

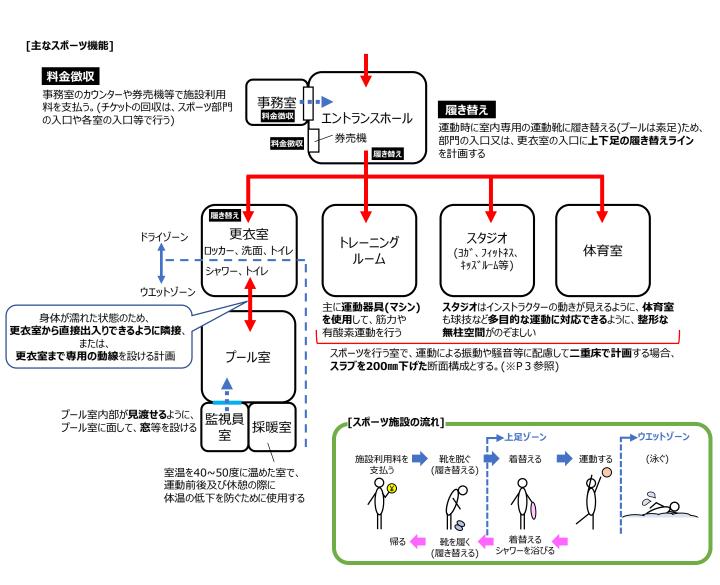
実施前の必要知識

- ① スポーツ機能をもつ建物の特徴を理解しておきましょう
- ② プール等の計画上の留意点を理解しておきましょう

「スポーツ」機能の計画

実力チェック模擬試験の設計課題は「**屋内プールのあるスポーツ施設**」です。

スポーツ機能をもつ建物の計画にあたっては、更衣室、プール、トレーニングルーム、スタジオ、体育室等のスポー ツ施設特有の室の計画の他、料金徴収や靴の履き替え位置等の概略を理解してから課題に取り組みましょう。



計画上の留意点

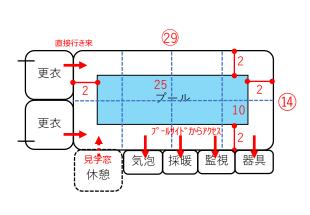
① 屋内プールについて

今回の実力チェック模擬試験は、スポーツ施設やプールに関する専門的な知識を問う試験ではありません。本試験と同じ6.5時間の中で、課題条件に従ってプランをまとめ、大きなミスなく仕上げることを目標としています。特に今回はプールの給排水、給湯、循環ろ過などの設備的な内容は気にしすぎないものとし、プランニング優先で課題に取り組みましょう。なお、課題特有の専門的な知識は、課題発表後に詳しく学習すれば十分です。

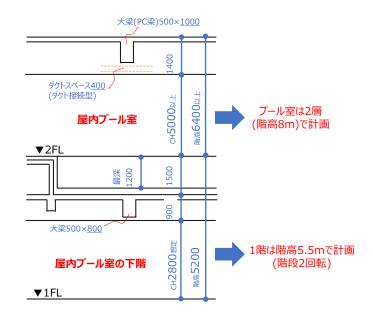
機械室とプールの関係

- ※プールに関連した機械室(プール用の循環ろ過設備、加熱設備等がある機械室)は設置階の指定がない場合、 **1階に計画する**ことを基本とします。
- ※プールの設置は、1, 2, 3階のどの階に設置しても良いものとします。
- ※プールを2、3階に計画した場合、プールの配置は平面的に**機械室の直上である必要はない**ものとします。

プールまわりの計画の例



プールの断面計画の例

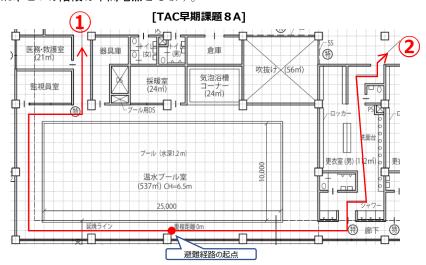


プールにおいての避難

※プールにおいて避難経路を考える必要がある場合、経路は**プールサイドを通る計画**とします。

※経路の1つは「①プールから直接、廊下などに出る経路」を計画するとともに、もう一方の経路は「②更衣室(男女どちらでも可)の中を通る経路」としてもよいものとします。

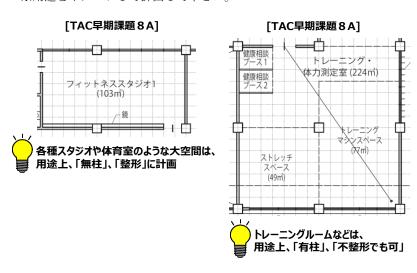
※避難経路の起点は、2つの階段の中間地点とします。



② その他について

スポーツ関係の室の計画

※用途をイメージして計画して下さい。







トレーニングルーム、各種スタジオ等の運動用途の 床を二重床で計画するとよい。 なお要求がなければ、「計画上の配慮、アピール」 であり、マストではない

階段の計画

試験上覚えておくべき階段寸法	階段幅	蹴上げ	踏面
・建築基準法 ・バリアフリー法の円滑化基準	≧1, 200	≦200	≧240
・バリアフリー法の円滑化誘導基準	≧1, 400	≦ 160	≧300

※階高が高い場合、1.5回転や2回転などを使うとよいでしょう。

吹抜けの計画

※吹抜けにおいて、風除室の上部を含んで計画した場合、風除室部分を含めて要求面積を計算してよいものとします。 (R元年 10月試験 標準解答例①)

