

ヨシナカ新聞

11月号

発行所
株式会社ヨシナカ
東京営業所
TEL: 03-3555-0796

ケイトウ

先日、都内のある公園で小さな可愛いとんがり帽子達に、思わず足を止めてスマホで撮影しました。

「ケイトウ」という名前で、ニワトリのトサカ（鶏頭）に似ていることからこの名がついたそうで、夏から秋にかけて、赤、桃色、黄色などの花穂ができるようです。七月から十月頃まで咲き、真夏の炎天下でも咲き続ける丈夫な植物で、カラフルな小さなケイトウをロウソクのようにたくさん咲かせた「ケーキ型の育てるケイトウ」もプレゼントとして人気があるそうです。



タイ焼きと今川焼き

約10年前に東京で初めてタイ焼きを食べた時、皮（表面）がバリっとしているのに驚きました。大阪のタイ焼きは柔らかいので、その違いに違和感を感じたのです。

今は大阪も東京もどちらのタイ焼きも美味しくいただけるのですが、先日、東京の人形町でタイ焼きを買って食べた時にふとそんなことを思い出したのと同時に、そうい

えば今川焼きも大阪の回転焼きと皮の硬さが違うなあと、次に、あれ、何故名前が違うんだろう？という疑問が沸き、調べてみました。

結果は右表の通りで地域によって色んな名前と呼ばれている様です。兵庫県の「御座候」は当初は「回転焼」だったのですが、販売した人が出身地の姫路に拠点を移した時に「御座候」という名前にしたのが由来でした。

| 地域 | 呼び名 |
|--------------|------|
| 北海道、青森、岩手 | おやき |
| 秋田、山形、宮城、茨城 | 大判焼き |
| 新潟、富山、石川 | 大判焼き |
| 首都圏、長野 | 今川焼き |
| 福井 | 今川焼き |
| 東海 | 大判焼き |
| 滋賀、岡山 | 混在 |
| 京都、大阪、奈良、和歌山 | 回転焼き |
| 兵庫 | 御座候 |
| 鳥取、島根、山口 | 大判焼き |
| 広島 | 二重焼き |
| 徳島、香川 | 大判焼き |
| 九州 | 回転焼き |

恐竜を絶滅させた小惑星の衝突

6,600万年前に巨大小惑星が地球に衝突して発生した大津波で恐竜が絶滅したと米ミシガン大学などの研究チームが発表しました。モデリングによって到達状況を推測、世界各地で過去に採取された120の海底堆積物コアを調べることで津波の経路と威力に関する説を裏付ける証拠を発見しました。

直径約4キロの小惑星は時速4万3200キロの速度でメキシコのユカタン半島付近に落下して全長100キロのクレーターを残しました。この影響で恐竜だけでなく、当時地球上に生息していた動植物の75%が絶滅しました。

小惑星の衝突で世界の気温は変動

し、大気には噴霧や粉塵が充満し、衝撃で吹き飛ばされた物質の断片が炎を上げながら降り注いで山火事が発生、48時間以内に現代の津波の数千倍の大津波が世界を襲いました。

小惑星の落下後3分もたたないうちに岩石や堆積物の破片に押し上げられて落下地点から高さ4.5キロの破壊的な大波が発生しました。10分後には高さ約1.6キロの環状の波が衝突場所から220キロ離れた地点を中心に全方向へ向かって広がり始め、1時間後には津波はメキシコ湾を越えて北大西洋に到達、4時間後にはかつて北米と南米を隔てていた中央アメリカ海路を抜けて太平洋に入りました。

24時間後、津波は太平洋と大西洋硬さが低下し、その鋼において得られる極軟の状態となります。

加工率の高い冷間鍛造に使用される鋼材は成形を容易にする為、前処理としてこの球状焼きなましが行われます。主な方法として「長時間加熱法」「繰り返し加熱冷却法」「等温保持徐冷法」があります。

を横断して両方向からインド洋に到達し、48時間後までには地球上の沿岸部の大部分を大津波が襲いました。海底の潮流は北大西洋、中央アメリカ海路、南太平洋で最も強く、時速643メートルを超える威力で海底の堆積物を吹き飛ばしました。一方、インド洋、北太平洋、南大西洋、地中海は最悪の津波を免れ、海底潮流も少量でした。

研究チームは沿岸部を襲った津波の威力については推定していませんが、同モデルによると、北大西洋の沿岸と南米の太平洋に面した沿岸には高さ10メートル以上の波が押し寄せていました。岸に近づくほど波は高くなり洪水や浸食を引き起こしました。

特殊鋼豆知識

③球状化焼きなまし

鋼を723℃の直上または直下の温度で長時間保持すると、パーライトが崩れてセメンタイトが球状になります。これを球状化焼きなましといいます。球状化焼きなましを行った鋼は、完全焼きなましの鋼よりも一層

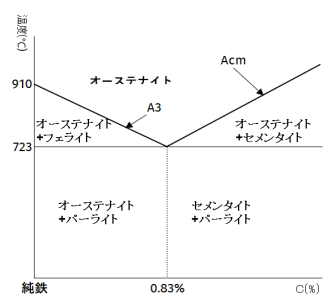


図 鉄-炭素相平衡状態図 (部分略図)