

(別記)

## 令和5年度千葉県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

本県は、首都圏に位置し、温暖な気候に恵まれ、稲作のほか、園芸品目（野菜・果実・花き）、畜産など、地域ごとに多彩で特色のある農業が展開されている。

農業経営体は年々減少しており、令和2年時点で35,420経営体となり、5年前に比べ9,565経営体（21.3%）減少している。農業経営体のうち、個人経営体は34,459経営体で、5年前に比べ9,662経営体（21.9%）減少した一方、組織経営体は961経営体で97経営体（11.2%）増加している。

経営耕地面積規模別に農業経営体数をみると、1～3ha層が全体の42.2%を占めている。この1～3ha層は14,948経営体で5年前に比べ5,014経営体（25.1%）減少した。5ha未満については、5年前に比べ減少しており、経営面積規模の小さな層で減少となった。その一方、10～20ha層は640経営体で5年前に比べ127経営体（24.8%）の増加、30ha以上の層は162経営体で5年前に比べ69経営体（74.2%）の増加等、経営耕地面積規模の大きな層での増加がみられている（2020年農林業センサス）。

耕地面積は122,700ha、うち水田面積は72,700ha、畑は50,100haと水田率は59.3%である（令和3年作物統計）。基盤整備率は、地域によって差があるが、県全体の平均で57.9%（令和3年度）である。基盤整備実施地区においては、担い手への農地の利用集積を更に促進する必要があり、未整備地区においては、集落営農組織の活用などによる農地の維持管理が課題となっている。

令和4年度の主食用米の作付面積は45,500haと前年に比べ2,600ha減少し、生産目安を達成した。新規需要米等の令和4年の作付面積は、飼料用米が前年比131%となるなど、全体で14,128haとなった。

需給バランスの維持と米価の安定のため、今後も飼料用米などの新規需要米や、高収益作物等の生産を拡大していくことが必要となっている。

麦・大豆は、7割程度が集団転作などによる水田での作付であり、収量は低く不安定なため、生産の安定化が課題となっている。

### 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

人口減少等による国内需要の減少を踏まえ、主食用米が生産過剰とならないよう、本県においても需要に応じた生産を進める必要がある。

このため、湿田が多い本県の特性を踏まえ、主食用米と同様に栽培でき、一定の収入が見込める飼料用米等への転換を中心に推進しているところである。

今後は、これらの取組に加えて、水田農業の高収益化を図るため、野菜や果樹の高収益作物、子実用とうもろこしなどを新たに導入する地域についても支援を行うことにより、県農業産出額及び飼料自給率の向上に資することを目指す。

#### (1) 収益力・付加価値の向上

高収益作物への転換の拡大を目指す地域については、産地・市町村・県などが連携し、地域の特性を踏まえた作物への転換を推進することとする。

#### (2) 新たな市場・需要の開拓

「水田農業高収益化推進計画」に位置付けられた地域においては、従来からの販路のほか、加工・業務用等の新たな販路の開拓の取組を推進していく。

### (3) 生産・流通コストの低減

畑作物の本作化に取り組む地域協議会においては、転換作物の生産性の向上に向けて、生産基盤・体制の効率化、作業の省力化及び農薬の低減等の取組を推進していく。

## 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

基盤整備後の水田を中心に、水稻・麦・大豆による2年3作を基本としたブロックローテーションが定着している地域においては、麦・大豆の高品質化や低コスト化に向けて、作付の団地化や暗渠・明渠などの導入により、産地の生産体制の強化と生産の効率化を推進する。

このほか、国が新たに示した交付対象水田の扱いに基づき、5年間に一度も水張りが行われない農地や、今後も水稻作に活用される見込みがない水田がないか点検を行うよう各地域農業再生協議会に促すことで、状況の把握に努めるものとする。

その結果、畑地化支援が必要な地域については、畑作物の本作化対策のうち畑地化促進事業の活用を促進する。さらに、畑作物の産地づくりに取り組む地域については、産地づくり体制構築等支援の活用を促進し、関係者間での調整や畑地化に伴う費用負担等に要する経費を支援していく。

## 4 作物ごとの取組方針等

水田高収益化を目指し、需要に応じた主食用米の生産を進めるとともに、新規需要米（飼料用米、WCS用稲、米粉用米、新市場開拓用米）や麦・大豆、高収益作物等の作付拡大に重点を置いた取組を着実に推進し、農業経営の安定を図ることを目的に、各関係団体が一体となって取り組むこととする。

### (1) 主食用米

国は、令和5年産主食用米の適正生産量を、令和4年産実績とほぼ同数量としたが、本県では、令和3、4年産において国を上回る生産量の削減率を達成していることから、令和5年産の主食用米の生産目安を46,177ha（面積換算）とし、令和4年産米の生産目安と同数量とする。

低コストで生産性の高い水田農業経営を実現するため、生産基盤の整備と併せて、スマート農業技術を活用した省力化栽培技術や高性能農業機械の導入等により、経営規模の拡大を進める。

さらに、消費者や実需者ニーズを把握し、売れる米づくりを推進するとともに、「ふさおとめ」「ふさこがね」「粒すけ」等県育成品種の知名度とブランド力の向上に取り組む。

### (2) 備蓄米

安定的に一定規模の作付けが確保できることから、県別優先枠（3,985トン）を最大限に活用するとともに、一般枠での数量拡大も図りながら生産に取り組んでいく。

### (3) 非主食用米

#### ア 飼料用米

令和4年産実績は10,706haとなり、目標面積を706ha上回った。令和5年産についても、令和4年産と同様の作付転換に取り組む必要があることから、令和5年産目標面積を前年目標と同様の10,000haとする。産地交付金等を活用して、生産性向上（多収品種の取組、地域内流通の取組等）等の取組を推進することにより、取組の定着を図る。

#### (ア) 制度等の周知徹底

各種説明会等の開催や農業者向け啓発資料の作成・配布等により、全ての稲作農家を対象に、米をめぐる状況、飼料用米の取組の意義や有利性、国や県の助成制度等について周知徹底を図る。

#### (イ) 戸別訪問による推進

大規模農家の更なる取組拡大、今まで取組割合が低かった中規模農家への推進及び農地中間管理機構による農地集積と連動した推進を図るため、戸別訪問を実施する。

#### (ウ) 多収品種の取組の推進と種子確保

県単助成等により、多収品種の導入促進やほ場の団地化の取組を支援する。また、一般品種については、令和6年産～8年産にかけて、支援水準が段階的に引き下げられることから、知事特認の多収品種「アキヒカリ」の種子を十分確保できるよう、増産に取り組む。

#### (エ) 実需者の求める出荷体制の整備推進（米粉用米及び加工用米を含む）

県単補助事業を活用し、実需者に求められているフレコンバッグによる出荷に対応した施設や籾乾燥機などの整備に対して支援する。

#### イ WCS 用稲

地域農業再生協議会との連携により需要者情報の共有を図り、利用促進に努める。

また、産地交付金等を活用して、ほ場の団地化、耕畜連携の推進、WCS 用稲専用品種・直播栽培の導入など、生産性向上技術等の取組を推進するとともに、畜産農家の求める高品質な WCS 用稲の生産を進める。

#### ウ 加工用米

産地交付金等を活用して、複数年契約や生産性向上等の取組を推進するとともに、実需者ニーズに応えるための低コスト生産等の取組を支援する。

#### エ 米粉用米

潜在需要の実態把握や掘り起こしに努めるとともに、地域農業再生協議会との連携により需要者情報の共有を図る。

また、産地交付金を活用して、生産性向上等の取組を推進するとともに、実需者ニーズに応えるための専用品種による低コスト生産等の取組を支援する。

#### オ 新市場開拓用米

国が立ち上げたコメ海外市場拡大戦略プロジェクトにおける戦略的輸出基地への参加を促すとともに、産地交付金により、複数年契約及び生産性向上等の取組を推進するとともに、実需者ニーズに応えるための低コスト生産等の取組を支援する。

#### (4) 麦、大豆、飼料作物

麦、大豆については、国産需要が高まっていることから、生産体制の強化を目指す地域に対し、国庫事業等を活用して施設整備・機械導入を支援するとともに、産地交付金や県単助成を活用して、ほ場の団地化や二毛作の取組を推進する。

また、小麦・大豆の国産化の推進に係る事業を活用して、団地化や営農技術の導入、施設整備・機械導入を支援し、産地の生産性向上を図るとともに、畑作物産地形成促進事業を活用して、実需者ニーズに応えるための低コスト生産等の取組を推進する。

さらに、小麦は、「さとのそら」の栽培技術確立を支援し、品質の安定化を図るとともに、大豆については、高品質安定生産技術である「大豆300A技術」の励行を徹底する。

飼料作物については、産地交付金による耕畜連携や二毛作への助成、県単助成を活用

して、取組拡大を図る。子実用とうもろこしについては、実需者ニーズに応えるための低コスト生産等への取組を推進する。

水田を畑地化して麦・大豆・飼料作物の本作化に取り組む場合については、畑作化促進事業を活用して、畑地利用への円滑な移行を促していく。

(5) そば、なたね

産地交付金により、二毛作の取組や、地域の実需者等との契約に基づいた作付を支援する。また、畑地化促進事業の活用により、畑作物の本作化への取組を支援する。

(6) 地力増進作物

産地交付金により、高収益作物等の作付けに向けた土づくりとして、地力増進作物（ライ麦、エンバク、イタリアンライグラス、ギニアグラス、ソルガム、ヘアリーベッチ）の作付を支援する。

(7) 高収益作物

産地交付金及び畑地化促進事業の活用により、各地域で取り組まれている食用なばな、れんこん、ねぎ等の野菜や、果樹・花きなど、収益性の高く需要が見込める品目への転換を推進し、水田農業の収益力向上及び畑作物の本作化を図る。

**5 作物ごとの作付予定面積等**

～

**8 産地交付金の活用方法の明細**

別紙のとおり

- ※ 地域農業再生協議会が水田収益力強化ビジョンを策定する場合には、都道府県水田収益力強化ビジョンの後に添付してください。
- ※ 農業再生協議会の構成員一覧（会員名簿）を添付してください。

## 別紙

## 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 二毛作		うち 二毛作		うち 二毛作
主食用米	45,500		46,177		46,177	
備蓄米	706		706		706	
飼料用米	10,706		10,000		10,000	
米粉用米	131		151		151	
新市場開拓用米	12		16		16	
WCS用稲	1,129		1,159		1,159	
加工用米	1,444		1,464		1,464	
麦	529	94	540	94	540	94
大豆	575	30	585	30	585	30
飼料作物	392	86	393	86	393	86
・子実用とうもろこし	8		9		9	
そば	6	2	6	2	6	2
なたね	1	1	1	1	1	1
地力増進作物	1	0	4	0	4	0
高収益作物	499		519		519	
・野菜	374		394		394	
・花き・花木	94		94		94	
・果樹	28		28		28	
・その他の高収益作物	3		3		3	
畑地化	30		50		50	

## 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	飼料用米、WCS用稲、米粉用米、加工用米、新市場開拓用米	生産性向上等の取組	生産性向上等技術導入面積（1つのみの取組）（複数の取組）	（4年度） 613ha、12,686ha	（5年度） 615ha、12,710ha （6年度） 615ha、12,710ha
2	戦略作物、そば、なたね（二毛作）	二毛作の取組	二毛作の取組面積	（4年度） 480ha	（5年度） 490ha （6年度） 490ha
3	①わら利用：飼料用米、わら専用稲。 ②水田放牧：飼料作物。 ③資源循環：粗飼料作物等	耕畜連携の取組（①わら利用、②水田放牧、③資源循環）	耕畜連携の取組面積	（4年度） 1,513ha	（5年度） 1,513ha （6年度） 1,513ha
4	加工用米（基幹）	複数年契約の取組（3年以上）	複数年契約の取組面積	（4年度） 927ha	（5年度） 955ha （6年度） 955ha
5	麦、大豆（基幹）	ほ場の団地化の取組	ほ場の団地化の取組面積	（4年度） 560ha	（5年度） 580ha （6年度） 580ha
6	別途定めた作物（基幹）	地域振興作物の取組	地域振興作物の取組面積（重点作物）（一般作物）	（4年度） 307ha、42ha	（5年度） 345ha、55ha （6年度） 345ha、55ha
7	子実用とうもろこし（基幹）	子実用とうもろこしの取組	子実用とうもろこしの取組面積	（4年度） 8ha	（5年度） 10ha （6年度） 11ha （7年度） 11ha
8	そば、なたね（基幹）	そば・なたねの作付の取組（基幹）	そば、なたねの取組面積	（4年度） 3ha	（5年度） 7ha （6年度） 7ha
9	新市場開拓用米（基幹）（コメ新市場開拓等促進事業対象水田は除く）	新市場開拓用米の作付の取組（基幹）	新市場開拓用米の取組面積	（4年度） 0.3ha	（5年度） 5ha （6年度） 5ha
10	ライ麦、エンバク、イタリアンライグラス、ギニアグラス、ソルガム、ヘアリーベッチ	地力増進作物の作付の取組（基幹）	地力増進作物の取組面積	（4年度） 0.4ha	（5年度） 4ha （6年度） 4ha （7年度） 4ha
11	新市場開拓用米（基幹）	複数年契約の取組（3年以上）	複数年契約の取組面積	（4年度） 3ha	（5年度） 10ha （6年度） 10ha （7年度） 10ha

※ 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:千葉県

整理番号	用途 ※1	作期等 ※2	単価 (円/10a)	対象作物 ※3	取組要件等 ※4
1	飼料用米、WCS用稲、米粉用米、加工用米、新市場開拓用米の生産性向上等の取組(1つのみの取組)	1	2,000	飼料用米、WCS用稲、米粉用米、加工用米、新市場開拓用米	助成対象作物:実需者と出荷・販売契約を締結し、収穫を行うとともに、「生産性向上等に関する取組内容」のうち、1つ以上に該当する飼料用米・米粉用米・加工用米・WCS用稲(基幹)・新市場開拓用米。
1	飼料用米、WCS用稲、米粉用米、加工用米、新市場開拓用米の生産性向上等の取組(複数の取組)	1	2,700	飼料用米、WCS用稲、米粉用米、加工用米、新市場開拓用米	助成対象作物:実需者と出荷・販売契約を締結し、収穫を行うとともに、「生産性向上等に関する取組内容」のうち、1つ以上に該当する飼料用米・米粉用米・加工用米・WCS用稲(基幹)・新市場開拓用米。
2	戦略作物、そば、なたねにおける二毛作の取組(二毛作)	2	5,500	戦略作物、そば、なたね	実需者と出荷・販売契約を締結し収穫を行うとともに、水稲と対象作物、又は対象作物同士の組み合わせによる二毛作に取り組み戦略作物、そば、なたね。ただし、飼料用米においては、「生産性向上等に関する取組内容」のうち、1つ以上に取組むこと。
3	飼料用米・わら専用稲、飼料作物、粗飼料作物等における耕畜連携の取組(耕畜連携)	3	4,700	①わら利用:飼料用米、わら専用稲。②水田放牧:飼料作物。③資源循環:粗飼料作物等(別表1に定めたもの)。	実需者と出荷・販売契約を締結し収穫を行う飼料用米、飼料作物、わら専用稲、粗飼料作物等。ただし、飼料用米においては、「生産性向上等に関する取組内容」のうち、1つ以上に取組むこと。
3	二毛作の飼料作物における耕畜連携の取組(耕畜連携・二毛作)	4	4,700	粗飼料作物等(別表1に定めたもの)	実需者と出荷・販売契約を締結し収穫を行う粗飼料作物等。
4	加工用米における3年契約等の取組	1	4,200	加工用米	実需者との3年以上の複数年契約を締結している加工用米。
5	麦・大豆の団地化の取組	1	2,900	麦、大豆	団地化された水田の合計面積が作物ごとに5ha以上であること。ただし、団地が複数の場合は、面積3ha以上のものを1つ以上含むこと。
6	地域振興作物(重点振興作物)	1	2,000	別途定めた作物	県が定めた地域振興作物を、出荷・販売すること。
6	地域振興作物(一般振興作物)	1	1,100	別途定めた作物	県が定めた地域振興作物を、出荷・販売すること。
7	子実用とうもろこしの取組	1	4,700	子実用とうもろこし	実需者と出荷・販売契約を締結し収穫を行う子実用とうもろこし。
8	そば・なたねの作付の取組	1	20,000	そば、なたね	実需者との出荷・販売契約を締結し、収穫を行うそば、なたね。
9	新市場開拓米の作付の取組	1	20,000	新市場開拓用米	新市場開拓用米。
10	地力増進作物の取組	1	20,000	ライ麦、エンバク、イタリアンライグラス、ギニアグラス、ソルガム、ヘアリーベッチ	県が定めた地力増進作物を作付けること。
11	新市場開拓用米の3年以上の複数年契約の取組	1	10,000	新市場開拓用米	実需者との3年以上の複数年契約を締結している新市場開拓用米。

※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 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。

(別表1)粗飼料作物等の範囲

青刈りとうもろこし、青刈りソルガム、テオシント、スーダングラス、青刈り麦(ライ麦又はえん麦を含む。またサイレージ化したものを含む。)、青刈り大豆、子実用えん麦、青刈り稲、WCS用稲、わら専用稲、青刈りひえ、しこくびえ、オーチャードグラス、チモシー、イタリアンライグラス、ペレニアルライグラス、ハイブリットライグラス、スムーズフロムグラス、トールフェスク、メドーフェスク、フェストロリウム、ケンタッキーブルーグラス、リードカナリーグラス、パヒアグラス、ギニアグラス、カラードギニアグラス、アルファルファ、オオクサキビ、アカクローバ、シロクローバ、アルサイククローバ、ガレガ、ローズグラス、パラグラス、パンゴラグラス、ネピアグラス、セタリア、飼料用かぶ、飼料用ビート、飼料用しば

(注)上記の粗飼料作物等については、食用に供される畜産物を生産するために飼養される牛、馬、めん羊、山羊に供される場合に限りです。上記の粗飼料作物等以外で地域農業再生協議会がその地域の特性に適合し、かつ、水田においてその生産振興を図る必要があると認められる場合(新規需要米を除く。)はあらかじめ県と協議することとする。

(別表1) 粗飼料作物等の範囲

青刈りとうもろこし、青刈りソルガム、テオシント、スーダングラス、青刈り麦（らい麦又はえん麦を含む。またサイレージ化したものを含む。）、青刈り大豆、子実用えん麦、青刈り稲、WCS用稲、わら専用稲、青刈りひえ、しこくびえ、オーチャードグラス、チモシー、イタリアンライグラス、ペレニアルライグラス、ハイブリットライグラス、スムーズブロムグラス、トールフェスク、メドーフェスク、フェストロリウム、ケンタッキーブルーグラス、リードカナリーグラス、バヒアグラス、ギニアグラス、カロードギニアグラス、アルファルファ、オオクサキビ、アカクローバ、シロクローバ、アルサイククローバ、ガレガ、ローズグラス、パラグラス、パンゴラグラス、ネピアグラス、セタリア、飼料用かぶ、飼料用ビート、飼料用しば

(注) 上記の粗飼料作物等については、食用に供される畜産物を生産するために飼養される牛、馬、めん羊、山羊に供される場合に限ります。上記の粗飼料作物等以外で地域農業再生協議会がその地域の特性に適合し、かつ、水田においてその生産振興を図る必要があると認められる場合（新規需要米を除く。）はあらかじめ県と協議することとする。

(別表2) 利用供給協定に含まれるべき事項

各取組における利用供給協定書は、実施する取組の種類に応じて、次の事項を記載するものとします。

① わら利用

取組の内容、わらを生産する者、わらを収集する者、わらを利用する者、ほ場の場所及び面積、刈取り時期、利用供給協定締結期間、わら取引の条件（作業分担及び品代・経費の負担）、その他必要な事項。

② 水田放牧

取組の内容、飼料作物を生産する者、牛群を管理する者、ほ場の場所及び面積、牛の入退牧の時期及び放牧頭数、利用供給協定締結期間、水田放牧の条件（作業分担及び品代・経費の負担）、その他必要な事項。

③ 資源循環

取組の内容、供給される飼料作物の種類、飼料作物の刈取り時期、飼料作物を生産する者、堆肥を散布する者、ほ場の場所及び面積、堆肥の散布時期及び量、利用供給協定締結期間、堆肥散布の条件（作業分担及び品代・経費の負担）、その他必要な事項。