

| | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| 事業番号 | 09 04 06 | 事業改善シート（令和元年度実施事業分） | 当初要求 | <input type="checkbox"/> 当初予算案 | <input type="checkbox"/> 補正予算案 | <input checked="" type="checkbox"/> 点検 |
| 事業名 | 畜産振興事業 | | 部局 | 農政部 | 課・室 | 園芸畜産課 |
| | | | 実施期間 | S61～ | E-mail | enchiku@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 | 2-1 革新力に富んだ産業の創出・育成 | | 2-2 地域内経済循環の促進 | | | |
| | 2-4 収益性と創造性の高い農林業の推進 | | | | | |

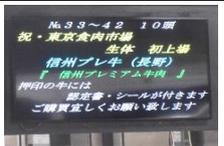
1 事業の概要

| | |
|-----------------------|--|
| 事業の現状・目指す姿 (予算編成時) | 【現状】 本県の畜産は、従事者の高齢化が進み、農家数、家畜飼養頭数とも減少傾向となっている。他方で飼養頭数の拡大に取り組む農家も増えつつある。 経営面では、生産物価格は堅調に推移しているものの、家畜導入費の高騰・飼料価格の高止まり等が収益に影響を及ぼしていることから、経営規模の拡大による効率化や自給飼料生産、コスト削減等を推進し、収益性の向上や経営の安定化を進める必要がある。 【目指す姿】 ・畜産特別資金等への利子補給、肉用子牛の価格変動に的確に対応したセーフティーネットの運用により安定した畜産経営を実現する。 ・畜舎等の施設設備への支援、自給飼料増産の推進により、畜産経営の収益性を向上させる。 ・ICT機器やDNA評価等の新技術の活用により生産性の向上を図るとともに、家畜の改良や生産技術の向上により、品質の高い畜産物の生産基盤を強化する。 ・県内産牛肉を対象に放射性物質検査を行い、安全性を確保し安定販売を目指す。 【実施内容】 施設整備の支援、自給飼料のモデルほ場の設置、生乳検査、繁殖検診、ICT等モデル農場の設置、利子補給など |
| | |

| 指標及びその達成状況 [↗:改善、↘:悪化、→:変化なし] | | | | | | 区分(単位:千円) | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|---------|----------|----------|---------|-----------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| No | 成果指標 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | 目標値 | 達成状況 | 事業 コスト | H30年度 | | R1年度 | |
| | | | | | | | | 前年度繰越 | 27,167 | 258,411 | |
| 1 | 乳用牛1頭当たり生産乳量 | 8,906kg | 8,664kg↘ | 8,956kg↗ | 8,991kg | 未達成 | | 予算額 | 現計予算 | 484,246 | 452,155 |
| 2 | 信州プレミアム牛肉の認定頭数 | 3,790頭 | 3,657頭↘ | 3,818頭↗ | 3,650頭 | 達成 | | | 合計(A) | 511,413 | 710,566 |
| 3 | 畜産農家(酪農)1戸当たり飼養頭数 | 45頭 | 48頭↗ | 49.2頭↗ | 49頭 | 達成 | | | うち一般財源 | 29,052 | 27,175 |
| 4 | 畜産農家(肉用牛)1戸当たり飼養頭数 | 50頭 | 51.1頭↗ | 51.4頭↗ | 52頭 | 未達成 | | 決算額(B) | 83,723 | | 406,677 |
| 5 | 畜産農家(酪農・肉用牛)1戸当たり自給飼料面積 | 11.1ha | - | - | 11.5ha | - | 職員数(人) | | 16.6 | 14.2 | |

| | |
|----------|---|
| 成果指標設定理由 | ① 乳用牛の乳量実績と産乳能力の向上から推定した生産計画等に基づき設定 ② 信州プレミアム牛肉の生産農場の拡大及び認定率の増加傾向をもとに設定 ③④⑤ 畜産農家の戸数・飼養頭数等の現状から生産拡大を目指す計画等をもとに設定 |
|----------|---|

| | |
|---------|---|
| 達成状況の分析 | ①県内の乳用牛飼養頭数は減少したものの、飼養管理改善等により1頭あたり生産乳量は増加した ②肉用牛のゲノミック評価による個体選抜の効果が開始、認定頭数が増加した ③畜産クラスター事業等の活用により、1戸当たり飼養頭数は増加した ④畜産クラスター事業等の活用により、1戸当たり飼養頭数は着実に増加しているが、わずかに目標に届かなかった ⑤飼料作物作付面積調査が主産県調査となりH30より本県データの公表がないため評価できない |
|---------|---|

| | | |
|------|--|---|
| 主な取組 | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 信州プレミアム牛肉の銘柄向上 <ul style="list-style-type: none"> ・第2回信州プレミアム牛肉オール信州共進会in京都(11月) ・信州プレミアム牛肉フェア(11月19日～12月15日京都市内等19店舗) ・東京食肉市場へ生体の県産和牛合計20頭を試験的に出荷(7月と11月) |   |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 先端技術の導入による生産性の向上 <ul style="list-style-type: none"> ・スマート畜産の推進 ICT機器を貸し付ける「お試し農場」を4ヶ所設置し、効果を実証 ・高品質な牛づくりの推進 高い遺伝能力を持つ種畜(雌牛)を畜産試験場に導入 | |

2 今後の事業の方向性

| | 課題等 | 今後の方向性 |
|----------------------------|--|--|
| 今後、事業をどのよう にしてい きたいか | <ul style="list-style-type: none"> ・規模拡大や従事者の不足に対応するため家畜の飼養管理等の労働時間の削減が必要。 ・地域の関係者が連携し、地域ぐるみで畜産の収益性の向上やコスト削減等を進めることが必要。 ・消費者が安全・安心を共感できる持続可能な生産・流通体制づくりが必要。 | <ul style="list-style-type: none"> ・AIやIoT等を活用した「スマート畜産」を推進し、生産性の向上と労働時間の削減を図る。 ・畜産クラスターの形成を促進するとともに、中心的な経営体の施設整備等の取り組みを支援 ・農場等におけるHACCP等の導入やバイオセキュリティ対策の徹底を図るとともに、信州プレミアム牛肉をはじめとした県産畜産物のブランド力を向上させる。 |

事業番号 09 04 06 細事業一覧（令和元年度実施事業分） 当初要求 当初予算案 補正予算案 点検

| | | | | | |
|-----|--------|----|-----|-----|-------|
| 事業名 | 畜産振興事業 | 部局 | 農政部 | 課・室 | 園芸畜産課 |
|-----|--------|----|-----|-----|-------|

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|--------------|-----------|--|
| 1 | 畜産特別資金利子補給事業 | 914 千円 | 831 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 利子補給事業 | 補助金 | 18名の農業者が借入れている畜産特別資金について、資金の貸付けをしている7つの融資機関に対して利子補給を行い、借入者の償還負担軽減を図った。 |

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|--------------|-------------|--|
| 2 | 肉牛の放射性物質検査事業 | 7,835 千円 | 7,529 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 肉牛の放射性物質検査 | 直接 | 県内で飼育され、県内と畜場に出荷された肉牛を全頭検査（7,555検体）を実施 |

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|----------------|-------------|---|
| 3 | 自給飼料生産基盤活力創出事業 | 2,215 千円 | 1,492 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 推進事業 | 直接 | 飼料用とうもろこし及び稲WCS品種の展示ほを各1箇所設置し、優良品種導入促進を図った。 |

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|--------------|--------------|---|
| 4 | 畜産振興施設整備事業 | 31,647 千円 | 353,815 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 畜産振興施設の整備 | 補助金 | 畜産経営の規模拡大、収益性の向上のため4経営体が計画した施設整備（牛舎等7棟、堆肥舎3棟、乳製品加工施設1棟ほか付帯設備）を支援した。 |

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|----------------|-------------|--|
| 5 | 肉用子牛生産安定特別対策事業 | 2,123 千円 | 1,914 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 価格差補てん金の造成 | 補助金 | 肉用子牛の価格下落時に交付する補給金の財源である積立金の造成を補助した。また、当該事業の推進に係る助言・指導等を行った。 |

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|---------------|----------|---------------------------------|
| 6 | 食肉流通合理化計画策定事業 | 0 千円 | 321 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 検討委員会の開催 | 直接 | 検討会を2回開催し、本県食肉流通の合理化に向けて検討を行った。 |

事業番号 09 04 06 細事業一覧（令和元年度実施事業分） 当初要求 当初予算案 補正予算案 点検

| | | | | | |
|-----|--------|----|-----|-----|-------|
| 事業名 | 畜産振興事業 | 部局 | 農政部 | 課・室 | 園芸畜産課 |
|-----|--------|----|-----|-----|-------|

| 細事業 No. | 細事業名 | | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|----------------------------------|------|------------------------------------|-----------|
| 7 | 信州プレミアム牛肉流通拡大推進事業 | | 0 千円 | 241 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) | |
| 1 | 信州プレミアム牛肉定期便による「定期・定量」出荷およびPRの実施 | 直接 | 東京食肉市場へ生体の県産和牛合計20頭を試験的に出荷（7月と11月） | |

| 細事業 No. | 細事業名 | | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|---------------|------|-------------------------------|-----------|
| 8 | 乳用牛群検定普及定着化事業 | | 294 千円 | 347 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) | |
| 1 | 情報提供（加工・分析）事業 | 直接 | 牛群検定実施農家82戸に対し、分析結果を毎月情報提供した。 | |

| 細事業 No. | 細事業名 | | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|--------------|------|--|-------------|
| 9 | 酪農生産性向上対策事業 | | 5,288 千円 | 5,334 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) | |
| 1 | 牛群ドックの実施 | 直接 | 牛群ドックを58戸981頭について実施し、結果を分析して関係者で生産性向上のための検討会を実施した。 | |

| 細事業 No. | 細事業名 | | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|--------------|------|--|-------------|
| 10 | 優良後継牛確保促進事業 | | 2,680 千円 | 3,764 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) | |
| 1 | 体外受精卵の生産と供給 | 直接 | 高能力繁殖和牛3頭からOPU採卵技術を活用して39卵の体外受精卵を生産した。生産技術向上ため廃用牛から41卵の体外受精卵を生産した。 | |

| 細事業 No. | 細事業名 | | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|--------------|------|--------------------------------------|-------------|
| 11 | 家畜改良推進指導事業 | | 1,473 千円 | 1,710 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) | |
| 1 | 種畜検査の実施 | 直接 | 6日間で牛（黒毛和種）9頭、豚38頭、馬4頭について種畜検査を実施した。 | |

| | | | | | |
|-----|--------|----|-----|-----|-------|
| 事業名 | 畜産振興事業 | 部局 | 農政部 | 課・室 | 園芸畜産課 |
|-----|--------|----|-----|-----|-------|

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|--|-------------|---|
| 12 | 農場H A C C P実践拡大支援事業 (安全・安心畜産サポート事業) | 3,980 千円 | 3,563 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 農場の衛生検査 | 直接 | Supreme 4農場、Special 6農場、Standard140農場に対して延べ検査検体数2,475の衛生検査を実施し、3,818頭の信州プレミアム牛肉認定の安全・安心を担保した。 |

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|-----------------------|--------------|--|
| 13 | 信州こだわり食肉生産推進事業 | 13,112 千円 | 11,519 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 牛肉、豚肉、信州黄金シャモの生産体制の整備 | 直接 | C S F（豚熱）の発生により、殺処分を行ったため目標を下回ったが、豚液状精液508本と種雄豚28頭を販売した。信州黄金シャモは、14農場に対して15531羽のヒナ供給をした。 |

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|---------------------|----------|--|
| 14 | 信州プレミアム牛肉生産基盤強化対策事業 | 0 千円 | 8,075 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 肉用牛の改良増殖 | 直接 | 県内繁殖和牛の中から高能力繁殖牛を2頭選定し、畜産試験場に導入し、採卵を行い、受精卵移植を実施し、3頭の受胎を確認した。家畜改良事業団と連携による種畜生産のために供卵候補牛39頭についてゲノミック評価を実施した。 |

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|--------------|----------|---|
| 15 | スマート畜産普及推進事業 | 0 千円 | 3,853 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | スマート畜産の普及推進 | 直接 | 発情発見システムについては、酪農経営2農場で、分娩監視システムについては、繁殖和牛経営2農場でお試し導入を行った。分娩事故率が大幅に低下し、作業時間も軽減された。 |

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|--------------|-------------|---|
| 16 | 養豚生産力強化支援事業 | 4,184 千円 | 2,269 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 高収益型養豚経営の確立 | 直接 | 畜試に導入した多産系種豚から精液を生産販売する計画だったが、CSF発生により実施できず。 6戸について疾病発生状況調査等を実施し、生産性向上対策を指導した。 |

| 細事業 No. | 細事業名 | H30年度 決算 | R1年度 決算 |
|---------|---------------|----------|-----------------------|
| 17 | 中型家畜生産・利用推進事業 | 0 千円 | 100 千円 |
| No. | 細事業を構成する主な取組 | 実施方法 | 令和元年度 実施内容(実績) |
| 1 | 中型家畜生産・利用推進 | 直接 | 肥育素畜として5頭の雌羊を農家へ供給した。 |