

表9.3 年齢階級別・移植種類/ドナー別移植数の推移

Trends of age distribution in the first stem cell transplants according to stem cell source donor

(集計データセット3: 1991年から2014年の初回の移植報告)

(Dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2014)

9.3.1 自家移植 Autologous transplant

9.3.1a) 骨髄 Auto-BMT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	339	9	15	22	18	11	9	4	9	8	3	2	449
5~9	186	3	11	4	6	7	3	2	0	2	1	1	226
10~14	139	2	0	4	0	4	0	1	2	1	0	3	156
15~19	95	1	2	2	2	0	1	1	0	1	0	0	105
20~24	38	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	39
25~29	37	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	40
30~34	33	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
35~39	34	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
40~44	41	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	45
45~49	43	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	45
50~54	48	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	52
55~59	15	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	21
60~64	14	0	1	1	1	1	0	2	1	0	0	0	21
65~69	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	7
70~74	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
75~79	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Total	1,067	18	32	35	30	28	13	14	13	15	8	8	1,281

9.3.1b) 末梢血 Auto-PBSCT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	492	51	46	57	55	67	67	78	74	75	65	67	1,194
5~9	427	31	42	24	26	32	33	30	22	25	32	24	748
10~14	402	15	20	20	28	31	20	19	35	19	15	18	642
15~19	436	18	29	34	28	23	24	24	22	29	19	14	700
20~24	462	31	27	33	29	32	26	26	23	22	27	25	763
25~29	439	30	36	32	40	30	40	38	27	21	26	31	790
30~34	419	35	35	47	42	29	36	39	42	37	35	28	824
35~39	534	44	46	58	59	62	53	61	56	64	58	44	1,139
40~44	635	51	87	80	80	67	74	86	63	92	81	81	1,477
45~49	988	118	104	119	123	106	118	132	114	117	135	112	2,286
50~54	1,163	152	156	189	205	178	200	167	166	192	174	184	3,126
55~59	1,025	194	246	288	319	273	278	281	256	310	261	294	4,025
60~64	725	126	206	241	222	260	299	326	364	395	431	406	4,001
65~69	343	86	75	115	96	140	162	138	136	199	227	263	1,980
70~74	88	18	14	20	17	14	17	30	28	26	27	37	336
75~79	18	3	6	7	3	1	2	6	5	6	6	2	65
80~84	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	6
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
合計 Total	8,602	1,005	1,176	1,364	1,372	1,345	1,450	1,481	1,433	1,629	1,620	1,630	24,107

9.3.2 一卵性同胞からの移植 Syngeneic transplant

9.3.2a) 骨髄 Syngeneic BMT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
5~9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
10~14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
15~19	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
20~24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
25~29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
30~34	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
35~39	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
40~44	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
45~49	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6
50~54	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
55~59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60~64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65~69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70~74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Total	66	0	2	1	2	0	0	1	0	0	1	1	74

9.3.2b) 末梢血 Syngeneic PBSCT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5~9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
10~14	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
15~19	4	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	8
20~24	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
25~29	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	5
30~34	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	5
35~39	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	6
40~44	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	6
45~49	5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7
50~54	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	6
55~59	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	5
60~64	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	5
65~69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70~74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Total	21	4	3	2	2	5	3	2	3	7	4	4	60

[同種移植 Allogeneic transplant]

9.3.3 同種移植・骨髄 Allo-BMT

9.3.3a) 同胞からの移植・骨髄 Sib-BMT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	331	14	13	14	19	19	14	16	15	17	8	9	489
5~9	506	30	35	27	28	35	19	26	28	17	27	10	788
10~14	542	33	12	32	34	24	39	24	28	21	17	20	826
15~19	640	31	31	19	29	26	23	20	33	20	19	14	905
20~24	544	24	24	24	26	26	24	23	19	17	16	16	783
25~29	535	22	22	34	23	15	19	24	24	19	10	12	759
30~34	453	19	25	29	32	21	17	26	24	15	9	16	686
35~39	546	20	27	27	31	42	30	39	28	22	16	11	839
40~44	562	25	27	28	18	33	25	25	21	20	23	12	819
45~49	520	43	33	35	35	34	33	23	25	22	19	18	840
50~54	290	45	36	28	32	29	26	22	31	22	25	20	606
55~59	92	17	41	45	48	30	25	29	27	26	21	19	420
60~64	18	6	24	8	12	17	19	23	26	23	15	13	204
65~69	9	2	4	2	2	2	1	4	3	7	4	9	49
70~74	2	1	0	0	1	1	0	0	0	1	3	0	9
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
合計 Total	5,591	333	354	352	370	354	314	324	332	269	232	199	9,024

9.3.3b) 他の血縁者からの移植・骨髄 Other-rel BMT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	140	11	11	12	12	16	8	21	14	10	9	8	272
5~9	92	15	19	8	4	14	9	9	19	8	3	4	204
10~14	87	8	10	14	10	8	14	10	11	8	6	6	192
15~19	80	5	11	4	8	2	3	6	6	5	5	2	137
20~24	51	6	3	6	5	3	4	3	3	3	2	2	91
25~29	47	3	2	2	4	2	1	3	1	1	0	0	66
30~34	41	2	4	3	0	3	4	3	0	0	1	0	61
35~39	33	4	3	2	1	1	0	1	1	0	1	0	47
40~44	29	3	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	40
45~49	36	4	6	4	5	3	5	3	0	1	0	0	67
50~54	13	4	11	9	3	1	4	2	0	3	0	1	51
55~59	8	5	6	7	11	4	8	5	4	2	4	2	66
60~64	8	5	5	5	4	12	5	4	4	4	4	3	63
65~69	0	1	2	3	2	1	3	0	2	1	1	2	18
70~74	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	5
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
合計 Total	667	78	95	82	71	72	69	71	66	46	36	30	1,383

9.3.3c) 非血縁者からの移植・骨髄 UR-BMT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	264	25	25	43	30	31	30	30	28	36	22	28	592
5~9	371	47	38	42	28	44	41	37	30	39	35	25	777
10~14	367	42	43	40	34	41	41	43	35	42	37	35	800
15~19	553	45	44	43	47	55	43	44	62	51	50	35	1,072
20~24	553	31	35	45	43	52	35	41	34	44	42	39	994
25~29	509	41	57	49	53	44	48	52	47	54	43	38	1,035
30~34	527	63	67	61	51	60	67	60	52	58	49	50	1,165
35~39	498	76	70	75	74	75	84	75	73	87	77	54	1,318
40~44	472	67	65	80	67	84	118	82	95	95	94	89	1,408
45~49	448	61	95	80	93	97	91	107	106	93	103	115	1,489
50~54	296	73	86	86	110	107	120	121	121	126	139	133	1,518
55~59	110	70	90	113	135	140	167	133	148	144	150	148	1,548
60~64	25	29	59	45	64	88	116	144	172	198	221	173	1,334
65~69	7	8	15	12	16	26	43	42	42	72	81	103	467
70~74	1	0	1	2	0	2	4	8	6	8	5	8	45
75~79	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Total	5,002	678	790	816	845	946	1,048	1,020	1,051	1,148	1,148	1,073	15,565

9.3.4 同種移植・末梢血 Allo-PBSCT

9.3.4a) 同胞からの移植・末梢血 Sib-PBSCT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	15	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	18
5~9	38	1	3	1	3	3	1	0	2	1	0	4	57
10~14	49	7	7	2	5	5	2	1	5	3	4	4	94
15~19	145	12	23	14	13	25	13	17	19	15	13	15	324
20~24	144	19	21	18	15	20	18	20	21	27	11	23	357
25~29	156	18	17	27	18	25	21	22	25	33	24	31	417
30~34	163	27	37	35	17	32	27	37	32	28	39	33	507
35~39	177	23	32	31	27	26	26	39	46	45	33	40	545
40~44	228	33	25	40	23	28	20	33	43	47	41	71	632
45~49	292	40	56	41	31	30	35	34	31	42	49	51	732
50~54	368	78	50	64	56	36	43	48	48	46	40	59	936
55~59	212	50	53	53	37	38	50	51	60	49	52	50	755
60~64	122	38	21	16	24	35	25	52	36	45	47	46	507
65~69	52	6	9	9	6	7	14	10	5	9	23	21	171
70~74	8	0	1	1	0	2	1	1	0	0	1	1	16
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
合計 Total	2,172	353	355	352	276	312	296	365	374	391	377	449	6,072

9.3.4b) 他の血縁者からの移植・末梢血 Other-rel PBSCT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	71	5	5	3	0	1	2	5	8	4	6	2	112
5~9	25	1	3	2	2	3	2	4	5	2	9	11	69
10~14	36	3	7	3	3	2	3	4	11	8	8	9	97
15~19	33	6	3	4	1	4	3	4	2	4	5	12	81
20~24	27	5	3	2	3	2	7	5	7	10	5	10	86
25~29	23	1	6	2	2	4	4	2	8	8	2	10	72
30~34	25	2	1	4	2	2	1	3	5	2	3	6	56
35~39	13	0	1	2	5	2	5	2	3	2	5	0	40
40~44	20	4	3	2	5	2	2	4	2	4	1	2	51
45~49	29	7	6	6	7	6	7	12	5	10	4	12	111
50~54	47	14	12	5	6	7	12	11	10	11	10	16	161
55~59	44	13	14	18	18	17	19	24	19	18	23	26	253
60~64	18	10	9	9	11	13	16	12	23	12	25	33	191
65~69	14	4	2	4	3	6	5	10	5	17	12	18	100
70~74	3	1	0	1	4	0	0	1	0	1	0	1	12
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Total	428	76	76	67	72	71	88	103	114	113	118	168	1,494

9.3.4c) 非血縁者からの移植・末梢血 UR-PBSCT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
5~9	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
10~14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15~19	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	0	1	6
20~24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
25~29	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	7
30~34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	3	7
35~39	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	5
40~44	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	5	13
45~49	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	9	14
50~54	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10
55~59	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	9	14
60~64	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	12
65~69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9
70~74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計 Total	10	2	3	2	1	1	1	2	3	14	16	48	103

9.3.5 同種移植・臍帯血 Allo-CBT

9.3.5a) 非血縁者からの移植・臍帯血 UR-CBT

年齢 age	'91~'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	合計 Total
0~4	255	51	47	59	59	52	49	55	69	68	63	61	888
5~9	141	22	21	25	21	26	27	33	26	36	31	37	446
10~14	77	13	15	21	18	19	31	28	24	19	35	26	326
15~19	50	16	17	27	14	16	19	20	21	25	32	33	290
20~24	49	25	19	24	21	35	24	31	29	29	22	39	347
25~29	44	27	21	31	29	16	21	39	24	26	29	25	332
30~34	64	25	31	40	23	39	27	32	33	28	47	31	420
35~39	61	40	32	31	36	33	35	40	52	53	48	58	519
40~44	64	40	32	36	51	40	40	46	60	57	70	54	590
45~49	67	34	43	37	39	52	44	51	57	56	60	55	595
50~54	101	63	58	54	48	68	68	64	67	90	90	72	843
55~59	68	65	63	56	69	84	75	103	94	91	72	111	951
60~64	41	52	44	45	63	66	87	112	164	156	149	145	1,124
65~69	23	36	28	26	42	40	44	73	75	97	117	123	724
70~74	7	6	8	4	5	11	12	25	14	25	18	27	162
75~79	2	2	0	0	0	3	2	0	2	3	1	3	18
80~84	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	4
85~89	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
90~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Total	1,115	517	479	517	539	600	605	753	811	860	885	901	8,582