

## 試験研究成果の発表

### 1 試験成績書等刊行物

資料番号等	表題名	発行年月	総頁数
企画管理部 経営 1 No.1	令和元年度 試験研究成績書(農業経営研究室)	R2.3	89
生産基盤研究部 生産基盤元-No.1	令和元年度 水稻関係除草剤試験成績書(水田利用研究室)	R1.10	165
生産基盤元-No.2	令和元年度 水稻関係除草剤試験成績書(水田利用研究室)	R2.3	200
生産基盤元-No.3	令和元年度 生産システム研究室試験成績書	R2.3	200
園芸技術研究部 園芸 30 No.2	平成30年度 果樹関係試験成績書(技術部果樹研究室)	H31.3	108
園芸 1 No.2	令和元年度 試験研究成績書(野菜研究室)	R2.3	151
	春まきタマネギ栽培マニュアル	R2.3	42
園芸 1 No.1	平成29年度 試験研究成績書(南部園芸研究室)	H31.4	55
生産環境研究部 環境 R1 No.2	平成28年度 試験研究成績書(生産環境研究室)	R2.3	182
環境 R1 No.2	平成28年度 試験研究成績書(生産環境研究室)	R2.3	214
環境 30 No.1	平成30年度 試験研究成績書(病理昆虫研究室)	H31.3	379
病虫害防除部	令和元年度 植物防疫事業年報	R2.3	191
畜産研究所 畜産 1 No.1	令和元年度試験成績書(畜産研究所)	R2.3	120
県北農業研究所 県北 R1 No.1	令和元年度 試験研究成績書(園芸研究室)	R2.3	186
県北 R1 No.2	令和元年度 試験研究成績書(作物研究室)	R2.3	216

## 2 研究レポート(令和元年度発行分)

No.	試験研究成果名	担当研究室
961	酒質に優れ、栽培が容易な醸造用白色ぶどう品種「モンドプリエ」	果樹
962	ぶどう「サニールージュ」は早期ジベレリン処理で摘粒作業を2割省力、収穫期を前進できます	果樹
963	7月下旬～8月上旬開花の切り花向け青色りんどうF1品種「いわてEB-3号」の育成	花き
964	鉢花向け八重咲きりんどう「いわてDfG PB-1号」	花き
965	黒毛和種県産種雄牛「安久勝晃(やすひさかつあき)」の作出	種山畜産
966	BLE通信技術を用いた放牧牛群の簡易な個体確認手法の確立	外山畜産
967	集落営農組織における園芸作の取組実態と導入検討のポイント	農業経営
968	水田作経営における春まきたまねぎの導入条件	農業経営
969	令和元年台風第19号による10月の大豆の冠水被害	水田利用
970	令和元年産水稻の登熟期前半の高温による品質への影響と対策	生産システム
971	水稻高密度播種苗の播種量及び育苗日数	生産システム
972	りんご「紅ロマン」の1-MCP剤処理による鮮度保持効果	果樹
973	きゅうり先端肥大症の発症助長要因	野菜
974	鮮度保持フィルムを用いたきゅうり先端肥大症軽減効果	野菜
975	春まきたまねぎ栽培における細菌防除剤の腐敗抑制効果	野菜
976	春まきたまねぎ栽培のネギアザミウマに対する各種殺虫剤の評価	野菜
977	りんどう早生品種「恋りんどう」における全茎収穫栽培の適用条件	花き
978	定植までの管理を省力化できる種子繁殖型いちご「よつぼし」	南部園芸
979	いちご低温カット栽培における新品種「そよかの」の特性	南部園芸
980	土壌の窒素・リン酸・カリを簡易に評価できます	土壌肥料
981	土壌の可給態窒素を活用した雨よけトマトの窒素減肥技術	土壌肥料
982	無人マルチローター(ドローン)による薬剤散布特性の把握	病理昆虫
983	畑わさびの害虫ワサビルリイロサルゾウムシに対する数種殺虫剤の被害軽減効果	病理昆虫
984	キュウリホモプシス根腐病の伝染源対策	病理昆虫
985	アブラナ科野菜根こぶ病の被害軽減対策	病理昆虫
986	春まきたまねぎ栽培における好適品種と定植時期	県北(園芸)
987	春まきたまねぎ栽培における「トナナ」の収穫適期	県北(園芸)

No.	試験研究成果名	担当研究室
988	たまねぎの全自動移植機に適する新規育苗培土の特性	県北(園芸)
989	県北部の大豆圃場におけるレーキ式除草機を用いたアレチウリの除草技術	県北(作物)
990	飼料用米ソフトグレインサイレ - ジ多給による南部かしわの発育と産肉性への影響	家畜育種
991	とうもろこし子実サイレージの乳牛への給与技術	家畜飼養・飼料
992	飼料用とうもろこしの不耕起栽培で堆肥を利用する方法	家畜飼養・飼料
993	ドローン空撮画像を用いた経年草地の裸地率推定手法について	外山畜産
994	水稻高密度播種苗移植栽培における葉いもち・初期害虫の防除	病理昆虫

### 3 岩手県農業研究センター研究報告

(令和元年度:発行なし)

### 4 学会等研究報告

#### (1) 学術論文(専門家の査読を受け、掲載された論文)

東北農業試験研究第62回発表会(2019.8.6 開催・盛岡市)・東北農業研究(第72号)

吉田 徳子 岩手県内の集落営農組織における園芸作導入の現状と課題 東北農業研究 72: 103-104
大野 浩・西田 絵梨香・佐々木 真人 岩手県におけるブドウ「シャインマスカット」の適正着果量 東北農業研究 72: 69-70
小田島 雅・小澤 傑 リンドウの花芽分化期と開花期 東北農業研究 72: 89-90
葉上 恒寿、島 輝夫 「水稻鉄コーティング湛水直は栽培に適した肥効調節型肥料の配合」 東北農業研究 72: 23-24
小田島 芽里、高橋 良学 「稲わら秋施用施用による水田土壌の交換性カリ含量の経時変化」 東北農業研究 72: 25-26
佐々木 康仁・増田 隆晴 <sup>1</sup> ・大宮 元 <sup>1</sup> 奥州農業改良普及センター BLEタグを用いた放牧地における牛群個体確認労力の低減効果 東北農業研究 72: 39-40
安田 潤平・神山 洋・土谷 のぞみ・細川 泰子 黒毛和種去勢牛の育成期における高蛋白質飼料が発育成績に及ぼす影響 東北農業研究 72: 41-42
土谷 のぞみ・安田 潤平・細川 泰子 雌肥育牛を有効活用した日本短角種の一産取り肥育技術 東北農業研究 72: 47-48
高杉 亘・細川 泰子 パークシャー種肥育後期用配合飼料における栄養バランスによる背脂肪厚及び日増体量の推定 東北農業研究 72: 51-52
高村 聡美 耕起困難草地において緩効性肥料が牧草中放射性セシウム濃度及びミネラルバランスに与える影響 東北農業研究 72: 37-38
小野 直毅・高橋 好範 大豆畑周辺の非農耕地におけるアレチウリの発消長と省力管理の試み 東北農業研究 72: 35-36

#### 日本作物学会東北支部報

小舘 琢磨 <sup>1</sup> ・田中 洋貴 <sup>2</sup> ・伊禮 凧沙 <sup>2</sup> ・安江 紘幸 <sup>3</sup> ・岡留 博司 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 岩手県農業研究センター・ <sup>2</sup> 沖縄県農業研究センター名護支所・ <sup>3</sup> 農研機構東北農業研究センター・農研機構本部) 岩手県及び沖縄県における低アミロース米の食味関連形質の比較 日本作物学会東北支部報62: 15-18
--

#### EBC(Evidence-based Control)研究会誌

岩館 康哉 岩手県におけるキュウリホモプシス根腐病の総合防除対策の確立 EBC研究会誌 15:17-26
--

北日本病害虫研究会報

<p>横田 啓・熊谷 初美・福田 拓斗・荻内 謙吾                  岩手県の春まきタマネギ栽培におけるネギアザミウマの適切な殺虫剤散布間隔                  北日本病害虫研究会報 70:152-157.</p>
<p>岩館 康哉・千田 裕*1・岡本 淳*2・千葉 満男*2                  圃場対策および育苗対策の組み合わせによるキャベツ根こぶ病の防除                  北日本病害虫研究会報 70:49-52                  *1 岩手県八幡平農業改良普及センタ - 岩手町駐在, *2 ミネックス(株)</p>
<p>岩館 康哉・佐々木 陽菜                  ナス果実の小陥没症と推定される発生要因の検討                  北日本病害虫研究会報 70:76-79</p>
<p>中村 太紀*1・西田 絵梨香・加藤 真城・佐々木 真人・高橋 藍・岩館 康哉(2019)                  岩手県におけるリンゴ急性衰弱症の発生生態                  北日本病害虫研究会報 70:96-100                  *1 中部農業改良普及センター遠野サブセンター</p>
<p>中村 太紀*1・高橋 藍・佐々木 真人・加藤 真城・岩館 康哉(2019)                  リンゴ急性衰弱症の発生抑制法の検討                  北日本病害虫研究会報 70:101-104                  *1 中部農業改良普及センター遠野サブセンター</p>
<p>佐々木 陽菜・岩館 康哉(2019)                  ダイズ紫斑病に対する各種SDHI剤の防除効果                  北日本病害虫研究会報 70:199</p>
<p>佐々木 陽菜・岩館 康哉(2019)                  ナス褐色斑点病に対する各種薬剤の防除効果                  北日本病害虫研究会報 70:202</p>
<p>中野 央子(2019)                  直播水稲におけるイネミズゾウムシ成虫加害の検討                  北日本病害虫研究会報 70:209</p>
<p>猫塚 修一・名久井 一樹・中村 大紀*1・遠藤 歩美(2019)                  岩手県におけるリンゴ黒星病の発生と開花前の早期感染の関係                  北日本病害虫研究会報 70:90 - 95                  *1中部農業改良普及センター遠野普及サブセンター</p>
<p>佐藤 美和子*1・鈴木 敏男*2(2019)                  有効積算温度を用いたリンドウホソハマキの防除開始時期の決定                  北日本病害虫研究会報 70:187-189                  *1 現在・奥州農業改良普及センター、*2 岩手県植物防疫協会</p>

(2)学会発表(発表要旨)

日本育種学会 第137回講演会(感染症対策のため中止。講演要旨のみの発表)

仲條 眞介<sup>1</sup>・吉津 祐貴<sup>1</sup>・藤岡 智明<sup>1</sup>・小館 琢磨<sup>1</sup>・齊藤 智宏<sup>2</sup>・太田 裕貴<sup>3</sup>・阿部 陽<sup>4</sup>  
(1岩手農研セ、2岩手県庁、3岩手県南広域振興局、4岩手生工研セ)  
4遺伝子集積品種「岩手117号」に新たに早生遺伝子を導入して育成した系統の栽培特性  
育種学研究 (別1):120

日本作物学会 第248回講演会(2019.9.26 開催・とりぎん文化会館)

小館 琢磨<sup>1,2</sup>・藤岡 智明<sup>1</sup>・岡留 博司<sup>3</sup>・安江 紘幸<sup>4</sup>・小出 章二<sup>2,5</sup>  
(1岩手県農業研究センター・2岩手大学大学院連合農学研究科・3農研機構本部・4農研機構東北農業研究センター・5岩手大学農学部)  
タンパク質含有率が異なる低アミロース米の白米における水浸裂傷粒の特徴  
日本作物学会第248回講演会要旨集:74.

日本作物学会 第249回講演会(感染症対策のため中止。講演要旨のみの発表)

小館 琢磨<sup>1,2</sup>・藤岡 智明<sup>1</sup>・岡留 博司<sup>3</sup>・安江 紘幸<sup>4</sup>・小出 章二<sup>2,5</sup>  
(1岩手県農業研究センター・2岩手大学大学院連合農学研究科・3農研機構本部・4農研機構東北農業研究センター・5岩手大学農学部)  
タンパク質含有率が異なる低アミロース米の白米における水浸裂傷粒の特徴  
日本作物学会第249回講演会要旨集:141

藤岡 智明<sup>1</sup>・阿部 陽<sup>2</sup>・堺 俊之<sup>3,4</sup>・寺内 良平<sup>3</sup>・仲條 眞介<sup>1</sup>・上村 豊和<sup>5</sup>・川島 史寛<sup>6</sup>・斎藤 真一<sup>6</sup>・小林 恭子<sup>6</sup>  
(1 岩手県農業研究センター・2 岩手生物工学研究センター・3 京都大学、4The Sainsbury Laboratory・5 青森県産業技術センター・6 福島県農業総合センター)  
異なる環境で栽培したイネ組換え近交系統群の農業形質変動及び遺伝子-環境間相互作用の解析  
日本作物学会第249回講演会要旨集:81

日本官能評価学会 2019年大会(2019.11.17 開催・東京家政大学)

小館 琢磨・藤岡 智明・仲條 眞介  
(岩手県農業研究センター)  
水稻品種“ひとめぼれ”の粒厚が食味官能評価および米飯物性に与える影響  
日本官能評価学会2019年大会発表要旨集:24.

園芸学会(令和元年度秋季大会:2019.9.15~17開催・島根大学 園芸学研究. 18(別2): 2018.9月発行)

田代 勇樹  
キュウリ先端肥大症に及ぼす収穫時果実形質等の影響  
2019.園学研.(Hort. Res. (Japan)) 18(別2): 373.

横田 啓  
岩手県北部の秋まきタマネギ栽培に適する品種と栽培上の留意点  
2019.園学研.(Hort. Res. (Japan)) 18(別2): 423.

鈴木 朋代・漆原 昌二  
寒冷地における種子繁殖型イチゴ品種‘よつぼし’の本圃直接定植法の定植時期の検討(第2報)  
2019.園学研.(Hort. Res. (Japan)) 18(別2): 356.

園芸学会(令和2年度春季大会:2020.3.21~22開催・東京農工大学小金井キャンパス. 19(別1): 2020.3月発行):新型コロナウイルスの関係で

<p>佐藤 春菜<sup>1</sup>・田代 勇樹<sup>1</sup>                  キュウリ早熟作型における初期生育の品種間差異                  2020.園学研(Hort. Res. (Japan)). 19(別1): 295                  1岩手農研セ</p>
<p>佐々木 達史<sup>1</sup>・吉田 泰<sup>1,2</sup>・藤尾 拓也<sup>1</sup>                  トマト越冬栽培における 定植苗の仕立て本数と 接ぎ木が 収量に 及ぼす影響                  2020.園学研(Hort. Res. (Japan)). 19(別1): 346                  1岩手農研セ 2岩手農普技課 農業革新支援担当</p>
<p>藤尾 拓也<sup>1</sup>・安東 赫<sup>2</sup>                  施設キュウリ摘心栽培における群落光合成のに基づいた収量構成要素の評価                  2020.園学研(Hort. Res. (Japan)). 19(別1): 298                  1岩手農研セ 2農研機構野菜花き部門</p>
<p>細越 翔太<sup>1</sup>・横田 啓<sup>1,2</sup>                  岩手県のタマネギ初冬どり新作型における育苗条件の違いがセット球内の養分量ならびに収量に及ぼす影響                  2020.園学研(Hort. Res. (Japan)). 19(別1): 319                  1 岩手農研セ 2 岩手農研セ</p>
<p>小澤 傑<sup>1</sup>・渡辺 藍子<sup>2</sup>・後藤 史奈<sup>2</sup>・西原 昌宏<sup>2</sup>・内藤 善美<sup>1</sup>                  新奇性の高い鉢花向け八重咲きリンドウ'いわてDiG PB-1号'の育成                  2020.園学研(Hort. Res. (Japan)). 19(別1): 409.                  1岩手農研セ 2岩手生物工学研究センター</p>

令和元年度 日本土壌肥料学会東北支部大会(2019.7.2~3開催・南相馬市)

<p>高橋 良学・桐山 直盛<sup>*1</sup>                  可給態窒素を活用した夏秋トマトの窒素減肥技術の実証  <sup>*1</sup> 岩手県農業普及技術課</p>
<p>葉上 恒寿・島 輝夫・小田島 芽里・藤井 弘<sup>*1</sup>                  津波被災農地におけるマルチスペクトルカメラ搭載ドローンによる水稻生育の評価  <sup>*1</sup> 山形大学</p>

令和元年度 日本土壌肥料学会静岡大会(2019.9.3~5開催・静岡市)

<p>葉上 恒寿・高橋 良学・島 輝夫                  岩手県の水田土壌における35年間の施肥管理と化学性の変化~ 土壌環境基礎調査および土壌機能実態モニタリング調査から~</p>
<p>高橋 良学・島 輝夫・葉上 恒寿                  岩手県の畑土壌における35年間の有機物施用と化学性の変化~ 土壌環境基礎調査および土壌機能実態モニタリング調査から~</p>
<p>菅野 均志<sup>*1</sup>・葉上 恒寿<sup>*2</sup>・清水 健太郎<sup>*3</sup>・牧野 知之<sup>*1</sup>                  定点調査資料からみた水田土壌の可給態硫黄の変化-岩手県と広島県における測定事例-  <sup>*1</sup> 東北大院農 <sup>*2</sup> 岩手農研セ <sup>*3</sup> 広島農技セ</p>

第73回 北日本病害虫研究発表会(2020.2.20~21開催・秋田市 北日本病害虫研究会報. 71:印刷中)

<p>横田 啓・福田 拓斗・熊谷 初美・佐々木 達史                  春まきタマネギの ネギアザミウマに対する 各種殺虫剤の評価</p>
<p>中野 央子                  斑点米カメムシ類に対する数種防除薬剤の効果</p>
<p>佐々木 陽菜                  ダイズ紫斑病防除におけるQol剤の使用法に関する考察</p>
<p>岩館 康哉・佐々木 陽菜                  ナス果実の小陥没症に対する各種薬剤の防除効果</p>
<p>加藤 真城                  岩手県のリンゴ園地に生息する樹上及び下草のカブリダニ類</p>

第73回 北日本病害虫研究発表会(前ページの続き)

猫塚 修一・名久井 一樹・遠藤 歩美 リンゴ黒星病の発生に関するリスク要因分析
吉田 雅紀・猫塚 修一 岩手県における大豆子実害虫被害の傾向
佐藤 千穂子 岩手県におけるネギ葉枯病(黄色斑紋症状)の発生特徴と防除対策

第64回日本応用動物昆虫学会大会(2020.3.15~17 開催中止 名城大 講演要旨)

横田 啓・熊谷 初美・佐々木 達史 春まきタマネギにおける殺虫剤と細菌防除剤が収量と腐敗に及ぼす影響 第64回日本応用動物昆虫学会大会 講演要旨集:63
--

令和元年度(第55回)日本植物病理学会東北支部会(2019.9.24~25開催・秋田市)

岩館 康哉・佐々木 陽菜 フルジオキシニル水和剤の散布によりナス果実の小陥没症を抑制できる 日本植物病理学会報 86(1):69(講要)
--

東北育種研究会(第14回研究集会:2019.11.30)

高草木 雅人 岩手県における雑穀育種の取り組み【特別講演】
----------------------------------

東北農業試験研究第62回発表会(2019.8.6 開催・いわて県民情報交流センター(アイーナ)・東北農業研究(第72号))

吉田 徳子 岩手県内の集落営農組織における園芸作導入の現状と課題 東北農業研究 72:103-104
大野 浩・西田 絵梨香・佐々木 真人 岩手県におけるブドウ‘シャインマスカット’の適正着果量 東北農業研究 72:69-70
小田島 雅・小澤 傑 リンドウの花芽分化期と開花期 東北農業研究 72:89-90
安田 潤平・神山 洋・土谷 のぞみ・細川 泰子 黒毛和種去勢牛の育成期における高蛋白質飼料が発育成績に及ぼす影響 東北農業研究 72:41-42
土谷 のぞみ・安田 潤平・細川 泰子 雌肥育牛を有効活用した日本短角種の一産取り肥育技術 東北農業研究 72:47-48
高杉 亘・細川 泰子 パークシャー種肥育後期用配合飼料における栄養バランスによる背脂肪厚及び日増体量の推定 東北農業研究 72:51-52
高村 聡美 耕起困難草地において緩効性肥料が牧草中放射性セシウム濃度及びミネラルバランスに与える影響 東北農業研究 72:37-38
佐々木 康仁 BLEタグを用いた放牧地における牛群個体確認労力の低減効果について 東北農業研究 72:39-40
小野 直毅・高橋 好範 大豆畑周辺の非農耕地におけるアレチウリの発消長と省力管理の試み 東北農業研究 72:35-36



農業情報学会2019年大会(2019.5.15～16 開催・東京大学弥生講堂)

○前山 薫1・佐藤 正衛2・鈴木 明日香3・南石 晃明4  
作業ノウハウ体系化ツールを用いた農業技術情報の共有化  
1岩手農研セ、2農研機構北海道農研、3胆沢平野土地改良区、4九州大学

○佐藤 正衛1・前山 薫2・南石 晃明3  
地域の農業経営指標を利用した農業技術体系データベース構築手法  
1農研機構北海道農研、2岩手農研セ、3九州大学

第10回 農産物流通技術研究会(2019.11.29・東京都)

田代 勇樹・佐藤 春菜・佐藤 達雄・児島 清秀  
フィルム包装によるキュウリ先端肥大症の発症軽減

第69回東北畜産学会山形大会(2019.8.27～28 開催・山形市山形テルサ)

佐々木 康仁・増田 隆晴1・大宮 元  
日本短角種を用いた蹄耕法による草地更新技術  
1 奥州普及セ

尾張 利行・飯村 太一1・吉田 力・佐々木 康仁・大宮 元  
黒毛和種育成牛におけるTMR給与技術  
1 一関普及セ

2019年度日本草地学会静岡大会(2020.3.24～26・静岡大学) 開催中止 原稿提出

佐藤 真  
トウモロコシ不耕起栽培における堆肥の利用 - 表面施用 -  
トウモロコシ不耕起栽培における堆肥の利用 - 前年多量施用 -

令和元年度 農研機構マッチングフォーラム in 東北(2019.12.4 開催・いわて県民情報交流センター(アイーナ))

高村 聡美  
岩手県の転作田におけるフェストロリウムの栽培実証と普及

佐藤 真  
飼料用トウモロコシ不耕起栽培を活用したアレチウリの防除技術

佐々木 康仁  
蹄耕法による草地更新技術

令和元年度農業農村工学会東北支部秋田大会(2019.11.12 開催・秋田ビューホテル)

小野寺 健一  
水田転換畑での春まきタマネギ栽培に適した給排水技術

## 5 雑誌等掲載

### (1) 専門雑誌等

果実日本(日本園芸農業協同組合連合会)

大野 浩 「果樹園管理のポイント(リンゴ)」 令和2年1~3月号
西田 絵梨香 「リンゴにおける摘果剤・摘葉剤による省力化」 令和2年1月号

月刊「植物防疫」(一般社団法人日本植物防疫協会)

熊谷 拓哉 研究室紹介「岩手県農業研究センター生産環境研究部病理昆虫研究室」 2019年9月号
羽田 厚 研究報告「ナミハダ二個体群構造の遺伝的解析による殺ダニ剤感受性低下個体群の分布要因の推定」 2020年3月号
岩館 康哉 トピックス「ナス果実の小陥没症とナス褐色斑点病の関係」 2020年3月号
猫塚 修一 露地夏秋キュウリに発生する褐斑病のリスク要因分析 2019年11月号

畜産技術(畜産技術協会)

佐藤 真 飼料用トウモロコシにおける不耕起栽培を活用したアレチウリの防除技術 2020年3月号
---

### (2) 月刊「農業普及」(平成31年4月号~令和元年12月号) 令和元年12月号にて終刊

4月号	田代 勇樹 越川 志津	農業研究センター試験研究レポート「かん水同時施肥技術を用いた露地きゅうり栽培の収量向上事例 らぼ・れたあ「自給飼料ですくすく育て！トウモロコシ子実サイレージの乳牛への給与」
5月号	岩館 康哉 吉津 祐貴	特集 岩手県農業研究センターで開発された新品種・新技術 農業研究センター試験研究レポート「ナス果実の小陥没症」 らぼ・れたあ「貴重な資源を守るために 雑穀種子を缶詰にして長期保存！」
6月号	小田島 芽里 土谷 のぞみ	農業研究センター試験研究レポート「水稻品種『金色の風』の栄養診断基準」 らぼ・れたあ「良質な精液は十分な観察から~日本短角種雄牛の凍結精液生産」
7月号	大野 浩 土谷 のぞみ	農業研究センター試験研究レポート「ぶどう『シャインマスカット』の短梢栽培における適正着果量」 らぼ・れたあ「短角牛よ、旅立ちの時は来た ~ 日本短角種の貸付開始」
8月号	佐々木 陽菜 石川 菜津美	農業研究センター試験研究レポート「ダイズ紫斑病に効果のある新規薬剤の使用法」 らぼ・れたあ「斑点米カメムシに関する最新の防除技術を学ぶ ~ 令和元年度岩手県病害虫防除員等指導者研修会」
9月号	白木 正俊 岩手県病害虫防除所	農業研究センター試験研究レポート「りんごにおける補給型施肥基準の検証」 らぼ・れたあ「田んぼに、りんご園に、野菜畑に出没中！ 農作物病害虫発生予察のための巡回調査」
10月号	金森 靖 佐々木 忍	農業研究センター試験研究レポート「加工・業務用途向け寒玉系キャベツの栽培法」 らぼ・れたあ「ただいまオリジナル品種育成真っ最中！ ~ 日本一のりんどうの更なる出荷拡大をめざして」
11月号	浅川 知則 高村 聡美	農業研究センター試験研究レポート「ポット養成フェザー苗+かん水技術で早期成園化！」 らぼ・れたあ「ポスト「クンプウ」はどれだ！? ~ 牧草チモシーの極早生品種比較試験」
12月号	篠崎 創 下川原 智	農業研究センター試験研究レポート「黒毛和種雄牛『菊勝久』の作出」 らぼ・れたあ「飼料用水稲品種『たわわっこ』の現地検討会を開催しました」

(3) 岩手の畜産(平成31年5月号～令和2年3月号)

5月号	昆野 勝	性選別精液活用におけるホルスタイン種経産牛の受胎率向上技術の確立
7月号	安田 潤平	黒毛和種育成期における高蛋白飼料が発育成績等に及ぼす影響
9月号	吉田 力	ドローンを活用したリモートセンシングによる大規模草地の効率的植生診断技術の確立
11月号	小梨 茂	近赤外線等を活用した自給飼料の迅速な成分分析手法の確立
1月号	高杉 亘	飼料用米を活用したパークシャー種肥育後期用配合飼料における収益性
3月号	佐々木 康仁	BLEタグを用いた放牧地における牛群個体確認労力低減技術の確立

(4) その他の雑誌等

JATAFFジャーナル

前山 薫 将来を見据えた研究の必要性 (公社)農林水産・食品産業技術振興協会, 8巻4号
--

現代農業

浅川 知則 大木化したユズ 低樹高化せん定でラクラク収穫 2019年12月号
長谷川 聡 アワ・キビ・ヒエ もち性で加工向き、作業性のよい品種が続々 2020年2月号

三陸総合研究

漆原 昌二、千葉 彩香 三陸地域の気象条件を活かすいちご2年栽培作型の現地普及に向けた研究 (公財)さんりく基金, 第44号(令和元年9月発行)
--

グリーンレポート

高橋 良学 「施設トマトにおける可給態窒素量に応じた窒素減肥技術」 JA全農 耕種総合対策部, 2019年9月号
--

公益財団法人園芸振興松島財団平成29年度助成による研究成果要約

岩館 康哉 路地キュウリにおけるホモプシス根腐病の総合防除対策の確立と普及 (公財)園芸振興松島財団 令和2年3月
---

植物防疫所「病害虫情報」

勝部 和則 各地の取組 - 岩手県における植物防疫業務 - 農林水産省横浜植物防疫所, 令和元年11月15日発行
--

肉牛ジャーナル

種山畜産研究室 菊勝久と安久勝晃、好成績の種雄牛が台頭する岩手県 2019年10月号:表紙,8-9,47-51
種山畜産研究室 全国種雄牛紹介ポスター「菊勝久」「安久勝晃」「花金幸」 平成2年1月号

養牛の友

種山畜産研究室  
新時代の種雄牛紹介  
2019年11月号:76-77

農業日誌

昆野 勝  
ホルスタイン種経産牛における性選別精液の人工授精牛の選定指標(乳蛋白質率およびMUN)  
農林統計協会 平成31年5月発行

デーリープロフェッショナルVol.14

昆野 勝  
乳蛋白質%・MUNとX精液受胎率  
デーリージャパン社 2019年6月臨時増刊号

農業新時代

佐藤 真  
飼料用トウモロコシにおける不耕起栽培を活用したアレチウリの防除技術  
日本曹達株式会社 創刊号

(5) ホームページ等Web掲載

シンジェンタジャパンメールマガジン

病理昆虫研究室  
ダイズ紫斑病のトレンドとその防除対策  
「シンジェンタジャパン・ホットページ」5月Web配信

6 新聞等掲載

部所名	記事見出し	掲載紙	掲載年月日
<b>企画管理部</b>			
<b>研究企画室</b>			
	ミニセミナーや枝豆収穫体験 7日・北上 県農研セ	岩手日日新聞	R元.9.5
	技術相談や収穫体験 農研センター 参観デー リポート、資材展示も	岩手日日新聞	R元.9.9
<b>農業経営研究室</b>			
	集落営農 法人化できず7割 米政策不透明 後継者不足 合意形成困難 岩手県農業研究センター調べ 議論の不足 顕著	日本農業新聞(地方面)	R元.6.5
<b>農業科学博物館</b>			
	度量衡の歴史に迫る 農業科学博物館企画展 道具展示、パネル解説も	岩手日日新聞	R元.5.8
	親子で協力 しめ飾り作り 農業科学博物館体験会	岩手日日新聞	R元.12.16
	郷愁誘う茅葺き民家 農業科学博物館 写真や模型展示	岩手日日新聞	R2.3.17
<b>生産基盤研究部</b>			
<b>水田利用研究室</b>			
	スマート農業 身近に 人手不足や生産効率 課題解決を狙って 金ケ崎・県が初の紹介催事	岩手日報	R元.11.28
<b>生産システム研究室</b>			
	栽培制御技術に熱視線 県農研センター 導入拡大へ研修会	岩手日報	R元.6.22
	農業の最先端技術学ぶ アグリキャンプ 課題解消、生産力向上へ	岩手日日新聞	R元.11.28
<b>園芸技術研究部</b>			
<b>果樹研究室</b>			
	シャインマスカット短梢栽培 日照短い地域 岩手県が目安 新梢8本 着房数0.8 主枝1メートル	日本農業新聞(地方面)	R元.7.18
	リンゴフェザー苗木に灌水処理 定植1年目に初収穫	農業共済新聞(全国面)	R元.12.4
<b>野菜研究室</b>			
	e農スマートアプリ 後付「環境制御」普及 小規模向け 安価で小さく 岩手県	日本農業新聞(地方面)	R元.6.26
<b>花き研究室</b>			
	挿し木増殖 青登場 鉢花リンドウ 出荷増期待 岩手県農業研究センター 新品種育種	日本農業新聞(全国版)	R元.10.10
	岩手県リンドウで初育成 八重咲きの鉢花用 9月開花新たな商材へ	日本農業新聞(全国版)	R2.3.18
<b>生産環境研究部</b>			
<b>土壌肥料研究室</b>			
	土づくり活動 優良事例共有 土壌医の会 全国交流大会	日本農業新聞(全国版)	R元.11.8
<b>病害虫防除部</b>			
<b>病害虫防除課</b>			
	リンゴ、ネギ 病気に注意～岩手県注意報	日本農業新聞	R元.7.26
	リンゴの褐斑病とネギのべと病注意～県病害虫防除所	岩手日報	R元.7.27
	育苗期細菌病多発の恐れ～県病害虫防除所注意報発表	岩手日日新聞	R2.2.13
<b>畜産研究所</b>			
<b>種山畜産研究室</b>			
	本県和牛生産の柱 前沢産・安久勝晃号 歴代最高成績で県有種雄牛に選抜	岩手日日新聞	H31.4.6
	本県種牛 新たな星 黒毛和牛「安久勝晃」	岩手日報	H31.4.28
	県種雄牛「安久勝晃」 上物率など歴代最高 岩手	日本農業新聞(全国版)	R元.6.14

## 7 テレビ・ラジオ放送

### (1) テレビ

部所名	出演者	内 容	放送局名	放送年月日	投込み有無
企画管理部 園芸技術研究部	園芸技術部長 三田 重雄 他	ニュース 農業研究センター研究成果発表会	岩手朝日テレビ	R2.2.26	有

### (2) ラジオ

部所名	出演者氏名	内 容	放送局名	放送年月日	投込み有無
(なし)					

## 8 指導資料等掲載

部所・研究室名	執筆者氏名	タイトル	掲載資料名	発行年月
企画管理部				
農業経営研究室	吉田 徳子 坂口 昌啓	タマネギの生産コストと導入モデル	東北地域における春まきタマネギ栽培マニュアル	R2.2
	吉田 徳子 坂口 昌啓	春まきタマネギの作業内容と収益性、導入モデルと導入条件	春まきタマネギ栽培マニュアル	R2.3
生産基盤研究部				
水田利用研究室	田村 和彦	雑草防除(水稲)	2020年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R2.3
	木村陽子 齋藤 智子	雑草防除(畑作物)	2020年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R2.3
	小野寺健一	圃場準備	春まきタマネギ栽培マニュアル(岩手県版)	R2.3
生産システム研究室				
	永富 巨人	「金色の風」栽培マニュアルver.4.0	「金色の風」栽培マニュアルver.4.0	R2.3
	永富 巨人	「銀河のしずく」栽培マニュアルver.5.0	「銀河のしずく」栽培マニュアルver.5.0	R2.3
園芸技術研究部				
果樹研究室	浅川 知則	果樹雑草防除及び果樹用成長調整剤使用指針	2020年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R2.3
果樹研究室	浅川 知則	わい化密植栽培におけるかん水を利用したポット養成フェザー苗の生育促進	革新的技術開発・緊急展開事業(うち経営体強化プロジェクト) 各地域に適したリンゴ早期成圃化技術の開発と経営体における実証 技術紹介資料	R2.2
野菜研究室	横田啓 佐々木達史	雑草防除及び成長調整剤使用指針(野菜)	2020年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R2.3
野菜研究室 農業経営研究室 水田利用研究室 園芸研究室・東北	横田 啓 吉田 徳子 坂口 昌啓 熊谷 初美 小野寺健一 川戸 善徳	東北地域における春まきタマネギ栽培マニュアル	東北地域における春まきタマネギ栽培マニュアル	R2.2
野菜研究室 農業経営研究室 水田利用研究室 園芸研究室・東北	横田 啓 吉田 徳子 坂口 昌啓 及川 光史 熊谷 初美 川戸 善徳 及川 浩一 小野寺健一 後藤 純子 高橋 渉	春まきタマネギ栽培マニュアル	春まきタマネギ栽培マニュアル	R2.3
花き研究室	佐々木 忍	雑草防除及び成長調整剤使用指針(花き)	2020年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R2.3
	佐々木 忍 小澤 傑	花き栽培技術指針	令和2年度花き栽培技術指針	R2.3
南部園芸研究室	鈴木 朋代	インタープランティングを利用したトマトの高収益周年栽培マニュアル	インタープランティングを利用したトマトの高収益周年栽培マニュアル	R2.3
	鈴木 朋代	地域木質資源を活用した 園芸用薪ストーブ利用マニュアル	地域木質資源を活用した 園芸用薪ストーブ利用マニュアル	R2.3

部所・研究室名	執筆者氏名	タイトル	掲載資料名	発行年月
生産環境研究部				
土壌肥料研究室	島 輝夫	植物の栄養と土、岩手県における環境にやさしい土壌施肥管理技術	令和元年度いわてアグリフロンティアスクール講義資料	R元.6
	島 輝夫	土づくり・施肥改善研修会資料	平成30年度土づくり・施肥改善研修会資料	R元.11
病理昆虫研究室	熊谷 拓哉	病虫害管理(防除・農薬)～基礎知識と農薬安全使用～	令和元年度いわてアグリフロンティアスクール講義資料	R元.6
	佐々木 陽菜	防除指導資料(水稲病害、資材消毒、展着剤の利用)	令和2年度岩手県農作物病虫害・雑草防除指針	R2.3
	中野 央子	防除指導資料(水稲・畑作害虫、土壌害虫、鳥獣害防除)	令和2年度岩手県農作物病虫害・雑草防除指針	R2.3
	岩館 康哉	防除指導資料(畑作、土壌病害)	令和2年度岩手県農作物病虫害・雑草防除指針	R2.3
	武田 純子	防除指導資料(野菜害虫)	令和2年度岩手県農作物病虫害・雑草防除指針	R2.3
	中村 太紀	防除指導資料(果樹・花き病害)	令和2年度岩手県農作物病虫害・雑草防除指針	R2.3
	加藤 真城	防除指導資料(果樹・花き害虫)	令和2年度岩手県農作物病虫害・雑草防除指針	R2.3
病虫害防除部				
病虫害防除課	遠藤 歩美	農薬安全使用指針	令和2年度岩手県農作物病虫害・雑草防除指針	R2.3
畜産研究所				
家畜飼養・飼料研究室	高村 聡美	病虫害・雑草防除(牧草・飼料作物)	2020年度岩手県農作物病虫害・雑草防除指針	R2.3
	佐藤 真	飼料増産研修会コントラクター分科会の内容	いわてコントラクター等利用推進協議会会報	R2.3
	佐藤 真	寒冷地における飼料用トウモロコシ不耕起栽培の家畜ふん堆肥利用	飼料用トウモロコシの作付け拡大に向けた新しい栽培技術<2019年度版>	R2.2
県北農業研究所				
園芸研究室	熊谷初美 他	春まきタマネギの指導資料	春まきタマネギ栽培マニュアル(改訂版)	R2.3
作物研究室	下川原 智	「たわわっこ」栽培の手引き	「たわわっこ」栽培の手引き	R2.1
	小野 直毅 (共同執筆)	第3章:除草機を用いた防除体系 -トウキ-	薬用作物の機械除草マニュアル ～カンゾウ、トウキ、センキュウ～	R2.3
	高草木 雅人 (共同執筆)	第3章:難防除雑草の生態と防除対策 アレチウリ(東北北部)	農林水産省委託プロジェクト研究 「多収阻害要因の診断法及び対策技術の開発」 診断に基づく大豆栽培改善技術導入支援マニュアル「大豆栽培における難防除雑草の防除」 農林水産省委託プロジェクト研究 「多収阻害要因の診断法及び対策技術の開発」	R2.3



## 9 図書資料収集・提供

項目	冊数・人数
総蔵書数	73,681 冊
令和元年度収集図書数	431 冊
学会誌	27 冊
資料	42 冊
研究報告	76 冊
気象	8 冊
記録誌	0 冊
国関係刊行物	0 冊
社団法人	0 冊
財団法人	4 冊
図鑑	0 冊
総記	2 冊
単行本	0 冊
定期	1 冊
統計	4 冊
図書	4 冊
洋雑誌	2 冊
CD-ROM	7 冊
雑誌	254 冊
図書室利用者数(延べ)	97 名
同貸し出し冊数	157 冊

数値はいずれもセンター本部のみ(2020/3/31現在)

## 10 ホームページ

	項目	件数	内訳
入力件数	研究レポート	75	平成31年度、令和2年度発行分(No.919～993)
	試験研究成果	35	令和元年度試験研究成果書
	らぼ・れたあ	49	No. 1～49(研究トピックス)
	行事予定	4	参観デー、研究成果発表会、いわてキュウリセミナー
	各種資料	49	平成30年度業務年報、先端プロ成果マニュアル、機関評価結果
	農業科学博物館	6	企画展第80～83回開催案内、農業ふれあい公園だより 第26、27号
	その他	2	平成31(令和元)年度組織体制
アクセス件数	トップページ	30,010	令和元年度分
	総ページビュー	3,882,442	令和元年度分

