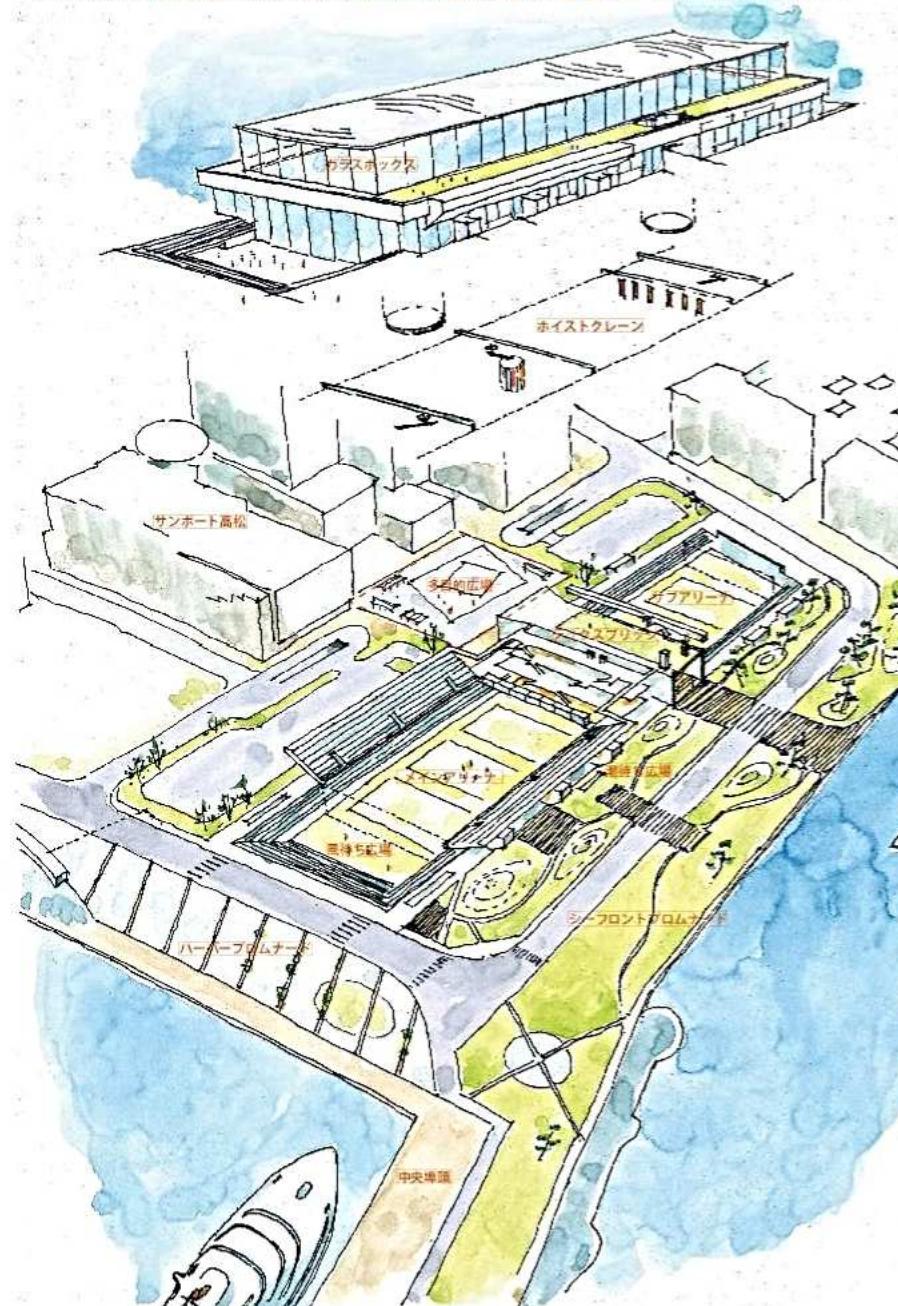


1：サンポート高松の立地条件を考慮した「新しい体育館」のデザイン

県民とスポーツと海を結ぶハブとしての新体育館

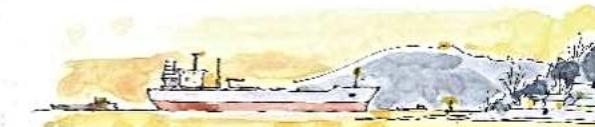
かつて敷地エリアは船と鉄道を結ぶ四国の玄関口の“ハブ”として機能していました。

ここに人々が集う新しいハブとなり大小様々な県民の方々の活動を支援する「活動ドック」となる建築を提案し



■活動の中心となる“ドック”

建設エリアは、高層シンボルタワーを中心に大きな建物が建つ
ぶち山のスケールの隠れ公園内にあります。隣接する仰頭には5万
総戸数の新築アパート「新築アーバンリゾート」があります。
地区のもつ大きなスケールやイメージに呼応させ、長大なクレ
ーン状の間に大きな軽やかな屋根を架け、ひとつの大空間としてお
かに包み込んだ「ドック」を実現します。
ドック内部には小さな建物や施設が散りばめられ、それらを繋ぐ
動線がつなぐ有機的なネットワークをつくるよう計画します。
またおおらかなスクエアで、街並みのようなインフィルが重
厚感をもたらす「活動ドック」をつくります。



海辺に並ぶ小さな家々を背後に大型船が行き交う瀬戸内の原風景



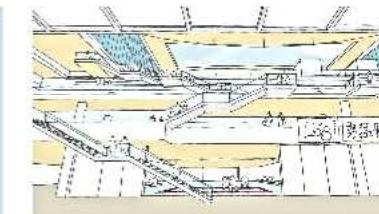
デザインモチーフとした瀬戸内海・湖目の風景

■海へ向かって架けるブリッジ

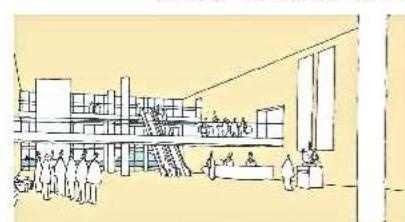
多目的広場とシーフロントプロムナードを結ぶ共用ゾーン(デッキスプリッジ)を設け、安全かつ快適で快適な歩行者動線を確

デックスガレリアは駅からのアプローチ通路（歩行者専用通路）からやってくる人の流れを迎えるメインエントランスでもあります。

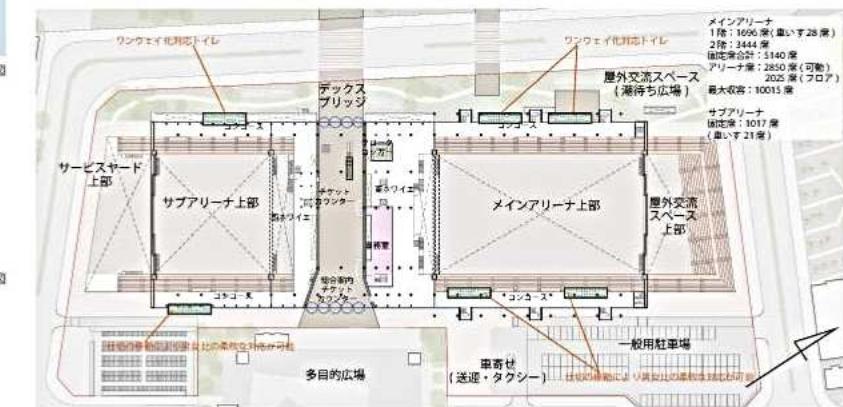
デッキスプリッジは3層吹き抜けのトンネル状の空間で、瀬戸内海の印象的な風景を切り取ります。東西の両アリーナ間を結ぶブリッジやプラットフォームを行き来する人々の様子を垣間見ることのできる施設の中心的な場所でもある。



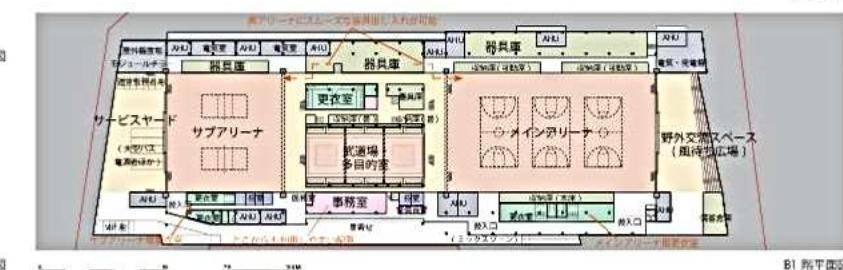
メインアリーナからのプラットフォーム見上げ



旗艦を中心とするテックスブリッジ



民族平权



BI 平台设计

おおらかなストラクチャーの支えるフレキシビリティ



サンポートホール高松大ホールホワイエより望む・屋根の優やかな折線が港内の波と共に鳴るする

■頑丈なメガストラクチャーと柔軟な機構

100年後を見すえた頑丈でおおらかなメガストラクチャーにより長期に渡り支える「建屋」を作ります。用途に応じて大きなひとつの建屋を分割し、機能に応じて利用することができます。

メインアリーナ・多目的ホール（武道場）・サブアリーナは、地下1階レベルに東側からリニアに並べて配置しており、間仕切機構で分断することにより劇場の運用が可能となります。

ホイストクレーンなど充実した荷物搬送の活用などにより、快適で使いやすい環境をつくりだすことができます。

また MICE 利用・県民の方々への開放利用・地域イベントの際には、それぞれの境界を開拓することにより、三つの空間が大きな一つの「ドック」空間としてつながります。建物全体を利用した、新たなイベント・利用形態にも道を開きます。

■全ての人々に配慮したデザイン

傾斜のないフラットな床・充実した EV 設備により移動に係るストレスを軽減します。一般エリアのトイレには車いす使用者用トイレを設置します。

視認の高さを考慮した見やすい車いす使用者用の観覧エリアをメインアリーナ・サブアリーナのアクセスしやすい場所に設置することで、全ての顧客が一体になることが出来る観覧環境を実現します。

■動線分離・セキュリティ対策

選手・関係者・メディア・VIP に囲むエアリヤ及び搬入・搬出・器具庫等バックヤードを地下に、一般利用者のエリアを地上に配置することで、明確な動線分離を図ります。

広がりのあるデックスブリッジ部は、入口部分に求められる様々な機能を許容できるスペースとなり、例えば試合やイベント時には荷物検査実施スペースとしても活用することができます。

■防災対策

主要な客席を1階部分に配置することで、建物の全ての面から外部へ避難可能であり、顧客の円滑な避難に対応しています。

地下1階は全体をひとつづきの巨大空間として利用できること、搬入・搬出に適したシンプルな車両経路としており、災害時の一次物資拠点支援施設としての利用にも適した建物構成となっています。

地下に緊急車両の寄付き・駐車スペースを確保することで、地上の一般動線と距離を分離し干渉しない計画とします。

医務室は緊急車両の寄付きに近く、1階事務室へ直接接続する配置することで、選手・一般客両面に円滑に対応できるよう計画しています。

非常用発電機により、電源の途絶えた非常時に

72時間の電源供給を可能とします。

■動線ダイアグラム



動線ダイアグラム

● 3F カフェ・会議室は公共エリアに位置し、デックスブリッジから直接アクセス可能

● メイン・サブの一体利用の際には 2F で直通接続する



3 : 利用者が時間と空間を共有する喜びを体感出来る場所づくり

日常性と非日常性そして祝祭性を併せ持つ新しい拠点施設



間仕切りを閉めた状態

可動間仕切りを開くと建物全体が一体空間となる

■周辺環境に開かれた「ハレ」の広場

二つのアリーナのコンコースやデックスブリッジはいずれも地盤面とフラットにつながり、周辺環境との連続性が高い計画とします。

北側は瀬戸内海（屋外交流スペース）を介して瀬戸内海へ、メインアリーナは東側の瀬戸内海（屋外交流スペース）を介して高松港へ開かれており、地域の中に建物が溶け込みます。

地域の催し等、ハレの日には建物全体が屋根のある広場として機能し、周辺の広場と相まって地域の中心的なパブリックスペースとなります。

夜にはガラスボックスがプロジェクションマッピングのスクリーンとして、イベント全体を盛り上げるデバイスとして機能します。

■人々が日常的に集い水と親しむ空間

「デックスブリッジ」は日常的に開かれている公共スペースです。

EV・エスカレーターを利用して、上階のカフェや会議室、屋上庭園に誰でも手軽にアクセス出来る他、瀬戸内海を臨近に感じ取れる展望施設として楽しむことも可能です。

デックスブリッジから地下へ降りれば、スムーズに更衣室へアクセスでき、アリーナ・武道場など施設全域を市民が気軽に利用できるよう計画しています。入口の管理エリアを地下・地上間を跨いで一緒にすることで日常の市民利用にも円滑に対応でき、管理者が効率よく施設を運営できる事務所配置とされています。

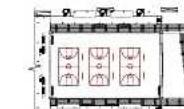
「瀬戸内海（屋外交流スペース）」は段状に掘られたサンクンガーデンになっており、腰掛けで休憩したり、ストリートパフォーマンスを眺めるなど人が滞留するのに適した場所となります。

ガラスボックスは巨大な灯籠となり、何もない日常にも地区全体にあたたかな風景をつくり、彩ります。

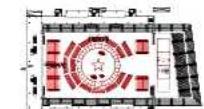
■どこからも見やすい座席配置

全ての観客席からプロア全体が見渡せるように配慮した客席勾配とともに、可動席を利用することで多様なコンテンツに最適化した座席レイアウトが可能となります。

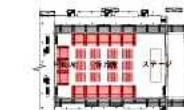
メインアリーナ中央部分には 360° の視認性のある 4 面天井吊り型ビジョンを設置し、スポーツエンターテインメントへの潮流に対応します。



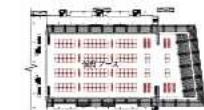
スポーツ競技(座席)



興行イベント(座席・サーカス)

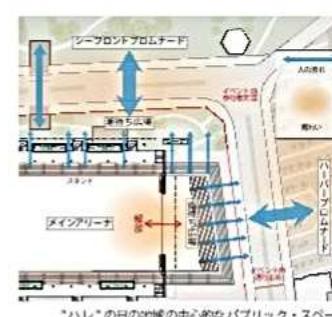


大規模収容会場(コンサート・演劇)



イベント会場(マッセ・フリマ・マルシェ)

平面ダイアグラム・様々な用途に対応する平面計画



"ハレ" の日の地域の中心的なパブリック・スペース



瀬戸内海 - 地域に開放された屋外交流広場



安全で見やすく涼感感のある軽井澤境

