

成される剝離域の低下による回転力を打ち消すように作用する。 -10° とそれ以下の場合を比較すると、断面背後への流跡線の廻り込み方が大きく、圧力の低下が急増しているのが認められる。

4. まとめ： 流体力の測定結果を煙法で可視化した流況との対比で検討した結果、流況の微妙な差異が流体力と密接に関連していて、そのため各流体力が相互に連動した挙動を示すことを明らかにした。

1)和多田ら他3名：逆梯形箱型断面に作用する流体力、
第42回中国四国支部年次学術講演会

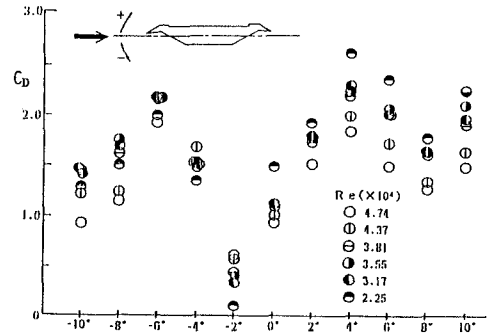


図-4 抗力係数

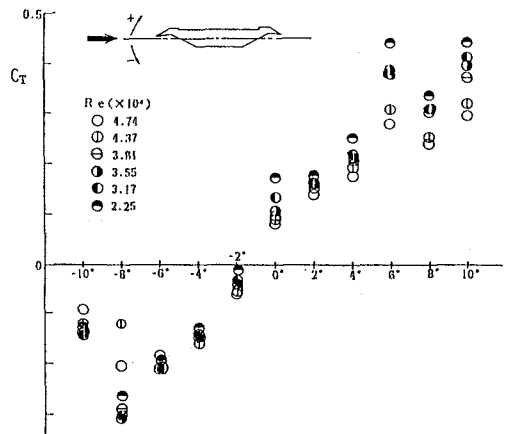
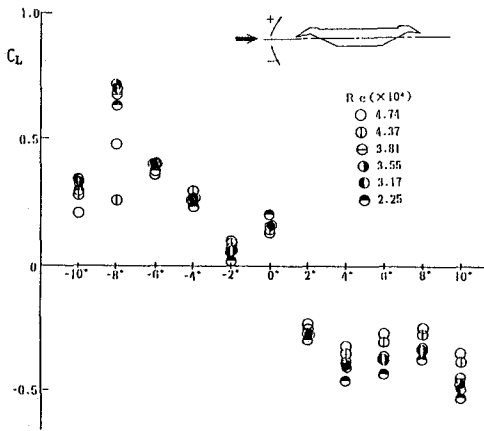


図-5 揚力係数

図-6 回転力係数

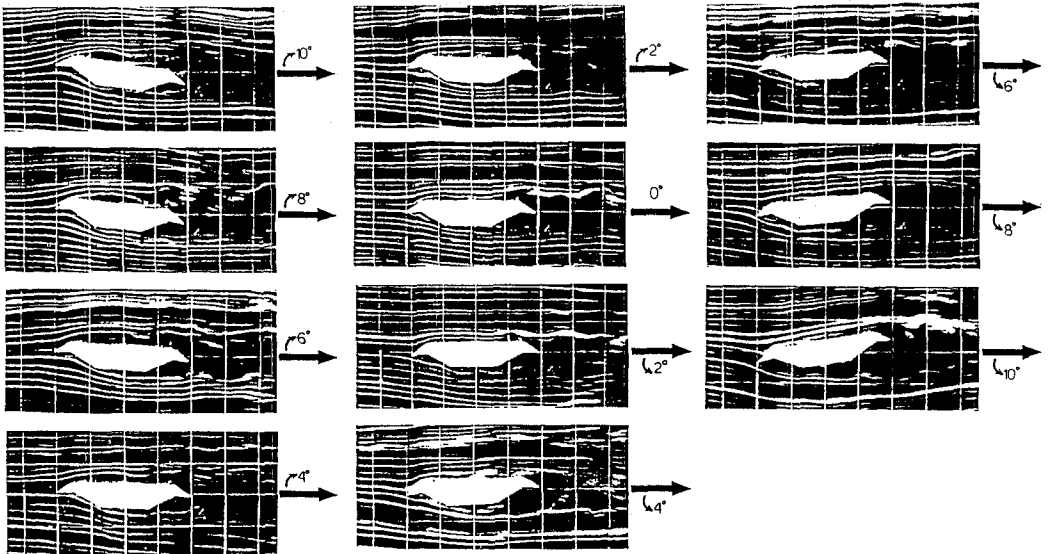


写真-1 可視化写真