

平成29年11月作成

墨田区 備蓄資器材簡易マニュアル

墨田区
危機管理担当 防災課

はじめに

大規模災害の発生等で、自宅が倒壊・焼失などにより、自宅での生活が困難となった方々が当面生活するための場所が避難所です。避難所の運営には、地域の方々を中心とした「共助」の力が必要不可欠です。

本マニュアルは、避難所を運営する方が、自主的に運営できるよう、避難所に備蓄している物資のうち、組立て・操作が必要な資機材の一部を抜粋し、作成した簡易的な取扱いマニュアルです。

災害発生時の避難所運営や避難所開設訓練等で、迅速かつ円滑な自主的運営のため、本マニュアルを活用していただければ幸いです。

※ 注意事項

本マニュアルは、資器材を迅速に取り扱えるよう簡易的に作成したものです。取扱いにあたり注意事項や詳細な取扱い方法は、各資器材の正式なマニュアルをご確認ください。

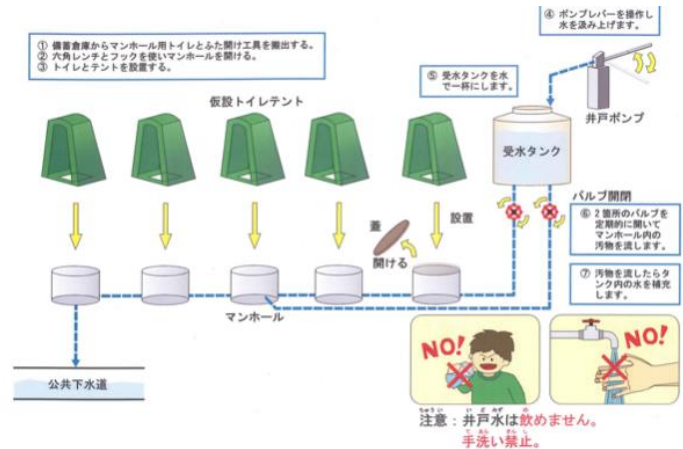
また、備蓄倉庫に保管している備蓄物資を使用して訓練を実施する場合は、事前に防災課までご連絡ください。状況により訓練ができない備蓄物資もありますので、ご了承ください。

マンホールトイレ(概要)

マンホールトイレのフロー図

学校の敷地内もしくは敷地外にあるマンホールを活用し、災害用トイレが設置できるもの。

井戸が設置している場合は、井戸水を活用し、排泄物を流すことも可能である。



マンホールトイレを個別処方式で使用する場合 (様式・車椅子対応型で使用可能)

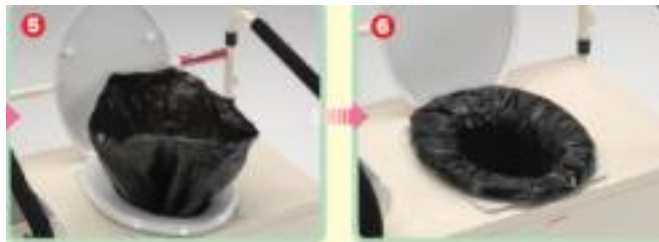
1 受けパックの形を整えます。



2 便座を上げ受けパックを便座口に差し込みます。



3 便座の上から処理袋を差し込み、便座を包むように処理袋を折り返します。



4 排泄後は処理袋を外し、中の空気を抜き、袋上部を結んでください。



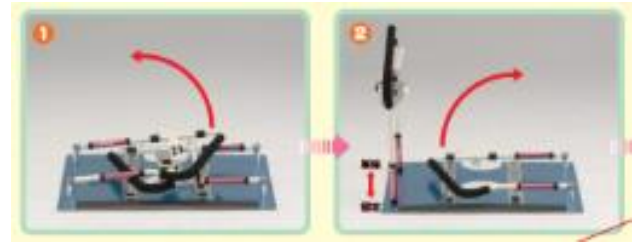
マンホールトイレ(洋式)

マンホール直結トイレ

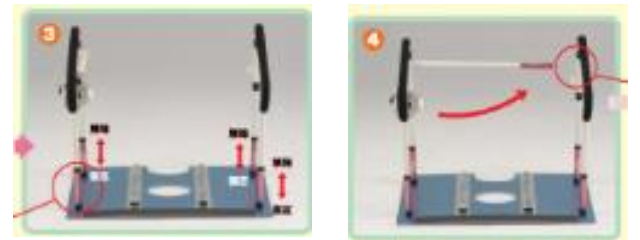
・学校の敷地内や道路に敷設してあるマンホール上に設置できるトイレ



1 手すりを立ち上げる。
固定ピンがでるまでスライドさせる。



2 背面の横バーを開き固定する。



3 トイレ(便座)をセットする。



4 シューターを取り付ける。



5 シューターを後方のひもで固定する。



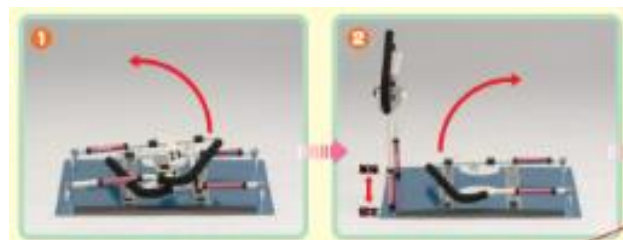
マンホールトイレ(車椅子対応型)

マンホール直結トイレ

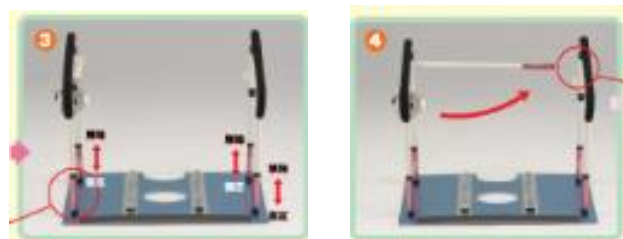
・学校の敷地内や道路に敷設してあるマンホール上に設置できるトイレ



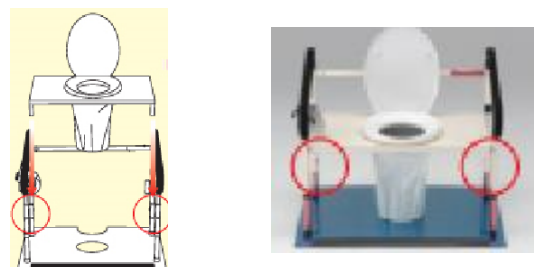
1 手すりを立ち上げる。
固定ピンがでるまでスライドさせる。



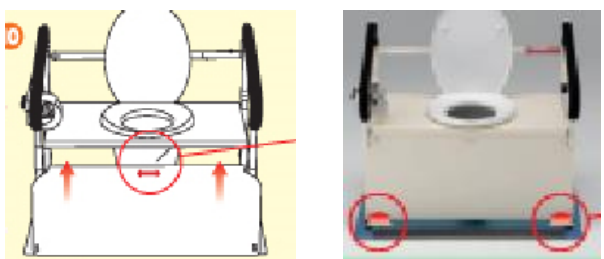
2 背面の横バーを開き固定する。



3 トイレ(便座)をセットする。



4 前パネルを取り付ける。
前パネルの上下部を固定する。



投光機(ハロゲン)

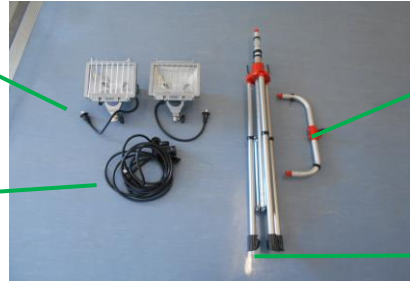
ハイパースタンド付ハロゲンライト



収納箱

ライト

コード



支柱
(小)

支柱

機材一式

- 1 支柱を立てる。
オレンジ色の部分を締め付けて固定する。



- 2 支柱(小)を取り付ける。



- 3 支柱(小)の上にライトを取り付ける。



- 4 コードを接続し、発電機で電源をとる。



- ・点灯中、本体はかなり高温になるので触れないように注意する。
- ・発火のおそれがあるので本体近くに可燃物を近づけない。

発電機(900W)

使用燃料:ガソリン

室内など換気の悪い場所で使用しないでください。



1 燃料(無鉛ガソリン)を補給する。	
2 燃料タンク通気開閉つまみを1回転回す。	 燃料タンク通気開閉キャップ
3 燃料コックを「出(ON)」にする。	 燃料コック
4 エンジンスイッチを「運転」の位置に合わせる。 エンジン冷間時は、ショークレバーを「始動」の位置に合わせる。	 エンジンスイッチ チョークレバー
5 始動グリップを引き、エンジンを始動させる。 エコノミースイッチを「ON」にする。	 始動グリップ エコノミースイッチ
6 エンジン回転数が安定したらチョークレバーを徐々に戻す。	

(本マニュアルは簡易マニュアルです。注意事項や詳細な取扱い方法は正式なマニュアルを確認してください。)

発電機(1500W)

使用燃料:ガソリン

室内など換気の悪い場所で使用しないでください。



燃料給油
キャップ

チョークレバー

燃料コック
レバー

始動グリップ



交流コンセント

ブレーカー

エンジンスイッチ



1 燃料(無鉛ガソリン)を補給する。

2 燃料コックを「出(ON)」にする。

燃料コック



3 エンジンスイッチを「運転」の位置に合わせる。

エンジンスイッチ

エンジン冷間時は、チョークレバーを「始動」の位置に合わせる。

チョークレバー



4 始動グリップを引き、エンジンを始動させる。

始動グリップ



5 エンジン回転数が安定したらチョークレバーを徐々に戻す。

カセットガス発電機

- カセットガスを使用する発電機

室内など換気の悪い場所で使用しないでください。



1 ボンベカバーを開ける。



2 操作レバーが解除にあることを確認し、ボンベをセットする。

操作レバー



3 エンジンスイッチを運転の位置に合わせる。

エンジンスイッチ



4 始動グリップを勢いよく引く。

始動グリップ



5 約1分間暖機運転を行う。

- 交流電流の使用できる範囲

	単体運転	並列運転
オーブントースター、電気ポット、炊飯器、テレビ、照明など	900Wまで	1500Wまで
ドリル、ジグソー、掃除機、コンプレッサーなど	400Wまで	800Wまで

(本マニュアルは簡易マニュアルです。注意事項や詳細な取扱い方法は正式なマニュアルを確認してください。)

応急給水用仮設給水器材

災害時に、住民自らが消火栓等を活用した応急給水活動ができるよう東京都が貸与した応急給水用資器材です。



配管部A

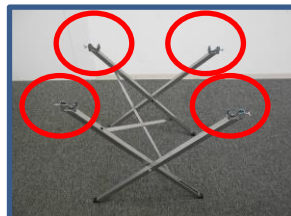
配管部B

スタンド部

1 スタンド部を開いてください。



2 配管固定部の蝶ネジ(4か所)をゆるめてください。



3 配管部Aを配管固定部に載せてください。



4 配管部Aと配管部Bを接続してください。



5 配管固定部の蝶ネジ(4か所)を締めて配管部Aを固定してください。

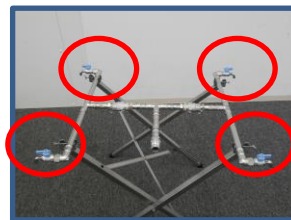


応急給水用仮設給水器材

6 スタンド部の蝶ネジ(2か所)を締めて固定してください。



7 水栓レバー(4か所)を締めてください。



8 ホースを配管部Bに接続してください。



9 スタンドパイプにホースを差し込み、送水してください。



10 水栓レバーを開き、給水してください。