

令和2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。

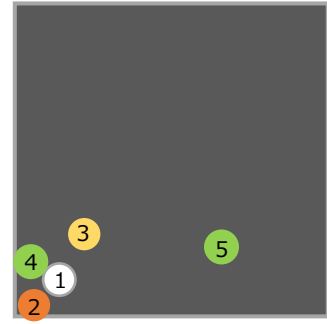
本資料は、令和2年度に本事業に取り組んだ産地について、**産地の現状・課題と目指す方向**の概要をまとめたものです。

●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
- 茶

- 18 新潟県新発田市他 (水稲)
- 19 富山県入善町・朝日町 (ミニトマト)
- 20 富山県高岡市他 (トマト、いちご)
- 21 福井県坂井市 (大麦、大豆)
- 22 福井県鯖江市 (大麦、大豆)



※数字はページ番号

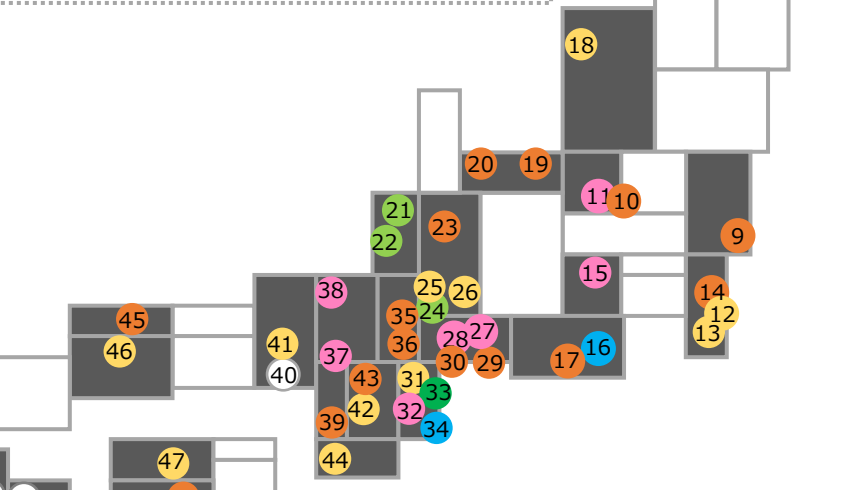
- 1 北海道壮瞥町 (水稲、トマト)
- 2 北海道知内町 (ニラ)
- 3 北海道美唄市 (水稲)
- 4 北海道蘭越町 (小麦、大豆)
- 5 北海道更別村 (ばれいしょ)

- 35 滋賀県東近江市・近江八幡市 (トマト)
- 36 滋賀県東近江市 (きゅうり)
- 37 京都府京都市 (ぶどう)
- 38 京都府京丹後市 (なし)
- 39 大阪府岸和田市他 (ナス)
- 40 兵庫県三木市 (水稲、黒大豆)
- 41 兵庫県加東市 (水稲)
- 42 奈良県五條市 (水稲)
- 43 奈良県奈良市 (いちご)
- 44 和歌山県和歌山市他 (水稲)

- 6 秋田県横手市 (すいか)
- 7 秋田県北秋田市 (水稲)
- 8 秋田県鹿角市 (きゅうり)

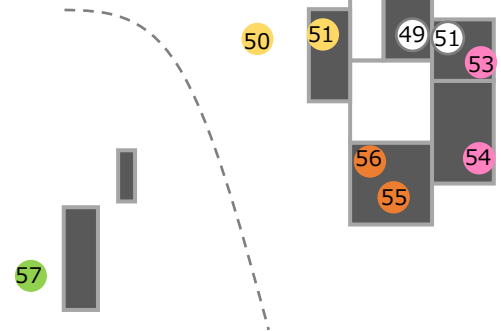
- 49 福岡県朝倉市他 (水稲、麦等)
- 50 長崎県五島市 (水稲)
- 51 長崎県佐々町 (水稲)
- 52 大分県日田市 (すいか、はくさい)
- 53 大分県佐伯市 (かんきつ)
- 54 宮崎県日南市 (マンゴー)
- 55 鹿児島県東串良町 (きゅうり)
- 56 鹿児島県出水市 (ミニトマト)
- 57 沖縄県久米島町 (さとうきび)

- 9 茨城県鹿嶋市・神栖市 (ピーマン)
- 10 群馬県館林市・板倉町 (きゅうり)
- 11 群馬県明和町 (なし)
- 12 千葉県匝瑳市 (水稲)
- 13 千葉県長南町 (水稲)
- 14 千葉県白子町 (トマト)
- 15 山梨県山梨市他 (ぶどう)
- 16 静岡県富士宮市 (キャベツ)
- 17 静岡県静岡市 (いちご)



- 45 島根県出雲市 (ミニトマト)
- 46 広島県北広島町 (水稲)
- 47 愛媛県久万高原町 (水稲)
- 48 高知県本山町 (ナス、シトウ等)

- 23 岐阜県本巣市他 (いちご)
- 24 岐阜県海津市 (大豆)
- 25 岐阜県海津市 (水稲)
- 26 岐阜県恵那市 (水稲)
- 27 愛知県豊田市・みよし市 (なし、もも等)
- 28 愛知県小牧市 (もも、ぶどう)
- 29 愛知県田原市 (オオバ)
- 30 愛知県美浜町他 (きゅうり)
- 31 三重県伊賀市・名張市 (水稲)
- 32 三重県伊賀市 (なし)
- 33 三重県亀山市 (茶)
- 34 三重県伊勢市他 (青ねぎ)



※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、緑色＝茶。

※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」との意。

地域	ページ番号	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 拡大・ 農地集積	中山 間地	産地規模		省力化 効率化	精密化※2		平準化※3
			担い手 減少	新規 雇用等			拡大	維持				
北海道	1	壮瞥町農業ICT活用推進協議会（壮瞥町）	●			●		●	●	●	ドローン（センシング、農薬散布、施肥）、環境制御モニタリングシステム	
	2	南渡島地区営農対策協議会（知内町）		●	●			●	●	●	環境モニタリングシステム、環境制御装置	
	3	美唄市ICT農業推進協議会（美唄市）	●		●			●	●		ドローン（農薬散布）	
	4	蘭越町ICT活用推進協議会（蘭越町）	●	●				●	●	●	ドローン（センシング、施肥）	
	5	更別村ICT農業利活用協議会（更別村）	●		●			●	●	●	ロボットトラクター、自動操舵システム、ドローン（センシング、農薬散布）等	
東北	秋田県	6	横手市すいか省力化技術検討協議会（横手市）	●		●		●	●		アシストスーツ、トンネル支柱打込機	
		7	北秋田スマート農業協議会（北秋田市）	●		●		●	●	●	水管理システム、ドローン（センシング、施肥）	
		8	鹿角ICT農業協議会（鹿角市）		●				●	●		環境モニタリングシステム
関東	茨城県	9	鹿島南部地域ピーマン営農体系確立検討協議会（鹿嶋市・神栖市）		●			●		●	環境モニタリングシステム、炭酸ガス施用機	
		群馬県	10	邑楽館林営農体系確立推進協議会（館林市・板倉町）		●			●	●	●	環境制御装置
	11		明和町次世代につなぐ先端技術導入推進協議会（明和町）	●					●	●	●	アシストスーツ、電動ハサミ、自動草刈機等
	千葉県	12	匝瑳市春海・椿海・豊和地区水稲技術協議会（匝瑳市）		●	●			●	●		ドローン（農薬散布、施肥）
		13	長南町農業推進協議会（長南町）	●			●		●			可変施肥田植機、水位センサー、リモコン草刈機、ドローン（農薬散布）
		14	白子町次世代施設園芸研究協議会（白子町）	●		●			●	●	●	環境モニタリングシステム
	山梨県	15	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、スマートグラス
静岡県	16	JA富士宮スマート農業推進協議会（富士宮市）		●			●	●	●		直進アシストトラクター、ドローン（農薬散布）、全自動移植機等	
	17	JA静岡市スマート農業推進協議会（静岡市）	●	●			●	●	●	●	環境モニタリングシステム、UV-B防除装置	
北陸	新潟県	18	新発田地域スマート農業推進協議会（新発田市他）	●		●	●	●	●	●	●	ドローン（センシング、農薬散布、施肥）
		富山県	19	みな穂ういずOneの会高温対策協議会（入善町・朝日町）					●	●	●	
	20		施設園芸生産性向上対策協議会（高岡市他）					●	●	●	●	環境モニタリングシステム、環境制御装置
	福井県		21	福井県スマート農業推進協議会（坂井市）	●	●	●		●	●		
		22	福井県スマート農業推進協議会（鯖江市）	●		●	●	●	●			直進アシストトラクター、リモコン式草刈機
東海	岐阜県	23	いちご栽培学習支援システム設計協議会（本巣市他）		●			●		●		動画マニュアル
		24	海津CAFスマート農業検討会（海津市）	●				●	●			ロボットトラクター、ドローン（農薬散布）
		25	海津神桐宮農スマート農業検討会（海津市）							●	●	可変施肥田植機
		26	串原地区スマート農業推進協議会（恵那市）	●			●		●	●		生産管理システム、リモコン式草刈機、ドローン（農薬散布）
愛知県	27	スマート農業協議会（豊田市・みよし市）	●				●	●			リモコン式草刈機、アシストスーツ	
	28	小牧市スマート農業推進研究会（小牧市）		●	●		●	●			自律走行台車、ドローン（鳥害対策）	
	29	田原市オオバ活性化協議会（田原市）					●		●		環境制御装置	
三重県	美浜きゅうり技術改善協議会（美浜町他）	30		●		●			●	●	●	環境モニタリングシステム
		31	伊賀米振興協議会（伊賀市・名張市）		●	●	●	●	●	●		ドローン（センシング）、水管理システム
		32	梨産地スマート農業実証協議会（伊賀市）		●			●	●	●	●	環境モニタリングシステム、営農管理システム
	33	伊勢茶スマート栽培推進協議会（亀山市）	●		●		●	●	●		生産管理システム、センシングツール	
	34	伊勢の青ねぎスマート栽培推進協議会（伊勢市他）					●		●		営農管理システム	

※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、緑色＝茶。

※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 拡大・ 農地集積	中山 間地	産地規模		省力化 効率化	精密化※2		平準化※3												
			担い手 減少	新規 雇用等			拡大	維持																
近畿	滋賀県	35	近江次世代施設園芸研究会（東近江市・近江八幡市）					●		●	●	環境モニタリングシステム、炭酸ガス施用機												
		36	八日市胡瓜環境制御研究会（東近江市）					●		●	●	環境モニタリングシステム、炭酸ガス施用機												
	京都府	37	勤修寺ブドウICT研究会（京都市）							●		●	環境モニタリングシステム											
		38	丹後果樹産地振興協議会（京丹後市）							●		●	ドローン（センシング、鳥害対策）											
	大阪府	39	大阪府スマート農業推進協議会（岸和田市他）					●		●	●	●	環境モニタリングシステム、環境制御装置											
	兵庫県	40	殿畑スマート農業実証協議会（三木市）		●	●			●	●			●	直進アシストトラクター、直進アシスト田植機										
		41	加東市スマート農業（加東市）		●		●		●	●				水位センサー										
	奈良県	42	五條市集落営農スマート農業推進協議会（五條市）		●			●	●					●	ドローン（播種、農薬散布）、水位センサー、直進アシスト田植機									
43		奈良地区イチゴスマート農業推進協議会（奈良市）			●			●			●	●		●	環境モニタリングシステム									
和歌山県	44	和歌山地方スマート農業推進協議会（和歌山市他）		●			●	●						●	ドローン（農薬散布）									
中国 四国	島根県	45	斐川施設野菜スマート農業実証協議会（出雲市）		●				●		●				●	環境モニタリングシステム、炭酸ガス施用機								
	広島県	46	大朝地域担い手ネットワーク協議会（北広島町）		●			●	●							●	リモコン草刈機							
	愛媛県	47	久万高原町スマート農業研究会（久万高原町）		●			●	●								●	ドローン（農薬散布）						
	高知県	48	本山町スマート農業推進協議会（本山町）			●			●	●	●							生産管理システム、接ぎ木ロボット						
福岡県	49	朝倉地域担い手・産地育成協議会（担い手部会）（朝倉市他）			●	●	●		●	●								ドローン（農薬散布）、水管理システム						
九州	長崎県	50	五島市スマート農業推進協議会（五島市）		●	●			●	●	●							●	ドローン（農薬散布）、ラジコン草刈機					
		51	佐々町スマート農業推進協議会（佐々町）		●			●		●	●								●	ドローン（農薬散布）				
	大分県	52	日田市スマート農業推進協議会（日田市）		●				●	●										●	アシストスーツ			
		53	佐伯市柑橘栽培管理スマート協議会（佐伯市）		●				●	●											●	電動ハサミ、環境モニタリングシステム等		
	宮崎県	54	日南地区施設果樹環境制御普及推進協議会（日南市）		●	●				●		●									●	環境モニタリングシステム、細霧冷房		
	鹿児島県	55	東串良町キュウリ環境制御研究会（東串良町）			●				●		●									●	●	環境モニタリングシステム、炭酸ガス施用機等	
56		出水地域ミニトマト環境制御研究会（出水市）			●				●		●										●	●	環境モニタリングシステム、炭酸ガス施用機等	
沖縄県	57	久米島さとうきび振興協議会（久米島町）		●					●	●													●	GPS装置付ハーベスター