

みずききじだい 水危機時代のトイレのあり方議論 世 界水フォーラム

このままだと水の危機がさらに深まるといわれるなか、新時代のトイレの専門家たちが
きょうと あつ 京都に集まった。開 発途 上 国でも普 及可 能な「一 石二 鳥 型」や「自己
かんけつがた 完 結 型」と、くふう 工夫はさまざま。せつすい 節水トイレの国 際標 準 化などと合わせて
だい 3 第 3 回世 界水フォーラムの ぶんかかい 分科会「トイレ・みづ 水循環 環 際シンポジウム」
(きょうとし 京都市、にほん 日本トイレ協 会主 催)で21世 紀のトイレのあり方を議 論する。

17日のにちぶんかかい 分科会で、かんきょうせんしんこく 環境先 進 国スウェーデンのひせいふそしき 非政府組 織(NGO)は、
せつすい 節水と衛 生 面に配 慮したトイレ「エコロジカル・サニテーション」を紹 介した。

ひとつの便 器に、だいよう 大 用としょうよう 小 用の二つの穴をあなもう 設け、それぞれわ けてためていく。

きせいちゅう 寄 生 虫や病 菌が原 菌があるかのう 可能性のあるだいべん 大便はいったんはい 灰をまぜてかわ けて乾かして

ひりょう 肥料に。リンやちっそ 窒素を多くおお 含むしょうべん 小便はそのままひりょう 肥料に使う。すべてをいっしょ 一緒に

たいりょう 大 量の水で流すのにくら べてかんきょう 環境を汚さず、ひりょう 肥料もつくれる「一 石

にちよう 二 鳥」のトイレだ。ストックホルムかんきょうけんきゅうしょ 環境研 究 所のアルノ・ローズマリンさんは「水

をほとんどつか ずにおぶつ 汚物を衛 生的にしより 処理でき、とじょうこく 途 上 国でも普 及が可 能。

ちきゅう 地 球に優しい循環 型のトイレ」と話した。

オガズをりよう 利用し、びせいぶつ 微生物の働きをあたらい 生かしておぶつ 汚物をぶんかい 分解する自己完 結型の

バイオトイレもしょうかい 紹介される。国 内でもふじさん 富士山やきた 北アルプスなどでつか われてい
るものだ。

とじょうこくではじめんあなほようたちいきおおせかいにんふた
透上国では地面に穴を掘って用を足している地域も多い。世界では5人に2
りえいせいきてきせつびもかんせんしょうびょうきげんいんしてき
人が衛生的な設備を持たず、それが感染症などの病気の原因と指摘され
ている。すいせんつかせかいじんこうやくおにほん
水トイレを使っているのは世界人口の8%、約5億人。日本がその
わりし
2割を占める。

すいせんすいりょうきせいほうせいかくにかい
水トイレの水流量規制を法制化している国もあり、シンガポールは1回4.
5リットルに制限しているが、日本は最新の節水型でも約8リットルで、
ほうきせい
法規制もない。

どばんかかいにちかくせんもんか
同分科会は21~23日にもあり、6カ国の専門家によるパネルディスカッション
や、せつすいこくさいひょうじゅんかむかだいかるくにようたいさく
節水トイレの国際標準化に向けた課題、各国のトイレ・し尿対策
のげんじょうほうこくじせだいかいはつふきゆうぎろん
の現状報告、次世代トイレの開発と普及について議論する。

(03/03/17 13 : 28)