

第 69 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 69 回研究発表会プログラム

目次

- 001 RC 造多孔梁に関する実験的研究(RC 梁) 1-4
- 002 斜張力が支配的となる RC 梁の剪断抵抗に関する実験的検討：その 1.実験概要・破壊性状・荷重変形関係(RC 梁) 5-8
- 003 斜張力が支配的となる RC 梁の剪断抵抗に関する実験的検討：その 2.剪断補強筋の挙動と剪断力伝達機構(RC 梁) 9-12
- 004 斜張力が支配的となる RC 梁の剪断抵抗に関する実験的検討：その 3.ダボ耐力及び剪断終局耐力(RC 梁) 13-16
- 005 既往の実験資料に基づく RC 造外部柱梁接合部のせん断耐力評価(RC 接合部) 17-20
- 006 複合構造柱梁接合部の剪断耐力に関する検討(RC 接合部) 21-24
- 007 RC 柱梁接合部における 90° 曲げ下げ梁下端筋の定着性状：その 1 実験概要及び破壊性状(RC 接合部) 25-28
- 008 RC 柱梁接合部における 90° 曲げ下げ梁下端筋の定着性状：その 2 掻き出し破壊定着耐力(RC 接合部) 29-32
- 009 RC 柱梁接合部における 90° 曲げ下げ梁下端筋の定着性状：その 3 変形性状(RC 接合部) 33-36
- 010 住宅用 PCa 基礎接合部の耐力実験(RC 接合部) 37-40
- 011 RC 部材の施工精度と断面耐力に係る部材係数(RC 壁・スラブ) 41-44
- 012 二方向水平力を受ける RC 直交壁付き耐震壁のせん断終局強度について(RC 壁・スラブ) 45-48
- 013 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(RC 壁・スラブ) 49-52
- 014 鉄筋コンクリート床スラブの長期たわみ予測近似式：周辺固定長方形床スラブ(RC 壁・スラブ) 53-56
- 015 一方向に厚肉帯版を有する周辺を拘束した RC 床スラブの終局耐力(その 3)(RC 壁・スラブ) 57-60
- 016 炭素繊維シートを用いた RC 柱の剪断補強・補修効果(耐震診断・補強) 61-64
- 017 中国の設計用地震力の考え方と 4 層レンガ造壁式建物の応答計算例(耐震診断・補強) 65-68
- 018 耐震診断結果による道立高校校舎の年代別 I_S 値(耐震診断・補強) 69-72

019	既存組立 RC 校舎の耐力度測定のための調査研究(耐震診断・補強)	73-76
020	木造戸建て住宅の保有耐力と壁量に関する研究(耐震診断・補強)	77-80
021	膜構造物における積雪荷重の一考察(積雪荷重)	81-84
022	模型雪を用いた風洞実験の適応性について：その 3 模型雪の堆積性状と風速および風の流線の対比について(積雪荷重)	85-88
023	建築物の雪荷重評価に用いる屋根形状係数について(積雪荷重)	89-92
024	屋根上積雪荷重の評価に用いる風速設定について(積雪荷重)	93-96
025	屋根上積雪荷重の制御に関する研究：その 5.部分的な滑雪現象に関する検討(積雪荷重)	97-100
026	Piled-Raft の簡易沈下計算法-I(杭・基礎)	101-104
027	Piled-Raft の簡易沈下計算法-II(杭・基礎)	105-108
028	円錐状多翼鋼管杭の支持力機構と支持力算定法(杭・基礎)	109-112
029	ハイブリッド法による地盤と基礎の相互作用解析-II(杭・基礎)	113-116
030	ネガティブフリクションが作用する群杭の有限要素法解析-III(杭・基礎)	117-120
031	NF 荷重が作用する群杭基礎の挙動シミュレーション(杭・基礎)	121-124
032	有限要素法解析による水平力を受ける腰壁・垂壁付き柱の剛域について(有限要素法解析)	125-128
033	ハーフプレキャストスラブを有する壁式 RC 造内部壁・スラブ交差部の有限要素解析(有限要素法解析)	129-132
034	有限要素法による鉄筋コンクリート梁の 2 次元非線形解析に関する基礎的研究-I：収斂判定条件と要素分割方式の影響について(有限要素法解析)	133-136
035	追加打設面の付着すべりを考慮したハーフ・プレキャストコンクリート梁部材の有限要素法への定式化(有限要素法解析)	137-140
036	平面ラーメン解法の精度についての検討(ラーメン解析法他)	141-144
037	立体ラーメンの解法に関する基礎的研究(ラーメン解析法他)	145-148
038	水平荷重を受けるフラットプレート構造物の解析(ラーメン解析法他)	149-152
039	コンピュータを用いた亀裂図データ処理技術の開発(ラーメン解析法他)	153-156
040	振動基準 ISO 2631/1 の初版と改訂版の比較(ラーメン解析法他)	157-160
041	積雪地域におけ冬期間の防災対策に関する基礎研究(防災基礎)	161-164
042	小型の区画火災におけるバックドラフト現象(防災基礎)	165-168
043	降伏ベースシア係数スペクトルを用いた地震動の破壊力特性の評価(防災基礎)	169-172
044	建物の高さ方向の地震力の分布：耐震規定による分布と被害要因の検討(防災基礎)	173-176
045	隣接する壁の影響を考慮した剛体のロッキング振動と転倒条件(防災基礎)	177-180

- 046 地震時における行政組織における防災活動の時系列連関性に関する研究(防災基礎)
181-184
- 047 1994年北海道東方沖地震による釧路・根室・南千島の震度分布と建物被害(地震災害(1))
185-188
- 048 1993年釧路沖地震および1994年北海道東方沖地震で被害を受けた鉄筋コンクリート
造建物の地震応答解析：その1、入力地震動の算定(地震災害(1)) 189-192
- 049 1993年釧路沖地震および1994年北海道東方沖地震で被害を受けた鉄筋コンクリート
造建物の地震応答解析：その2、地震応答解析結果(地震災害(1)) 193-196
- 050 1994年北海道東方沖地震の世帯別対応アンケート調査：室内負傷危険の観点からの
分析(地震災害(1)) 197-200
- 051 東方沖地震時における独居高齢者の実態調査：中標津町の場合(地震災害(1))
201-204
- 052 1995年サハリン北部地震の現地調査：(その1)耐震規定とサハリンの建物分類(地震災
害(1)) 205-208
- 053 1995年サハリン北部地震の現地調査：(その2)アンケート震度調査と微動観測(地震災
害(1)) 209-212
- 054 地震災害に対する奥尻町民の防災意識(地震災害(2)) 213-216
- 055 奥尻町の住宅再建過程(地震災害(2)) 217-220
- 056 被災地の復旧・復興への経済支援の実態：1993年北海道南西沖地震と1994年三陸は
るか沖地震の比較調査(地震災害(2)) 221-224
- 057 1995年兵庫県南部地震における北海道内自治体の支援の実態(地震災害(2))
225-228
- 058 都市形成プロセスに及ぼす自然災害の影響：釧路市をテストフィールドとして(ゾー
ネーション) 229-232
- 059 札幌市の地震危険度に関わる指標の経年変化(2)：空間分布の変遷(ゾーネーション)
233-236
- 060 住宅統計調査報告による住宅の地震安全性能の全国比較(ゾーネーション)
237-240
- 061 コンクリートの基礎的性状に及ぼす砕石粉の影響(コンクリート・屋根材)
241-244
- 062 再生骨材コンクリートの強度及び乾燥収縮性状に関する実験的研究(コンクリート・屋
根材) 245-248
- 063 RC造外壁の剥離診断におけるサーモグラフィー法の適用限界に関する研究(コンクリ
ート・屋根材) 249-252
- 064 外装用材料の着氷雪性に関する研究(コンクリート・屋根材) 253-256
- 065 室温変動による住宅構成部材の吸放熱性状に関する研究(コンクリート・屋根材)

- 257-260
- 066 丘室型試験貯蔵庫の温湿度測定結果：雪と寒さの風土にひきつがれる貯蔵の工夫 その2(蓄熱・床下・小屋裏) 261-264
- 067 断熱建物の蓄熱効果と通風環境(蓄熱・床下・小屋裏) 265-268
- 068 周期変動応答を用いた床下空間の熱負荷算法(蓄熱・床下・小屋裏) 269-272
- 069 断熱化住宅の構造材が断熱性能に及ぼす影響に関する検討(蓄熱・床下・小屋裏) 273-276
- 070 Glass Covered Space の建築環境計画遮光布による夏期の光環境調整と熱環境改善(エネルギー・光) 277-280
- 071 寒地住宅の熱的性能と消費エネルギーの動向：その3.函館地域(エネルギー・光) 281-284
- 072 新省エネ対応住宅の暖房用エネルギー実態調査(エネルギー・光) 285-288
- 073 断熱住宅の室内環境とエネルギー消費量調査(エネルギー・光) 289-292
- 074 積雪寒冷地にふさわしい屋根工法に関する研究：その3天井断熱モデルのシミュレーション結果について(エネルギー・光) 293-296
- 075 仮設建物の熱負荷特性に関する研究(エネルギー・光) 297-300
- 076 室内機器からの排熱の非拡散除去効果(排熱・湿気) 301-304
- 077 冷却流水面の除湿効果とその変動要因(排熱・湿気) 305-308
- 078 半地下室における温湿度性状解析：寒地住宅における地下室の環境形成に関する研究 その2(排熱・湿気) 309-312
- 079 床冷却による室内日射取得熱の非拡散排熱効果(排熱・湿気) 313-316
- 080 寒地住宅の気密性能の現状とパッシブ換気の可能性(換気) 317-320
- 081 気密化住宅の換気計画に関する研究：その1.多数室換気量実測の試み(換気) 321-324
- 082 トレーサーガス定濃度法によるパッシブ換気の変動測定：その3床下給気・暖房システムによる暖房環境の検討(換気) 325-328
- 083 多種トレーサーガス法に基づく多数室換気量の推定法に関する研究：その6解析手法から見たサンプリング時間間隔の影響(換気) 329-332
- 084 N回連続的微分可能なFEMモデルの流体解析への適用(その6)：低Re数型k-εモデルの組み込みの準備(換気) 333-336
- 085 木造住宅の遮音性能評価(第一報)：部位別音響透過損失の測定(寒地住宅・音) 337-340
- 086 木造戸建て高性能住宅の床衝撃音について：その1実測調査(寒地住宅・音) 341-344
- 087 木造戸建て高性能住宅の床衝撃音について：その2意識調査(寒地住宅・音) 345-348

- 088 木造住宅の施工と断熱・気密に関する実態調査：道内住宅メーカーを通して(寒地住宅・音) 349-352
- 089 パネル化した外側断熱構法：札幌・手稲区・Ku 宅の場合(寒地住宅・音) 353-356
- 090 木製ウィンターガーデンの開発(第1報)：北海道内におけるサンルームの利用と評価(まちづくり) 357-360
- 091 札幌市に存在する「路上残存木」の特性・歴史と活用の可能性(まちづくり) 361-364
- 092 北海道における歴史的資産を活かしたまちづくりと住民意識(まちづくり) 365-368
- 093 小樽市における市民の都市空間イメージとその形成傾向：都市のイメージ形成に関する研究6(まちづくり) 369-372
- 094 住民意識からみた居住地区空間のイメージ形成について：札幌市菊水地区を事例として,1995：都市のイメージ形成に関する研究-7(まちづくり) 373-376
- 095 札幌市「区のふれあい街づくり事業」について(まちづくり) 377-380
- 096 住民主体のまちづくりに関する調査研究：十勝圏の事例を通して(まちづくり) 381-384
- 097 子どもの目線からみたまちづくりに関する研究：「こどもまちかど解決隊」の活動を通して その2('95)(まちづくり) 385-388
- 098 近隣関係および街づくりについて：札幌とその近郊における地区計画の実施地区と非実施地区の持家居住者意識に関する研究 その1(街区・居住地計画) 389-392
- 099 住まい方の規制を伴う協定について：札幌とその近郊における地区計画の実施地区と非実施地区の持家居住者意識に関する研究 その2(街区・居住地計画) 393-396
- 100 屋根・壁等の塗り替え色と近隣への配慮について：札幌とその近郊における地区計画の実施地区と非実施地区の持家居住者意識に関する研究 その3(街区・居住地計画) 397-400
- 101 グリッド都市札幌の既成市街地における街区のモデル化に関する研究(街区・居住地計画) 401-404
- 102 札幌圏における除雪コミュニティの形成に関する研究：花川・星置地区によるアンケート調査の分析(計画手法) 405-408
- 103 札幌市手稲地区のまちづくりに関する研究III：手稲夏まつりにおける「ちょうちん」によるしかけ(計画手法) 409-412
- 104 計画における主体のまちづくり資源の認識とその共有化プロセスに関する研究(計画手法) 413-416
- 105 住環境計画初動期における住民参加型ワークショップの過程と参加者の評価：函館市元町の事例(計画手法) 417-420
- 106 都市と農村の交流における地域活性化に関する研究：農業地域の主体間の関係と地

- 域の課題意識(計画手法) 421-424
- 107 札幌における広路計画(1936年)の実施過程に関する考察(オープンスペース) 425-428
- 108 帯広市における環境負荷の小さな都市システム構築の可能性に関する研究(オープンスペース) 429-432
- 109 共有空間の計画的形成に関する研究(オープンスペース) 433-436
- 110 札幌市都心部におけるオープンスペースの性格と公共空間整備に関する研究：その1 オープンスペースの型わけと歴史的変容(オープンスペース) 437-440
- 111 札幌市都心部におけるオープンスペースの性格と公共空間整備に関する研究：その2 オープンスペースの性格と公共空間の再編(オープンスペース) 441-444
- 112 札幌市内の住宅地の性格と子供の遊び環境に関する研究(子供環境・バリアフリー住宅) 445-448
- 113 地域社会における子供をとりまく環境に関する研究(子供環境・バリアフリー住宅) 449-452
- 114 在来住宅の住人の高齢化対応の可能性について：その1 擬似体験器具による検証(子供環境・バリアフリー住宅) 453-456
- 115 在来住宅の住人の高齢化対応の可能性について：その2 車いすによる検証(子供環境・バリアフリー住宅) 457-460
- 116 在来住宅の住人の高齢化対応の可能性について：その3 増改築に伴う部位別の問題点(子供環境・バリアフリー住宅) 461-464
- 117 小樽市における高齢者の日常生活行動と生活環境(高齢者・障害者の生活環境) 465-468
- 118 札幌市麻生地域における高齢者の施設利用に関する考察(高齢者・障害者の生活環境) 469-472
- 119 釧路市における高齢者数の動向(高齢者・障害者の生活環境) 473-476
- 120 障害者の居住実態調査：札幌在住者について(高齢者・障害者の生活環境) 477-480
- 121 札幌市における街区型集合住宅の形態と居住性(集合・戸建住宅) 481-484
- 122 北海道にふさわしい集合住宅のコミュニティ空間に関する研究：その1:コミュニティ空間の利用実態について(集合・戸建住宅) 485-488
- 123 札幌圏における戸建住宅の空間構成と空間利用に関する研究(集合・戸建住宅) 489-492
- 124 札幌市の人口・世帯数と戸建住宅の動向(集合・戸建住宅) 493-496
- 125 戸建住宅の実態調査：札幌市の場合(集合・戸建住宅) 497-500
- 126 札幌市の温水プールの利用状況について：手稲曙・白石・平岸温水プールの場合(施設・広域計画) 501-504

- 127 スポーツ施設の災害時避難所利用に関する意識調査：札幌市手稲区の場合(施設・広域計画) 505-508
- 128 北海道における都市間構造に関する基礎的研究 II：購買・通院行動からみた分析(施設・広域計画) 509-512
- 129 北海道における都市間構造に関する基礎的研究 III：渡島・檜山支庁の購買・受信行動からみた分析(施設・広域計画) 513-516
- 130 北海道農村における高齢者保健・住宅施策の連携に関する研究：老人病院の受療圏域からみた市町村連携の実体(施設・広域計画) 517-520
- 131 校歌からみた沿岸町村の地域景観イメージに関する研究(景観構造・景観シミュレーション) 521-524
- 132 歩行者空間の景観分析手法に関する研究(その 5)(景観構造・景観シミュレーション) 525-528
- 133 街路景観の知覚構造：シークエンスにおける空間構成と視知覚の関係(景観構造・景観シミュレーション) 529-532
- 134 景観認知実験におけるシミュレーション・メディアの比較(景観構造・景観シミュレーション) 533-536
- 135 景観アニメーションに用いる周辺データ作成のための多重円筒形マッピング法(景観構造・景観シミュレーション) 537-540
- 136 歩行行動による格子状都心空間解析・把握の試み：札幌市都心地区を事例として(都心構造) 541-544
- 137 地方中小都市における市街地密度の均質化に伴う空間の変容過程(都心構造) 545-548
- 138 成熟社会における地方中核都市の都心像に関する研究(都心構造) 549-552
- 139 札幌の都心居住促進地域の整備課題と方策に関する研究(都心構造) 553-556
- 140 地方中小都市における世帯分離の傾向と公的支援についての研究(市街地再生) 557-560
- 141 地方都市既成市街地の再生に関する研究：若年層の社会的ネットワークとその形成(市街地再生) 561-564
- 142 公営住宅の建替と市街地の再生について(市街地再生) 565-568
- 143 産炭地域における市街地整備 その 5：生活圏の創出とネットワークの形成に向けて(市街地再生) 569-572
- 144 産炭地域における市街地整備 その 6：公的借家の居住者意識を通じた計画課題の検討(市街地再生) 573-576
- 145 建築科における女子生徒の動向：北海道の工業高校建築の教育 その 1(建築教育) 577-580
- 146 北海道札幌工業高等学校建築科の就職動向：北海道の工業高等学校建築教育その

- 2(建築教育) 581-584
- 147 建築科における情報技術教育について：北海道の工業高等学校建築教育 その3(建築教育) 585-588
- 148 近代建築の保存・再生手法：日経アーキテクチュア(1978-1995)にみられる事例を通して(近代建築・1) 589-592
- 149 「小京都」考(近代建築・1) 593-596
- 150 醸造建築の調査研究(18)：北海道(近代建築・1) 597-600
- 151 ニシン漁場主屋建築にみる網元郷里の民家形式：漁業家青山家の建築活動に関する研究 その3(近代建築・1) 601-604
- 152 明治・大正期の北海道大学官舎について(近代建築・2) 605-608
- 153 北海道帝国大学創立期の医学部および同附属医院の建築について(近代建築・2) 609-612
- 154 石狩町親船旧長野商店と周辺建物(近代建築・2) 613-616
- 155 札幌市豊平・菊水・苗穂地区の歴史的建造物(近代建築・2) 617-620
- 156 寿都町の歴史的建造物と市街地形成(近代建築・2) 621-624
- 157 官営炭鉱における開拓使以降の建築組織と建築関係技術者(近代建築・3) 625-628
- 158 空知炭礦(株)の建造物等図面と融資住宅に関する考察(近代建築・3) 629-632
- 159 札幌市の大正・昭和初期営繕組織について(近代建築・3) 633-636
- 160 日本統治時代(1905-1945)におけるサハリン(旧樺太)の建築：(1)コルサコフ(旧大泊)(近代建築・3) 637-640
- 161 日本統治時代(1905-1945)におけるサハリン(旧樺太)の建築：(2)ユジノサハリンスク(旧豊原)(近代建築・3) 641-644
- 162 万葉集にみる「野」のイメージ(日本建築) 645-648
- 163 寺社地からみた江戸の都市構造の変遷(日本建築) 649-652
- 164 明治時代の東京の道路網整備計画と江戸の都市構造(日本建築) 653-656
- 165 絵画史料のCG処理による江戸の都市景観復原：大名屋敷の道沿い景観復原(日本建築) 657-660
- 166 建築の美の創造理論研究の目標設定について(建築論・西洋建築) 661-664
- 167 残された地図資料から見たバルセロナ(19-20世紀初頭)の史的変遷について：19-20世紀初頭に亘るCatalonia建築思潮に関する研究(建築論・西洋建築) 665-668
- 168 <カタロニア・モデルニスモ>と建築家Lluís Domènech i Montaner-1：既往の研究と問題の所在(建築論・西洋建築) 669-672
- 169 Fukuhara Houseの震害についての記述：Frank Lloyd Wright研究・175(建築論・西洋建築) 673-676
- 170 東京帝国大学時代の日本建築史のノートについて：建築家・元田稔研究(その6)(建築

論・西洋建築) 677-680

171 施設利用者満足度調査手法(POE)の開発と試行(建築論・西洋建築) 681-684

特別企画「建築学の使命と支部研究発表のあり方」(中扉)

特別企画「建築学の使命と支部研究発表のあり方」 685-687

1995年度支部研究発表会実行委員会

奥付