特集 気候変動

2~4面 「地球温暖化のリアル」江守正多 (国立環境研究所)

5面 YWCAが大切にしていること

6~7面 できることから変えてみよう

地球からの最終警告

気候危機を止めたい!

温暖化が加速し、私たちの想像以上に深刻な地球環境。 今のままでは取り返しのつかないことになるという。 この危機を自分の問題と捉えて、一歩を踏み出さねば。

The Young Women's Christian Association

〈第33総会期主題聖句〉 平和を実現する人々は幸いである 一マタイによる福音書5章9節一

OCTOBER

2021 No.764 〈ビジョン〉 女性がリーダーシップを発揮し、 人権・平和・環境を大切にする社会

(ミッション) 若い女性をエンパワーし、共に社会変革を進めます。 (バリュー)

キリスト教基盤 平和・環境 人権 セーフスペース

www.ywca.or.jp





ですが、

それに伴って、

雨の降り方が変わ

温暖化ってホントなの?

な方にまず、地球温暖化の現状について、 何が正しいのかよくわからない……。そん いう話を聞いたことがあると思います。で これらが地球温暖化のせいで起きていると 見るようになった外国の洪水や森林火災。 雨期の大雨、 最近、 自然現象だという人もいるようだし、 毎年のようにやってくる熱波、 強い台風。ニュースで頻繁に 梅

基本的なお話をします

動によって増えたことで、これは疑う余地 千年の歴史の中で前例が無いものです。 れませんが、 ℃というとたいしたことないと思うかもし がり続け、 上下の変動を繰り返しながらも長期的に上 化炭素)などの「温室効果ガス」が人間活 その主な原因は、 世界の平均気温は100年前くらいから 1℃ちょっと上がりました。 実はこの上昇は地球の過去数 大気中のCO2(二酸 1

> ば太陽活動の変動や火山の噴火では、この 度が上がります。それ以外の原因、 気温上昇はまったく説明がつきません。 赤外線が宇宙に逃げにくくなり、 がありません。温室効果ガスが増えると、 地球の温度が上がるのが「地球温暖化」 地球の温 たとえ

ったり、 パターンが来ると、温暖化で大気中の水蒸 動」といいます。 と考えられます。 気が増えている分だけ余計に多く雨が降り け昔より余計に暑くなります。 の気圧パターンが来たとき、温暖化の分だ 足されると考えてください。すると、熱波 またまある形になったときに起きます。し 象。不規則に変化する気圧パターンが、た に伴って起きる変化」を問題にしています。 温度が長期的に上がっていくことと、それ 味で、どちらも「人間活動によって地球の しています。それらを含めて、「気候変 最近、記録的な異常気象が増えている理由 や大雨がパワーアップしてしまう。これが、 かし、そこに長期的な地球温暖化の傾向が らたまに起きるので、いってみれば自然現 熱波や大雨といった「異常気象」は昔か と「気候変動問題」はだいたい同じ意 「温暖化の分」だけ、 氷が解けたり、 ただ、「地球温暖化問 海面が上昇したり 一つ一つの熱波 大雨の気圧

気温が上がるとどうなる?

をもたらす異常気象が、 波や大雨などの異常気象はより激甚化 に直撃する可能性も徐々に高まります。 記録的なものが起きやすくなります。災害 このまま地球温暖化がさらに進むと、 あなたの住む地域 熱

す。 体が草地に変わってしまうおそれがありま 大量のCO∞を放出しながら、アマゾン全 するおそれがあります。また、南米アマゾ 定になって崩壊が始まり、海面上昇が加速 されています。たとえば、南極の氷が不安 ンの熱帯雨林が枯れるのが止まらなくなり、 化」のスイッチが入ってしまうことが心配 ると、急激で後戻りできない大規模な「変 さらに、 温暖化が、 ある「限界」を超え

しかし、 が高くなることは確かです。 超えるかは、まだよくわかっていません。 何℃温暖化したらそのような「限界」を 温暖化が進むほど、超える可能性

題では、 の人々は、 人々は、 人々が、 つが増える乾燥地域の発展途上国に住む もう一つ大事なことがあります。 沿岸地域の発展途上国や小さい島国 深刻な食糧危機、 最も深刻な被害を受けます。干ば 温暖化の原因に最も責任がない 海面上昇や高潮によって生活の 水危機に襲われ この問









基盤を失います。彼ら自身はCO2をほとんど出していないにもかかわらず、先進国化の影響を、最も残酷な形で受けるのです。温暖化がこのまま進めば、将来に生ます。温暖化がこのまま進めば、将来に生まれてきた人々ほど、温暖化の影響がより深れてきた人々ほど、温暖化の影響がより深いなります。その原因を作っているのは、になります。その原因を作っているのは、前の世代が出したCO2です。

分が異常気象に直撃されたら困るからだけ地球温暖化を止める必要があるのは、自

人間の力で止められるの?

もあるのです。

超えた不公平の問題をなんとかするためで

5℃未満に抑えるように努力する」という準に、2℃より十分低く抑え、さらに1・長期的な目標が決まりました。それは、長期的な目標が決まりました。それは、長期のな目標が決まりました。それは、

止めたいということになりました。いる世界平均気温を、できれば1.5℃でものです。現在、すでに1℃以上上昇して

で、 り出ています。現在、 ガスといった化石燃料を使用することによ CO²排出の大部分は、 量を実質ゼロにすること。 2050年ごろまでに、 を減らしたらよいでしょうか。その答えは、 8割くらいが化石燃料で作られていますの そのためにはどれくらいCO2の排出量 あと30年で、これを再生可能エネルギ 世界のエネルギーの 石炭、 世界のCOΞ排出 人間活動による 石油、 天然

転換が起きなくてはいけません。き換えるという、エネルギーシステムの大ーなどのCO▽を出さないエネルギーに置

エネルギー以外についていえば、森林を増やしたり手入れしたりすることでCO2を吸収することもできます。 「CO2の次に重要な温室効果ガスであるメタンは、牛のゲップや水田などから多く出タンは、牛のゲップや水田などから多く出をため、食と深い関係があります。牛肉のと産を減らすことはメタンの排出削減に有生産を減らすことはメタンの排出削減に有効と考えられています。

日本も、昨年10月に菅首相が2050年までに温室効果ガス排出量を全体としてゼロにする「脱炭素社会」を目指すと宣言し、このことは地球温暖化対策法という法律にこのことは地球温暖化対策法という法律に計出量実質ゼロを実現するのは、あきらか排出量実質ゼロを実現するのは、あきらかまで大変な目標です。

私たちにできることは?

うか。
ちはどう向き合っていったらよいのでしょちの、とてつもなく大きな問題に、私た

世界平均では「生活の質を高める」と答はどのようなものですか」という問いに、査によると「あなたにとって気候変動対策



がどうやら多いようです。 というと、 とても難しいでしょう。 を落とす、 とや快適なことを我慢する、 う結果になりました。 の質を脅かす」と答えた人が多かったとい えた人が多いのに対して、日本では CO²排出量実質ゼロを目指すのは 節約する、 というイメージを持っている人 負担する、 日本で温暖化対策 そのような発 生活のレベル 楽しいこ

0)

りますし、大気汚染も出ませんし、 きな気持ちで社会の変化を理解し、 気候変動対策の良い面を認識して、 風力発電などの再生可能エネルギーが増 に生活が快適になります。太陽光発電 から化石燃料を買う必要がなくなります えて火力発電が減れば、その分だけ外国 高い家に住めば、CO²排出が減ると同時 の電源にもなります。そんなふうに、 そうではなくて、たとえば断熱性能 後押しすることが重要だと思います。 地域の活性化につながる可能性もあ 、々の関心は多様なので、 災害 前向 応援

常識を変えていくことが、より重要です。 持ってもらうことも大事ですが、 い生活をしているような、 無い人でも知らないうちにCO▽を出さな く気にしない人もいます。 社会の仕組みや みんなに関心を 関心が

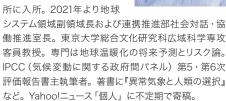
> なってしまえば良いのです 脱炭素社会を目指すことが、 当たり 前

前に出 ら常識が変わっていくことが、その後押し りすることにならないよう、日本がむしろ に遅れて付いていったり、足を引っ張った 治体や政治家を応援することもできます。 してほしいと思います。 NSで発信したり、 は、 になるはずです。 「界の常識は変わっていくでしょう。それ 実現に向けて真剣に取り組む企業や自 そのために、この問題に関心を持った人 日本の常識が変わらなかったとしても、 関連するニュースに敏感になって、 あなた自身や、 て先導するようになりたいもので あなたの身の回り 周りの人と話したり また、 脱炭素社会

江守 正多 えもり・せいた

profile

1970年、神奈川県生まれ。 東京大学大学院総合文化研 究科博士課程修了。博士(学 術)。97年、国立環境研究



れば、

まった

CO₂排出を



「核」エネルギーに頼らず「奪う」ことをやめ、 いかに「分かち合う」か

日本政府が「2050年までに脱炭素化社会を実現する」と言明し、ようやく日本も 温室効果ガス排出ゼロに向けて動き始めました。従来の化石燃料に頼るエネルギーからの 脱却が求められる今、YWCAが大切にしてきたことを改めて共有します。

地域・世代・ジェンダー間の 不正義の問題

世界YWCAは、1980年代より気候変動・地球温暖化の問題に警鐘を鳴らしてきました。気候危機は、地域間・世代間・ジェンダー間の不正義の問題です。気候変動が進むと、経済的に貧しい国や地域の女性の負担が増え、生命、安全、性と生殖の健康・権利を脅かすことになります。学校に行けない女の子が増え、児童婚や人身売買(の犠牲者)が増え、出産で命を失う女性が増えることが確実です。一部の人の過剰に豊かな生活が、他の人や未来の世代を苦しめるという不正義をただすことは、世界YWCAのビジョンに合致します。

2020年10月、菅義偉首相は脱炭素社会実現に向けて「2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする」と表明しました。ようやく日本も国際社会と足並みを揃えるスタート地点に立てたことは喜ばしいですが、それをどうやって実現するかが大問題です。

巨大な「核」を否定し、 「少」エネルギー生活を

菅首相の表明を受けて日本YWCAは、『脱炭素化に賛同し、原子力発電以外の方法での達成を求める声明』を発表しました。YWCAに連なる者にとっては「言わずもがな」ですが、原子力発電に頼る脱炭素化には断固反対であることを内外に表明し、再確認の機会となりました。

日本YWCAの先達は、1970年の全国総会で、'平和利用'も含めた「核」を否定することを決議しました。 仮に原子力発電所の安全管理が万全で事故を起こさ ないとしても、ウラン採掘から廃棄物処理や廃炉にいたるまで、最前線で働く人々が放射線被曝にさらされ、放射性廃棄物の負担は何万年も続き、廃棄物処理の道筋も見えない……等を知り、「核」と人類は共存できない、と判断したのです。

このカギカッコで括った「核」とは、地球を何度も破滅に導き得る、人間には制御不可能な巨大エネルギーであり、現代文明の象徴としての「核」です。「核」を否定して生きるとは、「核の傘」(=核兵器による威嚇)を含む武力に頼らない、真の平和を創り出す生き方であり、核エネルギーに頼らない「'少'エネルギー生活」の実践も内包する決議でした。

以来、YWCAは少数派として「原発反対」の声を上げ続けてきましたが、2011年の東京電力福島第一原子力発電所事故で「安全神話」は崩れ去り、今は市民社会の多数がこの思いを共有していることを実感します。

根源的な問いから目を背けないで

脱炭素化社会をどうやって実現するのか、という最初の命題に戻るとき、新技術の開発にばかり期待するのでなく、具体的に暮らしを変えていくことにも私たちは知恵を絞る必要があります。

何をもって「豊か」とするか、世界の人々や次世代から「奪う」ことをやめ、いかに資源を「分かち合う」のか――そういう根源的問いから目を背けているわけにはいきません。

日本YWCA運営委員 雀部 真理

脱炭素化の達成は 原子力発電以外の 方法で! 2020年11月、日本YWCAは「脱炭素化に賛同し、原子力発電以外の方法での達成を求める声明」を発表しました。具体的な方法も提示しています。こちらから全文をご覧いただけます。

https://www.ywca.or.jp/pdf/2020/1120.pdf



FASHION

大量生産・大量消費・

私たちの日常生活に欠かせない衣料品が気候変動に大き な影響を与えています。アパレル産業は石油産業に次ぎ、

世界で2番目の環境汚染要因と指摘されているのです。環 境省によると、2020年に国内で新たに供給された衣料品は 約82万トン。ほとんどが輸入品で占められています。一方 で、51万トンがごみとして廃棄されました。衣類の原料調 達から製造、輸送、廃棄までの工程で排出されるCO。は年

間9500万トンにのぼります。生産し、消費するほど、温室 効果ガスを生み出してしまうのです。こうした現状に業界で

もCO2の削減に取り組む企業が増えつつあり、最近では古着

に特化したショップを展開したブランドが話題になりました。

私たちにもできることがあります。今ある服を1年長く着る

ことで、日本全体として4万トン以上の廃棄量の削減につな

がるといわれています。服を選ぶ基準に「長く着られるか」

「本当に必要か」を加えてみませんか。

大量廃棄のサイクルを断つ

危機から地球を守るためには、

世界規模でシステムの変革が求められます。

力になりま

す。

日々の暮らしに隠れてい

0



Change & Challenge

「断捨離」したい服は捨てずにバザー

に出品したり友だちと交換したり、 リサイクルを。特別な日の服はレン

タルやシェアサービスを利用。イン

ターネットで「サステナブルファッ

ション」と検索して関心があること

を企業に示そう。

Change & Challenge

週に一度、動物性食品を摂らず、地 元産や旬の野菜を楽しむ「ベジ食 デー」にしてみては? 完全な菜食で なくても、肉なら CO2の排出量が比 較的少ない鶏肉を選ぶ、また肉をソ イ(大豆)ミートなどの代替肉に置き 換えるだけでも効果あり。

FOOD

肉を食べない「ベジ食デー」を 取り入れてみよう

食を通じて温室効果ガスの排出量を減らすためには、食 品口スを減らし、野菜や果物はできるだけ地元産で、ハウス 栽培ではなく露地ものを選ぶ(地産地消・旬産旬消)ことも 大切ですが、もっと効果的なのは肉を食べないこと。実は食 品のカーボンフットプリント*の約半数を占めているのは肉 や魚などの動物性食品です。肉の場合、家畜の放牧地の確 保や餌の生産のためにCO。を吸収する森林が伐採されてい ます。さらに、飼育や輸送、食肉加工、ふん尿の処理の過 程でたくさんのCO。が発生するため、数値が高くなります。 中でも牛が環境に悪いとされているのは、ゲップとして放出 されるメタンにはCO2と比べて25倍もの温室効果があるか らです。例えば、国産の黒毛和牛1kg当たりの排出量はCO2 に換算すると約23kgにもなるといわれています。栄養バラ ンスに配慮しつつ、植物性食品中心の食事メニューを取り入 れることは身体にも地球にも優しいのです。

※製品の原料調達から廃棄までに生じる温室効果ガスをCO₂に換算したもの



Change & Challenge

自宅の電気がどのような発電所から 届いているのか、調べてみよう。電 力会社を見直す時は「パワーシフト」 に関するサイトで、各社の特徴や選 び方のポイントをおさえておこう。 地域・市民参加型の電力会社にも注 目したい。

ENERGY

再生可能エネルギーへの パワーシフトに挑戦



私たちの家庭で使っている電気は何から作られているか知っていますか? 現在、日本の発電の約77%は CO_2 排出の多い石油や石炭、天然ガスといった化石燃料に依存しています。また6.2%を占める原子力発電には放射性廃棄物の処分問題や重大事故の危険性があります。残りの約17%は水力、太陽光・風力・地熱などの再生可能エネルギーで発電されています。2016年の電力自由化によって、個人がさまざまな電力会社から選べるようになりました。化石燃料や原子力に頼らず、再エネ100%の電力プランに切り替えたり、自宅に太陽光パネルを取り付けたりすることで、日々の暮らしからの CO_2 排出を大きく削減し、持続可能なライフスタイルを選択することができます。また、国や自治体のエネルギー政策を変えるために働きかけることも一歩になります。身近なところから再生可能エネルギーへのパワーシフトにチャレンジしてみませんか。



Change & Challenge

「フェア・ファイナンス・ガイド」などインターネットの啓発サイトでメインバンクや預金先の金融機関の社会性をチェックしてみよう。さらに、化石燃料や原子力発電を支援していない「クールバンク」を調べて、預け先を見直そう。

MONEY

預け先を見直して お金の流れを変える



あなたは金融機関に口座を持っていますか? 預けている そのお金が、知らない間に、石炭火力などの化石燃料事業 に投融資されて、気候変動に加担しているかもしれません。

今世界では、地球環境にやさしい金融機関へと預け先を変える「ダイベストメント(投資撤退)」という社会運動が起きています。またESG投資という、環境(Environment)、社会(Society)、企業統治(Governance)に配慮した投資の流れも加速しています。一人ひとりが預け先を替えてお金の流れを変えることで気候変動に待ったをかけようというのです。例えば日本の3大メガバンク(みずほ、三井住友、三菱UFJ)は石炭火力発電事業への投融資額で、世界トップ3という不名誉な地位を占めています。組織として気候変動対策推進の方針を掲げている場合でも、実際には CO_2 排出拡大の事業を進めていることがあります。あなたのお金の預け先は大丈夫でしょうか?

には、





『気候変動から世界をまもる 30の方法』

気候変動の実相を知り、自分にできる ことを考えるための入門書。国内外の 最前線で活躍する研究者・活動家が 分かりやすく解説している。

国際環境NGO FoE Japan /編 合同出版/発行 1800円+税

> 青木惠子 ピースメーカーズ募金 (平和を創り出す女性のリーダー 井出都 稲垣弥竝

江尻美穂子 斎藤喜子 辻加代 鶴崎祥子 坂上信子 柴田幸子 宇都宮芳子 寺沢京子 都木惠子 小宮一子 小川碧 谷内基子 谷川いづみ 杉山知子 小村明子 神垣しおり 鈴木伶子 梅林宏道

世界祈祷日献金

人ひとりの持つ力を生かそう

ご協力ありがとうございます

常葉俊子 長尾眞理子

中平多恵子

赤石めぐみ

秋元靖子

五十嵐和子

り合わなかった。その結果が今日の気候危機であ のだという目覚めが、そう駆り立てたに違いない までに残された時間はすでに少ないという。 てから警告していたが、 捨てる生活を繰り返してきた。 便利さの追求のために地球資源をいいように使い けがえのない地球の美しさと、 た」という言葉を残した。以来、 方でこの6年間、特に先進国の人々は、 地球環境が後戻りできない「限界」に達する かしまた少なからずの人々、特に世界の若い 環境保護活動に取り組む人たちもいた。 人類初の宇宙飛行士が「地球は青かっ 為政者や実業家たちは取 科学者たちはかね 自分もその一部な 宇宙飛行士の中 、利潤や 武内冨貴代 篠原洋子 五味優子 小泉陽子 木田みな子 河﨑純子 織田光恵 石橋さなえ 石渡能子 泉谷五十鈴 青木惠子 諏訪昭子 庄子泰子 斎藤喜子 遠藤恵美子 浅原由美

宮澤玲子 松村ユカリ 堀内香代子 福澤幸雄 原紀子 原芙左惠 比企敦子 野澤節子 中西トク子 永山峰子 仁木三智子 鶴崎祥子 古谷都紀子 富田直美 鳥海百合子 長尾眞理子 辻加代 露木美奈子 福田公子 古川道子 野村春江 橋本文子 毛利亮子 望月和子 平石あつ子 深田光代 都木惠子 常葉俊子 寺嶋公子 寺島順子 森晶子 三浦篤子 実生律子 帆足嘉代子 星野花枝 松岡信子 松下倶子

(国内外の災害被災者支援)

や消費に関わる選択や決定を、Co排出ゼロに向け

て見直すことが変革への力となる。気候危機に取

?組もうという候補者に一票を投じ、

実効性のあ

りの持つ力を生かそう。

毎日の生活の中での生産

げている。私たちもまずは現状を知り、

一人ひと と声を上 世代が危機に気付き、自分たちにできることをし

現行のシステムを変えてほしい、

日本キリスト教協議会女性委員会 プにおける子どものためのプログラ (パレスチナYWCA | 難民キャン

和田崇子 毛利亮子 細川敦子 仁平のぞみ 長尾眞理子 田島千惠子 杉本陽子 斎藤喜子 織田光恵 稲垣弥竝 青木惠子 一杉静子 松下倶子 福澤幸雄 杉山知子 汐崎貞子 嘉屋陽子 臼田治子 秋元靖子 本橋育子 野村春江 橋本文子 俵恭子 鶴崎祥子 仁木三智子 西田悦子 山本貴美子 古川道子 汐崎康子 小川碧 井出都 武内冨貴代 小村明子 松村ユカリ

システムをアップデートしていきたい。

然と共存していけるように、生活スタイルや社会

自然のあり方に謙虚に耳を澄ませながら、

る対策と実施を迫るのも、私たちにできるとても

私たちは地球環境の一部にすぎな

横田昌三 溝淵尚子 毛利亮子 野村春江 橋本文子 帆足嘉代子 細川敦子 中山美知子 西田悦子 山本貴美子

(2021年6月16日~8月15日

日本キリスト教団西が丘教会 次世代育成資金 毛利亮子 松下倶子 古川道子 比企敦子 般財団法人仙台YWCA 和田崇子 本橋育子 山本貴美子 松下真佐子 帆足嘉代子 福澤幸雄 藤田雅子 西田悦子 実生律子 細川敦子 坂内義子

小村明子 齋藤佐智子

汐崎貞子

具島美佐子

臼田治子

赤川恵子

上村兪巳子 臼田治子 井出都 伊藤いく代

江尻美穂子

遠藤洋子 笈川光郎

実生律子

河津百合 北原恵美 兼子佐与子 神垣しおり

桐村亘子

具島美佐子

小村明子 小谷充子

災害時支援募金

松下倶子

宮澤玲子

杉静子

福澤幸雄

野村春江 仁平のぞみ

橋本文子

坂上信子 古谷都紀子 林育一郎 原紀子 福澤幸雄 野﨑誠一郎 俵恭子 露木美奈子 鶴崎祥子 北原恵美 宇都宮芳子 稲垣弥並 市川真美恵 (オリーブの木キャンペーン募金) 田中甫 上村兪巳子 重松よし子 白戸清 小村明子 斎藤喜子 榎本みつ枝 川上哲 田中良明 伊藤いく代 臼田治子

田中暉彦 谷川いづみ 田村平三

田崎桂子

田中綾

大工原則子 髙月三世子 鈴木伶子 須部道子 清水靖子 坂上信子

首藤和子 汐崎貞子 金剛静慧 小宮一子

カーロサポーターズ 依田良子 本橋育子 (カーロサポーターズ募金) 森晶子 59 件

朝倉三枝子 (ガザの子どもプログラム支援募金 内山佳子 八星恵子

中村とよ子 仁木三智子 西田悦子 鶴崎祥子 都木惠子 長尾眞理子 東日本大震災被災者支援募金 俵恭子 辻加代 杉山知子 髙月三世子 野﨑誠一郎 山本貴美子 毛利亮子 比企敦子 井出都 古川道子 庄子泰子 斎藤喜子 小川碧 小谷充子 野澤節子 編集発行人 実生律子/偶数月1日発行

発行所 公益財団法人日本YWCA 〒101-0062 千代田区神田駿河台1-8-11 東京YWCA会館302号室 Fax.03 · 3292 · 6122 office-japan@ywca.or.jp www.ywca.or.jp

旬な情報発信しています

メルマガ登録 y-net@ywca.or.jp にお名前を送ってください / フェイスブック www.facebook.com/YWCAJapan