

산사태 발생 우려지역 실태조사 판정표(토석류)

☐ 일반사항

조사자	소속		성명		연락처	
조사일자						
위치	행정구역					
	관리주체					
	GPS좌표 (유출구)	위도	° ' "	경도	° ' "	
최종 판정등급						
현장조사 점수		점수 계		판정등급		
시뮬레이션 해석 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 (15점)	피해이력	없음	간접피해	직접피해			
	점 수	0	3	5			
	직접영향권 내 보호시설	없음	경작지 등 재산피해	인가 1~4	인가 5 이상, SOC시설		
	점 수	0	5	7	10		
지형 (25점)	유역면적 (ha)	5 미만	5~10 미만	10~20 미만	20~30 미만	30 이상	
	점 수	1	2	3	4	5	
	계류 평균경사도(°)	5 미만	5~15 미만	15~20 미만	20 이상		
	점 수	3	5	8	10		
	토심 (cm)	30 미만	30~50 미만	50~80 미만	80~100 미만	100 이상	
	점 수	1	3	5	7	10	
위험 인자 (30점)	주 위험 요소 (20점)	구 분	하	중	상		주 위험요소 항목 중 높은 점수 택1
		붕괴	없음	높이 5m 미만	높이 5m 이상		
			0	10	20		
		침식	5% 미만	5~20% 미만	20% 이상		
			0	10	20		
		전석	0%	10% 미만 또는 30% 초과	10~30%		
			0	10	20		
		토석류 흔적	무		유		
			0		10		
	잠재적 위험 요소 (10점)	산사태위험 등급현황	3등급 이하	2등급 50%미만	2등급 50%이상	1등급	
		점 수	0	1	2	3	
		산림현황	울폐도(밀)	울폐도 (소, 중)	수목전도 및 고사목	산림훼손지 황폐지	
		점 수	0	1	2	3	
		뿌리특성	심근성+ 천근성	심근성 (70% 이상)	천근성 (70% 이상)		
		점 수	0	1	2		
		기타위험요소 (선택형)	유송잡물, 퇴적지	용출수	유실	배수상태	기타위험요소 항목 중 택 1
			2	2	2	2	
			단층대, 지진대		복합적 지질구조	기타(위험요소 기재)	
			2		2	2	
점수합계							

□ 토석류 시뮬레이션 평가표

토석류 시뮬레이션 평가				
구 분	토석류 확산 영향범위 내 대상 없음	토석류 확산 영향범위 내 재산 피해우려 대상 존재	토석류 확산 영향범위 내 보호시설 등 인명피해 우려대상 존재	
점 수	0	15	30	
피해대상 개소			이격거리(m)	

토석류 시뮬레이션 해석 결과 도면	
확산범위 및 위험구간	

□ 현장조사 위치도 및 현황도

위치도
현황도

□ 실태조사 대상지 현황

사진대지	