

# 令和5年度桑名市地域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

当該地域は、全耕地面積に占める主食用米面積の割合が約65%で、転換作物に占める割合が最も多いのは小麦であるが、ほぼ同等の農地が不作付地となっている。その他の転換作物も新規需要米や大豆などが作付けされているが、大豆は麦跡の二毛作が中心であり、転作地が固定化する傾向が強い地域性のため、作付体系に課題を抱えている。

不作付地の割合が多い理由としては、土地利用型作物の担い手への集積率が低く、転換作物の生産に対する意欲が低い小規模な兼業農家が多いためであるが、このような農家においては高齢化が深刻であり、近年は顕著に農家戸数が減少しているため、担い手への農地集積による耕地利用率の維持が課題となっている。

しかしながら主食用米の需要が減少しているため、安定的な農業経営を維持するために、経営所得安定対策を活用した転換作物の作付を推進していく必要がある。

そのほか、麦・大豆については、排水不良、土壌酸度の不適正等により単収の低下を招いており、是正が必要になっている。

## 2 高収益作物の導入や転作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

当該地域では、高収益作物としてトマト・ナバナの生産を推奨している。市、JA、担い手が連携してその産地化と生産量の増強を推進しているため、今後は更なる水田での作付けを進める。

## 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

地域の実情を踏まえながら、農地中間管理機構との連携を進め、農地集積、集約化を進める。また、人・農地プランに基づき、担い手への集約を図る。

ブロックローテーション体系が構築されている地域においてはさらなる団地化を進め、長年畑作物のみを生産し続けている水田や今後も水稻作に活用される見込みがない水田について確認や聞き取り等による現状把握を行い、ブロックローテーションへの組み込みや畑地化を検討する。

## 4 作物ごとの取組方針等

市内の約2,078ha（不作付地を含む）の水田について、適地適作を基本として、産地交付金を有効に活用しながら、作物生産の維持・拡大を図ることとする。

### (1) 主食用米

コシヒカリを中心とした多品種作付けが行われているが、市場の動向を注視し、需要に則した品種の作付けや、早期栽培地帯などの地域の特性を生かした作付けの誘導を進めていく。また、農薬の適正使用と栽培履歴の記帳を徹底することにより、トレーサビリティに対応することで安心・安全な米の生産に努め、一般消費者より反響の強い玄米の直接販売や、JA農産物直売所での特別栽培米の取扱い及び契約栽培米の生産など、JA系統出荷によらない独自販売も行っていく。

### (2) 備蓄米

取り組みなし。

### (3) 非主食用米

#### ア 飼料用米

主食用米の需要減が見込まれる中、飼料用米を米粉用米及び麦とともに転換作物の中心作物に位置付ける。そのため飼料用米の多収品種の導入推進を図る。

また、転作地が固定化する傾向が強い地域性のため、無理のない作付体系が構築でき、雑草防除にも効果の高い麦と飼料用米の二毛作を推進する。さらに飼料用米の稲わら利用については、市内及び近隣の畜産農家の需要があり、自給飼料向上のためにも取り組みを推進する。

#### イ 米粉用米

主食用米の需要減が見込まれる中、米粉用米を飼料用米及び麦とともに転換作物の中心作物に位置付ける。そのため米粉用米と麦との二毛作に対する取組を支援する。

#### ウ 新市場開拓用米

取組を始める農家が出始めたため、継続的に取り組めるように支援を行い、主食用米からの転換作物としての推進を図る。

#### エ WCS 用稲

畜産農家から自給飼料向上のための需要があるため、深耕、病害虫防除回数増加及び種子更新等により、生産性向上に向けた取組の維持、推進を図る。耕畜連携を推進し、資源循環型農業の拡大を目指す。

また、飼料用米及び米粉用米と同様に、麦との二毛作体系の推進、拡大を目指す。

#### オ 加工用米

当該地域の加工用米は、主に小規模な農家による生産数量目標達成のための調整手段として生産されてきた。米価維持につなげるため、引き続き加工用米の生産を推進していく。

### (4) 麦、大豆、飼料作物

麦においては、当該地域の転換作物の中心作物であり、多くの担い手が取組をしているところである。三重県においては需要も高く、安定生産、品質向上を目指していることや、担い手においては水稻農閑期の作業として非常に重要な作物となっているため、今後も作付面積の維持、拡大を図る。しかしながら、排水不良を主な理由とする単収の伸び悩みを招いているため、確実な明渠の施工を維持しつつ、さらなる排水対策による生産性の向上を図るため、弾丸暗渠の施工、小明渠浅耕播種による排水対策や緩効性肥料の活用による生産性向上の取組も推進し、取組面積を拡大する。

また、当該地域では大豆との二毛作が広く実施されているが、転作地が固定化する傾向が強い地域性のため、大豆の収穫期に麦の播種期が重なるなど作付体系に問題を抱えている。この問題を解消するため、麦と新規需要米による二毛作体系等を推進し、麦の生産性向上を図り、取組面積の拡大を目指す。

大豆は麦跡に作付可能な転換作物として麦と共に作付けされていることが多い作物である。しかしながら、刈取りに必要な機械が別途必要であるため、麦ほどは取組が進んでいない。

また、2年3作の作付体系が構築されている地域は問題がないが、転作地が固定化する傾向が強い地域においては、麦跡の大豆作において作業日程上の問題を抱えており、排水不良、土壌酸度の不適正等により単収も低迷している。そのため、単収を向上させる取組を実施していく必要がある。

飼料作物については、飼料用トウモロコシの生産を推進するとともに、耕畜連携を推進し、資源循環型農業の拡大を目指す。

(5) そば、なたね  
取り組みなし。

(6) 地力増進作物  
次年度以降の所得増加のための有機栽培や高収益作物等への作付転換に向けた、緑肥等の地力増進作物の作付による計画的な土づくりの取り組みを推進する。

(7) 高収益作物  
地域の特産物として確固たる地位を築いている「トマト」、「ナバナ」を振興品目として維持、拡大する。

## 5 作物ごとの作付予定面積等

(単位:ha)

| 作物等        | 前年度作付面積等 |           | 当年度の作付予定面積等 |           | 令和5年度の作付目標面積等 |           |
|------------|----------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|
|            |          | うち<br>二毛作 |             | うち<br>二毛作 |               | うち<br>二毛作 |
| 主食用米       | 1279.7   | 0.0       | 1230.0      | 0.0       | 1230.0        | 0.0       |
| 備蓄米        |          |           |             |           |               |           |
| 飼料用米       | 146.1    | 0.0       | 140.0       | 0.0       | 140.0         | 0.0       |
| 米粉用米       | 5.4      | 0.0       | 20.0        | 0.0       | 20.0          | 0.0       |
| 新市場開拓用米    | 1.8      | 0.0       | 16.0        | 0.0       | 16.0          | 0.0       |
| WCS用稲      | 27.8     | 0.0       | 28.0        | 0.0       | 28.0          | 0.0       |
| 加工用米       | 53.4     | 0.0       | 40.0        | 0.0       | 40.0          | 0.0       |
| 麦          | 319.0    | 79.9      | 340.0       | 95.0      | 340.0         | 95.0      |
| 大豆         | 138.9    | 136.4     | 165.0       | 160.0     | 165.0         | 160.0     |
| 飼料作物       | 3.0      | 0.0       | 6.0         | 6.0       | 6.0           | 6.0       |
| ・子実用とうもろこし | 3.0      | 0.0       | 6.0         | 6.0       | 6.0           | 6.0       |
| そば         |          |           |             |           |               |           |
| なたね        |          |           |             |           |               |           |
| 地力増進作物     | 0.0      | 0.0       | 0.0         | 0.0       | 0.0           | 0.0       |
| 高収益作物      | 6.0      | 0.0       | 9.0         | 0.0       | 9.0           | 0.0       |
| ・野菜        | 6.0      | 0.0       | 9.0         | 0.0       | 9.0           | 0.0       |
| ・花き・花木     | 0.0      | 0.0       | 0.0         | 0.0       | 0.0           | 0.0       |
| ・果樹        | 0.0      | 0.0       | 0.0         | 0.0       | 0.0           | 0.0       |
| ・その他の高収益作物 | 0.0      | 0.0       | 0.0         | 0.0       | 0.0           | 0.0       |
| その他        |          |           |             |           |               |           |
| 畑地化        | 0.0      | 0.0       | 0.0         | 0.0       | 0.0           | 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  | 前年度(実績)        | 目標値            |
|------|----------------|--------------------------------------|---|----------------|----------------|
|      |                |                                      |   |                |                |
| 1    | 麦(二毛作)         | 新規需要米(飼料用米、米粉用米、WCS用稲)と麦との二毛作体系による作付 | 新規需要米(飼料用米、米粉用米、WCS用稲)と麦との二毛作体系による実施面積(a) | (4年度) 7,889.3  | (5年度) 9,500.0  |
|      |                |                                      | 二毛作の定着度(%)                                | (4年度) 46.3     | (5年度) 40.0     |
| 2    | 大豆(二毛作)        | 大豆(二毛作)の生産性向上助成                      | 二毛作面積(a)                                  | (4年度) 12,600.3 | (5年度) 16,000.0 |
|      |                |                                      | 種子調湿実施割合(%)                               | (4年度) 25.0     | (5年度) 40.0     |
|      |                |                                      | 除草剤散布実施割合(%)                              | (4年度) 50.0     | (5年度) 65.0     |
| 3    | WCS用稲          | WCS用稲生産性向上助成                         | 単収(kg/10a)                                | (4年度) 2,586.0  | (5年度) 3,000.0  |
|      |                |                                      | WCS用稲作付面積(a)                              | (4年度) 2,783.6  | (5年度) 2,600.0  |
|      |                |                                      | 深耕実施割合(%)                                 | (4年度) 0.0      | (5年度) 40.0     |
|      |                |                                      | 病虫害防除を2回以上行った割合                           | (4年度) 0.0      | (5年度) 60.0     |
|      |                |                                      | 種子更新割合(%)                                 | (4年度) 0.0      | (5年度) 50.0     |
| 4    | 飼料用米、WCS用稲     | わら利用・資源循環(耕畜連携)                      | 飼料用米作付面積(a)                               | (4年度) 14,607.4 | (5年度) 10,900.0 |
|      |                |                                      | わら利用面積(a)                                 | (4年度) 3,290.2  | (5年度) 2,600.0  |
|      |                |                                      | WCS用稲作付面積(a)                              | (4年度) 2,783.6  | (5年度) 2,600.0  |
|      |                |                                      | 資源循環面積(a)                                 | (4年度) 1,966.0  | (5年度) 1,700.0  |
|      |                |                                      | 飼料用米のうち耕畜連携水田割合                           | (4年度) 22.5     | (5年度) 22.0     |
| 5    | 麦(基幹作物・二毛作)    | 麦生産性向上の取組助成                          | 単収(kg/10a)                                | (4年度) 330.0    | (5年度) 350.0    |
|      |                |                                      | 弾丸暗渠実施面積(a)                               | (4年度) 13,781.0 | (5年度) 14,500.0 |
|      |                |                                      | 小明亮浅耕播種面積(a)                              | (4年度) 11,702.0 | (5年度) 10,000.0 |
|      |                |                                      | 緩効性肥料施肥面積(a)                              | (4年度) 7,889.0  | (5年度) 11,000.0 |
| 6    | トマト(ミニトマトを除く)  | 地域振興野菜である「トマト(ミニトマトを除く)」の作付助成        | トマト作付面積(a)                                | (4年度) 603.0    | (5年度) 900.0    |
| 7    | 飼料用米(多収品種)     | 新規需要米への多収品種の導入助成                     | 飼料用米作付面積のうち多収品種の割合(%)                     | (4年度) 16.3     | (5年度) 80.0     |
|      |                |                                      | 飼料用米の多収品種作付面積(a)                          | (4年度) 2,276.0  | (5年度) 7,500.0  |
| 8    | 新市場開拓用米(基幹のみ)  | 新市場開拓用米の取組み助成                        | 新市場開拓用米取組面積(a)                            | (4年度) 182.2    | (5年度) 1,600.0  |
| 9    | 新市場開拓用米(複数年契約) | 新市場開拓用米への複数年契約の導入助成                  | 新市場開拓用米取組面積のうち複数年契約の割合(%)                 | (4年度) 0.0      | (5年度) 30.0     |
|      |                |                                      | 複数年契約による新市場開拓用米取組面積(a)                    | (4年度) 0.0      | (5年度) 500.0    |

※ 必要に応じて、面積に加え、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ください。

※ 目標期間は3年以内としてください。

7 産地交付金の活用方法の概要

都道府県名:三重県

協議会名:桑名市地域農業再生協議会

| 整理番号 | 用途<br>※1                             | 作期等<br>※2 | 単価<br>(円/10a) | 対象作物<br>※3    | 取組要件等<br>※4                              |
|------|--------------------------------------|-----------|---------------|---------------|--|
| 1    | 新規需要米（飼料用米、米粉用米、WCS用稲）と麦との二毛作体系による作付 | 2         | 7,500         | 麦             | 同一年度内の新規需要米と麦の二毛作 等                      |
| 2    | 大豆（二毛作）の生産性向上助成                      | 2         | 7,500         | 大豆            | 麦跡大豆の出荷・販売<br>種子調湿、除草剤散布、狭畦無中耕播種のいずれかを実施 |
| 3    | WCS用稲生産性向上助成                         | 1         | 6,000         | WCS用稲         | WCS用稲の出荷契約<br>深耕、2回以上の病害虫防除、種子更新のいずれかを実施 |
| 4    | わら利用・資源循環（耕畜連携）                      | 3         | 7,000         | 飼料用米、WCS用稲    | 耕畜連携の利用供給協定を締結すること 等                     |
| 5    | 麦生産性向上の取組助成                          | 1         | 4,000         | 麦             | 弾丸暗渠、小明渠浅耕播種、緩効性肥料施肥のいずれかの実施             |
| 5    | 麦生産性向上の取組助成                          | 2         | 4,000         | 麦             | 弾丸暗渠、小明渠浅耕播種、緩効性肥料施肥のいずれかの実施             |
| 6    | 地域振興野菜である<br>「トマト（ミニトマトを除く）」の作付助成    | 1         | 11,000        | トマト（ミニトマトを除く） | 出荷販売をすること                                |
| 7    | 新規需要米への多収品種の導入助成                     | 1         | 5,000         | 飼料用米(多収品種)    | 出荷契約を行うこと                                |
| 8    | 新市場開拓用米の取組み助成                        | 1         | 20,000        | 新市場開拓用米       | 新規需要米の取組み計画認定を受けること                      |
| 9    | 新市場開拓用米の複数年契約                        | 1         | 10,000        | 新市場開拓用米       | 3年以上の複数年にわたる販売契約                         |