



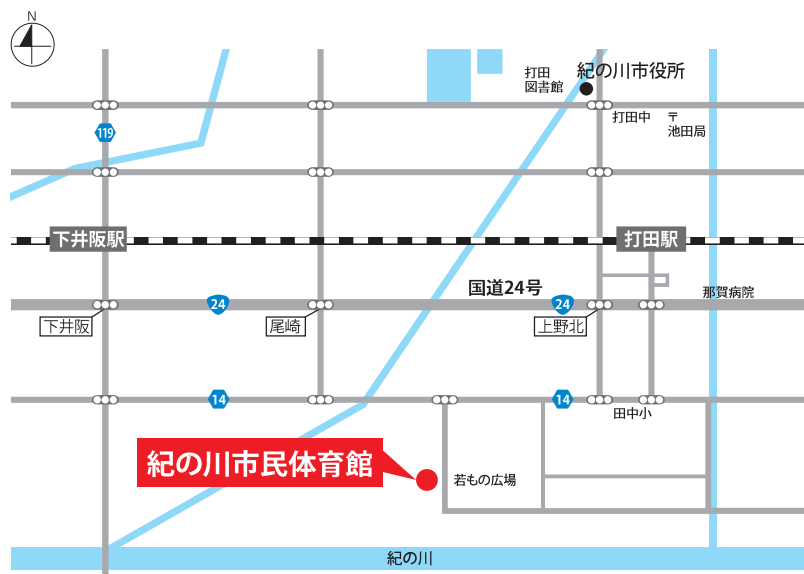
全景



体育館 東面  
(緑の丘・アースシェイプ)



体育館 東面(夜景)



## 紀の川市民体育館

### 【建物概要】

建設地 和歌山県紀の川市花野604番地2  
敷地面積 10,589.01㎡  
延床面積 7,017.32㎡  
階数 地上2階、地下1階(受水槽室)  
構造種別 鉄筋コンクリート造  
(一部鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄骨造)  
昇降機 乗用(13人乗り)×1基  
駐車台数 227台(うち障害者等用7台)  
自転車置場 30台

【建設総事業費】 ¥2,809,500,000

### 【電気設備概要】

高圧引込設備 1回線受電方式(常用)  
受変電設備 三相三線式 6600V 1050KVA  
自家発電設備 ディーゼル発電機 220V 225KVA  
1階燃料タンク 1950L  
2階屋上燃料タンク 1950L

### 【空調設備概要】

空調方式 メインアリーナ：  
外気処理用空調機と空調機による単一ダクト方式+ディリベントファン+空冷ヒートポンプパッケージ方式  
サブアリーナ、個室：  
空冷ヒートポンプパッケージ方式  
熱源 二重効用吸収式冷温水発生機+空冷ヒートポンプ式水蓄熱ユニット+空冷ヒートポンプ

### 【給排水衛生設備概要】

給水設備 FRP製受水槽 18トン  
雨水再利用 貯留槽 65トン(雑用水使用)  
給湯設備 連結型瞬間式給湯器、貯湯式電気温水器

### 【設計監理】

株式会社久米設計 大阪支社

### 【施工】

株式会社奥村組 関西支店

### 【工期】

着工 平成25年9月9日  
完工 平成27年3月13日

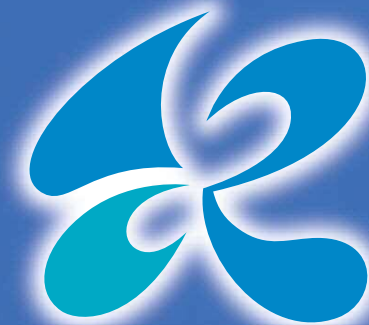
### 【コート面数】

メインアリーナ		サブアリーナ	
•バスケットボール	3面	•バレーボール	1面
•バレーボール	3面	•バドミントン	1面
•バドミントン・ソフトバレー	9面		
•テニス	3面		
•ハンドボール	1面		



## 紀の川市民体育館

〒649-6422 和歌山県紀の川市花野604番地2  
TEL 0736-77-4051  
<http://www.city.kinokawa.lg.jp/>



# 紀の川市民体育館





紀の川市長  
中村 慎司

ごあいさつ

このたび紀の川市の新たな拠点として、紀の川市民体育館が完成する運びとなりました。これもひとえに市民の皆様をはじめ、関係各位のご理解とご支援の賜物と深く感謝申し上げます。

市民体育館は、スポーツの利用のみならず各種イベントへの利用が可能な多目的体育館です。また、ユニバーサルデザインにも配慮しており、高齢者の方から小さなお子さんまで、すべての世代の市民皆様の利用に対応する体育館となっています。

さらに、雨水や地中熱の利用、風の道を考慮した構造とするなど自然環境を生かした施設にもなっています。そして、災害時の避難施設としての機能も有しており、震度6強の大地震でも軽微な損傷に抑え、大地震後にも避難所として使用可能な構造としています。

市民体育館が新しいスポーツ・レクリエーション活動の拠点として、地域のコミュニケーションの促進および皆様の健康増進に寄与することを祈念いたします。

平成27年3月



会議室1・2



1階 男子トイレ



更衣室1

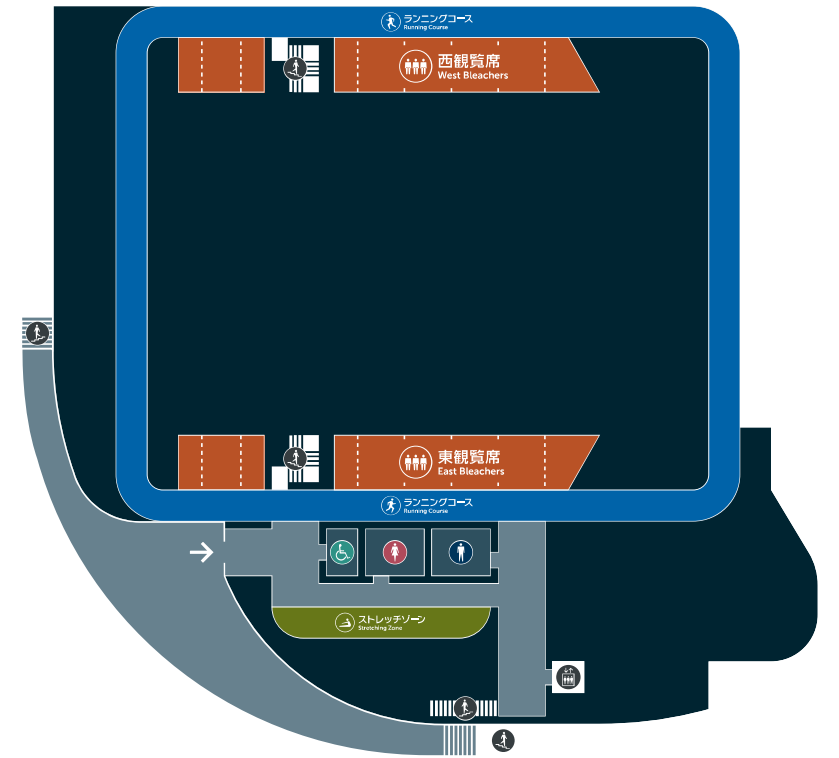


ランニングコース

## 施設のご案内

# 2F

- ランニングコース  
Running Course
- ストレッチゾーン  
Stretching Zone
- 観覧席  
Bleachers
- 男子トイレ  
Gentlemen
- 女子トイレ  
Ladies
- 多目的トイレ  
Multipurpose Toilet
- エレベーター  
Elevator
- 階段  
Stairs



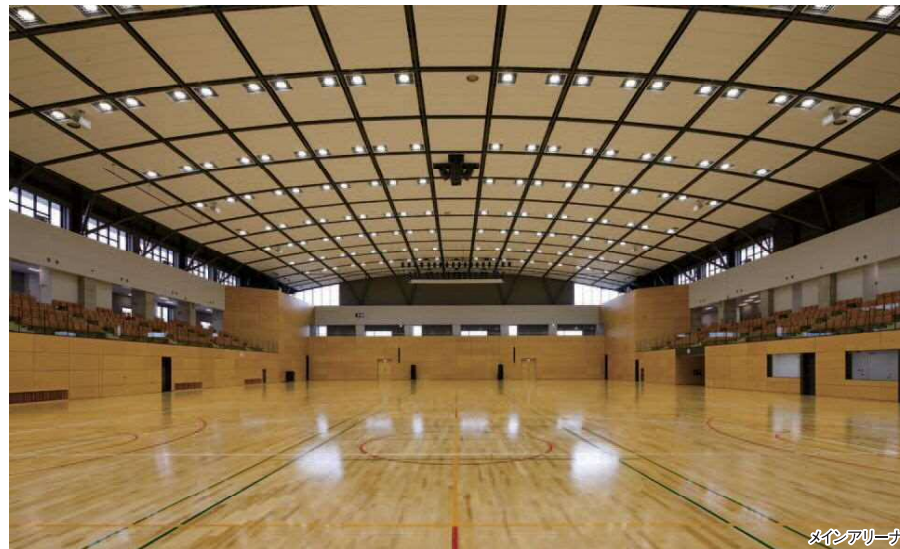
# 1F

- メインアリーナ  
Main Arena
- サブアリーナ  
Sub Arena
- 多目的室  
Multipurpose Room

- 男子トイレ  
Gentlemen
- 女子トイレ  
Ladies
- 多目的トイレ  
Multipurpose Toilet
- 更衣室1  
Changing Room 1
- 更衣室2  
Changing Room 2
- 多目的更衣室  
Multipurpose Changing Room
- 事務室  
Office Room
- 授乳室  
Nursing Room
- キッズコーナー  
Kids Corner
- 医務室  
Medical Room
- 自販機コーナー  
Vending Machines
- 会議室  
Meeting Room
- 放送室  
Broadcasting Room
- エレベーター  
Elevator
- 階段  
Stairs



サブアリーナ



メインアリーナ



丘テラス



玄関ホール



多目的室

## 紀の川市民体育館の特徴

- 1. 紀の川市を元気にする多目的体育館**  
「緑の丘」と「丘テラス」により周辺環境と繋げ、総合スポーツ公園の魅力を高め、その拠点を形成しています。また、高齢者から乳幼児まで、全ての世代の市民利用に対応した、ユニバーサルデザインの施設です。  
・メインアリーナは、全体空調と普段の利用を想定したクール＆ウォームスポット（スポット型空調機）を併設し、利用形態に応じた空調運用を可能にしています。  
・メインアリーナの照明は、公式競技からレクリエーションまで利用状況に応じた調光が可能になっています。また、舞台照明・音響設備を設置しており、各種イベントが行えます。
- 2. 紀の川の自然と調和する環境共生型アリーナ**  
「緑の丘」とそれに浮かぶ大屋根の組合せにより、周囲の自然に調和した柔らかな外観を創り出し、総合スポーツ公園のさわやかなシンボルとしています。また、最適な熱源の採用や自然の恵みの利用による省エネルギーの工夫、メンテナンス性への配慮により、長寿命な施設となっています。  
・共用部の換気には地中熱で予熱・予冷された空気を供給（アースチューブ）、雨水の利用（便器洗浄水）や積極的な自然採光、自然換気などと併せ、自然エネルギーを積極的に利用しています。  
・高効率なLED照明を採用すると共に、人感センサー・スケジュールタイマ・集中リモコンなどの照明制御で、電力消費の抑制を行っています。
- 3. 紀の川市民の安心安全を守る防災拠点**  
災害時の避難場所として、確実に建物の耐震性や耐風性を確保しています。また、災害時の給水・排水・電気・LPガス、通信等の確保により、避難生活を支える施設機能の維持を図っています。  
・ライフラインが途絶した場合でも、避難者に対し給水（飲用水、雑用水）で3日分、LPG、排水で7日分の供給が可能です。  
・緑の丘にはマンホールトイレ、丘テラスには炊き出しスペースが設営できるよう設備配管を完備しています。  
・停電対策として非常用発電機を設置しており、3日分の燃料を貯蔵しています。