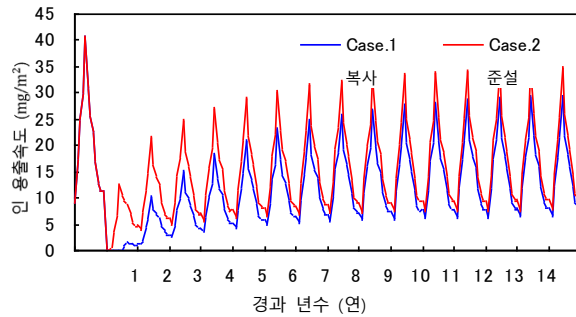
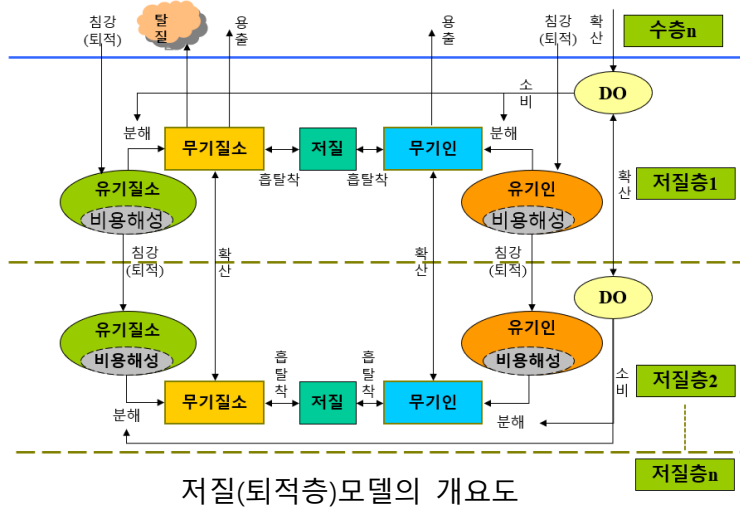
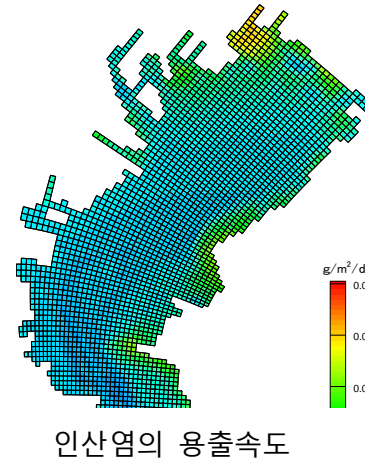
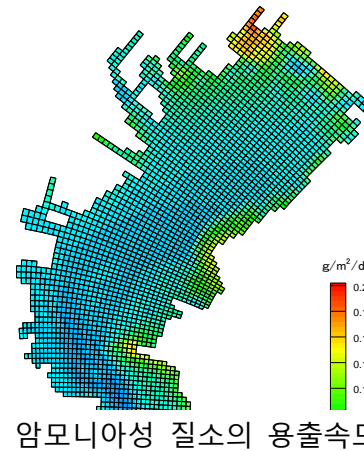


만내 수질 및 저질해석



저질(퇴적층)의 복토와 준설로 인한 인 용출속도의
경년변화 비교



■ 적용분야 및 특징

- 수질과 저질(퇴적층)의 상호작용을 고려한 장기간의 환경영향평가
- 하구부와 연안역의 수질개선 및 부영양화 대책검토
- 저질(퇴적층)을 복수층으로 분할
- 저질(퇴적층)에서 수중으로의 무기질소, 무기인, 유기물의 용출속도, 저질(퇴적층)로 인한 산소소비 속도의 시공간적 변화를 계산

■ 계산대상항목

- 수질 :
수온, 염분, 부유물질(SS), 식물플랑크톤, 동물플랑크톤, 무기질소, 유기질소, 무기인, 유기인, 용존산소(DO), 화학적산소요구량(COD)
- 저질(퇴적층) :
저질층(퇴적층)의 유기질소, 유기인, 무기질소, 무기인, 간극수 안의 무기질소, 무기인

■ 비고