

우리의 신고리 5,6호기는 후쿠시마 원전과 어떻게 다를까요?

격납 용기가 다릅니다

견고함에서 큰 차이가 있습니다
신고리 5·6호기는 고층 아파트에 사용하는 콘크리트보다 2배나 더 단단한 콘크리트를 사용해 만든답니다

신고리 5·6호기



137cm
철근 콘크리트

후쿠시마 원전



10cm
패널 (철판)
실 벽체 약

197톤 보잉 항공기가 시속 500km로 날아와서 부딪혀도 걱정 없습니다

출처: "신고리 5·6호기 항공기 테러해도 끄떡없어" 매경, 2019.01.31

쓰나미에도 안전합니다

동해안에서 발생할 수 있는 십만 년 주기 해일의 예상 최대 높이는 8.2미터인데, 신고리5,6호기는 9.5미터 높이에 건설되어 있습니다

설령 해일이 넘어오는 경우에도 침수되지 않도록 차수문이 완벽하게 설비되어 있습니다

<http://www.eesk-j.or.kr/journal/article.php?code=35878>

신고리 5·6호기는 세계어떤 원전과 비교해도 가장 안전합니다.

신고리 원전 3~6호기는 APR-1400 (Advanced Power Reactor 1400)으로 세계에서 가장 안전한 원전이며 미국 원자력 규제 위원회로부터 표준 설계 허가(SDA)도 획득했습니다.

우리나라는 지난 40년간 단 1건의 사고도 없었습니다.

9.5M

8.2M

