令和4年度11月第3週報告書

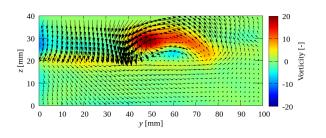
2022/11/21 報告書 No.41 M2 来代 勝胤

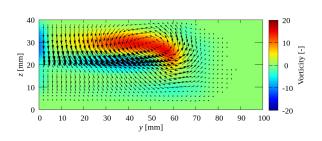
報告内容

- 1. 数値シミュレーションの修正
- 2. 来週の予定

1 数値シミュレーションの修正

数値シミュレーションの解析について,先週の結果に基づいて修正を行った.今回は,三角翼後流部の検査体積を $300~\mathrm{mm}$ から $800~\mathrm{mm}$ に大きくして解析を行い,同様に速度場を計算した.





(b) Previous simulation

(a) Experiment

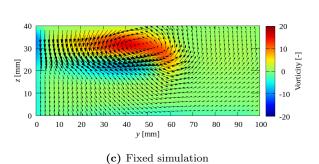
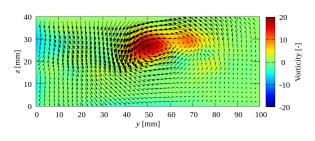
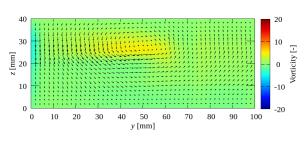


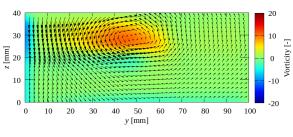
Fig.1 Delta wing :x = 0



(a) Experiment

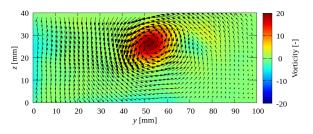


(b) Previous simulation

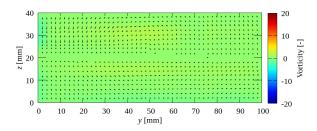


(c) Fixed simulation

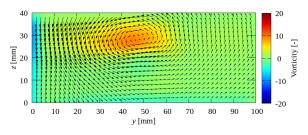
Fig.2 Delta wing :x = 20



(a) Experiment



$\textbf{(b)} \ \ \text{Previous simulation}$



(c) Fixed simulation

Fig.3 Delta wing :x = 40

2 来週の予定

- 数値シミュレーションデータの解析
- 共同研究報告書の作成