

HPCを利用したシミュレーション研究の防災対策への活用への期待 The application of simulation studies using HPC to disaster management: current status and future.

横田 崇^{1*}; 平 祐太郎¹
YOKOTA, Takashi^{1*}; TAIRA, Yutaro¹

¹ 内閣府
¹ Cabinet Office

国の中央防災会議では、災害予防対策や災害応急対策、災害復旧対策の検討のため、想定地震による被害想定を実施している。また、発災直後には被害の状況を把握し政府の応急対応における意思決定をサポートするため被害の早期推計が行われている。より有効な防災計画の策定や、より適切な災害応急対応のためには精度の高い被害推計が必要となる。

事前避難による人的被害の軽減のためには、自然現象の予測技術の高度化が必要であることは言うまでもない。

本講演では、国の防災対策における上記の事項に関する取り組みを紹介し、HPCの活用したシミュレーション研究の防災対策（特に地震・津波対策）への活用に関して期待することについて述べたい。

キーワード: 防災対策, 被害想定, ハイパフォーマンスコンピューティング
Keywords: disaster managment, damege estimation, HPC