

ATIC情報

第 20 号

CONTENTS

グラビア

拓けゆく土地改良事業の姿2

Special Issue

地下空間を利用した高温・低温の貯蔵

愛媛大学工学部教授 福田喜紀.....4

工事資料

—地区主要工事概要— 9

●北海道開発局10

神居／フラヌイ／天塩沿岸／女満別／雄武中央／
芽室／幕別／十勝川左岸／安平川一期／
札内川第一／駒ヶ岳／しろかね北見／御影／

技術資料

—開水路— 39

●東北農政局40

相坂川左岸・吹越台地／安積疏水

●関東農政局42

那須野原

●北陸農政局43

西蒲原／新津郷／黒部川沿岸

●東海農政局47

豊川総合／木曾岬干拓

●中国四国農政局49

東伯

●九州農政局50

筑後川下流

研究の動向

広域農業水利施設総合水管理シミュレーター開発研究

農業工学研究所 農村整備部施設管理システム研究室

塩田克郎, 堀川直紀...53

地球環境プロジェクトについて

農業環境技術研究所 土壌管理科土壌保全研究室 主任研究官 坂西研二...56

ため池郡の空き容量による洪水調節機能

主任研究員 鈴木健一, 研究員 福田一美...58

新技術データファイル

総論

のり面保護工

北陸農政局土地改良技術事務所施工技術課施工基準係長 小嶋秋夫...60

各 論

- グリーンスロープ工法 ……………日鐵建材工業株式会社…65
スミテクト工法 ……………住金鋼材工業株式会社…66
ドレーンリング工法 ……………株式会社ホクブ…68
日植軽量集排水枠工ニップラ ……………日本植生株式会社…69
ピラミッドスロープ工法 ……………岡部土木株式会社…71

技術ノート

水理設計ガイド(第15回)ダムの水理設計の基本

前(社)土地改良技術情報センター 川合 亨…72

トピックス

農業農村整備事業の新たなスタート

—平成3年度政府原案について—

農林水産省構造改善局設計課 課長補佐

河田直美…81

会員の広場

離島振興長大橋梁の基礎工 ……………株式会社 銭高組…87

鯨とネッシー養殖用ダムはいかがですか

……………三幸建設工業 株式会社…88

フィルダムの盛立前における基礎地盤(軟岩)の支持力確認
試験について

……………徳倉建設 株式会社…89

北の大地のコンサルタントとして

……………北海道農業土木コンサルタント 株式会社…92

Agricultural Development
Technical Information Center

土地改良工事

積算標準単価表

ほ場整備工

土地改良工事積算研究委員会 ……………97

書評

今問われる「豊かさ」

……………中国四国農政局 土地改良技術事務所長 木村和夫…100

ATIC案内

〔1〕掲載資料の利用について ……………101

〔2〕賛助会員名簿(情報誌ATIC) ……………103