

生命体システムモデルの災害リスクマネジメントへの適用可能性

岡田憲夫

要 旨

本研究では、低頻度・甚大災害リスクの総合的リスクマネジメントを取り上げ、いかにして長期的な視点から災害リスクを軽減するための事前的な方策を継続的に進めていくべきかについて考察する。この目的を達成するためには、岡田の提案する生命体システム概念モデルが広範な応用可能性を持っていることを説明する。その際、偶発性に対してコミュニティが備える能力を維持し、高めるための要件として、まるごと性(holism)、生命時間律動性(bio-rhythm)、共有性(communalism)の 3 つの基本的特性に着目する。また日常時モードから緊急時モードへと移行する過程でのマネジメントが重要であり、これを社会的鼎克、社会的生命維持優先性と、その結果としての社会的凱旋、または社会的悲劇への分岐の可能性という観点から検討する。

キーワード: 低頻度・甚大災害、総合的リスクマネジメント、生命体システム、コミュニティ

Applicability of Vitae System Model to Disaster Risk Management

Norio OKADA

Synopsis

The paper explains how low-frequency high-impact disaster management needs a long-term view of sustaining its continued proactive actions for disaster reduction. It is claimed that for this purpose the Vitae System Model developed by Okada has an extensive potential of applicability. Holism, biorhythm and communalism are considered as fundamental characteristics for a community to naturally cope with contingency. The vitae system model is shown to help develop performance indicators for disaster reduction coping capacity. The process of modal shift from everyday to emergency is modeled as that of “social trilemma” to “social triage” resulting in either “social triumph” or “social tragedy”.

Keywords: low-frequency high-impact disaster, integrated disaster risk management, Vitae System Model, community