

耐震性飲料用貯水槽の応急給水マニュアル



藤沢市における耐震性飲料用貯水槽
(100t水槽)の操作方法について



動画は二次元コード
から確認できます。

<https://www.youtube.com/watch?v=cCf0DIsc5zA>

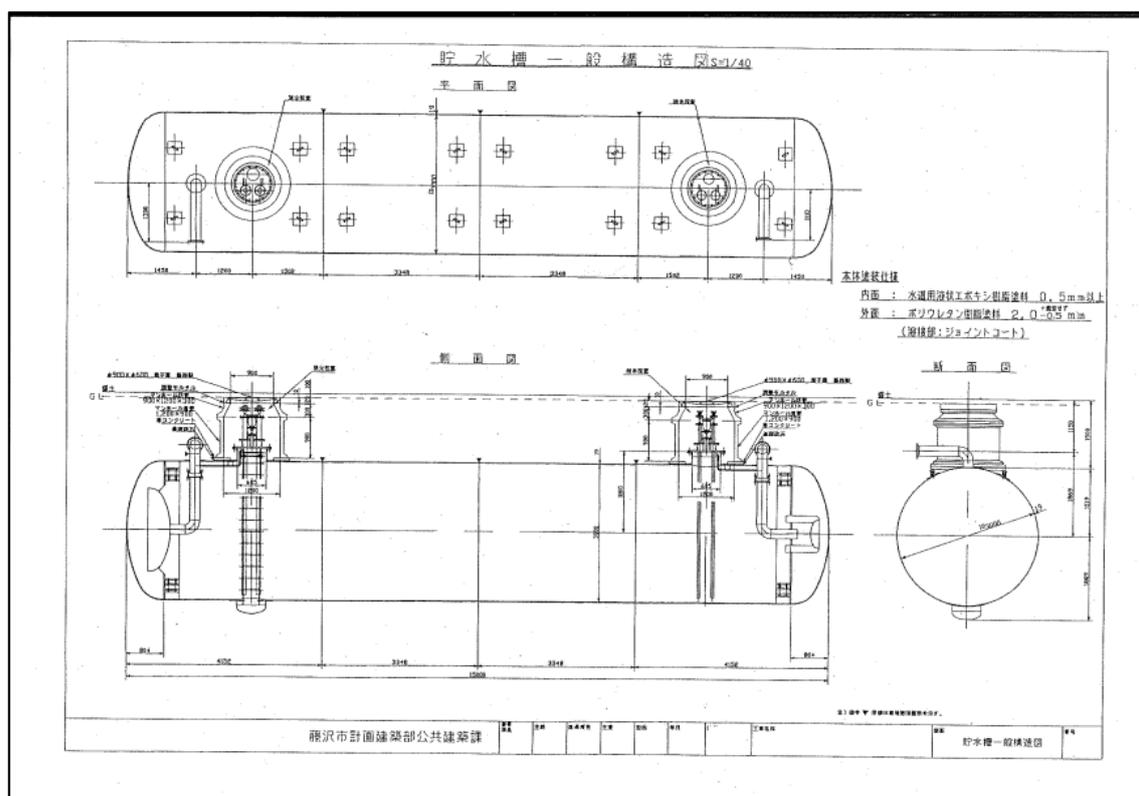
2025年 藤沢市

耐震性飲料用貯水槽とは…

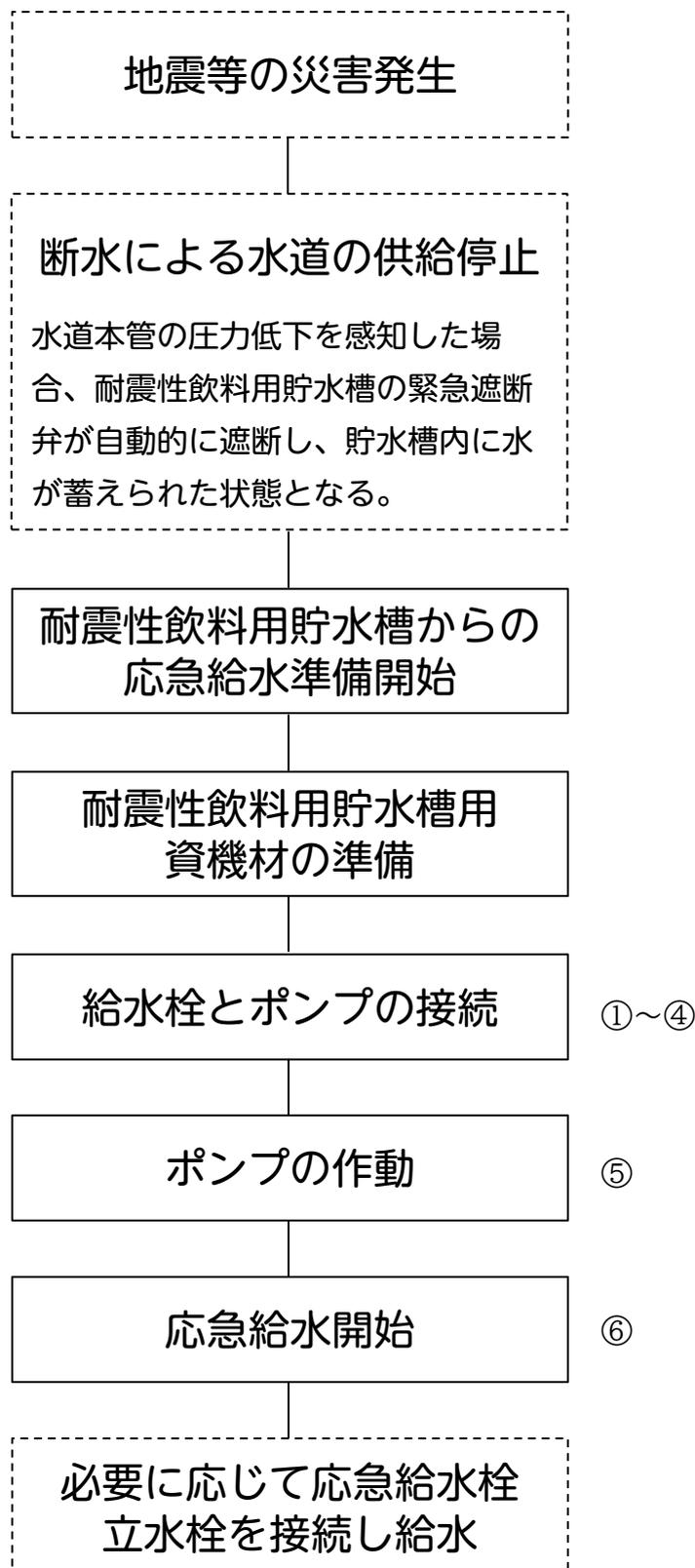
大規模地震などで水道管が破損し断水した際に、飲料水や消火用水を供給するための地下に埋設された施設です。

具体的には、平常時は水道管とつながっており水道水を循環させていますが、災害時には緊急遮断弁が自動で作動し、貯水槽内の新鮮な水を確保する仕組みになっています。

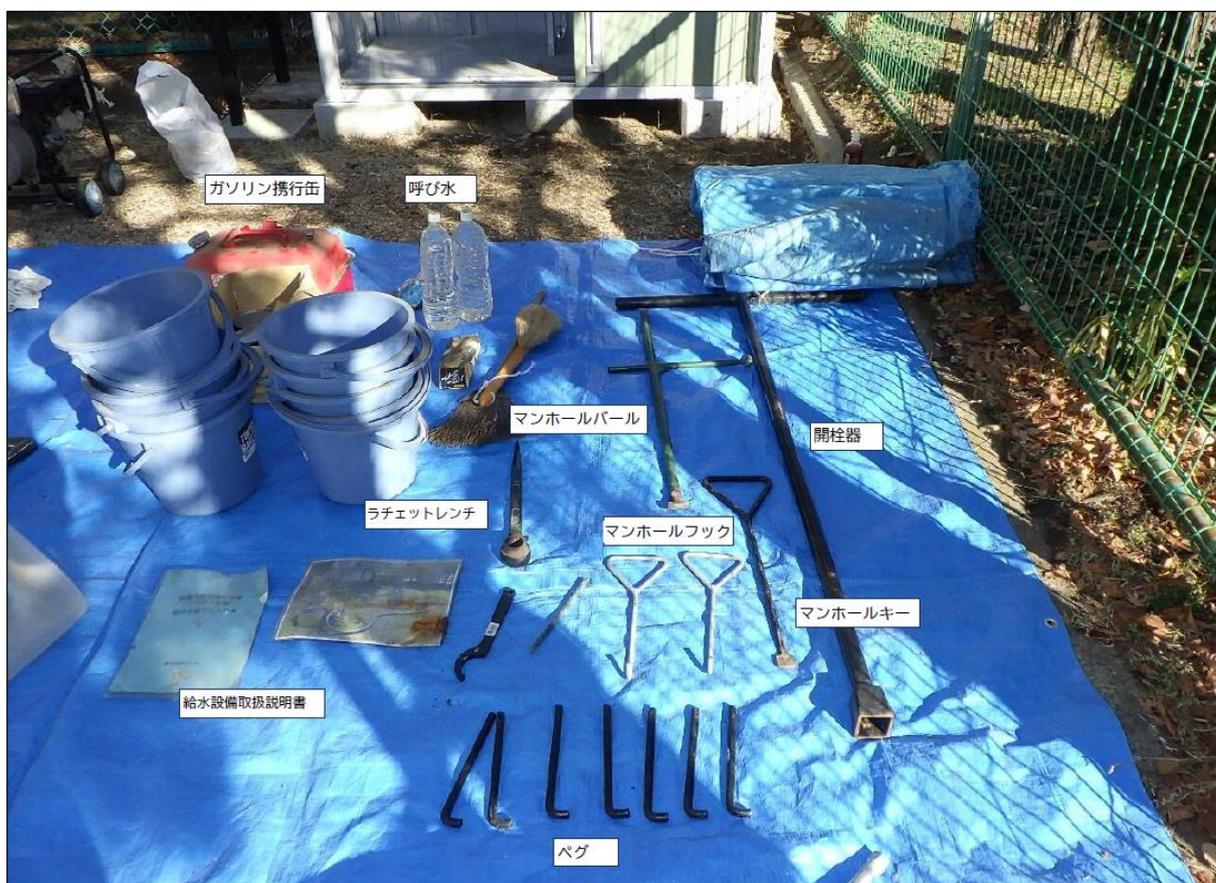
藤沢市内には公園など16ヶ所に設置されており、1万人の3日分の飲料水(1人1日3リットル)を確保できる容量のものが多くあります。



耐震性飲料用貯水槽による応急給水開始までの流れ



必要な道具



(※場所によって配備されているものが異なります。)

①マンホールを開ける。

【コツ】

- ・てこの原理を使うことで、少ない力で開けることができる。



【注意事項】

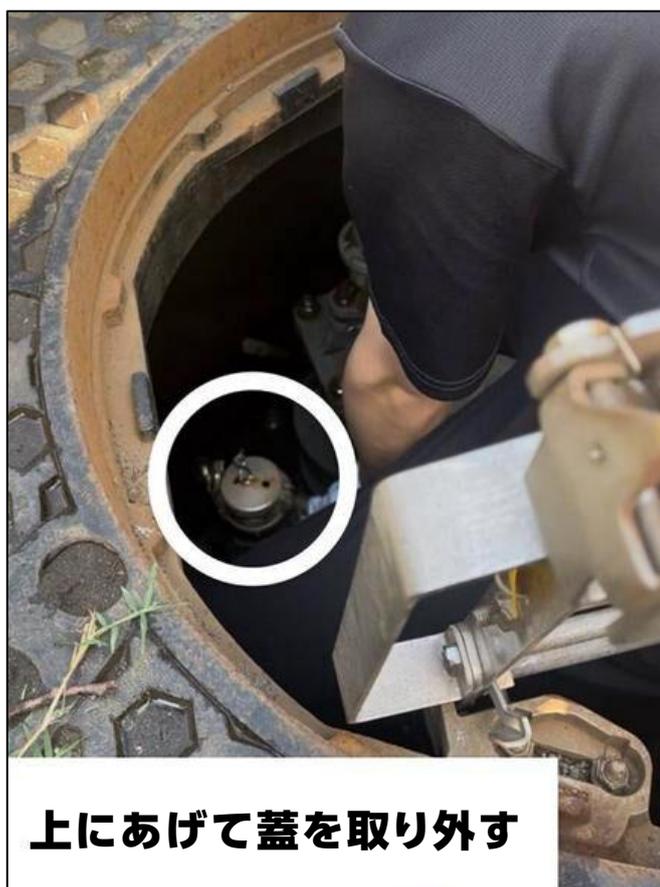
- ・マンホールの蓋は、非常に重いので、足に落とさないように。

②ホースを接続する。



【注意事項】

・○の部分両方に、ホースを接続する。



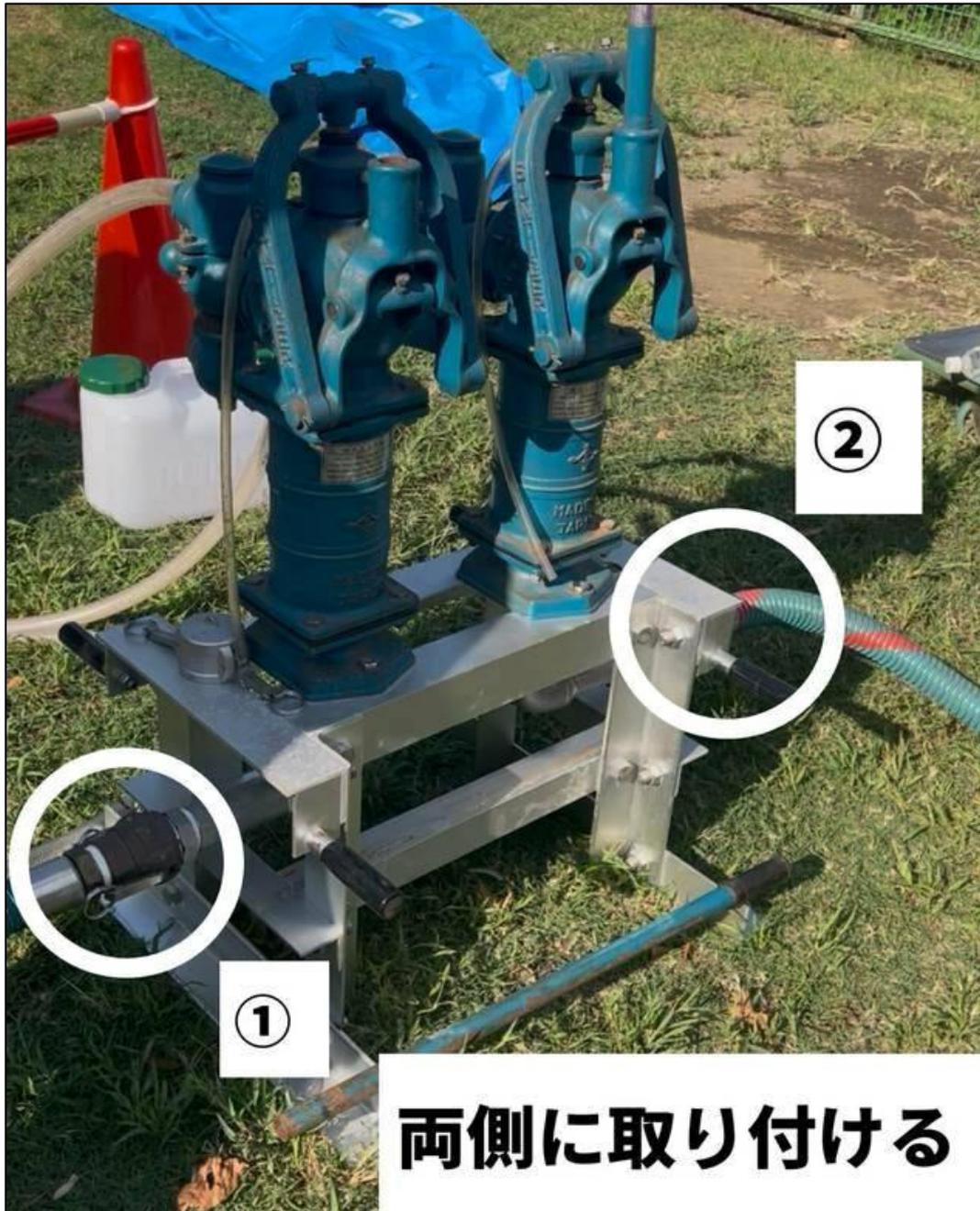


【注意事項】

- ・足場が滑りやすい
- ・ポンプが重たい

③ポンプに配水管を取り付ける。





【注意事項】

- ・接続時に指を挟まないようにしっかりとめる。

④呼び水を入れる。



【注意事項】

- ・蓋が固い場合は、ペンチを使用。
- ・水が溢れるまで、注水する。

⑤ポンプを動かす。



【注意事項】

・最初は、濁った水が出るので、透明な水が出るまで、ポンプを動かす。

⑥水が出た。

ロックを外すと上からも水が出る



【注意事項】

・上部は、ホースを接続する。



【注意事項】

- ・水の出口が二箇所ある。
- ・必要に応じてホースを用いて組立式応急給水栓立水栓に接続する。

このマニュアルは、令和7年度藤沢市インターンシップに参加した学生により作成されたものです。

監修：藤沢市防災政策課

