

目次

□巻頭言 建設機械の標準化の推進……………佐藤 淳一郎/1  
 規格、とくに団体規格について……………東 秀彦/2  
 建設機械関係工業標準化の現状……………宅間 昌輔/10  
 国際標準化機構 (ISO)の紹介……………西村 一/13  
 国際標準化機構  
 第127専門委員会(土工機械)の概要……………中野 俊次/20  
 建設機械に関する国際規格(案)  
 性能試験方法……………大橋 秀夫/23  
 “開口部の最小寸法”  
 および“作業の安全のための装備”……………伊藤 俊郎/28  
 “タイヤ式建設機械のブレーキ性能”……………藤本 義二/30  
 “転倒に対する運転員の保護構造物”……………藤本 義二/32  
 “落下物に対する運転員の保護構造物”……………藤本 義二/35  
 運転と整備……………森 木 泰 光/37  
 “燃料タンク給油口”……………佐伯 賢治/42  
 用語……………杉山 庸夫/46  
 ISO/TC 127/SC 2, SC 3 国際会議報告……………杉山 勝彦/49  
 □随想 標準化と私……………山本 房生/54  
 □部会研究報告  
 国産32t積専用ダンプトラックの実用性能試験……………ダンプトラック技術委員会/56  
 — グラビヤ —  
 OOPSの荷重試験と転倒実験  
 昭和47年度除雪機械展示実演会  
 昭和47年度除雪機械展示実演会……………/65  
 □建設機械化講座 第115回 現場フォアマンのための土木と施工法  
 XVII. 建設機械概説  
 6. 締固め機械(その2)……………小 山 富士夫/67  
 遠 藤 徳次郎  
 □工事現場巡り  
 新宿住友ビル新築工事現場を見る……………柴 田 吉 蔵/72  
 三 浦 満 雄  
 木曾川大堰(馬飼頭工)建設工事を見る……………谷 口 肇/76  
 福 井 昭 二  
 □建設機械化研究所抄報 <No. 92>  
 274. サカイ TC 6709 形コンパインドローラ性能試験……………/79  
 275. 小松 JV 25-2 形振動ローラ性能試験……………/81  
 □文献調査  
 文献目録紹介……………広 報 部 会/84  
 文献調査委員会  
 理事会の開催……………/87  
 ニュース……………(編 集 部)/87  
 行事一覧……………/89  
 編集後記……………(柴 田・木 下)/90

◀表紙写真説明▶

ブルドーザの安全対策  
 “ロールオーバーバテスト”

株式会社 小松製作所

最近、建設機械のオペレータの安全対策に対する認識が各方面で深まっているが、当社はすでにロールオーバーバテストによる安全対策の研究を進め、アメリカにおけるSAEのテスト条件なども実機で検討して来た。

写真は滋賀県伊吹山の大阪セメント(株)石灰岩採取現場の傾斜角35°~40°の地形で小松D120アングルドーザを実際にロールオーバーしているものである(約2回転した瞬間である)。人形を座席ベルトで固定し、人体への衝撃負荷を測定するとともに、安全ガード、キャビンなどのプロテクタの強度についても実験計測している(グラビヤ参照)。