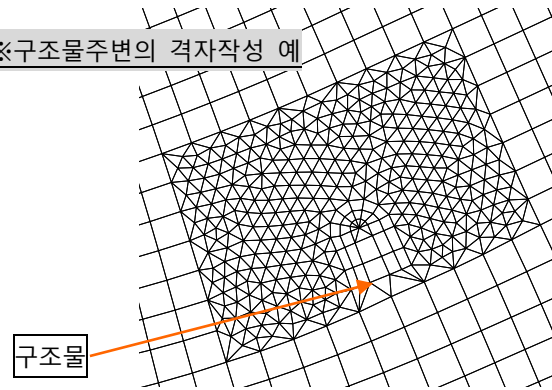


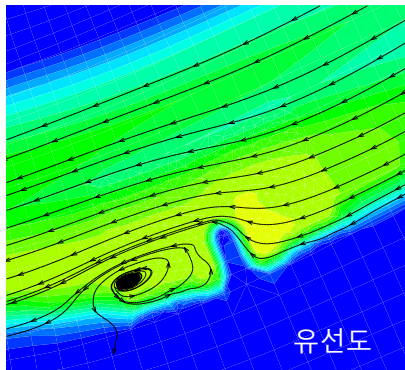
2 차원 유동해석 (비구조격자를 이용한 해석, 구조물주변)

【구조물주변의 해석 예】

※구조물주변의 격자작성 예

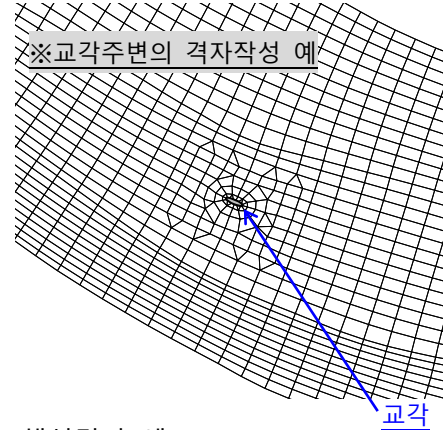


(해석결과 예)

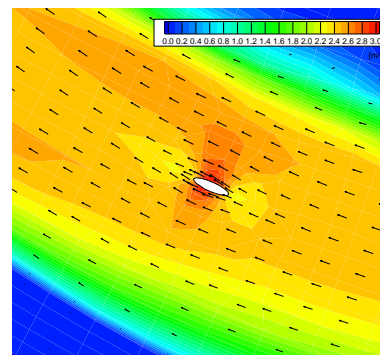


【교각주변의 해석 예】

※교각주변의 격자작성 예



(해석결과 예)



■ 적용분야 및 특징

- 비구조격자를 이용한 평면 2 차원 유동해석
- 교각, 수제 등의 구조물형상이나 복잡한 하도형상을 고려한 계산격자 작성
- 정상, 비정상장 해석
- 지천유입

■ 기타

평면 2 차원 유동해석모델을 이용한 시뮬레이션에 의해, 평면적인 수리정보(유속, 수위, 수심, 마찰속도 등)를 얻을 수 있다.

■ 비교

(해석에 필요한 데이터)

- 평면도
- 횡단측량데이터
- 교각, 횡단구조물 등의 도면
- 계산유량
- 조도계수
- 하류단수위 등