

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2017 年の全移植)

(Dataset 4: all reported transplants conducted between 1986 and 2017)

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	269	420	425	436	538	505	463	446
末梢血 Peripheral blood	0	0	0	0	0	0	6	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	6	10	19
HLA不適合 Non - id												
骨髓 Bone marrow	24	31	40	41	79	58	75	72	100	90	128	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	2	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	19	39	38	32	7	4	9	3	8	13	18
非血縁ドナー Unrelated donor												
骨髓 Bone marrow	1	0	0	2	5	18	36	87	182	342	378	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	30	50	77	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	157	159	232	318	603	854	964	1,140	1,478	1,722	2,056	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	482	477	351	275	213	277	296	326	319	341	332	291
末梢血 Peripheral blood	76	124	313	493	535	422	327	354	358	291	322	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	107	137	106	97	115	138	148	174	162	146	151	134
末梢血 Peripheral blood	76	73	136	223	294	277	211	211	178	175	213	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	1	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	25	16	65	82	93	40	65	34	16	11	8	13
非血縁ドナー Unrelated donor												
骨髓 Bone marrow	459	548	679	721	731	702	783	900	932	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	698	657	704	754	809	865
その他 Others	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
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	1,093	1,038	1,041	1,162	1,175	1,348	1,592	1,614	1,546	1,624
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	2,488	2,644	2,998	3,225	3,361	3,673	3,751	4,081	4,322	4,374	4,520	4,717

ドナー・細胞ソース Donor and graft source	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	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	303	311	273	213	193	210	184	162	9,699
末梢血 Peripheral blood	363	374	393	363	425	411	351	340	7,148
臍帯血 Cord blood	0	1	1	1	0	0	0	0	41
その他 Others	1	3	3	0	4	4	2	0	145
HLA不適合 Non - id									
骨髄 Bone marrow	145	118	102	96	79	91	108	103	3,314
末梢血 Peripheral blood	295	324	341	380	487	525	520	586	5,862
臍帯血 Cord blood	0	0	0	0	1	0	0	0	25
その他 Others	6	6	4	6	9	6	5	3	141
双生児 Twin									
骨髄 Bone marrow	2	0	0	1	2	1	1	1	113
末梢血 Peripheral blood	3	4	9	5	6	4	1	1	80
その他 Others	0	0	0	0	0	0	0	1	4
不明 Unknown	8	3	6	2	1	2	1	5	700
非血縁ドナー Unrelated donor									
骨髄 Bone marrow	1,200	1,204	1,310	1,322	1,255	1,189	1,094	1,044	20,799
末梢血 Peripheral blood	4	5	18	20	57	55	118	163	465
臍帯血 Cord blood	1,018	1,094	1,183	1,155	1,173	1,259	1,327	1,343	15,436
その他 Others	0	0	0	0	0	0	0	1	3
不明 Unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	1
自家 Autologous									
骨髄 Bone marrow	15	15	16	9	11	14	8	6	1,819
末梢血 Peripheral blood	1,665	1,576	1,803	1,826	1,851	1,883	1,847	2,035	33,286
その他 Others	8	5	5	4	8	6	2	0	474
不明 Unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	17
合計 Total	5,036	5,043	5,467	5,403	5,562	5,660	5,569	5,794	99,572

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.