

4. 平成28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29年1月16日（月）～17日（火） 札幌市(各会場)
調整会議：平成29年1月19日（木） 9:00～12:00 札幌市(かでの2. 7 1020会議室)
総括会議：平成29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	6	7	15	28
花・野菜	3	1	4	8
畜産	8	4	2	14
農業環境	9	0	7	16
病虫害	8	0	108	116
生産システム	12	0	19	31
計	46	12	155	213

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	10 課題	(うち新品種等	10 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	190 課題	(うち新資材等	153 課題)
研究参考事項	3 課題		
行政参考事項	1 課題		
保留成績	0 課題		
完了成績	2 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			4	2				6
	新品種等	7							7
	新資材等			15					15
	部会計	7	0	19	2	0	0	0	28
花・野菜	研究課題		1	2					3
	新品種等			1					1
	新資材等			4					4
	部会計	0	1	7	0	0	0	0	8
畜産	研究課題		2	6					8
	新品種等	3	1						4
	新資材等			2					2
	部会計	3	3	8	0	0	0	0	14
農業環境	研究課題		2	7					9
	新品種等								0
	新資材等			7					7
	部会計	0	2	14	0	0	0	0	16
病虫	研究課題			8					8
	新品種等								0
	新資材等			106				2	108
	部会計	0	0	114	0	0	0	2	116
生産システム	研究課題		1	9	1	1			12
	新品種等								0
	新資材等			19					19
	部会計	0	1	28	1	1	0	0	31
計	研究課題		6	36	3	1			46
	新品種等	10	1	1					12
	新資材等			153				2	155
	合計	10	7	190	3	1	0	2	213

4) 平成28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

ー作物開発部会ー

1) 二条大麦新品種候補
「札育2号」

北見農試 麦類グループ
上川農試 地域技術グループ
サッポロビール(株)

2) あずき新品種候補
「十育167号」

十勝農試 豆類グループ
中央農試 生物学グループ

3) いんげんまめ新品種候補
「十育B81号」

十勝農試 豆類グループ

4) いんげんまめ新品種候補
「十育S3号」

十勝農試 豆類グループ

5) ばれいしょ新品種候補
「CP08」

北見農試 作物育種グループ
十勝農試 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
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 畑作物開発利用研究領域

6) りんご
「ぐんま名月」

中央農試 作物グループ

7) てんさい新品種候補
「HT39」

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

ー畜産部会ー

1) チモシー「Bor0102」

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

2) チモシー「SBT0904」

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

3) アルファルファ「SBA0901」

北農研 作物開発研究領域
北見農試 作物育種グループ
根釧農試 飼料環境グループ
天北支場 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

－畜産部会－

- 1) フェストロリウム新品種候補「北海1号」

北農研 作物開発研究領域
雪印種苗株式会社
根釧農試 飼料環境グループ

II. 推進技術

－花・野菜部会－

- 1) MA包装フィルムを用いたブロッコリーの低コスト・鮮度保持流通技術

花・野菜セ 生産環境グループ
中央農試 農産品質グループ

－畜産部会－

- 1) 産肉能力のゲノム育種価を活用した黒毛和種の早期選抜法

畜産試験場 肉牛グループ
畜産試験場 生物工学グループ

- 2) 黒毛和種における「肥育地の効果」を活用した肥育管理改善点の提示法

畜産試験場 肉牛グループ
畜産試験場 技術支援グループ

－農業環境部会－

- 1) 土壌診断による飼料用とうもろこしの窒素施肥対応

根釧農試 飼料環境グループ
北見農試 生産環境グループ

- 2) 生食・加工用ばれいしょ品種の窒素施肥反応と土壌診断に基づく窒素施肥対応

十勝農試 生産環境グループ
上川農試 生産環境グループ

－生産システム部会－

- 1) 畑輪作で活用できる生育履歴情報を利用したマップベース可変施肥技術

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) 道南地域の大納言小豆栽培における播種期の設定

道南農試 地域技術グループ

- 2) ばれいしょ「コナユタカ」の安定生産技術

北見農試 作物育種グループ
北見農試 地域技術グループ

- 3) ブルーベリーの品種特性2017

中央農試 作物グループ

- 4) 高級醸造用ぶどうの本道における糖度からみた適応性と密植の効果

中央農試 作物グループ

II. 花・野菜部会

- 1) たまねぎ「ゆめせんか」の加工特性と安定栽培法

北見農試 地域技術グループ
十勝農試 地域技術グループ
天使大学

- 2) ながいも新品種「とちかち太郎」の特性と安定生産技術

十勝農試 地域技術グループ

- 3) 春夏まきレタスの品種特性および窒素施肥技術と食感評価法の開発

花・野菜セ 生産環境グループ
花・野菜セ 花き野菜グループ
中央農試 農産品質グループ

Ⅲ. 畜産部会

- | | |
|--|---|
| 1) 公共牧場において6ヶ月齢の乳用後継牛を昼夜放牧するための条件 | 根釧農試 乳牛グループ
根釧農試 飼料環境グループ |
| 2) 地域防疫のための酪農場の感染症モニタリング法 | 畜試 家畜衛生グループ
畜試 生物工学グループ |
| 3) ホルスタイン種未経産牛における性選別精液の人工授精指針 | 根釧農試 乳牛グループ |
| 4) 飼料用とうもろこしの利用方法別安定栽培マップと新しい早晩性指標の開発 | 畜試 飼料環境グループ
根釧農試 飼料環境グループ
中央農試 環境保全グループ
上川農試 地域技術グループ
北見農試 作物育種グループ |
| 5) トウモロコシ子実主体サイレージの収穫調製技術と飼料特性 | 北農研 酪農研究領域 |
| 6) アルファルファ新品種「ウシモスキー（北海6号）」のチモシー混播時における適正播種量 | 北農研 作物開発研究領域
根釧農試 飼料環境グループ
ホクレン |

Ⅳ. 農業環境部会

- | | |
|---|--|
| 1) 堆肥の施用時期と混和方法が畑作物の生育・収量に及ぼす影響 | 十勝農試 生産環境グループ |
| 2) 春全量施肥を前提とした有機栽培たまねぎの窒素施肥基準 | 中央農試 栽培環境グループ |
| 3) 作溝法による草地の簡易更新時における施肥・播種量 | 根釧農試 飼料環境グループ |
| 4) 硬質秋まき小麦「つるきち」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
十勝農試 生産環境グループ
北見農試 生産環境グループ
北見農試 地域技術グループ |
| 5) 水稻栽培における施用有機物のリン酸肥効評価 | 上川農試 生産環境グループ |
| 6) 安全・安心なかぼちゃ生産に向けた土壌残留ヘプタクロル類の作付け前診断手法 | 中央農試 環境保全グループ
ホクレン
十勝農協連
農環研
カーバングルバイオサイエンテック |
| 7) 各種要因によるインゲンマメの機能性成分の変動 | 中央農試 農産品質グループ |

Ⅴ. 病虫部会

- | | |
|---------------------------|---|
| 1) 平成28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) スイートコーンの褐色腐敗病の防除対策 | 中央農試 | クリーン病害虫グループ |
| 3) てんさいの褐斑病の多発傾向に対応した薬剤防除対策 | 北見農試
北見農試 | 生産環境グループ
地域技術グループ |
| 4) ブロッコリー栽培における化学合成農薬・化学肥料削減技術の高度化 | 中央農試
中央農試 | クリーン病害虫グループ
栽培環境グループ |
| 5) 施設栽培ほうれんそうにおける化学合成農薬・化学肥料5割削減栽培技術と作型別評価 | 道南農試 | 生産環境グループ |
| 6) ねぎの簡易軟白栽培における黒腐菌核病の防除対策 | 上川農試 | 生産環境グループ |
| 7) ミニトマトの斑点病・葉かび病・すすかび病の発生実態と防除対策 | 花・野菜セ | 生産環境グループ |
| 8) ブドウつる割細菌病の発生生態と防除対策 | 中央農試
中央農試
中央農試 | 予察診断グループ
作物グループ
地域技術グループ |

ー生産システム部会ー

- | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|
| 1) ブロッコリーの先進産地にみた高度クリーン農産物の経済性 | 中央農試 | 生産システムグループ |
| 2) 繋ぎ飼い方式の舎飼経営における草地管理からみた牛乳生産コストの規定要因 | 根釧農試 | 地域技術グループ |
| 3) 専用キットを利用した汎用コンバインによる子実用とうもろこし収穫技術 | 中央農試 | 生産システムグループ |
| 4) 北海道における水稲疎植栽培技術の適応性評価 | 中央農試
北農研 | 水田農業グループ
水田作研究領域 |
| 5) 水稲品種「そらゆき」の多収栽培指針 | 中央農試
上川農試 | 水田農業グループ
生産環境グループ |
| 6) 北海道米の白未熟粒・死米の発生要因と軽減方策 | 上川農試 | 生産環境グループ |
| 7) 種ばれいしょ生産における小粒種いも増収技術 | 十勝農試
十勝農試
北農研 | 生産システムグループ
地域技術グループ
大規模畑作研究領域 |
| 8) 乗用型茎葉処理機の性能 | 十勝農試 | 生産システムグループ |
| 9) 穀粒品質判定機の性能 | 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

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1) アズキ萎凋病の抵抗性選抜に有効なDNAマーカー | 中央農試 生物工学グループ
十勝農試 豆類グループ |
| 2) DNAマーカーなどを利用した馬鈴しょ遺伝資源の特性評価 | 中央農試 生物工学グループ |

VI. 生産システム部会

- | | |
|---|-----------------|
| 1) 市町村産業連関分析・TN法・DEMATEL法を用いた地域エネルギー施策の評価手法 | 十勝農試 生産システムグループ |
|---|-----------------|

◎行政参考事項

VI. 生産システム部会

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1) 大区画水田利用と農地集積による米生産費への影響と規模拡大効果 | 中央農試 生産システムグループ |
|-----------------------------------|-----------------|