

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2015 年の全移植)

(Dataset 4: all reported transplants conducted between 1986 and 2015)

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	70	75	91	132	270	421	426	436	534	507	460	446
末梢血 Peripheral blood	0	0	0	0	0	0	5	2	1	20	82	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	30	74	59	75	72	100	86	126	119
末梢血 Peripheral blood	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	30	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	9	7	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	74	133	192	201	160	125	99	81	70
末梢血 Peripheral blood	0	3	9	24	73	126	172	298	460	571	804	924
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	150	152	223	302	593	854	964	1,138	1,477	1,718	2,045	2,201

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	474	351	276	213	279	297	328	319	341	332	292
末梢血 Peripheral blood	76	125	316	502	555	425	329	357	358	293	323	317
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	137	106	98	115	141	148	174	162	146	150	134
末梢血 Peripheral blood	76	73	138	228	301	278	211	211	178	175	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	2	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	24	18	59	67	66	31	62	29	16	9	6	11
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	701	658	707	754	809	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	1,054	1,049	1,092	1,038	1,038	1,162	1,173	1,344	1,590	1,614	1,543	1,623
その他 Others	25	15	16	24	9	11	8	13	2	3	7	5
不明 Unknown	2	0	4	2	3	1	4	1	0	0	0	0
合計 Total	2,487	2,644	2,996	3,225	3,358	3,673	3,752	4,077	4,324	4,374	4,516	4,716

ドナー・細胞ソース Donor and graft source	'10	'11	'12	'13	'14	'15	合計 Total
同種 Allogeneic							
血縁ドナー Family donor							
HLA適合 同胞 HLA - id Sibling							
骨髓 Bone marrow	301	311	271	211	190	201	9,336
末梢血 Peripheral blood	363	374	391	361	424	392	6,477
臍帯血 Cord blood	0	1	1	1	0	0	41
その他 Others	1	3	3	0	4	4	141
HLA不適合 Non - id							
骨髓 Bone marrow	145	118	105	96	81	98	3,079
末梢血 Peripheral blood	295	326	342	381	488	533	4,784
臍帯血 Cord blood	0	0	0	0	1	0	25
その他 Others	6	6	4	6	10	6	134
双生児 Twin							
骨髓 Bone marrow	2	0	0	1	2	1	109
末梢血 Peripheral blood	3	4	9	6	6	4	79
その他 Others	0	0	0	0	0	0	3
不明 Unknown	8	1	5	0	1	4	617
非血縁ドナー Unrelated donor							
骨髓 Bone marrow	1,201	1,204	1,310	1,323	1,254	1,175	18,637
末梢血 Peripheral blood	4	5	18	19	57	55	183
臍帯血 Cord blood	1,019	1,094	1,183	1,153	1,170	1,251	12,762
その他 Others	0	0	0	0	0	0	1
不明 Unknown	0	0	0	0	0	0	1
自家 Autologous							
骨髓 Bone marrow	15	15	16	9	11	13	1,799
末梢血 Peripheral blood	1,661	1,574	1,800	1,822	1,847	1,865	29,353
その他 Others	8	5	5	4	8	7	473
不明 Unknown	0	0	0	0	0	0	17
合計 Total	5,032	5,041	5,463	5,393	5,554	5,609	88,051

ドナー種類が血縁までしかわからないもの(sibling,twinの可能性有)もNon-idに含めた。

Non-id include any family member (matched or mismatched) other than HLA id sibling.

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.