

日本小児血液・がん学会 疾患登録 2018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

2019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

登録概要

<登録状況別 施設数>		
登録組合せ		
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
登録あり	登録あり	登録なし
登録あり	登録なし	登録あり
登録あり	登録なし	登録なし
登録なし	登録あり	登録あり
登録なし	登録あり	登録なし
登録なし	登録なし	登録あり
登録なし	登録なし	登録なし
114	119	103
施設登録済み施設数 255		

<腫瘍性血液疾患登録数一覧>		
疾患名	診断年	2018年
ALL		457
AML		142
CML		20
MDS		32
Non-Hodgkin Lymphoma		106
Hodgkin Lymphoma		18
LCH		88
先天性免疫不全に伴うLPD		0
その他の造血器腫瘍		47
Down症TAM登録		63
合計		973

<非腫瘍性血液疾患登録数一覧>		
疾患名	診断年	2018年
再生不良性貧血		73
赤芽球病		32
溶血性貧血		127
その他の貧血		9
赤血球増加症		1
血小板機能異常症		9
血小板減少症		361
血管性紫斑病		0
血液凝固異常		81
血栓性疾患		16
好中球減少症		118
白血球機能障害		5
免疫不全症		31
リンパ・組織球性疾患		95
合計		958

<固形腫瘍疾患登録数一覧>		
疾患名	診断年	2018年
神経芽腫群腫瘍	Neuroblastoma	123
	その他	98
網膜芽細胞腫		43
腎腫瘍	腎芽腫	37
	その他	30
肝腫瘍	肝芽腫	52
	その他	7
胚細胞腫瘍(中枢性を除く)	卵黄嚢腫瘍	136
	未分化胚細胞腫・胚細胞腫	21
	その他	6
ユーイング肉腫	ユーイング肉腫	37
	骨外性ユーイング肉腫	109
横紋筋肉腫		45
骨肉腫		45
その他の骨腫瘍		20
その他の軟部腫瘍		66
	中枢性胚細胞腫瘍	75
	星細胞腫	71
脳・脊髄腫瘍	髄芽腫	330
	髄芽腫	38
	上衣腫	25
	その他	121
その他の腫瘍		49
合計		983

<診断年別の疾患登録数>		
疾患別	診断年	2018年
腫瘍性血液疾患登録数		973
非腫瘍性血液疾患登録数		958
固形腫瘍疾患登録数		983

地域別 登録症例数

2018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	22	28	166	58	87	31	65	457
AML	5	7	57	19	21	8	25	142
CML	0	0	10	3	4	3	0	20
MDS	0	1	14	6	5	3	3	32
Non-Hodgkin Lymphoma	7	7	41	11	15	5	20	106
Hodgkin Lymphoma	1	3	8	0	3	2	1	18
LCH	1	7	33	15	11	4	17	88
先天性免疫不全に伴うLPD	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の造血器腫瘍	4	4	19	4	8	4	4	47
Down症候群TAM登録	2	11	21	9	10	5	5	63
合計	42	68	369	125	164	65	140	973

2018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	7	4	44	23	25	10	10	123
網膜芽細胞腫	2	3	16	4	10	5	3	43
腎腫瘍	2	6	12	5	5	4	3	37
肝腫瘍	1	3	14	7	8	10	9	52
胚細胞腫瘍(中枢性を除く)	4	9	50	17	33	9	14	136
ユーイング肉腫	2	5	17	5	4	3	1	37
横紋筋肉腫	1	4	18	5	9	3	5	45
骨肉腫	0	3	15	8	8	7	4	45
その他の骨腫瘍	0	0	4	8	7	0	1	20
その他の軟部腫瘍	1	3	26	8	21	3	4	66
脳・脊髄腫瘍	25	15	114	49	77	18	32	330
その他	0	3	13	11	14	3	5	49
合計	45	58	343	150	221	75	91	983

2017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	5	8	23	11	14	2	10	73
赤芽球病	0	0	17	2	6	2	5	32
溶血性貧血	1	2	63	20	17	3	21	127
その他の貧血	1	0	3	0	3	1	1	9
赤血球増加症	0	0	0	1	0	0	0	1
血小板機能異常症	0	0	5	2	0	0	2	9
血小板減少症	8	14	124	47	75	26	67	361
血管性紫斑病	0	0	0	0	0	0	0	0
血液凝固異常	0	7	33	13	12	12	4	81
血栓性疾患	0	1	7	1	6	1	0	16
好中球減少症	1	3	43	23	29	12	7	118
白血球機能障害	0	0	4	0	0	1	0	5
免疫不全症	0	0	10	7	5	4	5	31
リンパ・組織球性疾患	3	4	32	8	22	9	17	95
合計	19	39	364	135	189	73	139	958

登録疾患 詳細

ALL	2018年
Bリン芽球性白血病・リンパ腫	216
高二倍体性Bリン芽球性白血病・リンパ腫	74
ETV6-RUNX1陽性Bリン芽球性白血病・リンパ腫	59
BCR-ABL1陽性Bリン芽球性白血病・リンパ腫	15
BCRABL1様Bリン芽球性白血病・リンパ腫	1
TCF3-PBX1陽性Bリン芽球性白血病・リンパ腫	13
KMT2A再構成Bリン芽球性白血病・リンパ腫	10
低二倍体性Bリン芽球性白血病・リンパ腫	4
TEL-AML1陽性Bリン芽球性白血病・リンパ腫	3
MLL再構成Bリン芽球性白血病・リンパ腫	2
パークリン腫	1
IAMP21を伴うBリン芽球性白血病・リンパ腫	2
Tリン芽球性白血病・リンパ腫	48
早期T前駆細胞リン芽球性白血病・リンパ腫	2
NK細胞性白血病・リンパ腫	1
未分化急性白血病	1
稀な急性混合性白血病	1
合計	457

AML	2018年
急性骨髄性白血病(M2)	18
急性骨髄性白血病(M1)	6
急性骨髄性白血病(M0)	3
急性巨核芽球性白血病	28
急性単球性白血病	26
RUNX1-RUNX1T1陽性急性骨髄性白血病	14
PMLRARA陽性急性前骨髄球性白血病	11
急性前骨髄球性白血病	10
急性骨髄単球性白血病	8
CBFB-MYH11陽性急性骨髄性白血病	5
MLL3-KMT2A陽性急性骨髄性白血病	3
急性前骨髄球性白血病	2
CEBPA両アリル異常急性骨髄性白血病	1
RUNX1異常急性骨髄性白血病	1
骨髄異形成関連変化に伴う急性骨髄性白血病	2
骨髄肉腫	1
治療関連白血病・骨髄異形成症候群	2
一過性異常骨髄造血	1
合計	142

Non-Hodgkin Lymphoma	2018年
Bリン芽球性白血病・リンパ腫	9
びまん性大細胞型B細胞リンパ腫(非特定制)	7
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	1
びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫	1
IRF4再構成大細胞型B細胞リンパ腫	1
縦隔原発大細胞型B細胞リンパ腫	1
ALK陽性大細胞型B細胞リンパ腫	2
ALK陽性未分化大細胞性リンパ腫	11
パークリン腫	28
慢性活動性EBウイルス感染症	1
慢性炎症関連びまん性大細胞型B細胞リンパ腫	1
Tリン芽球性白血病・リンパ腫	30
小児全身性EBV陽性T細胞リンパ腫	3
皮下脂肪組織炎様T細胞リンパ腫	1
鼻副鼻腔外性NK/T細胞リンパ腫	1
肝脾T細胞リンパ腫	1
末梢T細胞リンパ腫	1
形質芽球性リンパ腫	1
小児濾胞性リンパ腫	3
濾胞性リンパ腫	2
合計	106

LCH	2018年
ランゲルハンス細胞組織球症	88
合計	88

先天性免疫不全に伴うLPD	2018年
合計	0

その他の造血器腫瘍	2018年
播種性若年性黄色肉芽腫	11
皮膚肥満細胞症	5
多形性移植後リンパ増殖性疾患	5
慢性活動性EBウイルス感染症	3
T・骨髄性急性混合性白血病	2
キャッスルマン病	2
本態性血小板減少症	2
未分化急性白血病	2
リンパ腫様肉芽腫症	1
芽球性形質細胞樹状細胞腫瘍	1
小児不応性血小板減少症	1
若年性骨髄単球性白血病	9
稀な急性混合性白血病	3
合計	47

Down症候群TAM登録	2018年
一過性異常骨髄造血	63
合計	63

非腫瘍性血液疾患

再生不良性貧血	2018年
ファンコニー貧血	6
先天性骨髄異形成症	3
その他の先天性再生不良性貧血	1
突発性再生不良性貧血	48
薬剤性再生不良性貧血	0
放射線性貧血	0
妊娠貧血	0
その他の二次性再生不良性貧血	3
肝炎後再生不良性貧血	8
再生不良性貧血-PNH症候群	4
小計	73
赤芽球病	11
突発性赤芽球病	12
続発性赤芽球病	9
小計	32

溶血性貧血	2018年
遺伝性球状赤血球症	54
遺伝性構内赤血球症	1
その他の赤血球膜異常症	1
G6PD欠乏症貧血	1
ビルビン緑キナーゼ欠乏症貧血	1
その他の先天性赤血球酵素異常症	0
鎌状赤血球症	0
不安定ヘモグロビン症	0
サラセミア	25
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	8
寒冷凝集素症	4
混合型自己免疫性溶血性貧血	0
発作性寒冷ヘモグロビン尿症	3
発作性夜間ヘモグロビン尿症	0
アブゾーシューマン症候群	0
血性血小板減少性紫斑病	1
溶血性尿毒症症候群	1
播種性骨髄症	0
機械的溶血性貧血	0
行軍血色素尿症	0
その他の赤血球破砕症候群	1
新生児溶血性貧血	21
小計	127
ビタミンB12欠乏症貧血	1
葉酸欠乏症貧血	3
その他の巨赤芽球性貧血	2
先天性赤血球形成異常性貧血	0
鉄芽球性貧血	3
無トランスフェリン血症	0
特発性肺ヘモジデロシス	0
小計	9

赤血球増加症	2018年
相対的赤血球増加症	1
続発性赤血球増加症	0
小計	1
メイ・ヘグリン症候群	3
ベルナル・スーリエ症候群	0
血小板機能異常症	5
その他の血小板機能異常症	1
小計	9
原発性血小板減少症	2
急性特発性血小板減少性紫斑病	163
慢性特発性血小板減少性紫斑病	57
特発性血小板減少性紫斑病	121
エバンス症候群	0
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	0
カザバツ・メリット症候群	7
その他の血小板減少症	11
小計	361

血管性紫斑病	2018年
単純性紫斑病	0
小計	0
血友病A	40
血友病B	10
フォンウィルブランド病	16
その他の先天性凝固因子異常症	4
新生児メレナ	2
ビタミン欠乏による凝固因子欠乏	2
Atypical choroid plexus papilloma	3
循環性抗凝固因子症	3
その他の後天性凝固因子異常症	4
小計	81
プロテインS欠乏症	1
プロテインC欠乏症	5
アンチトロンビンIII欠乏症	1
ヘパリン・コファクター-II欠乏症	0
ブラスミンゲン異常症	0
その他の先天性血栓傾向	1
抗リン脂質抗体症候群	6
その他の後天性血栓傾向	2
小計	16

免疫不全症	2018年
重症複合型免疫不全症	5
ウィスコット・オールドリッチ症候群	2
X連鎖無ガンマグロブリン血症	0
分類不能免疫不全症	2
毛細血管拡張性運動失調症	0
高IgM症候群	2
その他の免疫不全	20
小計	31

リンパ・組織球性疾患	2018年
組織球性壊死性リンパ節炎	36
血液貧食症候群	33
血液貧食性リンパ組織球症	26
小計	95

固形腫瘍

神経芽腫群腫瘍	2018年
Neuroblastoma	98
undifferentiated	(12)
poorly differentiated	(54)
differentiating	(5)
unclassified	(27)
Ganglioneuroblastoma	11
intermixed	(7)
nodular	(3)
NOS	(1)
Ganglioneuroma	10
maturing	(6)
mature	(2)
NOS	(2)
その他の神経芽腫群腫瘍(NOS)	4
合計	123

網膜芽細胞腫	2018年
左眼	11
右眼	16
両眼	16
三側性	0
合計	43

腎腫瘍	2018年
腎芽腫	30
混合型 Mixed type(通常型+common type)	(23)
後腎芽細胞型Eristal dominant type	(3)
間葉型 Mesenchymal type	(1)
上皮型 Epithelial type	(1)
NOS	(2)
Clear cell sarcoma of the kidney(CCSK)	1
Rhabdoid tumor of the kidney(RTK)	1
(Congenital) mesoblastic nephroma	3
腎細胞癌 Renal cell carcinoma	1
その他の腎腫瘍	1
合計	37

肝腫瘍	2018年
肝芽腫	37
胎児型	(11)
上皮・間葉混合型	(6)
胎児・胎芽混在型	(5)
胎芽型	(3)
分類不能・その他	(12)
肝細胞癌	2
肝未分化肉腫	2
肝血管内皮腫	2
juvenile xanthogranuloma	1
その他の肝腫瘍(NOS)	8
合計	52

胚細胞腫瘍(中枢性を除く)	2018年
卵黄嚢腫瘍	21
未分化胚細胞腫・胚細胞腫	6
絨毛癌	1
胎児性癌	0
複合組織型胚細胞腫瘍	11
未熟芽細胞	22
成熟芽細胞	71
性腺芽腫	1
性索間質性腫瘍	2
ライディック細胞腫	(1)
顆粒膜細胞腫	(1)
その他の胚細胞腫瘍(NOS)	1
合計	136

ユーイング肉腫	2018年
ユーイング肉腫	29
骨外性ユーイング肉腫	8
合計	37

横紋筋肉腫	2018年
胞葉型	20
充実型	(2)
胞葉型非特定	(18)
胎児型	19
ブドウ状型	(2)
胎児型非特定	(17)
紡錘細胞型	2
硬化型	1
その他の横紋筋肉腫(NOS)	3
合計	45

骨肉腫	2018年
通常型骨肉腫	38
骨形成性骨肉腫	(22)
軟骨形成性骨肉腫	(8)
線維形成性骨肉腫	(1)
NOS	(7)
骨髄性骨肉腫	2
傍骨性骨肉腫	1
低悪性度骨内骨肉腫	1
骨外性骨肉腫	1
骨肉腫(NOS)	2
合計	45

その他の骨腫瘍	2018年
ランゲルハンス細胞組織球症	10
単骨性	(6)
多骨性	(1)
記載なし	(3)
線維性骨芽形成	3
頰骨骨腫	2
軟骨芽細胞腫	1
骨	