

3. 平成23年度北海道農業試験会議（成績会議）結果の概要

1) 日程及び開催場所

部 会：平成24年1月16日（月）～18日（水） 札幌市(各会場)
 調整会議：平成24年1月29日（木） 9:00～12:00 札幌市(北海道庁2F共用会議室)
 総括会議：平成24年1月20日（金） 9:30～17:00 札幌市(自治労会館3F中ホール)

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	5	9	16	30
花・野菜	7	1	5	13
畜産	18	4	5	27
農業環境	7	0	0	7
病虫害	18	0	115	133
生産システム	13	0	50	63
計	68	14	191	273

注) 新資材などは、除草剤、生育調節剤、農薬、その他資材、農業機械施設の性能調査。

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	12 課題)
普及推進事項	13 課題	(うち新品種等	2 課題)
指導参考事項	237 課題	(うち新資材等	191 課題)
研究参考事項	10 課題		
行政参考事項	0 課題		
保留成績	1 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			2	3				5
	新品種等	8	1						9
	新資材等			16					16
	部会計	8	1	18	3	0	0	0	30
花・野菜	研究課題		2	5					7
	新品種等		1						1
	新資材等			5					5
	部会計	0	3	10	0	0	0	0	13
畜産	研究課題		0	14	3		1		18
	新品種等	4							4
	新資材等			5					5
	部会計	4	0	19	3	0	1	0	27
農業環境	研究課題			7					7
	新品種等								0
	新資材等								0
	部会計	0	0	7	0	0	0	0	7
病虫	研究課題		6	8	4				18
	新品種等								0
	新資材等			115					115
	部会計	0	6	123	4	0	0	0	133
生産システム	研究課題		3	10					13
	新品種等								0
	新資材等			50					50
	部会計	0	3	60	0	0	0	0	63
計	研究課題	0	11	46	10	0	1	0	68
	新品種等	12	2	0	0	0	0	0	14
	新資材等	0	0	191	0	0	0	0	191
	合計	12	13	237	10	0	1	0	273

4) 平成23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・室・チーム・研究領域

I. 優良品種候補

水稲新品種候補「空育172号」	中央農試 水田農業グループ 道南農試 地域技術グループ
小麦新品種候補「北見85号」	北見農試 麦類グループ
だいず新品種候補「中育63号」	中央作物 作物グループ 道南地域 地域技術グループ
だいず新品種候補「十育249号」	十勝農試 豆類グループ
てんさい新品種候補「H139」	北見農試 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 十勝農試 地域技術グループ 北農研セ 畑作 北海道てん菜協会
てんさい新品種候補「HT32」	北見農試 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 十勝農試 地域技術グループ 北農研セ 畑作 北海道てん菜協会
てんさい新品種候補「KWS9R38」	北見農試 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 十勝農試 地域技術グループ 北農研セ 畑作 北海道てん菜協会
そば新優良品種候補「レラノカオリ」	北農研セ 畑作
とうもろこし(サイレージ用)「メルクリオ(HK7705)」	北見農試 作物育種グループ 畜試 飼料環境グループ 北農セ 酪農
とうもろこし(サイレージ用)「KD320(KE8340)」	畜試 飼料環境グループ、 北見農試 育種グループ 根釧農試 飼料環境グループ 北農研セ 酪農
とうもろこし(サイレージ用)「LG3235(HE0721)」	畜試 飼料環境グループ 北見農試 育種グループ 家畜セ 十勝牧場 北農研セ 酪農
とうもろこし(サイレージ用)「SHC0702」	北農研セ 酪農 道南農試 地域技術グループ 畜試 飼料環境グループ

◎普及推進事項

I. 優良品種候補

てんさい新品種候補「北海101号」
たまねぎ新品種候補「北見交54号」

北農研セ 畑作
北見農試 地域技術グループ

II. 推進技術

ー花・野菜部会ー

ベビーリーフの品目特性と土耕栽培技術

道南農試 地域技術グループ

周年被覆ハウスを利用したアスパラガス立茎栽培法

道南農試 地域技術グループ

ー病虫部会ー

食用ゆりのウイルスフリー種苗生産のためのユリモットルウイルス(花ゆり系)検査法

中央農試 予察診断グループ
ホクレン

大豆のマメシンクイガに対する防除適期の判断手法と被害軽減対策

中央農試 予察診断グループ
十勝農試 生産環境グループ
道南農試 生産環境グループ

健全種子生産のためのアズキ茎腐細菌病の防除対策

上川農試 生産環境グループ

にら病害の発生実態・診断方法と白斑葉枯病の防除対策

道南農試 生産環境グループ

高接ぎ木法によるトマト青枯病の耕種的防除対策の強化

花・野菜セ 生産環境グループ
花・野菜セ 花き野菜グループ

トマト褐色根腐病の多発要因解明および総合防除対策

花・野菜セ 生産環境グループ
中央農試 クリーン病害虫グループ

ー生産システム部会ー

農産物生産費集計システムを活用した水田作経営向け経営分析法

中央農試 生産システムグループ

GPSとジャイロを内蔵した高精度・高安定ハイブリッドGPS航法装置

北農研セ 水田
北農研セ 畑作

レーザー式生育センサを活用した秋まき小麦に対する可変追肥技術

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
北大
トプコン

◎指導参考事項

I. 作物開発部会

秋まき小麦種子審査のための休眠打破を用いた発芽率測定方法
醸造用ぶどう幼木期における緑色マルチ栽培技術

中央農試 作物グループ
中央農試 作物グループ

II. 花・野菜部会

かぼちやの品種特性Ⅲ

花・野菜セ 花き野菜グループ
上川農試 地域技術グループ
道南農試 地域技術グループ

ホワイトアスパラガス伏せ込み栽培における省力化技術と必要経費

花・野菜セ 技術体系化チーム

春掘りにんじんの品質特性と栽培法

花・野菜セ 生産環境グループ
花・野菜セ 花き野菜グループ

水田畦畔へのグラウンドカバープランツ導入指針(追補)

花・野菜セ 花き野菜グループ

たまねぎみのる式ポット育苗における水分撥水防止剤「ワターイン」の灌水浸透効果

花・野菜セ 花き野菜グループ

III. 畜産部会

小規模チーズ工房における原料乳の酪酸菌制御法とそれを用いた中温熟成法

根釧農試 乳牛グループ

北海道におけるブラウンスイス種の特徴

根釧農試 乳牛グループ
根釧農試 地域技術グループ
畜試 肉牛グループ

大型バンカサイロの踏圧法(補遺)ー大型バンカサイロにおける中水分牧草サイレージ安定調製技術の実証ー

畜試 技術支援グループ
畜試 飼料環境グループ

イアコーンサイレージの大規模収穫調製技術と飼料特性

北農研セ 酪農
北農研セ 畑作

十勝地域における飼料用とうもろこしのイアコーンサイレージ向け安定多収栽培法

畜試 飼料環境グループ

繁殖性を考慮した黒毛和種の交配計画法

畜試 肉牛グループ
北海道酪農畜産協会

酪農場における野生動物のサルモネラ保菌実態と対策

畜試 家畜衛生グループ

乳牛における超音波断層法を用いた分娩後の子宮修復の判定基準

根釧農試 乳牛グループ

非定型BSE感染牛におけるプリオンの病原性と体内分布

畜試 畜産工学グループ
畜試 家畜衛生グループ

ケンタッキーブルーグラス・シロクローバ混播草地における乳用種育成牛の省力放牧管理技術

北農研セ 酪農

寒地型イネ科牧草の耐干性と天北地域の干ばつリスクの試算

上川農試 天北支場 地域技術グループ

航空機観測ハイパースペクトルデータを用いた採草地のマメ科率区分推定法

根釧農試 飼料環境グループ
畜試 飼料環境グループ

イタリアンライグラスを用いた無除草剤草地更新技術

根釧農試 飼料環境グループ
上川農試 天北支場 地域技術グループ

根釧地域の草地更新時における植生悪化要因の実態

根釧農試 飼料環境グループ
根釧農試 地域技術グループ

IV. 農業環境部会

てんさいへの塩化カリ施用が後作物(ばれいしょ・豆類)に及ぼす影響	北見農試 生産環境グループ
秋まき小麦栽培における化学肥料・化学合成農薬削減技術の高度化	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
道央地域における子実用とうもろこしの栽培法	中央農試 環境保全グループ 中央農試 クリーン病虫害グループ
トマトつやなし果およびトマト、きゅうりのホウ素過剰症状の発生低減対策	道南農試 生産環境グループ
土壌くん蒸消毒および蒸気消毒後の窒素減肥指針	道南農試 生産環境グループ
酒造好適米「吟風」「彗星」の栽培特性と品質改善対策(補遺)	中央農試 水田農業グループ 上川農試 生産環境グループ
小豆・金時の根粒窒素固定能に及ぼす栽培環境要因の影響と金時の追肥対応	十勝農試 生産環境グループ 十勝農試 豆類グループ

V. 病虫部会

平成23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 クリーン病虫害グループ 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
圃場抵抗性に優れる水稻「空育172号」のいもち病防除対策	中央農試 クリーン病虫害グループ 上川農試 生産環境グループ
天敵生物の発生量増加によるクリーン農業の環境保全効果の確認	中央農試 クリーン病虫害グループ 上川農試 栽培環境グループ 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
アブラムシ防除によるてん菜の西部萎黄病防除対策	中央農試 クリーン病虫害グループ 十勝農試 生産環境グループ
きゅうり褐斑病の耐性菌発生に対応した防除対策	上川農試 生産環境グループ
メロン黒点根腐病の緊急防除対策	上川農試 地域技術グループ
さやえんどうのナモグリバエに対する発生対応による防除技術	道南農試 生産環境グループ
菜豆のインゲンマメゾウムシ発生生態と本種混入子実への当面の対策	十勝農試 生産環境グループ 中央農試 クリーン病虫害グループ

VI. 生産システム部会

「ほしまる」の水稻湛水直播栽培指針	上川農試 生産環境グループ 中央農試 水田農業グループ
GISを活用した畑作物の生産力診断システム	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 生産環境グループ
大豆除草の管理目標値	北農研セ 畑作
子実用とうもろこしの機械収穫乾燥体系	中央農試 生産システムグループ
風害およびソイルクラストのリスクを軽減できる新型播種機の特性	十勝農試 生産システムグループ 生研セ
てんさい直播栽培における簡易耕の適用性	十勝農試 生産システムグループ
てんさい狭畦直播栽培における自走式6畦用収穫機の適応性	十勝農試 生産システムグループ
加工・業務用たまねぎの直播栽培における出芽安定化対策と経済的目標	十勝農試 生産システムグループ 十勝農試 地域技術グループ 北見農試 地域技術グループ
イアコーンサイレージ生産・利用に関する畑作経営と酪農経営における経済性評価	北農研セ 経営 十勝農試 生産システムグループ
てんさい栽培における省力技術導入の効果と導入条件	十勝農試 生産システムグループ

◎研究参考事項

I. 作物開発部会

大豆における低温裂開抵抗性検定法
アズキ落葉病抵抗性選抜に有効なDNAマーカーの開発
近赤外分光法による豆腐加工適性(豆腐硬さ)の非破壊評価法

十勝農試 豆類グループ
中央農試 生物工学グループ
十勝農試 豆類グループ
中央農試 農産品質グループ
中央農試 作物グループ
十勝農試 豆類グループ

II. 畜産部会

泌乳中後期の多回搾乳が泌乳持続性およびボディコンディションスコアに及ぼす効果
牛の分娩誘起が胎盤節のアポトーシスの発生に及ぼす影響
ドナー牛の過剰排卵処理における卵巢反応性の予測技術

根釧農試 地域技術グループ
根釧農試 乳牛グループ
畜試 畜産工学グループ
畜試 畜産工学グループ

III. 病虫部会

トマト褐色根腐病に対する低濃度エタノールを用いた土壌還元消毒効果
合成ピレスロイド剤抵抗性ネギアザミウマの遺伝子型簡易判定法と発生実態
小豆におけるダイズシストセンチュウ抵抗性検定法
ばれいしょの疫病による塊茎腐敗抵抗性検定法の改良

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
十勝農試 豆類グループ
北見農試 生産環境グループ

◎行政参考事項

なし

◎保留成績

I. 畜産部会

黒毛和種肥育牛に対するイアコーンサイレージの給与法

畜試 肉牛グループ