

“環境にやさしい” エコドレインがお役に立ちます

動力・電源を使うことなく、“溜まり水”を解消します。

溜まり水解消

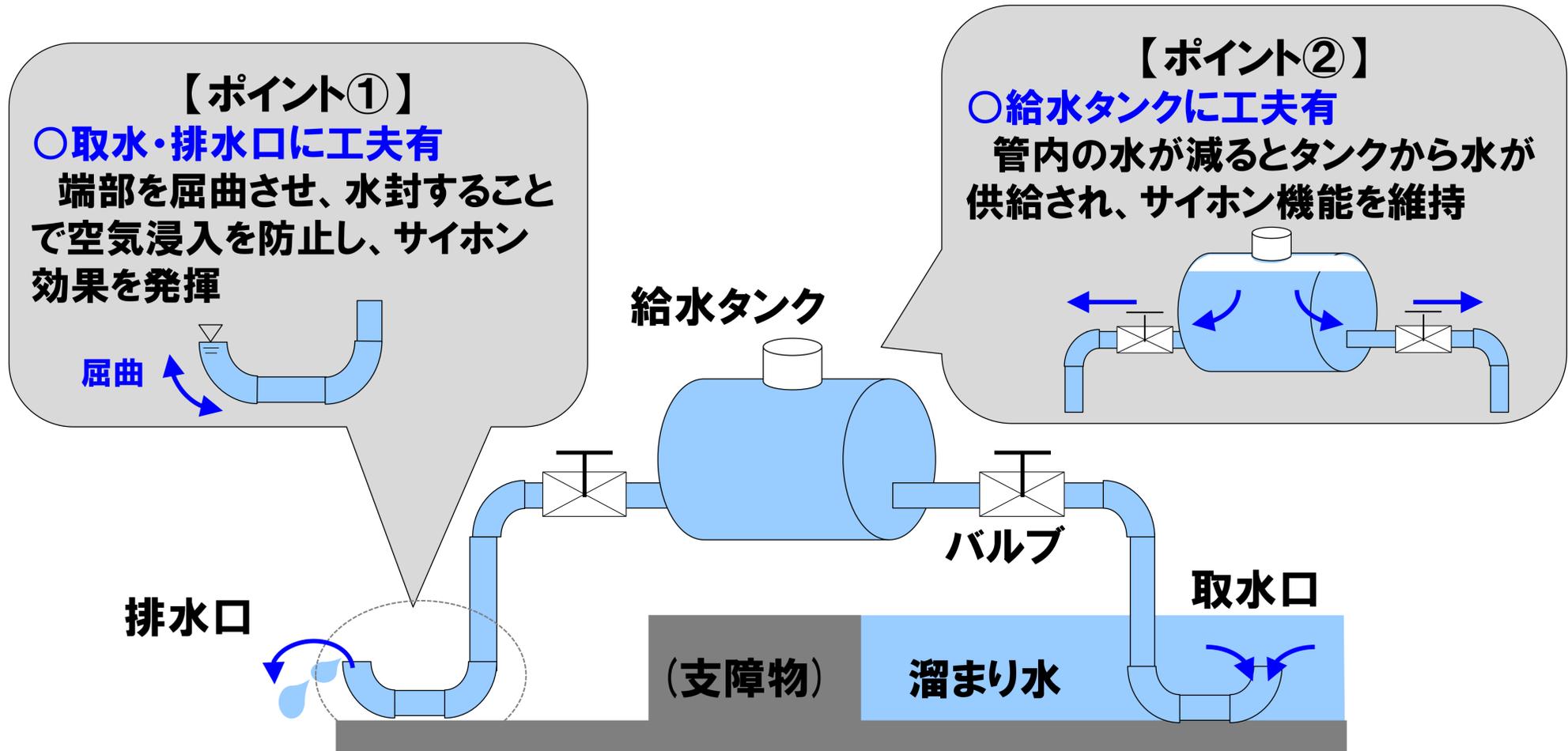
エコ・シンプル

安価

メンテナンスフリー

概要・原理

■ サイホン方式による電気を使用しない、シンプルでエコな排水装置



NTT設備での実用化 例（とう道内溜まり水解消）

■ とう道の耐震用可とう継手の溜まり水を解消

→溜まり水は、とう道本体・電気・金物腐食の原因となり、保守費用を増大させます。



使用前



排水中



使用後 改善状況

■ 導入効果：腐食環境の改善により、金物取替工事が不要

→とう道設備の延命化につながります。

【お問合せ先】 通信土木コンサルタント株式会社
アーバンEG事業部 Tel 03-5621-5936

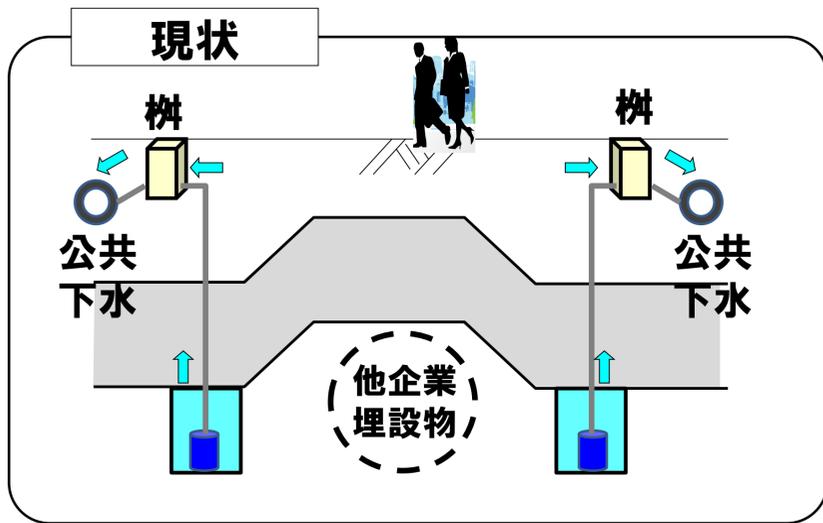
特許出願 特願 2012-221947
(NTTインフラネット(株)様との共同特許
商標登録 第 5643422 号

エコドレインは様々な場面で活躍が期待されます

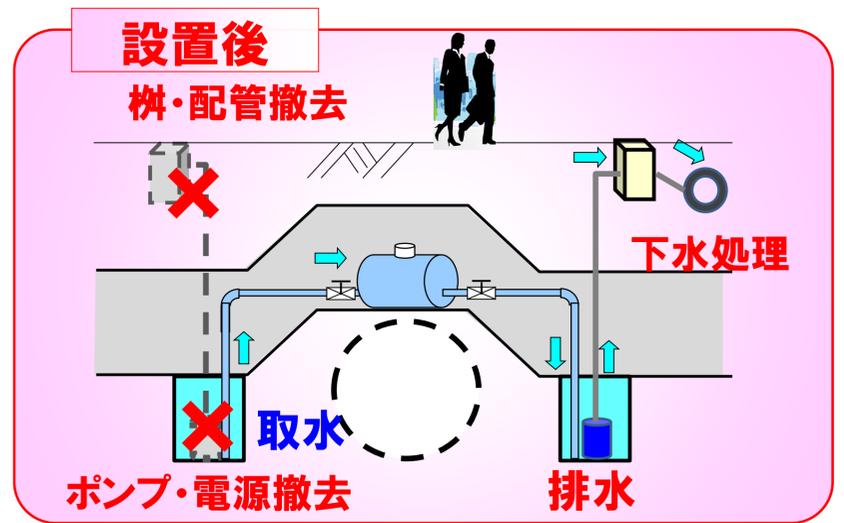
今後の活用例

【例1】 とう道内のポンプ集約

○現状、排水ピットごとに下水処理を実施しているケースでは・・・
 →**エコドレインで、排水ピットを集約し、設備をスリム化できます。**

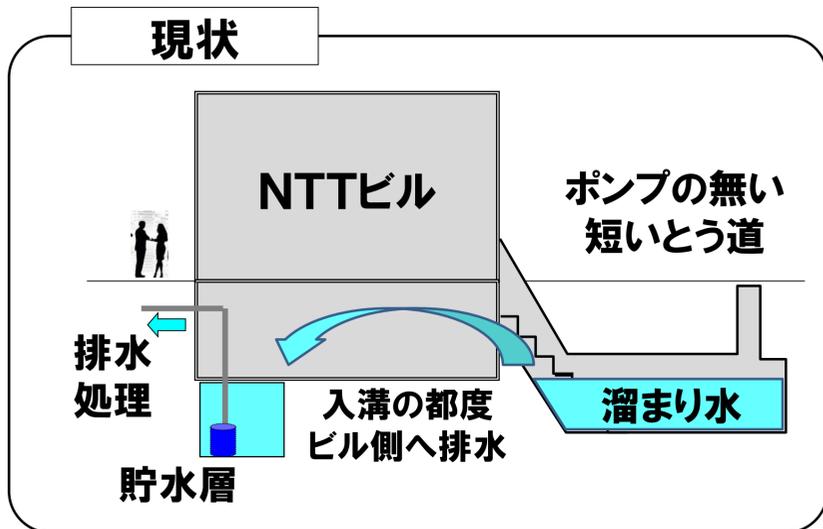


エコドレイン設置

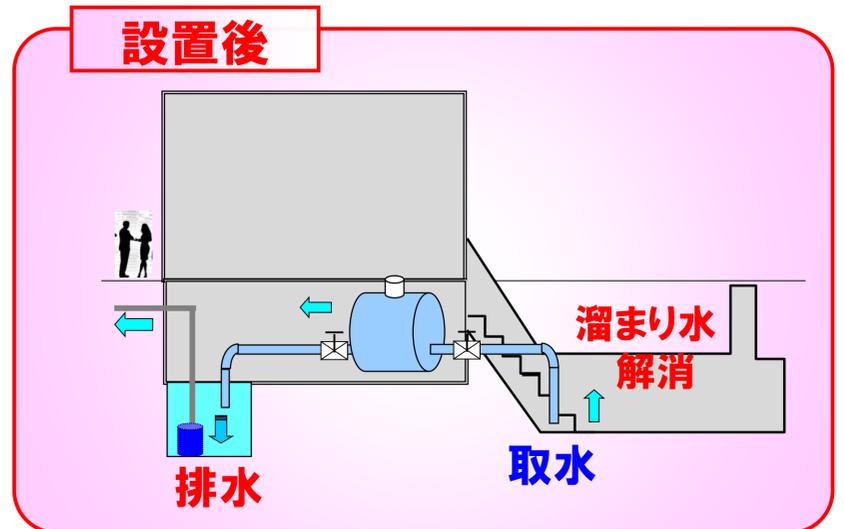


【例2】 NTTビル貯水槽を使うとう道の溜まり水解消

○現状、ポンプの無いとう道では、入溝の都度ビル側貯水槽へ排水していますが・・・
 →**エコドレインで、電源を使わずに常時貯水槽へ送ることができ、溜まり水を解消できます。**



エコドレイン設置



※設置にはビル管理部門と調整が必要です

Q&A

Q1.屋外でも設置できるの？

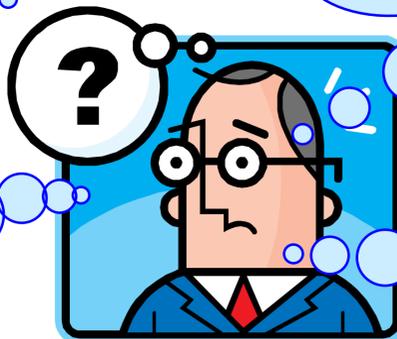
A1.動力・電源の無い屋外でも設置できます。

Q3.排水のスピードは？

A3.条件によりますが、管径5cm、排水距離30m、水頭差50cmで、毎分約80ℓを排水できます。

Q2.高低差の限界は？

A2.理論上は高低差10mまで排水可能です。



Q4.永遠にメンテナンスフリーなの？

A4.タンク内に水があればOKです。時々水を補給してください。

※実際の設置にあたっては、下記連絡先までご相談下さい。

【お問合せ先】 通信土木コンサルタント株式会社
 アーバンEG事業部 Tel 03-5621-5936

特許出願 特願 2012-221947
 (NTTインフラネット(株)様との共同特許
 商標登録 第 5643422 号