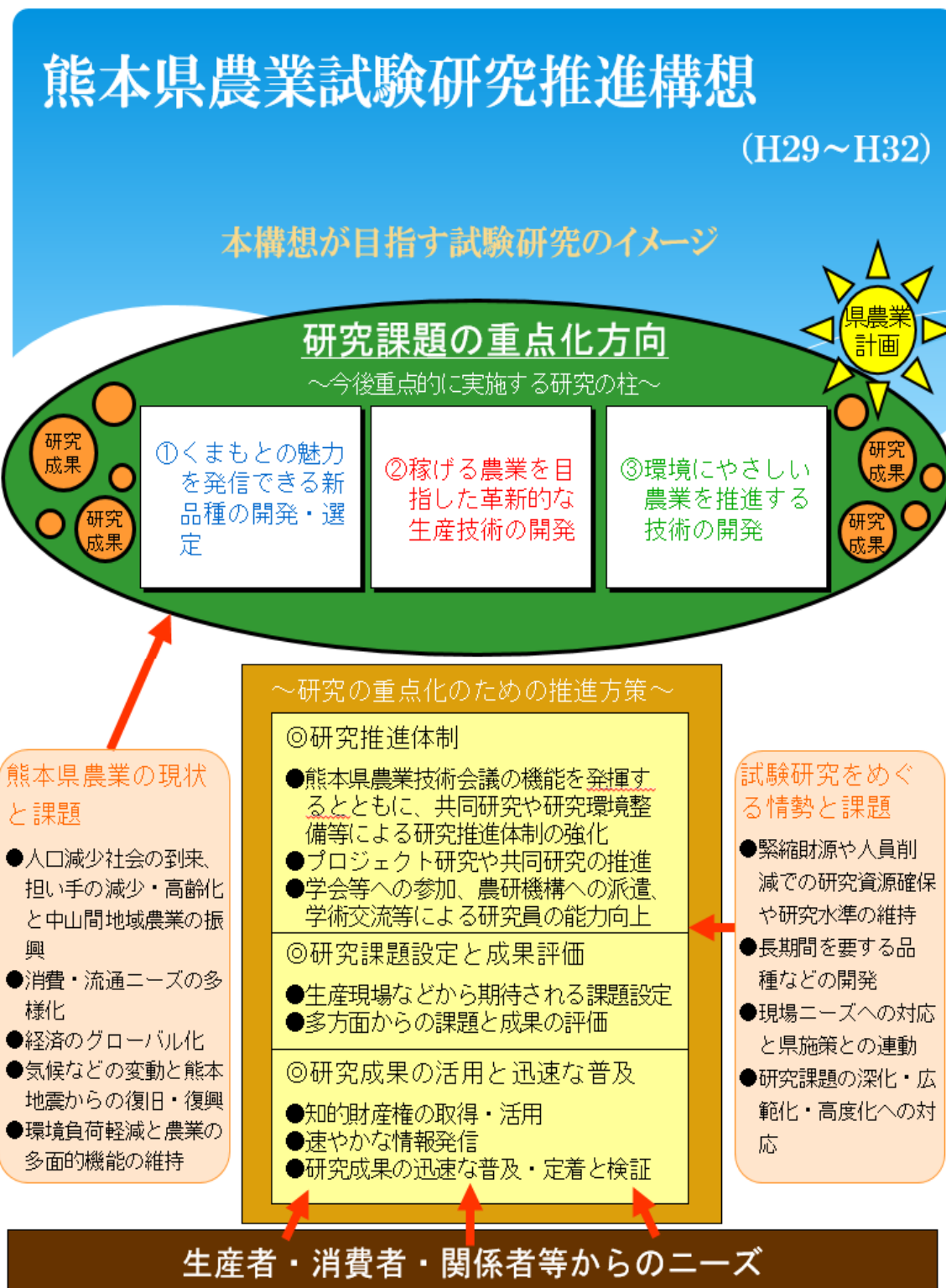


第1 熊本県農業研究センターの概要

1 試験研究構想と研究の重点項目



試験研究の重点化の方向

研究の3本柱

①くまもとの魅力を発信できる新品種の開発・選定

- 本県の競争力を高め、生産者の所得増大に繋がる品種の開発・選定
- 美味しさや健康志向など実需者や消費者視点に立脚した品種の開発・選定

②稼げる農業を目指した革新的な生産技術の開発

- 国内外において本県の競争力・生産力を高める技術の開発を進め、併せて食の安全を支える技術や食品規格に対応した技術を開発
- 急速に進展するICT等の新技術を活用し、低コスト生産技術や生産者の省力・軽作業化などを進めるスマート農業につながる技術を開発
- 地球温暖化などの気象変動や災害影響の緩和、新たに問題となった病害虫等に対応した安定生産技術を開発

③環境にやさしい農業を推進する技術の開発

- 地下水と土を育む農業を支えるため、環境負荷軽減と高い生産性を両立する土壌管理法や地域未利用資源などの利用を促進する技術を開発
- 天敵や物理的・耕種的防除などを組み合わせた総合的病害虫管理（IPM）技術を開発

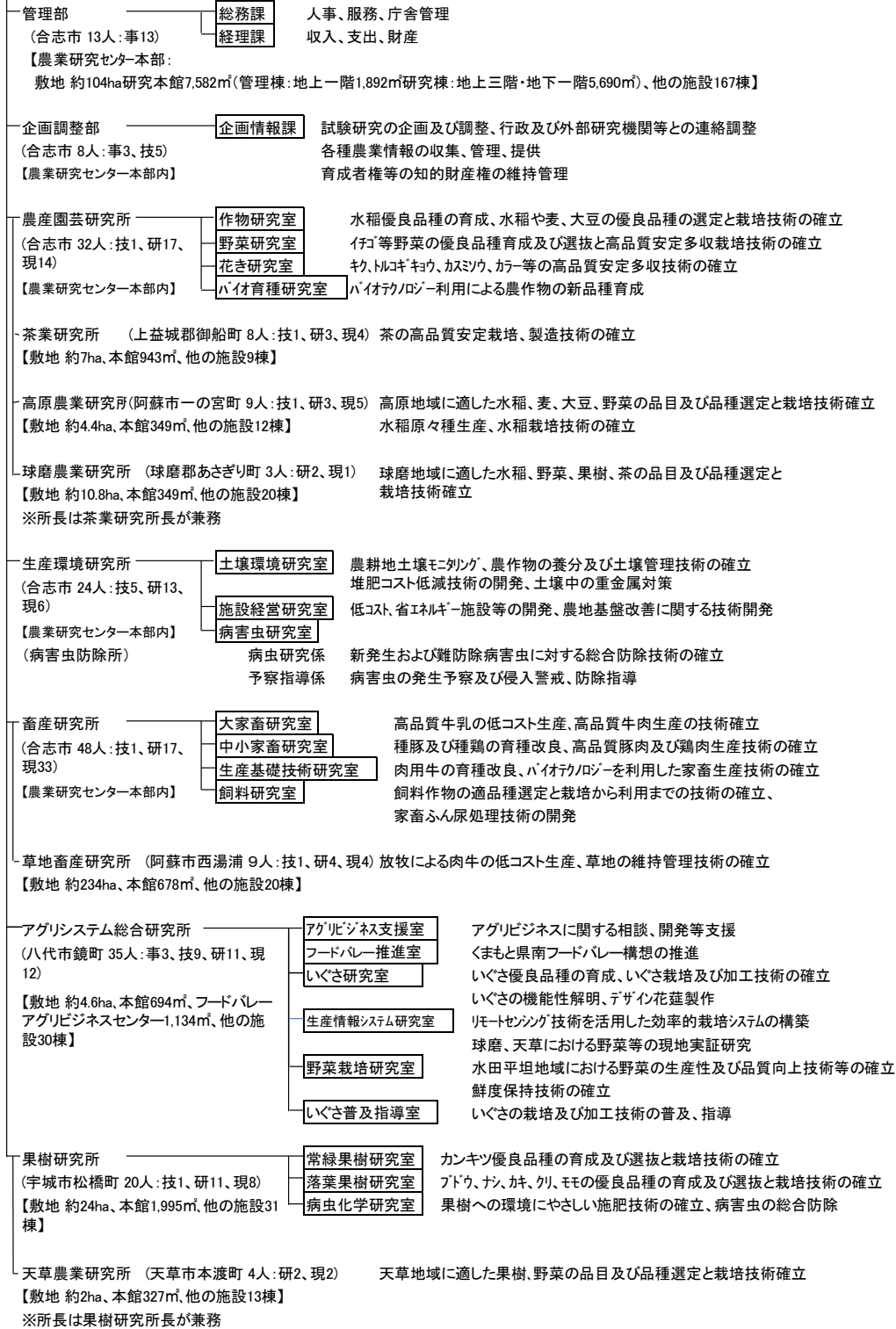
各部門別の重点化方向

作物	<ul style="list-style-type: none"> ①現場・消費者ニーズに対応した新品種の開発・選定 ②競争力を高める土地利用型作物などの新技術の開発
野菜	<ul style="list-style-type: none"> ①くまもとの魅力を発信できる新品種の開発・選定 ②生産力の強化による安定生産技術と省力、コスト低減技術の開発 ③消費者や実需者などの多様なニーズに対応した生産技術の開発
花き	<ul style="list-style-type: none"> ①生産性の高い魅力ある花き品種の育成 ②生産効率の高い花き栽培技術の開発 ③「品質」と「商品力」を向上させる技術の開発
茶業	<ul style="list-style-type: none"> ①縁げる茶づくりに対応した新品種育成と茶生産技術の開発 ②気象災害及び生産コスト削減に対応した茶生産技術の開発 ③食の安全性と環境に配慮した茶生産技術の開発
畜産・草地	<ul style="list-style-type: none"> ①くまもとの特色ある畜産物生産に向けた優良種畜生産技術の開発 ②畜産物の低コスト・高品質化を目指した飼養管理技術の開発 ③飼料自給率向上と低コスト生産に向けた生産技術の開発 ④畜産における環境負荷軽減技術の開発 ⑤阿蘇草原の畜産的利用体系の確立
い業	<ul style="list-style-type: none"> ①生産地や消費地ニーズに対応できる品種の開発 ②省力・低コストによるいぐさの安定生産技術の開発 ③消費者ニーズに対応したいぐさ・畳表生産技術の開発 ④水田農業の収益向上のためのいぐさ利用技術の確立
果樹	<ul style="list-style-type: none"> ①くまもとの魅力を発信できる新品種の開発・選定 ②消費者ニーズに対応した高品質果実の連年安定生産・出荷技術の開発 ③持続的安定生産のための環境保全型生産技術の開発
農業工学	<ul style="list-style-type: none"> ①熊本地震からの創造的復興を支える農業生産基盤整備技術の開発 ②園芸施設の省エネ技術の高度化や施設内環境の均一化を可能とする制御技術 ③農業従事者の減少、高齢化に対応する農作業負荷軽減
病害虫	<ul style="list-style-type: none"> ①総合的病害虫管理(IPM)を確立するための防除技術の開発と体系化 ②薬剤抵抗性病害虫に対する防除技術の開発 ③新たに顕在化した病害虫・新発生病害虫に対する防除技術の開発
土壌肥料	<ul style="list-style-type: none"> ①競争力・生産力を高める生産技術の開発 ②地下水と土を育む農業を支える生産技術の開発 ③農産物の安全性を高める生産技術の開発 ④気象変動に対応した肥培管理技術の開発と温室効果ガスの削減技術の開発

2 試験研究体制

(1) 現在の研究体制 (平成31年(2019年)4月1日時点)

所長(1人、技)、次長(2人、事1人、技1人)



総職員数 216人(事務職 20人 技術職27人 研究職83人 現業職86人)

(2) 過去10年間における試験研究体制の変遷

組織	(年度) 2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	現在 (2019)
管理部												管理部
総務課												総務課
経理課												経理課
企画調整部												企画調整部
企画課									合	企画情報課		企画情報課
情報課												
農産園芸研究所												農産園芸研究所
作物研究室												作物研究室
矢部試験地											移	矢部ほ場として高原農業研究所へ移管
野菜研究室												野菜研究室
花き研究室												花き研究室
バイオ育種研究室												バイオ育種研究室
茶業研究所												茶業研究所
高原農業研究所											移	矢部ほ場
												廃止
球磨農業研究所												球磨農業研究所
生産環境研究所 (病害虫防除所)												生産環境研究所 (病害虫防除所)
環境保全研究室											合	土壌環境研究室
土壌肥料研究室												
施設経営研究室												施設経営研究室
病害虫研究室												病害虫研究室
病虫害関係 予察指導係												病虫害関係 予察指導係
畜産研究所												畜産研究所
大家畜研究室												大家畜研究室
中小家畜研究室												中小家畜研究室
生産基礎技術 研究室												生産基礎技術 研究室
飼料研究室												飼料研究室
草地畜産研究所												草地畜産研究所
い業研究所											変	アグリシステム 総合研究所
												アグリビジネス 支援室
												フードバレー 推進室
												生産情報システム 研究室
育種・栽培研究室												いぐさ研究室
加工研究室												
作付体系研究室												野菜栽培研究室
												いぐさ普及指導室
果樹研究所												果樹研究所
常緑果樹研究室												常緑果樹研究室
落葉果樹研究室												落葉果樹研究室
病虫害化学研究室												病虫害化学研究室
天草農業研究所												天草農業研究所

【備考】 新…新設 合…合併 移…移管 変…変更