

「さぬきの夢2009」と「イチバンボシ」の 単収・品質の向上と安定化を図りましょう!

香川県産の小麦「さぬきの夢2009」、はだか麦「イチバンボシ」は、製粉業者や精麦業者などからの評価が高く、需要に応じた高品質な麦の安定供給が求められています。

麦は、主要な農業機械が水稻と共通であることから、新規作付の場合でも比較的少ない設備投資で取り組むことができ、省力的に冬場の農地を有効活用することが可能です。

また、経営面でも畑作物の直接支払交付金（ゲタ対策）や産地交付金（二毛作助成等）を始め助成措置が充実しており、生産量と品質を確保することで、安定した収益が見込めます。

農地の有効活用と所得向上のためにも、麦の単収・品質の向上と安定化を図りましょう!



小麦「さぬきの夢2009」



はだか麦「イチバンボシ」

「『さぬきの夢』等総合生産推進事業」を活用して、 小麦・はだか麦のバランスの良い作付けと安定生産を!

支援内容

県奨励品種である小麦「さぬきの夢2009」及びはだか麦「イチバンボシ」について、担い手農家の作付拡大と安定的な生産を支援します。

対象者

認定農業者、認定新規就農者、集落営農組織（※交付申請書の提出が必要です。）

要件

小麦「さぬきの夢2009」及びはだか麦「イチバンボシ」の作付面積が前年実績と比較して30a以上拡大していることに加えて、単収・品質向上のための技術メニューを2つ以上取り組むこと（※農業共済又は収入保険の引受面積等により、令和2年播きと令和元年播きの播種面積を確認します）。

助成額

5,000円以内/10a
(県2,500円以内/10a、
JA香川県2,500円以内
/10a)

申請先

香川県農業協同組合

単収・品質向上のための技術メニュー

- (1) 播種前の排水対策
- (2) 耕うん同時畦立て播種又は耕うん同時施肥播種
- (3) 逆転ロータリーを用いた播種
- (4) 明きよの設置等の排水対策
- (5) 適期播種（播種晚限までを含む）
- (6) 除草剤散布

農業機械導入支援事業を活用して米麦の新規作付けや規模拡大を!

香川県では、集落営農組織や認定農業者、認定新規就農者等の担い手を対象とした農業用機械・器具の導入を支援する補助事業を実施しています。これらの補助事業を活用して米麦の新規作付けや規模拡大をしましょう。補助事業の詳細については、下記の担当課にお問い合わせください。

●集落営農組織が対象

「みんなで守る地域農業整備事業」・・・香川県農業経営課、市町農業担当課

●認定農業者、認定新規就農者が対象

「楽・速農業機械等導入支援事業」
「生産力向上農業機械等整備事業」 }・・・香川県農業生産流通課、市町農業担当課

機械の導入事例



播種機



コンバイン

経営所得安定対策等による麦の収入試算(令和2年産)

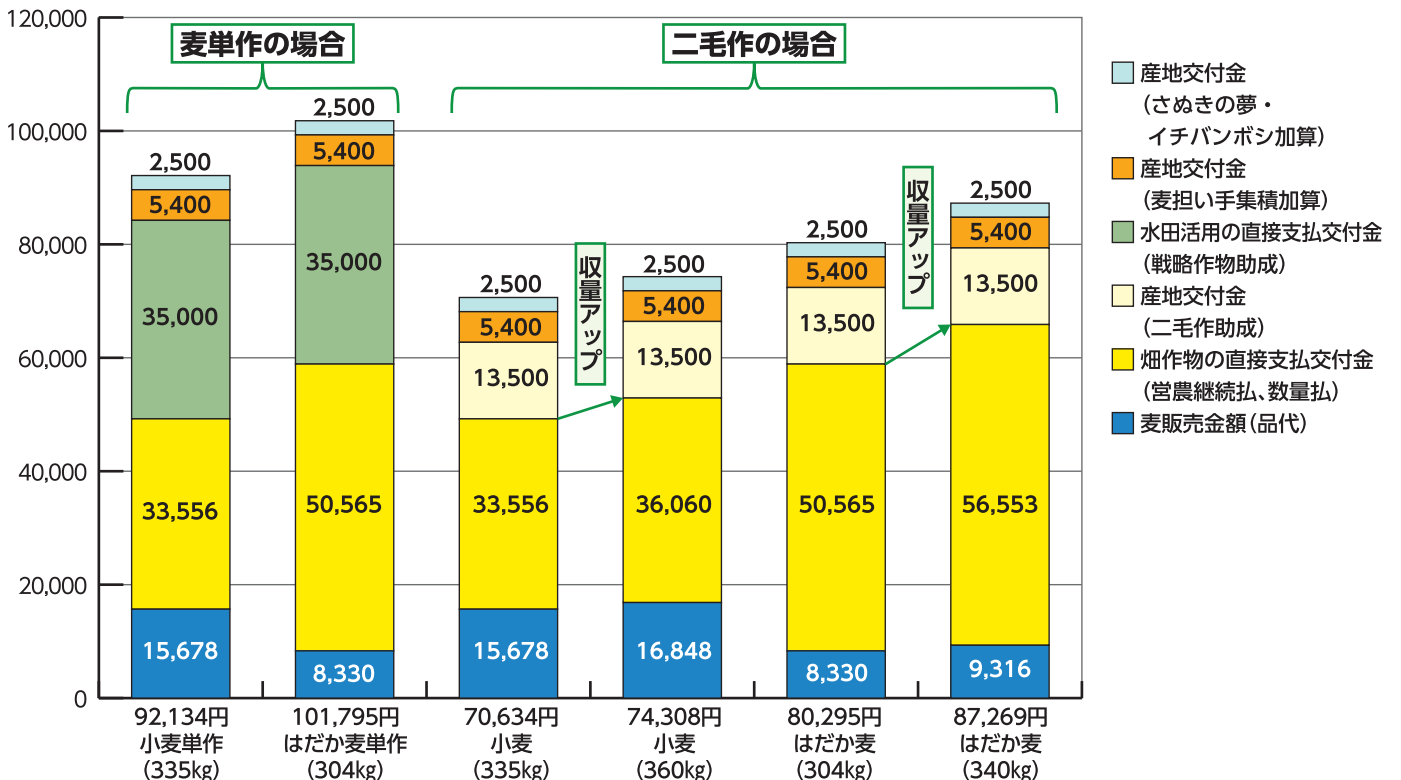
麦の収益の主となるのは販売金額よりも、国や県などの各種助成措置によるものです。

その中でも、畑作物の直接支払交付金(ゲタ)は、単収及び品質に応じて交付金額が増えますので、排水対策等の基本技術の励行により単収・品質を向上させることが重要です。

ゲタの単価は、生産コストと販売額の差に相当する額として、3年ごとに見直されますが、令和2年産麦からは令和元年産よりも60kg当たり小麦で250円ダウン、はだか麦で1,320円アップしています。(※小麦の単価のダウンは、生産コストが下がったためです。)

また、米麦二毛作を推進するため、県独自の助成(産地交付金)を行っています。

(単位:円/10a)



※ 小麦単収335kg、はだか麦単収304kgは25～元年産(7中5)平均。農林水産省「作物統計」
 ※ 販売金額 小麦、はだか麦ともに平成26年産～平成30年産の仮渡金、追加金、精算金の合計の平均
 ※ 数量払の単価 小麦1等Bランク、はだか麦1等Aランク
 ※ 産地交付金 麦担い手集積加算は認定農業者、集落営農、認定新規就農者で法人格を有する場合で試算(追加配分含まない)。
 なお、産地交付金は、各地域農業再生協議会で独自に加算する場合がある。

農地の貸借は(公財)香川県農地機構を活用しませんか

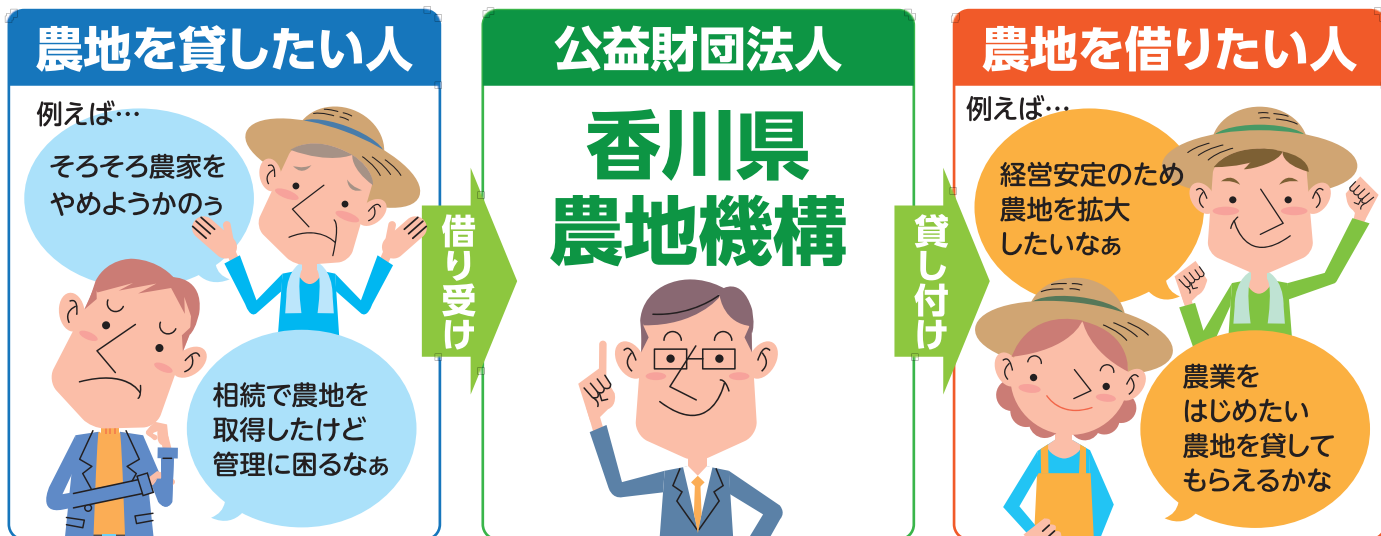
～機構から農地を借り入れ、集積集約・経営発展を！～
 ～自分で耕作できない農地は、機構へ貸し付けを！～

(公財)香川県農地機構では、平成26年度の業務開始以降、すでに2,300haを超える農地を借り受け、多くの担い手の方々に貸し付けてきました。

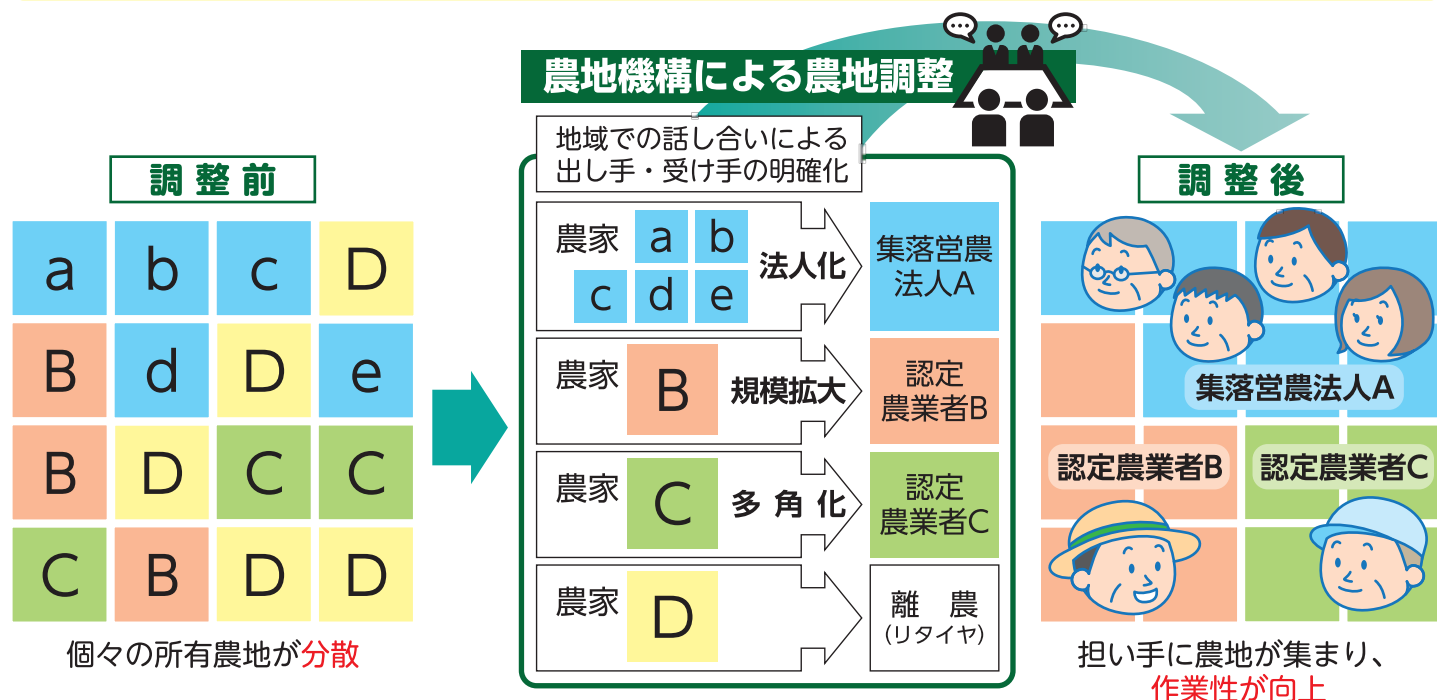
また、法人化など農業経営の見直しの際に、農地の集積もあわせて支援をさせていただいております。

農地貸借の仕組み

香川県農地機構が、離農者や規模縮小農家等から農地を借り受け、規模拡大、新規就農等のために貸し付けを希望している方に貸し付けます。



担い手への農地の集積が進んでいますが、農地が分散していることから規模拡大しても生産コストが下がらない一因となっています。農地機構では、担い手同士の話し合いによる分散した農地の集約化にも積極的に取り組み、集積・集約化による経営発展をサポートします。



(公財)香川県農地機構を通じて担い手に農地が貸し付けられた場合に、農地の出し手や地域、農地の受け手に対して、交付金を交付します。

農地の受け手に対する支援

●農地集積補助金交付事業

助成対象

機構から農地を借り受けて経営規模拡大を図る担い手（認定農業者、認定新規就農者、集落営農法人）

交付要件

- ・新たな借り受けであること（基盤強化法等からの借換えや更新は対象外）
- ・集落営農組織が法人化した際には、法人化後の経営耕地面積が法人化前の農作業受託面積より増加していること など

助成内容

機構から借り受けた農地面積に応じて、2万円/10aを交付（ただし、経営耕地面積が20haを超える場合は1万円/10a）

農地の出し手に対する支援

●地域集積協力金交付事業

助成対象

機構に地域内の農地をまとめて貸し付ける地域
（地域とは、農業センサスの農業集落など農地が10ha以上ある地域）

交付要件

- ・地域内の農地の一定割合以上が機構に貸し付けられていること
- ・実質化された人・農地プランを作成していること など

助成内容

地域内の農地のうち、機構の活用率に応じた交付金を交付

	機構の活用率		交付単価
	一般地域	中山間地域	
区分1	20%超40%以下	4%超15%以下	1.0万円/10a
区分2	40%超70%以下	15%超30%以下	1.6万円/10a
区分3	70%超	30%超50%以下	2.2万円/10a
区分4	—	50%超	2.8万円/10a

●機構の活用率

当該年度の貸付面積

地域の農地面積
（前年度までの貸付面積を除く）

●経営転換協力金交付事業

助成対象

経営転換や離農、農地を相続した際に、全ての所有農地を機構に貸し付ける農業者等

交付要件

- ・機構への貸付期間が10年以上で、機構が担い手等に当該農地を貸し付けること
- ・農地の出し手が、機構への貸付前1年以上自作していること
- ・原則、全ての自作地を貸し付けること（自作地10a未満を除く）

助成内容

機構へ貸し付ける面積に応じて協力金を交付
10aあたり1.5万円（1戸あたり上限50万円）

※上記すべての事業は、農業振興地域内の農地のみが対象

相談窓口・
お問い合わせ先

(公財)香川県農地機構 TEL: 087-831-3211
香川県農業経営課 TEL: 087-832-3408
各市町農業主務課・農業委員会、各農業改良普及センター

農地を借りたい方も貸したい方も、まずはお気軽にご相談ください。

米の高温障害について

令和元年産は、「ヒノヒカリ」などの普通期米の、米が充実する時期（登熟期）である9月が厳しい暑さとなり、品質低下が目立ちました。本県だけでなく、西南暖地の米産地では、高温障害による品質低下をいかに軽減するかが大きな課題となっています。

(参考) 令和元年香川県産
「おいでまい」と「ヒノヒカリ」の等級比率
(令和2年4月末現在 農林水産省)

	1等	2等	3等
ヒノヒカリ	11.1%	83.8%	4.5%
おいでまい	64.3%	33.9%	1.8%

これからできる、米の高温障害を軽減するための対策に取り組みましょう!

● 高温障害を軽減するための対策

高温による品質低下をやわらげる方法は、以下のとおりです。

これからの対策

◎ 適正な水管理に努める。

- ・ 出穂期頃(穂の出始め～穂揃い)は水分を切らさない。
- ・ できるだけ収穫直前まで落水しない。

◎ 稲の活力を高め、最後まで維持する。

- ・ 生育後半に肥料切れしないような適正な施肥



次年以降の対策

- ・ 荒起こし時の深耕、土壌改良資材の施用

■ 田植時期を工夫する。

- ・ 出穂期が高温期と重ならないよう田植時期を遅らせる。

■ 無駄な分けつ、籾を作らない管理を心掛ける。

- ・ 適正な株間(目安:18～22cm)での田植と適期の中干し実施

■ 「おいでまい」等の高温耐性品種を導入する。

基本的に忠実な栽培管理が暑さに強い米づくりにつながります!

*品種・田植時期毎の具体的な栽培方法は、地域の栽培しおりをご確認ください。

参考

● 高温障害とは…

米が充実する時期の高温により、品質が著しく悪化すること。

● 高温障害による症状

■ 被害粒の発生による品質低下

白未熟粒…粒が障害を受けて充実が一時的に止まり、空洞ができて白く濁って見える。

高温を受ける時期によって濁る部分が変わる。

胴割粒…粒に亀裂が入り、割れやすくなる。

■ 不稔(実が入らないこと)による収量の減少



米粒の充実が進む順番

● 高温障害による被害粒の種類

被害粒の種類	乳白粒、心白粒	腹白粒、背白粒、基部未熟粒	胴割粒
主な発生原因	実が入る時期(比較的早い時期)の高温、日照不足、籾数が多すぎる	実が入る時期(中～後期)の高温、肥料切れ	穂が出る時期(出穂期)の高温・水不足、刈遅れ、過乾燥
被害粒の様子	 <心白粒>	 <背白粒>	 <胴割粒>

これから始める水稲栽培 vol.2



労力はかからないけど、時間がかかります。今、水管理のポイントは「代かき」と考えてます。

つとむさん(55歳)

水稲栽培の初心者の皆様へ、1回目のコラムはどうでしたか。田植から収穫直前まで続く「水管理」、ここを押さえて稲づくりが楽しく・楽しく！

2回目は、水管理です 6月田植え 普通期栽培の場合



田植後(浅水)
(田植後から約2週間後まで)



ジャンボタニシ
(スクミリンゴガイ)



間断かん水

- ①(田植後2週間目~30日後まで)
- ②中干後
- ③穂水後から収穫直前まで



中干し

作業ポイント等 水管理は、まず、貴重な「水」を地域の水利慣行を守って大切に使うことです。

- ①田植後(浅水): できるだけ朝に入水し、浅目に水を溜めることによって水温が高く維持され、分けつ(新しい茎が出ること)の促進に良い。ただし、ジャンボタニシの食害がひどい時は、タニシの背中が見える程度の極浅水が良い。
- ②間断かん水: 基本は3日水を溜めて、2日間水を落とす水管理を言いますが、このことにあまりこだわらず入水し、自然に水が落ちるのを待って、再び入水といった管理が良い。
- ③中干し: 中干しの程度は、田面に軽くヒビが入り足跡が軽くつく程度で十分。ただし、葉の色が濃く、生育が旺盛な場合はちょっと強めに、逆に、茎の数が少なく、生育が十分でない場合は弱めに。中干し後は再び間断かん水へ…。 ※夏の土用と中干しの時期が重なっているため、昔から「土用干し」と言われています。
- ④穂水: 穂の出始めから穂が出揃う時期は、稲にとって水が一番必要な時期。水を溜めた状態を保って、絶対に水を切らないように。穂水後は乾かさないうちに再び間断かん水へ…。
- ⑤落水: コンバイン収穫の作業性を考えながら、実入りを良くするため、できるだけ落水は遅らせましょう。

水管理を楽に行う秘訣は、できるだけ田面の高低をなくし、極端な水もれをしないようにすること
⇒すなわち、代かきを丁寧にポイント!!

さぬきの米・麦づくり推進大会について

新型コロナウイルスの感染拡大について、予断を許さない状況が続いていることから、今年度の推進大会は、参加者の安全等を考慮して中止させていただきます。

なお、これからの香川県における水田営農は、主食用米の生産量の確保や「水稲」の作付けに「麦」などを組み合わせ、二毛作による収益向上で経営の安定化をめざすことが重要です。

そこで、今後も米麦を基幹とした経営に役立つ取組を進めてまいります！！

取組内容については、随時、本紙面等でお知らせします。

内容に関するお問い合わせ先

- 香川県農業協同組合中央会 総合対策部 総合対策課 …… TEL : 087-825-2503
- 香川県農業協同組合 営農部農産販売課 …… TEL : 087-818-4109
- 香川県 農政水産部 農業生産流通課 …… TEL : 087-832-3418
- 香川県農業再生協議会ホームページ …… <https://www.kagawa-saiseikyo.jp/>