



平成29年6月16日、農業災害補償法の一部が改正され

NOSAI熊本
特集

「農業保険法」が成立

農業経営の安定を図るため、従来の農業共済事業を見直すと共に、
 農業者の農業収入の減少が農業経営に及ぼす影響を緩和するための
 「農業経営収入保険制度」(収入保険)が創設されました。

《改正の概要》

法律名を改名

「農業災害補償法」を「農業保険法」と改名し、平成30年4月から施行されます。

農業経営収入保険制度の創設

農業経営者のセーフティネットの一つとして、品目の枠にとられずに、農業経営者ごとの収入全体を見て総合的に補償する保険制度です。

対象者等

青色申告を行い(5年以上の実績が基本ですが、制度加入時に1年分あれば加入できます)、経営管理を適切に行う農業者(個人・法人)で、保険加入は任意加入制です。また、類似制度の加入者は、収入保険に原則加入できません。

対象収入

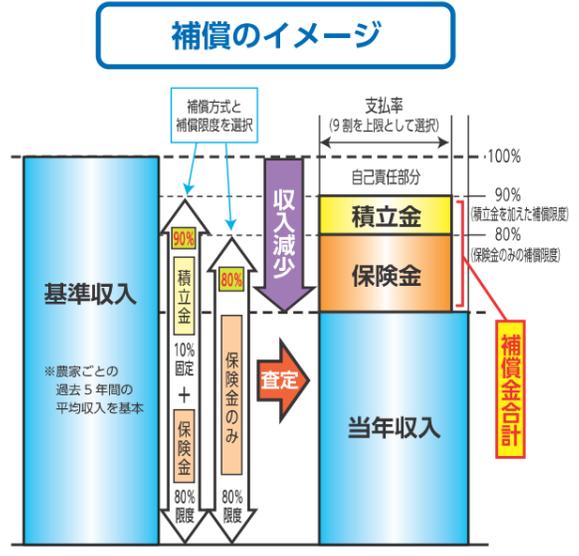
農業者が自ら生産した農産物(農産物に簡易な加工を施したものを含む)に係る収入金額とします。

補償内容

保険期間中の農業収入金額が、過去一定年間の農業収入金額等を基に定めた基準収入金額を下回った場合に、不足額を補償します。

入に、農業者が選択する割合を乗じた金額を下回った場合に、下回った金額の一定割合の金額を支払います。また、加入方式は、保険方式に積立方式を組み合わせたことができます。

保険料率は、危険段階ごとに定め、保険料の2分の1、積立方式の補填の4分の3をそれぞれ国が負担します。



農業共済事業の見直し

農業者へのサービスの向上及び農業者の負担軽減の観点から、見直しがされました。(主として平成31年産から改正)

農作物共済の当然加入制の取り扱い

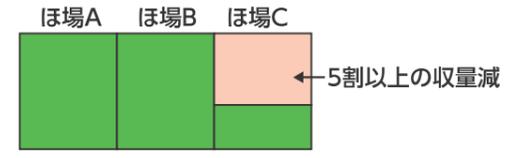
平成31年産からの農作物共済は、当然加入から任意加入へ移行します。

収穫共済の取り扱い

①引受方式(農業者による選択)
 一筆方式は、平成33年産までで廃止し、統計データを用いて共済金を支払う方式

引受方式	支払基準	補償単位	損害評価方法
一筆方式(廃止)	収穫量減少	ほ場	現地調査
半相殺方式	収穫量減少	農業者	現地調査
全相殺方式	収穫量減少	農業者	出荷資料
災害収入共済方式	収穫量減少かつ生産金額減少	農業者	出荷資料
地域インデックス方式(新設)	収穫量減少	農業者	統計データ

一筆半損特例(新設)



法律名を改名

「農業災害補償法」を「農業保険法」と改名し、平成30年4月から施行されます。

農業経営収入保険制度の創設

農業経営者のセーフティネットの一つとして、品目の枠にとられずに、農業経営者ごとの収入全体を見て総合的に補償する保険制度です。

対象者等

青色申告を行い(5年以上の実績が基本ですが、制度加入時に1年分あれば加入できます)、経営管理を適切に行う農業者(個人・法人)で、保険加入は任意加入制です。また、類似制度の加入者は、収入保険に原則加入できません。

対象収入

農業者が自ら生産した農産物(農産物に簡易な加工を施したものを含む)に係る収入金額とします。

補償内容

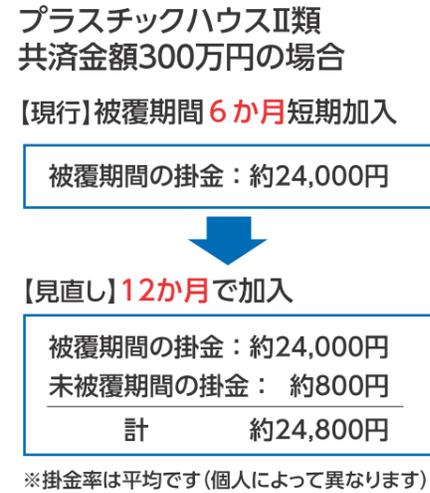
保険期間中の農業収入金額が、過去一定年間の農業収入金額等を基に定めた基準収入金額を下回った場合に、不足額を補償します。

(地域インデックス方式)を新設します。

また、農作物共済の半相殺方式、全相殺方式、地域インデックス方式に一筆半損特例を設け、ほ場ごとの深い被害を補償します。

なお、果樹の特定危険方式、園芸施設の短期加入は廃止します。(果樹の樹園地単位方式は平成33年産までで廃止)

園芸施設共済の掛金例



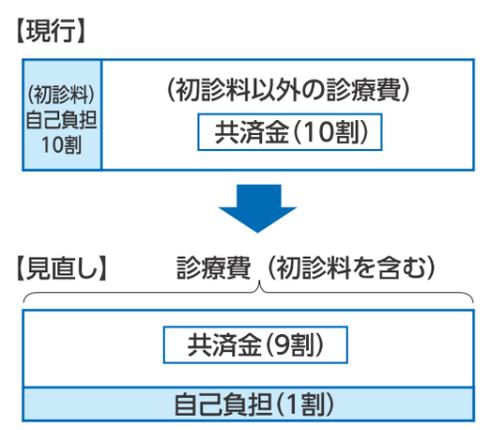
②補償割合

畑作物、果樹共済における補償割合は、複数の選択肢を設けます。

家畜共済の取り扱い

①「死傷共済」と「病傷共済」を分離し、選択可とします。
 ②日々価値が増加する肥育牛等は、事故発生時の資産価値で補償します。

病傷共済の自己負担



③掛金は、期首に年間の飼養計画を申告し、期末に調整する方法で簡素化します。

④平成32年1月から、診療費全体(初診料を含む)の1割を自己負担とします。

掛金の取り扱い

農業者ごとの被害発生状況に応じた掛金率を設定する危険段階を導入します。また、無事戻しは廃止となります。

⑤家畜の導入から2週間の待期間内の事故について、共済加入者間で取引された家畜は共済金の請求が可能となります。
 ⑥と場で発見される牛白血病で、家畜商經由の場合も対象となります。

始めませんか。 青色申告

青色申告のメリットは、
多くの控除などの特典！

税務署に所得と納税額を申し出る
確定申告には、青色申告と白色申告
の2つの方法があります。

青色申告は、一定水準の記帳をし、
その記帳に基づいて正しい申告をする
人については、所得金額の計算などに
ついて、有利な取扱いが受けられる制
度です。

○青色申告特別控除

事業を営んでいる青色申告者で、こ
れらの所得に係る取引を正規簿記の
原則（一般的には複式簿記）により記
帳し、その記帳に基づいて作成した貸
借対照表及び損益計算書を確認申告

書に添付して法定申告期限内に提出
している場合には、原則としてこれら
の所得を通じて、最高65万円の控除
を受けることができます。
また、それ以外の青色申告者につい
ては、不動産所得、事業所得及び山
林所得を通じて最高10万円の控除を
受けることができます。

○青色事業専従者給与

青色申告者と生計を一にしている
配偶者やその他の親族のうち、年齢
が15歳以上で、その青色申告者の事
業に専ら従事している人に支払った給
与は、事前に提出された届出書に記
載された金額の範囲内で専従者の労
務の対価として適正な金額であれば、
必要経費に算入することができます。

○純損失の繰越しと繰戻し

事業所得などに損失（赤字）の金額
がある場合で、損益通算年の規定を
適用してもなお控除しきれない部分
の金額が生じたときには、その損失額
を翌年以後3年間にわたって繰り越

*以下の内容は平成29年9月現在のものです。

平成28年分以降の確定申告書の提出の際には、
マイナンバーの記載 + 本人確認書類の提示又は写しの添付が必要です。
※ 本人確認書類については、原本を添付することのないようご注意ください。

本人確認書類

- ◆マイナンバーカード（個人番号カード）をお持ちの方は
 - マイナンバーカードだけで、本人確認（番号確認と身元確認）が可能です。
 - ご自宅等から e-Tax で送信すれば、本人確認書類の提示又は写しの提出が不要です。
- ◆マイナンバーカードをお持ちでない方は

番号確認書類	身元確認書類
(ご本人のマイナンバーを確認できる書類) ●通知カード ●住民票の写し又は住民票記載事項証明書 (マイナンバーの記載があるものに限り)	(記載したマイナンバーの持ち主であることを確認できる書類) ●運転免許証 ●公的医療保険の被保険者証 ●パスポート ●身体障害者手帳 ●在留カード ●その他のマイナンバーを記載している書類
などのうちいずれか1つ	などのうちいずれか1つ

※ 法定調書の作成などを行う事業者に対してマイナンバーを提供する必要がある場合に、写真表示のない身元確認書類の提示又は写しの提出をすときには2種類以上必要です。

◆マイナンバーが必要です。

して、各年分の所得金額から控除し
ます。
また、前年も青色申告をしている
場合は、純損失の繰越しに代えて、そ
の損失額を生じた年の前年に繰り戻
して、前年分の所得税の還付を受け
ることもできます。



【国税庁 HPから】

NOSAI熊本からのお知らせ

青色申告相談窓口を 開設します

NOSAI熊本では、収入保険制度
への加入を検討している農家の方を
対象に、青色申告に関する相談窓口
を開設します。詳しくは、NOSAI熊
本の本所または、最寄りの支所およ
び出張所へお尋ねください。

税務署からのお知らせ

自宅からネットが便利 申告・納税 e-Tax

「国税電子申告・納税システム(e-Tax)」では、自宅やオフィ
ス、税理士事務所などからインターネットを利用して、国税に関す
る各種手続「①所得税(及び復興特別所得税)、法人税・地方法
人税(及び復興特別法人税)、贈与税、消費税及び地方消費税、
酒税、印紙税の申告、②全ての国税の納税、③納税証明書の交
付請求及び法定調書の提出などの申請・届出等」ができます。
詳しくは、e-Taxホームページまたは、最寄りの税務署へお尋
ねください。

NOSAIからのお知らせ

農作物共済

米・麦の作付変更が あった場合は必ず NOSAIまで ご連絡ください

麦の作付をされる方は11月か
ら異動申告票をご提出いただき
ますが、申告後に作付計画が変
更になった場合はNOSAI各
支所および出張所までご連絡く
ださい。

引受内容が違いますと正確な
評価ができなくなります。

また、交付金にも影響します
ので各地域再生協議会とNOS
AI、双方へのご連絡をお願い
いたします。



園芸施設共済

園芸施設共済の 被害申告について

園芸施設に被害が発生した場合、速やかに最寄りの支所および出張所に連絡をお願いします。なお、連絡の際には次の事項について、ご理解とご協力をお願いします。

●損害評価では、被害棟を1棟ごと
に確認します。そのため、台風
等の大災害時には、損害評価のた
めの訪問が遅れる場合があります。

●組合の損害評価までに、緊急に
修理する必要がある場合には、そ
の旨を支所および出張所に連絡し
てください。

※可能であれば、被害箇所の写真
撮影と提供をお願いします。

●緊急修理を行った場合、被害を
受けたパイプやビニールなどは捨
てずに保存してください。組合の
損害評価時に保存したパイプやビ

ニールを撮影させていただきます。

●施設本体や農作物の撤去は、必
ず組合の損害評価に行ってくだ
さい。



●施設内農作物の病害について
は、発生の際が見られたら速や
かに連絡をお願いします。

適正な損害評価を行うため、ご
理解とご協力をお願いします。



診療所 だより

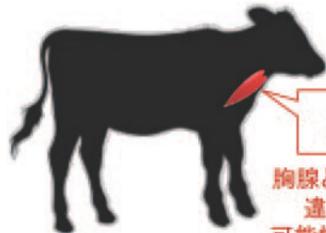


家畜診療所菊池支所
みやたけ てつお
宮武 哲生 獣医師

同じ部屋に、病弱な子牛と元気な子牛がいた経験はありませんか。これらの牛は何が異なるのでしょうか。子牛虚弱症候群という病気が考えられます。この病気は胸腺形成不全に起因する免疫機能の低下により、感染症にかかりやすく発育不良となり、死亡率も高いため、大きな経済的損失となっています。原因としてはいくつか考えられますが、母牛の妊娠末期の栄養不足、早産、遺伝子によるものなどが挙げられます。

1 胸腺とは

首の付け根あたりにある組織で、触り方としては首の付け根をわしづかみしてください。ジャバラ状の管が触れます。その管を指から逃すと、コリッとした脂肪の塊のような物があります。それが胸腺です。もし、病弱な子牛と元気な子牛がいたら、触り比べてみてください。病弱な子牛はその胸腺が小さいことが多くあります。



胸腺
胸腺という組織に
違いがある
可能性があります

2 免疫強化における胸腺の重要性

病原体が体内に侵入した場合、マクロファージという細胞がその病原体を捕食します。そして、マクロファージは病原体を分解する過程で、その病原体の情報を解析します。その情報よりT細胞が抗体を作るための設計図を作成し、B細胞に抗体を作らせます。その後、同じ病原体が侵入した時には、この抗体をすぐに量産できるので、病気にかかりにくくなるのです。まさにT細胞が司令塔となるのです。そして、司令塔となるT細胞を養成するのが胸腺なのです。そのため、胸腺が未発達な子牛では、同じ病原体に何度も感染し、病弱な子牛になってしまいます。

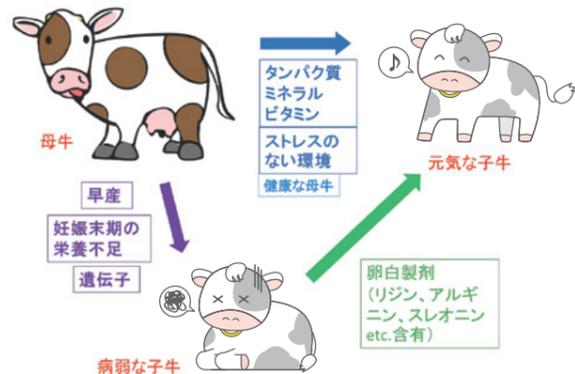
今回は、
「子牛虚弱症候群」
～病気に弱い子牛～
について考えていきましょう。



3 子牛虚弱症候群の予防と対策

胸腺のしっかりした免疫の強い健康な子牛を生ませるためには、母牛の健康状態と分娩前60日間における栄養レベル、特にタンパク質やビタミン・ミネラルの充足が必要で、ストレスのない快適な環境のもとで適確な飼養管理を行うことがポイントとなります。母牛の妊娠末期60日間においてストレス低減と栄養状態が満たされることにより、子牛の免疫機能を左右する胸腺の発育が促進します。

しかし、予防に努めても、胸腺の小さな子牛は生まれてしまいます。近年の大学の研究にて、生後に胸腺を発達させる方法が分かってきました。それは、卵白に含まれるアミノ酸(リジン、アルギニン、スレオニン)が、胸腺を発達させるということです。定期的に子牛に卵白製剤を投与することによって、感染症に強い子牛を育てることができるようになってきました。もし、病弱な子牛にお困りの方がいましたら、NOSAI獣医師にご相談ください。



技術 情報

施設園芸の省エネ対策について

熊本県農林水産部生産経営局農業技術課 村上 尚穂
農業革新支援センター

はじめに

越冬栽培を行う施設園芸では、暖房機による加温栽培が必須であるため収量・品質を維持しながら、いかに燃油使用量を削減していくのかが大きな課題となっています。多層内張カーテンや循環扇の導入など積極的に省エネ対策に取り組んでいる生産者も増えてきていますが、まずは、既存の施設装備の中で省エネにつながるポイントを把握し、コスト低減により経営安定につなげていきましょう。

1 暖房機の点検、清掃による 燃焼率の向上

暖房機は、長年使用していると、カスやススが詰まったり、部品が摩耗したりして、暖房効率が低下していきます。加温能力を最大限に引き出すためにも1年に1回は点検・清掃を実施し、燃焼率の向上に努めましょう。なお、実施にあたっては、付属の取扱説明書をよく読み、指示された正しい方法で行ってください。一般的な暖房機の点検・清掃項目は以下のとおりです。

- (1) 熱交換面(缶体)の清掃
- (2) バーナーノズルの交換と周辺の清掃
- (3) エアーシャッターの調整

2 ハウス保温性の確保

ハウス内に内張カーテンを天井面と側面に張り、気密性を高めることで保温効果が増します。内張カーテンは多層化するほど保温効果は高まります。表1のように素材によって保温効果が異なりますのでハウスの軒高や品目に応じて選択します。

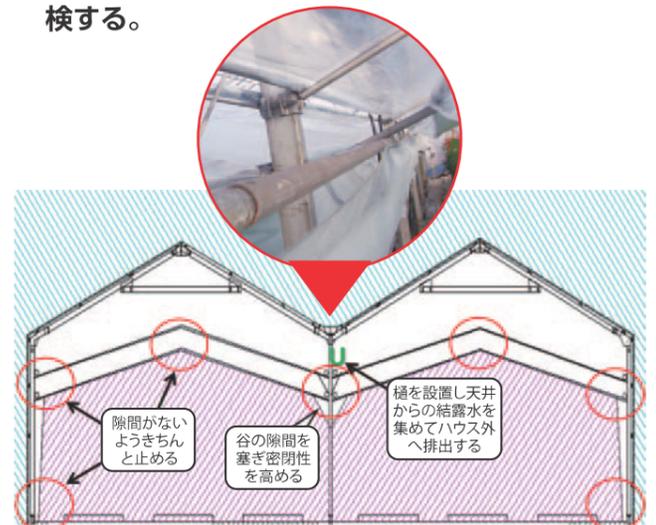
表1 ビニルハウスにおける保温被覆時の熱節減率

保温方法	種類	熱節減率
1層カーテン	ポリエチレンフィルム	0.35
	塩化ビニルフィルム	0.40
	不織布	0.30
	アルミ割布(アルミ2:透明1)	0.40
	アルミ混入フィルム	0.45
	アルミ蒸着フィルム	0.55
2層カーテン	ポリ+ポリ	0.45
	ポリ+不織布	0.45
	塩ビ+ポリ	0.50
	塩ビ+不織布	0.50
	塩ビ+塩ビ	0.55
	塩ビ+アルミ割布(アルミ2:透明1)	0.55
	ポリ+アルミ蒸着	0.65

熱節減率:カーテンが装備されていない場合に比べてどの程度の熱節減効果があるかを表します。例えば、ポリエチレンの1層カーテンを設置した場合の熱節減率0.35は、1層カーテンを設置していない場合に比べ35%の放熱量が削減されることを示します。

一方、ハウス内への太陽光の透過量が多いと光合成が促進され収量・品質向上につながり、地温が上昇し蓄熱することで省エネにもつながります。

- これらのことを踏まえ、冬季は次の点に注意しましょう。
- ①外部被覆資材が汚れている場合は、圧力をかけた水で洗浄し、太陽光の透過をよくする。
 - ②冬季使用しない換気扇はシャッターの隙間を目張りし、外部被覆資材に隙間や破れがないか点検する。
 - ③内張カーテンは多層化するほど光透過性が低下するので、作物の生育特性を勘案し、必要に応じてカーテンの開閉を実施する。
 - ④内張カーテン留具の緩みがないか、カーテンの裾は地面に密着しているか、大きな隙間がないか点検する。



[写真]谷下はカーテンの合わせ目に隙間ができるためビニルを張り密閉性を高めましょう。

3 温度管理による省エネ

熊本県農業研究センター農業研究成果情報[No.670(平成27年5月)]では促成トマトについて、「加温開始期から12月中旬までと2月中旬から加温終了期までの期間を限定して、高昼温低夜温管理(日中の換気温度28℃、暖房設定温度6℃)にすることで、収量・品質は維持しつつ燃油の削減効果がある。」としています。通常、夜温を下げると成熟日数は大幅に増加し、品質が低下して可販果収量は減少しますが、期間を限定して高昼温低夜温管理を行うことで成熟日数は慣行温度管理に近づき、同等の可販果収量が見込めます。