

## 2.3 퇴적층의 중력에 의한 압축

### 2.3.1 간극비와 액성지수의 감소 → N.C. 라인

정규압밀상태로 퇴적된 세계 여러 지역의 점토에 대하여 Skempton(1970)은 플라이스토세로부터 최근까지 이르는 긴 연대에 걸쳐서 퇴적된 점토에 대해 간극비의 변화를 조사하였다. 그림 2.11에 보인 바와 같이 전체적으로 보면 유효토층압력이 클수록 간극비와 자연함수비는 감소한다는 것을 알 수 있다. 이 값들의 감소와 유효토층하중(또는 퇴적깊이)의 증가는 반대수지상에서 대략 직선적인 관계가 성립한다.

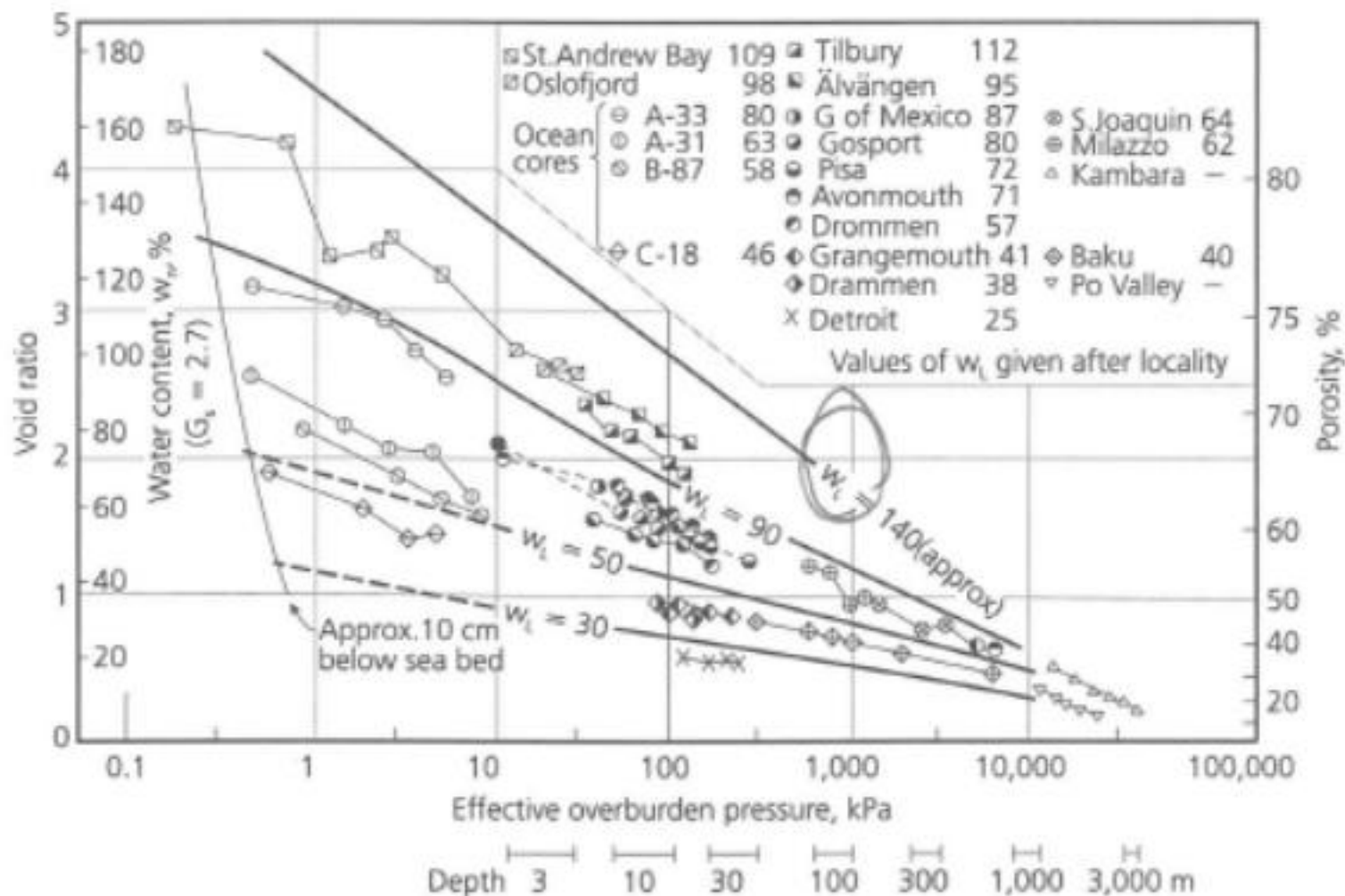


그림 2.11 정규압밀점토에 대한 퇴적 압축곡선(Skempton, 1970)