

Special Lecture

特別講演

激化する自然災害とまちづくり

米田雅子

東京工業大学 環境・社会理工学院 特任教授

2021年7月14日(水)17:30-19:00

東京工業大学 緑が丘6号館 緑が丘ホール (オンライン併用)



2011 東北地方太平洋沖地震

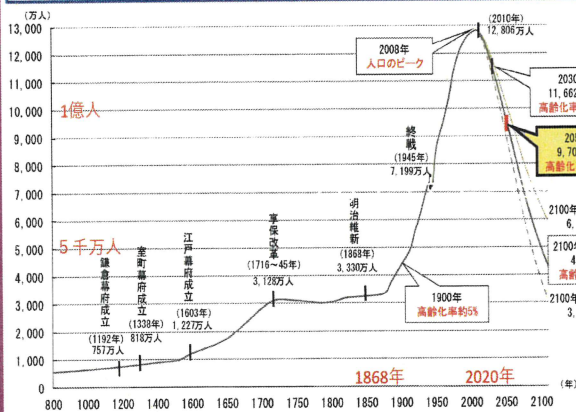


2015 熊本沖地震



2011 福島豪雨

○日本の総人口は、今後100年間で100年前(明治時代後半)の水準に戻っていく可能性。
この変化は千年単位でみても類を見ない、極めて急激な減少。



日本の人口推移予測



米田雅子:

東京工業大学特任教授
日本学術会議第3部
(理学・工学) 副部長
防災減災連携代表幹事

我々の暮らす日本列島は4つのプレートの衝突部にあり、世界の地震の10%、活火山の7%が集中している。地球温暖化の影響で豪雨や台風の発生頻度が高まり規模も大きくなる傾向にある。さらに新型コロナウイルス感染症にも対応しなければならない。

中期短期的には、理工学・生命科学・人文社会学の力を結集し、地球温暖化を緩和し、災害に強い社会を構築する必要がある。日本学術会議を要に集まる防災学術連携体(59学会)は分野を超えて、これらの課題に総力で取り組んでいる。長期的には、100年後に日本の人口が半減すると予想される中で、人々の生活と社会の活動を安全な地域へ移動することを国土利用の基本におき、100年後に5000万人が安全に暮らせる国をつくり、豊かな自然と人間の共存をめざそうという姿勢が大切である。本講演会では、これらの難しい課題から国土と生命と社会経済を守るためにどうすれば良いのか、その将来戦略を議論したい。