

第 88 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 88(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 88 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 窯業系サイディング材の片面吸水凍結融解試験および屋外曝露における含水率変化(材料・施工 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 1-4
- 002 コンクリート調合が促進凍結融解試験および限界飽水度法による各種耐凍害性評価指標に及ぼす影響(材料・施工 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 5-8
- 003 初期凍害がコンクリートの凍結融解抵抗性および中性化抵抗性に及ぼす影響(材料・施工 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 9-12
- 004 鉱物油系収縮低減剤を用いたモルタルの乾燥収縮性状と耐凍害性の改善効果(材料・施工 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 13-16
- 005 硬化コンクリート中の塩化物イオンが高周波容量式水分計の測定値に及ぼす影響(材料・施工 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 17-22
- 006 実 RC 構造部材の交流インピーダンス測定に関する調査報告(材料・施工 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 23-28
- 007 明度差によるコンクリートのひび割れ本数簡易評価手法の実構造物への適用(材料・施工 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 29-32
- 008 北海道におけるフライアッシュコンクリートの調合に関する調査結果：寒冷地におけるフライアッシュの有効利用研究委員会報告(材料・施工 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 33-36
- 009 既往の実験に基づく合成梁の有効幅による曲げ剛性の評価(構造 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 37-40
- 010 長方形断面耐震壁の強度算定法(構造 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 41-44
- 011 地震時人的被害推定高度化のための建物内部空間被災度関数の再構築に向けて(構造 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 45-48
- 012 芯材の曲げ座屈変形が鋼モルタル板座屈拘束ブレースの力学性能に及ぼす影響(構造 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 49-54
- 013 北海道のブレース付鋼架構の設計に関するアンケート調査(構造 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 55-60
- 014 道産厚物合板・平角材を用いた勾配屋根水平構面の構造耐力と破壊形態(構造 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 61-64
- 015 パイルド・ラフト基礎の動的地盤ばね特性と建物-地盤連成系の地震応答(構造 II, 講演

研究論文、計画・技術報告) 65-68

- 016 地震時危険回避誘導のための音情報解析：食器破壊音の特徴抽出のための試行実験
(構造 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 69-72
- 017 鉛直荷重を受けるパイルド・ラフトの簡易計算法(構造 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 73-76
- 018 母材板厚およびデッキプレートがスタッド溶接に与える影響(構造 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 77-80
- 019 回転貫入杭の引抜き抵抗に関する実験的研究(その 4)(構造 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 81-84
- 020 構造部材の着雪性状に関する基礎的研究：柱部材を対象とした着雪の屋外観測(構造 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 85-88
- 021 構造用接着剤を用いた鋼梁継手の曲げせん断実験 その 2(構造 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 89-92
- 022 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検討：改良体および地盤条件による影響(構造 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 93-96
- 023 2011 年東北地方太平洋沖地震で被害を受けたブレース付鋼ラーメンの有限要素解析
(構造 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 97-100
- 024 震動及び津波の複合災害を想定した人的被害推定手法の提案(構造 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 101-104
- 025 過去の積雪で倒壊した鉄骨被害建物に関する考察(構造 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 105-108
- 026 座屈拘束ブレースの力学特性に及ぼすモルタル強度の影響(構造 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 109-112
- 027 長方形平面を有するパイルド・ラフトの挙動に関する簡易計算法(構造 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 113-116
- 028 学校体育館の気密測定による総相当隙間面積及びその信頼区間の算出(環境 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 117-118
- 029 高断熱住宅において熱容量や放射暖房は意味があるのか?(環境 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 119-120
- 030 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 3 報 日射取得熱量の増大化と妥当な熱容量の推定(環境 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 121-124
- 031 三角屋根無落雪板金工法の技術・住宅設計手法に関する検証研究：屋根雪処理をめぐる宅地利用法と都市景観の形成(環境 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 125-130
- 032 FM 的視点に立った札幌市の省エネルギー政策(環境 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 131-132
- 033 富良野圏域のエネルギー消費分析：第 1 報 公共施設のエネルギー消費量調査(環境

- II, 講演研究論文、計画・技術報告) 133-136
- 034 富良野圏域のエネルギー消費分析：第2報 民生部門を対象としたエネルギー需要量の推定(環境 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 137-140
- 035 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2報 冬季・中間紀における評価報告(環境 II, 公園研究論文、計画・技術報告) 141-144
- 036 風雨に曝される建築壁体の壁面方位別含水率分布変動に関する研究(環境 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 145-148
- 037 粒状潜熱蓄熱材(gPCM)を適用した蓄熱建材に関する研究：その1 蓄熱建材の基本的熱性能の評価法に関する検討(環境 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 149-152
- 038 粒状潜熱蓄熱材(gPCM)を適用した蓄熱建材に関する研究：その2 蓄熱建材の環境改善および省エネルギー効果に関する検討(環境 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 153-156
- 039 粒状潜熱蓄熱材(gPCM)を適用した蓄熱建材に関する研究：その3 自然室温による室内環境評価及び省エネルギー効果の算出(環境 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 157-160
- 040 3D プリンターによるグローブ温度計の試作とその性能評価(環境 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 161-162
- 041 木造床に施工した乾式二重床構造の重量床衝撃音レベル低減に関する検討：床端部の納まりと脚部の位置について(環境 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 163-166
- 042 基礎断熱の床下をエアコンで暖房した時の室内温熱環境の測定：冬季の福岡市の改正省エネルギー基準に適合した木造住宅(深夜電力利用)(環境 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 167-170
- 043 床下暖房システムの床面の必要有効開口面積の検討：第3報 単室実大モデルのCFDによる検討(環境 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 171-174
- 044 室蘭市周辺の戸建住宅におけるルームエアコンの利用実態調査に基づく吸放湿材の有効利用手法に関する研究(環境 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 175-178
- 045 ポリマーデシカント材を適用した調湿建材に関する研究：その1 デシカント調湿建材の吸放湿性能に関する検討(環境 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 179-182
- 046 通行者を誘引する展示デザインの検証：札幌大通地下ギャラリー500m 美術館における展示デザイン手法 その1(計画 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 183-186
- 047 通行者の認知と記憶へ働きかける展示デザインの検証：札幌大通地下ギャラリー500m 美術館における展示デザイン手法 その2(計画 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 187-190
- 048 札幌駅前通の地上・地下歩行空間における視覚的遮蔽現象の比較分析(計画 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 191-194
- 049 隠れ家的店舗のファサード構成に関する基礎的研究：札幌の南円山地区におけるフ

- ィールド調査を踏まえて(計画 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 195-198
- 050 垂直移動に伴う都市景観の視覚的変化に関する基礎的研究：札幌中心市街地の高層建築からの見えに注目して(計画 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 199-202
- 051 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【転居】居住者の居住環境(計画 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 203-206
- 052 ユニバーサルデザイン道営住宅における入居者の居住実態調査(計画 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 207-212
- 053 農業の多角化による殖民区画の土地利用と建物配置の変容についての考察：北海道の農村住宅・農業施設のオープン化に関する基礎的研究(計画 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 213-216
- 054 中国の大学生を対象とした高齢者扶養・介護意識に関する調査：親と自身の将来を通して(1)(計画 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 217-220
- 055 冬期集住による高齢者の生活支援に関する基礎的研究：旭川市西神楽地域の取り組みに注目して(計画 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 221-224
- 056 北海道における性能向上リフォームに関する実態調査：その 2 アンケート結果から見る性能向上リフォームの需要の調査(計画 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 225-228
- 057 北海道内の公営住宅ストックの建物性能評価に関する研究：建物性能評価手法と各種仕様の変遷(計画 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 229-232
- 058 北海道の市町村が実施する公募型プロポーザル方式の運用実態(計画 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 233-236
- 059 札幌市発注の小中学校設計業務における設計過程：札幌市建築部主催プロポーザル方式による設計者選定後の実態調査 その 1(計画 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 237-240
- 060 札幌市発注の公共建築(小中学校を除く)設計業務における設計過程：札幌市建築部主催プロポーザル方式による設計者選定後の実態調査 その 2(計画 IV, 講演研究論文、計画・技術報告) 241-244
- 061 北海道における持続可能な地域形成に関する包括的検討：第 1 報 地域像の検討とモデリング(計画 V, 講演研究論文、計画・技術報告) 245-248
- 062 北海道における持続可能な地域形成に関する包括的検討：第 2 報 地域の将来のエネルギー需給に関する検討手法の提案とケーススタディ(計画 V, 講演研究論文、計画・技術報告) 249-252
- 063 新エネルギーの活用による地域内産業波及効果と地域像の提案：北海道稚内市・下川町を事例として(計画 V, 講演研究論文、計画・技術報告) 253-256
- 064 研究対象に着目した景観研究の傾向と偏り(計画 V, 講演研究論文、計画・技術報告) 257-260

- 065 分譲マンションの家庭ごみ集積所に関する研究：美しく住みよい都市居住環境実現のための基礎研究(計画 V, 講演研究論文、計画・技術報告) 261-264
- 066 北海道夕張市真谷地地区における市街地集約化の事業評価と方法論(計画 VI, 講演研究論文、計画・技術報告) 265-268
- 067 地方都市における低層低容積再開発の空間計画手法：北海道富良野市・名寄市・伊達市を事例として(計画 VI, 講演研究論文、計画・技術報告) 269-272
- 068 風雪シミュレーションを用いた積雪寒冷都市における低炭素型都心空間デザインプロセス：札幌市都心部大通地区を事例として(計画 VI, 講演研究論文、計画・技術報告) 273-276
- 069 苫小牧市における地震火災を想定した都市防火性能評価手法に関する研究(計画 VI, 講演研究論文、計画・技術報告) 277-280
- 070 札幌市における2つのエリアマネジメント組織の形成経緯と活動展開の比較(計画 VII, 講演研究論文、計画・技術報告) 281-286
- 071 商店街の活性化に資する街路樹のマネジメントに関する研究(計画 VII, 講演研究論文、計画・技術報告) 287-290
- 072 ヨコハマ市民まち普請事業にみる居場所づくりにおける住民の連携と行政とのかかわり(計画 VII, 講演研究論文、計画・技術報告) 291-294
- 073 地方におけるライフスタイルと住環境に関する研究：買物を中心とした生活施設の選択と評価(計画 VII, 講演研究論文、計画・技術報告) 295-298
- 074 陸前高田における住宅復興が地域居住にもたらす意義(計画 VII, 講演研究論文、計画・技術報告) 299-304
- 075 漁場建築佐藤家(寿都町)の調査(歴史 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 305-308
- 076 漁場建築佐藤家住宅(寿都町)の建物配置について(歴史 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 309-312
- 077 宮澤商店の白色を呈する煉瓦造倉庫2棟：賢治ゆかりの建築物 2(歴史 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 313-316
- 078 旧北炭幌内炭鉱の常磐坑と選炭施設について：三笠市の炭鉱遺産調査 その4(歴史 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 317-320
- 079 旧住友奔別炭鉱の積込ポケットと弥生住宅について：三笠市の炭鉱遺産調査 その5(歴史 I, 講演研究論文、計画・技術報告) 321-324
- 080 J. Ma. ジュジョール G. (Architect; Spain/1879-1949)に関する建築調査研究(IV)：モンフェリー教会堂(未完)の立面・断面から探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(歴史 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 325-328
- 081 中期ビザンツ文化圏における内接十字型教会堂建築にみるドームベイ隅部の柱の形式とその地域性(歴史 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 329-334
- 082 農場と鉄道、道路網、並びに学校の位置関係からみる美瑛町の形成過程(歴史 II, 講演

研究論文、計画・技術報告) 335-338

083 北海道における戦後建築の変遷とその特徴：2014年度の調査報告(歴史 II, 講演研究論文、計画・技術報告) 339-342

084 全国の建築関連顕彰制度創設の動向と北海道の建築顕彰制度：北海道で開催された建築顕彰制度の研究(歴史 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 343-346

085 北海道の建築板金技術の発展と現代の住宅作品の外観にみる使われ方(歴史 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 347-350

086 北海道の建具大工に関する諸課題と組立和室を活用した木材産業振興のしくみづくりの提案(歴史 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 351-354

087 北方先住民族住居(トイチセ)の建設と温熱環境の測定 その2：2014年度活動報告(歴史 III, 講演研究論文、計画・技術報告) 355-358

資料研究論文(中扉)

088 列柱構造物の防雪性能に関する研究：列柱試験体を対象とした吹雪風洞実験および屋外実験(資料研究論文) 359-362

089 簡易広域津波ハザードマップの試作(北海道版)(資料研究論文) 363-366

090 ガラス被覆空間の温熱環境再現のための模型実験：温度環境に及ぼす気象の影響と縮尺モデルによる予備実験(資料研究論文) 367-370

091 サステイナブル ECO 建築と住環境：スウェーデン、ストックホルム市の例(資料研究論文) 371-374

092 中国の大学生を対象とした高齢者扶養・介護意識に関する調査：親と自身の将来を通して(2)(資料研究論文) 375-378

093 郊外ニュータウンにおける居住者意識を考慮した空き家・空き地の活用と発生抑制：札幌市厚別区もみじ台の戸建住宅地を事例として(資料研究論文) 379-382

094 大工・木挽・鳶・人足と江戸時代の建築生産(資料研究論文) 383-386

095 シャンパーニュ地方に位置するランス大聖堂、そのカロリング朝期における教会堂：中世建築工匠に関する研究『H・HAMMERの画譜』(その56)(資料研究論文) 387-390

096 修道院制度、聖ベネディクト戒律、クリュニー修道院：中世建築工匠に関する研究『H・HAMMERの画譜』(その57)(資料研究論文) 391-394

097 現代日本住宅のリフォームにみられる空間構成(資料研究論文) 395-398

098 神社とその周辺集落の形成過程にみる札幌市の空間特性(資料研究論文) 399-402

099 北海道の新興住宅地における外部空間領域に関する研究(資料研究論文) 403-406

100 旧桜圃寺内文庫の文化的価値に関する建築史的考察(資料研究論文) 407-410

第88回北海道支部研究発表会実行委員会

奥付