

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2011年の初回の移植報告)

(Dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2011)

9.3.1 自家移植 Autologous transplant

9.3.1a) 骨髄 Auto-BMT

年齢 age	'91~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計 Total
0~4	281	24	22	11	9	14	22	18	11	9	3	9	433
5~9	168	6	4	7	3	11	4	6	7	3	2	0	221
10~14	131	3	0	4	2	0	4	0	4	0	1	2	151
15~19	90	2	2	2	1	2	2	2	0	1	1	0	105
20~24	38	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	39
25~29	36	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	39
30~34	32	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	34
35~39	32	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	34
40~44	38	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	41
45~49	42	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
50~54	45	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	51
55~59	14	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	18
60~64	13	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	20
65~69	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	6
70~74	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3
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
90~95	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	964	41	33	25	18	31	35	29	28	13	11	13	1,241

9.3.1b) 末梢血 Auto-PBSCT

年齢 age	'91~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計 Total
0~4	358	50	43	39	49	46	57	55	67	65	78	73	980
5~9	349	34	18	26	31	40	24	27	32	33	30	22	666
10~14	322	27	26	25	15	20	20	28	30	20	19	35	587
15~19	350	23	28	27	17	28	34	28	22	23	23	22	625
20~24	341	37	36	40	29	27	33	29	32	25	26	21	676
25~29	326	43	34	33	30	36	32	39	30	39	36	25	703
30~34	310	39	29	34	34	35	45	42	29	36	40	41	714
35~39	407	43	34	39	44	46	58	58	62	52	60	53	956
40~44	455	55	53	57	51	85	80	80	65	73	85	58	1,197
45~49	681	90	92	104	115	102	119	123	104	117	130	110	1,887
50~54	672	143	168	161	148	157	186	201	177	196	163	158	2,530
55~59	578	124	127	178	188	241	285	312	268	274	273	248	3,096
60~64	360	106	114	135	123	205	239	220	254	290	317	352	2,715
65~69	157	44	58	72	81	75	112	92	139	157	133	130	1,250
70~74	41	12	18	14	18	14	20	16	14	18	29	27	241
75~79	9	2	4	2	3	6	7	3	1	2	6	5	50
80~84	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	6
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	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6
合計 Total	5,723	872	882	986	978	1,164	1,351	1,353	1,326	1,421	1,448	1,381	18,885

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~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計 Total
0~4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
5~9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
10~14	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8
15~19	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
20~24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
25~29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
30~34	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
35~39	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	6
40~44	7	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	9
45~49	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
50~54	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
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	68	0	1	1	0	2	1	2	1	0	1	0	77

9.3.2b) 末梢血 Syngeneic PBSCT

年齢 age	'91~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	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	0	0	0	0
10~14	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
15~19	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6
20~24	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
25~29	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
30~34	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
35~39	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	5
40~44	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
45~49	2	0	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	8
50~54	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	4
55~59	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4
60~64	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
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	12	2	5	2	4	3	2	2	5	3	3	2	45

[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~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計 Total
0~4	280	15	13	22	14	13	14	19	19	14	16	15	454
5~9	422	30	26	26	29	35	26	28	36	19	26	26	729
10~14	472	20	26	25	32	12	31	34	24	40	24	28	768
15~19	554	21	24	35	30	31	19	29	26	23	18	32	842
20~24	483	25	17	19	24	24	24	26	26	24	23	19	734
25~29	448	25	28	25	19	21	34	23	15	19	23	23	703
30~34	387	22	19	24	19	25	29	32	22	17	26	24	646
35~39	480	20	18	21	19	27	27	31	41	30	39	27	780
40~44	492	27	22	19	24	27	28	18	32	25	25	21	760
45~49	433	25	23	29	43	32	35	35	34	33	23	25	770
50~54	188	48	28	22	44	35	28	32	28	26	22	30	531
55~59	39	14	10	26	16	41	45	46	29	25	28	29	348
60~64	7	1	2	8	6	24	8	12	16	18	23	26	151
65~69	3	0	3	4	2	4	2	3	3	1	4	3	32
70~74	2	0	0	0	1	0	0	1	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
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	7	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	11
合計 Total	4,697	294	259	305	323	352	350	369	353	314	320	328	8,264

9.3.3b) 他の血縁者からの移植・骨髄 Other-rel BMT

年齢 age	'91~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計 Total
0~4	108	13	7	13	12	10	12	12	16	8	20	14	245
5~9	69	6	10	7	15	18	8	4	13	9	9	17	185
10~14	69	4	8	5	7	11	14	10	8	14	10	11	171
15~19	57	7	5	10	5	11	4	8	2	3	6	6	124
20~24	36	4	2	7	6	3	6	5	3	4	3	3	82
25~29	41	3	1	3	3	2	2	4	2	1	3	1	66
30~34	27	5	5	3	2	4	3	0	3	4	3	0	59
35~39	24	2	5	1	4	3	2	1	1	0	1	1	45
40~44	22	3	0	5	3	1	2	2	1	1	0	0	40
45~49	23	3	5	4	4	6	4	5	3	5	3	0	65
50~54	6	4	1	2	4	11	9	3	1	4	2	0	47
55~59	3	2	2	1	5	6	7	11	4	8	5	4	58
60~64	2	1	3	2	5	5	5	4	12	5	4	3	51
65~69	0	0	0	0	1	2	3	2	1	3	0	2	14
70~74	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	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
90~95	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	487	57	55	64	77	93	82	71	71	69	69	63	1,258

9.3.3c) 非血縁者からの移植・骨髄 UR-BMT

年齢 age	'91~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計 Total
0~4	179	28	32	26	25	25	43	30	31	30	31	28	508
5~9	234	55	46	36	46	38	41	28	44	40	37	30	675
10~14	242	46	41	39	42	42	40	34	41	41	43	35	686
15~19	378	65	65	46	45	44	43	47	55	43	43	61	935
20~24	406	55	53	40	32	35	45	44	52	35	42	34	873
25~29	343	49	62	56	41	57	49	53	45	49	50	47	901
30~34	317	80	71	61	63	67	61	51	60	67	60	51	1,009
35~39	299	77	66	56	76	70	75	74	75	84	74	72	1,098
40~44	282	82	60	49	67	65	80	67	84	117	82	91	1,126
45~49	220	74	69	84	61	95	80	93	97	91	106	103	1,173
50~54	93	59	72	72	73	86	86	110	106	119	121	119	1,116
55~59	16	18	26	51	70	91	113	135	140	168	132	144	1,104
60~64	2	4	3	16	29	60	45	64	88	116	143	170	740
65~69	0	1	1	5	8	14	12	16	26	43	41	41	208
70~74	0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	8	6	24
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
90~95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Total	3,011	695	667	637	678	790	815	846	946	1,047	1,014	1,032	12,178

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~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計 Total
0~4	10	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	17
5~9	21	4	10	3	1	3	1	3	3	1	0	2	52
10~14	22	15	7	4	7	7	2	5	5	2	1	4	81
15~19	55	36	28	24	12	23	14	13	25	12	17	19	278
20~24	57	31	28	29	18	19	18	15	20	18	20	21	294
25~29	52	42	38	22	18	17	27	18	25	21	22	25	327
30~34	57	41	35	31	27	36	34	16	32	27	37	31	404
35~39	51	45	47	32	23	31	30	26	25	24	39	44	417
40~44	80	55	62	30	33	24	40	23	28	20	32	42	469
45~49	90	81	68	52	39	56	40	31	30	35	33	31	586
50~54	76	104	101	84	76	50	63	56	35	43	48	43	779
55~59	38	37	85	52	47	52	53	37	37	50	50	55	593
60~64	14	24	44	39	39	21	16	24	34	23	50	35	363
65~69	7	11	19	16	6	9	7	6	7	14	10	5	117
70~74	1	1	3	3	0	1	1	0	2	1	1	0	14
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	1	0	0	0	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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
合計 Total	631	531	577	423	347	349	346	274	308	291	360	358	4,795

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

年齢 age	'91~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計 Total
0~4	38	12	7	13	5	5	3	0	1	2	5	8	99
5~9	14	2	7	2	1	2	2	2	3	2	4	5	46
10~14	16	9	7	4	3	7	3	3	2	3	4	11	72
15~19	16	8	7	2	6	2	4	1	4	3	4	2	59
20~24	4	5	8	8	5	3	2	2	2	7	5	7	58
25~29	8	4	7	4	1	6	2	2	4	4	2	8	52
30~34	4	9	5	7	2	1	4	2	2	1	3	5	45
35~39	0	2	6	5	0	1	2	5	2	5	2	3	33
40~44	2	4	6	8	3	3	2	5	2	2	4	2	43
45~49	6	3	10	9	7	6	6	7	6	7	12	5	84
50~54	11	9	17	10	14	12	5	6	7	12	11	11	125
55~59	5	9	13	17	13	14	18	17	17	18	24	19	184
60~64	2	2	7	7	10	9	9	11	13	16	12	22	120
65~69	3	2	4	5	4	2	3	3	6	5	10	5	52
70~74	0	1	0	2	1	0	1	4	0	0	1	0	10
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	1	0	0	0	0	0	0	1
合計 Total	129	81	111	103	75	74	66	70	71	87	103	114	1,084

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~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	合計 Total
0~4	113	43	44	56	51	47	59	59	51	47	54	68	692
5~9	62	29	23	27	22	21	25	21	26	27	31	24	338
10~14	32	15	9	21	13	16	21	18	19	30	29	21	244
15~19	15	8	15	14	16	17	27	14	17	19	19	21	202
20~24	10	7	15	17	27	20	24	21	35	24	30	29	259
25~29	10	3	11	22	27	21	31	29	15	21	39	24	253
30~34	5	9	14	36	25	31	40	23	39	27	32	33	314
35~39	9	12	20	19	40	32	33	36	33	34	40	52	360
40~44	5	12	13	34	40	32	36	51	40	39	46	60	408
45~49	8	15	12	32	34	44	38	37	52	44	51	57	424
50~54	3	14	24	60	64	58	55	48	67	67	63	66	589
55~59	2	2	12	53	65	63	55	67	84	74	104	92	673
60~64	0	0	3	38	52	44	47	63	64	86	110	163	670
65~69	0	0	0	23	36	29	26	40	40	44	72	75	385
70~74	0	0	1	6	6	8	4	5	11	12	25	14	92
75~79	0	0	0	2	2	0	0	0	3	2	0	2	11
80~84	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0
合計 Total	274	169	216	461	520	483	521	533	596	597	746	801	5,917