

## ○ Report

### [지자체 이름]

사이타마현(埼玉県)

### [제목]

사이타마 재해 감소(減災) 프로젝트

### [사업이 결정된 배경, 이유]

사이타마현에서는 최근 빈발하는 대규모 지진이나 태풍 등에 따른 게릴라성 호우·돌풍, 폭설 등의 재난으로부터 현민(県民)의 안전을 확보하기 위하여 방재(防災)·감재(減災, 재해로 인한 피해를 가능한 한 최소화하기 위한 대처, 이하 재해 감소로 표기.) 도시 정비의 추진, 현민에 의한 재해 정보의 공유 방법에 대해서 검토가 이루어졌다.

그 결과, 현민이 재해 정보의 수신자로서만이 아니라 가까이서 일어난 재해 정보를 발신하여 공유하도록 하고 방재, 재해 감소를 위한 보다 적절한 행동이나 도시 조성으로 이어지기를 기대하여 2014년 4월에 민간 기상정보 회사인 주식회사 웨더뉴스(WNI)와 함께 ‘사이타마 재해 감소 프로젝트’를 시작했다.

### [사업 목적]

#### ○현민에 의한 재해 정보의 공유

현민이 정보의 수신자뿐만 아니라 가까이서 일어난 재해 정보를 발신하고 공유함으로써, 재해 발생시 적절한 방재·재해 감소를 위한 행동을 취할 수 있다.

#### ○방재·재해 감소 도시 정비의 추진

현과 시정촌의 방재 관련 도면을 ‘사이타마 재해 감소 프로젝트’에서 공개하는 것을 통해 지역의 재해 위험을 쉽게 파악할 수 있어 재난 대비 및 방재·재해 감소 마을 건설을 촉진한다. (공개된 방재 관계 도면)

·피난처 위치도

·도쿄만 북부 지진에 의한 재해 상정도(진도 분포도, 건물 전괴 동수 분포도, 화재 소실 동수 분포도, 액상화(液状化)가능성 분포도)

·내수(内水) 긴급대피 경로도(아게오시(上尾市), 구마가야시(熊谷市)만)

### [사업 개요]

‘사이타마 재해 감소 프로젝트’는 WNI가 개설한 web 사이트에 현민이 직접 재해

정보를 올리면 지도상에 기고한 정보가 표시되어 누구나 열람할 수 있다. 이 프로젝트는 사이타마현과 WNI의 협정에 의해 실시되고 있다.

(사이타마현의 역할)

- 주민 등에 대한 ‘사이타마 재해 감소 프로젝트’의 주지 및 홍보
- 현 직원 및 현내 시정촌 직원에 대한 ‘사이타마 재해 감소 프로젝트’에 참가, 이용과 활용의 촉진

(주식회사 웨더 뉴스의 역할)

- ‘사이타마 재해 감소 프로젝트’의 웹 사이트 구축
- ‘사이타마 재해 감소 프로젝트’의 웹사이트 관리 및 운영

### [특징, 선진성]

이 프로젝트는 현과 민간 사업자의 협정으로 실시하고 있어, 현의 비용 부담 없이 진행되고 있는 것이 특징.

### [사업의 효과]

‘사이타마 재해 감소 프로젝트’를 시작한 직후 발생한 돌풍 피해에서는 초기 정보 수집에 효과가 있었다. 또 태풍과 게릴라성 호우 등의 재해 정보가 현민에 의해 발신·공유되고 있다.

또한 "자치단체로부터의 알림"기능을 활용, 사이타마현 건강장수과(健康長壽課)와 연계하여 열사병의 위험성이 있는 날에는 주의 환기 정보를 제공하고 있다.

현재, 평상시의 web 사이트의 접근 건수는 약 300 건/1일이지만, 2016년 8월 태풍 9호가 상륙했을 때에는 평상시의 8배를 넘는 약 2,500 건/1일까지 증가하여 재해 정보의 공유 수단으로 활용이 진전되고 있다.

### [과제, 문제점과 대응]

○주민에 대한 충분한 주지

2014년 4월 ‘사이타마 재해 감소 프로젝트’로부터 약 3년이 지나, web 사이트의 접근 건수는 감소하고 있다. 더 많은 재해 정보를 공유하기 위해서는 이용자 증가를 위하여 현민에 대한 보다 많은 주지가 요구 된다.

현재는 사이타마현의 홍보지와 홈페이지, 시정촌의 홍보지 등의 게시, FM 라디오 등에 의한 홍보 등을 하고 있지만 앞으로 계속해서 더 많은 매체를 통한 주지를 도모하려 하고 있다.

### [앞으로 전개(기대되는 효과나 사업의 전망, 과제 등)]

(방재 관계 도면의 충실)

내수(内水) 긴급대피 경로도의 게재 시정촌의 확대를 비롯한 방재 관계 도면의 충실을 검토하고 있다. 이것으로 지역의 재해 위험을 누구라도 더 쉽게 파악할 수 있게 되어, 방재·재해 감소에 대한 대책 추진에 효과가 있다고 생각한다.

#### [참고 URL]

사이타마 재해 감소 프로젝트 : 사이타마현 홈페이지

<http://www.pref.saitama.lg.jp/a1102/toshihukkou/gensai-project.html>

사이타마 재해 감소 프로젝트 주식 회사 웨더 뉴스 페이지

[http://weathernews.jp/gensai\\_saitama/](http://weathernews.jp/gensai_saitama/)

#### [소관 연락처]

담당 소속 : 도시계획과 총무기획 담당

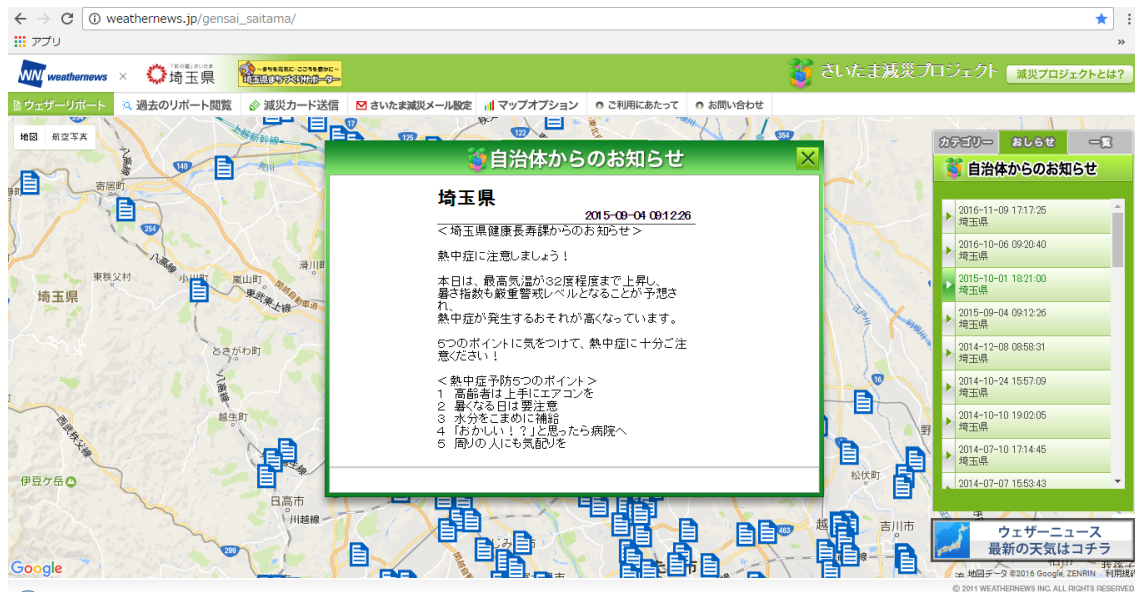
전화번호 : 048-830-5337

메일 : [a5330-09@pref.saitama.lg.jp](mailto:a5330-09@pref.saitama.lg.jp)

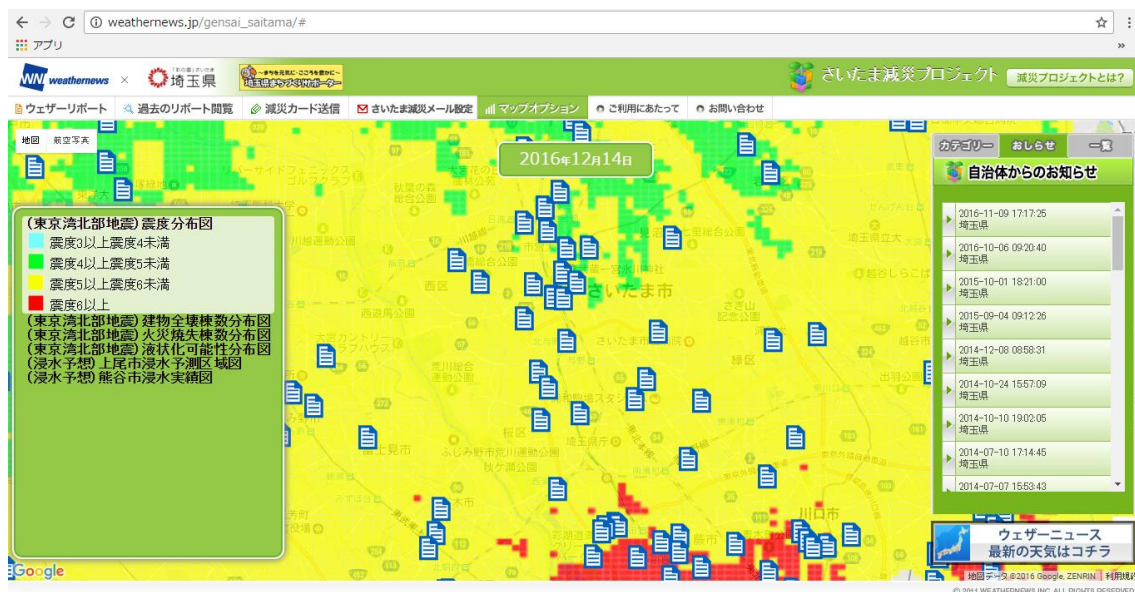
#### [사진]



さい타마 재해 감소 프로젝트 화면 이미지(재해 정보의 투고)



さいたま 재해 감소 프로젝트 화면 이미지(자치단체로부터 알림)



さいたま 재해 감소 프로젝트 화면 이미지(도쿄만 북부 지진 진도 분포도)

## ○Summary

### [상황(배경, 목적 등)]

대규모 재난에 대비해 현민이 신변에 일어난 재해 정보를 공유함으로써 재해 발생 시의 보다 적절한 행동이나 자조 · 공조에 의한 방재 · 재해 감소 마을 건설의 추진을 목적으로 한다.

### [내용(사업 개요 등)]

2014 년 4 월 사이타마현과 주식회사 웨더뉴스(WNI)가 협정을 체결하여 시작했다. WNI 의 web 사이트에서 현민이 투고한 친밀한 재해 정보나 방재 관계 도면(피난처와 내수 긴급 대피 경로도, 도쿄만 북부 지진 피해 상정도 등)을 누구나 쉽게 열람할 수 있다.

### [효과(특징, 선진성, 향후 전개 등)]

태풍, 게릴라 호우, 돌풍 등 재해 정보가 현민에 의해 발신하고 공유되고 있는 것 이외에 현에서도 현의 건강장수과(県健康長寿課)와 함께 "자치단체로부터의 알람" 기능에 의한 열사병의 주의 환기 정보를 발신하고 있다. 현재, 평상시의 web 사이트의 접근 건 수는 약 300 건/1 일이지만, 재해시의 접근 건수는 평상시의 8 배를 넘는 경우도 있다.

앞으로 더욱 더 주지(周知)를 도모하여 방재, 재해 감소 도시 정비의 추진에 노력해갈 예정이다.