

# 東雲だより2018

まだ4月なのに  
夏日だなんて・・・  
寒暖温度差にご注意！



## 今月のピックアップ

中国習近平のトイレ革命

- ① 3月研修会および見学会報告
- ② 「中国習近平のトイレ革命」特集
- ③ 荒尾先生寄稿「幼児と高齢者とトイレ3」
- ④ ラボ紹介「田町スマエネパーク」



球根から育てていた  
東雲のアマリリスが  
満開になりました

## 3月研修および見学報告



料理教室



便器設置研修



YKKAPマドリモ研修



エアコン施工研修

### 3月研修会、見学会の実績をご報告します

- 3/7 インストール研修/エアコン施工
- 3/14 日本エレクトライク改修
- 3/15 セントケア様見学会
- 3/15 ジャパン建材様便器設置研修
- 3/23 エコデカフェ準備委員会兼料理教室
- 3/26 ジャパン建材様マドリモ研修会
- 3/28 現調研修用システムキッチン入荷

## 中国習近平のトイレ革命

### 【日刊工業新聞記事2018.2.17】

次は世界のトイレを快適に一。TOTOは2018年度に始める5カ年の次期中期経営計画で、海外事業主体の成長戦略を描く。目標は「次の100年に向けて世界中にTOTOファンを増やしていく」。日本のトイレは世界一清潔で快適と言われる。TOTOは下水道も整備されていない時代から衛生陶器の生産に乗り出し、日本の水回り文化をつくってきた。創業から100年を迎え、新たな挑戦が始まった

中国では習近平国家主席の指示のもと全土で「トイレ革命」が進行している。インドも衛生環境の改善を目指す「クリーン・インド」キャンペーンを展開中だ。快適なトイレ環境を求める声は世界に広がっている



### 【日本経済新聞記事2018.4.14】

**日本政府は中国のトイレ環境の改善を支援する。中国の習近平（シー・ジンピン）国家主席は生活インフラの整備が遅れた農村部を念頭に「トイレ革命」を掲げている。日本は技術支援や衛生教育で貢献し、日中の協力強化を図る。今年の日中平和友好条約締結40周年の節目の年。日本政府は「トイレ外交」も駆使し、日中関係改善の機運を後押しする狙いだ。**

外務省や経済産業省、環境省が検討する。既にTOTOなど日本企業への聞き取り調査を終え、北京の日本大使館と中国政府が協議を始めた。農村部の需要や実態を把握するため、近く現地に視察団を派遣する。

具体的には農村部でのトイレ技術の普及や衛生教育の支援を想定している。中国の公衆トイレは無洗公衆便所が多く、農村部では隣の人との仕切りもないものも残る。

劣悪なトイレ環境は地下水などを通じて周辺住民の健康にも危害を及ぼす。日本はインドや東南アジアなど発展途上国でのトイレ整備を支援した経験も生かし水洗式や循環式トイレの技術やメンテナンス方法を伝える。

自民党の二階俊博幹事長も昨年12月に訪中し、「トイレ革命」の支援を表明した。中国はすでに政府開発援助（ODA）の対象国ではなく、政府主導での技術支援は最近では珍しい。

### 【毎日新聞記事2018.12.4 上海・林哲平】

トイレ環境の劣悪さで知られてきた中国で「トイレ革命」が進行中だ。習近平国家主席自らが旗振り役を務める一大プロジェクトで、公衆トイレの大量設置など、あの手この手で汚名返上に取り組んでいる。

中国では都市部の大型商業施設などでトイレ施設の改善が進む一方、仕切りがなく、隣で利用する人の姿が丸見えなことから名付けられた「ニーハオ（こんにちは）トイレ」が今も農村を中心に健在だ。

新華社通信によると、習氏は最近の重要指示で「トイレは小さな問題ではない。観光地や都市だけでなく、農村でも大衆生活の質の足りない部分を補っていかなくてはならない」と主張した。習氏は2012年の中国共産党総書記就任以来、トイレ問題にたびたび言及しており、地方視察で農家を訪れると、トイレが水洗化されているかを尋ねるといふ。

**2015年には習氏の指示で国家観光局による3年間の公衆トイレ整備計画がスタート。今年10月末までに全国の観光地で目標の5万7000を上回る6万8000のトイレが新設・改修された。今回の指示で習氏は、農村にも「トイレ革命」を浸透させる考えを示した。**

貧困問題解決を掲げる最高指導部の姿勢をアピールする狙いもありそうだ。

一方、上海市観光局は16年に「最も美しい観光トイレコンテスト」を初めて実施。インターネット投票で10カ所が選ばれた。うち一つの上海南駅にある公衆トイレは竹に囲まれた建物だ。男性用に入ってみると、大小16の便器や床はぴかぴか。清掃員によると、4、5人が常駐して24時間態勢で掃除を欠かさない人海戦術で、清潔さを保っているという。利用した劉亜明さん（26）は「これまで見た中で一番きれいだ。中国でもここまでやれる」と満足そうに話した。

利用者のマナー対策も進む。公衆トイレの使いやすさを高めようと、上海市が16年にトイレトーパーの無料提供を始めたところ、1人当たり1・6メートルの紙が使われる事態に。浪費対策として、顔と虹彩の認証で紙を60センチずつ提供する機械が開発された。同一人物は9分間待たないと連続して使えない仕組みで、今では全国に1万台が設置されている。

中国の「トイレ革命」は「トイレ先進国」日本のメーカーの好機となっている。TOTOは16年度の中国での温水洗浄便座販売台数が前年度比47%増と好調。海外事業全体の売上高の約半分を中国（約632億円）が占める。同社広報部は「トイレに注目が集まるのはありがたい。中国でもトイレは生活水準を示すものというより、客に対するサービスだと認識が変わってくるだろう」としている。

便器はトイレにある。当たり前のようですがこれはあくまで一般的な考え方ですが、家族構成が異なるといういろいろあります。私はいつも施主の立場考えて設計をしています。その中で試みた事例を紹介します。

## 1. トイレの壁が無い空間「高齢夫妻の住まい」

トイレと言えば壁に囲まれているのが常識です。しかし、家族状況によってはまったく発想を変える必要があります。例えば、画1ではトイレや洗面に壁がありません。なぜ？ その理由は、高齢者のための住まいだからです。普段は高齢の夫妻だけの空間です。恥ずかしさはあってもそれは問題ではありませんでした。

ただ、それ以上に施主と話して見えていることは気にならず、むしろ重要、具合が悪いとき、寒くないなどメリットの方が多いと結論になりました。天井にはスクリーンがあり、下ろせますがちょっと引っ張れば上がります。

トイレトーパーについては折りたたみ式の手すりに設置されているものを選びました。ただ、一番苦労したのがリモコンです。それもこの手すりに現場で細工して細長いリモコンを手すりを脱着可能で取り付けることで解消しました。



画1 壁の無いトイレ、天井にスクリーン

画2 キッチンとトイレ

画3 寝室のトイレ(イメージ)

## 2. トイレに壁が無い空間「幼児のいる住まい」

若い両親に依頼されたケースで、キッチンの近くに便器を設置しました。画像はそのイメージでこれほど単純ではありませんが、キッチンにいる母が幼児を見守るためにあえて間仕切りの無い空間に便器を置く計画としました。

2人のお子様が、ヨチヨチ歩きから少し成長しておむつが外れる頃から小学生になるまで、この住まいではトイレの壁は造らず、と言っても実際は腰壁を一部あってトイレトーパーやリモコンは設置してあります。

## 3. トイレに壁の無い空間「寝室」

前回、寝室にトイレをリフォームした事例をご紹介しましたが、高齢者夫妻の住まいでは、寝室のトイレも壁を造りませんでした。(画3)折りたたみ式の手すりやトイレトーパー、リモコンはキッチンと同じ仕様です。

この話はお奨めする話ではありませんが、眠ってから朝までトイレの水は流さず、朝、色を確認して健康状態を見ているとの話でした。ただ、トイレの汚れ防止は優れているからでしょう、それでも、あえて白にした便器は汚れないそうです。

最近、ディスプレイで排水管を細くフレキシブル化で室内を移動できるタイプもありますのリフォームなどの提案で検討してみてください。

今回は、東京ガスさんのお世話で、田町駅東口北地区にある「田町スマエネパーク」に行ってきました。  
 ここは街全体での省エネ、CO2削減、エネルギーセキュリティを実現しています。

地域冷暖房施設を中心とした「田町スマエネパーク」では、CO2削減のために、スマートエネルギーの導入、再生可能エネルギーの積極的利用、さらにセナムスを活用した自給最適制御などの取り組みを行っています。さまざまな建物がスマートエネルギーネットワークでつながり、エネルギーの有効利用を行っています。  
 プラントを構成する冷凍機、ボイラー、コージェネレーション設備を見てきました。

所在地：東京都港区芝浦  
 供給エリア：75,000㎡



### 東雲だより 4月号”編集後記 ☆ドルチェ☆ — 山の幸 —

皆さま、山の幸の季節を楽しんでいますか？私、子供の頃から筍や山菜などの山の幸が大好きで、毎年4月～5月は浴びるほどの量を食べています。今年もご近所さんから頂いた筍で、毎日春の味わいに舌鼓。更に先日は筍掘りにも誘って頂き、初めて本格的な収穫もしました！

竹やぶに着いて初めて知りましたが、筍泥棒っているんですね！掘った穴ではなく、筒のようなものでくり抜いた穴がたくさん空いていて、これが今時のプロの収穫方法なんだそうです。お蔭で撮り損ねて大きくなってしまった筍は1つも無く、竹やぶの持ち主からしたら手入れをしなくて良い、のかな？

泥棒のお蔭で予定していたより収穫量は少なかったけど、家で食べるには十分です。途中でごみやワラビ、タラの芽も見つけたのでそちらも収穫。帰ってすぐに天ぷらにしてみました。筍は新鮮でないとアクが強くて天ぷらにはできないので、贅沢ですよ。初めて食べましたが、煮物のようなしっかりした歯ごたえとは全然違って、ふんわりした柔らかい歯ごたえで、とーっても美味しかったです！ごみやワラビもほんのり苦味があって大人な味で、これまた美味でした。山菜、大好き☆  
 皆さんは山菜ってどんなお料理にしていますか？天ぷら、山菜ごはん、酢の物、煮物などの王道しか知らないの、オススメの食べ方があったら教えて下さいね～



掘り立ての筍



山の幸天ぷら

佐藤 深雪

お問い合わせは

## みらいエコリフォームセンター

〒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

