

(別記)

## 2019 年度栗原市農業再生協議会水田フル活用ビジョン

### 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。

耕地面積は19,504haで、このうち水田面積が16,646haとなり全耕地面積の85%を占めています。総農家数は6,670戸で、5年前から20%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、平成28年度は219億円と11年前より約19億円減少しています。農業産出額に占める作物別の割合は、米が45%、畜産が45%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、TPPの動向も注視しながら、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。

水田農業においては、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することとし、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、WCS用稲、新市場開拓用米により水田フル活用を推進しています。

また、良質な堆肥が豊富であることから、耕畜連携により「特別栽培米」をはじめ、環境に優しい農業生産への取組を推進します。

具体的には、土地利用型作物の大豆や飼料作物の団地化を継続し、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、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。

## 2 作物ごとの取組方針等

### (1) 主食用米

需要に応じた米づくりに向けて、マーケットイン発想に基づき品種の作付誘導を行うとともに、品種特性を十分に発揮させる土づくりと肥培管理の徹底により、品質と食味の向上を図ります。

また、魅力ある「栗原米」の安定生産や、消費者の安全・安心に応えるため、耕畜連携による良質堆肥を活用し、環境への負荷を軽減した特別栽培米等の作付拡大や、トレーサビリティの徹底を図ります。

### (2) 非主食用米

#### ア 飼料用米

需給調整の柱として数量払いの利点を生かし、産地交付金を活用し団地化による生産性向上や直播栽培等により低コスト化を推進し、作付けの拡大を図ります。

#### イ 米粉用米

実需者からの需要量が一定の水準に達成していることから、当面は現状の作付面積を維持しつつも、新たな実需者の開拓を行い需要の拡大を推進します。

#### ウ 新市場開拓用米

今後大きな需要が見込まれる新たなマーケットを切り拓いていくことが重要な課題であり、また、安定した収量を確保するため多収穫品種（萌みのり）による作付を推進します。

#### エ WCS用稲

産地交付金を活用し団地化により生産性向上を図るとともに、直播栽培等により低コスト化を図りながら良質な粗飼料の確保に努めます。

#### オ 加工用米

実需者との結びつきを強化し、安定的な契約を維持・拡大するため、複数年契約を推進するとともに、担い手への集積により生産性の向上を図りながら作付を推進します。

#### カ 備蓄米

主食用米に替わる主要な転作作物であり、安定的に一定の規模を確保できることから、配分された優先枠全量の作付を推進します。

### (3) 麦、大豆、飼料作物

麦 取組なし。

#### 大豆

主力品種である「ミヤギシロメ」「タンレイ」を中心に作付けし、団地化による生産性向上を図るとともに、排水対策の徹底と300A技術の普及を推進します。

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。

#### 飼料作物

飼料作物については、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。

#### (4) 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。

#### (5) 高収益作物（園芸作物等）

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の団地化を推進し、生産性の向上と品質の確保を図ります。

また、産地交付金により地域振興作物の作付と団地化による生産性の向上を支援し、農産加工や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。

#### (6) 畑地化の推進

主食用米以外の収益性の高い作物の生産を行うために、平場や中山間地域の水田を排水改良や団地化を実施し畑地化を推進する。

### 3 作物ごとの作付予定面積

#### (1) 作付計画 (水稻)

作物名	品目・品種名	前年度の作付 面積 (ha)	当年度の作付 予定面積 (ha)	2020年度の作 付目標面積 (ha)
	うち特徴のある取組等			
水稻	ひとめぼれ	7,409.49	6,964.00	6,946.00
	有機栽培	71.08	70.00	70.00
	農薬・化学肥料節減	2,179.34	2,200.00	2,200.00
	直播	30.30	30.00	30.00
	ササニシキ	162.10	160.00	160.00
	有機栽培	11.60	1.20	1.20
	農薬・化学肥料節減	60.60	70.00	70.00
	直播	0.00	0.00	0.00
	まなむすめ	14.24	15.00	15.00
	有機栽培	0.00	0.00	0.00
	農薬・化学肥料節減	2.52	3.00	3.00
	直播	0.00	0.00	0.00
	つや姫	660.51	560.00	550.00
	有機栽培	8.27	8.00	8.00
	農薬・化学肥料節減	481.13	500.00	500.00
	直播	1.00	1.00	1.00
	みやこがねもち	166.92	165.00	165.00
	有機栽培	4.75	5.00	5.00
	農薬・化学肥料節減	12.14	13.00	13.00
	直播	0.00	0.00	0.00
	萌えみのり	540.09	1,000.00	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	43.33	50.00	50.00
だて正夢	35.07	40.00	40.00	
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	

作物名	品目・品種名	前年度の作付 面積 (ha)	当年度の作付 予定面積 (ha)	2020年度の作 付目標面積 (ha)
	うち特徴のある取組等			
水稻	金のいぶき	1.91	2.00	2.00
	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
	その他品種	115.31	100.00	100.00
	主食用米合計(A)	9,105.64	9,006.00	8,978.00
	飼料用米	376.01	380.00	400.00
	米粉用米	14.74	15.00	15.00
	新市場開拓米	0.00	50.00	70.00
	WCS用稲	628.19	650.00	650.00
	加工用米	156.31	155.13	150.00
	備蓄米	376.43	456.27	500.00
	加工用米・備蓄米・ 新規需要米合計(B)	1,551.68	1,706.40	1,785.00
	水稻計(A)+(B)	10,657.32	10,712.40	10,763.00
	有機栽培	95.70	84.20	84.20
	農薬・化学肥料節減	2,735.73	2,786.00	2,786.00
直播	74.63	81.00	81.00	

(種子用除く)

## (2) 作付計画 (大豆・飼料作物・そば・園芸作物等)

作物名	品目・品種名	前年度の作付面積 (ha)	当年度の作付 予定面積 (ha)	2020年度の作 付目標面積 (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	ミヤギシロメ	569.81	592.16	614.50
	タンレイ	141.90	175.95	210.00
	その他	173.00	201.50	230.00
	大豆計	884.71	969.61	1,054.50
飼料作物	永年性牧草等	1,403.11	1,388.06	1,373.00
	飼料作物計	1,403.11	1,388.06	1,373.00
そば	そば	34.97	38.74	42.50
なたね	なたね	1.74	2.87	4.00
野菜	かぼちゃ	59.70	63.35	67.00
	きゅうり	20.12	21.06	22.00
	スナップエンドウ	1.32	1.91	2.50
	ほうれんそう	4.48	4.49	4.50
	未成熟そらまめ	5.12	7.56	10.00
	キャベツ	3.73	4.87	6.00
	ズッキーニ	11.38	14.69	18.00
	ねぎ	29.98	32.49	35.00
	スイートコーン	8.10	8.55	9.00
	らっきょう	1.37	1.69	2.00
	いちご	7.65	8.33	9.00
	トマト	14.37	15.44	16.50
	れんこん	10.74	11.62	12.50
	山菜	7.28	5.89	4.50
	ピーマン	0.76	1.38	2.00
	ししとう	0.75	0.88	1.00
	じねんじょ	0.39	0.45	0.50
	なばな類	0.66	0.83	1.00
	アスパラガス	0.99	1.50	2.00
	えだまめ	3.50	6.75	10.00
モロヘイヤ	0.94	1.22	1.50	
なす	13.39	13.70	14.00	

作物名	品目・品種名	前年度の作付面積 (ha)	当年度の作付 予定面積 (ha)	2020年度の作 付目標面積 (ha)
野菜	すいか	1.56	1.63	1.70
	メロン	0.38	0.44	0.50
	はくさい	0.49	0.50	0.50
	たまねぎ	3.31	3.56	3.80
	レタス	0.00	0.15	0.30
	だいこん	5.96	5.98	6.00
	にんじん	0.14	0.32	0.50
	さといも	2.00	2.25	2.50
	青さやいんげん	0.38	0.44	0.50
	食用ばれいしょ	37.92	38.96	40.00
	食用かんしょ	2.06	2.28	2.50
	しろうり	0.02	0.06	0.10
	オクラ	0.08	0.09	0.10
	ブロッコリー	0.26	0.38	0.50
	しゅんぎく	0.10	0.10	0.10
	パセリ	0.01	0.06	0.10
	しそ	0.57	0.59	0.60
	にんにく	1.16	1.48	1.80
	にら	0.28	0.49	0.70
	みょうが	0.52	0.61	0.70
	かぶ	0.04	0.07	0.10
	ごぼう	0.20	0.25	0.30
	こまつな	0.16	0.23	0.30
	クレソン	0.09	0.10	0.10
	せり	0.13	0.22	0.30
	くわい	0.01	0.06	0.10
	その他湛水性野菜	0.09	0.10	0.10
	ふき	1.21	1.36	1.50
	わさび	0.11	0.16	0.20
	その他野菜	45.47	45.24	45.00
野菜計	311.43	336.81	362.00	
花き・花木	きく	4.24	4.87	5.50
	トルコギキョウ	0.40	0.55	0.70
	その他花き	2.65	2.68	2.70

作物名	品目・品種名	前年度の作付 面積 (ha)	当年度の作付 予定面積 (ha)	2020年度の作 付目標面積 (ha)
花き・花 木	花木	10.55	10.58	10.60
	花き・花木計	17.84	18.68	19.50
果樹	ブルーベリー	5.33	5.42	5.50
	その他果樹	31.79	31.90	32.10
	果樹計	37.12	37.32	37.60
その他	芝草	24.61	25.81	27.00
	ぎんなん	3.96	3.98	4.00
	えごま	0.36	0.38	0.40
	小豆	2.39	2.40	2.40
	落花生	0.02	0.02	0.02
	その他豆類	0.04	0.04	0.04
	種苗類	3.61	3.51	3.40
	香料作物	3.46	4.28	5.10
	薬用作物	0.01	0.06	0.10
	加工用青刈り稲（しめ縄用）	1.42	1.71	2.00
	たばこ	0.00	0.37	0.74
	こんにゃく	0.10	0.10	0.10
	その他計	39.98	42.66	45.30
	合計		2,730.90	2,834.75

#### 4 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4 ha以上)	取組面積 10a 当たり労働時間	(2018年度) 657.04ha (2018年度) 6.57h/10a	(2020年度) 700.00ha (2020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4 ha以上)	取組面積 10a 当たり労働時間	(2018年度) 222.12ha (2018年度) 混播牧草 8.35h/10a 飼料用トウモロコシ 5.48h/10a イタリアンライグア 5.37h/10a	(2020年度) 260.00ha (2020年度) 混播牧草 7.7h/10a 飼料用トウモロコシ 4.7h/10a イタリアンライグア 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4 ha以上)	取組面積 10a 当たり労働時間	(2018年度) 238.53ha (2018年度) 13.41h/10a	(2020年度) 245.00ha (2020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	(2018年度) 175.44ha (2018年度) 46.66%	(2020年度) 180.00ha (2020年度) 45.00%
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	(2018年度) 525.73ha (2018年度) 25.88%	(2020年度) 540.00ha (2020年度) 26.69%
6	飼料作物 【二毛作】	二毛作助成	取組面積 取組件数	(2018年度) 14.51ha (2018年度) 8件	(2020年度) 18.00ha (2020年度) 9件
7	栗原市農業ビジョ ンに定めた地域振 興作物 野菜(い ちご、トマト ほ か) 【基幹作物】	地域振興作物 助成	水田作での野菜等の作 付面積 水田作での野菜等の作 付面積の割合	(2018年度) 67.43ha (2018年度) 1.08%	(2020年度) 71.00ha (2020年度) 1.12%
8	栗原市農業ビジョ ンに定めた地域重 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	水田作での野菜等の作 付面積 水田作での野菜等の作 付面積の割合	(2018年度) 56.03ha (2018年度) 0.90%	(2020年度) 57.00ha (2020年度) 0.90%
9	食用ばれいしょ 【基幹作物】	加工業務用園 芸助成	作付面積 作付面積の割合	(2018年度) 0.00ha (2018年度) 0.00%	(2020年度) 5.00ha (2020年度) 0.08%
10	そば、なたね 【基幹作物】	そば、なたね 収量向上対策 助成	水田作でのそばの取組 面積 水田作でのなたねの取 組面積 そば収量 なたね収量	(2018年度) 11.31ha (2018年度) 0.00ha (2018年度) 13.14kg/10a (2018年度) 0kg/10a	(2020年度) 12.00ha (2020年度) 1.50ha (2020年度) 45kg/10a (2020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	水田作での野菜等の作付面積 水田作での野菜等の作付面積の割合	(2018年度) 15.85ha (2018年度) 0.30%	(2020年度) 25.00ha (2020年度) 0.39%
12	栗原市農業ビジョンに定めた地域振興作物 野菜(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	(2018年度) 67.43ha (2018年度) 53.19ha	(2020年度) 79.00ha (2020年度) 60.00ha
13	栗原市農業ビジョンに定めた地域重点振興作物(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	(2018年度) 56.03ha (2018年度) 35.77ha	(2020年度) 70.00ha (2020年度) 40.00ha
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	(2018年度) 0.00ha (2018年度) 600 kg/10a (主食用米)	(2020年度) 70.00ha (2020年度) 620 kg/10a
15	飼料用米(多収品種) 【基幹作物】	多収品種導入助成	取組面積	(2018年度) 17.21ha	(2020年度) 25.00ha
16	そば、なたね 【基幹作物】	そば・なたね振興助成	取組面積	(2018年度) 32.98ha	(2020年度) 42.00ha
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	(2018年度) 0.00ha	(2020年度) 70.00ha
18	—	畑地化助成	取組面積	(2018年度) 0.00ha	(2020年度) 5.00ha

※ 必要に応じて、面積に加え、当該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。

## 5 産地交付金の活用方法の明細

別紙のとおり