

災害リスクを理解する

はじめに： 地域で起こりうる災害を理解し、コミュニティが危険によって悪影響を受けうる場所を見極め、災害への事前対策力、対応力、復興力に影響する人的要因を明らかにすることを通じて災害リスクを算出します。災害リスクを理解し取り組みを行うことで、災害に対するノウハウを有し対策度の高いコミュニティでは、災害被害の低減と災害からの復興を達成しやすい体制を整えられます。

Instructions

災害リスクの軽減

時間:

30分

難易度:

普通

使用道具:

卵パック、卵2個、ピンポン玉2個

● ステップ 1:

- 空の卵パックを暴露、卵とピンポン玉2個ずつを脆弱性に見立てます。

● ステップ 2:

- 卵パックの端に卵とピンポン玉を1つずつ入れ、パックを振って地震を再現します。

● ステップ 3:

- 地震で卵とピンポン玉がどうなったか話し合しましょう。どちらも同じ危険にさらされましたが、片方が脆弱性から破壊された一方でもう片方は無事でした。

● ステップ 4:

- 残った卵とピンポン玉を卵パックの中央に入れ、再度卵パックを振って地震を再現します。

● ステップ 5:

- 卵とピンポン玉が今度はどうなったか話し合しましょう。卵パックの中央は強度が高く地震の揺れを軽減するため、脆弱性のある卵でさえも端に入れた時より被害が少ないことが分かります。

