

(別記)

## 2020年度阿蘇市地域農業再生協議会水田フル活用ビジョン

### 地域の作物作付の現状、地域が抱える課題

当該地域は水田面積 4,300ha の約 50% の 2,100ha で主食用米の作付けを行っており、高冷地農業の農地維持機能を担う中心的作物であるが、近年の米価下落傾向による生産意欲の低下で生産目標を大きく下回り、主食用米（早場地帯）の主産地として実需者からのロット確保の要求に応えきれない状況にある。

また、今後、集落農業の構造改革を加速化させていくためにも飼料作物一辺倒ではなく、従来取り組んできた「米・麦・大豆」による 2 年 3 作の上作からの収益性の追求及び、転作作物でのブロックローテーションを復活させ共同化によるコスト低減農業を再考する必要がある。

### 2 作物ごとの取組方針等

#### (1) 主食用米

需要に応じた米の生産・販売の推進を基本として、売れる米作りの徹底によって米の主産地としての地位を確保する。このため、JA の販売戦略に基づき需要が旺盛な業務用向けの多収品種「ヤマダワラ」の導入と主力品種の「コシヒカリ」と合わせ、実需者ニーズに応じた家庭用と業務用の品種構成等を用い、地域特性を出して安定販売に努める。

#### (2) 非主食用米

##### ア 飼料用米

管内の土地利用型作物の中心に位置付けられた WCS の供給体制が飽和状態になってきた中で、従来の需給調整機能を堅持する上においても飼料用米の生産拡大が望まれる。また、反収の向上、生産コストの低減等の技術確立が求められており、広域的な多収に向けた品種試験により、高冷地に見合う多収品種の選定、生産コストの低減技術の確立を目指す。

##### イ 米粉用米

播種前契約による実需者ニーズ（アレルギー対応）に即した作付とするために産地交付金を活用し、多収品種「越のかおり」等を導入し安定的した収量、販売を促進する。

##### ウ WCS 用稲

産地交付金を活用し管内の耕種農家と畜産農家との耕畜連携（資源循環の取組）を支援することにより水田から良質の粗飼料生産を行い畜産農家の経営安定を図る。また、平成 28 年度から栽培に関する取り決め事項を設定し、良好な肥培管理のもとモラルを遵守し安定生産に努めることとする。

##### エ 加工用米

実需者との複数年契約栽培を実施し、安定した販路を確保するとともに多収品種「ミツヒカリ」等による収量を確保し、産地交付金を有効に活用し所得向上に努める。

(3) 麦、大豆、飼料作物

麦、大豆を安定的に生産する為、排水良好な圃場での栽培を励行し、更に、明渠施工での額縁排水対策実施による栽培管理を遵守し、多収、高品質化を図る。また、米、麦、大豆による2年3作のブロックローテーション取組を推進、拡大し、担い手へ作付けを集約し、地域オペレーターの育成と団地化による作業効率の向上と低コスト化を目指し収益向上へと誘導する。また、飼料作物についても産地交付金を活用し団地化や二毛作の作付に取り組むと共に、耕種農家と畜産農家の結び付きを強化し、耕畜連携（資源循環の取組）による良質で多収量の粗飼料確保に努める。

用途名	前年 (R1)	当年 (R2)	用途名	前年 (R1)	当年 (R2)
大豆団地 6ha	35ha	60ha	大豆団地 2ha	16ha	20ha
飼料作物団地 6ha	23ha	40ha	飼料作物団地 2ha	19ha	40ha
麦担い手面積	186ha	(165ha) 190ha	麦二毛作面積	129ha	(115ha) 135ha
飼料作物二毛作面積	877ha	(835ha) 885ha			

(4) そば

大豆との輪作体系による現行の栽培面積を維持するとともに、産地交付金を活用した二毛作の取組や不耕作地での栽培も併せて推進する。

また、大豆と同様に作付を担い手に集約し、地域オペレーターの育成と団地化による作業効率の向上と低コストを目指し、実需者ニーズに対応した品質向上に努め、有利販売を進める。また、明渠施工での額縁排水対策を徹底して収量のアップと収益向上に繋げる。

用途名	当年 (R1)	当年 (R2)	用途名	当年 (R1)	当年 (R2)
そば団地 6ha	7ha	30ha	そば団地 2ha	8ha	20ha
そば担い手面積	110ha	145ha	そば二毛作面積	65ha	70ha

(5) 高収益作物（園芸作物等）

施設を用いた野菜、花卉の夏秋期栽培作物を、産地交付金を活用して、地域振興作物（トマト、ミニトマト、アスパラ、イチゴ、胡瓜、メロン、ほうれんそう、千両、トルコギキョウ、スターチス、デルフィニウム、リンドウ、ユリ、姫ユリ、バラ、菊、ペピリカム、柳、草花）への作付け支援を行い、安定収量によるロットを確保し、計画的な出荷による市場評価を確立する。

### 3 作物ごとの作付予定面積

作物	前年度の 作付実績 (ha)	当年度の 作付予定面積 (ha)	2020年度の 作付目標面積 (ha)	2021年度の 作付目標面積 (ha)
主食用米	2,100ha 10,470 t	2,300ha 11,477 t	2,300ha 11,360 t	2,300ha 11,477 t
飼料用米	30	30	85	30
米粉用米	2	2	8	3
WCS用稲	1,209	1,200	1,200	1,200
加工用米	2	2	5	2
麦	185	230	165	240
大豆	116	120	150	130
飼料作物	255	255	280	260
そば	110	140	140	140
その他地域振興作物	71	73	85	75
野菜				
・施設園芸	64	66	77	67
・花き・花木	7	7	8	8

※主食用米の当年度及び2021年度の目標値において使用した単収は 499kg/10a

※主食用米の2020年度作付目標値において使用した単収は 494kg/10a

### 4 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	前年度(実績)	目標値
				「2019年度」	「2020年度」
1 2	大豆	団地化加算(6ha) (夏作物)(基幹・ 二毛作)	団地面積	35.4ha	60ha
			集積率	30.6%	40%
	飼料作物		団地面積	22.5ha	40ha
			集積率	8.8%	13%
	そば		団地面積	6.7ha	30ha
			集積率	6.1%	21%
3	大豆	団地化加算(2ha) (夏作物)(基幹・ 二毛作)	団地面積	16.3ha	20ha
			集積率	14.1%	(13%) 17%
	飼料作物		団地面積	18.6ha	40ha
			集積率	7.3%	13%
	そば		団地面積	7.7ha	20ha
			集積率	7.0%	14%

4 5	大豆	担い手加算 (大豆・麦・そば) (基幹・二毛作)	作付面積	115.8ha	150ha
	麦		収量	71.1kg/10a	120kg/10a
			作付面積	185.5ha	(165ha) 190ha
			収量	235.3kg/10a	240kg/10a
			そば	作付面積	109.8ha
			収量	23.0kg/10a	60kg/10a
6	飼料用米	担い手加算 (飼料用米・米粉用米) (基幹)	作付面積	29.5ha	85ha
	米粉用米		収量	510.6kg/10a	650kg/10a
			作付面積	2.1ha	8ha
			収量	337.3kg/10a	575ka/10a
7	麦	麦・そば二毛作 助成(二毛作)	作付面積	129.4ha	(115ha) 135ha
	そば		裏作水田活用率	4.2%	(3.8%) 4.3%
			作付面積	64.7ha	70ha
			裏作水田活用率	2.5%	3.3%
8	イタリアンライグラス・エン麦(冬期牧草類)	冬期牧草類二毛作 助成(二毛作)	作付面積	877.4ha	(835ha) 885ha
			裏作水田活用率	25.8%	26.1%
9	飼料作物	資源循環の取組 (耕畜連携・基幹・二毛作)	作付面積	129.4ha	155ha
	WCS用稲		実施率	11.4%	13.7%
			作付面積	501.3ha	(480ha) 505ha
			実施率	41.5%	43.6%
10	施設園芸作物 野菜	地域振興作物助成 (基幹)	作付面積	64.2ha	77ha
	施設園芸作物 花卉		作付面積	6.8ha	8ha
11	大豆	排水対策助成 (基幹・二毛作)	取組面積	8.7a	40ha
	そば		収量	71.1kg/10a	120kg/10a
			取組面積	7.9ha	30ha
			収量	23.0kg/10a	60kg/10a
			麦	取組面積	62.0ha
			収量	235.3kg/10a	240ka/10a
12	麦	全量基肥導入 促進助成(基幹・二毛作)	作付面積	110.6ha	(2021年度) 190ha
			収量	235.3kg/10a	(220kg/10a) 250kg/10a

※ 必要に応じて、面積に加え、当該取組によって得られるコスト低減効果等についても目標設定して下さい。

※ 目標期間は3年以内として下さい。