自然災害が個人や社会に与えるすさまじい衝撃 と甚大な被害と同時に、それに毅然と立ち向かうこ とのできる人間の勁さにも信頼を寄せて、災害後の 社会の支援や復興に取り組む必要があろう。

7. 子どもは未来である

アフガニスタン、東ティモール、アチェなど海外 の人道支援活動の現場に共通していたのは、社会の 復興のシンボルとしての子どもたちの存在であっ た。被災した地域の未来を担ってくれる子どもたち に、コミュニティも行政も大きな期待をかけ、被災 地で生まれた新生児の新しい命に皆が温かなまな ざしを注いでいた。

東日本大震災の被災後に避難所に支援に入った 小児科医からは、避難所で暮らす子どもの数が激減 しており、子どもの保健医療ケアに対するニーズは 少ないといった報告が寄せられた。しかし、同じ時 期に、被災した子どもの多くは、まだインフラの整 備されていない自宅や、同じ市内の親戚や知人宅に 身を寄せ、厳しい環境の中で生活していた。妊産婦 も同様であった。避難所で妊婦健診をしてほしいと 言い出せずにがまんしている人も少なくなかった。 東日本大震災では、被災後3か月を過ぎた時点にお いても、妊産婦や子どもをもつ家庭においては、仮 設住宅や仕事の再建の目途も立たず、将来に向けて 不安な日々を送っていた。妊産婦をもつ家庭では自 家用車を流され、緊急時に病院を受診するアクセス が心配と訴え、乳児をもつ家庭では子どもの離乳食 をどのように準備すればいいのか途方にくれてい た。妊産婦や乳幼児に対しては、当該の個人だけで なく、家族ぐるみの手厚いケアが必要であった。

ニーズは掘り起こすものである。妊産婦、乳幼 児、障害者などは、災害時の弱者集団 (vulnerable group) といわれている。これらの災害弱者といわ れる集団に対しては、公衆衛生的見地からは、アウ トリーチ・アプローチが必要となる。待ちの姿勢 でいると、具体的な要請があがってきたときには、 手遅れとなっていることが少なくない。海外では看 護師や保健ボランティアが訪問をしたり、会合を開 いたりして、人々のニーズを汲み取っていた。日本 では、保健師が全戸訪問を行った陸前高田市のよう に、外部から支援に駆けつけた保健関係者と行政と の連動が円滑に行われた地域もあった。

子どもを中心にした復興に関する大きなヒント が、被災地の後方支援基地となっている岩手県遠野 市にある。遠野市は、「遠野市わらすっこ条例」を 制定し、「子どもは遠野の宝であり、希望です」と 高らかに謳いあげている。子どもは、生まれながら にして一人ひとりがさまざまな個性や能力や夢を もったかけがえのない存在であり、その権利が保 障される環境のなかで、安心して健やかに成長して いくことができる。しかし、人口約3万人、年間の 出産約200件という遠野市の母子保健医療に関する 状況は、市内に常勤する産科医師はゼロ、小児科 医は1人という厳しい現実である。「ないものねだ り」ではなく、遠野にあるものを最大限に活用する - ことを信条にして、身の丈でできることをしないと 長続きしないと市長は言明していた。遠野市では、 WEB を使い医療機関とネットワーク構築すること で、医師不足の中で、安心して出産子育てができ る街づくりをめざしている。具体的には、「ねっと・ ゆりかご」と「すこやか親子電子手帳」である。「ねっ と・ゆりかご」は、市で雇用した助産師が中心になっ て妊娠中と産後の妊産婦のケアを行う。モバイル胎 児心拍数転送装置を使用して、県内 12 か所の提携 病院へ転送し、医師の指導を受けることができる システムである。「すこやか親子電子手帳」は、妊 娠届をすれば、希望者はだれでも参加できる。ホー ムページ上に医療記録や保護者の日記などをアッ プすることにより、妊娠や出産に関わる様々な情 報、写真、保護者の思いなどを、複数の医療機関や 家族が瞬時に共有できる両期的なシステムである。 (菊地 2012) 香川大学小児科では実用化されてい るが、行政レベルでデジタル母子健康手帳を運用し ているのは、全国でも遠野市だけである。

すでに岩手県内でできていることが、被災した市 町村でできないはずはない。遠隔医療やIT技術な どの新しいツールを用いて、日本全体のモデルとな るような子どもが主役の復興に期待したい。

東日本大震災の被災地は、高齢化が進行した地域 である。だからこそ、その地で生まれ育つ子どもた ちを主役にした震災復興を望みたい。災害に強い街 づくりや産業の復興だけに焦点を当てすぎると、か えって若者や子どもにとって魅力のない町となっ てしまうことを危惧している。子ども、若者から高 齢者まで、さまざまな世代が「共生」できる社会の 復興を期待したい。

8. 教訓は国境を越えて (Lessons Without Borders)

東日本大震災は、国際協力を行ってきた人、団体 や機関に大きな転換を迫ることになった。日本は援 助する側になることもあり援助される側になるこ ともある。この当たり前のことに、東日本大震災以 前に気づいていた団体は決して多くはない。ジャパ ン・プラットフォームでは、震災前から議論を行い、 海外の紛争や自然災害だけでなく、日本国内の大災 害に対しても活動することを決定していた。だから こそ、東日本大震災には、災害当日に迷うことなく 出動を決定することができた。

1990 年代には、日本の ODA 総額は世界一を誇っ ていた。また、アジアやアフリカの多くの国に行く と、トヨタ、ソニー、ホンダなど日本の技術力はい つも賞賛の的であった。途上国を対象とした国際協 力の世界にどっぷりと浸っているなかで、人も機関 も謙虚さを失っていたのかもしれない。いつも「援 助する」側しか経験する機会がないので、学ぶこと を忘れていたのである。

1990年代に、米国では国際協力援助に対する厳 しい批判が渦巻いていた。USAID(米国国際開発庁) では教訓は国境を越えることを強調し、国際協力の 成果からアメリカ社会が直接的に学ぶプロジェク トを開始した。バルチモア市は、ケニアでの予防接 種の広報活動を実地に見学し応用することによっ て、62%だった予防接種率を90%以上に高めるこ とができた、といった事例が蓄積された(Atwood 1997)。青少年活動や、女性と開発の課題、持続可 能なコミュニティなど、地域の課題を解決する方法を、 国際協力の成果の中に求めようという発想である。

東日本大震災は、地域の課題は地域で解決すべき であるという最も基本的な原則を再確認する機会 となった。岩手県、宮城県、福島県で状況は大きく 異なり、同じ市町村においても甚大な被害を受けた 地区とそうでない地区では、復興のプロセスは大き く違ってくる。一方、その解決のための方法やヒン トやアイデアは、日本国内にとどまらず世界中にあ ることも教えてくれた。途上国を含む世界各国にお ける貴重な経験を被災地における復興に還元し、東 日本人震災の経験を成功事例も失敗例も含めて国 際協力の現場に活かす必要があろう。

世界から支援を受けた東日本大震災の貴重な経 験を契機に、双方向のベクトルをもった新しい国際 協力のあり方が確立することを期待したい。

引用文献

- Atwood, J. B. 1997. Focus on lessons without borders. USAID Developments 4: 1-6.
- Clinton, J. W. 2006. Key Propositions for Building Back Better - lessons learned from tsunami recovery. Office of the UN Secretary-General's Special Envoy for Tsunami Recovery. 外務省. 2011. 世界が応援団. 外務省国内広報課.
- Inter-Agency Standing Committee (IASC). 2007. lasc Guidelines on Mental Health and Psychosocial Support in Emergency Settings. ISAC.
- ジャパン・プラットフォーム. 2004. 共感と連帯:イラン・ バム地震支援評価報告書. ジャパン・プラットフォーム.
- 菊池幸枝、菊地永菜. 2012. 産科医がいない地域での新 たなチャレンジ. 保健の科学. 54:170-174.
- 国際協力機構. 2011. 日本に届いた 252 の心. JICA's World 32: 4-7.
- Monday, L. J. 2002. Building back better- creating a sustainable community after disaster. Natural Hazard Informer 2:
- 中村安秀. 2008. 被災地を歩きながら考えたこと. 内海 成治・中村安秀・勝間靖編. 国際緊急人道支援. ナ カニシヤ出版. 4-18.
- 中村安秀. 2011. 世界からの支援を受けて、地元の力を 生かす. 外交 8:90-94.
- 中村安秀・山本博之. 2009. 開かれた社会への支援を求 めて-アチェ地震津波支援学際調査-.「共生人道支 援」研究班.
- 佐々木亮平、2012、市民とともに夢や希望を具現化して いく NPO. 地域保健 1:62-69.
- Sphere Project. 2011. The Sphere Handbook, Humanitarian Charter and Minimum Standards in Humanitarian Response. The Sphere Project.
- 高岸由香・中村安秀. 1996. 子どもたちの災害後ストレ ス障害. 保健の科学38:797-801.
- Tedeschi, R. G. and Calhoun, L. G. 1996. The posttraumatic growth inventory - Measuring the positive legacy of trauma. Journal of Traumatic Stress 9: 455-471.
- 内山節. 2012. 文明の災禍. 新潮社.

Sympathy and Solidarity from the Global Society: Collaborative Works across the Borders

Yasuhide Nakamura (Osaka University)

The Great East Japan Earthquake and Disaster directly hit the aging society. The affected people played an active role during the emergency, reconstruction and development phases. The disaster emergency assistance is not only focused on efforts of reviving life as it was before the disaster, but it also includes establishing new infrastructures according to the actual needs of the community. After the Indian Ocean Tsunami Disaster, the Agency for Reconstruction of Aceh and Nias (BRR) declared that, "To let the Tsunami victims' souls rest in peace, we are determined to build back better!" Japan received tremendous support from overseas when the disaster struck. The list of donated goods tells us that each donation and support represents the country of origin and their people's heartfelt wishes for Japan. In the era of globalization, people and countries are all mutually connected. Japan would provide emergency support internationally, and would also be, at times, in a position to receive such support. It is necessary to reexamine our international cooperation practices in this new context of mutually supportive global environment. It is also essential to consider how we could express our sincere appreciation for the sympathy and solidarity we received.

Keywords: The Great East Japan Earthquake and Disaster, Sympathy, Solidarity, Build Back Better, Collaboration

中村 安秀

Great East Japan Earthquake—A message from Japan VIII

Think Globally and Act Locally: With the global humanitarian support, make full use of local community's power

JMAJ 55(4): 348-351, 2012

Yasuhide NAKAMURA*1

Introduction

From the onset of the Great East Japan Earthquake and Disaster, it was obvious that Japan had learned valuable lessons from the past natural disasters, such as Hanshin Awaji Great Earthquake¹ and Chuetsu Earthquake. The examples of such lessons were seen in the immediate relief efforts by the Self-Defense Force, as well as in some programs such as the relocation of survivors grouped by their original community units, instead of by individuals and families.

On the other hand, during the past 16 years since the Hanshin Awaji Great Earthquake in 1995, the world has seen numerous natural disasters, such as those in Turkey, India, Iran, Indian Ocean, Pakistan, China and Haiti, just to count the ones with the death toll of more than 10,000. Lessons were also learned from these disasters which led to some new guidelines to be drafted and applied in the disasters that followed.

Japan supported these countries by sending Japan Disaster Relief Team and Self Defense Force, while many Japanese non-governmental organizations also participated in the relief efforts, such as Japan Platform. It is worth reviewing at this point of time, if we were able to make good use of the wisdom and experiences gained from such past support activities, in the recent East Japan Disaster,

The Concept of Build Back Better

In 2008, as part of the Humanitarian Support

Research Team under the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, I reviewed the case of Indonesia after the Indian Ocean Tsunami disaster.² In Aceh, 100,000 permanent residential houses had been built within the three and a half years after the disaster hit the region. The scale and the intensity of this reconstruction effort are probably unparalleled in the history of disaster recovery assistance.

In a village that was built with the support of Taiwanese Buddhist group, I met a woman who had lost all her family in the disaster, but had met her future spouse in the shelter for the displaced, and later got married. When I met her, she had a 2 year old child in her arms. I was impressed with the strong resilience in this mother, building a new family after such traumatic experience. The newly constructed village already flourished with thick green, new shops, and even stylish cafes on the main street. Such scene did not exist before the disaster, and this was literally 'a new life' for the villagers.

The disaster emergency assistance is not only an effort to revive the life as it was before the disaster, but it also includes establishing new infrastructures according to the actual needs. Four months after the Indian Ocean Tsunami disaster, the Government of Indonesia established Agency for Reconstruction of Aceh and Nias (BRR) with the limited term of four years. 'To let the Tsunami victims' souls rest in peace, we are determined to build back better.' The tsunami was no exception in this regard, with evidence that women, children, and the elderly

^{*1} Professor, Graduate School of Human Sciences, Osaka University, Osaka, Japan (yastisch@aol.com).

This series is being published from Volume 54, No.5 (2011), in which members of the JMA Global Health Committee wrote about experiences and lessons learned in the Great East Japan Earthquake.

Table 1 The population of the affected municipalities (as of October 2009)

,				
Municipality	Total population	Under 15 years (%)	65 and over (%)	
Miyako	56,842	12.7%	30.0%	
Ofunato	41,172	12.3%	30.6%	
Kamaishi	39,969	11.5%	34.7%	
Rikuzentakata	23,405	11.9%	34.2%	
Yamada	18,957	12,7%	31.4%	
Otsuchi	15,590	12.1%	32.1%	

suffered the most severe losses. The financial resources, international focus, and openness to political and policy reform that often characterize a post-crisis period should allow us to build back better and break out of inequitable development patterns in a sustained way.³

We often hear about the Post-traumatic Stress Disorder (PTSD) after a disaster, but recently there has been a new notion of 'Post-traumatic Growth (PTG)' that has drawn much attention.4 The concept refers to the positive change people demonstrate after going through traumatic incidents such as a large scale disaster. A research targeting the disaster survivors has found out that through cooperating and helping each other after the disaster, the survivors have built new relationships with their peers and have become more caring towards others. After going through much grief and distress, in the process of rebuilding livelihood, some have found new career paths and began to work proactively towards their new goals. We have found hopes in these survivors, who not only exhibit resilience to survive through the trauma, but further grow and progress into the new stage in their respective lives.

The Local Power That Inspired the Relief Workers

From the Disaster Medicine point of view, I have noted the following characteristics of this disaster.

- 1) The disaster struck aging societies. In many of the municipalities that were affected by the disaster, the proportion of population over age 65 exceeded 30% (**Table 1**).
- 2) The disaster was caused mainly by the tsunami,

- rather than the earthquake itself. Therefore the affected areas were located along the same contour lines, just like in other past tsunami disasters.
- 3) The physical effect of the nuclear power plant accident, as well as the social effect caused by the long-term evacuation from the surrounding communities, is yet to be determined. We are obliged to examine its long-term consequences, as a responsible member of the global community.

During the disaster assistance, the affected areas and nearby regions responded immediately after the disaster to reach the people in need. The Self-Defense Force and the Japan Disaster Medical Assistance Team (DMAT) also acted promptly. Well organized, uninterrupted support from various municipalities nationwide was highly valuable.

We need to note that there was a major issue of not meeting the international standards with regard to the provision of water and hygiene, food and nutrition, as well as living environment in the shelters. The Sphere Project, which sets internationally recognized minimum standards in humanitarian response, defines its standards such as one toilet per 20 outpatients at clinic or hospital, 7.5 to 15 litters of water per person per day, and 2,100 kcals nutritional intake including 53 g of protein.5 Some standards may not be applicable (in this case, some areas had limited habitable land), however, even at two months after the disaster, some problems persisted, such as shortages of toilets in shelters, and meals tend to contain mostly carbohydrates, and shelters that met the international standards were very few.

The most extraordinary scenes observed in the affected area were how the affected people themselves participated in the relief efforts. Just one week after the disaster struck the region, there were high school students who were the survivors of the same disaster themselves, were working with the slogan 'You are not alone' to help the other survivors. Many of the emergency relief experts from abroad were surprised to see that Japanese children were spontaneously participating in the relief efforts. In Minami-Sanriku Town, a physician who was a survivor himself and had his own clinic swept away by the Tsunami, was seeing patients at a shelter since immediately after the disaster. In Kesennuma City, a physician who was originally from the affected area, had led a medical team from the university where he currently works and was working continuously in the shelter, the school building where he had graduated from.

It was rather unfortunate that the restrictive legislations often became the obstacles for these eager local volunteers. Similar issues were present in other disasters worldwide in the past. The area size affected by Great East Japan Earthquake and Disaster was quite enormous that there are certain diversity in terms of socio-economic status as well as the level of devastation. Swift and bold deregulations are often required in order to enable innovative and intensive recovery planning. Time-bound special districts can be demarcated where regulations are loosened for specific projects. Such flexible planning is critical to respond to the evolving needs, while closely monitoring and assessing the situation.

The Cooperative Work Among the Local People and Outsiders

In every emergency humanitarian assistance around the world, we would see many kinds of collaborative teamwork among the people who otherwise would have never met each other, the local residents and the outsiders. In many parts of the affected area after the Great East Japan Earthquake and Disaster, such teams were established spontaneously.

DMAT teams were the first to arrive at the site, but it was notable that medical support kept flowing in even after the emergency stage was over. Japan Medical Association, Japanese Red Cross Society, Japan Primary Care Association and other national level organizations, as well as municipalities and private hospitals continued to extend their support. 'To see so many physicians in this area is unprecedented. We generally have a problem of shortage of medical services' said one local physician.

The first time I saw the 'counterpart support scheme' was at the Bam Earthquake site in Iran in 2003. The scheme was also applied in the Sichuan Earthquake in China in 2008, and it became widely known for its effectiveness. One province would be responsible to support one prefecture, and this system worked well in both occasions, as one administrative unit would only

have to support a unit that is one level below its own. In case of Japan, one prefecture or a big city designated by ordinance could support one municipality. A similar scheme has been set up in Iwate Prefecture and the Union of Kansai Governments. It would be beneficial to expand this kind of support system, so the affected municipalities will have a counterpart they could consistently consult with and depend on.

Children Are the Future

After the Great East Japan Earthquake and Disaster, Japan received tremendous support from overseas. The Ministry of Foreign Affairs reported that 126 countries, regions and organizations have donated over JPY 17.5 billion (208.3 million USD)*2 (as of November 2011). For example, Turkey has sent a rescue team, with a comment, "We have not forgotten the support Japan has rendered to us at the time of earthquake in Turkey in 1999." Mongolian government announced that each civil servant will make a donation worth of his or her one day's pay. The list of donated goods includes 3 million tea bags from Sri Lanka and 60,000 tuna cans from Tunisia. Each donation and support represents the country and people's heartfelt wishes for Japan.

I still remember the words of one school principal who lost many students and staffs in the Bam Earthquake in Iran. "So many people from abroad have worked for Bam, to support us. I would like to sincerely thank everyone for their sympathy and solidarity."

This time, we would like to thank for all the sympathy and solidarity shown by people around the world. At the same time, I would like to remind ourselves that Japan, at times of such a level of disaster, could become a recipient country of support and donations. We will need to take note of this fact, while we engage in the international cooperation.

Before this disaster, Japan Platform, which consists of NGOs working in international cooperation, Nippon Keidanren and Ministry of Foreign Affairs had agreed not only to work in the field of conflict and natural disasters overseas, but also to take action for the in-country disasters. This agreement facilitated them to undertake immediate action after the disaster struck

^{*2} US dollar/JPY exchange rate: US\$1 = 84 yen.

this time in the East Japan.

In this globalized world, people and countries are all mutually connected. It is a matter of course that Japan would provide emergency support internationally, and would also be, at times, in a position to receive such support. We will need to reconsider our international cooperation in this new context of mutually supportive global environment. In returning the kindness we received, we should not express our gratitude by the amount of ODA support, but we should really consider how we could express our sincere appreciation for the sympathy and solidarity we received.

Common to the humanitarian assistance programs in overseas, such as in Afghanistan, Timor Leste and Aceh in Indonesia, was the presence

of children as the symbol of recovery of the society. Everyone saw hope in children who are the future of the affected communities.

As mentioned earlier, the affected area of the Great East Japan Earthquake and Disaster is an ageing society. It is the very reason why I hope that children, who were born and brought up in these communities, will be the center of the recovery planning. If we focus extensively on disaster prevention and reconstruction of industries, I am afraid the end result is a community that is not so attractive for young people and children. I sincerely hope for the recovery process to entail a harmonious society where different age groups of children, young people and old people all coexist.

References

- Nakamura Y. Public health impact of disaster on children. JMAJ. 2005;48(7):377–384.
- Nakamura Y. Evaluate the Humanitarian Assistance Evaluation. Osaka: COEXISTENCE, Osaka University; 2011.
- Clinton JW. Key Propositions for Building Back Better Lessons Learned From Tsunami Recovery. New York: Office of the UN Secretary-General's Special Envoy for Tsunami Recovery; 2006.
- Tedeschi RG, Calhoun LG. The posttraumatic growth inventory
 —measuring the positive legacy of trauma. Journal of Traumatic
 Stress.1996;9:455–471.
- The Sphere Project, The Sphere Handbook, Humanitarian Charter and Minimum Standards in Humanitarian Response. The Sphere Project; 2011.

MS4-1 東日本大震災における日本医師会の活動

Japan Medical Association's actions in the Great Eastern Japan Earthquake

社団法人日本医師会 横倉義武

Japan Medical Association, Tokyo, Japan Yoshitake Yokokura

東日本大震災は、M9.0 の大地震と、それに続く大津波、原発事故からなる複合的な大災害である。最大約40万人に及ぶ被災者 が避難所生活を強いられ、避難所等での健康管理や慢性疾患を 持つ被災者への医療支援ニーズが高い状態が長期間続いた. 日 本医師会では、発災直後に災害対策本部を設置し、災害医療チー ム IMAT (Japan Medical Association Team), IMAT2の派遣, 医薬品の被災地への搬送等の活動を行った. 各チーム 3 日から1 调間程度で、約1600チーム派遣した(10月20日現在)、活動内 容は, 避難所等の医療活動, 被災地医療機関への診療支援等多岐 に渡った、地元医療機関の保険診療が始まり、本来の目的が達成 されたと判断し、7月15日で派遣を終了した、その後、日本小児 科学会等による被災医療機関への医師派遣、JMAT 岩手の乳幼 児健診や心のケア等を JMAT2 として継続している. また, 政府 の下に医療・介護 18 組織・34 団体による被災者健康支援連絡 協議会(代表:原中日本医師会長)を発足させ、被災地のニーズ に対応している. 福島原発事故への対応では、プロジェクト委員 会を設置し、その提言を受け、県民の健康支援のための「地域医 療ネットワークの再構築」等の要望を知事に提出する等を行っ た. 当日は, 東日本大震災における日本医師会の活動と会内の委 員会で行っている検証結果についても触れたい.

MS4-2 外部支援が果たせなかったこと…被災地の長期復 興に寄り添う支援形態を求めて

What should have been provided after rebuilding primary care in tsunami-hit area

久留米大学小児科¹ 小児科学会気仙地区保健医療支援WG² 聖マリア病院小児科³ 国際母子保健研究所⁴

岩田欧介1² 大木智春² 浦部大策³ 森臨太郎⁴ 松石豊次郎¹² 江原伯陽²³ 渕向 透² 千田勝一² 中村安秀²

Department of Pediatrics and Child Health, Kurume University School of Medicine, Kurume, Japan Osuke Iwata

震災後医療保健機能が停止した三陸の被災地においても, DMAT・JMAT の展開により、一次診療の提供体制は速やかに 復旧された。小児救急・小児科学会も小児科医派遣事業で追随 したが, 少子化の進む三陸での津波被害と言う事情もあり, 現地 入りした医師からは、小児医療の需要は限定的とする情報が発信された. 実際には、一次診療とは対照的に、避難中の小児の健 康状態や感染症の調査は、被災後2か月の段階でも難航し、健診 や予防接種事業の再開に専従する人材も限られ、現地医師・地 方行政と NPO の総力戦が展開されていた. 演者らも, 外来受診 者の情報だけでは真の需要の把握は困難と判断し、避難所訪問 による受診難民調査を行うと共に、感染コントロールを目的と した高田病院による草の根感染症サーベイランス(市内全診療 所対象)立ち上げを支援した. 被災地の高齢化・医師不足による 医療崩壊は震災で加速され, "復元" だけでは地域の衰退は免れ 得ない. 最近の被災地報道減少と関連し, 被災地復興支援の熱は 急激に冷却してきているが、全国の医療圏においても遅かれ早 かれ、高齢化と医師不足による医療崩壊と対峙する日が訪れる のは自明であり、今、被災地のために英知を結集し、解決策を探 ることは、単なる人助け以上の意味を持つ、被災地の、日本の未 来のために、"戦力の現物支給援助"から一歩抜け出し、長期視野

からのシステム作りを戦略的に支援して行く必要がある.

MS4-3 放射線被ばくの健康影響と小児

Health effect of ionizing irradiation and children 広島大学原医研細胞修復制御

田代 聡

 $\label{eq:linear_problem} Department \ of \ Cellular \ Biology, \ RIRBM, \ Hiroshima \ University, \ Hiroshima, \ Japan$

Satoshi Tashiro

広島, 長崎の原爆被爆者には, 熱傷, 消化器障害や造血障害など の放射線による急性障害とともに、被爆数年後から白血病や固 形腫瘍の発症増加が認められた. 特に, 小児では白血病の増加が 認められている.一方,チェルノブイリ原発事故では、放射性ヨ ウ素に汚染された牛乳を摂取した小児に、甲状腺がんの発症が 認められている. このような放射線による人体への健康影響に は、染色体 DNA の損傷とその修復が深く関わっている. 染色体 DNA の損傷はすみやかに修復されるか、あるいは細胞死の誘導 により細胞ごと個体から排除され、生体内のゲノムの恒常性が 確保される. 急性障害は細胞死による臓器不全としてとらえる ことができ、また損傷を受けた染色体 DNA の修復エラーは染色 体異常などの遺伝情報を改変し、時間を経て発症する悪性腫瘍 の原因となりえる. 放射線に対しては, 増殖が盛んな細胞や未分 化な細胞の感受性が高いことが実験的に知られている. 小児で は成長のために活発に増殖している細胞が多いので、成人に比 べて放射線に対する感受性が高いと考えられている. このため, 私たちは被ばくから小児を注意深く守らなければならない. 一 方,原爆や原発事故では,放射線に対する恐怖や不安による精神 的ストレスが非常に大きな問題となる. 小児の健康を考えてい くうえでは、放射線被ばくによる健康障害とともに、様々な社会 的要因を考慮する必要がある.

MS4-4 被災した子どもと家族への心身医学的支援

Psychosomatic support for suffered children and their families

北海道こども心療内科氏家医院

氏家 武

Hokkaido Ujiie Clinic for Psychosomatic Children, Sapporo, Japan Takeshi Ujiie

東北大震災では地震と津波の衝撃による恐怖、長く続く不自由 な生活環境. 家族や大切な人を失った喪失体験, そして福島原発 事故による放射能汚染の恐怖などにより、被災した子どもと家 族の多くは様々な心身医学的困難を抱えている. そのようなス トレスと環境の変化などからから急性期には、子どもに様々な 身体症状や問題行動が現れやすい、現れやすいストレス反応と して(1)親子関係での変化,(2)行動上の変化,(3)気持ちの変 化, (4) 身体面の変化がある. 特に子どもの場合は不安が身体症 状として表現されることが多く、喘息や皮膚炎などのアレル ギー症状が悪化することも多い. このような症状や問題行動な どを呈する子どもたちに対し、表面的な行動の変化や身体症状 に目を奪われるのではなく、家族や周囲の大人が子どもたちに 安心を保障するような対応を図ることができれば、これらの問 題は一時的なものとなって落ち着きを取り戻すことが多い. 心 かし、ストレスが長期化し子どもの不安を和らげるような対応 がないと、子どもにより深刻な精神的問題が生じることがある. そのような問題の中で,心的外傷後ストレス障害は最も深刻な 問題の一つである. これは死の危険を感じるほどの恐怖を体験 した後に(1)侵入的想起症状、(2)過覚醒症状、(3)回避症状が 長期にわたって続くものである。子どもにこのような症状が認 められる場合には、専門医による治療が必要となる.

O-269 東日本大震災における在宅医療機器の電源不足に よる小児科入院

Pediatric admission for home medical device failure during the 2011 disaster

東北大学大学院小児病態学分野

中山東城 植松 貢 矢尾板全子 菊池敦生 阿部 裕 福與なおみ 熊谷直憲 坂本 修 土屋 滋 呉 繁夫

Department of Pediatrics, Tohoku University School of Medicine, Sendai, Japan

Tojo Nakayama

【背景】東日本大震災では宮城県全域で長期間の大規模停電が発 生した. 仙台市市街地にある東北大学病院は震災直後より診療 を継続することができたが、小児科部門では在宅医療機器使用 患者の電源不足による入院が震災関連入院の大多数を占めた. そこで今回震災関連入院患者について検討を行った.【方法】震 災当日の3月11日より4月12日までに当小児科の全新入院患 者について入退院日, 入院理由, 原疾患, 震災時所在地, 入院期 間に影響した震災関連事象について後方視的に解析した。在宅 医療機器の使用患者については入院理由となった機器について 検討した.【結果】新入院はのべ24名, 平均入院日数は11.5日で あった、震災当日から5日目までに全新入院の71%(17名)が 集中し、5、6日目に新入院数が17名と最大となった. 入院理由 では在宅医療機器の電源不足が18名(75%)と最も多く、既に 県内の他の医療機関に入院していた5名は、自家発電用の燃料 不足により当院へ転院していた. 在宅医療機器の内訳は在宅酸 素・呼吸器関連が16名(呼吸器13名,酸素濃縮器2名,液体酸 素1名), 自動腹膜潅流装置3名であった. 全患者において薬剤 不足またはガソリン不足が入院期間延長に影響していた.【結 語】在宅医療機器を使用している患者は、停電となる災害時に電 源確保ができる施設を必要としている実態が明らかとなった. 医療機関の災害計画にはこれらの患者群に対する具体的な対策 が必要不可欠である.

O-270 東日本大震災の教訓 藤沢市民病院 20 チーム 80 日間連続支援の経験から

Tohoku disaster, continuous support of Fujisawa City Hospital for 80days

藤沢市民病院こども診療センター

船曳哲典 佐近琢磨 佐藤厚夫 町田裕之 原 良紀 津田兼之助 鈴木 健 宮地裕美子 柏崎佑輔 佐々木康二 Children's Medical Center, Fujisawa City Hospital, Fujisawa, Japan Tetsunori Funabiki

【背景】東日本大震災では多くの医療チームが支援に参加した が、その全貌は必ずしも明らかではない.【目的】被災地によって 医療状況は異なり、またそのニーズも刻々と変化していた. 被災 地側および支援者側からその体験を記録し、情報と経験を共有 化しておくことが重要である【当院の支援】当院では地震当日 から DMAT3 チーム、次いで医療救護班 17 チームの合計 20 チームが連続80日間の支援を行った. 医療救護班の任務は県立 病院の救命部門の支援であり、小児科からは医師3名、看護師4 名が参加した. 業務は小児の診療が20%, 残りは成人診療, 外傷 診療であった. われわれの経験の範囲では小児に特化したチー ム編成は困難であり、またその医療ニーズもなかった. 当院の医 療救護班はボランティアではなく出張扱いで、経費は病院の負 担であった.【考察】被災地支援で留意すべきことは(1)医療機 器,医薬品,メンバーの移動手段,食糧に関しては「自給自足」 を原則とすること、(2)あらかじめ医師、看護師、薬剤師等でチー ムを編成し「自己完結的支援」が可能であること,(3)被災地の リーダーの指示に従い、また業務報告を行い、可能な限り次の チームに「引き継ぎ」をすること.(4) 責任の所在を明らかにす るためにはボランティアではなく出張扱いのが望ましい.【結 論】被災地支援の「医療の質と量と継続性」を確保するためには、 単一施設 (グループ) からの連続支援が望ましい.

O-271 東日本大震災の新生児マス・スクリーニングに対 する影響調査

The damage of the Great East Japan Earthquake to the newborn screening system

帝京大学ちば総合医療センター小児科¹ 日本小児内分泌学会震災小児甲状腺PT² 日本小児内分泌学会理事長³ 南谷幹史¹² 皆川真規² 鈴木順造² 高橋明雄² 長崎啓祐² 鳴海覚志² 原田正平² 藤原幾麿² 堀川玲子² 横谷 進³ The Department of Pediatrics, Teikyo University Chiba Medical Cen-

ter, Ichihara, Japan Kanshi Minamitani

【目的】日本小児内分泌学会では東日本大震災直後に被災、福島原 発事故に関連して生じる小児甲状腺診療における諸問題に対応す るため「東日本大震災に関わる小児甲状腺疾患診療プロジェクト チーム | を組織した、その中で震災がマススクリーニング (MS) システムに及ぼした影響を総括する目的で調査を行った. 【方法】 全国の 45 の新生児 MS 検査機関に対し,2011 年 2 月 14 日~4 月 28日の週単位の受付施設数,受付検体数,採血日から検体受付日 までの日数, 先天性甲状腺機能低下症(CH), 先天性副腎過形成症 (CAH) の精密検査状況をアンケート形式で行った.【成績】回答 率:95.5%. 施設数:福島県で22%, 宮城県で14%減少. 週当た り検体数の平均:震災前後,福島県で17.5%,宮城県で8.7%,岩 手県で7.5%減少. 秋田, 山形, 新潟, 三重, 高知, 島根県で増加. 宮城県で震災翌週の検体数が4割に、福島県で7割に、岩手県で 6割に減少. 青森県では震災翌週の検体数が9割に減少した. 検体 受付日までの日数:震災翌週に宮城,福島,岩手県で倍加した. ほぼ全国的に震災翌々週で遅れを認めた. 被災地の CH 精査者 20 名, CAH 精査者 30 名を確認したが, 合わせて 29 名の動向が確認

O-272 東日本大震災被災地における感染症サーベイラン スの立ち上げ

できなかった、【まとめ】理由は不明だが、震災直後の検体到着に

要する日数の延長は被災地以外に全国に及んだ、要精査者の動向

が約6割確認できず、従来指摘されているように各地域で連絡協

議会を構築し、連絡を密にする必要がある.

Development of local infection surveillance system after tsunami disaster

久留米大学小児科高次脳疾患研究所 岩手県立高田病院 岩 手県立大船渡病院 聖マリア病院 岩

岩田欧介'大木智春'石木爱子'島貫政昭'石木幹人' 渕向 透'帖佐 徽'浦部大策'松石豊次郎'

Centre for Developmental & Cognitive Neuroscience, Kurume University, School of Medicine, Fukuoka, Japan

Osuke Iwata

【背景】衛生環境が劣悪な中で集団生活が営まれる避難所は、感 染症の温床となる. しかしながら, 東日本大震災後には, 行政の 努力にもかかわらず、感染症の流行状況把握が困難であった. 【目的】一次医療の仮復旧が完了した被災後約2か月の気仙地区 において, 現場に負担の少ない, 感染症サーベイランスを立ち上 げること.【方法】2011年4月より順次,高田病院が中心となって 行っていた簡易感染症発症調査票(JMAT 支援部隊がカバーす る診療所から収集)、および岩手県 Galaxy システムで使用され た汎用感染調査フォーマットを, 現地スタッフの総意により統 合. 保健師チーム・高田市健康推進課・大船渡病院小児科の協 力を得て、高田市周辺12か所の診療ポイントにおいて、感染症の 発症状況を収集した.【結果】感染症発症状況を毎日フィード バックすることで、各診療施設の全面的な協力が得られた.7 月の高田病院仮設診療所開設および主要大規模避難所閉鎖まで の間,一貫して85%程度の回収率を維持することができた。【考 察】現地スタッフの総意と現場へのフィードバックを大切にす ることで、約2週間で全市を網羅する感染症サーベイランスが 構築可能であった. この期間に重症感染症の流行は認められな かったが、現場の関心は高く、先を見通す上で不可欠なプローブ となったと考えられる. 今回の経験が, 今後のより迅速なサーベ イランス立ち上げに生かされることを期待したい。

特集1 東日本大震災

- 1. 被災地の経験と提言:次に来る大地震に向けて何が大事か。何が出来るか。
- 2) 震災後の岩手県小児科医会の支援活動 すべては子どもの笑顔のために!

岩手県小児科医会副会長

三浦 義孝



キーワード:東日本大震災. 医療支援

3月11日の三陸の海は、たくさんの涙であふれました。二十数年前、私は県立大船渡病院に勤務しておりました。長男が誕生した思い出の多い町です。その大船渡も、今回大きな被害を受けました。被災された先生方の手記を拝見すると、想像をはるかに超えた恐怖そのもの、まさに地獄絵図でした。

この震災で、岩手県小児科医会の会員である渥美久子先生が、津波の犠牲になり無念にもお亡くなりになりました。謹んでお悔やみ申し上げます。そして被災された会員の皆様に、心からのお見舞いを申し上げます。

盛岡にもようやく明るい日差しが戻り始めています。でも,ガソリンスタンド前の長い車の行列,自衛隊車両,他県ナンバーのパトカーなどの光景がまだ脳裏から離れません。沿岸部に比べれば,盛岡の被害など微々たるものでしたが,多くの教訓を与えてくれました。

I. 被災の状況

平成23年3月11日14時46分,午後の乳児健診の時間帯にそれは始まりました。大きな地響きとともに未だ経験したことのない揺れでした。天井はミシミシ音を立て、間もなく電気は消えました。患者さんを避難させ、15時30分に従業員を帰宅させた後、すぐに盛岡市医師会館に向かいました。停電のため、一般電話も携帯電話も不通になりました。

盛岡では,直接地震で亡くなられた方はいないよう で安心していましたが、中心部のデパートでガス爆発 があり1人亡くなりました。電気の復旧にも地域差がありました。私の医療機関は地震発生後48時間経って、ライフラインが復旧しました。停電で、水は出ない、ガスは使えない、暖房もなし、電話も不通でした。テレビも映らないので、ラジオとろうそくで過ごしていました。トイレの水も流せない、冷蔵庫に食糧はあったのですが、調理ができないので、お菓子だけ食べていました。商品が全くないのでコンビニは閉まり、食糧の調達が困難でした。家の中で、プライバシーだけは保たれていた48時間の避難所生活でした。たかが48時間でこの有様です。津波被災地で避難されている方々のことを思うと申し訳ないという気持ちで一杯でした。しみじみ、電気の有難さを痛感したと同時に、それに依存しすぎていたことを反省しました。とにかく、飲み水の確保が一番です。

そして、緊急車両(自衛隊、被災地に向かう車)以外は、ガソリンが手に入りませんでした。地震前に自分の車に入れていなかったので、ガソリンは全くありませんでした。同様にガソリンがないので、従業員も車で出勤できません。この状態が長く続くと閉院せざるを得ないと思いました。従業員には、バスカードを配りましたが、バスも運行しませんでした。ガソリンがないので当然患者さんも来ず、普段の1/3の状態が続きました。ガーゼ、アルコール、医薬品など被災地に送るということで、逆に手に入りませんでした。医師会の会議には自転車で行き、飲食店にも行かず、酒も飲まず、まさに昭和30年代の生活でした。

全国からJMAT等多くの医療チームが被災地に入りました。盛岡市医師会でも、被災地への診療応援チームの派遣を決定しましたが、県医師会より「現状では全国からの医療チームの派遣先等の調整に混乱をきた

Yoshitaka Miura (みうら小児科) 〒020-0816 岩手県盛岡市中野1-16-10



写真:

すので待って欲しい」との話があり、やむを得ず派遣を断念しました。その間、二次救急病院の負担軽減、盛岡市内の避難所への訪問支援、検案医の派遣等の協力をしました。

今回,私は、岩手県小児科医会副会長、そして盛岡市医師会副会長という二つの組織の立場にありました。バラバラに行動しないように組織で動くことが重要だと思いますが、ただ、一小児科医としてすぐに被災地に駆けつけることができなかったという悔しさは未だに残っています。

1. 遺体検案派遣

検案要請のため3月21日,警察の車両で陸前高田に向かいました。途中,竹駒あたりの気仙川に沿ってかなり内陸まで津波が上がって来た様子が目に入りました。テレビでみるよりかなり悲惨な状況でした。安置所となった中学校の体育館に約180体のご遺体が置かれておりました。身元不明者からは、DNA鑑定のため、カテラン針で心臓から血液を採り、検案書を書いて来ました。小さな子どものご遺体もあり胸が詰まりました。私が大船渡病院に勤務していた頃、この地域の患者さんにも来ていただいたことを思い出すと涙が止まりませんでした。

2. 被災地域の視察(写真1,2)

津波の被害は実際に遭遇された方でなければわかりません。直接津波に遭遇していない私が報告しても、他人事にしか聞こえません。4月10日、被災地の診療状況を把握するために盛岡市医師会役員の立場で、まず釜石、大槌、山田、宮古を視察しました。釜石の駅を過ぎたあたりから様相が一変し、倒壊した建物、ペシャンコの自動車、瓦礫の山が目に入りました。北上し釜石市の両石地区、今回亡くなられた渥美久子先生



写真 2

の医院があった鵜住居地区に入るともう言葉を失いました。本当に何もかも無くなり自然の持つ圧倒的な破壊力をまざまざと見せつけられました。視察途中,目に入ったものを羅列すると,浮いた線路/おびただしい数の自衛隊車両/他県ナンバーのパトカー/警官の手信号/沖縄の医療チーム/大槌町役場の壊れた看板/津波の後に発生した火災の跡/昭和大学の医療班/陸に上がった漁船/民家の屋根の上に観光船/ヒューヒューと鳴る海風/魚の腐った臭い/自衛隊の駐屯/仮設住宅等々。

視察してみて、医療自体は比較的充足している印象 をうけました。

3. 被災地の学校健診へ(写真3,4,5)

6月15日、陸前高田の学校健診に行く機会がありました。校舎の脇にはドラム缶、校庭には自衛隊のテント、仮設住宅、子どもたちは、限られた狭いスペースで運動をしていました。「こんにちは!」子どもたちからビックリするほど大きな声で挨拶をされました。みんな馴れ馴れしく近寄ってきました。必要以上に、私の身体を触ってきます。年齢不相応な甘え方でした。まとわりつき、離れたがりません。「夜、電気を消すと眠れない」、「一人で眠れない」、「恐い夢をみる」など、子ども達にも気になった行動が見られました。

グリーフケアキャンプに参加した子ども達が書いた 絵馬には、「つなみがおきませんように」、「頑張ろう 東北」、「はやく町が復興できますように」、「みんなに あいたい」、「遠くにいる友だちに会いたい」、「転校し た友だちに会いたい」、「被災した人に笑顔が戻ります ように」、「わたしの町、みんなの町に笑顔が戻ります ように」、等々、書かれており、胸に迫るものがありま

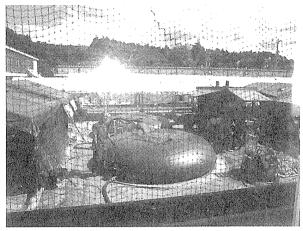
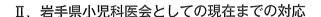


写真3



1. 陸前高田市. 山田町の乳幼児健診・学校健診支援

・陸前高田市の学校健診:小学校9校,中学校6校

・陸前高田市の保育園健診:保育園11園

・大船渡市の保育園健診:陸前高田市に隣接する大 船渡市の保育園1園

・陸前高田市の乳幼児健診:1歳半と3歳児の健診 を交互に月1回

・山田町の学校健診:小学校3校

・山田町の乳幼児健診:10カ月と1歳半健診を交互 に月1回

内陸から被災地まで車で2時間以上かかります。道路事情も悪く、学校、保育園とも復旧の兆しも未だ見えない状況での健診でした。乳幼児健診は、被災を免れた保育園のホールを借りての会場となり、また地元の保健師が1名での対応で混乱し、当初スムーズな運営が出来ない現状にありました。

2. 岩手県医師会高田診療所への応援(写真6,図1)

岩手県の中でも気仙医療圏の被害は甚大で特に陸前高田市は市街地全体が流され壊滅状態となりました。医療機関においても岩手県立高田病院を始めとし8医療機関が流失しました。岩手県知事から岩手県医師会長に仮設診療所の管理・運営が依頼され8月7日から診療を開始しました。仮設住宅のある中学校の校庭の一角に診療所は設置されています。診療時間は水・木・土曜日(15:00~18:00)、日曜日(11:00~16:00)、派遣医師等はJMAT岩手で出動基本は肋骨対応(同じ緯度の医師会より医師を派遣する)とし、可能な限り全科を網羅するように、北上市・奥州市・一関市医師会があたっています。小児科医は会員数が少ないので、岩手県小児科医会が対応しています。冬

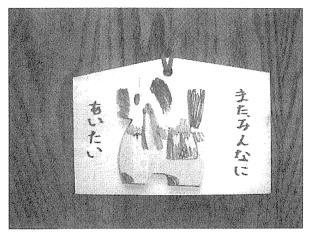


写真4

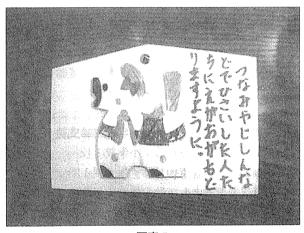


写真5

季は、インフルエンザワクチンや肺炎球菌ワクチンの 接種も実施しました。

3. 子どもの心のケア

県内の被災孤児は93人, その養育環境は68人が親族 里親を含む親族, 11人が離父, 11人が県外の親族里親, 3人が震災前からの施設継続という状況です。

被災児童の心のケア,遊びの場の提供,生活支援,養育者の総合的な支援業務を実施し,いわて学びの希望基金事業を設けています。現在,宮古,釜石,気仙の3カ所に子どものこころのケアセンターを設置しています。岩手医科大学精神科,岩手医科大学小児科,法務省,岩手県小児科医会,岩手県臨床心理士会が連携して、相談できる体制を築いています。

また、発達障がい児への直接的な人的被害はありませんでしたが、彼らを取り巻く大幅な環境変化が見受けられたので、被害を受けた療育機関の拠点を他の場所に移し、巡回支援を継続しています。



写真6

Ⅲ、岩手県小児科医会の今後の対応

平成24年度の支援要請(平成24年2月現在)です。 被災地域の小児科医会の先生方が頑張っておられるの で、人的支援は縮小される予定です。

1. 陸前高田市の乳幼児健診・学校健診支援

- ・陸前高田市の学校健診:小学校1校
- ・陸前高田市の保育園健診:保育園1園 就学時健診として秋の保育園健診
- ・陸前高田市の乳幼児健診:1歳半と3歳児の健診 を交互に月1回

2. 岩手県医師会高田診療所への応援 当分の間. 現状で継続します。

3. こどもの心診療部(仮称)の設置

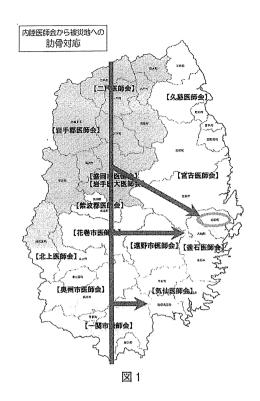
この面での継続的な研修等も並行して行います。被 災地の子どものこころのケアについては、厚労省で設 置予定の子どものこころケアセンターの岩手県窓口が 総括して行う予定となっています。

Ⅳ. 次の震災にどう対応するのか、何ができるか

今回の最も大きな反省は、災害に対する平時の想定がいかに甘かったかにあります。小児科医会としても、今後、全国規模の小児災害医療体制作りが必要と思います。限られた条件のもと、医師会・小児科学会、小児科医会・医療機関として、各々準備しておく部分を整理しておかなければなりません。

1. 「備えよ常に」

これは、医師会としての初動の問題です。震災当初、



停電や基地局の被災そして通信回線規制が重なり、ほとんど全ての通信手段が不可能になりました。各医療機関においても、水道、電気、ガスなどのライフラインが障害され、それにガソリン不足が拍車をかけました。今回の教訓は「備えよ常に」です。普段の備えと訓練が必要です。

それらを思いつくままに羅列して見ると、連絡手段の充実確保/通信網の整備/停電対策/業務無線の配備/緊急走行車両の確保/食糧・燃料・医薬品の備蓄/「地域防災計画」の見直し/災害訓練の必要性/DMAT適正配置システムの整備/お薬手帳の紛失対策/母子手帳の紛失対策等が上げられます。

2. 小児科医会としてできる他の地域への支援

先ず、組織のトップは現場を見てくることが必要と 思います。必ず何か大切なものを感じ取るはずです。

- 1)物資の支援
 - 水, 粉ミルク, 紙オムツ, お尻ふきなど, 子ども にとって生きて行くための基本物資を先ず送る。
- 2) 義援金を積極的に拠出すること
- 3) 避難所へ小児科医の派遣 救護所での子どもの診療(小児科医も内科のト レーニングが必要)
- 4) 地域での小児保健活動のできるだけ早い復興 地域の小児科医による乳幼児健診や予防接種,学 校健診のお手伝い

V. おわりに

1. 懸念される感染症に対して、緊急に予防接種を!

今回は、避難所や仮設住宅でのインフルエンザ、ロタウイルス、ノロウイルス感染症等の大流行が無かったので幸いしました。生活環境の悪化により子どもの感染症の流行を阻止するためにも、緊急の予防接種による感染症対策が必要です。

2. 他県からの応援小児科医師の十分な受け入れ体制の整備を!

今回、小児救急患者数が少なく、早期よりDMAT や全国からの医療支援があったため、急性期の小児救 急医療に関しては大きな問題がなく対応できました。 医師会や地元小児科医会の要請があるときはJMAT 等、支援の道を残しておきたい。

3. 子どもたちへの心のケアを!

長期的な問題として、親が亡くなったり、怖い体験をした子どもたちへの心のケアが必要です。児童精神領域の専門家は多くありません。地域で対応できない時に紹介できる体制作りが必要です。

4. 被災地病院の一人医長の負担の軽減を!

小児科医の数が少ない岩手県は、その支援体制に余力がありません。被災のあった岩手県沿岸部は、さまざまな理由で十分な医療支援がなされてきませんでした。長期的な展望は望めないかも知れません。応援医師が引き揚げたあと、県立高田病院はまた一人医長に戻ります。今後、複数体制になるのは地域の事情により難しいですが、せめて、月に何回かは全く仕事から離れられる休息日を与えて欲しいと思います。

5. 迅速な国の支援、復興計画の策定を!

医療だけを良くしても不十分です。根本的に地域の再生をどう行うか、仕事、住居、雇用などの基本的な部分の見通しがなければ先に進めません。それがなければ、被災地の復興はありません。ますます医療過疎が進んで行きます。被災地の医療体制が、津波以前の状態まで回復する道のりには遠いものがあります。現在の医療支援が、「長期的な医療過疎支援」につながることを切に思います。長期的な展望で、限られたマンパワーで、継続可能な小児医療体制を作ることが、小児科医会の役割です。

6. 現地の子ども達への支援を!

子どもの心の専門家でなくても、我々が今できることは、子どもたちに楽しい遊びを提供することです。 絵本を読んであげたり歌を歌ったりすることも大切なことだと思います。とにかく子どもたちと一緒に遊びましょう。震災のことを忘れ、「生きる力」「希望」を実感できるように活動しましょう。すべては子どもの笑顔のためにです。

大津波被災地へのさまざまな医療支援が現在も続いています。日本小児科医会はじめ日本小児科学会、その他諸団体からの物心両面のご支援に感謝致します。

<参考・引用文献>

- 1) 岩手県医師会代議員会資料:平成24年2月25日.
- 2) 林 祐子, 佐々木敦美, 佐々木朋子, 大津 修, 渕向 透, 大木智治, 内出 希, 塩畑 健:東日本大震災が気仙医療 圏の小児医療に与えた影響とこれからの課題. 岩手県立病 院医学会雑誌 51 (2):87-92,2011.

