

2024年8月1日(木)19:00- 実施

第61回市民科学入門講座「トイレの世界～まるで秘境のようなその奥深さを探る～」

参加者からの感想・情報提供(オンラインでのチャットを含む)

●講座のタイトルに引かれて参加したのですが、便所の歴史、デザイン史、排せつ行為に伴う偏見や学校でのいじめ、水洗便所だけでなく生態系の循環の仕組み等々、幅広くとっても興味深いお話を聴かせていただき大変勉強になりました。この講師の方のように、お若い女性が、明るく楽しく、おしっこ、うんこ、トイレのことを語るというのは極めて稀なことだと思います。この日は、余りの酷い暑さにウンザリした一日でしたが、夜のWEB講座はそんな私に一服の清涼剤を届けてくれたように感じ、身も心も爽やか、健やかになりました。

●おもしろいテーマ、視点でしたが、話を聞きながらいろいろとりとめなく思い出していました。

- ・映画「パーフェクトデイズ」は面白かったです。映画はもちろんのこと、多様なトイレも。
- ・かつて、公衆トイレに絵を描いて、文字通りトイレのイメージを塗り替えた女性の本がありましたね。
- ・トイレについての私の興味は、主に建築・設備と、腸内フローラの面からかな。
- ・40年以上前、インドの地方空港のトイレは、穴だけ空いていて、小さな手桶があり、これに水を汲んで手を洗い、水で流す式でした。
- ・江戸という百万都市。尿尿を肥料として舟で運び、循環型社会が成り立っていた話。以前から興味を持って読んで調べましたが、もっと知られていい話ですね。かつては有効利用していた糞尿の良き活用が見つかるといいですね。
- ・9.11で消滅したNYのWTCビルの航空会社に、かつてチケットの変更手続きに行き、トイレに行くために窓口職員から専用の鍵をお借りしたこと。やはりアメリカは防犯の観点が大きいと実感した。
- ・外国人がウォッシュレットをお土産に買って帰る話も聞きます。

●介護の話も出てきて女性もトレイでの体の回転が問題だったのかと感心していたところで、ウチのワビサビがトイレに行こうとベランダに出てしまって、感想を送れませんでした。当然ながら男性の立小便問題は出て来ず、介護では一段と問題になります。

●この分野では、一般社団法人日本トイレ協会が知られていますね。

<https://j-toilet.com/>

うんこミュージアムは東京(お台場)で常設、各地でも開催していますね。

<https://www.unkomuseum.com/>

↑この元、ないしきっかけとなったのは

日本科学未来館で開催された

トイレ? 行っトイレ! ~ボクらのうんちと地球のみらい 2014年7月2日(水)~10月5日(日)

<https://www.miraikan.jst.go.jp/exhibitions/spexhibition/toilet.html>

と思われます。見学しました。業界関係者でも話題になっていました。

インドのトイレについては、「スラムドッグ\$ミリオネア」(2008)の冒頭のシーンが記憶にあります。

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%82%B9%E3%83%A9%E3%83%A0%E3%83%89%E3%83%83%E3%82%B0%E3%83%9F%E3%83%AA%E3%82%AA%E3%83%8D%E3%82%A2>

上野の松坂屋でも、トイレの空き状況がウェブサイトで表示されていたかと思います。この1年くらいの間。

THE TOKYO TOILET がきっかけの映画が「Perfect Days」(2023)。ウィム・ヴェンダース監督作品。

https://ja.wikipedia.org/wiki/PERFECT_DAYS

カンヌ国際映画祭（2023年）で役所広司が主演男優賞を受賞。

有名作家のトイレがいくつも出てきます。

マラソン大会などの時には移動式（自走）のトイレが必要になりますね。最近見たものは薬剤の水洗でした。これは飛行機などと同様？

LGBTQ とトイレでは訴訟にもなっていましたね。

性同一性障害職員のトイレ訴訟、最高裁判決は使用制限認めず

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/mag/na/18/00215/072400013/>

↑ この記事、「トイレ特集」の一つでした。

日経 XTECH の記事は一部が有料のようです m(_ _)m

災害用トイレ情報、さすが日本トイレ協会には

災害用トイレガイド

のページがありました。

<https://www.toilet.or.jp/toilet-guide/product/list.html>

SDGs の 6 は「安全な水とトイレを世界中に」；すべての人々に水と衛生へのアクセスと持続可能な管理を確保するですね。安全に管理されたトイレを利用できない人が 42 億人という話もあります。切実な問題ですね。

最近、日本のトイレをアピールすることになった映画に、「Perfect Days」（2023）があります。ヴィム・ヴェンダース監督作品。

https://ja.wikipedia.org/wiki/PERFECT_DAYS

カンヌ国際映画祭（2023年）で役所広司が主演男優賞を受賞。

インドのトイレについては、「スラムドッグ\$ミリオン」(2008)の冒頭のシーンが記憶にあります。

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%82%B9%E3%83%A9%E3%83%A0%E3%83%89%E3%83%83%E3%82%B0%E3%83%9F%E3%83%AA%E3%82%AA%E3%83%8D%E3%82%A2>

同僚の学芸員は自宅の風呂のエネルギーの変遷を書いてもらうことを行事の中でやっていました。

薪→石炭→石油→ガス

それにならえば、自宅のトイレの変遷を書き出してもらうと面白そう。それぞれ、いつ切り替わったのか。

汲み取り式→水洗→洋式→ウォシュレット付き

トイレの話から発展して、ブツをどう運ぶか、どう使うかも、よく話題になります。

その 1 近世日本

遠山富太郎. 1976. 杉のきた道：日本人の暮らしを支えて.

ISBN 4121004191

<https://cir.nii.ac.jp/crid/1130000795182584064>

中公新書の中に、杉で肥桶を作る話が出てきます。大と小は一緒にせず別に集めたなどの話もあったかと。おかげで近世の日本の大都市（京都、江戸）は衛生的だったとのこと。

その 2 企画展示

葛飾区天文と郷土の博物館

特別展「肥やしの底チカラ」

2013（H25）年 8 月 4 日～9 月 16 日

<https://www.museum.city.katsushika.lg.jp/exhibition/2019/10/post-21.php>

その 3 企画展示

葛飾区天文と郷土の博物館

特別展「肥やしのチカラー肥やしのむかしと肥やしのみらい」

2005（H17）年 3 月 20 日～（確認必要）

ウェブサイトなし

展示図録は販売中のようです

<https://www.museum.city.katsushika.lg.jp/publication/exhibition/>

汲み取りは環境省 下水道は建設省→国土交通省

●介護：日本では介護分野の研究開発は最優先項目だと思う

どうやらせるか？

企業とのお付き合いはあるのだから、人権や福祉の分野から
そのニーズを訴え、概略仕様を提示して開発してもらおう。

補助器具やトイレになる車いすなど、、、

TOTO が介護分野に進出など・・・

災害対策：Closed System

避難所の仮設トイレなど

ほんの数十年前に戻るだけなのには思わないけれどもないが、

(人間がやわになってサバイバルできない)、

(人口密集地ではできないですね(都市化、東京一極集中の弊害？))

調布駅前広場に災害時にも使用できる「自己処理型水洗トイレ」の設置を求めることに
関する陳情

<https://www.city.chofu.lg.jp/documents/11480/tinjou20.pdf>

災害時にも使用できる「自己処理型水洗トイレ」の設置を検討することを求める陳情

<https://www.city.chofu.lg.jp/documents/11480/tinjou21.pdf>

学校トイレの遅れ？(和式のまま)

予算、子どもの人権(子どもが声をあげられない環境、

(被)選挙権もないし、主権者教育も・・・)

調布市議会第2回定例会 一般質問 田村 ゆう子議員(日本共産党)

子どもたちがより良い学校生活を送るための施策について

(1)学校施設の老朽化対策の具体化について

(2)学校施設のトイレの改善について

(3)学校トイレへの生理用品の設置について

和式の有用性の議論は少数派では？

真面目な・楽しいトイレ研究・文化・趣味の方のWEBサイトやSNSはありますか？

以下は雑学(順不同)

・乗物のトイレ(昔の列車:下は枕木、沿線は黄害、停車中は使用禁止)

バス:

戦車:

飛行機:

スペースシャトル:????

・戦場、収容所のトイレなど、、、

・「佐藤齊藤馬の糞」が現代では死語。

・排泄の歴史:ベルサイユ宮殿、

・トイレトーパー、落し紙、新聞紙、葉っぱ、縄、石、水

・トイレの名称、呼び方、文学的表現や文学に出てくるものは？

雪隠、将棋の雪隠詰め、ご不浄

- ・香水：eau de toilette
- ・人類は差別や偏見をなくせない生物だが、人間の尊厳の観点から関係する職業などを扱う必要がある。
(介護も、トイレ掃除も、バキュームカーも)
- ・文学作品や落語などとトイレなど
糞尿譚 (火野葦平) wiki から
「石を投げられた彦太郎は怒りのあまり運んできた肥桶を倒し、さらに残った肥桶から自分に降りかかることもものともせず柄杓で糞尿を振りまいた。その姿は夕日の中で光り輝いていた。」
黄金色に光り輝いていたのか???
- ・先行研究がない：日本の大学の悪しき？特徴 vs 海外の大学「ニュー試」
- ・トイレと「人の自由」：思考空間、沈黙考、考える人、
落書き (前：右を向け>右：左を向け>左：きよろきよろするな)
- ・時間軸 (人類の歴史とトイレの変遷)
一番無防備な時という。武士は？
- ・空間：寒冷地でどうしていたか。シベリア抑留者は？
- ・生物によるうんちの違い 奈良公園のヤギ、
アシカなどは水中で。クジラは巨大か？
- ・TOTO 便器は設計不良：(汚れが) 見えない箇所がある形状
- ・デザイン：パリの小便器は美しかった。
- ・トルコ式と同じものがイタリア (ミラノ) にもあった。
使用しなかったが、どちら向きに座るか迷った。穴に落とすのですか・・・。
- ・うんち健康法：毎朝排便の色・形状などを見る。
- ・ウォシュレットは停電になると???
- ・便座の前方が切れているものと閉じているものの違いは？
- ・子どもはなぜうんちが好きか？
チコちゃんによると「自分の分身だから」
うんこ夏休みドリル算数などの本
- ・大人も好き、落語などに通じるのでは？
食べ物に身分の違いはあるが、
排泄物に多分身分の上下はない。
替え歌？などもいろいろ
- ・ウォシュレットの欠点
尻を拭かないので、四十肩が進行しているのに気づかない。
- ・ウォシュレットのCM
ProjectXで「お尻も洗ってほしい？」を夕食時に
流してクレームというが、このキャッチコピーは斬新。
- ・トイレ表示の国ごとの違い (写真で)
- ・トイレチップ (男性の小は無料もあるが)、
中年の太ったおばさんが入口にいる
品の悪い某国の観光客：ドアを閉め切らないで

次に待っている人へ。

コインを使わなくなった北欧、カード決済

- ・ローマ帝国の遺跡、長椅子がトイレだという
(多分下に水が流れているのか?)
 - ・モンゴル：馬や羊の糞は燃料。人糞は?
 - ・「肥溜めに落ちると改名」
 - ・うんちに生えてくるキノコ
 - ・登山・ハイキング、お花摘み
 - ・抗菌トイレ、酸化チタン (TiO₂)
 - ・イギリスの貴族などは、トイレと風呂が同じ部屋だが、、、
 - ・循環型社会、カワヤの下は養魚池、犬が処理。
 - ・公害 (黄害)：東京湾 (の先に) に廃棄していた。
 - ・下痢気味の人の通勤：どの駅のどの辺にトイレ
(何両目に乗るのがよいか?)
 - ・以下省略、ちなみに人生で何万回もお世話になった。
- * 「検便」、マッチ箱 (特に家庭用は最近は見ないが) に入れて。
(最近は一と掻きしてプラ容器にだが)
これも様々なエピソードがあります。
検査したらバイキンうじゃうじゃ、驚いて問い合わせたら、
本人のではなく犬のだった。

●小関さんがいう、「トイレ介護の歳に体を回転することの困難」については

care study 介護施設の適切なレイアウトとは?

<https://carestudy.jp/kaigokankyo/%E4%BB%8B%E8%AD%B7%E6%96%BD%E8%A8%AD%E3%81%AE%E3%83%88%E3%82%A4%E3%83%AC%E3%81%AE%E9%81%A9%E5%88%87%E3%81%AA%E3%83%AC%E3%82%A4%E3%82%A2%E3%82%A6%E3%83%88%E3%81%A8%E3%81%AF%EF%BC%9F/>

が参考になります。

要するに「バリアフリー建築をしろ」という話であって、個人で対応しようとするれば資金のことがすぐ問題になりますが、ただそこから、「どういう政策的対応がのぞましいか」という方向にも、議論をもっていけるのではないのでしょうか。

「糞尿の発酵期間は1カ月なのか3カ月なのか」に関しては

農水省

「ふん尿処理のポイント」(発酵期間)

https://www.maff.go.jp/j/chikusan/kankyo/taisaku/t_siryu/05_bosui/pdf/3_pamphlet22.pdf

に、「1カ月か2カ月が『目安』」とあるのが参考になりますが、

ただたとえば「EM菌」関係など、この分野についてはいい加減なことをいう人もやはり多く、そういうことが、小関さんもいわれる、「わけわかんない」状態をまねいているのかと思われます。