

**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2013年の初回の移植報告)

(Dataset 3: reported first transplants conducted between 1991 and 2013)

**9.3.1 自家移植 Autologous transplant**

9.3.1a) 骨髄 Auto-BMT

年齢 age	'91~'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	合計 Total
0~4	328	11	9	15	22	18	11	9	4	9	8	3	447
5~9	179	7	3	11	4	6	7	3	2	0	2	1	225
10~14	135	4	2	0	4	0	4	0	1	2	1	0	153
15~19	93	2	1	2	2	2	0	1	1	0	1	0	105
20~24	38	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	39
25~29	37	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	40
30~34	33	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
35~39	34	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	35
40~44	41	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	45
45~49	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
50~54	48	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	52
55~59	15	0	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	21
60~64	14	0	0	1	1	1	1	0	2	1	0	0	21
65~69	3	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	7
70~74	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4
75~79	0	0	0	0	0	0	1	0	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	1,042	25	18	32	35	29	28	13	14	13	15	8	1,272

9.3.1b) 末梢血 Auto-PBSCT

年齢 age	'91~'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	合計 Total
0~4	452	39	51	46	57	55	67	67	78	74	74	61	1,121
5~9	401	25	31	42	24	26	32	33	30	22	25	31	722
10~14	377	26	15	20	20	29	30	20	19	35	19	15	625
15~19	409	27	18	29	34	28	22	24	24	22	29	18	684
20~24	421	40	31	27	33	29	32	25	26	23	21	27	735
25~29	404	33	30	36	32	39	30	39	37	26	21	26	753
30~34	386	34	34	35	46	42	29	36	39	42	37	35	795
35~39	494	38	45	46	58	58	62	53	59	55	63	55	1,086
40~44	575	58	51	85	80	80	67	74	85	62	92	78	1,387
45~49	880	105	118	103	119	123	105	117	131	111	116	135	2,163
50~54	995	164	151	155	186	202	178	197	164	162	192	172	2,918
55~59	839	182	193	244	285	315	271	276	275	253	302	254	3,689
60~64	587	137	126	205	240	221	256	290	318	359	386	419	3,544
65~69	261	75	83	75	112	93	139	161	137	135	197	221	1,689
70~74	74	14	18	14	20	16	14	17	30	28	26	27	298
75~79	15	2	3	6	7	3	1	2	6	5	6	6	62
80~84	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	7
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	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
合計 Total	7,576	1,000	1,000	1,169	1,353	1,359	1,335	1,432	1,458	1,415	1,606	1,581	22,284

### 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~'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	合計 Total
0~4	4	0	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	1	0	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	1	0	0	0	0	0	0	5
35~39	4	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6
40~44	7	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	9
45~49	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
50~54	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	0	2	1	2	0	0	1	0	0	0	73

#### 9.3.2b) 末梢血 Syngeneic PBSCT

年齢 age	'91~'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	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	1	0	1
10~14	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
15~19	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	8
20~24	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
25~29	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	4
30~34	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	4
35~39	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	6
40~44	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	5
45~49	5	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	8
50~54	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	5
55~59	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
60~64	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	5
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	19	2	4	3	2	2	5	3	3	2	7	4	56

[ 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~'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	合計 Total
0~4	308	22	14	13	14	19	19	14	16	15	17	8	479
5~9	480	26	30	35	27	28	36	19	26	28	17	25	777
10~14	516	26	33	12	32	34	24	39	24	28	21	15	804
15~19	605	35	30	31	19	29	26	23	20	33	20	18	889
20~24	523	20	24	24	24	26	26	24	23	19	17	15	765
25~29	509	26	21	22	34	23	15	19	24	24	19	10	746
30~34	430	24	19	25	29	32	21	17	26	24	15	9	671
35~39	524	21	20	27	27	31	42	30	39	28	22	16	827
40~44	544	18	24	27	28	18	33	25	25	21	20	23	806
45~49	489	31	43	33	35	35	34	33	23	25	22	19	822
50~54	268	22	45	35	28	32	29	26	22	31	22	25	585
55~59	63	28	17	41	45	47	30	25	29	27	26	20	398
60~64	10	8	6	24	8	12	17	19	23	26	23	15	191
65~69	5	4	2	4	2	2	2	1	4	3	7	4	40
70~74	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	3	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~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
合計 Total	5,277	311	330	353	352	369	355	314	324	332	269	225	8,811

9.3.3b) 他の血縁者からの移植・骨髄 Other-rel BMT

年齢 age	'91~'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	合計 Total
0~4	127	13	11	11	12	12	16	8	21	14	9	9	263
5~9	85	7	15	19	8	4	13	9	9	18	8	3	198
10~14	80	6	8	10	14	10	8	14	10	11	8	6	185
15~19	71	10	5	11	4	8	2	3	6	6	5	5	136
20~24	44	7	6	3	6	5	3	4	3	3	3	1	88
25~29	44	3	3	2	2	4	2	1	3	1	1	0	66
30~34	38	3	2	4	3	0	3	4	3	0	0	1	61
35~39	32	1	4	3	2	1	1	0	1	1	0	1	47
40~44	24	5	3	1	2	2	1	1	1	0	0	0	40
45~49	32	4	4	6	4	5	3	5	3	0	1	0	67
50~54	11	2	4	11	9	3	1	4	2	0	3	0	50
55~59	7	1	5	6	7	11	4	8	5	4	2	4	64
60~64	6	2	5	5	5	4	12	5	4	4	4	3	59
65~69	0	0	1	2	3	2	1	3	0	2	1	1	16
70~74	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	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~	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
合計 Total	602	65	78	95	82	71	71	69	71	65	45	34	1,348

## 9.3.3c) 非血縁者からの移植・骨髄 UR-BMT

年齢 age	'91~'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	合計 Total
0~4	238	26	25	25	43	30	31	30	30	28	36	21	563
5~9	335	36	47	38	41	28	44	41	37	30	39	35	751
10~14	328	39	42	43	40	34	41	41	43	36	42	36	765
15~19	507	46	45	44	43	47	55	43	44	61	50	49	1,034
20~24	512	40	31	35	45	44	52	35	40	34	44	42	954
25~29	453	56	41	57	49	53	45	49	52	47	53	43	998
30~34	467	61	63	67	61	51	60	67	60	52	58	48	1,115
35~39	441	56	76	70	75	74	75	84	75	73	87	76	1,262
40~44	423	49	67	65	80	67	84	118	82	94	95	91	1,315
45~49	364	84	61	95	80	93	97	91	106	106	93	102	1,372
50~54	224	72	73	86	86	110	107	119	121	120	125	137	1,380
55~59	60	50	70	90	113	135	140	168	133	147	143	148	1,397
60~64	9	16	29	59	45	64	88	116	144	172	197	218	1,157
65~69	2	5	8	15	12	16	26	42	42	42	72	80	362
70~74	1	0	0	1	2	0	2	4	8	6	9	5	38
75~79	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計 Total	4,365	636	678	790	815	846	947	1,048	1,018	1,048	1,144	1,131	14,466

## 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~'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	合計 Total
0~4	15	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	18
5~9	35	3	1	3	1	3	3	1	0	2	1	0	53
10~14	44	5	7	7	2	5	5	2	1	5	3	4	90
15~19	120	24	12	23	14	13	25	12	17	19	15	13	307
20~24	114	29	19	21	18	15	20	18	20	21	27	11	333
25~29	133	23	18	17	27	18	25	21	22	25	33	24	386
30~34	132	31	27	37	35	17	32	27	37	32	28	39	474
35~39	144	32	23	32	31	27	26	25	39	46	44	33	502
40~44	197	31	33	25	40	23	28	20	32	43	47	39	558
45~49	240	52	40	56	41	31	30	35	34	31	42	48	680
50~54	283	85	78	50	64	56	36	43	48	48	46	39	876
55~59	160	52	49	52	53	37	38	50	51	59	49	52	702
60~64	81	40	38	21	16	24	35	23	52	36	44	47	457
65~69	37	15	6	9	9	6	7	14	10	5	9	23	150
70~74	5	3	0	1	1	0	2	1	1	0	0	1	15
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	1	0	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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
合計 Total	1,741	427	352	354	352	276	312	292	364	373	389	373	5,605

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

年齢 age	'91~'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	合計 Total
0~4	58	13	5	5	3	0	1	2	5	8	4	6	110
5~9	23	2	1	3	2	2	3	2	4	5	2	8	57
10~14	32	4	3	7	3	3	2	3	4	11	8	7	87
15~19	31	2	6	3	4	1	4	3	4	2	4	5	69
20~24	19	8	5	3	2	2	2	7	5	7	10	4	74
25~29	19	4	1	6	2	2	4	4	2	8	8	2	62
30~34	18	7	2	1	4	2	2	1	3	5	2	3	50
35~39	8	5	0	1	2	5	2	5	2	3	2	5	40
40~44	12	8	4	3	2	5	2	2	3	2	4	1	48
45~49	19	9	7	6	6	7	6	7	11	5	10	4	97
50~54	37	10	14	12	5	6	7	12	11	10	10	10	144
55~59	27	17	13	14	18	18	17	19	24	19	18	23	227
60~64	11	7	10	9	9	11	13	16	12	23	12	25	158
65~69	9	5	4	2	3	3	6	5	10	5	17	12	81
70~74	1	2	1	0	1	4	0	0	1	0	1	0	11
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~	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	324	103	76	76	66	71	71	88	101	114	112	115	1,317

## 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~'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	合計 Total
0~4	199	56	51	47	59	59	51	48	55	69	68	63	825
5~9	113	27	22	21	25	21	26	27	33	26	35	30	406
10~14	56	21	13	15	21	18	19	31	28	24	19	34	299
15~19	38	12	16	17	27	14	16	19	20	21	25	32	257
20~24	32	17	25	19	24	21	35	24	31	29	29	22	308
25~29	23	22	27	21	31	29	16	21	39	24	26	29	308
30~34	28	36	25	31	40	23	38	27	32	33	28	47	388
35~39	41	19	40	32	31	36	33	35	40	52	53	48	460
40~44	30	34	40	32	36	51	40	40	46	60	57	70	536
45~49	36	32	34	43	37	38	52	44	51	57	56	60	540
50~54	42	59	63	58	54	48	68	68	64	66	90	90	770
55~59	15	54	65	63	56	67	84	74	103	93	91	72	837
60~64	4	38	52	44	46	63	66	87	113	164	155	149	981
65~69	0	23	36	28	26	42	40	44	72	75	97	117	600
70~74	1	6	6	8	4	5	11	12	25	14	25	18	135
75~79	0	2	2	0	0	0	3	2	0	2	3	1	15
80~84	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3
85~89	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
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	658	459	517	479	518	536	598	603	753	809	858	883	7,671