

開 発 土 木 研 究 所 報 告 掲 載 一 覧

(平成11年度 第116号)

第116号 (平成11年10月)

PC落石覆工の耐衝撃挙動に関する研究 (西 弘明)

開 発 土 木 研 究 所 月 報 掲 載 一 覧

(平成11年度 第551号 (4月) ~ 第562号 (3月))

第551号 (4月)

所 感

風邪、庁舎砂漠、自然と調和した雪崩対策
(石本敬志)

報 文

Numerical and Experimental Investigation of Turbulence
Over Dunes in Open-Channel Flow

(Mark W. Schmeeckle 清水康行 馬場仁志
池崎慎二)

農業用貯水池における冬期環境と遮水用EPDM系ゴムの
力学特性

(田鹿秀則 小野寺康浩 秀島好昭 宮川 真)

技術資料

仮想市場法(CVM)について
(矢部浩規)

Q & A

コンクリートのリサイクルについて
(材料研究室)

内外事情

冬期道路とヒューマンファクターに関する日瑞国際共同
研究について

(松澤 勝 金子 学)

オーストリアの家畜ふん尿処理の現状を調査して
(大矢朋子)

研究所ニュース

第7回若手研究発表会開催される

平成10年度共同研究等実績

(企画調整課)

第552号 (5月)

所 感

発想の原点
(許士達広)

報 文

輪厚川における流出特性に及ぼす植生(NDVI)の影
響

(鈴木信幸 馬場仁志)

河道系におけるKinematic Wave Modelの貯留関数法
への集中化

(宮原雅幸 星 清)

油の分散に関する実験的研究

(甲斐達也 玉川 尊 齋藤大作 渡邊康玄
岩上哲平 長谷川和義)

遠心模型実験による基礎杭のNF機構解析に関する研
究—実用的理論解の提案—

(富澤幸一 西川純一)

技術資料

ダムの最適利水運用
(許士達広)

路面下空洞探査車による調査結果について
(池田浩康 高橋守人 小松正則)

泥炭農地での置土に伴う沈下量の推定
(森川俊次 石渡輝夫)

内外事情

クルンテープ(バンコク)での生活
(宮川 真)

研究所ニュース

能登 繁幸 開発土木研究所研究調整官 科学技術庁長官賞を受賞

土質基礎研究室 富澤 幸一 研究員 地盤工学会北海道支部賞を受賞

第553号（6月）

所 感

和製エンジン「平賀源内」挫折の教訓

（高橋陽一）

報 文

石狩川流域における水収支と蒸発散量の推定

（加藤晃司 中津川誠 新目竜一）

草本植生を考慮した不等流計算手法

（佐藤耕治 渡邊康玄 坂井一浩）

冬用タイヤ走行が雪氷路面性状に与える影響について

（及川秀一 高木秀貴 大沼秀次 川村浩二）

技術資料

消波型高基混成堤の波返工による越波低減効果

（木村克俊 早川哲也）

平成11年度調査・試験・研究課題計画

研究室別平成11年度の調査・試験・研究実施計画概要

（河川、港湾、水産、環境、構造、土質、材料、交通、防災、維持、土保、農土、地質の各研究室）

第554号（7月）

所 感

「あたりまえ」に感謝！

（高木秀貴）

報 文

自然環境調和を目的とした傾斜堤背後小段部の耐波安定性

（早川哲也 森 昌也 土井善和 遠藤 強）

レーザ光を用いた制御破壊に関する研究

（三田村浩 池田憲二 佐藤 京）

解 説

境界混合係数 f の考え方について

（原 俊哉）

技術資料

改良型埋設ジョイントの開発と走行実験

（池田憲二 三田村浩 中井健司）

地震時の地盤における過剰間隙水圧

（佐田頼光 林 宏親）

Q & A

家畜ふん尿と環境問題

（橋本淳一）

内外事情

インドネシアの漁港事情

（北原繁志）

研究所ニュース

コンクリート技術に関するセミナー開催

札内川ダム平成10年度土木学会賞「技術賞」を受賞

（材料研究室）

第555号（8月）

所 感

個性の尊重とバランス

（後藤典史）

報 文

親水性河岸の対人危険性低減と安全性向上に関する研究

（横山 洋 馬場仁志 矢部浩規）

数量化理論を用いた岩盤評価手法（その2）

— 北海道襟裳岬地域の分析 —

（橋本祥司 菊地宏吉 水戸義忠）

解 説

1枚500円の紙～地形図の読み方 その1～

（新目竜一）

北海道における地域ITSフィールド実験展開の検討

（廣瀬哲司 加治屋安彦 福澤義文）

研究所ニュース

開発土木研究所一般公開

（広報渉外官）

第556号（9月）

所 感

地図と磁石の活用と、それらからの解放

（石本敬志）

報 文

融雪出水の特性変化に関する研究（1）

（馬場仁志）

凍結防止剤によるコンクリート構造物の凍害劣化に関する研究

（遠藤裕丈 熊谷守晃 嶋田久俊）

固化材処理した礫質系不良土の力学的特徴

— 石灰系固化材を添加したパイプライン埋戻し材 —

（小野寺康浩 吉田英人 田鹿秀則 宮川 真 齊藤勝弘）

技術資料

盛土転圧の厚層化

（渡辺 英 西川純一）

海岸に近接する草地の二酸化炭素ガス濃度の特徴

（大野 隆 秀島好昭 吉田英人 中山博敬）

内外事情

ラオス・タイにおける農業国際協力事情
(横濱充宏)

研究所ニュース

寒地型ITSに関する公募研究成果報告会の開催報告
(防災雪氷研究室)

第557号 (10月)

所 感

ゴルファーと研究者
(中野 修)

報 文

傾斜堤背後小段に形成された藻場における流速とウニの摂餌の関係について

(永田晋一郎 坪田幸雄 竹田義則)
運土等に伴う土壌圧縮とその対策
(石田哲也 高橋雅一 石渡輝夫 横濱充宏)
乳牛スラリーを表面施用した牧草栽培カラムの土壌酵素活性

(大矢朋子 石井岳浩 松中照夫)
多点温度検層およびトレーサー試験による岩盤内地下水流動調査

(菊地憲一 鈴木哲也 疋田貞良)

技術資料

塩害を受けたPC構造物の電気防食による補修
(高尾智満 高柴保明 熊谷守晃)

第558号 (11月)

所 感

『赤蝦夷風説考』とその周辺
(土手健作)

報 文

低温条件下の軽量混合処理土の物理特性に関する室内実験

(平澤充成 上久保勝美 佐伯 茂 小玉茂義)
北海道全域の吹きだまり量分布の推定
(福澤義文 加治屋安彦 廣瀬哲司)

解 説

落石による衝撃力の評価式
(池田憲二 今野久志 藤野戸宏樹)

技術資料

低水流量観測の精度と新しい観測手法の実用性
—今日の流量観測における観測精度の把握と対比—
(喜澤一史)

平成11年度研究評価委員会の開催報告
(企画調整課)

第559号 (12月)

所 感

科学技術と21世紀の課題
(柳川捷夫)

報 文

構造物の建設による周辺藻場への影響予測シミュレーションモデルについて

(丸山修治 坪田幸雄 竹田義則 松山恵二)
停滞水域における植物プランクトンの挙動と水質変化
(坂井一浩)

自動車塗膜に対する凍結防止剤の影響に関する研究
(川村浩二 大沼秀次 及川秀一 東乙比古 高田忠一)

インテリジェントITVカメラの開発に関する研究
—無線画像伝送を用いた移動ITVカメラの実験—
(山際祐司 廣瀬哲司 加治屋安彦 新保直之 榊田浩司)

技術資料

蛇紋岩質土壌におけるニッケル(Ni)障害
(宍戸信貞 石田哲也)

圧縮試験時の微電圧測定に関する基礎実験
(日下部祐基 鈴木哲也 疋田貞良 榎本義一)

Q & A

地盤材料の軽量化について
(土質基礎研究室)
農業用パイプラインの水撃圧について
(農業土木研究室)

内外事情

第7回日加寒冷地舗装会議(PICAVII)に参加しました
(高橋守人)

第560号 (1月)

所 感

年頭所感
(能登繁幸)

報 文

河川の護岸工事による接着剤成分の水質への影響
(玉川 尊 渡邊康玄 武田 馨 佐藤明正)
不良土の盛土材への有効利用について

(佐藤厚子 西川純一 山澤文雄)
加熱アスファルト混合物のリサイクルに関する検討
(安倍隆二 高橋守人 早坂保則)

技術資料

補強土壁工法 設計・施工上の留意点について
(櫻庭 満 西川純一)

内外事情

カナダ水理研究センターにて

(早川哲也)

第561号(2月)

所感

「冬の道路をより安全快適に」

(小長井宣生)

報文

消波ブロック被覆堤の施工時における被災特性について

(上久保勝美 木村克俊 平澤充成)

解説

道路・交通工学における人間工学的問題の動向
—メンタルワークロード計測とNASA—Task Load Index
の紹介—

(下條晃裕 大沼秀次)

内外事情

第6回ITS世界会議'99トロントに参加して

(金子 学)

第562号(3月)

所感

ミレニアムと危機管理

(後藤典史)

報文

損失項を含む総合化貯留関数法の開発

(佐々木靖博 星 清 井出康郎)

橋梁における高性能軽量コンクリートの実用化技術に関する研究

(池田憲二 三田村浩 信田佳延 坂田 昇)

光ファイバセンサによる岩盤斜面計測に関する研究

(日下部祐基 池田憲二 中井健司)

技術資料

水撃圧を視覚的にとらえる

(中村和正 土肥諭志)

内外事情

性格の異なる二つの国際会議

(西川純一 林 宏親)

当所刊行物の紹介

平成11年度開発土木研究所報告・月報掲載一覧