

## 2000년도 수영만 요트계류장 수질오염도 조사 【환경조사과】

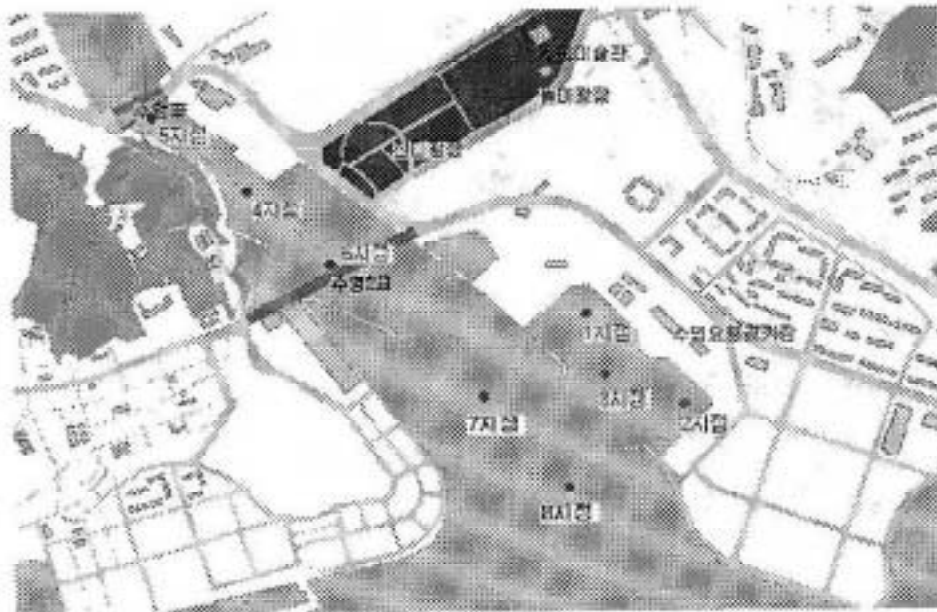
### □ 조사개요

#### ○ 조사 기간 및 주기

- ▷ 1/4분기, 2/4분기-분기1회
- ▷ 3/4분기 이후-월 1회(8, 9, 10, 11, 12월)
- ▷ 수심별 조사 : 2000년 11월 1회

#### ○ 조사지점

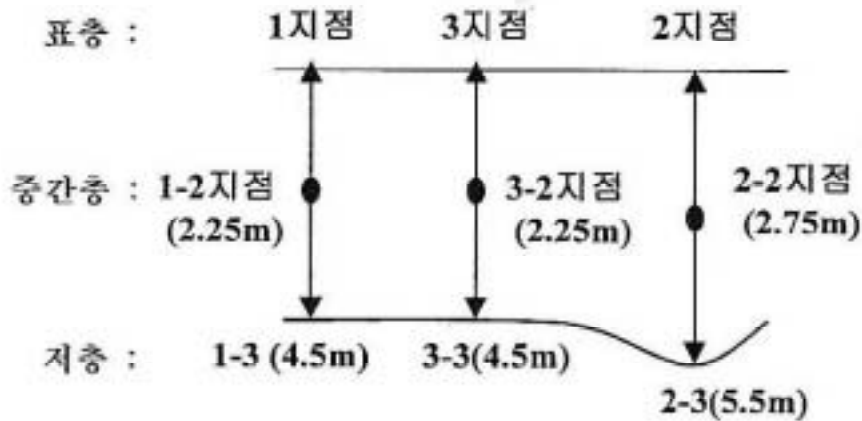
- ▷ 정기 조사 지점 : 요트계류장 내부3개 지점, 외부 5개 지점



〈그림 1〉 요트계류장 채수 지점도

(7번, 8번 지점은 2000년 1/4분기부터 조사 시작)

▷ 수심별 조사 지점 단면도



〈그림 2〉 수심별 조사 연직 단면도

□ 조사결과

1. 요트계류장 내부 지점에서 '97, '98, '99년, 2000년의 수질오염도 조사결과 연평균 DO는 각각 4.8, 5.7, 5.9, 6.3mg/ℓ으로 점차 증가하고, 연 평균 COD는 각각 4.4, 2.4, 1.4, 1.2mg/ℓ으로 점차 감소하고, 연평균 SS는 각각 8.2, 4.1, 1.5, 2.0mg/ℓ으로 점차 감소하는 추세를 나타냄
2. 요트계류장 내부 지점에서 수심별 수질오염도 조사 결과 COD는 수심별 변화가 거의 나타나지 않았으며 저층까지 모두 1.0mg/ℓ 이하로 조사되었고, SS는 수심별 모든 채수 지점에서 4.5mg/ℓ 이하로 매우 깨끗한 수질을 유지하는 것으로 나타남
3. 요트계류장과 주변의 수질 보전을 위하여 지속적인 수영장의 정화와 정기적인 요트 계류장 내부의 준설사업이 필요함.