

敷地内浄化処理装置 PPP(スリーピー)

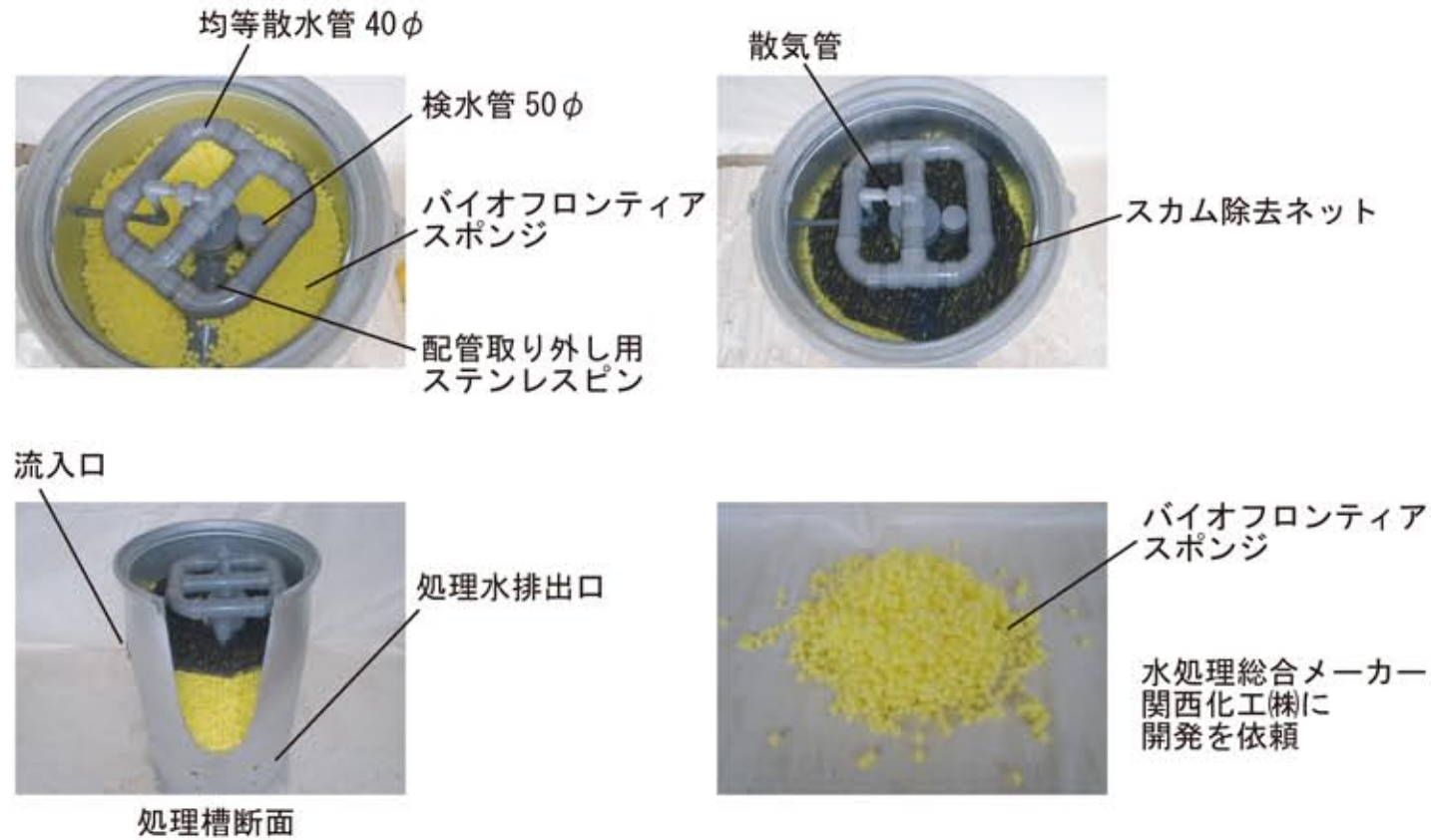
PPPとは、Perfect 完璧 Purification 浄化 Processor 装置の略で、私たちの目標です。このシステムは合併浄化槽の排水を処理槽にてさらに浄化し、土壤に浸透一部は大気中に蒸発散します。

構造は、ろ材の入った超高密度ポリエチレンタンクと高空隙碎石層で構成され安定した処理能力を、持続します。

処理工程

合併浄化槽から出た放流水をブローアによって汲み上げ処理槽上部より散水し、スカム除去ネットを通してバイオフィロントシアスポンジ充填層に入ります。スカム除去ネットで剥離汚泥及び夾雑物を吸着し、バイオフィロントシアスポンジ層でろ過処理、微生物分解処理が行われます。その後処理水は高空隙の碎石層(貯留槽)に溜まり徐々に地中に拡散します。処理槽下部に貯留槽があるため処理槽はブローアの散機効果もあり好気状態を保ち分解を促進します。

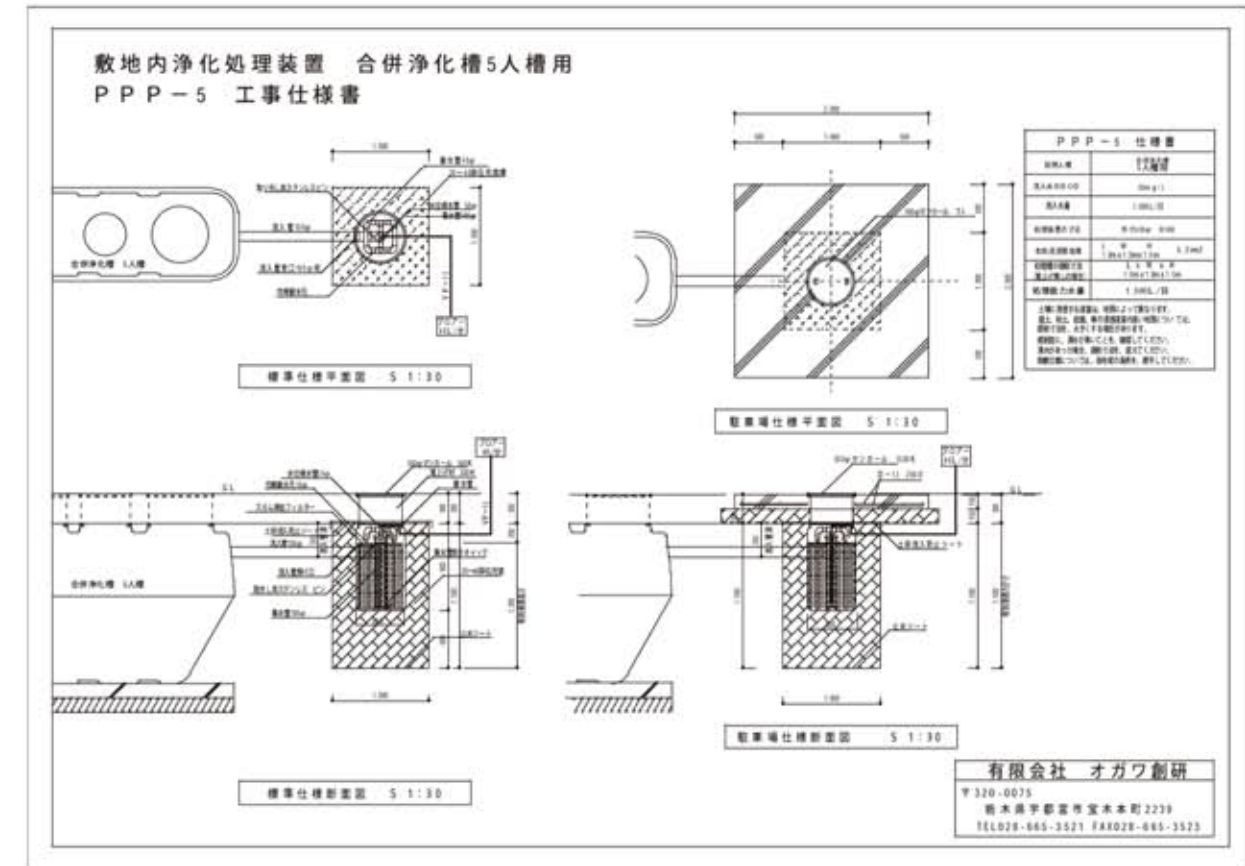
処理槽の概要



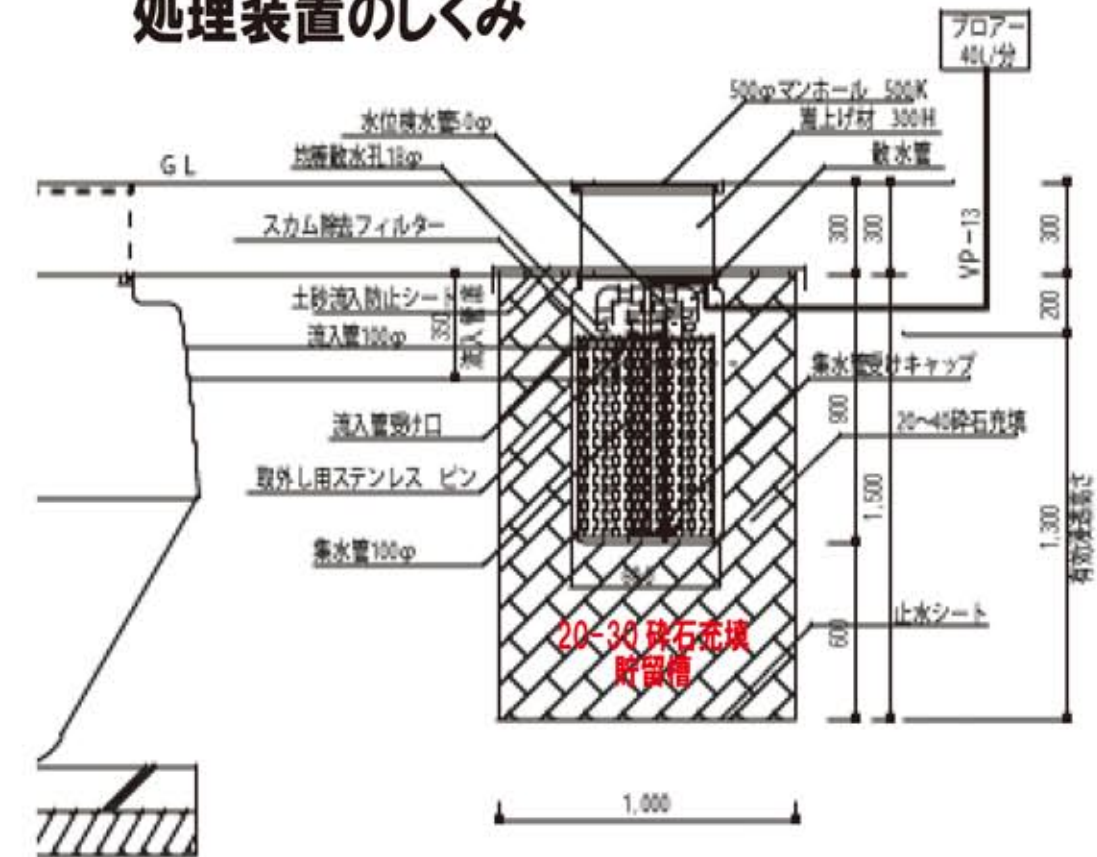
バイオフィロントシアスポンジの性能実験



合併浄化槽 5人槽用 施工図面



処理装置のしくみ



敷地内浄化処理装置PPP(スリーピー)の処理槽は外寸600φ 900H、重量は13Kg、超軽量、超コンパクト、超高耐久です。設置者はもとより工事店様にも好評いただけるものと思ひ、企画開発いたしました。ご検討のほどよろしくお願い申し上げます。