

# 揺れにも 時の流れにも負けぬ



## いざという時に備えて、丈夫な体を持つ

地震や巨大台風、豪雨などの自然災害リスクが高まるなか、人々の生活や事業活動を災害から守ることが求められています。清水建設は、強靱な建物・インフラの構築を通じて、安全・安心でレジリエントな社会の実現に努めてまいります。

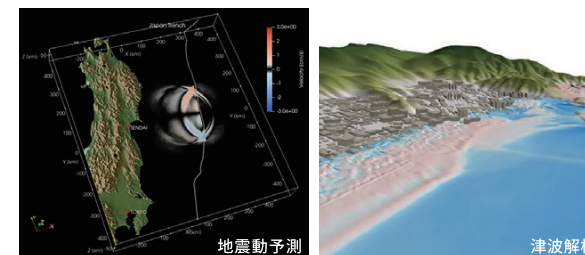
1923年の関東大震災から100年以上が経過。その後も阪神・淡路大震災や東日本大震災を経験するなど、日本は常に地震のリスクにさらされています。そのリスクを最小限にするため、私たちは創業以来脈々と受け継がれる「進取の精神」で最先端の地震防災に取り組んでいます。



明治から昭和戦前にかけて職人たちが羽織った当社の半纏。矩(さしがね)を表す「」に創業者清水喜助の「キ」の文字が染め抜いてある。

### シミュレーション解析

災害による被害を少なくするためには、リスクをよく知ることが重要

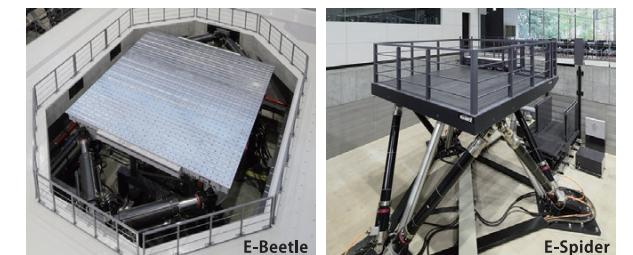


### リスクを予測・診断する技術

地震動予測や津波解析など、独自の予測技術を開発し、精度の高いリスク評価に役立っています。

### 技術研究所 研究開発

巨大地震の揺れを再現する「E-Beetle」  
長周期地震動を再現する「E-Spider」

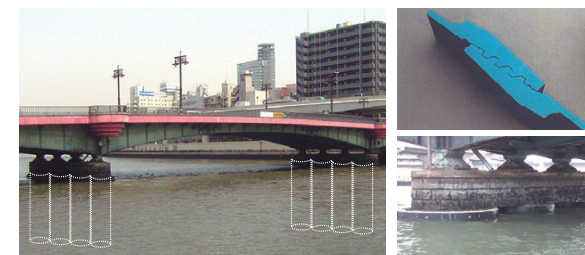


### 地震防災に関する先端技術の開発拠点

ソフト・ハードの両対策技術の研究開発のほか、お客さまの防災スキルの向上など、BCPの最適化に寄与します。

### 両国橋

関東大震災後に震災復興橋梁として架け替えられた橋の耐震補強工事



### かみ合わせ継手による鋼板巻立て工法

補強鋼板の接合にノコ歯状の継手を用い、現場溶接を不要にしたプレハブタイプの工法です。

### 皇居東御苑内本丸中之門

IT技術と伝統的な「匠の技」を融合させ、石垣の修復作業を支援



### 石垣修復支援システム

既存石垣の安全性を確保し、効果的・効率的な修復作業を行うためのシステムです。



HP: 防災・減災のカギ  
「脅威を把握し、災害に備える」  
はこちら

子どもたちに誇れるしごとを。

SHIMIZU CORPORATION  
**清水建設**



清水建設は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。  
<https://www.shimz.co.jp/company/csr/sdgs/>