

光触媒の空気浄化性能試験方法 JIS 制定 経済産業省



経済産業省は平成 16 年 1 月 20 日付で、光触媒の空気浄化性能試験方法についての JIS (日本工業規格) を制定しました。正式名称は「JIS R1701-1 ファインセラミックスー光触媒材料の空気浄化性能試験方法 第一部 窒素酸化物の除去性能」です。

光触媒は紫外線などの作用で、防汚、防曇、空気・水質浄化、抗菌、防カビなどの環境浄化機能を発揮する材料のことです。

今回 JIS 化されたのは、このうち、窒素酸化物からの空気浄化機能です。光触媒に関する JIS としては初めてのものですが、すでに国際規格化を平成 15 年 10 月に開催された ISO/TC206 (国際標準化機構ファインセラミック専門委員会) に提案し総国際的合意を得ています。

JIS R1701-1 では、光触媒材料上に既知濃度の窒素酸化物混入空気を流し、窒素酸化物 NO_x がどのくらい除去されるかを測定する試験方法を規定しています。この制定により光触媒の空気浄化性能の正確な測定が可能となります。

なお、経済産業省では今後防汚、防曇、空気浄化 (VOC、悪臭など)、水質浄化、抗菌、防カビなど、光触媒に関する JIS 化を進めていく考えです。

資料:2004 年 1 月 21 日付 EIC ネット

2004 年 1 月 20 日付 経済産業省報道発表資料

生活環境箇所 清水 圭介

The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社

〒336-0015 埼玉県さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2
TEL.048-887-2590 FAX.048-886-2817
U R L : www.knights.co.jp

事業内容

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1 環境管理に伴う調査・測定・化学分析 | 5 土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査 |
| 2 ダイオキシン類に係る濃度計量証明 | 6 労働衛生管理に伴う作業環境測定 |
| 3 ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定 | 7 トータルサニテーション管理 |
| 4 水道法第 20 条に基づく水質検査 | 8 委託試験・研究・開発 |

