

令和3年度千歳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、全面積に占める主食用米面積の割合が約12.8%【95ha/741ha】で、転作作物に占める小麦【170ha】、大豆【125ha】、飼料作物【牧草：182ha】の面積が多く、土地利用型作物の作付が多い。

【地域の課題】

- ① 国内で主食用米の需要が減少する中で、畑作物への転換が増えている。地域としては、農家の高齢化が進む中、農家戸数の減少もあることから、所得向上等を図るため、畑作物等から高収益作物等への転換及び作付拡大を図ることが課題である。一方で、地域においては、主食用米についても一定の需要があることから、地域の需要に応じた水稻作付面積の維持も課題となっている。
- ② 当該地域は、土壌の肥料保持力が低いことから、地力を向上することで生産力を高め、農業経営の安定化を図ることが課題となっている。
- ③ 石狩管内の他地域において、小麦の連作障害が発生していることから、当該地域においても適正な輪作体系を構築することで、連作障害を抑制することが課題となっている。

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

農業者の所得向上につながる高収益作物や、労働生産性の高いてん菜の省力栽培や子実コーン、その他地域振興作物であるそば・なたね等の作付を推進し、小麦の連作障害を防ぎ輪作体系を構築する。産地交付金を有効に活用しながら、当地域の現状や課題点を把握し計画的に推進作物への転換につながるよう目標設定を行うとともに、説明会等において農業者への周知・助言を行い、地域全体で収益力強化が達成されるよう取組む。

また、低コスト生産の取組を推進し、実需者ニーズを踏まえた市場性の高い品種の安定生産を推進する。特に当地域は土壌の肥料保持力が低く、火山灰質により排水性が悪いいため、暗渠等の基盤整備や土壌分析に基づいた土壌改良技術の導入を推進する。

その他、肥料低減や病虫害防除等の取組を導入する。

小麦（ゆめちから）、大豆（ユキシズカ・ユキホマレR）、高収益作物である食用馬鈴しょ、南瓜、ブロッコリーについては産地ブランド化を図り、薬草については、実需との協議に基づきニーズの高い品種の拡大を図り、産地ブランド化を推進する。

野菜については、消費・実需者ニーズを踏まえた新品種や新規作物の導入を図る。

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

水田収益力強化を目指し地域の作付実態の把握、作付推進に努める。当地域の水田は有効に活用されているが、例年行う作付計画の聞き取りから、水稻の作付や転作田の活用状況について把握・確認を継続して行い、有効利用なされていない水田の状況や今後の担い手や労働力の状況等を把握しながら必要に応じて農家への助言を行う。

なお、当地域の水田は全耕地面積の１割程度と少なく、水稻以外の作付が続いている水田においても急激な需給環境の変化や作柄変動に対応し、水稻の作付が再開できる体制の維持が必要であることから、畑地化の取組については、「人・農地プラン」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も踏まえ、慎重に取り進める。

水田収益力強化にあたり、小麦等の連作を防ぎ、地域振興作物のてん菜やそば・なたね、高収益作物の野菜や花き、労働生産性の高いてん菜の直播栽培や子実用とうもろこし等の輪作作付を推進し、農業者の所得向上を図るとともに、低コスト生産を推進し、需要に応じた良質な農産物の安定生産を図る。また、飼料作物について酪農家の自給飼料確保に向けた良質な飼料生産の拡大と、耕種農家の生産性向上に向けた輪作体系の確立及び水田の地力向上を目的に、双方の資源循環による耕畜連携の取組を推進する。

4 作物ごとの取組方針等

市内の約741ha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

売れる品種の選択・集約と歩留率の向上に向けた取組や業務用需要に対応した、収量性の高い品種導入と販売力の強化を図るほか、ＪＡ道央のブランド米である「う米蔵」の販売強化と良品質・良食味米生産の推進を行う。

(2) 非主食用米

主食用米の需要減が見込まれる中、飼料用米、米粉用米、加工用米、備蓄米、輸出用米の生産にあたっては、生産者の意向と消費・実需者ニーズを踏まえて検討する。

(3) 麦、大豆、飼料作物

麦については、適正な輪作体系維持に向け過作を回避しながら、用途別品種の生産体制を整備し、消費・実需者ニーズの高いパン・中華麺用品種へ作付集約する。

大豆は、適正な輪作体系を基本として作付面積を維持し、消費・実需者ニーズを踏まえた市場性の高い品種の安定生産を推進する。このほか、病害対策も考慮した中で、小麦（ゆめちから）、大豆（ユキシズカ・ユキホマレR）については産地ブランド化、肥料低減等によるコスト削減を図る。

飼料作物は、良質粗飼料を確保するため、有機質投入や暗渠等の基盤整備、計画的な草地更新を実施するほか、子実用とうもろこしを活用した輪作体系の確立を図る。

(4) そば、なたね

反収の高位安定化を図るために土壌改良の取組を実施することを要件とし、地域の実需者との契約に基づき、現行の栽培面積の維持に努める。

(5) 高収益作物（園芸作物等）

野菜については、消費・実需者ニーズを踏まえた新品種や新規作物の導入を図る。

特に食用馬鈴しょ、南瓜、ブロッコリーについては産地ブランド化を推進する。

また、馬鈴しょについては輪作体系維持のため作付の維持・推進を図る。

(6) てん菜

適正な輪作体系を図るため作付面積維持を目指すと共に、省力・低コスト生産技術の導入などによる生産性の向上と、産糖量の維持・確保に向けた品質向上対策を推進するため地域戦略作物とする。

(7) 地力増進作物

水田の地力向上と輪作体系維持を目的に作付展開を図る。

(8) その他作物

薬草については、実需との協議に基づきニーズの高い品種の拡大を図り、地域ブランド化を推進する。また、花き、花木、芝については消費・実需者ニーズを踏まえた生産を図る。

小豆・菜豆は実需者ニーズを踏まえた生産と輪作体系維持のため、一定の作付確保を目指す。

(9) 耕畜連携

酪農家の自給飼料確保に向けた良質な飼料生産の拡大と、耕種農家の生産性向上に向けた輪作体系の確立及び水田の地力向上を目的に、双方の資源循環による耕畜連携の取組を推進する。

5 作物ごとの作付予定面積等

作物等		前年度の作付面積 (ha)	当年度の作付予定面積 (ha)	令和5年度の作付目標面積 (ha)
主食用米		95.38	91.48	93.08
備蓄米		0.00	0.00	0.00
飼料用米		0.00	3.90	0.00
米粉用米		0.00	0.00	0.00
新市場開拓用米		0.00	0.00	0.00
WCS用稲		0.00	0.00	0.00
加工用米		0.00	0.00	0.00
麦		169.67	171.00	170.00
大豆		125.36	129.00	130.00
飼料作物		182.04	183.00	179.00
	子実用とうもろこし	13.47	18.00	22.00
そば		8.45	6.00	4.00
なたね		0.00	3.00	6.00
高収益作物		77.11	74.00	78.00
	野菜	39.57	40.00	40.00
	花き・花木	5.45	2.00	3.00
	果樹	0.00	0.00	0.00
	小豆	30.29	28.00	29.00
	菜豆	1.80	2.00	3.00
	薬草	0.00	2.00	3.00
その他		72.75	69.70	70.00
	てん菜	61.95	64.00	65.00
	その他作物	10.80	5.70	6.00
畑地化		0.00	0.00	0.00

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	小麦（種子含む）・大豆（種子・黒大豆含む）・飼料作物（別表の通り）・そば・なたね・てん菜・馬鈴薯（生食・加工・種子含む）・小豆・菜豆・野菜・薬草・花き（花壇用苗含む）・花木・芝	土壌改良助成	土壌分析 CEC（me 値） 土壌改良取組面積 対象作物作付面積	（2年度）13.7 （2年度）62,135a （2年度）62,459a	（5年度）15.0 （5年度）62,200a （5年度）63,200a	
2	小麦（種子含む）・大豆（種子・黒大豆含む）・てん菜・小豆・菜豆・馬鈴薯（生食・加工・種子含む）	輪作助成	反収増加率（R2比） 3年輪作作付面積 土壌改良取組面積 対象作物作付面積	（2年度）9%増 （2年度）25,721a （2年度）39,892a （2年度）40,099a	（5年度）3%増 （5年度）26,000a （5年度）40,300a （5年度）40,900a	
3	飼料作物（別表の通り、飼料用米・WCS用稲を除く）	資源循環助成	耕畜連携取組面積 対象作物作付面積	（2年度）4,112a （2年度）16,857a	（5年度）4,300a （5年度）15,700a	
4	てん菜	地域戦略作物助成	対象作物作付面積 対象作物における反収	（2年度）6,191a （2年度）6,992kg/10a	（3年度）6,400a （3年度）6,500kg/10a	
5	てん菜	直播栽培助成	市内におけるてん菜播種作業時間 直播栽培面積 対象作物作付面積	（2年度）50.4時間/ha （2年度）2,200a （2年度）6,195a	（5年度）39.0時間/ha （5年度）3,200a （5年度）6,500a	
6	野菜・小豆・菜豆・馬鈴しょ（生食・加工・種子含む）・薬草	高収益作物等作付助成	対象作物作付面積	（2年度）7,158a	（5年度）7,500a	
7	地力増進作物	緑肥輪作助成	対象作物作付面積	（2年度）—	（5年度）600a	
8	そば・なたね	そば・なたね作付助成	反収増加率（R2比） そば・なたね作付面積	（2年度）0.7%増 （2年度）844a	（5年度）3%増 （5年度）1,000a	

9	高収益作物（野菜・花き・花木）・小豆・菜豆・馬鈴しょ（生食・加工・種子含む）・薬草・子実用とうもろこし（飼料用）	高収益作物等拡大加算	対象作物作付面積	（２年度）7,711a	（３年度）7,300a
10	小麦（種子含む）・大豆（種子・黒大豆含む）・飼料作物（別表の通り）そば・なたね・高収益作物（野菜・花き・花木）、小豆、菜豆、馬鈴しょ（生食・加工・種子含む）、薬草、非主食用米（飼料用米）・子実用とうもろこし（食用）	転換作物拡大加算	対象作物作付面積	（２年度）56,263a	（４年度）56,600a

※ 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下さい。

※ 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明細

別紙１のとおり