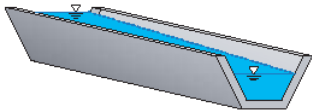
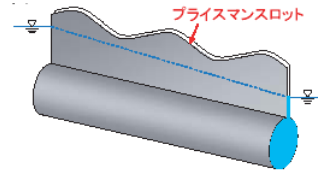


하수관망의 수리계산 【하수도 시뮬레이션】

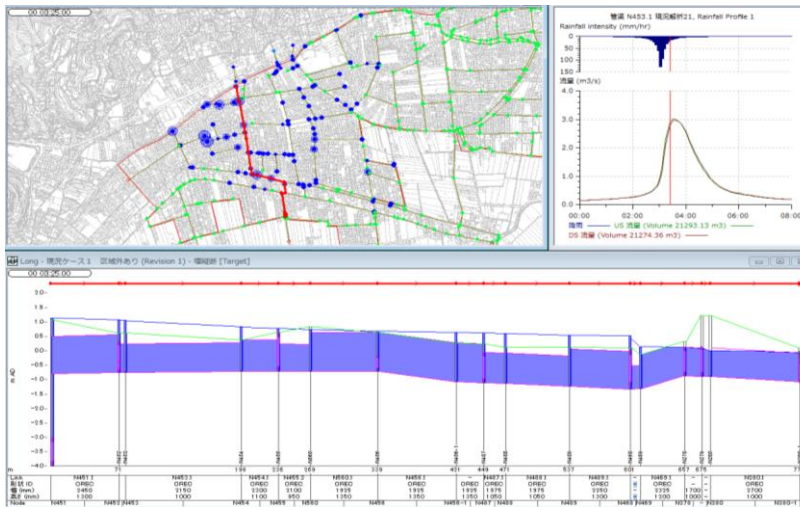
◆평상시의 흐름(개수로모델)



◆만관의 흐름(관수로모델)



- 완전 Saint-Venant 식에 따른 1차원 부정류모델.
- 프라이스맨슬롯모델을 이용함으로써, 만관의 흐름을 개수로흐름과 동일한 방식으로 해석 가능.
- 또한, 개수로 · 관수흐름의 혼재상태도 해석 가능.



■ 특징

- 현 시설 능력평가
- 침수대책시설 검토 · 평가
- 하수도 우수정비 계획책정

■ 기타

- 구축된 해석모델을 이용하여 각종 시뮬레이션을 실시함으로써, 시설능력의 평가나 문제점을 파악
- 바이패스 관이나 저류시설, 펌프시설 등의 대책시설 계획을 반영한 모델 구축 · 시뮬레이트하여 시설계획의 검토 · 평가를 실시
- 대책시설계획에 따른 우수정비 계획 책정

■ 비교