

**収入保険を体験しませんか！**

---

平成30年8月  
農林水産省

- ✓ **収入保険と、農業共済、ナラシ対策、野菜価格安定制度等の類似制度は、選択制**なので、それぞれの掛金や補てん金の違いが分からないと、選べないという声があります。
- ✓ この疑問に答えるため、シミュレーションにより、**収入保険と類似制度の掛金や補てん金を一瞬のうちに比較**できるソフトを開発しました。



次の3つのシミュレーションができます。

- 1 簡易にシミュレーションする。
- 2 過去の実績からシミュレーションする。
- 3 将来の予想からシミュレーションする。



スタート

をクリックすると、次の画面が出ます。

収入保険の保険料等の  
シミュレーション

スタート

### シミュレーション方法の選択

簡易にシミュレーションする

基準収入と当年収入を入力すれば、保険料と補てん金が試算できます。(3ページへ)

過去の実績からシミュレーションする

過去の収入データを入力すれば、保険料と補てん金が試算できます。過去の類似制度のデータを入力すれば比較もできます。(4ページへ)

将来の予想からシミュレーションする

当年の営農計画(作付面積、単収、単価)を入力すれば、類似制度と掛金、補てん金の比較ができます。(9ページへ)

さあ、やってみよう!

# 1 簡易なシミュレーションをしてみましょう。



2 ページの画面で **簡易にシミュレーションする** をクリックすると、次の画面が出ます。

基準収入 (①) と当年収入 (②) を入力します。

## 【簡易なシミュレーション】シート

①

### ○基準収入

近年の平均的な年間収入金額を入力してください。

10,000,000 円 **【必須入力】**

【保険料等の試算結果】 (単位：円)

保険料	積立金	合計
77,724	225,000	302,724

②

### ○当年収入

収量減少や販売価格の低下などによる収入減少を想定した年間収入金額を想定して入力してください。

7,000,000 円 **【必須入力】**

【保険金等の試算結果】 (単位：円)

保険金	特約補填金	合計
900,000	900,000	1,800,000

戻る

試算が終わったら、ここをクリックします。すると2ページのシミュレーションの方法の選択画面に戻ります。

加入者が支払う保険料、積立金の試算結果が出ます。

加入者が受け取る保険金、特約補てん金の試算結果が出ます。

あっという間だね！



3

## 2 過去の実績からシミュレーションをしてみましょう。



2 ページの画面で **過去の実績からシミュレーションする** をクリックすると、次の画面が出ます。

まず、過去の収入金額を入力(①)し、過去年のうちから、当年の収入と同等だろうと仮定する年を選択(②)します。次に類似制度の入力(③)を行い、最後にシミュレーション結果を表示(④)します。

5年未満の入力でも結果が出ます。

戻る

①' 過去の収入金額をより細かく計算をしたい場合は、ここをクリックします。(5、6ページへ)

①を入力すると、収入保険の保険料、積立金の試算結果が出ます。

②で試算したい過去年を選択すると、収入保険の保険金、特約補てん金の試算結果が出ます。

③ 次に、ここをクリックすると、類似制度の掛金や補てん金の整理画面に行きます。(7ページへ)

④ 次に、ここをクリックすると、収入保険と類似制度の比較の結果が確認できます。(8ページへ)

○保険料等の試算

【過去の収入金額】 (単位：円)

過去年	過去の収入金額 【必須入力】	
平成28年	7,460,000	算出する
平成27年	11,680,000	算出する
平成26年	10,880,000	算出する
平成25年	10,100,000	算出する
平成24年	9,880,000	算出する

【基準収入、保険料等の試算結果】  
平成24年～平成28年の収入金額で算出しています。 (単位：円)

基準収入	保険料	積立金	合計
10,000,000	77,724	225,000	302,724

○保険金等の試算

保険料等の試算が終わったら、保険金等の試算対象とする過去年を選択してください。  
当年の収入が選択した過去年と同等だったと仮定し、保険金等を試算します。

平成28年

【保険金等の試算結果】 (単位：円)

過去の収入金額 (平成28年)	保険金	特約補てん金	合計
7,460,000	486,000	900,000	1,386,000

○類似制度との比較

次に、類似制度の掛金、補てん金との比較を行いたい場合のみ、「類似制度の入力を行う」ボタンを押してください。

類似制度の入力を行う

○シミュレーション結果の表示

次に、収入保険と類似制度の比較を表示します。「シミュレーション結果の表示」ボタンを押してください。

シミュレーション結果の表示

## [過去の収入金額をより細かく計算をしたい場合]

収入保険では、農産物の販売金額に、事業消費金額及び期末棚卸高金額を加え、期首棚卸高金額を引いた金額が対象収入です。

### ①まず、「販売金額」をより細かく計算します。

- 収入保険では、農業者が自ら生産している農産物の販売収入全体を対象とします。青色申告決算書等から農産物ごとの販売金額を整理します。その際、販売金額から除いたり、加えたりするものもあります。

① 農産物ごとの販売金額を入力します。

② 他から仕入れた農産物の販売金額などを入力します。

③ 畑作物の直接支払交付金等の数量払の金額を入力します。

④ JAからの農産物の精算金などの金額を入力します。

⑤ 販売収入が表示されます。

入力が終わったら、ここをクリックします。すると、6ページの収入金額を算出する画面に移動します。

【販売金額を整理するための補助フォーム】シート 対象過去年 平成28年

戻る 次へ

収入金額として申告する販売金額の算出  
・税務書類をもとに、「収入金額として申告する販売金額」を算出します。  
・平成28年の青色申告決算書の2ページに記載した内容に沿って入力し、完了したら「次へ」ボタンを押してください。

青色申告決算書の 収入金額の内訳	①販売金額	②販売金額から除外 するもの	③販売金額と同等のもの		収入金額として申告する 販売金額 =①-②+③
			数量払	その他	
区分 【必須入力】	6,070,000	100,000	1,010,000	300,000	7,280,000
水稲(うるち)	4,000,000	100,000		300,000	4,200,000
小麦	750,000		1,010,000		1,760,000
キャベツ	1,320,000				1,320,000
					0
					0
					0
					0

## [過去の収入金額をより細かく計算をしたい場合]

②次に、販売金額以外の金額を入力します。

① 農産物ごとの期首棚卸高金額を入力します。

② 5ページで計算した『収入金額として申告する販売金額』から転記されます。

③ 事業消費金額を入力します。

④ 期末棚卸高金額を入力します。

⑤ その年の収入金額が表示されます。

入力が終わったら、ここをクリックします。すると、4ページの画面に戻ります。

【過去の収入金額申告書】シート 対象過去年 平成28年 戻る 次へ

○収入金額の算出  
・「収入金額」を算出します。  
・平成28年の青色申告決算書の2ページに記載した内容に沿って入力し、完了したら「次へ」ボタンを押してください。

青色申告決算書の収入金額の内訳	①期首棚卸高金額	②販売金額	③事業消費金額	④期末棚卸高金額	収入金額 = ②+③+④-①
区分					
	150,000	7,280,000	100,000	230,000	7,460,000
水稲 (うるち)	150,000	4,200,000		230,000	4,280,000
小麦		1,760,000			1,760,000
キャベツ		1,320,000	100,000		1,420,000
		0			0
		0			0

## 次に、類似制度の掛金等を入力します。



4 ページの画面で 類似制度の入力を行う (③) をクリックすると、次の画面が出ます。

収入保険の試算で選択した過去年に農業共済、ナラシ対策、野菜価格安定制度に加入していた場合に、支払った掛金や、受け取った補てん金等を入力します。

### 【類似制度の入力】シート

平成28年に、類似制度で実際に支払った「掛金等」、受け取った「補填金等」を入力し、「次へ」ボタンを押してください。

次へ

入力が終わったら、ここをクリックします。すると、4 ページの画面に戻ります。

(単位：円)

【類似制度の掛金等、補填金等】		掛金等※	補填金等
農業共済制度	農作物共済	25,000	200,000
	畑作物共済	10,000	100,000
	果樹共済 (収穫共済のみ)		
収入減少影響緩和対策		445,000	800,000
野菜価格安定対策	指定野菜価格安定対策事業	337,000	0
	契約指定野菜安定供給事業 (うち価格低落タイプ)		
	特定野菜等供給産地育成価格差補填事業		
	契約特定野菜等安定供給促進事業 (うち価格低落タイプ)		

類似制度で支払った掛金や、受け取った補てん金の金額を入力します。

※農業共済制度の掛金等には、賦課金を含めないでください。





最後に、収入保険と類似制度の掛金、補てん金を比較します。

4 ページの画面で シミュレーション結果の表示 ((4)) をクリックすると、次の画面が出ます。

戻る

○平成28年の試算結果概要

- ・保険料等は、収入保険の方が類似制度より、514,276円少ない結果になりました。
- ・保険金等は、収入保険の方が類似制度より、286,000円多い結果になりました。

(注) 積立金は、補填に使われなければ、翌年に持ち越されます。

○試算結果詳細

詳細については、以下をご確認ください。

【保険料等の試算】

収入保険 (試算)				類似制度				比較
基準収入	保険料	積立金	合計	農業共済制度 の共済掛金	収入減少影響 緩和対策 の積立金	野菜価格安定 対策 の負担金	合計	類似制度 - 収入 保険制度
(1)	(1)*0.8 *0.9 *0.02159 /2	(1)*0.1 *0.9/4	(2)+(3)	(5)	(6)	(7)	(5)+(6)+ (7)	(8)-(4)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
10,000,000	77,724	225,000	302,724	35,000	445,000	337,000	817,000	514,276

(単位: 円)

【保険金等の試算】

収入保険 (試算)				類似制度				比較
過去の 収入金額 (平成28年)	保険金	特約 補填金	合計	農業共済制度 の共済金	収入減少影響 緩和対策	野菜価格安定 対策	合計	類似制度 - 収入 保険制度
(10)	(11)	(12)	(11)+(12)	(14)	(15)	(16)	(14)+(15)+ (16)	(17)-(13)
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
7,460,000	486,000	900,000	1,386,000	300,000	800,000	0	1,100,000	-286,000

(単位: 円)

結果は、この2行で簡単に分かります。

詳しい比較も出ます。

一目瞭然だね!

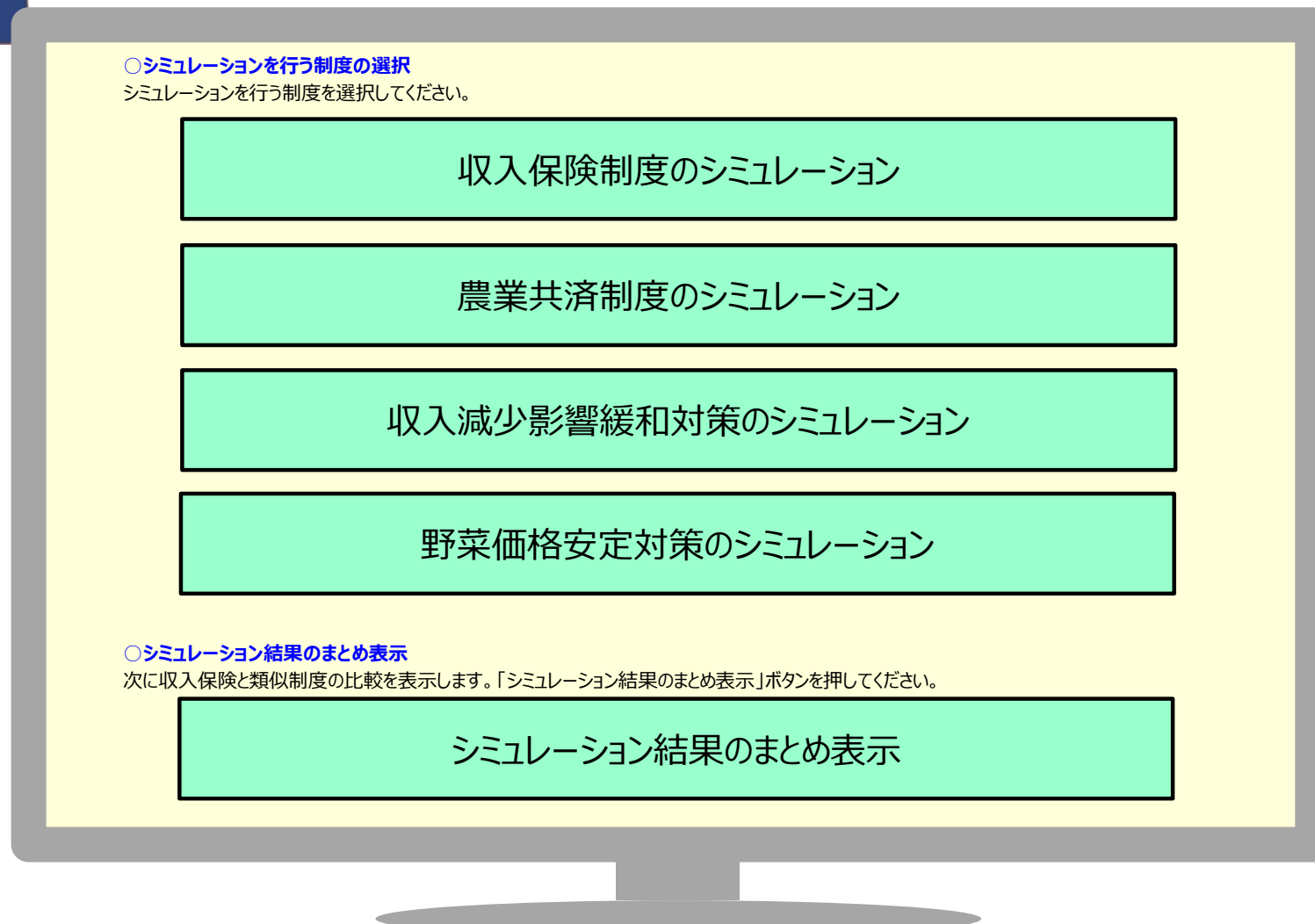


### 3 将来の予想からシミュレーションをしてみましょう。



2 ページの画面で **将来の予想からシミュレーションする** をクリックすると、次の画面が出ます。

まずは、シミュレーションをする制度を選択します。





# まず、収入保険の保険料、補てん金の試算をします。

○シミュレーションを行う制度の選択  
シミュレーションを行う制度を選択してください。

収入保険制度のシミュレーション

農業共済制度のシミュレーション

収入減少影響緩和対策のシミュレーション

野菜価格安定対策のシミュレーション

○シミュレーション結果のまとめ表示  
次に収入保険と類似制度の比較を表示します。「シミュレーション結果のまとめ表示」ボタンを押してください。

シミュレーション結果のまとめ表示

ここをクリックすると、画面が出ます。

## 【収入保険制度のシミュレーション】シート

- 農産物の種類、作付面積、単収などの入力
- 農産物、作付予定面積、見込単収などを入力して当年収入見込を算出します。これを基準収入とみなします。
  - 見込単収、販売見込単価はご自身の過去3年間の実績を参考に入力してください。
  - 収量減少割合と価格減少割合は、試算したい箇所のみを適宜入力することで当年収入予測を算出できます。
  - 入力が終わったら「次へ」ボタンを押して収入保険のシミュレーション結果を確認してください。

農産物	当年収穫見込			当年収入見込		当年収入予測		
	作付 予定 面積 ① 【必須入力】 a	見込 単収 ② 【必須入力】 Kg/10a	収穫 見込 ③ =①×②/10 Kg	販売 見込 単価 ④ 【必須入力】 円/Kg	収入 見込 =③×④ 円	収量減少 割合 ⑥ 【必須入力】	価格減少 割合 ⑦ 【必須入力】	収入 予測 =③×(1-⑥) ×④×(1-⑦) 円
	合計				10,000,860			8,000,688
水稲 (うるち)	300.0	450	13,500	210	2,835,000	20%	0%	2,268,000
小麦	105.0	280	2,940	144	423,360	20%	0%	338,688
キャベツ	145.0	4,650	67,425	100	6,742,500	20%	0%	5,394,000

ここをクリックすると、  
結果の画面が出ます。

②

収量減少割合、価格低下割合を入力すると、当年の収入予測ができます。

ここをクリックすると、  
9ページの画面に戻ります。

①

農産物ごとに、作付予定面積、見込単収、販売見込単価を入力すると、当年の収入見込が試算できます。

※当年収入見込を、基準収入とみなします。

## 【収入保険制度のシミュレーション結果】シート

- 基準収入  
当年収入見込を基準収入としています。

10,000,860 円

【保険料等の試算結果】 (単位：円)

保険料	積立金	合計
77,731	225,019	302,750

- 当年収入  
収量減少割合や価格減少割合を考慮した当年の収入予測です。

8,000,688 円

【保険金等の試算結果】 (単位：円)

保険金	特約補填金	合計
0	900,077	900,077

③

保険料、補てん金の試算結果が出ます。



# 次に、農業共済の共済掛金、共済金の試算をします。

○シミュレーションを行う制度の選択  
シミュレーションを行う制度を選択してください。

- 収入保険制度のシミュレーション
  - 農業共済制度のシミュレーション**
  - 収入減少影響緩和対策のシミュレーション
  - 野菜価格安定対策のシミュレーション
- シミュレーション結果のまとめ表示  
次に収入保険と類似制度の比較を表示します。「シミュレーション結果のまとめ表示」ボタンを押してください。
- シミュレーション結果のまとめ表示

ここをクリックすると、画面が出ます。

ここをクリックすると、9ページの画面に戻ります。

メニューへ

## 【農業共済制度のシミュレーション】シート

### ○作付面積、収量減少割合の入力

・農業共済制度の対象となる農産物について、収入保険制度のシミュレーションシートで入力したものと同一作付面積と収量減少割合を入力し、共済掛金と共済金の試算を行います。

農産物	農業共済対象制度	作付面積 ① 【必須入力】	基準収量 ②=①× 基準単収/10	共済掛金 =②×補償限度× 引受単価 ×共済掛金率× (1-掛金国庫補助)	収量減少 割合 ③ 【必須入力】	当年収量 ④=②×(1-③)	共済金 =(②×補償限度 -④)×引受単価
		a	kg	円		kg	円
				合計			
				2,658			0
水稻 (うるち)	農作物共済	300.0	12,420	2,362	20%	9,936	0
水稻 (もち)	農作物共済		0	0	0%	0	0
陸稲	農作物共済		0	0	0%	0	0
小麦	農作物共済	105.0	3,035	295	20%	2,428	0

① 該当する農産物の作付面積を入力すると、共済掛金の試算ができます。

② 収量減少割合を入力すると、共済金の試算ができます。



# 次に、ナラシ対策の積立金、補てん金の試算をします。

○シミュレーションを行う制度の選択  
シミュレーションを行う制度を選択してください。

収入保険制度のシミュレーション

農業共済制度のシミュレーション

収入減少影響緩和対策のシミュレーション

野菜価格安定対策のシミュレーション

○シミュレーション結果のまとめ表示  
次に収入保険と類似制度の比較を表示します。「シミュレーション結果のまとめ表示」ボタンを押してください。

シミュレーション結果のまとめ表示

ここをクリックすると、画面が出ます。

ここをクリックすると、  
9ページの画面に戻ります。

メニューへ

## 【収入減少影響緩和対策のシミュレーション】シート

- 作付面積、収入減少割合の入力
- 収入減少影響緩和対策（ナラシ対策）の対象となる農産物について、収入保険制度のシミュレーションシートで入力したものと同一作付面積と収入減少割合を入力し、積立金と補填金の試算を行います。
  - 20%減収分まで対応するコースを前提としています。
  - 地域の単収が標準単収の9割を下回った場合は、農業共済制度が発動したとみなされ、補填金の額から共済金相当額が控除されます。

① 該当する農産物の作付面積を入力すると、積立金の試算ができます。

農産物	作付面積 ① 【必須入力】	標準的 収入金額 ② = ① × 10a 当たり 標準的 収入金額 / 10	積立金 = ② × 0.2 × 0.9 × (1 - 掛金 国庫補助)	収入減少 割合 ③ 【必須入力】	単収減少 割合 ④ 【必須入力】	共済金 相当額 ⑤ = (標準単収 × 0.9) - (標準単収 × (1 - 単収減少割合)) × ① × 数量当たり価額 / 10	補填金		
							=(10a 当たり標準的 収入金額 - (10a 当たり標準的 収入金額 × (1 - ③)) × ① / 10 × 0.9 ※ ② × 0.2 × 0.9 を上限	※ 共済金相当額控除後 =(10a 当たり標準的 収入金額 - (10a 当たり標準的 収入金額 × (1 - ③)) × ① / 10 × 0.9 - ⑤ ※ ② × 0.2 × 0.9 を上限	
合計							円	円	円
米穀	300.0	2,749,770	123,740	20%	20%	198,030	494,959	296,929	
小麦（秋期に 種する小麦）	105.0	141,026	6,346	20%	20%	4,998	25,385	20,387	
二条大麦	0.0	0	0	0%	0%	0	0	0	
六条大麦	0.0	0	0	0%	0%	0	0	0	
裸麦	0.0	0	0	0%	0%	0	0	0	
だいち（種実）	0.0	0	0	0%	0%	0	0	0	
馬鈴薯	0.0	0	0	0%	0%	0	0	0	
てん菜	0.0	0	0	0%	0%	0	0	0	
	0.0	0	0	0%	0%				

② 収入減少割合や単収減少割合を入力すると、補てん金の試算ができます。



次に、野菜価格安定対策の積立金、補てん金の試算をします。

○シミュレーションを行う制度の選択  
シミュレーションを行う制度を選択してください。

収入保険制度のシミュレーション

農業共済制度のシミュレーション

収入減少影響緩和対策のシミュレーション

**野菜価格安定対策のシミュレーション**

○シミュレーション結果のまとめ表示  
次に収入保険と類似制度の比較を表示します。「シミュレーション結果のまとめ表示」ボタンを押してください。

シミュレーション結果のまとめ表示

ここをクリックすると、画面が出ます。

ここをクリックすると、9ページの画面に戻ります。

メニューへ

①

該当する農産物の作付面積を入力すると、積立金の試算ができます。

**【野菜価格安定対策のシミュレーション】シート**

○作付面積、価格低下割合の入力

- 野菜価格安定対策の対象となる農産物について、収入保険制度のシミュレーションシートで入力したものと同一作付面積と価格低下割合を入力し、積立金と補填金の試算を行います。
- 平均価格に対して、当年の販売価格が低下したと想定する場合、平均価格に対する価格の低下割合を「価格低下割合④」に百分率で入力してください。

農産物	作付面積 ① 【必須入力】 a	出荷量 ②=①×単収/10 kg	積立金 =②×(保証基準額-最低基準額)×補填率×(1-掛金国都道府県負担) 円	平均価格 ③ 円/kg	価格低下割合 ④ 【必須入力】	当年価格 ⑤=③×(1-④) 円/kg	補填金 =②×(保証基準額-⑤)×補填率 円
合計							
			203,892				391,486
にんじん		0	0	67.22	0%	67.22	0
はくさい		0	0	122.78	0%	122.78	0
キャベツ	145.0	58,870	203,892	73.89	20%	59.11	391,486
ほうれんそう		0	0	385.00	0%	385.00	0

②

価格低下割合を入力すると、補てん金の試算ができます。



# 最後に、収入保険と類似制度の掛金、補てん金を比較します。

○シミュレーションを行う制度の選択  
シミュレーションを行う制度を選択してください。

- 収入保険制度のシミュレーション
- 農業共済制度のシミュレーション
- 収入減少影響緩和対策のシミュレーション
- 野菜価格安定対策のシミュレーション

○シミュレーション結果のまとめ表示  
次に収入保険と類似制度の比較を表示します。[シミュレーション結果のまとめ表示]ボタンをクリックしてください。

シミュレーション結果のまとめ表示

ここをクリックすると、画面が出ます。

結果は、この2行で簡単に分かります。

詳しい比較も出ます。

意外と簡単だね！



[シミュレーション結果のまとめ表示] シート

戻る

○試算結果概要

- ・保険料等は、収入保険の方が類似制度より、33,886円少ない結果になりました。
- ・保険金等は、収入保険の方が類似制度より、191,277円多い結果になりました。

(注) 積立金は、補填に使われなければ、翌年に持ち越されます。

○試算結果詳細  
詳細については、以下をご確認ください。

【保険料等の試算】 (単位：円)

収入保険 (試算)				類似制度				比較
基準収入	保険料	積立金	合計	農業共済制度の共済掛金	収入減少影響緩和対策の積立金	野菜価格安定対策の負担金	合計	類似制度 - 収入保険制度
(1)	(1)*0.8 *0.9 *0.02159 /2 (2)	(1)*0.1 *0.9/4 (3)	(2)+(3) (4)	(5)	(6)	(7)	(5)+(6)+(7) (8)	(8)-(4) (9)
10,000,860	77,731	225,019	302,750	2,658	130,086	203,892	336,636	33,886

【保険金等の試算】 (単位：円)

収入保険 (試算)				類似制度				比較
当年収入	保険金	特約補填金	合計	農業共済制度の共済金	収入減少影響緩和対策	野菜価格安定対策	合計	類似制度 - 収入保険制度
(10)	(11)	(12)	(11)+(12) (13)	(14)	(15)	(16)	(14)+(15)+(16) (17)	(17)-(13) (18)
8,000,688	0	900,077	900,077	0	317,315	391,486	708,801	-191,277

簡単な入力で、収入保険と類似の制度の掛金や補てん金の試算ができます。どうか皆様も一度試してみてくださいね。

いかがでしたでしょうか？



イメージがつかめてよかった！

