

当所刊行物の紹介

開発土木研究所報告掲載一覧

(平成4年度 第96号～第99号)

第96号 (平成4年9月)

北海道の地盤・結氷特性に対応した橋梁下部工の設計と施工に関する研究

(高橋陽一)

第97号 (平成4年11月)

振り子式波浪エネルギー変換装置の設計法に関する研究

(谷野賢二)

第98号 (平成5年2月)

水制による河床変化の数値計算

(清水康行, 西木直史)

摩擦杭基礎の鉛直支持力評価に関する研究

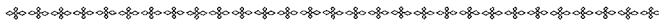
—摩擦杭の遠心力模型実験と設計法への提案—

(日下部祐基, 西川純一, 中橋貞雄)

第99号 (平成5年3月)

コンクリート橋の健全度に関する研究

(太田利隆)



開発土木研究所月報掲載一覧

(平成4年度 第467号(4月)～第478号(3月))

第467号 (1992年4月)

所感

木コンクリート橋

(西本藤彦)

報文

北海道における各種酸性硫酸塩土壌の区分, 分布および性状

(石渡輝夫, 沖田良隆, 斉藤万之助)

技術資料

コンクリート構造物の電気防食

(大越 威, 堺 孝司)

杭の打止め管理式の適用性について

(日下部祐基, 富澤幸一)

Q & A

深層混合処理工法のすりつけ区間について

(土質基礎研究室)

冬期の旅行速度について

(交通研究室)

内外事情

地球環境変化が流域規模の水文・水資源に及ぼす影響に関するワークショップ

(中津川 誠)

平成3年度共同研究等の実績

当所図書紹介

第59回技術図書(和・洋書)

第468号 (1992年5月)

所感

平成4年度研究概要によせて

(太田利隆)

報 文

ラピリス形状の越流係数特性について

(谷 昭彦, 西村 豊, 渡辺和好)

技術資料

「舗装工事における品質管理手法の検討」の概要

(水島達朗, 川村和幸)

西欧の道路気象情報システムについて

(小長井宣生)

Q & A

地層はどうして曲がっているのか

(地質研究室)

内外事情

ACI 会議に初めて参加して

(嶋田久俊)

平成4年度調査・試験・研究課題一覧

研究室別平成4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, 土基, 材料,  
交通, 防雪, 維管, 土保, 農業, 地質の各研究室〕

第469号(1992年6月)

所 感

一般公開について

(中村恒彦)

報 文

高齢化社会の交通安全に関する調査研究

(高森 衛, 小長井宣生, 浅野基樹)

技術資料

杭変位の測定結果を用いた曲げモーメント分布

(女池高啓, 黒川国夫)

整積の消波ブロック被覆堤の水理特性

(山本泰司, 木村克俊, 高橋哲美)

Q & A

地震時の土圧について

(土質基礎研究室)

内外事情

東・東南アジア土壌科学連合第1回ワークショップについて

(横濱充宏)

研究所ニュース

谷 茂技官 農学博士の学位授与さる

当所圖書の紹介

第60回技術図書(和・洋書)

第470号(1992年7月)

所 感

持続的開発

—その虚像と実像—

(佐久間敏雄)

報 文

土木の景観とコンクリート

(堺 孝司)

技術資料

高圧噴射攪拌工法の最低改良材量について

(林 宏親)

砂原漁港の港内静穏度について

—島防波堤による波浪減衰効果—

(佐藤 仁, 大森康弘, 前田順一, 上西隆広)

気候変動の評価手法(モデル)について

(中津川 誠)

技術ニュース

「北海道の交通事故統計ポケットブック」の発行

(交通研究室)

Q & A

地球環境問題について

(環境研究室)

研究所ニュース

土質基礎研究室の研究論文が局長賞を受賞

谷野賢二技官 工学博士の学位授与さる

第471号(1992年8月)

技術随筆

人テク・財テク・ハイテク

(星 清)

報 文

水制を含む流れに関する研究

(崇田徳彦, 清水康行)

寒冷地圏域浅海域における沿岸環境保全に関する研究

(武内智行, 上西隆広, 前田順一,

大森康弘, 佐藤 仁)

技術資料

RI 水分密度計の性能について  
(下條晃裕, 佐藤厚子, 蛭沢 敦)  
北海道一級河川の pH について  
(佐藤徳人, 西村 豊, 谷 昭彦)

Q & A

交通事故分析システムについて  
(交通研究室)  
衝撃荷重載荷用ロードセルについて  
(構造研究室)

内外事情

第 29 回万国地質会議  
(地質研究室)

当所図書を紹介 第 61 回技術図書 (和・洋書)

第 472 号 (1992 年 9 月)

所 感

資格のススメ  
(能登繁幸)

報 文

改良山成工造成畑の性状  
—作業深土, 土壌の孔隙分布と微細構造および礫の細粒化特性—  
(高宮信章, 石渡輝夫)  
サーモグラフィーを利用した軟質岩の圧縮試験  
(太田寛彰, 秀島好昭, 小野寺康浩)  
遠心力模型実験による杭の鉛直支持機構に関する研究 (第 3 報)  
(日下部祐基, 西川純一, 中橋貞雄)  
緩傾斜護岸用ブロックの水理特性について  
(高橋哲美, 水野雄三, 木村克俊)

技術資料

合成高分子土壌改良材の機能  
—団粒形成能と吸水能—  
(石渡輝夫)  
最大日降雪深の再現期待値分布図について  
(加治屋安彦)

内外事情

A Business Trip to CANADA  
(山下彰司)

第 473 号 (1992 年 10 月)

技術随筆

国際交流と海外旅費  
(竹内政夫)

報 文

構造物周辺の変状特性観測法 (その 2)  
—比抵抗値と各諸量—  
(加治昌秀, 勝山明雄, 宮尾浩一)  
転圧コンクリート試験施工について  
(中川伸一, 川村和幸, 石田 樹, 吉野雅之)  
北海道における道路トンネルの断熱材施工厚さおよび延長について  
(鈴木哲也, 岡崎健治)  
回転バネを用いた杭頭ヒンジ結合の模型実験  
(その 1)  
—実験結果と実験式の導出—  
(小野裕二, 山内敏夫, 中野 修)

技術資料

磁気検層による地質調査  
(本館静吾, 根岸正充)  
地球温暖化の水循環への影響について  
(中津川 誠)  
ひびわれおよび排水性舗装の洗浄について  
(佐々木克典, 川村和幸)

Q & A

今後の漁港のあるべき姿について  
(水産土木研究室)

内外事情

蓄養施設について  
(水産土木研究室)

研究所ニュース 講演会開催の御案内

当所図書を紹介 第 62 回技術図書 (和・洋書)

第 474 号 (1992 年 11 月)

所 感

魚礁調査余話  
(竹田英章)

報 文

北海道一級河川に生息する魚について (その 1)  
(渡辺和好)  
一般国道 230 号の渋滞について (第 1 報)

(平沢匡介, 小長井宣生, 浅野基樹)  
東浦漁港周辺の漂砂について  
(大森康弘, 前田順一, 武内智行)

技術資料

ツーポイント法によるフレッシュコンクリートの流動特性の評価  
(内藤 勲, 堺 孝司)

Q & A

土壌微生物について  
(大矢朋子)

内外事情

第7回アスファルト舗装に関する国際会議に参加して  
(維持管理研究室)  
第2回河川と海岸に関するサマースクールを終えて  
(清水康行)  
中期在外研究を終えて  
(谷 茂)

研究所ニュース

防災雪氷研究室の福沢義文主任研究員が日本雪氷学会平田賞を受賞

第475号(1992年12月)

所感

スパイクタイヤ研究からの反省  
(久保 宏)

報文

北海道～本州間の交流ネットワークの現状と課題  
—道路交通に着目して—  
(小長井宣生)

車の雪煙による視程障害と道路構造  
(石本敬志, 福沢義文, 奥谷智博, 竹内政夫)

技術資料

道路の消融雪・凍結防止技術  
—その2. 凍結防止剤について—  
(宮本修司, 小長井宣生)  
洪水氾濫流における基礎的数値シミュレーション  
(三浦敦禎, 清水康行)

Q & A

(秀島好昭)

内外事情

湿原保全国際フォーラムシンポジウム  
『湿原と人との共存を目指して』に参加して  
(環境研究室)  
ビール紀行  
(吉井厚志)

当所図書紹介

第63回技術図書(和・洋書)  
第476号(1993年1月)  
年頭所感  
(太田利隆)

報文

寒冷海域における摩擦増大用アスファルトマットの開発研究  
(杉本義昭, 水野雄三)  
凍結抑制舗装の供用性評価について  
(二ノ宮秀彦, 川村和幸, 吉野雅之)  
RCDコンクリートの締固め機構に関する基礎的研究  
(馬場道隆, 堺 孝司)  
改良山成畑土壌の理化学性および微生物性の経時変化  
(沖田良隆, 成田保三郎, 斉藤萬之助)

技術資料

酸性雨について  
(佐藤徳人, 吉井厚志, 谷 昭彦)  
スタッドレスタイヤの普及に伴う冬期路面への影響(第2報)  
(堀田暢夫, 小長井宣生, 浅野基樹)

Q & A

流れの種類について  
(河川研究室)

内外事情

土質分科会について  
(土質基礎研究室)

第477号(1993年2月)

所感

有言不実行とは  
(森 康夫)

報 文

地すべり地の地下水位の挙動解析  
(根岸正充, 本館静吾, 佐藤孝司, 今井秀紀)

技術ニュース

サブフリクションテスターの導入について  
(交通研究室)

Q & A

耐寒剤を用いる寒中コンクリート  
(材料研究室)

内外事情

ドイツ・ハノーバー大学における港湾研究について  
(木村克俊)

当所図書を紹介 第 64 回技術図書 (和・洋書)

第 478 号 (1993 年 3 月)

所 感

使いこなす  
(相馬敏夫)

報 文

熱収支ボーエン比法による圃場環境のデータ通信計測  
(尾初瀬徳生, 秀島好昭, 青木和幸)  
土における AE 特性について  
(蛭沢 敦, 西川純一, 野並光昭)

技術資料

中掘り鋼管杭に関する動的支持力式の適用性  
—特に補正係数  $e_0$  について—  
(富澤幸一, 稲葉和寿, 日下部祐基)

ファームボンドの調整機能に関する調査  
—セミクロズドパイプラインシステムを例にして—  
(野田克裕, 秀島好昭)

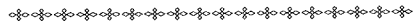
技術ニュース

平成 5 年釧路沖地震に関する強震記録および被害状況 (速報)  
(構造研究室)

Q & A  
(構造研究室)

内外事情

第 3 回除雪と雪氷対策技術に関する国際シンポジウムに参加して  
(松沢 勝, 加治屋安彦)



第 6 回 (平成 4 年度) 開発土木研究所講演会特集号 (1993 年 3 月)  
「第 6 回開発土木研究所講演会」の報告  
(企画調整課)

開会挨拶  
(太田利隆)

来賓挨拶  
(高橋喜一)

《特別講演》 北国のエネルギーと技術開発  
(菅 伸之)

治水事業と環境保全の国際化に向けて  
(吉井厚志)

岩盤斜面の崩壊の機構と予知  
(根岸正充)

閉会挨拶  
(森 康夫)