

Foamest03 のオゾン濃度測定データ

オゾン水発生装置 Foamest03



リアルタイム オゾン水濃度モニター 荏原実業(株) EL-550



01:10 0.5ppm



02:20 1ppm



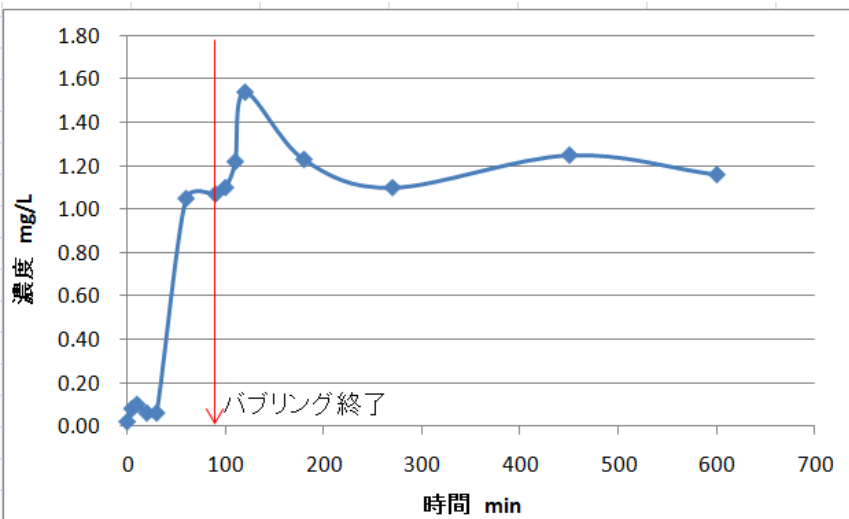
09:20 2ppm

あいち産業科学技術総合センターにおきまして、Foamest03から発生したオゾン水を、センターの設備であるオゾン水濃度モニターで実測致しました。上記写真はオゾン水発生開始後の時間と、濃度計の表示です。

測定結果(7月実施) 水量 5L (水道水 26°C)

発生オゾン水濃度	0ppm →0.5ppm	所要時間	1分10秒
	→1ppm	所要時間	2分20秒
	→2ppm	所要時間	9分20秒

オゾン濃度の持続力の測定



計測条件

* 150L循環槽で約90分
運転後、停止

* 水温8°C~10度

* データは試薬による
測定値です。

* 上記は、研究室における実験環境での持続力です。

* 持続力は、お客様の使用環境(水質、水温、気温、湿度など)により変化します。

* 細菌・有機物と接触した場合、オゾンが酸化(消費)しますので、オゾン濃度は著しく低下します。