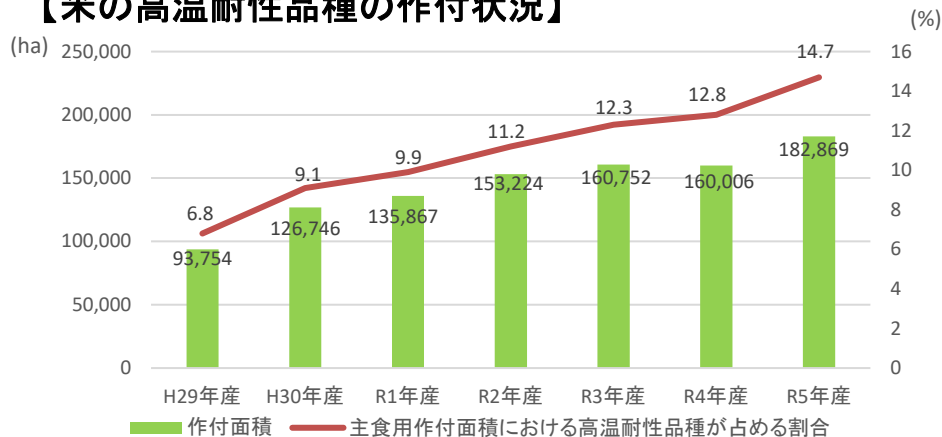


夏の高温・渇水の状態と対応について

- 令和5年は、梅雨明け以降、北・東日本を中心に記録的な高温で推移。
- このため、出穂期以降の高温による白未熟粒の発生などが懸念された各県においては、品質低下を防ぐための追肥や水管理・適期収穫等の対応を強化。加えて、一部地域では少雨による渇水のため、番水(※)や消雪用井戸の活用等も実施。
- 地球温暖化に伴い高温傾向が続くことが見込まれることから、高温耐性品種の拡大を進める必要。
- 令和6年においても、高温耐性品種や栽培技術の導入実証を通じた新たな栽培体系への転換に対する支援を措置し、産地における高温環境への対応に向けた取組を促進。

※番水：用水の受益地区をいくつかに分け、区分した地区ごと、または圃場ごとに順番と時間を決めて、数日ごとに配水する方法。

【米の高温耐性品種の作付状況】



【令和6年度の対策】

<国からの指導通知>

- ・高温に伴う農作物等の被害防止に向けた技術指導の通知(令和6年4月25日)発出

<国からの支援>

- ・「高温対策栽培体系への転換支援(令和5年度補正予算 2.7億円)」により15道府県22産地で水稻、野菜、花きの高温耐性品種の導入などの取組を支援

～水稻の事例～

都道府県	事業実施主体	取組内容
秋田県	JA秋田おぼこ	飽水管理
福島県	福島米肥稲作部会・高温対策研究会	高温耐性品種(にじのきらめき)の導入、省力化高窒素肥料(指定肥料・指定投下量)の施用
茨城県	茨城県	高温耐性品種(にじのきらめき)の導入、水管理、追肥施用、堆肥施用、深耕、病害虫防除
栃木県	米米くらぶ	高温耐性品種(とちぎの星)の導入、害虫防除
新潟県	新潟県指導農業士会	高窒素鶏ふんペレットの基肥利用栽培体系
富山県	富山県	追加穂肥の実施、堆肥の散布、ゼオライトの散布
富山県	富山県再生協議会	高温耐性品種(富富富、てんたかく、てんこもり)への切替実証
石川県	JA石川かほく	追肥
兵庫県	長尾環直研究会	高温耐性品種(にじのきらめき)の導入
鳥取県	鳥取県産米改良協会	高温耐性品種(星空舞)の導入、堆肥施用
島根県	やすぎ高温耐性米生産推進協議会	高温耐性品種(きぬむすめ、にじのきらめき等)の導入、土づくり(堆肥・土壌改良剤施用)、元肥、追肥(ケイ酸質肥料等)、農薬の適期適量散布、かけ流し灌水

品種名	作付面積 (令和5年産)	作付けの多い上位3都道府県	品種名	作付面積 (令和5年産)	作付けの多い上位3都道府県
きぬむすめ	22,549ha	島根、岡山、鳥取	さがびより	6,220ha	佐賀
こしいぶき	18,300ha	新潟	ハナエチゼン	6,100ha	福井
つや姫	17,823ha	山形、宮城、島根	夢しずく	5,750ha	佐賀
ふさこがね	11,612ha	千葉	なつぽのか	5,287ha	長崎、大分、鹿児島
とちぎの星	8,500ha	栃木	ゆきん子舞	5,200ha	新潟
あきさかり	8,361ha	広島、徳島、福井	新之助	4,800ha	新潟
にこまる	7,913ha	長崎、静岡、岡山	雪若丸	4,500ha	山形
彩のきずな	6,900ha	埼玉	その他	36,744ha	
元気つくし	6,310ha	福岡	計	182,869ha	

出典：農林水産省「令和5年夏の記録的高温に係る影響と効果のあった温暖化適応策等の状況レポート」

※1 高温耐性品種とは、高温にあっても玄米品質や収量が低下しにくい品種で、地球温暖化による影響に適応することを目的として導入された面積について、都道府県から報告があったものを取りまとめたもの。

※2 作付面積には推計値も含まれる。