

災害医療

済生会の



◎必要な医療福祉サービスが見つかる！わかる！活用できる！

医療福祉 総合ガイドブック

2019
年度版



編集
NPO法人日本医療ソーシャルワーク研究会

医療保険、生活保護、年金保険、介護保険、障害者総合支援法、障害者手帳、子ども・家庭への支援、自然災害に対応する支援 ……

最新の医療福祉サービスが見つかる！わかる！活用できる！

●目次

- I 社会保障のしくみ
- II 医療サービス
- III 生活(費)としごと
- IV 高齢者サービス
- V 障害児・者サービス

- VI 子ども・家庭のために
- VII 自然災害等にあった人のために
- 資料編

●A4 頁328 2019年 定価：本体3,300円+税 [ISBN978-4-260-03857-7]

◎ケア×デザイン＝地域共生社会

ケアする まちのデザイン

対話で探る超長寿時代のまちづくり

山崎 亮

コミュニティデザインの第一人者が、地域包括ケアの先進地域を訪ね、地域共生社会の実現に必要なものを探る。答えはケアとデザインの融合にあった！

●目次

- 1 ケアとまちづくりはどこで出合うのか
——高齢者総合ケアセンターこぶし園のサポートセンター
- 2 誰がまちをケアするのか——魅知普請の創寄りとチーム永源寺
- 3 何がケアとまちをつなぐのか——地域包括ケア幸手モデル
- 4 ケアするまちをどうつくるのか——Share金沢、三草二木 西圓寺
- 5 ケアとデザインの再会と深化



●A5 頁200 2019年
定価：本体2,000円+税
[ISBN978-4-260-03600-9]

世界有数の「自然災害大国」で 「いのち」守る体制を「常備」

日本は世界でも有数の自然災害多発国です。国土が大きなブレーントの境界に位置しているため、大地震やそれに伴う津波、火山噴火に見舞われてきました。さらに台風の通り道にあり、風雨による被害も毎年のように発生し、被災状況も大規模化・広域化しています。その備えとして、災害に強い国土を築くのはもちろんですが、何といっても重要なのは人的被害を最小限に止めるための災害時医療です。

国は1995年の阪神・淡路大震災を教訓に、発災後48時間以内に緊急医療を担当する災害派遣医療チーム（Disaster Medical Assistance Team : DMAT）を全国の病院に配備しました。

さらに、災害時に中心的役割を果たす災害拠点病院を全国47都道府県に742カ所設けました。全国40都道府県で医療・福祉事業を展

開する済生会も、82病院のうち29病院が災害拠点病院の指定を受け、30病院にDMATを設置しています。

済生会も国と自治体のネットワークの一翼を担っているのですが、被災地域にある本会施設は、災害拠点病院等に指定されていくなく施設は、災害拠点病院等に指定されていなくても、できる限りの態勢で救護に当たることを使命としています。特に福祉施設を多く有することから、2011年の東日本大震災を教訓に全国に先駆けて独自に災害派遣福祉チーム（Disaster Care Assistance Team : DCAT）を編成したのも災害現場からの要請によるものです。そして、済生会は各施設の救護活動だけでなく、他団体等の施設を含む地域への支援も全体で支えるため、独自の救援体制を整えているのです。

数々の災害を経験して、済生会の6ブロックそれぞれの施設で災害支援の体制が整ってきました。首都直下型地震などのリスクが高まる中、被災地の医療・介護ニーズに応えるために、グループを挙げて鋭意取り組んでいます。

被災した済生会施設への支援活動は「済生会災害救援活動規則」（以下、規則）で定めています。この規則は、1995年に発生した阪神・淡路大震災における救援活動を教訓として翌年6月に施行されました。その後、東日本大震災や熊本震災などの経験を踏まえ、災害支援をより広範に、より実効性のあるものにするため順次、改正を続けています。救援活動の主な内容は、被

全国初DCATを編成

済生会の診療救護班は、被災病院の業務支援や、被災地における医療ニーズに対応するため、医師や看護師等で編成されます。また、多くの介護・福祉施設を有していることから、

被災した済生会施設に対する、①診療救護班やDCAT、現地調整員の派遣②援助物資の供給です。

災した本会施設に対する、①東日本大震災でクローズアップされた介護ニーズに応えるため、2013年、全国に先駆けて災害対応を専門とするDCATを設置しました。被災した介護・福祉施設での業務支援を目的として、介護福祉士や相談員等で編成されています。

DCATは2016年の熊本地震や台風10号による東北豪雨、2018年の西日本豪雨などで活躍しました。

済生会災害救援活動規則

（救援活動の内容）

- 第3条** 本会は災害時において、被災した本会施設への支援のために、以下の救援活動を行なう。
- ① 診療救護班、災害派遣福祉チーム、現地調整員の派遣
 - ② 援助物資の供給
 - ③ その他理事長が必要と認める活動
- 被災した本会施設に対して、災害により一時的に不足する人（診療救護班・DCAT・現地調整員）や物（援助物資）を供給する。
- まずはブロック内で対応し、被災状況に応じて順次拡大する。

全国6ブロックごとに基幹施設 現場にヒト・モノを送つて支援

済生会独自の災害支援体制

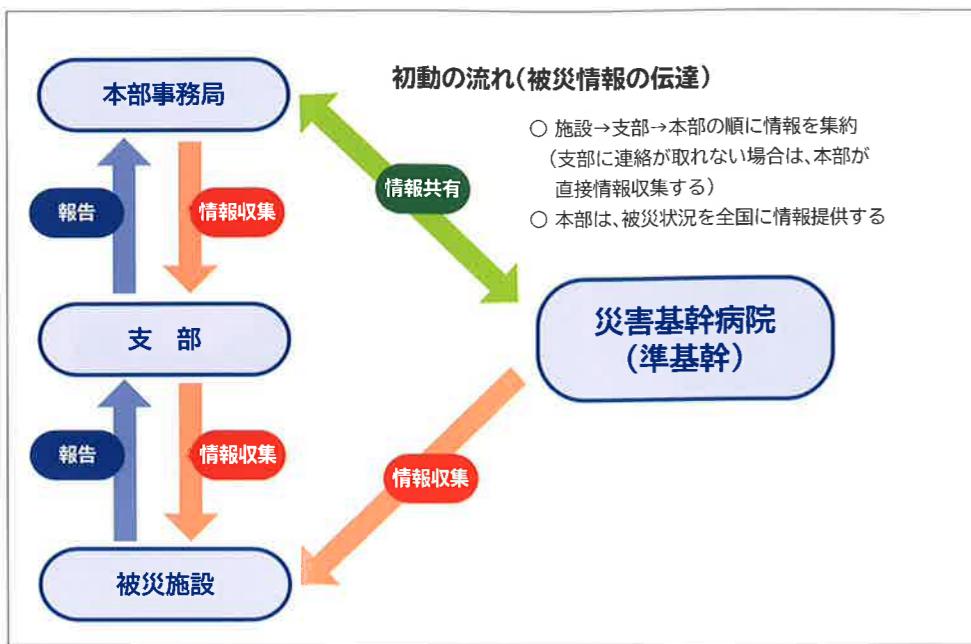


済生会の災害医療

巨大地震、津波、大型台風などの災害が起きたときに、済生会は被災者の健康、QOLを支えてきました。救うことのできる命を少しでも多く確実に救うことが被災地での医療の最優先課題です。そのため全国にネットワークを張り巡らす済生会の医療機関と福祉施設がダイナミックに連携する——これが、済生会の災害医療です。

済生会の力 第13集 目次

世界有数の「自然災害大国」で「いのち」守る体制を“常備”	1
全国6ブロックごとに基幹施設 現場にヒト・モノを送つて支援	3
歴史に学ぶ済生会の災害対応	7
関東大震災／阪神・淡路大震災／東日本大震災／熊本地震／台風10号による東北豪雨・九州北部豪雨／西日本豪雨	
自らも被災しながら地域のために尽くした体験談	
あのとき、私は	19
済生会としてこれからできることを考える	26
クローズアップ災害訓練 プレホスピタルケアの確立を目指して	29
済生会は日本最大の社会福祉法人 地域の医療・保健・福祉を担う 年表	31



管下施設の状況を取りまとめて本部に報告します。
被災状況によっては支部と連絡がつかない場合があり、そのときは直接、本部へ報告。並行して本部も被災施設の情

報収集を行ない、収集した被災情報を全国に発信します。
同時に、被災ブロックの災害基幹・準基幹病院やDCAT派遣調整施設と連携し、展開する支援の内容を判断します。

現地調整員は支援受け入れも

支援活動に当たっては、どのような物資が不足しているか、どのような職種が何人程度必要か、といった内容に関する情報が重要です。さらに、物資搬送の経路となる被災施設周辺の交通情報、派遣された人員が安全に活動できる状況であるかどうかなど、多岐にわたる情報が必要となります。

これらの情報は、主に灾害対策本部から被災地へ派遣される「現地調整員」が収集・伝達することになっています。

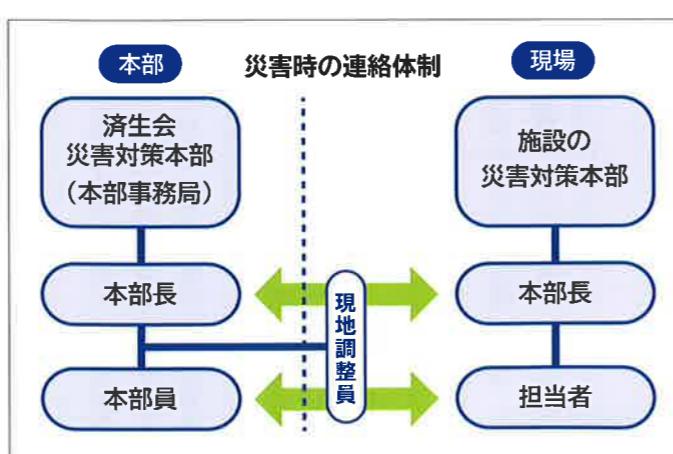
広域・大規模災害への特別対応

近年、首都直下型地震や南海トラフ地震などのリスクが高まっています。被害が広域

な場合、本部事務局内に「特別災害対策本部」を設置し、支部や施設の役職員から指名した顧問の助言を得て支援活動に当たります。そして、基幹病院 자체が当該ブロック内における支援活動の主体となります。



東日本大震災で出動する岡山済生会総合病院のDMAT



済生会の6ブロック

- 災害基幹(準基幹)病院
- DCAT派遣調整施設

東北・北海道
災害基幹病院：山形済生病院
災害準基幹病院：小樽病院
北上済生会病院
DCAT派遣調整施設：ながまち荘

北信越
災害基幹病院：福井県済生会病院
災害準基幹病院：新潟病院
DCAT派遣調整施設：聖和園

中四国
災害基幹病院：岡山済生会総合病院
災害準基幹病院：山口総合病院
松山病院
DCAT派遣調整施設：みなみがた荘

近畿
災害基幹病院：中津病院
災害準基幹病院：滋賀県病院
DCAT派遣調整施設：喜久寿苑

九州
災害基幹病院：福岡総合病院
災害準基幹病院：熊本病院
DCAT派遣調整施設：むさし苑

関東
災害基幹病院：中央病院
災害準基幹病院：宇都宮病院
川口総合病院
横浜市東部病院
静岡済生会総合病院
DCAT派遣調整施設：港南の郷

住民守る
被災地では、交通網の遮断等で職員が参集できず、人員が不足します。一方で、多数の外来患者・避難者への対応や、施設の被害状況を確認して復旧に当たるなどさまざまな対応が求められます。

現場施設への支援で
発災直後から迅速な対応を行なうために、全国を6ブロックに分け、各ブロックに災害基幹病院、準基幹病院、DCAT派遣調整施設を定めています。これら指定施設は、ブロック内の施設が被災した場合、いち早く活動を開始する権限と責任があり、済生会本部事務局（東京）に設置される災害対策本部と連携して施設への救援活動に当たります。災害対策本部は、被災規模や被災施設までのアクセスなどを総合的に判断して、支援活動を順次、近隣のブロックへと広げていきます。

被災情報を全国に発信
災害時には、正確な情報を関係各所へ遅滞なく伝達することが必要となります。特に被災地にある施設の発災直後の被災状況は重要な情報で、規則では被災状況の伝達方法が定められています。被災施設は、自施設の被災情報を各都道府県にある支部へ報告し、支部が



基幹病院は、特別災害対策本部と密に情報を共有し、現地調整員の派遣や被災施設への支援調整も行ないます。特別災害対策本部は各ブロックでの救援活動を統括し、ブロックをまたぐ支援活動を調整します。

近畿ブロックで 全施設参加の訓練実施

いざという時に備え、規則では基幹病院やDCAT派遣調整施設に、管下ブロック内の施設と合同で行なう研修会や訓練の企画・実施を求めています。このため済生会は2017年12月、災害医療に実績のある岩手医科大学と実績のある岩手医科大学と「災害時医療・福祉分野の訓練等にに関する協定書」を締結。両者が協力して災害時医療・福祉分野の訓練を行なうことになりました。

2018年11月には、近畿ブロックで第1回の大規模訓練が2日間にわたりて行なわれました。

この訓練には他ブロックから43人が見学に訪れました。今後は他ブロックでも順次開催し、済生会の災害救援活動体制の構築を進めていきます。

歴史に学ぶ 済生会の災害対応

第70回済生会学会
総会 基調講演から

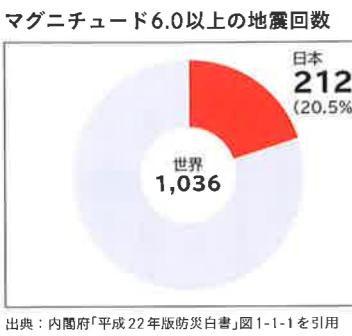
関東大震災から西日本豪雨まで

災害大国ニッポン

災で、10万人以上が死亡、または行方不明となりました。

日本は、関東大震災、阪神・淡路大震災、東日本大震災などの震災や、西日本豪雨経験した災害大国です。世界的に見ても、マグニチュード6以上の地震の2割は日本で発生しており、特に地震大国といえます。

明治以降の日本で最多の犠牲者を出した地震は関東大震災です。



出典：内閣府「平成22年版防災白書」図1-1-1を引用

地震の規模を示すマグニチュードが最大だったのは東日本大震災の9.0ですが、死者・行方不明者は関東大震災の約5分の1の2万人強でした。死者数や建物の損害規模などの災害リスクは、時間や場所、災害対策の状況によって大きく変わります。さまざまな要因が重なり、関東大震災の被害規模が大きくなつたのです。

建物の耐震性は向上しまし



第70回済生会学会での基調講演

熊本病院
副島秀久名譽院長

1975年熊本大学医学部卒業後、済生会熊本病院人工透析科医長、同腎泌尿器センター部長、同管理運営部長、TQMセンター長・副院長を経て、2009年に院長就任。現在は院長を退任し、熊本県済生会支部長を務める。



図 世界の都市の地形

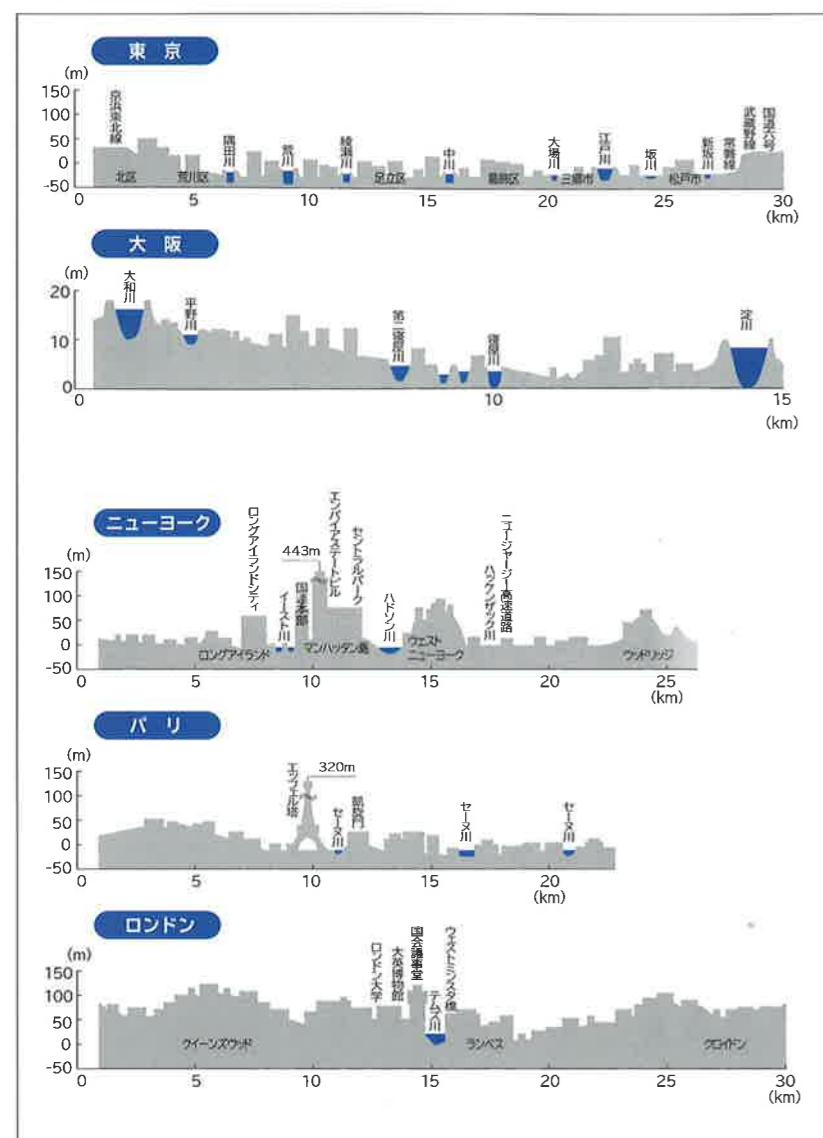


表 首都直下地震の被害想定と大震災との比較

	東京都の被害想定 (平成25年公表)	東日本大震災	阪神・淡路大震災
震源・規模	都心南部 M7.3	三陸沖 M9.0	淡路島北部 M7.3
発生時刻・条件	冬・夕方・風速8m/秒	14時46分	5時46分
死者・行方不明者	約1万6千人～ 約2万3千人※	約1万9,200人	約5,500人
負傷者	約11万2千人～ 約12万3千人	約5,900人	約4万3,800人
建物全壊焼失被害	約61万件	約12万件	約10万5千件
経済的被害	—	17兆円	10兆円

※首都直下地震の想定死者数内訳

原因	建物倒壊	火災	その他	計
想定死者数	約6,400人	約8,900人～約1万6千人	約560人	約1万6千人～約2万3千人

出典：内閣府防災情報のホームページ

低いところを流れています。パリのセーヌ川やニューヨークのハドソン川も川面より高い位置に地面があります。つまり、浸水・津波による被害は日本ではより大きな灾害になりやすいということがいえます。

かつてない規模が見込まれる首都直下地震

30年内にマグニチュード7級の巨大地震が東京で起こる確率は約7割と見られています。2013年に内閣府が公表した、冬・夕方・風が強

速よりもやや強めの風速)といいう条件下で都心南部を震源とするマグニチュード7・3の地震が発生した場合の被害想定を見てみましょう。これらの条件は最悪の場合を想定したもので、火災による被害

が最大となるケースです。死者・行方不明者は約1万6千人から約2万3千人、負傷者は約11万2千人から約12万3千人、建物の全壊焼失棟数は約61万棟と試算されています。総被害額は、東日本大震災が約17兆円、阪神・淡路大震災

が最大となるケースです。死

者が10兆円でしたが、同規模の震災が首都圏で起こった場合は100兆円を超えるのでは

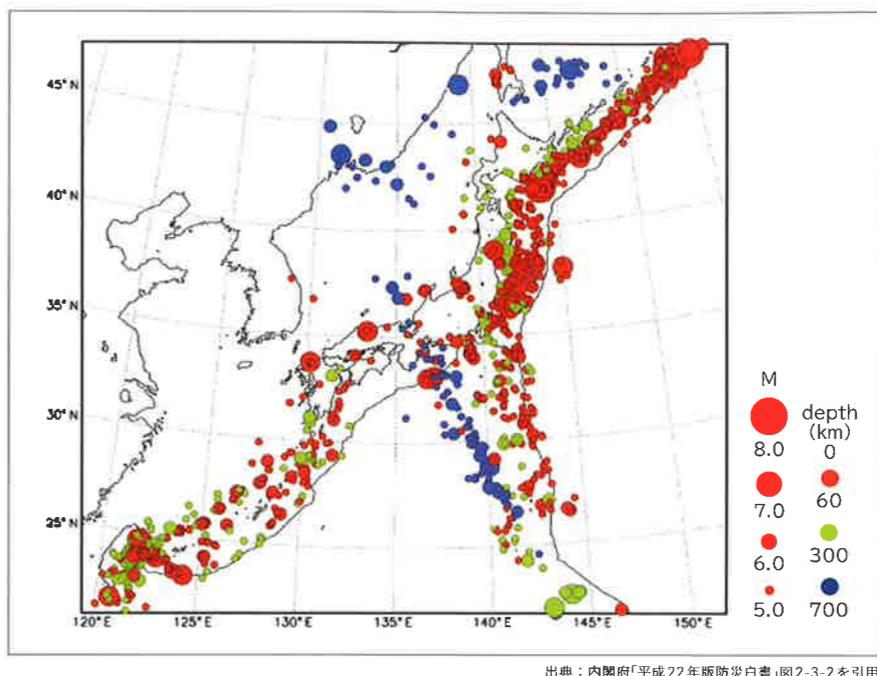
ないかと予想しています。被

害直後は最大で約1440万人

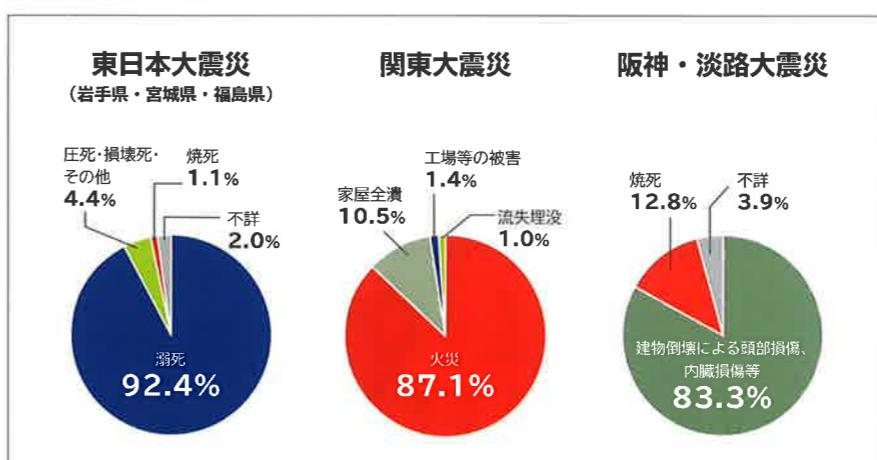
人が断水するという想定もあ

り、日頃からの備えが重要で

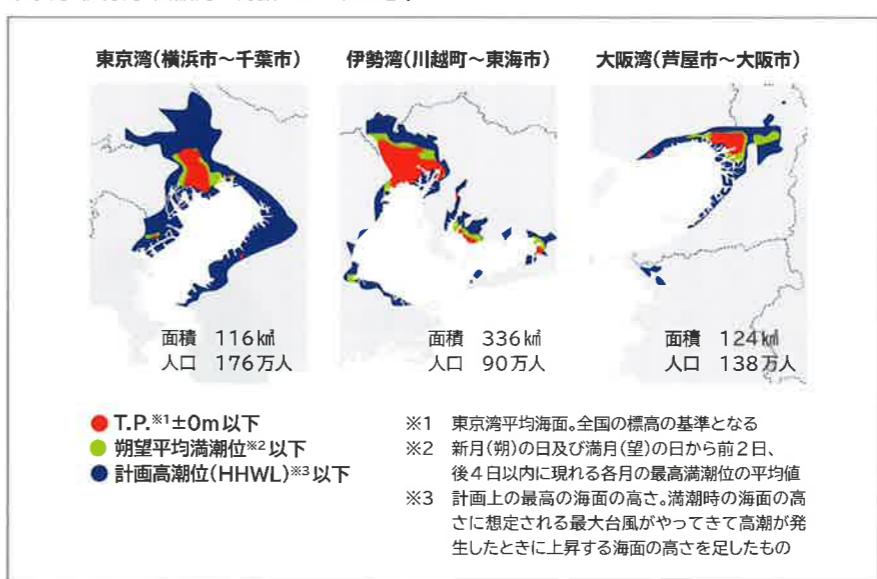
日本付近の地震活動



各大震災における死因



東京湾・伊勢湾・大阪湾の海拔0メートル地帯



たが、一方で津波は防ぐことが難しく、最大の被害をもたらすと予想されます。これは都市部の海拔も関係しており、東京湾、伊勢湾、大阪湾など日本の大都市近辺は、東京湾の高さと同等かそれを下

回る海拔0m以下の地域が広く分布しています。新月または満月の日に潮位が上がったときや、満潮時に高潮で海面よりも低くなる地域は、より広範囲に及びます。そのため、例えば東京湾近辺では最大面

積116km²、約176万人が津波による被害を受けるという見立てがあります。潮位が低い場所周辺も人口が多いので、かなりの被害が出ると思われます。

さらに、浸水にも注意しな

ければならず、これには河川津波による被害を受けるといが関係しています。東京の荒川や江戸川は天井川といって、川面が市街地よりも海拔が高くなっています。大阪市も、淀川をはじめ複数の河川が天井川です。さらに日本は元々

高地が少なく、かつて沼地だったと思われる土地を開発して家を建てたという経緯があるため、水害に対する弱点が多くなっています。世界の主要都市に目を向けると、ロンドンのテムズ川は市街地の最

日本史上最大の災害で活躍
訪問看護の先駆け「巡回看護班」

臨時淺草診療所仮建築



さらに、東京市の委託事業として巡回看護班10班を編成し派遣しました。病院や避難所は傷病者であふれており、少しでも手がすいた看護婦が巡回しますが、人手が足りません。そのため、経験不問で助産婦と看護婦の志願者を募りました。急募に応じた54人

訪問看護の先駆者となつた巡回看護班

された「済生会

高松宮日記

済生会総裁だった高松宮殿下さまの日記に、関東大震災の発生当時、殿下は江田島（広島県）に滞在しておられたことが記されています。そのときの心境を「花曇り花なき二百十日かな（ソレドコロデハナケナッタ）」と詠まれています。また、「東京方面に強震ありて、東京は各所に火災などあり。何分中途で電信電話不通。夜になって来た報は想像以上のものだった」と、大混乱に巻き込まれている東京への馳せる思いが伝わってきます。

1933年3月3日に発生した昭和三陸地震についても、「天祐を信じたる人はまたその叱りを受けるを考え慎しむを忘るべからず。まことに諸事いぶかしきこと多き世の中に、非常時と言いつつもやはり反省の足らざるを憾む出来事多し。得意の人はなほ思へし。権力ある人はとくにつつしむこと大なり」とつづられています。非常時ににおいては、リーダーがどのように行動を取るに至るかが問題として、また

日記には1943年の鳥取大地震や1944年
の東南海地震など、戦時下で報道さ
れなかった巨大地震に関する記述もあ
ります。

関東大震災の翌年に創刊した機関誌「済生」によると、12月3日に臨時病院で診療を開始し、翌年6月まで継続して支援を行ないました。約13人の医師が約6ヶ月間に、新患者2477人、入院患者1058人の診療に当りました。

から救護班が15人、その後太
阪府からも11人が応援に駆け
つけています。9月13日には
統的な支援体制を構築するこ
とを決定し、国債を売却して
得た500万円で10ヵ月の臨
時救済事業を始めたと、当時
の記録にあります。

1923年9月1日11時58分に発生した関東大震災は、推定マグニチュード7・9、10万人以上の死者・行方不明者を出した日本史上最大の災害といえます。近代化した首都圏を襲つた唯一の巨大地震であり、南関東から東海地域に及ぶ広範囲に被害をもたらしました。人口が密集する首都の直下で発生、建物の耐震・耐火性能および救援体制が不十分、という状況だったため最大規模の被害となりました。東京市は当時から人口が集積しており、避難するための移動手段の確保が難しく大混乱に陥っていたことがうかがえます。人口密度が高い都市部では、災害時に避難できるスペースの有無が被害の拡大を防ぐための鍵になります。

らしました。被害総額は現現在の価値にすると320兆円に上り、日本のGDPの約6割相当が一度の地震で失われました。米国の金融機関であるモルガン商会は10億円（現在の価値で約60兆円）を超える公債を引き受けましたが、これは当時の日本における年度別国家予算の約6割に相当します。昭和金融恐慌（1923）

A black and white photograph showing a large group of young children, many of whom appear to be orphans, sitting on the ground in a row. They are wearing simple, patterned clothing. The scene suggests a temporary shelter or a gathering point after a disaster.



7年) や世界恐慌(1929年)とも重なり、日本経済が非常に厳しい状況に追われる要因の一つになりました。

社会的影響も大きく、震災後に東京市から郊外へ多くの人が移り住むドーナツ化現象が起きました。特に大阪府や愛知県に移住する人が増え、大阪市は一時的に東京市を超え世界第6位の人口を擁する都市になりました。

一方で、新たな時代が始まるきっかけにもなりました。東京市では機能しなくなつた東京市電の代わりにT型フオードを導入し、バス事業を開始しました。これが、バス事業が全国に広がる発端になりました。

さらに輸入トラックによる貨物輸送が始まることで、旅客と物流の自動車化が進みました。同

(全7300床) のうち
院(309床) だけでした。市内の給水栓は、全体の64%に当たる約15万5千カ所が震災で消失し、半年で復旧できたのはわずか4万5千カ所でした。971軒あつた錢湯も、約65%の631軒が消失しました。復旧は遅れていたといえます。済

地震直後は火災で多くの人が焼死しました。また、震災後の悪環境下で、急性胃腸疾患、赤痢などの感染症やビタミン欠乏症の患者さんが増加しました。

そのような状況でも、済生会は東京、神奈川、千葉を中心懸命な災害治療を続け、10カ月で32万382人（延べ213万155人）の患者さんを診察しました。交通や通

遅れる復興の中で 災害支援の始まり

時に電話自動交換器が普及したともいわれています。

生会としては、職員4人が死
亡し、東京の4診療所が消失、
本部事務局や芝病院（現在の
中央病院）も大きなダメージ
を受けました。



1924年発行「大震火災臨時救療誌」

台風10号による東北豪雨・九州北部豪雨

2016年

2017年

被災した職員の声▶P.19~22



支援の道中。道路が半分削られている



特別養護老人ホーム百楽苑

東北地方、九州地方で2年続けて大きな水害が発生しました。

2016年8月21日に四国での南海上で発生した台風10号は、30日17時に暴風域を伴つたまま岩手県大船渡市付近に上陸しました。台風が東北地方太平洋側に上陸したのは、気象庁が1951年に統計を開始して以降初めてです。岩手県宮古市、久慈市で1時間に80mmの猛烈な雨が降るなど、北海道や東北地方を中心広い範囲で大雨となり、27人の死者・行方不明者が出来ました。

特に大きな被害を受けた岩手県岩泉町の中心部にある岩泉病院と特別養護老人ホーム百楽苑の2施設は、直接的な被害は免れたものの、断水や道路の寸断で職員が帰宅・出勤できないといった状況に置かれました。百楽苑では、避難所や自宅で介護を受けられないお年寄りを受け入れ、入所者数は9月7日時点で定員の120人を超える130人になりました。一方で、職員約80人のうち16人が道路の寸断で出勤できず、出勤できる職員も迂回ルートでの出勤を余儀なくされるなど疲労が蓄積していました。そのため、済生会災害対策本部にDCAT出動を要請し、9月7日からDCATが派遣されました。最終的に、22日間に渡り12施設から延べ181人が派遣されました。

九州北部の大雨に九州ブロックなどが支援



避難所となった小学校での巡回診療

2017年7月5日から6日にかけ、対馬海峡付近に停滞した梅雨前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだ影響により、九州北部で記録的な大雨となりました。

福岡県朝倉市や大分県日田市などでは24時間降水量が観測

史上の記録を更新しました。福岡県、大分県で死者・行方不明者41人という被害が発生し、済生会では日田病院が中心となつて支援活動に取り組みました。九州ブロックとしても、支援物資の提供などを

東北・九州で相次いだ水害 福祉施設ではDCATの支援も軌道に

開始して以降初めてです。岩手県宮古市、久慈市で1時間に80mmの猛烈な雨が降るなど、北海道や東北地方を中心広い範囲で大雨となり、27人の死者・行方不明者が出来ました。

特に大きな被害を受けた岩手県岩泉町の中心部にある岩泉病院と特別養護老人ホーム百楽苑の2施設は、直接的な被害は免れたものの、断水や道路の寸断で職員が帰宅・出勤できないといった状況に置かれました。百楽苑では、避難所や自宅で介護を受けられないお年寄りを受け入れ、入所者数は9月7日時点で定員の120人を超える130人になりました。一方で、職員約80人のうち16人が道路の寸断で出勤できず、出勤できる職員も迂回ルートでの出勤を余儀なくされるなど疲労が蓄積していました。そのため、済生会災害対策本部にDCAT出動を要請し、9月7日からDCATが派遣されました。最終的に、22日間に渡り12施設から延べ181人が派遣されました。

2017年7月5日から6日にかけ、対馬海峡付近に停滞した梅雨前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだ影響により、九州北部で記録的な大雨となりました。



4月に起きたこともあり、暖房器具による火災はほとんど発生せず、津波もなかつたことで、その分被害は小さかつたといえます。地震を経験した立場から言うと、強い余震が何度も繰り返し発生して、船酔いのような状態になり大きなストレスでした。

地震が発生した当時、熊本病院では断水が続きました。水道水以外の水は調理で使用できないことになつていて、食事の提供が困難でした。熊本県では阿蘇山系の湧水が豊富ですが、水質基準に関する記載がないため調理に使はず、給食を1週間提供できませんでした。同様にトイレに関する深刻な問題が生じました。避難所の小学校のトイレが使用できず、特に女性はトイレに行きにくい状況でした。トイレにできるだけ行かないようになると、車中泊の間は水を飲むために車中泊の間は水を飲まないなど、脱水やエコノミー症候群のリスクが高まりました。

済生会は、本部から応援を送り九州ブロックの基幹病院である福岡総合病院を前線基地として、支援体制を組みました。20施設から延べ90人が診療班として派遣され、18日間にわたって支援。診療だけでなく物資の支援も行ない、連携関係にある施設にも物資を供給できました。

DCATもこの地震で初めて地として、支援体制を組みました。20施設から延べ80人が21日間活動しました。

6月1日には済生会の総裁である秋篠宮殿下（現在の皇嗣殿下、以下同）が熊本病院と熊本福祉センターへ来られ、職員に元気を分けてくださいました。

熊本地震は、2016年4月14日21時26分の前震（マグニチュード6・5、最大震度7）、16日1時25分の本震（マグニチュード7・3、最大震度7）と、震度7が設定された1949年以降初めて震度7

の地震が同一地域で連続して発生という特徴があります。死者50人を出し、被害総額は約4・6兆円に上りました。特ラや建物の被害が顕著で、これだけで3・8兆円の被害が出ました。しかし、



職員の子どもを病院で受け入れ



トリアージの様子

あのとき、私は

自らも被災しながら地域のために尽くした体験談

大災害が発生したとき、現地の済生会職員は被災者を支える立場でありながら

同時に自身が被災者でもあります。

身体的・精神的にダメージを受けながら使命感に燃えた、
職員7人の声をまとめました。



救命救急の医師として勤務していました。大阪府内の病院で阪神・淡路大震災を経験しました。その日の午前中は病院にいましたが、ほとんど患者さんも来なかつたため、ドクターカーに物資を詰め込み、被災地に向かいました。被災者のトリアージを行ない、拾い上げた重症者を私の勤務先の病院を含む大阪市内の救急医療機関に搬送して治療しました。その患者さんの多くは、いわゆるクラッシュ症候群でした。当時、「トリアージ」も「クラッシュ症候群」とも一般にはほとんど知られていませんでした。阪神・淡路大震災をきっかけに普及した医学用語です。

それから21年後の2016年4月14日午後9時過ぎ。私の勤める熊本病院の2階廊下を歩いているときに、突然大きな揺れに襲われました。壁伝いでないと立って歩けないほどの揺れでした。熊本でこのような強い地震が起ったことは想像もしていませんでしたが、

おかげで、院内のスタッフは落ち着いて行動していました。院外のスタッフも短時間に自主参集し、改めて日頃の訓練の重要性を認識しました。

暫定の災害対策本部を速やかに立ち上げ、並行して入院中の患者さんの安全を確認し、病院正面玄関にトリアージブース、外来ホールに重症度別の臨時診察エリアを設置しました。私はこのとき、県の災害医療コーディネーターという役割も担っていたため、翌15日には朝から県庁に設置された災害対策本部内のDMA-T調整本部に入りました。県内の被災状況の把握と機能不全に陥った医療機関の入院患者さん約600人を安全な場所に移動させることが主たるミッションでした。

日付が16日になり、私は引き継ぎをした後、一度帰宅しました。散乱した自宅内の自室で少し休もうと横になつたところで、本震が発生しました。二度目の

熊本地震
阪神・淡路と熊本の
大震災を経験
そのとき生きた「救急医療」



熊本病院
救命救急センター長
兼救急総合診療センター救急科部

前原潤一

救命救急の医師として勤務していました。大阪府内の病院で阪神・淡路大震災を経験しました。その日の午前中は病院にいましたが、ほとんど患者さんも来なかつたため、ドクターカーに物資を詰め込み、被災地に向かいました。被災者のトリアージを行ない、拾い上げた重症者を私の勤務先の病院を含む大阪市内の救急医療機関に搬送して治療しました。その患者さんの多くは、いわゆるクラッシュ症候群でした。当時、「トリアージ」も「クラッシュ症候群」と一般にはほとんど知られていませんでした。阪神・淡路大震災をきっかけに普及した医学用語です。

それから21年後の2016年4月14日午後9時過ぎ。私の勤める熊本病院の2階廊下を歩いているときに、突然大きな揺れに襲われました。壁伝いでないと立って歩けないほどの揺れでした。熊本でこのような強い地震が起ったことは想像もしていませんでしたが、

おかげで、院内のスタッフは落ち着いて行動していました。院外のスタッフも短時間に自主参集し、改めて日頃の訓練の重要性を認識しました。

暫定の災害対策本部を速やかに立ち上げ、並行して入院中の患者さんの安全を確認し、病院正面玄関にトリアージブース、外来ホールに重症度別の臨時診察エリアを設置しました。私はこのとき、県の災害医療コーディネーターという役割も担っていたため、翌15日には朝から県庁に設置された災害対策本部内のDMA-T調整本部に入りました。県内の被災状況の把握と機能不全に陥った医療機関の入院患者さん約600人を安全な場所に移動させることが主たるミッションでした。

日付が16日になり、私は引き継ぎをした後、一度帰宅しました。散乱した自宅内の自室で少し休もうと横になつたところで、本震が発生しました。二度目の

被災した職員の声▶P.22~25

日本で停滞していた前線が、
7月4日にかけ北海道付近に
北上したあと7月5日には西
日本まで南下し、その後停滞
しました。さらに、台風第7

号が6月29日に発生した豪雨で、日本付近にあった前線に心に広い範囲で記録的な大雨となりました。一連の豪雨によつて全国で200人以上の死者が発生、被害額は約1兆940億円になりました。水害では過去最大の被害を記録しました。

特に被害が大きかったのは中国地方で、広島県では死者・行方不明者が114人出たほか、12の河川が破堤し、82の河川が越水しました。医療施設も深刻な被害を受け、

（歯科医院含む）が診療中止に追い込まれました。同様に、高齢者関係施設や児童関係施設など社会福祉施設も11月に施設が被災しました。また、交通インフラも大打撃を受けました。広島市と呉市を結ぶ主要な幹線道路である国道31号線は、土砂崩れなどによつて一部が不通となり、全線で通行可能となつたのは7月11日の夜でした。同じく広島市から呉市に向かうJR呉線も、線路上に土砂が流入し運転を見合わせることに。前線が復旧したのは約5カ月後の12月15日となりました。そのため、国道31号線では連日大渋滞が発生し、通勤の足に大きなダメージを与えました。

国道31号線の不通区間(7月10日12時現在)
とJR呉線の不通区間(7月18日14時現在)

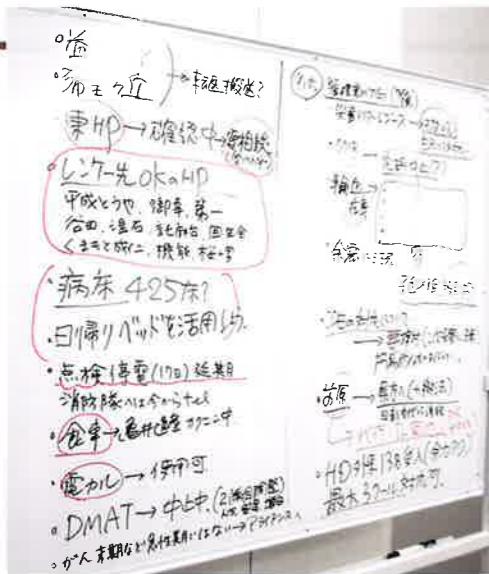


A woman with dark hair, wearing a black t-shirt, is smiling and eating from a bowl with chopsticks. She is seated at a table in a restaurant. A small pink container sits on the table next to her bowl.

卷之三

19 済生会の力 第13集

18



ホワイトボードで状況を共有

役割分担をしましたか
患者さんの数
が多く、どうにも人手が足りません。
人員の多いその日はともかく、翌日以
降のシフトが問題でした。できれば軽
症の患者さんは近くの病院に引き受け
てもらいたかったのですが、うまくは
いきませんでした。やむを得ず、スタ
ッフには翌日まで無理を言って勤務し
てもらいました。

状況は徐々に落ち着き、2時ごろようやく帰宅しました。水道が止まつていたほかは大きな問題もなく、ほどなく眠りにつきました。

その後に本震が発生しました。

“このまま死ぬのではないか”と思うような揺れでした。急いで自宅から外出して、車で病院に向かいました。病院には、自主収集した職員が多数おり、中には小さな子どもを連れた者もいました。前震のときと同様、スタッフの

支援者の中には東日本大震災の被災地支援の経験者もいて、現場の貴重な戦力になりました。コミュニケーションを図る中で、当院のスタッフは勇気をもつて行動する姿が評価されました。コミュニケーションを図る中で、当院のスタッフは勇気をもつて行動する姿が評価されました。コミュニケーションを図る中で、当院のスタッフは勇気をもつて行動する姿が評価されました。コミュニケーションを図る中で、当院のスタッフは勇気をもつて行動する姿が評価されました。

まず、順番を決めてチーム単位で支援してもらうことにしました。支援者の疲労を考慮して2泊3日のスケジュールとし、電気と水が使える予防医療センターを滞在場所として提供しました。暫定的に5月中はこの体制で乗り切り、46施設から204人（医師44人、看護師145人、コメディカル15人）を受け入れました。

涙を流している姿が目に入りました。その様子を見て、“これは長期戦で、外部の支援が必要になる”と思いました。そこで、本部に相談し、大規模で計画的な支援を要請したのです。

被災した当院の支援を希望する外部の医療者は多くいましたが、受け入れの前例がなく規準も明確なものはありません。しかし、人手が必要です。半ば私の独断で暫定的に受け入れのルールを決めました。

月14日に前震が起ったとき、私は看護管理室にいました。強い揺れで物が散乱したためドアが開かなくなり、外から開けてもらいました。

熊本地震

私は災害医療コーディネーターとして、自分の病院と県庁、熊本市役所や保健所など、各災害拠点本部の状況を把握しながら急性期のDMAT活動を終了させました。併せて準急性期に活動するJMAT、AMAT、JRATなどの医療救護班の受け入れ調整等を行なう必要がありました。そのための医療救護調整本部を県庁内に設置・運営するため、県行政のスタッフ、DMAT

強い揺れに動転する家族と犬を車に同乗させ、熊本病院に向かいました。すでに臨戦体制でスタッフが動いており、特に若手の医師、看護師などコメディカル、事務スタッフが率先して動いていたのが印象的でした。

ロジスティクス班などと協同しました。

外傷を負った者もいました。当院ではスクリーフの医療・院内の一部で開設

その時期、私は皮膚・排泄ケア認定看護師教育課程への入学日を数週間後に控えていました。そのため15日の夜は母を先に休ませ、遅くまで課題に取り組んでいました。深夜1時頃、本震に襲われました。母を起こして外に飛び出すると、外はガスの臭いが充満し、液状化が起きて地面の一部が沼地のよ

突然の大きな揺れにみんなびっくりしましたが、普段から防災の訓練をしており、看護部長の的確な指示もあって、慌てずに対処することができました。震源地の益城は病院から10km以上離れていて、大きな余震もなかつたので、14日に来院した患者さんは数人でした。私は15日の朝まで病院にいて、大きな余震もなかつたので、いつたんアパートに戻ることにしました。ちょうど実家から、母親が私のところに遊びに来ていました。

前 震が起こった4月14日の21時30分、熊本地震

「自宅が倒壊するかも——」避難所生活を送りながら出勤

A portrait of Dr. Miyashita Eri, a woman with short dark hair, wearing a black turtleneck sweater. She is looking slightly to her left.

私は、普段から救急医療に携わっていいる」とで、被災した状況の中でもやるべきことを冷静に行なえると、阪神・淡路大震災、熊本地震で実感しました。強い揺れに一瞬うろたえたとしても、ひとたび災害モードに切り替われば、日常業務の延長線上にやるべきことができる。それは、救急医療に長年従事してきた一つの証であるのかもしれません。

外傷を負つた者もいました。当院ではスタッフの家族を院内の一部を開放して受け入れ、少しでもスタッフが安心して医療支援に向き合えるようにしました。当時を振りかえって、その対応は誇れるものであると思います。



松下明美



と怯えていました。あの警報アラームもストレスでした。私は、余震がくるたびに体に力が入り、筋肉痛になりました。勤務中は、地震で被災した患者さんと悲嘆にくれていました。妻を亡くした高齢の男性は「俺も、もういい」と声を掛けるだけになりました。次から次にやつて来て、その患者さんは県外の大学病院に搬送されました。

今回の経験から、職員のケアが大切だと痛感しました。前震のときも本震のときも、多くの職員が自主的に病院に集まつきました。頑張りすぎて疲弊してしまわないよう、しっかりと勤務交代を行なって業務を遂行しました。震災後の職員の健康管理については職員健康管理室が大きな支えになっています。まずは自分たちの心身の健康を保つことが、患者さんに適切な医療を提供するために大事なのだと、改めて実感しました。

避難所で診療にあたる様子（上）、院内の天井が落ちたところも（下）

西日本豪雨 仕事を辞めて復興活動に携わろうかと悩んだことも



吳病院
保健・医療相談室、
地域医療連携室 室長

平田正彦
(医療ソーシャルワーカー)

7月6日の18時30分頃、三原市

の自宅に帰ろうとしたときに、当院に隣接する二河川が増水していることに気が付きました。なんとか車を走らせたものの、通行止めなどで帰宅できず、車中泊を経て、最後は車を乗り捨て、翌7日の14時頃にやっと避難所で家族と再会しました。自宅の様子



自宅内部の様子

西日本豪雨 通勤路が大渋滞 2歳弱の子を抱えてフェリーで出勤



吳病院
保健・医療相談室、
地域医療連携室

吉川知子
(医療ソーシャルワーカー)

7月6日、勤務を終えたあと、当院の保育室に預けていた2歳弱の下の子を乗せて車を出しました。

途中で、自宅方面の道路が冠水し、通行止めになっていました。戻ることもできず、子どもと車の中で一晩を過ごしました。7日になりました。夫の迎えもありようやく帰宅できました。

8日以降も雨で、JRは止まり、国道31号線も通行止めになりました。使える道路は大渋滞になっていましたが、道は限られおり、下の子を乗せて約2週間車で通勤しましたが、下の子は往復6時間以上も車の中に閉じ込められることが負担となっていました。

そこで、広島市の宇品港から観光用のフェリーで通勤することにしました。慣れない通勤で苦しい2カ月間でしたが、職場のスタッフや、保育室の先生方が、道は限られますが、下の子を乗せて船内を歩き回ったり、海を眺めたりして楽しんでいました。朝夕の通勤の時間帯に小さい子どもが乗っているのは珍しく、周りのお客さんにも親切にしてもらいました。フェリー乗り場の人にも「今日も来たね」、「遅かったから心配したよ」と子どもに話しかけてもらい、人の優しさに触れた思いです。フェリー通勤が終わってしばらく経つ今、子どもはフェリーで通勤した時のことを覚えており、「楽

ました。しかし、身内や周囲の人々が、まずは元の生活に戻るのを目指すよう勧めてくれ、とても励みになりました。それ以降、自分も被災者である割り切って、復旧に向け前向きに行動することができるようになりました。

今回の災害では、多くの人の助けを受けました。島根県からDMATの一員で避難所を訪ねてくれたMSWの方、母を何度も訪ねてくれた新潟県の保健師など、多大な力添えをもらい

ました。しかし、身内や周囲の人々が、まずは元の生活に戻るのを目指すよう勧めてくれ、とても励みになりました。それ以降、自分も被災者である割り切って、復旧に向け前向きに行動することができるようになりました。

自宅に戻ったのは9日の夕方でした。母が一人住む実家も、腰の高さまで土石流に囲まれました。

自宅は1階の天井近くまで浸水したため、その後数日かけてすべての家財を廃棄し内壁も床も剥ぎ取りました。

妻が勤務する地元の病院が大きな被害を受け、妻を早々に職場復帰せなくてはならなかつたこと、高校生の娘を学校に復帰させる必要などがあり、急いで仮住まいを探し7月19日から住み始めました。その復旧の手配や罹災証明の手続きに奔走し、日々の通勤を再開したのは7月23日でした。通勤を再開してからも、復旧や支援金申請の役所の手続きや、諸税金の減免手続きのため、週に1回ペースで休みを取りました。

自宅は9月中旬から本格的な工事に入り、完了したのは11月末。12月初旬に自宅に戻ることができました。病院に長期間断水に見舞われたほかは、設備面で大きな被害はなく、連携室の機能にも大きな支障はありませんでした。

しかし、吳市街の外から通勤している職員は皆毎日大変な労働を強いられています。災害直後は院内保育の機能も維持できなかつたと聞いており、出勤できなかつた2週間余りは本当に大変だつたようです。

自宅の復旧作業中は「早く職場に復帰しなくては」と焦っていましたが、実際出勤が再開できてからしばらくは宙に浮いた感じで、業務に集中するには時間が必要でした。病院では日々業務が進んでいくのに反して、自宅や周辺の復旧は進んでおらず、そのギャップに苛立ちを覚えるときもありました。また、山沿いにあるため復旧作業が進まない実家の対応については母と意見が合わない場面もあり、そのための休職や、地元の復旧作業に携わるため仕事を辞めようかと考えることもしばしばありました。

しかし、吳市街の外から通勤している



吳病院と裏に流れる二河川



西日本豪雨により自宅周辺が浸水し近寄れず



広島病院でのミーティング



7月6日の勤務終了後、19時には坂町の自宅に帰っていました。その頃には外は豪雨で、警報が鳴り響いていました。やがて自宅の前の道路が冠水し、マンホールから下水が噴き出し始めたので、妻と3人の小さ

西日本豪雨 被災した患者さんと同じ立場で気持ちを共有精神的に助け合える関係に

広島病院
看護部**川崎一**

傷を負った人、時間が経つてからは片付けでケガをした人が増えていきました。こうした状況では感染症が懸念されますが、特に破傷風の予防の中に閉じ込められてしましました。7月14時頃になつても一向に車が動き出す様子はなく、ダッシュボードに連絡先を書いたメモを残し、歩いて家に帰りました。

再び病院に向かったのは9日の朝。車は回収していましたが、まだ道路は通行できず、2時間かけて病院まで歩きました。自転車を買って通勤することにしましたが、自宅と病院の中間にある水戻のあたりは通れず、近くの砂浜を押して歩くことになりました。結果自転車でも1時間かかりました。7月が終わるころには体重が4kg落ちていました。

この水害では多くの地域が被災しましたため、医薬品の不足が深刻でした。

患者さんは、当初は水に流されて外傷を負った人、時間が経つてからは片付けでケガをした人が増えていきました。こうした状況では感染症が懸念されますが、特に破傷風の予防や治療に必要なグロブリン製剤の在庫が広島県ではなくなつてしましました。新幹線で他県から持ってきてたり、トカーの先導で届けてもらつたりしました。

調剤薬局も機能不全に陥っていました。患者さんの処方薬に混乱が生じました。中には「おくすり手帳」を流されてしまつた人もいました。役場の職員が避難所を回り、患者さんに薬の聞き取り調査をし、広島病院の地域連携室にファックスで送つもらいました。それをドクターに渡して、処方を入力して地域連携室の職員が避難所の患者さんに届けました。まさに地域で連携して対応に当たつていました。



広島病院での託児所の様子

7月6日の勤務終了後、19時には坂町の自宅に帰っていました。その頃には外は豪雨で、警報が鳴り響いていました。やがて自宅の前の道路が冠水し、マンホールから下水が噴き出し始めたので、妻と3人の小さ

い子どもを乗せて車で避難することになりました。最終的に、広島病院に向かいました。

病院に着いたのが21時頃。すでに救急外来には患者さんが搬送されてきました。多くは土砂に流れて負傷した人たちです。人手のいる状況だったので、子どもを病院のソファで休ませ、広島病院の看護師である妻と手伝いに入りました。私は翌日が勤だったので、2時には休ませてもらいました。自宅前が冠水していました。自宅前が冠水していることもあり、ある程度水が引くのを待つて妻と子どもたちは帰宅させました。

7日はやはり外傷の患者さんが多く、勤務が終わってからようやく携帯電話を見ることができました。妻から画像が何枚も送られてきていて、自宅が床上浸水していることを知りました。

8日と9日は夜勤だったので、師長命令で14日まで休みをとることになりました。その間は家の片付けに専

念しました。下水が詰まり、家の周辺からは水がなかなか引かず、近所の人たちと共同して、緊急車両や重機が入れるように道路に溜まっている泥をかき出したことから始めました。子どもたちの友人の家族が手伝いに来てくれたのでとても助かりました。親の思いと裏腹に、子どもたちは友達に会えてうれしそうでした。先の見えない不安な日々でしたが、子どもたちの笑顔を見ると救われました。

一方で、被災しなかつた職員は私たち家族より大変な日々を送っていました。というのは、災害の後片付けでがをする人も多く、患者さんがなかなか見えたことがあります。

そのような状況の中で、被災した患者さんと同様の経験といえます。患者さんと同じ立場になることは、普段はなかなかありません。今回は同じ災害の被災者として、思いがけず患者さんと自分の体験や気持ちを話し合うことができ、お互いに精神的な部分で大きな助けになりました。



住民の診療や健康相談を行なう広島病院の診療班

西日本豪雨

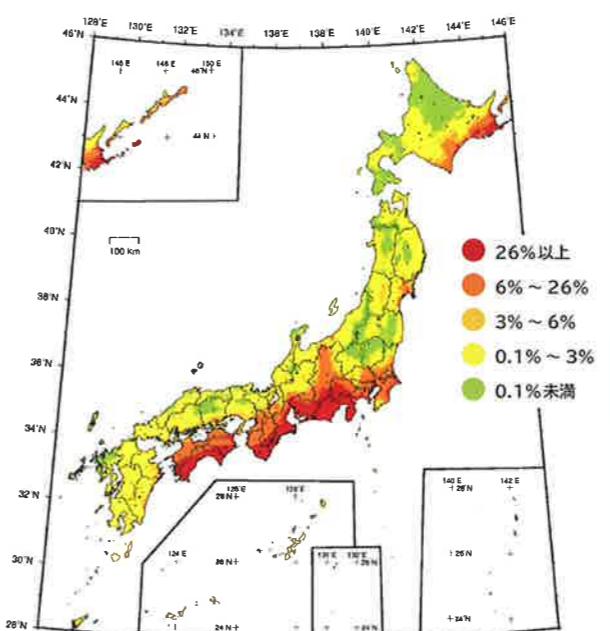
感染症の懸念の中行政、他県を巻き込んで薬を手配

広島病院
薬剤室**佐々木雄啓**

済生会としてこれからできることを考える

自然災害はときとして想像を超える力で襲ってきます。日頃の心構え、訓練によって、災害時の被害を小さくすることは可能ですが、国の災害対策のあり方と合わせて、済生会のこの先の災害医療を熊本病院の副島秀久名誉院長といっしょに考えてみます。

今後30年以内に震度6弱以上*の揺れに見舞われる確率の分布図
(*ここでは「計測震度5.5(震度6弱の下限)より大きい」ことを表す)



出典：地震調査研究推進本部

図の地図は、今後30年間に震度6以上の揺れに見舞われる確率を示しています。確率が0.1%、3%、6%、26%はそれぞれ約3万年、約1000年、約500年、約100年に1回程度起る可能性があることを意味しています。関東・東海地方を震源とした巨大地震が懸念されていますが、30年内に見舞われる確率は60～80%以上です。これは今後30年で飛行機事故や交通事故で死亡したり空き巣に遭つたりするよりも遙かに高い確率です。同じく30年内に震度6以上の地震が高確率で発生するとされるいる静岡、三重、横浜、千葉、東京、大阪、奈良などは、すべて済生会がある地域です。適切な対策を今後のうちに立ておくべきです。

病院ごとにリスク分析と対策を

熊本病院の対策の考え方について言及します。国際的な

医療機能評価（JC-I）による当院の災害リスクについての分析結果によると、事業継続に大きな影響を与えるのは台風と停電であることがわかりました。吹雪や竜巻などの災害より発生確率が高く、死者やけが人が出る可能性、物理的な被害や損失の想定額と影響が比較的大きいことが要因です。また、火災のリスクに絞ると、漏電による火災が最も高リスクでした。同じく

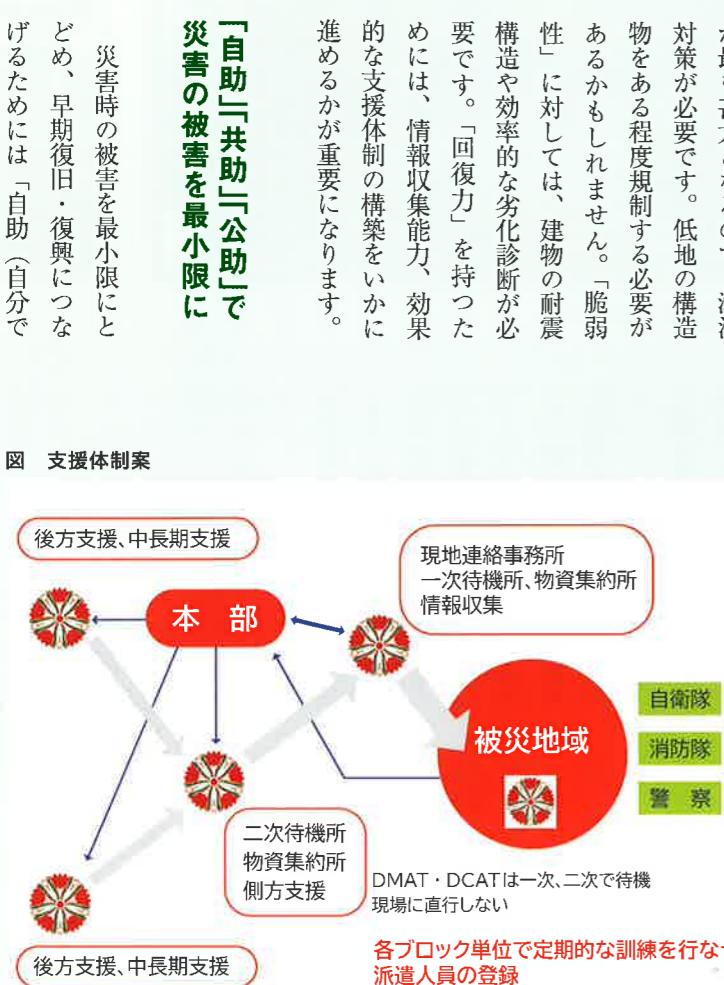
発生頻度が高く影響が大きいにもかかわらず、事前の対策が十分でないと評価されたことが原因です。この結果を踏まえ、災害対策を検討しました。当院では3年に1度この評価を受けています。災害リスクは各病院で異なるので、

詳細なリスク分析を行なって対応すべきリスクの優先順位を決めて、有事に備えるべきです。

災害の危険度、すなわち想

我々はどのような備えをすべきか

医療機能評価（JC-I）によれば、災害リスクについての特性から算出します。「災害はどこで起こるか」「災害に耐えられるか（脆弱性はどの程度か）」「被災後の回復力はどのぐらいあるか」が重要な要素になります。



災害時の被害を最小限にとどめ、早期復旧・復興につなげるためには「自助（自分で進めるか）が重要になります。

「自助」「共助」「公助」で災害の被害を最小限に

災害誘因と災害素因に対し、どのような対策が取れるか——災害誘因である自然現象の力は予知が難しいので、災害素因に対する対応が有効になります。まず、「曝露量（人口・建物の集積）」に対しては、過度の人口集積、過度の過疎を是正することが必要です。過度に人口が密集していると危険度が増し、人口が少なければ被害も小さくなりますが最も甚大となるので、津波対策が必要です。低地の構造物をある程度規制する必要があるかもしれません。「脆弱性」に対しては、建物の耐震構造や効率的な劣化診断が必要です。「回復力」を持つためには、情報収集能力、効果的な支援体制の構築をいかに進めるかが重要になります。

国レベルで対応すべきこと

済生会だけでなく国全体で対応すべきことを、提案を含め説明します。

自治体ごとに異なる「ハザードマップ」基準の統一を

「自助」として避難ルートの確認・確保が重要になりますが、「ハザードマップ」が

守るべき家庭で日頃から災害に備えるなど」「共助（周囲と助け合う—地域の人と消防活動を行なうなど）」「公助（公的支援—市役所や消防・警察による救助活動や支援物資の提供など）」が重要です。まず、個々人が災害に備えたり、事前に避難ルートを確認したりします（「自助」）。病院は、1週間分の水と食料を備蓄しては、自衛隊や警察によって収集は自衛隊や警察によって行なわれることになり、医療従事者は自衛隊や警察の情報を基に支援に入るという流れになると思います。現場に直行するのではなく、現地連絡事務所や一時待機所などを拠点にして、必要に応じて被災地に赴くべきです。さらに、全国的には後方支援や中・長期的な支援を行なう体制作りが重要になります。熊本地震でD-MATなど受け入れの上限を大幅に超えた。今回の経験から、D-MATなど受け入れの上限を設ける必要があると痛感しました。こうした反省点を踏まえ、災害対策に生かすためには、済生会地方ブロックごとに定期的に訓練を行なう必要がある

対応すべきことを、提案を含め説明します。

有効です。しかし、これには課題があります。

ハザードマップは、「自然災害による被害の軽減や防災対策に使用する目的で、被災想定区域や避難場所・避難経路などを表示した地図」であり、各自治体が独自に制作しています。各自治体のルールで作られていることから、揺れや

危険度 = 想定被害(人的・経済的損失)

$$\text{危険度} = \frac{\text{災害誘因} \times \text{災害素因}}{\text{自然現象の力} \times \text{社会・組織の特性}}$$

= $\frac{\text{ハザード (地震力・津波力)} \times \text{曝露量 (人口・建物の集積)}}{\text{地震動 (揺れ) } \times \text{脆弱性 (建物・土木構造物の非耐震性)}} \times \frac{\text{回復力 (社会の災害からの回復力)}}{\text{津波 }} \div \text{耐震構造・効率的な劣化診断}$

予知と周知

過度の集積や過疎の是正
津波対策、低地構造物の規制

情報収集能力
効果的な支援体制

出典：「災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画」の実施状況等のレビュー報告書
平成29年1月 科学技術・学術審議会

国際大会での経験生かして全国展開へ

ほか、梅田などの繁華街、新大阪駅周辺、サッカースタジアムなどが会場になります。

アムなどが会場になります。アムなどが会場になります。

看護師、消防職員などの自発的な協力で成り立っています。国際大会では、自前の救急車を持ち込んで参加するチームもありますが、日本では、法的にそれができず、消防や機器販売業者の協力で資材・機材を調達しているのが現状です。また、毎年支出が収支を上回っています。協賛を募るなど、さまざまな取り組みで赤字の解消を図っていますが、一病院の努力だけでは限界があります。済生会のスケールメリットを生かしながら、各施設の参加・支援を呼び掛けています。

国際メディカルラリー初参加の結果は後ろから数えたほうが早いくらいの、思わしくない成績でした。奮起して翌年、再挑戦して、24チーム中12位に、さらに、2012年には3位になりました。



知識と技能向上に奮って参加を

日本でもプレホスピタルケアの確立を目指して、今後もメディカルラリーを継続していくつもりですが、大掛かりな催しには人・もの・金が必要になります。

千里メディカルラリーの参加申し込み、問い合わせは、当院総務課・中井 (e-mail: hnakai@senri.saiseikai.or.jp)まで♪連絡ください。



済生会は日本最大の社会福祉法人 地域の医療・保健・福祉を担う

恩賜財団済生会は明治天皇の「済生勅語」に基づき明治44年設立されました。社会に増大した困窮者に無償で医療を行ない、それによって生を済おうというのです。各地に診療所を設け、貧困所帯に無料の特別診療券を配布して受診をうながしたほか、巡回診療班を編成して困窮者の多い地区を回り、診療・保健指導を行ないました。

第二次大戦後、済生会は財團法人から社会福祉法人に改組して再スタートを切りました。天皇のお志を忘れないため恩賜財団の名を残し、「社会福祉法人財團済生会」を正式名称としています。



明治天皇



秋篠宮皇嗣殿下

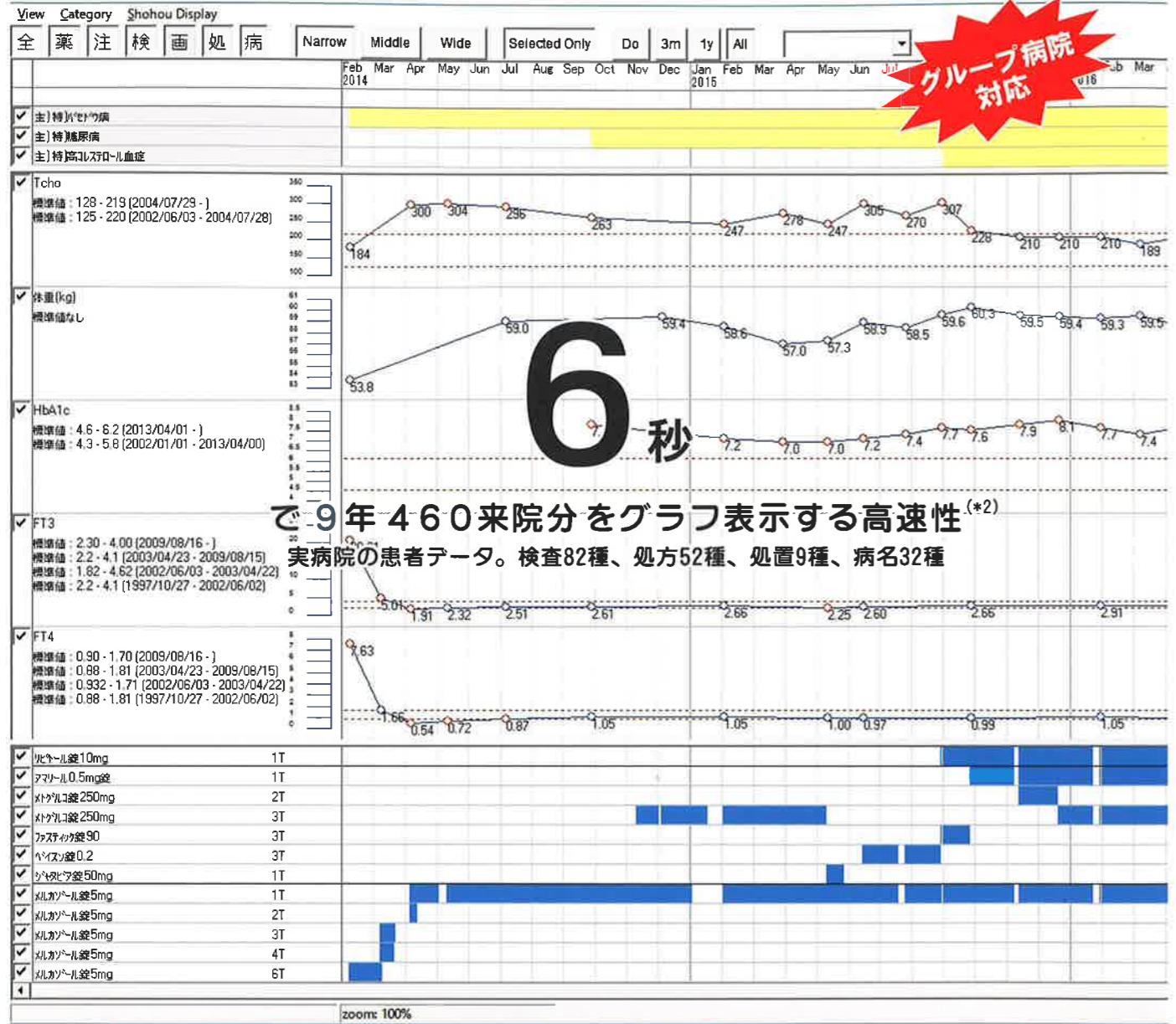
年表

明治	▶44年 2月11日 明治天皇「済生勅語」を発し、お手元金150万円(現在の16億円に相当)ご下賜
	▶44年 5月30日 済生会の設立許可(創立記念日)
	▶44年 8月21日 初代総裁に伏見宮貞愛親王
	▶44年 9月 9日 医務主管に北里柴三郎
大正	▶1年 10月 24日 紋章として「なでしこ」を制定
	▶2年 9月 1日 済生会第1号の神奈川県病院開設
	▶12年 4月 2日 第2代総裁に閑院宮載仁親王
昭和	▶12年 9月 1日 関東大震災。臨時に巡回看護班を編成
	▶20年 8月 21日 第3代総裁に高松宮宣仁親王
	▶26年 8月 22日 医療法による公的医療機関に指定
平成	▶27年 5月 22日 社会福祉法人として認可
	▶37年 10月 7日 濑戸内海巡回診療船「済生丸」進水
	▶62年 4月 21日 第4代総裁に高松宮喜久子妃
令和	▶12年 4月 3日 第5代総裁に三笠宮家の寛仁親王
	▶22年 12月 10日 本会の10年間の事業目標であるマスター・プラン「第四次基本問題委員会報告」
	▶23年 5月 30日 創立100周年記念式典 天皇皇后両陛下ご臨席
	▶25年 4月 1日 第6代総裁に秋篠宮文仁親王殿下
	▶29年 4月 1日 第13代会長に有馬朗人
	▶1年 5月 1日 新天皇即位 秋篠宮殿下が皇嗣殿下に

済生会は、患者さんの所得額によって医療費が無料になり減額されたりする「無料又は低額診療事業」を実施しています。各病院の担当窓口にご相談ください。

ドクターソフト®

50万円^{(*)1}から導入できる
レセコン一体型電子カルテ



処方、処置、検査結果、病名、何年分でもグラフ表示

- ◆永久保存のカルテデータから投薬／検査／注射／画像／処置履歴を何年分でも超高速表示
- ◆過去のいずれの日からでも処方／処置／検査をDO入力
- ◆薬効別グループ化や項目の選択表示ができ、患者ごとに表示項目を絞り込み記憶できる
- ◆大画面の有効活用と瞬間的なジェスチャーによる高速スクロール
- ◆カレンダーグラフ上で選択してその日のカルテ／所見にジャンプ
- ◆検査結果値何年分でもすべてをグラフ表示

(*1)ハードウェアは含まず、初期ソフト料金と導入時サポート料の最小構成3ライセンス(同時利用3PC)の料金。ライセンス数とサポートの範囲により料金は変動。導入後も月々一定の使用料と保守サポート料が必要。 (*2)CPU:Intel Core i5-3470S 2.90GHz、メモリ:4GB、OS:Windows7 Professional 64bitのPCを使用。

<http://yuiconsulting.com> から試用版を無料でインストールできます。



drs@yuiconsulting.com

株式会社油井コンサルティング

●製品パンフレットを無料送付。EMAILでお問い合わせ下さい。 ●広告内に記載されている商品名は、各社の商標又は、登録商標です。

03-3227-7060 050-5830-8684

161-0033 新宿区下落合1-5-22 アリミノビル5F

OEM供給しています。DRSをベースに貴社独自の電子カルテを短時間で簡単に開発できます。デモ／セミナーの詳細はホームページにて。

シリーズ 済生会の力 第13集

済生会の災害医療



令和1年5月30日 第1版第1刷発行
令和1年8月5日 第1版第2刷発行

発行 社会福祉法人 浄賀 済生会
理事長 岩谷 茂

編集 広報室

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビルディング21階
TEL: 03-3454-3311(代) URL: <https://www.saiseikai.or.jp>



手術で改善できる認知症

特発性正常圧水頭症 iNPH アイエヌピーエイチ

iNPHは「治療可能な認知症」として知られています。高齢者の1.1%、約37万人の患者さんがあるといわれています。なるべく早く見つけ出し、正しい治療を行うことが大切です。

特発性正常圧水頭症(iNPH)とは?



■歩行障害や認知症・尿失禁などが起こる高齢者の病気です

「歩行障害」が初発症状であることが多い、「認知症」や「頻尿・尿失禁」が重なってきます。
それぞれ特徴的な症状を呈し、緩徐進行性に増悪します。

■手術でよくなる疾患です

症状とCTやMRIなどの検査で診断できます。治療は、1時間程度の水頭症治療の基本的な脳外科的手術と10日間程度の入院。
個人差はあるものの、歩行障害は9割、認知症や尿失禁は7割程度の方が改善し、介護が軽減するケースが多く見られます。

(「特発性正常圧水頭症診療ガイドライン第2版」を参考)

iNPHの症状チェックリスト

症状のタイプ	状 態
歩行障害	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 足が上げづらく、小刻みに少しずつ歩く。 <input type="checkbox"/> 開脚で不安定な歩き方になる。 <input type="checkbox"/> 不意に転倒してしまうことがあり、特に転回するときにふらつきが大きい。 <input type="checkbox"/> 歩くときに、第一歩が出なかったり、床に張り付いたような歩きにくさを覚える。 <input type="checkbox"/> 歩くことができない、または、立つと不安定である。 <div style="float: right; margin-top: -20px;"> <p>INPHによる歩行障害の特徴 INPH 普通</p> <p>・開脚 ・小刻み ・すり足</p> </div>
認 知 症	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 最近、物忘れがひどくなった。 <input type="checkbox"/> 意欲がなくなり、日ごろ習慣としていることや趣味などをしなくなった。 <input type="checkbox"/> 集中力を維持するのが難しく、ぼーっとしてしまう。 <input type="checkbox"/> 怒りっぽくなったりした。
尿失禁	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> おしっこの我慢できる時間が非常に短くなったりした。 <input type="checkbox"/> 頻尿または尿失禁状態である。
その他の	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 表情が乏しくなる。

