

第 70 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(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 70 回研究発表会プログラム

目次

- 001 各種モルタルの色差変化に関する研究(モルタル・木材他) 1-4
- 002 促進養生によるコンクリート強度の早期判定に関する実験的研究(モルタル・木材他)  
5-8
- 003 LVL を使用したボックスビームの性能及びコストの研究(モルタル・木材他) 9-12
- 004 サーモグラフィー法による外壁剥離診断精度の向上に関する研究：中間波長帯を使用した場合のノイズ特性(モルタル・木材他) 13-16
- 005 滑落雪した屋根雪の堆積形状について(モルタル・木材他) 17-20
- 006 マスコンクリートを寒中に施工する問題点(コンクリート) 21-24
- 007  $\text{Ca}(\text{NO}_2)_2\text{-CaCl}_2$  系耐寒促進剤の耐寒性能と腐食抑制効果(コンクリート)  
25-28
- 008 コンクリートの耐凍害性に及ぼす粗骨材の影響(コンクリート) 29-32
- 009 フライアッシュコンクリートの空気連行特性と耐凍害性(コンクリート) 33-36
- 010 高流動コンクリートの流動性・分離抵抗性に及ぼすレオロジー特性の影響(コンクリート)  
37-40
- 011 RC 造有孔梁に関する実験的研究(RC 梁・柱) 41-44
- 012 斜張力が支配的な RC 梁のダボ耐力における実験的検討：その 1:実験概要、破壊性状及び耐力(RC 梁・柱) 45-48
- 013 斜張力が支配的な RC 梁のダボ耐力における実験的検討：その 2:耐力における抵抗機構の検討(RC 梁・柱) 49-52
- 014 炭素繊維シートを用いた RC 柱のせん断補強・補修効果：その 1.実験概要・破壊性状および荷重変形関係(RC 梁・柱) 53-56
- 015 炭素繊維シートを用いた RC 柱のせん断補強・補修効果：その 2.最大耐力および変形(RC 梁・柱) 57-60
- 016  $600\text{N}/\text{mm}^2$  級高強度せん断補強筋を用いた鉄筋コンクリート梁のせん断補強効果(RC 梁・柱) 61-64
- 017 FRP 補強コンクリート部材の実験的研究：その 1 FRP ロッドの付着性状(RC 梁・柱)  
65-68
- 018 FRP 補強コンクリート部材の実験的研究：その 2 梁の長期的性状(RC 梁・柱)  
69-72
- 019 レーザービーム光線による引張ならびに割裂亀裂面形状データの 2 次元分析(RC 梁・

柱) 73-76

- 020 北海道型木造 3 階建共同住宅の構造 : 第 1 報・耐火仕様パネルの壁倍率(木造)  
77-80
- 021 北海道における木造在来構法住宅の耐震性に関する研究 : その 1.北海道における木  
造在来構法住宅の構造仕様の変遷(木造) 81-84
- 022 空中写真測量技術による屋根上積雪深観測法と大型建築物における実測例(積雪荷重)  
85-88
- 023 階段状屋根上における風の流れと吹きだまり性状との関係(積雪荷重) 89-92
- 024 膜構造建築物の設計用屋根上積雪荷重評価について(積雪荷重) 93-96
- 025 膜構造建築物の滑雪性に関する研究(積雪荷重) 97-100
- 026 月面構造物における基礎の設計へのアプローチ(地盤・基礎) 101-104
- 027 水平荷重が作用するパイルドラフトのハイブリッド解析(地盤・基礎) 105-108
- 028 地盤の非線形性を考慮した鉛直荷重を受ける群杭の解析 II(地盤・基礎) 109-112
- 029 4 本杭支持独立フーチングの破壊実験(地盤・基礎) 113-116
- 030 4 本杭支持独立フーチングの耐力に関する検討(地盤・基礎) 117-120
- 031 平面内で異なる杭長を有するパイルドラフトの解析的研究(地盤・基礎) 121-124
- 032 基礎構造が急変する丘陵部から平野にかけての長周期微動観測 : 手稲-石狩測線を例  
として(振動・解析) 125-128
- 033 耐震診断結果の地域性 : 北海道と神奈川県内の学校校舎の比較(振動・解析)  
129-132
- 034 剛体のロッキング振動と転倒条件 : 物体の非対称性及び壁の影響を考慮した振動解  
析(振動・解析) 133-136
- 035 上下振動に対する建物の応答性状 : 鉄道振動を例として(振動・解析) 137-140
- 036 層崩壊型構造物の地震応答性状と耐震性(振動・解析) 141-144
- 037 P- $\Delta$  効果を考慮したピロティ建築物の耐震性 : 梁崩壊型モデルと最下層崩壊型モデル  
との比較(振動・解析) 145-148
- 038 RC 内部柱梁接合部の応力伝達機構の解析的検討(RC 接合部) 149-152
- 039 既往の実験データに基づく RC 造内部柱梁接合部の耐力評価に関する検討(RC 接合部)  
153-156
- 040 柱 RC 梁 S 造内部柱梁接合部の終局剪断耐力に関する考察(RC 接合部) 157-160
- 041 RC 柱梁接合部における 90° 折り曲げ梁主筋の定着耐力算定式 : その 1.実験概要及び  
側方割裂破壊・局部圧縮破壊耐力(RC 接合部) 161-164
- 042 RC 柱梁接合部における 90° 折り曲げ梁主筋の定着耐力算定式 : その 2.掻き出し破壊  
耐力(RC 接合部) 165-168
- 043 RC 造最上階外柱梁接合部における折曲げ筋の定着性能 : その 1 実験概要及び破壊性  
状(RC 接合部) 169-172

- 044 RC造最上階外柱梁接合部における折曲げ筋の定着性能：その2 初期剛性低下時耐力及び定着耐力(RC接合部) 173-176
- 045 多層多スパン平面ラーメンに対する各種解法の精度について(ラーメン解析法他) 177-180
- 046 耐震壁を含む平面架構の応力解析：その3.中央スパンに壁を有する5スパンラーメン(ラーメン解析法他) 181-184
- 047 壁および骨組の剛性低下率の検討(ラーメン解析法他) 185-188
- 048 過剰間隙水圧の消散過程を考慮した単杭のFEM解析-I：杭頭荷重とNF荷重が独立に作用する場合(ラーメン解析法他) 189-192
- 049 過剰間隙水圧の消散過程を考慮した単杭のFEM解析-II：杭頭荷重とNF荷重が同時に作用する場合(ラーメン解析法他) 193-196
- 050 等価エネルギー要素を用いたFEMによるコンクリートの軟化解析(ラーメン解析法他) 197-200
- 051 二方向水平力と鉛直力を受ける鉄筋コンクリートL形断面耐震壁のせん断破壊性状(その2)(RC耐震壁・スラブ) 201-204
- 052 剪断変形を考慮した直交異方性板の解析(RC耐震壁・スラブ) 205-208
- 053 2本の小梁が偏在する障害RC床スラブの調査報告(RC耐震壁・スラブ) 209-212
- 054 立体ラーメン解析における床スラブの面外剛性の取り扱いについて(RC耐震壁・スラブ) 213-216
- 055 北海道内市町村の地震被害想定における課題(地震被害(1)) 217-220
- 056 都市直下地震を対象とした被害評価のあり方：札幌市を例にして(地震被害(1)) 221-224
- 057 阪神・淡路大震災被災地への全国自治体による支援の実態(地震被害(1)) 225-228
- 058 奥尻町青苗地区における災害復興住宅調査(地震被害(1)) 229-232
- 059 北海道東部における都市形成と地震被害の特徴：その1 釧路支庁を例に(地震被害(2)) 233-236
- 060 北海道東部における都市形成と地震被害の特徴：その2 根室支庁を例に(地震被害(2)) 237-240
- 061 過疎地域における地震災害と防災の課題：最近の北海道の被害地震からの考察(地震被害(2)) 241-244
- 062 地震時の建物内生存空間被災度の評価：3. 兵庫県南部地震における被災木造建造物を例に(地震被害(2)) 245-248
- 063 小型区画火災におけるバックドラフト発生時の燃焼速度(地震被害(2)) 249-252
- 064 歴史的組積造建築物の耐震診断法に関する基礎研究：歴史的組積造建築物保存研究委員会報告(指名論文) 253-260
- 065 新築戸建住宅における住宅様式の普及構造に関する基礎的研究(寒地住宅・構法)

261-264

- 066 戸建木造住宅の現場合理化と気密に関わる調査(寒地住宅・構法) 265-268
- 067 新築戸建住宅の断熱・気密に関する調査(寒地住宅・構法) 269-272
- 068 在来木造住宅構法の合理化に関する研究(寒地住宅・構法) 273-276
- 069 パネル化した外側断熱構法：札幌・北区・JO 宅の場合(寒地住宅・構法) 277-280
- 070 オープンな外装目地の再生に関する実験(寒地住宅・構法) 281-284
- 071 定濃度法による自然給気型住宅の性状把握(寒地住宅・熱・エネルギー) 285-288
- 072 基礎断熱併用スカート断熱工法に関する研究(寒地住宅・熱・エネルギー)  
289-292
- 073 寒地住宅の熱的性能と消費エネルギーの動向：その 4 北見地域(寒地住宅・熱・エネルギー)  
293-296
- 074 太陽熱利用による木造高断熱住宅の省エネルギー化に関する研究(寒地住宅・熱・エネルギー)  
297-300
- 075 輸入住宅の夏と冬の環境調査(寒地住宅・熱・エネルギー) 301-304
- 076 老人保健施設に付属するアトリウムの熱環境計画(大空間・避難施設) 305-308
- 077 南西沖地震時に建てられた仮設避難住宅(大空間・避難施設) 309-312
- 078 積雪寒冷地の災害時避難施設(小学校及び仮設カプセル)の熱環境調査(大空間・避難施設)  
313-316
- 079 大規模吹き抜け空間を対象とした温湿度・気流分布の数値解析手法の提案：その 1 含  
湿浮力に関するケーススタディ(大空間・避難施設) 317-320
- 080 旭川市の気温分布と風道調査：気候と調和した都市の熱景観デザインに向けて(大空  
間・避難施設) 321-324
- 081 低顕熱比冷房のための熱回収および吸放湿除湿器(その 1)(除湿・湿気) 325-328
- 082 低顕熱比冷房のための熱回収および吸放湿除湿器の試作・実験(その 2)(除湿・湿気)  
329-332
- 083 全熱回収装置と兼用する吸放湿除湿器の試作・試験(除湿・湿気) 333-336
- 084 氷水槽を利用した高湿度低温低負荷貯蔵庫の試作・実験(除湿・湿気) 337-340
- 085 吸放湿材料の湿気物性測定に関する基礎的検討：珪藻土タイルの湿気物性同定(除  
湿・湿気) 341-344
- 086 床冷却による照明発熱の非拡散排熱効果と輻射熱伝達の影響評価(熱・光)  
345-348
- 087 周壁の影響を考慮した各種窓面からの熱損失と輻射性状(熱・光) 349-352
- 088 住宅の室内側部材の吸放熱性状と室温の初期変動(熱・光) 353-356
- 089 地下街の心理的開放と連続性に関するアクセス空間の光環境的考察(熱・光)  
357-360
- 090 建築外部色彩のあり方と輝度色度値による分析手法の提案：住宅地・町並みの色彩構

- 成を題材として(熱・光) 361-364
- 091 木造戸建住宅における床遮音工法の研究(音・温熱感) 365-368
- 092 木造戸建て高性能住宅の音環境について：その 1 室内等価騒音レベルの推定(音・温熱感) 369-372
- 093 木造戸建て高性能住宅の音環境について：その 2 意識調査・一般住宅との比較(音・温熱感) 373-376
- 094 人体皮膚表面温に着目した冬期室温の過渡的評価(音・温熱感) 377-380
- 095 夏期室内暑熱環境の評価(音・温熱感) 381-384
- 096 運動時における平均皮膚表面温度の予測(音・温熱感) 385-388
- 097 子どもの目線からみたまちづくりに関する研究：「こどもまちかど解決隊」の活動を通して その 3('96)(住民参加・まちづくり) 389-392
- 098 地区のプロセスプランニングに関する研究：「空間」と「主体」を連携する計画手法(住民参加・まちづくり) 393-396
- 099 住民参加のまちづくりにおけるワークショップの意味と可能性：札幌市における 2 つの実践事例を通して(その 1)(住民参加・まちづくり) 397-400
- 100 住民参加のまちづくりにおけるワークショップの意味と可能性：札幌市における 2 つの実践事例を通して(その 2)(住民参加・まちづくり) 401-404
- 101 市民参加の都市計画の動向と展望に関する研究：アメリカの都市計画における状況(住民参加・まちづくり) 405-408
- 102 住民主体のまちづくりに向けた内発型観光の取り組みと評価：オホーツク 5 町村の観光マップづくり事業を通して(住民参加・まちづくり) 409-412
- 103 北海道における地方都市のまちづくりに関する研究：八雲町における愛着とまちづくりの関係(住民参加・まちづくり) 413-416
- 104 参加型まちづくりにおける地区計画情報集の枠組み(住民参加・まちづくり) 417-420
- 105 参加型まちづくりを前提とする計画情報のフレームワーク：環境観の共有化を視点として(住民参加・まちづくり) 421-424
- 106 参加型まちづくりの展開プロセスに関する研究(住民参加・まちづくり) 425-428
- 107 市民意識からみた都市景観に関する研究：北海道の地方中核都市 5 都市における都市景観と市民参加(住宅地景観・歴史的街並み) 429-432
- 108 札幌市の住宅地景観に関する研究：(1)若い世代の住宅と町なみデザイン観(住宅地景観・歴史的街並み) 433-436
- 109 札幌市の住宅地景観に関する研究：(2)仮想町なみの印象変化と町なみの多様・統一のバランス(住宅地景観・歴史的街並み) 437-440
- 110 札幌市における歴史的建物の変化と歴史的環境の整備に関する研究：その 1.歴史的建物の近年の変容動向(住宅地景観・歴史的街並み) 441-444

- 111 札幌市における歴史的建物の変化と歴史的環境の整備に関する研究：その2.歴史的建物に対する市民の価値評価と保存の意義?伏見幌西・南円山地区の場合?(住宅地景観・歴史的街並み) 445-448
- 112 札幌市における歴史的建物の変化と歴史的環境の整備に関する研究：その3.円山地区の歴史的建物を中心とした環境特性と整備に関する考察(住宅地景観・歴史的街並み) 449-452
- 113 **The Urban Space Principles With Concept Street, Block and Architecture of Open Space : Learned From Islamic Cities and Ancient Rome** 453-456
- 114 子どもの生活空間に関する調査研究：札幌市の児童会館について その2(計画論・計画手法) 457-460
- 115 CGによるインテリアパースの作成と一対比較法による色彩評価について(計画論・計画手法) 461-464
- 116 景観アニメーション作成のための播り鉢状モデリングに関する研究・その2(計画論・計画手法) 465-468
- 117 発想支援型ファシリティマネジメント・システムの研究：その1 国立大学工学部再開発計画を事例として(計画論・計画手法) 469-472
- 118 発想支援型ファシリティマネジメント・システムの研究：その2 発想支援システムの検討(計画論・計画手法) 473-476
- 119 北海道における人身雪害に関する基礎的研究(計画論・計画手法) 477-480
- 120 積雪寒冷都市の硝子被履空間利用に関する聞き取り調査(計画論・計画手法) 481-484
- 121 都市空間における建築集合の原理に関する研究：秩序観の把握と展開(計画論・計画手法) 485-488
- 122 都市パターンと建築群の構成原理に関する研究(計画論・計画手法) 489-492
- 123 産炭地域における市街地整備 その7：北海道と九州の産炭地域の比較(計画論・計画手法) 493-496
- 124 広域拠点施設によるネットワーク型都市構造への再編：北海道山間山炭地域(歌志内市)を事例として(計画論・計画手法) 497-500
- 125 成熟社会に対応したコンパクトシティへの再編計画論：山間産炭地域・赤平市を事例として(計画論・計画手法) 501-504
- 126 北海道における市街地整備について：市街化区域と既存集落の分布(市街地整備計画論) 505-508
- 127 成熟社会における地域生活拠点の再編に関する考察(市街地整備計画論) 509-512
- 128 地域中心核の構成と変容に関する考察：麻生地区・月寒地区を事例として(市街地整備計画論) 513-516

- 129 北海道内商店街の現状と近隣型商店街のまちづくりに関する考察：商店主の意識からみた可能性(市街地整備計画論) 517-520
- 130 北海道における都市間構造に関する基礎的研究Ⅳ：購買・受診行動からみた分析その2(市街地整備計画論) 521-524
- 131 周縁の再生による都市地域再編計画論：札幌都市圏を事例として(市街地整備計画論) 525-528
- 132 戸建住宅の建替えに関する実態調査：札幌市の場合(住宅地計画・住環境) 529-532
- 133 函館市圏における世帯の成長段階と住宅需要の特徴(住宅地計画・住環境) 533-536
- 134 石狩市花川地域の生活環境と住意識に関する研究：(1)冬の雪処理問題と住意識(住宅地計画・住環境) 537-540
- 135 石狩市花川地域冬の生活環境と住意識に関する研究：(2)高齢者の冬の生活環境とその整備課題(住宅地計画・住環境) 541-544
- 136 住環境の質の生成・維持に関する研究：あいの里コーポラティブ住宅の事例をとおして-その1.集住体のあるべき姿の発現プロセス(住宅地計画・住環境) 545-548
- 137 住環境の質の生成・維持に関する研究：あいの里コーポラティブ住宅の事例をとおして-その2.集住体の多様性と複合性(住宅地計画・住環境) 549-552
- 138 住宅地計画の系譜と新たな動向：シートン(Seaton)計画を事例として(住宅地計画・住環境) 553-556
- 139 公的住宅団地における屋外共用空間の構成に関する考察(住宅地計画・住環境) 557-560
- 140 札幌市の独居高齢者の住まいに関する調査(高齢者(1)) 561-564
- 141 寒冷積雪地における高齢社会の戸建住宅計画に関する基礎的研究(高齢者(1)) 565-568
- 142 積雪地域の住宅出入口空間の形態と高齢者の出入り行動：札幌と倶知安の戸建住宅を中心として(高齢者(1)) 569-572
- 143 高齢者向け集合住宅における居住者の交流生活と交流空間：道内シルバーハウジング事業による公営住宅の場合(高齢者(1)) 573-576
- 144 戸建住宅からマンションへ転居した高齢者の生活変化と住要求：高齢者にとって魅力的な集合住宅を目指して(高齢者(1)) 577-580
- 145 高齢者の自立生活を支援する移動装置と住宅計画に関する研究：その1 ホームエレベーター設置住宅の特性と利用実態(高齢者(1)) 581-584
- 146 札幌市内の都心近傍住宅地住宅地における高齢者の屋外生活と屋外歩行環境(高齢者(2)) 585-588
- 147 室蘭圏におけるバリアフリーの現況分析と改善方策に関する研究(高齢者(2))

589-592

- 148 北海道の地方都市における高齢者施設に関する研究：(1)職員の立場からみた高齢者施設の現状とあり方(高齢者(2)) 593-596
- 149 北海道の地方都市における高齢者施設に関する研究：(2)施設入居者の生活状況と施設・運営のあり方(高齢者(2)) 597-600
- 150 北海道の地方都市における高齢者福祉に関する研究：(1)高齢者福祉に対する住民意識(高齢者(2)) 601-604
- 151 北海道の地方都市における高齢者福祉に関する研究：(2)終末観と在宅介護に対する住民意識(高齢者(2)) 605-608
- 152 北海道の住教育に関する研究：(1)地域特性に立脚した住教育のあり方への試論(建築教育-1) 609-612
- 153 中学校の家庭科住居領域の教育に関する研究：(1)住居領域の授業内容と教師の意識(建築教育-1) 613-616
- 154 中学校の家庭科住居領域の教育に関する研究：(2)教師からみた住居領域の授業と教材研究の現状(建築教育-1) 617-620
- 155 科目"建築計画"の学習指導計画例：北海道の工業高等学校建築教育その 4(建築教育-2) 621-624
- 156 昭和初期の建築教育に関する研究：北海道における建築教育について(建築教育-2) 625-628
- 157 開拓使札幌本庁管轄工場施設に関する研究(近代建築 1) 629-632
- 158 小樽市の市街地形成史における明治十三年の火防線計画(近代建築 1) 633-636
- 159 北海道の百貨店建築：文化としての商空間(近代建築 1) 637-640
- 160 道内歴史的建造物の資料館施設への保存活用に関する研究(近代建築 2) 641-644
- 161 キャンプ・クロフォード(占領軍真駒内基地)の建設概要について(近代建築 2) 645-648
- 162 南サハリンにおける日本統治初期(1905?1915 年)の建設活動と営繕組織(近代建築 2) 649-652
- 163 アイヌ民族の住居(チセ)に関する史的考察：定型化された住居構造の系譜(近代建築 2) 653-656
- 164 建築の美の創造理論研究の仮設定について(建築論・西洋建築) 657-660
- 165 Frank Lloyd Wright and the 'Organic' Nature of Japanese Architecture. 661-664
- 166 報告書『カレリア地方の建物と装飾形態』について：フィンランド建築におけるナショナル・ロマンティシズムの端緒(建築論・西洋建築) 665-668
- 167 <カタロニア・モデルニスモ>と建築家 Lluís Domènech i Montaner-2：彼の著作・論稿と諸活動との連関について(建築論・西洋建築) 669-672



建築の長寿命化にどう取り組むか：分譲マンションを例にして(特別企画シンポジウム) 673

技術的立場から(特別企画シンポジウム「建築の長寿命化にどう取り組むか」-分譲マンションを例にして-) 674

同潤会アパートにみるマンション長寿命化の計画的課題(特別企画シンポジウム「建築の長寿命化にどう取り組むか」-分譲マンションを例にして-) 675-676

高耐久性住宅が求められる背景(特別企画シンポジウム「建築の長寿命化にどう取り組むか」-分譲マンションを例にして-) 676-677

つくば方式(準利用権分譲方式)について(特別企画シンポジウム「建築の長寿命化にどう取り組むか」-分譲マンションを例にして-) 677

1996年度支部研究発表会実行委員会

奥付