

楠まちづくり新聞

つながる会
発行
会長
玉崎和実
事務局
白井春夫
広報部
高石正憲

楠小学校区つながる会

安全・安心で助け合える地域の絆づくり

講習会報告

平成4年9月4日(日)に楠小学校プール横で「マンホールトイレの設置・取扱講習会」を開催しました。



防災倉庫からの運び出し



プール横の設置場所

最初は校庭内にある防災倉庫から資材を運び出し、トイレ設置場所まで運びます。結構な重量がありますので当日は軽トラックの力を借りて運び出しました。校庭の南端(プール横)に設置場所が用意されています。最大5基のトイレが設置できるスペースがあります。トイレの外壁を組み立てます、最初は不安定なので大人が4〜5人で力を合わせて組み立てていきます。

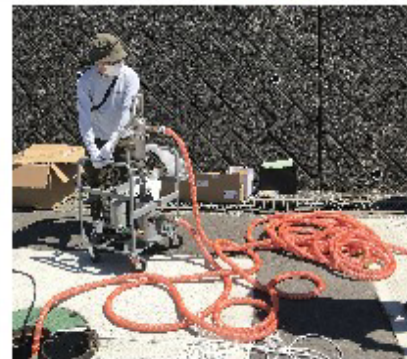


外壁の組立

並行してマンホールの上に便器を組み立てます。細かなネジを使って台座に固定します。



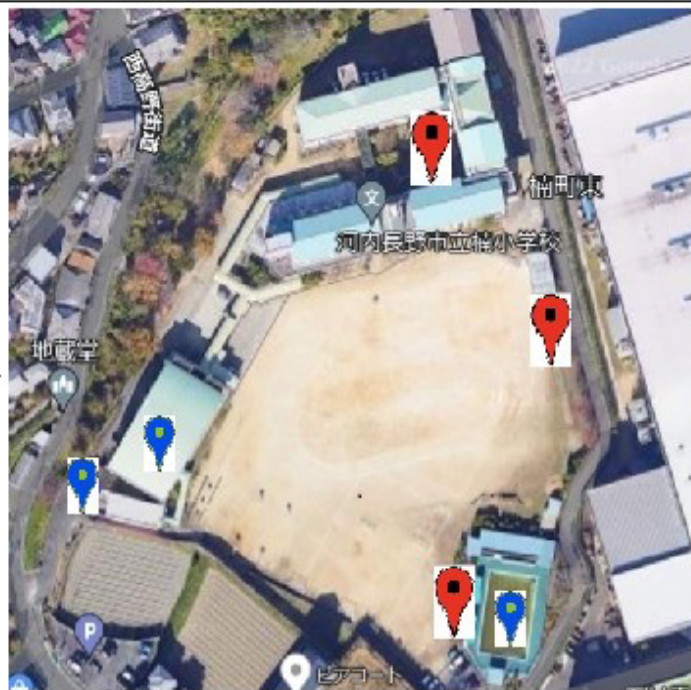
便器の組立が終わったら、外壁を移動させロープでしっかりと地面に固定させて出来上がりです。



車イスが出入りできる手すり付きの大型トイレが1基あります。



最後に排水し給水を行うって次に備えます。



楠小学校 校庭

- 赤色マーカー(上から順)
カマドベンチ(中庭)
防災倉庫(東隅)
マンホールトイレ(南東隅 プール横)
- 青色マーカー(上から順)
体育館(南西隅)
校門(南西隅)
プール(南東隅)

千代田バラエティーフェスタ開催案内

10月30日(日) 9時30分～

楠小学校 運動場と体育館



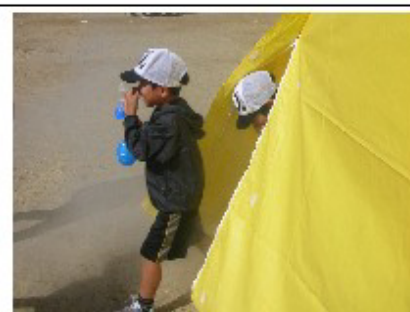
2018年のアトラクション



2018年のアトラクション



2018年の煙体験コーナー



2018年の煙体験コーナー



2018年の舞台

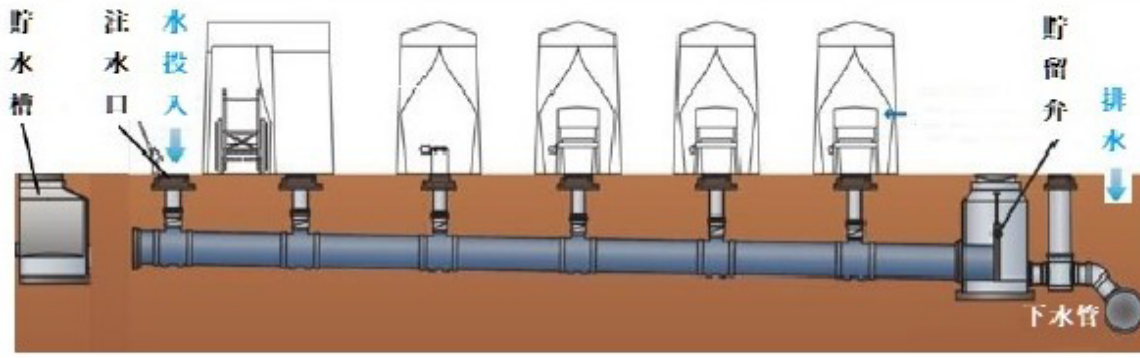
千代田中学校青少年健全育成会主催で行われます。今までの例では、お店の出店や遊べるコーナーなどが見られました。つながる会は「防災体験コーナー(水消火器訓練・煙体験)」を担当します。

千代田バラエティーフェスタを10月30日(日)に開催します。ここ数年は開催中止が続いていましたが、今年も開催します。

現在、各種企画の準備中です。

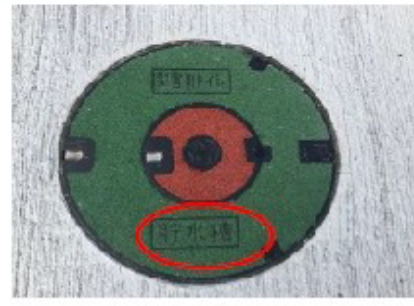
マンホール型防災トイレの使用手順

プールに向かって左側から貯水槽、注水口、マンホール（5個）、貯留弁と4種類（8個）の蓋が並んでいます。



一番手前が貯留弁

(0) 貯水



貯水槽

平常時に色々な方法で前もって貯水槽に水を溜めておきます。

貯水槽は約4立方mの大きさが有り、約4トンの水が入り、一番北側の端の地中に埋まっています。

緊急時には緊急送水ユニットを使ってプール等から貯水槽に水を移し替えます。



緊急送水ユニット

電源があれば電動で動き、電源が無ければ手で押しポンプとして使えます。被災した際には手動での水の移し替えに適しています。

下段の写真が緊急送水ユニットを手動で押しポンプとして使っている例です。

(1) 注水



注水口

マンホール型トイレへの注水作業を行います。最初に貯水槽の蓋を専用パールで開け、次に注水口の蓋を開けます。

注水口の蓋を開けた際に管内に水が見えれば注水不要です。



次に緊急送水ユニット

水中ポンプを貯水槽の中に吊り下げ、吐出し用ホースをポンプにセットし、手動でハンドルを動かして貯水槽の水をマンホールに移し替えていきます。

一番貯水槽に近いトイレの水位が5cm程度で十分です。

(2) 使用



マンホール

各マンホールの上にトイレを組立て、順次設置するとトイレの使用が可能になります。

トイレの外壁からロープを使って四隅を固定し堅牢性を保ちます。



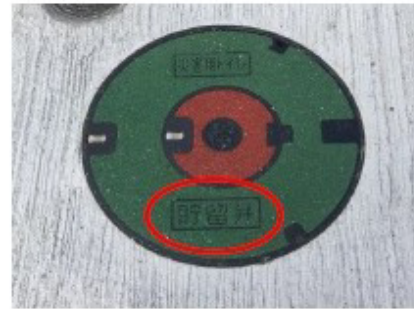
大型トイレ

ロープを固定するフックの制約から車イスでの使用が可能な大型トイレは貯水槽に一番近い場所に設置されます。



小型トイレ

(3) 排水



貯留弁

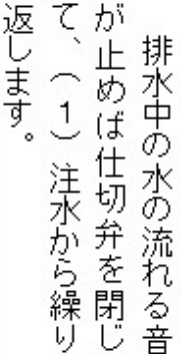
マンホールトイレに溜まった汚水を仕切弁を持ち上げて流します。周囲の状況に合わせて適宜排水させます。

貯留弁の蓋を専用パールで開け、貯留弁専用器具を貯留弁のハンドルに引掛け引き上げると仕切弁が開き汚水が下水管へと流れ出します。小さなハンドルを大きなハンドルに差込むとハンドルが固定され手を放すことができます。



貯留弁専用器具

排水中の水の流れる音が止めば仕切弁を閉じて、(1)注水から繰り返します。



内蓋を外す

防災トイレの組立方法

搬出

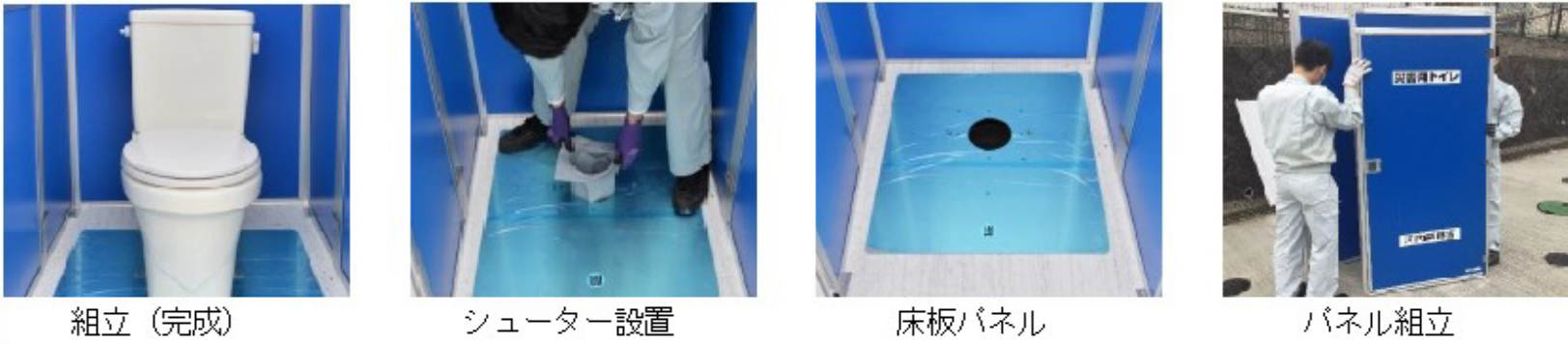


上蓋(パネル) 便器 付属品 床板パネル

防災倉庫から上屋(パネル)、便器、付属品、床板パネルを運び出す。

組立

順番に組み立て、最後に合わせます。



組立(完成)

シューター設置

床板パネル

パネル組立

完成

4ヶ所をロープで固定すれば完成です。



マンホールトイレ(完成)

写真は市役所作成の「組立てマニュアル」から転載しました。

編集後記

まちづくり新聞の第三十一号をお届けします

メール kusunoki.info@gmail.com

<https://ksrd.jp/kusunoki/>

つながる会

検索