

# 建設の施工企画

2011年12月号 No.742

## 目 次

### 建設施工の地球温暖化対策・環境対策 特集

- 3 卷頭言 大規模な災害における復旧と環境配慮 ..... 島谷 幸宏
- 4 建設施工における地球温暖化対策  
建設機械の燃費基準の創設、低炭素型建設機械の普及支援 ..... 山下 尚
- 9 コンクリート塊の再資源化による二酸化炭素固定  
建設リサイクルを通じた吸収作用の保全・強化の展望 ..... 曾根 真理・神田 太朗
- 14 ウィンド・パワー・かみす風力発電所工事 ..... 矢嶋 英明
- 20 中温化（低炭素）アスファルト舗装のCO<sub>2</sub>削減効果 ..... 井原 務
- 25 オフロード法 2011年基準適合油圧ショベル  
336E/336ELの市場導入 ..... 遠藤 史崇
- 30 新世代ハイブリッドショベルの紹介  
ZH200 ..... 奥村 信也
- 34 建設機械の燃費評価方法 JCMAS燃費試験方法と燃費評価値 ..... 田中 利昌
- 39 オーダーメイド型の土壤・地下水浄化技術  
バイオブレンディー工法 ..... 大塚 誠治・河合 達司
- 44 海上工事で発生する海底振動が周辺生物へおよぼす影響 ..... 竹山 佳奈・磯貝 哲也
- 49 鉄鋼スラグによる海域環境改善技術 ..... 中川 雅夫
- 54 建設リサイクルの状況 ..... 畑中 俊昭
- 61 建機製品の環境負荷物質低減活動の動向 ..... 鍋岡 和之
- 66 交流の広場 地中熱利用の現状と展望 ..... 服部 旭
- 70 ずいそう 『私の柔道、世界大会』 ..... 杉本 美香
- 71 ずいそう 目指せ 80歳の鉄人！ ..... 東江 安美
- 72 部会報告 我が国における締固め機械の変遷（その4. 昭和60年～63年）  
機械部会 路盤・舗装機械技術委員会（締固め機械変遷分科会）
- 77 部会報告 ISO/TC 127（土工機械）の国際作業グループ会議報告  
標準部会 ISO/TC 127 土工機械委員会国際専門家（Expert）
- 88 新工法紹介 ..... 機関誌編集委員会
- 89 新機種紹介 ..... 機関誌編集委員会
- 90 統 計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移  
機関誌編集委員会
- 91 行事一覧（2011年10月）
- 94 編集後記 ..... (富樫・松澤)  
「建設の施工企画」既刊目次一覧

### ◇表紙写真説明◇

#### 稼働中の洋上風力発電所

写真提供：(株)熊谷組

ウィンド・パワー・かみす風力発電所は、茨城県神栖市南浜海上に2,000 kW級の風力発電所7基（ローター直径80 m・ハブ高さ60 m）を建設するものであり、国内初の外洋に面した海上に設置された風力発電所である。

基礎形式は、モノパイル（大口径鋼管杭φ3500, L = 24.5 m, t = 44 mm）方式を採用した点に特徴がある。