

付着アレルギー除去評価試験（スギ花粉）

目的

試験品を用いた付着スギ花粉アレルギーに対する減少効果を評価する

試験方法

- 試験機関：ニチニチ製薬株式会社 中央研究所
- 識別番号：C-448
- 試験種類：除去
- 対象分類：アレルギー
- 試験対象：スギ花粉アレルギー (Cry j 1)
- 試験品：光触媒フィルター
- 試験条件：光源（無加工ガラスは無）
（光除菌フィルターは有）「ブルーデオの光源を使用した」
：風量（一）
：チャンバー容積（一）
：作用時間（90分, 180分, 1440分）
- 試験方法：ELISA法

試験結果

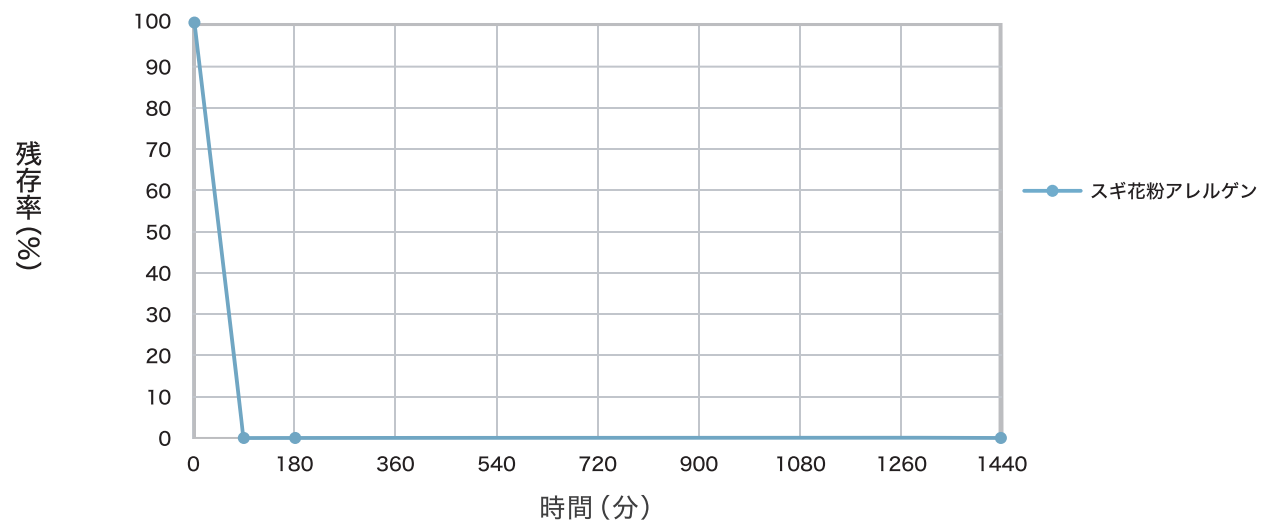
無加工ガラスと光除菌フィルターによる経過時間ごとのアレルギー数を示した。

経過時間ごとのアレルギー数

単位：ng/mL

	0分	90分	180分	1440分
無加工ガラス	671.6	440.89	432.5	404.0
光除菌フィルター	671.6	0.5	<0.5	<0.5

※<0.5は検出限界未満を表す。



※残存率(%) = $\text{MaSSCシールド光触媒フィルター(反応後濃度)} / \text{無加工ガラス(反応後濃度)} \times 100$

無加工ガラスに比べ、試験品（光除菌フィルター）に光を照射した場合は、スギ花粉アレルギーの残存率は90分後に0.1%ほどになったことを確認した。

注) グラフはニチニチ製薬株式会社の測定結果を基に株式会社フジコーが作成。

注) 研究試験データであり、実使用環境での効果を示すものではありません。