

산사태 발생 우려지역 실태조사 판정표(산사태)

□ 일반사항

조사자	소속		성명		연락처	
조사일자						
위치	행정구역					
	관리주체					
	GPS좌표 (유출구)	위도	° ' "	경도	° ' "	
최종 판정등급						
현장조사 점수			점수 계		판정등급	
안정해석 점수						
등급보정		등급보정 사유				
상향 ()	하향 ()					
관리 필요성		현 상태 유지	비구조적 (대피체계구축필요)		구조적+비구조적 (적극적인관리필요)	
대책방안						
조사자의견						

□ 현장조사 평가표

인자		항목 및 점수							
		1	2	3	4	5	점수		
피해 가능성 (15)	피해이력	무	간접피해	직접피해					
	점 수	0	3	5					
	직접영향권 내 보호시설	없음	경작지등 재산피해	인가 1~4	인가5이상, SOC시설				
	점 수	0	5	7	10				
지형 (25)	토사사면	경사도(°)	25 미만	25~35 미만	35~41 미만	41 이상			
		점수	1	3	5	7			
		사면높이 (m)	5 미만	5~20 미만	20~30 미만	30~40 미만	40 이상		
		점수	1	2	3	5	7		
		토심(cm)	30 미만	30~50 미만	50~80 미만	80~100 미만	100 이상		
		점수	1	2	3	5	7		
		종단형상	상승사면	평형사면	하강사면	복합사면			
		점수	1	2	3	4			
	암반사면	경사도(°)	30 미만	30~40 미만	40~50 미만	50 이상			
		점수	1	3	5	7			
		사면높이(m)	10 미만	10~20 미만	20~30 미만	30 이상			
		점수	1	3	5	7			
		암석종류	퇴적암 (이암, 혈암, 석회암, 사암 등)	화성암 (화강암류 기타)	변성암 (천매암, 점판암 기타)	변성암 (편마암류 및 편암류)	화성암 (반암류와 안산암류)		
		점수	1	2	3	5	7		
		균열상황 (이완암상태)	적음	조금 적음	조금 많음	많음			
		점수	1	2	3	4			
주요 위험인자 (30)	공통	산사태위험 등급 현황	5등급	3, 4등급	2등급 50% 미만	2등급 50% 이상	1등급		
		점수	1	2	3	4	5		
		용수상황	건조	습윤	표면수	용수			
		점수	1	3	4	5			
	토사사면	붕괴지	없음	표층유실, 세굴	낙석, 포행	붕괴(붕락,포락)			
		점수	0	5	7	10			
		뿌리특성	천근성+심근성	심근성	천근성 또는 무입목지				
		점수	1	3	5				
	산림현황	울폐도(밀)	울폐도 (소, 중)	황폐지, 무입목지, 치수림	산림훼손지				
	점수	1	3	4	5				
	암반사면	붕괴	없음	균열 및 절리	낙석 또는 붕괴				
		점수	0	7	10				
		불연속면 방향	유리	양호	불리	매우 불리			
		점수	1	3	4	5			
		풍화상태	약간 풍화	보통 풍화	심한 풍화, 완전 풍화				
		점수	1	3	5				
점수합계									
작성시 주의사항		※ 토사사면일 경우 토사사면 인자, 암반사면일 경우 암반사면 인자의 점수만 적용 ※ 사면유형이 혼재된 복합사면의 경우 토사사면 및 암반사면 중 점수가 더 높거나 위험 가능성이 큰 사면의 배점만 적용							

□ 산사태 안정해석 평가표

사면 안정해석 평가							
구분	기준안전율 충족 건기시(1.6 이상) 우기시(1.3 이상)		기준안전율 수준 건기시(1.5~1.6 미만) 우기시(1.2~1.3 미만)		기준안전율 불충족 건기시(1.5 미만) 우기시(1.2 미만)		
점수	0		15		30		
피해대상 개소				이격거리(m)			

산사태 안정해석 결과 도면	
건기시	
우기시	

□ 현장조사 위치도 및 현황도

위치도
현황도

□ 실태조사 대상지 현황

사진대지	