

革新的技術開発・緊急展開事業(うち先導プロジェクト)
令和2年度評価結果の概要

畜産・酪農分野

課題番号	評価種類	研究開発計画名	評価結果
課題1	終了時評価	国産和牛肉の新たな差別化のための評価指標及び育種手法の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題2-1	終了時評価	国際競争力強化に向けた黒毛和種短期肥育技術の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための予定した成果が得られた。(標準)
課題5	終了時評価	次世代型ロボットによる視覚・体内から捉える飼養管理高度化システムの開発～搾乳ロボット及びセンシング技術の活用による個体情報高度活用システムの開発に向けて	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題7	終了時評価	国産豚肉差別化のための「おいしさ」の評価指標と育種改良技術及び飼養管理技術の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。

園芸分野

課題番号	評価種類	研究開発計画名	評価結果
課題3	終了時評価	国産果実の新たな需要を喚起する育種素材の創出および加工技術の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題4-1	終了時評価	国産果実の供給期間拡大を目指した鮮度保持・栽培技術の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題5	終了時評価	茶における輸出相手国の残留農薬基準値に対応した防除技術の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための予定した成果が得られた。(標準)
課題6	終了時評価	海外市場の飛躍的拡大を目指す高品質抹茶の低コスト製造技術およびカフェインレス茶系統の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。

水田作分野

課題番号	評価種類	研究開発計画名	評価結果
課題1	終了時評価	米の市場開拓に向けた機能性を賦与した高圧加工米の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題2-1	終了時評価	業務用米等の生産コスト低減に向けた超多収系統の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題2-2	終了時評価	海外遺伝資源等を活用した極多収大豆育種素材の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。

課題2-3	終了時評価	DNAマーカー技術を利用した業務用ハイブリッドライスの開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題3	終了時評価	畦畔自律走行小型エンジン草刈りロボットの開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための予定した成果が得られた。(標準)

畑作分野

課題番号	評価種類	研究開発計画名	評価結果
課題1-1	終了時評価	北海道畑作で新たに発生が認められた難防除病害虫ジャガイモシロシストセンチュウおよびビート西部萎黄ウイルスに対する抵抗性品種育成のための先導的技術開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題1-2	終了時評価	ジャガイモシロシストセンチュウ等に対する革新的な新規作用機構の線虫剤開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題2	終了時評価	かんしょ直播栽培の実用化に向けた優良系統と省力機械化栽培技術の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための予定した成果が得られた。(標準)
課題4	終了時評価	南西諸島のサトウキビ生産安定化に貢献する育種素材の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための予定した成果が得られた。(標準)

水産分野

課題番号	評価種類	研究開発計画名	評価結果
課題1-1	終了時評価	水産物の国際競争に打ち勝つ横断的育種技術と新発想飼料の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題1-2	終了時評価	窒素固定能に着目した植物加工残渣由来早期養成飼料の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。

林野分野

課題番号	評価種類	研究開発計画名	評価結果
課題1	終了時評価	要求性能に応じた木材を提供するため、国産大径材丸太の強度から建築部材の強度を予測する技術の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。
課題2	終了時評価	ICT技術やロボット技術を活用した高度木材生産機械の開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための予定した成果が得られた。(標準)
課題3	終了時評価	造林作業の負担軽減のための林業用アシストスーツの研究開発	研究開発計画の目標を達成し、将来に向けて競争力の飛躍的な向上を図るための良好な成果が得られた。