

グリーンタイムス



平成22年厳冬号

発行：東青地域県民局地域農林水産部 普及指導室
TEL:017-734-9966 FAX:017-734-8305

◆◆農産物加工でどれ位の収入がありますか！◆◆

これからの農業は生産だけでなく、加工品開発、商工と連携した付加価値づくりも重要です。特に、直売所の農産物・加工品などは“こだわりと安心・安全”が人気を呼んでいます。
大切なのは、しっかり経費がわかり、お客さんの満足度の高い商品をつくることです。

加工品の原価や販売の経費は“どのように計算してますか！？”

原料の仕入れでもおおまかに2つのルートがあります。

1. 自家生産の場合は、生産原価を計算しましょう ⇒ 農産物の原価で計算
2. 仕入価格…農産物等の価格（消費税込み）、運賃（遠距離から箱代などを含む）、交通費（市場などに直接買い付けに行った場合）

～ 関連の経費“農産物と比べると”～ 加工（製造）VS. 農業生産

	加工品	農産物
原価	原料 …農産物・海産物他 （仕入方法により運賃） 加工施設利用料 …自前の場合は減価償却費 動力光熱費 …電気・ガス・水道・燃料	種子等 肥料 農薬 諸材料 動力光熱費 減価償却費
	人件費	労賃…家族・雇用
販売・ 一般管理	運賃 …直売所・宅配など	出荷関連 …運賃・段ボール・宅配ほか
	手数料 …直売・委託販売	手数料 …市場・JA 関連
	広告・宣伝料 …チラシ・ポスター	広告・宣伝料
	事務・旅費（研修ほか）など	事務・旅費（研修）など

～ 所得アップのための視点 ⇒ どのくらい加工品を作る?! ～

単価といえば、普通は商品1個当たりの小売価格ともうけ分と思いがちですが、製造するための効率も合わせて考える必要があります。

高く売れる商品でも手間がかかり過ぎないこと、簡単にできても売れない商品ではいけません。徐々に知名度を高めて(=口コミとか)、お客さんの求める商品に育てることが大切です。

『複式簿記の決算』… 留意事項

～ 税制改正点を理解しよう！ ～ ここでは減価償却費を説明します。

昨年の確定申告(20年分)から減価償却費の算出方法が大幅に変更され、今年(21年分)からは農業機械及び装置の耐用年数が一律7年になりました。計算方法は3種類になります。

また、構築物や生物(牛・果樹類)も耐用年数が変更になっていますので、確認ください。

～定額法の計算～ なお、定率法は別の計算方法になります。

①新償却法…平成19年4月1日以降取得の農業機械等で、1円を残して耐用年数で均等割。

◆減価償却費…取得価額÷耐用年数。21年分からは取得価額×0.143

②旧償却法…平成19年3月31日まで取得の農業機械等で、残存価額を引いたあとに耐用年数で割る従来どおりの方法。(残存価額10%、なお償却限度額は95%・残存5%)

◆減価償却費…取得価額×0.9÷耐用年数。21年分からは取得価額×0.9×0.142

③②の償却が終わった価額を5年で均等割して、1円を残すまで償却する方法。

～21年の修正計算～

農業機械の場合、耐用年数が①と②で一律7年となり償却額を再計算する必要があります。

トラクターは8年から7年に1年短縮、ほかは5年や4年だったものが2年～3年延長。

各種機械と未償却残高の一覧

農業機械・取得価額		トラクター 8,000,000円		コンバイン 7,000,000円		軽トラック 1,200,000円	
購入年月日		H18.4.1	H19.4.1	H18.4.1	H19.4.1	H18.4.1	H19.4.1
↑ H20.12.31 まで	償却	0.125	0.125	0.200	0.200	0.250	0.250
	H18	7,325,000	—	6,055,000	—	997,500	—
	H19	6,425,000	7,250,000	4,795,000	5,950,000	727,500	975,000
↓ H21.1.1 から	H20	5,525,000	6,250,000	3,535,000	4,550,000	457,500	675,000
	耐用	0.142	0.143	0.142	0.143	—	—
	H21	4,502,600	5,106,000	2,640,400	3,549,000	187,500	375,000
	H22	3,480,200	3,962,000	1,745,800	2,548,000	60,000	75,000
	H23	2,457,800	2,818,000	851,200	1,547,000	48,000	1
	H24	1,435,400	1,674,000	350,000	546,000	36,000	
	H25	400,000	530,000	280,000	1	24,000	
	H26	320,000	1	210,000		12,000	
	H27	240,000		140,000		1	
	H28	160,000		70,000			
H29	80,000		1				
H30	1						

注 … 下3桁の小数点・斜め文字は償却率(耐用年数から計算)

… 緑色は均等償却: 前年の未償却残高(償却限度額95%)÷5(年), 最終年に1円残存

なお、減価償却資産は、新旧の償却法と耐用年数に応じて償却率が違い、新たな定率法では[償却率・改定償却率・保証率]の比率があるため要注意。⇒別に償却率の一覧表あり

東青管内 水稲乾田直播栽培の成績

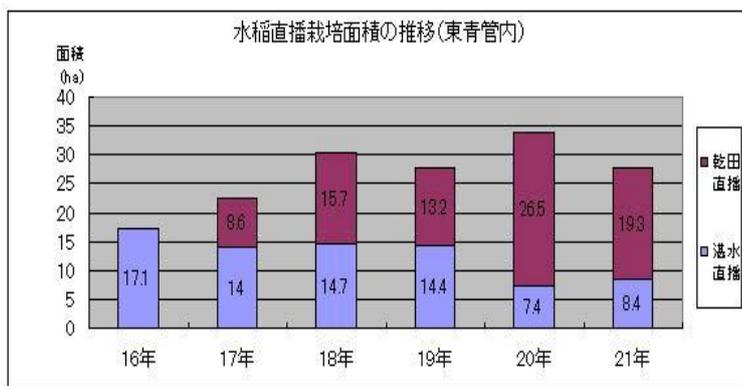
◆ 概況

管内の水稲直播栽培は、湛水直播が主体でしたが、近年は雑草の発生が多いもののカルパーコーティングが不要で播種期間が長い乾田直播栽培が増加傾向にあります。

本年は、実証ほを設置して現地検討会を開催し、飼料米品種「みなゆたか」や新形質米「ねばりゆき」の品種特性、イボクサの防除対策、肥効調節型肥料の活用など、乾田直播の定着に向けて栽培技術のレベルアップを図りました。

また、4月下旬の大雨に加え、播種後の乾燥、出穂期以降の低温など直播栽培には厳しい気象条件が続いたため、収量は前年を下回る事例が多い傾向にありました。

しかし、青森市浪岡吉野田地区では、地下かんがいを活用して水稲と大豆の田畑輪換に取り組み、水稲は春季代かきV溝直播栽培で 605～654kg/10a、大豆は 240kg/10a の高収量を達成した事例が出てきています。



高収量を達成した春季代かきV溝直播
(5月1日、青森市浪岡吉野田地区)

◆ 取組結果

1 農事組合法人羽白開発 (12.4ha)

4月の大雨により播種作業が遅れたが、飼料米「みなゆたか」や新形質米「ねばりゆきの」栽培に取り組み、発生が増えているイボクサをノミニ液剤で防除することが出来ました。

平均収量は 420～513kg/10a でしたが、目標収量 600kg/10a も射程圏内に入ってきました。10a 当たり経営費は 83 千円で移植対比 90%、10a 当たり労働時間は 10.1 時間で移植対比 62%の水準を達成しています。

2 青森市高田大柳寿憲氏 (0.3ha)

農機メーカーのデモ機を活用して取り組んでいますが、今年は4月下旬の大雨を予想し、播種期を急ぎよ4月20日に早めたことが功を奏し、出芽が早く雑草の防除も適切に行われました。肥料はLP40とLP70タイプを使用したものの、施肥量が目標より少なかったため、収量は 510kg/10a でしたが、収量アップは十分可能と見込まれます。



大雨で播種作業が遅れた事例
(5月6日、青森市前田地区)



大雨を予想し早めに播種した事例
(4月20日、青森市荒川地区)

3 青森市浪岡一戸繁逸氏 (0.9ha)

麦・大豆用の汎用播種期を活用するなど、既存の機械装備を使って乾田直播に取り組んでいる。

本年は4月の大雨で播種期が遅れたのに加え、播種後の乾燥が続いたため出芽が遅れ、今年はカラスの飛来数が異常に多く著しい鳥害を受けました。収量は430kg/10aにとどまりましたが、肥料はLPS40とLPS80タイプを使い安定した生育を確保したことから、今年は、キヒゲンR2フロアブルの使用などの鳥害防止対策の徹底、播種後一時的に入水するフラッシングを行うことにより高収量が十分期待できます。



播種後乾燥し出芽が遅れた事例
(5月4日、青森市浪岡吉野田地区)

4 青森市浪岡郷山前福士明宏・武造氏 (4.9ha)

昨年から国の中央農業総合研究センターの「担い手プロ現地実証試験」に採択され、県農林総合研究所の指導を受け、不耕起V溝直播の実証に取り組んでいます。

福士さんのほ場は独自の地下かんがいが施工されているため、3月下旬に代かきしても5月上旬にはほ場が乾燥し播種できます。また、地下水位をコントロールできるため出芽も早く、除草剤の効きも安定しています。今年、V溝直播水稻と大豆の田畑輪換に取り組む、V溝直播は605~654kg/10a、大豆は240kg/10aを達成しており、今後は技術の修練により水稻700kg/10a・大豆300kg/10aも夢ではありません。

10a当たり経営費は89千円で移植対比90%、10a当たり労働時間は7.5時間で移植対比53%の水準を達成しています。



地下かんがいを活かした大豆栽培
(8月25日、青森市浪岡吉野田地区)

地下かんがいを活かしたV溝直播
(10月12日、青森市浪岡吉野田地区)

排水が悪い部分はホタテ貝殻とコルゲート管を使用して自力で地下かんがいを施工

H21年乾田直播調査結果

担当農家	展示区分	品種・区分	播種月日 (月/日)	出芽揃い (月/日)	出穂期 (月/日)	登熟歩合 (%)	坪刈収量 (kg/10a)	全刈収量 (kg/10a)
羽白開発	飼料米	みなゆたか	5/4	5/28	8/21	81.0	423	431
	"	むつほまれ(対照)	5/3	5/25	8/19	93.1	551	513
	新形質米	ねばりゆき①	5/3	5/22	8/22	70.0	512	-
	"	" ②	5/3	5/22	8/19	80.1	421	420
	"	むつほまれ(対照)	5/3	5/25	8/17	89.3	485	-
大柳 寿憲	主食用	むつほまれ	4/20	5/19	8/18	93.1	613	510
一戸 繁逸	主食用	つがるロマン	5/4	5/27	8/21	85.2	441	429
福士 明宏 武造	飼料米	みなゆたか	5/2	6/2	8/18	72.6	610	(605)
	"	むつほまれ(対照)	5/2	6/2	8/19	82.7	686	(605)
	"	まっしぐら(対照)	5/2	5/27	8/16	50.8	734	654
	大豆後	まっしぐら(鶏糞無)	5/1	5/27	8/18	85.5	656	625
"	" (鶏糞有)	4/30	5/29	8/17	72.4	655	606	