



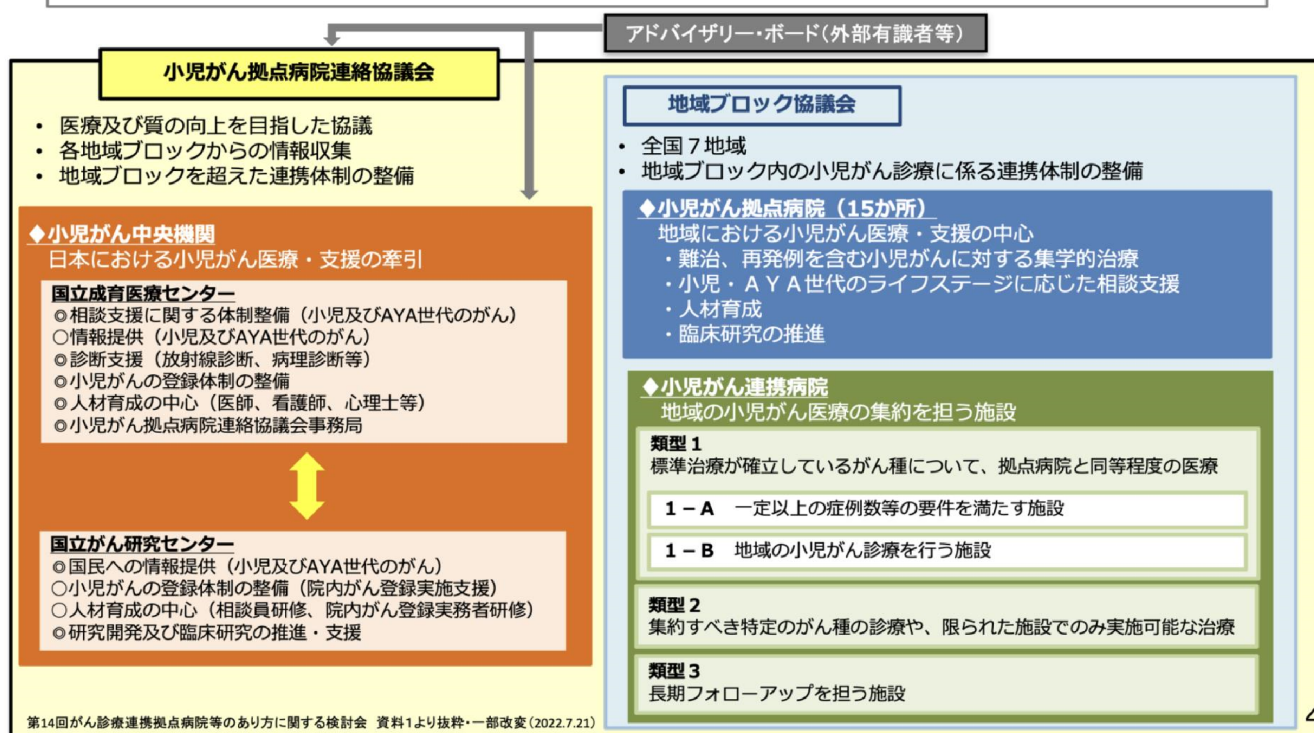
小児がん中央機関からの報告

国立成育医療研究センター 松本公一

小児がん中央機関アドバイザリーボード
2024.3.11

小児がん拠点病院等の全体像(令和4年8月 整備指針)

- 「小児がん中央機関」は、指定の検討会の意見を踏まえ、厚生労働大臣が指定する。
- 「小児がん拠点病院」は、指定の検討会の意見を踏まえ、厚生労働大臣が指定する。
- 「小児がん連携病院」は、地域ブロック協議会の意見を踏まえ、小児がん拠点病院が指定する。
(「類型 1-A」「類型 1-B」「類型 2」「類型 3」の 4 類型ある。)

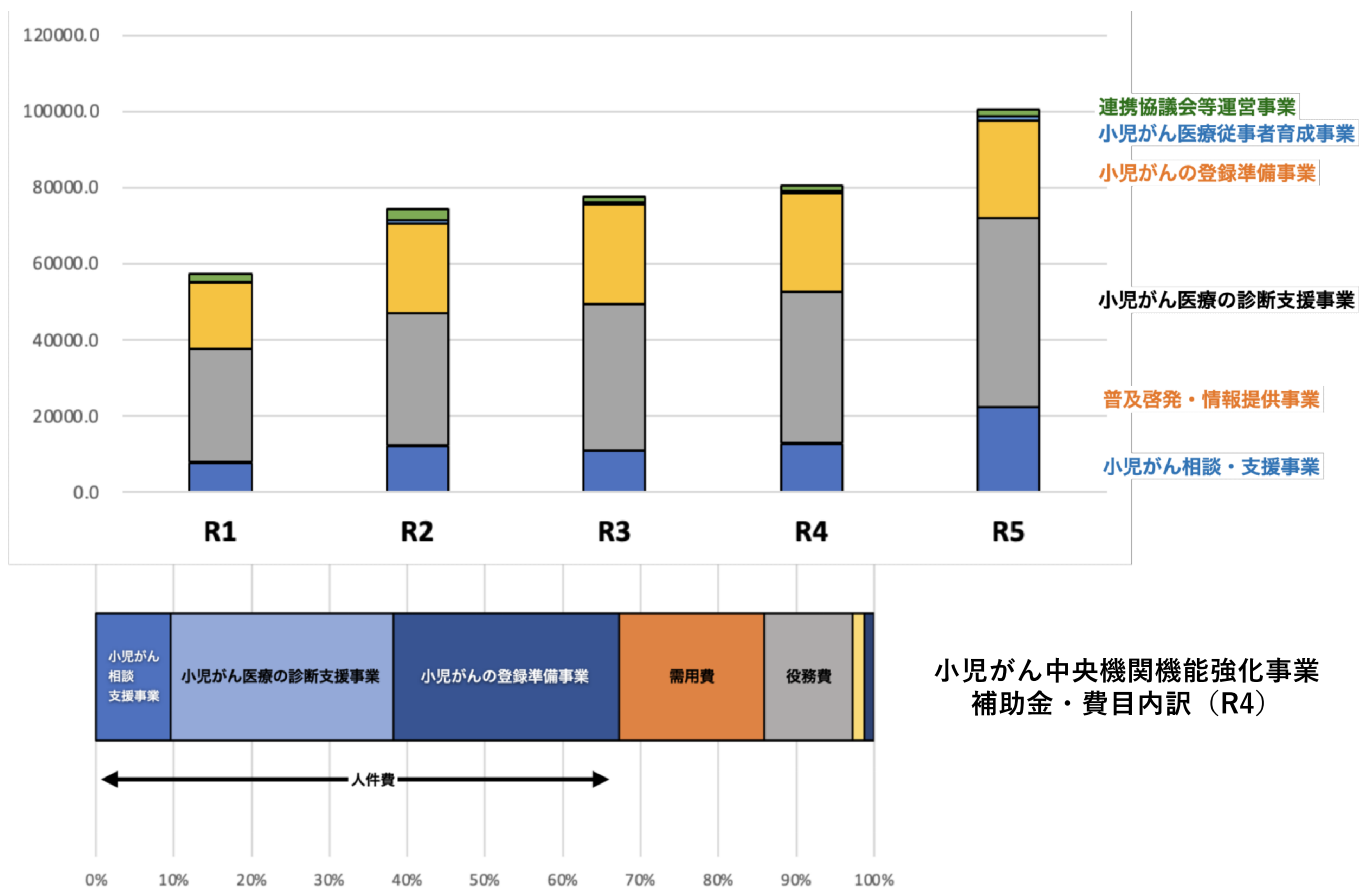


小児がん中央機関の役割

小児がん拠点病院等の整備について 令和4年8月1日 健発0801第17号

- (1)小児がん及びAYA世代で発症するがんに関する相談支援の向上に関する体制整備を行うこと。また、小児がん患者・経験者の発達段階に応じた長期的な支援のあり方について検討すること。
- (2)小児がん及びAYA世代で発症するがんに関する情報を収集し、広く国民に提供すること。
- (3)全国の小児がんに関する研究開発及び臨床研究の推進・支援を行うこと。
- (4)小児がんの治験促進に向け、治験に関する情報提供を行い、国内の連携体制を整備すること。
- (5)拠点病院、小児がん連携病院等に対する、中央病理診断等の診断、治療などの診療支援体制について協議すること。
- (6)小児がん診療、相談支援や治験等に携わる者の育成に関する国内の体制整備を行うこと。
- (7)小児がんの登録の体制の整備を行うこと。
- (8)小児がん患者がその成長等に伴い全国どこに移住したとしても、切れ目ない長期フォローアップを受けることができる体制の整備を行うこと。
- (9)(1)から(8)の業務にあたっては、患者、家族及び外部有識者等による検討を踏まえて行うこと。

小児がん中央機関機能強化事業補助金の推移



小児がん中央機関機能強化事業
補助金・費目内訳 (R4)

小児がん拠点病院(中央機関) / 連携病院 2022情報公開解析

提出状況

	拠点・ 中央	連携					他	合計	最終提出数	未提出
			類型 1-A	類型 1-B	類型 2	類型 3				
北海道	1	15	3	1	1	10	0	16	16	0
東北	1	8	1	5	0	2	0	9	9	0
関東・甲信越	5	42	17	15	8	2	0	47	47	0
東海・北陸	3	17	8	7	1	1	0	20	20	0
近畿	4	32	9	7	3	13	1	37	37	0
中国・四国	1	15	4	10	1	0	0	16	16	0
九州・沖縄	1	14	11	3	0	0	0	15	15	0
合計	16	143	53	48	14	28	1	160	160	0

2023.9.1 現在

基準日は9月1日であることに留意してください

診療実績（初発）

	2022年	2021年	2020年	平均
造血器腫瘍	1,258	1,399	1,335	1,331
急性リンパ性白血病	552	619	602	591
急性骨髄性白血病	202	212	177	197
まれな白血病	16	17	22	18
MDS/MPDのうちCML	34	29	26	30
MDS/MPDのうちCMLを除く	55	66	43	55
非ホジキンリンパ腫	127	142	152	140
ホジキンリンパ腫	41	40	32	38
その他のリンパ増殖性疾患	13	14	17	15
組織球症（HLH）	19	44	43	35
組織球症（LCH）	108	110	111	110
その他の組織球症	24	16	23	21
その他の造血器腫瘍	5	3	12	7
Down症TAM登録	62	87	75	75
固形腫瘍	1,896	1,926	1,907	1,910
神経芽腫瘍群	184	202	208	198
網膜芽腫	94	101	84	93
腎腫瘍	58	60	75	64
肝腫瘍	79	76	64	73
骨腫瘍	141	136	138	138
軟部腫瘍	195	193	217	202
胚細胞腫瘍（脳・脊髄病変以外）	148	183	188	173
脳脊髄腫瘍	837	825	784	815
その他の固形腫瘍	160	150	149	153

2022年診療実績（初発）ブロック別

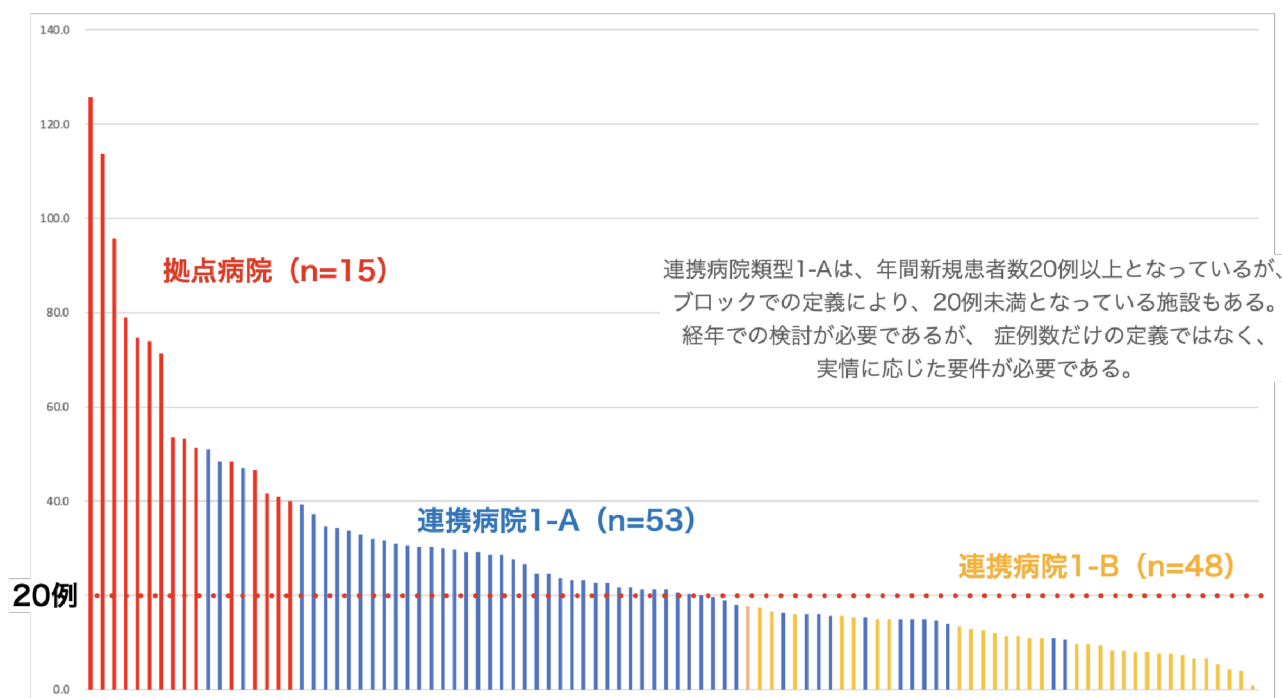
	北海道	東北	関東・甲信越	東海・北陸	近畿	中国・四国	九州・沖縄	合計
造血器腫瘍	64	61	475	174	222	106	156	1258
急性リンパ性白血病	23	29	201	90	92	53	64	552
急性骨髄性白血病	9	14	84	23	31	15	26	202
まれな白血病	1	0	10	1	0	2	2	16
MDS/MPDのうちCML	1	1	15	5	2	3	7	34
MDS/MPDのうちCMLを除く	4	3	19	6	12	3	8	55
非ホジキンリンパ腫	13	5	45	17	21	14	12	127
ホジキンリンパ腫	5	1	13	6	10	1	5	41
その他のリンパ増殖性疾患	1	0	2	1	4	1	4	13
組織球症（HLH）	1	1	6	1	6	2	2	19
組織球症（LCH）	5	4	40	13	27	7	12	108
その他の組織球症	0	0	13	2	2	0	7	24
その他の造血器腫瘍	0	0	1	0	0	1	3	5
Down症TAM登録	1	3	26	9	15	4	4	62
固形腫瘍	54	88	754	274	391	115	220	1896
神経芽腫瘍群	5	11	63	36	42	11	16	184
網膜芽腫	4	4	51	9	13	2	11	94
腎腫瘍	1	1	30	7	10	3	6	58
肝腫瘍	1	5	31	12	18	4	8	79
骨腫瘍	4	9	49	21	28	13	17	141
軟部腫瘍	2	10	83	21	50	9	20	195
胚細胞腫瘍（脳・脊髄病変以外）	1	9	59	29	26	9	15	148
脳脊髄腫瘍	21	35	320	120	178	48	115	837
その他の固形腫瘍	15	4	68	19	26	16	12	160

小児がん拠点病院等の整備について

令和4年8月1日 厚生労働省健康局長 通知

1-A	1-B
標準的治療が確立しており均てん化が可能ながん種について、 拠点病院と同等程度の適切な医療を提供することが可能な医療機関	
小児がんについて年間新規症例数が20例以上	-
地域ブロック協議会への積極的な参加を通じて各地域の小児がん医療及び支援が適切に提供されるよう努める	-
成人診療科との連携を進めるため、がん診療連携拠点病院の都道府県協議会などに積極的に参画	-

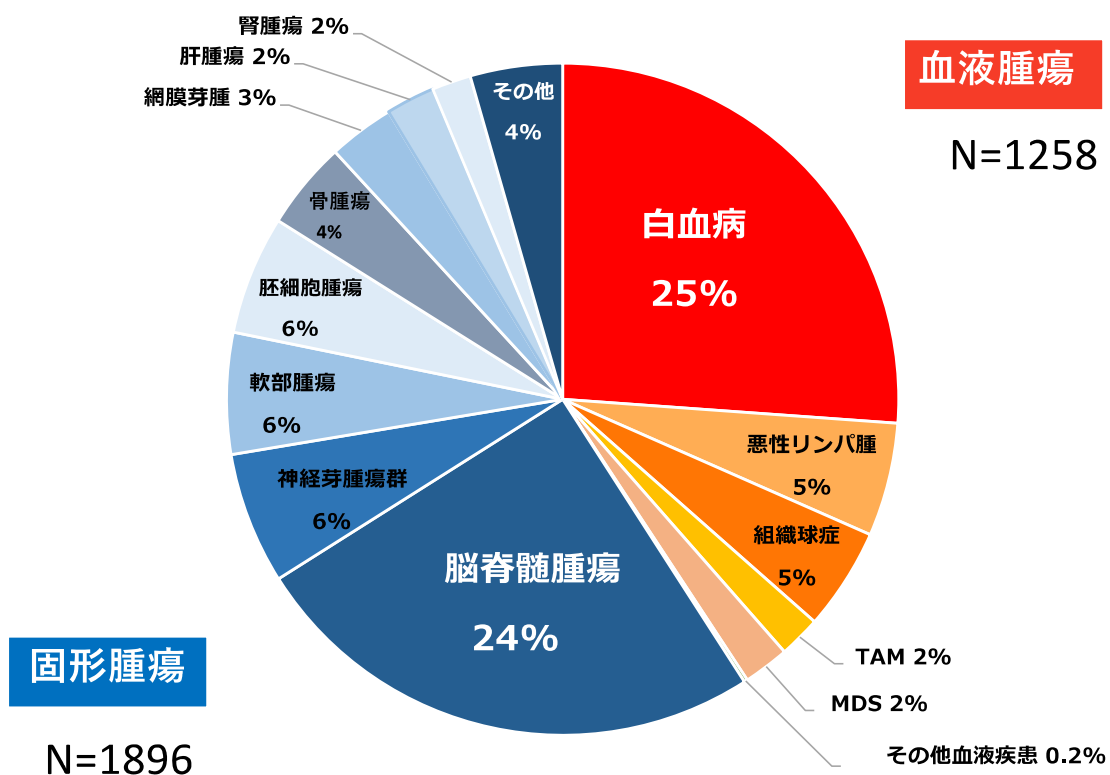
年間新規小児がん症例数（2018-20平均） 拠点・連携区分別



新規症例数のカウントについて

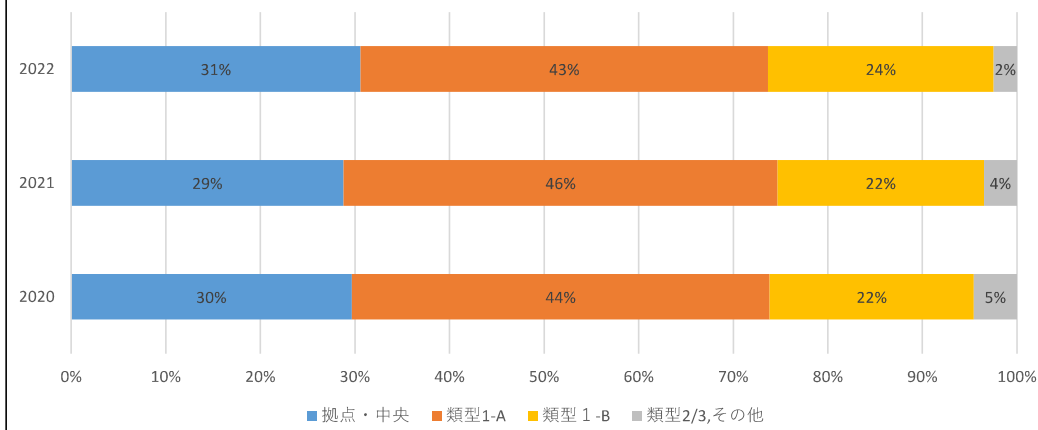
ブロック名	期間	使用データ	詳細
北海道	直近3年間	学会登録 (腫瘍性疾患でない血液疾患は除く)	直近3年間の初発診断症例平均数と地域における病院機能
東北	直近3年間	情報公開	初発診断症例 直近3年間 (2019～2021) の 平均数
関東甲信越	直近3年間	情報公開	初発診断症例 直近3年間 (2019～2021) の 平均数
東海北陸	直近3年間	情報公開 現況報告	直近3年間 (2019～2021)の初発症例数および平均症例数
近畿	直近3年間	情報公開	直近3年間 (2019年～2021年)のうち、症例数の多い2年間の平均数
中国四国	直近3年間	情報公開(予定)	3年間のうちで1年でも20例以上
九州沖縄	直近1年間 (前年度提出データ)	現況報告	○院内がん登録の当該年の登録対象となる小児がんのうち、院内がん登録症例区分20、21、30、31 及び、症例区分40のうち治療対象となったものを想定している(「小児がん拠点病院等の整備に関する指針に関するQ&Aについて」より) ○小児がん:診断時年齢が18歳以下 ※国立成育医療センターホームページ内で公開されている「小児がん診療施設 情報公開」と同じ定義

2022年初発症例

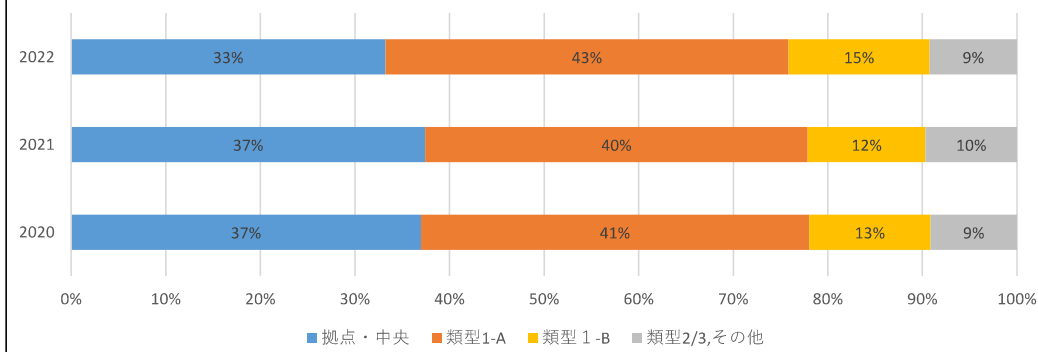


2022/1/1～2022/12/31症例

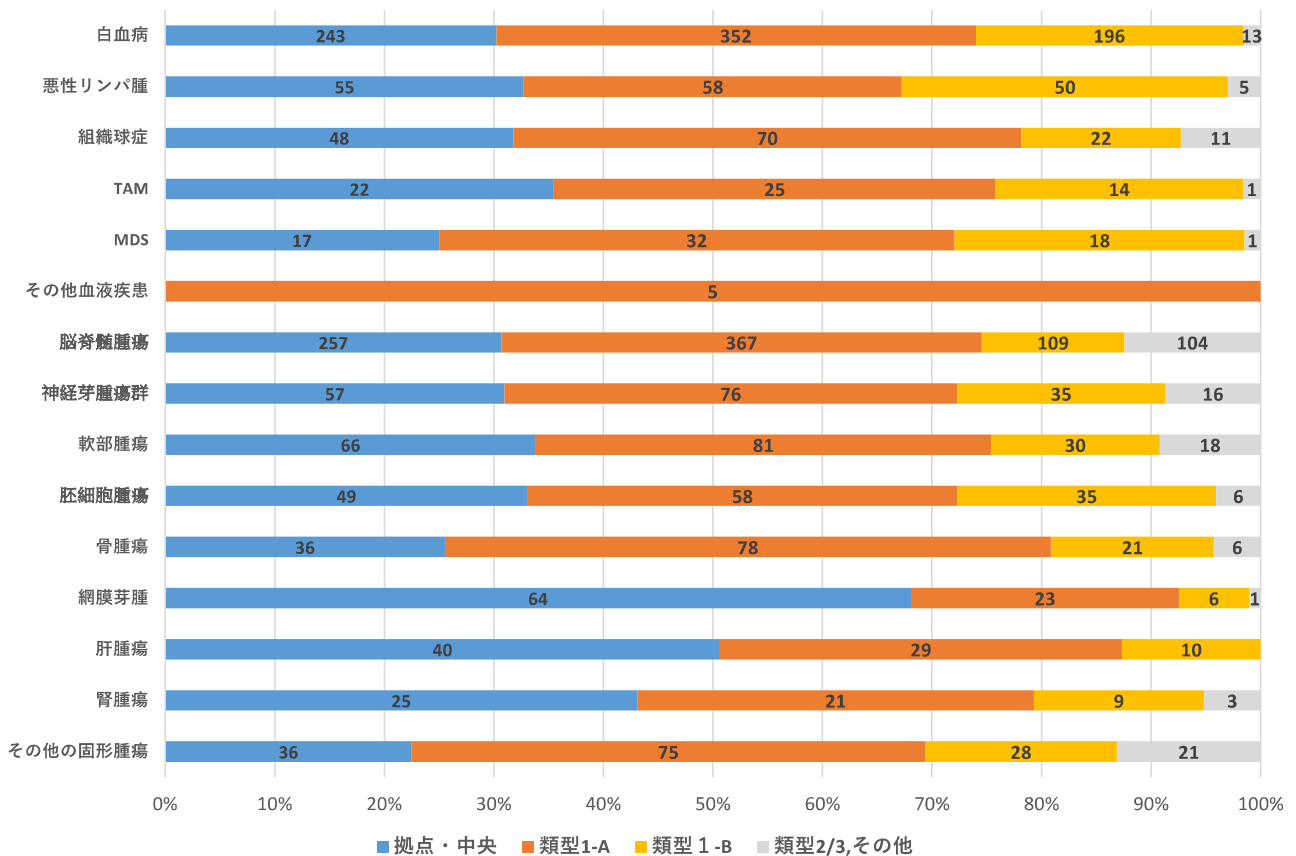
血液腫瘍（初発）



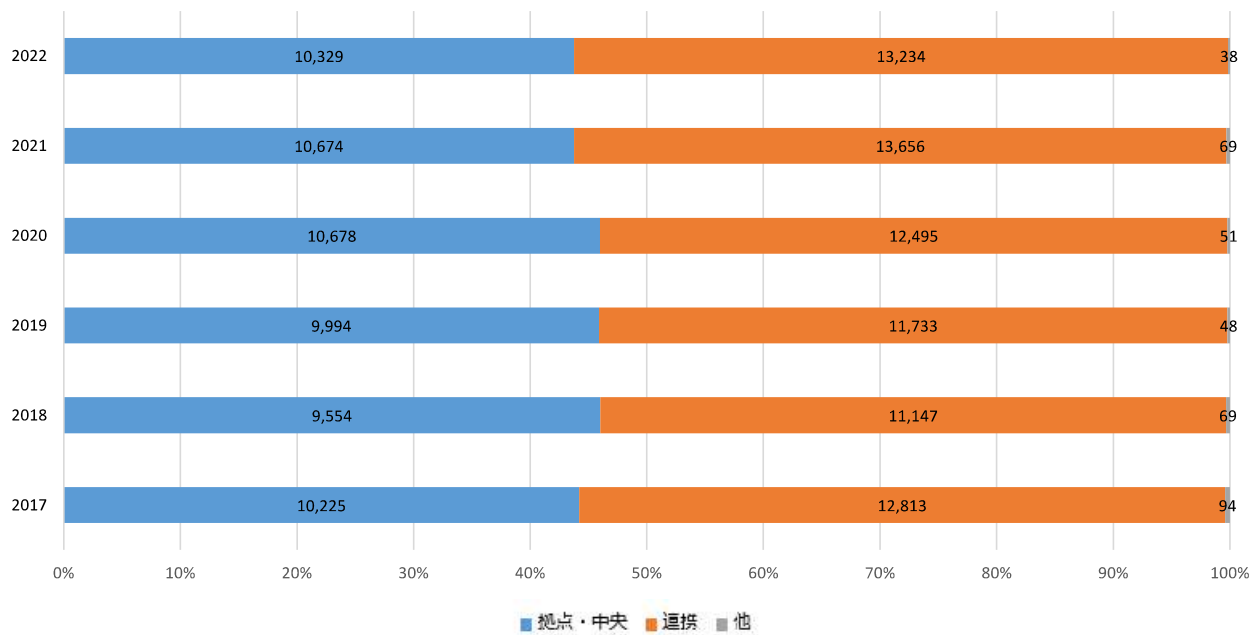
固形腫瘍（初発）



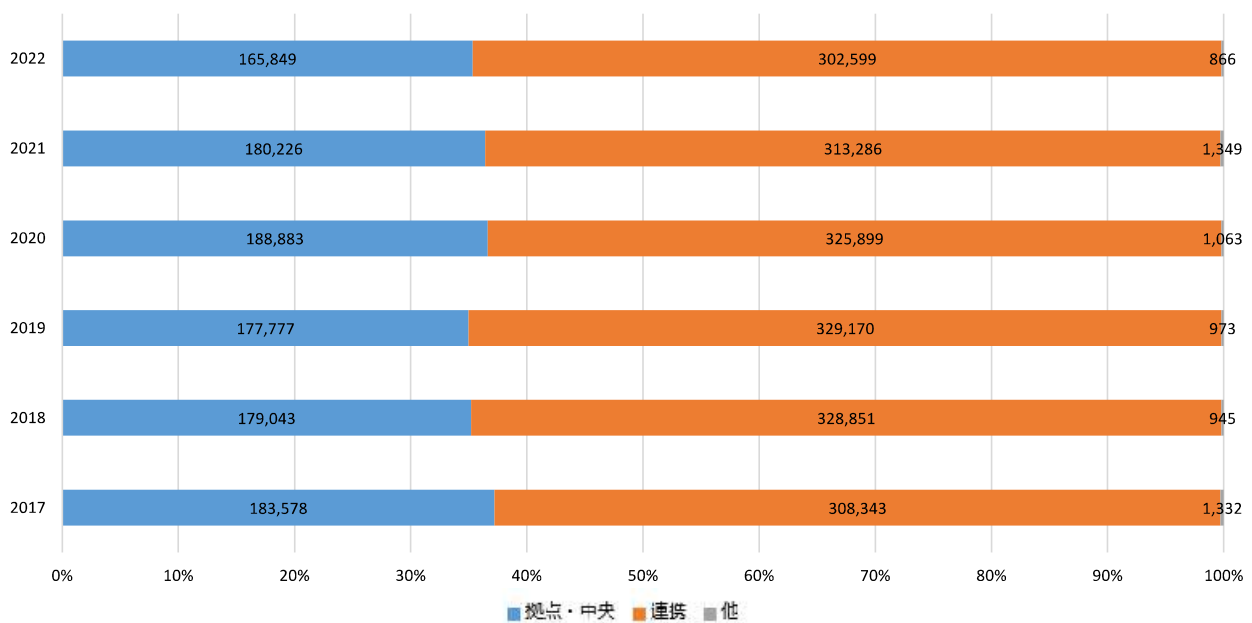
2022年初発 施設区分別症例集計



小児がん入院患者延べ数



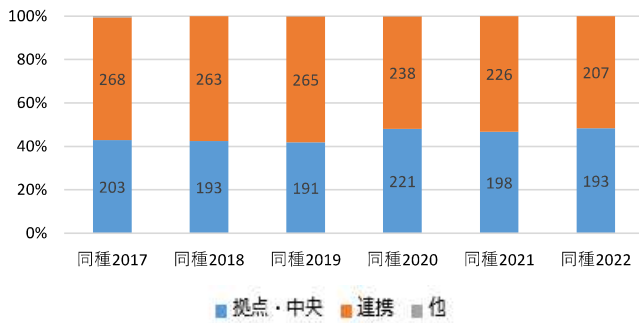
小児がん入院患者在院延べ日数



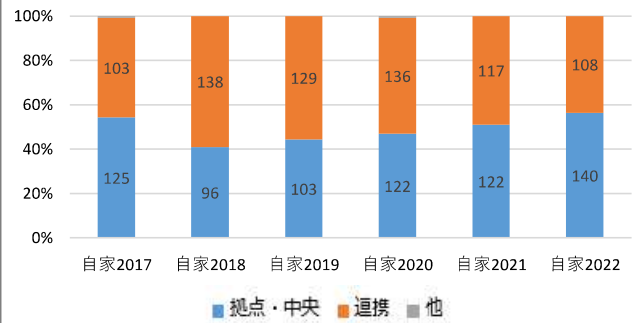
小児がん入院患者延べ数の拠点病院割合が45%であるのに対して、小児がん入院患者在院延べ日数が35%であるということは、拠点病院における在院日数が、連携病院と比較して短い可能性がある。

造血細胞移植

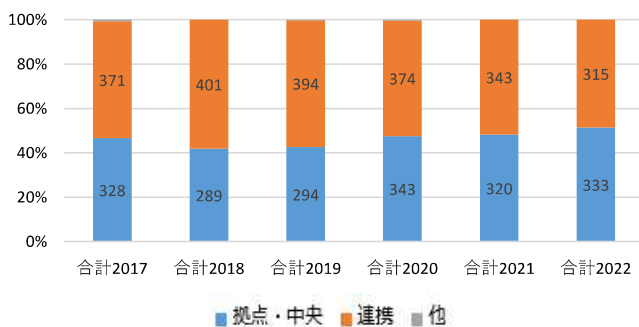
同種



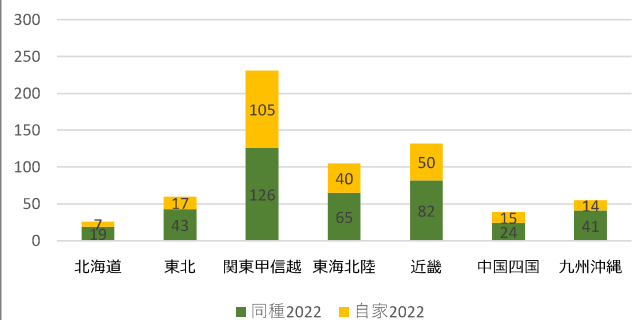
自家



合計

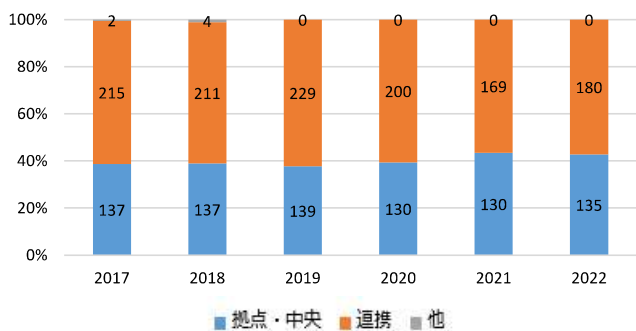


2021年 ブロック別

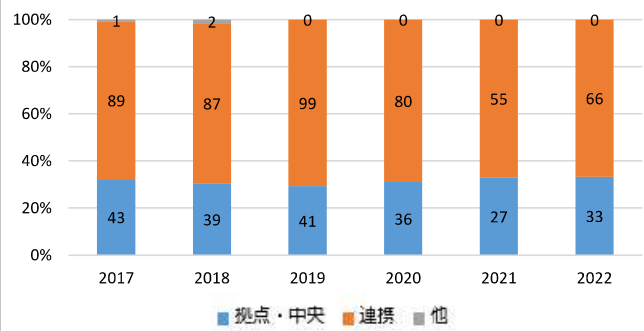


死亡患者数

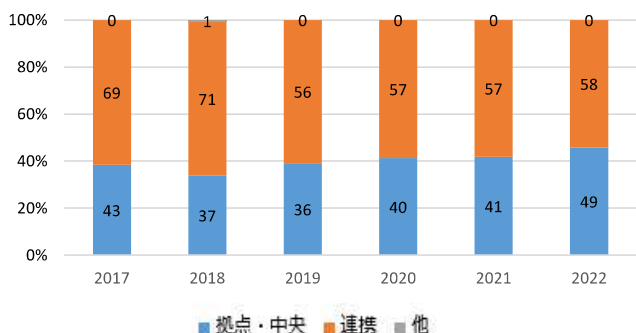
施設区分別



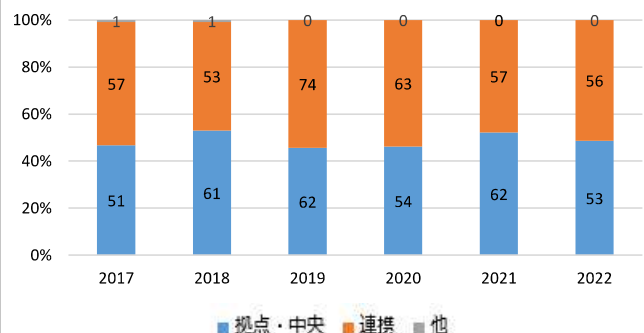
血液腫瘍



脳・脊髄腫瘍



固形腫瘍

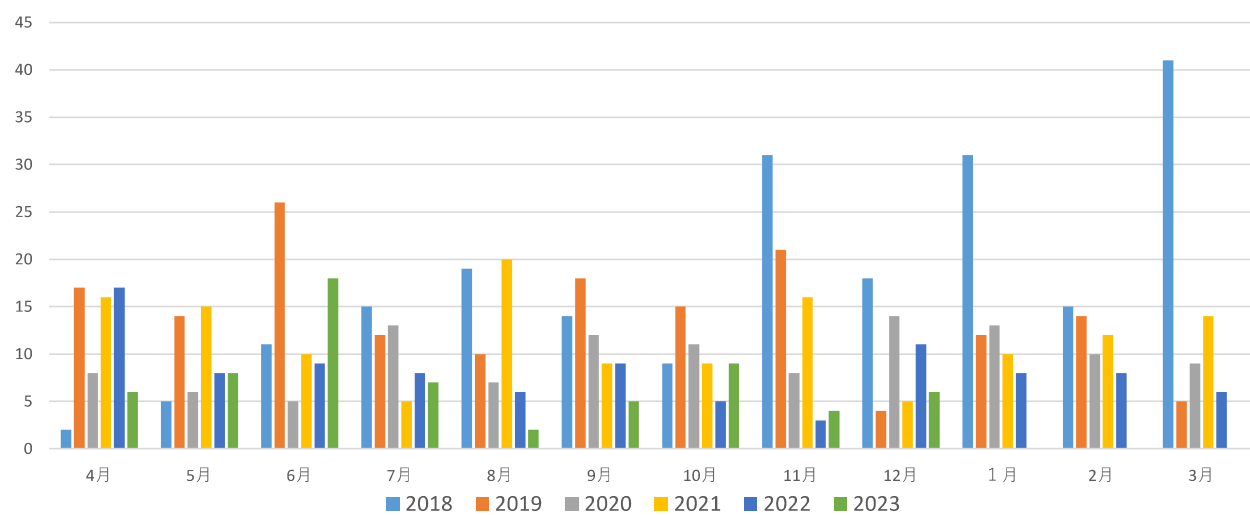


成育医療研究センターHP閲覧状況

ページタイトル	ページビュー数	訪問数	平均ページ滞在時間 (分：秒)
全国の小児がん診療施設の情報 国立成育医療研究センター	3,364	1,629	0:29
小児がん診療施設情報 -- 関東甲信越ブロック 国立成育医療研究センター	1,539	822	0:47
小児がん診療施設情報 -- 近畿ブロック 国立成育医療研究センター	1,324	895	0:37
小児がん診療施設情報 -- 北海道ブロック 国立成育医療研究センター	6,512	3,870	1:00
小児がん診療施設情報 -- 中国・四国ブロック 国立成育医療研究センター	1,913	1,323	0:39
小児がん診療施設情報 -- 東海・北陸ブロック 国立成育医療研究センター	3,202	1,926	0:55
小児がん診療施設情報 -- 九州・沖縄ブロック 国立成育医療研究センター	1,673	1,111	0:38
小児がん診療施設情報 -- 東北ブロック 国立成育医療研究センター	1,722	1,154	0:39
データ期間：2023.1.1～2023.12.31			

小児がん医療相談ホットライン

小児がん医療相談ホットライン相談件数



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
2018	17	14	26	12	10	18	15	21	4	12	14	5	168
2019	8	6	5	13	7	12	11	8	14	13	10	9	116
2020	16	15	10	5	20	9	9	16	5	10	12	14	141
2021	17	8	9	8	6	9	5	3	11	8	8	6	98
2022	6	8	18	7	2	5	9	4	6	3	4	7	79
2023	6	6	6	2	6	7	4	4	3				