

第 65 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 65 回研究発表会プログラム

第 65 回北海道支部研究発表会特別企画

目次

構造系(中扉)

- 001 各種骨材におけるアルカリ骨材反応性の検討(骨材・混和材・強度・凍害,材料施工,構造系) 1-4
- 002 混和材を混入した高強度コンクリートの基礎性状(骨材・混和材・強度・凍害,材料施工,構造系) 5-8
- 003 ロジスティック式によるコンクリートの圧縮強度推定法に関する分析的研究(骨材・混和材・強度・凍害,材料施工,構造系) 9-12
- 004 硬化セメントペーストの凍害における内部細孔構造の役割(骨材・混和材・強度・凍害,材料施工,構造系) 13-16
- 005 コンクリートの凍害における細孔組織および気泡構造の役割(骨材・混和材・強度・凍害,材料施工,構造系) 17-20
- 006 コンクリートの断熱温度上昇予測に関する研究：その 1 塚山式の適用(断熱養生・ALC 外壁・その他,材料施工,構造系) 21-24
- 007 RC 造外断熱工法における躯体コンクリートの乾燥に関する研究(断熱養生・ALC 外壁・その他,材料施工,構造系) 25-28
- 008 寒冷地における ALC 外壁構法に関する研究：その 4.室内湿度と内部結露量(断熱養生・ALC 外壁・その他,材料施工,構造系) 29-32
- 009 寒冷地における ALC 外壁構法に関する研究：その 5.外気温度と内部結露量(断熱養生・ALC 外壁・その他,材料施工,構造系) 33-36
- 010 屋根葺材の劣化による滑雪性能の変化(断熱養生・ALC 外壁・その他,材料施工,構造系) 37-40
- 011 分譲マンションの維持修繕に関する研究(断熱養生・ALC 外壁・その他,材料施工,構造系) 41-44
- 012 鉄筋コンクリートの構成方程式の検討-VII：主方向が変化する場合の 2 軸応力計算式(構成則・温度応力・プレキャスト接合部,建築構造,構造系) 45-48
- 013 鉄筋コンクリートの構成方程式の検討-VIII：Collins らの実験結果との比較による解析条件の検証(構成則・温度応力・プレキャスト接合部,建築構造,構造系) 49-52
- 014 摩擦破壊基準と骨材接触密度関数によるコンクリートの一構成則モデル(構成則・温度応力・プレキャスト接合部,建築構造,構造系) 53-56

- 015 繰返し温度変化を受ける骨組の弾塑性解析(その 3)(構成則・温度応力・プレキャスト接合部,建築構造,構造系) 57-60
- 016 プレキャスト接合部の有限要素すべりせん断弾性解析(構成則・温度応力・プレキャスト接合部,建築構造,構造系) 61-64
- 017 1952年十勝沖地震被害の再考(地盤震動・地盤被災・防災,建築構造,構造系) 65-68
- 018 釧路市のサイスミックマイクロゾーネーション:(1)既往資料の整理(地盤震動・地盤被災・防災,建築構造,構造系) 69-72
- 019 やや長周期微動観測を利用した石狩平野の地盤震動性状の把握:(2)地盤資料との比較(地盤震動・地盤被災・防災,建築構造,構造系) 73-76
- 020 震度分布のパターン形成に関わる諸要因(地盤震動・地盤被災・防災,建築構造,構造系) 77-80
- 021 地震時の建物内生存空間被災度の評価:1.考え方(地盤震動・地盤被災・防災,建築構造,構造系) 81-84
- 022 地震時の建物内生存空間被災度の評価:2.1985年メキシコ地震を例に(地盤震動・地盤被災・防災,建築構造,構造系) 85-88
- 023 地震時の建物倒壊にともなう人的被害の軽減に関する研究:建物種別による生存率の違い(地盤震動・地盤被災・防災,建築構造,構造系) 89-92
- 024 地震時における弱者の存在と防災対策(地盤震動・地盤被災・防災,建築構造,構造系) 93-96
- 025 RC田型変厚床版と日型変厚床版との終局耐力比較(RC床版の耐力・変形・振動,建築構造,構造系) 97-100
- 026 RC目型変厚床版の終局耐力性状について(RC床版の耐力・変形・振動,建築構造,構造系) 101-104
- 027 周辺固定RC床スラブ諸応力の終局耐力への寄与(RC床版の耐力・変形・振動,建築構造,構造系) 105-108
- 028 重力式によるRC床スラブの1次固有周期推定法(RC床版の耐力・変形・振動,建築構造,構造系) 109-112
- 029 RC床スラブの定着筋の伸びによる付加たわみ:概算法と適合性の検討(RC床版の耐力・変形・振動,建築構造,構造系) 113-116
- 030 周辺固定変断面床版の固有振動解析(RC床版の耐力・変形・振動,建築構造,構造系) 117-120
- 031 二対辺自由板の面内自由振動解析(RC床版の耐力・変形・振動,建築構造,構造系) 121-124
- 032 低層建物上の塔状建物に対する地震荷重の求め方(木造・ブロック造・基礎の実験、荷重問題,建築構造,構造系) 125-128
- 033 設計用雪荷重評価のための年最大積雪強度の確率・統計的性質に関する考察:その1

- 確率分布形の選定について(木造・ブロック造・基礎の実験、荷重問題,建築構造,構造系)
129-132
- 034 設計用雪荷重評価のための年最大積雪強度の確率・統計的性質に関する考察：その2
確率分布形の適否による再現期待値評価への影響および「56豪雪」における年最大積
雪強度の再現期間について(木造・ブロック造・基礎の実験、荷重問題,建築構造,構造系)
133-136
- 035 設計用雪荷重評価のための年最大積雪強度の確率・統計的性質に関する考察：その3
雪荷重係数の地域分布について(木造・ブロック造・基礎の実験、荷重問題,建築構造,
構造系) 137-140
- 036 木造住宅の振動特性に関する研究：常時微動測定による固有周期解析(木造・ブロック
造・基礎の実験、荷重問題,建築構造,構造系) 141-144
- 037 補強セラミックブロック造建物の水平加力実験(木造・ブロック造・基礎の実験、荷重
問題,建築構造,構造系) 145-148
- 038 4本杭支持独立フーチングの曲げ耐力に関する研究(木造・ブロック造・基礎の実験、
荷重問題,建築構造,構造系) 149-152
- 039 積載荷重調査におけるいくつかの問題点(木造・ブロック造・基礎の実験、荷重問題、
建築構造,構造系) 153-156
- 040 鉄筋コンクリートL型耐震壁の曲げ耐力に及ぼす直交壁の影響について：その1.実験
概要と破壊状況(耐震壁・壁板の実験と応力解析,建築構造,構造系) 157-160
- 041 鉄筋コンクリートL型耐震壁の曲げ耐力に及ぼす直交壁の影響について：その2.荷重
-変形関係と最大耐力(耐震壁・壁板の実験と応力解析,建築構造,構造系) 161-164
- 042 鉄筋コンクリート有開口壁の非線形解析(耐震壁・壁板の実験と応力解析,建築構造,構
造系) 165-168
- 043 鉄筋コンクリート造独立連層有開口壁の水平剛性について(耐震壁・壁板の実験と応力
解析,建築構造,構造系) 169-172
- 044 鉄筋コンクリート造連層有開口壁の剛性に関する実験的研究(耐震壁・壁板の実験と応
力解析,建築構造,構造系) 173-176
- 045 あき重ね継手を用いたハンチ付き PCa 梁の曲げ破壊実験(プレキャスト造・RC 接合
部・部材のねじりの実験,建築構造,構造系) 177-180
- 046 プレキャストコンクリート造内部柱梁接合部の剪断抵抗性能について：その1・試験
体概要、破壊性状、及び耐力(プレキャスト造・RC 接合部・部材のねじりの実験,建築
構造,構造系) 181-184
- 047 プレキャストコンクリート造内部柱梁接合部の剪断抵抗性能について：その2・復元
力特性、各部変形、鉄筋及びコンクリートの歪度(プレキャスト造・RC 接合部・部材
のねじりの実験,建築構造,構造系) 185-188
- 048 軸力を受ける鉄筋コンクリート部材の捩り抵抗について：正負繰り返し荷重の影響

- について(プレキャスト造・RC 接合部・部材のねじりの実験,建築構造,構造系)
189-192
- 049 梁の降伏が先行する RC 内部柱梁接合部の剪断抵抗性状(プレキャスト造・RC 接合部・部材のねじりの実験,建築構造,構造系) 193-196
- 050 高強度材料を用いた RC 造外部柱梁接合部の剪断抵抗性能について：その 1、実験概要、破壊性状、耐力、接合部剪断耐力の評価(プレキャスト造・RC 接合部・部材のねじりの実験,建築構造,構造系) 197-200
- 051 高強度材料を用いた RC 造外部柱梁接合部の剪断抵抗性能について：その 2、復元力特性、接合部横補強筋、破壊モード(プレキャスト造・RC 接合部・部材のねじりの実験,建築構造,構造系) 201-204
- 052 高強度材料を用いた RC 造外部柱梁接合部の定着性能について(プレキャスト造・RC 接合部・部材のねじりの実験,建築構造,構造系) 205-208
- 計画系(中扉)
- 053 コンピュータシミュレーションによるホール音場設計手法の開発(音・光環境,環境工学,計画系) 209-212
- 054 道路交通騒音のうるささに及ぼす振動の影響のパス解析(音・光環境,環境工学,計画系) 213-216
- 055 道路交通騒音に関する住民反応の地域比較研究(2)：騒音の不快感の評価に関する研究(46)(音・光環境,環境工学,計画系) 217-220
- 056 透明天蓋空間の熱環境変動因子に関する研究：その 12 小規模小学校のプレイルームの光環境(音・光環境,環境工学,計画系) 221-224
- 057 人工気候における雰囲気感(音・光環境,環境工学,計画系) 225-228
- 058 藤棚下部に形成される夏の微気候調査(熱環境,環境工学,計画系) 229-232
- 059 ボックスモデルによる大規模吹き抜け空間の上下温度分布の推定(熱環境,環境工学,計画系) 233-236
- 060 廊下の室温を共有した場合の集合住宅の熱特性について(熱環境,環境工学,計画系) 237-240
- 061 日射を受ける樹木周りの空気温・湿度性状分布(熱環境,環境工学,計画系) 241-244
- 062 鉛直面日射量の推定のための日射データの分析(熱環境,環境工学,計画系) 245-248
- 063 トレーサーガス濃度法による上方開放空間の夏期の熱対流型換気の性状把握：その 1 パルス放出法による外気侵入経路の検討(換気計測・結露防止,環境工学,計画系) 249-252
- 064 トレーサーガス濃度法による上方開放空間の夏期の熱対流型換気の性状把握：その 2 定常放出法による換気量の時間変動の検討(換気計測・結露防止,環境工学,計画系) 253-256

- 065 多種トレーサーガス法に基づく多数室間換気量の推定に関する研究：その 2 濃度変動の解析解と妥当な算定時間への応用(換気計測・結露防止,環境工学,計画系) 257-260
- 066 温暖地における断熱壁体の内部結露に関する研究(換気計測・結露防止,環境工学,計画系) 261-264
- 067 断熱壁体の防風透湿層の除湿性能(換気計測・結露防止,環境工学,計画系) 265-268
- 068 回転型熱回収換気装置の性能実験結果(換気システム,環境工学,計画系) 269-272
- 069 集中排気型換気システムの利用に関する基礎的検討：冬期上階の給気確保に必要なファン能力、隙間相当面積、給気口の抵抗、漏気量の試算(換気システム,環境工学,計画系) 273-276
- 070 集合住宅における計画換気に関する研究：その 2 集合住宅における風圧変動を伴った換気性状(換気システム,環境工学,計画系) 277-280
- 071 隙間分布を仮定した住宅の予測換気量(換気システム,環境工学,計画系) 281-284
- 072 住商混在地域における居住者の住替意向と住環境評価：札幌市の新通り市場周辺地区を対象として：都市の環境整備計画に関する研究(22)(都市・地区環境、市街地空間構成,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 285-288
- 073 居住者のアメニティ意識構造からみた地区住環境計画に関する考察：都市の環境整備計画に関する研究(23)(都市・地区環境、市街地空間構成,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 289-292
- 074 室蘭市における地区評価と地区整備方策について(都市・地区環境、市街地空間構成,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 293-296
- 075 人口密度および建物構成からみた都心部周辺中高層化進行地区の街区空間の実態について：札幌市を事例として：市街地の変容に関する研究(空間構造解析)-5(都市・地区環境、市街地空間構成,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 297-300
- 076 小売商業施設からみた都心部周辺中高層化進行地区の街区空間の実態について：札幌市、1991：市街地の変容に関する研究(空間構造解析)-6(都市・地区環境、市街地空間構成,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 301-304
- 077 都心部周辺中高層化進行地区における緑景観の実態について：札幌市 1991：市街地の変容に関する研究(空間構造解析)-7(都市・地区環境、市街地空間構成,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 305-308
- 078 都心地域におけるオープンスペースの役割と形態：札幌市における事例を中心にして(都市・地区環境、市街地空間構成,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 309-312
- 079 函館市西部地区の町並景観の変貌とその要因に関する研究：経年的追跡調査による

- (都市景観、都市計画制度、都市情報処理,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、
建築歴史・意匠,計画系) 313-316
- 080 歩行者空間の景観分析手法に関する研究(その 2)(都市景観、都市計画制度、都市情報
処理,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 317-320
- 081 街区沿い空間のイメージアビリティに関する考察(都市景観、都市計画制度、都市情報
処理,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 321-324
- 082 バンコク首都圏の都市計画関連制度について(都市景観、都市計画制度、都市情報処理,
建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 325-328
- 083 データベースの理論の枠組に関する基礎的分析(都市景観、都市計画制度、都市情報処
理,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 329-332
- 084 札幌市の居住水準の現状の位置づけと課題：札幌市の居住水準と住宅需要の将来見
通し(その 1)(住宅需給、公営住宅再整備,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、
建築歴史・意匠,計画系) 333-336
- 085 自治体独自の居住水準基準の提案とその根拠：札幌市の居住水準と住宅需要の将来
見通し(その 2)(住宅需給、公営住宅再整備,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、
建築歴史・意匠,計画系) 337-340
- 086 住宅需給の予測結果の検討：札幌市の居住水準と住宅需要の将来見通し(その 3)(住宅
需給、公営住宅再整備,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計
画系) 341-344
- 087 地方中小都市における市街地再編の視点からみた公営住宅の立地と役割：砂川市を
事例として：地方中小都市における都市再編に関する研究(1)(住宅需給、公営住宅再整
備,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 345-348
- 088 道内公営住宅団地建替えを契機とした都市再編の動向と展望：地方中小都市におけ
る都市再編の可能性に関する研究(2)(住宅需給、公営住宅再整備,建築計画、都市計画・
農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 349-352
- 089 戸建住宅地における敷地内空地の評価：住宅市街地の整備計画に関する研究(12)(住
環境整備、コミュニティ,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,
計画系) 353-356
- 090 戸建住宅地の街区内住環境形成に関する計画的考察：帯広市の第一種住居専用地域
を事例として：住宅市街地の整備計画に関する研究(13)(住環境整備、コミュニティ,
建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 357-360
- 091 密度規制緩和が行われた第一種住居専用地域居住者の居住環境改善意向：住宅市街
地の整備計画に関する研究(14)(住環境整備、コミュニティ,建築計画、都市計画・農村
計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 361-364
- 092 札幌市の木造アパート地区の建物更新と居住実態に関する研究：その 1 街区構成と
建物形態の変容(住環境整備、コミュニティ,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、

- 建築歴史・意匠,計画系) 365-368
- 093 室蘭市中央地区の現況分析と居住環境整備計画(住環境整備、コミュニティ,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 369-372
- 094 住民のまちづくり意識と学習プロセス：新通り市場での動きを事例として：住民参加型まちづくり研究(1)(住環境整備、コミュニティ,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 373-376
- 095 農村地域における高齢社会のコミュニティプランニングに関する研究：稲作農村両竜町における高齢者活動の実態と意向(住環境整備、コミュニティ,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 377-380
- 096 持家の補修と居住者の建築協定等への意識について：色彩から見た街並み形成と住民意識に関する研究(独立住宅・集合住宅,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 381-384
- 097 地下室の温熱環境の評価と設計手法の提案：地下室での温熱環境の測定、SET[^]*による評価の予測をもとにしたディテールや計画手法の提案(独立住宅・集合住宅,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 385-388
- 098 高齢者の自立生活を支援するグループホームに関する研究：Part1.北海道音更町ふれあい住宅の事例研究(独立住宅・集合住宅,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 389-392
- 099 集合住宅における大型住戸の平面計画に関する調査研究：100m²以上の大型集合住戸の基本的特徴と住戸内領域構成について(独立住宅・集合住宅,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 393-396
- 100 北国型集合住宅住戸の住み方と居住性：積雪寒冷地の集合住宅に関する研究(3)(独立住宅・集合住宅,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 397-400
- 101 北国型集合住宅住棟 住宅地の使われ方と居住性：積雪寒冷地の集合住宅に関する研究(4)(独立住宅・集合住宅,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 401-404
- 102 札幌市の歴史的建物の変貌動向に関する研究(その 1)(街並保全と復元,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 405-408
- 103 札幌市の歴史的建物の変貌動向に関する研究(その 2)(街並保全と復元,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 409-412
- 104 大正初期の小樽区色内町の産業分布と建築配置：棟方虎夫『小樽』(大正 3 年)を基本史料として(街並保全と復元,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 413-416
- 105 南小樽地区の戦前期遺構について(街並保全と復元,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 417-420

- 106 大正中期および昭和戦前期の小樽色内通り街並みの復原：〔その1〕街並みの特徴(街並保全と復元,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 421-424
- 107 大正中期および昭和戦前期の小樽色内通り街並みの復原：〔その2〕街並み復原図と主要建築(街並保全と復元,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 425-428
- 108 開拓使麦酒醸造所の洋風官舎(北海道近代建築史,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 429-432
- 109 旧又十藤野家漁業店および関連建築：網走市における歴史的建築遺構の調査報告(1)(北海道近代建築史,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 433-436
- 110 遠藤商店および関連建築：網走市における歴史的建築遺構の調査報告(2)(北海道近代建築史,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 437-440
- 111 明治・大正期の北海道における営業倉庫の建築について(北海道近代建築史,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 441-444
- 112 札幌市における明治・大正期の建築の3遺構：旧正見病院・旧吉田別邸・旧出納邸(北海道近代建築史,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 445-448
- 113 建築家石井喜助(1893?1977)(北海道近代建築史,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 449-452
- 114 パタン王宮スندگان・チョコの立断面の寸法計画について(建築史一般,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 453-456
- 115 今世紀初頭フィンランドにおける中層都市住居の建設について：ヘルシンキ・カタヤノッカ地区のマンテュ・ブロック(建築史一般,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 457-460
- 116 建築家 Josep Vilaseca i Casanovas について その1：19?20世紀初頭に亘るカタロニア建築思潮に関する研究(建築史一般,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 461-464
- 117 建築家 Josep Vilaseca i Casanovas について その2：19?20世紀初頭に亘るカタロニア建築思潮に関する研究(建築史一般,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 465-468
- 118 Hayashi House 三態：Frank Lloyd Wright 研究・156(建築史一般,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 469-472
- 119 北海道農業集落の高齢化・過疎化動向からみた類型化と分布に関する研究：北空知・十勝中北部・根釧の8町を対象として(住環境整備、コミュニティ,建築計画、都市計画・農村計画・住宅問題、建築歴史・意匠,計画系) 485-488

1991 年度支部研究発表会実行委員会
奥付