

表 6.1 疾患別移植の種類

Mode of transplants by disease

(集計データセット3: 1991年から2017年の初回の移植報告)

(Dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2017)

疾患名 disease	自家移植	血縁者間		非血縁者間	非血縁者間	同種臍帯	その他	合計
	Auto-transplant	骨髓移植	末梢血幹細胞移植	骨髓移植	末梢血幹細胞移植	血移植	Others	
	Rel-BMT	Rel-PBSCT	UR-BMT	UR-PBSCT	Allo-CBT	Others	Total	
白血病 Leukemia	2,441	8,744	7,614	15,268	336	9,405	189	43,997
急性骨髄性白血病 AML	1,609	3,471	3,819	6,411	165	4,991	62	20,528
M0	43	237	287	454	9	374	8	1,412
M1	189	451	547	865	17	663	10	2,742
M2	432	1,214	1,332	2,319	75	1,719	22	7,113
M3	503	189	91	192	2	61	1	1,039
M4	164	439	510	889	20	648	9	2,679
M5	119	366	374	634	17	409	0	1,919
M6	14	133	160	328	10	277	1	923
M7	19	123	74	125	0	153	2	496
AML:その他	126	319	444	605	15	687	9	2,205
急性リンパ性白血病 ALL	730	2,711	1,656	3,947	52	2,176	51	11,323
L1	250	993	431	970	15	734	18	3,411
L2	227	1,285	1,025	1,732	31	978	24	5,302
L3	20	59	34	25	1	45	3	187
ALL:その他	233	374	166	1,220	5	419	6	2,423
慢性骨髄性白血病 CML	30	1,223	503	1,468	16	308	27	3,575
骨髄異形成症候群 MDS	25	1,033	1,001	2,391	78	1,242	42	5,812
RA	3	348	254	763	26	273	15	1,682
RARS	0	17	15	51	1	29	1	114
RAEB	5	332	458	960	39	578	17	2,389
RAEBt	10	156	111	233	2	131	3	646
CMMoL	2	76	71	131	2	72	3	357
JMML	0	62	13	79	1	49	3	207
MDS:不明・未記入	5	42	79	174	7	110	0	417
その他の白血病 Other leukemias	47	306	635	1,051	25	688	7	2,759
成人T細胞性 ATL	27	211	509	856	20	582	4	2,209
その他の白血病	20	95	126	195	5	106	3	550
骨髄増殖性疾患	5	61	129	203	11	74	1	484
悪性リンパ腫 Malignant lymphoma	15,044	752	1,467	1,422	36	1,204	23	19,948
Non-Hodgkin's lymphoma	13,188	707	1,332	1,283	34	1,101	19	17,664
Precursor B-cell neoplasm	351	30	41	56	2	45	1	526
Precursor T cell neoplasm	209	76	120	166	5	118	3	697
NK-cell neoplasm	35	12	12	30	0	22	0	111
Precursor NK cell ALL	2	0	2	1	0	1	0	6
Blastic NK cell lymphoma	32	12	10	24	0	20	0	98
Unknown	1	0	0	5	0	1	0	7
Mature B cell neoplasm	8,213	173	560	549	16	499	6	10,016
Indolent	1,878	84	247	377	7	194	1	2,788
Chronic lymphocytic leukemia /Small lymphocytic lymphoma	12	4	10	14	0	7	0	47
Lymphoplasmacytic lymphoma	48	3	7	11	1	7	0	77
Splenic marginal zone lymphoma	10	0	2	0	0	5	0	17
Hairy cell leukemia	0	0	1	0	0	0	0	1
MALT lymphoma	26	0	0	2	0	4	0	32
Nodal marginal zone B-cell lymphoma	30	0	1	3	0	0	0	34
Follicular lymphoma	1,126	68	194	311	5	151	1	1,856
Mantle cell lymphoma	626	9	32	36	1	20	0	724
Aggressive	6,312	84	310	171	9	305	5	7,196
B-cell prolymphocytic leukemia	32	0	2	5	0	1	0	40
Diffuse large B-cell lymphoma	5,578	60	243	130	8	242	5	6,266
Mediastinal (thymic) large B-cell lymphoma	213	3	13	8	0	5	0	242
Intravascular large B-cell lymphoma	184	0	4	7	0	6	0	201
Primary effusion lymphoma	5	0	0	0	0	0	0	5
High-grade B-cell lymphoma, Burkitt-like	45	3	8	3	0	15	0	74

疾患名 disease	自家移植	血縁者間		非血縁者間	非血縁者間	同種臍帯	その他	合計
	Auto-transplant	骨髓移植 Rel-BMT	末梢血幹細胞移植 Rel-PBSCT	骨髓移植 UR-BMT	末梢血幹細胞移植 UR-PBSCT	血移植 Allo-CBT	Others	
Burkitt lymphoma/leukemia	106	17	39	18	0	34	0	214
Lymphomatoid granulomatosis	1	0	1	0	0	0	0	2
Primary CNS lymphoma	148	1	0	0	1	2	0	152
Unknown	23	5	3	1	0	0	0	32
Mature T cell/NK cell neoplasm	1,496	128	317	302	11	370	2	2,626
T-cell prolymphocytic leukemia	2	1	7	11	1	3	0	25
T-cell LGL leukemia	1	1	0	0	0	1	0	3
Aggressive NK cell leukemia	2	7	15	3	1	22	0	50
Extranodal NK/T cell lymphoma, nasal type	185	34	81	57	2	102	1	462
Enteropathy-type T-cell lymphoma	70	0	7	2	0	7	0	86
Hepatosplenic T-cell lymphoma	10	6	14	6	2	13	0	51
Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma	38	1	2	4	0	5	0	50
Mycosis fungoides	2	4	16	33	0	11	0	66
Sezary syndrome	0	2	6	14	0	4	0	26
Primary cutaneous anaplastic large cell lymphoma	19	0	6	4	0	0	0	29
Lymphomatoid papulosis	0	0	0	0	0	0	0	0
Borderline lesion	2	0	0	1	0	0	0	3
Angioimmunoblastic T-cell lymphoma	370	14	41	31	2	51	0	509
Peripheral T-cell lymphoma, unspecified	518	38	88	100	1	113	1	859
Anaplastic large cell lymphoma	268	18	33	27	2	38	0	386
Unknown	9	2	1	9	0	0	0	21
Others	239	56	44	31	0	27	2	399
Unclassified	53	5	2	0	0	18	0	78
Unknown	2,592	227	236	149	0	2	5	3,211
Hodgkin's lymphoma	1,274	18	47	41	1	29	1	1,411
Nodular lymphocyte predominance Hodgkin's lymphoma	143	2	3	4	1	8	1	162
Classical Hodgkin's lymphoma	766	4	34	32	0	17	0	853
Nodular sclerosis Hodgkin's lymphoma	434	1	14	19	0	11	0	479
Lymphocyte-rich classical Hodgkin's lymphoma	75	0	7	3	0	0	0	85
Mixed cellularity Hodgkin's lymphoma	15	0	2	0	0	0	0	17
Lymphocyte depletion Hodgkin's lymphoma	238	3	10	10	0	6	0	267
Unknown	4	0	1	0	0	0	0	5
Others	29	0	1	1	0	1	0	32
Unclassified	24	1	1	0	0	3	0	29
Unknown	312	11	8	4	0	0	0	335
Other lymphoma	68	12	41	83	0	65	0	269
Type unknown	514	15	47	15	1	9	3	604
形質細胞性腫瘍 Plasma cell dyscrasia	8,552	70	130	65	1	40	1	8,859
多発性骨髄腫 Multiple myeloma	7,489	66	105	48	0	33	1	7,742
形質細胞腫	130	1	3	1	0	0	0	135
アミロイドーシス	413	0	3	0	0	0	0	416
形質細胞性白血病	87	3	11	14	0	7	0	122
重鎖病	1	0	0	0	0	0	0	1
POEMS症候群	185	0	0	0	0	0	0	185
その他の形質細胞性腫瘍	247	0	8	2	1	0	0	258
固形腫瘍 Solid tumors	4,913	122	161	13	2	88	6	5,305
乳癌 Breast cancer	443	1	3	0	0	1	0	448
卵巣癌 Ovarian cancer	166	0	1	0	0	0	0	167
横紋筋肉腫 Rhabdomyosarcoma	449	8	12	2	1	10	0	482
胚細胞腫瘍 Germ cell tumor	582	1	1	0	0	0	0	584
肺癌 Lung cancer	124	1	3	0	0	0	0	128
肺芽腫 Pulmonary blastoma	24	0	0	0	0	0	0	24
ユーイング肉腫 Ewing's sarcoma	352	5	8	0	0	1	0	366
神経芽腫 Neuroblastoma	1,283	81	13	6	0	62	1	1,446
中枢神経腫瘍 CNS tumors	625	1	3	0	0	1	0	630
腎臓癌 Renal cancer	71	3	42	2	0	3	4	125
その他の悪性腫瘍 Other malignant tumors	794	21	75	3	1	10	1	905
再生不良性貧血 Aplastic anemia	0	1,125	178	882	2	186	15	2,388

疾患名 disease	自家移植	血縁者間		非血縁者間	非血縁者間	同種臍帯	その他	合計
	Auto-transplant	骨髄移植	末梢血幹細胞移植	骨髄移植	末梢血幹細胞移植	血移植	Others	
		Rel-BMT	Rel-PBSCT	UR-BMT	UR-PBSCT	Allo-CBT	Others	Total
赤芽球癆PRCA	1	6	1	23	0	2	0	33
発作性夜間血色素尿症PNH	0	15	11	12	0	3	0	41
その他 Other diseases	96	500	155	603	0	591	8	1,953
免疫不全症	0	183	25	230	0	180	3	621
先天性代謝異常	3	89	1	94	0	103	2	292
慢性活動性EBV感染症	3	61	72	79	0	136	1	352
血球貪食症候群HPS	17	31	30	26	0	125	1	230
自己免疫疾患	57	6	5	2	0	4	0	74
先天性造血障害	0	115	8	160	0	34	1	318
その他の少数報告例	16	15	14	12	0	9	0	66
診断名不明	13	7	5	18	0	2	0	45

「血縁者間骨髄移植」は一卵性同胞間移植を含む。

Related BMT includes syngeneic bone marrow transplants.

「その他」は「移植種類」および「ドナー」の記載項目が空欄のものも含む。

Others include those whose "transplanted stem cells" and "donor" were left blank on the report form.

\* 悪性リンパ腫は2005年度調査までにWorking Formulation 分類で収集されたものと、2006年度以降調査のWHO 分類で収集されたものを別々に表示してある。

また、Working Formulation 分類で収集された大半のデータをデータ一元化に伴いWHO 分類に統一した。その際に変換不可能だったデータはUnknown となっている。

\* Data of malignant lymphoma include those collected until 2005 with the Working Formulation classification and those collected in 2006 or after with the WHO classification. Several data collected until 2005 were converted to the WHO classification as a part of data unification. Those which would not be converted are included to "Unknown" category.