

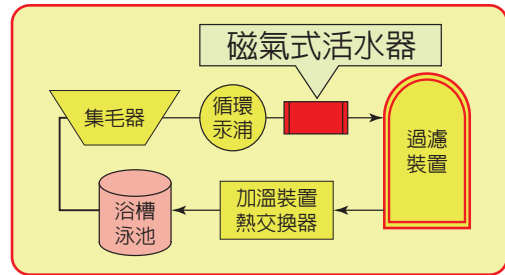
浴槽水質改善案例書

降低浴槽內總有機炭

裝置在循環過濾設備上，可大幅節省維持費用。而且也可延長設備的壽命



磁氣式活水器



浴槽內總有機炭的降低效果 「由TOC分析得知」

測定日	2005/5/05	2007/8/14	2013/5/06	改善
期間	4/28 - 5/03	8/09-8/14	5/01-5/06	
入館者合計	7,063人	7,101人		
浴槽名	安裝前	安裝後	安裝後	
男子大浴槽	16mg/L	10.0mg/L	8.60mg/L	-7.40
女子大浴槽	21mg/L	4.5mg/L	5.7mg/L	-15.3
男子露天浴池	25mg/L	7.6mg/L	17.0mg/L	-8.0
女子露天浴池	18mg/L	9.3mg/L	6.3mg/L	-11.7
男子按摩浴缸	21mg/L	12.0mg/L	19.0mg/L	-2.0
女子按摩浴缸	12mg/L	8.1mg/L	14.0mg/L	2.0
男女混合浴池	14mg/L	11.0mg/L	12.0mg/L	-2.0
平均值	18.142	8.928	11.8	-6.342

TOC分析法是日本水道法基準項目有機物質，平成17年3月31日為止採用以過錳酸鉀的消耗量的變化。

TOC分析法是指「水中的有機物質中，含有二氧化碳的量」。過去只需知道過錳酸鉀的消耗量、亞硫酸離子、亞硝酸、硫化物離子或亞鐵等無機物質反應、以及只檢出有機物質的數值而以。這些都是另人擔心的問題點。

分析檢查機關 (株)科學技術開發中心 (長野市)

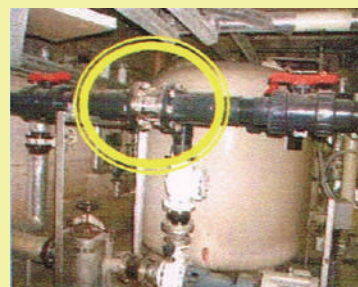
信州・東御市・天然溫泉設施・湯樂里館 2007年6月導入磁氣式活水器

信州東御市振興公社營運的溫泉設施「湯樂里館」的負責人
長野縣溫協會認定
溫泉療養指導士
堀 雅明 君
述說磁氣式活水器導入的經過以及效果。

導入的經過以及效果

我之前，便已安裝用於模具塑膠射出成型了，當時對模具調溫循環回路內的紅鐵鏽的對應策略便是使用「磁氣式活水器」。但在溫泉循環回路上後，不論是運用電解、或者在不使用藥品的情況下，仍使水質無法改善，經過檢討之後，我們才選擇導入這項產品。

導入之後，客戶最多的時候一天可達到兩千人。若以弱鹼性泉質的水處理方式來比較磁氣式活水器及氯素系的殺蟲劑。可以發現磁氣式活水器能有效降低TOC值，達成降低殘留量之效。再者，過濾材質的負擔會很高（若凝集材及氯素合併使用時），約一年就得全部替換一次。但是安裝之後，過濾材質只需八年更換一次，使負擔的費用大幅降低。過濾材質等一切費用都能大幅下降，這是使用了磁氣式活水器後，最有實際的感受。



磁氣式活水器是不使用電及藥品，對地球環境友善的節能機器