

お丸山公園の土砂災害と復旧状況 —東日本大震災からの復興—

栃木県 さくら市長 人見 健次

0

さくら市の概要

栃木県



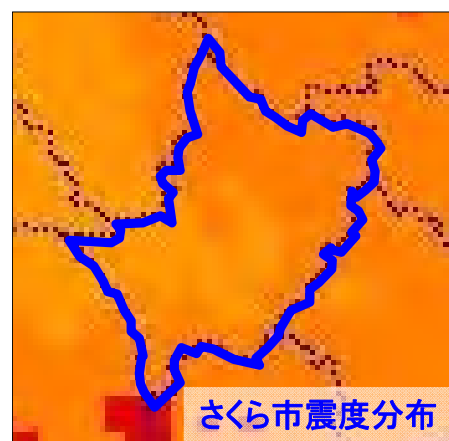
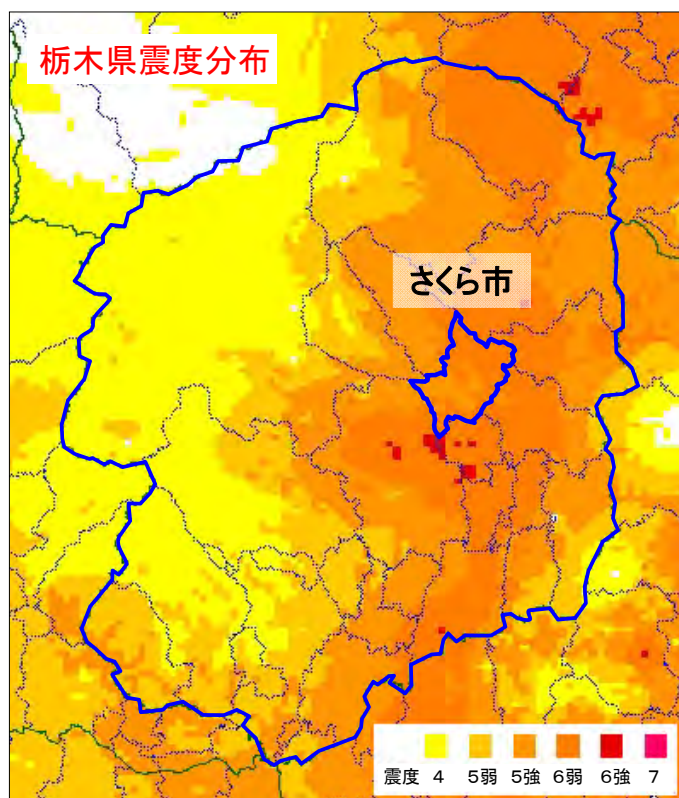
さくら市へのアクセス



さくら市の概要



東北地方太平洋沖地震 概要



- 発生日時: 2011年3月11日 14:46
- 震 源: 三陸沖
- 震 源 域: 岩手県沖～茨城県沖
- 震源の深さ: 約24km
- 地震の規模: $M_w = 9.0$
- 栃木県内震度: 震度4～6強
- さくら市の震度: 震度5強

さくら市 被害状況

■ 人的被害

- 死者:0名 (市民1名市外で被災)
- 行方不明者:0名
- 負傷者:11名

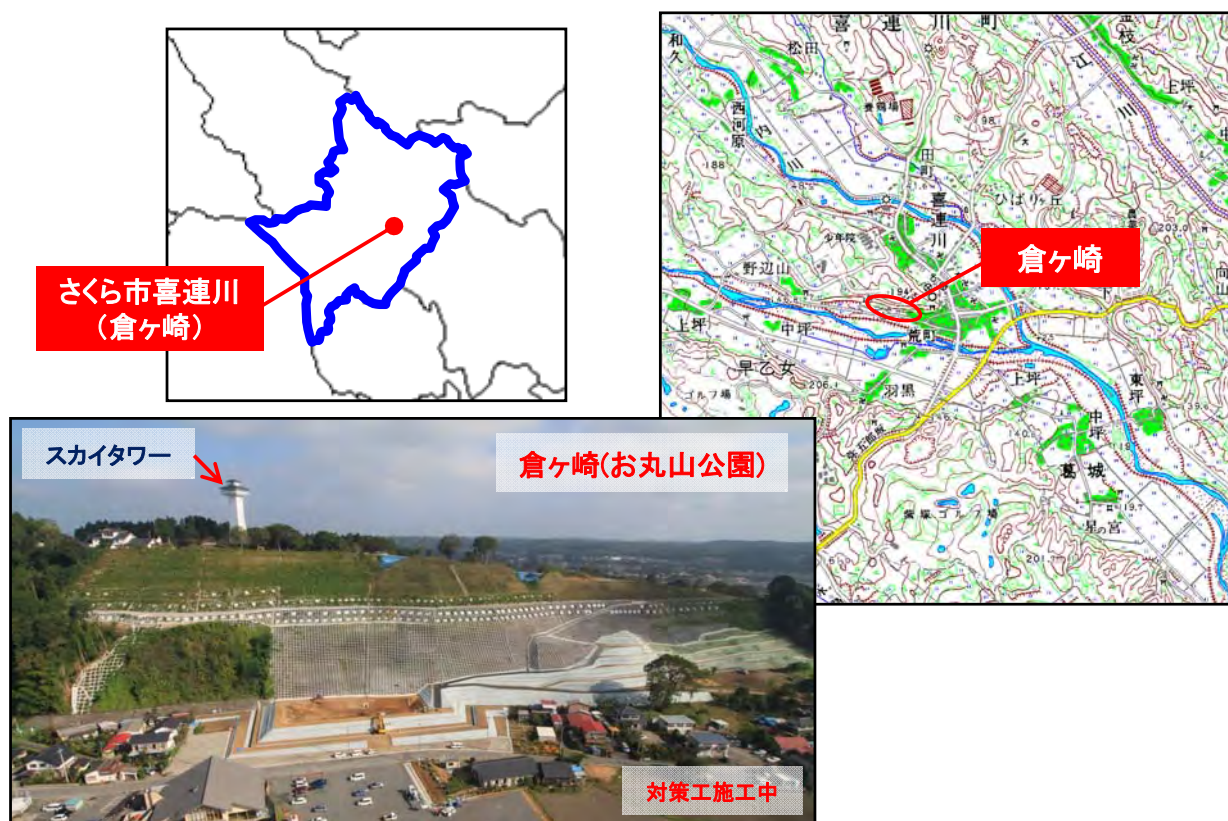
■ 住宅被害

- 全壊:2棟
- 半壊:25棟
- 一部損壊:2,507棟

■ 避難勧告

- お丸山公園で土砂崩れのおそれがあり、平成23年3月15日 24世帯59名に避難勧告を発令する。

さくら市喜連川倉ヶ崎(お丸山公園) 位置図



東日本大震災 (平成23年3月11日)

○比高差約70mの段丘崖

○市道から公園にいたる延長約600mに大規模な開口亀裂(最大深1.6m)が多数発生。



警報システムの設置

警戒設備位置図



台風15号 新聞報道



下野新聞 平成23年9月23日(金)



下野新聞 平成23年9月28日(水)

崩壊状況

台風15号 (平成23年9月21日)

- 斜面の一部が崩落し、人家等3棟が全半壊した。
- 37世帯97名に追加避難勧告。
避難者は合計61世帯156名となる。

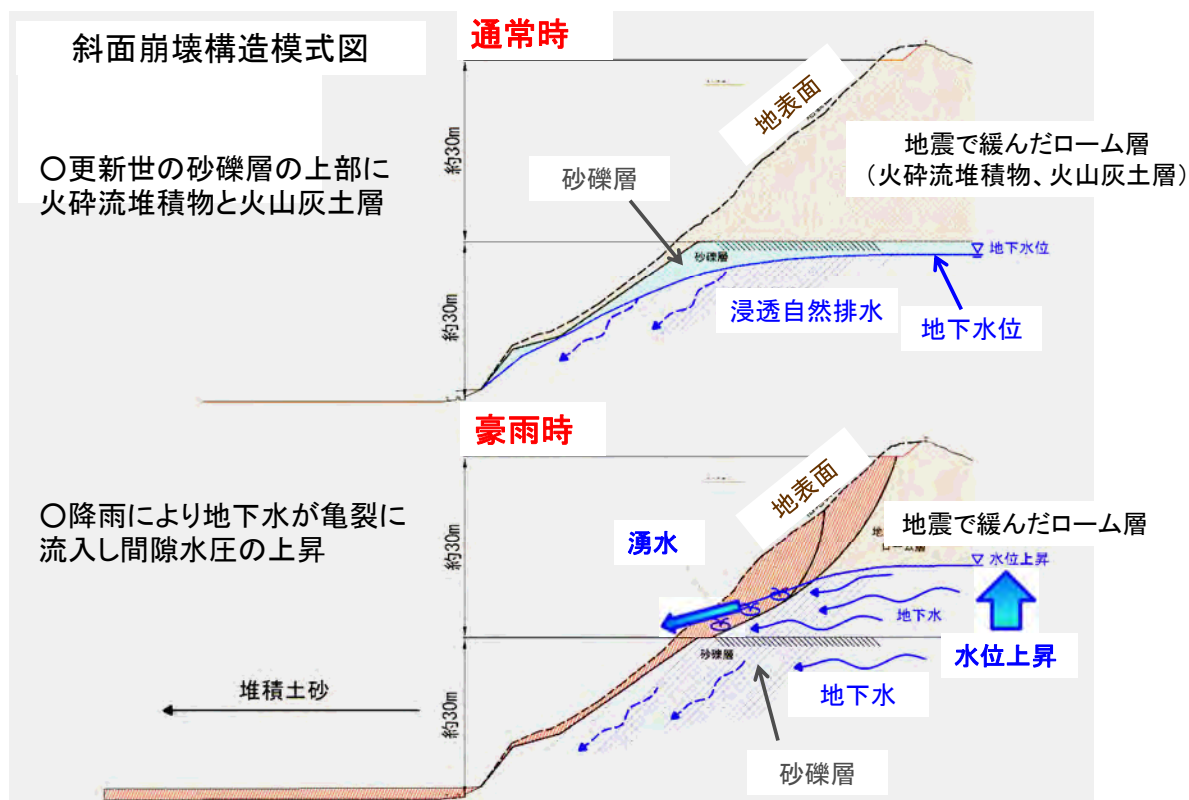


平成24年5月降雨 (平成24年5月3日)

- 低気圧に伴う降雨により2回目の斜面崩壊が発生。
- 火山灰土層の地下水湧出部(↓印)より崩壊。

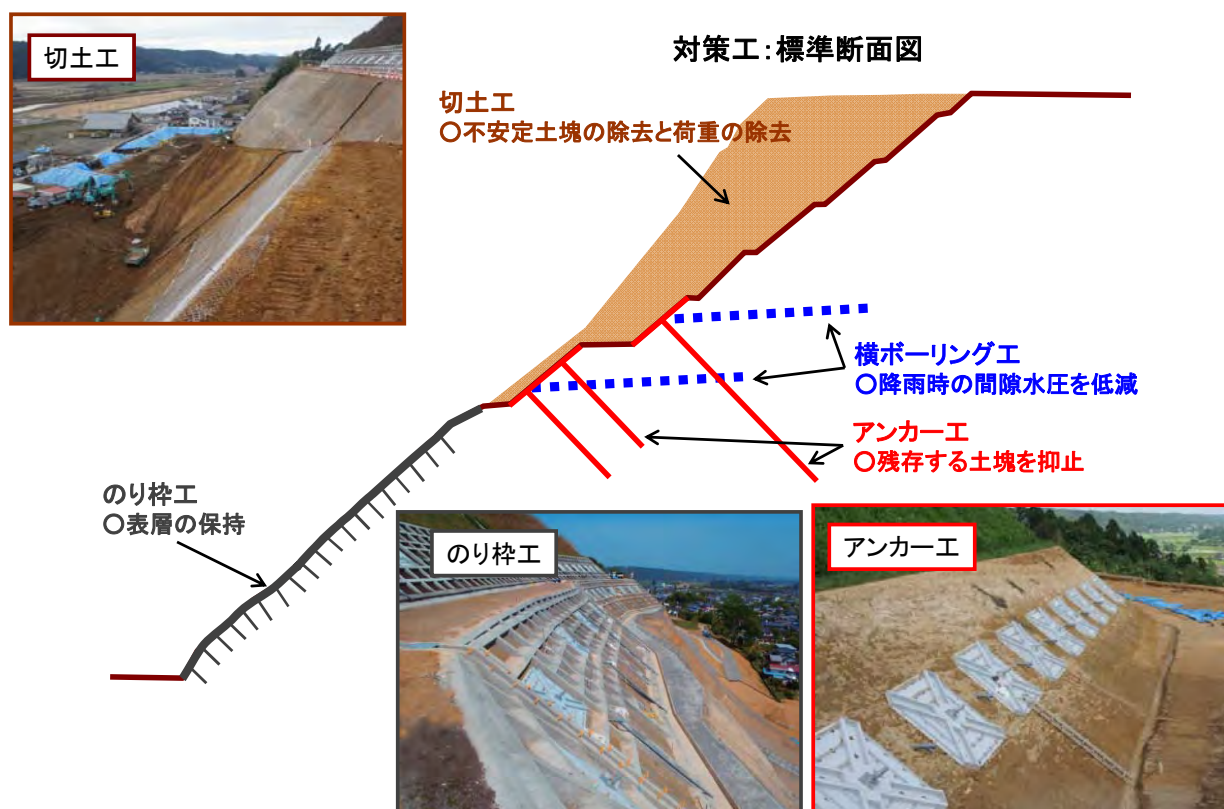


斜面崩壊構造



10

対策工



11

避難勧告解除と復旧状況

■ 避難勧告解除

- 平成24年11月1日 40世帯104名避難勧告一部解除
- 平成25年3月15日 21世帯52名避難勧告解除

■ 対策工施工状況（平成25年10月）



○対策工事の進捗は平成25年10月1日で93%

今後の課題

お丸山公園整備

整備方針の立案

現在

整備計画の策定

整備の実施



■ 現地対策工検討状況（平成24年5月29日）



安心して暮らせ、地域・ひと・ものを結ぶ、魅力いっぱいのまち



ご清聴ありがとうございました。

皆様もぜひ“さくらの街”へお立ち寄りください。