

現場職員向けBCP研修

コースの手引き



石角 鈴華 先生

「アウトブレイク」とは

ある期間、ある場所で、特定の微生物による感染症が
通常想定されるよりも多く発生すること
日常では見られない、公衆衛生上、重要な感染症が発生すること



基礎疾患を持っている高齢者や障がい者の多い福祉施設では、
予防をすることと発生した場合の対応について検討することが重要

©2023 MEDLEY, INC.

出典：監修 谷口清州「感染症疫学ハンドブック」医学書院, 2015年, 192頁, 291-292頁

現場職員向けBCP研修

感染症による災害 —アウトブレイクとは—



石角 鈴華 先生

パンデミックとは

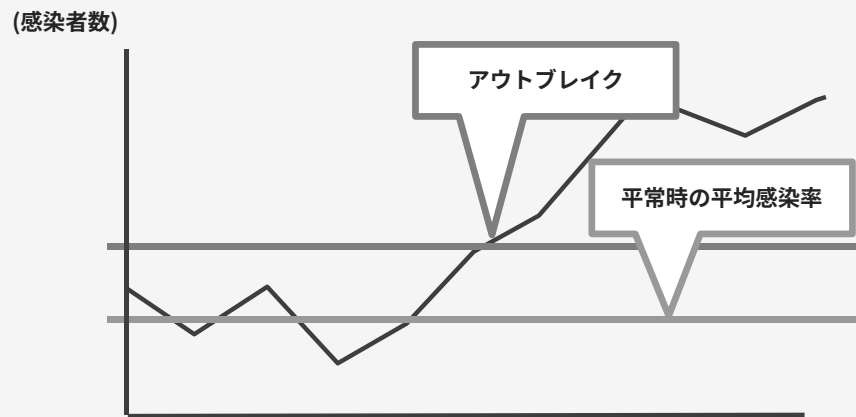
特定の微生物による
感染症が複数の国や大陸に流行すること



©2023 MEDLEY, INC.

出典：監修 谷口清州「感染症疫学ハンドブック」医学書院, 2015年, 192頁, 291-292頁

アウトブレイク「通常のレベルを上回る感染症の発生」



©2023 MEDLEY, INC.

感染症法による感染症分類

1類感染症	感染力が強く、罹患すると致死的な感染症
2類感染症	1類ほどではないが感染力と重症度が高い感染症
3類感染症	主に食べ物や飲み水を介して集団発生しうる感染症
4類感染症	動物や虫などを介して人に感染する感染症
5類感染症	危険度はさほど高くないが、拡大を防止すべき感染症
指定感染症	新感染症

参考：厚生労働省ホームページ「感染症法における感染症の分類」
<https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/001149889.pdf>（最終アクセス：2023.11.21）

©2023 MEDLEY, INC.

COVID-19パンデミック

- 世界中に蔓延した大流行
- 多くの死亡者が発生
- 国民生活へ大きな影響
- 社会経済に甚大な被害

災害級の感染症流行

©2023 MEDLEY, INC.

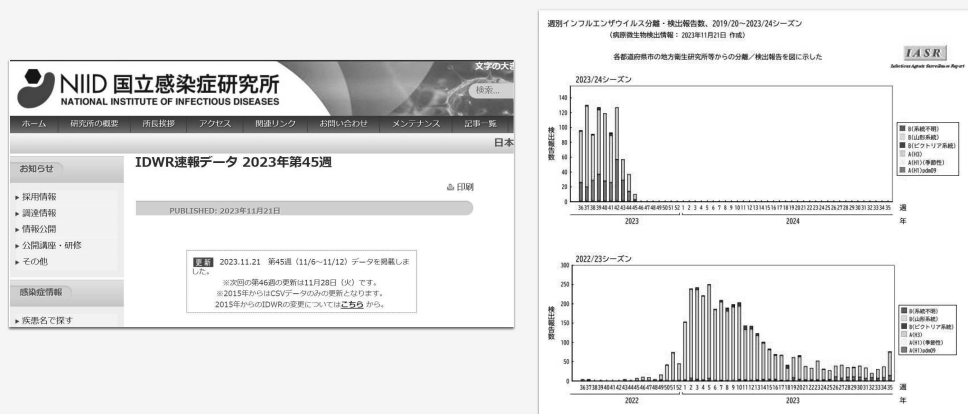
感染症分類別のサーベイランスと法的措置

1類感染症	全数把握	入院勧告、無症状者の適用、交通制限
2類感染症	全数把握	入院勧告
3類感染症	全数把握	特定の職業における営業・就業停止
4類感染症	全数把握	動物、環境からの伝播予防措置
5類感染症	定点把握、一部全数把握	流行の注意喚起

参考：厚生労働省ホームページ「感染症法における感染症の分類」
<https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/001149889.pdf>（最終アクセス：2023.11.21）

©2023 MEDLEY, INC.

国内の感染症発生状況は、国民に公開されている



出典：国立感染症研究所ホームページ「インフルエンザウイルス分離・検出報告数」
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/allarticles/surveillance.html> (最終アクセス：2023.11.21)

©2023 MEDLEY, INC.



介護施設・事業所における 新型コロナウイルス 感染症発生時の 業務継続ガイドライン

厚生労働省 老健局
令和2年12月

参考資料：厚生労働省「介護施設・事業所における業務継続計画（BCP）作成支援に関する研修」
<https://www.mhlw.go.jp/content/001073001.pdf> (最終アクセス：2023.11.26)

©2023 MEDLEY, INC.

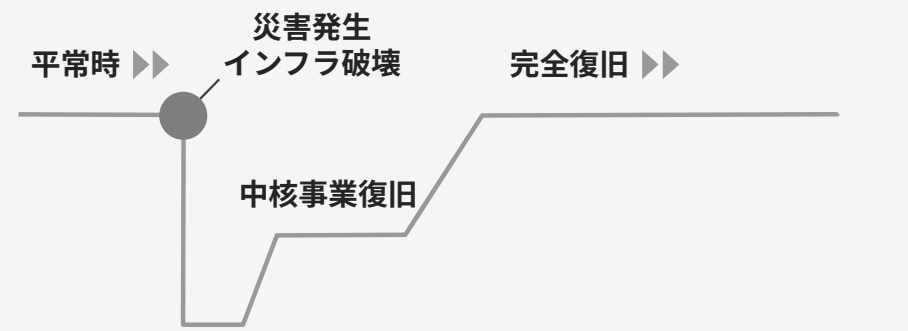
現場職員向けBCP研修

感染症のアウトブレイクを想定したBCP



石角 鈴華 先生

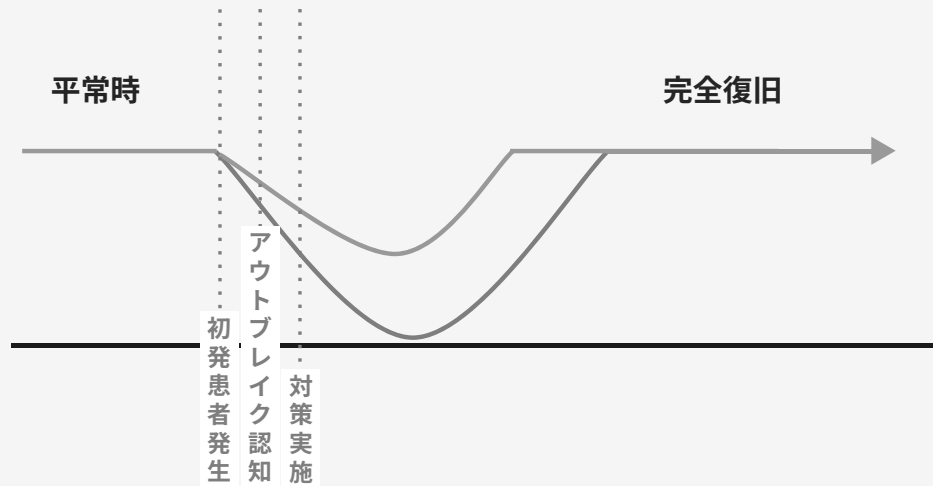
自然災害の一般的な経過



参考資料：厚生労働省「介護施設・事業所における業務継続計画（BCP）作成支援に関する研修」
<https://www.mhlw.go.jp/content/001073001.pdf> (最終アクセス：2023.11.26)

©2023 MEDLEY, INC.

感染症アウトブレイクの経過



©2023 MEDLEY, INC.

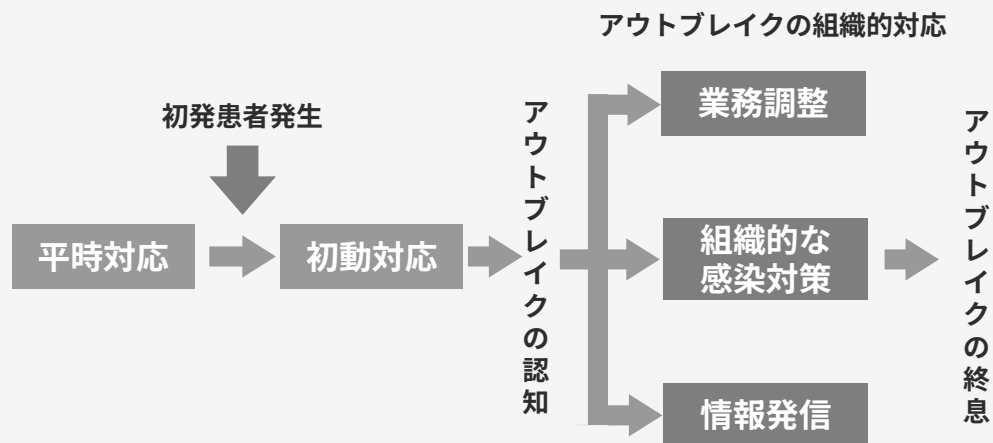
感染症による災害の特徴を踏まえたBCPのポイント

イベント（災害）の発生に気づきにくい
平常時の報告体制



©2023 MEDLEY, INC.

感染症による災害（アウトブレイク）の対応プロセス



©2023 MEDLEY, INC.

感染症による災害の特徴を踏まえたBCPのポイント

発生初期に、復旧の目標が立てにくい
変化する状況の把握



©2023 MEDLEY, INC.

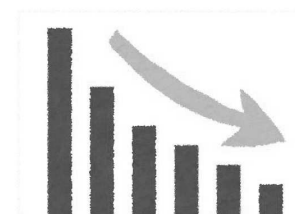
感染症による災害の特徴を踏まえたBCPのポイント

対策を実施しても、終息には時間がかかる
長期戦を想定



感染症による災害の特徴を踏まえたBCPのポイント

社会的信用の喪失、利用者の減少等による業績悪化
業務継続のカギは、ヒトのやりくり



感染症による災害の特徴を踏まえたBCPのポイント

主な被害は人命
組織としての説明責任



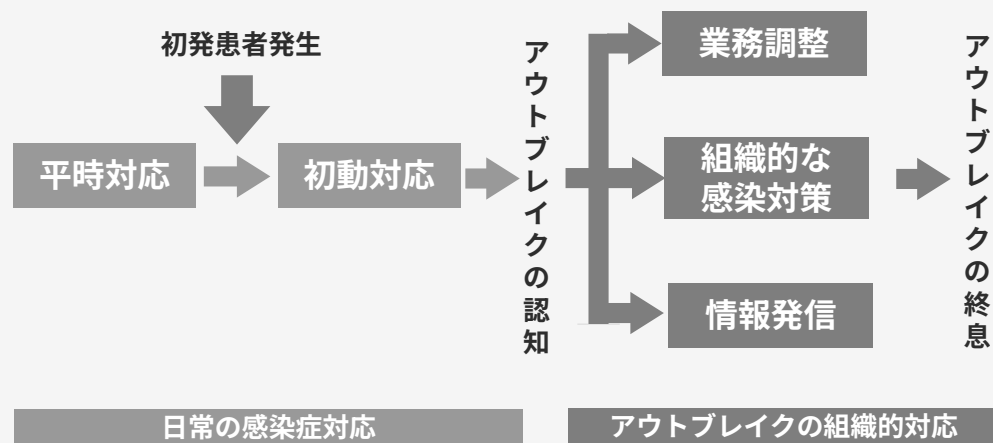
現場職員向けBCP研修

感染症による災害への対応① 初動対応と状況把握



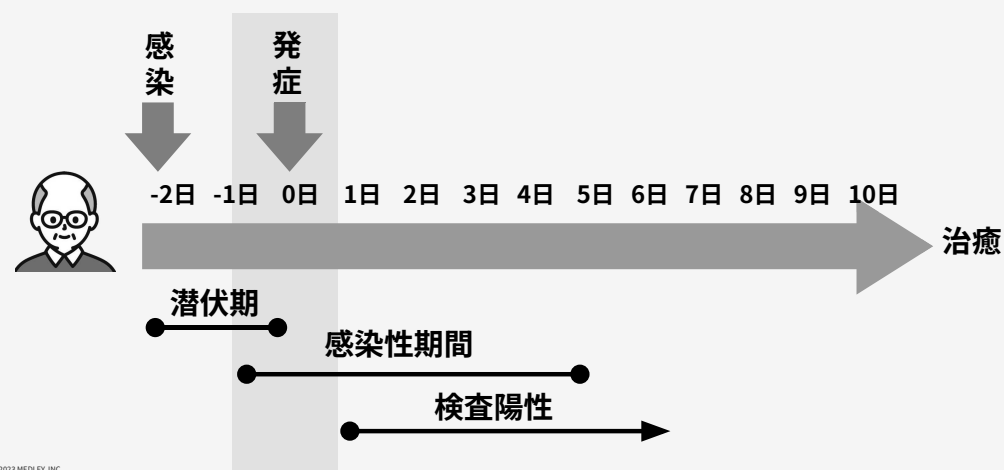
石角 鈴華 先生

感染症による災害（アウトブレイク）の対応プロセス



©2023 MEDLEY, INC.

感染症の潜伏期間と感染性期間（例：インフルエンザ）



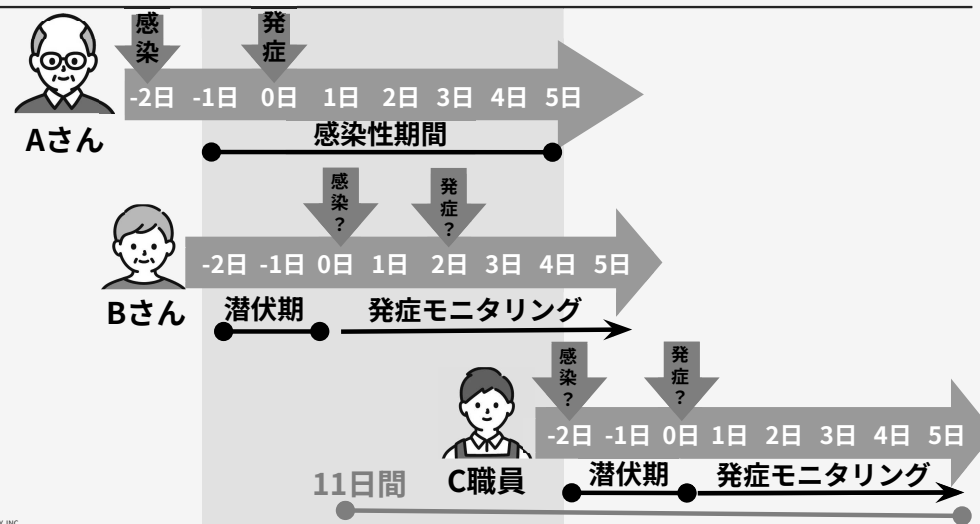
©2023 MEDLEY, INC.

初動対応のポイント

早期発見	• 平時との比較で体調変化を早期発見 • 施設内で常に情報を共有
封じ込め	• 他者との分離 • 病原体の拡散経路を遮断
現状把握	• 他に感染者がいないか • 内因性感染か外因性感染か？持ち込み経路は？

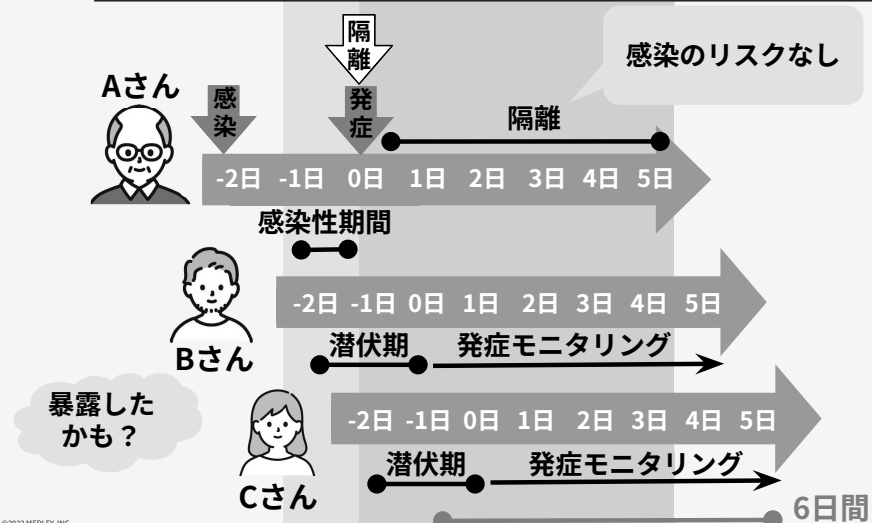
©2023 MEDLEY, INC.

事例①：早期発見・早期隔離が、終息を早める



©2023 MEDLEY, INC.

事例②：早期発見・早期隔離は、終息を早める

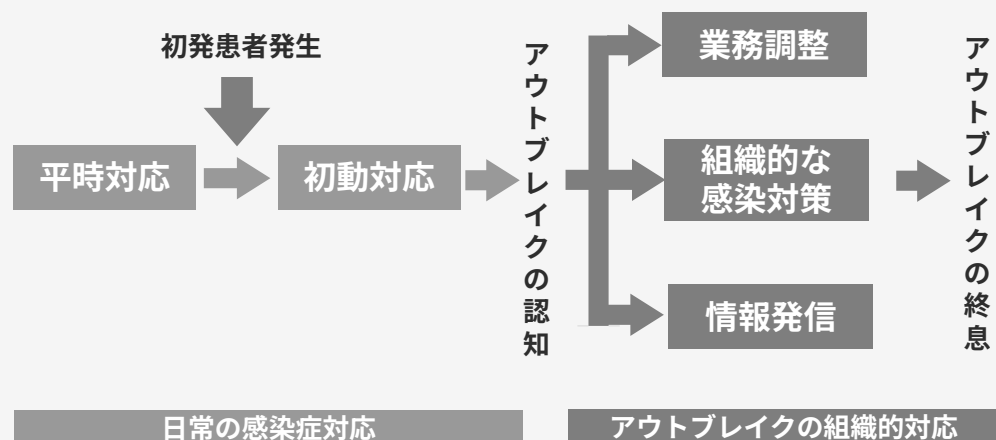


アウトブレイクの可能性を考え、監視する

同室者、同ユニットの利用者、職員の体調を確認する
発熱がないか、同様の症状を呈する者がいないかを監視



感染症による災害（アウトブレイク）の対応プロセス



アウトブレイクの可能性を考え、監視する

感染症が施設に持ち込まれるリスクのassessment
地域の流行状況、面会者との接触や外出など



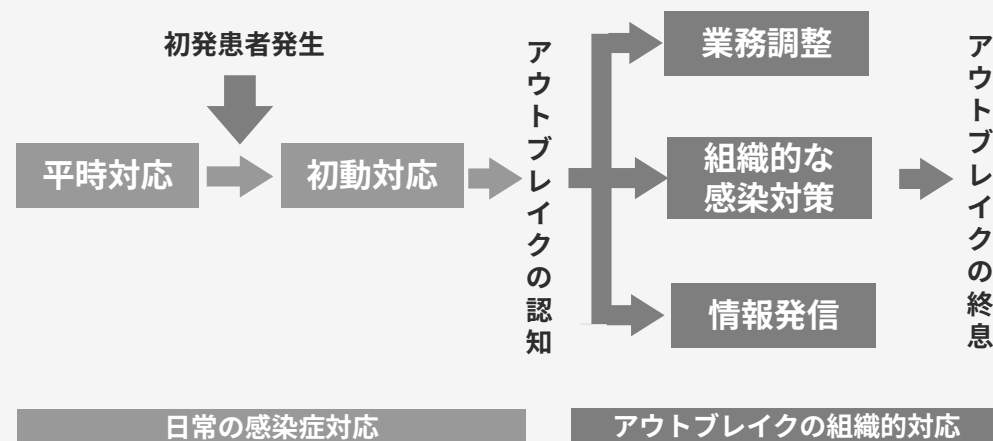
アウトブレイクの可能性を考え、監視する

患者の重篤化リスクのアセスメントを行う
バイタルサイン、基礎疾患等からリスク評価し、対応する



©2023 MEDLEY, INC.

感染症による災害（アウトブレイク）の対応プロセス



©2023 MEDLEY, INC.

現場職員向けBCP研修

感染症による災害への対応② 利用者も自身も守る感染対策



石角 鈴華 先生

組織的な感染対策のポイント

- サーベイランス
 - 感染者発生状況の情報集約・監視体制・情報共有
- 感染対策の確実な実施
 - 平時の感染防止技術の訓練
- 職員の体調管理
 - 有症状時の報告、メンタルケア、労働環境の配慮
- ファシリティマネジメント
 - ゾーニング、清掃、リネン、ゴミ管理
- 備品管理
 - 防護具、消毒薬等の在庫管理

©2023 MEDLEY, INC.

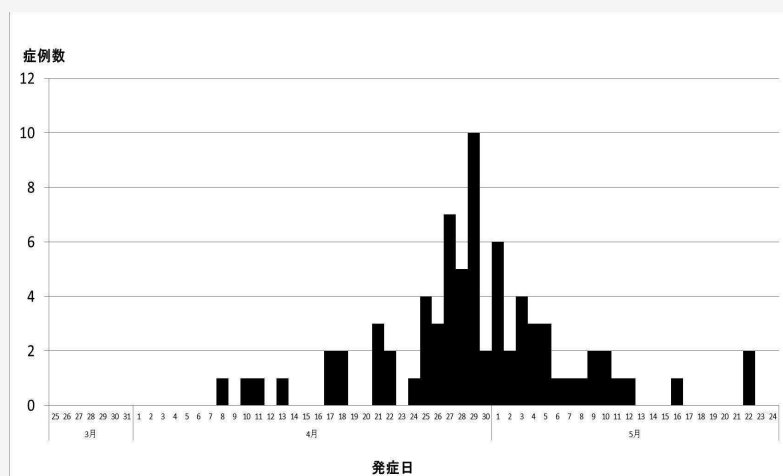
組織的な感染対策のポイント

- サーベイランス
 - 感染者発生状況の情報集約・監視体制・情報共有
- 感染対策の確実な実施
 - 平時の感染防止技術の訓練
- 職員の体調管理
 - 有症状時の報告、メンタルケア、労働環境の配慮
- ファシリティマネジメント
 - ゾーニング、清掃、リネン、ゴミ管理
- 備品管理
 - 防護具、消毒薬等の在庫管理

サーベイランス：日々の発生状況を職員全員が共有する

	2 F	3 F	4 F	合計
陽性者	0	3	26	22
濃厚接触者	0	42	0	42
非接触者	38	0	0	45
治癒者	7	0	0	7
検査結果待ち	2	6	0	7
酸素療法	0	0	5	5
輸液	0	1	3	3
入院中				3
本日退院				1
死亡者				1

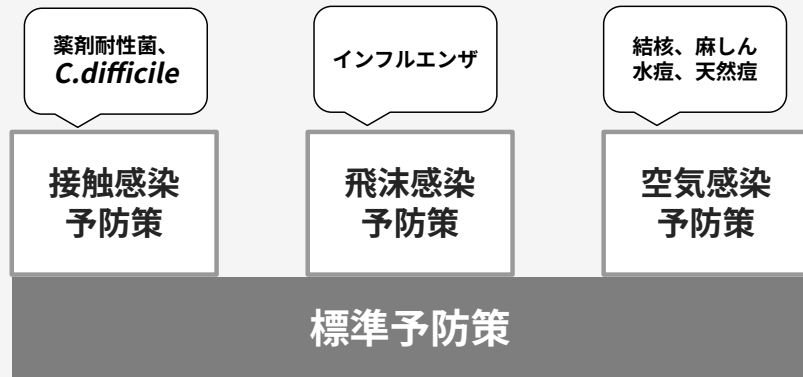
サーベイランス：流行曲線でアウトブレイクの流れを把握する



組織的な感染対策のポイント

- サーベイランス
 - 感染者発生状況の情報集約・監視体制・情報共有
- 感染対策の確実な実施
 - 平時の感染防止技術の訓練
- 職員の体調管理
 - 有症状時の報告、メンタルケア、労働環境の配慮
- ファシリティマネジメント
 - ゾーニング、清掃、リネン、ゴミ管理
- 備品管理
 - 防護具、消毒薬等の在庫管理

感染予防対策の考え方 ～標準予防策が全ての基本～



出典：CDC. 2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings. <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/isolation-guidelines-H.pdf> (最終アクセス：2022.11.27)

©2023 MEDLEY, INC.

現場職員向けBCP研修

感染症による災害への対応③ ゾーニング



石角 鈴華 先生

標準予防策の大切さ

普段できないことは
災害時にはできない



©2023 MEDLEY, INC.

「ゾーニング」とは 医療施設の施設内を、空気清浄度によってエリア分類すること

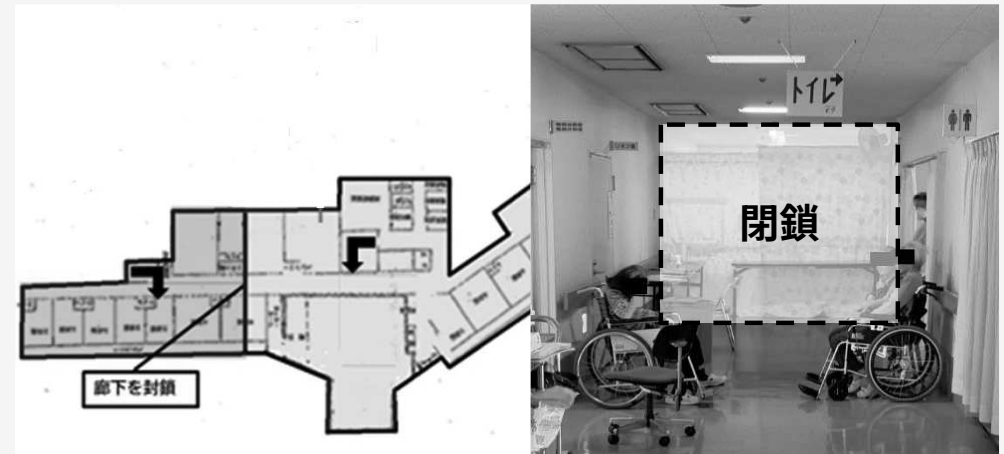
ゾーン	該当エリア
I. 高度清潔区域	バイオクリーン手術室、易感染患者用病室
II. 清潔区域	一般手術室
III. 準清潔区域	未熟児室、血管造影室、ICU、CCU、分娩室
IV. 一般清潔区域	一般病室、新生児室、人工透析室、診察室、調剤室
V. 汚染管理区域	細菌検査室、病理検査室、隔離診察室、感染症用隔離病室、解剖室
V. 拡散防止区域	患者用便所、使用済みリネン室、汚物処理室、霊安室

©2023 MEDLEY, INC.

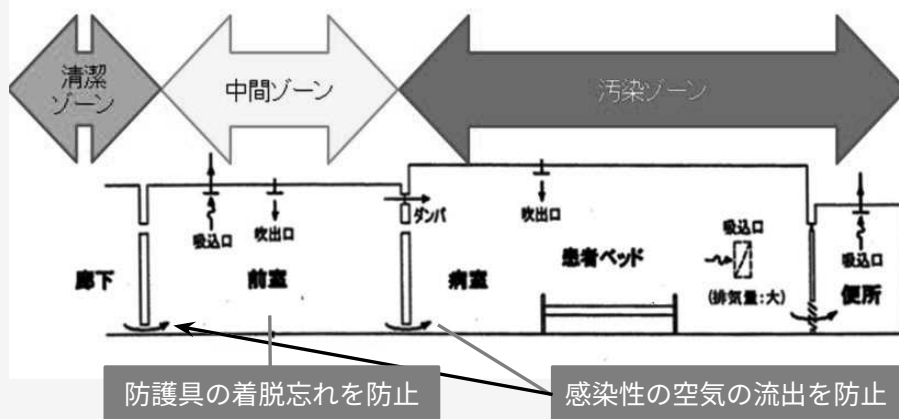
空気感染隔離室 AIIR : Airborne Infection Isolation Room

病室内の陰圧 : 空気流はドアの隙間の下から病室に流れ込む
換気回数 : 1時間に6~12回の換気
空気ろ過・排気 : 病室から建物の外部に直接排気
HEPAフィルタで濾過し再循環

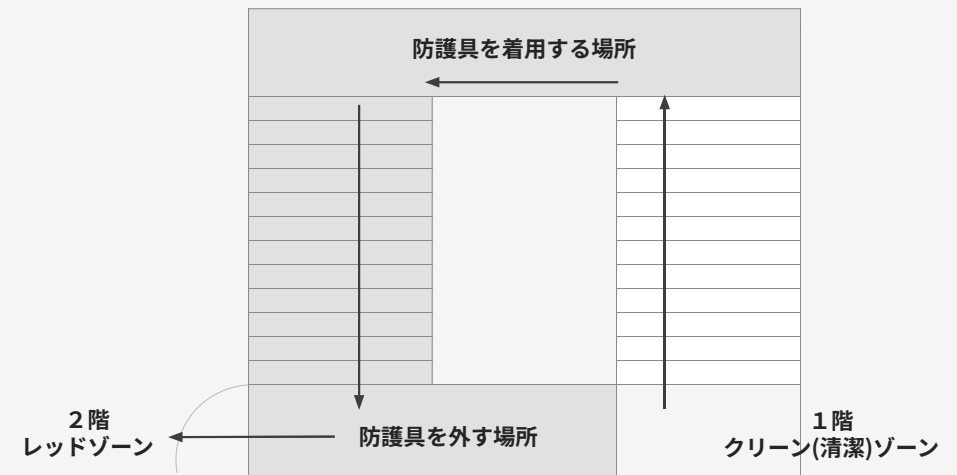
ゾーニングを検討するとき：個室収容が間に合わないとき



中間ゾーンの意義



1Fと2Fの中間ゾーンを階段スペースに設置



現場職員向けBCP研修

アウトブレイクが起きた時の心構え①



石角 鈴華 先生

現場職員向けBCP研修

アウトブレイクが起きた時の心構え③



石角 鈴華 先生

現場職員向けBCP研修

アウトブレイクが起きた時の心構え②



石角 鈴華 先生