

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		946
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
骨髄増殖性腫瘍		19
肥満細胞症		0
PDGFRA、PDGFRB、FGFR1、PCM1-JAK2異常症		0
骨髄異形成症候群		16
骨髄異形成症候群		33
急性骨髄性白血病および関連腫瘍		193
芽球性形質細胞樹状細胞腫瘍		2
系統不明急性白血病		9
Bリン芽球性白血病・リンパ腫		420
Tリン芽球性白血病・リンパ腫		70
NKリン芽球性白血病・リンパ腫		0
成熟B細胞腫瘍(リンパ腫・骨髄腫)		58
成熟T・NK細胞腫瘍		17
ホジキンリンパ腫		25
移植後リンパ増殖性疾患		1
組織球・樹状細胞腫瘍		86
合計		949

<非腫瘍性血液疾患登録数一覧>

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

<固形腫瘍疾患登録数一覧>

疾患名	診断年	2019年
神経芽腫群腫瘍		129
Neuroblastoma		105
その他		24
網膜芽細胞腫		59
腎腫瘍		32
腎臓癌		52
腎臓癌		20
肝腫瘍		52
肝臓癌		12
肝臓癌		15
胚細胞腫瘍(中樞性を除く)		169
卵黄嚢腫瘍		7
未分化胚細胞腫瘍・胚細胞腫		147
その他		7
ユーイング肉腫		41
ユーイング肉腫		23
骨外性ユーイング肉腫		13
その他		5
横紋筋肉腫		53
骨肉腫		52
骨肉腫		17
その他の骨腫瘍		52
その他の軟部腫瘍		73
脳・脊髄腫瘍		69
中樞性胚細胞腫瘍		32
星細胞腫		34
髄芽腫		128
上皮下腫		63
その他		1075

地域別 登録症例数

腫瘍性血液疾患

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
骨髄増殖性腫瘍	1	2	7	1	4	2	2	19
肥満細胞症	0	0	0	0	0	0	0	0
PDGFRA、PDGFRB、FGFR1、PCM1-JAK2異常症	0	0	0	0	0	0	0	0
骨髄異形成・骨髄増殖性腫瘍	0	0	6	3	4	1	2	16
骨髄異形成症候群	1	1	15	5	4	4	3	33
急性骨髄性白血病および関連腫瘍	6	12	77	24	34	11	29	193
芽球性形質細胞樹状細胞腫瘍	0	0	0	2	0	0	0	2
系統不明急性白血病	2	0	0	2	2	1	2	9
Bリン芽球性白血病・リンパ腫	11	27	168	61	69	30	54	420
Tリン芽球性白血病・リンパ腫	4	3	20	14	9	10	10	70
NKリン芽球性白血病・リンパ腫	0	0	0	0	0	0	0	0
成熟B細胞腫瘍(リンパ腫・骨髄腫)	1	3	17	10	13	6	8	58
成熟T・NK細胞腫瘍	0	0	7	1	2	4	3	17
ホジキンリンパ腫	1	1	6	5	5	3	4	25
移植後リンパ増殖性疾患	0	0	1	0	0	0	0	1
組織球・樹状細胞腫瘍	3	2	27	13	19	5	17	86
合計	30	51	351	141	165	77	134	949

非腫瘍性血液疾患

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

固形腫瘍

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(中樞性を除く)	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

登録疾患 詳細

腫瘍性血液疾患

骨髄増殖性腫瘍	骨髄異形成・骨髄増殖性腫瘍	急性骨髄性白血病および関連腫瘍	系統不明急性白血病	成熟B細胞腫瘍(リンパ腫・骨髄腫)	成熟T・NK細胞腫瘍
慢性骨髄性白血病	13	慢性骨髄性白血病	4	未分化急性白血病(未特定)	15
慢性好中球性白血病	0	非定型慢性骨髄性白血病	5	BCR-ABL1陽性急性白血病	0
真性赤血球増加症	0	PML-RARA陽性慢性骨髄性白血病	12	BCR-ABL1陽性慢性白血病	0
芽球性骨髄腫(前線腫)	0	MLL3-KMT2A陽性慢性骨髄性白血病	6	胚細胞腫瘍(リンパ腫)	0
芽球性骨髄腫(後線腫)	1	IDH1-IDH2陽性慢性骨髄性白血病	0	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
芽球性小体症	3	GATA2-MECOM陽性慢性骨髄性白血病	0	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
慢性好中球性白血病	1	RBM15-MKL1陽性慢性骨髄性白血病	0	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
分型不明急性骨髄性白血病	1	BCR-ABL1陽性慢性骨髄性白血病	0	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
合計	19	NPM1異常急性骨髄性白血病	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病	急性骨髄性白血病(急性) (非定型好中球減少症)	0	Bリン芽球性白血病・リンパ腫	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
慢性骨髄性白血病	慢性骨髄性白血病(慢性) (非定型好中球減少症)	0	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M1)	急性骨髄性白血病(M1)	5	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M2)	急性骨髄性白血病(M2)	18	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M3)	急性骨髄性白血病(M3)	10	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M4)	急性骨髄性白血病(M4)	4	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M5)	急性骨髄性白血病(M5)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M6)	急性骨髄性白血病(M6)	13	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M7)	急性骨髄性白血病(M7)	18	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M8)	急性骨髄性白血病(M8)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M9)	急性骨髄性白血病(M9)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M10)	急性骨髄性白血病(M10)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M11)	急性骨髄性白血病(M11)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M12)	急性骨髄性白血病(M12)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M13)	急性骨髄性白血病(M13)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M14)	急性骨髄性白血病(M14)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M15)	急性骨髄性白血病(M15)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M16)	急性骨髄性白血病(M16)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M17)	急性骨髄性白血病(M17)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M18)	急性骨髄性白血病(M18)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M19)	急性骨髄性白血病(M19)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M20)	急性骨髄性白血病(M20)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M21)	急性骨髄性白血病(M21)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M22)	急性骨髄性白血病(M22)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M23)	急性骨髄性白血病(M23)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M24)	急性骨髄性白血病(M24)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M25)	急性骨髄性白血病(M25)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M26)	急性骨髄性白血病(M26)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M27)	急性骨髄性白血病(M27)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M28)	急性骨髄性白血病(M28)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M29)	急性骨髄性白血病(M29)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M30)	急性骨髄性白血病(M30)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M31)	急性骨髄性白血病(M31)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M32)	急性骨髄性白血病(M32)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M33)	急性骨髄性白血病(M33)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M34)	急性骨髄性白血病(M34)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M35)	急性骨髄性白血病(M35)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M36)	急性骨髄性白血病(M36)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M37)	急性骨髄性白血病(M37)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M38)	急性骨髄性白血病(M38)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M39)	急性骨髄性白血病(M39)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M40)	急性骨髄性白血病(M40)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M41)	急性骨髄性白血病(M41)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M42)	急性骨髄性白血病(M42)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M43)	急性骨髄性白血病(M43)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M44)	急性骨髄性白血病(M44)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M45)	急性骨髄性白血病(M45)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M46)	急性骨髄性白血病(M46)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M47)	急性骨髄性白血病(M47)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M48)	急性骨髄性白血病(M48)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M49)	急性骨髄性白血病(M49)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M50)	急性骨髄性白血病(M50)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M51)	急性骨髄性白血病(M51)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M52)	急性骨髄性白血病(M52)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M53)	急性骨髄性白血病(M53)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M54)	急性骨髄性白血病(M54)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M55)	急性骨髄性白血病(M55)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M56)	急性骨髄性白血病(M56)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M57)	急性骨髄性白血病(M57)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M58)	急性骨髄性白血病(M58)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M59)	急性骨髄性白血病(M59)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M60)	急性骨髄性白血病(M60)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M61)	急性骨髄性白血病(M61)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M62)	急性骨髄性白血病(M62)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M63)	急性骨髄性白血病(M63)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M64)	急性骨髄性白血病(M64)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M65)	急性骨髄性白血病(M65)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M66)	急性骨髄性白血病(M66)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M67)	急性骨髄性白血病(M67)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M68)	急性骨髄性白血病(M68)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M69)	急性骨髄性白血病(M69)	1	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	胚細胞腫瘍(中樞性を除く)	0
急性骨髄性白血病(M70)	急性骨髄性白血病(M70)	1	胚細胞		