

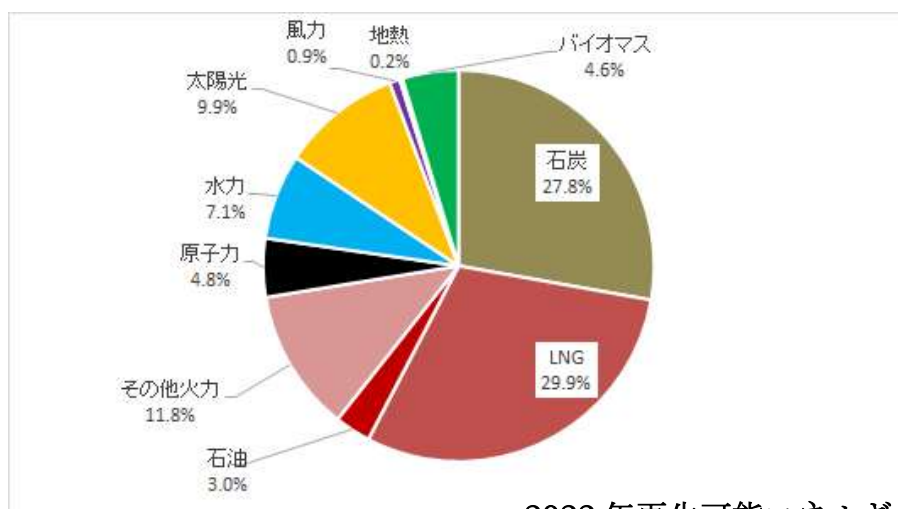
あと〇年？

地球温暖化をストップするため期限が迫っています。
 温暖化が進めば進むほど極端現象の発生率は高まります。
 IPCCによると、1850—1900 年を 1 とした場合の発生頻度は、

10 年に一度レベル	現在 +1℃	+1.5℃	+2.0℃	+4.0℃
極端な高温 	2.8 倍	4.1 倍	5.6 倍	9.4 倍
大雨 	1.3 倍	1.5 倍	1.7 倍	2.7 倍
干ばつ 	1.7 倍	2.0 倍	2.4 倍	4.1 倍

日本のエネルギーの現状

2022 年度の再生可能エネルギーによる電力供給は 3 割を超えましたが、CO2発生源となる化石燃料による火力発電の割合は依然大きく 6 割を占めています。原発の割合は 4.8%で、2021 年度の 5.9%から減少しました。



2022 年再生可能エネルギーの割合
 (出典：電源調査統計など ISEP 作成)

日本のエネルギー政策

2022 年 12 月 22 日に、今後 10 年を見据えて、エネルギー安定供給・経済成長・脱炭素を同時に実現する政策をまとめたロードマップ「GX 実現に向けた基本方針」がまとめられました。

問題点

・原発をクリーンエネルギー？として推進、建設から 40 年以上経つ原発を積極的に再稼動し、60 年以上使い続ける方針に政策転換しました。（建設から 40 年以上たつ美浜原発 3 号機、高浜原発 1・2 号機はすでに再稼動済み。）

**日本は地震大国！
福島第一原発事故で原発の安全運転は不可能という経験し、
原発コストもさらに高くなっています。**

・火力発電の中で最も CO2 を排出するのが石炭火力発電です。そのため CO2 を回収貯蔵することで、原発事故以後に新設した石炭火力発電所の延命を図ろうとする政策です。

CO2 を地中に埋める技術など、世界的に確立した技術はまだありません。

・新たな脱炭素燃料として水素・アンモニアの導入の促進

水素やアンモニアをつくるのに CO2 が発生します。

欧米の先進国の取り組み

2020 年、すでに再生可能エネルギーの利用が化石燃料を上回り、再生可能エネルギーの社会での活用が工夫されています。再生可能エネルギーが需要を超える時間帯は、主に熱エネルギーに変換して活用する社会に切り替わってきています。

レシートに T シャツ製造で排出される二酸化炭素は 1.89kg と表示

スウェーデンのメンズウェアブランド「Asket」が、値段に加え「二酸化炭素の排出量・水の使用量・エネルギーの消費量」を掲載したレシートを発行するプロジェクトを開始。

アパレル製品のサステナビリティ度を比較できる無料アプリ

フランスでは、アパレル製品のサステナビリティ度をスコアで簡単に比較できる無料アプリ「クリアファッション」が登場し注目されています。300 以上のブランドが分析可能で、商品のバーコードかケアラベルを撮影すると環境、人間、健康、動物の 4 項目のスコアが表示されます。2019 年 9 月にサービスをスタートし、半年でダウンロード数は 10 万件を突破。購入時の判断材料としてサステナビリティに関する情報を欲している消費者が多いことがわかります。

原価や人件費まですべて公表している透明性＝「トランスペアレンシー」

生産情報が公になっていることで、買う側は、無駄や搾取がないか、それが自分の価値観に沿った製品なのか、納得して選べます。リサイクル可能な素材を使用しエシカルな工場とのみ提携して製品をつくっているアメリカの Everlane(エバーレーン)というブランドがあります。多くの人たちが消費をするうえで環境に対する影響を考えるようになり、日本でも「透明性」という言葉は重要になりつつあります。

再生可能エネルギーの利活用 事例

小田原市が電気自動車のカーシェアリング

令和2年度から運用開始した、株式会社 REXEV 及び湘南電力株式会社とともに実施する、EV(電気自動車)に特化したエネルギーマネジメント連動型カーシェアリング「eemo(イーモ)カーシェアリング」。小田原市は環境省が令和4年度から新たに展開している「脱炭素につながる新しい豊かな暮らしを創る国民運動」(通称:デコ活)に賛同し、2050年までの二酸化炭素排出量実質ゼロの脱炭素社会の実現と、2030年度に二酸化炭素排出量2013年度比50%削減を目指して、令和5年9月13日に「デコ活」宣言を行いました。

個人で出来る再エネ活用方法

まずは、節電ですが、日本では再エネにおける太陽光の比率が高くなっているので、個人的には、夜に電気を使いすぎないように、特に心がけています。

- ・掃除、洗濯、PC、スマホの充電はお天気の良い日中に行なっています。
- ・ながら作業をする時は、テレビでなくソーラー発電ラジオをつけながら作業をしています。
- ・極寒の日は、室内でも、襟巻、帽子にあったかソックスと体温を逃がさないよう工夫し節電。
(パーカー付の上着は、首と耳周りがとっても温かいので重宝しています。)

- ・夜は、ガーデンソーラーライトで室内外の明かりを灯しています。
(壁の色を白に近い色にするとソーラーライト1つでも十分な明るさになります。)
- ・寒い寝室は、ベッドに天蓋を取り付けたり、室内用テントを使用するなどの工夫で安眠できるようになります。(例えば外気温氷点下1℃の場合、我が家の寝室の室温は7℃、天蓋内は10℃。)

(グリーンコンシューマー委員会 大前万寿美)



一般社団法人 繊維リサイクル協会

<http://tera-jpn.or.jp/index.html>

事故の教訓は？ どうして今でも原発推進なの？

古い原発24基は廃炉となりましたが、温暖化防止のために原発復活のチャンスとばかり、国民の20～30%、現政権も原発推進しています。新規建設が困難なため、40年以上も前につくられた原子炉を60年間使用することになります。

ゆる～い、原発の新しい規制基準

福島原発以前は、「止める・冷やす・閉じ込める」だったのですが、

新規規制基準では「過酷事故時、ベントで放出する」

事故が起きたら、原子炉内の放射性物質を排気口から放出することになりました。

原発の耐震基準は、住宅メーカーより格段に低く設定している！

三井ホームの耐震基準は5115ガル、住友林業は3406ガル、
震度6強で830～1500ガル程度揺れるのに、どうして原発だけ低い安全基準なの？



原発の耐震基準地震動

志賀原発	600ガル→新基準1000ガル
柏崎刈羽原発7号機	405ガル→新基準1156ガル
大飯原発	700ガル→新基準856ガル

安全基準として大問題！

予知できない地震に対し「確度の高い予測」ができることを前提とする基準値！？

*ガル 振動の激しさをあらわす数値（1ガルは1秒間に1cm動くことを表す加速度の単位）標準的な地球上の引力（重力加速度）は980ガル。
1,000ガルは時速108kmで走る車が3秒間で急停車するときの加速度に相当
原発の耐震基準地震動：配水・配電が壊れる可能性がないとする基準値

1000ガルを超えた日本国内の主な地震

2000年	鳥取県西部地震	1142ガル	震度6強	M7.3
2003年	宮城県沖地震	1571ガル	震度6弱	M6.4
2003年	十勝沖地震	1091ガル	震度6強	M8.0
2004年	留萌地方南部地震	1176ガル	震度5強	M6.1
2004年	新潟県中越地震	2515ガル	震度7	M6.8
2007年	新潟県中越沖地震	1018ガル	震度6強	M6.8
2008年	岩手・宮城内陸地震	4022ガル	震度6強	M7.2
2008年	岩手県沿岸北部地震	1186ガル	震度6弱	M6.8
2011年	東北地方太平洋地震	2933ガル	震度7	M9.0
2011年	静岡県東部地震	1076ガル	震度6強	M6.4
2011年	茨城県北部地震	1084ガル	震度6強	M6.1
2013年	宮城県北部地震	1300ガル	震度5強	M6.3
2016年	熊本地震	1740ガル	震度7	M7.3
2016年	鳥取県中部地震	1494ガル	震度6弱	M6.6
2017年	和歌山県北部地震	1084ガル	震度5強	M5.5
2018年	北海道胆振東部地震	1796ガル	震度7	M6.7
2019年	山形県沖地震	1191ガル	震度6強	M6.7

市民と行政がともに学ぶ
エコ・リサイクル交流集会2024

ZOOM 参加可

知っておきたい！ これからのライフサイクルアセスメント

講師 信州大学繊維学部特任教授・日本繊維産業連盟環境・安全問題委員会主査

長 保幸 様

近年、ビール缶や衣料品など、環境への影響が表示された商品も増加しています。企業だけでなく消費者の間でも、環境への意識が高まり「自分の生活に関わる温室効果ガスの排出量を減らしたい」と思う人も現れています。

ライフサイクルアセスメント（LCA）とは、製品やサービスの生産から使用、そして廃棄までの過程全体での環境への影響を評価する方法です。

消費者の課題と LCA が果たす役割を学習しましょう。

＜日時＞2024年3月7日（木）

14時～16時30分（受付13時45分～）

＜会場＞シーノ大宮センタープラザ7階 講座室1・2

（JR大宮駅西口から徒歩5分、ソニックシティの西側）

＜参加費＞無料 ＜定員＞会場参加36名 ZOOMでの参加50名

*PR コーナーでは活動チラシなど自由に設置出来ます。（持ち込み、回収をお願いします。）

税理士法人 T&M ソリューション

毎月第2水曜日は「税の無料相談日」お気軽にお問い合わせください！

お問合せ ☎03-5829-9664 E-mail info@tms.or.jp

司法書士竹内啓修事務所

お問合せ ☎048-963-6055 不動産・商業登記全般



読売旅行

読売旅行「あなたの街から」いい旅 いつも これからも

☎03-6859-4343 FAX：03-6859-4433

編集後記

交流集会をリアル参加で行います。皆様にお目にかかれるのを楽しみにしています。大前