

- young Italians live with cancer].
Epidemiologia e prevenzione.
2011;35(1):59. Epub 2011/03/26. I
numeri dell'AIRTUM: I giovani
italiani che convivono con un tumore
sono quasi duecentomila.
- 15) International Incidence of Childhood
Cancer. Parkin DM, Stiller CA,
Draper GJ, Terracini B, Young JL,
editors. Lyon, France: International
Agency for Research on Cancer;
1988.
- 16) International Incidence of Childhood
Cancer vol.2. Parkin DM, Kramarova
E, Draper GJ, Masuyer E, Michaelis
J, Neglia J, et al., editors. Lyon,
France: International Agency for
Research on Cancer; 1998.

分担報告書

日本小児がん学会における小児がん全数把握登録事業

研究分担者 池田 均 獨協医科大学越谷病院小児外科 教授

研究協力者 瀧本 哲也 国立成育医療研究センター臨床研究センター
臨床研究推進室室長

研究要旨 日本小児がん学会では精度の高い罹患率データを得ることを目的に、2009年、「小児がん全数把握登録事業」を改訂しオンラインによる登録を開始した。2011年度も引き続き登録事業を継続し、2010年診断症例1,941例（固形腫瘍867例、血液腫瘍1,074例）が登録された。登録例については疾患数、男女別集計、基礎疾患の有無、発病形式、年齢分布、地域分布の集計、解析作業を行った。本登録事業は2012年より日本小児血液・がん学会に引き継がれ、事業への参加が同学会専門医制度における必須事項となり、また2008年以降の診断症例は年間約2,000例が一定して登録されているため、本登録事業の登録率は高いものと考えられた。

A. 研究目的

小児がんの正確な罹患率を得ることを目的に、日本小児がん学会では「小児がん全数把握登録事業」を実施している。本研究では2010年度に引き続き、同事業の登録データの集計、解析を行った。

B. 研究方法

日本小児がん学会小児がん全数把握登録事業（2009年12月改訂）にしたがい2010年の診断症例を登録、集計した。登録内容および登録方法はすでに2010年度の研究報告書に記したが、概要は以下のとおりである。

1. 登録対象と登録内容

登録対象は対象疾患と診断された20歳未満の症例で、登録内容は以下の1)～4)

の項目である。

- 1) 施設情報：施設名、所在地、診療科名、登録責任者、記載医師名、電話番号
- 2) 患者識別情報：患者姓名の名の頭文字（カタカナ1文字）、性別、住所（市区郡まで）、生年月日、診断年月、診断時年齢
- 3) 診断名、原発部位
- 4) 前医の有無、基礎疾患（Down症候群、Fanconi貧血、Noonan症候群、Li-Fraumeni症候群、Beckwith-Wiedemann症候群、Neurofibromatosis type 1、Von Hippel-Lindau病、結節性硬化症など）の有無、発病形式（一次性または二次性）、多重がんの有無、および小児慢性特定疾

患登録の有無

2. 登録方法

症例登録にはオンライン登録システムを用いた（郵送による登録も可能）。血液腫瘍については日本小児血液学会の登録データを取り込む形とした。

登録データは小児がん登録室（国立成育医療研究センター内）において重複登録や誤登録のチェック（データクリーニング）を行った。

3. セキュリティ対策と個人情報保護

登録システムには一般的なネットワーク上のセキュリティ対策とシステム上のセキュリティ対策を施した。患者情報については個人識別情報とし、個人を特定する実名やカルテ番号、住所などは含んでいない。

（倫理面への配慮）

登録システムには十分なセキュリティ対策を施し、登録対象者の個人情報の保護について十分に配慮した。

登録対象者の同意取得については以下のように対応した。すなわち、地域がん登録事業については個人情報保護法の利用目的の制限と第三者提供の制限における本人同意原則の適用除外の事例と整理されているが、小児がん全数把握登録事業はこのような本人同意原則の適用除外の対象とはならない。しかし本登録事業は文部科学省および厚生労働省による「疫学研究に関する倫理指針」（平成16年文部科学省・厚生労働省告示第一号、平成19年8月16日全部改正）

ならびに「医療・介護関係事業者における個人情報の適切な取扱いのためのガイドライン」（平成16年12月24日厚生労働省）を遵守し実施され、疫学研究に関する倫理指針における「人体から採取された試料を用いない場合」で「既存資料等のみを用いる観察研究」に該当するものと理解されるため、登録対象者からの同意は取得していない。ただし指針にしたがい研究審査委員会（日本小児がん学会）による審査、承認を得ており、登録者の所属施設長の承認を前提とし、またホームページ上で事業の意義、目的、方法、問い合わせや苦情などに関する連絡先等を公開し、登録者の所属施設では事業内容を周知すべくポスターを掲示した。

C. 研究結果

2011年9月末に集計された2010年診断症例は、固形腫瘍867例、血液腫瘍1,074例で合計1,941例であった。同時に更新された2008年、2009年診断症例の登録数は、固形腫瘍がそれぞれ873例、924例、血液腫瘍が1,116例、1,081例で、合計はそれぞれ1,989例、2,005例であった。2010年症例に関する疾患別数、男女別集計、基礎疾患の有無、発病形式、年齢分布、地域分布の集計、解析の結果は資料1、2に示すとおりである。

D. 考察

2005年12月、日本小児がん学会では「日本小児がん学会小児がん全数把握登録」を

開始した。2009年12月、事業の改訂が行われ、日本小児がん学会小児がん全数把握登録事業が開始された。その目的は小児がんの正確な発症頻度（罹患率）を把握し、年次推移や地域差等を明らかにすることである。

昨年度の集計、解析では2008年診断症例、2009年診断症例の登録数はともに1,700を超え、2005年の事業開始時に比して格段に高い登録率が得られた。今年度の集計でも2008年、2009年、2010年の診断症例の登録数は1,989例、2,005例、1,941例で、2008年から2010年まで年間約2,000例が登録され大きな増減はない。また固形腫瘍の登録数もそれぞれ873例、924例、867例で、やはり年間900例前後の登録があり大きな増減は認められない。日本小児がん学会は2012年1月より日本小児血液学会と統合され、日本小児血液・がん学会となったが、同学会の専門医制度において専門医ならびに研修施設の申請条件に登録事業への参加、協力が必須項目として掲げられており、したがってわが国で診断、治療されている多くの症例が本事業に登録されているものと推測される。今後、他の登録事業のデータとの突き合せ等により登録率が推定され、届出精度の向上を図ることが望まれる。一方、診断精度に関しては本登録事業と小児病理医による固形腫瘍観察研究との連動が模索されており、さらに加えて他の各腫瘍研究グループの登録との連動が実施され

ば正確な病理診断に基づく登録が実施され、より正確な罹患率の把握に繋がるものと考えている。

現在、日本小児血液・がん学会ではさらなる登録内容の改訂作業がすすめられており、2011年診断症例から“病期”が登録内容に加えられる予定である。また2012年4月以降、転帰調査も併せて実施される予定であり、本登録事業は小児がんの罹患率把握に限定されず、本来のがん登録に期待される機能を備えた登録へと改訂されつつある。

E. 結論

日本小児がん学会小児がん全数把握登録事業により2010年診断症例の登録を行い、年間1,900例超の登録数を得た。同登録事業は2012年より日本小児血液・がん学会の登録事業として継続され、さらに病期、転帰の登録も実施される予定である。今後、より高い登録精度を得るべく、届出精度、診断精度の向上について検討されることが望まれる。

G. 研究発表

1. 論文発表

- 1) 原 純一、池田 均、瀧本 哲也：日本小児がん学会小児がん全数把握登録事業（2009年12月改訂）による2008年、2009年診断症例の集計結果. 小児がん 48:150-174, 2011

2. 学会発表 なし

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

<2008年 固形腫瘍 疾患別 男女 集計>(本登録のみ)

2011年9月30日

疾患名	合計	男	女
神経芽腫群腫瘍	148	86	62
網膜芽腫	51	27	24
腎腫瘍	49	24	25
肝腫瘍	70	45	25
骨腫瘍	57	28	29
軟部腫瘍	95	50	45
胚細胞腫瘍(脳腫瘍を除く)	88	24	64
脳・脊髄腫瘍	268	144	124
その他 (小計)	47	19	28
甲状腺癌	5	2	3
睪芽腫	2	1	1
肺芽腫	2	1	1
副腎皮質癌	2	1	1
悪性黒色腫	2	1	1
mucoepidermoid carcinoma	2	1	1
Franz腫瘍	2	0	2
リンパ管腫	2	0	2
その他	28	12	16
総合計	873	447	426

<2009年 固形腫瘍 疾患別 男女 集計>(本登録のみ)

2011年9月30日

疾患名	合計	男	女
神経芽腫群腫瘍	141	68	73
網膜芽腫	70	41	29
腎腫瘍	45	21	24
肝腫瘍	59	35	24
骨腫瘍	69	39	30
軟部腫瘍	104	56	48
胚細胞腫瘍(脳腫瘍を除く)	123	36	87
脳・脊髄腫瘍	272	151	121
その他 (小計)	41	13	28
副腎皮質癌	5	3	2
Franz腫瘍	4	0	4
甲状腺癌	3	1	2
睪芽腫	2	1	1
肺芽腫	2	1	1
上咽頭癌(鼻咽頭癌)	2	1	1
未分化肉腫	2	0	2
睪癌	2	1	1
その他	19	5	14
総合計	924	460	464

疾患名	合計	男	女
神経芽腫群腫瘍	137	82	55
網膜芽腫	57	31	26
腎腫瘍	53	29	24
肝腫瘍	50	21	29
骨腫瘍	60	36	24
軟部腫瘍	91	40	51
胚細胞腫瘍(脳腫瘍を除く)	107	28	79
脳・脊髄腫瘍	263	155	108
その他 (小計)	49	23	26
肺芽腫	4	2	2
Franz腫瘍	5	1	4
副腎皮質癌	3	1	2
甲状腺癌	2	0	2
膝癌	2	1	1
脂肪肉腫	2	1	1
炎症性筋線維腫性腫瘍	2	1	1
その他	29	16	13
総合計	867	445	422

神経芽腫群腫瘍

疾患名	登録数	男	女
神経芽腫群腫瘍	148	86	62
神経芽腫	130	78	52
神経節芽腫	7	4	3
神経節腫	11	4	7

網膜芽腫

疾患名	登録数	男	女
網膜芽腫	51	27	24
左側	17	10	7
右側	20	9	11
両側	14	8	6
三側性	0	0	0

腎腫瘍

疾患名	登録数	男	女
腎腫瘍	49	24	25
Wilms腫瘍	31	14	17
(左側)	(16)	(9)	(7)
(右側)	(9)	(4)	(5)
(両側)	(6)	(1)	(5)
腎rhabdoid腫瘍	5	2	3
腎明細胞肉腫	6	4	2
先天性間葉芽腎腫	2	2	0
腎細胞癌	1	0	1
その他の腎腫瘍	4	2	2
紡錘細胞肉腫	(1)	(0)	(1)
腎血管脂肪腫	(1)	(0)	(1)
nephrogenic rest	(1)	(1)	(0)
metanephric adenomiofibroma	(1)	(1)	(0)

肝腫瘍

疾患名	登録数	男	女
肝腫瘍	70	45	25
肝芽腫	65	40	25
肝細胞癌	2	2	0
その他の肝腫瘍	3	3	0
肝芽腫または卵黄嚢腫瘍	(1)	(1)	(0)
血管腫	(1)	(1)	(0)
rhabdoid腫瘍	(1)	(1)	(0)

骨腫瘍

疾患名	登録数	男	女
骨腫瘍	57	28	29
骨肉腫	46	24	22
Ewing肉腫/PNET	9	4	5
軟骨肉腫	0	0	0
その他の骨腫瘍	2	0	2
骨腫	(1)	(0)	(1)
髄膜腫	(1)	(0)	(1)

軟部腫瘍

疾患名	登録数	男	女
軟部腫瘍	95	50	45
横紋筋肉腫	59	34	25
Ewing肉腫/PNET	16	8	8
滑膜肉腫	7	3	4
悪性rhabdoid腫瘍	1	0	1
線維肉腫	1	0	1
その他の軟部腫瘍	11	5	6
未分化肉腫	(3)	(1)	(2)
胞巣状軟部肉腫	(2)	(1)	(1)
平滑筋肉腫	(1)	(0)	(1)
desmoid腫瘍	(1)	(1)	(0)
食道腫瘍	(1)	(0)	(1)
分類不能	(3)	(2)	(1)

胚細胞腫瘍(脳腫瘍を除く)

疾患名	登録数	男	女
胚細胞腫瘍(脳腫瘍を除く)	88	24	64
卵黄嚢癌	21	11	10
choriocarcinoma	1	1	0
未分化胚細胞腫/seminoma	4	1	3
悪性奇形腫	1	0	1
混合性胚細胞腫瘍	2	1	1
成熟奇形腫	43	8	35
未熟奇形腫	13	2	11
その他の胚細胞腫瘍	3	0	3
顆粒膜細胞腫	(2)	(0)	(2)
mucinous cystic tumor	(1)	(0)	(1)

脳・脊髄腫瘍

疾患名	登録数	男	女
脳・脊髄腫瘍	268	144	124
胚細胞腫瘍	57	41	16
未分化胚細胞腫	(30)	(23)	(7)
卵黄嚢癌	(2)	(2)	(0)
絨毛癌	(1)	(1)	(0)
混合型胚細胞腫瘍	(7)	(5)	(2)
NGGCT	(1)	(0)	(1)
未熟奇形腫	(7)	(4)	(3)
成熟奇形腫	(1)	(0)	(1)
奇形腫	(2)	(2)	(0)
胚細胞腫+奇形腫	(1)	(1)	(0)
生検未施行・不詳	(5)	(3)	(2)
髄芽腫	48	29	19
毛様細胞性星細胞腫	24	11	13
退形成性星細胞腫	9	6	3
びまん性星細胞腫	6	2	4
その他の星細胞腫	5	1	4
低悪性度星細胞腫	(2)	(1)	(1)
上衣下巨細胞性星細胞腫	(1)	(0)	(1)
多形黄色星細胞腫	(1)	(0)	(1)
星細胞腫	(1)	(0)	(1)
その他の神経膠腫	23	8	15
脳幹部神経膠腫	(7)	(3)	(4)
脳幹部腫瘍	(1)	(0)	(1)
Desmoplastic infantile ganglioglioma	(2)	(0)	(2)
視床下部神経節膠腫	(1)	(0)	(1)
神経膠腫	(3)	(0)	(3)
胚芽異形成性神経上皮腫瘍	(5)	(3)	(2)
Dysplastic glioneuromal tumor	(1)	(0)	(1)
退形成性上衣腫	(1)	(1)	(0)
生検未施行・不詳	(2)	(1)	(1)
乏突起神経膠腫	3	2	1
膠芽腫	20	5	15
頭蓋咽頭腫	15	9	6
AT/RT	11	5	6
上衣腫	12	6	6
PNET	6	5	1
脈絡叢乳頭腫	5	1	4
脈絡叢乳頭癌	3	2	1
髄膜腫	2	1	1
神経細胞由来および神経細胞-膠細胞混合腫瘍	1	1	0
神経線維腫	(1)	(1)	(0)
神経鞘腫	1	0	1
下垂体腺腫	0	0	0
その他の脳・脊髄腫瘍	17	9	8
松果体芽腫	(2)	(0)	(2)
infantile fibrosarcoma	(1)	(1)	(0)
上衣芽腫	(1)	(1)	(0)
海綿状血管腫	(1)	(1)	(0)
未分化肉腫	(1)	(1)	(0)
脂肪腫	(1)	(1)	(0)
脊索腫	(1)	(0)	(1)
類表皮腫	(1)	(0)	(1)
類皮腫	(1)	(0)	(1)
悪性頭蓋咽頭腫	(1)	(1)	(0)
Cortical tuber of tuberous scler	(1)	(1)	(0)
pineal cyst	(1)	(0)	(1)
過誤腫	(1)	(1)	(0)
後頭部巨大脳腫瘍	(1)	(1)	(0)
転移性脳腫瘍	(1)	(0)	(1)
転院のため詳細不明	(1)	(0)	(1)

病名不備

その他

疾患名	登録数	男	女
その他	47	19	28
甲状腺癌	5	2	3
膵芽腫	2	1	1
肺芽腫	2	1	1
副腎皮質癌	2	1	1
悪性黒色腫	2	1	1
mucoepidermoid carcinoma	2	1	1
Franz腫瘍	2	0	2
リンパ管腫	2	0	2
上咽頭癌(鼻咽頭癌)	1	1	0
左頬部腫瘍	1	0	1
甲状腺右葉腫瘍(ALL髄外病変)	1	1	0
Sertoli Leydig腫瘍(横紋筋肉腫成分含む)	1	0	1
悪性末梢神経鞘腫	1	1	0
悪性エナメル上皮腫	1	1	0
脂肪芽腫	1	1	0
胃消化管間質腫瘍	1	0	1
腹膜中皮腫	1	1	0
大腸癌	1	1	0
直腸癌	1	1	0
未分化肉腫	1	1	0
卵巣小細胞癌	1	0	1
卵巣癌	1	0	1
精細胞腫	1	1	0
血管内皮腫	1	0	1
肉腫様癌	1	0	1
滑膜肉腫	1	0	1
若年性黄色肉芽腫	1	0	1
粘液性のう胞腺癌	1	0	1
肺小細胞癌	1	0	1
midline carcinoma	1	0	1
Dermatofibrosarcoma protuberans	1	0	1
fibromyxoid sarcoma	1	0	1
Olfactory neuroblastoma	1	0	1
GIST	1	0	1
胆管癌	1	1	0
診断不能な肉腫	1	1	0
唾液腺癌	0	0	0
膵癌	0	0	0

神経芽腫群腫瘍

疾患名	登録数	男	女
神経芽腫群腫瘍	141	68	73
神経芽腫	130	64	66
神経節芽腫	7	2	5
神経節腫	4	2	2

網膜芽腫

疾患名	登録数	男	女
網膜芽腫	70	41	29
左側	26	16	10
右側	19	9	10
両側	24	16	8
三側性	1	0	1

腎腫瘍

疾患名	登録数	男	女
腎腫瘍	45	21	24
Wilms腫瘍	36	17	19
(左側)	(22)	(11)	(11)
(右側)	(11)	(5)	(6)
(両側)	(3)	(1)	(2)
腎明細胞肉腫	3	2	1
腎rhabdoid腫瘍	2	0	2
先天性間葉芽腎腫	1	1	0
腎細胞癌	1	0	1
その他の腎腫瘍	2	1	1
未分化肉腫	(1)	(0)	(1)
腎原発横紋筋肉腫	(1)	(1)	(0)

肝腫瘍

疾患名	登録数	男	女
肝腫瘍	59	35	24
肝芽腫	52	30	22
肝細胞癌	2	1	1
その他の肝腫瘍	5	4	1
肝未分化肉腫	(3)	(2)	(1)
肝血管内皮腫	(1)	(1)	(0)
血管筋脂肪腫	(1)	(1)	(0)

骨腫瘍

疾患名	登録数	男	女
骨腫瘍	69	39	30
骨肉腫	46	25	21
Ewing肉腫/PNET	19	12	7
軟骨肉腫	1	1	0
その他の骨腫瘍	3	1	2
Infantile myofibromatosis	(1)	(0)	(1)
骨巨細胞腫	(1)	(1)	(0)
類皮腫	(1)	(0)	(1)

軟部腫瘍

疾患名	登録数	男	女
軟部腫瘍	104	56	48
横紋筋肉腫	49	27	22
Ewing肉腫/PNET	31	16	15
悪性rhabdoid腫瘍	2	1	1
滑膜肉腫	2	1	1
線維肉腫	2	2	0
その他の軟部腫瘍	18	9	9
脂肪肉腫	(2)	(2)	(0)
胞巣状軟部肉腫	(3)	(0)	(3)
リンパ管腫	(1)	(0)	(1)
腹壁desmoid	(1)	(1)	(0)
平滑筋肉腫	(1)	(1)	(0)
infantile fibromatosis	(1)	(1)	(0)
myxopapillary ependymoma	(1)	(1)	(0)
悪性末梢神経鞘腫	(2)	(1)	(1)
undifferentiated sarcoma	(1)	(0)	(1)
pseudosarcomatous myofibroblastic tumor	(1)	(0)	(1)
angiomatoid fibrous histiocytoma	(1)	(0)	(1)
線維形成性小細胞腫瘍	(1)	(1)	(0)
神経線維腫	(1)	(0)	(1)
分類不明肉腫	(1)	(1)	(0)

胚細胞腫瘍(脳腫瘍を除く)

疾患名	登録数	男	女
胚細胞腫瘍(脳腫瘍を除く)	123	36	87
卵黄嚢癌	19	11	8
未分化胚細胞腫/seminoma	8	1	7
絨毛癌	2	2	0
悪性奇形腫	1	0	1
混合型胚細胞腫瘍	1	1	0
成熟奇形腫	63	15	48
未熟奇形腫	23	4	19
その他の胚細胞腫瘍	6	2	4
胚細胞精索間腫	(1)	(0)	(1)
adenoma with carcinoma	(1)	(0)	(1)
粘液性卵巣嚢胞腺腫	(1)	(0)	(1)
顆粒膜細胞腫	(1)	(0)	(1)
詳細不明	(2)	(2)	(0)

脳・脊髄腫瘍

疾患名	登録数	男	女
脳・脊髄腫瘍	272	151	121
胚細胞腫瘍	51	38	13
未分化胚細胞腫	(24)	(17)	(7)
胎児性癌	(1)	(1)	(0)
悪性胚細胞腫瘍 (初診時の組織診は省略)	(1)	(1)	(0)
NGGCT	(2)	(1)	(1)
混合型胚細胞腫瘍	(1)	(1)	(0)
未熟奇形腫	(8)	(6)	(2)
成熟奇形腫	(1)	(1)	(0)
奇形腫	(1)	(1)	(0)
胚細胞腫瘍(詳細不明を含む)	(11)	(9)	(2)
鞍上部腫瘍	(1)	(0)	(1)
髄芽腫	50	26	24
毛様細胞性星細胞腫	20	7	13
びまん性星細胞腫	11	6	5
退形成性星細胞腫	4	3	1
その他の星細胞腫	5	3	2
上衣下巨細胞性星細胞腫	(3)	(2)	(1)
毛様類粘液性星細胞腫	(2)	(1)	(1)
その他の神経膠腫	25	10	15
神経膠腫	(9)	(3)	(6)
脳幹部神経膠腫	(3)	(1)	(2)
胚芽異形成性神経上皮腫瘍	(1)	(1)	(0)
退形成性乏突起神経膠腫	(1)	(0)	(1)
Desmoplastic infantile ganglioglioma	(1)	(1)	(0)
中脳神経膠腫	(1)	(0)	(1)
生検未施行・不詳	(9)	(4)	(5)
乏突起神経膠腫	0	0	0
上衣腫	23	14	9
膠芽腫	16	5	11
頭蓋咽頭腫	12	7	5
PNET	11	6	5
AT/RT	5	4	1
下垂体腺腫	5	3	2
神経鞘腫	3	1	2
神経細胞由来および神経細胞-膠細胞混合腫瘍	2	1	1
central neurocytoma	(1)	(1)	(0)
Neurocytoma with medulloblastic	(1)	(0)	(1)
髄膜腫	2	2	0
脈絡叢乳頭癌	2	2	0
脈絡叢乳頭腫	1	1	0
その他の脳・脊髄腫瘍	24	12	12
海綿状血管腫	(3)	(3)	(0)
神経線維腫	(2)	(2)	(0)
上衣芽腫	(1)	(0)	(1)
松果体芽腫	(1)	(0)	(1)
松果体細胞腫	(1)	(0)	(1)
脊索腫	(1)	(1)	(0)
血管芽腫	(1)	(1)	(0)
脳幹部腫瘍、膠芽腫疑い	(1)	(0)	(1)
myxoma	(1)	(0)	(1)
WHO分類不能胎児型腫瘍	(1)	(0)	(1)
Rathke嚢胞	(1)	(0)	(1)
血管腫	(1)	(0)	(1)
keratinized materials/dermoid c	(1)	(1)	(0)
clear cell meningioma	(1)	(1)	(0)
類表皮腫	(1)	(0)	(1)
pilomyxoid tumor	(1)	(0)	(1)
詳細不明	(5)	(3)	(2)

病名不備

その他

疾患名	登録数	男	女
その他	41	13	28
副腎皮質癌	5	3	2
Franz腫瘍	4	0	4
甲状腺癌	3	1	2
膝芽腫	2	1	1
肺芽腫	2	1	1
上咽頭癌(鼻咽頭癌)	2	1	1
未分化肉腫	2	0	2
膝癌	2	1	1
悪性黒色腫	1	0	1
膝腫瘍	1	0	1
甲状舌管癌	1	0	1
卵巣嚢腫	1	0	1
粘膜類上皮癌	1	0	1
胃癌	1	1	0
直腸癌	1	0	1
盲腸癌	1	1	0
脂肪肉腫	1	1	0
PMP(pseudosarcomatous myofibro)	1	0	1
リンパ管腫	1	0	1
inflammatory fibroblastic tumor	1	1	0
rhabdoid腫瘍	1	1	0
Malignant non-teratoid medulloep	1	0	1
肝血管内皮腫	1	0	1
筋線維腫	1	0	1
神経線維腫症	1	0	1
褐色細胞腫	1	0	1
側頭部腫瘍 病理不明	1	0	1
唾液腺癌	0	0	0

病名不備

神経芽腫群腫瘍

疾患名	登録数	男	女
神経芽腫群腫瘍	137	82	55
神経芽腫	109	68	41
神経節芽腫	13	5	8
神経節腫	15	9	6

網膜芽腫

疾患名	登録数	男	女
網膜芽腫	57	31	26
左側	16	9	7
右側	20	9	11
両側	21	13	8
三側性	0	0	0

腎腫瘍

疾患名	登録数	男	女
腎腫瘍	53	29	24
Wilms腫瘍	35	16	19
(左側)	(12)	(6)	(6)
(右側)	(22)	(10)	(12)
(両側)	(1)	(0)	(1)
腎明細胞肉腫	8	6	2
腎rhabdoid腫瘍	4	3	1
先天性間葉芽腎腫	3	2	1
腎細胞癌	2	1	1
CPDN	1	1	0

肝腫瘍

疾患名	登録数	男	女
肝腫瘍	50	21	29
肝芽腫	46	19	27
肝細胞癌	2	0	2
その他の肝腫瘍	2	2	0
肝未分化肉腫	(1)	(1)	(0)
血管内皮腫	(1)	(1)	(0)

骨腫瘍

疾患名	登録数	男	女
骨腫瘍	60	36	24
骨肉腫	42	23	19
Ewing肉腫/PNET	15	10	5
その他の骨腫瘍	3	3	0
多発性骨軟骨腫	(1)	(1)	(0)
間葉系過誤腫	(1)	(1)	(0)
epithelioid haemoendothelio	(1)	(1)	(0)

病名不備

軟部腫瘍

疾患名	登録数	男	女
軟部腫瘍	91	40	51
横紋筋肉腫	50	27	23
Ewing肉腫/PNET	16	6	10
滑膜肉腫	5	2	3
悪性rhabdoid腫瘍	3	0	3
線維肉腫	3	1	2
その他の軟部腫瘍	14	4	10
Clear Cell Sarcoma	(1)	(0)	(1)
Evans腫瘍(低悪性度myxofibrosarcoma)	(1)	(0)	(1)
lipoblastoma	(1)	(1)	(0)
mesenchymal chondrosarcoma	(1)	(0)	(1)
spindle cell sarcoma	(1)	(1)	(0)
Primitive myxoid mesechymal tumor	(1)	(0)	(1)
悪性末梢神経鞘腫	(1)	(0)	(1)
神経鞘腫	(1)	(0)	(1)
血管腫	(1)	(0)	(1)
若年性顆粒膜細胞腫	(1)	(1)	(0)
線維形成性小円形細胞性腫瘍	(1)	(1)	(0)
低悪性線維粘液肉腫	(1)	(0)	(1)
腹壁外デスマイト	(1)	(0)	(1)
類上皮肉腫	(1)	(0)	(1)

胚細胞腫瘍(脳腫瘍を除く)

疾患名	登録数	男	女
胚細胞腫瘍(脳腫瘍を除く)	107	28	79
卵黄嚢癌	20	12	8
卵巣嚢腫	1	0	1
未分化胚細胞腫/seminoma	7	2	5
混合性胚細胞腫瘍	1	0	1
成熟奇形腫	67	12	55
未熟奇形腫	11	2	9

脳・脊髄腫瘍

疾患名	登録数	男	女
脳・脊髄腫瘍	263	155	108
胚細胞腫瘍	48	36	12
未分化胚細胞腫	(19)	(14)	(5)
卵黄囊癌	(3)	(3)	(0)
卵黄囊腫	(1)	(0)	(1)
混合型胚細胞腫瘍	(3)	(2)	(1)
embryonal tumor with gliomesenchymal differentiation	(1)	(1)	(0)
悪性奇形腫	(1)	(1)	(0)
未熟奇形腫	(4)	(3)	(1)
成熟奇形腫	(2)	(2)	(0)
胎児性癌	(3)	(2)	(1)
胚細胞腫瘍(詳細不明を含む)	(10)	(8)	(2)
鞍上部腫瘍	(1)	(0)	(1)
髄芽腫	44	29	15
毛様細胞性星細胞腫	23	10	13
びまん性星細胞腫	4	2	2
退形成性星細胞腫	3	1	2
その他の星細胞腫	9	9	0
毛様類粘液性星細胞腫	(4)	(4)	(0)
局所性星細胞腫	(2)	(2)	(0)
低悪性度星細胞腫	(1)	(1)	(0)
多形黄色星細胞腫	(1)	(1)	(0)
Astroblastoma	(1)	(1)	(0)
その他の神経膠腫	31	16	15
脳幹部神経膠腫	(5)	(1)	(4)
脳幹部悪性神経膠腫疑い	(1)	(0)	(1)
神経膠腫	(4)	(4)	(0)
神経節膠腫	(1)	(0)	(1)
Gliomatosis cerebri	(2)	(1)	(1)
退形成性上衣腫	(1)	(0)	(1)
Desmoplastic infantile ganglioglioma	(1)	(1)	(0)
生検未施行・不詳	(16)	(9)	(7)
乏突起神経膠腫	4	0	4
上衣腫	18	10	8
AT/RT	13	10	3
髄芽腫	12	4	8
PNET	9	2	7
神経鞘腫	5	2	3
頭蓋咽頭腫	9	4	5
脈絡叢乳頭癌	3	3	0
脈絡叢乳頭腫	2	1	1
神経細胞由来および神経細胞-膠細胞混合腫瘍	2	1	1
dysembryoplastic neuroepithelial	(1)	(1)	(0)
Atypical Central Neurocytoma	(1)	(0)	(1)
下垂体腺腫	2	2	0
髄膜腫	3	2	1
その他の脳・脊髄腫瘍	19	11	8
松果体芽腫	(6)	(3)	(3)
海綿状血管腫	(4)	(3)	(1)
血管芽腫	(3)	(2)	(1)
脊索腫	(1)	(1)	(0)
類皮腫	(1)	(0)	(1)
Leptomeningial oligodendroglioma	(1)	(0)	(1)
Malignant primitive tumor	(1)	(0)	(1)
MRT	(1)	(1)	(0)
不明	(1)	(1)	(0)

その他

疾患名	登録数	男	女
その他	49	23	26
肺芽腫	4	2	2
Franz腫瘍	5	1	4
副腎皮質癌	3	1	2
甲状腺癌	2	0	2
膝癌	2	1	1
膝芽腫	2	0	2
炎症性筋線維腫性腫瘍	2	1	1
脂肪肉腫	2	1	1
脂肪芽腫	1	1	0
Lipofibromatosis	1	1	0
リンパ管腫	1	1	0
上咽頭癌(鼻咽頭癌)	1	1	0
唾液腺癌	1	0	1
未分化肉腫	1	0	1
悪性褐色細胞腫	1	1	0
悪性神経鞘腫瘍	1	0	1
胸腺癌	1	1	0
胸腺腫	1	1	0
乳頭癌	1	0	1
乳腺葉状腫瘍	1	0	1
転移性肺がん	1	1	0
胃癌	1	1	0
性索間質性腫瘍	1	1	0
若年性顆粒膜細胞腫	1	1	0
Sertoli-Leydig 細胞腫	1	0	1
卵巣腫瘍	1	0	1
精巣腫瘍	1	1	0
血管腫	1	0	1
血管肉腫	1	0	1
腎外性Wilms腫瘍	1	0	1
神経内分泌腫瘍	1	0	1
ectomesenchymoma	1	1	0
Myxopapillary ependymoma	1	1	0
NUT midline carcinoma	1	1	0
分類不能の肉腫	1	1	0

基礎疾患	登録数
なし	837例
あり	36例

基礎疾患詳細

基礎疾患名	腫瘍名	登録数
神経皮膚黒皮症	悪性黒色腫	2
神経皮膚黒皮症	AT/RT	1
Beckwith-Wiedemann症候群	肝芽腫	2
門脈欠損	肝芽腫	1
18-trisomy	肝芽腫	1
未確定 小奇形あり	肝芽腫	1
Schinz-Giedion 症候群	肝芽腫	1
Sotos 症候群	肝芽腫	1
Sotos 症候群	甲状腺癌	1
Noonan 症候群	横紋筋肉腫	1
自閉症	横紋筋肉腫	1
神経線維腫症(NF1)	横紋筋肉腫	1
染色体早期分離症候群	横紋筋肉腫	1
福山型筋ジストロフィー	Wilms腫瘍(右側)	1
腎不全	Wilms腫瘍(両側)	1
Denys-Drash 症候群	Wilms腫瘍(両側)	1
先天性無巨核芽球性血小板減少症	骨肉腫	1
IgA腎症	骨肉腫	1
Li-Fraumeni症候群	骨肉腫	1
血管内皮腫	その他の神経膠腫(神経膠腫)	1
結節性硬化症	その他の神経膠腫(上衣下巨細胞性星細胞腫)	1
結節性硬化症	その他の脳・脊髄腫瘍(Cortical tuber of tuberous scler)	1
結節性硬化症	その他の腎腫瘍(腎血管脂肪腫)	1
Neurofibromatosis type 1	神経細胞由来および神経細胞-膠細胞混合腫瘍(神経線維腫)	1
JIA	未分化胚細胞腫/seminoma	1
Berry 症候群	成熟奇形腫	1
低出生体重児	胚細胞腫瘍(immature teratoma)	1
超未熟児	網膜芽腫(左側)	1
Von Hippel-Lindau病	髄芽腫	1
Kallman症候群	髄芽腫	1
MDS	髄芽腫	1
クレチン病	神経節芽腫	1
ALL(同種骨髄移植後)	その他の悪性腫瘍(甲状腺右葉腫瘍 ALL髄外病変)	1
先天性胆道拡張症	その他の悪性腫瘍(胆管癌)	1
合計		36