

日本小児血液・がん学会 疾患登録 2023年診断症例集計

学術・調査委員会 20歳未満に発症する血液疾患と小児がんに関する疫学研究

2024年5月31日締め切り 集計

OSCR DATA CENTER NPO法人臨床研究支援機構

国立成育医療研究センター

登録 概要

＜登録状況別 施設数＞

登録組合せ			施設数
腫瘍性血液	非腫瘍性血液	固形腫瘍	
登録あり	登録あり	登録あり	74
登録あり	登録あり	登録なし	15
登録あり	登録なし	登録あり	14
登録あり	登録なし	登録なし	6
登録なし	登録あり	登録あり	3
登録なし	登録あり	登録なし	8
登録なし	登録なし	登録あり	3
登録なし	登録なし	登録なし	126
109	100	94	

<腫瘍性血液疾患登録数一覧>

疾患名	2023年
骨髄増殖性腫瘍	20
肥満細胞症	0
PDGFRA、PDGFRB、FGFR 1、PCM1-JAK2異常症	1
骨髄異形成・骨髄増殖性腫瘍	16
骨髄異形成症候群	20
急性骨髄性白血病および関連腫瘍	158
芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍	3
系統不明急性性白血病	4
Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	426
Tリンパ芽球性白血病・リンパ腫	67
NKリンパ芽球性白血病・リンパ腫	0
成熟B細胞腫瘍（リンパ腫・骨髄腫）	44
成熟T・NK細胞腫瘍	13
ホジキンリンパ腫	28
移植後リンパ増殖性疾患	1
組織球・樹状細胞腫瘍	78
合計	879

<非腫瘍性血液疾患登録数一覽>

疾患名	2023年
再生不良性貧血	57
赤芽球ろう	13
溶血性貧血	88
その他の貧血	5
赤血球増加症	0
血小板機能異常症	5
血小板減少症	268
血管性紫斑病	0
血液凝固異常	84
血栓性疾患	10
好中球減少症	67
白血球機能障害	2
免疫不全症	24
リンパ・組織球性疾患	59
合計	682

＜固形腫瘍疾患登録数一覧＞

疾患別		診断年	2023年	
神経芽細胞腫瘍	Neuroblastoma	105	80	
	その他		25	
網膜芽細胞腫		51		
腎腫瘍	腎芽腫	43	33	
	その他		10	
肝腫瘍	肝芽腫	35	30	
	その他		5	
胚細胞腫瘍 (中核性を除く)	卵黄嚢腫瘍	139	26	
	未分化胚細胞腫/精上皮腫		8	
	その他		105	
ユーイング肉腫	骨性ユーイング肉腫	31	25	
	骨外性ユーイング肉腫		6	
横紋筋肉腫		53		
骨肉腫		73		
その他の骨腫瘍		17		
その他の軟部腫瘍		82		
脳・脊髄腫瘍	中核性胚細胞腫瘍	273	72	
	星細胞腫		50	
	髄芽腫		37	
	上気腫		16	
	その他		98	
その他		54		
合計		956		

地域別 登録症例数

腫瘍性
血液疾患

2023年	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
骨髄増殖性腫瘍	1	4	11	1	0	1	2	20
肥満細胞症	0	0	0	0	0	0	0	0
PDGFRα、PDGFRβ、FGFR 1、PCM1-JAK2異常症	0	1	0	0	0	0	0	1
骨髄異形成・骨髄増殖性腫瘍	1	1	8	0	4	1	1	16
骨髄異形成症候群	0	1	6	2	6	3	2	20
急性骨髄性白血病および関連腫瘍	7	10	63	29	23	12	14	158
芽球性芽細胞様樹状細胞腫瘍	0	0	2	1	0	0	0	3
系統不明急白血病	0	1	2	0	0	0	1	4
Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	13	21	153	61	87	37	54	426
Tリンパ芽球性白血病・リンパ腫	3	7	20	12	8	7	10	67
NKリンパ芽球性白血病・リンパ腫	0	0	0	0	0	0	0	0
成熟B細胞性腫瘍（リンパ腫・骨髄腫）	3	4	9	5	11	5	7	44
成熟T・NK細胞腫瘍	1	2	2	1	4	2	1	13
ホジキンリンパ腫	0	1	12	3	6	1	5	28
移植後リンパ増殖性疾患	0	0	0	1	0	0	0	1
組織球・樹状細胞腫瘍	0	3	31	10	14	16	4	78
合計	29	56	319	126	163	85	101	879

非腫瘍性 血液疾患

2023年	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
再生不良性貧血	1	4	18	8	12	7	7	57
赤芽球うろ	0	0	5	3	3	2	0	13
溶血性貧血	0	6	33	21	18	6	4	88
その他の貧血	0	0	2	2	1	0	0	5
赤血球増加症	0	0	0	0	0	0	0	0
血小板機能異常症	0	0	0	1	4	0	0	5
血小板減少症	7	17	77	45	65	39	18	268
血管性紫斑病	0	0	0	0	0	0	0	0
血液凝固異常	0	10	20	16	24	9	5	84
血栓性疾患	0	0	1	2	5	1	1	10
好中球減少症	0	3	24	16	13	11	0	67
白血球機能障害	0	0	0	0	0	1	1	2
免疫不全症	0	0	6	4	5	5	4	24
リンパ・組織球性疾患	5	1	10	10	11	7	15	59
合計	13	41	196	128	161	88	55	682

固形腫瘍

2023年	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
神経芽腫群腫瘍	4	6	45	11	19	9	11	105
網膜芽細胞腫	3	4	14	10	5	9	6	51
腎腫瘍	2	4	15	4	8	2	8	43
肝腫瘍	1	3	16	6	4	4	3	37
胚細胞腫瘍(中性性を除く)	6	6	43	13	39	10	22	139
ユーイング肉腫	0	2	13	4	7	1	4	31
横紋筋肉腫	2	5	23	5	9	5	4	53
骨肉腫	0	3	30	6	21	6	7	73
その他の骨腫瘍	0	1	4	3	4	1	4	17
その他の軟部腫瘍	2	2	17	35	12	5	8	81
脳・脊髄腫瘍	13	13	84	38	61	26	38	273
その他	1	1	16	6	16	4	9	53
合計	34	50	320	141	205	82	124	956

登録疾患 詳細

腫瘍性血液疾患

骨髄増殖性腫瘍	
診断名	2023年
慢性骨髄性白血病	18
慢性好中球性白血病	0
慢性赤血芽性症	0
慢性骨髄腫瘍 (前駆細胞)	1
慢性骨髄腫瘍症 (前駆期)	0
慢性好中球性白血病	1
慢性好酸球性白血病	0
分類不能な骨髄増殖性腫瘍	0
合計	20

肥満臓器腫瘍	
診断名	2023年
皮膚肥満臓器腫瘍	0
消化器性全身性肥満臓器腫瘍	0
乳腺・子宮・卵巣・全身性肥満臓器腫瘍	0
造血系腫瘍に伴う全身性肥満臓器腫瘍	0
悪性骨髄性全身性肥満臓器腫瘍	0
肥満臓器性白血病	0
肥満臓器性肉腫	0
合計	0

PDGFR、PDGFRB、FGFR1、PCMI-1、JAK2異常症	
診断名	2023年
PDGFR A異常致有骨髄性・リンパ性腫瘍	1
PDGFR B異常致有骨髄性・リンパ性腫瘍	0
FGFR1異常致有骨髄性・リンパ性腫瘍	0
PCMI-1/JAK2陽性骨髄性・リンパ性腫瘍	0
合計	1

骨髄形成系・骨髄増殖性腫瘍	
診断名	2023年
慢性骨髄芽球性白血病	0
非定型慢性骨髄性白血病	0
老年性骨髄芽球性白血病	14
急性骨髄性白血病・急性多形性骨髄系肉腫・増殖性腫瘍	0
分類不能な骨髄形成系・増殖性腫瘍	2
合計	16

非腫瘍性血液疾患

診断名	2023年
ファンconi ー貧血	0
先天性骨化性骨芽腫	1
その他の先天性骨不全性貧血	3
特発性骨不全性貧血	39
薬剤性骨不全性貧血	0
放射線性貧血	0
性質不明な貧血	0
その他の二次性再生不良性貧血	1
脾症後再生不良性貧血	10
再生不良性貧血 - PNH 状態	3
合計	57

診断名	2023年
先天性赤芽球うつ	7
特発性赤芽球腫	4
続発性赤芽球腫	1
合計	13

診断名	2023年
遺伝性球状赤血球症	28
遺伝性楕円赤血球症	0
その他の遺伝性球状赤血球症	1
球形赤血球性貧血	3
ビルンゲオナーゼ欠乏性貧血	0
その他の先天性赤血球球形赤血球症	0
鎌状赤血球症	0
不安定ヘモグロビン症	1
サラウシ	14
その他のヘモグロビン異常者	1
遺伝性自己免疫性溶血性貧血	18
寒天凝集症	1
溶血性自己免疫性溶血性貧血	0
免疫性溶血性ヘモグロビン症	12
免疫性夜間ヘモグロビン症	0
アグジュ・シュールマン症候群	1
溶血性自己免疫性溶血性貧血	1
溶血性自己免疫性溶血症	1
溶血性骨髄腫	0
機械的溶血性貧血	0
行軍赤色尿症	0
その他の溶血性凝集溶解症候群	0
新生児溶血性貧血	6
合計	88

固形腫瘍

神経芽腫群腫瘍

診断名	2023年
Neuroblastoma	80
Ganglioneuroblastoma	13
Ganglioneuroma	11
その他の神経芽腫群腫瘍（NOS）	1
合計	105

網膜芽細胞腫

診断名	2023年
左眼	19
右眼	15
両側	17
三側性	0
合計	51

腎腫瘍

診断名	2023年
腎芽腫	33
Rhabdoid tumor of the kidney(RTK)	1
Clear cell sarcoma of the kidney(CCSK)	3
(Congenital) mesoblastic nephroma	1
腎細胞癌　Renal cell carcinoma	3
その他の腎腫瘍（NOS）	2
合計	43

肝腫瘍

診断名	2023年
肝芽腫	30
肝細胞癌	2
胆管癌	0
肝未分化肉腫	0
肝血管内皮腫	0
その他の肝腫瘍（NOS）	5
合計	37

胚細胞腫瘍(中枢性を除く)

診断名	2023年
卵黄嚢腫瘍	26
未分化胚細胞腫/精上皮腫	8
絨毛癌	0
胎児性癌	1
複合組織型胚細胞腫瘍	18
未熟奇形腫	22
成熟奇形腫	56
性腺芽腫	0
性索間質性腫瘍	5
その他の胚細胞腫瘍（NOS）	3
合計	139

ユーイング肉腫

診断名	2023年
骨性ユーイング肉腫	25
骨外性ユーイング肉腫	6
合計	31

横紋筋肉腫

診断名	2023年
胎児型	32
胞巣型	13
硬化型	4
紡錘細胞型	2
類上皮型	1
胎児型胞巣型混合型（個別腫瘍）	1
合計	53

骨肉腫

診断名	2023年
通常型骨肉腫	62
高悪性度表在骨肉腫	3
骨膜性骨肉腫	2
骨肉腫（NOS）	6
合計	73

その他の骨腫瘍

診断名	2023年
ランゲルハンス細胞組織球症	3
軟骨肉腫	1
骨芽細胞腫	1
骨巨細胞腫	1
骨軟骨腫	1
軟骨腫	1
類骨骨腫	1
類上皮血管腫	1
その他の骨腫瘍(NOS)	7
合計	17

その他の軟部腫瘍

診断名	2023年
血管腫	28
カポジ肉腫様血管内皮腫	5
神経線維腫（亜型を含む）	5
悪性末梢神経鞘腫瘍	4
炎症性筋線維芽細胞性腫瘍	4
滑膜肉腫	4
脂肪芽腫/脂肪芽腫症	4
リンパ管腫	4
脂肪腫	4
腎外性ラブドイド腫瘍	2
線維肉腫	2
類上皮肉腫	2
デスマイド型線維腫症	2
脂肪肉腫	1
軟部明細胞肉腫	1
粘液線維肉腫	1
未分化多形性肉腫	1
類上皮型血管内皮腫	1
線維形成性小円形細胞腫瘍	1
偽性筋原性(類上皮肉腫様)血管内皮腫	1
血管腫様線維性組織球腫	1
顆粒細胞腫	1
神経鞘腫（亜型を含む）	1
筋血管周皮腫	1
合計	81

脳・脊髄腫瘍

診断名	2023年
中枢性胚細胞腫瘍	72
星細胞腫	53
髓芽腫	37
上衣腫	16
Ependymal tumors	1
頭蓋咽頭腫	9
神経膠腫（NOS）	1
Choroid plexus tumors	4
Meningiomas	1
Embryonal tumors	16
Neuronal and mixed neuronal-glia tumors	7
Other astrocytic tumors	5
Tumors of the cranial and paraspinal nerves	3
Tumors of the pineal region	2
Mesenchymal non-meningothelial tumors	1
その他の脳・脊髄腫瘍	45
合計	273

その他

診断名	2023年
甲状腺癌	7
Solid-pseudopapillary neoplasm（膵臓）	6
神経内分泌腫瘍（膵・消化管）	3
唾液腺癌	2
胸膜肺芽腫(肺芽腫)	1
褐色細胞腫	1
腺癌(胃・大腸)	1
上咽頭癌(鼻咽頭癌)	1
副腎皮質癌	1
肺腺癌	1
その他	29
合計	53