

表10.2 ドナー・細胞ソース別の移植件数の年次推移

Trends of stem cell transplants by donor and graft source

(集計データセット4: 1986 から2014 年の全移植)

(Dataset 4: all reported transplants conducted between 1986 and 2014)

ドナー・細胞ソース Donor and graft source	'86	'87	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97
同種 Allogeneic												
血縁ドナー Family donor												
HLA適合 同胞 HLA - id Sibling												
骨髓 Bone marrow	71	77	93	134	270	421	427	436	535	507	460	446
末梢血 Peripheral blood	0	0	0	0	0	0	5	2	1	20	81	86
臍帯血 Cord blood	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	3
その他 Others	0	0	0	0	0	0	2	1	0	5	9	19
HLA不適合 Non - id												
骨髓 Bone marrow	17	26	33	29	74	59	75	72	100	86	126	119
末梢血 Peripheral blood	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	31	49
臍帯血 Cord blood	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0
その他 Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	12
双生児 Twin												
骨髓 Bone marrow	2	1	1	4	8	6	8	12	11	8	5	5
末梢血 Peripheral blood	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	6
その他 Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不明 Unknown	14	18	39	37	26	5	4	10	8	9	14	18
非血縁ドナー Unrelated donor												
骨髓 Bone marrow	1	0	0	1	5	18	36	85	181	340	373	406
末梢血 Peripheral blood	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臍帯血 Cord blood	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
その他 Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明 Unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自家 Autologous												
骨髓 Bone marrow	46	29	49	75	133	192	201	160	125	99	81	70
末梢血 Peripheral blood	0	3	9	24	73	128	173	298	460	571	804	923
その他 Others	0	0	1	0	3	27	35	63	52	48	43	26
不明 Unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Total	151	154	225	304	593	856	966	1,139	1,479	1,718	2,045	2,200

ドナー・細胞ソース Donor and graft source	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09
同種 Allogeneic												
血縁ドナー Family donor												
HLA適合 同胞 HLA - id Sibling												
骨髓 Bone marrow	481	475	351	275	212	279	297	328	318	339	332	291
末梢血 Peripheral blood	76	126	317	500	555	425	328	357	358	292	323	316
臍帯血 Cord blood	3	4	5	1	1	1	0	2	3	2	2	0
その他 Others	19	19	6	16	4	5	3	5	4	5	1	3
HLA不適合 Non - id												
骨髓 Bone marrow	108	136	106	98	116	141	148	173	162	145	151	134
末梢血 Peripheral blood	76	70	137	228	301	278	212	210	177	176	214	237
臍帯血 Cord blood	7	3	4	1	1	2	1	1	0	0	0	0
その他 Others	11	6	7	3	10	5	7	6	6	4	1	7
双生児 Twin												
骨髓 Bone marrow	11	5	4	0	1	1	0	3	3	2	1	0
末梢血 Peripheral blood	2	0	5	2	5	3	4	3	2	3	5	3
その他 Others	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
不明 Unknown	23	19	59	70	66	31	62	29	17	11	6	12
非血縁ドナー Unrelated donor												
骨髓 Bone marrow	459	548	679	721	731	702	783	899	933	983	1,086	1,200
末梢血 Peripheral blood	0	2	2	3	3	1	2	4	2	2	1	3
臍帯血 Cord blood	65	106	160	199	265	591	699	658	709	753	810	866
その他 Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
不明 Unknown	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
自家 Autologous												
骨髓 Bone marrow	64	59	42	44	37	33	19	39	39	36	34	15
末梢血 Peripheral blood	1,051	1,049	1,091	1,038	1,038	1,163	1,173	1,343	1,590	1,614	1,542	1,619
その他 Others	26	15	16	24	9	10	8	13	2	3	7	5
不明 Unknown	2	0	4	2	3	1	4	1	0	0	0	0
合計 Total	2,484	2,643	2,995	3,225	3,358	3,673	3,750	4,074	4,325	4,372	4,516	4,711

ドナー・細胞ソース Donor and graft source	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
同種 Allogeneic						
血縁ドナー Family donor						
HLA適合 同胞 HLA - id Sibling						
骨髄 Bone marrow	301	308	271	209	182	9,126
末梢血 Peripheral blood	362	373	391	360	415	6,069
臍帯血 Cord blood	0	1	1	1	0	41
その他 Others	1	3	3	0	4	137
HLA不適合 Non - id						
骨髄 Bone marrow	145	122	105	96	81	2,983
末梢血 Peripheral blood	295	326	342	381	483	4,243
臍帯血 Cord blood	0	0	0	0	1	25
その他 Others	6	6	4	6	10	128
双生児 Twin						
骨髄 Bone marrow	2	0	0	1	2	107
末梢血 Peripheral blood	3	4	9	6	6	75
その他 Others	0	0	0	0	0	3
不明 Unknown	9	1	5	1	5	628
非血縁ドナー Unrelated donor						
骨髄 Bone marrow	1,201	1,204	1,311	1,322	1,240	17,448
末梢血 Peripheral blood	4	5	18	19	56	127
臍帯血 Cord blood	1,019	1,094	1,183	1,150	1,163	11,501
その他 Others	0	0	0	0	0	1
不明 Unknown	0	0	0	0	0	1
自家 Autologous						
骨髄 Bone marrow	15	15	16	9	11	1,787
末梢血 Peripheral blood	1,661	1,574	1,798	1,808	1,791	27,409
その他 Others	8	5	5	4	8	466
不明 Unknown	0	0	0	0	0	17
合計 Total	5,032	5,041	5,462	5,373	5,458	82,322

HLA-A, -B, -DR座が6/6適合でドナーが同胞であるものを「HLA一致同胞」と判定した。

HLAの値情報が調査項目に入っていなかった頃に登録されたものに関しては、「一致・不一致」と登録された情報を踏まえ判定している。

6/6 match out of HLA-A, -B, and -DR was considered HLA-matched for HSCT from a sibling donor.

Those registered before addition of HLA values in data collection forms,

HLA match/mismatch was determined according to "matched/mismatched" information submitted then.