

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2013 年の全移植)

(Dataset 4: all reported transplants conducted between 1986 and 2013)

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	89	130	266	422	427	436	535	507	460	445
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	18	28	37	36	77	58	75	72	100	86	126	120
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	34	27	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	179	338	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	299	460	571	804	921
その他 Others	0	0	1	0	3	27	35	62	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	1,477	1,716	2,045	2,198

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	482	475	350	275	213	280	295	327	318	336	333	290
末梢血 Peripheral blood	76	126	318	503	550	421	327	357	357	291	324	313
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	106	136	107	98	115	140	146	172	162	146	148	134
末梢血 Peripheral blood	76	70	137	225	306	280	212	209	172	176	212	238
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	6	7	6	6	4	1	7
双生児 Twin												
骨髓 Bone marrow	12	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	58	70	66	31	61	29	18	12	6	11
非血縁ドナー Unrelated donor												
骨髓 Bone marrow	459	549	679	721	731	702	783	899	933	983	1,086	1,200
末梢血 Peripheral blood	0	2	2	3	3	1	1	4	2	2	1	3
臍帯血 Cord blood	63	105	161	200	266	592	700	658	712	746	808	863
その他 Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
不明 Unknown	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
自家 Autologous												
骨髓 Bone marrow	64	59	42	44	37	33	19	39	39	35	34	15
末梢血 Peripheral blood	1,049	1,048	1,090	1,036	1,031	1,148	1,168	1,336	1,578	1,599	1,531	1,600
その他 Others	26	15	16	24	9	10	9	13	2	3	7	5
不明 Unknown	2	0	4	2	3	1	4	1	0	0	0	0
合計 Total	2,480	2,642	2,995	3,224	3,352	3,659	3,740	4,064	4,311	4,347	4,500	4,685

ドナー・細胞ソース Donor and graft source	'10	'11	'12	'13	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	307	271	203	8,918
末梢血 Peripheral blood	361	372	390	357	5,639
臍帯血 Cord blood	0	1	1	1	41
その他 Others	1	3	2	0	132
HLA不適合 Non - id					
骨髄 Bone marrow	142	122	104	96	2,907
末梢血 Peripheral blood	292	325	336	374	3,739
臍帯血 Cord blood	0	0	0	0	24
その他 Others	6	6	4	6	119
双生児 Twin					
骨髄 Bone marrow	2	0	0	0	105
末梢血 Peripheral blood	4	3	9	6	69
その他 Others	0	0	0	0	3
不明 Unknown	8	2	4	1	619
非血縁ドナー Unrelated donor					
骨髄 Bone marrow	1,199	1,201	1,307	1,298	16,172
末梢血 Peripheral blood	4	5	18	19	70
臍帯血 Cord blood	1,016	1,090	1,180	1,149	10,320
その他 Others	0	0	0	0	1
不明 Unknown	0	0	0	0	2
自家 Autologous					
骨髄 Bone marrow	15	15	16	9	1,775
末梢血 Peripheral blood	1,637	1,555	1,773	1,769	25,413
その他 Others	8	5	5	4	458
不明 Unknown	0	0	0	0	17
合計 Total	4,996	5,012	5,420	5,292	76,543

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.