

教えて!のーりんQ&A

農業農村工学会京都支部研究発表会の基調講演でも取り上げられた「日本酒」について紹介します。

Q：日本酒の種類とは

A：日本酒は、精米歩合※1、麴歩合※2、アルコール添加量などの製法によって、たくさん種類に分類されます。「純米酒」や「吟醸酒」のような**特定名称酒**は、原料や製法等により下記のように8種類に分類されており、特定名称酒に分類されないものは、**普通酒**（一般酒）と呼ばれます。また、日本酒の原料となる米にも種類があります。

※1) 精米歩合：玄米の重さを100としたときの精米後の白米の重さ

※2) 麴歩合：白米の重量に対するこうじ米の重量の割合

特定名称酒は麴歩合15%以上

アルコールを添加することで、**味**や**香り**を立てたり、**丸み**を持たせたりします。

<原料米>

主に、日本酒の原料として優れた性質の「酒造好適米」が使われます。

- 山田錦
- 五百万石
- 美山錦
- 雄町

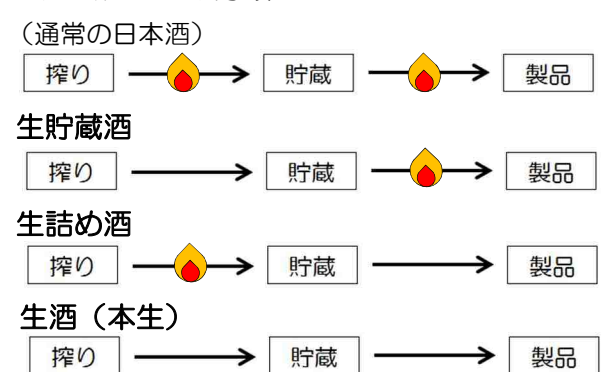
食用米よりも**粒が大きく、麴菌が入りやすい**などの性質があります。

<特定名称酒>

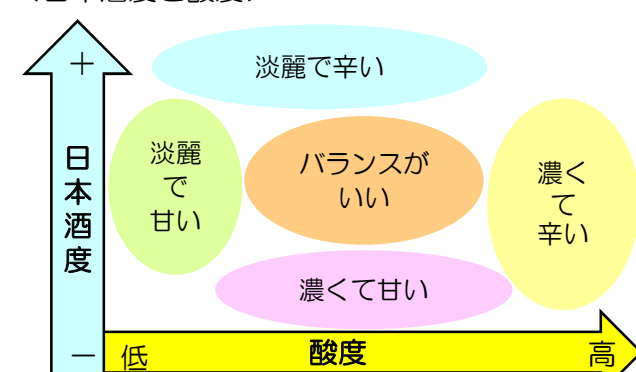
	精米歩合		
	50%	60%	70%
アルコール不使用：	純米大吟醸酒	純米吟醸酒 特別純米酒	純米酒
アルコール10%未満：	大吟醸酒	吟醸酒 特別本醸造酒	本醸造酒

また、日本酒は製品にするまでの**火入れ**の回数とタイミングでも種類が分けられます。火入れとは、酒の中の酵素のはたらきの停止と雑菌の死滅を目的に行う低温加熱殺菌のことで、これにより安定した酒をつくることができます。**日本酒度**とは酒の比重を示す指標で、+になるほど糖分が少なく、-になるほど糖分が多いことになります。

<火入れによる分類>



<日本酒度と酸度>



ぜひ、さまざまなお酒を楽しんで、お好みの日本酒を見つけてみてください。

国税庁「酒のしおり」引用

編集・発行

リフレッシュ濃尾用水・編集事務局

紙面の内容に限らず、農業農村整備事業に興味のある方は、お気軽にお問い合わせ下さい。

農林水産省 東海農政局 新濃尾農地防災事業所（しんのうびのうちぼうさいじぎょうしょ）
（〒491-0903 愛知県一宮市八幡5-1-14 TEL0586-47-7720 FAX0586-47-6851）

新濃尾事業所PR動画を公開しています。

☆第1弾☆

いちばん知りたいことに答える
土地改良の授業

<https://www.youtube.com/watch?v=tpOXjBFB1U0>

☆第2弾☆

3分でわかる！土地改良事業
～新濃尾地区～

<https://www.youtube.com/watch?v=IUCciz5H5g>



【ホームページアドレス】
☆新濃尾農地防災事業所：

<http://www.maff.go.jp/tokai/seibi/kensetu/sinnoubi/>

☆農林水産省：<http://www.maff.go.jp/>

☆東海農政局：<http://www.maff.go.jp/tokai/>

ご意見・ご質問はホームページの
お問い合わせフォームから！



ショートムービー
「ドボジョの現場」



<http://www.maff.go.jp/j/nousin/sekkei/denen/index.html>

リフレッシュ濃尾用水

農林水産省東海農政局
新濃尾農地防災事業所
2018年12月 第82号

Topics!

- ★第75回 農業農村工学会 京都支部 研究発表会で新濃尾地区の取組を発表しました！
- ★平成30年度 新木津用水路工事実施状況
- ★教えて!のーりんQ&A「日本酒の種類とは」

第75回 農業農村工学会 京都支部 研究発表会で新濃尾地区の取組を発表しました！

平成30年11月7日（水）に、ウイंकあいちで「第75回 農業農村工学会 京都支部 研究発表会」が開催されました。

基調講演では、あいち産業科学技術総合センターの伊藤研究員が「あいちの酒」をテーマに、愛知県の酒の歴史や酒米の研究開発などについて紹介され、おいしいお酒の開発のために酵母と酒米の相性が遺伝子レベルで研究されていることがわかりました。研究発表会では、「水文・気象・土質力学」「応用力学」「水理・生態環境」「施設管理・更新」「材料・施工」などのセッションが設けられ、民間企業、研究機関、国や地方自治体から日頃の研究成果や事例を発表し、様々な技術情報を得たり、各分野の知見を深めることが出来ました。

本事業所からは、「灌漑排水」のセッションで「都市近郊農業地域における国営農地防災事業について」と題し、新濃尾農地防災事業の経緯や新木津用水路の改修工事について発表しました。また、「その他」のセッションで「ショートムービー『ドボジョの現場』の制作について」と題し、昨年度ドボジョ（農業土木女子）職員が制作した事業PR動画について、その目的や創意工夫した点について発表しました。会場からは、新木津用水路の事業効果に関するコメントや、動画制作コスト、就活中の学生からの反響に関する質問をいただきました。

事業所職員による発表の様子



「都市近郊農業地域における国営農地防災事業について」



「ショートムービー『ドボジョの現場』の制作について」

平成30年度 新木津用水路工事実施状況

新木津用水路の工事は平成27年度からはじまり、今年で4年目を迎えました。本事業では、都市化の進行により増加した雨水や排水を安全に流下できるように、水路の断面を大きくして、洪水などの災害から農地や地域を守るための工事を行っています。

凡 例

- 平成28年度まで
- 平成29年度
- 平成30年度
- 平成31年度以降

工事期間中は、工事車両の通行、各種交通規制等で地域の皆様にご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いします。



小牧下末工区その2工事

- 【施工場所】
小牧市下末地内 約100m
【工事期間】
平成30年8月～平成31年3月（予定）
【工事概要】
大山川の下をくぐる水路内部の表面を補修する工事と、L型のコンクリート二次製品を左右に並べ、その間にコンクリートを打設するなどの工事を実施しています。



朝宮公園

春日井朝宮工区建設工事

- 【施工場所】
春日井市高山町、大手田西町、朝宮町地内 約269m
【工事期間】
平成28年7月～平成31年5月（予定）
【工事概要】
水路の断面を拡大するとともに、水路内に中壁を設けて農業用水と雨水を分けた通水が可能とする工事を実施しています。朝宮公園のすぐそばで工事を実施しています。



春日井田楽工区その1工事

- 【施工場所】
春日井市上田楽町及び田楽町地内 約340m
【工事期間】
平成30年8月～平成31年5月（予定）
【工事概要】
水路の断面を台形から長方形にする工事を実施しています。L型のコンクリート二次製品を左右に並べ、その間にコンクリートを打設しています。また、副水路を新たに設けることによって農業用水の配水の手間を省力化します。



小牧二重堀工区(その3)改修工事

- 【施工場所】
小牧市二重堀地内 約170m
【工事期間】
平成30年9月～平成31年5月（予定）
【工事概要】
薬師川と新木津用水路が合流し、両方の水が流れる区間の工事を行っています。現在の水路から2mほど掘り下げ、ブロック積み水路に改修する工事です。また、二重堀橋の架け替えも行っています。



大口萩島工区その1、その3、その4工事

- 【施工場所】
丹羽郡大口町中小口、萩島、二ツ屋及び外坪地内 約1,119m
【工事期間】
平成30年8月～平成31年3月（予定）
【工事概要】
水路の断面を台形から長方形にする工事を実施しています。こちらでは、現場で鉄筋や型枠を組んでコンクリートを打設しています。また、新木津用水路取水樋門の更新も行っています。

