



週刊さんいん学問

第496号

まなぶん

紙面ガイド

- まなぶん2**
- おうちで英語
 - 絶滅動物
 - 環ROYさん寄稿

- まなぶん3**
- 「教室はー」刊行20年
 - からだ×うんどう
 - 社会保障

- まなぶん4**
- まなぶんクロス
 - 投稿ひろば
 - 小学生学力講座

いろいろな理由で学校に行けなかったり、行かなかったりする不登校の子どもが増えています。2022年度の国の調査で30日以上小中学校を休んだのは、これまでで最も多い約30万人でした。学校ではない「フリースクール」という場所で、勉強をしたり活動したりして過ごす子どもも多くなっています。

フリースクールって どんなところ?

フリースクールでは、学校のように国のルールで決められた内容の授業をするのではなく、どのような勉強や活動をするかはそれぞれのフリースクールが考えます。週に何回通うのか、どのように過ごすのかなど、子どもがスタッフと相談しながら決めることもできます。

学校に行きづらい子どもがいるお父さんやお母さんや、昔不登校だった子が大人になって「こんな場所があったらいいのに」という思いで始めたフリースクールもたくさんあります。

滋賀県近江八幡市のフリースクール「Since (シンズ)」には、自分のペースで学ぶスタディーサポートや体験学習のほか、部活動もあります。学校では同級生と話が合



フリースクール「Since」の検定部での活動。左は麻生知宏さん=2023年11月、滋賀県近江八幡市

なぜなに?

体験学習、部活…学校以外の学び場

あるフリースクールの1日

10:00~10:30	朝の会	自分のペースで学ぶ
10:30~12:00	スタディーサポート	こころ
12:00~13:00	昼休み	イモほり
13:00~14:50	体験学習・外遊び	観察
15:00~15:40	部活動	料理部
15:40~16:00	かたづけ	サッカー部

※滋賀県のフリースクール「Since」への取材による

まなぶんクイズ

(1日付紙面から出題)
12日に初日を迎える大相撲夏場所の番付で、西大関の琴ノ若が改名し、50年ぶりに復活した「しこ名」は何でしょうか。しこ名とはお相撲さんの呼び名です。かつては倉吉市出身の元横綱で、琴ノ若の祖父のしこ名でした。

- ①琴桜 ②琴錦 ③琴富士
(クイズの答えはまなぶん4面)

元気になるための空間

大津市のフリースクール「大津オルタナティブスクール トライアンプ」は午前10時から始まりますが、遅れて来てもいいです。今は小学3年~高校1年の20人ほどが通っています。中学を卒業した後は通信制の高校に行く子が多く、さらに大学に進んだり、外国へ留学をしたりと進路はいろいろです。

庭にはピザ窯と畑があります。昨年12月のある日は、庭で火をおこす練習をしている子もいれば、まきわりをしている子もいました。部屋の中では絵を描いたり、友だちとゲームをしたり、思い思いの時間をすごしていました。

トライアンプを運営する谷川知さん(57)は「ここは子どもが元気になるための空間」と言います。

科学

アメリカ南部のフロリダ州で3月、空から落ちてきた金属のかたまりが民家の屋根をつきやぶりました。重さ700g、長さ10cmほどの円柱形で、けが人はいませんでしたが、家のゆかにまで穴が開いてしまいました。アメリカ航空宇宙局(NASA)が調べたところ、上空400kmの国際宇宙ステーション(ISS)

宇宙からごみ落下 米民家の屋根つきやぶる



ISSからロボットアームを使ってすてられる古いバッテリーなど=2021年(NASA提供)

からすてたごみの一部と分かりました。古い電池を荷物の台に取り付け、宇宙にすてたのが2021年。2.6tもある大きなごみでした。

NASAはその時、ごみは2~4年後に地球に落ちるけれど、大気圏に入ると燃えてなくなると予想していました。しかし熱に強い金属の部品が燃え残ったようです。

NASAはどこで予想をまちがえたのかを調べ、宇宙でごみを安全にすてるための計算方法を見直す予定です。

スポーツ

アメリカ大リーグ、ドジャースの大谷翔平選手が4月21日、ロサンゼルスで行われたメッツとの試合で今季5号を放って大リーグ通算176本塁打とし、日本選手の最多記録をぬりかえました。ヤンキースなどで活躍した松井秀喜さんの175本を抜きました。

大谷選手、日本勢最多176号 大リーグ通算



アメリカ大リーグ通算176本塁打の打球を見つめるドジャースの大谷翔平選手=4月21日、ロサンゼルス(Getty=共同)

んだのが4月12日。そこから次の一発が出るのに8試合を要しました。「素直にうれしい。個人的には特別な一本。早く打ちたいと思っていた。安心と喜びがある」と話しました。

エンゼルス時代の2021年に46本を放ち、23年は44本で日本選手初の本塁打王に다가やきました。打者に集中する今季は50本ごえを期待されていて「もっともっとたくさん打つつもりです」と意欲に満ちています。

国際

アメリカの雑誌タイムはこのほど、毎年恒例の「世界で最も影響力のある100人」を発表しました。日本からアニメ映画監督の宮崎駿さんと社会学者の上野千鶴子さん、大阪大教授の林克彦さん、アメリカのエル大教授の岩崎明子さんを選びました。

「世界の百人」に宮崎駿さんら

も影響力のある監督」と評価し、最新作「君たちはどう生きるか」は多くの人を引きつける名作だとたたえました。上野さんは、書いた本が中国で人気となり、女性の権利向上を求める考えを広めたとしようかい。結婚と出産をめぐる重圧にいてこうする中国人女性らの手本になったとしました。

林さんと岩崎さんは、それぞれの研究成果が認められました。他に、2月に刑務所で死亡したロシアの反政府活動家ナワリヌイさんの妻ユリアさんら選ばれました。



宮崎駿さん 上野千鶴子さん

4Kニッポン



海外でも大人気

ニュースのヒント

能登半島地震では、強いゆれで建物がおおたがり、津波がおしよせたりしたほか、各地で土地が「液化化」して被害が出ました。地下で結びついていた砂のつぶが強いゆれでばらばらになり、地下水にういて液体のようになるのが液化化現象です。

液化化が起きると、水や砂が地面にふき出したり、土地がしずんで家がたむいたりするほか、地下の水道管などがこわれる心配もありま

液化化現象



地震による液化化被害で道路が波打ち、建物がたむいた石川市内

土地しずみ建物かたむく

す。砂が多い土地や、地下水の位置が浅い場所で起きやすいといわれます。海をうめ立てた地域や、川のそばの低い土地などで多く発生します。

60年前の新潟地震の時、液化化でコンクリートの建物がたおれるといった被害があり、研究が進むきっかけになりました。2011年の東日本大震災では、震源地から遠い東京湾ぞいの地域でも液化化が起き、土地がしずんで住宅や道路などに被害が出ました。

能登半島地震では、石川県や新潟県など広いはんで液化化が発生。かたむいた住宅の修理や、液化化がまた起きないように、土地を改良するなどの対策が課題になっています。

手に取ると思わず夢中になっちゃうけん玉。大正時代に生まれた形が元になっていて、当時の人は玉を太陽(日)、受け止める皿を三日月に見立てて「日月ボール」と呼んでいたそうだけ。最近ではカラフルで光るけん玉も登場して、音楽に合わせてダイナミックな技を競い合う大会が海外でも大人気なんだ。技の数はなんと3万以上もあるんだって。