

해태양식어장의 생산성 향상을 위한 적정배치기술

김홍진 · 류청로 · 이인철 · 김헌태

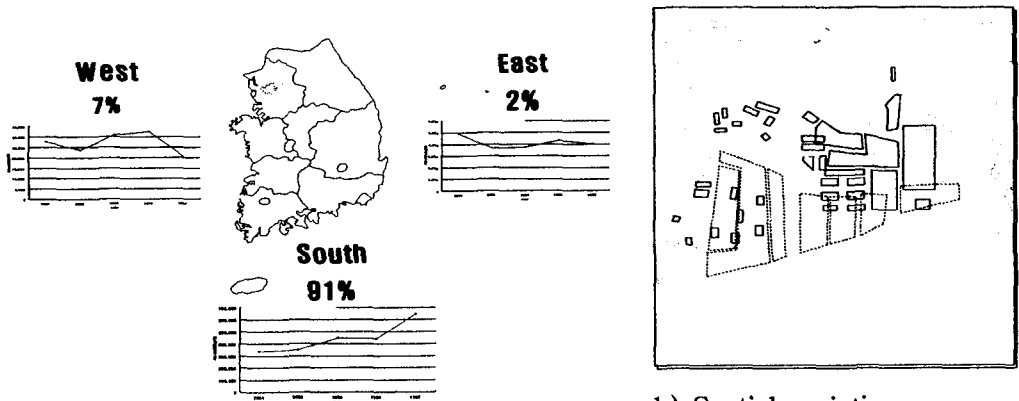
부경대학교 해양공학과

서 론

우리나라 연안역 해태양식어장은 어업기술의 발달, 자연환경조건의 변화 등 여러 가지 변화 요인으로 인해 기존의 양식어장의 위치 및 형식을 벗어나고 있다. 이러한 변화는 연안 양식어장의 무분별한 설치 및 어장집중을 초래하여 생산성 감소 및 어장관리기능의 약화 그리고 어민간의 이해관계 대립 등의 문제가 나타나고 있다. 본 논문에서는 연안 해태양식어장의 생산성 향상을 위해 해역환경의 특성 및 변화를 고려한 적정 배치기술을 정립하여 연안역 해태양식어업의 발전을 모색코자 한다.

연안역 해태양식의 현황

우리나라의 해태양식업은 양식기술의 발달(지주식→부류식), 식문화의 변화, 해역의 이용 증가 그리고 해역 환경의 변화 등 다양하고 복잡한 양식환경의 변화를 겪어왔다. Fig. 1의 a)는 우리나라 해태양식어장의 계통판매고를 통한 해조류생산실적을 보여주고 있다. b)는 우리나라 남해동부 해태양식어장 기존 설치 위치의 변화를 보여주고 있다.



a) Annual variations of seaweed production

b) Spatial variation aquaculture ground(line: before, dash: after).

Fig. 1. Seaweed aquaculture in Korea.

