

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2010年の初回の移植報告)

(Dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2010)

9.3.1 自家移植 Autologous transplant

9.3.1a) 骨髄 Auto-BMT

年齢 age	'91~'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	合計 Total
0~4	262	16	24	22	11	9	14	21	18	11	9	3	420
5~9	156	10	6	4	7	3	11	4	6	7	3	2	219
10~14	126	4	3	0	4	2	0	4	0	4	0	1	148
15~19	84	0	2	2	2	1	2	2	2	0	1	1	99
20~24	36	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	38
25~29	35	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	38
30~34	32	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	34
35~39	31	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	33
40~44	38	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	40
45~49	41	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	44
50~54	46	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	52
55~59	13	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	18
60~64	13	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	18
65~69	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	6
70~74	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	916	33	41	33	25	18	31	34	29	27	13	11	1,211

9.3.1b) 末梢血 Auto-PBSCT

年齢 age	'91~'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	合計 Total
0~4	301	53	50	43	39	49	46	57	55	67	63	74	897
5~9	316	28	34	18	26	31	40	24	27	32	33	31	640
10~14	296	26	27	25	25	15	20	20	28	29	20	18	549
15~19	307	40	22	28	27	16	28	34	28	21	23	22	596
20~24	282	46	36	35	39	27	27	33	29	32	25	26	637
25~29	269	52	42	33	32	29	36	32	40	30	38	35	668
30~34	277	26	38	28	34	33	35	44	41	29	35	36	656
35~39	341	58	43	33	37	42	46	58	58	62	52	57	887
40~44	389	53	51	53	56	49	84	80	80	66	71	85	1117
45~49	572	94	87	89	98	114	102	120	122	105	117	124	1744
50~54	503	148	140	166	155	141	157	185	197	175	192	158	2,317
55~59	450	110	121	124	170	186	239	283	309	265	268	262	2787
60~64	268	86	103	115	133	119	205	239	217	255	286	306	2332
65~69	116	40	44	58	70	78	74	112	91	138	155	128	1104
70~74	28	13	12	18	14	17	14	20	16	14	18	28	212
75~79	7	1	2	4	2	3	7	7	3	1	2	6	45
80~84	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5
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	3	1	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	10
合計 Total	4727	876	852	871	957	954	1,161	1,348	1,341	1,321	1,399	1,396	17,203

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~'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	合計 Total
0~4	3	0	0	1	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
15~19	8	2	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	9	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11
30~34	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
35~39	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5
40~44	7	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	9
45~49	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
50~54	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	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	62	5	0	1	1	0	4	1	2	1	0	1	78

9.3.2b) 末梢血 Syngeneic PBSCT

年齢 age	'91~'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	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	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
15~19	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6
20~24	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
25~29	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3
30~34	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
35~39	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	5
40~44	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
45~49	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	2	8
50~54	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
55~59	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4
60~64	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	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	8	4	2	5	2	4	3	2	2	5	3	3	43

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～'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	合計 Total
0～4	248	26	15	13	22	14	12	13	19	19	14	16	431
5～9	391	25	28	23	26	27	31	22	27	35	19	25	679
10～14	426	38	18	26	25	28	11	31	33	24	40	22	722
15～19	516	33	19	22	32	27	29	19	28	26	24	17	792
20～24	454	26	25	17	19	23	23	24	26	25	23	21	706
25～29	401	38	24	26	24	19	20	32	22	15	19	24	664
30～34	348	37	21	19	24	18	25	29	31	22	17	25	616
35～39	442	33	21	18	20	19	27	26	30	41	30	35	742
40～44	450	37	25	21	18	22	27	27	18	31	25	24	725
45～49	389	39	25	22	28	40	32	34	32	33	32	22	728
50～54	148	40	45	28	22	41	33	28	32	25	26	22	490
55～59	26	12	14	9	25	13	41	43	45	28	24	27	307
60～64	5	2	0	2	8	6	23	7	11	16	18	22	120
65～69	1	2	0	3	4	2	4	2	2	3	1	4	28
70～74	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	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	7	0	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	12
合計 Total	4252	390	282	249	297	301	339	337	357	344	312	306	7,766

9.3.3b) 他の血縁者からの移植・骨髄 Other-rel BMT

年齢 age	'91～'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	合計 Total
0～4	101	7	13	7	13	11	8	10	12	16	8	19	225
5～9	60	7	6	8	7	15	17	8	4	13	9	7	161
10～14	63	4	4	7	5	6	11	14	10	8	13	10	155
15～19	52	5	7	5	10	4	11	3	8	2	3	6	116
20～24	33	4	4	2	7	6	3	6	5	3	4	3	80
25～29	37	5	3	1	3	3	2	2	4	2	1	3	66
30～34	26	2	5	5	3	2	4	3	0	3	4	3	60
35～39	18	5	2	5	1	3	3	2	1	1	0	1	42
40～44	20	1	3	0	5	3	1	1	2	1	1	0	38
45～49	17	5	3	5	4	4	6	4	5	3	5	3	64
50～54	4	2	4	1	2	4	10	8	3	1	4	2	45
55～59	1	1	2	2	1	4	6	7	10	4	8	5	51
60～64	2	0	1	3	2	4	5	5	4	11	5	3	45
65～69	0	0	0	0	0	1	2	3	1	1	2	0	10
70～74	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Total	434	48	57	52	64	71	89	77	69	70	67	65	1163

9.3.3c) 非血縁者からの移植・骨髄 UR-BMT

年齢 age	'91～'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	合計 Total
0～4	137	40	26	31	24	24	22	43	30	31	30	31	469
5～9	192	41	55	44	36	46	38	40	28	44	40	37	641
10～14	201	33	46	40	37	40	43	40	34	41	41	41	637
15～19	308	68	64	65	45	45	43	43	47	56	43	43	870
20～24	339	69	55	53	39	31	35	45	44	53	35	42	840
25～29	274	70	50	62	56	41	57	49	53	45	49	50	856
30～34	262	57	81	70	61	61	67	61	51	59	67	60	957
35～39	232	66	77	67	56	76	70	75	74	75	84	74	1026
40～44	201	79	83	60	49	68	65	80	67	84	117	80	1033
45～49	150	70	75	69	85	61	95	81	93	96	91	105	1071
50～54	40	52	59	72	72	74	87	86	107	106	118	120	993
55～59	6	10	18	27	49	71	91	113	134	137	167	130	953
60～64	1	1	4	3	16	29	60	45	64	87	116	141	567
65～69	0	0	1	2	5	8	14	12	16	24	43	40	165
70～74	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	8	18
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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
合計 Total	2343	656	696	665	630	675	789	815	842	940	1,045	1,003	11,099

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～'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	合計 Total
0～4	9	1	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	16
5～9	11	10	4	10	3	1	3	1	3	3	1	0	50
10～14	10	11	14	7	4	7	7	2	5	5	2	1	75
15～19	33	19	34	27	24	11	22	14	12	25	12	16	249
20～24	35	21	28	27	27	17	19	18	15	20	18	20	265
25～29	27	23	41	37	21	14	17	26	18	25	21	21	291
30～34	29	25	37	34	31	24	36	34	16	31	27	36	360
35～39	28	22	44	44	31	21	30	30	26	25	24	38	363
40～44	36	41	52	58	31	28	24	37	23	27	19	31	407
45～49	45	42	78	61	49	34	53	39	31	30	35	32	529
50～54	25	48	97	95	82	70	47	61	56	35	41	48	705
55～59	15	23	36	79	50	42	52	51	36	37	50	46	517
60～64	2	11	22	38	37	35	21	14	24	34	22	46	306
65～69	0	7	11	18	15	6	9	7	6	7	13	8	107
70～74	0	1	1	3	3	0	1	1	0	2	1	1	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	0	1	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	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
合計 Total	305	305	503	540	409	312	341	335	272	306	286	344	4,258

9.3.4b) 他の血縁者からの移植・末梢血 Other-rel PBST

年齢 age	'91～'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	合計 Total
0～4	33	5	12	7	13	4	5	3	0	1	2	5	90
5～9	13	1	2	7	2	1	2	2	2	3	2	4	41
10～14	15	1	9	6	4	3	7	3	3	2	3	4	60
15～19	7	7	8	7	2	6	2	4	1	4	3	3	54
20～24	3	1	5	8	7	4	3	2	2	2	7	4	48
25～29	5	4	4	7	4	1	5	2	2	4	4	1	43
30～34	3	1	9	5	7	2	1	4	2	2	1	3	40
35～39	0	0	2	6	5	0	1	2	5	2	5	2	30
40～44	1	1	4	6	7	3	3	2	5	2	2	3	39
45～49	4	2	3	10	9	7	6	6	7	6	7	12	79
50～54	5	6	9	16	10	14	11	5	6	7	12	10	111
55～59	0	5	9	13	17	13	14	17	17	17	17	22	161
60～64	2	0	2	7	7	10	8	8	11	13	16	11	95
65～69	1	2	2	4	5	4	1	3	3	5	5	10	45
70～74	0	0	1	0	2	1	0	1	4	0	0	1	10
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	1	0	0	0	0	0	1
合計 Total	92	36	81	109	101	73	70	64	70	70	86	95	947

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～'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	合計 Total
0～4	63	49	43	43	57	48	45	58	59	51	47	51	614
5～9	30	33	29	23	28	22	22	25	21	26	26	29	314
10～14	21	12	14	9	20	14	15	22	18	19	30	28	222
15～19	8	7	8	14	14	16	18	27	14	17	19	18	180
20～24	1	11	7	15	17	25	21	25	21	34	23	30	230
25～29	3	7	3	13	21	26	21	31	29	15	21	39	229
30～34	0	5	9	14	34	26	31	40	22	38	27	30	276
35～39	4	4	12	19	19	40	31	33	36	31	32	40	301
40～44	3	2	12	14	29	39	34	37	50	39	36	44	339
45～49	4	4	15	12	31	35	45	38	37	49	42	49	361
50～54	0	3	14	24	60	66	58	55	50	64	67	62	523
55～59	1	1	2	12	54	65	63	56	67	80	74	103	578
60～64	0	0	0	4	38	52	45	49	62	61	86	108	505
65～69	0	0	0	0	24	37	29	26	40	38	44	66	304
70～74	0	0	0	1	6	6	10	4	5	11	12	24	79
75～79	0	0	0	0	2	2	0	0	0	3	2	0	9
80～84	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
85～89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	138	138	168	217	455	519	488	526	532	576	588	722	5,067