

にいがた 勤務医ニュース

発行所
新潟県医師会
新潟市中央区医学町通 2-13
TEL 025 (223) 6381

東日本大震災における 新潟県の医療救護活動

長岡赤十字病院
救命救急センター 内藤 万砂文



起こってしまいました。東日本大震災では二万人とも言われる尊い命が一瞬で奪われました。避難の移動に耐えきれず命を落とした施設高齢者がたくさんいました。また、長期間に及ぶ劣悪な環境での避難生活で体調をくずしたり、持病を悪化させ重症化する被災者も後をたえません。まさに未曾有の大災害です。

新潟県は二〇〇四年の七・十三水害に始まり、中越地震、中越沖地震と

まるで空爆の跡です。町がなくなり、被災者が全村避難を強いられたに言葉が失います。今回のような大災害では、何もかもお返ししなくてはなりません。新潟県内の多くの組織が医療救護活動に取り組みました。発災当日にはDMATが救命医療を目的に多数出動しました。今回、大震災は沿岸部の津波被害が主で、巨大地震災害にありがちな家屋倒壊や道路損壊が軽微でした。その結果、傷病者は死亡が軽微のいずれかで、重症外傷例がほとんどみられなかったためDMATの活躍の場はあまりありませんでした。しかし、原発事故による福島県からの高齢患者の移送に際し

てはDMATが大きな力を発揮してくれました。県庁本部での調整と参集拠点となった消防学校でもDMATが有用であることが明らかとなったのは大きな収穫でした。その他にも多くの医療救護班が被災地各地で活動しました。新潟大学病院は岩手県宮古市で長期間の救護活動を独自に行いました。また、「新潟県医療救護班」という合同チームも長期にわたり宮城県石巻市の避難所での救護活動を続けました。これは県内の災害拠点病院をはじめとするほとんどの病院からのチームと医師会の救護チームであるDMATとで構成された常時二チームが派遣されました。とりわけ佐渡総合病院は交通の便が悪いにもかかわらず継続的に救護班を派遣しその存在感が光りました。当長岡赤十字病院は新潟県の基幹災害医療センターに指定されていると同時に、日本赤十字社という災害医療にもっとも重きを置いている病院であります。したがって、災害時に積極的な活動を行えなければ存在意義のない病院といえます。今回の東日本大震災では救護班(十五班)、病院支援看護学校支援やこころのケアチームとして、延べ六〇名を超える医師、看護師、薬剤師、臨床工学技士、事務職や教員が宮城県、岩手県、福島県でさまざまな活動を

福島県から集団避難した透析 患者の新潟県への受け入れ

新潟大学医学部
病院血液浄化療法部 風間 順一郎



透析患者は定期的に透析を受けないと生命を維持することができない。したがって、ライフラインが破壊される大規模自然災害時には、透析患者はそれだけで大きな生命の危険に晒される。

震災から三日後の三月十四日、福島県浜通り地方のいわき泌尿器科病院(現・いわき泌尿器科)から、新潟へ透析患者の集団避難受け入れが打診された。浜通り地方では物資が不足し、電気も水もストップしていた。被災地で踏ん張っていたいわき泌尿器科病院は、この騒動の中で相次いで閉鎖された各透析施設の透析患者を受け入れ続け、その数は一〇〇〇〜一二〇〇人にも膨れ上がっていた。

これを要請し、並行して新潟県内に各透析施設で受け入れ可能な避難透析患者数を確認した。許可可能な最大数は七〇〇人ほどであったが、その七〇〇人にも宿泊施設や送迎の足を確保することは困難かと思われた。

その後も紆余曲折あつて、結局三月十七日未明になって二〇〇人の透析患者が送られてくる運びとなった。そしてその日の午後二時

には、もう新潟県庁にバス七台を連ねて透析患者が到着していたところか、付き添ってきたスタッフのかわからない。現地では出発ぎりぎりまで大混雑が続いていたことであつた。止むを得ず、まず誰かが新潟に到着したのかの正確なリスト作りを開始し、そこから機械的に各透析施設に患者を割り当て、トリアージは各施設に任せる方針とした。幸い、実際に到着した人数は少ない人数に留められた。こうして患者たちは慌ただしく各透析施設へと再搬送されていったが、やはり一部の施設では夜間透析が深夜までかかってしまったと聞く。また、案の定その日のうちに二人が緊急入院に押し付けてしまったが、各施設の担当医たちはみな涼しい顔で仕事をこなしてくれた。

東日本大震災における新潟県災対本部 で災害支援医師としての活動経験

新救命救急センター 熊谷 雄一
(新発田DMAT隊 統括DMAT)



三月十一日(金)夜十一時ごろ突然、DMAT後方支援の留守番で院内に残っていた私に、災害現場の福島にいる日赤救急センターの江部先生から「国立災害医療センター長厚労省DMAT事務局局長小井土先生から『新潟県庁にも統括DMATが待機してほしい』と要請された。新潟の統括DMATは、新発田の先生(熊谷)が電話がつながらないので後をよろしく願います。」と電話で言われました。そこから災対本部との関わりが始まりました。熊谷より災害医療センター小井土医師に「十一日深夜の航空機による広域搬送の対応には、大学麻酔科木下統括DMATを県庁災害対策本

を新潟県でひきうけてほしい」と要請があり、その後県庁で新潟大学救急医学遠藤教授、地域医療井口教授、大学DMAT高橋医師にも参加していただき、広瀬医師、塚田院長と南相馬市民病院からの受け入れを決めました。そのあとは、広瀬医師の顔の見える関係にすがりつつ、福島災対本部の福島医大島田統括DMATとコンタクトを取り、消防学校の現場で市民病院熊谷統括DMATと井口教授をリーダーとして南相馬市民病院の患者さん一〇〇名弱を県内各地に三日間で振り分けました。特筆すべきは、二十日のへり搬送において、市民病院の先生方が大混雑している福島災対本部と連絡しながら、重症患者複数名を収容していただいたことです。さらに、井口教授をはじめとする大学DMATの働きで県内各地の病院の厚意のもと相馬病院の患者さんを安全に搬送できたことは、幸いでした。

東日本大震災

東日本大震災でのDMAT 活動から考えること

新潟市民病院
救命救急・循環器科 熊谷 謙



七月のある日、ふと思いついて石巻から宮古まで海岸沿いを車で巡り被災地の様子を見てきました。度々報道される壊滅的な打撃を受けた地区に近接してほぼ無傷な地区が存在する異様な光景は現地を訪れてこそ見られるものであり、津波災害の特殊性を実感しました。あの日十四時四十分、私は講義に訪れた消防学校に入ったところから大きな

揺れを感じ、携帯ワンセグで震度七と知ると、講義を中止しDMAT出動のために直ちに病院へ戻りました。二十時頃に福島県立医大のDMAT本部に到着してから十三日の夕方までずっと本部詰めだったため被災地の様子を見ることはできず、四ヶ月後ようやくこの目で確かめることができたわけでした。

災害医療の視点からは此度の震災の特徴として、重症外傷やクラッシュ症候群などは少なく犠牲者の多くは溺水即死であり救命医療の需要が少なかったこと、水没孤立や原発事故の避難区域となつたことによる全病院避難のニーズが多かつたことが挙げられます。結果的に救命医療のニーズは多くから三〇〇チーム以上が宮城、岩手、福島、茨城の四県に入

り活動しました。各県庁や拠点病院に本部を立ち上げ組織的に活動できたことや、自衛隊機による遠隔地DMAT投入や広域医療搬送が初めて行われたなど、概ね事前計画画通りに機能したといえると思えます。県内のDMATも新潟市民病院が福島で、村上総合病院が宮城でそれぞれDMAT統括となつたほか、離島のハンデにもかかわらず早期から被災地入りした佐渡総合病院を含む県内十一の全てのDMAT指定医療機関のチームが被災地内で病院支援や域内搬送業務を行いました。全病院避難についても新潟県が南相馬市立総合病院の入院患者約一〇〇名の受け入れを決定したことを受け、県消防学校を受け入れ拠点として新大の総合地域医療学講座と県内DMAT九チームが協働し、ヘリコプター搬送十四名を含む九十二名を県内三十二病院へ振り分け無事に搬送することができました。

今回の震災ではDMATとして反省し改善すべき点もいくつか見つけられました。DMATは広域災害救急医療情報システム(EMIS)を利用してインターネットベースで情報管理をしていますが、被災地の一部がEMIS未加入だったうえ、一部地域でインフラ破壊によりデータ通信が行えなかった結果、需要とDMAT投入数の不均衡が生じた県がありました。またDMATは発災後四十八〜七十二時間に救命医療を行うものとされているため、実際のニーズに基づく別の形での支援を求められても対応しないなど拘り定規な行動をとるチームもみられたようです。DMATのあり方は決して「ねばならない」ではなく、中越沖地震で避難所巡回を行ったように、救命医療が不要でも実在する需要に応じた柔軟な対応ができるようにしていかなければなりません。これはDMATの発展と共に我が国の災害医療が確実にレベルアップしていることも事実であり、訓練を受けた医療者やそうでない者との差が大きくなっていると思われ

ます。一般の医療者が平時に災害医療に関心を示さないことは災害医学の教科書に明記されているくらいに確固たる事実なのですが、

いた。ところが合併症を併発したり、DMATが悪くなつたりして、その後何人も入院透析へと移行した。そのまも受け入れ施設に入院するケースもあれば、療養色の強い施設へと転院して透析を継続するケースもあった。携わる医療者の数は滞在期間が延びるにつれて増えていったが、関係した誰もが快く真摯に携わってくれた。また、直接には避難患者を受け入れなかった施設も、この間に新潟県に負荷された十五名の透析患者増加という事態に対応し、受け入れ施設を後方から支えてくれた。こうして避難患者たちは約三週間、一人の犠牲者を出すこともなく新潟県で平穏に透析治療を継続することができた。患者や同行した診療スタッフの間でも新潟県の対応はすこぶる好評であった。この間の医療、行政スタッフの取り組みは、まさに「チーム新潟県」としての奮闘振りであつた。この善意あふれる仲間たちと一緒に仕事ができる現実を、しみじみ嬉しく、誇らしいと思う。

東日本大震災医療救護活動 — 佐渡から石巻へ —



佐渡総合病院 院長 百都 健

東日本大震災に際して、佐渡総合病院を中心とする佐渡島内の厚生連グループ(真野みずほ病院、羽茂病院、老健さど、佐渡看護専門学校)と佐渡医師会はDMATチームと七班の医療支援チームを組織して被災地に派遣された。往復の行程を入れて四泊五日で四チーム、五泊六日で三チームの派遣を行ったので、延べ一〇〇人の支援だった。紙面の都合で各チームの活動状況に触れることはできないので、活動を始めるとの準備を中心に振り返ってみる。

発災後間もなくDMATの待機命令、続いて出勤命令が入った。準備を整え、暗闇の迫る六時過ぎに病院正面玄関で送り出した。しかし、フェリーが欠航のため一旦帰着し、翌朝再度出発した。当院のDMATが仙台の現場に到着したのは発災からほぼ一日経過し

東日本大震災・医療救護活動に参加して

下越病院 院長 五十嵐 修



東日本大震災が発生して一ヶ月を過ぎた四月十二日、県の要請に従って医療救護班として石巻市に派遣された。私は自身も被災翌日の三月十二日に郡山市といわき市にある病院を訪問し被災状況を尋ねたり、三月十五日からは三日間、塩竈市にある病院へ出かけた。新潟県の医療救護班として向かった石巻市の被害は塩竈市と多賀城市を合わせた数の六〇七倍、二万二千人を超えていた(三月三十一日朝日新聞)。

二チームで二避難所を担当。石巻での三日間は、厚生連上越総合病院と上越医師会のメンバー、それに当院と燕・西蒲医師会、小児科医師の計十二名(医師四名、看護師三名、薬剤師二名、理学療

分の日を挟んだ連休明けの三月二十二日、夕方に臨時医局会を催し、被災地への医療支援に全力を挙げることを確認した。石巻の小さな病院と医師会ならではの出来事にも限られていたが、少なくとも一ヶ月は継続して支援したいと考えた。人数も少ないので二チームで一週間を担当していただくことにした。現地での活動も空白が生じますが、新潟での引き継ぎを前提に計画した。しかし、現地で引き継ぎが必須とのこと。急遽計画を変えた。そのため、移動日を含めて木曜日出発チームは四泊五日、日曜日出発チームは五泊六日という強行日程になってしまった。チーム構成は医師一名、看護師二名、薬剤師一名、事務員一名、事務員も兼任することになった。研修医も行ったような顔をしてはが、荷物満載のワゴン車にそれ以上乗せることが出来ず、残念ながら一泊で帰った。現地にはレンタカーを二台確保し、宿泊先が確保できたので、夜は宿舎を確保できた。寝袋を準備し、食料品、水は品薄だった。ガソリンや食料品、水は品薄だった。ガソリンはほとんどなかった。ガソリンや食料品、水は品薄だった。ガソリンはほとんどなかった。

性上気道炎や慢性呼吸器疾患の増悪、感染性腸炎、高血圧症などの診療が多かった。南地区の救護班幹事は兵庫県医師会が担っていたが、数日間隔で小児科、眼科、皮膚科の各医師を組織しており、避難所に連絡し予約を取った。巡回診療はありがたがられていた。

被災地から学ぶ「こころのケア」

河渡病院 非常勤医師 勝井 丈美



私は四月十七日から十九日まで日本医師会DMAT(新潟市医師会チーム)として石巻市の避難所でプラマリイ医療活動をしてきた。その報告はすでに医師会報に掲載されているが、この度は私の専門「精神科医の立場で感じたことを書かせていただく。震災から五週間目であり、よく言われるハネムーン期(被災直後の気分高揚期)は終わって、避難生活のストレスによる心身の疲労や、PTSDやうつ病などが始まる

地に「新潟県のコーディネーター」がいればもっとよかったです。個人的には中越地震のときの医師会支援の経験が、今回は県や医師会が指示・情報がよく入り、兵庫県医師会には敵わないと思っ

東日本大震災に対して 医療支援活動を行って

新潟大学大学院医歯学総合研究科総論 井口 清太郎
地域医療学講座



東日本大震災に際しては、被災地に対する初動については、別稿に詳細を載し、三月二十五日午前八時半に新潟大学を出発しました。新潟から宮古市への道のりは遠く、途中の休憩などを入れると片道九時間の旅になります。当時、宮古市では市街地の半分くらいの地域は津波の被害を受け、六十カ所の避難所に約六千九〇〇人の方がいるという状況でした。翌二十六日には現地医療本部へ向かい、状況を教えて頂き、共に、我々が中越地震・中越沖地震の経験から学んだことを訴えました。つまり、現行の昼間一回から昼夜二回の巡回診療体制へ移行し、慢性疾患に対応し、外傷主体から急性疾患に対応し、医療支援活動への移行、避難所への保健師常駐化の提言、などです。この話し合いの結果、新潟大学は宮古市内のいくつかの避難所の夜間巡回診療を担当することになりました。この当時、既にいくつかの医療機関が支援に入っており、調整の結果このような分担になりました。

第一陣は医師二名、看護師二名、薬剤師一名、事務一名の計六名で、救急車一台を含む二台の車両で向かいました。現地でのライフライン、医療状況、食糧事情などの情報がとれました。

ねてこないのだそう。『こころ』という言葉に対して、むしろ警戒心をもって、下手なこと言っていると病気が診断されたら怖いと感じていたようだ。それを、改めて『こころのケア』の看板を出すことに、一般医療班に同行する形をとった。医師もいて、かえってその方がプラクティカルであった。外から現地へ入って行くボランティアは、何であれ、まず被災者に受け入れられなければならない。実のあるサポートはできない。最近、『こころのケア』による二次被害ということも言われ始めた。『こころのケア』を名乗る人たちが避難所にやって来て、やたらにアンケートをとったりインタビューしていき、みんな辟易していったという本音がよく聞かれるようになった。

避難所では被災者の「辛抱強さ」(ペットまで辛抱強い)、諸外国から驚嘆された「非常時にあつての平穏さ」を実感した。からだを診て、触れて初めて、本音を少し語ってくれた被災者たち。『こころ』の地域特性は現地にあって見ない。わたさな、一方的に人の世話になることをよしとしない律儀さがある。私も、避難所で足のオイ

編集後記

東日本大震災においては、被災者の冷静さ、マナーの良さが海外メディアから賞賛されました。被災者の方々の強い精神力、道徳観ももちらぬですが、自衛隊や災害派遣医療チーム(DMAT)が迅速に救援に来てくれるという信頼感・安心感もその一因でしょう。新潟県からも大学病院、新潟市市民病院、長岡赤十字病院などの拠点病院はもとより、村上総合病院、下越病院、佐渡総合病院なども、DMAT施設としてその役割を十分に果たされました。改めて敬意を表す次第です。(長谷川)