

過去・現在・未来をつなぎ、新しい文化を創造する「サークル」の集合体

Sendai Memorial Circle

仙台メモリアルサークル



台市への眺望と環境に配慮した面



グリッド状の樹列が形作る建築のリズム

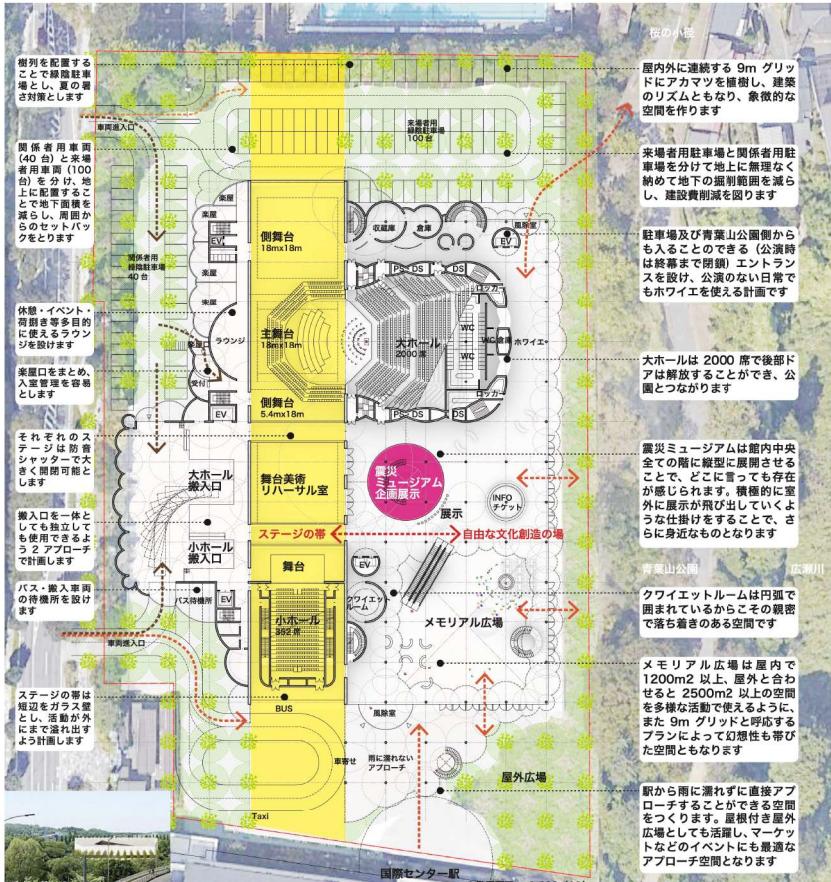


屋外広場から連続し、2階や3階のホワイエ空間へつながる広場空間

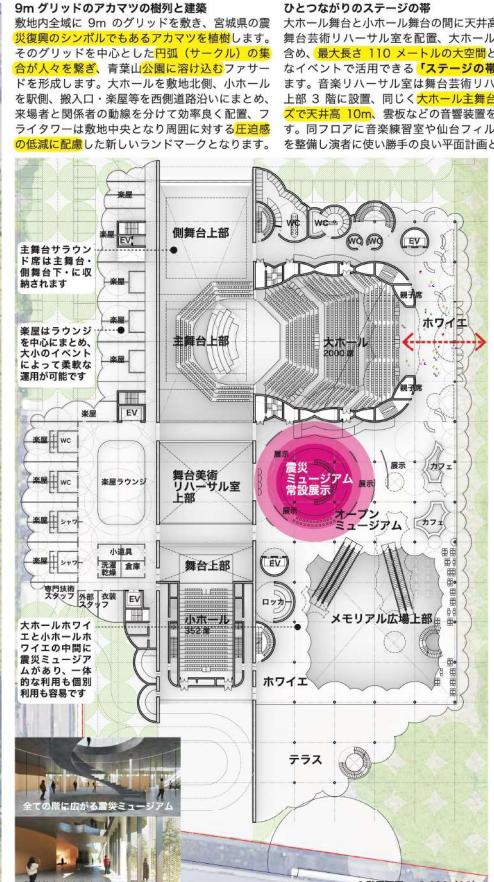


おおらかな円弧状の壁に包ま

www.silene.it



This cross-section diagram illustrates the internal layout of the stage building. It shows the main stage area (主舞台), a large hall (大ホール 2000席), and a backstage area (ホワイエ). The building features a translucent roof supported by a steel frame. To the left, there is a green space with trees and a small entrance labeled '敷地入り口' (Site entrance). To the right, a parking area is shown with several cars. The background shows the '青葉山公園' (Aoiyama Park) and the '広瀬川' (Wadegawa River). A legend at the bottom identifies various parts: '太陽光発電' (Solar power generation), '雨水貯留ピット (合計 180m³)' (Rainwater storage pit (Total 180m³)), '収容庫' (Storage库), 'サラウンド席 席席' (Surrounding seat席席), 'オーケストラピット' (Orchestra pit), and '光触媒支柱' (Photocatalytic pillar). A scale bar indicates a length of 100m.



景観的な光を取り入れるホワイト
2 階平面圖 s=1:600 (A1)

構造計画

「スティールの帯」をコンクリート造の大さなボックスカルバート構造とラーメンの複合として捉え、大ホールの二重壁と円弧状の階段室等と合わせて地震力を受け持つことで、青葉山公園側のロビー・プラザ・ホワイエを鉛直力のみを支える柱で支える計画とします。円弧状の壁はXY方向にバランスよく地震力を負担でき、また免震構造とすることでより自由な平面計画が可能となります。

設備・環境計画

十分な断熱（屋根 150、壁 100、床50）を行って非常にZEBを確保、コスト削減と将来的な改修構造の対応します。

1：電力 2回線引込込みし、フェューズを確立させると共に非常用電池電力を活用、災害時 72時間の安全安心を確保します。日々や災害時でもフリーライター屋上に設置した、太陽光発電（PV）によって省エネルギーにも寄与します。

2：ファードアの外日の射をカットし、空調負荷を大幅に削減します。空調用熱源はヒートポンプ式の能力向上させ、モジュール型ヒートポンプチラ、空気熱源ヒートポンプバッジニアエコ

