

| | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-------------------------------|--------------------------------|---|-----------------------------|
| 事業番号 | 09 03 06 | 事業改善シート（令和3年度実施事業分） | | | <input type="checkbox"/> 当初要求 | <input type="checkbox"/> 当初予算案 | <input checked="" type="checkbox"/> 補正予算案 | <input type="checkbox"/> 点検 |
| 事業名 | 農業関係試験研究推進事業 | 部局 | 農政部 | 課・室 | 農業技術課 | | | |
| | | 実施期間 | 不明 | ～ | E-mail | nogi@pref.nagano.lg.jp | | |
| 総合5か年計画(しあわせ信州創造プラン2.0) | | | | | | | | |
| 8つの重点目標 | 労働生産性 | | | | | | | |
| 総合的に展開する重点政策 | 2-4 収益性と創造性の高い農林業の推進 | | | | 3-7 先端技術の積極的な活用・導入 | | | |

1 現状と課題

| | | |
|----------------------|--|--|
| 目指す姿 ・ これまでの取組 | 【目指す姿】 ○国内外の市場において、マーケットインの販売や輸出戦略に対応できる新品種の育成、スマート農業生産技術など、生産性・品質向上技術等の新技術が開発されている。 ○地球温暖化等の中長期的な視点に立った課題に対応した新技術の開発が進められている。 ○基礎的な研究により、今後の開発される技術が生産現場に普及し生産性向上が図られている。 成果目標：長野県農業関係試験研究推進計画の技術開発目標237技術達成（R4年） 【これまでの取組】 試験場施設整備、素材開発研究、県単プロジェクト研究など | |
| | 令和2年度 点検結果 (令和元年度 実施事業分) ・ 現状分析 | 課 題 ・農業現場の急激な構造変化に対応するため、農業をスマート化する技術と実用化が求められている。 ・地球温暖化（気候変動）の農業生産に対する影響評価及び温暖化に適応した品種・技術開発だけでなく、二酸化炭素量削減など緩和策としての技術開発が求められている。 ・多様化した消費者ニーズに対応した品種や革新的な栽培技術の開発が求められている。 |

2 令和3年度事業内容

| | |
|------------------------|-------------|
| 補正予算のポイント・主な取組 (予定) | 事業費の確定による減額 |
|------------------------|-------------|

| 指標の状況及び目標値 [↑:改善、↓:悪化、→:変化なし] | | | | | | 区分(単位:千円) | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------|-------|-----------------|---------|-----------|---------|---------|
| No | 成果指標 | H30年度 | R1年度 | R2年度末 | R3年度目標値 | 事業コスト | 前年度繰越 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | | |
| 1 | R4年までに技術開発を予定している課題の達成率 | 5% (H30-R4) | 16% (H30-R4) | ↑ | 39% (H30-R4) | | ↑ | 57% (H30-R4) | 557,140 | 410,852 | 538,534 | |
| 2 | 品種育成数 | 4品種 | 2品種 | ↓ | 4品種 | | ↑ | 1品種 | 466,534 | -58,078 | -88,910 | |
| 3 | 要望に基づいた研究着手数 | 12課題 | 12課題 | → | 14課題 | | ↑ | 10課題 | 合計(A) | 1,023,674 | 916,353 | 449,624 |
| 4 | | | | | | | | | うち一般財源 | 151,074 | 126,041 | 144,719 |
| 5 | | | | | | | | | 決算額(B) | 456,739 | 896,116 | |
| | | | | | | | | | 職員数(人) | 169.0 | 165.0 | 165.0 |
| 成果指標設定理由 | 長野県食と農業農村支援計画に基づく農業関係試験研究推進計画（H30～R4）の技術開発目標の5年間ににおける進行計画及び進捗状況による。 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-----|--------------|----|-----|-----|-------|
| 事業名 | 農業関係試験研究推進事業 | 部局 | 農政部 | 課・室 | 農業技術課 |
|-----|--------------|----|-----|-----|-------|

| 細事業 No. | 細事業名 | R 1 年度 最終予算 | | R 2 年度 最終予算 | | R 3 年度 予 算 | |
|---------|------|----------------|------------------------------------|----------------|---------|---------------|---------|
| | | 1 | 運営費、農業関係試験場整備事業費、研究推進費、 素材開発研究費 | | | | |
| | | 計 | 305,601 | 計 | 201,055 | 計 | 275,447 |
| | | | 千円 | | 千円 | | 千円 |

| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和3年度 実施内容(予定) | | | |
|-----|--------------------------|------|--|--|--|--|
| 1 | 試験場の運営・施設管理 | 直接 | 試験場の運営、施設管理を行う。 | | | |
| 2 | 農業関係試験場の施設及び設備の更新 | 直接 | 農業関係試験場の施設及び設備の更新・導入により、技術開発の効率的・積極的な推進を図る。 | | | |
| 3 | 試験研究の効率的な運営と知的財産管理 | 直接 | 試験研究の効率的な運営を行い、知的財産の管理や積極的な活用を促す。 | | | |
| 4 | 農業生産現場のニーズに応えるための基礎知見の集積 | 直接 | 農業生産現場のニーズに応えるため、基礎となる「研究シーズ」を創出し、応用技術につながる基礎知見の集積を図る。 | | | |

| 細事業 No. | 細事業名 | R 1 年度 最終予算 | | R 2 年度 最終予算 | | R 3 年度 予 算 | |
|---------|------|----------------|-------------|----------------|--------|---------------|--------|
| | | 2 | 県単プロジェクト研究費 | | | | |
| | | 計 | 36,860 | 計 | 33,189 | 計 | 29,428 |
| | | | 千円 | | 千円 | | 千円 |

| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和3年度 実施内容(予定) | | | |
|-----|-------------------------------------|------|--|--|--|--|
| 1 | 生産現場の緊急要望へ対応するための短期間（3～5年）で集中的な技術開発 | 直接 | 生産現場の緊急要望へ対応するため、各部門から選出したチームにより短期間（3～5年）で集中的な技術開発を行う。 | | | |

| 細事業 No. | 細事業名 | R 1 年度 最終予算 | | R 2 年度 最終予算 | | R 3 年度 予 算 | |
|---------|------|----------------|-----------|----------------|--------|---------------|--------|
| | | 3 | 高度化等研究開発費 | | | | |
| | | 計 | 70,816 | 計 | 72,377 | 計 | 62,127 |
| | | | 千円 | | 千円 | | 千円 |

| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和3年度 実施内容(予定) | | | |
|-----|-------------------------------------|------|--|--|--|--|
| 1 | 農水省の競争的資金等を活用した国研や大学などとの協力研究による技術開発 | 直接 | 農水省の競争的資金等を活用し、主要農作物が直面する重要課題に対し国研や大学などとの協力研究により技術開発を行う。 | | | |

| 細事業 No. | 細事業名 | R 1 年度 最終予算 | | R 2 年度 最終予算 | | R 3 年度 予 算 | |
|---------|------|----------------|-------------|----------------|--------|---------------|--------|
| | | 4 | 新資材試験等協力研究費 | | | | |
| | | 計 | 46,818 | 計 | 46,153 | 計 | 42,663 |
| | | | 千円 | | 千円 | | 千円 |

| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和3年度 実施内容(予定) | | | |
|-----|-------------------------------|------|--|--|--|--|
| 1 | 国や民間企業、団体等からの委託された研究を活用した技術開発 | 直接 | 国や民間企業、団体等からの委託された研究を活用し、長野県農業の発展に貢献する技術開発を推進する。 | | | |

| 細事業 No. | 細事業名 | R 1 年度 最終予算 | | R 2 年度 最終予算 | | R 3 年度 予 算 | |
|---------|------|----------------|-------------|----------------|---------|---------------|----|
| | | 5 | 養豚研究基盤強化事業費 | | | | |
| | | 計 | 563,579 | 計 | 563,579 | 計 | 0 |
| | | | 千円 | | 千円 | | 千円 |

| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和3年度 実施内容(予定) | | | |
|-----|-------------------------|------|---|--|--|--|
| 1 | 高度な防疫体制を備えた畜産試験場の養豚施設整備 | 交付金 | C S F (豚熱)の発生により停止している畜産試験場の養豚研究を再開するため、高度な防疫体制を備えた施設整備を実施する。 | | | |

| | | | | | |
|-----|--------------|----|-----|-----|-------|
| 事業名 | 農業関係試験研究推進事業 | 部局 | 農政部 | 課・室 | 農業技術課 |
|-----|--------------|----|-----|-----|-------|

| 細事業 No. | 細事業名 | R 1 年度 最終予算 | | R 2 年度 最終予算 | | R 3 年度 予 算 | |
|---------|------|----------------|------------------|----------------|---|---------------|--------|
| | | 6 | 畜産試験場養豚研究体制推進事業費 | | | | |
| | | | | | | 補正予算 | 0 |
| 計 | 0 | | | 計 | 0 | 計 | 39,959 |
| | | 千円 | | 千円 | | 千円 | |

| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和3年度 実施内容(予定) |
|-----|-----------------------------|------|--|
| 1 | 養豚技術の開発を支援するため畜産試験場の養豚研究を再開 | 交付金 | C S F (豚熱) の発生により R 2 から停止している畜産試験場の養豚研究を再開するため、種豚・実験機器・分析機器を導入し、多産系母豚の飼養管理技術開発やアニマルウェルフェア(動物福祉)に配慮した付加価値の高い飼育方法の開発等を行う。 |