






水質分析



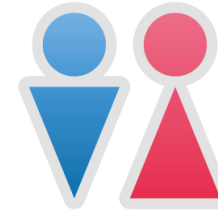
分析項目、水種、目的等事前にご連絡ください。容器や採取方法等についてご案内します

| | | | |
|---|---------------|---------------------|--|
|  | 飲料水・給湯 | 飲料水水質基準 | 飲料水喜寿全項目・消毒副生成物・省略項目等 |
| | 雑用水 | 雑用水水質基準 | 雨水再利用水の残留塩素濃度基準値維持に留意してください |
|  | 冷却水 | 空調用水水質基準 レジオネラ属菌 | 腐食、スケール。殺藻殺菌のため、施設にあった水質管理項目を設定して、水質管理、レジオネラ属菌にご留意ください |
| | 冷温水 | 空調用水水質基準 レジオネラ属菌 | 腐食、スケール。殺藻殺菌のため、施設にあった水質管理項目を設定して、水質管理にご留意ください |
|  | 井戸水 | 初期50項目 通常時水質基準 | 飲料水に使用する場合は、使用開始時に、飲料水基準値50項目を検査し、適合することを確認してください |
|  | 浴槽水 | 浴槽水質基準 レジオネラ属菌 | レジオネラ属菌の確認、残留塩素濃度の維持をしてください |
|  | プール水 | プール水水質基準 レジオネラ属菌 | 1年間連続で使用する場合は水質は適切であることを確認して下さい |
| | 池・水景 | | |



雑用水水質基準値

| 項目 | 基準値 | 頻度 |
|------|------------------|------------|
| pH | 5.8～8.6 | 7日以内ごとに1回 |
| 臭気 | 異常でないこと | 7日以内ごとに1回 |
| 外観 | ほとんど無色透明であること | 7日以内ごとに1回 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 2ヶ月以内ごとに1回 |
| 濁度 | 2度以下 | 2ヶ月以内ごとに1回 |
| 残留塩素 | 0.1ppm以上 | 7日以内ごとに1回 |
| | (結合残留塩素0.4ppm以上) | |



浴槽水水質基準値

| 項目 | 原湯・原水・上がり用湯(水) | 浴槽水 |
|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 色度 | 5度以下 | — |
| 濁度 | 2度以下 | 5度以下 |
| pH値 | 5.8～8.6 | — |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 10mg/L以下 | 25mg/L以下 |
| 大腸菌群 | 不検出/50mL | 1個/mL以下 |
| レジオネラ属菌 | 検出されないこと 10CFU/100mL未満 | 検出されないこと 10CFU/100mL未満 |



遊泳用プールの衛生基準

| 項目 | 遊泳用プールの衛生基準 (厚生労働省) | 学校環境衛生基準 (文部科学省) |
|---------------|---------------------------|---------------------|
| pH値 | 5.8以上8.6以下 | 5.8以上8.6以下 |
| 濁度 | 2度以下 | 2度以下 |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 12mg/L以下 | 12mg/L以下 |
| 遊離残留塩素濃度 | 0.4mg/L以上であること | 0.4mg/L以上であること |
| | 1.0mg/L以下であることが望ましい | 1.0mg/L以下であることが望ましい |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 検出されないこと |
| 一般細菌 | 200CFU/mL以下 | 200コロニー/1mL以下 |
| 総トリハロメタン | 暫定目標値 概ね0.2mg/L以下が望ましい | 0.2mg/L以下であることが望ましい |
| レジオネラ属菌 | 検出されないこと | — |

(気泡浴槽、採暖槽等対象)

| | | |
|---------|------------------|------------------|
| 循環ろ過処理水 | 装置の出口で0.5度以下 | 装置の出口で0.5度以下 |
| 濁度 | 0.1度以下であることが望ましい | 0.1度以下であることが望ましい |



空調用水水質基準値

| 項目 | | 高位温水 | | 一般冷温水 | | | | 冷却水 | | 蓄熱槽 | |
|-----------|--|-------------|---------|-------------|---------|------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| | | 温水 (60~90℃) | | 温水 (45~50℃) | | 冷水 (20℃以下) | | 循環水 (37~32℃) | | 断熱仕様 | |
| | | 循環水 | 補給水 | 循環水 | 補給水 | 循環水 | 補給水 | 循環水 | 補給水 | 循環水 | 補給水 |
| PH(at25℃) | — | 7.0~8.0 | 7.0~8.0 | 7.0~8.0 | 7.0~8.0 | 6.8~8.0 | 6.8~8.0 | 6.5~9.0 | 7.0~8.0 | 7.0~9.5 | 7.0~8.0 |
| 電気伝導度 | mS/m | 30以下 | 30以下 | 30以下 | 30以下 | 40以下 | 30以下 | 150以下 | 30以下 | 40以下 | 30以下 |
| | μ S/cm | 300以下 | 300以下 | 300以下 | 300以下 | 400以下 | 300以下 | 1500以下 | 300以下 | 400以下 | 300以下 |
| 塩化物イオン | mg (Cl ⁻) /ℓ | 30以下 | 30以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 200以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 |
| 硫酸イオン | mg (SO ₄ ²⁻) /ℓ | 30以下 | 30以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 200以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 |
| 酸消費量 | mg (CaCO ₃) /ℓ | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 100以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 |
| 全硬度 | mg (CaCO ₃) /ℓ | 70以下 | 70以下 | 70以下 | 70以下 | 70以下 | 70以下 | 200以下 | 70以下 | 70以下 | 70以下 |
| カルシウム硬度 | mg (CaCO ₃) /ℓ | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 150以下 | 50以下 | 50以下 | 50以下 |
| イオン状シリカ | mg (SiO ₂) /ℓ | 30以下 | 30以下 | 30以下 | 30以下 | 30以下 | 30以下 | 50以下 | 30以下 | 30以下 | 30以下 |
| 鉄 | mg (Fe) /ℓ | 1.0以下 | 0.3以下 | 1.0以下 | 0.3以下 | 1.0以下 | 0.3以下 | 1.0以下 | 10.3以下 | 1.0以下 | 0.3以下 |
| 銅 | mg (Cu) /ℓ | 1.0以下 | 0.1以下 | 1.0以下 | 0.1以下 | 1.0以下 | 0.1以下 | 0.3以下 | 0.1以下 | 1.0以下 | 1.0以下 |
| 硫化物イオン | mg (S) /ℓ | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない | 検出しない |
| アンモニウムイオン | mg (NH ₄) /ℓ | 0.1以下 | 0.1以下 | 0.1以下 | 0.1以下 | 1.0以下 | 0.1以下 | 1.0以下 | 0.1以下 | 1.0以下 | 0.1以下 |
| 残留塩素 | mg (CL) /ℓ | 0.1以下 | 0.3以下 | 0.1以下 | 0.3以下 | 0.3以下 | 0.3以下 | 0.3以下 | 0.3以下 | 0.3以下 | 0.3以下 |
| 遊離炭酸 | mg (CO) /ℓ | 0.4以下 | 4.0以下 | 0.4以下 | 4.0以下 | 4.0以下 | 4.0以下 | 4.0以下 | 4.0以下 | 4.0以下 | 4.0以下 |
| 安定度指数 | — | — | — | — | — | — | — | 6.0~7.0 | — | — | — |
| 濁度 | — | | | | | | | | | 5以下 | |

ありがとうございました