



	書名	著者名	請求記号
1	最近、地球が暑くてクマってます。:シロクマが教えてくれた 温暖化時代を幸せに生き抜く方法	水野敬也、長沼直樹著	451/Mi
2	地球温暖化の目撃者	小西雅子編著	451/Ko
3	不都合な真実: 切迫する地球温暖化, そして私たちにでき ること	アル・ゴア著、枝廣淳子訳	451.3/2
4	新・雲のカタログ: 空がわかる全種分類図鑑	村井 昭夫、鵜山 義晃著	451/Mu
5	私たちの選択:温暖化を解決するための18章	アル・ゴア著、枝廣淳子訳	519/Go
6	すごすぎる天気の図鑑 : 空のふしきがすべてわかる! = The amazing visual dictionary of the weather	荒木健太郎著	451/Ar
7	地球に住めなくなる日:「気候崩壊」の避けられない真実	デイビッド・ウォレス・ウェル ズ著、藤井留美訳	519/Wa
8	地球温暖化:この真実を知るために:何が起きるのか?どう 克服するのか?	西岡秀三著	451/Ni
9	13歳からの環境問題:「気候正義」の声を上げ始めた若者 たち	志葉玲著	519/Sh
10	気候変動から世界をまもる30の方法 : わたしたちのクラ イメート・ジャスティス!	国際環境NGO FoE Japan編	451/Ko
11	人類と気候の10万年史 : 過去に何が起きたのか、これか ら何が起こるのか	中川毅著	451/Na
12	東日本大震災後の持続可能な社会 : 世界の識者が語る診 断から治療まで	林良嗣編	519/Ha
13	チェンジング・ブルー : 気候変動の謎に迫る	大河内直彦著	451/Ok
14	みんなで考える脱炭素社会 : ビジュアル解説 : The Roads to Carbon Neutrality	松尾博文著	451/Ma
15	プラスチックの現実と未来へのアイデア : みんなで考えた い : 未来のために、今から出来るアイデアの数々	高田秀重著	519/Ta
16	シミュレート・ジ・アース : 未来を予測する地球科学 = Simulate the earth	河内未知生著	450/Ka

最近、地球が暑くてクマってます。

「地球温暖化」について、全く知らない人でも理解できるようになります。子どもから大人まで幅広く読めてしまう一冊です。

かわいい子ぐまとお母さんぐまが、楽しそうに会話をしながら、温暖化について解説してくれています。

「地球温暖化、1ミリも止まらないん..
でクマちゃんですぶね。」なんて。

P.015より。
2姉の掛け合いがとてもカワイイ!!



地球温暖化の目撃者

小西雅子 編著

なぜ「温暖化は起きるのか...」

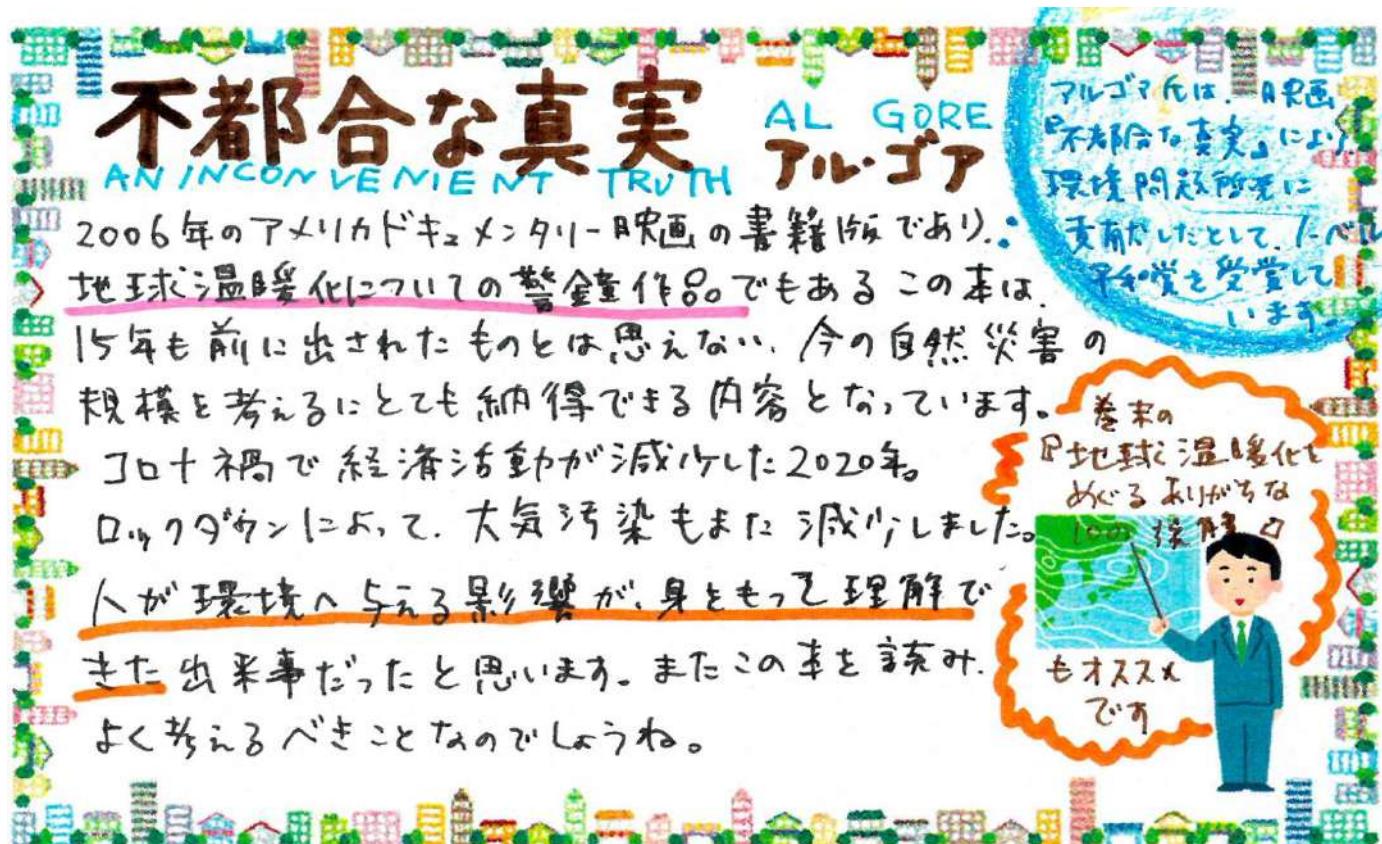
どの様な影響が起きているのか...

どうすれば「防ぐ」ことができるのか...

世界各国から、地球温暖化による自然の異常を目撃している人たちの事例報告とその様子の写真が紹介されています。「日本からの証言」P.99では、沖縄のサンゴが死んだ海や、白化したサンゴの写真が掲載されています。とても不気味で、より過酷な現状を表していました。

私たちに何ができるのか、考える機会になれば、良いなと思います。





新・雲のカタログ [文と写真]村井昭夫・鶴山義晃

ふと見上げた空に浮かぶ「雲」、毎日違う姿をしている理由を知つていれば、きっと見方は変わってくるはずです。時には、嵐の予兆として的一面を持つ「雲」について、本書から学んでみませんか？

様々な美しい雲の写真が、解説とともに掲載されています。数年前の夏の夕方に見た、とても印象的な雲がP.115の「かなとこ雲」だと分かったことが嬉しかったです。自分の記憶の中の雲を探してみるのも楽しいですよ！

温暖化によって、雲にも変化が起きて
いるのか…についても気になる所ですか…



私たちの選択 溫暖化を解決するための18章

「STOP温暖化!!」とは言うけれど、一体どれだけ私たち
は取り組めていいでしょうか。言うは易し、行うは難し。政
治の思惑や体制変更でかかるコストが邪魔をして、な
かなか進まないのが現状です。

「このままでもなんとかなるんじゃない?」という楽観的な
考え方の先に待ち受けている未来は
どのようなものなのか。今一度
真剣に考え、出来ることから始めてみましょう!



空のふしきがすべてわかる! すごすぎる天気の図鑑

終わりの見えないコロナ禍に加え、梅雨の季節を訪
れようとしています。お出掛けできない今、空を見上げて
ゆっくり過ごすのはいかがでしょうか?

空のふしきをカワイイキャラクター
達が楽しく教えてくれます。

雲や虹、空の色まで。

沢山のふしきを見てみましょう!



地球に住めなくなる日

『地球の森林を守るためにペーパーレス化します』と
いうお知らせを紙で作って配る。『地球環境のため、
CO₂を減らしましょう!』と車に乗りながら宣伝して
回る。大変なことと分かってはいるけれど、どこかで
「自分ぐらい大丈夫」「どうせなんとかなるでしょ?」
と軽く考えてしまします。

しかし、その先には何が待ち受けて
いるのでしょうか。

今が大丈夫ならOK? ホントに?



地球温暖化 一この真実を知るために

(Newton 別冊サイエンステキストシリーズ)

この別冊雑誌では、「地球温暖化は本当か?」「原因は
何?」「何が起きるのか?」「CO₂はどうな物質なのか?」
「明日のために何ができるか?」について各章ご紹介している。

ニュートン別冊では『地球温暖化の教科書』が2022.4.14に
発行されている。こちらでは、国連機関である「気候変動に
関する政府間パネル(IPCC)」の2021.8.9 第6次評議会報告
書(新しい報告)についても書かれている。

こちらも機会があれば見てほしい。

(温暖化の原因について新しい報告書では
「人間の影響が気候システムを温暖化
させてきたのは疑う余地がない」と以前は
「可能性が高い」という表現だったのから変わっているようです。)



13歳からの環境問題

「気候正義」とは... (本文より)

温暖化を促進させた国々や世代が
自らの責任として温暖化対策に取り組むこと

そういう、「気候正義」の定義を知った若者が、「グローバル気候マッチ」などを通して経済優先の世の中に、環境問題を訴えはじめて

「クールパンク」を選択する、着るもの食べるも

いす。

「印鑑」にについて考える....

環境問題に個人としてどう取り組めか。
きっかけになる一冊です。



個人の行動から社会や経済が変わります。

気候変動から世界をまもる30の方法

気候変動に関して考えるべき30のポイントを子どもにも伝わるよう解説しこれでも読める手にとりやすい一冊です。「わたしたちのクライメート・ジャスティス!」という副題の通り気候変動が及ぼす不平等な側面を考えさせられました。世界中で大規模な天災が起こる現在、その被害は貧しい国ほど、さらにその中で立場の弱い人ほど大きくなるという不正義があります。自分の立ち位置と問題を自覚するだけでも行動変化につなげられるので是非よいでレトウル。



『人類と気候の10万年史』一過去に何が起きたのか、これから何が起ころのか』 (中川毅著)

何万年も前の地球の気候が、「年縞」と呼ばれる1年に一枚ずつ形成される薄い地層の堆積物を分析し研究するなどしてくる(例えは「カリア海盆の年縞堆積物から9世紀頃のマヤ文明衰退に干ばつが累積してころにべ解明できる等...」)…このことがまず神妙的だ。地球の大変歴史とその中にハッキリ現れ、激変する気候の中で生き延びてきた人類。過去の精密な記録から気候変動のメカニズムを解明しようとする人間の知恵や思...これらに可能性が、本書から感じられて興味深い。筆者によると、現代は「例外的に長く続いた温暖期」だが「私たちが暮らす世界はこれから確定的に姿を変えていく」そうだ。気候変動についての視点が大きく拡がり変わること。

『東日本大震災後の持続可能な社会

—世界の識者が語る診断から治療まで

名古屋大学が平成24年に中日新聞と共同で開催した国際シンポジウム「地球にやさしい資源・エネルギー利用へ~東日本大震災から1年」の内容がまとめられた本です。

2021年ノーベル物理学賞を受賞された真鍋淑郎先生をはじめとする千名の世界的識者による講演とパネルディスカッションが収載され、SDGsにつながる人間社会のあり方と様々な視点から論じ説き、問いかける充実した1冊。

「人類が地球の資源を過剰消費するのではなく、地球上に財産残して人類以外の生命システムと共生できる能力を備え、」「自らも将来世代も幸せに生きていけることができるサイクルを築いていく」ための多くのヒントが示されています。

チェンジング・ブルー

大河内直彦・著

気候変動の謎に迫る

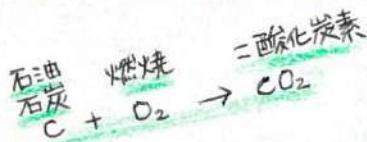
地球温暖化とはどういふシステムで起こるのや。現在の地球はどんな状態で、人類は今地球に文句して何をしていいのやと、過去数万年前から近代までに起こった気候変動を読み解くことで「提示」しているノンフィクションである。

何人も研究者たちがどんな手法で「古代の気候」という謎を解明してきたのや、伝記小説のよくな面白さも兼ね備えた本だ。



- 電気自動車
- 再生エネルギー発電
- 省エネ

ビジュアル解説 みんなで考える 脱炭素社会



2050年、皆さんは何才になっていますか？日本を含む140ヶ国・地域以上が、2050年に温暖化ガスの排出量を実質ゼロにする目標を表明しています。

問題は気象変動だけではありません。

地球温暖化を放置すれば、地球環境の悪化を人間の努力では止めることのできない最悪のシナリオになってしまいます。

最新の取り組みを知って、すぐに行動を始めましょう。



プラスチックの現実と未来へのアイデア

プラスチックと気象は無関係ではありません。

プラスチックはリサイクルすることも可能ですが、いずれ廃棄物、ごみとなり、自然界では分解されず、焼却処分するしかないので、ごみ焼却は CO_2 など 温室効果ガスを排出して 地球温暖化につながります。また ごみ焼却は ダイオキシンなど 有害化学物質を発生するので、それを抑えるために高温で燃焼させます。すると、窒素酸化物が発生し、大気中の窒素酸化物は 酸性雨の原因になるのです。

3R(リデュース、リユース、リサイクル)に Refuse(断る)を加え、脱プラスチック 生活しませんか？



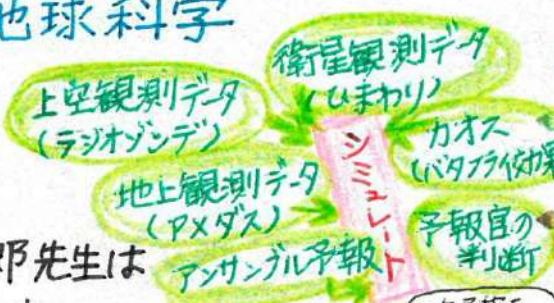
シミュレート・ジ・アース

未来を予測する地球科学

天気予報は観測データを基にシミュレーションを行い、できあがります。

2021年ノーベル物理学賞の真鍋淑郎先生は「大気に加えて海洋の動きも取り入れたシミュレーションプログラムを世界で最初に開発されました（本書 P.29より）」

地震・火山噴火・地球温暖化などのシミュレーションの仕組みが学べます。



エルニーニョの
予測は難しい
です



MEMO





MEMO





愛知学院大学
歯学・薬学図書館情報センター

コンセプトコーナー 2022年 6月

～今から未来の天気予報～ 地球温暖化対策Method

