

### 38. Journal of Ozone: Science & Engineering

Volume 31, 2009 - Issue 5, Pages 348-356

Original Articles

#### Economic and Environmental Benefits of Ozone in Ozone Laundering Systems

オゾンランドリーシステムにおけるオゾンの経済的および環境的利点

Rip G. Rice , Marc DeBrum , Jacqueline Hook , Dick Cardis & Cameron Tapp

#### Abstract

Three primary benefits (advantages) of properly designed and operated ozone laundering systems have been proven in successful commercial installations – microbiological kills/inactivation of all microorganisms found in linens to be laundered; economic cost savings and significant environmental benefits. Each of these benefits of ozone laundering is described and quantified in the Ozone Laundry Handbook by Rice et al. (2009). In this paper, two of these benefits, Cost Savings and Significant Environmental Benefits are discussed.

適切に設計・運用されたオゾン洗浄システムの3つの主要な利点（利点）は、商業施設での導入が成功していることで証明されています。—洗濯するリネンに含まれるすべての微生物の死滅／不活化、経済的なコスト削減、そして大きな環境上の利点です。オゾン洗濯のこれらの利点は、Riceら（2009年）のオゾンランドリーハンドブックに記載されており、定量化されています。本論文では、これらの利点のうち、コスト節約と著しい環境上の利点の2つについて論じている。

**Keywords:** Ozone, Ozone Laundry Systems, Economic Benefits of Ozone Laundering, Environmental Benefits of Ozone Laundering, Laundry Systems

キーワード：オゾン、オゾンランドリーシステムズ、オゾンランドリーの経済効果、オゾンランドリーの環境上の利点、ランドリーシステム