

재해우려개소 선제적 안전확보를 위한 영상감시시스템의 활용

박경수*, 조동국*, 원상수*[†], 박상도*

초 특 최근 이상기온에 따른 국지성 호우로 사면 붕괴 및 낙석이 빈번하게 발생하고 있다. 낙석방지망 및 방호책 등 방호시설 설치를 지속적으로 확대 설치하고 있으나, 자연재해는 시기나 규모를 예측하기가 힘들고 재해발생 시 산악지형이나 차량접근이 어려운 경우 열차운행 가능여부에 대한 신속한 판단은 어려운 실정이다. 이에 대한 선제적 안전확보의 일환으로 인력접근이 어렵거나, 재해가 우려되는 개소를 대상으로 영상감시 시스템을 설치하여 운영하고 있다. 본 논문에서는 재해우려개소의 영상감시시스템 설치현황 및 특징, 활용방안에 대하여 기술하였다.

[†] 교신저자: 한국철도공사 대구경북본부 원상수(sangsuw@korail.com)

* 한국철도공사 대구경북본부