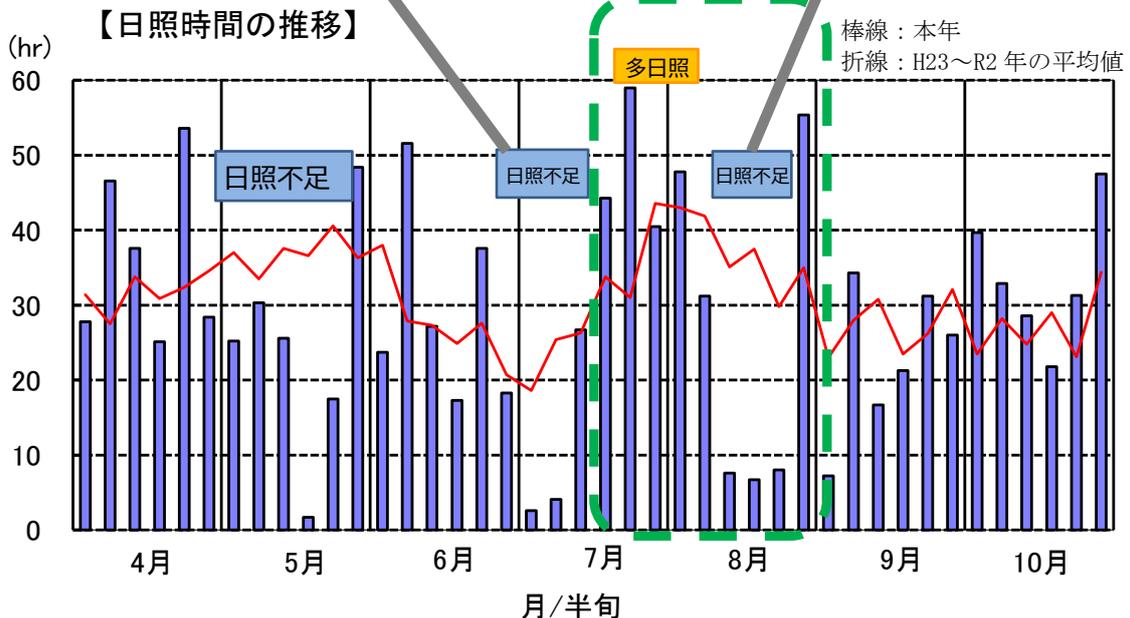
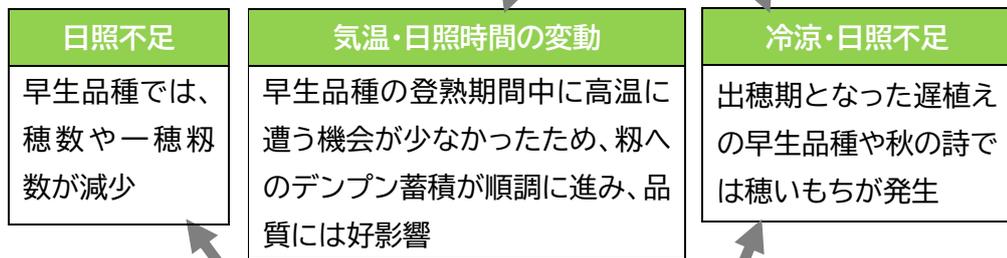
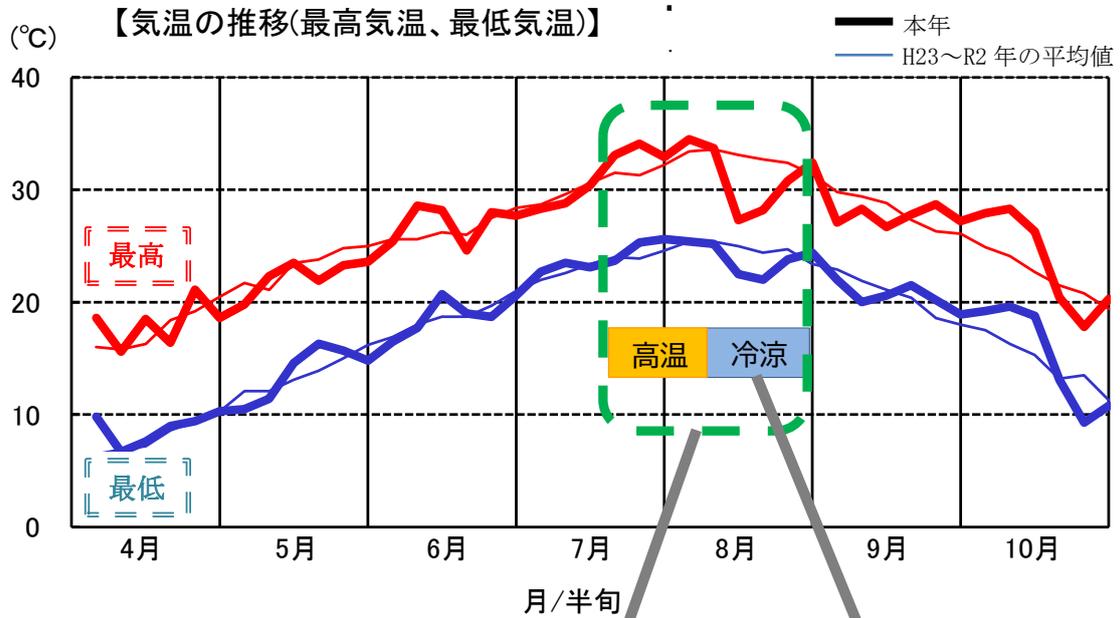


## 令和3年産米の作柄と今後の対策について

### 1 稲作期間中の気象(彦根気象台観測)



## 2 作柄・品質の状況

1) 作況指数 (10月25日現在・農水省公表)

		予想収量 (kg/10a)	作況指数 (前年同期)
滋賀県	全県	519	100(98)
	湖南	527	100(98)
	湖北	502	100(98)
近畿		503	99(96)
全国		539	101(99)

2) 1等米比率 (10月31日現在・農水省公表)

	1等米比率(%)		
	3年産	前年同期	前年最終
滋賀県	79.6	70.4	67.5
近畿	73.6	61.0	60.1
全国	83.6	80.8	79.7

※水稻うち・全銘柄平均  
※前年最終はR3年3月末現在

3) 品種別の状況

品種名 (作付比率(%))	収量 (平年比較)	1等米 比率(%)	前年 同期	概況
みずかがみ (10.5)	並	94.4	(85.5)	・茎数は平年並であったが、7月上旬の日照不足の影響で穂数が減少した。しかし、8月中旬以降、比較的冷涼に経過した結果、出穂から成熟までの日数は長くなり、登熟は良好で収量は平年並で、品質も良好であった。
コシヒカリ (34.0)	並～ やや少	77.2	(76.6)	・穂数は平年並であったが、7月上旬の日照不足の影響により一穂粒数が減少した。しかし、登熟が良好であったため、収量は平年並となった。一部のほ場ではいもち病の発生や降雨による倒伏が見られ、収量はやや少なくなった。
キヌヒカリ (19.5)	並	72.5	(56.2)	・登熟期の7月下旬～8月下旬は気温や日照時間の変動が大きい気象であったが、粒数が少なかったことで、コシヒカリは前年産並の品質、キヌヒカリは前年産を上回る品質となった。
日本晴 (8.0)	並	80.8	(50.0)	・生育が良好であったことから、収量は平年並となった。しかし、秋の詩はいもち病が発生した地域で、収量がやや少なくなった。
秋の詩 (6.7)	並～ やや少	84.2	(75.3)	・登熟期は8月中旬以降、高温日が少なく冷涼に経過したため、品質は前年産より良好であった。

※作付比率は農業経営課調べ

※収量は各農業農村振興事務所の生産者等に対する聞き取り結果

※1等米比率は10月31日現在の農水省公表値、( )は前年同期

## 3 今後の対策

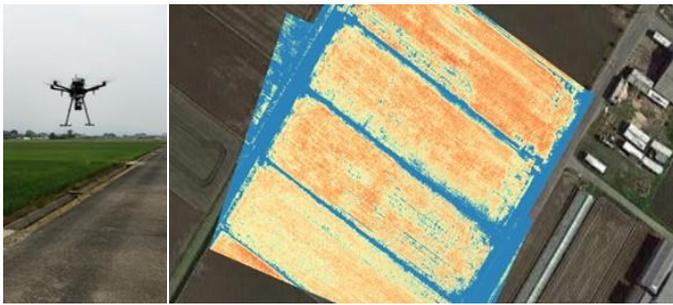
### ☞ 気候変動に対応した栽培管理の実践

- ・土づくり、施肥、水管理等、基本技術の徹底を強化
- ・水稻の生育状況と栄養状態を把握するための診断技術の高度化と栽培管理に関する迅速な情報提供と実践(参考1)
- ・温暖化に伴い増加する病害虫の発生状況に応じた防除対策を強化(参考2)

### ☞ 気候変動に適応する技術の体系化と新品種の育成

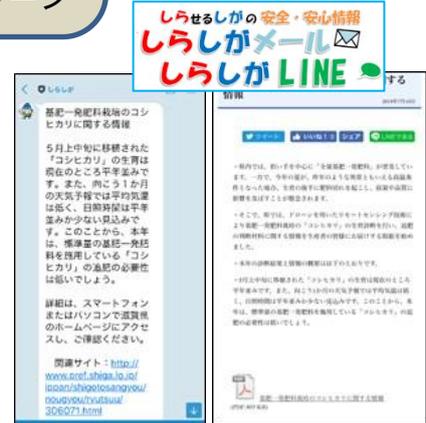
- ・水田の地力をきめ細かく把握し、地力実態に応じた土づくりを推進するとともに、肥料の効果を最大限に発揮する施肥法の検証
- ・高温に強い品種の開発と普及(参考3)

【参考 1】 水稻の生育診断技術の高度化と迅速な情報発信イメージ



ドローンによる植生指数 (NDVI) 測定

NDVI : Normalized Difference Vegetation Index  
正規化植生指数 (植物の生育量、窒素吸収量を数値化したもの)



追肥等の技術対策を SNS 等で迅速に情報提供

- ・ R 3 年 : 「コシヒカリ」の植生指数 (NDVI) を測定し、技術対策 (追肥) を「しらしが LINE」等の SNS で迅速に情報提供。
- ・ R 4 年 : NDVI の測定や追肥診断の高度化を図るとともに、民間の人工衛星を利用したサービス等との相関関係を検討する。

【参考 2】 いもち病、トビイロウンカ

いもち病

- ・ 長雨や日照不足により発生が多くなり、発病する部位により「葉いもち」や「穂いもち」に分けられる。
- ・ 白穂や不稔となり、収量や品質も低下する。



葉いもち



穂いもち

トビイロウンカ

- ・ 中国大陸から飛来し世代を繰り返して増殖し、稲の株元を吸汁し、「坪枯れ」を生じさせる。
- ・ 収穫までの早い段階で多発すると減収する。



トビイロウンカ



坪枯れ症状

【参考 3】 水稻新品種候補系統「滋賀 82 号」および「滋賀 83 号」の特性

	滋賀 82 号	滋賀 83 号
熟 期	中生の早 (ゆめおうみ熟期)	中生の晩 (秋の詩熟期)
収 量	やや多収 6 2 9 kg/10a	やや多収 6 4 8 kg/10a
食 味	コシヒカリ並	コシヒカリ以上
高温登熟性	中	やや強
耐倒伏性	やや強	強



秋の詩 (左) と 滋賀 83 号 (右)