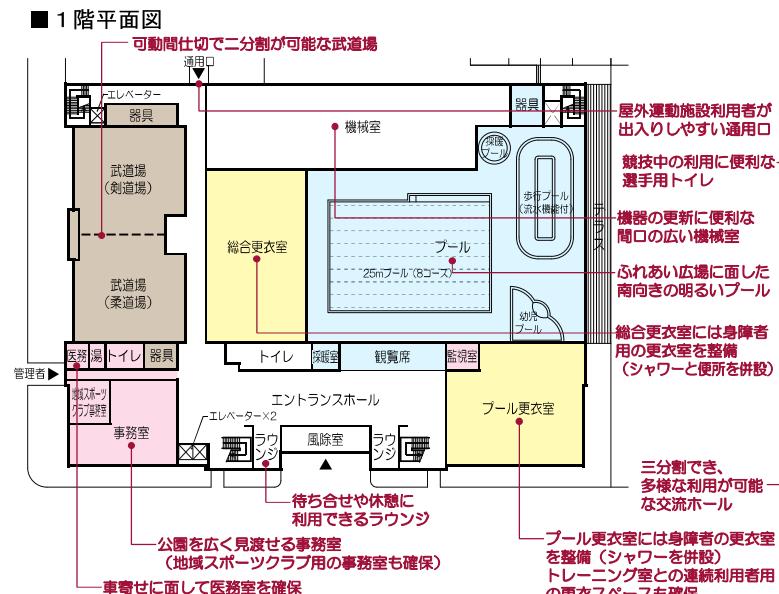


B 平面計画

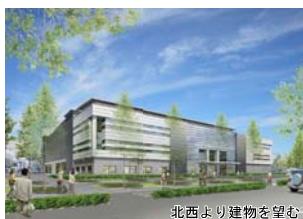
～分かりやすく、移動距離も短い、コンパクトで明快な平面計画～



### C 外観のデザイン・高さの計画

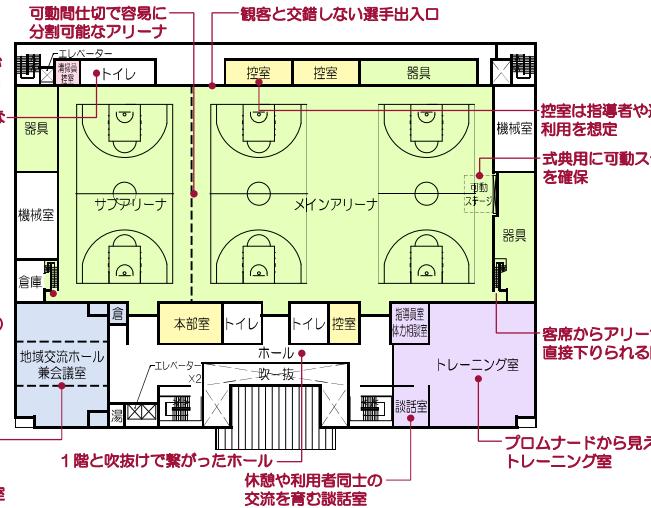
#### 【外観のデザインの特徴】

- ①水平ラインを強調したデザインで、建物の高さを強調させない構成。
  - ②仕上げを適度に分節して使い分けることで、建物の圧迫感を軽減。
  - ③石張りや鉄板などの自然素材を活かした落ち着きのある端正なデザイン。
  - ④大規模なガラス張りを避け、熱環境負荷や清掃コストに配慮したデザイン。
  - ⑤高所や裏面となる東側はグレードを抑えてコストバランスに配慮。
  - ⑥安全に配慮した外壁素材。
  - ⑦内部の様子が伺える忍構成。

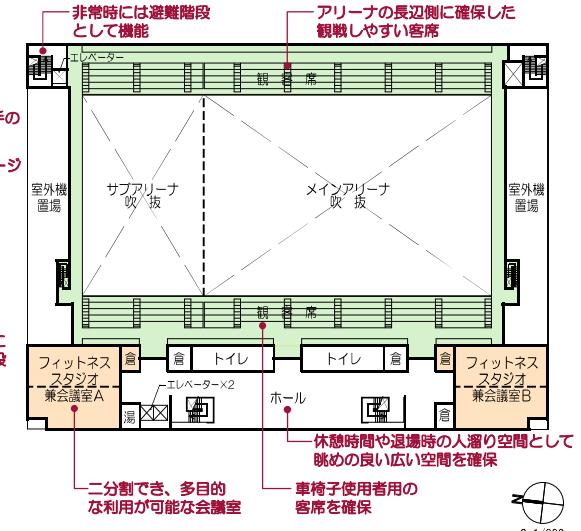


## ■新体育館イメージ図

■ 2 階平面図



■ 3階平面図



※ 計画内容については、設計中のため、変更の可能性があります。

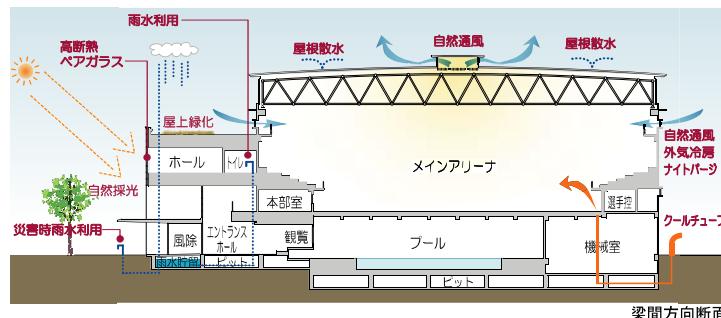
## D 設計上の配慮事項

## 【新体育館の設計配慮事項】

- ① 分かりやすい空間づくり
  - ② 誰にとってもやさしく安全な施設づくり
  - ③ 周辺環境に配慮するとともに、新たなシンボルとなる施設づくり
  - ④ スポーツを身近に感じられる施設づくり
  - ⑤ 自然エネルギーの利用に配慮した施設づくり

## 【新体育館の環境配慮計画】

- |                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| ■自然エネルギーの積極的な利用                     | ■環境負荷の低減      |
| ・雨水をトイレ洗浄に活用                        | ・清掃工場の余熱利用    |
| ・表示機能が充実した太陽光発電                     | ・自然な通風換気      |
| ・クールチュー <sup>(注1)</sup> による空調負荷軽減   | ・高断熱の外壁と屋根    |
| ・春秋は外気による冷房                         | ・高断熱ペアガラス     |
| ・ナイトバージ換気 <sup>(桂2)</sup> による空調負荷軽減 | ・屋上緑化         |
|                                     | ・屋根散水による打ち水効果 |



This diagram illustrates a cross-section of a house with a solar panel system. The house features a main entrance labeled 'メインアリーナ' (Main Arena), an outdoor equipment storage area labeled '室外機置場' (Outdoor Unit Placement Area), a mechanical room labeled '機械室' (Mechanical Room), a pool area labeled 'プール' (Pool), and a parking garage at the bottom. A solar panel array is shown installed on the roof above the main entrance. A dashed orange arrow points from the sun icon in the top right towards the solar panels, indicating the direction of sunlight. The entire diagram is set against a light blue background representing the sky.

註1 クールチューブ…新鮮な外気を導入する際、年間を通して温度が安定している地下に埋設したパイプ（クールチューブ）に空気を通して予冷・予熱を行うシステムのことを行います。

**註2** ナイトバージョンは、昼間に建物内部に蓄積された熱に対し、夜間に低温の外気を取り入れ、室内的空気を排出することで、朝の冷房起動時の負荷を軽減する方法のことになります。

※ 計画内容については、設計中のため、変更の可能性があります。