

資 料 編

- 資料 1 WEB 調査票「防水スプレーの安全に関するアンケート」
- 資料 2 引用・参考文献
- 資料 3 東京都商品等安全対策協議会の概要等

資料1 WEB 調査票「防水スプレーの安全に関するアンケート」

第1 属性に関する設問（プレ調査）

SC1 あなたの性別・年代を教えてください。

		回答数	%
全体		1,757	100.0
1	男性・10代以下	-	-
2	男性・20代	107	6.1
3	男性・30代	138	7.9
4	男性・40代	149	8.5
5	男性・50代	133	7.6
6	男性・60代	127	7.2
7	男性・70代以上	142	8.1
8	女性・10代以下	-	-
9	女性・20代	219	12.5
10	女性・30代	174	9.9
11	女性・40代	133	7.6
12	女性・50代	143	8.1
13	女性・60代	155	8.8
14	女性・70代	137	7.8

SC2 あなたのお住まいの都道府県、通勤・通学している都道府県を教えてください。

	居住		通勤・通学	
	回答数	%	回答数	%
全体	1,757	100.0	1,757	100.0
東京都	1,757	100.0	1,067	60.7
神奈川県、埼玉県、千葉県のいずれか	-	-	61	3.5
上記以外の道府県	-	-	4	0.2
通勤・通学していない			625	35.6

SC3 あなたは防水スプレーを使用したことはありますか。

		回答数	%
全体		1,757	100.0
1	使用したことがある	1,052	59.9
2	使用したことはないが、自分の周囲で使用されたことがある	104	5.9
3	いいえ（他の選択肢に当てはまらない）	601	34.2

本アンケートにおける防水スプレーとは、皮革や布製品に使用する、防水・撥水効果を持つ家庭用のエアゾールスプレー（ガスが入っている金属の缶のスプレー）※図①のことを指します。

以下のものは本アンケートの設問の対象外です。

<対象外>

- ・金属・プラスチック・ガラス用の製品
- ・防水・撥水効果がない製品
- ・業務用
- ・ハンドポンプスプレー（霧吹きタイプのプラスチック容器入りのスプレー） ※図②
- ・塗る・付け置きタイプの防水剤 ※図③



SC4 あなたが防水スプレーを使用したきっかけについてお選びください。(複数回答可)

		回答数	%
全体		1,052	100.0
1	家族や友人・知人に勧められた	204	19.4
2	販売店などで店員に勧められた	199	18.9
3	インターネットやSNSで使用を推奨する記事や書き込みを見た	66	6.3
4	雨や雪などで衣類や靴が濡れるのが嫌だったから	573	54.5
5	ゲリラ豪雨の増加など、最近の気象が変化してきているから	84	8.0
6	防水効果以外にも、汚れ防止や色あせ防止などの他の効果を得たかったから	196	18.6
7	衣類や靴などの撥水効果がなくなってきたから	366	34.8
8	その他 ()	18	1.7
9	覚えていない・特に理由はない	112	10.6

SC5 あなたは防水スプレーを何に対して使用したことがありますか。(複数回答可)

		回答数	%
全体		1,052	100.0
1	靴(革製)	670	63.7
2	靴(布製)	442	42.0
3	靴(革・布混合)	270	25.7
4	傘	401	38.1
5	アウトドア用・ウィンタースポーツ用の衣類	313	29.8
6	アウトドア用・ウィンタースポーツ用の衣類以外の布・革製品	140	13.3
7	レインコート	255	24.2
8	上記以外の革製のバッグ・衣類・ソファなど (具体的に)	56	5.3
9	上記以外の布製のバッグ・衣類・ソファなど (具体的に)	52	4.9
10	その他 ()	13	1.2
11	覚えていない	32	3.0

SC6 あなたが防水スプレーを使用しない理由は何ですか。(複数回答可)

		回答数	%
全体		705	100.0
1	防水スプレーを使用する必要性を感じないから	473	67.1
2	防水等の効果が期待できないから	66	9.4
3	効果やメーカー等で気に入った防水スプレーがないから	20	2.8
4	高額だから	64	9.1
5	廃棄が面倒だから	69	9.8
6	使用時の臭いが好きではないから	51	7.2
7	このような製品があることを知らなかったから	50	7.1
8	吸い込むと事故が起こるおそれのある製品だから	75	10.6
9	その他 ()	12	1.7

第2 本調査アンケート

本調査は、プレ調査において、「防水スプレーを使用したことがある」と回答された方が対象です。

<防水スプレーの使用実態>

【防水スプレーの購入について、お伺いします。】

Q1 あなたは自分で使用するために、およそ2年以内に防水スプレーを購入したことがありますか。購入したことがある場合は、直近で購入した時期もあわせて教えてください。

		回答数	%
全体		1,052	100.0
1	1年以内に購入した	304	28.9
2	1年～2年以内に購入した	218	20.7
3	それより前に購入した	465	44.2
4	購入したことはない	65	6.2

本アンケートにおける防水スプレーとは、皮革や布製品に使用する、防水・撥水効果を持つ家庭用のエアゾールスプレー（ガスが入っている金属の缶のスプレー）※図①のことを指します。

以下のものは本アンケートの設問の対象外です。

<対象外>

- ・金属・プラスチック・ガラス用の製品
- ・防水・撥水効果がない製品
- ・業務用
- ・ハンドポンプスプレー（霧吹きタイプのプラスチック容器入りのスプレー） ※図②
- ・塗る・付け置きタイプの防水剤 ※図③

①エアゾールタイプ



本アンケート対象

②ハンドポンプタイプ



③塗るタイプ



本アンケート対象外

Q2 あなたが防水スプレーを購入したきっかけは何ですか。(複数回答可)

		回答数	%
全体		987	100.0
1	持っていた防水スプレーを使い切ったため	494	50.1
2	所有している、または新たに購入した対象物に使用するため	218	22.1
3	店で防水スプレーの効果などの説明書きを見た	103	10.4
4	店で販売員に勧められたため	136	13.8
5	家族・友人・知人などに勧められたため	84	8.5
6	インターネットを通じて効果や有効性を感じたため	50	5.1
7	その他	6	0.6
8	覚えていない	112	11.3

Q3 あなたが購入した防水スプレーの種類について教えてください。(複数回答可)

		回答数	%
全体		987	100.0
1	靴用（革製のみ）	261	26.4
2	靴用（布・革製用）	232	23.5
3	傘用	121	12.3
4	革製品全般用	129	13.1
5	布製品全般用	192	19.5
6	革・布製品全般用	245	24.8
7	その他	4	0.4
8	覚えていない	184	18.6

Q4 あなたが防水スプレーを購入した場所はどこですか。(複数回答可)

		回答数	%
全体		987	100.0
1	靴店	261	26.4
2	アウトドアショップ・スポーツ用品店	118	12.0
3	薬局・ドラッグストア	106	10.7
4	ディスカウントストア・スーパーマーケット	166	16.8
5	家電量販店	14	1.4
6	ホームセンター	234	23.7
7	デパート	31	3.1
8	100円ショップ	32	3.2
9	インターネットによる通信販売	90	9.1
10	その他	18	1.8
11	覚えていない	116	11.8

Q5 あなたが防水スプレーを購入した際、「室内では使用しない」などの使用時の安全に関する注意事項について、缶に記載された注意表示以外に、店員から説明を受けたり、店内の掲示物やインターネットの購入画面等で注意書きを見たりしたことはありますか。(複数回答可)

		回答数	%
全体		987	100.0
1	説明を受けた	106	10.7
2	注意書きを見た	528	53.5
3	説明を受けていない・注意書きを目にしていない	237	24.0
4	覚えていない	163	16.5

Q6 あなたが防水スプレーを購入する際の基準や理由は何ですか。(複数回答可)

		回答数	%
全体		987	100.0
1	メーカー・ブランド・生産国	237	24.0
2	効果・性能	624	63.2
3	容量	322	32.6
4	価格	560	56.7
5	デザイン	32	3.2
6	店頭の販売員のおすすめ商品	105	10.6
7	友人・知人・家族のおすすめ商品	45	4.6
8	インターネット上の口コミや評判	69	7.0
9	その他 ()	2	0.2
10	特になし	144	14.6

Q7 あなたが防水スプレーを購入または使用した目的は何ですか。(複数回答可)

		回答数	%
全体		1,052	100.0
1	防水・撥水効果を持たせるため	1,005	95.5
2	汚れを防止するため	364	34.6
3	保湿、つや出しなど、生地の手入れのため	88	8.4
4	上記以外の効果を持たせるため	18	1.7
5	その他 ()	-	-

【防水スプレーの使用について、お伺いします。】

Q8 防水スプレーを使う前に、缶に記載された注意表示を確認していますか。最もあてはまるものを1つ教えてください。

		回答数	%
全体		1,052	100.0
1	全部読んでいる	99	9.4
2	だいたい読んでいる	478	45.4
3	目につくもののみ読んでいる	258	24.5
4	ほとんど読んでいない	142	13.5
5	まったく読んでいない	75	7.1

Q9 防水スプレーの使用時の注意事項について、あなたが知っているものをお選びください。
(複数回答可)

		回答数	%
全体		1,052	100.0
1	必ず屋外で使用する（室内や車内で使用しない）	691	65.7
2	吸い込むと有害である	592	56.3
3	マスクをつける	160	15.2
4	風向きに注意して使用する	415	39.4
5	風通しの良い所で使用する	526	50.0
6	一度に大量に使用しない	310	29.5
7	顔の近くで使用しない	399	37.9
8	身に着けたまま使用しない	269	25.6
9	子供やペットのそばで使用しない・近づけない	307	29.2
10	スプレーした物は風通しの良い場所で乾くまで乾燥させる	403	38.3
11	特に知っているものはない	113	10.7

Q10 あなたの防水スプレーの使用方法として当てはまるものを教えてください。

※「子供やペットのそばで使用しない・近づけない」について、子供やペットがいない場合は、いる場合を想定してご回答ください。

		全体 回答数 1,052						
		当てはまる		やや 当てはまる		当てはまらない		
		回答数	%	回答数	%	回答数	%	
1	屋外で使用する	→	746	70.9	151	14.4	155	14.7
2	屋内で使用する（換気あり）	→	248	23.6	282	26.8	522	49.6
3	屋内で使用する（換気なし）	→	90	8.6	109	10.4	853	81.1
4	風向きに注意する	→	552	52.5	300	28.5	200	19.0
5	風通しの良い場所で使用する	→	681	64.7	232	22.1	139	13.2
6	霧を吸い込まないように気をつけている	→	763	72.5	197	18.7	92	8.7
7	マスクをつける	→	246	23.4	264	25.1	542	51.5
8	一度に大量に使用せず、使用量の目安を守る	→	538	51.1	347	33.0	167	15.9
9	スプレー対象のものを身に着けたまま使用しない	→	653	62.1	209	19.9	190	18.1
10	子供やペットのそばで使用しない・近づけない	→	762	72.4	154	14.6	136	12.9

Q11 あなたは、防水スプレーを使用する時に、防水スプレーとスプレーする対象物との間をどのくらい離して使っていますか。最も近いと思うものを教えてください。

		回答数	%
全体		1,052	100.0
1	10センチ未満	49	4.7
2	10～20センチ程度	524	49.8
3	20～30センチ程度	376	35.7
4	30～50センチ程度	94	8.9
5	50センチ以上	9	0.9

Q12 あなたは、防水スプレーを換気の悪い場所で使用し、吸い込むことで、呼吸器障害等の事故が起きていることを知っていますか。

知っている場合はどこでお知りになったかお答えください。(複数回答可)

		回答数	%
全体		1,052	100.0
1	自らの体験	63	6.0
2	テレビ・ラジオのニュース・番組	180	17.1
3	新聞、雑誌	57	5.4
4	スプレー缶表面の注意表示	224	21.3
5	インターネットのニュース	56	5.3
6	インターネット上の注意喚起情報	42	4.0
7	メーカー/販売のウェブサイト	25	2.4
8	Twitter や Facebook などの SNS	18	1.7
9	行政のリーフレット、パンフレット、ウェブサイト	13	1.2
10	上記以外のインターネットサイト	11	1.0
11	家族・親戚・友人・知人	50	4.8
12	その他 ()	-	-
13	覚えていない	112	10.6
14	事故が起きていることを知らない	488	46.4

【今後の防水スプレーの安全対策のため、あなたの経験についてお伺いします。防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。】

Q13 防水スプレーを使用した、または自分の近くで使用された際に、あなたや周辺の人などが吸い込んだ、吸い込みそうになった経験はありますか。

		回答数	%
全体		1,052	100.0
1	はい	134	12.7
2	いいえ	918	87.3

Q14 あなたや周辺の人などが防水スプレーを、いつ頃、吸い込んだ、吸い込みそうになった経験をされましたか。

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		134	100.0
1	1年以内	33	24.6
2	1年～2年以内	29	21.6
3	2年～3年以内	18	13.4
4	3年～5年以内	17	12.7
5	5年～7年以内	10	7.5
6	7年～10年以内	7	5.2
7	10年以上前	21	14.9

Q15 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになった経験をした場所はどこですか。

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		134	100.0
1	屋外（風あり）	30	22.4
2	屋外（風なし）	19	14.2
3	屋外（風の有無は覚えていない）	12	9.0
4	玄関（室内）	47	35.1
5	浴室	2	1.5
6	トイレ	-	-
7	屋内（4～6を除く）	11	8.2
8	ベランダ・バルコニー	11	8.2
9	車内	-	-
10	その他（ ）	-	-
11	覚えていない	2	1.5

（注）「屋外」とは、以下のような場所を含む密閉されていない空間です。

（例）マンションの外廊下・外階段、玄関先（ドアの外側）など

「屋内」とは、以下のような場所を含む密閉された空間です。

（例）リビング・キッチン、建物の中に組み込まれた（ビルトイン）ガレージ、マンションの内階段や内廊下などの屋内共用部、ホテルの室内など

Q16 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになったときに使用していた防水スプレーの種類とおおよその使用した量を教えてください。

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

	全体 回答数 134											
	0.5本未満		0.5～1本未満		1本～2本未満		2本以上		使用量は覚えていない		この種類のスプレーは使っていない	
	回答数	%	回答数	%	回答数	%	回答数	%	回答数	%	回答数	%
1 靴用（革製のみ）	32	23.9	14	10.4	7	5.2	2	1.5	14	10.4	65	48.5
2 靴用（布・革製兼用）	28	20.9	10	7.5	8	6.0	4	3.0	16	11.9	68	50.7
3 傘用	9	6.7	13	9.7	7	5.2	4	3.0	17	12.7	84	62.7
4 革製品全般用	16	11.9	9	6.7	10	7.5	3	2.2	12	9.0	84	62.7
5 布製品全般用	21	15.7	12	9.0	9	6.7	5	3.7	18	13.4	69	51.5
6 革・布製品全般用	28	20.9	11	8.2	11	8.2	1	0.7	17	12.7	66	49.3
7 その他（ ）	1	0.7	2	1.5	-	-	-	-	2	1.5	129	96.3
8 防水スプレーの種類は覚えていない	2	1.5	-	-	3	2.2	1	0.7	17	12.7	111	82.8

Q17 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになったときの、防水スプレーを使用した対象物とその数を教えてください。

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		全体 回答数 134											
		0つ（この物には使用していない）		1つ		2つ		3つ		4つ以上		数量は覚えていないが使用した	
		回数	%	回数	%	回数	%	回数	%	回数	%	回数	%
1	靴（革製） →	53	39.6	42	31.3	14	10.4	4	3.0	4	3.0	17	12.7
2	靴（布製） →	61	45.5	35	26.1	11	8.2	6	4.5	3	2.2	18	13.4
3	靴（革・布混合） →	74	55.2	27	20.1	11	8.2	3	2.2	1	0.7	18	13.4
4	傘 →	67	50.0	30	22.4	15	11.2	3	2.2	3	2.2	16	11.9
5	上着（例：ジャンパー、レインコートなど） →	54	40.3	43	32.1	11	8.2	4	3.0	2	1.5	20	14.9
6	ボトム類（ズボン、スカートなど） →	79	59.0	21	15.7	10	7.5	7	5.2	-	-	17	12.7
7	その他衣類（帽子、手袋、靴下など） →	90	67.2	16	11.9	12	9.0	3	2.2	1	0.7	12	9.0
8	かばん類（リュックサック、バッグなど） →	79	59.0	22	16.4	10	7.5	6	4.5	3	2.2	14	10.4
9	テントなど、衣類以外のアウトドア製品（具体的に： ） →	126	94.0	2	1.5	1	0.7	-	-	-	-	5	3.7
10	その他（ソファ、クッション、その他上記以外のもの） →	110	82.1	7	5.2	5	3.7	-	-	-	-	12	9.0

Q18 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになったときに、どのような状態で使用していましたか。(複数回答可)

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

全体		回答数	%
1	風向きに注意していた	50	37.3
2	霧を吸い込まないように気を付けていた	67	50.0
3	マスクをつけていた	18	13.4
4	風通しの良い場所で使用していた	44	32.8
5	子供やペットのそばで使用しない・近づけないようにしていた	20	14.9
6	ドア・窓を開けていた	28	20.9
7	換気扇をつけていた	15	11.2
8	その他 ()	1	0.7
9	特に当てはまるものはない	12	9.0
10	覚えていない	9	6.7

Q19 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになったときに、防水スプレーと対象物との間をどのくらい離していましたか。最も近いと思われるものを教えてください。

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

全体		回答数	%
1	10センチ未満	14	10.4
2	10～20センチ程度	63	47.0
3	20～30センチ程度	44	32.8
4	30～50センチ程度	10	7.5
5	50センチ以上	3	2.2

Q20 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになった経験をした直接的な原因は何であると思いますか。(複数回答可)

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		134	100.0
1	換気が不十分だった	43	32.1
2	室内で使用した	46	34.3
3	一度に大量に使用した	20	14.9
4	風下にいた (エアコン等の人工的な風も含む)	33	24.6
5	マスクをしていなかった	39	29.1
6	顔の近くで使用していた	20	14.9
7	子供やペットのそばで使用していた	3	2.2
8	防水スプレー自体に問題があった	5	3.7
9	その他 ()	3	2.2
10	特に思いつかない	9	6.7

Q21 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになったときに、防水スプレーを使用していた人は誰でしたか。(複数回答可)

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		134	100.0
1	あなた自身	115	85.9
2	同居者 (家族)	22	16.4
3	同居者 (家族以外)	2	1.5
4	その他 ()	5	3.7

Q22 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになったときに、防水スプレーを使用していた人の周囲に誰かいましたか。(複数回答可)

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		134	100.0
1	あなた自身	14	10.4
2	大人（ 人） ※1「あなた自身」を除く	38	28.4
3	子供（ 人）	3	2.2
4	ペット	2	1.5
5	誰もいない	89	66.4

Q23 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになったときに、体調が悪くなったのはどなたですか。(複数回答可)

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		134	100.0
1	あなた自身	55	41.0
2	大人（ 人） ※1「あなた自身」を除く	5	3.7
3	子供（ 人）	-	-
4	ペット	-	-
5	体調が悪くなった人はいない	76	56.7

Q24 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになったときに、ご自身にどのような症状がありましたか。(複数回答可)

なお、【ご自身に症状がなかった場合】は、症状が最も重かった人についてお答えください。

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		58	100.0
1	呼吸困難・息苦しくなる	19	32.8
2	咳	29	50.0
3	胸の痛み	7	12.1
4	のどの痛み・違和感	12	20.7
5	発熱	1	1.7
6	気分が悪くなる・吐き気	24	41.4
7	めまい・ふらつき	4	6.9
8	悪寒	-	-
9	頭痛	-	-
10	病院で診察を受け、肺炎と診断された	-	-
11	その他	1	1.7

Q25 あなたの症状が良くなるまでの期間はどの位でしたか。

なお、【ご自身に症状がなかった場合】は、症状が最も重かった人についてお答えください。

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		58	100.0
1	当日中	43	74.1
2	1週間未満	9	15.5
3	1～2週間	1	1.7
4	3週間～1か月	1	1.7
5	1か月以上	1	1.7
6	覚えていない	3	5.2

Q26 あなたは症状が出た時に病院に行きましたか。

なお、【ご自身に症状がなかった場合】は、症状が最も重かった人についてお答えください。

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		58	100.0
1	入院した	1	1.7
2	病院に何度か通院した（入院していない）	3	5.2
3	病院に一度行った	4	6.9
4	病院には行かなかった	48	82.8
5	覚えていない	2	3.4

【防水スプレーによる呼吸器障害の発症に影響する可能性があるため、お伺いします。】

Q27 防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになって症状が出た時に、あなたは以下の生活習慣病や持病（既往症も含む）等をお持ちでしたか。なお、【ご自身に症状がなかった場合】は、症状が最も重かった人についてお答えください。（複数回答可）

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		58	100.0
1	喫煙習慣あり	10	17.2
2	以前に喫煙習慣があった （吸い込んだ、吸い込みそうになったときは喫煙習慣なし）	12	20.7
3	喘息	2	3.4
4	肺炎	1	1.7
5	その他の呼吸器の疾患	3	5.2
6	特にない・わからない	32	55.2
7	答えたくない	-	-

Q28 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになったときの状況をできるだけ詳しくご記入ください。(いつ、どこで、誰がどんな防水スプレーを何に対してどの位使ったか。その際の換気状態、その時の症状等や、病院にかかったかどうかなど)

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

--

Q29 あなたや周辺の人などが防水スプレーを吸い込んだ、吸い込みそうになったときに、製品についてどこかに相談・報告しましたか。(複数回答可)

※防水スプレー使用時に吸い込んだ、吸い込みそうになった経験を何回かされた方は、最も重かった症状、あるいは印象的だった経験についてお答えください。

		回答数	%
全体		134	100.0
1	販売店・販売サイト	5	3.7
2	メーカー	13	9.7
3	日本中毒情報センター (中毒 110 番)	4	3.0
4	消防の救急相談センター	3	2.2
5	消費生活センター	5	3.7
6	保健センター・保健所	-	-
7	かかりつけの医師・病院	-	-
8	その他 ()	-	-
9	報告しなかった	113	84.3

Q30 相談・報告しなかった理由についてお答えください。

		回答数	%
全体		113	100.0
1	相談・報告するほどのものではないと思ったから	76	67.3
2	相談・報告しづらかったから	2	1.8
3	相談・報告する（したほうがいい）ことを思いつかなかったから	13	11.5
4	相談・連絡先がわからなかったから	-	-
5	その他	1	0.9
6	特に理由はない	21	18.6

【防水スプレーに関する意見について、お伺いします。】

Q31 缶表面の表示について、最もあてはまるものをお選びください。

		全体 回答数 1,052									
		とても わかりやすい		やや わかりやすい		どちらで もない		やや わかりにくい		わかりにく い	
		回答 数	%	回答 数	%	回 答 数	%	回 答 数	%	回 答 数	%
表示の色	→	232	22.1	437	41.5	246	23.4	88	8.4	49	4.7
表示全体の大きさ	→	148	14.1	336	31.9	297	28.2	195	18.5	76	7.2
文字の大きさ	→	117	11.1	271	25.8	270	25.7	283	26.9	111	10.6
記載されている内容	→	160	15.2	401	38.1	289	27.5	148	14.1	54	5.1

Q32 防水スプレーを安全に使用するために、以下の事項について改善すべき点があれば、自由にご記入ください。

- ・ 缶表面の表示など、安全上の注意に関する注意喚起方法について
- ・ 商品や販売方法について

Q33 防水スプレーについて、感じることや考えていること（不安や疑問）、事業者（メーカーや販売店等）や行政への要望がありましたら、自由にご記入ください。

資料2 引用・参考文献

- 「防水スプレーを吸い込む事故に注意しましょう！」(2020年6月更新)「防水スプレーを吸い込んだ事故に関する中毒110番への相談件数」 <https://www.j-poison-ic.jp/report/waterproof-spray202006/> (公益財団法人日本中毒情報センター)
- 東京消防庁救急搬送事例(2015年1月~2019年12月)
- 「救急搬送データからみる日常生活事故の実態(東京消防庁)」
- 事故情報データベースシステム http://www.jikojoho.go.jp/ai_national/ (消費者庁・独立行政法人国民生活センター)
- 「家庭用品に係る健康被害病院モニター報告」
[http://www.nihs.go.jp/mhlw/chemical/katei/monitor\(new\).html](http://www.nihs.go.jp/mhlw/chemical/katei/monitor(new).html) (厚生労働省)
- 「家庭用エアゾール防水スプレー製品等の安全性向上のための自主基準」
https://www.aiaj.or.jp/img/lm_12/aerosol_4.pdf (一般社団法人日本エアゾール協会)
- 「家庭用防水スプレー製品等安全確保マニュアル作成の手引」
<http://www.nihs.go.jp/mhlw/chemical/katei/manu/bousui/bousuimanual3.pdf> (厚生労働省)
- 「化学繊維を知ろう 活躍する化学繊維 便利な繊維 撥水・撥油・防汚」
https://www.jcfa.gr.jp/about_kasen/katsuyaku/15.html (日本化学繊維協会)
- エアゾール市場要覧 (株式会社エアゾール産業新聞社)
- 一般社団法人日本エアゾール協会のホームページ <https://www.aiaj.or.jp/>
- エアゾール&受託製造産業新聞 2020年2月15日号(株式会社エアゾール産業新聞社)
- 化学製品PL相談センター「アクティビティノート」
<https://www.nikkakyo.org/plcenter/activity> (一般社団法人日本化学工業協会)
- 「夏の製品事故の防止について(注意喚起)」
https://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/press/2013fy/130725_1.html (平成25年7月25日、独立行政法人製品評価技術基盤機構)
- 「スプレー缶製品の事故に注意—コールドスプレー使用時とスプレー缶の穴あけ時の事故も発生(注意喚起)」 http://www.kokusen.go.jp/news/data/n-20140724_1.html (独立行政法人国民生活センター)
- エアゾール&受託製造産業新聞 2020年10月15日号(株式会社エアゾール産業新聞社)
- インテージ全国小売店パネル調査 (株式会社インテージ)
- 高圧ガス保安法 <https://elaws.e-gov.go.jp/document?lawid=326AC0000000204>
- 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律(家庭用品規制法) https://elaws.e-gov.go.jp/document?lawid=348AC0000000112_20150801_0000000000000000
- 「圧縮ガスのみを噴射剤として用いるエアゾールに関する自主基準」
<https://www.aiaj.or.jp/img/uki/kgks1.pdf> (一般社団法人日本エアゾール協会)
- 「冷却スプレー等の安全性向上のための自主基準」
https://www.aiaj.or.jp/img/lm_12/aerosol_3.pdf (一般社団法人日本エアゾール協会)
- 「家庭用品等に係る試験調査」 <https://www.nihs.go.jp/dec/section4/chousa.html> (厚生

労働省国立医薬品食品衛生研究所 生活衛生化学部)

- 「家庭用品による健康被害を防ぐために－実際に起きた健康被害事例とその対処法－
(2019年度版)」
<http://www.nihs.go.jp/mhlw/chemical/katei/PDF/h30kateibrochure.pdf> (厚生労働省)
- 衣類用のコーティングスプレーに関する商品テスト
http://www.kokusen.go.jp/kujo/data/k-201303_05.html (2013年3月、独立行政法人国民生活センター)
- 防水スプレーに関する商品テスト http://www.kokusen.go.jp/kujo/data/k-201408_07.html
(2014年8月、独立行政法人国民生活センター)
- 「フッ素樹脂・シリコン樹脂等を含む衣類用スプレー製品の安全性－防水効果をうたっていない商品について－」 http://www.kokusen.go.jp/pdf/n-20130404_1.pdf (2013年4月4日、独立行政法人国民生活センター)
- 東京くらしWEB <https://www.shouhiseikatu.metro.tokyo.jp/> (東京都生活文化局)
- 「家庭用防水スプレーによる中毒事故に注意！！～使用方法を誤ると呼吸困難や肺炎等の重篤な事故に繋がります～」
<https://www.shouhiseikatu.metro.tokyo.jp/sodan/kinkyu/160822.html> (2016年8月22日、東京都消費生活総合センター)
- 中毒110番 <https://www.j-poison-ic.jp/110service/> (公益財団法人日本中毒情報センター)
- 「こんな事故が起こっています！／防水スプレーを使用中の事故」 <https://www.j-poison-ic.jp/general-public/accidents/waterproof-spray/> (公益財団法人日本中毒情報センター)
- 家庭内での中毒事故防止チェックリスト(成人・高齢者編) https://www.j-poison-ic.jp/wordpress/wp-content/uploads/2019/03/check_adult.pdf (公益財団法人日本中毒情報センター)
- 「中毒事故発生時の対応／中毒事故の間合せが多い家庭内の化学製品」 <https://www.j-poison-ic.jp/general-public/response-to-a-poisoning-accident/chemical-products/> (公益財団法人日本中毒情報センター)
- 情報提供資料「防水スプレーを吸い込む事故に注意しましょう！」 <https://www.j-poison-ic.jp/report/waterproof-spray202006/> (2020年6月22日、公益財団法人日本中毒情報センター)
- 化学製品PL相談センター 相談事例 <https://www.nikkakyo.org/plcenter/example>
- 化学製品PL相談センター 「知っておきたい知識・情報」
https://www.nikkakyo.org/plcenter/faq/search_free_result
- 化学製品PL相談センターアクティビティノート第244号 「ちょっと注目 防水スプレーの吸引事故に注意！」 <https://www.nikkakyo.org/system/files/chumoku244.pdf> (2017年6月9日発行)
- 化学製品PL相談センターアクティビティノート第266号 「化学製品PL レポート No.18-01 化学製品の誤使用による事故の要因」
<https://www.nikkakyo.org/system/files/report%20No.18-01.pdf> (2019年4月10日)

- 米国消費者安全委員会（CPSC：Consumer Product Safety Commission）データベース
防水スプレーの使用による健康被害事例
<https://www.saferproducts.gov/ViewIncident/1528156> 及び
<https://www.saferproducts.gov/ViewIncident/1528010>
- 米国連邦疾病予防センター（CDC：Centers for Disease Control and Prevention）防水スプレーによる健康被害調査結果報告
<https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5517a5.htm>
- ミシガン州立大医学部 The Project SENSOR Newsletter, vol.19, No.1 (Winter / Spring 2007-2008) <https://oem.msu.edu/images/newsletter/ProjectSensor/Sv19n1.pdf>
- 英国安全衛生庁 National Poisons Information Service (NPIS)
- Malik MS, Chappell B. Acute respiratory syndrome associated with extreme Superpruf aerosol. *Anaesthesia*, 2003, 58, page 1038.
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1046/j.1365-2044.2003.03415_19.x
- G. I. Walters, S. Trotter, B. Sinha, Z. Richmond, P. S. Burge, Biopsy-proven hypersensitivity pneumonitis caused by a fluorocarbon waterproofing spray, *Occupational Medicine*, Volume 67, Issue 4, June 2017, Pages 308–310.
<https://doi.org/10.1093/occmed/kqx039>
- フランス中毒監視・調整委員会（Comité de coordination de toxicovigilance）「防水スプレー又はその他の揮発性樹脂を含むエアゾールの吸引に関連した健康への影響」
http://www.centres-antipoison.net/CCTV/CCTV_Impermeabilisants_Litterature.pdf
- 英国 Liquid Roofing and Waterproofing Association (LRWA)
<https://www.lrwa.org.uk/about-us/>
- 欧州経済共同体理事会指令 75/324/CEE “COUNCIL DIRECTIVE of 20 May 1975 on the approximation of the laws of the Member States relating to aerosol dispensers (75/324/EEC)” <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/HTML/?uri=CELEX:31975L0324&from=FR>
- 欧州委員会指令 2013/10/UE “COMMISSION DIRECTIVE 2013/10/EU of 19 March 2013”
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013L0010&from=FR>
- 欧州化学品庁（ECHA）REACH（egistration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals）規制 “Regulation 1907/2006 on Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals” <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/HTML/?uri=CELEX:02006R1907-20200428&from=EN>
- CLP 規則 “Regulation 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures”
- 「2008年4月8日付 75/324/EEC 指令を技術の進歩に適応させる目的で修正する欧州委員会指令」 “Commission Directive 2008/47/EC of 8 April 2008 amending, for the purposes of adapting to technical progress, Council Directive 75/324/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to aerosol dispensers”

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/bbd5a236-f4e4-4867-8612-6ba6f128eae>

- シンガポール「消費者保護（消費財安全要件）規則（CGSR : Consumer Protection (Consumer Goods Safety Requirements) Regulations)」
<https://www.enterprisesg.gov.sg/quality-standards/consumer-protection/suppliers/regulations-and-guidelines-for-suppliers/regulations-and-guidelines-for-suppliers/consumer-protection-consumer-goods-safety-requirements-regulations>
- シンガポール「Consumers Association of Singapore : CASE」
<https://www.cccs.gov.sg/approach-cccs/making-complaints>
- ミシガン州保健局
https://www.michigan.gov/documents/fact_sheet_on_waterproof_hazards_153301_7.pdf
- フランス連帯・保健省（Ministère des Solidarités et de la Santé）リーフレット「健康と環境/家庭用品の使用上の注意」（«Santé et Environnement / Produits ménagers : précautions d'emploi»）
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/produits_menagers.pdf
- フランス中毒対策及び事故監視センターウェブサイト <http://www.centres-antipoison.net/intoxication/index.html>
- 「新型コロナウイルス感染症ハンドブック-基礎知識-」
<https://image.somporc.co.jp/infos/coronavirusdisease-2019-basicknowledge.pdf>（2020年6月、SOMPO リスクマネジメント株式会社）
- 「日本における産業用防じんマスク、医療用マスク及び家庭用マスクの実態」（除染作業等に従事する労働者の放射線障害防止に関する専門家検討会 参考資料）
<https://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r98520000028s6j-att/2r98520000028uwa.pdf>（2012年、厚生労働省）
- 「事業者・職場における新型インフルエンザウイルス対策ガイドライン」
https://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekaku-kansenshou04/pdf/090217keikaku-08_0001.pdf（厚生労働省）

資料3 東京都商品等安全対策協議会の概要等

第1 委員等名簿

委員 (五十音順)

氏名	所属等
浅見 匡哉	東京消防庁 防災部 副参事 (地域防災担当)
釘宮 悦子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会
越山 健彦	千葉工業大学 社会システム科学部金融・経営リスク科学科 教授
鈴木 春代	公益社団法人全国消費生活相談員協会 週末電話相談室長
西田 佳史	東京工業大学 工学院機械系 教授
浦川 有希(第1回) 菱田 和己(第2・3回)	独立行政法人国民生活センター 商品テスト部長

特別委員 (五十音順)

氏名	所属等
芦澤 正洋	スリーエムジャパンイノベーション株式会社 スペシャリスト, ホームケア&CHC 技術部
太田 浩	一般社団法人日本エアゾール協会 技術顧問
河上 強志	国立医薬品食品衛生研究所 生活衛生化学部第四室 室長
小高 公次 (第2・3回)	株式会社コロンプス 企画部係長
齋藤 英明	一般社団法人日本エアゾール協会 専務理事
登坂 正樹	一般社団法人日本化学工業協会 化学製品 PL 相談センター 部長
波多野 弥生	公益財団法人日本中毒情報センター 大阪中毒 110 番施設次長

オブザーバー (五十音順)

氏名	所属等
鮎澤 良史	消費者庁 消費者安全課長
高橋 朝子	経済産業省 製造産業局 素材産業課 課長補佐
服部 嘉博	経済産業省 商務情報政策局 産業保安グループ 製品安全課 課長補佐
三竹 真里子	厚生労働省 医薬・生活衛生局 医薬品審査管理課化学物質安全対策室 主査

第2 協議の経過

第1回 令和2年10月13日（火曜日） 13時31分から15時27分まで

- 議事
- (1) 防水スプレー等の安全対策についての検討
 - (2) 防水スプレー等の使用に関するアンケート調査、検証実験の検討
 - (3) 今後の協議スケジュール
 - (4) その他

第2回 令和3年1月19日（火曜日） 13時32分から15時44分まで

- 議事
- (1) 業界団体等の取組、アンケート調査結果、検証実験結果
 - (2) 防水スプレー等の安全対策に関する検討
 - (3) 今後の協議スケジュール
 - (4) その他

第3回 令和3年3月2日（火曜日） 13時30分から16時00分まで（予定）

- 議事
- (1) 防水スプレー等の安全対策に関する検討
 - (2) 今後の協議スケジュール
 - (3) 過去テーマに関する取組状況について