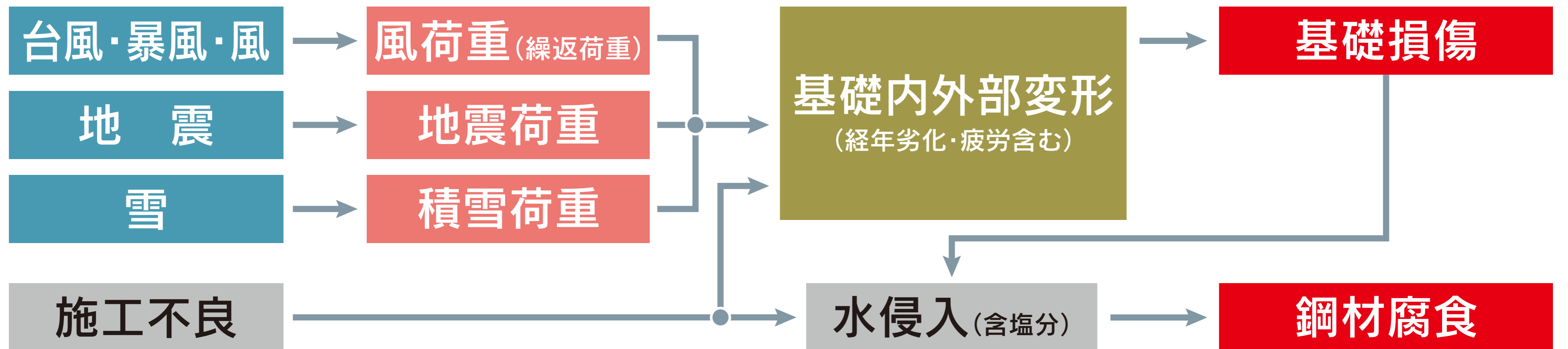
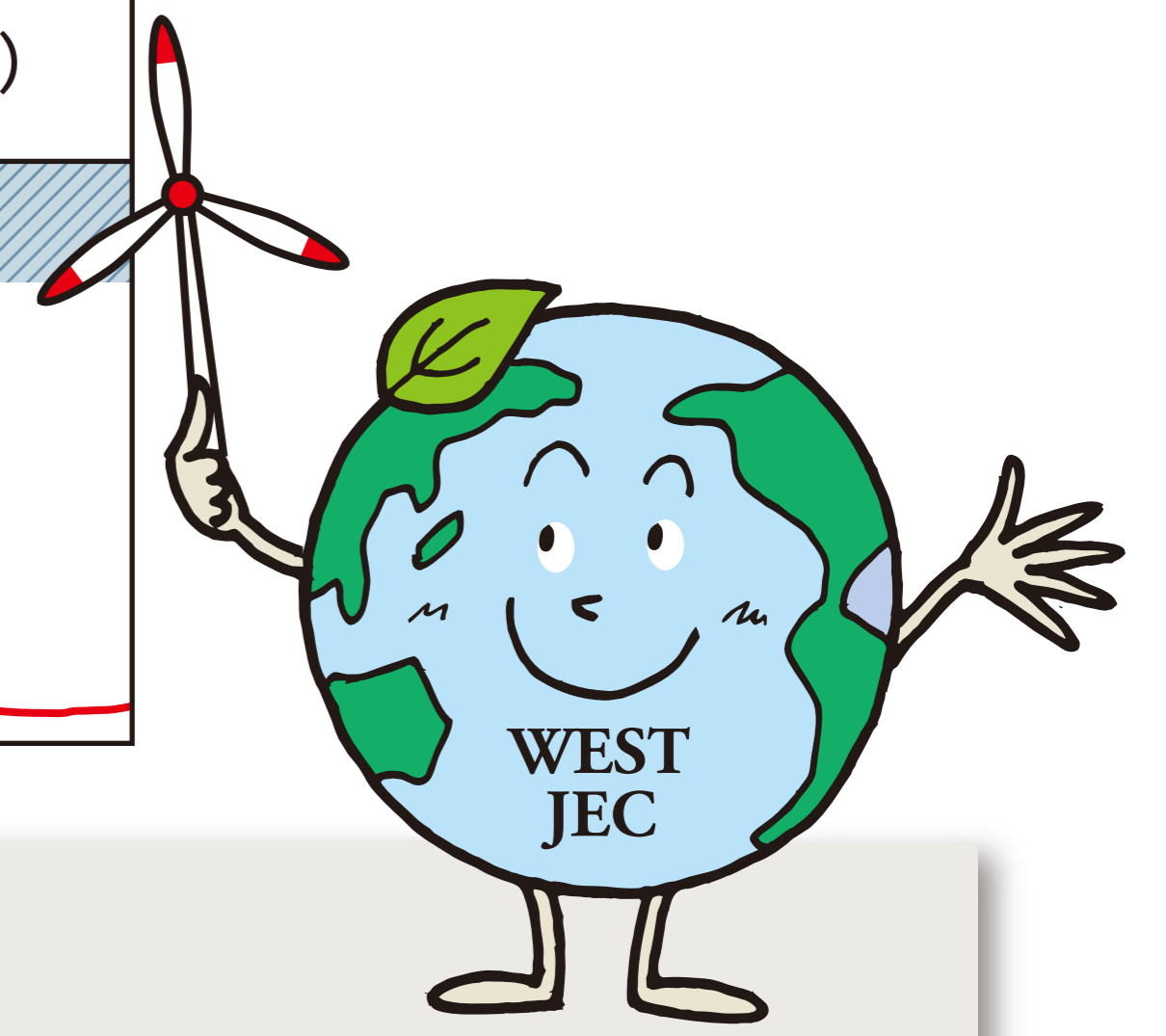
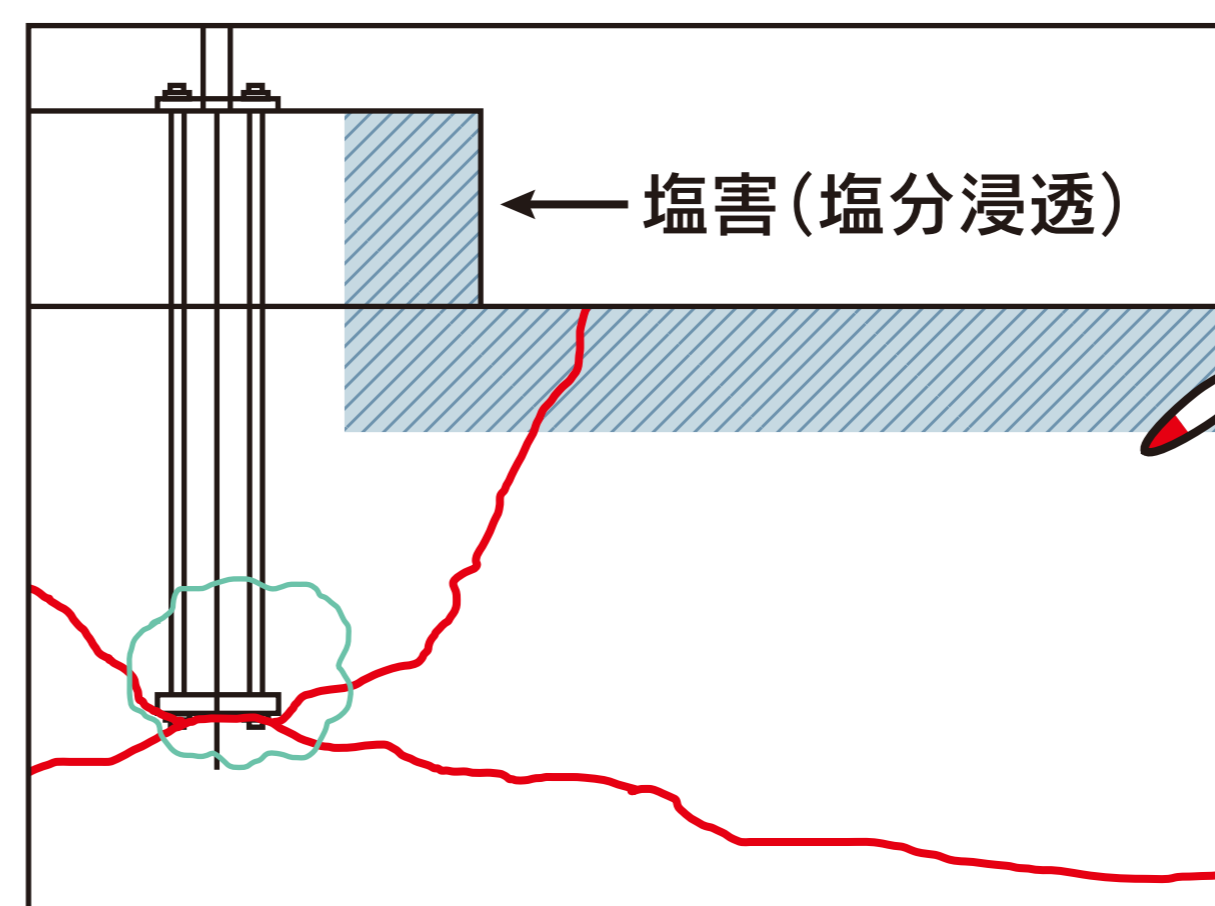
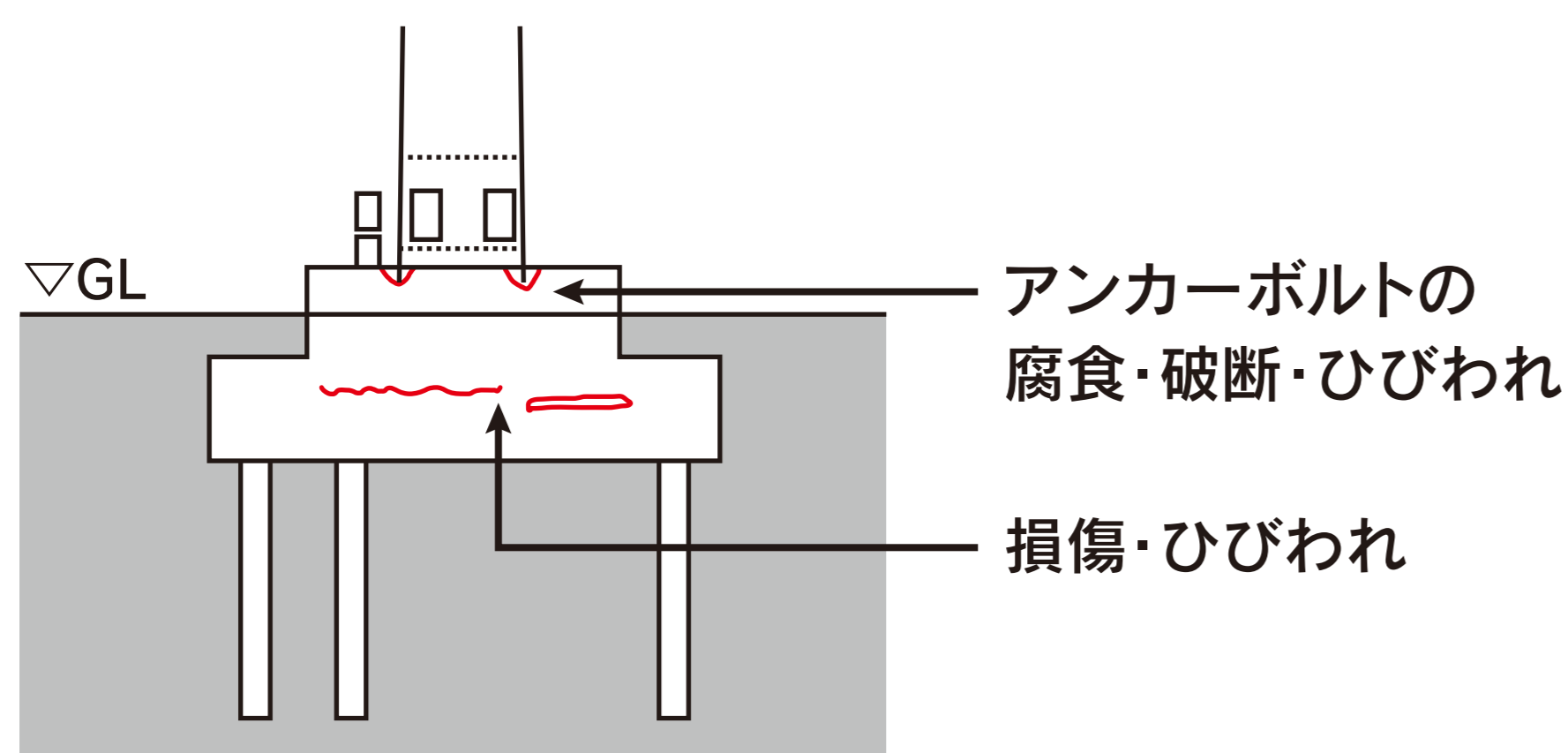


# 風車基礎健全性評価技術

## [風車基礎コンクリートの損傷メカニズム]



## [風車基礎部の損傷例]



## 風車基礎コンクリートの健全性調査

### 外観調査

外観損傷(ひび割れ、損傷)や補修箇所の有無を調査します。



### 鉄筋探査

鉄筋探査機(電磁波レーダ)を用いてコンクリート内部の鉄筋位置及び鉄筋間隔を調査します。



### 塩分調査(迅速法)・中性化調査

基礎コンクリートの塩害・中性化の深さをドリル粉による微破壊試験で調査します。



### 基礎コン内部調査【特許出願中】

衝撃弾性波法(インテグリティ試験機)を用いてコンクリート内部の損傷を調査します。



### コア採取・圧縮強度試験・静弾性係数試験

反発硬度による強度推定やコア採取による強度・変形特性を調査します。



### ボルト調査

ボルト長さ測定器を用いて、ボルトの健全性(破断や欠損の有無)について調査します。

