

第 67 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 67 回研究発表会プログラム

目次

建築材料・施工(中扉)

- 001 寒冷地における ALC 外壁構法に関する研究：その 8.外気温変動と透湿・内部結露(寒冷地外壁構法、屋根他,建築材料・施工) 1-4
- 002 寒冷地における ALC 外壁構法に関する研究：その 9.屋内側の湿度条件と透湿・内部結露(寒冷地外壁構法、屋根他,建築材料・施工) 5-8
- 003 寒冷地外壁の材料・構法と温度変化・蓄熱性状に関する研究(寒冷地外壁構法、屋根他,建築材料・施工) 9-12
- 004 屋根雪の落雪回数について(寒冷地外壁構法、屋根他,建築材料・施工) 13-16
- 005 屋根雪滑雪に及ぼす屋根葺工法の影響(寒冷地外壁構法、屋根他,建築材料・施工) 17-20
- 006 建築物外壁面仕上げ材の汚染に関する微視的観察(寒冷地外壁構法、屋根他,建築材料・施工) 21-24
- 007 高炉スラグ微粉末のコンクリートへの適用に関する研究(寒冷地外壁構法、屋根他,建築材料・施工) 25-28
- 008 マイクロウェーブ波によるコンクリート強度の早期判定に関する研究(寒冷地外壁構法、屋根他,建築材料・施工) 29-32
- 009 週休の違いによる冬期施工増工費の比較：モデル建物による 4 週 2 休と 4 週 6 休との比較(寒中施工,建築材料・施工) 33-36
- 010 耐寒剤を使用した寒中コンクリートの試験施工(寒中施工,建築材料・施工) 37-40
- 011 防凍性混和剤を使用したコンクリートの基礎的性質(寒中施工,建築材料・施工) 41-44
- 012 寒中コンクリート用断熱材の熱損失係数(寒中施工,建築材料・施工) 45-48
- 013 寒中コンクリートの初期養生計画(寒中施工,建築材料・施工) 49-52
- 014 高強度寒中コンクリートに関する研究(寒中施工,建築材料・施工) 53-56
- 015 ラーメンプレハブ工法(FRPC)の施工に関する研究(寒中施工,建築材料・施工) 57-60
- 016 寒冷地における本設躯体利用全天候工法の施工について(寒中施工,建築材料・施工) 61-64
- 建築構造(中扉)
- 017 模型雪を用いた風洞実験の適応性について：その 1 風の流れと模型雪の堆積性状の

- 対比(雪荷重・基礎杭他,建築構造) 65-68
- 018 模型雪を用いた風洞実験の適応性について：その 2 摩擦応力と模型雪の堆積性状の対比(雪荷重・基礎杭他,建築構造) 69-72
- 019 屋根上積雪荷重の制御に関する研究：その 1 滑雪による制御方法の検討(雪荷重・基礎杭他,建築構造) 73-76
- 020 屋根上積雪荷重の制御に関する研究：その 2 各種屋根葺材の滑雪抵抗力(雪荷重・基礎杭他,建築構造) 77-80
- 021 多翼小径鋼管杭の応力・変形に関する研究(雪荷重・基礎杭他,建築構造) 81-84
- 022 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(雪荷重・基礎杭他,建築構造) 85-88
- 023 光学的手法によるコンクリートの粗亀裂形状測定(雪荷重・基礎杭他,建築構造) 89-92
- 024 可変減衰装置を用いた多層建物の振動制御(振動解析・耐震壁,建築構造) 93-96
- 025 左右非対称剛体のロッキング振動と転倒条件(振動解析・耐震壁,建築構造) 97-100
- 026 耐震設計における構造特性係数の最小値についての考察(振動解析・耐震壁,建築構造) 101-104
- 027 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 4.直交壁の面内終局耐力(振動解析・耐震壁,建築構造) 105-108
- 028 二方向水平力と鉛直力を受ける鉄筋コンクリート L 形断面耐震壁の曲げ破壊性状(振動解析・耐震壁,建築構造) 109-112
- 029 耐震壁を含む平面架構の応力解析(振動解析・耐震壁,建築構造) 113-116
- 030 札幌都市圏のサイズミックゾーンネーション：(1)やや長周期微動・強震観測に基づく地盤特性(地震防災・耐震,建築構造) 117-120
- 031 札幌都市圏のサイズミックゾーンネーション：(2)1993 年釧路沖・北海道南西沖地震の震度分布(地震防災・耐震,建築構造) 121-124
- 032 札幌都市圏のサイズミックゾーンネーション：(3)表示システムの構築(地震防災・耐震,建築構造) 125-128
- 033 函館市のサイズミックゾーンネーション：(1)既存資料の整理(地震防災・耐震,建築構造) 129-132
- 034 台所における地震時安全性向上に関する研究(地震防災・耐震,建築構造) 133-136
- 035 ニューラルネットワークの地震入力評価問題への適用(1)序(地震防災・耐震,建築構造) 137-140
- 036 ノンフィクションにみる地震災害記述の考察(地震防災・耐震,建築構造) 141-144
- 037 1993 年インド・マハラシュトラ地震現地調査報告(地震防災・耐震,建築構造) 145-148
- 038 釧路工業高校 3・4 号校舎の耐震性に関する検討(地震被害と復興計画,建築構造)

- 149-152
- 039 1993 年釧路沖地震による室内変容に関する戸別調査解析(地震被害と復興計画,建築構造) 153-156
- 040 1993 年北海道南西沖地震・津波による人的被害と住民避難行動に関する調査(地震被害と復興計画,建築構造) 157-160
- 041 1993 年北海道南西沖地震被害調査報告：その 1 被害概要(地震被害と復興計画,建築構造) 161-164
- 042 1993 年北海道南西沖地震被害調査報告：その 2 建築物の被害(地震被害と復興計画,建築構造) 165-168
- 043 壁式 RC 造の壁・床交差部耐力に関する実験的検討：その 1.繰り返し荷重を受けた合成ボイドスラブの終局曲げモーメント耐力(RC 接合部,建築構造) 169-172
- 044 壁式 RC 造の壁・床交差部耐力に関する実験的検討：その 2.鉛直及び繰り返し加力を受けた十字型壁・床交差部の破壊性状に対する実験結果(RC 接合部,建築構造) 173-176
- 045 壁式 RC 造の壁・床交差部耐力に関する実験的検討：その 3.鉛直及び繰り返し加力を受けた十字型壁・床交差部の終局剪断及び曲げ耐力に関する検討(RC 接合部,建築構造) 177-180
- 046 RC 柱梁接合部における 90° 折曲げ梁主筋の掻き出し破壊定着性状：その 1 実験概要及び破壊性状(RC 接合部,建築構造) 181-184
- 047 RC 柱梁接合部における 90° 折曲げ梁主筋の掻き出し破壊定着性状：その 2 剪断初亀裂発生耐力及び掻き出し破壊定着耐力(RC 接合部,建築構造) 185-188
- 048 RC 柱梁接合部における 90° 折曲げ梁主筋の掻き出し破壊定着性状：その 3 鉄筋及びコンクリートの挙動(RC 接合部,建築構造) 189-192
- 049 RC 内部柱梁接合部の剪断抵抗機構に関する考察(RC 接合部,建築構造) 193-196
- 050 RC 造ト型柱梁接合部の最大せん断強度と変形状に関する調査検討(RC 接合部,建築構造) 197-200
- 051 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 実験概要および破壊性状(RC 梁・構成則他,建築構造) 201-204
- 052 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 変形、剪断補強筋、柱・杭主筋およびコンクリートの挙動(RC 梁・構成則他,建築構造) 205-208
- 053 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 3 剪断初亀裂および剪断終局耐力(RC 梁・構成則他,建築構造) 209-212
- 054 鉄筋コンクリート造有孔梁に関する実験的研究(RC 梁・構成則他,建築構造) 213-216
- 055 耐力下降域を含むコンクリートの応力-歪曲線に関する基礎的検討：その 1 試験方法の開発(RC 梁・構成則他,建築構造) 217-220

- 056 耐力下降域を含むコンクリートの応力-歪曲線に関する基礎的検討：その 2 コンクリートの応力-歪曲線に及ぼす養生条件などの影響(RC 梁・構成則他,建築構造) 221-224
- 057 SRC または RC 建物における梁・柱・壁部材の施工精度調査(RC 梁・構成則他,建築構造) 225-228
- 058 あき重ね継手部の曲げ耐力実験(RC 梁・構成則他,建築構造) 229-232
- 059 RC 床スラブの圧縮膜力を考慮した降伏線理論による終局耐力解の適応性について(その 1)(RC 梁・構成則他,建築構造) 233-236
- 060 RC 床スラブの圧縮膜力を考慮した降伏線理論による終局耐力解の適応性について(その 2)(RC 梁・構成則他,建築構造) 237-240
- 061 RC または PRC フラットプレート of 長期たわみに関する一考察：等価剛性法による検討(RC 梁・構成則他,建築構造) 241-244
- 062 自由辺と拘束辺を有する平板の自由振動解析(RC 梁・構成則他,建築構造) 245-248
- 063 床スラブの振動特性に関する計算式の考察(RC 梁・構成則他,建築構造) 249-252
- 064 鉄筋コンクリート梁、壁の弾塑性解析(RC 梁・構成則他,建築構造) 253-256
- 065 曲線テンドンを有する PC 梁部材の材料非線形解析(RC 梁・構成則他,建築構造) 257-260
- 066 平面ラーメンの応力解析(RC 梁・構成則他,建築構造) 261-264
- 環境工学(中扉)
- 067 地球環境時代のライフスタイル転換の課題(地球環境・エネルギー消費,環境工学) 265-268
- 068 札幌における家庭用エネルギー消費に関する実態調査・分析(地球環境・エネルギー消費,環境工学) 269-272
- 069 寒地住宅の熱的性能と消費エネルギーの動向(地球環境・エネルギー消費,環境工学) 273-276
- 070 照明によるテリトリー形成とその要因(地球環境・エネルギー消費,環境工学) 277-280
- 071 樹木の有無による夏の隣棟間気候の相違：憩える屋外の熱環境計画へ向けて(温熱環境,環境工学) 281-284
- 072 夏の中庭の熱環境改善のための放射と気温の分布性状調査(温熱環境,環境工学) 285-288
- 073 基礎断熱した床下の環境特性(温熱環境,環境工学) 289-292
- 074 階段室を暖房した集合住宅の熱特性(温熱環境,環境工学) 293-296
- 075 木造住宅の耐久性能向上に関する研究：その 2 断熱壁通気層の閉塞時の結露と改善(温熱環境,環境工学) 297-300
- 076 サンクガーデンの熱・気流性状の観察(熱対流・換気,環境工学) 301-304

- 077 熱気流の流入を防ぐ窓台の効果：涼しさを呼ぶ窓への試み(熱対流・換気,環境工学)
305-308
- 078 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 4 数値解析結果を用いた適正時刻の検討(熱対流・換気,環境工学) 309-312
- 079 自然換気方法に関する研究：その 2 同時給排式自然換気口の耐風性能実験(熱対流・換気,環境工学) 313-316
- 080 積雪寒冷都市型アトリウム熱環境に関する研究：その 1 サッポロファクトリーの建築計画と熱環境計画(アトリウム,環境工学) 317-320
- 081 積雪寒冷都市型アトリウム熱環境に関する研究：その 2 サッポロファクトリーアトリウムの空気温度分布の推移(アトリウム,環境工学) 321-324
- 082 積雪寒冷都市型アトリウム熱環境に関する研究：その 3 サッポロファクトリーアトリウムの放射温度分布の推移(アトリウム,環境工学) 325-328
- 083 雪寒冷都市型アトリウム熱環境に関する研究：その 4 浮遊気球で観察した気流状況と数値解析との捕獲検討(アトリウム,環境工学) 329-332
- 084 透明天蓋空間の熱環境変動因子に関する研究：その 15 留萌合同庁舎の温度環境の計画(アトリウム,環境工学) 333-336
- 085 透明天蓋空間の熱環境変動因子に関する研究：その 16 留萌合同庁舎の空気温度分布の推移(アトリウム,環境工学) 337-340
- 086 透明天蓋空間の熱環境変動因子に関する研究：その 17 留萌合同庁舎の放射温度分布の推移(アトリウム,環境工学) 341-344
- 建築計画・農村計画(中扉)
- 087 高齢化社会に対応した設備機器に関する基礎研究：加熱機器と調理動線について(農漁村計画・建築計画,建築計画・農村計画) 345-348
- 088 市場(いちば)の魅力構造に関する調査研究：小樽市の 3 市場を事例として(農漁村計画・建築計画,建築計画・農村計画) 349-352
- 089 建物外観検討に用いる CAD 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 2)(農漁村計画・建築計画,建築計画・農村計画) 353-356
- 090 都市と農村の中間地域における農地の流動化に関する基礎的研究：都市と農村の中間地域における計画論その 1(農漁村計画・建築計画,建築計画・農村計画) 357-360
- 091 大都市近郊地域における農業継続型地区環境整備について：都市と農村の中間地域における計画論その 2(農漁村計画・建築計画,建築計画・農村計画) 361-364
- 092 沿岸漁村集落群の空間構造について：漁村集落 積丹町を事例として #2(農漁村計画・建築計画,建築計画・農村計画) 365-368
- 093 学区と児童の放課後の生活に関する調査研究：北海道の過疎地の小学校を事例として(農漁村計画・建築計画,建築計画・農村計画) 369-372
- 都市計画(中扉)

- 094 公益信託による市民のまちづくり活動の展開に関する研究：佐倉市をはじめとする
典型事例の分析をとおして(まちづくり,都市計画) 373-376
- 095 北海道ミニ独立国の活動にみる生活者意識・行動の生成過程とその評価(まちづくり,
都市計画) 377-380
- 096 地域まちづくりの「しかけ」による主体の「ひろがり」と内容の「ふかまり」：住民
参加型まちづくり研究(3)(まちづくり,都市計画) 381-384
- 097 住民参加による地区整備を推進する手法に関する研究-地区整備の「主体の関係」と「事
業の進め方」に着目して-：住民参加型まちづくり研究(4)(まちづくり,都市計画)
385-388
- 098 都市体験活動の有効性に関する考察：札幌市手稲区におけるまちかどオリエンテー
リングでの試みをとおして(まちづくり,都市計画) 389-392
- 099 手稲地区のまちづくりに関する研究：手稲夏まつりにおける「ちょうちん」によるし
かけ(まちづくり,都市計画) 393-396
- 100 高齢型社会のまちづくりに関する研究 その1(まちづくり,都市計画) 397-400
- 101 地域コミュニティの活動とオープンスペースの活用に関する研究：札幌市を事例と
して(住宅地・住環境,都市計画) 401-404
- 102 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：都市における子どもの
遊び環境に関する研究-02(住宅地・住環境,都市計画) 405-408
- 103 江差町の「歴史を生かすまちづくり」事業に関する研究：いにしえ街道沿いのまちな
み変化と住民意識(住宅地・住環境,都市計画) 409-412
- 104 札幌市の低層住宅地における空地利用の構造的把握：住宅地の整備目標像に関する
研究 #2(住宅地・住環境,都市計画) 413-416
- 105 成熟期を迎えたニュータウンを中心とする新たな地域形成：次世代へ向けての計画
的住宅地の再編論#3(住宅地・住環境,都市計画) 417-420
- 106 世帯の住替えからみた公営住宅団地と周辺地域のつながり：地域のストックを核と
した市街地整備に関する研究(2)(住宅地・住環境,都市計画) 421-424
- 107 札幌市における公営住宅団地更新後の団地周辺市街地の変容：住宅市街地の整備計
画に関する研究(15)(住宅地・住環境,都市計画) 425-428
- 108 都市農村計画法を中心とするイギリス都市計画の変遷(制度・政策,都市計画) 429-432
- 109 大ロンドン開発計画と戦略指針(制度・政策,都市計画) 433-436
- 110 シンガポールの都市計画関連制度に関する研究(制度・政策,都市計画) 437-440
- 111 イギリスの計画許可制度を中心とする開発規制(制度・政策,都市計画) 441-444
- 112 ニュータウン政策とインナーシティ政策(制度・政策,都市計画) 445-448
- 113 1968年都市農村計画法以降の開発計画(制度・政策,都市計画) 449-452
- 114 建物用途のメッシュ内集積度からみた都市空間の機能的集積傾向について-札幌市を
事例として-：都市の空間構造に関する研究(市街地の変容-12)(都市構造,都市計画)

453-456

- 115 札幌都市圏の住宅都市化傾向に関する基礎的研究(都市構造,都市計画) 457-460
- 116 広域定住圏形成にむけた公的住宅団地の可能性について：広域都市圏の再編論(1)(都市構造,都市計画) 461-464
- 117 線形連担都市の公的施設の分布に関する基礎的考察：広域都市圏の再編論(2)(都市構造,都市計画) 465-468
- 118 産炭地域における市街地整備 その1：地域振興と都市・地域計画(都市構造,都市計画) 469-472
- 119 産炭地域における市街地整備 その2：居住環境の再編に向けて(都市構造,都市計画) 473-476
- 120 住宅地内における小河川の整備に関する研究：札幌の安春川と琴似川を事例として(都市解析,都市計画) 477-480
- 121 歩行者空間の景観分析手法に関する研究(その4)(都市解析,都市計画) 481-484
- 122 住民意識調査からみた都市のイメージ形成空間要素について：1.印象空間・魅力空間-札幌市、1993 都市のイメージ形成に関する研究-2(都市解析,都市計画) 485-488
- 123 住民意識調査からみた都市のイメージ形成空間要素について：2.建築物-札幌市、1993 都市のイメージ形成に関する研究-3(都市解析,都市計画) 489-492
- 124 住民意識調査からみた都市のイメージ形成空間要素について：3.道空間-札幌市、1993 都市のイメージ形成に関する研究-4(都市解析,都市計画) 493-496
- 125 住民意識調査からみた都市のイメージ形成空間要素について：4.地区空間-札幌市、1993 都市のイメージ形成に関する研究-5(都市解析,都市計画) 497-500
- 126 奥尻町青苗地区の都市災害について：1993 年北海道南西沖地震被害調査報告(地震被害と復興計画,都市計画) 501-504
- 127 1993 年北海道南西沖地震における地域社会と住環境の復旧過程における計画上の諸問題について：その1 檜山支庁管内の被災地域における復興計画内容を通して(地震被害と復興計画,都市計画) 505-508
- 128 1993 年北海道南西沖地震における地域社会と住環境の復旧過程における計画上の諸問題について：その2 奥尻町青苗地区の復興計画を通して(地震被害と復興計画,都市計画) 509-512
- 住宅計画・住宅問題(中扉)
- 129 多世代混住型高齢者向け公営住宅の居住様式に関する研究：音更・滝川・江別大麻の公営住宅を事例として(住宅問題・住空間,住宅計画・住宅問題) 513-516
- 130 高齢者のいる世帯の世帯構成と住宅事情：高齢者世帯の動向とその住宅問題に関する研究(その1)(住宅問題・住空間,住宅計画・住宅問題) 517-520
- 131 高齢者の生活条件と居住状況：高齢者世帯の動向とその住宅問題に関する研究(その2)(住宅問題・住空間,住宅計画・住宅問題) 521-524

- 132 世帯・生活と公室空間の動向：戸建住宅の住空間と住生活の動向に関する研究(1)(住宅問題・住空間,住宅計画・住宅問題) 525-528
- 133 中間的住生活と中間的住空間の動向：戸建住宅の住空間と住生活の動向に関する研究(2)(住宅問題・住空間,住宅計画・住宅問題) 529-532
- 134 札幌市における新築戸建住宅の屋根形態に関する研究(住宅問題・住空間,住宅計画・住宅問題) 533-536
- 135 『緑の協定』制度による住宅地の緑化効果に関する研究：札幌市におけるケーススタディー(住宅問題・住空間,住宅計画・住宅問題) 537-540
- 建築歴史・意匠(中扉)
- 136 札幌市における歴史的建造物の再利用：その現状と使用者の意識(保存・再利用・写真投影,建築歴史・意匠) 541-544
- 137 小樽市における歴史的建造物の再利用：その現状と使用者の意識(保存・再利用・写真投影,建築歴史・意匠) 545-548
- 138 北海道における文化財建造物保護行政の実態(保存・再利用・写真投影,建築歴史・意匠) 549-552
- 139 写真投影法による街路空間分析の試み：小樽市出抜小路を例に(保存・再利用・写真投影,建築歴史・意匠) 553-556
- 140 建築概要と復原考察について：旧北海道銀行本店(明治45年)の研究(1)(近代建築,建築歴史・意匠) 557-560
- 141 建築関係者および日本銀行小樽支店の仕様との関連について：旧北海道銀行本店(明治45年)の研究(2)(近代建築,建築歴史・意匠) 561-564
- 142 Antoni Gaudi i Cornet 研究：彼の『日記装飾論』と Viollet-le-Duc の建築思想の連関について(建築家・建設業者・近代住宅,建築歴史・意匠) 565-568
- 143 建築家 Lluís Muncunill i Parellada について その 1：19?20 世紀初頭に亘る Catalonia 建築思潮に関する研究(建築家・建設業者・近代住宅,建築歴史・意匠) 569-572
- 144 建築家 Lluís Muncunill i Parellada について その 2：19?20 世紀初頭に亘る Catalonia 建築思潮に関する研究(建築家・建設業者・近代住宅,建築歴史・意匠) 573-576
- 145 伊藤亀太郎(1863-1944)について(建築家・建設業者・近代住宅,建築歴史・意匠) 577-580
- 146 桑園博士町について(建築家・建設業者・近代住宅,建築歴史・意匠) 581-584
- 147 北大医学部文化村について(建築家・建設業者・近代住宅,建築歴史・意匠) 585-588
- 1993 年度支部研究発表会実行委員会
奥付