

“水資源特集”

目次

|                         |       |      |
|-------------------------|-------|------|
| □巻頭言 水問題は超長期的な観点で ..... | 宮崎 明  | / 1  |
| 水資源の課題 .....            | 堀 和夫  | / 3  |
| 水資源開発の展望 .....          | 広瀬 利雄 | / 7  |
| 農業用水需要の動向 .....         | 吉田 良和 | / 9  |
| 上水道の問題点 .....           | 国川 建二 | / 13 |
| 工業用水の現状と将来 .....        | 向山 光幸 | / 16 |
| 水資源としての海水淡水化 .....      | 佐山 実  | / 21 |
| 水資源の再利用 .....           | 永末 博幸 | / 26 |

グラビヤ—水資源開発工事

|                             |                         |      |
|-----------------------------|-------------------------|------|
| □随想 水雑感 .....               | 藤吉 三郎                   | / 31 |
| 長崎南部総合開発における淡水湖計画 .....     | 久保 治士                   | / 34 |
| 岩屋ダムの計画と現況 .....            | 長谷川 静雄                  | / 38 |
| 三保ダムの計画と現況—酒匂川総合開発事業— ..... | 田辺 閔吉<br>川合 康男          | / 46 |
| 児島湾淡水化事業と周辺地域の水利用の変遷 .....  | 藤田 則之                   | / 53 |
| 芦田川河口堰の計画と現況 .....          | 松永 安生<br>酒井 光夫<br>池田 豊水 | / 58 |
| 霞ヶ浦開発事業 .....               | 鈴木 富千代                  | / 66 |

□建設機械化研究所抄報 <No. 113>

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 328. 東洋運搬機ポブキャットローダ 720 .....    | / 73 |
| 329. 日本フレキ SRC-H1 型ロータリ除雪機 ..... | / 74 |

□文献調査

|              |              |      |
|--------------|--------------|------|
| 文献目録紹介 ..... | 広報部会・文献調査委員会 | / 76 |
|--------------|--------------|------|

□統計

|   |      |      |
|---|------|------|
| 建設工事受注額・建設機械受注額<br>および建設機械卸売価格の推移 ..... | 調査部会 | / 80 |
|---|------|------|

|            |      |
|------------|------|
| 行事一覧 ..... | / 81 |
|------------|------|

|            |         |      |
|------------|---------|------|
| 編集後記 ..... | (内田・水野) | / 82 |
|------------|---------|------|

◀表紙写真説明▶

岩屋ダム建設工事で稼働中の  
CAT 769 B ダンプトラック  
CAT D9 ブルドーザ

キャタピラー—三菱株式会社

岩屋ダム建設工事において、ロック材、フィルタ材、コア材の採取ならびに盛立てに CATERPILLAR の大型機械が多数活躍、ロックフィルダムにおける月間盛立量の新記録 (74 万 m<sup>3</sup>) を樹立した。なお、最盛時の稼働機械の内訳は次のとおりである。

|                            |      |
|----------------------------|------|
| CAT 773 ダンプトラック .....      | 8 台  |
| CAT 769 B ダンプトラック .....    | 22 台 |
| CAT 992 ホイールローダ .....      | 6 台  |
| CAT 988 クッショントラックローダ ..... | 1 台  |
| CAT 980 ホイールローダ .....      | 1 台  |
| CAT D9 ブルドーザ .....         | 8 台  |
| CAT D8 ブルドーザ .....         | 3 台  |
| CAT D6c ブルドーザ .....        | 1 台  |
| CAT 825 B コンパクタ .....      | 2 台  |
| No. 16 モータグレーダ .....       | 2 台  |