

(別記)

## 令和4年度高砂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

＜現状（令和3年度）＞

本地域は、兵庫県南部の臨海部に位置し、市街化・市街化調整区域（農業振興地域無）に圃場がある。本地域の水田の約46%には主食用米の作付け地であり、ヒノヒカリやキヌヒカリなどが主に作付けされている。

主食用米以外の作物では、野菜が本地域の水田の約16%を占めており、自家用野菜の作付けが多い傾向である。野菜を主体に出荷する生産者は少数であるが、キャベツやジャガイモ、カボチャ等の生産量が年々増加している。

＜課題＞

1戸当たりの平均耕作面積が約20aと零細で、農家の高齢化が進んでおり、農家戸数の減少がみられるとともに、不作付け地の拡大が進んでいる。また、自家用野菜の作付けが多い傾向である一方、作物の出荷・販売を行う農業者が少数である。こうした中、水田面積の維持または戦略作物や野菜等の作付け拡大が課題となっている。なお、不作付け地拡大を防ぐために、担い手の農家が農地集積を進めていく必要がある。

### 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

市内在住の農業者が耕作・管理をしている約217ha（不作付け地を含む。）の水田について、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。また、生産者の収益性向上をつなげるように戦略作物や野菜等の作付けを促進し、産地づくりを進めていく。

具体的には、地域の農業協同組合と連携し、大豆や野菜（高収益作物）等の地産地消を進めて市内の農業活性化につなげていき、生産者の販売経路を確保する等を取り組むことで、令和5年度に大豆・高収益作物を合算して8.6haの作付面積の拡大を図る。特に、地域の実情に基づいて推奨しているキャベツ、ジャガイモ（アンデスレッド）、枝豆等の高収益作物の生産拡大を目指す。大豆に関しては、肥料の低コスト生産技術として緑肥作物（ヘアリーベッチ）作付けの推奨を行う。また、転換作物の導入・作付面積の拡大を図るため、農地の集積・集約化や作付転換、地力増進作物の作付けを進める。

### 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

農業振興地域がない本地域では、不作付け地の拡大とともに農地転用も多く、農業振興が近年困難になってきている。こうした中、農業経営が困難になり、農地を手放す生産者が今後増加する状況であるため、地域の農業協同組合や県の農政部署等と連携して新たな担い手を見つけることで市内の水田面積の維持を図る。

取組目標として、令和3年度から令和5年度の3年間で合計1.5haを目標に担い手による農地集積を進める。また、集積した農地並びに不作付け地にて高収益作物等に作物転換できるよう産地交付金を活用する。

本地域においては水稻（水張り）を組み入れない体系が数年以上定着化しており、畑作物のみ作付し続けている農地が多い。令和4年度から5年間、畑作物のみ生産し続けて

いる水田の有無や今後も水稲作に活用される見込みがないか等の点検を行う。これを踏まえて、生産者の意向や地域の実情に応じて、畑地化支援を活用した畑地化を図るとともに、水稲作付水田と転換作物作付水田のローテーション体系の構築も産地交付金を活用して推奨する。

## 4 作物ごとの取組方針等

### (1) 主食用米

全国的な需給見通し、県協議会による県産米の需要動向及び主食用米の生産余地を踏まえ、総合的に算定した主食用米の作付け目安となる「生産目安」を提供することにより、本地域の消費者のニーズに応じた米作りを進める。

### (2) 備蓄米

備蓄米を目的に水稲の作付けをする生産者が現在いないため取り組んでいないが、需要動向に応じて推進を図る。

### (3) 非主食用米

- ア 飼料用米
- イ 米粉用米
- ウ 新市場開拓用米
- エ WCS 用稲
- オ 加工用米

いずれも作付けする生産者がいないため現在取り組んでいないが、需要動向に応じて推進を図る。

### (4) 麦、大豆、飼料作物

主食用米の需要が減少する中で他の作物の作付けに転換を促進するために、産地交付金を活用することで、大豆の生産性向上の取り組みを行い、令和5年度には3.2haの作付けを行う。

麦・飼料作物については、作付けする生産者が現在いないため取り組んでいないが、需要動向に応じて推進を図る。

### (5) そば、なたね

作付けする生産者がいないため現在取り組んでいないが、需要動向に応じて推進を図る。

### (6) 地力増進作物

耕作放棄地対策とともに、水稲と転換作物とのローテーションに取り組みつつ土づくりを図るため、レンゲ・ヘアリーベッチの作付けを令和4年度から5年度において促進する。令和5年度には4.0haの作付けを行う。

### (7) 高収益作物

「えだまめ」「たまねぎ」「キャベツ」「かぼちゃ」「さつまいも」「ブロッコリー」「じゃがいも」「ブルーベリー」を本地域の特産物になることを目指し、拡大を図る。(一部作物品種指定あり)

また、作物生産の拡大・水田機能の維持を図るために野菜や一般作物の作付けの拡大も促進する。

**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	103.0	0.0	100.0	0.0	98.0	0.0
備蓄米						
飼料用米						
米粉用米						
新市場開拓用米						
WCS用稲						
加工用米						
麦						
大豆	1.8	0.0	2.6	0.0	3.2	0.0
飼料作物						
・子実用とうもろこし						
そば						
なたね						
地力増進作物	3.2	0.0	4.6	0.0	4.0	3.4
高収益作物	4.1	0.0	4.4	0.0	5.6	0.0
・野菜	4.0	0.0	4.1	0.0	5.3	0.0
・花き・花木	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
・果樹	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
・その他の高収益作物	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
その他						
畑地化						

## 6 課題解決に向けた取組及び目標

整理 番号	対象作物	用途名	目標	前年度（実績）	目標値
1	白大豆 黒大豆	大豆生産向上助成	作付面積拡大	（令和3年度）1.8ha	（令和5年度）3.2ha
2	白大豆 黒大豆	大豆肥料コスト削減支 援	作付面積拡大	（令和3年度）1.7ha	（令和5年度）3.2ha
3	野菜（整理番号4以外の作物） 花き 小豆・山椒	一般作物基本助成	作付面積拡大	（令和3年度）1.7ha	（令和5年度）2.4ha
4	えだまめ ※ じゃがいも ※ ブルーベリー たまねぎ ※ キャベツ かぼちゃ さつまいも ブロッコリー （※品種指定あり）	特産物基本助成	作付面積拡大	（令和3年度）2.4ha	（令和5年度）2.8ha
5	白大豆・黒大豆 野菜 花き ブルーベリー 小豆・山椒	集積農地振興支援	作付面積拡大	（令和3年度）0.1ha	（令和5年度）1.5ha
6	白大豆・黒大豆 野菜 花き ブルーベリー 小豆・山椒	作物転換加算 （不作付地）	作付面積拡大	（令和3年度）0.1ha	（令和5年度）1.0ha
7	白大豆・黒大豆 野菜 花き ブルーベリー 小豆・山椒	作物転換加算 （水稲・景観形成 作物等）	作付面積拡大	（令和3年度）0.3ha	（令和5年度）0.5ha
8	白大豆・黒大豆 野菜 小豆	学校給食用作物 出荷促進加算	作付面積拡大	（令和3年度）2.6ha	（令和5年度）3.5ha
9	レンゲ ヘアリーベッチ	地力増進作物推進助成	土づくり取組面積拡大	（令和3年度）3.2ha	（令和5年度）4.0a

※ 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:兵庫県

協議会名:高砂市農業再生協議会

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	大豆生産向上助成	1	48,000	白大豆・黒大豆	直播栽培を行う
2	大豆肥料コスト削減支援	1	4,000	白大豆・黒大豆	当年度中にヘアリーベッチを鋤き込み後、大豆の生産を行う
3	一般作物基本助成	1	14,000	野菜(整理番号4以外)・花き・小豆・山椒	対象の野菜等を作付けし、出荷・販売する。
4	特産物基本助成	1	45,000	枝豆(げんき娘、湯あがり娘、ゆかた娘、黒っこ姫、茶っこ姫、夏の調べ、おつな姫、恋姫)、じゃがいも(アンデスレッド)、たまねぎ(もみじ3号、ターザン)、キャベツ、かぼちゃ、さつまいも、ブロッコリー、ブルーベリー	対象の野菜等を作付けし、出荷・販売する。
5	集積農地振興支援	1	7,000	白大豆・黒大豆・野菜・花き・ブルーベリー小豆・山椒	新たに集積した本地面積2a以上の農地で、農用地利用集積計画等の貸借の手続きを行い、対象作物を作付けし出荷・販売する。
6	作物転換加算(不作付地)	1	6,500	白大豆・黒大豆・野菜・花き・ブルーベリー小豆・山椒	営農計画書において前年度に不作付地だった農地で、新たに作付けする
7	作物転換加算(水稲・景観形成作物等)	1	6,000	白大豆・黒大豆・野菜・花き・ブルーベリー小豆・山椒	前年度営農計画書において水稲・景観形成作物を作付けしていた農地で、新たに作付けする
8	学校給食用作物出荷促進加算	1	6,000	白大豆・黒大豆・野菜・小豆	対象作物を作付けし、学校給食用に出荷・販売する。
9	地力増進作物推進助成(二毛作)	2	2,500	レンゲ・ヘアリーベッチ	前年度と比較して、水稲作付面積の減少とレンゲ・ヘアリーベッチの作付面積の増加が確認されている

※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。

対象作物一覧表

カテゴリー	区分	作物等名	作物コード	整理番号				
戦	麦	小麦	100					
		小麦(種子用)	101					
		六条大麦	102					
		二条大麦	104					
		はだか麦	106					
	大豆	青大豆	109					
		白大豆(一般)	122	1	2	5	6.7	8
		白大豆(契約)	123					
		白大豆(種子用)	112					
		黒大豆	110	1	2	5	6.7	8
	戦	略	青刈りとうもろこし	124				
			ソルガム(青刈りソルガム、スーダングラス)	125				
			わら専用稲	113				
			その他青刈り(テオシント、青刈り麦、青刈り大豆、しこくびえ、青刈りひえ)	126				
			永年性牧草(オーチャードグラス、チモシー、トールフェスク、メードフェスク、ビアグラス、アルファルファ、ケンタッキーブルーグラス、アカクローバー、シロクローバー、ペレニアルライグラス、リードカナリーグラス、飼料用シバ)	127				
作物		イタリアンライグラス	128					
		その他一年性牧草(ギニアグラス、カロードギニアグラス、ローズグラス、バラグラス、パンゴラグラス、ネピアグラス、オオクサキビ)	129					
		飼料用根菜類(飼料用かぶ、飼料用ビート)	130					
		飼料用穀類(子実用えん麦)	131					
		青刈りハトムギ(飼料用)	132					
新		規	子実用はと麦	121				
			その他飼料作物	133				
			その他飼料作物(資源循環非対象)	134				
			飼料用青刈り稲	157				
			稲発酵粗飼料用稲(専用種)クサノホシ、クサユタカ、クサホナミ、リーフスター、はまさり、ホシアオバ、タカナリ、兵系飼78号(兵庫牛若丸)、夢あおば	135				
	需要	稲発酵粗飼料用稲(その他)	136					
		飼料用米	116					
		米粉用米	115					
		加工用米	119					
		そば	117					
	そ	の	なたね	118				
			きゅうり	200	3	5	6.7	8
			トマト	201	3	5	6.7	8
			なす	202	3	5	6.7	8
			大市なす	285	3	5	6.7	8
野		ピーマン	203	3	5	6.7	8	
		ししとう	288	3	5	6.7	8	
		トウガラシ	293	3	5	6.7	8	
		ズッキーニ	289	3	5	6.7	8	
		かぼちゃ	204	4	5	6.7	8	
		くり南瓜	282	3	5	6.7	8	
		いちご	205	3	5	6.7	8	
		すいか	206	3	5	6.7	8	
		メロン	207	3	5	6.7	8	
		キャベツ	208	4	5	6.7	8	
作	キャベツ(裏作転作)	209						
	はくさい	248	3	5	6.7	8		
	はくさい(裏作転作)	210						
	さんとうさい	292	3	5	6.7	8		
	ほうれんそう	211	3	5	6.7	8		
	オクラ	262	3	5	6.7	8		
	ハス	268	3	5	6.7	8		

カテゴリー	区分	作物等名	作物コード	整理番号			
そ	の	ねぎ	212	3	5	6.7	8
		太ねぎ	263	3	5	6.7	8
		岩津ねぎ	265				
		丹波ひかみねぎ	266				
		たまねぎ	254	3, 4	5	6.7	8
	野	たまねぎ(裏作転作)	213				
		らっきよ	291	3	5	6.7	8
		レタス	214	3	5	6.7	8
		レタス(裏作転作)	264				
		だいこん	256	3	5	6.7	8
		だいこん(裏作転作)	215				
		青味だいこん	284				
		にんじん	216	3	5	6.7	8
		にんじん(裏作)	287				
		さといも	217	3	5	6.7	8
他	れんこん	218	3	5	6.7	8	
	しょうが(根ヅカ)	219	3	5	6.7	8	
	えだまめ(白大豆)	220	3, 4	5	6.7	8	
	えだまめ(黒大豆)	255	3, 4	5	6.7	8	
	青さやいんげん	221	3	5	6.7	8	
	未成熟とうもろこし	222	3	5	6.7	8	
	食用ばれいしょ	223	3, 4	5	6.7	8	
	食用かんしょ	224	4	5	6.7	8	
	厄籾(あまいも)	281	3	5	6.7	8	
	アスパラガス	225	3	5	6.7	8	
	きのこ類	226	3	5	6.7	8	
	ブロッコリー	227	4	5	6.7	8	
	ニラ	228	3	5	6.7	8	
	やまのいも	229	3	5	6.7	8	
	未成熟そらまめ	230	3	5	6.7	8	
一寸そら豆	237	3	5	6.7	8		
しゅんぎく	231	3	5	6.7	8		
青さやえんどう	232	3	5	6.7	8		
うすいえんどう	238	3	5	6.7	8		
作	かぶ	233	3	5	6.7	8	
	ごぼう	234	3	5	6.7	8	
	まくわうり	235	3	5	6.7	8	
	しろうり	236	3	5	6.7	8	
	べっちんうり	280	3	5	6.7	8	
	とうがん	286	3	5	6.7	8	
	セロリ	239	3	5	6.7	8	
	食用なばな	283	3	5	6.7	8	
	その他つけな類	240	3	5	6.7	8	
	みつば	241	3	5	6.7	8	
	バセリ	242	3	5	6.7	8	
	ふき	243	3	5	6.7	8	
	しそ	244	3	5	6.7	8	
	なた豆	245	3	5	6.7	8	
	うど	246	3	5	6.7	8	
キウイモ	247	3	5	6.7	8		
チンゲンサイ	249	3	5	6.7	8		
その他中国野菜	250	3	5	6.7	8		
その他野菜	251	3	5	6.7	8		
加工食品用ばれいしょ	252	3	5	6.7	8		
カリフラワー	253	3	5	6.7	8		
しろな	257	3	5	6.7	8		
こまつな	258	3	5	6.7	8		
みずな	259	3	5	6.7	8		
ヤーコン	260	3	5	6.7	8		
わさび	261	3	5	6.7	8		
セリ	267	3	5	6.7	8		
その他湛水性作物	269	3	5	6.7	8		
モロヘイヤ	270	3	5	6.7	8		
バジル	271	3	5	6.7	8		
ハーブ	290	3	5	6.7	8		

カテゴリー	区分	作物等名	作物コード	整理番号			
野	菜	ニンニク	272	3	5	6.7	8
		ニンニク(特産)	273				
		みょうが	274	3	5	6.7	8
		ゴーヤ	275	3	5	6.7	8
		よもぎ	276	3	5	6.7	8
	果	わらび	277	3	5	6.7	8
		ごごみ	278	3	5	6.7	8
		施設野菜	279	3	5	6.7	8
		日本なし	401				
		西洋なし	402				
	そ	の	もも	403			
			うめ	404			
			びわ	405			
			かき	406			
			くり	407			
樹		いちじく	408				
		キウイフルーツ	409				
		ゆず	410				
		すだち	411				
		ブルーベリー	413	4	5	6.7	8
他	うんしゅうみかん	414					
	りんご	415					
	ぶどう	416					
	レモン						
	おうとう	417					
	その他果樹	412					
	花き	500	3	5	6.7		
	若松	501					
	花木	504					
	種苗類	502	3	5	6.7		
作	芝	503	3	5	6.7		
	ツノナス	505	3	5	6.7		
	カーネーション	506	3	5	6.7		
	ストック	507	3	5	6.7		
	なたね(花)	508	3	5	6.7		
	キク	509	3	5	6.7		
	キンセンカ	510					
	地力増進水稲	658					
	とうもろこし(地力)	650					
	ソルガム(地力)	651					
景	クローバー(アカ、シロ)	652					
	れんげ(地力)	653	9				
	ヘアリーベッチ(地力)	654	9				
	その他地力増進作物	655					
	コスモス	700					
	ひまわり(景観)	701					
	なたね(景観)	702					
	マリーゴールド	703					
	れんげ(景観)	704					
	そば(景観)	705					
形	べにばな	706					
	チューリップ	708					
	ヘアリーベッチ(景観)	709					
	その他景観形成作物	707					

この他、必要な作物コードがありましたら、ご連絡ください。

カテゴリー	区分	作物等名	作物コード	整理番号			
そ	の	ハトムギ	900				
		その他雑穀	800				
		小豆	901	3	5	6.7	8
		白小豆	905				
		落花生	902				
	他	その他豆類	903				
		大納言小豆	904				
		薬用作物	825				
		まんねんたけ	826				
		うこん	827				
		ドクタミ	840				
		カワラケツメイ	841				
		その他薬用きのこ	828				
		香料作物	829				
		みつ源れんげ	911				
水	みつまた	912					
	その他一般作物	848					
	ひまわり	849					
	藍	850					
	ごま	852					
	こうぞ	914					
	切花用母樹	915					
	その他永年性作物	820					
	山椒	821	3	5	6.7	8	
	朝倉山椒	824					
	ユーカリ	822					
	たらの芽	823					
	たばこ	837					
	こんにやく	838					
	その他特例作物扱い	839					
稲	茶	934					
	桑	935					
	援助米	916					
	試験研究米	917					
	新規需要米(輸出用米)	154					
	新規需要米(種子)	156					
	バイオ燃料用米	159					
	新規需要米(その他)	155					
	新規需要米(枠外酒米)	164					
	加工用青刈り稲	158					
	直播栽培	160					
	有機栽培	161					
	その他減収栽培	162					
	その他減収栽培(2)	163					
	主食用水稲	150					
酒造好適米	151						
種子生産ほ場(種子用米)	152						
備蓄米	153						

(注意)  
上記以外のコードは使用しないで下さい。