

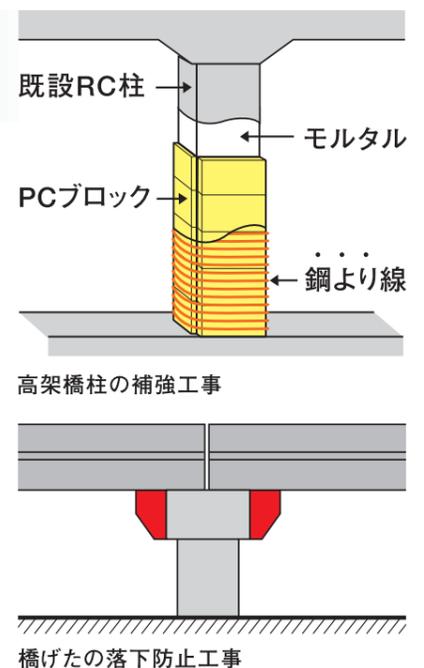
さらに「安心」「信頼」して いただくために

vol.17 耐震補強・地震対策

当社では、阪神・淡路大震災などの経験を生かし、耐震補強工事など地震対策の充実を図っています。また、地震の揺れを事前に検知し、できるだけ早く列車を止めることにより、地震発生時の安全確保に努めています。

耐震補強

- 大規模な地震でも高架橋柱が崩壊しないような耐震補強工事を行っています。
 - ・山陽新幹線:全線で工事を実施(平成20年度末完成予定)
 - ・アーバンネットワーク:高速運行区間を中心に工事を実施
- 橋脚を拡幅するなど、山陽新幹線全線で橋げたの落下防止を図る工事を行いました。



地震防災システム

- ・「早期地震検知警報システム」※の構築・改良により新幹線の安全性を向上しています。
 - ※震源に近い「海岸検知点」で地震の初期微動(P波)を捉え、主要動(S波)が来る前に走行中の新幹線にブレーキをかけるシステム。
- ・同システムをアーバンネットワークにおいても活用し、自動的に乗務員に警報を発信するしくみを構築しています。
- ・きめ細かく地震を検知するため、地震計の増設も進めています。

