

第 73 回 日本建築学会北海道支部研究報告会

表紙

日本建築学会北海道支部研究報告集 73(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 73 回研究発表会プログラム

目次

発表研究論文(中扉)

- 001 フライアッシュの反応性とアルカリ骨材反応抑制効果の関係(材料・施工,講演研究論文) 1-4
- 002 フライアッシュコンクリートの耐凍害性に及ぼす影響要因の検討(材料・施工,講演研究論文) 5-8
- 003 低発熱型セメントを用いたコンクリートの寒中施工に関する研究(材料・施工,講演研究論文) 9-12
- 004 学術フロンティア研究施設新築工事におけるコンクリート温度・強度管理(材料・施工,講演研究論文) 13-16
- 005 サイディング材の耐候性試験に関する研究(材料・施工,講演研究論文) 17-20
- 006 セルローズファイバー断熱壁体の外気温条件と防露性(材料・施工,講演研究論文) 21-24
- 007 SRC 造柱梁接合部のせん断耐力に及ぼす影響要因に関する実験的検討(接合部,講演研究論文) 25-30
- 008 RC 造最上階隅柱梁接合部における梁筋掻き出し定着破壊性状に関する解析的研究(接合部,講演研究論文) 31-34
- 009 RC 造外柱梁接合部における折り曲げ筋の掻き出し定着破壊の解析的検討:柱軸力変化による破壊面角度の影響(接合部,講演研究論文) 35-38
- 010 RC 造耐力壁-直交梁交差部における 90 度折り曲げ鉄筋の定着性状に関する実験的研究(接合部,講演研究論文) 39-44
- 011 RC 造建物における耐震診断ソフトの相違が診断結果におよぼす影響について(梁・耐震壁・診断・補修,講演研究論文) 45-48
- 012 偏心引張力を受ける鉄筋コンクリート耐震壁のせん断破壊性状(梁・耐震壁・診断・補修,講演研究論文) 49-52
- 013 側面被り厚が鉄筋コンクリート梁部材の剪断性状に及ぼす影響に関する実験的研究(梁・耐震壁・診断・補修,講演研究論文) 53-56
- 014 腰壁付き RC 柱の炭素繊維シート耐震補強法に関する実験的検討(梁・耐震壁・診断・補修,講演研究論文) 57-62
- 015 4 本杭支持独立フーチングの耐力性状に及ぼすへりあきの影響(基礎構造,講演研究論文) 63-66

- 016 4本杭支持独立フーチングの片振り破壊実験(基礎構造,講演研究論文) 67-70
- 017 地盤沈下地帯に設置された杭の軸力分布に関する解析的研究(基礎構造,講演研究論文)
71-74
- 018 鉛直荷重が作用するパイルドラフトの挙動に関する解析的研究:杭頭接合条件の影響(基礎構造,講演研究論文) 75-78
- 019 円柱土槽を利用した杭の模型実験方法に関する研究:模型砂地盤の作製法および模型杭の歪測定方法(基礎構造,講演研究論文) 79-82
- 020 物体の転倒状況のシミュレーション:入力が静的転倒加速度以下の場合(構造解析,講演研究論文) 83-86
- 021 せん断変形を考慮した平板の大撓み解析(構造解析,講演研究論文) 87-90
- 022 部分分布質量を有する Mindlin 平板の自由振動解析(構造解析,講演研究論文)
91-94
- 023 建造物のサーマル・ストレス・ノイズに関する研究:その1 寒冷地におけるノイズ発生状況調査(構造一般,講演研究論文) 95-98
- 024 柱の拘束を受けるフラッシュ形エンドプレート接合部の実験的研究(構造一般,講演研究論文)
99-102
- 025 種々の応力モード下のコンクリート亀裂面の3次元形状特性の評価(構造一般,講演研究論文)
103-106
- 026 崩壊パターンが異なる建物の構造特性係数の極値(地震記録・建物の振動,講演研究論文)
107-110
- 027 Seismic response of MDOF structures considering the effect of lift-off 111-114
- 028 7階建てRC建物における多点同時地震・微動観測(地震記録・建物の振動,講演研究論文)
115-120
- 029 1999トルコ Kocaeli 地震および1999台湾 Chi-chi 地震で得られた強震記録の地震動特性(地震記録・建物の振動,講演研究論文) 121-124
- 030 函館市における地震被害の予測とその活用について(地震防災,講演研究論文)
125-128
- 031 1993年北海道南西沖地震主要被災地、檜山管内10町の防災対策の現状調査(地震防災,講演研究論文) 129-132
- 032 地域連携を考慮した避難所の整備計画に関する研究:釧路市におけるケーススタディ(地震防災,講演研究論文) 133-136
- 033 地域行政体による被災情報収集の制御要因分析と迅速化のための指針(地震防災,講演研究論文)
137-140
- 034 兵庫県南部地震の航空写真判読による建物被害データの収集とそれに基づく人的被害推定式の提案(人的被害,講演研究論文) 141-144
- 035 地震時の建物破壊に伴う人的被害軽減問題への建物破壊パターンの有用性:トルコ

- における非耐震 RC 造建物の考察(人的被害,講演研究論文) 145-150
- 036 ズーンモデルによるバックドラフト発生予測(防火,講演研究論文) 151-154
- 037 難燃処理木材を用いた土塗壁同等構造の防火性能(防火,講演研究論文) 155-158
- 038 トップライトに付設した遮光布の印象評価と布形状の提案(光環境,講演研究論文)
159-162
- 039 積雪寒冷地の事務所空間における昼光利用に関する研究：その 1 パソコン使用者の
ブラインドおよび電灯使用の要求に関する検討(光環境,講演研究論文) 163-166
- 040 アトリウム空間の日射受熱量計算手法の開発：オブジェクト指向言語を用いた日射
受熱量分布解析コードの開発と適用(光環境,講演研究論文) 167-170
- 041 遮光布によるアトリウム空間の光・熱環境調整：遮光布の透過・反射性状把握と遮光
効果の実測(光環境,講演研究論文) 171-174
- 042 遮光布を設置したアトリウム空間の温熱環境シミュレーション(光環境,講演研究論文)
175-178
- 043 重力に平衡した自由浮遊バグによる気流動の可視化：その 7 バグの自動追尾手法の
開発と適用(気流・換気・室温,講演研究論文) 179-182
- 044 換気量既知の模型空間によるトレーサーガス法の検証(気流・換気・室温,講演研究論文)
183-186
- 045 自然換気を考慮した事務所建築の風環境特性(気流・換気・室温,講演研究論文)
187-190
- 046 北海道における住宅の室内温湿度分布の評価(気流・換気・室温,講演研究論文)
191-194
- 047 熱湿気同時移動方程式を用いた粒状珪藻土体の湿気物性同定の検討(熱・水分・空気質,
講演研究論文) 195-198
- 048 室内側の材料・構法による室温安定性と省エネルギー性(熱・水分・空気質,講演研究論
文) 199-202
- 049 薄厚材料を用いた建築外被構成技術について：PVC サイディングによるオープン目
地の防水性能の実験(熱・水分・空気質,講演研究論文) 203-206
- 050 積雪寒冷都市旭川の都市気候調査：その 2 厳寒期の気温分布と空気質調査(熱・水
分・空気質,講演研究論文) 207-210
- 051 天井付設自然通風型コイルを用いた空調方式に関する研究：自然通風型コイルの熱
特性に関する実験(設備・エネルギー,講演研究論文) 211-214
- 052 寒地における換気排熱利用型ヒートポンプによる温水暖房の研究：その 2 ヒートポ
ンプの稼働状況と使用電力(設備・エネルギー,講演研究論文) 215-218
- 053 寒地住宅における電気暖房の研究：その 5 使用電力量と融雪電力停止時における室
温低下の実態の解析(設備・エネルギー,講演研究論文) 219-222
- 054 北海道における事務所用建物のエネルギー消費実態調査(設備・エネルギー,講演研究論

- 文) 223-226
- 055 札幌市の新興住宅地における玄関フードの使われ方に配慮した形状の提案：玄関フードの有効利用に関する研究 その1(住宅・住環境,講演研究論文) 227-232
- 056 高齢者対応型戸建て住宅の平面構成と建築形態：積雪寒冷地域における高齢者向け住宅計画に関する研究(住宅・住環境,講演研究論文) 233-236
- 057 札幌市内の廊下型集合住宅における住戸玄関前スペースの利用実態：集合住宅の共用空間計画に関する研究(住宅・住環境,講演研究論文) 237-240
- 058 在宅高齢者の外出行動と歩行生活環境の実態に関する研究：札幌市円山地区と江別市大麻団地を事例として(住宅・住環境,講演研究論文) 241-244
- 059 勾配無落雪屋根の設計標準化及び施工後の検証、追跡研究(建築デザイン・建築設計,講演研究論文) 245-250
- 060 ユーザー参加の建築計画：<北海道東海大学芸術工学研究館>の場合(建築デザイン・建築設計,講演研究論文) 251-258
- 061 複合ヴォリュームからなる建築の空間構成に関する一考察：日本建築学会作品選集を対象として(建築デザイン・建築設計,講演研究論文) 259-262
- 062 建築設計における作業情報の伝達(建築デザイン・建築設計,講演研究論文) 263-266
- 063 建築教育におけるクロスプラットフォーム・コラボレーションの可能性について：設計教育における発想支援と教育コストという側面からの若干の考察(建築デザイン・建築設計,講演研究論文) 267-270
- 064 住宅市場圏の構成とその住宅事情の地方性・地域性(都市・住宅地計画論,講演研究論文) 271-274
- 065 世帯・住宅状況による居住要求の意識構造の違い：札幌市における ECR 法適用実験分析(都市・住宅地計画論,講演研究論文) 275-278
- 066 P.カルソープによるサステイナブル・コミュニティの適応性について：札幌市をモデルとして(都市・住宅地計画論,講演研究論文) 279-282
- 067 札幌市における風致地区内住宅地の住環境の現状と整備課題に関する研究(都市・住宅地計画論,講演研究論文) 283-286
- 068 地方都市における目標像の共有化と計画推進システムの研究(1)：目標像共有化のプロセスの検討(北海道中標津町の場合)(都市・住宅地計画論,講演研究論文) 287-292
- 069 地方都市周縁部の土地利用の現状と計画の方向性(都市・住宅地計画論,講演研究論文) 293-296
- 070 北海道小都市の中心市街地整備について：住宅と商業環境の整備意向(都市・住宅地計画論,講演研究論文) 297-300
- 071 都市的近代化遺産の計画論的研究(1)：都市空間における都市的近代化遺産の意味と

- 役割の考察：札幌市を事例として(都市形成・まちづくり,講演研究論文) 301-304
- 072 釧路市中心市街地の形成過程(都市形成・まちづくり,講演研究論文) 305-308
- 073 1939年および1941年の石狩工業都市計画の計画案に関する考察(都市形成・まちづくり,講演研究論文) 309-312
- 074 都市街路の幾何学的パターンにおける防災特性の検討(都市形成・まちづくり,講演研究論文) 313-316
- 075 多者協議による都心再編の推進プロセスに関する研究：計画策定プロセスの検討(札幌駅南口整備の場合)(都市形成・まちづくり,講演研究論文) 317-322
- 076 宮城県における歴史を生かしたまちづくり：県内6市町の事例について(都市形成・まちづくり,講演研究論文) 323-326
- 077 兵庫県尼崎市・伊丹市の震災復興まちづくり地区の現況と課題(都市形成・まちづくり,講演研究論文) 327-330
- 078 亀井勝次郎(1910?1981)の経歴と建築活動(建築家・建築活動,講演研究論文) 331-334
- 079 佐立忠雄(1886?1952)と小樽和光荘(建築家・建築活動,講演研究論文) 335-338
- 080 カタロニア・モデルニスモと建築家 Lluís Domènech i Montaner-5：バルセロナ万博(1888)の《カフェ・レストラン》(1887-88)について(建築家・建築活動,講演研究論文) 339-342
- 081 建築家ヴィクトル・シュレーターの生涯：近世ロシアの建築 その5(建築家・建築活動,講演研究論文) 343-346
- 082 山水の楽：中世詩画軸の題詩からみた(街並・建築論,講演研究論文) 347-354
- 083 「建築年表」にみる歴史的景観保存関連事象(街並・建築論,講演研究論文) 355-358
- 084 明治前期の官営幌内炭鉱と幌内鉄道の建築に関する歴史的研究(委員会報告,講演研究論文) 359-366
- 085 道北地方の街並と建築に関する研究：各地でみられた造作の特徴(委員会報告,講演研究論文) 367-374
- 計画技術報告(中扉)
- 086 北海道における既存木造住宅の構造安全性・耐久性に係る性能表示・評価技術に関する研究(構造・防災とリサイクル,計画・技術報告) 375-376
- 087 木造住宅の耐震性に関する余力の評価：壁式構造の場合について(構造・防災とリサイクル,計画・技術報告) 377-378
- 088 市町村の地震防災支援システムの開発に関する研究(構造・防災とリサイクル,計画・技術報告) 379-380
- 089 アイスシェル in トナム(構造・防災とリサイクル,計画・技術報告) 381-382
- 090 臨床建築学入門：建築物のけがと病気(構造・防災とリサイクル,計画・技術報告) 383-384

- 091 建設廃棄物のリサイクルに伴う環境負荷評価方法(構造・防災とリサイクル,計画・技術報告) 385-386
- 092 木造住宅の長寿命化対策：手づくり家づくりを目指して(構造・防災とリサイクル,計画・技術報告) 387-388
- 093 稚内市都市計画マスタープラン策定における住民参加手法(市民参加のまちづくりと高齢者居住,計画・技術報告) 389-390
- 094 函館西部地区の市民まちづくりの展開過程(市民参加のまちづくりと高齢者居住,計画・技術報告) 391-392
- 095 帯広市大空団地における環境共生住宅市街地整備基本計画(市民参加のまちづくりと高齢者居住,計画・技術報告) 393-394
- 096 ファシリテーショングラフィックによる住民参加について(市民参加のまちづくりと高齢者居住,計画・技術報告) 395-396
- 097 入居者参加の都市型集合住宅供給の新しい仕組みづくりの提案：札幌市の既成市街地の場合(市民参加のまちづくりと高齢者居住,計画・技術報告) 397-398
- 098 住まいの体験学習プログラムの開発(市民参加のまちづくりと高齢者居住,計画・技術報告) 399-400
- 099 都市における自立生活型高齢者集合住宅の提案(市民参加のまちづくりと高齢者居住,計画・技術報告) 401-402
- 100 複数ユニット痴呆症高齢者グループホームの環境と入居者行動の相互作用(市民参加のまちづくりと高齢者居住,計画・技術報告) 403-404
- 101 地域の福祉中心核の形成：新十津川総合健康福祉センターの計画(市民参加のまちづくりと高齢者居住,計画・技術報告) 405-408
- 102 北海道に建つローエネルギー研究庁舎の計画(環境とデザイン,計画・技術報告) 409-410
- 103 積雪寒冷の気候・環境負荷低減を考慮した学校施設に向けて(環境とデザイン,計画・技術報告) 411-412
- 104 重ね着的なデザインシステムによる外断熱公営住宅の設計(環境とデザイン,計画・技術報告) 413-414
- 105 放射環境測定のための SAT 計試作について(環境とデザイン,計画・技術報告) 415-416
- 106 冬季の札幌市における玄関フード内の温湿度に関する予備調査：玄関フードの有効利用に関する研究 その2(環境とデザイン,計画・技術報告) 417-418
- 107 北海道における住宅のガラスに囲まれた土間空間に関する一考察(環境とデザイン,計画・技術報告) 419-420
- 108 現代住宅におけるプライベート領域の構成：プライベート領域の空間構成と居住者評価(環境とデザイン,計画・技術報告) 421-422

- 109 旭川あかり計画：仲通りの街路照明整備について(環境とデザイン,計画・技術報告)
423-424
- 110 都市景観の色彩の様相の調和関係について(環境とデザイン,計画・技術報告)
425-426
- 資料研究論文(中扉)
- 111 低温環境下におけるコンクリートの収縮性状に関する一実験(資料研究論文)
427-430
- 112 新温熱養生シートを用いた住宅基礎コンクリートの一養生実験(資料研究論文)
431-434
- 113 せん断変形ならびに補強材の付着すべりを考慮した鉄筋コンクリート梁部材の材料非
線形解析のための定式化(資料研究論文) 435-438
- 114 広域震災対策に関する研究(資料研究論文) 439-442
- 115 北海道における家庭用エネルギー消費構造とその季時別変動の実態調査(資料研究論
文) 443-446
- 116 北海道の住教育に関する研究：(6)学校教育における住教育プログラムと小学校の教
材の提案(資料研究論文) 447-450
- 117 北海道の住教育に関する研究：(7)高等学校の住教育プログラム・教材の提案とその評
価(資料研究論文) 451-454
- 118 学校と地域が協働する住まい・環境教育への研究：(1)基本理念と若干の事例の提示と
こんごの展開(資料研究論文) 455-458
- 119 戸建住宅における空気環境と生活にかかわる研究：その 1 アンケート調査の分析(資
料研究論文) 459-462
- 120 戸建住宅における空気環境と生活にかかわる研究：その 2 空間構成と生活行為(資料
研究論文) 463-466
- 121 東小樽土地区画整理組合による郊外住宅地の形成について：その 1.事業の概要(資料
研究論文) 467-470
- 122 気候の厳しさ指数とウインターシティーのビジョンに向かって(資料研究論文)
471-474
- 123 岡田信一郎と増島六一郎邸(資料研究論文) 475-478
- 124 昭和初期における森町の漁家建築にみるペイウィンドウの特性について(資料研究論
文) 479-482
- 125 日本キリスト教団気賀教会の建築について(資料研究論文) 483-486
- 126 山水の風流：中世詩画軸の題詩からみた(資料研究論文) 487-490

北海道支部研究発表会実行委員会

奥付