

第 66 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第 66 回研究発表会プログラム

目次

建築構造(中扉)

- 001 トルコ東部における付加価値型強震観測網設置計画(地震防災・耐震(1),建築構造)
1-4
- 002 1993 年釧路沖地震被害調査報告：その 1 都市生活被害状況、火災対応行動(地震防
災・耐震(1),建築構造) 5-8
- 003 1993 年釧路沖地震被害調査報告：その 2 地盤関連被害(地震防災・耐震(1),建築構造)
9-12
- 004 1993 年釧路沖地震被害調査報告：その 3 建築物の被害(地震防災・耐震(1),建築構造)
13-16
- 005 1993 年釧路沖地震の人間行動調査：負傷者の発生と病院の対応(地震防災・耐震(1),
建築構造) 17-20
- 006 釧路市のサイスミックマイクロゾーネーション：(2) 1993 年釧路沖地震による被害分
布(地震防災・耐震(1),建築構造) 21-24
- 007 マイクロゾーネーションのための地震工学情報表示システム：札幌市をケーススタ
ディとして(地震防災・耐震(1),建築構造) 25-28
- 008 アンケートによる震度調査の実施状況の分析(地震防災・耐震(1),建築構造) 29-32
- 009 地震被害を受けた建築物の震後診断(地震防災・耐震(2),建築構造) 33-36
- 010 やや長周期微動観測によるロサンゼルス都市圏のゾーネーション(地震防災・耐震(2),
建築構造) 37-40
- 011 地震時の建物倒壊にともなう人的被害の軽減に関する研究：(2)サーチ・アンド・レス
キュー活動(地震防災・耐震(2),建築構造) 41-44
- 012 剛体のロッキング振動と転倒条件：左右非対称剛体のシミュレーション(地震防災・耐
震(2),建築構造) 45-48
- 013 耐震設計における構造特性係数についての考察(地震防災・耐震(2),建築構造)
49-52
- 014 セミアクティブ動吸振器の制振効果(地震防災・耐震(2),建築構造) 53-56
- 015 減衰力可変型制振モデルの振動台実験(地震防災・耐震(2),建築構造) 57-60
- 016 累積降水量に基づく積雪重量の推定および年最大 7 日積雪重量強度評価のための単位
積雪重量相当値について(基礎・耐震壁・雪荷重,建築構造) 61-64
- 017 軟弱多層地盤に建設される構造物の沈下過程解析：群杭効果と杭支持条件の影響(基
礎・耐震壁・雪荷重,建築構造) 65-68

- 018 杭支持建物の沈下過程実用計算法(基礎・耐震壁・雪荷重,建築構造) 69-72
- 019 水平荷重を受ける杭基礎構造物の解析法(基礎・耐震壁・雪荷重,建築構造) 73-76
- 020 PILED-RAFT の支持力と沈下特性(基礎・耐震壁・雪荷重,建築構造) 77-80
- 021 鉄筋コンクリートL型耐震壁の曲げ耐力に及ぼす直交壁の影響について：その3.直交壁の面内最大せん断力に関する検討(基礎・耐震壁・雪荷重,建築構造) 81-84
- 022 二方向水平力を受ける鉄筋コンクリート並列L型開断面耐震壁の弾塑性性状(基礎・耐震壁・雪荷重,建築構造) 85-88
- 023 鉄筋コンクリート床スラブの歩行時の振幅推定法(RC 床版・RC せん断,建築構造) 89-92
- 024 周辺を拘束した各種床スラブの終局耐力への諸応力の寄与(RC 床版・RC せん断,建築構造) 93-96
- 025 周辺を拘束した目型変厚床スラブの終局耐力への諸応力の寄与(RC 床版・RC せん断,建築構造) 97-100
- 026 コンクリート部材のせん断亀裂性状に関する実験的研究(RC 床版・RC せん断,建築構造) 101-104
- 027 鉄筋コンクリート造有開孔梁に関する実験的研究(RC 床版・RC せん断,建築構造) 105-108
- 028 斜張力が支配的な鉄筋コンクリート梁の剪断抵抗性状：その1 実験概要、破壊性状および変形(RC 床版・RC せん断,建築構造) 109-112
- 029 斜張力が支配的な鉄筋コンクリート梁の剪断抵抗性状：その2 剪断耐力、剪断補強筋およびコンクリートの挙動(RC 床版・RC せん断,建築構造) 113-116
- 030 非適合歪エネルギーを考慮した FEM モデル：板曲げ問題への適用と検証(構成則・無梁板・FEM,建築構造) 117-120
- 031 温度変動を受ける鉄筋コンクリート壁板の弾塑性解析(構成則・無梁板・FEM,建築構造) 121-124
- 032 鉄筋コンクリートの構成方程式の検討 IX：計算法と計算仮定の検討(構成則・無梁板・FEM,建築構造) 125-128
- 033 鉄筋コンクリートの構成方程式の検討 X：計算結果並びに計算法の再検討(構成則・無梁板・FEM,建築構造) 129-132
- 034 摩擦破壊理論に基づくコンクリートの粗亀裂せん断構成則モデル(構成則・無梁板・FEM,建築構造) 133-136
- 035 等分布荷重を受ける無梁板構造物の応力解析(構成則・無梁板・FEM,建築構造) 137-140
- 036 表面偶力を受ける無梁板と有効幅について(構成則・無梁板・FEM,建築構造) 141-144
- 037 PC スラブと梁の接合部のための一有限要素力学モデルについて(接合部,建築構造)

145-148

- 038 鉄骨鉄筋コンクリート造内部柱梁接合部の剪断応力分布に及ぼす接合部水平断面形状の影響：その1 実験概要、及び破壊性状(接合部,建築構造) 149-152
- 039 鉄骨鉄筋コンクリート造内部柱梁接合部の剪断応力分布に及ぼす接合部水平断面形状の影響：その2 復元力特性、及び剪断耐力(接合部,建築構造) 153-156
- 040 既往の実験データに基づいたRC造内部柱梁接合部の耐力と変形：その2.平面柱梁接合部の最大せん断強度と変形(接合部,建築構造) 157-160
- 041 RC造柱梁接合部における90°折り曲げ鉄筋の定着破壊耐力：その1 実験概要および破壊性状(接合部,建築構造) 161-164
- 042 RC造柱梁接合部における90°折り曲げ鉄筋の定着破壊耐力：その2 掻き出し破壊定着耐力の検討(接合部,建築構造) 165-168
- 043 RC造柱梁接合部における90°折り曲げ鉄筋の定着破壊耐力：その3 側方割裂破壊・局部圧縮破壊定着耐力の検討(接合部,建築構造) 169-172
- 044 RC造柱梁接合部における90°折り曲げ鉄筋の定着破壊時変形状(接合部,建築構造) 173-176
- 環境工学 寒地住宅 材料施工(中扉)
- 045 鉄道騒音のうるささに及ぼす振動の影響のパス解析(音・光環境,環境工学、寒地住宅、材料施工) 177-180
- 046 木造住宅の床衝撃音遮断性能の調査(音・光環境,環境工学、寒地住宅、材料施工) 181-184
- 047 あかりを美しくする照明の条件(音・光環境,環境工学、寒地住宅、材料施工) 185-188
- 048 昼光利用による小学校教室の光環境活性化に関する研究(音・光環境,環境工学、寒地住宅、材料施工) 189-192
- 049 簾売市場を用いた商業地域の再構築に関する研究：透明天蓋空間の熱環境変動因子に関する研究(音・光環境,環境工学、寒地住宅、材料施工) 193-196
- 050 透明天蓋空間の熱環境変動因子に関する研究：その14 側壁の整反射を含む計算解析手法とその光環境(音・光環境,環境工学、寒地住宅、材料施工) 197-200
- 051 低温熱源による吸放湿型除湿器の可能性の検討(夏対応・微気候,環境工学、寒地住宅、材料施工) 201-204
- 052 本州の高断熱住宅の夏季温度測定結果(夏対応・微気候,環境工学、寒地住宅、材料施工) 205-208
- 053 冷房負荷低減のための非拡散型温気排出の可能性に関する研究(夏対応・微気候,環境工学、寒地住宅、材料施工) 209-212
- 054 水面が作り出す夏の微気候の性状把握に関する研究(夏対応・微気候,環境工学、寒地住宅、材料施工) 213-216

- 055 緑道に形成される夏の空気温湿度分布実測結果：快適な屋外歩行者空間の計画のために(夏対応・微気候,環境工学、寒地住宅、材料施工) 217-220
- 056 建物南北の外気温度差に起因する圧力差の実測結果：夏の建物周りにそよ風を作り出すために(夏対応・微気候,環境工学、寒地住宅、材料施工) 221-224
- 057 模型によるアトリウム空間の熱対流型換気の性状把握と相似則(換気・熱対流,環境工学、寒地住宅、材料施工) 225-228
- 058 多種トレーサガス法に基づく多数室換気量の推定に関する研究：その 3 ラプラス変換による 5 Rooms Model の解析解(換気・熱対流,環境工学、寒地住宅、材料施工) 229-232
- 059 トレーサガス濃度法による上方開放空間の夏期の熱対流型換気の性状把握：その 4 パルス放出時の最小自乗法による解法(換気・熱対流,環境工学、寒地住宅、材料施工) 233-236
- 060 機械換気による住宅の換気量実態調査(換気・熱対流,環境工学、寒地住宅、材料施工) 237-240
- 061 住宅の計画換気の応用研究：その 1 負圧換気方式の問題点と解決策(換気・熱対流,環境工学、寒地住宅、材料施工) 241-244
- 062 自然換気方法に関する研究：その 1 同時給排式自然換気口の性能実験(換気・熱対流,環境工学、寒地住宅、材料施工) 245-248
- 063 接地住宅の環境形成に関する研究：基礎断熱した土間床の熱性能(寒地住宅,環境工学、寒地住宅、材料施工) 249-252
- 064 札幌における住まい方とエネルギー消費量に関する実態調査(寒地住宅,環境工学、寒地住宅、材料施工) 253-256
- 065 新省エネルギー基準に適合した集合住宅の断熱仕様に関する研究(寒地住宅,環境工学、寒地住宅、材料施工) 257-260
- 066 **Dynamic insulation in a wall. : Insulation, ventilation, energy conservation.** 261-264
- 067 木造住宅の耐久性向上手法に関する研究：その 1 通気層工法に関する検討(寒地住宅,環境工学、寒地住宅、材料施工) 265-268
- 068 道産建築資材需給実態調査報告(第 2 報)(寒地住宅,環境工学、寒地住宅、材料施工) 269-272
- 069 寒冷地における ALC 外壁構法に関する研究：その 6.外気温度と透湿・内部結露(外壁構法・剥離診断・コンクリート,環境工学、寒地住宅、材料施工) 273-276
- 070 寒冷地における ALC 外壁構法に関する研究：その 7. 壁体構成と透湿・内部結露(外壁構法・剥離診断・コンクリート,環境工学、寒地住宅、材料施工) 277-280
- 071 熱画像による RC 建物の外壁剥離診断に関する研究：その 1 試験壁による仕上モルタルの剥離診断実験(外壁構法・剥離診断・コンクリート,環境工学、寒地住宅、材料施工)

281-284

- 072 熱画像によるRC建物の外壁剥離診断に関する研究：その2 実在建物による仕上モルタルの剥離診断実験(外壁構法・剥離診断・コンクリート,環境工学、寒地住宅、材料施工) 285-288
- 073 打込み後のコンクリート温度変化予測計算方法の研究(外壁構法・剥離診断・コンクリート,環境工学、寒地住宅、材料施工) 289-292
- 074 フォームポリスチレン製型枠の寒中コンクリート工事への適用に関する研究(外壁構法・剥離診断・コンクリート,環境工学、寒地住宅、材料施工) 293-296
- 075 高炉スラグ微粉末がモルタル及びコンクリートに及ぼす影響(外壁構法・剥離診断・コンクリート,環境工学、寒地住宅、材料施工) 297-300
- 建築計画 都市計画 農村計画 住宅問題 建築歴史・意匠(中扉)
- 076 北国型集合住宅に関する計画論的研究-戸建住宅との比較から-:(その1)世帯の住みかえ行動と住評価・住意識(集合住宅,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 301-304
- 077 北国型集合住宅に関する計画論的研究-戸建住宅との比較から-:(その2)住生活様式と住空間構成(集合住宅,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 305-308
- 078 北国型集合住宅に関する計画論的研究-戸建住宅との比較から-:(その3)居住水準と住空間構成(集合住宅,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 309-312
- 079 北国型集合住宅に関する計画論的研究-戸建住宅との比較から-:(その4)住み方からみた住空間特性(集合住宅,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 313-316
- 080 北国型集合住宅に関する計画論的研究-戸建住宅との比較から-:(その5)冬季の住戸外生活と住棟・住宅地(集合住宅,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 317-320
- 081 多雪地型集合住宅の屋内共用空間に関する研究：その1 雁木、屋内コモンスペースの形態特性(集合住宅,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 321-324
- 082 多雪地型集合住宅の屋内共用空間に関する研究：その2 雁木、屋内コモンスペースの利用実態(集合住宅,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 325-328
- 083 大型集合住戸と戸建住宅の平面比較分析(集合住宅,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 329-332
- 084 北海道における高齢者医療・福祉施設の体系的整備に関する研究：老人受療圏及び特養入所圏域の比較検討(福祉・子どもの遊び場,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問

- 題、建築歴史・意匠) 333-336
- 085 ケアハウス入居者を対象とした自己評価法による調査研究：第一報 札幌市石山地区「R」ハウスの事例研究(福祉・子どもの遊び場,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 337-340
- 086 住宅地における子どもの遊び場に関する調査研究：手稲鉄北地区の場合(福祉・子どもの遊び場,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 341-344
- 087 Antoni Gaudi i Cornet 研究：彼の初期作品と歴史諸様式について(ヨーロッパ近代建築史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 345-348
- 088 建築家 Joan Rubio i Bellver について：19?20 世紀初頭に亘る Catalonia 建築思潮に関する研究(ヨーロッパ近代建築史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 349-352
- 089 ヘルシンキ近郊クロサーリ地区：フィンランド後期ナショナル・ロマンティシズムの住宅地計画(ヨーロッパ近代建築史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 353-356
- 090 太政官公文録中の建築仕様書からみた建築技術：その 2 地業・基礎・軸組(構造史・技術史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 357-360
- 091 小樽の戦前期遺構にみる建築構造の特徴と変遷(1)：銭函・南小樽・色内地区(構造史・技術史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 361-364
- 092 小樽の戦前期遺構にみる建築構造の特徴と変遷(2)：遺構の報告(構造史・技術史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 365-368
- 093 小樽市周辺市街地の組積造建築に関する史的考察：[その 1]概要(構造史・技術史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 369-372
- 094 小樽市周辺市街地の組積造建築に関する史的考察：[その 2]事例紹介(構造史・技術史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 373-376
- 095 住まい方における本州以南との差異：北海道の生活・風土と建築における歴史的研究：その 2(風土・町並み・住宅史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 377-380
- 096 幹線道路と町並の歴史的変遷について：開拓初期からの旭川市を対象として(風土・町並み・住宅史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 381-384
- 097 小樽市における近代和風住宅 7 例について(風土・町並み・住宅史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 385-388
- 098 台湾における亭仔脚の形成と店屋ファサードの展開に関する考察(風土・町並み・住宅史,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 389-392
- 099 指田近之輔の経歴と業績(建築家・建築史一般,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 393-396
- 100 田上義也建築作品展について：田上義也研究 4(建築家・建築史一般,建築計画、都市計

- 画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 397-400
- 101 北海道上川・十勝地方における戦前期町村役場庁舎について(建築家・建築史一般,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 401-404
- 102 北海道公立小中学校旧校舎の保存活用の実態について：継続調査(建築家・建築史一般,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 405-408
- 103 プロテスタント教会の講壇平面形と構成要素について(道内)：(その6)教会建築の形態論的研究(建築家・建築史一般,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 409-412
- 104 建物用途からみた都市空間の特化傾向について-札幌市市街化区域を事例として、1985-：都市の空間構造に関する研究(市街地の変容-8)(市街地整備,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 413-416
- 105 建物の高さ・面積・年齢および建蔽率・容積率からみた都市空間の特化傾向について-札幌市市街化区域を事例として、1985-：都市の空間構造に関する研究(市街地の変容-9)(市街地整備,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 417-420
- 106 小売商業施設集積の動向について-1-札幌市、1976?1991-：都市の空間構造に関する研究(市街地の変容-10)(市街地整備,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 421-424
- 107 小売商業施設集積の動向について-2-札幌市、1976?1991-：都市の空間構造に関する研究(市街地の変容-11)(市街地整備,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 425-428
- 108 居住者意向にもとづく地区更新のガイドライン：都心縁辺部における地区更新計画論 #2(市街地整備,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 429-432
- 109 地域内居住層に焦点をあてた木造アパートの更新手法：都心縁辺部における地区内更新計画論 #1(市街地整備,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 433-436
- 110 まちづくりの初動期における「しかけ」と主体のひろがり?札幌市・新通地区の動きを事例として?：住民参加型まちづくり研究(2)(市街地整備,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 437-440
- 111 生活拠点の形成と居住者の生活行動に関する調査研究：札幌圏のあいの里・新札幌・琴似地区を事例として(市街地整備,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 441-444
- 112 札幌市の住宅地型・1990：札幌市の住宅需給の地域構造に関する研究(住宅地,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 445-448
- 113 北海道における住宅需給の市町村類型：北海道における住宅事情の地域特性に関する研究・1(住宅地,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠)

449-452

- 114 地域の核となりつつある成熟した大麻ニュータウン：次世代へ向けての計画的住宅地の再編論#1(住宅地,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 453-456
- 115 大麻ニュータウン戸建て住宅地居住世帯の多様化：次世代へ向けての計画的住宅地の再編論#2(住宅地,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 457-460
- 116 室蘭市の市営住宅の現状と改善方法の提案(住宅地,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 461-464
- 117 室蘭市白鳥台ニュータウンの現状と改善方策(住宅地,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 465-468
- 118 公営住宅団地を手がかりとした市街地再編の計画手法：HOPE 計画 38 の事例からの考察(住宅地,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 469-472
- 119 イギリスの UDP(統合開発計画)について：大ロンドン圏及び地方都市の UDP を事例として(制度・理論等,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 473-476
- 120 計画の理論枠組に関する分析(制度・理論等,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 477-480
- 121 室蘭市の完全週休 2 日制導入企業の労働者の余暇の過ごした方(制度・理論等,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 481-484
- 122 低層住宅地の更新における空間構成の再編：タウンハウス共有共用空間の有効性評価(住環境,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 485-488
- 123 既成市街地における公営住宅更新を核とした住環境整備に関する計画的研究：地域のストックを核とした市街地整備に関する研究(1)(住環境,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 489-492
- 124 緑被構造からみた低層住宅地の密度計画論：住宅地の整備目標像に関する研究 #1(住環境,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 493-496
- 125 小学校区内でのプレイスペース・ネットワークに関する研究?札幌のモデルスタディ?: 都市における子供の遊び環境に関する研究 01(住環境,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 497-500
- 126 北見市市街地の現況分析と意識調査に関する研究(住環境,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 501-504
- 127 室蘭市における公園緑地の現状と整備方策について(住環境,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 505-508
- 128 歩行者空間の景観分析手法に関する研究(その 3)(景観,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 509-512

- 129 景観計画における街路景観構成因子の認知構造に関する基礎的研究(景観,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 513-516
- 130 港湾都市の景観整備に関する基礎研究：住宅を中心として(景観,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 517-520
- 131 家なみ景観検討に用いる CG 画像特性の分析：景観計画への CAD 適用法に関する研究(その1)(景観,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 521-524
- 132 札幌市における地区計画区域・非計画区域居住者の街並みに対する意識について：色彩から見た街並み形成と住民意識に関する研究 2(景観,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 525-528
- 133 小樽の歴史的環境の変容構造に関する研究：運河・色内・堺町地区の場合(景観,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 529-532
- 134 中核企業の衰退に伴う都市施設の変容に関する研究：夕張市を研究対象として(その他,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 533-536
- 135 豪雪地帯における雪氷防災に関する基礎研究(その他,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 537-540
- 136 住民の生活・要求構造からみた空間の仕組みに基づく「まちづくり計画」：地域のまちづくりの為にプログラム研究(1)?漁村集落 余別を事例として?(その他,建築計画、都市計画、農村計画、住宅問題、建築歴史・意匠) 541-544

1992 年度支部研究発表会実行委員会

奥付