

2022年度石狩市農業再生協議会（厚田地区）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

当地域の農業は、稲作を主体とし、畑作、施設園芸、酪農を取り入れた複合経営を柱に、地域の実態に即した適地適作を進め、生産の安定を図っている。農業を巡る情勢が大きく変化する中で、農業経営者の高齢化や少子化による後継者不足など農業者の減少、遊休農地の発生等、今後さらに深刻化することが懸念されている。

水田転作については、麦、飼料作物、そば、野菜、地力増進作物、てん菜、大豆、小豆に取り組んでおり、そのうち、地域で振興する作物として、てん菜、大豆、野菜【馬鈴薯・アスパラ・長芋・メロン・南瓜・スイートコーン・キャベツ・さやえんどう・イチゴ】の9品目については生産部会を立ち上げ、需要に対応できる生産体制づくりに取り組んでいるものの、上記以外のその他野菜については地元の道の駅等での販売に対応できる品数や数量が確保できていない現状がある。

また、麦・大豆・小豆・てん菜の土地利用型作物については48.6%が3ヶ年以上の連作状態にあり、収量低下を招いている。

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

当地域において、収益性の高い水田農業経営への転換を図るため、産地交付金を活用しながら、主食用米と比較して面積当たりの所得が高い野菜等の作付拡大を図っているが、水田作に占める同作物の作付率は約2.3%と低い状況となっている。

水稻については、主食用米の「生産の目安」を遵守しながら、飼料用米や加工用米の取組支援を行い、水張面積の維持に努めます。

高収益作物については、需要が増加している野菜の安定生産や、消費者ニーズに対応した多様な品目の作付、地域に適応した栽培技術の改善、省力・低コスト生産技術の導入、有利販売の活用などの取り組みを通じて、需要に対応できる生産体制づくりと、収益力の向上による経営の安定化を進めます。

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

当地域の主要作物である水稻の水張面積を将来に渡って維持することを基本とするが、水田の有効利用に向けて、今後、担い手不足が深刻化した場合、遊休農地や耕作放棄地を防止し、かつ農地の集積・集約化を図るため、水田のまま維持すべきか、畠地化の取組を進めるべきかを、水稻を組み入れない作付体系の定着状況を把握・点検し、検討していきたい。

また、麦・てん菜等の連作障害回避等のため輪作体系を構築しているが、水稻を含めたブロックローテーションの導入にあたっては、地域事例がなく、米のタンパク質含有率の増加や、排水性・作業効率の低下といった課題も懸念されるため、こうした現場課題を把握しつつ、関係機関・団体と連携し、必要な対応策を検討する。

なお、畠地化の取組を検討するにあたっては、「人・農地プラン」等により描かれた地域の将来像や、担い手の農業経営改善計画など、効率的な土地利用に配慮する。

4 作物ごとの取組方針等

(1) 主食用米

「生産の目安」に即した作付に取組み、高品質米及び一般主食米の品種の適正作付で販売フレームのうち（きらら397、ななつぼし、ゆめぴりか、おぼろづき等）を中心とした生産販売に取組む。

(2) 備蓄米

作付予定なし。

(3) 非主食用米

ア 飼料用米

米の消費減少が見込まれる中、米政策改革の着実な推進により需要に応じた生産を推進するとともに、食料自給率・自給力の維持向上を図るため、省力化技術の導入やコスト削減の取組とあわせて、生産性と収益性の確保に努めます。

イ 米粉用米

作付予定なし。

ウ 新市場開拓用米

主食用米の単価が下落傾向にあることを踏まえ、「生産の目安」を維持しつつ、新たな需要を確保するという観点から、作付推進を図る。

エ WCS用稻

作付予定なし。

オ 加工用米

作付予定なし。

(4) 麦、大豆、小豆、飼料作物

高品質な生産を目指すために、地域の実態に応じた品種の作付・管理や土壤診断の実践、生産圃場の排水管理、適正な輪作体系の維持、病害虫の発生予察と適期防除の実践、適期播種、適期収穫、有畜農家と提携（利用協定の締結）し飼料用作物の確保、耕畜連携による堆きゅう肥投入での土づくりなどの基本技術の励行に取り組む。また、土地利用型作物については輪作体系の確立により収量の向上を図る。

(5) そば、なたね

高品質な生産を目指すために、実需者ニーズに応じた品種の作付と地域の実態にあった品種の作付、土壤診断の実践、生産圃場の排水管理、適正な輪作体系の維持、病害虫の発生予察と適期防除の実践、適期播種、適期収穫などの基本技術の励行に取り組むほか、特に排水対策等の基本技術の徹底に取り組む。

(6) 地力増進作物（えん麦、とうもろこし、キガラシ）

集出荷団体が策定した輪作体系確立マニュアル等に基づく地力増進作物の作付により、翌年度以降の高収益作物の導入により、良質な農産物の安定供給、生産コストの低減及び環境負荷の軽減に配慮した合理的な施肥管理・土壤管理を進める。

(7) 高収益作物（園芸作物等）

地域振興作物のアスパラ・メロン・長芋・南瓜・馬鈴薯（生食、加工用）・スイートコーン・キャベツ・さやえんどう・イチゴ・その他野菜・生薬などの作付拡大を目指す取り組みとして、土壤診断の実施、排水管理、適正な輪作体系の維持、適期防除の実践、適期播種、適期収穫など基本技術の励行に取り組む。

また、施設園芸（ハウス）作物の作付推奨により高収益作物の作付拡大を振興する。併せて共選出荷・個選共販による販売等有利販売推奨により農業所得向上を目指す。

(8) てん菜

地域の実態及び実需者ニーズに応じた品種の作付、土壤診断の実施及び糖度の上、生産コストの低減、耕畜連携での土づくり（堆肥化）とクリーン農業の実践、栽培履歴の記帳の徹底、生産情報の発信体制の整備など基本技術の励行に取り組む。

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

※ 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	457.4	—	426.6	—	489.7	—
備蓄米	—	—	—	—	—	—
飼料用米	36.6	—	76.2	—	—	—
米粉用米	—	—	—	—	—	—
新市場開拓用米	—	—	—	—	—	—
WCS用稻	—	—	—	—	—	—
加工用米	—	—	—	—	—	—
麦	78.9	—	78.8	—	81.5	—
大豆	1.1	—	2.3	—	3.9	—
飼料作物	74.6	—	77.8	—	71.8	—
・子実用とうもろこし	—	—	12.0	—	—	—
そば	63.5	—	66.3	—	68.0	—
なたね	—	—	0.6	—	—	—
地力増進作物	8.1	—	2.4	—	—	—
高収益作物	20.3	—	19.0	—	31.9	—
・野菜	17.6	—	18.0	—	28.9	—
・花き・花木	—	—	—	—	—	—
・果樹	—	—	—	—	—	—
・その他の高収益作物	2.7	—	1.0	—	3.0	—
その他	3.9	—	3.9	—	4.3	—
・てん菜	3.9	—	3.9	—	4.1	—
・小豆	0	—	0	—	0.2	—
畠地化	—	—	—	—	—	—

6 課題解決に向けた取組及び目標

整理番号	対象作物	使途名	目標		
				前年度(実績)	目標値
1	麦・飼料作物・そば・大豆・小豆・てん菜・野菜・生薬・なたね	地域振興作物助成	作付面積 単収	(2021年度) 242.3 ha 小麦 276.1kg/10a そば 70.7kg/10a 大豆・小豆 20kg/10a てん菜 4,309kg/10a	(2023年度) 261.4ha 小麦 330kg/10a そば 95kg/10a 大豆・小豆 240kg/10a てん菜 6,000kg/10a
2	麦・大豆・小豆・てん菜	基幹作物・輪作加算(作付1年目)	作付面積 取組面積 単収 3カ年以上連作状態	(2021年度) 83.9ha 24.6ha 小麦 276.1kg/10a 大豆・小豆 20kg/10a てん菜 4,309kg/10a 55.4%	(2023年度) 89.7ha 21.6ha 小麦 330kg/10a 大豆・小豆 240kg/10a てん菜 6,000kg/10a 40.0%
3	てん菜・そば・飼料作物	基幹作物・作付支援	作付面積 単収	(2021年度) 142.0ha てん菜 4,309kg/10a そば 70.7kg/10a	(2023年度) 143.9ha てん菜 6,000kg/10a そば 95kg/10a
4	馬鈴薯(生食用・加工用に限る)・アスパラ・メロン・長芋・南瓜・スイートコーン・キャベツ・さやえんどう・イチゴ	高収益農産物・作付支援	作付面積	(2021年度) 16.8ha	(2023年度) 28.0ha
5	野菜(別紙【野菜】から整理番号5の対象作物を除く)・生薬	高収益農産物・作付支援	作付面積	(2021年度) 3.4ha	(2023年度) 3.9ha
6	ハウス野菜 メロン・イチゴ・トマト・その他野菜(別紙)	施設園芸作物支援	作付面積 取組面積	(2021年度) 16.8ha 2.1ha	(2023年度) 28.9ha 2.8ha
7	馬鈴薯(生食用・加工用に限る)・アスパラ・メロン・南瓜・イチゴ・その他野菜(別紙)	野菜共選出荷等利用支援	作付面積 取組面積	(2021年度) 16.8ha 9.0ha	(2023年度) 28.9ha 16.1ha
8	地力増進作物	地力増進作物助成	作付面積	(2021年度) 8.1ha	(2022年度) 2.4ha
9	そば・なたね	そば・なたね作付助成	作付面積	(2021年度) 63.5ha	(2023年度) 68.0ha
10	飼料用米	飼料用米作付助成	作付面積	(2021年度) 36.8ha	(2022年度) 76.2ha

7 産地交付金の活用方法の概要

都道府県名:北海道

協議会名:石狩市農業再生協議会(厚田地区)

整理番号	使途 ※1	作期等 ※2	単価 (円/10a)	対象作物 ※3	取組要件等 ※4
1	地域振興作物助成	1	6,426	麦・飼料作物・そば・大豆・小豆・てん菜・野菜・生薬・なたね	排水対策、マニュアル栽培管理
2	基幹作物・輪作加算	1	4,000	麦・大豆・小豆・てん菜	契約作物、マニュアル栽培管理、
3	基幹作物作付支援	1	3,000	てん菜・そば・飼料作物	契約作物、融雪促進、有機質資材の施用等
4	高収益農産物・作付支援	1	10,000	馬鈴薯(生食用・加工用に限る)・アスパラ・メロン・長芋・南瓜・スイートコーン・キャベツ・さやえんどう・イチゴ	管理作業の確認、作付面積に応じて支援
5	高収益農産物・作付支援	1	5,000	野菜(別紙【野菜】から整理番号4の対象作物を除く)・生薬	作付面積に応じて支援
6	施設園芸作物支援	1	10,000	ハウス野菜 メロン・イチゴ・トマト・その他野菜(別紙)	作付面積に応じて支援
7	野菜共撰出荷等利用支援	1	10,000	馬鈴薯(生食用・加工用に限る)・アスパラ・メロン・南瓜・イチゴ・その他野菜(別紙)	共同選別施設利用、個別共販
8	地力増進作物助成	1	6,426	地力増進作物	輪作作物作付計画、栽培履歴の提出
9	そば・なたね作付助成	1	20,000	そば・なたね	作付面積に応じて支援
10	飼料用米作付助成	1	5,000	飼料用米	契約出荷、土壤分析・生育診断施肥 等