

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 —

ROPS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(馬飼頭完工)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 ズ……………(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)。