



大規模災害に対する日水コンの支援

自治体へのBCP訓練支援

近年、地震や豪雨による大規模災害が全国的に多発しています。日水コンは、過去の大規模災害での支援経験に基づいた実践的なBCP訓練を支援します。

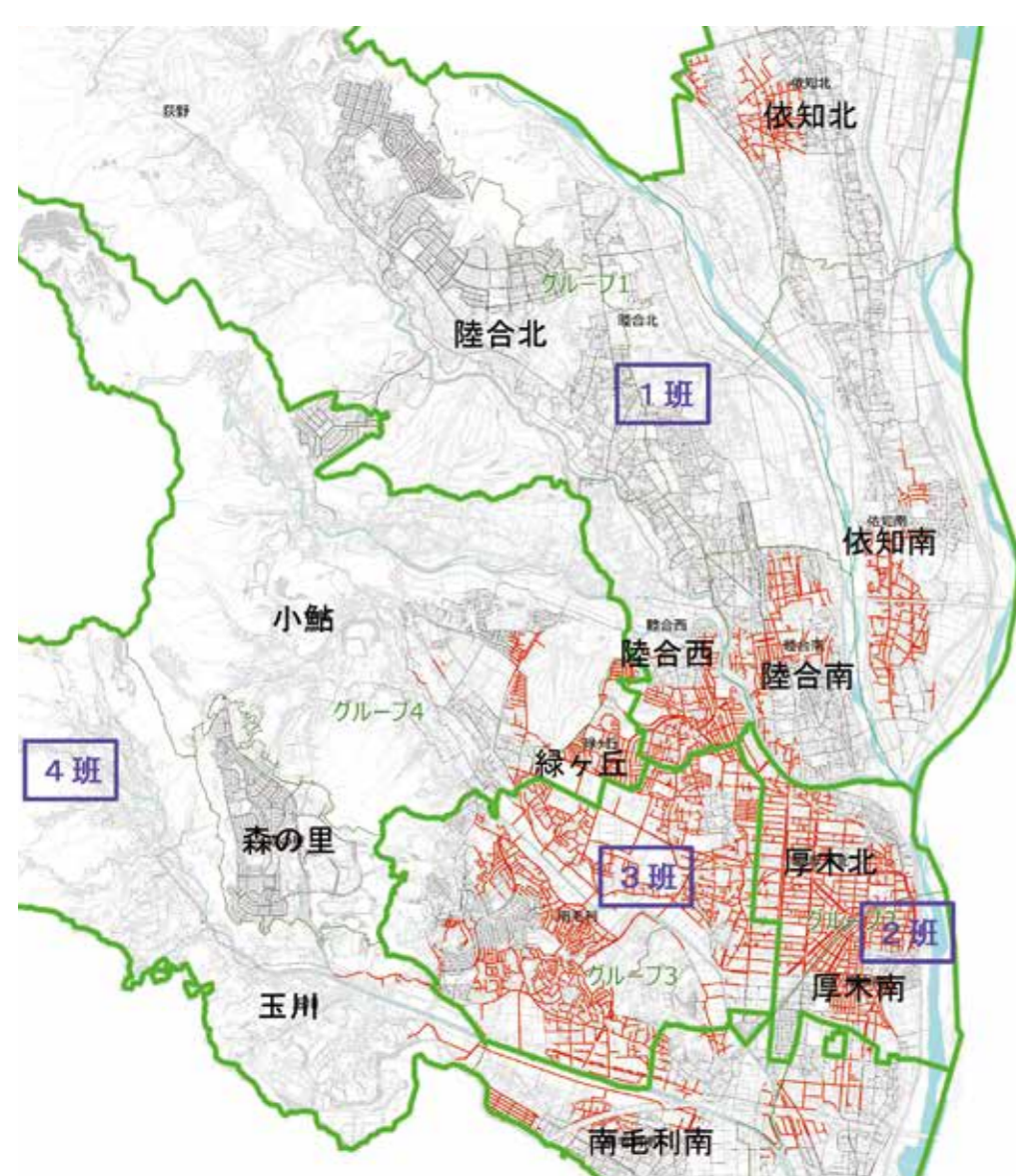
実践的なBCP訓練の取組事例(神奈川県厚木市) 神奈川県厚木市において令和元年9月1日にBCP訓練を実施しました。

【BCP訓練の基本方針】

- ① 発災後に職員が主体的に対応する一次調査にフォーカス
- ② 厚木市下水道関連職員の全員参加型(事務系職員含む)
- ③ 日曜日の午前(8:30~12:00)で実施
- ④ 机上型訓練(グループワーク)と実地訓練に分けて実施

【机上型訓練】一次調査計画書の作成

- 液状化被害が想定される路線を予め抽出・整理(地域防災計画参照)
- 議論の要点(一次調査計画書雛形)を整理(議論の活性化に配慮)
- 普段業務を行っている所内スペースで実施(臨場感に配慮)

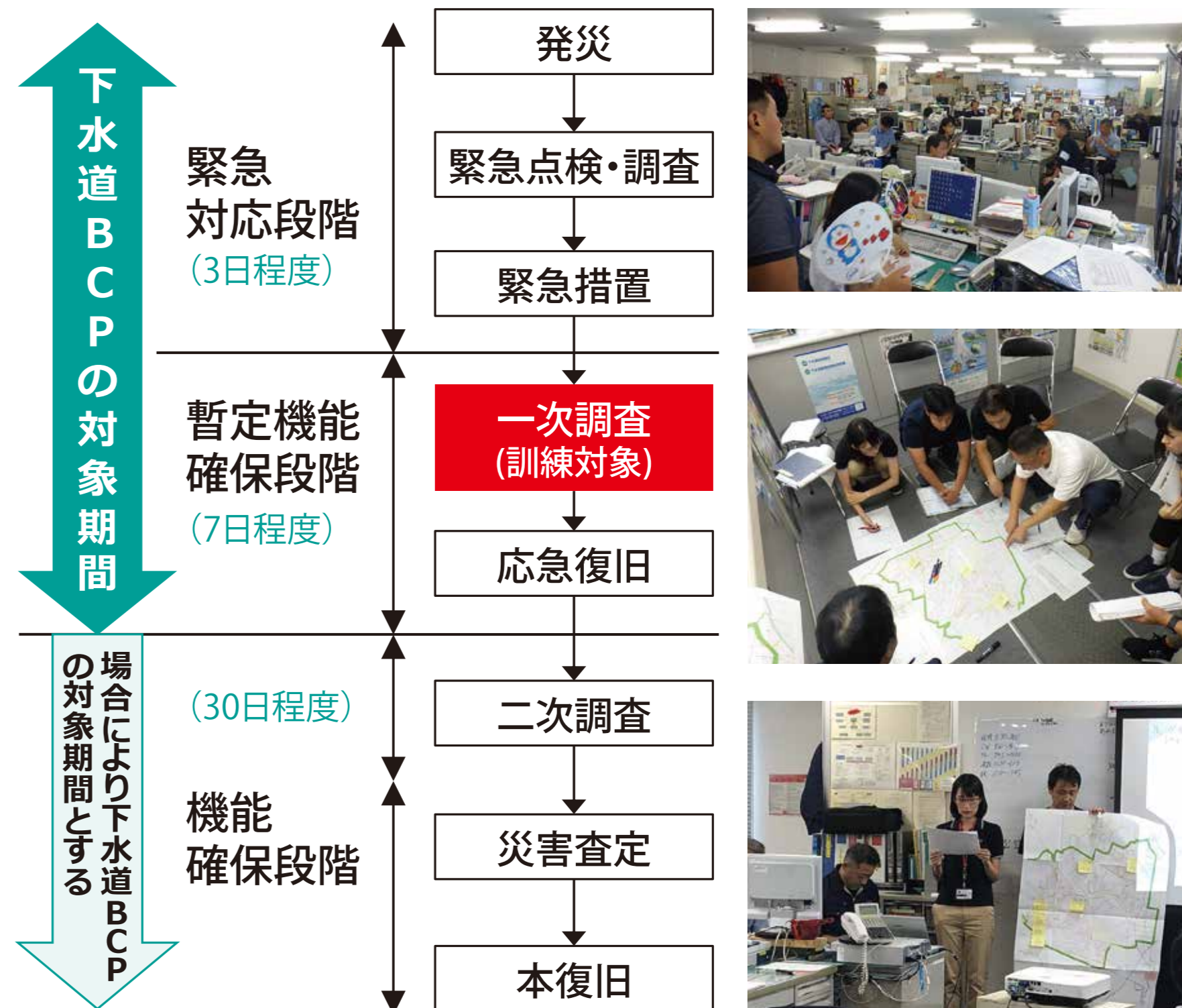


時間	内容	備考
8:30 ~ 9:00	①目的、訓練内容などの説明	質疑を含む
9:00 ~ 9:45	②机上型訓練(グループワーク)	4班
9:45 ~ 10:30	③実地訓練(一次調査の実演)	2班
10:30 ~ 11:10	④机上型訓練の発表	10分×4班
11:10 ~ 11:40	⑤他都市事例の紹介	日水コンより
11:40 ~ 12:00	⑥統括+アンケート	

班	想定被災延長(m)				備考
	合流	汚水	雨水	小計	
1班	0	64,752	8,531	73,283	依知北・依知南・陸合西・陸合北・陸合南
2班	39,478	17,747	5,111	62,336	厚木北・厚木南
3班	0	89,915	15,185	105,100	南毛利
4班	0	40,138	7,942	48,079	小鮎・緑ヶ丘・森の里・玉川・南毛利南・相川
Total	39,478	212,551	36,769	288,799	

議論の要点

- 班編成**
 - 班数
 - 人員体制
 - 応援体制 など
- 調査ルート・実施工程**
 - ルート選定
 - 実施工程
 - 調査手段(徒歩・自転車等)
- 準備するもの**
 - 必要資機材のありか・数量
- その他**
 - 簡易BCPの内容の周知 など



【実地訓練】一次調査の実演

- 一次調査説明用パンフレットを作成・活用
- 実際の調査方法(資機材の活用方法)・記録手順を実演



北海道胆振東部地震での災害復旧支援(北海道厚真町)

2018年9月6日北海道胆振東部地震において、発災2日後の早い段階から厚真町の災害復旧支援に従事しました。

【被災状況調査】



【クラウド型下水道台帳システムの活用】



- #### 災害時におけるメリット
- 下水道台帳図の印刷が不要
 - 紙より持ち運びがしやすい
 - 調査結果を即座に記録できる
 - 欲しい情報がすぐ分かる
 - 情報共有が容易

現地で調査結果を入力

属性	値
調査状況	未調査
調査備考	未調査
ID	
排除区分	調査済
処理区域名称	厚真処理区
排水区域名称	枝線
幹線枝線区分	厚27-5
施設番号	自然流下
流下方式	マンホール種別
マンホール種別	1号人孔
地盤高 m	17.950
マンホール深 m	1.350
マンホール内径 mm	900
設置方法	組立て式
マンホールポンプユニット有無	無
マンホール機能	通常

現地で竣工図を確認



我々が全力で支援します!

確かな訓練、備えあれば憂いなし! こんな訓練があったのか! そうだ、訓練しよう。早期復旧、Everyday下水道!

