

みんなで取り組む渇水対策事業：創設の背景

事業創設の背景

- 令和7年6月中旬からまとまった降雨が無く、7月上旬から地域における番水・節水を呼びかけ。
- しかし、高温・渇水の状況は急激に進行し、特に7月の降水量は平年の3割未満と県下全域に渇水が拡大した。
- このため、渇水による被害を最小限にとどめ農業経営の安定及び作物の品質低下の防止を図るため、県独自事業として「渇水対策等緊急事業」を創設し、緊急の給水対策について生産者等の負担軽減を図られるよう、市町村を通じて支援を行った。

令和7年度の渇水状況と支援内容

渇水状況



三朝町内の水田(餅米)



日野川(米子市車尾堰)

令和7年7月の降雨状況

地点名	実況値	平年値	比率
若桜	60.5	206.3	32%
江尾	60.5	219.9	28%
大山	66.0	306.6	22%
米子	44.5	213.3	21%
茶屋	50.0	233.1	21%
関金	36.0	197.5	18%
智頭	36.5	207.3	18%
境	32.0	203.6	16%
青谷	29.0	178.6	16%
倉吉	22.0	181.2	12%
湖山	13.0	150.7	9%
鹿野	20.0	223.5	9%
鳥取	16.0	175.0	9%
塩津	16.5	194.7	8%
岩井	14.0	189.9	7%
佐治	11.0	211.6	5%

支援メニュー

水中ポンプリース



エンジン付ポンプ購入・リース



土のう（用排水路に設置）



給水車リース（運転手含む）



軽トラックリース



注意点：河川にポンプ等を設置する場合は、節水・番水を目的としたものであり、下流へ配慮しつつ、地元で合意形成の上、河川管理者と協議を行ってから対策を実施することを周知

※作業日当は、多面的機能支払交付金や中山間地域等直接支払交付金の対象とできるため、地域の合意形成のもとでの活用を周知

今後同様の渇水が起こった際にも計画的な農業用水確保ができるよう、渇水時における体制構築と対策への支援を通じて地域一体の取組としていくことを目的として「みんなで取り組む渇水対策事業」を創設。

みんなで取り組む渇水対策事業：事業概要

【事前対策】

令和7年の渇水を教訓として、市町村が主体となって、今後の渇水に備えた地域での話し合いを行い、「渇水対策計画（運用版）」の作成することで、地域が一体となった渇水時の体制整備や渇水に備えた資機材等調達につなげていく必要がある。「渇水対策計画（運用版）」を作成していく中で、作成手順や留意点などを整理した「渇水対策計画作成の手引き」を県で策定することで、全県的な取組へと加速していく。

ステージ1 連絡体制整備

二級河川やため池等において農業用取水施設の連絡体制を整備

ステージ2 渇水対策 計画作成

渇水対策計画（運用版）の作成

…県はR8年度に「渇水対策計画作成の手引き」を策定し、連絡体制等も盛り込んだ「渇水対策計画（運用版）」が整備されるよう支援する。

資機材等調達支援

…渇水発生に備えた資機材等（応急ポンプ、土のう袋等）の事前調達を支援する。
（国庫補助率1/2。上記「渇水対策計画（運用版）」を作成した場合、県は市町村負担と同額以下を補助（県負担:最大 1/4））

ステージ3 水利調整

農業用水の水利用調整を行う取組みを醸成し、将来的には地域一体となった水利用協議会等で調整を図っていく。

【事後対策】

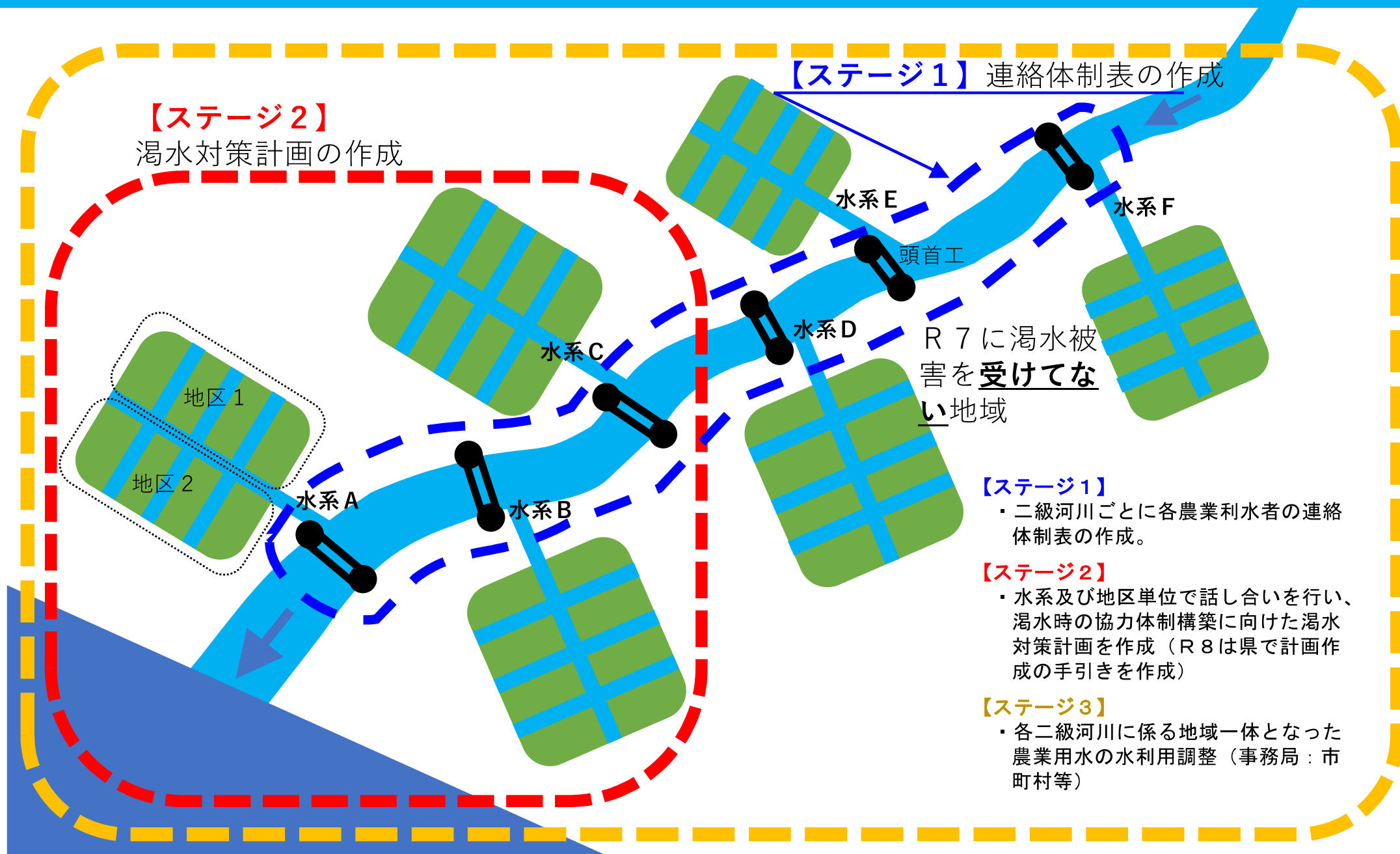
渇水発生時における農産物のかんばつ被害を最小限にとどめるため、応急的に実施する対策に要する経費（ポンプのリース・購入及び運転経費、土のう設置、導水のための土砂撤去、給水車の運転経費、井戸設置等）を支援する。

みんなで取り組む渇水対策事業：事業イメージ

【ステージ2】

渇水対策計画の作成

【ステージ1】 連絡体制表の作成



【ステージ1】

- ・二級河川ごとに各農業利水者の連絡体制表の作成。

【ステージ2】

- ・水系及び地区単位で話し合いを行い、渇水時の協力体制構築に向けた渇水対策計画を作成（R 8は県で計画作成の手引きを作成）

【ステージ3】

- ・各二級河川に係る地域一体となった農業用水の水利用調整（事務局：市町村等）

【ステージ3】

渇水対策計画を横展開し、河川全体の協議・調整

広域的な地域での話し合いを推進

みんなで取り組む渇水対策事業:昨年からの変更点

地域の話し合いを踏まえた渇水への体制構築や取組としていくことを目的とし、事業制度を見直ししています。

事業名	渇水対策等緊急事業（R7）	みんなで取り組む渇水対策事業（R8～）
事業実施主体	市町村	市町村
対象者	2戸以上 市町村が認めるものは1戸でも可	2戸以上
補助率	県最大50%(市町村支援と同額以下)	国50%、県最大25%（市町村負担と同額以下） <u>※県補助は地域の話し合いを実施し、連絡体制整備等を盛り込んだ「渇水対策計画（運用版）」を作成する地域への支援に限る。</u> <u>※県は「渇水対策計画（運用版）」が円滑に作成できるよう、今年度「渇水対策計画作成の手引き」を作成。</u> <u>※国補助は水利施設管理強化事業を活用。</u>
補助対象期間	R7.7.21～R7.9.30に実施した取組費用	渇水発生時及び渇水に備えた事前対策 <u>※事前対策に対する費用は前年度の12月までに申請</u> <u>※渇水発生時は採択申請後に実施した応急対策</u>
提出内容	対策実施内容等	<u>渇水対策計画（運用版）：県補助を受ける場合</u> <u>高温・渇水対策計画</u>
補助対象	・ポンプ購入、リース ・ポンプ等の運転経費 ・河川掘削等用水確保の取組み	・ポンプ購入、リース ・ポンプ等の運転経費 ・河川掘削等用水確保の取組み ・<u>番水等に係る人件費</u> ・<u>渇水対策計画作成費、会議費、研修費</u> ・<u>土のう袋などの資機材の事前購入</u> ・<u>井戸の設置費用</u>

<対策のポイント>

農業水利施設は、食料安全保障の確保の基盤であり、また、国土保全や健全な水循環の維持・形成に寄与していることから、自然的・社会的・経済的情勢の変化を踏まえて、施設管理者を支援し、施設機能の適切な発揮を図ります。

<事業目標>

農業水利施設の機能が保全され、農業用水が安定的に供給されている農地面積の割合（10割〔令和11年度まで〕）

<事業の内容>

1 一般型 <国庫補助率：1/2>

【対象施設】管理強化計画に基づき、土地改良区又は市町村が管理する国営・水資源機構造成施設、附帯県造成施設等

【対象経費】① 多面的機能発揮に対応した費用（維持管理費の0.6/1.6等）
② 施設の整備補修に要する費用

2 連携管理保全型 <国庫補助率：①1/4、②1/2>

【対象施設】水土里ビジョンに位置付ける国営・水資源機構造成施設、附帯県造成施設等

【対象経費】① 施設の維持管理費、② 施設の整備補修に要する費用

3 特別型（1及び2の対象外の施設） <国庫補助率：1/2>

① 流域治水対策

【対象施設】洪水調節機能強化に取り組む農業用ダム及び流域治水プロジェクト等に位置付けられた農業水利施設

【対象経費】治水協定ダム及び農業用ため池の事前放流、低水位管理、遠隔監視、農業水利施設による地域排水等の流域治水の取組に要する費用

② 渇水・高温対策

【対象施設】渇水・高温対策に取り組む農業水利施設

【対象経費】渇水対策BCPの策定、ポンプの調達、設置、運転等に要する費用

③ 特定外来生物対策

【対象施設】1及び2の対象施設と同一水系の農業水利施設

【対象経費】施設被害を予防するための資機材の調達、設置、運転等に要する費用

4 管理水準向上型（1、2及び3の施設） <国庫補助率：1/2>

管理水準向上のための技術的支援等に要する費用を支援

5 包括的民間委託推進型（1、2及び3の施設） <国庫補助率：定額>

包括的民間委託の試行に係る調査及びその実施に要する費用を支援

<事業の流れ>



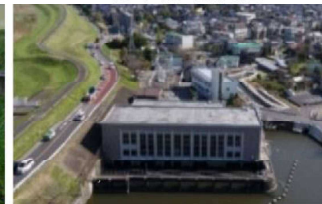
<事業イメージ>

農業水利施設を取り巻く情勢の変化による、施設管理の複雑化・高度化

集中豪雨の増加



都市化・混住化



農業構造等の変化



市街地・集落の浸水



水路への廃棄物流入



営農の多様化による水需要の変化



施設管理者への支援

農業水利施設の機能の適切な発揮

農業用ため池の低水位管理



スクリーンの除塵作業



きめ細かな操作管理

