

# CONCEPT

## オール電化・ヒートポンプ蓄熱にて、 CO<sub>2</sub>排出削減・省エネルギーを併せもった 蓄熱方式次世代温水プール

プール熱源及び給湯熱源として空冷ヒートポンプを使用したオール電化蓄熱方式の温水プールです。オール電化とすることにより、容易な機器メンテナンス、CO<sub>2</sub>削減(34%削減)、蓄熱省エネルギー(22%削減)を目指します。また夏季のプール水冷却に、給湯を行う過程で排熱される熱を再利用する設計です。

## 地球環境への意識向上をうながす 透過型太陽電池・愛知万博使用木材のリユース

施設を訪れる方を迎えるメインアプローチの庇、駐車場に10kwの太陽電池を設置し施設内の照明用電力の最大約25%をまかないます。アプローチ庇に設けた太陽電池は、施設を訪れた人々にわかりやすい透過型を採用し、環境への意識向上に役立てます。また、機械置場外壁に愛知万博の愛知県館の外壁に利用されていた木材を約120㎡再利用しています。

## 水のきれいな利用者に優しいプール

水のきれいな、優しいプールとして近年注目されている混合酸化剤生成方式(MIOX)を採用しています。混合酸化剤方式の特徴として、塩素臭の解消、目・肌への刺激の解消、プール水透明度の維持、ウイルス・レジオネラ菌の殺菌、配管等のぬめり解消等の効果があります。また、塩素ガスの発生が少ないことから建物・設備の維持管理コストの削減効果もあります。

## 柱や壁のない構造とした、死角のないプール

プールを覆う屋根は薄くて強い貝殻の形態を応用したシングルレイヤーのラチスシェル構造としています。プール部分を覆う大空間には柱や壁を立てず、監視員の目が行き届く死角のない安全で見通しのよいプールとしています。

●利用時間 9:00~21:00(入場は20:00まで)

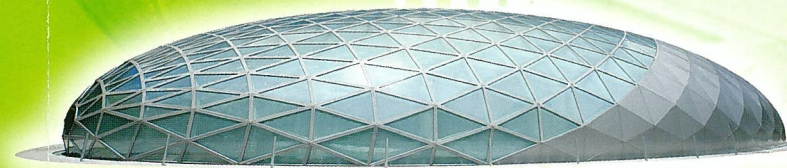
●休館日 月曜日(休日は除く)  
年末年始(12月28日~1月4日)

### ●利用料金

プール 個人利用	大人	1回(2時間まで)	400円
		延長料金(2時間以上)	100円/30分
	回数券(11回分)		4,000円
	小人	1回(2時間まで)	200円
延長料金(2時間以上)		50円/30分	
回数券(11回分)		2,000円	
プール 専用利用 【予約制】	大人	1コース(1時間)	2,300円
	小人	1コース(1時間)	1,200円
トレーニングルーム	1人1回		200円
	回数券(11回分)		2,000円
スタジオ【予約制】	2時間		1,300円
シャワー(2F)	1人1回		50円

※プールを利用する場合は、必ず水着・水泳帽を着用してください。

## 豊田市井上公園水泳場 Toyota City Inoue Park Swimming Pool



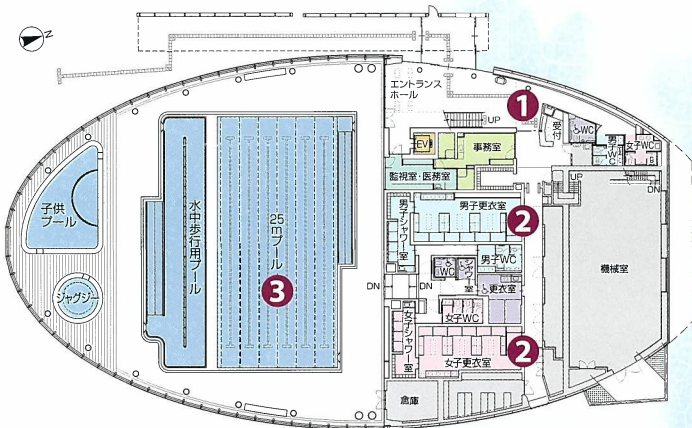
## 豊田市井上公園水泳場

Toyota City Inoue Park Swimming Pool

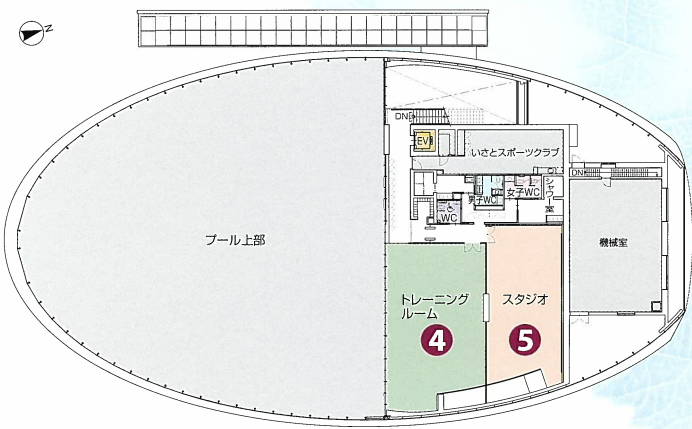
〒470-0372 豊田市井上町11丁目8番地6  
TEL 0565-44-1291 FAX 0565-44-2025

# FLOOR GUIDE

**1F** 25mプール／水中歩行用プール／子供プール／ジャグジー  
シャワー室／ロッカー／更衣室／トイレ／事務室／監視室／医務室  
エントランスホール／受付



**2F** トレーニングルーム／スタジオ／クラブハウス  
通路談話スペース／シャワー室／ロッカー／トイレ



## 豊田市井上公園水泳場

Toyota City Inoue Park Swimming Pool



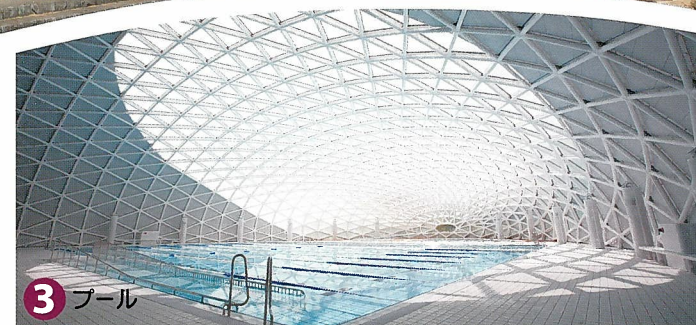
プール外観は葉っぱの上ののった水滴をイメージした卵型としています。卵型は誰にとってもわかりやすく、親しみをもてる形です。また、公園内に建つ施設として建物の高さを抑えながら、周辺の景観を損なわず各諸室の必要な高さを確保できます。プールの屋根にはガラスのトップライトを設け、開放感のある親しみやすいプールとしています。



1 エントランスホール



2 更衣室



3 プール



4 トレーニングルーム



5 スタジオ

### ●施設概要

施設名／豊田市井上公園水泳場  
所在地／愛知県豊田市井上町11-8-6  
規模／地上2階、建築面積2,301.95㎡、延べ面積2,888.23㎡  
構造／構造種別…主体構造:鉄筋コンクリート造(RC造) プール屋根:鉄骨造(S造)  
骨組形式…主体構造:壁式構造+シェル構造 プール屋根:単層ラチスシェル構造  
外部仕上げ／ガラス部分…アルミサッシ+複層合せガラス(セラミックプリント)  
アルミパネル部分…フッ素樹脂塗装  
内部仕上げ／エントランス部分…床:セラミックタイル 壁:塗装仕上げ 天井:塗装仕上げ  
プール部分…床:プール用タイル  
壁:セラミック吸音板 天井:ガラス、アルミバンチングパネル+フッ素樹脂塗装  
25mプール・水中歩行用プール:SUS製プール+タイル貼り  
子供プール・ジャグジー:RCプール+タイル貼り  
プール更衣室部分…床:プール用タイル 壁:塗装仕上げ  
天井:ケイカル板+塗装仕上げ  
トレーニングルーム・スタジオ部分…床:フローリング 壁:塗装仕上げ  
天井:塗装仕上げ  
設備／プール・ロッカー室に床暖房設置

- オール電化施設(CO<sub>2</sub> 34%の削減)
- 太陽電池(10kw)の設置(メインアプローチの庇、駐輪場屋根)
- 消毒設備として、塩素を使用しない混合酸化剤生成方式(MIOX)の採用

### ●施設機能

**1階プール施設等**  
25mプール 25mX1.2mX6コース  
水中歩行用プール 25mX1.0mX2コース  
子供プール 約54㎡  
ジャグジー 約12㎡  
ロッカー 合計約120㎡(288人分)  
シャワー室 合計約63㎡  
トイレ 合計約64㎡  
事務室 約56㎡  
機械室、倉庫 約300㎡

**2階トレーニング施設等**  
トレーニングルーム 約167㎡  
スタジオ 約136㎡  
クラブハウス 約64㎡  
ロッカー 合計約22㎡(72人分)  
シャワー室 合計約12㎡  
トイレ 合計約25㎡  
機械室 約143㎡