

令和3年度 次世代につなぐ営農体系確立支援事業

# 取組概要

---

●「次世代につなぐ営農体系確立支援事業」は、耕種品目の産地が抱える課題の解決に向けて、

・産地に適した先端技術と栽培管理体系とを融合させた新たな営農技術体系の検討と、

・その導入・実践に向けた具体的な戦略等を明確化する取組

を盛り込んだ「産地営農体系革新計画」の策定を支援しています。

本資料は、令和3年度に本事業に取り組んだ産地について、産地の現状・課題と目指す方向の概要をまとめたものです。

●本事業の取組主体は協議会で、生産者・都道府県（普及組織）を必須の構成員としています。

●なお、本事業は、「産地営農体系革新計画」の策定に向けた検討会の開催や先進地調査等に要するソフト経費について主に補助することとしていますが、産地で検討した新たな営農技術体系の効果を検証するため、先端技術の試用についても支援しています。

- 複合経営
- 水田作
- 露地野菜
- 施設野菜
- 果樹
- 畑作

※数字はページ番号

- 29 福岡県久留米市（葉菜類）
- 30 福岡県うきは市（トマト）
- 31 佐賀県杵藤地区（温州みかん）
- 32 佐賀県武雄市（キュウリ）
- 33 長崎県壱岐市（水稲、アスパラガス）
- 34 長崎県西海市（水稲、みかん）
- 35 鹿児島県曽於市他（はくさい、キャベツ）

- 14 岐阜県郡上市（だいこん）
- 15 岐阜県美濃加茂市（柿）
- 16 愛知県田原市（スイートピー）
- 17 愛知県安城市・碧南市（いちじく）
- 18 三重県伊勢市他（いちご）
- 19 三重県熊野市他（温州みかん）

- 20 滋賀県東近江地域（いちご）
- 21 京都府京丹後市・宮津市（コギク）
- 22 奈良県宇陀市（ハウレンソウ）
- 23 奈良県大淀町（なし）

- 1 岩手県花巻市（小麦）
- 2 秋田県羽後町（トルコギキョウ）
- 3 秋田県秋田市（えだまめ）
- 4 秋田県能代市（ねぎ）
- 5 山形県尾花沢市（水稲、すいか）

- 6 茨城県河内町（水稲）
- 7 山梨県山梨市他（もも、すもも、おうとう）
- 8 長野県伊那市（水稲、麦）
- 9 静岡県牧之原市（青ねぎ）
- 10 静岡県浜松市（ばれいしょ）

- 11 新潟県新潟市（キュウリ）
- 12 福井県坂井市（ニンジン）
- 13 福井県敦賀市（水稲、キャベツ）

- 24 広島県尾道市（温州みかん）
- 25 広島県呉市（温州みかん）
- 26 徳島県徳島市（なると金時）
- 27 高知県南国市（キャベツ、カンショ等）
- 28 高知県佐川町（なし、ぶんたん等）

※1：取組主体の色は品目等の違いを表す。灰色＝複合経営、黄色＝水田作、黄緑色＝畑作、水色＝露地栽培、橙色＝施設野菜、桃色＝果樹。

※2：ここでは「データに基づいて生育を管理し、収量・品質を向上させること」の意。 ※3：ここでは「産地間の栽培技術の差を一定水準以上にすること」の意。

| 地 域      |      | ページ<br>番号 | 取組主体※1                       | 現状・課題     |           |                     |          |      |    | 目指す産地像     |       |       | 導入する新技術                          |
|----------|------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|---------------------|----------|------|----|------------|-------|-------|----------------------------------|
|          |      |           |                              | 生産者       |           | 経営規模<br>拡大・<br>農地集積 | 中山<br>間地 | 産地規模 |    | 省力化<br>効率化 | 精密化※2 | 平準化※3 |                                  |
|          |      |           |                              | 担い手<br>減少 | 新規<br>雇用等 |                     |          | 拡大   | 維持 |            |       |       |                                  |
| 東北       | 岩手県  | 1         | 花巻市農業振興対策本部（花巻市）             | ●         | ●         | ●                   |          |      | ●  | ●          | ●     | ●     | 自動操舵システム、ロボット草刈機、収量コンバイン等        |
|          |      | 2         | 雄勝園芸 I C T 協議会（羽後町）          |           |           | ●                   | ●        |      | ●  | ●          | ●     | ●     | 環境モニタリングシステム、自動灌水装置              |
|          | 秋田県  | 3         | あきた先進技術推進協議会（秋田市）            |           |           | ●                   |          | ●    |    | ●          |       | ●     | 自動操舵システム                         |
|          |      | 4         | 能代地域ねぎ先端技術協議会（能代市）           |           |           | ●                   |          | ●    |    | ●          |       | ●     | 直進アシストトラクター、ドローン（農業散布）           |
|          | 山形県  | 5         | 尾花沢市スマート農業推進協議会（尾花沢市）        | ●         | ●         | ●                   | ●        |      | ●  | ●          | ●     | ●     | ラジコン草刈機、ドローン（農業散布）、自動操舵システム等     |
| 関東       | 茨城県  | 6         | 稲敷地域大規模水田経営協議会（河内町）          |           |           | ●                   |          |      | ●  | ●          | ●     | ●     | 栽培管理システム、ドローン（農業散布）              |
|          | 山梨県  | 7         | やまなし果樹地域スマート農業推進協議会（山梨市他）    | ●         |           |                     |          | ●    |    | ●          | ●     |       | 無人防除機、アシストスーツ、環境センシングシステム        |
|          | 長野県  | 8         | 伊那市スマート農業推進協議会（伊那市）          | ●         |           |                     | ●        |      | ●  | ●          |       | ●     | 自動給水栓、自動運転田植機、ドローン（農業散布）         |
|          | 静岡県  | 9         | おやさいスマート農業推進協議会（牧之原市）        | ●         |           | ●                   |          | ●    |    | ●          | ●     | ●     | リアルタイム土壌センシング、自動収穫機、半自動移植機       |
|          |      | 10        | J A とびあ浜松スマート農業推進協議会（浜松市）    | ●         |           | ●                   |          | ●    |    | ●          | ●     |       | 直進アシストトラクター、ドローン（農業散布）、自動移植機等    |
| 北陸       | 新潟県  | 11        | 白根地区施設野菜ICT推進協議会（新潟市）        |           | ●         |                     |          |      | ●  |            | ●     | ●     | 環境モニタリングシステム                     |
|          | 福井県  | 12        | 三里浜砂丘地営農推進協議会（坂井市）           |           |           | ●                   |          | ●    |    | ●          | ●     | ●     | 自動灌水装置、直進アシストトラクター、ICTフル         |
|          |      | 13        | 敦賀市農業再生協議会（敦賀市）              | ●         | ●         | ●                   | ●        |      | ●  | ●          | ●     | ●     | 可変施肥機能田植機、自動操舵機能トラクター等           |
| 東海       | 岐阜県  | 14        | ひるがの高原だいこんスマート農業研究会（郡上市）     | ●         | ●         | ●                   |          |      | ●  | ●          | ●     | ●     | 自動運転トラクター、直線アシストトラクター、自動操舵乗用管理機等 |
|          |      | 15        | 美濃加茂市堂上峰屋柿産地振興協議会（美濃加茂市）     |           | ●         |                     |          |      | ●  | ●          |       | ●     | 無人防除機、スマートグラス                    |
|          | 愛知県  | 16        | スイートピー生産供給力向上協議会（田原市）        |           |           |                     |          |      | ●  |            | ●     | ●     | ヒートポンプ、環境モニタリング装置                |
|          |      | 17        | J A あいち中央ハウスいちじく協議会（安城市、碧南市） | ●         | ●         |                     |          |      | ●  |            | ●     | ●     | 環境モニタリング機器                       |
|          | 三重県  | 18        | 伊勢いちごスマート農業研究会（伊勢市他）         | ●         | ●         |                     |          |      | ●  |            | ●     | ●     | 環境測定装置                           |
| 近畿       |      | 19        | 三重南紀みかん産地再構築委員会（熊野市他）        | ●         |           | ●                   | ●        |      | ●  |            | ●     | ●     | 営農指導支援システム                       |
|          | 滋賀県  | 20        | 東近江地域少量土壌培地耕イチゴ栽培協議会（東近江地域）  |           | ●         |                     |          |      | ●  |            | ●     | ●     | 環境制御装置、炭酸ガス施用機、日射比例式灌水装置         |
|          | 京都府  | 21        | 丹後花卉生産協議会（京丹後市、宮津市）          |           |           |                     |          |      | ●  | ●          |       | ●     | 自動追従多用途ロボット                      |
|          | 奈良県  | 22        | 宇陀市ホウレンソウスマート農業推進協議会（宇陀市）    |           | ●         |                     | ●        |      | ●  | ●          | ●     | ●     | 土壌水分センサー、遠隔灌水装置                  |
|          |      | 23        | 大淀地区ナシ栽培スマート化協議会（大淀町）        | ●         |           | ●                   |          |      | ●  | ●          |       |       | アシストスーツ、ロボット草刈機、バッテリー式結束機        |
| 中国<br>四国 | 広島県  | 24        | 尾道市瀬戸田地域果樹振興対策会議（尾道市）        | ●         |           | ●                   |          |      | ●  | ●          |       |       | ドローン（農業散布、施肥、センシング）              |
|          |      | 25        | 大崎下島地域農業振興対策会議（呉市）           | ●         |           |                     |          |      | ●  | ●          |       |       | ドローン（農業散布）                       |
|          | 徳島県  | 26        | 徳島市甘藷スマート農業推進協議会（徳島市）        |           |           |                     |          |      | ●  |            | ●     | ●     | 土壌環境測定装置                         |
|          | 高知県  | 27        | 南国市土地利用型園芸農業検討協議会（南国市）       | ●         |           | ●                   |          |      | ●  | ●          |       |       | ドローン（農業散布、センシング）、気象ユニット          |
|          |      | 28        | 佐川町スマート農業推進協議会（佐川町）          | ●         |           |                     |          |      | ●  | ●          |       | ●     | 自律走行型草刈機、農業用無人車、電動剪定バサミ          |
| 九州       | 福岡県  | 29        | 三井地区農業振興協議会野菜部会（久留米市）        |           | ●         |                     |          |      | ●  | ●          | ●     | ●     | 営農支援システム、環境モニタリングシステム            |
|          |      | 30        | J A にじ管内トマトスマート農業推進協議会（うきは市） |           | ●         |                     |          |      | ●  | ●          | ●     | ●     | 環境制御装置                           |
|          | 佐賀県  | 31        | 杵藤地区みかんスマート農業研究会（杵藤地区）       | ●         |           | ●                   |          |      | ●  | ●          | ●     | ●     | ドローン（農業散布）、気象ロボット                |
|          |      | 32        | 「匠の技伝承システム」研究会（武雄市）          |           | ●         |                     |          | ●    |    |            |       | ●     | デジタル学習システム                       |
|          | 長崎県  | 33        | 壱岐市スマート農業推進協議会（壱岐市）          | ●         | ●         |                     |          |      | ●  | ●          |       |       | 自動操舵システム、AI灌水装置                  |
|          |      | 34        | 西海市スマート農業推進協議会（西海市）          | ●         |           | ●                   | ●        |      | ●  | ●          |       |       | ドローン（農業散布）、ラジコン草刈機               |
|          | 鹿児島県 | 35        | 曾於地域スマート農業推進協議会（曾於市他）        | ●         |           |                     |          |      | ●  | ●          |       |       | 自動操舵システム、高速2段局所施肥                |