

エアクッション・サイフォン・システム

特徴

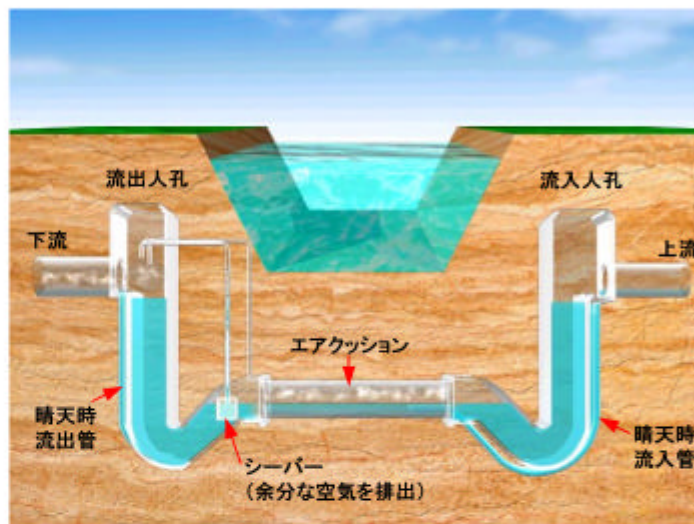
伏越し管きょ内(サイフォン内)に空気をため、その**空気圧を利用**し、流水断面を変化させることで(晴天時は小さい断面、雨天時は大きい断面)天候に関わらず**一定以上の流速**を確保することができます。

晴天時

晴天時は流量が小さいため、流入人孔部は管断面の小さい晴天時管を流れます。

伏越し管きょ部は**空気圧を利用して**流水断面を小さくし、管内流速を上げます。また、余分な空気はシーバーを通り排気されます。

流出人孔部は管断面の小さい晴天時管を通り下流へ流れます。

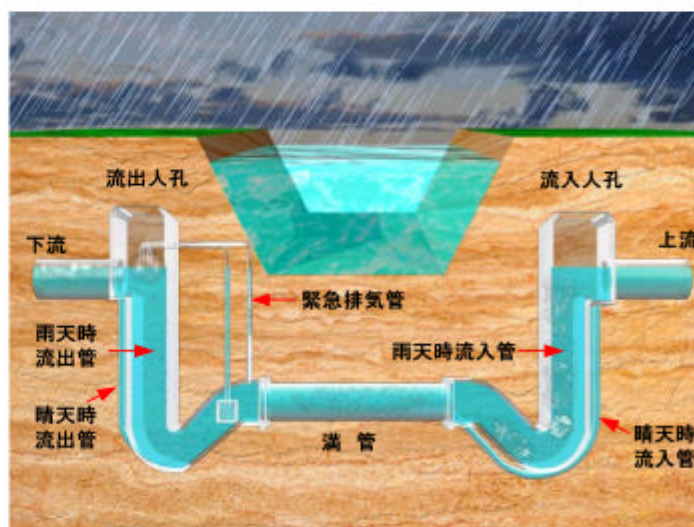


雨天時

雨天時は流量が大きいため、流入人孔部は晴天時管と管断面の大きい雨天時管を流れます。

伏越し管きょ部は伏越し管きょ内の**空気を緊急排気管から抜き**、管きょ全面を利用して下水を下流へ流します。

流出人孔部は晴天時管と管断面の大きい雨天時管を通り下流へ流れます。



■■■ ×リット ■■■

晴天時、雨天時において掃流速が確保できることから、汚泥、土砂が堆積しにくく、硫化水素によるコンクリートの腐食や悪臭が生じにくい。ため、清掃・補修などの**維持管理がほとんど必要ないシステム**です。

お問い合わせ



パシフィックコンサルタンツ株式会社
PACIFIC CONSULTANTS CO.,LTD

水工事業本部 上下水道部 古谷 博美 昭和 50 年卒業)
TEL :03-3344-1306 FAX :03-3344-1368