

산사태 조짐이
보이거나 산사태가
발생한 경우에는
아래 기관에
신속하게 신고하여
주시기 바랍니다.



산사태 신고기관

기 관 별	전화번호	기 관 별	전화번호
산림청 산지관리과	(042) 481-4185-7	충청남도 산림과	(042) 220-3112
서울특별시 공원녹지과	(02) 3707-9619	전라북도 산림행정과	(063) 280-2664
부산광역시 녹지공원과	(051) 888-3691	전라남도 산림과	(062) 607-4862
대구광역시 녹지과	(053) 429-3536	경상북도 산림과	(053) 950-2874
인천광역시 녹지조경과	(032) 440-3684	경상남도 산림녹지과	(055) 279-2664
광주광역시 공원녹지과	(062) 606-3533	제주도 산림환경과	(064) 740-1487
대전광역시 공원녹지과	(042) 600-3695	북부지방산림관리청	(033) 742-4689
울산광역시 녹지공원과	(052) 271-7119	동부지방산림관리청	(033) 640-8631
경기도 산림과	(031) 249-4557	남부지방산림관리청	(054) 859-1119
강원도 산림관리과	(033) 249-3128	중부지방산림관리청	(041) 854-5074
충청북도 산림과	(043) 220-3114	서부지방산림관리청	(063) 635-4618



<http://www.foa.go.kr>

비오는 날에는 이런 곳에 가지 맙시다

- 알아두면 유익한 산사태 상식 -



이 책은 여름 장마철에 등산, 낚시하러
가거나 유원지에 놀러 갈 때 산사태,
홍수 등 자연재해로부터 우리의 생명과
재산을 보호하기 위하여 지켜야 할 상식을
알기 쉽게 설명한 것입니다.

비오는 날에는 이런 곳에 가지 맙시다

- 알아두면 유익한 산사태 상식 -



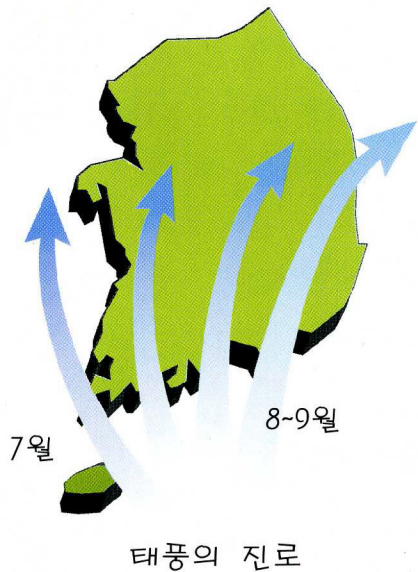
여름철의 불청객 산사태

우리나라는 해마다 크고 작은 산사태를 겪습니다.



그 이유는 뭘까?

우리나라는 지리적으로 태풍이 지나가는 자리에 놓여 있기 때문입니다.



7월에 서해안을 지나던
태풍이 8-9월에는 동해
안으로 치우치면서
집중호우를 동반한다



산사태로 인한 피해는 얼마인가?



해마다 서울 남산 넓이의 1.7배인 145만평(483ha)에서 산사태가 발생하고, 사망이 31명, 복구비는 252억원에 달합니다.

사망 31명



복구비
252억원



산사태는 왜 무서운가?

산사태는 순식간에 일어납니다. 엄청난 양의 토사와 바위, 나무 등이 일시에 쏟아져 많은 인명과 재산피해를 가져옵니다.



항상 위험에 대비해야!

안전해 보이는 계곡 주변도 갑자기 비가 많이 내리면 계곡물이 넘칠 위험이 있으므로 유의해야 합니다.



1. 「산사태 위험지」를 쉽게 판별할 수 있는 방법!

● 한쪽으로 금이 많이 생긴 암석지



● 암석 위에 토양이 놓여져 있거나 이질적인 토양층



● 오목하고 경사면 길이가 긴 곳

특히 오목하고 경사면 길이가 긴 곳(경사25'~40')은 주의해야 할 지형이야

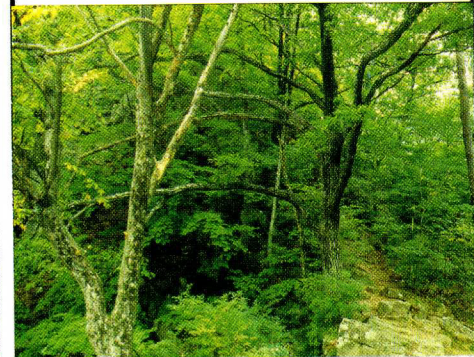


● 산림의 상태에 따른 산사태 발생

뿌리가 얇은 침엽수림에서 산사태 발생률이 높고



뿌리가 깊이 박히는 참나무림에서 가장 적게 발생한다.



● 병목현상이 있는 계곡이나 지형지물이 있는 곳

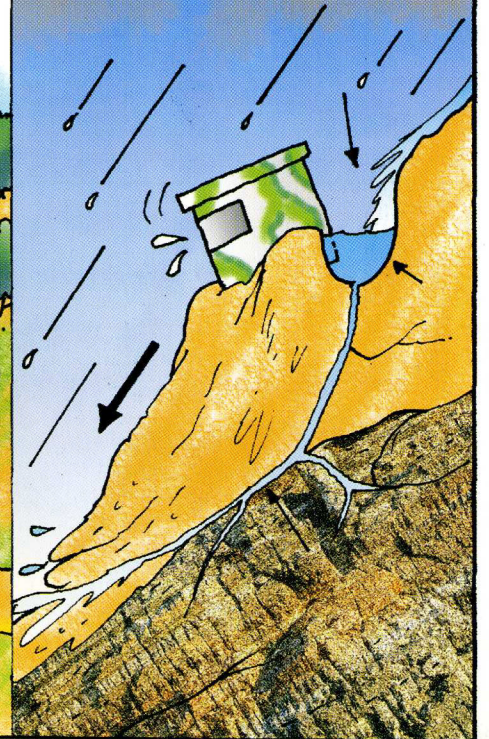
그 외에도 골짜기가 긴 지형, 상류는 넓고 하류는 좁은 병목 지형은 위에서 발생한 산사태가 하류부에 밀어 닦힐 가능성이 있으므로 주의해야 하지



산 허리에 구축된 군의 진지나 교통호같이 빗물이 고이는 지형지물이 있는 곳도 주의해야 할 곳이야



고인 빗물이 스며들면서 토양을 밀어내기 때문에 산사태를 일으키거든



2. 산사태를 미리 감지하는 방법

평소에 잘 나오던 샘물이나 지하수가 갑자기 멈춘 때에는 지하수가 통과하는 토양층에 이상이 발생한 것이므로 붕괴의 위험이 있다.



경사면에서 갑자기 대량의 물이 스며나올 때에는 주의를 기울이고 대피 준비를 하여야 한다.

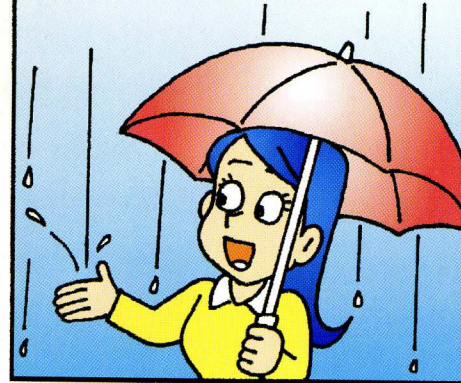


갑자기 산허리의 일부에 금이 가거나 내려 앉으면 산사태가 발생할 조짐이므로 신속히 대피하여야 한다.

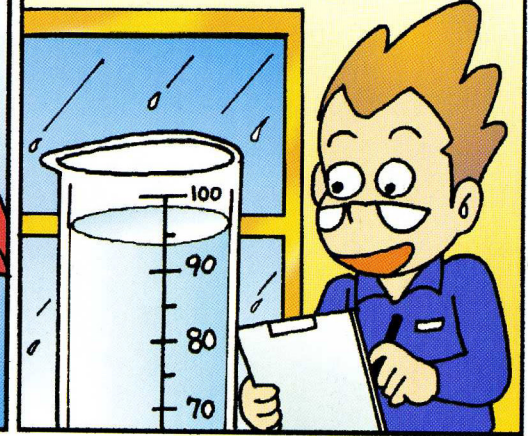


3. 산사태가 발생할 수 있는 기상상태 및 주민대피

비가 한시간 동안 오는 양을 시우량(時雨量), 하루 동안 오는 양을 일일(1日) 강우량, 계속해서 몇일 동안 오는 양을 연속강우량(連續降雨量)이라고 한다.



강우량이 다음과 같은 때에는 산사태에 대비하여야 그 피해를 최소화 할 수 있다.



"산사태주의보"

시 우 량	20mm 이상
일일 강우량	80mm 이상
연속강우량	100mm 이상

산사태 주의보가 내리면 항상 주위 산림에 신경을 쓰고 만약에 대비하여야 한다.

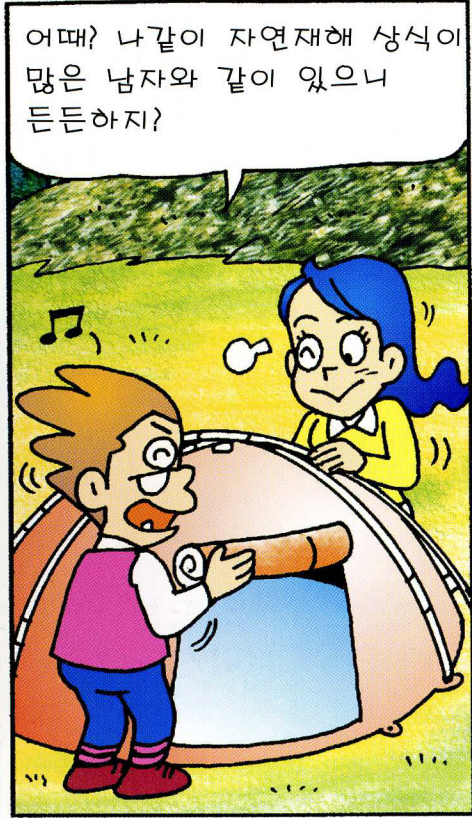


"산사태경보"

시 우 량	30mm 이상
일일 강우량	150mm 이상
연속강우량	200mm 이상

산사태 경보가 내리면 산사태 발생 가능성이 있으므로 위험지 주민은 대피 준비를 하여야 한다.





비오는 날에는 이런 곳에 가지 맙시다.

2000년 6월 일 인쇄
2000년 6월 일 발행

발행처 : 산림청 (임업정책국 산지관리과)
042-481-4185~7
인쇄처 : 웃고문화사
042-625-5514~5

<비매품>