

污水管きよへの雨水時浸入水に関する調査報告書

檜物 良一 \*  
森 一夫 \*\*  
豊田 忠宏 \*\*\*  
井上弥九郎 \*\*\*\*  
森田 弘昭 \*\*\*\*\*

Infiltration of Stormwater to Sanitary Sewer

Ryoichi HIMONO \*  
Kazuo MORI \*\*  
Tadahiro TOYODA \*\*\*  
Yakurou INOUE \*\*\*\*  
Hiroaki MORITA \*\*\*\*\*

概要

分流式下水道の污水管への雨天時浸入水について「実態の把握」「特性の把握」「評価手法の確立」を目指し以下の3点について調査、検討を行った。

- ①全国の下水道施設における雨天時浸入水の状況を把握するためのアンケート調査
- ②流量データと降雨データを用いた雨天時浸入水定量と特性分析
- ③流出解析モデルを用いた雨天時浸入水の解析

キーワード：雨天時浸入水、SS0、分流式下水道、流出解析モデル、

Synopsis

This study about infiltration of stormwater to sanitary sewer is composed of following three positions.

- 1) Questionnaire survey on infiltration of stormwater
- 2) Determining the volume and survey on characteristic of infiltration of stormwater
- 3) Applying the rainfall-runoff simulation model to the reappearance of infiltration of stormwater

Key words : infiltration of stormwater, SSO, sanitary sewer, rainfall-runoff simulation model

- \* 大阪府東部流域下水道事務所建設課主査 (前 土木研究所下水道研究室主任研究員)  
\*\* 下水道研究部下水道研究室研究官  
\*\*\* 下水道研究部下水道研究室研究官  
\*\*\*\* 日本下水道事業団東京支社技術指導課長 (前 土木研究所下水道研究室長)  
\*\*\*\*\* 下水道研究部下水道研究室長
- \* Senior Staff, Construction Division, Osaka Prefectural East Sewerage Office  
\*\* Researcher, Wastewater System Division, Water Quality Control Department, NILIM  
\*\*\* Researcher, Wastewater System Division, Water Quality Control Department, NILIM  
\*\*\*\* Chief, Technical Supervising Division, Tokyo Regional Office, Japan Sewage Agency  
\*\*\*\*\* Head, Wastewater System Division, Water Quality Control Department, NILIM