

八重瀬の緩やかな大地と調和するみんなの思いを込めた、みんなの庁舎

基本的な考え方：基本理念

人・歴史・思いを脈々と未来に繋ぐみんなの庁舎：地脈・水脈・文脈を包み込む共生の場創り

地脈：八重瀬岳は新しいまちのシンボルとして旧東風平町と旧具志頭村に広がります。「みんなが気軽に集い、交流できる信頼の庁舎」はこの八重瀬岳を視軸に据え、かつて丘陵地に眺望を重視して築かれたグスクと同じように高低差のある敷地の上部に配置し、新しい地域に計画されている施設に中心性を与えるようにオープンスペースを配します。地脈を読み「大地の活力」を計画に活かし「融和の心」を体現する庁舎を目指します。

水脈：天からの恵みの雨を有効に生かしながら地に還し、特徴ある海浜景観を有する豊かなうみに至ります。起伏に富んだ地形と多様な風景の中で水の循環が織り成す水脈は、大切な生命の根源であり、守るべき環境の指標でもあります。自然の恵みや摂理を組み込み、それ解り易く「見える化」したシステムにより、「自然と共生する清らまち」を感じ、誇りに思える空間を提供します。

文脈：歴史と文化、伝統の拠点としての建築デザイン、空間構成を通じ、今後のまちづくりの規範となり、愛着を育むよう各所に特徴ある歴史的文脈（コンテキスト）を彷彿とさせる要素を盛り込みます。光と風を優しく採り入れるオリジナルの花ブロックや雨端空間、村獅子（シーサー）や防災（火除け・火返し）の願いを込めた富盛の石彫大獅子等を現代の空間に継承します。日常的利用の駐車場は、まつりイベント時には非日常空間としてまちを活気づけます。庁舎内外の連続的な交流空間が地域を基点とし、まち全体に波及的に活動の輪を広げます。

緑のネットワークの核：南側の広場は東西軸の幹線道路である県道52号線を彩るソウシジュ並木を取り入れ、八重瀬岳を望む緑の風景を特徴づけます。中央の軸線にはアカタコノキやヤシ類で南国風の情緒を表現し、外周には防風にも配慮したフクギ並木、コーナー部には各集落に残る巨木・古木にないガジュマルのまちかど広場を配し、緑陰空間を楽しめるよう配慮します。

業務の実施方針

統合庁舎として効率的な行政サービスの実現と、愛着のもてる庁舎の創出

「八重瀬町統合庁舎基本構想・基本計画」・「答申書」の内容を把握し、**4つを業務の実施方針**とします。

①質の高い行政サービスを提供するため効率的な業務機能と今後の行政需要の変化に対応できる庁舎
執務室を明確にゾーン分けし利用者に分かりやすく、個人のプライバシーにも配慮した窓口配置とします。また利用率の高い窓口を1階に集約することでワンストップ行政サービスに配慮、高度情報化の進展を見据えたIT環境の整備、将来的行政需要の変化に柔軟に対応できる庁舎とします。

②町民だれもが利用しやすい親しみある庁舎

ユニバーサルデザインに配慮し、安全安心な連続性のある動線計画とします。また明快で的確な情報伝達を図るサイン計画とし、授乳室やキッズコーナーも設け親子連れにもやさしい庁舎とします。

③町民・議会・行政が協働で行うまちづくりの拠点となる庁舎

町民が利用しやすく、職員との話し合いが気軽にできる「みんなのテラス」を設けます。また町政や町の広報活動に有効な情報コーナー、閉庁時でも町民が自由に活用できる町民交流ホールを計画します。

④大規模な自然災害時の復興活動の拠点となる庁舎

防災拠点として高い耐震性と安全性の確保ができる免震構造の採用と自家発電設備を設置します。また防災無線や防災システム機器を設置し、避難場所・救援活動の拠点としてオープンスペース（駐車場）を設けます。

業務履行工程表

限られた工期の中で完成度の高い設計業務を進める体制

設計の各段階でデザインレビューによる内部審査を行い、設計チームが等しく情報を共有することで、熱意を同じくして業務に当たります。要求条件はその都度整理し、発注者・関係者との相互理解、認識の共有を行うことで円滑に業務を進め、**設計業務期間の短縮**を図ります。

	H25.9月	10月	11月	12月	H26.1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
業務の進行	基本設計					実施設計					工事着工
八重瀬町	管理者要望	方針確認	ワークショップ・意見交換	(数回)						最終確認・納品	
設計者	資料・条件整理		試案の検討期間	基本設計まとめ		実施設計・積算					
チェックポイント	①	②	③	④							

凡例(チェックポイント) ①多角的に検討し 方向性の確認 ②建築、構造、設備の整合性の確認 ③デザイン、技術、コストの確認 ④図面、積算の確認

取組体制

「一緒に考え・一緒につくる」ための6つの設計手法

設計を行う上で重要な事は、業務ごとの異なる条件を確実に把握する事です。その為本業務に関する全ての関係者(町民、地域関係者、行政)の意見に耳を傾け、その中に潜む本質的なニーズを把握すると共に関係者全員と「つくるべき価値」を共有します。私達は**6つの手法**によりニーズに応える施設を実現します。

①対話によるニーズの把握：初期段階では、関係者と徹底的に

意見交換し、ニーズの把握を行い、コンセプトを迅速に作成し早期に方向性・骨格を共有できる体制を構築します。

②比較検討による妥当性の検証：同一条件に基づく複数案を作成、比較検討し計画案の妥当性を検証します。(図1)

③わかりやすいプレゼンテーション：模型やCG・スケッチ等視覚的にわかりやすい資料を用い相互理解を深めます。(図2)

④総合調整会議により施設価値を最大化：施設の価値を高めるため、全体の視点・評価を関係者全員で共有する事が重要です。各部局の責任者が出席する総合調整会議を定例化し、庁舎の価値を最大化します。同時に町民への広報も行います。

⑤根拠に基づく建築手法：シミュレーションや検討書を作成し、使い勝手や維持管理も含め妥当性の検証を行います。(図3)

⑥細やかなコストパフォーマンスの実施：設計中盤で行う概算、後半では各部位ごとに費用対効果の検証を行い計画の妥当性を確認し適切なコスト評価を実施します。



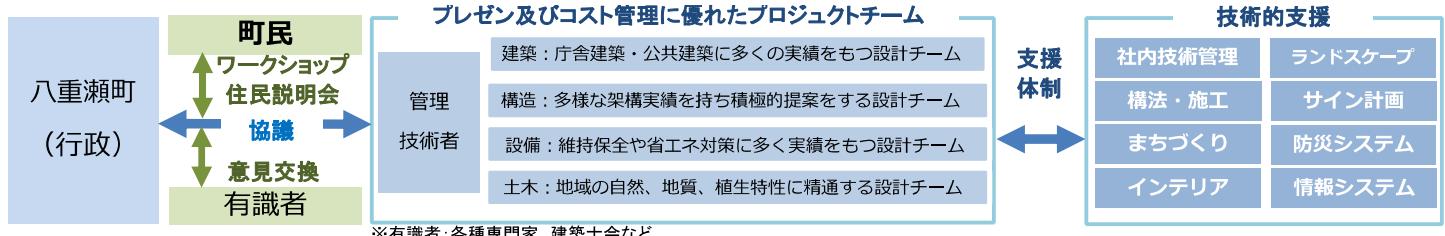
一比較検討例
この計画は設計当初、特色的異なる4つのタイプの建物を提示。



設計チームの特徴

高度な専門知識（有識者）と豊富な経験（コアチーム）を合体した設計チーム

これまで手がけた庁舎・公共設計の集大成として、総合力・技術力を充分に発揮し、構造・設備一級建築士を含めた経験豊富な技術者チームで構成、技術的支援体制を構築して総力をあげて業務に取り組みます。また、管理技術者をはじめ、地域を熟知した町出身者の技術者を中心に配置します。



課題：事業費の優先・縮減について

限られた予算の中で最大の効果を発揮するために、必要な面積・空間を確保しながら、梁型のない構造計画により、必要天井高を確保しつつ最小の階高・ボリュームとして、躯体・仕上げでのコスト縮減を行います。また、整形で凹凸のないフォルムにより、仮設・仕上げ両面でのロスを省き、部材の役物減をして時間と手間を削減します。昨今の人手不足により労務費が高騰していることから、工業化によるパネル・ユニット化部材の採用で現場作業やゴミの抑制を図り、建設コストと環境負荷の低減をします。

課題：ライフサイクルコスト (LCC) の妥当性について

課題：耐震・制振・免震の比較検討について

徹底的な合理化による機能の高度化

亞熱帯地域における環境共生技術手法については部分的、付加的な設備を採用するだけでなく、建築計画・構造計画・設備計画が一体となって総合的、複合的に構成することが**ライフサイクルコストの低減**を行う上で効果的であると考えます。それぞれの手法についてイニシャル・ランニングコストと効果の比較検討を行い、最適解が導けるように計画を行います。

大地震後の庁舎機能保全に有効な免震構造

