

第 79 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 79(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 79 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 委員会報告(中扉)

- 001 セメントペーストとオートクレープ処理材料の細孔構造と耐凍害性に関する研究(凍害・材料,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 1-4
- 002 PS 灰造粒品を用いたコンクリートの初期凍害抵抗性と低温強度増進(凍害・材料,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 5-8
- 003 札幌市に長期屋外暴露したコンクリートの耐凍害性について(凍害・材料,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 9-12
- 004 窯業系サイディングの耐凍害性に関する屋外暴露実験(凍害・材料,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 13-16
- 005 仕上塗材が高強度コンクリートの乾燥収縮・耐凍害性に及ぼす影響(凍害・材料,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 17-20
- 006 JASS5 の標準粒度の変遷と強度に及ぼす影響(強度・修復・調査,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 21-24
- 007 コンクリートの強度増進標準曲線の適用性に関する研究(強度・修復・調査,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 25-28
- 008 コンクリートの劣化・自己修復に影響する自然環境の評価に関する研究(強度・修復・調査,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 29-34
- 009 既存建築物の補修・改修工法選定エキスパートシステムの構築(強度・修復・調査,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 35-38
- 010 北海道内の実務者を対象とした寒中コンクリートに関するアンケート調査結果：寒中コンクリート施工調査研究委員会中間報告(強度・修復・調査,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 39-42
- 011 降雪風洞実験および屋根面風圧分布に基づく屋根雪分布形状の推定に関する研究(荷重・耐震性能,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 43-46
- 012 **Site-dependent Strength Reduction Factor Considering Cumulative Damage** 47-50
- 013 日本基督教団函館教会の耐震性能に関する検討(荷重・耐震性能,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 51-54
- 014 積雪地域における木造住宅の耐震性について(荷重・耐震性能,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 55-58

- 015 戸建て住宅の耐震性能に関する予備的振動実測調査(荷重・耐震性能,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 59-60
- 016 2003 年十勝沖地震における加速度記録の解析：北海道浦河を事例として(地震動・被害予測,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 61-64
- 017 2003 年十勝沖地震における速度応答値の広域分布の特徴(地震動・被害予測,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 65-68
- 018 北海道の鉄筋コンクリート造建築物の地震被害予測(地震動・被害予測,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 69-72
- 019 構造物の浮き上がりと応答に及ぼす地震動上下成分の影響(地震動・被害予測,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 73-76
- 020 基礎浮き上がり建物の地震応答低減効果に関する地震動特性とエネルギーによる考察(地震動・被害予測,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 77-80
- 021 RVM による予測と応用事例(数値解析,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 81-84
- 022 パイルド・ラフトの地震時挙動の解析：水平方向に等変する地盤変位を受ける場合(数値解析,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 85-88
- 023 浮き上がり制振建築物に用いる降伏型ベースプレートの履歴モデル(数値解析,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 89-92
- 024 温度応力を考慮した水平接合面を有する積層梁の定式化(数値解析,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 93-96
- 025 水平接合面におけるズレを考慮した積層梁の振動解析のための定式化(数値解析,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 97-100
- 026 アンボンド PC 圧着工法を用いたエネルギー吸収型高復元性 PCa 架構の構造特性に関する解析的研究(構造解析・耐震壁,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 101-104
- 027 接合部内部の主筋の付着すべり分布を考慮した繰り返し荷重を受ける RC フレーム構造の材料非線形解析(構造解析・耐震壁,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 105-108
- 028 側柱の伸びが鉄筋コンクリート耐震壁のせん断耐力に及ぼす影響について：その 3 側柱補強筋比の異なる場合(構造解析・耐震壁,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 109-112
- 029 鉛直接合部滑り破壊型 PCa 連層耐震壁における壁パネルの強度についての実験(構造解析・耐震壁,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 113-116
- 030 開口形状およびシア・スパン比の異なる RC 枠組積造壁体のせん断抵抗に関する実験的検討(構造解析・耐震壁,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 117-124

- 031 有孔梁のせん断強度に関する実験的研究：開口補強筋強度とコンクリート強度との組み合わせの影響(せん断・損傷評価,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 125-128
- 032 スティールバンド・キャップを有するアンボンド PCaPC 柱・梁圧着接合面のせん断応力伝達実験(せん断・損傷評価,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 129-132
- 033 コンクリートせん断亀裂のための最適制御実験手法：その 3 低・高強度コンクリートの比例ゲイン  $K_P$  の検討(せん断・損傷評価,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 133-136
- 034 コンクリート構造物の損傷と構造性能の評価方法の検討：超音波試験を用いた検討(せん断・損傷評価,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 137-140
- 035 施工性を向上させた柱 SRC 梁 S 架構のせん断抵抗性能に関する実験的検討(合成構造・鉄骨造・杭,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 141-148
- 036 T形鋼アンカーを用いた鉄骨造柱脚部の耐震性能に関する実験的検討：正負繰返水平荷重の影響(合成構造・鉄骨造・杭,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 149-152
- 037 鋼材とコンクリートの付着性状に関する実験的検討：鋼材断面形状による影響(合成構造・鉄骨造・杭,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 153-158
- 038 外壁の外側に設置された鉄骨軸組ブレースの積雪による作用応力について(合成構造・鉄骨造・杭,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 159-162
- 039 回転貫入杭の貫入メカニズムに関する模型実験(合成構造・鉄骨造・杭,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 163-166
- 040 模型実験に基づく杭先端近傍の周面摩擦力特性(合成構造・鉄骨造・杭,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 167-170
- 041 北海道における応急危険度判定の広域支援に関する研究(都市環境と災害,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 171-174
- 042 マルチエージェントシミュレーションによる釧路市中心部の津波からの避難シミュレーション(都市環境と災害,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 175-178
- 043 北海道・サハリンの日本海東縁部における被害地震の文献調査(都市環境と災害,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 179-182
- 044 騒音暴露下の全身振動感覚閾値に関する実験(音・空気質,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 183-186
- 045 枠組壁工法床における床仕上げ材の軽量床衝撃音レベル低減量について(音・空気質,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 187-190
- 046 北海道における新築住宅等の室内空気質の調査と改善方法の検討：(その 1)室内空気

- 質の調査結果(音・空気質,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 191-194
- 047 北海道における新築住宅等の室内空気質の調査と改善方法の検討：(その 2)原因探査と改善方法の検討(音・空気質,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 195-198
- 048 外張断熱を主体とした充填付加断熱工法に関する研究(熱・断熱,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 199-202
- 049 大通ハイムの外断熱改修の取組み：中高層民間分譲マンションの外断熱改修事例研究 第 1 報(熱・断熱,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 203-206
- 050 外断熱改修による室温環境と省エネルギー効果：中高層民間分譲マンションの外断熱改修事例研究 第 2 報(熱・断熱,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 207-210
- 051 基礎断熱コンクリートスラブの冷房効果と断熱方法の検証(熱・断熱,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 211-214
- 052 PCC の材料物性評価と基礎断熱外装への適用実験(熱・断熱,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 215-218
- 053 住宅用換気システムのメンテナンスの研究：その 7. メンテナンス結果の検証(2)(空調システム,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 219-222
- 054 天井放射冷房の性能評価に関する実験的研究：第 1 報 睡眠時の生理・心理反応における天井放射冷房と対流式冷房の比較(空調システム,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 223-226
- 055 寒冷地で発生する熱交換型換気装置の結氷障害の発生要因と対策(空調システム,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 227-230
- 056 温暖地における外断熱住宅の躯体蓄熱型冷房システムに関する実測研究(空調システム,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 231-234
- 057 北海道の業務用建物の運用エネルギー削減に関する研究(建築設備・新エネルギー,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 235-238
- 058 札幌市における業務用建物のエネルギー消費実態調査：その 3 小学校の実態と消費要因について(建築設備・新エネルギー,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 239-242
- 059 データセンターにおける機器冷却特性に関する研究：その 5 機器換気量と空調エネルギー消費量の関係(建築設備・新エネルギー,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 243-246
- 060 農業施設における雪氷冷熱エネルギー利用(建築設備・新エネルギー,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 247-250
- 061 オフィス空間における室温分布に関する実験的研究(その 4)：負荷発生状況が室温分布に与える影響(建築設備・新エネルギー,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告)

- 告) 251-254
- 062 夏の工場内温度環境調査：生産・作業環境の改善に向けて(環境技術報告,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 255-256
- 063 含浸吸放湿粒を用いた吸放湿型除湿・熱交換換気装置の開発：吸放湿粒の吸湿性能向上を目的とした諸条件の検討(環境技術報告,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 257-258
- 064 MAS を用いた札幌市における環境配慮施策の小規模事務所ビルへの効果解析(環境技術報告,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 259-260
- 065 朝日町糸魚小学校(士別市)の環境デザイン(環境技術報告,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 261-262
- 066 戸建住宅向け鋼板外装システムについて(北方系住宅技術報告,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 263-264
- 067 格子フェンスを用いた建築物の雪庇防止に関する基礎的実験(北方系住宅技術報告,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 265-266
- 068 郊外住宅地の再整備に関する研究：「あいの里」地区居住者の視点による住居地評価と再整備手法(住宅計画・住宅経済,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 267-272
- 069 世帯の成長型構成と住宅型構成から見た住宅市場圏の地方類型：2000 年国勢調査結果資料によるクラスター分析(住宅計画・住宅経済,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 273-276
- 070 1/4 世紀を経過した札幌市内の接地型低層集合住宅(タウンハウス)における居住実態と近隣関係(住宅計画・住宅経済,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 277-280
- 071 札幌市内の高齢者向け共同住宅の運営形態に関する研究：小規模性と個性の視点を中心に(住宅計画・住宅経済,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 281-284
- 072 リタイア後の高齢者のライフスタイルと住要求：高齢社会の住宅のあり方に関する研究(住宅計画・住宅経済,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 285-288
- 073 近年の住生活の個人化と公私室空間のあり方：札幌市内の戸建住宅を事例として(住宅計画・住宅経済,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 289-292
- 074 高断熱住宅における「家族の集まり方」からみた空間構成に関する研究(住宅計画・住宅経済,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 293-296
- 075 冬期北海道における住宅の電飾に関する研究：札幌平岡と室蘭・登別の比較からの考察(景観・教育施設等,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 297-300
- 076 合併に伴う社会教育施設の整備方法について：北海道函館市の事例報告(景観・教育施設等,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 301-304

- 077 建築設計教育を指向する Ubuntu Live DVD の試作について(景観・教育施設等,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 305-308
- 078 モエレ沼公園における視覚現象の生態幾何学的分析(公共空間・居住,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 309-312
- 079 積雪寒冷地における全天候型遊び場の屋根のある公園としての特徴：旭川市・カムイの杜公園わくわくエッグを事例として(公共空間・居住,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 313-318
- 080 都心のオープンスペース周辺における高層マンションの立地状況と公園利用者・マンション居住者の意識：札幌市中央区の公園・緑地事例を中心として(公共空間・居住,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 319-322
- 081 公共的トイレのアクセシビリティに関する評価とその手法：車いす利用者のトイレ利用に着目して(公共空間・居住,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 323-326
- 082 ソウル市江南区における水害を想定した待避施設配置に関する研究(都市計画,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 327-330
- 083 砂川市における工業都市の形成と社宅街の変容に関する考察(都市計画,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 331-334
- 084 札幌と小樽の観光スポットの雪と光の景に関する考察(都市計画,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 335-338
- 085 路上駐車を対象とした都市交通環境改善策に関する一考察(都市計画,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 339-342
- 086 北海道漁村における集落空間構造に関する研究：その5 浜中町中心市街地・隣接集落の追跡調査(農村・漁村計画,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 343-346
- 087 北海道漁村における集落空間構造に関する研究：その6 浜中町散布3集落の追跡調査(農村・漁村計画,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 347-350
- 088 北海道農村住宅の変容過程に関する研究-2005年追跡調査の結果：その1 2005年追跡調査の目的と住宅の平面構成・住まい方(農村・漁村計画,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 351-356
- 089 北海道農村住宅の変容過程に関する研究-2005年追跡調査の結果：その2 農村住宅の外観デザインの変化と農家敷地内における建物配置と農村景観(農村・漁村計画,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 357-360
- 090 資生館と明治初期札幌の初等教育施設(歴史1,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 361-364
- 091 開拓使による米国式家畜房の導入(歴史1,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 365-368

- 092 松前における寺院客殿の実測調査報告：近代和風建築としての調査(歴史 1,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 369-372
- 093 北海道の近代和風建築における和風意匠の地域的特徴(歴史 1,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 373-380
- 094 十勝・旭川地方における旧陸軍第7師団のコンクリート造施設について：旧陸軍第7師団施設調査研究 その6(歴史 2,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 381-386
- 095 戦前期札幌市における小林商会の宅地分譲事業と住宅組合(歴史 2,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 387-390
- 096 田上義也・戦後の意匠造形について(歴史 2,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 391-398
- 097 札幌における石造・煉瓦造倉庫の再利用実態(歴史 2,講演研究論文・計画技術報告・研究委員会報告) 399-402  
資料研究論文(中扉)
- 098 コンクリートの材料・調合が乾燥時の収縮-質量減少の関係におよぼす影響(掲載論文,資料研究論文) 403-406
- 099 火山礫を利用した軽量コンクリートに関する基礎的研究：その5 強度と乾燥収縮性状(掲載論文,資料研究論文) 407-410
- 100 断面修復材とコンクリートの一体性評価方法の検討(掲載論文,資料研究論文) 411-414
- 101 モルタル壁の耐震性に影響を及ぼすラス下地の要因(掲載論文,資料研究論文) 415-418
- 102 PC外ケーブルによる既存RCスラブのレトロフィットについて(掲載論文,資料研究論文) 419-422
- 103 自然と共生の住環境：デンマーク・スウェーデン・日本の事例(掲載論文,資料研究論文) 423-426
- 104 三井美唄炭鉱住宅を対象とした炭鉱住宅形式と住まい方に関する研究(掲載論文,資料研究論文) 427-430
- 105 北海道における認知症高齢者グループホームに関する調査研究：その2 札幌圏・十勝圏・釧路圏について(掲載論文,資料研究論文) 431-434
- 106 地域材を活用した地域住宅生産業の業態に関する一考察(掲載論文,資料研究論文) 435-438
- 107 北海道における地域活性化としての「道の駅」活用に関する研究：「道の駅」の利用状況と地域産品販売の展開(掲載論文,資料研究論文) 439-442
- 108 まちづくりセンターの活動実態と地域特性からみた今後の方向性(札幌市)：自立型社会を目指したコミュニティ・プランニング その6(掲載論文,資料研究論文)

443-446

- 109 産官連携による地域活性化の可能性に関する研究：北海道伊達市の住宅建設業を中心としたケーススタディ(掲載論文,資料研究論文) 447-450
- 110 市町村合併協議の内容からみる住民の広域連携行政への意向とその特徴(北海道 72 合併協議会)：広域マスタープランの役割と枠組み その 4(掲載論文,資料研究論文) 451-454
- 111 アンケート調査にみる道内自治体の「福祉のまちづくり条例」の制定状況について(掲載論文,資料研究論文) 455-458
- 112 公的住宅団地における居住者の意識構造から見た住環境再生への課題(道営大麻団地・札幌市営もみじ台団地)：成熟社会に対応した住環境の維持・管理・改善計画の視点と内容 その 6(掲載論文,資料研究論文) 459-462
- 113 「静岡県産の茶」を宣伝するサインの変遷について(掲載論文,資料研究論文) 463-466
- 114 地域景観利活用団体の活動内容・連携特性の類型的把握(北海道シーニックバイウェイ認定団体を事例として)：地方分権化時代における地域景観再生プログラム その 1(掲載論文,資料研究論文) 467-470
- 115 持続可能な発展に向けた政策展開とローカルアジェンダ 21 促進の取り組み：EU におけるアジェンダ 21 の展開 その 1(掲載論文,資料研究論文) 471-474
- 116 ドイツにおける地域再生プログラムとしてのローカルアジェンダ 21 の展開と取り組み：EU におけるアジェンダ 21 の展開 その 2(掲載論文,資料研究論文) 475-478
- 117 イタリアにおける持続可能な発展に向けたプログラムとローカルアジェンダ 21 の取り組み：EU におけるアジェンダ 21 の展開 その 3(掲載論文,資料研究論文) 479-482
- 118 イタリアのローカルアジェンダ 21 の取り組みに着目した主体組織の特徴と役割：EU におけるアジェンダ 21 の展開 その 4(掲載論文,資料研究論文) 483-486
- 119 英国の政策転換にみるアジェンダ 21 の位置づけとローカルアジェンダ 21 の取り組み：EU におけるアジェンダ 21 の展開 その 5(掲載論文,資料研究論文) 487-490
- 120 環境政策・国土政策の変遷からみたオランダにおけるローカルアジェンダ 21 の展開：EU におけるアジェンダ 21 の展開 その 6(掲載論文,資料研究論文) 491-494
- 121 山里(5)-恋と信仰の場所(掲載論文,資料研究論文) 495-498
- 122 帝国大学図書館と理科大学博物館：人類学教室標本の位置づけをめぐる補論(掲載論文,資料研究論文) 499-502
- 123 職域病院の成立とその背景について(掲載論文,資料研究論文) 503-506
- 124 戦前期における北海道庁営繕組織の建築意匠の変遷：家田於菟之助在任期(1902-1921)を中心として(掲載論文,資料研究論文) 507-510
- 125 産業遺産の保存活用と空知旧産炭地域(掲載論文,資料研究論文) 511-514

126 建築関連顕彰制度にみる建築評価の日米比較(掲載論文,資料研究論文) 515-518  
第79回 北海道支部研究発表会実行委員会  
奥付