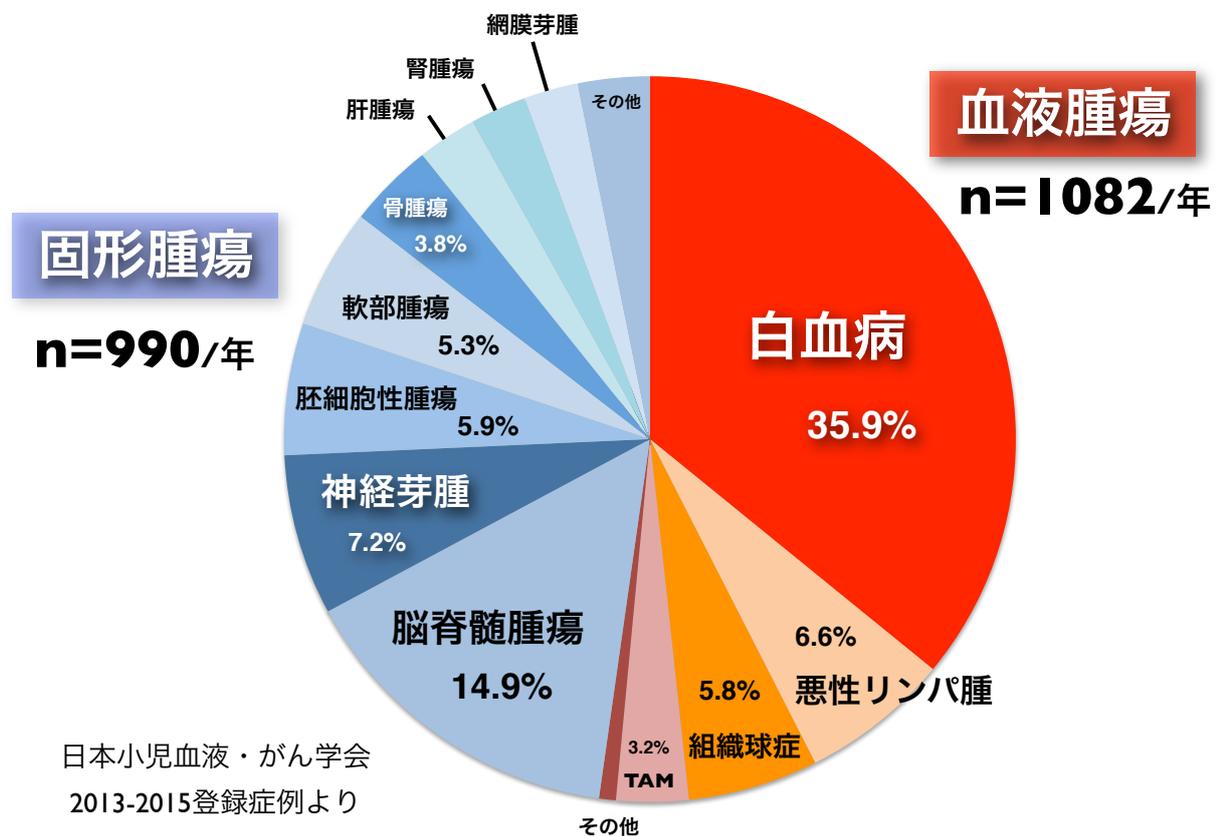


小児がん拠点病院制定後の 小児がん患者の集約化

日本小児血液・がん学会 疾患登録 2016年集計より

1

日本の小児がん (日本小児血液・がん学会 疾患登録 2016年集計)

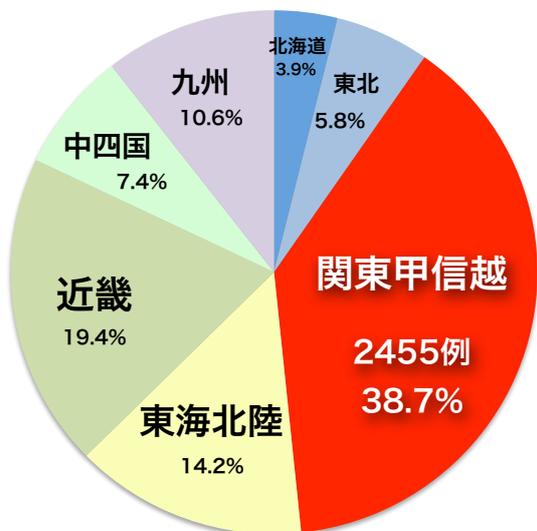


2

学会登録数からみた小児がんの地域分布

日本小児血液・がん学会 疾患登録 2016年集計より

2013-2015 (n=6347)



拠点病院
カバー率

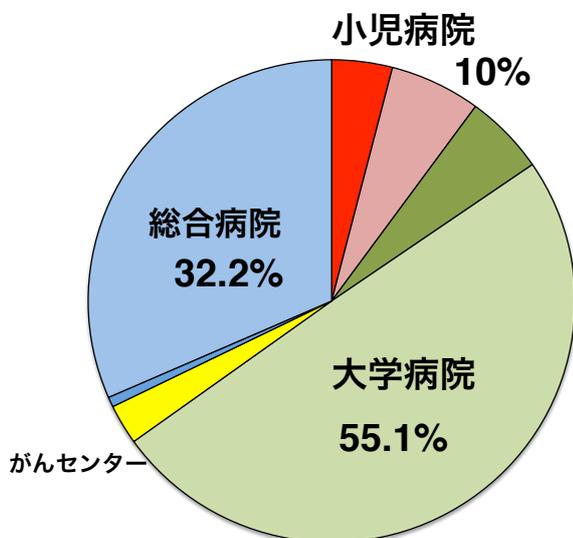
1拠点病院
あたりの
診療数(3年)

北海道	33.6%	83
東北	26.4%	97
関東甲信越	30.2%	186
東海北陸	20.6%	94
近畿	54.5%	134
中四国	20.0%	94
九州	25.0%	168
総計	32.2%	136

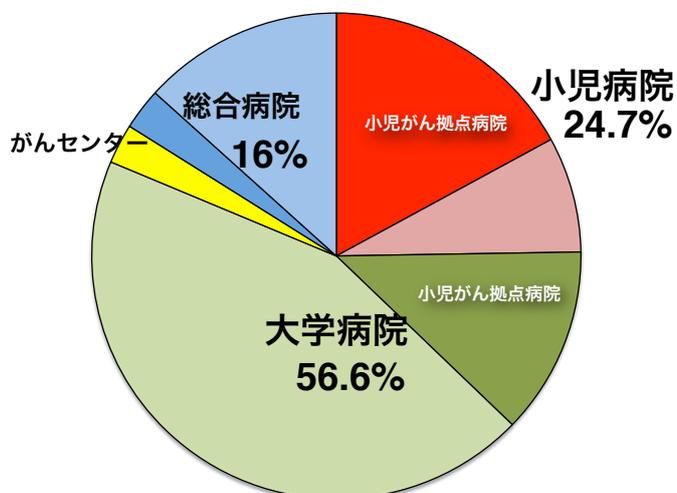
3

日本小児血液・がん学会 疾患登録 2016年集計より

小児がん診療病院数



小児がん診療数 (3年)

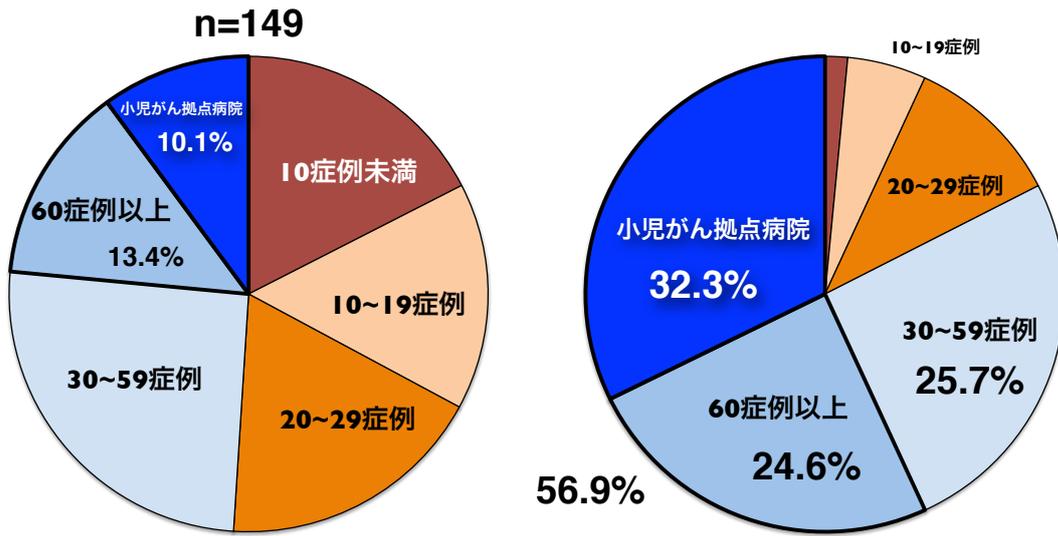


小児がん診療病院数を種類別に診た場合、55%が大学病院であり、10%が小児病院である。実際の小児がん患者診療数は、大学病院で57%、小児病院で25%、総合病院で16%となる。

4

小児がん診療数別病院数

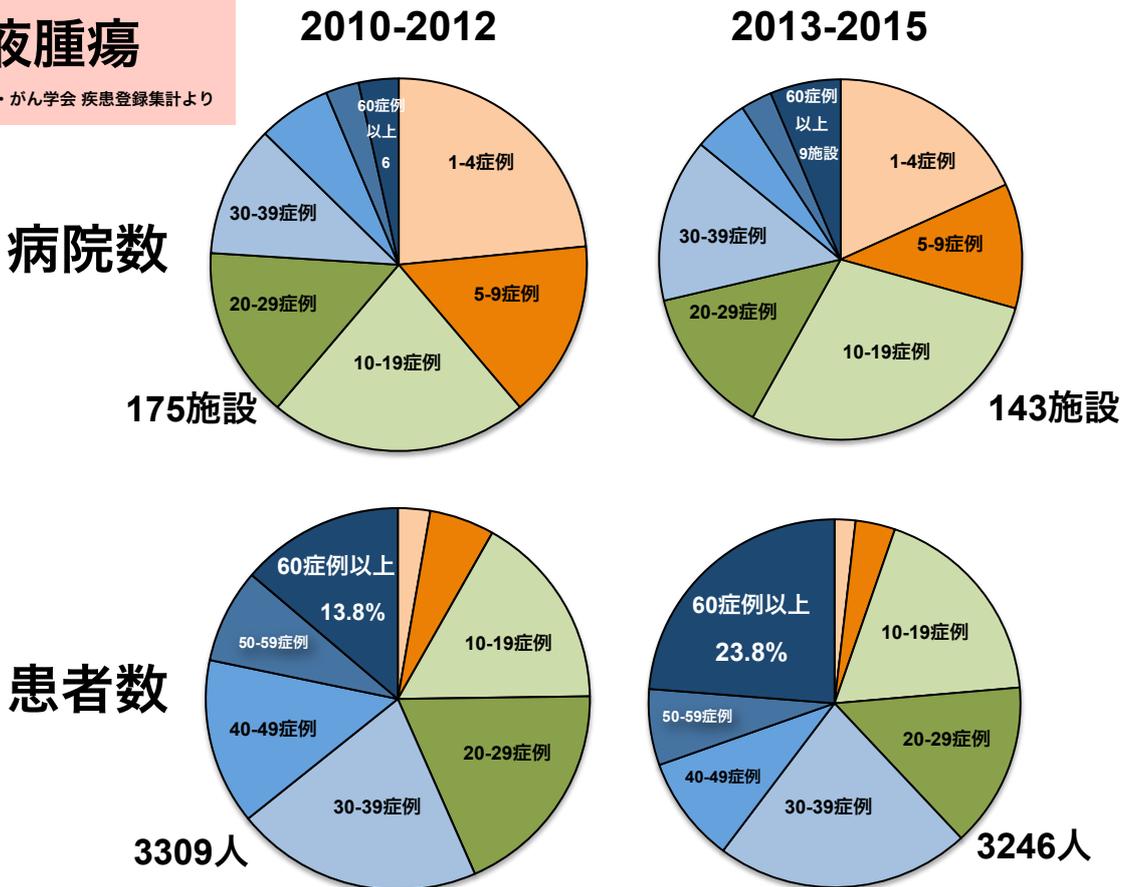
小児がん診療数（3年）



小児がん診療病院は全国に約150施設ある。半数が年間10症例以上の診療規模を持ち、およそ25%が年間20症例以上の診療数である。57%の患者さんがある程度の規模の病院で診療されていることが分かる。
小児がん拠点病院の診療は15施設で32%を占めている。

血液腫瘍

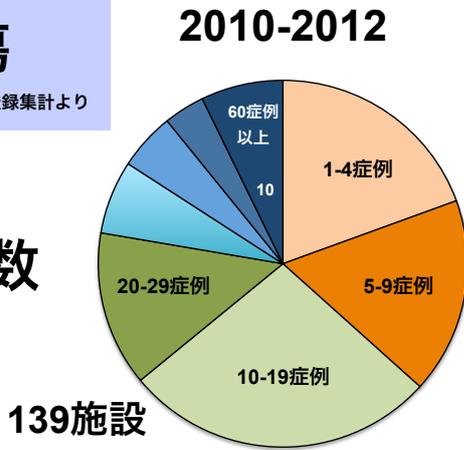
日本小児血液・がん学会 疾患登録集計より



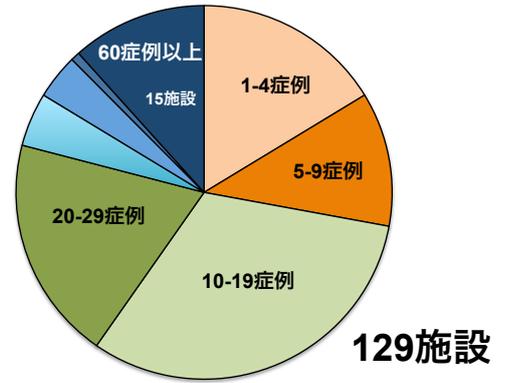
固形腫瘍

日本小児血液・がん学会 疾患登録集計より

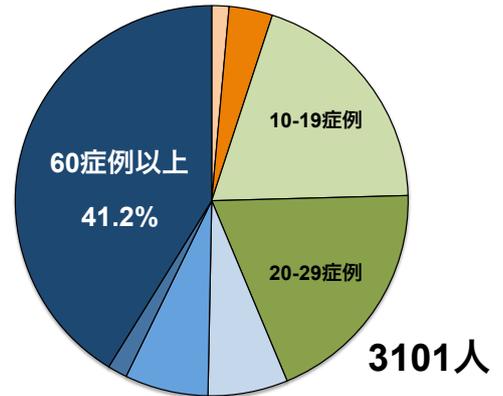
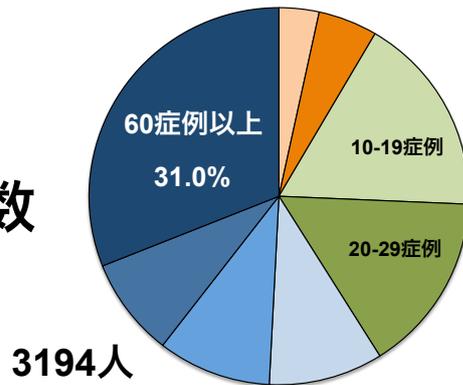
病院数



2013-2015



患者数

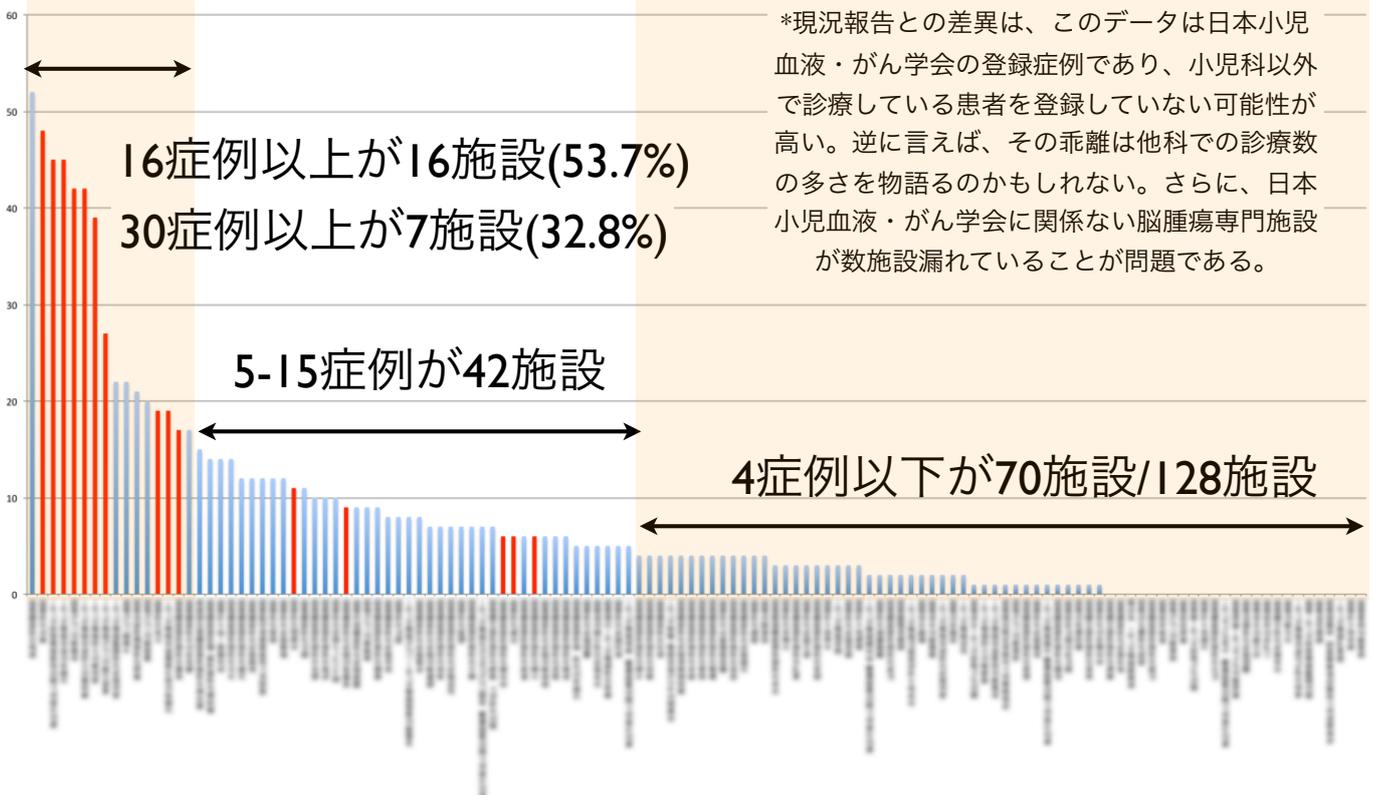


7

日本小児血液・がん学会 疾患登録 2013-15年集計より

脳脊髄腫瘍の診療状況

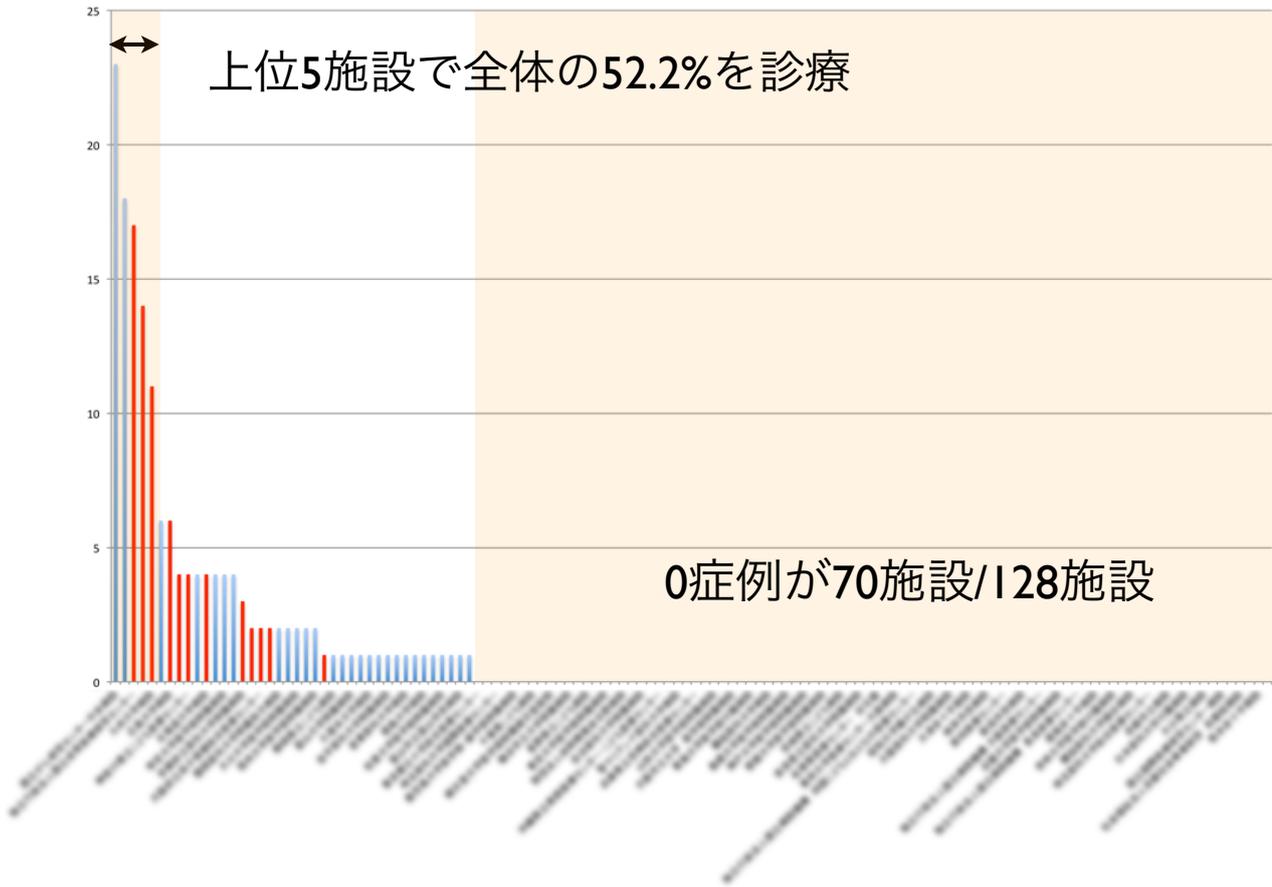
*注：症例数は2013-15年の総和



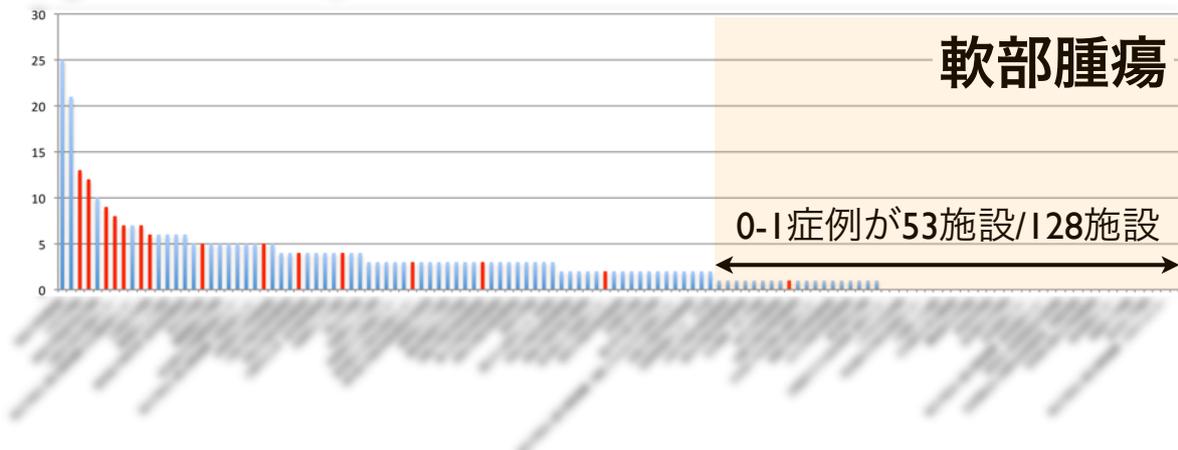
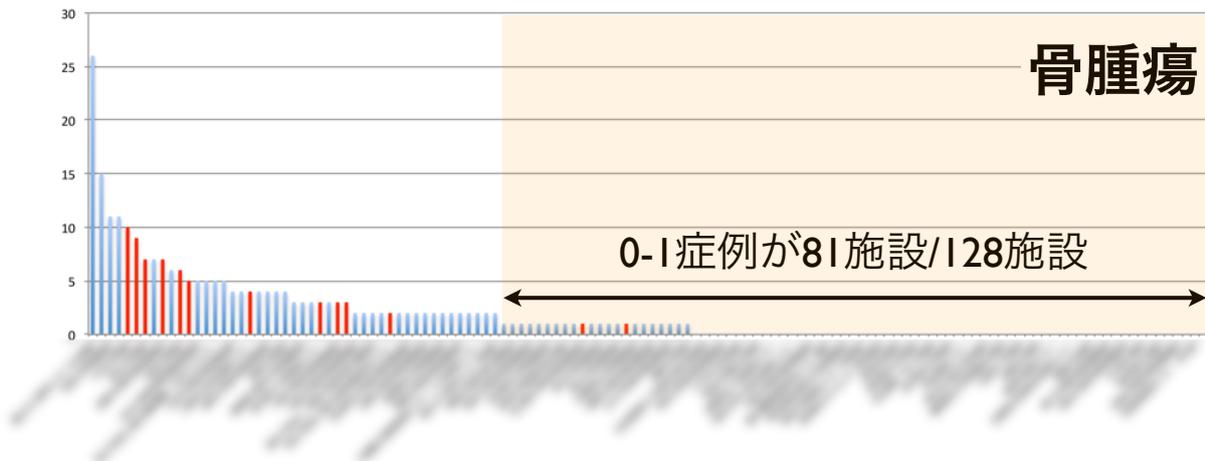
*現況報告との差異は、このデータは日本小児血液・がん学会の登録症例であり、小児科以外で診療している患者を登録していない可能性が高い。逆に言えば、その乖離は他科での診療数の多さを物語ることかもしれない。さらに、日本小児血液・がん学会に関係ない脳腫瘍専門施設が数施設漏れていることが問題である。

8

眼腫瘍の診療状況



日本小児血液・がん学会 疾患登録 2013-15年集計より



国立成育医療研究センターの診療実績

11

国立成育医療研究センターはTop Master's in Healthcare Administrationの先進的小児病院30に選ばれました

30 Most Technologically Advanced Children's Hospitals in the World

By Iris Stone
March 2016

Welcome to our ranking of the 30 most technologically advanced children's hospitals in the world.



y a fun
it can be
oung
is like
ospitals
alists
/ote their
itals
od
:redibly
y
rch units,
where our
ally-advar



Going even further east, young patients can access the numerous high-tech medical services available at this world-class pediatric hospital in Tokyo, Japan.

18. National Center for Child Health and Development Tokyo, Japan

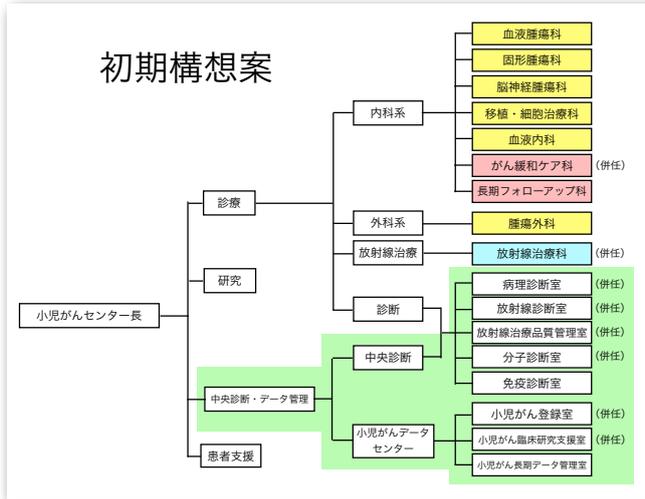
Website

The National Center for Child Health and Development is one of the most robust hospitals and research facilities in Japan, tasked with developing innovative treatment and research methods in a huge variety of pediatric fields. Designated by Japan's Ministry of Health, Labour, and Welfare as a core clinical research, central infant cancer care, and disaster situation coordination hospital, the NCCHD is an unrivaled nexus for funding, talent, and unique challenges. In fact, in just 2013, the NCCHD completed the first infant hepatocyte (liver cell) transplant with a living donor, providing the cure for an otherwise fatal metabolic liver condition.

High Tech Specs: Retinopathy procedures, Premature child services, Living donor transplants, Microtia treatment, Blood sampling

12

国立成育医療研究センター 小児がんセンター



- がん緩和ケア科、長期フォローアップ科を新設
- 小児がん免疫診断科を新設
- 小児がんデータ管理科を新設



瀧本 哲也
小児がんデータ管理科医長

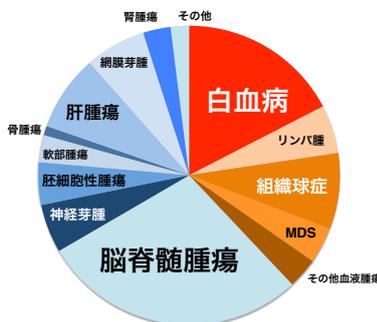
小児がんセンター長



余谷 暢之
がん緩和ケア科医長



出口 隆生
小児がん免疫診断科医長



小児がんセンター入院患者は増加している

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
血液腫瘍	28	38	24	32	46	44
ALL	4	14	9	14	14	16
AML	4	5	4	5	8	6
CML	0	0	0	0	0	0
その他白血病	0	0	3	1	0	1
MDS/MPO	0	2	1	2	2	5
非ホジキンリンパ腫	6	6	0	2	5	6
ホジキンリンパ腫	0	0	0	0	1	2
リンパ増殖性疾患	0	0	0	0	3	0
組織球症/HLH	7	1	0	2	2	5
組織球症/LCH	3	7	5	3	7	1
組織球症/その他	2	2	0	0	0	1
その他血液疾患	0	0	2	0	0	0
ダウン症TAM	2	1	0	3	3	1
固形腫瘍	55	66	53	54	61	74
神経芽腫	2	7	7	2	4	10
網膜芽腫	17	10	7	2	8	10
腎腫瘍	0	3	1	4	3	2
肝腫瘍	3	5	7	7	9	9
骨腫瘍	3	0	1	3	0	0
軟部腫瘍	3	1	3	2	3	4
胚細胞性腫瘍	2	6	2	5	4	5
脳腫瘍	24	30	23	29	28	30
その他固形腫瘍	1	4	2	0	2	4