

(別記)

## 令和3年度栗原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

栗原市は宮城県北西部に位置し、栗駒山を主峰とする奥羽山脈が市の西部を縦走し、支脈が南東方向に丘陵地帯を形成し、その間を迫川、二迫川、三迫川、小山田川が流れ、清らかで豊かな水が肥沃な水田を潤しています。

また、河川の下流域には、渡り鳥の飛来地としてラムサール条約に指定されている「伊豆沼・内沼」があり、低湿地が鳥類や魚類など多様な生物の維持に大きく貢献しています。

これらの恵まれた自然環境や立地条件を活かして、地域では水稲や大豆を主体として、施設園芸や畜産経営が盛んに行なわれています。

農林業センサスの経営耕地面積は、13,998haで、このうち水田の経営耕地面積が13,067haとなり経営耕地総面積の93%を占めています。総農家数は5,501戸で、5年前から18%減少しています。

また、農業算出額は、米価低下等の影響で減少しており、平成18年度は238億円、令和元年度は237億円と13年前より約1億円減少しています。農業産出額に占める作物別の割合は、米が51%、畜産が40%と、米と畜産に特化した農業生産構造となっており、今後は、複合経営や米以外の作物への誘導と、販売に結び付く特産品づくりなどが課題となっています。

一方、農業者の高齢化や兼業農家の増加により農業の担い手不足が深刻化しているため、農地中間管理事業を活用した担い手への農地集積や集約化を推進するとともに、経営規模の小さい農家や兼業農家については、集落営農組織への加入・設立や集約的農業である施設園芸等への取り組みを支援します。

## 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

農家所得の確保に向けて、適地適作を基本として作物を誘導し、主食用米を柱に、大豆や飼料作物等の土地利用型作物をはじめとして、政府備蓄米、加工用米、飼料用米、WC S用稲、新市場開拓米により水田フル活用を推進します。また、大豆や飼料作物等は団地化に取り組み、生産性の向上を図ります。

地域振興作物や園芸作物については、JAと連携して作付け誘導を図り、産地交付金を活用して、アンテナショップや直売所を利用した販路の拡大を支援し、農産物加工等の6次産業化による付加価値商品の開発と販売により、安定した農業経営の確立を目指します。

## 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

水田をフルに活用し所得を確保するため、飼料用米、備蓄米、加工用米、輸出用米の水稲を使った転作作物に取り組み、さらに団地化が進んでいる土地利用型作物の大豆栽培を一層推進するとともに、露地や施設を利用した野菜栽培については、地域振興作物の産地形成を進めます。

地域における中心経営体の育成は、新規就農者の掘り起こしや、集落営農組織の法人化への誘導を引き続き行い、ナラシ対策等への加入に向け、認定農業者等へ周知を行いながら推進します。

さらに、農業経営の安定に欠かせない適正な経営規模の確保と農地集積については、農地中間管理機構と連携しながら推進します。

水田の利用状況については、令和3年度から確認調査を実施し、数年間畑作が継続している水田や水稲の作付実績のない水田を点検します。対応方針については点検結果を踏まえたうえで、必要に応じて畑地化等の支援も検討します。

## 4 作物ごとの取組方針等

### (1) 主食用米

マーケットニーズのある品種への作付誘導を行うとともに、魅力ある栗原米の安定生産の取り組みとして、耕畜連携による良質堆肥を活用した土づくりと肥培管理の徹底により、収量の安定確保と品質・食味の向上を図ります。

また、消費者の求める安全・安心に応えるため、環境への負荷を軽減した特別栽培米等の作付拡大や、栽培履歴記帳による農業生産工程管理の徹底を図ります。

### (2) 備蓄米

水田フル活用の主要な取組として、安定的に一定規模の作付けが確保できることから、県別優先枠を最大限活用し安定的な生産に取り組みます。

### (3) 非主食用米

#### ア 飼料用米

水田フル活用の主要な取組として、担い手等への農地集積、団地化等による生産コストの低減、複数年契約による生産の安定化を推進するとともに、農家所得の確保を図るため、産地交付金を活用した支援措置を継続します。

#### イ 米粉用米

実需者からの需要が一定水準に達成していることから、今後の需要動向を的確に把握しながら、需要に応じた適正水準の作付けを推進します。

#### ウ 新市場開拓用米

主食用米に替わる転作作物であり、今後の需要拡大が期待できることから、産地交付金による支援を継続し、輸出用米の生産拡大を推進します。

#### エ WCS用稲

畜産農家など実需者からの需要が一定水準に達していることから、今後の需要動向を的確に把握しながら、需要に応じた適正水準の作付けを推進します。

#### オ 加工用米

現在の販売先である酒造用や加工食品用の実需者との取引継続、安定的な需要量の維持・確保を図るため、複数年契約を推進します。

### (4) 麦、大豆、飼料作物

#### ア 麦 取組なし。

#### イ 大豆

需要に応じた品種への作付誘導と、団地化による生産性向上を図るとともに、高品質、高収量生産を推進します。また、畑地への作付けについても、水田との団地や連坦化を図りながら推進します。

#### ウ 飼料作物

産地交付金を活用して団地化を推進し、生産性の向上によるコスト低減を図るとともに、効率的な適期の作業により良質な粗飼料の確保を図ります。

### (5) そば、なたね

産地交付金を活用して条播種や明渠・暗渠などの排水対策の取組を推進することにより、収量・品質の向上を図ります。

## (6) 高収益作物

園芸作物を経営の柱としている大規模農家や集落営農組織の収益確保のため、産地交付金を活用して地域重点振興作物・地域振興作物の作付と団地化を推進し、生産性の向上と品質の確保を図ります。

また、農産加工や契約栽培・契約販売など販路拡大による所得確保の取組を推進します。

### ○地域重点振興作物（7品目）

- ・かぼちゃ
- ・きゅうり
- ・スナップエンドウ
- ・ほうれんそう
- ・未成熟そらまめ
- ・キャベツ
- ・ズッキーニ

### ○地域振興作物（17品目）

- ・ねぎ
- ・スイートコーン
- ・らっきょう
- ・いちご
- ・トマト
- ・れんこん
- ・きく類
- ・山菜 ※
- ・ピーマン
- ・ししとう
- ・じねんじょ
- ・なばな類
- ・アスパラガス
- ・ブルーベリー
- ・えだまめ
- ・芝草
- ・モロヘイヤ

※山菜は、しいたけ、ひらたけ、まいたけ、むきたけ、わらび、たらの芽、ぜんまい、ウド、行者にんにく

## 5 作物ごとの作付予定面積等

作物等		前年度 作付面積等 (ha)	当年度の 作付予定面積等 (ha)	令和5年度の 作付目標面積 等 (ha)
ha 主食 用米	ひとめぼれ	7,183.52	6,948.40	6,700.00
	有機栽培	65.46	63.00	53.00
	農薬・化学肥料節減	1,968.34	1,935.00	1,800.00
	直播	22.96	20.00	20.00
	ササニシキ	155.56	150.00	140.00
	有機栽培	13.27	13.00	13.00
	農薬・化学肥料節減	55.93	56.00	45.00
	直播	0.00	0.00	0.00
	まなむすめ	6.97	5.00	5.00
	有機栽培	0.00	0.00	0.00
	農薬・化学肥料節減	0.57	0.50	0.50
	直播	0.00	0.00	0.00
	つや姫	693.37	718.00	720.00
	有機栽培	2.67	2.00	2.00
	農薬・化学肥料節減	419.34	400.00	500.00
	直播	4.26	4.50	1.00
	みやこがねもち	121.82	107.00	100.00
	有機栽培	2.66	2.00	2.00
	農薬・化学肥料節減	11.23	11.00	11.00
	直播	0.00	0.00	0.00
	萌えみのり	760.09	900.00	1,000.00
	有機栽培	0.00	0.00	0.00
	農薬・化学肥料節減	0.00	0.00	0.00
	直播	11.57	7.00	7.00
	だて正夢	62.28	65.00	80.00
	有機栽培	0.00	0.00	0.00
	農薬・化学肥料節減	0.00	0.00	0.00
	直播	0.00	0.00	0.00
	金のいぶき	1.58	1.60	1.60
	有機栽培	0.00	0.00	0.00
農薬・化学肥料節減	0.00	0.00	0.00	
直播	0.00	0.00	0.00	
その他品種	141.80	130.00	130.00	
主食用米合計(A)	9,126.99	9,025.00	8,876.60	

作物等	前年度 作付面積等 (ha)	当年度の 作付予定面積等 (ha)	令和5年度の 作付目標面積 等 (ha)
備蓄米	468.18	18.00	620.00
飼料用米	261.40	300.00	320.00
米粉用米	8.26	9.00	11.00
新市場開拓用米	67.50	100.00	200.00
WC S用稲	709.31	718.00	720.00
加工用米	30.15	30.00	30.00
加工用米・備蓄米・ 新規需要米合計(B)	1,544.80	1,175.00	1,901.00
水稻計(A) + (B)	10,671.79	10,200.00	10,777.60
有機栽培	84.06	80.00	70.00
農薬・化学肥料節減	2,455.41	2,402.50	2,356.50
直播	38.79	31.50	28.00

(種子用除く)

作物等		前年度 作付面積等 (ha)	当年度の 作付予定面積等 (ha)	令和5年度の 作付目標面積 等 (ha)	
麦	六条大麦	0.00	0.00	0.00	
	二条大麦	0.00	0.00	0.00	
	小麦	0.00	0.00	0.00	
	麦計	0.00	0.00	0.00	
大豆		828.76	1,000.00	1,000.00	
飼料作物	永年性牧草等	1,380.98	1,381.00	1,388.00	
	子実用とうもろこし	10.62	11.00	12.00	
	飼料作物計	1,391.60	1,392.00	1,400.00	
そば		27.35	26.08	31.00	
なたね		0.47	1.50	1.50	
高収益 作物	野菜	かぼちゃ	57.17	58.21	59.00
		きゅうり	18.99	19.13	19.50
		スナップエンドウ	1.39	1.25	1.50
		ほうれんそう	4.43	4.16	4.50
		未成熟そらまめ	4.70	4.57	5.00
		キャベツ	3.46	3.73	4.00
		ズッキーニ	10.63	11.95	12.00
		ねぎ	29.77	29.77	30.00
		スイートコーン	7.67	7.67	8.00
		らっきょう	1.50	1.50	1.50
		いちご	7.51	7.51	8.00
		トマト	13.88	14.15	14.50
		れんこん	12.12	12.12	12.50
		山菜	6.35	6.35	6.50
		ピーマン	0.87	0.87	1.00
		ししとう	0.75	0.75	1.00
		じねんじょ	0.42	0.42	0.50
		なばな類	1.02	1.50	1.50
		アスパラガス	1.02	1.05	1.10
		えだまめ	3.74	4.26	4.30
		モロヘイヤ	0.42	0.42	0.50
		なす	12.54	11.90	12.00
		すいか	1.38	1.27	1.50
		メロン	0.44	0.44	0.50
		はくさい	0.62	0.56	0.60
		たまねぎ	3.02	2.91	3.00
		レタス	0.00	0.00	0.00
		だいこん	5.57	5.55	5.60
		にんじん	0.11	0.06	0.10
		さといも	1.84	1.74	1.80
		青さやいんげん	0.34	0.30	0.50
		食用ばれいしょ	37.65	36.23	37.00
食用かんしょ	1.56	1.19	1.20		

作物等		前年度 作付面積等 (ha)	当年度の 作付予定面積等 (ha)	令和5年度の 作付目標面積 等 (ha)	
高収益 作物	野菜	しろうり	0.02	0.02	0.02
		オクラ	0.04	0.04	0.10
		ブロッコリー	0.22	0.25	0.50
		しゅんぎく	0.10	0.10	0.10
		パセリ	0.01	0.01	0.01
		しそ	0.48	0.44	0.50
		にんにく	1.38	1.18	1.20
		にら	0.23	0.23	0.30
		みょうが	0.51	0.50	0.50
		かぶ	0.03	0.01	0.01
		ごぼう	0.20	0.20	0.20
		こまつな	0.00	0.00	0.00
		クレソン	0.09	0.09	0.09
		せり	0.13	0.13	0.13
		くわい	0.01	0.01	0.01
		その他湛水性野菜	0.07	0.07	0.07
		ふき	1.16	1.16	1.16
		わさび	0.11	0.11	0.11
		その他野菜	49.28	53.48	53.59
	野菜計		306.95	311.52	318.80
	花き・ 花木	きく	3.69	3.69	3.70
		トルコギキョウ	0.33	0.27	0.30
		その他花き	2.40	2.98	3.00
		花木	9.33	9.05	9.10
	花き・花木計		15.75	15.99	16.10
	果樹	ブルーベリー	4.85	4.85	5.00
		その他果樹	35.87	34.77	35.00
果樹計		40.72	39.62	40.00	
その他 の高収 益作物	芝草	22.42	22.42	22.00	
	加工用青刈り稲	1.51	0.62	1.00	
	えごま	0.56	0.80	1.00	
	小豆	2.20	2.05	2.00	
	種苗類	5.51	5.27	5.00	
	こんにゃく	0.14	0.12	0.00	
その他の高収益作物計		32.34	31.28	31.00	
高収益作物 計		395.76	398.41	405.90	
その他		0.00	0.00	0.00	
その他作物		0.00	0.00	0.00	
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	用途名	目標	目標値	
				前年度（実績）	目標値
1	大豆 【基幹作物】	大豆団地加算 (団地面積が 4ha以上)	取組面積 10a当たり労働時間	(2年度) 627.26ha (2年度) 6.59h/10a	(5年度) 730.00ha (5年度) 6.4h/10a
2	飼料作物 【基幹作物】	飼料作物団地 加算① (団地面積が 4ha以上)	取組面積 10a当たり労働時間	(2年度) 224.22ha (2年度) 混播牧草 8.43h/10a 飼料用トウモロコシ 5.48h/10a イネアライグマ 5.73h/10a	(5年度) 275.00ha (5年度) 混播牧草 7.7h/10a 飼料用トウモロコシ 4.7h/10a イネアライグマ 3.7h/10a
3	飼料作物 【基幹作物】	飼料作物団地 加算② (団地面積が 4ha以上)	取組面積 10a当たり労働時間	(2年度) 334.43ha (2年度) 13.74h/10a	(5年度) 360.00ha (5年度) 13.0h/10a
4	飼料用米の生産 ほ場の稲わら 【基幹作物】	耕畜連携助成 (わら利用)	取組面積 飼料用米の作付面積に対 する対象面積の割合	(2年度) 153.17ha (2年度) 58.60%	(5年度) 190.00ha (5年度) 59.38%
5	粗飼料作物等 【基幹作物】	耕畜連携助成 (資源循環)	取組面積 飼料作物生産面積に対す る対象面積の割合	(2年度) 534.82ha (2年度) 25.48%	(5年度) 555.00ha (5年度) 26.18%
6	飼料作物 【二毛作】	二毛作助成	取組面積 取組件数	(2年度) 19.92ha (2年度) 9件	(5年度) 22.00ha (5年度) 11件
7	地域振興作物 (いちご、トマ トほか) 【基幹作物】	地域振興作物 助成	地域振興作物助成の作付 面積 目標に対する割合	(2年度) 64.85ha (2年度) 91.34%	(5年度) 73.00ha (5年度) 73.00%
8	地域重点振興作 物(きゅうり、 ほうれんそう ほか) 【基幹作物】	地域重点振興 作物助成	地域重点振興作物助成の 作付面積 目標に対する割合	(2年度) 56.91ha (2年度) 99.84%	(5年度) 58.50ha (5年度) 58.50%
9	野菜(ばれいし ょ)【基幹作物】	加工業務用園 芸助成	助成対象の作付面積 食用ばれいしょ作付面積 に対する面積割合	(2年度) 3.64ha (2年度) 9.67%	(5年度) 6.00ha (5年度) 17.14%
10	そば、なたね 【基幹作物】	そば、なたね 収量向上対策 助成	水田でのそばの取組面積 水田でのなたねの取組面 積 そば収量 なたね収量	(2年度) 6.02ha (2年度) 0.00ha (2年度) 40.9kg/10a (2年度) 0kg/10a	(5年度) 13.00ha (5年度) 1.50ha (5年度) 45kg/10a (5年度) 32kg/10a
11	野菜、花き・花 木、果樹、その 他作物 【基幹作物】	その他作物助 成	助成対象作物の作付面積 作付面積に対する割合	(2年度) 11.62ha (2年度) 36.31%	(5年度) 19.00ha (5年度) 11.34%
12	地域振興作物 (いちご、トマ トほか) 【基幹作物】	地域振興作物 団地集積助成	地域振興作物の作付面積 地域振興作物の団地面積	(2年度) 64.85ha (2年度) 51.13ha	(5年度) 73.00ha (5年度) 62.00%

整理 番号	対象作物	使途名	目標	目標値	
				前年度（実績）	
13	地域重点振興作物 （きゅうり、ほう れんそう ほか） 【基幹作物】	地域重点振興作物団 地集積助成	地域重点振興作 物の作付面積 地域重点振興作 物の団地面積	(2年度) 56.91ha (2年度) 37.66ha	(5年度) 58.50ha (5年度) 41.50ha
14	新市場開拓用米 【基幹作物】	新市場開拓用米助成	取組面積 収量	(2年度) 67.37ha (2年度) 549 kg/10a	(5年度) 200.00ha (5年度) 600 kg/10a
15	飼料用米、米粉用 米 【基幹作物】	複数年契約加算	飼料用米 複数年契約取組 面積 数量 米粉用米 複数年契約取組 面積 数量	(2年度) 207.96ha (2年度) 1,147t  (2年度) 0.00ha (2年度) 0t	(5年度) 240.00ha (5年度) 1,282t  (5年度) 7.00ha (5年度) 37t
16	そば、なたね 【基幹作物】	そば・なたね振興助 成	取組面積	(2年度) 24.48ha	(5年度) 32.50ha
17	新市場開拓用米 【基幹作物】	新市場開拓用米取組 拡大助成	取組面積	(2年度) 67.37ha	(5年度) 110.00ha

※ 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明細

別紙のとおり