

# プールの水質検査

一度にたくさんの方々が利用するプール水は、汚染された水による感染症予防のため、衛生基準が定められています。  
プールの季節に入る前に、今回はその衛生基準についてご案内いたします。

| 水泳プールに係る学校環境衛生基準 《文部科学省》 |                                          |                                                                   | 遊泳用プールの衛生基準 《厚生労働省》                      |                                                   |
|--------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 検査回数                     | 基準                                       | 検査項目(内容)                                                          | 基準                                       | 検査回数                                              |
| 使用日の積算が<br>30日ごとに1回      | 200CFU/1mℓ以下                             | <b>一般細菌</b><br>(清浄度を示す)                                           | 200CFU/1mℓ以下                             | 毎月1回以上                                            |
|                          | 検出されないこと。                                | <b>大腸菌</b><br>(汚染指標)                                              | 検出されないこと。                                |                                                   |
| 使用前に1回                   | 5.8以上8.6以下                               | <b>pH値</b><br>(中性の維持：効率的な浄化・消毒)<br>＜酸性：浄化能力低下<br>アルカリ性：塩素剤の効果が低下＞ | 5.8以上8.6以下                               |                                                   |
| 使用前及び使用中<br>1時間毎に1回      | 2度以下                                     | <b>濁度</b><br>(安全面での指標)<br>＜2度：水中で3m離れた位置で<br>側面が見える程度＞            | 2度以下                                     |                                                   |
| 使用日の積算が<br>30日ごとに1回      | 12mg/ℓ以下                                 | <b>有機物等</b><br>【過マンガン酸カリウム消費量】<br>(垢などによる汚染の指標)                   | 12mg/ℓ以下                                 |                                                   |
| 使用前及び使用中<br>1時間毎に1回      | 0.4mg/ℓであること。また、<br>1.0mg/ℓ以下であることが望ましい。 | <b>遊離残留塩素</b><br>(消毒管理の指標)                                        | 0.4mg/ℓであること。また、<br>1.0mg/ℓ以下であることが望ましい。 | 毎日午前中1回以上<br>午後2回以上                               |
| 使用期間中の<br>適切な時期に1度       | 0.2mg/ℓ以下が望ましい。                          | <b>総トリハロメタン</b><br>(消毒副生成物を抑制する<br>ための総括的な指標)                     | 0.2mg/ℓ以下が望ましい。                          | 毎年1回以上<br>(通年or夏季営業：6～9月<br>それ以外の時期：水温が<br>高めの時期) |

※遊泳用プール：気泡浴槽・採暖槽等の設備、その他のエアロゾル（固体または、液体の微粒子が空気中に分散して長く浮遊しているもの）を発生しやすい設備、又は水温が比較的高めの設備がある場合は、レジオネラ属菌の検査も年1回以上行うこと。  
検査をご検討の際は、弊社へご連絡下さい。採水から対応させていただきます。

株式会社 **九州保健ラボトリー**  
Kyushu Hoken Laboratory

<http://www.kyuho.co.jp/>