

## 4. 令和5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： 令和6年1月22日（月）～23日（火） Web  
調整会議： 令和6年1月25日（木） Web  
総括会議： 令和6年1月26日（金） 10:00～14:25 TKP赤れんが前およびWeb

### 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	3	0	22	25
生産技術	10	0	5	15
畜産	3	6	0	9
病虫害	6	0	58	64
農業システム	1	0	1	2
計	23	6	86	115

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	4 課題	(うち新品種等	4 課題)
普及推進事項	2 課題	(うち新品種等	2 課題)
指導参考事項	105 課題	(うち新資材等	86 課題)
研究参考事項	1 課題		
行政参考事項	1 課題		
保留成績	1 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	1				3
	新品種等								0
	新資材等			22					22
	部会計	0	0	24	1	0	0	0	25
生産技術	研究課題			8		1		1	10
	新品種等								0
	新資材等			5					5
	部会計	0	0	13	0	1	0	1	15
畜産	研究課題			3					3
	新品種等	4	2						6
	新資材等								0
	部会計	4	2	3	0	0	0	0	9
病虫	研究課題			5			1		6
	新品種等								0
	新資材等			58					58
	部会計	0	0	63	0	0	1	0	64
農業システム	研究課題			1					1
	新品種等								0
	新資材等			1					1
	部会計	0	0	2	0	0	0	0	2
計	研究課題			19	1	1	1	1	23
	新品種等	4	2						6
	新資材等			86					86
	合計	4	2	105	1	1	1	1	115

#### 4) 令和6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（新資材を除く）

##### ◎普及奨励事項

担当場およびグループ名

##### I. 優良品種候補

ー畜産部会ー

1) オーチャードグラス新品種候補「北海34号」

北農研 寒地酪農研究領域  
雪印種苗

2) チモシー新品種候補「北見36号」

北見農試 馬鈴しょ牧草グループ  
酪農試 飼料生産技術グループ  
酪農試天北 地域技術グループ  
畜試 飼料生産技術グループ  
ホクレン  
北農研 寒地酪農研究領域

3) とうもろこし（サイレージ用）「ギガス93（TH1970）」

北農研 寒地酪農研究領域

4) とうもろこし（サイレージ用）「KD082ゲルセミ  
（KEB8321）」

畜試 飼料生産技術グループ  
北見農試 馬鈴しょ牧草グループ  
酪農試 飼料生産技術グループ  
酪農試天北 地域技術グループ  
北農研 寒地酪農研究領域

##### II. 奨励技術

該当なし

##### ◎普及推進事項

##### I. 優良品種候補

ー畜産部会ー

1) ペレニアルライグラス「道東3号」

酪農試天北 地域技術グループ  
酪農試 飼料生産技術グループ  
北見農試 馬鈴しょ牧草グループ  
畜試 飼料生産技術グループ  
北農研 寒地酪農研究領域

2) ペレニアルライグラス「SW Birger」

酪農試天北 地域技術グループ  
北農研 寒地酪農研究領域

##### II. 推進技術

該当なし

## ◎指導参考事項

### I. 作物開発部会

- |  |      |        |
|--|------|--------|
| 1) 北海道における醸造用ぶどうの品種特性および気象条件からみた糖度酸度予測     | 中央農試 | 作物グループ |
| 2) りんご「ひめかみ」および「ほおずり」の高接ぎ一挙更新法と加熱加工向け適正着果量 | 中央農試 | 作物グループ |

### II. 生産技術部会

- |                                    |               |                      |
|------------------------------------|---------------|----------------------|
| 1) 水稲「えみまる」の湛水直播栽培における窒素施肥技術       | 上川農試<br>中央農試  | 生産技術グループ<br>水田農業グループ |
| 2) 水稲「そらきらり（空育195号）」の栽培管理指標        | 中央農試<br>上川農試  | 水田農業グループ<br>生産技術グループ |
| 3) 土壌物理性に起因したそば生産阻害要因と改良技術の実証      | 中央農試          | 環境保全グループ             |
| 4) でん粉原料用ばれいしょ「コナヒメ」の安定生産のための栽培法   | 十勝農試          | 生産技術グループ             |
| 5) 園芸作物における堆肥入り複合肥料の特性と活用法         | 道南農試<br>中央農試  | 生産技術グループ<br>生産技術グループ |
| 6) 露地ねぎの低肥沃度土壌に対応する窒素施肥技術          | 農研本部          | 原環センター駐在             |
| 7) 秋切りアスターの赤色LED照明による品質向上技術        | 花野技セ          | 花き野菜グループ             |
| 8) ウシ、ウマ、ヒツジ用草地の放牧利用計画に基づく必要施肥量算定法 | 北農研<br>酪農学園大学 | 寒地酪農研究領域             |

### III. 畜産部会

- |                                     |            |                          |
|-------------------------------------|------------|--------------------------|
| 1) 乳用牛舎における機械換気設備の設計指針              | 酪農試<br>北総研 | 乳牛グループ<br>環境システムグループ     |
| 2) 泌乳牛の飼料自給率を向上させるための牧草サイレージの繊維消化性  | 酪農試<br>畜試  | 乳牛グループ<br>飼料生産技術グループ     |
| 3) 北海道内のペレニアルライグラスの放牧草地における冬枯れリスク評価 | 酪農試<br>畜試  | 飼料生産技術グループ<br>飼料生産技術グループ |

### IV. 病虫部会

- |                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| 1) 令和5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>花野技セ | 予察診断グループ<br>病害虫グループ<br>生産技術グループ<br>作物病虫グループ<br>生産技術グループ<br>生産技術グループ<br>生産技術グループ<br>技術普及課<br>病害虫防除所 |
| 2) 多発傾向に対応した秋まき小麦の赤さび病防除対策           | 中央農試<br>北見農試   | 病害虫グループ<br>生産技術グループ  |
| 3) 青色LEDを利用した大豆のマメシンクイガ防除技術          | 中央農試<br>道南農試   | 病害虫グループ<br>作物病虫グループ  |
| 4) だいこんのヒメダイコンバエの被害軽減対策              | 北見農試   | 生産技術グループ   |
| 5) 紫外光（UV-B）を利用したデルフィニウムうどんこ病の省力的防除法 | 花野技セ   | 生産技術グループ   |

### V. 農業システム部会

- |                                   |      |            |
|-----------------------------------|------|------------|
| 1) 自動操舵システムおよびセクションコントロールの効果と導入条件 | 十勝農試 | 農業システムグループ |
|-----------------------------------|------|------------|

## ◎研究参考事項

### I. 作物開発部会

- 1) 黒大豆の加工時皮切れ耐性の評価法

中央農試 農産品質グループ  
十勝農試 豆類畑作グループ

## ◎行政参考事項

### I. 生産技術部会

- 1) 草地整備時に施工した浅層暗渠の効果検証

酪農試 飼料生産技術グループ  
中央農試 環境保全グループ  
酪農試天北 地域技術グループ

## ◎保留成績

### I. 病虫部会

- 1) 気象データを活用したジャガイモ疫病の初発前薬剤散布指示システム

道南農試 作物病虫グループ

## ◎完了成績

### I. 生産技術部会

- 1) 早生多収たまねぎ「SN-3」の皮硬度および球硬度の特徴

北見農試 生産技術グループ