

## 地震等緊急時対応特別調査委員会について

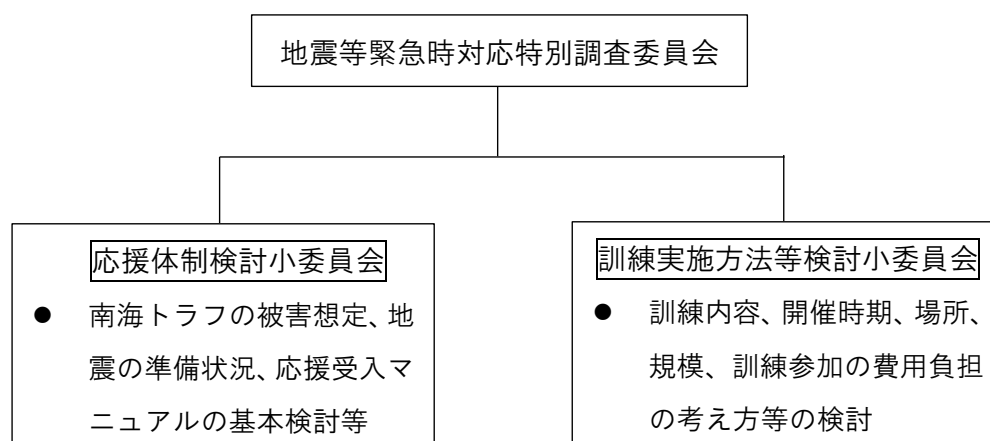
平成 27 年 6 月 4 日に開催された平成 27 年度第 1 回理事会において「地震等緊急時対応特別調査委員会」の設置が承認され、現在までに本委員会 5 回、応援体制検討小委員会 6 回（平成 29 年 3 月解散）、訓練実施方法等検討小委員会を 6 回開催した。

その検討経過を報告する。

### 1. 設置の趣旨

南海トラフ巨大地震等の広域かつ大規模な地震等の発生が懸念される中、その被害状況の整理、効率的な応援・受援体制の構築の検討等を行うとともに、「地震等緊急時対応の手引き」に基づく「全国規模の訓練」を実施・検証し、本部・各支部のより一層の連携強化及び全国の水道事業体の危機管理意識の醸成等を図る。

### 2. 検討体制



### 3. 主な検討内容について

#### (1) 応援体制検討小委員会

- ① 想定される地震および被害状況の整理  
⇒ 内閣府から公表されている南海トラフ巨大地震に関連する資料をもとに、上水道施設の被害に係る情報を整理した。
- ② 地震等緊急時の応援体制に係るアンケート  
⇒ 南海トラフ巨大地震が発生した際、被害が甚大となる都市への応援体制を検討するため、全正会員を対象にアンケートを実施した。
- ③ 地震準備状況の整理  
⇒ 応急活動の初動体制には、受援・応援事業者双方の地震準備状況を事前に把握しておくことが有効であることから、②のアンケート結果等に基づき、各水道事業者の地震への備えを整理した。

④ 受援事業体への応援体制の検討例

⇒ 南海トラフ巨大地震発災時において、受援事業体への給水車派遣体制等、効率的な応援体制を検討するための基本的な考えを整理した。

⑤ 応援受入マニュアルの基本検討

⇒ 既に応援受入マニュアルを策定している事業体のマニュアルを基に、マニュアルに記載すべき標準的項目を検討した。

上記結果等を取りまとめ、

平成 29 年 5 月 「地震等緊急時対応特別調査委員会 応援体制検討小委員会報告書」として、正会員に配布するとともに、本協会 HP に掲載。

平成 29 年 9 月 「地震等緊急時対応特別調査委員会応援体制検討小委員会報告書 概要版」を作成し、本協会 HP に掲載

平成 30 年 1 月 参考資料「大地震への備え」及び「災害に負けない強靱な水道を目指して」(本報告書に基づいた市民、国会議員等への説明資料)を本協会 HP に掲載

(2)平成 28 年熊本地震の課題整理

熊本地震における応援・受援体制の課題等を整理し、今後、起こりうる大規模災害に備え、応援・受援体制の充実を図ることを目的に平成 28 年 7 月にアンケートを実施した。

※対象：応援活動を行った支部長、被災・受援支部長

項目：応援派遣調整、現地での支援活動で「困難な事項」、「円滑に実施できた事項」等

① アンケート結果から見えた主な課題

- ✓ より精度の高い正確な情報の確実な伝達
- ✓ 関係者間のより一層の連携・強化
- ✓ 受援体制の早期構築
- ✓ 地震等緊急時対応の手引きの更なる周知・理解
- ✓ 地震等緊急時対応の手引きに基づく平時からの準備

② 課題に対する対応

- ✓ 上記課題を「訓練実施方法等検討小委員会」でさらに精査し、全国訓練をより実践的な訓練とする。
- ✓ 全国訓練実施後の課題を整理し、手引きの有効性、不足部分を検証することで、災害対策のより一層の充実を図る。
- ✓ 各支部で開催される「地震等緊急時対応の手引き」の研修会への講師派遣、耐震化計画策定事例の紹介、応援受入マニュアル策定のために必要な情報の提供等。

(3) 訓練実施方法等検討小委員会

訓練内容、開催時期、場所、規模、訓練参加の費用負担の考え方等について検討

- ① 情報伝達訓練と応援訓練を分けて実施する。
- ② 訓練の総称を「日本水道協会全国地震等緊急時訓練」とし、情報伝達訓練を「平成 29 年度情報伝達訓練」、応援訓練を「平成 30 年度応援訓練」とする。
- ③ 平成 30 年度応援訓練の実施都市は静岡市とする。

上記検討を踏まえ、

平成 30 年 1 月 24 日	「平成 29 年度情報伝達訓練」を実施
⇒平成 30 年 3 月	「平成 29 年度情報伝達訓練報告書」について審議
平成 30 年 11 月 6、7 日	「平成 30 年度応援訓練」を実施予定

引き続き、平成 30 年度応援訓練の実施方法等についての検討を進めていく。

#### 4. 委員会開催経過

##### 特別調査委員会

###### 第1回委員会

- |        |  |
|--------|--|
| 1. 日 時 | 平成27年8月10日(月)  |
| 2. 場 所 | 日本水道協会会議室  |
| 3. 議 事 | ① 正・副委員長の選出<br>② 小委員会の設置<br>③ 想定されている地震及びその被害状況について<br>④ 東日本大震災における水道被害と応援状況等について<br>⑤ 今後のスケジュールについて |

###### 第2回委員会

- |        |   |
|--------|---|
| 1. 日 時 | 平成28年3月25日(金)   |
| 2. 場 所 | 神戸市水道局職員研修センター北野会館  |
| 3. 議 事 | ① 応援体制検討小委員会検討経過の報告について<br>② 訓練実施方法等検討小委員会検討経過の報告について<br>③ 今後の検討スケジュールについて<br>④ その他<br>⑤ 神戸市における震災対策の取組について |

###### 第3回委員会

- |        |  |
|--------|--|
| 1. 日 時 | 平成28年11月2日(水)  |
| 2. 場 所 | 日本水道協会会議室  |
| 3. 議 事 | ① 正・副委員長の互選について<br>② 平成28年熊本地震について<br>③ 平成28年熊本地震の課題整理について<br>④ 訓練実施方法等検討小委員会検討経過報告について<br>⑤ 応援体制検討小委員会検討経過報告及び中間報告について<br>⑥ 今後のスケジュールについて |

#### 第4回委員会

- |        |  |
|--------|--|
| 1. 日 時 | 平成 29 年 2 月 14 日 (火)   |
| 2. 場 所 | 日本水道協会会議室  |
| 3. 議 事 | ① 訓練実施方法等検討小委員会検討経過報告について<br>② 応援体制検討小委員会報告書(案)について<br>③ 地震等緊急時対応に関するアンケートから見える課題への対応状況について<br>④ 今後のスケジュールについて |

#### 第5回委員会

- |        |  |
|--------|--|
| 1. 日 時 | 平成 29 年 8 月 7 日 (月)  |
| 2. 場 所 | 日本水道協会会議室  |
| 3. 議 事 | ① 副委員長の互選について<br>② 応援体制検討小委員会報告書について<br>③ 訓練実施方法等検討小委員会中間報告について<br>④ 今後のスケジュールについて |

## 応援体制検討小委員会

### 第1回委員会

1. 日 時 平成27年8月24日(月)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 事
  - ① 小委員会の趣旨説明
  - ② 想定されている地震及びその被害状況について
  - ③ 応援体制検討に係るアンケートについて
  - ④ 今後の予定について

### 第2回委員会

1. 日 時 平成28年2月1日(月)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 事
  - ① 応援体制検討に係るアンケート結果について
  - ② 南海トラフ巨大地震における水道の被害状況について
  - ③ 今後検討していく内容について
  - ④ 委員都市における地震被害想定等
  - ⑤ 今後の予定について

### 第3回委員会

1. 日 時 平成28年3月17日(木)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 事
  - ① 各水道事業者における地震対応力について
  - ② 第2回特別調査委員会への報告内容について

### 第4回委員会

1. 日 時 平成28年6月24日(金)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 題
  - ① 受援事業者の非常時確保水量
  - ② 全国水道事業者の地震準備状況の算定
  - ③ 支援情報データベースの活用例
  - ④ アンケート結果から見えてきた課題への対応策
  - ⑤ 今後の予定について

## 第5回委員会

1. 日 時 平成 28 年 10 月 20 日(木)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 題
  - ① 南海トラフ巨大地震発生時の応援体制の検討結果
  - ② 応援事業体受入マニュアルの記載項目例
  - ③ 地震準備状況(仮称)個別事業体カルテシート(案)
  - ④ 報告書の骨子(案)
  - ⑤ 今後の予定について

## 第6回委員会(書面審議)

- 議 題 ① 応援体制検討小委員会報告書(案)について

## 訓練実施方法等検討小委員会

### 第1回委員会

1. 日 時 平成 28 年 2 月 2 日 (火)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 事
  - ① 全国訓練の開催時期について
  - ② 訓練実施方法等検討小委員会について
  - ③ 想定されている地震及びその被害状況について
  - ④ 東日本大震災における水道被害と応援体制等について
  - ⑤ 地震等緊急時対応特別調査委員会の審議状況
  - ⑥ 応援体制検討小委員会の審議状況、アンケート結果(概要)
  - ⑦ 地方支部の訓練実施状況について

### 第2回委員会

1. 日 時 平成 28 年 6 月 10 日 (金)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 事
  - ① 地震等緊急時対応特別調査委員会の検討経過について
  - ② 応援体制検討小委員会の検討経過とアンケート結果について
  - ③ 平成 28 年熊本地震の概要と対応について
  - ④ 全国地震等緊急時応援訓練(仮称)の開催時期等の見直しについて

### 第3回委員会

1. 日 時 平成 29 年 2 月 2 日 (木)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 事
  - ① 平成 28 年熊本地震の課題整理について
  - ② 日本水道協会中部地方支部における熊本地震応援活動の派遣者によるワークショップについて(報告)
  - ③ 応援体制等検討小委員会検討経過報告について
  - ④ 全国地震等緊急時応援訓練(仮称)の実施及び時期等について
  - ⑤ 全国地震等緊急時応援訓練(仮称)の概要について
  - ⑥ 今後のスケジュールについて



#### 第4回委員会

1. 日 時 平成 29 年 7 月 10 日(月)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 事  
報告事項 ① 地震等緊急時対応特別調査委員会 応援体制検討小委員会報告書  
について  
審議事項 ① 平成 29 年度情報伝達訓練について  
② 平成 30 年度応援訓練について  
そ の 他

#### 第5回委員会

1. 日 時 平成 29 年 9 月 27 日(水)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 事  
報告事項 ① 第 5 回地震等緊急時対応特別調査委員会について  
審議事項 ① 日本水道協会全国地震等緊急時訓練 平成 29 年度情報伝達訓練  
について  
② 日本水道協会全国地震等緊急時訓練 平成 30 年度応援訓練について  
そ の 他

#### 第6回委員会

1. 日 時 平成 30 年 3 月 19 日(月)
2. 場 所 日本水道協会会議室
3. 議 事  
報告事項 ① 日本水道協会 全国地震等緊急時訓練 平成 29 年度情報伝達訓練の  
実施について  
審議事項 ① 日本水道協会 全国地震等緊急時訓練 平成 29 年度情報伝達訓練の  
報告書について  
② 日本水道協会 全国地震等緊急時訓練 平成 30 年度応援訓練について  
そ の 他

## 5. 委員名簿

### 【地震等緊急時対応特別調査委員会】

委員長	日本水道協会理事長	吉田	永
副委員長	首都大学東京都市環境学部特任教授	小泉	明
〃	横浜市水道局担当理事(技術管理者)	清塚	雅彦
〃	広島市水道局次長	平尾	貢一
委員	金沢大学理工研究域環境デザイン学系(地震工学)教授	宮島	昌克
〃	札幌市水道局総務部長	小笠原	徹
〃	仙台市水道局給水部長	高橋	修
〃	東京都水道局給水部長	尾根田	勝
〃	名古屋市上下水道局技術本部管路部長	栗田	政一
〃	新潟市水道局経営企画部長	川井	直光
〃	大阪市水道局工務部長	川内	武彦
〃	豊中市上下水道局経営部長	野村	淳一
〃	神戸市水道局中部センター所長	三浦	正孝
〃	岡山市水道局配水部長	藤原	敏司
〃	福岡市水道局総務部長	曾根田	秀明

(平成30年4月現在)

### 【応援体制検討小委員会】

委員長	日本水道協会工務部長	木村	康則
委員	札幌市水道局給水部計画課長	佐々木	真一
〃	仙台市水道局給水部計画課長	宮野	知生
〃	東京都水道局給水部配水施設工事連絡調整担当課長	木我	亘
〃	横浜市水道局施設部計画課長	川崎	敬生
〃	名古屋市上下水道局技術本部管路配水課長	木村	秀治
〃	大阪市水道局総務部総務課危機管理担当課長	佐野	洋人
〃	広島市水道局技術部技術管理課長	友広	整二
〃	福岡市水道局配水部事業調整課長	石橋	隆

(平成29年3月現在)

## 【訓練実施方法等検討小委員会】

委員長	日本水道協会調査部長	玉野井	晃
委員	札幌市水道局給水部給水課長	高橋	明
〃	仙台市水道局給水部計画課長	宮野	知生
〃	東京都水道局総務部水道危機管理専門課長	保永	政幸
〃	横浜市水道局総務部総務課長	本田	聡
〃	名古屋市上下水道局経営本部企画経理部主幹(防災・危機管理)	西川	幸雄
〃	新潟市水道局経営企画部参事(経営管理課長)	倉元	誠
〃	静岡市上下水道局水道部参与兼水道企画課長	杉本	光生
〃	大阪市水道局総務部危機管理担当課長	佐野	洋人
〃	豊中市上下水道局経営部総務課主幹	大橋	貴
〃	神戸市水道局事業部東部センター工事担当課長	松田	康孝
〃	広島市水道局企画総務課長	村上	裕之
〃	岡山市水道局総務部企画総務課課長代理	繁田	寛喜
〃	福岡市水道局総務部総務課長	江崎	智美
〃	全国管工事業協同組合連合会災害対策担当理事	原	宣幸

(平成30年4月現在)