

VII 研究成果情報の伝達

1 主要研究成果

(1) 普及に移す技術

試験研究成果の中から普及に移すことが適当と見込まれる優れた技術について、農業分野における普及に移す技術等取扱要領に基づき、積極的に奨励しようとする技術を普及技術、普及・行政及び研究推進上参考となる事項を指導活用技術、新規農業資材の使用法や特性、新品種の特性等、適宜情報提供する事項を普及情報とし、以下のとおりとりまとめて農政部長に提出し、各関係機関に配布した。

【令和3年度（普及に移す技術「第97号」）】

区分	分類名	課題名
普及技術 (7件)	家畜	新しい基幹種雄牛「安百合幸(やすゆりさち)」
		新しい基幹種雄牛「勝秀好(かつひでよし)」
		新しい基幹種雄牛「勝美桜(かつみざくら)1」
	草地飼料	飼料用トウモロコシ奨励品種(極早生)「ゴールドデントKD421」
		飼料用トウモロコシ奨励品種(中早生)「Z-corn118」「スノデント118R」
		飼料用トウモロコシ奨励品種(中生)「バティア123日」「バティア125日」
		ペレニアルライグラス奨励品種「夏ごしペレ」
指導活用技術 (1件)	土壌肥料	混合堆肥複合肥料の作製とその肥効 ～牛ふん主体堆肥と硫安を原料とするペレット肥料の作製～
普及情報 (2件)	家畜	離乳子豚へのワカメ加工残渣の給与の効果
	草地飼料	子実用トウモロコシの栽培技術

【令和2年度（普及に移す技術「第96号」）】

区分	分類名	課題名
普及技術 (4件)	家畜	新しい基幹種雄牛「好久勝（よしひさかつ）」
	草地飼料	飼料用トウモロコシ奨励品種(極早生)「パイヤ93日」「エクス95」
		飼料用トウモロコシ奨励品種(中生)「KD777NEW」
		イタリアンライグラス奨励品種「タチマサリ」
指導活用技術 (1件)	家畜	ICT機器の活用及び昼間分娩誘起による分娩管理の省力化

【令和元年度（普及に移す技術「第95号」）】

区分	分類名	課題名
普及技術 (3件)	草地飼料	イタリアンライグラス奨励品種「うし想い」
		イタリアンライグラス奨励品種「クワトロ-TK5」
		イタリアンライグラス奨励品種「タチユタカ」

「普及技術」：試験研究において得られた成果で、積極的に奨励しようとする新しい技術及び品種・種畜。

「指導活用技術」：試験研究において得られた成果で、普及、行政及び研究推進上参考となるもの。

「普及情報」：新規農業資材の使用法や特性、新品種の特性等、適宜情報提供を行う。

(2) 成果の報告

試験研究成果の速やかな活用を促進するため、普及センターや農業協同組合等の農業指導者や農業者などを対象とした研修会等を開催し、成果を報告した。

【令和3年度】

開催日	研修名	受講者数	開催場所
令和3年12月15日	子実用トウモロコシ生産拡大に向けたセミナー	110名	涌谷町公民館
令和4年2月3日	令和3年度宮城県獣医師会大崎支部体験発表会	18名	大崎市
令和4年3月1日	試験研究成果報告会(Web開催) 1) 新時代を担う基幹種雄牛 2) 牛受精卵におけるSNP解析の検討について 3) ワカメ加工残渣の給与が離乳子豚の腸内細菌叢及び免疫機能に及ぼす影響 4) デュロック種系統豚における近交度の上昇が繁殖形質に及ぼす影響 5) 高越夏性ペレニアルライグラスの地域適応性評価 6) 機能性を追求した混合堆肥複合肥料の試作	20名	畜産試験場
計		148名	

【令和2年度】 新型コロナ・ウイルス感染症対策により中止

【令和元年度】 新型コロナ・ウイルス感染症対策により中止

(3) 研究報告, 学会誌, 商業誌等発表

【令和3年度】

番	発表課題名	発表者名	発表先・発表誌・巻・号等
1	Effects of glutathione treatments during procedures of sperm washing and in vitro fertilization on the in vitro early development of embryos in Japanese Black cattle	Tomoko ITHASHI, Toshinori OIKAWA, Takashi NUMABE	Journal of Reproduction and Development 68(1), 74-78
2	Genome-wide association studies for production, respiratory disease, and immune-related traits in Landrace pigs.	Uemoto, Y., Ichinoseki, K., Matsumoto, T., Oka, N., Takamori, H., Kadowaki, H., Kojima-shibata, C., Suzuki, E., Okamura T., Aso, H., Kitazawa, H., Satoh, M., Uenishi, H., Suzuki, K.	Scientific reports 11(1):15823
3	母豚への5-アミノレブリン酸添加給与が血液成分及び産子の発育と腸内細菌叢に及ぼす影響	高森広典, 庄司宙希, 高橋伸和, 松尾賢吾, 吉野淳良, 氏家 哲	第116回日本養豚学会大会 講演要旨
4	畜産現場での経膈採卵(OPU)を想定した卵子輸送方法の検討	及川俊徳	畜産技術 第793号 p15~18
5	昼間に分娩が集中:ワークライフバランス実現へ	佐沢公子	Dairy Japan 2021年12月号 p12
6	いざ鹿児島全共へ!期待をつなぐ種雄牛 茂重波系と糸桜系でつくった「洋糸波」	渡邊智	現代農業 第101巻第2号 p234-237
7	プロバイオティクス飼料給与による乳牛の乳房炎発症予防について	浅野貴史	官酪情報 No.391 p6
8	プロバイオティクス飼料給与による乳牛の乳房炎発症予防について	浅野貴史	みやぎのだより No.127 p2
9	新しい飼料作物奨励品種の紹介	田中孝太郎	畜産みやぎ 第308号 p8
10	令和3年度 新規基幹種雄牛「勝美桜1」, 「安百合幸」, 「勝秀好」について	渡邊智	畜産みやぎ 第309号 p10-11
11	混合堆肥複合肥料(ペレット堆肥)の可能性について	荒木利幸	畜産みやぎ 第311号 p11
12	酪農における分娩管理の省力化~ICT機器の活用と昼間分娩誘起法	佐沢公子	畜産みやぎ 第312号 p8
13	人工哺育マニュアル作成に向けた取り組み	高木理宏	令和2年度家畜保健衛生業績発表会(令和2年度延期分)
14	ワカメ加工残渣の給与が離乳子豚の腸内細菌叢及び免疫機能に及ぼす影響	高森広典	令和2年度家畜保健衛生業績発表会(令和2年度延期分)
15	高越夏性ペレニアルライグラスの地域適応性評価	田中孝太郎	令和2年度家畜保健衛生業績発表会(令和2年度延期分)

16	牛受精卵における SNP 解析の検討について	富樫哲也	令和3年度家畜保健衛生業績発表会
17	デュロック種系統豚における近交度の上昇が繁殖形質に及ぼす影響	庄司由希	令和3年度家畜保健衛生業績発表会
18	機能性を追求した混合堆肥複合肥料の試作	荒木利幸	令和3年度家畜保健衛生業績発表会

【令和2年度】

番	発表課題名	発表者名	発表先・発表誌・巻・号・年月
1	Characteristics and possible role of bovine sperm head-to-head agglutination.	Kohei Umezu, Shouhei Kurata, <u>Hironori Takamori</u> , Takashi Numabe, Yuuki Hiradate, Kenshiro Hara, Kentaro Tanemura	cells 9(8) 1865.
2	乳房炎発症前に乳汁中で増加するシクロフィリンAの乳房炎誘起能	浅野貴史	東北農業研究 第73号 p41-42
3	分娩前後における母豚の血液成分の変動と繁殖成績との関連	岡希, 高森広典, 吉野淳良, 鈴木英作	東北農業研究 第73号 p45-46
4	子実用トウモロコシ栽培技術の検討	田中孝太朗, 菅原賢一	東北農業研究 第73号 p43-44
5	現場での経膈採卵 (OPU) を想定した卵子輸送方法の検討	及川俊徳	日本胚移植技術研究会 (講演要旨) (Web 開催)
6	黒毛和種種雄牛の精液性状に及ぼす季節の影響と種雄牛間差	青沼達也, 渡邊智, 高木理宏, 及川俊徳, 植田郁恵, 千葉和義	日本畜産学会第128回大会 (講演要旨) (Web 開催)
7	ホヤ殻乾燥粉末添加飼料の給与が肥育豚の発育, 枝肉成績及び肉質に及ぼす影響	高森広典, 吉野淳良, 岡希, 鈴木英作, 松本光史, 大森英之	第114回日本養豚学会大会 (講演要旨) (Web 開催)
8	ワカメ加工残渣の給与が離乳子豚の腸内細菌叢及び免疫機能に及ぼす影響	岡希, 高森広典, 麻生久, 鈴木啓一, 北澤春樹, 上本吉伸, 須田義人, 島津朋之, 上西博英, 新開浩樹, 宗田吉広	日本畜産学会第128回大会 (講演要旨) (Web 開催)
9	ガス発生剤を用いたウシ体外受精の検討	矢島りさ, 及川俊徳	みやぎ獣医師 第73巻第4号
10	フリーズドライ精子による世界で初めての子牛の生産 ~顕微授精技術とフリーズドライ技術の融合~	及川俊徳	畜産技術第786号 p7~12
11	新しい飼料作物奨励品種の紹介	田中孝太朗	畜産みやぎ第302号 p10
12	フリーズドライ精子による子牛の誕生について	及川俊徳	畜産みやぎ第303号 p8
13	新しい基幹種雄牛「好久勝」号について	青沼達也	畜産みやぎ第304号 p8
14	プロバイオティクス飼料の給与による乳牛の乳房炎発症予防について	浅野貴史	畜産みやぎ第305号 p8

【令和元年度】

番	発表課題名	発表者名	発表先・発表誌・巻・号・年月
1	Assessment of the dynamics of sensory perception of Wagyu beef strip loin prepared with different cooking methods and fattening periods using the temporal dominance of sensations	Genya Watanabe, Miciyo Motoyama, Kazue Orita, Keigo Takita, <u>Tatuya Aonuma</u> , Ikuyo Nakajima, Atsushi Tajima, Atuko Abe, Keisuke sasaki	Food Science & Nutrition Food Sci Nutr. 2019;7:3538-3548.
2	早期肥育体系における黒毛和種去勢牛の枝肉格付形質に影響を及ぼす要因と肥育期間中の超音波測定による胸最長筋面積の発育様相の検討	渡邊智, 青沼達也, 清水俊郎, 川名政路, 石黒裕敏, 齊藤陽介, 長山久志	第12回日本動物超音波技術研究会大会 (講演要旨)
3	黒毛和種肥育牛における超音波画像診断を用いた歩留関連形質の推移	青沼達也, 渡邊智, 清水俊郎	第12回日本動物超音波技術研究会大会 (講演要旨)
4	黒毛和種種雄牛におけるフリーズドライ精子による顕微授精方法の検討	及川俊徳, 松川和嗣	第112回日本繁殖生物学会 (講演要旨)
5	新時代の種雄牛紹介 宮城県	渡邊智	養牛の友 4月号 p72, 73
6	哺乳子豚への代用乳給与技術	高森広典	畜産みやぎ 第295号 p9
7	新しい飼料作物奨励品種の紹介	田中孝太朗	畜産みやぎ 第296号 p9
8	食肉脂質測定装置による筋間脂肪の測定について	清水俊郎	畜産みやぎ 第297号 p8
9	ガス発生装置を用いた簡易的な体外受精卵作出技術	矢島りさ	畜産みやぎ 第300号 p8
10	乳房炎発症前に乳汁中で増加するシクロフィリンAの乳房炎誘起能	浅野貴史	令和元年度家畜保健衛生業績発表会
11	分娩前後における母豚の血中成分の変動と繁殖成績との関連	岡希	令和元年度家畜保健衛生業績発表会
12	子実用トウモロコシ栽培技術の検討	田中孝太朗	令和元年度家畜保健衛生業績発表会

(4) 刊行物・広報・普及資料の発行及び配布先・内容等

【令和3年度】

名 称	配 布 先 等	内 容
令和3年度宮城県畜産試験場成績書	県内関係機関, 団体, 公設試験研究機関, 大学等	畜産試験場が令和3年度に実施した試験成績を編集 80部発行, HPに掲載
令和3年度宮城県畜産試験場業務年報	県内関係機関, 団体, 公設試験研究機関, 大学等	畜産試験場が令和3年度に実施した業務報告を編集 80部発行, HPに掲載
宮城県黒毛和種種雄牛案内 2022	県内関係機関・団体等	畜産試験場に繋養されている基幹種雄牛等の情報を編集

【令和2年度】

名 称	配 布 先 等	内 容
令和2年度宮城県畜産試験場成績書・業務年報	県内関係機関, 団体, 公設試験研究機関, 大学等	畜産試験場が令和年度に実施した試験成績及び年報を編集 80 部発行, HPに掲載
宮城県黒毛和種種雄牛案内 令和2年～3年度	県内関係機関・団体	畜産試験場に繋養されている基幹種雄牛等の情報を編集

【令和元年度】


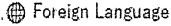
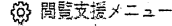
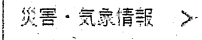
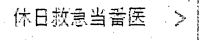
名 称	配 布 先 等	内 容
令和元年度宮城県畜産試験場成績書・業務年報	県内関係機関, 団体, 公設試験研究機関, 大学等	畜産試験場が令和元年度に実施した試験成績及び年報を編集 80 部発行, HPに掲載
宮城県黒毛和種種雄牛案内 令和元年～2年度	県内関係機関・団体	畜産試験場に繋養されている基幹種雄牛等の情報を編集

(5) 見学者への対応

場内見学については、平成23年5月より家畜衛生対策の観点から家畜飼養エリアへの立入を禁止している。

2 成果の公開 HP へ
 (1) ホームページの概要

◆トップページ

<p>主な業務内容</p>	    
<p>基本情報</p>	<p> トップに戻る <input type="text" value="目的"/> <input type="text" value="分類"/> <input type="text" value="組織"/> <input type="text" value="事業者"/> <input type="text" value="Google 提供"/> <input type="button" value="検索"/> <input type="button" value="検索の仕方"/> </p>
<p>新着情報</p>	<p> トップページ > 飼畜から探す > 農政部 > 畜産試験場 </p> <p> <input type="button" value="LINEで観る"/> <input type="button" value="シェアする"/> <input type="button" value="ツイート"/> <input type="button" value="印刷用ページを表示する"/> 掲載日：2022年10月6日 </p>
<p>技術情報</p>	<h2 style="text-align: center;">畜産試験場</h2>
<p>研究成果</p>	<h3 style="text-align: center;">主な業務内容</h3>
<p>畜産試験場紹介</p>	<p> 総務班：畜産試験場の庶務・会計に関する業務 酪農肉牛部：乳牛・肉牛の飼養管理及び繁殖技術に関する試験研究,バイオテクノロジー利用に関する試験研究 種豚家さん部：系統豚「しもふりレッド」及び「ミヤギノL2」の維持・増殖,豚の飼養管理技術に関する試験研究 草地飼料部：牧草・飼料作物の栽培技術に関する試験研究,家畜ふん尿処理利用技術に関する試験研究 </p>
<p>各部のページ</p>	<h3 style="text-align: center;">重要なお知らせ</h3> <ul style="list-style-type: none"> > 新型コロナウイルス感染症対策サイト > 新型コロナウイルスワクチン接種 > 新型コロナウイルス感染症事業者支援パッケージについて > 【ご注意ください】国税庁をかたる不審なショートメッセージ等

◆種雄牛情報



茂福久の情報

PDF 茂福久産子の枝肉成績まとめ（令和4年9月5日作成）（PDF：688KB）

PDF 茂福久産子の枝肉成績まとめ（母の父牛別）（令和4年9月5日作成）（PDF：151KB）

茂福久の情報一覧

	頭数	枝肉重量	ロース芯面積	バラの厚さ	BMS No.
去勢	711	544.1	81.8	8.8	10.3
雌	79	449.7	73.4	8.0	9.7
全体	790	534.7	81.0	8.7	10.2

PDF 「茂福久」パンフレット（PDF：1,211KB）

- > 種雄牛パンフレット
- > 「茂福久」号が日本一の成績で選抜されました！
- > 組織から探す
- > 畜産課

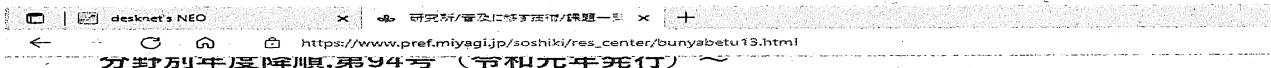
同じカテゴリから探す

畜産試験研究 >

- > 種雄牛の情報
- > 種雄牛パンフレット
- > 基幹種雄牛の共進会での枝肉成績

洋系波の情報

◆研究成果の紹介（普及に移す技術）



分対別年度降順,第94号（令和元年発行）

課題名一覧表（家畜）

発行年	号	技術分類	対象	課題名	主な担当場名
令4	97	普及技術	牛	新しい基幹種雄牛「安百合華(やすゆりさち)」	畜産試験場
令4	97	普及技術	牛	新しい基幹種雄牛「勝美桜(かつみざくら)」	畜産試験場
令4	97	普及技術	牛	新しい基幹種雄牛「勝秀好(かつひでよし)」	畜産試験場
令4	97	普及情報	豚	PDF 産乳子豚へのワカメ加工残渣の給与の効果 (PDF：213KB)	畜産試験場
令3	96	普及技術	牛	新しい基幹種雄牛「好久勝(よしひさかつ)」	畜産試験場

Ⅷ 技術指導関係業務等の状況

1 技術指導・相談の実績

(1) 現地実証ほ

【令和3年度】

課題名	内容	所在地
除染後の牧草地における草地管理技術の確立	カリ施肥がRCsに及ぼす効果の検証	栗原市

【令和2年度】

課題名	内容	所在地
除染後の牧草地における草地管理技術の確立	カリ施肥がRCsに及ぼす効果の検証	栗原市

【令和元年度】

課題名	内容	所在地
高品質多年生牧草の育成と利用年限延長のための技術確立	放牧地での地域適応性の評価	蔵王町
除染後の牧草地における草地管理技術の確立	カリ施肥がRCsに及ぼす効果の検証	栗原市

(2) 普及指導員研修

年度	研修名	専門項目基礎研修		普及活動基礎研修	
		開催月日	対象普及指導員	開催月日	対象普及指導員
令和3		令和3年5月～12月(30日間)	1名	令和3年7月6日	8名
令和2		令和2年7月～9月(15日間)	1名	令和2年7月3日	7名
令和元		—	—	令和元年7月25日	5名

(3) 関係機関への講師派遣状況

年度	研修名	主 な 研 修 名
令和3		家畜(牛)人工授精講習会 (R3.7.15~8.4 場内 10人)
		みやぎ農業振興公社新任職員等特別ゼミ (R3.10.21 場内 9人)
		宮城県家畜人工授精師協会大崎支部講習会 (R3.10.26 大崎市 25人)
		宮城県家畜人工授精師協会登米支部講習会 (R3.11.19 登米市 25人)
		J A 営農指導員指定研修(畜産・飼料作物等) (R4.2.9 仙台市 37人)
		第12回全国和牛能力共進会第6区肉牛群及び肉牛の部中間検討会 (R4.3.7 大崎市 54人)
令和2		J A 営農指導員指定研修(畜産・飼料作物等) (R2.7.17 名取市 35人)
		家畜(牛)人工授精講習会 (R3.2.17~3.12 場内 8人)
令和元		筑波大学付属駒場中学研修会 (R元.5.21 場内 10人)
		家畜(牛)人工授精講習会 (R元.7.1~8.2 場内 15人)
		令和元年度系統養豚研修会 (R元.7.12 美里町 24人)
		環境生活部環境担当職員研修会-畜産における悪臭対策と汚水処理- (R元.7.29 仙台市 16人)
		J A 営農指導員指定研修(畜産・飼料作物等) (R元.8.21 名取市 23人)
		J A いしのまき繁殖牛部会女性部婦人研修会 (R元.8.27 場内 10人)
		鹿児島全共肉牛の部指定交配説明会 (R元.11.12, 13, 14 美里町 各40人)
		鹿児島全共肉牛の部指定交配説明会 (R元.11.18 栗原市 各35人)
		鹿児島全共肉牛の部指定交配説明会 (R元.12.10, 11, 12 美里町 各40人)
		みやぎ循環型優良和牛生産協議会 みやぎ美ライス枝肉共進会講演 (R元.11.13 仙台市 15人)
		JA 新みやぎあさひな枝肉共進会講演会 (R元.12.5 仙台市 20人)
		宮城県家畜人工授精師協会栗原支部講習会 (R元.12.12 場内 5人)
		迫町和牛改良組合設立50周年記念講演会 (R元.12.24 登米市 40人)
		登米和牛育種組合役員・産子検査員・事務局合同研修会 (R2.1.24 美里町 35人)
		田尻和牛改良組合全体研修会 (R2.2.7 大崎市 40人)

IX 研究マネジメント

1 農業関係試験研究機関の連絡調整会議実施状況

(1) 宮城県農業関係試験研究推進会議等の開催

農業・園芸総合研究所，古川農業試験場，畜産試験場の相互連携を図るため，「農業関係試験研究機関推進会議」（以下「推進会議」という。）及び推進会議の下に設置されている「幹事会」に出席している。

【会議開催回数】

区分	令和3年度	令和2年度	令和元年度	備考
幹事会	5	5	3	各場所企画担当部長
推進会議	3	4	3	場所長及び副場所長

【令和3年度】

月日	会議名	摘要
4月28日(水)	幹事会 (オンライン開催)	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度農業関係試験研究推進スケジュール及び試験研究成果広報計画について 令和3年度農業関係試験研究内部評価委員会及び農業関係試験研究機関評価部会について 令和4年度農業関係試験研究要望課題について 令和3年度農業関係試験研究機関知的財産権管理委員会について 令和3年度農業関係試験研究計画の修正に係るスケジュールについて 研究成果情報のホームページ等を通じた発信について 分野横断型プロジェクト研究の促進について 研究員の計画的人材育成について
5月14日(金)	幹事会	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度農業関係試験研究推進会議幹事会における検討事項への対応について 令和3年度農業関係試験研究推進会議の開催に向けた依頼事項について
6月16日(水)	推進会議	<ul style="list-style-type: none"> 農業関係試験研究推進会議設置要綱等の一部改正について 農業関係試験研究内部評価委員会設置要綱の一部改正について 第1回宮城県試験研究評価委員会農業関係試験研究評価部会等の協議内容について 農業関係試験研究要望課題について 農業関係試験研究組織再編の検証について 「農業技術の社会実装」について

9月16日(木)	幹事会	<ul style="list-style-type: none"> ・令和4年度研究課題等について ・3場所連携プロジェクト等の推進について ・令和4年度試験研究計画における「共通テーマ」について ・令和5年度要望課題スケジュールについて ・組織再編の検証結果について
10月19日(火)	幹事会	<ul style="list-style-type: none"> ・令和4年度新規研究課題等について ・令和4年度重点的研究課題等と評価について ・令和4年度試験研究計画における「共通テーマ」について ・令和4年度試験研究計画策定スケジュールについて ・普及に移す技術技術作成スケジュールの見直しについて ・知的財産の取扱いについて ・令和5年度要望課題について ・普及・試験研究 web ミーティングについて
10月27日(木)	推進会議	<ul style="list-style-type: none"> ・令和4年度試験研究課題等について ・令和4年度重点的研究課題等と評価の流れについて ・令和4年度試験研究計画における「共通テーマ」について ・令和4年度農政部企画調整会議における説明事項について ・普及に移す技術技術作成スケジュールの見直しについて ・知的財産の取扱いについて
3月11日(金)	幹事会	<ul style="list-style-type: none"> ・令和4年度普及に移す技術第97号候補課題(案)について ・「普及に移す技術」等作成マニュアルの改正について ・「普及に移す技術」等の作成上の留意点について ・令和5年度農業関係試験研究要望課題について ・令和4年度農業関係試験研究計画(案)について ・宮城県における「社会実装」の進め方について ・令和3年度における共通テーマの取組について ・みどりの食料システム戦略について ・農業関係試験研究120周年記念誌について
3月16日(水)	推進会議	<ul style="list-style-type: none"> ・令和4年度普及に移す技術第97号候補課題(案)について ・「普及に移す技術」等作成マニュアルの改正について ・「普及に移す技術」等の作成上の留意点について ・令和5年度農業関係試験研究要望課題について ・令和4年度農業関係試験研究計画(案)について ・宮城県における「社会実装」の進め方について ・令和3年度における共通テーマの取組について ・農業関係試験研究120周年記念誌について

【令和2年度】

月 日	会議名	摘 要
5月15日(金)	幹事会 (書面開催)	<ul style="list-style-type: none"> ・令和2年度農業関係試験研究推進スケジュール及び試験研究成果広報計画について ・第9次農業試験研究推進構想の策定について ・農業関係試験研究内部評価委員会及び農業関係試験研究機関評価部会について ・令和3年度農業関係試験研究要望課題について ・農業関係試験研究機関知的財産権管理委員会について ・令和2年度農業関係試験研究計画のスケジュールについて ・研究成果情報のホームページ等を通じた発信について ・分野横断型プロジェクト研究の促進について ・研究員の計画的人材育成について
6月9日(火)	推進会議	<ul style="list-style-type: none"> ・第9次農業試験研究推進構想の策定について ・農業関係試験研究内部評価委員会及び農業関係試験研究機関評価部会について ・令和3年度農業関係試験研究要望課題について ・分野横断型プロジェクト研究の促進について ・研究員の計画的人材育成について ・令和2年度農業関係試験研究推進スケジュール及び試験研究成果広報計画について ・農業関係試験研究機関知的財産権管理委員会について ・令和2年度農業関係試験研究計画のスケジュールについて ・研究成果情報のホームページ等を通じた発信について
7月22日(水)	幹事会	<ul style="list-style-type: none"> ・第9次農業試験研究推進構想の方向性等について ・令和3年度新規研究課題について ・分野横断型プロジェクト研究の促進について ・令和2年度試験研究推進スケジュール及び試験研究成果広報計画について ・令和4年度農業試験研究要望課題について ・令和2年度農業関係試験研究計画について
8月7日(金)	推進会議	<ul style="list-style-type: none"> ・第9次農業試験研究推進構想の方向性等について ・令和3年度新規研究課題について ・分野横断型プロジェクト研究の促進について ・令和2年度試験研究推進スケジュール及び試験研究成果広報計画について ・令和4年度農業試験研究要望課題について ・令和2年度及び令和3年度農業関係試験研究計画について

9月30日(水)	幹事会	<ul style="list-style-type: none"> ・第9次農業試験研究推進構想中間案(素案)について ・令和3年度新規研究課題について ・令和3年度農業関係試験研究計画(素案)について ・令和2年度第2回農業関係試験研究内部評価委員会について ・分野横断型プロジェクト研究の促進について ・令和2年度試験研究推進スケジュール及び成果広報計画について ・特許権及び品種登録に係る令和3年度の予定について
10月9日(金)	推進会議	<ul style="list-style-type: none"> ・第9次農業試験研究推進構想中間案(素案)について ・令和3年度新規研究課題について ・令和2年度第2回農業関係試験研究内部評価委員会について ・令和3年度農業関係試験研究計画(素案)について ・分野横断型プロジェクト研究の促進について ・令和2年度試験研究推進スケジュール及び成果広報計画について ・特許権及び品種登録に係る令和3年度の予定について
2月19日(金)	幹事会 (オンライン開催)	<ul style="list-style-type: none"> ・第9次農業試験研究推進構想中間案(素案)について ・普及に移す技術第96号候補課題(案)について
3月11日(木)	幹事会 (オンライン開催)	<ul style="list-style-type: none"> ・令和2年度試験研究推進スケジュール及び普及広報計画について ・普及に移す技術第96号候補課題(案)について ・第9次農業試験研究推進構想(案)について ・令和3年度農業関係試験研究計画(案)について ・令和3年度依頼研究員等研修候補(案)について ・分野横断型プロジェクトの促進について
3月18日(木)	推進会議	<ul style="list-style-type: none"> ・令和2年度試験研究推進スケジュール及び試験研究成果広報計画について ・普及に移す技術第96号候補課題(案)について ・第9次宮城県農業試験研究推進構想(案)について ・令和3年度農業関係試験研究計画(案)について ・令和3年度依頼研究員等研修候補(案)について ・分野横断型プロジェクトの促進について

【令和元年度】

月 日	会議名	摘 要
4月26日(金)	幹事会	<ul style="list-style-type: none"> ・平成31年度農業関係試験研究推進スケジュール及び普及広報計画について ・農業関係試験研究内部評価委員会設置要綱の一部改正について ・農業関係試験研究内部評価委員会及び農業関係試験研究機関評価部会について ・平成32年度農業試験研究要望課題について ・農業関係試験研究機関知的財産権管理委員会について ・平成31年度試験研究計画(修正案)に係るスケジュールについて ・第9次農業試験研究推進構想に係るスケジュールについて ・研究成果情報のホームページ等を通じた発信について ・分野横断型プロジェクト研究の促進及び研究員の計画的人材育成について ・要綱等の一部改正について ・研究活動の不正行為への対応指針等について
5月30日(木)	推進会議	<ul style="list-style-type: none"> ・研究成果情報のホームページ等を通じた発信について ・令和元年度農業関係試験研究推進スケジュール及び普及広報計画について ・農業関係試験研究内部評価委員会設置要綱の一部改正について ・農業関係試験研究内部評価委員会及び農業関係試験研究機関評価部会について ・令和2年度農業試験研究要望課題について ・農業関係試験研究機関知的財産権管理委員会について ・令和元年度試験研究計画(修正案)に係るスケジュールについて ・第9次農業試験研究推進構想に係るスケジュールについて ・研究成果情報のホームページ等を通じた発信について ・分野横断型プロジェクト研究の促進及び研究員の計画的人材育成について ・研究活動の不正行為への対応指針等について ・要綱等の一部改正について
8月29日(木)	幹事会	<ul style="list-style-type: none"> ・令和元年度試験研究推進スケジュール及び普及広報計画について ・令和2年度新規研究課題(県単)について ・令和3年度農業試験研究要望課題について ・令和元年度農業関係試験研究計画(最終案)について ・令和2年度農業関係試験研究計画(素案)について ・第9次農業試験研究推進構想の策定スケジュールについて ・宮城県農業関係試験研究職員人材育成方針(素案)について ・分野横断型プロジェクト研究の促進について ・試験研究業務に関する検討会について

10月7日(金)	推進会議	<ul style="list-style-type: none"> ・令和元年度試験研究推進スケジュール及び普及広報計画について ・令和2年度農業試験研究要望課題の対応について ・令和3年度農業試験研究要望課題について ・令和元年度農業関係試験研究計画(最終案)について ・令和2年度農業関係試験研究計画(素案)について ・第9次農業試験研究推進構想の策定スケジュールについて ・宮城県農業関係試験研究職員人材育成方針(素案)について ・分野横断型プロジェクト研究の促進について
2月21日(金)	幹事会	<ul style="list-style-type: none"> ・令和元年度試験研究推進スケジュール及び普及広報計画について ・「普及に移す技術」第95号候補課題(案)について ・令和2年度農業関係試験研究計画(案)について ・第8次農業試験研究推進構想の検証(案)について ・第9次農業試験研究推進構想の改定スケジュール(案)について ・農業関係試験研究職員人材育成方針(案)について ・令和2年度依頼研究員候補(案)について ・農業関係試験研究機関の組織再編に関する検証(案)について
3月12日(木)	推進会議	<ul style="list-style-type: none"> ・令和元年度試験研究推進スケジュール及び普及広報計画(案)について ・「普及に移す技術」第95号候補課題(案)について ・令和2年度農業関係試験研究計画(案)について ・第8次農業試験研究推進構想の検証(案)について ・第9次農業試験研究推進構想の改定スケジュール(案)について ・農業関係試験研究職員人材育成方針(案)について ・令和2年度依頼研究員候補(案)について ・農業関係試験研究機関の組織再編に関する検証について

2 場内の各種部会等

(1) 部長会議及び職員会議

場内における業務全般を円滑に運営し、試験研究を効率的に推進するため部長会議を毎週1回、職員会議を月に1回開催している。また、当該会議には同一敷地内にある農業大学校畜産学部も参加することで、連絡調整を図っている。

(2) 各種部会

各業務運営の円滑化と試験研究の効率化を図るとともに、研究成果等の有効かつ適切な広報を図るため、業務運営部会、試験研究部会、編集部会及び図書・ゼミ・情報処理の各係を置いている。

(3) 宮城県畜産試験場動物実験審査会議

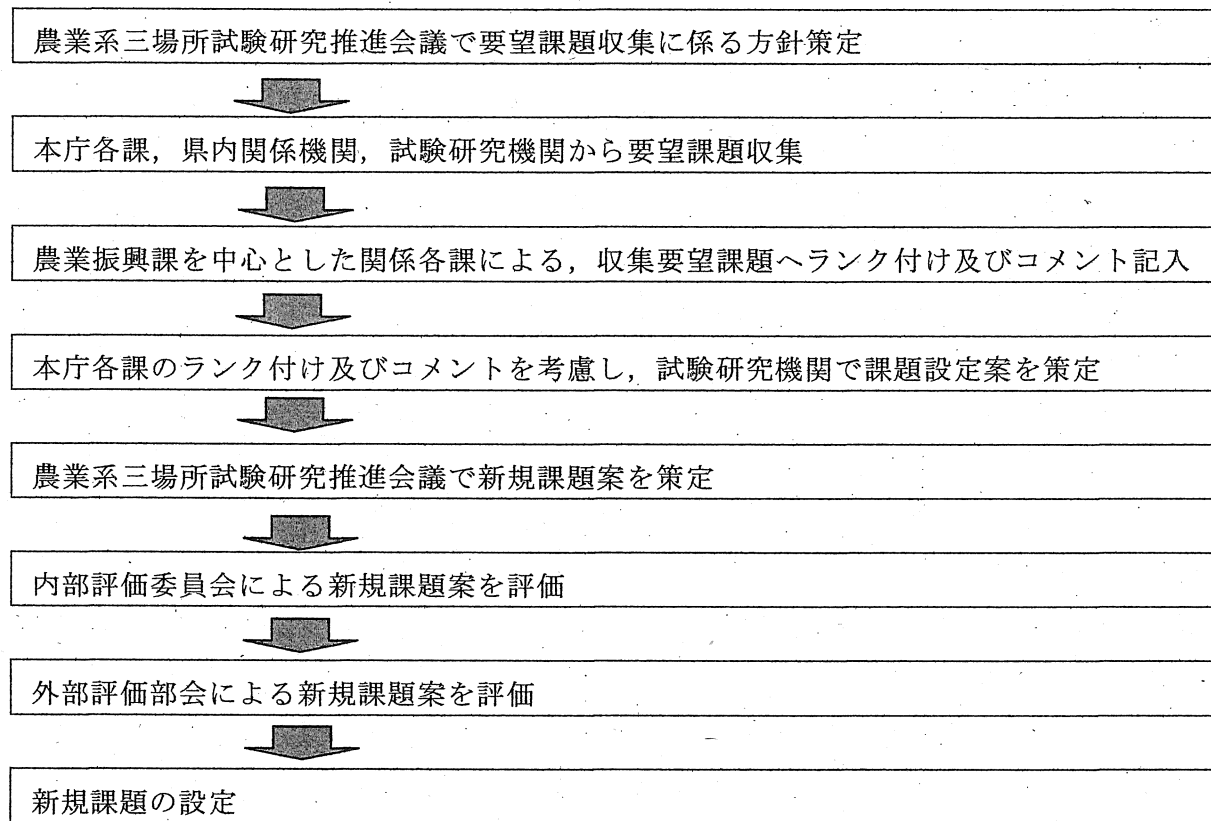
動物実験等並びに実験動物の飼養及び保管を適正に行うため、宮城県畜産試験場動物実験規程を定め、動物実験計画に関する審査会議を開催している。

3 試験研究要望課題

(1) 農業関係試験研究要望課題の収集

試験研究機関が実施する試験研究課題等の設定に当たり、農業関係機関等が有する要望課題、県内各地域に健在、潜在する試験研究ニーズの収集や掘り起こし、具体的な課題化への検討及び調整を図る。

イ 要望課題から新規課題（案）の設定の流れ



【分野別要望課題の取りまとめ状況】

部 門	令和3年度 (令和4年度分)	令和2年度 (令和3年度分)	令和元年度 (令和2年度分)
畜 産	1	1	1
飼料作物	—	—	—

【令和4年度農業関係試験研究新規課題（令和3年度の要望より課題化）】

No	区分	課 題 名	研究年度	担当機関
1	産廃税	堆肥の利用拡大に向けた「特殊肥料等入り指定混合肥料」の製造及び利用方法の検討	R4～6	畜産試験場 草地飼料部

【令和3年度農業関係試験研究新規課題（令和2年度の要望より課題化）】

No	区分	課 題 名	研究年度	担当機関
—	—	—	—	—

【令和2年度農業関係試験研究新規課題（令和元年度の要望より課題化）】

No	区分	課 題 名	研究年度	担当機関
1	県単	本県産系統豚の能力向上技術の確立	R2～6	畜産試験場 種豚家きん部

(2) 農業関係試験研究計画

毎年度の試験研究等の実施に先立ち、農業・園芸総合研究所、古川農業試験場、畜産試験場の各試験研究機関と調整の上、各該当推進構想との基本方向等を踏まえた試験研究年度計画を「農業関係試験研究計画」としてまとめられている。

4 成績検討会・設計検討会等

(1) 試験研究設計検討会

部内検討会を経た次年度実施予定の研究課題について、全研究員及び県関係機関等が参加し、2月に試験研究設計を検討する。

(2) 試験研究成績検討会及び成果情報検討会

部内検討会を経た研究課題の成績について、全研究員及び県関係機関等が参加し、2月に検討会を開催する。

5 業務評価

研究課題の立案、選定、研究終了後の成果の波及に至るプロセス及び県立試験研究機関の運営全般について総合的見地から機関の果たすべき役割を検証し、より成果重視の効率的な研究推進、必要な運営体制の整備等に関する方針の決定に向けて必要な助言等を得られるよう、試験研究機関の業務評価を行っている。

内部評価では、県庁関係各課職員を構成員とした「農業関係試験研究内部評価委員会」が、外部評価では「宮城県試験研究機関評価委員会 農業関係試験研究機関評価部会」がそれぞれ設置され、適宜開催している。

農業関係試験研究機関業務評価の開催状況

【令和3年度】

※「評価結果」については、畜産試験場分のみ記載。以下同様。

月 日	区分	摘 要	評価結果
7月15日(木)	内部評価委員会	<ul style="list-style-type: none"> 令和2年度終了課題の事後評価及び令和2年度継続課題の中間評価について(審議) 令和2年度終了課題の機関内部評価結果について(重点的試験研究課題以外)(報告) 令和3年度農業関係試験研究計画について 令和3年度新規課題の概要について(重点的試験研究課題以外)(報告) 	—
8月3日(火)	農業関係試験研究機関評価部会	<ul style="list-style-type: none"> 令和2年度終了課題の事後評価及び継続課題の中間評価について(審議) 第9次農業試験研究推進構想について(報告) 令和2年度農業関係試験研究計画について(報告) 普及に移す技術(第96号)について(報告) 	—
11月25日(水)	内部評価委員会	<ul style="list-style-type: none"> 令和4年度新規課題の事前評価について(審議) 令和4年度新規課題の概要と機関内部評価結果について 令和4年度農業関係試験研究課題体系図について 	事前評価:採択した方が良い—1課題
12月9日(木)	農業関係試験研究機関評価部会	<ul style="list-style-type: none"> 農業・園芸総合研究所の機関評価について(協議) 	—
12月9日(火)	農業関係試験研究機関評価部会	<ul style="list-style-type: none"> 令和4年度新規課題の事前評価について(審議) 令和4年度新規課題(政策的研究課題)について(報告) 令和4年度新規課題(重点的研究課題以外)について(報告) 	事前評価:採択した方が良い—1課題

【令和2年度】

月 日	区分	摘 要	評価結果
6月17日(水)	内部評価委員会	<ul style="list-style-type: none"> 令和元年度終了課題の事後評価及び継続課題の中間評価について(審議) 令和元年度終了課題の機関内部評価結果について(重点的試験研究課題以外)(報告) 令和2年度新規課題の概要について(重点的試験研究課題以外)(報告) 令和2年度農業関係試験研究計画について(報告) 	事後評価: 妥当な研究-1課題 中間評価: 計画どおり-1課題
7月16日(木)	農業関係試験研究機関評価部会	<ul style="list-style-type: none"> 令和元年度終了課題の事後評価及び継続課題の中間評価について(審議) 令和2年度農業関係試験研究計画について(報告) 普及に移す技術(第95号)について(報告) 第9次農業試験研究推進構想の策定について(報告) 	事後評価: 優れた研究-1課題 中間評価: 計画どおり-1課題
8月28日(金)	農業関係試験研究機関評価部会	<ul style="list-style-type: none"> 古川農業試験場の機関評価について(協議) 	—
11月18日(水)	内部評価委員会	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度新規課題の事前評価について(審議) 令和元年度終了課題(重点以外)の機関内部評価結果について 令和3年度新規課題(重点以外)(案)の概要について(報告) 第9次農業試験研究推進構想中間案及び令和3年度農業関係試験研究計画(素案)について(報告) 	—
12月8日(火)	農業関係試験研究機関評価部会	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度新規課題の事前評価について(審議) 第9次農業試験研究推進構想中間案について(審議) 令和2年度終了課題(重点以外)の機関内部評価結果について(報告) 令和3年度農業関係試験研究計画(素案)について(報告) 令和3年度新規課題(重点以外)の概要について(報告) 	—

【令和元年度】

月 日	区分	摘 要	評価結果
6月18日(水)	内部評価委員会	<ul style="list-style-type: none"> 平成30年度終了課題の事後評価及び継続課題の中間評価について(審議) 平成30年度終了課題の機関内部評価結果について(重点的試験研究課題以外)(報告) 令和元年度農業関係試験研究計画について(報告) 令和元年度新規課題の概要について(報告) 	事後評価:優れた研究-1課題,
7月16日(木)	農業関係試験研究機関評価部会	<ul style="list-style-type: none"> 平成30年度終了課題の事後評価及び継続課題の中間評価について(審議) 令和元年度農業関係試験研究計画について(報告) 普及に移す技術(第94号)について(報告) 	事後評価:優れた研究-1課題,
9月27日(金)	農業関係試験研究機関評価部会	<ul style="list-style-type: none"> 畜産試験場の機関評価について(協議) 	優れている
11月18日(月)	内部評価委員会	<ul style="list-style-type: none"> 平成30年度終了課題の事後評価及び令和2年度新規課題の事前評価について(審議) 平成30年度終了課題(重点以外)の機関内部評価結果について(報告) 令和2年度農業関係試験研究計画(素案)について(報告) 令和2年度新規課題(重点以外)の概要について(報告) 	事前評価:採択した方がよい-1課題
12月10日(火)	農業関係試験研究機関評価部会	<ul style="list-style-type: none"> 平成30年度終了課題の事後評価及び令和2年新規課題の事前評価について(審議) 令和2年度農業関係試験研究計画(素案)について(報告) 	事前評価:採択した方がよい-1課題