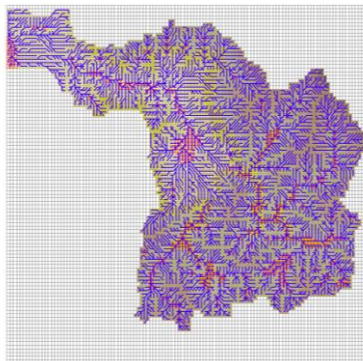
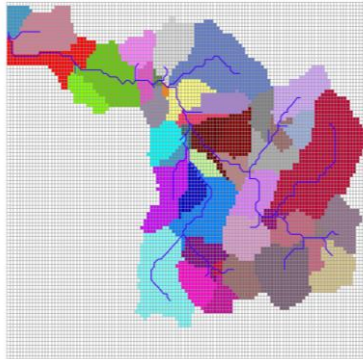
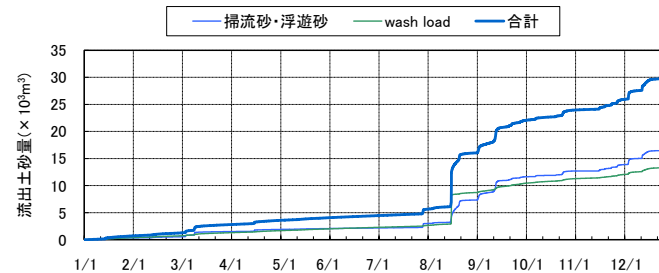
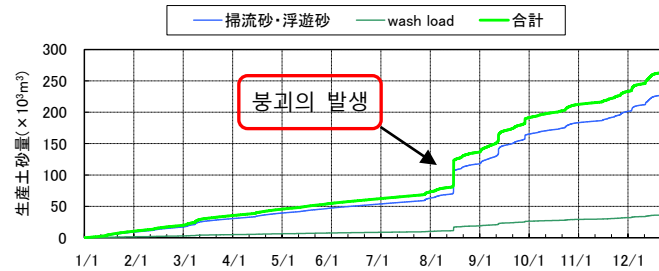


토사유출해석



분포형 유출모델 유역설정



생산토사량(상)과 유출토사량(하)

특징

- 유역의 물유출, 토사생산, 토사유출의 해석
- 물유출: 분포형모델
- 토사생산: 기존 검토를 참고하여 모델화
- 토사유출: 1 차원 하상변동모델

기타

- 분포형 유출모델을 이용하여 유역의 지형 · 지질조건을 정밀하게 반영할 수 있다.
- 하상변동이나 댐 퇴사해석에서 실적이 많이 있는 1 차원 하상변동 모델을 이용함으로써, 사방제언, 상고, 저수지 등을 고려할 수 있다.

비고

- 에가시라 모델^(※1), SERMOW^(※2) 등 기존의 토사유출 모델도 적용가능.

※1 에가시라 · 마츠키 : 하도저류토사를 대상으로 한 유출 토사의 예측법, 일본 수공학논문집, 제 44 권, pp.735-740, 2000

※2 타카하시 · 이노우에 · 나카가와 · 사토후카 : 산악유역의 토사유출 예측, 수공학논문집, 제 44 권, pp.717-722, 2000