

《地目毎の生産コスト格差の算出について》

1 畑（さとうきび）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(7.3袋) × 1袋当たり輸送費(円)

対象離島への肥料1袋当たり輸送費に、「さとうきび栽培指針(平成18年3月沖縄県農林水産部)」及びJAおきなわ資材部への聞き取りを基に算出した10a当たり施肥量(袋)の県平均値を乗じた。

イ 光熱動力費 = 基準生産費(3,569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 = 53PS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、県内主要離島までの輸送コストを各航路の事業者から聞き取った結果を基に10a当たり年間償却費を算出した。

なお、トラクターの大きさについては、「沖縄県の農業機械(平成21年3月沖縄県農林水産部糖業農産課)」におけるトラクター平均馬力の算出結果(約40PS=Ⅱ類)を基に県内業者へ聞き取りした結果から、この区分の主流機種(53PSトラクター)を設定した。

(2) 生産コスト格差の算出内訳

ア 特地A

| |
|--|
| (193,282 - 185,867) × 0.8 = 5,932 |
|--|

| 項目 | 単位:円/10a | | |
|--------|-----------------|-------|----------------|
| | 基準生産費 (沖縄平均) | 輸送費 | 離島生産費 (換算値) |
| 物 材 費 | 57,031 | 3,316 | 60,347 |
| ①肥料費 | 12,517 | 1,570 | 14,087 |
| ②光熱動力費 | 3,569 | 286 | 3,855 |
| ③自動車費 | 2,756 | 1,324 | 4,080 |
| ④農機具費 | 8,434 | 137 | 8,571 |
| 全算入生産費 | 185,867 | 3,316 | 189,183 |

| | 沖縄県 | 特地A | 補正值 |
|---------------|-------|-------|---------|
| ⑤収量補正(kg/10a) | 4,102 | 4,015 | 1.02167 |

| | | |
|-----------|---------------------------|----------------|
| 収量補正後の生産費 | 189,183 × 4,102 ÷ 4,015 = | 193,282 |
|-----------|---------------------------|----------------|

イ 特地B

$$(284,219 - 185,867) \times 0.8 = 78,682$$

単位:円/10a

| 項目 | 基準生産費 (沖縄平均) | 輸送費 | 離島生産費 (換算値) |
|----------|-----------------|-------|----------------|
| 物 材 費 | 57,031 | 1,904 | 58,935 |
| ①肥 料 費 | 12,517 | 1,117 | 13,634 |
| ②光熱動力費 | 3,569 | 293 | 3,862 |
| ③自 動 車 費 | 2,756 | 447 | 3,203 |
| ④農 機 具 費 | 8,434 | 47 | 8,481 |
| 全算入生産費 | 185,867 | 1,904 | 187,771 |

| | 沖縄県 | 特地B | 補正值 |
|---------------|-------|-------|---------|
| ⑤収量補正(kg/10a) | 4,102 | 2,710 | 1.51365 |

| | | | | | |
|-----------|---------|---------------------|-------|-----|---------|
| 収量補正後の生産費 | 187,771 | $\times 4,102 \div$ | 2,710 | $=$ | 284,219 |
|-----------|---------|---------------------|-------|-----|---------|

ウ 特地C

$$(214,494 - 185,867) \times 0.8 = 22,902$$

単位:円/10a

| 項目 | 基準生産費 (沖縄平均) | 輸送費 | 離島生産費 (換算値) |
|----------|-----------------|-------|----------------|
| 物 材 費 | 57,031 | 1,959 | 58,990 |
| ①肥 料 費 | 12,517 | 1,292 | 13,809 |
| ②光熱動力費 | 3,569 | 296 | 3,865 |
| ③自 動 車 費 | 2,756 | 336 | 3,092 |
| ④農 機 具 費 | 8,434 | 35 | 8,469 |
| 全算入生産費 | 185,867 | 1,959 | 187,826 |

| | 沖縄県 | 特地C | 補正值 |
|---------------|-------|-------|---------|
| ⑤収量補正(kg/10a) | 4,102 | 3,592 | 1.14198 |

| | | | | | |
|-----------|---------|---------------------|-------|-----|---------|
| 収量補正後の生産費 | 187,826 | $\times 4,102 \div$ | 3,592 | $=$ | 214,494 |
|-----------|---------|---------------------|-------|-----|---------|

工 特地D

$$(195,461 - 185,867) \times 0.8 = 7,675$$

単位:円/10a

| 項目 | 基準生産費 (沖縄平均) | 輸送費 | 離島生産費 (換算値) |
|----------|-----------------|-------|----------------|
| 物 材 費 | 57,031 | 1,112 | 58,143 |
| ①肥 料 費 | 12,517 | 730 | 13,247 |
| ②光熱動力費 | 3,569 | 303 | 3,872 |
| ③自 動 車 費 | 2,756 | 71 | 2,827 |
| ④農 機 具 費 | 8,434 | 8 | 8,442 |
| 全算入生産費 | 185,867 | 1,112 | 186,979 |

| | 沖縄県 | 特地D | 補正值 |
|---------------|-------|-------|---------|
| ⑤収量補正(kg/10a) | 4,102 | 3,924 | 1.04536 |

| | | | | | |
|-----------|---------|---------------------|-------|-----|---------|
| 収量補正後の生産費 | 186,979 | $\times 4,102 \div$ | 3,924 | $=$ | 195,461 |
|-----------|---------|---------------------|-------|-----|---------|

オ 特地E

$$(208,104 - 185,867) \times 0.8 = 17,789$$

単位:円/10a

| 項目 | 基準生産費 (沖縄平均) | 輸送費 | 離島生産費 (換算値) |
|----------|-----------------|-------|----------------|
| 物 材 費 | 57,031 | 2,299 | 59,330 |
| ①肥 料 費 | 12,517 | 1,460 | 13,977 |
| ②光熱動力費 | 3,569 | 282 | 3,851 |
| ③自 動 車 費 | 2,756 | 504 | 3,260 |
| ④農 機 具 費 | 8,434 | 53 | 8,487 |
| 全算入生産費 | 185,867 | 2,299 | 188,166 |

| | 沖縄県 | 特地E | 補正值 |
|---------------|-------|-------|---------|
| ⑤収量補正(kg/10a) | 4,102 | 3,709 | 1.10596 |

| | | | | | |
|-----------|---------|---------------------|-------|-----|---------|
| 収量補正後の生産費 | 188,166 | $\times 4,102 \div$ | 3,709 | $=$ | 208,104 |
|-----------|---------|---------------------|-------|-----|---------|

カ 特地F

$$(227,215 - 185,867) \times 0.8 = 33,078$$

単位:円/10a

| 項目 | 基準生産費 (沖縄平均) | 輸送費 | 離島生産費 (換算値) |
|----------|-----------------|-------|----------------|
| 物 材 費 | 57,031 | 2,352 | 59,383 |
| ①肥 料 費 | 12,517 | 1,416 | 13,933 |
| ②光熱動力費 | 3,569 | 232 | 3,801 |
| ③自 動 車 費 | 2,756 | 638 | 3,394 |
| ④農 機 具 費 | 8,434 | 66 | 8,500 |
| 全算入生産費 | 185,867 | 2,352 | 188,219 |

| | 沖縄県 | 特地F | 補正值 |
|---------------|-------|-------|---------|
| ⑤収量補正(kg/10a) | 4,102 | 3,398 | 1.20718 |

| | | | | | |
|-----------|---------|---------------------|-------|---|---------|
| 収量補正後の生産費 | 188,219 | $\times 4,102 \div$ | 3,398 | = | 227,215 |
|-----------|---------|---------------------|-------|---|---------|