



アクアパークにいがた  
新潟市西区笠木 3629-1  
電話 025-264-6400

アクアパークにいがたバックヤード紹介  
お客様の目に触れることのない施設にとつて  
重要な設備の一部を紹介いたします。

- ① 新田清掃センターからごみを焼却して作った蒸気が機械室に送られてきます(写真①)。この蒸気の熱を使ってお風呂やプールの昇温、館内の冷暖房、シャワーや水道のお湯などを作っています。
- ② 清掃センターから送られてきた蒸気をヘッダーという装置で貯湯槽、冷凍機、暖房、昇温などに振り分けて使っています。
- ③ 館内の冷房は吸収式冷凍機という機械を用いて冷水を作り、冷房に使っています。冷水を作る過程で蒸気を使用します。
- ④ シャワーや水道のお湯等を作るために貯湯槽という装置があり、蒸気の熱でお湯を作っています。機械室に二台あります。
- ⑤ プール水の消毒のために決められた塩素濃度になるように自動で塩素を投入する機械を設置してあります。流水アクア、温浴アクア、子どもアクア、屋外ジャグジーに各一台設置してあります。
- ⑥ プール水の汚れを除去するために各プールに専用のろ過器を設置しております。写真⑥は流水アクアのろ過器で一番大きいものです。
- ⑦ お風呂に温泉の素を自動で入れる機械でスプリンガーという名称です。
- ⑧ プール室の室温を一年中約三十二度に保っている空気調和機です。熱源は蒸気から作られた温水を使って加熱しています。暖められた空気はプール室の黄色い塔のような筒から放出されて室温を冬でも約三十二度に保っています。
- ⑨ プール水の中の髪の毛等の異物を取り除く集毛器です。異物を取り除いた後の水はろ過器に送られます。流水アクア、温浴アクア、子どもアクア、屋外ジャグジー、男女風呂、男女水風呂にそれぞれついております。

## アクアパークバックヤード紹介



③ 冷凍機(全館の冷房を担っています)



② 蒸気を貯湯槽用、暖房熱交換器用、昇温熱交換器用、冷凍機用に振り分けます。



① 新田清掃センターから送られてきた蒸気の取り込み口



⑥ ろ過器(プールの水の汚れを取り除きます)



⑤ 自動塩素供給装置(各プールに塩素を供給します)



④ 貯湯槽(シャワーや水道のお湯を作ります)



⑨ 集毛器



⑧ プール室の暖房用の空気調和機



⑦ スプリンガー(温泉の素を自動で投入します)

