

防災・減災 ITEM 製品情報

Disaster prevention ITEM INFORMATION

日本興業株式会社では、安全で快適に避難できるよう、普段の業務で利用可能なアイテムをご用意いたしました。

防災公園のご提案 → P128 参照

人にやさしいまちづくりを目指して

災害対応型テント付きパーゴラ

防災ノビゴラ  ⇒P12

SD-PAT-1 W6900×D4250×H4659
N2-PAT W6900×D4250×H46294

発災直後にテントを張り、個室トイレや救護室として活用できます。パーゴラ・シェルター・テントには様々なバリエーションがあります。通常の利用と災害発生を想定し、計画に合わせてお選びください。



DISASTER PREVENTION PERGOLA

●テント取り付け手順



●バリエーション 全用途に活用してお選びください。



ノラーパネル・テント付防災パーゴラ



多目的テント付防災シェルター



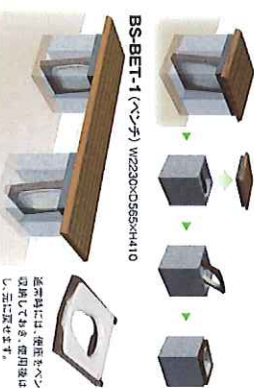
ノラーパネル・テント付防災シェルター

便座収納ベンチ・スツール

防災トイレベンチ・スツール  ⇒P13

発災時にベンチが仮設トイレになり、深刻なトイレ不足問題が解消されます。普段は、吸排部に便座を備えておき、発災時に便座を取り外し便座をセットするだけでトイレに変身します。

BS-STT-1(スツール) W460×D525×H410



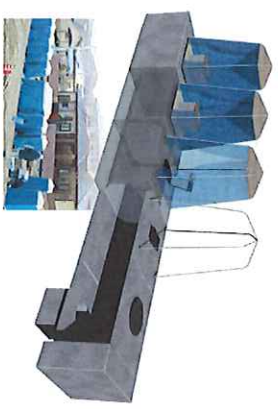
BS-BET-1(ベンチ) W220×D565×H410

※本席には、便座とベンチへ交換が必要です。取付図を参照してください。

災害緊急用トイレ

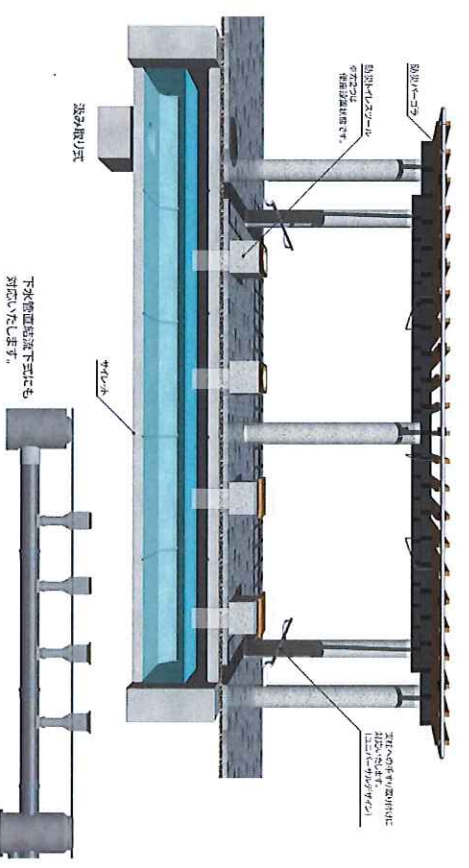
サイレット  ⇒P14

地震などの災害に備えて避難場所である学校や公園に、あらかじめ設置しておく、汲み取り式のトイレシステムです。



DISASTER PREVENTION BENCH

●防災パーゴラ・防災トイレ・サイレット使用例 (説明の図、テントは省略しています。)



災害緊急用トイレ サイネット

地震などの災害に備えて避難場所にあらかじめ設置しておく汲み取り式のトイレシステムです。

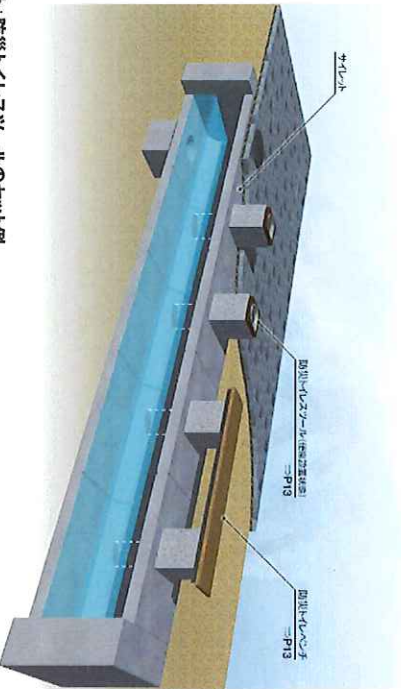
コンパクト製品

汲み取り式のトイレシステム

トイレタンクが復旧するまでのトイレ不足を解決する仮設トイレです。

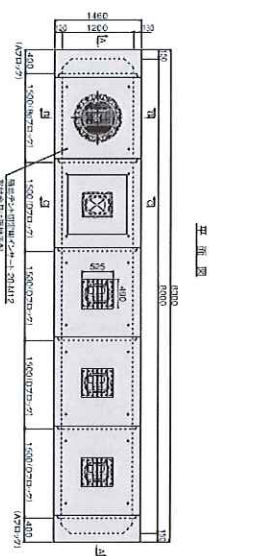
製品情報

災害緊急用トイレ サイネット

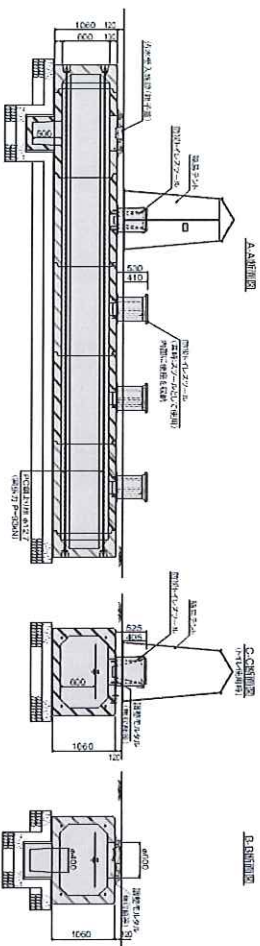


サイネット防災トイレシステムのセット例

DISASTER PREVENTION SERIES



| トイレ数 | トイレ本体 | タンク | 配管 | その他 |
|------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | 1,200,000円 | 500,000円 | 100,000円 | 100,000円 |
| 2 | 2,400,000円 | 1,000,000円 | 200,000円 | 200,000円 |
| 3 | 3,600,000円 | 1,500,000円 | 300,000円 | 300,000円 |
| 4 | 4,800,000円 | 2,000,000円 | 400,000円 | 400,000円 |
| 5 | 6,000,000円 | 2,500,000円 | 500,000円 | 500,000円 |
| 6 | 7,200,000円 | 3,000,000円 | 600,000円 | 600,000円 |
| 7 | 8,400,000円 | 3,500,000円 | 700,000円 | 700,000円 |
| 8 | 9,600,000円 | 4,000,000円 | 800,000円 | 800,000円 |
| 9 | 10,800,000円 | 4,500,000円 | 900,000円 | 900,000円 |
| 10 | 12,000,000円 | 5,000,000円 | 1,000,000円 | 1,000,000円 |



- 緊急時用に備えて
- コンクリート製で設置場所に【緊急用トイレシステム】と組み合わせて、より確実な設置が可能です。
- 水タンクは水災害の発生で水の供給が困難になっても、水タンクに水を貯めたい状態が発生しても、災害発生は水タンクの水が満杯になるまで使用が可能です。
- 水タンクは、災害発生時の水タンクの水が満杯になると、自動的に水を排出し、水タンクの水が満杯になるまで使用が可能です。

施工事例 ※緊急トイレ用のタンク付きトイレシステムをご利用しております。



工事施工フローチャート (参考)



必要設置早見表

| 対象人口 | 必要設置数 | 設置日数(日) | 必要設置数 |
|------|-------|---------|-------|
| 30 | 1 | 109 | 7 |
| 60 | 2 | 218 | 14 |
| 90 | 3 | 327 | 21 |
| 120 | 4 | 436 | 28 |
| 150 | 5 | 545 | 35 |
| 180 | 6 | 654 | 42 |
| 210 | 7 | 763 | 49 |
| 240 | 8 | 872 | 56 |
| 270 | 9 | 981 | 63 |
| 300 | 10 | 1090 | 70 |

仮設の遮断装置
 仮設1個に対する人口は下記によって求める。
 900分×(5分×6回)÷30人
 ※一日1回～一日5回の移動回数(1回あたり900分)とする。
 ※一日1回～一日5回の移動回数(1回あたり900分)とする。
 ※一日1回～一日5回の移動回数(1回あたり900分)とする。
 以上より、30人に対して1個以上の設置を要することが多い。

必要設置数
 仮設1個に対する人口は下記によって求める。
 900分×(5分×6回)÷30人
 ※一日1回～一日5回の移動回数(1回あたり900分)とする。
 ※一日1回～一日5回の移動回数(1回あたり900分)とする。
 ※一日1回～一日5回の移動回数(1回あたり900分)とする。