## What's Vegetarian?

Kinlow Vegretauriaunisını

砂糖は植物性食品か?添加物か? -甘味嗜好はエスカレートする

第27回

なる液を哺乳瓶で与えた結果、新生 口腔内での物理的な刺激による感覚 や渋味は味蕾で感じるものではなく、 これを5原味と言っています。 辛味 原味と言います。原味には、甘味、 のです。この味のもとになるものを 味覚領に伝わり、そこで味を感じる つ化学物質が舌の味蕾を刺激し、そ れる感覚です。 味覚は化学物質による刺激を受け入 の感覚を持っています。そのなかで、 取り上げたいと思います。人間は、 **|間から80時間の新生児に甘味の異** 米国の栄養学者デソールは生後20 が味覚神経を通じて大脳の側頭葉 ストステップとして、味覚の問題を そこで、 酸味、 視覚、 5原味には含まれません。 苦味、旨味の5つがあり、 触覚、 砂糖の問題を考えるファ 水に溶ける性質を持 痛覚、嗅覚など種々 塩

原味のうち、 とを確かめました。このように、5 児は甘味の強いものほど多く飲むこ 甘味はエネルギー(カロ 食物繊維などと共に、 どを用いて製造されます。 製過程で水酸化ナトリウムや硫酸な 植物から造られます。 ムなどのミネラルやビタミンB群など カルシウム、カリウム、マグネシウ

嚼(そしゃく)の特集が制作されまし でも、この連載を基にした味覚や咀 た、NHKテレビ「育児カレンダー」 間12回にわたって執筆しました。 全な発達を栄養学のみならず味覚の 母さんの勉強室』に、小児の心身の健 その一部は、NHK出版の月刊誌『お 「からアプローチした連載を、 は味覚の研究を行っていました。 980年代から90年代にかけて、 1 年 ま

こす原因となっています。 や糖尿病などの生活習慣病を引き起 脂肪や内臓脂肪などに転換され、 を迎えた現代でも、このような歴史を む遺伝子を獲得しました。飽食の時代 物からの栄養成分の効率を高めるため でした。その間、 を引き起こす元凶と言われています。 料の代表とされる砂糖が種々の病気 は負の遺産と指摘されています。そし 病の観点から見れば、今やこの遺伝子 経た遺伝子による生理機能は受け継が の大半は食べ物が不足する飢餓の時代 に、多くのエネルギーを体内に貯め込 砂糖の主成分はショ糖 (スクロース) エネルギー要求の味である甘味 余分に摂取したエネルギーは皮下 人は一時的に得た食 生活習慣 肥満

など生活習慣病の関係について説明 したいと思います。

砂糖の原材料はサトウキビやテンサイ ルクトース) が結合した二糖類です。

(ビート・サトウダイコン) といった

砂糖はその

で、ブドウ糖(グルコース)と果糖(フ

食べ続けると、この甘味嗜好がどんど が、問題なのは幼い時から甘いものを んエスカレートしていくのです。 て求める本能的な味なのです。ところ 要求の味で、 生まれながらにし

が相

人類は進化してきましたが、その過去 200万年という長い時間をかけて まり、 応しいように思えます に特化した食品添加物と呼ぶの 栄養素を消失してしまいます。 砂糖は食品というよりショ

三温糖は95・4%くらいが平均的な されています ラ糖は99・95%、上白糖は97・8%、 は、グラニュー糖は9・95%、白ザ ·が、それらに占めるショ糖の割合 砂糖は幾つかの種類に分けられ (次世代の薬剤師を創る会資料)と

を造り、 性が生じる「ペットボトル症候 り入った清涼飲料のガブ飲みが原因 また、十代の若者が、糖分のたっぷ ル質を脱灰して虫歯になるのです。 質を生成して歯の表面に付着して酸 デキストランというネバネバした物 腔内のミュータンス菌はショ糖から も近年話題になりました 次回は、この砂糖と肥満や糖尿病 砂糖と虫歯の関係は密接です。 血糖値の上昇やインスリン抵抗 その酸が歯の表面のエナメ



栄養的価値の高

その際、

日本ベジタリアン協会 代表理事 垣本 充 (かきもと みつる) 三育学院大学特命教授・歯学博士 国際ベジタリアン連合 (IVU) 元学術理事

## NPO法人 日本ベジタリアン協会

1993年4月設立2001年2月に特定非営利活動法人(NPO法人)の認証を受けた非営利団体です。「人と地球の健康 マに菜食とそれに関連した健康、栄養、倫理、生命の尊厳、アニマルライツ、地球環境保全、発展途上国の飢餓などの問題に 関する啓発や奉仕を目的とし、菜食に関心のある人々に必要な知識や実践方法を広め、共有していくためのネットワークづくりを行っています。

日本ベジタリアン協会事務局 〒532-0003 大阪市淀川区宮原1-19-23-410 TEL:06-6868-9860 http://www.jpvx.org

