

第 83 回 日本建築学会北海道支部研究報告会

表紙

日本建築学会北海道支部研究報告集 83(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 83 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 止水型コンクリートひび割れ誘発目地材の付着性および止水性の評価(材料 1,講演研究論文、計画・技術報告) 1-4
- 002 複合劣化試験装置によるタイル貼り外断熱外壁の劣化性状：通気層の有無による影響(材料 1,講演研究論文、計画・技術報告) 5-8
- 003 窯業系サイディング用シーリング材の屋外暴露実験(材料 1,講演研究論文、計画・技術報告) 9-12
- 004 焼成れんがの耐凍害性評価における各種試験方法の適用(材料 1,講演研究論文、計画・技術報告) 13-16
- 005 汚染物質濃度が寒冷地における各種外装仕上塗材の雨水によるクリーニング効果に与える影響(材料 1,講演研究論文、計画・技術報告) 17-20
- 006 光切断法を用いた壁の平滑度測定についての一手法(材料 1,講演研究論文、計画・技術報告) 21-22
- 007 酸素指数を用いた発泡プラスチック断熱材の燃焼特性把握に関する基礎的研究(材料 1,講演研究論文、計画・技術報告) 23-26
- 008 調合条件および塩分がコンクリートのスケーリングに及ぼす影響(材料 2,講演研究論文、計画・技術報告) 27-30
- 009 各種粗骨材を用いたコンクリートの乾湿繰返しによる耐凍害性の変化(材料 2,講演研究論文、計画・技術報告) 31-34
- 010 乾湿繰返しが再生粗骨材コンクリートの耐凍害性に及ぼす影響(材料 2,講演研究論文、計画・技術報告) 35-38
- 011 強制乾燥収縮試験に適用できる試験体寸法および長さ変化率測定方法の検討(材料 2,講演研究論文、計画・技術報告) 39-42
- 012 高炉スラグ微粉末を用いたモルタルの乾燥収縮と空隙構造特性(材料 2,講演研究論文、計画・技術報告) 43-46
- 013 高炉スラグ微粉末を用いたモルタルの自己修復効果(材料 2,講演研究論文、計画・技術報告) 47-50
- 014 セメント系材料の水蒸気吸脱着等温線測定を利用した空隙構造評価法に関する基礎的研究：第一報 水蒸気吸脱着等温線の測定結果に及ぼす試料粒径の影響(材料 2,講演研究論文、計画・技術報告) 51-54

- 015 軸力と曲げ戻しモーメントの作用する RC 連層壁パネルの強度算定法(RC 造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 55-58
- 016 側柱が伸びた鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす壁筋の影響について(RC 造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 59-62
- 017 端部定着板付鉄筋を用いた RC 造外柱梁架構の定着性能に関する実験的研究(RC 造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 63-68
- 018 **Seismic Response of Low-Rise Story-Drift-Controlled R/C Frames with Hysteretic Dampers** 69-72
- 019 鉄筋コンクリート部材のせん断強度に見られる寸法効果に関する一考察(RC 造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 73-76
- 020 積分型非局所損傷理論を用いたコンクリートの一軸圧縮挙動解析(RC 造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 77-80
- 021 コンクリートの一軸圧縮軟化性状の定量化に関する検討(RC 造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 81-84
- 022 コンクリートひび割れ面の変位経路を可変動制御したせん断実験 : 圧縮強度 $F_c:65\text{MPa}$ の場合(RC 造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 85-88
- 023 鉄骨コンクリート柱の耐震性能に及ぼすワイヤーメッシュ筋の影響に関する実験的研究(S 造,講演研究論文、計画・技術報告) 89-94
- 024 多雪区域における山形ラーメン骨組の弾性性状に及ぼす柱脚回転剛性の影響(S 造,講演研究論文、計画・技術報告) 95-98
- 025 両フランジを接合した小梁端接合部に関する実験(S 造,講演研究論文、計画・技術報告) 99-102
- 026 座屈拘束ブレースの圧縮耐力に及ぼすクリアランスの影響と座屈モード数評価(S 造,講演研究論文、計画・技術報告) 103-106
- 027 RC 枠組積造壁体の耐震性能に対する目地強度および側柱破壊形式の影響に関する実験的研究(組積造・壁,講演研究論文、計画・技術報告) 107-112
- 028 れんが組積体を用いた諸実験に基づく組積造壁の目地挙動構成則の構築(組積造・壁,講演研究論文、計画・技術報告) 113-116
- 029 構造用面材を躯体へ直張りしない付加断熱耐力壁の開発(組積造・壁,講演研究論文、計画・技術報告) 117-120
- 030 建築確認における構造審査の円滑化のための基礎的研究 : 構造計算プログラムの使用実態および特性の把握(組積造・壁,講演研究論文、計画・技術報告) 121-124
- 031 塗装鋼板葺き勾配屋根における屋根雪の滑落確率に関する研究(屋根・雪荷重,講演研究論文、計画・技術報告) 125-128
- 032 ライズ比の異なる 3 種のドーム屋根面における風圧分布と屋根雪偏分布との関係(屋根・雪荷重,講演研究論文、計画・技術報告) 129-132

- 033 屋根断熱工法を対象とした屋根構面の耐震性に関する研究(屋根・雪荷重,講演研究論文、計画・技術報告) 133-136
- 034 ループ状開閉式ドームの構造・構法システムに関わる 3 つのアイデア(屋根・雪荷重,講演研究論文、計画・技術報告) 137-138
- 035 薄層地盤における模型杭の施工時および載荷時の地中応力(基礎,講演研究論文、計画・技術報告) 139-142
- 036 薄層地盤における杭の鉛直支持力算定法の検討(基礎,講演研究論文、計画・技術報告) 143-146
- 037 薄層に圧入した杭の挙動に関する模型実験-2(基礎,講演研究論文、計画・技術報告) 147-150
- 038 パイルド・ラフト基礎の原位置載荷実験(基礎,講演研究論文、計画・技術報告) 151-154
- 039 パイルド・ラフト基礎の簡易沈下計算法(基礎,講演研究論文、計画・技術報告) 155-158
- 040 有限層厚地盤における鉛直変位影響係数の精度改善の試み(基礎,講演研究論文、計画・技術報告) 159-160
- 041 2003 年十勝沖地震における札幌都市圏の長周期地震応答(振動 1,講演研究論文、計画・技術報告) 161-164
- 042 離散化波数法を用いた低周波数帯域の Q_s 値推定の試み：2006 年大分県西部地震における検討(振動 1,講演研究論文、計画・技術報告) 165-168
- 043 2007 年新潟県中越沖地震による強震動の解析：地盤の非線型応答(振動 1,講演研究論文、計画・技術報告) 169-172
- 044 北海道における想定地震のグループ化による想定地震決定に関する研究(振動 1,講演研究論文、計画・技術報告) 173-176
- 045 北海道内の KiK-net 観測点における最大地動速度増幅率に関する研究(振動 1,講演研究論文、計画・技術報告) 177-180
- 046 やや深発地震による富良野盆地の地震応答(振動 1,講演研究論文、計画・技術報告) 181-184
- 047 札幌市資料館の耐震性能に関する研究(振動 2,講演研究論文、計画・技術報告) 185-188
- 048 高減衰積層ゴムを用いた免震建物の水平二方向応答特性に関する検討(振動 2,講演研究論文、計画・技術報告) 189-192
- 049 鉛プラグ入り積層ゴムの断面内剛性分布を考慮した大変形挙動解析(振動 2,講演研究論文、計画・技術報告) 193-196
- 050 エネルギー吸収ヒューズと張力材を有するロッキング鉄骨造架構の地震応答実験(振動 2,講演研究論文、計画・技術報告) 197-200
- 051 柱脚浮き上がりを許容した鉄骨造縮小模型架構の 3 次元振動台実験による地震応答エ

- エネルギー評価(振動 2,講演研究論文、計画・技術報告) 201-204
- 052 地震動を受ける基礎浮き上がり構造物のエネルギー応答と振動特性(振動 2,講演研究論文、計画・技術報告) 205-210
- 053 寒冷地におけるネットゼロエネルギーハウスの年間エネルギー収支の検討(エネルギー・評価,講演研究論文、計画・技術報告) 211-214
- 054 積雪寒冷地における太陽光発電システムを有する高断熱・高気密住宅の性能評価：その 2 冬期における室内温熱・空気環境の把握(エネルギー・評価,講演研究論文、計画・技術報告) 215-218
- 055 環境配慮型コンビニエンスストアの開発に向けた調査研究：その 2 夏期および中間期における電力消費特性(エネルギー・評価,講演研究論文、計画・技術報告) 219-222
- 056 大規模印刷工場における換気システムの省エネルギー化に関する研究：第 1 報 置換換気仮設導入実験とシミュレーションモデルの作成(エネルギー・評価,講演研究論文、計画・技術報告) 223-226
- 057 北海道における非住宅(民生業務部門)建築物の環境関連データベース構築に関する研究：(その 3)北海道における調査建物概要とエネルギー・上水消費および CO₂ 排出実態(平成 20 年度調査)(エネルギー・評価,講演研究論文、計画・技術報告) 227-230
- 058 積雪寒冷地におけるガスエンジンヒートポンプエアコン導入前後の性能検証：その 1 夏期・中間期の温熱環境・エネルギー消費量の評価(熱源・空調システム,講演研究論文、計画・技術報告) 231-234
- 059 寒冷地における地中熱利用冷暖房空調システムに関する研究：第 1 報 実測計画と冬期の空調システム稼働時の性能と温熱環境の実測結果(熱源・空調システム,講演研究論文、計画・技術報告) 235-238
- 060 寒冷地における全熱交換型全換気ユニットに関する研究：その 3,熱交換効率の効果の試算と新しい熱交換器の試み(熱源・空調システム,講演研究論文、計画・技術報告) 239-242
- 061 寒冷地におけるフリークーリングシステムの性能評価と最適運転管理方法に関する研究(熱源・空調システム,講演研究論文、計画・技術報告) 243-246
- 062 チップボイラーの燃焼灰を利用した水質浄化装置の性能把握(熱源・空調システム,講演研究論文、計画・技術報告) 247-250
- 063 建築都市の安全性の評価分析とバリアフリー対策：その 5 浴室内での溺死・溺水に関する都道府県別の分析(温冷感・視覚,講演研究論文、計画・技術報告) 251-254
- 064 建築都市の安全性の評価分析とバリアフリー対策：その 6 脳血管疾患における外気温度と死亡率の関係(温冷感・視覚,講演研究論文、計画・技術報告) 255-258
- 065 ヒトが快適・不快に感じる場合の想像温度と実際室温の関係：夏季の札幌と熊本の小学児童を対象にして(温冷感・視覚,講演研究論文、計画・技術報告) 259-262
- 066 ヒトの視的・温熱的快適性と環境調整行動に関する研究(温冷感・視覚,講演研究論文、

- 計画・技術報告) 263-266
- 067 木造住宅のインテリア学習支援装置の開発に向けた基礎的研究(温冷感・視覚,講演研究論文、計画・技術報告) 267-270
- 068 北方型住宅の室内環境とエネルギー消費量に関する実態調査：その1 居住前後の温熱環境の比較(熱・湿気・音環境,講演研究論文、計画・技術報告) 271-274
- 069 木造壁の断熱改修における通気層処理工法と断熱効果の検証(熱・湿気・音環境,講演研究論文、計画・技術報告) 275-278
- 070 有効熱容量に関する数値解析(熱・湿気・音環境,講演研究論文、計画・技術報告) 279-282
- 071 実効温度差による住宅土間床の熱貫流損失計算法(熱・湿気・音環境,講演研究論文、計画・技術報告) 283-286
- 072 木造断熱住宅の床下の土台・1階柱脚の含水率の実験的研究(熱・湿気・音環境,講演研究論文、計画・技術報告) 287-292
- 073 木造枠組壁工法住宅の重量床衝撃音の評価に関する研究：床衝撃源の違いと単一数値評価量について(熱・湿気・音環境,講演研究論文、計画・技術報告) 293-296
- 074 北方型床下暖房住宅の空気・熱環境計画の検討：その1 数値計算の概要(計画・技術報告,講演研究論文、計画・技術報告) 297-298
- 075 夏期・中間期の温湿度実測調査結果：新しい北方型住宅に関する研究 第3報(計画・技術報告,講演研究論文、計画・技術報告) 299-302
- 076 床下暖房パッシブ換気システムの気流解析法とそのイニシャルコスト(計画・技術報告,講演研究論文、計画・技術報告) 303-304
- 077 氷上での滑り試験方法の検討：冬季歩行時の滑りに関する研究 その1(計画1,講演研究論文、計画・技術報告) 305-308
- 078 架構形式による建築空間と環境の関係：ピロティに類する架構によって形成される建築的環境と周辺環境の構成(計画1,講演研究論文、計画・技術報告) 309-312
- 079 中国瀋陽における都心部オーpensペース利用実態調査(計画1,講演研究論文、計画・技術報告) 313-316
- 080 実大スケールモデルを用いた建物周囲における雪の吹きだまりの実測(計画1,講演研究論文、計画・技術報告) 317-320
- 081 中山間地域のコミュニティ賦活における廃校活用方法としてのアートイベントの可能性：新潟県十日町『大地の芸術祭 越後妻有アートトリエンナーレ』に注目して(計画1,講演研究論文、計画・技術報告) 321-324
- 082 大空団地における住み替え実態と公営住宅の役割に関する考察(計画1,講演研究論文、計画・技術報告) 325-328
- 083 恵庭市道と川の駅内「かのな(花野菜)」の設立経緯：農産物直売所の事業展開に関する研究(計画1,講演研究論文、計画・技術報告) 329-330

- 084 「市街地拡大型」から「地域中心核連携型」コンパクトシティへの転換：恵庭市都市計画マスタープラン中間見直しについて(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 331-332
- 085 室蘭市における町内会館の役割とその現状(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 333-336
- 086 スイス・チューリッヒ市主催の建築賞受賞作品に関する研究：受賞作品の空間構成について(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 337-340
- 087 男女共同利用からみた授乳室のあり方についての基礎的研究：札幌市内における商業施設の実態調査を通じて(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 341-344
- 088 民間建築物を用途転用した公共施設の公共性に関する基礎的研究(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 345-348
- 089 英米の建築家の責任から導かれる建築設計等に関する契約の法的性質の検討(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 349-352
- 090 札幌円山動物園「エゾヒグマ館」の新築基本計画(計画 1,講演研究論文、計画・技術報告) 353-356
- 091 岩見沢複合駅舎の利用実態からみた設計コンペと計画内容の評価分析(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 357-360
- 092 道内市町村における既存公共建築物の性能調査診断手法に関する研究(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 361-364
- 093 建築コミュニティの為の Moodle を同梱するライブメディアについて(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 365-368
- 094 釧路町遠矢コレクティブハウジングに関する研究：コレクティブハウスかんかん森と真野ふれあい住宅との比較を通して(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 369-372
- 095 硝子張空間の室内温熱環境簡易予測用ソフトウェアの開発：北海道の戸建住宅における硝子張空間の計画に関する研究(2)(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 373-376
- 096 厳寒期における戸建住宅の主たる積雪障害及び小屋裏温度の実測調査(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 377-380
- 097 住宅改修効果評価方法の検討：要介護高齢者のための住宅改修に関する研究(その3)(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 381-384
- 098 寒冷地における高断熱・高气密住宅の一体化空間の特徴(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 385-388
- 099 北方型住宅プロジェクトの概要：新しい北方型住宅に関する研究 第1報(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 389-390
- 100 北方型住宅 ECO 建設事業者の建物性能に関する調査：新しい北方型住宅に関する研

- 究 第 2 報(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 391-394
- 101 大学キャンパス計画における防犯環境設計に関する基礎的研究：7 大学における防犯体制構築方針の比較と北海道大学における利用者意識調査を踏まえて(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 395-398
- 102 豪雪地帯市町村における雪害の実態とその対策に関する研究(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 399-402
- 103 竜巻等突風災害に対する行政対応(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 403-406
- 104 佐呂間町における津波避難の危険度マップの作成(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 407-410
- 105 地域住民の防犯意識と防犯対策の実態：新琴似小学校通学区と平和小学校通学区を事例に(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 411-414
- 106 子どもの安全・安心に関わる地域住民の意識と生活実態：新琴似小学校通学区と平和小学校通学区を事例に(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 415-418
- 107 市街地信号交差点での交通ルールの遵守意識に関する調査研究(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 419-422
- 108 古代都市カウノスの磨崖墓の建築的特徴(歴史 1,講演研究論文、計画・技術報告) 423-426
- 109 リュイス・ドメネク・イ・モンタネルの『日記(1893 年)』にみるロマネスク建築の調査について(歴史 1,講演研究論文、計画・技術報告) 427-430
- 110 カイ・フィスカ編集による"Modern Danish Architecture"(1927)に関する一考察(歴史 1,講演研究論文、計画・技術報告) 431-434
- 111 J・マタマラにみるサグラダ・ファミリア聖堂における典礼に関する諸作品について(1)：アントニ・ガウディ・イ・コルネット研究(歴史 1,講演研究論文、計画・技術報告) 435-438
- 112 A.ガウディと J.ラスキンとの思想的重なりについて(1)：アントニ・ガウディ・イ・コルネット研究(歴史 1,講演研究論文、計画・技術報告) 439-442
- 113 スペイン・カタルーニャの伝統的民家マジアに関する空間論的研究：「用」からみる空間の連続的変容と多様性について(歴史 1,講演研究論文、計画・技術報告) 443-446
- 114 建築家の言説にみられる空間の拮据の捉え方：1970 年以降の日本住宅の作品解説を事例として(歴史 2,講演研究論文、計画・技術報告) 447-450
- 115 極東北文化圏の住環境に関する歴史的研究(その 2)：サハリン・オホーツク海沿岸ポロナイスクにおける 1950 年代前後の住宅(歴史 2,講演研究論文、計画・技術報告) 451-456
- 116 小樽市祝津の歴史的建物と茨木家中出張番屋(明治末期)の建築調査について(歴史 2,講演研究論文、計画・技術報告) 457-460

- 117 旧小樽商工会議所(昭和8)の建築認可申請書と建築書類について(歴史2,講演研究論文、計画・技術報告) 461-464
- 118 ニッカウキスキー株式会社北海道工場余市蒸溜所の施設と配置計画について(歴史2,講演研究論文、計画・技術報告) 465-468
- 119 江別市条丁目地区の街並変遷過程:旧会社通・駅前通・中央通を中心として(歴史3,講演研究論文、計画・技術報告) 469-472
- 120 積丹町美国町の歴史的建物と福井家住宅の建築調査(歴史3,講演研究論文、計画・技術報告) 473-476
- 121 室蘭市海岸町の長谷川貿易ビルについて(歴史3,講演研究論文、計画・技術報告) 477-480
- 122 旧松久家住宅(大正7年)について(歴史3,講演研究論文、計画・技術報告) 481-484
- 123 「北海道における建築歴史学の研究史」活動報告(歴史3,講演研究論文、計画・技術報告) 485-492
- 技術賞報告(中扉)
- 124 建物の換気廃熱を利用した融雪システム技術の開発(技術賞報告) 493-496
- 資料研究論文(中扉)
- 125 勾配屋根への砂塵堆積が及ぼす滑落雪性状への影響(掲載論文,資料研究論文) 497-500
- 126 釧路市内におけるRC造小・中学校校舎の現状について(掲載論文,資料研究論文) 501-504
- 127 RVMによる支持地盤,軟弱地盤の空間分布予測(掲載論文,資料研究論文) 505-508
- 128 火山礫を用いた鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実験的研究(掲載論文,資料研究論文) 509-512
- 129 水平力を受けるRC構造物の床スラブ協力幅に関する検討(掲載論文,資料研究論文) 513-516
- 130 環境配慮型コンビニエンスストアの開発に向けた調査研究:その1 夏期および中間期における店内温熱環境(掲載論文,資料研究論文) 517-520
- 131 建築資材メーカー(サプライヤー)とゼネコンとの継続的契約関係(掲載論文,資料研究論文) 521-524
- 132 北海道における新築戸建住宅居住者の住宅選択意識に関する調査(掲載論文,資料研究論文) 525-528
- 133 生活行為と住空間の対応関係についての基礎的考察(掲載論文,資料研究論文) 529-532
- 134 高齢者が住宅改善に期待する生活支援と改善後の自己認識の比較考察(掲載論文,資料研究論文) 533-536
- 135 港町酒田における小間屋通りの権利形態と私的利用(掲載論文,資料研究論文)

537-540

136 近代日本における学校体育施設：体操伝習所体操場を起源として(掲載論文,資料研究論文) 541-544

137 建築家・五井孝夫の経歴と建築活動について(掲載論文,資料研究論文) 545-548

138 北海道における戦前期の幼稚園園舎に関する研究(掲載論文,資料研究論文) 549-552

139 戦後北海道における 1930 年代生まれの建築技術者について(掲載論文,資料研究論文) 553-556

140 北海道における棟札に関する研究(掲載論文,資料研究論文) 557-560

第 83 回 北海道支部研究発表会実行委員会

奥付