

## ごあいさつ

東日本大震災からの復旧におきましては、各方面から多くのご支援や励ましを賜りましたことを感謝申し上げます。

アクティビティレポートは、研究科創設以来毎年発行して参りました。3月11日の東日本大震災の影響で研究科のアクティビティの低下が心配されましたが、研究科構成員の努力により例年以上のアクティビティを示すことが出来ているように思われます。

3月11日の震災後、仙台市内に於いても1週間以上の停電が起こり、津波により被災した地域はひと月以上も停電が続きました。また、ガソリンや都市ガス等のエネルギー供給ラインが被災したこともあり、物流も停滞し、その影響により被災地の住民はエネルギーや資源の重要性を身に染みて感じた次第です。当研究科は、このエネルギー不足の状況を2030年のエネルギー供給状況ととらえ、このようなエネルギー不足の中でも快適な暮らし方を啓蒙するための小冊子を発行いたしました。第1号は、震災からわずか2ヵ月後の5月16日でした。その後、現在までに5冊を発行し、毎号20,000部を配布しております。これに並行して、被災地支援のための震災フォーラムを5回開催し、地方自治体の復興計画立案の一助となればと活動を展開してきました。

このような研究科の活動の一方で、各先生方は地方自治体、地域企業等と連携し、瓦礫処理をはじめとする様々な復興事業に積極的に関与しております。さらに、研究科学生も積極的にボランティア活動を先導してきました。このように、当研究科は公私にわたり、東日本大震災からの地域の早期復興を願って活動を続けております。

さて、東日本大震災は、東北大学にも大きな爪痕を残しました。多くの建物が使用不可能になり、教育研究設備も甚大な被害を受けました。当研究科は、幸い建物全てが使用可能であり、何よりも研究科構成員の絶え間ない努力があったからこそ、震災後ふた月足らずで教育研究がスタートできる環境を取り戻すことができました。このように大きなハンディキャップを乗り越え、本アクティビティレポートを発行できることに対し、研究科長として研究科構成員への敬意と感謝の意を表します。このような環境を乗り越えた皆様の、益々の成長と発展を願う次第です。

## Prefatory note

First of all, we would like to express our gratitude for all the support and encouragement we have received for the recovery from the Great East Japan Earthquake of March 11, 2011.

We have published this Activity Report annually since the Graduate School of Environmental Studies was established in 2003. While we were concerned about a possible downturn in our performance following the disaster, it would appear that we have achieved more in the last year than we have in the past.

As a result of the earthquake, Sendai endured a blackout of over a week, while the tsunami-hit areas suffered for more than a month. Logistics slowed down due to the heavy damage to the energy supply lines for gasoline and utility gas. Consequently, people in the disaster areas now have a deeper appreciation of the importance of energy and resources. By way of comparison, we imagined last year's energy supply crisis as one that might possibly occur in 2030, and decided to publish a series of booklets to encourage people to create the conditions for a comfortable life when faced with diminished energy supplies. The first issue was released on May 15th, just slightly over two months after the earthquake. Since then, we have so far published five issues, with a distribution of 20,000 copies each time. In addition to these publications, we have held five forums on earthquake disaster to support the recovering areas, endeavoring to contribute to local governments' reconstruction efforts.

On the other hand, each of our instructors has collaborated with local governments and corporations to dedicate him- or herself to various reconstruction operations, such as removing debris. Our students have also been very active in leading volunteer work. Each of us at the Graduate School of Environmental Studies hopes, both as members of the school and as private individuals, for a quick recovery from the disaster; we will continue to work toward making this recovery a reality.

The Great East Japan Earthquake has resulted in many difficulties for Tohoku University. Many buildings and academic research facilities were greatly damaged and have become unusable. The task of restoring our graduate school building to use required the sustained effort of our faculty, staff, and students. I am happy to report that, thanks to them, we were able to restore the academic environment in time to start the new school year, within two months of the disaster. As the Dean of this school, I would like to express respect and gratitude for every person associated with the school, for overcoming the difficulties and managing to publish this Activity Report. I would also like to offer my best wishes for their continued success and growth.

田路 和章

Professor 

東北大学大学院環境科学研究科長

Dean, Graduate School of Environmental Studies, Tohoku University

