

## 令和6年度北秋田市農業再生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

#### (1) 地域の作物作付の現状

当地域の水田面積は5,271haであり、うち主食用米は令和5年度では2,405haで作付されている。これは市の生産の目安の面積換算値2,999haを大きく下回る面積であったものの、米の農産物産出額は全体の34.1%を占めており、全国値の15.5%と比較すると米に重点を置いた農業経営となっている。(農林水産省「年次別農業総産出額及び生産農業所得(令和4年度)」及び「令和4年市町村別農業産出額」)

また、当地域では水田フル活用に向けた転換作物として、面積当たりの労働力が低いことから土地利用型作物の大豆・そば等を中心に作付推進を行ってきたが、耕作地の過半が中山間地で占められ、傾斜地が多く、まとまった耕地が少ないことから大規模圃場化・団地化が進みにくい傾向にある。

主食用米の栽培技術や作業機械と共通し、水稻生産者にとって比較的に取り組みやすいことなどを背景に、加工用米、新規需要米などの非主食用米が増加し、平成25年度は382haであった非主食用米取組面積が平成28年度には1,024haまで増加したが、平成29年度以降は減少に転じ、令和元年度には615haであった。令和2年度以降、とくに令和3年度及び令和4年度に主食用米の需要緩和による飼料用米への作付転換が急増し、非主食用米取組面積は令和3年度では887ha、令和4年度では998ha、まで増加した。令和5年度には飼料用米の大幅な作付減少があったが、非主食用米取組面積は832haであり、依然として主要な転換先となっている。

その他の作物では、当地域の最重点振興作物である「きゅうり、やまのいも」や、県の重点推進品目でもある「えだまめ、アスパラガス、ねぎ、トマト」をはじめ、市の重点振興作物である「かぼちゃ、スイートコーン、ししとう、べいなす、せり、ジャンボいんげん、キャベツ、ほうれんそう」等の高収益作物が本地域でも古くから取組まれており、各作物の生産量は少ないものの多品目に亘り取り組まれている。特に、近年園芸メガ団地事業や県事業を活用し、えだまめ、きゅうり、キャベツ、にんにくの作付拡大が進み、法人を中心に高収益作物のメガ団地化や面積拡大は進んでいるものの、個人経営者においては高齢化による労働力不足などから生産を断念する者も多く存在する。

#### (2) 地域が抱える課題

当地域は特に近年高齢化による規模縮小や離農者の増加が顕著であり、これまで農地を引き受けてきた大型法人の面積拡大も限界があることから、農地の担い手が不足している状況であり、荒廃農地の発生防止や新規就農者の確保が最も大きな課題となっている。

また、近年の需給状況への対応及び米中心の農業経営からの脱却に向け主食用米からの作付転換が急務となる中、土地利用型作物を主な転換作物として作付推進を行っているが、中山間地域であり生産条件が不利な地区が多いことから、土地利用型作物の生産性・収益性向上による農業者の所得向上や経営安定化が課題となっている。

高収益作物については、複合経営による農業経営の安定と高収益化に向け、振興作物を中心に面

積拡大、産地化を図っているが、労働力不足や機械・設備導入等が障害となり、面積の拡大が進みづらい傾向にある。

## 2 高収益作物の導入や転換作物等の付加価値の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

高齢化や担い手不足が深刻な当地域においては、土地利用型作物が主な転作作物となることから、農地中間管理機構や圃場整備事業等を活用し、集積化・集約化や圃場条件の改良による生産性向上を図る。また、土地利用型作物については、市単独事業であるスマート農業等導入支援事業や小規模農家営農継続支援事業を活用し、合理化・省力化のための機械・設備への投資をすすめることで生産性向上を図ると共に、収量向上のために連作する圃場へ堆肥の活用をすすめ、所得向上や経営安定化を図る。

大型法人や若手農業者等の一定の労働力が確保されている経営体については、各種事業等を活用しつつ高収益作物の新規取組及び大規模化を推進し、高収益作物の作付拡大に取り組んでいくとともに、作付面積は小さくとも古くから高収益作物に取り組む農業者が作付を継続できるよう、産地交付金を活用し支援する。

## 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

不作付地の増加による荒廃農地の発生防止や遊休農地の解消に向け、荒廃農地対策関連事業や耕作条件改善事業を活用した農地の再生利用を進め、水田のフル活用に向けて取り組む。

また、令和3年度から子実用とうもろこしが導入されており、令和6年度も継続して作付を行う予定である。取組者は1法人のみであることから、労働生産性の高さを周知することで、実需者を確保し、作付を推進する。

長年の畑作物作付や永年性作物作付により畑地化している水田については、転作確認等の際に点検を実施し、復田が困難と思われる圃場は水田活用意向を確認し、畑地への転換を推進する。令和5年度においては畑地化促進事業を活用しており、中山間地などブロックローテーションが困難な圃場は畑地化への転換も視野に入れる。

畑地化事業については、昨年度、水田活用の直接支払交付金の対象となっていた農業者全てに事業の周知を行い、畑地化事業を活用する農業者や、来年度以降に事業活用を検討する農業者も出てきている。

## 4 作物ごとの取組方針等

### (1) 主食用米

県や関係機関と連携し、生産の目安を農家へ提示することで需要に応じた作付を推進し、状況に応じて他作物への転換を進める。また、消費者や実需者のニーズに対応した米づくりなどに取組むことで実需者との結びつきを強化し、米の主産地としての地位を確保する。

### (2) 備蓄米

買入量に応じた作付推進を行う。

### (3) 非主食用米

## ア 飼料用米

令和５年度に引き続き非主食用米の取組の中心的品目と位置づけ、多収品種の導入やスマート農機による省力化技術の導入、耕畜連携によるわら利用の推進等により生産性・農業所得の向上を図る。

## イ 米粉用米

多収品種の導入やスマート農機による省力化技術の導入等により生産性の向上を図りつつ、関係機関と連携し安定的な生産体系の確立を図る。

## ウ 新市場開拓用米（輸出用米）

新市場開拓用米を新たな米の需要先ととらえ、産地交付金等を活用しながら作付拡大を図る。また、令和６年産から秋田たかのす農業協同組合で取り扱いを始めたことから、取組者を増やすよう周知を図る。

## エ WCS 用稲

WCS 用稲栽培農家と畜産農家の連携を図りつつ作付を推進する。

## オ 加工用米

産地交付金の作付拡大助成を活用し、需要量を見極めながら関係機関と連携し安定した生産流通体制の強化を図る。また、低コスト技術の推進により生産コストの削減と農業所得の向上を図る。

## （４）麦、大豆、飼料作物

麦については、令和３年度から１法人のみではあるが新規に導入されており、令和５年度は 8.1ha 面積を拡大している。作期分散により労働力の有効活用が図られることから、当地域における気候条件等との適性を検証しつつ、今後も水田における転換作物としての有用性を探る。

大豆については、今後とも当地域の基幹となる重点作物として位置付け、産地交付金を有効に活用し課題である収量の増加を図るとともに、ほ場の団地化、高性能機械の活用等の生産性向上を推進し、実需者ニーズに対応した高品質な大豆の生産拡大による農家所得の更なる向上を目指す。

飼料作物については水田のフル活用の推進に有効な作物と捉え、飼料用米と併せて畜産農家との連携を強化し、水田活用の直接支払交付金を有効に活用しつつ作付を推進し飼料穀物自給力の向上を図る。令和３年度からは大豆等との輪作体系の取組として子実用とうもろこしの新規作付が開始されており、新たな転換作物として関係機関と連携し作付拡大を推進する。

## （５）そば、なたね

そばについては、水田フル活用の観点から不作付地を有効に活用できる作物として位置付け、産地交付金を有効に活用し収量の向上を図る。効率的な土地利用と耕作放棄地防止など、地域内の良好な水田環境の保全のため、集荷団体と連携を取りながら作付を推進し作付拡大を目指す。

なたねについては効率的な土地利用と耕作放棄地防止にむけ、作付の可能性を探る。

## （６）地力増進作物

高収益作物の作付拡大のための足掛かりとして、すき込みにより高収益作物の生育に有用な緑肥となる地力増進作物であるヘアリーベッチ、えん麦、ソルガムの作付を拡大し、土づくりを推進する。

## （７）高収益作物

高収益作物については、大型法人や若手農業者等の一定の労働力が確保されている経営体を中心に各種事業等を活用しつつ新規取組や面積拡大を推進するとともに、作付面積は小さくとも古くから高収益作物に取り組む農業者が作付を継続できるよう、産地交付金や市の単独補助事業等を活用し支援する。

本市の最重点振興作物である「きゅうり、やまのいも」については、引き続き産地化推進のため、新規取組者を育成し面積拡大に取り組むとともに、販売についても市の補助事業を活用した集荷団体による加工品の開発・販売を進めるなど、関係機関で連携を取りながら産地のPRを積極的に進める。また、産地交付金を活用し取組の維持拡大を図るとともに、国や県の支援策を有効活用した産地拡大や園芸メガ団地による大規模団地の整備を推進する。

|                       |   |                        |
|-----------------------|---|------------------------|
| <b>5 作物ごとの作付予定面積等</b> | ～ | <b>8 産地交付金の活用方法の明細</b> |
|-----------------------|---|------------------------|

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。

## 5 作物ごとの作付予定面積等

(単位:ha)

| 作物等        | 前年度作付面積等 |           | 当年度の<br>作付予定面積等 |           | 令和8年度の<br>作付目標面積等 |           |
|------------|----------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|
|            |          | うち<br>二毛作 |                 | うち<br>二毛作 |                   | うち<br>二毛作 |
| 主食用米       | 2405.7   | 0.0       | 2398.4          | 0.0       | 2398.4            | 0.0       |
| 備蓄米        | 9.5      | 0.0       | 9.5             | 0.0       | 9.5               | 0.0       |
| 飼料用米       | 460.6    | 0.0       | 460.7           | 0.0       | 460.9             | 0.0       |
| 米粉用米       | 7.3      | 0.0       | 7.5             | 0.0       | 7.9               | 0.0       |
| 新市場開拓用米    | 39.4     | 0.0       | 44.4            | 0.0       | 54.4              | 0.0       |
| WCS用稲      | 39.1     | 0.0       | 39.1            | 0.0       | 39.1              | 0.0       |
| 加工用米       | 282.4    | 0.0       | 284.4           | 0.0       | 286.4             | 0.0       |
| 麦          | 18.8     | 0.0       | 18.8            | 0.0       | 18.8              | 0.0       |
| 大豆         | 506.0    | 13.2      | 454.5           | 13.2      | 456.5             | 13.2      |
| 飼料作物       | 58.7     | 0.0       | 58.7            | 0.0       | 58.7              | 0.0       |
| ・子実用とうもろこし | 29.6     | 0.0       | 29.6            | 0.0       | 29.6              | 0.0       |
| そば         | 271.5    | 1.6       | 241.3           | 1.6       | 245.7             | 1.6       |
| なたね        | 0.0      | 0.0       | 0.0             | 0.0       | 0.0               | 0.0       |
| 地力増進作物     | 0.2      | 0.0       | 0.2             | 0.0       | 0.2               | 0.0       |
| 高収益作物      | 116.4    | 0.0       | 118.4           | 0.0       | 120.4             | 0.0       |
| ・野菜        | 113.4    | 0.0       | 116.4           | 0.0       | 118.4             | 0.0       |
| （最重点振興作物）  | 7.1      | 0.0       | 7.4             | 0.0       | 8.0               | 0.0       |
| きゅうり       | 4.8      | 0.0       | 5.0             | 0.0       | 5.4               | 0.0       |
| やまのいも      | 2.3      | 0.0       | 2.4             | 0.0       | 2.6               | 0.0       |
| （重点振興作物）   | 99.6     | 0.0       | 97.5            | 0.0       | 98.3              | 0.0       |
| ねぎ         | 6.2      | 0.0       | 5.4             | 0.0       | 5.6               | 0.0       |
| えだまめ       | 61.4     | 0.0       | 61.4            | 0.0       | 61.6              | 0.0       |
| かぼちゃ       | 15.9     | 0.0       | 15.2            | 0.0       | 15.4              | 0.0       |
| スイートコーン    | 2.9      | 0.0       | 2.6             | 0.0       | 2.6               | 0.0       |
| ししとう       | 0.2      | 0.0       | 0.1             | 0.0       | 0.1               | 0.0       |
| べいなす       | 0.9      | 0.0       | 0.9             | 0.0       | 0.9               | 0.0       |
| せり         | 0.9      | 0.0       | 0.9             | 0.0       | 0.9               | 0.0       |
| ジャンボいんげん   | 0.4      | 0.0       | 0.4             | 0.0       | 0.4               | 0.0       |
| オクラ        | 0.2      | 0.0       | 0.2             | 0.0       | 0.2               | 0.0       |
| キャベツ       | 7.3      | 0.0       | 7.3             | 0.0       | 7.5               | 0.0       |
| アスパラガス     | 1.0      | 0.0       | 1.0             | 0.0       | 1.0               | 0.0       |
| トマト        | 1.5      | 0.0       | 1.4             | 0.0       | 1.4               | 0.0       |
| ほうれんそう     | 0.8      | 0.0       | 0.7             | 0.0       | 0.7               | 0.0       |
| （振興作物）     | 6.7      | 0.0       | 11.5            | 0.0       | 12.1              | 0.0       |
| しいたけ       | 1.0      | 0.0       | 1.0             | 0.0       | 1.0               | 0.0       |
| マコモダケ      | 0.1      | 0.0       | 0.1             | 0.0       | 0.1               | 0.0       |
| ごぼう        | 0.0      | 0.0       | 0.0             | 0.0       | 0.0               | 0.0       |
| 未成熟そらまめ    | 0.4      | 0.0       | 0.4             | 0.0       | 0.4               | 0.0       |
| カリフラワー     | 0.0      | 0.0       | 0.0             | 0.0       | 0.0               | 0.0       |
| スナッペンどう    | 0.5      | 0.0       | 0.5             | 0.0       | 0.5               | 0.0       |
| にんにく       | 3.7      | 0.0       | 4.0             | 0.0       | 4.4               | 0.0       |
| なす         | 0.5      | 0.0       | 0.4             | 0.0       | 0.4               | 0.0       |
| さやいんげん     | 0.1      | 0.0       | 0.0             | 0.0       | 0.0               | 0.0       |
| ブロッコリー     | 0.4      | 0.0       | 0.4             | 0.0       | 0.4               | 0.0       |
| うど         | 0.0      | 0.0       | 4.7             | 0.0       | 4.9               | 0.0       |
| ・花き・花木     | 1.4      | 0.0       | 1.4             | 0.0       | 1.4               | 0.0       |
| （重点振興作物）   | 1.4      | 0.0       | 1.4             | 0.0       | 1.4               | 0.0       |
| りんどう       | 1.4      | 0.0       | 1.4             | 0.0       | 1.4               | 0.0       |
| （振興作物）     | 0.0      | 0.0       | 0.0             | 0.0       | 0.0               | 0.0       |
| トルコギキョウ    | 0.0      | 0.0       | 0.0             | 0.0       | 0.0               | 0.0       |
| ・果樹        | 0.0      | 0.0       | 0.0             | 0.0       | 0.0               | 0.0       |
| ・その他の高収益作物 | 1.6      | 0.0       | 0.6             | 0.0       | 0.6               | 0.0       |
| （振興作物）     | 1.6      | 0.0       | 0.6             | 0.0       | 0.6               | 0.0       |
| 雑穀         | 1.4      | 0.0       | 0.4             | 0.0       | 0.4               | 0.0       |
| 葉たばこ       | 0.2      | 0.0       | 0.2             | 0.0       | 0.2               | 0.0       |
| その他        | 0.0      | 0.0       | 0.0             | 0.0       | 0.0               | 0.0       |
| 畑地化        | 0.0      | 0.0       | 52.5            | 0.0       | 0.0               | 0.0       |

## 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）                                               | 目標値                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                 |                      |                                     |                                                       |                                                       |
| 1        | きゅうり、やまのいも<br>（基幹作物）                                                                                                                            | 最重点振興作物助成            | 作付面積                                | （令和５年度）<br>7.1ha                                      | （令和８年度）<br>8.0ha                                      |
| 2        | ねぎ、えだまめ、かぼ<br>ちや、スイートコーン、し<br>しとう、べいなす、せり、<br>ジャンボいんげん、オク<br>ラ、キャベツ、アスパラガ<br>ス、トマト、ほうれんそ<br>う、りんどう（基幹作<br>物）                                    | 重点振興作物助成             | 作付面積                                | （令和５年度）<br>101.0ha                                    | （令和８年度）<br>99.7ha                                     |
| 3        | しいたけ、雑穀（アマラン<br>サス、あわ、ひえ、きび、<br>たかきび）、マコモダケ、<br>ごぼう、未成熟そらめめ、<br>カリフラワー、スナップえ<br>んどう、にんにく、なす、<br>さやいんげん、ブロッコ<br>リー、トルコギキョウ、葉<br>たばこ、うど（基幹作<br>物） | 振興作物助成               | 作付面積                                | （令和５年度）<br>8.3ha                                      | （令和８年度）<br>12.5ha                                     |
| 4        | そば（基幹作物）                                                                                                                                        | そば収量向上対策助成           | 作付面積<br>交付対象面積<br>当該年度単収<br>7中5平均単収 | （令和５年度）<br>269.9ha<br>101.1ha<br>14kg/10a<br>21kg/10a | （令和８年度）<br>245.7ha<br>85.9ha<br>35kg/10a<br>29kg/10a  |
| 5        | 大豆（基幹作物）                                                                                                                                        | 大豆収量向上対策助成           | 作付面積<br>交付対象面積<br>当該年度単収<br>7中5平均単収 | （令和５年度）<br>492.8ha<br>302.8ha<br>15kg/10a<br>49kg/10a | （令和８年度）<br>245.7ha<br>253.8ha<br>53kg/10a<br>45kg/10a |
| 6        | 飼料用米（基幹作物）                                                                                                                                      | 耕畜連携助成（わら利<br>用）     | 作付面積<br>交付対象面積                      | （令和５年度）<br>460.6ha<br>3.0ha                           | （令和８年度）<br>460.7ha<br>3.1ha                           |
| 7        | 野菜、花き、雑穀（アマ<br>ンサス、あわ、ひえ、き<br>び、たかきび）、葉たばこ<br>（基幹作物）<br>（別表１で指定する作物）                                                                            | 振興作物作付拡大助成           | 作付面積<br>拡大面積                        | （令和５年度）<br>116.4ha<br>24.7ha                          | （令和８年度）<br>124.1ha<br>1.0ha                           |
| 8        | 米粉用米、新市場開拓用<br>米、加工用米（基幹作<br>物）                                                                                                                 | 加工用米・新規需要米<br>作付拡大助成 | （米粉用米）<br>作付面積<br>拡大面積              | （令和５年度）<br>7.3ha<br>6.7ha                             | （令和８年度）<br>7.9ha<br>0.2ha                             |
|          |                                                                                                                                                 |                      | （新市場開拓用米）<br>作付面積<br>拡大面積           | （令和５年度）<br>39.4ha<br>10.8ha                           | （令和８年度）<br>54.4ha<br>5.0ha                            |
|          |                                                                                                                                                 |                      | （加工用米）<br>作付面積<br>拡大面積              | （令和５年度）<br>282.4ha<br>57.2ha                          | （令和８年度）<br>288.4ha<br>2.0ha                           |
| 9        | そば、なたね（基幹作<br>物）                                                                                                                                | そば・なたね振興助成           | そば作付面積<br>なたね作付面積                   | （令和５年度）<br>265.3ha<br>0.0ha                           | （令和８年度）<br>279.3ha<br>1.0ha                           |
| 10       | ヘアリーベッチ、えん麦、<br>ソルガム（基幹作物）                                                                                                                      | 地力増進作物助成             | 作付面積                                | （令和５年度）<br>0.2ha                                      | （令和８年度）<br>1.0ha                                      |

※ 必要に応じて、面積に加え、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ください。

※ 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概要

都道府県名: 秋田県

協議会名: 北秋田市農業再生協議会

| 整理<br>番号 | 使途<br>※1         | 作<br>期<br>等<br>※2 | 単価<br>(円/10a) | 対象作物<br>※3        | 取組要件等<br>※4                                                   |
|----------|------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1        | 最重点振興作物助成        | 1                 | 51,000        | 別表1のとおり           | ・実需者等へ出荷・販売すること                                               |
| 2        | 重点振興作物助成         | 1                 | 41,000        | 別表1のとおり           | ・実需者等へ出荷・販売すること                                               |
| 3        | 振興作物助成           | 1                 | 31,000        | 別表1のとおり           | ・実需者等へ出荷・販売すること                                               |
| 4        | そば収量向上対策助成       | 1                 | 3,000         | そば                | ・実需者等へ出荷・販売すること<br>・対象作物を80a以上作付<br>・連作2年目以内のほ場、または、堆肥を施用したほ場 |
| 5        | 大豆収量向上対策助成       | 1                 | 10,000        | 大豆                | ・実需者等へ出荷・販売すること<br>・対象作物を80a以上作付<br>・連作2年目以内のほ場、または、堆肥を施用したほ場 |
| 6        | 耕畜連携助成(わら利用)     | 3                 | 13,000        | 飼料用米              | ・実需者等へ出荷・販売すること<br>・稲わらを飼料用として利用                              |
| 7        | 振興作物作付拡大助成       | 1                 | 15,000        | 別表1のとおり           | ・実需者等へ出荷・販売すること<br>・対象作物の作付総面積を前年より10a以上拡大<br>・拡大面積分に対する助成    |
| 8        | 加工用米・新規需要米作付拡大助成 | 1                 | 16,000        | 加工用米、米粉用米、新市場開拓用米 | ・実需者等へ出荷・販売すること<br>・対象作物の作付総面積を前年より30a以上拡大<br>・拡大面積分に対する助成    |
| 9        | そば・なたね振興助成       | 1                 | 20,000        | そば、なたね            | ・実需者等へ出荷・販売すること                                               |
| 10       | 地力増進作物助成         | 1                 | 20,000        | ヘアリーベッチ、えん麦、ソルガム  | ・すき込み<br>・翌年に高収益作物を作付し出荷・販売                                   |

※1 二毛作及び耕畜連携を対象とする使途は、他の設定と分けて記入し、二毛作の場合は使途の名称に「〇〇〇(二毛作)」、耕畜連携の場合は使途の名称に「〇〇〇(耕畜連携)」と記入してください。

ただし、二毛作及び耕畜連携の支援の範囲は任意に設定することができるものとします。

なお、耕畜連携で二毛作も対象とする場合は、他の設定と分けて記入し、使途の名称に「〇〇〇(耕畜連携・二毛作)」と記入してください。

※2 「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。

※3 産地交付金の活用方法の明細(個票)の対象作物を記載して下さい。対象作物が複数ある場合には別紙を付すことも可能です。

※4 産地交付金の活用方法の明細(個票)の具体的要件のうち取組要件等を記載してください。取組要件が複数ある場合には、代表的な取組のみの記載でも構いません。

## 助成対象作物一覧

| 最重点振興作物助成  | 重点振興作物助成 | 振興作物助成                   |
|------------|----------|--------------------------|
| 振興作物作付拡大助成 |          |                          |
| きゅうり       | ねぎ       | しいたけ                     |
| やまのいも      | えだまめ     | 雑穀(アマランサス、あわ、ひえ、きび、たかきび) |
|            | かぼちゃ     | マコモダケ                    |
|            | スイートコーン  | ごぼう                      |
|            | ししとう     | 未成熟そらまめ                  |
|            | べいなす     | カリフラワー                   |
|            | せり       | スナッフえんどう                 |
|            | ジャンボいんげん | にんにく                     |
|            | オクラ      | なす                       |
|            | キャベツ     | さやいんげん                   |
|            | アスパラガス   | ブロッコリー                   |
|            | トマト      | トルコギキョウ                  |
|            | ほうれんそう   | 葉たばこ                     |
|            | りんどう     | うど                       |