

風呂の水がきれいにならない。何が考えられますか。

1. はじめに

風呂の水がきれいにならない場合には、風呂の水中の濁度等をろ過タンクで除去できない場合が大部分ですが、それ以外の凝集剤、空気による要因も稀にあります。

また、①水質が急激に悪化、または徐々に悪化、②水質は常時悪い、または逆洗直後は良いが経時的に悪化 等により考えられる要因も異なるため、運転状況を十分に把握して要因・対策を検討する必要があります。次項に要因、そのための点検、対策について記載します。

2. 考えられる要因

項目	要因	点検	対策	備考
補給水	水源の変更 水質の変動	客先に確認 水質確認	確認結果により 決定	
ろ材	流出	逆洗流量確認および開 放点検	流出原因の対策 および補充	逆洗流量過多もしくは 集水管破損
	ブロック化	開放点検	ろ材薬品洗浄	生物、凝集剤、スケールに よるものが考えられる
	ろ材の掘れ	開放点検	流量低下	ただし極端に流量を低下さ せると水質が悪化する可能 性もある
逆洗	流量低 時間不足	流量測定 逆洗排水の経時変化	調整	
	頻度低い	水質、圧力経過確認	調整	
通水	流量低	流量計、圧力計、電流 計により流量確認	調整	ろ過タンク出口の水質は良いが 浴槽水は悪い
	流量高		調整	逆洗直後は水質良いが悪化 していく場合
	片流れ	ろ材、集水管確認		上記ブロック化の場合にも 起こる
薬品	凝集剤	注入不足 注入過多	調整	注入不足の場合は、濁質の 除去率悪く、過注入の場合 は浴槽で白濁する
	NaClO	注入不足		
配管、H.C	空気混入	ポンプ サクションライン点検		水は白濁する