

「斜面安定」講座를 끝내면서

斜面安定講座委員會委員長 金 翔 圭*¹
 斜面安定講座委員會幹事 洪 元 杓*²

1987年 여름 장마철에 태풍 썰마를 비롯한 수개의 태풍에 동반된 엄청난 집중호우로 전국적으로 예년에 보기 드문 수많은 사면이 붕괴되었으며 이로 인하여 귀중한 인명의 손실과 막대한 재산상의 피해를 입은 바 있다. 그러한 피해를 반복하지 않기 위하여 사면안정에 대한 인식을 새롭게 하고 산사태와 같은 자연재해에 대비할 수 있는 기술적 대책을 강구하기 위하여 본 사면안정 강좌위원회를 구성한 바 있었다.

1987年 8月 26日 구성된 사면안정강좌위원회는 평소 사면안정에 관련된 연구와 경험이 많은 분들로 필진을 구성하여 表1에 정리된 바와 같이 1988年 3월에 첫 강좌를 시작하여 3年 3個月만에 전강좌를 끝마치게 되었다. 처음 계획되었던 필진중에 일부가 예정되었던 필자의 개인사정에 의하여 변경 되었으나 대부분 예정 하였던 대로 진행이 되었다. 그동안 본강좌의 성공적 완성을 위하여 바쁜 중에도 불구하고 참여하여 훌륭한 원고를 제공하여 주신 전 필

表 1 講座題目 및 筆陣

題 目	筆 者	掲 載 號
「斜面安定」講座를 시작하면서	김 상 규 홍 원 표	'89년 3월
1. 斜面安定 관련 문제와 技術의 發展	김 상 규	'88년 3월
2. 斜面安定解析과 計測		
2.1 흙斜面		
2.1.1 限界平衡理論	백 영 식	'88년 6월
2.2.2 유효응력 전응력 해석법	김 상 규	'88년 9월
2.1.3 斜面安定解析 Manual	백 영 식	'89년 3월
2.2 岩石斜面	정 형 식	'89년 6월
2.3 계측	김 명 모 홍 성 완 이 명 환 조 천 환	'89년 9월
3. 山沙汰 및 防止對策	홍 원 표	'90년 3월
4. 최근의 새로운 해석법 및 실험		
4.1 有限要素法 및 實驗	박 종 관	'90년 12월
4.2 사면안정의 신뢰도 해석법	이 인 모	'91년 3월
4.3 원심력 모형실험을 이용한 사면안정 해석	김 명 모	'91년 6월
「斜面安定」講座를 끝내면서	김 상 규 홍 원 표	'91년 9월

*¹ 正會員, 東國大學校 工科大學 土木工學科 教授

*² 正會員, 中央大學校 工科大學 土木工學科 教授

자 여러분에게 전 독자와 함께 감사드리는 바이다.

일찌기 본학회에서 10명의 필자가 함께 참여하여 한 강좌를 실시한 예가 없었던 점을 감안한다면 신뢰와 협동 속에서 우리나라 지반공학 기술의 발전을 위하여 또 하나의 성과를 얻었다고 생각하고 싶은 바이다.

본 강좌에서 사면안정에 관한 모든 사항을 취급하였다고는 결코 이야기할 수 없을것이다. 다만 기술적 정보가 절대 부족한 현재의 우리나라 실정 속에서 금후의 연구, 실무 및 교육에 참고할 수 있는 자료의 정리가 국내에서 처음으로 시도되었다고 평가하고 싶다. 이제 이를 계기로 보다 충실한 내용의 강좌가 계속되어

실제 설계와 시공에 적용할 수 있는 기술이 계속 보급되기를 희망한다.

주택문제 및 사회간접시설문제 해결을 위하여 산지와 구릉지를 계속 개발하여야 하는 현재의 우리 현실을 감안할 때 사면안정에 대한 기술개발은 우리 지반공학도의 사명이라고 하여도 과언이 아닐 것이다. 올해도 태풍 글래디스에 동반된 집중호우로 영남지방에 발생한 수많은 산사태로 귀중한 인명의 손실이 또다시 발생하였다. 더이상 우리의 사명을 게을리 할 수 없는 현실을 또다시 절감하면서 본 강좌가 여러 회원의 업무에 조금이라도 도움이 되기를 바라는 바이다.