

第 85 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 85(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 85 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 経年によるモルタルの細孔構造と耐凍害性変化の關係のセメント種別による比較(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 1-4
- 002 コンクリートの透気性状による中性化速度および相対動弾性係数の推定手法(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 5-8
- 003 細骨材の異なるモルタルの乾燥収縮と耐凍害性に及ぼす収縮低減剤の影響(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 9-12
- 004 石粒化粧屋根材の雪止め機能評価実験(材料施工,講演研究論文、計画・技術報告) 13-14
- 005 2011 年 3 月 11 日三陸沖アウターライズ大地震(Mw7.6)の震源モデル(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 15-18
- 006 コンクリートひび割れ面の変位経路の可変動制御せん断実験 : 圧縮強度 $F_c:40MPa$ (構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 19-22
- 007 回転慣性質量ダンパーを有する制振構造の H₂ ノルムに基づくロバスト性評価(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 23-28
- 008 建物の熱的影響と気象条件による雪質の変化を考慮した屋根積雪多層熱収支モデルの開発 : その 2 実建物における屋根雪調査(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 29-32
- 009 小学生を対象とした出前授業に関するアンケート調査 : アーチ構造をテーマとした出前授業(構造 1,講演研究論文、計画・技術報告) 33-36
- 010 RC 骨組における折曲げ定着された鉄筋の定着耐力に与える多段配筋の影響(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 37-40
- 011 パイルド・ラフトの挙動解析における相互作用の評価法(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 41-44
- 012 回転貫入杭の引抜き抵抗力に関する実験的研究(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 45-50
- 013 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(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 51-54
- 014 水平 2 方向大変形・高軸力下における高減衰積層ゴムの力学挙動解析(構造 2,講演研究論文、計画・技術報告) 55-58

- 015 RC 枠組組積造壁の破壊性状に及ぼす壁体および側柱強度の影響(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 59-62
- 016 パイルド・ラフト基礎の地震応答解析：建物固有周期の影響(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 63-66
- 017 回転貫入杭の施工中における地中応力の検討(その 2)(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 67-72
- 018 鋼材の二面せん断接着継手に関する実験的検討(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 73-76
- 019 水平荷重を受けるパイルド・ラフト基礎の水平剛性と杭頭荷重分担率の略算法(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 77-80
- 020 SC 柱-S 梁接合部の破壊性状に与える柱鉄骨降伏モードの影響に関する実験的研究(構造 3,講演研究論文、計画・技術報告) 81-86
- 021 多段摩擦振り子支承と鉛プラグ入り積層ゴム支承を検証する実大免震建物実験：その 1 建物応答(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 87-90
- 022 多段摩擦振り子支承と鉛プラグ入り積層ゴム支承を検証する実大免震建物実験：その 2 多段摩擦振り子支承の応答(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 91-94
- 023 位相差変位入力を用いた免震積層ゴム水平二方向加力試験方法について(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 95-98
- 024 基礎浮き上がり構造物の地震応答における上下動入力成分の影響(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 99-102
- 025 座屈拘束ブレースの座屈モード数および圧縮引張耐力比と摩擦力の評価(その 1)(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 103-106
- 026 座屈拘束ブレースの座屈モード数および圧縮引張耐力比と摩擦力の評価(その 2)(構造 4,講演研究論文、計画・技術報告) 107-110
- 027 断面解析モデルを用いたアンボンド PCaPC 部材の終局変形に関する研究(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 111-114
- 028 平成 23 年度豪雪被害建物現地調査報告(三笠市)(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 115-120
- 029 カトマンズ盆地に設置した強震観測点近傍の表面波の位相速度の検討(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 121-124
- 030 鉛直荷重を受ける杭周辺地盤の PIV による可視化実験：その 1 PIV の導入と適用例(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 125-128
- 031 鉛直荷重を受ける杭周辺地盤の PIV による可視化実験：その 2 薄層支持された埋込み杭と圧入杭の挙動(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 129-132
- 032 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 9 道産厚物合板を用いた軸組構法耐力壁の水平せん断耐力(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 133-136

- 033 制御型ロッキング架構の地震応答におけるエネルギー吸収部材の強度・剛性の影響(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 137-140
- 034 風洞実験による水平屋根および切妻屋根上積雪の偏分布特性評価：屋根面風圧分布との関連性に基づいて(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 141-144
- 035 平成 24 年岩見沢豪雪における戸建て住宅の屋根雪処理状況について(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 145-148
- 036 梁端ダンパーを付加したアンボンド PCaPC 梁のエネルギー吸収性能(構造 5,講演研究論文、計画・技術報告) 149-152
- 037 プレストレストコンクリート梁のせん断ひび割れ強度に及ぼす導入プレストレスカの影響(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 153-156
- 038 鉛直荷重を受けるパイルド・ラフト基礎の沈下剛性と杭頭荷重分担率の検討(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 157-160
- 039 建築物の配置と吹きだまり性状に関する実験的研究(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 161-164
- 040 最下層柱中間部浮き上がりを許容した鉄骨造架構の履歴特性と地震応答：第 1 報 簡易解析モデルによる履歴特性(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 165-168
- 041 最下層柱中間部浮き上がりを許容した鉄骨造架構の履歴特性と地震応答：第 2 報 10 層架構の地震応答解析結果(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 169-172
- 042 鉄筋コンクリート隅柱梁接合部内定着部における応力伝達に関する実験研究(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 173-178
- 043 平成 23 年度冬期の岩見沢と新篠津における積雪深と積雪重量の特徴(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 179-182
- 044 溶融亜鉛めっき高力ボルト摩擦接合部のすべり耐力に関する実験的研究(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 183-186
- 045 鉄筋コンクリート L 形断面耐震壁のせん断降伏強度について(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 187-190
- 046 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：その 3.追加実験による強度算定手順の検討(構造 6,講演研究論文、計画・技術報告) 191-194
- 047 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 1 報 日射取得熱量と妥当な熱容量の推定手法(環境 1(解析手法),講演研究論文、計画・技術報告) 195-198
- 048 吸収日射量の分布を考慮した住宅の温熱環境解析：その 1 日射有効利用率の提案(環境 1(解析手法),講演研究論文、計画・技術報告) 199-202
- 049 吸放湿材を併用したハイブリッド空調の調湿効果と空調負荷に関する研究：再熱除湿運転時の窓面日射取得率の影響(環境 1(解析手法),講演研究論文、計画・技術報告) 203-206
- 050 風雨に曝される建築壁体表面の等価降雨量モデルに関する研究(環境 1(解析手法),講演

- 研究論文、計画・技術報告) 207-210
- 051 空調予測制御システムによる冬季の実証実験について(環境 1(解析手法),講演研究論文、計画・技術報告) 211-214
- 052 総合環境解析ツールを用いた高断熱建物の設計手法の検討(環境 1(解析手法),講演研究論文、計画・技術報告) 215-218
- 053 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 10 各種パラメータがエネルギー消費量に与える影響(環境 2(住宅の熱環境),講演研究論文、計画・技術報告) 219-222
- 054 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 11 北海道の新築戸建て住宅を対象とした断熱仕様調査(環境 2(住宅の熱環境),講演研究論文、計画・技術報告) 223-226
- 055 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 12 戸建住宅居住者の住まい方に関するアンケート調査(環境 2(住宅の熱環境),講演研究論文、計画・技術報告) 227-230
- 056 道東地域における北側居室利用のための環境調査(環境 2(住宅の熱環境),講演研究論文、計画・技術報告) 231-234
- 057 北方型住宅における内部環境を考慮した住宅性能の評価：その 1 夏期・中間期における内部環境と室内環境の把握(環境 2(住宅の熱環境),講演研究論文、計画・技術報告) 235-238
- 058 局地的気候特性を考慮した高断熱・高气密住宅の性能検証：その 1 住宅熱負荷マップの作成(環境 2(住宅の熱環境),講演研究論文、計画・技術報告) 239-242
- 059 独立店舗型コンビニエンスストアの省エネルギー化に関する研究：その 3 基準モデルの作成及び省エネルギー対策の検討(環境 3(非住宅),講演研究論文、計画・技術報告) 243-246
- 060 ICT機器の冷却特性を考慮した空調システム効率の予測手法に関する研究：その 1 機器冷却特性の換気回路網モデルの構築と検討(環境 3(非住宅),講演研究論文、計画・技術報告) 247-250
- 061 寒冷地における外気冷房併用型の置換換気空調システムに関する研究：その 6 既設工場のエネルギー消費特性評価(環境 3(非住宅),講演研究論文、計画・技術報告) 251-254
- 062 ビル用マルチエアコンの組み合わせによる省エネルギー効果の変動比較(環境 3(非住宅),講演研究論文、計画・技術報告) 255-258
- 063 大規模空間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 3(非住宅),講演研究論文、計画・技術報告) 259-260
- 064 札幌の路面電車および地下鉄からの騒音・振動の沿線住民への影響(環境 4(音・その他),講演研究論文、計画・技術報告) 261-264

- 065 北海道内の木造賃貸共同住宅居住者の遮音に関する意識調査(環境 4(音・その他),講演研究論文、計画・技術報告) 265-268
- 066 都心商業地域での路上駐車のアイドリング行動に関する基礎的研究(環境 4(音・その他),講演研究論文、計画・技術報告) 269-276
- 067 基礎断熱の実測値と計算結果の比較及び基礎断熱と床断熱の年間暖冷房負荷の比較：西日本地域の次世代省エネ基準における冬季の非暖房空間の分析(環境 4(音・その他),講演研究論文、計画・技術報告) 277-280
- 068 中水利用システムにおける地域別用途別省コスト比較(環境 4(音・その他),講演研究論文、計画・技術報告) 281-284
- 069 仮設建物の温熱環境改善計画(環境 5(防寒・エネルギー),講演研究論文、計画・技術報告) 285-288
- 070 厳冬期被災を想定した避難所運営手法に関する研究：その 1 防災訓練時の温熱環境の比較と避難所運営手法(HUG)の実施結果(環境 5(防寒・エネルギー),講演研究論文、計画・技術報告) 289-292
- 071 札幌市内小学校の体育館における暖房利用実態及び防寒対策に関する研究：その 1 アンケート調査による実態把握(環境 5(防寒・エネルギー),講演研究論文、計画・技術報告) 293-296
- 072 大学施設における節電対策に関するアンケート調査(環境 5(防寒・エネルギー),講演研究論文、計画・技術報告) 297-300
- 073 見える化システムを用いたキャンパス施設の省エネルギー手法に関する研究：その 1 エネルギー消費量実態調査(環境 5(防寒・エネルギー),講演研究論文、計画・技術報告) 301-304
- 074 ノンフロン吹付けウレタンフォームの諸性能に与える施工条件の影響：第 1 報 施工実験と諸性能の測定(環境 6(材料の性能評価),講演研究論文、計画・技術報告) 305-308
- 075 ノンフロン吹付けウレタンフォームの諸性能に与える施工条件の影響：第 2 報 施工マニュアルの作成と試行実験(環境 6(材料の性能評価),講演研究論文、計画・技術報告) 309-312
- 076 EPS 外張り断熱湿式外装工法における裏面排水層形成に関する研究(環境 6(材料の性能評価),講演研究論文、計画・技術報告) 313-316
- 077 自然温度減衰を用いた熱損失係数の推定方法に関する研究：その 1 開放型プランの実験住宅への適用結果(環境 6(材料の性能評価),講演研究論文、計画・技術報告) 317-318
- 078 ダクト施工計画上の注意事項と形状抵抗係数(環境 6(材料の性能評価),講演研究論文、計画・技術報告) 319-322
- 079 札幌市における住民参加へ向けたまちづくりセンターの活用について(計画 1,講演研

- 究論文、計画・技術報告) 323-326
- 080 都市の空間構造と歴史性を体験させる参加型インスタレーションに関する研究(計画 1, 講演研究論文、計画・技術報告) 327-328
- 081 行政と大学の気候保護計画実現のための計画調整システム：アメリカ・ケンブリッジ市とハーバード、MIT との相互関係を事例として(計画 1, 講演研究論文、計画・技術報告) 329-334
- 082 アムステルダム建築アカデミーにおける建築教育プログラム(計画 1, 講演研究論文、計画・技術報告) 335-338
- 083 地方中核都市における木造コンパクトシティ空間モデルの提案：北海道釧路市中心市街地における空間モデル(計画 1, 講演研究論文、計画・技術報告) 339-342
- 084 コンパクトシティへ向けた路面電車による都心回遊行動の誘発と都心構造の形成：札幌市都心部市電沿線を事例として(計画 1, 講演研究論文、計画・技術報告) 343-346
- 085 札幌市の再開発方針の変遷と拠点形成の進捗について(計画 1, 講演研究論文、計画・技術報告) 347-350
- 086 北海道におけるパブリックアートの志向性の変遷に関する基礎的研究(計画 1, 講演研究論文、計画・技術報告) 351-354
- 087 レンタルサイクルの経路における交差点の集散状況の分析：自転車交通からみた釧路の市街地構造に関する基礎的研究(計画 1, 講演研究論文、計画・技術報告) 355-358
- 088 蝦夷地運上屋の立地と配置に関する研究：その 1 厚田場所を巡って(計画 1, 講演研究論文、計画・技術報告) 359-362
- 089 移住ニーズと移住推進施策に関する考察：上士幌町の移住体験住宅の利用者アンケートを通して(計画 2, 講演研究論文、計画・技術報告) 363-366
- 090 人口激減都市夕張における縮小型都市像にむけた相互プランニングプロセス：北海道夕張市における都市再編研究 その 3(計画 2, 講演研究論文、計画・技術報告) 367-370
- 091 倶知安町・ニセコ町のリゾート地域における土地利用コントロールについて(計画 2, 講演研究論文、計画・技術報告) 371-374
- 092 公営住宅事業収支改善のための修繕費等に関する調査研究(計画 2, 講演研究論文、計画・技術報告) 375-378
- 093 持続可能な地域のための住まいづくりに関する研究：その 8 住替え・建替え意向者の居住ニーズ調査(計画 2, 講演研究論文、計画・技術報告) 379-382
- 094 コーポラティブ住宅における住まい方の経年変化からみた共同性の再考 その 1(計画 2, 講演研究論文、計画・技術報告) 383-386
- 095 地域型木造住宅生産・供給システムに関する研究：木造軸組構法における木組み手法の現状調査(計画 2, 講演研究論文、計画・技術報告) 387-390
- 096 2012 年大雪による北海道内の人的被害と建物被害(計画 2, 講演研究論文、計画・技術報

- 告) 391-394
- 097 防雪林による住宅地の防雪対策に関する研究：その 1 風洞実験と数値解析による検討(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 395-398
- 098 積雪寒冷都市における風雪シミュレーションを用いた高密住宅団地の配置計画プロセスの開発：札幌市光星地区を事例として(計画 2,講演研究論文、計画・技術報告) 399-402
- 099 積雪寒冷地における子どもの外遊びを促す環境の整備と取り組み(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 403-406
- 100 子どもたちと一緒にまちの宝を探すワークショップ：北海道まちづくり協議会コミュニティ再生研究グループ活動報告(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 407-410
- 101 子どもを対象とした建築ワークショップの企画と運営に関する課題考察「ツリーハウス 2011 in 札幌芸術の森」の実施を通して(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 411-414
- 102 使用物のレイアウトからみた作業領域の形成パターンの分析：創作活動に求められる作業領域の特性についての基礎的研究(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 415-418
- 103 老人介護施設の平面計画と介護職員の動線に関する研究(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 419-422
- 104 動物園の爬虫類・両生類の生体展示に対する来園者の印象・評価に関する調査研究(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 423-426
- 105 女川町における避難施設及び仮設住宅の実態に関する研究(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 427-430
- 106 東北地方太平洋沖地震による北海道内自治体の津波避難対応実態調査(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 431-434
- 107 平成 23 年東北地方太平洋沖地震における住民の避難に関するアンケート：その 1.釧路市を対象として(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 435-440
- 108 平成 23 年東北地方太平洋沖地震における住民の避難に関するアンケート：その 2.浜中町を対象として(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 441-446
- 109 釧路市の事業所における津波避難実態調査(計画 3,講演研究論文、計画・技術報告) 447-452
- 110 熊本城下における寛文 5 年(1665)の大火前後の下屋敷に関する研究：細川刑部少輔の下屋敷を中心に(歴史 1(近世・近代建築),講演研究論文、計画・技術報告) 453-456
- 111 延叙歴検真図「鹿部村」の空間構成について(歴史 1(近世・近代建築),講演研究論文、計画・技術報告) 457-460
- 112 旭川の歴史的建物の形態伝承に関する事例：道北地方の建築に関する調査研究(その 11)(歴史 1(近世・近代建築),講演研究論文、計画・技術報告) 461-464

- 113 室蘭市の旧丸越山口紙店について(歴史 1(近世・近代建築),講演研究論文、計画・技術報告) 465-468
- 114 増毛町市街地と現存する古建築について(歴史 1(近世・近代建築),講演研究論文、計画・技術報告) 469-472
- 115 北海道の重要文化財建造物修理工事報告書にみる調査結果と部位別工事仕様の対応について(歴史 1(近世・近代建築),講演研究論文、計画・技術報告) 473-476
- 116 ハンス・ハンマー・フォン・ヴェルドの画譜(その 6): ストラスブール大聖堂の交差部と北袖廊(歴史 2(西洋・意匠・教育),講演研究論文、計画・技術報告) 477-484
- 117 J. Ma. ジュジョール G. (Architect:Spain/1879-1949)に関する建築調査研究(I): 表層から概念思想へ・モデルニスモ期の一建築潮流(歴史 2(西洋・意匠・教育),講演研究論文、計画・技術報告) 485-490
- 118 引用を用いた設計手法とその意図に関する研究:1970~90年代の『新建築』に掲載された作品を対象として(歴史 2(西洋・意匠・教育),講演研究論文、計画・技術報告) 491-494
- 119 北方先住民族住居を用いた実践的教育プログラムの開発 その 3:2011 年度活動報告(歴史 2(西洋・意匠・教育),講演研究論文、計画・技術報告) 495-498
- 120 設計の初期段階における立体的なエスキースを可能とするデザインツールの開発(歴史 2(西洋・意匠・教育),講演研究論文、計画・技術報告) 499-502
- 資料研究論文(中扉)
- 121 実環境における使用条件を考慮した焼成れんがの耐凍害性評価方法の検討(掲載論文,資料研究論文) 503-506
- 122 積雪寒冷地域における大規模照明塔の積雪性状(掲載論文,資料研究論文) 507-510
- 123 住空間の SMART CONTROL(掲載論文,資料研究論文) 511-514
- 124 西日本各地域の水切瓦の特徴と各地域相互の関連:水切瓦・水切庇の発祥・伝播・発展に関する研究(1)(掲載論文,資料研究論文) 515-518
- 125 近畿・東海地域の水切庇の特徴と相互の関連:水切瓦・水切庇の発祥・伝播・発展に関する研究(2)(掲載論文,資料研究論文) 519-522
- 126 水切庇の発祥・伝播・発展経緯と水切瓦との関連:水切瓦・水切庇の発祥・伝播・発展に関する研究(3)(掲載論文,資料研究論文) 523-526
- 127 公設卸売市場の現状と今後の改革課題に関する研究(掲載論文,資料研究論文) 527-530
- 128 北海道漁村における限界集落の現状と課題:漁業集落空間の再編に関する基礎的研究(掲載論文,資料研究論文) 531-534
- 129 個人属性差が福岡市の都市構造の変化に与える影響要素に関する研究:日常生活行動の実態とその推移に関する検討(掲載論文,資料研究論文) 535-538
- 130 岩見沢市における市民のサークル活動実態:サークル活動を通じた地域活性化に関

- する考察(掲載論文,資料研究論文) 539-542
- 131 終の住まいとしての札幌の高齢者住宅の特徴と課題(掲載論文,資料研究論文)
543-546
- 132 教育方法・教育内容からみた家庭科教師の住教育力：住まい・まち・環境教育における教師の住教育力に関する研究(1)(掲載論文,資料研究論文) 547-550
- 133 住領域における教師の苦手意識と必要な支援：住まい・まち・環境教育における教師の住教育力に関する研究(2)(掲載論文,資料研究論文) 551-554
- 134 福祉住環境整備の現況と支援に関する研究：全国自治体行政調査にもとづく(掲載論文,資料研究論文) 555-558
- 135 小樽市祝津の恵美須神社社殿(文久 3(1863)年)について(掲載論文,資料研究論文) 559-562
- 136 岩見沢市の割烹酔月(昭和 8(1933)年)について(掲載論文,資料研究論文) 563-566
- 137 通信時代における北海道内郵便局舎について(掲載論文,資料研究論文) 567-570
- 138 札幌市都心部におけるタワーパーキングと街路並びに街区内の空地・建物との関係性について(掲載論文,資料研究論文) 571-574
- 139 彫物と大工・木挽の分業体制(掲載論文,資料研究論文) 575-578
- 140 ハンス・ハンマー・フォン・ヴェルドの画譜(その 7)：階段について(掲載論文,資料研究論文) 579-582
- 141 栗山町栄久山常正寺境内伽藍と移築民家について(掲載論文,資料研究論文) 583-586
- 第 85 回北海道支部研究発表会実行委員会
奥付