

●編集顧問／牧野永城、菅原克彦、阿部令彦、出月康夫、武藤輝一、田島知郎、萩原 優、北島政樹

●編集委員／跡見 裕、畠山勝義、炭山嘉伸、桑野博行、宮崎 勝、島津元秀

●編集同人／佐野圭司、近藤芳夫、阪口周吉、鈴木章夫、秋山 洋、塩谷信幸、諏訪邦夫、岡崎春雄、松元輝夫、折田薫三、細田泰之

私が新潟大学医歯学総合病院院長を拝命して3か月半後の2007年7月16日に中越沖地震が発生し、新潟県の柏崎市を中心に大きな被害を受けました。今回は原子力発電所に近い震源地であり、その原子力発電所にも被害がありました。地震の被害に放射能漏れによる放射線障害が加わったならば、さらに大きな被害が発生しただろうと推測されますが、重大な放射能漏れはなかったようで、不幸中の幸いと言えるかもしれません。

新潟県にとっては前の地震（中越地震：2004年10月23日発生）から3年も経たないうちの大きな地震でありました。地震発生の約2か月半後の10月5日には新潟大学主催の中越沖地震報告会があり、私は病院長の立場から医療支援活動の報告をしました。そのときの地震の専門家（理学部）の報告によりますと、日本海東縁では1964年（新潟地震の年）から2007年の間に11回もの大きな地震が発生していたとのことでした。これはおよそ4年に1回という頻度になります。このデータからみても「地震大国・日本」のなかでも「地震県・新潟」と言えそうです。

中越沖地震は祭日の午前10時13分に発生したのですが、約1時間後には病院内に災害対策本部を設置し、約2時間15分後の12時30分には第1陣の医療班（医師3名、看護師1名、事務1名）を刈羽郡総合病院に向けて出発させることができました。そして第2陣医療班（医師4名、事務1名）を午後1時49分に、第3陣（医師4名、看護師1名）を2時40分に出発させました。第1、2陣とも車でしたので陸路では着けないことも予想され、第3陣はヘリコプターを要請して空路を取りました。幸い、3チームとも柏崎市の中核総合病院に無事に到着し、被災直後の医療支援活動を行うことができました。翌日の17日からは中核総合病院への支援だけではなく、住民の避難所にもメンバーに薬剤師を加えたチームを派遣して医療支援を行いました。

前回の中越地震の経験から、今回の中越沖地震に対する本院の医療支援の対応は、かなり迅速に対応できたと考えています。しかしながら、さらに迅速に対応したチームがありました。それはDMAT（disaster medical assistant team：災害時医療支援チーム）と呼ばれ、災害時に被災地に迅速に駆けつけ、救急医療を行うための専門的な訓練を受けた医療チームを指します。記録によると、今回の中越沖地震で最初に被災地の中核総合病院に駆けつけたDMATは新潟市民病院のDMATで、地震発生の3時間22分後の13時35分に到着しました。そして、その後に到着したDMATやほかの医療チームを指揮して医療活動を行っています。1分1秒を争う災害救急医療にとってこのDMATは頼もしい存在であり、かつなくてはならない存在価値があると思われます。このDMATは現在、わが国には約300チームがあるとのこと。さらに迅速な対応ができるとすれば、災害ヘリの利用でしょう。本誌の読者はほとんどが外科医であるでしょうから、「地震大国・日本」を忘れずに、普段から災害医療にも関心を持っていることが必要であると思われます。

（畠山勝義）

臨床外科（第63巻第3号）

発行 株式会社 医学書院
代表者 金原 優

〒113-8719 東京都文京区本郷 1-28-23
社内案内 (03) 3817-5600
販売部直通 (03) 3817-5659・5660
振替口座 00170-9-96693 番

2008年3月20日発行（毎月1回20日発行）

定価 2,625 円（本体 2,500 円＋税 5%）
2008年 年ぎめ予約購読料 38,960 円（税込）
（送料弊社負担・増刊号を含む 13 冊）

☎ 本誌編集室直通 (03) 3817-5708
ファクシミリ (03) 3815-7802
E-mail: ringe@igaku-shoin.co.jp
担当 田村・鶴淵・中田
印刷所 三報社印刷(株) 電話 (03) 3637-0005
広告申込所 (株) 医薬広告社 電話 (03) 3814-1971

- ・ Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2008, Printed in Japan
- ・ 本誌に掲載された著作物の複写・複製・転載・翻訳・データベースへの取り込みおよび送信（送信可能化を含む）に関する許諾権は医学書院が保有しています。
- ・ JICLS < (株) 日本著作出版権管理システム委託出版物 >
本誌の無断複写は著作権法上での例外を除き、禁じられています。本誌を複写される場合は、そのつど事前に (株) 日本著作出版権管理システム (03-3817-5670) の許諾を得てください。
- ・ 医学書院ホームページ（インターネット）は <http://www.igaku-shoin.co.jp> です。
- ・ 「臨床外科」ホームページは <http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/ringe/> です。