

# 高温条件下における農作物等の技術対策

福島県農林水産部研究技術室

平成22年8月31日に、仙台管区气象台から「高温に関する異常天候早期警戒情報（東北地方）」が発表されました。

（8月31日発表）

東北地方では、9月5日頃からの1週間は、気温が平年よりかなり高くなる確率が30%以上となっています。また、この状態は9月8日頃からの1週間まで継続する見込みです。

## 【 水稻の適期刈取 】

### 1 成熟期の予想

本年は水稻の出穂期が早まりましたが、8月に入り出穂後も記録的な高温に経過し、刈取適期はさらに早まると予想されます。なお、農業総合センターにおける成熟期（刈取適期）は、平年より7～13日早まると予想されています。（表 - 1）

刈り遅れは胴割粒や着色粒の発生要因となります。適期刈取と適正な乾燥調製につとめ、高品質な玄米に仕上げましょう。

表 - 1：水稻主要品種の出穂期と成熟期予想（農業総合センター）

場 所	品 種	田植日 (月日)	出穂期			成熟期（予想）		
			本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (日)	本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (日)
本 部	ひとめぼれ	5.14	8.01	8.06	-5	(9.08)	9.17	(-9)
	コシヒカリ	5.14	8.08	8.14	-6	(9.20)	9.30	(-10)
会津地域 研究所	ひとめぼれ	5.20	8.01	8.05	-4	(9.07)	9.15	(-8)
	コシヒカリ	5.20	8.07	8.10	-3	(9.17)	9.24	(-7)
浜地域 研究所	ひとめぼれ	5.10	7.31	8.06	-6	(9.05)	9.18	(-13)
	コシヒカリ	5.10	8.08	8.14	-6	(9.21)	10.03	(-13)

農業総合センター作柄解析試験（本年成熟期は積算気温による予想値）  
ひとめぼれ、あきたこまち 950 到達日  
コシヒカリ 本部、会津地域は1000 到達日、浜地域は1050 到達日

### 2 刈取適期の判断（籾の黄化状況からみた刈取適期）

高温で経過した場合、積算気温による刈取適期は予想より早まる傾向がありますので、積算気温を併せて、籾の黄化状況を確認のうえ刈取適期を判断してください。

平均的な株から中位の穂を選び籾の黄化率を観察した場合、80～90%が黄化している時期が刈取適期と判断されます。

（ 詳細は最寄りの農林事務所へおたずねください。 ）