

目次

建設施工の地球温暖化対策・環境対策 特集

3	巻頭言 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	ウインド・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 ₂ 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壌・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

ウインド・パワー・かみす風力発電所は、茨城県神栖市南浜海上に2,000kW級の風力発電所7基(ローター直径80m・ハブ高さ60m)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=245m, t=44mm)方式を採用した点に特徴がある。