



管内の洗浄性能評価解析

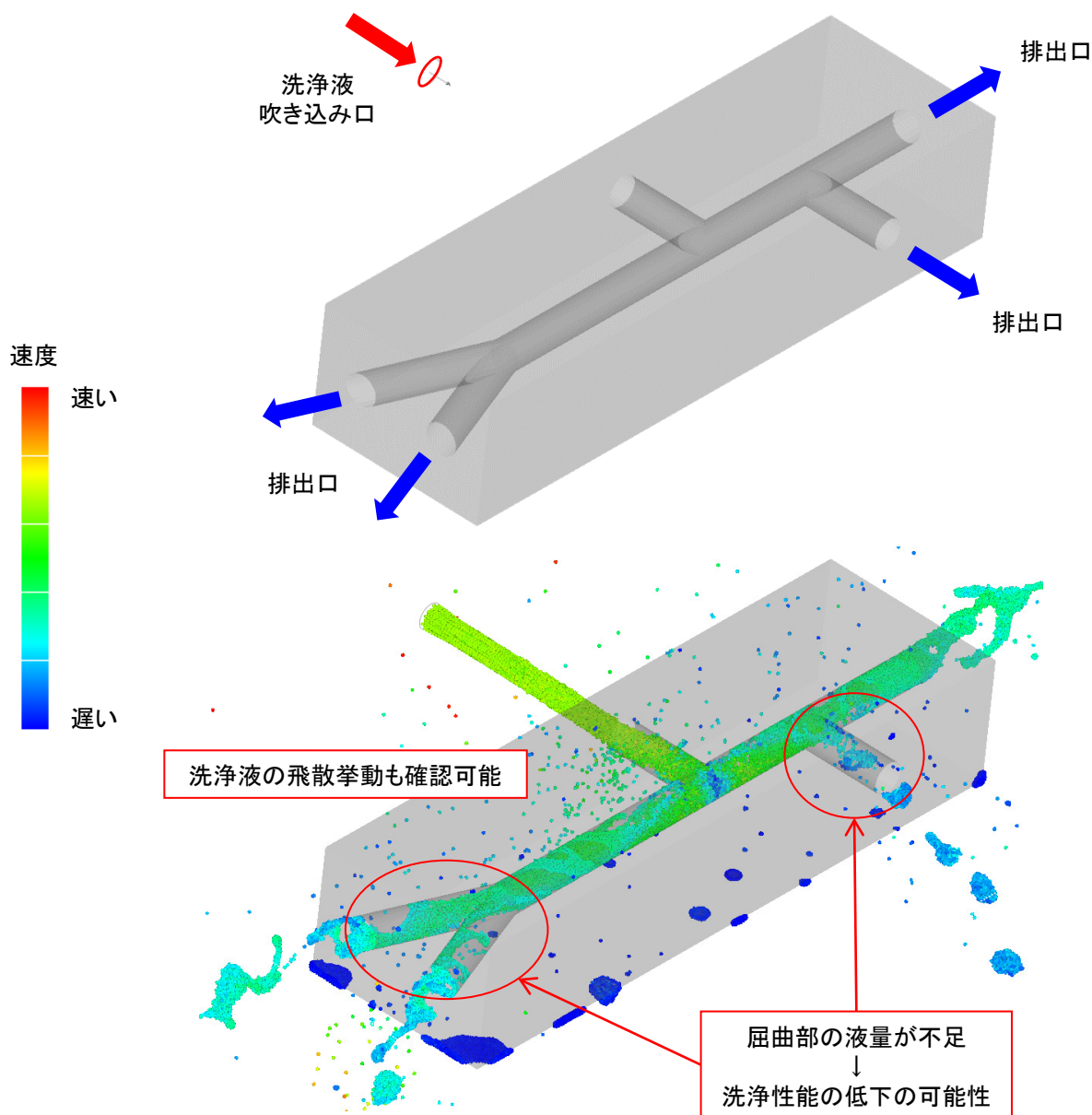
管内へ吹き込む洗浄液の挙動を可視化し、洗浄性能の改善検討を支援いたします。

サービスの概要

複雑な形状の管内を洗浄する際に、洗浄液の吹き付け方や強さによって洗浄性能は大きく変化します。しかし、管内の洗浄液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、洗浄液の吹き付けから管内の流れ、排出時の飛散まで一連の様子をシミュレーションしています。その中で、流れが速い箇所や不足している箇所を特定し洗浄性能を定量的に評価できます。

解析結果例

- 管内へ吹き込んだ洗浄液の可視化・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。