

**日経**  
NIKKEI  
CONSTRUCTION

# エンジニアリング

特集

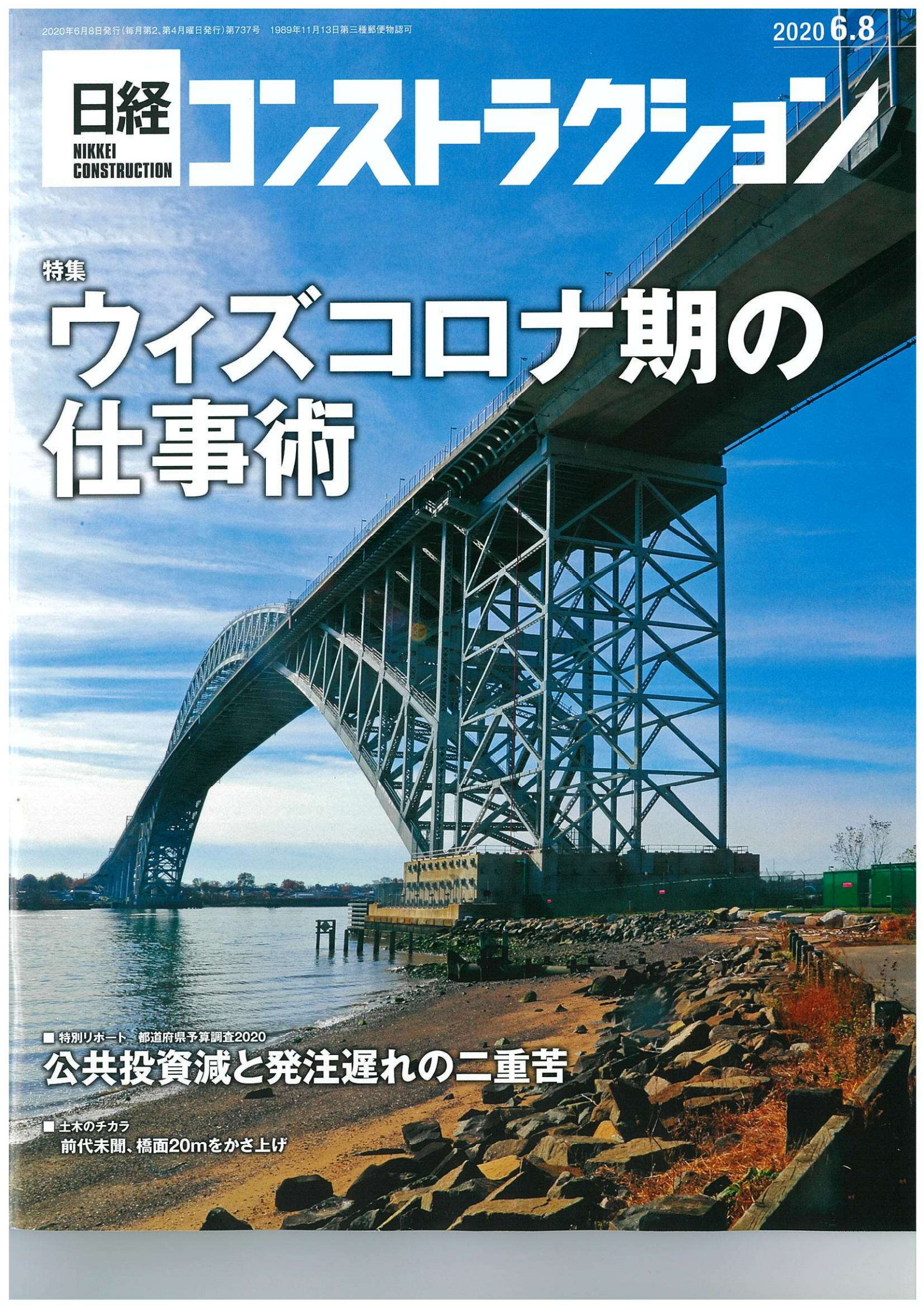
# ウィズコロナ期の 仕事術

■ 特別レポート 都道府県予算調査2020

## 公共投資減と発注遅れの二重苦

■ 土木のチカラ

前代未聞、橋面20mをかさ上げ



■ 高エネルギー吸収型落石防護網

## 強靱防護網(きょうじんぼうごあみ)

●概要  
落石対策便覧(平成29年12月)の、実験による性能検証法に基づいて照査・開発された、最新鋭の高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網である。高強度な金網及び横ワイヤロープに緩衝金具を配置した、コストパフォーマンスの高い「ネットタイプ」と、縦横ワイヤロープと緩衝金具を多く配置し高性能を追求した「ロープタイプ」がある。

- 特徴
- ①ネットタイプ\_200kJ・400kJ・700kJ・1,400kJ・2,500kJ、ロープタイプ\_2,700kJ
  - ②性能検証実験では、一度載荷した供試体の部分修復と再載荷を必ず実施し、修復後の性能100%回復を実証
  - ③緩衝金具は工場組立て済みの為、施工時の手間を大幅に削減
- NETIS登録申請中



### 斜面の安全・安心研究会

〒950-0954 新潟市中央区美咲町1丁目8番1号  
TEL.025-283-3450 FAX.025-282-5058  
URL: <http://s-spm.jp/>  
E-mail: [info@s-spm.jp](mailto:info@s-spm.jp)

■ 景観保全型落石対策工

## 岩接着DKボンド工法

NETIS登録番号:SK-980021-VE★

【概要】  
DKボンドモルタルを岩盤の亀裂開口部等へ充填・閉塞・接着させることによって浮石を基岩に一体化させて、落石を未然に防止する工法である。  
【効果・特長】  
本工法の施工は、風化作用による岩盤の緩みを防ぐとともに、当該部に集中する応力を分散させるため、地震等の繰返し荷重に対する耐久性に優れており、高い落石予防効果を

- 発揮する。
- ①山腹等において高いポテンシャルが潜在する巨岩や高所岩に適用できる。
  - ②自然岩群を現状のまま固定でき、施工後も風景に調和するため自然公園や景勝地等での適用は特に有効となる。
  - ③地物の改変や構造物の新設等が無く工事設備も軽微なため、他工法との併用が容易である。

●国道29号 兵庫県宍粟(しろう)市内防災工事



### 一般社団法人全国落石災害防止協会 事務局

〒700-0808 岡山市北区大和町1-1-30  
第二建設(株)内  
TEL.086-227-7311 FAX.086-227-7312  
URL: <http://www.dkbond.co.jp/>  
E-mail: [daini123@mocha.ocn.ne.jp](mailto:daini123@mocha.ocn.ne.jp)

■ 地山補強土工法

## ユニットネット工法

NETIS登録番号:KK-010068-V★ (平成29年4月掲載終了)

■技術概要  
○補強材・ユニットネット・支圧板の相互作用により斜面の安定化を図る地山補強土工法である。○適用対象は比較的浅い表層土砂崩壊である。○ユニットネットが網状で柔軟な開放型法面工を形成する。  
■特徴  
○既存樹木を伐採する必要がないため自然斜面における適用性が高く、森林保護や景観保全を図ることが出

- 来る。○緑化工との併用により法面の全面緑化が可能である。○軽量部材、工程の簡素化などによりコスト縮減と工期短縮が可能である。○表面処理に亜鉛アルミ合金めっきを採用し長寿命化を図っている。  
■研究開発  
関西大学との共同開発  
■採用実績  
国交省、都府県などで約700件、51万㎡



### (株)ダイカ

商事営業部土木資材課  
〒550-0003 大阪市西区京町堀1丁目17番8号 京ビル  
TEL.06-6447-7313 FAX.06-6447-7312  
URL: <http://www.daika-net.co.jp/>  
E-mail: [doboku@daika-net.co.jp](mailto:doboku@daika-net.co.jp)

道路

法面

擁壁

基礎・地盤

トンネル・地下

上下水道

橋梁

河川・砂防・ダム

港湾・海洋

仮設・建設機械

共通資材・その他