

10. グラフで見る1973～2003年の皮膚腫瘍

広島県腫瘍登録（1973-2003年）における皮膚腫瘍の解析結果のまとめ

1) 新規に登録された皮膚腫瘍登録数の年次推移

1973から2003年の間に新規に登録された皮膚腫瘍は総数33,463例で、良性腫瘍が26,192例、悪性腫瘍が7,271例であった。また、悪性腫瘍の登録数は男女とも漸増傾向を示すが、良性腫瘍の登録数はほぼ横ばいに推移し、女性においては近年漸減傾向にある。全良性腫瘍と全悪性腫瘍の比率は1：0.3であり、男女比は、良性腫瘍が男：女=1：1.9であるのに対して、悪性腫瘍は男：女=1：1とほぼ同数であった。

2) 年齢階級別にみた皮膚腫瘍の登録数

登録数を年齢階級別にみると、悪性腫瘍は良性腫瘍に比して男女とも高齢に傾いた分布を示し、80歳代では男性登録数が若干減少する。良性腫瘍のピークは、男性は10歳代と30歳代に二峰性を示すのに対して、女性は20歳代から30歳代にかけてのなだらかな単峰性を示す。

3) 年次別にみた皮膚腫瘍の年齢階級別登録数

年次別にみた年齢階級別登録数は、男性では1993-1997年では40歳代が最多で1998-2003年では50歳代が最多となる。これはいわゆる団塊の世代の加齢と一致する。一方、女性の良性腫瘍では、どの年次においても20歳代30歳代が一位と二位を占めている。

一方、悪性腫瘍では男女とも明らかに高齢者における登録数の経年的増加がみられ、近年は長寿高齢社会の到来とともに急増している。

4) 皮膚腫瘍の組織型別登録数（割合）

良性腫瘍は、男女ともメラノサイト腫瘍（色素性母斑等）が最多で、全体では59.5%である。さらに、毛包系腫瘍や皮膚線維組織球系腫瘍がつづく。脈管系腫瘍や神経系腫瘍などの非上皮性の良性腫瘍の割合は6.8%であり、良性皮膚付属器腫瘍の18%より少ない。

一方、悪性腫瘍の殆どが表皮癌であり84.3%を占める。さらに、悪性黒色腫（5.8%）、皮膚悪性リンパ腫（2.4%）などがつづく。表皮癌における主要組織型別発生頻度は、基底細胞癌、扁平上皮癌、ボウエン病（表皮内扁平上皮癌）の順であり、後二者を加計すると、基底細胞癌：後二者=1：1.5となる。

5) 部位別にみた組織型分類の割合

良性腫瘍の部位別割合は、頭頸部（48.9%）、下肢（19.2%）、体幹（16.3%）、上肢（14.4%）の順である。頭頸部の中では、顔面、頭皮、眼瞼の順である。組織型別に発生部位を比較してみると、良性メラノサイト腫瘍では、顔面、下肢、体幹、上肢の順である。顔面では女性に多く（男：女=1：2.8）である。下肢では、男：女=1：2.2である。毛包系腫瘍は、上肢、顔面、頭皮に多い。

一方、悪性腫瘍では、顔面などの日光露出部には表皮癌が多い。悪性黒色腫は、下肢、上肢、体幹、顔面の順に発生頻度が高い。悪性黒色腫の頻度を、日光に露出する頭頸部と体幹を比較すると1：0.6で、やや頭頸部に多い。紫外線曝露が関連していると思われる

頭頸部黒色腫と四肢に発生する悪性黒色腫の割合は、1 : 3.3である。

6) 年次別にみた皮膚腫瘍の組織型別登録数

良性腫瘍の登録数の中では、男女とも1983年頃からメラノサイト腫瘍の登録数が急増している。しかし、1988年以降は男女ともほぼ横ばいである。

一方、悪性腫瘍では、男女とも表皮癌が急増し、20年間で倍増している。

7) メラノサイト腫瘍の部位別割合

良性メラノサイト腫瘍の部位別発生頻度は、顔面、下肢、体幹、頭皮・頸部の順である。女性は男性の倍以上登録され、顔面が多い。

8) 表皮癌の主要組織型における部位別割合

基底細胞癌と扁平上皮癌は、ともに頭頸部などの日光露出部に多い。一方、ボウエン病（表皮内扁平上皮癌）は、浸潤性の扁平上皮癌に比して体幹に多い。この点は、日光露出部の表皮内扁平上皮癌は、日光角化症の亜型（ボウエン様角化症 *bowenoid actinic keratosis*）と診断される傾向があり、登録から漏れている可能性が指摘される。

9) 表皮癌の主要組織型別における登録数の年次推移

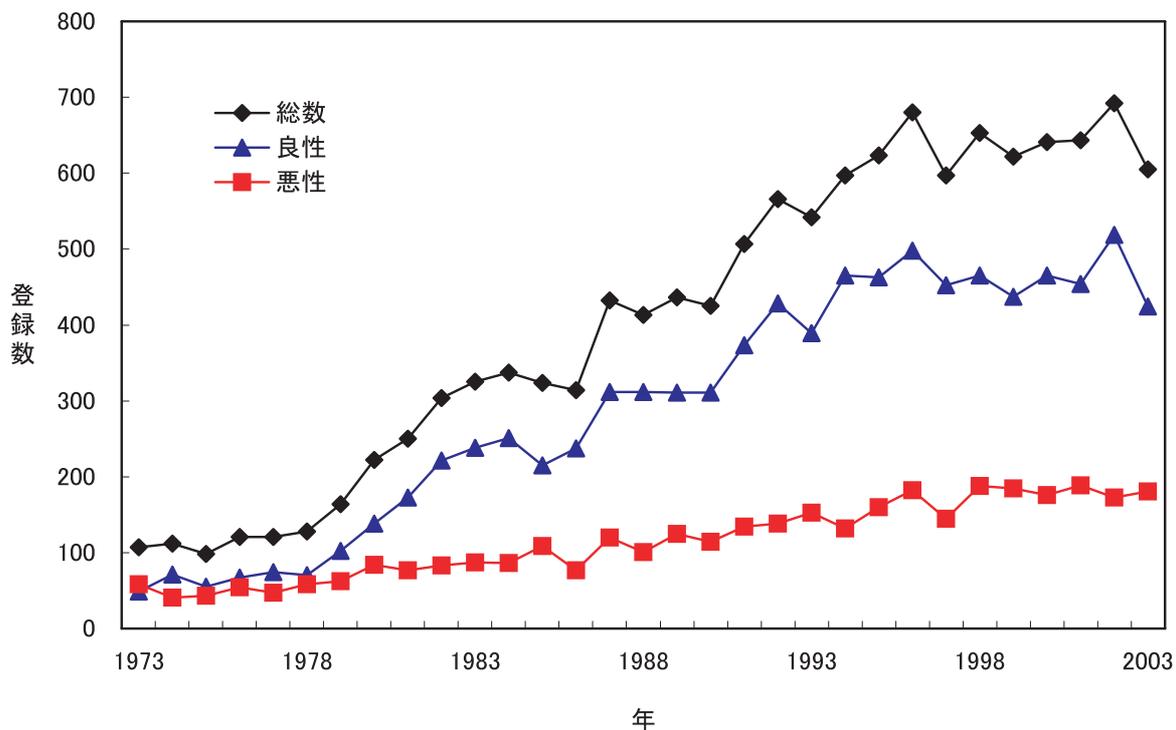
浸潤性扁平上皮癌と基底細胞癌は時に順位が入れ替わりながらも、ほぼ同じように増加している。また、ときに浸潤癌を発生するボウエン病（表皮内扁平上皮癌）もほぼ同様の傾向で増加している。

10) 皮膚腫瘍の二次保健医療圏別登録数および登録率の年次推移

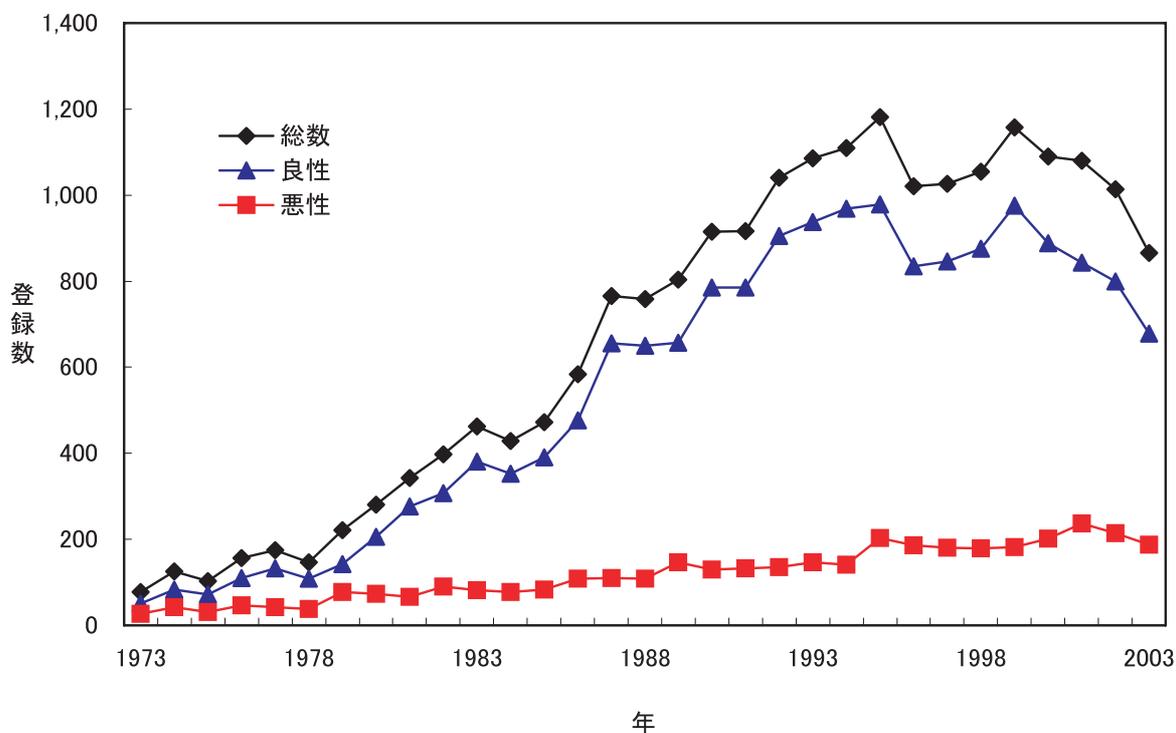
良性腫瘍・悪性腫瘍ともに医療圏別登録数および登録率は全体として増加の傾向にある。福山・府中地域はほぼ横ばいに推移している。

(1) 新規に登録された皮膚腫瘍登録数の年次推移

(男性)



(女性)

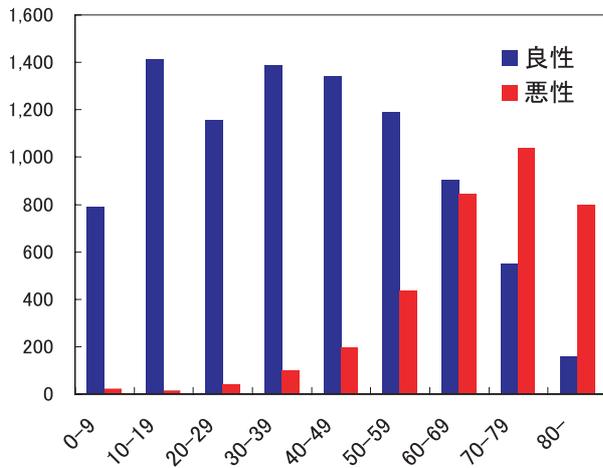


(1) 新規に登録された皮膚腫瘍登録数の年次推移

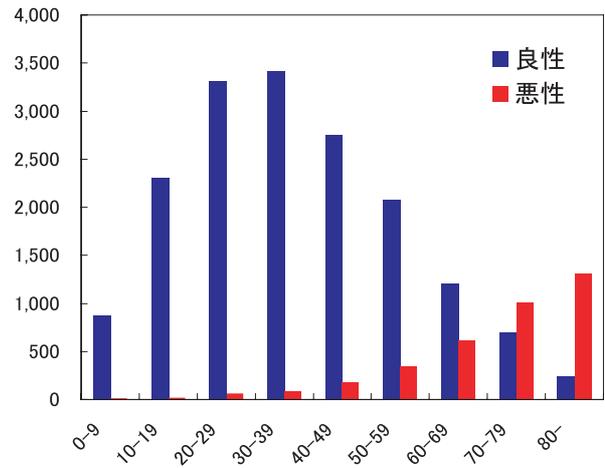
年	良 性			悪 性			総 数		
	男性	女性	男女計	男性	女性	男女計	男性	女性	男女計
1973	49	51	100	58	27	85	107	78	185
1974	71	83	154	41	43	84	112	126	238
1975	55	72	127	43	31	74	98	103	201
1976	67	110	177	54	47	101	121	157	278
1977	74	132	206	47	43	90	121	175	296
1978	70	109	179	58	38	96	128	147	275
1979	102	143	245	62	78	140	164	221	385
1980	138	206	344	84	74	158	222	280	502
1981	173	276	449	77	66	143	250	342	592
1982	221	308	529	83	90	173	304	398	702
1983	238	381	619	87	82	169	325	463	788
1984	251	352	603	86	77	163	337	429	766
1985	215	390	605	109	83	192	324	473	797
1986	237	476	713	77	108	185	314	584	898
1987	312	655	967	120	110	230	432	765	1,197
1988	312	650	962	101	108	209	413	758	1,171
1989	311	657	968	125	147	272	436	804	1,240
1990	311	785	1,096	114	130	244	425	915	1,340
1991	373	785	1,158	134	132	266	507	917	1,424
1992	428	905	1,333	138	135	273	566	1,040	1,606
1993	389	938	1,327	153	147	300	542	1,085	1,627
1994	465	969	1,434	132	141	273	597	1,110	1,707
1995	463	979	1,442	160	203	363	623	1,182	1,805
1996	498	835	1,333	182	186	368	680	1,021	1,701
1997	452	846	1,298	145	181	326	597	1,027	1,624
1998	465	876	1,341	188	179	367	653	1,055	1,708
1999	437	976	1,413	185	182	367	622	1,158	1,780
2000	465	888	1,353	176	202	378	641	1,090	1,731
2001	454	843	1,297	189	237	426	643	1,080	1,723
2002	519	799	1,318	173	215	388	692	1,014	1,706
2003	424	678	1,102	181	187	368	605	865	1,470
総数	9,039	17,153	26,192	3,562	3,709	7,271	12,601	20,862	33,463

(2) 年齢階級別にみた皮膚腫瘍の登録数

(男性)



(女性)



(男性)

	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-	総数
良 性	790	1,411	1,158	1,388	1,338	1,191	900	547	157	8,880
	(8.9)	(15.9)	(13.0)	(15.6)	(15.1)	(13.4)	(10.1)	(6.2)	(1.8)	(100.0)
悪 性	23	15	40	97	195	436	844	1,036	798	3,484
	(0.7)	(0.4)	(1.1)	(2.8)	(5.6)	(12.5)	(24.2)	(29.7)	(22.9)	(100.0)
総 数	813	1,426	1,198	1,485	1,533	1,627	1,744	1,583	955	12,364
	(6.6)	(11.5)	(9.7)	(12.0)	(12.4)	(13.2)	(14.1)	(12.8)	(7.7)	(100.0)

年齢不詳の237例を除く

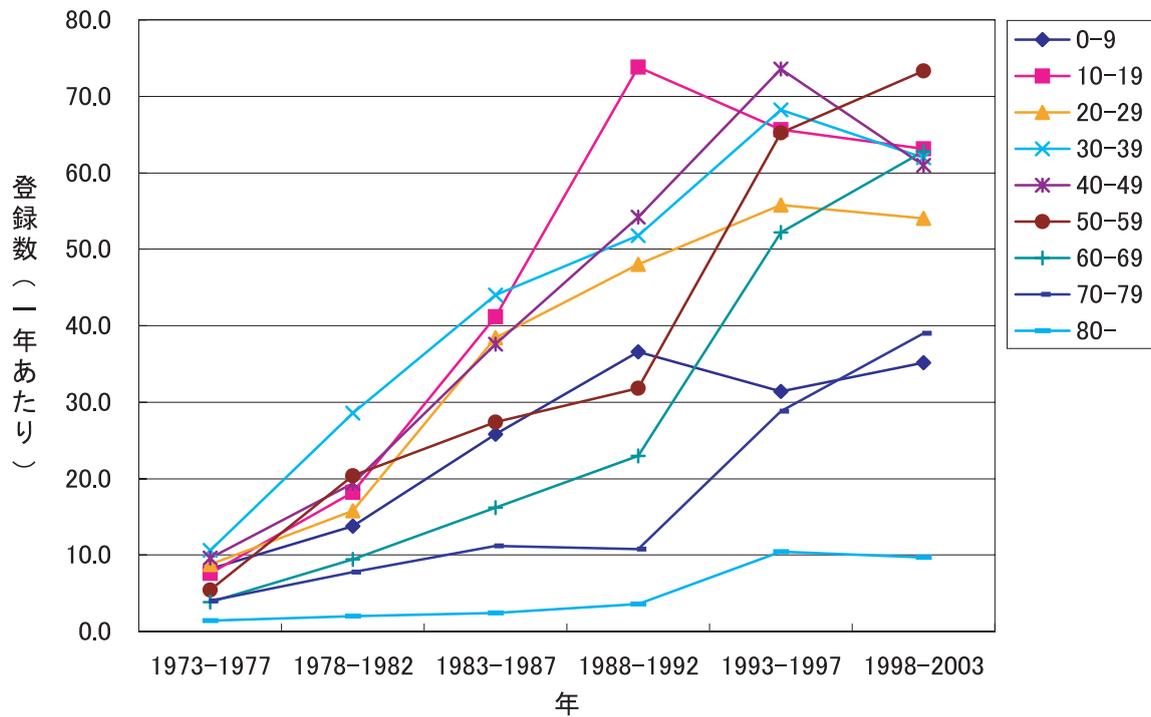
(女性)

	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-	総数
良 性	870	2,311	3,310	3,414	2,749	2,076	1,209	698	248	16,885
	(5.2)	(13.7)	(19.6)	(20.2)	(16.3)	(12.3)	(7.2)	(4.1)	(1.5)	(100.0)
悪 性	10	16	62	82	180	342	609	1,012	1,313	3,626
	(0.3)	(0.4)	(1.7)	(2.3)	(5.0)	(9.4)	(16.8)	(27.9)	(36.2)	(100.0)
総 数	880	2,327	3,372	3,496	2,929	2,418	1,818	1,710	1,561	20,511
	(4.3)	(11.3)	(16.4)	(17.0)	(14.3)	(11.8)	(8.9)	(8.3)	(7.6)	(100.0)

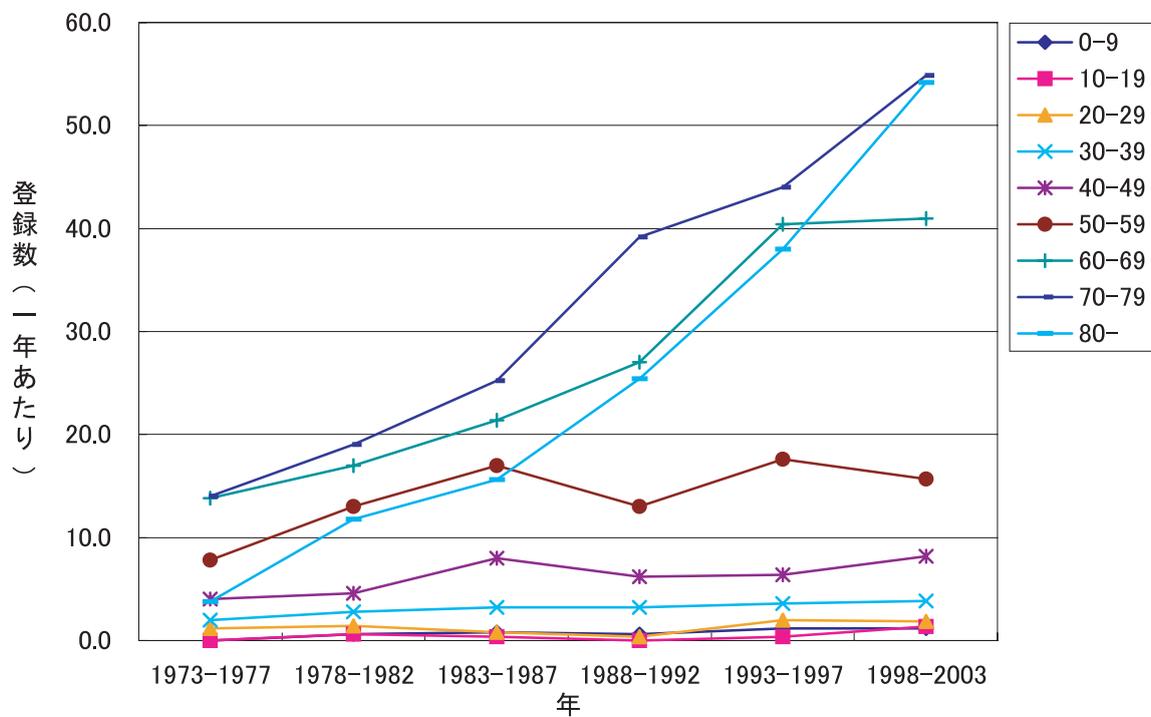
年齢不詳の351例を除く

(3) 年次別にみた皮膚腫瘍の年齢階級別登録数

(男性、良性)



(男性、悪性)



(男性、良性)

	1973-1977	1978-1982	1983-1987	1988-1992	1993-1997	1998-2003	総数
0-9	41	69	129	183	157	211	790
10-19	38	91	206	369	328	379	1,411
20-29	44	79	192	240	279	324	1,158
30-39	53	143	220	259	341	372	1,388
40-49	48	97	188	271	368	366	1,338
50-59	27	102	137	159	326	440	1,191
60-69	19	47	81	115	261	377	900
70-79	20	39	56	54	144	234	547
80-	7	10	12	18	52	58	157

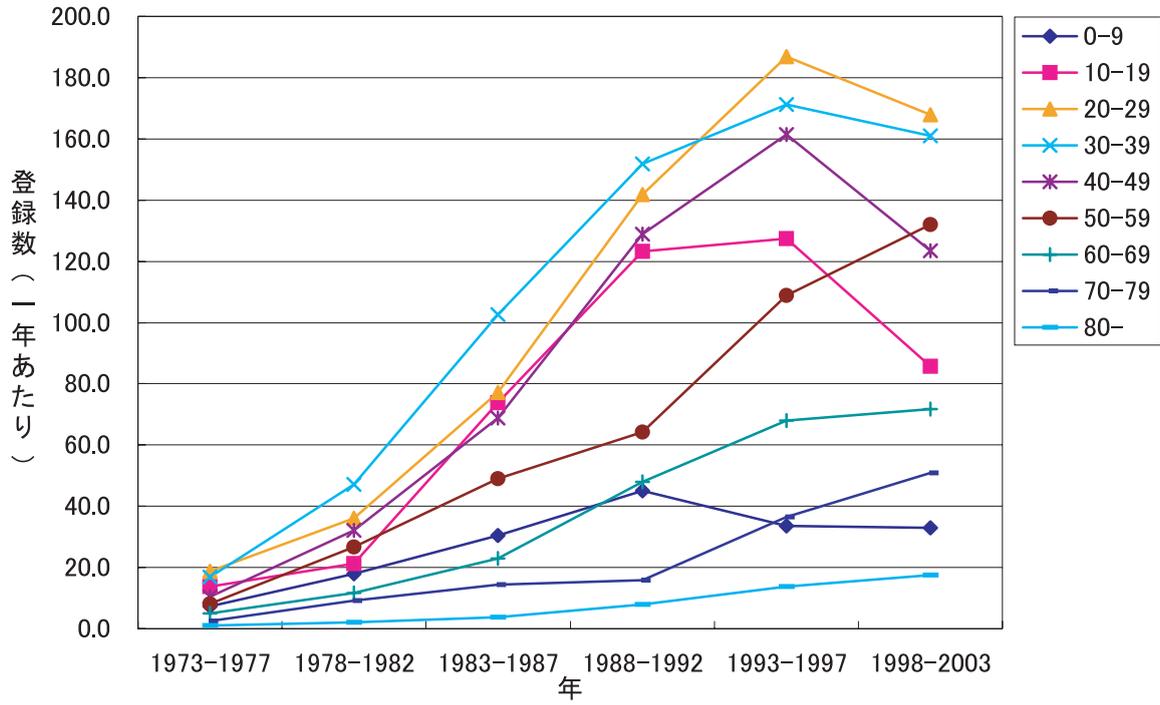
年齢不詳の159例を除く

(男性、悪性)

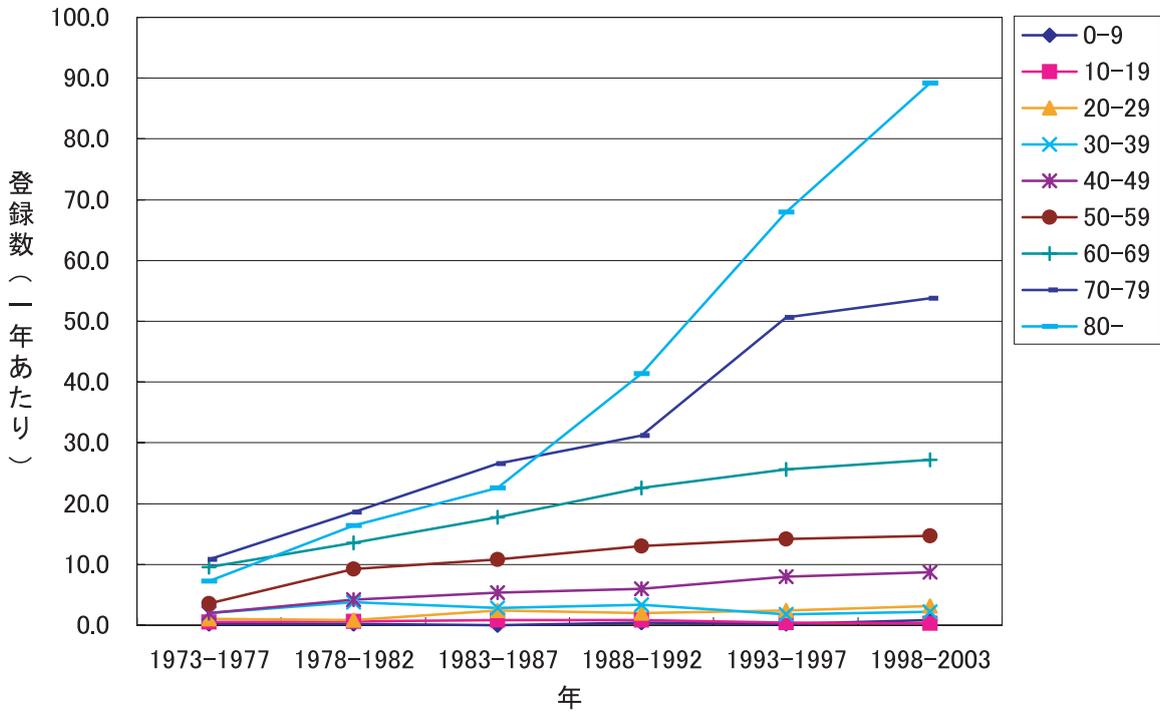
	1973-1977	1978-1982	1983-1987	1988-1992	1993-1997	1998-2003	総数
0-9	0	3	4	3	6	7	23
10-19	0	3	2	0	2	8	15
20-29	6	7	4	2	10	11	40
30-39	10	14	16	16	18	23	97
40-49	20	23	40	31	32	49	195
50-59	39	65	85	65	88	94	436
60-69	69	85	107	135	202	246	844
70-79	70	95	126	196	220	329	1,036
80-	19	59	78	127	190	325	798

年齢不詳の78例を除く

(女性、良性)



(女性、悪性)



(女性、良性)

	1973-1977	1978-1982	1983-1987	1988-1992	1993-1997	1998-2003	総数
0-9	37	90	152	225	168	198	870
10-19	69	106	369	616	637	514	2,311
20-29	94	180	386	709	934	1,007	3,310
30-39	84	236	513	759	856	966	3,414
40-49	52	161	344	644	807	741	2,749
50-59	41	133	245	321	544	792	2,076
60-69	25	58	115	240	340	431	1,209
70-79	13	46	72	79	183	305	698
80-	5	10	19	40	69	105	248

年齢不詳の268例を除く

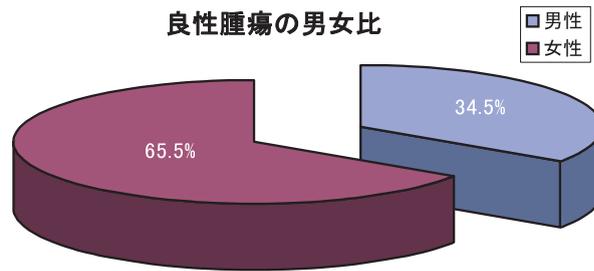
(女性、悪性)

	1973-1977	1978-1982	1983-1987	1988-1992	1993-1997	1998-2003	総数
0-9	1	1	0	2	1	5	10
10-19	1	3	4	4	2	2	16
20-29	5	4	12	10	12	19	62
30-39	10	19	14	17	9	13	82
40-49	10	21	27	30	40	52	180
50-59	18	46	54	65	71	88	342
60-69	48	68	89	113	128	163	609
70-79	54	93	133	156	253	323	1,012
80-	36	82	113	207	340	535	1,313

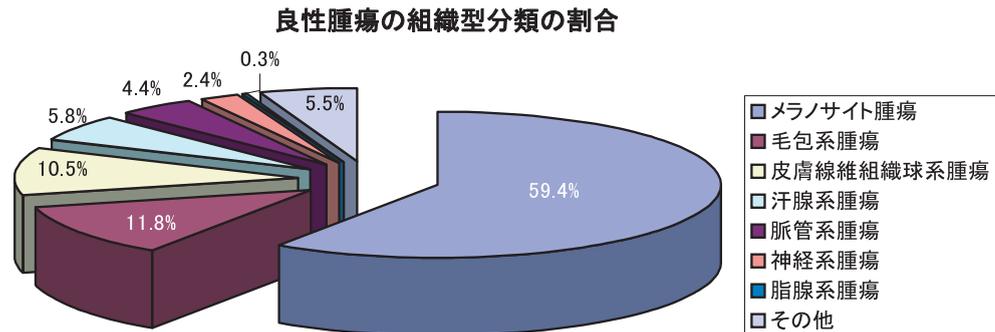
年齢不詳の83例を除く

(4) 皮膚腫瘍の組織型別登録数（割合）

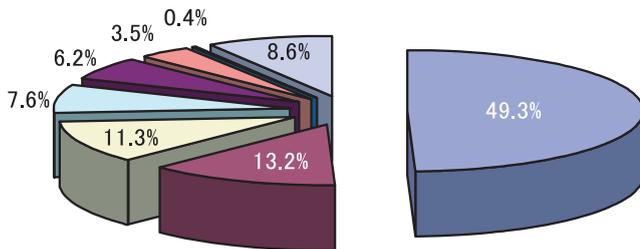
(良性)



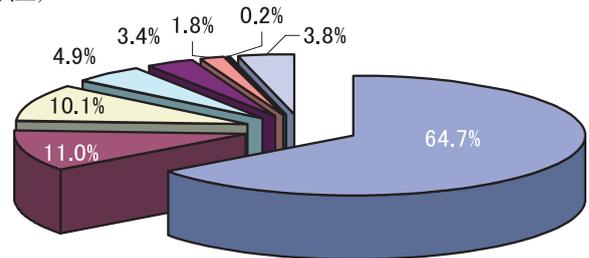
(男女計)



(男性)



(女性)



(男性)

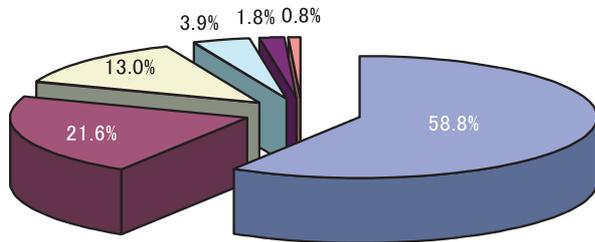
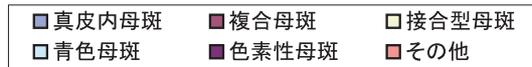
	良性腫瘍	
	登録数	割合 (%)
メラノサイト腫瘍	4,460	49.3
毛包系腫瘍	1,193	13.2
皮膚線維組織球系腫瘍	1,018	11.3
汗腺系腫瘍	684	7.6
脈管系腫瘍	558	6.2
神経系腫瘍	319	3.5
脂腺系腫瘍	32	0.4
その他	775	8.6
総数	9,039	100.0

(女性)

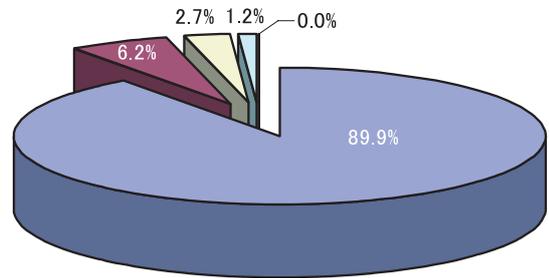
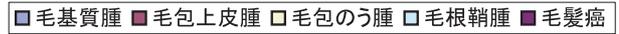
	良性腫瘍	
	登録数	割合 (%)
メラノサイト腫瘍	11,106	64.7
毛包系腫瘍	1,893	11.0
皮膚線維組織球系腫瘍	1,730	10.1
汗腺系腫瘍	841	4.9
脈管系腫瘍	586	3.4
神経系腫瘍	305	1.8
脂腺系腫瘍	35	0.2
その他	657	3.8
総数	17,153	100.0

(男女計)

メラノサイト腫瘍



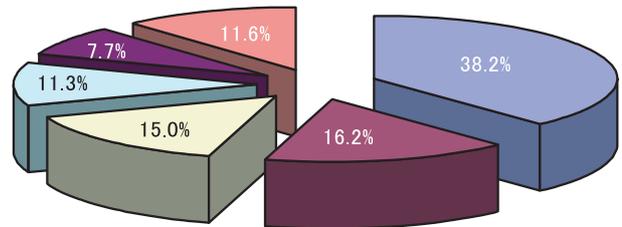
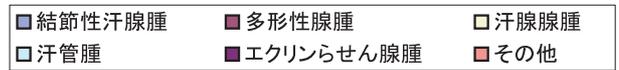
毛包系腫瘍



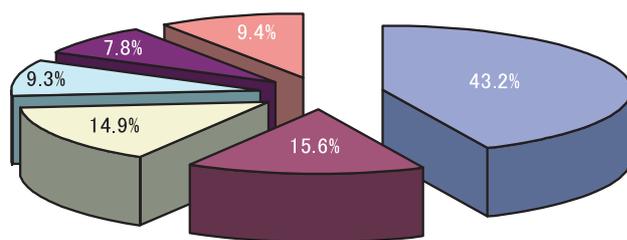
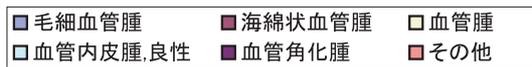
皮膚線維組織球系腫瘍

良性線維性組織球腫 100.0%

汗腺系腫瘍

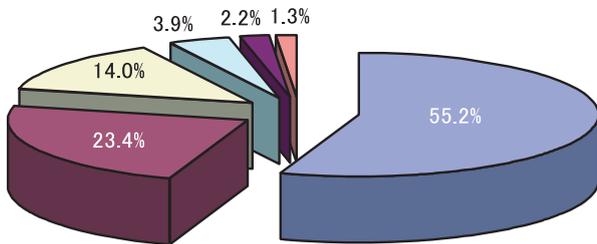
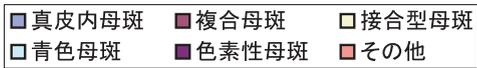


脈管系腫瘍

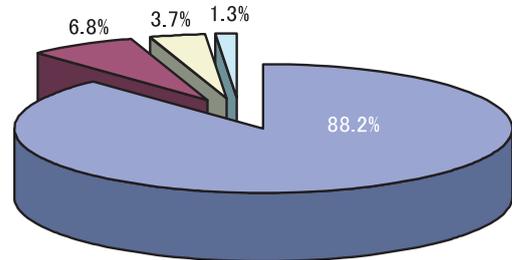


(男性)

メラノサイト腫瘍



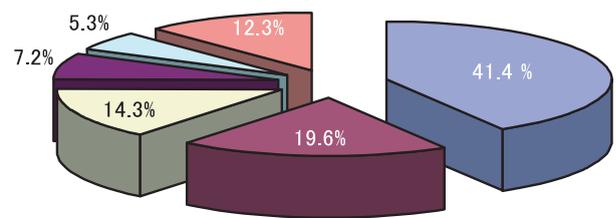
毛包系腫瘍



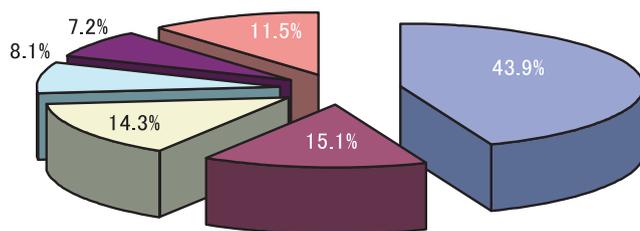
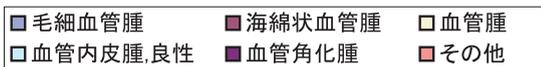
皮膚線維組織球系腫瘍

良性線維性組織球腫 100.0%

汗腺系腫瘍

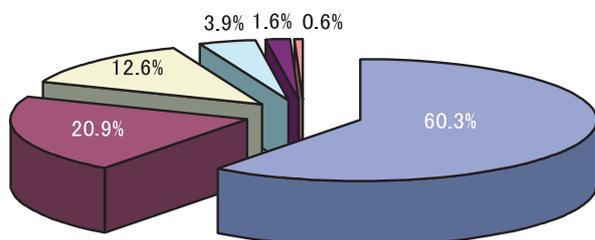
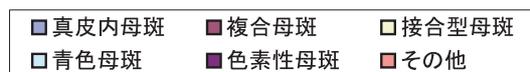


脈管系腫瘍

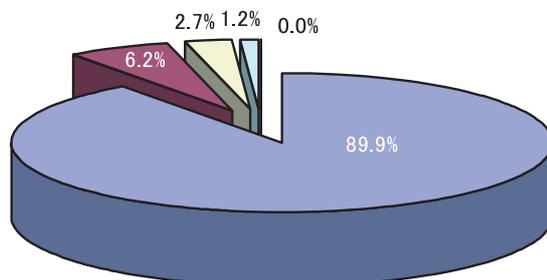


(女性)

メラノサイト腫瘍



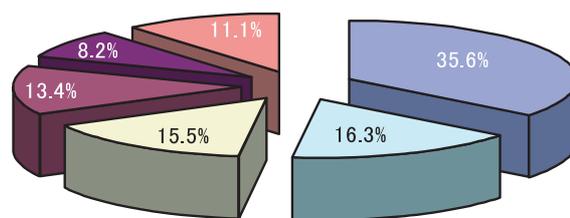
毛包系腫瘍



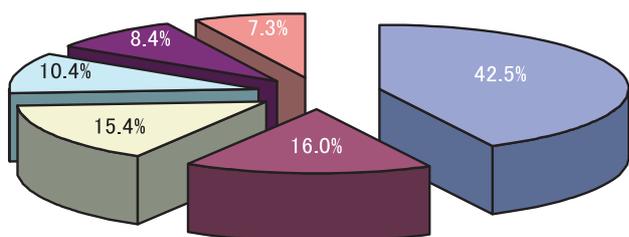
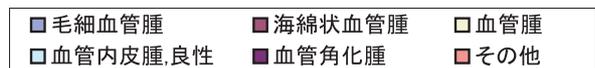
皮膚線維組織球系腫瘍

良性線維性組織球腫 100.0%

汗腺系腫瘍

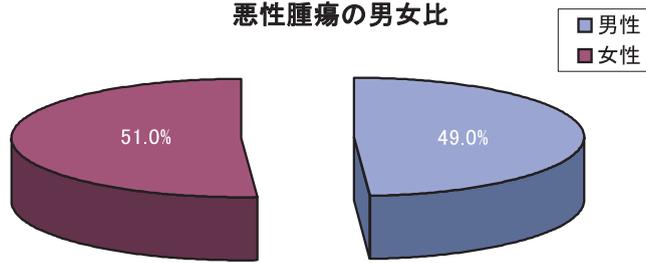


脈管系腫瘍



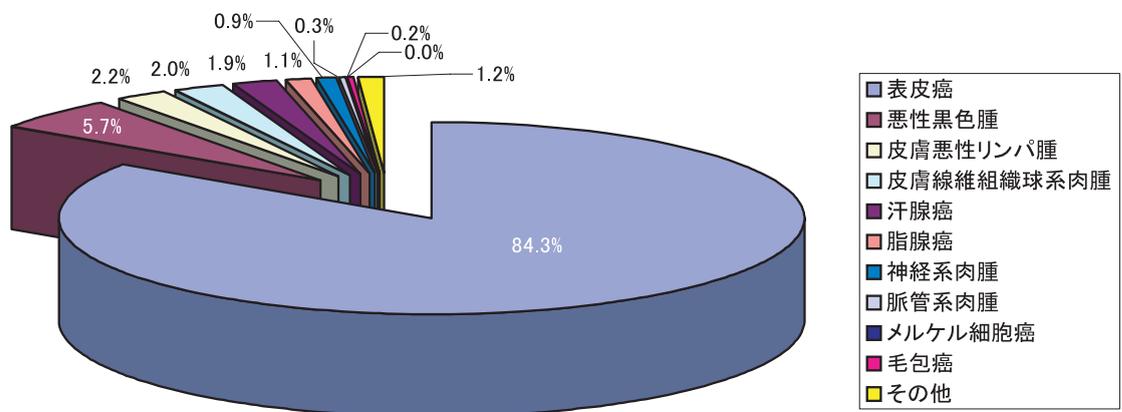
(悪性)

悪性腫瘍の男女比

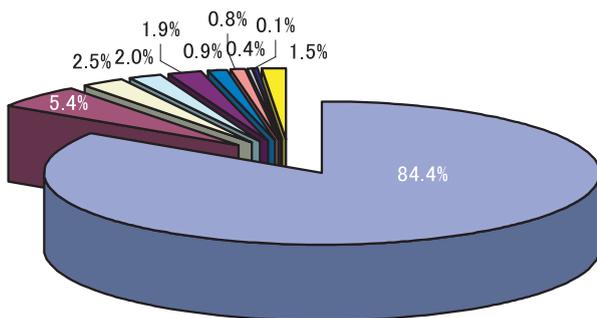


(男女計)

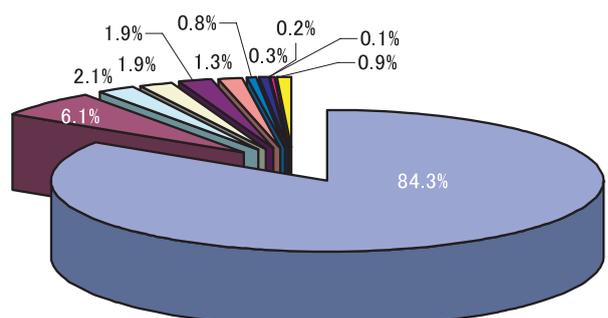
悪性腫瘍の組織型分類の割合



(男性)



(女性)



(男性)

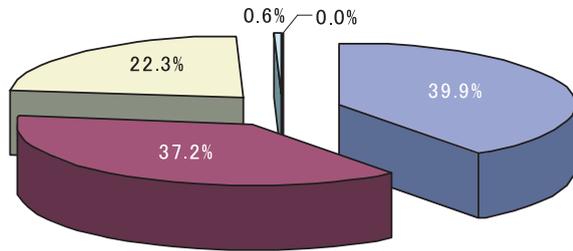
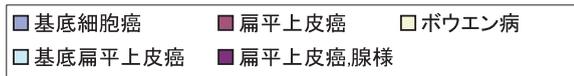
	悪性腫瘍	
	登録数	割合(%)
表皮癌	3,008	84.4
悪性黒色腫	191	5.4
皮膚悪性リンパ腫	90	2.5
皮膚線維組織球系腫瘍	70	2.0
汗腺癌	69	1.9
脂腺癌	33	0.9
神経系肉腫	30	0.8
脈管系肉腫	13	0.4
メルケル細胞癌	4	0.1
その他	54	1.5
総数	3,562	100.0

(女性)

	悪性腫瘍	
	登録数	割合(%)
表皮癌	3,125	84.3
悪性黒色腫	227	6.1
皮膚線維組織球系腫瘍	79	2.1
皮膚悪性リンパ腫	72	1.9
汗腺癌	71	1.9
脂腺癌	48	1.3
神経系肉腫	29	0.8
メルケル細胞癌	12	0.3
脈管系肉腫	8	0.2
毛包癌	3	0.1
その他	35	0.9
総数	3,709	100.0

(男女計)

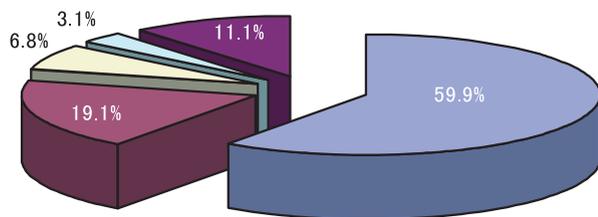
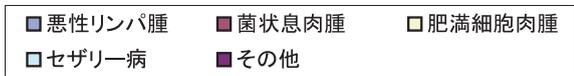
表皮癌



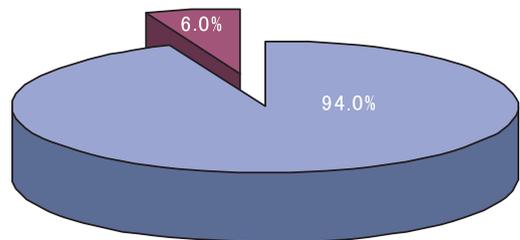
悪性黒色腫

悪性黒色腫 100.0%

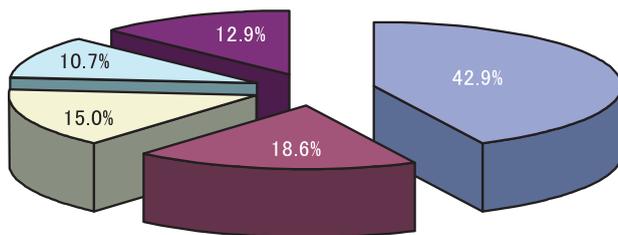
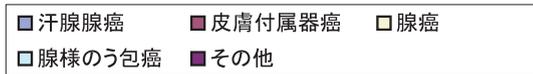
皮膚悪性リンパ腫



皮膚線維組織球系肉腫

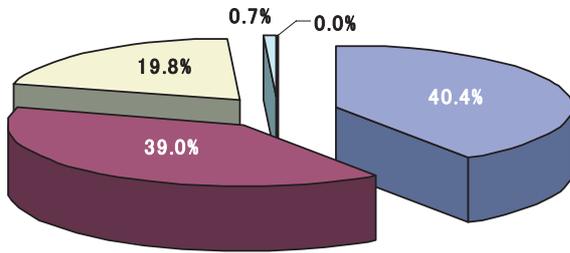


汗腺癌



(男性)

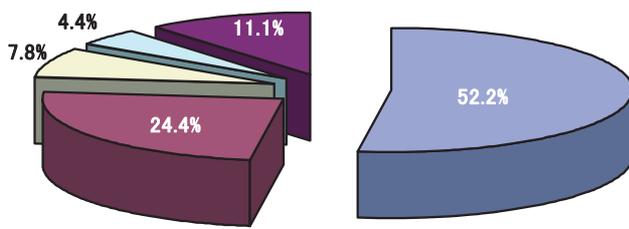
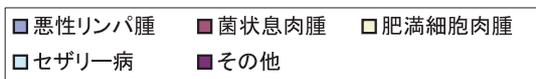
表皮癌



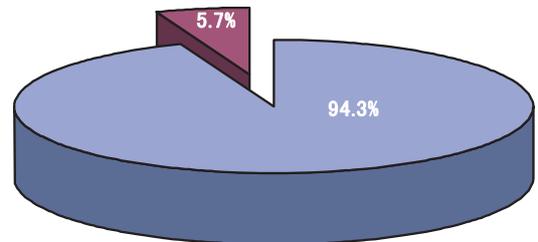
悪性黒色腫

悪性黒色腫 100.0%

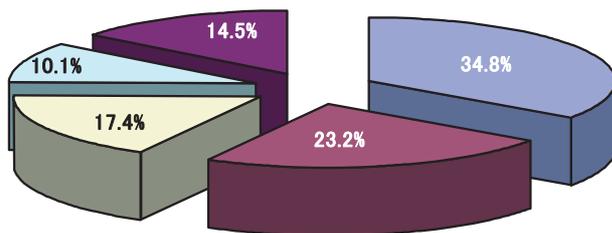
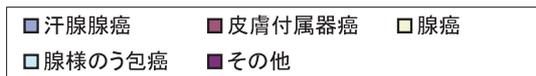
皮膚悪性リンパ腫



皮膚線維組織球系肉腫



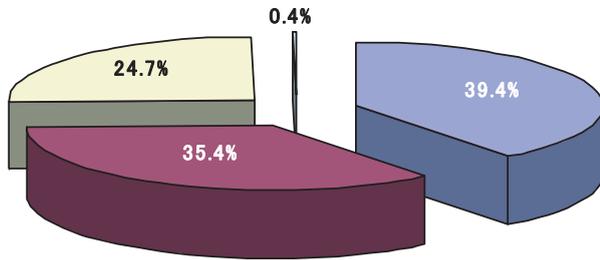
汗腺癌



(女性)

表皮癌

■ 基底細胞癌 ■ 扁平上皮癌 □ ポウエン病 □ 基底扁平上皮癌

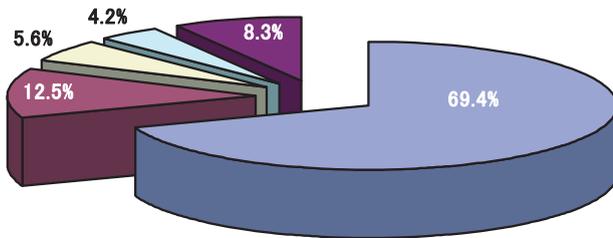


悪性黒色腫

悪性黒色腫 100.0%

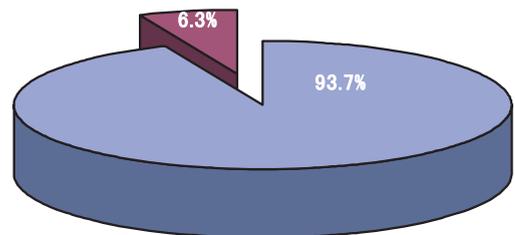
皮膚悪性リンパ腫

■ 悪性リンパ腫 ■ 菌状息肉腫 □ 肥満細胞肉腫
■ 悪性組織球症 ■ その他



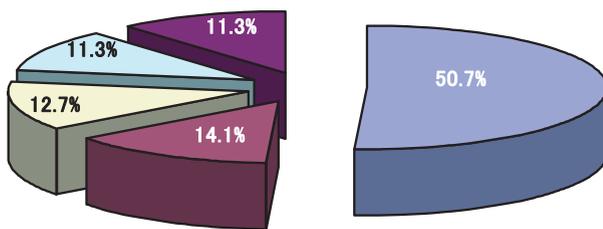
皮膚線維組織球系肉腫

■ 皮膚線維肉腫 ■ 悪性線維性組織球腫



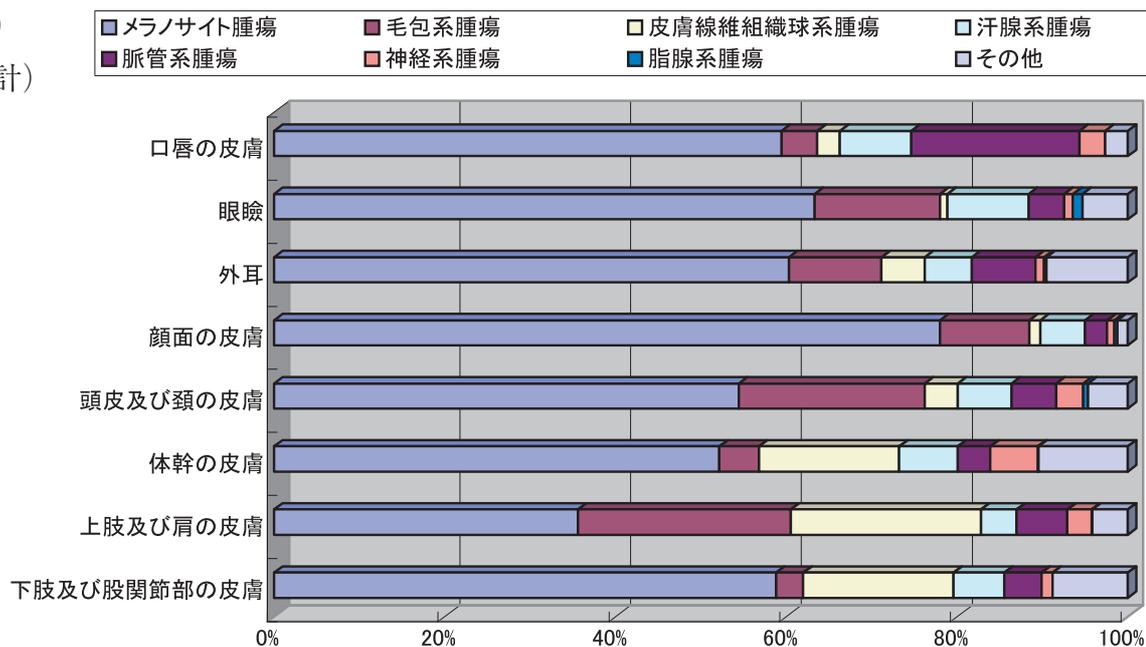
汗腺癌

■ 汗腺腺癌 ■ 皮膚付属器癌 □ 腺癌
□ 腺様のう包癌 ■ その他



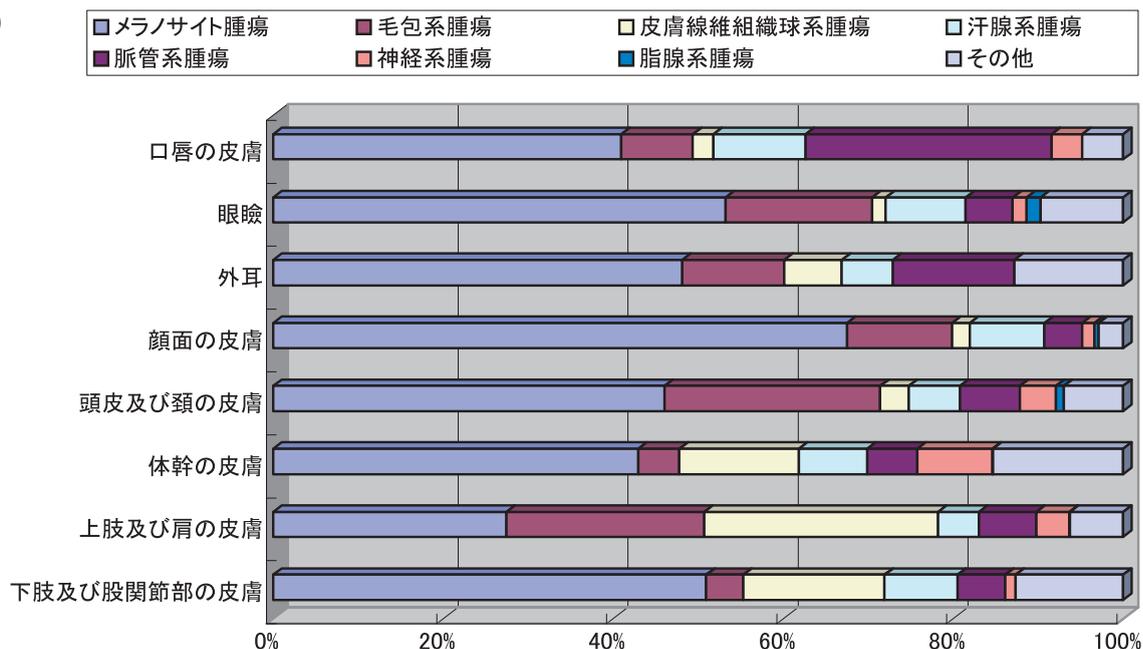
(5) 部位別にみた組織型分類の割合

(良性)
(男女計)



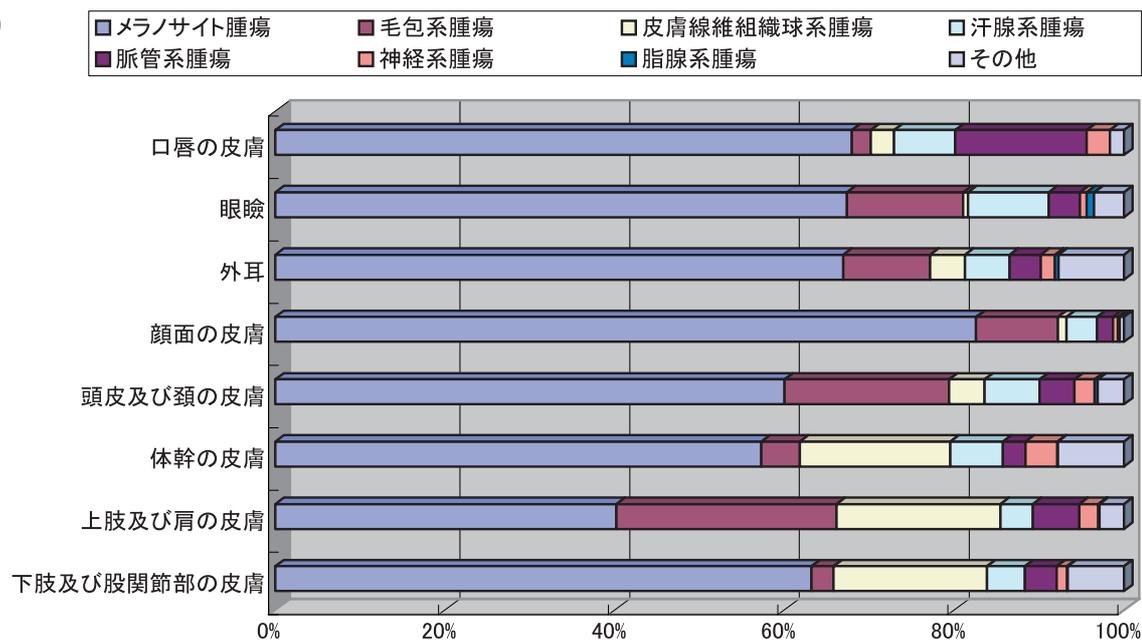
	メラノサイト腫瘍	毛包系腫瘍	皮膚線維組織球系腫瘍	汗腺系腫瘍	脈管系腫瘍	神経系腫瘍	脂腺系腫瘍	その他	合計
口唇の皮膚	157	11	7	22	52	8	0	7	264
	(59.5)	(4.2)	(2.7)	(8.3)	(19.7)	(3.0)	—	(2.7)	(100.0)
眼瞼	680	158	9	102	45	11	12	57	1,074
	(63.3)	(14.7)	(0.8)	(9.5)	(4.2)	(1.0)	(1.1)	(5.3)	(100.0)
外耳	228	41	19	21	28	4	1	36	378
	(60.3)	(10.8)	(5.0)	(5.6)	(7.4)	(1.1)	(0.3)	(9.5)	(100.0)
顔面の皮膚	5,937	797	99	396	201	65	25	94	7,614
	(78.0)	(10.5)	(1.3)	(5.2)	(2.6)	(0.9)	(0.3)	(1.2)	(100.0)
頭皮及び頸の皮膚	1,884	753	134	218	182	108	21	161	3,461
	(54.4)	(21.8)	(3.9)	(6.3)	(5.3)	(3.1)	(0.6)	(4.7)	(100.0)
体幹の皮膚	2,248	200	707	295	165	239	3	451	4,308
	(52.2)	(4.6)	(16.4)	(6.8)	(3.8)	(5.5)	(0.1)	(10.5)	(100.0)
上肢及び肩の皮膚	1,348	945	843	158	225	108	3	157	3,787
	(35.6)	(25.0)	(22.3)	(4.2)	(5.9)	(2.9)	(0.1)	(4.1)	(100.0)
下肢及び股関節部の皮膚	2,968	161	888	300	221	63	2	444	5,047
	(58.8)	(3.2)	(17.6)	(5.9)	(4.4)	(1.2)	(0.0)	(8.8)	(100.0)
皮膚の境界部病巣	14	5	25	4	18	7	0	8	81
	(17.3)	(6.2)	(30.9)	(4.9)	(22.2)	(8.6)	—	(9.9)	(100.0)
皮膚, NOS	102	15	17	9	7	11	0	17	178
	(57.3)	(8.4)	(9.6)	(5.1)	(3.9)	(6.2)	—	(9.6)	(100.0)

(男性)



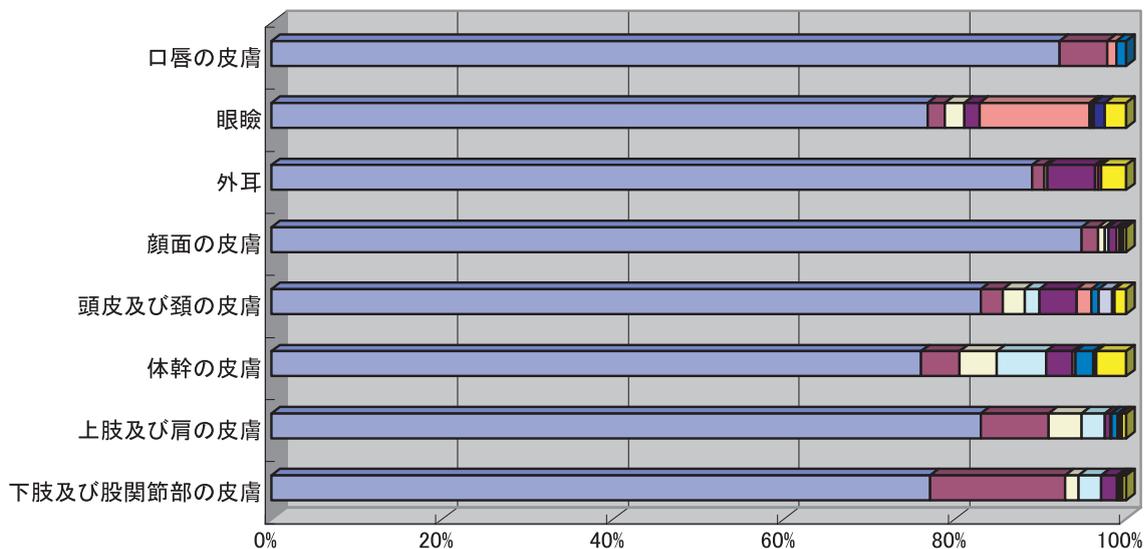
	メラノサイト腫瘍	毛包系腫瘍	皮膚線維組織球系腫瘍	汗腺系腫瘍	脈管系腫瘍	神経系腫瘍	脂腺系腫瘍	その他	合計
口唇の皮膚	34	7	2	9	24	3	0	4	83
	(41.0)	(8.4)	(2.4)	(10.8)	(28.9)	(3.6)	—	(4.8)	(100.0)
眼瞼	164	53	5	29	17	5	5	30	308
	(53.2)	(17.2)	(1.6)	(9.4)	(5.5)	(1.6)	(1.6)	(9.7)	(100.0)
外耳	64	16	9	8	19	0	0	17	133
	(48.1)	(12.0)	(6.8)	(6.0)	(14.3)	—	—	(12.8)	(100.0)
顔面の皮膚	1,570	288	48	205	103	33	12	67	2,326
	(67.5)	(12.4)	(2.1)	(8.8)	(4.4)	(1.4)	(0.5)	(2.9)	(100.0)
頭皮及び頸の皮膚	635	350	46	83	97	59	13	96	1,379
	(46.0)	(25.4)	(3.3)	(6.0)	(7.0)	(4.3)	(0.9)	(7.0)	(100.0)
体幹の皮膚	659	74	215	123	91	135	1	235	1,533
	(43.0)	(4.8)	(14.0)	(8.0)	(5.9)	(8.8)	(0.1)	(15.3)	(100.0)
上肢及び肩の皮膚	377	319	378	66	93	53	1	86	1,373
	(27.5)	(23.2)	(27.5)	(4.8)	(6.8)	(3.9)	(0.1)	(6.3)	(100.0)
下肢及び股関節部の皮膚	921	78	301	155	101	22	0	229	1,807
	(51.0)	(4.3)	(16.7)	(8.6)	(5.6)	(1.2)	—	(12.7)	(100.0)
皮膚の境界部病巣	5	2	11	4	9	4	0	2	37
	(13.5)	(5.4)	(29.7)	(10.8)	(24.3)	(10.8)	—	(5.4)	(100.0)
皮膚, NOS	31	6	3	2	4	5	0	9	60
	(51.7)	(10.0)	(5.0)	(3.3)	(6.7)	(8.3)	—	(15.0)	(100.0)

(女性)



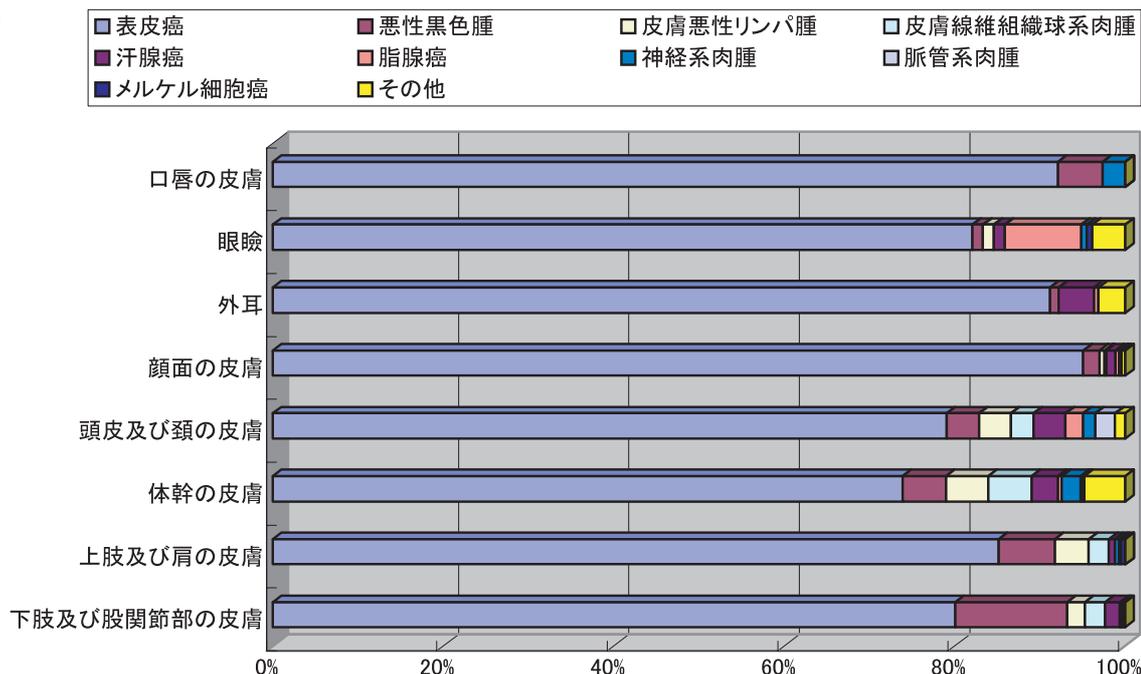
	メラノサイト腫瘍	毛包系腫瘍	皮膚線維組織球系腫瘍	汗腺系腫瘍	脈管系腫瘍	神経系腫瘍	脂腺系腫瘍	その他	合計
口唇の皮膚	123	4	5	13	28	5	0	3	181
	(68.0)	(2.2)	(2.8)	(7.2)	(15.5)	(2.8)	—	(1.7)	(100.0)
眼瞼	516	105	4	73	28	6	7	27	766
	(67.4)	(13.7)	(0.5)	(9.5)	(3.7)	(0.8)	(0.9)	(3.5)	(100.0)
外耳	164	25	10	13	9	4	1	19	245
	(66.9)	(10.2)	(4.1)	(5.3)	(3.7)	(1.6)	(0.4)	(7.8)	(100.0)
顔面の皮膚	4,367	509	51	191	98	32	13	27	5,288
	(82.6)	(9.6)	(1.0)	(3.6)	(1.9)	(0.6)	(0.2)	(0.5)	(100.0)
頭皮及び頸の皮膚	1,249	403	88	135	85	49	8	65	2,082
	(60.0)	(19.4)	(4.2)	(6.5)	(4.1)	(2.4)	(0.4)	(3.1)	(100.0)
体幹の皮膚	1,589	126	492	172	74	104	2	216	2,775
	(57.3)	(4.5)	(17.7)	(6.2)	(2.7)	(3.7)	(0.1)	(7.8)	(100.0)
上肢及び肩の皮膚	971	626	465	92	132	55	2	71	2,414
	(40.2)	(25.9)	(19.3)	(3.8)	(5.5)	(2.3)	(0.1)	(2.9)	(100.0)
下肢及び股関節部の皮膚	2,047	83	587	145	120	41	2	215	3,240
	(63.2)	(2.6)	(18.1)	(4.5)	(3.7)	(1.3)	(0.1)	(6.6)	(100.0)
皮膚の境界部病巣	9	3	14	0	9	3	0	6	44
	(20.5)	(6.8)	(31.8)	—	(20.5)	(6.8)	—	(13.6)	(100.0)
皮膚, NOS	71	9	14	7	3	6	0	8	118
	(60.2)	(7.6)	(11.9)	(5.9)	(2.5)	(5.1)	—	(6.8)	(100.0)

(悪性)
(男女計)



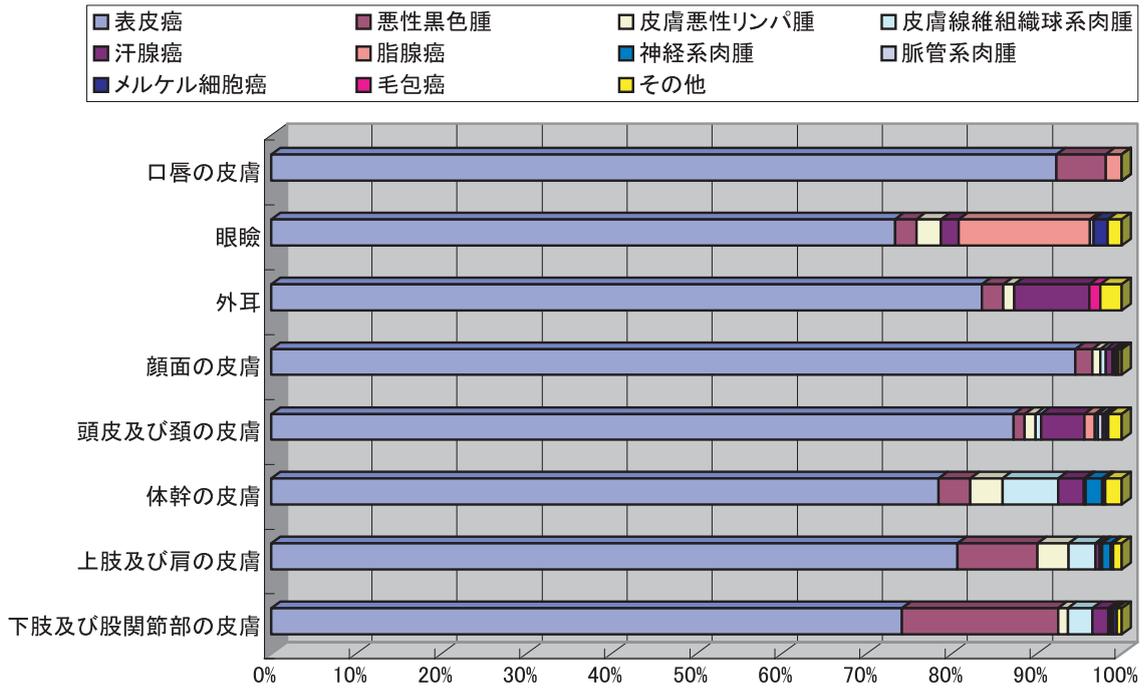
	表皮癌	悪性黒色腫	皮膚悪性リンパ腫	皮膚線維組織球系肉腫	汗腺癌	脂腺癌	神経系肉腫	脈管系肉腫	メルケル細胞癌	毛包癌	その他	合計
口唇の皮膚	83	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	90
	(92.2)	(5.6)	—	—	—	(1.1)	(1.1)	—	—	—	—	(100.0)
眼瞼	304	8	9	0	7	51	1	1	5	0	10	396
	(76.8)	(2.0)	(2.3)	—	(1.8)	(12.9)	(0.3)	(0.3)	(1.3)	—	(2.5)	(100.0)
外耳	242	4	1	0	15	1	0	0	0	1	8	272
	(89.0)	(1.5)	(0.4)	—	(5.5)	(0.4)	—	—	—	(0.4)	(2.9)	(100.0)
顔面の皮膚	2,265	47	19	10	22	9	3	2	3	1	9	2,390
	(94.8)	(2.0)	(0.8)	(0.4)	(0.9)	(0.4)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.0)	(0.4)	(100.0)
頭皮及び頸の皮膚	547	17	17	11	29	11	6	10	1	1	9	659
	(83.0)	(2.6)	(2.6)	(1.7)	(4.4)	(1.7)	(0.9)	(1.5)	(0.2)	(0.2)	(1.4)	(100.0)
体幹の皮膚	920	54	53	70	37	4	25	3	2	0	42	1,210
	(76.0)	(4.5)	(4.4)	(5.8)	(3.1)	(0.3)	(2.1)	(0.2)	(0.2)	—	(3.5)	(100.0)
上肢及び肩の皮膚	670	64	31	22	5	1	6	2	2	0	4	807
	(83.0)	(7.9)	(3.8)	(2.7)	(0.6)	(0.1)	(0.7)	(0.2)	(0.2)	—	(0.5)	(100.0)
下肢及び股関節部の皮膚	1,056	216	22	36	25	0	3	3	3	0	6	1,370
	(77.1)	(15.8)	(1.6)	(2.6)	(1.8)	—	(0.2)	(0.2)	(0.2)	—	(0.4)	(100.0)
皮膚の境界部病巣	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	(100.0)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(100.0)
皮膚, NOS	42	3	10	0	0	0	17	0	0	0	1	73
	(57.5)	(4.1)	(13.7)	—	—	—	(23.3)	—	—	—	(1.4)	(100.0)

(男性)



	表皮癌	悪性黒色腫	皮膚悪性リンパ腫	皮膚線維組織球系肉腫	汗腺癌	脂腺癌	神経系肉腫	脈管系肉腫	メルケル細胞癌	毛包癌	その他	合計
口唇の皮膚	35	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	38
	(92.1)	(5.3)	—	—	—	—	(2.6)	—	—	—	—	(100.0)
眼瞼	128	2	2	0	2	14	1	0	1	0	6	156
	(82.1)	(1.3)	(1.3)	—	(1.3)	(9.0)	(0.6)	—	(0.6)	—	(3.8)	(100.0)
外耳	176	2	0	0	8	1	0	0	0	0	6	193
	(91.2)	(1.0)	—	—	(4.1)	(0.5)	—	—	—	—	(3.1)	(100.0)
顔面の皮膚	990	20	6	2	11	5	2	1	0	0	4	1,041
	(95.1)	(1.9)	(0.6)	(0.2)	(1.1)	(0.5)	(0.2)	(0.1)	—	—	(0.4)	(100.0)
頭皮及び頸の皮膚	272	13	13	9	13	7	5	8	0	0	4	344
	(79.1)	(3.8)	(3.8)	(2.6)	(3.8)	(2.0)	(1.5)	(2.3)	—	—	(1.2)	(100.0)
体幹の皮膚	479	33	32	33	20	3	14	2	1	0	31	648
	(73.9)	(5.1)	(4.9)	(5.1)	(3.1)	(0.5)	(2.2)	(0.3)	(0.2)	—	(4.8)	(100.0)
上肢及び肩の皮膚	361	28	17	10	3	0	2	1	2	0	0	424
	(85.1)	(6.6)	(4.0)	(2.4)	(0.7)	—	(0.5)	(0.2)	(0.5)	—	—	(100.0)
下肢及び股関節部の皮膚	543	89	14	16	12	0	1	1	0	0	2	678
	(80.1)	(13.1)	(2.1)	(2.4)	(1.8)	—	(0.1)	(0.1)	—	—	(0.3)	(100.0)
皮膚の境界部病巣	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	(100.0)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(100.0)
皮膚, NOS	22	2	6	0	0	0	7	0	0	0	1	38
	(57.9)	(5.3)	(15.8)	—	—	—	(18.4)	—	—	—	(2.6)	(100.0)

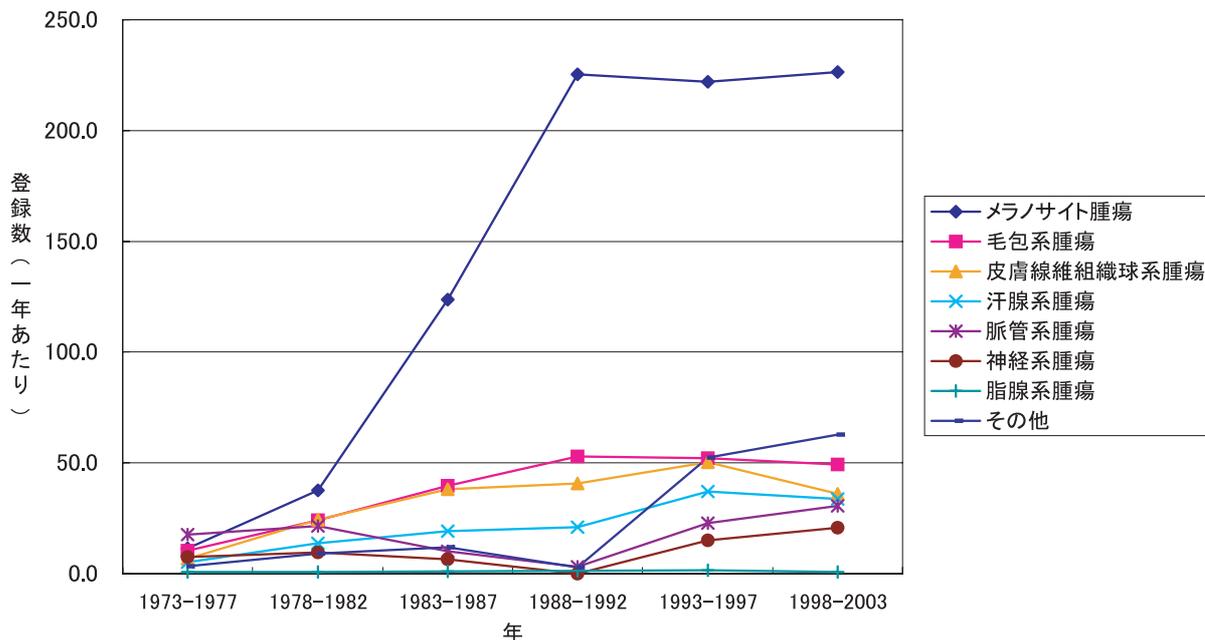
(女性)



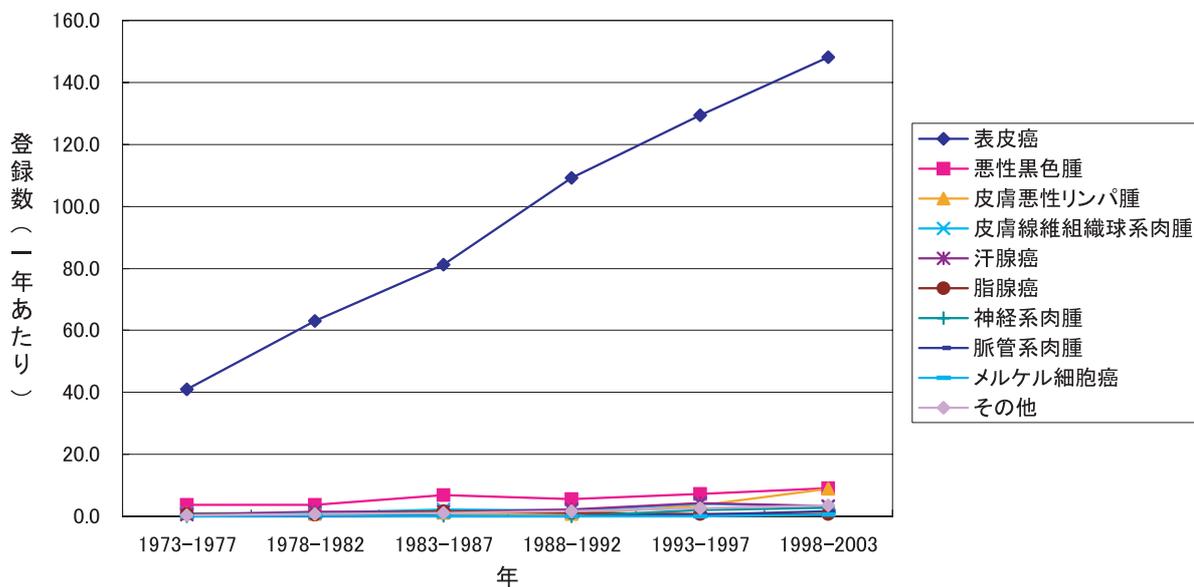
	表皮癌	悪性黒色腫	皮膚悪性リンパ腫	皮膚線維組織球系肉腫	汗腺癌	脂腺癌	神経系肉腫	脈管系肉腫	メルケル細胞癌	毛包癌	その他	合計
口唇の皮膚	48 (92.3)	3 (5.8)	0 —	0 —	0 —	1 (1.9)	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	52 (100.0)
眼瞼	176 (73.3)	6 (2.5)	7 (2.9)	0 —	5 (2.1)	37 (15.4)	0 —	1 (0.4)	4 (1.7)	0 —	4 (1.7)	240 (100.0)
外耳	66 (83.5)	2 (2.5)	1 (1.3)	0 —	7 (8.9)	0 —	0 —	0 —	0 —	1 (1.3)	2 (2.5)	79 (100.0)
顔面の皮膚	1,275 (94.5)	27 (2.0)	13 (1.0)	8 (0.6)	11 (0.8)	4 (0.3)	1 (0.1)	1 (0.1)	3 (0.2)	1 (0.1)	5 (0.4)	1,349 (100.0)
頭皮及び頸の皮膚	275 (87.3)	4 (1.3)	4 (1.3)	2 (0.6)	16 (5.1)	4 (1.3)	1 (0.3)	2 (0.6)	1 (0.3)	1 (0.3)	5 (1.6)	315 (100.0)
体幹の皮膚	441 (78.5)	21 (3.7)	21 (3.7)	37 (6.6)	17 (3.0)	1 (0.2)	11 (2.0)	1 (0.2)	1 (0.2)	0 —	11 (2.0)	562 (100.0)
上肢及び肩の皮膚	309 (80.7)	36 (9.4)	14 (3.7)	12 (3.1)	2 (0.5)	1 (0.3)	4 (1.0)	1 (0.3)	0 —	0 —	4 (1.0)	383 (100.0)
下肢及び股関節部の皮膚	513 (74.1)	127 (18.4)	8 (1.2)	20 (2.9)	13 (1.9)	0 —	2 (0.3)	2 (0.3)	3 (0.4)	0 —	4 (0.6)	692 (100.0)
皮膚の境界部病巣	2 (100.0)	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	2 (100.0)
皮膚, NOS	20 (57.1)	1 (2.9)	4 (11.4)	0 —	0 —	0 —	10 (28.6)	0 —	0 —	0 —	0 —	35 (100.0)

(6) 年次別にみた皮膚腫瘍の組織型別登録数

(男性、良性)



(男性、悪性)



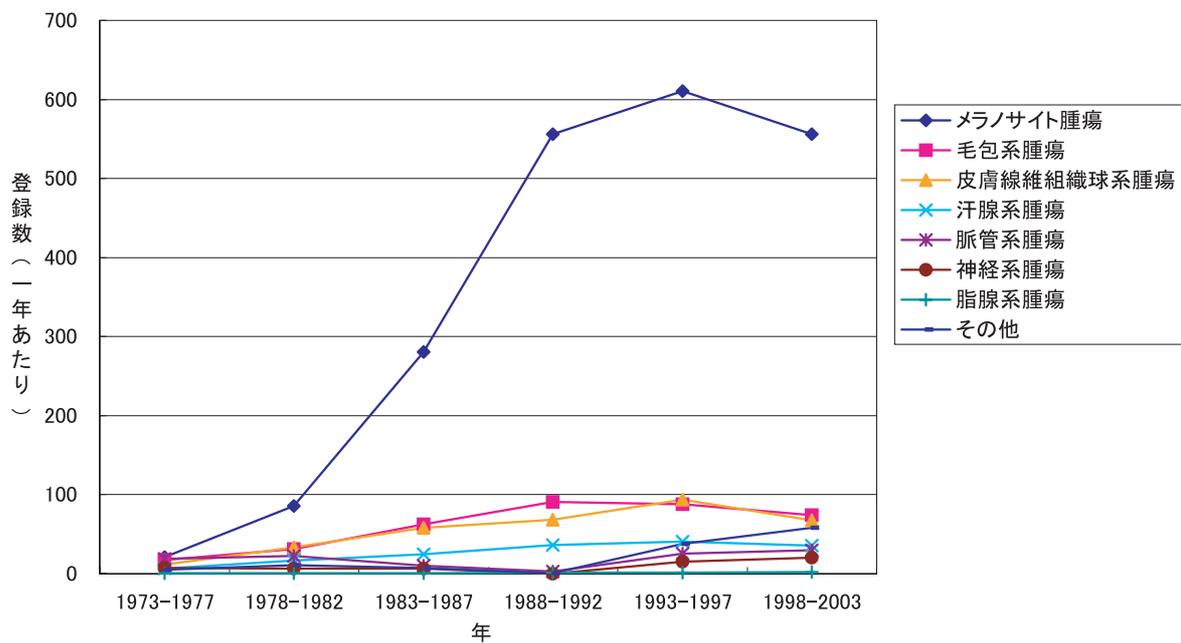
(男性、良性)

	1973-1977	1978-1982	1983-1987	1988-1992	1993-1997	1998-2003
メラノサイト腫瘍	57	188	619	1,127	1,110	1,359
毛包系腫瘍	52	121	199	264	261	296
皮膚線維組織球系腫瘍	34	122	191	204	251	216
汗腺系腫瘍	26	69	96	105	186	202
脈管系腫瘍	88	107	50	15	114	184
神経系腫瘍	38	48	33	0	75	125
脂腺系腫瘍	4	4	5	6	8	5
その他	17	45	60	14	262	377
総数	316	704	1,253	1,735	2,267	2,764

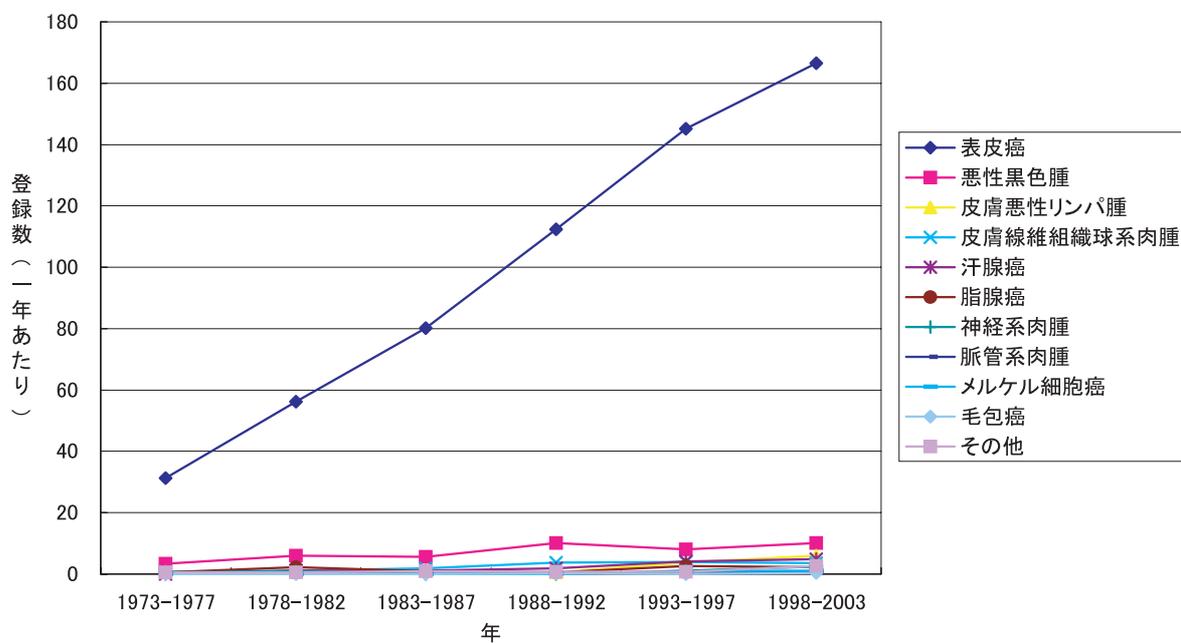
(男性、悪性)

	1973-1977	1978-1982	1983-1987	1988-1992	1993-1997	1998-2003
表皮癌	205	315	406	546	647	889
悪性黒色腫	19	19	34	28	36	55
皮膚悪性リンパ腫	5	4	6	4	18	53
皮膚線維組織球系肉腫	5	6	11	9	20	19
汗腺癌	3	7	7	11	21	20
脂腺癌	4	3	8	6	4	5
神経系肉腫	0	5	1	0	10	17
脈管系肉腫	0	0	0	0	3	10
メルケル細胞癌	0	1	0	0	0	3
その他	2	4	6	8	13	21
総数	243	364	479	612	772	1,092

(女性、良性)



(女性、悪性)



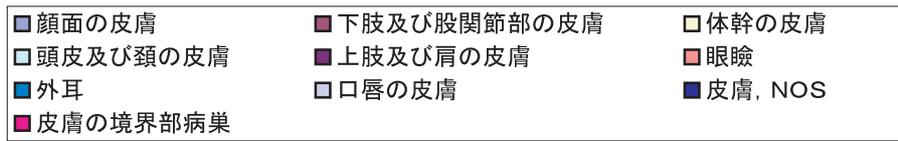
(女性、良性)

	1973-1977	1978-1982	1983-1987	1988-1992	1993-1997	1998-2003
メラノサイト腫瘍	105	430	1,403	2,779	3,052	3,337
毛包系腫瘍	87	156	314	454	439	443
皮膚線維組織球系腫瘍	59	168	290	340	468	405
汗腺系腫瘍	34	83	125	180	205	214
脈管系腫瘍	96	113	52	16	129	180
神経系腫瘍	38	34	32	1	78	122
脂腺系腫瘍	2	5	2	7	7	12
その他	27	53	36	5	189	347
総数	448	1,042	2,254	3,782	4,567	5,060

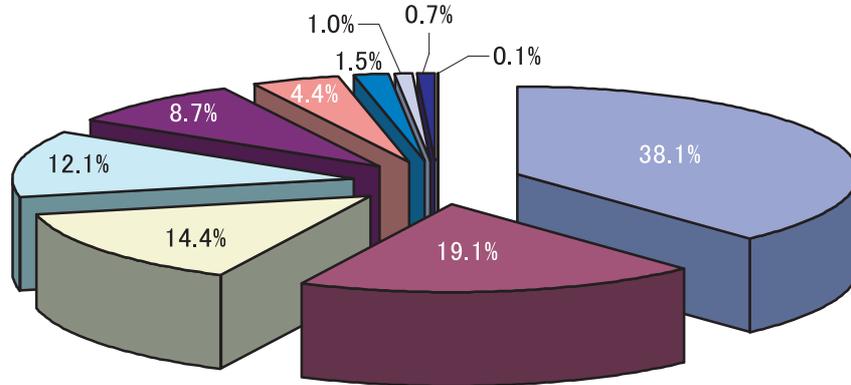
(女性、悪性)

	1973-1977	1978-1982	1983-1987	1988-1992	1993-1997	1998-2003
表皮癌	156	281	401	562	726	999
悪性黒色腫	17	30	28	51	40	61
皮膚悪性リンパ腫	4	4	6	3	19	36
皮膚線維組織球系肉腫	4	6	9	19	20	21
汗腺癌	0	6	6	9	21	29
脂腺癌	3	11	5	3	13	13
神経系肉腫	3	5	0	0	6	15
脈管系肉腫	1	0	0	0	4	3
メルケル細胞癌	0	0	0	0	5	7
毛包癌	0	0	0	1	0	2
その他	3	3	5	4	4	16
総数	191	346	460	652	858	1,202

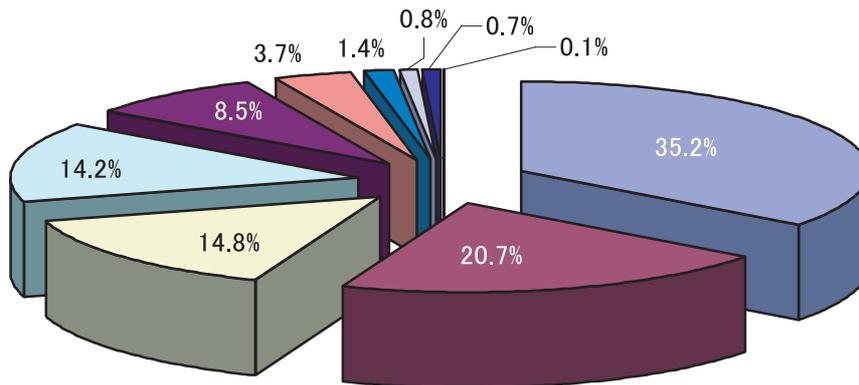
(7) メラノサイト腫瘍の部位別割合



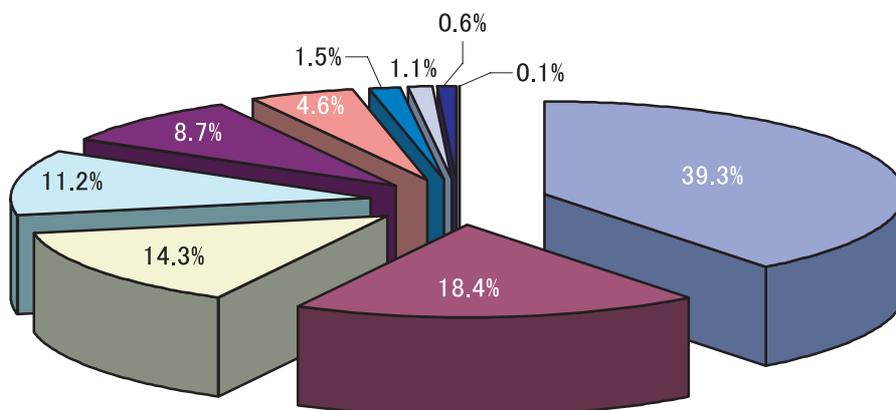
(男女計)



(男性)

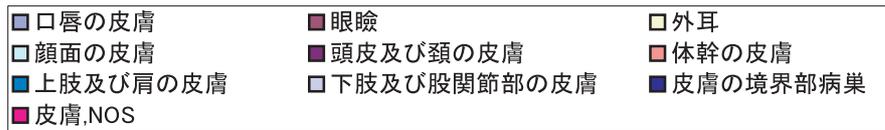


(女性)

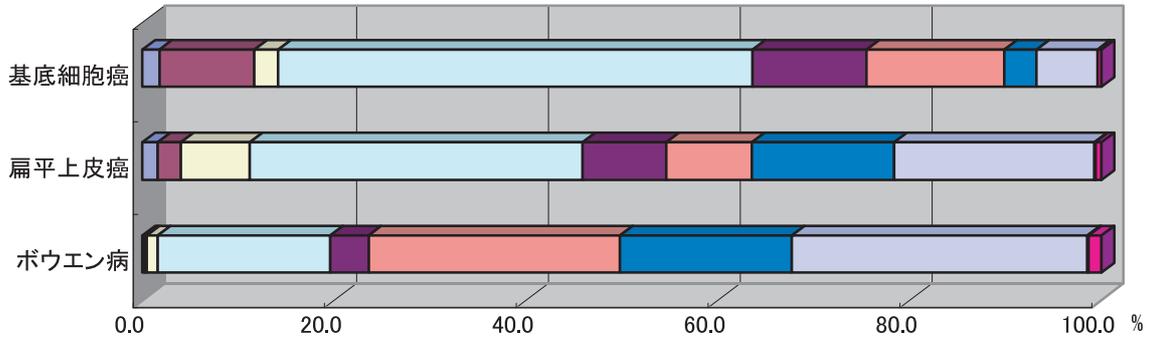


	男 性	女 性	総 数
口唇の皮膚	34	123	157
	(0.8)	(1.1)	(1.0)
眼瞼	164	516	680
	(3.7)	(4.6)	(4.4)
外耳	64	164	228
	(1.4)	(1.5)	(1.5)
顔面の皮膚	1,570	4,367	5,937
	(35.2)	(39.3)	(38.1)
頭皮及び頸の皮膚	635	1,249	1,884
	(14.2)	(11.2)	(12.1)
体幹の皮膚	659	1,589	2,248
	(14.8)	(14.3)	(14.4)
上肢及び肩の皮膚	377	971	1,348
	(8.5)	(8.7)	(8.7)
下肢及び股関節部の皮膚	921	2,047	2,968
	(20.7)	(18.4)	(19.1)
皮膚の境界部病巣	5	9	14
	(0.1)	(0.1)	(0.1)
皮膚, NOS	31	71	102
	(0.7)	(0.6)	(0.7)
総数	4,460	11,106	15,566
	(100.0)	(100.0)	(100.0)

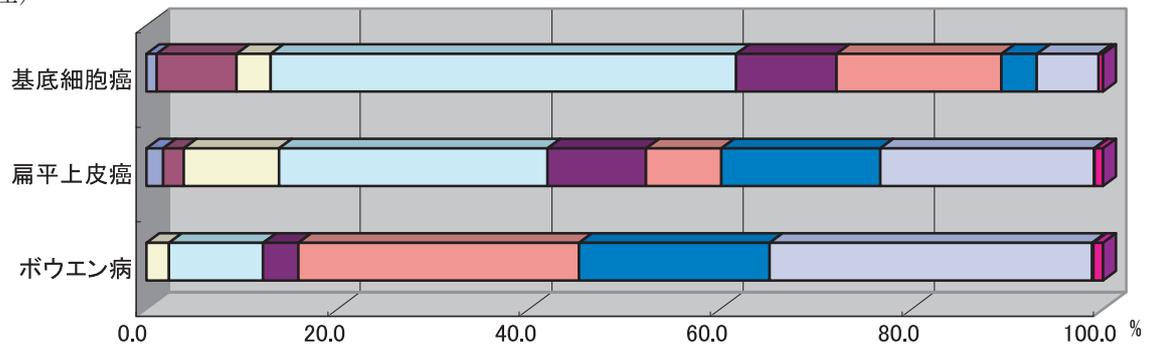
(8) 表皮癌の主要組織型における部位別割合



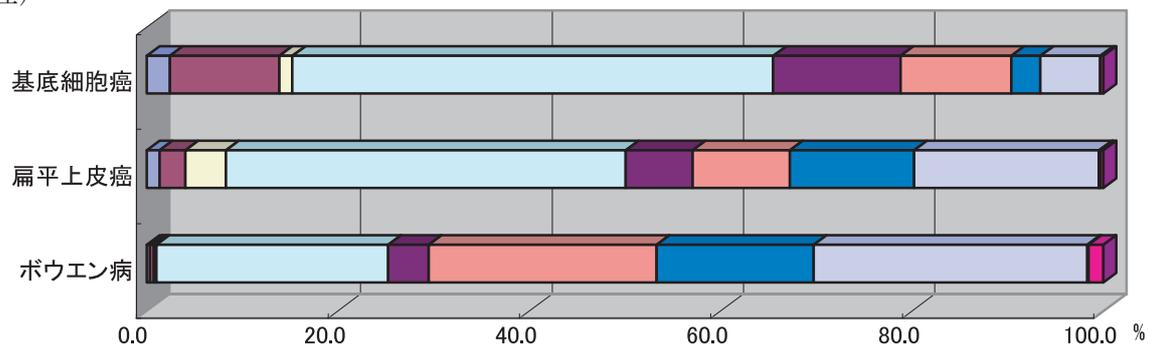
(男女計)



(男性)



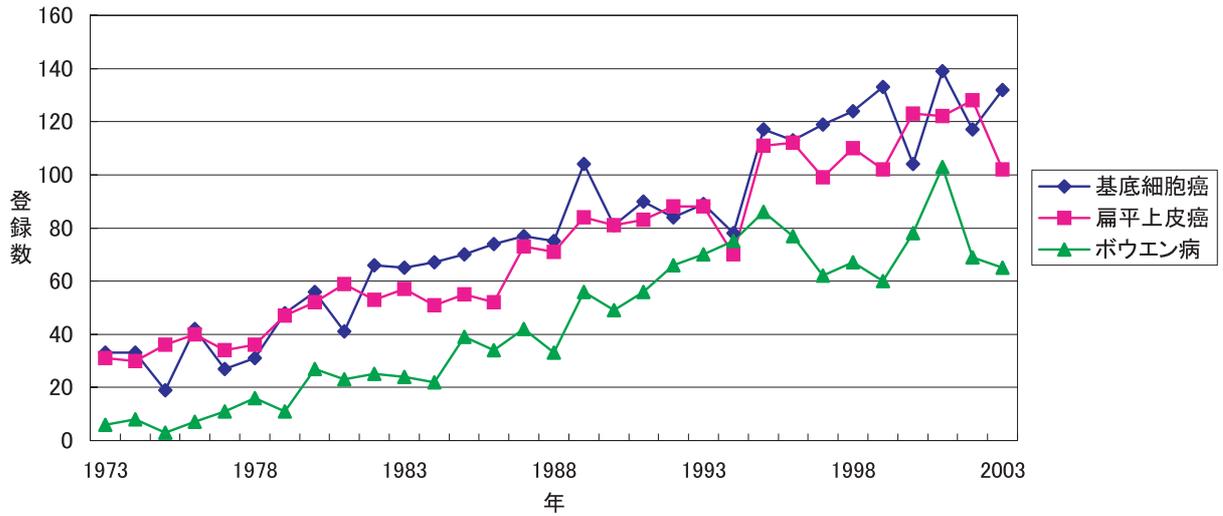
(女性)



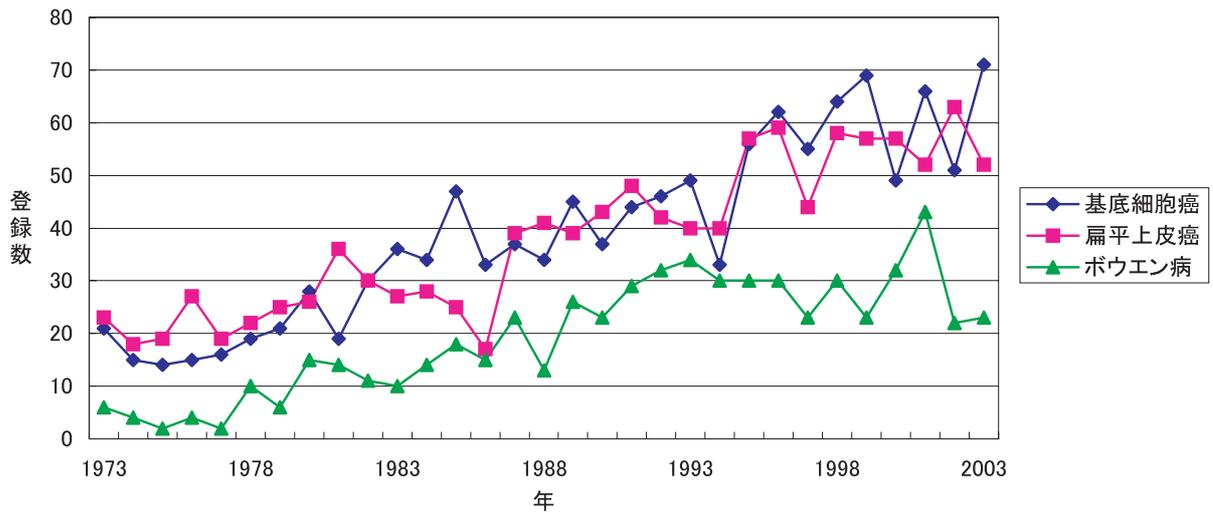
	基底細胞癌			扁平上皮癌			ボウエン病		
	男性	女性	男女計	男性	女性	男女計	男性	女性	男女計
口唇の皮膚	13	30	43	21	15	36	0	3	3
	(1.1)	(2.4)	(1.8)	(1.8)	(1.4)	(1.6)	(—)	(0.4)	(0.2)
眼瞼	102	141	243	25	30	55	0	3	3
	(8.4)	(11.4)	(9.9)	(2.1)	(2.7)	(2.4)	(—)	(0.4)	(0.2)
外耳	43	17	60	117	47	164	14	2	16
	(3.5)	(1.4)	(2.5)	(10.0)	(4.2)	(7.2)	(2.3)	(0.3)	(1.2)
顔面の皮膚	592	619	1,211	329	462	791	59	187	246
	(48.7)	(50.2)	(49.5)	(28.0)	(41.7)	(34.7)	(9.9)	(24.2)	(18.0)
頭皮及び頸の皮膚	127	164	291	121	78	199	22	33	55
	(10.4)	(13.3)	(11.9)	(10.3)	(7.0)	(8.7)	(3.7)	(4.3)	(4.0)
体幹の皮膚	210	142	352	92	112	204	175	184	359
	(17.3)	(11.5)	(14.4)	(7.8)	(10.1)	(8.9)	(29.3)	(23.8)	(26.2)
上肢及び肩の皮膚	45	38	83	195	144	339	119	127	246
	(3.7)	(3.1)	(3.4)	(16.6)	(13.0)	(14.9)	(19.9)	(16.4)	(18.0)
下肢及び股関節部の皮膚	78	77	155	262	214	476	201	221	422
	(6.4)	(6.3)	(6.3)	(22.3)	(19.3)	(20.9)	(33.7)	(28.6)	(30.8)
皮膚の境界部病巣	0	0	0	1	1	2	1	1	2
	(—)	(—)	(—)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.2)	(0.1)	(0.1)
皮膚, NOS	6	4	10	10	4	14	6	12	18
	(0.5)	(0.3)	(0.4)	(0.9)	(0.4)	(0.6)	(1.0)	(1.6)	(1.3)
総数	1,216	1,232	2,448	1,173	1,107	2,280	597	773	1,370
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)

(9) 表皮癌の主要組織型における登録数の年次推移

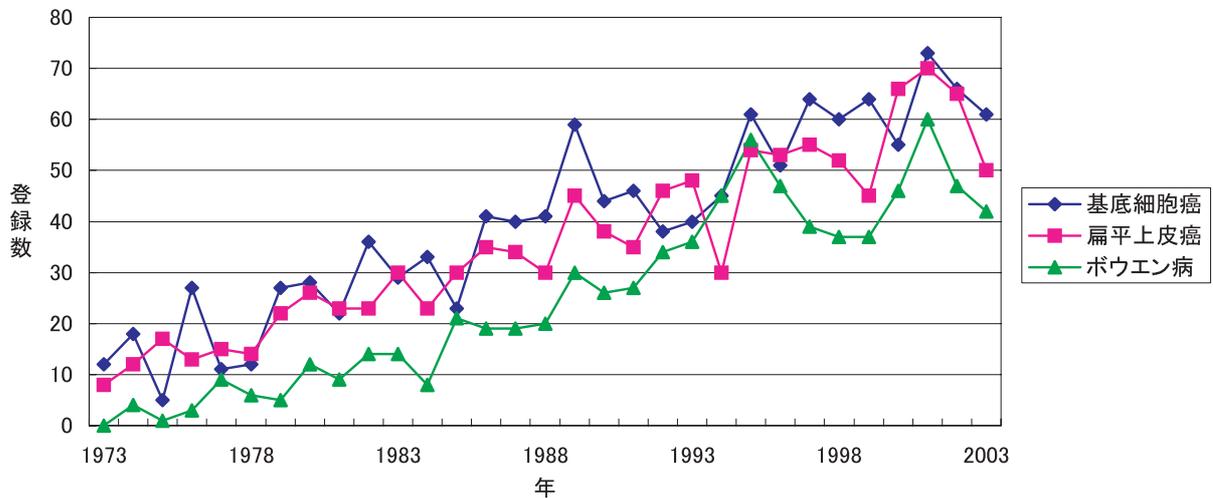
(男女計)



(男性)



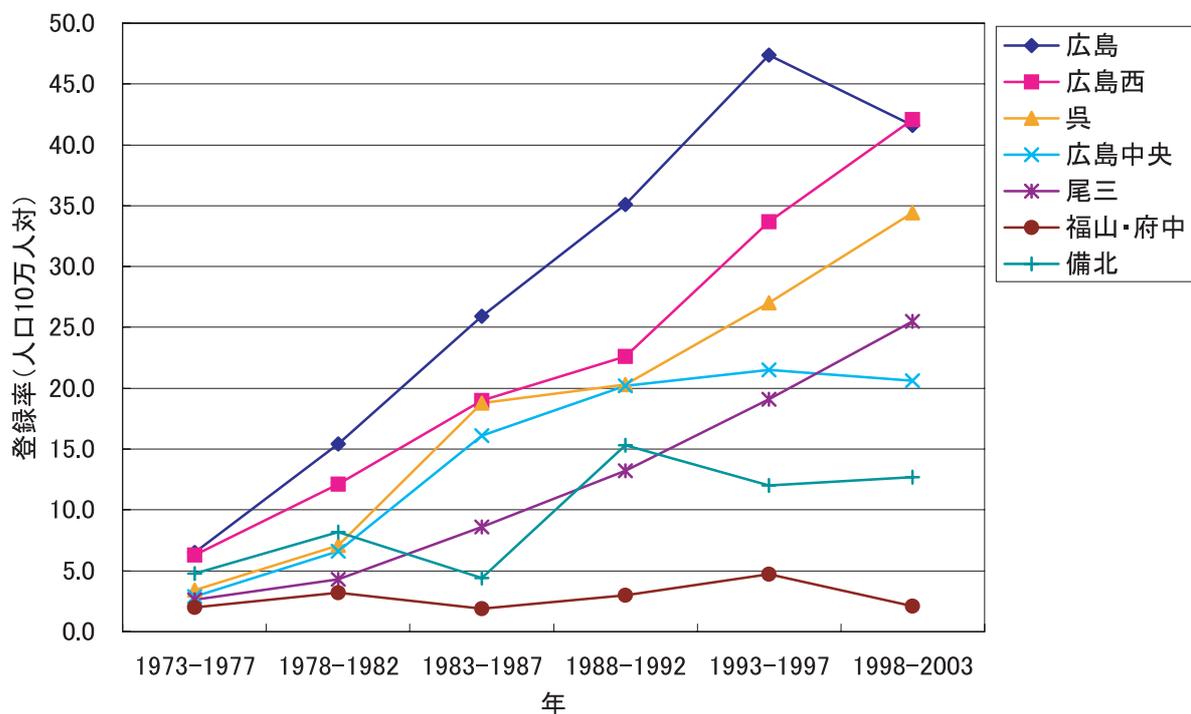
(女性)



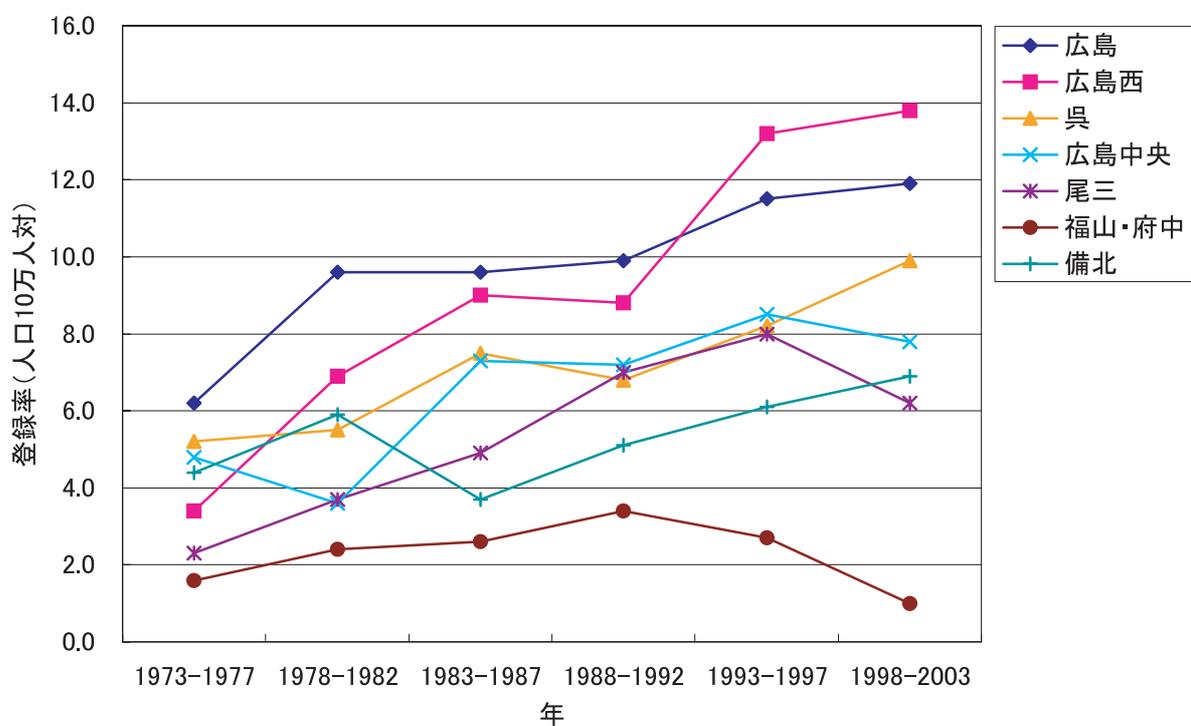
年	基底細胞癌			扁平上皮癌			ボウエン病		
	男性	女性	男女計	男性	女性	男女計	男性	女性	男女計
1973	21	12	33	23	8	31	6	0	6
1974	15	18	33	18	12	30	4	4	8
1975	14	5	19	19	17	36	2	1	3
1976	15	27	42	27	13	40	4	3	7
1977	16	11	27	19	15	34	2	9	11
1978	19	12	31	22	14	36	10	6	16
1979	21	27	48	25	22	47	6	5	11
1980	28	28	56	26	26	52	15	12	27
1981	19	22	41	36	23	59	14	9	23
1982	30	36	66	30	23	53	11	14	25
1983	36	29	65	27	30	57	10	14	24
1984	34	33	67	28	23	51	14	8	22
1985	47	23	70	25	30	55	18	21	39
1986	33	41	74	17	35	52	15	19	34
1987	37	40	77	39	34	73	23	19	42
1988	34	41	75	41	30	71	13	20	33
1989	45	59	104	39	45	84	26	30	56
1990	37	44	81	43	38	81	23	26	49
1991	44	46	90	48	35	83	29	27	56
1992	46	38	84	42	46	88	32	34	66
1993	49	40	89	40	48	88	34	36	70
1994	33	45	78	40	30	70	30	45	75
1995	56	61	117	57	54	111	30	56	86
1996	62	51	113	59	53	112	30	47	77
1997	55	64	119	44	55	99	23	39	62
1998	64	60	124	58	52	110	30	37	67
1999	69	64	133	57	45	102	23	37	60
2000	49	55	104	57	66	123	32	46	78
2001	66	73	139	52	70	122	43	60	103
2002	51	66	117	63	65	128	22	47	69
2003	71	61	132	52	50	102	23	42	65
総数	1,216	1,232	2,448	1,173	1,107	2,280	597	773	1,370

(10) 皮膚腫瘍の二次保健医療圏別登録数および登録率の年次推移

(男性、良性)



(男性、悪性)



(男性、良性)

	広島	広島西	呉	広島中央	尾三	福山・府中	備北	広島県
1973-1977	168	16	29	11	20	25	15	316
	(6.5)	(6.3)	(3.4)	(2.9)	(2.6)	(2.0)	(4.8)	(4.7)
1978-1982	445	31	59	29	32	42	26	704
	(15.4)	(12.1)	(7.1)	(6.6)	(4.3)	(3.2)	(8.2)	(10.2)
1983-1987	793	55	149	75	60	26	12	1,253
	(25.9)	(19.0)	(18.8)	(16.1)	(8.6)	(1.9)	(4.4)	(17.9)
1988-1992	1,113	73	161	95	92	39	39	1,735
	(35.1)	(22.6)	(20.3)	(20.2)	(13.2)	(3.0)	(15.3)	(24.3)
1993-1997	1,524	120	204	110	128	56	36	2,267
	(47.4)	(33.7)	(27.0)	(21.5)	(19.1)	(4.7)	(12.0)	(32.0)
1998-2003	1,630	178	278	130	201	35	37	2,764
	(41.6)	(42.1)	(34.4)	(20.6)	(25.5)	(2.1)	(12.7)	(32.8)

広島県には医療圏不明の642例を含む
登録数には年齢不詳の159例を含む

() 年齢調整登録率 (人口10万人対) *昭和60年日本モデル人口による

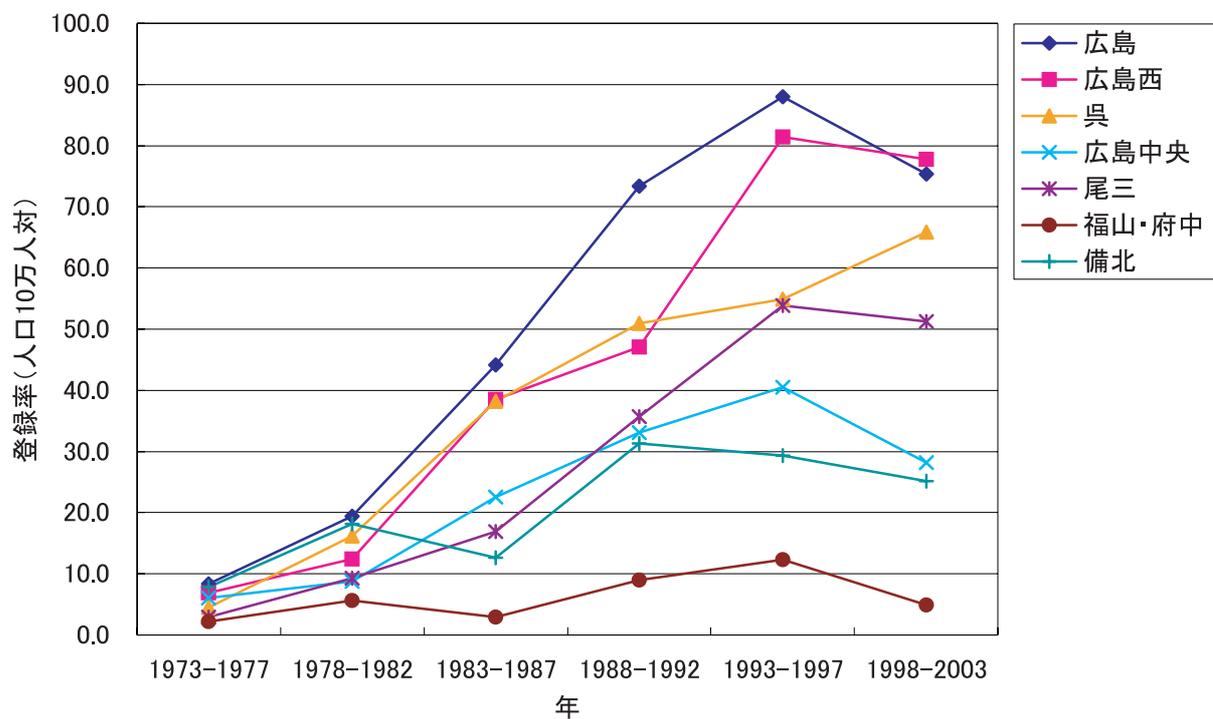
(男性、悪性)

	広島	広島西	呉	広島中央	尾三	福山・府中	備北	広島県
1973-1977	114	7	39	19	16	15	17	243
	(6.2)	(3.4)	(5.2)	(4.8)	(2.3)	(1.6)	(4.4)	(4.6)
1978-1982	199	17	44	15	30	27	23	364
	(9.6)	(6.9)	(5.5)	(3.6)	(3.7)	(2.4)	(5.9)	(6.2)
1983-1987	237	26	68	36	45	31	16	479
	(9.6)	(9.0)	(7.5)	(7.3)	(4.9)	(2.6)	(3.7)	(7.0)
1988-1992	280	31	70	39	72	45	27	612
	(9.9)	(8.8)	(6.8)	(7.2)	(7.0)	(3.4)	(5.1)	(7.7)
1993-1997	386	55	93	50	84	41	34	772
	(11.5)	(13.2)	(8.2)	(8.5)	(8.0)	(2.7)	(6.1)	(8.9)
1998-2003	559	86	147	73	90	22	53	1,092
	(11.9)	(13.8)	(9.9)	(7.8)	(6.2)	(1.0)	(6.9)	(9.1)

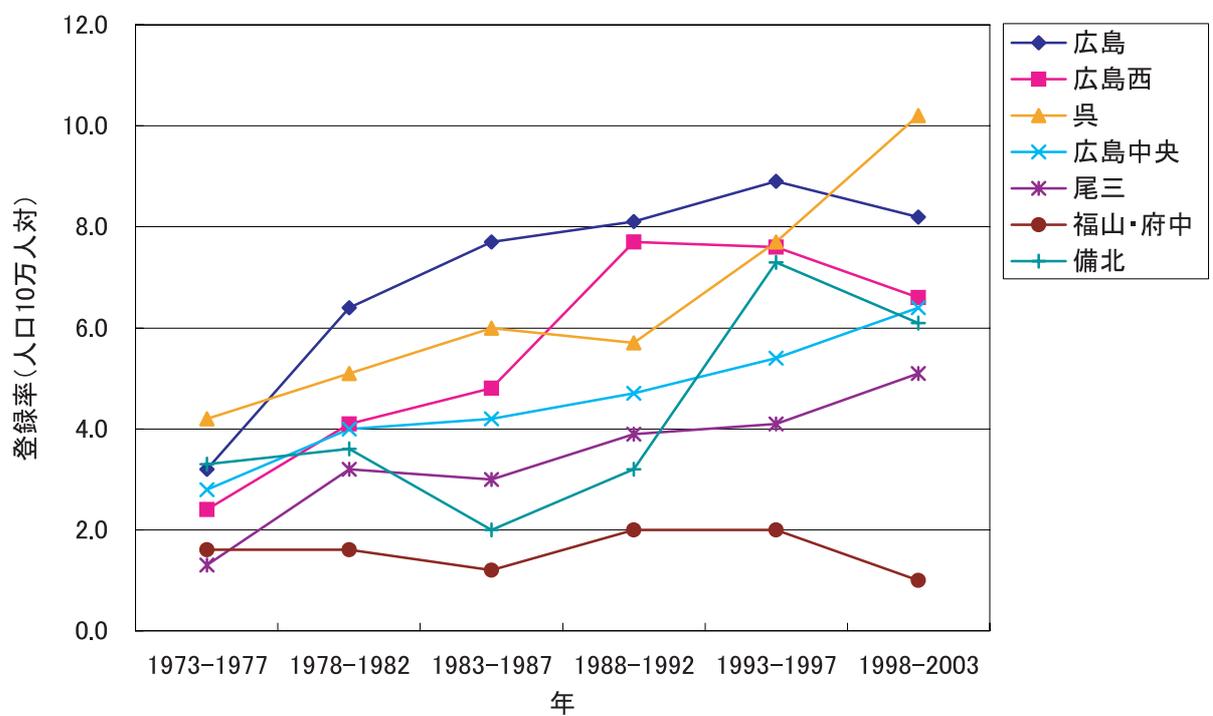
広島県には医療圏不明の184例を含む
登録数には年齢不詳の78例を含む

() 年齢調整登録率 (人口10万人対) *昭和60年日本モデル人口による

(女性、良性)



(女性、悪性)



(女性、良性)

	広島	広島西	呉	広島中央	尾三	福山・府中	備北	広島県
1973-1977	238	18	41	27	26	31	25	448
	(8.3)	(6.9)	(4.5)	(6.1)	(2.9)	(2.2)	(7.8)	(6.2)
1978-1982	585	36	137	40	74	76	50	1,042
	(19.4)	(12.4)	(16.2)	(8.8)	(9.3)	(5.6)	(18.2)	(14.6)
1983-1987	1,402	119	313	98	133	41	34	2,254
	(44.2)	(38.5)	(38.2)	(22.5)	(16.9)	(2.9)	(12.6)	(31.5)
1988-1992	2,381	161	412	151	240	115	77	3,782
	(73.4)	(47.1)	(50.9)	(33.1)	(35.7)	(9.0)	(31.3)	(52.2)
1993-1997	2,914	298	387	199	355	155	73	4,567
	(88.0)	(81.4)	(54.9)	(40.5)	(53.9)	(12.3)	(29.3)	(64.3)
1998-2003	3,037	345	524	174	397	79	78	5,060
	(75.4)	(77.8)	(65.9)	(28.2)	(51.3)	(4.9)	(25.2)	(59.7)

広島県には医療圏不明の1,057例を含む
登録数には年齢不詳の268例を含む

() 年齢調整登録率 (人口10万人対) *昭和60年日本モデル人口による

(女性、悪性)

	広島	広島西	呉	広島中央	尾三	福山・府中	備北	広島県
1973-1977	71	6	40	13	12	19	16	191
	(3.2)	(2.4)	(4.2)	(2.8)	(1.3)	(1.6)	(3.3)	(2.9)
1978-1982	170	14	54	22	35	24	19	346
	(6.4)	(4.1)	(5.1)	(4.0)	(3.2)	(1.6)	(3.6)	(4.5)
1983-1987	250	19	77	26	36	22	13	460
	(7.7)	(4.8)	(6.0)	(4.2)	(3.0)	(1.2)	(2.0)	(5.1)
1988-1992	323	38	90	36	51	36	21	652
	(8.1)	(7.7)	(5.7)	(4.7)	(3.9)	(2.0)	(3.2)	(5.8)
1993-1997	427	46	125	51	61	45	51	858
	(8.9)	(7.6)	(7.7)	(5.4)	(4.1)	(2.0)	(7.3)	(6.8)
1998-2003	562	63	221	73	113	33	58	1,202
	(8.2)	(6.6)	(10.2)	(6.4)	(5.1)	(1.0)	(6.1)	(6.8)

広島県には医療圏不明の227例を含む
登録数には年齢不詳の83例を含む

() 年齢調整登録率 (人口10万人対) *昭和60年日本モデル人口による