

人工芝フィールド「Town Square」を囲む建物にスポーツ施設やレクリエーション施設、商業施設、行政施設、医療福祉施設を備えた、地域交流の「ハブ」となる大規模複合施設

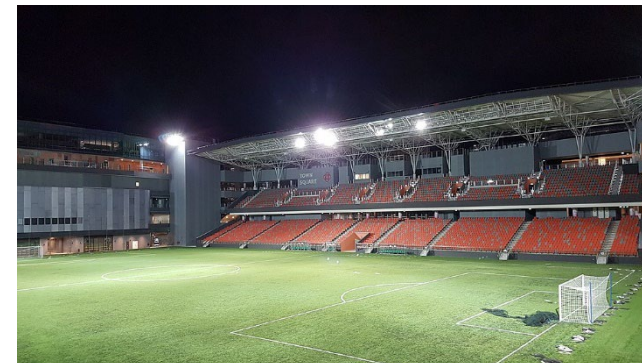
環境への配慮やIT活用による来場者の利便性向上にも注力

施設及び事業の概要

所在地	シンガポール タンピネス地区
開業年	2017年8月6日
収容人員	5,000人
付帯施設	スポーツ施設（フットサルコート、テニスコート、スイミングプール、ジム、ボーリング場、体育館、クライミングウォール、卓球場、ジョギングコース）、レクリエーション施設（講堂、劇場、ダンスホール、ギャラリー、屋上菜園、屋上庭園）、商業施設（ショッピングモール、フードコート）、行政施設（行政サービスセンター、図書館、廃棄食品回収センター）、医療福祉施設（クリニック、ウェルネスセンター、高齢者ケアセンター、ヘルスラボ）
ホームチーム	Tampines Rovers FC（Singapore Premier League）
開発のスタイル	旧タンピネススタジアムとタンピネススポーツホールを解体してできた5.7haの跡地に延床面積23.2万㎡の大規模複合施設として開発。
資金調達概要	公設公営の施設。総工費は約5億シンガポールドル（約400億円）。管理・運営も政府機関が行う。
地域への効果	スポーツやレクリエーションのみならず、商業施設や行政施設、医療福祉施設も兼ね備えることで、22万人強のタンピネス地区住民の交流拠点として機能。

（出所）“Our Tampines Hub” People’s Association Website（最終閲覧日：2022年2月15日）<https://www.pa.gov.sg/our-network/our-tampines-hub>、Jリーグ(2019)「シンガポール視察2019報告書」

メインスタンドとフィールド



（出所）Tamprovers, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Our_Tampines_Hub_Town_Square.jpg)

フィールドでのイベント



（出所）“Our Tampines Hub” People’s Association Webサイト (<https://www.pa.gov.sg/our-network/our-tampines-hub>)

Our Tampines Hub <主な特徴>

人工芝ピッチで多目的利用を実現

- 「Town Square」と称するフィールドはFIFA Quality Pro認証の人工芝ピッチ。サッカーやラグビーの試合の他、地域のイベント等も開催される。
- メインスタンドは2層構造で5,000人を収容するが、バックスタンド及びサイドスタンドは無く、その代わりに図書館や劇場などが入る建物に囲われている。
- これら周囲の建物からフィールド上の試合を観戦できることから、Jリーグ(2019)によればアジアサッカー連盟の公式試合は開催できない。一方で、試合や予約が入っていないときは一般開放しており、まさに「Town Square」の名の通り、試合専用というよりもむしろ地域住民のための広場という意味合いが感じられる。

環境への配慮

- 当施設は資源を効率的に利用し、廃棄物量を最小化できる仕組みを整えており、国家開発省傘下のBuilding and Construction AgencyによるGreen Mark Platinum認証を受けている。
- 屋根などに設置された太陽光パネルで発電して場内の照明やEVの充電に活用する他、廃棄食品回収センター（Eco-Digester Centre）で施設内で排出された食品廃棄物を回収して堆肥化し、屋上菜園に活用したり、雨水を回収して庭園への散水やトイレに利用したりする等、施設内部で循環するシステムを整えている。

ITの活用

- 政府による「Smart Nation」構想に沿って、コンピュータによる行列管理システムやキャッシュレス支払システム、画像分析プログラム、対話型行先案内システム、Hub専用の「Our Tampines Hub Mobile App」が活用されている。
- アプリでは、最新のプログラムやイベント、プロモーションの情報が提供されるばかりでなく、様々な施設の予約やポイントの取得、行先案内等が行われる。

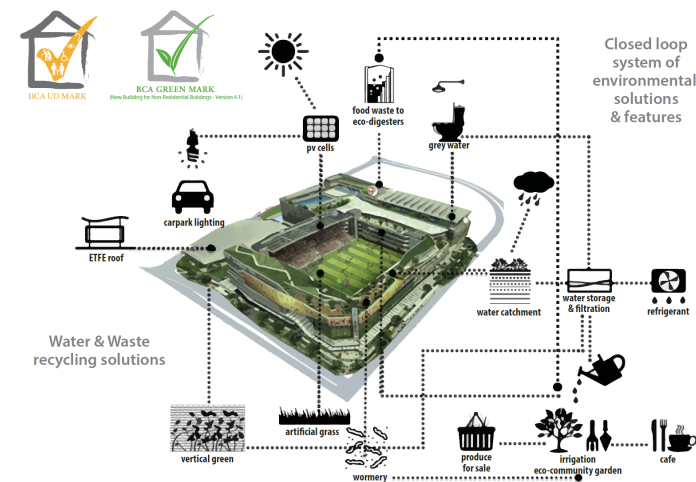
(出所) “Our Tampines Hub” People’s Association Webサイト (<https://www.pa.gov.sg/our-network/our-tampines-hub>)、Jリーグ(2019)「シンガポール視察2019報告書」

スタジアムの外観



(出所) Eddyisation, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Our_Tampines_Hub.jpg)

Our Tampines HubのEco-sustainabilityシステム



(出所) “Our Tampines Hub” People’s Association Webサイト (<https://www.pa.gov.sg/our-network/our-tampines-hub>)