



神奈川県鎌倉市のJR大船駅前の一角落にたたずむ「和酒bar Tae」。暗めの店内に設置された間接照明の柔らかな明かりが、各地の銘酒と店主の渡辺妙子さんがつくる小料理

を浮かび上がる。 「お客様さんはやつと以前の7割程度まで戻ってきたかな」
2年弱、新型コロナウイルスに振り回された。休業や酒類の提供自粛が要請されるたびに店は休んだ。2

コロナ禍で、地球のこと
を考えなければ、くらして
いくことはできないと、改
めて思い知つた。毎日使う
電気も見直そうと考えた。
店を支えるのは、再エネ
チ質100%の電気を扱う

「気候危機はもう手遅れ
といふ専門家の意見もあ
た。そんな状況で、自分
は何ができるだろうか」
考えた末、国内で出る温
暖化問題をどう

動物が逃げる中、1羽のハチドリがくちばしに水を蓄えて運び、必死に火を消そうとした。「そんなことしても無駄だ」と冷ややかなくつた。「私は私にできること

ガスの排出を50年に「実ゼロ」になると宣言。国
外で、コロナ禍からの復
に気候変動対策を盛り込
動きが広がる。経済産業
の担当者は「脱炭素はサ
ライチエーンにも求めら

高
山
不
羣
は
小
さ
と
も

21年10月中旬にようやく再開した。その間に店の電気を再生可能エネルギー（再エネ）に切り替えた。

ベリさん(19)をニュース知つた。自分と同じ、未を担う若者が気候変動は類の存続に関わる「気候機」だと訴える姿に感銘受け、小野さんも勉強を始めた。

はずだったが「環境のため
に一步を踏み出した人を大
切にしたい」と、自社で負
担をかぶつた。
名前の由来は南米の民話
にある。
森で火事が起き、多くの
社契はや社契はや社契はや社

を積み重ねれば、きっと
会は変わるはず」。企業
個人からの問い合わせ
、今も相次ぐ。21年末、
約は5500件を超え
。

気候危機に対しても、こ
ハチドリのような精神で
り組みたい。名前にはそ
な思いを込めた。

小野さんは言う。「個人
できることには限界はあ
それでも、データは翼

大月記・元治元年

気候危機に対しても、こ
ハチドリのような精神で
り組みたい。名前にはそ
な思いを込めた。

「ハチトリ電力」（福岡市北区）。代表の小野悠希さんは、（26）ビジネスで社会問題の解決をめざす「ボランティア・ジャパン」（東京）に就職した18年から1年間、ミャンマーで農家の支援事業に携わった。帰国後、スウェーデンの境活動家、グレタ・トゥルガが

効果ガスの約4割を占め
発電からの排出を減らそ
と、ハチドリ電力を立ち
げ、20年8月から電力の
供を始めた。「人生をか
て再エネの普及に取り組
覚悟を決めた」と話す。
昨冬には寒波で電力需給
逼迫。^{ひっぱく}本来なら利用者に
気代金のしわ寄せが行く

「をしているだけ」――
え
民話はそこで終わる。
でも、小野さんはその先
を考えた。
「小さなハチドリだけで
は無理かもしけないが、ハ
ドリの姿に心を動かされ
た他の動物たちが協力して
水をかけてくれれば、火事
は消えるかもしえない」

る。再エネのニーズは増していく」と話す。
昨年末の千葉県匝瑳市。
社などが所有する太陽光
電所のパネル下にある畠
、大麦の種がまかれてい
。約半年後には大きく成
し、実りを迎える。

コロナ禍で、地球のこと
考えなければ、くらして
くことはできないと、改
て思い知つた。毎日使う
気も見直そうと考えた。
店を支えるのは、再エネ
質100%の電気を扱う

「気候危機はもう手遅れ
といふ専門家の意見もあ
た。そんな状況で、自分
は何ができるだろうか」
考えた末、国内で出る温
暖化問題をどう

動物が逃げる中、1羽のハチドリがくちばしに水を蓄えて運び、必死に火を消そうとした。「そんなことしても無駄だ」と冷ややかなくつた。「私は私にできること

ガスの排出を50年に「実ゼロ」になると宣言。国
外で、コロナ禍からの復
に気候変動対策を盛り込
動きが広がる。経済産業
の担当者は「脱炭素はサ
ライチエーンにも求めら

21年10月中旬にようやん
再開した。その間に店の
電気を再生可能エネルギー
(再エネ)に切り替えた。
「気候変動で魚の生態や
家の作物に影響が出る
を危惧、普段から聞いていた」
始

ベリさん(19)をニュース知つた。自分と同じ、未を担う若者が気候変動は類の存続に関わる「気候機」だと訴える姿に感銘受け、小野さんも勉強を始めた。

はずだったが「環境のため
に一步を踏み出した人を大
切にしたい」と、自社で負
担をかぶつた。
名前の由来は南米の民話
にある。
森で火事が起き、多くの
社契はや社契はや社契はや社

を積み重ねれば、きっと
会は変わるはず」。企業
個人からの問い合わせ
、今も相次ぐ。21年末、
約は5500件を超え
。

る。再エネのニーズは増していく」と話す。
昨年末の千葉県匝瑳市。
社などが所有する太陽光
電所のパネル下にある畠
、大麦の種がまかれてい
。約半年後には大きく成
し、実りを迎える。

1. プロローグ
未来から今を考える2. 野生
都市化が抱える脅威3. 仕事
不可欠な働き手なのに4. いのち
医療技術 進化の先は5. つながり
オンライン 孤立救う6. グリーン
再エネ普及への挑戦

気候危機 残された時間は

気候変動の影響は世界中に広がる

厳しい熱波に襲われる人口	洪水の影響を受ける人口	2100年までに海面上昇は…	消失するサンゴ礁	北極で海水が消失する頻度	2100年までに深刻な水不足
全人口の37%	170%増	46cm上昇	ほぼすべて	少なくとも10年に1度	都市人口の4億1000万人
全人口の14%	100%増	40cm上昇	70~90%	少なくとも100年に1度	都市人口の3億5000万人

IPCCによる
移転予定地から見た屋野忠弘さん宅。家の向こうに君谷川、その更に奥に江の川が流れている。島根県美郷町

.... 東欧と中央アジア
500万人
..... 北アフリカ
1900万人
..... 南アジア
4000万人
サハラ以南のアフリカ
8600万人

東アジアと太平洋地域
4900万人
..... 中南米
1700万人

2050年までに
発生する「気候移民」
世界銀行の資料による

「住み続けたい思いあるが 安全には代えられん」

脅威増す大雨 集落ごと引っ越し

気候変動の影響は、すでに世界各地に及ぶ。日本にも移住を余儀なくされる人がいる。

20年7月、島根県美郷町の介護施設長、屋野忠司さんは(50)は、自宅の窓から外

人がいる。

2年前の西日本豪雨の光

景と重なった。約半世紀ぶりの豪雨に襲われ、屋野さん宅を含む、川沿い約700mに点在する軒すべてが浸水した。この日は前日の降り始めからの降水量が150mmを超えた。庭先に置いていたボートを出して近所の人たちに声を掛けたり、流されていく物資を拾つたりしてこぎ回った。

父・忠弘さん(79)が避難

した集会所で切り出した。

「こりやどうしようや。住んどりやれんで」。おにぎりをほおばっていた住民たちがうなづいた。

地区では、梅雨時と台風の季節に大雨が降る。近年は規模が増していると感じていた。話し合った末に、

国は、取り壊される。忠

に事業を活用して、集落

で移転することを決めた。

集会所のすぐ裏手、標高

47mの山の中腹へ引っ越す

ことになった。築20年ほど

し、別の星への移住を真剣

に考える人たちもいる。

見た。水が、県道を浸し、家の前の車庫にまで迫っていた。

2年前の西日本豪雨の光景と重なった。約半世紀ぶりの豪雨に襲われ、屋野さん宅を含む、川沿い約700mに点在する軒すべてが浸水した。この日は前日の降り始めからの降水量が150mmを超えた。庭先に置いていたボートを出して近所の人たちに声を掛けたり、流されていく物資を拾つたりしてこぎ回った。

父・忠弘さん(79)が避難

した集会所で切り出した。

「こりやどうしようや。住んどりやれんで」。おにぎりをほおばっていた住民たちがうなづいた。

地区では、梅雨時と台風の季節に大雨が降る。近年は規模が増していると感じていた。話し合った末に、

国は、取り壊される。忠

に事業を活用して、集落

で移転することを決めた。

集会所のすぐ裏手、標高

47mの山の中腹へ引っ越す

ことになった。築20年ほど

し、別の星への移住を真剣

に考える人たちもいる。

弘さんは「住み続けたい思ひはあるが、安全には代えられん」と話した。

豪雨災害に備えよう、移住を検討する

自治体は、東北や関東にも

えよう、移住を検討する

あるが、安全には代えられ

ん」と話した。

コロナ禍で落ち込む需要 新たな収益源探る

は、1990年代半ばには

全国に約6万ヵ所あった給

油所は、その後四半世紀で

ほぼ半減した。低燃費な

ハイブリッド車の普及などで

需要が減った。

そこにコロナの影響も加

わった。「企業がテレワー

クに切り替わり、定着した

ことによる影響は大きい」。

強まる脱炭素の流れで需

要はさらに減ると見込ま

れ、「減り方の想像がつ

かない」と話す。水素ス

テーションは未来に備えた

事業の多角化の一環だ。今

は、エネルギーの供給も

バグの親会社の送迎

と、2020年は前年比9

%増で、5千億ドル(約58兆円)を超えた。

日本政策投資銀行による

と、21年度の設備投資は計

画も含めて前年度比12・6

%増と回復。3割の企業が

省エネや再エネなど脱炭素

関連投資を拡大するとして

いる。

道するべもある。

国際エネルギー機関(I

E A)は21年5月、50年の

脱炭素社会実現に向けた工

程表を発表した。

それによれば、35年には

内燃エンジン車の販売を終

え、40年にはすべての発電

を実質排出ゼロにするなど

の必要がある。

一方、コロナ禍で世界的

景況回復

を急速にから、21年の排

出量を過去最高レベルに戻

されるとみられる。

脱炭素の流れは強まって

いるが、それでもまだ足り

ない。道のりは険しく、残

された時間は少ない。

大工学部3年の村木風海さん(21)は、CO₂が大気の

95%を占める火星について

研究する中で、CO₂を除

去するスーパーケース大の装

置を開発した。「世界の人

々が排出を今すぐ止めて