



|               |                |
|---------------|----------------|
| インターネットでの情報提供 |                |
| 提供予定日         | 平成24年11月14日(水) |

|                            |             |                      |
|----------------------------|-------------|----------------------|
| 平成24年11月13日(火) 県政記者クラブ配布資料 |             |                      |
| 担当所属                       | 担当者         | 電話番号                 |
| 産業技術センター                   | 食品部 澤井美伯    | 058-388-3151         |
| 研究開発課                      | 産学官連携係 磯村秀昭 | 058-272-1111(内線2487) |

## 岐阜県オリジナルの清酒用新酵母「泡なしG酵母」の開発について

－生産性30%アップ、新酵母を使用した清酒が本格的に販売開始！－

県産業技術センターでは、平成21年度から実施中の研究において、既存の県オリジナルの清酒用酵母「G酵母」から、仕込み中に泡が発生せず、生産・作業効率が優れる「泡なしG酵母」を新たに開発しました。

平成22年度冬に行った県内7酒造場での試験醸造では、新酵母を使った清酒の味や香りについて高い評価を得るとともに、生産性30%アップが可能となりました。

平成23年度冬からは、14酒造場での仕込みが本格的にスタートし、いよいよこの秋から製品としての清酒販売が始まりました。さらに、今年の冬からは20酒造場への利用拡大が見込まれています。

この「泡なしG酵母」の普及により、県内酒造場の合理化・省力化に貢献するとともに、岐阜の水・米・酵母の良さをアピールし、本県の地酒の高付加価値化・ブランド化を推進します。

### 記

#### 1 研究の背景とねらい

これまでの「G酵母」は、平成5～8年度に、県が県内酒造場や県酒造組合連合会と共同開発した酵母です。華やかな吟醸香と高い発酵力が特長で、平成9年から県内酒造場に有料頒布し、吟醸酒などの製造に使われてきました。

しかし、仕込み時（もろみタンクでの発酵中）に大量の泡が発生するタイプのため、タンクから泡を溢れさせない工夫が必要で、泡が発生しないタイプの酵母と比較して生産・作業効率が劣っていたことから、その改善を図るため、新たに「泡なしG酵母」の開発を開始しました。

#### 2 研究の成果

従来のG酵母から、泡立て法による泡なしタイプの自然変異株を獲得、その後、普及に向けた醸造特性試験に取り組み、研究所内での小規模仕込み試験と、平成22年度冬の試験醸造により、発酵力の確認、味や香りの評価を経て、新たな酵母「泡なしG酵母」の開発に成功しました。

今回開発の「泡なしG酵母」は、1回あたりの仕込み量を1.3倍に増量でき、生産性は30%アップ、かつ、泡消し作業が不要となるなど作業効率に優れています。

さらに、華やかな香りとうすっきりした味わいという、従来の「G酵母」と同等以上の優れた醸造特性を有しており、吟醸酒などの特定名称酒の製造に適するとともに、低温下での発酵力という特徴も付加され、飛騨や東濃など寒冷地を有する岐阜県に適した酵母です。

#### ■生産量

\*平成23年度実績（14酒造場）： 97.4 kL（1升瓶換算で 54,100本）

\*平成24年度計画（20酒造場）： 209.5 kL（1升瓶換算で 116,300本）

## ■ 14 酒造場リスト

|   | 酒造場(蔵元)名  | 銘柄   | 市町村名 |    | 酒造場(蔵元)名 | 銘柄      | 市町村名 |
|---|-----------|------|------|----|----------|---------|------|
| 1 | 岩村醸造(株)   | 女城主  | 恵那市  | 8  | 日本泉酒造(株) | 日本泉     | 岐阜市  |
| 2 | 恵那醸造(株)   | 鯨波   | 中津川市 | 9  | (有)船坂酒造店 | 深山菊     | 高山市  |
| 3 | 大塚酒造(株)   | 初霜   | 池田町  | 10 | (株)三千盛   | 三千盛     | 多治見市 |
| 4 | (株)小坂酒造場  | 百春   | 美濃市  | 11 | 山内酒造場    | 小野桜     | 中津川市 |
| 5 | (資)白木恒助商店 | 淡墨桜  | 岐阜市  | 12 | (資)山田商店  | 玉柏あんどん爛 | 八百津町 |
| 6 | 武内(資)     | 美濃紅梅 | 大垣市  | 13 | 若葉(株)    | 若葉      | 瑞浪市  |
| 7 | 千古乃岩酒造(株) | 千古乃岩 | 土岐市  | 14 | 渡辺酒造醸    | 白雪姫     | 大垣市  |

## ■ 研究フロー

