

図1 増加または減少傾向にある家庭用化学製品 5歳以下の経口摂取事故事例

表3 年齢別受信件数 5歳以下の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	0～ 5ヵ月	6～ 11ヵ月	12～ 17ヵ月	18～ 23ヵ月	2歳	3歳	4歳	5歳	計 (不明除く)	不明	計
たばこ	134 (23)	21,440 (3,691)	12,453 (2,138)	3,257 (559)	1,026 (87)	85 (7)	25 (2)	12 (1)	38,432 (545)	119	38,551
たばこ浸出液	19 (3)	852 (147)	848 (146)	480 (82)	478 (41)	187 (16)	72 (6)	40 (3)	2,976 (42)	51	3,027
芳香剤(線香を含む)、 消臭・脱臭剤	55 (9)	3,315 (571)	3,863 (663)	1,844 (317)	1,587 (135)	366 (31)	115 (10)	66 (6)	11,211 (159)	245	11,456
線香	5 (1)	446 (77)	440 (76)	151 (26)	59 (5)	8 (1)	1 (0)	1 (0)	1,111 (16)	14	1,125
活性炭	1	64	54	29	31	25	16	10	230	4	234
トイレボール	0	7	57	19	11	2	1	2	99	2	101
おしめ用バケツの消臭剤	0	7	2	2	1	0	0	0	12	0	12
ポータブルトイレ用消臭剤	1	1	2	1	3	0	0	0	8	0	8
その他	48	2,790	3,308	1,642	1,482	331	97	53	9,751	225	9,976
基礎化粧品	71 (12)	3,620 (623)	3,785 (650)	1,428 (245)	817 (70)	125 (11)	27 (2)	16 (1)	9,889 (140)	76	9,965
爪化粧品	12 (2)	717 (123)	1,171 (201)	830 (143)	531 (45)	82 (7)	34 (3)	10 (1)	3,387 (48)	89	3,476
香水、オーデコロン	3 (1)	288 (50)	651 (112)	483 (83)	255 (22)	24 (2)	11 (1)	1 (0)	1,716 (24)	29	1,745
石鹸	293 (50)	2,025 (349)	3,300 (567)	1,011 (174)	654 (56)	228 (19)	69 (6)	21 (2)	7,601 (108)	92	7,693
衣料用洗剤	29 (5)	1,400 (241)	1,754 (301)	739 (127)	372 (32)	51 (4)	15 (1)	5 (0)	4,365 (62)	37	4,402
食器洗い用洗剤	64 (11)	303 (52)	648 (111)	547 (94)	557 (47)	163 (14)	46 (4)	23 (2)	2,351 (33)	80	2,431
漂白剤－塩素系	39 (7)	342 (59)	601 (103)	520 (89)	761 (65)	330 (28)	196 (17)	114 (10)	2,903 (41)	143	3,046
住居用洗浄剤－アルカリ	14 (2)	302 (52)	482 (83)	264 (45)	189 (16)	42 (4)	20 (2)	8 (1)	1,321 (19)	40	1,361
乾燥剤－シリカゲル	11 (2)	1,412 (243)	1,918 (329)	1,429 (245)	1,486 (127)	359 (30)	78 (7)	45 (4)	6,738 (95)	148	6,886
乾燥剤－生石灰	2 (0)	180 (31)	248 (43)	191 (33)	256 (22)	80 (7)	31 (3)	13 (1)	1,001 (14)	35	1,036
鮮度保持剤	11 (2)	376 (65)	476 (82)	462 (79)	1,005 (86)	421 (36)	165 (14)	90 (8)	3,006 (43)	171	3,177
家庭用ピレスロイド含有殺虫剤	100	3,705	2,156	557	405	100	34	16	7,073	75	7,148
蚊取りマット・蚊取り線香	29 (5)	1,846 (318)	863 (148)	192 (33)	144 (12)	32 (3)	5 (0)	5 (0)	3,116 (44)	18	3,134
液体蚊取り	12 (2)	480 (83)	327 (56)	93 (16)	45 (4)	6 (1)	3 (0)	1 (0)	967 (14)	37	1,004
その他	59 (10)	1,379 (237)	966 (166)	272 (47)	216 (18)	62 (5)	26 (2)	10 (1)	2,990 (42)	20	3,010
ホウ酸含有殺虫剤	13 (2)	1,968 (339)	1,599 (275)	500 (86)	296 (25)	53 (4)	11 (1)	9 (1)	4,449 (63)	43	4,492
抗凝固系殺鼠剤	2 (0)	72 (12)	175 (30)	97 (17)	97 (8)	22 (2)	9 (1)	3 (0)	477 (7)	13	490
肥料類	19 (3)	2,180 (375)	2,552 (438)	850 (146)	506 (43)	101 (9)	35 (3)	11 (1)	6,254 (89)	68	6,322
乾電池	22 (4)	956 (165)	1,022 (175)	464 (80)	431 (37)	172 (15)	90 (8)	73 (6)	3,230 (46)	86	3,316
ボタン型電池	13 (2)	572 (98)	683 (117)	282 (48)	260 (22)	89 (8)	42 (4)	26 (2)	1,967 (28)	52	2,019
保冷剤	65 (11)	1,381 (238)	1,071 (184)	602 (103)	838 (71)	391 (33)	186 (16)	83 (7)	4,617 (65)	214	4,831
シャボン玉液	1 (0)	144 (25)	608 (104)	948 (163)	1,594 (136)	504 (43)	131 (11)	44 (4)	3,974 (56)	146	4,120
体温計、温度計	46 (8)	378 (65)	677 (116)	746 (128)	1,128 (96)	576 (49)	252 (21)	153 (13)	3,956 (56)	156	4,112
防虫剤 パラジクロルベンゼン剤	12 (2)	666 (115)	724 (124)	435 (75)	410 (35)	95 (8)	28 (2)	18 (2)	2,388 (34)	40	2,428
防虫剤 ナフタレン	6 (1)	143 (25)	132 (23)	94 (16)	119 (10)	30 (3)	19 (2)	5 (0)	548 (8)	5	553
防虫剤 ピレスロイド剤	13 (2)	584 (101)	552 (95)	283 (49)	312 (27)	59 (5)	15 (1)	6 (1)	1,824 (26)	42	1,866
灯油	7 (1)	695 (120)	1,236 (212)	729 (125)	400 (34)	59 (5)	15 (1)	14 (1)	3,155 (45)	46	3,201
マッチ、花火、その他の火薬類	11 (2)	794 (137)	951 (163)	354 (61)	236 (20)	54 (5)	16 (1)	11 (1)	2,427 (34)	26	2,453
接着剤、のり	14 (2)	660 (114)	849 (146)	412 (71)	329 (28)	85 (7)	27 (2)	12 (1)	2,388 (34)	52	2,440
飲料用アルコール	30 (5)	222 (38)	421 (72)	377 (65)	252 (21)	68 (6)	21 (2)	16 (1)	1,407 (20)	33	1,440
5歳以下の経口摂取事故総数	3,060 (527)	81,492 (14,030)	83,602 (14,354)	43,502 (7,469)	39,235 (3,343)	10,719 (909)	3,863 (326)	2,033 (170)	267,506 (3,790)	6,049	273,555
人口*1(10万人)	5.8	5.8	5.8	5.8	11.7	11.8	11.8	11.9	70.6		

数値は受信件数(件)、() : 受信件数対人口10万比(件/人口10万人)

*1:総務省統計局 平成8～17年10月1日現在推計人口「年齢(各歳)、男女別人口及び人口性比」より算出の10年間の平均値
0～5ヵ月、6～11ヵ月は0歳の1/2、12～17ヵ月、18～23ヵ月は1歳の1/2とした

表4 年齢と家庭用化学製品の経口摂取事故発生件数順位

6～11か月		受信件数 (件/人口10万)	12～17か月		受信件数 (件/人口10万)
1	たばこ	3691.3	1	たばこ	2138.1
2	基礎化粧品	623.3	2	基礎化粧品	649.9
3	芳香剤、消臭・脱臭剤(活性炭、線香を除く)	480.4	3	芳香剤、消臭・脱臭剤(活性炭、線香を除く)	568.0
4	肥料類	375.3	4	石鹼	566.6
5	石鹼	348.6	5	肥料類	438.2
6	ホウ酸含有殺虫剤	338.8	6	乾燥剤 シリカゲル	329.3
7	蚊取りマット・蚊取り線香	317.8	7	衣料用洗剤	301.2
8	乾燥剤 シリカゲル	243.1	8	ホウ酸含有殺虫剤	274.5
9	衣料用洗剤	241.0	9	灯油	212.2
10	保冷剤	237.8	10	爪化粧品	201.1
11	家庭用ピレスロイド含有殺虫剤 (蚊取りマット、液体蚊取りを除く)	237.4	11	保冷剤	183.9
12	乾電池	164.6	12	乾電池	175.5
13	たばこ浸出液	146.7	13	家庭用ピレスロイド含有殺虫剤 (蚊取りマット、液体蚊取りを除く)	165.9
14	マッチ、花火、その他の火薬類	136.7	14	マッチ、花火、その他の火薬類	163.3
15	爪化粧品	123.4	15	蚊取りマット・蚊取り線香	148.2
16	灯油	119.7	16	接着剤、のり	145.8
17	防虫剤 パラジクロルベンゼン剤	114.7	17	たばこ浸出液	145.6
18	接着剤、にかわ、のり	113.6	18	防虫剤 パラジクロルベンゼン剤	124.3
19	防虫剤 ピレスロイド製剤	100.5	19	ボタン型電池	117.3
20	ボタン型電池	98.5	20	体温計、温度計	116.2
21	液体蚊取り	82.6	21	香水、オーデコロン	111.8
22	線香	76.8	22	食器洗い用洗剤	111.3
23	体温計、温度計	65.1	23	シャボン玉液	104.4
24	鮮度保持剤	64.7	24	漂白剤 塩素系	103.2
25	漂白剤 塩素系	58.9	25	防虫剤 ピレスロイド製剤	94.8
26	食器洗い用洗剤	52.2	26	住居用洗剤 アルカリ	82.8
27	住居用洗剤 アルカリ	52.0	27	鮮度保持剤	81.7
28	香水、オーデコロン	49.6	28	線香	75.5
29	飲料用アルコール	38.2	29	飲料用アルコール	72.3
30	乾燥剤 生石灰	31.0	30	液体蚊取り	56.1
31	シャボン玉液	24.8	31	乾燥剤 生石灰	42.6
32	防虫剤 ナフタレン	24.6	32	抗凝固系殺鼠剤	30.0
33	抗凝固系殺鼠剤	12.4	33	防虫剤 ナフタレン	22.7

18～23か月		受信件数 (件/人口10万)	2歳		受信件数 (件/人口10万)
1	たばこ	559.2	1	シャボン玉液	135.8
2	芳香剤、消臭・脱臭剤(活性炭、線香を除く)	281.9	2	乾燥剤 シリカゲル	126.6
3	乾燥剤 シリカゲル	245.4	3	芳香剤、消臭・脱臭剤(活性炭、線香を除く)	126.3
4	基礎化粧品	245.2	4	体温計、温度計	96.1
5	石鹼	173.6	5	たばこ	87.4
6	シャボン玉液	162.8	6	鮮度保持剤	85.6
7	肥料類	145.9	7	保冷剤	71.4
8	爪化粧品	142.5	8	基礎化粧品	69.6
9	体温計、温度計	128.1	9	漂白剤 塩素系	64.8
10	衣料用洗剤	126.9	10	石鹼	55.7
11	灯油	125.2	11	食器洗い用洗剤	47.5
12	保冷剤	103.4	12	爪化粧品	45.2
13	食器洗い用洗剤	93.9	13	肥料類	43.1
14	漂白剤 塩素系	89.3	14	たばこ浸出液	40.7
15	ホウ酸含有殺虫剤	85.8	15	乾電池	36.7
16	香水、オーデコロン	82.9	16	防虫剤 パラジクロルベンゼン剤	34.9
17	たばこ浸出液	82.4	17	灯油	34.1
18	乾電池	79.7	18	衣料用洗剤	31.7
19	鮮度保持剤	79.3	19	接着剤、にかわ、のり	28.0
20	防虫剤 パラジクロルベンゼン剤	74.7	20	防虫剤 ピレスロイド製剤	26.6
21	接着剤、にかわ、のり	70.7	21	ホウ酸含有殺虫剤	25.2
22	飲料用アルコール	64.7	22	ボタン型電池	22.2
23	マッチ、花火、その他の火薬類	60.8	23	乾燥剤 生石灰	21.8
24	防虫剤 ピレスロイド製剤	48.6	24	香水、オーデコロン	21.7
25	ボタン型電池	48.4	25	飲料用アルコール	21.5
26	家庭用ピレスロイド含有殺虫剤 (蚊取りマット、液体蚊取りを除く)	46.7	26	マッチ、花火、その他の火薬類	20.1
27	住居用洗剤 アルカリ	45.3	27	家庭用ピレスロイド含有殺虫剤 (蚊取りマット、液体蚊取りを除く)	18.4
28	蚊取りマット・蚊取り線香	33.0	28	住居用洗剤 アルカリ	16.1
29	乾燥剤 生石灰	32.8	29	蚊取りマット・蚊取り線香	12.3
30	芳香剤、消臭剤類 線香	25.9	30	防虫剤 ナフタレン	10.1
31	抗凝固系殺鼠剤	16.7	31	抗凝固系殺鼠剤	8.3
32	防虫剤 ナフタレン	16.1	32	芳香剤、消臭剤類 線香	5.0
33	液体蚊取り	16.0	33	液体蚊取り	3.8

表5 性別受信件数 5歳以下の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	受信件数<1996~2005年> (件)					受信件数対人口10万比(件/10万人)		
	男性	女性	計 (不明除く)	不明	計	男性	女性	男性の割合 (%)
たばこ	20,198	17,308	37,506	1,045	38,551	558.4	503.1	52.6
たばこ浸出液	1,665	1,214	2,879	148	3,027	46.0	35.3	56.6
芳香剤(線香を含む)、消臭・脱臭剤	5,892	4,778	10,670	786	11,456	162.9	138.9	54.0
線香	615	455	1,070	55	1,125	17.0	13.2	56.2
活性炭	122	101	223	11	234	3.4	2.9	53.5
トイレボール	45	51	96	5	101	1.2	1.5	45.6
おしめ用バケツの消臭剤	7	5	12	0	12	0.2	0.1	57.1
ポータブルトイレ用消臭剤	3	4	7	1	8	0.1	0.1	41.6
その他	5,100	4,162	9,262	714	9,976	141.0	121.0	53.8
基礎化粧品	4,903	4,650	9,553	412	9,965	135.6	135.2	50.1
爪化粧品	1,639	1,578	3,217	259	3,476	45.3	45.9	49.7
香水, オーデコロン	854	810	1,664	81	1,745	23.6	23.5	50.1
石鹸	4,111	3,329	7,440	253	7,693	113.7	96.8	54.0
衣料用洗剤	2,247	1,963	4,210	192	4,402	62.1	57.1	52.1
食器洗い用洗剤	1,222	1,069	2,291	140	2,431	33.8	31.1	52.1
漂白剤 塩素系	1,577	1,214	2,791	255	3,046	43.6	35.3	55.3
住居用洗浄剤 アルカリ	694	581	1,275	86	1,361	19.2	16.9	53.2
乾燥剤 シリカゲル	3,035	3,523	6,558	328	6,886	83.9	102.4	45.0
鮮度保持剤	1,476	1,496	2,972	205	3,177	40.8	43.5	48.4
乾燥剤 生石灰	469	503	972	64	1,036	13.0	14.6	47.0
家庭用ピレスロイド含有殺虫剤	3,849	2,953	6,802	346	7,148	106.4	85.8	55.4
蚊取りマット・蚊取り線香	1,715	1,255	2,970	164	3,134	47.4	36.5	56.5
液体蚊取り	525	422	947	57	1,004	14.5	12.3	54.2
その他	1,609	1,276	2,885	125	3,010	44.5	37.1	54.5
ホウ酸含有殺虫剤	2,143	2,007	4,150	342	4,492	59.3	58.3	50.4
抗凝固系殺鼠剤	196	185	381	109	490	5.4	5.4	50.2
肥料類	3,243	2,675	5,918	404	6,322	89.7	77.8	53.6
乾電池	1,876	1,263	3,139	177	3,316	51.9	36.7	58.6
ボタン型電池	1,022	767	1,789	230	2,019	28.3	22.3	55.9
保冷剤	2,129	2,390	4,519	312	4,831	58.9	69.5	45.9
シャボン玉液	2,089	1,857	3,946	174	4,120	57.8	54.0	51.7
体温計, 温度計	2,009	1,884	3,893	219	4,112	55.5	54.8	50.4
防虫剤 パラジクロルベンゼン剤	1,138	1,141	2,279	149	2,428	31.5	33.2	48.7
防虫剤 ナフタレン	222	284	506	47	553	6.1	8.3	42.6
防虫剤 ピレスロイド製剤	879	896	1,775	91	1,866	24.3	26.0	48.3
灯油	1,818	1,245	3,063	138	3,201	50.3	36.2	58.1
マッチ, 花火, その他の火薬類	1,212	1,105	2,317	136	2,453	33.5	32.1	51.1
接着剤, のり	1,257	1,054	2,311	129	2,440	34.8	30.6	53.1
飲料用アルコール	771	583	1,354	86	1,440	21.3	16.9	55.7
5歳以下の経口摂取事故総数	136,860	120,036	256,896	16,659	273,555	3784.0	3489.2	52.0
人口*1(10万人)	36.2	34.4	70.6					

*1:総務省統計局 平成8~17年10月1日現在推計人口「年齢(各歳)、男女別人口及び人口性比」より算出の10年間の平均

表6 事故発生場所別受信件数 5歳以下の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	居住内	屋外	仕事場	その他	計 (不明除く)	「その他」のうち発生場所が判明した事例の内訳					不明	計
						医療施設	高齢者施設	学校・幼稚園・保育所	屋内の公共スペース	車内		
たばこ	37,289 [97.0]	1,051 [2.7]	5 [0.0]	115 [0.3]	38,460 [100.0]	2	-	1	18	37	91	38,551
たばこ浸出液	2,814 [93.7]	141 [4.7]	1 [0.0]	48 [1.6]	3,004 [100.0]	1	-	2	2	23	23	3,027
芳香剤(線香を含む)、 消臭・脱臭剤	10,842 [95.7]	45 [0.4]	1 [0.0]	441 [3.9]	11,329 [100.0]	4	1	4	19	188	127	11,456
線香	1,114 [99.6]	1 [0.1]	0	4 [0.4]	1,119 [100.0]	-	-	-	-	1	6	1,125
活性炭	228	1	0	4	233	-	-	1	-	-	1	234
トイレボール	92	2	0	4	98	-	-	1	-	-	3	101
おしめ用/バケツの消臭剤	12	0	0	0	12	-	-	-	-	-	0	12
ポータブルトイレ用消臭剤	7	0	0	1	8	-	1	-	-	-	0	8
その他	9,389	41	1	428	9,859	4	0	2	19	187	117	9,976
基礎化粧品	9,913 [99.9]	4 [0.0]	0	7 [0.1]	9,924 [100.0]	-	-	1	-	-	41	9,965
爪化粧品	3,440 [99.5]	1 [0.0]	1 [0.0]	14 [0.4]	3,456 [100.0]	1	-	1	6	-	20	3,476
香水, オードコロン	1,730 [99.7]	0 [0.0]	0	6 [0.3]	1,736 [100.0]	-	-	-	2	1	9	1,745
石鹸	7,629 [99.5]	4 [0.1]	0	37 [0.5]	7,670 [100.0]	3	-	9	2	-	23	7,693
衣料用洗剤	4,378 [99.9]	4 [0.1]	0	2 [0.0]	4,384 [100.0]	-	-	1	-	-	18	4,402
食器洗い用洗剤	2,391 [99.2]	9 [0.4]	1 [0.0]	10 [0.4]	2,411 [100.0]	-	-	4	1	-	20	2,431
漂白剤-塩素系	3,011 [99.7]	3 [0.1]	0	7 [0.2]	3,021 [100.0]	-	-	3	-	-	25	3,046
住居用洗剤-アルカリ	1,352 [99.8]	1 [0.1]	0	2 [0.1]	1,355 [100.0]	-	-	-	-	-	6	1,361
乾燥剤-シリカゲル	6,835 [99.7]	6 [0.1]	1 [0.0]	17 [0.2]	6,859 [100.0]	-	-	2	4	5	27	6,886
乾燥剤-生石灰	3,138 [99.6]	4 [0.1]	0	10 [0.3]	3,152 [100.0]	-	-	4	-	-	25	3,177
鮮度保持剤	1,029 [99.6]	1 [0.1]	0	3 [0.3]	1,033 [100.0]	-	-	-	-	1	3	1,036
家庭用ピレスロイド含有殺虫剤	7,081 [99.3]	18 [0.4]	0	15 [0.3]	7,114 [100.0]	1	-	1	1	2	34	7,148
蚊取りマット・蚊取り線香	3,101 [99.3]	12 [0.4]	0	9 [0.3]	3,122 [100.0]	1	-	-	-	1	12	3,134
液体蚊取り	993 [99.9]	0 [0.0]	0	1 [0.1]	994 [100.0]	-	-	1	-	-	10	1,004
その他	2,987 [99.6]	6 [0.2]	0	5 [0.2]	2,998 [100.0]	-	-	-	1	1	12	3,010
ホウ酸含有殺虫剤	4,413 [99.4]	4 [0.1]	0	21 [0.5]	4,438 [100.0]	2	-	5	1	-	54	4,492
抗凝固系殺鼠剤	476 [99.2]	1 [0.2]	0	3 [0.6]	480 [100.0]	-	-	-	-	-	10	490
肥料類	6,167 [98.4]	72 [1.1]	1 [0.0]	27 [0.4]	6,267 [100.0]	7	-	3	5	-	55	6,322
乾電池	3,294 [99.8]	4 [0.1]	0	1 [0.0]	3,299 [100.0]	-	-	-	-	-	17	3,316
ボタン型電池	1,971 [99.0]	7 [0.4]	0	12 [0.6]	1,990 [100.0]	-	-	1	2	1	29	2,019
保冷剤	4,750 [99.2]	3 [0.1]	0	36 [0.8]	4,789 [100.0]	1	-	17	1	4	42	4,831
シャボン玉液	3,949 [97.2]	80 [2.0]	1 [0.0]	31 [0.8]	4,061 [100.0]	-	-	12	1	2	59	4,120
体温計, 温度計	4,077 [99.6]	2 [0.0]	0	16 [0.4]	4,095 [100.0]	2	-	3	-	-	17	4,112
防虫剤 パラジクロルベンゼン剤	2,415 [99.8]	1 [0.0]	0	4 [0.2]	2,420 [100.0]	-	-	1	-	-	8	2,428
防虫剤 ナフタレン	546 [100.0]	0 [0.0]	0	0 [0.0]	546 [100.0]	-	-	-	-	-	7	553
防虫剤 ピレスロイド剤	1,859 [99.9]	1 [0.1]	0	1 [0.1]	1,861 [100.0]	-	-	-	-	-	5	1,866
灯油	3,160 [99.6]	11 [0.3]	0	3 [0.1]	3,174 [100.0]	-	-	1	-	-	27	3,201
マッチ, 花火, その他の火薬類	2,383 [98.2]	31 [1.3]	1 [0.0]	11 [0.5]	2,426 [100.0]	-	-	1	-	1	27	2,453
接着剤, のり	2,410 [99.5]	2 [0.1]	0	9 [0.4]	2,421 [100.0]	-	-	2	-	-	19	2,440
飲料用アルコール	1,427 [99.3]	3 [0.2]	0	7 [0.5]	1,437 [100.0]	-	-	-	3	-	3	1,440
5歳以下の経口摂取事故総数	267,342 [98.5]	2,363 [0.9]	29 [0.0]	1,642 [0.6]	271,376 [100.0]	86	3	265	123	305	2,179	273,555

数値は受信件数(件)、[]:化学製品別にみた発生場所の構成割合(%)

表7 事故発生月別受信件数 5歳以下の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	1~2月	3~4月	5~6月	7~8月	9~10月	11~12月	計 (不明除く)	不明	計
たばこ	6,247 [16.2]	6,491 [16.9]	6,723 [17.5]	6,594 [17.1]	6,507 [16.9]	5,930 [15.4]	38,492 [100.0]	59	38,551
たばこ浸出液	449 [14.9]	507 [16.8]	596 [19.7]	543 [18.0]	488 [16.2]	438 [14.5]	3,021 [100.0]	6	3,027
芳香剤(線香を含む)、消臭・脱臭剤	1,462 [12.8]	1,966 [17.3]	2,107 [18.5]	2,004 [17.6]	2,155 [18.9]	1,692 [14.9]	11,386 [100.0]	70	11,456
線香	155 [13.8]	206 [18.4]	191 [17.0]	206 [18.4]	201 [17.9]	163 [14.5]	1,122 [100.0]	3	1,125
活性炭	26	45	48	41	46	28	234	0	234
トイレボール	19	21	23	9	14	15	101	0	101
おしめ用バケツの消臭剤	2	4	1	3	1	1	12	0	12
ポータブルトイレ用消臭剤	0	1	1	3	2	1	8	0	8
その他	1,260	1,689	1,843	1,742	1,891	1,484	9,909	67	9,976
基礎化粧品	1,781 [18.0]	1,800 [18.2]	1,613 [16.3]	1,360 [13.7]	1,507 [15.2]	1,851 [18.7]	9,912 [100.0]	53	9,965
爪化粧品	514 [14.9]	551 [16.0]	619 [17.9]	704 [20.4]	556 [16.1]	509 [14.7]	3,453 [100.0]	23	3,476
香水、オーデコロン	286 [16.5]	309 [17.8]	323 [18.6]	278 [16.1]	272 [15.7]	264 [15.2]	1,732 [100.0]	13	1,745
石鹸	889 [11.6]	1,223 [15.9]	1,545 [20.1]	1,542 [20.1]	1,475 [19.2]	1,003 [13.1]	7,677 [100.0]	16	7,693
衣料用洗剤	788 [18.0]	823 [18.8]	760 [17.4]	637 [14.5]	666 [15.2]	706 [16.1]	4,380 [100.0]	22	4,402
食器洗い用洗剤	317 [13.1]	416 [17.2]	491 [20.3]	441 [18.2]	398 [16.4]	359 [14.8]	2,422 [100.0]	9	2,431
漂白剤-塩素系	369 [12.2]	542 [18.0]	620 [20.6]	570 [18.9]	517 [17.1]	399 [13.2]	3,017 [100.0]	29	3,046
住居用洗剤-アルカリ	174 [12.9]	201 [14.9]	255 [18.9]	229 [17.0]	224 [16.6]	266 [19.7]	1,349 [100.0]	12	1,361
乾燥剤-シリカゲル	986 [14.4]	1,173 [17.1]	1,202 [17.6]	1,074 [15.7]	1,194 [17.4]	1,217 [17.8]	6,846 [100.0]	40	6,886
乾燥剤-生石灰	543 [17.3]	544 [17.3]	487 [15.5]	428 [13.6]	536 [17.0]	609 [19.4]	3,147 [100.0]	30	3,177
鮮度保持剤	164 [15.9]	171 [16.6]	187 [18.2]	159 [15.5]	184 [17.9]	164 [15.9]	1,029 [100.0]	7	1,036
家庭用ピレスロイド含有殺虫剤	175	311	1,815	2,635	1,756	425	7,117	31	7,148
蚊取りマット・蚊取り線香	56 [1.8]	112 [3.6]	722 [23.1]	1,238 [39.7]	835 [26.8]	157 [5.0]	3,120 [100.0]	14	3,134
液体蚊取り	22 [2.2]	46 [4.6]	280 [27.9]	383 [38.2]	209 [20.8]	63 [6.3]	1,003 [100.0]	1	1,004
その他	97 [3.2]	153 [5.1]	813 [27.2]	1,014 [33.9]	712 [23.8]	205 [6.8]	2,994 [100.0]	16	3,010
ホウ酸含有殺虫剤	544 [12.2]	583 [13.1]	810 [18.2]	923 [20.7]	913 [20.5]	679 [15.3]	4,452 [100.0]	40	4,492
抗凝固系殺鼠剤	78 [16.2]	77 [16.0]	88 [18.3]	86 [17.8]	70 [14.5]	83 [17.2]	482 [100.0]	8	490
肥料類	965 [15.4]	1,282 [20.4]	1,273 [20.3]	844 [13.5]	949 [15.1]	958 [15.3]	6,271 [100.0]	51	6,322
乾電池	481 [14.8]	471 [14.5]	537 [16.5]	568 [17.5]	685 [21.1]	508 [15.6]	3,250 [100.0]	66	3,316
ボタン型電池	351 [18.5]	289 [15.2]	290 [15.3]	340 [17.9]	321 [16.9]	308 [16.2]	1,899 [100.0]	120	2,019
保冷剤	478 [9.9]	584 [12.2]	951 [19.8]	1,294 [26.9]	980 [20.4]	518 [10.8]	4,805 [100.0]	26	4,831
シャボン玉液	340 [8.3]	658 [16.0]	930 [22.6]	998 [24.3]	754 [18.4]	428 [10.4]	4,108 [100.0]	12	4,120
体温計、温度計	804 [19.8]	740 [18.2]	642 [15.8]	615 [15.1]	620 [15.3]	641 [15.8]	4,062 [100.0]	50	4,112
防虫剤 パラジクロルベンゼン剤	245 [10.2]	497 [20.6]	555 [23.0]	212 [8.8]	459 [19.0]	442 [18.3]	2,410 [100.0]	18	2,428
防虫剤 ナフタレン	85 [15.5]	205 [37.5]	97 [17.7]	41 [7.5]	52 [9.5]	67 [12.2]	547 [100.0]	6	553
防虫剤 ピレスロイド剤	219 [11.8]	318 [17.1]	387 [20.8]	232 [12.5]	379 [20.4]	323 [17.4]	1,858 [100.0]	8	1,866
灯油	967 [30.3]	931 [29.2]	336 [10.5]	140 [4.4]	137 [4.3]	681 [21.3]	3,192 [100.0]	9	3,201
マッチ、花火、その他の火薬類	325 [13.3]	309 [12.7]	353 [14.5]	691 [28.4]	437 [17.9]	322 [13.2]	2,437 [100.0]	16	2,453
接着剤、のり	374 [15.4]	468 [19.3]	406 [16.7]	378 [15.6]	375 [15.5]	425 [17.5]	2,426 [100.0]	14	2,440
飲料用アルコール	223 [15.6]	205 [14.3]	226 [15.8]	271 [18.9]	252 [17.6]	256 [17.9]	1,433 [100.0]	7	1,440
5歳以下の経口摂取事故総数	39,770 [14.6]	44,958 [16.6]	48,796 [18.0]	48,311 [17.8]	47,184 [17.4]	42,621 [15.7]	271,640 [100.0]	1,915	273,555

数値は受信件数(件)、[]:化学製品別にみた発生月の構成割合(%)

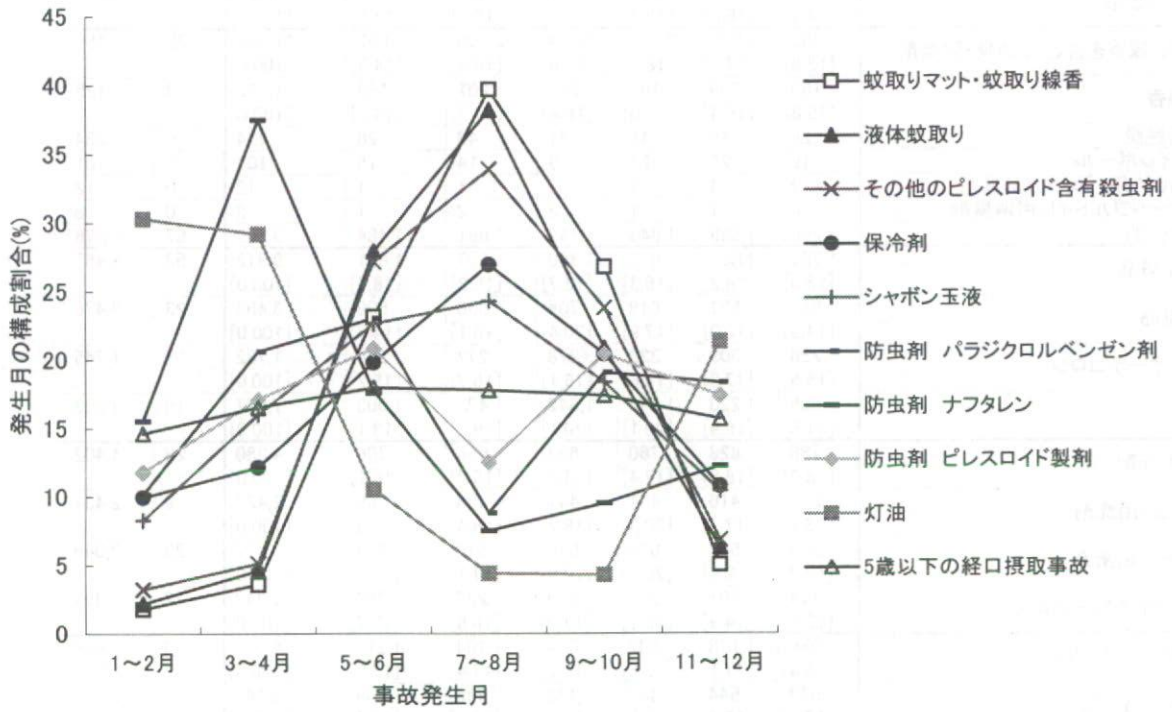


図2 事故発生月に特徴のある家庭用化学製品 5歳以下の経口摂取事故事例

表8 事故発生日(平日/休日)別受信件数 5歳以下の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	受信件数<1996~2005年> (件)					1日あたり受信件数		
	平日	休日	計 (不明除く)	不明	計	平日 (件/日)	休日 (件/日)	休日に事故が 発生している割合(%)
たばこ	24,957	13,535	38,492	59	38,492	101.0	114.4	[53.1]
たばこ浸出液	1,986	1,035	3,021	6	3,021	8.0	8.7	[52.1]
芳香剤(線香を含む)、消臭・脱臭剤	7,959	3,427	11,386	70	11,456	32.2	29.0	[47.3]
線香	769	353	1,122	3	1,125	3.1	3.0	[48.9]
活性炭	163	71	234	0	234	0.7	0.6	[47.6]
トイレボール	71	30	101	0	101	0.3	0.3	[46.9]
おしめ用バケツの消臭剤	10	2	12	0	12	0.0	0.0	-
ポータブルトイレ用消臭剤	7	1	8	0	8	0.0	0.0	-
その他	6,939	2,970	9,909	67	9,976	28.1	25.1	[47.2]
基礎化粧品	7,123	2,789	9,912	53	9,912	28.8	23.6	[45.0]
爪化粧品	2,492	961	3,453	23	3,453	10.1	8.1	[44.6]
香水、オーデコロン	1,247	485	1,732	13	1,732	5.0	4.1	[44.8]
石鹸	5,752	1,925	7,677	16	7,677	23.3	16.3	[41.1]
衣料用洗剤	3,118	1,262	4,380	22	4,380	12.6	10.7	[45.8]
食器洗い用洗剤	1,757	665	2,422	9	2,422	7.1	5.6	[44.1]
漂白剤 塩素系	2,114	903	3,017	29	3,017	8.6	7.6	[47.1]
住居用洗淨剤 アルカリ	980	369	1,349	12	1,349	4.0	3.1	[44.0]
乾燥剤 シリカゲル	4,715	2,131	6,846	40	6,846	19.1	18.0	[48.6]
鮮度保持剤	2,258	889	3,147	30	3,147	9.1	7.5	[45.1]
乾燥剤 生石灰	765	264	1,029	7	1,029	3.1	2.2	[41.9]
家庭用ピレスロイド含有殺虫剤	5,015	2,102	7,117	31	7,117	20.3	17.8	[46.7]
蚊取りマット・蚊取り線香	2,163	957	3,120	14	3,134	8.8	8.1	[48.0]
液体蚊取り	686	317	1,003	1	1,004	2.8	2.7	[49.1]
その他	2,166	828	2,994	16	3,010	8.8	7.0	[44.4]
ホウ酸含有殺虫剤	3,218	1,234	4,452	40	4,452	13.0	10.4	[44.5]
抗凝固系殺鼠剤	305	177	482	8	482	1.2	1.5	[54.8]
肥料類	4,575	1,696	6,271	51	6,322	18.5	14.3	[43.6]
乾電池	2,410	840	3,250	66	3,250	9.8	7.1	[42.1]
ボタン型電池	1,308	591	1,899	120	1,899	5.3	5.0	[48.5]
保冷剤	3,483	1,322	4,805	26	4,805	14.1	11.2	[44.2]
シャボン玉液	2,826	1,282	4,108	12	4,108	11.4	10.8	[48.6]
体温計, 温度計	2,831	1,231	4,062	50	4,062	11.5	10.4	[47.6]
防虫剤 パラジクロルベンゼン剤	1,598	812	2,410	18	2,410	6.5	6.9	[51.5]
防虫剤 ナフタレン	340	207	547	6	547	1.4	1.7	[56.0]
防虫剤 ピレスロイド製剤	1,331	527	1,858	8	1,858	5.4	4.5	[45.3]
灯油	2,331	861	3,192	9	3,192	9.4	7.3	[43.5]
マッチ, 花火, その他の火薬類	1,692	745	2,437	16	2,437	6.9	6.3	[47.9]
接着剤, のり	1,789	637	2,426	14	2,426	7.2	5.4	[42.6]
飲料用アルコール	905	528	1,433	7	1,433	3.7	4.5	[54.9]
5歳以下の経口摂取事故総数	190,187	81,453	271,640	1,915	271,640	770.0	688.5	[47.2]
年間該当日数(1996~2005年)	247	118.3	365.3					

表9 事故発生時刻別受信件数 5歳以下の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	0～1時	2～3時	4～5時	6～7時	8～9時	10～11時	12～13時	14～15時	16～17時	18～19時	20～21時	22～23時	計 (不明除く)	不明	計
たばこ	787 [2.1]	194 [0.5]	300 [0.8]	2,617 [6.9]	5,446 [14.3]	5,657 [14.9]	4,788 [12.6]	4,531 [11.9]	4,203 [11.1]	3,672 [9.7]	3,353 [8.8]	2,415 [6.4]	37,963 [100.0]	588	38,551
たばこ浸出液	41 [1.4]	10 [0.3]	17 [0.6]	124 [4.2]	323 [10.9]	473 [16.0]	440 [14.9]	447 [15.1]	408 [13.8]	298 [10.1]	247 [8.3]	132 [4.5]	2,960 [100.0]	67	3,027
芳香剤(線香を含む)、 消臭・脱臭剤	97 [0.9]	19 [0.2]	24 [0.2]	286 [2.6]	1,259 [11.4]	1,932 [17.5]	1,627 [14.7]	1,637 [14.8]	1,556 [14.1]	1,332 [12.0]	859 [7.8]	433 [3.9]	11,061 [100.0]	395	11,456
線香	4 [0.4]	2 [0.2]	6 [0.5]	38 [3.5]	154 [14.0]	223 [20.3]	160 [14.5]	165 [15.0]	133 [12.1]	112 [10.2]	61 [5.5]	42 [3.8]	1,100 [100.0]	25	1,125
活性炭	0	0	0	6	20	37	34	31	27	29	18	8	210	24	234
トイレボール	1	0	0	1	15	17	17	14	16	10	5	2	98	3	101
おしめ用バケツの消臭剤	0	0	0	0	2	3	2	2	2	1	0	0	12	0	12
ポータブルトイレ用消臭剤	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	0	0	8	0	8
その他	92	17	18	241	1,068	1,651	1,412	1,424	1,376	1,180	773	381	9,633	343	9,976
基礎化粧品	136 [1.4]	24 [0.2]	27 [0.3]	344 [3.5]	1,505 [15.4]	1,781 [18.2]	1,180 [12.1]	1,074 [11.0]	1,015 [10.4]	1,134 [11.6]	972 [9.9]	577 [5.9]	9,769 [100.0]	196	9,965
爪化粧品	50 [1.5]	9 [0.3]	3 [0.1]	95 [2.8]	377 [11.2]	595 [17.6]	430 [12.7]	474 [14.0]	437 [12.9]	393 [11.6]	333 [9.9]	184 [5.4]	3,380 [100.0]	96	3,476
香水、オードロン	34 [2.0]	2 [0.1]	6 [0.4]	39 [2.3]	195 [11.4]	355 [20.8]	240 [14.1]	241 [14.1]	205 [12.0]	175 [10.2]	130 [7.6]	86 [5.0]	1,708 [100.0]	37	1,745
石鹸	73 [1.0]	12 [0.2]	9 [0.1]	116 [1.5]	657 [8.6]	990 [13.0]	813 [10.7]	833 [10.9]	877 [11.5]	1,292 [16.9]	1,431 [18.8]	520 [6.8]	7,623 [100.0]	70	7,693
衣料用洗剤	58 [1.3]	4 [0.1]	7 [0.2]	109 [2.5]	637 [14.7]	884 [20.5]	600 [13.9]	545 [12.6]	427 [9.9]	414 [9.6]	435 [10.1]	200 [4.6]	4,320 [100.0]	82	4,402
食器洗い用洗剤	21 [0.9]	10 [0.4]	2 [0.1]	36 [1.5]	221 [9.3]	354 [14.9]	374 [15.8]	349 [14.7]	324 [13.7]	365 [15.4]	218 [9.2]	99 [4.2]	2,373 [100.0]	58	2,431
漂白剤-塩素系	46 [1.6]	7 [0.2]	7 [0.2]	84 [2.9]	315 [10.7]	436 [14.8]	407 [13.8]	374 [12.7]	324 [11.0]	351 [11.9]	406 [13.8]	187 [6.4]	2,944 [100.0]	102	3,046
住居用洗浄剤-アルカリ	10 [0.8]	4 [0.3]	1 [0.1]	27 [2.0]	139 [10.5]	238 [18.0]	167 [12.6]	153 [11.6]	168 [12.7]	201 [15.2]	165 [12.5]	48 [3.6]	1,321 [100.0]	40	1,361
乾燥剤-シリカゲル	62 [0.9]	14 [0.2]	2 [0.0]	112 [1.7]	598 [9.0]	966 [14.5]	874 [13.1]	915 [13.7]	981 [14.7]	1,065 [16.0]	768 [11.5]	303 [4.5]	6,660 [100.0]	226	6,886
乾燥剤-生石灰	21 [0.7]	4 [0.1]	3 [0.1]	67 [2.2]	290 [9.5]	374 [12.3]	394 [13.0]	419 [13.8]	544 [17.9]	510 [16.8]	304 [10.0]	112 [3.7]	3,042 [100.0]	135	3,177
鮮度保持剤	7 [0.7]	1 [0.1]	1 [0.1]	20 [2.0]	83 [8.3]	132 [13.3]	132 [13.3]	152 [15.3]	178 [17.9]	175 [17.6]	84 [8.4]	30 [3.0]	995 [100.0]	41	1,036

表9 事故発生時刻別受信件数 5歳以下の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	0～1時	2～3時	4～5時	6～7時	8～9時	10～11時	12～13時	14～15時	16～17時	18～19時	20～21時	22～23時	計 (不明除く)	不明	計
家庭用ピレスロイド含有殺虫剤	70 [1.0]	19 [0.2]	76 [1.2]	606 [10.9]	1,197 [18.8]	1,135 [15.9]	738 [10.3]	755 [11.0]	751 [10.6]	719 [10.2]	602 [9.8]	303 [4.9]	6,971 [100.0]	177	7,148
蚊取りマット・蚊取り線香	31 [1.2]	5 [0.4]	38 [0.4]	333 [8.3]	572 [16.8]	486 [15.4]	313 [10.4]	336 [7.7]	323 [11.0]	278 [14.3]	219 [9.6]	115 [4.6]	3,049 [100.0]	85	3,134
液体蚊取り	12 [0.9]	4 [0.3]	4 [1.2]	82 [6.5]	166 [15.6]	152 [16.9]	103 [11.0]	76 [11.7]	109 [10.9]	141 [10.2]	95 [9.8]	45 [4.9]	989 [100.0]	15	1,004
その他	27 [0.7]	10 [0.1]	34 [0.2]	191 [2.5]	459 [11.8]	497 [16.8]	322 [16.3]	343 [13.8]	319 [13.3]	300 [16.0]	288 [9.4]	143 [1.8]	2,933 [100.0]	77	3,010
ホウ酸含有殺虫剤	30 [0.7]	3 [0.1]	8 [0.2]	108 [2.5]	508 [11.8]	726 [16.8]	703 [16.3]	598 [13.8]	587 [13.6]	554 [12.8]	373 [8.6]	122 [2.8]	4,320 [100.0]	172	4,492
抗凝固系殺鼠剤	3 [0.7]	0 [0.2]	1 [0.2]	11 [2.5]	43 [9.7]	75 [16.9]	57 [12.8]	75 [16.9]	59 [13.3]	71 [16.0]	42 [9.4]	8 [1.8]	445 [100.0]	45	490
肥料類	39 [0.6]	7 [0.1]	10 [0.2]	100 [1.6]	817 [13.3]	1,353 [22.0]	1,040 [16.9]	985 [16.0]	818 [13.3]	546 [8.9]	304 [4.9]	123 [2.0]	6,142 [100.0]	180	6,322
乾電池	32 [1.1]	7 [0.2]	12 [0.4]	67 [2.3]	323 [11.2]	448 [15.5]	402 [13.9]	380 [13.2]	397 [13.8]	370 [12.8]	326 [11.3]	118 [4.1]	2,882 [100.0]	434	3,316
ボタン型電池	32 [2.2]	3 [0.2]	2 [0.1]	38 [2.6]	115 [7.8]	193 [13.1]	198 [14.1]	208 [14.4]	213 [14.4]	206 [14.0]	184 [12.5]	84 [5.7]	1,476 [100.0]	543	2,019
保冷剤	58 [1.2]	25 [0.5]	26 [0.6]	138 [3.0]	331 [7.1]	500 [10.7]	556 [12.0]	533 [11.5]	672 [14.4]	904 [19.4]	651 [14.0]	258 [5.5]	4,652 [100.0]	179	4,831
シャボン玉液	27 [0.7]	7 [0.2]	2 [0.0]	27 [0.7]	284 [6.5]	767 [19.0]	714 [17.7]	738 [18.3]	833 [20.6]	367 [9.1]	214 [5.3]	76 [1.9]	4,036 [100.0]	84	4,120
体温計、温度計	49 [1.3]	12 [0.3]	16 [0.4]	130 [3.5]	459 [12.3]	517 [13.8]	434 [11.6]	443 [11.9]	440 [11.8]	508 [13.6]	485 [13.0]	245 [6.6]	3,738 [100.0]	374	4,112
防虫剤 パラジクロルベンゼン剤	17 [0.7]	8 [0.3]	6 [0.3]	70 [3.0]	249 [10.6]	474 [20.2]	381 [16.2]	386 [16.5]	293 [12.5]	214 [9.1]	173 [7.4]	75 [3.2]	2,346 [100.0]	82	2,428
防虫剤 ナフタレン	3 [0.6]	0 [0.2]	0 [0.0]	8 [1.5]	58 [11.2]	97 [18.7]	82 [15.8]	104 [20.1]	61 [11.8]	55 [10.6]	34 [6.6]	16 [3.1]	518 [100.0]	35	553
防虫剤 ピレスロイド剤	14 [0.8]	2 [0.1]	3 [0.2]	47 [2.6]	196 [10.8]	354 [19.5]	263 [14.5]	292 [16.1]	250 [13.8]	190 [10.5]	136 [7.5]	64 [3.5]	1,811 [100.0]	55	1,866
灯油	17 [0.5]	4 [0.1]	1 [0.0]	23 [0.7]	341 [10.9]	743 [23.8]	549 [17.6]	526 [16.8]	398 [12.7]	275 [8.8]	175 [5.6]	70 [2.2]	3,122 [100.0]	79	3,201
マッチ、花火、その他の火薬類	24 [1.0]	5 [0.2]	2 [0.1]	59 [2.5]	291 [12.2]	379 [15.9]	341 [14.3]	316 [13.2]	294 [12.3]	293 [12.3]	300 [12.5]	87 [3.6]	2,391 [100.0]	62	2,453
接着剤、のり	22 [0.9]	6 [0.3]	4 [0.2]	36 [1.5]	239 [10.1]	332 [14.0]	293 [12.4]	303 [12.8]	411 [17.3]	360 [15.2]	262 [11.1]	101 [4.3]	2,369 [100.0]	71	2,440
飲料用アルコール	32 [2.3]	11 [0.8]	10 [0.7]	63 [4.5]	102 [7.3]	121 [8.6]	111 [7.9]	95 [6.8]	126 [9.0]	290 [20.7]	305 [21.7]	138 [9.8]	1,404 [100.0]	36	1,440
5歳以下の経口摂取事故総数	3,458 [1.3]	754 [0.3]	929 [0.4]	9,156 [3.5]	31,321 [11.9]	41,129 [15.6]	33,824 [12.8]	32,935 [12.5]	33,340 [12.6]	34,071 [12.9]	29,457 [11.1]	13,886 [5.3]	264,260 [100.0]	9,295	273,555

数値は受信件数(件)、[]:化学製品別にみた発生時刻の構成割合(%)

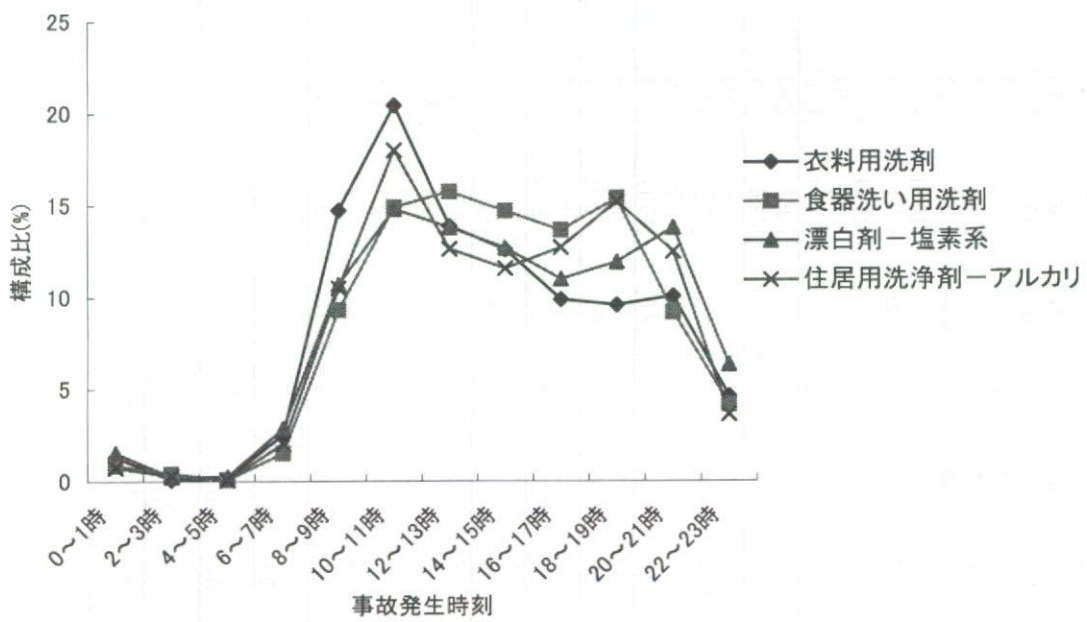
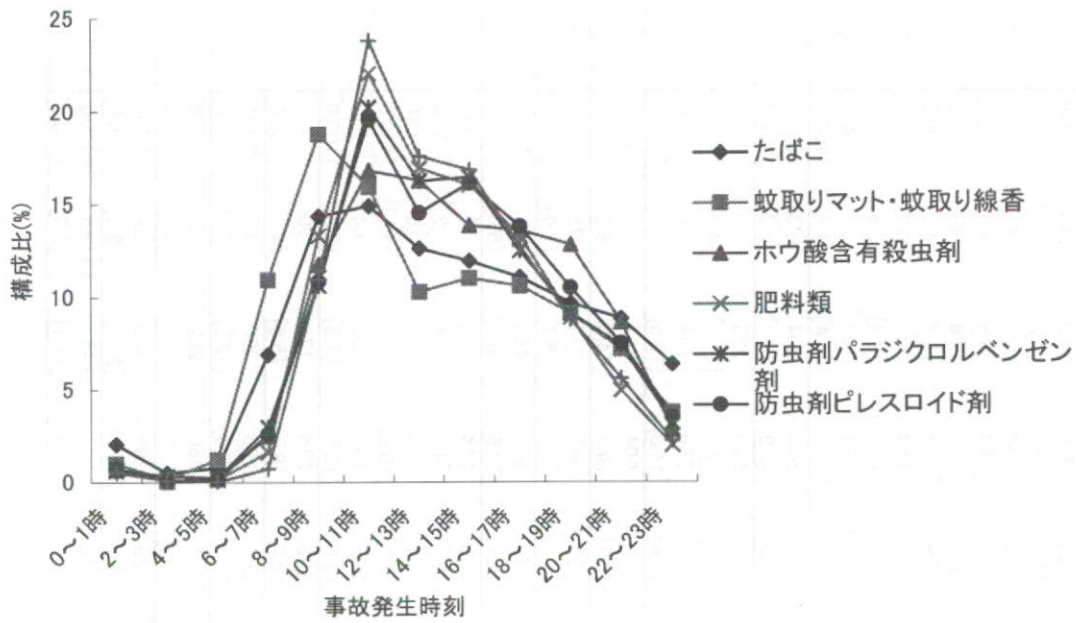


図3-1 中毒起因物質と事故発生時刻 5歳以下の経口摂取事故事例1

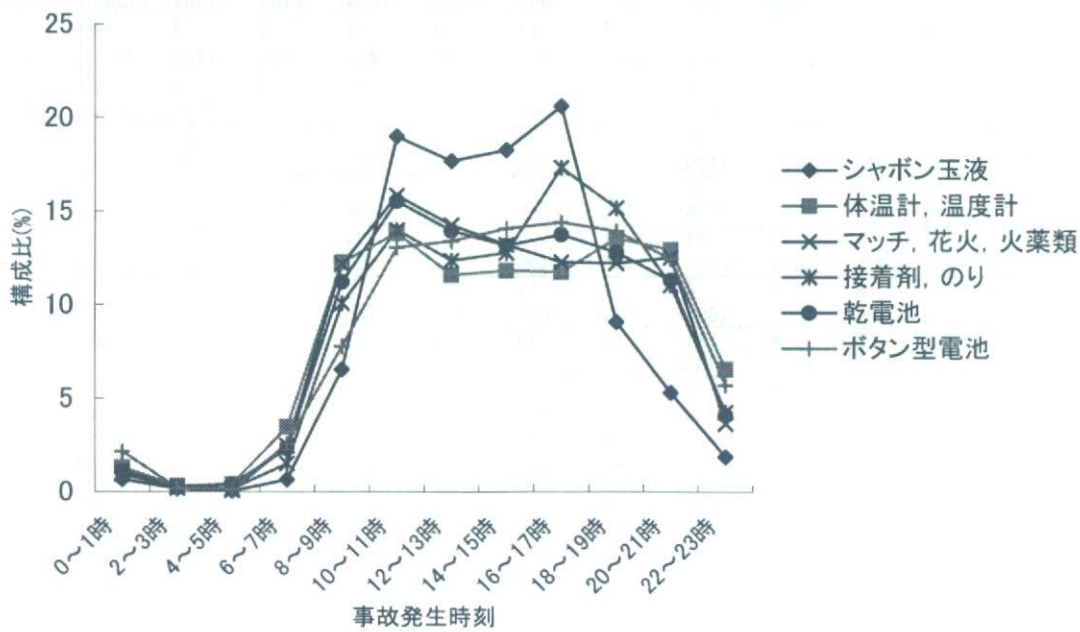
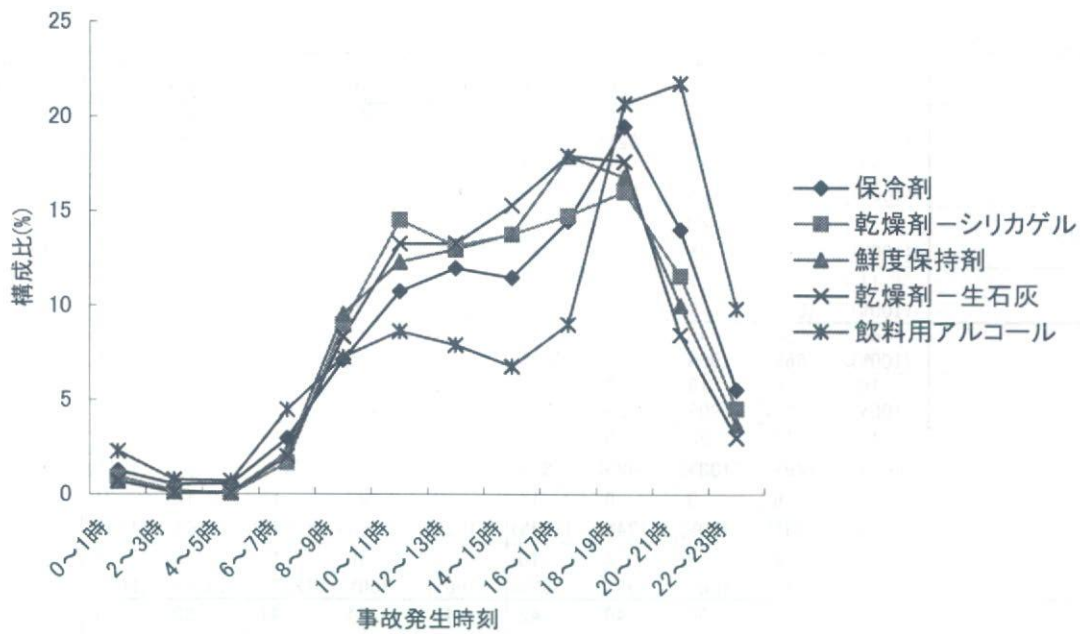


図3-2 中毒起因物質と事故発生時刻 5歳以下の経口摂取事故事例2

表10 65歳以上の家庭用化学製品の経口摂取事故事例受信件数の年次推移

家庭用化学製品	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	計
芳香剤(線香を含む)、 消臭・脱臭剤	66 (100%)	89 (122%)	102 (123%)	79 (89%)	102 (102%)	130 (124%)	130 (120%)	150 (135%)	133 (127%)	119 (109%)	1,100 <106.8%>
ポータブルトイレ用消臭剤	-	-	-	-	-	-	-	53	52	48	153
義歯洗浄剤	62 (100%)	82 (120%)	99 (127%)	130 (155%)	116 (124%)	124 (126%)	117 (115%)	106 (102%)	106 (108%)	124 (121%)	1,066 <108.0%>
鮮度保持剤	43 (100%)	46 (97%)	59 (109%)	36 (62%)	57 (88%)	57 (83%)	48 (68%)	69 (95%)	61 (89%)	59 (83%)	535 <103.6%>
乾燥剤 生石灰	34 (100%)	43 (115%)	47 (110%)	41 (89%)	64 (125%)	52 (96%)	54 (97%)	72 (126%)	57 (106%)	54 (96%)	518 <105.3%>
乾燥剤 シリカゲル	9 (100%)	15 (151%)	20 (177%)	16 (131%)	14 (103%)	25 (175%)	17 (115%)	24 (158%)	21 (147%)	17 (114%)	178 <107.3%>
乾燥剤 不明	11 (100%)	7 (58%)	12 (87%)	20 (134%)	16 (96%)	12 (69%)	18 (100%)	15 (81%)	15 (86%)	16 (88%)	142 <104.3%>
漂白剤 塩素系	40 (100%)	38 (86%)	48 (96%)	62 (115%)	54 (89%)	84 (132%)	71 (108%)	68 (101%)	66 (104%)	53 (80%)	584 <103.2%>
食器洗い用洗剤	16 (100%)	9 (51%)	18 (90%)	32 (148%)	20 (83%)	29 (114%)	38 (145%)	43 (160%)	30 (118%)	49 (185%)	284 <113.2%>
トイレ用洗浄剤	12 (100%)	17 (129%)	20 (133%)	8 (49%)	15 (83%)	10 (52%)	17 (86%)	13 (64%)	20 (105%)	26 (131%)	158 <109.0%>
衣料用洗剤	8 (100%)	6 (68%)	9 (90%)	8 (74%)	15 (124%)	13 (102%)	23 (175%)	18 (134%)	15 (118%)	21 (158%)	136 <111.3%>
その他の洗浄剤	3 (100%)	2 (61%)	7 (186%)	4 (99%)	16 (353%)	8 (168%)	18 (366%)	13 (257%)	16 (336%)	10 (201%)	97 <114.3%>
石鹼	20 (100%)	23 (104%)	30 (120%)	40 (148%)	42 (139%)	43 (135%)	34 (104%)	47 (140%)	62 (195%)	51 (154%)	392 <111.0%>
基礎化粧品	14 (100%)	16 (104%)	8 (46%)	13 (69%)	23 (109%)	24 (108%)	34 (148%)	27 (115%)	30 (135%)	31 (134%)	220 <109.2%>
浴用剤	9 (100%)	9 (91%)	7 (62%)	8 (66%)	11 (81%)	5 (35%)	7 (47%)	9 (59%)	7 (49%)	14 (94%)	86 <105.0%>
ヘアシャンプー	10 (100%)	4 (36%)	5 (40%)	10 (74%)	10 (66%)	12 (75%)	11 (67%)	8 (48%)	9 (57%)	7 (42%)	86 <96.1%>
パラジクロロベンゼン剤	13 (100%)	23 (161%)	18 (110%)	23 (131%)	39 (199%)	33 (159%)	27 (127%)	41 (187%)	24 (116%)	38 (176%)	279 <112.7%>
使い捨てカイロ、保温剤	17 (100%)	23 (123%)	15 (70%)	19 (83%)	27 (105%)	32 (118%)	39 (140%)	33 (115%)	23 (85%)	20 (71%)	248 <101.8%>
保冷剤	9 (100%)	16 (161%)	24 (213%)	17 (140%)	20 (147%)	27 (188%)	34 (230%)	31 (205%)	33 (231%)	35 (235%)	246 <116.3%>
紙おむつ類	8 (100%)	9 (102%)	8 (80%)	6 (55%)	17 (141%)	19 (149%)	19 (145%)	35 (260%)	27 (212%)	24 (181%)	172 <113.0%>
たばこ	12 (100%)	9 (68%)	11 (73%)	19 (117%)	14 (77%)	10 (52%)	16 (81%)	21 (104%)	16 (84%)	13 (65%)	141 <100.9%>
家庭用有機リン含有殺虫剤	11 (100%)	18 (149%)	19 (138%)	10 (67%)	18 (108%)	13 (74%)	9 (50%)	16 (86%)	10 (57%)	7 (38%)	131 <95.1%>
ホウ酸含有殺虫剤	10 (100%)	10 (91%)	8 (64%)	8 (59%)	10 (66%)	4 (25%)	12 (73%)	11 (65%)	7 (44%)	8 (48%)	88 <97.6%>
家庭用ピレスロイド含有殺虫剤	8 (100%)	7 (79%)	13 (130%)	9 (83%)	12 (99%)	9 (71%)	4 (31%)	4 (30%)	7 (55%)	6 (45%)	79 <96.9%>
家庭用有機塩素剤	8 (100%)	6 (68%)	5 (50%)	3 (28%)	3 (25%)	5 (39%)	7 (53%)	3 (22%)	9 (71%)	5 (38%)	54 <94.9%>
抗凝固系殺鼠剤	5 (100%)	1 (18%)	2 (32%)	3 (44%)	8 (106%)	3 (38%)	12 (146%)	2 (24%)	5 (63%)	5 (60%)	46 <100.0%>
灯油	5 (100%)	13 (236%)	9 (144%)	10 (148%)	5 (66%)	9 (113%)	13 (159%)	18 (214%)	7 (88%)	7 (84%)	96 <103.8%>
ガソリン	4 (100%)	4 (91%)	6 (120%)	4 (74%)	16 (265%)	7 (110%)	12 (183%)	7 (104%)	14 (220%)	14 (211%)	88 <114.9%>
シンナー	3 (100%)	0	3 (80%)	3 (74%)	5 (110%)	2 (42%)	6 (122%)	2 (40%)	7 (147%)	3 (60%)	34 <100.0%>
ボタン型電池	3 (100%)	2 (61%)	2 (53%)	6 (148%)	3 (66%)	6 (126%)	4 (81%)	6 (119%)	4 (84%)	4 (80%)	40 <103.2%>
65歳以上の経口摂取事故	948 [100%]	1,044 [110%]	1,189 [125%]	1,282 [135%]	1,432 [151%]	1,509 [159%]	1,554 [164%]	1,596 [168%]	1,506 [159%]	1,571 [166%]	13,631 <105.8%>

数値は受信件数(件)

(): 化学製品ごとの相対変化率(1996年の受信件数を1として求めた製品ごとの変化率を、全体の変化率*1で除して補正したもの)

[]: *1:65歳以上の経口摂取事故全体の変化率(1996年の受信件数を1として求めたもの)

< >: 化学製品別受信件数の10年間の平均変化率

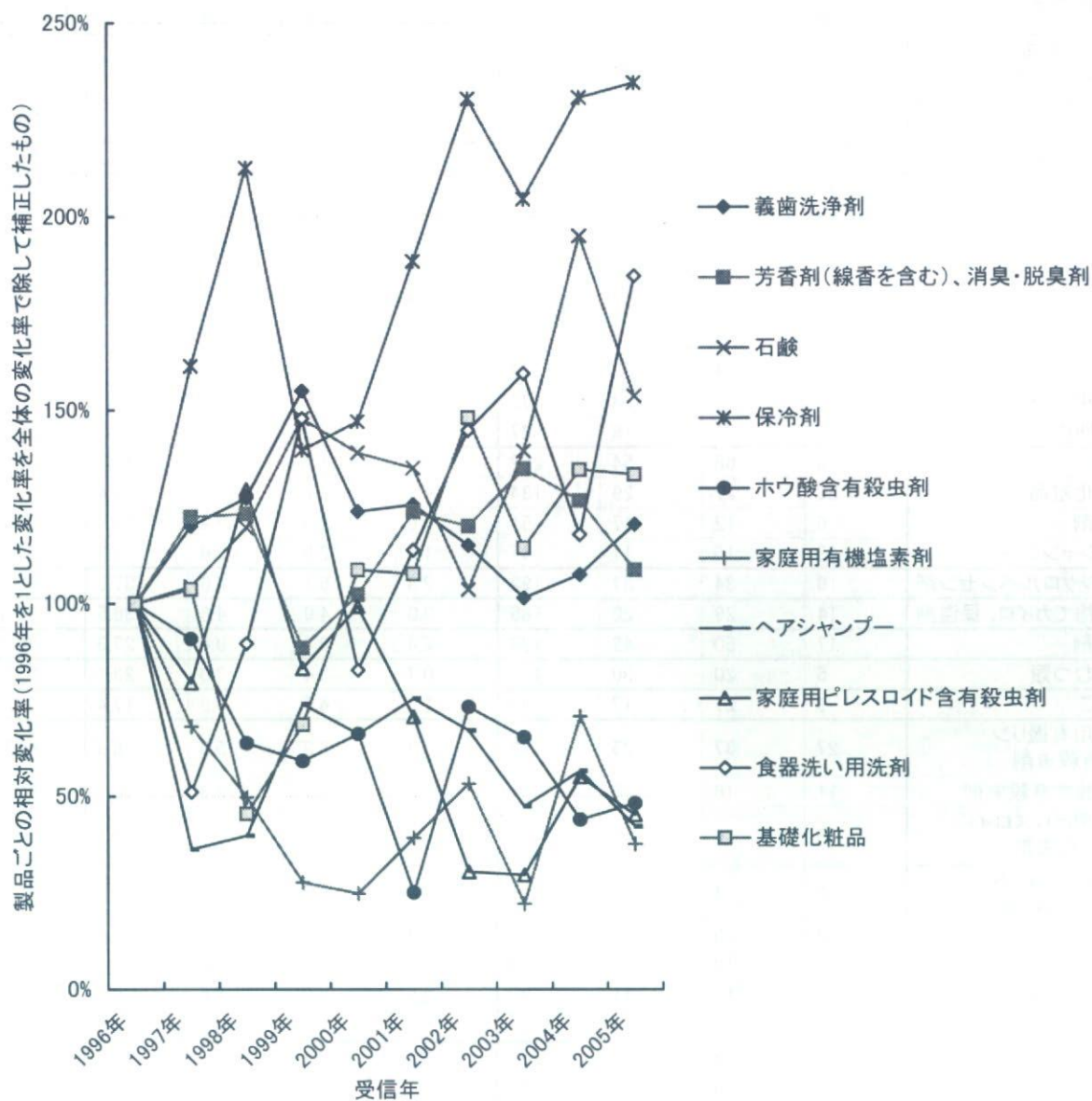


図4 増加または減少傾向にある家庭用化学製品 65歳以上の経口摂取事故

表11 年齢別受信件数と不慮の事故の占める割合 65歳以上の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	受信件数<1996~2005年> (件)				受信件数対人口100万比(件/100万人)				不慮の事故の占める割合(%)
	65~69歳	70~74歳	75~79歳	80歳以上	65~69歳	70~74歳	75~79歳	80歳以上	
芳香剤(線香を含む)、消臭・脱臭剤	57	131	144	768	8.0	22.1	33.4	151.6	93.7
うちポータブルトイレ用消臭剤	9	11	17	116	1.3	1.9	3.9	22.9	94.1
義歯洗浄剤	53	151	156	706	7.5	25.5	36.2	139.3	96.2
鮮度保持剤	70	143	74	248	9.9	24.2	17.2	48.9	98.5
乾燥剤 生石灰	22	59	53	384	3.1	10.0	12.3	75.8	96.5
乾燥剤 シリカゲル	15	46	27	90	2.1	7.8	6.3	17.8	96.6
乾燥剤 不明	12	25	21	84	1.7	4.2	4.9	16.6	97.9
漂白剤 塩素系	176	169	101	138	24.8	28.6	23.5	27.2	88.5
食器洗い用洗剤	32	54	57	141	4.5	9.1	13.2	27.8	90.8
トイレ用洗浄剤	21	34	30	73	3.0	5.7	7.0	14.4	58.2
衣料用洗剤	12	28	23	73	1.7	4.7	5.3	14.4	86.0
その他の洗浄剤	31	21	18	27	4.4	3.5	4.2	5.3	96.9
石鹼	18	68	54	252	2.5	11.5	12.5	49.7	95.9
基礎化粧品	30	27	29	134	4.2	4.6	6.7	26.4	96.4
浴用剤	6	12	17	51	0.8	2.0	3.9	10.1	97.7
ヘアシャンプー	13	15	11	47	1.8	2.5	2.6	9.3	80.2
パラジクロルベンゼン剤	16	34	37	192	2.3	5.7	8.6	37.9	95.7
使い捨てカイロ、保温剤	14	29	20	185	2.0	4.9	4.6	36.5	97.6
保冷剤	17	50	42	137	2.4	8.4	9.8	27.0	96.7
紙おむつ類	5	20	30	117	0.7	3.4	7.0	23.1	95.9
たばこ	9	27	17	88	1.3	4.6	3.9	17.4	90.1
家庭用有機リン含有殺虫剤	27	37	25	42	3.8	6.3	5.8	8.3	40.5
ホウ酸含有殺虫剤	11	16	10	51	1.5	2.7	2.3	10.1	92.0
家庭用ピレスロイド含有殺虫剤	9	16	13	41	1.3	2.7	3.0	8.1	74.7
蚊取りマット・蚊取り線香	0	4	2	12	—	0.7	0.5	2.4	33.3
液体蚊取り	2	0	0	1	0.3	—	—	0.2	100.0
その他	7	12	11	28	1.0	2.0	2.6	5.5	69.0
家庭用有機塩素剤	6	17	11	20	0.8	2.9	2.6	3.9	29.6
抗凝固系殺鼠剤	9	11	4	22	1.3	1.9	0.9	4.3	54.3
灯油	19	19	19	39	2.7	3.2	4.4	7.7	76.0
ガソリン	26	26	16	20	3.7	4.4	3.7	3.9	93.2
シンナー	9	9	7	9	1.3	1.5	1.6	1.8	79.4
ボタン型電池	2	8	4	26	0.3	1.4	0.9	5.1	92.5
65歳以上の経口摂取事故総数	1,900	2,843	2,009	6,879	267.4	480.5	466.6	1357.6	91.8
人口*1(100万人)	7.1	5.9	4.3	5.1					

*1:総務省統計局 平成8~17年10月1日現在推計人口「年齢(各歳)、男女別人口及び人口性比」より算出の10年間の平均

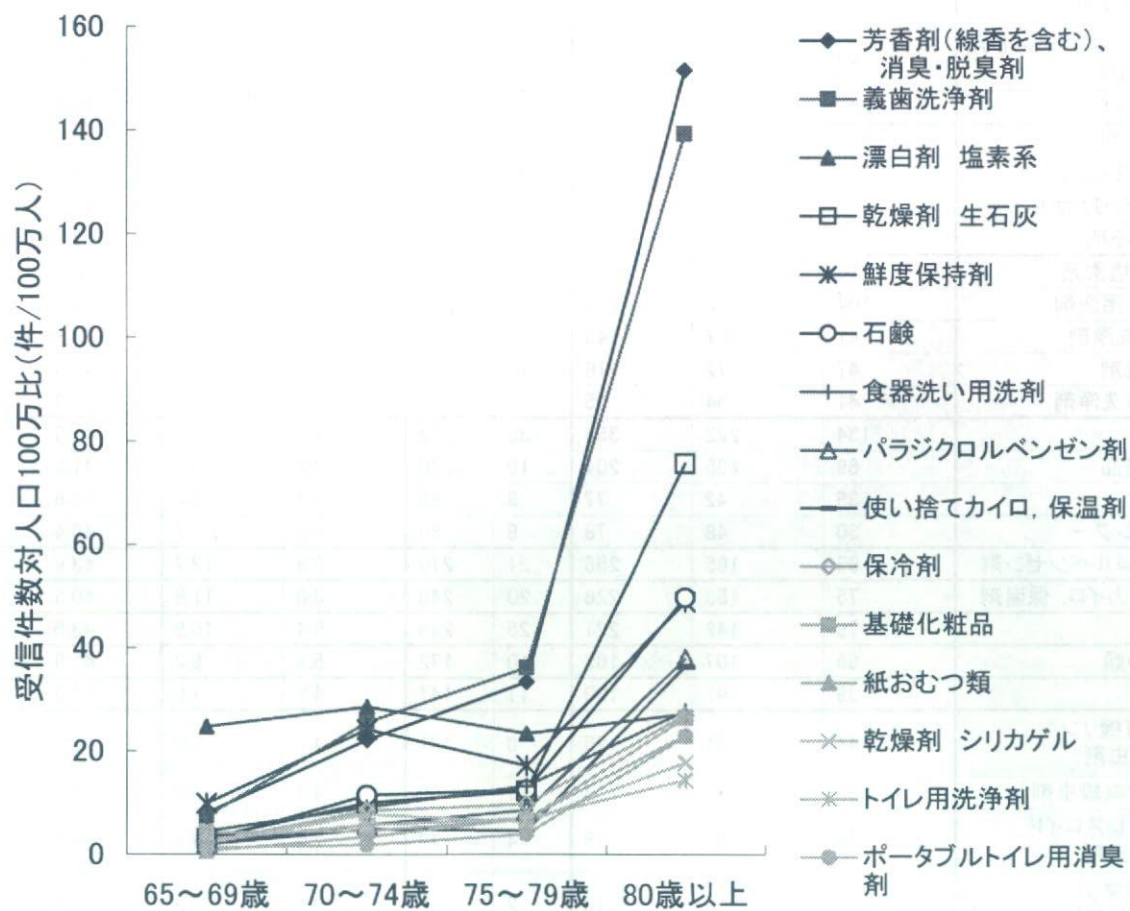


図5 年齢と事故発生件数

表12 性別受信件数 65歳以上の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	受信件数<1996～2005年> (件)					受信件数対人口100万比(件/100万人)		
	男性	女性	計 (不明除く)	不明	計	男性	女性	男性の割合(%)
芳香剤(線香を含む)、 消臭・脱臭剤	338	693	1,031	69	1,100	36.0	53.3	40.3
うちポータブルトイレ用 消臭剤	43	104	147	6	153	4.6	8.0	36.4
養歯洗剤	389	567	956	110	1,066	41.5	43.6	48.7
鮮度保持剤	222	271	493	42	535	23.7	20.8	53.2
乾燥剤 生石灰	177	299	476	42	518	18.9	23.0	45.1
乾燥剤 シリカゲル	62	98	160	18	178	6.6	7.5	46.7
乾燥剤 不明	61	74	135	7	142	6.5	5.7	53.3
漂白剤 塩素系	214	338	552	32	584	22.8	26.0	46.7
食器洗い用洗剤	104	172	276	8	284	11.1	13.2	45.6
トイレ用洗剤	41	102	143	15	158	4.4	7.8	35.8
衣料用洗剤	47	72	119	17	136	5.0	5.5	47.5
その他の洗剤	41	54	95	2	97	4.4	4.2	51.3
石鹼	134	222	356	36	392	14.3	17.1	45.6
基礎化粧品	69	135	204	16	220	7.4	10.4	41.5
浴用剤	35	42	77	9	86	3.7	3.2	53.6
ヘアシャンプー	30	48	78	8	86	3.2	3.7	46.4
パラジクロルベンゼン剤	93	165	258	21	279	9.9	12.7	43.9
使い捨てカイロ、保温剤	75	153	228	20	248	8.0	11.8	40.5
保冷剤	79	142	221	25	246	8.4	10.9	43.5
紙おむつ類	55	107	162	10	172	5.9	8.2	41.6
たばこ	39	91	130	11	141	4.2	7.0	37.3
家庭用有機リン 含有殺虫剤	44	81	125	6	131	4.7	6.2	43.0
ホウ酸含有殺虫剤	38	39	77	11	88	4.1	3.0	57.5
家庭用ピレスロイド 含有殺虫剤	24	51	75	4	79	2.6	3.9	39.5
蚊取りマット ・蚊取り線香	6	10	16	2	18	0.6	0.8	45.4
液体蚊取り	2	1	3		3	0.2	0.1	73.5
その他	16	40	56	2	58	1.7	3.1	35.7
家庭用有機塩素剤	13	37	50	4	54	1.4	2.8	32.8
抗凝固系殺鼠剤	19	21	40	6	46	2.0	1.6	55.6
灯油	54	36	90	6	96	5.8	2.8	67.5
ガソリン	71	15	86	2	88	7.6	1.2	86.8
シンナー	25	6	31	3	34	2.7	0.5	85.2
ボタン型電池	10	29	39	1	40	1.1	2.2	32.3
65歳以上の 経口摂取事故総数	5,108	7,488	12,596	1,035	13,631	544.6	575.9	48.6
人口*1(100万人)	9.4	13.0	22.4					

*1:総務省統計局 平成8～17年10月1日現在推計人口「年齢(各歳)、男女別人口及び人口性比」より算出の10年間の平均

表13 事故発生場所別受信件数 65歳以上の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	居住内	屋外	仕事場	その他	計 (不明除く)	「その他」のうち発生場所が 判明した事例の内訳			不明	計
						医療 施設	高齢者 施設	車内		
芳香剤(線香を含む)、 消臭・脱臭剤	648 [62.9]	0	0	383 [37.1]	1,031 [100.0]	102	167	—	69	1,100
うち ポータブルトイレ用 消臭剤	79 [53.0]	0	0	70 [47.0]	149 [100.0]	26	44	—	4	153
義歯洗浄剤	655 [64.1]	0	0	367 [35.9]	1,022 [100.0]	142	119	—	44	1,066
鮮度保持剤	406 [77.8]	0	0	116 [22.2]	522 [100.0]	40	46	—	13	535
乾燥剤 生石灰	375 [76.4]	0	0	116 [23.6]	491 [100.0]	28	43	—	27	518
乾燥剤 シリカゲル	138 [81.2]	0	0	32 [18.8]	170 [100.0]	11	12	—	8	178
乾燥剤 不明	115 [83.9]	0	0	22 [16.1]	137 [100.0]	5	5	—	5	142
漂白剤 塩素系	501 [90.1]	2	0	53 [9.5]	556 [100.0]	17	14	—	28	584
食器洗い用洗剤	219 [83.9]	0	0	42 [16.1]	261 [100.0]	9	25	—	23	284
トイレ用洗浄剤	130 [88.4]	1 [0.7]	0	16 [10.9]	147 [100.0]	4	6	—	11	158
衣料用洗剤	84 [67.7]	0	0	40 [32.3]	124 [100.0]	21	13	—	12	136
その他の洗浄剤	85 [92.4]	0	2 [2.2]	5 [5.4]	92 [100.0]	—	3	1	5	97
石鹼	227 [61.2]	1 [0.3]	0	143 [38.5]	371 [100.0]	22	84	—	21	392
基礎化粧品	137 [64.0]	0	0	77 [36.0]	214 [100.0]	26	34	—	6	220
浴用剤	64 [79.0]	0	0	17 [21.0]	81 [100.0]	4	5	—	5	86
ヘアシャンプー	29 [36.3]	0	0	51 [63.8]	80 [100.0]	31	6	—	6	86
パラジクロルベンゼン剤	233 [90.0]	0	0	26 [10.0]	259 [100.0]	1	16	—	20	279
使い捨てカイロ, 保温剤	149 [63.7]	0	0	85 [36.3]	234 [100.0]	13	47	—	14	248
保冷剤	158 [65.3]	0	0	84 [34.7]	242 [100.0]	22	44	—	4	246
紙おむつ類	71 [42.3]	0	0	97 [57.7]	168 [100.0]	32	55	—	4	172
たばこ	89 [64.5]	0	0	49 [35.5]	138 [100.0]	5	27	—	3	141
家庭用有機リン含有殺虫剤	99 [95.2]	3 [2.9]	0	2 [1.9]	104 [100.0]	—	1	—	27	131
ホウ酸含有殺虫剤	73 [90.1]	0	0	8 [9.9]	81 [100.0]	3	4	—	7	88
家庭用ピレスロイド含有殺虫剤	67 [88.2]	1 [1.3]	0	8 [10.5]	76 [100.0]	1	2	—	3	79
蚊取りマット・蚊取り線香	12 [66.7]	0	0	6 [33.3]	18 [100.0]	1	1	—	0	18
液体蚊取り	3 [100.0]	0	0	0	3 [100.0]	—	—	—	0	3
その他	52 [94.5]	1 [1.8]	0	2 [3.6]	55 [100.0]	—	1	—	3	58
家庭用有機塩素剤	44 [95.7]	1 [2.2]	0	1 [2.2]	46 [100.0]	1	—	—	8	54
抗凝固系殺鼠剤	37 [97.4]	1 [2.6]	0	0 [0.0]	38 [100.0]	—	—	—	8	46
灯油	74 [93.7]	2 [2.5]	2 [2.5]	1 [1.3]	79 [100.0]	—	—	—	17	96
ガソリン	60 [83.3]	9 [12.5]	2 [2.8]	1 [1.4]	72 [100.0]	—	—	1	16	88
シンナー	20 [87.0]	0 [0.0]	1 [4.3]	2 [8.7]	23 [100.0]	—	—	—	11	34
ボタン型電池	23 [67.6]	0 [0.0]	0 [0.0]	11 [32.4]	34 [100.0]	6	2	—	6	40
65歳以上の経口摂取事故総数	9,054 [73.5]	103 [0.8]	32 [0.3]	3,120 [25.3]	12,311 [100.0]	970	1,213	4	1,322	13,631

数値は受信件数(件)、[]:化学製品別にみた発生場所の構成割合(%)

表14 事故発生月別受信件数 65歳以上の家庭用化学製品の経口摂取事故事例

家庭用化学製品	1~2月	3~4月	5~6月	7~8月	9~10月	11~12月	計 (不明除く)	不明	計
芳香剤(線香を含む)、 消臭・脱臭剤	200 [18.4]	188 [17.3]	182 [16.7]	180 [16.5]	156 [14.3]	182 [16.7]	1,088 [100.0]	12	1,100
うち ポータブルトイレ用 消臭剤	25 [16.3]	24 [15.7]	25 [16.3]	23 [15.0]	27 [17.6]	29 [19.0]	153 [100.0]	0	153
義歯洗浄剤	180 [17.1]	195 [18.5]	161 [15.3]	154 [14.6]	173 [16.4]	191 [18.1]	1,054 [100.0]	12	1,066
鮮度保持剤	103 [19.5]	90 [17.1]	86 [16.3]	71 [13.5]	85 [16.1]	92 [17.5]	527 [100.0]	8	535
乾燥剤 生石灰	69 [13.5]	110 [21.4]	80 [15.6]	81 [15.8]	79 [15.4]	94 [18.3]	513 [100.0]	5	518
乾燥剤 シリカゲル	34 [19.2]	31 [17.5]	32 [18.1]	31 [17.5]	28 [15.8]	21 [11.9]	177 [100.0]	1	178
乾燥剤 不明	20 [14.3]	27 [19.3]	21 [15.0]	27 [19.3]	26 [18.6]	19 [13.6]	140 [100.0]	2	142
漂白剤 塩素系	62 [10.8]	94 [16.3]	96 [16.7]	121 [21.0]	115 [20.0]	88 [15.3]	576 [100.0]	8	584
食器洗い用洗剤	39 [14.0]	48 [17.2]	46 [16.5]	64 [22.9]	39 [14.0]	43 [15.4]	279 [100.0]	5	284
トイレ用洗浄剤	22 [14.6]	30 [19.9]	27 [17.9]	29 [19.2]	26 [17.2]	17 [11.3]	151 [100.0]	7	158
衣料用洗剤	19 [14.5]	26 [19.8]	33 [25.2]	21 [16.0]	14 [10.7]	18 [13.7]	131 [100.0]	5	136
その他の洗浄剤	14 [14.9]	18 [19.1]	16 [17.0]	12 [12.8]	15 [16.0]	19 [20.2]	94 [100.0]	3	97
石鹸	63 [16.1]	63 [16.1]	53 [13.6]	74 [18.9]	72 [18.4]	66 [16.9]	391 [100.0]	1	392
基礎化粧品	40 [18.3]	41 [18.7]	30 [13.7]	27 [12.3]	33 [15.1]	48 [21.9]	219 [100.0]	1	220
浴用剤	20 [23.5]	19 [22.4]	11 [12.9]	7 [8.2]	15 [17.6]	13 [15.3]	85 [100.0]	1	86
ヘアシャンプー	13 [15.7]	17 [20.5]	13 [15.7]	14 [16.9]	11 [13.3]	15 [18.1]	83 [100.0]	3	86
パラジクロロベンゼン剤	33 [12.1]	57 [20.9]	68 [24.9]	33 [12.1]	36 [13.2]	46 [16.8]	273 [100.0]	6	279
使い捨てカイロ, 保温剤	83 [33.7]	40 [16.3]	17 [6.9]	9 [3.7]	20 [8.1]	77 [31.3]	246 [100.0]	2	248
保冷剤	44 [18.1]	26 [10.7]	32 [13.2]	67 [27.6]	45 [18.5]	29 [11.9]	243 [100.0]	3	246
紙おむつ類	27 [16.0]	37 [21.9]	20 [11.8]	25 [14.8]	28 [16.6]	32 [18.9]	169 [100.0]	3	172
たばこ	22 [15.8]	27 [19.4]	27 [19.4]	16 [11.5]	23 [16.5]	24 [17.3]	139 [100.0]	2	141
家庭用有機リン含有殺虫剤	9 [7.3]	20 [16.3]	35 [28.5]	36 [29.3]	10 [8.1]	13 [10.6]	123 [100.0]	8	131
ホウ酸含有殺虫剤	5 [5.8]	7 [8.1]	26 [30.2]	27 [31.4]	11 [12.8]	10 [11.6]	86 [100.0]	2	88
家庭用ピレスロイド含有殺虫剤	7 [9.2]	9 [11.8]	11 [14.5]	19 [25.0]	24 [31.6]	6 [7.9]	76 [100.0]	3	79
蚊取りマット・蚊取り線香	0	1	2	7	4	3	17	1	18
液体蚊取り	0	1	0	0	2	0	3	0	3
その他	7	7	9	12	18	3	56	2	58
家庭用有機塩素剤	4 [8.2]	10 [20.4]	11 [22.4]	10 [20.4]	8 [16.3]	6 [12.2]	49 [100.0]	5	54
抗凝固系殺鼠剤	9 [19.6]	10 [21.7]	10 [21.7]	6 [13.0]	5 [10.9]	6 [13.0]	46 [100.0]	0	46
灯油	17 [18.1]	14 [14.9]	13 [13.8]	17 [18.1]	12 [12.8]	21 [22.3]	94 [100.0]	2	96
ガソリン	2 [2.3]	5 [5.7]	18 [20.7]	30 [34.5]	26 [29.9]	6 [6.9]	87 [100.0]	1	88
シンナー	4 [11.8]	10 [29.4]	7 [20.6]	6 [17.6]	3 [8.8]	4 [11.8]	34 [100.0]	0	34
ボタン型電池	5 [12.8]	11 [28.2]	3 [7.7]	8 [20.5]	2 [5.1]	10 [25.6]	39 [100.0]	1	40
65歳以上の経口摂取事故総数	1,991 [15.0]	2,389 [18.0]	2,316 [17.4]	2,315 [17.4]	2,178 [16.4]	2,112 [15.9]	13,301 [100.0]	330	13,631

数値は受信件数(件)、[]:化学製品別にみた発生月の構成割合(%)

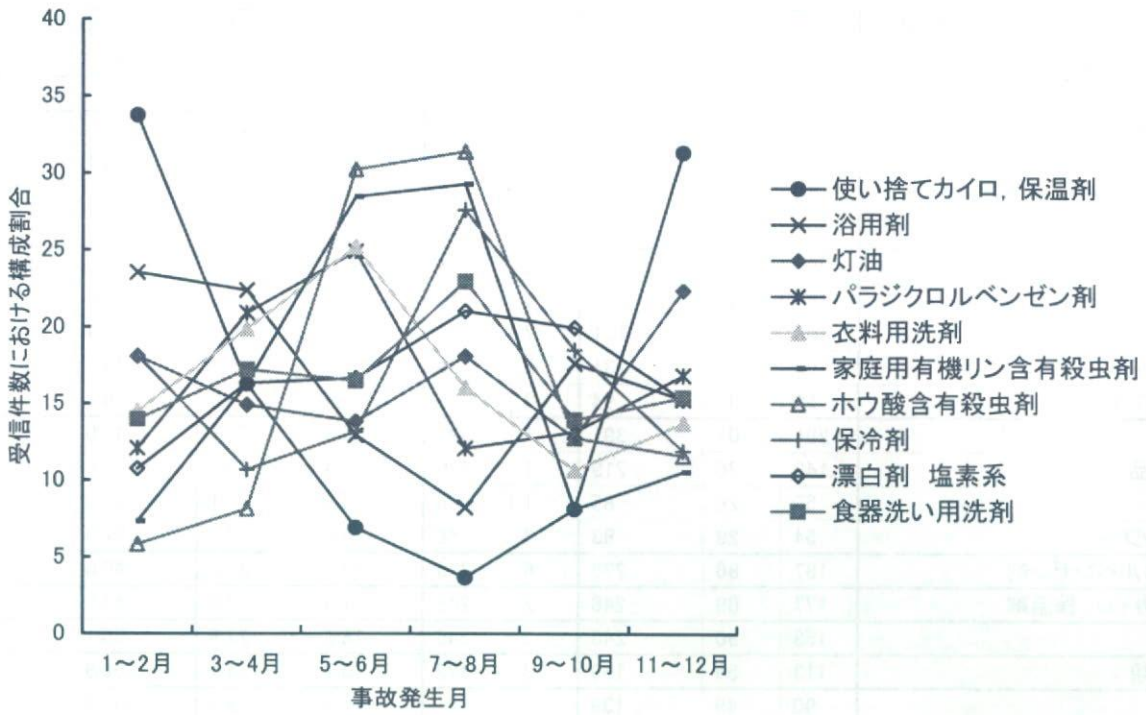


図6 事故発生月に特徴のある家庭用化学製品 65歳以上の経口摂取事故事例