

ろ水機の使用法

【導入意図】避難所の生活用水を生成し、避難所機能の向上を目的とする。

第1版



作成者	防災課災害対策係
-----	----------

目次

ろ水機の使用法	1
目次	2
1.ろ水機とは.....	3
2.ろ水機の操作方法.....	3
0) 手動式.....	3
1) 電動式.....	6
3.ろ水機の使用後	7

1.ろ水機とは…



ろ水機とはプールなどの水をろ過し、生活用水として使用することが出来るようになります。各避難所では災害応急物資格納庫に備蓄されております。

2.ろ水機の操作手法

1.手動で操作する手法

①付属の吸水管ホースを本体と接続します。(黄枠参照してください。)



【ろ水機の使用手法】

②付属の吸水管ホースを水源に入れます。写真上ではバケツになっておりますが、実際はプールの水などになります。



③滅菌液（ピューラックス）を滅菌薬液槽と印字されたボトルに入れ、さらに水で薄めます。



④ボトルをセットし細いホースをキャップの上から入れます。



⑤蛇口を開き水が出せる状態にします。



⑥ハンドルレバーを動かし蛇口から水が出るのを確認します。



- ⑦ 滅菌装置のダイヤルを調整し、塩素濃度を調整します。



【留意点】

塩素濃度の測定は、付属品プラスチック箱の中に赤い小箱があります。その中のDPD試薬を試験管に入れ測定して下さい。

2.電動で操作する方法（手動式が完了後、電動で使用可能となります。）

ろ水機の動かし方(手動)①～⑦の工程を全て行い、プラグを電源に差し込み水が出ることを確認します。



【留意点】

コンセントを繋ぎましたら蛇口を開きますと電動ポンプが作動し水が出ます。蛇口を閉じますと水は止まり、電動ポンプも止まります。

3.ろ水機の使用後

使用後はろ過機と電動ポンプ内の水抜きを行います。



- ① ろ過機の水抜きレバーを回し、ろ過機内の水を抜いてください。水を抜き終わりましたらレバーを戻してください。(黄枠はレバーが閉じている状態です。)



【ろ水機の使用手法】

- ② 電動ポンプのカバーを外し、水抜きレバーを回し電動ポンプ内の水を抜いてください。(赤枠を参照してください。)水を抜き終わりましたらレバーを戻してください。(黄枠参照してください。)



【留意点】

水を抜きを行わないと冬の気温の低い時期に凍結し、濾過機及び電動ポンプのタンクを破損させる可能性があります。