

3월 25일 오전12시 후쿠시마 제1원전 상태 도표 2면

***스리마일 핵참사 32주기 3월28일 행사 및 집회**

(1) 일본 원전사고와 시민건강 토론회

- 3월28일 월요일 오전 10/ 서울 광화문 사회복지공동모금회 강당
- 환경보건시민센터, 서울대보건대학원, 국회 교과위 김상희 의원, 김춘진 의원, 권영길 의원

(2) 환경운동연합 “우리는 보았다. 핵은 죽음이다” 기자회견 및 퍼포먼스

- 2011년 3월 28일 오후 2시, 명동성당 앞

(3) 추모와 연대의 밤 다시 맑음

- 일시: 2011년 3월 28일(월) 오후 7시~8시 30분 / 장소: 보신각
- 주최: 한겨레, 시민사회연대회의, 일본 대지진 핵사고 피해지원과 핵발전 정책전환을 위한 공동행동
- [1부] 추모행사: 시낭송/추모발언/추모공연(윈디시티)
- [2부]연대의밤: 각계각층 격려메시지 /공연(허클베리핀)/한일시민연대발언/ 공연(킹스턴루디스카)/엘름댄스

일본 현지상황

***원전 북서쪽 30킬로미터까지 방사능 수치 심각**

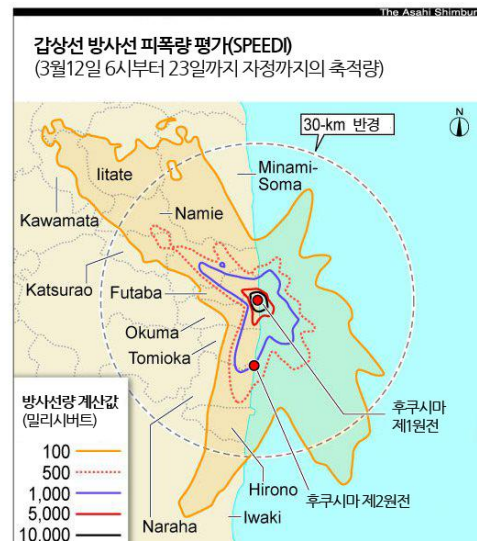
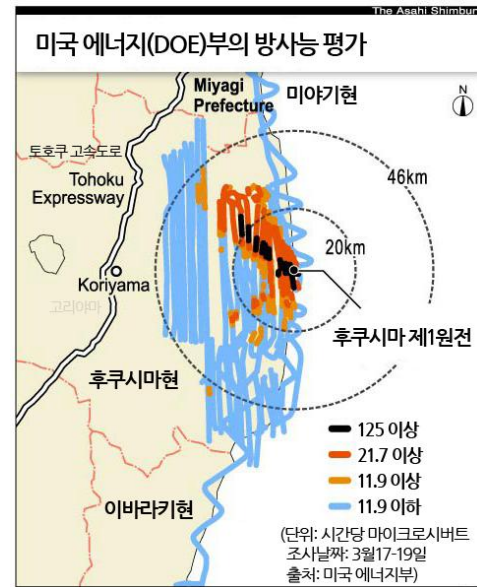
- 미국 에너지부가 한 사람이 한 시간 동안 받는 피폭량 추정치를 발표. 항공과 지상 측정은 3월17일부터 19일까지 이루어짐.
- 시간당 120마이크로시버트 이상의 고농도 방사선량 지역에 후쿠시마현의 나미에 마을과 이타테 마을이 포함. 일본 지자체의 자체 측정값도 이 지역에서 높았음.
- 이 지역에서 8시간 머무를 경우 전체 피폭량은 연간 허용치인 1밀리시버트에 도달.

***일본 원자력안전위원회 방사선 피폭량 평가**

- 23일 일본 원자력안전위원회가 방사선 피폭과 방사성물질 범위 예측을 처음으로 발표
- 위원회에 따르면 1세 아이의 갑상선이 12일 동안 100밀리시버트 이상 피폭됐을 가능성이 있고
- 심지어 원전 반경 30킬로미터 바깥 지역까지 영향

***핵사고등급 6등급으로 상향조정**

- (연합뉴스 인용) “원자력안전위원회가 후쿠시마 원전의 방사성 물질 유출 사고가 발생한 이후 지금까지 누출된 요오드 양을 추정한 결과 시간당 방출량이 3만~11만 테라Bq(벵크렐)에 달함
- 후쿠시마 원전의 요오드 방출량은 체르노빌 원전에 비해서는 적어 사고등급이 한 단계 낮지만 1979년 미국 스리마일섬 원전의 노심용해 사고(레벨5)보다는 등급이 높다는 것
- 경제산업성 원자력안전보안원은 지난 18일 후쿠시마 원전 사고를 레벨5로 잠정 평가했지만 방사성 물질 유출이 계속되고 있어 공식 평가를 상향 조정할 가능성이 높다
- 이미 후쿠시마 원전의 토양오염은 국지적으로 체르노빌 사고와 비슷한 수준을 보이고 있다. 후쿠시마 원전으로부터 40km 떨어진 같은 후쿠시마현 이다테 마을에서는 토양 1kg당 16만3천 벵크렐의 세슘 137이 검출됐다. 이는 1㎡당 326만 벵크렐이다.”



후쿠시마 제1원전 상태

24일 22시 기준, 출처와 붉은색·노란색·초록색의 심각성 표시는 일본 원자력산업협회의 평가

원자로	1	2	3	4	5	6
노심 및 연료	손상(400)	손상(548)	손상(548)	핵연료 없음	미손상(548)	미손상(764)
원자로 압력용기	미보고	미보고	미보고	미손상	미손상	미손상
격납용기	미손상	손상 의심	미손상	미손상	미손상	미손상
노심 냉각장치 (AC 민물 주입)	미작동	미작동	미작동	불필요	가동	가동
노심 냉각장치 (AC 열교환기)	미작동	미작동	미작동	불필요	가동 (상온정지)	가동 (상온정지)
외벽건물	심각한 손상 (수소폭발)	경미한 손상	심각한 손상 (수소폭발)	심각한 손상 (수소폭발)	수소폭발 막기 위해 환기 구멍을 냄	
압력용기 수위	연료봉 부분/완전 노출	연료봉 부분/완전 노출	연료봉 부분/완전 노출	안전	안전	안전
압력용기 압력	점차 상승 상승 후 감소	미보고	미보고	안전	안전	안전
격납용기 압력	점차 상승	안정	20일 이후 감소	안전	안전	안전
노심 냉각수 주입	진행 중(바닷물)	진행 중(바닷물)	진행 중(바닷물)	불필요	불필요	불필요
격납용기 냉각수 주입	확정 중	결정 대기(바닷물)	확정 중	불필요	불필요	불필요
격납용기 분출	임시 중단	임시 중단	임시 중단	불필요	불필요	불필요
사용후핵연료 수조 내 연료	미보고(292)	미보고(587)	손상 가능성(514)	부분 손상 (1331)	미손상(946)	미손상(876)
사용후핵연료 냉각	냉각수 주입 고려	20일 냉각수 주입	수위 낮음. 바닷물 살수, 일부 피해 확인	수위 낮음. 바닷물 살수 진행. 수조 수소 폭발	수조 냉각기능 복구	수조 냉각기능 복구
중앙제어실	정전으로 인해 열악		정전으로 인해 열악(조명 복구 예정)		미손상(추정)	
사고등급	5등급	5등급	5등급	3등급	-	-
환경피해	24일 오후 9시 원전 정문에서 202.0 μSv/h					

출처=일본 원자력안전위원회(JAIF) <http://www.jaif.or.jp/english/>

*환경운동연합 비상대책위원회 (현재 13명)

- 위원장: 김혜정
- 정책팀: 양이원영, 안재훈, 이지언
- 모니터팀: 염형철, 강덕희, 이명현, 김현지
- 홍보팀: 김태형, 한숙영, 최준호, 신재은
- 캠페인팀: 박창재, 김보영

*정보 및 의견 02-735-7000 leeje@kfem.or.kr

*링크

- 피폭 피해자 지원·조사 모금함
<http://happylog.naver.com/happykfem/rdona/H000000053051>
- 실시간 모니터링 · 번역 <http://cafe.daum.net/2011kfemjapan>