

虫よけ剤 アンケート結果一覧

総数N= 217

	年齢						性別			子どもの人数					1. 虫よけ剤を知っているか					2. 効果について										
	20代	30代	40代	50代	60代	その他	無回答	男性	女性	無回答	0人	1人	2人	3人	4人以上	無回答	知っている	言葉は知っている	知らない	その他	無回答	効果がある	効果がない	効果が強すぎる	効果が弱すぎる	商品による効果の差はない	商品によって効果の差は大きい	よく分からない	その他	無回答
件数	19	153	29	0	1	0	15	7	208	2	0	48	132	27	5	5	215	2	0	0	0	114	4	0	15	15	23	68	5	2
%	8.8	70.5	13.4	0.0	0.5	0.0	6.9	3.2	95.9	0.9	0.0	22.1	60.8	12.4	2.3	2.3	99.1	0.9	0.0	0.0	0.0	52.5	1.8	0.0	6.9	6.9	10.6	31.3	2.3	0.9

	3. 安全性について											4. 医薬品と医薬部外品				5. ティートについて				6. 購入時目安にする表示				7. 自分に使用		8. 子どもに使用												
	不安は感じていない	化学品なので不安	子どもの使用は不安	殺虫剤より安心	スプレーを吸うと危険	傷口にかかるとよくない	他の薬品と一緒に使うとよくない	衣服の上に使用するのはいくつか	天然成分配合のものを使う	安全性より虫に刺されな	よく分からない	その他	無回答	知っていた	知らない	知っていたが違いが分からない	知らなかった	その他	無回答	効果も含めて知っている	名称を聞いたことはある	成分表示でみたことがある	知らない	その他	無回答	医薬品の記載	医薬部外品	天然成分配合	ティート濃度濃いもの	ティート濃度薄いもの	特にな	その他	無回答	ある	ない	無回答	ある	ない
件数	29	79	78	35	143	95	27	15	9	44	5	6	1	7	52	154	4	0	1	11	7	198	0	0	13	1	58	2	1	122	24	4	197	20	0	197	14	6
%	13.4	36.4	35.9	16.1	65.9	43.8	12.4	6.9	4.1	20.3	2.3	2.8	0.5	3.2	24.0	71.0	1.8	0.0	0.5	5.1	3.2	91.2	0.0	0.0	6.0	0.5	26.7	0.9	0.5	56.2	11.1	1.8	90.8	9.2	0.0	90.8	6.5	2.8

使ったことのない方 (記入者本人) N= 20

	10. 使ったことのない方への設問												
	① なぜか					② 今後使用したいか							
	商品を知らなかった	使う必要がなかった	安全性が心配	皮膚が弱いから	他の薬を塗っている	湿疹があるから	その他	無回答	機会があれば使用	なるべく使いたくない	分からない	その他	無回答
件数	0	12	3	5	0	2	1	4	2	8	3	0	7
%	0.0	60.0	15.0	25.0	0.0	10.0	5.0	20.0	10.0	40.0	15.0	0.0	35.0

使ったことのない方 (子ども) N= 26

	10. 使ったことのない方への設問												
	① なぜか					② 今後使用したいか							
	商品を知らなかった	使う必要がなかった	安全性が心配	皮膚が弱いから	他の薬を塗っている	湿疹があるから	その他	無回答	機会があれば使用	なるべく使いたくない	分からない	その他	無回答
件数	0	10	5	3	0	0	1	11	1	9	3	0	13
%	0.0	38.5	19.2	11.5	0.0	0.0	3.8	42.3	3.8	34.6	11.5	0.0	50.0

虫よけ剤 アンケート結果一覧

使用経験あり（記入者本人） N= 197

9. 使用経験あり（自分について）																																								
①1年以内に使用			②初めて使用した年齢					③最も使用するタイプ					④選んだ理由					⑤つける場所					⑥いつ使うか					⑦何の虫か												
使用した	使用していない	無回答	未満1歳	1歳～18歳	18歳～30歳	30歳～50歳	50歳以上	無回答	エアゾール	ポンプ	ティッシュ	液体	その他	無回答	使いやすい	安い	安全	効果がある	その他	無回答	部屋の中	玄関	車の中	屋外	その他	無回答	散歩	屋外での作業	ジャマ	海外旅行	就寝時	その他	無回答	蚊	ブヨ	ノミ	ダニ	ハエ	その他	無回答
168	24	5	51	8.2	106	33	0	7	132	49	34	9	3	2	143	42	23	17	20	3	36	81	8	139	1	3	82	125	135	8	1	16	2	195	58	1	5	1	0	2
85.3	12.2	2.5	25.9		53.8	16.8	0.0	3.6	67.0	24.9	17.3	4.6	1.5	1.0	72.6	21.3	11.7	8.6	10.2	1.5	18.3	41.1	4.1	70.6	0.5	1.5	41.6	63.5	68.5	4.1	0.5	8.1	1.0	99.0	29.4	0.5	2.5	0.5	0.0	1.0

9. 使用経験あり（自分について）																																			
⑧身体のどこに使用するか							⑨効果は					⑩使用頻度					⑪1回使用量					⑫つけ直し間隔					⑬体調の異常								
全衣服の上から体	顔	首	手	腕	足	その他	無回答	あった	なかった	分からない	無回答	ほぼ毎日	週3回程度	週1回程度	月2回程度	月1回程度	その他	無回答	エアゾール(秒)	ポンプ(回)	ティッシュ(枚)	液体(回)	無回答	1時間未満	1～2時間	2～3時間	3～4時間	4～5時間	5～6時間	6時間以上	つけ直さない	無回答	あった	なかった	無回答
8	10	58	139	190	190	1	2	130	7	57	3	27	57	51	27	17	16	2	135	62	48	18	6	2	9	13	15	7	7	3	137	4	7	187	3
4.1	5.1	29.4	70.6	96.4	96.4	0.5	1.0	66.0	3.6	28.9	1.5	13.7	28.9	25.9	13.7	8.6	8.1	1.0	68.5	31.5	24.4	9.1	3.0	1.0	4.6	6.6	7.6	3.6	3.6	1.5	69.5	2.0	3.6	94.9	1.5

使用経験あり（子ども） N= 328

9. 使用経験あり（子どもについて）																																									
①1年以内に使用			②初めて使用した年齢					③最も使用するタイプ					④選んだ理由					⑤つける場所					⑥いつ使うか					⑦何の虫か													
使用した	使用していない	無回答	生後6ヶ月未満	6ヶ月～1歳未満	1歳～2歳未満	2歳～4歳未満	4歳～6歳未満	6歳以上	無回答	エアゾール	ポンプ	ティッシュ	液体	その他	無回答	使いやすい	安い	安全	効果がある	その他	無回答	部屋の中	玄関	車の中	屋外	その他	無回答	散歩	屋外で遊ぶとき	海外旅行	就寝時	その他	無回答	蚊	ブヨ	ノミ	ダニ	ハエ	その他	無回答	
312	13	3	18	67	120	103	18	2	0	192	79	76	9	8	0	231	67	68	15	23	0	77	138	13	235	1	0	135	301	207	10	1	15	0	328	98	3	7	0	2	0
95.1	4.0	0.9	5.5	20.4	36.6	31.4	5.5	0.6	0.0	58.5	24.1	23.2	2.7	2.4	0.0	70.4	20.4	20.7	4.6	7.0	0.0	23.5	42.1	4.0	71.6	0.3	0.0	41.2	91.8	63.1	3.0	0.3	4.6	0.0	100	29.9	0.9	2.1	0.0	0.6	0.0

9. 使用経験あり（子どもについて）																																			
⑧身体のどこに使用するか							⑨効果は					⑩使用頻度					⑪1回使用量					⑫つけ直し間隔					⑬体調の異常								
衣服の上から体全体	顔	首	手	腕	足	その他	無回答	あった	なかった	分からない	無回答	ほぼ毎日	週3回程度	週1回程度	月2回程度	月1回程度	その他	無回答	エアゾール(秒)	ポンプ(回)	ティッシュ(枚)	液体(回)	無回答	1時間未満	1～2時間	2～3時間	3～4時間	4～5時間	5～6時間	6時間以上	つけ直さない	無回答	あった	なかった	無回答
13	31	129	244	318	317	8	0	204	17	104	3	69	117	62	40	15	20	5	200	91	104	23	11	1	17	23	33	19	12	8	211	4	9	319	0
4.0	9.5	39.3	74.4	97.0	96.6	2.4	0.0	62.2	5.2	31.7	0.9	21.0	35.7	18.9	12.2	4.6	6.1	1.5	61.0	27.7	31.7	7.0	3.4	0.3	5.2	7.0	10.1	5.8	3.7	2.4	64.3	1.2	2.7	97.3	0.0

メーカー等への調査結果 (回答数:18)

使用上限値について

	回答	回答数 (内数)	上限値を超えた場合に考えられる症状	
成人	あり	4	<ul style="list-style-type: none"> ・つけすぎるとベタベタして不快 ・特に問題はないと考えるが、皮膚の弱い方はかゆみや赤みが出ることも考えられる ・同一皮膚面に続けて3秒以上スプレーすると冷害により肌に影響が出る恐れがある ・上限値;特に使用上限は定めていないがティッシュのため1枚当りの含量が規定されている ・特にない ・ディートのウサギの皮膚に対する刺激性試験で500mg(72hr)で中程度の刺激あり→本品83本相当 	
	なし	14		
	理由	根拠となるデータがない		(8)
		企業秘密		(0)
		その他		(6)
乳幼児・小児	あり	2	<ul style="list-style-type: none"> ・つけすぎるとベタベタして不快 ・同一皮膚面に続けて3秒以上スプレーすると冷害により肌に影響が出る恐れがある ・上限値;特に使用上限は定めていないがティッシュのため1枚当りの含量が規定されている ・作用の穏やかな医薬部外品であり肌に塗布するものなので使用方法が各々異なり、使用上限値を設定できない ・上限は特に設けていない 	
	なし	16		
	理由	根拠となるデータがない		(8)
		企業秘密		(1)
		その他		(6)
		無回答		(1)

使用を避けるべき人について

使用を避けるべき人	回答数	理由
乳幼児	8	<ul style="list-style-type: none"> ・6ヶ月未満の子供;肌がしっかりしていないためアルコールの刺激の心配がある ・1年未満;皮膚が敏感なため ・生後3年;ヒフが弱いため、かぶれるおそれがある ・生後3ヵ月未満の子供;ヒフが弱いためかぶれるおそれがある ・1年未満;特段の理由はないが、安全を期して ・6ヵ月未満の子供;新生児期には虫のいるところには連れて行くべきではないので
妊娠期女性	2	<ul style="list-style-type: none"> ・催奇形性の報告はされていないが、念のため医師に相談すべき
授乳期女性	0	
薬を使用している人	0	
アレルギーのある人	12	<ul style="list-style-type: none"> ・ディートによるアレルギー発現する可能性がある ・かぶれを発症する可能性が考えられる ・皮膚障害の発症 ・直接皮膚に塗布する製品のため ・人によって症状が現れることがある ・皮膚障害の発症 ・化学物質
ケガをしている人	17	<ul style="list-style-type: none"> ・アルコールのため、しみる可能性がある ・薬剤が過度に吸収され思わぬ有害事象やケガの治療を遅らせたりする可能性あり ・創傷治療薬ではなく、健康皮膚に使用する製品のため ・傷口を悪化させる ・成分による刺激 ・傷口への刺激防止 ・刺激を受けやすいため ・異常な刺激感や強い痛みを起すことがある
その他	1	<ul style="list-style-type: none"> ・ディート等で過敏症状をおこしたことがある人(体質等により肌にあわない可能性があるため)

タイプ	銘柄	製造者 (販売者)	分類	効能、効果	有効成分	使用方法等
エンソ ルタイプ	A ムヒの虫よけムシペールPS	備池田横範堂	医薬品	蚊、ブユ(ブヨ)、サシバエ、アブ、ナンキンムシ、 ノミ、イエダニ、ツツガムシの忌避	ディート 原液100ml中12g	＜使用方法＞ ●初めて使う時は、キャップ上部の安全カバーを取り除くこと。 ●使用前に缶をよく振って、腕、足などには約15cmの距離から噴霧すること。 ●冷えて痛くなることがあるので、同じ面所に連続して3秒以上噴霧しないこと。 ＜用法・用量＞ ●蚊・ブユ(ブヨ)、サシバエ、アブ、ナンキンムシ、ノミ、イエダニの忌避：本剤の適量を用時、腕、足など皮膚の露出部分に噴霧する。顔面、首筋などの場合には適量を一度手のひらに噴霧してから塗布する。 ●ツツガムシの忌避：本剤の適量を4～6時間毎に、皮膚の露出部分及びはきものヤズボンのすそなどにむらなく噴霧する。顔面、首筋などの場合には適量を一度手のひらに噴霧して塗布する。
	B イーメン 虫よけ	大正製薬㈱	医薬品	蚊、アブ、ブユ、イエダニ、ノミ、サシバエ、 トコジラミ(南京虫)及びツツガムシの忌避	ディート 100ml中6.0g	＜用法・用量＞ ●蚊、アブ、ブユ、イエダニ、ノミ、サシバエ及びトコジラミ(南京虫)を忌避させる目的で使用する場合は適量を用時腕及び足等露出部分に噴霧塗布する。顔面、首筋の場合には適量を一度手のひらに噴霧してから塗布する。 ●ツツガムシの忌避を目的として使用する場合は適量を4～6時間の間隔をおき露出部分及び履き物やズボンの裾等にむらなく噴霧する。顔面、首筋の場合は適量を一度手のひらに噴霧してから塗布する。
	C サラテクトパウダーin	アース製薬㈱	医薬部外品	蚊、ブヨ、アブ、ノミ、イエダニ、サシバエ、 ナンキンムシの忌避	ディート	使用前に缶をよく振って、腕、足などには約15cmの距離からスプレーし、顔、首筋には手のひらにスプレーしてお肌にくっつけてください。キャップの安全弁を取り除いてからご使用ください。 こんな時にお使いください。：散歩のときに、庭いじりに、川や海辺で、ノミやイエダニに(キャンプやお休み前にもどうぞ)
	D サラテクト ディープウッズ	アース製薬㈱	医薬部外品	蚊、ブヨ、アブ、ノミ、イエダニ、サシバエ、 トコジラミ(ナンキンムシ)の忌避	ディート	使用前に缶をよく振って、腕、足などには約15cmの距離からスプレーし、顔、首筋には手のひらにスプレーしてお肌にくっつけてください。こんな時にお使いください。：渓谷、森、草ムラ、山 キャップの安全弁を取り除いてからご使用ください。
	E 虫とバイバイ	備近江兄弟社	医薬部外品	蚊成虫、ブヨ、サシバエ、ノミ、イエダニ、 アブ、ナンキンムシの忌避	ディート	●使用前には、よく振ってお使いください。 ●お肌から約10cm離してスプレーしてください。 ●顔・首すじには一度手のひらにスプレーしてから、塗布してください。 ●約4～5時間ごとにスプレーしてください。
スプレーする タイプ	F スキンガード 虫よけ	東洋エアゾール工業㈱ (ジョソソノ㈱)	医薬部外品	蚊・ぶよ・ノミ・イエダニを、 お肌によせつけません	ディート	※使用前に缶をよく振ります。 ※はじめて使う時は、キャップ上部の安全弁を取り除いてください。 ①お肌から10cm～15cmはなしてスプレーし、お肌にまんべんなくのばします。 ●顔、首筋への使用は手のひらに一度スプレーしてからローションを塗る要領で使います。 ②使用後、パウダーを取り除くため、缶を立てた状態で一回スプレーします。 ●特殊バルブを使用していますので、容器を逆さにしたり、傾けてもスプレーできます。
	G 虫よけ キンチョールA パウ ダーイン	大日本除虫菊㈱	医薬部外品	蚊成虫、ブヨ、サシバエ、ノミ、イエダニ、 アブ、ナンキンムシの忌避	ディート	使用前に缶をよく振って、人体皮膚の露出面(腕、足等)に約10cmの距離からまんべんなく噴射してください。 顔、首筋には、手の平に一度噴射してから、肌にくっつけてください。
	H クール虫よけササレン	フマキラー㈱	医薬部外品	蚊、ノミ、イエダニ、ブユ、サシバエ、アブ、 南京虫の忌避	ディート	使用前に缶をよく振って、手足などには肌から約10cm離して、適量をムラなくスプレーし、顔・首筋などには手のひらに一度スプレーしてからぬって下さい。缶を逆さにしてもスプレーできます。
	ポンプ タイプ	I ムヒの虫よけ ムシペールα	備池田横範堂	医薬品	蚊、ブユ(ブヨ)、サシバエ、アブ、ナンキンムシ、 ノミ、イエダニ、ツツガムシの忌避	ディート 100ml中12g
J 虫バイバイ		備近江兄弟社	医薬部外品	蚊成虫、ブヨ、サシバエ、ノミ、イエダニ、アブ、 ナンキンムシの忌避	ディート	●使用前には、よく振ってお使いください。 ●ボタンを数回「から押し」してからお使いください。 ●お肌から約10cm離してスプレーしてください。 ●顔や首筋には一度手にスプレーしてからぬってください。 ●一般的に、虫の行動が活発になる朝夕には少し多く塗布してください。 ●海に、釣りに、ハイキング、登山、キャンプ、庭仕事、ゴルフ、夕涼み、おやすみ前にお使いください。 ガーデニングの前に！ 海・キャンプに！ おやすみ前に！
K ウナ 虫よけスプレーS		興和㈱ (興和新薬㈱)	医薬部外品	蚊、アブ、ブユによる 虫さされの予防	ディート 1ml中35mg	手足、首すじなど皮膚の露出部に10～15cm離して、適量を噴霧してください。 ■吸入するおそれがありますので、顔面などに使用する時は直接噴霧せず、手のひらに噴霧してから手で塗ってください。 ■最初にお使いになる時は、液が出るまで4～5回押しして下さい。 ■噴霧口を針等でつつくと折れたとき大変危険です。絶対におやめください。 キャンプ ハイキングに、 夕涼みに、 登山に、おやすみ前に
L スキンガード アクア		東洋エアゾール工業㈱ (ジョソソノ㈱)	医薬部外品	蚊・ぶよ・ノミ・イエダニを肌 によせつけません	ディート	●肌から約10cm離して適量をスプレーし、まんべんなくのばす。(顔や首すじに使用する際には、一度手のひらにスプレーしてからローションを塗る要領で行なう。) ●使用後はキャップをつけて保管する。
M サラテクト ティッシュ		アース製薬㈱	医薬部外品	蚊、ブヨ、アブ、ノミ、イエダニ、サシバエ、 トコジラミ(ナンキンムシ)の忌避	ディート	表面のシールのフタを開け、1枚ずつ取り出して、お肌(首筋、腕及び足等の露出部分)に塗布してください。
ティッシュ タイプ	N カユネード虫よけ	㈱カユネテクノス (ビジョン㈱)	医薬部外品	蚊成虫、ブヨ、サシバエ、ノミ、イエダニの忌避	ディート	使用時に、不織布を取り出して、首筋、腕及び足等の肌の露出部分に塗布する。 ●図のように裏についているフタの、OPENの部分をつまんで開け、一枚ずつ取り出してお使いください。 5～8時間おきにお使いいただくより効果的です。
	O 虫よけササレン ティッシュタイ プ	㈱カユネテクノス (フマキラー㈱)	医薬部外品	蚊成虫、ブヨ、サシバエ、ノミ、 イエダニの忌避	ディート	使用時に不織布を取り出して、首筋、腕および足等の肌の露出部分に塗布する。 ●図のように裏についているフタの、OPENのところからシールを開けて、1枚ずつ取り出してお使いください。ご使用後は乾燥を避けるため、必ずシールをしっかり閉めて保管してください。 ※5～8時間おきにお使いいただくより効果的です。 庭仕事に、キャンプなどに、魚つりになどに
	P 虫よけモスガード	和光堂㈱	医薬部外品	蚊・ブユ(ブヨ)などから肌をまもる	ディート	●表側のふたを開け、一枚ずつ取り出し、首筋、腕、足など皮膚の露出部に塗布してください。 ●5～8時間おきにお使いいただくより効果的です。
液体 タイプ	Q ウナコーワ虫よけ	興和㈱ (興和新薬㈱)	医薬部外品	蚊、アブ、ブヨその他の害虫による 虫さされの予防	ディート 1ml中35mg	キャップを取り容器を逆さにして、スポンジ面を軽く押しつけ、液を浸透させて塗布する。 手足、首すじなど、皮膚の露出部に1日1～2回、まんべんなく塗布する。 1.まずキャップをはずして、図のように容器を逆さに持ってください。 2.スポンジ面を軽く押しつけ、液を十分に浸透させて塗布してください。 3.キャップがしっかりしまっていないと、液もれのおそれがありますので、使用後は必ずキャップをしっかりしめてください。 ※液がスポンジ面に充分浸透していないと、スポンジ面が破れるおそれがありますのでご注意ください。 ★特に虫の多いところでは、4～5時間おきにぬると一層効果的です。 こんな時にウナコーワ虫よけをお使いください。 海に、山に、キャンプに、ハイキングに、釣りに、庭いじりに、夕涼みに、おやすみ前に、盆踊りに、ゴルフに
	R 虫よけ めるタイプ	ジェクス㈱	医薬部外品	蚊、ブヨ、サシバエ、ノミ、イエダニの忌避	ディート	●適量を、首筋、腕、足等の皮膚の露出部に塗布してください。 ●6時間から8時間おきにお使いいただくより効果的です。

[注意]

エアゾル剤は横向きや逆さまに用いるとガスだけが先に出る。このガスを直接吸ったり、袋の中で吸ったりすると高濃度のLPGを吸入することになるので要注意。

LPGによる中毒はプロパンガスの項 (p. 426) 参照

[体内動態]

デイト

吸収：皮膚適用量の約50%は6時間以内に吸収され、1時間で最高血中濃度に到達する。経口摂取時、重篤な症状は30分以内に生じることから、吸収はとても早いと考えられる

分布：皮膚適用後、デイトやその代謝物は皮膚や脂肪組織に1~2カ月間残存する

代謝：肝で酸化酵素によって代謝される(2)

イソプロピルアルコール

胃、腸、皮膚から吸収される。血中濃度のピークは服用後1時間である。

半減期は2.5~3.0時間(2)

エタノール

胃・小腸粘膜から主に吸収される。経皮吸収はわずか。経口時の最高血

中濃度到達時間は30分~3時間(2)

[中毒学的薬理作用]

デイト：作用機序は不明であるが、主に中枢神経系に作用する(2)

イソプロピルアルコール：中枢神経抑制作用、粘膜刺激作用(2)

エタノール：中枢神経系、とくに大脳機能、体温調節中枢、血管運動中枢に対する抑制作用、粘膜刺激作用(2)

[治療上の注意点]

イソプロピルアルコールに対して

一般的治療で回復しない患者には血液透析が有効である。強制利尿は効果なし(2)

[参考文献]

(1) RTECS (1992)

(2) Poisindex (1992)

(3) Medical Toxicology (1988)

(4) 新・絵で見る中毒 110 番 (1992)