

【書類名】要約書

【要約】

【課題】

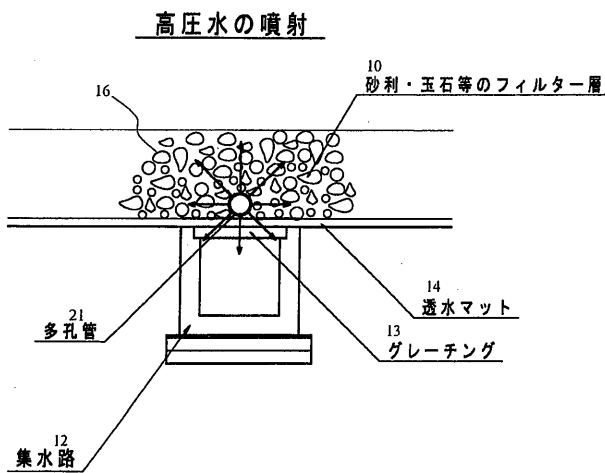
簡易かつ迅速に目詰まりを回復し、しかも長期間にわたって通水性を維持することのできる暗渠集水構造および暗渠集水構造の集水機能回復方法を提供する。

【解決手段】

送水手段および送気手段を接続してなる暗渠集水構造であって、送水手段は、前記フィルタ層が目詰まりを起こした場合に、高圧水を多孔管の孔から噴出させて孔に詰まった細粒分を洗い流すと同時に、多孔管周辺に基幹となる水道を形成するための、多孔管に高圧水を送り込む送水装置であり、送気手段は、前記水の噴出で形成された水道周辺のフィルタ層に付着していた細粒土分を多孔管の孔から噴出した空気のバブリング作用により流出させるための、多孔管に高圧空気を送り込む送気装置であって、高圧水と高圧空気の送出により、細粒土の存在しない領域を広げ、多孔管の上部全体の集水機能を回復できるようにしたことを特徴とする暗渠集水構造。

【選択図】 図6

【図6】



【図7】

