

第 80 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 80(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 80 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 環境変化養生がモルタルの細孔構造および耐凍害性に及ぼす影響(凍害・乾燥収縮,講演研究論文・計画技術報告) 1-4
- 002 凍結融解作用によるコンクリートのひずみ挙動と凍害劣化に及ぼす鉄筋拘束の影響(凍害・乾燥収縮,講演研究論文・計画技術報告) 5-8
- 003 乾湿繰返し及び凍結融解がコンクリートと軽量モルタルの一体性に及ぼす影響(凍害・乾燥収縮,講演研究論文・計画技術報告) 9-12
- 004 寒冷地に 26・27 年屋外暴露したコンクリートの耐凍害性に関する研究(凍害・乾燥収縮,講演研究論文・計画技術報告) 13-16
- 005 仕上材・表面改質材を施工した中品質再生粗骨材コンクリートの乾燥収縮性状(凍害・乾燥収縮,講演研究論文・計画技術報告) 17-20
- 006 逆解析による教育用「コンクリート建造物の温度・強度解析システム」有効性の検討(寒中・屋根・調査・改修,講演研究論文・計画技術報告) 21-24
- 007 寒中コンクリートを対象とした強度増進標準曲線に関する研究(寒中・屋根・調査・改修,講演研究論文・計画技術報告) 25-28
- 008 自然滑落雪屋根における勾配設定の手法(寒中・屋根・調査・改修,講演研究論文・計画技術報告) 29-32
- 009 寒研型プレハブ造住宅の劣化調査(寒中・屋根・調査・改修,講演研究論文・計画技術報告) 33-36
- 010 外壁タイル剥落防止層を施した RC 耐震壁の水平加力実験(寒中・屋根・調査・改修,講演研究論文・計画技術報告) 37-42
- 011 屋根雪の動的挙動が構造体の振動特性に及ぼす影響に関する基礎的研究(荷重・診断・数値解析,講演研究論文・計画技術報告) 43-46
- 012 人工雪を用いた降雪風洞実験による 2 段屋根上積雪分布形状について：下段屋根が風上の場合(荷重・診断・数値解析,講演研究論文・計画技術報告) 47-50
- 013 札幌市における木造住宅の耐震診断(荷重・診断・数値解析,講演研究論文・計画技術報告) 51-54
- 014 接合部のせん断変形を考慮した RC フレーム構造の材料非線形解析(荷重・診断・数値解析,講演研究論文・計画技術報告) 55-58
- 015 有限要素法による水平接合面のズレを考慮した積層梁の自由振動解析(荷重・診断・数

- 値解析,講演研究論文・計画技術報告) 59-62
- 016 水平方向に等変する地盤変位を受けるパイルド・ラフトのハイブリッド解析(荷重・診断・数値解析,講演研究論文・計画技術報告) 63-66
- 017 アンボンドPC鋼材を用いたPCa圧着梁部材の履歴特性モデルに関する研究(荷重・診断・数値解析,講演研究論文・計画技術報告) 67-70
- 018 地震観測記録に基づく高減衰積層ゴムの小ひずみ時の復元力モデル(力学モデル・損傷評価,講演研究論文・計画技術報告) 71-74
- 019 並列多軸ばねを用いた積層ゴムの力学モデルの提案(力学モデル・損傷評価,講演研究論文・計画技術報告) 75-78
- 020 鋼構造骨組の中間階の柱梁耐力比が損傷分布に与える影響(力学モデル・損傷評価,講演研究論文・計画技術報告) 79-82
- 021 **Seismic Isolation Repair Evaluation of an Existing Building In Colombia**
83-86
- 022 北海道の地震環境を考慮した歴史的建築物保存のための構造的検討：その 1. 想定札幌直下浅発地震の地震動評価(動特性応答・評価,講演研究論文・計画技術報告) 87-92
- 023 北海道の地震環境を考慮した歴史的建築物保存のための構造的検討：その 2. 北海道庁旧本庁舎の耐震性能評価(動特性応答・評価,講演研究論文・計画技術報告) 93-98
- 024 地震動を受ける基礎浮き上がり構造物のエネルギー応答(動特性応答・評価,講演研究論文・計画技術報告) 99-102
- 025 部分的に柱浮き上がりを伴う鉄骨架構の地震応答：柱浮き上がりを伴う偏心筋違付鉄骨架構の地震応答解析(動特性応答・評価,講演研究論文・計画技術報告) 103-108
- 026 函館五稜郭タワーの動特性評価：その 1.構造設計概要(動特性応答・評価,講演研究論文・計画技術報告) 109-112
- 027 函館五稜郭タワーの動特性評価：その 2.振動測定(動特性応答・評価,講演研究論文・計画技術報告) 113-116
- 028 柱浮き上がり制振構造に用いる降伏型ベースプレートの履歴特性と累積塑性変形性能(基礎・杭・付着・すべり,講演研究論文・計画技術報告) 117-120
- 029 摩擦抵抗に着目した当金継手隅肉溶接継目に関する実験的研究(基礎・杭・付着・すべり,講演研究論文・計画技術報告) 121-124
- 030 薄層に支持させた杭の模型実験(基礎・杭・付着・すべり,講演研究論文・計画技術報告) 125-128
- 031 回転貫入杭の支持力性能に及ぼす打ち止め方式の影響(基礎・杭・付着・すべり,講演研究論文・計画技術報告) 129-132

- 032 鋼板とコンクリートの付着性状に及ぼす鋼板断面形状と直交拘束力の影響に関する実験的研究(基礎・杭・付着・すべり,講演研究論文・計画技術報告) 133-136
- 033 スティールバンドを有するアンボンド PCaPC 柱・梁圧着接合面のせん断すべり実験(基礎・杭・付着・すべり,講演研究論文・計画技術報告) 137-140
- 034 局所化ひずみをフィードバック信号としたコンクリート試験体の自動圧縮破壊実験(圧壊・せん断・部材,講演研究論文・計画技術報告) 141-144
- 035 コンクリート亀裂面における微小凹凸面の周辺領域の接触を考慮したせん断伝達モデルの提案(圧壊・せん断・部材,講演研究論文・計画技術報告) 145-148
- 036 有孔梁上下部の補強効果に関する実験的研究(圧壊・せん断・部材,講演研究論文・計画技術報告) 149-152
- 037 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 4 側柱補強筋比の異なる太い側柱の場合(圧壊・せん断・部材,講演研究論文・計画技術報告) 153-156
- 038 開口を有する RC 枠組積造壁体のせん断抵抗および開口補強効果に関する実験的研究(圧壊・せん断・部材,講演研究論文・計画技術報告) 157-162
- 039 柱 SC 梁 S 混合構造架構における柱のせん断抵抗性状に関する実験的研究(圧壊・せん断・部材,講演研究論文・計画技術報告) 163-168
- 040 北海道における建築物の耐震化による被害軽減効果の算出(都市防災・竜巻被害,講演研究論文・計画技術報告) 169-172
- 041 旭川市における都市防火性能評価に関する研究(都市防災・竜巻被害,講演研究論文・計画技術報告) 173-176
- 042 意匠性を考慮した木製防火シャッターの開発(第 2 報)：製品化に向けた仕様の検討(都市防災・竜巻被害,講演研究論文・計画技術報告) 177-178
- 043 2006 年 11 月 7 日に北海道佐呂間町で発生した竜巻による被害：その 1 建築物の被害状況(都市防災・竜巻被害,講演研究論文・計画技術報告) 179-184
- 044 2006 年 11 月 7 日に北海道佐呂間町で発生した竜巻による被害：その 2 被災地区住民に対するアンケート調査(都市防災・竜巻被害,講演研究論文・計画技術報告) 185-190
- 045 温暖地における外断熱住宅の躯体蓄熱型冷房システムに関する性能評価(空調システム・熱源機器,講演研究論文・計画技術報告) 191-194
- 046 寒冷地における高断熱事務所建物の環境性能に関する実測調査：その 4 中間期における室内環境の快適性評価(空調システム・熱源機器,講演研究論文・計画技術報告) 195-198
- 047 寒冷地における高断熱事務所建物の環境性能に関する実測調査：その 5 中間期における床冷却効果の検証(空調システム・熱源機器,講演研究論文・計画技術報告) 199-202

- 048 寒冷地における高断熱事務所建物の環境性能に関する実測調査：その 6 吹抜けを有する建物においてトップライトが室内照度に与える影響の把握(空調システム・熱源機器, 講演研究論文・計画技術報告) 203-206
- 049 北海道道東地域における ASHP と GCS の組み合わせによる住宅の暖房・給湯エネルギーの削減に関する研究(空調システム・熱源機器, 講演研究論文・計画技術報告) 207-210
- 050 道東地域における吹抜け空間を持つ住宅の温熱環境に関する実測調査(熱環境・エネルギー, 講演研究論文・計画技術報告) 211-214
- 051 住宅室内温度の標準偏差と暖房期・冷房期における空調用エネルギー消費量の関係(熱環境・エネルギー, 講演研究論文・計画技術報告) 215-218
- 052 札幌市における業務用建物のエネルギー消費実態調査：その 4 小学校の建物形態と冬期の室温調査(熱環境・エネルギー, 講演研究論文・計画技術報告) 219-222
- 053 オープンスペースの分類とその熱・空気環境に関する研究(熱環境・エネルギー, 講演研究論文・計画技術報告) 223-226
- 054 モンゴル国ウランバートル市のゲル地区における建物室内環境調査(熱環境・エネルギー, 講演研究論文・計画技術報告) 227-230
- 055 常時開放可能な開口部を用いた外気冷房の設計手法について(換気・安全性, 講演研究論文・計画技術報告) 231-234
- 056 単一トレーサガスによる多数室換気量の簡易測定法の検討(換気・安全性, 講演研究論文・計画技術報告) 235-238
- 057 道東地域の高専教室を対象とした熱交換換気の効果に関する調査(換気・安全性, 講演研究論文・計画技術報告) 239-242
- 058 建築都市の安全性の評価分析とバリアフリー対策：その 3 夏期と冬期における入浴時の浴室温熱環境調査(換気・安全性, 講演研究論文・計画技術報告) 243-246
- 059 外張断熱を主体とした充填付加断熱工法に関する研究：第 2 報 湿害防止を目的とした熱抵抗比(R/R^*)の提案(熱・断熱, 講演研究論文・計画技術報告) 247-250
- 060 コンクリートと同時に打込まれた発泡プラスチック断熱材の熱的性状(熱・断熱, 講演研究論文・計画技術報告) 251-254
- 061 ドーナツ状面発熱による熱物性値測定法に関する研究：第 2 報 コンクリート試験体の測定結果(熱・断熱, 講演研究論文・計画技術報告) 255-258
- 062 炭を利用した床下の環境改善に関する実験的研究(熱・断熱, 講演研究論文・計画技術報告) 259-262
- 063 日射環境下における着衣の日射透過、反射、吸収率測定実験(環境技術報告, 講演研究論文・計画技術報告) 263-264
- 064 日射・雪・土のポテンシャルを活かす温房・涼房をもつ住宅の提案(環境技術報告, 講演研究論文・計画技術報告) 265-266

- 065 黒松内中学校のエコロジカル改修デザイン：光環境デザインからの設計アプローチ
(環境技術報告,講演研究論文・計画技術報告) 267-268
- 066 北海道の過疎地域における郵便局と地域コミュニティとの関係(都市計画,講演研究論文・計画技術報告) 269-272
- 067 北海道の旧産炭地における広域まちづくりの実態に関する研究(都市計画,講演研究論文・計画技術報告) 273-280
- 068 マルチエージェントシミュレーションによる水害を想定した避難施設の配置に関する研究：ソウル市江南区におけるケーススタディー(都市計画,講演研究論文・計画技術報告) 281-284
- 069 福祉と景観のまちづくり実現に向けた取組み：上川町都市再生整備計画ソフト事業の実施報告(都市計画,講演研究論文・計画技術報告) 285-286
- 070 建設後 30 年が経過した集合住宅団地における屋外スペースの改善行為：札幌市真駒内五輪団地を事例として(住宅地計画,講演研究論文・計画技術報告) 287-290
- 071 札幌市における住宅地景観の変容過程に関する研究：1975 年、1990 年、2006 年の 3 時点の追跡調査による定点観測(住宅地計画,講演研究論文・計画技術報告) 291-294
- 072 地域開放型グループリビングにおける交流の居住実態と居住者意識：札幌市の九十郎ハイムを事例として(住宅地計画,講演研究論文・計画技術報告) 295-298
- 073 公営住宅の外部空間を活用した地域づくりの可能性に関する研究：札幌市の市営住宅を対象として(住宅地計画,講演研究論文・計画技術報告) 299-302
- 074 鷹栖町における住宅地の雪処理問題に関する調査研究(住宅地計画,講演研究論文・計画技術報告) 303-306
- 075 硝子張空間の建築構成と利用実態の分析：北海道の戸建住宅における硝子張空間の計画に関する研究(1)(計画諸論・住宅建設業態,講演研究論文・計画技術報告) 307-310
- 076 住空間の領域構成と近隣交流の関連分析(計画諸論・住宅建設業態,講演研究論文・計画技術報告) 311-314
- 077 災害時要援護者のための避難施設整備に関する研究(計画諸論・住宅建設業態,講演研究論文・計画技術報告) 315-318
- 078 北海道における住宅建設業の業態に関する基礎的研究：営業方法及び経営意識に関する考察(計画諸論・住宅建設業態,講演研究論文・計画技術報告) 319-322
- 079 学内専用 LAN における LMS 構築の検討と若干の試行について：オープンソースの LMS を用いた建築設計教育に関する研究(その 1)(計画諸論・住宅建設業態,講演研究論文・計画技術報告) 323-326
- 080 毛利家文庫「殿制考寄書」と「殿制考伺書」に見る毛利秀就時代の萩城御殿(歴史 1, 講演研究論文・計画技術報告) 327-330

- 081 寿都町における旧仕込屋橋本家の小屋組と平面について(歴史 1,講演研究論文・計画技術報告) 331-334
- 082 浜益旧白鳥番屋について(歴史 1,講演研究論文・計画技術報告) 335-338
- 083 北海道えりも町の昭和中期以前の漁家住宅の現況(歴史 1,講演研究論文・計画技術報告) 339-342
- 084 明治大正期の函館における和洋折衷町家の展開(歴史 1,講演研究論文・計画技術報告) 343-346
- 085 旧渋民小学校と本郷喜之床：啄木ゆかりの建築物 1(歴史 2,講演研究論文・計画技術報告) 347-350
- 086 旧北海道拓殖銀行深川支店(昭和 12 年)について(歴史 2,講演研究論文・計画技術報告) 351-354
- 087 西安市市街地における近代教会関連建築施設の概要：1949 年以前(歴史 2,講演研究論文・計画技術報告) 355-358
- 委員会報告 指名論文(中扉)
- 088 寒中コンクリートに関するアンケート調査結果：寒中コンクリート施工調査研究委員会報告(寒中・屋根・調査・改修,委員会報告・指名論文) 359-362
- 089 2006 年佐呂間町竜巻被害調査報告(都市防災・竜巻被害,委員会報告・指名論文) 363-368
- 090 中高層民間分譲マンションの外断熱改修事例研究：第 3 報 外断熱改修の戦略づくりに向けた検討(外断熱改修,委員会報告・指名論文) 369-372
- 091 北海道における近代和風建築の地域的特徴(歴史 1,委員会報告・指名論文) 373-380
- 資料研究論文(中扉)
- 092 廃品コンクリートポールを再生骨材として用いたコンクリートの性状に関する研究(資料研究論文) 381-384
- 093 火山礫を置換した軽量コンクリート床版の押抜きせん断耐力に関する研究(資料研究論文) 385-388
- 094 大断面高強度コンクリート部材の乾湿繰返し・凍結融解時の長さ変化および比抵抗の実測(資料研究論文) 389-392
- 095 コンクリートのひび割れ状況の簡易把握手法の検討(資料研究論文) 393-396
- 096 既存 RC フラットスラブ構造の PC 外ケーブルによる一補強法(資料研究論文) 397-400
- 097 空調ゾーニングを考慮したオフィスの温度分布の評価(資料研究論文) 401-404
- 098 中国長春市駅前地域におけるアーバンデザインについて(資料研究論文) 405-408
- 099 地域資産を活用した地域づくりの実態と計画への展開 -北海道遺産指定地域を対象と

- して-：自立型社会を目指したまちづくりに関する研究 その 6(資料研究論文)
409-412
- 100 北海道えりも町における防風土手の形成要因と住居の空間構成(資料研究論文)
413-416
- 101 地域活動における担い手育成の実態と自立的な活動の展開に向けた協働体制構築の課題(札幌市南区芸術の森地区)：自立型社会を目指したコミュニティプランニング その 8(資料研究論文) 417-420
- 102 住民の意識構造からみたニュータウンの自立的運営に向けた課題と方向性(道営北広島団地・東部地区)：成熟社会に対応した住環境の維持・管理・改善計画の視点と内容 その 7(資料研究論文) 421-424
- 103 北海道農村地域の再生に向けた田園型ライフスタイルの展開の可能性と実現化の課題-北海道南々空知地域 4 町を事例として-：地域再生に向けた居住環境再編に関する研究 その 1(資料研究論文) 425-428
- 104 地方工業都市における持続可能性を目指した地域再生への視点と担い手の連携に向けた課題(室蘭エネルギー自立型ゼロエミッションタウン研究会を事例として)：地方都市における目標像の共有化と計画推進システムの研究 その 7(資料研究論文) 429-432
- 105 北海道の広域景観形成に向けた主体協働関係形成のプロセス(羊蹄山麓7町村を事例として)：地方分権化時代における地域景観再生プログラム その 3(資料研究論文) 433-436
- 106 高齢者福祉・住空間の変容-介護提供型施設から自立支援型住宅へ：スウェーデン・デンマーク・日本の事例(資料研究論文) 437-440
- 107 住宅改修後における要介護 3 高齢者の生活行動に対する自己認識(資料研究論文) 441-444
- 108 郊外戸建住宅からまちなか・地下鉄駅近傍マンションに移住した高齢者の外出行動の変化：積雪寒冷地における超高齢社会のライフスタイルと住環境に関する研究(資料研究論文) 445-448
- 109 札幌市と秋田市の集合住宅入居者の動向について(資料研究論文) 449-452
- 110 美唄市における炭鉱住宅の改築・改修および周辺環境の整備状況に関する研究(資料研究論文) 453-456
- 111 北海道における地域活性化としての「道の駅」活用に関する研究：空間構成と空間利用からみた地域活性化施設計画に関する分析(資料研究論文) 457-460
- 112 明治前期の初等学校建築関連書について(資料研究論文) 461-464
- 113 住友鴻之舞鉱山における社宅街の形成(資料研究論文) 465-468
- 114 戦前期北海道の灯台施設について(資料研究論文) 469-472
- 115 建築家・田上義也の大学における建築教育活動について：北海学園大学所管資料を通

- じて(資料研究論文) 473-476
- 116 近年実施された彩色復元の事例について：19世紀建築のポリクロミーに関する研究
その14(資料研究論文) 477-480
- 117 草庵の住まい観：その1…草庵の場所と自然に関して(資料研究論文) 481-484
- 118 スキー場に隣接する地域の景観と空間構成：富良野市北の峰町を事例として(資料研究論文) 485-488
- 第80回 北海道支部研究発表会実行委員会
奥付