






～水質分析について～



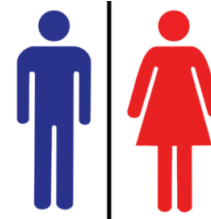
※分析項目、水種、目的等を事前にご連絡ください。容器や採取方法等についてご案内いたします。

	飲料水・給湯	飲料水水質基準	飲料水基準全項目・消毒副生成物・省略項目等 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。
	雑用水	雑用水水質基準	
	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 池・水景	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の水質は適切であることを確認して下さい。

■雑用水水質基準値

(※雑用水…散水、水景用水、お手洗いの洗浄水等の飲用目的ではない水)

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	装置の出口で濁度0.5度以下	装置の出口で濁度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) /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	

