

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 から 2007 年の初回の移植)

(analysis dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2007)

9.3.1 自家移植 Autologous transplant

9.3.1a. 骨髄 Auto-BMT

年齢 Age	'91~'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	合計 Total
0~4	182	28	22	31	15	21	18	11	9	11	18	15	381
5~9	127	13	13	7	10	6	4	7	3	9	3	6	208
10~14	106	10	8	4	4	3	0	3	2	0	4	0	144
15~19	77	4	7	1	0	2	2	2	0	1	2	1	99
20~24	36	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	39
25~29	34	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	39
30~34	31	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	34
35~39	31	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	34
40~44	35	0	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	40
45~49	39	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	43
50~54	41	2	2	2	0	1	0	0	0	1	0	1	50
55~59	12	2	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	19
60~64	11	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	17
65~69	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
70~74	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
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
90~95	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	765	64	58	48	32	38	27	24	17	25	30	25	1,153

9.3.1b. 末梢血 Auto-PBSCT

年齢 Age	'91~'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	合計 Total
0~4	174	49	41	44	53	51	40	27	50	34	51	49	663
5~9	200	32	42	48	28	33	16	24	22	28	23	24	520
10~14	183	39	39	33	25	27	20	20	12	16	20	27	461
15~19	200	42	36	30	41	21	26	22	14	26	32	27	517
20~24	134	37	47	49	43	34	31	33	23	23	33	24	511
25~29	134	31	44	42	52	40	32	30	27	31	32	39	534
30~34	131	40	50	39	23	37	24	26	28	33	43	37	511
35~39	151	57	45	56	48	40	31	33	32	44	55	54	646
40~44	170	52	80	68	47	49	53	49	43	80	76	75	842
45~49	203	109	110	102	85	80	85	93	98	95	110	117	1,287
50~54	164	88	96	117	138	130	151	138	133	142	171	181	1,649
55~59	145	78	96	97	102	108	117	151	158	228	268	287	1,835
60~64	79	47	55	66	78	92	100	118	104	193	223	201	1,356
65~69	38	15	25	24	38	41	52	62	68	70	105	82	620
70~74	14	3	5	5	11	11	17	13	13	13	20	12	137
75~79	1	0	2	3	1	2	4	2	3	6	7	3	34
80~84	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~95	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
不明	2	1	1	0	1	2	1	0	1	4	0	0	13
合計 Total	2,124	721	814	823	815	799	800	841	829	1,067	1,269	1,239	12,141

### 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~'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	合計 Total
0~4	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5
5~9	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
10~14	7	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	9
15~19	5	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	11
20~24	3	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7
25~29	6	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	11
30~34	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5
35~39	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6
40~44	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	10
45~49	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	5
50~54	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5
55~59	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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
90~95	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	45	4	14	6	5	1	1	1	1	4	2	3	87

#### 9.3.2b. 末梢血 Syngeneic PBSCT

年齢 Age	'91~'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	合計 Total
0~4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
5~9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10~14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
15~19	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
20~24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
25~29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
30~34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
35~39	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	5
40~44	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3
45~49	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5
50~54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
55~59	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3
60~64	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
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
90~95	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	2	5	1	0	4	3	6	0	2	3	3	2	31

[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~'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	合計 Total
0~4	183	24	27	27	25	16	12	19	16	10	11	16	386
5~9	285	50	33	33	25	30	23	24	23	30	19	25	600
10~14	307	59	37	37	38	20	25	19	27	12	29	29	639
15~19	374	48	51	39	32	17	21	32	28	28	16	26	712
20~24	309	40	53	48	23	24	16	20	23	23	22	21	622
25~29	245	46	46	52	35	25	25	24	18	21	30	20	587
30~34	243	30	42	34	33	18	19	23	17	25	29	29	542
35~39	307	43	48	41	32	21	18	19	18	27	25	26	625
40~44	283	46	54	54	35	27	21	18	21	26	25	17	627
45~49	192	59	64	67	39	25	22	26	37	32	33	31	627
50~54	47	18	32	43	39	42	27	21	39	30	28	31	397
55~59	10	3	5	7	11	14	9	25	13	38	42	42	219
60~64	2	0	0	3	1	0	2	7	5	19	4	10	53
65~69	1	0	0	0	0	0	3	3	2	4	2	1	16
70~74	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
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
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	1	0	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	7
合計 Total	2,789	466	495	485	369	280	243	281	288	325	315	325	6,661

9.3.3b. 他の血縁者からの移植・骨髄 Other-rel BMT

年齢 Age	'91~'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	合計 Total
0~4	65	16	12	8	6	13	8	12	10	5	9	10	174
5~9	45	8	5	5	6	6	6	6	11	13	8	4	123
10~14	44	7	5	10	4	4	6	4	6	9	12	10	121
15~19	40	5	4	2	5	7	5	8	4	9	3	8	100
20~24	19	4	4	5	3	4	2	7	5	2	6	5	66
25~29	19	5	7	6	5	3	1	3	3	1	3	4	60
30~34	11	4	3	6	2	5	4	3	2	4	3	0	47
35~39	13	2	0	4	5	2	5	1	2	3	2	1	40
40~44	11	4	1	3	1	3	0	4	3	0	1	1	32
45~49	6	3	1	5	5	3	6	4	4	6	4	5	52
50~54	1	1	0	2	2	4	1	2	5	9	7	3	37
55~59	1	0	0	0	1	2	2	1	4	6	7	9	33
60~64	0	0	1	1	0	1	3	2	4	5	5	4	26
65~69	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	7
70~74	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3
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
90~95	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	1	2
合計 Total	275	59	43	57	45	57	49	58	65	75	74	66	923

## 9.3.3c. 非血縁者からの移植・骨髄 UR-BMT

年齢 Age	'91~'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	合計 Total
0~4	67	27	31	14	40	29	34	26	26	26	39	26	385
5~9	90	31	41	38	43	55	46	36	46	37	38	26	527
10~14	108	35	28	42	35	47	41	39	42	43	37	30	527
15~19	135	57	54	72	72	65	65	48	45	44	43	46	746
20~24	159	57	62	65	71	55	53	40	32	35	45	42	716
25~29	105	46	62	62	70	50	62	56	42	57	49	53	714
30~34	110	36	50	64	59	82	69	61	62	67	59	51	770
35~39	95	32	43	59	67	79	68	57	75	71	74	71	791
40~44	88	34	30	50	79	84	60	50	68	66	81	67	757
45~49	40	28	37	45	70	76	71	85	59	95	81	91	778
50~54	9	7	8	17	54	59	74	72	78	87	87	103	655
55~59	0	0	0	6	9	19	27	50	71	91	110	127	510
60~64	0	0	0	1	0	4	3	16	30	59	46	61	220
65~69	0	0	0	0	0	1	2	5	8	14	12	16	58
70~74	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	4
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
90~95	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	1,006	390	446	535	669	706	675	641	684	793	803	810	8,158

## 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~'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	合計 Total
0~4	4	0	3	2	1	4	2	0	3	0	0	0	19
5~9	2	5	1	4	10	4	9	3	1	3	1	2	45
10~14	4	2	1	3	12	14	7	4	7	7	2	5	68
15~19	9	7	7	9	19	33	27	23	8	23	11	10	186
20~24	5	10	12	8	19	26	24	26	16	18	17	15	196
25~29	3	9	7	8	21	38	36	21	13	17	23	18	214
30~34	8	10	4	5	23	34	33	31	23	34	33	16	254
35~39	12	6	4	5	22	39	44	30	19	30	26	26	263
40~44	18	7	5	5	38	49	59	30	29	24	38	21	323
45~49	11	9	8	18	39	75	56	46	30	52	35	29	408
50~54	3	2	7	12	34	89	88	80	68	46	57	54	540
55~59	0	0	1	13	21	31	76	48	37	50	51	34	362
60~64	0	1	0	1	8	17	37	36	30	19	12	23	184
65~69	0	0	0	0	6	9	18	15	5	9	7	6	75
70~74	0	0	0	0	0	1	2	3	0	1	1	0	8
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	1	0	0	0	0	0	1
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
合計 Total	79	68	60	93	273	463	520	397	290	333	314	259	3,149

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

年齢 Age	'91~'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	合計 Total
0~4	11	5	13	3	5	12	8	13	4	5	3	0	82
5~9	3	2	3	5	0	2	7	2	2	2	2	1	31
10~14	5	5	5	1	1	9	6	4	3	7	3	3	52
15~19	0	2	2	4	6	8	7	2	6	3	4	1	45
20~24	0	0	0	3	1	4	7	7	4	3	1	1	31
25~29	1	1	1	2	3	4	6	4	1	4	2	2	31
30~34	0	1	2	0	1	9	5	7	2	1	4	2	34
35~39	0	0	0	0	0	2	4	5	0	1	2	5	19
40~44	0	0	0	0	1	2	5	7	3	3	2	4	27
45~49	1	2	1	0	2	1	8	10	7	5	6	6	49
50~54	0	1	3	0	6	8	14	9	14	11	5	6	77
55~59	0	0	0	0	4	9	11	17	13	13	16	16	99
60~64	0	0	0	2	0	2	3	8	7	8	7	11	48
65~69	0	0	0	1	2	2	3	4	4	1	3	2	22
70~74	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4	7
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
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
合計 Total	21	19	30	21	32	74	94	101	72	67	60	65	656

## 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~'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	合計 Total
0~4	0	5	21	33	47	37	37	46	37	31	52	52	398
5~9	0	1	12	14	23	27	21	21	19	16	22	21	197
10~14	0	3	7	9	11	15	8	13	8	10	15	17	116
15~19	0	0	4	4	3	3	7	9	12	12	23	14	91
20~24	0	0	0	1	8	5	12	11	15	18	20	22	112
25~29	0	0	1	1	4	2	9	14	19	21	29	27	127
30~34	0	0	0	0	3	5	11	22	17	29	34	18	139
35~39	0	0	2	1	2	10	15	12	25	26	30	35	158
40~44	0	0	0	2	1	7	10	20	27	29	36	48	180
45~49	0	0	0	4	2	8	7	22	22	37	35	35	172
50~54	0	0	0	0	4	7	13	41	50	50	49	48	262
55~59	0	0	0	0	1	1	5	37	39	55	51	67	256
60~64	0	0	0	0	0	0	2	18	32	33	38	63	186
65~69	0	0	0	0	0	1	0	13	22	21	24	38	119
70~74	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	3	5	17
75~79	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
80~84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
85~89	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
不明	0	0	0	0	0	1	0	2	3	2	0	0	8
合計 Total	0	9	47	69	109	129	157	303	350	395	461	511	2,540