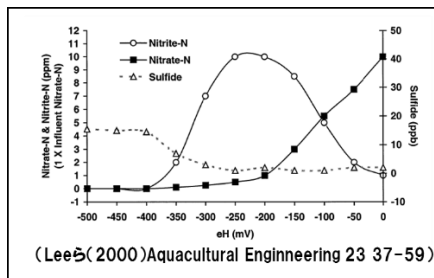


2023年10月26日9時

天気 晴

水温 18.6°C

脱窒槽は酸化還元電位（ORP 値）により槽内への給水を制御しています。ORP 値が高すぎると脱窒菌が働かず、低すぎると有毒な硫化水素が発生する危険があります。正しい値が測れるよう定期的な ORP センサのメンテナンスが必要となります。（F）



- ORP値（横軸）が0mV以下で硝酸(■)が減少する
- -200mV以下で硝酸がほぼなくなる
- -300mV以下では硫化物(△)が発生する



研磨フィルムで白金センサ  
表面の被膜を除去



ORPセンサ表面から除去された汚れ