

## 目次

|    |                                   |                              |                   |
|----|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 1  | 巻頭言                               | ストックマネージメントの導入による農業水利施設の有効活用 | 鈴木 和也             |
| 2  | 全天候型建設工法を支える水平搬送システム              | —下北半島に建設中の東北電力・東通原子力発電所第1号機— | 広谷 浄・岡野 春彦        |
| 7  | RC造用フロアクライミングタワークレーン工法の開発         |                              | 河原 圭司             |
| 11 | 大規模交差点の立体交差化施工方法（ダウニングブリッジ工法）の開発  |                              | 稲森 宏育・高宮 正英・佐竹 貴宏 |
| 16 | シールド機カッタービット交換工法の展開—リレービット工法—     |                              | 永森 邦博・真鍋 智        |
| 21 | 鋼管杭の接合・圧入に適用するフラッシュパイリング・システムの開発  |                              | 梅国 章・藤井 充・加藤 勉    |
| 27 | ディープウェル工法における地下揚水自動管理システム         | —掘削工程に応じた地下水位の自動管理—          | 岩本 宏              |
| 31 | 都市のヒートアイランド対策技術の開発                | —「打ち水ロード」と熱環境予測システム—         | 小宮 英孝・光谷 修平       |
| 36 | 自走式木材破砕機「リフォレ」によるダム流木のチップ化とその有効活用 |                              | 有本 康宏             |
| 42 | 除雪機械展示会（小松）見聞記 ゆきみらい 2003 in 小松   | —みて、ふれて、体験して—                | 青木 鉄朗             |
| 47 | グラビヤ                              | 除雪機械展示会（小松）ゆきみらい 2003 in 小松  |                   |
| 40 | ずいそう                              | 風景写真—自然のすばらしさ—               | 川合 勝              |
| 41 | ずいそう                              | NOといわない人生                    | 田邊 剛              |
| 53 | 新工法紹介                             |                              | 広報部会              |
| 55 | 新機種紹介                             |                              | 広報部会              |
| 59 | 統計                                | （2003年1月）                    | 広報部会              |
| 63 | お知らせ                              |                              |                   |
| 69 | 行事一覧                              | （2003年2月）                    |                   |
| 72 | 編集後記                              |                              | （窪・土井）            |

◇表紙写真説明◇

SH 220 LC-3

リフティングマグネット仕様&スクラップローダ仕様併用機

住友建機株式会社

1. 概要

(1) リフティングマグネット仕様  
金属スクラップをリサイクルする際に仕分け・選別・積み込み作業を効率的に行います。

(2) スクラップローダ仕様  
ロングリーチの先にグラップルバケットを装備。ワイドな作業範囲にスクラップの荷降し、積み込み作業がスピーディに出来ます。また、狭いスペースでの高積み作業やギロチン・シュレッダーへの投入に高い処理能力を発揮します。

2. 主な特長

・新開発のバラレルリンク式エレベータキャブの採用により最上昇時

においてもキャブが機体旋回中心付近に位置するため作業の揺れが少なくオペレータの疲労低減に効果があり安心して作業が出来ます。  
・ショベル作業時に発生する回転変動に強いIGBT方式の配電盤を採用。万一の故障の際、配電盤で感知した情報をキャブ内の計器盤に知らせます。  
・スイングアウトオイルクーラを装備。ラジエータの清掃が容易に行えラジエータの目詰まりを防ぎ、オーバーヒートを防ぎます。

主な仕様

| リフティングマグネット仕様 |                                |
|---------------|--------------------------------|
| ・機械質量         | 27,600 kg                      |
| ・定格出力         | 121 kW/2,150 min <sup>-1</sup> |
| ・マグネット径       | φ1300                          |
| ・使用定格         | 60%ED                          |
| ・発電機出力        | 15 kVA                         |
| ・吸着能力         | 7.8 kN (800 kgf)               |