

連続処理浄化槽における炭素収支

石井 猛, 鏡山利行, 赤田陽介, 桑崎裕介, 井上貴史, 唐嶋賢司

岡山理科大学

概 要

現在, 水質汚濁の主な要因の一つは, 未処理のまま河川等に放流されている生活雑排水である。この排水を処理するにあたり, 下水道または浄化槽等の普及が急がれているが, コストや時間的な問題から容易にはいかない。そこで著者らは, 家庭用合併処理浄化槽にかわる新しい浄化槽として, ホースを用いた連続処理浄化槽を考案し本実験に使用した。本研究では, 従来型の浄化槽では確認することが難しかった炭素収支について明らかにすることができた。

The Carbon Balance in the Continuous Wastewater Treatment Plants

Takeshi ISHII, Toshiyuki KAGAMIYAMA, Yousuke AKADA,
Yusuke KUWASAKI, Takashi INOUE, Kenji KARASHIMA

Okayama University of Science

Abstract

It is untreated gray water discharged into the rivers where one is not processed of a major factor of water pollution currently. The sewer or the spread of johkasou is hurried in order to handle this drainage, but does not go from a cost and a time problem easily. So authors devised the continuous wastewater treatment plants which a hose was used for as a new johkasou for home and used it for this experiment. In this study, I was able to make that I confirmed it clear about the difficult carbon balance with a current johkasou.

(1998年4月22日受理)