

全管連発28第54-10号

平成28年 4月22日

会 員 各 位

全国管工事業協同組合連合会

会 長 大 澤 規 郎

熊本地震について（第10報）

厚生労働省から「水道の被害状況」等につき第24報が提供されたので、お知らせします。

本日、厚生労働省より日水協に対し、日水協（九州支部）の調整による水道事業体+地元工事業者チームでの応急復旧工事を急ぐよう指示がありました。

これを受けて、各水道事業体から各組合に対して、派遣の要請が拡大することと思われます。（九州地区以外のどこまでの範囲に要請があるか現在のところ見通せませんが、水道事業体より応援要請がかかった場合は速やかに対応いただくようご協力ください。）

引き続き、情報収集に努め、適宜情報を提供してまいります。

本件に関する問い合わせ先

事務局・松本、上田、佐藤

電話03-3949-7312

厚生労働省
平成28年4月22日
09時00分現在

熊本地震について（第24報）

1 厚生労働省における対応（4/17 21:00 現在）

- 04/14 21:26 厚生労働省災害情報連絡室設置
- 22:30 厚生労働省災害対策本部設置
- 22:45 厚生労働省災害対策本部第1回会合開催
- 04/15 07:30 厚生労働省災害対策本部第2回会合開催
- 11:50 熊本労働局内に、6名体制の「厚生労働省現地対策本部」を設置。
- 04/16 11:00 厚生労働省災害対策本部第3回会合開催
- 04/17 16:00 厚生労働省災害対策本部第4回会合開催予定

2 水道の被害状況（4/22 9:00 現在）

初期対応として、震度5弱以上を記録した自治体へは厚生労働省から直接情報の確認を実施し、全ての自治体と連絡が取れ状況を確認済み。その後の状況は、その他の地域を含め県が被害状況をまとめ厚生労働省へ報告を随時実施。

(1) 断水状況

- 3県（熊本県、大分県、宮崎県）15市町村で2万4,778戸が断水（前回比▲7,321戸）。
- ・熊本県：4市6町2村で2万3,837戸が断水（前回報告比▲7,181戸）
 ※熊本市内は32万6,373戸が仮復旧し、500戸が引き続き断水。
~~※熊本市内は、21日6時より、58,000戸のうち57,500戸に対し給水を開始。これにより、ほぼ復旧。残り500戸は、大雨により工事を一時中止している状況（21日9時時点）。~~
- ・大分県：1市1町841戸が断水
- ・宮崎県：1町で100戸が断水
- ~~※3県（熊本県、大分県、宮崎県）内の熊本市以外については、施設の倒壊等により早急な全面復旧は困難なため、給水車による応急給水を継続するとともに、関係方面と、仮復旧に向けた方策を調整。~~
- ※21日9時時点から減少した主要な市町村
 大津町・菊陽町（▲2250戸）、阿蘇市（▲1100戸）、高森町（▲2866戸）

※ 被害報告のあった地域を記載

| 県、市町村名 | 最大断水戸 | 現在の断水 | 断水期間 | 被害状況 |
|--------|-------|-------|------|------|
|--------|-------|-------|------|------|

| | 数 | 戸数 | | |
|-----------------------|------------|-----------|------------|--|
| 【熊本県】 宇城市 (うきし) | 11,215 戸 | 59 戸 | 4/14～ | 松橋町・小川町で漏水のため断水。 11,119 戸についてはAM6:00～時間給水を行い、配水池の水がなくなり次第断水(夜間断水)。 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 益城町 (ましきまち) | 約 11,000 戸 | 約 9,800 戸 | 4/14～ | 停電(部分的)、漏水、原水濁度上昇により断水継続中。 15 日断水一部解消(戸数不明)するも 16 日地震で再度断水。一部復旧済み 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 御船町 (みふねまち) | 6,590 戸 | 4,750 戸 | 4/14～ | 水道本管が破裂。土砂崩れが発生したため、職員による現場確認ができていない箇所あり 配水管が漏水、配水池が破損のため漏水。 復旧作業継続中。 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 熊本市 | 326,873 戸 | 約 500 戸 | 4/21～500 戸 | 基幹送水管が破損。現在応急復旧済み。配水池への注入中(一部断水)。 21日6時より、58,000 戸のうち 57,500 戸に対し給水を開始。残り 500 戸は、大雨により工事を一時中止している状況。 19日17:52分発生地震 被害状況：1箇所漏水発生したが復旧済み。 |
| 西原村 (にしはらむら) | 2,652 戸 | 2,652 戸 | 4/16～ | 水源3カ所で濁りがあり、自衛隊から応急給水を受けている。 配水池・管路の損傷等により濁水・管路漏水にて断水中(全戸断水)。 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |

| | | | | |
|------------------------|------------------------------|---------|-----------|--|
| 大津町、菊陽町 【大津菊陽水道企業団】 | 約 31,000 戸 | 約 350 戸 | | 配水管で多数の漏水（現在修理中） 水源の地下水に濁り。 停電解消のため一部復旧。 濁水発生のため飲用不可（規模不明）。 19日17:52分発生地震被害状況：なし |
| 玉名市 （たまなし） | 122 戸 | 0 戸 | 4/15～4/21 | 原水濁度上昇により断水（復旧済み）。取水も停止。 19日17:52分発生地震被害状況：なし |
| 菊池市 | 3,000 戸 | 59 戸 | 4/17～ | 原水濁度上昇により断水。配水池水位低下。管路漏水。 19日17:52分発生地震被害状況：なし |
| 山都町 （やまとちょう） | 2,760 戸 | 390 戸 | 4/14～ | 配水池水位低下のため断水。 濁水発生のため飲用不可 2,805 戸。 19日17:52分発生地震被害状況：なし |
| 甲佐町 （こうさまち） | 697 戸 | 316 戸 | 4/15～ | 配水管が数箇所漏水。配水所運用開始。 数日中に断水解消見込み。 19日17:52分発生地震被害状況：なし |
| 美里町 （みさとまち） | 600 戸 | 0 戸 | 4/15～4/16 | 地震による地下水汚濁のため断水。 源水タンク破損（復旧済み）。 濁水発生のため飲用不可 600 戸。 19日17:52分発生地震被害状況：なし |
| 宇土市 （うとし） | 約 9,200 戸 （推計） | 0 戸 | 4/16～4/18 | 管路等漏水（復旧済み）。全戸、AM6:00～時間給水を行い、配水池の水がなくなり次第断水（夜間断水）。 19日17:52分発生地震 |

| | | | | |
|--------------------|------------|---------|-----------|--|
| | | | | 被害状況：なし |
| 小国町 (おぐにまち) | 177 戸 | 0 戸 | 4/16～4/20 | 漏水修理 (復旧済み)。 濁水のため飲用不可継続 177 戸 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 南阿蘇村 (みなみあそむら) | 3,503 戸 | 1,461 戸 | 4/16～ | 施設の損壊等により断水。 一部断水 停電中のため配水池にポンプアップできていない。徐々に復電中。 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 産山村 (うぶやまむら) | 200 戸 | 0 戸 | 4/16～4/20 | 管路から漏水 (復旧済み)。 20日中の復旧に向け作業中。 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 玉東町 (ぎょくとうまち) | 0 戸 | 0 戸 | | 濁水発生 (解消済み)。 飲用不可 1,000 戸 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 合志市 (こうしし) | 約 3,000 戸 | 0 戸 | 4/16 | 漏水等による断水 (復旧済み)。 19日17:52分発生地震 濁水発生のため飲用不可継続 9,000 戸 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 人吉市 (ひとよしし) | 約 7,000 戸 | 0 戸 | 4/16～4/18 | 配水池の濁水で断水発生 (復旧済み)。復旧完了 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 阿蘇市 | 約 10,000 戸 | 3,500 戸 | 4/16～ | 水道管破損のため断水 広域で濁水 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 南小国町 (みなみおぐにまち) | 2 戸 | 0 戸 | 4/16～4/17 | 水道管破損 (復旧済み)。 飲用不可 814 戸 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 高森町 (たかもりま) | 2,866 戸 | 0 戸 | 4/17～4/21 | 停電による全戸断水 (復旧済み)。 |

| | | | | |
|-----------------------|---------|--------|---------------------|--|
| ち) | | | | 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 小計 | 432,457 | 23,837 | | |
| 【大分県】 日田市 (ひたし) | 267戸 | 0戸 | 4/14～4/18 | 停電による断水(復旧済み)。 水道水に濁りが発生しているため飲用を控えることを広報し対応している。 飲用不可 686戸。 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 中津市 (なかつし) | 23戸 | 0戸 | 4/16～ 4/16 21:00 | 水源・配水池に濁り(復旧済み)。 復旧完了 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 由布市 (ゆふし) | 3,442戸 | 50戸 | 4/16～ | 水源の濁り 配水管の破損による配水池の水位低下。 一部地域で色度が高いため飲用不可 1,490戸 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 別府市 (べっふし) | 5,740戸 | 0戸 | 4/16 | 配水管の漏水による断水。 系統切替で断水解消。 19日17:52分発生地震 被害状況：なし (復旧済み) |
| 九重町 (ここのえまち) | 791戸 | 791戸 | 4/16～ | 水源からの取水不能 (代替水源から仮設配管を施工中計画。資材は20日以降で順次入る予定) 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 竹田市 (たけたし) | 0戸 | 0戸 | | 濁水発生のため飲用不可 354戸 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 豊後大野市 (ぶんごおおのし) | 0戸 | 0戸 | | 濁水発生のため飲用不可 50戸 19日17:52分発生地震 被害状況：なし |
| 宇佐市 | 0戸 | 0戸 | | 一部地域で濁水発生 |

| | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| (うさし) | | | | ため飲用不可。 濁水発生による飲用不可 146 戸 19日17:52分発生の地震 被害状況：なし |
| 小計 | 10,263 | 841 | | |
| 【宮崎県】 五ヶ瀬町 (ごかせちょう) | 0 戸 | 0 戸 | | 濁水発生のため飲用不可 203 戸 19日17:52分発生の地震 被害状況：なし |
| 延岡市 (のべおかし) | 30 戸 | 0 戸 | 4/16 | (復旧済み) |
| 高千穂町 (たかちほちょう) | 2,700 戸 | 100 戸 | 4/16～ | 原水濁度上昇により断水。 濁水の発生のため飲用不可 2 戸 19日17:52分発生の地震 被害状況：なし |
| 美郷町 (みさとちょう) | 28 戸 | 0 戸 | 4/16 | 配水管破損のため断水 (復旧済み)。 |
| 小計 | 2,758 | 100 | | |
| 【福岡県】 久留米市 (くるめし) | 70 戸 | 0 戸 | 4/16 | 配水管破損 (1 箇所) (復旧済み) |
| 柳川市 (やながわし) | 0 戸 | 0 戸 | | 配水量異常増加 |
| 小計 | 70 | 0 | | |
| 【長崎県】 島原市 (しまばらし) | 0 戸 | 0 戸 | 4/16 | 一部濁水 |
| 【長崎県】 南島原市 (みなみしまばらし) | 35 戸 | 0 戸 | 4/16 | 配水管破損のため断水 (復旧済み)。 |
| 雲仙市 (うんぜんし) | 15 戸 | 0 戸 | 4/16 | 濁水発生に伴う配水池 清掃のための系統切り 替えによる断水。 (復旧済み) |
| 小計 | 50 | 0 | | |
| 【佐賀県】 佐賀市 (さがし) | 0 戸 | 0 戸 | | 一部漏水 |
| 【佐賀県】 神埼市 | 10 戸 | 0 戸 | 4/16 | (復旧済み) |

| | | | | |
|---------------|---------|--------|------|-----------------------|
| (かんざきし) | | | | |
| 小計 | 10 | 0 | | |
| 【鹿児島県】 出水市 | 249 戸 | 0 戸 | 4/16 | 配水管亀裂により漏水。 (復旧済み) |
| 小計 | 249 | 0 | | |
| 合計 | 445,857 | 24,778 | | |

(2) 応急給水の実施状況

- 熊本市等からの給水車の派遣要請に対し、全国の水道事業者が、応急給水を実施中。
給水車を確保 108 台 (22 日 9:00)
応急給水を実施中 90 台 (22 日 9:00)
現場へ移動中 10 台 (22 日 9:00)
待機中 8 台 (22 日 9:00)

(3) 調査員の派遣について

派遣場所：熊本県熊本市ほか及び益城町

派遣期間：平成 28 年 4 月 15 日・16 日、4 月 18 日～状況把握等が終了するまで

(4) 技術職員等の派遣等

- ~~厚生労働省が、被災市町村から支援要請の聞き取りを実施し、~~
 - ① ~~厚生労働省の指示により、全国管工事業共同組合連合会は全国から管工事業者を派遣。~~
 - ② ~~厚生労働省の指示により、日本水道協会は技術職員を派遣~~
- 必要な技術支援を把握すべく、厚生労働省職員が被災市町村を個別訪問し、その結果をもとに、日本水道協会、全国管工事業共同組合連合会と連携し、
 - ① 短期的課題（水源の濁りや小規模な漏水）に対しては、速やかな技術職員及び管工事業者の派遣等、
 - ② 中長期的課題（周辺一帯の土砂崩れや施設の損壊等）に対しては、被害状況を正確に把握した上で、復旧計画策定の支援、専門的な知見を有する技術職員による調査の実施、技術職員及び管工事業者の派遣など、個別に必要な対応策を実施。

(熊本市)

- 全国の自治体から 60 名の技術系職員を派遣し、更に 26 名を要請。
- 市内の管工事業者 200 名体制で復旧工事に従事中。更に市外より 60 数名を派遣。

(熊本市以外)

- 全国の自治体から 10 名の技術系職員を派遣。
- 被災地以外より管工事業者 10 名を派遣。更に、管工事業者 12 名を要請。

(5) 資機材の調達調整

- 資材が不足している熊本県高森町については、その調達について日本水道協会と調整。

(6) 市民への広報の充実

- 被災者の不安を解消し、正確な情報に基づいて行動できるよう、被災地の水道事業者から、応急給水の予定や水道の復旧見込みに関してきめ細やかな情報発信を行

う。