

## 令和３年度 山形市農業振興協議会水田収益力強化ビジョン

### 1 地域の作物作付の現状、地域が抱える課題

山形市は奥羽山脈の西側に位置し、中心市街地を囲むようにドーナッツ状に農地が広がり、消費者との距離が近い都市型農業を展開している。主食用米からの転換は、直売所を活用した野菜・花き・果樹等の高収益作物への転換と、転作組合による土地利用型作物への転作を推進している。

しかし、農業従事者の高齢化が進んでいることから、高収益作物へまとまって転換することが難しいため、主食用米偏重から脱却するためにも、飼料用米・米粉用米・輸出米・加工用米・団地化し共同で耕作できる土地利用型作物(小麦・大豆・そば・枝豆・里芋)へ支援することにより水田の収益力強化を図る。

特に、市内には大小３５ヶ所以上の直売所があり、今後も新たな直売所の開設が予定されるなど、山形市民に定着している。その売上高もゆうに１８億円を超えており、栽培農家が野菜・花卉などを直接出荷する事で、所得向上に寄与している。地産地消を推進するためにも「直売所」は重要であり、直売所では様々な作物が求められることから、高収益な野菜・花卉は、需要のある様々な作物に対し支援することで、転換作物の本作化を支援する。

また、有害鳥獣の被害が年々増加し対策が急務となっている。特に、昭和５０年代半ばに集団転作で団地化して果樹等を新植した園地が、作り手の高齢化と園地の老木化により不耕作となった所が有害鳥獣の棲家と化し、新たな被害を生んでいるため対策が求められている。

### 2 高収益作物の導入や転換作物等の付加価値向上等による収益力強化に向けた産地としての取組方針・目標

農業従事者の高齢化により、小量でも出荷できる直売所を活用し、求められる様々な作物を生産出荷することで農家の収益力強化を図る。

山形市農業戦略本部で選定された戦略作物の振興に向けて、関係機関で連携を図りながら取組を進める。特に、山形農協の「桃」・「シャインマスカット」の団地化が一段落するため、新たな高収益化計画を推進するための検討を始めていく。

### 3 畑地化を含めた水田の有効利用に向けた産地としての取組方針・目標

「コケ」は、昨年農地中間管理機構を通して賃借権が成立し長期に栽培することが確定したため、畑地化を推進する。

また、果樹等について「もも」「シャインマスカット」の高収益化計画が一段落することから、既存団地の拡大等を目指して畑地化の推進を検討する。

## 4 作物ごとの取組方針等

### (1) 主食用米

山形県の推奨するブランド米である「つや姫・雪若丸・はえぬき」を推進し、作期の分散を図り、低コスト生産技術の導入を促進し需要に応じた米生産を推進する。

### (2) 備蓄米

農家の高齢化が進んでいることから、主食用米偏重から脱却するため、需要に応じた米生産を図り、転作作物の柱として推進する。

### (3) 非主食用米

#### ア 飼料用米

農家の高齢化が進んでいることから、主食用米偏重から脱却するため、支援を行うことにより需要に応じた米生産を図り、転作作物の柱として推進する。

#### イ 米粉用米

学校給食で米粉パンを提供し、地産地消を進める必要があることから、産地交付金を活用し複数年契約の取組みに対して支援を行う。

#### ウ 新市場開拓用米

国の輸出米増産計画に従い、さらなる増加を図ることを目指して支援を行う。

#### エ WCS用稲

需要もあることから、米の作期の分散を図るためにも支援し拡大を目指す。

#### オ 加工用米

加工用米へ支援し、拡大を目指す。

### (4) 麦、大豆、飼料作物、

飼料作物は、肥育頭数が伸びていないため拡大はなかなか難しいが、飼料の牧草が高止まりしている中で、畜産経営の改善を進めるためにも拡大を目指して推進する。

麦・大豆の土地利用型作物は、農業従事者の高齢化が進んでいることから、主食用米偏重から脱却するため、地域の集落営農組織を支援しながら、収量の増加を図るとともに団地化を推進し本作化を進める。

### (5) そば、なたね

そば・なたねの土地利用型作物は、農業従事者の高齢化が進んでいることから、主食用米偏重から脱却するため、地域の集落営農組織を支援しながら、収量の増加を図り本作化を進める。

### (6) 高収益作物

山形市25万市民の台所として地産地消を進める。

直売所の増設計画もあり、需要のある作物の生産を推進するため、露地栽培の作付け面積を将来86haを目指し、様々な作物への支援を行う。

また、ハウス営農を振興し、ハウスでの高収益作物の栽培面積を将来70haの作付を目指し、年間を通して所得確保が出来るよう推進する。

コケについて、高収益作物畑地化支援に取り組み交付対象水田から除外するため、令和2年度実績より令和5年度作付目標面積が下回った。

## 5 作物ごとの作付予定面積等

| 作物等        | 前年度の作付面積等<br>(ha) | 当年度の作付予定面積等<br>(ha) | 令和5年度の<br>作付目標面積等 (ha) |
|------------|-------------------|---------------------|------------------------|
| 主食用米       | 2,337.00          | 2,380.00            | 2,315.00               |
| 備蓄米        | 185.80            | 163.13              | 200.00                 |
| 飼料用米       | 7.21              | 17.21               | 20.00                  |
| 米粉用米       | 0.57              | 0.56                | 0.57                   |
| 新市場開拓用米    | 11.37             | 11.37               | 20.00                  |
| WCS用稲      | 0.00              | 0.00                | 0.00                   |
| 加工用米       | 5.86              | 5.86                | 6.00                   |
| 麦          | 45.00             | 51.00               | 50.00                  |
| 大豆         | 210.00            | 210.00              | 210.00                 |
| 飼料作物       | 3.06              | 3.06                | 5.00                   |
| 子実用とうもろこし  | 0.0               | 0.0                 | 0.0                    |
| そば         | 230.00            | 230.00              | 230.00                 |
| なたね        | 0.00              | 0.00                | 0.00                   |
| 高収益作物      | 138.36            | 138.36              | 144.38                 |
| 野菜         | 113.93            | 113.93              | 119.25                 |
| ・食用菊       | 5.00              | 5.00                | 5.00                   |
| ・なす        | 7.14              | 7.14                | 7.39                   |
| ・きゅうり      | 18.80             | 18.80               | 21.30                  |
| ・トマト       | 11.62             | 11.62               | 14.12                  |
| ・アスパラガス    | 1.67              | 1.67                | 1.67                   |
| ・セルリー      | 5.18              | 5.18                | 5.18                   |
| ・うるい       | 0.56              | 0.56                | 0.56                   |
| ・さといも      | 6.52              | 6.52                | 6.52                   |
| ・えだまめ      | 22.20             | 22.20               | 22.20                  |
| ・かぼちゃ      | 4.03              | 4.03                | 4.03                   |
| ・いちご       | 0.49              | 0.49                | 0.49                   |
| ・はくさい      | 0.55              | 0.55                | 0.55                   |
| ・ほうれんそう    | 2.04              | 2.04                | 2.04                   |
| ・ねぎ        | 8.96              | 8.96                | 8.96                   |
| ・ブロッコリー    | 2.26              | 2.26                | 2.26                   |
| ・パセリ       | 0.12              | 0.12                | 0.12                   |
| ・にら        | 0.33              | 0.33                | 0.33                   |
| ・うど        | 1.01              | 1.01                | 1.01                   |
| ・たらめ       | 0.27              | 0.27                | 0.27                   |
| ・おかひじき     | 1.07              | 1.07                | 1.07                   |
| ・たまねぎ      | 0.10              | 0.10                | 0.10                   |
| ・パッションフルーツ | 0.09              | 0.09                | 0.09                   |

|           |          |          |          |
|-----------|----------|----------|----------|
| ・にんじん     | 0. 1 1   | 0. 1 1   | 0. 1 1   |
| ・キャベツ     | 2. 0 8   | 2. 0 8   | 2. 0 8   |
| ・こまつな     | 0. 6 4   | 0. 6 4   | 0. 6 4   |
| ・わらび      | 1. 8 7   | 1. 8 7   | 1. 8 7   |
| ・レタス      | 1. 6 4   | 1. 6 4   | 1. 6 4   |
| ・じゃがいも    | 1. 5 4   | 1. 5 4   | 1. 5 4   |
| ・せり       | 0. 8 5   | 0. 8 5   | 0. 8 5   |
| ・ささげ      | 0. 3 1   | 0. 3 1   | 0. 3 1   |
| ・アピオス     | 0. 5 5   | 0. 5 5   | 0. 5 5   |
| ・きくいも     | 0. 8 2   | 0. 8 2   | 0. 8 2   |
| ・みずな      | 0. 1 5   | 0. 1 5   | 0. 1 5   |
| ・とうもろこし   | 1. 1 6   | 1. 1 6   | 1. 1 6   |
| ・ピーマン     | 0. 1 5   | 0. 1 5   | 0. 2 2   |
| ・オクラ      | 0. 0 3   | 0. 0 3   | 0. 0 3   |
| ・せり       | 0. 8 5   | 0. 8 5   | 0. 8 5   |
| ・だいこん     | 0. 0 4   | 0. 0 4   | 0. 0 4   |
| ・せいさい     | 0. 5 0   | 0. 5 0   | 0. 5 0   |
| ・ズッキーニ    | 0. 1 0   | 0. 1 0   | 0. 1 0   |
| ・わらび      | 0. 2 7   | 0. 2 7   | 0. 2 7   |
| ・その他野菜    | 0. 0 5   | 0. 0 5   | 0. 0 5   |
| ・カリフラワー   | 0. 1 6   | 0. 1 6   | 0. 1 6   |
| ・わさび菜     | 0. 0 5   | 0. 0 5   | 0. 0 5   |
| 花卉        | 2 0. 0 3 | 2 0. 0 3 | 2 0. 0 3 |
| ・啓翁桜      | 2. 7 1   | 2. 7 1   | 2. 7 1   |
| ・ばら       | 1. 1 9   | 1. 1 9   | 1. 1 9   |
| ・トルコギキョウ  | 1. 4 7   | 1. 4 7   | 1. 4 7   |
| ・カーネーション  | 0. 6 7   | 0. 6 7   | 0. 6 7   |
| ・パンジー     | 0. 0 1   | 0. 0 1   | 0. 0 1   |
| ・シクラメン    | 1. 5 7   | 1. 5 7   | 1. 5 7   |
| ・スノーボール   | 0. 7 1   | 0. 7 1   | 0. 7 1   |
| ・きく       | 0. 7 5   | 0. 7 5   | 0. 7 5   |
| ・ストック     | 1. 1 7   | 1. 1 7   | 1. 1 7   |
| ・ゆり       | 0. 8 6   | 0. 8 6   | 0. 8 6   |
| ・アルストロメリア | 0. 3 5   | 0. 3 5   | 0. 3 5   |
| ・フリージア    | 0. 2 1   | 0. 2 1   | 0. 2 1   |
| ・紅花       | 1. 4 4   | 1. 4 4   | 1. 4 4   |
| ・葉ボタン     | 1. 8 7   | 1. 8 7   | 1. 8 7   |
| ・ひまわり     | 0. 0 5   | 0. 0 5   | 0. 0 5   |
| ・ダリア      | 0. 7 5   | 0. 7 5   | 0. 7 5   |
| ・ケイトウ     | 1. 0 7   | 1. 0 7   | 1. 0 7   |
| ・あじさい     | 0. 8 2   | 0. 8 2   | 0. 8 2   |
| ・ワレモコウ    | 0. 5 7   | 0. 5 7   | 0. 5 7   |
| ・ラナンキュラス  | 0. 4 1   | 0. 4 1   | 0. 4 1   |

|           |        |          |        |
|-----------|--------|----------|--------|
| ・アイリス     | 0. 1 8 | 0. 1 8   | 0. 1 8 |
| ・スモークツリー  | 0. 1 5 | 0. 1 5   | 0. 1 5 |
| ・ライラック    | 0. 2 7 | 0. 2 7   | 0. 2 7 |
| ・コスモス     | 0. 6 8 | 0. 6 8   | 0. 6 8 |
| ・その他花卉    | 0. 1 0 | 0. 1 0   | 0. 1 0 |
| 果樹        | 3. 3 4 | 3. 3 4   | 3. 3 4 |
| ・さくらんぼ    | 0. 2 6 | 0. 2 6   | 0. 2 6 |
| ・西洋梨      | 0. 2 2 | 0. 2 2   | 0. 2 2 |
| ・もも       | 1. 3 5 | 1. 3 5   | 1. 3 5 |
| ・ぶどう      | 1. 0 3 | 1. 0 3   | 1. 0 3 |
| ・りんご      | 0. 2 5 | 0. 2 5   | 0. 2 5 |
| ・銀杏       | 0. 2 3 | 0. 2 3   | 0. 2 3 |
| その他の高収益作物 | 1. 0 6 | 1. 0 6   | 1. 7 6 |
| ・落花生      | 0. 3 0 | 0. 3 0   | 1. 0 0 |
| ・野菜苗      | 0. 6 7 | 0. 6 7   | 0. 6 7 |
| ・花苗       | 0. 0 9 | 0. 0 9   | 0. 0 9 |
| その他       | 8. 8 9 | 8. 8 9   | 0. 0 0 |
| ・コケ       | 8. 8 9 | 8. 8 9   | 0. 0 0 |
| 畑地化       | 1. 2 8 | 1 1. 4 7 | 0. 5 0 |

## 6 課題解決に向けた取組及び目標

| 整理<br>番号 | 対象作物                | 使途名                           | 目標                                                    | 前年度（実績）<br>（令和２年度）               | 目標値<br>（令和５年度）                   |
|----------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|          |                     |                               |                                                       |                                  |                                  |
| 1        | 別紙に記載の<br>野菜・花卉・果樹  | 高収益作物作付支援<br>（露地栽培）           | 地域振興作物の<br>作付面積                                       | 67.3ha                           | 70ha                             |
| 2        | 別紙に記載の<br>野菜・花卉     | 高収益作物作付支援<br>（ハウス栽培）          | ハウス面積                                                 | 50.1ha                           | 53ha                             |
| 3        | 麦、大豆、そば<br>（二毛作）    | 麦、大豆、そば生産<br>二毛作助成            | 二毛作の取組面積<br>麦大豆そば（基幹<br>作）作付面積の内二<br>毛作に取り組んでい<br>る割合 | 21.5ha<br><br>15%                | 43ha<br><br>30%                  |
| 4        | 飼料用米、米粉用<br>米（基幹作物） | 複数年契約加算                       | 飼料用米の取組面積<br>飼料用米の作付面積<br>米粉用米の取組面積<br>米粉用米の作付面積      | 7.2ha<br>7.2ha<br>0.5ha<br>0.5ha | 14.5ha<br><br>0.5ha              |
| 5        | 新市場開拓用米             | 新市場開拓用米<br>取組拡大助成             | 取組面積                                                  | 11.3ha                           | 15ha                             |
| 6        | そば・なたね<br>（基幹作物）    | そば・なたね生産<br>助成                | そば・なたね<br>作付面積                                        | 225.6ha                          | 228ha                            |
| 7        | 飼料用米の生産ほ<br>場の稲わら   | 飼料用米生産ほ場の<br>わら利用助成<br>（耕畜連携） | わら利用面積                                                | 0.7ha                            | 1ha                              |
| 8        | えだまめ、里芋<br>（基幹作物）   | 土地利用型作物<br>団地化助成              | 団地面積<br>労働時間縮減                                        | 6.2ha<br>えだまめ215時間<br>さといも105時間  | 10ha<br>えだまめ182.4時間<br>さといも100時間 |

※ 必要に応じて、面積に加え、当該取組によって得られるコスト低減効果等についても目標設定して下さい。

※ 目標期間は3年以内としてください。

## 7 産地交付金の活用方法の明細

別紙のとおり

※ 農業再生協議会の構成員一覧（会員名簿）を添付してください。

別紙

産地交付金の活用実績の明細

1. 地域農業再生協議会名

|            |
|------------|
| 山形市農業振興協議会 |
|------------|

2. 活用実績額の総括表

(単位:円)

| 協議会等名      | 配分枠 (A+B)  |             |             | 活用実績額      |
|------------|------------|-------------|-------------|------------|
|            |            | 当初配分<br>(A) | 追加配分<br>(B) |            |
| 山形市農業振興協議会 | 91,848,790 | 39,166,000  | 52,682,790  | 91,847,860 |

3. 活用実績

配分枠

91,848,790円

| 整理<br>番号      | 使 途                   | 作<br>期<br>等<br>※1 | 実績面積（a単位、小数第2位まで記入） |          |      |       |          |       |             |        |           |          |          |          |        |           | 助成対象面積計<br>①<br>※3<br>〔a未満<br>端数<br>処理後〕 | 計画ベース                  |                               | 調整後ベース※4               |                               |                     |
|---------------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------|------|-------|----------|-------|-------------|--------|-----------|----------|----------|----------|--------|-----------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|
|               |                       |                   | 戦略作物                |          |      |       |          |       | 新市場<br>開拓用米 | そば     | なたね       | 高収益作物    |          |          |        | その他<br>※2 |                                          | 単価<br>（円/10a）<br><br>② | 所要額<br>（円）<br>※5<br>③＝<br>①×② | 単価<br>（円/10a）<br><br>④ | 所要額<br>（円）<br>※5<br>⑤＝<br>①×④ |                     |
|               |                       |                   | 麦                   | 大豆       | 飼料作物 | 米粉用米  | 飼料用米     | WCS用稲 |             |        |           | 加工用米     | 野菜       | 花き・花木    | 果樹     |           |                                          |                        |                               |                        |                               | その他の<br>高収益作物<br>※2 |
|               |                       |                   |                     |          |      |       |          |       |             |        |           |          |          |          |        |           |                                          |                        |                               |                        |                               |                     |
| 1             | 高収益作物作付支援（露地栽培）       | 1                 |                     |          |      |       |          |       |             |        |           | 5,546.29 | 1,103.77 | 328.33   | 78.17  |           | 6,917.00                                 | 25,300                 | 17,500,010                    | 27,600                 | 19,090,920                    |                     |
| 2             | 高収益作物作付支援（ハウス栽培）      | 1                 |                     |          |      |       |          |       |             |        |           | 3,435.76 | 1,205.01 |          | 65.88  |           | 4,578.00                                 | 41,300                 | 18,907,140                    | 41,300                 | 18,907,140                    |                     |
| 3             | 麦、大豆、そば生産二毛作助成        | 2                 |                     | 2,621.85 |      |       |          |       |             |        |           |          |          |          |        |           | 2,621.00                                 | 12,000                 | 3,145,200                     | 12,000                 | 3,145,200                     |                     |
| 4             | 複数年契約加算               | 1                 |                     |          |      | 56.74 | 1,525.17 |       |             |        |           |          |          |          |        |           | 1,578.00                                 | 12,000                 | 18,936,000                    | 12,000                 | 1,893,600                     |                     |
| 5             | 新市場開拓米取組拡大助成          | 1                 |                     |          |      |       |          |       |             | 790.15 |           |          |          |          |        |           | 786.00                                   | 20,000                 | 15,720,000                    | 20,000                 | 1,572,000                     |                     |
| 6             | そば・なたね生産助成            | 1                 |                     |          |      |       |          |       |             |        | 23,101.97 |          |          |          |        |           | 23,097.00                                | 20,000                 | 461,940,000                   | 20,000                 | 46,194,000                    |                     |
| 7             | 飼料用米生産ほ場のわら利用助成（耕畜連携） | 3                 |                     |          |      |       | 70.45    |       |             |        |           |          |          |          |        |           | 70.00                                    | 13,000                 | 91,000                        | 13,000                 | 91,000                        |                     |
| 8             | 土地利用型作物団地化助成          | 1                 |                     |          |      |       |          |       |             |        |           | 1,273.79 |          |          |        |           | 1,272.00                                 | 7,400                  | 941,280                       | 7,500                  | 954,000                       |                     |
|               |                       |                   |                     |          |      |       |          |       |             |        |           |          |          |          |        |           |                                          |                        |                               |                        |                               |                     |
|               |                       |                   |                     |          |      |       |          |       |             |        |           |          |          |          |        |           |                                          |                        |                               |                        |                               |                     |
| 合計（基幹 実面積）※6  |                       |                   |                     |          |      | 56.74 | 1,595.62 | 0.00  | 0.00        | 790.15 | 23,101.97 | 0.00     | 8,982.05 | 2,308.78 | 328.33 | 144.05    | 0.00                                     |                        |                               | ※7<br>90,244,230       |                               | ※7<br>91,847,860    |
| 合計（二毛作 実面積）※6 |                       |                   |                     | 2,621.85 |      |       |          |       |             |        |           |          |          |          |        |           |                                          |                        |                               |                        |                               |                     |

※1 「作期等」は、基幹作を対象とする使途は「1」、二毛作を対象とする使途は「2」、耕畜連携で基幹作を対象とする使途は「3」、耕畜連携で二毛作を対象とする使途は「4」と記入してください。

※2 「その他の高収益作物」及び「その他」に実績面積がある場合は、「その他」に含まれる作物ごとに内訳を、本様式に準じて作成し添付してください。

※3 「助成対象面積計①」は、「交付申請者単位で使途ごとに対象作物すべての実績面積を集計した後a未満を端数処理（切捨）した値」の積み上げ値を記入してください。

※4 単価調整がなかった場合は、「調整後ベース」欄の記入は不要です。

※5 「所要額⑤」（単価調整がなかった場合は所要額③、以下同様）は、計算式に基づく交付申請者ごとの交付額の積み上げと合わせてください。

ただし、「単価④」が10円未満の端数があり「所要額⑤」が計算式（①×④÷10）の値とならない場合、「所要額⑤」には別途計算した交付申請者ごとの積み上げ値を記入してください。

※6 「合計（基幹 実面積）」は基幹作を対象とした使途ごとの面積の計でなく、実面積を記入してください（「合計（二毛作 実面積）」も同様）。

※7 所要額欄の二重枠には、所要額の合計を記入してください。

#### 4. 追加配分を受けた場合の調整方法

以下の順で単価を増額する。

なお、高収益作物等拡大加算及び転換作物拡大加算の追加配分を受けた場合は、追加配分留保分と合算し活用する。

①整理番号4、5、6に上限額まで充当する。

②整理番号1、2にA(上限額での所要額の合計)とB(上限額での所要額)との割合( $B/A$ )で残額を配分し、上限額まで充当する。

③更に残額があれば整理番号8に次の係数を用いて充当する。

(係数= $(B/A \div A=$ 上限額での所要額の合計、 $B=$ 上限額での所要額)

注 転換作物拡大加算及び高収益作物等拡大加算の配分額の調整を行う場合等についても必要に応じて記載してください。

#### 5. 所要額が配分枠を超過した場合の調整方法

整理番号1、2に係数を用いて配分し、100円単位で減額し、さらに残額があれば整理番号8で調整する。

(係数= $(B/A \div A=$ 上限額での所要額の合計、 $B=$ 上限額での所要額)

#### 6. 高収益作物について

落花生

10aあたり平均収量219kg、平均単価41,018円/60kg。

10aあたり販売予定金額149,487円×平均収益率66.7%÷99,700円

野菜苗・花苗

10aあたり作付鉢数約13,000鉢、単価140円

10aあたり販売予定金額1,820,000円×平均収益率15%=273,000円

春・秋年2作を行うので、546,000円が収益となる。

注1 産地交付金で支援する作物のうち、高収益作物に該当する

注2 収益性のわかるデータを添付してください。

産地交付金の活用方法の明細(個票)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |      |      |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|-------|
| 協議会名         | 山形市農業振興協議会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |      | 整理番号 | 1(継続) |
| 使途名          | 高収益作物作付支援(露地栽培)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |      |      |       |
| 対象作物         | 別紙に記載の野菜・花卉・果樹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |      |      |       |
| 単 価          | 27,600円/10a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |      |      |       |
| 課 題          | <p>山形市では、水稲単作農家が全体の62%を占め、作付は主食用米に偏重している。米価下落に伴い、農家所得が激減しているため、高収益が見込める野菜、花卉、果樹の園芸作物との複合経営を進め農家所得を確保していかなければならない。しかし、山形市の農業従事者の平均年齢は70歳を超え現状維持もままならない状況や、有害鳥獣による被害も年々増加し、作付け意欲の減退につながったことから、目標と実績の乖離につながった。</p> <p>山形市は中心市街地を囲むように農地が広がり、産地と消費者が非常に接近している。直売所は、35ヶ所におよび、その売上額は18億円余りとなっている。直売所は1つから出荷できるため、高齢農家でも対応することが出来、農家所得の向上に大いに寄与している。また、様々な品種の要望があり、少量多品種生産となっている。そのような状況の為、高収益が望める『野菜』『花卉』『果樹』の園芸作物は、直売所の要請を受け消費者の望む様々な品種の生産を支援するため産地交付金を活用する。</p> <p>令和2年実績から、令和5年の目標を70haと設定し、さらなる拡大を目指して取り組んでいく。</p> <p>直売所に出荷される多品種の生産に対応し、また生産意欲の向上を促すため、販売実績のある作物について対象作物として追加する。</p> |    |        |      |      |       |
| 目 標          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 令和2年   | 令和3年 | 令和4年 | 令和5年  |
|              | 地域振興作物の<br>作付面積                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 目標 | 86ha   | 68ha | 69ha | 70ha  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 実績 | 67.3ha |      |      |       |
| 内 容          | 対象作物を露地栽培で生産を行い、出荷・販売を行う取組を支援する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |      |      |       |
| 具体的要件        | <p>1, 助成対象者<br/>実需者等に出荷・販売することを目的として対象作物の生産に取り組む農業者又は集落営農・法人組織とする。</p> <p>2, 取組要件<br/>果樹は新植後3年間に限る。<br/>啓翁桜の新植や養成期間で収穫を行うことが出来ない場合とライラックの新植、果樹については、地域の栽培指針に沿った肥培管理を行うことで助成の対象とする。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |      |      |       |
| 取組の<br>確認方法  | <p>1, 助成対象者<br/>交付申請書及び営農計画書、出荷契約書、販売伝票、作業日誌等で対象者を確認する。</p> <p>2, 取組要件<br/>営農計画書及び現地確認。作業日誌、山形県栽培指針に沿った肥培管理を行ったこと分かる書類により確認する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |      |      |       |
| 成果等の<br>確認方法 | <p>令和3年12月末までに、以下の方法で確認する。</p> <p>・露地栽培おける作付面積について、交付対象面積を集計。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |      |      |       |
| 備考           | 令和3年度の取組の検証を行いながら次年度以降も継続する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |      |      |       |

※ 課題や目標の数値については、必要に応じて参考となるデータを添付してください。

※ 目標が複数ある場合は欄を追加して全ての目標について記載してください。

※ 令和3年度から新規に設定した目標については、令和2年度の目標の記載は不要です。

別紙

| 野菜     | 花き       | 果樹    | その他作物         |
|--------|----------|-------|---------------|
| 食用菊    | 啓翁桜      | さくらんぼ | 落花生           |
| きゅうり   | トルコぎきょう  | 西洋なし  | 直売所から要請のある野菜苗 |
| トマト    | きく       | もも    | 直売所から要請のある花苗  |
| なす     | ストック     | ぶどう   |               |
| アスパラガス | ばら       | りんご   |               |
| セルリー   | ゆり       | 銀杏    |               |
| さといも   | カーネーション  |       |               |
| うるい    | アルストロメリア |       |               |
| ねぎ     | フリージア    |       |               |
| ほうれんそう | パンジー     |       |               |
| はくさい   | シクラメン    |       |               |
| かぼちゃ   | べにばな     |       |               |
| いちご    | 葉ぼたん     |       |               |
| えだまめ   | スノーボール   |       |               |
| ブロッコリー | コスモス     |       |               |
| おかひじき  | ダリア      |       |               |
| たらめ    | ケイトウ     |       |               |
| うど     | あじさい     |       |               |
| せいさい   | ワレモコウ    |       |               |
| たまねぎ   | ラナンキュラス  |       |               |
| にんじん   | アイリス     |       |               |
| だいこん   | スモークツリー  |       |               |
| ピーマン   | ライラック    |       |               |
| オクラ    |          |       |               |
| ズッキーニ  |          |       |               |
| ワラビ    |          |       |               |
| キャベツ   |          |       |               |
| レタス    |          |       |               |
| じゃがいも  |          |       |               |
| せり     |          |       |               |
| こまつな   |          |       |               |
| ささげ    |          |       |               |
| にら     |          |       |               |
| アピオス   |          |       |               |
| きくいも   |          |       |               |
| みずな    |          |       |               |
| とうもろこし |          |       |               |
| カリフラワー |          |       |               |

産地交付金の活用方法の明細(個票)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |      |      |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------|------|-------|
| 協議会名         | 山形市農業振興協議会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |      | 整理番号 | 2(継続) |
| 使途名          | 高収益作物作付支援(ハウス栽培)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |      |      |       |
| 対象作物         | 別紙1に記載の野菜・花卉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |      |      |       |
| 単 価          | 41,300円/10a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |      |      |       |
| 課 題          | <p>山形市では、水稲単作農家が全体の62%を占め、作付は主食用米に偏重している。米価下落に伴い、農家所得が激減しているため、高収益が見込める野菜、花卉、果樹の園芸作物との複合経営を進め農家所得を確保していかなければならない。しかし、山形市の農業従事者の平均年齢は70歳を超え現状維持もままならない状況にある。有害鳥獣による被害も年々増加し、作付け意欲の減退につながっている。</p> <p>山形市は中心市街地を囲むように農地が広がり、産地と消費者が非常に接近している。直売所は、35ヶ所におよび、その売上額は18億円余りとなっている。直売所は1つから出荷できるため、高齢農家でも対応することが出来、農家所得の向上に大いに寄与している。また、様々な品種の要望があり、少量多品種生産となっている。そのような状況の為、高収益が望める『野菜』『花卉』の園芸作物のハウス栽培は、露地栽培に比べ維持管理のコストがかさむため、直売所の要請を受け消費者の望む様々な品種の生産を支援するため産地交付金を活用する。</p> <p>令和2年実績から、令和5年の目標を53haと設定し、さらなる拡大を目指して取り組んでいく。</p> <p>直売所に出荷される多品種の生産に対応するため、販売実績のある作物について対象作物として追加する。</p> |    |         |      |      |       |
| 目 標          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | 令和2年    | 令和3年 | 令和4年 | 令和5年  |
|              | ハウス面積                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 目標 | 42ha    | 51ha | 52ha | 53ha  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 実績 | 50.12ha |      |      |       |
| 内 容          | 対象作物をハウスで生産を行い、出荷・販売を行う取組を支援する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |      |      |       |
| 具体的要件        | <p>1, 助成対象者<br/>実需者等に出荷・販売することを目的として対象作物の生産に取り組む農業者又は集落営農・法人組織とする。</p> <p>2, 取組要件<br/>啓翁桜やアスパラガスは、新植や養成期間で収穫を行うことが出来ない場合については、地域の栽培指針に沿った肥培管理を行うことで助成の対象とする。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |      |      |       |
| 取組の<br>確認方法  | <p>1, 助成対象者<br/>交付申請書及び営農計画書、出荷契約書、販売伝票、作業日誌等で対象者を確認する。</p> <p>2, 取組要件<br/>営農計画書及び現地確認。作業日誌、山形県栽培指針に沿った肥培管理を行ったこと分かる書類により確認する。ハウス面積は、現地確認により実測値の合計で算出する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |      |      |       |
| 成果等の<br>確認方法 | <p>令和3年12月末までに、以下の方法で確認する。</p> <p>・ハウス栽培における作付面積について、現地確認での実測値の合計で算出する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |      |      |       |
| 備考           | 令和3年度の実績の検証を行いながら次年度以降も継続する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |      |      |       |

- ※ 課題や目標の数値については、必要に応じて参考となるデータを添付してください。
- ※ 目標が複数ある場合は欄を追加して全ての目標について記載してください。
- ※ 令和3年度から新規に設定した目標については、令和2年度の目標の記載は不要です。

## 別紙1

| 野菜        | 花き       | その他           |
|-----------|----------|---------------|
| 食用菊       | 啓翁桜      | 直売所から要請のある野菜苗 |
| きゅうり      | トルコぎきょう  | 直売所から要請のある花苗  |
| トマト       | きく       |               |
| なす        | ストック     |               |
| アスパラガス    | ばら       |               |
| セルリー      | ゆり       |               |
| さといも      | カーネーション  |               |
| うるい       | アルストロメリア |               |
| ねぎ        | フリースア    |               |
| ほうれんそう    | パンジー     |               |
| カボチャ      | シクラメン    |               |
| いちご       | べにばな     |               |
| おかひじき     | 葉ぼたん     |               |
| パッションフルーツ | スノーボール   |               |
| にんじん      | コスモス     |               |
| ブロッコリー    | ダリア      |               |
| えだまめ      | ケイトウ     |               |
| こまつな      | ひまわり     |               |
| レタス       | ラナンキュラス  |               |
| にら        | ライラック    |               |
| メロン       | あじさい     |               |
| パセリ       | スモークツリー  |               |
| ピーマン      |          |               |
| オクラ       |          |               |
| ズッキーニ     |          |               |
| せいさい      |          |               |
| だいこん      |          |               |
| じゃがいも     |          |               |
| カリフラワー    |          |               |
| みずな       |          |               |
| キャベツ      |          |               |
| 玉ねぎ       |          |               |
| ワサビ菜      |          |               |

整理番号2(ハウス栽培) 積算根拠資料

ハウスのかかり増経費

|     |                |                                                                          |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 被葺費 | 807,500円／10a・年 | 10aの圃場に、間口5.4m×奥行50m×3棟<br>ビニール資材代 約40万円<br>張替え工賃 1,215,000円<br>2年ごとに張替え |
| 燃料費 | 150,000円       | 暖房燃料(山形県集計平均値)                                                           |
| 合計  | 957,500円       |                                                                          |

上記のとおり、ハウス栽培は露地栽培に比べ毎年、多額の経費をかかり増している。  
よって、露地栽培と比較し助成額が高額となるよう、追加配分時における上限額を60,000円とする。

産地交付金の活用方法の明細(個票)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |      |      |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|------|-------|
| 協議会名         | 山形市農業振興協議会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |      | 整理番号 | 3(継続) |
| 使途名          | 麦、大豆、そば生産二毛作助成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |      |      |       |
| 対象作物         | 麦、大豆、そば（二毛作）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |      |      |       |
| 単 価          | 12, 000円/10a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |      |      |       |
| 課 題          | 土地利用型農業の収益性向上を図るためには、小麦・大豆・そばの組み合わせによる二毛作により農地の高度利用の推進を図る必要がある。山形市では二毛作の取組の現状は21haで、2団体のみが実施している。<br>令和2年度の作付面積は、二年三作のため前年を下回った。また、二年三作に取り組んでいる団体が枝豆に取り組んだため二毛作が成立しなくなり予定した面積を達成しなかったため目標を下方修正した。取組団体における小麦・大豆・そばの作付面積142haの15%にとどまっているが、農業者の販売収入増大のため、二毛作の作付面積を令和5年度までに基幹作物の作付面積の30%まで拡大することをビジョンの目標として設定し、他の営農組合に対しても二年三作の優位性をPRし二毛作の取組が広がるよう指導を進めていく。 |        |         |      |      |       |
| 目 標          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 令和2年    | 令和3年 | 令和4年 | 令和5年  |
|              | 二毛作の取組面積<br>麦大豆そば(基幹作物)<br>作付面積の内<br>二毛作に取り組んでいる割合                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 目標     | 35ha    | 28ha | 36ha | 43ha  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 32. 63% | 20%  | 25%  | 30%   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 実績     | 21.5ha  |      |      |       |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.04% |         |      |      |       |
| 内 容          | 対象作物について、小麦・大豆・そばの組み合わせによる二毛作を支援する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |      |      |       |
| 具体的要件        | 1. 助成対象者<br>実需者等に出荷・販売することを目的として対象作物の生産に取り組む農業者又は集落営農・法人組織とする。<br><br>2. 取組要件<br>①実需者と出荷・販売契約を締結し、収穫、販売を行うこと。<br>②麦、大豆、そばの組合せにより二毛作を行うこと。                                                                                                                                                                                                                |        |         |      |      |       |
| 取組の<br>確認方法  | 1. 助成対象者<br>交付申請書及び営農計画書、出荷契約書、販売伝票、作業日誌等で対象者を確認する。<br><br>2. 取組要件<br>①出荷・販売契約書、出荷・販売伝票及び現地確認により確認する。<br>②現地確認、水田台帳、営農計画書、作業日誌で二毛作を確認する。                                                                                                                                                                                                                 |        |         |      |      |       |
| 成果等の<br>確認方法 | 令和3年12月末までに、以下の方法で確認する。<br>・二毛作による作付面積について、交付対象面積を集計する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |      |      |       |
| 備考           | 令和3年度の取組の検証を行いながら次年度以降も継続する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |      |      |       |

※ 課題や目標の数値については、必要に応じて参考となるデータを添付してください。

※ 目標が複数ある場合は欄を追加して全ての目標について記載してください。

※ 令和3年度から新規に設定した目標については、令和2年度の目標の記載は不要です。

産地交付金の活用方法の明細(個票)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                    |              |              |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 協議会名     | 山形市農業振興協議会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                    |              | 整理番号         | 4(新規)        |
| 使途名      | 複数年契約加算                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                    |              |              |              |
| 対象作物     | 飼料用米(基幹作物)、学校給食に提供する米粉用米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                    |              |              |              |
| 単 価      | 12,000円/10a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                    |              |              |              |
| 課 題      | <p>飼料用米及び学校給食に提供する米粉用米について、飼料工場、畜産農家及び学校給食センター等の需要者から、「安定的に供給して欲しい」という声があることから、飼料用米・米粉用米が安定的に供給されるよう産地を誘導するため、複数年契約となるように推進していく必要がある。</p> <p>米粉については、2019年度の実績で学校給食用米粉以外の届がなく、実需者は米粉になったものを仕入れ使用しているため、米粉用米は学校給食以外で推進しない。</p> <p>また、飼料用米については、生産コストの削減を図るため、併せて生産性向上の取組を行うことが重要である。</p>                                                                                                                                                                                                                          |              |                    |              |              |              |
| 目 標      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 令和2年               | 令和3年         | 令和4年         | 令和5年         |
|          | 飼料用米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 複数年契約取組面積・数量 | 目標<br>14ha・89t     | 14ha・89t     | 14.3ha・89t   | 14.5ha・89t   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 実績           | 7.29ha67.8t        | —            | —            | —            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 目標           | 14ha・89t           | 14ha・89t     | 14.3ha・89t   | 14.5ha・89t   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 作付面積・数量      | 実績<br>7.29ha67.8t  |              |              |              |
|          | 米粉用米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 複数年契約取組面積・数量 | 目標<br>0.57ha・3.66t | 0.57ha・3.66t | 0.57ha・3.66t | 0.57ha・3.66t |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 実績           | 0.57ha・3.66t       |              |              |              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 目標           | 0.57ha・3.66t       | 0.57ha・3.66t | 0.57ha・3.66t | 0.57ha・3.66t |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 作付面積・数量      | 実績<br>0.57ha・3.66t |              |              |              |
| 内 容      | 需要者との複数年契約(3年以上)に基づき、飼料用米・学校給食に提供する米粉用米を作付けする取組を支援する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                    |              |              |              |
| 具体的要件    | <p>1 需要者側(需要者又は実需者団体)へ出荷・販売を目的として、以下の要件を満たす3年以上の複数年契約(令和2年度以降新たに結んだ3年以上の契約)に基づき、対象作物の生産に取り組み販売農家又は集落営農(複数年契約に係る新規需要米取組計画又は生産製造連携事業計画に位置付けられた者に限る。)による取組であること。</p> <p>① 生産者側(生産者又は生産者団体のいずれか)と需要者側(需要者又は需要者団体のいずれか)の契約であること。</p> <p>② 販売契約書に各年度米の契約数量及び契約価格(契約価格の設定方法を含む)が明確に記載されており、かつ、契約不履行に対する違約条項があること。</p> <p>③ 複数年契約期間中の契約数量が維持又は増加するものであること。</p> <p>2 需要に応じた米の生産・販売の推進に関する要領に定める新規需要米取組計画又は米穀の新用途への利用の促進に関する法律に定める生産製造連携事業計画の認定を受けていること。</p> <p>3 飼料用米については、生産性向上のための課題に対する取組として、別紙2の取組のうち1つ以上に取り組むこと。</p> |              |                    |              |              |              |
| 取組の確認方法  | <p>1. 助成対象者<br/>交付申請書又は営農計画書。必要に応じて認定書の写し、人・農地プランにより確認する。</p> <p>2. 取組要件</p> <p>①令和2年から3年以上の複数年契約の出荷契約書、販売伝票、作業日誌等の出荷・販売・収穫を行ったこと分かる書類。</p> <p>②新規需要米認定結果通知書により確認する。</p> <p>③別紙の生産性向上の取組を行ったことがわかる書類</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                    |              |              |              |
| 成果等の確認方法 | <p>令和3年12月末までに、以下の方法で確認する。</p> <p>1. 取組面積・支払対象面積<br/>・作付面積・数量:新規需要米認定結果報告書又は生産製造連携事業計画に係る認定通知書</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                    |              |              |              |
| 備考       | 令和3年度 of 取組の検証を行い、効果が確認できれば次年度以降も継続する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                    |              |              |              |

※ 課題や目標の数値については、必要に応じて参考となるデータを添付してください。

※ 目標が複数ある場合は欄を追加して全ての目標について記載してください。

※ 令和3年度から新規に設定した目標については、令和2年度の目標の記載は不要です。

(別紙2)

生産性向上のための取組(いずれかの取組を実施する)

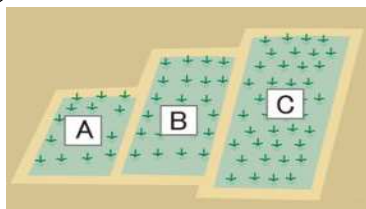
| 取組内容                                                 | 備考                                                         |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 多収品種の導入                                              |                                                            |
| 不耕起田植技術                                              |                                                            |
| 排水対策<br>(明暗きょ排水の整備、心土破碎)                             |                                                            |
| 育苗・移植作業の省力化<br>(直は栽培、乳苗移植、プール育苗、密苗栽培、疎植栽培)           |                                                            |
| 土づくり<br>(堆肥の施用、ケイ酸質資材の施用)                            |                                                            |
| 肥料の低コスト化、省力化<br>(土壌分析・生育診断を踏まえた施肥、流し込み施肥、側条施肥)       |                                                            |
| 農薬の低コスト化、省力化<br>(種子の温湯消毒、農薬の苗箱播種同時処理、農薬の田植同時処理、共同防除) |                                                            |
| 立毛乾燥                                                 |                                                            |
| 担い手が行う取組                                             | 農地中間管理機構の借受者、認定農業者、認定新規就農者、集落営農、人・農地プランに位置付けられた地域の中心となる経営体 |
| 集積・団地化                                               | 1ha以上の団地化が対象。団地化の要件は別紙3参照のこと。                              |
| 施設・機械の共同利用                                           |                                                            |
| 収穫・流通体制の改善<br>(フレコン・バラ出荷、オペレータやコントラクタ等への作業委託)        |                                                            |
| 地域内流通                                                | 山形市内の需要者への出荷                                               |

# 別紙3

同一の農業者によって耕作される2筆以上の農地がまとまりを構成し、1ha以上の面積があること。

2筆以上の農地がまとまりを構成しているとは、一連の農作業を継続するのに支障がないものとして、以下のいずれかに該当する場合。

①



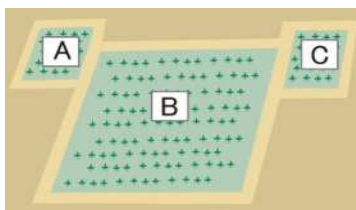
2筆以上の農地が畦畔で接続しているもの

②



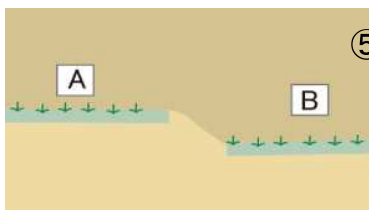
2筆以上の農地が農道又は水路等を挟んで接続しているもの

③



2筆以上の農地が各々一隅で接続し、農作業の継続に大きな支障のないもの

④



段状をなしている2筆以上の農地の高低の差が農作業の継続に影響しないもの

⑤



2筆以上の農地が当該農地の耕作者の宅地に接続しているもの

産地交付金の活用方法の明細(個票)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |      |      |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|------|------|-------|
| 協議会名         | 山形市農業振興協議会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |      | 整理番号 | 5(継続) |
| 使途名          | 新市場開拓用米取組拡大助成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |      |      |       |
| 対象作物         | 新市場開拓用米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |      |      |       |
| 単 価          | 20,000円/10a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |      |      |       |
| 課 題          | <p>主食用米の需要の減少が続く中、需要に応じた生産は極めて重要。国では3年後の輸出米を10万トンとする計画があり、これを実現するためにも国の単価に、加工用米への加算と同額を上乗せして支援する。</p> <p>令和元年度は、国の輸出米拡大計画に合わせ全農をはじめ多くの企業で拡大に努めた結果、山形市でも取組面積が増加し目標以上の実績となった。令和2年度は備蓄米の取組が拡大し、新市場開拓用米ではなく備蓄米に取り組んだ農家が多かった。令和3年度については令和2年度と同様の取組と見込まれることから目標を下方修正した。</p> <p>令和3年度以降についてはコロナ禍の状況もあるが、将来有望な新市場開拓用米について強力に推奨し、取り組み目標達成を図っていく。</p> |    |         |      |      |       |
| 目 標          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 令和2年    | 令和3年 | 令和4年 | 令和5年  |
|              | 新市場開拓用米の取組面積                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 目標 | 30ha    | 13ha | 14ha | 15ha  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 実績 | 11.37ha |      |      |       |
| 内 容          | 需要者と出荷・販売契約を締結し、新市場開拓用米へ転換する取組を支援する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |      |      |       |
| 具体的要件        | <p>1. 助成対象者<br/>需要者に出荷・販売することを目的として対象作物の生産に取り組む農業者又は集落営農・法人組織とする。</p> <p>2. 取組要件<br/>(1)新規需要米取組計画の認定を受けること。<br/>(2)実需者との出荷・販売契約等を締結するとともに、収穫を行うこと。</p>                                                                                                                                                                                      |    |         |      |      |       |
| 取組の<br>確認方法  | <p>1. 助成対象者<br/>交付申請書及び営農計画書、出荷契約書、販売伝票、作業日誌等で対象者を確認する。</p> <p>2. 取組要件<br/>(1)新規需要米認定結果通知書で確認する。<br/>(2)出荷契約書、販売伝票、作業日誌等の出荷・販売・収穫を行ったこと分かる書類により確認する。</p>                                                                                                                                                                                    |    |         |      |      |       |
| 成果等の<br>確認方法 | 令和3年12月末日までに、新規需要米生産集出荷数量一覧表で確認する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |      |      |       |
| 備考           | 令和3年度の取組の検証を行いながら次年度以降も継続する。<br>水田リノベーション事業に該当した面積は除外する。                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |      |      |       |

※ 課題や目標の数値については、必要に応じて参考となるデータを添付してください。

※ 目標が複数ある場合は欄を追加して全ての目標について記載してください。

※ 令和3年度から新規に設定した目標については、令和2年度の目標の記載は不要です。

産地交付金の活用方法の明細(個票)

|              |                                                                                                                                                   |    |         |       |       |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-------|-------|
| 協議会名         | 山形市農業振興協議会                                                                                                                                        |    |         |       | 整理番号  | 6(継続) |
| 使途名          | そば・なたね生産助成                                                                                                                                        |    |         |       |       |       |
| 対象作物         | そば・なたね(基幹作)                                                                                                                                       |    |         |       |       |       |
| 単 価          | 20,000円/10a                                                                                                                                       |    |         |       |       |       |
| 課 題          | 需要に応じた米生産を推進するため、そばへの転換を奨励するため支援を行う。<br>これまでも集落営農の団地化を推奨し面積拡大を図ってきた。今後も転作の大きな柱として、圃場の排水対策等を徹底し、団地化を奨励しながら生産者の収益性の向上を図る。                           |    |         |       |       |       |
| 目 標          |                                                                                                                                                   |    | 令和2年    | 令和3年  | 令和4年  | 令和5年  |
|              | そば・なたね作付面積                                                                                                                                        | 目標 | 215ha   | 226ha | 227ha | 228ha |
|              |                                                                                                                                                   | 実績 | 225.6ha |       |       |       |
| 内 容          | 対象作物を生産し、出荷・販売を行う取組を支援する。                                                                                                                         |    |         |       |       |       |
| 具体的要件        | <p>1, 助成対象者<br/>実需者等に出荷・販売することを目的として対象作物の生産に取り組む農業者又は集落営農・法人組織とする。</p> <p>2, 取組要件<br/>(1) 実需者と出荷・販売契約を締結し、収穫、販売を行うこと。<br/>(2) 圃場の排水対策を実施すること。</p> |    |         |       |       |       |
| 取組の<br>確認方法  | <p>1, 助成対象者<br/>交付申請書及び営農計画書、出荷契約書、販売伝票、作業日誌等で対象者を確認する。</p> <p>2, 取組要件<br/>(1) 出荷・販売契約書、出荷・販売伝票及び現地確認により確認する。<br/>(2) 排水対策について、作業日誌等で確認する。</p>    |    |         |       |       |       |
| 成果等の<br>確認方法 | 令和3年12月末までに、以下の方法で確認する。<br>・作付面積について、交付対象面積を集計する。                                                                                                 |    |         |       |       |       |
| 備考           | 令和3年度の取組の検証を行いながら次年度以降も継続する。                                                                                                                      |    |         |       |       |       |

- ※ 課題や目標の数値については、必要に応じて参考となるデータを添付してください。
- ※ 目標が複数ある場合は欄を追加して全ての目標について記載してください。
- ※ 令和3年度から新規に設定した目標については、令和2年度の目標の記載は不要です。

産地交付金の活用方法の明細(個票)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |      |      |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|------|-------|
| 協議会名     | 山形市農業振興協議会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |      | 整理番号 | 7(継続) |
| 使途名      | 飼料用米生産ほ場のわら利用助成(耕畜連携)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |      |      |       |
| 対象作物     | 飼料用米の生産ほ場の稲わら                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |      |      |       |
| 単 価      | 13,000円/10a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |      |      |       |
| 課 題      | <p>耕畜連携の取組を推進するため、飼料用米の生産圃場で子実を収穫した後の稲わらを飼料として給餌する取組を支援する。</p> <p>山形市は、秋に長雨など天候不順となり、収穫後の稲わらの品質低下が著しく取組が出来ない年が続いている。また、令和元年度に取組を行った農家の一部が取組を断念したため、目標を下方修正した。そのため晴れ間をみての適期作業を指導し取組を拡大していきたい。市内では、14件の肉牛肥育農家が1300頭を肥育し、年間の稲わら給餌量は130ha分となっている。今後、飼料用米生産農家の所得増加と循環型農業の推進を図るため拡大に向けて意識を涵養する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |      |      |       |
| 目 標      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 令和2年  | 令和3年 | 令和4年 | 令和5年  |
|          | わら利用面積                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 目標 | 3ha   | 1ha  | 1ha  | 1ha   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 実績 | 0.7ha |      |      |       |
| 内 容      | わら利用助成(飼料用米生産ほ場の稲わら利用の取組)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |      |      |       |
| 具体的要件    | <p>1 助成対象者</p> <p>・連携の相手方となる者との間に、3年間以上を締結期間とする利用供給協定を締結している農業者または集落営農・法人組織。又は、自家利用の場合には自家利用計画を策定している農業者または集落営農・法人組織とする。</p> <p>利用供給協定には次の項目を記載する。</p> <p>(1)取組の内容(2)わらを生産する者(3)わらを収集する者(4)わらを利用する者</p> <p>(5)ほ場の場所及び面積(6)刈取り時期(7)利用供給協定締結期間</p> <p>(8)わら取引の条件(作業分担及び品代・経費の負担) (9)その他必要な事項</p> <p>2 対象作物及び取組要件</p> <p>・わら利用(飼料用米生産ほ場の稲わら利用の取組)</p> <p>利用供給協定・自家利用計画書に基づき実施する飼料用米生産ほ場の稲わら利用の取組であり、次の全ての事項を満たしていること。</p> <p>①当年産において、飼料用米の作付が行われた水田であること。</p> <p>②そのわらが確実に飼料として利用され、且つ、その子実が飼料又は飼料の種苗として利用される稲の作付であること。</p> <p>③刈り取り時期が出穂期以降で、利用供給協定に定める時期としていること。</p> <p>④新規需要米取組計画の認定を受けていること。</p> <p>・生産性向上のための課題に対する取組として、別紙4の取組のうち1つ以上に取り組むこと。</p> |    |       |      |      |       |
| 取組の確認方法  | <p>1 助成対象者</p> <p>営農計画書又は交付申請書。必要に応じて出荷契約書、利用供給協定書(自家利用計画書)、販売伝票、作業日誌等の出荷・販売を行ったこと分かる書類。</p> <p>2 取組要件</p> <p>・現地確認、営農計画書、新規需要米認定結果通知書、実績報告書により飼料用米の生産・収穫を確認。</p> <p>・相手方からの実績報告書、又は自家利用実績報告書によりわらの給餌を確認。</p> <p>・引き渡し伝票。</p> <p>・別紙の生産性向上の取組を行ったことがわかる書類</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |      |      |       |
| 成果等の確認方法 | 令和3年12月末までに、以下の方法で確認する。<br>取組面積について、交付対象面積を集計する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |      |       |
| 備考       | 米に換わる作物として、飼料用米の耕畜連携の取組を奨励するため、次年度以降も支援を行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |      |      |       |

※ 課題や目標の数値については、必要に応じて参考となるデータを添付してください。

※ 目標が複数ある場合は欄を追加して全ての目標について記載してください。

※ 令和3年度から新規に設定した目標については、令和2年度の目標の記載は不要です。

(別紙4)

生産性向上のための取組(いずれかの取組を実施する)

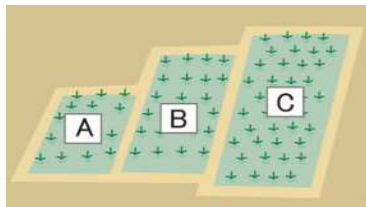
| 取組内容                                                 | 備考                                                         |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 多収品種の導入                                              |                                                            |
| 不耕起田植技術                                              |                                                            |
| 排水対策<br>(明暗きょ排水の整備、心土破碎)                             |                                                            |
| 育苗・移植作業の省力化<br>(直は栽培、乳苗移植、プール育苗、密苗栽培、疎植栽培)           |                                                            |
| 土づくり<br>(堆肥の施用、ケイ酸質資材の施用)                            |                                                            |
| 肥料の低コスト化、省力化<br>(土壌分析・生育診断を踏まえた施肥、流し込み施肥、側条施肥)       |                                                            |
| 農薬の低コスト化、省力化<br>(種子の温湯消毒、農薬の苗箱播種同時処理、農薬の田植同時処理、共同防除) |                                                            |
| 立毛乾燥                                                 |                                                            |
| 担い手が行う取組                                             | 農地中間管理機構の借受者、認定農業者、認定新規就農者、集落営農、人・農地プランに位置付けられた地域の中心となる経営体 |
| 集積・団地化                                               | 1ha以上の団地化が対象。団地化の要件は別紙5参照のこと。                              |
| 施設・機械の共同利用                                           |                                                            |
| 収穫・流通体制の改善<br>(フレコン・バラ出荷、オペレータやコントラクタ等への作業委託)        |                                                            |
| 地域内流通                                                | 山形市内の需要者への出荷                                               |

## 別紙5

同一の農業者によって耕作される2筆以上の農地がまとまりを構成し、1ha以上の面積があること。

2筆以上の農地がまとまりを構成しているとは、一連の農作業を継続するのに支障がないものとして、以下のいずれかに該当する場合。

①



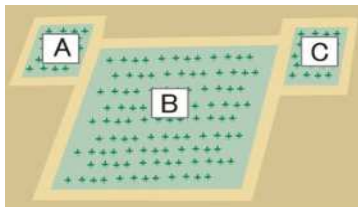
2筆以上の農地が畦畔で接続しているもの

②



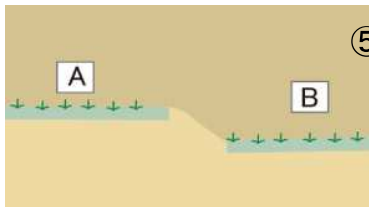
2筆以上の農地が農道又は水路等を挟んで接続しているもの

③



2筆以上の農地が各々一隅で接続し、農作業の継続に大きな支障のないもの

④



段状をなしている2筆以上の農地の高低の差が農作業の継続に影響しないもの

⑤



2筆以上の農地が当該農地の耕作者の宅地に接続しているもの

産地交付金の活用方法の明細(個票)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                  |                                 |                                 |                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 協議会名         | 山形市農業振興協議会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                  |                                 | 整理番号                            | 8(継続)                            |
| 使途名          | 土地利用型作物団地化助成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                  |                                 |                                 |                                  |
| 対象作物         | えだまめ、さといも(基幹作)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                  |                                 |                                 |                                  |
| 単 価          | 7,500円/10a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                  |                                 |                                 |                                  |
| 課 題          | <p>需要に応じた米生産を推進するため、土地利用型作物への転換を奨励するため支援を行う。<br/>えだまめ・さといもは高収益作物として産地化を進めるため、1ha以上の団地化を要件に上乘せ支援を行う。</p> <p>令和2年度については、枝豆の団地化に取り組んだ集落営農組織が大豆へ転換し面積が激減したため目標値を下方修正した。</p> <p>土地利用型作物として枝豆・里芋の団地化を引き続き推奨しながら主食用水稻からの転換を図っていく。また、団地化により効率化を図るため、平成30年度における対象農家の聞き取りによると10aあたりの労働時間はえだまめ192時間、さといも120時間であり、5%削減をビジョンの目標に設定する。</p> |    |                                  |                                 |                                 |                                  |
| 目 標          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 令和2年                             | 令和3年                            | 令和4年                            | 令和5年                             |
|              | 団地面積<br>労働時間縮減                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 目標 | 20ha<br>えだまめ182.4時間<br>さといも114時間 | 7ha<br>えだまめ188.2時間<br>さといも100時間 | 8ha<br>えだまめ188.2時間<br>さといも100時間 | 10ha<br>えだまめ182.4時間<br>さといも100時間 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 実績 | 6.23ha<br>えだまめ215時間<br>さといも105時間 |                                 |                                 |                                  |
| 内 容          | えだまめ、里芋(基幹作)を1ha以上の連担した団地で生産した取組を支援する。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                  |                                 |                                 |                                  |
| 具体的要件        | 1, 助成対象者<br>実需者等に出荷・販売することを目的として対象作物の生産に取り組む農業者又は集落営農・法人組織とする。<br><br>2, 取組要件<br>①実需者等に出荷・販売すること。<br>②対象作物を、1作物1ha以上の連担した団地で生産すること。団地については別紙6参照。<br>③団地化を行うことで作業の効率化を図り労働時間の削減に取り組む。                                                                                                                                         |    |                                  |                                 |                                 |                                  |
| 取組の<br>確認方法  | 1, 助成対象者<br>交付申請書及び営農計画書、出荷契約書、販売伝票、作業日誌等で対象者を確認する。<br><br>2, 取組要件<br>①出荷販売は、販売伝票で確認する。<br>②連担した団地については、現地確認、水田台帳、営農計画書で確認する。<br>③労働時間は作業日誌で確認する。                                                                                                                                                                            |    |                                  |                                 |                                 |                                  |
| 成果等の<br>確認方法 | 令和3年12月末までに、以下の方法で確認する。<br>1 団地は現地確認で連担していることを確認し、団地面積について、交付対象面積を集計する。<br>2 10aあたりの労働時間は、作業日誌により確認する。                                                                                                                                                                                                                       |    |                                  |                                 |                                 |                                  |
| 備考           | 令和3年度の取組の検証を行いながら次年度以降も継続する。<br>整理番号1, 2と重複助成をする。                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                  |                                 |                                 |                                  |

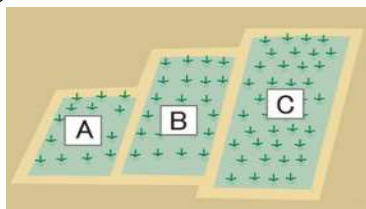
- ※ 課題や目標の数値については、必要に応じて参考となるデータを添付してください。
- ※ 目標が複数ある場合は欄を追加して全ての目標について記載してください。
- ※ 令和3年度から新規に設定した目標については、令和2年度の目標の記載は不要です。

## 別紙6

同一の農業者・集落営農によって耕作される2筆以上の農地がまとまりを構成し、1ha以上の面積があること。

2筆以上の農地がまとまりを構成しているとは、一連の農作業を継続するのに支障がないものとして、以下のいずれかに該当する場合。

①



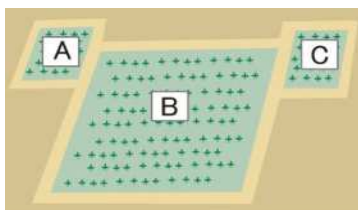
2筆以上の農地が畦畔で接続しているもの

②



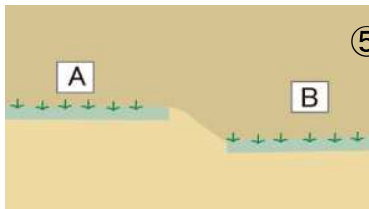
2筆以上の農地が農道又は水路等を挟んで接続しているもの

③



2筆以上の農地が各々一隅で接続し、農作業の継続に大きな支障のないもの

④



段状をなしている2筆以上の農地の高低の差が農作業の継続に影響しないもの

⑤



2筆以上の農地が当該農地の耕作者の宅地に接続しているもの

## 産地交付金の活用方法の明細(個票)

農政局協議中

| 協議会名         | 山形県                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                   |                                            | 整理番号                              | 1(継続)                             |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 使途名          | 加工用米の生産性向上取組助成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                   |                                            |                                   |                                   |
| 対象作物         | 加工用米(基幹作物)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                   |                                            |                                   |                                   |
| 単 価          | 8,000円/10a(2回目の配分時の上限単価:13,000円/10a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                   |                                            |                                   |                                   |
| 課 題          | <p>加工用米については、「はえぬき」を中心に山形県内の実需者等から一定の需要がある。</p> <p>県内で加工用米の取組拡大を阻む要因の一つとして、突発的な収量の低下(平成30年産の県収量556kg/10a等)が挙げられるが、県の試験場が実施した定点調査によると、土づくり肥料であるケイ酸質肥料の散布の減少などから、近年多発している異常気象への稲の抵抗力が低下していることがわかった。</p> <p>そこで、生産者が安心して加工用米に取り組めるよう、令和2年度から本個票でケイ酸質肥料等の散布を支援し、収量の高位安定化を目指してきた。</p> <p>令和2年産の加工用米におけるのケイ酸質肥料等散布面積は2,197ha、収量は592kg/10a(前年の散布面積1,187ha、単収582kg/10a)と、散布面積拡大と収量向上が確認できた。</p> <p>引き続き、加工用米の契約数量を安定的に確保するため、県全体で収量の高位安定化に取り組むこととし、肥料の散布面積を令和5年までに7割(2,940ha)まで拡大し、収量を農林水産省が定める平年収量598kg/10a以上とすることを目指す。</p> <p>作付面積については、コロナ禍における加工用米の需給状況を勘案し、令和2年度の目標面積を下方修正し、令和5年までに4,200haまで拡大を目指す。</p> <p>なお、秋散布は作業分散が図られ、面積拡大にも有効な取組であることから、令和2年収穫後の秋散布から令和3年の収穫前までを取組要件の対象期間とする。</p> |    |                                   |                                            |                                   |                                   |
| 目 標          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | 令和2年度                             | 令和3年度                                      | 令和4年度                             | 令和5年度                             |
|              | 加工用米作付面積(上段)<br>ケイ酸質肥料等散布面積(中段)<br>交付対象面積(中段カッコ)<br>加工用米の単収(下段)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 目標 | 4,300ha<br>1,720ha<br>596kg/10a以上 | 4,000ha<br>2,400ha(1,286ha)<br>598kg/10a以上 | 4,100ha<br>2,665ha<br>598kg/10a以上 | 4,200ha<br>2,940ha<br>598kg/10a以上 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 実績 | 3,895ha<br>2,197ha<br>592kg/10a   |                                            |                                   | -                                 |
| 内 容          | 加工用米の生産性向上に向け、ケイ酸質肥料等を散布した場合に、取組面積に応じて助成する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                   |                                            |                                   |                                   |
| 具体的要件        | <p>1. 助成対象者<br/>需要者に出荷・販売することを目的として対象作物の生産に取り組む農業者又は集落営農組織(以下、「農業者等」という)とする。</p> <p>2. 取組要件<br/>下記の(1)から(4)のすべての要件を満たすこと。</p> <p>(1)加工用米取組計画の認定を受けること。</p> <p>(2)対象圃場にケイ酸質肥料、熔成リン肥等のケイ酸成分を含む肥料を適正量散布すること。<br/>※対象期間は令和2年の収穫後から令和3年の生育期間中までとする。<br/>※集荷団体や県農業技術普及課などが定める栽培指針等で示された散布量又は、肥料メーカーが推奨する散布量(肥料袋に記載された量)を基準に散布すること。</p> <p>(3)新市場開拓に向けた水田リノベーション事業のうち実需者ニーズ対応低コスト生産支援事業(以下、「水田リノベ事業」という)の取組計画書を地域協議会に提出すること。<br/>※取組計画書に記載の加工用米の取組面積を本取組の対象面積の上限とする。</p> <p>(4)農業者等が水田リノベ事業の取組計画書を提出した地域協議会が、水田リノベ事業で加工用米の採択を受けていないこと。</p>                                                                                                                                                  |    |                                   |                                            |                                   |                                   |
| 取組の<br>確認方法  | <p>1. 助成対象者<br/>交付申請書及び営農計画書、出荷契約書、販売伝票、作業日誌等で対象者を確認する。</p> <p>2. 取組要件<br/>(1)加工用米認定結果通知書で確認する。<br/>(2)購入伝票、作業日誌等で確認する。<br/>(3)水田リノベ事業における取組計画書、産地・実需協働プランで確認する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                   |                                            |                                   |                                   |
| 成果等の<br>確認方法 | <p>以下の方法で確認する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>加工用米作付面積は、加工用米の取組計画認定状況等で確認する。</li> <li>ケイ酸質肥料等の散布面積は、交付対象面積から集計する。</li> <li>単収は、農政局の公表する水稻の10a当たり単収をもって確認する。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                   |                                            |                                   |                                   |
| 備考           | <ul style="list-style-type: none"> <li>令和3年度の取組みの検証を行い、次年度以降も継続する。</li> <li>水田リノベ事業の対象となった面積は本個票の対象面積から除く。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                   |                                            |                                   |                                   |

## 産地交付金の活用方法の明細(個票)

農政局協議中

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                               |                                      |                               |                               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 協議会名         | 山形県                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                               |                                      | 整理番号                          | 2(継続)                         |
| 使途名          | 新市場開拓用米の生産性向上取組助成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                               |                                      |                               |                               |
| 対象作物         | 新市場開拓用米(基幹作物)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                               |                                      |                               |                               |
| 単 価          | 8,000円/10a(2回目の配分時の上限単価:13,000円/10a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                               |                                      |                               |                               |
| 課 題          | <p>農林水産省は、コメ海外市場拡大戦略プロジェクトとして年間10万トンの輸出目標を掲げており、本県においてもこの機を逃さず新市場開拓用米の拡大に取り組んでいきたい。</p> <p>上記目標の10万トンをベースに考えると、本県では約450haまで新市場開拓用米の取組を拡大する必要がある。</p> <p>県内で新市場開拓用米の取組拡大を阻む要因の一つとして、突発的な収量の低下(平成30年産の県収量556kg/10a等)が挙げられるが、県の試験場が実施した定点調査によると、土づくり肥料であるケイ酸質肥料の散布の減少などから、近年多発している異常気象への稲の抵抗力が低下していることがわかった。</p> <p>そこで、安定的に新市場開拓用米を拡大するため、令和2年度から、ケイ酸質肥料等の散布を支援し、収量の高位安定化を目指してきた。</p> <p>令和2年産の新市場開拓用米におけるのケイ酸質肥料等散布面積は172ha、収量は592kg/10a(前年の散布面積53ha、単収582kg/10a)と、散布面積拡大と収量向上が確認できた。</p> <p>引き続き、新市場開拓用米の契約数量を安定的に確保するため、県全体で収量の高位安定化に取り組むこととし、肥料の散布面積を令和5年までに8割(360ha)まで拡大し、収量を農林水産省が定める平年収量598kg/10a以上とすることを目指す。</p> <p>なお、秋散布は作業分散が図られ、面積拡大にも有効な取組であることから、令和2年収穫後の秋散布から令和3年の収穫前までを取組要件の対象期間とする。</p> |    |                               |                                      |                               |                               |
| 目 標          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | 令和2年度                         | 令和3年度                                | 令和4年度                         | 令和5年度                         |
|              | 新市場開拓用米作付面積(上段)<br>ケイ酸質肥料等散布面積(中段)<br>交付対象面積(中段カッコ)<br>新市場開拓用米の単収(下段)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 目標 | 300ha<br>210ha<br>596kg/10a以上 | 350ha<br>245ha(111ha)<br>598kg/10a以上 | 400ha<br>300ha<br>598kg/10a以上 | 450ha<br>360ha<br>598kg/10a以上 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 実績 | 250ha<br>172ha<br>592kg/10a   |                                      |                               | -                             |
| 内 容          | 新市場開拓用米の生産性向上に向け、ケイ酸質肥料等を散布した場合に、取組面積に応じて助成する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                               |                                      |                               |                               |
| 具体的要件        | <p>1. 助成対象者<br/>需要者に出荷・販売することを目的として対象作物の生産に取り組む農業者又は集落営農組織(以下、「農業者等」という)とする。</p> <p>2. 取組要件<br/>下記の(1)から(4)のすべての要件を満たすこと。</p> <p>(1)新市場開拓用米取組計画の認定を受けること。</p> <p>(2)対象圃場にケイ酸質肥料、熔成リン肥等のケイ酸成分を含む肥料を適正量散布すること。<br/>※対象期間は令和2年の収穫後から令和3年の生育期間中までとする。<br/>※集荷団体や県農業技術普及課などが定める栽培指針等で示された散布量又は、肥料メーカーが推奨する散布量(肥料袋に記載された量)を基準に散布すること。</p> <p>(3)新市場開拓に向けた水田リノベーション事業のうち実需者ニーズ対応低コスト生産支援事業(以下、「水田リノベ事業」という)の取組計画書を地域協議会に提出すること。<br/>※取組計画書に記載の新市場開拓用米の取組面積を本取組の対象面積の上限とする。</p> <p>(4)農業者等が水田リノベ事業の取組計画書を提出した地域協議会が、水田リノベ事業で新市場開拓用米の採択を受けていないこと。</p>                                                                                                                                                           |    |                               |                                      |                               |                               |
| 取組の<br>確認方法  | <p>1. 助成対象者<br/>交付申請書及び営農計画書、出荷契約書、販売伝票、作業日誌等で対象者を確認する。</p> <p>2. 取組要件<br/>(1)新規需要米認定結果通知書で確認する。<br/>(2)購入伝票、作業日誌等で確認する。<br/>(3)水田リノベ事業における取組計画書、産地・実需協働プランで確認する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                               |                                      |                               |                               |
| 成果等の<br>確認方法 | <p>以下の方法で確認する。</p> <p>・新市場開拓用米作付面積は、新規需要米の取組計画認定状況等で確認する。</p> <p>・ケイ酸質肥料等の散布面積は、交付対象面積から集計する。</p> <p>・単収は、農政局の公表する水稻の10a当たり単収をもって確認する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                               |                                      |                               |                               |
| 備考           | <p>・令和3年度の取組みの検証を行い、次年度以降も継続する。</p> <p>・水田リノベ事業の対象となった面積は本個票の対象面積から除く。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                               |                                      |                               |                               |

## 産地交付金の活用方法の明細(個票)

農政局協議中

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |                    |       |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------------|-------|-------|
| 協議会名         | 山形県                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |              |                    | 整理番号  | 3(新規) |
| 使途名          | 飼料用米の緊急転換取組助成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |                    |       |       |
| 対象作物         | 飼料用米(基幹作物)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |                    |       |       |
| 単 価          | 8,000円/10a(2回目の配分時の上限単価:13,000円/10a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |              |                    |       |       |
| 課 題          | <p>人口減少等に加え、新型コロナウイルス感染症拡大の影響で主食用米の国内需要が急激に減退しており、需給緩和と米価低下が懸念される。この現状を踏まえ、山形県農業再生協議会において、前年比1,446ha減となる本県の令和3年産米の「生産の目安」が決定された。需要に応じた米生産の推進にあたっては、県内の実需者の需要が見込める飼料用米が有力な転換先であることから、主食用米から飼料用米への緊急的な転換取組みが必要である。</p> <p>本県はこれまで飼料用米に積極的に取り組み、平成29年産の3,916haをピークに、その後、毎年200～300haずつ減少してきている。飼料用米の取組拡大の要因の一つとして、主食用米を作付けした場合との所得格差があるが、低コスト生産を推進して主食用米との所得格差を縮小することで、平成29年産と同等の作付面積の取組みを目指す。</p> |    |              |                    |       |       |
| 目 標          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | 令和2年度        | 令和3年度              | 令和4年度 | 令和5年度 |
|              | 飼料用米作付面積(上段)<br>低コスト生産への取組面積(下段)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 目標 | -            | 3,900ha<br>3,120ha | -     | -     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 実績 | 3,192ha<br>- | -                  | -     | -     |
| 内 容          | 飼料用米を作付けし、低コスト生産等の取組を行った場合に、取組面積に応じて助成する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |              |                    |       |       |
| 具体的要件        | <p>1, 助成対象者<br/>需要者に出荷・販売することを目的として対象作物の生産に取り組む農業者又は集落営農組織とする。</p> <p>2, 取組要件<br/>下記の(1)及び(2)の要件を満たすこと。<br/>(1)新規需要米取組計画の認定を受けること。<br/>(2)別表に定める低コスト生産等の取組を1つ以上行うこと。</p>                                                                                                                                                                                                                       |    |              |                    |       |       |
| 取組の<br>確認方法  | <p>1, 助成対象者<br/>交付申請書及び営農計画書、出荷契約書、販売伝票、作業日誌等で対象者を確認する。</p> <p>2, 取組要件<br/>(1)新規需要米認定結果通知書で確認する。<br/>(2)別表に定める確認書類等で確認する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |              |                    |       |       |
| 成果等の<br>確認方法 | <p>以下の方法で確認する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・飼料用米作付面積は、飼料用米の取組計画認定状況等で確認する。</li> <li>・低コスト生産等の取組面積は、交付対象面積から集計する。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |                    |       |       |
| 備考           | ・本個票について、今年度限りとし、令和3年度の取組の検証及び需給動向を注視しながら、次年度の飼料用米の支援内容について検討を進めていく。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |              |                    |       |       |

別紙

表 産地交付金の飼料用米の低コスト生産に関する取組メニューの一覧表

| 取組メニュー |                   | 取組内容                                     | 確認書類等               |
|--------|-------------------|------------------------------------------|---------------------|
| ①      | 直播栽培              | 湛水直播栽培や乾田直播栽培                            | 作業日誌又は水稲共済の加入データ    |
| ②      | 疎植栽培              | 地域の慣行栽培における移植密度に比べ密度を低くし、移植に要する苗箱数を減らす取組 | 作業日誌及び確認野帳          |
| ③      | 高密度播種育苗栽培         | 地域の慣行栽培における育苗密度に比べ密度を高くし、移植に要する苗箱数を減らす取組 | 作業日誌、写真             |
| ④      | プール育苗             | プールを設置し、プール内に苗箱を置き湛水状態で行う育苗              | 育苗施設の写真             |
| ⑤      | 温湯種子消毒            | 農薬を使用せず、約60℃の温湯に種籾を浸漬し、種子消毒を行う取組         | 温湯消毒器写真及び作業日誌等、購入伝票 |
| ⑥      | 効率的な移植栽培          | 無代掻き移植栽培、乳苗移植栽培                          | 作業日誌                |
| ⑦      | 土壌診断等を踏まえた施肥・土づくり | 土壌診断等に基づく施肥、有機質資材や土壌改良資材の施用              | 購入伝票及び作業日誌          |
| ⑧      | 効率的な施肥            | 流し込み施肥、育苗箱全量施肥、側条施肥                      | 購入伝票及び作業日誌、作業中の写真   |
| ⑨      | 効率的な農薬処理          | 播種同時処理、田植え同時処理、投げ込み式又は流し込み式の薬剤の散布        | 購入伝票及び作業日誌、機械の写真    |
| ⑩      | 化学肥料の使用量削減        | 堆肥利用等で化学肥料の使用量の30%以上削減                   | 購入伝票及び作業日誌          |
| ⑪      | 農業機械の共同利用         | 地域における農業機械の共同利用やシェアリングサービスの活用            | 作業日誌                |