４．平成22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23年1月17日（月）～19日（水）　札幌市(北農健保会館大会議室他)
調整会議：平成23年1月20日（木）　9:00～12:00　札幌市(第二水産ビル3E会議室)
総括会議：平成23年1月21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	2	21	28
花・野菜	6	2	2	10
畜産	14	7	4	25
農業環境	24	0	1	25
病虫	11	0	73	84
生産システム	9	0	58	67
計	69	11	159	239

注）新資材など：除草剤、生育調節剤、農薬、その他資材試験及び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	9 課題	（うち新品種等	9 課題）
普及推進事項	18 課題	（うち新品種等	1 課題）
指導参考事項	204 課題	（うち新資材等	159 課題）
研究参考事項	7 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		1	1	3				5
	新品種等	1	1						2
	新資材等			21					21
	部 会 計	1	2	22	3	0	0	0	28
花・野菜	研究課題		2	4					6
	新品種等	2							2
	新資材等			2					2
	部 会 計	2	2	6	0	0	0	0	10
畜　　産	研究課題			11	3				14
	新品種等	6					1		7
	新資材等			4					4
	部 会 計	6	0	15	3	0	1	0	25
農業環境	研究課題		8	16					24
	新品種等								0
	新資材等			1					1
	部 会 計	0	8	17	0	0	0	0	25
病　　虫	研究課題		4	6	1				11
	新品種等								0
	新資材等			73					73
	部 会 計	0	4	79	1	0	0	0	84
生　　産システム	研究課題		2	7					9
	新品種等								0
	新資材等			58					58
	部 会 計	0	2	65	0	0	0	0	67
計	研究課題	0	17	45	7	0	0	0	69
	新品種等	9	1	0	0	0	1	0	11
	新資材等	0	0	159	0	0	0	0	159
	合　　計	9	18	204	7	0	1	0	239

４）平成23年普及奨励事項、普及推進事項、指導参考事項、研究参考事項及び行政参考事項

◎普及奨励事項	担当場およびグループ・室
Ｉ．優良品種候補	
だいず新品種候補「中育60号」	中央農試　作物グループ 道南農試　地域技術グループ
やまのいも新品種候補「十勝3号」	十勝農試　地域技術グループ 十勝農協連 JA帯広川西 JA音更
赤肉メロン新品種候補「空知交20号」	花・野菜セ　花き野菜グループ 大学農園
シロクローバ新品種候補「北海1号」	北農研セ　寒地飼料作物育種研究チーム 根釧農試　飼料環境グループ
イタリアンライグラス「Primora」	北見農試　牧草グループ 上川農試　天北支場　技術普及室 根釧農試　飼料環境グループ 畜試　　飼料環境グループ 北農研セ　寒地飼料作物育種研究チーム
イタリアンライグラス「タチサカエ」	北見農試　牧草グループ 上川農試　天北支場　技術普及室 根釧農試　飼料環境グループ 畜試　　飼料環境グループ 北農研セ　寒地飼料作物育種研究チーム
イタリアンライグラス「ヒタチヒカリ」	北見農試　牧草グループ 上川農試　天北支場　技術普及室 根釧農試　飼料環境グループ 畜試　　飼料環境グループ 北農研セ　寒地飼料作物育種研究チーム
とうもろこし(サイレージ用)「KD301」	畜試　　飼料環境グループ 北見農試　牧草グループ 十勝農試　地域技術グループ 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 北農研セ　寒地飼料作物育種研究チーム
とうもろこし(サイレージ用)新品種候補「北交70号」	北農研セ　寒地飼料作物育種研究チーム 畜試　　飼料環境グループ

◎普及推進事項	担当場およびグループ・室
Ⅰ．優良品種候補	
小麦新品種候補「北見83号」	北見農試　麦類グループ
Ⅱ．推進技術	
－作物開発部会－	
ブルーベリー幼木期の生育促進技術	中央農試　作物グループ
－花・野菜部会－	
摘房および側枝葉利用によるミニトマト秋季安定生産技術と経営評価	花・野菜セ　花き野菜グループ 北農研セ　北海道農業経営研究チーム
機械収穫に対応した加工用ほうれんそう栽培体系	上川農試　地域技術グループ
－農業環境部会－	
みずな移植・中株栽培の窒素施肥基準	上川農試　地域技術グループ
土壌還元消毒後のトマト栽培における施肥指針	花・野菜セ　生産環境グループ
加工用バレイショ周年供給のための長期貯蔵技術の開発	北農研セ　寒地地域特産研究チーム カルビーポテト
道東地域における秋まき小麦「きたほなみ」の高品質安定栽培法	北見農試　生産環境グループ 北見農試　技術体系化チーム 十勝農試　生産環境グループ 十勝農試　地域技術グループ 十勝農試　技術体系化チーム
道北地域における秋まき小麦「きたほなみ」の高品質安定栽培法	上川農試　生産環境グループ 上川農試　地域技術グループ 上川農試　技術体系化チーム
道央地域における秋まき小麦「きたほなみ」の高品質安定栽培法	中央農試　水田農業グループ 中央農試　栽培環境グループ 農研本部　地域技術グループ
転換畑での小麦に対する圃場内明渠を用いた排水促進・水分供給技術	中央農試　水田農業グループ
草地更新時に施用した乳牛スラリーの肥効評価	根釧農試　飼料環境グループ
－病虫部会－	
エライザ法によるナガイモえそモザイク病の診断	中央農試　予察診断グループ 十勝農協連
ねぎ（千本ねぎ）のウイルスフリー苗生産のためのウイルス検査法	中央農試　予察診断グループ JAぴっぷ町
さやえんどうのうどんこ病に対する減化学農薬防除技術	道南農試　生産環境グループ
ジャガイモYウイルス（N系統）のエライザキットおよびイムノクロマトキット	中央農試　クリーン病害虫グループ (株)ホクドー
－生産システム部会－	
組勘（クミカン）データを見える化する経営管理ツール	十勝農試　生産システムグループ
稲作・畑作経営向け農産物生産費集計システム	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

◎指導参考事項	担当場およびグループ・室
Ⅰ．作物開発部会	
西洋なし台木「クインスA」の特性	中央農試　作物グループ
Ⅱ．花・野菜部会	
ながいもの乾物率向上に向けた栽培法	十勝農試　生産環境グループ 十勝農試　地域技術グループ 十勝農試　技術体系化チーム
もみがら資材利用培地による夏秋どりいちご高設栽培の低コスト化技術	花・野菜セ　技術体系化チーム 中央農試　技術体系化チーム
ほうれんそうの品種特性Ⅶ	上川農試　地域技術グループ
ブロッコリーの品種特性	道南農試　地域技術グループ
Ⅲ．畜産部会	
北海地鶏Ⅱの地域ブランド化の取り組みとその技術開発	畜試　中小家畜グループ 畜試　家畜衛生グループ 畜試　技術支援グループ 十勝農試　生産システムグループ 食加研　食品開発部
牛体情報モニタリングシステム導入が乳牛の生産性に及ぼす効果	根釧農試　地域技術グループ
豚繁殖呼吸障害症候群(PRRS)ウイルスの感染防止対策の効果と改善点	畜試　家畜衛生グループ
飼料用とうもろこしにおけるデオキシニバレノールとゼアラレノンの複合汚染およびデオキシニバレノール高濃度汚染要因	畜試　飼料環境グループ
乾乳期間の短縮が泌乳前期の産乳および繁殖に与える影響	根釧農試　乳牛グループ
飼料自給率80%を目指した乳牛の破砕処理とうもろこしサイレージ多給技術	畜試　飼料環境グループ
黒毛和種肥育牛への粉砕玄米給与法	畜試　肉牛グループ
黒毛和種肥育におけるとうもろこしサイレージを最大限に活用するための飼料給与法	畜試　肉牛グループ
黒毛和種放牧育成牛に対するでん粉粕サイレージの給与法	畜試　肉牛グループ
時間制限放牧と草種組合せによる畑地型酪農向け省面積放牧システム	北農研セ　集約放牧研究チーム 北農研セ　北海道農業経営研究チーム
乾乳期間30日への短縮が泌乳前期TMR給与時の乳量・乳成分、血液成分およびTDN充足率等に及ぼす影響	北農研セ　自給飼料酪農研究チーム
Ⅳ．農業環境部会	
水稲有機栽培における苗立枯病防除のためのpH制御と追肥による育苗技術	上川農試　生産環境グループ 中央農試　予察診断グループ
有機栽培露地野菜畑の土壌窒素診断に基づく窒素施肥基準	中央農試　栽培環境グループ
有機栽培に対応した果菜類の育苗培土作製法	道南農試　生産環境グループ
畑輪作条件下での有機栽培における地力推移・作物収量・病害虫発生の特徴と雑草抑制対策	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
水稲栽培における化学肥料・化学合成農薬削減技術の高度化	上川農試　生産環境グループ 上川農試　地域技術グループ 中央農試　予察診断グループ 中央農試　生産システムグループ

ばれいしょ栽培における化学肥料・化学合成農薬削減技術の高度化	中央農試　栽培環境グループ 中央農試　クリーン病害虫グループ 十勝農試　生産システムグループ
たまねぎ栽培における化学肥料・化学合成農薬削減技術の高度化	北見農試　生産環境グループ 北見農試　地域技術グループ 北見農試　技術体系化チーム 中央農試　生産システムグループ
にんじん栽培における化学肥料・化学合成農薬削減技術の高度化	花・野菜セ 生産環境グループ 十勝農試　生産システムグループ
地球温暖化が道内主要作物に及ぼす影響とその対応方向（2030年代の予測）	中央農試　栽培環境グループ 中央農試　水田農業グループ 十勝農試　豆類グループ 十勝農試　地域技術グループ 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 畜試　　飼料環境グループ
かぼちゃにおけるヘプタクロル吸収リスク軽減技術	中央農試　環境保全グループ
加工用（ポテトチップス用）馬鈴しょの長期貯蔵における品質安定化技術	中央農試　　農産品質グループ 十勝農試　　地域技術グループ 花・野菜セ　生産環境グループ
小麦の子実灰分の実態とその変動要因（補遺）	十勝農試　生産環境グループ 十勝農試　地域技術グループ 十勝農試　技術体系化チーム 中央農試　技術体系化チーム 北見農試　生産環境グループ 北見農試　地域技術グループ 北見農試　技術体系化チーム
道央の強粘質低地土転換畑の秋まき小麦における耕起・心土破砕法の改善策	中央農試　栽培環境グループ
道央転換畑での後作緑肥や密植・培土・追肥による大豆生産性向上技術	中央農試　水田農業グループ
こまつなに対する事業系生ごみたい肥の施用法	中央農試　栽培環境グループ
すいかに対する秋マルチ栽培の効果と窒素施肥指針	原環セ　　農業研究科

Ⅴ．病虫部会

平成22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 農政部技普課 北農研セ
野菜の有機栽培における病害虫被害軽減対策－えだまめ、レタス、かぼちゃ、とうもろこし－	中央農試　クリーン病害虫グループ
トマトの化学合成農薬・化学肥料5割削減栽培の実証	道南農試　生産環境グループ 道南農試　技術体系化チーム 中央農試　生産システムグループ
大豆栽培における化学農薬半減技術	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

小麦の主要病害虫に対する地上液剤少量散布の実用性	中央農試　クリーン病害虫グループ 十勝農試　生産環境グループ
ばれいしょの塊茎褐色輪紋病の発生実態と当面の防除対策	北農研セ　バレイショ栽培技術研究チーム 十勝農試　生産環境グループ 中央農試　予察診断グループ 道南農試　生産環境グループ

Ⅵ. 生産システム部会

クリーン農業の高度化と経済性の解明（補遺）	中央農試　生産システムグループ
汎用コンバインによる水稲直播用種子の低損傷収穫技術	中央農試　生産システムグループ
「ゆめぴりか」の当面の品質・食味管理目標	上川農試　生産環境グループ 中央農試　水田農業グループ
寒地水稲乾田直播におけるグレーンドリルの利用法	北農研セ　北海道水田輪作研究チーム
温湯消毒籾の乾燥による保管技術	中央農試　生産システムグループ
大豆の混合貯留乾燥における乾燥機の断熱被覆による省エネ効果	北農研セ　北海道水田輪作研究チーム
乳頭清拭装置の作業性と清拭効果（補遺）	根釧農試　地域技術グループ 根釧農試　乳牛グループ

◎研究参考事項

Ⅰ. 作物開発部会

大豆のショ糖含量および豆腐の硬さを指標とした豆腐の食味評価	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
DNAマーカー利用した水稲、小麦、大豆の北海道優良品種判別技術	中央農試　遺伝資源グループ
赤かび病抵抗性DNAマーカーの有効性検証と春まき小麦有望系統開発	中央農試　生物工学グループ 北見農試　麦類グループ

Ⅱ. 畜産部会

デオキシニバレノール高濃度汚染飼料の給与が牛の健康と乳生産に及ぼす影響	畜試　家畜衛生グループ
アカクローバを組み合わせたガレガ・チモシー草地の初期マメ科率向上	北農研セ　寒地飼料作物育種研究チーム
泌乳初期のケトーシス発症を低減する分娩前のとうもろこしサイレージ給与法	北農研セ　自給飼料酪農研究チーム

Ⅲ. 病虫部会

イチゴ葉縁退緑病の苗生産圃場における検定手法と発生実態	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

◎行政参考事項

なし

◎保留成績

Ⅰ. 畜産部会

とうもろこし(サイレージ用）新品種候補「北交72号」	北農研セ　寒地飼料作物育種研究チーム