

후쿠시마 부흥의 과정

<2016년 6월7일>



후쿠시마 현



“2011년 도호쿠 지방 태평양 해역 지진”은 2011년3월11일 오후2시 46분에 산리쿠오키에서 발생했으며 모멘트 9.0으로 관측사상 최대규모의 지진입니다. 커다란 진동과 함께 최대 진도 7을 기록한 지진은 쓰나미를 일으켜 광범위한 지역을 덮쳤습니다.

지진·쓰나미에 의한 피해상황

< 피해상황 > (2016년5월30일 현재)

- ◆ 사망자 : 3,873명 (그중, 지진재해관련사망 2,045명)
- ◆ 행방불명자 : 3명



쓰나미가 휩쓴 요쓰쿠라 만



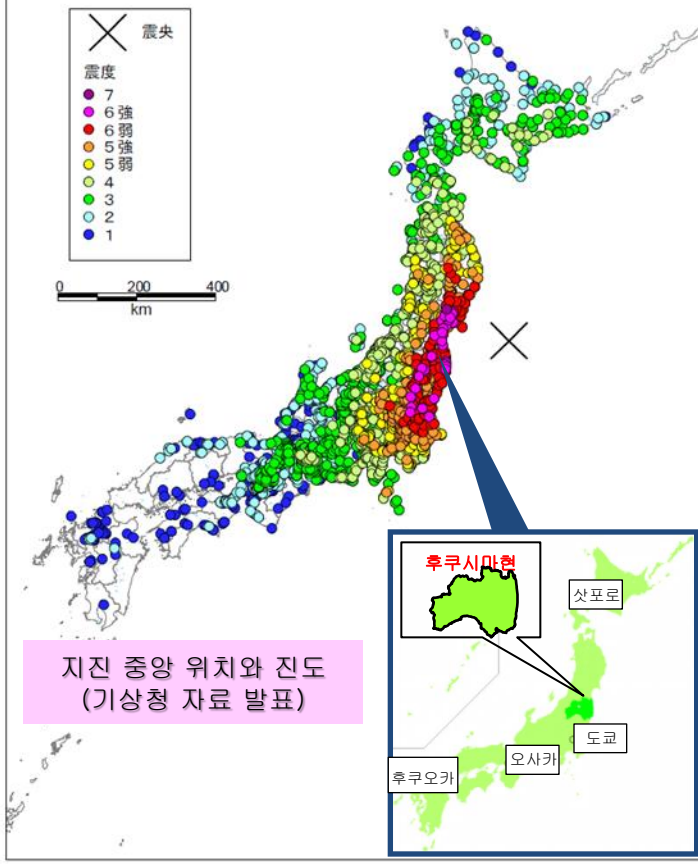
중장비로 수색하는 경찰직원 (소마 시)

<피해액> (2012년3월23일 현재)

공공토목시설 피해 보고액	약3,162억엔
농림수산시설 피해 보고액	약2,453억엔
문교시설 피해 보고액	약 379억엔
공공시설 피해 보고액 총액	약5,994억엔

※ 현 소관분 : 후쿠시마 제1 원자력발전소에서 30km권내는 항공 사진등으로 추정된 개산피해액을 계상.
 ※ 시읍면 소관분 : 미나미소마 시의 일부 및 후타바 8읍면의 개산 피해액은 포함하지 않는다.
 【출전】 후쿠시마현 동일본 대지진 복구·부흥 본부 현도정비반

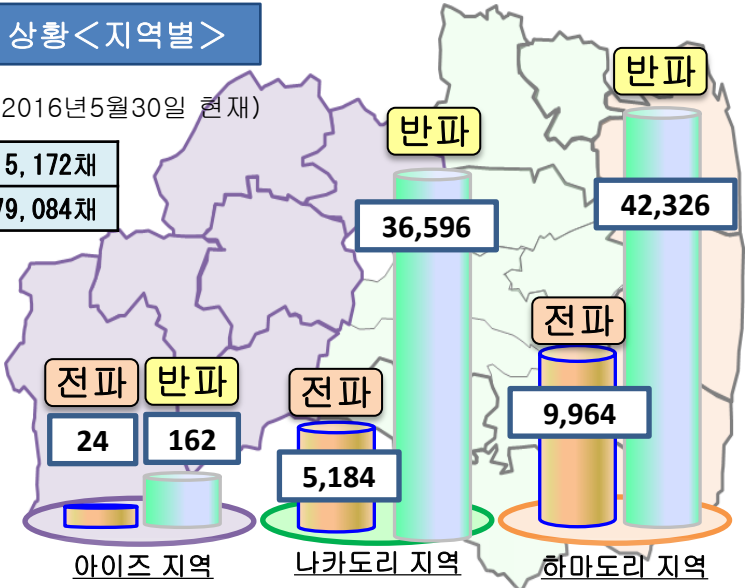
2011년 3월 11일 14시 46분 동북지방 태평양바다 지진 북위 36도, 동경 142.9도, 깊이 약 24킬로(잠정치)/ M9. 0(잠정치)



가옥 피해의 상황<지역별>

<피해상황> (2016년5월30일 현재)

전파	15,172채
반파	79,084채



가옥피해 상황 (나미에 정 우케도 지구)



가옥피해의상황 (후쿠시마시 후시오가미)



2012년5월의 피난자수 16만4,865명에서 2016년5월 현재의 피난자수는 9만2,154명이 되며 아직 많은 사람들이 피난생활을 하고 있습니다. 2015년6월에 정부가 2017년3월까지에 귀환 곤란 구역을 제외한 전구역의 피난 지시를 해제하고 귀환 할 수 있도록 복구를 가속할 방침을 보여줬습니다. 피난지시 해제의 추이에 따라, 귀환을 위한 인프라스트럭처의 복구 작업, 상업시설 등의 정비가 진행되고 있습니다.

원자력재해로 인한 피난 지시 구역 등

<2011년 3월 11일>

◆ 제1 원자력 발전소에서 반경3km 권내로 피난 지시. 같은 날, 반경10km 권내로 피난 지시.

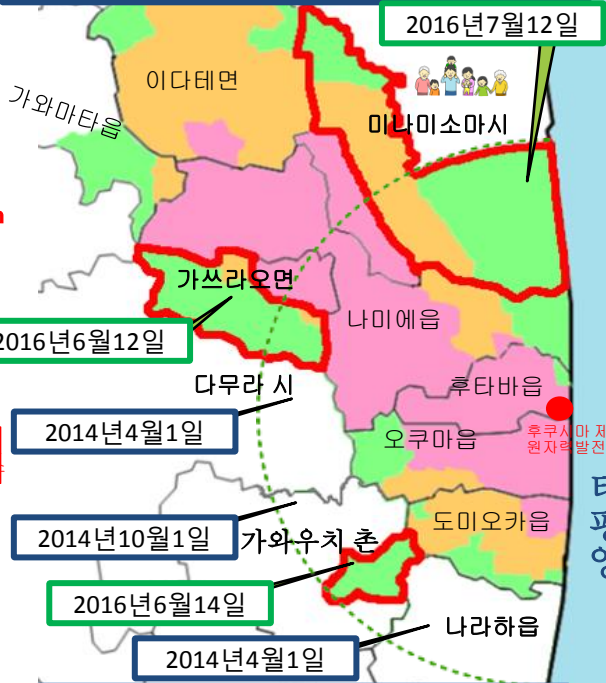
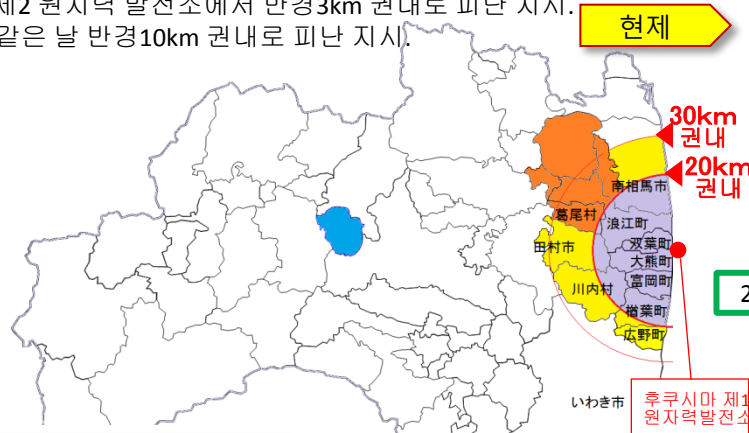
<2011년 3월 12일>

◆ 제1 원자력 발전소에서 반경10km 권내로 피난 지시. 같은 날 반경20km에 권내로 피난 지시.

◆ 제2 원자력 발전소에서 반경3km 권내로 피난 지시. 같은 날 반경10km 권내로 피난 지시.

귀환 곤란 구역	• 연간 적산선량 50밀리시버트 초과 • 출입 원칙적 금지 • 숙박 금지
거주 제한 구역	• 연간 적산선량 20~50밀리시버트 • 출입 가능, 일부 사업활동 가능 • 숙박 원칙적 금지
피난 지시 해제 준비 구역	• 연간 적산선량 20밀리시버트 이하 • 출입 가능, 사업활동 가능 • 숙박 원칙적 금지

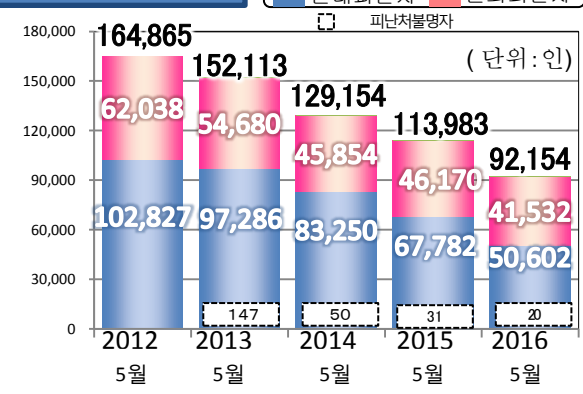
* <지도상에 적혀 있는 날짜는 피난지시 해제 날>



<2011년 4월 22일>

■ 피난 지시 구역(경계 구역)
■ 계획적 피난 구역
■ 긴급시 피난 준비 구역 (2011년9월30일에 지정 해제)
*다테시,미나미소마시,가와우치면의 일부는 특정피난 권장 지점으로 지정되어 있다.

피난자의 추이



◆ 피난지시 해제의 결정(미나미소마 시·가쓰라오 촌·가와우치 촌)

2016년 6월 12일, 가쓰라오 촌에서 “거주제한구역” 및 “피난지시 준비구역”에 대해 피난지시가 해제됩니다. “거주제한구역”에 대한 피난지시 해제는 이번이 처음입니다. 또한, 2016년 6월 14일에 가와우치 촌의 “피난지시 해제 준비구역”, 2016년 7월 12일에는 미나미소마 시의 “거주제한구역” 및 “피난지시 해제 준비구역”이 해제됩니다.

◆ 로봇 테스트 필드 정비지역 결정, 미나미소마 시·나미에마치

후쿠시마 현은 심대한 피해가 발생한 하마도리 지역의 산업부흥을 위해 재난 재해 대응 로봇 등을 연구 개발하거나 실증시험을 실시하는 “로봇 테스트 필드” 및 “국제 산학관 공동이용시설(로봇)”을 미나미소마 시에 정비하기로 결정했습니다. 또한, 부대시설로 무인항공기 이착륙시험용 활주로나 나미에마치에 정비됩니다.



후쿠시마현의 인구 추이

연도	세대 수	인구	(단위:인)	
			남성	여성
2011. 3. 01	721, 535	2, 024, 401	982, 427	1, 041, 974
2016. 5. 01	740, 977	1, 903, 704	940, 991	962, 713
증감	19, 442	▲ 120, 697	▲ 41, 436	▲ 79, 261

◆ 나라 하 정 원격 기술 개발 센터 (모의 업 센터) 시험 시설이 완료되었습니다. 나라하음

2016년 3월 30일에, 준공식은 일본 원자력기구 (JAEA)에 의해 구성되는 나라 하 정 원격 기술 개발 센터의 시험 설비를 위해 개최되었다. 설비는 원자로 격납 용기의 일부의모형으로 장착 및 해체를위한 TEPCO 의한 연구허브로서 작용한다. 전체 작업은 4 월부터 시작했다.





현재 피난자나 이재민들의 거주안정을 위해 ‘부흥 공영 주택’ 준비를 진행하고 있습니다. 원자력재해에 따른 피난자를 위한 부흥공공주택에 대해서는 후쿠시마현이 주체가 되어 전부 4,890호를 정비할 예정입니다.

주거 환경의 재건

<이재민의 주거 환경>

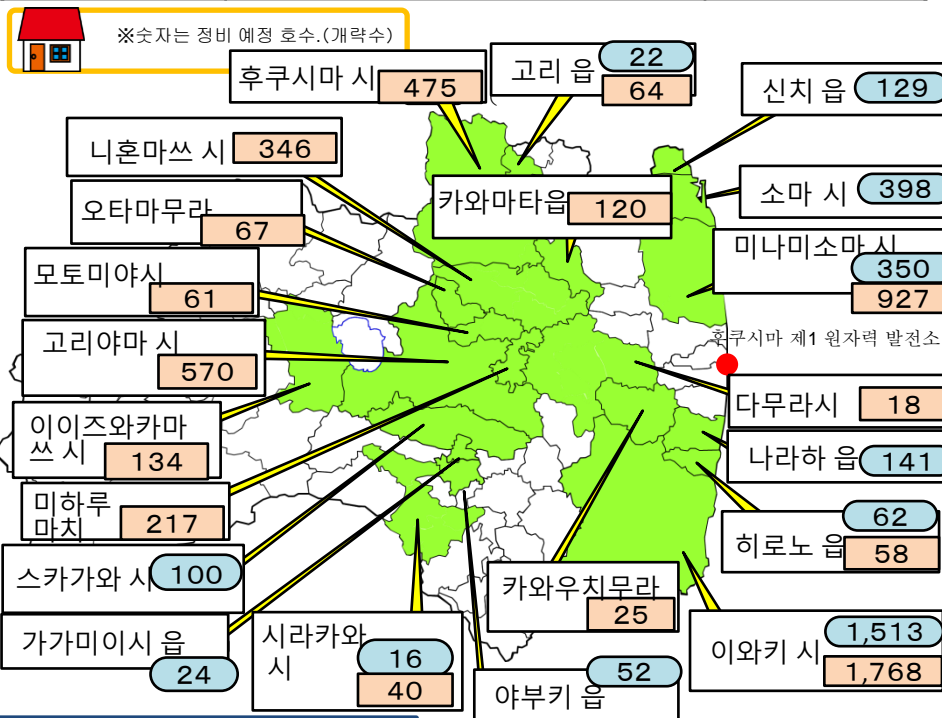
(2016년4월28일 현재)

가설주택 정비상황	15,758호(이중,입거호수는9,097호)
차용주택 지원상황	12,975호
주택 재건 상황	20,414건(진척률64.6%)

<부흥 공영 주택 등의 정비 상황>

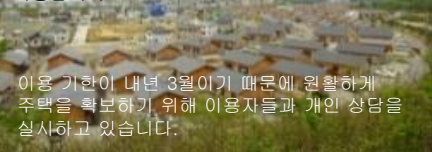
(2016년4월30일 현재)

구분	계획 호수	완성 호수
지진·쓰나미 이재민용	11시,정에서 계2,807호를 정비 예정.	2,633호
원전 피난자용	후쿠시마현이 주체가 되어 4,890호 전부를 정비 예정.	1,192호



응급 가설주택의 공용기간 연장

※피난 지시 구역 외에서 피난한 자에의 공여는 2017년3월말까지고 그 후에 새 지원책으로 이행합니다.



부흥 공영 주택(이와키시)



후타바 지역 응급의료체제 강화

2016년 6월 1일부터 후타바 응급종합의료원센터(현립의대 부설병원에 설치)의 의사가 도미오카 소방서 나라하 분서에 대기하여 구급통보에 대응하여 초기 치료를 실시합니다. 또한, 앞으로 지역 주민들의 요구를 들으면서 이동하기 어려운 고령자 등에게 방문 치료를 실시할 예정이며, 후타바 지역에서 의료의 안전·안심을 위해 노력하겠습니다.



이재민들의 안전을 지키는 경찰 활동

지진재해 이후 전국에서 수많은 경찰관의 응원도 받으며(울트라 경찰대) 가설주택과 부흥 공영주택의 순회 영락이나 이재민의 패드를,피난자나 귀환자들의 안전을 지키기 위한 활동을 계속하고 있습니다.또한, 가쓰라오 촌 주민들이 안심하고 귀환할 수 있도록 후타바 경찰서 가쓰라오 주재소를 재개했습니다. (2016년 4월 1일)



피난자를 위한 자상한 지원

귀향 지원 앱 시동

피난처 및 근린 시정촌 '생활'에 도움이 되는 정보제공을 시작했습니다.



피난자를 지켜보는 활동 등

현내 28개소 시정촌 사회복지협의회에 생활지원 상담원 303명을 배치.고령자나를 돌봐주거나 응급가설주택 등에 피난해 있는 주민들에 대한 지원을실시.



(2016.6.1현재)

피난자용 정보지 제공

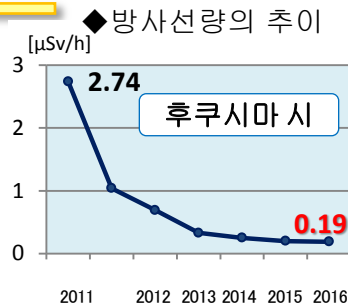
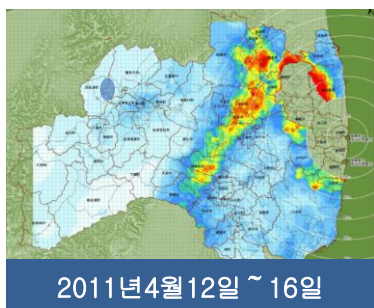
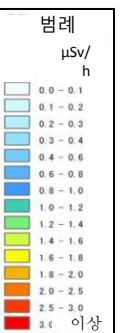
흥보지나 지방신문의 요약판을 발송하고 또한 후쿠시마 현의 부흥을 위한 대처나 피난처에서의 교류회 등의 지원정보가 실린 '후쿠시마의 지금을 발행. 자체 단체나 NPO등 협력으로 제공.





후쿠시마 현내의 공간방사선량은 2011년 4월에 비해 크게 줄었습니다. 또한 주택 등에 대한 오염작업이 착실이 진행되어 있습니다..

후쿠시마현내의 공간방사선량 추이



(단위: μSv/h)

	후쿠시마 시	아이즈 와카마 츠 시	이와키 시
일반적으로 지진의 전면에	0.04	0.04~0.05	0.05~0.06
2011.4	2.74	0.24	0.66
2011.9	1.04	0.13	0.18
2012.9	0.69	0.10	0.10
2013.9	0.33	0.07	0.09
2014.9	0.25	0.07	0.08
2016.6	0.19	0.06	0.07

<데이터 출처> 후쿠시마 현 재해대책본부(잠정치)

《참고》
 <데이터 소스> SafeCast

- 서울, 한국: 0.09 μSv/h (2012.11.18)
- 중국, 베이징: 0.10 μSv/h (2011.11.6)
- 원현, 독일: 0.12 μSv/h (2012.12.22)
- 뉴욕, 미국: 0.06 μSv/h (2013.1.27)

세계 주요 도시와 비교

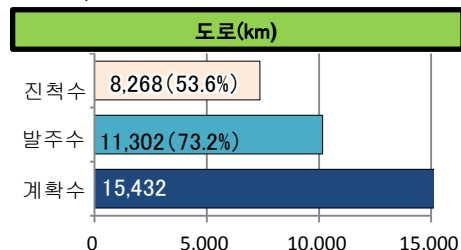
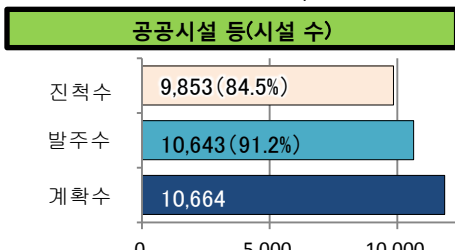
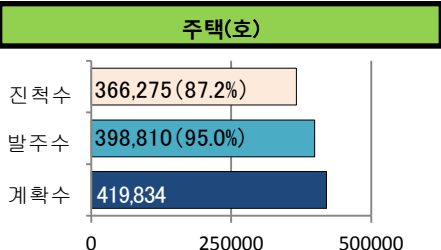
- 세계지도 데이터 소스: SafeCast
- 지도 데이터 소스는 후쿠시마, 후쿠시마 현 재해 대책 본부입니다

도시	방사선량 (μSv/h)	측정 일자
독일	0.12	2012.12.21
미국	0.06	2013.1.27
파리	0.10	2012.7.6
서울	0.09	2012.11.18
베이징	0.10	2011.11.6
싱가포르	0.17	2012.6.12
도쿄	0.03	2016.6.1
후쿠시마	0.19	2016.6.1
미나미	0.09	
아이즈 와카마 츠	0.05	
군산	0.11	
시라카와	0.08	
이와키	0.07	

※지도 데이터 후쿠시마 현 2016.6.1 일

시읍면 제염 지역에서의 제염 실시 상황

계획수에 대한 진척 상황 (2016년 4월말 시점)

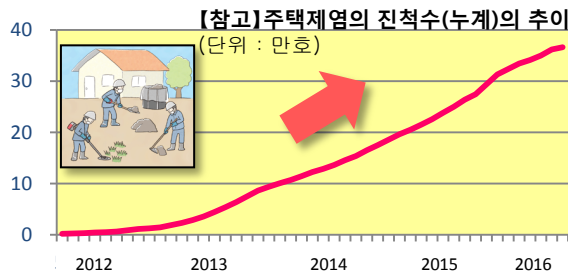
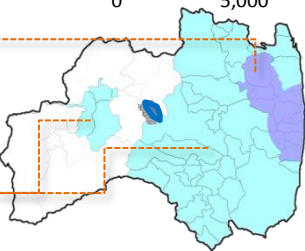


나라가 제염 <제염특별지역>

국외 제염계획을 책정해, 제염을 진행시키는 지역(11 시읍면)

시읍면이 제염 <오염 상황 중점 조사 지역>

시읍면이 제염계획을 책정해, 제염을 진행시키는 지역(39 시읍면)



재해 폐기물 등의 처리

◆재해 폐기물의 처리 상황 (2016년 3월말 현재) (단위:천 톤)

지역	발생 예정량	가설처리장 반입량	처리·처분량
하마지역	2,925	2,666 (91.1%)	2,122 (72.5%)
나카지역	1,056	1,042 (98.7%)	1,040 (98.6%)
아이즈지역	19	19 (100.0%)	19 (100.0%)
합계	4,000	3,727 (93.2%)	3,181 (79.5%)

【정보 출전】후쿠시마현 일반 폐기물과 조사

재해 폐기물 처리의 모습



이다테면 고미야 가설 소각로



◆오염 폐기물의 보관 상황

	보관량(톤)
하수 오물 등	↓ 약 75,700 (2013년9월20일) 약 29,700 (2016년4월20일)
소각재 (일반 폐기물)	↓ 약 56,698 (2012년7월31일) 약 267,600 (2016년3월31일)

【정보 출전】후쿠시마현 중간 저장 시설등 대책실 조사



겐추 정화센터 내에 보관된 하수 슬러지(아부쿠마가와 강상류 유역 5개 지자체에서 나온 약 38,000톤)의 소각처리 작업이 2016년 5월 31일에 마무리되며 현내 각 시설에서 슬러지 강화화 작업이 꾸준히 진행되고 있습니다.

임시 덤프의 설정 상태

◆오염 제거에 의해 생성된 제거 토양의 보관 상태 (단위 : 개소)

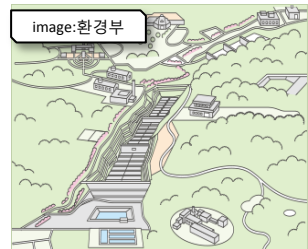
	2014년3월31일	2015년12월31일
오염 제거 계획에 따라 임시 저장 사이트	664	856
저장 사이트 : 집 정원, 공장 부지, 학교 접지	53,057	127,361
기타	104	71
총	53,825	128,288



중간 저장 시설

◆잠정 저장 시설에 굴착 토양 및 기타 폐기물의 운송

2015년도에 실시된 파이릿(시험) 수송에서는 대상이 된 43개 시정촌에서 총 45,382㎡에 이르는 제거 토양 등이 중간저장시설에 반입되었습니다. 2016년도에는 49개 시정촌을 대상으로 전체 분량이 15만㎡가량의 제거 토양 등이 반입될 예정이며, 6월 1일 현재 오쿠마마치 및 후타바마치에서 수송 작업이 이루어지고 있습니다. 후쿠시마 현에서는 앞으로도 계속 안전하고 안심을 확보하기 위해 국가, 현, 오쿠마마치·후타바마치 사이에 체결된 안전 협정에 의거하여 수송 작업을 비롯하여 중간저장시설의 상황 확인 등을 실시하여 결과에 대해서는 수시로 홈페이지 등을 통해 공개하겠습니다.



환경 회복을 위한 연구 거점 정비

◆후쿠시마현 환경 창조 센터

방사선물질에 의해오염 된 환경을 조급이 회복하고 현민들이 앞으로 안심하고 살아갈 수 있는 환경을 창조하기 위한 연구 거점을 정비합니다

후쿠시마현 환경창조센터
2016년 7월 21일
그랜드 오픈 예정

후쿠시마현 환경 창조 센터

감시, 연구, 정보 수집 및 보급, 교육 훈련 및 교환

본관 (미하루쵸) 2015년 10월 오픈

- 환경 방사선 센터 (미나미소마) 2015년11월 오픈
- 야생 동물 공생 센터 (알 마을) 2016년4월 오픈
- 이나와 물 환경 센터 (이나와시로) 2016년4월 오픈

원자력 발전소 주변의 모니터링, 장시 감시

야생 생물의 조사 연구, 환경 학습

이나와시로 호, 우라 반다이 호수 군의 조사 연구

IAEA 외연계



IAEA (국제 원자력 기관) 과 하천·호수 늪 등의 제염 기술의 검토 및 야생 동물에 대한 방사성 물질 조사등 9가지의 협력 프로젝트 를 하고 있습니다.

【IAEA제안 프로젝트】
○후쿠시마의 제염, 알기 쉬운 지도 작성을 위한 방사선 모니터링·데이터 활용에 대한 지원 등

【후쿠시마 현 제안 프로젝트】
○하천·호수 등의 제염 기술 검토 사업,야생 생물의 방사성 핵종의 동태 조사 등

IAEA전문가가 실시하는 현지 조사



재해를 입은 공공토목시설 97%로 복구공사에 착수되고 전체 83%가 완료되었습니다. 앞으로도 쓰나미재해지역을 중심으로 복구공사의 조기완료와 도로인프라 등을 강화하고 안정과 안심 확보를 위해 노력합니다.

◆공사 장소별 진척 상황과 지역별 진척 상황

(2016년4월30일 현재)

공공토목시설 등 재해복구공사 장소 수	사정결정 수 (장소 수)	착공건 수		완료건 수	
		착공율 (%)	완료율 (%)	착공율 (%)	완료율 (%)
계	2,126	2,052	97%	1,765	83%
하천·모래사장	271	264	97%	237	87%
해안	156	154	99%	62	40%
도로·다리	798	787	99%	746	93%
항만	331	315	95%	296	89%
어항	473	435	92%	327	69%
하수	3	3	100%	3	100%
공원·도시시설	5	5	100%	5	100%
공영주택	89	89	100%	89	100%

◆지역 분류 진척

아이즈 26건	완료 100% (26 건)
나카 534건	완료 100% (534 건)
하마 1,566건	완료 77% (1,205 건)
	시공중 18% (287건) 미착고 5% (74건)

【참고】 피난 지시 구역내의 진척 상황

피난 지시 해제 준비 구역내의 이미 재해 사정이 종료됐습니다. 하지만 주거 제한 구역과 귀환 곤란 구역은 아직 재해 사정이 끝나지 않습니다. 앞으로도 나라와 조정을 도모하며 계속할 예정입니다.

사정결정 수	착고 건수		완료 건수	
	착고율 (%)	완료율 (%)	착고율 (%)	완료율 (%)
344	296	86%	190	55%

조반 고속도로

일본 정부는 간격 내에서 이와키 중앙 IC- 히로시마 야생 IC의 4 차선 확장 작업을 시작하고 완료하는 데 5 년까지 2020 년 한 해 종료하고자했다.

·(임시) 나라 하정 사마트 IC (2018 연간 서비스 계획)
·(임시) 오쿠마 IC (2018 연간 서비스 계획)
·(임시) 후타타 IC (2019 연간 서비스 계획)



태평양

주변 지역에서 피난해제구역의 부흥을 강력하게 지원하기 위해, 헤이세이 30년대 전반(2018~2023년)까지 완공을 목표로 하마도리(고속도로, 직할 국도 등으로 둘러싸인 지역)로 이어지는 주요 8개 노선 정비를 진행하고 있습니다.



주민들이 자유롭게 페스를 살 수 없습니다 영역 외에 다음 중 일곱(일부 예외가 있습니다).
○ Route 6, Ono-Tomioka route (2014.9.15)
○ Part of Route 114 (H2014.12.6)
○ Part of Route 288, Part of Iwaki-Namie Route (2015.2.28)

JR 조반선

히로노 역 - 다쓰타 역 : 다시 시작
오다카 역 -하라 마치 역 (2016.7.12)
소마 역 - 하마 요시타 역 (2016.12월)
나미에 역 -오다카 역 : (봉 2017)
다쓰타 역 - 토미 오카 역 (2017)
토미 오카 역 - 나미에 역 (2020)

복구 계획



버스에 의한 대행 수송
· 소우마역과 건너역간 (2011년 4월부터)
· 타츠타역과 하라노마치역(간 2011년 4월부터)

농림수산업 시설 등의 복구 상황

	농지 (영농 재개 가능 면적 비율)	농업 경영체 (경영 재개 상황)	어업 경영체 (조업 재개 상황)	농지·농업용시설 등 복구 공사
진척률 (②/①*100)	33.3%	60.9%	41.1%	85.4%
① 피해상황	5,460ha 동일본대지진에 따른 쓰나미 피해 농지면적	17,200경영체 동일본대지진 재해로 인해 피해를 당한 경영체	740경영체 동일본대지진 재해에 의해 피해를 당한 경영체	3,109 지구 사정완료 지구
② 복구·부흥 상황	1,820ha 영농재개가 가능한 농지면적	10,500경영체 영농을 재개한 경영체 (※일부 재개를 포함)	304경영체 조업을 재개한 경영체 (※시험조업을 포함)	2,656 지구 착수완료 지구
집계 연월	2015.7	2014.3	2015.5	2016.2

현민의 심신건강을 지켜보고 앞날에 걸쳐 현민들의 건강유지와 증진을 목표로 한 '현민 건강 조사'에 착수하고 현민들의 피폭선량추계나 갑상선 검사를 실시하고 있습니다.

현민 건강 조사

기본 조사(피폭선량 추계) 2011년3월11일시점 현재 거주자(2,055,326명)을 대상

• 자기식 질문표 약**27.4%**(2015년12월말 현재)
(응답자수564,083명/대상자2,055,326명)

<외부 피폭선량 추계 결과>

【후쿠시마현 전체】0~2밀리시버트 미만의 비율 **93.8%**
※원전 사고 발생 직후부터 7/11까지 4개월의 외부피폭 선량을 추계

갑상선 검사 지진 재해 당시 대개18세 이하등의 약**38만** 명을 대상

<선행 검사>(2011~2013년도) **종료**

지진재해당시18세 이하의 아이들을 대상으로 현상확인을 위한 검사. 주신자 수 약30만명

<본격 검사>(2014년도~)

선행 검사와 비교하기 위한 2번째 검사.
2012년4월1일까지에 태어난 사람까지 대상지를 확대해서 실시한다. 대상자가 20세까지는 2년에 한 번, 그 이후에는 5년에 한 번씩 조사를 계속한다.

(2015년12월말현재)

<참고>다른 3현에서 실시한 갑상선 유전 소견을 조사결과

<대상 지역>
아오모리현 하로사키시
야마나시현 고후시
나가사키현 나가사키시

<조사 대상자>
3~18세 4,365명

<조사 결과>
【A1】1,853명(42.5%)
【A2】2,468명(56.5%)
【B】44명(1.0%)
【C】0명(0.0%)

【출전】환경성 보도 발표 자료

판정 결과	판정 내용		선행 검사		본격 검사	
			인수(명)	비율(%)	인수(명)	비율(%)
A판정	A1	결절이나 낭종 없음	154,606	99.2	89,565	99.2
	A2	5.0mm이하 결절이나 20.0mm이하 낭종	143,576		128,704	
B판정		5.1mm이상 결절이나 20.1mm이상 낭종	2,293	0.8	1,819	0.8
C판정		바로 2차 검사가 필요함	1	0.0	0	0.0



갑상선 검사 모습

선행 검사

- A1,A2 판정은 다음(2014년도 이후)의 검사까지 경과 관찰.
- B,C판정은 2차 검사를 실시.(선행·본격 검사 공통)
- A2판정이라도 갑상선의 상태등으로 2차 검사가 필요할 경우 B판정이 된다.(선행·본격 검사 공통)
- 2차 검사로 악성 혹은 악성 의심 116명.(수술 실시 101명:양성 결절 1명, 갑상선 암100명)

본격적 검사

- A1,A2판정은 다음(2016년도 이후)의 검사까지 경과 관찰.
- 2차 검사(1,087명 결과 확정)로 악성 혹은 악성 의심 51명.(수술 실시 16명:갑상선 암16명)

볼 보디 카운터에 의한 내부 피폭 검사

현 실시 분의 누계 검사 인수 **282,688명**
(2011년6월~2016년3월)

【검사 실시 결과(현)】 예약실효선량(대략 평생 몸속에 받을 것으로 예상되는 내부피폭)

1밀리시버트 미만	1밀리시버트	2밀리시버트	3밀리시버트
282,662명	14명	10명	2명

※후쿠시마현에서는 볼 보디 카운터 22대 체제로(2016년 3월현재)검사합니다.



내부 피폭 검사 모습

18세 이하 의료비 무료

아이들의 건강을 지키며 후쿠시마에서 안심하게고아이를 낳고 키울 수 있는 환경을 만들기 위해 2012년 10월부터 18세 이하 현민들의 의료비 무료화를 실시하고 있습니다.

방사선 의학에 관한 최첨단 연구·진료 거점 정비

앞으로도 현민의 건강을 지키기 위해 방사선 의학에 관한 최첨단 연구·진료 거점을 정비합니다.



후쿠시마 국제의료 과학센터



2017년 3월 전면 가동 예정

이미지

후쿠시마시

5개의 기능

- ① 방사선 의학 현민 건강 관리 센터
- ② 첨단 임상 연구 센터(2016년 4월 오픈)
- ③ 첨단 진료 부문
- ④ 교육·인재 육성 부문
- ⑤ 의료-산업 트랜슬레이션 리서치 센터
→ 치료약·진단약의 개발과 산학관 공동 연구

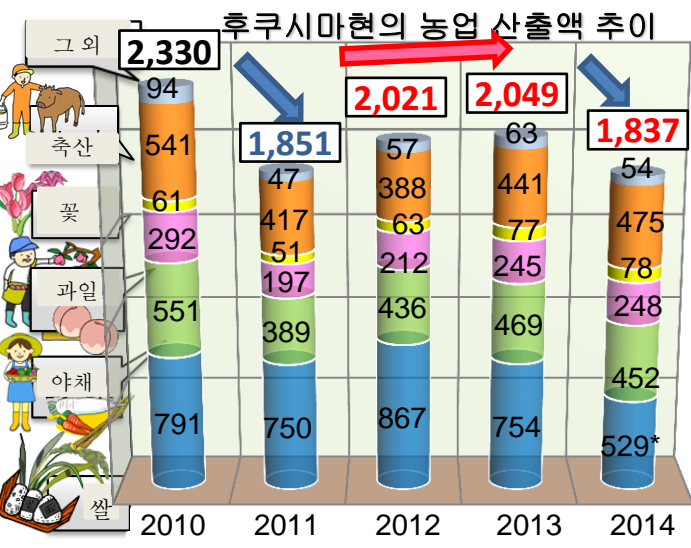
장소 후쿠시마시(현립 의과 대학)

완성 2017년 3월 전면 가동 예정



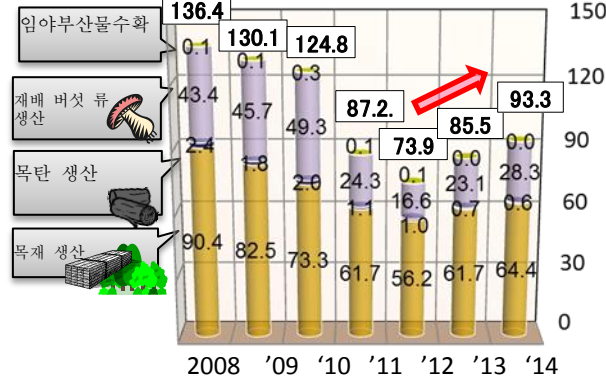
농림수산업은 지진재해 전에 비해 산출액이 감소되고 있습니다. 앞으로 이재민이 생활을 재건하기 위해서라도 농림수산업의 재생에 대한 대처, 후쿠시마산 농림수산물의 매력과 안전·안심에 대한 홍보 활동 등을 전력으로 진행시켜 나갑니다.

후쿠시마현 농업 산출액 등 추이 (단위: 억엔)

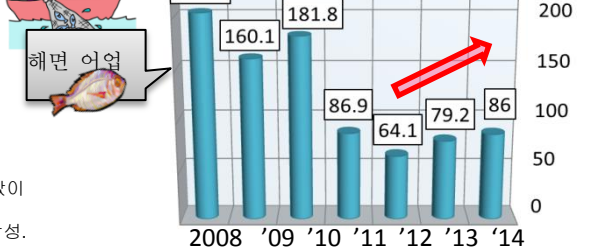


※ 항목 마다의 사사오입으로 인해 연 합계와 각 항목의 총계는 일치 안함
 (*)쌀에 관해서는 2012년 이후 작부 면적과 수확량은 증가하고 있으나 2014년에 전국적으로 쌀값이 크게 하락하여 후쿠시마현 쌀 산출액도 대폭 감소하였다
 【출처】농림수산성 생산 농업 소득 통계, 생산 임업 소득 통계 보고서, 해면 어업 생산 통계 조사에서 작성.

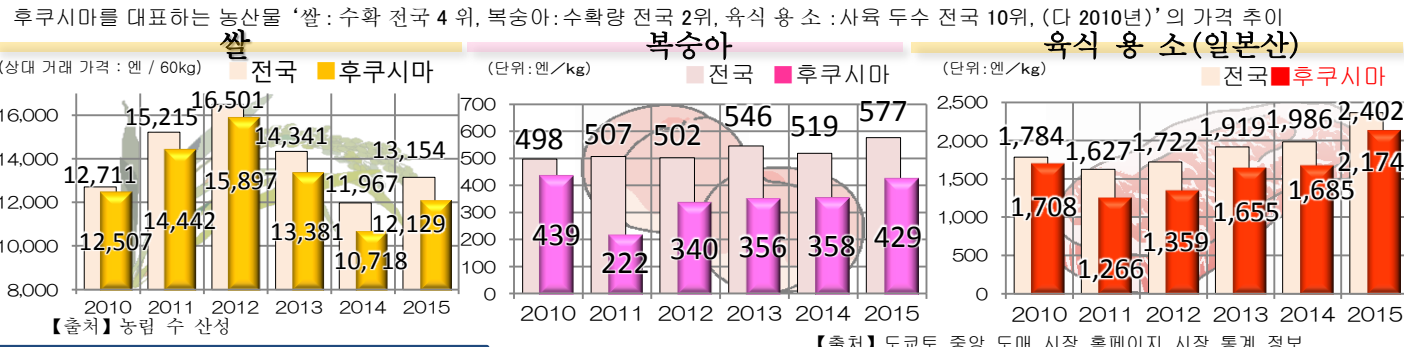
임업 산출액



해면 어업 생산액



주된 농산물 가격의 추이



후쿠시마산 농림수산물의 홍보

루머를 없애기 위해 후쿠시마산 농림수산물의 매력을 발신하며 안전·안심에 대한 홍보 활동을 하고 있습니다.



주요 7개국(G7) 정상회의에서 현산품 홍보 G7 Summit Japan 2016
 2016년 5월 26일~27일 이세시마에서 열린 주요 7개국(G7) 정상회의에서는 각국 정상들에게 드리는 선물로 현산 청주가 선정된 것 외에도, 가와마타 비단 등이 전시되거나 가네야마마치의 천연탄산수가 제공되기도 했습니다. 또한, 세계 각국의 보도 관계자들에게 현산 청주를 제공하는 등 현산품 홍보 활동을 실시했습니다.

타이에서 지사가 현산품을 직접 판매
 2016년 5월 31일 지사는 타이 방콕에서 소매점, 여행사 등에 대해 관광 교류 세미나를 개최하여 현산품의 판로확대를 위한 상담회 개최 등 지사가 앞장서서 후쿠시마 현산 상품 판매에 나섰습니다.
 상담회에서는 타이에 대한 현산 복숭아 수출량으로는 과거 최대인 약 20톤을 수출하기로 동의했습니다.

후쿠시마의 매력과 지금의 모습을 수도권에 발신하고 있습니다.

기준치를 넘은 방사선 물질이 함유된 식품이 유통되지 않게 하기 위해, 농지를 오염 제거 하고 검사 체제도 강화하면서 안전을 확인하고 있습니다. 특히 주시인 쌀에 경우에는 후쿠시마현 전역으로 부터 생산되어 출하되는 쌀 자루를 전부 검사하고, 기준을 통과한 쌀 자루에는 라벨을 붙이고 있습니다.
또는 시험 조업으로 어획한 수산물을 더 안전하게 유통하기 위해 어업협동조합등이 자체적으로 실시하는 검사에 대해 검사기술 지도를 실시함과 동시에 생산자나 유통업자 등과 효율적인 검사 체제의 구축에 대해서 협의하고 있습니다.



농지등의 제염



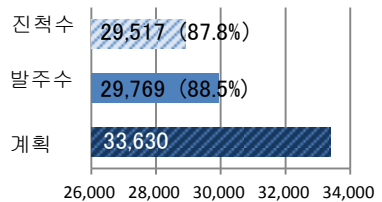
땅 표면을 긁어냄

땅 표면 흙과 땅 밑 흙을 뒤집는다.

반전 경운

껍질을 세척

농지의 제염상황(2016년 4월) [논+밭+과수지+목초지 : ha]



후쿠시마산 농림수산물의 모니터링 등 상황

(2015년 4월 ~ 2016년 3월) ※「현미」만 2015년 8월 ~ 2016년 3월

후쿠시마산 농림수산물은 출하 전에 검사를 실시합니다. 기준치를 초과한 경우에는 해당 품목을 시정촌 단위로 출하를 제한하기 때문에 유통하는 농림수산물은 안전성이 확인되어 있습니다.

전량전봉
지 검사

종별	검사수	기준치 초과수	초과 수 비율
현미	약 10,480,000건	0건	0.00%
야채·과일	4,585건	0건	0.00%
축산물	4,562건	0건	0.00%
채배 버섯	758건	0건	0.00%
산나물·야생 버섯	804건	7건	0.87%
수산물	9,215건	*7건	0.08%

기준치를 초과한 것은 유통하지 않습니다.

◆ 후쿠시마 전역의 쌀 봉투를 다 검사



平成 26年度
安全な福島県のお米
放射性物質検査を実施した玄米を使用しています。

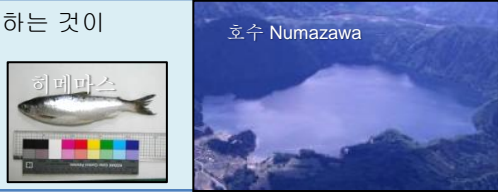
검사가 끝난 현미를 사용한 (백미) 봉지에 스티커를 붙이고 확인되게 합니다.

◆ 붉은 연어 낚시는 다시 할 수

감시의 결과, 방사선 수준은 안정적 기준 이하로 하는 것이 확인되었다.

따라서, 낚시 제한 요건은 2016년 3월 30일에 제거 하였다.

2016년 4월 9일에서 붉은 연어 낚시 시즌 4년 만에 처음으로 다시 시작했다.



검사 결과 공표

「후쿠시마 신발매」JHP
http://www.new-fukushima.jp/foreign_language_potat

◆ 어업에 있어서의 시험 조업

후쿠시마현 해안어업 및 봉수망어업은 현재 조업자속을 해야만 하는 실정에 있습니다만 2만건이 넘는 모니터링 결과로 인해 안전이 확인된 어종도 있으며 현재 이들의 어종(2016년 3월 29일 현재 73어종)에 한정해 '시험조업'을 실시하고 있습니다.



어업협동조합은 시험조업으로 판매되는 어획물에 대해서는 국가 기준보다 엄격한 자체 기준(50Bq/kg [국가 기준 : 100Bq/kg])을 설정하고 방사성물질 검사를 실시하고 있습니다.

식품중의 방사성 세슘 신기준 (Bq/kg)

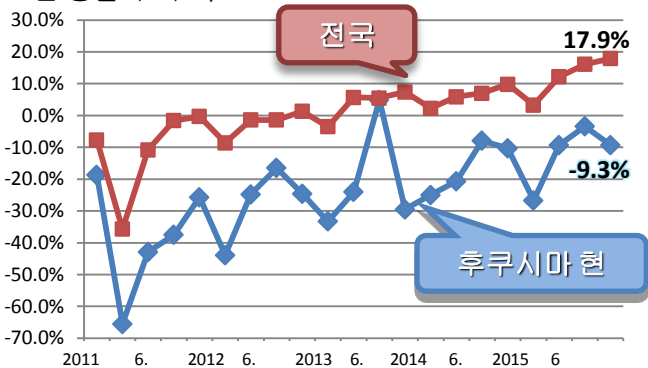
신기준치 (2012년 4월~)	
일반식품	100
우유	50
유아용식품	50
식수	10



2013년 의일본 대하드라마 '야에노 사쿠라' 등을 호기로 관광 재생이 진행되어왔습니다. 앞으로도 올해 봄에 JR등과 공동으로 개최할 디스티네이션 캠페인에 대한 대처등 관광객 유치 위한 시책을 적극적으로 실시합니다.

관광객의 추이

◆관광객 중심의 숙박시설*에서의 실제 숙박자수(인박) 추이 (2010년 동월과 비교)



*숙박자 중의 관광이 목적인 숙박자가 전체의 50%이상이라고 대답한 숙박 시설.

【출전】관광청 숙박여행 통계 조사

전국 신주 품평회 4년 연속으로 일본 1위

2016년 5월 8일 일본술 제조자들이 햅쌀로 빚은 청주 술씨를 겨루는 “제104회 전국 신주 품평회”에서 현내 소재 술 곳간에서 제조된 18개 청주가 금상으로 뽑히며 4년 연속으로 일본 최다 금상 수상수를 달성했습니다. 후쿠시마 현이 금상 수상수 1위를 차지한 것은 통산하여 6번째입니다.



중생의 활동을 통해 관광 산업을 촉진

제11회 식생활교육 추진 전국 대회 in 후쿠시마
2016.6

2016년 6월 11, 12일 고리야마 시에서 개최된 제11회 식생활교육추진 전국대회에 후쿠시마 대표팀이 참가하여, 대회에서 최우수팀으로 선정되었습니다.

던롭 스틱슨 후쿠시마 오픈
2016.7

2016년 7월 21일부터 24일까지 개최 예정. 지역 활성화와 후쿠시마 부흥지원을 목적으로 2014년부터 개최되고 있습니다. 이번 대회도 많은 관광객이 참가하여 일본에서 전국적인 관심이 후쿠시마에 모아집니다.



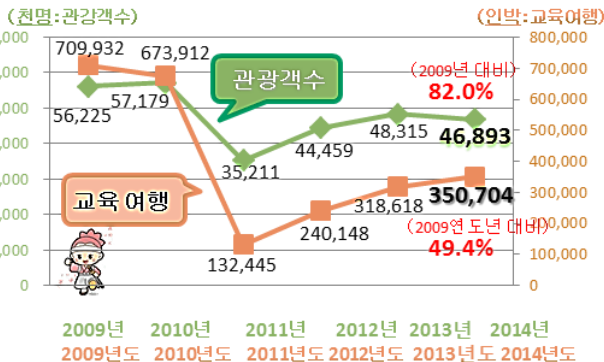
베르메르와 램프라트 17세기 데일라트 황금시대 거장들' 전 (2016년 4월 6일~5월 8일)
2016. 4-5

일본 최초로 공개되는 17세기 네덜란드를 대표하는 화가 '베르메르'의 작품을 비롯하여 약 60점의 작품이 전시됩니다. 입장객 수는 104,150명을 기록했습니다.

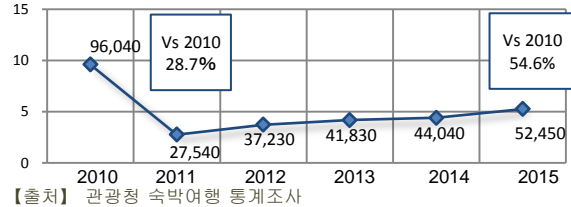
U-15 베이스볼 월드컵 2016 in 이와키
2016.7-8

2016년 7월 29일~8월 7일에 이와키 시에서 일본 최초로 개최. 부흥을 위한 메시지를 발신하며 부흥 지원에 대한 감사의 마음으로 환대하는 등 '부흥의 상징'이 될 이벤트를 목표로 합니다.

◆후쿠시마현 관광객수와 교육 여행 상황



◆외국인 총 숙박자 수



【출처】 관광청 숙박여행 통계조사

Fukushima Destination Campaign!

Pre DC
2014 Apr-Jun

Fukushima DC
2015 Apr-Jun

After DC
2016 Apr-Jun

전국 신주 품평회에서 4년 연속 일본에서 금상을 가장 많이 수상한 후쿠시마 현의 술 저장소 등을 돌아다니는 맛길 둘러보기를 비롯하여 꽃 명소 둘러보기, 온천 둘러보기와 같은 나들이 기획을 실시하는 등 지속적인 관광객 유치추진을 위해 노력하겠습니다.



After DC 개막식(2016.4.2)

2016 7.-10.

원드라핀 AR 스텝프 캠페인

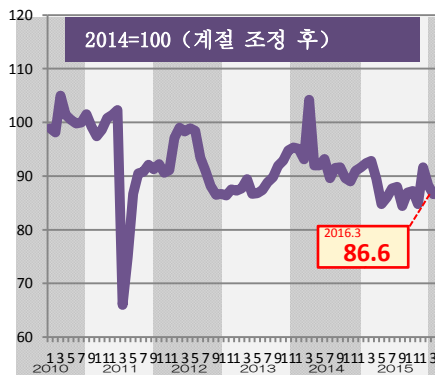
스텝프 캠페인 참가에 필요한 전용 앱에 대해서는 2016년 7월부터 다운로드가 가능해집니다.



지진 후, 현내 사업장 수는 대체적으로 감소했으며 제조업 등의 생산 상황을 나타내는 광공업생산지수를 보아도 현재까지 지진 전 수준에는 미치지 못하고 있습니다. 고용에 있어서도 직업에 따라 미스매칭이 발생하고 있습니다.
후쿠시마 현 산업의 지속적인 발전을 위하여 지역 경제의 핵심인 중소기업의 사업 유지 및 재개를 적극적으로 지원하며, 그 밖에도 현내 기업 유치를 통한 고용 확보를 도모하겠습니다.

산업 생산 지수의 변화

◆지진 후, 현내 사업장 수는 대체적으로 감소했으며 제조업 등의 생산 상황을 나타내는 광공업생산지수를 보아도 현재까지 지진 전 수준에는 미치지 못하고 있습니다.
수송기계공업 및 전자부품, 디바이스공업, 전기기계공업 등의 침체가 현저합니다.



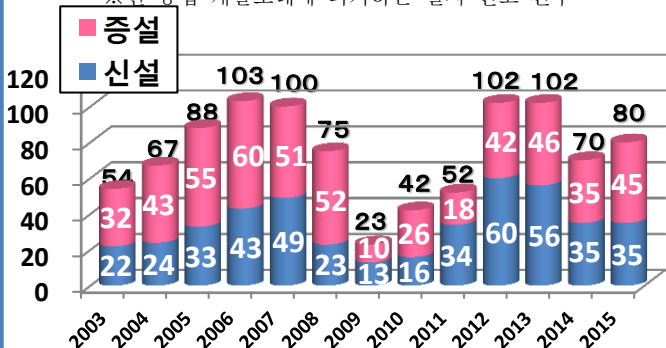
입지보조금을 통한 기업 입지지원

◆후쿠시마 산업부흥 기업 입지보조금

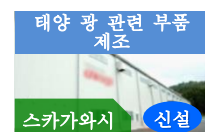
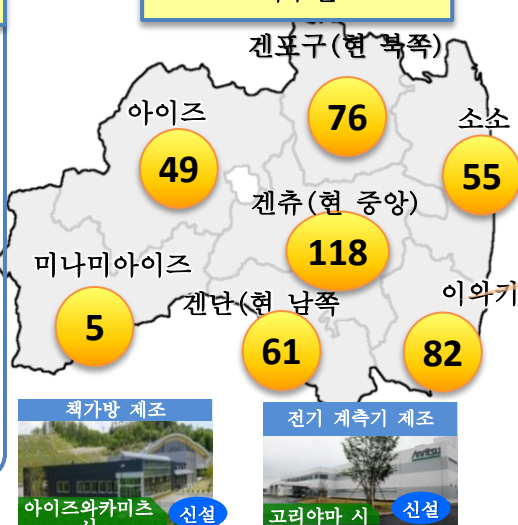
현내에 공장 등을 신설 또는 증설하는 기업을 지원하여 생산 규모 확대 및 고용을 창출합니다

공장의 신설·증설 상황

후쿠시마현내의 공장' 부지 면적1,000㎡이상' 신·증설 상황
※현 공업 개발조례에 의거하는 설치 신고 건수



지구별



446사를 지정 (2015년12월현재)
총 보조금 금액 : 1,997 일억엔

5,305명의 고용
창출 예상

◆쓰나미·원전재해 피해지역 고용창출기업 입지보조금

쓰나미와 원전 재해로 막대한 피해를 입은 지역의 산업부흥 가속화를 위해 공장 등을 신설 또는 증설하는 기업을 지원하여 새로운 고용과 경제적 파급효과를 창출합니다.(후쿠시마 현을 사업 실시 장소로 하는 기업 제1~5차 공모 채택) 누계

누계 채택 금액:191사, 884일억엔
(2015년11월현재)

2,279명의 고용
창출 예상

중소기업 등에 대한 복구 및 부흥, 고용확보를 위한 노력

시설, 설비 복구 지원

- ◆중소기업 등 그룹 시설 등 복구정비 보조사업
2011년~2015년도 누계: 367개 그룹, 3,674개 회사, 1,098억 엔을 지원
- ◆중소기업 등 복구·부흥 지원사업
2011년~2015년도 누계:3,976 건, 98억 엔을 지원

고용 지원

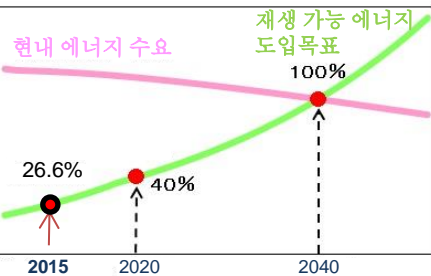
- ◆긴급고용창출사업
2011년~2015년도 누계: 70,300명을 고용
- ◆후쿠시마 산업부흥 고용지원사업
2011년~2015년도 누계: 27,391명을 고용



후쿠시마현의 부흥과 재생에는 단순히 복구만으로 멈출 수 없는 선도적인 대처가 필요하기 때문에 현재 각종 연구 개발·산업 창출 거점의 정비를 하고 있으며 이를 부흥의 추진력으로 삼을 예정입니다.

재생 가능 에너지의 추진

<재생 가능 에너지 도입 목표>



2040년쯤에는 현재 에너지 수요의 100% 상당량을 재생 가능 에너지의 도입을 확대하며 거점 정비등을 통해 관련 산업의 집적과 육성을 도모합니다.

후쿠시마 부흥·재생 가능 에너지 산업 전시회(REIF후쿠시마)2016



전시회 개최
 올해는 10월 19일~20일에 개최 예정

재생 가능 에너지 관련 기업에 의한 제품 및 부품 등의 전시와 거래상담회, 각종 세미나 등으로 구성된 전시회를 10월 19일, 20일 개최

장소 군산시

“CO2 Free 수소 활용 등을 위한 4자간 협정”을 체결



후쿠시마 현은 도쿄도, 산업기술종합연구소, 도쿄도 환경공사와 “CO2 Free 수소 활용 등을 위한 4자간 협정”을 체결했습니다. (2016년 5월 17일)
 재생가능 에너지를 활용하여 제조 단계에서 이산화탄소(CO2)를 배출하지 않는 “후쿠시마 현산” CO2 Free 수소를 실용화 하기 위한 연구개발 강화, 후쿠시마 현내 기업 등과의 제휴 촉진 외에도 인재 육성 및 교류 등에 착수하겠습니다.

산업 기술 종합 연구소 후쿠시마 재생가능 에너지 연구소



독립행정법인 산업 기술 종합 연구소가 재생 가능 에너지의 연구 개발 거점을 정비.

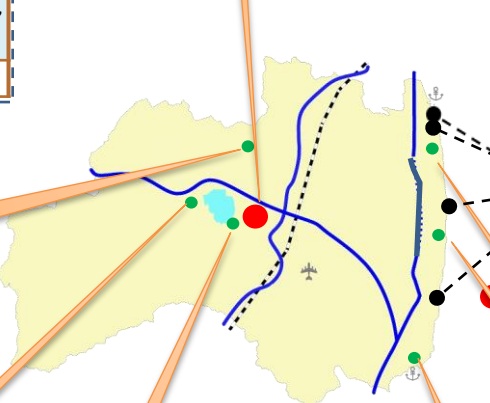
장소	고리야마시(고리야마 서부 제2 공업 단지)
완성	2014년 4월 1일 개소

부유식 해상 풍력발전 실증연구사업



유식 해상 풍력 발전 시스템의 안전성, 믿음성, 경제성을 검증. 연구 개발 등의 거점을 형성하고 풍력 발전 관련 산업의 집적을 목표로 삼는다.
 제1기는 2013년 11월에 2 MW 부유식 풍차와 부유식 해상 풍력 발전설비 운전을 개시.
 제2기는 2015년 12월에 7MW 부유식 풍차 운전을 개시.
 5 MW 급 스타일 년 7월 2016년 풍차 설치를 떠

장소 히로노·나라하 해역



스마트커뮤니티 구상 추진

지역 부흥을 위해 태양광, 풍력 등 재생 가능 에너지 및 LNG를 통한 열전 공급 등의 분산형 에너지를 효과적으로 이용하는 시스템을 활용.

장소	신치 마을, 소마시, 나미에 마을, 나라하 정 마을
----	------------------------------

연안부 대규모 태양광 발전 사업

장소	미나미소마
출력	70MW
완성	2018년 운용 개시 예정

원천 바이너리 발전소

후쿠시마시

출력	0.4MW
완성	가동중

그린 발전 아이즈 목질 바이오매스 발전소

아이즈와카마쓰

출력	5.7MW
완성	가동중

고리야마 누마비키 고원 풍력 발전소

고리야마

출력	65.98MW
완성	가동중

오나하마 해양광 프로젝트

아와키

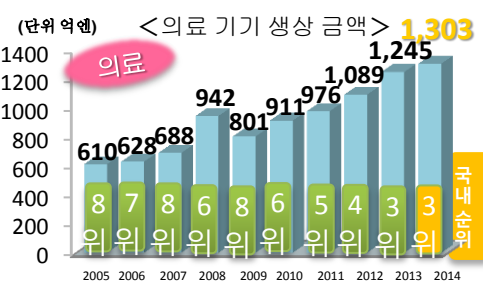
출력	18.4MW
완성	가동중

'오쿠마초 지방 부흥 메가솔라 발전소'

오쿠마초

출력	1.89MW
완성	가동중

산업 재생과 집적의 촉진



후쿠시마현은 지진재해 전부터 의료기기와 부품 생산을 하고 있었으며 더욱더 거점을 넓혀 일본 가장 큰 생산을 목표로 진흥과 고용 촉진을 목표로 정진할 예정입니다.

2014년 의료기기 생산액	1,303억엔 (전국3위)
2014년 의료기기 수탁 생산액	433억엔 (전국1위)
2014년 의료용 공구의 부품등 생산액	177억엔 (전국1위)

독인NRW주등과의 연계



현은독일 NRW주 (노르트라인베스트팔렌주) 의 경제 에너지 산업성과 의료 기기 분야에 대한 비즈니스 교류를 하고 있습니다. 2014년9월1일에는 각서를 체결했습니다. 후쿠시마의 훌륭한 기술을 독일NRW주에 발신할 수 있으며 의료 기관이나 연구 기관끼리의 공동 연구등 여러 교류를 통해 의료 기기 산업의 더 많은 발전이 기대됩니다.



'로봇 페스타 후쿠시마 2016' 개최
로봇 페스타 후쿠시마 2015' 개최:'로봇 산업 혁명의 땅 후쿠시마'를 위하여 로봇에 대한 현민, 특히 젊은 세대의 관심을 높이는 것을 목적으로 하여 처음으로 개최되었습니다. 로봇 축제 2016년 11월 19일 개최 예정입니다.

Innovation Coat Scheme (후쿠시마 국제 산업 연구 도시 구상)

하마 도리에서 잃어버린 산업 기반의 재 구축, 새로운 마을 만들기를 추진하기위한 구상입니다. 정부의 '경제 재정 운영과 개혁의 기본 방침 2014' (굵직한 정책)에 포함되어, 정부의 중요 시책으로서 자리 매김하고 있습니다.

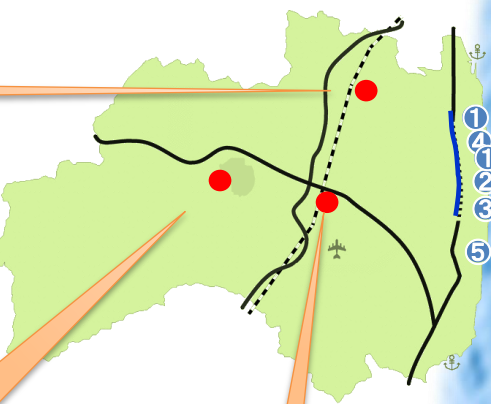
후쿠시마 국제 의료 과학 센터

의료 이미지

후쿠시마시

외료계와 산업계의 중개 역할로 암을 주요한 산구 치료약,진단약,감사 시약등의 초약 거점을 정비.

장소	후쿠시마시(현립 의과 대학)
완성	2017년도 예정



①로봇 테스트 필드

지난 재해 대응 로봇 등의 실증시험과 성능 평가를 실시한다.

로봇

미나미 소마시 나미에 마치 image

②오쿠마 분석·연구센터 (방사성 물질 분석 및 연구시설)

연료 데브리 등의 성상 파악, 처리기술개발을 실시한다.

폐로

제1棟 施設管理棟 第2棟 오쿠마 정 image

③페로 국제 공동연구센터 국제 공동연구동

폐로

도미 오카 정

국내외 대학, 연구기관, 기업 등이 집결하여 페로 연구와 인재육성을 실시한다. image

아이즈와카미쓰 대학 부흥지원 센터 (첨단 ICT라보)

ICT

아이즈와카미쓰시

ICT를 이용과 활용한 지역 산업 지흥을 맡는 기업의 집적과 인재육성을 하며 첨단ICT 연구를 추진하고 새로운 ICT산업을 창출하기 위한 연구 개발 거점을 정비.

장소	아이즈와카미쓰시(아이즈 대학)
완성	2015년 10월 오픈

후쿠시마현 의료기기개발·안전성 평가 센터(가칭)

의료

고리야마시 image

의료 기기의 개발부터 사업화까지 일체적인 지원을 하기 위해 대항동물을 활용한 안전성 평가나 의료 근로자의 기기 조작 훈련을 할 거점을 정비.

장소	고리야마시(구 농업시험장 철거부지)
완성	2016년도 개시를 목표로 함.

기타 시설

로봇

폐로

④국제 산학관 공동이용시설(로봇) (미나미 소마시)(제계P.2)

⑤나라하-원격기술개발센터 (복업(mockup)센터) (제계P.2)

'후쿠시마현 부흥계획(제3차)' 2015년 12월 책정



동일본 대지진과 원전 사고가 발생한 지 5년이 지난 현재, 피난지시구역 재편 및 일부 지역의 피난지시 해제 등 후쿠시마 현 부흥을 둘러싼 정세가 크게 변하고 있습니다. 이러한 움직임에 대응하며 부흥에 필요한 조치를 취하기 위해 현민 여러분들과 시정촌의 의견에 입각하여 2015년 12월 25일, 부흥 계획(제3차)을 책정하였습니다. 앞으로의 후쿠시마 부흥을 위하여, 총 10개의 중점 프로젝트를 통해 후쿠시마 부흥을 추진해 가겠습니다.

2016년도 본예산은, 현정 사상 최대였던 2015년도 본예산의 뒤를 잇는 규모입니다. 2016년도는 부흥과 창출 기간의 초년도이자 후쿠시마 현의 미래를 만들어가며 확실하게 부흥하기 위한 새로운 한발을 내딛는 귀중한 한 해가 될 것입니다. 작년 말에 개정된 '부흥 계획(제3차)', 인구감소 대책을 종합적으로 시행하기 위해 책정한 '후쿠시마 창출 종합 전략'을 착실하게 시행하여 부흥 재생과 지역 창출을 실현시키겠습니다.



18,819억엔

2016년도 본예산

이중,지진재해·원전재해 대응분
10,384억엔

피난 지역의 부흥 및 재생

피난 지역 등 부흥 가속화 프로젝트

826억엔

부흥 거점을 중심으로 한 고장 만들기, 광역 인프라 단단하게 구축 및 광역 연계 추진, 하마도리 지방 의료 제공 체제 재구축, 산업 및 생산의 재생, 이노베이션과 코스트 구상의 추진, 미래와 지역을 짊어질 인력 육성, 지역 재생을 통한 교류 촉진

안심하면서 사는 것

생활 재건 지원	환경 회복	현민들의 심신 건강 지키기	아이,젊은이 육성
953억엔	2,545억엔	262억엔	177억엔
현 내외의 피난자 지원, 귀환에 대한대처 지원,귀환 후의 생활 재건 지원, 장기 피난자의 생활 거점을정비, 오래 피난하는 사람에 대한 지원	제업을 추진,식품의 안전 확보,폐기물 등의 처리,환경회복에 대한 연구 기능등을 대비한 거점을 정비	현민의 건강 보유와 증진, 지역 외료등을 재구축,첨단 의료 제공 체제의 정비, 이재민의 심리 케어	일본에서 가장 안심하고 아이를 낳고 키울 수 있는 환경 만들기, 끈기 있는 사람을 육성, 후쿠시마의 미래 산업을 짊어지는 사람을 육성

고향에서 일하는 것

농림 수산업 재생	중소기업등 부흥	새로운 산업의 창출
536억엔	1,435억엔	339억엔
안전·안심을 제공하는 대처, 농업·삼림림업·수산업의 재생, 구역 재검토에의 대응	현내 중소기업등의 진흥,기업 유치를 촉진, 새로운 시대를 리드할 생산업을 창출, 구역 재검토에의 대응	신 재생 에너지, 의료 및 복지 기기의 러스터링, 로봇 산업 클러스터 추진

마을 만들기, 사람들과 교류

풍평 및 퇴색에 대한 대책	해일 재해지 등 부흥 마을 만들기
75억엔	1,651억엔
농림 수산물을 비롯한 현 생산품의 판로 회복과 개척, 관광객 유치 촉진 및 교육여행 회복, 국내외에 정확한 정보 제공, 교류 촉진, 도쿄 올림픽·장애인 올림픽을 계기로 한 정보 제공·교류 촉진	종합적인 방재력 향상, 지역 방재 계획등을 재검토, 방재 의식이 많은 사람과 지역 만들기, 토지 이용의 개편이나 부흥 도시 만들기 계획 책정 및 실시

인구 감소·고령화 대책	2,370 억엔	인구 감소와 고령화의 영향 경감, 인구의 현외 유출 억제, 출생수의 회복등에 대한 대처.	재계 사업 포함
---------------------	-----------------	---	-----------------

제69회 9개 도현시 정상회의(※) 후쿠시마 시에서 개최.

2016년 5월 25일, 후쿠시마 현의 부흥을 후원하기 위해 처음으로 9개 도현시 외의 땅에서 개최되었습니다.

(※) 구성원: 사이타마 현, 치바현, 도쿄도, 가나가와 현, 요코하마시, 가와사키, 치바, 사이타마시, 사가 미하라시



소마 지역과 후타바 지역의 낙농가 5명(피난자)이 공동으로 경영하는 부흥 목장 "펠리스 라떼(FELIZ LATTE)"를 시찰했습니다.



회의에서는 "후쿠시마의 부흥·창생"에 대해 의견교환이 이루어지고 지속적인 부흥 지원이나 국가에 대한 적극적인 접촉을 담은 "후쿠시마의 부흥·창생을 위한 9개 도현시 공동 선언"이 채택되었습니다.



오찬 장소에서는 각 정상들에게 후쿠시마 현산품을 사용하여 만든 메뉴를 제공하고 회의 후에는 일본청주 등 현산품을 홍보하는 기회를 가졌습니다.

후쿠시마 현의 개요



기본 데이터

- 현청 소재지 : 후쿠시마 시
- 인구 : 1,903,704 (2016.5)
- 면적 : 13,782km²
(내, 피난지역 : 953km²)

교통

- 도쿄로부터 약 200km의 위치
- JR 도호쿠 신간선 (도쿄 역 출발)
 - 고리야마 역까지 약 80분
 - 후쿠시마 역까지 약 90분
- 동일본 고속도로
 - 도호쿠 자동차도
 - 조반 자동차도
 - 반에쓰 자동차도
- 후쿠시마 공항
 - 후쿠시마 공항 - 이타미 공항(오사카)
 - 후쿠시마 공항 - 신치토세공항(홋카이도)



후쿠시마 부흥 스테이션
to update Fukushima's information

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal-ko/>



후쿠시마현 기획 조정부 · 종합 계획과
〒960-8670 福島市杉妻町 2番 1 6号
Tel (+81) 024 521 7109
E-mail
sougoukeikaku@pref.fukushima.lg.jp