

日頃は、水道代を節減できるエコ商品！
いざという時には、消火用水・トイレ水・飲用水に！



ほう さい おう 防 災 王

《災害時》 雨水貯留飲用水造水装置



CSRに！ BCPに！
防災に！ 環境に！
水道料金の節約に！

お知らせ

平成24年8月27日

土佐市では、自主防災組織対象で雨水タンクの設置に補助金が出るようになりました。

※詳しくは、土佐市役所ホームページをご覧ください。

平成24年5月

高知市立潮江中学校に、防災王を設置いたしました。

4階に設置しておりますので、是非実物をご覧ください。



詳しくは当社ホームページをご覧ください ➡ <http://www.kiwa-k.jp>

紀和工業株式会社



地震対策・渇水対策・エコ対策に！

日頃から命の水を備える 防災・環境システム

Point! 大腸菌99.9%ろ過

東レの中空糸膜フィルターを使用しています。
ろ過処理水は、水道法基準の数値をクリアしています。

Point! 1日のろ過能力4～5トン

計算上は、1分間に4リットル、1日で4～5トン造水可能です。

Point! 消火能力

100リットル程度の水（調整可能）を消火用水として貯留しています。

Point! 酸性雨対策

初期雨水排水装置により、酸性雨などの初期の降雨に含まれる有害物質を取り込みません。

Point! 緩速ろ過で不純物分離

雨水原水タンクは緩速濾過装置として、雨水の不純物を分離します。

Point! 細菌・ウイルスを死滅

屋上での取水はほとんど有機物が含まれません。そのため、細菌は死滅し共にウイルスも死滅します。
心配な方は、銀イオン・塩素などのオプションをお使いください。

Point! 無動力

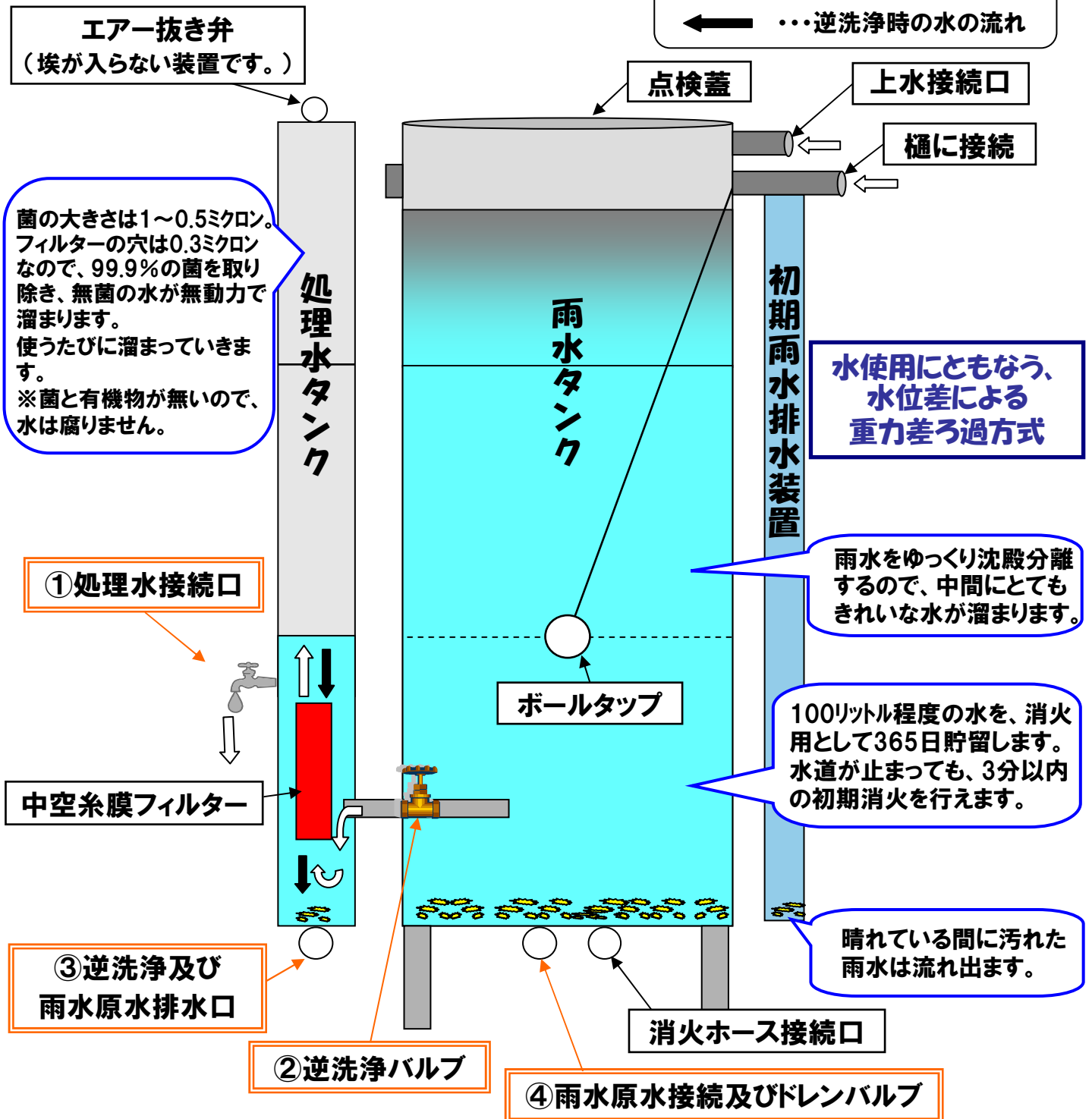
無動力なので、水道代や電気代などがかかりません。
地震などの災害時も使用できます。

Point! 大容量も可能

連結により、大容量タイプも可能。（5～10トン）



<装置本体説明図>



<操作説明>

●常時は生活の中で蛇口をひねるだけです。

<メンテナンス>

●中空糸膜フィルターを長持ちさせるため、2~3ヶ月に1度、ドレン排水(バルブ④を開閉)し、中空糸膜の逆洗浄をバルブ操作(バルブ②を閉めバルブ③を30秒開放)で行ってください。

※フィルターでろ過したゴミを捨てる作業です。

※7年~10年フィルターを使い続ける、エコにつながる大切な作業です。

●中空糸膜の取替は当社にご依頼ください。

●トータルメンテナンスとして、2年に1度程度、屋上から流入側の清掃を行ってください。



<使用例>

日常



庭の散水や花
木の水やり



洗車など

地震災害時

飲用水に！



水洗トイレ

初期消火に！



<施工実績>

徳島県立富岡東高等学校



徳島県立海部高等学校

