

令和4年度青木村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

青木村は、長野県の東北部、上田市の西部に位置する中山間地域である。村内の水田は全耕地面積の54%を占め、さらに水田基盤整備率は94%と進んでおり、水稻を中心とした栽培が行われている。また、水田の転作作物に占める面積の割合は、そば、麦、大豆が多く、これらの土地利用型作物は担い手への集積が進んでいる。

今後の課題として、主食用米の需要減が見込まれる中で、水稻以外の作物への作付転換を促進することにより、主食用水稻の生産数量目安値の範囲での作付を図っていく必要がある。

また、転作作物である、そば、麦、大豆については、排水不良、土壤酸度の不適正等により単収の低下を招いており、改善が必要となっている。特に、ブロックローテーションで実施しているため、排水対策は毎年の課題である。

さらに、山間部では農家の高齢化が進んでおり、農家戸数の減少が見られるとともに、自作ができず担い手農家へ依頼する農地が増えているが、担い手農家も受けられる農地の限界がきており、不作付地の拡大が懸念されている。

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

主食用水稻の生産調整をブロックローテーションにより水田転作を推進していくため、そば「タチアカネ」の作付けの団地化により効率的な生産に取り組んでいる状況。天候不順等も重なり、安定的な収量の確保が難しくなっており、農業者の所得向上のため、安定的に収量を確保することが当面の課題である。

今後、蕎麦としての商品だけでなく、「タチアカネ」を使用したパンケーキやクラフトビール等の製品化を進めブランド化をさらに図り、販売戦略及び収益力の強化を進める。新たな市場開拓として、関東圏のそば店へ期間限定でタチアカネを提供することを計画しており、知名度の向上を図る。

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

自己保全管理等の作付けの無い水田を担い手農家へ農地を集積することを検討。また、畠作物のみを生産し続けている水田がないか等を転作確認の結果や、荒廃農地の発生・解消状況に関する調査の結果をもとに点検し、畠地化によるそば「タチアカネ」の作付面積の拡大・収量確保をさらに進める。

ただし、令和4年度以降の5年間に一度も水稻作付がされない場合は、交付対象水田としない方針を受け、そばの作付による農地の集約化を行ってきた担い手農家は、産地交付金がなくなると、農業経営に大きな影響が出ることが予想される。

すでに村内を4エリア分けをし、4年に一度周期でブロックローテーションを実施しているが、上記の水張り要件をみたすために、定着化してきた農地について主食用水稻の作付を検討するため、ブロックローテーション体系の見直しが必要であり、かつ担い手農家の経営の安定と目安値内での水稻作付のバランスを検討していく必要がある。

4 作物ごとの取組方針等

(1) 主食用米

生産調整の実施を基軸に、ブロックローテーションを継続することにより、生産

数量目安値に沿った作付面積を確保する。また、実需者ニーズが多様化してきていることから、需要に即した良質米の生産を推進する。

(2) 備蓄米

取組予定なし。

(3) 非主食用米

ア 飼料用米

輸入飼料の高騰に苦しむ畜産農家に対し安定的に国産の飼料を供給するため、米の生産調整の誘導品目の一つとして一定程度の作付を目指す。

イ 米粉用米

米粉の需要の伸び悩みが課題となっていることから、レストラン等へ村内産米粉利用による地産地消の推進や、米粉レシピの紹介などの普及・啓発活動を行うことにより、需要の底上げを図るとともに、一定程度の作付面積を確保する。

ウ 新市場開拓用米

取組予定なし

エ WCS用稲

輸入飼料の高騰に苦しむ畜産農家に対し、JA等と連携し安定的に国産の飼料を供給するため、米の生産調整の誘導品目の一つとして一定程度の作付を目指す。

オ 加工用米

取組予定なし

(4) 麦、大豆、飼料作物

麦・大豆については、現行のブロックローテーションによる団地化の一層の推進を図るとともに、排水対策の実施により、生産性向上・低コスト化を図る。また、麦＋大豆の二毛作面積を一定程度維持することにより、水田の高度利用を推進する。

飼料作物については良質粗飼料生産を維持し、地域の畜産農家と連携して、現行の作付面積を維持する。

(5) そば（なたね）

重点作物と位置づけているそば「タチアカネ」の作付面積の拡大と収益力向上を図るため、ブロックローテーションによる団地化の推進、担い手の全作業受託による作業集約化、圃場の排水対策を実施する。

併せて、「タチアカネ」のブランド力向上と消費拡大を目指し、「そばの花・実まつり」・「新そばまつり」・各種そば打ち体験などのイベント開催を通じて、「青木のそばタチアカネ」を県内外に一層広くPRする。

また、麦＋そばの二毛作面積を一定程度維持することにより、水田の高度利用を推進する。

なたねについては、取組予定なし

(6) 地力増進作物

高収益作物等の生産拡大を図るため、地力増進作物（れんげ、ソルガム、セスバニア）を植栽しその後すき込みを行い、地力回復と連作障害回避を実施する。

（7）高収益作物

少雨で昼夜の気温差が大きく、標高差もある当村では、多種多様な作物が栽培されている。今後も産地交付金を活用しながら水田における多様な作物の作付を推進し、主食用米の生産調整を図っていく。

また、ニーズの高い品目である、アスパラガス、ブロッコリー、キュウリ等を地域振興作物とし、これらの栽培に対し支援を行うことで水田の有効活用と産地化を図っていく。

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	95.88	0	90.69	0	87.27	0
備蓄米	0	0	0	0	0	0
飼料用米	0	0	0	0	0	0
米粉用米	0	0	0	0	0	0
新市場開拓用米	0	0	0	0	0	0
WCS用稻	0	0	0	0	0	0
加工用米	0	0	0	0	0	0
麦	17.43	0	23.26	0	31.48	0
大豆	0.19	0	0.84	0.29	2.41	2.22
飼料作物	1.11	0	1.26	0	1.26	0
・子実用とうもろこし	0	0	0	0	0	0
そば	58.49	17.33	59.48	22.97	64.95	29.26
なたね	0	0	0	0	0	0
地力増進作物	0	0	0.50	0	0.80	0
高収益作物	6.97	0	8.72	0	8.38	0
・野菜	2.33	0	3.38	0	3.40	0
・花き・花木	4.17	0	4.89	0	4.30	0
・果樹	0.00	0	0	0	0	0
・その他の高収益作物	0.47	0	0.45	0	0.68	0
その他	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
畠地化	0	0	0	0	0	0

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	そば (基幹作物)	そばの収益力向上 への支援	10aあたり収量 (直近3年間の平均)	(令和3年度) 4,116a (50.5kg)	(令和4年度) 3,651a (65.6kg) (令和5年度) 3,569a (65.6kg)
2	そば・大豆 (二毛作)	二毛作による水田高度 利用への支援	実績面積	(令和3年度) 1,733a	(令和4年度) 2,326a (6,032a) (令和5年度) 3,148a (6,736a)
3	アスパラガス、きゅうり ブロッコリー	水田での地域振興 作物栽培への支援	実績面積	(令和3年度) 697a	(令和4年度) 872a (令和5年度) 838a
3	野菜、花き・花木、果樹、 その他の高収益作物（雑 穀、薬用作物）（別添リス トによる）	水田での地域振興 作物栽培への支援			
4	そば (基幹作物)	そばの取組（地域の取 組に応じた配分の対象 分）	実積面積	(令和3年度) 4,116a	(令和4年度) 3,651a (令和5年度) 3,569a
5	地力増進作物（れんげ、ソ ルガム、セスピニア）（基 幹作物）	高収益作物生産拡大支 援（地力増進作物）	実積面積	(令和3年度) —	(令和4年度) 50a (令和5年度) 80a (令和6年度) 100a

※ 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:長野県

協議会名:青木村農業再生協議会

新様式(公表用)

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	そばの収益力向上への支援	1	20,000	そば	・出荷契約が結ばれていること。 ・転作プロックローテーション計画に参画していること。 ・全作業受託すること。
2	二毛作による水田高度利用への支援(二毛作)	2	15,000	そば・大豆	・出荷契約が結ばれていること。 ・転作プロックローテーション計画に参画していること。
3	水田での地域振興作物栽培への支援	1	15,000	アスパラガス・ブロッコリー・きゅうり	・助成対象水田にて対象作物を作付けし、販売を行っていること。 ・転作プロックローテーション計画に参画していること。
3	水田での地域振興作物栽培への支援	1	10,000	別添リストのとおり	・助成対象水田にて対象作物を作付けし、販売を行っていること。 ・転作プロックローテーション計画に参画していること。
4	そばの取組(地域の取組に応じた配分の対象分)	1	20,000	そば	・経営所得安定対策等実施要綱別紙13の3の(1)の③の「そば・なたねの作付け」に基づき、農協等と実需者との間で締結された販売契約に基づく農協等との出荷契約又は実需者等との販売契約を締結していること。
5	高収益作物生産拡大支援(地力増進作物)	1	20,000	れんげ、ソルガム、セスキニア	・対象作物については、地力増進作物(れんげ、ソルガム、セスキニア)とする。 ・対象作物については、地力増進となることを目的としているため、肥培管理等を行い、すき込みを行うことで対象とする。また、当年度または次年度はすき込みを行った場所に、販売を目的とした産地推進品目の作付及び生産物の出荷・販売を行うこと。

※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。

(別添リスト)

青木村農業再生協議会

令和4年度 産地交付金 作物リスト

野 菜 (1)		61	野菜	パセリ	121	花き	シモツケソウ	181	花き	ラン	
1	野菜	アスパラガス	62	野菜	ピーマン	122	花き	シャクヤク	182	花き	リアトリス
2	野菜	イチゴ	63	野菜	ふき	123	花き	シロタイギク	183	花き	リオン
3			64	野菜	ブロッコリー	124	花き	スイートピー	184	花き	リンドウ
4	野菜	ウドブキ	65	野菜	ほうれんそう	125	花き	スイセン	185	花き	ルドベキア
5	野菜	えだまめ	66	野菜	ホンウリ	126	花き	スカビオサ	186	花き	ルピナス
6	野菜	エンダイブ	67	野菜	みずな	127	花き	スタークス	187	花き	レースフラワー
7	野菜	おかひじき	68	野菜	ミニトマト	128	花き	ストック	188	花き	れんげ
8	野菜	オクラ	69	野菜	みょうが	129	花き	スマートグラス	189	花き	ワイルドオーツ(小判草)
9	野菜	加工用トマト	70			130	花き	ゼフィランサス	190	花き	フレモコウ
10	野菜	かぶ	71	野菜	モロヘイヤ	131	花き	セロシア	花 木		
11	野菜	かぼちゃ	72	野菜	ヤーコン	132	花き	千日紅	191	花木	アジサイ
12	野菜	カリフラワー	73	野菜	やまいも	133	花き	ソリダコ	192	花木	イチイ
13	野菜	かんしょ	74	野菜	やまごぼう	134	花き	ソリダスター	193	花木	ウメモドキ
14	野菜	菊芋	75	野菜	山東菜	135	花き	ダイアンサス	194	花木	桜
15			76	野菜	ゆうがお	136	花き	ダリア	195	花木	シンフォリカルボス
16	野菜	キャベツ	77	野菜	らっきょう	137	花き	チーゼル	196	花木	スマートツリー
17	野菜	きゅうり	78	野菜	レタス	138	花き	チューリップ	197	花木	セツカヤナギ
18	野菜	行者ニンニク	79	野菜	れんこん	139	花き	デルフィニウム	198	花木	ツルウメモドキ
19	野菜	金糸瓜	80	野菜	わらび	140	花き	トルコギキョウ	199	花木	南天
20	野菜	くわい	花 き		141	花き	トレニア	200	花木	ビブルナム	
21	野菜	ケール	81	花き	アーティチョーク	142	花き	ナデシコ	201	花木	ヒペリカム
22	野菜	ゴーヤ	82	花き	秋明菊	143	花き	菜の花	202	花木	ボケ
23	野菜	コゴミ	83	花き	アザミ	144	花き	ナルコラン	203	花木	紫式部
24	野菜	ごぼう	84	花き	アスター	145	花き	ニゲラ	204	花木	ユーカリ
25	野菜	小松菜	85	花き	アネモネ	146	花き	ネメシア	205	花木	レンギョウ
26	野菜	ささげ	86	花き	アマランサス	147	花き	はす	果 樹		
27	野菜	さつまいも	87	花き	アヤメ	148	花き	花もろこし	206	果樹	あんず
28	野菜	さといも	88	花き	アリウム	149	花き	バラ	207	果樹	いちじく
29	野菜	さやいんげん	89	花き	アルストロメリア	150	花き	パンジー	208	果樹	うめ
30	野菜	さやえんどう	90	花き	アワモリソウ	151	花き	半夏生(ハンゲショウ)	209	果樹	柿
31	野菜	しじとう	91	花き	アンゲロニア	152	花き	日扇	210	果樹	木イチゴ
32	野菜	しそ	92	花き	イブニングスター	153	花き	ひまわり	211	果樹	キウイフルーツ
33	野菜	じゃがいも	93	花き	エキナセア	154	花き	姫ひまわり	212	果樹	銀杏
34	野菜	春菊	94	花き	エキノプス	155	花き	ヒメユリ	213	果樹	くり
35	野菜	しょうが	95	花き	エリンジューム	156	花き	風船とうわた	214	果樹	クルミ
36	野菜	白ウリ	96	花き	オーニソガラム	157	花き	フサスグリ	215	果樹	コンパラ(ナツハゼ)
37	野菜	スイートコーン	97	花き	オダマキ	158	花き	プレウラム	216	果樹	さくらんぼ
38	野菜	スイカ	98	花き	おみなえし	159	花き	フリージア	217	果樹	さるなし
39	野菜	ズッキーニ	99	花き	女郎花	160	花き	ブルースター	218	果樹	すもも
40	野菜	セリ	100	花き	カーネーション	161	花き	ペチュニア	219	果樹	西洋なし
41	野菜	セルリー	101	花き	貝細工	162	花き	ベニバナ	220	果樹	ソルダム
42	野菜	そらまめ	102	花き	カキツバタ	163	花き	ヘリクリサム	221	果樹	日本なし
43	野菜	タアサイ	103	花き	かすみ草	164	花き	ヘルニウム	222	果樹	びわ
44	野菜	だいこん	104	花き	カラ	165	花き	ヘレニューム	223	果樹	ぶどう
45	野菜	たまねぎ	105			166	花き	弁慶草	224	果樹	ブルーン
46	野菜	チンゲンサイ	106	花き	カンパニユラ	167	花き	ほうき草	225	果樹	ベリー類
47	野菜	つけ菜類	107	花き	キキョウ	168	花き	ほおづき	226	果樹	マルメロ
48	野菜	とうがらし	108	花き	キク	169	花き	ホトトギス	227	果樹	もも
49	野菜	トウガン	109	花き	金魚草	170	花き	マトリカリア	228	果樹	やまぶどう
50	野菜	とうのいも	110	花き	クジャクソウ	171	花き	マリーゴールド	229	果樹	りんご
51	野菜	トマト	111	花き	グラジオラス	172	花き	ミシマサイコ	その他の作物		
52			112	花き	クリスマスローズ	173	花き	ムラサキバレン	230	豆類	小豆
53	野菜	なす	113	花き	ケイカ	174	花き	メジユーム	231		
54	野菜	にら	114	花き	ケイトウ	175	花き	モルセラ	233	薬用作物	センブリ
55	野菜	にんじん	115	花き	コスモス	176	花き	ユーカリ			
56	野菜	にんにく	116	花き	ササリンドウ	177	花き	矢車草			
57	野菜	ねぎ	117	花き	サマーチェリー	178	花き	ユリ			
58	野菜	野沢菜	118	花き	サンダーソニア	179	花き	ラーケスパー			
59	野菜	ハーブ	119	花き	ジギタリス	180	花き	ラナンキュラス			
60	野菜	はくさい	120	花き	シクラメン	181	花き	ラベンダー			