

第2学年対象 マンホールトイレ作り[訓練] 2025.11.21



2025.11.6
事前に、
主事 san,先生方、
地域の方と
作ってみました！



災害が発生したことにより
電気や水道が止まってしまう、家庭や避難所で水洗
トイレ使用できなくなる可能性があります。使用でき
ないことにより、生活や健康に深刻な影響を及ぼす
ことや衛生環境の悪化が懸念されているため、災害
時でも困らないように、下水道管路にあるマンホール
の上に簡易な便座や TENT を設け、災害
時において迅速にトイレ機能を確保する
ものそれがマンホールトイレです。

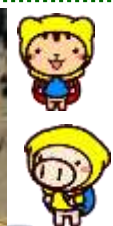


災害時に使えるマンホールトイレとは



いざ災害が起こったときは、中学生
をはじめとした若者たちの力が必要
になります。今回作ることで、将来ど
こにいてもつくるができるようになる
でしょう。

首都直下型地震が起こる確率は、
この先 40 年以内に 70%と言われ
ています。災害が起こらないことが一
番ですが、もしもの時は率先して避難
所作りのお手伝いをして欲しいと願っ
ています。周りにいる人のために・・・
そして、自分のために・・・♡



流下式は、下流側の下水道管や処理場が被災していない場合に使用でき、し尿を下水道
管に流下させることができるため、衛生的に使用できます。

貯留式は、流下式と同様に、し尿を下水道管に流下させることができるため、衛生的に使用でき
ます。また、マンホールに貯留弁を設け排水管を貯留槽とした構造であるため、放流先の下水道施設
が被災していたとしても一定期間使用することができます。

