

目 次

はしがき

要 旨	1
第 1 章 東京湾の概要	5
第 2 章 公共用水域水質測定結果から見た水質変動特性	9
第 1 節 横浜市沿岸および沖合域の水質変動特性	9
第 2 節 帷子川感潮域における水質の長期変動傾向	27
第 3 章 水質変動と気象変動との関連	37
第 1 節 根岸湾と本牧沖における赤潮の消長と気象因子の影響	37
第 2 節 強風下における水質変動の特徴	47
第 3 節 堀割川河口の水質におよぼす潮位振動の影響	53
第 4 章 横浜市沿岸域におけるプランクトンの特徴	63
第 5 章 東京湾における水質濃度分布の季節別特徴	79
第 6 章 リモートセンシングによる赤潮等の分布推定に関する基礎的検討	91
第 7 章 ランドサット TM データによるクロロフィル a 濃度の推定手法	101
第 8 章 大気補正アルゴリズムによるクロロフィル a 濃度の推定	113