

平成23年3月20日0時00分現在

平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震の被害状況及び対応について
～水道における被害状況について報告～

厚生労働省 健康局 水道課
※下線部分が第22報からの変更点

○水道における被害状況（3月20日0時00分現在）

①被害状況

11県で少なくとも101万戸で断水被害が生じている状況（前回19日14時00分時点では104万戸断水）。これまでに復旧した総数は105万戸（前回では101万戸）。

1) 青森県 <約15戸断水>

十和田市 : 断水 1,354戸→断水15戸（復旧1,339戸）（応急給水中）
復旧済み 佐井村、五所川原市、むつ市、野辺地町、東北町、風間浦村、八戸圏域水道団（八戸市他1市5町）、三戸町、平内町、六ヶ所村、久吉ダム水道企業団（大鰐町、平川市）、弘前市

2) 岩手県 <約7万戸断水>

一関市 : 断水42,870戸→断水11,093戸（復旧31,777戸）（応急給水中）
大船渡市 : 断水 16,000戸（応急給水中）
陸前高田市 : 断水 8,500戸（応急給水中）
釜石市 : 断水 8,000戸（応急給水中）
大槌町 : 断水 6,000戸（応急給水中）
宮古市 : 断水 11,090戸→断水5,700戸（復旧5,396戸）（応急給水中）
山田町 : 断水 6,000戸（応急給水中）
岩泉町 : 断水 670戸 →断水188戸（復旧482戸）（応急給水中）
田野畑村 : 断水 395戸（応急給水中）
久慈市 : 断水 14,034戸→断水304戸（復旧13,730戸）（応急給水中）
野田村 : 断水 1,680戸（応急給水中）
復旧済み 盛岡市、岩手町、滝沢村、雫石町、葛巻町、矢巾町、紫波町、花巻市、遠野市、北上市、西和賀町、奥州市、金ヶ崎町、平泉町、藤沢町、普代村、洋野町、二戸市、一戸町

3) 宮城県 <約45万戸断水>

仙南・仙塩広域水道用水供給事業 : 用水供給停止→応急復旧工事着手、一部送水開始

大崎広域水道用水供給事業 : 用水供給停止→応急復旧工事着手、一部送水開始

塩竈市 : 断水 24,829戸（応急給水中）

仙台市 : 断水206,500戸→断水160,700戸（復旧45,800戸）（応急給水中）

村田町 : 断水 3,654戸（応急給水中）

多賀城市	:	断水	22,036戸	(応急給水中)
女川町	:	断水	3,049戸	
松島町	:	断水	5,513戸	(応急給水中)
白石市	:	断水	9,000戸→断水5,000戸	(復旧4,000戸)
湧谷町	:	断水	5,689戸	(応急給水中)
岩沼市	:	断水	15,847戸	(応急給水中)
柴田町	:	断水	14,559戸	(応急給水中)
大河原町	:	断水	8,000戸→断水3,100戸	(復旧4,900戸)(応急給水中)
亘理町	:	断水	11,119戸	(応急給水中)
七ヶ浜町	:	断水	6,518戸	(応急給水中)
大和町	:	断水	2,700戸→断水300戸	(復旧2,400戸)(応急給水中)
大衡村	:	断水	1,600戸→断水70戸	(復旧1,530戸)(応急給水中)
富谷町	:	断水	12,513戸→断水7,499戸	(復旧5,014戸)(応急給水中)
山元町	:	断水	5,453戸	
利府町	:	断水	11,253戸	(応急給水中)
石巻広域水道(石巻市、東松島市)	:	断水	72,140戸	(応急給水中)
蔵王町	:	断水	5,300戸→断水4,200戸	(復旧1,100戸)
登米市	:	断水	26,717戸→断水26,602戸	(復旧115戸)(応急給水中)
南三陸町	:	断水	5,066戸	(応急給水中)
大崎市	:	断水	45,300戸→断水12,600戸	(復旧32,700戸)(応急給水中)
全戸断水		栗原市		(応急給水中)
一部断水		気仙沼市		(応急給水中)、角田市、名取市(応急給水中)、丸森町、大郷町(応急給水中)、川崎町、色麻町、美里町(応急給水中)、七ヶ宿町
復旧済み		加美町		

4) 福島県 <約20万戸断水>

福島地方水道用水供給事業 送水管破損、送水停止 →順次、復旧作業を実施、一部送水開始

白河地方水道用水供給企業団 浄水施設の破損 →復旧供給開始

福島市	:	断水	111,000戸	→断水54,800戸(復旧56,200戸)(応急給水中)
二本松市	:	断水	1,080戸	→断水200戸(復旧880戸)(応急給水中)
伊達市	:	断水	20,000戸	→断水16,200戸(復旧3,800戸)(応急給水中)
国見町	:	断水	2,800戸	→断水140戸(復旧2,660戸)(応急給水中)
郡山市	:	断水	37,000戸	→断水3,720戸(復旧33,280戸)(応急給水中)
須賀川市	:	断水	21,000戸	→断水5,500戸(復旧15,500戸)
天栄村	:	断水	1,000戸	→断水500戸(復旧500戸)
鏡石町	:	断水	4,000戸	(応急給水中)
白河市	:	断水	20,646戸	→断水6,666戸(復旧13,980戸)
西郷村	:	断水	2,750戸	→断水125戸(復旧2,625戸)
矢吹町	:	断水	6,130戸	→断水5,480戸(復旧650戸)
泉崎村	:	断水	1,200戸	→断水100戸(復旧1,100戸)
南相馬市	:	断水	18,000戸	→断水3,600戸(復旧14,400戸)
葛尾村	:	断水	120戸	
いわき市	:	断水	95,000戸	
一部断水		相馬地方水道企業団	(相馬市、新地町)	(応急給水中)

調査中

復旧済み 本宮市、桑折町、川俣町、大玉村、玉川村、三春町、小野町、平田村、
中島村、棚倉町、矢祭町、会津若松市、猪苗代町、田村市、飯館村

※双葉広域水道企業団（双葉町他4町）及び浪江町は、避難指示により被害調査を含め一切の活動を停止。

5) 秋田県 <約1,400戸断水>

由利本荘市 : 断水 345戸 →断水240戸（復旧105戸）（応急給水中）
横手市 : 断水 15,400戸 →断水97戸（復旧15,303）（応急給水中）
湯沢市 : 断水 11,850戸 →断水500戸（復旧11,350）（応急給水中）
東成瀬村 : 断水 595戸
一部断水 井川町
復旧済み 大館市、北秋田市、能代市、八峰町、三種町、藤里町、秋田市、男鹿市、潟上市、八郎潟町、大仙市、仙北市

6) 山形県 <約54戸断水>

東根市 : 断水 140戸 → 断水50戸（復旧90戸）（応急給水中）
西川町 : 断水 4戸（応急給水中）
復旧済み 山形市、上山市、村山市、尾花沢市大石田町環境衛生事業組合（尾花沢市、大石田町）、朝日町、大江町、山辺町、中山町、最上町、舟形町、大蔵村、鮭川村、米沢市、南陽市、高畠町、川西町、遊佐町、酒田市

7) 茨城県 <約23万戸断水>

茨城県による用水供給事業において10浄水場のうち4浄水場で送水停止

日立市 : 断水 74,336戸 → 断水57,524戸（復旧16,812戸）
土浦市 : 断水 1,500戸 → 断水750戸（復旧750戸）
石岡市 : 断水 8,200戸 → 断水60戸（復旧8,140戸）
結城市 : 断水 1,000戸
下妻市 : 断水 13戸 → 断水4戸（復旧9戸）
常総市 : 断水 7,469戸
常陸太田市 : 断水 18,515戸 → 断水433戸（復旧18,082戸）
高萩市 : 断水 11,500戸 → 断水5,300戸（復旧6,200戸）
北茨城市 : 断水 9,300戸
笠間市 : 断水 23,800戸 → 断水150戸（復旧23,650戸）
ひたちなか市 : 断水 45,000戸
鹿嶋市 : 断水 20,000戸 → 断水5,000戸（復旧15,000戸）
潮来市 : 断水 9,700戸
常陸大宮市 : 断水 1,000戸
那珂市 : 断水 18,900戸 → 断水17,000戸（復旧1,900戸）
稲敷市 : 断水 900戸 → 断水800戸（復旧100戸）
かすみがうら市 : 断水 8,400戸
桜川市 : 断水 12,100戸 → 断水5,500戸（復旧6,600戸）
神栖市 : 断水 28,900戸
行方市 : 断水 10,200戸 → 断水3,000戸（復旧7,200戸）
茨城町 : 断水 9,500戸 → 断水9,200戸（復旧300戸）
大洗町 : 断水 7,000戸
城里町 : 断水 6,800戸 → 断水50戸（復旧6,750戸）

- 東海村 : 断水 6,000戸
 大子町 : 断水 4,122戸 → 断水420戸 (復旧3,702戸)
 河内町 : 断水 100戸 → 断水20戸 (復旧80戸)
 復旧済み 水戸市、龍ヶ崎市、牛久市、つくば市、筑西市、坂東市、鉾田市、小美玉市、美浦村、八千代町、利根町
- 8) 栃木県 <約2,730戸断水>
 矢板市 : 断水 10,000戸→断水2,300戸 (復旧7,700戸) (応急給水中)
 さくら市 : 断水 460戸 →断水410戸 (復旧50戸) (応急給水中)
 那須町 : 断水 4,400戸 →断水20戸 (復旧4,380戸) (応急給水中)
 復旧済み 宇都宮市、足利市、真岡市、大田原市、那須塩原市、市貝町、芳賀町、高根沢町、益子町、茂木町、那珂川町、那須烏山市
- 9) 千葉県 <約6万戸断水>
 千葉県企業局 (千葉市他12市村) : 断水251,510戸→断水44,200戸 (復旧207,310戸) (応急給水中)
 我孫子市 : 断水192戸 →断水 37戸 (復旧155戸) (応急給水中)
 銚子市 : 断水 28,000戸 → 断水 35戸 (復旧27,965戸)
 旭市 : 断水 18,736戸 → 断水 1,959戸 (復旧16,777戸) (応急給水中)
 香取市 : 断水 19,800戸 → 断水 13,700戸 (復旧6,100戸)
 神崎町 : 断水 1,834戸 → 断水 158戸 (復旧1,676戸)
 いすみ市 : 断水 1戸
 復旧済み 佐倉市、柏市、木更津市、君津市、成田市、山武郡市広域水道企業団 (東金市、山武市他3町)、八匠 (はっそう) 水道企業団 (匝瑳市、横芝光町)、長門川水道企業団 (栄町、本埜村)、東庄町
- 10) 新潟県 <約1,100戸断水>
 十日町市 : 断水2,111戸→断水1,109戸 (復旧1,002戸) (応急給水中)
 津南町 : 断水349戸→断水8戸 (復旧341戸) (応急給水中)
 上越市 : 断水342戸→断水13戸 (復旧329戸) (応急給水中)
 復旧済み 柏崎市
- 11) 長野県 <約800戸断水>
 栄村 : 断水 804戸 (応急給水中)
 復旧済み 諏訪市、豊丘村、岡谷市、高森町、野沢温泉村、飯山市
- 12) 北海道
 復旧済み 夕張市
- 13) 群馬県
 復旧済み 下仁田町、前橋市、高崎市、沼田市、渋川市、富岡市、南牧村、東吾妻町、安中市、板倉町、明和町、高山村
- 14) 埼玉県
 復旧済み 宮代町、鴻巣市、杉戸町、秩父市、小川町、ときがわ町、久喜市
- 15) 東京都
 復旧済み 町田市、稲城市
- 16) 神奈川県
 復旧済み 神奈川県企業庁 (平塚市他16市町)、横浜市、川崎市、小田原市、三浦市、秦野市
- 17) 山梨県

復旧済み 北杜市、富士吉田市、西桂町、都留市、富士河口湖町
18) 静岡県

復旧済み 裾野市、函南町、小山町
19) 岐阜県

復旧済み 高山市、関市
他) 水資源機構

- ・房総導水路において取水を停止 → 取水・導水を開始
- ・霞ヶ浦用水において取水を停止(管路損傷) → 送水開始
- ・東総用水送水管破損により送水不可 → 復旧済み

※(応急給水中)については報告のあったもののみ記載

②計画停電による水道への影響

3月19日は計画停電が中止されたので、計画停電による断水は発生していない。

③応急給水への対応(日本水道協会による対応)

- ・日本水道協会工務部及び各都市の技術職員を岩手、宮城、福島各県に担当割りし、当面、応急給水に専念し、その後、断水調査、応急復旧計画の策定などの活動を行う予定。
- ・給水車の派遣要請に対し、全国314の水道事業者において合計375台を確保(水道事業者名については下記参照)。現時点で、宮城県135台、岩手県88台、栃木県12台、茨城県8台、福島県34台、千葉県10台派遣し、応急給水を実施。
(合計287台派遣中)

〈給水車の派遣体制を整えた水道事業者〉

札幌市、旭川市、函館市、北見市、上山市、由利本荘市、秋田県、会津坂下町、南会津町、会津若松市、喜多方市、磐梯町、**渋川市**、東京都、横浜市、川崎市、神奈川県、横須賀市、秦野市、さいたま市、埼玉県、川越市、越ヶ谷松伏水道企業団、入間市、所沢市、深谷市、太田市、みどり市、甲府市、**愛知県**、名古屋市、豊橋市、安城市、犬山市、岩倉市、**半田市**、大府市、岡崎市、尾張旭市、春日井市、刈谷市、小牧市、田原市、知立市、豊川市、豊田市、愛知中部水道企業団、南知多町、新城市、伊賀市、亀山市、名張市、津市、四日市市、鳥羽市、桑名市、志摩市、伊勢市、静岡市、浜松市、沼津市、伊東市、焼津市、藤枝市、富士市、掛川市、島田市、御殿場市、富士宮市、東伊豆町、河津町、長泉町、磐田市、湖西市、岐阜市、大垣市、多治見市、関市、中津川市、瑞浪市、羽島市、恵那市、土岐市、各務原市、可児市、坂祝町、福井市、越前市、高浜町、鯖江市、金沢市、小松市、白山市、野々市町、輪島市、加賀市、津幡町、内灘町、富山市、氷見市、射水市、立山町、滑川市、砺波市、南砺市、魚津市、長野市、長野県、中野市、小諸市、東御市、塩尻市、伊那市、佐久水道企業団、木曾町、上田市、松本市、飯田市、新潟市、三条市、新発田市、小千谷市、燕市、五泉市、阿賀野市、加茂市、長岡市、柏崎市、大崎市、大阪府、堺市、豊能町、箕面市、豊中市、吹田市、摂津市、茨木市、高槻市、枚方市、寝屋川市、門真市、交野市、大東市、八尾市、柏原市、藤井寺市、松原市、羽曳野市、富田林市、河内長野市、大阪狭山市、和泉市、貝塚市、泉佐野市、阪南市、泉南市、京都市、長岡京市、城陽市、木津川市、精華町、八幡市、京田辺市、京都府、久御山町、宇治市、福知山市、舞鶴市、与謝野町、綾部市、宮津市、亀岡市、京丹後市、東近江市、近江八幡市、大津市、滋賀県、草津市、甲賀市、湖南市、高島市、長浜市、長浜水道企業団、彦根市、日野町、守山市、野洲市、栗東市、米原市、甲

良町、多賀町、和歌山市、海南市、橋本市、新宮市、紀美野町、神戸市、伊丹市、川西市、高砂市、宝塚市、西宮市、阪神水道企業団、姫路市、明石市、尼崎市、加古川市、太子町、丹波市、三田市、芦屋市、豊岡市、赤穂市、西播磨水道企業団、たつの市、猪名川町、篠山市、奈良県、奈良市、生駒市、橿原市、香芝市、桜井市、天理市、大和郡山市、大和高田市、広陵町、広島市、呉市、福山市、安芸高田市、江田島市、大竹市、尾道市、庄原市、竹原市、廿日市市、東広島市、三原市、三次市、岡山市、倉敷市、**高梁市**、井原市、総社市、津山市、美作市、新見市、笠岡市、瀬戸内市、米子市、鳥取市、倉吉市、八頭町、**安来市**、松江市、出雲市、浜田市、安来市、奥出雲町、高松市、丸亀市、松山市、四国中央市、今治市、伊予市、鬼北町、新居浜市、徳島市、鳴門市、高知市、四万十市、防府市、岩国市、宇部市、下松市、山陽小野田市、光市、下関市、山口市、周南市、長門市、萩市、柳井市、大分市、長崎市、佐世保市、川棚町、諫早市、大村市、松浦市、島原市、佐賀市、唐津市、西佐賀水道企業団、宮崎市、日向市、都城市、延岡市、福岡市、北九州市、久留米市、熊本市、荒尾市、鹿児島市、指宿市、霧島市、薩摩川内市、枕崎市、南さつま市、那覇市、沖縄県、名護市、浦添市

- ・なお、首相官邸にも応急給水を要望する現地病院等の情報が入っており、その情報も考慮して給水車を派遣し、給水を実施中。
- ・除染等に必要の水を給水車により輸送していた福島県立医科大学附属病院については、病院までの水道の復旧工事が完了し、19日午後から給水車による輸送から水道に切り替え。