



施設概要

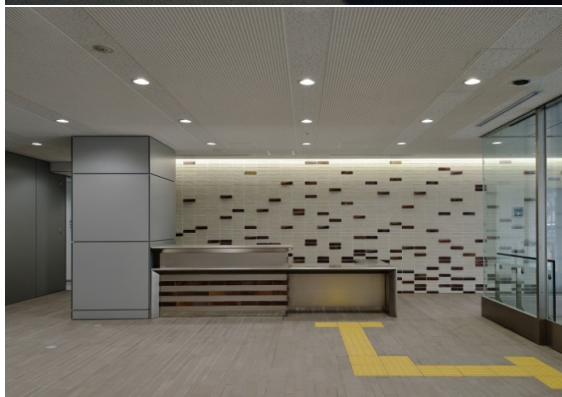
- 施設名称：岡山運輸支局
所在地：岡山県岡山市北区富吉5301-5
延べ面積：（庁舎）約1,800㎡
（検査場）約2,400㎡
構造・規模：（庁舎）鉄筋コンクリート造2階建
（検査場）鉄骨造平屋建

設計・監理・施工

- 設計管理：中国地方整備局営繕部
設計：株式会社梓設計
監理：中国地方整備局岡山営繕事務所
丸満エネルギー株式会社
施工：（建築）鉄建建設株式会社
（電気）株式会社中電工
（機械）株式会社テクノ菱和

設計主旨

- ◇プロムナードの交差する部分に運輸支局庁舎を配置
 - ・庁舎と検査場は安全な歩行者動線で結び東西軸のプロムナードを設定しました。
 - ・庁舎と関連団体の諸サービス施設をつないで連携を高める南北軸のプロムナードを設定しました。
 - ・両プロムナードの交差する部分に庁舎を設け施設全体の中枢機能を発揮できます。
- ◇スムーズな検査サークルの実現と安全性の高い駐車場配置
 - ・検査に沿った手続きの利便性から検査場に向かう車動線を左回りに設定しました。
 - ・車移動の効率性から大型車・中型車の動線エリアを検査場廻りに集約しました。
 - ・普通車駐車場は大型車の動線エリアから分離し、庁舎の直近に配置し安全に配慮しました。
- ◇風景に調和し風の流れを表現した先進的外観
 - ・近隣の岡山県工業技術センターをはじめ民間の研究所など先進技術の集積するこの地域に調和したハイテクノロジーな外観としました。
 - ・岡山空港の近くに位置し穏やかな山並みと緑に囲まれた周辺環境との調和を考慮し、大きな屋根を風の流れをモチーフとして表現しました。



施設概要

施設名称：岡山法務総合庁舎
所在地：岡山県岡山市北区南方1-8-1
延べ面積：（庁舎）約10,000㎡
構造・規模：（庁舎）鉄筋コンクリート造6階建

設計・監理・施工

設計管理：中国地方整備局営繕部
設計：株式会社佐藤総合計画
監理：中国地方整備局岡山営繕事務所
株式会社創和設計
施工：（建築）株式会社大林組
（電気）株式会社中電工
（機械）三建設備工業株式会社
（EV）三精テクノロジーズ株式会社

設計主旨

- ◇**あたらしい都市空間の創出**
 - ・国道に対して隣接する裁判所と壁面ラインをそろえることで、一体感と広がりのある都市景観を形成しています。
- ◇**清潔感と品位ある外観計画**
 - ・国道に面する南側ファサードは、隣接する裁判所や、以前この地にあった建物のもつ連窓のデザインを基本とし、風格をもちながらも親しみやすいファサードとしています。
- ◇**地域性を考慮したアプローチ計画**
 - ・アプローチを含む外構からエントランス、そして建物内部へとつながってゆく空間のキーコンセプトを「瀬戸内海のおだやかな海と島々」として、デザインしています。
 - ・アプローチからエントランスへとつながる壁・床にはタイル・備前焼を使用し、さざなみをイメージしたパターン貼りとすることで、海や波、白砂を表現しています。
- ◇**自然エネルギーの活用を考慮したエコ庁舎**
 - ・南北に面した執務空間と東西コアの施設配置により執務空間の充実と西日対策や熱負荷低減を図っています。また、中庭を設けることによる快適な自然採光・通風の確保、その他緑化による熱負荷低減や太陽光発電による消費電力の低減を図るなど、快適性と省エネルギーを実現する運用しやすいシステムを提案しています。



施設概要

- 施設名称：境税関支署
 所在地：鳥取県境港市昭和町11-18
 延べ面積：（増築庁舎）約240㎡
 （増築車庫）約190㎡
 構造・規模：（増築庁舎）木造平屋建
 （増築車庫）木造平屋建

設計・監理・施工

- 設計管理：中国地方整備局営繕部
 設計：有限会社山田建築事務所
 監理：中国地方整備局岡山営繕事務所
 株式会社平設計
 施工：株式会社懸樋工務店

設計主旨

- ◇再生可能資源である木材を積極的に使用
 - ・増築庁舎・車庫を木造とし、また、内装や室名札等に木質材を採用し、環境負荷に配慮した計画としました。
- ◇増築庁舎と既存庁舎のより一体的で機能的な配置計画
 - ・既存庁舎の北側にエキスパンションジョイントを介して木造庁舎を増築し、執務空間が既存庁舎部分から木造増築部分まで、一体的繋がりをもち快適な執務空間として計画しました。
- ◇一体的で機能的な建築・設備計画
 - ・既存庁舎と増築木造庁舎について、統一された一体の執務空間とし、設備についても維持管理や改修コストの低減に配慮した高効率機器を採用しました。
- ◇多雨多湿の気候風土を考慮して通気や調湿に配慮した長寿命化
 - ・木造増築部及び既設RC庁舎にも発砲ウレタン断熱を行い、建物全体の気密化・高断熱を図って、内部結露を防止し、木材の乾燥と長寿命化を図る計画としました。
- ◇木質材料の断熱性を活かして空調負荷の低減
 - ・熱伝導率の低い木製の内窓や内装の木質化により、ペリメーターゾーンの温熱環境を高める計画としました。



施設概要

- 施設名称：鳥取県警察機動隊
所在地：鳥取県鳥取市伏野字長者石1738-20
延べ面積：（庁舎）約1,300㎡
（道場・車庫）約1,200㎡
構造・規模：（庁舎）鉄筋コンクリート造4階建
（道場・車庫）鉄筋コンクリート造
（一部鉄骨造）2階建

設計・監理・施工

- 設計管理：中国地方整備局営繕部
設計：有限会社尾崎設計
監理：中国地方整備局岡山営繕事務所
（庁舎）有限会社井手添建築設計事務所
（道場・車庫）有限会社塚田隆建築研究所
施工：（庁舎建築）東亜建設工業株式会社
（道場・車庫建築）大和建设株式会社
（電気）山口電業株式会社
（機械）大和设备株式会社

設計主旨

- ◇狭あいの解消、機能性の向上などへの配慮
・これまで手狭だった庁舎を一新、機動隊車両格納や道場併設など機能性の向上と、明快な動線計画でより迅速な活動を可能とした次世代に誇れる庁舎、地域の防災拠点を目指しました。
- ◇地球環境への配慮
・直射日光遮蔽ルーバー、複層ガラス、LED照明、人感センサー照明の採用による省エネルギー性の向上や、自然通風の計画や太陽光発電設備の設置など、自然エネルギーの有効利用を図り、CO2排出量削減を軸に取り組みました。またオール電化を採用、深夜電力の利用により電力負荷の平準化にも寄与しています。
- ◇周辺環境への配慮
・日本海と湖山池に挟まれた低いスカイラインと調和するよう、階高を抑え、空に溶け込みながらボリュームを感じさせないライトグレーを基調とした色彩とし周辺環境との調和を図りました。リズム感のよい窓の配置と直射日光遮蔽ルーバーの透明感や直線的なデザイン、明るい色彩とともに機動隊らしく軽快でスピード感あふれる外観を目指しました。



施設概要

- 施設名称：美保航空基地
所在地：鳥取県境港市佐斐神町
延べ面積：（庁舎）約580㎡
（格納庫）約3,000㎡
構造・規模：（庁舎）鉄筋コンクリート造2階建
（格納庫）鉄骨造3階建

設計・監理・施工

- 設計管理：中国地方整備局営繕部
設計：中電技術コンサルタント株式会社
監理：中国地方整備局岡山営繕事務所
株式会社平設計
施工：（建築）株式会社森本組
（電気）株式会社吉備総合電設
（機械）株式会社シンセイ

設計主旨

- ◇**防災拠点施設として必要な機能、性能の確保**
 - ・庁舎と格納庫の機能的連係ができる計画としました。
 - ・防災拠点施設として内部機能、内部空間を充実させました。
- ◇**周辺環境との調和**
 - ・周辺建物との調和に配慮した景観形成としています。（外観、屋根のデザインの調和、設備機器等への配慮）
- ◇**省エネルギーに配慮し、可能な限りの環境負荷低減を推進**
 - ・自然通風、自然採光に配慮した計画としました。
 - ・耐久性のある建築材料の選定、保全しやすい施設の整備としました。



施設概要

施設名称：岡山県警察機動隊柔道場
所在地：岡山県岡山市北区いずみ町1-2-1
延べ面積：（柔道場）約280㎡
構造・規模：（柔道場）鉄骨造平屋建

設計・監理・施工

設計管理：中国地方整備局営繕部
設計：株式会社山陽設計
監理：中国地方整備局岡山営繕事務所
施工：株式会社エステートセイウ

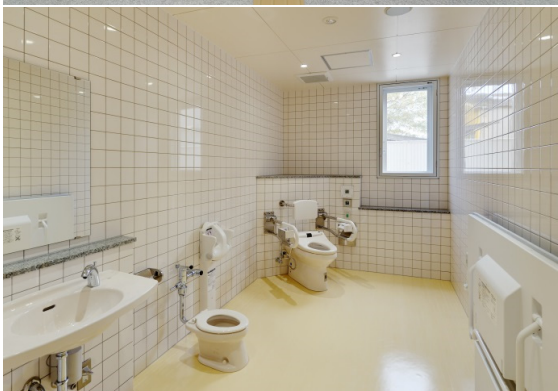
設計主旨

◇周辺環境との調和

- ・機動隊敷地内の既存施設との調和を図るため、屋根は寄棟形式とし、色についても柔道場の持つ和風のイメージを意識し、既存施設から逸脱することのないモノトーンカラーで構成しました。
- ・柔道場としての品格ある風合いをもたらすとともに、軽量で高い耐久性をも発揮する材料を屋根に採用しました。また外壁には和風のイメージとしての縦構成が可能で、防火性、耐久性、断熱性にも優れたALCパネルとしました。いずれの建材も既存施設で採用されており、既存施設との調和に配慮した計画としました。

◇気候風土及び費用対効果を考慮した環境負荷の低減

- ・外観上のイメージだけでなく、特に夏の直射光に配慮し、深い庇を整備しました。また柔道場の外部に面した壁面には出来るだけ開口部を設け、十分な採光と換気が可能な計画としました。
- ・柔道場内は夏の過酷な練習環境緩和のため、外部に面した開口部には効率の良い換気と風をもたらす送風機を整備しました。天井の高い柔道場に配慮して屋根上にも換気扇を整備する計画としました。照明器具等は全て高効率型の器具とし、空調機器についても省エネ型の器具としました。衛生器具についても節水に配慮した器具を採用する等、エネルギーの消費を抑えた環境配慮型の施設としました。



施設概要

施設名称：笠岡労働総合庁舎

所在地：岡山県笠岡市笠岡5891

延べ面積：（庁舎）約2,000㎡

構造・規模：（庁舎）鉄筋コンクリート造4階建

設計・監理・施工

設計管理：中国地方整備局営繕部

設計：株式会社山陽設計

監理：中国地方整備局岡山営繕事務所
株式会社ゲン設計

施工：（建築）アイサワ工業株式会社
（電気）東海電機株式会社
（機械）株式会社中央設備
（EV）東芝エレベータ株式会社

設計主旨

◇ユニバーサルデザイン庁舎

- ・利用者が認識しやすいように国道東西方向から視認できる配置としました。
- ・国道からも、車椅子利用者用駐車場からも近い位置にエントランスを配置しました。
- ・誘導ブロック、音声誘導、触知サイン等を設けた優しい施設づくりとしました。
- ・ホールに面し、事務所・エレベーター・階段室を設けた分かりやすい平面としました。
- ・ベビーチェア、フィッティングボード、オストメイト等設備を設けた多目的便所を各階に設置しました。
- ・ユニバーサルデザイン対応のエレベーターを設置しました。

◇環境配慮型庁舎

- ・南北面に開口部を設け、海から山への心地よい自然通風を中間期に利用できる計画としました。
- ・省エネ器具、制御方式、センサー、太陽光発電、外気取入れ等により省エネ対策を図りました。

◇地域共生庁舎

- ・最適なスパン計画とすることで階高を抑え、道路側の間口を狭くすること等により圧迫感の軽減を図りました。
- ・山や緑のある背景と調和する色彩計画としました。
- ・近隣住環境への視線等に配慮しました。
- ・石材等地場産業を活用しました。



施設概要

施設名称：岡山労働基準監督署

所在地：岡山県岡山市北区大供2-11-20

延べ面積：（庁舎）約1,600㎡

構造・規模：（庁舎）鉄筋コンクリート造3階建

設計・監理・施工

設計管理：中国地方整備局営繕部

設計：株式会社木村建築設計事務所

監理：中国地方整備局岡山営繕事務所
株式会社創和設計

施工：（建築）蜂谷工業株式会社
（電気）中央電気株式会社
（機械）太田設備工業株式会社
（EV）三菱電機株式会社

設計主旨

◇配置計画

・庁舎は敷地南側に配置して、北側隣地との距離を確保し、庁舎南側には緑地帯を設け、地域や周辺環境に配慮しています。

◇平面計画

・玄関メイン階段・EV等来庁者が利用するゾーンを東側に、バックヤードを西側に、又事務室・会議室など主要居室を南側に配置することで、来庁者と職員の動線を区分し、わかりやすく、利便性にかなった配置を実現しました。

◇立面計画

・建物外観はタイル張りとし、東面玄関上にアクセントとしてカーテンウォール・アルミパネルの底を設け、単調なファサードとなることを避けると共に周辺の都市風景との調和を図っています。



施設概要

- 施設名称：鳥取海上保安署
所在地：鳥取県鳥取市港町7
延べ面積：（庁舎）約810㎡
構造・規模：（庁舎）鉄筋コンクリート造2階建

設計・監理・施工

- 設計管理：中国地方整備局営繕部
設計：株式会社塩見
監理：中国地方整備局岡山営繕事務所
 有限会社尾崎設計
施工：（建築）株式会社ジューケン
 （電気）岡田電工株式会社
 （機械）日新工業株式会社
 （EV）三精輸送機株式会社

設計主旨

◇地域と共生する海保

- ・外観は閉鎖的になりがちな海上保安施設に対し、ガラス張りの階段室やホールで透明性を意図し、海上保安庁のイメージカラーであるブルーを玄関庇にアクセントとして用いるなどして、親しみやすく、明るく開放的なデザインとしました。
- ・事務エリアは、鳥取港が一望できる2階に設け、OAフロアにより高度情報化に対応させ、衛星を使った通信体制の整備とともに、海上交通の安全・防災監視が容易に行えるようになっています。また、24時間体制で海難救助・治安維持などの緊急事態への対応が可能となっており、隣接する岸壁には巡視艇も配備され、補給施設も整備しています。
- ・その他、玄関ホールは常設展示も可能なように余裕を持ったスペースとなっており、会議室の移動間仕切壁により、様々なイベントの対応が可能となっています。



施設概要

施設名称：鳥取労働局

所在地：鳥取県鳥取市富安2-89-9外

延べ面積：（庁舎）約2,700㎡

構造・規模：（庁舎）鉄筋コンクリート造4階建

設計・監理・施工

設計管理：中国地方整備局営繕部

設計：中電技術コンサルタント株式会社

監理：中国地方整備局岡山営繕事務所
株式会社桂設計事務所

施工：（建築）東洋建設株式会社
（電気）山口電業株式会社
（機械）株式会社サカエ
（EV）東芝エレベータ株式会社

設計主旨

◇心地よい執務空間

・コアスペースの空間から風と光を積極的に取り込むために、設備室や階段などを北側へ分散配置しました。これによって南北に風の道ができるとともに、日射量が少なく降水量の多い鳥取でも、明るく心地良い執務空間となるよう計画しました。

◇来庁者に配慮した柔軟な駐車場運用

・敷地内の駐車場だけでなく、隣地のハローワーク駐車場などの相互利用を図り、駐車台数の変動にも対応しやすく柔軟で効率的な運用を可能としています。

◇環境配慮

・庇を活用して、夏の日射遮蔽のほか降雨時の換気を可能とするなど、執務環境の快適性を確保しつつ環境負荷の低減に配慮しました。