

第 87 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 87(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 87 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 **ASR と凍害の複合劣化に関する実験的検討**(材料施工 I,講演研究論文、計画・技術報告) 1-4
- 002 **かぶりコンクリートの電気化学的抵抗値と空隙特性の関係性についての基礎的検討**
(材料施工 I,講演研究論文、計画・技術報告) 5-8
- 003 **コンクリートの細孔特性と静電容量の相関に関する検討**(材料施工 I,講演研究論文、計画・技術報告) 9-12
- 004 **フライアッシュコンクリートの自己修復性能の持続性：築 38 年経過した実構造物コンクリートによる評価**(材料施工 I,講演研究論文、計画・技術報告) 13-16
- 005 **高重力場におけるコンクリート中の鉄筋腐食の実験的検討**(材料施工 I,講演研究論文、計画・技術報告) 17-20
- 006 **北海道におけるフライアッシュコンクリートに関するアンケート調査結果：寒冷地におけるフライアッシュの有効利用研究委員会中間報告**(材料施工 II,講演研究論文、計画・技術報告) 21-24
- 007 **実建物および凍結融解試験におけるサイディング材の含水状態**(材料施工 II,講演研究論文、計画・技術報告) 25-28
- 008 **北海道における高力ボルトの低温下施工に関する研究**(材料施工 II,講演研究論文、計画・技術報告) 29-34
- 009 **既設構造物での冬期施工を想定した表面改質材の性能評価**(材料施工 II,講演研究論文、計画・技術報告) 35-38
- 010 **築後 43 年が経過した鉄筋コンクリート造建築物の外観および中性化と鉄筋腐食の関係**(材料施工 II,講演研究論文、計画・技術報告) 39-42
- 011 **大雪による建物倒壊危険度判定方法の策定**(構造 I,講演研究論文、計画・技術報告) 43-46
- 012 **柱中間部浮き上がり機構を有する架構の地震応答：第 3 報 3 次元架構モデルによる地震応答解析**(構造 I,講演研究論文、計画・技術報告) 47-52
- 013 **杭頭周囲を地盤改良した回転貫入杭の水平抵抗に関する解析的研究**(構造 I,講演研究論文、計画・技術報告) 53-56
- 014 **構造用接着剤を用いた鋼梁継手の曲げせん断実験**(構造 I,講演研究論文、計画・技術報告) 57-60
- 015 **耐震改修により死者低減を効率的に進めるための木造家屋耐震評点の最適目標値再設**

- 定：耐震改修対象となる木造住家耐震評点の一律の基準変更の提案(構造 I,講演研究論文、計画・技術報告) 61-64
- 016 既往の実験に基づく合成梁の耐力と変形能力の評価(構造 II,講演研究論文、計画・技術報告) 65-68
- 017 鋼構造山形ラーメンの柱梁接合部パネルの耐力に関する実験的研究：接合部パネル形状が平行四辺形,台形の単調載荷実験(構造 II,講演研究論文、計画・技術報告) 69-72
- 018 1993年北海道南西沖地震被災地奥尻町住民の復興過程アンケート調査(構造 II,講演研究論文、計画・技術報告) 73-76
- 019 引抜き荷重を受ける杭周面地盤のPIVによる可視化実験(その2)(構造 II,講演研究論文、計画・技術報告) 77-80
- 020 構造部材の着雪性状に関する実験的研究：雪粒子の衝突率・着雪率について(構造 II,講演研究論文、計画・技術報告) 81-84
- 021 柱中間部浮き上がり機構を有する10層架構の地震エネルギー応答：二次元平面解析モデルによるエネルギー特性(構造 III,講演研究論文、計画・技術報告) 85-90
- 022 RC段付き矩形柱に折曲げ定着された梁鉄筋の掻出し破壊定着耐力評価(構造 III,講演研究論文、計画・技術報告) 91-94
- 023 建物地盤動的相互作用を考慮した摩擦ダンパー付き制振構造の最適ダンパー特性に関する実験的研究(構造 III,講演研究論文、計画・技術報告) 95-98
- 024 H形鋼柱と梁の接合部に関する実験的研究：その1 実験計画(構造 III,講演研究論文、計画・技術報告) 99-102
- 025 サンプリング間隔を狭小化したコンクリートひび割れ面の一般化2次元形状特性分析(構造 III,講演研究論文、計画・技術報告) 103-106
- 026 Webカメラを用いた屋根上積雪深の計測(構造 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 107-110
- 027 回転貫入杭の引抜き抵抗力に関する実験的研究(その3)(構造 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 111-114
- 028 振動における屋根雪滑動時の動摩擦係数および粘性減衰係数に関する研究(構造 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 115-118
- 029 鉄筋コンクリート部材の複数鉄筋のだば耐力(構造 IV,講演研究論文、計画・技術報告)。119-122
- 030 変位直交ばねを有する転がり支承型免震装置の時刻歴応答と最適ばね剛性(構造 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 123-126
- 031 地震防災学的観点からの都市施設の時空間変遷視覚化の試み(構造 V,講演研究論文、計画・技術報告) 127-130
- 032 開口を有するRC壁パネルの実験(構造 V,講演研究論文、計画・技術報告) 131-134
- 033 建物-基礎-地盤連成解析によるパイルド・ラフト基礎の地震応答：建物周期と地盤構

- 造の影響(構造 V,講演研究論文、計画・技術報告) 135-138
- 034 北海道における在来軸組構法住宅の耐雪性能に関する研究：雪荷重に対する小屋梁および垂木の損傷リスクについて(構造 V,講演研究論文、計画・技術報告) 139-142
- 035 基礎浮き上がり構造物の地震応答に及ぼす地盤剛性の影響(構造 V,講演研究論文、計画・技術報告) 143-146
- 036 木質 I 形複合梁を垂木とした勾配屋根の水平耐力(構造 VI,講演研究論文、計画・技術報告) 147-150
- 037 鉛直荷重を受けるパイルド・ラフトの挙動に関する実用計算法(構造 VI,講演研究論文、計画・技術報告) 151-156
- 038 鋼モルタル板を用いた座屈拘束ブレースの強軸回り座屈モードの評価(構造 VI,講演研究論文、計画・技術報告) 157-162
- 039 地震時建物倒壊に伴う人的損傷確率推定手法の提案(構造 VI,講演研究論文、計画・技術報告) 163-166
- 040 可変摩擦ダンパーによる超高層建物の地震時全体曲げ変形の抑制効果に関する研究(構造 VI,講演研究論文、計画・技術報告) 167-170
- 041 北海道の既設木造戸建住宅の建築・居住者属性に応じた断熱改修手法に関する研究：その 1 建築部位の熱性能試験(環境 I,講演研究論文、計画・技術報告) 171-174
- 042 北海道の既設木造戸建住宅の建築・居住者属性に応じた断熱改修手法に関する研究：その 2 暖房エネルギーシミュレーション(環境 I,講演研究論文、計画・技術報告) 175-178
- 043 中高層民間分譲マンションの外断熱改修事例研究 第 6 報：外断熱改修マンションの暖房エネルギー消費量実績(環境 I,講演研究論文、計画・技術報告) 179-182
- 044 中高層民間分譲マンションの外断熱改修事例研究 第 7 報：自然換気マンションの二重窓化による気密性能向上と換気量の関係(環境 I,講演研究論文、計画・技術報告) 183-186
- 045 枠組壁工法による標準システムに組込む環境性能に関する研究：夏期温熱環境実測及び CFD と実測結果の比較(環境 II,講演研究論文、計画・技術報告) 187-190
- 046 枠組壁工法による標準システムに組込む環境性能に関する研究：緩衝空間を設けた教室の昼光利用と省エネルギー効果(環境 II,講演研究論文、計画・技術報告) 191-194
- 047 大学施設における GHP 空調機器の故障実態の把握：その 3 オーバーホールを除いた場合における保全費用の解析及び推移予測(環境 II,講演研究論文、計画・技術報告) 195-198
- 048 大学キャンパス内の建築と設備に関するエネルギー消費構造の分析(環境 II,講演研究論文、計画・技術報告) 199-202
- 049 モンゴル国ウランバートル市における住宅の室内温熱環境と暖房用エネルギー消費量に関する調査(環境 III,講演研究論文、計画・技術報告) 203-206

- 050 北方型住宅における床採暖システムの快適性評価に関する研究：第 2 報 生理・心理反応に及ぼす床採暖および室内への入射日射の影響(環境 III,講演研究論文、計画・技術報告) 207-210
- 051 北海道の住宅におけるルームエアコンの利用実態調査と負荷性状に関する研究(環境 III,講演研究論文、計画・技術報告) 211-214
- 052 学校建築における窓システムの現状と運用についての調査研究：第 1 報 夏季における評価報告(環境 III,講演研究論文、計画・技術報告) 215-218
- 053 人口動態統計を用いた住宅内の安全性に関する研究：その 12 最寒日と 4 疾患による死亡に関する研究(環境 III,講演研究論文、計画・技術報告) 219-220
- 054 釧路・根室地域におけるコンブ乾燥施設の温熱環境・エネルギー実測調査(環境 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 221-224
- 055 札幌市全住宅を対象にした「暖房熱需要マップ」の作成(環境 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 225-226
- 056 気象モデルによる北海道の市町村を対象とした気象解析：第 2 報 下川町を対象とした解析精度の検証(環境 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 227-230
- 057 積雪寒冷地における再生可能エネルギーを利用した事務所建物の性能検証：その 1 建物概要と夏期実測調査に基づく室内環境評価(環境 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 231-234
- 058 厳冬期における避難所の温熱環境調査(環境 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 235-238
- 059 厳冬期被災を想定した避難所運営手法に関する研究委員会報告(環境 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 239-246
- 060 太陽熱集熱器と PCM を組み合わせた外気負荷削減装置の開発：その 3 数値モデルによるシステムの検討と積雪による日射量の変化(環境 V,講演研究論文、計画・技術報告) 247-250
- 061 粒状 PCM を適用した外付け蓄熱ブラインドの日射遮蔽性能に関する研究(環境 V,講演研究論文、計画・技術報告) 251-254
- 062 高断熱高气密住宅の熱的性能を踏まえた熱容量の検討：第 2 報 1 次水タンクモデルの意義と汎用解析手法の提案(環境 V,講演研究論文、計画・技術報告) 255-258
- 063 GIS データを用いたダイレクトソーラーゲイン効果の数値解析に関する研究：その 3 地域と地点の日射性が暖房負荷に与える影響(環境 V,講演研究論文、計画・技術報告) 259-262
- 064 潜熱蓄熱建材を適用したパッシブソーラー住宅における性能評価手法の提案(環境 V,講演研究論文、計画・技術報告) 263-266
- 065 函館の路面電車騒音の沿線住民への影響(環境 VI,講演研究論文、計画・技術報告) 267-270
- 066 吸放湿材によるパッシブ調湿を利用したハイブリッド空調に関する研究：断熱性能

- が調湿効果と冷暖房負荷に及ぼす影響(環境 VI,講演研究論文、計画・技術報告) 271-274
- 067 外気冷房を導入したデータセンターの機器冷却特性の評価(続報)(環境 VI,講演研究論文、計画・技術報告) 275-278
- 068 積雪寒冷地にたつ外気冷房を導入した事務所建築の調査分析：第 1 報 手動制御による運用方法の検討(環境 VI,講演研究論文、計画・技術報告) 279-282
- 069 三角屋根コンクリートブロック住宅の持続可能住居について：屯田団地における建設動向と居住の持続性(計画 I,講演研究論文、計画・技術報告) 283-288
- 070 シニア世代の日常生活とコミュニケーションからみたフィットネスクラブの公共的付加価値(計画 I,講演研究論文、計画・技術報告) 289-292
- 071 居住者のライフストーリーを通してみるシェア型アパートメントの人間-環境関係に関する考察：既存集合住宅改修による「ソーシャルアパートメント中の島」に注目して(計画 I,講演研究論文、計画・技術報告) 293-296
- 072 住宅団地におけるコミュニティ獲得型共用施設に対する居住者評価：韓国ソウル市チョング 3 次団地を事例として(計画 I,講演研究論文、計画・技術報告) 297-300
- 073 大船渡市末崎町「ハネウエル居場所ハウス」の設計意図と使いこなしの比較：東日本大震災被災地域の環境移行を支えるコミュニティカフェに関する研究(計画 I,講演研究論文、計画・技術報告) 301-304
- 074 宮城県石巻市における復興市街地の都市像と復興プロセス(計画 II,講演研究論文、計画・技術報告) 305-308
- 075 東日本大震災における全国自治体の広域支援の実態：その 2 東日本大震災と阪神淡路大震災の比較による影響要因の考察(計画 II,講演研究論文、計画・技術報告) 309-312
- 076 奥尻島津波災害からの生活再建に関する研究(計画 II,講演研究論文、計画・技術報告) 313-318
- 077 札幌市における有効空地・公開空地の利用と管理について(計画 III,講演研究論文、計画・技術報告) 319-322
- 078 札幌市における再開発等促進地区計画による半公共空間について：1 号施設・地区施設の利用・管理状況に着目して(計画 III,講演研究論文、計画・技術報告) 323-326
- 079 札幌市における都市計画提案制度の運用と活用について(計画 III,講演研究論文、計画・技術報告) 327-332
- 080 札幌広域圏における河川・道路軸に着目した景観特性に関する一考察(計画 III,講演研究論文、計画・技術報告) 333-336
- 081 北海道の殖民都市における「山当て」の実態に関する研究：後志地方の 6 町村を対象として(計画 III,講演研究論文、計画・技術報告) 337-342
- 082 地域おこしプラットフォームとしてのコミュニティ・レストランの可能性：寿都町「風のごはんや」の企画提案と効果の検証(計画 IV,講演研究論文、計画・技術報告)

343-348

- 083 夕張市における市街地集約化の方法論：わが国初の真谷地地区集約化事業を事例として(計画 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 349-352
- 084 積雪寒冷都市・札幌における中間領域をもつ"街なか広場"のデザイン研究：札幌市(狸小路地区)を事例として(計画 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 353-354
- 085 札幌の音環境のパブリックイメージに関する基礎的研究：札幌市街地における環境音の評価と場所の印象の比較分析(計画 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 355-358
- 086 リビング・ラボラトリとしての欧米大学の地域連携活動に関する研究(計画 IV,講演研究論文、計画・技術報告) 359-364
- 087 積雪寒冷地における住宅地街区内部の雪堆積形成に及ぼす影響に関する研究(計画 V,講演研究論文、計画・技術報告) 365-368
- 088 積雪寒冷都市において雪処理エネルギーと地区エネルギーを考慮した都市空間像の開発：札幌市都心部を事例として(計画 V,講演研究論文、計画・技術報告) 369-372
- 089 宅地建物に制限のある戸建住宅地の家庭ごみ集積所に関する研究：美しく住みよい戸建住宅地を実現するための基礎研究(計画 V,講演研究論文、計画・技術報告) 373-376
- 090 市街地信号交差点での歩行者及び自転車の遵法意識について(計画 V,講演研究論文、計画・技術報告) 377-380
- 091 旧幾春別炭鉱と旧幌内炭鉱の調査概要、たぬき掘り跡・音羽坑坑口・錦坑坑口について：三笠市の炭鉱遺産調査 その 1(歴史的建造物,講演研究論文、計画・技術報告) 381-384
- 092 旧幾春別炭鉱錦坑立坑櫓と捲揚室：三笠市の炭鉱遺産調査について その 2(歴史的建造物,講演研究論文、計画・技術報告) 385-388
- 093 旧幾春別炭鉱錦変電所と旧幌内炭鉱幌内変電所：三笠市の炭鉱遺産調査について その 3(歴史的建造物,講演研究論文、計画・技術報告) 389-392
- 094 賢治先生の家・羅須地人協会の現況：賢治ゆかりの建築物 1(歴史的建造物,講演研究論文、計画・技術報告) 393-396
- 095 室蘭市の向井倉庫(明治 43 年)について(歴史的建造物,講演研究論文、計画・技術報告) 397-402
- 096 J. Ma.ジュジョール G.(Architect; Spain/1879-1949)に関する建築調査研究(III)：モンフェリー教会堂(未完)の平面にみるジュジョールイズムの一端・モデルニスモ期の一建築潮流(委員会他,講演研究論文、計画・技術報告) 403-406
- 097 北海道 7 都市における格子状街区形成過程からみた空間的特徴(委員会他,講演研究論文、計画・技術報告) 407-410
- 098 北海道における戦後建築の変遷とその特徴：2013 年度の調査報告(委員会他,講演研究論文、計画・技術報告) 411-414
- 099 道内歴史的建造物の保存・修復技術に係る建築技能の継承：寒冷地における伝統工法

の改善など(委員会他,講演研究論文、計画・技術報告) 415-418

資料研究論文(中扉)

- 100 ブリーディング対策が高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの耐凍害性に及ぼす影響(資料研究論文) 419-422
- 101 実態調査に基づく内装汚れ予測手法の提案(資料研究論文) 423-426
- 102 屋外暴露試験に基づく外装仕上材の劣化を考慮した鉄筋コンクリート造躯体保護効果(資料研究論文) 427-430
- 103 北海道内の建築物の積雪による被害について(資料研究論文) 431-434
- 104 RC造ラーメンの隅柱における扁平梁構法の適用に関する実験研究(資料研究論文) 435-438
- 105 積雪寒冷地における再生可能エネルギーを利用した事務所建物の性能検証：その2 冬期実測調査に基づく室内環境評価とクールヒートトレンチの外気負荷削減効果(資料研究論文) 439-442
- 106 欧州のエコ建築と住空間のスマート・コントロール化(資料研究論文) 443-446
- 107 インテリア改修後の小児科病棟デイルームの使われ方の実態(資料研究論文) 447-450
- 108 小児科病棟のインテリア改修による環境整備(資料研究論文) 451-454
- 109 銭函駅周辺における色彩計画の提案：現況の町並み色彩と風土色の測色調査(資料研究論文) 455-458
- 110 地形に特色のある戸建住宅地の家庭ごみ集積所に関する研究：美しく住みよい戸建住宅地を実現するための基礎研究(資料研究論文) 459-462
- 111 花とみどりを地域資源とする商店街に働く人々の意識と沿道環境の現状：花のまち恵庭の恵み野商店街を事例として(資料研究論文) 463-466
- 112 高齢者が住み続けられる郊外ニュータウンのあり方に関する考察：札幌市厚別区もみじ台を事例として(資料研究論文) 467-470
- 113 北海道の空き家問題に関する研究：第1報 北海道の自治体を対象とした空き家対策に関する実態調査(資料研究論文) 471-474
- 114 〈沖縄建築らしさ〉と主題からみた沖縄現代建築の地域性(資料研究論文) 475-478
- 115 主要新聞にみられる建築による災害復興活動と「建築的内容」：社会における建築の認識に関する研究(資料研究論文) 本文: CiNii 479-482
- 116 バレンシア工科大学建築学部における建築教育プログラム(資料研究論文) 483-486
- 117 ゴシック建築画譜、『H・ハマールの画譜』の背景としてのフランス王国建築工匠たち：『H・ハマールの画譜』(その33)(資料研究論文) 487-490
- 118 ヴィーン、シュテファン大聖堂とそのゴシック時代：『H・ハマールの画譜』(その34)(資料研究論文) 491-494
- 119 北方先住民族住居(トイチセ)の建設と温熱環境の測定：2013年度活動報告(資料研究

論文) 495-498

第 87 回北海道支部研究発表会実行委員会
奥付