

YOU@RISK

災害過程研究部門 鈴木進吾

Point

- 災害関連データや知見を一人ひとりの状況に応じて提供
- 被害の軽減に向けてデータ・情報・知識・知恵をつなげる
- 問題解決の思考過程に沿ってデータや知見、技術を使う

概要

YOU@RISK（ユー・アット・リスク）は、災害に関連する科学的なデータを一人ひとりの居場所や抱える問題に応じて提供する情報ツールです。災害や防災の研究により、日々様々な科学的データや知見が生成されています。災害による被害や影響を軽減するためには、このデータや知見を、一人ひとりが我が事として行動に移せるような情報にして提供することが必要不可欠です。一人ひとりが災害を安全に乗り越えるためには、普段いる場所のリスクを知る、いのちを守る行動を事前に検討する、くらしを守るための備えを行うといったことが必要ですが、何をすればいいのかわからないという問題があるでしょう。YOU@RISKはこのような問題解決を支援するデータを集約し、考え方に沿った検討ツールを開発し、ウェブで提供しています。いくつかのツールを紹介します。

地震10秒診断は、地震発生時のくらしを守るための備えを行うためのツールです。膨大なデータを元に、一人ひとりにカスタマイズした備えの支援情報を表示します。地震の予測「データ」をライフライン停止日数という生活に直結する「情報」につなげ、さらに、その状況下で起こりうる生活支障という「知識」につなげ、備えるべきことという「知恵」につなげます。

今後の展望・方向性

YOU@RISKは地域での実践を行いながら開発しています。地域に入って、地域の問題を把握し、それに対して科学の側から提供できるデータや技術を組み合わせる新たな視野を提供することを繰り返しながら作っています。このようにすることによって、科学への社会からの期待を発見し、必要な開発につなげます。また、地域での実践をツールという形に結晶し、他の地域へ展開します。

研究の領域

予防	応急対応	復旧・復興
予測・情報力		
防災基礎力		

あなたのまちの直下型地震は普段いる場所のリスクを知るツールです。自分で仮想的に地震を発生させて、震度、建物被害、人的被害、ライフラインやインフラの停止の想定を実施できます。

洪水や津波からの安全確保計画を考えるためのYOU@RISKはいのちを守る行動を事前に検討するツールです。このツールでは安全確保の検討過程に沿ってハザードマップなどが表示され、自分の避難計画を作成することができます。



YOU@RISKのトップページ

地震10秒診断



あなたのまちの直下型地震

尼崎市での津波避難計画作成支援ツール

地域での被害や経験、知識や知恵を継続的に収集し、ハザードから被害を求める関数、被害や影響の連鎖構造などを解明、改善するとともに、災害から復旧・復興までのシミュレーションを可能にしていきます。そして、その結果を一人ひとりの居場所や問題、状況に応じて情報プロダクトとして提供し、災害に対してレジリエントな社会の実現を目指します。

