

特集：「環境格差」にあたって

Special for “Refocus on Environmental Disparity Issues”

本特集では、「格差」という視点から「環境問題」を論じる。近年、わが国ではワーキングプアやネットカフェ難民などという言葉をよく耳にするようになっており、格差問題に注目が集まっている。格差の是非を含んだ格差の定性的な議論については様々な意見があるが、定量的な尺度から「格差が存在する」ことはほぼコンセンサスとなっている。

一方で、温暖化やエネルギー、廃棄物・リサイクルといった環境問題のキーワードを新聞紙面で目にしない日はなくなった。環境問題を格差という視点から捉えれば、究極的には「良い環境を次世代に残すか」という問いであり、世代間格差の問題だと言うことができる。

しかし同世代間であっても、環境問題への取組は、置かれている立場や状況によって異なっているのが現状である。例えば、消費者や企業の環境配慮行動は、所得や利益の格差によって異なる。また、都市と農村という地域格差によって、アメニティや景観の意識に違いが生じる。さらに、国家間の経済規模の差（南北格差）によって、公害輸出や温暖化交渉を巡る南北対立などが起きている。

本特集にあたって、環境問題に対する共通したコンセンサスや行動・対策を構築するためには、世代間・所得・地域・南北などの様々な格差の問題を避けては通れないと考え、様々な格差から生じている環境への取り組みや受容できる環境の違いを「環境格差」と定義し、当社研究員に加えて、外部の有識者からもご寄稿頂いた。

広井良典・千葉大学教授には、「環境と福祉」の統合という新たな課題から「持続可能な福祉社会」の展望についてご寄稿頂いた。

都市・農村格差の観点から、福塚・阿部論文では中山間地域が持つ多面的機能の維持・保全に向けての方策を、後藤・高村他論文では日本の林業・林産業が抱える課題を総括し、ハード・ソフトの両面からの対策について論じている。

企業の環境行動の差異について、奥野論文では企業の環境マネジメントへの取り組みを概観し、中小企業に焦点を当てて論じている。また、弓場・佐野論文では、環境技術の格差を埋めるための技術移転に関する課題を整理している。さらに、内外の金融機関の環境への取り組みの違いについて、国連環境計画・金融イニシアティブ特別顧問の末吉氏にご寄稿頂いた。

国家間の経済規模の差（南北格差）の視点からは、佐藤・森本論文で地球温暖化に関連する森林減少抑制の対策について、佐々木論文においては越境するパソコンのリユース・リサイクルについて、青野論文ではエネルギー需要の観点からみた中国の地域間格差について分析している。

大沼進・北海道大学准教授には、利害の不一致を乗り越えるべく共通目標としての環境問題に対応する枠組みの合意に関して、行動心理学の視点から仮想世界ゲームの研究事例を紹介して頂いた。

最後に、寺西俊一・一橋大学教授に、環境問題にかかわる社会的費用とはなにか、その「コスト負担」に関する四つの原理、地球環境問題とアジアへの教訓、世代間の環境格差を解消するための社会システム、さらには、ゆとりや豊かさを残しながら中小都市が生き残っていくための方策や市民セクターへの期待まで、縦横に語って頂いている。

格差と環境問題の関連は、1950年代に、現代の環境問題に対する経済学的なアプローチへの重要な出発点となったカップの「社会的費用論」で論じられ、日本でも水俣病など公害において環境被害が社会的弱者に集中すると論じられてきた。

本特集では、この古くて新しい格差と環境に係る問題を、今改めて取り上げることにする。

In this special issue, "Environmental Issues" from the perspective of "disparities" will be discussed. In recent years, phrases such as "the working poor" or "net café refugees" have been heard in increasing frequency and the concern with the issue of disparities has been growing in Japan. There are various views with respect to a qualitative debate on disparities, including the morality of disparities, but from a quantitative measure, it has become the consensus that "disparities exist".

On the other hand, keywords relating to environmental issues such as global warming, energy, and waste/recycling have become a daily feature in newspapers. Taking environmental issues from the perspective of a disparity, ultimately it is a question of, "Will we leave an unspoiled environment to the next generation?" and it can be said to be an issue of a generational disparity.

However, even among the same generation, the attitudes toward environmental issues differ according to the circumstances and situations in which they find themselves. For example, actions regarding looking after the environment by consumers and enterprises differ depending upon differences in income or profits. Furthermore, due to regional differences between urban and rural areas, the awareness for amenities and scenery differ. Additionally, differences in economic scale between countries (North-South problems) have caused the rise of opposition surrounding the export of pollution and negotiations on global warming.

In this special issue, in order to build actions and measures and a consensus for environmental issues, it is thought that issues surrounding the various disparities among generations, incomes, regions, and rich and poor nations cannot be avoided, and differences in approaches toward the environment and the receivable environment that arise from the various disparities are defined as "Environmental Disparities", and in addition to the researchers at the company, outside experts have been invited to contribute their ideas.

Dr. Yoshinori Hiroi, Professor of Chiba University contributed his paper on the outlook for a sustainable welfare society as a new issue from the perspective of unification of environment and welfare.

From the perspective of disparities between urban and rural areas, the Fukutsuka / Abe paper looks at the measures toward the maintenance/preservation of the multi-faceted function of the rural and mountainous regions, while the paper by Goto/Takamura et al. covers the issues surrounding the Japanese forestry/wood products industry and discusses measures from both a 'hardware' (equipment, infrastructure, etc.) and a 'software' (management, personnel, etc.) perspective.

With respect to the differences in environmental actions among enterprises, the Okuno paper gives an overview of the measures of enterprises toward environmental management, and focuses on small and medium enterprises. Also, the Yumiba/Sano paper discusses issues relating to technology transfers to fill the gap in environmental technology. With respect to differences in environmental actions of domestic and foreign financial institutions, we have requested Mr. Sueyoshi, who is a special advisor to the United Nations Environmental Plan/Financial Initiative to contribute a paper.

From the standpoint of economic disparities between countries (disparities between north and south), the Sato / Morimoto paper discusses measures on controlling deforestation related to global warming, and in the Sasaki paper, cross-border PC re-use and recycling is discussed, and the Aono paper analyzes the regional disparities in China from the perspective of energy demand.

We have asked Associate Professor Susumu Onuma of Hokkaido University to introduce a research case of a virtual global game from the perspective of behavioral psychology with regard to the agreement on a framework to respond to environmental issues as the common target to overcome conflicting interests.

Lastly, Dr. Shunichi Teranishi, Professor of Hitotsubashi University takes a broad view of social expenses relating to environmental issues and the 4 principles relating to its "cost burden", global environmental issues and lessons for Asia, social systems to eliminate the global disparities among generations, and further measures for small and medium cities to survive while retaining space and richness.

The relationship between disparities and environmental issues was discussed in "Social Costs Theory" by Kapp in the 1950's, which became an important starting point for an economic approach to the current environmental issues, and in Japan it was argued that in cases of pollution such as Minamata Disease, the environmental damage will be concentrated in the socially weak groups.

In this special issue, both old and new issues relating to disparities and the environment are taken up again.