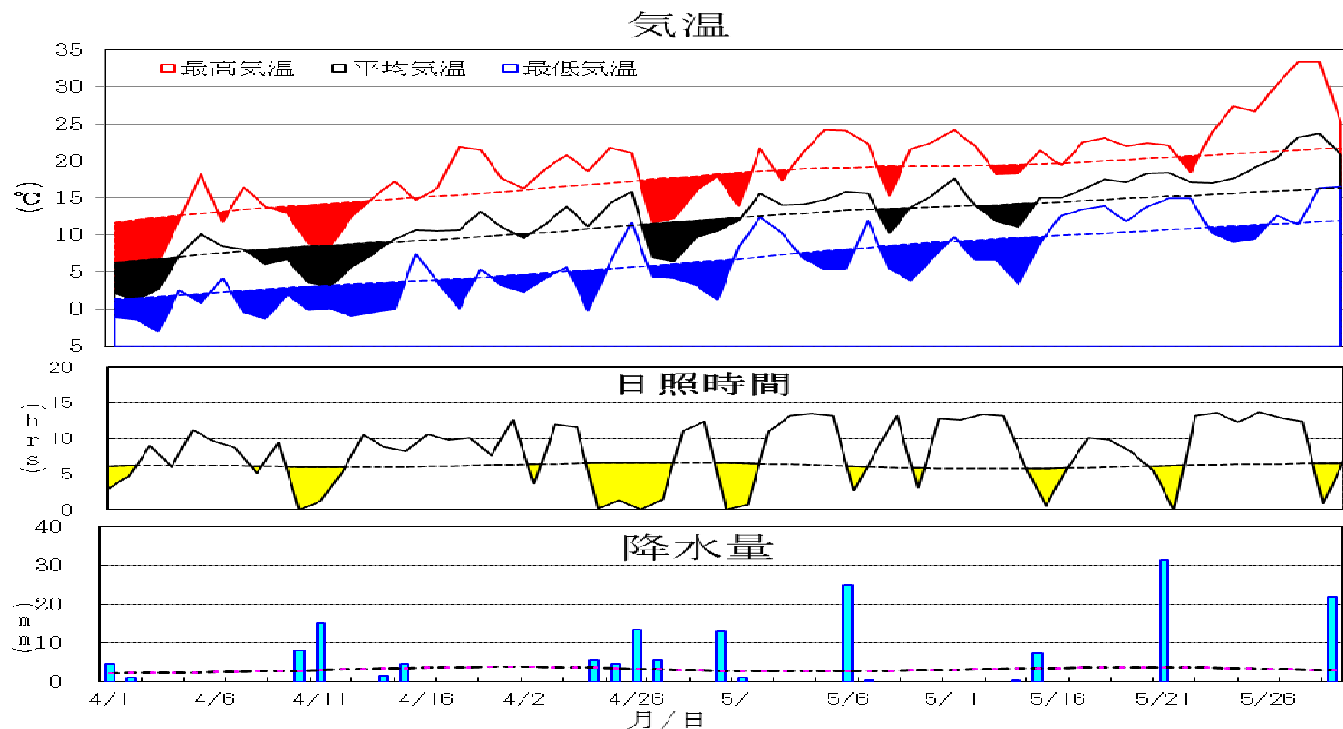


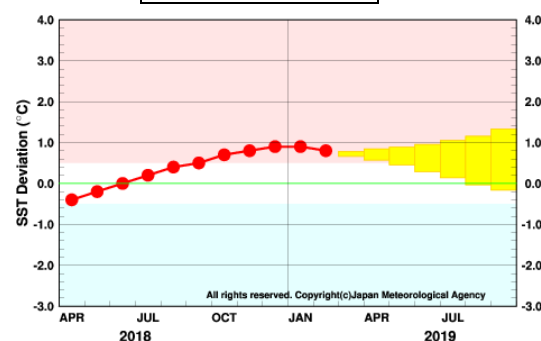
～高温傾向で麦類成熟期は早まる？、赤かび病に注意！！～

1 気象経過（4月～）

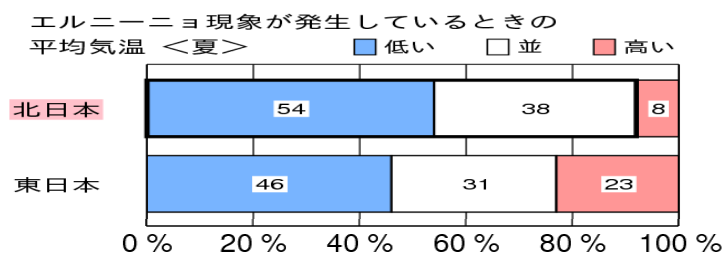


旬	平均気温 (°C)	最高気温 (°C)	最低気温 (°C)	降水量 (mm)	日照時間 (h)
5月上旬	14.7	21.4	7.8	26.5	91.5
平年差	1	2	▲0	▲2	30
前年差	1	3	▲1	▲7	58
5月中旬	15.4	21.1	10.6	8.0	85.5
平年差	1	1	1	▲27	27
前年差	▲1	▲1	▲1	▲56	19
5月下旬	19.6	26.7	12.6	53.5	86.1
平年差	4	5	1	17	16
前年差	2	3	▲0	41	▲7
5月	16.4	23.0	10.2	88.0	263.1
平年差	2	3	0	▲11	72
前年差	0	1	▲1	▲22	69

エルニーニョ現象



- ・5月の平均，最高気温とも平年及び前年より高めで最低気温は並～やや低めに経過した。
- ・5月の降水量は，平年及び前年より11，22mm少なく，日照時間は70時間ほど多かった。
- ・夏にかけてエルニーニョ現象が続く可能性が高い（確率80%）〔5/10 気象庁発表〕
- ・エルニーニョ現象が発生している時，夏（6～8月）の平均気温は低い確率54%である。



2 生育状況：5月23日の大麦生育状況



〔大麦 仙南「シュンライ」〕



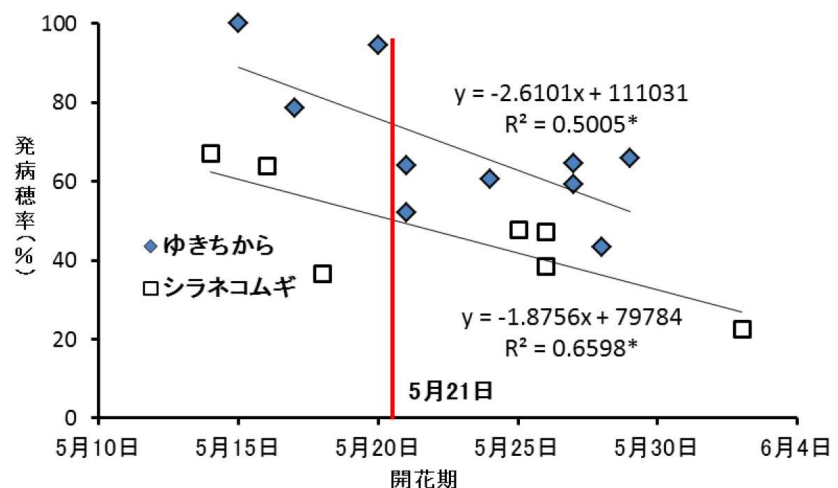
〔大麦 石巻「ミノリムギ」〕

3 今後の管理

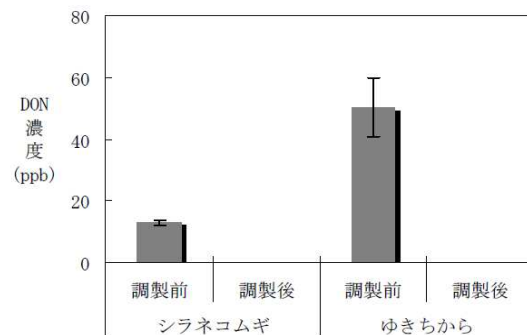
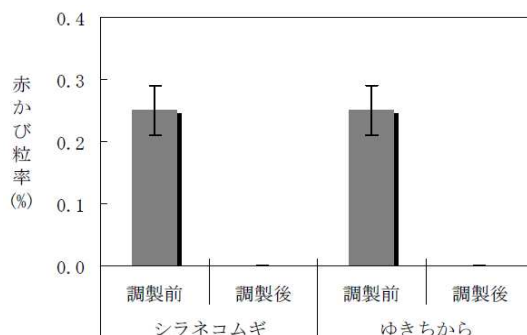
※成熟期～収穫期までに注意する事項等（古試：普及技術から）

（1）赤かび病

- ・シラネコムギ、ゆきちからの開花期と発病穂率との間に負の相関関係が認められ、開花期が早くなるほど発病リスクが高くなる。



- ・収穫後調製（粒厚選別及び比重選別）は、赤かび粒の除去に有効である
- ・収穫後調製（粒厚選別及び比重選別）は、DON 濃度の低減に有効である



カントリーエレベーターの収穫後選別による赤かび粒の除去効果およびDON抑制効果
 収穫後調製：粒厚選別(2.4mm)，比重選別
 縦バーは標準誤差

（2）「シラネコムギ」の倒伏診断基準値

- ・コンバインでの収穫作業に支障のない倒伏程度を2と仮定した場合、倒伏程度2未満に抑えるた

めの穂揃期の生育量指数の上限値は下記の通りである。(倒伏診断基準値)

診断時期	倒伏診断基準値
減数分裂期	2.3×10^6
穂揃期	2.3×10^6

倒伏診断基準値:【減数分裂期】草丈(cm)×茎数(本/m²)×SPAD値

【穂揃期】〔稈長+穂長〕(cm)×穂数(本/m²)×SPAD値

穂揃期の〔稈長+穂長〕は地表面から穂先までの長さ。

SPAD値は上位展開第2葉の計測値(SPAD502使用)。

(3) 適期収穫

- ・成熟期は大麦で出穂後40～45日、小麦で45～50日程度である。
- ・収穫予想や品種特性を参考に圃場をよく観察しながら適期収穫に努める。
- ・梅雨時期の収穫となる場合が多いので、計画的に作業を進める。

麦類の出穂期・成熟期予想(古試)			
	品種名	出穂期	成熟期予想
大麦	シュンライ	5月1日	6/10～6/15
	ミノリムギ	5月4日	6/13～6/18
	シラネコムギ	5月8日	6/22～6/27
小麦	夏黄金	5月10日	6/24～6/29

麦類の品種特性(県公表の特性表抜粋)					
	品種名	穂発芽性	脱粒性	耐倒伏性	赤かび病
大麦	シュンライ	易	中	強	やや弱
	ホワイトファイバー	中	中	やや強	やや弱
	ミノリムギ	やや易	やや易	やや強	中
小麦	あおばの恋	かなり難	中	中	やや弱
	シラネコムギ	難	中	強	中
	夏黄金	難	中	強	中
	ゆきちから	中	中	強	やや弱

- ・収穫が遅れると品質が低下するので、刈遅れは、特に気をつける。
- ・刈取が早すぎると「未熟粒、空洞麦」が発生しやすくなる。

【刈取の目安】

- ◆茎葉が完全に黄化した頃
- ◆穂の熟色は黄色～やや褐色になった頃(大麦:黄白色、小麦:褐色)
- ◆子実の水分率が30%以下となった。(穂首が曲がり始めた頃を目安に確認する)
- ◆指で押さえて乳汁が出ない。粒の硬さが「ロウ状の硬さ」

収穫時期と農産物検査等級

収穫年	品種名	収穫時期						
		成熟期	+2日	+4日	+5日	+7日	+9日	+11日
平18	ゆきちから	1等中	1等中	1等下	2等中	2等下	規格外	規格外
	シラネコムギ	1等上	1等上	1等上	1等下	1等下	2等中	2等下
平19	ゆきちから	1等中	1等下	1等下	—	2等中	規格外	規格外
	シラネコムギ	1等中	1等下	1等下	—	1等下	2等上	規格外