

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 から 2008 年の初回の移植)

(Dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2008)

9.3.1 自家移植 Autologous transplant

9.3.1a. 骨髄 Auto-BMT

年齢 Age	'91~'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	合計 Total
0~4	212	22	31	15	22	18	11	9	11	21	18	9	399
5~9	141	13	7	10	6	4	7	3	9	4	6	7	217
10~14	116	8	4	4	3	0	2	2	0	4	0	4	147
15~19	81	7	1	0	2	2	2	0	1	2	1	0	99
20~24	38	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	41
25~29	36	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	39
30~34	31	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	34
35~39	31	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	34
40~44	35	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	40
45~49	40	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	43
50~54	43	2	2	0	1	0	0	0	1	0	1	1	51
55~59	14	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	1	20
60~64	11	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	18
65~69	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
70~74	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
90~95	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	832	58	48	32	39	27	24	17	25	34	28	26	1,190

9.3.1b. 末梢血 Auto-PBSCT

年齢 Age	'91~'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	合計 Total
0~4	226	39	45	52	51	42	33	42	43	56	53	65	747
5~9	231	42	48	28	33	16	24	27	35	23	27	30	564
10~14	223	39	34	25	27	21	20	13	19	20	28	27	496
15~19	241	36	30	41	22	26	22	15	27	33	28	21	542
20~24	172	49	50	44	34	32	34	26	26	33	27	29	556
25~29	168	45	44	52	41	32	30	28	34	32	39	30	575
30~34	173	50	41	23	37	24	26	29	33	45	37	27	545
35~39	209	49	59	51	41	31	33	36	45	55	55	57	721
40~44	224	81	69	48	51	53	49	44	80	76	77	60	912
45~49	314	112	108	89	85	88	95	102	96	112	121	100	1,422
50~54	253	98	121	142	136	157	140	135	149	174	189	162	1,856
55~59	224	99	101	106	113	122	156	168	235	277	294	241	2,136
60~64	131	56	69	79	97	104	120	109	197	229	205	231	1,627
65~69	55	26	24	40	42	53	64	75	71	107	85	131	773
70~74	17	6	5	12	11	17	13	14	13	20	12	14	154
75~79	1	2	4	1	2	4	2	3	6	7	3	1	36
80~84	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90~95	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
不明	2	1	0	2	0	1	0	6	0	0	0	0	12
合計 Total	2,866	830	852	836	824	823	861	872	1,110	1,299	1,280	1,226	13,679

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~'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	合計 Total
0~4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
5~9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
10~14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
15~19	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
20~24	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7
25~29	6	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	12
30~34	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
35~39	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6
40~44	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	10
45~49	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	5
50~54	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	6
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
90~95	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	44	12	4	4	0	1	0	1	4	2	3	1	76

9.3.2b. 末梢血 Syngeneic PBSCT

年齢 Age	'91~'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	合計 Total
0~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5~9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10~14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
15~19	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
20~24	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
25~29	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3
30~34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
35~39	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	7
40~44	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3
45~49	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
50~54	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
55~59	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	4
60~64	0	0	0	0	1	0	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	5	1	0	4	3	6	1	3	3	3	2	5	36

[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~'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	合計 Total
0~4	207	23	27	26	15	12	20	14	10	11	17	17	399
5~9	335	33	33	25	30	23	24	23	28	20	27	33	634
10~14	362	37	38	39	20	25	19	28	12	30	30	20	660
15~19	424	51	39	32	17	22	32	28	28	19	26	24	742
20~24	349	54	48	25	24	17	20	23	23	24	21	24	652
25~29	293	44	52	37	25	25	24	18	21	30	20	14	603
30~34	272	41	34	33	19	19	23	17	25	29	31	20	563
35~39	349	48	41	32	21	18	19	20	27	25	27	38	665
40~44	329	54	54	35	26	21	18	22	27	26	18	30	660
45~49	251	62	67	39	25	22	26	39	32	33	32	28	656
50~54	65	32	43	39	43	27	22	39	31	28	32	25	426
55~59	13	5	8	12	14	9	25	13	40	43	43	26	251
60~64	2	0	3	2	0	2	7	6	22	5	11	15	75
65~69	1	0	0	2	0	3	3	2	4	2	1	3	21
70~74	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	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	1	7	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	11
合計 Total	3,253	491	487	380	281	245	282	294	330	325	337	317	7,022

9.3.3b. 他の血縁者からの移植・骨髄 Other-rel BMT

年齢 Age	'91~'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	合計 Total
0~4	81	12	8	6	13	7	12	11	5	9	12	13	189
5~9	52	5	5	7	6	6	6	11	12	8	4	12	134
10~14	51	5	10	4	4	6	4	6	9	13	10	8	130
15~19	44	4	2	5	7	5	8	4	10	3	8	2	102
20~24	23	4	5	3	4	2	7	6	3	6	5	3	71
25~29	24	7	6	5	3	1	3	3	2	3	4	2	63
30~34	15	3	6	2	5	4	3	2	4	3	0	3	50
35~39	15	0	4	5	2	5	1	3	3	2	1	1	42
40~44	16	1	3	1	3	0	4	3	1	1	2	1	36
45~49	9	1	5	5	3	5	4	4	6	4	6	3	55
50~54	2	0	2	2	4	1	2	5	9	7	3	1	38
55~59	1	0	0	1	2	2	1	4	6	7	10	4	38
60~64	0	1	1	0	1	3	2	4	5	5	4	11	37
65~69	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	7
70~74	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	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	1	0	0	1	0	0	0	2
合計 Total	333	43	57	46	57	48	58	68	78	75	70	65	998

9.3.3c. 非血縁者からの移植・骨髄 UR-BMT

年齢 Age	'91~'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	合計 Total
0~4	102	36	14	42	29	34	26	27	25	42	28	29	434
5~9	126	41	40	43	57	48	37	46	41	38	28	42	587
10~14	148	29	45	35	46	43	39	42	43	39	32	37	578
15~19	189	54	72	72	65	65	47	47	46	43	47	53	800
20~24	216	64	66	71	56	53	39	32	35	45	43	53	773
25~29	152	61	64	71	51	60	55	44	59	49	54	41	761
30~34	148	52	64	58	82	69	61	60	67	59	51	57	828
35~39	130	46	60	66	79	68	57	76	72	74	73	73	874
40~44	124	33	51	79	84	60	49	66	66	80	67	81	840
45~49	68	38	45	71	74	68	86	61	96	81	93	96	877
50~54	16	8	17	53	59	74	72	76	87	87	106	103	758
55~59	0	0	7	9	19	28	50	70	93	110	134	135	655
60~64	0	0	1	1	4	3	16	29	61	45	64	84	308
65~69	0	0	0	0	1	2	5	9	14	12	16	24	83
70~74	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	6
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	0	1
合計 Total	1,419	462	546	671	707	675	639	685	807	806	836	910	9,163

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~'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	合計 Total
0~4	4	3	2	1	4	1	0	0	0	0	1	0	16
5~9	7	1	4	10	4	9	3	1	3	1	3	3	49
10~14	6	1	3	11	14	7	4	7	7	2	5	5	72
15~19	17	7	9	19	35	27	23	8	23	11	11	23	213
20~24	15	12	8	19	26	25	25	17	19	18	15	19	218
25~29	12	7	8	21	40	37	21	14	17	24	18	24	243
30~34	18	4	5	24	35	34	31	22	35	33	16	29	286
35~39	18	4	5	22	40	45	30	20	30	28	26	24	292
40~44	25	5	5	38	50	58	30	29	24	38	21	26	349
45~49	20	8	18	39	76	59	47	31	52	36	31	30	447
50~54	5	7	12	38	91	89	80	68	46	59	55	30	580
55~59	0	1	13	24	33	79	48	38	51	51	36	32	406
60~64	1	0	1	10	18	38	36	33	19	13	24	30	223
65~69	0	0	0	7	11	18	15	6	9	7	6	8	87
70~74	0	0	0	1	1	3	3	0	1	1	0	2	12
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	1	0	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	1	1	3	0	0	0	0	5
合計 Total	148	60	93	284	478	531	397	297	336	322	268	285	3,499

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

年齢 Age	'91~'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	合計 Total
0~4	16	13	3	5	12	7	13	4	5	3	0	1	82
5~9	5	3	5	1	2	7	2	1	2	2	1	3	34
10~14	10	5	1	1	9	6	4	3	7	3	3	2	54
15~19	2	2	4	6	8	7	2	6	2	4	1	4	48
20~24	0	0	3	1	5	7	7	4	3	1	1	2	34
25~29	2	1	2	3	4	7	4	1	5	2	2	4	37
30~34	1	2	0	1	9	5	7	2	1	4	2	2	36
35~39	0	0	0	0	2	6	5	0	1	2	5	2	23
40~44	0	0	0	1	4	5	7	3	3	2	5	2	32
45~49	3	1	0	2	2	8	10	7	6	6	6	6	57
50~54	1	3	0	6	8	16	9	14	11	5	6	7	86
55~59	0	0	0	5	9	12	17	13	14	16	16	17	119
60~64	0	0	2	0	2	6	7	9	8	8	11	13	66
65~69	0	0	1	2	2	4	4	4	1	3	2	4	27
70~74	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	4	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
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	3
合計 Total	40	30	21	34	79	104	100	73	69	62	66	69	747

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~'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	合計 Total
0~4	5	25	35	49	44	41	48	43	47	55	54	47	493
5~9	2	12	16	25	32	24	23	19	20	24	21	25	243
10~14	3	8	10	11	19	10	15	11	18	17	18	17	157
15~19	0	4	6	3	6	8	10	14	12	23	14	16	116
20~24	0	0	1	9	6	12	12	18	18	20	21	32	149
25~29	0	1	1	4	2	9	17	20	21	29	27	12	143
30~34	0	0	0	3	6	11	25	21	29	34	19	36	184
35~39	0	2	1	2	13	15	14	32	28	30	35	29	201
40~44	0	0	2	1	9	11	23	30	29	36	50	36	227
45~49	0	0	4	2	10	9	25	24	37	36	35	46	228
50~54	0	0	0	4	8	16	45	58	50	49	48	64	342
55~59	0	0	0	2	1	6	39	49	54	51	67	78	347
60~64	0	0	0	0	0	2	18	43	34	38	62	61	258
65~69	0	0	0	0	1	0	14	27	21	24	38	38	163
70~74	0	0	0	0	0	0	1	4	5	3	5	9	27
75~79	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
80~84	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
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	1	0	2	3	1	0	0	1	8
合計 Total	10	52	76	115	158	174	333	416	424	469	515	548	3,290