

平成23年8月9日公表

## 農業経営統計調査

# 平成22年産 大豆生産費（北海道）

－ 平成22年産大豆の10a当たり全算入生産費は、2.7%減少  
60kg当たり全算入生産費は、16.0%減少 －

### 【調査結果の概要】

平成22年産大豆の10a当たり資本利子・地代全額算入生産費（以下「全算入生産費」という。）は7万6,338円で、前年に比べ2.7%減少し、60kg当たり全算入生産費は1万8,121円で、前年に比べ16.0%減少した。

図 主要費目の構成割合（10a当たり）

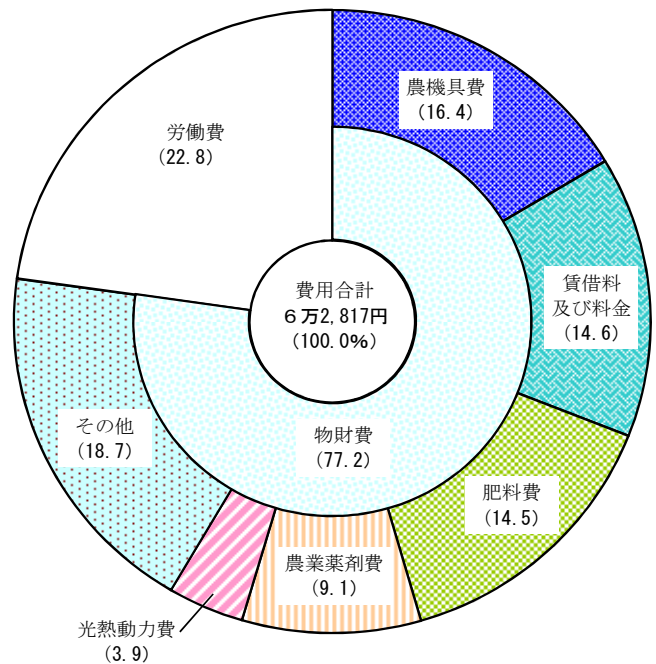


表 1 平成22年産大豆生産費

| 区分             | 単位 | 10 a 当たり |        | 60 kg 当たり |        |
|----------------|----|----------|--------|-----------|--------|
|                |    | 実数       | 対前年増減率 | 実数        | 対前年増減率 |
|                |    |          | %      |           | %      |
| 物財費            | 円  | 48,522   | △ 1.9  | 11,519    | △ 15.3 |
| 労働費            | 円  | 14,295   | △ 5.0  | 3,393     | △ 18.0 |
| 費用合計           | 円  | 62,817   | △ 2.6  | 14,912    | △ 15.9 |
| 生産費（副産物価額差引）   | 円  | 62,446   | △ 2.5  | 14,824    | △ 15.8 |
| 支払利子・地代算入生産費   | 円  | 65,074   | △ 3.0  | 15,448    | △ 16.3 |
| 資本利子・地代全額算入生産費 | 円  | 76,338   | △ 2.7  | 18,121    | △ 16.0 |
| 収量             | kg | 252      | 15.6   | -         | -      |
| 1) 経営体当たり作付面積  | a  | 304.0    | △ 1.8  | -         | -      |

注： 1)の経営体とは、2005年農林業センサスに基づく農業経営体のうち、世帯による農業経営を行う経営体のことであり、調査対象の範囲は従来と同じである。調査の対象などについては、P7【調査の概要】を参照。

◎関連データ

全 算 入 生 産 費 と 関 連 指 標 の 累 年 統 計

| 年 産    | 10 a 当たり<br>全 算 入<br>生 産 費 | 60kg 当たり<br>全 算 入<br>生 産 費 |                  |        | 10 a 当たり<br>労 働 時 間 | 10 a 当たり<br>収 穫 量 | 1 経 営 体<br>(戸) 当 たり<br>作 付 面 積 | 参 考     |       |      |
|--------|----------------------------|----------------------------|------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------------|---------|-------|------|
|        |                            | 物 財 費                      | 賃 借 料<br>及 び 料 金 | 労 働 費  |                     |                   |                                | 作 付 面 積 | 収 穫 量 |      |
|        | 円                          | 円                          | 円                | 円      | 時間                  | kg                | a                              | 千ha     | 千 t   |      |
| 平成13年産 | 74,134                     | 40,230                     | 5,038            | 17,830 | 19,641              | 10.99             | 227                            | 214.9   | 19.7  | 42.8 |
| 14     | 73,516                     | 41,199                     | 6,586            | 17,312 | 20,529              | 11.26             | 215                            | 217.4   | 20.0  | 41.5 |
| 15     | 74,455                     | 41,507                     | 5,987            | 17,885 | 22,983              | 11.56             | 195                            | 213.0   | 19.9  | 36.8 |
| 16     | 78,104                     | 42,744                     | 7,617            | 19,465 | 20,577              | 12.47             | 228                            | 208.6   | 17.0  | 39.6 |
| 17     | 78,631                     | 45,065                     | 9,215            | 18,167 | 18,588              | 11.74             | 254                            | 236.2   | 21.1  | 52.4 |
| 18     | 73,799                     | 43,488                     | 9,270            | 14,880 | 17,333              | 10.01             | 256                            | 352.9   | 28.1  | 70.1 |
| 19     | 72,032                     | 41,962                     | 8,853            | 16,147 | 17,356              | 10.72             | 249                            | 295.6   | 22.7  | 53.6 |
| 20     | 79,243                     | 48,923                     | 9,919            | 16,124 | 18,800              | 10.46             | 252                            | 305.2   | 24.0  | 56.8 |
| 21     | 78,465                     | 49,462                     | 8,689            | 15,055 | 21,572              | 9.40              | 218                            | 309.6   | 24.5  | 48.5 |
| 22     | 76,338                     | 48,522                     | 9,145            | 14,295 | 18,121              | 9.13              | 252                            | 304.0   | 24.4  | 57.8 |

資料：農林水産省北海道農政事務所『北海道農林水産統計年報（農業経営統計編）』、参考は同『北海道農林水産統計年報（総合編）』結果

注：1 表中の「1経営体(戸)当たり作付面積」の調査対象の単位については、平成19年産までは「販売農家」、平成20年産からは「世帯による農業経営を行う農業経営体」としたことから、平成19年産までは「1戸当たり作付面積」であり、平成20年産以降は「1経営体当たり作付面積」である。

なお、販売農家及び農業経営体については、【調査の概要】P8を参照。

2 参考の平成22年産については概数である。

【調査結果】

- 1 10 a 当たり全算入生産費は7万6,338円で、前年に比べ2.7%減少した。  
これは、害虫や雑草の発生により使用量が増加した農業薬剤費等が増加したものの、肥料価格の低下によって肥料費が減少したこと等による。
  
- 2 60kg当たり全算入生産費は1万8,121円で、前年に比べ16.0%減少した。  
これは、10 a 当たり全算入生産費が減少したことに加え、10 a 当たり収量が増加したことによる。

表 2 大豆生産費

| 区 分    | 単位              | 平成21年産 | 22     |        | 対前年<br>増減率 |        |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|------------|--------|
|        |                 |        | 実数     | 構成比    |            |        |
|        |                 |        |        | %      | %          |        |
| 10 a 当 | 物 財 費 円         | 49,462 | 48,522 | 77.2   | △ 1.9      |        |
|        | うち賃借料及び料金       | 8,689  | 9,145  | 14.6   | 5.2        |        |
|        | 農機具費            | 10,315 | 10,277 | 16.4   | △ 0.4      |        |
|        | 肥料費             | 11,840 | 9,100  | 14.5   | △ 23.1     |        |
|        | 農業薬剤費           | 4,844  | 5,689  | 9.1    | 17.4       |        |
|        | 光熱動力費           | 2,176  | 2,431  | 3.9    | 11.7       |        |
|        | 労働費             | 15,055 | 14,295 | 22.8   | △ 5.0      |        |
| た      | 費用合計            | 64,517 | 62,817 | 100.0  | △ 2.6      |        |
|        | 生産費（副産物価額差引）    | 64,072 | 62,446 | -      | △ 2.5      |        |
| り      | 支払利子・地代算入生産費    | 67,102 | 65,074 | -      | △ 3.0      |        |
|        | 資本利子・地代全額算入生産費  | 78,465 | 76,338 | -      | △ 2.7      |        |
|        | 60 kg 当たり全算入生産費 | 円      | 21,572 | 18,121 | -          | △ 16.0 |
|        | 10 a 当たり収量      | kg     | 218    | 252    | -          | 15.6   |
|        | 10 a 当たり労働時間    | 時間     | 9.40   | 9.13   | -          | △ 2.9  |
|        | 1 経営体当たり作付面積    | a      | 309.6  | 304.0  | -          | △ 1.8  |

【統計表】

1 生産費

(1) 10a当たり

| 区 分       | 物      |       |       |        |        |       |       |      |
|-----------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
|           | 計      | 種 苗 費 |       | 肥 料 費  |        | 農 業   | 光 熱   | その他の |
|           |        | 購 入   | 購 入   | 購 入    | 購 入    | 薬剂費   | 動力費   | 諸材料費 |
| 平成 21 年 産 | 49,462 | 3,358 | 3,079 | 11,840 | 11,727 | 4,844 | 2,176 | 317  |
| 22        | 48,522 | 3,573 | 3,463 | 9,100  | 9,071  | 5,689 | 2,431 | 382  |
| 対前年増減率(%) | △ 1.9  | 6.4   | 12.5  | △ 23.1 | △ 22.6 | 17.4  | 11.7  | 20.5 |

| 区 分       | 労 働 費  |        |        |       | 費 用 合 計 |             |        |       |
|-----------|--------|--------|--------|-------|---------|-------------|--------|-------|
|           | 計      | 家 族    | 直 接    | 間 接   | 計       | 購 入<br>(支払) | 自 給    | 償 却   |
|           |        |        | 労働費    | 労働費   |         |             |        |       |
| 平成 21 年 産 | 15,055 | 14,224 | 14,123 | 932   | 64,517  | 41,038      | 14,616 | 8,863 |
| 22        | 14,295 | 13,212 | 13,407 | 888   | 62,817  | 40,137      | 13,351 | 9,329 |
| 対前年増減率(%) | △ 5.0  | △ 7.1  | △ 5.1  | △ 4.7 | △ 2.6   | △ 2.2       | △ 8.7  | 5.3   |

(2) 60kg当たり

| 区 分       | 物      |       |       |        |        |       |       |      |
|-----------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|
|           | 計      | 種 苗 費 |       | 肥 料 費  |        | 農 業   | 光 熱   | その他の |
|           |        | 購 入   | 購 入   | 購 入    | 購 入    | 薬剂費   | 動力費   | 諸材料費 |
| 平成 21 年 産 | 13,598 | 924   | 847   | 3,256  | 3,225  | 1,331 | 599   | 87   |
| 22        | 11,519 | 848   | 822   | 2,161  | 2,154  | 1,351 | 578   | 90   |
| 対前年増減率(%) | △ 15.3 | △ 8.2 | △ 3.0 | △ 33.6 | △ 33.2 | 1.5   | △ 3.5 | 3.4  |

| 区 分       | 労 働 費  |        |        |        | 費 用 合 計 |             |        |       |
|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|--------|-------|
|           | 計      | 家 族    | 直 接    | 間 接    | 計       | 購 入<br>(支払) | 自 給    | 償 却   |
|           |        |        | 労働費    | 労働費    |         |             |        |       |
| 平成 21 年 産 | 4,140  | 3,911  | 3,884  | 256    | 17,738  | 11,285      | 4,019  | 2,434 |
| 22        | 3,393  | 3,136  | 3,183  | 210    | 14,912  | 9,527       | 3,169  | 2,216 |
| 対前年増減率(%) | △ 18.0 | △ 19.8 | △ 18.0 | △ 18.0 | △ 15.9  | △ 15.6      | △ 21.1 | △ 9.0 |

単位：円

| 財                 |                 |                    | 費     |       |         |      |         |       |           |        |
|-------------------|-----------------|--------------------|-------|-------|---------|------|---------|-------|-----------|--------|
| 土地改良<br>及び<br>水利費 | 賃借料<br>及び<br>料金 | 物件税及<br>び公課<br>諸負担 | 建 物 費 |       | 自 動 車 費 |      | 農 機 具 費 |       | 生 産 管 理 費 |        |
|                   |                 |                    |       | 償却費   |         | 償却費  |         | 償却費   |           | 償却費    |
| 2,972             | 8,689           | 1,545              | 1,543 | 1,188 | 1,575   | 660  | 10,315  | 6,985 | 288       | 30     |
| 2,942             | 9,145           | 1,470              | 1,461 | 1,102 | 1,817   | 842  | 10,277  | 7,372 | 235       | 13     |
| △ 1.0             | 5.2             | △ 4.9              | △ 5.3 | △ 7.2 | 15.4    | 27.6 | △ 0.4   | 5.5   | △ 18.4    | △ 56.7 |

| 副産物<br>価 額 | 生 産 費<br>〔副産物<br>価 額<br>差 引〕 | 支 払 利 子 | 支 払 地 代 | 支 払 利 子 ・<br>地 代 算 入<br>生 産 費 | 自 己<br>資 本 利 子 | 自 作 地<br>地 代 | 資 本 利 子 ・ 地 代       |
|------------|------------------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------|--------------|---------------------|
|            |                              |         |         |                               |                |              | 全額算入生産費<br>(全算入生産費) |
| 445        | 64,072                       | 654     | 2,376   | 67,102                        | 2,003          | 9,360        | 78,465              |
| 371        | 62,446                       | 509     | 2,119   | 65,074                        | 1,896          | 9,368        | 76,338              |
| △ 16.6     | △ 2.5                        | △ 22.2  | △ 10.8  | △ 3.0                         | △ 5.3          | 0.1          | △ 2.7               |

単位：円

| 財                 |                 |                    | 費      |        |         |     |         |       |           |        |
|-------------------|-----------------|--------------------|--------|--------|---------|-----|---------|-------|-----------|--------|
| 土地改良<br>及び<br>水利費 | 賃借料<br>及び<br>料金 | 物件税及<br>び公課<br>諸負担 | 建 物 費  |        | 自 動 車 費 |     | 農 機 具 費 |       | 生 産 管 理 費 |        |
|                   |                 |                    |        | 償却費    |         | 償却費 |         | 償却費   |           | 償却費    |
| 817               | 2,389           | 424                | 424    | 326    | 434     | 182 | 2,834   | 1,918 | 79        | 8      |
| 699               | 2,169           | 348                | 347    | 262    | 431     | 200 | 2,441   | 1,751 | 56        | 3      |
| △ 14.4            | △ 9.2           | △ 17.9             | △ 18.2 | △ 19.6 | △ 0.7   | 9.9 | △ 13.9  | △ 8.7 | △ 29.1    | △ 62.5 |

| 副産物<br>価 額 | 生 産 費<br>〔副産物<br>価 額<br>差 引〕 | 支 払 利 子 | 支 払 地 代 | 支 払 利 子 ・<br>地 代 算 入<br>生 産 費 | 自 己<br>資 本 利 子 | 自 作 地<br>地 代 | 資 本 利 子 ・ 地 代       |
|------------|------------------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------|--------------|---------------------|
|            |                              |         |         |                               |                |              | 全額算入生産費<br>(全算入生産費) |
| 123        | 17,615                       | 180     | 653     | 18,448                        | 551            | 2,573        | 21,572              |
| 88         | 14,824                       | 121     | 503     | 15,448                        | 450            | 2,223        | 18,121              |
| △ 28.5     | △ 15.8                       | △ 32.8  | △ 23.0  | △ 16.3                        | △ 18.3         | △ 13.6       | △ 16.0              |

## 2 生産概況

| 区 分        | 1 経営体<br>当 たり<br>作 付 面 積 | 10 a<br>当 たり<br>収 量 | 10 a 当 たり 労 働 時 間 |       |                |                |
|------------|--------------------------|---------------------|-------------------|-------|----------------|----------------|
|            |                          |                     | 計                 | 家 族   | 直 接<br>労 働 時 間 | 間 接<br>労 働 時 間 |
| 平成 21 年 産  | a                        | kg                  | 時間                | 時間    | 時間             | 時間             |
|            | 309.6                    | 218                 | 9.40              | 8.52  | 8.85           | 0.55           |
| 22         | 304.0                    | 252                 | 9.13              | 7.98  | 8.61           | 0.52           |
| 対前年増減率 (%) | △ 1.8                    | 15.6                | △ 2.9             | △ 6.3 | △ 2.7          | △ 5.5          |

## 3 経営概況（1経営体当たり）

| 区 分        | 世 帯 員 | 農 業 就 業 者 |        |     | 経 営 耕 地 面 積 |       |       |
|------------|-------|-----------|--------|-----|-------------|-------|-------|
|            |       | 計         | 男      | 女   |             | 田     | 畑     |
| 平成 21 年 産  | 人     | 人         | 人      | 人   | a           | a     | a     |
|            | 4.6   | 2.5       | 1.6    | 0.9 | 2,471       | 1,255 | 1,211 |
| 22         | 4.4   | 2.3       | 1.4    | 0.9 | 2,502       | 1,274 | 1,214 |
| 対前年増減率 (%) | △ 4.3 | △ 8.0     | △ 12.5 | 0.0 | 1.3         | 1.5   | 0.2   |

## 【調査の概要】

### 1 調査の目的

農業経営統計調査の大豆生産費統計は、大豆の生産コストを明らかにし、農政（農業者戸別所得補償制度、生産対策、経営改善対策等）の資料を整備することを目的としている。

### 2 調査の対象

本調査は、2005年農林業センサスに基づく農業経営体のうち、世帯による農業経営を行い、大豆を10a以上作付けし、販売する経営体（個別経営体）を対象に実施した。

### 3 調査期間

この調査の期間は、平成22年1月から12月までの1年間である。

### 4 調査方法

調査は、調査経営体に所定の現金出納帳・作業日誌（記録簿）を配布し、これに日々の生産資材の購入、生産物の販売、労働時間等を調査経営体が記帳する自計調査の方法を基本とし、センター職員による調査経営体に対する面接調査の併用によって行った。

### 5 調査経営体数

74経営体（集計経営体数：73経営体）

注：調査経営体のうち、調査期間中に調査不能となった経営体及び過去5か年の10a当たり収量のうち、最高及び最低の年を除いた3年間の10a当たり平均収量に対する調査年の収量の増減収率が±70%以上であった経営体を除いた経営体を集計対象としている。

### 6 集計方法

調査経営体ごとにウェイトを定め、集計対象とする区分ごとに加重平均法により算出した。

この場合のウェイトとは、都道府県別作付面積規模別に当該年産における調査経営体数を当該年産の「水田・畑作経営所得安定対策加入申請者数」のうち、大豆作付け（計画）のある個別経営体数で除した「標本抽出率」の逆数としている。

### 7 実績精度

60kg当たり全算入生産費を指標とした北海道平均の実績精度は3.7%である。

### 8 減価償却計算の見直しに伴う算出方法

(1) 平成19年産以降の農業経営統計調査（大豆生産費統計）における減価償却額は、平成19年度税制改正における減価償却計算の見直しを踏まえ、以下のとおり算出した。

ア 平成19年3月31日以前に取得した資産

① 償却中の資産

1か年の減価償却額＝（取得価額－残存価額）×耐用年数に応じた償却率

② 償却済みの資産

1か年の減価償却額＝（残存価額－1円（備忘価額））÷5年  
ただし、平成20年1月から適用した。

イ 平成19年4月1日以降に取得した資産

1か年の減価償却額＝（取得価額－1円（備忘価額））×耐用年数に応じた償却率

- (2) 平成21年産以降の調査結果における減価償却額は、平成20年度税制改正における減価償却計算の見直し（資産区分の大括化、法定耐用年数の見直し）を踏まえ算出した。

## 9 用語の解説

- (1) 平成20年産からの経営体とは、2005年農林業センサスに基づく農業経営体のうち、世帯による農業経営を行う経営体のことをいう。  
また、平成19年産までの販売農家とは、経営耕地面積が30 a 以上又は農産物販売金額が50万円以上あった世帯をいう。
- (2) 家族労働費とは、家族労働時間に「毎月勤労統計調査」（厚生労働省）の建設業、製造業及び運輸業・郵便業（平成21年産は、旧産業分類の建設業、製造業及び運輸業の3業種としている。）に属する5～29人規模の事業所における賃金データ（都道府県単位）を基に算出した男女同一単価（当該地域で男女を問わず実際に支払われた平均賃金）を乗じて評価したものである。
- (3) 自作地地代とは、その地方の類地（調査対象作目の作付地と地力等が類似している作付地）の小作料で評価したものである。
- (4) 自己資本利子とは、総資本額から借入資本額を差し引いた自己資本額に年利4%を乗じて算出したものである。

## 10 統計表の見方等

表中に用いた記号は以下のとおりである。

- 「－」：事実のないもの  
「△」：負数又は減少したもの

## 11 その他

この資料の詳細な数値は、平成24年3月予定の『北海道農林水産統計年報（農業経営統計編）』に掲載する。

### 【 ホームページ掲載案内 】

- この統計調査結果は、北海道農政事務所ホームページ中の「統計情報」－「農林水産統計」（分類は「農業経営」）に掲載しています。  
【 <http://www.maff.go.jp/hokkaido/toukei/kikaku/sokuho/index.html> 】

### 問合せ先

- ◎本公表資料に関する問合せ先  
農林水産省 北海道農政事務所 統計部  
経営・構造統計課  
電話：011-642-5611（ダイヤルイン）
- ◎その他農林水産統計資料に関する問合せ先  
農林水産省 北海道農政事務所 統計部  
統計企画課企画係  
電話：011-642-5609（ダイヤルイン）