

恐怖の化学物質 DHMO

校長 堀端和彦

ナショナルグラフィックというアメリカの歴史ある雑誌にしばらく前に掲載された記事です。

1980年代初頭。ミシガン州デュランドに拠点を置く「デュランド・エクスプレス」紙は、都市の水道に化学物質「一酸化二水素（DHMO）」が入っていると報じた。その物質は「皮膚に激しい水ぶくれを引き起こす蒸気」を生成するという。カリフォルニア大学の学生たちはこれに便乗し、「一酸化二水素禁止連合」を創設。さらに、この運動に刺激を受けたアイダホ州の中学生ネイサン・ゾナーが、DHMO禁止を求める請願書を高校の新入生たちに回覧した。

研究者は、DHMO をがん性腫瘍や酸性雨の中で検知したという。DHMO は温室効果や熱帯低気圧、土壌侵食を引き起こす。だが、既得権益を持つ人たちがDHMO の規制を妨げてきた。工業溶剤として使われる DHMO なしには、動物実験や原子力発電は不可能だからだ。この観点から、議会が行動を起こしたがいけないのも驚くことではない。その結果、人々が知らないうちに一酸化二水素を摂取している――。

…以上のような話を聞くと DHMO ってとんでもない化学物質だなと思われるかも知れない。一時はネットでも大騒ぎになった。DHMO とは一酸化二水素、つまり、水のことである。水と知った上で冷静に上の記事を読んでもみると、間違ったことは書いていない。では何が問題なのでしょう。そう、表現のしかたです。いかにも危険だと煽るように書かれています。100℃を超える水蒸気なら火傷するに決まっています。腫瘍は人体の中にあるので水分があって当然だし、酸性雨も雨だから水があるのは当然。工業溶剤と書くから何か毒々しいと感じるけれど、水が多くのを溶かすことができる（溶剤）のも当然の性質。

技術用語、科学用語が並べられると正しいのではないかと思ってしまうし、そ



こに毒々しい単語や原子力発電など恐怖を煽る単語が並べられているとなんとかしなければと思わされてしまう。身の回りにもこれと似たようなことがたくさんあるはず。正しい科学のセンスを養うことが大切です。理系は苦手と…と避けていると、これからもっと増えるであろうフェイクニュースにだまされてしまうかも知れません。理科にもちょっと興味を持ってみてもよいのではないのでしょうか。

10月 主な行事予定

日	曜	行 事 等
1	火	4年栄養教育
2	水	全校遠足（大阪城公園）
3	木	6年修学旅行前健診
4	金	5年非行防止教室・唐木指物体験 6年菓の正しい使い方教室
7	月	6年卒業アルバム写真撮影
8	火	4年唐木指物体験 5年社会見学（ダイハツ）
9	水	5年OIC見学・プログラミング体験
10	木	5・6年栄養教育 桃谷中校区小学校交流会
11	金	全校遠足予備日
16	水	1・2年防犯教室
19	土	土曜授業(勝山フェスタ) ※花市
21	月	生野区特別支援学級合同遠足
22	火	即位礼正殿の儀
23	水	就学時健康診断
29	火	6年修学旅行
30	水	〃 PTA 給食試食会

※訂正とお詫び

10月19日(土)の「花市」は誤りです。正しくは、12月1日(日)になります。ここに訂正し、お詫び申し上げます。

訂正版

【11月 主な行事予定】

- 4日(月)【振替休日】PTA親子運動会
- 5日(火)スポーツ交歓会(6年)
- 6日(水)理科フェスティバル
- 15日(金)交通安全教室
- 20日(水)3年社会見学(生野消防署)
- 22日(金)6年「こころの劇場」
- 27日(水)6年社会見学(大阪歴史博物館他)

大阪唐木指物体験

10月4日(金)5年生・8日(火)4年生

大阪唐木指物は、大阪府の複数の市で製造されている木工工芸品です。唐木とは、紫檀、黒檀、花梨、鉄刀木（たがやさん）といった東南アジアを主産地とした木材のことをいいます。指物とは釘やねじを使わずに組み立てる木工の技術の名前であり、接合部分をホゾ穴と留めの部分を指し合わせて接合することから指物と呼ばれています。

大阪が商業の中心であった江戸時代に大阪に唐木指物の職人と販売元が定着したため、大阪で唐木指物の歴史と伝統が確立されました。

今回は、唐木指物の職人の方がゲストティーチャーとして来られて、箸作りを教えてくださいます。

勝山フェスタ(土曜授業)

10月19日(土)9時～12時

10月19日(土)に今年もフェスタを行います。子どもたちは、10個の講座の中から興味のあるものを2つ選んで1部・2部でそれぞれ体験します。地域の方に講師をお願いして、保護者の方々にもお手伝いいただき、楽しく活動します。