

ディスポーザー導入による影響評価に関する研究報告

ディスポーザー導入時の影響判定の考え方

下水道研究部

国土交通省都市・地域整備局下水道部

Report on Evaluating Garbage Grinder Introduction

Guideline for Assessment 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

概要

本報告は、ディスポーザー導入時の影響、すなわち下水道処理区域内の家庭等から発生する厨芥(生ごみ)をディスポーザーで粉碎したディスポーザー排水が直接下水道に排出される際の影響について、これまでの調査研究を基に、下水道管理者がディスポーザー導入の可否を検討する上での技術的資料としてとりまとめた。また、ディスポーザーの導入による下水道施設等への影響を判定する手法を示すとともに、住民の利便性向上の評価手法、ごみ収集・処理システムと下水道システム双方のエネルギー収支や温室効果ガス発生量に関する評価手法などを示し、地方自治体においてディスポーザー導入時の影響、効果を判定する考え方について提示した。

キーワード：ディスポーザー、下水道、ごみ処理、市民生活、費用便益分析、LCA

Synopsis

This report is a technical material on the influences of introducing garbage grinders and it is intended to be used for sewerage managers to decide whether or not to introduce them. The influences of garbage grinder introduction were surveyed through the social experiment and other existing researches, on which this report was finalized. It covers how to assess the influences of garbage grinder introduction on sewage works, solid waste management and citizen life, and also demonstrates the methods of cost benefit analysis and LCA.

Key Words: garbage grinder, sewage works, solid waste management, citizen life, cost benefit analysis, LCA