

ディスポーザー導入社会実験に関する調査報告書

下水道研究部
国土交通省都市・地域整備局下水道部
北海道建設部公園下水道課
歌登町

Report on Social Experiment of Garbage Grinder Introduction

Water Quality Control Department
Sewerage and Wastewater Management Department, City and Regional Development Bureau,
Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Japan
Parks and Sewage Division, Department of Construction, Hokkaido Government
Town of Utanobori

概要

本書は、直投型ディスポーザーを導入した北海道歌登町をモデル地域として実施した「ディスポーザー導入社会実験」で得られた知見を取りまとめたものである。本社会実験は、国土交通省、北海道、歌登町が共同で平成12年度から平成15年度までの4年間（平成16年度に追加実験）実施し、ディスポーザー導入が下水道システムやごみ処理システム、地域全体の経済、環境等へ与える影響を現地調査や費用効果分析、LCA等を用いて総合的に評価したものである。

キーワード：ディスポーザー、下水道、ごみ処理、市民生活、歌登町

Synopsis

This is a report on the findings of "Research on the Influences of Introducing Food Waste Disposers" conducted in Utanobori-cho, Hokkaido that was chosen as a model region. This research was joint project conducted by the Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Hokkaido, and Utanobori-cho for four years from 2000 to 2003 (an additional experiment was executed in 2004). The influence of the introduction of the disposers on the drainage and garbage processing systems was investigated, and its overall influence on the economy and the environment was evaluated using benefit cost analysis and LCA methods.

Key Words: garbage grinder, sewage works, solid waste management, citizens life, Utanobori Town