



# ケーブルワン・スポーツパーク (武雄市民体育館)

佐賀県武雄市

野球場跡地としての遺構を継承した  
スポーツ・健康づくりと交流の拠点

文・武雄市企画部スポーツ課



メインアリーナ



控スジュールム

の防止など、高い安全性を兼ね備えている。  
 空調設備の完備により、快適な利用環境を提供できるとともに、輻射式空調の採用によって気流の発生を抑え、バドミントンや卓球競技にも支障なく利用できる。

**施設運営、維持管理の特長**

人口減少が進む地方自治体は、公共施設の整備や維持管理に関して様々な

課題を抱えている。体育館をスポーツだけでなく、市民が健康増進や交流の場としても利用することで、整備の目的性を高める。  
 また、ネーミングライツ制度に加え、指定管理者制度を導入し、民間事業者等のノウハウを取り込むことで、より効果的かつ効率的な施設運営を図る。

**施設を活用したスポーツ振興等施策**

西九州新幹線が開業一周年を迎え、地域の交流人口は増加傾向にある中、来年は「SAGA2024国スポ・全障スポ」を控えている。

サブアリーナは、バレーボールで1面、バドミントンで3面、天井高12.5mを確保した。  
 控スジュールムは、約1000㎡で、壁の一面を鏡張り、窓の一面を全開放できる仕様とし、デッキを設けた。  
 全館空調設備を整備し、メインアリーナ及びサブアリーナは輻射式空調を採用している。

**整備事業の特長・工夫点**

敷地整備において、既存の価値を見出して活用するパークリノベーションのアイデアにより、野球場跡地としての遺構を継承している。また、平坦な地形を活かして公園と体育館につながるを持たせることで、一体的な活用が可能となっている。

体育館は、メインアリーナ棟、サブアリーナ棟及び事務所棟の分棟方式とし、各棟を底でつなぎ、連絡している。段差を設けず、車いすの移動も容易である。  
 アリーナ床には、塩化ビニル製シートを採用している。耐久性に優れ、車いす競技にも対応できる。また、ジャンプ等の衝撃軽減や転倒時の摩擦火傷



配置図

**整備の目的と経緯**

現在のスポーツ需要を演じつつ、将来の人口減少や少子・高齢社会を見据え、防災機能等の今後担っていくべき役割を集約し、武雄市民体育館として整備を行った。

同施設は、スポーツをする人もいない人も、市民誰もがいきいきと心豊かに暮らすことができるよう、スポーツと健康づくりの活動拠点として、並びに気軽に訪れ交流できる憩いの場として、令和5年5月27日オープンした。

**完成施設の概要**

メインアリーナ、サブアリーナ、軽スポーツルーム及び事務室を配置し、ラウンジ、中庭、縁側デッキ、2階テラス等の共有スペースを整備した。  
 メインアリーナは、バスケットボール・バレーボールで2面、バドミントンで10面、天井高は12.5mを確保し、国際バレーボール連盟等の基準も満たしている。観客席は、2階に約400席を確保し、エレベーターを整備している。



右上/ラウンジ 右下/中庭 左上/縁側デッキ 左下/2階テラス



サブアリーナ



技術カプラスAで、選ばれる企業をめざす

**五光建設株式会社**

代表取締役 橋富 守人

〒843-0023 武雄市武雄町昭和 335  
TEL 0954-23-5121 FAX 0954-23-8832  
HP <https://www.gokoh.gr.jp>



未来社会の建設

**松尾一建工業株式会社**

代表取締役 松尾 公博

本社 〒843-0002  
佐賀県武雄市朝日町大字中野 10405 番地  
TEL 0954-23-2155 FAX 0954-23-8872  
<http://www.matsuo-kk.co.jp>

居ごこちの良い住まい作りモットーに

**株式会社 本山建設**

代表取締役 本山 泰宏

〒843-0002  
武雄市朝日町大字中野 11403 番地 3  
TEL 0954-23-8851 FAX 0954-23-8852  
<http://www.motoken.com/>

持続可能な快適環境をめざして **株式会社 一原産業**

古くからあるシンプルな 技法 工法 に多様性を備えたハードタック工法 115 超長  
工法改良


トータル屋根・外装システム

- DM ハードタック®45
- DM ハードタック®Zルーフ防水工法
- DM ハードタック®シーム工法

- DM ハードタック®フラットライン
- DM ハードタック®ハングバネルーフ
- DM ハードタック®ルーラー-SJバネル

福岡事務所 〒812-0034 福岡県福岡市博多区下呉服町7番3号	TEL 092-262-2839 FAX 092-262-2836
東京事務所 〒101-0047 東京都千代田区内神田1丁目5番6号	TEL 090-8765-3031 (代表携帯)
本社 〒870-0821 大分県大分市萩原4丁目11番9号	TEL 097-551-8211 FAX 097-556-2241

<http://www.ichihara-sangyo.co.jp/>  
 Email: [ichihara@aioros.ocn.ne.jp](mailto:ichihara@aioros.ocn.ne.jp)



土の広場とダグアウト

外構は、野球場として使われていた頃の外野の土手やダグアウト、観客席を残しながら改修している。旧ダグアウトは、以前の球場の跡を残し、同様に旧球場を印象付ける内野グラウンドを通して公園全体を見渡せる観客席・休憩所として生まれ変わった。また、旧外野席は公園内を巡回するウォーキングコースの一部となっている。

### 旧球場の新しい役割

を分節することで周辺の景色になじみ、圧迫感のない建築としている。メインアリーナ棟、サブアリーナ棟、軽スポーツルームのある事務所棟の3つに分節された建物の間には、柔らかく広がりを持つテラス空間を設け、あらかじめ定められた用途にとらわれないことなく、利用者が新たな使い方を発見できる場所として各棟をつないだ。また、それぞれの棟と頃の間にも芝生広場、土の広場、子ども広場等、仕上げや用途が異なる広場を設け、人々の多様な活動が建物周囲で行われ、公園の中の体育館が感じられるように計画している。



## パークリノベーションで旧球場の新しい役割を創出 建物各棟をテラスや広場でつなぐ公園の中の体育館

文=株式会社石橋建築事務所



北側からみたケーブルワン・スポーツパーク鳥瞰

### 設計コンセプト

ケーブルワン・スポーツパーク(武雄市民体育館)は、白岩運動公園内にあった、かつての白岩球場跡地内に位置する。白岩球場は、昭和51年に建設され、44年間にもわたって市民に愛されてきた施設であった。

従来の方針である「解体から新設」という考えではなく、長きに渡り市民の方々が愛着を持った既存施設の建築・ランドスケープ的な価値を見出すことに重きを置き、私たちが提案したのは、「パークリノベーション」という大きなコンセプトの中にこの新体育館を位置づけることであった。

これによって、白岩球場の遺構としての記憶を継承しながら、新たな居場所として活かしていくことを考えた。

### 公園の中の体育館

ケーブルワン・スポーツパークは、その旧野球場の内側に構える3棟でひとつの建物である。

巨大なボリュームとして単体で計画するのではなく、各機能に沿って屋根



国土交通大臣 Hグレード認定工場

## 五光工業株式会社

代表取締役 本永 勉

〒849-0204 佐賀市久保田町大字久保田1611番地3  
TEL: 0952-68-5015 FAX: 0952-68-5076  
https://goko-steel.jp



K-neon

株式会社カワハラネオン広告

〒859-3242 長崎県佐世保市指方町757-1  
TEL 0956-58-3746 FAX 0956-58-3220



右上・右下/外観昼景と夜景 左上/中庭夜景 左下/メインアリーナロビー



2階観客席からみたメインアリーナ

## 【体育館空調】光熱費削減の進化版!!

輻射式空調《ecowin》ハイブリッド》

通常エアコン+輻射パネルと《ecowin》ハイブリッド》

※設置は容易です。特殊な工事はありません。

- ・通常エアコンの冷媒管に《輻射パネル》を接続するだけです。
- ・体育館空調の光熱費・改修時のインシヤルコストを大きく削減します。
- ・《輻射パネル》からは風は出ません。
- ・《輻射パネル》のメンテナンスは非常に軽微で長寿命です。

全国各地の体育館で続々採用頂いております  
お問い合わせは【ecowin 全国代理店】の  
当社までお願いいたします

お問合せ 043-247-3318 担当(植草)

「豊富な実績と正直・親切な対応」  
 千葉共同印刷株式会社  
 環境事業部  
〒261-0005 千葉県美浜区稲毛海岸3丁目4番13号  
 電話 043-247-3318(代表) FAX 043-247-3319番  
<https://kankyo.c-kp.co.jp>

### アスリートファーストの設備計画

各競技室には、競技者への熱中症対策として空調設備を整備し、輻射パネル空調方式を導入することにより、バドミントンや卓球、バレーボールなどの競技の際に影響がないよう基準風速を0・3m/s以下に抑える計画とした。

### 経験から得た浸水対策

敷地の周辺は、令和元年8月豪雨で近くの川が氾濫し浸水を受けた場所でもある。その経験から建物の1階の床高を決定し、大雨時にも車両の乗り入れが可能で円滑な避難・救助活動が行えるよう建物周囲の計画高を設定した。

### 誰にもやさしい施設

メインアリーナ2階の観客席には、車いす席を設け、昇降設備・屋根付きの車いす専用駐車場を建物近くに配置し、車いすでも円滑な移動が可能な計画とした。階段は、お年寄りや子供たちが利用しやすい緩勾配に設計し、誰にも優しい施設を体現している。

安全、安心、快適な  
暮らしをお届けします。

**三和シャッター工業株式会社**  
 佐賀営業所武雄出張所 TEL. 0954-23-7608

**株式会社 三洋工業九州システム**

取締役社長 中島信之

**営業品目**

○鋼製床下地	○システム天井	○スポーツ用長尺弾性床
○床・壁・気取器システム	○OA床	○音響調整板
○各種フローリング	○屋外デッキ	○体育器具

本店 〒812-0694 福岡市博多区諸司3丁目20番17号  
 TEL 092(501)3001 FAX 092(501)3037  
 URL <https://www.sanyo-industries.co.jp/kyushu-sys/>