

第 78 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 78(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 78 回研究発表会プログラム

目次

講演研究論文 計画技術報告(中扉)

- 001 **PS 灰造粒品を用いたモルタル・コンクリートに関する実験的研究**(凍害・材料,講演研究論文・計画技術報告) 1-4
- 002 **コンクリートの吸水性状および耐凍害性に及ぼすひび割れの影響**(凍害・材料,講演研究論文・計画技術報告) 5-8
- 003 **コンクリートの耐凍害性および気泡組織制御に関する研究**(凍害・材料,講演研究論文・計画技術報告) 9-12
- 004 **破砕タイル、破砕貝殻及び破砕瓦を混合したコンクリートの強度性状に関する一実験**(凍害・材料,講演研究論文・計画技術報告) 13-16
- 005 **1958 年から建築の実験実習棟の劣化調査・診断**(分析・調査・改修,講演研究論文・計画技術報告) 17-20
- 006 **大正・昭和初期の歴史的コンクリートの物性および化学成分分析**(分析・調査・改修,講演研究論文・計画技術報告) 21-24
- 007 **既存建築物の補修・改修工法選定エキスパートシステムの開発**(分析・調査・改修,講演研究論文・計画技術報告) 25-28
- 008 **北海道における市町村公共建築の保全と有効活用に関する実態調査**(分析・調査・改修,講演研究論文・計画技術報告) 29-32
- 009 **Subset MCMC を用いたスチール骨組の地震危険度評価**(耐震診断,講演研究論文・計画技術報告) 33-36
- 010 **耐震診断結果を用いた北海道の既存 RC 造建物の耐震性に関する検討**(耐震診断,講演研究論文・計画技術報告) 37-40
- 011 **RC 構造物の残存耐震性能の評価について：耐震壁実験データを用いた検討**(耐震診断,講演研究論文・計画技術報告) 41-44
- 012 **北海道大学本部建物の耐震性能に関する検討**(耐震診断,講演研究論文・計画技術報告) 45-50
- 013 **旧三井銀行小樽支店の耐震性能に関する検討**(耐震診断,講演研究論文・計画技術報告) 51-54
- 014 **十勝川下流域における地下構造と強震動特性**(地震動・被害予測・荷重,講演研究論文・計画技術報告) 55-58
- 015 **函館の歴史的建築物保存のための想定函館平野西縁地震の地震動評価**(地震動・被害予

- 測・荷重,講演研究論文・計画技術報告) 59-62
- 016 地震時の建物破壊における人的被害予測に関する研究：既往地震での手法適用性の
検証と推定誤差の要因分析(地震動・被害予測・荷重,講演研究論文・計画技術報告)
63-66
- 017 風洞実験による屋根雪分布形状の推定に関する検討(地震動・被害予測・荷重,講演研究
論文・計画技術報告) 67-70
- 018 補強材の付着すべりを考慮した RC フレームの自由震動解析(振動・応答解析,講演研究
論文・計画技術報告) 71-74
- 019 基礎浮き上がりによる地震応答低減効果と地震動の特性(振動・応答解析,講演研究論
文・計画技術報告) 75-78
- 020 **STRENGTH REDUCTION FACTOR CONSIDERING CUMULATIVE DAMEGE
FOR RC BUILDINGS** 79-82
- 021 履歴減衰型積層ゴムを用いた免震建物の設計用せん断力分布に関する研究(振動・応答
解析,講演研究論文・計画技術報告) 83-88
- 022 回転貫入杭の施工時挙動と鉛直支持力に関する大型模型実験(基礎,講演研究論文・計画
技術報告) 89-92
- 023 鉛直荷重を受ける杭先端近傍の土中土圧と杭周面抵抗力に関する模型実験(基礎,講演
研究論文・計画技術報告) 93-98
- 024 鉛直力と曲げモーメントを受ける 4 本杭支持独立フーチングの破壊性状と耐力につい
て(基礎,講演研究論文・計画技術報告) 99-102
- 025 地盤沈下が作用する群杭基礎の弾塑性ハイブリッド解析(基礎,講演研究論文・計画技術
報告) 103-106
- 026 回転貫入杭打設時における地盤挙動の可視化(基礎,講演研究論文・計画技術報告)
107-108
- 027 鋼板とコンクリートの付着性状に関する基礎的検討：鋼材断面形状による影響(加力
実験・解析 1,講演研究論文・計画技術報告) 109-112
- 028 T 型鋼アンカーを用いた鉄骨造露出型柱脚部の耐震性能に関する実験的研究(加力実
験・解析 1,講演研究論文・計画技術報告) 113-118
- 029 角型鋼管柱・H 型鋼梁十字形接合部架構における耐力関係と破壊モードについて(加力
実験・解析 1,講演研究論文・計画技術報告) 119-122
- 030 コンクリートせん断亀裂のための最適制御実験手法：その 2 比例ゲイン K_p の検証
結果(加力実験・解析 1,講演研究論文・計画技術報告) 123-126
- 031 RC 梁・柱部材の大変形・ポストピーク挙動解析(加力実験・解析 2,講演研究論文・計
画技術報告) 127-130
- 032 RC 造有孔梁のせん断強度に関する実験的研究(加力実験・解析 2,講演研究論文・計画
技術報告) 131-134

- 033 側柱の伸びが鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす影響について：その 2
高強度コンクリートを使用した場合(加力実験・解析 2,講演研究論文・計画技術報告)
135-138
- 034 炭素繊維グリッドを用いた RC 造無開口耐震壁の耐震補強・補修効果に関する実験的
研究(加力実験・解析 2,講演研究論文・計画技術報告) 139-144
- 035 活断層被害予測マップ及び防災マップの作成に関する研究：函館平野西縁断層帯を
例として(災害・施設配置評価,講演研究論文・計画技術報告) 145-148
- 036 1954 年台風 15 号(洞爺丸)台風の北海道における被害の文献調査(災害・施設配置評価,
講演研究論文・計画技術報告) 149-152
- 037 マルチエージェントシミュレーションによる釧路市橋北地区の津波避難施設配置の評
価(災害・施設配置評価,講演研究論文・計画技術報告) 153-156
- 038 施設配置評価問題へのマルチエージェントシミュレーションの適用：苫小牧市の医
療施設を事例として(災害・施設配置評価,講演研究論文・計画技術報告) 157-160
- 039 北方建築総合研究所の遮音試験室の調整と音響透過損失の測定について(音・光環境,
講演研究論文・計画技術報告) 161-164
- 040 高専教室を対象とした照明環境改善のための実測調査(音・光環境,講演研究論文・計画
技術報告) 165-168
- 041 視線が移動する空間のためのグレアインデックスに関する一考察(音・光環境,講演研究
論文・計画技術報告) 169-172
- 042 Winter Cities における児童の冬の適応に関する調査結果：その 2 加齢に伴う変化(環
境心理・生理・空調システム,講演研究論文・計画技術報告) 173-176
- 043 暑熱環境における温熱的安全対策支援のための平均皮温・体内温予測モデル(環境心
理・生理・空調システム,講演研究論文・計画技術報告) 177-180
- 044 平均負荷計算法における土日休業の扱い方(環境心理・生理・空調システム,講演研究論
文・計画技術報告) 181-184
- 045 オフィス空間における室温分布に関する実験的研究(その 3)：負荷の分布が快適性に
与える影響(環境心理・生理・空調システム,講演研究論文・計画技術報告) 185-188
- 046 外気負荷低減システムを導入した高断熱建物のエネルギー削減効果について(環境心
理・生理・空調システム,講演研究論文・計画技術報告) 189-192
- 047 鉄骨造外張り断熱における外装下地胴ぶちの温度性状比較(熱・湿気・設備,講演研究論
文・計画技術報告) 193-196
- 048 稚内層珪質頁岩粒を用いた吸放湿型除湿・熱交換換気装置の開発：(その 1) 吸放湿ボ
ールの吸湿性能把握(熱・湿気・設備,講演研究論文・計画技術報告) 197-200
- 049 住宅用換気システムのメンテナンスの研究：その 2. 換気ダクト内汚れの観測と表示
方法の検討(熱・湿気・設備,講演研究論文・計画技術報告) 201-204
- 050 道東遠紋地域における丘室貯蔵庫の利用実態調査：気候条件を恵みとする貯蔵の工

- 夫 その2(熱・湿気・設備,講演研究論文・計画技術報告) 205-208
- 051 冬の低温を活かした食料保存庫の提案：季節エネルギーを活かす試み その2(熱・湿気・設備,講演研究論文・計画技術報告) 209-210
- 052 札幌市内・近郊戸建住宅地における住宅まわりのこども遊び：住宅地のこどもの遊び環境に関する研究(公共空間,講演研究論文・計画技術報告) 211-214
- 053 写真投影法から捉えた室蘭市の子どものあそび場調査(公共空間,講演研究論文・計画技術報告) 215-218
- 054 居方からみた地下公共広場における人間-環境関係：APIA『太陽の広場』と地下鉄大通駅『ポールスクエア』のケーススタディ(公共空間,講演研究論文・計画技術報告) 219-222
- 055 建築雑誌にみられる写真表現に関する研究(計画基礎,講演研究論文・計画技術報告) 223-226
- 056 Windows XPを基本ソフトに捉えてつくる自習用CADおよびその周辺ソフトの整備上の課題：フリーウェアを主体につくる学部段階の計画および設計教育環境に関する研究(その1)(計画基礎,講演研究論文・計画技術報告) 227-230
- 057 高経年住宅団地における住宅の空き室現象と地域開放利用の可能性に関する研究：札幌市もみじ台・北広島団地の戸建住宅を事例として(居住環境,講演研究論文・計画技術報告) 231-234
- 058 札幌市内のマンションを中心とする集合住宅街区の外部環境の実態：既成市街地における住宅街区の変容と再編に関する基礎的研究(居住環境,講演研究論文・計画技術報告) 235-238
- 059 低層集合住宅団地における住民の自主的土地利用と環境維持に関する研究：半世紀を経た岩内町公営住宅団地を事例に(居住環境,講演研究論文・計画技術報告) 239-242
- 060 積雪寒冷地の集合住宅における半屋内型住戸前空間の有効性に関する研究：むつ市山田団地のこみせを事例として(居住環境,講演研究論文・計画技術報告) 243-246
- 061 積雪寒冷地の地方のまちにおける高齢者の暮らし・住まいの実態と将来意向：超高齢社会を迎えた北海道・上川町の生活環境研究・その1(高齢者居住,講演研究論文・計画技術報告) 247-250
- 062 積雪寒冷地の地方のまちにおける高齢者のまちなか・近隣外出実態と外出環境：超高齢社会を迎えた北海道・上川町の生活環境研究・その2(高齢者居住,講演研究論文・計画技術報告) 251-254
- 063 要介護高齢者の在宅自立生活を支援するための住居改善に関する事例研究(高齢者居住,講演研究論文・計画技術報告) 255-258
- 064 都市計画マスタープラン策定後の住民参加の実態について：道内の自治体アンケートから(都市マス・地域活動・河川・駐車場,講演研究論文・計画技術報告) 259-262

- 065 新十津川町における「十津川ネットワーク」の実態とまちづくりへの展開に関する研究(都市マス・地域活動・河川・駐車場,講演研究論文・計画技術報告) 263-266
- 066 河畔住宅地における河川の影響に関する研究：小樽市勝納川を事例として(都市マス・地域活動・河川・駐車場,講演研究論文・計画技術報告) 267-270
- 067 駐車場整備地区での街路のアクセス機能に関する法的施策について(都市マス・地域活動・河川・駐車場,講演研究論文・計画技術報告) 271-274
- 068 有高齢者世帯の世帯構造と住宅事情の変化動向：(その1) 県別分析による地方類型と北海道の位置づけ(住宅問題,講演研究論文・計画技術報告) 275-278
- 069 有高齢世帯の世帯構造と住宅事情の変化動向：(その2) 世帯数予測方法の検討(住宅問題,講演研究論文・計画技術報告) 279-282
- 070 「あいの里」地区居住者の居住継続に係る課題：郊外住宅市街地のストック活用に関する研究(住宅問題,講演研究論文・計画技術報告) 283-286
- 071 斜面都市における住宅地の形成過程と住宅の空間構成：小樽市富岡地区を事例として(都市史・保存問題,講演研究論文・計画技術報告) 287-290
- 072 十勝毎日新聞に見る帯広の防火意識と市街地構造に関する一考察(都市史・保存問題,講演研究論文・計画技術報告) 291-294
- 073 大学キャンパスにおける歴史的資産の認識と保存経緯：北海道大学札幌キャンパスを事例として(都市史・保存問題,講演研究論文・計画技術報告) 295-298
- 074 北海道上川地方の石材産地周辺における石造建築について(技術・産業史,講演研究論文・計画技術報告) 299-302
- 075 日本近現代における煉瓦製造史の時代区分試論(技術・産業史,講演研究論文・計画技術報告) 303-306
- 076 函館・遺愛幼稚園園舎(1913)および第二遺愛幼稚園園舎(1925-1982)について(建築家・歴史的建造物,講演研究論文・計画技術報告) 307-310
- 077 旧三井銀行小樽支店(昭和2年)の創建史料について(建築家・歴史的建造物,講演研究論文・計画技術報告) 311-314
- 078 田上義也設計の戦後の歌碑・記念碑など(建築家・歴史的建造物,講演研究論文・計画技術報告) 315-318
- 委員会報告(中扉)
- 079 有珠山周辺地域の防災まちづくり計画に関する研究(研究委員会報告:有珠山防災まちづくり) 319-326
- 080 外壁の外側に設置された鉄骨軸組ブレースの多雪地域における被害(研究会報告:外部鉄骨ブレースの雪害) 327-332
- 081 救急搬送データを用いた都市・建築の安全性に関する調査分析：その1 住宅内における救急搬送状況の実態調査(研究委員会報告:都市・建築の安全性評価) 333-338
- 082 救急搬送データを用いた都市・建築の安全性に関する調査分析：その2 浴室まわりの

- 温熱環境の実測と改善提案(研究委員会報告:都市・建築の安全性評価) 339-342
- 083 救急搬送データを用いた都市・建築の安全性に関する調査分析：その3 市街地の転倒事故発生状況の調査分析(研究委員会報告:都市・建築の安全性評価) 343-346
- 084 北海道の歴史的建造物における和風意匠の展開過程(研究委員会報告:近代和風) 347-350
- 085 煉瓦造旧覆馬場とコンクリート造トーチカ等の実測調査と建物の特徴：旧陸軍第7師団施設調査研究 その5(研究委員会報告:旧軍施設) 351-356
- 資料研究論文(中扉)
- 086 火山礫を利用した軽量コンクリートに関する基礎的研究：その4 鋼繊維を混入した強度特性(掲載論文,資料研究論文) 357-360
- 087 コンクリート乾燥収縮率の推定方法に関する研究(掲載論文,資料研究論文) 361-364
- 088 材料および調合がコンクリートの乾燥収縮-質量減少関係に及ぼす影響(掲載論文,資料研究論文) 365-368
- 089 乾湿繰返しが外装材の限界飽水度法試験結果におよぼす影響(掲載論文,資料研究論文) 369-372
- 090 材料の性状変化を考慮した限界飽水度法による凍害劣化予測手法の検討(掲載論文,資料研究論文) 373-376
- 091 リサイクル面からみた建材の現状と評価方法の検討(掲載論文,資料研究論文) 377-380
- 092 外断熱外装材の劣化に関する温度・歪み変化性状(掲載論文,資料研究論文) 381-384
- 093 補強材の付着すべりを考慮した鉄筋コンクリート床板の大変形解析のための定式化(掲載論文,資料研究論文) 385-388
- 094 柱梁接合部における主筋の付着すべりを考慮したRC骨組の材料非線形解析(掲載論文,資料研究論文) 389-392
- 095 ゴム層を介し接合されたPCa部材におけるダウエル効果に関する予備実験について(掲載論文,資料研究論文) 393-396
- 096 博物館における屋外サインの必要性：静岡県金谷町お茶の郷博物館を例として(掲載論文,資料研究論文) 397-400
- 097 断熱方法の相違によるRC造建物の温度変動について(掲載論文,資料研究論文) 401-404
- 098 高齢期の暮らし・住まいに関する市民意識：札幌市民の永住・住み替え意識と介護意識からみた住要求(掲載論文,資料研究論文) 405-408
- 099 認知症高齢者の生活空間-Group Homeに関する研究：スウェーデンと日本の事例調査(掲載論文,資料研究論文) 409-412

- 100 地方におけるグループホームに関する実態調査：その 2 十勝地方の 2 グループホームの変遷(掲載論文,資料研究論文) 413-416
- 101 高齢者と若年者の日常生活に関する調査研究：食生活と健康状態を中心として、札幌・釧路の場合(掲載論文,資料研究論文) 417-420
- 102 公共施設におけるハンドル形電動車いす使用の受け入れへの対応と実態に関する調査研究(掲載論文,資料研究論文) 421-424
- 103 地域活性化に関する「道の駅」の活用と施設の現状と展開：北海道の「道の駅」を対象として(掲載論文,資料研究論文) 425-428
- 104 イリ地方のウイグル族の民家について(掲載論文,資料研究論文) 429-432
- 105 地域の住宅需給構造変化動向分析 その 2.地域構造分析とまとめ：札幌市住宅・土地統計調査 1978～1998 年特別集計を事例に(掲載論文,資料研究論文) 433-436
- 106 地域自主管理に向けたまちづくり活動の協働システムの形成プロセス(恵庭市)：地方都市のローカル・ガバナンス その 1(掲載論文,資料研究論文) 437-440
- 107 地域運営における行政主導のリレーションシップ・マネジメント(掛川市)：地方都市のローカル・ガバナンス その 2(掲載論文,資料研究論文) 441-444
- 108 持続的プロセスから見た自立的な地域活動における協働の深化と活動内容の展開(札幌市琴似地区)：自立型社会を目指したコミュニティ・プランニング その 4(掲載論文,資料研究論文) 445-448
- 109 都市計画キャラバンを契機とした地域主導によるまちづくり活動の展開に向けて(釧路市橋南西部地区)：自立型社会を目指したコミュニティ・プランニング その 5(掲載論文,資料研究論文) 449-452
- 110 都市計画マスタープランの運用状況の実態と実効化への課題(北海道の 70 市町)：都市計画マスタープランの展開と運用 その 4(掲載論文,資料研究論文) 453-456
- 111 都市計画マスタープランを基点とした広域連携の枠組み(釧路市・釧路町)：都市計画マスタープランの展開と運用 その 5(掲載論文,資料研究論文) 457-460
- 112 提案型都市計画の運用を契機とした市民・行政・専門家の協働プロセス(札幌市)：提案型都市計画の定着へ向けた協働システム その 2(掲載論文,資料研究論文) 461-464
- 113 地方小都市圏周縁域における土地利活用ニーズと多様化の方向性(南空知地域)：都市縁辺部の土地利活用計画論 その 5(掲載論文,資料研究論文) 465-468
- 114 地域活動の自律的管理へ向けたガイドライン形成と展開(札幌市苗穂地区)：成熟社会の都市再編計画論 その 5(掲載論文,資料研究論文) 469-472
- 115 地区の変容過程に着目した都市基盤の機能・役割と空間特性(札幌都心以東地区)：グリッド都市の空間形成ガイドラインの研究 その 8(掲載論文,資料研究論文) 473-476
- 116 キャンパスマスタープランの策定プロセスから見る計画体系と計画実現プログラムの

展開(カリフォルニア州立大学デイビス校): 次世代型キャンパス計画論 その2(掲載論文,資料研究論文) 477-480

117 寺社の配置計画からみた城下町の都市デザインに関する研究(掲載論文,資料研究論文) 481-484

118 田上義也設計による二風谷小学校について(掲載論文,資料研究論文) 485-488

119 北海道空知地方における住友系炭鉱住宅街について(掲載論文,資料研究論文) 489-492

120 文化財保護関連法令における歴史的建造物の定義に関する国際比較(掲載論文,資料研究論文) 493-496

121 言説からみた北海道建築の地域性に関する研究(掲載論文,資料研究論文) 497-500

122 現代日本の集合住宅における住タイプ: 建築家の言説からみた集合住宅(掲載論文,資料研究論文) 501-504

123 山里の建築と庭: 山里(4)(掲載論文,資料研究論文) 505-508

第78回 北海道支部研究発表会実行委員会

奥付