３．平成24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25年1月21日（月）～23日（水）　　札幌市(各会場)
調整会議：平成25年1月24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25年1月25日（金）　9:30～17:00　札幌市(自治労会館3階中ホール)

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	6	2	19	27
花・野菜	7	1	6	14
畜産	13	7	1	21
農業環境	17		2	19
病虫	4		105	109
生産システム	7		27	34
計	54	10	160	224

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	10 課題	（うち新品種等	10 課題）
普及推進事項	11 課題	（うち新品種等	0 課題）
指導参考事項	188 課題	（うち新資材等	159 課題）
研究参考事項	12 課題		
行政参考事項	1 課題		
保留成績	0 課題		
完了成績	1 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	4				**6**
	新品種等	2							**2**
	新資材等			19					**19**
	部 会 計	**2**	**0**	**21**	**4**	**0**	**0**	**0**	**27**
花・野菜	研究課題		1	6					**7**
	新品種等	1							**1**
	新資材等			6					**6**
	部 会 計	**1**	**1**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**
畜　　産	研究課題			6	7				**13**
	新品種等	7							**7**
	新資材等			1					**1**
	部 会 計	**7**	**0**	**7**	**7**	**0**	**0**	**0**	**21**
農業環境	研究課題		7	8	1				**16**
	新品種等								**0**
	新資材等			2					**2**
	部 会 計	**0**	**7**	**10**	**1**	**0**	**0**	**0**	**18**
病　　虫	研究課題			4					**4**
	新品種等								**0**
	新資材等			104				1	**105**
	部 会 計	**0**	**0**	**108**	**0**	**0**	**0**	**1**	**109**
生　　産システム	研究課題		3	3		1			**7**
	新品種等								**0**
	新資材等			27					**27**
	部 会 計	**0**	**3**	**30**	**0**	**1**	**0**	**0**	**34**
計	研究課題	0	11	29	12	1	0	0	**53**
	新品種等	10	0	0	0	0	0	0	**10**
	新資材等	0	0	159	0	0	0	1	**160**
	合　　計	**10**	**11**	**188**	**12**	**1**	**0**	**1**	**223**

4）平成25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
Ⅰ．優良品種候補	
1) 水稲新品種候補「上育糯464号」	上川農試　水稲グループ
2) ばれいしょ新品種候補「北育15号」	北見農試　作物育種グループ
3) ながいも新品種候補「十勝4号」	十勝農試　地域技術グループ 十勝農協連 帯広川西農協 音更農協
4) アカクローバ新品種候補「北海17号」	北農研セ　酪農 ホクレン
5) とうもろこし(サイレージ用)「ソリードAnjou227(HE91003)」	畜試　飼料環境グループ 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　酪農
6) とうもろこし(サイレージ用)「KD254(KE8301)」	根釧農試　飼料環境グループ 畜試　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　酪農
7) とうもろこし(サイレージ用)「P8284(X8T126)」	北見農試　作物育種グループ 上川農試　地域技術グループ 北農研セ　酪農
8) とうもろこし(サイレージ用)「SL0746」	北農研セ　酪農 上川農試　地域技術グループ
9) とうもろこし(サイレージ用)「P9400(X6P942)」	北農研セ　酪農 上川農試　地域技術グループ
10) とうもろこし(サイレージ用)「P1543(X7H287)」	北農研セ　酪農 道南農試　地域技術グループ

Ⅱ．奨励技術

該当なし

◎普及推進事項

Ⅰ. 優良品種候補

該当なし

Ⅱ. 推進技術

－花・野菜部会－

1) ビブルナム「スノーボール」の栽培法と切り枝抑制開花技術	花・野菜セ　花き野菜グループ

－農業環境部会－

1) 有機物の肥効評価と局所施肥を活用した畑作物・野菜に対するリン酸減肥指針	花・野菜セ　生産環境グループ 中央農試　栽培環境グループ 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
2) 草地造成・更新時におけるリン酸施肥量の新しい算出法	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
3) 道東地域における春まき小麦「はるきらり」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　地域技術グループ 北見農試　体系化チーム 十勝農試　体系化チーム
4) 転作作物に対する集中管理孔を活用した地下灌漑技術	中央農試　水田農業グループ 上川農試　生産環境グループ
5) 飼料用とうもろこしに対する連用時の家畜ふん尿の肥効評価と施用上限量	根釧農試　飼料環境グループ
6) 秋まき小麦及び緑肥導入による粘質たまねぎ畑の下層土改善と経済性評価	中央農試　栽培環境グループ 中央農試　生産システム
7) エチレンを用いた加工用馬鈴しょの萌芽抑制による高品質貯蔵技術の開発	酪農大 十勝農試　地域技術グループ 中央農試　農産品質グループ 北農研セ　畑作 三菱電機冷熱プラント カルビーポテト

－生産システム部会－

1) 土壌凍結深の制御による野良イモ対策技術	十勝農試　技術体系化チーム 北農研セ　環境 北農研セ　畑作 十勝農協連
2) ブランド米生産に向けた「ゆめぴりか」の栽培指針	中央農試　水田農業グループ 上川農試　生産環境グループ
3) 牛乳生産費集計システム	十勝農試　生産システムグループ 根釧農試　地域技術グループ

◎指導参考事項

Ⅰ. 作物開発部会

1) 西洋なしの半追熟出荷技術	中央農試　作物グループ
2) 大豆の出芽不良に係る種子の要因解析	中央農試　遺伝資源グループ 中央農試　作物グループ 十勝農試　豆類グループ 十勝農試　地域技術グループ 農業研究本部　地域技術グループ

Ⅱ. 花・野菜部会

1) たまねぎ移植栽培における高畦の効果	北見農試　地域技術グループ
2) 加工・業務向けかぼちゃの供給期間拡大技術	花・野菜セ　生産環境グループ 花・野菜セ　花き野菜グループ
3) メロン(赤肉)品種の特性Ⅲ	花・野菜セ　花き野菜グループ 花・野菜セ　生産環境グループ 上川農試　地域技術グループ
4) 宿根かすみそうセル成型苗直接定植栽培法	花・野菜セ　花き野菜グループ
5) 高温期におけるスプレーカーネーションの花持ち向上技術	花・野菜セ　花き野菜グループ
6) たまねぎ有機栽培用育苗培土の利用技術(追補)	花・野菜セ　花き野菜グループ 北見農試　地域技術グループ

Ⅲ. 畜産部会

1) 追い移植による乳牛の長期不受胎牛対策の効果検証	畜試　畜産工学グループ 十勝農試　生産システムグループ
2) 酪農家が実施可能な削蹄技術	根釧農試　地域技術グループ 根釧農試　乳牛グループ
3) ハマナスＷ２とデュロック系統豚を用いた交雑肉豚の産肉能力および発育特性	畜試　中小家畜グループ ホクレン
4) LAMP蛍光判定法によるヨーネ菌の同定	畜試　畜産工学グループ
5) 根釧地域における極早生とうもろこしの安定栽培技術（補遺）～新品種等の安定栽培法～	根釧農試　飼料環境グループ
6) 集約放牧におけるペレニアルライグラス採草放牧兼用品種「チニタ」の活用法	上川農試天北支場　地域技術グループ

Ⅳ. 農業環境部会

1) ハウス葉菜類における土壌熱水抽出性窒素に基づく窒素施肥の適正化	花・野菜セ　生産環境グループ 上川農試　地域技術グループ
2) 近赤外分光法による「きたほなみ」のフォーリングナンバー迅速評価技術	中央農試　農産品質グループ
3) 有機および無化学肥料栽培こまつなにおける品質成分の変動と硝酸塩低減化	中央栽環 北農研環境
4) イムノクロマト法によるにんじんおよび土壌のカドミウム濃度簡易測定法	道南農試　生産環境グループ
5) 大豆の子実カドミウム濃度の低減技術	道南農試　生産環境グループ 中央農試　環境保全グループ
6) 水稲乾田直播栽培における硝化抑制剤入り肥料の施用効果	中央農試　水田農業グループ
7) 被覆尿素肥料の畑地における窒素溶出特性とブロッコリー及びる秋まき小麦に対する施用法	中央農試　栽培環境グループ
8) キャベツに対する被覆窒素または苦土炭カル入りＢＢ肥料の施用効果	花・野菜セ　生産環境グループ

Ⅴ. 病虫部会

1) 平成24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　栽培環境グループ 道南農試　栽培環境グループ 十勝農試　栽培環境グループ 北見農試　栽培環境グループ 花・野菜セ 栽培環境グループ
2) たまねぎの紅色根腐病に対する品種の抵抗性評価とかん水処理の効果	北見農試　栽培環境グループ
3) 前作とうもろこしが小麦のデオキシニバレノール(DON)汚染におよぼす影響評価	十勝農試　栽培環境グループ
4) コムギ縞萎縮病の発生分布と被害解析	中央農試　予察診断グループ 中央農試　作物グループ

Ⅵ. 生産システム部会

1) 厳寒地における乳用牛舎の換気方法	根釧農試　地域技術グループ
2) 自給飼料主体ＴＭＲセンターの収益実態と運営安定化方策	根釧農試　地域技術グループ
3) 無代かき表面播種湛水出芽法による水稲直播栽培技術	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

◎研究参考事項

Ⅰ. 作物開発部会

1) 秋まき小麦準同質遺伝子系統を用いた赤かび病抵抗性QTLの効果検証	北見農試　麦類グループ 十勝農試　栽培環境グループ 中央農試　生物工学グループ
2) コムギ褐色雪腐病抵抗性の圃場検定法	中央農試　遺伝資源グループ
3) 小豆および菜豆のDNAマーカーによる北海道優良品種判別技術	中央農試　遺伝資源グループ
4) サラダ等新規用途向け菜豆の品質（種皮色・かたさ）評価法	中央農試　農産品質グループ 十勝農試　豆類グループ

Ⅱ. 畜産部会

1) 肥育期にイアコーンサイレージを給与した黒毛和種去勢牛の飼料摂取量、血液成分および枝肉成績	畜試　肉牛グループ
2) 黒毛和種種雄牛「北平安」家系における脂肪交雑に関連するQTL解析	畜試　畜産工学グループ 畜試　肉牛グループ
3) 乳房内注入による牛白血病ウイルスの感染	畜試　家畜衛生グループ
4) 育成牛を用いたネオスポラ実験感染に対するリポソームワクチンの効果	畜試　家畜衛生グループ 帯広畜産大学 共立製薬
5) 試験管内増幅法を用いたBSE発症牛の唾液からのプリオン高感度検出技術	畜試　畜産工学グループ 畜試　家畜衛生グループ
6) 年1回刈りしたチモシー晩生品種「なつさかり」採草地の特性	根釧農試　飼料環境グループ
7) 乳牛ふん尿スラリー貯留槽からの温室効果ガス発生量	畜試　飼料環境グループ 北農研セ　酪農 畜草研

Ⅲ. 農業環境部会

1) すいかテクスチャーの食味に対する影響と評価法	原環セ　農業研究科

◎行政参考事項

Ⅰ. 生産システム部会

1) クリーン農業技術導入による温暖化ガス排出量変化の推計手順と推計結果	中央農試　生産システムグループ

◎完了成績

a. 除草剤（病虫部会）

1) たまねぎの白斑葉枯病に対するフルアジナム水和剤F（濃度変更）の効果	北植防