

小児がん中央機関からの報告①

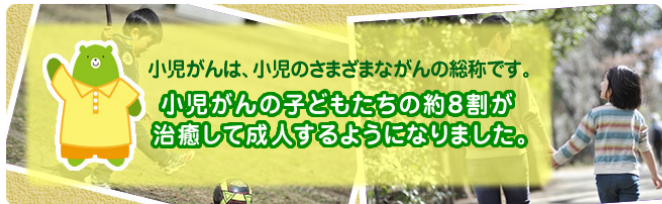
情報提供・院内がん登録

国立がん研究センター がん対策情報センター
センター長 若尾文彦

小児がん情報サービス更新

11/09神経芽腫更新

でんし冊子



病院を探す
小児がん拠点病院
がん診療連携拠点病院
がん相談支援センターなどを探せます

がん情報サービス ganjoho.jp

がん登録・統計
がんの状況や、がん登録、がん対策について知ることができます。

Facebook がん情報サービス

小児がんの解説
それぞれのがんを個別に解説

検査・診断・治療
検査、診断、臨床試験などについて

生活・療養
心と体のケア、助成制度などの情報

冊子・資料
小児がんの冊子と講演会の記録

おすすめページ

- 就学に関するQ&A**
入院時の学校への対応や退院後の復学などを、Q&A形式で解説しています。
[詳しくみる](#)
- 医療費の支援**
小児がんの治療には、負担を軽減するさまざまな助成制度が用意されています。
[詳しくみる](#)
- 心のケア**
子どもと家族のみなさんの心のケアと、周囲の方々に知ってもらいたい情報をまとめました。
[詳しくみる](#)
- 長期フォローアップ**
小児がんでは、治療が終わった後も病気や治療の影響を長期間見守る必要があります。
[詳しくみる](#)

新着情報

2017年12月14日: 「がん情報サービス」をより安全にご利用いただくため、通信を暗号化する常時SSL (httpsアドレス) に対応しました。これまでのアドレスでアクセスしていただいた場合も、自動的に暗号化されたページに転送されます。

2017年11月09日: 「治療にあたって」を掲載しました。「小児がんの解説 神経芽腫」を更新しました。

2017年10月10日: 「病院にある学校について」を更新し、「院内学級のあるがん診療連携拠点病院等一覧」(PDF) を掲載しました。

[お知らせへ](#)

HOME > 小児がんの解説 > 神経芽腫 [基礎知識]

神経芽腫 (しんけいがしゅ)

でんし冊子 全ページ表示

更新日: 2017年11月09日

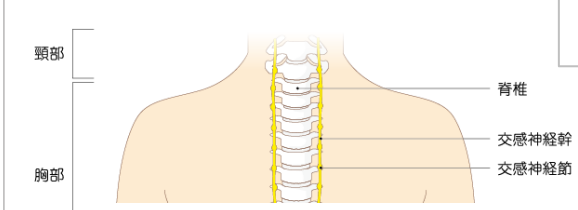
はじめに — 神経芽腫を理解するために — 神経芽腫とは 症状 統計 発生要因 「小児の神経学文献」

診療の流れやご家族に心がけていただきたいことなど、本格的に治療を始める前に知っていただきたい情報については「[治療にあたって](#)」をご参照ください。

はじめに — 神経芽腫を理解するために —

神経芽腫は、交感神経節や副腎髄質などから発生することがわかっています(図1)。交感神経節は、脊椎(せきつい)に沿っており、頭蓋骨(ずがいこつ)の底部から尾骨までなる神経線維の束(交感神経幹)の中に並んでいる交感神経の集まりです。内臓の動きを調節し、血管を収縮させたりする自律神経の1つです。副腎髄質は、左右の腎臓の上にある副腎の中心部で、アドレナリンやノルアドレナリンを分泌して、体のストレス反応などの調節を行っています。なお、副腎の表層部は副腎皮質です。

図1 神経芽腫の発生に関連する主な部位と臓器



小児がん 185 でんし冊子

更新日: 2017年11月09日

しんけいがしゅ 小児の神経芽腫
受診から診断、治療、長期フォローアップへの流れ

患者さんとご家族の明日のために

目次

● 基礎知識	● 治療
1. はじめに: 神経芽腫を理解するために	1. リスク分類と治療の選択
2. 神経芽腫がんとは	2. 手術(外科治療)
3. 症状	3. 放射線治療
4. 統計	4. 化学療法(薬物療法)
5. 発生要因	5. 転移・再発
6. 「小児の神経芽腫」参考文献	
● 講演	● 講演
1. 神経芽腫	1. 神経芽腫
2. 小児の神経芽腫の検査	2. 長期フォローアップ
3. 治療の現状	

院内学級のあるがん診療連携拠点病院等一覧

※2016年10月に厚生労働省に提出された「がん診療連携拠点病院等の新規指定・指定更新推薦書または現況報告書」、および「小児がん拠点病院の指定更新推薦書」、2015年9月現在の「全国特別支援学校実態調査」(全国特別支援学校校長会・全国特別支援学校病弱教育校長会)をもとに作成しています。

※現在、院内学級が開設されているかについては各病院にお問い合わせください。

都道府県	病院名	住所	電話番号(病院代表)
北海道	北見赤十字病院	北海道北見市北6条東2-1	0157-24-3115
	函館五稜郭病院	北海道函館市五稜郭町38-3	0138-51-2295
	札幌医科大学附属病院	北海道札幌市中央区南1条西16-201	011-811-2111
	国立大学法人 北海道大学病院	北海道札幌市北区北14条西5	011-716-1161
	旭川医科大学病院	北海道旭川市緑が丘東2条1-1-1	0166-65-2111
青森県	青森県立中央病院	青森県青森市東通2-1-1	017-726-8111
	八戸市立市民病院	青森県八戸市大字田向字掛沙門平1	0178-79-6111
	三沢市立三沢病院	青森県三沢市大字三沢字堀口164-65	017
	弘前大学医学部附属病院	青森県弘前市本町53	017
	一部事務組合下北医療センターむつ総合病院	青森県むつ市小川町1-2-8	017
岩手県	岩手県立中央病院	青森県十和田市西十二番町14-8	017
	岩手県立中部病院	岩手県北上市村崎野17地割10	018
	岩手県立大学附属病院	岩手県盛岡市内丸19-1	018
宮城県	東北大学病院	宮城県仙台市青葉区星降町1-1	022
	国立大学法人 秋田大学医学部附属病院	秋田県秋田市広面字蓮沼44-2	018
秋田県	秋田県厚生農業協同組合連合会 由利組合総合病院	秋田県由利本荘市川口字後38	018

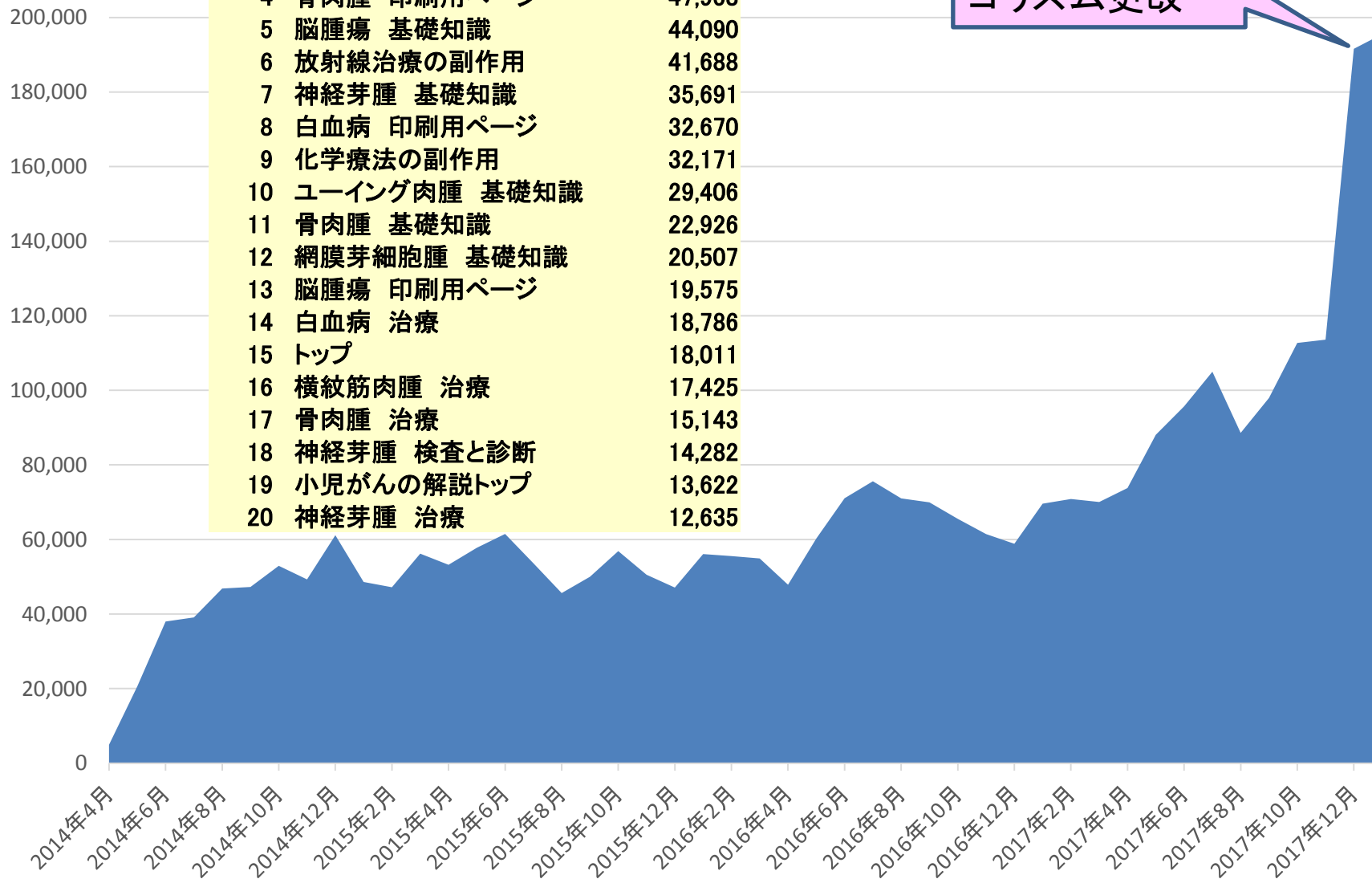
今後の予定
白血病のページを4タブ化
横紋筋肉腫年度内更新

10/10院内学級のある
がん診療連携拠点病院等一覧

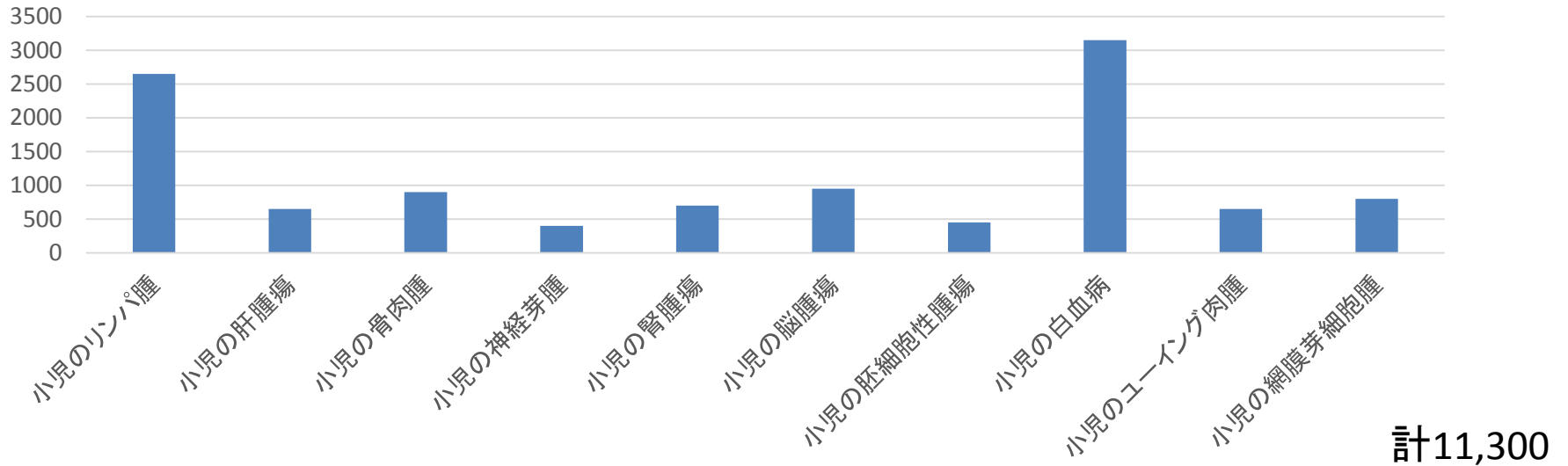
小児がん情報サービスアクセス状況

1	小児がんの症状	161,017
2	子どもの検査値の読み方	124,672
3	小児がんとは	101,144
4	骨肉腫 印刷用ページ	47,958
5	脳腫瘍 基礎知識	44,090
6	放射線治療の副作用	41,688
7	神経芽腫 基礎知識	35,691
8	白血病 印刷用ページ	32,670
9	化学療法 of 副作用	32,171
10	ユーイング肉腫 基礎知識	29,406
11	骨肉腫 基礎知識	22,926
12	網膜芽細胞腫 基礎知識	20,507
13	脳腫瘍 印刷用ページ	19,575
14	白血病 治療	18,786
15	トップ	18,011
16	横紋筋肉腫 治療	17,425
17	骨肉腫 治療	15,143
18	神経芽腫 検査と診断	14,282
19	小児がんの解説トップ	13,622
20	神経芽腫 治療	12,635

Google検索アル
ゴリズム更改



小児がんの冊子



	小児注文回数	小児注文冊数
1 国立大学法人北海道大学病院	3回	450
2 東北大学病院	1回	850
3 埼玉県立小児医療センター	2回	750
4 神奈川県立こども医療センター	1回	700
5 京都府立医科大学附属病院	1回	100
6 兵庫県立こども病院	2回	195
7 広島大学病院	1回	50
合計		3,095

拠点病院等院内がん登録（2015年診断）

小児がん拠点病院9施設を含む

登録年	全登録数	症例区分 8 を除く	症例区分 2, 3
2009	2,826	2,713	2,113
2010	3,222	3,082	2,274
2011	3,286	3,107	2,326
2012	3,530	3,329	2,414
2013	3,547	3,340	2,455
2014	3,440	3,212	2,324
2015	3,700	3,460	2,481

成人拠点ではない小児がん拠点

施設名	総数	診断のみ	自施設診断 自施設治療	他施設診断 自施設治療	他施設にて 初回治療開始後	剖検のみ
	422	11	296	35	80	0
埼玉県立小児医療センター	44	--	40	--	--	0
国立成育医療研究センター	105	--	49	16	37	0
東京都立小児総合医療センター	67	--	48	--	--	0
地方独立行政法人神奈川県立病院機構神奈川県立こども医療センター	74	--	55	--	14	0
大阪府立母子保健総合医療センター	57	0	41	--	11	0
兵庫県立こども病院	75	0	63	--	--	0

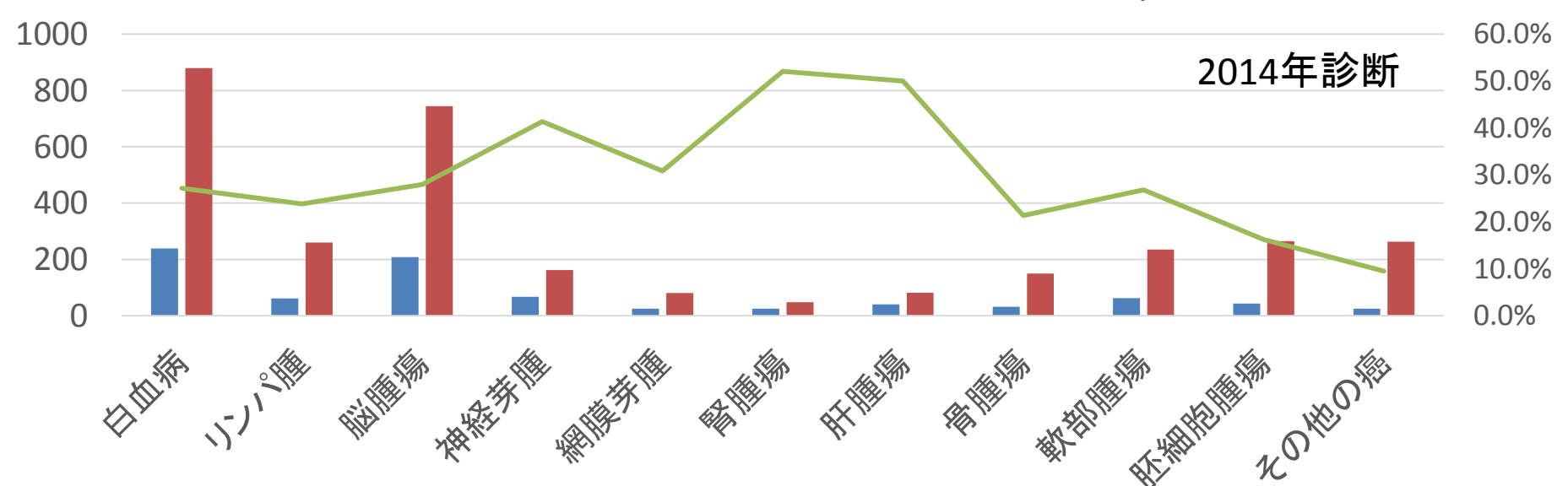
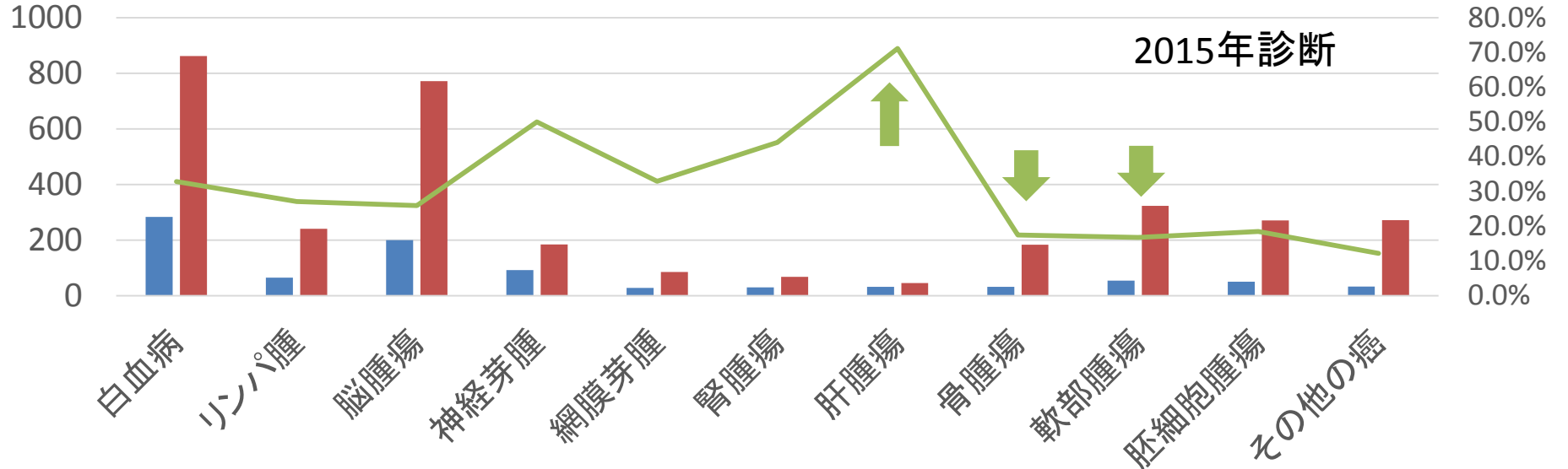
がん診療連携拠点病院(小児がん拠点9施設含む)の小児がん登録数

	0-14		0-19		0	1-4	5-9	10-14	15-19
総数	2,346	100%	3,457	100%	231	711	638	766	1,111
白血病	669	28.5	862	24.9	52	257	188	172	193
リンパ腫	117	5.0	240	6.9	-	-	50	56	123
脳腫瘍	528	22.5	772	22.3	30	126	178	194	244
神経芽腫	181	7.7	184	5.3	44	101	31	-	-
網膜芽腫	83	3.5	85	2.5	33	40	-	-	-
腎腫瘍	60	2.6	68	2.0	-	37	16	-	-
肝腫瘍	45	1.9	45	1.3	13	22	-	-	0
骨腫瘍	113	4.8	183	5.3	0	-	16	91	70
軟部腫瘍	206	8.8	323	9.3	14	45	76	71	117
胚細胞腫瘍	128	5.5	271	7.8	18	19	21	70	143
その他の癌	89	3.8	272	7.9	-	-	15	69	183
その他	27	1.2	36	1.0	-	11	-	-	-
変換不能	100	4.3	116	3.4	13	36	28	23	16

小児がん拠点病院15施設の小児がん登録数

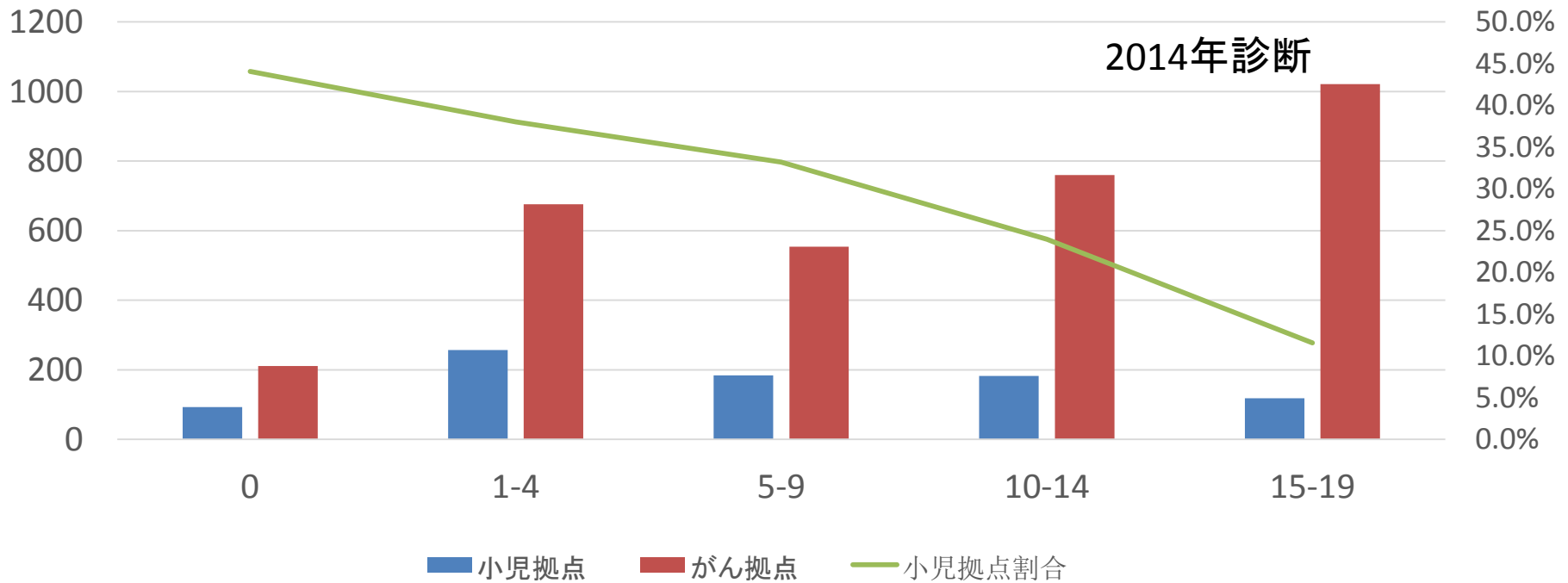
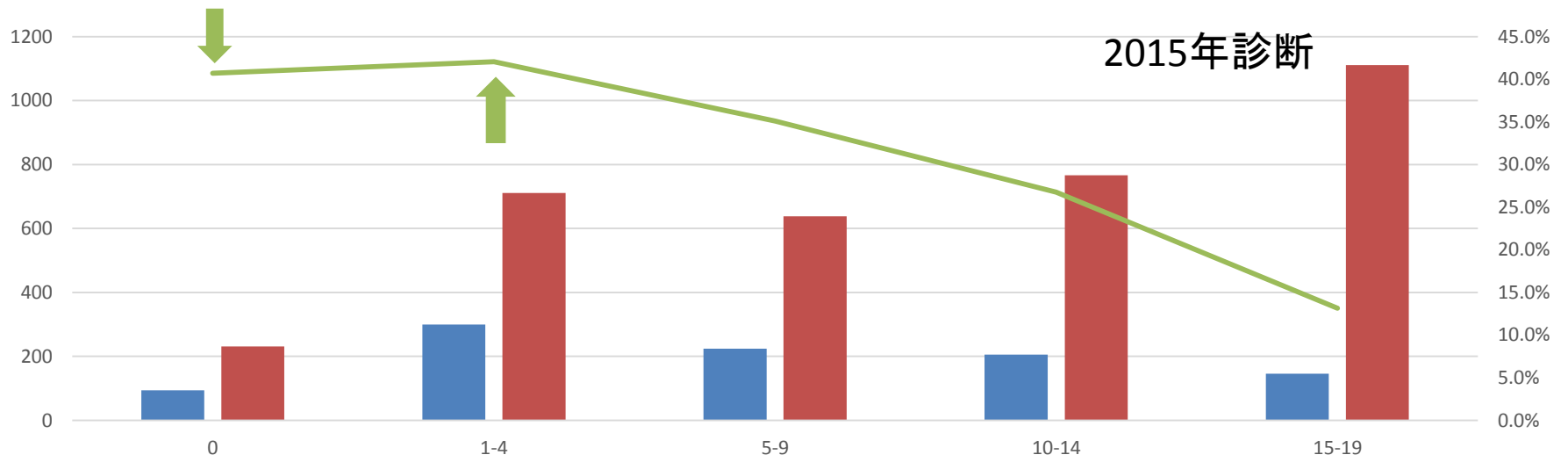
	0-14		0-19		0	1-4	5-9	10-14	15-19
総数	822	100%	968	100%	94	299	224	205	146
白血病	245	29.8	283	29.2	22	89	70	64	38
リンパ腫	48	5.8	65	6.7	-	-	18	23	17
脳腫瘍	168	20.4	200	20.7	14	49	62	43	32
神経芽腫	92	11.2	92	9.5	18	55	15	-	0
網膜芽腫	28	3.4	28	2.9	-	19	-	0	0
腎腫瘍	29	3.5	30	3.1	-	17	-	0	-
肝腫瘍	32	3.9	32	3.3	-	17	-	-	0
骨腫瘍	20	2.4	32	3.3	0	0	-	15	12
軟部腫瘍	45	5.5	54	5.6	-	14	13	12	-
胚細胞腫瘍	34	4.1	50	5.2	-	-	-	21	16
その他の癌	16	1.9	33	3.4	-	-	-	-	17
その他	-	0.9	-	0.7	-	-	-	-	0
変換不能	58	7.1	62	6.4	11	23	16	-	-

小児がん拠点病院／がん診療連携拠点病院（小児拠点含む） の小児がん登録数（疾患別）



■ 小児がん登録数 ■ がん登録数 — 小児がん登録割合

小児がん拠点病院／がん診療連携拠点病院(小児拠点含む) の小児がん登録数(年齢階級別)



成人拠点ではない小児がん拠点 施設別登録件数

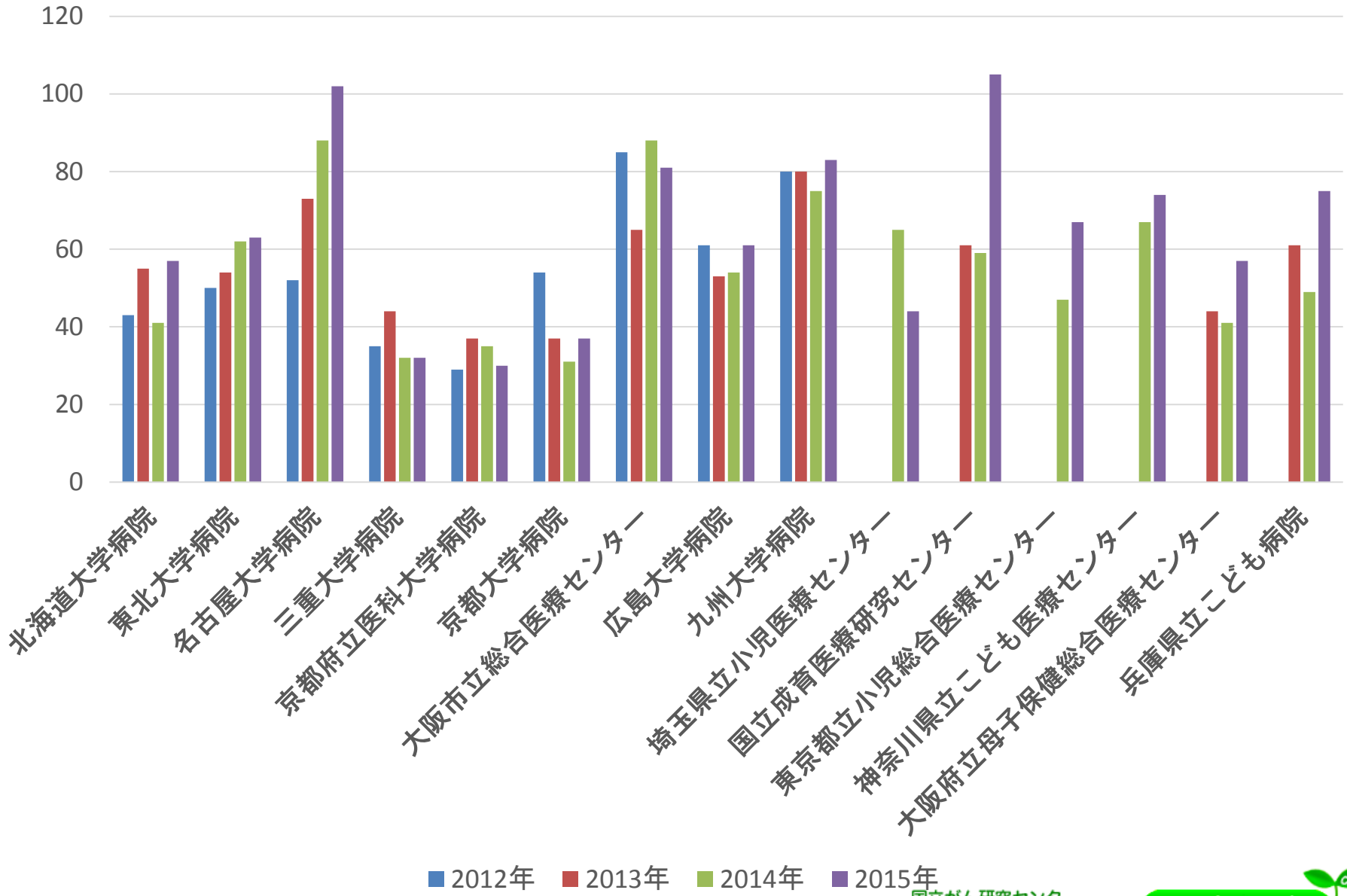
2014

施設名	総数	白血病	リンパ腫	脳腫瘍	神経芽腫	網膜芽腫	腎腫瘍	肝腫瘍	骨腫瘍	軟部腫瘍	胚細胞腫瘍
	328	101	27	82	26	--	13	25	--	20	17
埼玉県立小児医療センター	65	29	--	19	--	0	0	--	0	0	--
国立成育医療研究センター	59	12	--	21	--	0	--	--	--	--	--
東京都立小児総合医療センター	47	13	--	16	--	0	--	--	0	--	--
地方独立行政法人神奈川県立病院機構神奈川県立こども医療センター	67	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0
大阪府立母子保健総合医療センター	41	15	--	--	--	0	--	--	0	--	--
兵庫県立こども病院	49	11	--	11	--	--	--	--	0	--	--

2015

施設名	総数	白血病	リンパ腫	脳腫瘍	神経芽腫	網膜芽腫	腎腫瘍	肝腫瘍	骨腫瘍	軟部腫瘍	胚細胞腫瘍	その他の癌	その他	変換不能
	422	156	30	74	29	14	12	22	--	16	17	--	--	34
埼玉県立小児医療センター	44	28	--	--	--	0	0	--	0	0	--	0	0	0
国立成育医療研究センター	105	33	--	24	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--
東京都立小児総合医療センター	67	21	--	11	--	--	--	--	0	--	--	--	0	--
地方独立行政法人神奈川県立病院機構神奈川県立こども医療センター	74	27	--	17	--	0	--	--	--	--	--	--	--	0
大阪府立母子保健総合医療センター	57	21	11	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--
兵庫県立こども病院	75	26	--	11	--	--	--	--	--	--	--	--	0	13

院内がん登録数推移



■ 2012年 ■ 2013年 ■ 2014年 ■ 2015年

病院を探す

全国のがん診療を行っている
がんの種類や都道府県など

がん診療連携拠点
小児がん拠点病院

がん診療連携
地域がん診療

希少がん情報公

小児がん拠

緩和ケア病棟 用語集

緩和ケア病棟

希少がん情報公開専門施設を探す

希少がん情報公開専門施設 診療実績データ一覧

検索条件

疾患名: [四肢軟部肉腫 \(2015年\)](#) 項目説明 地域: 近畿 該当件数: 9件

[検索条件設定画面へ戻る](#)

病院名	初回治療開始件数			他院治療開始後(含再発)初診例	四肢軟部肉腫の手術件数			放射線治療	治験を含む薬物療法	セカンドオピニオン症例件数
	上肢	下肢	体幹(非内臓)		初発根治再建あり	初発根治再建なし	再発広範囲切除手術			
 京都府立医科大学附属病院 <small>(計12件)</small>	1-3件	7-9件	1-3件	1-3件	1-3件	7-9件	-件	1-3人	4-6人	0件
 大阪国際がんセンター <small>(計41件)</small>	4-6件	20件	4-6件	11件	4-6件	21件	10件	13人	約20人	22件
 大阪市立総合医療センター <small>(計10件)</small>	1-3件	1-3件	1-3件	1-3件	1-3件	4-6件	0件	0人	0人	0件
 大阪市立大学医学部附属病院 <small>(計17件)</small>	1-3件	4-6件	4-6件	4-6件	11件	10件	4-6件	1-3人	4-6人	1-3件
 大阪医療センター <small>(計19件)</small>	4-6件	7-9件	1-3件	1-3件	1-3件	12件	4-6件	1-3人	4-6人	4-6件
 大阪大学医学部附属病院 <small>(計16件)</small>	4-6件	7-9件	1-3件	4-6件	1-3件	13件	1-3件	4-6人	1-3人	1-3件
 近畿大学医学部附属病院 <small>(計7-9件)</small>	1-3件	1-3件	4-6件	1-3件	0件	7-9件	1-3件	1-3人	0人	0件
 兵庫県立がんセンター <small>(計24件)</small>	4-6件	11件	4-6件	1-3件	4-6件	15件	0件	4-6人	1-3人	1-3件
 奈良県立医科大学附属病院 <small>(計16件)</small>	4-6件	7-9件	1-3件	1-3件	1-3件	7-9件	1-3件	1-3人	1-3人	0件

- 基本情報
- 各種情報・窓口
- がん相談支援センター
- 各種がんの情報
- 緩和ケア
- 指定要件に関する情報1
- 指定要件に関する情報2

■ 四肢軟部肉腫

更新日：2017/05/08 掲載日：1997/06/18

希少がんの種類別に治療やセカンドオピニオンなどの対応状況を掲載しています。

◀ [診療を行っているがんの種類へ](#)

➡ 他のがん診療連携拠点病院の情報は「[希少がん情報公開専門施設を探す](#)」をご覧ください。

[項目説明](#) をクリックすると項目についての説明文が別ウインドウタブで開きます。

- すべて展開する
- すべて折りたたむ
- すべて展開して印刷

▼ 実績 (2015年1月1日～12月31日)

▼ 院内がん登録件数 [項目説明](#)

院内がん登録総数 (含む診断のみ、他院治療開始後治療など)	149件	
うち、初回治療開始件数	61件	
部位別初回治療開始件数	上肢 (患者数)	7-9件
	下肢 (患者数)	36件
	体幹 (非内臓) (患者数)	16件
進行例・再発初診の診療実績件数	四肢軟部肉腫IV期の症例数	7-9件
	他院治療開始後(含再発)初診症例数	54件

▼ 初診から治療開始までに要する日数 [項目説明](#)

2015年の中央値	7日
平均値	7日

▼ 治療種別 [項目説明](#)

四肢軟部肉腫の手術件数	初発根治・再建有り (件数)	19件
	初発根治・再建無し (件数)	24件
	再発広範囲切除手術 (件数)	40件
手術以外の治療を施行した人数	放射線治療 (患者数)	14人
	治験を含む薬物療法 (患者数)	25人

▼ 治療

▼ 外科手術

- 常勤の軟部肉腫専門の外科医1 [項目説明](#)
- 常勤の軟部肉腫専門の外科医2 [項目説明](#)
- 形成外科的再建手術の可否 [項目説明](#)
自施設における形成外科的再建手術の可否 可能

▼ 小児に対応可能な外科医との連携

主な連携施設名	自施設
2015年の連携件数	0件

▼ 放射線治療

- 常勤の放射線治療医 [項目説明](#)
- 重粒子線(または陽子線)治療を実施できる施設 [項目説明](#)
主な連携施設名 がんセンター東病院/放射線医学総合研究所

▼ 薬物療法

- 軟部肉腫に対して薬物療法を実施する場合、標準治療を提供している [項目説明](#)
- 軟部肉腫に対する薬物療法を実施可能な常勤のがん薬物療法専門医 [項目説明](#)
- 小児血液・がん専門医が勤務する施設との連携 [項目説明](#)

希少がん情報公開専門施設第2弾

- 眼内腫瘍 (網膜芽細胞腫、ぶどう膜悪性黒色腫、眼内リンパ腫)
- 角結膜腫瘍 (結膜悪性リンパ腫、角結膜扁平上皮癌、結膜悪性黒色腫)
- 眼窩腫瘍 (眼窩悪性リンパ腫、涙腺がん; 腺様嚢胞癌、腺癌、多型腺癌含む)・眼瞼腫瘍 (眼瞼がん (基底細胞癌、脂腺癌、扁平上皮癌含む))