

0 0

# 第11回 おいしい小麦粉食品のサポーターたち

000

ぜひ

お願い

します

小麦粉の種類はグルテンというたんぱく質の含まれる量や強弱によって、強力粉、中力粉、薄力粉に分かれ、つくられる食品も違います(別表)。今回は代表的な食品のパンやうどんづくりを支える素材を研究しましょう。

## **塩がパンやうどんづくりに欠かせないワケ**

塩は小麦粉からパンやうどんの生地をつくるときに欠かせないものです。パンづくりでは、強力粉に対して0.5~2.5%の塩を使いますが、その役割としては、(1)生地の弾力と肌触りを良くする。(2)パンの

味を整える。(3)イーストの発 酵を抑え、発酵速度を強度に 調節する。(4)雑菌の繁殖 抑えて、パン本来の香りを増す、 の4つがあります。また、うどんを含む日本めんづくりでの塩 の使用量は中力粉に対して2 ~7%です。その役割は次の 6点に要約できます。(1)生地

000000000

の弾力と伸びを食くする。(2)酵素の活性を抑えて、 生地熟成中の変化を少なくする。(3)めんのゆで時間を短くする。(4)めんの味を良くする。(5)めんの日持ちを良くする。(6)乾めんの急速な乾燥を防ぎ、品質を安定させる。これらの役割があるので、塩はパンや日本めんづくりに欠かせないのです。

### 小麦粉の種類(別表)

|                     | 強力粉            | 中力粉                     | 薄力粉          |
|---------------------|----------------|-------------------------|--------------|
| グルテン<br>の量          | 多い             |                         | 少ない          |
| 原料小麦<br>原料小麦<br>の種類 | ಡ <b>್ಲ್</b>   | まゅう かんしつ なんしつ 中間質または、軟質 | 軟質           |
|                     | バン・ギョウザ・ラーメンなど | うどん・そうめんなど              | ケーキ・菓子・天ぷらなど |
| 主な用途                |                |                         |              |

## パンがふくらむのはイーストのおかげ

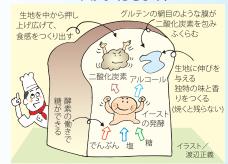
0000

イースト(パンづくりに適した酵母菌)もパンづくりに欠かせない素材です。イーストが使われる量は、食パンの場合、強力粉に対して2%くらいです。イーストはパン生地中の糖労(小麦粉中にある糖、砂

た。 「たっぱいない。 「たっぱいない。 「たっぱいでは、 「でいるとガスが。 「おっぱいでは、 「でいるとガスが。 「は、 「は、 「は、 「は、 「は、 にいるとが、 「ない。 「は、 にいるとが、 にいる。 にいる。

感をつくり出します。発酵するときに同時にできるアルコールなどはグルテンの伸びを良くするとともに、パンに独特の味と香りを与えます。ふくらんだ生地をオーブンで焼くと、グルテンが熱で固まり、冷えてもしっかりした形を保って、食感が良く、味と風味が良いパンになります。

#### パンがふくらむしくみ



協賛/一般財団法人 製粉振興会 マバックナンバーはこちら http://www.selfun.or.jp