



### ■新湊マリーナに新たな水上棧橋が完成

「2000年とやま国体」のヨット競技会場をベースに建設された新湊マリーナは、周辺の「富山新港元気の森公園」「海竜スポーツランド」「海老江海浜公園」などとともに、マリンスポーツやレジャーを楽しむ施設として広く県民に利用されています。  
富山県では、富山湾の「世界で最も美しい湾クラブ」加盟を機に、県外の船舶オーナーにも幅広く利用していただくとともに、国際的ブランド「富山湾」のさらなる魅力向上を図るため、平成26年度から拡張整備を進めてきました。  
本年7月には、日本海側で初となる15m級のシングルバースを備えた新しい水上係留棧橋が完成したほか、陸上保管ヤードも拡張し、供用を開始しました。これにより、船舶の保管可能数は466隻から560隻に増加し、日本海側で最大規模を誇るマリーナ施設となりました。  
今後はさらに、大型船舶用の上下架クレーンやクラブハウスなどの整備を進め、日本海側におけるポート、ヨットの拠点として利用者に愛されるマリーナとなるよう取り組んでいきます。

【富山県 土木部 港湾課】

- 1** **視点**  
「新潟技調」の取り組みについて  
■北陸地方整備局 新潟港湾空港技術調査事務所長 笹 昭二



技術報告の状況（第1会場）▶P.3

- 3** **トピックス**  
建設分野の新技术・新工法  
平成28年度「建設技術報告会」を開催  
■平成28年度「建設技術報告会」実行委員会



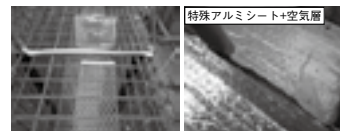
開通記念写真  
(かほく市上山田 地内) ▶P.7

- 7** **地域の動き**  
金沢と能登を結ぶ新たな道路ネットワークの誕生  
河北縦断道路の全線開通  
■石川県土木部 県央土木総合事務所



3DLSによる計測状況▶P.9

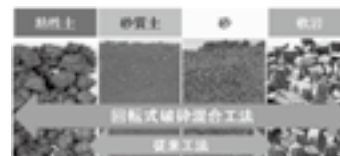
- 9** **技術レポート**  
信濃川の河道掘削におけるICT技術の全面的な活用（山島新田地区）  
工種及び現場条件を踏まえた、ICT技術の選定（3次元起工測量）について **i-Con**  
■(株)福田組 「i-Construction」関連記事



▶P.11

- 11** **重要構造物の複合的なひび割れ抑制対策の施工について**  
■(株)向出組 土木部 関戸 啓仁

- 13** **建設発生土のリサイクル率を向上**  
河川工事における回転式破碎混合工法の活用事例  
■日本国土開発(株)



回転式破碎混合工法の適用範囲▶P.13

- 17** **シリーズ**  
現場技術者の「知得」  
新技术の活用促進に向けて  
■北陸地方整備局 企画部 施工企画課



新技术活用システムのイメージ図  
▶P.17

- 19** **新技术情報**  
NETIS登録技術  
■平成28年度登録技術
- ・風力発電式横風注意板  
【登録番号：HR-160001】  
(株)日本パーツセンター
  - ・3次元レーザースキャナを用いた橋梁一般図作成  
【登録番号：HR-160002】  
中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株) 金沢支店



風力発電式横風注意板  
▶P.19



3次元レーザースキャナ機器例  
▶P.19

### **i-Con**

#### 「i-Construction (アイ・コンストラクション)」とは?

「i-Construction」関連記事

国土交通省では、建設現場で働く労働者一人一人の生産性を向上させ、魅力ある建設現場を実現する「i-Construction」の取り組みを進めています。

「i-Construction」は、「ICT技術の全面的な活用」、「規格の標準化」、「施工時期の平準化」等の施策を建設現場に導入することによって、建設現場のプロセスの最適化を図り、もって魅力ある建設現場を目指す取り組みです。

本誌では「i-Construction (アイ・コンストラクション)」に関連する取り組みや建設現場などの記事を読者の皆様にわかりやすく知って頂くために、当該記事に上記ロゴを表示しています。

「北陸の建設技術」への意見、ご感想がありましたらお聞かせください。  
E-mail:hokugi@hrr.mlit.go.jp