

2021年度大山町農業再生協議会水田収益力強化ビジョン

1 地域の作物作付の現状、地域が抱える課題

地域の特性を利用し、本町の特産物である大豆、そば、ブロッコリー、白ねぎ、スイートコーン等の野菜栽培を中心に、ビニールハウスを利用したメロン、スイカ、ストック、花壇苗等の作物の生産を行い、西日本有数の産地となっている。また、酪農・肉用牛生産も盛んであり、作業受託、土地利用集積を行いながら自給飼料の生産に努めている。

水田における土地利用型農業については、水稻・転作作物栽培において低コスト・省力化に重点を置いた営農活動が行われているが、転作作物の作付については、中山間地を中心に排水不良田も多いことから、新たな作物の取組が求められており、近年は飼料用米等の新規需要米の作付を推進している。

しかし、米の需要量減少、高齢化や兼業化の進展等により、米以外の転作作物への転換が容易でない集落もあり、担い手の育成と一体的に水田収益力強化に向けた取組を進めていく必要がある。担い手の育成に当たっては、規模拡大、生産性向上、コスト低減を支援するため、農地中間管理事業を活用した農地集積、分散錯圃解消に向けた取組を強化する。

本町の特性を活かした特産物の作付推進に継続して取り組むために、「大山町農業再生協議会水田収益力強化ビジョン」に基づき、きめ細やかな取組を支援する。

2 高収益作物の導入や転換作物等の付加価値の向上等による収益力強化に向けた産地としての取組方針・目標

周年栽培が確立し、西日本有数の産地となっている「ブロッコリー」及び「白ねぎ」を重点作物として位置づける。また、ブロッコリーの端境期（7月）の収入確保のため、輪作体系が確立されている「スイートコーン」も重点作物として位置づける。

具体的には、平成24年にJA鳥取西部が策定した『2大特産野菜の産地力増強プラン（広域取組）』に基づき、平成25年度から平成29年度に、「がんばる地域プラン事業」で「白ねぎ」の面積拡大と「ブロッコリー」の反収向上を図るとともに、「大山ブロッコリー」の販売体制強化・消費宣伝活動・産地強化に取り組んできた。

人・農地の維持発展による強い経営体づくりのため、「ブロッコリー」及び「スイートコーン」を対象作物として、平成30年度から令和4年度（進行中）に再び「がんばる地域プラン事業」で「担い手・新規就農者の確保」「農地利用の効率化・維持管理」「生産振興」「販売・産地PR」に取り組んでいる。

地域プランの推進体制は、JA生産部会が中心となり、関係機関（JA、全農、町、県、農業農村担い手育成機構）が支援を行っている。

3 畑地化を含めた水田の有効利用に向けた産地としての取組方針・目標

本町は、ブロッコリーの一大産地となっており町内の畑地が不足している。このことから水田を転換して活用する事例が多くある。しかし、水田としての機能を維持することを目的として水田との輪作体制を希望されている生産者も多いことから短期的な視点での畑地化は行わない。

4 作物ごとの取組方針等

(1) 主食用米

将来にわたって米産地として維持するため、適切な品種構成による高品質、良食味米の安定生産を基本とした売れる米づくりを推進する。

具体的には、「大山米」の産地化を進めるとともに業務用米として多収性品種の取り組みを導入するなど、低コスト化・省力化を目指した営農組合等による稲作の推進を図る。併せて、減農薬、有機米等に代表される消費者ニーズに即した米づくりに積極的に取り組む。

(2) 非主食用米

ア 飼料用米

飼料用米については、転作作物の新たな柱として作付を推進する。収量確保が重要であることから、多収品種の取組、団地化の推進等により、収量増を目指す。

イ WCS 用稲

町内には多数の畜産農家がおり需要が高く、近年作付面積は増加傾向にある。今後も、団地化や耕畜連携の取組により生産性の向上を図る。

ウ 加工用米

加工用米については、農業者と実需者による個別取組により、需要に応じた生産を推進する。

(3) 麦、大豆、飼料作物

麦については、農業者と民間の実需者との個別契約により、大豆や飼料作物との二毛作を含め近年作付面積が増加している。適地を中心とした作付推進、畝立播種技術の導入等による湿害対策、適期収穫の徹底により、収量、品質の向上を目指す。

加工向け大豆は町内加工団体による利用等年々増加の傾向にあり、また、消費者の国産大豆への要望も強い。そのため、大豆・麦等生産体制緊急整備事業により機械を導入した農業者による作付面積の拡大及び団地化を図り、需要に応じた良質大豆の生産をさらに推進する。

飼料作物については、自給粗飼料の安定確保、二毛作による土地利用率向上等にも有効であり、耕畜連携とあわせて更なる推進を図る。

(4) そば、なたね

そばについては、水田の土地利用型の代表作物であり、3化（集団化、定着化、省力化）、3対策（営農排水対策、増反・増収対策、品質向上対策）の実施により、生産コストの低減、良質そばの安定生産を推進し、農家の所得向上を図る。

なたねについては、今後も大幅な取組拡大は見込みにくいが見込みが、二毛作助成の取組とあわせて引き続き支援する。

(5) 高収益作物

主食用米と比べて面積当たり収益の高い野菜の定着化と産地形成を促進するため、①生産組織の活動強化、②省力化の推進、③施設化の推進、④農協指導体制の強化に取り組む。

施設化については、鳥取型低コストパイプハウスによる更なる推進を図り、より収益性の高い作付体系への誘導を図る。

また、ブロッコリー・白ねぎ、スイートコーンについては、本町の振興作物として更なる推進を図り、高品質野菜の生産のための堆肥を活用した土づくり、予冷施設の活用、栽培技術の高位平準化を推進する。

5 作物ごとの作付予定面積等

作物等	前年度作付面積等 (ha)	当年度の作付予定面積等 (ha)	令和5年度の作付目標面積 等 (ha)
主食用米	997.7	987.5	950.0
備蓄米	0	0	0
飼料用米	21.8	15.7	30.0
米粉用米	0	0	0
新市場開拓用米	0	0	0
WCS用稲	14.7	18.6	20.0
加工用米	7.0	5.2	7.0
麦	11.0	9.7	11.0
大豆	68.4	76.6	80.0
飼料作物	207.0	214.5	215.0
・子実用とうもろこし	0	0	0
そば	41.7	43.7	46.5
なたね	0.6	0.3	0.9
高収益作物	290.3	305.6	320.2
・野菜	285.1	300.3	314.9
・花き・花木	5.2	5.3	5.3
・果樹	0	0	0
・その他の高収益作物	0	0	0
畑地化	0	0	0

6 課題解決に向けた取組及び目標

整理 番号	対象作物	用途名	目標	目標値	
				前年度(実績)	目標値
1	ブロッコリー	ブロッコリー 白ねぎ スイートコーン 作付助成	作付面積(ha)	(令和2年度) 250.5	(令和5年度) 275.0
1	白ねぎ		作付面積(ha)	(令和2年度) 20.7	(令和5年度) 25.0
1	スイートコーン		作付面積(ha)	(令和2年度) 7.2	(令和5年度) 11.0
2	すいか	すいか メロン ストック 花壇苗 作付助成	作付面積(ha)	(令和2年度) 0.5	(令和5年度) 0.8
2	メロン		作付面積(ha)	(令和2年度) 3.1	(令和5年度) 3.1
2	ストック		作付面積(ha)	(令和2年度) 0.05	(令和5年度) 0.05
2	花壇苗		作付面積(ha)	(令和2年度) 5.2	(令和5年度) 5.2

7 産地交付金の活用方法の明細

別紙のとおり

別紙

産地交付金の活用方法の明細

1. 地域農業再生協議会名

大山町農業再生協議会

2. 活用予定額の総括表

(単位:円)

協議会等名	配分枠 (A+B)		活用予定額
	当初配分 (A)	追加配分 (B)	
大山町農業再生協議会	49,591,000	49,591,000	49,534,083

(注)追加配分が未定の段階にあつては、該当箇所を空欄により作成することとします。

3. 活用方法

配分枠

49,591,000円

整理番号	用途 ※1	作期等 ※2	単価① (円/10a)	面積 (a単位)※3													合計 ② ※5	所要額 ①×② (円)		
				戦略作物						新市場 開拓用米	そば	なたね	高収益作物						その他	
				麦	大豆	飼料作物	米粉用米	飼料用米	WCS用稲				加工用米	野菜	花き・花木	果樹				その他の 高収益作物
1	ブロッコリー・白ねぎ・スイートコーン作付助成	1	16,341											29,715					29,715	48,557,281
2	すいか・メロン・ストック・花壇苗作付助成	1	11,138											341	536				877	976,802
合計(基幹)※4			実面積											30,056	536				30,592	※6 49,534,083
合計(二毛作)※4			実面積																	

※1 二毛作及び耕畜連携を対象とする用途は、他の設定と分けて記入し、二毛作の場合は用途の名称に「〇〇〇(二毛作)」、耕畜連携の場合は用途の名称に「〇〇〇(耕畜連携)」と記入してください。

ただし、二毛作及び耕畜連携の支援の範囲は任意に設定することができるものとします。

なお、耕畜連携で二毛作も対象とする場合は、他の設定と分けて記入し、用途の名称に「〇〇〇(耕畜連携・二毛作)」と記入してください。

※2 「作期等」は、基幹作を対象とする用途は「1」、二毛作を対象とする用途は「2」、耕畜連携で基幹作を対象とする用途は「3」、耕畜連携で二毛作を対象とする用途は「4」と記入してください。

※3 「面積」は、当初配分により支援を行う用途について記入し、追加配分により支援を行う用途については、追加配分額が未定の段階にあっては空欄としてください。

※4 「合計(基幹)の実面積」は、基幹作を対象とした設定の実面積を記入し、「合計(二毛作)の実面積」は、二毛作を対象とした設定の実面積を記入してください。

また、「合計②」欄は、基幹作、二毛作それぞれの実面積の合計を記入してください。

※5 ②の合計は、各用途の合計面積を記入してください。

※6 所要額欄の二重枠には、所要額の合計を記入してください。

(注)用途ごとに「産地交付金の活用方法の明細(個票)」を添付してください。

4. 追加配分等を受けた場合の調整方法

- ①個票の上限単価の範囲で一律に調整する。
 - ②上限まで充当してもなお残余がある場合、全ての用途で一律に追加助成を行う。
 - ③必要な場合は、次の単価調整を使用する。
単価調整係数＝活用予定額／(用途ごとの対象面積×交付単価)の合計 単価調整係数は小数点第4位以下切り捨てとする。
- 【高収益作物等拡大加算があった場合】
上記追加配分を受けた場合に準ずる。

注 転換作物拡大加算及び高収益作物等拡大加算の配分額の調整を行う場合等についても必要に応じて記載してください。

5. 所要額が配分枠を超過した場合の調整方法

- ①整理番号1～2の単価を一律に減額する。
- ②必要な場合は、次の単価調整を使用する。
単価調整係数＝活用予定額／(用途ごとの対象面積×交付単価)の合計 単価調整係数は小数点第4位以下切り捨てとする。

6. 高収益作物について

注1 産地交付金で支援する作物のうち、高収益作物に該当する作物名(野菜、花き・花木、果樹除く)を記載してください。

注2 収益性のわかるデータを添付してください。

産地交付金の活用方法の明細（個票）

協議会名	大山町農業再生協議会			整理番号	1	
使途名	ブロッコリー・白ねぎ・スイートコーン作付助成					
対象作物	ブロッコリー・白ねぎ・スイートコーン(基幹作)					
単 価	16,341円/10a(上限 : 20,100円/10a)					
課 題	<p>ブロッコリー・白ねぎ・スイートコーンはJA鳥取西部の推進品目であり、本町の産地振興計画においても、これまでのブロッコリー・白ねぎに加え、複合経営でもメリットがあるスイートコーンを対象作物とし、生産振興対策に取り組んでいくこととしている。また、昭和46年に転作作物として導入されたブロッコリーは、現在では作付面積で全国3位、西日本では1位の産地となり、市場からの需要の大きな産品である。</p> <p>当地域は黒ボク土壌地帯に位置し、排水性が良いことからこれまで特段の排水対策を行ってこなかったが、近年の台風や長雨といった気象条件に加え、暗渠排水設備の経年劣化もあり、湿害や病気が蔓延し大幅な減収となっており、特に水田転換畑で被害が大きくなっている。今後も同様の被害が発生する懸念があり、安定供給が求められている。</p>					
目 標			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
	作付面積(ha)	目標	267.9	297	304	311
		実績	278.4			—
内 容	支援対象作物を作付し、出荷販売を行った農業者に、作付面積に応じて助成する。					
具体的要件	<ul style="list-style-type: none"> ○対象者 <ul style="list-style-type: none"> ・対象作物を作付し、出荷販売する農業者 ○対象水田 <ul style="list-style-type: none"> ・経営所得安定対策等実施要綱に定める水田 ○対象作物 <ul style="list-style-type: none"> ・ブロッコリー、白ねぎ、スイートコーン（基幹作） ○その他 <ul style="list-style-type: none"> ・販売すること ・1圃場につき年1回を助成対象とする 					
取組の確認方法	<ul style="list-style-type: none"> ○対象者 <ul style="list-style-type: none"> ・経営所得安定対策等交付金交付申請書により確認 ○対象水田 <ul style="list-style-type: none"> ・水田台帳等により確認 ○対象作物 <ul style="list-style-type: none"> ・現地確認等により確認 ○その他 <ul style="list-style-type: none"> ・販売伝票等による 					
成果等の確認方法	支払対象面積を集計					
備考						

※ 課題や目標の数値については、必要に応じて参考となるデータを添付してください。

※ 目標が複数ある場合は、欄を追加して全ての目標について記載してください。

※ 令和3年度から新規に設定した目標については、令和2年度の目標の記載は不要です。

産地交付金の活用方法の明細（個票）

協議会名	大山町農業再生協議会	整理番号	2			
使途名	すいか・メロン・ストック・花壇苗作付助成					
対象作物	すいか・メロン・ストック・花壇苗（基幹作）					
単 価	11,138円／10a（上限：13,700円／10a）					
課 題	<p>本町では、露地野菜だけでなく、施設園芸も盛んであり、本町に隣接する日本最大級のフラワーパーク「とっとり花回廊」からの需要等継続的な需要がある。施設園芸のうちすいか・メロン・ストック・花壇苗については、JA鳥取西部の生産部を中心に、生産性の向上、所得向上に向け積極的な取組みを展開しており、畑地だけでは面積が足りず、水田でも作付推進している。</p> <p>水田は、排水性等のほ場条件が悪く、畑と比べて収益性が低い。また、施設栽培ではほ場を固定となるため、連作障害回避対策が必須であること等から、近年は生産量が減少傾向にある。</p>					
目 標		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
	作付面積(ha)	目標	7.8	8.8	9.0	9.15
		実績	8.9			—
内 容	支援対象作物を作付し、出荷販売を行った農業者に、作付面積に応じて助成する。					
具体的要件	<ul style="list-style-type: none"> ○対象者 <ul style="list-style-type: none"> ・対象作物を作付し、出荷販売する農業者 ○対象水田 <ul style="list-style-type: none"> ・経営所得安定対策等実施要綱に定める水田 ○対象作物 <ul style="list-style-type: none"> ・すいか・メロン・ストック・花壇苗（基幹作） ○その他 <ul style="list-style-type: none"> ・販売すること ・1圃場につき年1回を助成対象とする 					
取組の 確認方法	<ul style="list-style-type: none"> ○対象者 <ul style="list-style-type: none"> ・経営所得安定対策等交付金交付申請書により確認 ○対象水田 <ul style="list-style-type: none"> ・水田台帳等により確認 ○対象作物 <ul style="list-style-type: none"> ・現地確認等により確認 ○その他 <ul style="list-style-type: none"> ・販売伝票等による 					
成果等の 確認方法	支払対象面積を集計					
備考						

- ※ 課題や目標の数値については、必要に応じて参考となるデータを添付してください。
- ※ 目標が複数ある場合は、欄を追加して全ての目標について記載してください。
- ※ 令和3年度から新規に設定した目標については、令和2年度の目標の記載は不要です。