

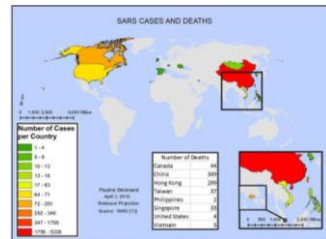


SARS (severe acute respiratory syndrome) (2)

極東における SARS/MERS 感染の記録

<https://l-hospitalier.github.io>

2020.2

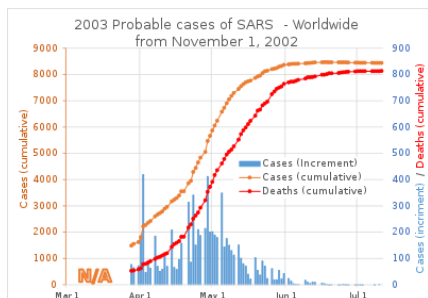


↑ 2003 年 Sars が発生した地域

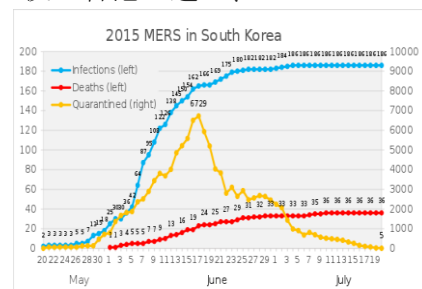
感染対策の基礎知識

#231

【発端と経過】2002/11、広東州の農家の男が SARS と思われる症状で入院、病因は特定されなかったが中国政府は 2003/2 まで WHO に報告せず。インフル様疾病のアウトブレイクの報告は GPHIN (Global Public Health Intelligence Network ; カナダの国立衛生院により設置された組織、WHO、CDC と協力関係にある) の GOARN (Global Outbreak Alert & Response Network) が検知、WHO に報告された。WHO は 2002/12/5 と 12/11 に中国当局に照会。2003/2 に WHO が対策を講じる前に約 2000 人が感染、500 人が死亡したと推定される。一般メディアがアウトブレイクを認識したのは 2003/2 で中国に渡航した米人ビジネスマンがシンガポールへ飛行中肺炎を発症。飛行機はハノイに立ち寄り、患者をハノイ・フレンチ・ホスピタルに入院させたが転院先の香港で死亡。一般的なプロトコルで看護をしたが、この男性からハノイの複数の医療スタッフに 2 次感染が発生。寄生虫研究でフレンチ・ホスピタルにいた WHO のイタリア人医師カルロ・ウルバニは感染危機に気づき WHO とベトナム政府の連携を要請、感染拡大阻止に尽力したが SARS で死去。押谷は当時 WHO 西太平洋地域感染症対策アドバイザーとしてマニラに駐在、ウルバニとメールで対策を協議。2003/3/12、WHO はグローバル・アラートを発し CDC も続いてアラート (最初の疑い患者発生から 4 か月後)。感染拡大はカナダ、米、フィリピン、シンガポール、台湾、ハノイ、香港に及び中国広東省、吉林省、河北省、湖北省、陝西省、江蘇省、山西省、天津市、内モンゴル自治区に拡大。この間 WHO は西太平洋事務局の責任者押谷仁が対応を指揮。【香港】香港は 2003/3/29 に病院から患者集団の発生が報告された。2 月に香港へ到着した本土の中国人医師がインデックス・ケース (発端患者)。彼は九龍のメトロポール・ホテル 9 階に宿泊、16 人を感染させた (医師はその後死亡、SARS による初の死者)。この時感染した宿泊客は、カナダ・シンガポール・台湾・ベトナムに向かい、到着先で感染を拡大させた。香港ではクイーン・メアリー／プリンス・オブ・ウェールズの 2 病院が院内感染を起こした。この後高層マンション群アモイ・ガーデンズで集団感染が発生。この流行のインデックス・ケース (発端) は、プリンス・オブ・ウェールズ病院で慢性腎臓病の治療を受け、アモイ・ガーデンズに弟を訪ねた男性と推定される。トイレ排水システムを通じてウイルスを含んだエアロゾルが感染拡大の原因と考えられるほか、齧歯類やゴキブリの関与も示唆。香港市民はウェブサイト sosick.org¹ を立ち上げて情報交換。【カナダ】2003/2/23 香港からトロントに帰国、メトロポール・ホテルに宿泊した女性から伝播したルートと女性が入院したスカボロー・グレース病院の 2 つのルート。カナダ政府の対応は消極的で病院スタッフがお粗末なスタッフ保護プロトコルに反発して辞職、スタッフ不足が起き、カナダ政府はその後長く批判された。【韓国の MERS】2015/4/2 から 5/3 までバーレーン/中東に出張、5/4 に仁川国際空港に帰国した 68 歳男がインデックス・ケース。5/11 発症、5/15~17 平沢聖母病院入院、5/20 に MERS と確定。当初韓国当局は 2m 以内の密接接触者のみを監視対象としていたが空調から 8 階に感染が拡大。最初の二次感染が隔離された翌日妻も呼吸器症状が現れ RT-PCR で確定。2 人部屋の 70 代の男性も 20 日発症、感染が確定された。5/26



隔離対象の 44 歳の息子がアジアナ航空 723 便で香港へ逃亡、到着時熱と咳があるので検疫官が「MERS 患者と接触したか」と尋ねたが否定。27 日韓国当局は出国を確認、WHO 西太平洋地域事務所と中国保健当局に通達。7/28 終息宣言後完治した患者が再発、2015/12/24 最終終結宣言まで感染 186 死亡 38。



¹ 2020 年 2 月 13 日 sosick.org を検索すると香港政府の <https://wars.vote4.hk/cases> 「武漢肺炎の民族情報」 (機械訳) にヒットする。 ²