

高温に強く、良質・安定多収早生品種

「あきさかり」栽培手帳



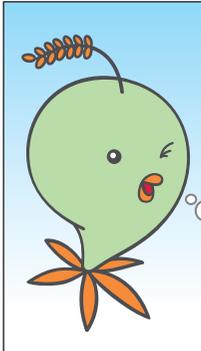
ひろしま米
イメージキャラクター
「い〜ねくん」

[平成27年6月 初版]

作成：広島県穀物改良協会・JA全農ひろしま

「いっねくん」学級
あきさかり講堂

あきさかりは
福井県で育成された
新しい品種です。
「シビカリ」の5日程度
出穂時期が遅い早生
品種です。



あきさかりの
長所は？

- 曇りに強い
- 品質が良い
- おいしさ
- 多収
- 「シビカリ」の
作期分散が可能
- 倒伏しにくい

なにより長所がたくさん
あります。

あきさかりの
栽培適地

栽培適地
標高 150E～500E

田植え時期
標高 150E～300E
5月中旬～下旬
標高 300E～500E
5月上旬～中旬

650キロ/10aを
目指すには、
約4万粒/mの
粉数が必要です。

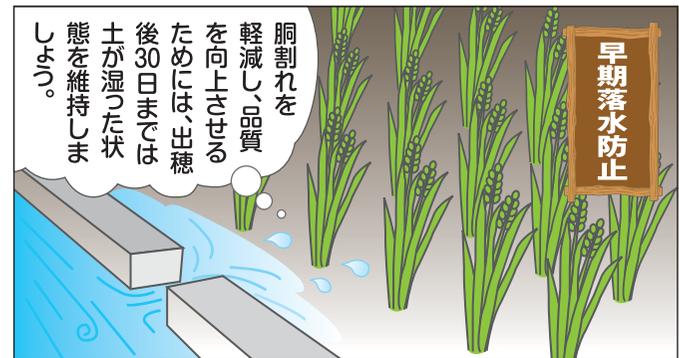
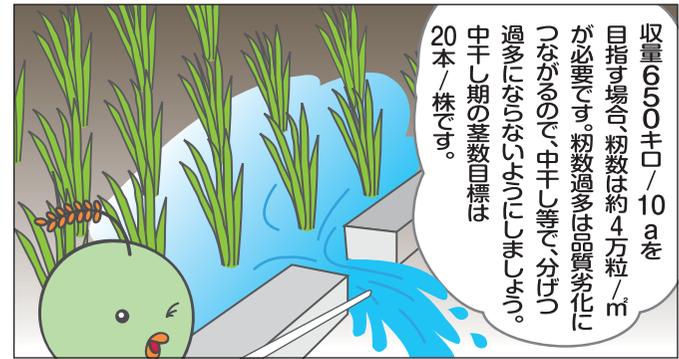
| モデル | 収量 (kg/10a) | 穂数 (穂/m) | 粉数 (粒/m) |
|-----|----------------|-------------|-------------------|
| 多収 | 700 ～650 | 516 ～450 | 41,000 ～36,000 |
| 良質 | 550 | 360 | 28,600 |



肥料

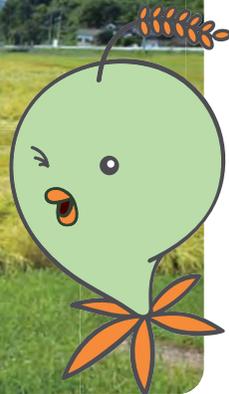
●窒素施用量 kg/10a

| | 総量 | 基肥 | 追肥 | 穂肥 |
|--------|--------|-----|----|----|
| 化成肥料 | 8~9 | 4~5 | 2 | 2 |
| 基肥一発肥料 | 全層 7~8 | 7~8 | — | — |
| | 側条 6~7 | 6~7 | — | — |



「あきさかり」の特性を 確認した研究結果

福井県農業試験場
広島県農業技術指導所(西部、東部、北部)
広島県穀物改良協会



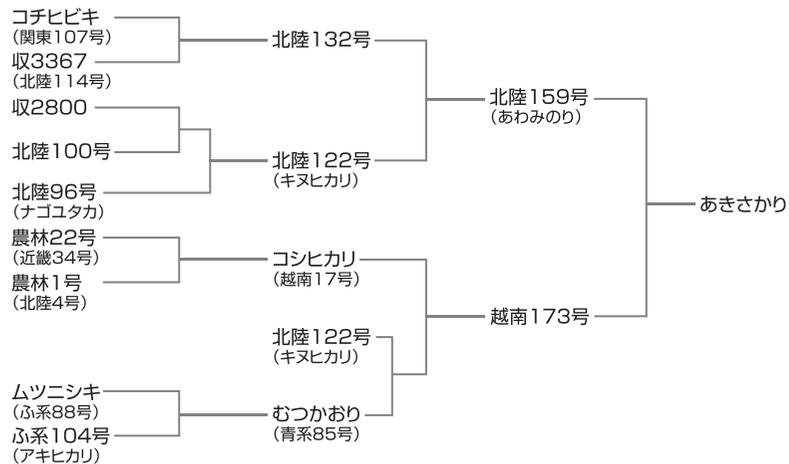
左:倒伏に強いあきさかり 右:倒伏したコシヒカリ

「あきさかり」は「コシヒカリ」の良食味に 生産の安定性を付与した新しい品種です

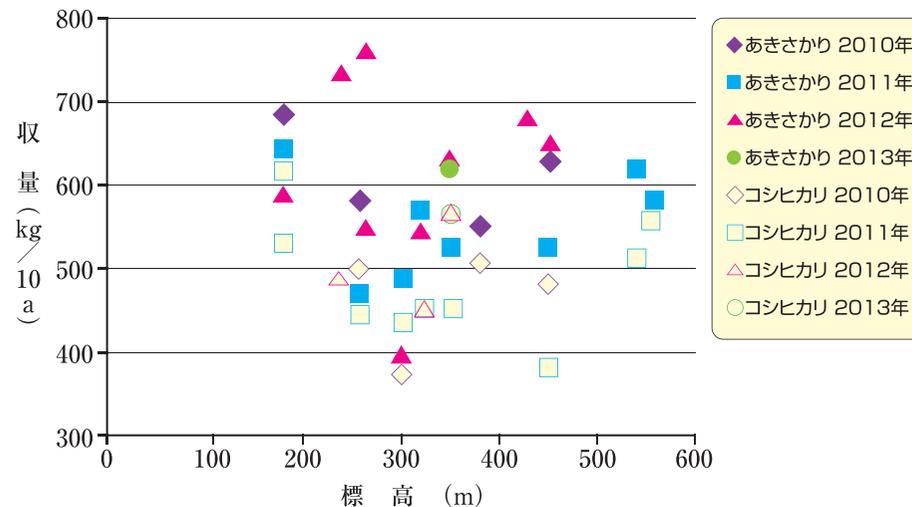
●育成 福井県農業試験場

平成20年福井県で奨励品種に採用。

●系譜

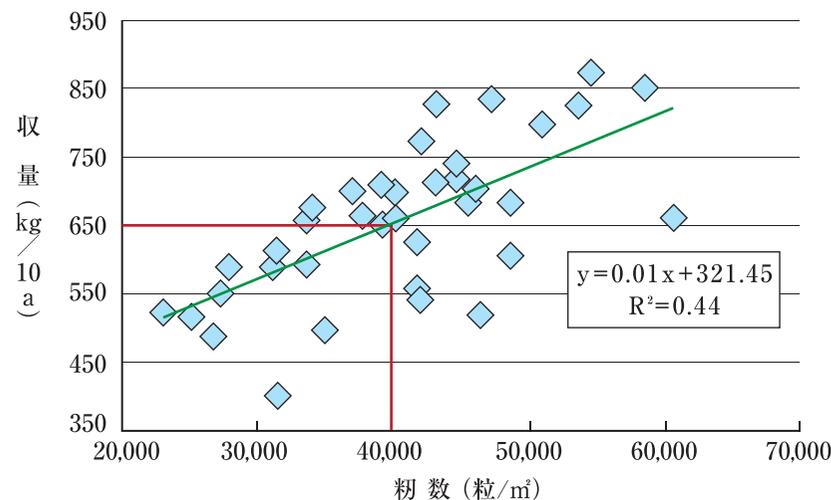


収量はコシヒカリ以上の多収品種です



(2014年 広島県農業技術指導所(西部、東部、北部))

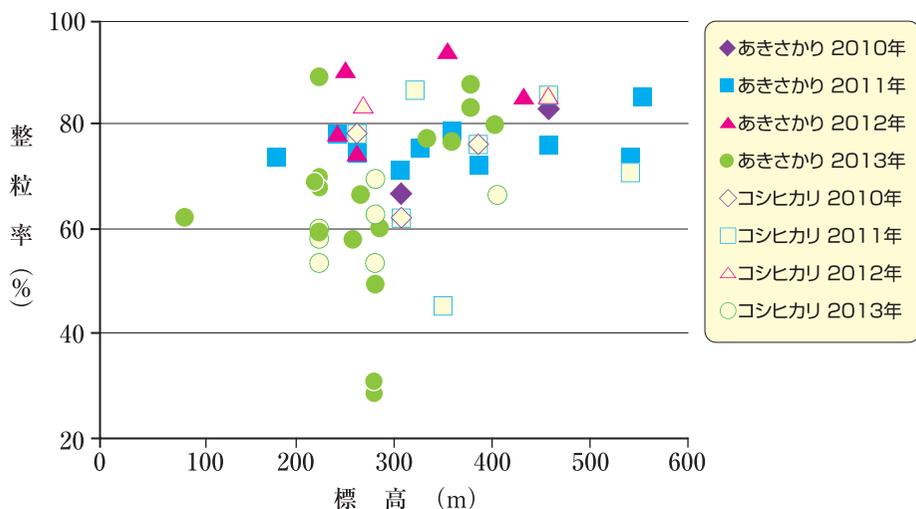
目標650kgの収量を得るためには、 籾数約40,000粒/m²が必要です



(2014年 広島県農業技術指導所(西部、東部、北部))

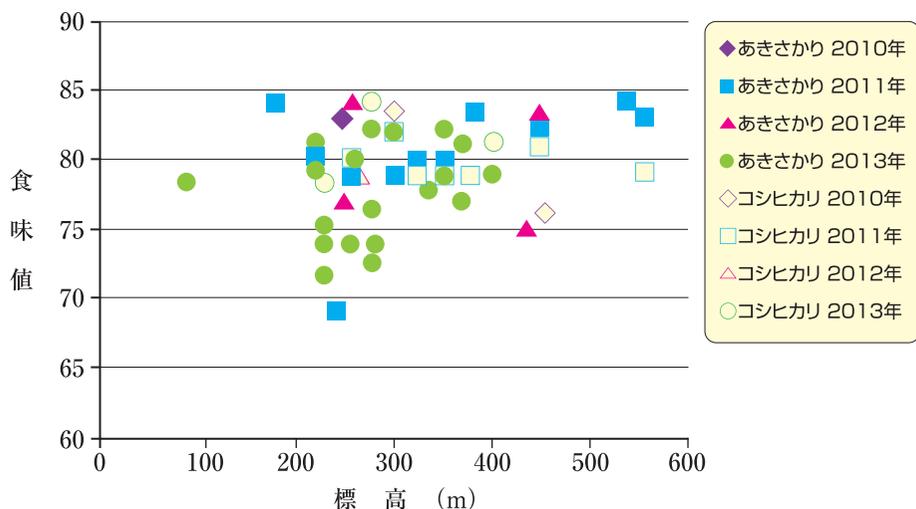
品質はコシヒカリと同等です

(高温年の2010年も大きな低下はありませんでした)



整粒率はサタケ社製穀粒判別機(RGQI20A)で測定 (広島県穀物改良協会 展示圃2010~2013)

食味はコシヒカリと同等です



食味値はサタケ社製米粒食味計(RLTA10A)で測定 (広島県穀物改良協会 展示圃2010~2013)

「コシヒカリ」と「あきさかり」の品種特性表

| | | 北部地域 | | 県内平均 | | 北陸地方 | | 備考 |
|---------------|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| | | あきさかり | コシヒカリ | あきさかり | コシヒカリ | あきさかり | コシヒカリ | |
| 熟期 | | 早生の中 | 早生の早 | 早生の中 | 早生の早 | 晩生の早 | 中生の中 | |
| 生育収量特性 | 草型 | 偏穂数 | 中間 | 偏穂数 | 中間 | 偏穂数 | 中間 | |
| | 出穂期 | 8月8日 | 8月4日 | 8月6日 | 8月4日 | 8月8日 | 8月3日 | |
| | 成熟期 | 9月19日 | 9月11日 | 9月19日 | 9月16日 | 9月16日 | 9月9日 | |
| | 稈長(cm) | 76 | 85 | 76 | 90 | 76 | 96 | |
| | 穂数(本/m ²) | 532 | 459 | 433 | 394 | 470 | 417 | |
| | 収量(kg/10a) | 680 | 458 | 571 | 507 | 661 | 620 | |
| | 玄米重標準比(%) | 148 | 100 | 113 | 100 | 107 | 100 | |
| | 千粒重(g) | 22.7 | 22.2 | 22.8 | 21.9 | 21.3 | 21.1 | |
| 整粒歩合(%) 検査 | | 72.3 | 69.7 | 73.1 | 69.1 | 上の上 | 上の中 | |
| 食味 | 食味値 | 81.0 | 79.3 | 79.8 | 79.8 | — | — | |
| | 蛋白含量 | 5.9 | 5.7 | 6.9 | 7.0 | 6.2 | 6.3 | |
| | 食味 (官能検査等) | コシに近い | — | 良 | — | 上の中 | 上の中 | 全農県本部 品質管理室 AIHO調べ |
| 障害抵抗性 | 倒伏 | 微 | 少 | 無 | 多 | 強 | 弱 | |
| | 葉もち | 無 | 無 | 微 | 少 | やや弱 | 弱 | |
| | 穂もち | 無 | 無 | 微 | 少 | 中 | やや弱 | |
| | 白葉枯病 | 無 | 無 | 微 | 少 | 弱 | やや強 | |
| | 高温抵抗性 | — | — | — | — | やや強 | 中 | |
| | 障害型低温耐性 | — | — | — | — | 中 | 強 | |
| 穂発芽性 | — | — | — | — | やや難 | 難 | | |
| 特徴 | 長所 | ①短稈, 耐倒伏性強い ②多収 ③良質, 良食味 ④耐暑性強い | | | | | | |
| | 短所(留意事項) | ①胴割れが若干発生しやすい。 | | | | | | |
| 評価 | ①多収, 良食味で有望。 ②全農県本部で取り組んでいる頒布会での売れ行きが順調であり、 評価が高いと推測される。 | | | | | | | |

1) 2010~13年の展示圃(「あきさかり」栽培延べ圃場: 標高80~540mの40か所)での平均

水稲モデル施肥防除ごよみ(あきさかり)

JA全農ひろしま

| 月日 | 4月 | | | 5月 | | | 6月 | | | 7月 | | | 8月 | | | 9月 | | | 10月 | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|---|--|---|-------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|------------------|---|---|---|--|--|
| | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | | | |
| 品種 | あきさかり | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 種子消毒 | 【品目名】 テクリードC707アブル 【使用方法】 200倍、24時間浸漬処理 | | | 【品目名】 スミオン乳剤 【使用方法】 1,000倍、24時間浸漬処理 | | | 箱処理剤 | | | 【品目名】 デンタルパウダー 箱粒剤 又はツイスターホフ エルテラ箱粒剤 【使用量】 50g/箱 | | | 【品目名】 紋枯病対策 フルターホフ箱粒剤 【使用量】 50g/箱 | | | 本田防除剤(10aあたり) | | | | | | | | |
| 施肥設計 (10aあたり) | 土づくり 粒状ミネラルG 100~200kg ※土壌診断をしましょう | | | 苦土重焼りん 10~20kg | | | 【慣行】 い〜ね463 30~35kg (側条25~30kg) | | | 追肥 い〜ね463 15kg | | | けい酸加里 プレミア 20~40kg | | | 穂肥Ⅰ 味穂 10kg | | | 穂肥Ⅱ 味穂 5kg | | | 粉剤防除 【品目名・使用時期】 ビームバシホン粉剤DL (穂ばらみ期) ラブサイトスタークル粉剤DL (穂ぞろい期) 【使用量】 3~4kg 3~4kg | | |
| | | | | 【省力】 JBあきさかり835 40~45kg (側条35~40kg) | | | 出穂45~35日前に施用 | | | 穂肥Ⅰ、Ⅱは 葉色により加減 | | | 液剤防除 【品目名・使用時期】 アミスターレボンSE (穂ばらみ期) ビームイトスタークルゾル (穂ぞろい期) 【使用量】 80~100L(1,000倍) 120~150L(1,000倍) | | | | | | | | | | | |
| 除草剤体系 (10aあたり) | 初期除草剤 | | | 一発除草剤 | | | | | | 残草対策剤 | | | | | | 粒剤防除 | | | | | | | | |
| | 低コスト剤 (雑草の発生が少ない圃場など) | | | ヒエ対策 | | | | | | ヒエ・広葉対策 | | | | | | 随時防除 【品目名】 (いもち病発生時)ノンプラス粉剤DL・フロアブル (紋枯病発生時) ハリダシン粉剤DL・液剤5 (ウカ類・カメムシ類対策)スタークル粉剤DL・液剤10 | | | | | | | | |
| | 【品目名】 サキドリEW 【使用量】 500ml | | | 【品目名】 移植時・直後〜 サラブレッドKAI剤 1キロ粒剤・フロアブル・ジャンボ 【使用量】 粒:1kg・フロアブル:500ml・ジャンボ:400g | | | | | | 【品目名】 落水散 布 ヒエクリーン1キロ粒剤・豆つぶ 【使用量】 粒:1kg・豆つぶ:250g | | | | | | 【品目名・使用時期】 落水散布 イモチエーススタークル粒剤 (出穂10~5日前頃) スタークル粒剤・豆つぶ250 (出穂7日後頃) 【使用量】 粒:3kg・豆つぶ:250g | | | | | | | | |
| | 雑防除雑草対策剤 (雑草の発生が多い圃場など) | | | 【品目名】 落水散 布 クリンチャーEW 【使用量】 100ml (25~100ℓに希釈) | | | | | | 【品目名】 落水散 布 ワイトアタックSC 【使用量】 100ml (100ℓに希釈) | | | | | | ※穂ばらみ期(出穂10~7日前頃) ※穂ぞろい期(出穂70~80%頃) | | | | | | | | |
| 【品目名】 ヒラクロン剤 1キロ粒剤・フロアブル 【使用量】 粒:1kg フロアブル:500ml | | | 【品目名】 移植後5日〜 エワン剤 1キロ粒剤・フロアブル・ジャンボ 【使用量】 粒:1kg・フロアブル:500ml・ジャンボ:300g | | | | | | イボクサ・クサネム対策 | | | | | | 【品目名】 ミニ液剤 落水散 布 【使用量】 100ml(100ℓに希釈) | | | | | | | | | |

※本防除暦は、平成27年5月現在の登録内容を参考に作成しております。農薬のご使用に当たっては、登録内容をよくご確認の上、適正な使用をお願いいたします。

病害虫の基幹防除を徹底しましょう。

「あきさかり」は分げつが多くなる品種です。株元の風通しが悪くなり易いため、紋枯病の発生に注意が必要です。



紋枯病

いもち病

白葉枯病

紋枯病:穂ばらみ期(出穂10日前)に発病株率10%以上が要防除水準です。

いもち病:適期防除につとめましょう。

白葉枯病:常発地帯での栽培は控えましょう。

まとめ

〈病害虫防除〉基幹防除を徹底する。

- ・紋枯病……穂ばらみ期(出穂10日前)に発病株率10%以上が要防除水準です。
- ・いもち病……適期防除につとめましょう。
- ・白葉枯病……常発地帯での栽培は控えましょう。

〈水管理〉

- ・「コシヒカリ」より出穂期が5日程度遅いこともあり、早期落水に注意する。
- ・胴割れを軽減し、品質を向上させるためには、出穂後30日までは土が湿った状態を維持しましょう。

〈収穫〉

- ・コンバイン収穫の場合、青味粉率5%の適期に刈り取りましょう。

〈施肥の目安〉

窒素施用量(10a当たりkg)

| 施肥基準 | | 総量 | 基肥 | 追肥 | 穂肥 |
|---------|------|-----|-----|----|----|
| 化成肥料 | | 8~9 | 4~5 | 2 | 2 |
| 基肥一発型肥料 | 全層施肥 | 7~8 | 7~8 | — | — |
| | 側条施肥 | 6~7 | 6~7 | — | — |

1. 栽培管理

| 項目 | | 区分 | | |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 作付面積 (a) | | | | |
| 育苗 | 播種月日 | | | |
| | 1箱播種量 | | | |
| | 播種箱数 (箱) | | | |
| 田植 | 田植月日 | | | |
| | 田植箱数 (箱) | | | |
| | 育苗箱薬剤名 | | | |
| | 栽植密度 (cm×cm) | | | |
| 植 | 1株植付本数 (株) | | | |
| | 活着状況 | | | |
| 有機物名及び施用量 (kg/10a) | | | | |
| 土壌改良資材名及び施用量 (kg/10a) | | | | |
| 施肥 (kg/10a) | | 月日 (. .) | 月日 (. .) | 月日 (. .) |
| | | (. .) | (. .) | (. .) |
| | | (. .) | (. .) | (. .) |
| | | (. .) | (. .) | (. .) |
| | | (. .) | (. .) | (. .) |
| 病害虫防除 (月日) | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 水管理 | 中干し時期 (月.日) | | | |
| | 落水時期 (月.日) | | | |
| 除草剤散布 (月.日) | | | | |

2. 生育状況及び収量

| 項目 | | 区分 | | |
|----|----------|--------|--|--|
| 生育 | 出穂期(月.日) | 40~50% | | |
| | 刈取期(月.日) | | | |
| | 稈長 (cm) | 10株平均 | | |
| 生育 | 穂長 (cm) | ” | | |
| | 穂数 (本/株) | ” | | |
| | 倒状 | 無.少.多 | | |
| 被害 | 葉いもち | ” | | |
| | 穂いもち | ” | | |
| | 紋枯病 | ” | | |
| 収量 | 玄米数量 (袋) | 総数量 | | |
| | 保有米 (袋) | ” | | |
| | 出荷米 (袋) | ” | | |
| | くず米 (袋) | ” | | |
| 品質 | 1等 (袋) | ” | | |
| | 2等 (袋) | ” | | |
| | 3等 (袋) | ” | | |
| 品質 | 検査員のコメント | | | |

