

図2 基本条件の調査では底部に10個のオリフィス付き単体アームチャンネルを上部から設置. 排出分布の解析結果は試験結果とほぼ一致

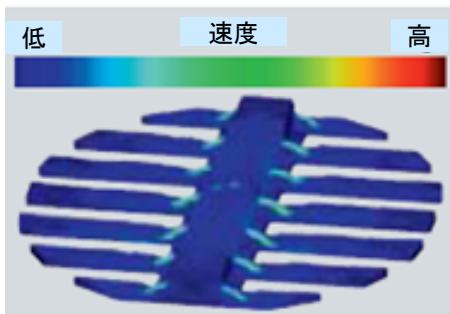


図3 低負荷での流れ場は不安定なため、解析時の時間ステップ幅を小さくする必要がある。そうすることにより、一定のリアルタイム間隔での計算時間が長くなる

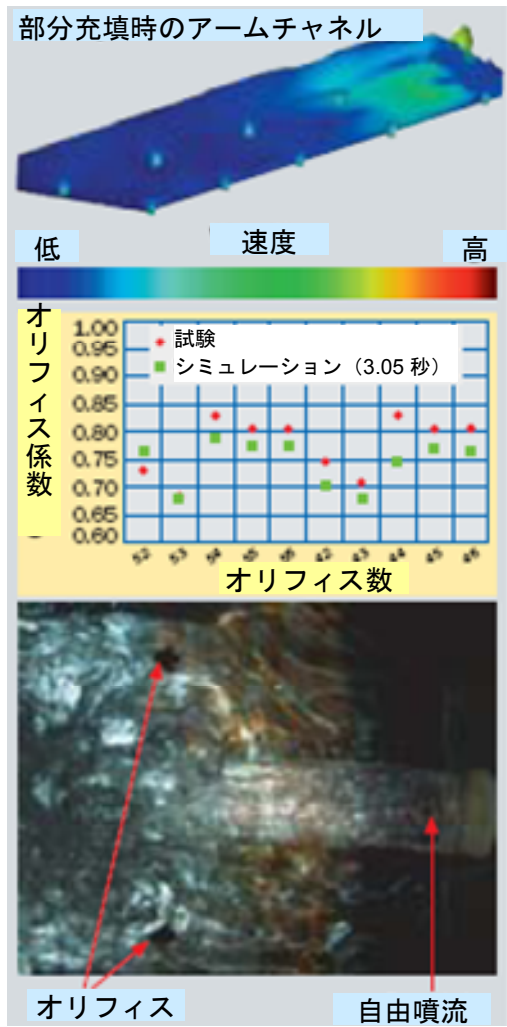


図4 ディストリビューターのアームでの流れ(部分負荷時)

### 全負荷時のアームチャンネル

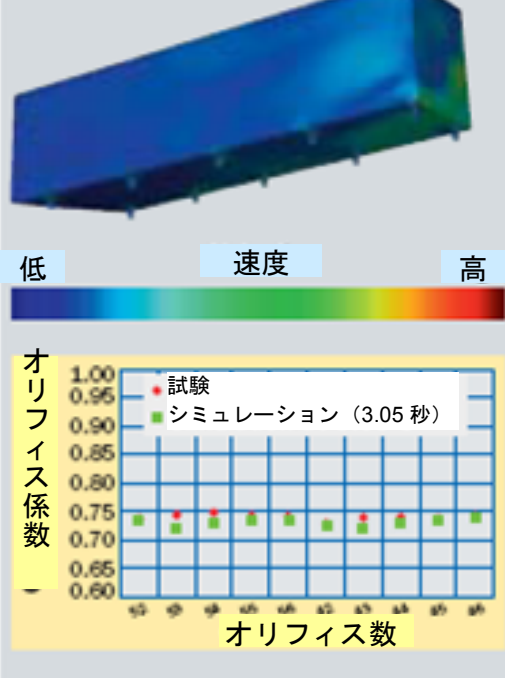


図5 最も一般的な運転条件である公称負荷条件の場合、かなりの液面深さと自由表面変位を考慮に入れたメッシュが必要