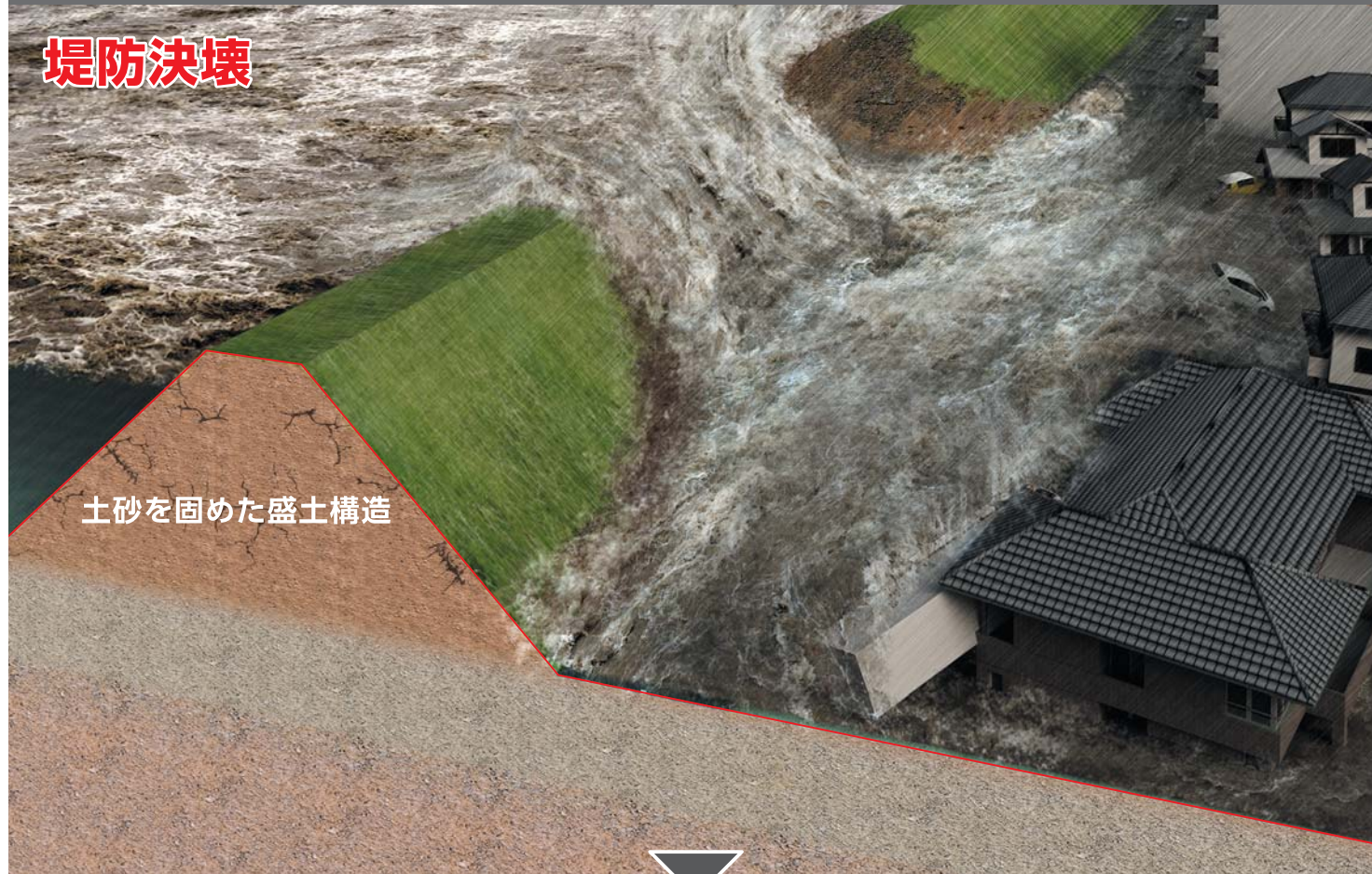


抜本的な構造革命で、決壊しない堤防を造る

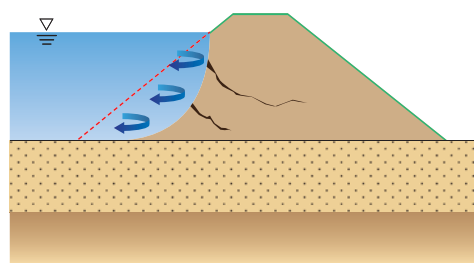
盛土による一般的な河川堤防



壊れるべくして壊れる脆弱性が存在

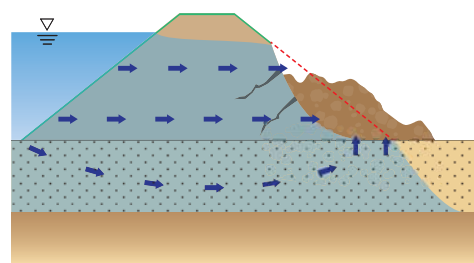
決壊要因 1：洗掘破壊

洗掘により法面が削られ、堤防の強度が低下。水圧に耐えられなくなり崩壊する。



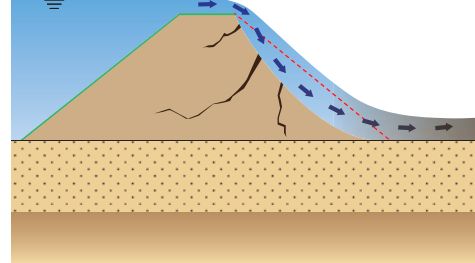
決壊要因 2：浸透破壊

河川の増水に伴い、堤防内の水位が上昇。浸透により堤体の強度が低下し、崩壊する。



決壊要因 3：越水破壊

越水により裏のりが洗掘され、堤防の強度が低下。水圧に耐えられなくなり崩壊する。



インプラント工法による防災技術の詳細は、株式会社 技研製作所 国土防災技術本部までお問い合わせください。

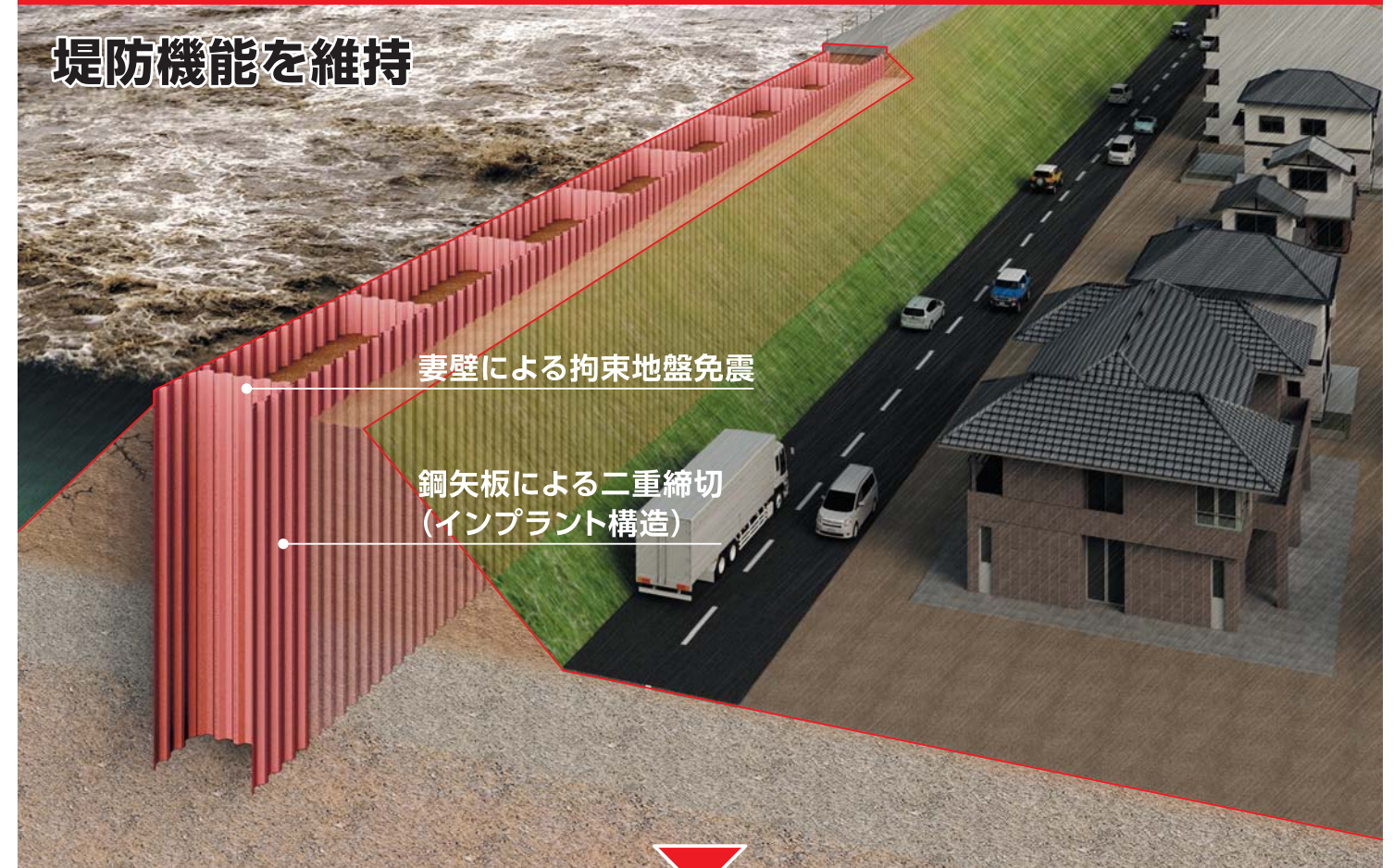
☎ 03-3528-1632

✉ implant@giken.com

www.giken.com

インプラント構造による補強

堤防機能を維持



粘り強いインプラント構造の連続杭で堤防機能を維持

