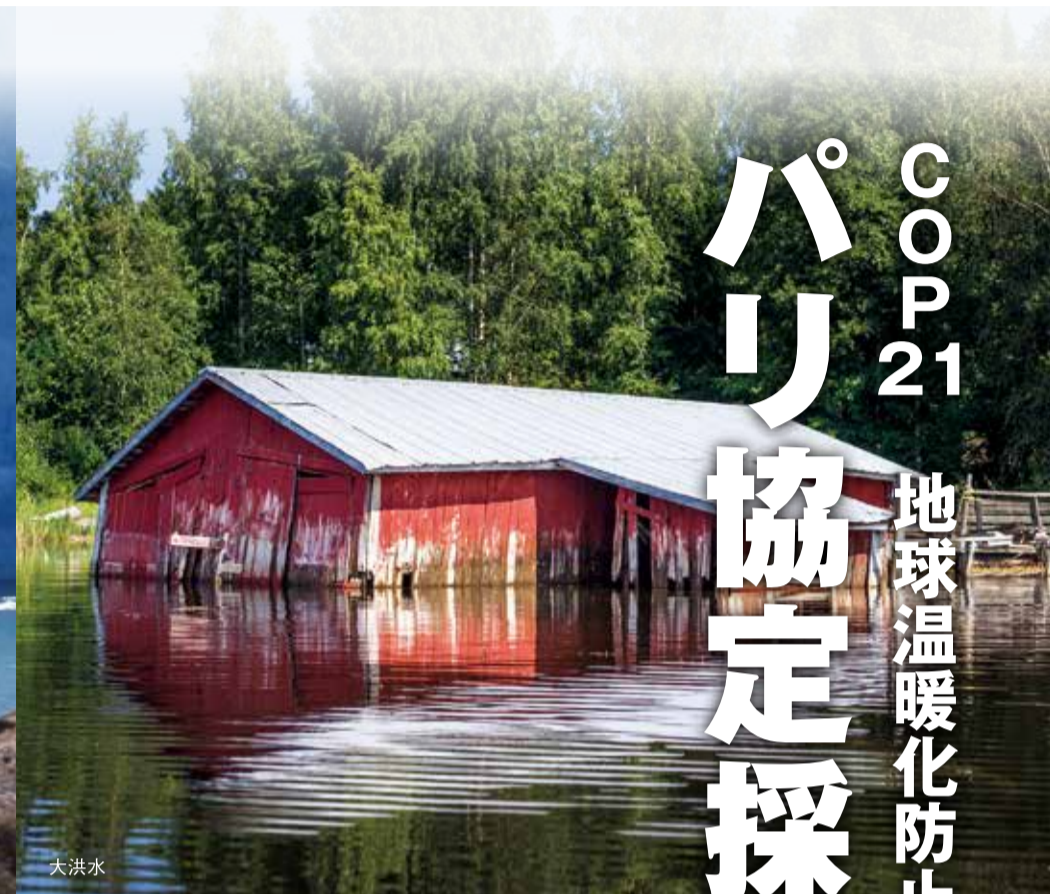


より、そう、ちから。

東北電力からのお知らせ

本誌は女川原子力発電所が立地している女川町、石巻市と、隣接する登米市、東松島市、涌谷町、美里町、南三陸町の皆さまに向けたコミュニケーション誌です。

COP21
地球温暖化防止に向けて
パリ協定採択!



どうする日本の地球温暖化対策

世界的に温暖化による被害や影響が深刻化する中で、2015年12月12日、第21回国連気候変動枠組み条約締約国会議(COP21)において、パリ協定が採択されました。パリ協定は、先進国、途上国が対立する利害を乗り越えてすべての国が参加したという点で画期的な合意であるとの評価も聞かれます。協定では「産業革命以前からの温度上昇を2℃より十分下方

にとどめ、さらに1.5℃未満にとどめるよう努力する」と定められました。参加国はそれぞれが設定した温室効果ガスの削減目標の達成に向け、取組みを進めることが求められます。日本は責任ある国際社会の一員として、地球温暖化防止に向けた取組みで世界をリードしていく役割が求められているといえるのではないのでしょうか。

～「石巻別街道」の観光と地場産品を紹介・販売!～
街道を結ぶうまいもの味のめぐり2016

「石巻別街道(国道108号)」で結ばれた石巻市、涌谷町、美里町、大崎市。各地域の観光PRや魅力ある地場産品の展示販売などを開催します。
・山の幸、海の幸のお買い物ができる、楽しいイベントです!

会場 東北電力グリーンプラザ 仙台市青葉区一番町3-7-1電力ビルF
主催 東北電力株式会社 宮城支店
連絡先 東北電力宮城支店(広報・地域交流) TEL/022-225-2141(平日9:00～17:00)

平成28年 2/9(土)・14(日) 10:00-18:00 ※最終日は16:00まで

おでかけ暦

※期間・会場等はすべて予定です。詳細は各市町にお問い合わせください。

2月 February	3月 March
<p>女川町 マリンバル女川おさかな市場「あんこう祭り」 期間:2月13日(土)～14日(日) 10:00～15:00予定 会場:マリンバル女川おさかな市場 ※雨天や水揚げの状況で内容が変わる場合があります。</p> <p>マリンバル女川おさかな市場「かに祭り」 期間:3月12日(土)～13日(日) 10:00～15:00予定 会場:マリンバル女川おさかな市場 ※雨天や水揚げの状況で内容が変わる場合があります。</p> <p>女川町復幸祭 期間:3月26日(土) 詳細は女川町観光協会(0225-54-4328)へお問い合わせください。</p>	<p>とよま風あげ大会 期間:2月7日(日) 会場:登米町(北上川堤防) 春だ! はっと屋台村 期間:3月19日(土)～21日(月・振替休日) 会場:登米町とよま観光物産センター「遠山之美」</p> <p>東松島市 第4回くらっばみんなのひな祭り 期間:2月27日(土)～3月13日(日) 会場:蔵しっくパーク 再発見・見つけて! 東松島～地域ブランドフォーラム～(仮) 期間:3月5日(土)12:00～ 会場:東松島市コミュニティセンター</p> <p>涌谷町 第8回わくや発 食の町民まつり 期間:2月6日(土)11:00～13:30 会場:わくや天平の湯小劇場および世代館</p> <p>美里町 みやぎミュージックフェスタ2015inみさと 期間:2月28日(日)13:00～15:30 会場:美里町文化会館 すっぽこスタンプキャンペーン 期間:2月29日(月)迄 会場:町内スタンプキャンペーン参加店舗</p> <p>南三陸町 志津川湾牡蠣・わかめまつり福興市 期間:2月28日(日)予定(時間未定) 会場:未定 春のワクワク鍋まつり福興市 期間:3月27日(日)予定(時間未定) 場所:未定</p>
<p>石巻市 第4回「被災地ウォークinおがつ」 期間:3月6日(日)10:00～12:30 会場:石巻市雄勝町味噌作～伊勢畑 集合場所:雄勝ローズファクトリーガーデン(9:50集合)</p> <p>マンガッタン感謝祭2016 期間:3月中旬 会場:石ノ森萬画館</p> <p>かほく・上品の郷 創業祭 期間:3月26日(土)～27日(日) 会場:道の駅 上品の郷</p>	<p>登米市 米川の水かぶり 期間:2月6日(土)《初午の日》10:00～ 会場:東和町米川五日町地区</p>

原子力なるほどのクイズ

ご応募いただいた方の中から、抽選で20名様に、東松島名産「のりうどん」セットを差し上げます。

原子力で1kWh発電するときに、燃料の燃焼によって発生するCO₂の量は?

クイズ ① 864g ② 376g ③ 0g

※中面にヒントがあります。

■応募方法
ハガキに、右記の必要事項をご記入の上、ご応募ください。

■応募締切
平成28年2月22日必着
※当選発表は商品の発送をもってかえさせていただきます。
※クイズの応募ハガキで知り得たお客さまの個人情報(当選者への商品の発送にのみ使用します。また、いただいた意見については、今後の紙面づくりの参考にさせていただきます。)

52円 98060005

仙台市青葉区中央四丁目6番1号 東北電力宮城支店「原子力なるほどクイズ」発行

①クイズの答え
②お名前(ふりがな)
③年齢
④性別
⑤ご職業
⑥郵便番号
⑦ご住所
⑧電話番号
⑨「東北電力からのお知らせ」に対するご感想
⑩東北電力に対するご意見、ご要望

お問い合わせはこちらまで

より、そう、ちから。東北電力 宮城支店 TEL022-225-2141

お引越し・アンペア変更 0120-175-266

停電・緊急時のお問い合わせ 0120-175-366

その他のお問い合わせ 0120-175-466

※お電話がつながりにくい場合がございますので、あらかじめご了承ください。 ※お問い合わせの内容によっては、担当部署からの折り返しの電話により対応させていただく場合がございます。

東松島新名物「のりうどん」誕生秘話

「美味しくて何度も食べたくなる」。東松島市で生まれた味が、いま人気を集めています。地元で採れた海苔を練り込んだ「のりうどん」です。豊かな海苔の香りとコシのある滑らかな麺が特長。リピーターを呼ぶ美味しさの陰にはのりうどん開発にかけたまちの人びとの熱意がありました。

震災にも負けず、15年の思いを实らせたのりうどん

東松島市の浜で採れる海苔は皇室御献上品として知られています。「この上質な海苔を使ってまちの特産品をつくらう」。15年前まちの商工会からそんな声があがり、「のりうどん」の開発が始まりました。中心的役割を担ったのが当時商工会で特産品開発委員長を務めていた、「ちゃんこ萩乃井」のご主人・大森宣勝さんです。大森さんは、原料となる海苔の生産を大曲浜の漁師に依頼し、海苔のパウダーを練り込んだ生麺製造に道筋をつけます。10年間、何度も試作を重ねてようやく納得のいく味にたどりつき、市内の飲食店とともに「東松島市ののりうどん」の提供を開始したときでした。東日本大震災が発生。計画は暗礁に乗り上げます。しかし大森さんたちはあきらめませんでした。震災前に確保してあった海苔を原料に、市内の製麺業者の協力を得て再びのりうどんづくりに挑みます。大曲浜の漁師も海苔の生産を再開。地域の人びとの復興にかける思いとともに、のりうどんも復活しました。

矢本でちゃんこ鍋屋「ちゃんこ萩乃井」を営む、元力士の大森宣勝さん

ざるで食べるのりうどん。食べた瞬間、海苔の香りが広がります

のりうどんを食べに東松島市へ行こう

「のりうどんを釜でゆがいていると海苔の香りが立ち昇ります。すごいんですよ」と大森さん。開発時、最も苦労したのが海苔の含有率でした。海苔の量が多いと香りは強くても麺が切れやすくなります。試行錯誤して得た答えが5%の含有率でした。のりうどん一人前に約2枚分の海苔が入っている勘定です。また滑らかでコシのある食感を出すために機械の圧力のかけ方を工夫し、海苔の風味を最大限に引き出せるよう麺の太さを吟味しました。のりうどんを提供する商工会加盟の飲食店は、現在14店舗。サラダ風やパスタ風など独自のメニューを出す飲食店もあり、「東松島市ののりうどん」は着実にまちの名物として定着しつつあります。「のりうどんを提供する飲食店がさらに増えて、東松島に行けばどこでものりうどんが食べられる。そんなまちになったらいいなと思っているんですよ」。まちの内外で「のりうどんを食べに東松島市へ行こう」、そんな会話が交わされるようになる日も近そうです。

各飲食店や家庭で保存できるメリットを考え、乾麺も開発。おみやげに人気です

のりうどんを提供する商工会加盟の飲食店には、この「東松島市ののりうどん」のほりが立っています

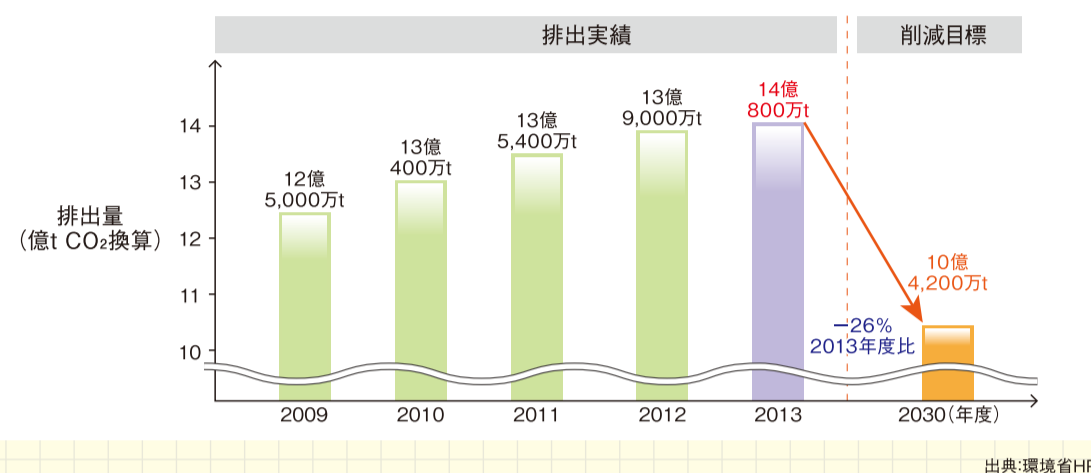
女川原子力発電所の安全対策をホームページで詳しく紹介しています。
<http://www.tohoku-epco.co.jp> 東北電力 検索

日本の目標は26%削減

(温室効果ガス排出量の2013年度比削減目標)

CO₂(二酸化炭素)などの温室効果ガスは、地球温暖化の原因とされています。政府は、温室効果ガス削減に向け、2030年度には26%削減(2013年度比)する目標を掲げ、2015年7月17日に国連に提出しました。

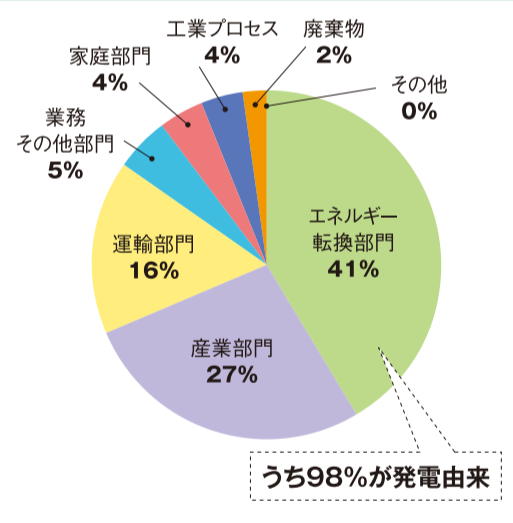
日本の温室効果ガス排出量と政府目標



日本のCO₂排出量 その4割が発電によるもの

現在、日本のCO₂排出量の約4割が発電に由来するものです。そのため、どんな発電方法を選ぶかということは地球温暖化対策を考えるうえでとても重要なことなのです。

日本のCO₂排出量の部門別内訳(2013年度)



残念な事実

震災後CO₂排出量は30%も増加

東日本大震災後、原子力発電所が停止し火力発電による発電量が大幅に増加しました。このため、電力会社10社のCO₂排出量は2010年度に比べて2013年度では約30%も増加してしまいました。増えた量は1億トンを上回ります。

CO₂ 1トンはどれくらい?



発電方法によってCO₂排出量には大きな違い

身近なもので見ても!

原子力発電 0 kg/年

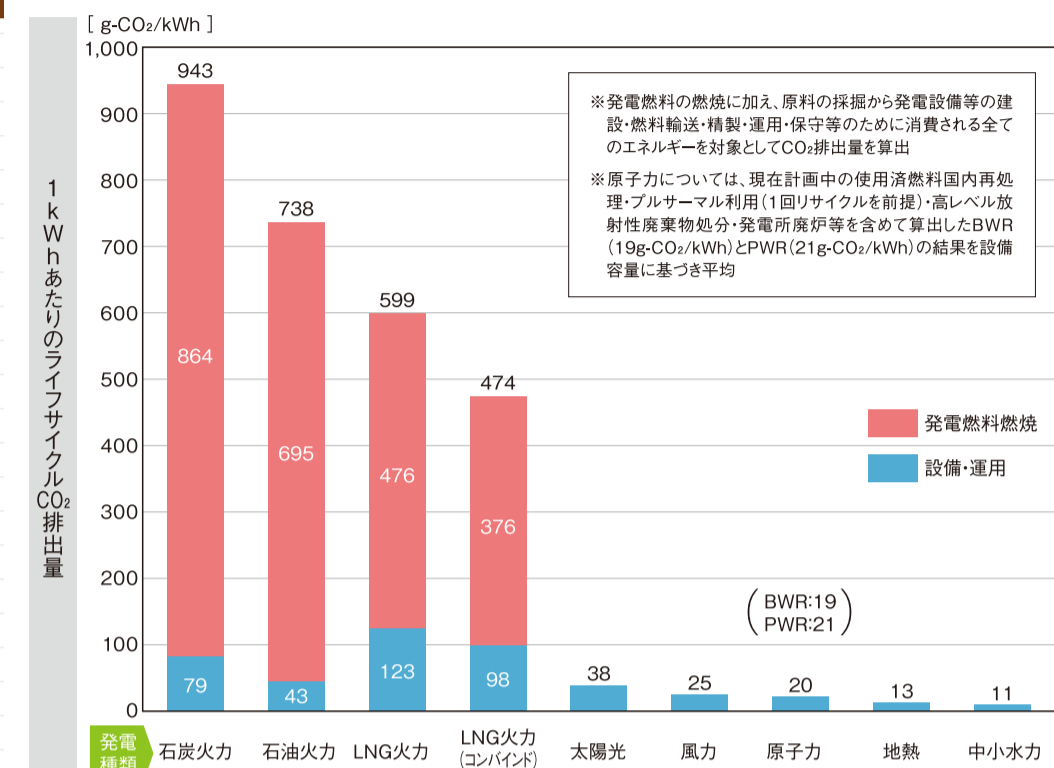
再生可能エネルギー 0 kg/年

LNG火力(コンバインド)発電 6.3 kg/年

石炭火力発電 14.5 kg/年

テレビを毎日1時間つけたときの年間CO₂排出量 (32インチの液晶テレビの場合、16.79kWh/年)

電源別に見たCO₂排出量(1kWhあたり)

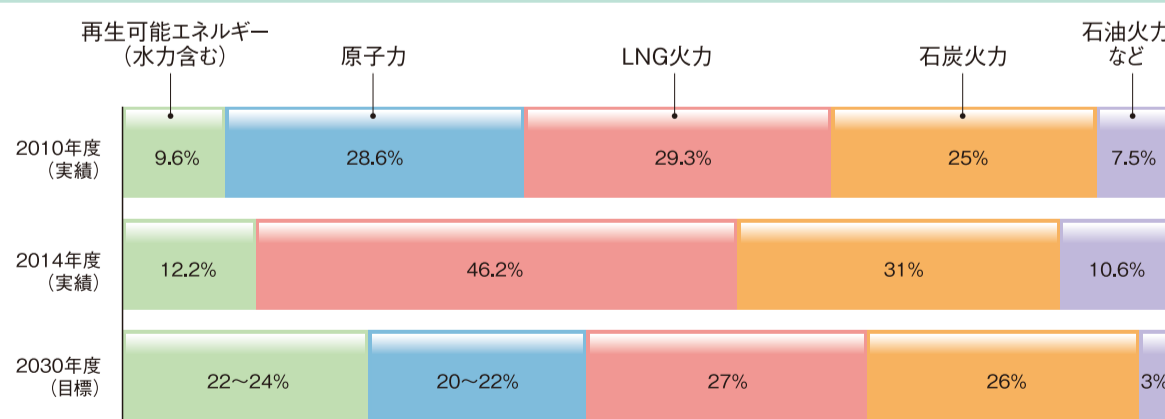


火力発電はたくさんの電気を安定してつくり出すことができる重要な電源ですが、発電時に化石燃料を燃焼するのでCO₂が発生します。なかでも、排出量が一番多いのは石炭です。最新型のLNGコンバインドサイクル発電のCO₂排出量は石炭の半分程度ですが、それでも多くのCO₂を排出します。一方、再生可能エネルギー(太陽光、風力、地熱、水力)や、原子力発電は原料・燃料の採掘や発電所建設の段階ではCO₂の排出があるものの、発電時の燃料燃焼によるCO₂は発生しません。



再生可能エネルギーと原子力は発電時にCO₂を排出しません!

電源構成比(2030年度は国の政策目標)



2030年度のエネルギーバランス(政策目標)を示した「長期エネルギー需給見通し」は温室効果ガス削減目標を国連に提出する前日の2015年7月16日に正式決定されました。

CO₂を減らすためにも原子力は必要とされています

再生可能エネルギーとともに発電時にCO₂を排出しない原子力は温室効果ガス削減で大きな役割を果たします。国のエネルギー政策(エネルギー基本計画)では原子力は将来的に「依存度を可能な限り低減させる」という方向性が示されていますが、2030年度の段階では一定程度必要な電源と位置付けられています。エネルギーバランス(電源構成)を考えるときには地球温暖化対策だけではなく、発電コストや安定供給のことも考えなければならないという難しさがあります。

再生可能エネルギーの泣きどころ

再生可能エネルギーは環境特性に優れた電源ですが、一度に大量の電気を作るのが苦手です。言い換えれば、大量の電気を作るためには広大な敷地面積が必要となり、国土の有効利用を妨げるおそれがあります。また、発電コストも割高で最近では再生可能エネルギーの普及拡大と国民のコスト負担のバランスをどうするべきかという課題がクローズアップされてきました。