

もしもの災害に備える全国の活動と、災害用トイレの最新情報をお届けしています
We provide the latest information on emergency toilets and our activities across the country to prepare for disasters.

東京都
**サレジアン国際学園
世田谷中学高等学校**
SALESIAN INTERNATIONAL
JUNIOR AND SENIOR HIGH
SCHOOL SETAGAYA

期間：2023/9～11
テーマ：10年後の未来の災害用
トイレを考えてみよう！

会場：サレジアン国際学園世田谷中学高等学校
ゼミ名：“DE&I”(社会問題などを扱う体験学習の一部として実施)
参加企業：スターライト工業(株)



教室前のラウンジに災害用トイレの実物を並べ気づいた箇所に付箋をつけていきます
Looking around the actual emergency toilets, students put sticky notes on the things they noticed.



要介護者など様々な立場に立って未来の災害用トイレを本気で考えました

Students engaged in discussion about future emergency toilets from different perspectives, including those who need nursing care.



ワークショップでチームごとに考えたアイデアを成果としてまとめました

Students put together the ideas that each team came up with during the workshop.



SDGs WEEK Expo2023で学びの成果を来場者に発表しました

Students participated in the SDGs Week Expo 2023 exhibition, presenting what they had learned to visitors.

"Students aim to contribute to society by addressing 'toilet-related issues in times of disaster' as an important social issue to protect people's lives and by increasing their knowledge while learning"

Our school conducts a variety of disaster prevention activities under the slogan, "Let's think of the 'best' action with 'hope' in mind." The school's disaster prevention activities began when students first became aware of issues with toilets in times of disaster. They visited the areas affected by the Great East Japan Earthquake and heard stories that "after the earthquake struck on March 11, 2011, the hardest thing was not being able to use functioning toilets." It is easy to turn away from such issues because it is somehow embarrassing or dirty. That is why we believe if students address the issues seriously, think of solutions, and send messages widely to society, it will change the image of the toilet-related issues and eventually lead to saving many lives.

本校では「希『望』を持って『最』高の行動を考えよう」を合言葉に様々な防災活動を展開しています。そんな本校の防災活動の原点が、災害時のトイレ問題です。東日本大震災の被災地を訪れた生徒たちが「3.11のとき、最も困った問題はトイレだった」という体験談を聞いたことがきっかけでした。災害時のトイレ問題は、何となく恥ずかしい、汚くて考えたくないと思われがち。だからこそ生徒たちがこの問題と真剣に向き合い、解決策を考えて社会に広く発信していくことはトイレ問題のイメージを変え、多くの人の命を救うことにつながると考えています。

サレジアン国際学園
世田谷中学高等学校
京百合子 教諭

災害用備蓄トイレ対談

阪神淡路大震災を経験した神戸市と災害用備蓄トイレについて対談しました。スターライトWEBサイトに記事を掲載しています。ぜひ一度ご覧ください。

Talks about emergency toilets for stockpiling

Starlite talked about emergency toilets for stockpiling with the City of Kobe that experienced the Great Hanshin-Awaji Earthquake. To read the article, please visit our website:



災害用備蓄トイレ

“災害用トイレ”は どうして必要なの??

Emergency Toilets for Stockpiling
Why are the emergency toilets necessary?

停電や断水が起きると、水洗トイレは使えなくなります。あらかじめマンホールトイレや携帯トイレなど災害用トイレを備蓄しておく、災害時でも安心してトイレに行くことができます。

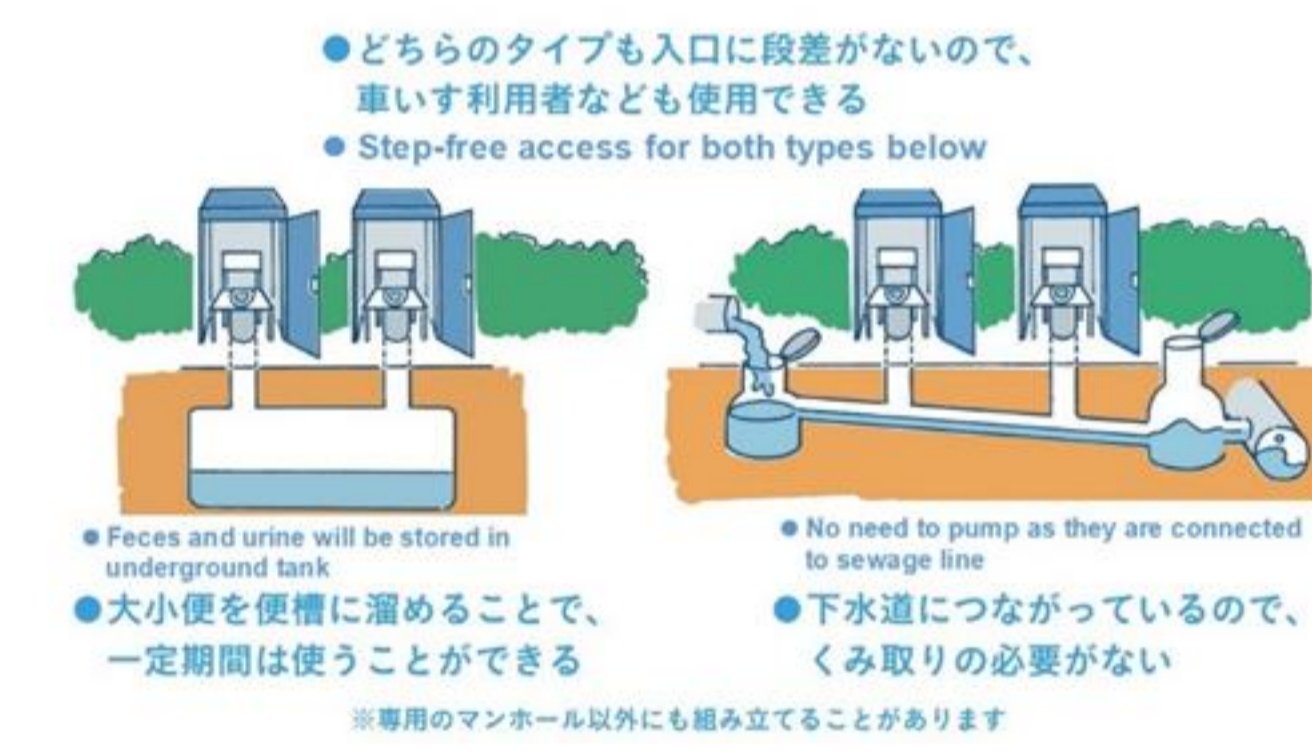
地震や水害などで大きな被害が出ると、自宅や避難所の水洗トイレが使えなくなることがあります。流れない水洗トイレを使い続けると衛生環境が悪化していきます。これまで被災地では飲食を減らしてトイレに行く回数を減らしたり、トイレを我慢したりすることで体調を崩すが相次ぎました。そこで災害用トイレをあらかじめ備蓄しておくことで、避難所ではマンホールトイレや携帯トイレで衛生的なトイレ環境を維持でき、在宅避難でも自宅トイレに携帯トイレをセットして衛生的なトイレ環境を確保することができます。



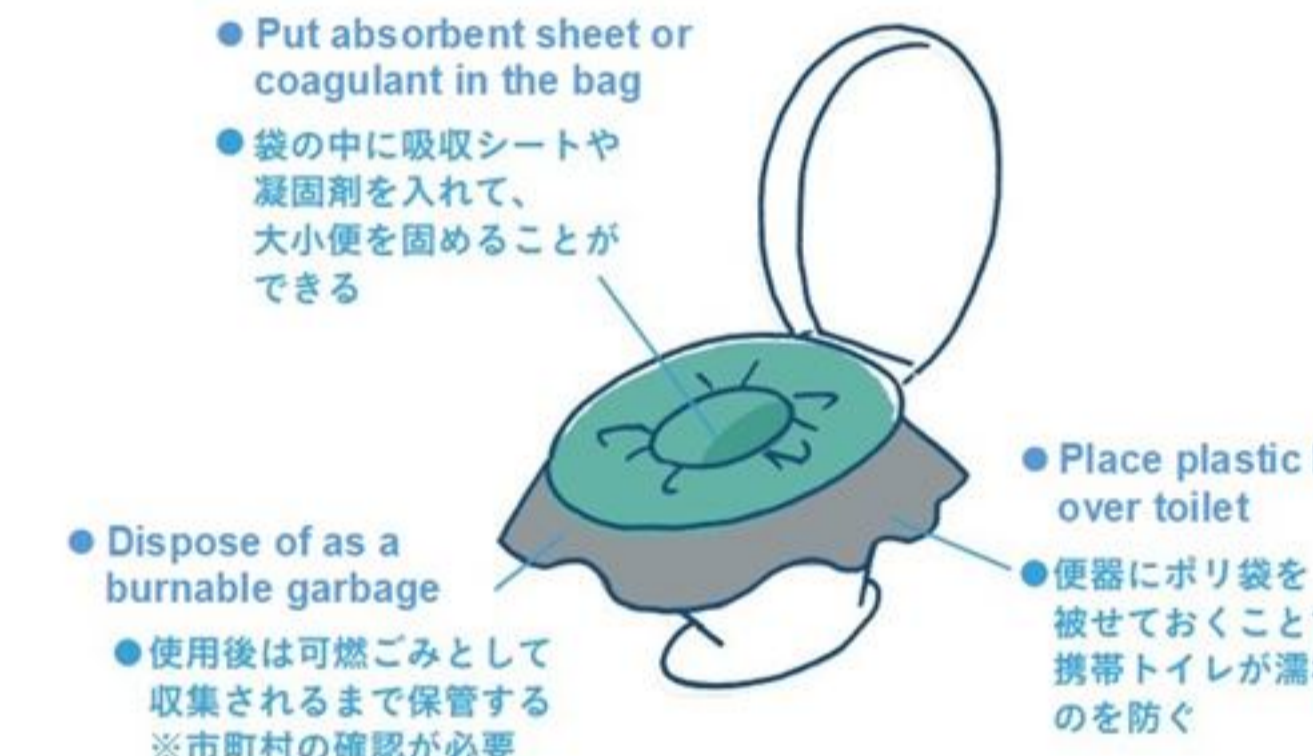
When a power outage or water outage occurs, flush toilets will no longer function. Stockpiling emergency toilets, such as manhole toilets and toilet kits, in advance will allow people to use the bathroom with peace of mind even in the event of a disaster.

When an earthquake or flood causes major damage, flush toilets in homes and evacuation centers may no longer work. Continuing to use toilets that do not flush will worsen sanitary conditions. In the affected areas, a number of people suffered health problems because they reduced the number of bathroom trips by eating or drinking less or by holding back on using the bathroom. Stockpiling in advance allows people to maintain a hygienic toilet environment by using manhole toilets or toilet kits in evacuation centers, and people who remain at home to ensure a hygienic toilet environment by placing toilet kits in their home toilets.

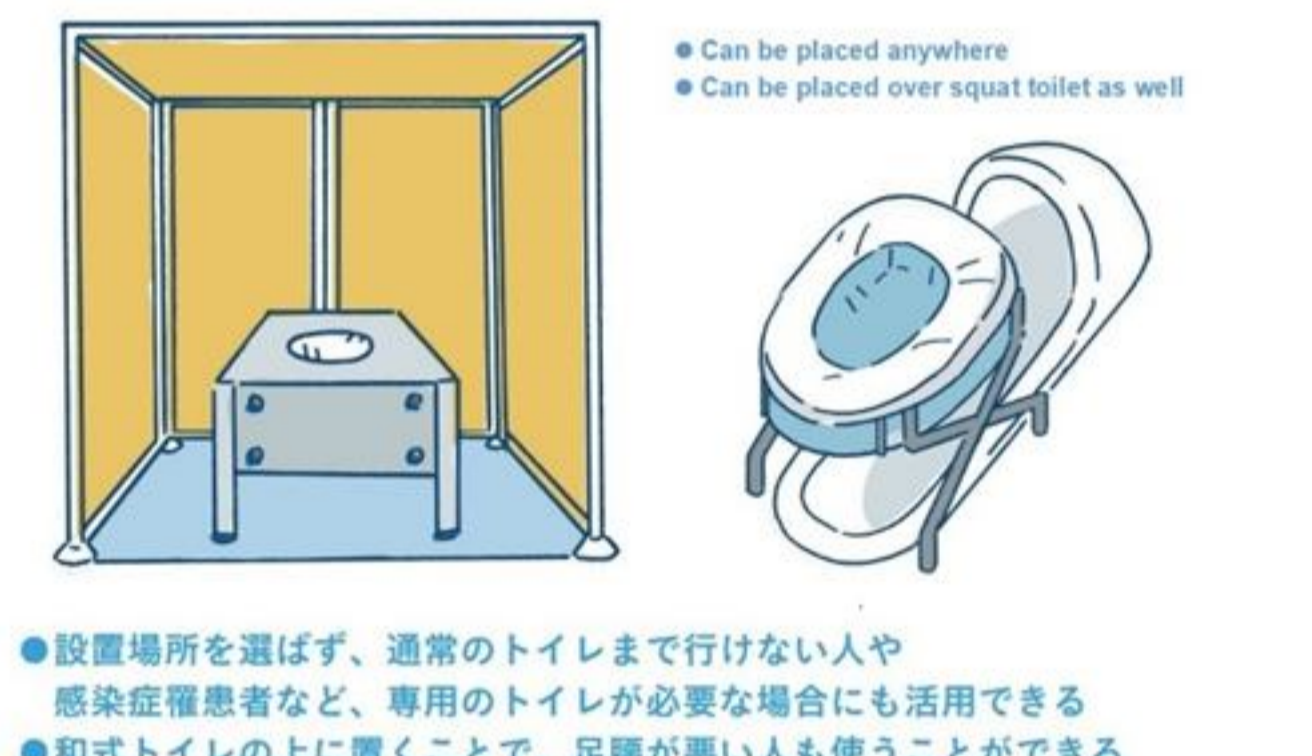
マンホールトイレ Manhole toilet



携帯トイレ Toilet kit



簡易トイレ Portable toilet



(イラスト出典：日本トイレ研究所)
Illustration source: Japan Toilet Labo.

災害が起きたら“トイレも被災”します。

震災では電気・上下水道などのライフラインが止まるだけでなく、近年は豪雨災害によりトイレが被災して使用できなくなるケースが起きています。例えば、線状降水帯により大雨が発生し浄水場ポンプが水没し1週間ほど断水が続いた事例もあります。そのことから、いざという時のために災害用トイレを備えておきましょう。

災害は自宅でも勤務先でも、いつどこで起こるか分かりません。もし通勤通学途中で災害が起き帰宅困難な状況に陥った場合にも、トイレ問題は発生します。

携帯トイレを常にカバンの中に入れておくことで安心です。また「消臭効果が高い」「凝固が速い」ものはトイレ後もおいを気にする必要が少なくなり、トイレを気にせず水分補給や食事ができるため、健康被害を最小限に抑えることができます。

When a disaster strikes, toilets are affected as well.

In the event of an earthquake, not only infrastructures such as electricity supply or water supply and sewerage systems are cut off, but in recent years, torrential rain disasters have also caused damage to toilets. For example, linear precipitation zones brought heavy rain that submerged pumps at water treatment plants and cut off water supply for about a week. That is why it is important to be prepared with emergency toilets just in case.

A disaster can strike in any place at any time, whether at home or at work. If a disaster occurs on the way to and from work or school and you have difficulty getting home, you will face toilet-related issues.

It is always a good idea to carry toilet kits in your commuter bag. With "high deodorizing effect" and "fast coagulation", you do not have to worry about the smell after using the bathroom, and you can drink and eat without worrying about going to the bathroom, thus minimizing health risks.



スターライトの情報発信

X (旧Twitter) の「もしものに備え災害トイレの大切さを伝える」アカウントでは、いざという時に役立つ災害トイレのことを厳選してわかりやすく発信しています。フォロー＆チェックお願いいたします。



もしものに備え災害トイレの大切さを伝える (広報・福田) @stltoilet

