

目次

建設機械 特集

3	グラビヤ ・次代を担う特徴的な機械の紹介	
5	巻頭言 新年にあたって	山本 卓朗
6	今後の建設施工の機械化 ～試行的ロードマップ作り～	建山 和由
13	これからの重点政策 ～次の世代に引き継ぐ国土づくり・くらしづくり～	
国土交通省総合政策局政策課	
15	「建設産業政策 2007」について	国土交通省総合政策局建設市場整備課建設産業振興室
22	建設機械マーケットの変遷	内田 直之
26	道路建設における情報化施工の現状と今後の展望	伴 康夫
31	施工面から見た建設機械の動向と要望	川本 正之
37	建設機械の歴史 エポックメイキングな新機種・新技術の登場	岡本 直樹
44	建設機械用モニタの歴史と進化	小柳 覚・伊達 一明・小出 敏裕
49	建設機械の盗難防止装置	林 竹治
54	2種類のバッテリー駆動ショベルの開発と今後の展開	
大平 修司・落合 正巳・木村 敏宏	
60	移動式クレーンの将来動向	後藤 普司
64	油圧ショベルの運転席の過去～将来 —これまでの取り組みと今後の展開—	村上 良昭
70	施工技術総合研究所 —建設機械の評価と新技術への取り組み—	西ヶ谷 忠明
78	交流の広場 「日刀保たたら」における技術伝承と後継者育成	黒滝 哲哉
82	ずいそう 無 心	渡辺 正
83	ずいそう 団塊の晴耕雨読への挑戦	杉岡 博史
84	ずいそう これからの挑戦	和田 尙
85	JCMA 報告 基礎工事用機械製造工場見学会	網代 秀一・村手 徳夫
88	JCMA 報告 インド EXCON 2007 出張報告	業務部
96	JCMA 報告 「平成 19 年度関東甲信地区道路除雪講習会」開催報告 — 48 名が受講—	
施工部会 除雪技術委員会	
97	CMI 報告 路面反射音による排水性舗装の機能評価	佐野 昌伴
100	新工法紹介	機関誌編集委員会
106	新機種紹介	機関誌編集委員会
112	統 計 魅力ある建設業への転換	機関誌編集委員会
機関誌編集委員会	
116	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
機関誌編集委員会	
117	行事一覧 (2007年11月)	
120	編集後記	(嶋津・三柳)

◇表紙写真説明◇

建設機械の将来イメージ

写真提供：川崎重工業(株)、新キャタピラー三菱(株)、コマツ

建設機械は、本来、比較的単純な人力作業を機械化して作業量を飛躍的に向上させることが主目的であったが、近年、環境対応或いは高度な作業への対応が要求されている。そのような要求に応じて進化し続ける建設機械の将来像を表紙に、最近展示会等で発表されている次世代につながる特徴的な機械をグラビアで紹介する。