

화재 뒤의 홍수

산불이 지형을
극적으로 변경시키고
홍수 위험을
상승시킨다는 것을
아셨습니까?

위험을 줄이세요. 지금이
바로 홍수보험에 가입할
시기입니다.

지역 보험회사와 접촉하여
추가 정보를 알아보거나,
전국 홍수보험 프로그램
홈페이지에 방문하세요:
www.fema.gov/flood-insurance

정상적인 상태일 때는
초목이 빗물을
흡수합니다.

그렇지만 강력한 산불
발생 이후에는 불탄
초목과 탄화된 토양이
방수층을 형성하여 수분
흡수를 차단합니다.

그 이후의 강우 시기에는
물이 토양에서
튀어나옵니다.

그리고 결과적으로
화재 지역의 저지대
혹은 하류에 있는
재산의 홍수 위험성이
증가하게 됩니다.



땅의 경사 정도

땅의 경사도가 높으면 물의 흐름을 가속화시켜서
홍수 위험성을 증가시킵니다.



갑작스러운 홍수

호우가 내리면 빗물은 6시간도 되지 않아 저지대에 도달할 수 있습니다.
갑작스러운 홍수는 바위를 구르게 하고, 나무를 동강내며, 건물과 다리를
파괴합니다.



머드플로우

액체와 진흙 상태의 강 흐름은 초목 잔해물과 뒤따르는 폭우가 결합하여
발생합니다. 빠르게 녹아내리는 눈 또한 머드플로우를 촉발합니다.