



눈속 생존자 수색

대지진과 지진해일로 초토화된 일본 미나미쓰리쿠에서 16일 구조대원들이 쓰러지는 눈발에도 불구하고 무너진 건물 잔해를 헤치며 생존자 수색활동을 계속하고 있다.

/연합뉴스

## 4호기 연료봉 핵분열 연쇄반응 우려

외벽 8m 뚫려... 기준치 6000배 넘는 방사능 검출 공포 확산

### 일본 대지진

관련기사 ▶ 2·3·4·6·8면

사상 최악의 대지진이 발생한 지  
몇 달째를 맞은 일본이 핵과 여진의  
공포에서 벗어나지 못하고 있다. 후  
쿠시마(福島) 원전의 대부분 원자로  
에서 폭발과 화재가 발생하면서 방사  
선 누출이 현실화된데 이어 핵연료봉  
의 핵분열 가능성이 제기되고 있는  
데다 동북부에 이어 수도권 남쪽 내

륙지방에서도 강진이 발생하면서 추  
가 피해까지 우려되고 있다.

도쿄전력은 16일 오전 일본 후쿠시  
마 제1원자력발전소의 4호기에서 또  
다시 화재가 발생했다고 밝혔다. 4호  
기는 지난 11일 강진 당시 정기점검  
중이어서 상대적으로 안전한 것으로  
평가됐으나 전날에 이어 이를째 폭발  
과 화재가 이어진데다 건물 외벽에 8  
m짜리 구멍까지 뚫린 것으로 확인되  
면서 불안이 가중되고 있다.

실제 도쿄전력은 “4호기의 사용 후  
연료봉이 공기에 노출됐을 수 있다”  
며 “핵분열 연쇄 반응의 재개 가능성  
이 0은 아니다”고 밝혔다. 사용 후 핵  
연료가 핵분열할 경우 대폭발 확률  
직결될 가능성은 매우 낮지만, 가동  
중인 원자로가 보호벽 없이 외부에

그대로 노출되는 셈이어서 방사능 대  
량 노출에 따른 피해가 불가피하다.

이와 함께 5호기와 6호기도 온도가  
소폭 상승하고 있는 것으로 전해져  
불안감이 확산하고 있다. 이에 앞서  
지난 15일에는 2호기의 격납용기가  
파손됐으며, 아마노 유카야 국제원자  
력기구(IAEA) 사무총장은 2호기의  
노심 손상 가능성이 있다고 인정했다.

이와 관련, 일본 운수성은 폭발사  
고가 잇따르고 있는 후쿠시마 원전에  
서 누출된 방사성 물질들이 이 지역  
에 미친 영향을 조사해 줄 수 있다  
며 원전 30km 지역에 비행금지구역  
을 설정했다고 밝혔다.

이런 가운데 지난 15일 밤 10시 28  
분께 수도 도쿄(東京)의 낙지인 시즈  
오카(靜岡) 동부 지역에서 규모 6.4의  
강진이 발생해 대지진의 공포가 동북  
부뿐만 아니라 남부로 확산하는 모습  
을 보이고 있다.

원자력사고등급(INES) 기준으로 최  
고등급(7등급)보다 한 단계 아래인 6  
등급으로 조정했다. INES는 국제원  
자력기구(IAEA)가 원자력 사고의  
심각성 정도를 알리고자 도입한 분류  
체계로, 7등급으로 분류된 경우는  
1986년 구소련의 체르노빌 원전 사고  
가 유일하다.

이와 관련, 일본 운수성은 폭발사  
고가 잇따르고 있는 후쿠시마 원전에  
서 누출된 방사성 물질들이 이 지역  
에 미친 영향을 조사해 줄 수 있다  
며 원전 30km 지역에 비행금지구역  
을 설정했다고 밝혔다.

이런 가운데 지난 15일 밤 10시 28  
분께 수도 도쿄(東京)의 낙지인 시즈  
오카(靜岡) 동부 지역에서 규모 6.4의  
강진이 발생해 대지진의 공포가 동북  
부뿐만 아니라 남부로 확산하는 모습  
을 보이고 있다.

/충청기자 redplane@\_연합뉴스

## 폭설 속 수색·구조작업 박차

이재민 53만명 물·식량 부족 고통 여전

### 사망·실종 공식확인 1만명 넘어서

일본 동북부를 강타한 대지진에 따  
른 사망·실종자 수가 1만명을 넘어서  
것으로 공식 집계된 가운데 구조와  
수색 작업이 본격화되고 있으나 방사  
능 누출과 때 아닌 폭설로 인해 큰 성  
과를 거두지는 못하고 있다.

또 가까스로 목숨을 건진 생존자들  
도 물과 식량 부족 등으로 큰 고통을  
겪고 있는 것으로 알려졌다.

16일 일본 경찰청에 따르면 이날 현  
재 사망자는 미야기, 이와테현 등 전국  
12개 광역자치단체에서 3676명, 실종자  
는 6개 광역자치단체에서 7845명으로  
모두 1만1521명으로 집계됐다. 지금까  
지 2만5000여명이 구조됐으나 대  
다수 피해지역에 대한 정밀조사가 이  
뤄지지 않은 점을 고려하면 실제 희생  
자 수는 이보다 훨씬 많을 것으로 예상  
되고 있다.

일본 자위대와 경찰 병력 약 8만명  
은 이날 미야기현을 비롯한 피해지역  
에서 실종자 수색작업에 나섰으나 폭  
설이 내리는 등 기온이 급격히 떨어지면서  
여러움을 겪고 있다.

특히 원전 폭발사고에 따른 방사능  
누출 때문에 구호 단체들이 인근 재  
해 지역으로부터 철수를 검토하고 있

는 것으로 알려졌다.

임시로 마련된 2600개 대피소에서 생활하고  
있는 피란민 53만여명도  
식량과 약품이 부족한 것은 물론 전력공급도  
절대로 이뤄지지 않아 허기와 추위에 시달리는  
참혹한 광경이 연출되고 있다. 실제로 일본 도쿄  
전력은 전력 공급 부족 사태가 심화하면서 도쿄  
등지의 5백만 가구를 대상으로 15일과 16일 이  
틀간 한차례에 3시간씩 돌아가며 송전을 제한했다.

우리 교민들의 대피도  
이어지고 있다. 외교통상부는  
센다이 현지에서 활동 중인 정부 신속대

응팀이 주 센다이 총영사관 차량을  
이용, 지금까지 교민 146명을 5차례  
에 걸쳐 니가타현과 아키타현으로 이  
동시켰다고 16일 밝혔다. 이에 따라  
현재까지 모두 214명의 교민이 센다  
이시에서 빠져나왔다.



한편, 세계은행 등 전문기관들은  
이번 일본의 지진피해 복구에는 지난  
1995년 고베 지진 때보다 긴, 5년이  
소요되고 최소한 180억달러가 투입  
될 것으로 보인다고 분석했다.  
/최기원기자 cki@\_연합뉴스

### 박지사 시·군순방 영광군부터

## “원전 안전 점검이 최우선”

박준영 전남도지사가 직접 영광 원  
자력 발전소의 안전 실태 점검에 나  
선다.

일본 대지진 여파로 후쿠시마(福島)  
현 제1원전 원자로 6기 가운데 4기에  
서 폭발 또는 화재가 발생하면서 영광  
의 원자력발전소의 지진 대비 안전 시  
스템에 대한 관심이 커지고 있어서다.

전남도는 17일 박준영 전남지사가  
영광군을 시작으로 민선 5기 첫 22개  
시·군 순방에 나서 도민들의 애로·건  
의사항을 청취할 계획이라고 밝혔다.

박 지사는 이날 영광원전 시스템을  
비롯, 내진 설계 기준 및 지진 등 자연  
재해 대비 현황을 보고받고 유사시  
도민들에게 피해가 발생하지 않도록  
안전 시스템을 점검해줄 것을

뒤 영광 대마산단을 둘러볼 계획이었  
지만 갑자기 영광 원전 방문으로 일  
정을 변경했다.

원자력 선진국인 일본에서 발생한  
원전 폭발·화재 사고 및 방사선 누출  
등을 계기로 영광 원전을 방문, 주요  
시설 및 실태를 점검하고 철저한 안  
전 관리를 당부하기 위한 행보로 받  
아들여지고 있다.

박 지사는 이날 영광원전 시스템을  
비롯, 내진 설계 기준 및 지진 등 자연  
재해 대비 현황을 보고받고 유사시  
도민들에게 피해가 발생하지 않도록  
안전 시스템을 점검해줄 것을

### 변호사 개업인사

제는 광주지법원에 해남지원 판사를 끝으로  
법원을 떠나 변호사로 새길을 밟았습니다.  
그동안 배우고 얻은 지식과 경험을 바탕  
으로 성실히 법률상담과 소송업무를 수행하  
겠습니다. 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

- ◇ 변호사 체력 및 경력 ◇
- 광주일고, 서울법대
- 사업연수원 13기 (사법시험 23회)
- 청주지법, 광주지법 판사
- 광주지법 청원지원(강진, 원도, 진도 법원) 판사

### 변호사 권 세진 올림

- 업무개시: 2011년 3월 14일
- 사무실: 전남 해남군 해남읍 구교리 376-5  
(해남지원)
- 전 팩스: (061) 535-0230, 0231
- 팩스: (061) 535-0226

스마트한  
바로 지금! 세상이 열린다!

ALL-IN-ONE SERVICE (온인원서비스)  
온라인 지면광고에 수록된 QR코드를 이용하여 모바일홈페이지에 바로 접속하고 또한 번호정보  
어플을 통하여 번호정보 검색이 가능한 효과적인 흥보방법으로 고객의 배출을 극복하는 한국전  
회번호부의 새로운 온, 오프라인 통합서비스입니다.

온인원 서비스 상담 문의 : (062) 514-1144

**KOTEA TELEPHONE DIRECTORY CO., LTD.**