４．令和元年度北海道農業試験会議（成績会議）の概要

１）日程及び開催場所

部　　会：令和2年1月20日（月）～22日（水）　　札幌市(各会場)
調整会議：令和2年1月23日（木）　9:30～12:00　札幌市(かでる２．７　1020会議室)
総括会議：令和2年1月24日（金）　10:00～16:30　札幌市(かでる２．７　大会議室)

２）各部会で検討した課題数

	研究課題	新品種など	新資材など	計
作物開発	1	4	5	10
花・野菜	5	0	0	5
畜産	8	11	1	20
農業環境	7	0	1	8
病虫	9	0	82	91
生産システム	11	0	18	29
計	41	15	107	163

注）新資材などは、除草剤、生育調節剤、農薬、その他資材。

3）総括会議の結果

（1）決定された新技術

普及奨励事項	12 課題	（うち新品種等	11 課題）
普及推進事項	9 課題	（うち新品種等	4 課題）
指導参考事項	142 課題	（うち新資材等	107 課題）
研究参考事項	0 課題		
行政参考事項	0 課題		
保留成績	0 課題		
完了成績	0 課題		

（2）部会別の判定結果

		普及奨励	普及推進	指導参考	研究参考	行政参考	保留成績	完了成績	合　計
作物開発	研究課題			1					1
	新品種等	4							4
	新資材等			5					5
	部 会 計	4	0	6	0	0	0	0	10
花・野菜	研究課題	1		4					5
	新品種等								0
	新資材等								0
	部 会 計	1	0	4	0	0	0	0	5
畜　　産	研究課題		2	6					8
	新品種等	7	4						11
	新資材等			1					1
	部 会 計	7	6	7	0	0	0	0	20
農業環境	研究課題		2	5					7
	新品種等								0
	新資材等			1					1
	部 会 計	0	2	6	0	0	0	0	8
病　　虫	研究課題		1	8					9
	新品種等								0
	新資材等			82					82
	部 会 計	0	1	90	0	0	0	0	91
生　　産システム	研究課題			11					11
	新品種等								0
	新資材等			18					18
	部 会 計	0	0	29	0	0	0	0	29
計	研究課題	1	5	35					41
	新品種等	11	4						15
	新資材等			107					107
	合　　計	12	9	142	0	0	0	0	163

４）令和２年普及奨励事項、普及推進事項、指導参考事項、
研究参考事項並びに行政参考事項

◎普及奨励事項

	担当場およびグループ等
Ⅰ．優良品種候補	
－作物開発部会－	
1）小麦新品種候補「北見95号」	北見農試　麦類グループ 中央農試　作物グループ 中央農試　生物工学グループ 中央農試　農産品質グループ 上川農試　地域技術グループ 十勝農試　地域技術グループ 十勝農試　生産環境グループ
2）てんさい新品種候補「HT43」	北見農試　地域技術グループ 十勝農試　地域技術グループ 中央農試　作物グループ 上川農試　地域技術グループ 北海道てん菜協会
3）てんさい新品種候補「H152」	北見農試　地域技術グループ 十勝農試　地域技術グループ 中央農試　作物グループ 上川農試　地域技術グループ 北海道てん菜協会
4）そば新優良品種候補「キタミツキ(旧系統名　北海14号)」	北農研　畑作物開発利用研究領域
－畜産部会－	
1）チモシー新品種候補「北見35号」	北見農試　作物育種グループ ホクレン 酪農試　飼料環境グループ 畜試　飼料環境グループ 北農研　作物開発研究領域
2）アカクローバ「SW RK1124 」	北農研　作物開発研究領域 酪農試　飼料環境グループ 北見農試　作物育種グループ 畜試　飼料環境グループ
3）とうもろこし（サイレージ用）「TH1513」	畜試　飼料環境グループ 北見農試　作物育種グループ 北農研　作物開発研究領域
4）とうもろこし（サイレージ用）「TH1525」	北農研　作物開発研究領域
5）とうもろこし（サイレージ用）「KEB6471」	北農研　作物開発研究領域
6）とうもろこし（サイレージ用）「X05D718」	北農研　作物開発研究領域
7）とうもろこし（サイレージ用）「P1690」	北農研　作物開発研究領域
Ⅱ．奨励系統・技術	
－花・野菜部会－	
1）ながいもの安定生産に向けた催芽法改善	十勝農試　地域技術グループ

◎普及推進事項

Ⅰ．優良品種候補

－畜産部会－

1）とうもろこし（サイレージ用）新品種候補「北交91号」	北農研　作物開発研究領域 酪農試　飼料環境グループ
2）アルファルファ新品種候補「北海8号」	北農研　作物開発研究領域
3）オーチャードグラス新品種候補「東北８号OG」	北農研　作物開発研究領域 東北農業研究センター 雪印種苗
4）とうもろこし（サイレージ用）「HE15037」	北農研　作物開発研究領域

Ⅱ．推進技術

－畜産部会－

1）黒毛和種受精卵における産肉能力のゲノム選抜技術	畜試　生物工学グループ 畜試　肉牛グループ
2）牧草およびとうもろこしサイレージの繊維消化率の近赤外分析による推定	畜試　飼料環境グループ

－農業環境部会－

1）土層改良と後作緑肥を用いた部分不耕起による土壌流亡対策技術	中央農試　環境保全グループ 農研機構農村工学研究部門
2）秋まき小麦「きたほなみ」の気象変動に対応した窒素施肥管理	中央農試　栽培環境グループ 中央農試　地域技術グループ 十勝農試　生産環境グループ 十勝農試　生産システムグループ 北見農試　生産環境グループ

－病虫部会－

1）北海道で発生するコムギなまぐさ黒穂病の特性と耕種的防除法	中央農試　クリーン病害虫グループ 中央農試　予察診断グループ 上川農試　生産環境グループ 食品加工研究センター 北農研　生産環境研究領域 農政部　技術普及課 東神楽町麦作生産部会

◎指導参考事項

Ⅰ．作物開発部会

1）ばれいしょ地域在来品種等「フリア」の特性	北農研　畑作物開発利用研究領域 北見農試　作物育種グループ ホクレン 北農研　生産環境研究領域 中央農試　予察診断グループ 北見農試　生産環境グループ 網走普及改良センター

Ⅱ．花・野菜部会

1）オホーツク地域におけるたまねぎ早期出荷向け品種の特性	北見農試　地域技術グループ
2）セル成型苗を用いた加工用トマトの栽培技術	中央農試　生産システムグループ 中央農試　水田農業グループ 花・野菜セ　花き野菜グループ 空知農業改良普及センター本所・北空知支所
3）高温期の道外移出に対応した草花類の品質管理技術	花・野菜セ　花き野菜グループ
4）MA包装フィルムを用いたグリーンアスパラガスおよびスイートコーンの流通技術	花・野菜セ　花き野菜グループ 中央農試　農産品質グループ ホクレン　農業総合研究所

Ⅲ．畜産部会

1）乳量向上のための初産分娩後の適正体重および初産泌乳期の栄養水準	酪農試　乳牛グループ
2）公共牧場における乳用育成牛の寒冷馴致技術	酪農試　乳牛グループ
3）中小家畜におけるコーンコブミックスサイレージおよび国産ダブルローナタネ粕の給与法	畜試　中小家畜グループ
4）感染シミュレーションモデルを活用した牛白血病ウイルス清浄化の推進方法	畜試　家畜衛生グループ NOSAI道東 酪農学園大学
5）道東地域における牧草夏播種年の飼料収穫量向上のための秋まきライ麦栽培法	酪農試　飼料環境グループ 畜試　飼料環境グループ
6）とうもろこしサイレージ中デオキシニバレノール濃度の簡易スクリーニング法	畜試　飼料環境グループ

Ⅳ．農業環境部会

1）土壌凍結深制御技術の適用拡大と技術体系化	北見農試　生産環境グループ 十勝農試　生産環境グループ 北農研　生産環境研究領域 北農研　大規模畑作研究領域 JAきたみらい 十勝農業協同組合連合会
2）球肥大改善に向けた直播たまねぎの窒素分施法	十勝農試　生産環境グループ 十勝農試　地域技術グループ 北見農試　地域技術グループ
3）播種後の気象推移に対応した飼料用とうもろこしの窒素分施対応	酪農試　飼料環境グループ 北見農試　生産環境グループ
4）更新初期の牧草生産性に対する簡易草地更新の効果	酪農試　飼料環境グループ
5）チモシー採草地に対する被覆尿素肥料「セラコートR」を用いた早春全量施肥の効果	酪農試　飼料環境グループ

Ⅴ．病虫部会

1）令和元年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫	中央農試　予察診断グループ 中央農試　クリーン病害虫グループ 上川農試　生産環境グループ 道南農試　生産環境グループ 十勝農試　生産環境グループ 北見農試　生産環境グループ 花・野菜セ　生産環境グループ 北海道　技術普及課 北農研 北海道　病害虫防除所
2）ブームスプレーヤのノズルピッチ拡大による畑作物主要病害虫防除の実用性	十勝農試　生産環境グループ
3）ジャガイモシロシストセンチュウの緊急防除対策技術	北見農試　生産環境グループ 北農研
4）てんさい直播栽培における黒根病の防除対策	北見農試　地域技術グループ 北見農試　生産環境グループ 北農研　畑作物開発利用研究領域
5）転炉スラグを用いた土壌pH調整によるホウレンソウ萎凋病被害軽減対策	道南農試　生産環境グループ
6）移植たまねぎの早期立枯症状の原因と耕種的対策	北見農試　生産環境グループ
7）露地栽培加工用トマトにおける疫病防除対策	花・野菜セ　生産環境グループ
8）いちごの高設栽培における低濃度エタノールを用いた土壌還元消毒による萎黄病の防除対策	花・野菜セ　生産環境グループ

Ⅵ. 生産システム部会

1) 圃場基盤整備による小麦・大豆生産費への影響と水田フル活用による経営改善効果	中央農試　生産システムグループ
2) 水稲を対象としたUAVリモートセンシングの活用法	中央農試　水田農業グループ
3) 田畑輪換体系における水稲無代かき移植の欠株率低減対策と後作大豆への効果	中央農試　水田農業グループ 中央農試　生産システムグループ 北農研　生産環境研究領域 北農研　水田作研究領域
4) 自動操舵機能付き田植機による疎植栽培時の省力性と経済性	北農研　水田作研究領域 空知農業改良普及センター
5) 短紙筒狭畦移植機と自走式多畦収穫機等を用いたてんさいの狭畦栽培	北農研　大規模畑作研究領域 津別町農業協同組合 日本甜菜製糖株式会社 サークル機工株式会社
6) 定置式除土積込機を用いたてんさい輸送体系の能率と経済性	十勝農試　生産システムグループ ホクレン 北海道地域農業研究所
7) 北見地域の白花豆生産における疎植栽培導入による省力低コスト効果	北見農試　地域技術グループ 十勝農試　生産システムグループ
8) ロボットトラクタの適用作業及び作業時間の短縮効果	中央農試　生産システムグループ 十勝農試　生産システムグループ
9) 畑輪作におけるにんじん･たまねぎに対するマップベース可変施肥技術の適用	十勝農試　生産システムグループ
10) 生育・収量・土壌センシング情報の活用による可変施肥効果の安定化	十勝農試　生産システムグループ 十勝農試　生産環境グループ 北農研　大規模畑作研究領域 ズコーシャ
11) たまねぎ定置タッパの性能（KOT-5000HR）	十勝農試　生産システムグループ

◎研究参考事項

該当なし

◎行政参考事項

該当なし

◎完了成績

該当なし