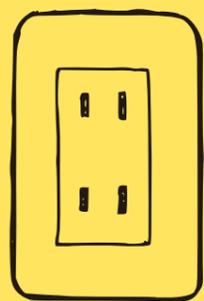


あなたの声からはじまります
go green by people power

原発と石炭などの化石燃料をやめていく、
自然エネルギーを増やす、すで実現させている国があります。
日本でも、そんな自治体が、すでにあります。
省エネ・効率アップや自然エネルギー導入を進めるよう、
政治やビジネス界に声を届けましょう。
誰に投票するか、どの商品を買うか、
わたしたちの一人ひとりの選択でクリーンな
「でんきのこれから」がはじまります。



でんきの ほんとの でんきの これから



2017
改訂版

truth about
our energy
the future of
our energy

このリーフレットを広めてください。お問い合わせは下記まで。
自然エネルギー100%実現のための活動に、ご寄付でご参加ください。



2050年までに
自然エネルギー
100%へ！
www.enerevo.jp



国際環境NGOグリーンピース・ジャパンは、
環境保護と平和を願う市民の立場で活動する
国際環境NGOです。独立・中立を維持する
ため、政府や企業から資金援助を受けず
に独立した活動を展開しています。

Tel. 03-5338-9800
Fax 03-5338-9817

GREENPEACE
www.greenpeace.org/japan/

ほんと ① 地震大国で原発はムリ

2011年3月11日に発生した地震・津波で「多重防護」
であるはずの原発が爆発。広島型原爆の約**169倍**もの
大量の放射能*1 が海に、空に放出されました。

日本の広範囲が汚染され、食べ物、環境、健康、人と
動物が生きる生活のすべてに、永く続く深刻な害をも
たらしました。事故の被害額は
70兆円という試算も*2

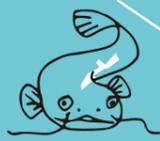
事故の原因は、いまだに解明
されていません。また、事故は
いまだに収束していません。
原子力緊急事態宣言はまだ解除
されていないのです。
いま、日本は**地震の活動期**。
いくら巨額のお金をかけて防災
対策をしても「想定外」の自然
災害は起こりえます。予防策は
「原発をなくす」ことしかあり
ません。

2016年
国内での震度1以上の
地震は
*3 **6587回**

ちなみに
日本の国家予算
約**97兆円/年**



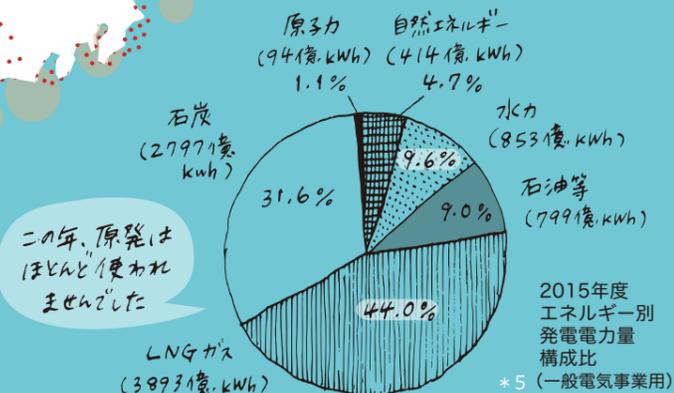
30年以内に60%
以上の確率で海溝
型地震が起こりう
る地域
*4
30年以内に震度6
弱以上の揺れが高
確率で起こりうる
地域



*1 資源エネルギー庁 *2 日本経済研究センター *3 気象庁データベース
*4 地震調査研究推進本部「全国地震動予測地図」を元に作成
*5 電気事業連合会資料より作成

ほんと ② 原発なしでも 電気は大丈夫

2011年3月の事故以降、原発が
次々ととり、2012年5月には
ゼロになりました。それでも停電
することはありませんでした。
その後も、数基しか動かない状態
が続いています。しかも、節電の
定着と、自然エネルギーの増加で
CO2も減る傾向に。



*1 資源エネルギー庁 *2 日本経済研究センター *3 気象庁データベース
*4 地震調査研究推進本部「全国地震動予測地図」を元に作成
*5 電気事業連合会資料より作成

ほんと ③ わたしたちの税金と電気代のゆくえ

東京電力福島原発事故 *6

廃炉・汚染水処理 **32兆円**
除染 **30兆円**
事故の賠償 **8兆円**



使用済み核燃料再処理工場 *7

建設費 **2.2兆円**
総事業費 **13.9兆円**

原発から出る
使用済み核燃料
からプルトニウムを
取り出す工場
(必要ナシ!)

高速増殖炉もんじゅ

建設費+維持費*8 +廃炉費用*9
1.6兆円

プルトニウム発電
しようと思った
けど、できぬまま
廃炉決定

わたしたちの税金や電気料金から
これらが支払われています。



ほんと ④ 日本全土 逃げ場なし

東京電力福島原発事故が最悪の事態に進展した場合、250キロ
圏の避難が必要なほど汚染されるという試算*10 も出ています。
全国各地の原発を円心に250キロ圏を囲むと、国内のほぼ全域
が放射能汚染をまぬがれないことがわかります。

ほんと ⑤ 古い原発は よりキケン

運転期間延長を申請した原発 (*2017時点)

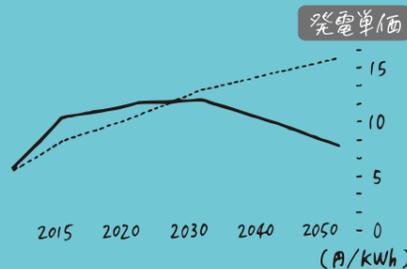
美浜原発3号機
高浜原発1,2号機

つかれた



東京電力福島第一原発
1号機は事故当時、運転
開始から40年となる老朽
原発でした。
東電福島原発事故の教訓からできたのが「運転開始から40年となる原発は廃炉」
という**40年ルール**。けれども、関西電力は40年を超えた原発の運転期間延長
を次々に申請しています。老朽原発では、そもそも設計が時代遅れである上に、
機器も劣化し、メルトダウンなどの過酷事故のリスクが高まります。

ほんと ⑥ 電気代が安くなるのは 自然エネルギーだけ



----- 原発維持シナリオ
—— 原発ゼロ+
自然エネルギー推進シナリオ *11

「原発なくすと電気代アップ」して
「経済に打撃」と言われています。
今後しばらく電気代が高くなる可能性は
ありますが、これは原発にも火力発電に
も自然エネルギーにも言えること。
でも将来的に電気代が安くなるのは、
風力や太陽光など燃料代のかからない
自然エネルギーだけです。

ほんと ⑦ 甲状腺がんだけではない放射能健康被害



放射線には、この線量以下ならば健康に
影響はないというきい値はありません。
チェルノブイリでは、甲状腺がんだけで
なく、免疫力の低下、呼吸器疾患などが
増えました。*12

ほんと ⑧ 原発は気候変動の 解決策にならない

原発は、危険でコストが高く、建設まで
に長い時間がかかる上に、いつ事故な
どで長期の運転停止になるかわからず、
気候変動の解決の役に立ちません。
また、ウラン燃料の採掘・輸送から、
核廃棄物の処分(管理)までCO2の
排出は延々と続きます。



原子力には、働く人の被ばく、日常的な放射能の放出、棄てる
ことのできない核廃棄物、頻発する事故(それを隠したり、
データを改ざんしたり)、テロの標的になる危険性など、
わたしたちの命と環境へのリスクは尽きません。
原子力の代わりは、CO2をたくさん出す石炭火力しかない?
いえいえ、石炭火力を減らして原発も動かさない
「でんきのこれから」のカギ、それは...



*6 日本経済研究センターによる推定 *7 使用済み核燃料再処理機構
*8 JAEA *9 文部科学省 *10 共同通信ほか
*11 グリーンピース「自然エネルギー革命シナリオ2011」
*12 ステパノフ博士講演(グリーンピース・ジャパン2011年)

