ひょうご
相思相米
プロジェクト
HYOGO NEW ORIGINAL RICE PROJECT

高温耐性新品種の実証栽培

JAあわじ島　営農部　神田　智彦

目次

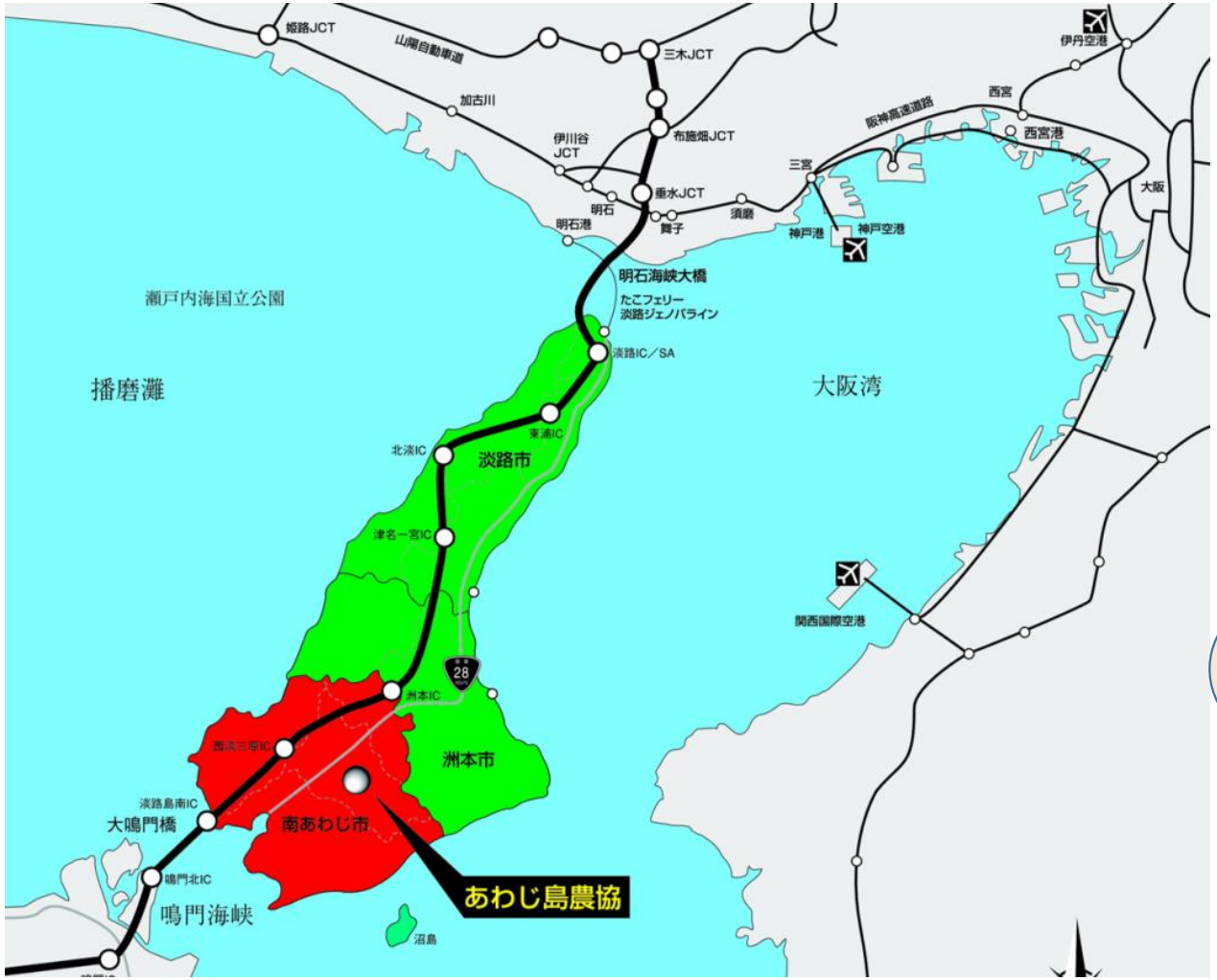
1.管内の概要
2.管内の水稲栽培
3.高温耐性新品種の栽培
4.高温耐性新品種の作付計画

目次

1.管内の概要
2.管内の水稲栽培
3.高温耐性新品種の栽培
4.高温耐性新品種の作付計画

1. 概要

南あわじ市の概要について



年間平均気温	16.3℃
年間降水量	1,306mm
日照時間	1,764h

・冬場は比較的温暖で
水はけのよい土壌に
恵まれた野菜栽培に
適した気候
・雨量が少ないため
ため池が多い

1. 概要

栽培品目（主要5品目）

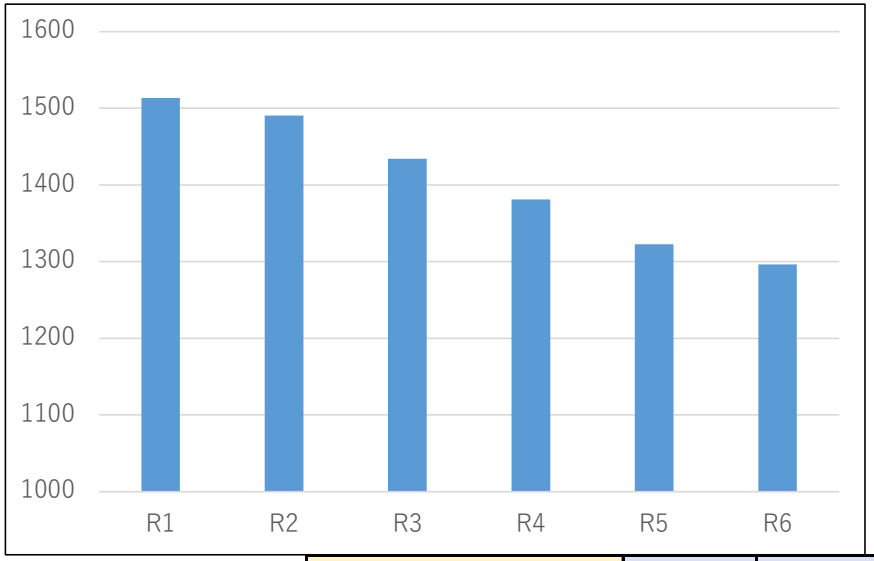
目次

1.管内の概要
2.管内の水稲栽培
3.高温耐性新品種の栽培
4.高温耐性新品種の作付計画

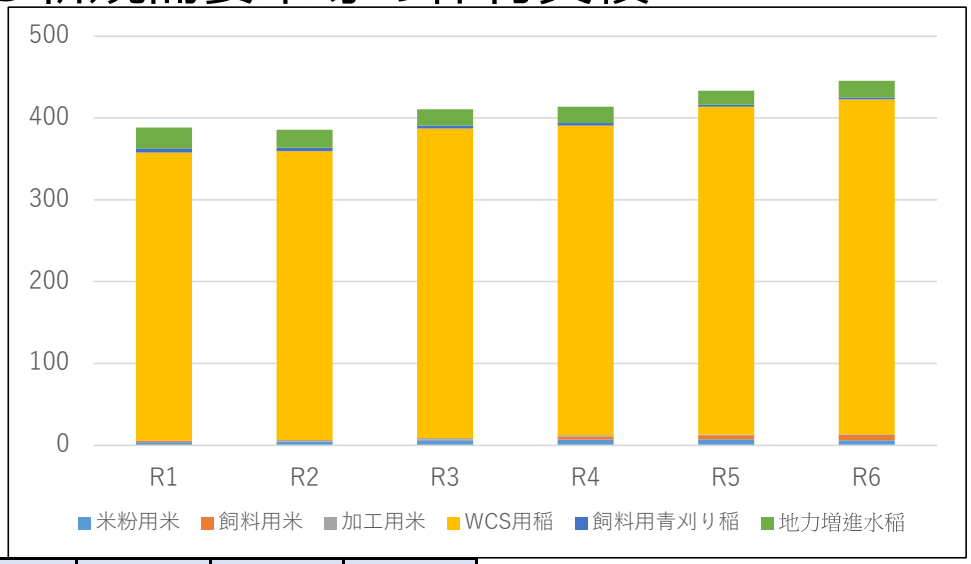
2. 管内の水稲栽培

南あわじ市の主食用米・新規需要米等の推移 （単位：ha）

○主食用米面積の推移



○新規需要米等の作付実績



	R1	R2	R3	R4	R5	R6
主食用水稲	1513.6	1490.7	1434.3	1381.2	1322.9	1296.2
米粉用米	3.7	4.4	6.1	6.8	7.2	6.2
飼料用米	1.9	0.7	0.74	3.9	5.2	6.6
加工用米	0.6	1.5	2.12	1.5	0.9	0.7
WCS用稲	351.8	352.8	378.1	378.6	400.4	409.2
飼料用青刈り稲	4.9	4.3	3.5	3.2	2.6	2.5
地力増進水稲	25.5	21.8	20.3	19.9	17.1	20.3
水稲合計	1902.0	1876.2	1845.2	1795.1	1756.3	1741.7

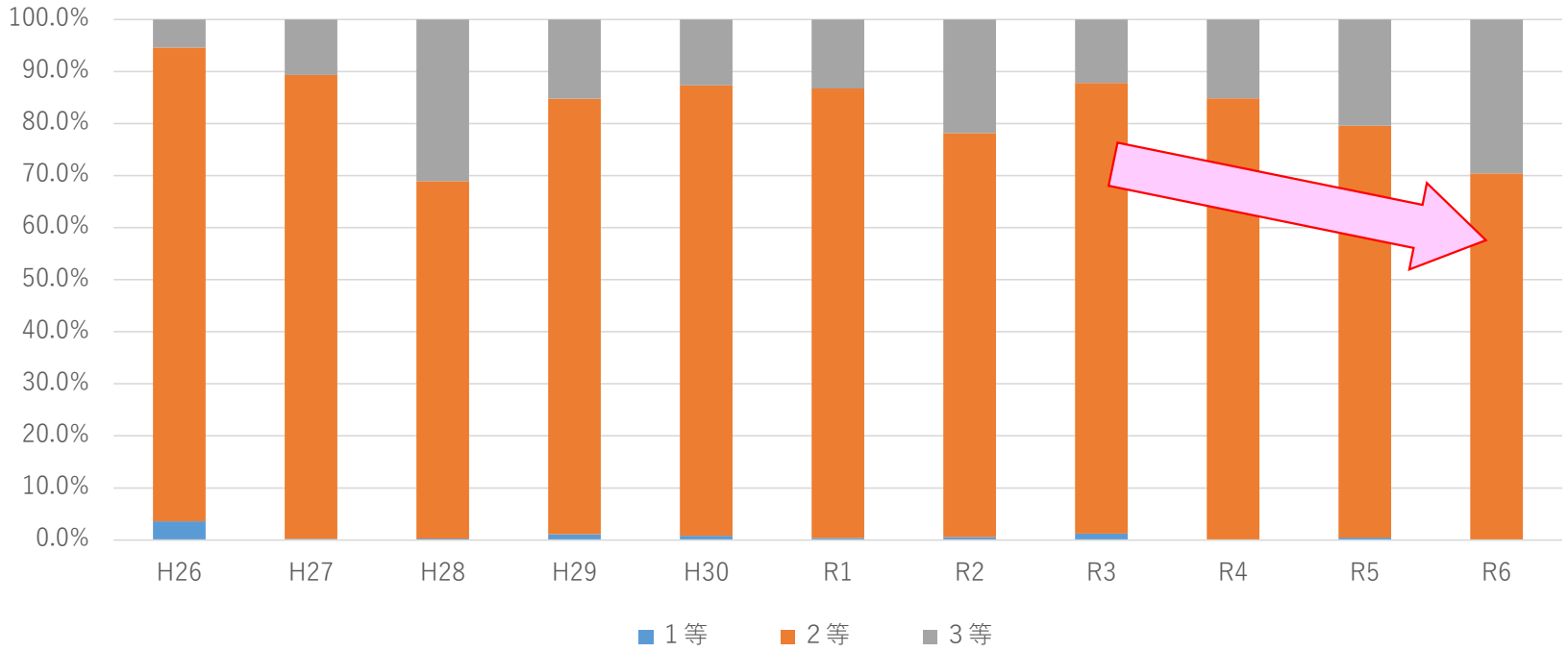
2. 管内の水稲栽培

水稲品種別作付面積

品種名	作付面積	構成比
ハナエチゼン	55.3ha	4.3%
キヌヒカリ	**830.8ha**	**66.0%**
コシヒカリ	269.8ha	21.4%
きぬむすめ	13.7ha	1.0%
ヒノヒカリ	88.1ha	7.0%

2. 管内の水稲栽培

キヌヒカリの等級推移



	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
1等	3.6%	0.2%	0.3%	1.1%	0.8%	0.4%	0.6%	1.2%	0.0%	0.5%	0.0%
2等	91.0%	89.1%	68.6%	83.7%	86.5%	86.3%	77.6%	86.6%	84.8%	79.1%	70.4%
3等	5.4%	10.7%	31.1%	15.2%	12.7%	13.3%	21.8%	12.2%	15.2%	20.4%	29.6%

2. 管内の水稲栽培

作付計画

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水稲												
タマネギ												
レタス												
キャベツ												
はくさい												
ブロッコリー												

：本田栽培期間

2. 管内の水稲栽培

6月上中旬　タマネギ収穫作業風景

2. 管内の水稲栽培

キヌヒカリの代替品種に求めること

①品質の良い

高温耐性に優れた品種

②栽培しやすい

倒伏しない

③収量

キヌヒカリと同等以上

④熟期

早生系の品種　※収穫後、園芸品目を作付するため

⑤食味

キヌヒカリと同等以上

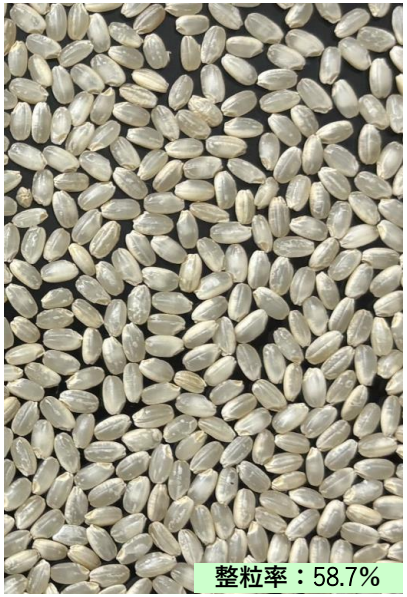
目次

1.管内の概要
2.管内の水稲栽培
3.高温耐性新品種の栽培
4.高温耐性新品種の作付計画

3. 高温耐性新品種の栽培

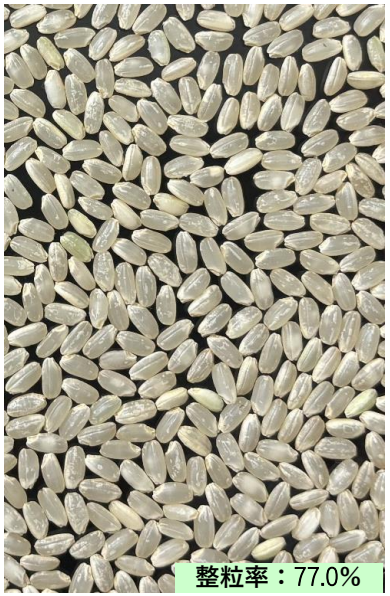
ひょうご水稲オリジナル品種

キヌヒカリ



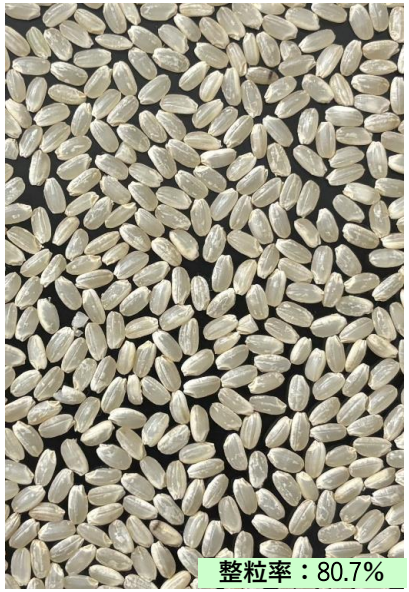
- 高温耐性：やや弱
- 葉いもち耐性：中
- 穂発芽性：やや易
- 芒の有無：無

９１号

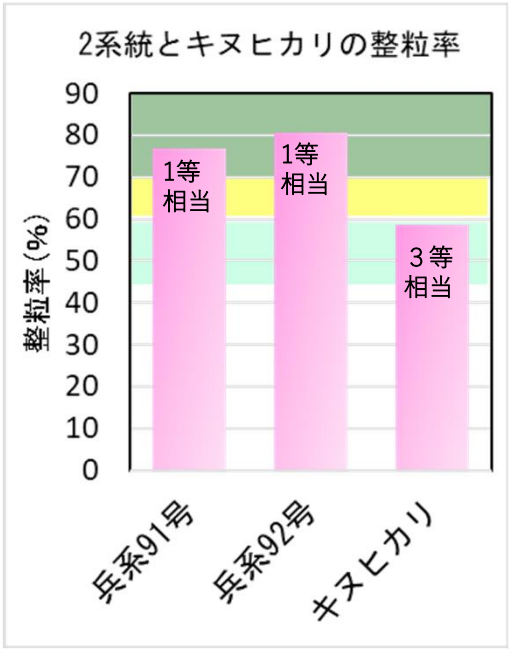


- 高温耐性：やや強～**強**
- 葉いもち耐性：中
- 穂発芽性：やや難
- 芒の有無：有
- キヌヒカリより**多収**
- キヌヒカリより**良食味**

９２号



- 高温耐性：**強**
- 葉いもち耐性：**強**
- 穂発芽性：中
- 芒の有無：有
- キヌヒカリ並の収量
- キヌヒカリより**良食味**



3. 高温耐性新品種の栽培

ひょうご水稲オリジナル品種

3. 高温耐性新品種の栽培

収量調査結果

令和4年度　播種日5/22　田植6/18　収穫9/21

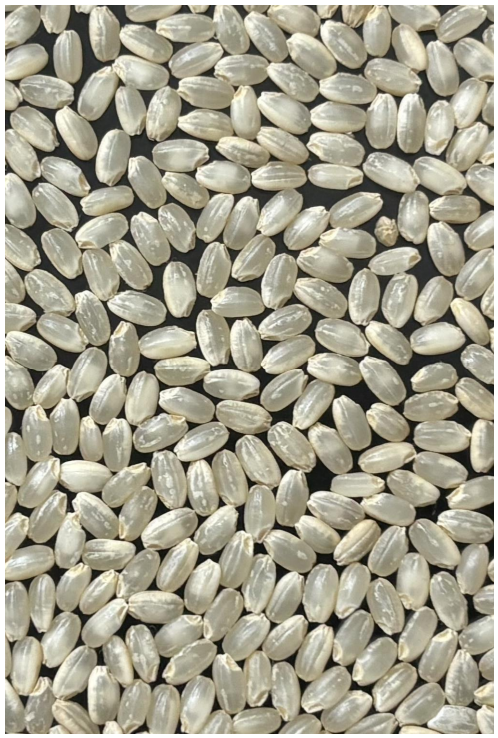
品種名	収量kg/10a	整粒率（%）
兵系92号	543	**84.3**
キヌヒカリ	566	64.4

令和5年度　播種日5/21　田植6/24　収穫9/20

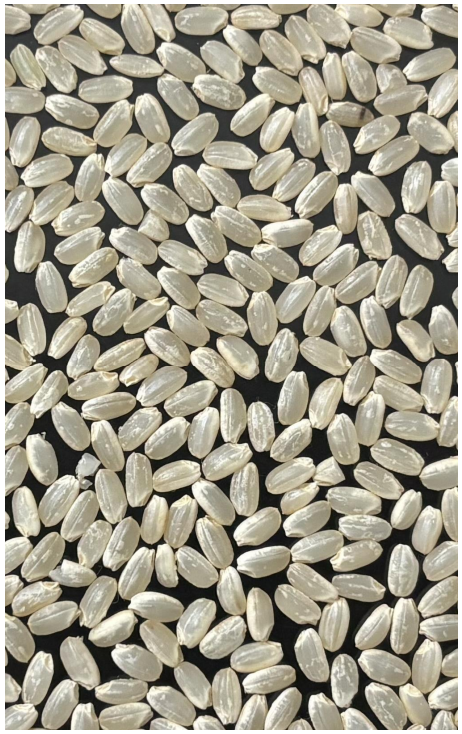
品種名	収量/10a	整粒率（%）
兵系89号	441	**84.1**
キヌヒカリ	544	49.1

令和6年度　播種日5/21　田植6/17　収穫9/19

品種名	収量/10a	整粒率（%）
兵系91号	655	**68.3**
キヌヒカリ	637	45.5



キヌヒカリ



兵系92号

3. 高温耐性新品種の栽培

食味検定

評価方法

外観、香り、硬さ・粘り、味、総合評価

評価結果

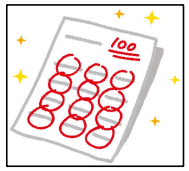
91号、92号ともキヌヒカリより美味しい

3. 高温耐性新品種の栽培

総合評価

①品質の良い

高温耐性に優れている



②栽培しやすい

倒伏しない

③収量

キヌヒカリと同等

R7.R8
確認試験

④熟期

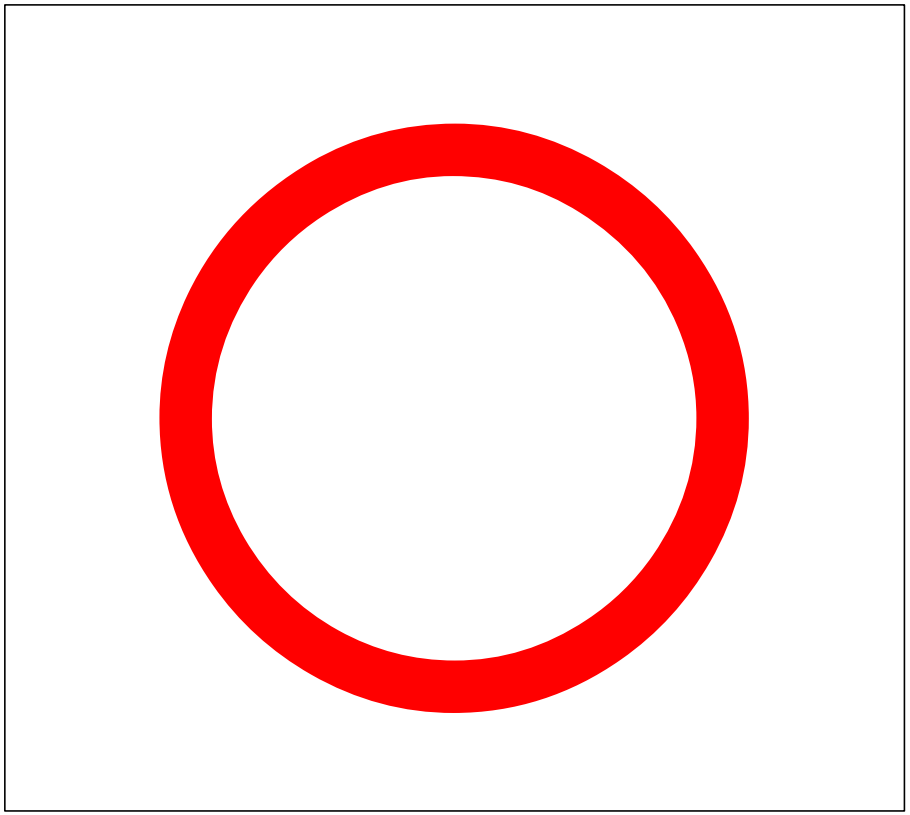
早生系の品種

R7.R8
確認試験

⑤食味

キヌヒカリと同等以上

総合評価



目次

1.管内の概要
2.管内の水稲栽培
3.高温耐性新品種の栽培
4.高温耐性新品種の作付計画

4. 高温耐性新品種の作付計画

JAあわじ島の栽培暦

①管内で2～3年の品種試験・肥料試験を実施

・令和7年度

試験栽培面積　3ha

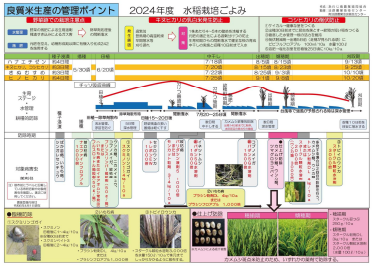
試験圃場　　品種試験　6圃場

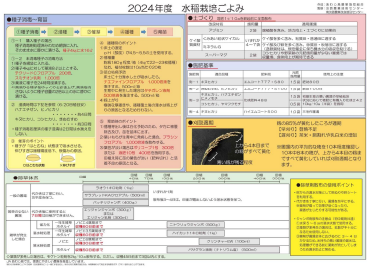
　　肥料試験　6圃場

・令和8年度

試験栽培面積　3ha　試験内容は令和7年度と同様

一部種子販売　7ha





②試験結果をもとに、生産者や関係機関と協議し栽培暦を作成

4. 高温耐性新品種の作付計画

特徴をつかむ

■安定収量

分げつ・穂数を確保する。

田植え後（6月下旬以降）は、間断かん水を行う。

（田んぼのガス湧きを抑える）

■収穫時期の判断

止め葉が長いため、穂を見て判断する。

■カメムシ対策

カメムシの被害による品質低下

粒剤・液剤・粉剤の適期防除

4. 高温耐性新品種の作付計画

キヌヒカリ代替の新品種栽培に向けて

令和9年度からキヌヒカリ代替の新品種デビュー

■生産者　■実需者　■消費者　Win! Win! Win!

生産者

実需者

消費者