

## 自然災害とは

### 自然災害発生の考え方

(自然現象)×(人間社会)＝災害

自然現象

人間社会

### 被害の発生

自然の力 > 人間の作ったものの強さ

人間のつくったもの

ものの強さ

### 都市化社会での震災

地震で家が倒れたら

相互依存した生活

### ライフラインシステム:

供給・処理施設, 情報・通信施設, 交通施設などの都市基盤施設の総称で, 具体的には水・電力・ガスの供給システム, 下水・廃棄物の処理システム, 鉄道・道路などの交通システム, 電話やデータ通信などの情報伝達システムを含む。

## 災害対応

災害時に何を守るのか

QOL (Quality of Life)

## 災害の防ぎ方

重層的な対応

## 災害軽減のタイミング

## 災害対応の主体

自助・公助・共助モデル

自助

公助

共助

なぜ共助か