

目 次

□巻頭言 水質保全行政の方向	二 瓶 博	1
建設工事と水質保全	稲 石 洋 三	3
濁水処理の現状と問題点		
トンネル工事の湧排水の処理	岩 崎 光 美	7
ダムサイトの濁水処理計画	稲 葉 五 郎	13
須賀川ダムにおける採石プラントの排泥処理	益 岡 澄 治	21
都市土木における泥水処理	吉 田 弘	26
海中の橋脚基礎工事の濁水処理	古 田 富 夫 飯 塚 力 也	34
浚渫工事と埋立余水	佐 藤 英 輔	43
基礎工事前排水浄化装置	久 保 寺 敬 蔵	49

グラビヤ—建設工事に伴う濁水処理の現況

排泥水の pH コントロール	片 岡 崇 志 高 橋 美 知 男	55
□随 想 萬象ニ天意ヲ覚ル者ハ幸ナリ 人類ノ為メ國ノ為メ	増 岡 康 治	62
セメント系土質安定処理剤による地盤改良工法 —HCM 工法および DCM 工法—	吉 田 信 夫 白 木 久 栄 沢 口 達 久	65

奥清津ダム工事における 68t ダンプトラック試用の概要	塚 原 重 美	72
昭和 51 年度除雪機械展示実演会開催		78

□部会研究報告		
76.10~76.12 に開発された新機種調査報告	調査部会・新機種新工法調査委員会	81

□支部たより		
昭和 51 年度除雪機械・融雪装置展示実演会の開催	北海道支部	89

□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	91
ニ ュ ー ズ	(編 集 部)	92
行 事 一 覧		94
編 集 後 記	(奥出・堀部・水野)	96

◀表紙写真説明▶

P4C 排水浄化装置 日立建機株式会社

基礎工事現場などから発生する泥水は、そのままの状態では河川や下水などへの放流がむずかしい。バキューム車やコンテナ車で遠方へ投棄する場合もあるが、捨場の環境を損ったり、また、捨場自体も少なくなりつつあり、問題が多い。これらの状況から、碎々の工事現場で発生する泥水をその現場内で捨てやすい状態に処理しようという必要性が高まっている。

P4C 排水浄化装置は運搬、据付を簡単に行うことができ、設置スペースも少なくてコンパクトタイプで、操作も簡単、手間もかからないようにまとめている。本装置は、処理量 30 m³/hr (比重 1.05 の場合)、排水水 SS100 ppm 以下、排出土含水率 40~60 %wt と、実際の施工上で十分に満足いく性能を有する。(本誌 49 頁参照)