

ため池関連 パスカルフィルター

パスカルの原理に準じて、処理液流の線速度分布が均一になると期待される装置。

効果1. 表層から短絡流で吸入されなくなり、広範囲の底池から吸引されて、**淀まない。**

効果2. 目詰まり原因となる表層の粗大物を吸引しないので、**目詰まりしない**

効果3. 処理流量の吸入開口面積との比で決めた線速度で、**ストークス径の分級**ができる。



フィルターの内部 川エビとモロコ？ この4分の1程度、約100ccを尼崎市労働福祉会館庭池に移送した。槽に繁茂した緑藻がエビに捕食されて減少し、水質がさらによくなった。

この池は昨年アオコが異常繁殖した。悪臭被害甚大であったがこの藍藻プランクトンを餌にするエビ、モロコの繁殖に適し、多様な生き物の豊かな水辺づくりが始まっている。

本装置による緩やかでかつ確実な水流が、酸素等の適切な供給に寄与したとみている。