

第 64 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 64 回研究発表会プログラム

目次

正誤表

構造系(中扉)

- 1 低温時に耐寒剤を用いたコンクリートの効果について(コンクリート・寒中施工,材料施工,構造系) 3-6
- 2 高強度コンクリートに関する実験的研究(コンクリート・寒中施工,材料施工,構造系) 7-10
- 3 コンクリートの耐凍害性に与える環境条件の影響程度の解析(コンクリート・寒中施工,材料施工,構造系) 11-14
- 4 コンクリート温度履歴の予測計算方法：断熱温度上昇実験から実験定数を求める方法について(コンクリート・寒中施工,材料施工,構造系) 15-18
- 5 超音波試験法を用いた鉄筋コンクリート壁の強度推定：圧縮強度について(コンクリート・寒中施工,材料施工,構造系) 19-22
- 6 モデル建物による冬期施工増工費の算定：その 1 モデル建物と増工費の算定(コンクリート・寒中施工,材料施工,構造系) 23-26
- 7 モデル建物による冬期施工増工費の算定：その 2 増工費の算定結果と考察(コンクリート・寒中施工,材料施工,構造系) 27-30
- 8 寒冷地における建設工事の通年化のための一考察(寒中施工・構法,材料施工,構造系) 31-34
- 9 寒冷地における ALC 外壁構法に関する研究：その 1.外壁構法の違いによる影響(寒中施工・構法,材料施工,構造系) 35-38
- 10 寒冷地における ALC 外壁構法に関する研究：その 2.外装仕上材の違いによる影響(寒中施工・構法,材料施工,構造系) 39-42
- 11 寒冷地における ALC 外壁構法に関する研究：その 3.内部温度と水分蓄積位置、水分蓄積量の考察(寒中施工・構法,材料施工,構造系) 43-46
- 12 北海道内における木造住宅の構法に関する調査(寒中施工・構法,材料施工,構造系) 47-50
- 13 北海道の住宅における木質内装材の生産と利用の実態：その 1 生産・設計施工と利用の実態調査(実態調査,材料施工,構造系) 51-54
- 14 北海道の住宅における木質内装材の生産と利用の実態：その 2 一般ユーザーアンケートによる需要動向調査(実態調査,材料施工,構造系) 55-58

- 15 道内におけるマンション建築の外壁塗り替え工事に関する研究(実態調査,材料施工,構造系) 59-62
- 16 道産建築資材使用実態調査報告(実態調査,材料施工,構造系) 63-66
- 17 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(地盤・地震被害・荷重,建築構造,構造系) 67-70
- 18 地震による被害(直接?間接)の地域間波及の評価:北海道を例として(地盤・地震被害・荷重,建築構造,構造系) 71-74
- 19 雪荷重係数算定のための統計値資料(地盤・地震被害・荷重,建築構造,構造系) 75-78
- 20 商業施設における積載荷重調査(地盤・地震被害・荷重,建築構造,構造系) 79-82
- 21 木造在来構法の合理化に関する研究:その1.改良耐力壁のせん断強度実験(木構造・RC梁・RC耐震壁の実験,建築構造,構造系) 83-86
- 22 木造在来構法の合理化に関する研究:その2.合板釘打ち床組の面内剛性実験(木構造・RC梁・RC耐震壁の実験,建築構造,構造系) 87-90
- 23 鉄筋コンクリート造腰壁・垂壁及び有開口壁の耐力・剛性に関する実験的研究(木構造・RC梁・RC耐震壁の実験,建築構造,構造系) 91-94
- 24 せん断破壊型の直交壁を持つ鉄筋コンクリートL型開断面耐震壁の弾塑性性状:その2.曲げ耐力に及ばず直交壁の影響について(木構造・RC梁・RC耐震壁の実験,建築構造,構造系) 95-98
- 25 鉄筋コンクリート耐震壁の脚部変形挙動について(木構造・RC梁・RC耐震壁の実験,建築構造,構造系) 99-102
- 26 鉄筋コンクリート部材の振り抵抗について:その18:コンクリート強度の影響について(木構造・RC梁・RC耐震壁の実験,建築構造,構造系) 103-106
- 27 高強度材料を用いたRC外部柱梁接合部の剪断抵抗性状:その1,実験概要、破壊性状、耐力(RC柱梁接合部の実験,建築構造,構造系) 107-110
- 28 高強度材料を用いたRC外部柱梁接合部の剪断抵抗性状:その2.復元力特性、変形、鉄筋歪度、付着(RC柱梁接合部の実験,建築構造,構造系) 111-114
- 29 実験資料に基づく鉄筋コンクリート内部柱梁接合部の応力伝達機構に関する解析的検討(RC柱梁接合部の実験,建築構造,構造系) 115-118
- 30 既往の実験データによるRC造外部(ト型)柱梁接合部のせん断強度について(RC柱梁接合部の実験,建築構造,構造系) 119-122
- 31 鉄骨鉄筋コンクリート造内部柱梁接合部の剪断耐力について:主として接合部パネル形状・コンクリート強度の影響:I.実験概要、破壊性状及び復元力特性について(RC柱梁接合部の実験,建築構造,構造系) 123-126
- 32 鉄骨鉄筋コンクリート造内部柱梁接合部の剪断耐力について:主として接合部パネル形状・コンクリート強度の影響:II.接合部パネル変形及び耐力について(RC柱梁接合部の実験,建築構造,構造系) 127-130

- 33 緊張力導入時におけるフラットタイプの PC スラブの力学性状について(PC 部材・床ス
ラブ,建築構造,構造系) 131-134
- 34 ある RC 校舎床スラブの構造調査：大たわみと 1 次固有振動数についての考察(PC 部
材・床スラブ,建築構造,構造系) 135-138
- 35 学会 RC 規準の長期たわみ計算法の適合性の検討：構造調査を行ったある建物の床ス
ラブを計算例として(PC 部材・床スラブ,建築構造,構造系) 139-142
- 36 ある RC 建物の床スラブに関する構造・材料学的調査(PC 部材・床スラブ,建築構造,構
造系) 143-146
- 37 片持ち水平加力を受ける壁式プレキャスト構造の有限要素材料非線形解析：せん断亀
裂理論と Mohr-Coulomb 則による接合部モデルの開発 その 2(RC 部材および骨組の弾
塑性解析,建築構造,構造系) 147-150
- 38 境界要素法による鉄筋コンクリート平板の解析について-II：高次要素及び領域分割
法による解析式について(RC 部材および骨組の弾塑性解析,建築構造,構造系)
151-154
- 39 境界要素法による鉄筋コンクリート平板の解析について-III：高次要素及び領域分割
法による解析結果並びに有限要素法との比較について(RC 部材および骨組の弾塑性解
析,建築構造,構造系) 155-158
- 40 鉄筋コンクリートの構成方程式の検討-V：A.Fafitis-S.P.Shah の提案式の修正(RC 部材
および骨組の弾塑性解析,建築構造,構造系) 159-162
- 41 鉄筋コンクリートの構成方程式の検討-VI：鉄筋コンクリート壁板の解析と実験値の比
較(RC 部材および骨組の弾塑性解析,建築構造,構造系) 163-166
- 42 くり返し温度変化を受ける骨組の弾塑性解析(その 1)(RC 部材および骨組の弾塑性解析,
建築構造,構造系) 167-170
- 43 くり返し温度変化を受ける骨組の弾塑性解析(その 2)(RC 部材および骨組の弾塑性解析,
建築構造,構造系) 171-174
- 44 周辺固定 RC 日型変厚床版の終局耐力について：その 1 厚肉断面を系統的に変化させ
た実験による検討(RC 床板・板の振動・制振装置,建築構造,構造系) 175-178
- 45 周辺固定 RC 日型変厚版の終局耐力について：その 2 終局耐力式の誘導(RC 床板・板
の振動・制振装置,建築構造,構造系) 179-182
- 46 三辺固定一辺自由 Mindlin 平板の自由振動解析(RC 床板・板の振動・制振装置,建築構
造,構造系) 183-186
- 47 平板の面内自由振動解析(RC 床板・板の振動・制振装置,建築構造,構造系) 187-190
- 48 減衰力可変型制振装置について(RC 床板・板の振動・制振装置,建築構造,構造系)
191-194
- 計画系(中扉)
- 49 住宅の部位別気密性能と換気量(換気,環境工学,計画系) 197-200

- 50 トレーサーガス濃度法による上方開放空間の夏期の換気性状把握 その 1(換気,環境工学,計画系) 201-204
- 51 多種トレーサーガス法に基づく多数室換気量の推定に関する研究(換気,環境工学,計画系) 205-208
- 52 透明天蓋空間の熱環境変動因子に関する研究 その 7: 屋上階型天蓋空間の輻射環境(透明天蓋・熱性能,環境工学,計画系) 209-212
- 53 透明天蓋空間の熱環境変動因子に関する研究: その 9 透明天蓋を架けた学校中庭(光庭)空間の温度変動解析(透明天蓋・熱性能,環境工学,計画系) 213-216
- 54 木造住宅の気密性能と暖房負荷について: 実験住宅 2 棟における実測結果(透明天蓋・熱性能,環境工学,計画系) 217-220
- 55 中国の厚い外壁を対象とした熱性能試験装置について(透明天蓋・熱性能,環境工学,計画系) 221-224
- 56 室温変動を許容した空調負荷算法に関する研究(熱計算・気候・風土,環境工学,計画系) 225-228
- 57 北海道並びに東北地方における窓面日射取得熱量(熱計算・気候・風土,環境工学,計画系) 229-232
- 58 夏の建物周辺微気候の南北差とその室内環境改善への応用手法に関する研究(熱計算・気候・風土,環境工学,計画系) 233-236
- 59 雪と寒さを価値とする発想とその生活対応(熱計算・気候・風土,環境工学,計画系) 237-240
- 60 多目的ホールの音響物理指標と聴衆反応に関する研究(江差町文化会館)(音響・騒音,環境工学,計画系) 241-244
- 61 ある公立学校の音楽室の音響効果について(音響・騒音,環境工学,計画系) 245-248
- 62 鉄道と自動車の複合騒音の社会反応に関する研究: 騒音の不快感の評価に関する研究(44)(音響・騒音,環境工学,計画系) 249-252
- 63 道路交通騒音に関する住民反応の地域比較研究(1): 騒音の不快感の評価に関する研究(45)(音響・騒音,環境工学,計画系) 253-256
- 64 道路交通騒音のうるささに及ぼす振動レベルの寄与(音響・騒音,環境工学,計画系) 257-260
- 65 高齢者デイ・サービス施設の平面構成とスペース設定に関する研究(病院・学校・街区街路・子供の生活空間,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 261-264
- 66 北海道における老人病院の入院需要に関する研究: その 1 入院状況と診療圏(病院・学校・街区街路・子供の生活空間,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 265-268
- 67 小規模小学校の建築計画に関する研究: その 11 共有スペース設置校における特別活動利用について(病院・学校・街区街路・子供の生活空間,建築計画、都市計画、建築歴

- 史・意匠,計画系) 269-272
- 68 北海道内公立小・中学校旧校舎保存活用の実態(病院・学校・街区街路・子供の生活空間,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 273-276
- 69 積雪寒冷地の学校中庭(光庭)空間の現状とその活用法に関する研究(病院・学校・街区街路・子供の生活空間,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 277-280
- 70 都市中心部における街路空間の特性把握：地区・街区の景観計画に関する研究(6)(病院・学校・街区街路・子供の生活空間,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 281-284
- 71 街区の測色と居住者の評価：手稲区の場合(病院・学校・街区街路・子供の生活空間,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 285-288
- 72 子供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(病院・学校・街区街路・子供の生活空間,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 289-292
- 73 最近の札幌市の住宅需給の特徴と課題：1988年住宅統計調査等の解析：(その1)住宅型構成にみられる住宅供給の特徴と課題(住宅問題・住宅需給,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 293-296
- 74 最近の札幌市の住宅需給の特徴と課題：1988年住宅統計調査等の解析：(その2)住宅需給の地域構造と地域的課題(住宅問題・住宅需給,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 297-300
- 75 最近の札幌市の住宅需給の特徴と課題：1988年住宅統計調査等の解析：(その3)居住水準とその問題(住宅問題・住宅需給,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 301-304
- 76 最近の札幌市の住宅需給の特徴と課題：1988年札幌市住宅統計調査等の解析：(その4)世帯の成長段階からみた住宅需給の特徴と課題(住宅問題・住宅需給,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 305-308
- 77 最近の札幌市の住宅需給の特徴と課題：1988札幌市住宅統計調査等の解析：(その5)高齢者世帯の住宅事情と課題(住宅問題・住宅需給,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 309-312
- 78 帯広市の景観構造に関する研究：その1.格子+放射型街路パターンの都市デザインの歴史(空間構成・住環境整備,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 313-316
- 79 帯広市の景観構造に関する研究：その2.景観資源の現況(空間構成・住環境整備,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 317-320
- 80 帯広市の景観構造に関する研究：その3.斜交線について(空間構成・住環境整備,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 321-324
- 81 既成市街地の街区空間構成と評価：札幌市山鼻・行啓通地区を事例として：住宅市街地の整備計画に関する研究(10)(空間構成・住環境整備,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 325-328

- 82 地方都市における自律型地区住環境整備について：既成市街地の公営住宅団地更新計画を中核として：住宅市街地の整備計画に関する研究(11)(空間構成・住環境整備,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 329-332
- 83 地方都市郊外型住工混在市街地の地区住環境整備計画：北海道諸都市における市街地の地域構造の実証的研究(44)(空間構成・住環境整備,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 333-336
- 84 地区住環境整備をめぐる計画的視点について(空間構成・住環境整備,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 337-340
- 85 既成市街地における商業・業務系及び住居系構成比からみた街区の分布と空間利用実態について：札幌市、1985：市街地の変容に関する研究(空間構造解析)-3(市街地構造,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 341-344
- 86 市街地建築物からみた都市景観の「雑然性」について：札幌市を事例として：市街化の変容に関する研究(空間構造解析)-4(市街地構造,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 345-348
- 87 年齢階層からみた都市空間の特化傾向について：札幌市を事例として：都市空間における人口の分布傾向に関する研究-3(市街地構造,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 349-352
- 88 都市における余暇利用施設の分布と住民の余暇時間および施設の利用実態について：札幌市 1990 年 地域地区中心核形成に関する施設計画的研究 14(市街地構造,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 353-356
- 89 北海道漁村の社会・経済構造変動と立地特性について(市街地構造,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 357-360
- 90 フラクタル解析による都市パターンの定量化(市街地構造,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 361-364
- 91 都市のイメージを象徴する物的要素について：北大寮歌、札幌市小学校歌を通じて：都市のイメージ形成要因に関する研究-1(都市景観,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 365-368
- 92 歴史的景観に配慮したまちづくりに関する研究(都市景観,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 369-372
- 93 札幌市旧遠藤醸造店事務所(明治 44 年)について(都市景観,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 373-376
- 94 札幌の石造建築に関する史的考察(日本近代,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 377-380
- 95 国産振興博覧会(大正 15 年)について(日本近代,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 381-384
- 96 開拓使の「水車器械砦」(日本近代,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系)

385-388

- 97 ロシア構成主義にみられる集住形態：都市計画史に関する研究(2)(西洋・日本,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 389-392
- 98 Imperial Hotel Annex についての Memo : Frank Lloyd Wright 研究・151(西洋・日本,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 393-396
- 99 建築の近代化過程に関する比較研究：フィンランド・ハンガリー・スペイン・日本を対象として(西洋・日本,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 397-412
- 100 北海道住宅の近年の変貌動向と地域性に関する研究：住宅金融公庫融資住宅平面の分析 札幌・函館・帯広：その1 住宅形態とプランタイプ(住宅系,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 413-416
- 101 北海道住宅の近年の変貌動向と地域性に関する研究：住宅金融公庫融資住宅平面の分析 札幌・函館・帯広：その2 住宅の動線と公室空間の形態(住宅系,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 417-420
- 102 戸建住宅の空間構成の最近の動向：北海道の住宅の空間計画に関する基礎的研究(5)(住宅系,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 421-424
- 103 住宅供給と福祉政策の在り方に関する研究：1.スウェーデンの政策、システムの実情(住宅系,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 425-428
- 104 パネル化した木造軸組外側気密・断熱構法：札幌・西野・Ha 宅の場合(住宅系,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 429-432
- 105 木造軸組外側気密・断熱住宅の気密性について(住宅系,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 433-436
- 106 グラフによる空間分析の研究：安藤忠雄の住宅作品から(住宅系,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 437-440
- 107 利尻町旧仙法志村における住宅の変遷について(1)：利尻町役場仙法志支所所管行政文書「家屋申告書」の概要(地域住宅・集合住宅,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 441-444
- 108 北海道における炭鉱住宅の研究(8)：「鉱夫宿舍の建築に関する調査報告」(昭和6年)について(地域住宅・集合住宅,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 445-448
- 109 中国・上海市の住宅事情(地域住宅・集合住宅,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 449-452
- 110 北海道における農村集落の空間構成に関する研究：その2 酪農村における住宅・牛舎まわり：十勝陸別町の場合(地域住宅・集合住宅,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 453-456
- 111 分譲集合住宅における住戸内生活行為と平面形態に関する調査研究：住戸の動線形態と生活行為との関連について(地域住宅・集合住宅,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系)

匠,計画系) 457-460

112 札幌市における分譲マンションの住戸平面特性に関する研究：1981?89年に供給された分譲マンションの変化動向分析(地域住宅・集合住宅,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 461-464

113 コーポラティブハウジングによる住戸周辺空間形成に関する研究：コーポラティブハウス・ユーコートにおけるケーススタディ(地域住宅・集合住宅,建築計画、都市計画、建築歴史・意匠,計画系) 465-468

編集担当

奥付