施設事故・停電対策

マニュアル策定指針

１．はじめに

施設事故時あるいは停電時において、水道事業体は、応急復旧、応急給水等の諸活動を計画的かつ効率的に実施することが求められる。

施設事故時あるいは停電時にこのような諸活動を迅速・的確に行うためには、各々の水道事業体が規模・地域の特性に応じた適正なマニュアルを事前に作成しておくことが不可欠である。

施設事故・停電対策マニュアル策定指針は、中・小規模の水道事業体の中で、施設事故・停電対策マニュアルを作成していない事業体や作成済みであっても実働マニュアルとしては不完全である事業体を対象に、事故時の事後対策の諸活動が迅速・的確に実施できる実働的なマニュアルを効率的に策定できるよう構成したものである。

２．施設事故・停電対策マニュアル策定指針の構成

施設事故・停電対策マニュアル策定指針は、以下のⅠ、Ⅱにより構成している。

Ⅰ．施設事故・停電対策マニュアルの概要と作成方法

施設事故・停電対策マニュアルの構成、基本的な考え方等を説明するとともに、「Ⅱ．施設事故・停電対策マニュアル(例)」を基本とした作成方法を示している。

１．総論

危機管理対策マニュアル策定指針【共通編】参照。

２．事前対策

事故発生後に的確な活動が実施できるよう事前の準備について、基本的な考え方を示している。

３．事後対策

事故発生後に的確な活動が実施できるように基本的な考え方を示している。

Ⅱ．施設事故・停電対策マニュアル(例)

中・小規模の水道事業体を対象とした標準的な施設事故・停電対策マニュアル(例)を示している。

目 次

Ⅰ．施設事故・停電対策マニュアルの概要と作成方法･･･････････････････ Ⅰ-1

1． 総論･･･････････････････････････････････････････････････････ Ⅰ-2

2． 事前対策･･･････････････････････････････････････････････････ Ⅰ-2

2.1 応急体制組織と業務･･････････････････････････････････････ Ⅰ-2

2.1.1 初動体制の確立（職員の動員と配備等）･･････････････ Ⅰ-2

2.1.2 応急体制の確立、応急復旧、応急給水････････････････ Ⅰ-2

2.2 事後対策資料の準備･･････････････････････････････････････ Ⅰ-4

2.3 関係機関との連携････････････････････････････････････････ Ⅰ-4

2.4 教育・訓練等････････････････････････････････････････････ Ⅰ-5

2.5 水道施設の事故・停電対策････････････････････････････････ Ⅰ-7

3． 事後対策･･･････････････････････････････････････････････････ Ⅰ-9

3.1 初動体制の確立･･･････････････････････････････････････････ Ⅰ-9

3.2 応急体制の確立、応急復旧、応急給水･･･････････････････････ Ⅰ-9

3.2.1 事故対策本部･･･････････････････････････････････････ Ⅰ-9

3.2.2 事故対策本部会議･･･････････････････････････････････ Ⅰ-9

3.2.3 事故対策本部長等･･･････････････････････････････････ Ⅰ-10

3.2.4 各事後対策班の担当業務･････････････････････････････ Ⅰ-10

Ⅱ．施設事故・停電対策マニュアル(例)･･･････････････････････････････ Ⅱ-1

1． 総論･･･････････････････････････････････････････････････････ Ⅱ-3

1.1 目的･････････････････････････････････････････････････････ Ⅱ-4

1.2 用語の定義･･･････････････････････････････････････････････ Ⅱ-4

1.3 施設事故・停電対策マニュアルの構成･･･････････････････････ Ⅱ-5

1.4 想定施設事故・停電･･･････････････････････････････････････ Ⅱ-5

1.5 応急対策実施体制･････････････････････････････････････････ Ⅱ-5

2． 事前対策････････････････････････････････････････････････････ Ⅱ-7

2.1 応急体制組織と業務･･･････････････････････････････････････ Ⅱ-8

2.1.1 初動体制の確立（職員の動員と配備等）･･･････････････ Ⅱ-8

2.1.2 応急体制の確立、応急復旧、応急給水･････････････････ Ⅱ-8

2.2 事後対策資料の準備･･･････････････････････････････････････ Ⅱ-13

2.3 関係機関との連携･････････････････････････････････････････ Ⅱ-14

2.4 教育・訓練等･････････････････････････････････････････････ Ⅱ-16

2.5 水道施設の事故・停電対策･････････････････････････････････ Ⅱ-16

3． 事後対策････････････････････････････････････････････････････ Ⅱ-17

3.1 初動体制の確立･･･････････････････････････････････････････ Ⅱ-18

3.2 応急体制の確立、応急復旧、応急給水･･･････････････････････ Ⅱ-22

3.2.1 事故対策本部･･･････････････････････････････････････ Ⅱ-22

3.2.2 事故対策本部会議･･･････････････････････････････････ Ⅱ-22

3.2.3 事故対策本部長等･･･････････････････････････････････ Ⅱ-22

3.2.4 各事後対策班の担当業務･････････････････････････････ Ⅱ-22

4． 事後対策業務手順図表････････････････････････････････････････ Ⅱ-24

4.1 業務内容表･･･････････････････････････････････････････････ Ⅱ-24

4.1.1 対策本部長等の業務･････････････････････････････････ Ⅱ-25

○事故対策本部長････････････････････････････････････ Ⅱ-26

○水道技術管理者････････････････････････････････････ Ⅱ-26

4.1.2 総務班の業務･･･････････････････････････････････････ Ⅱ-27

○班長・担当責任者･･････････････････････････････････ Ⅱ-30

○調査・広報担当････････････････････････････････････ Ⅱ-31

○動員・調達担当････････････････････････････････････ Ⅱ-33

4.1.3 応急給水班の業務････････････････････････････････････ Ⅱ-34

○班長・担当責任者･･･････････････････････････････････ Ⅱ-37

○計画・情報担当･････････････････････････････････････ Ⅱ-38

○応急給水チーム･････････････････････････････････････ Ⅱ-41

4.1.4 浄水施設復旧班の業務････････････････････････････････ Ⅱ-42

○班長・担当責任者･･･････････････････････････････････ Ⅱ-45

○計画・情報担当･････････････････････････････････････ Ⅱ-46

○浄水施設等復旧チーム･･･････････････････････････････ Ⅱ-49

4.1.5 管路班の業務････････････････････････････････････････ Ⅱ-51

○班長・担当責任者･･･････････････････････････････････ Ⅱ-54

○計画・情報担当･････････････････････････････････････ Ⅱ-55

○管路チーム･･･････････････････････････････････････ Ⅱ-57

4.2 情報連絡系統図････････････････････････････････････････････ Ⅱ-58

4.2.1 指揮命令系統図･･････････････････････････････････････ Ⅱ-59

4.2.2 情報収集・広報連絡系統図････････････････････････････ Ⅱ-60

5. 資料・様式･･･････････････････････････････････････････････････ Ⅱ-61