

4. 平成26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27年1月19日（月）～21日（水） 札幌市(各会場)
調整会議： 平成27年1月22日（木） 9:30～12:00 札幌市(かでの2.7 550会議室)
総括会議： 平成27年1月23日（金） 9:30～17:00 札幌市(かでの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	新資材など	計
作物開発	2	3	16	21
花・野菜	3	1	5	9
畜産	12	4	3	19
農業環境	10		1	11
病虫害	12		92	104
生産システム	9		23	32
計	48	8	140	196

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	7 課題	(うち新品種等	7 課題)
普及推進事項	7 課題	(うち新品種等	1 課題)
指導参考事項	178 課題	(うち新資材等	140 課題)
研究参考事項	2 課題		
行政参考事項	2 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				2
	新品種等	3							3
	新資材等			16					16
	部 会 計	3	0	17	1	0	0	0	21
花・野菜	研究課題		1	2					3
	新品種等		1						1
	新資材等			5					5
	部 会 計	0	2	7	0	0	0	0	9
畜 産	研究課題		1	11					12
	新品種等	4							4
	新資材等			3					3
	部 会 計	4	1	14	0	0	0	0	19
農業環境	研究課題		1	8		1			10
	新品種等								0
	新資材等			1					1
	部 会 計	0	1	9	0	1	0	0	11
病 虫	研究課題		1	10	1				12
	新品種等								0
	新資材等			92					92
	部 会 計	0	1	102	1	0	0	0	104
生 産 システム	研究課題		2	6		1			9
	新品種等								0
	新資材等			23					23
	部 会 計	0	2	29	0	1	0	0	32
計	研究課題		6	38	2	2			48
	新品種等	7	1						8
	新資材等			140					140
	合 計	7	7	178	2	2	0	0	196

4) 平成26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

1) 大豆新品種候補「中育69号」

中央農試 作物グループ
中央農試 生物工学グループ

2) ばれいしょ新品種候補「北海105号」

北農研 畑作研究領域

3) ばれいしょ新品種候補「CP07」

北見農試 作物育種グループ
北見農試 生産環境グループ
中央農試 作物グループ
中央農試 予察診断グループ
十勝農試 地域技術グループ
上川農試 地域技術グループ
道南農試 地域技術グループ

4) オーチャードグラス新品種候補「北海30号」

北農研 酪農研究領域
雪印種苗

5) アカクローバ「SW Torun」

北農研 酪農研究領域
天北支場 地域技術グループ
畜試 飼料環境グループ
北見農試 作物育種グループ
根釧農試 飼料環境グループ

6) とうもろこし(サイレージ用)「LG3264」

北見農試 作物育種グループ
家畜改良センター 十勝牧場
北農研 酪農研究領域

7) とうもろこし(サイレージ用)「P9027(X90A712)」

北農研 酪農研究領域
上川農試 地域技術グループ
北見農試 作物育種グループ

◎普及推進事項

I. 優良品種候補

- 1) 赤肉メロン新品種候補「空知交23号」

農試 花き野菜グループ
(株) 大学農園

II. 推進技術

ー花・野菜部会ー

- 1) 北海道におけるさつまいもの栽培特性

道南農試 地域技術グループ
花・野菜セ 生産環境グループ

ー畜産部会ー

- 1) 黒毛和種去勢牛の育成期における牧草サイレージ給与技術

畜試 肉牛グループ
畜試 技術支援グループ

ー農業環境部会ー

- 1) 秋まき小麦「ゆめちから」の高品質安定栽培法

中央農試 栽培環境グループ
中央農試 農産品質グループ
中央農試 地域技術グループ
上川農試 生産環境グループ
上川農試 地域技術グループ
十勝農試 生産環境グループ
十勝農試 地域技術グループ

ー病虫部会ー

- 1) 薬剤抵抗性ネギアザミウマの発生実態と防除対策

中央農試 予察診断グループ

ー生産システム部会ー

- 1) コスト改善対策に向けた酪農経営間の直接比較における牛乳
生産費データの活用手法

根釧農試 地域技術グループ

- 2) 直播てんさいにおける安定生産の阻害要因と改善指導法

十勝農試 生産システムグループ

◎指導参考事項

I. 作物開発部会

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| 1) りんごわい性台木「青台3」の特性と主要品種に対するJM系台木の適性 | 中央農試 作物グループ |
|--------------------------------------|-------------|

II. 花・野菜部会

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1) 食用種子ペポかぼちゃ品種「ストライプペポ」の安定生産技術 | 上川農試 地域技術グループ |
| 2) 8,9月どり露地ねぎの品種特性 | 道南農試 地域技術グループ
花・野菜セ 花き野菜グループ |

III. 畜産部会

- | | |
|--|--|
| 1) 黒毛和種去勢肥育牛への破碎玄米およびとうもろこしサイレージ給与技術 | 畜試 肉牛グループ |
| 2) 近赤外測定装置による牛枝肉オレイン酸含量の推定および道内黒毛和種における実態 | 畜試 肉牛グループ
北海道酪農畜産協会 |
| 3) 乳牛における子宮内膜炎の発生要因と予防指針 | 根釧農試 乳牛グループ |
| 4) シバムギ優占草地の植生改善による経済効果 | 根釧農試 乳牛グループ
根釧農試 飼料環境グループ
根釧農試 地域技術グループ
雪印種苗 |
| 5) 牧草サイレージ1番草の繊維消化速度を考慮した泌乳牛の飼料設計 | 根釧農試 乳牛グループ
根釧農試 地域技術グループ |
| 6) 高水分牧草サイレージ調製時における乳酸菌・酵素製剤の添加効果 | 根釧農試 乳牛グループ
根釧農試 地域技術グループ
雪印種苗 |
| 7) 牧草サイレージ主体飼養条件におけるとうもろこしエタノール蒸留残渣（DDGS）の飼料特性と産乳性 | 根釧農試 乳牛グループ |
| 8) 過酸化水素系プレディッピング剤の乳頭皮膚への影響と乳頭殺菌および乳房炎予防効果 | 根釧農試 乳牛グループ |
| 9) 混播草地における夏季更新の播種晩限 | 北農研 酪農研究領域
北農研 生産環境研究領域
北見農試 作物育種グループ
根釧農試 飼料環境グループ |
| 10) 根釧地域におけるチモシー主体アルファルファ混播草地の最大土壌凍結深別播種晩限マップ（Ver2015） | 根釧農試 飼料環境グループ
北農研 生産環境研究領域 |
| 11) 国産ダブルローナタネ粕の泌乳牛用飼料としての特性 | 北農研 酪農研究領域
北農研 畑作研究領域 |

IV. 農業環境部会

- | | | |
|--|----------------------|------------------------------------|
| 1) 有機栽培におけるたまねぎ・ばれいしょの窒素施肥基準と窒素負荷低減対策の実証 | 中央農試 | 栽培環境グループ |
| 2) 有機栽培畑における生産力向上のための緑肥活用 | 中央農試 | 栽培環境グループ |
| 3) 疎水材暗渠の排水機能簡易診断と機能回復手法 | 中央農試
中央農試 | 水田農業グループ
環境保全グループ |
| 4) チモシー基幹採草地への長期連用条件におけるふん尿処理物の肥料効果 | 根釧農試 | 飼料環境グループ |
| 5) でん粉原料用ばれいしょ「コナユキ」の安定多収栽培法 | 北見農試
北見農試 | 生産環境グループ
作物育種グループ |
| 6) 遠紋地域における飼料用とうもろこし畑の生産阻害要因と土壌・肥培管理法 | 北見農試 | 生産環境グループ |
| 7) ホタテ貝殻・牛糞堆肥の特性と利用システムの経済性 | 天北支場
根釧農試
中央農試 | 地域技術グループ
飼料環境グループ
生産システムグループ |
| 8) すいかの秋マルチ栽培における作型に応じた窒素施肥法 | 原環センター | 農業研究科 |

V. 病虫部会

- | | | |
|------------------------------|--|--|
| 1) 平成26年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫 | 中央農試
中央農試
上川農試
道南農試
十勝農試
北見農試
花・野菜セ
北海道
北農研
北海道 | 予察診断グループ
クリーン病害虫グループ
生産環境グループ
生産環境グループ
生産環境グループ
生産環境グループ
生産環境グループ
生産環境グループ
技術普及課
病害虫防除所 |
| 2) 斑点米カメムシの基幹防除期における効率的防除技術 | 中央農試
道南農試 | クリーン病害虫グループ
生産環境グループ |
| 3) イネドロオイムシ薬剤感受性低下の実態解明と防除対策 | 上川農試 | 生産環境グループ |
| 4) ダイズ紫斑病の防除対策 | 道南農試 | 生産環境グループ |
| 5) 菜豆のインゲンマメゾウムシに対する各種対策 | 十勝農試
中央農試
十勝農試 | 生産環境グループ
予察診断グループ
生産システムグループ |

- | | |
|---|--------------------------------|
| 6) ジャガイモYウイルス普通系統 (PVY-O) に対する特異抗体の作製と利用法 | 中央農試 予察診断グループ |
| 7) ナス科対抗植物の短期間栽培によるジャガイモシストセンチュウ密度低減 | 北農研 生産環境研究領域 |
| 8) 特別栽培のためのキャベツ病害虫の防除体系 | 中央農試 クリーン病害虫グループ |
| 9) たまねぎのべと病に対する防除対策 | 北見農試 生産環境グループ
中央農試 予察診断グループ |
| 10) スイカ炭疽病の防除対策 | 花・野菜セ 生産環境グループ |

VI. 生産システム部会

- | | |
|--|------------------------------|
| 1) YES!clean農産物の流通実態と販売面におけるクリーン農産物表示制度の活用方策 | 中央農試 生産システムグループ |
| 2) フリーストール家族経営における酪農場内の作業分担と作業管理のポイント | 根釧農試 地域技術グループ |
| 3) 乳用雌牛の集団哺育施設における寒冷対策 | 根釧農試 地域技術グループ
根釧農試 乳牛グループ |
| 4) 大豆栽培における雑草発生量の推定に基づいた除草体系 | 十勝農試 生産システムグループ |
| 5) 超音波式自動操舵システムによる作業特性 | 十勝農試 生産システムグループ |
| 6) 携帯型NDVIセンサによる秋まき小麦「きたほなみ」の生育診断に向けた茎数推定法 | 北農研 水田作研究領域 |

◎研究参考事項

I. 作物開発部会

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1) 小豆遺伝資源由来のダイズシストセンチュウ抵抗性の機作と抵抗性育種素材 | 十勝農試 豆類グループ
中央農試 クリーン病害虫グループ
北農研 生産環境研究領域 |
|---------------------------------------|---|

V. 病虫部会

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| 1) 飼料用とうもろこしの赤かび病抵抗性検定法と早生品種の抵抗性評価 | 畜試 飼料環境グループ |
|------------------------------------|-------------|

◎行政参考事項

IV. 農業環境部会

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| 1) 水田への疎水材暗渠の整備による温室効果ガス排出抑制の効果 | 中央農試 水田農業グループ |
|---------------------------------|---------------|

VI. 生産システム部会

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1) 水田作・畑作経営の規模拡大による所得増大効果と経営安定対策の影響評価 | 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 |
|---------------------------------------|------------------------------------|