

# < 壱岐・アスパラガス+ブロッコリー 導入シミュレーション > ~地域概要~

## ○壱岐の農業について

壱岐市は玄界灘に浮かぶ総面積138km<sup>2</sup>、総人口27,961人(H28.1月末現在)の平坦な島で、平成16年3月1日に郷ノ浦町・勝本町・芦辺町・石田町の合併により市制が施行されています。気候は対馬暖流の影響を受けて、年平均気温15.4℃、降水量1,882mmの温暖な海洋性気候です。肉用牛、水稲、葉たばこが主幹作目で、いちご、アスパラガス、メロン等の施設園芸や、露地では小菊などの花き類やブロッコリー、玉ねぎ等が栽培されています。

## ○壱岐のアスパラガス栽培について

平成5年にアスパラガス部会が設立され、島内で盛んな肉用牛経営で産出される優良堆肥の有効活用や黄色蛍光灯をはじめとしたIPMIに基づく病害虫管理、化学肥料低減など環境に配慮した栽培を行っています。

平成29年度の部会員は83名、作付面積は14.8ha、販売額は約3億7500万円となっており、年々面積が増えています。

また、平成29年度時点で、単収は約2.4t/10aと11年連続県内トップであり、県内を代表する産地の一つとなっており、第41回日本農業賞大賞を受賞しました。

農協集荷場に自動選別切揃機を導入し、選果作業の省力化を図り、面積20ha以上、販売額6億円以上を目標として産地規模の拡大を図っています。

## ○壱岐のアスパラガス経営について

アスパラガス栽培は、施設を利用することからコストが多くかかる品目であり、以下のような施設等を整備する必要があり、初期投資が必要です。

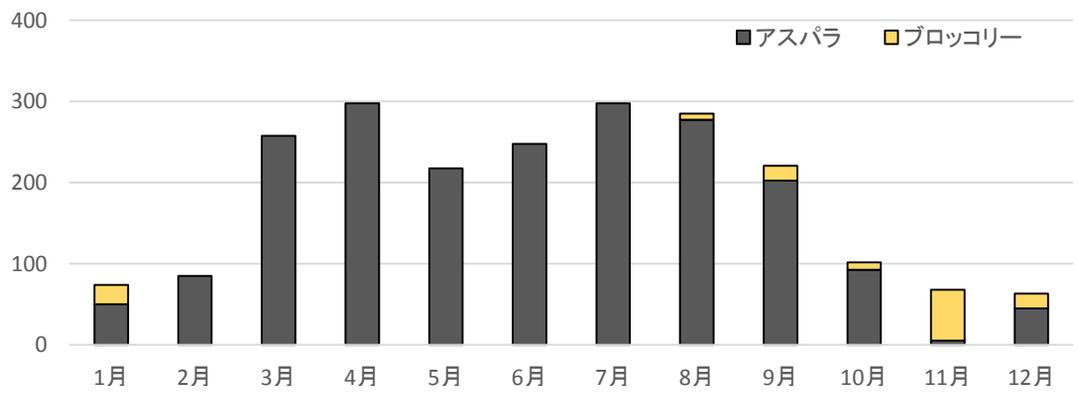
また、収穫の無い時期があるため、就農前に生活資金および運転資金を十分蓄えておくとともに補完品目または複数の品目を主品目とし経営を安定させることが望ましいです。

**要件に合えば各種補助金や運転資金等の融資を活用できます。(試算は次頁参照)。**

## ○作付体系

品目	○播種 △定植 ■収穫											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
アスパラガス		■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■
ブロッコリー	■	■								○	△	

## ○労働時間(アスパラガス25a、ブロッコリー10a)



# < 沓岐・アスパラガス+ブロッコリー 導入シミュレーション > ~試算~

## ◎経営概要

・アスパラ施設 25a ブロッコリー15a

夫婦での営農を想定しています。

ブロッコリーは補完品目です。作業小屋はあると仮定します。

## ◎就農にあたっての導入設備等

単位:千円

施設等	事業費(千円)	補助金
・ビニールハウス(25a)	21,250	12,750
・予冷库	500	150
・軽トラック	820	0
・暗渠	1,250	300
・支柱	625	0
・堆肥	625	0
・機械類(管理機・動力噴霧器)	800	0
<b>計</b>	<b>25,870</b>	<b>13,200</b>



※補助事業で6割補助

※市単独補助150千円

※市単独補助(4/10)、事業費30万円/10a上限

負担金

12,670

各種補助事業を活用  
※要件によって活用できる補助  
事業が変わるため概算です

## ◎経営開始にあたっての借入金

単位:千円

資金名	事業費(千円)	備考
青年等就農資金	10,670	負担金—2000千円(自己資金)
<b>計</b>	<b>10,670</b>	

「認定就農者」になれば、利子  
率の低い融資を受けることが  
できます。

負担金が大きく、また初年度は赤字  
あるので、ある程度の自己資金は必要  
です！(500万円程度)

## ◎収支内訳について

	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	10年目
アスパラガス						
施設面積(a)	25	25	25	25	25	25
販売量(kg)	0	3,750	5,625	6,750	7,500	7,500
単価(円)	1,056	1,056	1,056	1,056	1,056	1,056
売上高(千円) ①	0	3,960	5,940	7,128	7,920	7,920
ブロッコリー						
面積(a)	15	15	15	15	15	15
販売量(kg)	1,080	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350
単価(円)	350	350	350	350	350	350
売上高(千円) ②	378	473	473	473	473	473
産地交付金(アスパラガス)③	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
産地交付金(ブロッコリー)④	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
<b>農業経営費 ⑤</b>	<b>4,285</b>	<b>4,939</b>	<b>5,265</b>	<b>5,462</b>	<b>5,387</b>	<b>5,200</b>
(うち肥料費)	378	378	378	378	378	378
(うち諸材料費、小農具費)	394	394	394	394	394	394
(うち流通・販売経費)	196	849	1,176	1,372	1,503	1,503
(うち減価償却費)⑥	2,517	2,517	2,517	2,517	2,312	2,125
その他	801	801	801	801	801	801
<b>農業所得⑦(①+②+③+④-⑤)</b>	<b>△ 3,833</b>	<b>△ 432</b>	<b>1,221</b>	<b>2,213</b>	<b>3,079</b>	<b>3,266</b>
租税公課 ⑧	90	90	90	183	286	376
家計費 ⑨	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
<b>償還財源⑩(⑦-⑧-⑨+⑥)</b>	<b>△ 3,906</b>	<b>△ 505</b>	<b>1,148</b>	<b>2,047</b>	<b>2,606</b>	<b>2,516</b>
償還金(元本) ⑪	0	0	1,335	1,335	1,335	1,331
<b>差引余剰</b>	<b>△ 3,906</b>	<b>△ 505</b>	<b>△ 187</b>	<b>712</b>	<b>1,271</b>	<b>1,185</b>
農業次世代人材投資事業(開始型)	1,500	1,500	1,500	1,367	772	0
JA沓岐市新規就農者支援事業(平行型)	600	0	0	0	0	0
<b>補助金等受給後の差引余剰</b>	<b>△ 1,806</b>	<b>995</b>	<b>1,313</b>	<b>2,080</b>	<b>2,043</b>	<b>1,185</b>
<b>※農業負債</b>	<b>10,670</b>	<b>10,670</b>	<b>9,335</b>	<b>8,000</b>	<b>6,665</b>	<b>0</b>

単位:千円  
(単価以外)

※ブロッコリーについては機械を購入せず、沓岐市の機械銀行(農業機械のレンタル)を利用する計算です。

※農業次世代人材投資事業(経営開始型)については、要件を満たせば就農5年目まで年間最大150万円交付されます。

※差引余剰の1年目は、補助金があっても181万円のマイナスです。自己資金を確保しておいてください。

# 壱岐地域<アスパラガス+ブロッコリー>導入シミュレーション

○初期投資 ビニールハウス(25a)、予冷库、軽トラック、動力噴霧器、管理機

○前提条件: 夫婦での就農、就農前に貯蓄500万円、作業小屋有と仮定、資金返済2年据え置き

## 農業経営(将来の農業経営をイメージしよう)

単位:千円

アスパラガス	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	10年目
ハウス面積(a)	25	25	25	25	25	25
販売量(kg)	0	3,750	5,625	6,750	7,500	7,500
単価(円)	1,056	1,056	1,056	1,056	1,056	1,056
売上(円) ①	0	3,960	5,940	7,128	7,920	7,920
農業経営費(円)②	3,869	4,522	4,849	5,045	4,971	4,784
うち肥料費(円)	325	325	325	325	325	325
うち諸材料費(円)	369	369	369	369	369	369
うち流通販売経費(円)	0	654	980	1,177	1,307	1,307
うち減価償却費(円)	2,517	2,517	2,517	2,517	2,312	2,125
その他(円)	657	657	657	657	657	657
農業所得A ①-②=③	▲ 3,869	▲ 562	1,091	2,083	2,949	3,136

ブロッコリー	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	10年目
面積(a)	15	15	15	15	15	15
販売量(kg)	1,080	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350
単価(円)	350	350	350	350	350	350
売上(円) ④	378	473	473	473	473	473
農業経営費(円)⑤	416	416	416	416	416	416
うち種苗費(円)	83	83	83	83	83	83
うち肥料費(円)	53	53	53	53	53	53
うち流通販売経費(円)	196	196	196	196	196	196
その他(円)	86	86	86	86	86	86
農業所得B ④-⑤=⑥	▲ 38	56	56	56	56	56

農業次世代人材投資事業(開始型) ⑦	1,500	1,500	1,500	1,367	772	0
JA壱岐市新規就農者支援事業(並行型) ⑧	600	0	0	0	0	0
産地交付金(アスパラ、ブロッコリー) ⑨	74	74	74	74	74	74

収入計 ③+⑥+⑦+⑧+⑨	▲ 1,733	1,068	2,721	3,580	3,852	3,267
------------------	---------	-------	-------	-------	-------	-------

※農業次世代人材投資資金(経営開始型):350万円から前年の総所得を減じた額の3/5を乗じて得た額(1円未満切捨て)

# 老岐での暮らしについて

## ●生活費用の目安

※老岐市移住支援UIターンポータルサイト(いきしまぐらし)より引用、一部改変

項目	額(月)	額(年間)	備考
電気	3,300～	40,000～	夏季・冬季の変動があります。※お風呂は電気を使用しない場合。
水道	2,000～	24,000～	基本料金:630円(1ヶ月5㎡まで)
ガス	3,000～	36,000～	基本料金:約1,800円 ※老岐はプロパンガスになります。
ガソリン	6,000～	72,000～	150円 /ℓ目安です。本土より30円から40円程度割高になります。
灯油	2,500～	30,000～	90円 /ℓ目安です。
ゴミ処理	500～	6,000～	必ず分別して可燃ごみ・不燃ごみそれぞれ指定のゴミ袋を購入して処理します。
食費	30,000～	360,000～	
通信費	15,500～	186,000～	ほぼ全域に光ケーブル通信網整備。携帯電話は3大キャリア問題なし。
家賃	35,000～	420,000～	
合計	97,800～	1,174,000～	

※ただしガソリン代は居住場所により通勤距離等で変動します。(車1台保有想定)

※家賃は賃貸物件により変動します。

※金額は目安です。生活スタイルにより変動します。

## ●アクセスについて

出発場所	交通手段	所要時間	便数
博多港から	フェリー	約2時間20分	1日4便
	高速船(ジェットフォイル)	約1時間10分	1日4便
唐津東港から	フェリー	約1時間40分	1日5便
長崎空港から	飛行機	約30分	1日2便

・長崎、福岡、佐賀等、各県に行く交通手段があります。

・福岡等の都市圏に港から最短70分で行くことができ、便利です。



「いきしまぐらし」のホームページについては、  
<https://ikishimagurashi.jp/>  
または右のQRコードを読み取りご確認ください。

