

#### 4. 平成29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30年1月22日（月）～23日（火） 札幌市(各会場)

調整会議：平成30年1月25日（木） 9:30～12:00 札幌市(かでの2・7 1020会議室)

総括会議：平成30年1月26日（金） 10:00～17:00 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	2	4	11	17
花・野菜	7	0	3	10
畜産	3	3	3	9
農業環境	10	0	1	11
病虫害	11	0	73	84
生産システム	6	0	16	22
計	39	7	107	153

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	6 課題	(うち新品種等	6 課題)
普及推進事項	4 課題	(うち新品種等	1 課題)
指導参考事項	138 課題	(うち新資材等	107 課題)
研究参考事項	3 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			2					2
	新品種等	3	1						4
	新資材等			11					11
	部会計	3	1	13	0	0	0	0	17
花・野菜	研究課題		1	6					7
	新品種等								0
	新資材等			3					3
	部会計	0	1	9	0	0	0	0	10
畜産	研究課題			3					3
	新品種等	3							3
	新資材等			3					3
	部会計	3	0	6	0	0	0	0	9
農業環境	研究課題			10					10
	新品種等								0
	新資材等			1					1
	部会計	0	0	11	0	0	0	0	11
病虫	研究課題		2	7	2				11
	新品種等								0
	新資材等			73					73
	部会計	0	2	80	2	0	0	0	84
生産システム	研究課題			3	1	2			6
	新品種等								0
	新資材等			16					16
	部会計	0	0	19	1	2	0	0	22
計	研究課題		3	31	3	2			39
	新品種等	6	1						7
	新資材等			107					107
	合計	6	4	138	3	2	0	0	153

4) 平成29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) 水稲新品種候補「上育471号」

上川農試 水稲グループ  
中央農試 水田農業グループ  
中央農試 生物工学グループ  
道南農試 地域技術グループ

2) 大豆新品種候補「十育258号」

十勝農試 豆類グループ  
中央農試 作物グループ  
中央農試 生物工学グループ  
中央農試 農産品質グループ  
北見農試 地域技術グループ

2) ばれいしょ新品種候補「北育22号」

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 生物工学グループ  
中央農試 予察診断グループ  
十勝農試 地域技術グループ

ー畜産部会ー

1) チモシー新品種候補「北見33号」

北見農試 作物育種グループ  
ホクレン

2) とうもろこし（サイレージ用）「コマリス（HK1416）」

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 作物開発研究領域

3) とうもろこし（サイレージ用）「P9074」

北農研 作物開発研究領域

II. 奨励技術

該当なし

◎普及推進事項

I. 優良品種候補

ー作物開発部会ー

1) てんさい新品種候補「北海104号」

北農研 畑作物開発利用研究領域

II. 推進技術

ー花・野菜部会ー

1) 無加温ハウスを利用した葉菜類の冬季生産技術

道南農試 地域技術グループ  
上川農試 地域技術グループ  
旭川市農業センター  
函館地域産業振興財団  
ホクレン北広島事業所

ー病虫部会ー

- |  |  |
|--|--|
| 1) ジャガイモ黒あし病の診断マニュアルと種ばれいしょ生産工程における保菌リスク | 十勝農試 生産環境グループ<br>北農研 生産環境研究領域<br>種苗管理センター<br>十勝農協連 |
| 2) たまねぎのネギハモグリバエの発生生態および防除対策             | 中央農試 予察診断グループ                                      |

## ◎指導参考事項

### I. 作物開発部会

- |                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| 1) ブルーベリーの簡易剪定法、生育不良樹の改善法     | 中央農試 作物グループ |
| 2) りんご「ハックナイン」の果汁原料栽培向け着果管理指標 | 中央農試 作物グループ |

### II. 花・野菜部会

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1) きゅうりの無加温半促成長期どり作型における簡易な整枝法 | 上川農試 地域技術グループ                  |
| 2) 北海道におけるさつまいもの無加温育苗技術        | 道南農試 地域技術グループ                  |
| 3) トマト単為結果性品種の栽培特性と果実評価        | 道南農試 地域技術グループ<br>道南農試 生産環境グループ |
| 4) やまのいも「きたねばり」の短根性を活かした栽培法    | 十勝農試 地域技術グループ                  |
| 5) 加工用にんじんの品種特性                | 花・野菜セ 花き野菜グループ                 |
| 6) スイートコーンにおける生分解性マルチ資材の特性評価   | 花・野菜セ 花き野菜グループ                 |

### III. 畜産部会

- |  |  |
|--|--|
| 1) バケツによる容積重設定と切返しによる牛ふん堆肥化過程における有害微生物リスクの低減 | 畜試 飼料環境グループ<br>畜試 家畜衛生グループ                                   |
| 2) ガレガ安定栽培をめざした地域別の草地管理ポイント                  | 北農研 作物開発研究領域<br>根釧農試 飼料環境グループ<br>ホクレン                        |
| 3) 草地における難防除雑草「ハルガヤ」の生育特性と低減対策               | 畜試 技術支援グループ<br>畜試 飼料環境グループ<br>天北支場 地域技術グループ<br>北海道大学<br>ホクレン |

### IV. 農業環境部会

- |  |   |
|--|---|
| 1) 土壌凍結深制御技術による畑地の生産性向上                | 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<br>北農研 生産環境研究領域<br>北農研 大規模畑作研究領域 |
| 2) 転換畑における事前の整地を伴う不耕起播種による秋まき小麦栽培の特性   | 中央農試 環境保全グループ   |
| 3) 天北地域の大規模草地管理組織における草地分級のための簡易評価法     | 天北支場 地域技術グループ   |
| 4) トンネル早熟・露地マルチスイートコーンにおける化学肥料5割削減栽培技術 | 道南農試 生産環境グループ   |

- |                                   |                      |                      |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 5) セル成型苗施肥によるブロッコリーのリン酸減肥技術       | 道南農試                 | 生産環境グループ             |
| 6) 畑での補助暗渠による疎水材暗渠の機能回復効果と持続性     | 中央農試                 | 環境保全グループ             |
| 7) 酸性硫酸塩土壌に起因した低pH転換畑に対する酸性矯正法    | 中央農試                 | 環境保全グループ             |
| 8) 肥効調節型肥料を用いた秋まき小麦の全量基肥施用法       | 北見農試<br>ジェイカムアグリ株式会社 | 生産環境グループ             |
| 9) 畑作物に対する苦土質肥料「軽焼マグネシウム」の肥効評価    | 十勝農試<br>北見農試         | 生産環境グループ<br>生産環境グループ |
| 10) さつまいもにおける緩効性肥料を用いた窒素・カリ施肥法の改善 | 花・野菜セ                | 生産環境グループ             |

## V. 病虫部会

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1) 平成29年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫               | 中央農試<br>中央農試<br>上川農試<br>道南農試<br>十勝農試<br>北見農試<br>花・野菜セ<br>北海道<br>北農研<br>北海道 | 予察診断グループ<br>クリーン病害虫グループ<br>生産環境グループ<br>生産環境グループ<br>生産環境グループ<br>生産環境グループ<br>生産環境グループ<br>生産環境グループ<br>技術普及課<br>病害虫防除所 |
| 2) 水稻の直播栽培におけるイネドロオイムシを主体とした初期害虫の効率的防除法 | 中央農試   | クリーン病害虫グループ  |
| 3) 水稻の紋枯病と赤色菌核病の発生実態と防除対策               | 中央農試<br>道南農試   | クリーン病害虫グループ<br>生産環境グループ  |
| 4) YES!clean栽培に対応できるスイートコーン害虫防除法        | 上川農試<br>道南農試   | 生産環境グループ<br>生産環境グループ   |
| 5) 特別栽培のためのだいこん病害虫の防除体系                 | 中央農試   | クリーン病害虫グループ  |
| 6) たまねぎの小菌核病に対する効率的防除対策                 | 北見農試   | 生産環境グループ   |
| 7) かぼちゃのつる枯病の発生生態と防除対策                  | 上川農試<br>上川農試   | 生産環境グループ<br>地域技術グループ   |

## VI. 生産システム部会

- |                              |      |            |
|------------------------------|------|------------|
| 1) でん粉原料用ばれいしょ生産費からみたコスト低減対策 | 十勝農試 | 生産システムグループ |
| 2) 北海道における飼料用米生産の経済性評価       | 中央農試 | 生産システムグループ |
| 3) 色彩選別機（大豆）の性能（CSV600BM）    | 十勝農試 | 生産システムグループ |

## ◎研究参考事項

### V. 病虫部会

- |                                     |              |                         |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 1) 平成27年～28年のアズキ茎疫病菌レースの分布          | 上川農試<br>中央農試 | 生産環境グループ<br>クリーン病害虫グループ |
| 2) カップ検定法によるジャガイモシストセンチュウ抵抗性判定基準の設定 | 北見農試         | 生産環境グループ                |

### VI. 生産システム部会

- |                                       |      |            |
|---------------------------------------|------|------------|
| 1) 選択型コンジョイント分析を用いた農業サービス・農産物のニーズ評価手法 | 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) 2015年農林業センサスを用いた北海道農業・農村の動向予測     | 十勝農試                 | 生産システムグループ                           |
| 2) テキストマイニングによる農業・農村づくりに係る先進地視察対象の選定 | 中央農試<br>十勝農試<br>根釧農試 | 生産システムグループ<br>生産システムグループ<br>地域技術グループ |