

網戸の残留花粉に関する調査

試験概要

試験番号:北生発 23_0406 号

- 検査機関: 財団法人 北里環境科学センター
- 実施期間: 採取:平成24年3月19日～平成24年3月20日
計測:平成24年3月22日～平成24年3月27日
- 検査品: 一般宅網戸の拭き取り試料 10 検体
- 検査項目: 顕微鏡による花粉数の測定

■計測方法

平織布(ガーゼ)で一般宅の網戸を任意の範囲拭き取ったものを試料とした。

試料は 150 mM NaCl、3 mM EDTA、0.005%Tween80 加へpes緩衝液(pH 7.4) 10 mL で洗い出した。洗い出し液は、塩化セシウム密度勾配遠心法を用いて分離後、上層を回収し花粉回収液とした。花粉回収液は、クリスタルバイオレットで染色後、孔径 0.45 μm のメンブランフィルタで濾過、濾過後のフィルタをスライドガラス上に封入した。

200 倍の倍率で鏡検し、花粉数を測定した。

■結果

全ての一般宅の網戸から花粉が検出された。