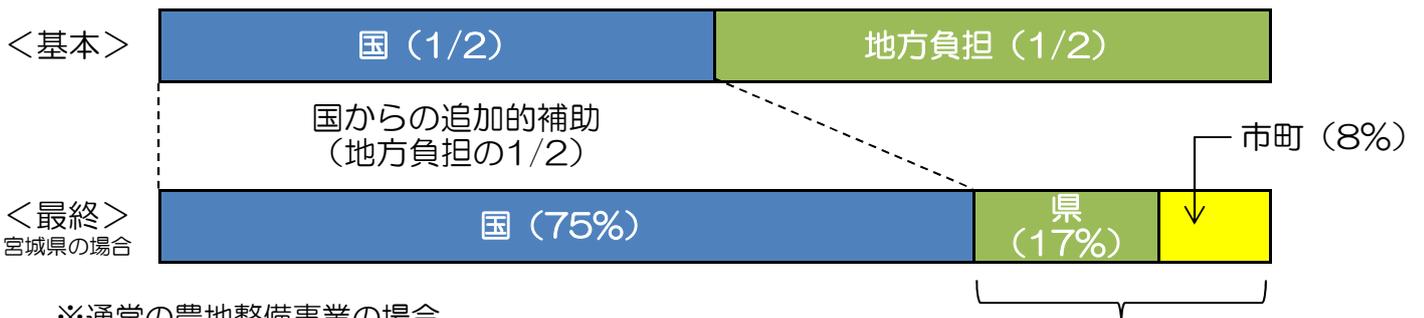
東日本大震災復興特別区域法に基づく復興交付金事業 (農山漁村地域復興基盤総合整備事業)

<「農山漁村地域復興基盤総合整備事業」とは>

農山漁村地域の復興に必要な農地・農業用施設等の生産基盤や、集落排水施設等の集落基盤等の総合的な整備のほか、農地・宅地の一体的な整備等、被災地域の多様なニーズに対応した事業を実施するものです。



<主な負担割合>



※通常の農地整備事業の場合
国50%、県27.5%、市町10%、農家12.5%

地方交付税の加算による手当

3. 農業・農村の復興工程と進捗状況

- 農地・農業用施設の復旧・復興のロードマップでは、これまで国が定める集中復興期間（平成23～27年度）内での完了を目標としていましたが、他事業との計画・工程調整に伴う計画及び工事の遅延への対応や入札不調への対応等を踏まえて、平成26年3月13日に見直しを行い、平成32年度に完了時期の目標を延伸しました。

＜農地整備の復旧・復興ロードマップ（平成26年3月13日公表）＞

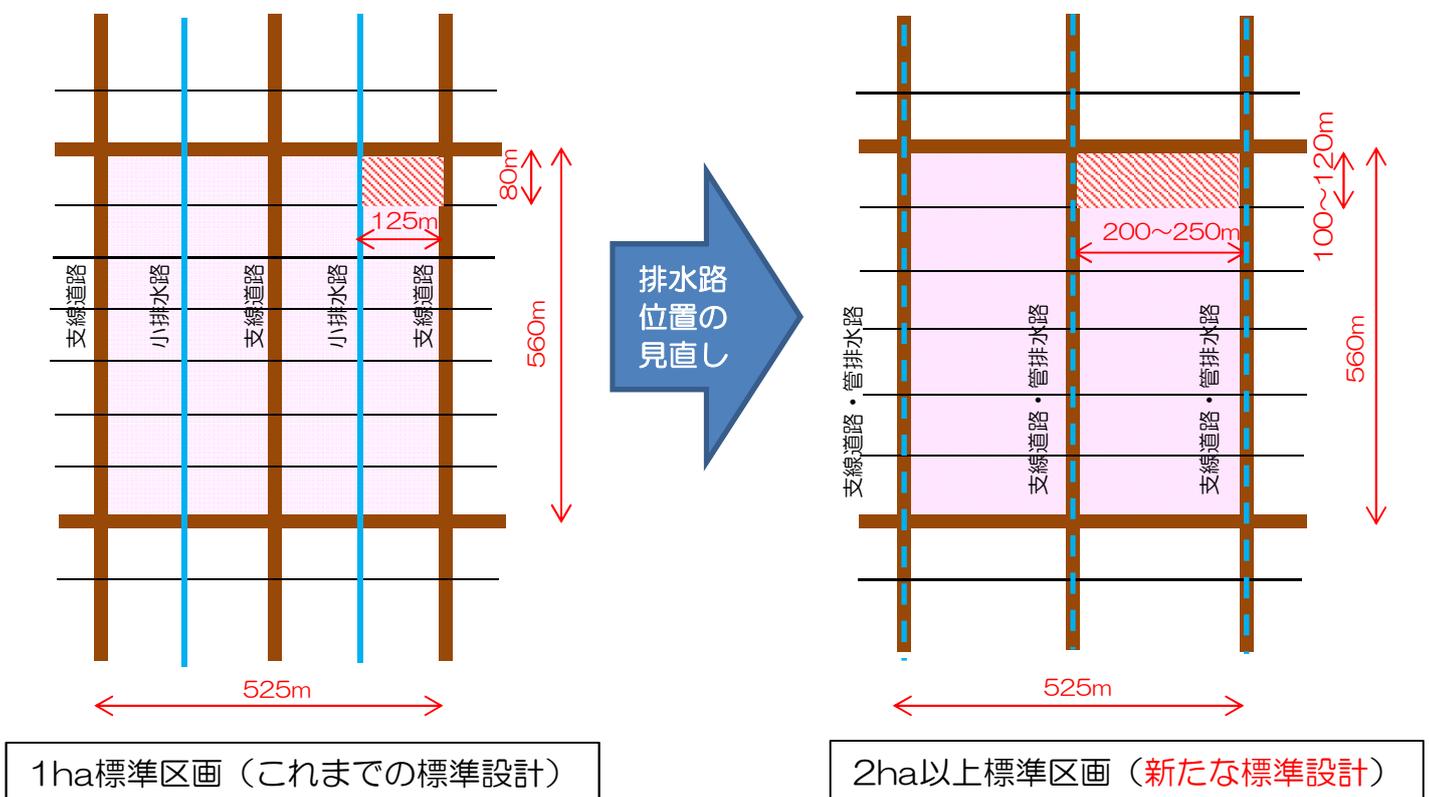
| 地区名 | 地区面積 (ha) | 関係市町 | 区分 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 平成31年度 | 平成32年度 | H26.3までに着手した面積 (ha) | 農地整備面積着手率 | H26.3までに完了した面積 (ha) | 農地整備面積完了率 | 総事業費 (百万円) | 備考 |
|---------|-----------|-------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|------|
| 1 気仙沼 | 82.3 | 気仙沼市 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 35.4 | 56% | 0.0 | 0% | 2,602 | 復興基盤 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 南三陸 | 138.9 | 南三陸町 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 85.2 | 83% | 0.0 | 0% | 3,255 | 復興基盤 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 牡鹿 | 47.3 | 石巻市 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 0.0 | 0% | 0.0 | 0% | 790 | 復興基盤 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 西矢本 | 228.6 | 東松島市 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 125.3 | 62% | 30.7 | 15% | 3,344 | 農地整備 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 奥松島 | 170.0 | 東松島市 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 0.0 | 0% | 0.0 | 0% | 2,254 | 農地整備 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 七ヶ浜 | 143.0 | 七ヶ浜町 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 0.0 | 0% | 0.0 | 0% | 1,760 | 復興基盤 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 名取 | 811.8 | 仙台市 名取市 岩沼市 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 325.4 | 46% | 46.8 | 7% | 12,130 | 農地整備 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 岩沼 | 789.2 | 名取市 岩沼市 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 255.9 | 37% | 49.5 | 7% | 10,188 | 農地整備 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 亶理 | 1,406.3 | 亶理町 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 646.7 | 55% | 0.0 | 0% | 19,184 | 農地整備 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 山元北部 | 156.5 | 山元町 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 0.0 | 0% | 0.0 | 0% | 2,161 | 農地整備 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 山元東部 | 762.2 | 山元町 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 0.0 | 0% | 0.0 | 0% | 8,045 | 農地整備 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 磯 | 55.9 | 山元町 | 工事 | | | 区画整備工 | | | 付帯工事 | | | | 0.0 | 0% | 0.0 | 0% | 975 | 農地整備 |
| | | | 換地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 4,792.0 | | | | | | | | | | | | 1,473.9 | 38% | 127.0 | 3% | 66,688 | |

※震災後新たに取り組む地区に限る
※着手率、完了率は受益面積に対する、それぞれ整備した面積、完了面積の比である

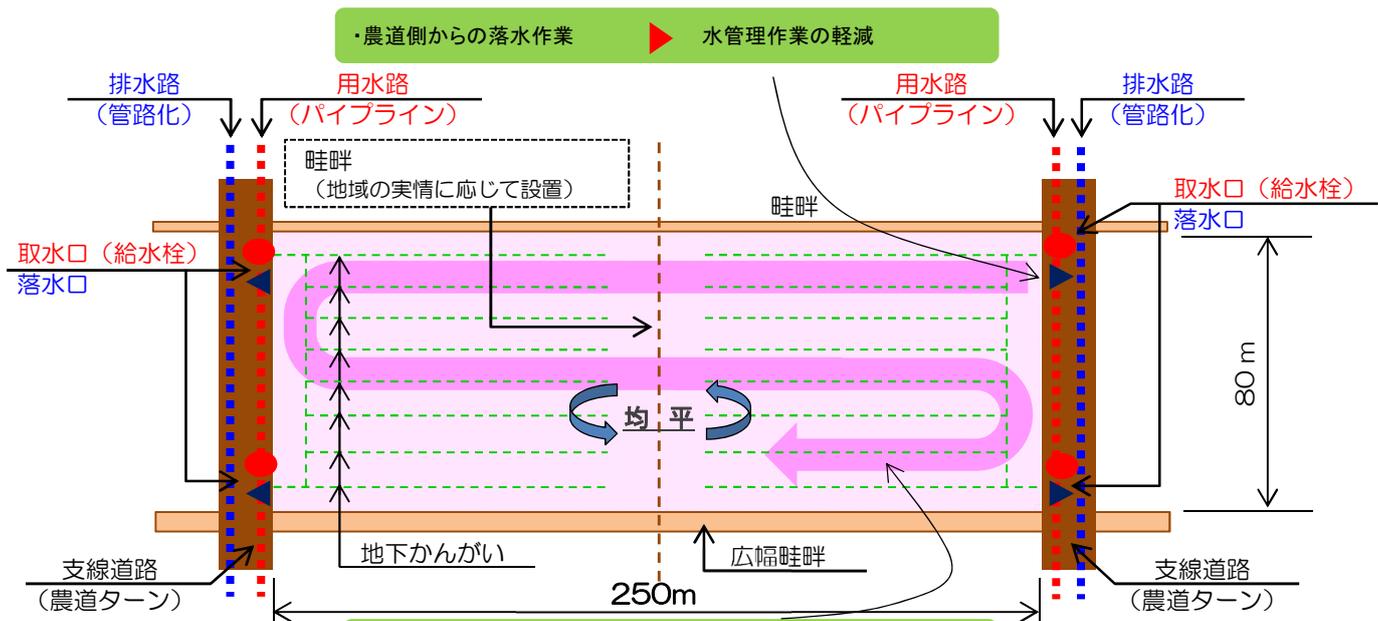
4. 新たな標準区画（2ha以上）の導入

- 県では、「みやぎの農業・農村復興計画」を踏まえ、「市町の復興計画」等との整合を図りながら、水田の大区画化や農地の利用集積による大規模な土地利用型農業、団地化による生産性の高い施設園芸等、収益性の高い農業生産の実現と、新たな時代の地域農業を担う競争力のある経営体の育成を目指しています。
- これらを実現するために、東日本大震災復興交付金を活用して、県が事業主体となって実施する農山漁村地域復興基盤総合整備事業（農地整備事業）の地区においては、地形や土壌などの自然条件等を勘案し、地元との合意形成のもと、2ha以上を標準区画とした生産基盤の整備に取り組むこととしました。
- なお、地元との合意形成が速やかに進まず、従来どおりの1ha区画とする場合であっても、ほ区均平を実施し、中央に設置した畦畔を撤去することで2ha以上の大区画化が可能となる区画計画により農地整備を推進していきます。

<標準区画図（1ha区画・2ha以上区画）>



<標準区画計画図（2ha区画）>



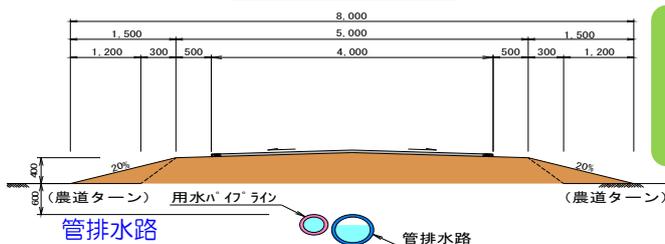
・農道側からの落水作業 → 水管理作業の軽減

・長辺長の拡大 → 作業効率向上

・ターン回数を削減

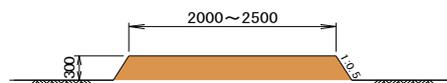
排水路の管路化

畦畔の広幅化



農道ターン

・ターン時間の削減

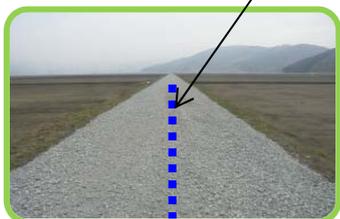


畦畔の広幅化

・防除作業の効率化

・トラクタによる機械除草が可能

・維持管理労力節減



排水路を管路化

・作業時の労力低減

・安全性確保

(1) 用水施設

- ・水管理作業を軽減するためパイプラインとし、ほ場の四隅に給水栓を設置
- ・地域の要望に応じて、耕区長辺に沿って素掘りの額縁明渠を設置し、湛水時間の短縮と均等化

(2) 排水施設

- ・農道沿いに設置した水路の一部は、管渠化することで草刈り等の管理作業を省力化
- ・ほ場の四隅には落水口を設け、額縁明渠により表面排水を促進

(3) 道路施設

- ・短辺方向の両側に設置し、給水栓や落水口などの管理にかかる作業性を向上
- ・農道ターンを設置することで労働時間の短縮に加えて、隣接した長辺方向の連続作業が可能

(4) 畦畔

- ・広幅畦畔(B=2.0m)を設置することで、ほ場内への薬剤散布や畦畔の草刈作業を効率化
- ・一般型(B=0.5m)と広幅型が交互に設置された畦畔のうち、その一方を撤去することで4haの巨大区画化が可能
- ・地元との合意形成が進まず、従来どおりの1ha区画とする場合でも、ほ区均平を行い、耕区中央部に畦畔を設置しておくことで、将来、中畦畔の撤去により大区画化が可能

期待される効果

- 1 基幹3作業（耕起、代掻き、田植え）時間の削減率 約15%
- 2 草刈り作業面積の削減率 約80%
- 3 水管理作業時間の削減率 約10%

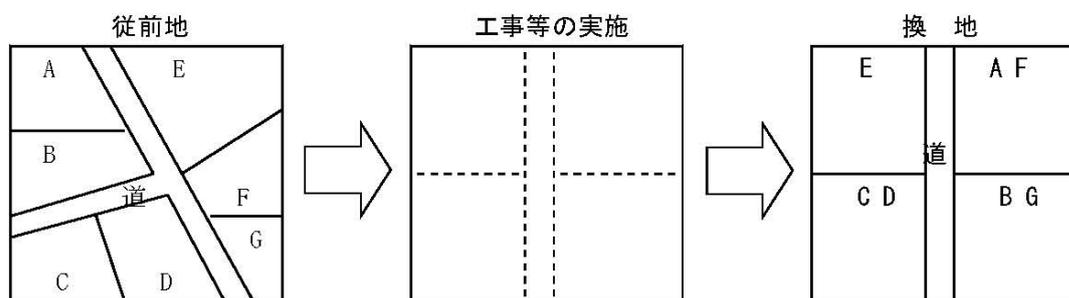
5. 土地利用の整序化

- 「土地利用の整序化」とは、土地改良事業の換地制度を活用し、農地と住宅跡地等の非農用地の土地利用を一体的に秩序立てて整え、大区画ほ場等の優良農地の整備と併せて公共用地等の創出を行うなど、市町の復興計画の実現に向けた効率的かつ合理的な土地利用を行うための取組です。
- 県では、市町の復興計画を実現する上で必要な公共用地の創出等にかかる土地利用について調整を図ることとしており、農地が大宗を占める地区に防災集団移転後の住宅跡地等が点在する場合、市町がそれらを買収することを前提に、土地利用の整序化についても可能な限り対応することとしています。
- 農山漁村地域復興基盤総合整備事業については、事業期間が平成27年度までとなっていることから、土地改良法に基づく手続きや関係者、関係機関との合意形成等を同時並行で調整するなど、迅速に対応していきます。

<土地改良換地制度>

換地とは

ある地域全体の区割区画等を一旦白紙とし、工事などにより新たな土地の区画形質を設定して、工事前の土地（従前地）及びその権利関係等を、工事後の新たに定める土地（換地）に移動させることで、関係権利者をメンバーとした「権利者会議」の議決により決定します。

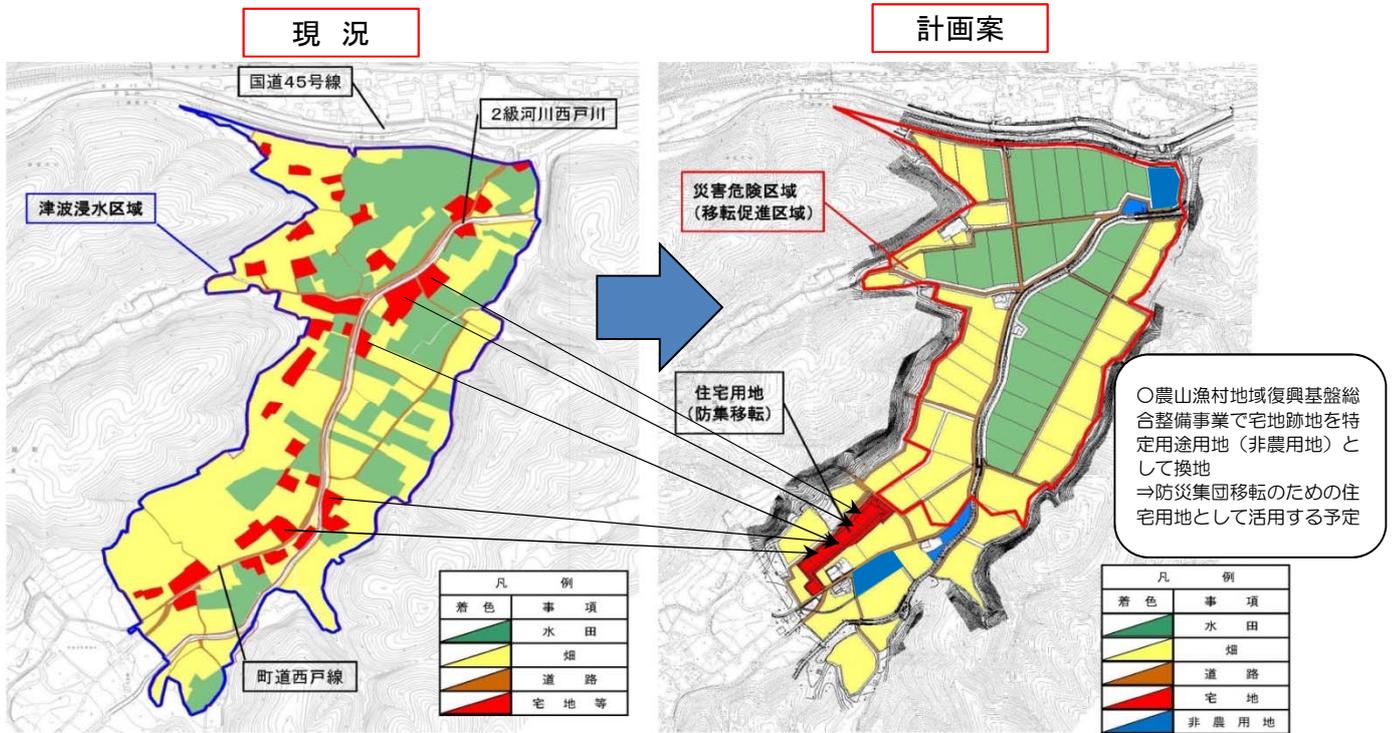


換地のメリット

- 1) 一切の処理が個別の契約によらず、行政処分手続きにより行われる。
- 2) 土地及び権利の変動が一挙に処理できる
- 3) 登記処理が比較的簡単に行える。

土地利用の整序化を取り入れた整備計画例（構想）

<南三陸地区西戸川工区（南三陸町）>



<気仙沼地区杉ノ下工区（気仙沼市）>

