

1. 施設の概要

- ・ 名称: 奈良県立美術館
- ・ 所在地: 奈良県奈良市登大路町10番地6
- ・ 構造:
 - 旧館・新館: 鉄筋コンクリート造、地上2階・地下1階
 - 接続棟: 鉄骨造、地上2階
- ・ 敷地面積: 5,780.00 m²
- ・ 建築面積: 2,300.60 m²
- ・ 延床面積: 5,451.20 m² (付属施設面積含む)
- ・ 主な用途: 展示室、収蔵庫、講堂(レクチャールーム)、事務室等
- ・ 開館時間: 原則 9:00～17:00(入館は 16:30 まで)
- ・ 休館日: 月曜日(祝日の場合は翌平日)、年末年始(12/28～1/4)

2. 展示室・収蔵庫等

- ・ 展示室:
 - 1 階: 展示室・多目的室等(約 873 m²)、展示ホール(約 96 m²)
 - 2 階: 展示室(880 m²)、休憩室、和室ホール
- ・ 収蔵庫:
 - 地下 1 階: 収蔵庫(486 m²)、準収蔵庫(135 m²)、写場、資料室
- ・ その他:
 - 1 階: 事務室、館長室、特別応接室
 - 地下 1 階: 荷解室、倉庫、機械室、電気室

3. 主要な建築設備(電気・空調・給排水等)

■ 電気設備

- ・ 受変電設備: 設備容量 995 kVA、受電電圧 6,600 V
- ・ 非常用発電設備: ヤンマー製ディーゼル機関(出力 107kW)、発電機(90kVA、220V)
- ・ 中央監視装置: アズビル(旧山武)製 savic-net FX2
- ・ 電話交換機: 日立製 ET-Si(ボタン電話機 13 台、一般電話機 21 台)
- ・ 電気時計: セイコー製 親時計(QT-710M)、子時計 18 台、ソーラー式ポール時計 1 台
- ・ 蓄電池設備: 直流盤(旧館・新館)、鉛蓄電池(MSE, MSJ)

■ 空調・熱源設備

- ・ 冷凍機:
 - 1 号機: ダイキン製 水冷チラー(40.16 USRT、441kW)

- 2号機:三菱重工製 ターボ冷凍機(150 USRT、R-123 冷媒)
- ・ **ボイラー:**
 - 蒸気貫流ボイラー:日本サーモエナー製(EQS-251N)×2 缶(換算蒸発量 250kg/h)
 - 温水真空ヒーター:日本サーモエナー製(VEC-30HiPO-H-G)×2 缶 (300,000kcal/h)
- ・ **空調機:**
 - 収蔵庫・展示室用等の空気調和機(AC-1~8)、パッケージエアコン(展示ケース用等),
 - 準収蔵庫用エアコン:ダイキン製(空冷 20.0kW)
- ・ **自動制御:** VAV 制御(27 組)、温湿度記録制御等

■ 給排水・衛生設備

- ・ 受水槽: 18.0 m³(地下1階 床上式 2槽)
- ・ 高架水槽: 4.0 m³(屋上塔屋 床置き式 2槽)
- ・ 衛生器具: 各階トイレ(サニタイザー、サニッコ、シートクリーナー等設置)

■ 昇降機設備

- ・ 荷物用エレベーター: 日本オーチス製 油圧式(積載 2,000kg、15m/分、3 停止)
- ・ 乗用エレベーター: 日本オーチス製 ロープ式(積載 1,200kg、45m/分、3 停止)

■ 防災・消防設備

- ・ 自動火災報知設備: P 型 1 級受信機(34/40 回線)、感知器(煙 141 個、熱など)
- ・ 消火設備:
 - 屋内消火栓(ポンプ 11kW)
 - 二酸化炭素消火設備(容器 40 本、選択弁 11 個)
 - 連結散水設備(ヘッド 44 個)
 - 消火器(ABC 粉末 33 本、CO2 2 本)
- ・ 防排煙設備: 排煙ファン 2 台、排煙口 27 箇所、防火戸連動
- ・ 非常警報・放送: パナソニック製(WL-6650 型)、スピーカー75 台

4. その他特殊設備(建具・セキュリティ等)

- ・ 自動扉: ナブコドア製 6 系統(展示ホール入口、玄関風除室等)
- ・ シャッター: 電動シャッター 8 台(ガレージ、搬入口、収蔵庫前等)
- ・ 機械警備: 防犯・火災・設備監視システム(マグネットセンサー、パッシブセンサー、画像センサー等)

1. 施設の概要

- ・ 名称: 奈良県橿原文化会館
- ・ 所在地: 奈良県橿原市北八木町 3 丁目 65 番地の 5,
- ・ 構造: 鉄筋コンクリート造(一部鉄骨鉄筋コンクリート造)、地下 1 階・地上 3 階建
- ・ 延床面積: 8,882.62 m²,
- ・ 主な用途: 大ホール、小ホール、舞台、楽屋、展示室、会議室、事務室等
- ・ 開館時間: 9:00～21:30
- ・ 休館日: 毎週木曜日、年末年始(12/28～1/4)

2. ホール・舞台設備

- ・ 大ホール:
 - 客席数: 1,304 席(可動席 120 席含む)
 - 舞台寸法: 間口 18.5m、奥行 13m、高さ 9m
 - 機構: 大迫り、小迫り、オーケストラピット(84.75 m²)
- ・ 小ホール:
 - 客席数: 300 席
 - 舞台寸法: 間口 9.5m、奥行 6m、高さ 6m

3. 主要な建築設備(電気・空調・給排水等)

■ 電気設備

- ・ 受変電設備: 受電電圧 6.6kV、契約電力 406kW(デマンド制)
- ・ 非常用発電設備: ヤンマー製ディーゼル機関(300kVA、360PS)、燃料 A 重油,
- ・ 中央監視装置: ジョンソンコントロールズ製 (Metasys UI)
- ・ 電話交換機: NEC 製 (APEX-3000)

■ 空調・熱源設備,,

- ・ 吸収式冷温水発生機: パナソニック製 2 基(ガス焚き、冷房 737kW/暖房 705kW)
- ・ ボイラー: 昭和鉄工製 小型貫流ボイラー 1 基(ガス焚き)
- ・ 冷却塔: 空研工業製ほか 計 3 基
- ・ パッケージエアコン: 日立、ダイキン製など複数設置

■ 給排水・衛生設備,

- ・ 受水槽: FRP 製 角型 40 m³(浄化槽上部)
- ・ 高架水槽: FRP 製 角型 20 m³(3 階機械室屋上)
- ・ 給湯: ガス瞬間湯沸器(楽屋シャワー室等)

■ 昇降機設備

- ・ エレベーター: 三菱電機製 1 基(ロープ式、積載 750kg、11 名定員)

■ 防災・消防設備

- ・ 自動火災報知設備: パナソニック製(P 型 1 級受信機 130 回線)
- ・ 消火設備:
 - スプリンクラー(大ホール舞台:開放型、その他:閉鎖型)
 - 屋内消火栓(ポンプ吐出量 1,650L/min)
 - 粉末消火設備(移動式)
- ・ 非常放送設備: JVC ケンウッド製
- ・ 防排煙設備: 排煙ファン、排煙口、防火シャッター等

4. 舞台特殊設備

- ・ 舞台照明: 調光盤、操作卓、ボーダーライト、サスペンションライト等(丸茂電機製等)
- ・ 舞台音響: 調整卓、増幅器、スピーカー、ワイヤレスマイク等
- ・ 舞台機構: 吊物装置、迫り機構
- ・ ピアノ:
 - スタインウェイ(D-274、B-211)
 - ヤマハ(CF、C7、YUX)

1. 施設の概要

- ・ 名称: 奈良県立図書情報館
- ・ 所在地: 奈良市大安寺西1丁目1000番地
- ・ 構造・規模: 地下1階・地上3階建(清掃仕様書の対象範囲および平面図より)
- ・ 敷地面積: 31,638 m²
- ・ 延床面積: 12,123 m²
- ・ 主な用途: 図書館(閲覧室、開架・閉架書庫)、交流ホール、セミナールーム、デジタルスタジオ等
- ・ 開館時間: 9:00～20:00
- ・ 休館日: 毎週月曜日、年末年始(12/28～1/4)、毎月末日(土日祝の場合はその前日)など

2. 自動書庫設備

- ・ システム名: 自動出納書庫システム AutoLib 一式
- ・ 構成機器:
 - スタッカークレーン: 8台
 - ラックステーション(入庫用・出庫用): 各8台
 - 出納ステーション: 3箇所
 - 垂直搬送機(入庫用・出庫用): 各1台
 - 入出庫台車、回転台、防火シャッター等

3. 主要な建築設備

■ 電気・情報・通信設備

- ・ 中央監視装置: 日本電技製(空調・熱源等の監視制御)
- ・ 入退室管理: カードリーダー、電気錠制御
- ・ 時計設備: 親時計・子時計設備

■ 空調・熱源設備

- ・ ガス焚冷温水発生機: 2基
 - RB-1: REDGN015H (150USRT)
 - RB-2: RHDGH015F (150USRT)
- ・ 氷蓄熱ユニット: 1セット (ICU-1, MYCOM-AB1616MMA-S)
- ・ ボイラー: 貫流ボイラ 1基 (BS-1, EQS-351N, 350kg/h)
- ・ 空調機: パッケージエアコン、ファンコイルユニット、全熱交換器等
- ・ 加湿器: 蒸気加湿器(貴重書庫用エアコン等)

■ 給排水・衛生設備

- ・ 水槽設備:

- 汚水槽(地下ピット 15.0 m³)
- 雑排水槽(地下ピット 15.0 m³)
- 雨水貯留水槽(地下ピット 160.0 m³)
- 貯水槽(有効 24 m³)
- ・ **衛生器具:** 自動水栓(LIXIL AM-301V1 等)、シャワートイレ
- **昇降機設備**
- ・ **エレベーター:** 日立ビルシステム製 3基(機械室レス 交流中速乗用)
 - 定員・積載量: 13名/900kg(詳細仕様書別表より推測)
- **防災・消防設備**
- ・ **警備システム:** 機械警備(パッシブセンサー37個、マグネットスイッチ等)
- ・ **監視カメラ:** ネットワークカメラ等
- ・ **消防用設備:**
 - 自動火災報知設備
 - スプリンクラー設備、不活性ガス消火設備、屋内消火栓
 - 非常用放送設備
 - 防煙垂れ壁、防火・防煙シャッター
 - 誘導灯(LED・蛍光灯タイプ)

4. AV・スタジオ・その他特殊設備

- **AV・スタジオ機器**
- ・ **交流ホール・セミナールーム:** プロジェクター、スクリーン、音響設備(アンプ、ミキサー、ワイヤレスマイク等)
- ・ **デジタルスタジオ:** 撮影用カメラ、編集機、モニター、照明設備等
- **駐車場・外構設備**
- ・ **駐車場管制装置:** 三菱プレジジョン/富士ダイナミクス製
 - 駐車券発行機、自動精算機、ゲート装置、車室センサー等
- ・ **自動ドア:** ナブコドア製(DSシリーズ等)16箇所
- ・ **植栽・外構:** 庭園、調整池、駐車場照明等

1. 施設の概要

- ・ 名称: 奈良春日野国際フォーラム 葺(いらか)
- ・ 所在地:
 - 本館: 奈良県奈良市春日野町 101
 - 別館: 奈良県奈良市雑司町 469
- ・ 構造:
 - 本館: 鉄骨鉄筋コンクリート造(SRC)瓦葺、地下 1 階・地上 2 階建(一部 3 階建)
 - 別館: 鉄骨造(S)瓦葺、地上 2 階建
 - その他: 付属棟(鉄骨造平屋建)、渡り廊下(鉄骨造銅板葺)
- ・ 延床面積:
 - 本館: 9,060 m²
 - 別館: 1,985 m²
 - 敷地面積: 48,432 m²(庭園・あずまや等含む)
- ・ 主な用途: 能楽ホール、レセプションホール(1・2)、会議室(1~8)、特別応接室、和室、ギャラリー、庭園
- ・ 開館時間: 契約仕様書上の業務時間は原則 8:30~21:30
- ・ 休館日: 毎週月曜日(祝日の場合はその翌日)、年末年始(12/28~1/4)

2. ホール・舞台設備

- ・ 能楽ホール(本館):
 - 客席: 記述なし(面積 645.7 m²)
 - 舞台: ヒノキ材床
 - ・ 能舞台: 41.8 m²
 - ・ 後座: 19.0 m²
 - ・ 橋掛: 32.6 m²
 - ・ 鏡の間: 43.4 m²
- ・ レセプションホール 1(本館):
 - 面積: 452.7 m²
- ・ レセプションホール 2(別館):
 - 面積: 547.2 m²
- ・ 会議室等:
 - 本館: 会議室 1~4、小会議室 1~4
 - 別館: 会議室 5~8

3. 主要な建築設備(電気・空調・給排水等)

■ 電気設備

- ・ 受変電設備: 変圧器、遮断器、コンデンサ、高圧低圧配電盤等
- ・ 非常用発電設備: 発電機、原動機、配電盤等(詳細スペック記述なし)
- ・ 中央監視装置: 中央監視システム、遠方監視盤
- ・ 電話交換機: デジタル電話交換機 1 台、多機能電話機 4 台、一般電話機 67 台

■ 空調・熱源設備

- ・ 熱源機器(チラー):
 - 空冷式ウォーターチリングユニット(RC-1): 冷凍能力 26.80トン
 - 熱回収式空冷ヒートポンプチラー(RC-2-1, 2-2): 冷凍能力 39.04トン × 2 台
- ・ 空気調和機(AHU): ACU-1~ACU-10(エントランス、ホール、能楽ホール系統など計 10 系統)
- ・ ファンコイルユニット(FCU): 床置、天吊、カセット型など多数設置
- ・ 換気設備: 給気ファン、排気ファン、全熱交換器(1,000 m³/h)

■ 給排水・衛生設備

- ・ 貯湯設備:
 - 貯湯槽: SUS444 製 2.5 m³
 - 熱交換器: プレート式(SUS 製、交換量 201,000kcal/h)
- ・ ポンプ類: 冷温水循環ポンプ、給水加圧ポンプ、排水水中ポンプ、井戸ポンプ等
- ・ 貯水槽(飲料用): FRP 製パネル式(総容量 37.5 m³)地下 1 階設置

■ 昇降機設備

- ・ エレベーター(本館): 日本エレベーター製造(株)製 計 3 台
 - A 号機(乗用): 1,000kg(15 人)、機械室レス・ロープ式
 - B 号機(人荷用): 850kg(13 人)、機械室レス・ロープ式
 - C 号機(人荷用): 850kg(13 人)、機械室レス・ロープ式

■ 防災・消防設備

- ・ 自動火災報知設備: GR 型複合受信機、光電式・差動式感知器
- ・ 消火設備:
 - 泡消火設備(ポンプ、泡原液タンク 400L、泡ヘッド 290 個)
 - 屋内消火栓(地下水槽 84t、ポンプ吐出量 450L/min)
 - 簡易自動消火装置(フード等)
- ・ 防排煙設備: 排煙ファン(3 台)、排煙口、防煙垂れ壁(可動式・固定式含む)
- ・ 非常放送設備: 1 式

4. 舞台特殊設備

- ・ 舞台照明: 能楽ホール舞台照明器具
- ・ 舞台音響: AV 設備、インターホン設備
- ・ 舞台機構: 能舞台

1. 施設の概要

- ・ 名称: 奈良県立万葉文化館
- ・ 所在地: 奈良県高市郡明日香村飛鳥10番地
- ・ 構造: 鉄骨鉄筋コンクリート造(一部鉄骨造)
 - 管理・研究棟: 地下1階・地上1階
 - 展示棟: 地下1階・地上2階
- ・ 敷地面積: 38,363.93 m²
- ・ 建築面積: 6,233.71 m²
- ・ 延床面積: 11,090.47 m²
- ・ 主な用途: 博物館(展示室、特別展示室、日本画展示室)、図書・情報室、研究室、講義室、万葉劇場、店舗(カフェ・ショップ)
- ・ 開館時間: 午前10時～午後5時30分
- ・ 休館日: 毎週月曜日(祝日の場合は翌平日)、年末年始、展示替え期間
- ・ 駐車場: 乗用車109台、バス7台

2. ホール・舞台設備

- ・ 万葉劇場:
 - 一般展示室内に設置された映像・演劇スペース
 - 設備: スクリーン、映像機器、音響設備
- ・ 企画展示室(ホール):
 - 講演会やイベント利用が可能
 - 機構: 可動壁、吊り物バトン、スクリーン、ホリゾン幕、迫り舞台、移動卓

3. 主要な建築設備(電気・空調・給排水等)

■ 電気設備

- ・ 受変電設備: 受電電圧 6,600V(1回線受電)、変圧器(電灯・動力・調光・防災用など計10台以上)
- ・ 非常用発電設備: ヤンマー製 立型水冷4サイクルディーゼル機関(363PS)、発電機 300kVA、燃料: 軽油(小出槽 950L)
- ・ 中央監視装置: 富士通製 TOTALINK BA50
- ・ 電話交換機: 富士通製 ES-270 i.Force(デジタル交換機)

■ 空調・熱源設備

- ・ 吸収式冷温水機:
 - 三洋電機(現パナソニック)製 ガス直焚二重効用 2基(180USRT、80USRT)
 - 平日昼間運転用および年間冷房用
- ・ 空冷ヒートポンプチラー:

- 東芝キャリア製 1 基(冷却 43.6USRT / 加熱 176,000kcal/h)
- 平日夜間・休館日運転用
- ・ **ボイラー:**
 - ヒラカワガイダム製 貫流蒸気ボイラー 1 基(ガス焚、換算蒸発量 600kg/h)
- ・ **冷却塔:** 開放型 角形 低騒音型 計 3 基
- ・ **空調機:**
 - エアハンドリングユニット(コンパクト型、水平型、立型、天埋型など) 計 21 台
 - ファンコイルユニット(ローボーイ、天井隠ぺいなど) 計 20 台
 - パッケージエアコン(管理研究棟・展示棟) 室外機 14 台・室内機 46 台

■ 給排水・衛生設備

- ・ **受水槽:** FRP 製 20.0 m³(有効容量 13 m³)
- ・ **雨水貯留槽:** 地下水槽(RC 造) 594.9 m³(散水用)
- ・ **冷却水補給水槽:** 地下水槽(RC 造) 40.2 m³
- ・ **給水方式:** 加圧給水ポンプユニットによる圧送
- ・ **給湯:** 貯湯式電気湯沸器(湯沸室)、屋外型ガス瞬間湯沸器
- ・ **排水:** 公共下水道へ放流(汚水槽・湧水槽あり)

■ 昇降機設備

- ・ **乗用エレベーター:**
 - 管理研究棟:機械室レス 11 人乗り(750kg) 1 基
 - 展示棟:機械室レス 13 人乗り(900kg) 1 基
- ・ **人荷用エレベーター:** 油圧間接式 15 人乗り(3,000kg) 1 基
- ・ **エスカレーター:** 展示棟 1200 型 2 基

■ 防災・消防設備

- ・ **自動火災報知設備:** GR 型複合受信機(能美防災製等)、感知器多数
- ・ **消火設備:**
 - 不活性ガス消火設備(イナージェンガス):収蔵庫、特別展示室等(文化財保護のため)
 - スプリンクラー設備(一部予作動式)
 - 屋内消火栓、補助散水栓、粉末消火器
- ・ **防排煙設備:** 排煙ファン、防煙垂れ壁、防火シャッター

4. 舞台特殊設備(展示・映像設備含む)

- ・ **展示・舞台照明:**
 - 調光装置(パナソニック電工製)、調光操作卓
 - 演出照明器具、スーパーゾルクセノンピンスポット
- ・ **音響・AV 設備:**

- デジタルミキサー、パワーアンプ、ワイヤレスマイクシステム
- 同時通訳設備
- プラズマディスプレイ、プロジェクター
- ・ **舞台機構:**
 - 可動壁、吊り物バトン、スクリーン、迫り舞台(企画展示室等)
- ・ **その他:**
 - ITV 設備(監視カメラ 46 台、モニター等)
 - 入退室管理設備(カードリーダー等)