



株式会社日建ハウジング

〒903-0825

沖縄県那覇市首里山川町1丁目68番

TEL:098-988-0417 FAX:098-988-0716

吉田 隆

送 付 状

平成30年4月19日

白保リゾートホテル問題連絡協議会 御中

拝啓 時下益々隆昌の段お慶び申し上げます。

早速ではございますが、汚水処理についての資料をお送り致します。

ご査収くださいますようお願い申し上げます。

敬具

記

・石垣白保ホテルの汚水処理について	1 枚
・雑排水処理について	3 枚
・汚水システム	1 冊

以上

石垣白保ホテルの汚水処理について

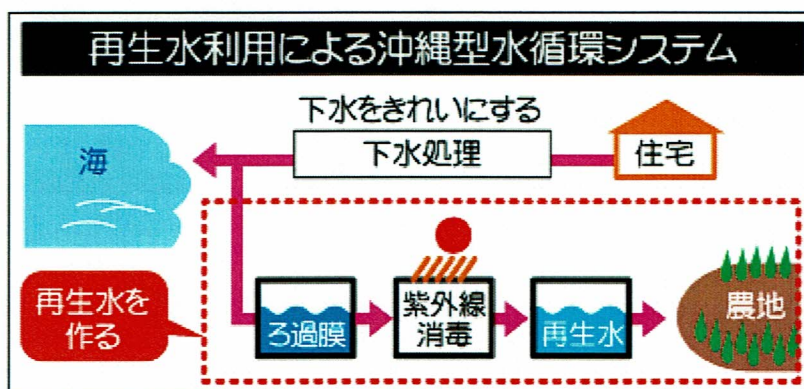
汚水は一切放流しない循環排水再利用水洗トイレ「アクアメイク」について内容を精査の上、導入を計画しています(パンフレット参照)。

- 永和国土環境(株)社製品
- 国土交通省：NETIS登録装置 登録番号CG-000008
- 環境省：環境技術実証モデル事業 実証番号 030-0601
- 経済産業省：新連携事業認定

沖縄型水循環システム（雑排水処理）について

一度使った生活排水を再生処理し、地下ダムや用水路の整備が整っていない地域の農業用水として活用することを目的に、平成21年度から新しい水処理技術の開発や処理実験、エネルギー評価などを経て進められました(国土交通省、糸満市、京都大学、水処理関連2業者の共同研究体)。

浄化センターで処理された水は、UF膜ろ過と紫外線消毒の2つの工程で汚れやウイルスを除去し、安全性の高い水として再利用できるようになります。



※糸満市 H.P より転用

(1)ろ過膜

ろ過膜とは、膜で小さな濁りやバクテリアなどを取り除く処理のことです。ろ過膜によって、下水処理だけでは取り除けない大腸菌や小さな濁りなどを除去します。その一方で、**農業用水として有益な窒素、リンなどは除去せずに、再生水に残すことができます。再生水に窒素とリンを残すと肥料入りの水となります**(糸満市発行資料参照)。また地域の化学肥料の使用量が減ります。

(2)紫外線消毒

紫外線消毒とは、ろ過膜の過程で取り除ききれなかった有害なウイルスを紫外線で殺菌する処理のことです。ろ過膜と紫外線消毒が施された水は貯水され、**再生水を必要とする農家さんに提供できます。**