

## 令和6年度横手市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

横手市は秋田県の県南地域に位置し、東の奥羽山脈、西の出羽丘陵に囲まれた横手盆地の中央で、奥羽山系に源を発する成瀬川と皆瀬川が合流した雄物川及び横手川が貫流した豊かな水と肥沃な土壌によって、国内有数の穀倉地帯を形成している。

当市の農業は、肥沃な土壌と内陸性気候を活かし、秋田県内において、米と園芸作物による複合経営が最も進んでいる地域として展開してきており、水田の全耕地面積に占める主食用米作付面積の割合が約6割で、次いで飼料用米等の非主食用米（約4.5%）、野菜（約3.8%）の順となっているが、令和2年の農業経営体数は4,768経営体で農業従事者の高齢化に伴う離農などにより、5年前の78%にまで減少し、農業後継者の育成・確保が課題となっており、特に耕作条件が不利な中山間地域では、耕作放棄地の増加が懸念されている。

米をめぐる状況については、民間在庫量は昨年産よりも改善が図られているものの、新型コロナウイルス感染症の発生以前の在庫水準には戻っておらず、加えて農業資材の高騰などにより、稲作農家の経営は厳しい状況が続いている。

水田の活用方針については、主食用米と畑作物などの転作作物を組み合わせた収益性の高い取組を推進しており、近年、飼料用米、新市場開拓用米などの新規需要米の作付けが拡大している。

また、園芸作物については、流通体制の整備や安定供給を図り、個性ある産地確立のために作物生産の維持・拡大が課題となっている。

「水田活用の直接支払交付金の見直し」や、「畑地化促進事業」により、農地の自己資産の価値にまで影響が及ぶ状況の中、地域農業再生協議会が一体となって課題解決に向け取組んでいく必要がある。

### 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

#### ○ 適地作の推進

振興する作物を19品目選定し、そのうちの8品目を重点振興作物、11品目を振興作物と位置づけ推進していく。

#### ○ 収益性・付加価値の向上

農業者の所得向上と担い手の確保・育成を目的とし、園芸作物を振興する「よこて農業創生大学事業アクションプラン」を推進し、収益性の向上を図っていく。

#### ○ 新たな市場・需要の開拓

「よこて農業創生大学事業アクションプラン」に基づき、農産物や加工品の販路構築を希望する出荷団体、生産者を対象に、販路構築の基礎的な情報を収集し、関係機関で共有していく。

#### ○ 生産・流通コストの低減

スマート農業技術の活用や減農薬、減化学肥料（秋田県特別栽培農産物認証基準）に伴う低コスト技術の普及を図っていく。

そば、大豆等の転換作物については、担い手農家の組織化を促進するとともに担い手へ

の利用集積や、ブロックローテーションにより大規模、低コスト化を推進していく。

### 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

#### ○ 地域の実情に応じた農地の在り方

当市の基幹産業である農業の発展のためには、新規就農者等の担い手の確保が重要であり、優れた経営感覚を持った多様な担い手の育成を地域ぐるみで行う必要がある。

また、集落型農業生産法人や地域農業集団においても構成員の高齢化が進んでおり、将来的には集落営農を担う後継者の確保対策が課題となっている。

担い手が規模拡大により作業効率を向上させ、経営を発展させるため、分散錯圃の農地については、令和5年度から策定に着手している地域計画に基づき、地域の話し合いを進め、農地中間管理機構を活用した担い手への農地の集積・集約化を図る。

#### ○ 地域の実情に応じた作物・管理方法等の選択

今後も担い手への集積が急速に進む状況であることから、主食用米よりも単位面積当たりの労働時間が1／3程度の大豆について、団地化を見据えて作付拡大を図るとともに、水稻についても直播栽培や疎植栽培、農薬の田植え同時処理等による労働時間の削減を目指す。

#### ○ 地域におけるブロックローテーション体系の構築

主に水稻と大豆のブロックローテーション体系の構築を図るため、生産を担っている法人や集落営農組織、農業協同組合等の関係機関と検討を進める。

#### ○ 水田の利用状況の点検方針・点検結果を踏まえた対応方針

水田機能を有する農地については畑作物が定着しないよう、様々な機会を通し、5年に一度の水張りを周知するとともに、該当者へブロックローテーションを促していく。

### 4 作物ごとの取組方針等

#### (1) 主食用米

全国の需給見通し、相対取引価格、民間在庫量等の情報を生産者や関係機関に周知し、需要に応じた生産・販売を促す。

また、スマート農業機械等の先端技術を活用した水稻生産の効率化、省力化に向けた取組を推進していく。

#### (2) 備蓄米

作付前に米価が確定し、生産者の経営判断に有利な備蓄米について、農業協同組合（全農 県本部）等と連携を図りながら取組を進める。

#### (3) 非主食用米

##### ア 飼料用米

主食用米の需要に応じた生産・販売を図るため、農業者が蓄積してきた、稲作の多収技術や既存農業機械を有効に活用できる飼料米について、戦略作物助成や産地交付金を活用し、低コスト生産の取組等も推進しながら生産拡大を図る。

##### イ 米粉用米

取組なし。

## ウ 新市場開拓用米

新市場開拓用米は、将来を見据えた販路として有望なものであり、農業者が蓄積してきた稲作の多収技術や既存農業機械を有効に活用できることから、産地交付金やコメ新市場開拓等促進事業を活用し、低コスト生産の取組等も推進しながら、実需者の需要に応えられる生産体制の構築に努める。

## エ W C S用稲

輸入飼料価格の高騰に伴う畜産農家からの粗飼料の需要増加に対応し、畜産農家のニーズに対応した高品質なW C S用稲を安定的に供給するため、栽培管理を徹底し、専用（多収）品種の作付けを推進していく。

## オ 加工用米

主食用米の需要が減る中であって、国からの戦略作物助成を活用しながら、引き続き実需に応じた安定的な販売先を確保していく。

### （４）麦、大豆、飼料作物

麦及び大豆については、戦略作物助成や産地交付金を活用し、担い手への集積や排水対策、ブロックローテーションなどの生産性向上に結び付く技術の導入を推進しながら、単収等の向上・安定化及び生産拡大を図る。

特に大豆については、畑作物産地形成促進事業を活用し、省力化や生産性向上のための技術導入等を進める。飼料作物については適正な播種量や栽培管理によって更新を行い、生産性の維持向上を図る。

### （５）そば、なたね

そばについては、産地交付金を活用し、需要に応えられる生産体制の構築を図る。

また、団地化の取組により、収量確保に努め、排水対策等による栽培管理を徹底し、品質向上につなげていく。

なたねについては、取組なし。

### （６）地力増進作物

基盤整備事業によって整備される大区画ほ場への翌年度以降の作物の収益力向上を目的に、ほ場の透水性や土壌環境等の改善に資する作付けを行っていく。

また、環境保全型農業への取組として引き続き、緑肥による土づくりを行うことで化学肥料の削減による環境配慮、省力化及びコスト削減を図り、次年度以降の高収益作物増収と生産性向上を促していく。

（５品目） えん麦、ソルガム、クローバー、レンゲ、イタリアンライグラス

### （７）高収益作物

複合化による経営の強化と産地づくりを推進するため、重点振興作物・振興作物を核とした栽培技術の向上に努めながら、産地交付金の県推進枠をはじめ、施設、機械導入を支援する国や県の事業を活用し、生産拡大と販売戦略の強化に努める。

#### ○重点振興作物（８品目）

すいか、ねぎ（サシビロを含む）、枝豆、アスパラガス、きゅうり、ほうれん草、

トマト（ミニトマトを含む）、花き（菊、トルコギキョウ、ユリ、シンビジウム、ダリア、芍薬）

○振興作物（１１品目）

さといも、食用菊、にら、未成熟そらまめ、大根、にんじん、ピーマン、メロン、カリフラワー、キャベツ、葉たばこ

園芸部門を経営の基幹とする担い手農家を育成し、経営安定に向けた生産体制の整備を推進するとともに、価格安定に向けた出荷計画や出荷体制の構築を図る。

野菜については、労力軽減に寄与する機械化や大規模な露地・施設団地を推進するとともに、品質向上と生産の安定化を図る。

## 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8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       | 9,858    |           | 9,869       |           | 9,891         |           |
| 備蓄米        | 362      |           | 361         |           | 359           |           |
| 飼料用米       | 334      |           | 295         |           | 217           |           |
| 米粉用米       | 0        |           | 0           |           | 0             |           |
| 新市場開拓用米    | 187      |           | 218         |           | 222           |           |
| WCS用稲      | 169      |           | 184         |           | 182           |           |
| 加工用米       | 437      |           | 436         |           | 434           |           |
| 麦          | 115      |           | 93          |           | 107           |           |
| 大豆         | 1,023    |           | 1,077       |           | 1,185         |           |
| 飼料作物       | 150      |           | 152         |           | 156           |           |
| ・子実用とうもろこし | 0        |           | 0           |           | 0             |           |
| そば         | 622      | 222       | 628         | 247       | 630           | 297       |
| なたね        | 1        |           | 0           |           | 2             |           |
| 地力増進作物     | 61       |           | 27          |           | 10            |           |
| 高収益作物      | 590      |           | 558         |           | 494           |           |
| ・野菜        | 533      |           | 509         |           | 461           |           |
| すいか        | 186      |           | 182         |           | 174           |           |
| ねぎ         | 30       |           | 31          |           | 33            |           |
| えだまめ       | 138      |           | 131         |           | 117           |           |
| アスパラガス     | 31       |           | 29          |           | 25            |           |
| トマト        | 16       |           | 14          |           | 10            |           |
| きゅうり       | 27       |           | 27          |           | 27            |           |
| ほうれんそう     | 15       |           | 14          |           | 12            |           |
| さといも       | 26       |           | 24          |           | 20            |           |
| 食用菊        | 7        |           | 6           |           | 4             |           |
| ニラ         | 5        |           | 4           |           | 2             |           |
| そらまめ       | 1        |           | 1           |           | 1             |           |
| 大根         | 23       |           | 25          |           | 29            |           |
| にんじん       | 1        |           | 1           |           | 1             |           |
| ピーマン       | 2        |           | 1           |           | 1             |           |
| メロン        | 3        |           | 3           |           | 3             |           |
| カリフラワー     | 4        |           | 3           |           | 1             |           |
| キャベツ       | 18       |           | 13          |           | 3             |           |
| ・花き・花木     | 51       |           | 44          |           | 30            |           |
| 菊          | 40       |           | 34          |           | 22            |           |
| トルコギキョウ    | 5        |           | 4           |           | 2             |           |
| ユリ         | 3        |           | 2           |           | 0             |           |
| シンビジウム     | 1        |           | 1           |           | 1             |           |
| ダリア        | 1        |           | 1           |           | 1             |           |
| 芍薬         | 1        |           | 2           |           | 4             |           |
| ・果樹        | 0        |           | 0           |           | 0             |           |
| ・その他の高収益作物 | 6        |           | 5           |           | 3             |           |
| 雑穀         | 0        |           | 0           |           | 0             |           |
| あわ         | 0        |           | 0           |           | 0             |           |
| きび         | 0        |           | 0           |           | 0             |           |
| アマランサス     | 0        |           | 0           |           | 0             |           |
| 葉たばこ       | 6        |           | 5           |           | 3             |           |
| その他        | 0        |           | 0           |           | 0             |           |
| ・          | 0        |           | 0           |           | 0             |           |
| 畑地化        | 5        |           | 15          |           | 35            |           |

## 6 課題解決に向けた取組及び目標

| 整理<br>番号 | 対象作物                                                                 | 使途名                   | 目標                        | 前年度（実績）                     | 目標値                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|          |                                                                      |                       |                           | （令和５年度）                     | （令和８年度）                     |
| 1        | 市重点振興作物【8品目】<br>（別紙１のとおり）「野菜、花き」（基幹作物）                               | 重点振興作物助成（高収益作物）       | 作付面積                      | 495 ha                      | 510 ha                      |
| 2        | 市振興作物【11品目】（別紙１のとおり）「野菜、葉たばこ」（基幹作物）                                  | 振興作物助成（高収益作物）         | 作付面積                      | 96 ha                       | 99 ha                       |
| 3        | 市重点振興作物【8品目】<br>（別紙１のとおり）「野菜、花き」、市振興作物【11品目】（別紙１のとおり）「野菜、葉たばこ」（基幹作物） | 施設栽培加算助成              | 作付面積<br>施設栽培面積            | 590 ha<br>37 ha             | 610 ha<br>41 ha             |
| 4        | 市重点振興作物【8品目】<br>（別紙１のとおり）「野菜、花き」（基幹作物）                               | 重点振興作物作付による団地推進助成     | 作付面積<br>団地化面積             | 495 ha<br>37 ha             | 510 ha<br>40 ha             |
| 5        | 大豆（基幹作物）                                                             | 大豆の生産性向上の取組助成         | 作付面積<br>交付対象面積<br>2等以上比率  | 1,023 ha<br>942 ha<br>0.4%  | 1,058 ha<br>971 ha<br>41%   |
| 6        | そば（基幹作物）                                                             | そば作付による団地推進助成         | 作付面積<br>団地化面積<br>10a当たり単収 | 400 ha<br>16 ha<br>31 kg    | 412 ha<br>20 ha<br>50 kg    |
| 7        | そば（基幹作物）                                                             | そば二期作（二毛作）推進助成        | 作付面積<br>二期作・二毛作面積         | 622 ha<br>247 ha            | 641 ha<br>254 ha            |
| 8        | 生産ほ場の稲わら（飼料用米）                                                       | わら利用（耕畜連携）助成          | 作付面積<br>わら利用面積            | 334 ha<br>141 ha            | 344 ha<br>145 ha            |
| 9        | 飼料作物（基幹作物）（飼料作物の範囲は、別表2のとおり）                                         | 飼料作物による集約推進助成         | 作付面積<br>交付対象面積<br>集約農家数   | 150 ha<br>101 ha<br>17 人    | 155 ha<br>104 ha<br>20 人    |
| 10       | WCS用稲（基幹作物）（WCS用稲の専用（多収）品種の範囲は、別表3のとおり）                              | WCS用稲の品質向上の取組助成       | 作付面積<br>交付対象面積<br>WCS収量   | 169 ha<br>133 ha<br>1,910 t | 174 ha<br>137 ha<br>1,968 t |
| 11       | 地力増進作物（基幹作物）                                                         | ほ場整備面工事完了後の地力増進作物作付助成 | 作付面積                      | 60 ha                       | 10 ha                       |
| 12       | そば（基幹作物）                                                             | そば振興助成（国枠）            | 作付面積                      | 400 ha                      | 412 ha                      |

※ 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：秋田県

協議会名：横手市農業再生協議会

| 整理<br>番号 | 使途<br>※1              | 作<br>期<br>等<br>※2 | 単価<br>(円/10a) | 対象作物<br>※3                                                       | 取組要件等<br>※4                                        |
|----------|-----------------------|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1        | 重点振興作物助成(高収益作物)       | 1                 | 23,000        | 市重点振興作物【8品目】(別紙1のとおり)「野菜、花き」(基幹作物)                               | 対象作物を作付けし、出荷・販売                                    |
| 2        | 振興作物助成(高収益作物)         | 1                 | 19,000        | 市振興作物【11品目】(別紙1のとおり)「野菜、葉たばこ」(基幹作物)                              | 対象作物を作付けし、出荷・販売                                    |
| 3        | 施設栽培加算助成              | 1                 | 7,000         | 市重点振興作物【8品目】(別紙1のとおり)「野菜、花き」、市振興作物【11品目】(別紙1のとおり)「野菜、葉たばこ」(基幹作物) | 対象作物を作付けし、出荷・販売                                    |
| 4        | 重点振興作物作付による団地推進助成     | 1                 | 7,000         | 市重点振興作物【8品目】(別紙1のとおり)「野菜、花き」(基幹作物)                               | 2ha以上の団地化推進                                        |
| 5        | 大豆の生産性向上の取組助成         | 1                 | 5,000         | 大豆(基幹作物)                                                         | 3ha以上の作付かつ生産性向上の取組実施(別紙2のとおり)                      |
| 6        | そば作付による団地推進助成         | 1                 | 3,000         | そば(基幹作物)                                                         | 3ha以上の団地化推進                                        |
| 7        | そば二期作(二毛作)推進助成        | 2                 | 9,000         | そば(基幹作物)                                                         | 二期作(二毛作)推進                                         |
| 8        | わら利用(耕畜連携)助成          | 3                 | 7,000         | 生産ほ場の稲わら(飼料用米)                                                   | 稲わら出荷への支援                                          |
| 9        | 飼料作物による集約推進助成         | 3                 | 7,000         | 飼料作物(基幹作物)(飼料作物の範囲は、別表2のとおり)                                     | 3ha以上の集積化推進                                        |
| 10       | WCS用稲の品質向上の取組助成       | 3                 | 7,000         | WCS用稲(基幹作物)(WCS用稲の専用(多収)品種の範囲は、別表3のとおり)                          | 専用(多収)品種を作付し前年に作付した面積を維持または拡大しかつ品質向上の取組実施(別紙4のとおり) |
| 11       | ほ場整備面工事完了後の地力増進作物作付助成 | 1                 | 10,000        | 地力増進作物(基幹作物)                                                     | 地力増進作物のすき込み及び翌年度の作物作付け                             |
| 12       | そば振興助成(国枠)            | 1                 | 20,000        | そば(基幹作物)                                                         | 作付面積に応じて支援                                         |

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

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

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

※3 産地交付金の活用方法の明細(個票)の対象作物を記載して下さい。対象作物が複数ある場合には別紙を付すことも可能です。

※4 産地交付金の活用方法の明細(個票)の具体的な要件のうち取組要件等を記載してください。取組要件が複数ある場合には、代表的な取組のみの記載でも構いません。

助成対象作物一覧

市重点振興作物【8品目】（基幹作物） 【整理番号1， 3， 4】

すいか、ねぎ(サシビロ含む)、枝豆、アスパラガス、トマト(ミニトマト含む)、きゅうり、ほうれん草、花き(菊、トルコギキョウ、ユリ、シンビジウム、ダリア、芍薬)

市振興作物【11品目】（基幹作物） 【整理番号2， 3】

さといも、食用菊、にら、未成熟そらまめ、大根、にんじん、ピーマン、メロン、カリフラワー、キャベツ、葉たばこ

(別紙2)

## 大豆の生産性向上の取組

|                | 取組要件                                   | 取組確認方法など                                                                             |
|----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 必須の取組要件        | ○集積・大規模化の実施                            | 集積・大規模化の要件<br>3ha以上の農地で作付・出荷・販売                                                      |
|                | ○排水対策の実施<br>(明渠、暗渠など)                  | ・作業日誌または現地確認<br>・工事を行う場合は、契約書や竣工図                                                    |
|                | ○中耕・培土の実施<br>(適期、指導指針遵守、2回以上)          | ・作業日誌または現地確認                                                                         |
| 2つ以上実施が必要な取組要件 | ①種子更新(適正播種量)                           | ・適正播種量(4～5kg/10a)の種子購入伝票                                                             |
|                | ②殺虫殺菌種子消毒の実施<br>(クルーザーMAXX クルーザーFS30)  | ・薬剤購入伝票<br>・作業日誌                                                                     |
|                | ③開花期追肥の実施                              | ・肥料購入伝票<br>・作業日誌                                                                     |
|                | ④マメシンクイガ防除                             | 下記のいずれを実施<br>・有機リン剤防除(適期2回)<br>・アグロスリン乳剤、アディオン乳剤、パーマチオン水和剤(適期1回)<br>・薬剤購入伝票<br>・作業日誌 |
|                | ⑤高性能機械の活用                              | ・耕うん同時畦立播種機<br>・産業用ドローン・ヘリ<br>・作業日誌または現地確認<br>・作業写真                                  |
|                | ⑥土壌診断の実施<br>(面積要件である3haに1箇所程度を実施範囲とする) | ・土壌診断結果表<br>・作業日誌                                                                    |

(別表2) 飼料作物の範囲

青刈りとうもろこし

飼料用とうもろこし(子実)

青刈りソルガム

わら専用稲

青刈りひえ

オーチャードグラス

チモシー

イタリアンライグラス

リードカナリーグラス

(別表3) WCS用稲の専用(多収)品種の範囲

べこごのみ  
夢あおば  
べこあおば  
べこげんき  
ふくひびき  
秋田63号  
たわわっこ  
※下線は知事特任品種

(別紙4)

## 品質向上のための取組

| 取組内容                                  | 取組確認方法など                      |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 種子消毒の実施                               | 作業日誌                          |
| 土づくり<br>(有機質資材や土壌改良材の施用)              | ・購入伝票<br>・作業日誌                |
| 効率的な農薬処理<br>(は種同時処理、田植え同時処理)          | ・購入伝票<br>・作業日誌<br>・取組を確認できる写真 |
| 排水対策<br>(溝切り、中干し)                     | 作業日誌                          |
| 立毛乾燥                                  | ・作業日誌<br>・取組を確認できる写真          |
| 適切な収穫・調整<br>(糊熟期から黄熟期の収穫、6層巻を基本とした密閉) | 作業日誌                          |