

第 71 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 71(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 71 回研究発表会プログラム

日本建築学会北海道支部研究報告集 No.71 目次の正誤表

目次

- 001 新気泡剤を用いたフライアッシュコンクリートの凍結融解抵抗性に関する一実験(モルタル・コンクリート) 1-4
- 002 石灰岩を粗骨材として用いたコンクリートの耐凍害性に関する基礎的研究(モルタル・コンクリート) 5-8
- 003 高耐久コンクリートへの適用を考慮した高性能 AE 減水剤使用モルタルの基礎性状(モルタル・コンクリート) 9-12
- 004 セメントペーストの流動特性の評価に関する水膜モデルの適用(モルタル・コンクリート) 13-16
- 005 ホットコンクリートの強度増進性状および寒中施工への適用性に関する検討(モルタル・コンクリート) 17-20
- 006 マイクロ波加熱養生によるコンクリート強度の早期判定に関する一実験(モルタル・コンクリート) 21-24
- 007 寒冷地におけるサイディング材の耐候性に関する研究(外装材・金物 他) 25-28
- 008 道内における RC マンション建築の外壁塗り替え工事に関する調査(外装材・金物 他) 29-32
- 009 エンジンアードウッドを用いた柱-梁接合金具の強度評価に関する研究(外装材・金物 他) 33-36
- 010 地球環境問題と建築材料・施工の関係についての基礎調査(外装材・金物 他) 37-40
- 011 入力波の周期特性を考慮した剛体の転倒条件：その 1 転倒条件式の提案および既往の研究との比較(耐震性) 41-44
- 012 入力波の周期特性を考慮した剛体の転倒条件：その 2 地震波入力による転倒条件式の検討(耐震性) 45-48
- 013 スウェイ・ロッキングと基礎の浮き上がりを考慮した有限回転モデルの提案(耐震性) 49-52
- 014 建物の高さ方向の地震層せん断力係数の分布と損傷集中(耐震性) 53-56
- 015 耐震診断結果に基づく北海道の既存鉄筋コンクリート造建築物の耐震性評価(耐震性) 57-60
- 016 適用診断次数の違いによる耐震診断結果の差異(耐震性) 61-64

- 017 携帯型コンピュータによる建物震害現地調査法の開発(地震災害) 65-68
- 018 1997年5月10日イラン東北部ガエン地震による建物被害(地震災害) 69-72
- 019 1995年兵庫県南部地震における淡路島北淡町の建物被害と人的被害(地震災害)
73-76
- 020 阪神・淡路大震災における淡路島北淡町への支援実態調査：公的支援と私的支援の役
割(地震災害) 77-80
- 021 自治体による被災地支援の需要と供給に関する考察(地震災害) 81-84
- 022 地震時安全性と平常時居住性を考えたすまい方(地震災害) 85-88
- 023 The Space Truss Analogyによるねじりを受ける鉄筋コンクリート梁の解析(応力解析)
89-92
- 024 接着中間層のズレを考慮した積層梁の曲げ解析(応力解析) 93-96
- 025 掻き出し破壊を伴う梁筋定着機構に関する2次元非線形有限要素解析(応力解析)
97-100
- 026 破壊エネルギー基準によるコンクリートの二次元有限要素解析(応力解析)
101-104
- 027 周辺自由 Mindlin 平板の自由振動解析(応力解析) 105-108
- 028 トラス構造物の最小重量設計における遺伝的アルゴリズムの応用に関する基礎的研究
(応力解析) 109-112
- 029 杭頭荷重とNF荷重を受ける杭体軸力算定法：その1有限要素法による解析(地盤・
杭・基礎) 113-116
- 030 杭頭荷重とNF荷重を受ける杭体軸力算定法：その2算定法試案と適用性(地盤・杭・
基礎) 117-120
- 031 ラフト付き杭の簡易沈下計算法(地盤・杭・基礎) 121-124
- 032 円錐状多翼鋼管杭の支持力機構に関する研究(地盤・杭・基礎) 125-128
- 033 せん断補強筋並びにテーパーを有する4本杭支持独立フーチングの破壊実験(地盤・
杭・基礎) 129-132
- 034 杭支持独立フーチングの耐力に及ぼす配筋法の影響(地盤・杭・基礎) 133-136
- 035 微動の比較観測による福井平野の地盤構造の概査(地盤・杭・基礎) 137-140
- 036 北海道の木造住宅の耐震性の建築年代による整理(木造・雪荷重) 141-144
- 037 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2.年代による仕様の
違いを考慮した壁体の耐力実験(木造・雪荷重) 145-148
- 038 勾配屋根における滑雪抵抗力の増減要因に関する考察(木造・雪荷重) 149-152
- 039 勾配屋根における屋根上積雪荷重の評価に関する研究(木造・雪荷重) 153-156
- 040 炭素繊維シート補強によるRC短柱の耐震性能に関する研究：その1実験概要・破壊
性状および荷重変形関係(RC梁柱) 157-160
- 041 炭素繊維シート補強によるRC短柱の耐震性能に関する研究：その2耐力上昇効果、

- 最大耐力および変形性能改善効果(RC 梁柱) 161-164
- 042 各種の FRP ロッドを用いた補強コンクリート梁の長期撓み性状(RC 梁柱)
165-168
- 043 ねじりを受ける鉄筋コンクリート矩形梁の実験：実験値と ACI CODE 318-'89、'95
式による計算値の比較(RC 梁柱) 169-172
- 044 RC 造有孔梁に関する実験的研究(RC 梁柱) 173-176
- 045 6000kg/cm² 級の高強度剪断補強筋を用いた鉄筋コンクリート柱の剪断性状に関する
実験的研究(RC 梁柱) 177-180
- 046 RC 造最上階外柱梁接合部における折り曲げ梁上端筋の定着耐力の評価：その 1:実験
概要および破壊性状(RC 接合部・壁・他) 181-184
- 047 RC 造最上階外柱梁接合部における折り曲げ梁上端筋の定着耐力の評価：その 2:各種
破壊モードにおける最大耐力の評価(RC 接合部・壁・他) 185-188
- 048 梁降伏先行型 RC 骨組の破壊性状に対する接合部内梁主筋定着性状の影響：その 1.
実験概要および破壊性状(RC 接合部・壁・他) 189-192
- 049 梁降伏先行型 RC 骨組の破壊性状に対する接合部内梁主筋定着性状の影響：その 2.
復元力特性、各種鉄筋の挙動(RC 接合部・壁・他) 193-196
- 050 SRC 造内部柱梁接合部構成要素の剪断応力分担に関する考察(RC 接合部・壁・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 3)(RC 接合部・壁・他) 201-204
- 052 せん断破壊型の直交壁を持つ鉄筋コンクリート L 形耐震壁の終局強度(RC 接合部・
壁・他) 205-208
- 053 亀裂形成応力モードの相違が亀裂面の 2 次元形状特性に及ぼす影響(RC 接合部・壁・
他) 209-212
- 054 小型区画火災実験における質量燃焼速度とバックドラフト着火位置(防火)
213-216
- 055 基礎断熱併用スカート断熱工法に関する研究 その 2(断熱) 217-220
- 056 基礎断熱住宅の床下温湿度環境：寒冷地と温暖地における夏期床下環境の実測結果
(断熱) 221-224
- 057 木造住宅の壁内結露に関する基礎的研究(断熱) 225-228
- 058 積雪寒冷地にふさわしい屋根デザインに関する研究：その 4 屋根積雪障害防止に向
けた断熱・換気手法に関する検討(断熱) 229-232
- 059 農村の温室付作業場の熱環境(断熱) 233-236
- 060 アドバンストハウスのエネルギー及び環境計画に関する研究(寒地住宅・エネルギー)
237-240
- 061 ローエネルギーハウスにおける運転実績とその評価：第 1 報 実験計画と評価方法(寒

- 地住宅・エネルギー) 241-244
- 062 ローエネルギーハウスにおける運転実績とその評価：第2報 年間エネルギー収支と評価(寒地住宅・エネルギー) 245-248
- 063 日本国内における地中熱利用融雪システムの普及状況と可能性(寒地住宅・エネルギー) 249-252
- 064 丘室型試験貯蔵庫における玄蕎麦の貯蔵試験結果：雪と寒さの風土にひきつがれる貯蔵の工夫 その4(寒地住宅・エネルギー) 253-256
- 065 熱対流型換気による上方開放住宅の自然冷房効果(通風・湿気) 257-260
- 066 自然換気による室温上昇抑制の性状把握(通風・湿気) 261-264
- 067 数値解析による吸放湿除湿器付設住宅の夏期の温湿度改善効果(通風・湿気) 265-268
- 068 建築空間内付設水面の蒸発・凝縮機構とその性状把握(通風・湿気) 269-272
- 069 寒地住居のパッシブ換気に関する研究：パッシブ換気床下暖房方式の実住宅への適用(換気・気流) 273-276
- 070 多種ガス法によるパッシブ換気の変動特性：(その2) 通気塔方式による内々換気(換気・気流) 277-280
- 071 含浸珪藻土を用いた吸放湿型熱交換器装置の試作と性能把握(換気・気流) 281-284
- 072 気密住宅における熱交換換気の現状と問題(換気・気流) 285-288
- 073 可視化法による緩速気流場の気流測定に関する基礎的研究(換気・気流) 289-292
- 074 重力に平衡した自由浮遊バグによる気流動の可視化(換気・気流) 293-296
- 075 住居タイプの相違と道路交通騒音に対する住民反応の関係：スウェーデンにおける社会調査(音環境・光環境) 297-300
- 076 室内から窓を通した「眺め」に関する研究：心地良さに及ぼす要素と見え方について(音環境・光環境) 301-304
- 077 居住快適性に及ぼす内装材の影響の検討(音環境・光環境) 305-308
- 078 サンクンガーデンに面した地下街空間の昼光利用に関する光環境的考察(音環境・光環境) 309-312
- 079 茶室を事例にした低照度空間の光環境の演出(音環境・光環境) 313-316
- 080 夜間における駅前利用者の行動調査とそれに基づく再生計画(計画論・計画手法) 317-320
- 081 積雪期における避難計画に関する基礎的研究(計画論・計画手法) 321-324
- 082 アントニン・レーモンドの日本聖公会聖ミカエル教会の設計プロセスに関する分析：実施設計図を中心に(計画論・計画手法) 325-328
- 083 札幌市内の歴史的建物の再利用形態と古さの演出：木造・石造飲食店の設えと利用者意識(計画論・計画手法) 329-332

- 084 建築設計支援システムの考え方：設計者間の意図の伝達に着目して(計画論・計画手法) 333-336
- 085 積雪地域の集合住宅における雁木の形態と利用特性：北海道と青森の場合(集合・戸建住宅) 337-340
- 086 集合住宅における居住者の自動車利用特性と駐車場・オープンスペースの形態：札幌市内の都心、周辺、郊外地区の集合住宅事例の分析(集合・戸建住宅) 341-344
- 087 方位と居住様式が集合住宅の間取りにおよぼす影響について：札幌市真駒内の旧女子選手用宿舎を事例として(集合・戸建住宅) 345-348
- 088 北海道住宅供給公社によるコンクリートブロック造住宅の平面構成に関する研究(集合・戸建住宅) 349-352
- 089 高性能住宅における生活行動と空間構成：その 1 生活行動の変貌動向(集合・戸建住宅) 353-356
- 090 高性能住宅における生活行動と空間構成：その 2 空間構成の変貌動向(集合・戸建住宅) 357-360
- 091 北海道における知的障害者向けグループホームの居住形態(高齢者・福祉環境) 361-364
- 092 住宅のバリアフリー化に関する研究：(1)高齢者・障害者のための住宅改善とその効果(高齢者・福祉環境) 365-368
- 093 住宅のバリアフリー化に関する研究：(2)新築バリアフリー住宅と地域の福祉環境(高齢者・福祉環境) 369-372
- 094 北海道の福祉環境整備要綱に関する調査研究：高齢化でのバリアフリー計画に関する研究(I)(高齢者・福祉環境) 373-376
- 095 北海道の福祉環境整備状況：高齢社会でのバリアフリー計画に関する研究(II)(高齢者・福祉環境) 377-380
- 096 寒冷積雪地における地震時の独居高齢者のすまいの問題：釧路・札幌の調査事例を通して(高齢者・福祉環境) 381-384
- 097 北海道における高齢者世帯の世帯構成と住宅事情の地域特性：高齢者世帯の動向とその住宅事情に関する研究(その 4)(高齢者・福祉環境) 385-388
- 098 文脈から見た市町村マスタープランにおける都市空間像(都市計画論) 389-392
- 099 市街地像の共有化プロセスに関する一考察：都市計画マスタープランの事例を対象として(都市計画論) 393-396
- 100 自治体による景観形成活動と歴史的建造物の保存(都市計画論) 397-400
- 101 歴史的町並みにおける防災対策の現状と課題(都市計画論) 401-404
- 102 戦時下の石狩工業都市計画に関する考察(都市計画論) 405-408
- 103 市街地形成から見た大学キャンパスの立地に関する研究：札幌圏を中心として(札幌の市街地整備) 409-412

- 104 オープンスペースの利用形態からみた大学キャンパスと周辺市街地の空間的関連性
(札幌の市街地整備) 413-416
- 105 生活拠点地域の再編目標と整備計画への枠組：札幌市を事例として(札幌の市街地整備)
417-420
- 106 成熟市街地における地域生活中心の計画的再編の枠組(札幌の市街地整備)
421-424
- 107 成熟市街地における中心核整備に関する考察：居住継続意識と整備主体の中心について(札幌の市街地整備) 425-428
- 108 都心像から見た空間形成ガイドラインのフレームワーク：札幌都心域を事例として
(札幌の市街地整備) 429-432
- 109 札幌における河川環境の変遷と現況に関する考察(札幌の市街地整備) 433-436
- 110 札幌市内の自然・市街地風景利用型公園における公園周辺形態の現状と景観特性(札幌
の市街地整備) 437-440
- 111 個性を結び合わせた住民主体のまちづくりに向けての考察：札幌市手稲区における
97年度の取り組み(札幌の市街地整備) 441-444
- 112 地域性にもとづく生活景観の生成フレーム：江差町・津別町・富良野市を事例にして
(札幌の市街地整備) 445-448
- 113 滝里ダムとダム建設事業に関する研究：(1)芦別市滝里ダム建設による住民の生活と
意識の変化(札幌の市街地整備) 449-452
- 114 滝里ダムとダム建設事業に関する研究：(2)芦別市滝里ダムと木頭村細川内ダムの比
較とダム建設事業への考察(札幌の市街地整備) 453-456
- 115 北海道の地方都市における高齢者福祉に関する研究：(3)住民の住環境評価と将来の
居住以降(北海道の地方都市計画 2) 457-460
- 116 北海道の地方都市における高齢者福祉に関する研究：(4)地域の高齢者福祉制度の利
用と評価(北海道の地方都市計画 2) 461-464
- 117 地方小都市市街地の複合的再編手法(北海道の地方都市計画 2) 465-468
- 118 グリッドの形態的変容からみた都市空間秩序の生成と特性：帯広・旭川を事例として
(北海道の地方都市計画 2) 469-472
- 119 既成市街地再編におけるパブリックスペースの計画(北海道の地方都市計画 2)
473-476
- 120 北海道における地方都市のまちづくりに関する研究Ⅱ：倶知安町とニセコ町の比較に
よる分析(北海道の地方都市計画 2) 477-480
- 121 居住者の定住意識からみた中心市街地の活性化の方向性：滝川市の場合(北海道の地
方都市計画 2) 481-484
- 122 札幌市の住宅地景観に関する研究：(3)住み手の住宅・町なみデザイン観(住宅地計画)
485-488

- 123 札幌市の住宅地景観に関する研究：(4)住み手の住宅地景観とその整備に対する意識
(住宅地計画) 489-492
- 124 札幌市の住宅地景観に関する研究：(5)作り手の住宅・町なみデザイン観(住宅地計画)
493-496
- 125 札幌市の住宅地景観に関する研究：(6)作り手の住宅地景観とその整備に対する意識
(住宅地計画) 497-500
- 126 住民意識構造から見た住宅市街地の維持管理計画の可能性：札幌市を事例として(住
宅地計画) 501-504
- 127 自立型地域社会における住環境整備と住区計画：札幌市を事例として(住宅地計画)
505-508
- 128 住宅地の価値構造に関する研究：(1)住み手の立場からみた住宅地の価値構成の基本
像(住宅地計画) 509-512
- 129 住宅地の価値構造に関する研究：(2)住宅地に対する住み手の価値意識の構造(住宅地
計画) 513-516
- 130 モンゴルの住宅政策と住宅事情：社会主義体制から民主化・市場経済体制への変遷(住
宅問題・建築教育・住教育) 517-520
- 131 函館市圏の住宅事情の地域構造(住宅問題・建築教育・住教育) 521-524
- 132 戸建住宅の様式・材料における採用状況の変化および居住者の意識に関する研究：青
森市・仙台市・山形市の比較分析(住宅問題・建築教育・住教育) 525-528
- 133 科目"建築法規"の学習指導計画例：北海道の工業高等学校建築教育その5(住宅問題・
建築教育・住教育) 529-532
- 134 北海道の住教育に関する研究：(2)教師の意向から見た住教育の現状と課題(住宅問
題・建築教育・住教育) 533-536
- 135 北海道の住教育に関する研究：(3)地域特性に配慮した住教育の提案(住宅問題・建築教
育・住教育) 537-540
- 136 増毛町本間家店舗・住宅について(町家・近代住宅) 541-544
- 137 美国町旧磯野家住宅について(町家・近代住宅) 545-548
- 138 北海道の近代町家に関する研究(町家・近代住宅) 549-552
- 139 札幌市山鼻地区における戦前期の小規模住宅(町家・近代住宅) 553-556
- 140 札幌市円山地区における住宅地形成(町家・近代住宅) 557-560
- 141 蘭西および港南地区の社宅街について：室蘭市における住宅地形成(町家・近代住宅)
561-564
- 142 開拓使根室支庁の缶詰工場の建築施設について(建築活動・建築業者) 565-568
- 143 後期札幌農学校のキャンパスの建築に関する史的研究(建築活動・建築業者)
569-572
- 144 日本統治期の南サハリンにおける建設請負業者(建築活動・建築業者) 573-576

- 145 樺太日日新聞にみる昭和初期南サハリンの建築活動(建築活動・建築業者)
577-580
- 146 建築家・関根要太郎：戦前期の建築活動を主として(建築活動・建築業者)
581-584
- 147 擦文時代の旧琴似川における竪穴住居の平面形態について(建築活動・建築業者)
585-588
- 148 パタン王宮マニ・ケシャブ・ナラヤン・チョクの平面寸法計画について(建築活動・建
築業者) 589-592
- 149 北海道における近代建築のデザインボキャブラリィ(建築活動・建築業者)
593-596
- 150 昭和30年代の札幌市におけるコンクリートブロック造戸建て住宅の住戸形式の変遷：
財団法人北海道住宅公社の分譲住宅について(建築活動・建築業者) 597-600
- 201 北海道におけるコンクリートのリサイクルに関する研究：コンクリートのリサイク
ル研究委員会報告(委員会報告) 601-608
- 202 バックドラフト現象の解明と防止に関する調査研究：住宅火災被害低減研究委員会
報告(委員会報告) 609-612
- 203 昭和初期の建築教育に関する研究：当時の工業学校と大学教育を手がかりとして(委
員会報告) 613-616
- 204 歴史的建造物の保存と活用に関する研究：北海道における歴史的建造物を活かした
まちづくり(委員会報告) 617-624
- 住まいの安全を考える(特別企画シンポジウム) 625
- 防災計画の面から(特別企画シンポジウム「住まいの安全を考える」) 626
- 防火対策の面から(特別企画シンポジウム「住まいの安全を考える」) 626-627
- 住宅の安全設計(特別企画シンポジウム「住まいの安全を考える」) 627
- 積雪対策の面から(特別企画シンポジウム「住まいの安全を考える」) 628
- 室内環境の面から(特別企画シンポジウム「住まいの安全を考える」) 628-629
- 1997年度支部研究発表会実行委員会
奥付