

水田畑地化基盤強化対策 地下かんがいにより収量増加

水田における畑作物栽培に地下かんがい施設を導入

転作田では、作物に応じた基盤が重要であり、地下かんがい施設等の整備を行ったほ場では、収穫量の増加や品質向上、作業性の向上等の成果をあげています。

山形県では、転作田で、大豆やそば、園芸作物等に取り組む農家のみなさんのために、地下かんがい施設等の基盤整備や排水改良等の機材導入を支援しています。



地下かんがい(給水渠)



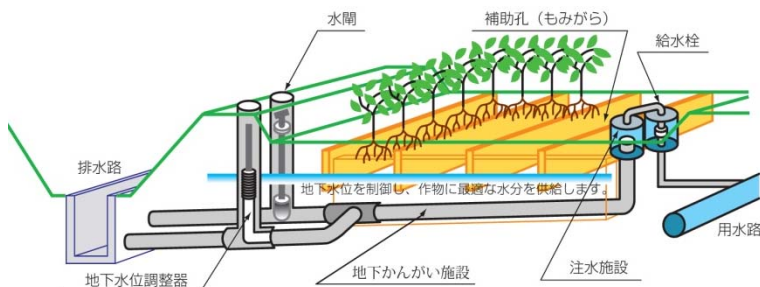
地下かんがい(補助孔)



地下水位調整器と水閘

水田畑地化基盤強化対策の支援メニュー

水田における転作作物の作付に必要な基盤整備を支援(国庫活用)



採択要件

- ①国庫補助事業等の採択要件を満たすこと。
- ②事業区域が団地化されていること。
土地利用型作物はおおむね1.0ha以上
園芸作物はおおむね0.3ha以上
ただし、小規模の場合は10a以上のほ場
- ③転作作物の作付を5年以上行うこと。
- ④飼料用米、稲WCS、稲粳SGSは、需要者と利用供給の契約を締結すること。

【県営】受益面積20ha以上のとき

1. 転作畑対策事業 (固定畑タイプ)

【対象作物】

- ①土地利用型作物(大豆・そば・飼料作物等)
 - ②園芸作物(野菜・果樹・花卉・花木等)
 - ③特用作物
- 飼料作物等には飼料用米、稲WCS、稲粳SGSを含む

【対象工種】

- ①基盤造成 ②暗渠排水 ③心土破碎 ④補助暗渠
- ⑤客土 ⑥地下かんがい施設 ⑦土壌改良
- ⑧交換分合 ⑨用排水施設(部分補修)
- ⑩管理省力化支援等 ⑪その他(湧水処理等)

【負担割合】

区分	国	県	地元
一般地域	50.0%	35.0%	15.0%
中山間地域	55.0%	31.5%	13.5%

2. 田畑輪換対策事業 (ブロックローテーションタイプ)

【対象作物】

- ①土地利用型作物(大豆・そば・飼料作物等)
- ②園芸作物(野菜・花卉等)
- ③特用作物

【対象工種】

- ①暗渠排水 ②補助暗渠 ③地下かんがい施設
- ④用排水施設(部分補修) ⑤管理省力化支援等
- ⑥その他(湧水処理等)

【負担割合】

区分	国	県	地元
一般地域	50.0%	32.5%	17.5%
中山間地域	55.0%	29.0%	16.0%

【県営】 受益面積20ha以上のとき

3. 中山間地域転作対策事業 (中山間タイプ)

中山間地域における大型機械の搬入が困難な狭小な農作業道や維持管理に労力を費やす山腹水路等の条件不利による調整水田等の不作付地の解消や未然防止のため、用排水路と農作業道の基盤整備を支援する。

【対象作物】

- ①土地利用型作物（大豆・そば・飼料作物等）
- ②園芸作物（野菜・花卉等）
- ③特用作物
飼料作物等には、飼料用米、稲WCS、稲粳SGSを含む

【対象工種】

- ①暗渠排水 ②補助暗渠 ③地下かんがい施設 ④用排水施設
- ⑤農作業道 ⑥管理省力化支援等 ⑦その他

用排水路：山腹水路等の維持管理軽減とする部分整備

農作業道：路盤強化、狭小区間の拡幅や進入路等の整備

【対象地域】

振興山村地域又は、特定農山村地域に指定された旧市町村。
若しくは農業地域類型の山間、中間地域に該当する旧市町村。

【負担割合】

区分	国	県	地元
中山間地域	55.0%	31.5%	13.5%

※ただし、用排水施設と農作業道の整備は、関係受益の内、作付要件を満たす農地の面積に応じて各工種10a当たり事業費20万円を上限として支援する。各々単独の整備、重複の整備を可とする。



山腹水路の整備



農作業道の整備

【団体営】 受益面積1～20haのとき

令和3年度より、「山形県園芸団地推進事業実施要領」で定める園芸団地化計画に基づき、基盤整備を実施する場合に限り、県の負担割合を嵩上げし支援する。それ以外は「一般型」として扱い、対象工種は県営事業に準ずる。

【採択要件】

①園芸団地Ⅰ型

- ・「山形県園芸団地推進事業実施要領」で定める園芸団地化計画を策定している、若しくは策定することが確実であると見込まれること。
- ・園芸団地化計画の事業規模が1億円（中山間地域は8千万円）以上であること。
- ・次のうち1つ以上に該当していること。
 - (1)「リース農業型」の運営による新規就農者や若手農業者の営農が見込まれる。
 - (2)「人・農地プラン」に位置付けられた中心経営体の営農が見込まれる。

②園芸団地Ⅱ型

- ・「山形県園芸団地推進事業実施要領」で定める園芸団地化計画を策定している、若しくは策定することが確実であると見込まれること。

【負担割合】

事業の種類	区分	国	県	地元
園芸団地Ⅰ型	一般地域	50.0%	30.0%	20.0%
	中山間地域	55.0%	30.0%	15.0%
園芸団地Ⅱ型	一般地域	50.0%	22.0%	28.0%
	中山間地域	55.0%	22.0%	23.0%
一般型	一般地域	50.0%	14.0%	36.0%
	中山間地域	55.0%	14.0%	31.0%