

2 草地（牧草）の生産コスト格差について

(1) 輸送コストの考え方

ア 肥料費 = 10a当たり施肥量（20.2袋） × 1袋当たり輸送費（円）

10a当たり施肥量（袋）は、「沖縄県畜産経営技術指標（平成13年4月沖縄県農林水産部）」のローズガラス栽培基準に基づき算出した。

イ その他材料費（光熱動力費） = 基準生産費（8,627円） × 離島上昇率（%）

光熱動力費の大半を占める燃料費について、「離島における石油製品の小売価格（H22離島関係資料（沖縄県地域・離島課）」）を基に、直近5年中庸3年平均により沖縄本島と対象離島の燃料小売価格差（軽油）を比較した結果から、上昇率を乗じた。

なお、「沖縄県畜産経営技術指標」において、牧草費用価を構成する費目が材料費（種子、肥料）、燃料費、労働費、固定財費のみであったことから、燃料費は材料費（その他）の額として算出した。

ウ 固定財費（自動車費・農機具費）

= 農用自動車（円/10a） + 80PSトラクター（円/10a）

県内で普及率が高い農用自動車とトラクターについて、10a当たり年間償却費を計上した。なお、牧草管理収穫に用いられるトラクターは一般的に80PS程度（沖縄県畜産課聞き取り）であることから、トラクターの大きさは80PSと設定した。

(2) 生産コスト格差の算出内訳

ア 特地A

$$(49,358 - 42,878) \times 0.8 = 5,184$$

単位：円/10a

項目	基準生産費 (全国平均)	輸送費	離島生産費 (換算値)
材料費	18,729	6,480	25,209
①肥料費	10,021	4,343	14,364
②その他材料費(光熱動力費)	8,627	690	9,317
固定財費(農機具・自動車費)	10,857	1,447	12,304
10a当たり費用価	42,878	6,480	49,358

イ 特地B

$$(47,159 - 42,878) \times 0.8 = 3,425$$

単位:円/10a

項目	基準生産費 (全国平均)	輸送費	離島生産費 (換算値)
材料費	20,525	4,281	24,806
①肥料費	10,021	3,091	13,112
②その他材料費(光熱動力費)	8,627	707	9,334
固定財費(農機具・自動車費)	10,857	483	11,340
10a当たり費用価	42,878	4,281	47,159

ウ 特地C

$$(47,531 - 42,878) \times 0.8 = 3,723$$

単位:円/10a

項目	基準生産費 (全国平均)	輸送費	離島生産費 (換算値)
材料費	20,525	4,653	25,178
①肥料費	10,021	3,575	13,596
②その他材料費(光熱動力費)	8,627	716	9,343
固定財費(農機具・自動車費)	10,857	362	11,219
10a当たり費用価	42,878	4,653	47,531

エ 特地D

$$(45,708 - 42,878) \times 0.8 = 2,264$$

単位:円/10a

項目	基準生産費 (全国平均)	輸送費	離島生産費 (換算値)
材料費	20,525	2,830	23,355
①肥料費	10,021	2,020	12,041
②その他材料費(光熱動力費)	8,627	733	9,360
固定財費(農機具・自動車費)	10,857	77	10,934
10a当たり費用価	42,878	2,830	45,708

オ 特地E

$$(48,144 - 42,878) \times 0.8 = 4,212$$

単位:円/10a

項目	基準生産費 (全国平均)	輸送費	離島生産費 (換算値)
材料費	20,525	5,266	25,791
①肥料費	10,021	4,040	14,061
②その他材料費(光熱動力費)	8,627	682	9,309
固定財費(農機具・自動車費)	10,857	544	11,401
10a当たり費用価	42,878	5,266	48,144

カ 特地F

$$(48,044 - 42,878) \times 0.8 = 4,132$$

単位:円/10a

項目	基準生産費 (全国平均)	輸送費	離島生産費 (換算値)
材料費	20,525	5,166	25,691
①肥料費	10,021	3,919	13,940
②その他材料費(光熱動力費)	8,627	561	9,188
固定財費(農機具・自動車費)	10,857	686	11,543
10a当たり費用価	42,878	5,166	48,044

3 田（水稲）の生産コスト格差について

(1) 輸送コストの考え方

ア 肥料費 = 10aあたり施肥量 (2.7袋) × 1袋あたり輸送費 (円)

10aあたり施肥量は、「北部地域(八重山地域)の水稲「ひとめぼれ」栽培ごよみ(沖縄県米穀種子協会)」の施肥例を参考に、県平均値を算出した。

イ 光熱動力費 = 基準生産費 (3,682円) × 離島上昇率 (%)

光熱動力費の大半を占める燃料費について、「離島における石油製品の小売価格(H22離島関係資料(沖縄県地域・離島課))」を基に、直近5年中庸3年平均により沖縄本島と対象離島の燃料小売価格差(軽油)を比較した結果から、上昇率を乗じた。

ウ 自動車費 = 農用自動車 (円/10a)

エ 農機具費 = 30PSトラクター (円/10a) + 4条田植機 (円/10a)
+ 4条コンバイン (円/10a)

水稲用農業機械として普及している農業機械については、沖縄県農業研究センター名護支所への聞き取りや「農業経営技術指標(平成11年3月沖縄県農林水産部)」を参考に、農用自動車とトラクター(30PS)に加え、4条田植機及び4条コンバインを設定し、10aあたり年間償却費を計上した。

(2) 生産コスト格差の算出内訳

ア 特地B

$(274,198 - 144,553) \times 0.8 = 103,716$
--

単位: 円/10a

項目	基準生産費 (全国平均)	輸送費	離島生産費 (換算値)
物 材 費	79,179	1,686	80,865
①肥料費	8,700	413	9,113
②光熱動力費	3,682	302	3,984
③自動車費	3,433	447	3,880
④農機具費	23,741	524	24,265
全算入生産費	144,553	1,686	146,239

	全 国	特地B	補正值
⑤収量補正(kg/10a)	525	280	1.87500

収量補正後の生産費	146,239	× 525 ÷	280 =	274,198
-----------	---------	---------	-------	---------