

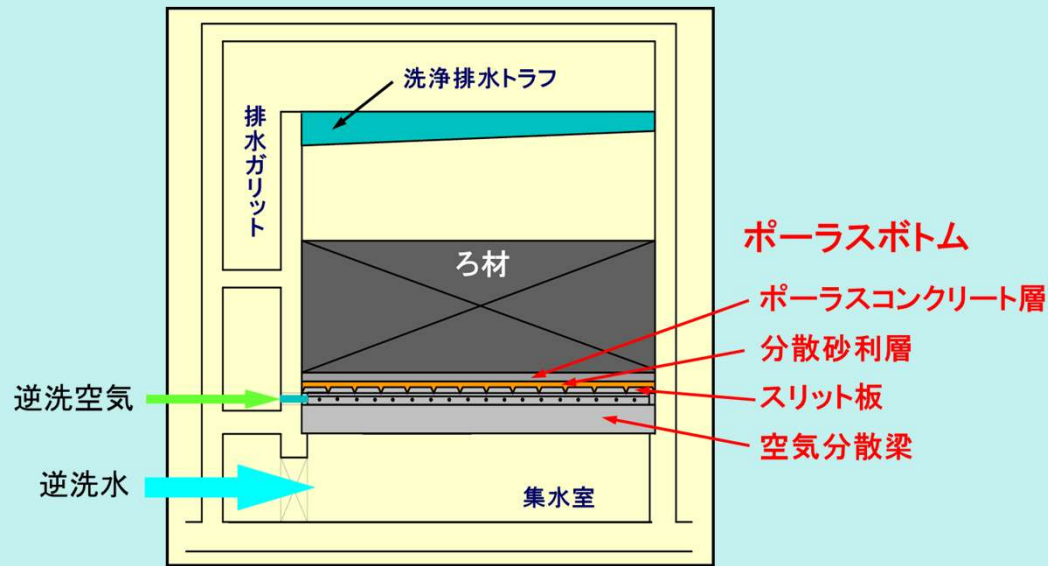
クボタ ポーラスボトム (活性炭吸着池・砂ろ過池用 下部集水装置)

- ・洗浄水と洗浄空気の高い均等分配性を有する下部集水装置
- ・豊富な実績に基づいた信頼性の高い下部集水装置



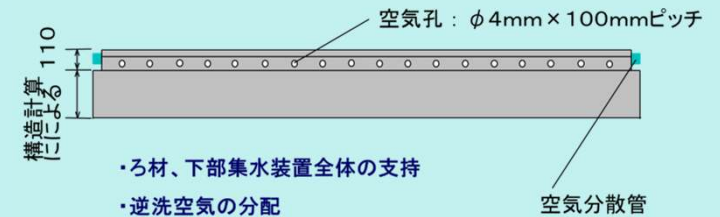
構造

◆ポラスボトムを用いたろ過池の構造



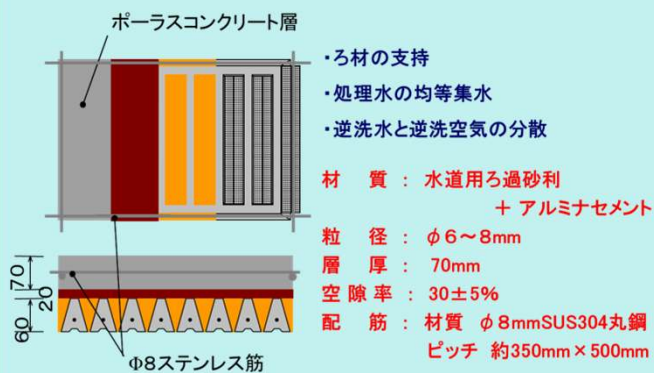
構成部材の構造

◆空気分散梁

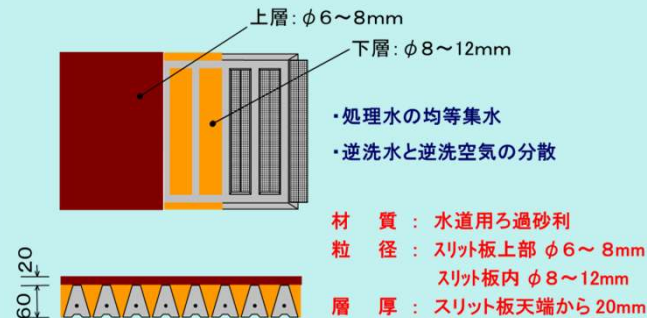


- 材質 : 鉄筋コンクリート
- 寸法 : (空気分散管部分 110mmH)
梁部分 構造計算による
- 設置間隔 : 350mm
- (空気孔 : $\phi 4\text{mm} \times 100\text{mm}$ ピッチ)

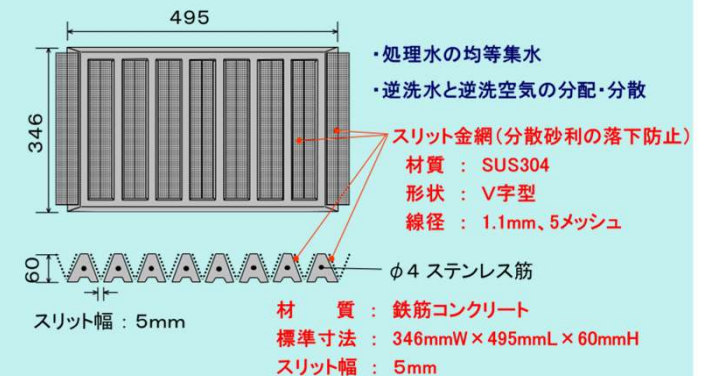
◆ポラスコンクリート層



◆分散砂利層

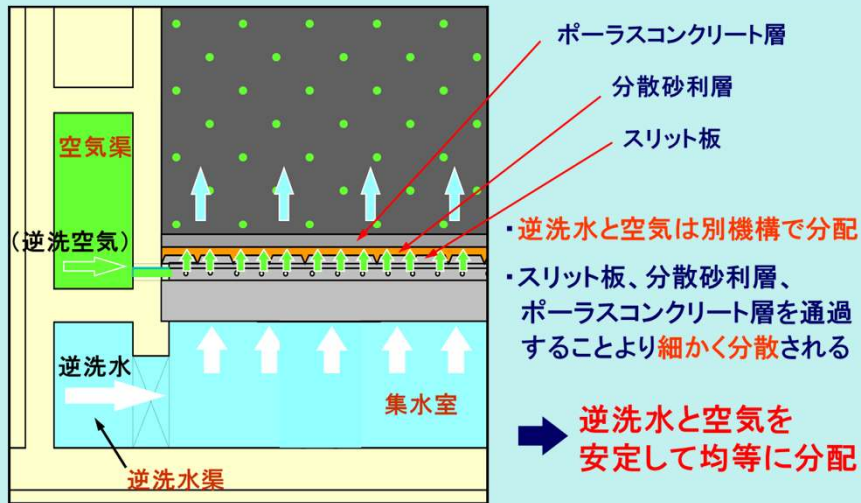


◆スリット板



特長

◆ろ過池全面に洗浄水と洗浄空気を均等に分配できる



◆ろ過池全面でろ過水を均等に集水できる



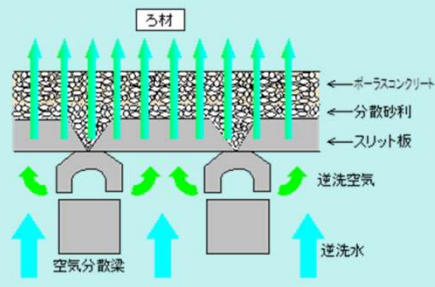
- ・装置の上面に目地部がない
- ・デッドスペースが生じず、全面が集水面となる



ろ過水を均等に集水

ポーラスポトム(ポーラスコンクリート層)の上面

◆ろ材の投入、取り出し作業が容易



ポーラスポトムの断面

装置上面に目地部がなく、装置の直上部にもデッドスペースが生じない

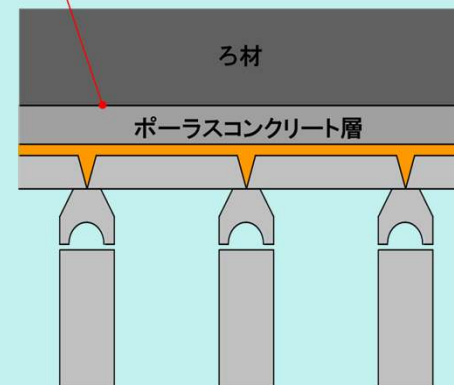


逆洗水と空気を池全面に分配できる



空気分散状況

全面がフラットで、目地や窪みが全くない



ろ過池全面が、フラットなポーラスコンクリート層
 …おこし状に無数の小孔



・装置上面に目地や窪みがなく、フラットなため、ろ材交換時に、引き抜き残しが生じず、作業性も良好