

(4) でん粉原料用かんしょの生産費等  
ア 生産費、所得の推移

単位:円

| 年 度                                        |                    | 20年     | 21年     | 22年     | 23年     | 24年     | 25年     | 26年     | 27年     | 28年     | 29年     | 30年     | 令和元年    | 令和2年    | 令和3年    |
|--------------------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 区 分                                        |                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 10<br>ア<br> <br>ル<br>当<br>り<br>生<br>産<br>費 | 種 苗 費              | 2,425   | 2,494   | 2,550   | 2,550   | 2,548   | 2,572   | 2,947   | 3,455   | 2,742   | 2,692   | 2,772   | 2,327   | 3,190   | 3,473   |
|                                            | 肥 料 費              | 10,514  | 11,846  | 11,835  | 11,028  | 11,171  | 10,607  | 11,546  | 10,957  | 11,816  | 11,184  | 10,749  | 10,250  | 10,490  | 10,879  |
|                                            | 農 業 薬 剤 費          | 6,412   | 6,160   | 5,245   | 4,787   | 4,530   | 5,395   | 5,257   | 6,221   | 6,832   | 6,814   | 9,122   | 8,746   | 9,706   | 9,429   |
|                                            | 光 熱 動 力 費          | 4,039   | 3,065   | 3,445   | 3,768   | 3,740   | 4,005   | 4,302   | 3,908   | 3,807   | 4,353   | 4,663   | 4,621   | 4,408   | 5,106   |
|                                            | そ の 他 諸 材 料 費      | 2,800   | 3,661   | 4,363   | 4,114   | 4,868   | 4,982   | 5,358   | 5,439   | 5,635   | 6,011   | 6,070   | 6,409   | 6,392   | 7,440   |
|                                            | 土地改良及び水利費          | 384     | 235     | 213     | 223     | 176     | 158     | 166     | 179     | 143     | 90      | 161     | 274     | 228     | 248     |
|                                            | 賃 借 料 及 び 料 金      | 1,633   | 1,156   | 1,419   | 1,426   | 893     | 979     | 1,043   | 845     | 808     | 787     | 1,091   | 966     | 851     | 1,000   |
|                                            | 物件税及び公課諸負担         | 1,605   | 1,617   | 1,523   | 1,485   | 1,759   | 1,415   | 1,977   | 1,520   | 1,889   | 1,585   | 1,497   | 1,574   | 1,470   | 1,422   |
|                                            | 建 物 費              | 2,017   | 2,136   | 2,135   | 2,172   | 2,654   | 1,782   | 1,889   | 1,742   | 2,298   | 2,557   | 2,355   | 2,294   | 2,694   | 2,216   |
|                                            | 自 動 車 費            | 3,122   | 4,049   | 4,044   | 4,249   | 5,416   | 4,885   | 5,696   | 4,854   | 4,687   | 4,651   | 4,425   | 4,012   | 3,542   | 4,102   |
| 当<br>り<br>生<br>産<br>費                      | 農 機 具 費            | 11,496  | 12,578  | 11,878  | 11,811  | 10,822  | 11,157  | 11,535  | 10,653  | 12,346  | 12,321  | 14,256  | 16,106  | 16,643  | 16,420  |
|                                            | 生 産 管 理 費          | 501     | 298     | 290     | 191     | 255     | 130     | 222     | 242     | 195     | 277     | 333     | 276     | 275     | 299     |
|                                            | 労 働 費              | 79,374  | 77,898  | 75,960  | 76,956  | 74,496  | 79,103  | 76,545  | 74,802  | 80,854  | 77,686  | 81,993  | 78,682  | 81,196  | 80,890  |
|                                            | うち家族労働費            | 68,770  | 68,631  | 66,864  | 67,288  | 64,041  | 66,953  | 66,339  | 64,999  | 69,110  | 76,568  | 70,848  | 68,179  | 69,992  | 69,118  |
|                                            | 費 用 合 計            | 126,322 | 127,193 | 124,900 | 124,760 | 123,328 | 127,170 | 128,483 | 124,817 | 134,052 | 131,008 | 139,487 | 136,537 | 141,085 | 142,924 |
|                                            | 生 産 費<br>(副産物価額差引) | 126,322 | 127,193 | 124,900 | 124,760 | 123,328 | 127,170 | 128,483 | 124,817 | 134,052 | 131,008 | 139,487 | 136,537 | 141,085 | 142,924 |
|                                            | 支払利子・地代算入<br>生 産 費 | 129,469 | 131,443 | 129,382 | 129,518 | 127,615 | 131,180 | 133,001 | 129,869 | 140,204 | 137,520 | 145,307 | 141,745 | 146,331 | 148,056 |
|                                            | 全 算 入 生 産 費        | 139,250 | 139,548 | 137,258 | 137,309 | 135,412 | 139,478 | 141,287 | 138,091 | 148,085 | 144,387 | 153,446 | 150,651 | 154,810 | 156,626 |
|                                            | 粗 収 益              | 100,837 | 111,182 | 96,025  | 94,239  | 90,215  | 107,676 | 106,020 | 97,669  | 104,380 | 94,944  | 94,069  | 96,591  | 80,219  | 93,085  |
|                                            | 所 得                | 40,138  | 48,370  | 33,507  | 32,461  | 27,084  | 43,449  | 39,358  | 32,799  | 33,286  | 23,371  | 19,610  | 23,025  | 3,880   | 14,147  |
| 当<br>り<br>生<br>産<br>費                      | 家 族 労 働 報 酬        | 30,357  | 40,265  | 25,631  | 24,670  | 19,287  | 35,151  | 31,072  | 24,577  | 25,405  | 16,504  | 11,471  | 14,119  | △ 4,599 | 5,577   |
|                                            | 1日当たり家族労働報酬        | 4,768   | 6,279   | 4,028   | 3,857   | 3,106   | 5,356   | 4,717   | 3,866   | 4,040   | 2,708   | 1,865   | 2,370   | -       | 943     |
|                                            | 100kg当たり全算入生産費     | 4,678   | 4,392   | 5,076   | 4,896   | 5,187   | 4,685   | 5,068   | 5,305   | 5,282   | 5,599   | 5,766   | 5,686   | 7,107   | 6,374   |
|                                            | 10a当たり労働時間(hr)     | 60.96   | 60.42   | 58.69   | 59.34   | 58.62   | 63.18   | 61.44   | 59.23   | 60.89   | 59.22   | 59.43   | 57.28   | 56.58   | 57.41   |
|                                            | うち家族労働時間(hr)       | 50.93   | 51.30   | 50.91   | 51.17   | 49.67   | 52.50   | 52.70   | 50.86   | 50.31   | 48.75   | 49.21   | 47.66   | 47.02   | 47.29   |
|                                            | 10a当たり生産数量(kg)     | 2,976   | 3,173   | 2,703   | 2,805   | 2,610   | 2,974   | 2,786   | 2,602   | 2,803   | 2,579   | 2,660   | 2,648   | 2,178   | 2,457   |
|                                            | 経営耕地面積(a)          | 404.0   | 411.0   | 362.0   | 344.0   | 315.0   | 296.0   | 311.0   | 306.0   | 338.0   | 409.0   | 391.0   | 405.0   | 409.0   | 459.0   |
|                                            | うち畑面積(a)           | 333.0   | 304.0   | 267.0   | 250.0   | 225.0   | 210.0   | 219.0   | 222.0   | 261.0   | 323.0   | 313.0   | 302.0   | 299.0   | 332.0   |
|                                            | 調査作物作付面積(a)        | 60.7    | 66.7    | 76.1    | 80.4    | 81.5    | 80.4    | 83.6    | 91.6    | 93.0    | 96.1    | 92.7    | 98.5    | 103.4   | 115.3   |
|                                            | (参考)1kg当たり粗収益      | 33.9    | 35.0    | 35.5    | 33.6    | 34.6    | 36.2    | 38.1    | 37.5    | 37.2    | 36.8    | 35.4    | 36.5    | 36.8    | 37.9    |

資料 :統計部「農産物生産費(個別経営)」

注:平成28年以前は「工芸農作物等の生産費」。収益性指標(粗収益、所得、家族労働報酬及び1日当たり家族労働報酬)については、平成19年産の「水田・畑作経営所得安定対策」の導入に伴い、農業経営全体に対して交付されるようになったことから、これまで表章していた作物に帰属する交付金等を加えた収益性指標の算出は行われていないとともに、生産条件不利補正対策に係る毎年の生産量・品質に基づく交付金は、主産物価格に含まれたので留意されたい。

# イ 作業別労働時間の推移

単位:時間/10a

| 作業区分   | 年産 | 60   | 2    | 7    | 12   | 17   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 令和元  | 令和2  | 令和3  |       |
|--------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|        |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 実数   | 割合(%) |
| 育苗(苗床) |    | 4.9  | 4.6  | 4.4  | 4.9  | 3.6  | 3.8  | 3.8  | 3.7  | 4.0  | 4.6  | 4.2  | 4.0  | 4.6  | 4.7  | 4.5  | 4.4  | 4.2  | 4.3  | 7.4   |
| 耕起及び整地 |    | 4.3  | 3.9  | 4.7  | 4.4  | 3.7  | 3.9  | 4.2  | 3.9  | 3.9  | 4.3  | 4.5  | 4.3  | 4.5  | 4.4  | 4.7  | 4.4  | 4.5  | 4.6  | 7.9   |
| 基 肥    |    | 4.2  | 4.0  | 3.7  | 3.5  | 2.8  | 1.8  | 2.1  | 2.1  | 2.0  | 2.0  | 1.9  | 1.8  | 1.8  | 1.7  | 1.7  | 2.0  | 1.9  | 1.8  | 3.2   |
| 播種及び定植 |    | 17.1 | 16.0 | 14.1 | 12.6 | 12.2 | 14.2 | 14.2 | 14.8 | 14.9 | 15.0 | 15.4 | 15.5 | 15.9 | 16.1 | 15.8 | 15.3 | 15.5 | 15.7 | 27.3  |
| 追 肥    |    | 0.6  | 0.4  | 0.9  | 0.3  | 0.5  | 0.2  | 0.3  | 0.2  | 0.3  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.2   |
| 中耕除草   |    | 9.6  | 8.4  | 8.3  | 8.1  | 8.1  | 6.7  | 6.4  | 6.6  | 6.2  | 7.4  | 6.8  | 6.4  | 5.6  | 6.0  | 5.9  | 5.2  | 5.2  | 4.8  | 8.3   |
| 管 理    |    | 0.8  | 0.5  | —    | 1.0  | 1.4  | 2.3  | 2.5  | 2.2  | 2.1  | 2.0  | 2.2  | 2.1  | 2.1  | 2.1  | 2.1  | 2.3  | 2.2  | 2.3  | 4.0   |
| 防 除    |    | 2.1  | 1.9  | 2.1  | 2.2  | 3.0  | 2.1  | 1.9  | 2.0  | 2.0  | 2.9  | 2.4  | 2.5  | 2.4  | 2.1  | 2.3  | 2.2  | 2.4  | 2.6  | 4.5   |
| 収穫・調製  |    | 29.6 | 27.9 | 27.1 | 26.5 | 22.1 | 24.8 | 22.4 | 23.3 | 22.9 | 24.4 | 23.4 | 22.0 | 23.1 | 21.0 | 21.3 | 20.5 | 19.5 | 20.3 | 35.4  |
| 生産管理   |    | —    | —    | 0.2  | 0.4  | 0.4  | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.5   |
| その他管理  |    | 0.3  | 0.3  | 0.7  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     |
| 直接労働時間 |    | —    | —    | 66.1 | 63.7 | 57.7 | 60.0 | 58.0 | 59.0 | 58.3 | 62.8 | 61.1 | 58.8 | 60.3 | 58.4 | 58.7 | 56.6 | 55.9 | 56.7 | 98.8  |
| 間接労働時間 |    | —    | —    | 1.0  | 0.6  | 0.6  | 0.5  | 0.7  | 0.3  | 0.3  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.6  | 0.8  | 0.7  | 0.7  | 0.7  | 0.7  | 1.2   |
| 労働時間計  |    | 73.5 | 67.9 | 67.1 | 64.4 | 58.4 | 60.4 | 58.7 | 59.3 | 58.6 | 63.2 | 61.4 | 59.2 | 60.9 | 59.2 | 59.4 | 57.3 | 56.6 | 57.4 | 100.0 |
| うち家族   |    | 71.5 | 65.3 | 65.8 | 57.5 | 50.7 | 51.3 | 50.9 | 51.2 | 49.7 | 52.5 | 52.7 | 50.9 | 50.3 | 48.8 | 49.2 | 47.7 | 47.0 | 47.3 | 82.4  |

資料:統計部「農産物生産費(個別経営)」

注:平成28年以前は「工業農作物等の生産費

ウ でん粉原料用かんしょの生産費の主な増減要因

(単位：円/10 a、%)

| 年産  | 全算入<br>生産費 | 増減率  | 主な増減要因                                                                                                                                                                                               |
|-----|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 1 | 139,548    | 0.2  | <p>1 10 a 当たり全算入生産費は13万9,548円で、前年に比べ0.2%増加。これは、労働費は減少したものの、物財費が増加したことによる。</p> <p>2 物財費は、価格の上昇により肥料費が増加したこと等により、前年に比べ5.0%増加。</p> <p>3 労働費は、病害虫の発生が少なかったため防除労働時間が減少したこと等により、前年に比べ1.9%減少。</p>           |
| 2 2 | 137,258    | △1.6 | <p>1 10 a 当たり全算入生産費は137,258円で、前年に比べ1.6%減少。これは、収量の減少に伴う収穫労働時間の減少により、労働費が減少したこと等による。</p> <p>2 物財費は、病害虫発生が少なかったため農業薬剤費が減少したこと等により、前年に比べ0.7%減少。</p> <p>3 労働費は、収量の減少に伴う収穫労働時間が減少したこと等により、前年に比べ2.5%減少。</p> |
| 2 3 | 137,309    | 0.0  | <p>1 10 a 当たり全算入生産費は137,309円で、前年並み。これは、労働費は増加したものの、肥料価格の低下に伴い肥料費が減少したこと等による。</p> <p>2 物財費は、病害虫発生が少なかったため農業薬剤費が減少したこと等により、前年に比べ2.3%減少。</p> <p>3 労働費は、収量の増加に伴う収穫労働時間が増加したこと等により、前年に比べ1.3%増加。</p>       |
| 2 4 | 135,412    | △1.4 | <p>1 10 a 当たり全算入生産費は135,412円で、前年に比べて1.4%減少。これは、収量の減少に伴う収穫労働時間の減少により、労働費が減少したこと等による。</p> <p>2 物財費は、建物費、自動車費等の固定財費の増加等により、前年に比べ2.2%増加。</p> <p>3 労働費は、収量の減少に伴う収穫労働時間が減少したこと等により、前年に比べ3.2%減少。</p>        |
| 2 5 | 139,478    | 3.0  | <p>1 10 a 当たり全算入生産費は139,478円で、前年に比べて3.0%増加。これは、収量の増加に伴う収穫労働時間の増加により、労働費が増加したこと等による。</p> <p>2 物財費は、肥料の投入量の減少に伴い肥料費が減少したこと等により、前年に比べ1.6%減少。</p> <p>3 労働費は、収量の増加に伴い収穫労働時間が増加したこと等により、前年に比べ6.2%増加。</p>   |
| 2 6 | 141,287    | 1.3  | <p>1 10 a 当たり全算入生産費は141,287円で、前年に比べて1.3%増加。これは、肥料の価格上昇及び投入量増加により、肥料費が増加したこと等による。</p> <p>2 物財費は、肥料価格の上昇及び天候不順に伴う投入量の増加等により、前年に比べ8.1%増加。</p> <p>3 労働費は、収量の減少に伴う収穫労働時間が減少したこと等により、前年に比べ3.2%減少。</p>      |

| 年産      | 全算入<br>生産費 | 増減率  | 主な増減要因                                                                                                                                                                                   |
|---------|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27      | 138,091    | △2.3 | <p>1 10a 当たり全算入生産費は138,091円で、前年に比べて2.3%減少。これは、収量の減少に伴う収穫労働時間の減少により、労働費が減少したこと等による。</p> <p>2 物財費は、自動車費、農機具費等の固定財費の減少等により、前年に比べ3.7%減</p> <p>3 労働費は、収量の減少に伴う収穫労働時間が減少したこと等により前年に比べ2.3%減</p> |
| 28      | 148,085    | 7.2  | <p>1 10a 当たり全算入生産費は148,085円で、前年に比べて7.2%増加。これは、10a 当たり収量の増加に伴う収穫労働時間の増加により、労働費が増加したこと等による。</p> <p>2 100kg 当たり全算入生産費は5,282円で、前年産に比べ0.4%減少。これは、10a 当たり収量が増加したことによる。</p>                     |
| 29      | 144,387    | △2.5 | <p>1 10a 当たり全算入生産費は144,387円で、前年に比べて2.5%減少。これは、10a 当たり収量の減少に伴う収穫労働時間の減少により、労働費が減少したこと等による。</p> <p>2 100kg 当たり全算入生産費は5,599円で、前年産に比べ6.0%増加。これは、10a 当たり収量が減少したことによる。</p>                     |
| 30      | 153,446    | 6.3  | <p>1 10a 当たり全算入生産費は15万3,446円で、前年産に比べ6.3%増加した。これは、土壌消毒等の防除作業の増加に伴い、労働費が増加したこと等による。</p> <p>2 100kg 当たり全算入生産費は5,766円で、前年産に比べ3.0%増加した。</p>                                                   |
| 令和<br>元 | 150,651    | △1.8 | <p>1 10a 当たり全算入生産費は15万651円で、前年産に比べ1.8%減少した。これは、追肥及び除草作業時間の減少に伴い、労働費が減少したこと等による。</p> <p>2 100kg 当たり全算入生産費は5,686円で、前年産に比べ1.4%減少した。</p>                                                     |
| 2       | 154,810    | 2.8  | <p>1 10a 当たり全算入生産費は15万4,810円で、前年産に比べ2.8%増加した。これは、病害対策の薬剤使用量増加により、農業薬剤費が増加したこと等による。</p> <p>2 100kg 当たり全算入生産費は7,107円で、前年産に比べ25.0%減少した。</p>                                                 |
| 3       | 156,626    | 2.8  | <p>1 10a 当たり全算入生産費は15万6,626円で、前年産に比べ1.2%増加した。これは、マルチングのためのポリエチレン費用などを含む諸材料費が増加したこと等による。</p> <p>2 100kg 当たり全算入生産費は6,374円で、前年産に比べ10.3%減少した。</p>                                            |

資料：農林水産省統計部「農産物生産費統計」