

21教健第179号

平成21年5月18日

愛知県学校薬剤師会長 様

愛知県教育委員会教育長

(公 印 省 略)

ダニアレルゲン検査の実施について (依頼)

日ごろから学校環境衛生の向上に御協力をいただきありがとうございます。

さて、県立学校におけるダニアレルゲン検査を別記により実施することとします。

つきましては、本検査が円滑に実施されますよう貴会会員に対する周知及び協力の依頼をお願いいたします。

担 当 健康学習課保健・給食グループ (鈴木)

電 話 052-954-6794 (ダイヤルイン)

ファックス 052-954-6965

ダニアレルゲン検査実施要領

1 検査場所

保健室の寝具、カーペット敷きの教室等、ダニの発生しやすい場所を1ヶ所選定し、検査を行う。

2 検査期間

6月15日から9月30日まで

3 検査方法

「ダニ検査用マイティチェッカー」(別添カタログ参照、5回分で5千円程度)を各学校で購入し、当該キットにより検査を行う。

4 検査結果等の記録

別添1(ダニアレルゲン検査票)を用いる。

5 基準超過した場合の措置

学校薬剤師の指導助言を受け、別添パンフレットを参考に、布団の天日干し、掃除機かけの徹底、換気の励行等低減対策を行い、2週間後に再検査を行う。

なお、再検査の結果、基準を超過した場合は、さらに2週間低減対策を行い、再検査を行う。

6 報告

検査終了後、別添1により速やかに健康学習課まで報告する。

なお、再検査を行った場合は、再検査終了後、別添1及び別添2により速やかに報告する。

7 その他

(1) 検査キットの購入は、既配分で対応してください。

(2) 必要に応じて2ヶ所以上検査することは差し支えありません。その場合には、それぞれ結果を報告してください。

ダニアレルゲン検査票

学校番号 ()

学 校 名			
記 入 者 職 ・ 氏 名			
学 校 薬 剤 師 氏 名			
検 査 実 施 年 月 日		平成 年 月 日 ()	
測定教室等の概要	名 称		
	場 所	館・棟 階	
	建 物 構 造	1 木造 2 鉄筋コンクリート 3 鉄骨プレハブ	
	床 面 の 種 類	1 フローリング 2 フローリング上にカーペット 3 Pタイル 4 Pタイルの上にカーペット 5 畳 6 畳の上にカーペット 7 その他 ()	
	窓の開放状況 (夏期)	週 日、1日平均 時間開放	
	換 気 設 備	無 ・ 有 (週 日、1日 時間稼働)	
	冷 房 設 備	無 ・ 有 (週 日、1日 時間稼働)	
調査対象の概要 (該当部分のみ記載)	寢 具	名 称	
		ベッドの使用	有 ・ 無
		素 材	
	具	使 用 年 数	年
		天日干し回数	回/月
		掃除機かけ回数	回/月
		丸 洗 い 回 数	回/年
	畳	使 用 年 数	年
		掃除機かけ回数	回/週
		天日干し回数	回/年
	カーペット等	名 称	
		素 材	
		使 用 年 数	年
		天日干し回数	回/年
		掃除機かけ回数	回/週
		洗濯等回数	回/年
	そ の 他	名 称	
		素 材	
		使 用 年 数	年
維持管理状況		(具体的に記載)	
測 定 教 室 等 の 室 温		℃	
調 査 結 果 (基準: 100匹/m ² 以下)		匹/m ²	
特 記 事 項			

ダニアレルゲン低減対策調査票

学校番号 () 学校名

実施月日	※低減対策の内容
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
低減対策前の 測定結果、室温	月 日 () 測定、測定結果 匹/m ² 室温 °C
低減対策後の 測定結果、室温	月 日 () 測定、測定結果 匹/m ² 室温 °C

実施月日	※低減対策の内容
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
月 日 ()	
低減対策前の 測定結果、室温	月 日 () 測定、測定結果 匹/m ² 室温 °C
低減対策後の 測定結果、室温	月 日 () 測定、測定結果 匹/m ² 室温 °C

※低減対策の内容

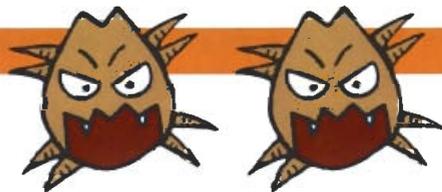
- ・掃除機かけ： 1m²当たり 20 秒程度実施することとし、片面又は両面の実施等を記入する。
- ・天日干し： 片面又は両面の実施、天日干し実施時間を記入する。

ダニが増えるのは

1年を通じて、温度、湿度が一定に保たれている現代の住宅は、人にとってだけでなく、ダニにとっても快適な環境です。

ダニが好む環境

- ①温度 25～30℃
- ②湿度 60%以上
- ③栄養 人のフケやアカ、カビ、食べこぼし等
- ④場所 湿気を適度に含む畳、ふとん、じゅうたん等



高温多湿

+

栄養

+

産卵場所

●梅雨から夏にかけて増えます。

加湿器を使用することにより冬場にダニを増やすことも

●ふとん、じゅうたんが大好きです。



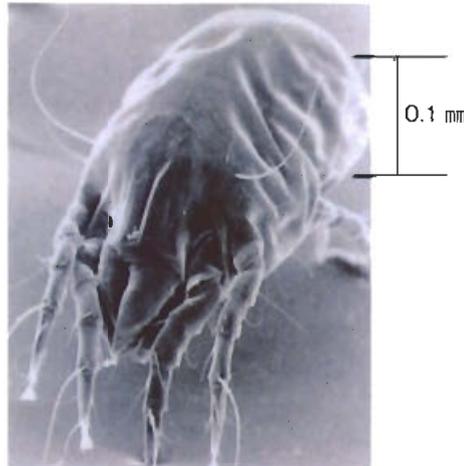
畳やフローリングの上
にじゅうたんを敷く
のは避けましょう



ダニの種類

ダニにもさまざまな種類がある

■アレルギーの原因となるダニ■

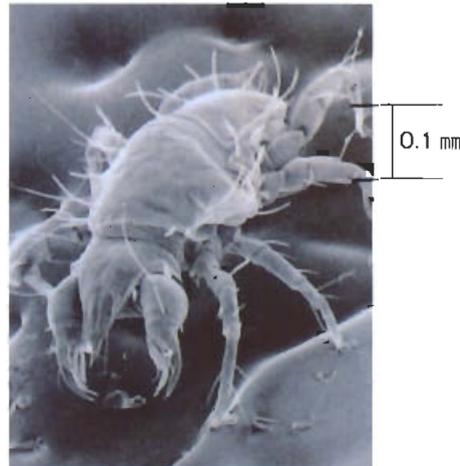


〈チリダニ〉

- 家の中にいるダニの仲間では最も多くいる種類
- 人のフケやアカなど、家中のチリやホコリが大好物
- 死骸や糞も喘息やアトピー性皮膚炎の原因
- 大きさは0.4mm程度

アレルギー体質の人は、激しいかゆみとともに赤くはれます。かゆみは約1週間続きますが、刺されてから2～4日間で最もかゆく、夜も眠れないことがあります。

■人を刺すダニ■



〈ツメダニ〉

- 脇の下やふとももなどのやわらかいところを好んで刺す。
- 新築や新しい畳でよく乾燥されていないと多くの仲間を増やす。
- 大きさは0.5mm程度



ダニを増やさないために

日ごろからこまめに掃除を

— 畳1帖あたり1分間の掃除機かけ —

掃除機のホースの先を床にしっかりとあてて、1㎡あたり20秒以上かけてゆっくり動かす。畳1帖で1分ぐらいかけます。



部屋の風通しを良く

— 特に夏場は注意 —



湿気がこもらないように換気を心がけましょう。部屋を閉め切って2～3日留守にしたらダニが大発生した例もあります。

●除湿器や除湿剤の使用も効果的

ふとんは干して・吸って

天気の良い日に表と裏を黒い布などでおおって干すと効果的です。ふとんを干した後は、表面（表と裏）を掃除機で吸引することにより、ダニの糞や死骸を取り除くことができます。

押入に長い間しまっていた毛布・ふとんは使う前に丸洗いをを行うと更に効果的です。

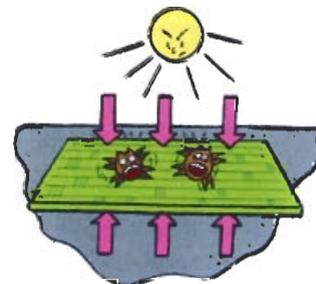


ダニの被害にあったなら

- 徹底的に掃除機で吸い取る
- 畳・じゅうたんの天日干し

畳の天日干しは、気温30℃以上の天気の良い日が効果的

- コンクリートの上で干す
- 表と裏を4時間以上
- 黒い布などでおおうとさらに効果的
- できれば2日続ける



学校内のダニ・ダニアレルゲン検査に最適!!

ダニ検査用マイティチェッカー®は 簡単・確実な簡易検査キットです。

学校内での定期的なダニチェックが義務づけられました

文部科学省の「学校環境衛生基準」が平成16年2月に一部改訂(4月に適用)され、ダニまたはダニアレルゲンを年1回定期的に検査することが義務づけられました。ダニ検査用マイティチェッカー®は、この「学校環境衛生基準」に適合した商品で、誰でも簡単・確実にダニアレルゲンの検出・判定が行える簡易検査キットです。

酵素免疫測定法との相関

マイティチェッカー®による検査方法と酵素免疫測定法の相関を調べた結果、相関係数は、 $r = 0.83$ と非常に高い値を示した。

よってマイティチェッカー®は学校環境衛生の基準で求められた測定方法に使用できる。

出典：“ダニアレルゲン簡易検査法の有用性に関する研究” 学校保健研究 第44巻 第4号)

検査は
こんなに
簡単!!

4Stepsで
ダニアレルゲンをチェック!

Step1



ゴミをとって

Step2



1分間揉んで

Step3



3秒間浸けて

Step4



10分間待つだけ

専門知識がなくてもOK!
発色の程度でダニ汚染レベルが判ります。

ダニ検査用マイティチェッカー®
(5テスト入り)

- ①マイティチェッカー®5本
- ②ゴミ取り袋5枚
- ③チャック付ビニール袋5枚
- ④抽出液用ポリビン
(抽出液用錠剤1錠入り)1本
- ⑤取扱説明書(判定用色見本) ...1枚



住化エンビロサイエンス株式会社

〒663-8114

兵庫県西宮市上甲子園四丁目3番4号

TEL 0798-38-2328

FAX 0798-38-2336

平成19年7月

教育委員会 御中

“ダニ関連商品のご案内”

簡易ダニアレルゲン判定キット 「**ダニ検査用マイティチェッカー**」

アレルゲン除去剤 「**アレルセーブMAX**」

「学校環境衛生の基準」が改訂され、平成16年2月10日付けの文部科学省よりの通知に基づき「ダニ又はダニアレルゲン」の検査事項が設けられました。

「ダニ検査用マイティチェッカー」は酵素免疫測定法に準拠した簡易測定キットで、短時間で正確にダニアレルゲンの判定が簡単に出来ますので、全国の学校関係者様にご使用戴き、ご好評を戴いております。

また、本年7月より、アレルゲン除去剤「アレルセーブMAX」を発売致す事になりました。
「ダニ検査用マイティチェッカー」の検査結果に基づいて使用場所を絞り込み、「アレルセーブMAX」をご使用戴くことで、有効なアレルゲン対策となります。

学校内における環境改善のツールとして「ダニ検査用マイティチェッカー」と「アレルセーブMAX」を併せてお役立て頂きたく、ご紹介申し上げる次第でございます。何卒宜しく願い申し上げます。

記

「**ダニ検査用マイティチェッカー**」

- 測定場所 : 保健室の寝具、カーペット敷きの教室等、ダニの発生しやすい場所
- 使用方法 : 別紙リーフレットをご参照ください。
- 包装内容 : 5テスト分(1校分)
- 希望納入価格 : 7,350円 (消費税込み)

「**アレルセーブMAX**」

- 使用場所 : 寝具、畳、カーペット
- 使用方法 : 別紙リーフレットをご参照ください。
- 容量梱包 : 450mL(ハンドスプレー) (梱包:450mL×12本)
- 希望納入価格 : 2,100円 /450mL (消費税込み)

(お問合せ先)

本 社	兵庫県西宮市上甲子園4-3-4	TEL:0798-38-2328	FAX:0798-38-2336
東京支店	東京都千代田区神田佐久間町3-27-3	TEL:03-5822-1381	FAX:03-5822-1384
埼玉支店	埼玉県川口市本蓮2-10-9	TEL:048-281-6033	FAX:048-282-5381
福岡支店	福岡県福岡市博多区昭南町2-3-15	TEL:092-581-8611	FAX:092-573-9952
熊本支店	熊本県熊本市帯山6-7-136	TEL:096-386-8617	FAX:096-386-8618

※ 住化エンビロサイエンス(株)は、旧社名シントーファイン(株)です。

以上