

No.1015
October 2017

JTEKT ENGINEERING JOURNAL

環境関連技術特集号



環境にやさしい技術開発は持続可能な未来への第一歩。



その名にこめた思い、産業と、時代と心を動かす技術者集団。

ジェイテクト、光洋精工と豊田工機、2社の知識と経験を融合することで、信頼性や先進性の高い技術を基盤にした「モノづくりを革新する技術力」を日本から世界に発信。顧客はもちろん社会に喜んでいただき、持続可能な社会の発展に大きく貢献する企業へと変わっていくという、わたしたちの決意です。

表紙説明「モン＝サン＝ミシェルとその湾」



フランス西海岸、サン・マロ湾に浮かぶ小島（岩山）、およびその上にそびえる修道院はカトリックの巡礼地の一つであり、1979年に世界文化遺産に登録された。708年、地元の司教が、この地に聖堂を建てよという大天使ミカエルからのお告げを受けて礼拝堂を造ったことが、聖ミカエルの山（モン＝サン＝ミシェル）というその名の由来である。サン・マロ湾は欧州でも潮の干満が最も激しい場所として知られていて、その差は15メートル以上にも及ぶ。このため、かつて小島は満潮時には海に浮かび、干潮時に地続きとなる自然の橋が現れ、歩いて渡れるようになっていた（トンボロ現象）。1877年に対岸との間に地続きの道路が造られ、潮の干満に関係なく小島に渡れるようになった。しかし、潮の流れの変化による環境の悪化が危惧され、2014年に潮の流れを変えることのないよう橋が架けられている。