

目 次



1. はじめに	1
2. 観測・データ・解析方法概要	3
2.1 観測およびデータの概要	3
2.2 EOF解析	4
3. 観測結果	4
3.1 観測期間における特徴的な表層流動パターンと鉛直海洋構造	4
3.2 期間1における湾内表層流動場の変動特性	7
3.3 風速場の変動特性	9
3.4 湾内表層流動-風速場-黒潮前線変動の関係	12
4. 数値実験概要	15
5. 周期的な黒潮系暖水流入の発生メカニズム	18
5.1 計算結果と観測結果の比較	18
5.2 石廊崎沖における流動・水温の鉛直断面構造	20
5.3 石廊崎沖表層における力学バランス	21
6. 相模湾亜表層(水深50m-300m)における流動・海洋構造	25
6.1 平均場	25
6.2 変動過程	26
7. まとめ	26
謝辞	27
参考文献	27