

YAMAHA FRP FLAT POOL  
GRANSCINA

先進のFRPプール  
(Fiber Reinforced Plastics)



スクールシリーズで培われたヤマハFRPプールの技術を継承し、さらに進化させたプールが、ヤマハFRPフラットプール「グランシーナ」です。水泳訓練や教育を目的としたプールから、より多目的な利用に目を向けて開発が行われました。健康増進のために水中運動や水中歩行など、アクアエクササイズを日常的に行う人は、急速に増加しています。今ではほとんどのフィットネスクラブやスイミングスクールが、アクアエクササイズのような様々なプログラムを行っています。

このような運動を、より安全に、効果的に行う新しい機能をもつ、初めてのプールが、ヤマハFRPフラットプール「グランシーナ」です。

デザインと機能の融合

機能

床(フラットフロア)

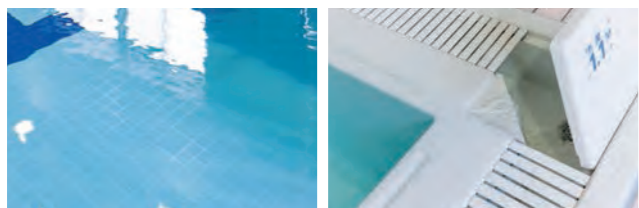
従来の標準的なプールは、プール中央部や5mの位置が最も深く、床に勾配がつけられています。女性や高齢者の水中運動や歩行に、より適したプールにするため、グランシーナはフラットな床を採用しています。

(アクウォーク…水中運動専用フロア)

ブロックパターンとスリプレス加工を組み合わせた高機能フロア。従来のタイルやFRPに比べて水中運動時の余分な負荷を低減し運動効率を向上させます。

大型オーバーフロー

プール本体と一体成形された大型オーバーフロー溝は、約2t(25m×13mの場合)の容量があり、常に安定したプール環境(水深・水質)を保持することともに、運動時の波を吸収する機能もあります。



デザイン



プールを明るく清潔に印象付ける白系の御影石をイメージしました。デッキ部も従来にない凹凸の大きなブロックパターンを採用し、シンプルかつ存在感のあるデザインです。

営業所のご案内 プールのことならお気軽に

ヤマハ発動機株式会社 プール事業推進部 TEL 053-594-6512 〒431-0302 静岡県湖西市新居町新居3078

東京営業所

販売課 TEL.03-3454-2434  
〒108-0023 東京都港区芝浦3-5-39 田町イーストウィングビル3F

東北販売課 TEL.022-301-7102

〒981-0933 宮城県仙台市青葉区柏木1-2-45 フォレスト仙台ビル3F

中部販売課 TEL.052-218-4366

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-17-26 ラウンドテラス伏見4F

西日本営業所

販売課 TEL.06-6268-0520  
〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町3-4-16 船場オーセンビル4F

九州営業所

販売課 TEL.092-472-7815

〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵3-13-10 スピリッツ福岡D

www.yamaha-motor.co.jp/



特集1 新しいプールシステム工法

アクアエルがプール建設現場を変える!

プレファブリケーションで工期短縮

特集2 私立学校のプール

アクウォーク導入5年目を迎えて(インタビュー)

協栄スイミングクラブ町田

CONTENTS

- 1 新しいプールシステム工法
- 8 アクウォーク導入5年目を迎えて
- 9 私立学校のプール

# 新しいプールシステム工法

## アクアエルがプール建設現場を変える!

近年建設現場は、慢性的な人手不足に悩まされています。東日本大震災以降、急激に公共工事の発注額は増加してきました。一方、熟練工や作業員の高齢化が進み現場の人出不足は慢性化しています。工事金額や規模は大きくなくても、多くの工種を用いるプールの現場でも同様のことが起こっています。また、学校プールは、発注から完成までの期間が短く、天候条件が悪い時期に工事を行うこともあり、雨や雪が工程の遅れや品質管理に大きく影響することもあります。

### プール建設における現在の課題

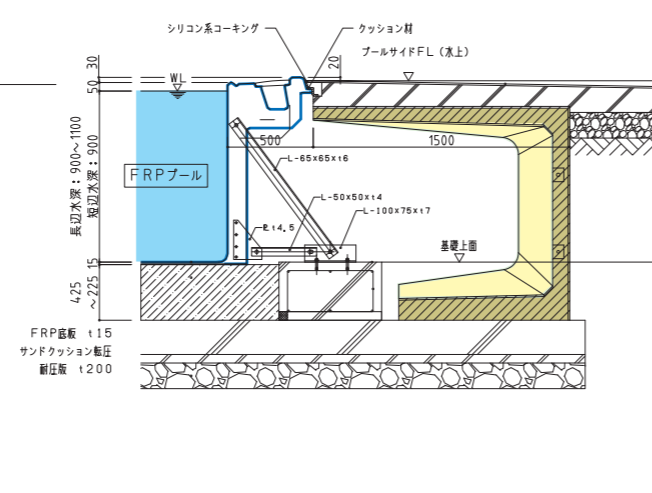
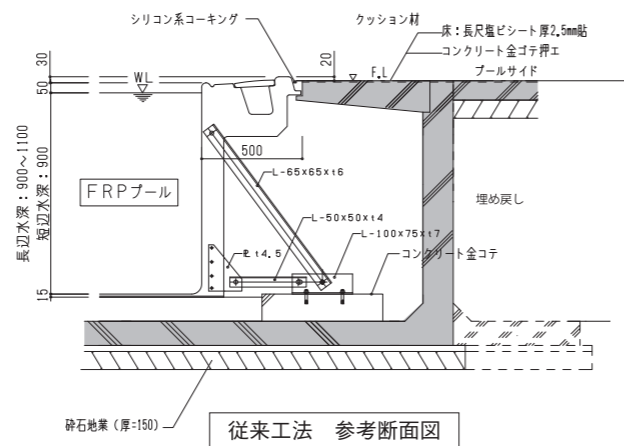
- ① 工事発注から完成日までが短い**  
(学校教育用プールであれば、その年度の水泳授業開始に間に合わせたい)
- ② 天候による工程の遅れ**  
(梅雨時期・降雪時期の工事 コンクリートの養生期間)
- ③ 作業員の不足と高齢化**  
(品質や工事の進捗に影響 事故の発生も懸念される)
- ④ 周辺環境への影響**  
(学校の場合、住宅地に隣接することが多い)

### プレファブリケーションで課題を解決

このような課題を解決できるのがヤマハが提案するプールのシステム工法です。

アクアエル工法によるプールサイドのプレキャスト化と、プレファブ工法のヤマハFRPプールを組み合わせることで、現場工程の短縮と、安定した品質管理を実現しました。

さらに、プールサイドコンポ(シャワーユニット、洗眼ユニット、コースロープボックス)を組み合わせることで、よりよいプール環境を提供することができます。



アクアエル工法 B型断面参考図  
従来工法の仕様をアクアエルでプレファブ化

ヤマハのFRPリニューアルユニットとの組み合わせで現場工事を最小限に削減するとともに、広い点検スペースを確保できる

## プールシステム工法のメリット

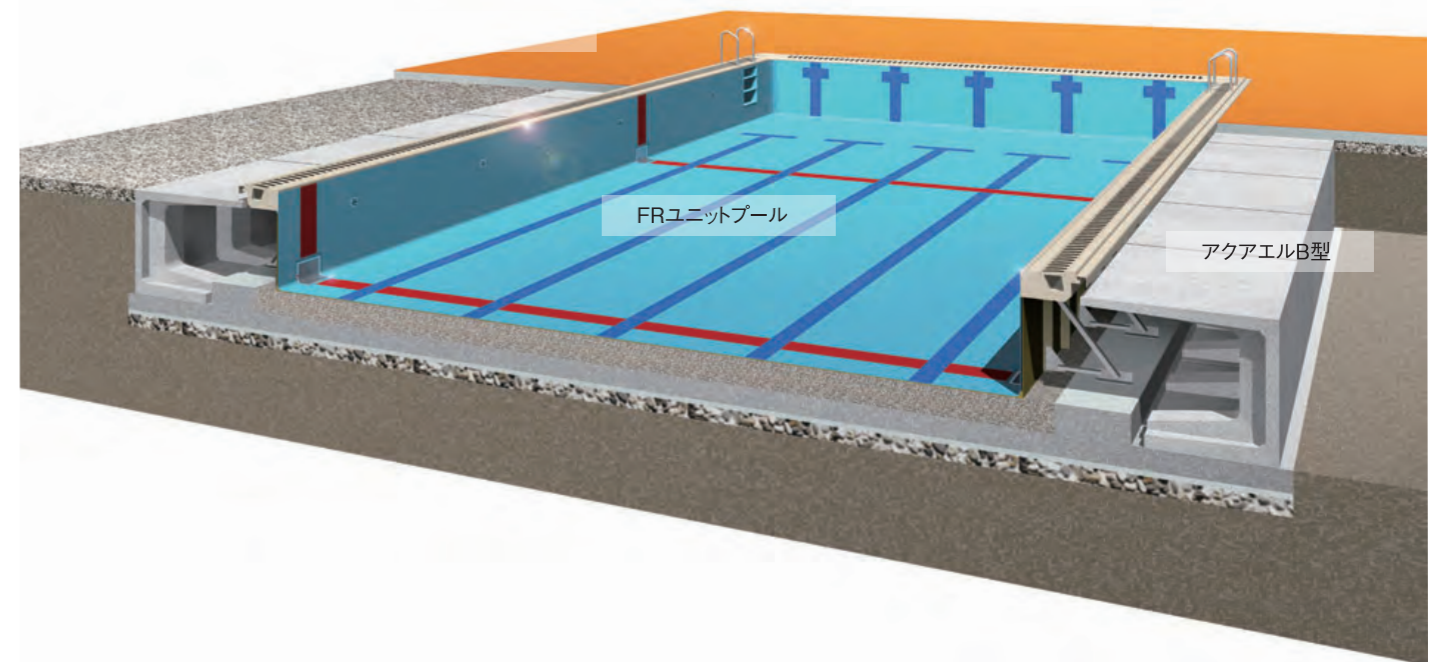
### ヤマハの提案するプールシステム説明図

全行程の70%を工場生産による製品で構成。現場工種工数の削減と安定した品質を実現する。

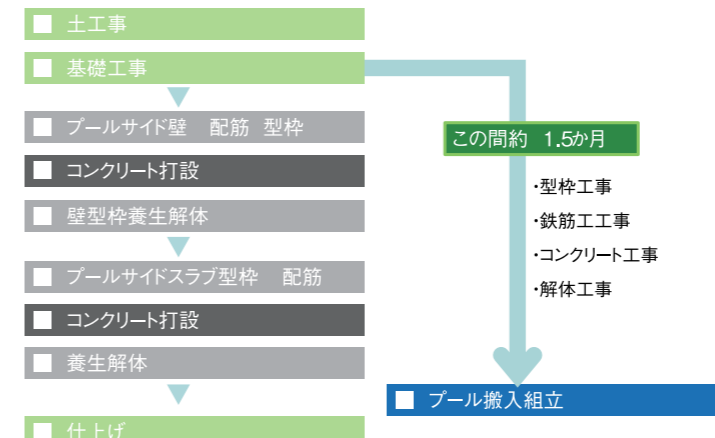
- ① 工期の短縮**  
(プレキャスト製品を使用することで現場作業を短縮)
- ② 環境負荷の低減**  
(短工期であり、現場作業や搬出入が最低限に抑えられる)
- ③ 外的な条件に左右されない高品質**  
(工場で品質管理が行われ、現場作業員の技量に左右されない)
- ④ プールの維持管理が容易**  
(良好なメンテナンス空間を提供できる)



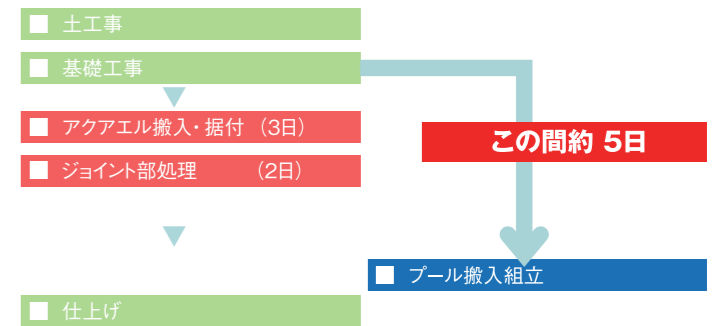
アクアエル配置状況



### 従来工法によるプール工事工程



### システム工法によるプール工事工程



# 新しいプールシステム工法

## アクアエル開発の経緯

プールシステム工法の核となるのがアクアエルによるプールサイド構造のプレキャスト化です。この工法が開発されることになったきっかけは、プールのメンテナンス業務でした。

プールで発生する不具合の多くは、プール本体よりも配管に関わるものです。配管の詰まりや、外力による破断、接続部からの漏水などプールの機能が損なわれる事態もたびたび発生します。

これらの不具合に対応するには、定期的な点検と、万が一事故が発生してもすぐに復旧できる環境が不可欠です。そのためには、プールの外周に配管・メンテナンス用のピットを設けることが重要になります。

### 合理的にピットを設けるには？(新設の場合、埋戻しプールにピットを設ける場合)

ピットを設けるとプールサイドは、片持ちのスラブ構造になります(現在のプール素材の主流は、FRPと金属のため)。この構造を持たせるには、堅固な基礎が必要になり、場合によっては、地盤改良やさらには杭の打設が必要となることもあります。プール工事全体のボリュームを考えるとコスト的には、厳しい条件となります。

そこで考えられたのが、このアクアエル工法です。製品自体が、片持ちの設計で造られているため、5t/m<sup>2</sup>の地耐力さえあれば設置することができます。

当初はJRのプラットホームに使用されていた製品を転用していましたが、数件の実績を重ねた後、よりプールに適した構造や施工方法を研究して現在のアクアエルが生まれました。



ピット内循環配管



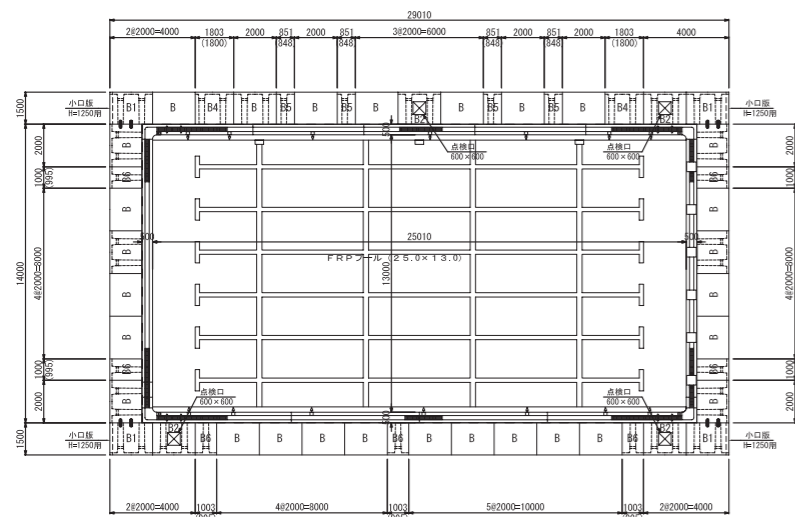
FRPプールのステー



アクアエル配置状況

### 25m×13mプール用の標準割り付図

ユニットは2m~1mまで製作が可能(標準は2m)で、フレキシブルに対応することができます。配管用のインサートも工場前で持って施され、現場での作業効率を向上させることができます。



### 地震にも強い工法

2004年に発生したM6.8の中越地震でもアクアエル工法のプールに被害はありませんでした。被災した山古志村のプールもアクアエル工法で復旧工事が行われました。

#### 設計

- プール全体及び部材の設計
- ・設計荷重(上載荷重)
  - 常時  $q=12\text{kN/m}^2$  [積雪深=4mに対応]
  - 地震時  $q=5\text{kN/m}^2$
- ・耐震性
  - 設計水平震度  $K_h=0.6$
  - (気象庁震度計 震度7[激震]に相当)
- ・地耐力
  - 地耐力として、 $50\text{kN/m}^2$ 以上あれば直接基礎が可能

## アクアエルの施工工程(B型)

シンプルなアクアエルの施工工程。在来工法では、約1.5か月かかる工程をわずか3日で終える。



アクアエルの搬入



割り付け位置へ設置



排水配管部



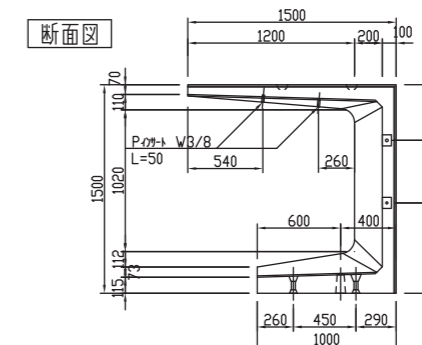
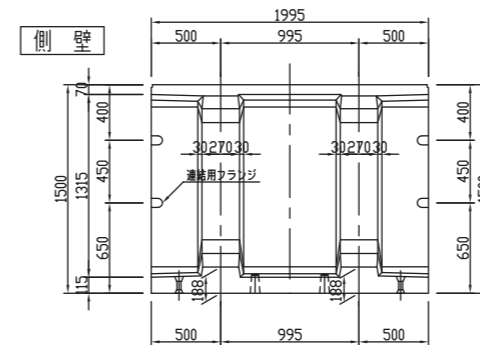
ジョイントの締め付け



据え付け完了



プール設置前



胎内小学校(新潟県胎内市)



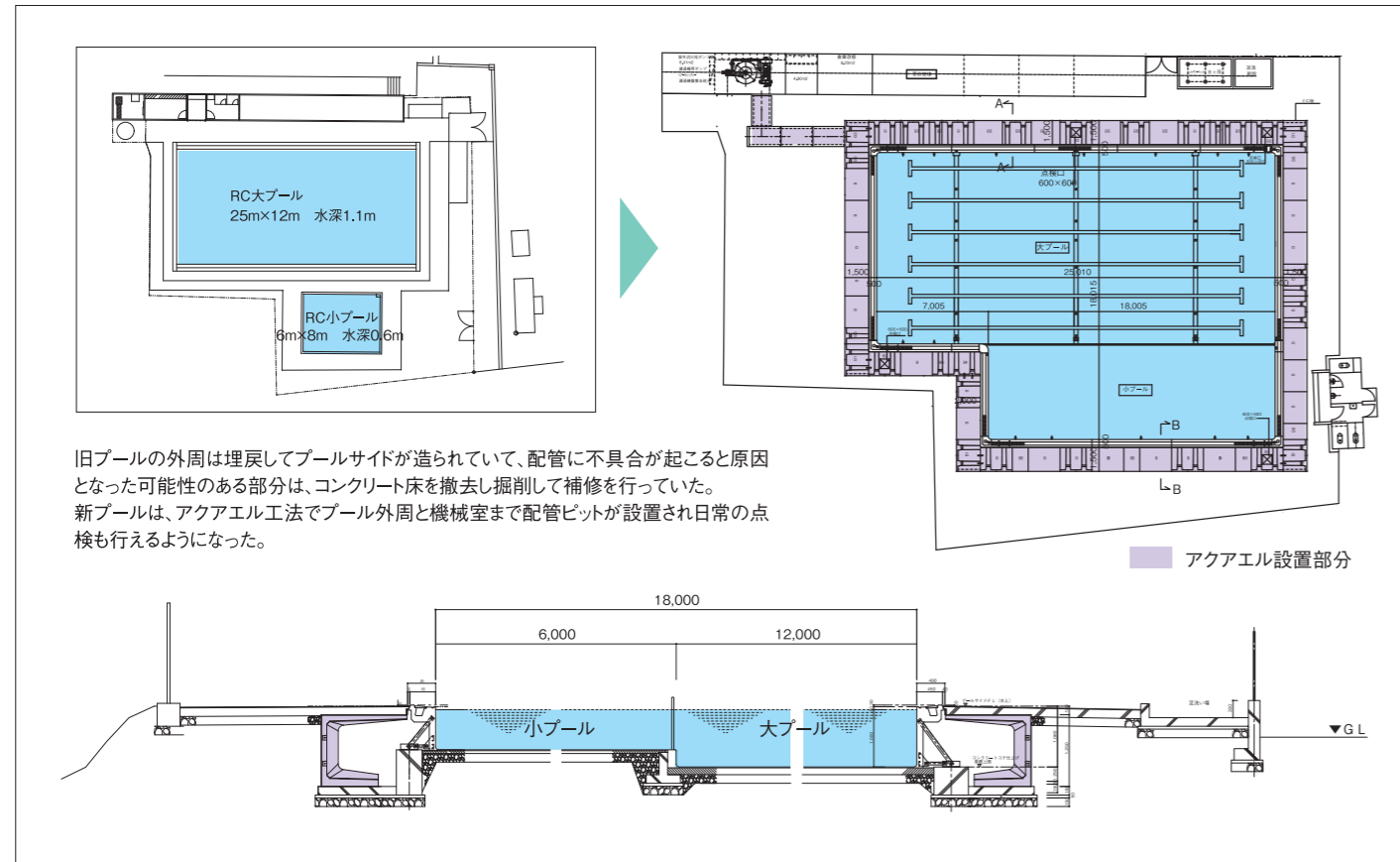
山辺里地区統合小学校(新潟県村上市)

取材協力 株式会社 三京 常務取締役 立川 正富氏 工事部主任 古泉 裕之氏

# 新しいプールシステム工法 実施例

## 飯綱町立牟礼東小学校プール改修工事 (長野県上水内群黒川)

牟礼東小学校は、飯綱町のほぼ中央、JR信越本線・牟礼駅の東およそ2kmにあります。周辺にはスキー場も多く雪の多い地域です。昭和34年に建設されたコンクリート製プールは数年前に、シート防水で補修が行われていましたが、配管部の痛みも激しく今回解体新設が行われることになりました。旧プールは、25mの大プールと低学年用の小プールがありましたが、新しいプールは、ヤマハFRP製の段差プールが採用されました。



改修工事の設計を担当されました 株式会社 誠設計事務所の北島課長と関設計室長にお話を伺いました。

旧プールは、RCプールにシート防水で一度改修が行われていました。シートも繰り返し補修が行われていましたが、配管からの漏水も慢性化していました。

当初は配管の改修のみを行う予定でしたが、プール本体も含めた全面改築が行なわれることになりました。

解体工事や、天候(雪)のことを考えると、非常に厳しい工期設定になりました。

「設計工期は連休明けから初めて、6月末にはアップしなければなりません。そこから、発注手続きなどが調整があり、8月6日に解体工事を着工しました。12月末頃までに仕上げを除く工事を終わらせなければ雪の季節となりますから、工程はとて厳しくなることは明らかでした。そこで検討したのが、プレキャスト製品でプールサイドを創るアクアエル工法でした。コストは在来工法に比べて積算ベースで若干高くなりましたが、工期短縮と短い工期の中の安定した品質管理は大きなメリットでした。」(関室長)



株式会社 誠設計事務所 設計室  
北島 課長 関 室長

実際に、11月初めからアクアエルの設置が始まり、連休を挟んで一週間後にはFRPプールの搬入組立に入りました。FRPプールとプール廻り躯体工事は余裕をもって雪の季節までに終わり、3月にはプールサイドの仕上げ(ゴムチップ舗装)を残すのみとなりました。

「FRPプールは、樹脂製品なので強度的に不安を感じていましたが、実際の製品と施工や支持構造をみて安全性や強度を確認できました。旧プールは、25メートルと小プールの二つに分かれていましたが、新しいプールはL型の段差形状の一体化で創られ、プールサイドも広くなり使い勝手もよくなったと思います。」(北島課長)

「点検スペースが広く確保できました。長野では、配管の凍結に注意が必要ですが、その対処も易くなりました。近隣の自治体へもプールの現場調査に行く機会がありますが、この工法には他の自治体も興味を持っているようで、質問を受けることもあります。」(関室長)



旧プール



FRPプール布基礎とアクアエル設置床



アクアエルの搬入



クレーン車で配置



設置位置と高さの調整



設置完了(点検口部分)



# ヤマハFRP高機能プールフロア アクウォーク

## 水中運動・水中歩行を考えた世界初のプール専用フロア



時代の変化とともにプールの利用方法も多様化してきました。水中での運動は、浮力による体重負荷の低減や、水の抵抗力により効率の良い有酸素運動ができることで、中高年や女性に人気の高いスポーツとなりました。

### 水中運動の主な特長と効果

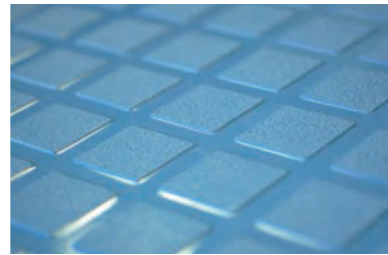
- 水の浮力で、骨や関節への負担が軽減できる
- 均等な水の抵抗で効率よくさまざまな筋肉が鍛えられる
- 呼吸機能の向上

### アクウォークとは

2009年、ヤマハは新しいコンセプトを持ったプールフロアの販売を開始しました。

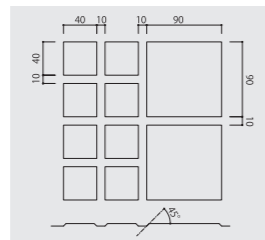
近年、プールの使われ方は多様化してきました。水中運動や水中歩行など、泳ぐことを主としない運動では、プールの床の役割はとても重要です。陸上の運動では、グラウンドの材質や体育館のフロアなど、早くから研究開発され様々な商品が市場に送り出されています。

プール本体では、ヤマハが初めてこの分野に挑戦し開発したのがアクウォークです。



### スリップレスフロア『アクウォーク』

- 滑りにくい
- 歩き易い
- 美しいデザイン



- スリップレス加工だけではなく、ブロックパターン形状と組み合わせる事で、滑りにくいフロアを実現。
- ブロックパターンが指先にしっかりかかる事で歩行時に足にかかる負担を軽減。
- 足に負担が少ない、フィット感のあるブロックパターンを実現する為、ブロックの外周を45度に設定。
- 型製作時には、素手で仕上げ状態を確認、細心のチェックを実施。
- 規則性のある凹凸ブロックパターンが、照明により浮き上がり、高級感を演出。



## 協栄スイミングクラブ町田

東京都町田市忠生2-3-1 TEL 042-793-1251

### アクウォーク導入5年目を迎えて

泳ぐプールから歩くプールへ、水中運動、水中歩行を視野に入れた高機能FRPプールフロア「アクウォーク」は発売から5年目を迎えました。2009年に全国で初めて、アクウォークを導入してプールのリニューアルが行われた東京都町田市の協栄スイミングクラブ町田校のクラブ長、亀ヶ盛泰介氏にお話を伺いました。



亀ヶ盛泰介 クラブ長

### お客様に与える安全と安心がFRPアクウォークの特長 新機能の使いやすさ

「足の感触がとてもいいですね。歩きやすいですから、高齢の方や、女性も安心して運動ができます。水の底もきれいで、キューブのデザインが視覚的にも安心感を与えるようです。本来の目的と少し違うと思いますが、子供を指導する時に使う架台（プールフロア）も滑りにくなりました。教える側も足元が安定して、スムーズなサポートができます。」

### FRP一体構造の安全と安心

FRP一体成形によるプールの安全性と安心がここでも発揮されています。アクウォークのグリッドの外周は45度に設定され、角は局面処理が施されています。

「町田校へ赴任する前は、タイルのプールでした。タイルの割れや欠けで、子供たちがキックの時ケガががしてしまうことがよくありました。原因となる箇所を探すのも大変で苦労しました。このFRPプールでは、そのような心配がありません。」



### FRP素材のメンテナンス性を継承

施設は定期的な点検と清掃が確実に実施され、プールも5年の年月を感じさせない美しさを保っていました。

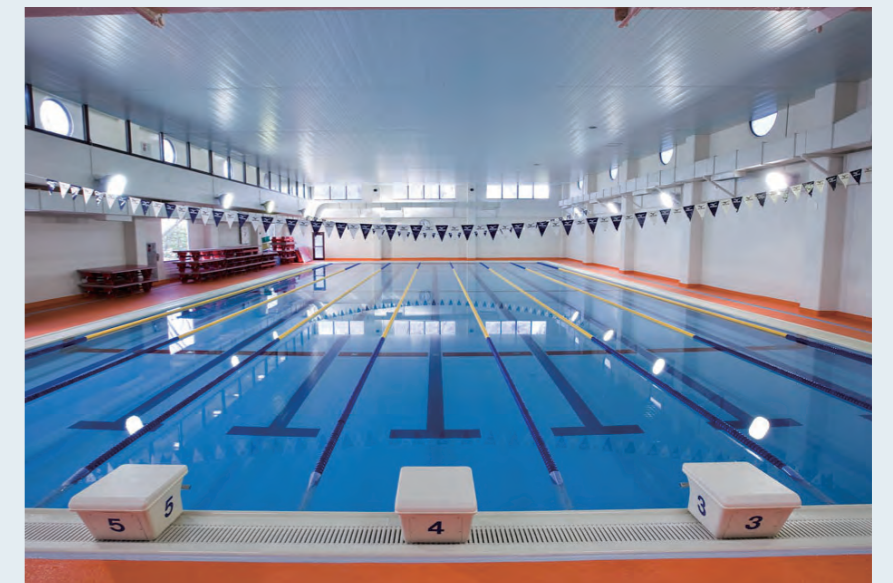
「清掃もしやすいです。以前のFRPプールの床は通常の凹凸のない仕上げでしたが、その仕様と比べて汚れが落ちにくいということはありません。当クラブは、子供の会員が多いので、安全と清潔さには特に気を使っています。FRPプールは、充分その要求に答えてくれていると思います。」



旧プール(2009年 解体時)

オープン以来、約30年使用されたヤマハFRPプール。

ウォーキングやアクアエクササイズなど新たなプールメニューも増えたことから、2009年から2010年の年末年始1ヶ月でリニューアル工事が行われました。



アクウォーク仕様の新プール 25m×12m 水深1.1m

# 大阪体育大学 屋内温水プールが完成

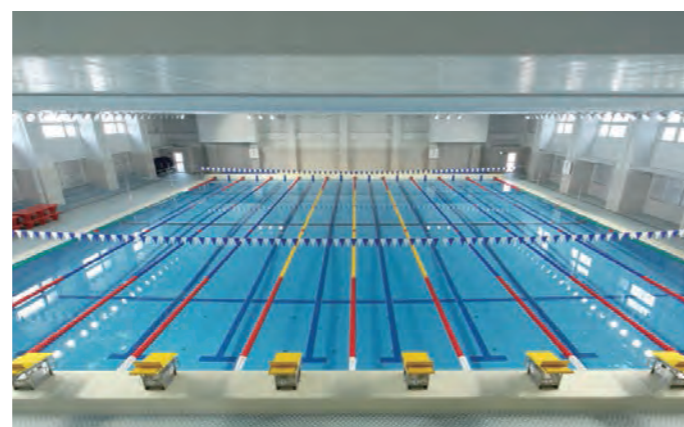


1989年に竣工した熊取学舎は、総面積28万7000㎡の広大なキャンパスに世界で初の公式認定人工芝ラグビー場をはじめ、公認陸上競技場、室内練習場付野球場、サッカー場、5つの種目別体育館など世界水準の実技施設と最先端の研究施設が整備されています。2015年の4月には、体育指導を得意とする小学校教員、保健体育の専門知識を有し特別支援教育も実践できる教員を養成する教育学部が新たに開設されます。

屋内温水プールは、2014年の3月に竣工した、床面積約4700㎡、RC造4階建ての第6体育館の1階にあります。2階はプールの見えるレクチャー室、3階は可動観覧席292席を備えた多目的アリーナになっています。白を基調とした建築は、明るさと、清潔感が、新しいスポーツ教育施設の躍動感を感じさせてくれます。



第6体育館エントランス



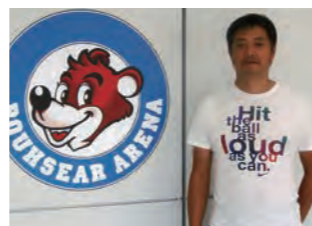
25m公認プール

## 最新の技術で最適なプール環境を

体育学部 准教授 川島康弘先生に、お話をうかがいました。

### 公認規則を満たしながら使いやすいプールに

「まず、公認の競技用プールであることが基本でした。コース巾2.5m 10コースの設定です。水深は、スタート側が2.0m、途中スロープ部分があり、浅手側は1.35mになっています。授業では、1.35m部分を主に使用していますが、横方向に使っても25mの長さを使えます。」



### 最適なプール環境

プール室は、安定した空調環境と、両サイドの高い位置の窓からの自然光によって気持ちのよい空間になっています。

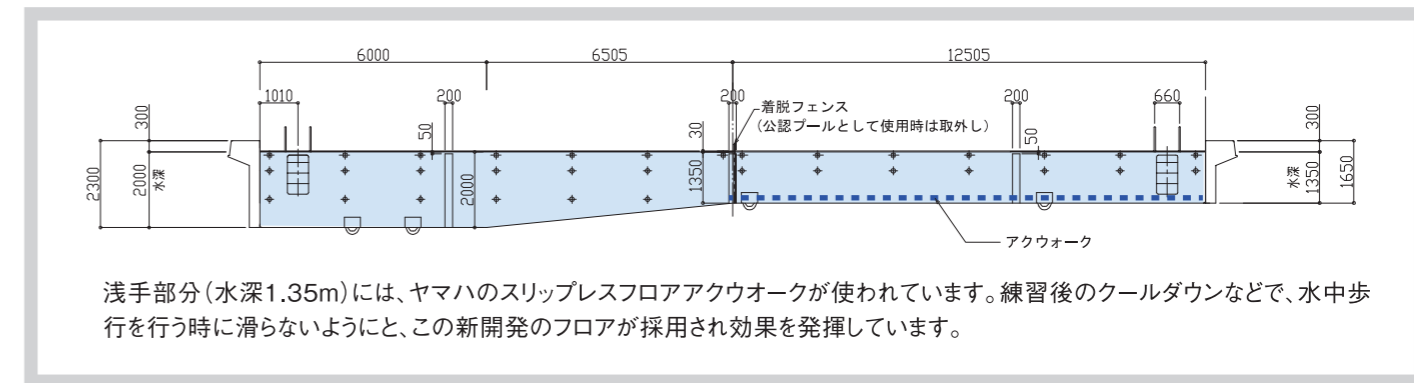
「自然光が入るので、昼間は、25%の照明で十分な明るさになります。湿度は、暖房時でも40%から60%に保たれていて気持ちがいいですね。」

照明は、塩素や湿気に強い特別なLEDが採用されています。スイッチをいれると、この大きな空間が屋外のように一瞬で明るくなるのが印象的でした。

プール室の音響にも工夫がされています。

「波型の天井がプール室の音の反響を防いでいます。授業で講師の声や、水泳部の練習でもコーチの指示が聞こえにくならないように設計段階でお願いしました。」

近年、アクアビクスなどの水中運動が普及し、プールサイドで音楽を流し、マイクを使うことも多くあります。音の反響は多くのプールで問題になります。ここでは、天井のデザインが、空間に動きを与え且つ、反響を抑える工夫がされていました。



「FRPのプールは耐久性に優れていると思います。旧屋内プールは、26年経ってました。同時期に建設された屋外プールは今も問題なく使っていますから。」

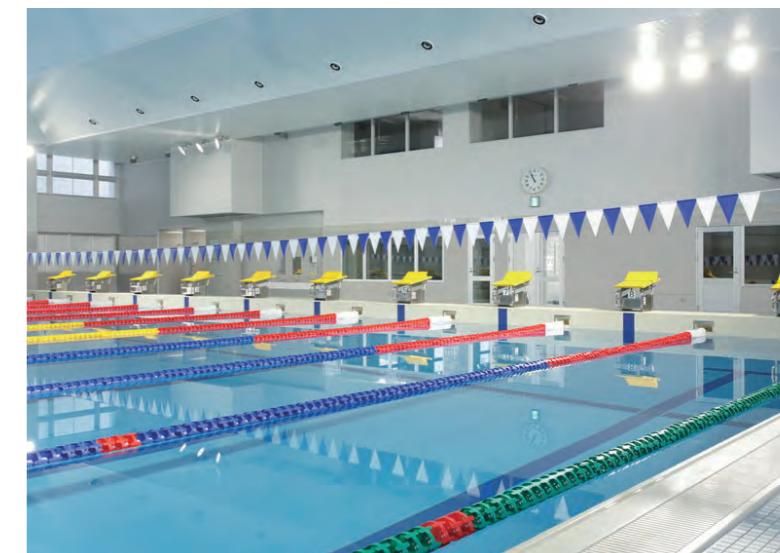
清掃など、メンテナンスも楽ですね。これも永く使うことができる理由かもしれません。」

### 地域・社会への貢献

「短水路(25m)の屋内プールとしては、西日本で一番良いプールだと思っています。」

11月初めには、第9回日本ろう者水泳選手権大会が開催されました。日本水泳連盟の上級指導者講習にも使われています。

教育機関のプールとしての目的はもちろんありますが、これから、様々なイベントなどを通して地域に開かれたプールにして行きたいと考えています。」



2階のレクチャー室からプールが見渡せる

学校法人甲南学園 甲南小学校

神戸市 東灘区

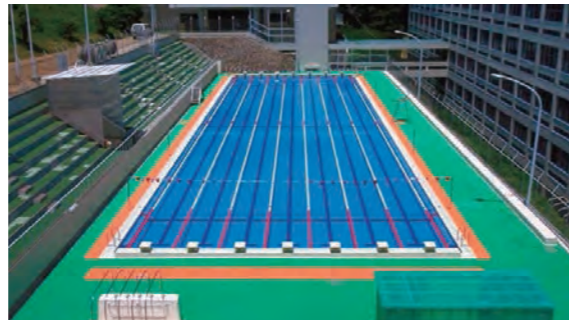
シャワーユニットなど周辺商品も全て設置。甲南大学六甲アイランド総合体育施設にもヤマハFRPプールが採用されました。



学校法人須磨学園 須磨学園高等学校

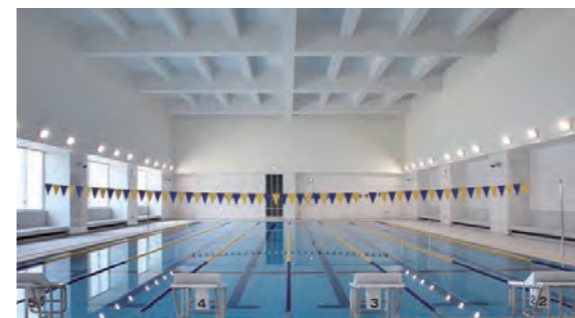
神戸市 須磨区

老朽化したRCプールを改修リニューアルした50m公認プール。オリンピック選手も輩出。



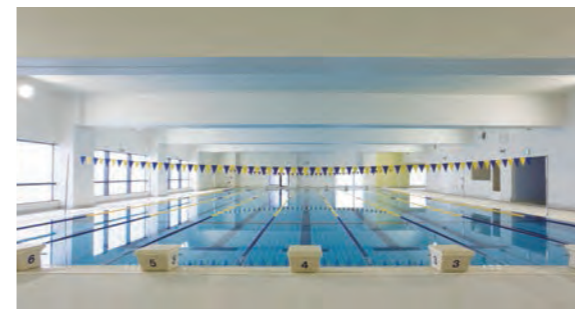
関西大学 北陽高校

大阪市 東淀川区



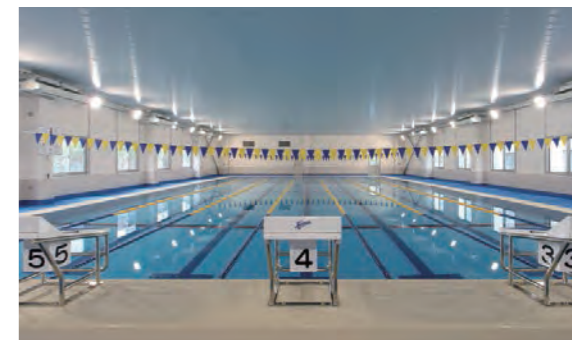
関西大学 高槻ミュージズキャンパス

高槻市



関西大学 第一中学校・第一高等学校

吹田市



工学院大学附属中学校・高等学校

八王子市

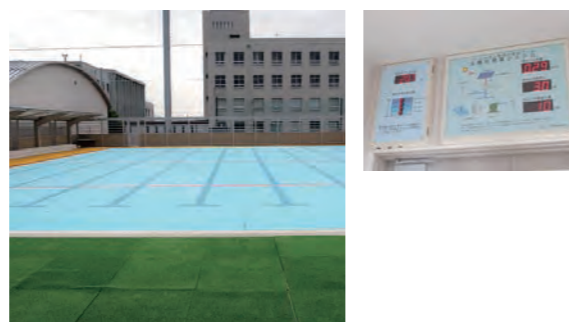
附属中学校・高等学校が共通して使うプール。水泳部の練習も合同で行われます。



ノートルダム学院小学校

京都市 左京区

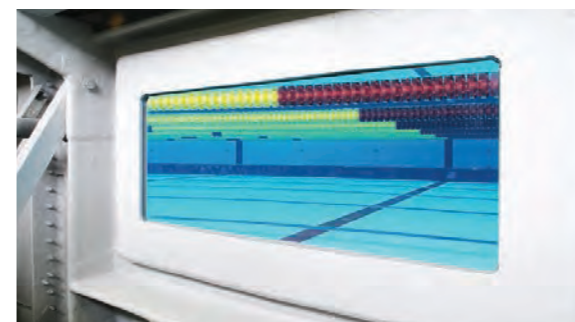
可動床の25mプール。オフシーズンは床を上げフラットにし人工芝を敷いて多目的広場として活用。更衣室の屋根にはソーラーパネル。



新潟医療福祉大学

新潟市

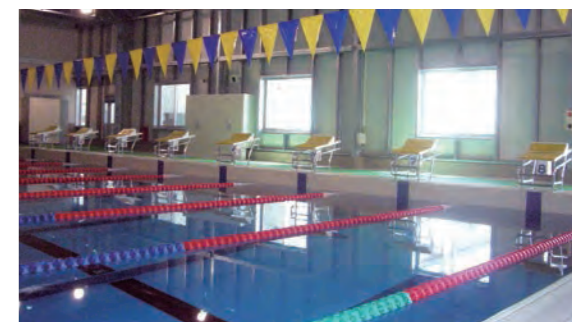
健康スポーツ学科の新設に伴ない建設された屋内温水プール。側面には水中窓が設置された。



仙台大学

宮城県柴田町

昭和42年に、4年制体育大学として開設された。平成25年5月、東日本大震災後使用不可能になっていた室内温水プールが完成。



### 慶応義塾大学 体育研究所

横浜市 港北区

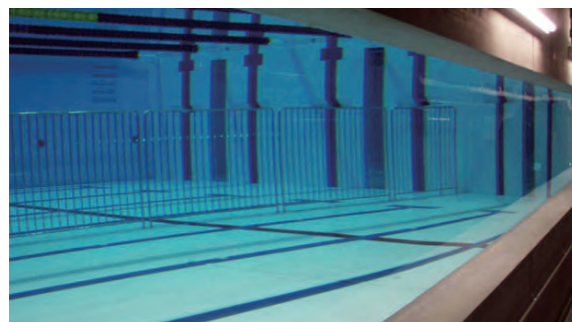
50m×25m、水深2.0mのプール。16mの巾で可動床が設置され25m×16m 水深0.8m~2.0mのプールとしても使用できる。



### 国士舘大学

東京都 世田谷区

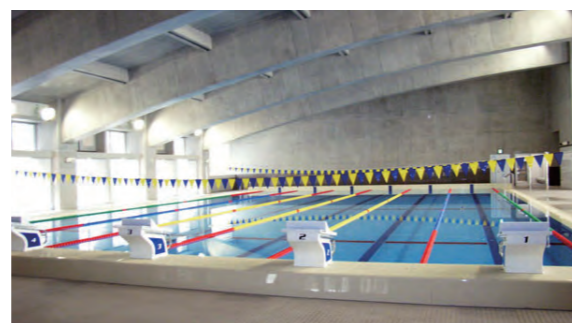
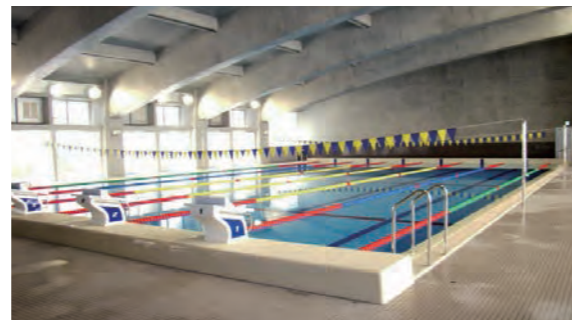
建学100周年記念事業の一環として建設された、メイプルセンチュリーホールの地下2階にある競技用温水プール。可動床が採用された。



### 九州共立大学

北九州市 八幡西区

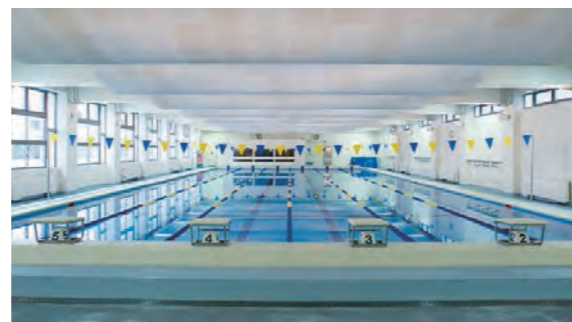
平成24年3月に完成した屋内プール棟。25m公認プールは日本のトップ選手も輩出している。



### 日本大学 鶴ヶ丘高校

東京都 杉並区

築後30年が経過したコンクリート製のプールを、ヤマハFRPリニューアル工法で本格的な競泳プールに改修。



### ■私立学校納入実績

県名	納入場所	納入先名	メイン	サブ
北海道	江別市	北海道女子短期大学	25m×13mD	
青森	青森市	青森中央学院大学	20m×8mR	
宮城	柴田町	仙台大学	25m×17mPF	
福島	郡山市	郡山女子大学付属高等学校	25m×15mD	
茨城	水戸市	常盤大学高等学校屋内プール	25m×10mV	シャワーユニット
埼玉	川越市	秀明学園 (中・高一貫)	25m×13mD	
	さいたま市	私立さとえ学園	25m×13mPF	
千葉	柏市	芝浦工業大学付属柏高等学校	25m×13mH	
	八千代市	秀明八千代学園	25m×13mD	
	品川区	立正大学付属中学高等学校 (中・高一貫)	25m×10mH	
	大田区	立正高等学校	25m×10mV	
	世田谷区	日本大学桜ヶ丘高校	25m×17mPF	
	世田谷区	学校法人五島育英会東横小学校	25m×11mPF	
	世田谷区	国士舘大学世田谷キャンパス	25m×16.7m	可動床
	大田区	日大桜ヶ丘高校	25m×12mPF	
	渋谷区	東京女学館	25m×11mR	
	豊島区	日本大学豊山高高等学校	25m×12mV	
	板橋区	芝浦工業大学付属中高等学校 (中・高一貫)	25m×13mD	
	杉並区	日本大学鶴ヶ丘高等学校	25m×12mPF	
	八王子市	工学院大学中高一貫校	25m×13mS	プールサイドシェルター、シャワーユニットスリム
	武蔵野市	私立吉祥女子高等学校	25m×10mD	
	三鷹市	法政大学中高等学校 (中・高一貫)	25m×13mFD	
	府中市	明星学苑中学高等学校	25m×13mPF	
	小金井市	総合学園東京工学院	25m×11mD	公認
	小金井市	東京電機大学付属高等学校	25m×13mV	
	小平市	東京創価小学校	25m×10mPF	
	小平市	創価中学校	25m×13mS	
	国立市	国立学園小学校	25m×8mPF	
	多摩市	多摩大学付属聖が丘高等学校	25m×11mD	
	横浜市	横浜高校	25m×13mH	
	横浜市	日本大学高等学校・中学校 (中・高一貫)	25m×17mPF	
	横浜市	森村学園屋内プール	25m×10mPF	
	横浜市	聖光学院中学校・高等学校	25m×13mV	
	横浜市	慶応義塾日吉キャンパス	50m×25m	ダイビング
	川崎市	私立桐光学園中高等学校	25m×13mD	
	川崎市	私立桐光学園小学校	25m×11mP	
	伊勢原市	向上学園・自修館中学校	25m×13mPF	
	小田原市	私立明德学園相洋高等学校	25m×13mD	
新潟	新潟市	新潟医療福祉大学	25m×16mPF	
山梨	甲府市	山梨英和学院	25m×12mD	
長野	長野市	長野日大高等学校	25m×15mS	
岐阜	岐阜市	清翔高等学校	25m×15mV	シャワーユニットスリム、緊急遮断弁
静岡	浜松市	芥田学園浜松女子商業高等学校	25m×13m	
	磐田市	磐田東高等学校	25m×15mD	
	名古屋市	愛知工業大学名電高等学校	25m×14.4mD	
	名古屋市	愛知女子商業学園高等学校	25m×17mD	
	名古屋市	南山大学	25m×13mD	
	名古屋市	名古屋学院中・高等学校	25m×18mPF	スパプール
	名古屋市	名城大学	25m×14mH	
	名古屋市	東邦高等学校	25m×14mPF	
	瀬戸市	名古屋学院大学	25m×8mPF	
	豊田市	南山学園国際高等学校・中学校 (中・高一貫)	25m×17mV	
	豊明市	名古屋保健衛生大学	25m×15mD	
	知立市	山本学園	25m×8mR	
	蒲郡市	海陽中等教育学校	25m×12mV	コースロープボックス
	長久手町	愛知医科大学	25m×13mD	
滋賀	近江八幡市	近江兄弟学園	25m×13mP段差	
	京都市	私立京都女子中・高校	25m×18m	
京都	京都市	ノートルダム学院小学校	25m×18mPF可動床	コースロープボックス
	京都市	私立大谷中高等学校	25m×13mD	
	大阪市	大阪女学院	25m×13mH	
	大阪市	大阪明星学園	25m×13mV	
	大阪市	関西大学 北陽高校	25m×14mPF	
	吹田市	関西大学	25m×15m公認	
	吹田市	関西大学第一中学校・高等学校	25m×14mPF	
	高槻市	関西大学高槻ミュージックキャンパス	25m×15mPF	
	寝屋川市	聖母学院小中学校	25m×13mPF	
	寝屋川市	同志社香里中学・高校 (中・高一貫)	25m×17mV	
	枚方市	関西創価小学校	25m×11mPF	
	枚方市	大阪聖徳学園	25m×8mP	
	堺市	はっしは学園小学校	25m×13R	
	富田林市	PL学園総合体育館	25m×13mブラセラ	
	熊取市	浪商学園大阪体育大学	25m×18.6mH	
	神戸市	啓明学園中・高等学校	25m×14mS	シャワーユニット、プールサイドインナー過機
	神戸市	甲南学園甲南小学校	25m×10mPS	シャワーユニット、プールサイドシェルター、CR-BOX
	神戸市	甲南大学	25m×13m	シャワーユニット、プールサイドシェルター、CR-BOX
	神戸市	須磨学園高等学校	50m×15m	シャワーユニット、CR-BOX
	神戸市	睦学園神戸国際中学校	25m×13mS	
	尼崎市	園田学園中高等学校 (中・高一貫)	25m×13mV	シャワーユニット
	尼崎市	百合学園小学校	25m×8mPF	
	市川市	私立市川高等学校	25m×13mD	
奈良	天理市	天理大学体育学部総合体育館プール	25m×18m	
広島	広島市	ノートルダム清心学園 (中・高一貫)	25m×13mS	
	広島市	鈴峯学園	25m×11mV	
山口	山口市	野田学園高等学校	25m×15mH	
徳島	徳島市	生光学園 (中・高一貫)	25m×11m	
徳島	徳島市	生光学園小学校	15m×8mS	
愛媛	松山市	慶応学園温水プール	25m×13mR	コースロープボックス
福岡	北九州市	九州共立大学	25m×16mPF	
	福岡市	福岡工業大学付属高等学校	25m×15mH	