

下水道管路の耐震化優先度評価に関する研究

尾崎 正明	(平成 25 年 4 月～平成 27 年 3 月)	*
内田 勉	(平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月)	**

Study of the evaluation method to decide a priority of the earthquake-resistance of sewage pipes

Masaaki OZAKI	(2013.4 ~ 2015.3)
Tsutomu UCHIDA	(2015.4 ~ 2016.3)

概要

重要なライフラインである下水道施設の耐震化を効率的に実施するためには、被害の起こりやすさと被災したときの社会的影響を踏まえたリスク評価により、耐震化を行うべき管路の優先順位付けを行う必要がある。本報告書は、リスク評価時の評価指標及び定量化や、これら指標を用いた耐震化優先度評価に関する検討結果をとりまとめたものである。

キーワード : 下水道管路、耐震化、優先度、リスク評価

Synopsis

The risk evaluation is important to decide the priority of earthquake-resistance sewage pipes. This paper presented the results of evaluation indexes and quantification methods of risk assessment, and confirmed earthquake-resistant priority evaluation methods.

KeyWords :

Sewage pipe、Earthquake-resistance、Priority、Risk assessment

---

*	前 下水道研究部	Former Water Quality Control Department Research
**	下水道機能復旧研究官	Coordinator for Wastewater System Restoration
	下水道研究部	Water Quality Control Department Research
	下水道機能復旧研究官	Coordinator for Wastewater System Restoration