厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業）
分担研究報告書

匿名がん登録データの活用　がん罹患・生存率やデータ精度の国際比較
全国がん登録に基づく希少がんの統計

研究分担者　杉山裕美　（公財）放射線影響研究所　疫学部　副部長
雑賀公美子　国立大学法人弘前大学大学院医学研究科 医学医療情報学講座 客員研究員

研究要旨　希少がん罹患統計を記述するためには、部位別だけでなく、臨床的・病理学的な側面からの分類が必要である。我々は、2011 年から 2018 年に悪性腫瘍と診断され、日本の住民ベースがん登録に登録された症例について RARECAREnet list を用いて、18 種類の Family、68 種類の Tire-1 のがん、216 種類の Tier-2 のがんに分類し、希少がんの罹患統計を整備した。都道府県別の精度評価および罹患に関する詳細な結果は、「日本の住民ベースのがん登録に戻づく希少がんデータブック」として出版し、集計値を Web 上で公表した。このたび、新たに 2016–2020 年に診断されたがん情報を取得し、希少がん罹患統計を更新した。

A. 研究目的

日本における希少がん対策は、2012 年に「平成24年がん対策推進基本計画」が閣議決定され、希少がん患者が安心して適切な医療を受けられるよう、専門家による集学的医療の提供などによる適切な標準的治療の提供体制、情報の集約・発信、相談支援、研究開発等のあり方について検討することが示された[1]。そして、2015 年の厚生労働省希少がん医療・支援のあり方に関する検討会において、希少がんの疫学、定義、臨床、研究開発、情報提供などが検討され、日本において希少がんとは、「概ね罹患率（発生率）が人口 10 万人当たり 6 例未満（分類は RARECARE 分類の Layer2 を参考とする）、数が少ないため、診療・受療上の課題が他のがん種に比べて大きいがん種」と定義された[2]。

2020 年に松田らが日本の住民ベースがん登録に登録されたすべてのがんを RARECAREnet list を用いて分類し、Tier-1 のがんグループ、Tier-2 のがんの罹患率を算出し、EU、韓国、台湾とその罹患率を比較した[3]。皮膚がんや肝臓がんのように、人種やウイルス感染率の違いにより、国によって罹患率の差が生じることがあるが、EU で希少ながんの多くは日本でも希少であり、また EU で一般的ながんは、日本でも一般的であることを示した。松田らの報告によって、日本の住民ベースがん登録データに RARECAREnet list を適用し、詳細ながん罹患集計ができることが示された。

我々は 2022 年に 2011 年から 2018 年までに診断され、日本の住民ベースがん登録（地域がん登録と全国がん登録）に登録されたがん情報を取得し、RARECAREnet list を用いてがんを分類し、希少がん罹患統計として、「日本の住民ベースがん登録に基づく希少がんデータブック」を出版した[4]。このたび、希少がんデータブック[4]で公表

された罹患統計について、2016-2020 年診断症例の情報を取得し、希少がんの罹患統計を更新した。

B. 研究方法

1） 全国がん登録情報（2016–2020 年診断）の取得

がん登録等の推進に関する法律（以下、がん登録推進法という）第21条に基づき、松田班から国立研究開発法人国立がん研究センター理事長へがん情報提供の申出を行い、全国がん登録情報提供等審議委員会の承認を得て、匿名化された全国がん登録情報の提供を受けた（A2020-0018R3）。

ここで報告する全国がん登録情報を用いた集計は、がん登録推進法に基づき国立がん研究センターが匿名化した情報を取得し、提供依頼申出において承認された利用者（杉山裕美、紺田真微、雑賀公美子、松田智大）が加工、集計したものである。

2） 解析対象

取得したがん情報から、2016年から2020年に悪性腫瘍（ICD-O-3 の性状 3）と診断され、診断時住所が日本国内のものを抽出した。診断時住所不明および外国のものは除外した。

3） 精度評価

がんの罹患数や罹患率を算出する際には、そのがん情報が漏れなく登録されており（量的精度）、そのがんについて部位が登録されているだけでなく、必要な情報が十分に登録されていること、すなわちそのがんの組織が病理診断され、適切にコード化されて登録されていること（質的精度）が重要である。特に、がん情報をがんの部位だけでなく組織型別に分けて集計する場合、量的精度、質的精度がともに良好でない場合は、そのがん罹患率が過小または過大評価される可能性がある。

精度評価①：都道府県別に、診断時住所が当該都道府県である症例を対象として、1年ごとに、量的精度として死亡罹患比（MI 比：Mortality/Incidence ratio）、質的評価として死亡票のみで登録されたもの（DCO: Death Certificate Only）の割合を小数点第 3 位以下切り捨てで算出し、データの品質を評価した。MI 比算出における死亡数は、厚生労働科学研究費補助金がん対策推進総合研究事業（がん政策研究事業）「都道府県がん登録の全国集計データと診療情報との併用・突合によるがん統計整備及び活用促進の研究」班が取得した 2016 年から 2020 年の都道府県別死亡数[5]を用いた。解析対象とする基準を、MI 比が 0.45 未満、DCO 割合が 10%未満であることとした。

精度評価②：全国がん登録情報を、ICD-O-3 の局在と形態コードと用いて、RARECAREnet list（Casali 2020 版[6]）に基づき、18 種類の Family（群）、68 種類の Tier-1（層 1）のがんグループ、216 種類の Tier-2（層 2）のがんに分類した。MI 比、DCO 割合に加え、剖検のみで登録されたもの（剖検発見）の割合、顕微鏡的に確かめられた症例（MV: Microscopically verified cases）の割合、組織型不明（組織型 NOS：Not Otherwise Specified、表 A）割合、詳細部位不明（部位 NOS、表 A）割合、Tier-1 に分類されなかった症例（Tier-1 外）の割合を算出した。

なお、ICD-O-3-の形態コードで日本独自

コードである 9599「B 細胞リンパ腫, NOS）は 9591「悪性リンパ腫,非ホジキン, NOS」へ、9988「骨髄異形成症候群に続発した急性白血病」は 9895「骨髄異形成変化を伴う急性骨髄性白血病」へ変換した。

表 A　精度評価②における組織型 NOS と部位 NOS の ICD-O-3 の形態と局在コード

組織型 NOS ICD-O-3 形態	固形がん：8000、8001、8010 血液がん：9590、9591、9760、9800、9801、9820、9860、9989
部位 NOS ICD-O-3 局在	C14.0、C14.8、C26.0、C26.8、C26.9、C39.0、C39.8、C39.9、C55.9、C57.7、C57.8、C57.9、C63.2、C63.8、C63.9、C68.8、C68.9、C75.2、C75.4、C75.5、C75.8、C75.9、C76.0-C76.8

精度評価③：都道府県別に、診断時年齢不詳を除外し、Tier-1 ごとに、RARECAREnet において採用されている精度評価を行った。Tier-1 に分類された症例のうち Tier-2 に分類されなかったもの（Tier-1 と Tier-2 の差）の割合、MV 割合、組織型 NOS 割合を算出した。Tier-1 に分類された症例のうち Tier-1 と Tier-2 の差が小さいこと、MV 割合が高いこと、組織型 NOS 割合が低いことが、質的精度が良いことになる（表 B）。

表 B　精度評価③における組織型 NOS の ICD-O-3 の形態コード

組織型 NOS ICD-O-3 形態	固形がん：8000、8001、8010 肉腫　　：8800 血液がん：9590、9591、9760、9800、9801、9820、9860、9989

4）　集計指標と用いた人口情報

RARECAREnet list で分類した、Family、Tier-1、Tier-2 のそれぞれの単位において、罹患数、粗罹患率、年齢調整罹患率を算出した。集計は、2016-2020 年の 5 年分をまとめ、全年齢と年齢階級別（5 歳階級：0-4 歳、5-9 歳、…、85 歳以上の 18 階級）に実施した。罹患率の分母となる人口は、総務省統計局が提供する全国および都道府県別推計人口とした。このとき、各年における都道府県別および日本の総人口は、それぞれの年齢階級別人口の合計とした。年齢調整には、昭和 60 年日本人モデル人口および瀬木の世界標準人口を用いた。

5）　データ加工と用いたソフトウェア

地域がん登録および全国がん登録情報を SAS version 9.4（SAS Institute Inc.）を用いてデータ加工し、日本の人口情報および年齢調整用人口とともに Surveillance Research Program, National Cancer Institute SEER*Prep software (https://seer.cancer.gov/seerprep/) version 2.6.0 を用いて、データベース化し、SEER*Stat software (https://seer.cancer.gov/seerstat/) version 8.3.9.2 で解析した。

6）　倫理的配慮

本研究は、厚生労働省科学研究費がん政策研究事業「がん統計を活用した、諸外国とのデータ比較に基づく日本のがん対策の評価のための研究」班（研究代表者：松田智大、23EA1033）の研究活動の一部として、国立がん研究センター倫理委員会の承認を得た（国立がん研究センター研究倫理審査委員会 2019-202）。取得した全国がん登録情報は、国立がん研究センターにおい

て、独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律（平成 15 年法律第 59 号）及び、独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律についてのガイドライン（独立行政法人等非識別加工情報編）における「非識別加工」と同等の加工基準で匿名化された情報である。本報告書で報告する結果の公表においては、がんの局在と組織型、年齢の組み合わせにより、報告する単位当たりの罹患数が非常に少なくなることがあるが、地理的な最小単位は都道府県であること、診断年を複数年でまとめること、年齢は 5 歳階級でまとめることで、個人が特定されないよう十分配慮することから、単位あたりの罹患数が 10 例未満となっても秘匿しないことが、全国がん登録情報提供等審議委員会で承認されている。また結果の公表においては、全国がん登録情報提供等審議委員会（2025年1月29日）で報告し、確認された。本報告に関連し、著者全員において、開示すべき利益相反関係にある企業はない。

C. 結果

1） 対象選択

2016 年から 2020 年に悪性腫瘍と診断され、がん登録に登録された症例5,007,106例のがん情報を取得した。そこから、診断時住所が外国および住所不明を除外した5,002,468件に基づき、都道府県別の精度評価を行った。さらに RARECAREnet list の Tier-1 に分類されなかった症例を除き、4,942,966件のがん情報を用いて罹患統計を更新した。

2） 精度評価

精度評価①：取得したがん情報の悪性腫瘍症例について、都道府県別に精度評価の結果を示す（表 1)。2016 年の都道府県別の DCO割合は、2016年は1.1%から9.6%とばらつきが見られるが、2020 年には 0.8%から 4.2%とばらつきが小さくなっていた。

精度評価②：都道府県別に、解析対象症例と精度指標を示す（表 2)。全国で MI 比は 0.375、DCO 割合は 2.16%と良好であった。

精度評価③：精度指標①で選ばれた症例から診断時年齢不詳を除外し、すべての症例を RARECAREnet list で分類し、Tier-1 ごとの精度を示す（表 3)。すべての都道府県の登録において質的精度が良好であった。

3） RARECAREnet list に基づく罹患集計

2016-2020 年に診断され、全国がん登録に登録された症例について RARECAREnet list に基づき希少がんと一般がんの罹患数、罹患割合を算出し（表 4)、年齢階級別の罹患数、罹患率を算出した（表 5-1、表 5-2)。これらの結果は、希少がんデータブックウェブサイトに公開する予定である。（http://ncc.utj.co.jp）

Tier-1、Tier-2 別の年平均罹患数は、2019-2020 年診断を追加しても、大きな変化は見られなかった。しかし、消化管間質腫瘍（GIST）は、以前は年平均罹患数が 1,492/年、粗罹患率 1.18/10 万だったのが、このたびの更新で罹患数 2,198 件/年、粗罹患率 1.74/10 万と大きく増加していた。

D. 考察

日本の全国がん登録データを用いて、RARECAREnet list によるがん罹患率を 2016-

2020 年診断症例のデータを用いて更新した。日本の住民ベースがん登録で、MI 比、DCO%の基準を満たした都道府県と当該年のデータを抽出し、EU で提唱されている精度評価基準を用いて評価したところ、2016 年から 2020 年にかけて、M/I 比、DCO 割合などさらに精度が向上していた。

GIST の罹患数、罹患率の増加は、2020 年診断の登録から、ICD-O-3.1 での性状コードが /3 へと変更されたことで、これまで/0 で登録されていて集計対象ではなかった症例が、/3 と上書きされたことで集計対象となったためである。性状コード変更に伴う罹患数増加であるので、注意が必要である。

E. 結論

日本の住民ベースがん登録に基づき、すべてのがんを RARECAREnet list を用いて分類し、希少がんだけでなく一般がんも含めて、罹患統計を更新した。今後も希少がん対策として、がん罹患統計の継続的な整備が必要である。

（研究協力者）
紺田真微 （公財）放射線影響研究所疫学部

（参考文献）

1. 厚生労働省. がん対策推進計画（平成24年6月） [Internet]. 2012. Available from: https://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/dl/gan_keikaku02.pdf
2. 厚生労働省. 希少がん医療・支援のあり方に関する検討会.希少がん医療・支援のあり方に関する検討会報告書. 2015 [Internet]. Available from: https://www.mhlw.go.jp/file/05-Shingikai-10901000-Kenkoukyoku-Soumuka/0000095429.pdf
3. Matsuda T, Won Y, Chiang RC, Lim J, Saika K, Fukui K, et al. Rare cancer are not rare in Asia as well: The rare cancer burden in East Asia. Cancer Epidemiol. 2020;67.
4. 松田智大, 杉山裕美, 紺田真微, 雜賀公美子. 日本の住民ベースがん登録に基づく希少がんデータブック [Internet]. 東京: 日本がん登録協議会; 2022. Available from: http://ncc.utj.co.jp/
5. 厚生労働科学研究費補助金 がん対策推進総合研究事業（がん政策研究事業）都道府県がん登録の全国集計データと診療情報との併用・突合によるがん統計整備及び活用促進の研究 個別報告書 都道府県別がん死亡.
6. Casali PG, Trama A. Rationale of the rare cancer list : a consensus paper from the Joint Action on Rare Cancers (JARC) of the European Union (EU). 2020;1–7.

F. 健康危険情報

（総括研究報告書にまとめて記入）

G. 研究発表

１．論文発表

1） Sugiyama H, Konda M, Saika K, Matsuda T. Time trend analysis of rare cancer incidence from 2011-2018: Nationwide population-based cancer registries in Japan. *Cancer Sci* 115(7):2417-43 (2024)
2） Sugiyama H, Di Carlo V, Matz M, *et al.* Trends in survival of patients with cutaneous melanoma in Japan, 2000-2014

(CONCORD-3) *JJCO* (Accepted)

3） Trends in net survival for cancers of the liver and pancreas in Japan, 2000-2014 (CONCORD-3)
Nishio M, Matz M, Sugiyama H, *et al.*
JJCO (Accepted)

4） Tanaka R, Matz M, Sugiyama H, *et al.*
Trends in net survival for prostate cancer in Japan, 2000-2014 (CONCORD-3)
JJCO (Accepted)

H. 知的財産権の出願・登録状況

１．特許取得

該当なし

２．実用新案登録

該当なし

３．その他

該当なし

表1. がん診断における自地域診断割合と他地域患者の受け入れ割合（全国がん登録 2016-2019年）

	地域住民患者数（罹患数）a	地域にある病院が診断した患者のうち、自地域住所の患者数 b	自地域診断割合 b/a(%)	地域にある病院が診断した全患者数 c	地域にある病院が診断した患者のうち、他地域住民患者数 d	他地域患者の受け入れ割合 d/c(%)
北海道	189,159	188496	99.6%	189,003	507	0.3%
青森県	46,575	45406	97.5%	46,302	896	1.9%
岩手県	41,112	39416	95.9%	40,409	993	2.5%
宮城県	71,300	70372	98.7%	72,781	2,409	3.3%
秋田県	40,266	39300	97.6%	39,616	316	0.8%
山形県	38,281	37738	98.6%	37,983	245	0.6%
福島県	62,278	59782	96.0%	61,069	1,287	2.1%
茨城県	86,766	75194	86.7%	78,030	2,836	3.6%
栃木県	57,520	54695	95.1%	60,123	5,428	9.0%
群馬県	58,956	56203	95.3%	63,121	6,918	11.0%
埼玉県	206,889	166680	80.6%	173,058	6,378	3.7%
千葉県	185,499	166461	89.7%	180,509	14,048	7.8%
東京都	365,430	345912	94.7%	423,318	77,406	18.3%
神奈川県	259,733	235823	90.8%	247,852	12,029	4.9%
新潟県	81,105	80107	98.8%	80,514	407	0.5%
富山県	37,006	36034	97.4%	36,756	722	2.0%
石川県	37,267	36675	98.4%	37,720	1,045	2.8%
福井県	24,462	23736	97.0%	24,207	471	1.9%
山梨県	25,083	22771	90.8%	23,107	336	1.5%
長野県	65,177	63922	98.1%	64,903	981	1.5%
岐阜県	62,887	58617	93.2%	59,831	1,214	2.0%
静岡県	108,966	106854	98.1%	110,080	3,226	2.9%
愛知県	198,079	195534	98.7%	203,440	7,906	3.9%
三重県	55,044	49496	89.9%	50,323	827	1.6%
滋賀県	40,879	38698	94.7%	39,883	1,185	3.0%
京都府	83,214	78401	94.2%	83,393	4,992	6.0%
大阪府	277,258	268459	96.8%	286,516	18,057	6.3%
兵庫県	176,466	164552	93.2%	171,020	6,468	3.8%
奈良県	45,744	41157	90.0%	44,421	3,264	7.3%
和歌山県	33,798	31908	94.4%	34,078	2,170	6.4%
鳥取県	20,108	19812	98.5%	21,985	2,173	9.9%
島根県	25,729	23197	90.2%	23,571	374	1.6%
岡山県	61,082	59150	96.8%	62,026	2,876	4.6%
広島県	91,066	89035	97.8%	92,681	3,646	3.9%
山口県	48,398	46016	95.1%	46,633	617	1.3%
徳島県	24,350	23775	97.6%	24,313	538	2.2%
香川県	33,284	32250	96.9%	33,322	1,072	3.2%
愛媛県	48,623	47084	96.8%	47,771	687	1.4%
高知県	25,794	25100	97.3%	25,277	177	0.7%
福岡県	160,906	157627	98.0%	167,911	10,284	6.1%
佐賀県	27,565	23097	83.8%	25,342	2,245	8.9%
長崎県	50,358	47590	94.5%	48,225	635	1.3%
熊本県	56,397	54098	95.9%	56,053	1,955	3.5%
大分県	37,685	35868	95.2%	37,785	1,917	5.1%
宮崎県	33,752	31827	94.3%	33,170	1,343	4.0%
鹿児島県	52,753	49714	94.2%	49,714	872	1.8%
沖縄県	33,429	33128	99.1%	33,128	333	1.0%

表1.　精度評価①　MI比、DCO(%)：都道府県別、診断年別

都道府県	M/I比					DCO(%)				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
全　　国	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	3.1	2.0	1.8	1.9	2.0
北 海 道	0.38	0.39	0.40	0.40	0.43	3.0	2.2	1.9	1.8	2.0
青 森 県	0.42	0.41	0.42	0.43	0.46	2.3	1.6	1.4	1.9	1.8
岩 手 県	0.41	0.44	0.43	0.41	0.44	2.7	2.0	2.1	1.9	1.9
宮 城 県	0.37	0.37	0.36	0.36	0.38	2.1	1.3	1.3	1.4	1.2
秋 田 県	0.39	0.40	0.41	0.41	0.42	2.7	1.2	1.0	1.4	1.1
山 形 県	0.41	0.40	0.40	0.40	0.42	2.4	1.3	1.4	1.7	1.3
福 島 県	0.40	0.40	0.39	0.39	0.40	2.4	1.8	1.5	1.4	1.4
茨 城 県	0.39	0.40	0.40	0.39	0.42	3.0	2.0	1.8	2.0	1.9
栃 木 県	0.40	0.39	0.39	0.37	0.40	2.9	2.1	1.9	2.0	2.0
群 馬 県	0.39	0.39	0.40	0.39	0.42	1.9	1.7	1.7	2.2	2.0
埼 玉 県	0.35	0.36	0.37	0.36	0.40	3.7	2.0	1.8	1.9	2.0
千 葉 県	0.35	0.36	0.35	0.36	0.39	3.1	1.7	1.7	1.6	1.7
東 京 都	0.35	0.35	0.35	0.34	0.38	4.5	2.7	2.5	2.4	2.5
神奈川県	0.35	0.35	0.36	0.35	0.39	3.0	2.2	2.1	2.0	2.2
新 潟 県	0.37	0.38	0.38	0.39	0.40	1.1	0.6	0.6	1.0	1.0
富 山 県	0.37	0.37	0.37	0.35	0.39	2.3	2.0	2.2	2.2	2.2
石 川 県	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	1.8	1.0	1.2	1.3	1.7
福 井 県	0.38	0.38	0.39	0.38	0.40	1.7	1.1	0.6	1.2	1.3
山 梨 県	0.36	0.38	0.38	0.40	0.40	3.1	2.0	2.3	1.9	2.4
長 野 県	0.37	0.38	0.38	0.37	0.40	2.4	1.8	1.6	1.9	2.1
岐 阜 県	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	3.7	2.7	2.2	2.4	4.2
静 岡 県	0.37	0.38	0.39	0.38	0.40	3.4	2.8	2.7	2.4	2.4
愛 知 県	0.38	0.38	0.39	0.37	0.40	2.3	1.7	1.7	1.8	1.7
三 重 県	0.36	0.37	0.36	0.38	0.38	3.2	1.4	1.5	2.0	1.8
滋 賀 県	0.34	0.36	0.35	0.35	0.37	1.8	1.4	1.0	1.0	0.8
京 都 府	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37	3.2	1.8	1.9	1.7	1.5
大 阪 府	0.37	0.36	0.36	0.36	0.39	2.8	2.1	2.1	1.9	2.0
兵 庫 県	0.36	0.37	0.36	0.36	0.38	3.4	2.4	2.0	2.0	2.0
奈 良 県	0.35	0.35	0.34	0.34	0.38	3.1	2.2	2.0	2.0	1.9
和歌山県	0.38	0.38	0.38	0.37	0.40	3.4	2.2	2.2	2.0	2.3
鳥 取 県	0.39	0.39	0.36	0.39	0.37	2.2	1.4	1.1	1.6	1.2
島 根 県	0.38	0.39	0.38	0.37	0.38	2.2	1.5	1.0	1.4	1.3
岡 山 県	0.36	0.36	0.37	0.35	0.36	2.2	1.2	1.1	1.3	1.4
広 島 県	0.36	0.36	0.36	0.35	0.37	2.0	1.1	1.3	1.3	1.4
山 口 県	0.38	0.39	0.40	0.39	0.40	2.5	1.4	1.5	1.7	1.6
徳 島 県	0.38	0.39	0.40	0.39	0.43	3.9	2.7	2.5	2.4	2.5
香 川 県	0.33	0.35	0.35	0.35	0.38	3.3	2.3	2.4	2.6	2.2
愛 媛 県	0.35	0.38	0.36	0.37	0.39	2.5	1.6	1.6	1.7	1.8
高 知 県	0.38	0.38	0.40	0.38	0.40	2.6	1.0	1.4	1.0	1.2
福 岡 県	0.37	0.38	0.37	0.38	0.40	2.6	1.9	1.6	1.6	1.9
佐 賀 県	0.38	0.39	0.39	0.39	0.41	3.0	1.1	1.1	1.4	1.4
長 崎 県	0.34	0.36	0.39	0.38	0.40	5.5	1.6	1.2	1.4	1.5
熊 本 県	0.36	0.39	0.38	0.39	0.40	2.6	1.9	1.4	1.8	1.7
大 分 県	0.36	0.37	0.37	0.37	0.40	4.3	2.5	2.4	3.2	3.0
宮 崎 県	0.37	0.40	0.41	0.41	0.42	9.6	4.3	4.3	3.5	3.1
鹿児島県	0.38	0.38	0.39	0.38	0.40	5.5	3.6	3.0	3.1	2.8
沖 縄 県	0.37	0.36	0.36	0.37	0.38	1.8	1.0	0.9	1.2	1.1

MI比: 死亡数/罹患数
死亡数: 国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」（人口動態統計）
罹患数: ICD-O-3の性状3（悪性）のみ

表2.　精度評価②　解析対象症例と精度指標：2016-2020年

都道府県	登録総数（悪性）	登録精度						
		MI比	DCO(%)	剖検発見(%)	MV(%)	組織型 NOS (%)*1	部位 NOS (%)*2	Tier-1外(%)
全　国	5,002,468	0.375	2.16	0.051	86.4	13.9	0.20	1.19
北海道	242,305	0.400	2.18	0.053	85.1	15.4	0.20	1.21
青森県	59,037	0.425	1.81	0.036	83.3	16.8	0.26	1.29
岩手県	53,073	0.427	2.13	0.023	83.3	16.8	0.16	1.37
宮城県	91,264	0.369	1.46	0.038	86.4	13.8	0.17	1.14
秋田県	51,425	0.404	1.48	0.078	84.8	15.6	0.28	1.60
山形県	48,800	0.406	1.63	0.061	85.3	15.3	0.16	1.17
福島県	79,768	0.397	1.72	0.061	83.8	16.5	0.20	1.25
茨城県	111,517	0.398	2.14	0.044	85.2	15.4	0.21	1.27
栃木県	74,222	0.390	2.17	0.040	85.8	13.9	0.17	1.14
群馬県	75,198	0.397	1.91	0.035	84.4	15.8	0.17	1.16
埼玉県	266,979	0.367	2.30	0.043	86.3	14.5	0.20	1.22
千葉県	238,334	0.362	1.95	0.055	86.9	14.0	0.20	1.26
東京都	481,845	0.354	2.91	0.092	87.1	13.3	0.23	1.29
神奈川県	332,991	0.359	2.31	0.050	88.1	12.2	0.19	1.17
新潟県	102,174	0.385	0.86	0.066	86.3	14.4	0.29	1.19
富山県	47,426	0.370	2.19	0.046	85.5	14.5	0.24	1.23
石川県	47,193	0.377	1.42	0.091	87.2	12.9	0.18	0.94
福井県	30,848	0.386	1.20	0.055	85.9	13.5	0.16	0.93
山梨県	32,278	0.383	2.32	0.012	84.1	16.8	0.15	1.08
長野県	83,276	0.382	1.98	0.047	84.5	15.5	0.21	1.29
岐阜県	81,052	0.376	3.02	0.037	86.0	14.5	0.20	1.13
静岡県	140,558	0.384	2.76	0.038	85.2	14.4	0.20	1.07
愛知県	253,898	0.383	1.84	0.047	88.1	11.9	0.18	1.14
三重県	70,742	0.369	1.99	0.037	86.2	14.5	0.19	1.30
滋賀県	51,888	0.353	1.21	0.029	86.6	13.6	0.21	1.20
京都府	107,040	0.359	2.02	0.041	87.9	12.7	0.20	0.98
大阪府	354,757	0.369	2.17	0.056	88.2	11.5	0.19	1.06
兵庫県	226,767	0.363	2.35	0.047	87.0	13.6	0.22	1.25
奈良県	58,705	0.352	2.23	0.020	86.8	13.3	0.18	1.17
和歌山県	43,265	0.382	2.40	0.021	85.6	14.9	0.21	1.33
鳥取県	25,760	0.381	1.50	0.023	87.5	11.3	0.12	1.14
島根県	32,698	0.379	1.48	0.067	86.0	13.3	0.21	0.98
岡山県	78,206	0.360	1.45	0.049	88.0	12.1	0.19	1.00
広島県	115,352	0.359	1.43	0.047	88.5	11.3	0.18	0.90
山口県	61,850	0.391	1.76	0.011	85.5	14.6	0.22	1.35
徳島県	31,100	0.397	2.80	0.048	84.3	15.3	0.24	1.19
香川県	42,668	0.351	2.58	0.021	86.9	14.2	0.26	1.50
愛媛県	61,844	0.368	1.84	0.091	84.7	16.4	0.27	1.11
高知県	32,915	0.387	1.44	0.021	85.4	15.4	0.19	1.45
福岡県	205,241	0.381	1.94	0.045	85.8	14.0	0.20	1.13
佐賀県	34,909	0.392	1.62	0.097	84.4	14.7	0.15	1.11
長崎県	64,288	0.373	2.31	0.065	83.6	16.7	0.22	1.29
熊本県	71,744	0.382	1.90	0.022	85.6	14.0	0.20	1.11
大分県	48,507	0.375	3.08	0.016	85.1	15.1	0.19	1.10
宮崎県	44,885	0.400	5.09	0.020	80.9	19.2	0.27	1.60
鹿児島県	69,025	0.386	3.61	0.009	82.8	17.0	0.25	1.36
沖縄県	42,851	0.368	1.20	0.061	88.0	12.4	0.18	1.27

*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
*2 ICD-O-3 C14.0, C14.8, C26.0, C26.8, C26.9, C39.0, C39.8, C39.9, C55.9, C57.7, C57.8, C57.9, C63.2, C63.8, C63.9, C68.8, C68.9, C75.2, C75.4, C75.5, C75.8, C75.9, C76.0-C76.8

表3． 精度評価③ 集計対象における精度評価：全国

全　　国　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	17.7	87.3	17.7
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	18.1	89.8	18.0
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.1	10.4
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.0	94.7	6.9
	1	咽頭上皮性腫瘍	6.8	95.1	6.8
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	7.2	94.6	7.2
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	17.1	89.2	15.7
	1	中耳の上皮性腫瘍	23.5	80.4	23.5
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	13.5	89.5	13.4
	1	肛門管の上皮性腫瘍	8.8	92.9	8.7
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	35.7	66.5	35.6
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	25.4	78.7	24.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	7.2	94.3	7.0
	1	悪性中皮腫	3.2	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	6.8	95.2	6.5
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	6.1	61.0	4.4
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	3.4	98.5	2.3
	1	陰茎の上皮性腫瘍	8.7	93.0	8.3
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	25.4	80.0	25.3
	1	尿道の上皮性腫瘍	13.6	91.4	13.1
	1	性腺外胚細胞腫瘍	8.9	99.6	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	99.6	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	8.2	88.3	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	93.7	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	91.9	0.0
	1	腎芽腫	NA	96.7	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	70.3	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	脾芽腫	NA	100.0	0.0
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.9	97.3	8.4
	1	骨肉腫	17.4	97.6	5.4
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.1	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	15.0	84.7
	1	甲状腺癌	NA	95.7	7.6
	1	副甲状腺癌	NA	90.7	76.2
	1	副腎皮質癌	NA	52.1	54.8
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	20.8	71.6	22.6
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	96.3	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.0	92.9	10.7
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.2
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	30.7	99.6
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.3	100.0	49.1
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.3	95.2	6.3
	1	胃の上皮性腫瘍	6.8	94.7	6.8
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.9	91.5	9.9
	1	直腸の上皮性腫瘍	9.8	92.5	9.8
	1	膵の上皮性腫瘍	43.2	59.8	44.0
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	5.8	35.3	5.8
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.8	97.3	4.1
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.9	96.5	5.4
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	15.7	89.0	14.2
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	26.1	78.5	23.6
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.9	95.9	6.9
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	12.7	88.9	12.7
	1	腎の上皮性腫瘍	20.4	81.5	20.4
	1	膀胱の上皮性腫瘍	15.2	88.5	15.2
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	94.7	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。

*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）

NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-1.　精度評価③　集計対象における精度評価：北海道

北　海　道　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	22.5	83.3	22.5
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	18.8	88.8	18.8
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.1	10.2
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.6	93.9	7.6
	1	咽頭上皮性腫瘍	8.1	94.6	8.1
	1	口腔および唇の上皮性腫瘍	8.4	93.7	8.4
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	13.0	93.5	10.9
	1	中耳の上皮性腫瘍	10.0	90.0	10.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	16.1	87.8	16.0
	1	肛門管の上皮性腫瘍	11.2	90.1	11.2
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	32.6	69.8	32.6
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	44.1	55.9	44.1
	1	胸腺の上皮性腫瘍	7.5	93.4	7.5
	1	悪性中皮腫	2.0	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	4.5	96.2	4.5
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	52.6	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	2.6	98.3	1.9
	1	陰茎の上皮性腫瘍	13.4	88.2	13.4
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	25.8	78.5	25.8
	1	尿道の上皮性腫瘍	11.4	93.2	11.4
	1	性腺外胚細胞腫瘍	9.4	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	98.2	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	5.1	94.9	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	83.3	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	97.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	92.9	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	84.6	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	膵芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.2	97.6	8.9
	1	骨肉腫	21.1	98.2	4.1
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.9	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	7.7	100.0
	1	甲状腺癌	NA	94.0	7.8
	1	副甲状腺癌	NA	90.0	80.0
	1	副腎皮質癌	NA	53.2	50.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	23.0	67.5	24.9
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.9	92.2	10.6
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.2
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	32.0	99.4
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	3.3	100.0	43.1
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	7.3	94.2	7.3
	1	胃の上皮性腫瘍	8.6	93.2	8.6
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.6	90.8	10.6
	1	直腸の上皮性腫瘍	11.4	91.0	11.4
	1	膵の上皮性腫瘍	39.8	63.2	40.5
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.3	38.7	6.2
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.7	96.7	5.1
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.7	96.5	5.7
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	15.4	89.0	14.2
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	28.4	75.3	26.6
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	8.0	95.8	7.0
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	14.8	87.4	14.8
	1	腎の上皮性腫瘍	22.0	80.0	22.0
	1	膀胱の上皮性腫瘍	15.2	87.4	15.2
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	95.1	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-2.　精度評価③　集計対象における精度評価：青森県

青　森　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	18.4	83.9	18.4
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	15.9	86.4	15.9
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	90.8	13.2
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	6.1	95.1	6.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	5.6	95.9	5.6
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	5.4	96.4	5.4
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	26.7	73.3	26.7
	1	中耳の上皮性腫瘍	NA	NA	NA
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	16.4	89.7	15.1
	1	肛門管の上皮性腫瘍	20.9	79.1	20.9
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	36.9	63.1	36.9
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	33.3	66.7	33.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	13.0	88.0	13.0
	1	悪性中皮腫	8.6	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	3.2	98.9	3.2
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	0.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	6.2	100.0	0.0
	1	陰茎の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	31.9	75.3	31.9
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	9.5	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	50.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	膵芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	NA	NA
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.0	96.2	12.4
	1	骨肉腫	22.2	96.3	16.7
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.3	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	93.0	8.8
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	30.0	70.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	20.5	70.5	20.8
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.6	92.1	11.4
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.5
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	40.0	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	3.6	100.0	47.8
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.6	94.4	6.6
	1	胃の上皮性腫瘍	8.3	93.6	8.3
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	11.5	90.0	11.5
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.8	91.4	10.8
	1	膵の上皮性腫瘍	62.1	42.6	62.5
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	9.5	22.0	9.5
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.3	97.3	4.1
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	6.8	96.0	5.6
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	17.4	87.5	16.5
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	29.9	74.7	28.1
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.6	96.0	6.6
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	15.9	86.5	15.8
	1	腎の上皮性腫瘍	29.9	72.3	29.9
	1	膀胱の上皮性腫瘍	16.5	87.7	16.5
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	94.1	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-3.　精度評価③　集計対象における精度評価：岩手県

岩　手　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	23.7	85.5	23.7
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	28.6	89.3	28.6
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.2	11.0
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	9.8	92.8	9.8
	1	咽頭上皮性腫瘍	10.9	93.4	10.9
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	11.0	91.9	11.0
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	12.5	100.0	12.5
	1	中耳の上皮性腫瘍	50.0	50.0	50.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	16.9	88.2	16.9
	1	肛門管の上皮性腫瘍	9.1	90.9	9.1
	1	肝嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	38.5	63.2	38.5
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	25.0	75.0	25.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.1	93.0	8.1
	1	悪性中皮腫	4.7	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	7.6	95.5	7.6
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	7.6	98.9	2.2
	1	陰茎の上皮性腫瘍	11.8	88.2	11.8
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	38.4	68.3	38.4
	1	尿道の上皮性腫瘍	33.3	77.8	33.3
	1	性腺外胚細胞腫瘍	5.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	81.8	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	87.5	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	83.3	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.9	96.7	9.8
	1	骨肉腫	15.4	96.9	9.2
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.1	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	80.0
	1	甲状腺癌	NA	95.6	7.8
	1	副甲状腺癌	NA	50.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	62.5	50.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	25.1	65.9	25.9
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.4	91.7	10.2
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	7.2
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	16.3	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	3.3	100.0	53.0
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	5.6	95.8	5.6
	1	胃の上皮性腫瘍	5.6	95.3	5.6
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	11.3	89.6	11.3
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.8	91.4	10.8
	1	膵の上皮性腫瘍	59.9	44.2	60.3
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	9.3	26.7	9.2
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.6	97.0	4.2
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.4	96.1	5.0
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	19.0	86.1	17.5
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	30.9	74.5	27.8
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	6.6	96.2	5.9
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	18.1	83.4	18.1
	1	腎の上皮性腫瘍	26.8	76.0	26.8
	1	膀胱の上皮性腫瘍	22.5	83.2	22.3
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	91.4	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-5.　精度評価③　集計対象における精度評価：秋田県

秋　田　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	18.8	85.0	18.8
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	5.9	100.0	5.9
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	88.8	13.8
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.3	94.2	7.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	8.0	94.0	8.0
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	4.9	95.9	4.9
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	15.4	84.6	15.4
	1	中耳の上皮性腫瘍	33.3	66.7	33.3
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	21.0	82.4	20.2
	1	肛門管の上皮性腫瘍	9.7	91.9	9.7
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	42.4	57.6	42.4
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	100.0	0.0	100.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.1	92.9	7.1
	1	悪性中皮腫	6.7	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	4.9	95.1	4.9
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	2.4	98.8	2.4
	1	陰茎の上皮性腫瘍	5.9	94.1	5.9
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	28.2	76.8	28.0
	1	尿道の上皮性腫瘍	10.0	90.0	10.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	4.3	95.7	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	50.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脾芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	NA	NA
8.肉腫	1	軟部肉腫	4.3	96.7	10.8
	1	骨肉腫	16.2	100.0	5.4
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	12.5	75.0
	1	甲状腺癌	NA	90.7	10.1
	1	副甲状腺癌	NA	50.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	40.9	63.6
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	36.3	51.3	43.1
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.4	92.6	10.2
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.8
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	20.0	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.3	100.0	54.7
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	4.8	96.3	4.8
	1	胃の上皮性腫瘍	6.2	95.0	6.2
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	12.7	88.9	12.7
	1	直腸の上皮性腫瘍	9.1	92.2	9.1
	1	膵の上皮性腫瘍	56.1	47.7	56.1
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	9.6	32.2	9.6
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.5	96.7	4.4
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	5.0	97.0	3.7
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	20.0	83.8	19.3
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.8	77.0	25.0
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	6.1	95.6	5.8
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	13.1	88.4	13.1
	1	腎の上皮性腫瘍	20.9	80.7	20.9
	1	膀胱の上皮性腫瘍	18.3	86.1	18.1
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	89.9	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-6.　精度評価③　集計対象における精度評価：山形県

山　形　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	14.7	89.7	14.7
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	20.0	97.1	20.0
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.5	8.0
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	8.5	94.9	8.5
	1	咽頭上皮性腫瘍	8.2	95.0	8.2
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	6.7	95.2	6.7
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	22.2	77.8	22.2
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	16.5	86.2	16.5
	1	肛門管の上皮性腫瘍	8.7	94.2	8.7
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	32.6	66.9	32.6
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	16.7	83.3	16.7
	1	胸腺の上皮性腫瘍	7.0	95.0	7.0
	1	悪性中皮腫	11.1	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	16.7	85.2	16.7
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	NA	NA	NA
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	3.4	98.9	3.4
	1	陰茎の上皮性腫瘍	3.4	100.0	3.4
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	27.0	77.0	26.7
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	7.1	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	33.3	0.0
	1	肝芽腫	NA	NA	NA
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	NA	NA
8.肉腫	1	軟部肉腫	3.1	98.6	7.5
	1	骨肉腫	11.9	100.0	1.7
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.2	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	95.3	6.8
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	66.7
	1	副腎皮質癌	NA	46.7	60.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	20.8	71.4	21.6
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.8	92.0	11.2
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.8
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	16.0	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	0.9	100.0	59.5
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	5.6	95.5	5.6
	1	胃の上皮性腫瘍	5.9	95.2	5.9
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	11.6	89.4	11.6
	1	直腸の上皮性腫瘍	9.3	92.8	9.3
	1	膵の上皮性腫瘍	49.6	52.3	50.2
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.2	33.2	6.2
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	6.1	96.3	5.0
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	6.8	95.6	6.0
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	18.8	84.8	17.8
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	27.7	76.0	26.3
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	6.7	96.5	5.8
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	16.8	84.7	16.8
	1	腎の上皮性腫瘍	25.0	76.5	25.0
	1	膀胱の上皮性腫瘍	17.9	85.5	17.9
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	91.3	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-7.　精度評価③　集計対象における精度評価：福島県

福　島　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	19.5	85.0	19.5
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	21.8	87.3	21.8
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.7	9.3
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	6.0	94.5	6.0
	1	咽頭上皮性腫瘍	5.1	97.3	5.1
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	8.6	93.7	8.6
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	15.4	84.6	15.4
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	17.0	83.5	17.0
	1	肛門管の上皮性腫瘍	15.2	84.8	15.2
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	36.4	65.7	36.3
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	33.3	66.7	33.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	7.8	92.8	7.8
	1	悪性中皮腫	2.1	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	13.2	89.0	13.2
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	3.9	96.6	3.4
	1	陰茎の上皮性腫瘍	10.6	93.6	10.6
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	28.4	75.6	28.3
	1	尿道の上皮性腫瘍	21.4	100.0	21.4
	1	性腺外胚細胞腫瘍	13.3	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	98.3	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	12.5	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	50.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	脛芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.2	96.7	7.5
	1	骨肉腫	16.5	96.5	4.7
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.6	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	10.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	93.8	8.1
	1	副甲状腺癌	NA	33.3	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	40.9	59.1
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	28.6	58.1	29.5
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	90.9	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.4	93.3	11.2
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	6.6
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	56.6	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	0.9	100.0	57.6
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	9.0	91.8	9.0
	1	胃の上皮性腫瘍	7.3	94.0	7.3
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	11.0	89.8	11.0
	1	直腸の上皮性腫瘍	11.3	90.3	11.3
	1	膵の上皮性腫瘍	47.4	54.8	48.3
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	9.3	37.5	9.3
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.9	97.3	4.3
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	9.5	94.9	7.8
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	19.2	85.1	18.3
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	30.7	72.7	28.9
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.9	94.6	7.2
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	20.6	80.6	20.6
	1	腎の上皮性腫瘍	25.0	76.2	24.9
	1	膀胱の上皮性腫瘍	18.1	84.6	18.1
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	90.4	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-8.　精度評価③　集計対象における精度評価：茨城県

茨　城　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	18.9	85.1	18.9
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	21.1	91.2	21.1
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.6	10.3
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.9	94.1	7.8
	1	咽頭上皮性腫瘍	6.1	95.8	6.1
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	8.1	94.0	8.1
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	17.6	88.2	17.6
	1	中耳の上皮性腫瘍	16.7	83.3	16.7
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	15.3	87.6	15.3
	1	肛門管の上皮性腫瘍	10.6	91.5	10.6
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	43.4	60.9	43.3
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	43.8	62.5	43.8
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.9	92.6	8.9
	1	悪性中皮腫	4.1	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	5.2	96.3	5.2
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	4.8	98.4	2.8
	1	陰茎の上皮性腫瘍	7.8	93.8	7.8
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	28.3	78.3	28.1
	1	尿道の上皮性腫瘍	7.1	92.9	7.1
	1	性腺外胚細胞腫瘍	15.6	96.9	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	8.3	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	94.7	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	60.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	100.0	0.0
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.6	96.9	9.4
	1	骨肉腫	14.5	99.1	2.7
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	99.5	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.5	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	20.0	80.0
	1	甲状腺癌	NA	95.4	6.0
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	77.8
	1	副腎皮質癌	NA	41.2	73.5
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	19.5	73.4	20.6
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.9	92.1	11.8
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	5.2
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	34.1	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.2	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.8	100.0	55.4
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	7.8	94.3	7.8
	1	胃の上皮性腫瘍	7.8	94.1	7.8
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.8	90.7	10.8
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.9	91.6	10.9
	1	膵の上皮性腫瘍	54.9	49.5	56.0
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.9	31.7	6.9
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.6	97.6	4.0
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	8.3	96.8	5.2
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	16.7	88.0	14.8
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	28.6	78.0	24.7
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.3	96.2	6.4
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	11.8	89.4	11.7
	1	腎の上皮性腫瘍	24.1	78.1	24.1
	1	膀胱の上皮性腫瘍	16.7	87.3	16.6
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	96.7	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-9.　精度評価③　集計対象における精度評価：栃木県

栃　木　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	18.0	91.0	18.0
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	20.0	88.0	20.0
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.4	10.7
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.0	95.0	7.0
	1	咽頭上皮性腫瘍	4.5	97.0	4.5
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	7.0	95.2	7.0
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	NA	NA	NA
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	13.6	90.6	13.6
	1	肛門管の上皮性腫瘍	5.6	96.7	5.6
	1	肝嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	36.1	64.0	36.1
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	33.3	100.0	33.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	7.5	93.0	7.5
	1	悪性中皮腫	2.1	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	8.0	94.3	8.0
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	75.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	2.4	98.6	1.9
	1	陰茎の上皮性腫瘍	9.8	92.7	7.3
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	29.0	75.3	28.9
	1	尿道の上皮性腫瘍	28.6	78.6	28.6
	1	性腺外胚細胞腫瘍	15.2	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	85.7	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	57.1	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.5	97.3	7.5
	1	骨肉腫	17.9	96.2	7.7
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.2	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	95.5	5.3
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	80.0
	1	副腎皮質癌	NA	79.2	29.2
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	18.1	72.6	19.8
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.1	94.1	9.8
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	6.0
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	13.9	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.7	100.0	46.7
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.5	95.6	6.5
	1	胃の上皮性腫瘍	7.2	94.1	7.2
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.6	90.5	10.6
	1	直腸の上皮性腫瘍	9.8	92.1	9.8
	1	膵の上皮性腫瘍	45.0	55.7	45.8
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	3.0	33.1	3.0
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.7	97.8	4.2
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	8.4	97.6	5.7
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	14.7	90.0	13.4
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	26.2	77.9	23.4
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	8.0	96.4	7.0
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	13.1	88.4	13.1
	1	腎の上皮性腫瘍	23.1	78.4	23.0
	1	膀胱の上皮性腫瘍	14.0	88.0	13.9
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	96.4	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-10.　精度評価③　集計対象における精度評価：群馬県

群　馬　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	20.4	83.9	20.4
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	20.5	88.6	18.2
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.9	10.7
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.6	93.3	7.5
	1	咽頭上皮性腫瘍	7.4	93.2	7.4
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	7.6	93.1	7.6
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	30.0	90.0	20.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	18.9	83.5	18.9
	1	肛門管の上皮性腫瘍	16.5	83.5	16.5
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	38.5	62.8	38.5
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	12.5	87.5	12.5
	1	胸腺の上皮性腫瘍	5.9	95.7	5.9
	1	悪性中皮腫	1.3	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	4.8	95.2	4.8
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	0.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	4.4	98.9	2.7
	1	陰茎の上皮性腫瘍	15.8	84.2	15.8
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	30.3	76.0	30.3
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	12.5	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	8.3	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.9	98.9	7.9
	1	骨肉腫	18.6	94.3	7.1
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	93.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	14.3	100.0
	1	甲状腺癌	NA	95.4	5.5
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	31.3	68.8
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	28.7	62.4	31.0
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	75.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	12.0	92.1	11.9
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.1
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	29.8	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.2	100.0	54.8
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	7.5	94.0	7.5
	1	胃の上皮性腫瘍	8.7	93.1	8.7
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	12.8	88.9	12.8
	1	直腸の上皮性腫瘍	11.9	91.2	11.9
	1	膵の上皮性腫瘍	50.9	52.9	51.4
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.8	25.8	6.8
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	6.2	96.4	5.3
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.0	97.5	4.2
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	16.9	88.9	14.9
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	31.1	73.8	28.7
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	6.5	96.3	5.9
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	12.0	89.8	12.0
	1	腎の上皮性腫瘍	22.8	79.5	22.8
	1	膀胱の上皮性腫瘍	15.9	88.3	15.9
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	90.4	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-11.　精度評価③　集計対象における精度評価：埼玉県

埼　玉　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	21.5	85.3	21.2
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	17.5	89.1	17.5
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.7	10.8
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	10.1	92.1	10.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	9.2	92.7	9.1
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	8.5	93.3	8.5
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	20.7	82.8	20.7
	1	中耳の上皮性腫瘍	10.0	100.0	10.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	15.6	86.6	15.6
	1	肛門管の上皮性腫瘍	7.8	93.4	7.8
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	35.4	67.0	35.4
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	25.0	77.5	25.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	6.0	95.4	6.0
	1	悪性中皮腫	4.4	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	8.4	94.0	8.4
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	5.9	58.8	5.9
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	5.4	97.6	4.1
	1	陰茎の上皮性腫瘍	7.1	94.9	7.1
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	24.0	82.0	24.0
	1	尿道の上皮性腫瘍	14.9	91.5	14.9
	1	性腺外胚細胞腫瘍	7.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	15.6	96.9	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	88.2	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	92.3	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	72.7	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	脛芽腫	NA	100.0	0.0
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.7	96.9	9.8
	1	骨肉腫	17.2	98.2	3.9
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	25.0	83.3
	1	甲状腺癌	NA	95.4	6.2
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	75.0
	1	副腎皮質癌	NA	50.8	50.8
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	20.7	73.2	22.3
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	97.5	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.8	92.0	11.6
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.7
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	27.1	99.5
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.5	100.0	51.8
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	8.7	93.4	8.7
	1	胃の上皮性腫瘍	8.5	93.6	8.5
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.7	91.1	10.7
	1	直腸の上皮性腫瘍	11.9	91.2	11.9
	1	膵の上皮性腫瘍	45.3	58.4	46.0
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	7.3	34.5	7.3
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.2	96.9	4.5
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	9.0	95.8	6.1
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	15.8	89.4	14.6
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	26.8	78.8	23.9
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	9.2	94.7	8.2
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	11.4	90.2	11.4
	1	腎の上皮性腫瘍	19.9	82.7	19.8
	1	膀胱の上皮性腫瘍	15.9	88.3	15.9
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	94.7	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.1	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-12.　精度評価③　集計対象における精度評価：千葉県

千　葉　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	17.2	86.5	17.2
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	18.8	91.2	18.8
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.7	10.7
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	6.1	95.3	6.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	8.2	94.7	8.2
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	7.2	95.8	7.2
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	14.7	94.1	11.8
	1	中耳の上皮性腫瘍	42.9	71.4	42.9
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	13.9	90.2	13.7
	1	肛門管の上皮性腫瘍	8.2	94.4	8.2
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	36.3	67.0	36.3
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	22.7	77.3	22.7
	1	胸腺の上皮性腫瘍	7.3	93.9	7.3
	1	悪性中皮腫	3.6	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	8.7	94.0	7.9
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	11.1	55.6	11.1
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	3.4	98.3	2.4
	1	陰茎の上皮性腫瘍	10.1	93.0	10.1
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	24.9	80.9	24.8
	1	尿道の上皮性腫瘍	21.7	82.6	21.7
	1	性腺外胚細胞腫瘍	11.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	99.2	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	16.7	91.7	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	90.9	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	94.4	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	60.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	脛芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.8	97.3	8.0
	1	骨肉腫	12.4	99.5	3.2
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.5	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	18.5	77.8
	1	甲状腺癌	NA	95.6	6.7
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	84.6
	1	副腎皮質癌	NA	52.4	54.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	19.3	73.9	20.7
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	96.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.4	94.5	10.2
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	2.9
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	35.6	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.9	100.0	45.0
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.8	95.1	6.8
	1	胃の上皮性腫瘍	7.1	94.7	7.1
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.4	91.6	10.4
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.2	92.3	10.2
	1	膵の上皮性腫瘍	43.5	59.9	44.4
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.1	37.9	6.1
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.6	97.5	4.0
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	9.2	96.1	6.3
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	16.0	89.2	14.7
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	27.5	77.2	25.2
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	8.1	96.0	6.9
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	12.7	89.4	12.7
	1	腎の上皮性腫瘍	20.8	81.3	20.8
	1	膀胱の上皮性腫瘍	14.8	89.3	14.7
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	93.9	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-13.　精度評価③　集計対象における精度評価：東京都

東　京　都		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	18.1	88.4	18.1
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	15.5	91.7	15.5
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.5	10.4
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.1	94.2	7.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	6.5	95.2	6.5
	1	口腔および唇の上皮性腫瘍	8.0	94.0	8.0
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	11.3	93.8	10.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	29.4	76.5	29.4
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	13.2	89.5	13.1
	1	肛門管の上皮性腫瘍	9.8	91.8	9.8
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	35.7	66.9	35.7
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	17.6	90.2	13.7
	1	胸腺の上皮性腫瘍	6.0	95.2	5.7
	1	悪性中皮腫	4.7	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	4.9	96.4	4.4
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	3.0	42.4	3.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	3.1	98.7	2.0
	1	陰茎の上皮性腫瘍	10.8	90.0	10.8
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	26.2	79.7	26.2
	1	尿道の上皮性腫瘍	16.0	87.7	16.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	13.2	99.2	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	2.1	95.8	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	94.2	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	89.6	0.0
	1	腎芽腫	NA	93.5	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	69.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	脛芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.6	97.2	7.6
	1	骨肉腫	18.6	97.0	5.7
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	99.9	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	28.1	75.0
	1	甲状腺癌	NA	96.9	4.3
	1	副甲状腺癌	NA	90.5	71.4
	1	副腎皮質癌	NA	49.6	60.7
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	19.1	73.0	20.6
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	96.4	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.0	92.7	10.8
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.7
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	24.4	98.8
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.5	100.0	44.8
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.1	95.2	6.1
	1	胃の上皮性腫瘍	7.8	93.8	7.8
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.9	91.4	9.9
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.7	91.5	10.7
	1	膵の上皮性腫瘍	42.1	61.0	42.9
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	5.8	37.1	5.8
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.1	97.0	4.5
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.9	97.2	4.7
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	15.3	88.7	13.9
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	24.1	80.4	21.8
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.5	95.9	6.5
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	11.8	89.4	11.8
	1	腎の上皮性腫瘍	20.3	81.4	20.3
	1	膀胱の上皮性腫瘍	15.3	88.6	15.1
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	95.8	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-14.　精度評価③　集計対象における精度評価：神奈川県

神奈川県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	18.0	88.7	18.0
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	17.8	92.6	17.8
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.8	10.4
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.0	94.7	7.0
	1	咽頭上皮性腫瘍	7.0	94.6	7.0
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	8.2	94.2	8.2
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	18.9	84.9	17.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	33.3	66.7	33.3
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	10.4	91.8	10.3
	1	肛門管の上皮性腫瘍	8.1	93.0	8.1
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	32.1	70.6	32.1
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	27.3	72.7	27.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	6.2	94.8	6.0
	1	悪性中皮腫	3.0	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	7.1	95.7	6.4
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	78.6	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	2.0	99.3	1.1
	1	陰茎の上皮性腫瘍	7.3	95.5	6.7
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	23.8	81.3	23.6
	1	尿道の上皮性腫瘍	21.7	87.0	21.7
	1	性腺外胚細胞腫瘍	10.1	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	10.6	93.6	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	95.7	0.0
	1	腎芽腫	NA	88.9	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	93.5	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.8	97.9	7.6
	1	骨肉腫	20.4	98.8	4.7
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.4	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	25.0	81.3
	1	甲状腺癌	NA	97.1	4.0
	1	副甲状腺癌	NA	87.5	62.5
	1	副腎皮質癌	NA	55.2	55.2
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	15.8	77.4	17.2
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	97.4	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.0	94.2	9.8
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.2
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	18.5	98.8
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.8	100.0	40.7
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.1	95.6	6.1
	1	胃の上皮性腫瘍	6.7	94.7	6.7
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.2	92.2	9.2
	1	直腸の上皮性腫瘍	9.8	92.5	9.8
	1	膵の上皮性腫瘍	37.9	64.7	38.8
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	4.8	35.1	4.7
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	3.9	97.8	3.3
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.2	96.7	4.7
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	12.9	91.5	11.4
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	24.7	80.2	21.9
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.4	96.0	6.5
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	9.4	91.8	9.4
	1	腎の上皮性腫瘍	17.1	84.7	17.1
	1	膀胱の上皮性腫瘍	12.7	90.3	12.7
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	95.1	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-15.　精度評価③　集計対象における精度評価：新潟県

新　潟　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	18.4	88.2	18.4
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	18.1	87.5	18.1
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.3	10.1
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.1	93.9	7.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	8.5	93.5	8.2
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	6.7	95.2	6.7
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	17.4	87.0	13.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	14.6	88.2	14.6
	1	肛門管の上皮性腫瘍	6.3	95.0	6.3
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	39.7	62.3	39.7
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	17.6	82.4	17.6
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.9	92.6	8.4
	1	悪性中皮腫	2.3	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	6.4	94.5	6.4
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	100.0	0.0	100.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	3.1	98.4	2.1
	1	陰茎の上皮性腫瘍	10.0	91.7	10.0
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	25.8	79.4	25.8
	1	尿道の上皮性腫瘍	16.7	91.7	16.7
	1	性腺外胚細胞腫瘍	6.3	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	6.7	80.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.2	96.8	9.9
	1	骨肉腫	10.8	100.0	2.0
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.1	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	33.3	66.7
	1	甲状腺癌	NA	94.7	6.8
	1	副甲状腺癌	NA	80.0	80.0
	1	副腎皮質癌	NA	56.5	65.2
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	18.1	66.9	18.9
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	92.9	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.4	91.8	10.9
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	2.1
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	32.4	98.5
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	3.2	100.0	45.0
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.0	95.2	6.0
	1	胃の上皮性腫瘍	5.1	95.9	5.1
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	11.6	89.4	11.6
	1	直腸の上皮性腫瘍	11.3	90.7	11.3
	1	膵の上皮性腫瘍	46.9	55.8	47.3
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	9.4	31.9	9.3
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.0	98.0	3.5
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	8.5	97.5	4.0
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	14.9	88.7	13.7
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.6	77.9	23.7
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	6.1	96.9	5.1
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	16.6	85.9	16.6
	1	腎の上皮性腫瘍	23.9	77.9	23.9
	1	膀胱の上皮性腫瘍	14.6	89.3	14.5
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	98.1	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-16.　精度評価③　集計対象における精度評価：富山県

富　山　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	12.3	89.5	10.5
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	29.6	77.8	29.6
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	92.1	13.2
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	6.6	94.9	6.6
	1	咽頭上皮性腫瘍	7.8	95.7	7.8
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	8.1	94.8	8.1
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	30.0	80.0	30.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	NA	NA	NA
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	18.9	85.2	18.0
	1	肛門管の上皮性腫瘍	12.5	89.6	12.5
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	43.4	57.8	43.0
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	50.0	66.7	33.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	9.0	91.9	9.0
	1	悪性中皮腫	3.9	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	4.7	96.9	4.7
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	33.3	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	陰茎の上皮性腫瘍	17.2	89.7	17.2
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	26.3	77.6	26.1
	1	尿道の上皮性腫瘍	8.3	91.7	8.3
	1	性腺外胚細胞腫瘍	16.7	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	0.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.2	97.2	8.9
	1	骨肉腫	18.8	91.7	8.3
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.8	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	83.3
	1	甲状腺癌	NA	95.8	7.0
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	50.0
	1	副腎皮質癌	NA	57.1	42.9
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	26.2	65.2	30.7
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	12.2	91.8	12.0
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	5.1
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	44.2	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.4	100.0	44.9
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	7.0	94.4	7.0
	1	胃の上皮性腫瘍	5.8	95.1	5.8
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.0	90.9	10.0
	1	直腸の上皮性腫瘍	7.2	94.1	7.2
	1	膵の上皮性腫瘍	45.2	57.3	45.5
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	7.5	29.1	7.5
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.2	97.9	3.5
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.5	96.7	5.6
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	13.6	89.1	13.2
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	26.0	77.3	24.2
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	8.1	95.8	6.5
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	12.9	89.0	12.8
	1	腎の上皮性腫瘍	22.8	78.5	22.8
	1	膀胱の上皮性腫瘍	15.0	88.9	15.0
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	91.4	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-17.　精度評価③　集計対象における精度評価：石川県

石　川　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	15.7	88.2	15.7
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	33.3	88.9	33.3
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	90.8	13.3
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	5.4	95.4	5.4
	1	咽頭上皮性腫瘍	3.6	97.4	3.6
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	5.9	94.8	5.9
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	16.7	100.0	0.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	NA	NA	NA
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	12.5	88.7	12.5
	1	肛門管の上皮性腫瘍	7.9	92.1	7.9
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	38.1	63.3	38.0
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	25.0	75.0	25.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	4.9	96.1	4.9
	1	悪性中皮腫	3.0	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	6.0	96.4	6.0
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	33.3	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	1.0	99.0	1.0
	1	陰茎の上皮性腫瘍	10.5	94.7	10.5
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	29.7	74.9	29.7
	1	尿道の上皮性腫瘍	11.1	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	5.6	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	25.0	75.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	92.3	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	66.7	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	3.0	98.0	7.2
	1	骨肉腫	15.7	100.0	2.0
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.0	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	97.6	3.5
	1	副甲状腺癌	NA	NA	NA
	1	副腎皮質癌	NA	54.5	45.5
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	20.3	73.9	22.4
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	70.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	12.0	92.5	11.7
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	1.4
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	34.1	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.9	100.0	66.6
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	4.8	95.7	4.8
	1	胃の上皮性腫瘍	4.8	96.3	4.8
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.3	90.7	10.3
	1	直腸の上皮性腫瘍	5.9	95.1	5.9
	1	膵の上皮性腫瘍	46.7	55.6	47.1
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.6	36.5	6.5
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.2	96.8	4.1
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	6.6	96.8	3.7
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	16.8	88.3	14.0
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	22.9	79.5	21.9
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	5.4	97.0	4.7
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	7.5	93.5	7.4
	1	腎の上皮性腫瘍	17.0	84.0	17.0
	1	膀胱の上皮性腫瘍	14.4	90.2	14.4
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	97.3	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-18.　精度評価③　集計対象における精度評価：福井県

福　井　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	19.0	83.3	19.0
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	30.8	92.3	30.8
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	98.4	6.3
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	5.3	96.4	5.3
	1	咽頭上皮性腫瘍	4.8	95.2	4.8
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	4.1	96.6	4.1
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	100.0	100.0	0.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	12.7	90.2	12.7
	1	肛門管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	40.0	62.4	40.0
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.9	91.1	8.9
	1	悪性中皮腫	2.6	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	8.3	93.8	8.3
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	100.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	陰茎の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	37.2	68.2	36.8
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	0.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	100.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.0	96.9	6.1
	1	骨肉腫	14.8	96.3	7.4
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	100.0	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	97.8	3.1
	1	副甲状腺癌	NA	NA	NA
	1	副腎皮質癌	NA	44.4	55.6
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	21.5	72.1	21.5
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	9.7	93.6	8.9
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.2
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	33.3	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.8	100.0	32.3
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	3.7	97.3	3.7
	1	胃の上皮性腫瘍	5.0	96.4	5.0
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	7.5	93.4	7.5
	1	直腸の上皮性腫瘍	4.8	96.6	4.8
	1	膵の上皮性腫瘍	50.8	52.3	51.5
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	5.3	29.4	5.3
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	2.9	98.3	2.4
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	4.9	98.6	1.8
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	15.0	88.1	14.1
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	29.0	74.7	27.9
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	4.1	97.3	3.5
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	8.7	92.3	8.7
	1	腎の上皮性腫瘍	28.3	73.2	28.3
	1	膀胱の上皮性腫瘍	17.1	86.7	17.1
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	98.2	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-19.　精度評価③　集計対象における精度評価：山梨県

山　梨　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	26.8	75.6	26.8
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	11.1	96.3	11.1
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	96.2	8.9
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	8.5	93.3	8.5
	1	咽頭上皮性腫瘍	5.8	95.0	5.8
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	6.5	94.6	6.5
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	NA	NA	NA
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	16.7	88.3	16.7
	1	肛門管の上皮性腫瘍	12.0	92.0	12.0
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	45.0	57.9	45.0
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	NA	NA	NA
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.3	95.0	8.3
	1	悪性中皮腫	0.0	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	7.9	94.7	5.3
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	NA	NA	NA
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	陰茎の上皮性腫瘍	12.5	87.5	12.5
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	26.5	79.3	26.2
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	5.6	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	75.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脾芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	3.2	97.2	7.3
	1	骨肉腫	10.7	100.0	0.0
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.2	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	50.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	94.8	11.1
	1	副甲状腺癌	NA	NA	NA
	1	副腎皮質癌	NA	0.0	100.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	29.3	63.3	32.1
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	13.4	90.4	13.3
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	10.1
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	33.3	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	3.3	100.0	66.8
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	8.4	93.0	8.4
	1	胃の上皮性腫瘍	9.8	92.4	9.8
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	12.5	89.4	12.5
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.1	91.7	10.1
	1	膵の上皮性腫瘍	50.1	53.3	50.4
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	5.6	35.0	5.6
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	3.9	97.5	2.9
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	8.3	96.0	5.0
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	19.2	84.7	18.0
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	27.9	78.4	24.4
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	20.3	95.7	19.3
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	14.4	86.9	14.3
	1	腎の上皮性腫瘍	16.7	84.3	16.7
	1	膀胱の上皮性腫瘍	16.0	88.2	16.0
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	94.9	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-20.　精度評価③　集計対象における精度評価：長野県

長　野　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	17.2	90.3	17.2
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	13.6	89.8	13.6
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.4	9.7
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	10.4	92.8	10.4
	1	咽頭上皮性腫瘍	6.9	94.5	6.9
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	8.3	93.7	8.3
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	30.8	92.3	30.8
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	15.3	86.5	15.3
	1	肛門管の上皮性腫瘍	8.3	93.8	8.3
	1	肝嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	36.5	65.0	36.5
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	12.5	87.5	12.5
	1	胸腺の上皮性腫瘍	9.7	92.1	9.3
	1	悪性中皮腫	3.5	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	16.4	86.2	15.5
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	80.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	3.4	97.7	2.9
	1	陰茎の上皮性腫瘍	6.1	93.9	6.1
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	29.4	76.2	29.2
	1	尿道の上皮性腫瘍	17.4	95.7	13.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	3.4	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	9.1	90.9	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	62.5	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.4	93.8	12.3
	1	骨肉腫	16.9	95.8	4.2
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	96.3	5.1
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	75.0
	1	副腎皮質癌	NA	47.1	58.8
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	17.8	74.7	19.7
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	88.9	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.2	93.4	9.9
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	2.1
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	12.9	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.0	100.0	44.6
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.1	94.9	6.1
	1	胃の上皮性腫瘍	6.4	94.7	6.4
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.8	90.0	10.8
	1	直腸の上皮性腫瘍	9.2	92.3	9.2
	1	膵の上皮性腫瘍	50.5	52.6	51.0
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	5.6	31.6	5.6
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.0	97.1	4.5
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.1	95.8	5.3
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	18.6	87.3	16.7
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.4	77.9	23.8
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	6.8	96.0	5.8
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	20.3	81.3	20.3
	1	腎の上皮性腫瘍	26.0	75.8	26.0
	1	膀胱の上皮性腫瘍	19.1	84.3	19.1
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	93.1	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-21.　精度評価③　集計対象における精度評価：岐阜県

岐　阜　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	18.3	84.6	18.3
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	20.4	90.7	20.4
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	93.8	11.9
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	6.6	95.5	6.6
	1	咽頭上皮性腫瘍	3.9	97.9	3.9
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	7.1	95.3	7.1
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	18.2	81.8	18.2
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	13.1	89.5	13.1
	1	肛門管の上皮性腫瘍	8.8	93.4	8.8
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	33.4	68.3	33.2
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.5	93.8	8.0
	1	悪性中皮腫	1.5	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	4.7	95.3	4.7
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	5.1	97.7	2.8
	1	陰茎の上皮性腫瘍	4.3	95.7	4.3
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	32.5	74.5	32.5
	1	尿道の上皮性腫瘍	6.3	100.0	6.3
	1	性腺外胚細胞腫瘍	5.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	7.1	50.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	脾芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.3	94.7	12.0
	1	骨肉腫	17.7	96.9	8.3
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.5	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	96.0	6.5
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	50.0
	1	副腎皮質癌	NA	52.6	47.4
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	21.8	68.7	24.0
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.5	92.2	11.2
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.6
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	44.8	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.3	100.0	58.8
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	4.9	96.2	4.9
	1	胃の上皮性腫瘍	6.4	94.9	6.4
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.2	91.9	9.1
	1	直腸の上皮性腫瘍	8.8	93.0	8.9
	1	膵の上皮性腫瘍	40.4	62.4	40.8
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.7	35.9	6.6
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	6.3	96.5	5.6
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	5.7	97.7	3.3
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	17.6	87.4	15.2
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	27.6	76.1	25.6
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.4	95.7	6.3
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	15.4	86.2	15.4
	1	腎の上皮性腫瘍	24.9	77.3	24.9
	1	膀胱の上皮性腫瘍	17.2	86.3	17.2
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	88.5	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-22.　精度評価③　集計対象における精度評価：静岡県

静　岡　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	15.2	89.9	15.2
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	14.9	89.1	14.9
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.3	11.0
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.1	94.0	7.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	5.0	96.0	5.0
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	5.3	96.4	5.2
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	30.3	84.8	30.3
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	11.2	91.8	10.8
	1	肛門管の上皮性腫瘍	4.5	96.1	3.9
	1	肝嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	38.9	62.4	38.8
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	6.7	95.3	6.7
	1	悪性中皮腫	2.8	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	4.0	97.7	4.0
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	37.5	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	1.6	99.3	1.0
	1	陰茎の上皮性腫瘍	15.3	86.1	13.9
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	26.9	78.0	26.7
	1	尿道の上皮性腫瘍	14.8	85.2	14.8
	1	性腺外胚細胞腫瘍	11.7	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	94.1	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	89.7	0.0
	1	腎芽腫	NA	85.7	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	66.7	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.5	97.5	7.4
	1	骨肉腫	18.8	99.2	3.0
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.6	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	14.3	90.5
	1	甲状腺癌	NA	95.8	5.1
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	50.0	54.5
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	18.4	73.9	19.6
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	94.7	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.2	91.9	10.9
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.9
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	35.6	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.9	100.0	46.0
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	5.6	95.5	5.6
	1	胃の上皮性腫瘍	6.8	94.2	6.8
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.3	90.7	10.3
	1	直腸の上皮性腫瘍	9.8	91.4	9.8
	1	膵の上皮性腫瘍	49.5	53.1	50.5
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	3.3	33.3	3.3
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.1	97.6	3.1
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.3	96.1	5.1
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	12.6	90.9	10.6
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	27.1	77.0	25.0
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.3	95.6	6.1
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	15.3	86.6	15.3
	1	腎の上皮性腫瘍	23.2	78.9	23.2
	1	膀胱の上皮性腫瘍	16.0	87.4	15.9
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	95.0	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-23.　精度評価③　集計対象における精度評価：愛知県

愛　知　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	16.3	87.3	16.3
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	17.0	89.5	17.0
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	98.3	6.8
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	4.6	96.7	4.6
	1	咽頭上皮性腫瘍	3.5	97.9	3.4
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	4.4	96.7	4.4
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	14.7	85.3	14.7
	1	中耳の上皮性腫瘍	30.0	80.0	30.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	10.8	92.4	10.7
	1	肛門管の上皮性腫瘍	5.9	95.8	5.9
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	35.8	65.9	35.8
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	11.5	88.5	11.5
	1	胸腺の上皮性腫瘍	6.0	95.6	6.0
	1	悪性中皮腫	1.5	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	4.9	97.4	4.6
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	14.3	85.7	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	3.2	98.8	2.0
	1	陰茎の上皮性腫瘍	6.7	94.8	5.9
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	26.5	78.3	26.4
	1	尿道の上皮性腫瘍	15.7	90.2	13.7
	1	性腺外胚細胞腫瘍	7.6	99.2	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	65.7	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	83.3	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	95.6	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	83.3	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	100.0	0.0
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.7	97.9	7.7
	1	骨肉腫	18.1	99.6	4.0
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.6	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	16.7	75.0
	1	甲状腺癌	NA	97.2	3.9
	1	副甲状腺癌	NA	88.2	70.6
	1	副腎皮質癌	NA	49.1	60.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	15.7	78.9	16.9
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	8.0	95.2	7.9
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.2
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	49.6	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.3	100.0	49.7
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	4.6	96.8	4.5
	1	胃の上皮性腫瘍	5.5	95.6	5.5
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	7.9	93.0	7.9
	1	直腸の上皮性腫瘍	7.4	94.2	7.4
	1	膵の上皮性腫瘍	43.2	59.6	43.9
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	4.8	34.7	4.8
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	3.5	98.3	3.0
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	5.2	98.0	3.2
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	12.2	92.5	10.5
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	23.1	81.6	20.2
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	5.9	97.3	5.0
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	10.5	90.5	10.5
	1	腎の上皮性腫瘍	17.9	83.6	17.8
	1	膀胱の上皮性腫瘍	12.5	90.5	12.5
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	96.3	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-24.　精度評価③　集計対象における精度評価：三重県

三　重　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	10.5	93.0	10.5
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	9.8	95.1	9.8
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.7	9.1
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	5.8	95.6	5.7
	1	咽頭上皮性腫瘍	9.7	92.3	9.7
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	7.2	94.2	7.2
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	20.0	80.0	20.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	100.0	0.0	100.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	13.5	88.0	13.5
	1	肛門管の上皮性腫瘍	5.1	96.6	5.1
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	32.7	69.2	32.7
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	5.5	97.6	5.5
	1	悪性中皮腫	6.0	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	11.8	90.2	11.8
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	NA	NA	NA
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	4.5	99.3	3.7
	1	陰茎の上皮性腫瘍	14.3	89.3	14.3
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	29.7	75.0	29.7
	1	尿道の上皮性腫瘍	10.0	100.0	10.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	14.3	96.4	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	92.5	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	77.8	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	66.7	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	NA	NA
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.0	97.1	7.3
	1	骨肉腫	16.4	94.5	8.2
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.1	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	12.5	100.0
	1	甲状腺癌	NA	95.3	7.4
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	80.0	60.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	26.3	67.9	29.9
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	13.4	90.0	13.2
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	8.6
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	25.5	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.2	100.0	66.3
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.5	95.1	6.5
	1	胃の上皮性腫瘍	5.4	95.9	5.3
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	8.4	93.1	8.4
	1	直腸の上皮性腫瘍	8.3	94.0	8.3
	1	膵の上皮性腫瘍	38.0	65.8	38.2
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.0	33.8	6.0
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.8	96.9	4.7
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	9.8	96.5	6.5
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	14.0	90.6	12.2
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.8	77.7	24.2
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	8.8	94.7	7.4
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	16.2	85.9	16.2
	1	腎の上皮性腫瘍	21.0	81.4	21.0
	1	膀胱の上皮性腫瘍	19.2	88.2	19.2
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	96.5	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-25.　精度評価③　集計対象における精度評価：滋賀県

滋　賀　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	13.6	89.8	13.6
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	18.9	89.2	18.9
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	98.6	7.0
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	6.5	94.6	6.5
	1	咽頭上皮性腫瘍	4.6	96.0	4.6
	1	口腔および唇の上皮性腫瘍	4.8	97.0	4.8
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	11.8	94.1	11.8
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	10.4	90.7	10.4
	1	肛門管の上皮性腫瘍	10.9	90.9	10.9
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	36.1	65.0	36.1
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	40.0	80.0	40.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	9.7	91.7	9.7
	1	悪性中皮腫	3.9	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	4.3	97.1	4.3
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	4.2	97.9	2.8
	1	陰茎の上皮性腫瘍	9.3	93.0	9.3
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	20.0	84.1	19.5
	1	尿道の上皮性腫瘍	12.5	87.5	12.5
	1	性腺外胚細胞腫瘍	11.1	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	50.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	100.0	0.0
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.7	98.9	6.9
	1	骨肉腫	12.8	100.0	6.4
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.0	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	75.0
	1	甲状腺癌	NA	95.8	6.9
	1	副甲状腺癌	NA	85.7	57.1
	1	副腎皮質癌	NA	36.4	63.6
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	24.1	71.7	26.2
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	13.1	91.4	12.7
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.9
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	36.8	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.3	100.0	46.4
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	5.7	95.7	5.7
	1	胃の上皮性腫瘍	5.7	95.5	5.7
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	8.9	92.2	8.9
	1	直腸の上皮性腫瘍	8.8	93.9	8.8
	1	膵の上皮性腫瘍	41.3	60.6	41.8
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	3.5	39.0	3.4
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	3.1	98.3	2.5
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	6.0	96.9	4.7
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	14.2	89.3	12.7
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	31.1	74.1	28.2
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	6.2	96.7	5.6
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	8.6	92.4	8.6
	1	腎の上皮性腫瘍	19.1	82.3	19.1
	1	膀胱の上皮性腫瘍	11.1	90.9	11.1
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	98.3	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-26.　精度評価③　集計対象における精度評価：京都府

京　都　府　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	12.8	93.2	12.8
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	16.0	96.0	16.0
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.7	9.1
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	5.8	96.3	5.8
	1	咽頭上皮性腫瘍	5.2	96.0	5.2
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	6.1	95.8	6.0
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	11.1	100.0	11.1
	1	中耳の上皮性腫瘍	33.3	66.7	33.3
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	9.9	93.6	9.9
	1	肛門管の上皮性腫瘍	6.6	94.2	6.6
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	29.2	73.4	29.2
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	33.3	77.8	33.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	5.2	96.7	4.8
	1	悪性中皮腫	2.8	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	5.1	94.9	5.1
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	3.6	98.2	3.1
	1	陰茎の上皮性腫瘍	5.4	94.6	5.4
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	20.1	84.8	20.0
	1	尿道の上皮性腫瘍	11.1	88.9	11.1
	1	性腺外胚細胞腫瘍	2.2	97.8	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	83.3	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	92.9	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	73.3	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.1	97.1	6.8
	1	骨肉腫	11.7	99.1	2.7
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.6	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	95.8	7.0
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	75.0
	1	副腎皮質癌	NA	45.5	59.1
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	14.9	74.5	16.6
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	95.2	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.7	92.9	10.5
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	5.0
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	21.7	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.9	100.0	47.3
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	5.7	96.1	5.7
	1	胃の上皮性腫瘍	6.3	96.0	6.3
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.6	92.9	9.6
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.5	93.8	10.5
	1	膵の上皮性腫瘍	39.1	63.9	39.4
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	5.0	37.7	5.0
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.4	96.7	4.4
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	8.7	95.6	7.0
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	14.5	91.2	12.3
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.9	79.3	22.7
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	9.3	95.5	8.1
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	8.5	93.1	8.5
	1	腎の上皮性腫瘍	19.4	82.6	19.3
	1	膀胱の上皮性腫瘍	12.8	90.6	12.8
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	95.8	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-27.　精度評価③　集計対象における精度評価：大阪府

大　阪　府		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	13.8	90.7	13.8
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	19.6	90.7	19.6
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	96.9	7.2
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	5.9	95.8	5.9
	1	咽頭上皮性腫瘍	5.9	95.9	5.9
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	6.3	95.4	6.3
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	15.0	87.5	15.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	37.5	62.5	37.5
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	10.6	92.1	10.5
	1	肛門管の上皮性腫瘍	6.3	95.6	5.7
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	29.7	73.1	29.6
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	37.5	75.0	31.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	5.1	96.4	4.8
	1	悪性中皮腫	2.5	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	6.5	96.3	5.8
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	13.6	68.2	9.1
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	2.3	99.5	1.6
	1	陰茎の上皮性腫瘍	5.3	94.7	5.3
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	20.2	84.4	20.2
	1	尿道の上皮性腫瘍	10.0	93.3	10.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	4.7	99.2	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	98.9	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	8.6	85.7	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	88.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	87.3	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	62.1	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	100.0	0.0
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.8	97.5	8.1
	1	骨肉腫	13.5	98.5	4.1
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.4	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	97.0	10.6
	1	副甲状腺癌	NA	90.0	60.0
	1	副腎皮質癌	NA	60.3	47.6
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	20.0	75.7	21.5
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.4	93.8	10.2
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.6
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	25.8	99.5
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.6	100.0	46.1
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	4.9	96.4	4.9
	1	胃の上皮性腫瘍	5.7	95.4	5.7
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	7.5	93.7	7.5
	1	直腸の上皮性腫瘍	8.2	93.8	8.2
	1	膵の上皮性腫瘍	34.6	68.4	35.4
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	4.5	38.0	4.5
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	3.5	98.1	2.8
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	6.7	96.9	4.5
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	12.5	90.7	10.8
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	23.5	81.6	20.2
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.3	96.7	6.0
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	10.1	91.2	10.1
	1	腎の上皮性腫瘍	15.7	85.7	15.7
	1	膀胱の上皮性腫瘍	12.5	90.5	12.5
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	97.4	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-28.　精度評価③　集計対象における精度評価：兵庫県

兵　庫　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	15.8	89.1	15.8
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	22.2	90.4	22.2
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.5	10.3
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	6.1	96.1	6.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	7.7	95.2	7.5
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	7.4	94.9	7.4
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	23.1	87.2	17.9
	1	中耳の上皮性腫瘍	35.7	71.4	35.7
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	11.1	91.6	11.1
	1	肛門管の上皮性腫瘍	11.7	91.6	11.7
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	34.3	69.0	34.2
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	12.5	87.5	12.5
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.1	92.9	7.9
	1	悪性中皮腫	2.8	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	10.9	92.9	10.5
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	60.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	4.5	98.0	2.5
	1	陰茎の上皮性腫瘍	7.0	94.7	6.1
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	21.4	84.3	21.4
	1	尿道の上皮性腫瘍	7.9	97.4	7.9
	1	性腺外胚細胞腫瘍	8.4	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	29.2	79.2	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	83.9	0.0
	1	腎芽腫	NA	80.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	39.1	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.9	98.1	6.7
	1	骨肉腫	21.8	97.1	6.7
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	99.8	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.2	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	12.5	75.0
	1	甲状腺癌	NA	95.8	23.6
	1	副甲状腺癌	NA	66.7	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	53.7	46.3
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	17.2	77.3	18.2
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.0	93.3	10.8
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.4
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	25.9	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.3	100.0	50.6
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.5	95.4	6.5
	1	胃の上皮性腫瘍	6.8	94.9	6.8
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.2	92.5	9.2
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.1	92.9	10.1
	1	膵の上皮性腫瘍	39.7	63.7	40.1
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	4.8	36.1	4.8
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	3.9	97.8	3.3
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	9.0	95.7	6.7
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	14.7	90.0	13.3
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.7	79.2	22.9
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	9.8	95.7	8.8
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	9.9	91.7	9.9
	1	腎の上皮性腫瘍	21.5	80.9	21.4
	1	膀胱の上皮性腫瘍	14.2	89.3	14.1
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	93.4	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-29.　精度評価③　集計対象における精度評価：奈良県

奈　良　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	20.3	85.1	20.3
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	15.8	84.2	15.8
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.9	8.2
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	5.6	95.8	5.6
	1	咽頭上皮性腫瘍	7.9	93.0	7.9
	1	口腔および唇の上皮性腫瘍	6.8	94.5	6.8
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	12.5	87.5	12.5
	1	中耳の上皮性腫瘍	50.0	50.0	50.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	10.7	90.7	10.7
	1	肛門管の上皮性腫瘍	9.5	90.5	9.5
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	32.1	69.0	32.1
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	6.7	95.2	6.7
	1	悪性中皮腫	4.7	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	3.1	96.9	3.1
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	66.7	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	2.9	97.1	2.9
	1	陰茎の上皮性腫瘍	7.9	94.7	7.9
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	20.5	84.5	20.5
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	7.7	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	96.8	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	28.6	71.4	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	50.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	NA	NA
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脾芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.0	97.0	6.8
	1	骨肉腫	16.4	98.4	4.9
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.5	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	100.0	50.0
	1	甲状腺癌	NA	97.4	7.8
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	90.0	30.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	15.9	77.2	16.6
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	13.0	92.2	12.9
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	5.6
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	19.1	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.4	100.0	48.8
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	5.0	96.3	5.0
	1	胃の上皮性腫瘍	6.7	95.0	6.7
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.8	91.5	9.8
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.2	92.4	10.2
	1	膵の上皮性腫瘍	39.6	64.7	40.0
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	4.4	34.4	4.4
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.4	97.5	3.7
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	6.7	97.7	4.2
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	15.4	89.5	13.1
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	29.8	76.0	26.3
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	8.3	95.2	7.2
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	9.3	91.8	9.3
	1	腎の上皮性腫瘍	17.0	85.3	17.0
	1	膀胱の上皮性腫瘍	13.5	90.5	13.4
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	92.9	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-30.　精度評価③　集計対象における精度評価：和歌山県

和歌山県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	32.7	72.7	32.7
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	15.6	100.0	15.6
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	96.5	7.0
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	8.4	94.3	8.4
	1	咽頭上皮性腫瘍	2.9	97.7	2.9
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	10.7	93.1	10.7
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	15.9	91.4	15.9
	1	肛門管の上皮性腫瘍	6.7	96.7	5.0
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	41.5	60.0	41.5
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	100.0	100.0	0.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	4.2	100.0	4.2
	1	悪性中皮腫	1.7	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	6.9	94.4	6.9
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	2.2	100.0	2.2
	1	陰茎の上皮性腫瘍	16.0	92.0	12.0
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	16.5	87.2	16.5
	1	尿道の上皮性腫瘍	20.0	100.0	20.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	0.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	66.7	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	3.0	98.5	6.8
	1	骨肉腫	6.5	100.0	0.0
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.4	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	83.3
	1	甲状腺癌	NA	96.3	8.4
	1	副甲状腺癌	NA	NA	NA
	1	副腎皮質癌	NA	40.0	60.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	16.5	77.8	16.9
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	12.5	92.5	12.3
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.0
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	13.3	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.0	100.0	48.4
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.6	94.8	6.6
	1	胃の上皮性腫瘍	8.4	95.2	8.4
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	12.9	90.3	12.9
	1	直腸の上皮性腫瘍	12.9	91.5	12.9
	1	膵の上皮性腫瘍	43.6	59.9	44.6
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	4.1	30.3	4.0
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	8.0	97.0	6.7
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	10.1	97.0	8.7
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	13.1	89.9	11.6
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.8	80.2	22.2
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	12.3	95.2	11.1
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	12.4	90.1	12.3
	1	腎の上皮性腫瘍	17.4	85.7	17.4
	1	膀胱の上皮性腫瘍	14.8	90.2	14.8
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	95.7	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-31.　精度評価③　集計対象における精度評価：鳥取県

鳥　取　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	17.5	85.0	17.5
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	25.0	75.0	25.0
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.6	12.5
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	6.0	95.6	6.0
	1	咽頭上皮性腫瘍	9.5	92.6	9.5
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	2.8	98.4	2.8
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	NA	NA	NA
	1	中耳の上皮性腫瘍	100.0	0.0	100.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	7.1	92.9	7.1
	1	肛門管の上皮性腫瘍	12.0	88.0	12.0
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	33.0	69.7	33.0
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	14.3	90.5	12.7
	1	悪性中皮腫	9.1	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	2.9	97.1	2.9
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	0.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	陰茎の上皮性腫瘍	6.3	93.8	6.3
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	22.4	80.3	22.0
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	42.9	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	NA	NA
	1	網膜芽細胞腫	NA	75.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.1	97.9	6.9
	1	骨肉腫	30.4	95.7	13.0
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	96.6	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	97.9	3.1
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	37.5	62.5
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	23.6	71.5	25.2
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	8.0	93.3	7.9
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.0
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	10.0	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.7	100.0	45.7
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	4.9	95.6	4.9
	1	胃の上皮性腫瘍	4.0	96.6	3.9
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	8.3	92.2	8.3
	1	直腸の上皮性腫瘍	8.0	94.0	8.0
	1	膵の上皮性腫瘍	42.8	59.3	43.0
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	2.3	36.4	2.2
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	6.2	96.5	3.8
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	5.2	97.2	3.6
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	14.9	89.3	12.4
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	19.6	82.8	18.3
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	5.1	98.2	3.8
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	10.3	90.3	10.3
	1	腎の上皮性腫瘍	18.7	81.9	18.7
	1	膀胱の上皮性腫瘍	10.2	91.2	10.2
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	98.3	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-32.　精度評価③　集計対象における精度評価：島根県

島　根　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	13.9	86.1	13.9
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	8.0	92.0	8.0
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	87.8	18.3
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	4.5	96.4	4.5
	1	咽頭上皮性腫瘍	9.0	93.4	8.2
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	5.6	95.3	5.6
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	25.0	75.0	25.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	8.3	94.0	8.3
	1	肛門管の上皮性腫瘍	12.9	90.3	9.7
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	33.9	68.5	33.8
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	50.0	50.0	50.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	11.5	89.7	11.5
	1	悪性中皮腫	4.3	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	5.3	94.7	5.3
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	66.7	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	6.4	95.7	4.3
	1	陰茎の上皮性腫瘍	5.9	100.0	0.0
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	31.3	75.8	31.3
	1	尿道の上皮性腫瘍	20.0	80.0	20.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	0.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	33.3	66.7	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	0.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.0	98.0	7.0
	1	骨肉腫	17.2	96.6	6.9
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.0	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	33.3	66.7
	1	甲状腺癌	NA	94.3	6.4
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	33.3	66.7
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	26.4	65.5	27.6
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.9	93.4	10.7
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	5.7
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	55.9	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.7	100.0	57.9
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.0	94.7	6.0
	1	胃の上皮性腫瘍	5.1	95.8	5.1
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.5	91.2	9.5
	1	直腸の上皮性腫瘍	9.1	92.6	9.1
	1	膵の上皮性腫瘍	44.5	59.0	45.0
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	3.6	32.4	3.6
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	3.5	97.4	3.1
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	9.4	97.4	5.6
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	13.0	89.9	12.0
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	20.7	82.2	19.2
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.6	96.2	5.8
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	14.8	86.6	14.8
	1	腎の上皮性腫瘍	24.0	77.7	24.0
	1	膀胱の上皮性腫瘍	17.4	86.8	17.4
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	97.8	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-33.　精度評価③　集計対象における精度評価：岡山県

岡　山　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	19.0	86.0	19.0
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	8.2	93.9	8.2
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.3	14.2
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	5.8	95.5	5.8
	1	咽頭上皮性腫瘍	7.9	95.3	7.9
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	6.0	95.2	6.0
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	5.9	94.1	5.9
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	13.2	91.2	13.2
	1	肛門管の上皮性腫瘍	8.3	95.8	8.3
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	29.7	72.8	29.7
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	14.3	85.7	14.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	11.7	89.3	10.7
	1	悪性中皮腫	2.8	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	2.1	99.0	2.1
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	50.0	50.0	50.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	2.9	98.8	1.7
	1	陰茎の上皮性腫瘍	6.1	95.9	4.1
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	22.7	83.7	22.6
	1	尿道の上皮性腫瘍	12.5	93.8	12.5
	1	性腺外胚細胞腫瘍	3.7	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	16.7	83.3	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	75.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	脛芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	NA	NA
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.7	96.5	9.8
	1	骨肉腫	10.3	95.9	5.2
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.4	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	40.0	60.0
	1	甲状腺癌	NA	95.7	6.2
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	71.4
	1	副腎皮質癌	NA	58.8	47.1
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	20.6	73.1	22.2
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	8.7	94.7	8.4
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	2.6
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	39.0	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.2	100.0	45.3
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	5.3	96.3	5.3
	1	胃の上皮性腫瘍	5.4	96.0	5.4
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	8.2	92.9	8.2
	1	直腸の上皮性腫瘍	7.4	95.0	7.4
	1	膵の上皮性腫瘍	32.9	69.1	34.2
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.1	38.6	6.1
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	6.1	96.7	5.2
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	9.5	95.3	8.0
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	17.0	89.0	15.8
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	24.4	80.2	21.4
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	7.3	97.1	6.1
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	11.3	90.3	11.2
	1	腎の上皮性腫瘍	19.5	82.5	19.5
	1	膀胱の上皮性腫瘍	14.3	90.4	14.2
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	95.2	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-34.　精度評価③　集計対象における精度評価：広島県

広　島　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	16.0	88.2	16.0
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	3.8	96.3	3.8
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	96.7	8.8
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	3.8	97.0	3.8
	1	咽頭上皮性腫瘍	3.2	97.5	3.2
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	5.8	95.7	5.8
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	23.5	76.5	23.5
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	10.7	91.3	10.1
	1	肛門管の上皮性腫瘍	8.1	91.9	8.1
	1	肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	28.2	73.2	28.2
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	28.6	85.7	28.6
	1	胸腺の上皮性腫瘍	7.6	94.1	7.6
	1	悪性中皮腫	1.1	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	7.4	96.3	5.9
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	83.3	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	2.0	99.5	2.0
	1	陰茎の上皮性腫瘍	7.4	94.4	7.4
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	23.0	82.9	22.7
	1	尿道の上皮性腫瘍	4.0	96.0	4.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	11.6	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	98.2	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	12.5	93.8	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	75.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	81.8	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	62.5	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	膵芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.3	96.9	8.7
	1	骨肉腫	25.2	97.2	5.6
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.4	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	91.9	10.0
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	77.8
	1	副腎皮質癌	NA	58.3	45.8
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	19.5	72.1	20.3
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.8	92.9	10.6
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	2.0
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	40.4	96.2
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.2	100.0	47.8
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	4.0	96.7	4.0
	1	胃の上皮性腫瘍	4.6	96.4	4.6
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	7.9	92.9	7.9
	1	直腸の上皮性腫瘍	7.0	94.5	7.0
	1	膵の上皮性腫瘍	32.2	70.1	32.6
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	3.8	44.7	3.7
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	2.7	98.5	2.5
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	6.9	98.0	3.7
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	13.2	90.9	12.0
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	21.8	81.8	19.6
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	6.9	96.1	6.2
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	11.4	90.5	11.4
	1	腎の上皮性腫瘍	20.3	81.3	20.3
	1	膀胱の上皮性腫瘍	11.3	91.8	11.2
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	96.4	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-35.　精度評価③　集計対象における精度評価：山口県

山　口　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	12.3	89.6	12.3
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	14.9	89.4	14.9
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.1	10.4
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.2	93.8	7.2
	1	咽頭上皮性腫瘍	5.8	95.4	5.8
	1	口腔および唇の上皮性腫瘍	10.5	91.9	10.5
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	31.6	84.2	31.6
	1	中耳の上皮性腫瘍	NA	NA	NA
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	13.4	89.6	13.4
	1	肛門管の上皮性腫瘍	9.7	91.7	9.7
	1	肝嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	35.5	65.5	35.4
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	33.3	66.7	33.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	2.8	99.1	2.8
	1	悪性中皮腫	4.8	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	5.4	96.8	5.4
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	NA	NA	NA
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	4.9	97.1	2.9
	1	陰茎の上皮性腫瘍	8.8	94.1	8.8
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	22.8	82.6	22.8
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	9.5	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	28.6	85.7	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	80.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	NA	NA
	1	網膜芽細胞腫	NA	75.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.0	97.8	9.9
	1	骨肉腫	13.1	98.4	3.3
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.5	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	95.4	6.9
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	57.1	71.4
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	24.9	67.7	26.8
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	83.3	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	13.3	90.9	13.0
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	6.5
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	24.4	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.6	100.0	50.7
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	8.3	93.2	8.3
	1	胃の上皮性腫瘍	8.2	93.5	8.2
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.5	91.1	10.5
	1	直腸の上皮性腫瘍	9.1	93.0	9.1
	1	膵の上皮性腫瘍	45.6	57.5	46.6
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.8	34.3	6.8
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.0	96.6	4.9
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.7	97.1	5.4
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	17.2	87.7	16.2
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.2	79.8	22.6
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	9.3	94.4	8.8
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	11.6	90.0	11.2
	1	腎の上皮性腫瘍	20.5	81.3	20.5
	1	膀胱の上皮性腫瘍	15.8	88.0	15.8
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	97.4	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-36.　精度評価③　集計対象における精度評価：徳島県

徳　島　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	20.7	86.2	20.7
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	16.7	88.9	16.7
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.7	6.7
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	6.8	94.5	6.8
	1	咽頭上皮性腫瘍	2.0	100.0	2.0
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	7.4	94.0	7.4
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	33.3	66.7	33.3
	1	中耳の上皮性腫瘍	NA	NA	NA
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	13.7	90.5	13.7
	1	肛門管の上皮性腫瘍	8.1	97.3	5.4
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	42.1	59.8	42.1
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.5	95.1	7.3
	1	悪性中皮腫	4.3	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	7.7	94.9	7.7
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	50.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	9.7	93.5	8.1
	1	陰茎の上皮性腫瘍	12.5	87.5	12.5
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	31.0	74.6	31.0
	1	尿道の上皮性腫瘍	14.3	85.7	14.3
	1	性腺外胚細胞腫瘍	0.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	14.3	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	66.7	0.0
	1	肝芽腫	NA	NA	NA
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	膵芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.6	98.9	8.5
	1	骨肉腫	19.2	100.0	0.0
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.0	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	NA	NA
	1	甲状腺癌	NA	93.8	8.8
	1	副甲状腺癌	NA	NA	NA
	1	副腎皮質癌	NA	66.7	33.3
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	24.2	73.9	26.1
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	12.9	91.4	12.5
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	7.8
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	28.6	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	3.5	100.0	60.3
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	5.3	96.0	5.3
	1	胃の上皮性腫瘍	7.8	93.3	7.8
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.7	91.6	9.7
	1	直腸の上皮性腫瘍	8.3	93.9	8.3
	1	膵の上皮性腫瘍	50.7	53.2	51.5
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	8.5	26.9	8.5
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.7	97.6	3.3
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	8.7	94.9	8.4
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	18.1	90.5	14.9
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	28.6	78.4	23.9
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	8.3	96.0	7.6
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	12.9	88.5	12.8
	1	腎の上皮性腫瘍	18.0	83.9	17.9
	1	膀胱の上皮性腫瘍	16.9	87.2	16.9
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	96.4	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-37.　精度評価③　集計対象における精度評価：香川県

香　川　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	26.5	82.4	26.5
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	34.3	77.1	34.3
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.5	7.7
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.5	94.7	7.5
	1	咽頭上皮性腫瘍	10.5	93.8	10.5
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	8.2	93.1	8.2
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	33.3	100.0	33.3
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	18.5	87.7	18.5
	1	肛門管の上皮性腫瘍	15.7	90.2	15.7
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	36.7	67.7	36.7
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	100.0	50.0	100.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	12.1	90.1	11.0
	1	悪性中皮腫	0.0	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	10.3	93.1	8.6
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	0.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	6.1	100.0	2.4
	1	陰茎の上皮性腫瘍	6.5	96.8	6.5
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	22.5	85.3	22.5
	1	尿道の上皮性腫瘍	20.0	100.0	20.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	0.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	87.5	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	NA	NA
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	膵芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.0	97.3	14.3
	1	骨肉腫	36.2	78.7	29.8
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.4	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	NA	NA
	1	甲状腺癌	NA	96.9	8.2
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	66.7
	1	副腎皮質癌	NA	44.4	77.8
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	36.7	60.4	37.5
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	13.3	90.8	13.2
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.9
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	52.2	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	0.6	100.0	41.6
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.0	95.9	5.8
	1	胃の上皮性腫瘍	7.0	95.5	7.0
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.8	91.9	9.8
	1	直腸の上皮性腫瘍	9.0	93.7	9.0
	1	膵の上皮性腫瘍	42.3	61.2	42.9
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	10.1	36.5	10.1
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	3.8	97.9	3.3
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.3	98.1	6.1
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	19.3	87.4	18.2
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.2	80.5	22.4
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	9.3	95.8	8.6
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	9.2	92.9	9.2
	1	腎の上皮性腫瘍	18.3	83.5	18.3
	1	膀胱の上皮性腫瘍	17.4	89.8	17.4
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	89.7	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-38.　精度評価③　集計対象における精度評価：愛媛県

愛　媛　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	20.7	85.4	20.7
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	20.3	85.9	20.3
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	91.4	13.6
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	10.1	94.1	10.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	9.0	92.2	9.0
	1	口腔および唇の上皮性腫瘍	9.8	92.5	9.8
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	14.3	100.0	14.3
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	15.1	90.4	15.1
	1	肛門管の上皮性腫瘍	12.7	92.1	12.7
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	38.7	63.1	38.7
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	26.7	80.0	26.7
	1	胸腺の上皮性腫瘍	9.2	95.4	8.5
	1	悪性中皮腫	1.8	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	7.9	94.7	7.9
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	NA	NA	NA
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	9.8	95.7	8.7
	1	陰茎の上皮性腫瘍	8.6	94.3	8.6
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	25.7	80.9	25.6
	1	尿道の上皮性腫瘍	33.3	77.8	33.3
	1	性腺外胚細胞腫瘍	8.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	14.3	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	88.9	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	75.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.4	94.7	13.4
	1	骨肉腫	16.7	97.6	11.9
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	94.9	9.5
	1	副甲状腺癌	NA	80.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	66.7	53.3
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	29.2	62.7	34.3
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	81.8	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.6	90.4	11.4
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	2.8
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	40.0	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.5	100.0	54.1
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	7.0	95.6	7.0
	1	胃の上皮性腫瘍	9.0	95.0	9.0
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	12.4	91.2	12.4
	1	直腸の上皮性腫瘍	12.1	92.6	12.1
	1	膵の上皮性腫瘍	43.8	59.3	44.3
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.4	34.0	6.3
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	8.4	96.7	7.9
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	14.0	95.4	11.5
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	20.5	87.3	19.1
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	28.9	75.2	27.2
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	11.1	96.0	9.7
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	15.7	87.6	15.6
	1	腎の上皮性腫瘍	19.7	83.2	19.5
	1	膀胱の上皮性腫瘍	18.6	88.3	18.6
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	91.7	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.1	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-39.　精度評価③　集計対象における精度評価：高知県

高　知　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	24.5	79.6	24.5
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	15.4	84.6	15.4
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	92.3	17.6
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	5.1	97.3	5.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	2.1	97.9	2.1
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	5.0	95.8	5.0
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	50.0	100.0	25.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	21.6	87.5	20.5
	1	肛門管の上皮性腫瘍	2.6	97.4	2.6
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	39.5	62.9	39.4
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	33.3	100.0	33.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	10.1	92.1	10.1
	1	悪性中皮腫	5.4	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	7.0	93.0	7.0
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	0.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	4.3	95.7	4.3
	1	陰茎の上皮性腫瘍	20.0	80.0	20.0
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	26.3	84.0	26.3
	1	尿道の上皮性腫瘍	25.0	100.0	25.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	0.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	NA	NA
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.0	97.5	14.2
	1	骨肉腫	23.5	100.0	5.9
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.5	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	96.3	6.0
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	18.2	81.8
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	18.0	72.5	19.0
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.6	92.2	11.4
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.1
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	50.0	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	0.9	100.0	70.6
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.9	94.9	6.9
	1	胃の上皮性腫瘍	7.4	94.8	7.4
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.6	92.0	9.6
	1	直腸の上皮性腫瘍	8.5	93.7	8.5
	1	膵の上皮性腫瘍	53.1	50.4	53.7
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	7.9	34.9	7.9
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	8.0	97.5	7.4
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.1	96.3	6.2
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	20.7	85.1	19.4
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	26.7	80.7	22.7
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	8.3	96.0	7.4
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	16.0	87.0	15.9
	1	腎の上皮性腫瘍	21.9	79.4	21.9
	1	膀胱の上皮性腫瘍	17.4	88.4	17.4
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	91.3	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-40.　精度評価③　集計対象における精度評価：福岡県

福　岡　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	14.2	90.4	13.3
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	20.1	87.8	20.1
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.4	12.1
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	6.9	95.0	6.8
	1	咽頭上皮性腫瘍	7.3	94.7	7.3
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	7.4	94.5	7.3
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	10.0	96.7	10.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	25.0	75.0	25.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	14.8	88.4	14.6
	1	肛門管の上皮性腫瘍	7.9	94.0	7.9
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	36.1	65.7	36.1
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	25.0	75.0	25.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.5	93.8	8.5
	1	悪性中皮腫	4.0	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	99.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	5.2	97.6	4.5
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	16.7	50.0	16.7
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	3.8	97.6	2.4
	1	陰茎の上皮性腫瘍	8.4	93.3	6.7
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	25.1	79.8	24.9
	1	尿道の上皮性腫瘍	14.3	91.4	14.3
	1	性腺外胚細胞腫瘍	9.0	98.7	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	5.3	78.9	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	85.7	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	90.2	0.0
	1	腎芽腫	NA	90.9	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	75.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脛芽腫	NA	100.0	0.0
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.0	98.0	7.5
	1	骨肉腫	19.0	97.9	6.2
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.4	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	18.2	77.3
	1	甲状腺癌	NA	94.3	8.0
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	75.0
	1	副腎皮質癌	NA	52.8	55.6
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	20.5	72.5	22.5
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.9	92.4	10.6
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.6
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	30.2	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.0	100.0	58.5
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	6.5	95.1	6.4
	1	胃の上皮性腫瘍	6.9	94.5	6.9
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.7	91.7	9.7
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.0	92.1	10.0
	1	膵の上皮性腫瘍	40.7	60.5	44.4
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	4.9	38.5	4.8
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.2	96.6	4.9
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	8.5	96.2	5.5
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	17.7	87.7	16.4
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.8	79.2	23.2
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	9.1	94.5	8.4
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	13.0	88.8	13.0
	1	腎の上皮性腫瘍	18.5	83.5	18.4
	1	膀胱の上皮性腫瘍	16.0	88.1	16.0
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	92.5	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-41.　精度評価③　集計対象における精度評価：佐賀県

佐　賀　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	25.0	75.0	25.0
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	20.0	80.0	20.0
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	92.5	10.0
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	10.4	92.1	10.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	8.8	91.2	8.8
	1	口腔および唇の上皮性腫瘍	5.5	95.5	5.5
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	33.3	100.0	33.3
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	24.4	80.0	24.4
	1	肛門管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	35.5	66.0	35.5
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	33.3	66.7	33.3
	1	胸腺の上皮性腫瘍	5.7	95.5	4.5
	1	悪性中皮腫	3.8	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	7.5	94.0	7.5
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	4.8	97.6	2.4
	1	陰茎の上皮性腫瘍	4.0	96.0	4.0
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	21.0	81.6	20.7
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	20.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	75.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	欧部肉腫	1.5	94.2	12.1
	1	骨肉腫	17.6	94.1	8.8
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	92.9	8.6
	1	副甲状腺癌	NA	NA	NA
	1	副腎皮質癌	NA	63.6	36.4
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	19.1	76.5	19.7
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.0	93.8	10.7
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.3
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	50.0	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	0.9	100.0	58.0
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	7.2	94.1	7.2
	1	胃の上皮性腫瘍	6.9	94.1	6.9
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.9	90.9	9.9
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.1	91.4	10.1
	1	膵の上皮性腫瘍	47.5	54.1	48.3
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	3.7	40.3	3.7
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	4.6	97.3	3.9
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	6.0	97.0	3.6
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	17.6	87.0	16.5
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.2	77.7	23.9
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	9.1	94.6	8.4
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	17.8	84.6	17.8
	1	腎の上皮性腫瘍	26.1	75.3	26.1
	1	膀胱の上皮性腫瘍	17.7	85.3	17.7
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	95.9	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-42.　精度評価③　集計対象における精度評価：長崎県

長　崎　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	15.1	88.4	15.1
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	24.4	85.4	24.4
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	95.6	8.2
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	9.7	92.3	9.7
	1	咽頭上皮性腫瘍	12.9	91.5	12.9
	1	口腔および唇の上皮性腫瘍	8.7	93.8	8.7
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	17.6	94.1	17.6
	1	中耳の上皮性腫瘍	NA	NA	NA
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	18.3	86.1	18.3
	1	肛門管の上皮性腫瘍	6.3	95.3	6.3
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	40.8	60.9	40.8
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	10.0	90.0	10.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.2	92.5	8.2
	1	悪性中皮腫	3.3	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	7.6	93.5	7.6
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	11.0	98.6	1.4
	1	陰茎の上皮性腫瘍	17.9	82.1	17.9
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	29.2	76.8	29.2
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	7.7	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	75.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	66.7	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	脛芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.9	97.2	10.2
	1	骨肉腫	35.2	88.9	14.8
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	33.3	55.6
	1	甲状腺癌	NA	93.8	8.3
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	66.7
	1	副腎皮質癌	NA	73.3	33.3
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	26.0	66.1	30.2
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	87.5	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	10.5	92.4	10.3
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	7.3
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	37.3	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	3.7	100.0	48.7
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	10.7	91.6	10.7
	1	胃の上皮性腫瘍	7.7	93.7	7.7
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	11.8	89.7	11.8
	1	直腸の上皮性腫瘍	13.7	90.0	13.7
	1	膵の上皮性腫瘍	49.8	53.8	50.4
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	9.4	33.9	9.4
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.8	97.1	4.6
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	11.5	93.6	9.2
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	19.2	86.3	17.9
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	29.2	75.1	27.8
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	10.5	94.0	8.7
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	16.4	85.7	16.4
	1	腎の上皮性腫瘍	22.1	81.0	22.0
	1	膀胱の上皮性腫瘍	17.8	86.9	17.8
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	96.8	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.1	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-43.　精度評価③　集計対象における精度評価：熊本県

熊　本　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	17.4	87.2	17.4
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	17.6	82.4	17.6
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	94.9	14.0
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	4.9	96.0	4.9
	1	咽頭上皮性腫瘍	4.3	97.1	4.3
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	7.6	93.8	7.6
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	18.8	81.3	18.8
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	11.3	90.9	11.3
	1	肛門管の上皮性腫瘍	7.2	93.8	7.2
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	36.1	65.6	36.1
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	25.0	100.0	25.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	5.1	95.4	5.1
	1	悪性中皮腫	0.0	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	11.3	91.5	11.3
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	1.8	99.1	1.8
	1	陰茎の上皮性腫瘍	9.8	92.7	9.8
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	22.6	80.9	22.6
	1	尿道の上皮性腫瘍	12.5	87.5	12.5
	1	性腺外胚細胞腫瘍	0.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	85.7	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	77.8	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.5	96.8	8.7
	1	骨肉腫	13.6	100.0	3.0
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	12.5	75.0
	1	甲状腺癌	NA	96.2	5.5
	1	副甲状腺癌	NA	NA	NA
	1	副腎皮質癌	NA	55.0	50.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	27.0	61.8	30.3
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.0	93.2	10.8
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	4.7
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	39.6	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.3	100.0	49.1
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	5.1	95.9	5.1
	1	胃の上皮性腫瘍	6.3	95.0	6.3
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	9.5	91.6	9.5
	1	直腸の上皮性腫瘍	8.5	93.4	8.5
	1	膵の上皮性腫瘍	43.4	58.8	43.9
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	5.0	35.3	4.9
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.8	97.2	5.0
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.5	96.6	4.8
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	16.9	89.3	15.7
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	25.0	78.4	23.6
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	5.6	97.2	4.9
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	16.2	85.9	16.2
	1	腎の上皮性腫瘍	16.6	85.1	16.6
	1	膀胱の上皮性腫瘍	14.9	89.3	14.7
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	90.1	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-44.　精度評価③　集計対象における精度評価：大分県

大　分　県　　集計対象年：2016-2020

Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	16.4	88.1	16.4
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	9.7	100.0	9.7
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	96.6	14.3
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	10.6	91.4	10.6
	1	咽頭上皮性腫瘍	7.1	93.9	7.1
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	6.8	94.4	6.8
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	18.2	90.9	18.2
	1	中耳の上皮性腫瘍	100.0	0.0	100.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	12.7	90.0	12.7
	1	肛門管の上皮性腫瘍	15.8	93.0	15.8
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	35.0	69.0	35.0
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	20.0	80.0	20.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.5	94.3	8.5
	1	悪性中皮腫	3.9	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	1.5	98.5	1.5
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	100.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	4.9	96.7	4.9
	1	陰茎の上皮性腫瘍	5.7	94.3	5.7
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	23.5	80.6	23.5
	1	尿道の上皮性腫瘍	33.3	77.8	22.2
	1	性腺外胚細胞腫瘍	23.1	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	60.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	87.5	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	脛芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	NA	NA
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.4	96.1	9.5
	1	骨肉腫	18.2	93.2	6.8
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	99.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	96.0	5.1
	1	副甲状腺癌	NA	NA	NA
	1	副腎皮質癌	NA	50.0	50.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	26.1	57.5	28.2
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	13.4	90.9	13.1
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	3.5
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	30.8	98.1
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	1.1	100.0	52.6
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	7.1	94.8	7.1
	1	胃の上皮性腫瘍	8.6	93.5	8.6
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	10.2	91.3	10.2
	1	直腸の上皮性腫瘍	10.5	92.2	10.5
	1	膵の上皮性腫瘍	41.1	62.6	42.3
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	4.8	38.0	4.8
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.1	96.4	4.9
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	6.8	95.7	5.1
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	22.0	83.3	20.6
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	29.1	75.4	26.7
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	8.1	95.2	7.4
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	14.0	87.8	14.0
	1	腎の上皮性腫瘍	17.8	83.7	17.8
	1	膀胱の上皮性腫瘍	16.4	87.4	16.3
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	90.3	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-45.　精度評価③　集計対象における精度評価：宮崎県

宮　崎　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	17.1	86.8	17.1
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	28.6	80.0	28.6
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	90.7	22.7
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	10.7	90.9	10.7
	1	咽頭上皮性腫瘍	7.8	94.7	7.8
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	12.6	90.7	12.6
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	24.6	79.2	23.8
	1	肛門管の上皮性腫瘍	10.1	91.3	10.1
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	49.4	53.7	49.4
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	11.1	91.7	11.1
	1	悪性中皮腫	2.2	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	12.5	91.1	10.7
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	0.0	0.0	0.0
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	4.5	97.7	2.3
	1	陰茎の上皮性腫瘍	3.0	100.0	3.0
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	33.5	74.9	33.5
	1	尿道の上皮性腫瘍	35.3	76.5	35.3
	1	性腺外胚細胞腫瘍	0.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	100.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	NA	NA
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脾芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	2.6	98.5	10.8
	1	骨肉腫	20.0	100.0	6.7
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	95.8	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	95.7	5.3
	1	副甲状腺癌	NA	100.0	0.0
	1	副腎皮質癌	NA	50.0	50.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	23.7	67.8	25.8
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	75.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	14.0	89.8	13.7
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	6.8
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	25.0	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	0.6	100.0	49.7
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	11.4	90.4	11.4
	1	胃の上皮性腫瘍	11.4	90.6	11.4
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	14.6	87.2	14.6
	1	直腸の上皮性腫瘍	13.8	88.8	13.8
	1	膵の上皮性腫瘍	58.4	45.3	59.4
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	9.4	25.5	9.3
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	6.7	94.9	6.6
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	12.3	91.0	10.4
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	22.3	82.0	21.5
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	29.9	74.5	28.0
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	13.1	93.7	11.7
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	18.0	84.2	17.9
	1	腎の上皮性腫瘍	22.6	79.7	22.6
	1	膀胱の上皮性腫瘍	22.5	83.4	22.5
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	92.0	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-46.　精度評価③　集計対象における精度評価：鹿児島県

鹿児島県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	24.3	80.6	24.3
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	13.7	86.3	13.7
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	93.9	12.7
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	7.1	94.1	7.1
	1	咽頭上皮性腫瘍	10.2	92.9	10.2
	1	口腔および舌の上皮性腫瘍	9.3	91.6	9.3
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	26.7	80.0	26.7
	1	中耳の上皮性腫瘍	33.3	66.7	33.3
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	23.9	80.3	23.9
	1	肛門管の上皮性腫瘍	17.4	86.0	17.4
	1	胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	41.1	61.2	41.1
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	60.0	60.0	60.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	7.6	93.5	7.6
	1	悪性中皮腫	8.1	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	8.7	93.5	7.6
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	NA	NA	NA
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	5.1	98.7	2.6
	1	陰茎の上皮性腫瘍	9.1	92.7	9.1
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	25.6	80.1	25.4
	1	尿道の上皮性腫瘍	11.1	88.9	11.1
	1	性腺外胚細胞腫瘍	20.0	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	80.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	腎芽腫	NA	100.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	66.7	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	NA	NA
	1	脈芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.7	94.7	13.4
	1	骨肉腫	11.7	93.3	8.3
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	98.7	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	22.2	77.8
	1	甲状腺癌	NA	95.6	6.9
	1	副甲状腺癌	NA	83.3	83.3
	1	副腎皮質癌	NA	42.9	71.4
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	21.6	70.8	26.6
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	11.8	90.8	11.4
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	6.1
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	24.5	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	2.2	100.0	47.9
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	8.1	93.9	8.1
	1	胃の上皮性腫瘍	8.7	93.4	8.7
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	11.9	89.9	11.9
	1	直腸の上皮性腫瘍	11.2	92.5	11.2
	1	膵の上皮性腫瘍	47.0	55.5	47.2
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	6.1	27.0	6.1
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	7.6	95.7	6.6
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	10.7	94.8	7.3
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	29.5	79.4	27.8
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	28.9	75.8	26.1
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	11.9	93.3	11.1
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	17.5	84.4	17.5
	1	腎の上皮性腫瘍	17.7	84.3	17.6
	1	膀胱の上皮性腫瘍	23.0	81.6	23.0
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	98.0	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet listのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

表3-47.　精度評価③　集計対象における精度評価：沖縄県

沖　縄　県		集計対象年：2016-2020			
Family 群	Tier 層		Tier-1とTier-2の差(%)	顕微鏡的に確かめられた症例(%)	組織型 NOS(%)*1
1.頭頸部	1	鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍	15.9	88.4	15.9
	1	鼻咽頭の上皮性腫瘍	20.6	82.4	20.6
	1	主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍	NA	96.9	11.8
	1	下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍	11.2	90.6	11.2
	1	咽頭上皮性腫瘍	8.8	94.1	8.8
	1	口腔および唇の上皮性腫瘍	7.3	94.8	7.3
	1	眼および付属器の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	中耳の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
2.消化器（希少）	1	小腸の上皮性腫瘍	8.4	92.5	8.4
	1	肛門管の上皮性腫瘍	2.1	97.9	2.1
	1	肥嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍	34.7	69.1	34.7
3.胸部（希少）	1	気管の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	胸腺の上皮性腫瘍	8.8	93.9	8.8
	1	悪性中皮腫	1.8	100.0	0.0
4.女性性器（希少）	1	卵巣の非上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	外陰部および膣の上皮性腫瘍	4.7	96.5	4.7
	1	胎盤の絨毛性腫瘍	11.1	44.4	11.1
5.男性性器及び泌尿器（希少）	1	精巣腫瘍および傍精巣腫瘍	1.2	100.0	1.2
	1	陰茎の上皮性腫瘍	4.9	95.1	4.9
	1	腎盂と尿管の上皮性腫瘍	21.0	85.3	21.0
	1	尿道の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0
	1	性腺外胚細胞腫瘍	3.7	100.0	0.0
6.皮膚（希少）	1	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	NA	100.0	0.0
	1	眼の悪性黒色腫	0.0	80.0	0.0
	1	皮膚の付属器癌	NA	100.0	0.0
	1	カポジ肉腫	NA	100.0	0.0
7.小児がん	1	神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫	NA	83.3	0.0
	1	腎芽腫	NA	80.0	0.0
	1	網膜芽細胞腫	NA	20.0	0.0
	1	肝芽腫	NA	100.0	0.0
	1	胸膜肺芽腫	NA	100.0	0.0
	1	膵芽腫	NA	NA	NA
	1	嗅神経芽細胞腫	NA	100.0	0.0
	1	歯原性悪性腫瘍	NA	100.0	0.0
8.肉腫	1	軟部肉腫	1.2	95.1	8.1
	1	骨肉腫	12.8	97.4	5.1
	1	消化管間質腫瘍（GIST）	NA	100.0	0.0
9.神経内分泌	1	膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）	0.0	100.0	0.0
	1	肺神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	その他の部位の神経内分泌腫瘍	NA	100.0	0.0
10.内分泌器官	1	下垂体癌	NA	0.0	100.0
	1	甲状腺癌	NA	95.9	6.0
	1	副甲状腺癌	NA	75.0	100.0
	1	副腎皮質癌	NA	58.3	50.0
11.中枢神経系（CNS）	1	中枢神経系の腫瘍（CNS）	21.9	64.9	24.4
	1	中枢神経系の胚芽腫	NA	100.0	0.0
12.血液	1	リンパ性疾患	9.2	95.4	8.9
	1	急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍	NA	100.0	2.4
	1	骨髄性およびリンパ性腫瘍	NA	48.3	100.0
	1	骨髄増殖性腫瘍	NA	100.0	0.0
	1	骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患	5.4	100.0	46.1
	1	組織細胞および樹状細胞腫瘍	NA	100.0	0.0
消化器（一般）	1	食道の上皮性腫瘍	5.0	96.4	5.0
	1	胃の上皮性腫瘍	4.9	96.1	4.9
	1	結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍	8.1	92.9	8.1
	1	直腸の上皮性腫瘍	7.3	94.3	7.3
	1	膵の上皮性腫瘍	41.3	62.5	41.7
	1	肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍	2.6	35.7	2.6
女性性器（一般）	1	子宮体部の上皮性腫瘍	5.0	97.4	4.3
	1	子宮頸部の上皮性腫瘍	7.0	97.3	3.9
	1	卵巣および卵管の上皮性腫瘍	16.4	86.8	15.8
胸部（一般）	1	肺の上皮性腫瘍	27.5	76.8	25.7
乳房	1	乳房の上皮性腫瘍	5.7	97.8	5.0
男性性器及び泌尿器（一般）	1	前立腺の上皮性腫瘍	10.9	90.7	10.9
	1	腎の上皮性腫瘍	19.8	81.6	19.7
	1	膀胱の上皮性腫瘍	11.1	92.1	11.1
皮膚（一般）	1	悪性皮膚黒色腫	NA	94.7	0.0
	1	皮膚の上皮性腫瘍	0.0	100.0	0.0

集計対象：採用基準を満たし、かつ、RARECAREnet ListのTier-1がんグループに分類されたもの。年齢不詳を除く。
*1 ICD-O-3 8000, 8001, 8010（固形がん）、8800（肉腫）、9590, 9591, 9760, 9800, 9801, 9820, 9860, 9989（血液がん）
NA：Tier-1がすべてTier-2に分類できる、または、罹患数が0件

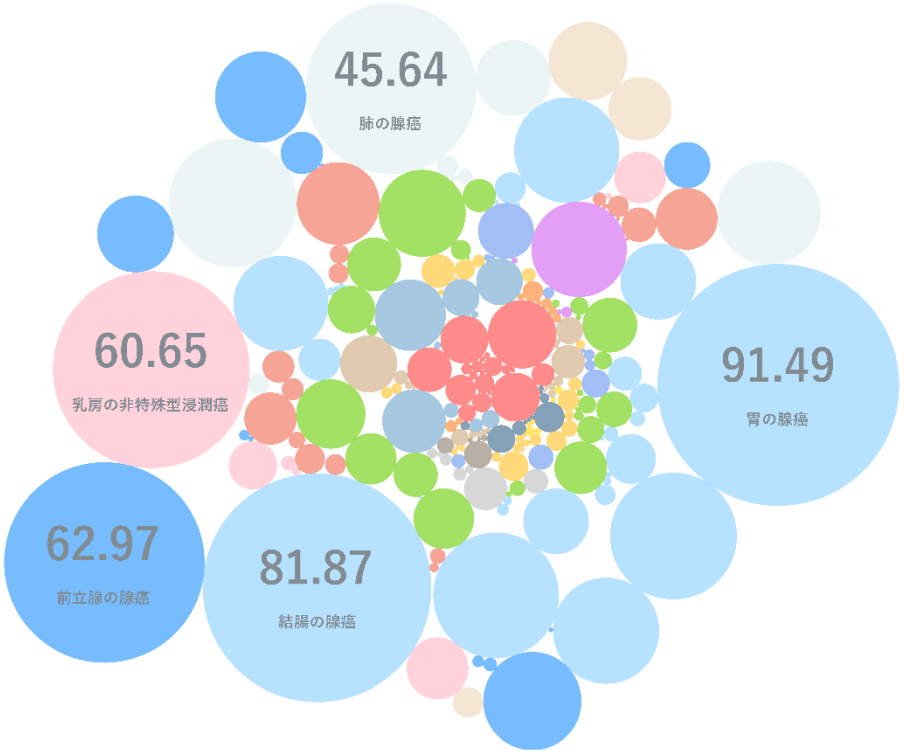

図 1-1. 216種のがん（全国がん登録2016-2020年）

円の種類：RARECAREnet list Tier-2のがん種　円の大きさ：粗罹患率（2016-2020年のがん罹患数を日本人口で除して10万対で表したもの）
円の色：それぞれのがんが属するFamilyごとに色分け　罹患率の高い５つのがん種のみがん種と粗罹患率（人口10万対）を表示
円の位置：全ての円が表示されるように配置

2016-2020年に診断された全てのがん症例を 216 の Tier-2 のがんに分類し、それぞれのがんの粗罹患率を円の大きさで表している。それぞれのがんの罹患率が高いほどそのがんの円は大きく、そのがんの罹患率が低いほどそのがんの円は小さい。すなわち、大きい円は罹患率の高い一般がん（たとえば、胃の腺癌、結腸の腺癌、前立腺の腺癌、乳房の非特殊型浸潤癌、肺の腺癌）である。一方で、小さい円は罹患率が低い、いわゆる希少がんを表しており、それぞれの罹患率は低いが、その種類は様々であることがわかる。

表4　希少がんと一般がんのRARECAREnet listに基づく罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率(全国がん登録 2016-2020 年）1/10

RARECAREnet list（Casali 2020版）

Family 群	Tier 層		罹患数 (5年合計)	罹患数 (5年平均)	罹患割合 (%)	粗罹患率 (人口10万対)	年齢調整罹患率 (人口10万対)	
							日本人モデル人口	世界標準人口
1.頭頸部	**1**	**鼻腔および副鼻腔の上皮性腫瘍**	**6,425**	**1,285**	**0.13**	**1.02**	**0.53**	**0.40**
	2	鼻腔および副鼻腔の扁平上皮癌	5,083	1,017	0.10	0.80	0.45	0.33
	2	鼻腔および副鼻腔のリンパ上皮癌	8	2	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	鼻腔および副鼻腔の未分化癌	170	34	0.00	0.03	0.02	0.01
	2	鼻腔および副鼻腔の腸型腺癌	24	5	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	**鼻咽頭の上皮性腫瘍**	**3,671**	**734**	**0.07**	**0.58**	**0.39**	**0.31**
	2	鼻咽頭の扁平上皮癌	2,985	597	0.06	0.47	0.33	0.26
	2	鼻咽頭の乳頭状腺癌	23	5	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	**主要な唾液腺および唾液腺型腫瘍の上皮性腫瘍**	**12,764**	**2,553**	**0.26**	**2.02**	**1.26**	**0.98**
	2	大唾液腺の上皮性腫瘍	9,083	1,817	0.18	1.44	0.89	0.69
	2	頭頸部の唾液腺型腫瘍	3,681	736	0.07	0.58	0.37	0.29
	1	**下咽頭および喉頭の上皮性腫瘍**	**49,604**	**9,921**	**1.00**	**7.84**	**3.85**	**2.76**
	2	下咽頭の扁平上皮癌	22,653	4,531	0.46	3.58	1.87	1.36
	2	喉頭の扁平上皮癌	23,496	4,699	0.48	3.72	1.77	1.25
	1	**咽頭上皮性腫瘍**	**20,906**	**4,181**	**0.42**	**3.31**	**1.88**	**1.39**
	2	中咽頭の扁平上皮癌	19,489	3,898	0.39	3.08	1.78	1.33
	1	**口腔および唇の上皮性腫瘍**	**50,654**	**10,131**	**1.02**	**8.01**	**4.17**	**3.07**
	2	口腔の扁平上皮癌	46,156	9,231	0.93	7.30	3.92	2.89
	2	口唇の扁平上皮癌	830	166	0.02	0.13	0.05	0.04
	1	**眼および付属器の上皮性腫瘍**	**813**	**163**	**0.02**	**0.13**	**0.07**	**0.05**
	2	眼および付属器の扁平上皮癌	374	75	0.01	0.06	0.03	0.02
	2	眼および付属器の腺癌	300	60	0.01	0.05	0.03	0.02
	1	**中耳の上皮性腫瘍**	**153**	**31**	**0.00**	**0.02**	**0.01**	**0.01**
	2	中耳の扁平上皮癌	111	22	0.00	0.02	0.01	0.01
	2	中耳の腺癌	6	1	0.00	0.00	0.00	0.00

表4　希少がんと一般がんのRARECAREnet listに基づく罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率(全国がん登録 2016-2020 年）2/10

RARECAREnet list（Casali 2020版）

Family 群	Tier 層		罹患数 (5年合計)	罹患数 (5年平均)	罹患割合 (%)	粗罹患率 (人口10万対)	年齢調整罹患率 (人口10万対)	
							日本人モデル人口	世界標準人口
2.消化器（希少）	1	**小腸の上皮性腫瘍**	**15,396**	**3,079**	**0.31**	**2.43**	**1.17**	**0.85**
	2	小腸の腺癌	13,275	2,655	0.27	2.10	1.06	0.77
	2	小腸の扁平上皮癌	44	9	0.00	0.01	0.00	0.00
	1	**肛門管の上皮性腫瘍**	**5,501**	**1,100**	**0.11**	**0.87**	**0.42**	**0.31**
	2	肛門管の扁平上皮癌	1,829	366	0.04	0.29	0.16	0.11
	2	肛門管の腺癌	3,155	631	0.06	0.50	0.24	0.18
	2	肛門管のパジェット病	31	6	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	**胆嚢および肝外胆管（EBT）の上皮性腫瘍**	**111,675**	**22,335**	**2.26**	**17.66**	**6.30**	**4.21**
	2	胆嚢の腺癌	21,358	4,272	0.43	3.38	1.45	0.99
	2	肝外胆管の腺癌	50,036	10,007	1.01	7.91	3.13	2.09
	2	胆嚢および肝外胆管の扁平上皮癌	460	92	0.01	0.07	0.03	0.02
3.胸部（希少）	1	**気管の上皮性腫瘍**	**461**	**92**	**0.01**	**0.07**	**0.04**	**0.03**
	2	気管の扁平上皮癌	147	29	0.00	0.02	0.01	0.01
	2	気管の腺癌	27	5	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	気管の唾液腺型腫瘍	170	34	0.00	0.03	0.02	0.02
	1	**胸腺の上皮性腫瘍**	**11,873**	**2,375**	**0.24**	**1.88**	**1.22**	**0.93**
	2	悪性胸腺腫	8,922	1,784	0.18	1.41	0.97	0.74
	2	胸腺の扁平上皮癌	1,910	382	0.04	0.30	0.18	0.13
	2	胸腺の腺癌	186	37	0.00	0.03	0.02	0.01
	1	**悪性中皮腫**	**8,615**	**1,723**	**0.17**	**1.36**	**0.61**	**0.42**
	2	胸膜および心膜の中皮腫	7,604	1,521	0.15	1.20	0.52	0.36
	2	腹膜および精巣鞘膜の中皮腫	737	147	0.01	0.12	0.07	0.05

表4　希少がんと一般がんのRARECAREnet listに基づく罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率(全国がん登録 2016-2020 年）3/10

RARECAREnet list（Casali 2020版）

Family 群	Tier 層		罹患数 (5年合計)	罹患数 (5年平均)	罹患割合 (%)	粗罹患率 (人口10万対)	年齢調整罹患率 (人口10万対)	
							日本人モデル人口	世界標準人口
4.女性性器 （希少）	1	**卵巣の非上皮性腫瘍**	**2,503**	**501**	**0.05**	**0.40**	**0.47**	**0.47**
	2	卵巣の性索腫瘍	700	140	0.01	0.11	0.09	0.07
	2	卵巣の悪性/未熟奇形腫	1,086	217	0.02	0.17	0.22	0.23
	2	卵巣の胚細胞腫瘍	717	143	0.01	0.11	0.16	0.17
	1	**外陰部および膣の上皮性腫瘍**	**6,212**	**1,242**	**0.13**	**0.98**	**0.41**	**0.29**
	2	外陰および膣の扁平上皮癌	4,056	811	0.08	0.64	0.27	0.19
	2	外陰および膣の腺癌	404	81	0.01	0.06	0.04	0.03
	2	外陰および膣のパジェット病	1,311	262	0.03	0.21	0.08	0.06
	2	外陰および膣の未分化癌	7	1	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	外陰および膣のミュラー管混合腫瘍	11	2	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	**胎盤の絨毛性腫瘍**	**228**	**46**	**0.00**	**0.04**	**0.05**	**0.04**
	2	胎盤の絨毛癌	214	43	0.00	0.03	0.04	0.04
5.男性性器 及び泌尿器 （希少）	1	**精巣腫瘍および傍精巣腫瘍**	**10,506**	**2,101**	**0.21**	**1.66**	**1.92**	**1.67**
	2	精巣上体の腺癌	7	1	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	非セミノーマ性の精巣がん	2,801	560	0.06	0.44	0.57	0.54
	2	セミノーマ性の精巣がん	7,250	1,450	0.15	1.15	1.28	1.07
	2	精母細胞性セミノーマ	51	10	0.00	0.01	0.01	0.00
	2	悪性転化を伴う奇形腫	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	精巣の性索がん	19	4	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	**陰茎の上皮性腫瘍**	**2,707**	**541**	**0.05**	**0.43**	**0.18**	**0.13**
	2	陰茎の扁平上皮癌	1,895	379	0.04	0.30	0.13	0.09
	2	陰茎の腺癌	576	115	0.01	0.09	0.04	0.02
	1	**腎盂と尿管の上皮性腫瘍**	**44,088**	**8,818**	**0.89**	**6.97**	**2.64**	**1.76**
	2	腎盂と尿管の移行上皮癌	32,084	6,417	0.65	5.07	2.10	1.41
	2	腎盂と尿管の扁平上皮癌	482	96	0.01	0.08	0.03	0.02
	2	腎盂と尿管の腺癌	303	61	0.01	0.05	0.02	0.02
	1	**尿道の上皮性腫瘍**	**863**	**173**	**0.02**	**0.14**	**0.05**	**0.04**
	2	尿道の移行上皮癌	461	92	0.01	0.07	0.03	0.02
	2	尿道の扁平上皮癌	132	26	0.00	0.02	0.01	0.01
	2	尿道の腺癌	153	31	0.00	0.02	0.01	0.01
	1	**性腺外胚細胞腫瘍**	**2,000**	**400**	**0.04**	**0.32**	**0.43**	**0.49**
	2	非セミノーマ性の胚細胞腫瘍	604	121	0.01	0.10	0.12	0.14
	2	セミノーマ性の胚細胞腫瘍	253	51	0.01	0.04	0.05	0.05
	2	中枢神経系の胚細胞腫瘍	965	193	0.02	0.15	0.23	0.28

表4　希少がんと一般がんのRARECAREnet listに基づく罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率(全国がん登録 2016-2020 年）4/10

RARECAREnet list（Casali 2020版）

Family 群	Tier 層		罹患数 (5年合計)	罹患数 (5年平均)	罹患割合 (%)	粗罹患率 (人口10万対)	年齢調整罹患率 (人口10万対)	
							日本人モデル人口	世界標準人口
6.皮膚 (希少)	1	**粘膜および皮膚外の悪性黒色腫**	**2,623**	**525**	**0.05**	**0.41**	**0.19**	**0.13**
	2	粘膜および皮膚外の悪性黒色腫	2,623	525	0.05	0.41	0.19	0.13
	1	**眼の悪性黒色腫**	**582**	**116**	**0.01**	**0.09**	**0.06**	**0.05**
	2	結膜の悪性黒色腫	130	26	0.00	0.02	0.01	0.01
	2	ぶどう膜の悪性黒色腫	404	81	0.01	0.06	0.04	0.03
	1	**皮膚の付属器癌**	**7,536**	**1,507**	**0.15**	**1.19**	**0.50**	**0.35**
	2	皮膚付属器癌	7,536	1,507	0.15	1.19	0.50	0.35
	1	**カポジ肉腫**	**237**	**47**	**0.00**	**0.04**	**0.03**	**0.03**
	2	カポジ肉腫	237	47	0.00	0.04	0.03	0.03
7.小児がん	1	**神経芽細胞腫および神経節芽細胞腫**	**805**	**161**	**0.02**	**0.13**	**0.22**	**0.36**
	2	神経芽腫および神経節神経芽腫	805	161	0.02	0.13	0.22	0.36
	1	**腎芽腫**	**239**	**48**	**0.00**	**0.04**	**0.07**	**0.11**
	2	腎芽腫	239	48	0.00	0.04	0.07	0.11
	1	**網膜芽細胞腫**	**417**	**83**	**0.01**	**0.07**	**0.11**	**0.19**
	2	網膜芽細胞腫	417	83	0.01	0.07	0.11	0.19
	1	**肝芽腫**	**245**	**49**	**0.00**	**0.04**	**0.07**	**0.11**
	2	肝芽腫	245	49	0.00	0.04	0.07	0.11
	1	**胸膜肺芽腫**	**11**	**2**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.01**
	2	胸膜肺芽腫	11	2	0.00	0.00	0.00	0.01
	1	**膵芽腫**	**9**	**2**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	2	膵芽腫	9	2	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	**嗅神経芽細胞腫**	**577**	**115**	**0.01**	**0.09**	**0.07**	**0.06**
	2	嗅神経芽腫	577	115	0.01	0.09	0.07	0.06
	1	**歯原性悪性腫瘍**	**192**	**38**	**0.00**	**0.03**	**0.02**	**0.02**
	2	歯原性悪性腫瘍	192	38	0.00	0.03	0.02	0.02

表4　希少がんと一般がんのRARECAREnet listに基づく罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率(全国がん登録 2016-2020 年）5/10

RARECAREnet list（Casali 2020版）

Family 群	Tier 層		罹患数 (5年合計)	罹患数 (5年平均)	罹患割合 (%)	粗罹患率 (人口10万対)	年齢調整罹患率 (人口10万対)	
							日本人モデル人口	世界標準人口
8.肉腫	**1**	**軟部肉腫**	**33,821**	**6,764**	**0.68**	**5.35**	**3.72**	**3.03**
	2	頭頸部の軟部組織肉腫	1,785	357	0.04	0.28	0.17	0.14
	2	肢の軟部組織肉腫	8,664	1,733	0.18	1.37	0.89	0.71
	2	表在体幹の軟部組織肉腫	3,930	786	0.08	0.62	0.41	0.33
	2	縦隔の軟部組織肉腫	383	77	0.01	0.06	0.04	0.03
	2	心臓の軟部組織肉腫	199	40	0.00	0.03	0.03	0.02
	2	乳房の軟部組織肉腫	1,190	238	0.02	0.19	0.16	0.13
	2	子宮の軟部組織肉腫	4,419	884	0.09	0.70	0.54	0.42
	2	精巣上体の軟部組織肉腫	344	69	0.01	0.05	0.03	0.03
	2	その他の尿路性器（外陰、膣、卵巣、陰茎、前立腺、精巣、腎、腎盂、尿管、膀胱、尿道）の軟部組織肉腫	898	180	0.02	0.14	0.11	0.10
	2	内臓の軟部組織肉腫	1,871	374	0.04	0.30	0.18	0.14
	2	後腹膜および腹膜の軟部組織肉腫	4,065	813	0.08	0.64	0.39	0.30
	2	骨盤の軟部組織肉腫	1,143	229	0.02	0.18	0.12	0.10
	2	皮膚の軟部組織肉腫	2,561	512	0.05	0.40	0.31	0.25
	2	眼窩周囲の軟部組織肉腫	49	10	0.00	0.01	0.01	0.01
	2	脳およびその他の神経系の軟部組織肉腫	956	191	0.02	0.15	0.12	0.11
	2	軟部組織の胎芽性横紋筋肉腫	180	36	0.00	0.03	0.04	0.06
	2	軟部組織の胞巣状横紋筋肉腫	160	32	0.00	0.03	0.03	0.04
	2	軟部組織のユーイング肉腫	391	78	0.01	0.06	0.07	0.07
	1	**骨肉腫**	**4,934**	**987**	**0.10**	**0.78**	**0.69**	**0.66**
	2	骨原性肉腫	1,460	292	0.03	0.23	0.26	0.27
	2	軟骨原性肉腫	1,302	260	0.03	0.21	0.16	0.13
	2	脊索肉腫、脊索腫	772	154	0.02	0.12	0.08	0.07
	2	血管肉腫	97	19	0.00	0.02	0.01	0.01
	2	ユーイング肉腫	284	57	0.01	0.04	0.06	0.08
	2	その他の高悪性度肉腫（線維肉腫、悪性線維性組織球腫）	162	32	0.00	0.03	0.02	0.01
	1	**消化管間質腫瘍（GIST）**	**10,991**	**2,198**	**0.22**	**1.74**	**0.96**	**0.70**
	2	胃腸間質肉腫	10,991	2,198	0.22	1.74	0.96	0.70

表4　希少がんと一般がんのRARECAREnet listに基づく罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率(全国がん登録 2016-2020 年）6/10

RARECAREnet list（Casali 2020版）

Family 群	Tier 層		罹患数 (5年合計)	罹患数 (5年平均)	罹患割合 (%)	粗罹患率 (人口10万対)	年齢調整罹患率 (人口10万対)	
							日本人モデル人口	世界標準人口
9.神経内分泌	1	**膵消化管神経内分泌腫瘍（GEP-NET）**	**38,795**	**7,759**	**0.78**	**6.13**	**4.07**	**3.10**
	2	膵および消化管の高分化型、非機能性内分泌癌	30,796	6,159	0.62	4.87	3.43	2.65
	2	膵および消化管の高分化型、機能性内分泌癌	117	23	0.00	0.02	0.01	0.01
	2	低分化型の内分泌癌	7,728	1,546	0.16	1.22	0.61	0.43
	2	悪性の膵内分泌・外分泌細胞混合腫瘍	154	31	0.00	0.02	0.01	0.01
	1	**肺神経内分泌腫瘍**	**1,876**	**375**	**0.04**	**0.30**	**0.19**	**0.14**
	2	肺の定型的および異型カルチノイド	1,876	375	0.04	0.30	0.19	0.14
	1	**その他の部位の神経内分泌腫瘍**	**10,090**	**2,018**	**0.20**	**1.60**	**0.98**	**0.75**
	2	褐色細胞腫、悪性	1,148	230	0.02	0.18	0.15	0.12
	2	傍神経節腫	495	99	0.01	0.08	0.07	0.05
	2	甲状腺の内分泌癌	1,066	213	0.02	0.17	0.14	0.11
	2	皮膚の神経内分泌癌	1,218	244	0.02	0.19	0.06	0.04
	2	その他の部位の神経内分泌癌	6,163	1,233	0.12	0.97	0.57	0.42
10.内分泌器官	1	**下垂体癌**	**346**	**69**	**0.01**	**0.05**	**0.04**	**0.04**
	2	下垂体癌	346	69	0.01	0.05	0.04	0.04
	1	**甲状腺癌**	**89,947**	**17,989**	**1.82**	**14.22**	**10.76**	**8.57**
	2	甲状腺癌	89,947	17,989	1.82	14.22	10.76	8.57
	1	**副甲状腺癌**	**214**	**43**	**0.00**	**0.03**	**0.02**	**0.02**
	2	上皮小体癌	214	43	0.00	0.03	0.02	0.02
	1	**副腎皮質癌**	**1,111**	**222**	**0.02**	**0.18**	**0.11**	**0.09**
	2	副腎皮質の癌	1,111	222	0.02	0.18	0.11	0.09
11.中枢神経系（CNS）	1	**中枢神経系の腫瘍（CNS）**	**28,121**	**5,624**	**0.57**	**4.45**	**3.08**	**2.63**
	2	中枢神経系の星状細胞腫瘍	17,962	3,592	0.36	2.84	2.01	1.71
	2	中枢神経系の乏突起膠細胞腫瘍	1,643	329	0.03	0.26	0.25	0.21
	2	中枢神経系の上衣腫瘍	1,036	207	0.02	0.16	0.18	0.19
	2	ニューロンおよびニューロン膠混合腫瘍	26	5	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	中枢神経系の脈絡そう癌	17	3	0.00	0.00	0.00	0.01
	2	悪性髄膜腫	1,361	272	0.03	0.22	0.11	0.08
	2	松果体の腫瘍	229	46	0.00	0.04	0.04	0.04
	1	**中枢神経系の胚芽腫**	**600**	**120**	**0.01**	**0.09**	**0.14**	**0.20**
	2	中枢神経系の胎芽性腫瘍	600	120	0.01	0.09	0.14	0.20
	2	髄上皮腫	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00

表4　希少がんと一般がんのRARECAREnet listに基づく罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率(全国がん登録 2016-2020 年）7/10

RARECAREnet list（Casali 2020版）

Family 群	Tier 層		罹患数 (5年合計)	罹患数 (5年平均)	罹患割合 (%)	粗罹患率 (人口10万対)	年齢調整罹患率 (人口10万対)	
							日本人モデル人口	世界標準人口
12.血液	**1**	**リンパ性疾患**	**236,665**	**47,333**	**4.79**	**37.42**	**19.47**	**15.01**
	2	古典的ホジキンリンパ腫	7,100	1,420	0.14	1.12	0.84	0.71
	2	ホジキンリンパ腫、結節性リンパ球優勢型	421	84	0.01	0.07	0.06	0.05
	2	前駆B / Tリンパ芽球性白血病／リンパ腫（およびバーキット白血病／リンパ腫）	10,715	2,143	0.22	1.69	1.78	2.09
	2	T皮膚リンパ腫（セザリー症候群、菌状息肉症）	3,128	626	0.06	0.49	0.31	0.24
	2	その他のT細胞リンパ腫およびNK細胞新生物	19,218	3,844	0.39	3.04	1.60	1.21
	2	びまん性Bリンパ腫	74,780	14,956	1.51	11.82	5.68	4.07
	2	濾胞性Bリンパ腫	27,183	5,437	0.55	4.30	2.51	1.87
	2	有毛細胞白血病	299	60	0.01	0.05	0.03	0.02
	2	形質細胞腫／多発性骨髄腫（および重鎖病）	36,070	7,214	0.73	5.70	2.48	1.72
	2	その他の非ホジキンリンパ腫および成熟B細胞リンパ腫	28,585	5,717	0.58	4.52	2.46	1.80
	2	マントル細胞リンパ腫	3,134	627	0.06	0.50	0.24	0.17
	2	前リンパ球性白血病、B細胞	84	17	0.00	0.01	0.01	0.01
	1	**急性骨髄性白血病および関連前駆腫瘍**	**32,565**	**6,513**	**0.66**	**5.15**	**3.09**	**2.56**
	2	急性前骨髄球性白血病（t（15;17）を有するAML）	3,066	613	0.06	0.48	0.39	0.32
	2	急性骨髄性白血病	29,499	5,900	0.60	4.66	2.70	2.24
	1	**骨髄性およびリンパ性腫瘍**	**3,842**	**768**	**0.08**	**0.61**	**0.23**	**0.17**
	2	骨髄性およびリンパ性腫瘍	3,842	768	0.08	0.61	0.23	0.17
	1	**骨髄増殖性腫瘍**	**34,545**	**6,909**	**0.70**	**5.46**	**3.37**	**2.60**
	2	慢性骨髄性白血病	12,461	2,492	0.25	1.97	1.37	1.09
	2	その他の骨髄増殖性腫瘍	22,069	4,414	0.45	3.49	2.00	1.51
	2	肥満細胞腫瘍	15	3	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	**骨髄異形成症候群および骨髄異形成・骨髄増殖性疾患**	**51,778**	**10,356**	**1.05**	**8.19**	**3.26**	**2.28**
	2	5q症候群を伴う骨髄異形成症候群	593	119	0.01	0.09	0.03	0.02
	2	その他の骨髄異形成症候群	47,422	9,484	0.96	7.50	2.96	2.05
	2	慢性骨髄単球性白血病	2,327	465	0.05	0.37	0.16	0.13
	2	異型性慢性骨髄性白血病BCR/ABL陰性	245	49	0.00	0.04	0.02	0.02
	1	**組織細胞および樹状細胞腫瘍**	**1,091**	**218**	**0.02**	**0.17**	**0.22**	**0.30**
	2	悪性の組織球性腫瘍	912	182	0.02	0.14	0.21	0.28
	2	リンパ節アクセサリー細胞腫瘍	179	36	0.00	0.03	0.02	0.02

表4　希少がんと一般がんのRARECAREnet listに基づく罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率(全国がん登録 2016-2020 年）8/10

RARECAREnet list（Casali 2020版）

Family 群	Tier 層		罹患数 (5年合計)	罹患数 (5年平均)	罹患割合 (%)	粗罹患率 (人口10万対)	年齢調整罹患率 (人口10万対)	
							日本人モデル人口	世界標準人口
消化器（一般）	1	**食道の上皮性腫瘍**	**127,030**	**25,406**	**2.57**	**20.09**	**9.79**	**6.99**
	2	食道の扁平上皮癌	109,348	21,870	2.21	17.29	8.50	6.07
	2	食道の腺癌	9,504	1,901	0.19	1.50	0.81	0.60
	2	食道の唾液腺型腫瘍	58	12	0.00	0.01	0.00	0.00
	2	食道の未分化癌	105	21	0.00	0.02	0.01	0.01
	1	**胃の上皮性腫瘍**	**623,220**	**124,644**	**12.61**	**98.55**	**42.56**	**29.48**
	2	胃の腺癌	578,632	115,726	11.71	91.49	40.47	28.08
	2	胃の扁平上皮癌	1,375	275	0.03	0.22	0.10	0.07
	2	胃の唾液腺型腫瘍	11	2	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	胃の未分化癌	648	130	0.01	0.10	0.04	0.03
	1	**結腸（虫垂含む）の上皮性腫瘍**	**577,131**	**115,426**	**11.68**	**91.26**	**41.70**	**29.53**
	2	結腸の腺癌	517,794	103,559	10.48	81.87	38.91	27.62
	2	結腸の扁平上皮癌	170	34	0.00	0.03	0.01	0.01
	2	虫垂の線維粘液腫および低悪性度粘液腺癌	2,200	440	0.04	0.35	0.23	0.17
	1	**直腸の上皮性腫瘍**	**176,570**	**35,314**	**3.57**	**27.92**	**14.37**	**10.50**
	2	直腸の腺癌	158,922	31,784	3.22	25.13	13.37	9.80
	2	直腸の扁平上皮癌	261	52	0.01	0.04	0.02	0.01
	1	**膵の上皮性腫瘍**	**206,250**	**41,250**	**4.17**	**32.61**	**13.60**	**9.43**
	2	膵の腺癌	111,326	22,265	2.25	17.60	8.53	6.02
	2	膵の扁平上皮癌	248	50	0.01	0.04	0.02	0.01
	2	膵の腺房細胞癌	622	124	0.01	0.10	0.06	0.04
	2	膵の粘液性嚢胞腺癌（浸潤性）	247	49	0.00	0.04	0.02	0.02
	2	膵の浸潤性導管内乳頭状粘液癌	4,144	829	0.08	0.66	0.29	0.20
	2	膵の充実性偽乳頭状癌	560	112	0.01	0.09	0.10	0.10
	2	膵の漿液性嚢胞腺癌	28	6	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	膵の破骨細胞様巨細胞を伴う癌	23	5	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	**肝および肝内胆管（IBT）の上皮性腫瘍**	**194,330**	**38,866**	**3.93**	**30.73**	**12.72**	**8.74**
	2	肝および肝内胆管の肝細胞癌	156,252	31,250	3.16	24.71	10.35	7.11
	2	肝および肝内胆管の肝細胞癌、線維層板状	28	6	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	肝内胆管の胆管癌	24,501	4,900	0.50	3.87	1.66	1.15
	2	肝および肝内胆管の腺癌	2,088	418	0.04	0.33	0.14	0.10
	2	肝および肝内胆管の未分化癌	40	8	0.00	0.01	0.00	0.00
	2	肝および肝内胆管の扁平上皮癌	91	18	0.00	0.01	0.01	0.00
	2	肝内胆管の胆管嚢胞腺癌	74	15	0.00	0.01	0.00	0.00

表4　希少がんと一般がんのRARECAREnet listに基づく罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率(全国がん登録 2016-2020 年）9/10

RARECAREnet list（Casali 2020版）

Family 群	Tier 層		罹患数 (5年合計)	罹患数 (5年平均)	罹患割合 (%)	粗罹患率 (人口10万対)	年齢調整罹患率 (人口10万対)	
							日本人モデル人口	世界標準人口
女性性器 (一般)	**1**	**子宮体部の上皮性腫瘍**	**81,409**	**16,282**	**1.65**	**12.87**	**9.32**	**7.19**
	2	子宮体部の腺癌	67,596	13,519	1.37	10.69	8.14	6.32
	2	子宮体部の扁平上皮癌	261	52	0.01	0.04	0.02	0.02
	2	子宮体部の腺様嚢胞癌	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	子宮体部の明細胞腺癌、NOS	1,737	347	0.04	0.27	0.15	0.11
	2	子宮体部の漿液性（乳頭状）癌	4,413	883	0.09	0.70	0.38	0.28
	2	子宮体部のミュラー管混合腫瘍	3,523	705	0.07	0.56	0.34	0.25
	1	**子宮頸部の上皮性腫瘍**	**53,873**	**10,775**	**1.09**	**8.52**	**6.90**	**5.40**
	2	子宮頸部の扁平上皮癌	37,639	7,528	0.76	5.95	4.84	3.79
	2	子宮頸部の腺癌	11,770	2,354	0.24	1.86	1.59	1.25
	2	子宮頸部の未分化癌	87	17	0.00	0.01	0.01	0.01
	2	子宮頸部のミュラー管混合腫瘍	139	28	0.00	0.02	0.01	0.01
	1	**卵巣および卵管の上皮性腫瘍**	**56,084**	**11,217**	**1.13**	**8.87**	**6.12**	**4.72**
	2	卵巣の腺癌	26,838	5,368	0.54	4.24	3.05	2.36
	2	卵巣の粘液腺癌	4,695	939	0.09	0.74	0.58	0.47
	2	卵巣の明細胞腺癌	9,998	2,000	0.20	1.58	1.30	1.02
	2	卵巣の原発性腹膜漿液性／乳頭癌	2,616	523	0.05	0.41	0.24	0.18
	2	卵巣のミュラー管混合腫瘍	805	161	0.02	0.13	0.08	0.06
	2	卵管の腺癌	2,333	467	0.05	0.37	0.24	0.18
胸部 (一般)	**1**	**肺の上皮性腫瘍**	**624,964**	**124,993**	**12.64**	**98.82**	**42.43**	**29.41**
	2	肺の扁平上皮癌	106,028	21,206	2.15	16.77	7.28	4.93
	2	肺の腺癌	288,622	57,724	5.84	45.64	22.36	15.89
	2	肺の腺扁平上皮癌	4,313	863	0.09	0.68	0.31	0.22
	2	肺の大細胞癌	2,279	456	0.05	0.36	0.19	0.14
	2	肺の低分化型内分泌癌	55,973	11,195	1.13	8.85	4.11	2.87
	2	肺の唾液腺型腫瘍	536	107	0.01	0.08	0.06	0.04
	2	肺の肉腫様癌	4,240	848	0.09	0.67	0.34	0.24

表4　希少がんと一般がんのRARECAREnet listに基づく罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率(全国がん登録 2016-2020 年）10/10

RARECAREnet list（Casali 2020版）

Family 群	Tier 層		罹患数 (5年合計)	罹患数 (5年平均)	罹患割合 (%)	粗罹患率 (人口10万対)	年齢調整罹患率 (人口10万対)	
							日本人モデル人口	世界標準人口
乳房	**1**	**乳房の上皮性腫瘍**	**473,457**	**94,691**	**9.58**	**74.86**	**50.55**	**38.66**
	2	非特殊型浸潤癌（旧　乳房の浸潤性導管癌）	383,560	76,712	7.76	60.65	42.38	32.54
	2	乳房の浸潤性小葉癌	22,903	4,581	0.46	3.62	2.40	1.83
	2	乳房のパジェット病	634	127	0.01	0.10	0.06	0.04
	2	乳房の特殊型の腺癌	26,357	5,271	0.53	4.17	2.50	1.87
	2	乳房の化生癌	2,088	418	0.04	0.33	0.21	0.16
	2	乳房の唾液腺型腫瘍	404	81	0.01	0.06	0.04	0.03
男性性器及び泌尿器（一般）	**1**	**前立腺の上皮性腫瘍**	**457,797**	**91,559**	**9.26**	**72.39**	**30.64**	**20.87**
	2	前立腺の腺癌	398,225	79,645	8.06	62.97	28.17	19.34
	2	前立腺の扁平上皮癌	194	39	0.00	0.03	0.01	0.01
	2	前立腺の浸潤性導管癌	1,021	204	0.02	0.16	0.07	0.05
	2	前立腺の移行上皮癌	235	47	0.00	0.04	0.01	0.01
	2	前立腺の基底細胞腺癌	3	1	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	**腎の上皮性腫瘍**	**103,057**	**20,611**	**2.08**	**16.30**	**8.98**	**6.63**
	2	腎細胞癌	81,928	16,386	1.66	12.95	7.78	5.81
	2	腎の紡錘形細胞型扁平上皮癌	52	10	0.00	0.01	0.00	0.00
	2	腎の扁平上皮癌	45	9	0.00	0.01	0.00	0.00
	1	**膀胱の上皮性腫瘍**	**115,952**	**23,190**	**2.35**	**18.33**	**7.22**	**4.94**
	2	膀胱の移行上皮癌	95,233	19,047	1.93	15.06	6.24	4.28
	2	膀胱の扁平上皮癌	1,283	257	0.03	0.20	0.08	0.05
	2	膀胱の腺癌	1,794	359	0.04	0.28	0.14	0.10
	2	膀胱の唾液腺型腫瘍	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
皮膚（一般）	**1**	**悪性皮膚黒色腫**	**9,095**	**1,819**	**0.18**	**1.44**	**0.77**	**0.58**
	2	皮膚の悪性黒色腫	9,095	1,819	0.18	1.44	0.77	0.58
	1	**皮膚の上皮性腫瘍**	**100,324**	**20,065**	**2.03**	**15.86**	**6.04**	**4.17**
	2	皮膚の基底細胞癌	60,651	12,130	1.23	9.59	4.09	2.86
	2	皮膚の扁平上皮癌	39,661	7,932	0.80	6.27	1.95	1.31
		総計	4,942,966	988,593	100.00	781.59	387.55	282.10

*集計対象：ICD-O-3の性状3（悪性）のみ。年齢不詳は除く。