



挑 戦

右／半世紀以上洪水、高潮などから首都圏を守り続けてきた行徳可動堰。現在、耐震性向上を図る改修工事が行われている。
左／大正時代から続く歴史的建造物の日本橋三越本店。商業施設としての機能を残したまま、地下では耐震性向上のための工事が行われた。
(左右写真：中原一隆)

強 靱 化 へ の

[特別特集]

防災・減災
PROJECT
NOW

P *project* × *engineering* E

【第一回】
2012年10月号



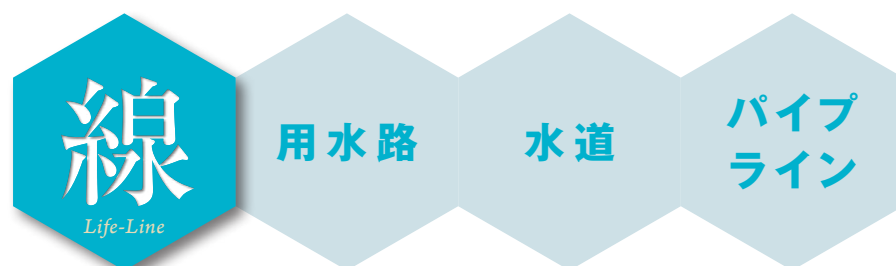
防災施設

【第二回】
2012年11月号



拠点

【第三回】
2012年12月号



ライフライン

【第四回】
2013年1月号



交通

【第五回】
2013年2月号



連携

強靱化への挑戦

防災・減災
PROJECT
NOW

project
P × E
engineering

尊い犠牲を
無駄にはしない。
あの教訓を力に。

東日本大震災によって亡くなられた方々の追悼とこれからの復興を願って開催された「いわき花火大会」

未曾有の大災害となった東日本大震災。地震動だけではなく、巨津波が繰り返し襲来したことで被害が拡大し、広域にわたる複合的な被害をもたらした。プレート境界に位置する日本列島の脆弱性を、私たちは改めて認識させられた。

同時に、東日本大震災は私たちに防災・減災のための貴重な教訓をもたらした。

- 様々な防災・減災機能を発揮した、防波堤や道路などのインフラ
- 住民を守った身近な避難路や日頃からの訓練
- 全国から人や物資を被災地に運んだ、陸、海、空の全国的・複合的ネットワーク等

これら教訓に学び、英知を結集して、粘り強く、しなやかな日本の未来を創造する姿を「強靱化への挑戦」と題し、五回にわたる特集でお伝えする。

河川トンネル

犀川河川トンネル

河川氾濫を防ぐ



可動堰

行徳可動堰改築

高潮洪水と海水混入を防ぐ



防波堤

和歌山下津港直立浮上式防波堤

津波を防ぐ



【第一回】

防

Disaster
防災施設

強靱化への挑戦

防災・減災
PROJECT
NOW

project
P × E
engineering



自然の猛威は、時として人間の想像力を瞬時に超越する。
私たち日本人はその現実を大きな痛みとともに再認識した。
しかし、負けるわけにはいかない。
決して目をそむけない。
災害を防ぐ、減じる。そして、強靱な国土を創る。
海で、川で、山中で、「水」に対峙し
その使命を果たそうと奮闘する人々の声を聞いた。