



試験・検査結果報告書

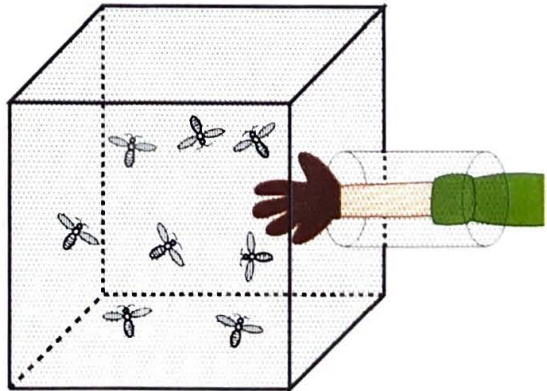
2019年 5月13日
報告書No. REP02741

株式会社インセクトシールドジャパン 様

株式会社 **ピアブル**

兵庫県伊丹市北本町3丁目39-2
エスカイビル B
TEL. FAX. 072(778)2788

先般、ご依頼賜りました試験につきまして、以下のとおり報告致します。

試験内容	防蚊試験
検体名	試料①虫よけメッシュジャケット ブラウン 試料②虫よけメッシュジャケット グレー 試料③虫よけメッシュジャケット ネイビー 試料④ストライプストール ブラウン 試料⑤マルチストール ブラック
試験実施日	2019年4月26日
供試虫	ヒトスジシマカ♀成虫(羽化後10日前後経過)
<p>試験方法 (別紙参照)</p> <p>試験は供試虫を放った28×28×28cmの全面ナイロンゴース貼りのケージに手首から先を5分間挿入し、1分毎に5回、検体の上に止まった供試虫の数を数え累積飛来数としました。</p> <p>試験は被験者の手に厚手の木綿製軍手を填めた上に約30×30cmの試料を巻き付け、できるだけ皺にならないように輪ゴムでとめました。</p> <p>無処理の試料を巻き付けた場合の飛来を観察した後、約20分供試虫を休め、続いて処理試料を巻き付けた場合の飛来を観察しました。</p> <p>なお、供試虫は羽化後6日前後の♀成虫を約50個体とし、試験の繰り返し回数は1回としました。また、試験室の環境は25.9℃ 72%Rhでした。</p>	
	

試験結果

試験結果は以下の通りでした。

試験終了約30分後および約16時間後の観察で、ノックダウン・死亡が高い割合で認められました。

$$\text{忌避率 (\%)} = \frac{\text{無処理区の累積飛来数} - \text{処理区の累積飛来数}}{\text{無処理区の累積飛来数}} \times 100$$

①虫よけメッシュジャケット ブラウン

	1分目	2分目	3分目	4分目	5分目	合計
未加工品	24	38	37	38	40	177
防蚊加工品	13	18	5	3	2	41
					忌避率	76.8%

②虫よけメッシュジャケット グレー

	1分目	2分目	3分目	4分目	5分目	合計
未加工品	18	32	32	34	34	150
防蚊加工品	21	16	1	0	1	39
					忌避率	74.0%

③虫よけメッシュジャケット ネイビー

	1分目	2分目	3分目	4分目	5分目	合計
未加工品	20	26	28	31	33	138
防蚊加工品	11	14	6	2	2	35
					忌避率	74.6%

④ストライプストール ブラウン

	1分目	2分目	3分目	4分目	5分目	合計
未加工品	20	26	30	35	32	143
防蚊加工品	10	17	8	2	2	39
					忌避率	72.7%

⑤マルチストールブラック

	1分目	2分目	3分目	4分目	5分目	合計
未加工品	28	32	36	36	38	170
防蚊加工品	15	22	14	9	4	64
					忌避率	62.4%

試験終了約30分後および約16時間後の供試虫のノックダウンおよび死亡数

	約30分後		約16時間後	
	KD	D	KD	D
①虫よけメッシュジャケット ブラウン	14	0	7	8
②虫よけメッシュジャケット グレー	13	0	7	5
③虫よけメッシュジャケット ネイビー	12	0	17	5
④ストライプストール ブラウン	14	0	1	17
⑤マルチストール ブラック	10	0	0	5

KD：ノックダウン D：死亡