

# 1. 平成27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28年1月18日（月）～19日（火） 札幌市(各会場)  
調整会議：平成28年1月21日（木） 9:00～12:00 札幌市(かでの2. 7 550会議室)  
総括会議：平成28年1月22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	新品種など	新資材など	計
作物開発	2	4	10	16
花・野菜	5	2	1	8
畜産	14	4	0	18
農業環境	7	0	2	9
病虫害	8	0	100	108
生産システム	6	0	14	20
計	42	10	127	179

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	9 課題	(うち新品種等	9 課題)
普及推進事項	8 課題	(うち新品種等	1 課題)
指導参考事項	159 課題	(うち新資材等	127 課題)
研究参考事項	3 課題		
行政参考事項	0 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			2					2
	新品種等	4							4
	新資材等			10					10
	部会計	4	0	12	0	0	0	0	16
花・野菜	研究課題			5					5
	新品種等	1	1						2
	新資材等			1					1
	部会計	1	1	6	0	0	0	0	8
畜産	研究課題		4	9	1				14
	新品種等	4							4
	新資材等								0
	部会計	4	4	9	1	0	0	0	18
農業環境	研究課題		1	6					7
	新品種等								0
	新資材等			2					2
	部会計	0	1	8	0	0	0	0	9
病虫	研究課題		1	7					8
	新品種等								0
	新資材等			100					100
	部会計	0	1	107	0	0	0	0	108
生産システム	研究課題		1	3	2				6
	新品種等								0
	新資材等			14					14
	部会計	0	1	17	2	0	0	0	20
計	研究課題		7	32	3				42
	新品種等	9	1						10
	新資材等			127					127
	合計	9	8	159	3	0	0	0	179

## 2.平成27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) 水稻新品種候補「空育181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

2) あずき新品種候補「十育164号」

十勝農試 豆類グループ  
北見農試 地域技術グループ  
上川農試 地域技術グループ

3) ばれいしょ新品種候補「HP07」

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 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  
北農研 畑作研究領域  
北海道種馬鈴しょ協議会

4) てんさい新品種候補「KWS 2K314」

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  
北農研 畑作研究領域  
北海道てん菜協会

ー花・野菜部会ー

1) いちご新品種候補「空知35号」

花・野菜セ 花き野菜グループ  
花・野菜セ 生産環境グループ

ー畜産部会ー

1) とうもろこし新品種候補「北交88号」

北農研 酪農研究領域

2) とうもろこし(サイレージ用)「P8025(X80A397)」

北見農試 作物育種グループ  
畜試 飼料環境グループ  
北農研 酪農研究領域

3) シロクローバ「AberPear1」

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

4) シロクローバ「GC158」

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

### ◎普及推進事項

#### I. 優良品種候補

1) たまねぎ新品種候補「北見交65号」

北見農試 地域技術グループ  
(株)日本農林社

## II. 推進技術

### －畜産部会－

- |  |  |
|--|--|
| 1) 黒毛和種および交雑種去勢牛の育成・肥育一貫飼養における<br>牧草・とうもろこしサイレージ給与技術 | 畜試 肉牛グループ<br>畜試 技術支援グループ                                       |
| 2) 牧草サイレージのTDN推定における過小評価要因の解明と推<br>定式の改良             | 根釧農試 乳牛グループ<br>畜試 飼料環境グループ                                     |
| 3) 牧草サイレージの揮発性塩基態窒素含量推定方法                            | 畜試 飼料環境グループ<br>畜試 技術支援グループ                                     |
| 4) 地下茎型イネ科草種に対応したチモシー採草地の植生改善技<br>術と地域における植生改善推進方法   | 畜試 飼料環境グループ<br>根釧農試 飼料環境グループ<br>根釧農試 地域技術グループ<br>天北支場 地域技術グループ |

### －農業環境部会－

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1) 移植たまねぎ安定生産のための窒素分施肥技術 | 北見農試 生産環境グループ<br>中央農試 栽培環境グループ |
|--------------------------|--------------------------------|

### －病虫部会－

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1) てんさいの西部萎黄病の発生生態と媒介虫の越冬抑制による<br>病害低減技術 | 十勝農試 生産環境グループ<br>北農研 生産環境研究領域 |
|--|-------------------------------|

### －生産システム部会－

- |                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| 1) 仕訳が異なる青色申告決算書に対応した農業所得の解析手法 | 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) りんごの品種特性       | 中央農試 作物グループ |
| 2) りんご雪害回避のための整枝法 | 中央農試 作物グループ |

### II. 花・野菜部会

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1) たまねぎ直播栽培における収量安定化方策               | 十勝農試 地域技術グループ<br>十勝農試 生産環境グループ<br>北見農試 地域技術グループ |
| 2) やまのいも新品種「きたねばり」の特性と活用方策           | 十勝農試 地域技術グループ<br>東京農大 生物産業学部                    |
| 3) 赤肉メロン「北かれん」の高品質栽培技術               | 花・野菜セ 花き野菜グループ<br>(株) 大学農園                      |
| 4) メロンのハウス抑制作型におけるペーパーポット苗直接定植<br>技術 | 原環センター 農業研究科                                    |
| 5) 切り花ダリアの新しい切り前と品質保持技術              | 花・野菜セ 花き野菜グループ                                  |

### Ⅲ. 畜産部会

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1) 初産次高泌乳牛における一乳期一群飼養のTDN給与水準                   | 北農研 酪農研究領域                     |
| 2) 豚および鶏に対するとうもろこし子実主体サイレージの飼料特性                | 畜試 中小家畜グループ                    |
| 3) 北海地鶏Ⅱ種鶏の自然交配法による安定的な素雛生産                     | 畜試 中小家畜グループ                    |
| 4) 高繁殖能力初産母豚における授乳期飼料の栄養水準                      | 畜試 中小家畜グループ                    |
| 5) 酪農場における牛白血病ウイルス伝播のリスク要因と防止対策                 | 畜試 家畜衛生グループ                    |
| 6) SPF豚農場における豚サーコウイルス2型ワクチン接種方法とその効果            | 畜試 家畜衛生グループ                    |
| 7) 採卵成績予測による黒毛和種受精卵ドナー牛選定技術                     | 畜試 生物工学グループ                    |
| 8) オーチャードグラス、ペレニアルライグラス混播導入によるリードカナリーグラス草地の改善効果 | 天北支場 地域技術グループ                  |
| 9) 飼料用とうもろこしにおける畦上被覆マルチ栽培の特徴                    | 根釧農試 飼料環境グループ<br>天北支場 地域技術グループ |

### Ⅳ. 農業環境部会

- |   |                |
|---|----------------|
| 1) 草地造成・更新時におけるリン酸施肥量の新しい算出法（補遺）          | 根釧農試 飼料環境グループ  |
| 2) 早春まき施設野菜収穫後の土壌残存および残渣由来窒素推定による施肥対応     | 道南農試 生産環境グループ  |
| 3) 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（補遺）     | 十勝農試 地域技術グループ  |
| 4) 高窒素成分肥料の利用による水稲側条施肥の省力化                | 中央農試 水田農業グループ  |
| 5) 火山性土壌における直播タマネギの生育を促進させるリン酸の播種条下局所施用技術 | 北農研 大規模畑作研究領域  |
| 6) 露地春まきねぎに対する被覆尿素肥料「セラコートR」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27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<br>中央農試 クリーン病害虫グループ<br>上川農試 生産環境グループ<br>道南農試 生産環境グループ<br>十勝農試 生産環境グループ<br>北見農試 生産環境グループ<br>花・野菜セ 生産環境グループ<br>北海道 技術普及課<br>北農研<br>北海道 病害虫防除所 |
| 2) <i>Microdochium nivale</i> による秋まき小麦の赤かび病と葉枯症の防除対策 | 北見農試 生産環境グループ<br>十勝農試 生産環境グループ  |
| 3) ジャガイモシストセンチュウ発生ほ場における密度推定のための省力的な土壌サンプリング法        | 北見農試 生産環境グループ   |
| 4) ネグサレセンチュウおよびネコブセンチュウの簡易診断技術                       | 北農研 大規模畑作研究領域   |
| 5) たまねぎの灰色腐敗病に対する多発回避のための効率的防除対策                     | 北見農試 生産環境グループ<br>花・野菜セ 生産環境グループ   |
| 6) アスパラガスのツマグロアオカスミカメに対する総合防除対策                      | 花・野菜セ 生産環境グループ  |
| 7) 施設栽培ほうれんそうにおけるハウレンソウケナゴコナダニの生態を利用した被害低減対策         | 中央農試 クリーン病害虫グループ<br>上川農試 生産環境グループ   |

### －生産システム部会－

- |  |   |
|--|---|
| 1) 子実用とうもろこしの田畑輪換圃（泥炭土）における機械収穫・栽培の実証及び経済性評価 | 中央農試 生産システムグループ<br>中央農試 環境保全グループ<br>中央農試 農産品質グループ |
| 2) 北海道の田畑輪換における水稻乾田直播栽培の前年整地体系による作業分散        | 北農研 大規模畑作研究領域                                     |
| 3) 色彩選別機（小豆）の性能（CSV600BI）                    | 中央農試 生産システムグループ                                   |

## ◎研究参考事項

### Ⅲ. 畜産部会

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1) チモシーの地下茎型イネ科雑草に対する競合力の選抜方法 | 北見農試 作物育種グループ<br>畜試 飼料環境グループ |
|-------------------------------|------------------------------|

### Ⅵ. 生産システム部会

- |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| 1) 農業の多面的機能を評価できる仮想評価法（CVM）     | 十勝農試 生産システムグループ |
| 2) 経済・雇用・環境の影響評価が可能な市町村産業連関分析手法 | 十勝農試 生産システムグループ |