

# 日本小児血液・がん学会 疾患登録 2019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

2020年6月20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	84
登録あり	登録あり	登録なし	18
登録あり	登録なし	登録あり	10
登録あり	登録なし	登録なし	3
登録なし	登録あり	登録あり	7
登録なし	登録あり	登録なし	13
登録なし	登録なし	登録あり	10
登録なし	登録なし	登録なし	116
115	122	111	
施設登録済			261

<診断年別の疾患登録数>

疾患名	診断年	2019年
腫瘍性血液疾患登録数		949
非腫瘍性血液疾患登録数		
固形腫瘍疾患登録数		1075

<腫瘍性血液疾患登録数一覧>

疾患名	診断年	
	2019年	2019年
ALL	81	461
AML	142	
CML	14	
MDS	39	
Non-Hodgkin Lymphoma	101	
Hodgkin Lymphoma	25	
LCH	82	
先天性免疫不全に伴発するLPD	0	
その他の造血器腫瘍	35	
Down症候群TAM登録	50	
合計	949	

<非腫瘍性血液疾患登録数一覧>

疾患名	診断年	
	2019年	2019年
再生不良性貧血	52	
ALL	20	
赤芽球ろう	137	
溶血性貧血	5	
その他の貧血	1	
赤血球増加症	4	
血小板機能異常症	358	
血小板減少症	0	
血管性紫斑病	96	
血液凝固異常	22	
血栓性疾患	115	
好中球減少症	7	
白血球機能障害	31	
免疫不全症	98	
リンパ・組織球性疾患	946	
合計	946	

<固形腫瘍疾患登録数一覧>

疾患名	診断年		
	2019年	2019年	
神経芽腫群腫瘍	Neuroblastoma	129	105
網膜芽細胞腫	その他	59	24
腎腫瘍	腎芽腫	52	32
肝腫瘍	肝芽腫	52	20
肝腫瘍	肝腫瘍	52	40
肝腫瘍	その他	52	12
胚細胞腫瘍(中枢性を除く)	卵巣嚢腫	169	15
胚細胞腫瘍(中枢性を除く)	未分化胚細胞腫・胚細胞腫	169	7
胚細胞腫瘍(中枢性を除く)	その他	169	147
ユーイング肉腫	ユーイング肉腫	41	23
ユーイング肉腫	骨外性ユーイング肉腫	41	13
ユーイング肉腫	その他	41	5
横紋筋肉腫	判別不能(NOS)	53	5
骨肉腫		52	
その他の骨腫瘍		17	
その他の軟部腫瘍		52	
脳・脊髄腫瘍	中枢性胚細胞腫瘍	336	73
脳・脊髄腫瘍	星細胞腫		69
脳・脊髄腫瘍	髄芽腫		32
脳・脊髄腫瘍	上衣腫		34
脳・脊髄腫瘍	その他		128
その他の腫瘍		63	
合計		1075	

## 地域別 登録症例数

2019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
ALL	14	28	178	60	81	39	61	461
AML	6	9	56	12	27	10	22	142
CML	1	2	7	1	2	0	1	14
MDS	1	1	18	5	6	4	4	39
Non-Hodgkin Lymphoma	3	4	32	17	19	11	15	101
Hodgkin Lymphoma	1	1	6	5	5	3	4	25
LCH	3	2	24	10	21	5	17	82
先天性免疫不全に伴発するLPD	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の造血器腫瘍	1	1	9	9	8	4	3	35
Down症候群TAM登録	0	3	21	11	7	1	7	50
合計	30	51	351	130	176	77	134	949

2019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	8	40	15	23	15	24	129
網膜芽細胞腫	2	4	23	6	11	4	9	59
腎腫瘍	2	5	14	6	8	5	12	52
肝腫瘍	1	3	18	7	10	8	5	52
胚細胞腫瘍(中枢性を除く)	5	4	77	18	32	19	14	169
ユーイング肉腫	2	4	18	5	8	1	3	41
横紋筋肉腫	2	4	19	7	12	4	5	53
骨肉腫	0	1	13	6	20	3	9	52
その他の骨腫瘍	0	1	8	2	4	0	2	17
その他の軟部腫瘍	1	2	14	8	17	3	7	52
脳・脊髄腫瘍	11	17	103	40	76	44	45	336
その他	2	3	25	4	18	4	7	63
合計	32	56	372	124	239	110	142	1075

2019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	2	8	22	6	11	0	3	52
赤芽球ろう	0	1	7	5	3	0	4	20
溶血性貧血	1	11	54	21	25	12	13	137
その他の貧血	0	1	2	1	0	1	0	5
赤血球増加症	0	0	0	0	1	0	0	1
血小板機能異常症	0	0	2	0	0	1	1	4
血小板減少症	13	15	140	41	85	40	24	358
血管性紫斑病	0	0	0	0	0	0	0	0
血液凝固異常	1	7	37	11	23	13	4	96
血栓性疾患	0	0	13	5	3	1	0	22
好中球減少症	1	1	42	17	39	6	9	115
白血球機能障害	0	0	1	3	3	0	0	7
免疫不全症	1	0	13	4	6	3	4	31
リンパ・組織球性疾患	5	5	30	12	21	7	18	98
合計	24	49	363	126	220	84	80	946

## 非腫瘍性血液疾患

## 腫瘍性血液疾患

## 固形腫瘍

## 登録疾患 詳細

### 腫瘍性血液疾患

ALL	2019年
バーキットリンパ腫	1
Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	196
高二倍体性Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	85
ETV6-RUNX1陽性Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	53
TCF3-PBX1陽性Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	28
BCR-ABL1陽性Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	24
KMT2A再構成Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	18
BCRABL1株Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	3
高二倍体性Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	2
Tリンパ芽球性白血病・リンパ腫	42
早期T前駆細胞リンパ芽球性白血病・リンパ腫	7
T-骨髄性急性混合性白血病	2
合計	461

Hodgkin Lymphoma	2019年
結節硬化型ホジキンリンパ腫	6
結節性リンパ球優位型ホジキンリンパ腫	8
混合細胞型ホジキンリンパ腫	6
リンパ球優勢型ホジキンリンパ腫	2
古典的ホジキンリンパ腫	1
合計	25

AML	2019年
急性骨髄性白血病(M2)	18
急性骨髄性白血病(M1)	10
急性骨髄性白血病(M0)	5
RUNX1-RUNX1T1陽性急性骨髄性白血病	22
急性巨核芽球性白血病	18
急性単球性白血病	13
ダウン症候群関連急性骨髄性白血病	12
急性骨髄単球性白血病	10
PMLRARA陽性急性前骨髄球性白血病	10
MLLT3-KMT2A陽性急性骨髄性白血病	6
CBFB-MYH11陽性急性骨髄性白血病	5
骨髄異形成関連変化に伴発急性骨髄性白血病	5
治療関連白血病・骨髄異形成症候群	2
NPM1異常急性骨髄性白血病	1
RUNX1異常急性骨髄性白血病	1
急性好塩球性白血病	1
急性赤白血病	1
骨髄性肉腫	2
合計	142

MDS	2019年
若年性骨髄単球性白血病	1
小児不応性血球減少症	20
芽球増加を伴う骨髄異形成症候群1	5
芽球増加を伴う骨髄異形成症候群2	4
複数造血系系形成を伴う骨髄異形成症候群	4
慢性骨髄単球性白血病	4
ダウン症候群関連急性骨髄性白血病	1
合計	39

Non-Hodgkin Lymphoma	2019年
バーキットリンパ腫	23
びまん性大細胞型B細胞リンパ腫(非特定期型)	15
Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	9
IRF4再構成大細胞型B細胞リンパ腫	2
びまん性大細胞型B細胞・古典的ホジキン中間型リンパ腫	2
非特定期型EBV陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫	2
経腸原発大細胞型B細胞リンパ腫	1
高二倍体性Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	1
Tリンパ芽球性白血病・リンパ腫	21
ALK陽性未分化大細胞性リンパ腫	7
鼻型節外性NK/T細胞リンパ腫	4
末梢T細胞リンパ腫	2
濾胞性リンパ腫	4
MALTリンパ腫	2
小児全身性EBV陽性T細胞リンパ腫	2
多形性移植後リンパ増殖性疾患	1
リンパ腫様丘疹症	1
小児急性辺縁帯リンパ腫	1
慢性活動性EBウイルス感染症	1
合計	101

CML	2019年
慢性骨髄性白血病	13
BCR-ABL1陽性Bリンパ芽球性白血病・リンパ腫	1
合計	14

LCH	2019年
播種性若年性黄色肉芽腫	5
ランゲルハンス細胞組織球症	75
その他の樹状細胞腫瘍	2
合計	82

先天性免疫不全に伴発するLPD	2019年
合計	0

その他の造血器腫瘍	2019年
若年性骨髄単球性白血病	11
未分化急性白血病	4
ロザイドルマン症	3
本態性血小板血症	3
バーキットリンパ腫	2
キャッスルマン症	2
芽球性形質細胞株樹状細胞腫瘍	2
稀な急性混合性白血病	2
T-骨髄性急性混合性白血病	1
原発性骨髄線維症(線維腫)	1
分類不能型骨髄増殖性腫瘍	1
慢性好塩球性白血病	1
その他の樹状細胞腫瘍	1
合計	35

Down症候群TAM登録	2019年
一過性異常骨髄造血	50
合計	50

## 非腫瘍性血液疾患

再生不良性貧血	2019年
ファンconi貧血	2
先天性角化異常症	0
その他の先天性再生不良性貧血	0
特発性再生不良性貧血	46
薬剤性再生不良性貧血	1
放射線性貧血	0
妊産婦貧血	0
その他の二次性再生不良性貧血	1
肝炎後再生不良性貧血	2
再生不良性貧血-PNH症候群	0
合計	52

赤芽球ろう	2019年
先天性赤芽球ろう	6
特発性赤芽球ろう	11
続発性赤芽球ろう	3
合計	20

赤血球増加症	2019年
相対的赤血球増加症	0
続発性赤血球増加症	1
合計	1

溶血性貧血	2019年
遺伝性球状赤血球症	64
遺伝性楕円赤血球症	3
その他の赤血球腫異常症	3
G6PD欠乏性貧血	8
ビルベリン酸キナーゼ欠乏性貧血	0
その他の先天性赤血球酵素異常	1
鎌状赤血球症	1
不安定ヘモグロビン症	1
サラセミア	14
その他のヘモグロビン異常症	4
温式自己免疫性溶血性貧血	7
寒熱凝集素症	1
混合型自己免疫性溶血性貧血	1
発作性寒熱ヘモグロビン尿症	1
発作性夜間ヘモグロビン尿症	0
アブショー-シュールマン症候群	0
血栓性血小板減少性紫斑病	1
溶血性尿毒症候群	7
播種性骨髄腫	0
機械的溶血性貧血	1
行軍血色素尿症	0
その他の赤血球破砕症候群	2
新生児溶血性貧血	17
合計	137

その他の貧血	2019年
ビタミンB12欠乏性貧血	0
葉酸欠乏性貧血	1
その他の巨赤芽球性貧血	1
先天性赤血球形成異常性貧血	2
鉄芽球性貧血	1
顆粒トランスフェリン血症	0
特発性鉄ヘモジデロシス	0
合計	5

血小板機能異常症	2019年
メイ・ヘグリン症候群	0
ヘルナル-スーリス症候群	0
血小板無力症	2
その他の血小板機能異常症	2
合計	4

血管性紫斑病	2019年
単純性紫斑病	0
合計	0

血小板減少症	2019年
原発性血小板減少症	5
急性特発性血小板減少性紫斑病	177
慢性特発性血小板減少性紫斑病	41
特発性血小板減少性紫斑病	117
エンス症候群	1
ヘパリン起因性血小板減少症	0
EDTA依存性偽性血小板減少症	1
カサバパン・リット症候群	1
その他の血小板減少症	15
合計	358

血液凝固異常	2019年
血友病A	46
血友病B	17
フォンウィルブランド病	17
その他の先天性凝固因子異常症	3
新生児出血	1
ビタミン欠乏による凝固因子欠乏	0
その他の後天性凝固因子異常症	10
合計	96

血栓性疾患	2019年
プロテインS欠乏症	3
プロテインC欠乏症	8
アンチトロンピンIII欠乏症	2
ヘパリン・コファクター-II欠乏症	0
プラスミン遺伝子異常症	0
その他の先天性血栓性傾向	0
抗リン脂質抗体症候群	4
その他の後天性血栓性傾向	5
合計	22

好中球減少症	2019年
小児遺伝性無顆粒球症	0
シュツクマン症候群	2
その他の先天性好中球減少症	12
自己免疫性好中球減少症	98
周期性好中球減少症	2
無顆粒球症	1
脾臓亢進症	0
合計	115

白血球機能障害	2019年
なまけもの白血球症候群	0
高IgE症候群	0
白血球接着不全症	0
チェディアク-東症候群	0
慢性肉芽腫	7
その他の白血球機能障害	0
合計	7

免疫不全症	2019年
重症複合免疫不全症	2
ライスコット-オルドリッチ症候群	5
X連鎖網内ガンマグロブリン血症	1
分類不能免疫不全症	3
毛細血管拡張性運動失調症	1
高IgM症候群	4
その他の免疫不全	15
合計	31

リンパ・組織球性疾患	2019年
組織球性壊死性リンパ節炎	28
血球貪食性リンパ組織球症	29
血球貪食性リンパ組織球症	41
合計	98

## 固形腫瘍

神経芽腫群腫瘍	2019年
Neuroblastoma	105
poorly differentiated	(56)
unclassified	(40)
differentiating	(5)
undifferentiated	(4)
Ganglioneuroblastoma	11
intermixed	(6)
nodular	(4)
詳細不明	(1)