

第 72 回 日本建築学会北海道支部研究報告集

表紙

日本建築学会北海道支部研究報告集 72(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 72 回研究発表会プログラム

目次

- 001 寒中ホットコンクリートの適用条件の検討(コンクリート) 1-4
- 002 $\text{Ca}(\text{NO}_2)_2\text{-CaCl}_2$ 系耐寒促進剤の適正モル比の検討(コンクリート) 5-8
- 003 透水コンクリートの凍結融解抵抗に関する基礎的研究(コンクリート) 9-12
- 004 フライアッシュを用いた高流動コンクリートの調合設計に関する研究(コンクリート) 13-16
- 005 フライアッシュコンクリートの空気量・気泡組織の経時変化に及ぼす混練条件の影響(コンクリート) 17-20
- 006 フライアッシュのアルカリ骨材反応抑制効果の検討(コンクリート) 21-24
- 007 減算処理による赤外線法の診断精度向上(診断・試験法・滑雪) 25-28
- 008 赤外線法による外壁剥離診断の剥離検知精度に関する実験的研究：剥離条件を変えた試験壁による実験(診断・試験法・滑雪) 29-32
- 009 マイクロ波加熱養生によるコンクリートの早期強度判定に関する基礎的研究(診断・試験法・滑雪) 33-36
- 010 屋根雪の滑落事故に関わる滑雪特性の考察(診断・試験法・滑雪) 37-40
- 011 雪止め金具の設置に関する考察(診断・試験法・滑雪) 41-44
- 012 異なる崩壊パターンをもつ建物の耐震性の比較(振動解析・雪荷重) 45-48
- 013 物体のロッキング振動と転倒状況：シミュレーションと振動実験の比較(振動解析・雪荷重) 49-52
- 014 集中質量を有する周辺固定 Mindlin 平板の自由振動解析(振動解析・雪荷重) 53-56
- 015 滑雪現象が発生するまでの積雪単位重量に関する研究(振動解析・雪荷重) 57-60
- 016 空中写真測量による屋根上積雪深の測定：積雪面の写真写り判読試験について(振動解析・雪荷重) 61-64
- 017 弾性支持された耐震壁を含む平面架構の応力解析(解析法) 65-68
- 018 有開口壁を有するラーメンの解析(解析法) 69-72
- 019 柱梁接合部のせん断、曲げ及び軸方向変形を考慮したラーメン解法(解析法) 73-76
- 020 ハンチ付きラーメンの応力解析(解析法) 77-80
- 021 コンクリート引張亀裂面と割裂亀裂面の 3 次元形状分析(解析法) 81-84
- 022 接合面のずれを考慮した合成断面梁の定式化(解析法) 85-88

- 023 地震波伝播経路を考慮した広域震度分布予測手法の開発：1.考え方(地震入力・杭) 89-92
- 024 地震波伝播経路を考慮した広域震度分布予測手法の開発：2.北海道における予測式の構成とその適用例(地震入力・杭) 93-96
- 025 観測点情報が不十分な悪条件下における震度分布即時予測の手法(地震入力・杭) 97-100
- 026 建築物の地震応答に対する基礎浮き上がりの影響(地震入力・杭) 101-104
- 027 パイルドラフトの長期計測および有限要素法解析(地震入力・杭) 105-108
- 028 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(地震入力・杭) 109-112
- 029 水平荷重を受けるパイルドラフトの挙動に関する解析的研究：その1.変形性状および杭頭水平変位の簡易計算法(地震入力・杭) 113-116
- 030 水平荷重を受けるパイルドラフトの挙動に関する解析的研究：その2.応力性状および杭頭荷重分担率の簡易計算法(地震入力・杭) 117-120
- 031 土槽を利用した杭の模型実験に関する基礎的研究(地震入力・杭) 121-124
- 032 炭素繊維シートによりせん断補強されたRC造腰壁付き柱の耐震補強効果に関する研究(RC梁・柱) 125-128
- 033 材料強度の組合せがRC梁の剪断性状におよぼす影響に関する実験的研究(RC梁・柱) 129-132
- 034 主筋に高強度鉄筋を用いたRC造梁の耐力および変形性状に関する実験的研究(RC梁・柱) 133-136
- 035 テーパー付き4本杭支持独立フーチングの曲げ耐力について(RC梁・柱) 137-140
- 036 4本杭支持独立フーチングの曲げ破壊実験：その2.二方向のへりあきを変化させた場合(RC接合部) 141-144
- 037 RC造内柱梁接合部立体架構の耐震性能に及ぼす梁主筋付着性状に関する研究：その1:実験概要、梁主筋の挙動および直交梁の効果(RC接合部) 145-148
- 038 RC造内柱梁接合部立体架構の耐震性能に及ぼす梁主筋付着性状に関する研究：その2:変形性能、梁主筋の挙動および直交梁の効果(RC接合部) 149-152
- 039 RC造最上階外柱梁接合部における折曲げ梁下端筋の定着性能(RC接合部) 153-156
- 040 各種の形状を有するRC造内部柱梁接合部における耐震挙動の非線形3次元有限要素法解析(RC接合部) 157-160
- 041 掻き出し破壊を伴う折り曲げ筋定着性状の非線形有限要素解析：柱軸力、余長部長さの影響(RC接合部) 161-164
- 042 境界梁付き鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の曲げ破壊性状：その1:実験概要と荷重変形関係(壁・スラブ) 165-168

- 043 境界梁付き鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の曲げ破壊性状：その2.二方向終局曲げ耐力の検討(壁・スラブ) 169-172
- 044 鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の復元力モデル-I(壁・スラブ) 173-176
- 045 鉄筋コンクリートL形断面耐震壁の復元力モデル-II(壁・スラブ) 177-180
- 046 天然軽量骨材を用いたプレハブ住宅用耐力壁の破壊実験：その1 実験の概要および破壊状況(壁・スラブ) 181-184
- 047 天然軽量骨材を用いたプレハブ住宅用耐力壁の破壊実験：その2 変形および耐力性状(壁・スラブ) 185-188
- 048 鉄筋コンクリート床スラブの減衰定数推定法(壁・スラブ) 189-192
- 049 遮光布によるアトリム空間の光・熱環境調整(光環境) 193-196
- 050 片側採光の室内におけるルーバー庇を用いた光環境改善の試み：その1 室内光環境の現状把握(光環境) 197-200
- 051 片側採光の室内におけるルーバー庇を用いた光環境改善の試み：その2 ルーバー庇の提案と室内光環境改善効果の検討(光環境) 201-204
- 052 4床室の体験調査に基づくベッド上臥位患者の視環境評価(光環境) 205-208
- 053 札幌での道路交通騒音に関する社会調査：暴露-反応関係の地域比較(都市環境・エネルギー) 209-212
- 054 積雪寒冷都市旭川の都市気候調査：その1 気温分布とヒートアイランド強度(都市環境・エネルギー) 213-216
- 055 ローエネルギーハウスの年間エネルギー収支および全国への適用と展開(都市環境・エネルギー) 217-220
- 056 融雪路盤表面の熱収支に関する実験と解析(都市環境・エネルギー) 221-224
- 057 ホルムアルデヒドの低減方法の検討について(その3)：寒地住宅における室内化学物質の実態と対策の研究(空気質・気流・換気) 225-228
- 058 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3 視観察用トレーサーとしての自由浮遊バグの移流速度対応検定(空気質・気流・換気) 229-232
- 059 CFDによる断熱気密住宅の室内温度分布、気流分布の数値シミュレーション(空気質・気流・換気) 233-236
- 060 情報処理室を対象とした自然換気による冷却方式の研究：その1 模型実験による冷却特性の検討(空気質・気流・換気) 237-240
- 061 情報処理室を対象とした自然換気による冷却方式の研究：その2 シミュレーションによる冷却特性の評価(空気質・気流・換気) 241-244
- 062 高断熱住宅の暖房環境が高齢者の体感に及ぼす影響(暖房・断熱) 245-248
- 063 寒地住宅における電気暖房に関する研究：その1 電気暖房の問題点と可能性について(暖房・断熱) 249-252
- 064 床下暖房の開口設計に関するシミュレーション検討(暖房・断熱) 253-256

- 065 集合住宅階段室の南面アトリウム化とその室内気候計画(暖房・断熱) 257-260
- 066 セルローズファイバーを用いた断熱壁体の透湿・内部結露性状(暖房・断熱)
261-264
- 067 札幌における最初の公園緑地計画の特色(1940年代)(公園・緑地・都市縁辺部)
265-268
- 068 都市域の緑環境整備に関する研究：(1)緑環境に対する住み手の意識(公園・緑地・都市
縁辺部) 269-272
- 069 都市域の緑環境整備に関する研究：(2)公園・緑地および防風林の利用と整備意識(公
園・緑地・都市縁辺部) 273-276
- 070 小学校の身近な環境学習に関する研究：札幌市における緑環境での学びの実態(公
園・緑地・都市縁辺部) 277-280
- 071 戸建て住宅地における住民の「花づくり」による街並み形成：恵庭市・恵み野を事例
として(公園・緑地・都市縁辺部) 281-284
- 072 札幌の白旗山都市環境林の形成過程に関する研究(公園・緑地・都市縁辺部)
285-288
- 073 札幌の琴似発寒川の河川環境とオープンスペースに関する考察(公園・緑地・都市縁辺
部) 289-292
- 074 地方都市周縁部の計画とガイドライン その1：滝川市における将来像の形成(公園・緑
地・都市縁辺部) 293-296
- 075 地方都市周縁部の計画とガイドライン その2：帯広市におけるガイドラインの検討
(公園・緑地・都市縁辺部) 297-300
- 076 住民による高齢者の地域交流生活支援活動の実態：札幌市における事例(高齢者・子
供) 301-304
- 077 住宅・住環境のバリアフリー化に関する研究：(1)外出行動の実態それにとともなう困難
点(高齢者・子供) 305-308
- 078 住宅・住環境のバリアフリー化に関する研究：(2)地域のバリアフリー化について住
み手の意識(高齢者・子供) 309-312
- 079 住宅地における子どもの生活空間に関する調査研究：児童会館利用の背景(高齢者・子
供) 313-316
- 080 子どもの生活と遊び環境に関する研究：(1)遊び環境に対する親の意識と現状評価(高
齢者・子供) 317-320
- 081 子どもの生活と遊び環境に関する研究：(2)子どもの生活と夏の遊びの実態(高齢者・子
供) 321-324
- 082 子どもの生活と遊び環境に関する研究：(3)子どもと大人の夏の遊び環境・公園の利用
と意向(高齢者・子供) 325-328
- 083 子どもの生活と遊び環境に関する研究：(4)冬に対する意識と子どもの冬の遊びの実

- 態(高齢者・子供) 329-332
- 084 子どもの生活と遊び環境に関する研究：(5)子どもの冬の生活と冬の遊び環境(高齢者・子供) 333-336
- 085 総合設計制度に基づく札幌都心部公開空地の緑地機能とその特質(パブリックスペース) 337-340
- 086 都市の公共空間形成に関する研究(1)：パブリックアートを視点とした公共空間の変遷(パブリックスペース) 341-344
- 087 都市の公共空間形成に関する研究(2)：パブリックアートを視点とした公共空間形成の系譜と展望(パブリックスペース) 345-348
- 088 歩行者空間の景観分析手法に関する研究(その6)(パブリックスペース) 349-352
- 089 パブリック・オープンスペースによる都市再編の空間形成フレームワーク(1)：パブリック・オープンスペースの系譜(パブリックスペース) 353-356
- 090 パブリック・オープン・スペースによる都市再編の空間形成フレームワーク(2)：パブリック・オープン・スペースの意味と役割(パブリックスペース) 357-360
- 091 次世紀型の計画的住宅地への再編計画枠組み(都市計画論) 361-364
- 092 コミュニティの変容と生活空間の相互関係について：中西部イスラエルのキブツ・フルダを中心として(都市計画論) 365-368
- 093 ウラジオストク中心市街地に関する研究：その7. 開港初期の市街地計画と空間構成(都市計画論) 369-372
- 094 積雪寒冷気候に対応した都市のデザイン：その1 N.Pressman が提唱する Northern Cityscape に関する一考察(都市計画論) 373-376
- 095 積雪寒冷気候に対応した都市のデザイン：その2 道内地域中核都市を事例にした寒さ対応と雪対応(都市計画論) 377-380
- 096 グリッド都市における風景性に関する考察：開拓当時の旭川を事例として(都市計画論) 381-384
- 097 分権化に向けた地方都市の計画行政支援に関する研究(1)：計画課題・主体からみた支援の在り方(都市計画論) 385-388
- 098 分権化に向けた地方都市の計画行政支援に関する研究(2)：都市政策から見た支援フレームの考察(都市計画論) 389-392
- 099 ファシリティマネジメントによる地方中心市街地再編計画の考察(1)：土地・建物の現況から見た地方中心市街地の整備の可能性(都市計画論) 393-396
- 100 市町村の地震防災マップ作成手法に関する研究：その1 地震防災マップの活用と作成の考え方(地震防災(1)) 397-400
- 101 市町村の地震防災マップ作成手法に関する研究：その2 地震防災マップ作成手法(地震防災(1)) 401-404
- 102 市町村の地震防災マップ作成手法に関する研究：その3 釧路市の事例(地震防災(1))

405-408

- 103 積雪地域の防災性能に関する一考察：その 1 避難場所および避難場所標識の現状(地震防災(1)) 409-412
- 104 北海道東部における地震被害の特徴と災害対策の現状(地震防災(2)) 413-416
- 105 自主防災組織の現状と活性化に関する研究：神奈川県川崎市におけるケーススタディ(地震防災(2)) 417-420
- 106 阪神・淡路大震災における北淡町富島地区の被災?復旧の実態：全数調査とその時空間記述法(地震防災(2)) 421-424
- 107 1993 年北海道南西沖地震後の住民新築工事实態調査(地震防災(2)) 425-428
- 108 木造三階建共同住宅の火災実験で計測された熱流束：窓から射出される放射熱流束計算値との比較(防火) 429-432
- 109 西インドの階段池クンダの空間分析(空間論) 433-436
- 110 韓国の書院建築-陶山書院：実際と観念の合致、そして実践(空間論) 437-440
- 111 景観からみた農業廃屋に関する基礎的研究：主として撤去及び再利用事例について(空間論) 441-444
- 112 北海道の住宅と住生活の動向に関する研究：(1)住空間と住意識のうつりかわりと最近の動向(住宅・集合住宅) 445-448
- 113 戸建住宅における住宅様式・材料の地域性に関する研究：東北地方の住宅行政担当者アンケートによる分析(住宅・集合住宅) 449-452
- 114 北海道住宅供給公社によるコンクリートブロック造住宅の増改築に関する研究(住宅・集合住宅) 453-456
- 115 北海道における住宅の半屋外空間の事例分析(住宅・集合住宅) 457-460
- 116 北国の集合住宅における集会所の利用実態とそのあり方：北海道内の 3 団地を例に(住宅・集合住宅) 461-464
- 117 北海道における公営住宅の住棟配置計画の特性(住宅・集合住宅) 465-468
- 118 環境移行が痴呆性高齢者の空間認知に及ぼす影響：特別養護老人ホーム K の事例(高齢者の住宅・住環境) 469-472
- 119 高齢者福祉施設におけるベッドサイド環境の改善：ベッドサイド家具の開発(高齢者の住宅・住環境) 473-476
- 120 住宅の温度環境と高齢者の居住空間にかかわる研究：その 1 高齢者同居住宅の空間構成(高齢者の住宅・住環境) 477-480
- 121 住宅の温度環境と高齢者の居住空間にかかわる研究：その 2 高齢者の生活と温度環境(高齢者の住宅・住環境) 481-484
- 122 在宅高齢者の日常の居場所を中心とする生活行動様式：北海道の戸建住宅を例に(高齢者の住宅・住環境) 485-488
- 123 住宅のアクセス方式と高齢者・障害者の移動の容易さに関する実験的検討：積雪寒冷

- 地域における高齢者・障害者の住宅・住環境に関する研究(その4)(高齢者の住宅・住環境) 489-492
- 124 高齢者向け共同居住型集合住宅の運営と居住実態：高齢社会の居住様式を考えるための一考察(高齢者の住宅・住環境) 493-496
- 125 たたずんで見る空間の認知実験：回転式パノラマ写真を用いて(設計・計画論) 497-500
- 126 スケール感伝達のための3次元CGを活用した動作空間表現に関する研究(設計・計画論) 501-504
- 127 吉村順三の住宅設計手法に関する考察-その1：設計手法のキーワードの抽出および配置平面図の方位(設計・計画論) 505-508
- 128 北海道の住教育に関する研究(4)：小学校の住まい・環境教育の現状とあり方(住教育) 509-512
- 129 北海道の住教育に関する研究：(5)住教育をめぐる小学校教師の意見と中学・高校との比較(住教育) 513-516
- 130 地域性に立脚した住教育に関する研究：(1)教員養成大学における住教育の現状(住教育) 517-520
- 131 地域性に立脚した住教育に関する研究：(2)大学と中学校・高等学校との住教育の関連性と今後の課題(住教育) 521-524
- 132 函館における歴史的建築物の再利用について(再利用・まちづくり) 525-528
- 133 北海道の歴史的資産を活かしたまちづくりにおける市民活動について(再利用・まちづくり) 529-532
- 134 歴史的景観形成過程に見る行政とまちづくり団体の関わりについて：函館と江差を事例として(再利用・まちづくり) 533-536
- 135 北海道における歴史的建造物保存事業と行政の施策について(再利用・まちづくり) 537-540
- 136 アイヌ民族の住居(チセ)に関する史的考察2：「西洋人」の見た近代アイヌ民族の住居(住宅・住宅地) 541-544
- 137 街並形成と内陸での特徴的な建築手法：道北地方の街並と建築に関する研究(その1)(住宅・住宅地) 545-548
- 138 北海道における戦前期企業住宅地の史的研究(住宅・住宅地) 549-552
- 139 北海道における戦前期「住宅組合」の展開：その1 住宅組合の設立と組織(住宅・住宅地) 553-556
- 140 北海道における戦前期「住宅組合」の展開：その2 住宅組合と住宅地形成(住宅・住宅地) 557-560
- 141 <カタロニア・モデルニスモ>と建築家 Lluís Domènech i Montaner-4：《モンタネル・イ・シモン出版社》(1879-85)について(建築家・建築活動) 561-564

- 142 後期札幌農学校・東北帝国大学農科大学における建築活動(建築家・建築活動)
565-568
- 143 樺太庁技師貝塚良雄(1900-1974)の経歴と建築活動(建築家・建築活動) 569-572
- 144 建築家・田上義也の戦後の建築活動(建築家・建築活動) 573-576
- 145 北海道における鉄骨造住宅に関する研究：建築家上遠野徹の住宅を事例として(建築家・建築活動) 577-580
- 146 開拓使の養蚕業の建築施設について(近代建築) 581-584
- 147 北海道における旅館・ホテル建築に関する史的研究(近代建築) 585-588
- 148 銭函駅周辺の変遷と昭和6年の駅舎(近代建築) 589-592
- 149 昭和初期における森町市街地の商家建築について：ファサードの洋風要素に関する復元的考察(近代建築) 593-596
- 150 札幌市の昭和期における煉瓦積み職人：長浦数雄の中空を設けた煉瓦造建築(近代建築) 597-600
- 151 昭和期の札幌市豊平区における煉瓦造建築の細部意匠に関する研究(近代建築) 601-604
- 201 北海道内建築物の安全評価指標解明に関する調査：耐震診断資料調査研究委員会報告(委員会報告) 605-612
- 202 バックドラフト現象の解明と防止に関する調査研究：住宅火災被害低減研究委員会報告(委員会報告) 613-616
- 寒地住宅技術の温暖地への適用：北からの提案(特別企画シンポジウム) 617-618
- 温暖地における断熱・気密化の効果と課題(特別企画シンポジウム「寒地住宅技術の温暖地への適用」-北からの提案-) 619-622
- 北海道様式・材料の東北地方への伝播とその評価(特別企画シンポジウム「寒地住宅技術の温暖地への適用」-北からの提案-) 623-626
- 住宅産業の振興に向けて：「北海道住宅産業振興ビジョン」の概要とその推進(特別企画シンポジウム「寒地住宅技術の温暖地への適用」-北からの提案-) 627-630
- 1998 年度支部研究発表会実行委員会
奥付