



豪雨災害時の地下街への雨水流入解析

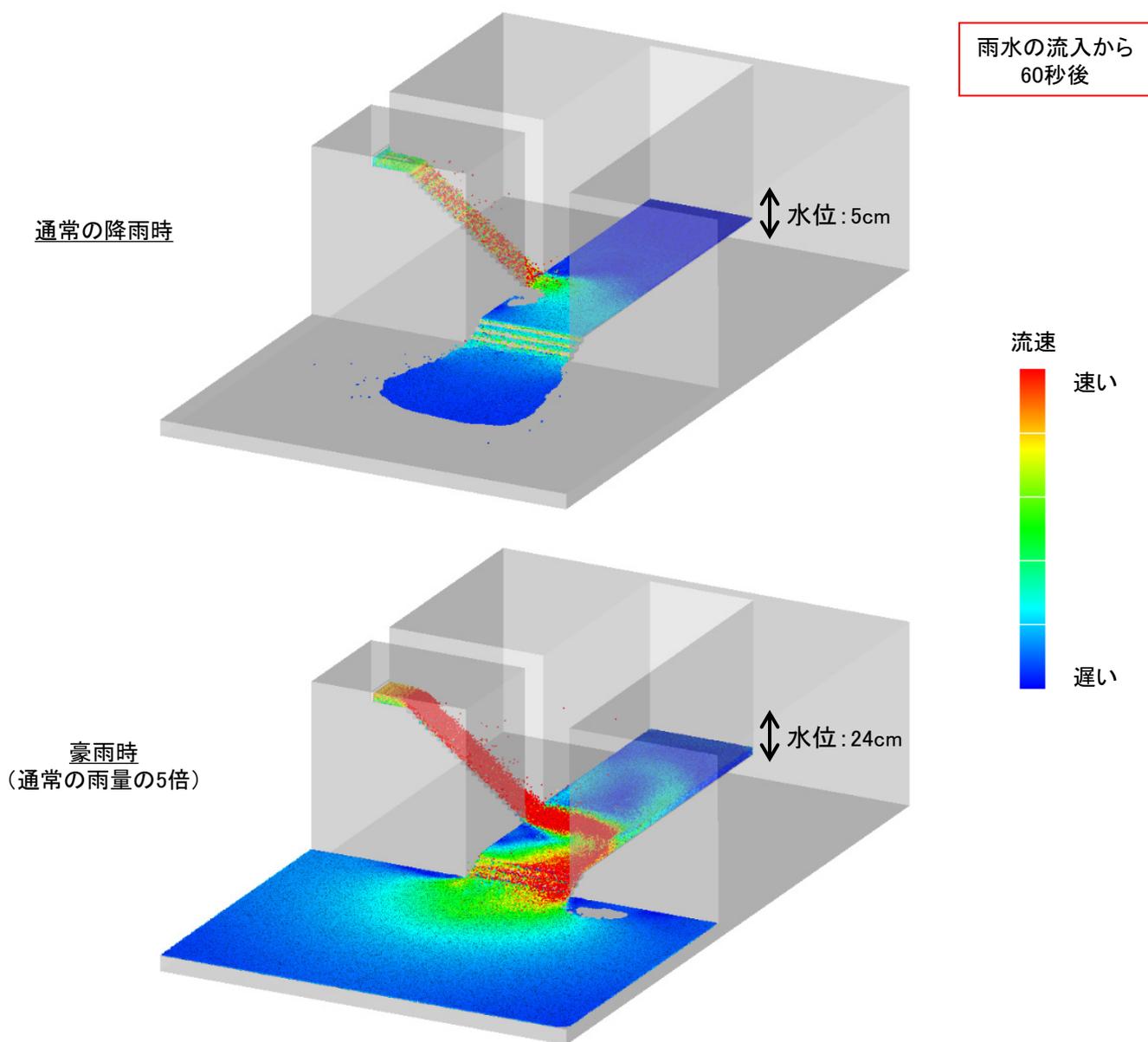
地下街へ流れ込む雨水の挙動を可視化し、設備や施設の改善検討を支援いたします。

サービスの概要

台風や梅雨などの豪雨の際に、雨水が地下街へ浸入し、浸水により設備や施設に甚大な被害が生じる恐れがあります。しかし、多くの設備を有する広大な地下街に対する複雑な雨水の挙動を予測することは困難とされています。当事例では、メッシュレス流体解析を利用し、雨水が地下街へ浸入し、濡れ広がり、浸水するまでの一連の様子をシミュレーションしています。その中で、浸水にかかる時間や水位、流れが速い箇所の特定制などを定量的に評価できます。

解析結果例

- 地下街へ流れ込んだ雨水の可視化・数値化（課題の確認、傾向の把握、改善点の特定）



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2022 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。