防災フェーズ

名　称：**市立大洲病院　防災タイムライン『外来・連携室』**　（第1版 2019.12）策定・更新：市立大洲病院災害対策チーム

策定目的：**当院の患者と職員の安全確保 および 施設の被災を最小限にして医療行為を継続するため**

対象災害：暴風、大雨、河川氾濫口

被災想定：建物への浸水、道路冠水などによる孤立

各部門で必要な固有で細分化された『各部門編タイムライン』は、本紙を雛形に各部門で策定する。

備　考

★災害対策本部が指揮命令　●全部門にまたがる行動のとりまとめ部門　○行動する部門

## フェーズⅠ

気象庁の **警戒レベル２**
・大雨注意報
・洪水注意報
・高潮注意報
・はん濫注意報

台風か集中豪雨
・発生
・接近予測の **72～48時間前**

河川の状況
【はん濫注意水位】
・大洲第２水位観測所の水位**3.8m**

| | いつ（OR条件） | なにを（誰でもわかる明確な内容、同一フェーズ内は順不同） | 本部 | 事務課 | 全部門共通 | 外来・連携室 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | この行は使用せず、この下に新規行を追加する | | | | | |
| 情報 | 気象情報、ダム放流情報の確認（以後、定期的に継続） | | | ● | | | |
| 情報 | 近隣河川の水位を確認（以後、定期的に継続） | | | ● | | | |
| 情報 | 停電時の対応確認（電源確保、ライト、ラジオの準備） | | | | | ○ | |
| モノ | 衛生材料、薬品、物品の在庫確認・発注 | | | | | ○ | |
| | | | | | | | |
| | | この行は使用せず、この上に新規行を追加する | | | | | |

## フェーズⅡ

気象庁の **警戒レベル３**
・大雨警報
・洪水警報
・高潮注意報（警報切替の可能性あり）
・はん濫警戒情報

台風か集中豪雨
・進路上にあり
・接近予測の **48～24時間前**

河川の状況
【はん濫危険水位（無堤）】
・大洲第２水位観測所の水位**4.8m**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | この行は使用せず、この下に新規行を追加する | | | | | |
| 情報 | 通行止め等の道路状況を確認（以後、定期的に継続） | | ● | | | |
| 情報 | 大洲市危機管理課と情報共有（以後、継続） | | ● | | | |
| 情報 | 他院と救急体制を確認（被災した場合の連携など） | | ● | | | |
| 情報 | 停電時非常時の外部連絡先を再確認 | | ● | | | |
| モノ | 防災備品の在庫確認 | | ● | | | 目的：職員の安全確保、施設の保全、医療機器の保全（懐中電灯＋電池、ヘルメット、ガムテープ、軍手、防水テープ、水嚢用ビニール袋etc.） |
| 関連部門 | 転院受け入れ患者の延期検討 | | | | ○ | 担当医、連携病院と相談、検討を行う |
| 関連部門 | 予定入院患者の延期検討（手術予定患者も含む） | | | | ○ | 担当医に確認する |
| 関連部門 | 再診患者の状況把握（再診日の調整、処方のみの診察受診検討） | | | | ○ | |
| 関連部門 | レスパイト入院患者の前倒し受け入れ検討 | | | | ○ | 担当医に確認する |
| 関連部門 | 優先業務の検討・決定 | | | | ○ | |
| 関連部門 | 管理料算定患者の状況確認 | | | | ○ | 在宅療養指導料、糖尿病透析予防指導管理料、がん治療連携管理料、在宅自己注射指導管理料、在宅酸素療法指導管理料、在宅悪性腫瘍等患者指導管理料、在宅自己導尿自尿指導管理料、在宅自己腹膜灌流指導管理料、在宅酸素療法指導管理料、在宅呼吸器指導管理料、在宅気管切開患者指導管理料 |
| 関連部門 | 近隣病院、公共施設、居宅介護支援事業所、施設等と情報共有（受診状況、サービス利用状況など） | | | | ○ | 在宅療養中の患者の支援がどこまで可能か確認、患者に継続してサービス提供が可能か各施設等と情報共有 |
| 情報 | タイムラインの再確認 | | | | ○ | |
| | この行は使用せず、この上に新規行を追加する | | | | | |

## フェーズⅢ

災害発生の恐れ（台風・豪雨の接近が休日・深夜）があれば **業務と並行して「仮設置」する**

気象庁の **警戒レベル４**
・土砂災害警報
・暴風警報
・高潮警報
・はん濫危険情報

台風か集中豪雨
・接近中
・接近予測の **24～12時間前**

河川の状況
【はん濫危険水位（有堤）】
・大洲第２水位観測所の水位**5.8m**

### 災害対策本部《仮》設置

《仮》災害対策本部は、1階事務課に設置

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | この行は使用せず、この下に新規行を追加する | | | | | |
| 本部 | 防災タイムラインの再確認をする（役割・体制の把握） | ★ | ● | ○ | | |
| 本部 | 被災予想時間が外来と重なる場合、外来診療の継続の有無を判断し告知する | ★ | ● | ○ | | 外来患者の早期帰宅を促す（貼紙や放送で広報）面会者への同様の対応 |
| 本部 | 時系列の記録（クロノロジー）開始（ホワイトボードまたはPC,紙ノートでも可） | ★ | ● | | | 緊急時の情報管理方法（ふりかえりにも活用） |
| ヒト | 災害対策本部《仮》設置時点の、医師を含む全職員の勤務調整(1)　とりまとめ担当：事務課（正式設置の際の準備として） | | ● | ○ | | 目的：災害対策本部を設置する前の段階で、予備的に行う（各部門で勤怠表､帰宅困難者,通勤困難者,通勤経路など調査する） |
| モノ | ラジオ、防災無線など最低ラインの通信手段が使えるか確認（電池も） | | ● | | | 目的：電話とネットが使えない際の情報収集への備え |
| モノ | 屋上、階段室の確認 | | ● | | | 目的：浸水時、屋上から救出される場合、屋上に安全に避難できるか？屋上は安全か？など確認 |
| モノ | 全ての窓を施錠、カーテンやブラインドを閉める | | ● | ○ | | 目的：暴風などで窓ガラスが破損した時の飛散防止のため（他部門も協力） |
| モノ | ベランダや窓の下に動かせるモノがあれば撤去 | | ● | ○ | | 目的：暴風対策（他部門も協力） |
| モノ | 屋外の備品撤去 | | ● | | | 目的：暴風対策（案内板、カラーコーン、傘立て等） |
| モノ | 非常用電源の作動確認 | | ● | | | 目的：停電対策（電源必須の機器は赤コンセントに接続） |
| モノ | 充電できる機器は充電する（院内PHS,携帯電話も含む） | | ● | ○ | | 目的：停電対策 |
| モノ | PCと周辺機器のケーブルに、外しても戻せる目印をつけ、写真を撮る | | ● | ○ | | 目的：退避したあとの復旧時に再配線で混乱しないため |
| 防水 | 「水嚢」準備①ビニール袋②水嚢マップ③分担 | ★ | ● | ○ | | 事前作成した「水嚢マップ」を参照する |
| 関連部門 | PHSの充電927および753 | | | | | |
| 関連部門 | 外来機能中止の検討 | | | | ○ | |
| 関連部門 | 職員配置・勤務の調整・連絡、職員休憩室の確保 | | | | ○ | |
| 関連部門 | 予定入院患者（手術予定患者も含む）の延期決定連絡、転院受け入れ患者の延期決定連絡 | | | | ○ | 患者、関連病院へ決定事項の連絡を行う |
| 関連部門 | 近隣病院、公共機関、居宅支援事業所、施設等と連携し情報共有 | | | | ○ | サービス提供の状況を把握 |
| 関連部門 | 3施設（特老とみす寮、幸楽園、清和園）へ入所者の状態確認、指示受け、処方等確認 | | | | ○ | |
| 関連部門 | バッグベッド患者の状態確認、受け入れ準備 | | | | ○ | |
| 関連部門 | 病院周囲の戸締まり | | | | ○ | |
| 関連部門 | 医療機器の充電 | | | | ○ | |
| | この行は使用せず、この上に新規行を追加する | | | | | |

## フェーズⅣ

災害レベルが上がる恐れがあれば、正式に設置する

気象庁の **警戒レベル５**
・高潮特別警報
・大雨特別警報
・暴風警報
・高潮警報
・はん濫発生情報

台風か集中豪雨
・何らかの被災が確実
・接近予測の **12～６時間前**

河川の状況
【はん濫危険水位（有堤）】
・大洲第２水位観測所の水位**5.8m**

### 災害対策本部《正式》設置

災害対策本部は、1階事務課から3階講堂に移動
本部用ホワイトボード準備

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | この行は使用せず、この下に新規行を追加する | | | | | |
| 本部 | 災害対策本部設置時点の、入院患者、職員数の把握を指示 | ★ | ● | ○ | | 目的：孤立した場合の飲料水、食料、トイレ、水タンク貯水量などの試算のため |
| 本部 | 防災タイムラインの再確認をする（役割・体制の把握） | ★ | ● | ○ | | |
| 本部 | ホワイトボードに時系列の記録（クロノロジー）開始（以後、継続） | ★ | ● | | | 緊急時の情報管理方法（ふりかえりにも活用） |
| 本部 | 被災予想時間が外来と重なる場合、外来診療の継続の有無を判断し告知する | ★ | ● | ○ | | 外来患者の早期帰宅を促す（貼紙や放送で広報）面会者への同様の対応 |
| 本部 | 「災害対策本部設置」を職員向けにメールで周知（以後、必要に応じてメール送信） | ★ | ● | ○ | | |
| ヒト | 医師を含む全職員の勤務調整(2)　とりまとめ担当：事務課 | ★ | ● | ○ | | 目的：災害発生時に職員招集などに支障があるヒトを確認する |
| ヒト | 必要に応じ、屋内託児への切替を検討（職員の勤怠と連携） | ★ | ○ | ○ | | 臨時の院内保育所は4階に開設する |
| モノ | 近隣丘陵地のフラワーパーク駐車場の使用許可を取り、敷地内駐車場の車を移動するアナウンスをする | ★ | ● | | | 目的：洪水対策 |
| 防水 | ①水嚢を作成　②分担して水嚢マップの位置に置く | ★ | ● | ○ | | 事前作成した「水嚢マップ」を参照 |
| 防水 | 1階の各部屋のコンセントを防水テープでシール | ★ | ● | ○ | | 出入り口を最後に防水する |
| 防水 | 各装置の電源を切る | | ○ | ○ | | |
| 防水 | ケーブルに目印を付けたPCと周辺機器をデスク上へ退避 | ★ | ● | ○ | | 目的：退避したあとの復旧時に再配線で混乱しないため |
| 防水 | 移動できない機器がある部門の防水対策 | | ● | ○ | | 防水テープで部屋のドア、コンセントをシール |
| 防水 | 各部門の重要な医療機器を退避 | | ○ | ○ | | 3階講堂へ退避する。 |
| 防水 | 移動可能の医療機器を３階以上の階へ移動する | | | | ○ | |
| 防水 | 土嚢・水嚢を設置マップにそって設置 | | | | ○ | |
| 防水 | 外来にある車椅子、歩行器、待合室のいすを移動（移動できなければ固定） | | | | ○ | |
| 防水 | 移動不可の医療機器の防水対策 | | | | ○ | |
| 情報 | 利用可能な通信手段の確認（TEL、FAX、PHS、インターネットなど） | | | | ○ | |
| 情報 | 避難経路の確認 | | | | ○ | |
| 情報 | 勤務職員数の把握 | | | | ○ | |
| ヒト | 外来患者の診察中断、帰宅支援、帰宅準備 | | | | ○ | |
| | この行は使用せず、この上に新規行を追加する | | | | | |

## フェーズⅤ

気象庁の **警戒レベル５**
・高潮特別警報
・大雨特別警報
・暴風警報
・高潮警報
・はん濫発生情報

台風か集中豪雨
・**最も接近**

河川の状況
・久米川堤防の**越水**
・肱川の堤防**決壊**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | この行は使用せず、この下に新規行を追加する | | | | | |
| モノ | 敷地内、建物内の被害状況の確認 | ★ | ● | ○ | | |
| モノ | 建物が孤立 または 帰宅困難者がいる場合：職員の休憩室（待機室）の確保と周知 | ★ | ● | | | 休憩室は、各病棟の空き病室または2階休憩室 |
| 停電 | 自家発電の有無を確認、貯水タンクが使用できるか確認 | ★ | | | | |
| 停電 | 医療機器の電源確保の優先順位に従い、電力事情によって切り分ける内容を再確認（以後、電力事情によって対応する） | ★ | ● | ○ | | |
| 停電 | 【停電】または【停電に備え】エレベータ使用制限 | ★ | ● | | | |
| 断水 | 屋上貯水タンクの浄水を計画的に使用するため、節水の周知（貼紙設置） | ★ | ● | | | |
| 断水 | トイレ用タンクの水を計画的に使用するため、トイレ使用制限（貼紙やロープ設置）※1階トイレと各階和式トイレは使用禁止 | ★ | ● | | | |
| ヒト | 医師を含む全職員の勤務調整(3)　とりまとめ担当：事務課 | ★ | ● | ○ | | 目的：災害発生時に職員招集などに支障があるヒトを確認する |
| ヒト | 常勤医師、非常勤医師の勤怠と移動手段の確認 | ★ | ● | | | |
| ヒト | 職員の安否確認（全体または部門単位で） | ★ | ● | ○ | | |
| 関連部門 | 入院患者、職員を含めて非常食の切替え | ★ | | | | |
| 情報 | 救急輪番病院の被害状況を確認 | ★ | ● | | | |
| | この行は使用せず、この上に新規行を追加する | | | | | |