

## 「斜面安定」講座를 시작하면서

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

最近의 급격한 都市膨脹 및 産業發達과 더불어 山地나 丘陵의 活用度가 높아가고 있으며 그에 따른 斜面破壞의 피해도 해마다 증가하고 있다. 이러한 斜面破壞피해의 대상과 정도도 變化하고 있는 실정이다. 즉, 옛날의 피해대상은 주로 山林이나 田畝 혹은 소수민가 정도였으나 최근에는 鐵道 道路 등의 交通施設, 밀집된 住居地域, 각종 目的의 댐과 같은 水理施設 港灣施設 등과 같이 人間의 일상생활과 아주 밀접한 관계가 있는 施設物로 變化되고 있다. 또한 發生場所도 山間部에 국한되지 않고 넓은 범위에 걸쳐 대규모로 發生되고 있다.

雨期나 장마철에는 이러한 斜面破壞의 피해가 매년 報告되고 있다. 특히 1987년에는 계속된 집중호우와 태풍으로 예년에 보기도 못한 수많은 斜面이 崩壞되었으며 이로 인하여 귀중한 인명의 손실과 막대한 재산피해를 입었다. 이제 우리는 이와 같은 피해를 더이상 그대로 방치하여 둘 수만은 없으며 이러한 재해로부터 인명과 재산을 보호해야 할 것이다. 그렇게 하기 위하여는 斜面安定에 대한 보다 철저한 인식과 발생기구의 究明은 물론이고 신뢰할 수 있는 防止對策을 마련하여야 할 것이다.

여기에 本學會에서는 1987年 8月 26日 「斜面安定」講座委員會를 구성하게 되었으며, 이 委員會의 活動을 통하여 斜面安定에 관련된 재반문제의 파악과 지금까지 提示된 기술의 정리를 도모함으로써 이 分野의 재인식과 더불어

금후의 研究 및 실무에 參考로 삼고자 한다. 本講座의 筆陣은 斜面安定에 관련하여 평소 많은 研究와 經驗을 가지고 계신 분들로 구성하여 되도록이면 多方面에 걸친 理論 및 技術을 整理하려 한다. 金후의 講座內容 및 筆陣은 表와 같다. 本講座를 進行하는 동안이나 그後에도 독자 여러분의 많은 후원과 비판을 부탁드린다.

表    講座「斜面安定」예정표

番號	題    目	筆    者	掲載豫定號
1	「斜面安定」講座를 시작하면서	김상규 홍원표	88年 3月號
2	1. 斜面安定 관련문제의 技術의 發展	김상규	88年 6月號
3	2. 斜面安定 解析과 計測	강병희 백영식	
3	2.1 흙斜面		
4	2.1.1 限界平衡理論	김상규	
5	2.1.2 有效應力, 全應力解析	백영식	
6	2.1.3 Design Manual	김명모	88年 9月號
7	2.2 岩石斜面	정형식	88年 12月號
8	2.3 計    測	김명모	
9	2.3 計    測	유태성	
8	3. 산사태 및 防止對策	홍원표	89年 3月號
9	4.  최근의 새로운 解析法 및 實驗	유태성	
10	4.1 有限要素法		
11	4.2 신뢰도 해석법	이인모	
11	4.3 Centrifugal Model Test	김명모	89年 6月號
12	「斜面安定」講座를 끝내면서	김상규 홍원표	

\* 正會員, 東國大學校 教授

\*\* 正會員, 中央大學校 副教授