

平成25年3月8日

株式会社ポラリス 御中

一般財団法人 日本環境衛生センター



環境生物部環境生物課



ダニシートのダニ捕獲数検査結果（回答）

平成25年2月18日付けでご持参頂きましたダニシートの、ダニ捕獲数検査結果を下記の通り報告いたします。

記

1. サンプル：ダニシート 1枚

依頼者によって下記の条件で設置回収されたもの

設置場所：神奈川県厚木市一般住宅

設置期間：平成24年7月10日～10月9日

2. 検査方法：

側地周囲の縫いこみを裁断し、粘着している部分を剥がし、粘着部、紙袋に入った誘引剤、側地の各部分に分け、実体顕微鏡下でダニ数をカウントした。

①粘着部

粘着部を食品用透明ラップで覆い、実体顕微鏡下でラップ越しに粘着部表裏に付着している全てのダニ数をカウントした。

②誘引剤

誘引剤については紙袋から取り出し、その全てを洗剤水中で懸濁して少量ずつろ紙上に展開した後、実体顕微鏡下で全てのダニ数をカウントした。

③側地

切り離した側地を20～30mm角に裁断し、その全てを界面活性剤の入った飽和食塩水中で十分に懸濁し、上清部をろ紙上に展開し、実体顕微鏡下でダニ数をカウ

ントした。この作業を15回繰り返し、側地内部のダニ数とした。

④ダニ捕獲数の算出

下式によりダニ捕獲数を算出した。

ダニ捕獲数 = 粘着部付着数 + 誘引剤部ダニ数 + 側地内部ダニ数

3. 結果：検出されたダニ数 15,690匹

なお、捕獲されていたダニの大半はヒョウヒダニ類で、わずかにコナダニ類が見られた。