

微酸性電解水を用いる清酒製造用醪濾過布の新しい洗浄方法と効果

峯 武士、迫 勝善、田邊和男、和田顕男、滝波弘一

エコログ・リサイクリング・ジャパン研究室

2016.3.3 受付、2016.8.16 受理

食品添加物に指定されている微酸性電解水を用いて、酒袋濾布に付着している酒粕と微生物を除去し濾布を効果的に再生できる洗浄法を確立した。すなわち、濾布の顕微鏡観察、微生物検査、有効塩素測定およびエタノール・グルコース分析をキー検査として、先ず微酸性電解水による予備洗浄を行い、次いで洗浄剤添加微酸性電解水による洗浄によって濾布に付着した酒粕を除去し、さらに微酸性電解水による3回の濯ぎ洗浄によって極めて効果的に殺菌除去できることが確認された。

キーワード：清酒製造用醪濾過布、微酸性電解水洗浄、醪成分除去、有効塩素残留、殺除菌効果

Effect of a New Washing Method of Sake Filter Cloths with Slightly-Acidic Electrolyzed Water

Takeshi MINE, Katsuyoshi SAKO, Kazuo TANABE, Akio WADA and Koichi TAKINAMI

Research Laboratory of ECOLOG RECYCLING JAPAN

Using slightly-acidic electrolyzed water (SAEW) known as a food additive hypochlorous acid water, we established a new effective method for washing and decontaminating “Sake” filter cloths. In this method, the cloths are subject to preliminary washing with SAEW, followed by washing with a cleansing agent-added SAEW and then triple rinsing with SAEW. After each procedure, microscopic check of cloth surface, microbiological check as well as available chlorine concentration check are carried out. Consequently it turned out that this new washing method is a very effective Sake filter cloth reprocessing method.