

# 東雲だより2020

コロナ感染者数が増えてきました  
友人や家族との外食もしばらく  
我慢でしょうか  
東雲も感染症対策しっかり  
実施します！



水道管の漏水事故を  
食い止めるマホータイ  
の実習設備を製作しま  
した。委託先の研修が  
終了したら先方に提供  
します。

- ① インストール研修の結果と予定
- ② 「日本の温暖化ガス政策の転換」特集
- ③ 荒尾先生寄稿「騒音問題1」
- ④ ラボ紹介「THE TOKYO TOILET」

＊東京都の解除宣言をうけて7月からインストール研修を開催致しております  
再開に当たっては、検温、マスク着用、手指の消毒、フェイスシールド・  
使い捨て手袋の使用、換気等万全の対策をとり実施させていただきます。

## インストール研修の予定



システムバス現調研修



システムバス現調研修



エアコン施工研修



エアコン施工研修

### 【インストール研修予定と結果をご報告します】

- 10/13 システムバス現調研修 ⇒実施済み
- 10/22 エアコン施工研修 ⇒実施済み
- 11/13 ガス可とう管資格講習 ⇒ 実施予定
- 11/17 便器・ウオレット設置研修 ⇒ 実施予定
- 12/3 エアコン施工研修 ⇒ 若干名相談
- 1/14 エアコン施工研修 ⇒ 若干名相談
- 1/19 システムバス現調研修⇒空いてます
- 2/4 システムキッチン研修⇒空いてます
- 2/9 配管接続研修 ⇒空いてます
- 2/16 便器・ウオレット設置研修⇒空いてます

**首相「温暖化ガス2050年ゼロ化宣言」**

菅義偉首相は10月26日、**2050年に温暖化ガスの排出量を実質ゼロにする目標**を表明した。実現には官民で年10兆円超の投資が必要との試算もあり、壁は高い。鍵を握る再生可能エネルギーの市場は中国などの海外勢にシェアを奪われている。温暖化対策の方針転換を経済成長につなげるためにも日本初の技術革新が不可欠だ。

**首相「ジョー・バイデン氏と電話会談し、気候変動問題ほかで連携」**

「気候の危機に対処するため世界をリードする」。米大統領選で当選を確実にした前副大統領、ジョー・バイデンは立ち上げた政権移行サイトで訴えた。就任初日の2021年1月20日に、米国が離脱した地球温暖化対策の国際枠組み「パリ協定」への復帰を宣言する。菅義偉首相は11月12日午前、米大統領選で当選を確実にした民主党のバイデン前副大統領と電話で15分間協議した。新型コロナウイルス対策や**気候変動問題など国際社会共通の課題で連携**していくことで一致した。

**首相「再生可能エネルギーを最大限導入する」「潮流は変わった」**

首相は10月26日の所信表明演説で温暖化対策について「大きな成長につながるという発想の転換が必要だ」として、次世代型太陽電池などで「革新的なイノベーション」をめざす考えを強調した。「再生エネを最大限導入する」とも明言した。来夏にまとめる次期**エネルギー基本計画**も再生エネの比率を大幅に高めるなど抜本的な見直しを進める見通しだ。また、首相は「世界の潮流は完全に変わってきており、**地球温暖化対策が大きな経済成長を生み出す**という発想の転換が必要だ」と表明した。

**「エネルギー基本計画とは」**

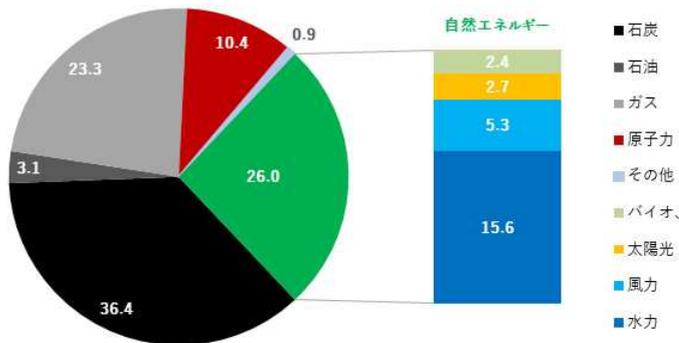
国の中長期的なエネルギー政策の方向性を示す計画。2002年に成立したエネルギー政策基本法に基づき、03年に初めて定めた。おおむね3年ごとに見直す。次は21年夏の改定をめざし、経済産業省の有識者会議が10月から議論に着手。現行計画は18年に閣議決定した。**再生可能エネルギーは「主力電源化を目指す」と位置づけた。**

**梶山経産相「再生可能エネルギーを上位の主力電源化に」**

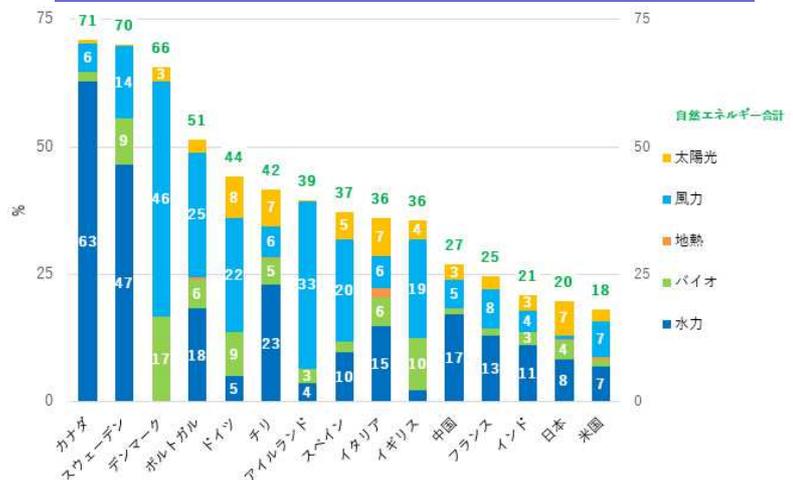
現在は発電量全体の7割超を火力発電でまかなう。石炭火力への依存に国際的な批判が集まるなか、原子力にも国民の厳しい視線が集まり、再生エネを安定的で低コストの電源に成長させる必要性が高まっている。梶山弘志経産相は、**次期計画で再生エネを他の電源より上位の主力電源にする**意向を示している。

2019年の電源構成

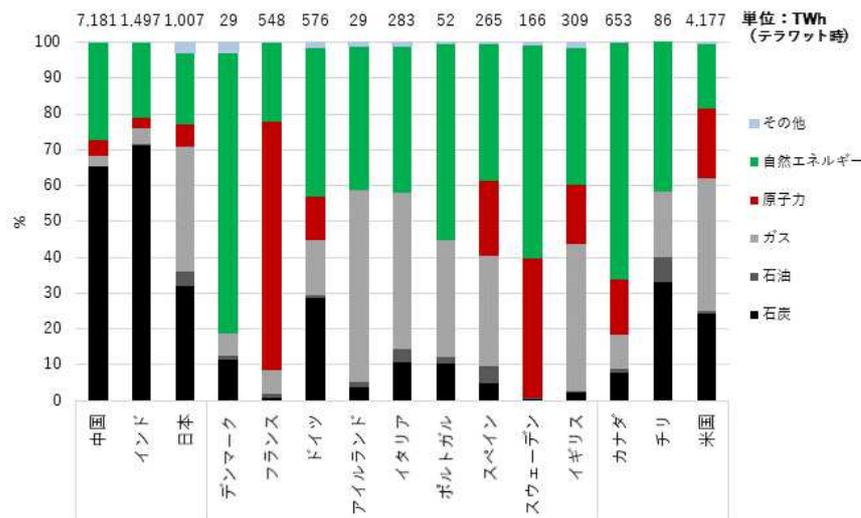
合計: 27,005 TWh



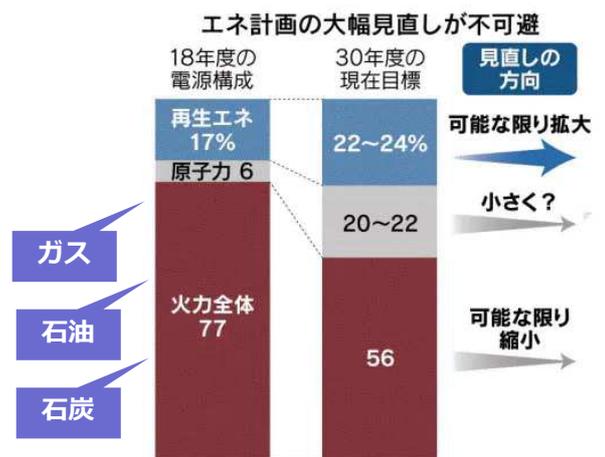
2019年の電力消費量に占める自然エネルギーの割合



2019年の電源構成：世界15カ国



エネルギー基本計画



## 「騒音問題1」

一級建築士 荒尾 博

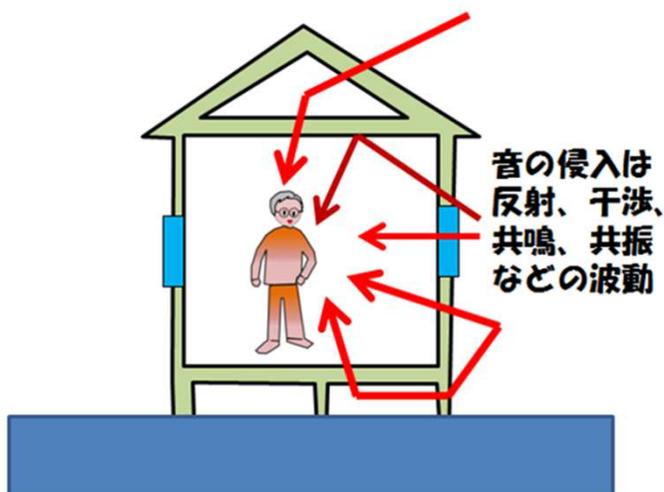
新型コロナウイルス感染症の影響で自宅にいる機会が増えています。それも冬から始まり猛暑の夏や寒暖の差の激しかった9月を経て、一気に寒さが増して現在まで長期にわたっています。

私は住宅や不動産の相談窓口で対応していますが、騒音問題関連の相談が例年にも増して多くなっています。感染しないためには不要不急の外出を控えることが重要とされたことや自宅でテレワークをしているなど自宅にいる時間が多くなったのが主な原因かも知れません。

しかも、自宅にただ籠もっているだけでなく、感染リスクの不安など重なって心身共に苦しんでいることも大きいと思います。例えば、夜暗い部屋でいると建物からギシッという音や風切り音などでドキッとしたり、恐い気持ちになったりすることがあります。

人とは不思議なもので静かだなと思っていても突然聞こえていなかった時計のカチカチという音が耳に止まり、気になることがあります。本来耳には部屋の中の全ての音が聞こえているのですが、頭脳が選別、選択して聞こえているのです。

相談でも明らかな騒音は別として、何か気になる音が気になって仕方ないとか、我慢できないなどの相談は、騒音基準規制になじまない場合が有り難題なのです。よく聞く話で「何も聞こえないシーンとした部屋」……でもちゃんと「シーン」という音が聞こえている??



画 通過音だけでない音

実は昔、騒音防止関連の協会では技術顧問として少し手伝っていた経験から騒音問題は実に難しいと痛感しています。

例えば遮音性を考えても、室内にいる人にとっては界壁・界床・外壁に関してどう遮断性能評価するか、反射、干渉、共鳴、共振など波動としての特殊な特性の把握することはとても難しいのです。

ですから、新築住宅の性能表示制度では、項目として確かに音の性能評価はありますが、設計時の評価は出来ますが、必ずしも完成時の測定等で基準に達していない場合なども考えられるのです。

例えば、市民公会堂とかコンサートホールなどでは、どこどこのホールでクラシックの音響効果が一番良いとかよく聞きませんか？ 私自身も横浜のあのホールが良いとか思うことがあり、完成後の評価は難しいのです。

ごく最近になってAIなどシミュレーション技術の進歩により設計段階で推定できるようになってきましたが、それでも完成近くで音に関する微調整をしているという話も聞いています。

今回は日本財団が実施する、誰もが快適に使用できる公共トイレを設置するプロジェクト「THE TOKYO TOILET」取材しました。

トイレは日本が世界に誇る「おもてなし」文化の象徴。渋谷区の17か所で、順次公共トイレが生まれ変わっていきます。それぞれのトイレには、世界で活躍する16人のクリエイターが参加しています。それぞれに個性豊かなトイレをご覧ください。透明な外装のトイレは、鍵をかけるとすりガラスに変化します。公共トイレは長く使い続けていただくものです。日本財団、渋谷区、渋谷区観光協会が手を組み、気持ちよく利用いただけるようメンテナンスに取り組みます。

場所は、下記参照ください  
<https://tokyotoilet.jp/>



西原1丁目公園 板倉竹之助



はるのおがわコミュニティーパーク 坂茂



神宮前公園 安藤忠雄



東三丁目公衆 田村奈穂



恵比寿東公園 槇文彦



恵比寿公園 片山正道

東雲だより 11月号”編集後記 ☆ドルチェ☆ — 一足早く —

今年は新型コロナの影響なのか、街中のイベント色が例年より薄い気がしますが、やっとクリスマスツリーが登場した場所がありました！アウトレットの中央広場にドーンとおしゃれな赤いツリーが飾られていて、写真を撮っている人がたくさんいました。私もつい1枚撮っちゃいました。やっぱりこういうのを見るとワクワクしますよね〜♪今年の外が寂しい分、うちにもクリスマスリースやサンタさんの置き物を飾ろうかな〜、とか雑貨屋さんを覗く度に夢が膨らんでいます。



ホットワイン

お部屋のデコレーションも楽しいですが、ホットワインもヨーロッパのクリスマス気分が味わえるし、体も温まるのでオススメです！私は減法アルコールには弱いんですけど、スパイスが効いて香りも良い白のホットワインの瓶がとにかく可愛くて、不思議と何故かこれだけは飲みそうな気がしたので試しに1本買ってみました。

マグカップに入れてレンジで数十秒チンしたらできあがり☆ 味は最高！でも酔いが廻るのも相変わらずの早さでチビチビとしか飲めませんでしたがお風呂上がりのホットワインはほっこりしてハマっちゃいそうでした。寝つきも良いような？ お家のクリスマスを今年はもっともっと楽しんじゃおうと思います♪

佐藤深雪



橋本総業

東雲研修センター

〒135-0062 東京都江東区東雲2-9-7 東京配送センター内  
 TEL.03-3527-5900<代> 営業日▶月~金9:00~17:00 土:応相談

●お問い合わせは  
 TEL.03-3527-5628 FAX.03-3527-6070

お奨めの駐車場  
 タイムズ・オートバックスTOKYO BAY東雲駐車場  
 東京都江東区東雲2-7・350台収容・24時間入庫可・20分100円・最大1400円



お問い合わせは