

病院設備設計ガイドライン (BCP 編)

— 中・小病院のための BCP 実践マニュアル —

— 目 次 —

I. 一般病院の BCP マニュアルの策定手順

Small to medium-sized hospital BCP manual formulation

1. 一般病院の BCP について…………… 1
Introduction to small to medium-sized hospitals
2. 一般病院の現状…………… 2
The current state of small to medium-sized hospitals
3. 一般病院の BCP の在り方…………… 5
Approaches to BCP in small to medium-sized hospitals
4. 一般病院の BCP 策定の現状…………… 7
Present state of BCP policy in small to medium-sized hospitals
5. 一般病院の災害時における位置づけと求められる機能…………… 12
Level and functions required at small to medium-sized hospitals in the event of natural disasters
6. 一般病院における BCP 策定のポイント… 19
Important points for BCP policy in small to medium-sized hospitals
 - 6.1 初動、院内の患者・スタッフへの対応… 20
Initial response, coping with patients and staff
 - 6.2 在宅医療患者・慢性病患者への対応…… 21
Coping with home care patients, patients with chronic diseases
 - 6.3 専門病院（小児医療、周産期医療、精神医療及び透析医療等）の BCP…………… 22
BCP for Specialist hospitals (pediatric care, perinatal care, psychiatric care and dialysis etc.)
 - 6.4 トリアージによる重症患者の応急処置と上位病院への搬送、軽症患者への処置… 22
Triage, emergency procedures for critical patients and transfer to high ranking hospitals, and treatment of moderately ill patients

7. 具体的策定手順…………… 22
Concrete procedures for formulating policy
 - 7.1 必然的に発生する行動・必要となる作業の洗い出し…………… 23
Thorough examination of inevitable behaviours and essential work
 - 7.2 問題点の抽出…………… 25
Identifying issues
 - 7.3 抽出された問題点・疑問に対しての対応策策定…………… 26
Determining measures to address any issues or concerns identified
 - 7.4 部門毎の解析作業（洗い出し・問題点の抽出・対応策策定）…………… 29
Analysis of each area (examination, issues identified, measures)
 - 7.5 新たに発生する業務への対応…………… 30
Responding to newly occurring work
 - 7.6 有効性の検証…………… 34
Drills and practice runs
 - 7.7 BCP 文書の作成…………… 35
Drafting procedures
 - 7.8 定期的な教育・訓練…………… 36
Regular training and education
 - 7.9 定期的な見直しとスパイラルアップ…… 37
Regular reviews and 'spiral up' approach
8. 災害に対する事前の備え…………… 38
Disaster preparedness
 - 8.1 被害の最小化…………… 38
Damage minimisation
 - 8.2 備蓄の考え方…………… 39
Approach to emergency storage
 - 8.3 設備停止時の代替手段…………… 41
Alternatives when equipment shuts down

| | |
|--|----|
| 9. 一般病院のBCPと建築・設備 | 41 |
| Small to medium-sized hospitals BCP, building and facilities | |

II. 病院のBCPマニュアルの事例

Small to medium-sized hospitals BCP manual examples

| | |
|-------------------------------|-----|
| 1. 病院のBCPマニュアルの事例 | 47 |
| Examples from BCP Manual | |
| 1.1 平成立石病院 | 48 |
| Heisei-Tateishi Hospital | |
| 1.2 石巻赤十字病院 | 89 |
| Ishinomaki Red Cross Hospital | |
| 2. 病院のBCPマニュアルのフォーマット事例 | 109 |
| Hospital BCP manual format | |

<資料編>

Bibliography

| | |
|--------------------|-----|
| 病院のBCPマニュアルHP一覧 | 119 |
| BCP manual HP list | |

病院設備設計ガイドライン（BCP 編）作成 WG

| | | |
|-----|------|---------------------------------------|
| 主査 | 本多 敦 | 株式会社日建設計 設備設計部門 副代表 |
| 副主査 | 鈴木明文 | 株式会社伊藤喜三郎建築研究所 環境技術本部長 |
| | 小林直樹 | 鹿島建設株式会社 建築設計本部設備設計統括グループ グループリーダー |
| | 谷 泰文 | 鹿島建設株式会社 建築設計本部設備設計統括グループ チーフエンジニア |
| | 笠原靖弘 | 株式会社伊藤喜三郎建築研究所 大阪支店 機械設備部 次長 |
| 委員 | 井田 寛 | 株式会社日本設計 環境・設備設計群グループ長 |
| | 下田健也 | 株式会社久米設計 環境設備設計部 主管 |
| | 角 晴輝 | 株式会社竹中工務店 医療福祉・教育本部長 |
| | 宮嶋禎朗 | 大成建設株式会社 設計本部 設備設計第一部 |
| | 金谷 靖 | 株式会社日建設計 設備設計部門設備設計部 主管 |
| | 高橋義行 | 戸田建設株式会社 建築設計統轄部設備設計部 主管 |
| | 黒木富幸 | 戸田建設株式会社 建築設計統轄部設備設計部 主管 |
| | 小島靖徳 | 株式会社日本設計 環境・設備設計計グループ シニアエンジニア |
| | 杉山彰一 | 株式会社山下設計 東京本社環境設計部門機械設備設計部 主管 |
| | 瀬川 淳 | 株式会社竹中工務店 大阪本店設計部 設備部門 課長 |
| | 石黒竜夫 | 株式会社伊藤喜三郎建築研究所 環境技術部 次長 |
| | 川合満男 | 株式会社日建設計 設備設計部門 エネルギー・情報計画部 主管 |
| | 大塚照夫 | 清水建設株式会社 設計本部設備設計部 4 部 副部長 |
| | 町田晃一 | 清水建設株式会社 設計本部設備設計部 4 部 設計長 |
| | 堀 毅 | 株式会社大林組 設計本部設備設計部 副部長 |
| | 本間美鈴 | 株式会社久米設計 環境設備設計部 主管 |
| | 木村 剛 | 株式会社大林組 設計本部設備設計部設備設計 課長 |
| | 龍 英夫 | 大成建設株式会社 設計本部 設備設計第一部 シニア・エンジニア |
| | 齊藤忠夫 | 株式会社山下設計 東京本社技術設計部門電気設備設計部 主管 |