

スマート農業 実証プロジェクト

Project Success Stories 2019



農林水産省

我が国の農業が抱える高齢化、人手不足の課題。これを解決する大きな鍵となるのが「スマート農業」です。

ロボット、AI、IoT など先端技術を活用した「スマート農業」を実証するため、令和元年度から「スマート農業実証プロジェクト」を開始しました。

本事業は、スマート農業の社会実装を加速するため、先端技術を実際の生産現場に導入して2年間にわたって技術実証を行うとともに、技術の導入による経営への効果を明らかにするものです。

北海道から九州・沖縄まで全国 69 地区において、平地や中山間地域の水田作、畑作、露地野菜、施設園芸、果樹、茶、畜産など様々な作目で、スマート農業の実証の取組が始まっています。

本書では、全国 69 地区のそれぞれの取組内容や実証事業にかける想いを紹介していますので、多くの皆様に御覧いただければ幸いです。



目次 contents

地図

実証概要

北海道

水田作	白石農園	1
水田作	(有)新田農場ほか	2
畑作	(株)鹿中農場	3
畑作	岡田農場	4
施設園芸	(株)エア・ウォーター農園	5
畜産	TMRセンターアクシス&漆原牧場	6

東北

水田作	(株)十三湖ファーム(青森県)	7
露地野菜	おとべ農産(同)(青森県)	8
露地野菜	(株)アンドファーム(岩手県)	9
水田作	(有)アグリードなるせ(宮城県)	10
果樹	仙台ターミナルビル(株)荒井事業所(宮城県)	11
水田作	(農)たねっこ(秋田県)	12
花き	園芸メガ共同利用組合(秋田県)	13
露地野菜	沼澤農場(山形県)	14
水田作	(株)紅梅夢ファーム(福島県)	15
水田作	(株)アグリ鶴谷(福島県)	16

関東甲信・静岡

水田作	(有)横田農場ほか(茨城県)	17
水田作	(株)ライス&グリーン石島(茨城県)	18
露地野菜	(株)美土里農園ほか(栃木県)	19
施設園芸	(株)トマトパーク(栃木県)	20
畜産	(有)グリーンハートティーアンドケイ(栃木県)	21
水田作	(農)神崎東部(千葉県)	22
果樹	JAフルーツ山梨(山梨県)	23
果樹	(株)ジャパンプレミアムヴィンヤード(山梨県)	24
水田作	(農)田原(長野県)	25
露地野菜	(有)トッピーバー(長野県)	26
茶	(農)茶夢茶夢ランド菅山園ほか(静岡県)	27

北陸

水田作	(株)白銀カルチャー(新潟県)	28
水田作	(有)米八(新潟県)	29
水田作	(農)高野生産組合(新潟県)	30
水田作	(農)布目沢営農(富山県)	31
水田作	(農)夢耕坊(石川県)	32
水田作	(株)若狭の恵(福井県)	33
水田作	(農)エコファーム舟枝(福井県)	34
水田作	田中農園(株)(福井県)	35

東 海

水田作	(農) 美南営農組合(岐阜県) ……………	36
施設園芸	JA西三河きゅうり部会生産者(愛知県) ……………	37
果 樹	(株)オレンジアグリ、(有)すぎもと農園(三重県) ……………	38

近 畿

水田作	農業生産法人(有)フクハラファーム(滋賀県) ……………	39
水田作	(農)ほづ(京都府) ……………	40
水田作	(株)Amnak(アムナック)(兵庫県) ……………	41
果 樹	(農)赤松ハウス柿生産組合ほか(奈良県) ……………	42
果 樹	森川農園ほか(和歌山県) ……………	43

中国・四国

畑 作	(有)グリーンサポート斐川、(農)上直江ファーム、常松種苗(株)(島根県) ……	44
水田作	(株)ファーム安井(岡山県) ……………	45
水田作	(農)寄江原(岡山県) ……………	46
水田作	(農)ファーム・おだ(広島県) ……………	47
露地野菜	(株)vegeta(広島県) ……………	48
果 樹	松岡農園ほか(広島県) ……………	49
水田作	(農)うもれ木の郷、(農)むつみ(山口県) ……………	50
露地野菜	(株)尾野農園(香川県) ……………	51
果 樹	JAにしうわスマート農業研究会(愛媛県) ……………	52
水田作	営農支援センター四万十(株)(高知県) ……………	53

九 州

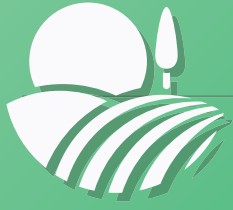
施設園芸	(株)RUSH FARMほか(福岡県) ……………	54
水田作	(有)アグリベースにいやま(佐賀県) ……………	55
果 樹	ながさき西海農協させぼ広域かんきつ部会(長崎県) ……	56
畑 作	(株)東洋グリーンファーム(熊本県) ……………	57
施設園芸	JA阿蘇いちご部会委託部(熊本県) ……………	58
施設園芸	JA熊本市園芸部会茄子部会ほか(熊本県) ……………	59
露地野菜	(株)オーエス豊後大野ファーム(大分県) ……………	60
施設園芸	(株)タカヒコアグロビジネス(大分県) ……………	61
露地野菜	(株)ジェイエイフーズみやざき(宮崎県) ……………	62
露地野菜	(有)新福青果(宮崎県) ……………	63
水田作	(農)土里夢たかた(鹿児島県) ……………	64
畑 作	(有)南西サービス(鹿児島県) ……………	65
施設園芸	JAそおピーマン部会(鹿児島県) ……………	66
茶	鹿児島堀口製茶(有)(鹿児島県) ……………	67
畜 産	(農)霧島第一牧場(鹿児島県) ……………	68

沖 縄

畑 作	アグリサポート南大東(株) ……………	69
-----	---------------------	----

スマート農業実証プロジェクト 採択課題一覧	……………	70
-----------------------	-------	----

スマート農業実証プロジェクトの採択について	……………	73
-----------------------	-------	----



実証課題目次 Demonstration task contents

水田作

北海道	白石農園	1
北海道	(有)新田農場ほか	2
青森県	(株)十三湖ファーム	7
宮城県	(有)アグリードなるせ	10
秋田県	(農)たねっこ	12
福島県	(株)紅梅夢ファーム	15
福島県	(株)アグリ鶴谷	16
茨城県	(有)横田農場ほか	17
茨城県	(株)ライス&グリーン石島	18
千葉県	(農)神崎東部	22
長野県	(農)田原	25
新潟県	(株)白銀カルチャー	28
新潟県	(有)米八	29
新潟県	(農)高野生産組合	30
富山県	(農)布目沢営農	31
石川県	(農)夢耕坊	32
福井県	(株)若狭の恵	33
福井県	(農)エコファーム舟枝	34
福井県	田中農園(株)	35
岐阜県	(農)巣南営農組合	36
滋賀県	農業生産法人(有)フクハラファーム	39
京都府	(農)ほづ	40
兵庫県	(株)Amnak(アムナック)	41
岡山県	(株)ファーム安井	45
岡山県	(農)寄江原	46
広島県	(農)ファーム・おだ	47
山口県	(農)うもれ木の郷、(農)むつみ	50
高知県	営農支援センター四万十(株)	53
佐賀県	(有)アグリベースにいやま	55
鹿児島県	(農)土里夢たかた	30

畑作

北海道	(株)鹿中農場	3
北海道	岡田農場	4
島根県	(有)グリーンサポート斐川、(農)上直江ファーム、常松種苗(株)	44
熊本県	(株)東洋グリーンファーム	57
鹿児島県	(有)南西サービス	65
沖縄県	アグリサポート南大東(株)	69

露地野菜

青森県	おとべ農産(同) ……………	8
岩手県	(株)アンドファーム ……………	9
山形県	沼澤農場 ……………	14
栃木県	(株)美土里農園ほか ……………	19
長野県	(有)トップリバー ……………	26
広島県	(株)vegeta ……………	48
香川県	(株)尾野農園 ……………	51
大分県	(株)オーエス豊後大野ファーム ……………	60
宮崎県	(株)ジェイエイフーズみやざき ……………	62
宮崎県	(有)新福青果 ……………	63

施設園芸

北海道	(株)エア・ウォーター農園 ……………	5
栃木県	(株)トマトパーク ……………	20
愛知県	JA西三河きゅうり部会生産者 ……………	37
福岡県	(株)RUSH FARMほか ……………	54
熊本県	JA阿蘇いちご部会委託部 ……………	58
熊本県	JA熊本市園芸部会茄子部会ほか ……………	59
大分県	(株)タカヒコアグリビジネス ……………	61
鹿児島県	JAそおピーマン部会 ……………	66

花き

秋田県	園芸メガ共同利用組合 ……………	13
-----	------------------	----

果樹

宮城県	仙台ターミナルビル(株)荒井事業所 ……………	11
山梨県	JAフルーツ山梨 ……………	23
山梨県	(株)ジャパンプレミアムヴィンヤード ……………	24
三重県	(株)オレンジアグリ、(有)すぎもと農園 ……………	38
奈良県	(農)赤松ハウス柿生産組合ほか ……………	42
和歌山県	森川農園ほか ……………	43
広島県	松岡農園ほか ……………	49
愛媛県	JAにしゅうわスマート農業研究会 ……………	52
長崎県	ながさき西海農協させぼ広域かんきつ部会 ……………	56

茶

静岡県	(農)茶夢茶夢ランド菅山園ほか ……………	27
鹿児島県	鹿児島堀口製茶(有) ……………	67

畜産

北海道	TMRセンターアクシス&漆原牧場 ……………	6
栃木県	(有)グリーンハートティーアンドケイ ……………	21
鹿児島県	(農)霧島第一牧場 ……………	68

スマート農業実証プロジェクト

九州・沖縄

福岡

54 (株)RUSH FARMほか

佐賀

55 (有)アグリベースにいやま

長崎

56 JAながさき西海農協させば
広域かんきつ部会

熊本

57 (株)東洋グリーンファーム

58 JA阿蘇いちご部会委託部

59 JA熊本市園芸部会茄子部会ほか

大分

60 (株)オーエス豊後大野ファーム

61 (株)タカヒコアグロビジネス

宮崎

62 (株)ジェイエイフーズみやざき

63 (有)新福青果

鹿児島

64 (農)土里夢たかた

65 (有)南西サービス

66 JAそおピーマン部会

67 鹿児島堀口製茶(有)

68 (農)霧島第一牧場

沖縄

69 アグリサポート南大東(株)

中国・四国

島根

44 (有)グリーンサポート斐川、
(農)上直江ファーム、常松種苗(株)

岡山

45 (株)ファーム安井

46 (農)寄江原

広島

47 (農)ファーム・おだ

48 (株) vegeta

49 松岡農園ほか

山口

50 (農)うもれ木の郷、(農)むつみ

香川

51 (株)尾野農園

愛媛

52 JAにしゅうわスマート農業
研究会

高知

53 営農支援センター四万十(株)

北陸

新潟

28 (株)白銀カルチャー

29 (有)米八

30 (農)高野生産組合

富山

31 (農)布目沢営農

近畿

滋賀

39 (有)フクハラファーム

京都

40 (農)ほづ

兵庫

41 (株) Amnak

奈良

42 (農)赤松ハウス柿生産
組合ほか

和歌山

43 森川農園ほか



● 水田作(大規模)

● 水田作(中山間)

● 水田作(輸出用)

■ 畑作

北海道

- ① 白石農園
- ② (有)新田農場ほか
- ③ (株)鹿中農場
- ④ 岡田農場
- ⑤ (株)エア・ウォーター農園ほか
- ⑥ TMRセンターアクシス&漆原牧場

石川

- ③② (農)夢耕坊

福井

- ③③ (株)若狭の恵
- ③④ (農)エコファーム舟枝
- ③⑤ 田中農園(株)

- ① ② ③
- ④ ⑤ ⑥

東海

岐阜

- ③⑥ (農)巣南営農組合

愛知

- ③⑦ JA西三河きゅうり部会生産者

三重

- ③⑧ (株)オレンジアグリ、(有)すぎもと農園

- ⑦ ⑧ ⑨
- ⑩ ⑪ ⑫
- ⑬ ⑭ ⑮
- ⑯

東北

青森

- ⑦ (株)十三湖ファーム
- ⑧ おとべ農産(同)

岩手

- ⑨ (株)アンドファーム

宮城

- ⑩ (有)アグリードなるせ
- ⑪ 仙台ターミナルビル(株)荒井事業所

秋田

- ⑫ (農)たねっこ
- ⑬ 園芸メガ共同利用組合

山形

- ⑭ 沼澤農場

福島

- ⑮ (株)紅梅夢ファーム
- ⑯ (株)アグリ鶴谷

関東甲信・静岡

茨城

- ⑰ (有)横田農場ほか
- ⑱ (株)ライス&グリーン石島

栃木

- ⑲ (株)美土里農園ほか
- ⑳ (株)トマトパーク
- ㉑ (有)グリーンハートティーアンドケイ

千葉

- ㉒ (農)神崎東部

山梨

- ㉓ JAフルーツ山梨
- ㉔ (株)ジャパンプレミアムヴィンヤード

長野

- ㉕ (農)田原
- ㉖ (有)トッピーバー

静岡

- ㉗ (農)茶夢茶夢ランド菅山園ほか

■ 露地野菜

◆ 施設園芸

◆ 花き

◆ 果樹

◆ 茶

◆ 畜産