

日本が地震大国であることを改めてつきつけられた熊本地震だが、日々の備えや訓練こそが災害時の“力”になると感じた

伊藤隼也  
が行く  
Vol.43



宮下恵里さん

看護師長。外科、集中治療室、救急センター勤務の後、2003年、国立保健医療科学院安全管理研究科で学び、TQMセンターで専門の医療安全管理者として活動。2009年、熊本県立大学大学院アドミニストレーション専攻の博士前期課程修了取得。副看護師長を経て2014年より現職。

山川美樹さん

混合病棟・脳卒中センター係長。栄養・嚥下障害者認定。1997年入職。心臓血管センター。CCU、脳卒中センターを経て2008年に栄養・嚥下障害認定看護師を取得。2013年より現職。

牛島久美子さん

脳卒中センター・混合病棟看護師長。1993年入職。心臓血管センター、CCU、救急センター、看護管理室、救命救急病棟を経て、2011年より現職。

井浦弥生さん

救命救急外来係長。救急看護認定看護師。1996年入職。CCU、HCUを経て、2010年より救命救急外来主任。2013年より同係長。2009年、救急看護認定看護師を取得。日本DMAT隊員。



(左)アートワークの状況。右写真は実際の患者搬送時の様子(いずれも済生会熊本病院提供)

伊藤隼也  
が行く

Vol.43

済生会熊本病院

# 日々やっていることしかできないんだな、と。

今年4月の熊本地震では、二度にわたる震度7の揺れにより、50人の命が奪われ、震災関連死も47人に及びました。伊藤隼也は今回、ケガ人などの対応にあつた済生会熊本病院を訪問。当時の状況や現状について、看護部のみなさんに伺いました。

## 震度5弱で自主収集ルール院内に300人超の看護師

**伊藤** まず、熊本地方を襲った地震について確認します。4月14日9時半頃に、のちに「前震」と言われる揺れがありました。

**宮下** はい。その後も余震が何度もとどき、中泊を続ける被災者も多く、エコノミークラス症候群が問題となりました。

**伊藤** エコノミークラス症候群による震災関連死がこれほど多かったのは、2004年に新潟県を襲った中越地震以来でしょう。熊本地震では、被災直後にエコノミークラス症候群の多発を西脇副院長からお聞きし、FNS系列の

ニュース番組で取り上げましたが、僕も現地入りしましたが、(報告(本稿の後に掲載))によると、済生会熊本病院では震災時の対応が、個人のやる気と組織がうまく機能していたと感じました。

**宮下** ありがとうございます。日々の訓練の大切さを感じました。

**伊藤** 訓練って、ついおざなりになってしまいがちだけれど、やはりきちんとしておいたほうがいいってことですね。それにしても、自主収集で300人の看護師が集まつたことは、

**宮下** 当院は災害拠点病院でもあり、震度5弱で自主収集するルールにしてあります。地震の後の早いち早く駆けつけたのが、新人看護師でした。新人にできることは限られていて、片付けや患者さんの搬送の手伝いくらいしか頼めま

せんでしたが、彼らは強い使命感で動いてくれました。通常とは違った環境からのスタートでしたが、たくましく育つてもらいたいと願っています。

**伊藤** 先輩の看護師も、そういう新人に刺激を受けますよね。

**宮下** ええ、ただ、自主収集については課題も出てきました。当時、市内は停電で信号は消えていて、道路は凸凹になっていました。水道管が破裂して水浸しのところもありました。道路事情が悪い中で病院に集まるリスクも考慮しなければなりませんし、一度に多くの看護師が来てしまって、翌日以降の勤務に差し障りが出てきてしまつ。災害の規模で自主収集の基準を変えるなどの必要があると感じました。

**伊藤** 有事は突如として起こるわけですから、収集のルールをどう決めるか、難しいところですね。情報の共有はどうされていましたが、まずは全体集合して、災害対策本部長を中心に医師や看護師、ゴメディカル、事務など多職種で状況や問題点などを共有していました。師長クラスは10時と16時の2回集まって、状況確認なしを行い、対応にバラツキがないように調整しました。責任者の直属を2人体制にしたことで、常に相談しながらものごとを決めることができますよかつたと思います。

## 治療中断はなく悪化例はなし 食事はレトルト、改善が必要

**伊藤** 山川さんは、地震のときはどちらにいらっしゃったんですか?

**山川** 前震のときは自宅にいました。経験したことのない揺れだったので、病院の部署の係長と連絡を取り合って、病院に行きました。到着したのは、夜の10時半くらいだったと思います。

ニユース番組で取り上げました。僕も現地入りしましたが、(報告(本稿の後に掲載))によると、済生会熊本病院では震災時の対応が、個人のやる気と組織がうまく機能していたと感じました。

**宮下** ありがとうございます。日々の訓練の大切さを感じました。

**伊藤** 訓練って、ついおざなりになってしまいがちだけれど、やはりきちんとしておいたほうがいいってことですね。それにしても、自主収集で300人の看護師が集まつたことは、

**宮下** 当院は災害拠点病院でもあり、震度5弱で自主収集するルールにしてあります。地震の後の早いち早く駆けつけたのが、新人看護師でした。新人にできることは限られていて、片付けや患者さんの搬送の手伝いくらいしか頼めま





堀田春美さん TOMセンタークリニカルバス専任看護師、外科センター看護師長などを経て、2014年より現職。2011年熊本県立大学大学院アドミニストレーション研究科修士前期課程修了。



スライド2



スライド1



スライド3

した。応援スタッフと当院のスタッフでペアを組み、机座や患者対応に当たりましたが、業務内容を標準化していたので、緊急な救急外来で効率的に対応できました。(スライド1)。応援スタッフには病棟での巡回の様子、高齢者の見守り、食事介助などの支援をいただいたので、深夜勤務の看護師の寝台移設にもつながり、心強かつたようでした。(スライド1)。

トリアージ状況(患者背景)  
当院のトリアージの状況ですが、搬送者は前橋から21日までの7日間で1,049人。多くは緑タグ(軽症)でしたが、残念ながら黒タグ(死亡)もありました。救急外来では主に赤タグ(重症)の患者さんを対応しました。(スライド2)。

詳細を見ると、循環器内科では今回の震災の特徴でもあったエコノミークラス症候群が多く、心不全の悪化なども見られました。一方、神経内科ではこれが続いたことによる影響で、めまいが目立ちました。長期の休業による筋肉を崩される方、避難所暮らしで体調を崩される方の多くは高齢者で、ほとんどが基礎疾患を持ついました。(スライド3)。

スタッフの安否確認と安全確保  
今回の震災で注視したいのは、当院のスタッフも地震に遭った被災者だったという点です。被災した家族をおいて病院に来た看護師もいましたし、中高の学校が震災後しばらく休校だったこともあり、子供の預かり先の確保に苦慮する看護師もいました。

そのため、安心して働くことができたため、安心して働くことができたようです。

不安で自宅に帰れない「人暮らしのスタッフ」のために、休憩、睡眠が取れる場所として休憩室や特別室を活用しました。(スライド4)。勤務終了後にみんなで語り合うことで、気持ちが落ち悪く、安心するといった効果もあったようです。

スタッフの休憩所  
職員家族の皆さまへ  
当施設は4/21(木)の被災で  
皆さまへ対応いたします。  
→休憩室から、  
避難行動が開始としまして、  
ご了承ください。  
みんなで力を合わせて頑張ります! お見舞いありがとうございます!

職員家族の仮設避難場所に会  
議室の一部を小学校の児童を預かる場  
にしました。(スライド5)。事務スタッフや  
職員の家族が協力して子どもを見てく  
れため、安心して働くことができた  
ようでした。

不安で自宅に帰れない「人暮らしの  
スタッフ」のために、休憩、睡眠が取  
れる場所として休憩室や特別室を活用し  
ました。(スライド4)。勤務終了後にみんなで語  
り合うことで、気持ちが落ち悪く、安  
心するといった効果もあったようです。

震災から2カ月後の6月にアンケート  
で、続けて患者さんが来院したことと  
から、満床の400床を超える日々が  
立て続けに患者さんが来院したことと  
から、満床の400床を超える日々が  
数日間続き、病床確保が重要な課題とな  
りました。

震災から2カ