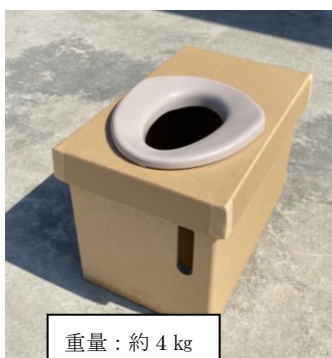


マイ・バイオトイレ

取扱説明書

2022/03/01

- | | | |
|----------------------------|------------------|----------------|
| ① MBT-06L-FD 型(上下共ダンボール) | 価格 ￥ 36,000 (税別) | ￥ 39,600 (税込)。 |
| ② MBT-06L 型 (下部ダンボール) | 価格 ￥ 39,000 (〃) | ￥ 42,900 (〃)。 |
| ③ MBT-08L 型 (下部プラダン) | 価格 ￥ 48,000 (〃) | ￥ 52,800 (〃)。 |
| ④ MBT-08Tm 型 (下部ステンレス、手回し) | 価格 ￥ 245,000 (〃) | ￥ 269,500 (〃)。 |
| ⑤ MBT-06M 型 (下部ダンボール、男性用) | 価格 ￥ 41,000 (〃) | ￥ 45,100 (〃)。 |



① 06 L-FD 上下共ダンボール



② 06 L



③ 08 L プラダン



④ 08 TM 手回し

◆重量：オガクズ約 8.5kg、(便座付き上部のみ 4.6 kg)

↓ 3 点の組み合わせ

↓ 男性用



◆避難場所で約 2 週間毎日使用、小便回数約 240 回を目途にオガクズの交換をします。

(オガクズは脱臭性が高く保水性と撥水性に優れたバイオマス製品です)

オガクズの
保水能力を
実証実験



8ℓのバケツで投入実験!



8ℓのバケツで水を5杯投入する!



40ℓの水を入れても大丈夫!



この位置が目安です!!

◆オガクズの保水能力は高いので、8リットルのバケツで水を5回投入しても大丈夫。

付属品: ビニール袋予備×3枚 (ステンレス製以外) オガクズ攪拌用十能

(マイバイオトイレの特長)

令和4年04月07日現在

- ① 避難場所のブース内の夜間専用小便用トイレとして開発された製品である事。
- ② 避難場所のブース内で約2週間使う事を目的とした自分と家族専用の小便用バイオトイレである事。
- ③ 1回1回ごとに捨てる必要がない、普通の木くずを使用したオガクズトイレである事。
- ④ ブース内の身内5人以下が毎日夜間使用し小便使用約240回目途に継続して利用できる事。
- ⑤ オガクズが凍らない条件下で使用する本製品はオガクズ効果で無臭、無電源である事。
- ⑥ ビニール袋にオガクズが包まれているので オガクズ交換が比較的容易な事(ステンレス製以外)。
- ⑦ トイレ本体下部ダンボールは、二重ダンボールの3層構造で「軽くて頑丈」な事。
- ⑧ 本体上部は、水分の蒸発を促進させる通気口がある事。
- ⑨ 便座は、市販のフタ付き便座なので使用感が日常の生活に近い事。
- ⑩ 大便対策として使用後のオガクズの攪拌用に、小型スコップ+能が用意されている事。
- ⑪ マイバイオトイレはメンテナンスが比較的容易で価格が安い事。
- ⑫ 災害時の備蓄用トイレとして、自治体等に提案できる製品である事 (旭川市のふるさと納税返礼品)。
- ⑬ 介護用室内トイレとして、自分の部屋に置ける製品である事。
- ⑭ レジャーやドライブ、キャンプ、介護用などの多目的トイレとして活用できる製品である事。
- ⑮ オガクズの特長は保水性、撥水性、脱臭性に優れている事ですが、乾燥したオガクズでも空気中の水分を吸収します。マイバイオトイレを備蓄用として長期間保管する場合は、オガクズの湿気対策が必要です。
- ⑯ オガクズの保存状態に応じて1年に2~3回程度の天日干し等の対策を行ってください。

(マイバイオトイレ商品開発の背景)

東日本大震災を経験した事で災害時のトイレ問題に多くの課題が指摘されました。特に、学校や公民館に避難された方々の「夜のトイレ問題」です。

避難場所では1家族2~5人が寝泊まりしますが、避難場所で配布された個人用トイレはビニール製や紙製で、使用後は開口に凝固剤や脱臭剤を加えてフタをして、翌朝にゴミとして出すことがルールになっていますが、肌に直接触れる部分が紙やビニールだと違和感があり夜間にトイレを我慢したり飲食を控えたりした事で、体調を崩す人達が多くいました。

ゆえに、避難した人達が他の就寝者などに気兼ねせずに、自分のブース内で利用出来る自分専用のトイレで、臭いも無く、普通に使えて1回1回捨てる必要も無い新型トイレの開発が望まれていました。

オガクズ効果の実証実験を重ねた結果、研究開発されたのが本製品のマイバイオトイレです。機種は5種類でダンボール製、プラダン製、ステンレス製と男性用がありますが、顧客ターゲットは自治体です。自治体に備蓄用として大口販売する事を目指して開発した製品です。

一般家庭では室内用の無臭トイレとして介護用や非常用、アウトドアやレジャー用としても最適です。プラダンとはプラスチックダンボールの略で水に強い製品で小型船舶等に使用されています。オガクズは産業廃棄物に指定されていますので「個人が出せば燃えるゴミ」「企業が出せば産業廃棄物」となります。

開発製造：正和電工 株式会社 ホームページ <http://www.seiwa-denko.co.jp>

連絡先：Tel 0166-39-7611 fax 0166-39-7612 Eメール seiwa@seiwa-denko.co.jp

オガクズのメンテナンス



写真 1: 使用可能状態



写真 2: 木上部を取り外した状態



写真 3: 木上部、オガクズ、下部本体

【オガクズ交換時期のアドバイス】

- ① オガクズの含水状況は下部本体の「のぞき窓」から含水状態が確認できます。
- ② オガクズ交換作業は木上部を取り、下部本体からビニール袋を引っ張りだしてください。
- ③ ビニール袋は万が一の水分漏れに備えて2枚重ねで使用して下さい。
- ④ オガクズ交換時期の目安は使用後約2週間です。
- ⑤ 小便の回数の目安は約200回です。

【オガクズを長期保管する場合のポイント】

オガクズの特長は「保水性、撥水性、脱臭性」に優れている事ですが、乾燥したオガクズでも空気中の水分を吸収しますので、マイバイオトイレを備蓄用として保管する場合は、オガクズの湿気対策が必要です。

オガクズの保存状態に応じて乾燥材の活用や天日干し等1年に2～3回程度の対策を行ってください。

開発製造：正和電工 株式会社 ホームページ <http://www.seiwa-denko.co.jp>

連絡先：Tel 0166-39-7611 fax 0166-39-7612 Eメール seiwa@seiwa-denko.co.jp