

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2012年の初回の移植報告)

(Dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2012)

9.3.1 自家移植 Autologous transplant

9.3.1a) 骨髄 Auto-BMT

年齢 age	'91~'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	合計 Total
0~4	306	22	11	9	15	22	18	11	9	4	9	8	444
5~9	174	5	7	3	11	4	6	7	3	2	0	2	224
10~14	135	0	4	2	0	4	0	4	0	1	2	1	153
15~19	91	2	2	1	2	2	2	0	1	1	0	1	105
20~24	38	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	39
25~29	37	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	40
30~34	33	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34
35~39	33	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	35
40~44	40	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	44
45~49	41	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
50~54	47	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	52
55~59	15	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	19
60~64	14	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	20
65~69	3	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	6
70~74	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
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	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	1,008	34	25	18	32	35	29	28	13	12	13	15	1,262

9.3.1b) 末梢血 Auto-PBSCT

年齢 age	'91~'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	合計 Total
0~4	408	44	39	50	46	57	55	67	67	78	74	74	1,059
5~9	383	18	25	31	42	24	26	32	33	30	22	24	690
10~14	351	26	26	15	20	20	29	30	20	19	35	19	610
15~19	381	28	27	18	29	34	28	22	23	24	22	29	665
20~24	385	36	40	31	27	33	29	32	25	26	23	21	708
25~29	369	34	33	30	36	32	39	30	39	36	26	21	725
30~34	357	29	34	34	35	46	42	29	36	39	42	37	760
35~39	460	34	39	44	46	58	58	62	53	60	55	62	1,031
40~44	522	53	58	51	85	80	80	67	74	85	61	91	1,307
45~49	787	93	104	117	103	119	124	105	117	130	111	113	2,023
50~54	822	170	161	152	155	186	202	178	197	164	162	190	2,739
55~59	712	127	181	192	244	285	314	271	276	274	253	300	3,429
60~64	473	114	135	125	205	240	221	256	290	317	358	381	3,115
65~69	203	58	72	81	75	112	93	139	160	137	135	194	1,459
70~74	56	18	14	18	14	20	16	14	17	30	28	26	271
75~79	11	4	2	3	6	7	3	1	2	6	5	6	56
80~84	3	0	0	0	1	0	0	0	1	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	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
合計 Total	6,686	886	990	994	1,169	1,353	1,359	1,335	1,430	1,455	1,413	1,588	20,658

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~'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	合計 Total
0~4	3	1	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	7	0	1	0	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	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	0	0	1	0	0	0	0	0	5
35~39	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	6
40~44	7	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9
45~49	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
50~54	4	0	0	0	0	0	0	1	0	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~	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	1	1	0	2	1	2	1	0	1	0	0	75

9.3.2b) 末梢血 Syngeneic PBSCT

年齢 age	'91~'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	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	1	1
10~14	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
15~19	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	7
20~24	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
25~29	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
30~34	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4
35~39	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	6
40~44	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5
45~49	2	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	8
50~54	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	4
55~59	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4
60~64	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	4
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	14	5	2	4	3	2	2	5	3	3	2	7	52

[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~'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	合計 Total
0~4	295	13	22	14	13	14	19	19	14	16	15	17	471
5~9	454	26	26	30	35	27	28	36	19	26	28	17	752
10~14	490	26	26	33	12	32	34	24	40	24	28	21	790
15~19	579	24	35	30	31	19	29	26	23	19	33	20	868
20~24	506	17	20	24	24	24	26	26	24	23	19	17	750
25~29	480	28	26	20	22	34	23	15	19	24	24	18	733
30~34	411	19	24	19	25	29	32	21	17	26	24	15	662
35~39	504	18	21	20	27	27	31	41	30	39	28	22	808
40~44	518	22	18	24	27	28	18	33	25	25	21	19	778
45~49	465	23	31	43	33	35	35	34	33	23	25	22	802
50~54	239	28	22	44	35	28	32	29	26	22	31	21	557
55~59	53	10	28	16	41	45	46	30	25	28	27	26	375
60~64	8	2	8	6	24	8	12	16	18	23	26	23	174
65~69	2	3	4	2	4	2	2	3	1	4	3	7	37
70~74	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	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~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
合計 Total	5,014	259	311	327	353	352	368	354	314	322	332	266	8,572

9.3.3b) 他の血縁者からの移植・骨髄 Other-rel BMT

年齢 age	'91~'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	合計 Total
0~4	120	7	13	12	11	12	12	16	8	21	14	9	255
5~9	75	10	7	15	19	8	4	13	9	9	18	8	195
10~14	73	7	5	8	11	14	10	8	14	10	11	8	179
15~19	64	6	10	5	11	4	8	2	3	6	6	5	130
20~24	42	2	7	6	3	6	5	3	4	3	3	3	87
25~29	43	1	3	3	2	2	4	2	1	3	1	1	66
30~34	33	5	3	2	4	3	0	3	4	3	0	0	60
35~39	27	5	1	4	3	2	1	1	0	1	1	0	46
40~44	24	0	5	3	1	2	2	1	1	1	0	0	40
45~49	27	5	4	4	6	4	5	3	5	3	0	1	67
50~54	10	1	2	4	11	9	3	1	4	2	0	3	50
55~59	5	2	1	5	6	7	11	4	8	5	4	1	59
60~64	3	3	2	5	5	5	4	12	5	4	4	4	56
65~69	0	0	0	1	2	3	2	1	3	0	2	1	15
70~74	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Total	546	55	64	78	95	82	71	71	69	71	65	44	1,311

9.3.3c) 非血縁者からの移植・骨髄 UR-BMT

年齢 age	'91~'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	合計 Total
0~4	206	32	26	25	25	43	30	31	30	31	28	36	543
5~9	289	46	36	47	38	41	28	44	41	37	30	39	716
10~14	287	41	39	42	43	40	34	41	41	43	35	42	728
15~19	442	65	46	45	44	43	47	55	43	44	61	49	984
20~24	461	53	40	31	35	45	44	52	35	41	34	44	915
25~29	392	62	56	41	57	49	53	45	49	52	47	51	954
30~34	396	71	61	63	67	61	51	60	67	60	51	56	1,064
35~39	375	66	56	77	70	75	74	75	84	75	73	84	1,184
40~44	363	60	49	67	65	80	67	84	118	82	94	94	1,223
45~49	296	68	84	61	95	80	93	97	91	107	105	87	1,264
50~54	152	72	72	73	86	86	110	106	119	121	119	124	1,240
55~59	34	27	50	70	90	113	135	140	168	133	147	141	1,248
60~64	6	3	16	29	59	45	64	88	116	143	172	197	938
65~69	1	1	5	8	15	12	16	26	43	42	41	73	283
70~74	1	0	0	0	1	2	0	2	4	8	6	9	33
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Total	3,701	667	636	680	790	815	846	946	1,049	1,020	1,043	1,127	13,320

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~'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	合計 Total
0~4	14	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	18
5~9	25	10	3	1	3	1	3	3	1	0	2	1	53
10~14	37	7	5	7	7	2	5	5	2	1	5	3	86
15~19	91	28	24	12	23	14	13	25	12	17	19	14	292
20~24	86	28	29	19	19	18	15	20	18	20	21	26	319
25~29	94	38	23	18	17	27	18	25	21	22	25	32	360
30~34	98	35	31	27	36	35	16	32	27	37	32	27	433
35~39	96	47	32	23	32	31	26	25	25	39	46	44	466
40~44	135	62	30	33	25	40	23	28	20	32	43	45	516
45~49	171	68	52	39	55	40	31	30	35	34	31	39	625
50~54	181	101	84	77	50	63	56	35	43	48	48	42	828
55~59	75	85	52	48	51	53	37	37	50	51	59	45	643
60~64	38	44	39	39	21	16	24	34	23	51	36	44	409
65~69	18	19	16	6	9	8	6	7	14	10	5	9	127
70~74	2	3	3	0	1	1	0	2	1	1	0	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	1	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	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
合計 Total	1,161	577	425	350	349	349	274	308	292	363	373	372	5,193

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

年齢 age	'91~'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	合計 Total
0~4	51	7	13	5	5	3	0	1	2	5	8	4	104
5~9	16	7	2	1	3	2	2	3	2	4	5	2	49
10~14	25	7	4	3	7	3	3	2	3	4	11	8	80
15~19	24	7	2	6	3	4	1	4	3	4	2	4	64
20~24	10	8	8	5	3	2	2	2	7	5	7	10	69
25~29	12	7	4	1	6	2	2	4	4	2	8	8	60
30~34	13	5	7	2	1	4	2	2	1	3	5	2	47
35~39	2	6	5	0	1	2	5	2	5	2	3	2	35
40~44	6	6	8	3	3	2	5	2	2	3	2	4	46
45~49	9	10	9	7	6	6	7	6	7	11	5	10	93
50~54	20	17	10	14	12	5	6	7	12	11	10	10	134
55~59	14	13	17	13	14	18	18	17	19	24	19	17	203
60~64	4	7	7	10	9	9	11	13	16	12	22	12	132
65~69	5	4	5	4	2	3	3	6	5	10	5	17	69
70~74	1	0	2	1	0	1	4	0	0	1	0	0	10
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~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Total	212	111	103	75	76	66	71	71	88	101	113	110	1,197

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~'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	合計 Total
0~4	155	44	56	51	47	59	59	51	48	55	69	68	762
5~9	90	23	27	22	21	25	21	26	27	33	26	35	376
10~14	47	9	21	13	16	21	18	19	31	29	24	19	267
15~19	23	15	13	16	17	27	14	16	19	19	21	25	225
20~24	17	15	17	25	19	24	21	35	24	30	29	29	285
25~29	12	11	22	27	21	31	29	15	21	39	24	25	277
30~34	14	14	36	25	31	40	23	39	27	32	33	28	342
35~39	21	20	19	40	32	32	36	32	35	40	52	52	411
40~44	17	13	34	40	32	36	51	40	40	46	60	57	466
45~49	23	13	32	34	44	37	37	52	44	51	57	56	480
50~54	17	25	59	64	58	54	48	67	68	64	66	89	679
55~59	3	12	54	66	63	56	67	84	74	103	93	91	766
60~64	1	3	38	52	44	46	63	64	86	113	164	154	828
65~69	0	0	23	36	29	26	40	40	44	72	75	96	481
70~74	0	1	6	6	8	4	5	11	12	25	14	25	117
75~79	0	0	2	2	0	0	0	3	2	0	2	3	14
80~84	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
90~	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	440	218	460	519	482	519	533	594	602	752	809	853	6,781