

## 防災機能強化に係る先導的な取組の収集について

(収集方針)

- 国立大学附属病院において、防災機能強化を図るための先導的な取組（5事例程度）を選定
- 別紙に掲げる実態調査を行い、下記に掲げる個々の附属病院の機能・役割を踏まえた、ソフト面の取組事例を中心に選定。その際は、病床規模や想定される災害、地域性なども考慮

(ソフト面の取組事例) 【一例】

### (1) 附属病院単独の防災機能強化

- 病院BCPに基づく防災訓練などを通じて、防災関連設備の課題を整理、解決した事例
- 防災関連設備整備の計画を策定し、定期的に見直しを行いながら、強化を図っている事例
- 国のガイドラインなどを基に、当該病院の地理的条件や被害想定を加味して防災関連設備を強化した事例
- 学内に附属病院長をトップとした委員会等を設置して、病院BCPや防災対策マニュアルを策定するなど、防災機能強化の体制を整備している事例

等

### (2) 他との連携

- 近隣病院との連携を強化し、防災関連設備を共同して整備した事例
- 県などからの補助を受けて防災関連設備を整備した事例
- 民間事業者の協力を得てエネルギー供給ルートの多数回線化や耐震化を図った事例
- 広域の病院間で協定を結び、被災時の患者受入れ等での連携を図っている事例
- 医療圏内の病院と連携を図り、災害時の機能・役割を明確化した上で、その機能・役割を発揮するために必要な防災関連設備を整備した事例

等

# 防災機能強化に関する実態調査について

## 1. 調査対象、調査内容

全国の国立大学附属病院に対して実態調査を実施し、主な防災関連設備の整備実態などを把握する。

## 2. 様式例（一部記入例を含む）

|       |             |
|-------|-------------|
| 附属病院名 | ●●大学医学部附属病院 |
| 調査年月日 | ●●年●月●●日現在  |

### （１）基本情報

| 事 項            | 取組内容等                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| ①地理的状況         | 所在地、立地状況、医療圏における人口動態 等                                          |
| ②病院基本情報        | 病床数、外来患者数、手術件数、医療従事者数 等                                         |
| ③施設の一般情報       | 建物の配置、規模（面積）、建物の耐震性（免震、制震を含む）等                                  |
| ④災害拠点病院の指定状況   | （基幹／地域）災害拠点病院、2000年指定                                           |
| ⑤病院BCP等の策定状況   |                                                                 |
| ・ 想定される災害      | 地震、津波 等                                                         |
| ・ 病院BCP等の策定状況  | 病院BCPについては、2020年の策定に向けて学内で検討中。<br>2000年に防災マニュアルを策定して、年４回防災訓練を実施 |
| ⑥地域連携等の取組状況    | 近隣病院と協定を締結し、被災時には連携して患者を受入れ等                                    |
| ⑦その他防災に関する主な取組 | 年４回の防災訓練により、被災時に想定される電力量が不足することが判明したため、●●年に自家発電設備を増設            |

### （２）防災関連設備の整備状況

|     | 種類       | 設置年  | 主な仕様  |         | 災害時の稼働状況                                                                                        | 今後の課題                                        |
|-----|----------|------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 電 気 | 自家発電設備   | 2000 | 設置台数  | 台       | 通常最大電力量<br>●, ●●●kWの<br>約●割を確保<br>●●時間連続運転<br>が可能<br><br>(耐震性能)<br>基幹設備 ○<br>配線・配管 △<br>(一部未対応) | 特高受変電設備の<br>２回線化を検討<br><br>老朽した自家発電<br>設備の更新 |
|     |          |      | 容 量   | kW      |                                                                                                 |                                              |
|     |          |      | 燃 料   | 重油 リットル |                                                                                                 |                                              |
|     |          |      | 設置箇所  | 病棟地下階   |                                                                                                 |                                              |
|     |          |      | 供給先   |         |                                                                                                 |                                              |
|     | 太陽光発電設備  | 2000 | 設置台数  | 台       |                                                                                                 | 病院BCPを踏ま<br>え、電気の供給先<br>について再検討中             |
|     |          |      | 発 電 量 | kWh     |                                                                                                 |                                              |
|     |          |      | 供給先   |         |                                                                                                 |                                              |
|     | その他（UPS） | 2000 | 設置台数  | 台       |                                                                                                 |                                              |
|     |          |      | 発 電 量 | kWh     |                                                                                                 |                                              |
|     |          |      | 供給先   |         |                                                                                                 |                                              |

|            | 種類               | 設置年  | 主な仕様  |       | 災害時の稼働状況                                                                        | 今後の課題                                                                                         |
|------------|------------------|------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 水          | 受水槽<br>（飲料水・上水）  | 2000 | 設置台数  | 台     | 上水<br>●日分確保<br>雑用水<br>●日分確保<br>排水<br>●日分貯蔵可能<br><br>（耐震性能）<br>基幹設備 ○<br>配線・配管 ○ | 地下水の水質調査<br>結果を踏まえ、井<br>水を確保する予定<br><br>病院BCPに基づ<br>く空調設備や医療<br>機器の稼働を踏ま<br>え、上水の供給先<br>を再検討中 |
|            |                  |      | 容 量   | t     |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      | 供 給 先 |       |                                                                                 |                                                                                               |
|            | 受水槽<br>（雑用水）     | 2000 | 設置台数  | 台     |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      | 容 量   | t     |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      | 供 給 先 |       |                                                                                 |                                                                                               |
|            | 排水設備<br>（地下タンク）  | 2000 | 設 置 数 | 箇所    |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      | 容 量   | t     |                                                                                 |                                                                                               |
| その他（     ） |                  |      |       |       |                                                                                 |                                                                                               |
| 医療ガス       | 屋外タンク            | 2000 | 液化酸素  | t     | 酸 素 ●日分<br>空 気 ●日分<br>笑気ガス ●日分<br>炭酸ガス ●日分<br><br>（耐震性能）<br>基幹設備 ○<br>配線・配管 ○   |                                                                                               |
|            |                  |      | 液化窒素  | t     |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      | そ の 他 | t     |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      | 供 給 先 |       |                                                                                 |                                                                                               |
|            | その他（     ）       |      |       |       |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      |       |       |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      |       |       |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      |       |       |                                                                                 |                                                                                               |
| その他        | ヘリポート<br>（平時の搬送） | 2000 | 設置箇所  | 病棟屋上階 | 被災時の大量搬送<br>用大型ヘリは近隣<br>グラウンドに着陸<br><br>被災時は外来待合<br>ホールをトリアー<br>ジスペースに転用        |                                                                                               |
|            |                  |      | 耐 荷 重 | t     |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      | そ の 他 |       |                                                                                 |                                                                                               |
|            | 非常用EV            | 2000 | 設置台数  | 台     |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      | 耐震性能  | S14   |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      | そ の 他 |       |                                                                                 |                                                                                               |
|            | その他（     ）       | 2000 |       |       |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      |       |       |                                                                                 |                                                                                               |
|            |                  |      |       |       |                                                                                 |                                                                                               |