



5~10  
人槽

- 高度処理型小規模浄化槽
- 国庫補助指针对応型
- 担体流動生物ろ過循環方式

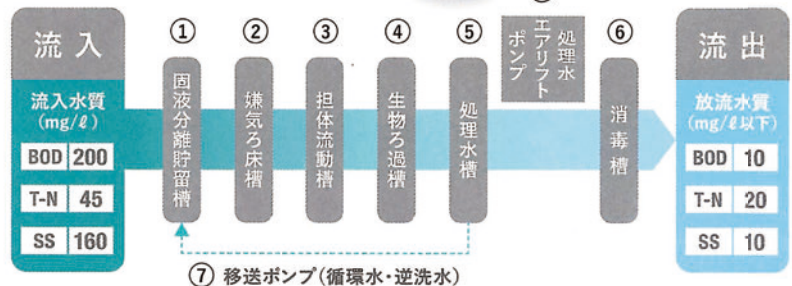
流入水質 ▶ 放流水質 (mg/ℓ以下)

BOD 200 ▶ 10 mg/ℓ

T-N 45 ▶ 20 mg/ℓ

SS 160 ▶ 10 mg/ℓ

BOD除去率:95%



## 高度処理性能を 従来のコンパクト型で実現

家庭用コンパクト型でBOD10mg/ℓという高度処理を実現するために、清澄度の高い処理水を得られる生物ろ過方式を採用しています。内部には、高い微生物付着性をもつ担体を使用しています。

## 管底差40mm

浄化王は、流入と流出の管底差が40mmです。設置条件の幅が広がり、放流ポンプ槽を使用しなくても施工できるケースが増えます。



## 支柱レス施工

支柱レスで施工できるため、工事費の削減、工事時間の短縮が図れるなど、施工性が大幅にアップします。

総重量2t以下の車両・駐車場についてFRP評定を取得  
(一般財団法人日本建築センター評定)



## 安定した高度処理性能 ブロウ配管も1本化に

担体流動槽を直列に2槽配置することにより、処理性能が大幅に向上しています。さらに、窒素除去性能の安定性を上げるために、循環用の移送ポンプに間欠定量ポンプを採用しました。生物ろ過方式の浄化槽は従来、ばっ気用と逆洗用の2本のブロウ配管が必要でしたが、浄化王は独自の逆洗システム(特許取得済)により、これを1本化することに成功。施工性も格段に改善されています。

## ブロウは省エネ対応基準をクリア 本体は軽量コンパクト設計です

ブロウは国が定める省エネ基準をクリアした低消費電力型を使用しています。本体は構造解析により形状を見直し、軽量化を実現。原料使用量を減らすことにより、CO<sub>2</sub>排出量を削減しました。5人槽(浄化王-5)で長さ1,900mm、5~10人槽(浄化王-5~10)で高さ1,600mmにコンパクト化されました。また、内部部材および、ろ材・担体には再生プラスチックを使用しています。