日本小児血液・がん学会　疾患登録　２０２０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

2021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	80
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	11
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	4
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	8
登録なし	登録なし	登録なし	125
112	115	103	

施設登録済み施設数	262

＜診断年別の疾患登録数＞

診断年 疾患名	2020年
腫瘍性血液疾患登録数	913
非腫瘍性血液疾患登録数	720
固形腫瘍疾患登録数	1059

＜腫瘍性血液疾患登録数一覧＞

疾患名	2020年
骨髄増殖性腫瘍	11
肥満細胞症	2
PDGFRA、PDGFRB、FGFR1、PCM1-JAK2異常症	0
骨髄異形成・骨髄増殖性腫瘍	10
骨髄異形成症候群	22
急性骨髄性白血病および関連腫瘍	195
芽球性形質細胞樹状細胞腫瘍	2
系統不明急性白血病	13
Ｂリンパ芽球性白血病・リンパ腫	391
Ｔリンパ芽球性白血病・リンパ腫	66
ＮＫリンパ芽球性白血病・リンパ腫	1
成熟Ｂ細胞腫瘍（リンパ腫・骨髄腫）	64
成熟Ｔ・ＮＫ細胞腫瘍	37
ホジキンリンパ腫	20
移植後リンパ増殖性疾患	2
組織球・樹状細胞腫瘍	77
合計	913

＜非腫瘍性血液疾患登録一覧＞

診断年 疾患名	2020年
再生不良性貧血	49
赤芽球ろう	17
溶血性貧血	96
その他の貧血	6
赤血球増加症	1
血小板機能異常症	2
血小板減少症	267
血管性紫斑病	0
血液凝固異常	84
血栓性疾患	12
好中球減少症	60
白血球機能障害	5
免疫不全症	31
リンパ・組織球症性疾患	90
合計	720

＜固形腫瘍疾患登録数一覧＞

診断年 疾患名		2020年
神経芽腫群腫瘍	Neuroblastoma	101
	その他	19
網膜芽細胞腫		47
腎腫瘍	腎芽腫	41
	その他	19
肝腫瘍	肝芽腫	38
	その他	10
胚細胞腫瘍（中枢性を除く）	卵黄嚢腫瘍	18
	未分化胚細胞腫／精上皮腫	126
	その他	102
ユーイング肉腫	骨性ユーイング肉腫	28
	骨外性ユーイング肉腫	14
	判別不能（NOS）	0
横紋筋肉腫		52
骨肉腫		40
その他の骨腫瘍		16
その他の軟部腫瘍		76
脳・脊髄腫瘍	中枢性胚細胞腫瘍	66
	星細胞腫	87
	髄芽腫	37
	上衣腫	31
	その他	135
その他		72
合計		1059

■ 地域別　登録症例数

腫瘍性血液疾患

2020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	0	0	6	2	1	1	1	11
肥満細胞症	0	0	0	0	1	1	0	2
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	1	1	4	2	1	0	1	10
骨髄異形成症候群	0	3	8	4	4	0	3	22
急性骨髄性白血病および関連腫瘍	5	8	86	29	32	10	25	195
芽球性形質細胞樹状細胞腫瘍	0	1	0	0	1	0	0	2
系統不明急性白血病	1	0	2	5	2	2	1	13
Ｂリンパ芽球性白血病・リンパ腫	14	17	163	52	76	25	44	391
Ｔリンパ芽球性白血病・リンパ腫	3	6	29	1	19	3	5	66
ＮＫリンパ芽球性白血病・リンパ腫	0	0	0	0	0	0	1	1
成熟Ｂ細胞腫瘍（リンパ腫・骨髄腫）	3	2	26	7	15	3	8	64
成熟Ｔ・ＮＫ細胞腫瘍	2	5	6	11	8	4	1	37
ホジキンリンパ腫	0	2	6	2	9	0	1	20
移植後リンパ増殖性疾患	0	0	0	1	0	1	0	2
組織球・樹状細胞腫瘍	2	3	23	12	19	8	10	77
合計	31	48	359	128	188	58	101	913

非腫瘍性血液疾患

2020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	1	18	6	8	2	13	49
赤芽球ろう	0	2	9	1	2	1	2	17
溶血性貧血	2	1	36	17	13	15	12	96
その他の貧血	1	0	3	0	2	0	0	6
赤血球増加症	0	0	0	1	0	0	0	1
血小板機能異常症	0	0	1	0	0	1	0	2
血小板減少症	10	12	95	32	71	24	23	267
血管性紫斑病	0	0	0	0	0	0	0	0
血液凝固異常	1	4	26	10	28	10	5	84
血栓性疾患	0	0	6	2	4	0	0	12
好中球減少症	0	2	14	14	16	14	0	60
白血球機能障害	0	0	1	1	3	0	0	5
免疫不全症	0	6	7	4	7	1	6	31
リンパ・組織球性疾患	4	4	24	6	25	12	15	90
合計	19	32	240	94	179	80	76	720

固形腫瘍

2020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	3	42	8	28	11	21	120
網膜芽細胞腫	1	2	14	8	10	3	9	47
腎腫瘍	5	8	13	3	11	11	9	60
肝腫瘍	1	3	22	3	8	3	8	48
胚細胞腫瘍(中枢性を除く)	2	5	48	13	28	12	18	126
ユーイング肉腫	2	5	15	1	13	1	5	42
横紋筋肉腫	3	3	22	10	6	3	5	52
骨肉腫	0	2	8	12	10	8	0	40
その他の骨腫瘍	0	1	6	2	6	1	0	16
その他の軟部腫瘍	1	4	28	14	17	6	6	76
脳・脊髄腫瘍	11	16	129	44	89	29	42	360
その他	3	1	33	6	12	6	11	72
合計	36	53	380	124	236	94	134	1059

■ 登録疾患　詳細

腫瘍性血液疾患

骨髄増殖性腫瘍	
慢性骨髄性白血病	10
慢性好中球性白血病	0
真性赤血球増加症	0
原発性骨髄線維症（前線維期）	0
原発性骨髄線維症（線維期）	0
本態性血小板血症	1
慢性好酸球性白血病	0
分類不能型骨髄増殖性腫瘍	0
合計	**11**

肥満細胞症	
皮膚肥満細胞症	2
慢性性皮膚肥満細胞症	0
イオン型皮膚肥満細胞症	0
血管拡張症を伴う皮膚肥満細胞症	0
高悪性度皮膚肥満細胞症	0
肥満細胞性白血病	0
肥満細胞肉腫	0
合計	**2**

PDGFRA、PDGFRB、FGFR1、PCM1-JAK2異常症	
PDGFRA異常骨髄性・リンパ性腫瘍	0
PDGFRB異常骨髄性・リンパ性腫瘍	0
FGFR1異常骨髄性・リンパ性腫瘍	0
PCM1-JAK2異常骨髄性・リンパ性腫瘍	0
合計	**0**

NKリンパ芽球性白血病・リンパ腫	
NK細胞性白血病・リンパ腫	1
合計	**1**

ホジキンリンパ腫	
結節性リンパ球優位性ホジキンリンパ腫	3
古典的ホジキンリンパ腫	11
結節硬化型ホジキンリンパ腫	5
リンパ球豊富型ホジキンリンパ腫	0
混合細胞型ホジキンリンパ腫	1
リンパ球減少型ホジキンリンパ腫	0
合計	**20**

骨髄異形成・骨髄増殖性腫瘍	
慢性骨髄単球性白血病	1
非定型慢性骨髄性白血病	0
若年性骨髄単球性白血病	0
環状鉄芽球と血小板増多を伴う骨髄異形成・増殖性腫瘍	0
分類不能型骨髄異形成・骨髄性腫瘍	0
合計	**10**

骨髄異形成症候群	
単一血球系異形成を伴う骨髄異形成症候群（不応性貧血）	0
二血球系異形成を伴う骨髄異形成症候群（不応性好中球減少症）	0
単一血球系異形成と環状鉄芽球を伴う骨髄異形成症候群	0
二血球系異形成と環状鉄芽球を伴う骨髄異形成症候群	0
骨髄血球系異形成を伴う骨髄異形成症候群	0
骨髄血球系異形成と環状鉄芽球を伴う骨髄異形成症候群	0
骨髄血球系異形成と芽球増加を伴う骨髄異形成症候群1	7
骨髄血球系異形成と芽球増加を伴う骨髄異形成症候群2	7
分類不能型骨髄異形成症候群	0
5q-症候群を伴う骨髄異形成症候群	0
骨髄異形成症候群に伴う孤発性環状鉄芽球	0
小児不応性血球減少症	11
合計	**22**

骨髄異形成	
骨髄異形成	3
合計	**3**

骨髄増殖性腫瘍	
慢性骨髄性白血病	1
慢性好酸球性白血病	0
真性赤血球増加症	0
原発性骨髄線維症	0
本態性血小板血症	0
分類不能型骨髄増殖性腫瘍	0
合計	**1**

急性骨髄性白血病および関連腫瘍	
RUNX1－RUNX1T1陽性急性骨髄性白血病	1
CBFB－MYH11陽性急性骨髄性白血病	0
DEK－NUP214陽性急性骨髄性白血病	0
MLLT3－KMT2A陽性急性骨髄性白血病	0
DEK－NUP214陽性急性骨髄性白血病	0
GATA2－MECOM陽性急性骨髄性白血病	0
RBM15－MKL1陽性急性巨核芽球性白血病	0
BCR－ABL1陽性急性骨髄性白血病	0
NPM1異常急性骨髄性白血病	1
CEBPA遺伝子二重変異急性骨髄性白血病	0
RUNX1異常急性骨髄性白血病	0
骨髄異形成関連変化を伴う急性骨髄性白血病	0
治療関連白血病・骨髄異形成症候群	0
治療関連白血病(MX)	3
急性骨髄性白血病(M11)	3
急性骨髄性白血病(M12)	3
急性骨髄単球性白血病	0
急性単球性白血病	0
急性赤白血病	0
急性巨核球性白血病	0
分類不能型骨髄芽球性白血病	11
合計	**22**

骨髄性腫瘍	
骨髄性肉腫	3
一過性骨髄芽腫瘍症	41
ダウン症候群関連骨髄性白血病	24
合計	**195**

系統不明急性白血病	
未分化急性白血病	5
BCR－ABL1陽性急性混合型白血病	0
KMT2A異常混合型急性白血病	0
3－骨髄性急性混合型白血病	0
T－骨髄性急性混合型白血病	0
混合型急性白血病	0
系統不明白血病	0
合計	**13**

Ｂ/ＬＮＫ陽性急性前駆細胞リンパ腫/リンパ芽球性リンパ腫	
BCR－ABL1陽性急性前駆細胞リンパ腫/リンパ芽球性リンパ腫	18
KMT2A異常前駆細胞リンパ腫/リンパ芽球性リンパ腫	70
ETV6－RUNX1陽性前駆細胞リンパ腫/リンパ芽球性リンパ腫	86
高二倍体性前駆細胞リンパ腫/リンパ芽球性リンパ腫	2
低二倍体性前駆細胞リンパ腫/リンパ芽球性リンパ腫	8
ＩＧ－ＩＤＨ陽性前駆細胞リンパ腫/リンパ芽球性リンパ腫	0
TCF3－PBX1陽性前駆細胞リンパ腫/リンパ芽球性リンパ腫	14
BCR－ABL1様前駆細胞リンパ腫/リンパ芽球性リンパ腫	4
IAMP21を伴う前駆細胞リンパ腫/リンパ芽球性リンパ腫	10
合計	**211**

Ｔリンパ芽球性白血病・リンパ腫	
プリンリンパ芽球性白血病・リンパ腫	60
早期T前駆細胞リンパ芽球性白血病・リンパ腫	6
合計	**66**

成熟Ｂ細胞腫瘍（リンパ腫・骨髄腫）	
白血病型リンパ球性白血病	0
単クローン性ガンマグロブリン増加症	0
孤発性形質細胞腫	0
濾胞性リンパ腫	0
ヘアリーセル白血病	0
分類不能型脾細胞性リンパ腫・白血病	0
ＤＬＢＣＬ性非特異的・型中胚細胞リンパ腫	0
縦隔ペプロセル白血病	0
リンパ様肉芽腫性リンパ腫	0
原発性マクログロブリン血症	0
重鎖不明の重合体症（LM）	0
重鎖不明の重合体症（Non－LM）	0
重鎖性骨髄腫	0
孤発性骨形質細胞腫	0
MYC及びBCL2かつ/または/BCL6異構成高悪性度形細胞リンパ腫	0
多特発型高悪性度B細胞リンパ腫	0
ＤＬＢＣＬ性細胞型B細胞・芽胞的リンパ腫型リンパ腫	0
合計	**0**

MALTリンパ腫	
節性辺縁帯リンパ腫	0
小児型性辺縁帯リンパ腫	1
濾胞性リンパ腫	0
原位置濾胞性腫瘍	0
中枢神経濾胞性リンパ腫	0
皮膚濾胞性リンパ腫	6
IRF4異常成大細胞型B細胞リンパ腫	0
皮膚原発濾胞中心リンパ腫	0
マントル細胞リンパ腫	0
原位置マントル細胞腫瘍	0

成熟Ｔ・ＮＫ細胞腫瘍	
T細胞前リンパ球性白血病	0
T細胞大顆粒球リンパ球性白血病	0
慢性NK細胞白血病	0
皮膚型NK細胞白血病	0
慢性活動性EBウイルス感染症	5
小児全身性EBV陽性T細胞リンパ腫	0
蚊刺様水疱症様リンパ増殖症	0
成人T細胞白血病・リンパ腫	0
皮膚型菌状HSCT細胞リンパ腫	2
菌状息肉症T細胞リンパ腫	1
単独性上皮向性菌状T細胞リンパ腫	0
消化管低悪性度T細胞リンパ増殖症	0
肝脾T細胞リンパ腫	2
皮下脂肪組織炎様T細胞リンパ腫	1
原発皮内症	0
セザリー症候群	0
ジャン病巣症候群	1
皮膚原発ガンマ/デルタT細胞リンパ腫	0
皮膚原発αβT細胞リンパ腫	2
CD8陽性皮膚T細胞リンパ腫	0
CD4陽性皮膚濾胞ヘルパーT細胞リンパ腫	0
CD4陽性皮膚T細胞リンパ増殖症	0
末梢T細胞リンパ腫	1
血管免疫芽球性T細胞リンパ腫	0
濾胞性T細胞リンパ腫	0
TFH所見要性末梢型T細胞リンパ腫	0
ALK陽性未分化大細胞型リンパ腫	22
ALK陽性未分化大細胞型リンパ腫	1
乳房インプラント関連未分化大細胞リンパ腫	0
合計	**37**

NKリンパ芽球性白血病・リンパ腫	
NK細胞性白血病・リンパ腫	1
合計	**1**

組織球・樹状細胞腫瘍	
組織球肉腫	0
ランゲルハンス細胞組織球症	74
ランゲルハンス細胞肉腫	0
指状樹状細胞肉腫	0
濾胞樹状細胞肉腫	0
線維芽細胞樹状細胞肉腫	0
その他の樹状細胞腫瘍	0
骨髄性樹状細胞肉腫	2
エルデハイム・チェスター病	0
ロサイ・ダルファンス病	1
合計	**77**

非腫瘍性血液疾患

再生不良性貧血	2020年
ファンコニー貧血	4
先天性角化異常症	1
その他の先天性再生不良性貧血	2
特発性再生不良性貧血	35
薬剤性再生不良性貧血	0
放射線性貧血	0
妊娠貧血症	0
その他の二次性再生不良性貧血	0
肝炎後再生不良性貧血	7
再生不良性貧血・PNH症候群	0
合計	**49**

赤芽球ろう	2020年
先天性赤芽球ろう	2
特発性赤芽球癆	14
続発性赤芽球癆	1
合計	**17**

血小板減少症	2020年
原発性血小板減少症	6
急性特発性血小板減少性紫斑病	111
慢性特発性血小板減少性紫斑病	53
特発性血小板減少性紫斑病	70
エバンス症候群	3
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
カサバッハ・メリット症候群	6
その他の血小板減少症	18
合計	**267**

溶血性貧血	2020年
遺伝性球状赤血球症	32
遺伝性楕円赤血球症	0
遺伝性赤血球膜異常症	0
G6PD欠乏性貧血	5
ピルビ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	0
鎌状赤血球症	2
不安定ヘモグロビン症	0
サラセミア	18
その他のヘモグロビン異常症	0
温式自己免疫性溶血性貧血	10
寒冷凝集素症	5
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	0
発作性夜間ヘモグロビン尿症	0
アプショー・シュールマン症候群	1
血栓性血小板減少性紫斑病	1
溶血性尿毒症性症候群	1
播種性骨髄癌症	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	20
合計	**96**

その他の貧血	2020年
ビタミンB12欠乏性貧血	2
葉酸欠乏性貧血	0
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	1
鉄芽球性貧血	0
無トランスフェリン血症	0
特発性鉄キモジデローシス	1
合計	**6**

赤血球増加症	2020年
相対的赤血球増加症	1
続発性赤血球増加症	0
合計	**1**

血小板機能異常症	2020年
メイ・ヘグリン症候群	1
ベルナール・スーリエ症候群	0
血小板無力症	1
その他の血小板機能異常症	0
合計	**2**

血管性紫斑病	2020年
単純性紫斑病	0
合計	**0**

血液凝固異常	2020年
血友病A	40
血友病B	9
フォンウィルブランド病	19
その他の先天性凝固因子異常症	11
新生児メレナ	0
ビタミンK欠乏による凝固因子欠乏	3
循環性抗凝血因子症	1
その他の後天性凝固因子異常症	1
合計	**84**

血栓性疾患	2020年
プロテイン S欠乏症	5
プロテイン C欠乏症	1
アンチトロンビンⅢ欠乏症	2
ヘパリン・コファクター Ⅱ欠乏症	0
プラスミノゲン異常症	0
その他の先天性血栓傾向	1
抗リン脂質抗体症候群	2
その他の後天性血栓傾向	1
合計	**12**

好中球減少症	2020年
小児遺伝性無顆粒球症	1
シュワックマン症候群	0
その他の先天性好中球減少症	6
自己免疫性好中球減少症	49
周期性好中球減少症	0
無顆粒球症	4
脾機能亢進症	0
合計	**60**

白血球機能障害	2020年
なまけもの白血球症候群	0
Ｈｙｐｅ Ｉｇ Ｅ症候群	0
白血球接着不全症	0
チェディアック・東症候群	0
慢性肉芽腫症	5
その他の白血球機能障害	0
合計	**5**

免疫不全症	2020年
重症複合免疫不全症	3
ウィスコット・オルドリッチ症候群	0
X連鎖無ガンマグロブリン血症	3
分類不能免疫不全症	5
毛細血管拡張性運動失調症	0
高ＩｇＭ症候群	0
その他の免疫不全	20
合計	**31**

リンパ・組織球性疾患	2020年
組織球性壊死性リンパ節炎	40
血球貪食症候群	13
血球貪食性リンパ組織球症	37
合計	**90**

固形腫瘍

神経芽腫群腫瘍	2020年
Neuroblastoma	101
poorly differentiated	(63)
unclassified	(29)
differentiating	(5)
undifferentiated	(4)
Ganglioneuroblastoma	11
intermixed	(6)
nodular	(3)
詳細不明	(2)
Ganglioneuroma	8
maturing	(3)
mature	(3)
詳細不明	(2)
合計	**120**

網膜芽細胞腫	2020年
左眼	19
右眼	14
両側	14
三側性	0
合計	47

腎腫瘍	2020年
腎芽腫	41
左側	(19)
右側	(20)
両側	(2)
混合型 Mixed type(通常型 common type)	(25)
anaplasia無し	(20)
diffuse anaplasia	(1)
詳細不明	(4)
後腎芽細胞性型 Blastemal predominant type	(9)
anaplasia無し	(8)
詳細不明	(1)
間質型 Mesenchymal type	(2)
anaplasia無し	(2)
上皮型 Epithelial type	(2)
詳細不明	(2)
NOS	(3)
Rhabdoid tumor of the kidney(RTK)	6
Clear cell sarcoma of the kidney(CCSK)	4
腎細胞癌 Renal cell carcinoma	2
Congenital mesoblastic nephroma	2
その他の腎腫瘍(NOS)	5
合計	60

ユーイング肉腫	2020年
骨性ユーイング肉腫	28
骨外性ユーイング肉腫	14
合計	42

肝腫瘍	2020年
肝芽腫	38
胎児型	(13)
胎児・胚芽混在型	(8)
上皮・間質混在型	(4)
胚芽型	(1)
大索状型	(1)
未分化小細胞型	(1)
分類不能・その他	(12)
肝合型肉芽腫	1
肝細胞癌	1
間質癌	1
その他の肝腫瘍(NOS)	6
合計	48

胚細胞腫瘍(中枢性を除く)	2020年
卵黄嚢腫瘍	18
未分化胚細胞腫/精上皮腫	126
絨毛癌	1
胎児性癌	0
複合組織型胚細胞腫瘍	0
成熟奇形腫	28
未熟奇形腫	60
悪性間質性腫瘍	1
その他の胚細胞腫瘍(NOS)	6
合計	126

骨肉腫	2020年
通常型骨肉腫	32
骨旁型骨肉腫	5
線維形成性骨肉腫	2
軟骨芽細性骨肉腫	(1)
NOS	(24)
血管拡張型骨肉腫	3
小細胞型骨肉腫	1
傍骨性骨肉腫	1
二次性骨肉腫	1
骨肉腫(NOS)	2
合計	40

その他の骨腫瘍	2020年
ランゲルハンス細胞組織球症	6
単骨性	(4)
詳細不明	(2)
脊索腫	2
骨巨細胞腫	1
骨軟骨腫	1
軟骨芽細腫	1
線維性骨異形成	1
骨膜性骨肉腫	1
骨傍性骨肉腫	1
骨形成不全症	1
骨化性筋炎	1
骨化性線維腫	1
骨軟骨腫症	1
骨Ｐａｇｅｔ病	1
骨巨細胞腫	1
その他の骨腫瘍(NOS)	2
合計	18

その他の軟部腫瘍	2020年
血管腫	20
静脈性	(2)
動静脈性血管腫/血管奇形	(2)
筋肉内	(1)
詳細不明	(15)
カポジ肉腫様血管内皮腫	8
デスモイド型線維腫症	7
リンパ管腫	7
脂肪芽腫/脂肪芽腫症	6
炎症性筋線維芽細胞性腫瘍	5
脂肪腫	3
脂肪肉腫	2
粘液型	(1)
詳細不明	(1)
未分化円形細胞肉腫	2
乳児線維性過誤腫	2
悪性末梢神経鞘腫瘍	1
筋上皮癌	1
滑膜肉腫	1
詳細不明	(1)
横紋肉腫	1
乳児型	(1)
平滑筋肉腫(皮膚を除く)	1
低悪性度筋線維芽細胞性腫瘍	1
類結核性肉芽腫	1
詳細不明	(1)
未分化多形性肉腫	1
粘液型	(1)
詳細不明	(1)
神経周囲型未分化腫瘍	1
神経鞘腫(悪性末梢神経鞘腫瘍を除く)	1
間葉下垂過誤腫	1
神経線維腫(NOS)	(26)
詳細不明	(3)
合計	96

脳・脊髄腫瘍	2020年
星細胞腫	87
Pilocytic astrocytoma	(35)
Diffuse midline glioma	(19)
H3 K27M-mutant	(5)
NOS	(14)
Diffuse astrocytoma	(14)
IDH-wildtype	(6)
NOS	(8)
Glioblastoma	(11)
IDH-wildtype	(2)
NOS	(9)
Anaplastic astrocytoma	(7)
IDH-wildtype	(1)
NOS	(6)
Giant cell glioblastoma	(1)
髄芽腫	41
Medulloblastoma	(34)
WNT-activated	(1)
SHH-activated and TP53-mutanat	(1)
SHH-activated and TP53-wildtype	(2)
non-WNT/non-SHH	(1)
group 3	(3)
group 4	(4)
Classic medulloblastoma	(22)
Desmoplastic/nodular medulloblastoma	(7)
中枢性胚細胞腫瘍	66
Germinoma	(41)
Yolk sac tumor	(2)
Choriocarcinoma	(1)
Embryonal carcinoma	(0)
Mixed germ cell tumor	(18)
Immature teratoma	(2)
Mature teratoma	(2)
頭蓋咽頭腫	10
Adamantinomatous craniopharyngioma	(7)
Craniopharyngioma	(3)
上衣腫	31
Anaplastic ependymoma	(17)
Ependymoma	(14)
RELA fusion-positive	(1)
RELA fusion-wildtype	(2)
NOS	(11)
Diffuse astrocytic and oligodendroglial tumors	1
Oligodendroglioma	1
Other astrocytic tumors	9
Pilomyxoid astrocytoma	(6)
Subependymal giant cell astrocytoma	(2)
Pleomorphic xanthoastrocytoma	(1)

脳・脊髄腫瘍	2020年
Choroid plexus tumors	8
Choroid plexus papilloma	(4)
Choroid plexus carcinoma	(4)
Neuronal and mixed neuronal-glial tumors	11
Ganglioglioma	(4)
Desmoplastic infantile astrocytoma and ganglioglioma	(2)
Dysembryoplastic neuroepithelial tumor	(3)
Central neurocytoma	(1)
Rosette-forming glioneuronal tumor	(1)
Tumors of the pineal region	2
Pineoblastoma	(2)
Embryonal tumors	30
Atypical teratoid/rhabdoid tumor	(14)
Medulloblastoma, NOS	(9)
Medulloepithelioma	(2)
CNS embryonal tumor, NOS	(2)
CNS neuroblastoma	(1)
CNS Primitive neuroectodermal tumor (PNET)	(1)
Medulloepithelioma	(1)
Meningiomas	3
Meningioma, common type	(1)
Clear cell meningioma	(1)
Atypical meningioma	(1)
Mesenchymal non-meningeothelial tumors	1
Hemangioblastoma	(1)
Tumors of the cranial and paraspinal nerves	2
Schwannoma (neurinoma)	(2)
その他の脳・脊髄腫瘍	58
Cavernous Malformation	(3)
Dermoid cyst	(2)
海綿状血管腫	(2)
脂肪腫	(2)
Glioblastoma with Oligodendroglioma component	(1)
下垂体腺腫	(1)
ganglioma	(1)
gangliocneuroma	(1)
osteoma	(1)
pituitary adenoma	(1)
Lactotroph adenoma	(1)
CIC sarco