

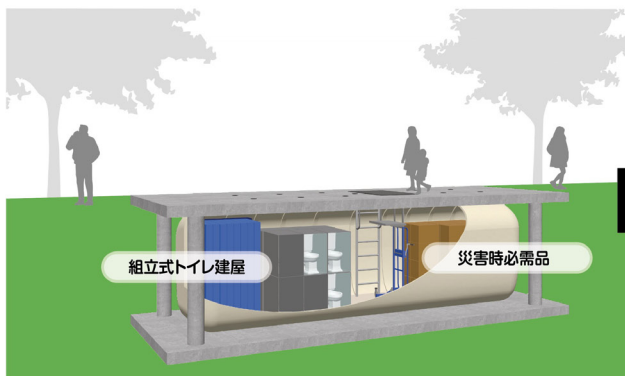
組立式洋式簡易水洗トイレ 災害トイレ 2Ways 大地くん

有限会社四国浄管

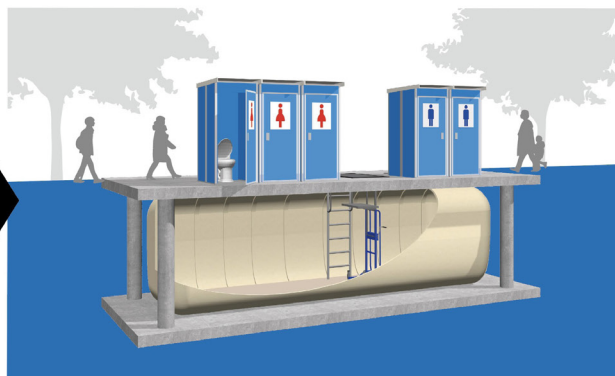
〒781-0084 高知県高知市南御座19-31
TEL 088-883-1011 FAX 088-884-1324
URL https://saigaitaisaku.net/
mail bosai@shikokujokan.co.jp



大地くんHP



平常時 洋式簡易水洗トイレを備蓄



災害時 大容量トイレ設備

概要

「災害トイレ 2Ways 大地くん」は、防災・災害に強く、平常時には地下に仮設トイレ・災害時の必需品を備蓄し、災害時には大容量トイレ設備として使用できる。オールインワンで完結できる独自の製品。

災害に備え、地下に備蓄スペースを作り災害時の必需品を収納。災害時には備蓄スペースから仮設トイレを取り出して組み立て、空いた地下の備蓄スペースをし尿貯留槽として、大容量トイレ設備として活用する。一般的な汲み取り式仮設トイレの有効貯蓄量は約300Lで、災害時、汲み取りができないと2~3日で満杯となり使えなくなる。本製品は有効貯留量が約29㎡と大容量のため、500人が30日間使用できる。

●平成30年度 第33回高知県地場産業賞受賞



高知市立城西中学校

特長

●平常時

1. 地下の備蓄スペースにトイレや災害必需品を収納

トイレ10基の場合の備蓄例：

折り畳み式トイレ建屋、洋式簡易水洗トイレを約半分のスペースに収納。残りのスペースにトイレトーパー、毛布、手洗いジェルなど災害必需品を収納。

2. 地下に埋めるメリット

- ・使用用途のない地下の有効活用
- ・いたずらや盗難に遭いにくい
- ・温度がほぼ一定で、直射日光を遮断することで備蓄物の劣化を防ぐ
- ・火災による消失がない
- ・景観を損ねない

●災害時

1. 仮設トイレ100基分に相当

災害時は地下の備蓄スペースがし尿貯留槽になり、500人が30日間使用できる大容量トイレ設備。避難所生活における深刻な問題の一つが解決できる。

2. シンプルで普遍的な仕組み

- ・災害時以前の維持管理コストがほとんどかからない
- ・トイレ1室当たり15分で誰でも組立可能。組み立てて設置するだけで使用開始できる。

設置事例



愛知県日赤愛知災害管理センター。
救急車の下に備蓄スペースがある。

障害者福祉施設
高知小鳩会（高知市）
（専用テントを
組合せた特別仕様）

