

## 使用者からみた合併処理浄化槽の評価 —し尿処理をくみ取りから合併処理浄化槽にした場合—

小林定教

福山大学工学部

### 概 要

生活の近代化に伴い快適な生活環境への要請は強く、水洗設備、生活雑排水処理設備の早急な実現が求められている。本研究は、使用者からみた合併処理浄化槽の設置に関する問題点、ならびに設置後の評価をみるため、使用者を対象にアンケート調査を行った。

アンケートは、地形の変化に富む広島県東部の都市周辺、および過疎地域の浄化槽使用者を対象に、現在問題となっている環境に対する関心度、浄化槽の設置が住環境に及ぼした影響、および浄化槽の評価、使用上の問題点について実態調査を行った。全回答のうち、設置前は、し尿処理をくみ取りにより行っていた人の回答について考察した。その結果、小型合併処理浄化槽の設置については、水質汚濁対策、家の中の衛生面、臭気の減少、生活環境の改善などにおいて高い評価を得る一方、設備費、維持管理費の低減化、および種々の改善に関する要望があった。

# Evaluation of Gappei-shori Johkasou by Users

—Case of Change from Night Soil Collection to Gappei-shori Johkasou—

Sadanori KOBAYASHI

Dept. of Architecture, Faculty of Eng, Fukuyama University

## Abstract

In spite of demands for modernization of living styles and comfortable living environments, some living-related facilities have not yet spread nationwide; some of them are flush toilet and sewage treatment facilities, of which fast realization is eagerly awaited. This paper reports the results of the questionnaire, asking about problems concerning the installation of the gappel-shori johkasou (onsite domestic sewage treatment tank) and about evaluation of the them, responded to by the installers of the johkasou.

Of all the answers, those from respondents who used the privy toilet and have installed the johkasou are discussed.

In the questionnaire, a field survey was made on the following items to johkasou users, living in urban, surrounding and underpopulated areas in the eastern part of Hiroshima Prefecture which feature topographical variation.

- (a) Degree of interest toward environmental problems which are gaining attention these days
- (b) Effects of the johkasou on the dwelling environment
- (c) Evaluation and usage problems of the johkasou

As a result, gappei-shori johkasou gained high points as a countermeasure for water contamination, in-house hygiene, odor reduction, improved living environment and other aspects, while there were many demands for the reduction of installation and maintenance costs and other various improvements.

(1995年5月22日受理)