

目次

□巻頭言 建設機械と安全……………野原石松/1
 建設機械の災害実態と安全の法規制……………大島昭二/3
 建設機械と公衆災害……………松尾茂生/8
 建設機械の安全に関する標準化の動向……………高橋悦郎/12
 建設工事の安全対策実施例
 大量土運搬工事の事故防止対策……………柳瀬五郎/16
 トンネル工事における事故防止対策……………久保野光徹/19
 建設機械の安全対策の現状
 1. ブルドーザ……………苗代享祐/24
 2. ショベル系掘削機……………小林三千夫/26
 3. トラクタショベル……………長谷川保裕/30
 4. クレーン……………桜井鉄也/32
 5. くい打ち機……………山名至孝/35
 ブルドーザおよびトラクタショベルの転倒実験……………後藤勇/37
 建設機械運転時における注視挙動に関する実験……………角谷山博篤/43
 手持式振動建設機械の人体に及ぼす影響……………三浦豊彦/49

グラビア——ブルドーザおよび
トラクタショベルの転倒実験

□昭和 52 年度官公庁の事業概要
 通商産業省電源開発事業の概要……………佐々木宜彦/53
 □随想 ニューディール政策世界版の提唱……………神谷洋/58
 ISO/TC 127/SC 4 ローマ会議報告……………ISO 部会/60
 ISO/TC 127 イラーツェン会議報告……………ISO 部会/62
 騒音対策型建設機械損料の新設について……………建設省大臣官房建設機械課/73
 □支部便り
 各支部定時総会開催……………/75
 建設機械優良運転員・整備員の表彰……………北海道支部/85
 建設機械施工技術検定講習会の開催……………東北支部/85
 建設機械優良運転員・整備員の表彰……………中部支部/85
 建設機械優良運転員・整備員の表彰……………関西支部/86
 優良建設機械運転員・整備員の表彰……………中国支部/86
 創立 20 周年記念式典の開催……………九州支部/87
 □新機種ニュース……………調査部会・新機種新工法調査委員会/88
 □統計
 建設工事受注額・建設機械受注額・建設機械卸売価格の推移……………調査部会/94
 行事一覧……………/95
 編集後記……………(大宮・高橋・鈴木康)/96

◀表紙写真説明▶

ブルドーザおよびローダの安全対策
キャタピラー三菱株式会社

建設機械の安全対策への関心が高まりつつある今日、各メーカーは安全装置の開発に積極的に取り組んでいる。ここで紹介するのは、CATERPILLAR 製ブルドーザおよびローダに採用されている安全装置と機構の一部である。万一の転倒事故や落下物から運転者を保護するアタッチメントである。

- A……モジュラーキャブ(チルト式キャブ CAT D 7G ブルドーザ:キャブの騒音対策と振動騒音を減少させ、かつキャブ全体を後部上方に完全に開放できる ROPS キャブ)
- B……ROPS キャブ(CAT 910 ホイールローダ)
- C……ヘッドガード(CAT 955L ローダ)
- D……ROPS キャノピ(CAT D 6C ブルドーザ)

機械本体に安全構造を施したものと
 EとF……通り抜け式運転席
 (GはROPSの転倒テスト)