

동일본대지진 및 도쿄전력 후쿠시마 제 1원전사고로부터의 부흥

2019년 2월
부흥청

피해 상황

【발생일시】
2011년 3월 11일
14시46분

【규모】
M9.0, 최대진도 7
(일본 관측역사상
최대 규모 지진)

【사망자 수】
19,630명 (2018년 3월 1일 현재)

【실종자 수】
2,569명 (2018년 3월 1일 현재)

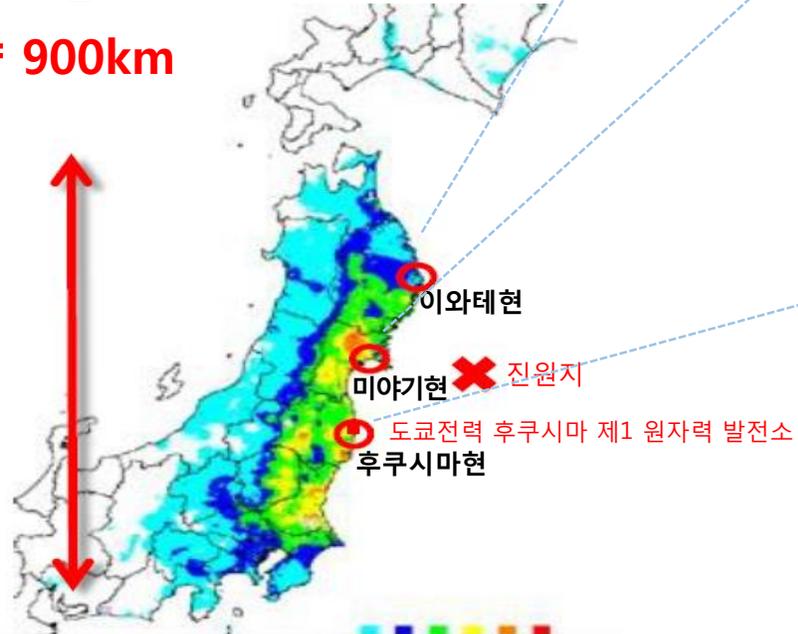
【주택피해】
121,781채 (2018년 3월 1일 현재)

【대피소 수】
2,417곳 (2011년 5월 현재)

【대피자 수】
5.3만 명 (최고조일 때 47만 명)
(2019년 1월 10일 현재)

【진도 분포도】

약 900km



이와테현 미야코시 미야코시청



이와테현 히가시마쓰시마시 노비루역



후쿠시마현 도미오카정 도미오카역



부흥 상황과 노력

이재민 지원 ~부흥이 진전됨에 따라 발생하는 과제에 세심하게 대응~

대피자 수 약 47만 명 (2011년 3월 시점) → 5.3만 명 (2019년 1월 시점)

조립식 가설주택 입주자 수 0.4만 명 (2018년 12월 시점)

→보살핌·생활관련 상담, 몸과 마음의 케어, 커뮤니티 형성 지원 등, 생활 재건 단계에 따른 빈틈없는 지원을 실시

주거와 마을의 부흥 ~주택재건은 착실히 진척되어, 2018년도까지 대부분 완료~

고지대 이전으로 인한 택지 조성 1.7만 호 (2018년 11월 말 시점)
〔 계획 호 수 약 1.8만 호 〕

재해공영주택 2.9만 호 (2018년 11월 말 시점)
〔 계획 호 수 약 3만 호 〕

산업 및 생업의 재생 ~생산설비는 대부분 복구, 관광진흥과 뜯소문 불식 등을 지원~

영농재개 가능 면적 89% (2018년 1월 말 시점)
※지진해일 피해 농지 면적 중 영농재개 가능 면적 비율

업무를 재개한 수산가공시설 96% (2018년 1월 말 시점)
※ 재해를 입은 3개 현에서 업무재개를 희망하는 수산가공시설의 재개 상황

‘마치나카(동네) 재생계획’의 인정 건수 10건 (2018년 11월 시점)



고령자 생활을 지원하는
가설 서포트 거점



생활지원 상담원의
보살핌 활동



방재집단 이전
(이와테현 미야코시)



재해공영주택
(미야기현 이시마키시)

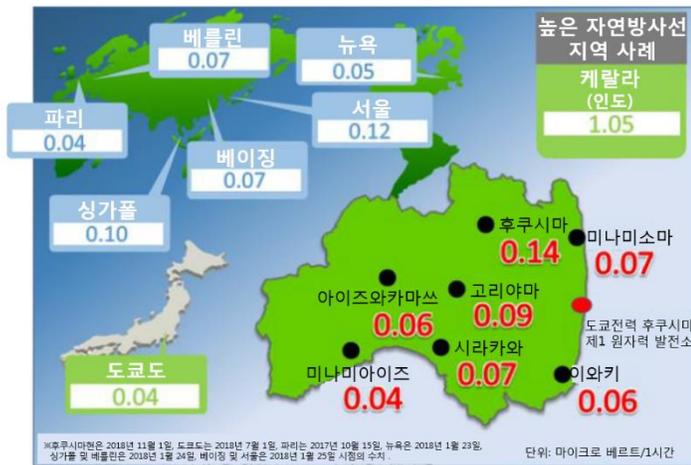


쇼핑센터 ‘아밋세타카타’
(이와테현 리쿠젠타카타역)



수산가공시설
(미야기현 게센누마시)

후쿠시마의 부흥과 재생



1 후쿠시마현 내 공간선량율

후쿠시마현 내 공간선량율은 해외 주요도시와 거의 같은 수준.

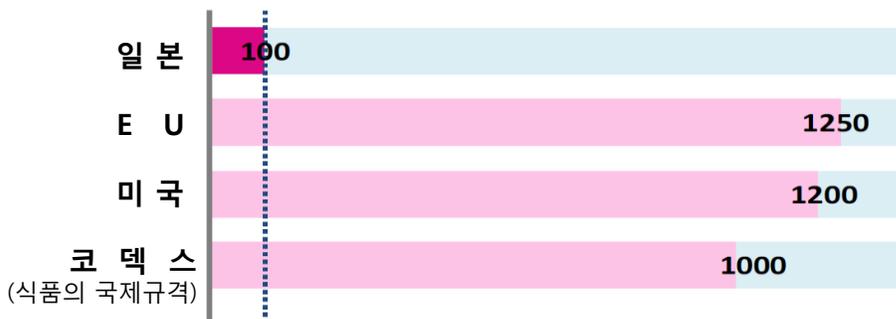
2 후쿠시마현 대피 지시 구역

후쿠시마현 대피 지시 구역은 현 전체 면적의 2.7%.
현 전체 면적의 97.3%에서는 일상생활 가능.

3 식품 내의 방사성물질 기준

일본은 세계에서 가장 엄격한 레벨의 기준을 설정하여 조사하고 있으며, 기준을 넘는 경우, 시장에 유통하지 않도록 되어있다.

일반식품 내의 방사성 물질에 관한 기준 등 (벵크렐/kg)



후쿠시마 이노베이션 코스트 구상

하마도오리 지역(후쿠시마현 동부 지역) 등에 새로운 산업기반 구축을 목표.

페로 분야

국제적인 페로 연구 개발 거점 개설.

로봇 분야

로봇 및 드론의 연구 개발 및 실증 거점.

에너지 분야

세계최대규모의 재생가능 에너지를 이용한 수소제조시설의 2020년 운용 개시. 제조된 수소는 도쿄올림픽·패럴림픽에서 활용.

농림수산 분야

1차산업에 첨단기술 도입.
예: GPS(무인운전) 트랙터, 드론을 이용한 원격측정기술



후쿠시마 로봇 테스트 필드



후쿠시마 수소에너지 연구 필드

【출처】 '방사선 리스크에 관한 기초적 정보' 를 바탕으로 부흥청 작성

도호쿠(東北)지역 부흥과 도쿄올림픽·패럴림픽 경기 대회

2020년 도쿄올림픽·패럴림픽 경기 대회를 기회로 삼아, 지진 재해 이후 세계 각국에서 보내준 지원에 대한 감사와 국가의 총력을 기울여 힘차게 부흥을 향해 나아가고 있는 도호쿠(東北)지역의 모습을 발신.

⇒ '부흥 올림픽' 컨셉을 내걸고, 재해지역에 초점을 맞춘 노력을 계획.

1 재해지역에서의 경기 개최

야구·소프트볼: 후쿠시마현영 아즈마 구장 (후쿠시마현 후쿠시마시) →6경기
축구: 미야기스타디움 (미야기현 리후정) →10경기

2 성화 봉송

재해를 입은 3개 현에서의 성화 봉송은 3일간 이루어짐. (다른 곳은 이틀간)
성화 봉송에 앞서, '부흥의 불'로서 성화봉의 불씨를 재해를 입은 3개 현에 전시.
성화 봉송의 출발 지점은 후쿠시마현으로, 불씨는 마쓰시마 기지에 도착하는 것으로 결정.

3 호스트타운

이와테현, 미야기현, 후쿠시마현의 34개 시·정·촌(市·町·村)에서 호스트타운*을 실시.

* 해외 선수단과 관계자의 방일을 환영하고, 경기응원 및 시민교류 등을 행하는 시·정·촌(市·町·村)의 노력.

- 이와테현: 모리오카시·시와정(캐나다), 토노시(브라질), 하치만타이시(르완다), 미야코시(싱가폴), 오후나토시(미국), 하나마키시(미국, 오스트리아), 리쿠젠타카타시(싱가폴), 가마이시시(호주), 시즈쿠이시정(독일), 야마다정(네덜란드), 노다촌(대만)
- 미야기현: 센다이시(이탈리아), 시로이시시·시바타정(벨라루스), 자오정(팔라우), 이시마키시(튀니지), 게센누마시(인도네시아), 나토리시(캐나다), 이와누마시(남아공), 히가시마쓰시마(덴마크), 와타리정(이스라엘), 가미정(칠레)
- 후쿠시마현: 후쿠시마시(스위스), 아이즈와카마쓰(태국), 고리야마시(네덜란드), 이와키시(사모아), 다무라시(네팔), 이나와시로정(가나), 기타카타시(미국), 미나미소마시(지부티, 대만, 미국, 한국), 모토미야시(영국), 기타시오바라촌(대만), 이타테촌(라오스)

4 재해지역의 정보 발신

신국립경기장의 입장 게이트에 재해를 입은 3개 현의 목재를 사용.
선수촌 및 다양한 리셉션을 통한 도호쿠(東北)지역의 식재료 활용과 지역 특산품 및 관광 홍보 활동.



아베총리 및 바흐 IOC 회장의 후쿠시마현영 아즈마 구장 방문



수리 후의 아즈마 구장(후쿠시마현) 이미지



미야기스타디움(미야기현)