

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
 (解析データセット3: 1991年から2004年の初回の移植報告)
 (analysis dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2004)

9.3.1 自家移植 Autologous transplant

9.3.1a. 骨髄 Auto-BMT

年齢 age	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	合計 Total
0~4	28	34	35	33	28	25	28	22	33	17	22	18	7	8	338
5~9	28	26	23	16	20	16	13	13	7	11	6	4	4	3	190
10~14	16	19	24	19	13	17	10	8	4	4	3	0	1	0	138
15~19	21	21	18	7	3	8	4	7	1	0	2	1	2	0	95
20~24	14	8	6	2	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	36
25~29	7	11	6	5	5	1	2	1	0	0	1	0	0	0	39
30~34	10	5	7	8	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	34
35~39	10	8	3	4	3	3	0	0	1	0	0	1	0	0	33
40~44	11	12	4	5	2	1	0	2	1	0	0	1	0	0	39
45~49	8	12	7	7	3	1	1	1	0	0	1	1	0	0	42
50~54	14	14	4	5	3	2	1	2	2	0	1	0	1	0	49
55~59	0	8	1	1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	2	18
60~64	3	1	1	2	3	1	0	1	1	0	1	0	0	0	14
65~69	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
70~74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
75~79	0	0	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	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~95	0	0	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	0	0
合計 Total	170	180	139	114	89	79	63	58	50	35	38	26	16	13	1,070

9.3.1b. 末梢血 Auto-PBSCT

年齢 age	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	合計 Total
0~4	15	18	25	30	40	49	49	41	44	52	52	41	26	37	519
5~9	14	21	37	46	41	40	33	42	48	28	33	15	21	19	438
10~14	13	22	29	42	40	37	38	40	33	25	26	20	19	11	395
15~19	18	29	29	47	35	38	42	36	31	39	19	22	20	12	417
20~24	10	10	12	22	35	41	34	47	45	40	28	29	27	18	398
25~29	11	6	21	22	27	40	29	43	40	50	36	28	28	23	404
30~34	7	8	18	21	31	42	39	49	40	23	34	22	23	24	381
35~39	4	12	19	31	37	43	55	44	50	45	40	29	31	29	469
40~44	5	12	25	26	36	55	49	77	67	48	42	49	40	31	562
45~49	8	10	19	36	39	85	98	109	96	84	71	76	76	78	885
50~54	7	7	11	26	45	63	84	91	110	132	121	137	110	114	1,058
55~59	2	3	14	27	34	63	76	93	95	98	96	102	128	134	965
60~64	0	3	3	10	18	43	47	52	63	75	86	96	99	88	683
65~69	0	2	0	7	11	17	15	26	26	37	38	42	55	55	331
70~74	0	1	2	3	1	8	3	5	7	11	11	17	11	12	92
75~79	0	0	0	0	0	1	0	2	3	1	2	4	2	4	19
80~84	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
不明	0	0	2	3	2	1	4	3	4	3	2	3	8	19	54
合計 Total	114	164	266	399	472	667	696	800	802	792	738	732	724	708	8,074

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	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	合計 Total
0~4	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4
5~9	1	2	4	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	12
10~14	1	1	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	9
15~19	0	0	1	1	1	2	0	1	1	2	1	0	0	0	10
20~24	0	1	0	0	1	1	0	3	1	0	0	0	0	1	8
25~29	1	1	0	2	1	1	0	3	1	0	0	0	0	0	10
30~34	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
35~39	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
40~44	1	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
45~49	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5
50~54	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	4
55~59	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
60~64	0	0	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	0	0
70~74	0	0	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	0	0
80~84	0	0	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	0	0
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
合計 Total	6	6	11	9	7	6	4	14	8	5	1	1	1	1	80

9.3.2b. 末梢血 PBSCT

年齢 age	'95	'96	'97	'98	'00	'01	'02	'04	合計 Total
0~4	0	0	1	0	0	0	0	0	1
5~9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10~14	0	0	0	0	1	0	0	0	1
15~19	1	0	2	1	0	0	0	0	4
20~24	0	0	0	0	1	0	1	0	2
25~29	0	0	0	0	0	0	1	0	1
30~34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35~39	0	0	1	0	0	1	0	1	3
40~44	0	0	0	0	1	0	1	0	2
45~49	0	1	1	0	0	0	3	0	5
50~54	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55~59	0	0	0	0	1	1	0	1	3
60~64	0	0	0	0	0	1	0	0	1
65~69	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70~74	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	1	0	0	0	1
合計 Total	1	1	5	1	5	3	6	2	24

[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	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	合計 Total
0~4	26	22	27	42	28	39	24	23	27	25	15	12	17	15	342
5~9	43	36	45	46	54	61	51	33	33	25	32	23	22	18	522
10~14	42	44	41	74	52	53	59	38	37	37	19	24	19	20	559
15~19	72	64	68	68	60	47	48	51	38	32	17	20	28	21	634
20~24	49	59	43	64	46	45	40	53	47	23	20	15	18	22	544
25~29	42	46	41	38	46	33	43	46	51	34	26	24	19	12	501
30~34	41	40	38	46	36	37	31	41	35	32	17	18	22	19	453
35~39	47	45	52	58	71	40	43	48	40	31	20	17	17	18	547
40~44	35	43	55	62	46	40	46	52	52	34	26	20	15	19	545
45~49	15	21	28	32	43	58	58	64	66	36	25	22	25	36	529
50~54	3	5	2	11	13	13	19	32	43	38	41	25	19	32	296
55~59	1	0	2	1	4	2	3	5	7	10	13	9	24	13	94
60~64	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	0	2	5	5	18
65~69	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	9
70~74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
75~79	0	0	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	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	1	0	1	0	0	1	5	0	1	3	3	4	6	25
合計 Total	416	426	443	543	500	469	466	491	479	360	274	237	257	258	5,619

9.3.3b.他の血縁者からの移植・骨髄 Other-rel BMT

年齢 age	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	合計 Total
0~4	7	7	12	8	10	21	16	12	8	6	13	8	12	6	146
5~9	7	11	5	3	9	10	8	6	5	6	6	6	6	11	99
10~14	5	6	7	10	7	9	7	5	10	4	4	6	4	6	90
15~19	5	6	5	5	9	11	5	4	2	4	7	5	6	2	76
20~24	0	3	3	5	5	3	4	4	5	3	4	2	8	4	53
25~29	3	1	3	8	2	1	5	7	6	5	3	1	3	3	51
30~34	1	1	1	1	4	4	4	3	6	2	5	4	2	1	39
35~39	0	4	3	4	3	0	2	0	5	5	2	5	1	2	36
40~44	1	2	5	0	1	2	4	1	3	1	2	0	4	3	29
45~49	0	1	1	1	0	4	3	1	5	4	3	5	3	4	35
50~54	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	4	1	3	5	19
55~59	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	2	0	4	11
60~64	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	4	10
65~69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
70~74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
75~79	0	0	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	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
合計 Total	29	42	45	46	50	66	59	44	57	44	57	47	55	58	699

9.3.3c.非血縁者からの移植・骨髄 UR-BMT

年齢 age	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	合計 Total
0~4	1	1	7	10	20	28	28	32	15	40	29	32	28	25	296
5~9	0	4	8	10	28	36	31	41	39	43	54	47	37	47	425
10~14	5	3	15	20	33	36	36	28	42	35	47	42	37	41	420
15~19	2	6	10	22	52	41	54	53	72	72	65	61	47	44	601
20~24	1	8	14	34	48	57	57	61	66	71	59	54	42	28	600
25~29	2	5	10	18	41	31	43	65	62	72	50	63	57	40	559
30~34	2	1	9	21	35	38	37	49	60	58	83	70	57	59	579
35~39	3	6	4	22	33	26	34	43	59	65	76	66	57	73	567
40~44	1	2	5	17	25	37	31	29	53	80	82	60	45	67	534
45~49	1	0	2	4	15	21	28	37	45	69	77	75	86	57	517
50~54	0	0	0	0	4	5	7	8	16	54	58	74	72	77	375
55~59	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	19	26	52	67	178
60~64	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	3	16	30	55
65~69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8	16
70~74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
75~79	0	0	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	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	4
合計 Total	18	36	84	178	334	356	386	446	535	669	706	675	640	664	5,727

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	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	合計 Total
0~4	0	1	3	0	3	2	1	4	1	0	0	15
5~9	0	0	2	5	1	4	9	4	9	3	0	37
10~14	0	1	3	2	1	3	12	16	7	4	8	57
15~19	0	1	8	7	7	9	19	32	25	22	9	139
20~24	0	0	5	10	10	8	19	26	24	25	14	141
25~29	0	1	2	9	9	8	21	38	34	19	12	153
30~34	0	2	6	10	4	5	24	28	28	28	22	157
35~39	0	2	10	6	4	6	23	41	40	29	17	178
40~44	0	3	15	8	5	5	39	50	55	29	25	234
45~49	1	0	9	8	8	16	38	71	51	40	27	269
50~54	0	0	3	2	7	14	34	85	84	72	60	361
55~59	0	0	0	0	1	13	21	29	75	46	36	221
60~64	0	0	0	1	0	1	8	17	34	31	23	115
65~69	0	0	0	0	0	0	5	9	17	13	6	50
70~74	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	5
75~79	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
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	2	1	3	5	7	18
合計 Total	1	11	66	68	60	94	275	452	490	368	266	2,151

9.3.4b.他の血縁者からの移植・末梢血 Other-rel PBSCT

年齢 age	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	合計 Total
0~4	0	4	7	5	13	3	5	12	7	12	5	73
5~9	0	1	2	2	3	6	0	2	7	2	2	27
10~14	0	2	3	5	4	1	1	9	5	4	4	38
15~19	0	0	0	2	2	4	5	8	7	2	5	35
20~24	0	0	0	0	0	3	1	4	7	7	3	25
25~29	0	0	1	1	1	2	3	4	6	4	0	22
30~34	0	0	0	1	2	0	1	11	5	7	2	29
35~39	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	0	11
40~44	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8	3	19
45~49	1	0	0	2	1	0	2	0	8	10	7	31
50~54	0	0	0	1	3	0	6	8	11	8	13	50
55~59	0	0	0	0	0	0	4	9	10	17	13	53
60~64	0	0	0	0	0	2	0	2	3	8	6	21
65~69	0	0	0	0	0	1	2	2	2	4	4	15
70~74	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	5
75~79	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
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
合計 Total	1	7	13	19	29	22	31	76	88	100	71	457

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	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	合計 Total
0~4	5	21	33	47	37	37	45	36	261
5~9	1	12	14	23	27	21	20	16	134
10~14	3	7	9	11	15	8	12	7	72
15~19	0	3	4	3	4	8	7	7	36
20~24	0	0	1	7	5	12	9	11	45
25~29	0	1	1	4	1	9	14	18	48
30~34	0	0	0	3	5	11	21	17	57
35~39	0	1	1	2	10	15	10	24	63
40~44	0	0	2	1	7	10	21	22	63
45~49	0	0	4	2	9	7	20	19	61
50~54	0	0	0	4	7	15	34	43	103
55~59	0	0	0	1	1	5	30	36	73
60~64	0	0	0	0	0	1	17	27	45
65~69	0	0	0	0	1	0	13	20	34
70~74	0	0	0	0	1	0	1	4	6
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	1	0	4	4	9
合計 Total	9	45	69	108	131	159	278	311	1,110