



## JTA ドーム宮古島

### JTA dome Miyako Island

#### ■ 施設概要

建築主	宮古島市
所在地	宮古島市平良字下里 2511 番 35 他
敷地面積	41,562.56 m <sup>2</sup>
建築面積	6,068.21 m <sup>2</sup>
延べ面積	5,652.97 m <sup>2</sup>
構造	鉄筋コンクリート造、一部鉄骨鉄筋コンクリート造 屋根：鉄骨造
階数	地上 1 階
最高高さ	23.5m
駐車場	516 台
竣工	2017.3

#### ■ コンセプト

本施設は日常の市民利用（グランドゴルフ、ランニング等）や各種イベント（スポーツ大会、産業まつり、コンサート等）の会場として活用するスポーツ観光交流拠点施設で、災害時には一時避難場所としての役割も担っている。

建物を象徴する湾曲した深い軒先の大屋根は、立体トラス構造と膜及びステンレス鋼板材で構成した。屋内と屋外との一体利用に配慮した広い開口部の確保やコスト削減を図る為、前面広場に面した柱は、基礎を集約するトラス状の斜め柱とした。

屋内はコンサート等のイベント対応として、音響シミュレーションに基づいた吸音材や天井膜で吸音効果を高めた。また、空調設備を効率良く稼働させる為に、使用人員数等の利用形態に応じて吹出し口の切り替え（天井吹きと壁吹き）が可能とした。施設の排水は地下水保全への配慮から浄化槽システムに蒸発散装置を取り入れている。

設計 JV：岳設計工房(宮古島市)

1. 前面広場側の外観。2. 北側からの望む施設全景。3. 内観（アリーナ）。4. 前面広場側キャノピー。5. エントランスホール。6. 中 2 階メンテナンス通路から望むアリーナ。7. 膜天井裏。