

表3. 急性GVHD重症度 Table 3. Acute GVHD grade

	重症度 Grade	血縁者間骨髄移植 Related BMT		血縁者間末梢血幹細胞移植 Related PBSCT		非血縁者間骨髄移植 Unrelated BMT		非血縁者間臍帯血移植 Unrelated CBT		合計 Total	
		N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)
全疾患											
All diseases	0	3,355	(43.6)	1,378	(34.9)	2,421	(29.2)	880	(30.0)	8,034	(35.1)
	1	1,876	(24.4)	627	(15.9)	1,887	(22.7)	554	(18.9)	4,944	(21.6)
	2	1,216	(15.8)	769	(19.5)	1,988	(23.9)	608	(20.7)	4,581	(20.0)
	3	503	(6.5)	431	(10.9)	1,045	(12.6)	287	(9.8)	2,266	(9.9)
	4	231	(3.0)	186	(4.7)	431	(5.2)	80	(2.7)	928	(4.1)
	U.E.	129	(1.7)	92	(2.3)	248	(3.0)	347	(11.8)	816	(3.6)
	U.K.	390	(5.1)	466	(11.8)	281	(3.4)	179	(6.1)	1,316	(5.8)
	合計	7,700	(100.0)	3,949	(100.0)	8,301	(100.0)	2,935	(100.0)	22,885	(100.0)
移植時年齢16歳未満											
Age at transplant:0-15	0	1,090	(48.8)	122	(37.1)	447	(27.6)	262	(31.2)	1,921	(38.2)
	1	544	(24.4)	71	(21.6)	373	(23.0)	189	(22.5)	1,177	(23.4)
	2	296	(13.3)	59	(17.9)	373	(23.0)	190	(22.6)	918	(18.3)
	3	163	(7.3)	38	(11.6)	255	(15.7)	99	(11.8)	555	(11.0)
	4	67	(3.0)	13	(4.0)	85	(5.2)	22	(2.6)	187	(3.7)
	U.E.	8	(0.4)	4	(1.2)	35	(2.2)	41	(4.9)	88	(1.8)
	U.K.	65	(2.9)	22	(6.7)	53	(3.3)	37	(4.4)	177	(3.5)
	合計	2,233	(100.0)	329	(100.0)	1,621	(100.0)	840	(100.0)	5,023	(100.0)
移植時年齢16歳以上40歳未満											
Age at transplant:16-39	0	1,446	(44.1)	506	(39.3)	1,031	(28.0)	210	(30.0)	3,193	(35.7)
	1	833	(25.4)	202	(15.7)	920	(25.0)	147	(21.0)	2,102	(23.5)
	2	514	(15.7)	267	(20.7)	859	(23.4)	157	(22.4)	1,797	(20.1)
	3	179	(5.5)	123	(9.6)	448	(12.2)	54	(7.7)	804	(9.0)
	4	92	(2.8)	49	(3.8)	199	(5.4)	14	(2.0)	354	(4.0)
	U.E.	52	(1.6)	30	(2.3)	101	(2.7)	80	(11.4)	263	(2.9)
	U.K.	165	(5.0)	110	(8.5)	119	(3.2)	39	(5.6)	433	(4.8)
	合計	3,281	(100.0)	1,287	(100.0)	3,677	(100.0)	701	(100.0)	8,946	(100.0)
移植時年齢40歳以上											
Age at transplant:40-	0	819	(37.5)	750	(32.1)	943	(31.4)	408	(29.3)	2,920	(32.8)
	1	499	(22.8)	354	(15.2)	594	(19.8)	218	(15.6)	1,665	(18.7)
	2	406	(18.6)	443	(19.0)	756	(25.2)	261	(18.7)	1,866	(20.9)
	3	161	(7.4)	270	(11.6)	342	(11.4)	134	(9.6)	907	(10.2)
	4	72	(3.3)	124	(5.3)	147	(4.9)	44	(3.2)	387	(4.3)
	U.E.	69	(3.2)	58	(2.5)	112	(3.7)	226	(16.2)	465	(5.2)
	U.K.	160	(7.3)	334	(14.3)	109	(3.6)	103	(7.4)	706	(7.9)
	合計	2,186	(100.0)	2,333	(100.0)	3,003	(100.0)	1,394	(100.0)	8,916	(100.0)
急性骨髄性白血病											
AML	0	964	(42.3)	461	(35.7)	741	(29.3)	318	(28.9)	2,484	(34.5)
	1	603	(26.5)	227	(17.6)	622	(24.6)	194	(17.6)	1,646	(22.9)
	2	361	(15.8)	239	(18.5)	613	(24.2)	246	(22.4)	1,459	(20.3)
	3	125	(5.5)	144	(11.1)	307	(12.1)	99	(9.0)	675	(9.4)
	4	67	(2.9)	56	(4.3)	111	(4.4)	30	(2.7)	264	(3.7)
	U.E.	44	(1.9)	28	(2.2)	85	(3.4)	136	(12.4)	293	(4.1)
	U.K.	115	(5.0)	137	(10.6)	50	(2.0)	77	(7.0)	379	(5.3)
	合計	2,279	(100.0)	1,292	(100.0)	2,529	(100.0)	1,100	(100.0)	7,200	(100.0)
急性リンパ性白血病											
ALL	0	734	(39.9)	247	(37.3)	491	(25.2)	167	(23.8)	1,639	(31.8)
	1	492	(26.8)	112	(16.9)	490	(25.1)	173	(24.7)	1,267	(24.6)
	2	313	(17.0)	128	(19.3)	512	(26.2)	170	(24.3)	1,123	(21.8)
	3	131	(7.1)	60	(9.0)	279	(14.3)	89	(12.7)	559	(10.8)
	4	59	(3.2)	34	(5.1)	106	(5.4)	20	(2.9)	219	(4.2)
	U.E.	26	(1.4)	13	(2.0)	50	(2.6)	50	(7.1)	139	(2.7)
	U.K.	84	(4.6)	69	(10.4)	23	(1.2)	32	(4.6)	208	(4.0)
	合計	1,839	(100.0)	663	(100.0)	1,951	(100.0)	701	(100.0)	5,154	(100.0)

	重症度	血縁者間骨髄移植		血縁者間末梢血幹細胞移植		非血縁者間骨髄移植		非血縁者間臍帯血移植		合計	
	Grade	Related BMT		Related PBSCT		Unrelated BMT		Unrelated CBT		Total	
		N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)
成人T細胞性白血病											
ATL	0	25	(28.4)	64	(33.2)	55	(29.7)	42	(32.8)	186	(31.3)
	1	16	(18.2)	20	(10.4)	39	(21.1)	15	(11.7)	90	(15.2)
	2	17	(19.3)	41	(21.2)	56	(30.3)	25	(19.5)	139	(23.4)
	3	12	(13.6)	32	(16.6)	16	(8.6)	10	(7.8)	70	(11.8)
	4	5	(5.7)	10	(5.2)	6	(3.2)	6	(4.7)	27	(4.5)
	U.E.	4	(4.5)	3	(1.6)	8	(4.3)	22	(17.2)	37	(6.2)
	U.K.	9	(10.2)	23	(11.9)	5	(2.7)	8	(6.3)	45	(7.6)
	合計	88	(100.0)	193	(100.0)	185	(100.0)	128	(100.0)	594	(100.0)
慢性骨髄性白血病											
CML	0	466	(42.6)	104	(32.4)	295	(24.9)	41	(36.6)	906	(33.4)
	1	286	(26.2)	55	(17.1)	310	(26.2)	19	(17.0)	670	(24.7)
	2	167	(15.3)	73	(22.7)	275	(23.2)	25	(22.3)	540	(19.9)
	3	85	(7.8)	39	(12.1)	167	(14.1)	7	(6.3)	298	(11.0)
	4	33	(3.0)	17	(5.3)	103	(8.7)	3	(2.7)	156	(5.8)
	U.E.	16	(1.5)	3	(0.9)	28	(2.4)	10	(8.9)	57	(2.1)
	U.K.	40	(3.7)	30	(9.3)	7	(0.6)	7	(6.3)	84	(3.1)
	合計	1,093	(100.0)	321	(100.0)	1,185	(100.0)	112	(100.0)	2,711	(100.0)
骨髄異形成症候群											
MDS	0	216	(40.1)	122	(33.1)	267	(34.3)	72	(32.3)	677	(35.5)
	1	117	(21.7)	58	(15.7)	142	(18.3)	38	(17.0)	355	(18.6)
	2	106	(19.7)	80	(21.7)	178	(22.9)	46	(20.6)	410	(21.5)
	3	34	(6.3)	36	(9.8)	102	(13.1)	18	(8.1)	190	(10.0)
	4	21	(3.9)	19	(5.1)	47	(6.0)	3	(1.3)	90	(4.7)
	U.E.	11	(2.0)	8	(2.2)	24	(3.1)	27	(12.1)	70	(3.7)
	U.K.	34	(6.3)	46	(12.5)	18	(2.3)	19	(8.5)	117	(6.1)
	合計	539	(100.0)	369	(100.0)	778	(100.0)	223	(100.0)	1,909	(100.0)
その他の白血病											
Other leukemia	0	14	(29.8)	19	(32.8)	29	(42.6)	0	(0.0)	62	(34.8)
	1	9	(19.1)	5	(8.6)	6	(8.8)	0	(0.0)	20	(11.2)
	2	11	(23.4)	14	(24.1)	13	(19.1)	0	(0.0)	38	(21.3)
	3	5	(10.6)	5	(8.6)	10	(14.7)	1	(20.0)	21	(11.8)
	4	1	(2.1)	1	(1.7)	5	(7.4)	1	(20.0)	8	(4.5)
	U.E.	1	(2.1)	1	(1.7)	0	(0.0)	3	(60.0)	5	(2.8)
	U.K.	6	(12.8)	13	(22.4)	5	(7.4)	0	(0.0)	24	(13.5)
	合計	47	(100.0)	58	(100.0)	68	(100.0)	5	(100.0)	178	(100.0)
骨髄増殖性疾患											
MPD	0	54	(40.9)	25	(33.3)	33	(34.7)	19	(35.8)	131	(36.9)
	1	26	(19.7)	12	(16.0)	11	(11.6)	9	(17.0)	58	(16.3)
	2	26	(19.7)	13	(17.3)	29	(30.5)	5	(9.4)	73	(20.6)
	3	14	(10.6)	7	(9.3)	13	(13.7)	8	(15.1)	42	(11.8)
	4	4	(3.0)	5	(6.7)	4	(4.2)	0	(0.0)	13	(3.7)
	U.E.	2	(1.5)	1	(1.3)	0	(0.0)	4	(7.5)	7	(2.0)
	U.K.	6	(4.5)	12	(16.0)	5	(5.3)	8	(15.1)	31	(8.7)
	合計	132	(100.0)	75	(100.0)	95	(100.0)	53	(100.0)	355	(100.0)
非ホジキンリンパ腫											
NHL	0	152	(34.0)	177	(31.3)	147	(26.9)	96	(32.4)	572	(30.9)
	1	128	(28.6)	93	(16.5)	104	(19.0)	47	(15.9)	372	(20.1)
	2	88	(19.7)	115	(20.4)	165	(30.2)	50	(16.9)	418	(22.5)
	3	31	(6.9)	68	(12.0)	74	(13.6)	29	(9.8)	202	(10.9)
	4	15	(3.4)	27	(4.8)	31	(5.7)	7	(2.4)	80	(4.3)
	U.E.	11	(2.5)	23	(4.1)	14	(2.6)	53	(17.9)	101	(5.4)
	U.K.	22	(4.9)	62	(11.0)	11	(2.0)	14	(4.7)	109	(5.9)
	合計	447	(100.0)	565	(100.0)	546	(100.0)	296	(100.0)	1,854	(100.0)

重症度	血縁者間骨髄移植		血縁者間末梢血幹細胞移植		非血縁者間骨髄移植		非血縁者間臍帯血移植		合計	
	Grade	Related BMT N (%)	Related PBSCT N (%)	Unrelated BMT N (%)	Unrelated CBT N (%)	Total N (%)				
ホジキンリンパ腫										
HL	0	3 (25.0)	7 (41.2)	3 (33.3)	2 (16.7)	15 (30.0)				
	1	6 (50.0)	2 (11.8)	2 (22.2)	1 (8.3)	11 (22.0)				
	2	2 (16.7)	5 (29.4)	3 (33.3)	1 (8.3)	11 (22.0)				
	3	0 (0.0)	3 (17.6)	1 (11.1)	4 (33.3)	8 (16.0)				
	4	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.3)	1 (2.0)				
	U.E.	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (25.0)	3 (6.0)				
	U.K.	1 (8.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.0)				
	合計	12 (100.0)	17 (100.0)	9 (100.0)	12 (100.0)	50 (100.0)				
多発性骨髄腫/形質細胞性腫瘍										
MM/PCD	0	22 (31.4)	23 (26.7)	16 (43.2)	8 (34.8)	69 (31.9)				
	1	16 (22.9)	8 (9.3)	7 (18.9)	5 (21.7)	36 (16.7)				
	2	15 (21.4)	18 (20.9)	9 (24.3)	2 (8.7)	44 (20.4)				
	3	8 (11.4)	12 (14.0)	1 (2.7)	2 (8.7)	23 (10.6)				
	4	2 (2.9)	3 (3.5)	2 (5.4)	1 (4.3)	8 (3.7)				
	U.E.	4 (5.7)	3 (3.5)	2 (5.4)	5 (21.7)	14 (6.5)				
	U.K.	3 (4.3)	19 (22.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	22 (10.2)				
	合計	70 (100.0)	86 (100.0)	37 (100.0)	23 (100.0)	216 (100.0)				
再生不良性貧血										
AA	0	476 (64.5)	44 (51.2)	211 (47.5)	11 (28.2)	742 (56.8)				
	1	105 (14.2)	15 (17.4)	83 (18.7)	7 (17.9)	210 (16.1)				
	2	67 (9.1)	9 (10.5)	78 (17.6)	6 (15.4)	160 (12.2)				
	3	33 (4.5)	4 (4.7)	39 (8.8)	2 (5.1)	78 (6.0)				
	4	15 (2.0)	5 (5.8)	8 (1.8)	0 (0.0)	28 (2.1)				
	U.E.	8 (1.1)	3 (3.5)	21 (4.7)	8 (20.5)	40 (3.1)				
	U.K.	34 (4.6)	6 (7.0)	4 (0.9)	5 (12.8)	49 (3.7)				
	合計	738 (100.0)	86 (100.0)	444 (100.0)	39 (100.0)	1,307 (100.0)				
造血障害										
Bone Marrow Failure	0	47 (67.1)	2 (40.0)	30 (58.8)	4 (50.0)	83 (61.9)				
	1	13 (18.6)	2 (40.0)	9 (17.6)	2 (25.0)	26 (19.4)				
	2	4 (5.7)	0 (0.0)	6 (11.8)	0 (0.0)	10 (7.5)				
	3	3 (4.3)	0 (0.0)	2 (3.9)	0 (0.0)	5 (3.7)				
	4	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.0)	1 (12.5)	2 (1.5)				
	U.E.	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (5.9)	1 (12.5)	4 (3.0)				
	U.K.	3 (4.3)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (3.0)				
	合計	70 (100.0)	5 (100.0)	51 (100.0)	8 (100.0)	134 (100.0)				
固形腫瘍										
ST	0	49 (53.8)	45 (37.8)	6 (85.7)	17 (47.2)	117 (46.2)				
	1	14 (15.4)	11 (9.2)	0 (0.0)	7 (19.4)	32 (12.6)				
	2	9 (9.9)	23 (19.3)	0 (0.0)	4 (11.1)	36 (14.2)				
	3	8 (8.8)	12 (10.1)	0 (0.0)	3 (8.3)	23 (9.1)				
	4	1 (1.1)	6 (5.0)	0 (0.0)	1 (2.8)	8 (3.2)				
	U.E.	1 (1.1)	5 (4.2)	0 (0.0)	2 (5.6)	8 (3.2)				
	U.K.	9 (9.9)	17 (14.3)	1 (14.3)	2 (5.6)	29 (11.5)				
	合計	91 (100.0)	119 (100.0)	7 (100.0)	36 (100.0)	253 (100.0)				

U.E. 評価不能 Unexamined

U.K. 不明・未記入 Unknown or not reported

同種造血幹細胞移植件数が30件以下の疾患に関しては記載していない

Diseases whose performed number of allogeneic transplants of 30 or under are not on this table