

平成 23 年東北地方太平洋沖地震の被害等について

平成 23 年 3 月 31 日 9 時 00 分現在
県民生活部消防防災課

1 地震の概要及び被害の状況

(1) 地震の概要

- ・発生日時 平成 23 年 3 月 11 日 14 時 46 分頃
- ・震央地名 三陸沖（北緯 38.1 度、東経 142.9 度、牡鹿半島の東南東 130 km 付近）
- ・震源の深さ 約 24 km
- ・規模 マグニチュード 9.0
- ・各地の震度（県内震度 5 弱以上）

震度 6 強（5 市町） 宇都宮市、真岡市、大田原市、高根沢町、
市貝町（県震度計データ）→3/30 気象庁が「震度 6 強」と発表

震度 6 弱（5 市町） 那須烏山市、那須塩原市、那須町、芳賀町、那珂川町

震度 5 強（13 市町） 足利市、栃木市、佐野市、鹿沼市、日光市、小山市、矢板市、
さくら市、下野市、上三川町、益子町、茂木町、岩舟町

震度 5 弱（4 町） 西方町、壬生町、野木町、塩谷町

(2) 被害の状況（総数の右の括弧内総数は前日に発表した参考数値）

① 人的被害

- ・死者 4 名（芳賀町 1 名（男性 43 歳）、那須烏山市 2 名（うち男性 1 名 79 歳、女性 1 名 78 歳）、日光市 1 名（女性 83 歳））
- ・行方不明 0 名
- ・負傷者 126 名（126 名）（宇都宮市 8 名、栃木市 1 名、佐野市 3 名、鹿沼市 4 名、日光市 4 名、小山市 4 名、真岡市 5 名、大田原市 9 名、那須塩原市 4 名、那須烏山市 5 名、下野市 20 名、さくら市 9 名、西方町 1 名、那須町 2 名、益子町 7 名、市貝町 3 名、芳賀町 29 名、高根沢町 8 名）

うち重傷 6 名（6 名）（佐野市 1 名、大田原市 4 名、那須烏山市 1 名）

※死者

- 建物倒壊に巻き込まれ 1 名死亡（芳賀町）
- 土砂崩れに巻き込まれた家屋にいた 2 名死亡（那須烏山市）
- 屋根から落ち脳出血 1 名死亡（日光市）

② 住家被害

- ・全壊 132 棟（132 棟）（矢板市 47 棟、さくら市 1 棟、那須烏山市 18 棟、市貝町 5 棟、芳賀町 14 棟、高根沢町 15 棟、那須町 32 棟）
- ・半壊 1,101 棟（1,098 棟）（宇都宮市 403 棟、真岡市 4 棟、大田原市 18 棟、矢板市 49 棟、那須塩原市 23 棟、さくら市 10 棟、那須烏山市 146 棟、益子町 30 棟、茂木町 6 棟、市貝町 32 棟、芳賀町 166 棟、高根沢町 142 棟、那須町 72 棟）
- ・一部損壊 30,041 棟（29,994 棟）
（宇都宮市 8,302 棟、足利市 3,124 棟、栃木市 127 棟、佐野市 115 棟、鹿沼市 73 棟、日光市 538 棟、小山市 1,090 棟、真岡市 2,993 棟、大田原市 750 棟、矢板市 537 棟、那須塩原市 31 棟、さくら市 461 棟、那須烏山市 658 棟、下野市 293 棟、上三川町 175 棟、西方町 34 棟、益子町 2,239 棟、茂木

町 833 棟、市貝町 1,670 棟、芳賀町 2,358 棟、壬生町 438 棟、野木町 127 棟、岩舟町 152 棟、高根沢町 1,879 棟、那須町 744 棟、那珂川町 300 棟)

③ ライフライン

- ・ 県内全域 停電なし
- ・ 新幹線 東京那須塩原間で運転
- ・ 鉄道
 - J R (在来線) 宇都宮線 上野宇都宮間、東北線 宇都宮黒磯間、日光線全線、烏山線、は運転中 →東北本線黒磯以北は、4月中旬運転再開予定
 - 両毛線 高崎～桐生のみ減便運行、3/31 から桐生～小山 運転再開
 - 水戸線 4/9 から運転再開予定 (3/31 から復旧までの間、関東鉄道による代替えバス運行)
 - 東武鉄道 通常通り運行 (宇都宮線、日光線、鬼怒川線、伊勢崎線 佐野線)
 - 野岩鉄道 正常運行
 - わたらせ渓谷鉄道 運行：相老-神戸(減便)
神戸-間藤(バス代替輸送) →4/1 から運転再開予定
運休: 桐生-相老(JR との関係による) →3/31 から運転再開
 - 真岡鐵道 真岡～茂木間運行、下館～真岡運休→4/1 運転再開予定
- ・ 高速道路
 - 東北自動車道 全線通行止め解除
 - 北関東自動車道 全線通行止め解除
 - 日光宇都宮有料道路 50 km/h 規制で通行
- ・ バス
 - 関東自動車 一部の路線で減便での運行
高速バスは通常運行
 - 東野交通 通常運行
 - J R バス 関東 一般道路線は休日ダイヤでの運行→4/1 から通常運行
高速バスは新宿佐野線が減便にて運行、その他の路線は運休
NRX 号 (西那須野駅～新宿駅) →4/11 から通常運行
 - 日光交通 減便運行 →4/1 から通常運行
 - 東武バス日光 減便運行 →4/1 から冬ダイヤ並まで増便運行
- ・ 東京ガス 通常どおり
- ・ 水道断水 590 戸 (590 戸) (矢板市 210 戸、さくら市 380 戸)

④ 道路状況

- ・ 矢板那珂川線 那珂川町新那珂橋 全面通行止め
- ・ 小口黒羽線 那珂川町大田原市境 全面通行止め
- ・ 国道 408 号 宇都宮市板戸 全面通行止め
- ・ 下高根沢氷室線 宇都宮市清原台 全面通行止め

2 避難状況

- ・ J R 新幹線から塩谷中学校へ避難していた乗客 970 名は、全員が帰路についた。13 日 11:00 で避難所閉鎖。
- ・ JR の小山駅からの要請等で小山第 1 小学校等へ受け入れた帰宅困難者等 1,410 名は全員

退所し、13日8:00全避難所を閉鎖。

- (1) 避難勧告(矢板市中地区、成田地区、那須烏山市神長地区、大田原市赤瀬地区、市貝町続谷地区、さくら市喜連川地区、芳賀町下高根沢みどりが丘地区、西水沼西方寺地区、真岡市台町地区、高根沢町上高根沢山の下地区、上柏崎地区、宝積寺中坂地区合計5市3町12地区)

3/12

- 12時55分 矢板市中地区10世帯及び成田地区3世帯に対し避難勧告が発令され、それぞれ3世帯5名及び1世帯1名の計6名が城の湯温泉センターふれあい館に避難

3/14

- 8時30分 那須烏山市神長地区で1世帯に対し避難勧告が発令され、夫婦2名が市内親族宅に避難
- 15時00分 大田原市赤瀬地区で5世帯に対し避難勧告が発令され、21名が隣接する保健センターに避難 → 3/25 避難所を農村環境改善センターに変更
→ 3/30 避難所を大田原市ふれあいの丘に変更
- 16時00分 市貝町続谷地区で12世帯に対し避難勧告が発令され、19名がきら里館へ12名が親類宅等に避難 → 3/19 8:30 解除。

3/15

- 13時00分 さくら市喜連川地域で24世帯59名に対し南行政地区公民館へ避難勧告。
" 芳賀町下高根沢みどりが丘地域の16世帯及び西水沼西方寺地域5世帯に対し避難勧告が発令され、それぞれ35名及び14名の計49名が町民会館に避難。

3/16

- 10時00分 真岡市台町で12世帯に対し避難勧告が発令され、32名が真岡市附属体育館に避難。 → 3/22 8:30 解除。
- 13時00分 高根沢町上高根沢山の下地区で13世帯49名に対し避難勧告が発令され、うち5名が上高根沢ふれあいセンターに避難。

3/18

- 13時30分 高根沢町上柏崎地区で12世帯48名に対し避難勧告が発令され、うち6名が高根沢町びれっじセンターに避難。

3/25

- 10時00分 高根沢町宝積寺中坂地区で5世帯20名に対し避難勧告が発令。高根沢町福祉センターに避難。

3/30

- 16時00分 芳賀町下高根沢みどりが丘地域の1世帯4名に対し避難勧告が発令。
現在4市2町10地区で勧告中

3 県の対応状況

3/11

- 14時46分 災害対策本部設置
- 16時00分 第1回災害対策本部会議
- 18時15分 県から自衛隊に対し、災害派遣要請(真岡市への給水支援)
- 18時30分 県から自衛隊に対し、災害派遣要請(那珂川町への給水支援)
- 19時20分 県から自衛隊に対し、災害派遣要請(那須町への給水支援)
- 20時00分 第2回災害対策本部会議

3/12

0 時 50 分 県から自衛隊に対し、災害派遣要請（矢板市への給水支援）
〃 県から自衛隊に対し、災害派遣要請（高根沢町への給水支援）
5 時 55 分 県から自衛隊に対し、災害派遣要請（市貝町への給水支援）
5 時 59 分 消防防災ヘリ「おおるり」が被災地上空を偵察
9 時 00 分 第 3 回災害対策本部会議
10 時 25 分 県から自衛隊に対し、災害派遣要請（益子町への給水支援）
15 時 00 分 第 4 回災害対策本部会議

3/13

6 時 45 分 県から自衛隊に対し、災害派遣要請（茂木町への給水支援）
9 時 00 分 第 5 回災害対策本部会議
16 時 00 分 第 6 回災害対策本部会議

3/15

13 時 00 分 第 7 回災害対策本部会議

3/18

15 時 00 分 第 8 回災害対策本部会議

3/20

16 時 00 分 第 9 回災害対策本部会議

3/24

・被災者支援義援金(とちまる募金)の設立(募集期間 3/25(金)～5/2(月)まで)

3/25

14 時 00 分 第 10 回災害対策本部会議

3/29

15 時 00 分 第 11 回災害対策本部会議

16 時 00 分 県から自衛隊に対し災害派遣部隊の撤収要請

4 他県への応援状況

3/12

9 時 58 分 消防防災ヘリ「おおるり」要請
10 時 41 分 〃 離陸
11 時 40 分 緊急消防援助隊地上隊 那須 I C 出発 32 隊 127 名
12 時 25 分 消防防災ヘリ「おおるり」牡鹿半島の情報偵察開始
15 時 43 分～17 時 25 分 救助活動（宮城県石巻市において 6 名（男性 2 名、女性 4 名）救助）

3/13

5 時 30 分 緊急消防援助隊地上隊 岩手県久慈市体育館（野営場所）から活動拠点の普代村（ふだいむら）に向けて出発
7 時 04 分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県石巻市での救助活動に向けて離陸
7 時 04 分～14 時 51 分 消防防災ヘリ「おおるり」救助活動(宮城県石巻市において 40 名(大人 34 名子供 6 名)救助)
8 時 00 分 緊急消防援助隊地上隊 普代村において行方不明者の捜索開始 32 隊 127 名
16 時 30 分 緊急消防援助隊地上隊 普代村において行方不明者の活動終了 発見者なし

3/14

7 時 15 分 緊急消防援助隊地上隊 野田村において行方不明者の捜索開始（石川県と合同）
9 時 11 分～消防防災ヘリ「おおるり」宮城県石巻市及び北上町にて救助活動終了 該当

- 者なし
- 11 時 01 分 指令待ち
- 15 時 10 分 緊急消防援助隊地上隊 救助活動（岩手県野田村において 1 名救助）
- 15 時 54 分 救助活動（岩手県野田村において 1 名（男性）搬出（死亡））
- 16 時 08 分 消防防災ヘリ「おおるり」（宮城県石巻市から県立山形中央病院への救急搬送（1 名））
- 17 時 00 分 緊急消防援助隊地上隊 野田村において行方不明者の活動終了
- 3/15
- 7 時 00 分 緊急消防援助隊地上隊（第 1 陣）野田村において行方不明者の捜索開始（石川県と合同、救助犬を投入）
第 2 陣 32 隊 128 名、県消防学校で待機中
- 11 時 35 分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県気仙沼市から東北大病院へ妊婦 2 名救急搬送
- 12 時 00 分 県警察広域緊急援助隊（交通部隊）の 10 名応援派遣を決定（宮城県への交通規制、交通整理支援）
- 13 時 05 分 緊急消防援助隊地上隊（第 2 陣）消防学校出発
- 15 時 35 分 消防防災ヘリ「おおるり」天候不良のため待機（17 時 40 分 救助活動終了）
- 16 時 10 分 緊急消防援助隊地上隊（第 1 陣）野田村において行方不明者の活動終了
発見者なし
- 21 時 00 分 福島県から救護班の派遣要請があり、栃木県医師会及び災害拠点病院へ対応依頼
- 3/16
- 4 時 40 分 緊急消防援助隊地上隊（第 2 陣）岩手県久慈市久慈市民体育館到着後、活動開始
- 5 時 30 分 緊急消防援助隊地上隊（第 1 陣）第 2 陣と交代し活動一旦終了、栃木県へ向け岩手県久慈市久慈市民体育館を出発
- 9 時 44 分 緊急消防援助隊地上隊（第 2 陣）野田村役場東付近。（1 名（男性）搬出（死亡））
- 10 時 00 分 消防防災ヘリ「おおるり」100 時間飛行による機体定期点検（3/17 17 時 15 分まで）
- 10 時 40 分 緊急消防援助隊地上隊（第 2 陣）検索活動及び家屋の解体作業を実施
- 14 時 37 分 緊急消防援助隊地上隊（第 1 陣）県消防学校到着
- 3/17
- 7 時 25 分 緊急消防援助隊地上隊（第 2 陣）野田村で活動開始
- 15 時 00 分 宮城県及び岩手県から医師等の派遣要請があり、栃木県医師会及び災害拠点病院へ対応依頼
- 3/18
- 7 時 00 分 緊急消防援助隊地上隊（第 2 陣）野田村で人命検索活動（3 隊 9 名）
- 9 時 00 分 緊急消防援助隊地上隊（第 2 陣）久慈市久慈湾、夏井町国家石油備蓄基地付近海岸線で海面監視及び人命検索活動（16 隊 76 名）人命検索活動
- 9 時 00 分 消防防災ヘリ「おおるり」は、栃木 HP にて要請待ち
- 9 時 35 分 緊急消防援助隊地上隊（第 3 陣）栃木県消防学校出発（32 隊 128 名）
- 16 時 30 分 緊急消防援助隊地上隊（第 2 陣）久慈市での海面監視及び人命検索活動終了
- 19 時 10 分 緊急消防援助隊地上隊（第 3 陣）岩手県久慈市久慈市民体育館到着
- 21 時 30 分 緊急消防援助隊地上隊（第 2 陣）第 3 陣と交代し活動一旦終了、栃木県へ向け岩手県久慈市久慈市民体育館を出発

3/19

- 6時10分 緊急消防援助隊地上隊（第2陣）那須野が原公園到着後、解散
- 7時21分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県石巻市に向けて離陸
- 8時20分 緊急消防援助隊地上隊（第3陣）久慈市夏井町半崎地区にて人命検索活動（22隊85名）
- 8時24分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県石巻到着、待機中
- 11時34分 消防防災ヘリ「おおるり」救急搬送 86歳男性心筋梗塞、東北大学HP
- 13時44分 消防防災ヘリ「おおるり」栃木HPへ到着
- 17時45分 消防防災ヘリ「おおるり」活動終了

3/20

- 8時00分 緊急消防援助隊地上隊（第3陣）野田村役場にて人命検索活動開始。栃木県隊（20隊78名）、沖縄県隊（13隊56名）合同
- 8時02分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県利府町に向けて離陸
- 8時40分 緊急消防援助隊地上隊（第3陣）野田村宇部川右岸付近人命検索活動開始
- 16時20分 緊急消防援助隊地上隊（第3陣）野田村役場付近人命検索活動終了

3/21

- 8時00分 緊急消防援助隊地上隊（第3陣）野田村愛宕地区にて人命検索活動開始
- 9時00分 緊急消防援助隊地上隊（第4陣）栃木県消防学校出発（32隊125名）
- 10時30分 消防防災ヘリ「おおるり」山形空港で待機中
- 21時00分 緊急消防援助隊地上隊（第3陣）第4陣と交代し活動一旦終了、栃木県へ向け岩手県久慈市民体育館を出発
- 18時30分 消防防災ヘリ「おおるり」活動終了

3/22

- 4時45分 緊急消防援助隊地上隊（第3陣）那須IC到着
- 7時26分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県石巻市に向けて離陸
- 7時46分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県石巻市到着後、待機中
- 8時00分 緊急消防援助隊地上隊（第4陣）野田村役場付近にて人命検索活動開始（19隊85名）
- 16時00分 緊急消防援助隊地上隊（第4陣）活動終了

3/23

- 7時55分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県石巻市に向けて離陸
- 8時00分 緊急消防援助隊地上隊（第4陣）野田村役場付近にて人命検索活動開始（19隊83名）
- 9時08分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県石巻市到着
- 9時56分 消防防災ヘリ「おおるり」救急搬送 87歳女性左大腿部頸骨部骨折、石巻赤十字HP
- 15時30分 緊急消防援助隊地上隊（第4陣）活動終了
- 16時01分 消防防災ヘリ「おおるり」栃木HPへ到着

3/24

- 8時28分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県石巻市に向けて離陸
- 8時50分 緊急消防援助隊地上隊（第4陣）野田村愛宕地区にて人命検索活動開始
- 9時30分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県石巻市到着後、待機中
- 20時45分 緊急消防援助隊地上隊（第4陣）岩手県での活動終了後、岩手県久慈市を出発

3/25

- 8時00分 消防防災ヘリ「おおるり」栃木HPにて待機中
- 9時43分 緊急消防援助隊地上隊（第4陣）那須野が原公園に到着（活動終了）

3/26

9時00分 緊急消防援助隊地上隊（福島第1陣）福島県本宮市総合体育館に向けて出発
（13隊36名）

9時00分 消防防災ヘリ「おおるり」栃木HPにて待機中

12時30分 緊急消防援助隊地上隊（福島第1陣）福島県本宮市総合体育館に到着

3/27

9時00分 緊急消防援助隊地上隊（福島第1陣）福島県本宮市総合体育館にて待機中

9時00分 消防防災ヘリ「おおるり」栃木HPにて待機中

3/28

7時29分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県利府町に向けて離陸

8時34分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県利府町に到着後、待機中

9時00分 緊急消防援助隊地上隊（福島第1陣）福島県本宮市総合体育館にて待機中

13時00分 緊急消防援助隊地上隊（福島第2陣）福島県本宮市総合体育館に向けて出発
（15隊43名）

16時30分 緊急消防援助隊地上隊（福島第2陣）福島県本宮市総合体育館に到着

17時00分 緊急消防援助隊地上隊（福島第1陣）活動終了、栃木県に向け福島県本宮市
総合体育館を出発

19時05分 緊急消防援助隊地上隊（福島第1陣）那須SA到着後、解散

3/29

8時30分 緊急消防援助隊地上隊（福島第2陣）福島県本宮市総合体育館にて待機中

10時05分 消防防災ヘリ「おおるり」石巻赤十字病院から由利組合総合病院へ転院搬送
2名（71歳女性脳挫傷、57歳女性脳出血）

16時07分 消防防災ヘリ「おおるり」栃木HPへ到着

3/30

9時31分 消防防災ヘリ「おおるり」宮城県利府町に向けて離陸

12時15分 緊急消防援助隊地上隊（福島第3陣）福島県本宮市総合体育館に向けて出発
（13隊36名）

15時40分 緊急消防援助隊地上隊（福島第3陣）福島県本宮市総合体育館に到着

17時00分 緊急消防援助隊地上隊（福島第2陣）活動終了、栃木県に向け福島県本宮市
総合体育館を出発

18時00分 緊急消防援助隊地上隊（福島第2陣）那須SA到着後、解散

3/31

9時00分 緊急消防援助隊地上隊（福島第3陣）福島県本宮市総合体育館にて待機中
消防防災ヘリ「おおるり」山形空港にて待機中

5 災害救助法適用

3/11

10時15分 宇都宮市

3/17

14時00分 小山市、真岡市、大田原市、矢板市、那須塩原市、さくら市、那須烏山市、
益子町、茂木町、市貝町、芳賀町、高根沢町、那須町、那珂川町

6 被災者生活再建支援法適用

3/19

県内全域（適用日 3月11日）

7 福島第一原子力発電所事故への対応状況

(1) 環境放射能の測定結果（モニタリングポストによる空間放射線量率）

(2) 県備蓄品（ペットボトル）の提供

3/25 宇都宮市へ 11,000 本

益子町へ 1,512 本

芳賀町へ 504 本

(3) 福島県からの避難者への対応

① 「総合相談所」の設置

・設置日 平成 23 年 3 月 16 日(水)12 時 00 分

・設置場所

ア 道の駅「那須高原友愛の森」内

(住所：栃木県那須郡那須町大字高久乙 593-8、専用電話：0287-78-3033)

イ 道の駅「東山道伊王野」内

(住所：栃木県那須郡那須町大字伊王野 459、専用電話：0287-75-2110)

・開設時間 24 時間対応

・主な内容 健康相談の実施、一時避難所の紹介など

・3/25(金)20 時、総合相談窓口「那須高原友愛の森」に統合

② 「健康相談窓口」の設置

・設置日 平成 23 年 3 月 16 日(水)

・設置場所 6 箇所(県西、県東、県南、県北、安足健康福祉センター、宇都宮市保健所)

・開設時間 午前 8 時 30 分～午後 5 時 15 分(土・日・祝日も開設)

・主な内容 健康相談の実施、放射線の簡易な検査など

③ 福島県飯舘村からの避難者受入

・場所 鹿沼総合体育館（フォレストアリーナ）

・人数 512 人(3 月 19 日 314 人受入、20 日 198 人受入)

④ 福島県からの避難者の医療機関等における受入状況

・別紙「東北地方太平洋沖地震災害に関する被災地から県内への避難者の状況一覧」のとおり

8 栃木県 DMA T 活動記録

3/11

17 時 28 分 ドクターヘリで獨協医科大学病院医療スタッフ（医師 3 名）が大田原市（大田原赤十字病院集合）へ出動し支援活動

(3/12 18 時 15 分 支援活動終了)

17 時 35 分 上都賀総合病院の医療スタッフ（医師 2 名、看護師 4 名、事務 2 名）が大田原市（大田原赤十字病院集合）へ出動し、大田原市体育館及び

大田原高校体育館で支援活動 (3/12 19 時 支援活動終了)

18 時 30 分 芳賀赤十字病院の医療スタッフが仙台医療センターへ出動し、支援活動 (3/12 20 時 支援活動終了)

19 時 36 分 足利赤十字病院の医療スタッフが大田原赤十字病院へ出動し、支援活動 (3/12 18 時 30 分 支援活動終了)

22 時 00 分 済生会宇都宮病院の医療スタッフが仙台医療センターへ出動し、霞目駐屯地（宮城県）で支援活動 (3/13 17 時 30 分 支援活動終了)

3/12

18 時 20 分 自治医科大学附属病院の医療スタッフが仙台医療センターへ出動し、

支援活動 (3/13 3時 支援活動終了)

3/13

7時40分 獨協医科大学病院の医療スタッフが仙台医療センターへ出動し、
仙台市立病院で支援活動 (3/14 9時 支援活動終了)

3/21

8時00分 自治医科大学附属病院の医療スタッフがいわき光洋高校へ出動し、
支援活動 (3/23 16時 支援活動終了)

9 その他

3/12

12時25分 芳賀赤十字病院 電気復旧

12時28分 自治医科大学附属病院 電気復旧

12時34分 済生会宇都宮病院 電気復旧

・自治医大において、重油5万リットル確保