

협재굴의 환경 보전

학회 자문위원 송 상 훈

I. 서언

제주도는 화산섬이므로 각종 화산지형이 잘 발달되어 있는 곳이다. 그 중에서도 세계적인 화산동굴이 80여개가 발달되어 있는데, 빌레못 동굴은 단일 용암굴로서는 세계 제일이며, 만장굴은 용암굴의 규모와 각종 지형지물이 세계적으로 잘 알려져 있다.

특히 협재굴 시스템은 화산동굴로서는 세계 제일의 시스템임이 밝혀져 많은 관광객들의 발길이 끊이지 않는 곳이다. 이렇게 특이한 경관과 특성을 지닌 제주도 특히 협재굴은 관광객들이 많이 출입하면서 관광객들이 내뿜는 CO₂와 지형지물에 대한 축수 등으로 인해 협재굴 내의 환경 보존이 중요시되었다. 따라서 협재굴의 환경보전에 대해 살펴본다.