



ADRC Highlights

Vol.80

Asian Disaster Reduction Center Biweekly News

➤ 「平成 15 年(2003 年)十勝沖地震」で ADRC が調査ミッション

上記地震による被害実態把握等のため、2003 年 9 月 28 日から 30 日の 3 日間、ADRC の羽鳥主任研究員ならびに栗田主任研究員の 2 名が現地調査を実施しました。この調査結果の概要報告は次のとおりです。

□ 現地被害調査報告

9 月 26 日午前 4 時 50 分ごろ、北海道・十勝沖を震源とする強い地震があり、日高、十勝、釧路地方で震度 6 弱を観測しました。気象庁によると、震源地は襟裳岬の東南東約 80 キロで、震源の深さは約 42 キロ、地震の規模を示すマグニチュード(M)は 8.0 と推定されます。各市町村によると、家具の下敷きになるなどして、北海道内を中心に 2 人の行方不明者や 591 人の重軽傷者が出て、2 万人以上が一時避難しました。

北海道から東北地方にかけて広範囲で強い揺れが観測され、最大約 4 m の津波も発生しました。

今回の地震はとりわけ、広域にわたる被害、津波の発生、道路・橋・港湾の液状化、オイルタンク火災などが大きな特徴としてあげられます。M8.0 と地震エネルギーは大規模なものでしたが、震源が海岸線から 50km 以上も沖合で深さも 40km と深かったために、家屋の倒壊は少なく、津波によると思われる行方不明者 2 名を除けば直接的な死者はありませんでした。地震を繰り返し経験していることや、雪国であることなどから家屋が頑丈に建てられていることも効果的だったと推測されます。



□ 羽鳥主任研究員による所見

現地での聞き取り調査を終えて感じたことは、多くの人が過去の体験に頼りすぎているということでした。町役場関係者や漁師の人々の多くは、過去に数回地震や津波を経験しており、地震後に自己判断で船を津波から守るべく港へ来た人が多かったようです。過去の個人的経験もさることながら、科学的な根拠に基づく予測も重要です。行方不明者となった 2 人が釣りを目的に十勝川河口付近を訪れていたことはその例として挙げることができるでしょう。夏の観光シーズンであればより多くの犠牲者が出たのではないのでしょうか。リスクの正しい認識と避難行動の重要性を理解してもらう必要性を改めて痛感しました。

苫小牧の二度にわたるオイルタンク火災も大規模な二次災害として課題を残しました。全国には同様のタンクが 1 万基以上あるとも言われており、約 7 割がその耐震性に疑問点とされています。政府ならびに企業も早急に方策を取ることが必要とされることでしょうか。この件については、羽鳥 (hatori@adrc.or.jp)、または栗田 (kurita@adrc.or.jp) までお願いします。



➤ 「国際防災オープンフォーラム」が 10 月 4 日に開催、250 人を超える国内外の聴衆が参加

関東大震災 80 周年ならびに国連国際防災デーを記念しての「国際防災オープンフォーラム」が 10 月 4 日、東京の国連大学にて開催されました。これは、国連大学および内閣府、国連国際防災戦略 (ISDR) 事務局、世界地震安全推進機構 (WSSI)、アジア防災センター (ADRC) が主催となり、また日本放送協会 (NHK) の後援・協力により行われたものです。

講師は、片山恒雄 (防災科学研究所理事長)、目黒公郎 (東京大学助教授)、Haresh Shah (スタンフォード大学名誉教授)、David Mammen (ニューヨーク行政研究所所長) の 4 人で、それぞれの専門分野である「関東大震災の教訓と復興」や、「地震に強い建物の重要性」、「地震による経済被害」、「都市計画や危機管理」など、地震防災に関する現状と対策について分かりやすく講演し、参加者の理解を深めました。また、コーディネーター役の NHK 松尾剛氏によって進められた意見交換の時間においては、多くの参加者からの質問が出て各講師は熱心に答えられました。このフォーラムについての講義内容についてのお問合せは、角崎 (tsunozaki@adrc.or.jp) または河内 (kochi@adrc.or.jp) までお願いします。



ご意見・ご要望等があれば右記までご連絡ください。

編集・発行：Asian Disaster Reduction Center (アジア防災センター)

〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通 1-5-2 ひと未来館 5 F

E-mail: editor@adrc.or.jp TEL: 078(230)5540 FAX: 078(230)5546

誌代・送料：無料 / 毎月 2 回発行 (予定)