

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

平成 29 年 2 月

(公 社) 日 本 水 道 協 会

【本書の構成】

はじめに

第1章 想定される地震および被害状況の整理

第2章 地震等緊急時の応援体制等に係るアンケート

第3章 地震準備状況の評価

第4章 支援情報データベースの構築及び活用方法の検討

第5章 応援事業体・受援事業体の判定方法

第6章 受援事業体への応援体制の検討例

第7章 受援事業体の非常時確保水量の検討

第8章 応援水道事業体受入マニュアルの基本検討

おわりに

※各章のはじめの部分に、当該章の「概要」と「まとめ」を抜粋している。

目次（第1章～第8章）

第1章 想定される地震および被害状況の整理

【本章の概要】	1- i
【本章のまとめ】	1- i
【第1章の目次】	1-iv
1. 南海トラフ巨大地震の概要	1-1
1.1 南海トラフにおける巨大地震の想定	1-1
1.2 その他の地震との比較	1-3
2. 南海トラフ巨大地震の被害想定	1-4
2.1 被害想定ケース	1-4
2.2 上水道以外の被害想定	1-5
2.3 上水道の被害想定	1-7
3. その他の関連する計画	1-10
3.1 南海トラフ地震における具体的な応急対策活動に関する計画	1-10
3.2 南海トラフ地震防災対策推進基本計画	1-11
4. 本報告書の検討において収集したデータ	1-14
4.1 収集データ一覧	1-14
4.2 上水道関連情報の地図化	1-20
4.3 本報告書の検討における前提条件・留意事項	1-23

第2章 地震等緊急時の応援体制等に係るアンケート

【本章の概要】	2- i
【本章のまとめ】	2- i
【第2章の目次】	2-iii
1. 調査目的	2-1
2. 調査内容	2-1
2.1 調査名	2-1
2.2 調査対象	2-1

2.3 調査方法.....	2-1
2.4 調査期間.....	2-1
2.5 アンケート項目.....	2-1
3. 調査結果の概要.....	2-8
3.1 回収結果.....	2-8
3.2 一般編の結果概要.....	2-8
3.3 詳細編の結果概要.....	2-48
3.4 アンケートから見えた課題.....	2-66

第3章 地震準備状況の評価

【本章の概要】.....	3- i
【本章のまとめ】.....	3- i
【第3章の目次】.....	3- ii
1. 本検討の目的.....	3-1
2. 地震準備状況の評価方法.....	3-1
2.1 評価の条件設定.....	3-1
2.2 地震準備状況を構成する評価分類.....	3-1
2.3 評価方法.....	3-2
3. 評価結果.....	3-5
3.1 算定例.....	3-5
3.2 地震準備状況のマップ化.....	3-8
4. 個別事業体カルテの作成.....	3-11
4.1 概要.....	3-11
4.2 作成内容.....	3-11
5. 活用方法.....	3-14

第4章 支援情報データベースの構築及び活用方法の検討

【本章の概要】.....	4- i
【本章のまとめ】.....	4- i

【第4章の目次】	4-iii
1. 本検討の目的	4-1
2. 支援情報データベースの概要	4-1
2.1 登録データ	4-1
2.2 データベースの構成	4-1
3. 活用事例	4-3
3.1 想定される活用場面	4-3
3.2 情報連絡時の活用事例	4-6
3.3 応援要請時の活用事例	4-8
3.4 その他	4-9

第5章 応援事業体・受援事業体の判定方法

【本章の概要】	5- i
【本章のまとめ】	5- i
【第5章の目次】	5- ii
1. 応援事業体と受援事業体の判定方法	5-1
1.1 基本事項	5-1
2. 応援・受援事業体の判定結果	5-4
2.1 判定結果：陸側ケース（東海地方が大きく被災するケース）	5-4
2.2 判定結果：最大震度のケース	5-8

第6章 受援事業体への応援体制の検討例

【本章の概要】	6- i
【本章のまとめ】	6- i
【第6章の目次】	6- iii
1. 給水車応援体制の検討方法	6-1
1.1 前提条件の整理	6-1
2. 応援体制の検討	6-6

2.1 陸側ケース（東海地方が大きく被災するケース）における検討例	6-6
2.2 最大ケースにおける検討例	6-15

第7章 受援事業体の非常時確保水量の検討

【本章の概要】	7- i
【本章のまとめ】	7- i
【第7章の目次】	7-iv
1. 非常時確保水量の検討方法	7-1
1.1 基本事項	7-1
2. 応急給水の必要量の試算	7-2
2.1 想定ケース	7-2
2.2 配水池耐震化の効果	7-6
2.3 考察及び留意点	7-11

第8章 応援水道事業体受入マニュアルの基本検討

【本章の概要】	8- i
【本章のまとめ】	8- i
【第8章の目次】	8- ii
1. 本検討の目的	8-1
2. 検討内容	8-1
3. マニュアルの収集とその特徴	8-1
3.1 マニュアル収集の対象とした水道事業体	8-1
3.2 収集した応援受入マニュアルの記載内容の整理	8-2
3.3 特徴の分析	8-5
4. 応援受入マニュアルに記載すべき標準的項目	8-7