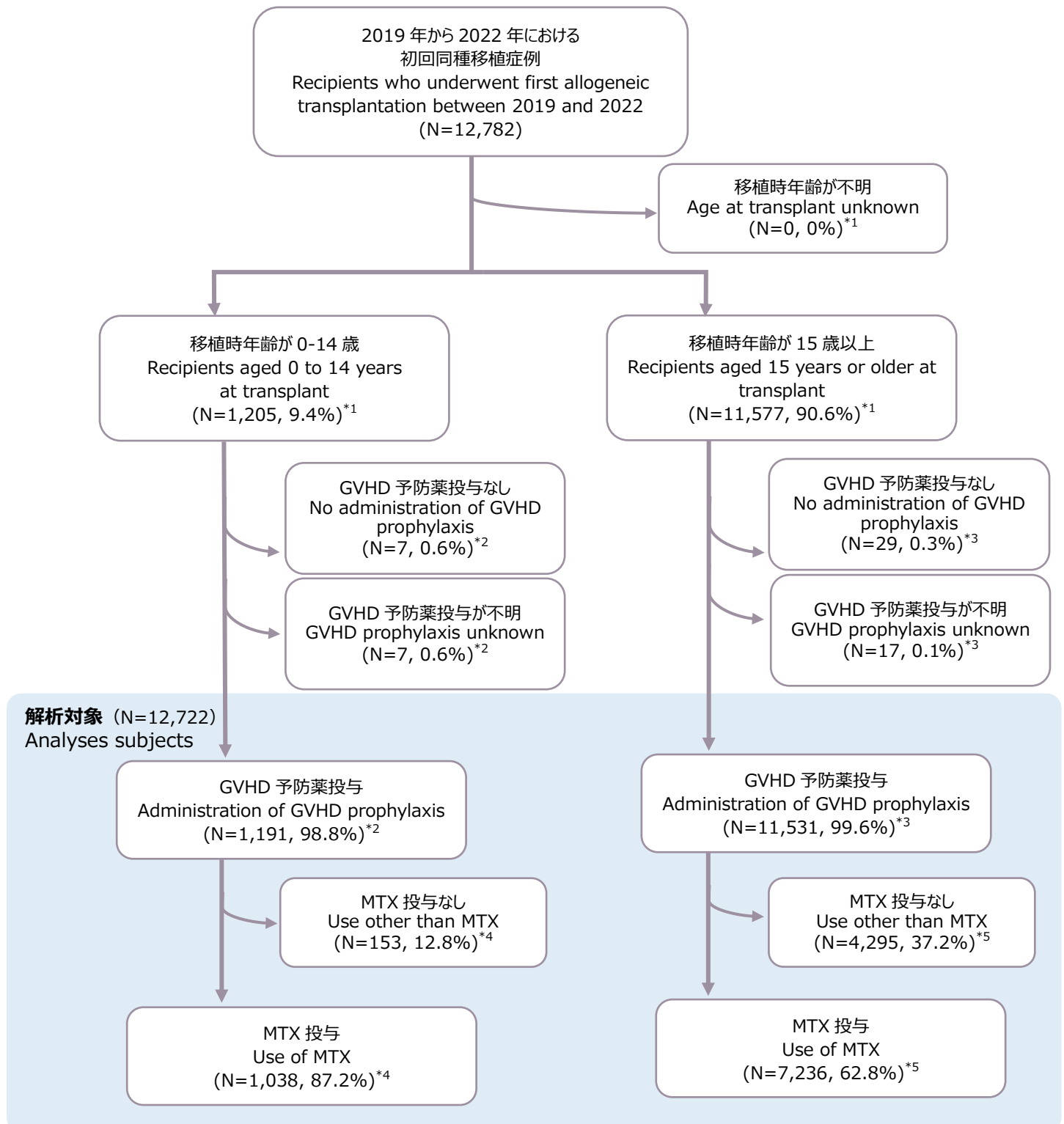


フロー図

Analyses subject selection flow



全国調査において、一元管理登録データの研究利用に関して不同意であった症例は除く。In “National Survey for Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapy”, cases who disagreed to the use of their registered data for research were excluded in the subjects.

割合の算出には、以下の対象を分母とする。In calculation of the percentage, the following targets are used as the denominator.

^{*1} 2019年から2022年における初回同種移植症例数 Number of recipients who underwent first allogeneic transplantation between 2019 and 2022

^{*2} 移植時年齢が0-14歳の症例数 Number of recipients aged 0 to 14 years at transplant

^{*3} 移植時年齢が15歳以上の症例数 Number of recipients aged 15 years or older at transplant

^{*4} 移植時年齢が0-14歳のGVHD予防薬投与例数 Number of recipients aged 0 to 14 years at transplant who received GVHD prophylaxis

^{*5} 移植時年齢が15歳以上のGVHD予防薬投与例数 Number of recipients aged 15 years or older who received GVHD prophylaxis

Table1 小児および成人における MTX 使用状況別患者背景

Recipient characteristic depending on use of MTX in pediatric and adult

Table1-1. 小児（0-14 歳）GVHD 予防薬投与例 Recipients aged 0 to 14 years who received GVHD prophylaxis

	血縁者間 骨髄移植 Rel-BMT		血縁者間 末梢血移植 Rel-PBSCT		非血縁者間 骨髄移植 UR-BMT		非血縁者間 末梢血移植 UR-PBSCT		非血縁者間 さい帯血移植 UR-CBT		その他 Others		合計 Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
	278	23.3	117	9.8	364	30.6	15	1.3	412	34.6	5	0.4	1,191	100.0
移植時患者年齢 Recipient Age at transplantation (Years)														
症例数 n	278		117		364		15		412		5		1,191	
平均, 標準偏差 Mean, SD	7.51	4.23	7.62	4.59	7.45	4.38	9.93	4.30	5.22	4.01	12.4	1.14	6.76	4.39
中央値 Median	8		8		7		11		5		12		6	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	0	14	0	14	0	14	1	14	0	14	11	14	0	14
5 歳未満 < 5	86	30.9	36	30.8	115	31.6	2	13.3	200	48.5	0	0.0	439	36.9
5-10 歳未満 >= 5 to <10	82	29.5	28	23.9	115	31.6	3	20.0	137	33.3	0	0.0	365	30.6
10-15 歳未満 >=10 to <15	110	39.6	53	45.3	134	36.8	10	66.7	75	18.2	5	100.0	387	32.5
15-20 歳未満 >=15 to <20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-30 歳未満 >=20 to <30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-40 歳未満 >=30 to <40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-50 歳未満 >=40 to <50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-60 歳未満 >=50 to <60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 歳以上 >=60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
性別 Sex														
男性 Male	180	64.7	76	65.0	232	63.7	7	46.7	259	62.9	5	100.0	759	63.7
女性 Female	98	35.3	41	35.0	132	36.3	8	53.3	153	37.1	0	0.0	432	36.3
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
人種 Race														
日本人 Japanese	266	95.7	109	93.2	354	97.3	15	100.0	397	96.4	4	80.0	1,145	96.1
その他のアジア人 Asian other than Japanese	7	2.5	5	4.3	5	1.4	0	0.0	9	2.2	0	0.0	26	2.2
その他 (ハーフ含む) others (including mixed)	5	1.8	3	2.6	5	1.4	0	0.0	6	1.5	1	20.0	20	1.7
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前処置開始前身長 Recipient height at conditioning (cm)														
症例数 n	277		116		364		15		412		5		1,189	
平均, 標準偏差 Mean, SD	119.67	28.63	120.38	29.97	119.26	28.84	134.32	27.98	104.56	28.16	148.34	14.46	114.68	29.60
中央値 Median	123.00		125.00		118.40		139.10		104.55		152.00		114.80	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	47.00	171.00	55.00	175.00	54.00	176.00	76.60	168.60	46.00	170.00	127.00	161.10	46.00	176.00
前処置開始前体重 Recipient weight at conditioning (kg)														
症例数 n	277		116		364		15		412		5		1,189	

平均, 標準偏差 Mean, SD	26.44	14.70	27.42	16.25	26.73	15.42	33.30	14.37	19.33	11.11	36.89	8.81	24.29	14.42
中央値 Median	23.00		23.35		22.20		35.50		16.70		34.50		20.50	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	3.00	72.80	4.85	102.20	4.09	78.3	10.60	58.80	2.37	57.90	26.54	49.90	2.37	102.20
前処置開始前 Body Mass Index (BMI)														
BMI at conditioning (kg/m ²)														
症例数 n	277		116		364		15		412		5		1,189	
平均, 標準偏差 Mean, SD	16.95	2.96	17.15	3.32	17.22	3.16	17.48	2.45	16.35	2.21	16.59	1.68	16.85	2.84
中央値 Median	16.40		16.38		16.54		16.60		16.09		16.45		16.36	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	11.49	30.51	10.83	33.37	10.64	32.17	14.35	23.73	4.40	23.29	14.93	19.35	4.40	33.37
18.5 未満 <18.5	210	75.5	85	72.6	271	74.5	11	73.3	353	85.7	4	80.0	934	78.4
18.5-25 未満 >=18.5 to <25	60	21.6	28	23.9	81	22.3	4	26.7	59	14.3	1	20.0	233	19.6
25 以上 >=25	7	2.5	3	2.6	12	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	1.8
欠損 missing	1	0.4	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
患者の全身状態 (KPS)														
Karnofsky Performance Score														
100	141	50.7	47	40.2	237	65.1	2	13.3	223	54.1	5	100.0	655	55.0
90	97	34.9	40	34.2	85	23.4	7	46.7	126	30.6	0	0.0	355	29.8
80	16	5.8	6	5.1	22	6.0	4	26.7	15	3.6	0	0.0	63	5.3
<=70	24	8.6	24	20.5	17	4.7	2	13.3	44	10.7	0	0.0	111	9.3
不明 Unknow	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0	0.0	4	1.0	0	0.0	7	0.6
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
患者の全身状態 (ECOG PS)														
Performance Status														
0	150	54.0	47	40.2	243	66.8	2	13.3	235	57.0	5	100.0	682	57.3
1	105	37.8	44	37.6	102	28.0	11	73.3	134	32.5	0	0.0	396	33.2
2	8	2.9	10	8.5	14	3.8	1	6.7	17	4.1	0	0.0	50	4.2
3	10	3.6	10	8.5	1	0.3	1	6.7	14	3.4	0	0.0	36	3.0
4	4	1.4	6	5.1	3	0.8	0	0.0	9	2.2	0	0.0	22	1.8
不明 Unknown	1	0.4	0	0.0	1	0.3	0	0.0	3	0.7	0	0.0	5	0.4
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
造血細胞移植時併存症指数														
Hematopoietic Cell Transplantation-specific Comorbidity Index (HCT-CI)														
0	231	83.1	87	74.4	293	80.5	11	73.3	343	83.3	3	60.0	968	81.3
1-2	37	13.3	20	17.1	53	14.6	3	20.0	40	9.7	1	20.0	154	12.9
>=3	9	3.2	10	8.5	17	4.7	1	6.7	27	6.6	1	20.0	65	5.5
欠損 missing	1	0.4	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.5	0	0.0	4	0.3
疾患 Disease														
急性骨髄性白血病 Acute myeloid leukemia	47	16.9	36	30.8	53	14.6	4	26.7	80	19.4	1	20.0	221	18.6
急性リンパ性白血病 Acute lymphoblastic leukemia	76	27.3	41	35.0	74	20.3	7	46.7	112	27.2	0	0.0	310	26.0
成人 T 細胞性白血病 Adult T-cell leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

慢性骨髄性白血病 Chronic myeloid leukemia	1	0.4	0	0.0	2	0.5	2	13.3	3	0.7	0	0.0	8	0.7
骨髄異形成症候群 Myelodysplastic syndromes	21	7.6	3	2.6	49	13.5	1	6.7	16	3.9	0	0.0	90	7.6
その他の白血病 Other leukemia	1	0.4	2	1.7	2	0.5	0	0.0	1	0.2	0	0.0	6	0.5
骨髄増殖性腫瘍 Myeloproliferative neoplasms	4	1.4	1	0.9	5	1.4	1	6.7	7	1.7	0	0.0	18	1.5
非ホジキンリンパ腫 Non-Hodgkin lymphoma	9	3.2	8	6.8	12	3.3	0	0.0	12	2.9	1	20.0	42	3.5
ホジキンリンパ腫 Hodgkin lymphoma	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
慢性リンパ性白血病 Chronic lymphocytic leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他のリンパ腫 Other lymphomas	1	0.4	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
多発性骨髄腫 Multiple myeloma	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
形質細胞性白血病 Plasma cell leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
POEMS 症候群 POEMS syndrome	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
アミロイドーシス Amyloidosis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
形質細胞腫 Plasma cell Neoplasms	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
再生不良性貧血 Aplastic anemia	49	17.6	5	4.3	52	14.3	0	0.0	13	3.2	2	40.0	121	10.2
赤芽球癆 Pure red cell anemia	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
発作性夜間血色素尿症 Paroxysmal nocturnal hematuria	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
先天性造血障害 Congenital Bone Marrow Failure	14	5.0	2	1.7	36	9.9	0	0.0	4	1.0	0	0.0	56	4.7
その他造血障害 Other Bone Marrow Failure	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	2	0.2
固形腫瘍 Solid Tumor	3	1.1	4	3.4	0	0.0	0	0.0	79	19.2	0	0.0	86	7.2
EBV 関連疾患 EB related Disorders	8	2.9	0	0.0	11	3.0	0	0.0	6	1.5	0	0.0	25	2.1
血球貪食症候群/ランゲルハンス細胞組織球症 Hemophagocytic syndrome or Langerhans cell histiocytosis	4	1.4	1	0.9	6	1.6	0	0.0	22	5.3	0	0.0	33	2.8
自己免疫疾患 Autoimmune Diseases	1	0.4	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
先天性代謝異常 Inborn Metabolism Errors	5	1.8	1	0.9	10	2.7	0	0.0	23	5.6	0	0.0	39	3.3
原発性免疫不全症 Primary Immunodeficiency	32	11.5	12	10.3	45	12.4	0	0.0	31	7.5	1	20.0	121	10.2
その他 Others	1	0.4	1	0.9	2	0.5	0	0.0	2	0.5	0	0.0	6	0.5
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ドナー年齢 Donor Age (Years)														
症例数 n	276		114		363		15		-		5		773	
平均, 標準偏差 Mean, SD	21.62	15.37	34.86	12.44	37.44	9.15	34.80	9.84	-	-	34.80	12.21	31.34	14.22
中央値 Median	14.5		37		39		35		-	-	40		35	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	1	55	10	85	20	55	21	54	-	-	14	44	1	85
患者 - ドナー 性別 Recipient - Donor Sex														
男性 - 男性 Male - Male	98	35.3	49	41.9	140	38.5	5	33.3	121	29.4	2	40.0	415	34.8
男性 - 女性 Male - Female	82	29.5	27	23.1	92	25.3	2	13.3	138	33.5	3	60.0	344	28.9
女性 - 男性 Female - Male	56	20.1	24	20.5	80	22.0	6	40.0	84	20.4	0	0.0	250	21.0

女性 - 女性 Female - Female	42	15.1	17	14.5	52	14.3	2	13.3	69	16.7	0	0.0	182	15.3
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
患者 /ドナー サイトメガロウイルス IgG 抗体 Recipient / Donor cytomegalovirus antibody (IgG)*1														
+ / +	117	42.1	44	37.6	140	38.5	6	40.0	243	59.0	2	40.0	552	46.3
+ / -	48	17.3	14	12.0	75	20.6	3	20.0	-	-	1	20.0	141	11.8
- / +	28	10.1	22	18.8	72	19.8	2	13.3	137	33.3	1	20.0	262	22.0
- / -	38	13.7	16	13.7	40	11.0	1	6.7	-	-	0	0.0	95	8.0
欠損 missing	47	16.9	21	17.9	37	10.2	3	20.0	32	7.8	1	20.0	141	11.8
患者・ドナーの ABO 適合度 Recipient and Donor ABO match*2														
一致 match	159	57.2	64	54.7	172	47.3	5	33.3	137	33.3	3	60.0	540	45.3
副不適合 minor mismatch	46	16.5	22	18.8	82	22.5	4	26.7	104	25.2	1	20.0	259	21.7
主不適合 major mismatch	56	20.1	24	20.5	70	19.2	3	20.0	107	26.0	1	20.0	261	21.9
主副不適合 major-minor mismatch	17	6.1	7	6.0	39	10.7	3	20.0	64	15.5	0	0.0	130	10.9
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
HLA 適合度 HLA match														
抗原不適合数 Number of antigen mismatch*3														
0	172	61.9	22	18.8	249	68.4	10	66.7	108	26.2	0	0.0	561	47.1
1	34	12.2	10	8.5	113	31.0	5	33.3	208	50.5	1	20.0	371	31.2
2	34	12.2	38	32.5	2	0.5	0	0.0	96	23.3	2	40.0	172	14.4
>=3	37	13.3	47	40.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	86	7.2
欠損 missing	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
遺伝子型不適合数 Number of allele mismatch*4														
0	138	49.6	18	15.4	172	47.3	7	46.7	54	13.1	0	0.0	389	32.7
1	26	9.4	3	2.6	156	42.9	6	40.0	84	20.4	1	20.0	276	23.2
2	13	4.7	9	7.7	30	8.2	2	13.3	109	26.5	0	0.0	163	13.7
>=3	66	23.7	78	66.7	6	1.6	0	0.0	133	32.3	4	80.0	287	24.1
欠損 missing	35	12.6	9	7.7	0	0.0	0	0.0	32	7.8	0	0.0	76	6.4
移植年 Year of transplantation														
2019	73	26.3	23	19.7	94	25.8	7	46.7	108	26.2	1	20.0	306	25.7
2020	82	29.5	25	21.4	86	23.6	1	6.7	107	26.0	0	0.0	301	25.3
2021	60	21.6	37	31.6	113	31.0	3	20.0	90	21.8	2	40.0	305	25.6
2022	63	22.7	32	27.4	71	19.5	4	26.7	107	26.0	2	40.0	279	23.4
自家移植歴 Previous autologous HCT														
無 No	275	98.9	115	98.3	362	99.5	14	93.3	343	83.3	5	100.0	1,114	93.5
有 Yes														
1	3	1.1	2	1.7	2	0.5	0	0.0	65	15.8	0	0.0	72	6.0
2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	4	1.0	0	0.0	5	0.4

欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前処置 Conditioning Regimen ^{*5}														
骨髄破壊的前処置														
Myeloablative conditioning	172	61.9	93	79.5	201	55.2	14	93.3	256	62.1	3	60.0	739	62.0
強度減弱前処置														
Reduced-intensity conditioning	106	38.1	24	20.5	163	44.8	1	6.7	156	37.9	2	40.0	452	38.0
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
全身放射線照射 Total Body Irradiation														
有 Yes	139	50.0	63	53.8	224	61.5	12	80.0	245	59.5	5	100.0	688	57.8
無 No	139	50.0	54	46.2	140	38.5	3	20.0	167	40.5	0	0.0	503	42.2
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

^{*1} 非血縁者間さい帯血移植は、患者のサイトメガロウイルス IgG 抗体のみで分類する。

UR-CBT is classified using only cytomegalovirus antibody (IgG) in recipient.

また、欠損には、患者または／およびドナーのサイトメガロウイルス IgG 抗体の検査が未検査や欠損の症例が含まれる。

In addition, missing include cases where the recipient or/and the donor's cytomegalovirus IgG antibodies are untested or/and missing.

^{*2} 一致：ドナーと患者の ABO 血液型の一致

match: matched ABO blood types of donor and recipient

副不適合：ドナーが O 型で、患者が A, B, AB 型、またはドナーが A, B 型で、患者が AB 型の場合

minor mismatch: from a type O donor to a type A, type B or type AB recipient; from a type A or type B donor to a type AB recipient

主不適合：ドナーが A, B, AB 型で、患者が O 型、またはドナーが AB 型で、患者が A, B 型の場合

major mismatch: from a type A, type B or type AB donor to a type O recipient; from a type AB donor to a type A or type B recipient

主副不適合：ドナーが A 型で患者が B 型、またはドナーが B 型で患者が A 型の場合

major-minor mismatch: from a type A donor to a type B recipient; from a type B donor to a type A recipient

^{*3} 抗原 (A, B, DR) の不適合数：各遺伝子座における不適合数は、GVH 方向 HLA 不適合数と HVG 方向 HLA 不適合数のどちらか大きい方とする。

Number of antigen-level mismatch (i.e., A, B, DR): The number of mismatches in each locus was determined as the greater number of mismatches either in GVH or HVG direction.

^{*4} 遺伝子型 (A, B, C, DRB1) の不適合数：各遺伝子座における不適合数は、GVH 方向 HLA 不適合数と HVG 方向 HLA 不適合数のどちらか大きい方とする。

Number of allele-level mismatch (i.e., A, B, C and DRB1): The number of mismatches in each locus was determined as the greater number of mismatches either in GVH or HVG direction.

^{*5} 骨髄破壊的前処置は、全身放射線照射量 > 8 Gy、メルファラン投与量 > 140 mg/m²、またはブスルファン投与量 ≥ 9 mg/kg のいずれか一つに該当する。放射線量または薬剤量の情報がなく判断できない場合は、主治医の判断にて分類する。

Myeloablative regimen includes total body irradiation (TBI) of >8 Gy, >140 mg/m² of melphalan or ≥9 mg/kg of busulfan; in case the dose of regimen is not available, the classification is based on the assessment by a primary physician.

Table1-2. 小児 (0-14 歳) GVHD 予防薬投与例 (MTX 投与) Recipients aged 0 to 14 years who received GVHD prophylaxis using MTX

	血縁者間 骨髄移植 Rel-BMT		血縁者間 末梢血移植 Rel-PBSCT		非血縁者間 骨髄移植 UR-BMT		非血縁者間 末梢血移植 UR-PBSCT		非血縁者間 さい帯血移植 UR-CBT		その他 Others		合計 Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
	207	19.9	77	7.4	348	33.5	15	1.4	387	37.3	4	0.4	1,038	100.0

移植時患者年齢

Recipient Age at transplantation (Years)

症例数 n	207	77	348	15	387	4	1,038
平均, 標準偏差 Mean, SD	7.76 4.28	7.92 4.54	7.39 4.35	9.93 4.30	5.29 4.00	12.25 1.26	6.78 4.38
中央値 Median	8	9	7	11	5	12	6
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	0 14	0 14	0 14	1 14	0 14	11 14	0 14
5 歳未満 < 5	59	21	110	2	186	0	378
5-10 歳未満 >= 5 to <10	58	19	112	3	128	0	320
10-15 歳未満 >=10 to <15	90	37	126	10	73	4	340
15-20 歳未満 >=15 to <20	-	-	-	-	-	-	-
20-30 歳未満 >=20 to <30	-	-	-	-	-	-	-
30-40 歳未満 >=30 to <40	-	-	-	-	-	-	-
40-50 歳未満 >=40 to <50	-	-	-	-	-	-	-
50-60 歳未満 >=50 to <60	-	-	-	-	-	-	-
60 歳以上 >=60	-	-	-	-	-	-	-

性別 Sex

男性 Male	130	49	221	7	244	4	655
女性 Female	77	28	127	8	143	0	383
欠損 missing	0	0	0	0	0	0	0

人種 Race

日本人 Japanese	200	73	339	15	373	3	1,003
その他のアジア人 Asian other than Japanese	4	2	4	0	8	0	18
その他 (ハーフ含む) others (including mixed)	3	2	5	0	6	1	17
欠損 missing	0	0	0	0	0	0	0

前処置開始前身長

Recipient height at conditioning (cm)

症例数 n	206	76	348	15	387	4	1,036
平均, 標準偏差 Mean, SD	121.31 28.66	122.46 30.15	119.04 28.75	134.32 27.98	105.17 27.95	145.15 14.52	114.88 29.51
中央値 Median	126.10	126.25	118.00	139.10	105.30	146.50	115.00
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	47.00 170.00	55.00 175.00	54.00 176.00	76.60 168.60	46.00 170.00	127.00 160.60	46.00 176.00

前処置開始前体重

Recipient weight at conditioning (kg)

症例数 n	206	76	348	15	387	4	1,036
平均, 標準偏差 Mean, SD	27.09 14.44	28.46 16.95	26.50 15.17	33.30 14.37	19.55 11.12	35.99 9.90	24.30 14.25
中央値 Median	25.25	24.40	22.05	35.50	17.00	33.75	20.70
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	3.00 72.80	4.85 102.20	4.09 78.30	10.60 58.80	2.37 57.90	26.54 49.90	2.37 102.20

前処置開始前 Body Mass Index (BMI)

BMI at conditioning (kg/m²)

症例数 n	206	76	348	15	387	4	1,036
平均, 標準偏差 Mean, SD	17.00 2.91	17.22 3.45	17.16 3.08	17.48 2.45	16.37 2.18	16.83 1.84	16.84 2.78
中央値 Median	16.44	16.25	16.49	16.60	16.08	16.53	16.34
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	12.10 28.21	12.92 33.37	10.64 32.17	14.35 23.73	4.40 23.29	14.93 19.35	4.40 33.37

18.5 未満	<18.5	155	74.9	57	74.0	263	75.6	11	73.3	333	86.0	3	75.0	822	79.2
18.5-25 未満	>=18.5 to <25	46	22.2	17	22.1	75	21.6	4	26.7	54	14.0	1	25.0	197	19.0
25 以上	>=25	5	2.4	2	2.6	10	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	1.6
欠損	missing	1	0.5	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
患者の全身状態 (KPS)															
Karnofsky Performance Score															
100		103	49.8	27	35.1	226	64.9	2	13.3	210	54.3	4	100.0	572	55.1
90		76	36.7	30	39.0	83	23.9	7	46.7	119	30.7	0	0.0	315	30.3
80		12	5.8	5	6.5	19	5.5	4	26.7	13	3.4	0	0.0	53	5.1
<=70		16	7.7	15	19.5	17	4.9	2	13.3	41	10.6	0	0.0	91	8.8
不明	Unknown	0	0.0	0	0.0	3	0.9	0	0.0	4	1.0	0	0.0	7	0.7
欠損	missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
患者の全身状態 (ECOG PS)															
Performance Status															
0		112	54.1	26	33.8	233	67.0	2	13.3	219	56.6	4	100.0	596	57.4
1		81	39.1	34	44.2	96	27.6	11	73.3	129	33.3	0	0.0	351	33.8
2		7	3.4	6	7.8	14	4.0	1	6.7	17	4.4	0	0.0	45	4.3
3		5	2.4	6	7.8	1	0.3	1	6.7	13	3.4	0	0.0	26	2.5
4		1	0.5	5	6.5	3	0.9	0	0.0	6	1.6	0	0.0	15	1.4
不明	Unknown	1	0.5	0	0.0	1	0.3	0	0.0	3	0.8	0	0.0	5	0.5
欠損	missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
造血細胞移植時併存症指数															
Hematopoietic Cell Transplantation-specific Comorbidity Index (HCT-CI)															
0		176	85.0	58	75.3	279	80.2	11	73.3	325	84.0	3	75.0	852	82.1
1-2		25	12.1	11	14.3	51	14.7	3	20.0	37	9.6	1	25.0	128	12.3
>=3		5	2.4	8	10.4	17	4.9	1	6.7	23	5.9	0	0.0	54	5.2
欠損	missing	1	0.5	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.5	0	0.0	4	0.4
疾患 Disease															
急性骨髄性白血病	Acute myeloid leukemia	33	15.9	24	31.2	52	14.9	4	26.7	72	18.6	1	25.0	186	17.9
急性リンパ性白血病	Acute lymphoblastic leukemia	58	28.0	33	42.9	66	19.0	7	46.7	106	27.4	0	0.0	270	26.0
成人T細胞性白血病	Adult T-cell leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
慢性骨髄性白血病	Chronic myeloid leukemia	1	0.5	0	0.0	2	0.6	2	13.3	2	0.5	0	0.0	7	0.7
骨髄異形成症候群	Myelodysplastic syndromes	16	7.7	3	3.9	49	14.1	1	6.7	15	3.9	0	0.0	84	8.1
その他の白血病	Other leukemia	0	0.0	2	2.6	1	0.3	0	0.0	1	0.3	0	0.0	4	0.4
骨髄増殖性腫瘍	Myeloproliferative neoplasms	3	1.4	1	1.3	5	1.4	1	6.7	6	1.6	0	0.0	16	1.5
非ホジキンリンパ腫	Non-Hodgkin lymphoma	8	3.9	6	7.8	11	3.2	0	0.0	11	2.8	1	25.0	37	3.6
ホジキンリンパ腫	Hodgkin lymphoma	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
慢性リンパ性白血病	Chronic lymphocytic leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

その他のリンパ腫 Other lymphomas	1	0.5	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
多発性骨髄腫 Multiple myeloma	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
形質細胞性白血病 Plasma cell leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
POEMS 症候群 POEMS syndrome	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
アミロイドーシス Amyloidosis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
形質細胞腫 Plasma cell Neoplasms	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
再生不良性貧血 Aplastic anemia	41	19.8	1	1.3	49	14.1	0	0.0	13	3.4	1	25.0	105	10.1
赤芽球癆 Pure red cell anemia	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
発作性夜間血色素尿症 Paroxysmal nocturnal hematuria	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
先天性造血障害 Congenital Bone Marrow Failure	12	5.8	0	0.0	36	10.3	0	0.0	3	0.8	0	0.0	51	4.9
その他造血障害 Other Bone Marrow Failure	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.1
固形腫瘍 Solid Tumor	2	1.0	2	2.6	0	0.0	0	0.0	78	20.2	0	0.0	82	7.9
EBV 関連疾患 EB related Disorders	5	2.4	0	0.0	11	3.2	0	0.0	6	1.6	0	0.0	22	2.1
血球貪食症候群/ランゲルハンス細胞組織球症 Hemophagocytic syndrome or Langerhans cell histiocytosis	2	1.0	1	1.3	6	1.7	0	0.0	20	5.2	0	0.0	29	2.8
自己免疫疾患 Autoimmune Diseases	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
先天性代謝異常 Inborn Metabolism Errors	4	1.9	0	0.0	10	2.9	0	0.0	23	5.9	0	0.0	37	3.6
原発性免疫不全症 Primary Immunodeficiency	20	9.7	3	3.9	43	12.4	0	0.0	28	7.2	1	25.0	95	9.2
その他 Others	1	0.5	1	1.3	2	0.6	0	0.0	2	0.5	0	0.0	6	0.6
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ドナー年齢 Donor Age (Years)														
症例数 n	205		75		347		15		-		4		646	
平均, 標準偏差 Mean, SD	18.98	14.44	33.89	13.12	37.63	9.14	34.80	9.84	-	-	32.50	12.79	31.18	14.29
中央値 Median	13		36		39		35		-		37		34	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	1	55	11	85	20	55	21	54	-	-	14	42	1	85
患者 - ドナー 性別 Recipient - Donor Sex														
男性 - 男性 Male - Male	66	31.9	28	36.4	133	38.2	5	33.3	116	30.0	1	25.0	349	33.6
男性 - 女性 Male - Female	64	30.9	21	27.3	88	25.3	2	13.3	128	33.1	3	75.0	306	29.5
女性 - 男性 Female - Male	46	22.2	16	20.8	76	21.8	6	40.0	79	20.4	0	0.0	223	21.5
女性 - 女性 Female - Female	31	15.0	12	15.6	51	14.7	2	13.3	64	16.5	0	0.0	160	15.4
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
患者 /ドナー サイトメガロウイルス IgG 抗体 Recipient / Donor cytomegalovirus antibody (IgG)*1														
+ / +	82	39.6	28	36.4	135	38.8	6	40.0	231	59.7	2	50.0	484	46.6
+ / -	39	18.8	8	10.4	74	21.3	3	20.0	-	-	1	25.0	125	12.0
- / +	20	9.7	15	19.5	68	19.5	2	13.3	125	32.3	0	0.0	230	22.2
- / -	30	14.5	13	16.9	39	11.2	1	6.7	-	-	0	0.0	83	8.0
欠損 missing	36	17.4	13	16.9	32	9.2	3	20.0	31	8.0	1	25.0	116	11.2

患者・ドナーの ABO 適合度

Recipient and Donor ABO match*²

一致 match	128	61.8	36	46.8	162	46.6	5	33.3	127	32.8	3	75.0	461	44.4
副不適合 minor mismatch	31	15.0	16	20.8	81	23.3	4	26.7	99	25.6	1	25.0	232	22.4
主不適合 major mismatch	37	17.9	18	23.4	67	19.3	3	20.0	99	25.6	0	0.0	224	21.6
主副不適合 major-minor mismatch	11	5.3	7	9.1	37	10.6	3	20.0	62	16.0	0	0.0	120	11.6
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1

HLA 適合度

HLA match

抗原不適合数

Number of antigen mismatch*³

0	149	72.0	17	22.1	238	68.4	10	66.7	107	27.6	0	0.0	521	50.2
1	27	13.0	7	9.1	109	31.3	5	33.3	186	48.1	1	25.0	335	32.3
2	18	8.7	27	35.1	1	0.3	0	0.0	94	24.3	1	25.0	141	13.6
>=3	13	6.3	26	33.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	41	3.9
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

遺伝子型不適合数

Number of allele mismatch*⁴

0	125	60.4	13	16.9	165	47.4	7	46.7	54	14.0	0	0.0	364	35.1
1	23	11.1	3	3.9	148	42.5	6	40.0	81	20.9	1	25.0	262	25.2
2	7	3.4	6	7.8	29	8.3	2	13.3	99	25.6	0	0.0	143	13.8
>=3	29	14.0	48	62.3	6	1.7	0	0.0	125	32.3	3	75.0	211	20.3
欠損 missing	23	11.1	7	9.1	0	0.0	0	0.0	28	7.2	0	0.0	58	5.6

移植年 Year of transplantation

2019	60	29.0	19	24.7	91	26.1	7	46.7	101	26.1	1	25.0	279	26.9
2020	62	30.0	17	22.1	80	23.0	1	6.7	99	25.6	0	0.0	259	25.0
2021	46	22.2	25	32.5	109	31.3	3	20.0	84	21.7	2	50.0	269	25.9
2022	39	18.8	16	20.8	68	19.5	4	26.7	103	26.6	1	25.0	231	22.3

自家移植歴 Previous autologous HCT

無 No	205	99.0	76	98.7	346	99.4	14	93.3	318	82.2	4	100.0	963	92.8
有 Yes														
1	2	1.0	1	1.3	2	0.6	0	0.0	65	16.8	0	0.0	70	6.7
2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	4	1.0	0	0.0	5	0.5
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

前処置 Conditioning Regimen*⁵

骨髓破壊の前処置

Myeloablative conditioning	118	57.0	66	85.7	190	54.6	14	93.3	242	62.5	3	75.0	633	61.0
強度減弱前処置														
Reduced-intensity conditioning	89	43.0	11	14.3	158	45.4	1	6.7	145	37.5	1	25.0	405	39.0
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

全身放射線照射 Total Body Irradiation

有 Yes	105	50.7	44	57.1	212	60.9	12	80.0	234	60.5	4	100.0	611	58.9
-------	-----	------	----	------	-----	------	----	------	-----	------	---	-------	-----	------

無 No	102	49.3	33	42.9	136	39.1	3	20.0	153	39.5	0	0.0	427	41.1
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Table1-3. 小児（0-14 歳）GVHD 予防薬投与例（MTX 投与なし） Recipients aged 0 to 14 years who received GVHD prophylaxis using drugs other than MTX

		血縁者間 骨髓移植 Rel-BMT		血縁者間 末梢血移植 Rel-PBSCT		非血縁者間 骨髓移植 UR-BMT		非血縁者間 末梢血移植 UR-PBSCT		非血縁者間 さい帯血移植 UR-CBT		その他 Others		合計 Total	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
移植時患者年齢 Recipient Age at transplantation (Years)		71	46.4	40	26.1	16	10.5	0	0.0	25	16.3	1	0.7	153	100.0
症例数 n		71		40		16		0		25		1		153	
平均, 標準偏差 Mean, SD		6.77	4.04	7.05	4.70	8.81	4.94	0.00	0.00	4.00	3.99	13	.	6.65	4.48
中央値 Median		6		5.5		10		0		4		13		6	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)		0	14	0	14	0	14	0	0	0	13	13	13	0	14
5 歳未満 < 5		27	38.0	15	37.5	5	31.2	0	0.0	14	56.0	0	0.0	61	39.9
5-10 歳未満 >= 5 to <10		24	33.8	9	22.5	3	18.8	0	0.0	9	36.0	0	0.0	45	29.4
10-15 歳未満 >=10 to <15		20	28.2	16	40.0	8	50.0	0	0.0	2	8.0	1	100.0	47	30.7
15-20 歳未満 >=15 to <20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-30 歳未満 >=20 to <30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-40 歳未満 >=30 to <40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-50 歳未満 >=40 to <50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-60 歳未満 >=50 to <60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 歳以上 >=60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
性別 Sex															
男性 Male		50	70.4	27	67.5	11	68.8	0	0.0	15	60.0	1	100.0	104	68.0
女性 Female		21	29.6	13	32.5	5	31.2	0	0.0	10	40.0	0	0.0	49	32.0
欠損 missing		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
人種 Race															
日本人 Japanese		66	93.0	36	90.0	15	93.8	0	0.0	24	96.0	1	100.0	142	92.8
その他のアジア人 Asian other than Japanese		3	4.2	3	7.5	1	6.2	0	0.0	1	4.0	0	0.0	8	5.2
その他（ハーフ含む） others (including mixed)		2	2.8	1	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.0
欠損 missing		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前処置開始前身長 Recipient height at conditioning (cm)															
症例数 n		71		40		16		0		25		1		153	
平均, 標準偏差 Mean, SD		114.92	28.18	116.43	29.59	123.94	31.55	0.00	0.00	95.05	30.33	161.10	.	113.31	30.32
中央値 Median		111.00		116.50		132.25		0.00		97.20		161.10		110.40	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)		62.50	171.00	61.00	164.00	57.80	162.50	0.00	0.00	52.50	153.70	161.10	161.10	52.50	171.00
前処置開始前体重															

Recipient weight at conditioning (kg)															
症例数 n	71		40		16		0		25		1		153		
平均, 標準偏差 Mean, SD	24.55	15.36	25.43	14.81	31.81	20.13	0.00	0.00	15.94	10.63	40.50	.	24.24	15.56	
中央値 Median	18.60		18.70		26.40		0.00		13.00		40.50		18.00		
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	5.20	70.40	6.24	58.10	6.60	75.50	0.00	0.00	3.50	43.10	40.50	40.50	3.50	75.50	
前処置開始前 Body Mass Index (BMI)															
BMI at conditioning (kg/m ²)															
症例数 n	71		40		16		0		25		1		153		
平均, 標準偏差 Mean, SD	16.82	3.13	17.02	3.11	18.58	4.48	0.00	0.00	16.01	2.64	15.61	.	16.91	3.25	
中央値 Median	16.38		16.64		17.96		0.00		16.50		15.61		16.46		
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	11.49	30.51	10.83	25.75	12.67	28.59	0.00	0.00	11.16	20.89	15.61	15.61	10.83	30.51	
18.5 未満 <18.5	55	77.5	28	70.0	8	50.0	0	0.0	20	80.0	1	100.0	112	73.2	
18.5-25 未満 >=18.5 to <25	14	19.7	11	27.5	6	37.5	0	0.0	5	20.0	0	0.0	36	23.5	
25 以上 >=25	2	2.8	1	2.5	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	3.3	
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
患者の全身状態 (KPS)															
Karnofsky Performance Score															
100	38	53.5	20	50.0	11	68.8	0	0.0	13	52.0	1	100.0	83	54.2	
90	21	29.6	10	25.0	2	12.5	0	0.0	7	28.0	0	0.0	40	26.1	
80	4	5.6	1	2.5	3	18.8	0	0.0	2	8.0	0	0.0	10	6.5	
<=70	8	11.3	9	22.5	0	0.0	0	0.0	3	12.0	0	0.0	20	13.1	
不明 Unknow	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
患者の全身状態 (ECOG PS)															
Performance Status															
0	38	53.5	21	52.5	10	62.5	0	0.0	16	64.0	1	100.0	86	56.2	
1	24	33.8	10	25.0	6	37.5	0	0.0	5	20.0	0	0.0	45	29.4	
2	1	1.4	4	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	3.3	
3	5	7.0	4	10.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	10	6.5	
4	3	4.2	1	2.5	0	0.0	0	0.0	3	12.0	0	0.0	7	4.6	
不明 Unknown	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
造血細胞移植時併存症指数															
Hematopoietic Cell Transplantation-specific Comorbidity Index (HCT-CI)															
0	55	77.5	29	72.5	14	87.5	0	0.0	18	72.0	0	0.0	116	75.8	
1-2	12	16.9	9	22.5	2	12.5	0	0.0	3	12.0	0	0.0	26	17.0	
>=3	4	5.6	2	5.0	0	0.0	0	0.0	4	16.0	1	100.0	11	7.2	
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
疾患 Disease															
急性骨髄性白血病 Acute myeloid leukemia	14	19.7	12	30.0	1	6.2	0	0.0	8	32.0	0	0.0	35	22.9	
急性リンパ性白血病	18	25.4	8	20.0	8	50.0	0	0.0	6	24.0	0	0.0	40	26.1	

Acute lymphoblastic leukemia														
成人 T 細胞性白血病 Adult T-cell leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
慢性骨髄性白血病														
Chronic myeloid leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	1	0.7
骨髄異形成症候群														
Myelodysplastic syndromes	5	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	6	3.9
その他の白血病 Other leukemia	1	1.4	0	0.0	1	6.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3
骨髄増殖性腫瘍														
Myeloproliferative neoplasms	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	2	1.3
非ホジキンリンパ腫 Non-Hodgkin lymphoma	1	1.4	2	5.0	1	6.2	0	0.0	1	4.0	0	0.0	5	3.3
ホジキンリンパ腫 Hodgkin lymphoma	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
慢性リンパ性白血病														
Chronic lymphocytic leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他のリンパ腫 Other lymphomas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
多発性骨髄腫 Multiple myeloma	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
形質細胞性白血病 Plasma cell leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
POEMS 症候群 POEMS syndrome	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
アミロイドーシス Amyloidosis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
形質細胞腫 Plasma cell Neoplasms	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
再生不良性貧血 Aplastic anemia	8	11.3	4	10.0	3	18.8	0	0.0	0	0.0	1	100.0	16	10.5
赤芽球癆 Pure red cell anemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
発作性夜間血色素尿症														
Paroxysmal nocturnal hematuria	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
先天性造血障害														
Congenital Bone Marrow Failure	2	2.8	2	5.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	5	3.3
その他造血障害														
Other Bone Marrow Failure	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
固形腫瘍 Solid Tumor	1	1.4	2	5.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	4	2.6
EBV 関連疾患 EB related Disorders	3	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.0
血球貪食症候群/ランゲルハンス細胞組織球症														
Hemophagocytic syndrome or														
Langerhans cell histiocytosis	2	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0	0	0.0	4	2.6
自己免疫疾患 Autoimmune Diseases	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
先天性代謝異常 Inborn Metabolism Errors	1	1.4	1	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3
原発性免疫不全症														
Primary Immunodeficiency	12	16.9	9	22.5	2	12.5	0	0.0	3	12.0	0	0.0	26	17.0
その他 Others	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ドナー年齢 Donor Age (Years)														
症例数 n	71		39		16		0		-		1		127	
平均, 標準偏差 Mean, SD	29.23	15.53	36.72	10.93	33.50	8.80	0.00	0.00	-	-	44	.	32.18	13.85
中央値 Median	35		37		34		0		-		44		36	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	3	52	10	56	21	50	0	0	-	-	44	44	3	56
患者 - ドナー 性別														
Recipient - Donor Sex														
男性 - 男性 Male - Male	32	45.1	21	52.5	7	43.8	0	0.0	5	20.0	1	100.0	66	43.1

男性 - 女性 Male - Female	18	25.4	6	15.0	4	25.0	0	0.0	10	40.0	0	0.0	38	24.8
女性 - 男性 Female - Male	10	14.1	8	20.0	4	25.0	0	0.0	5	20.0	0	0.0	27	17.6
女性 - 女性 Female - Female	11	15.5	5	12.5	1	6.2	0	0.0	5	20.0	0	0.0	22	14.4
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

患者 / ドナー サイトメガロウイルス IgG 抗体
Recipient / Donor cytomegalovirus antibody (IgG)*1

+ / +	35	49.3	16	40.0	5	31.2	0	0.0	12	48.0	0	0.0	68	44.4
+ / -	9	12.7	6	15.0	1	6.2	0	0.0	-	-	0	0.0	16	10.5
- / +	8	11.3	7	17.5	4	25.0	0	0.0	12	48.0	1	100.0	32	20.9
- / -	8	11.3	3	7.5	1	6.2	0	0.0	-	-	0	0.0	12	7.8
欠損 missing	11	15.5	8	20.0	5	31.2	0	0.0	1	4.0	0	0.0	25	16.3

患者・ドナーの ABO 適合度
Recipient and Donor ABO match*2

一致 match	31	43.7	28	70.0	10	62.5	0	0.0	10	40.0	0	0.0	79	51.6
副不適合 minor mismatch	15	21.1	6	15.0	1	6.2	0	0.0	5	20.0	0	0.0	27	17.6
主不適合 major mismatch	19	26.8	6	15.0	3	18.8	0	0.0	8	32.0	1	100.0	37	24.2
主副不適合 major-minor mismatch	6	8.5	0	0.0	2	12.5	0	0.0	2	8.0	0	0.0	10	6.5
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

HLA 適合度
HLA match

抗原不適合数

Number of antigen mismatch*3

0	23	32.4	5	12.5	11	68.8	0	0.0	1	4.0	0	0.0	40	26.1
1	7	9.9	3	7.5	4	25.0	0	0.0	22	88.0	0	0.0	36	23.5
2	16	22.5	11	27.5	1	6.2	0	0.0	2	8.0	1	100.0	31	20.3
>=3	24	33.8	21	52.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	45	29.4
欠損 missing	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7

遺伝子型不適合数

Number of allele mismatch*4

0	13	18.3	5	12.5	7	43.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	16.3
1	3	4.2	0	0.0	8	50.0	0	0.0	3	12.0	0	0.0	14	9.2
2	6	8.5	3	7.5	1	6.2	0	0.0	10	40.0	0	0.0	20	13.1
>=3	37	52.1	30	75.0	0	0.0	0	0.0	8	32.0	1	100.0	76	49.7
欠損 missing	12	16.9	2	5.0	0	0.0	0	0.0	4	16.0	0	0.0	18	11.8

移植年 Year of transplantation

2019	13	18.3	4	10.0	3	18.8	0	0.0	7	28.0	0	0.0	27	17.6
2020	20	28.2	8	20.0	6	37.5	0	0.0	8	32.0	0	0.0	42	27.5
2021	14	19.7	12	30.0	4	25.0	0	0.0	6	24.0	0	0.0	36	23.5
2022	24	33.8	16	40.0	3	18.8	0	0.0	4	16.0	1	100.0	48	31.4

自家移植歴 Previous autologous HCT

無 No	70	98.6	39	97.5	16	100.0	0	0.0	25	100.0	1	100.0	151	98.7
有 Yes														

1	1	1.4	1	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3
2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前処置 Conditioning Regimen*5														
骨髓破壊の前処置														
Myeloablative conditioning	54	76.1	27	67.5	11	68.8	0	0.0	14	56.0	0	0.0	106	69.3
強度減弱前処置														
Reduced-intensity conditioning	17	23.9	13	32.5	5	31.2	0	0.0	11	44.0	1	100.0	47	30.7
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
全身放射線照射 Total Body Irradiation														
有 Yes	34	47.9	19	47.5	12	75.0	0	0.0	11	44.0	1	100.0	77	50.3
無 No	37	52.1	21	52.5	4	25.0	0	0.0	14	56.0	0	0.0	76	49.7
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Table1-4. 成人（15 歳以上）GVHD 予防薬投与例 Recipients aged 15 years or older who received GVHD prophylaxis

	血縁者間 骨髓移植 Rel-BMT		血縁者間 末梢血移植 Rel-PBSCT		非血縁者間 骨髓移植 UR-BMT		非血縁者間 末梢血移植 UR-PBSCT		非血縁者間 さい帯血移植 UR-CBT		その他 Others		合計 Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
	518	4.5	3,193	27.7	2,858	24.8	964	8.4	3,992	34.6	6	0.1	11,531	100.0
移植時患者年齢 Recipient Age at transplantation (Years)														
症例数 n	518		3,193		2,858		964		3,992		6		11,531	
平均, 標準偏差 Mean, SD	41.25	16.57	49.14	14.52	50.93	14.05	52.05	12.95	53.07	13.98	47.00	18.12	50.83	14.43
中央値 Median	44		52		54		54		56		52.5		54	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	15	74	15	77	15	75	15	74	15	79	18	63	15	79
5 歳未満 < 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-10 歳未満 >= 5 to <10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-15 歳未満 >=10 to <15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-20 歳未満 >=15 to <20	84	16.2	125	3.9	117	4.1	20	2.1	102	2.6	1	16.7	449	3.9
20-30 歳未満 >=20 to <30	72	13.9	306	9.6	190	6.6	57	5.9	244	6.1	0	0.0	869	7.5
30-40 歳未満 >=30 to <40	70	13.5	354	11.1	254	8.9	89	9.2	334	8.4	1	16.7	1,102	9.6
40-50 歳未満 >=40 to <50	97	18.7	613	19.2	523	18.3	175	18.2	680	17.0	1	16.7	2,089	18.1
50-60 歳未満 >=50 to <60	114	22.0	889	27.8	816	28.6	289	30.0	1,034	25.9	0	0.0	3,142	27.2
60 歳以上 >=60	81	15.6	906	28.4	958	33.5	334	34.6	1,598	40.0	3	50.0	3,880	33.6
性別 Sex														
男性 Male	287	55.4	1,912	59.9	1,709	59.8	641	66.5	2,289	57.3	3	50.0	6,841	59.3
女性 Female	231	44.6	1,281	40.1	1,149	40.2	323	33.5	1,703	42.7	3	50.0	4,690	40.7
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

人種 Race														
日本人 Japanese	512	98.8	3,134	98.2	2,846	99.6	955	99.1	3,938	98.6	6	100.0	11,391	98.8
その他のアジア人 Asian other than Japanese	5	1.0	46	1.4	7	0.2	6	0.6	44	1.1	0	0.0	108	0.9
その他（ハーフ含む） others (including mixed)	1	0.2	13	0.4	5	0.2	3	0.3	10	0.3	0	0.0	32	0.3
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前処置開始前身長 Recipient height at conditioning (cm)														
症例数 n	518		3,192		2,856		962		3,987		6		11,521	
平均, 標準偏差 Mean, SD	164.48	8.53	165.17	8.71	164.85	8.64	166.02	8.52	163.60	8.61	165.15	8.81	164.59	8.67
中央値 Median	164.90		165.40		165.30		166.75		164.00		166.75		165.00	
範囲（最小値, 最大値） Range (min, max)	143.00	188.00	130.00	190.80	140.00	193.30	137.00	191.00	137.00	194.10	155.00	173.40	130.00	194.10
前処置開始前体重 Recipient weight at conditioning (kg)														
症例数 n	517		3,192		2,853		963		3,986		6		11,517	
平均, 標準偏差 Mean, SD	58.68	11.68	60.68	12.60	60.40	12.08	63.43	13.85	57.31	11.14	69.90	19.40	59.59	12.21
中央値 Median	57.30		60.00		59.70		62.20		56.50		73.20		58.70	
範囲（最小値, 最大値） Range (min, max)	30.00	101.20	21.00	159.10	19.02	127.50	29.70	126.00	18.70	169.50	47.00	97.00	18.70	169.50
前処置開始前 Body Mass Index (BMI) BMI at conditioning (kg/m ²)														
症例数 n	517		3,191		2,850		961		3,980		6		11,505	
平均, 標準偏差 Mean, SD	21.59	3.38	22.13	3.74	22.13	3.52	22.90	4.09	21.31	3.19	25.31	5.31	21.89	3.55
中央値 Median	21.19		21.80		21.88		22.47		21.10		26.47		21.57	
範囲（最小値, 最大値） Range (min, max)	13.42	35.31	12.00	43.62	13.14	44.54	12.66	41.05	13.23	39.26	18.90	32.60	12.00	44.54
18.5 未満 <18.5	93	18.0	486	15.2	404	14.1	130	13.5	733	18.4	0	0.0	1,846	16.0
18.5-25 未満 >=18.5 to <25	343	66.2	2,102	65.8	1,924	67.3	575	59.6	2,763	69.2	2	33.3	7,709	66.9
25 以上 >=25	81	15.6	603	18.9	522	18.3	256	26.6	484	12.1	4	66.7	1,950	16.9
欠損 missing	1	0.2	2	0.1	8	0.3	3	0.3	12	0.3	0	0.0	26	0.2
患者の全身状態（KPS） Karnofsky Performance Score														
100	275	53.1	1,362	42.7	1,406	49.2	450	46.7	1,596	40.0	2	33.3	5,091	44.2
90	178	34.4	1,277	40.0	1,048	36.7	389	40.4	1,537	38.5	1	16.7	4,430	38.4
80	40	7.7	308	9.6	270	9.4	73	7.6	531	13.3	3	50.0	1,225	10.6
<=70	25	4.8	242	7.6	125	4.4	51	5.3	322	8.1	0	0.0	765	6.6
不明 Unknow	0	0.0	4	0.1	9	0.3	1	0.1	6	0.2	0	0.0	20	0.2
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
患者の全身状態（ECOG PS） Performance Status														
0	301	58.1	1,628	51.0	1,620	56.7	574	59.5	1,951	48.9	2	33.3	6,076	52.7
1	191	36.9	1,322	41.4	1,100	38.5	343	35.6	1,693	42.4	4	66.7	4,653	40.4
2	19	3.7	163	5.1	106	3.7	29	3.0	256	6.4	0	0.0	573	5.0
3	5	1.0	58	1.8	23	0.8	15	1.6	67	1.7	0	0.0	168	1.5
4	2	0.4	20	0.6	3	0.1	3	0.3	21	0.5	0	0.0	49	0.4
不明 Unknown	0	0.0	2	0.1	6	0.2	0	0.0	4	0.1	0	0.0	12	0.1

欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
造血細胞移植時併存症指数 Hematopoietic Cell Transplantation-specific Comorbidity Index (HCT-CI)														
0	343	66.2	1,809	56.7	1,667	58.3	520	53.9	2,105	52.7	4	66.7	6,448	55.9
1-2	124	23.9	811	25.4	735	25.7	259	26.9	1,065	26.7	1	16.7	2,995	26.0
>=3	50	9.7	551	17.3	454	15.9	181	18.8	798	20.0	1	16.7	2,035	17.6
欠損 missing	1	0.2	22	0.7	2	0.1	4	0.4	24	0.6	0	0.0	53	0.5
疾患 Disease														
急性骨髄性白血病 Acute myeloid leukemia	157	30.3	1,264	39.6	1,045	36.6	355	36.8	1,906	47.7	0	0.0	4,727	41.0
急性リンパ性白血病 Acute lymphoblastic leukemia	101	19.5	510	16.0	518	18.1	133	13.8	567	14.2	3	50.0	1,832	15.9
成人 T 細胞性白血病 Adult T-cell leukemia	16	3.1	164	5.1	110	3.8	57	5.9	201	5.0	0	0.0	548	4.8
慢性骨髄性白血病 Chronic myeloid leukemia	11	2.1	71	2.2	77	2.7	29	3.0	69	1.7	0	0.0	257	2.2
骨髄異形成症候群 Myelodysplastic syndromes	66	12.7	452	14.2	595	20.8	208	21.6	570	14.3	1	16.7	1,892	16.4
その他の白血病 Other leukemia	2	0.4	16	0.5	9	0.3	3	0.3	15	0.4	0	0.0	45	0.4
骨髄増殖性腫瘍 Myeloproliferative neoplasms	15	2.9	92	2.9	128	4.5	62	6.4	62	1.6	0	0.0	359	3.1
非ホジキンリンパ腫 Non-Hodgkin lymphoma	41	7.9	451	14.1	179	6.3	81	8.4	465	11.6	1	16.7	1,218	10.6
ホジキンリンパ腫 Hodgkin lymphoma	5	1.0	31	1.0	12	0.4	9	0.9	16	0.4	0	0.0	73	0.6
慢性リンパ性白血病 Chronic lymphocytic leukemia	1	0.2	0	0.0	5	0.2	1	0.1	1	0.0	0	0.0	8	0.1
その他のリンパ腫 Other lymphomas	2	0.4	12	0.4	6	0.2	1	0.1	13	0.3	0	0.0	34	0.3
多発性骨髄腫 Multiple myeloma	5	1.0	28	0.9	31	1.1	12	1.2	19	0.5	0	0.0	95	0.8
形質細胞性白血病 Plasma cell leukemia	0	0.0	5	0.2	7	0.2	2	0.2	4	0.1	0	0.0	18	0.2
POEMS 症候群 POEMS syndrome	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
アミロイドーシス Amyloidosis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
形質細胞腫 Plasma cell Neoplasms	0	0.0	2	0.1	2	0.1	0	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.0
再生不良性貧血 Aplastic anemia	76	14.7	43	1.3	69	2.4	4	0.4	34	0.9	1	16.7	227	2.0
赤芽球癆 Pure red cell anemia	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
発作性夜間血色素尿症 Paroxysmal nocturnal hematuria	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	3	0.0
先天性造血障害 Congenital Bone Marrow Failure	1	0.2	3	0.1	5	0.2	0	0.0	2	0.1	0	0.0	11	0.1
その他造血障害 Other Bone Marrow Failure	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0
固形腫瘍 Solid Tumor	0	0.0	4	0.1	1	0.0	0	0.0	3	0.1	0	0.0	8	0.1
EBV 関連疾患 EB related Disorders	4	0.8	34	1.1	17	0.6	1	0.1	29	0.7	0	0.0	85	0.7
血球貪食症候群/ランゲルハンス細胞組織球症 Hemophagocytic syndrome or														
Langerhans cell histiocytosis	1	0.2	1	0.0	4	0.1	0	0.0	5	0.1	0	0.0	11	0.1
自己免疫疾患 Autoimmune Diseases	1	0.2	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
先天性代謝異常 Inborn Metabolism Errors	2	0.4	0	0.0	9	0.3	2	0.2	1	0.0	0	0.0	14	0.1
原発性免疫不全症	7	1.4	4	0.1	15	0.5	1	0.1	1	0.0	0	0.0	28	0.2

Primary Immunodeficiency その他 Others 欠損 missing	4 0	0.8 0.0	5 0	0.2 0.0	9 0	0.3 0.0	2 0	0.2 0.0	7 0	0.2 0.0	0 0	0.0 0.0	27 0	0.2 0.0
ドナー年齢 Donor Age (Years)														
症例数 n	514		3,175		2,853		961		-		6		7,509	
平均, 標準偏差 Mean, SD	38.32	14.61	39.33	12.78	37.86	9.07	38.07	9.27	-	-	43.00	7.13	38.55	11.24
中央値 Median	39		39		39		39		-		43.5		39	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	10	74	11	89	20	55	20	55	-	-	33	53	10	89
患者 - ドナー 性別 Recipient - Donor Sex														
男性 - 男性 Male - Male	168	32.4	1,074	33.6	1,295	45.3	471	48.9	1,134	28.4	1	16.7	4,143	35.9
男性 - 女性 Male - Female	119	23.0	838	26.2	412	14.4	170	17.6	1,147	28.7	2	33.3	2,688	23.3
女性 - 男性 Female - Male	120	23.2	730	22.9	719	25.2	201	20.9	910	22.8	0	0.0	2,680	23.2
女性 - 女性 Female - Female	111	21.4	551	17.3	430	15.0	122	12.7	790	19.8	3	50.0	2,007	17.4
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0	11	0.3	0	0.0	13	0.1
患者 / ドナー サイトメガロウイルス IgG 抗体 Recipient / Donor cytomegalovirus antibody (IgG)*1														
+ / +	298	57.5	1,920	60.1	1,430	50.0	500	51.9	3,303	82.7	5	83.3	7,456	64.7
+ / -	97	18.7	605	18.9	749	26.2	252	26.1	-	-	1	16.7	1,704	14.8
- / +	39	7.5	231	7.2	279	9.8	78	8.1	592	14.8	0	0.0	1,219	10.6
- / -	50	9.7	224	7.0	154	5.4	64	6.6	-	-	0	0.0	492	4.3
欠損 missing	34	6.6	213	6.7	246	8.6	70	7.3	97	2.4	0	0.0	660	5.7
患者・ドナーの ABO 適合度 Recipient and Donor ABO match*2														
一致 match	307	59.3	1,876	58.8	1,424	49.8	438	45.4	1,265	31.7	2	33.3	5,312	46.1
副不適合 minor mismatch	83	16.0	572	17.9	594	20.8	216	22.4	1,025	25.7	2	33.3	2,492	21.6
主不適合 major mismatch	94	18.1	553	17.3	532	18.6	199	20.6	1,060	26.6	2	33.3	2,440	21.2
主副不適合 major-minor mismatch	34	6.6	190	6.0	303	10.6	110	11.4	635	15.9	0	0.0	1,272	11.0
欠損 missing	0	0.0	2	0.1	5	0.2	1	0.1	7	0.2	0	0.0	15	0.1
HLA 適合度 HLA match														
抗原不適合数 Number of antigen mismatch*3														
0	406	78.4	1,293	40.5	2,161	75.6	755	78.3	173	4.3	2	33.3	4,790	41.5
1	31	6.0	207	6.5	695	24.3	209	21.7	925	23.2	0	0.0	2,067	17.9
2	28	5.4	586	18.4	1	0.0	0	0.0	2,888	72.3	1	16.7	3,504	30.4
>=3	53	10.2	1,103	34.5	0	0.0	0	0.0	5	0.1	3	50.0	1,164	10.1
欠損 missing	0	0.0	4	0.1	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	6	0.1
遺伝子型不適合数 Number of allele mismatch*4														
0	353	68.1	1,149	36.0	1,661	58.1	594	61.6	79	2.0	0	0.0	3,836	33.3

1	22	4.2	95	3.0	1,088	38.1	326	33.8	248	6.2	1	16.7	1,780	15.4
2	14	2.7	125	3.9	96	3.4	35	3.6	619	15.5	0	0.0	889	7.7
>=3	75	14.5	1,614	50.5	11	0.4	4	0.4	2,835	71.0	4	66.7	4,543	39.4
欠損 missing	54	10.4	210	6.6	2	0.1	5	0.5	211	5.3	1	16.7	483	4.2
移植年 Year of transplantation														
2019	153	29.5	689	21.6	824	28.8	204	21.2	996	24.9	0	0.0	2,866	24.9
2020	124	23.9	857	26.8	704	24.6	214	22.2	1,088	27.3	1	16.7	2,988	25.9
2021	138	26.6	835	26.2	704	24.6	269	27.9	952	23.8	2	33.3	2,900	25.1
2022	103	19.9	812	25.4	626	21.9	277	28.7	956	23.9	3	50.0	2,777	24.1
自家移植歴 Previous autologous HCT														
無 No	496	95.8	2,998	93.9	2,729	95.5	916	95.0	3,811	95.5	6	100.0	10,956	95.0
有 Yes														
1	21	4.1	182	5.7	116	4.1	43	4.5	170	4.3	0	0.0	532	4.6
2	1	0.2	13	0.4	13	0.5	5	0.5	11	0.3	0	0.0	43	0.4
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前処置 Conditioning Regimen ^{*5}														
骨髓破壊の前処置														
Myeloablative conditioning	280	54.1	1,675	52.5	1,711	59.9	578	60.0	2,237	56.0	2	33.3	6,483	56.2
強度減弱前処置														
Reduced-intensity conditioning	238	45.9	1,518	47.5	1,147	40.1	386	40.0	1,755	44.0	4	66.7	5,048	43.8
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
全身放射線照射 Total Body Irradiation														
有 Yes	280	54.1	2,239	70.1	1,794	62.8	575	59.6	2,489	62.3	5	83.3	7,382	64.0
無 No	238	45.9	954	29.9	1,064	37.2	389	40.4	1,503	37.7	1	16.7	4,149	36.0
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Table1-5. 成人（15 歳以上）GVHD 予防薬投与例（MTX 投与） Recipients aged 15 years or older who received GVHD prophylaxis using MTX

	血縁者間 骨髓移植 Rel-BMT		血縁者間 末梢血移植 Rel-PBSCT		非血縁者間 骨髓移植 UR-BMT		非血縁者間 末梢血移植 UR-PBSCT		非血縁者間 さい帯血移植 UR-CBT		その他 Others		合計 Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
	414	5.7	1,411	19.5	2,710	37.5	861	11.9	1,837	25.4	3	0.0	7,236	100.0
移植時患者年齢 Recipient Age at transplantation (Years)														
症例数 n	414		1,411		2,710		861		1,837		3		7,236	
平均, 標準偏差 Mean, SD	40.22	16.13	45.88	13.63	50.92	14.08	52.11	13.07	51.36	14.90	47.33	14.29	49.58	14.56
中央値 Median	42		48		54		55		54		44		52	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	15	72	15	74	15	75	15	74	15	79	35	63	15	79
5 歳未満 < 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5-10 歳未満	>= 5 to <10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-15 歳未満	>=10 to <15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-20 歳未満	>=15 to <20	68	16.4	57	4.0	111	4.1	20	2.3	73	4.0	0	0.0	329	4.5
20-30 歳未満	>=20 to <30	62	15.0	155	11.0	182	6.7	51	5.9	142	7.7	0	0.0	592	8.2
30-40 歳未満	>=30 to <40	61	14.7	214	15.2	239	8.8	77	8.9	171	9.3	1	33.3	763	10.5
40-50 歳未満	>=40 to <50	78	18.8	364	25.8	498	18.4	151	17.5	340	18.5	1	33.3	1,432	19.8
50-60 歳未満	>=50 to <60	92	22.2	386	27.4	768	28.3	263	30.5	435	23.7	0	0.0	1,944	26.9
60 歳以上	>=60	53	12.8	235	16.7	912	33.7	299	34.7	676	36.8	1	33.3	2,176	30.1
性別 Sex															
男性 Male		224	54.1	836	59.2	1,611	59.4	562	65.3	1,064	57.9	2	66.7	4,299	59.4
女性 Female		190	45.9	575	40.8	1,099	40.6	299	34.7	773	42.1	1	33.3	2,937	40.6
欠損 missing		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
人種 Race															
日本人 Japanese		409	98.8	1,390	98.5	2,698	99.6	853	99.1	1,807	98.4	3	100.0	7,160	98.9
その他のアジア人 Asian other than Japanese		5	1.2	18	1.3	7	0.3	6	0.7	25	1.4	0	0.0	61	0.8
その他 (ハーフ含む) others (including mixed)		0	0.0	3	0.2	5	0.2	2	0.2	5	0.3	0	0.0	15	0.2
欠損 missing		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前処置開始前身長 Recipient height at conditioning (cm)															
症例数 n		414		1,410		2,708		859		1,834		3		7,228	
平均, 標準偏差 Mean, SD		164.26	8.48	165.46	8.55	164.77	8.68	165.77	8.56	163.61	8.53	168.83	6.79	164.70	8.62
中央値 Median		164.25		165.80		165.00		166.60		164.00		172.50		165.00	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)		143.00	188.00	130.00	190.80	140.00	193.30	137.00	188.00	137.00	194.10	161.00	173.00	130.00	194.10
前処置開始前体重 Recipient weight at conditioning (kg)															
症例数 n		414		1,410		2,706		860		1,834		3		7,227	
平均, 標準偏差 Mean, SD		58.49	11.46	60.42	12.77	60.26	12.00	63.00	13.68	57.51	11.26	75.33	24.34	59.83	12.28
中央値 Median		57.65		59.90		59.50		62.00		56.90		80.00		59.00	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)		30.00	101.20	21.00	159.10	19.02	127.50	29.70	122.30	31.00	169.50	49.00	97.00	19.02	169.50
前処置開始前 Body Mass Index (BMI) BMI at conditioning (kg/m ²)															
症例数 n		414		1,409		2,703		858		1,831		3		7,218	
平均, 標準偏差 Mean, SD		21.58	3.36	21.95	3.74	22.10	3.50	22.81	4.04	21.35	3.13	26.08	6.87	21.94	3.55
中央値 Median		21.19		21.63		21.85		22.37		21.22		26.73		21.64	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)		13.88	35.31	12.43	43.62	13.14	44.54	12.66	40.40	13.32	37.66	18.90	32.60	12.43	44.54
18.5 未満	<18.5	74	17.9	238	16.9	386	14.2	117	13.6	336	18.3	0	0.0	1,151	15.9
18.5-25 未満	>=18.5 to <25	278	67.1	920	65.2	1,834	67.7	519	60.3	1,267	69.0	1	33.3	4,819	66.6
25 以上	>=25	62	15.0	251	17.8	483	17.8	222	25.8	228	12.4	2	66.7	1,248	17.2
欠損 missing		0	0.0	2	0.1	7	0.3	3	0.3	6	0.3	0	0.0	18	0.2
患者の全身状態 (KPS) Karnofsky Performance Score															
100		233	56.3	676	47.9	1,350	49.8	406	47.2	863	47.0	2	66.7	3,530	48.8

90	131	31.6	538	38.1	977	36.1	341	39.6	705	38.4	0	0.0	2,692	37.2
80	33	8.0	122	8.6	257	9.5	68	7.9	150	8.2	1	33.3	631	8.7
<=70	17	4.1	73	5.2	118	4.4	46	5.3	117	6.4	0	0.0	371	5.1
不明 Unknow	0	0.0	2	0.1	8	0.3	0	0.0	2	0.1	0	0.0	12	0.2
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

患者の全身状態 (ECOG PS)

Performance Status

0	252	60.9	796	56.4	1,548	57.1	514	59.7	1,048	57.0	2	66.7	4,160	57.5
1	142	34.3	542	38.4	1,028	37.9	306	35.5	662	36.0	1	33.3	2,681	37.1
2	16	3.9	47	3.3	104	3.8	25	2.9	94	5.1	0	0.0	286	4.0
3	3	0.7	19	1.3	22	0.8	14	1.6	25	1.4	0	0.0	83	1.1
4	1	0.2	7	0.5	2	0.1	2	0.2	8	0.4	0	0.0	20	0.3
不明 Unknown	0	0.0	0	0.0	6	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.1
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

造血細胞移植時併存症指数

Hematopoietic Cell Transplantation-specific
Comorbidity Index (HCT-CI)

0	282	68.1	828	58.7	1,592	58.7	462	53.7	990	53.9	2	66.7	4,156	57.4
1-2	93	22.5	350	24.8	694	25.6	234	27.2	493	26.8	0	0.0	1,864	25.8
>=3	39	9.4	224	15.9	422	15.6	161	18.7	345	18.8	1	33.3	1,192	16.5
欠損 missing	0	0.0	9	0.6	2	0.1	4	0.5	9	0.5	0	0.0	24	0.3

疾患 Disease

急性骨髄性白血病 Acute myeloid leukemia	134	32.4	609	43.2	994	36.7	326	37.9	865	47.1	0	0.0	2,928	40.5
急性リンパ性白血病 Acute lymphoblastic leukemia	84	20.3	253	17.9	493	18.2	118	13.7	290	15.8	2	66.7	1,240	17.1
成人 T 細胞性白血病 Adult T-cell leukemia	13	3.1	52	3.7	103	3.8	51	5.9	101	5.5	0	0.0	320	4.4
慢性骨髄性白血病 Chronic myeloid leukemia	10	2.4	42	3.0	74	2.7	24	2.8	38	2.1	0	0.0	188	2.6
骨髄異形成症候群 Myelodysplastic syndromes	53	12.8	176	12.5	560	20.7	182	21.1	262	14.3	0	0.0	1,233	17.0
その他の白血病 Other leukemia	1	0.2	7	0.5	9	0.3	2	0.2	5	0.3	0	0.0	24	0.3
骨髄増殖性腫瘍 Myeloproliferative neoplasms	9	2.2	32	2.3	126	4.6	57	6.6	21	1.1	0	0.0	245	3.4
非ホジキンリンパ腫 Non-Hodgkin lymphoma	24	5.8	166	11.8	173	6.4	70	8.1	189	10.3	1	33.3	623	8.6
ホジキンリンパ腫 Hodgkin lymphoma	1	0.2	7	0.5	11	0.4	6	0.7	7	0.4	0	0.0	32	0.4
慢性リンパ性白血病 Chronic lymphocytic leukemia	1	0.2	0	0.0	5	0.2	1	0.1	1	0.1	0	0.0	8	0.1
その他のリンパ腫 Other lymphomas	2	0.5	7	0.5	6	0.2	0	0.0	4	0.2	0	0.0	19	0.3
多発性骨髄腫 Multiple myeloma	3	0.7	16	1.1	30	1.1	12	1.4	8	0.4	0	0.0	69	1.0
形質細胞性白血病 Plasma cell leukemia	0	0.0	3	0.2	7	0.3	2	0.2	2	0.1	0	0.0	14	0.2
POEMS 症候群 POEMS syndrome	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
アミロイドーシス Amyloidosis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
形質細胞腫 Plasma cell Neoplasms	0	0.0	1	0.1	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
再生不良性貧血 Aplastic anemia	62	15.0	14	1.0	63	2.3	3	0.3	14	0.8	0	0.0	156	2.2
赤芽球癆 Pure red cell anemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

発作性夜間血色素尿症 Paroxysmal nocturnal hematuria	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	2	0.0
先天性造血障害 Congenital Bone Marrow Failure	1	0.2	1	0.1	5	0.2	0	0.0	1	0.1	0	0.0	8	0.1
その他造血障害 Other Bone Marrow Failure	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
固形腫瘍 Solid Tumor	0	0.0	4	0.3	1	0.0	0	0.0	3	0.2	0	0.0	8	0.1
EBV 関連疾患 EB related Disorders	4	1.0	15	1.1	13	0.5	1	0.1	19	1.0	0	0.0	52	0.7
血球貪食症候群/ランゲルハンス細胞組織球症 Hemophagocytic syndrome or Langerhans cell histiocytosis	1	0.2	1	0.1	4	0.1	0	0.0	3	0.2	0	0.0	9	0.1
自己免疫疾患 Autoimmune Diseases	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
先天性代謝異常 Inborn Metabolism Errors	2	0.5	0	0.0	9	0.3	2	0.2	1	0.1	0	0.0	14	0.2
原発性免疫不全症 Primary Immunodeficiency	4	1.0	3	0.2	12	0.4	1	0.1	0	0.0	0	0.0	20	0.3
その他 Others	4	1.0	2	0.1	8	0.3	2	0.2	3	0.2	0	0.0	19	0.3
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ドナー年齢 Donor Age (Years)														
症例数 n	411		1,403		2,705		858		-		3		5,380	
平均, 標準偏差 Mean, SD	38.75	14.98	43.13	12.78	37.84	9.05	38.21	9.27	-	-	41.67	4.04	39.35	10.94
中央値 Median	40		45		39		39		-		41		40	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	10	72	11	89	20	55	20	55	-	-	38	46	10	89
患者 - ドナー 性別 Recipient - Donor Sex														
男性 - 男性 Male - Male	128	30.9	411	29.1	1,222	45.1	413	48.0	513	27.9	1	33.3	2,688	37.1
男性 - 女性 Male - Female	96	23.2	425	30.1	387	14.3	149	17.3	550	29.9	1	33.3	1,608	22.2
女性 - 男性 Female - Male	97	23.4	308	21.8	685	25.3	184	21.4	405	22.0	0	0.0	1,679	23.2
女性 - 女性 Female - Female	93	22.5	267	18.9	414	15.3	115	13.4	367	20.0	1	33.3	1,257	17.4
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0	2	0.1	0	0.0	4	0.1
患者 / ドナー サイトメガロウイルス IgG 抗体 Recipient / Donor cytomegalovirus antibody (IgG)*1														
+ / +	239	57.7	850	60.2	1,355	50.0	447	51.9	1,523	82.9	3	100.0	4,417	61.0
+ / -	74	17.9	231	16.4	710	26.2	222	25.8	-	-	0	0.0	1,237	17.1
- / +	32	7.7	121	8.6	267	9.9	69	8.0	288	15.7	0	0.0	777	10.7
- / -	42	10.1	104	7.4	148	5.5	57	6.6	-	-	0	0.0	351	4.9
欠損 missing	27	6.5	105	7.4	230	8.5	66	7.7	26	1.4	0	0.0	454	6.3
患者・ドナーの ABO 適合度 Recipient and Donor ABO match*2														
一致 match	242	58.5	830	58.8	1,343	49.6	395	45.9	580	31.6	1	33.3	3,391	46.9
副不適合 minor mismatch	70	16.9	243	17.2	567	20.9	189	22.0	486	26.5	0	0.0	1,555	21.5
主不適合 major mismatch	71	17.1	245	17.4	501	18.5	175	20.3	494	26.9	2	66.7	1,488	20.6
主副不適合 major-minor mismatch	31	7.5	91	6.4	294	10.8	101	11.7	277	15.1	0	0.0	794	11.0
欠損 missing	0	0.0	2	0.1	5	0.2	1	0.1	0	0.0	0	0.0	8	0.1

HLA 適合度 HLA match														
抗原不適合数 Number of antigen mismatch*3														
0	369	89.1	1,174	83.2	2,056	75.9	682	79.2	61	3.3	2	66.7	4,344	60.0
1	29	7.0	82	5.8	652	24.1	179	20.8	369	20.1	0	0.0	1,311	18.1
2	10	2.4	71	5.0	1	0.0	0	0.0	1,404	76.4	0	0.0	1,486	20.5
>=3	6	1.4	83	5.9	0	0.0	0	0.0	3	0.2	1	33.3	93	1.3
欠損 missing	0	0.0	1	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0
遺伝子型不適合数 Number of allele mismatch*4														
0	324	78.3	1,049	74.3	1,584	58.5	547	63.5	29	1.6	0	0.0	3,533	48.8
1	20	4.8	68	4.8	1,027	37.9	279	32.4	83	4.5	1	33.3	1,478	20.4
2	11	2.7	29	2.1	90	3.3	28	3.3	247	13.4	0	0.0	405	5.6
>=3	16	3.9	135	9.6	7	0.3	3	0.3	1,368	74.5	1	33.3	1,530	21.1
欠損 missing	43	10.4	130	9.2	2	0.1	4	0.5	110	6.0	1	33.3	290	4.0
移植年 Year of transplantation														
2019	126	30.4	361	25.6	780	28.8	196	22.8	464	25.3	0	0.0	1,927	26.6
2020	103	24.9	366	25.9	662	24.4	189	22.0	533	29.0	1	33.3	1,854	25.6
2021	99	23.9	361	25.6	674	24.9	228	26.5	448	24.4	1	33.3	1,811	25.0
2022	86	20.8	323	22.9	594	21.9	248	28.8	392	21.3	1	33.3	1,644	22.7
自家移植歴 Previous autologous HCT														
無 No	401	96.9	1,331	94.3	2,585	95.4	821	95.4	1,767	96.2	3	100.0	6,908	95.5
有 Yes														
1	13	3.1	74	5.2	112	4.1	35	4.1	67	3.6	0	0.0	301	4.2
2	0	0.0	6	0.4	13	0.5	5	0.6	3	0.2	0	0.0	27	0.4
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前処置 Conditioning Regimen*5														
骨髓破壊の前処置 Myeloablative conditioning	245	59.2	973	69.0	1,625	60.0	523	60.7	989	53.8	2	66.7	4,357	60.2
強度減弱前処置 Reduced-intensity conditioning	169	40.8	438	31.0	1,085	40.0	338	39.3	848	46.2	1	33.3	2,879	39.8
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
全身放射線照射 Total Body Irradiation														
有 Yes	203	49.0	720	51.0	1,700	62.7	499	58.0	1,268	69.0	3	100.0	4,393	60.7
無 No	211	51.0	691	49.0	1,010	37.3	362	42.0	569	31.0	0	0.0	2,843	39.3
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Table1-6. 成人（15 歳以上）GVHD 予防薬投与例（MTX 投与なし） Recipients aged 15 years or older who received GVHD prophylaxis using drugs other than MTX

血縁者間	血縁者間	非血縁者間	非血縁者間	非血縁者間	その他	合計
------	------	-------	-------	-------	-----	----

	骨髓移植 Rel-BMT		末梢血移植 Rel-PBSCT		骨髓移植 UR-BMT		末梢血移植 UR-PBSCT		さい帯血移植 UR-CBT		Others		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
	104	2.4	1,782	41.5	148	3.4	103	2.4	2,155	50.2	3	0.1	4,295	100.0
移植時患者年齢 Recipient Age at transplantation (Years)														
症例数 n	104		1,782		148		103		2,155		3		4,295	
平均, 標準偏差 Mean, SD	45.34	17.71	51.72	14.68	51.10	13.57	51.57	11.94	54.52	12.96	46.67	24.83	52.94	13.95
中央値 Median	49		56		55		54		57		61		57	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	15	74	15	77	15	72	25	69	15	79	18	61	15	79
5 歳未満 < 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-10 歳未満 >= 5 to <10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-15 歳未満 >=10 to <15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-20 歳未満 >=15 to <20	16	15.4	68	3.8	6	4.1	0	0.0	29	1.3	1	33.3	120	2.8
20-30 歳未満 >=20 to <30	10	9.6	151	8.5	8	5.4	6	5.8	102	4.7	0	0.0	277	6.4
30-40 歳未満 >=30 to <40	9	8.7	140	7.9	15	10.1	12	11.7	163	7.6	0	0.0	339	7.9
40-50 歳未満 >=40 to <50	19	18.3	249	14.0	25	16.9	24	23.3	340	15.8	0	0.0	657	15.3
50-60 歳未満 >=50 to <60	22	21.2	503	28.2	48	32.4	26	25.2	599	27.8	0	0.0	1,198	27.9
60 歳以上 >=60	28	26.9	671	37.7	46	31.1	35	34.0	922	42.8	2	66.7	1,704	39.7
性別 Sex														
男性 Male	63	60.6	1,076	60.4	98	66.2	79	76.7	1,225	56.8	1	33.3	2,542	59.2
女性 Female	41	39.4	706	39.6	50	33.8	24	23.3	930	43.2	2	66.7	1,753	40.8
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
人種 Race														
日本人 Japanese	103	99.0	1,744	97.9	148	100.0	102	99.0	2,131	98.9	3	100.0	4,231	98.5
その他のアジア人 Asian other than Japanese	0	0.0	28	1.6	0	0.0	0	0.0	19	0.9	0	0.0	47	1.1
その他 (ハーフ含む) others (including mixed)	1	1.0	10	0.6	0	0.0	1	1.0	5	0.2	0	0.0	17	0.4
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前処置開始前身長 Recipient height at conditioning (cm)														
症例数 n	104		1,782		148		103		2,153		3		4,293	
平均, 標準偏差 Mean, SD	165.32	8.72	164.94	8.83	166.28	7.82	168.07	7.97	163.60	8.69	161.47	10.35	164.40	8.75
中央値 Median	165.35		165.00		167.45		168.90		164.00		156.00		165.00	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	147.00	185.20	132.00	190.20	149.00	182.00	153.00	191.00	137.00	189.20	155.00	173.40	132.00	191.00
前処置開始前体重 Recipient weight at conditioning (kg)														
症例数 n	103		1,782		147		103		2,152		3		4,290	
平均, 標準偏差 Mean, SD	59.46	12.58	60.88	12.47	62.95	13.21	66.98	14.84	57.15	11.04	64.47	16.13	59.20	12.08
中央値 Median	57.00		60.20		63.90		68.00		56.00		67.60		58.00	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	31.00	89.00	29.20	122.00	37.90	91.70	38.60	126.00	18.70	165.00	47.00	78.80	18.70	165.00
前処置開始前 Body Mass Index (BMI)														

BMI at conditioning (kg/m ²)															
症例数 n	103		1,782		147		103		2,149		3		4,287		
平均, 標準偏差 Mean, SD	21.64	3.48	22.28	3.73	22.65	3.86	23.59	4.47	21.27	3.24	24.55	4.64	21.80	3.56	
中央値 Median	20.79		21.97		22.28		23.26		20.98		26.21		21.47		
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	13.42	31.22	12.00	42.42	14.37	32.41	15.46	41.05	13.23	39.26	19.31	28.14	12.00	42.42	
18.5 未満 <18.5	19	18.3	248	13.9	18	12.2	13	12.6	397	18.4	0	0.0	695	16.2	
18.5-25 未満 >=18.5 to <25	65	62.5	1,182	66.3	90	60.8	56	54.4	1,496	69.4	1	33.3	2,890	67.3	
25 以上 >=25	19	18.3	352	19.8	39	26.4	34	33.0	256	11.9	2	66.7	702	16.3	
欠損 missing	1	1.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	6	0.3	0	0.0	8	0.2	
患者の全身状態 (KPS)															
Karnofsky Performance Score															
100	42	40.4	686	38.5	56	37.8	44	42.7	733	34.0	0	0.0	1,561	36.3	
90	47	45.2	739	41.5	71	48.0	48	46.6	832	38.6	1	33.3	1,738	40.5	
80	7	6.7	186	10.4	13	8.8	5	4.9	381	17.7	2	66.7	594	13.8	
<=70	8	7.7	169	9.5	7	4.7	5	4.9	205	9.5	0	0.0	394	9.2	
不明 Unknow	0	0.0	2	0.1	1	0.7	1	1.0	4	0.2	0	0.0	8	0.2	
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
患者の全身状態 (ECOG PS)															
Performance Status															
0	49	47.1	832	46.7	72	48.6	60	58.3	903	41.9	0	0.0	1,916	44.6	
1	49	47.1	780	43.8	72	48.6	37	35.9	1,031	47.8	3	100.0	1,972	45.9	
2	3	2.9	116	6.5	2	1.4	4	3.9	162	7.5	0	0.0	287	6.7	
3	2	1.9	39	2.2	1	0.7	1	1.0	42	1.9	0	0.0	85	2.0	
4	1	1.0	13	0.7	1	0.7	1	1.0	13	0.6	0	0.0	29	0.7	
不明 Unknown	0	0.0	2	0.1	0	0.0	0	0.0	4	0.2	0	0.0	6	0.1	
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
造血細胞移植時併存症指数															
Hematopoietic Cell Transplantation-specific Comorbidity Index (HCT-CI)															
0	61	58.7	981	55.1	75	50.7	58	56.3	1,115	51.7	2	66.7	2,292	53.4	
1-2	31	29.8	461	25.9	41	27.7	25	24.3	572	26.5	1	33.3	1,131	26.3	
>=3	11	10.6	327	18.4	32	21.6	20	19.4	453	21.0	0	0.0	843	19.6	
欠損 missing	1	1.0	13	0.7	0	0.0	0	0.0	15	0.7	0	0.0	29	0.7	
疾患 Disease															
急性骨髄性白血病 Acute myeloid leukemia	23	22.1	655	36.8	51	34.5	29	28.2	1,041	48.3	0	0.0	1,799	41.9	
急性リンパ性白血病 Acute lymphoblastic leukemia	17	16.3	257	14.4	25	16.9	15	14.6	277	12.9	1	33.3	592	13.8	
成人 T 細胞性白血病 Adult T-cell leukemia	3	2.9	112	6.3	7	4.7	6	5.8	100	4.6	0	0.0	228	5.3	
慢性骨髄性白血病 Chronic myeloid leukemia	1	1.0	29	1.6	3	2.0	5	4.9	31	1.4	0	0.0	69	1.6	
骨髄異形成症候群 Myelodysplastic syndromes	13	12.5	276	15.5	35	23.6	26	25.2	308	14.3	1	33.3	659	15.3	
その他の白血病 Other leukemia	1	1.0	9	0.5	0	0.0	1	1.0	10	0.5	0	0.0	21	0.5	

骨髓増殖性腫瘍														
Myeloproliferative neoplasms	6	5.8	60	3.4	2	1.4	5	4.9	41	1.9	0	0.0	114	2.7
非ホジキンリンパ腫 Non-Hodgkin lymphoma	17	16.3	285	16.0	6	4.1	11	10.7	276	12.8	0	0.0	595	13.9
ホジキンリンパ腫 Hodgkin lymphoma	4	3.8	24	1.3	1	0.7	3	2.9	9	0.4	0	0.0	41	1.0
慢性リンパ性白血病														
Chronic lymphocytic leukemia	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他のリンパ腫 Other lymphomas	0	0.0	5	0.3	0	0.0	1	1.0	9	0.4	0	0.0	15	0.3
多発性骨髄腫 Multiple myeloma	2	1.9	12	0.7	1	0.7	0	0.0	11	0.5	0	0.0	26	0.6
形質細胞性白血病 Plasma cell leukemia	0	0.0	2	0.1	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0	4	0.1
POEMS 症候群 POEMS syndrome	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
アミロイドーシス Amyloidosis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
形質細胞腫 Plasma cell Neoplasms	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
再生不良性貧血 Aplastic anemia	14	13.5	29	1.6	6	4.1	1	1.0	20	0.9	1	33.3	71	1.7
赤芽球癆 Pure red cell anemia	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
発作性夜間血色素尿症														
Paroxysmal nocturnal hematuria	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
先天性造血障害														
Congenital Bone Marrow Failure	0	0.0	2	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.1
その他造血障害														
Other Bone Marrow Failure	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0
固形腫瘍 Solid Tumor	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
EBV 関連疾患 EB related Disorders	0	0.0	19	1.1	4	2.7	0	0.0	10	0.5	0	0.0	33	0.8
血球貪食症候群/ランゲルハンス細胞組織球症														
Hemophagocytic syndrome or														
Langerhans cell histiocytosis	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0	2	0.0
自己免疫疾患 Autoimmune Diseases	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
先天性代謝異常 Inborn Metabolism Errors	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
原発性免疫不全症														
Primary Immunodeficiency	3	2.9	1	0.1	3	2.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	8	0.2
その他 Others	0	0.0	3	0.2	1	0.7	0	0.0	4	0.2	0	0.0	8	0.2
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ドナー年齢 Donor Age (Years)														
症例数 n	103		1,772		148		103		-		3		2,129	
平均, 標準偏差 Mean, SD	36.61	12.93	36.33	11.96	38.34	9.47	36.96	9.28	-	-	44.33	10.26	36.52	11.74
中央値 Median	36		35		40		37		-		47		35	
範囲 (最小値, 最大値) Range (min, max)	12	74	12	80	20	55	20	54	-	-	33	53	12	80
患者 - ドナー 性別														
Recipient - Donor Sex														
男性 - 男性 Male - Male	40	38.5	663	37.2	73	49.3	58	56.3	621	28.8	0	0.0	1,455	33.9
男性 - 女性 Male - Female	23	22.1	413	23.2	25	16.9	21	20.4	597	27.7	1	33.3	1,080	25.1
女性 - 男性 Female - Male	23	22.1	422	23.7	34	23.0	17	16.5	505	23.4	0	0.0	1,001	23.3
女性 - 女性 Female - Female	18	17.3	284	15.9	16	10.8	7	6.8	423	19.6	2	66.7	750	17.5
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.4	0	0.0	9	0.2
患者 /ドナー サイトメガロウイルス IgG 抗体														
Recipient / Donor cytomegalovirus antibody														

(IgG)*1														
+ / +	59	56.7	1,070	60.0	75	50.7	53	51.5	1,780	82.6	2	66.7	3,039	70.8
+ / -	23	22.1	374	21.0	39	26.4	30	29.1	-	-	1	33.3	467	10.9
- / +	7	6.7	110	6.2	12	8.1	9	8.7	304	14.1	0	0.0	442	10.3
- / -	8	7.7	120	6.7	6	4.1	7	6.8	-	-	0	0.0	141	3.3
欠損 missing	7	6.7	108	6.1	16	10.8	4	3.9	71	3.3	0	0.0	206	4.8
患者・ドナーの ABO 適合度														
Recipient and Donor ABO match*2														
一致 match	65	62.5	1,046	58.7	81	54.7	43	41.7	685	31.8	1	33.3	1,921	44.7
副不適合 minor mismatch	13	12.5	329	18.5	27	18.2	27	26.2	539	25.0	2	66.7	937	21.8
主不適合 major mismatch	23	22.1	308	17.3	31	20.9	24	23.3	566	26.3	0	0.0	952	22.2
主副不適合 major-minor mismatch	3	2.9	99	5.6	9	6.1	9	8.7	358	16.6	0	0.0	478	11.1
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.3	0	0.0	7	0.2
HLA 適合度														
HLA match														
抗原不適合数														
Number of antigen mismatch*3														
0	37	35.6	119	6.7	105	70.9	73	70.9	112	5.2	0	0.0	446	10.4
1	2	1.9	125	7.0	43	29.1	30	29.1	556	25.8	0	0.0	756	17.6
2	18	17.3	515	28.9	0	0.0	0	0.0	1,484	68.9	1	33.3	2,018	47.0
>=3	47	45.2	1,020	57.2	0	0.0	0	0.0	2	0.1	2	66.7	1,071	24.9
欠損 missing	0	0.0	3	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	4	0.1
遺伝子型不適合数														
Number of allele mismatch*4														
0	29	27.9	100	5.6	77	52.0	47	45.6	50	2.3	0	0.0	303	7.1
1	2	1.9	27	1.5	61	41.2	47	45.6	165	7.7	0	0.0	302	7.0
2	3	2.9	96	5.4	6	4.1	7	6.8	372	17.3	0	0.0	484	11.3
>=3	59	56.7	1,479	83.0	4	2.7	1	1.0	1,467	68.1	3	100.0	3,013	70.2
欠損 missing	11	10.6	80	4.5	0	0.0	1	1.0	101	4.7	0	0.0	193	4.5
移植年 Year of transplantation														
2019	27	26.0	328	18.4	44	29.7	8	7.8	532	24.7	0	0.0	939	21.9
2020	21	20.2	491	27.6	42	28.4	25	24.3	555	25.8	0	0.0	1,134	26.4
2021	39	37.5	474	26.6	30	20.3	41	39.8	504	23.4	1	33.3	1,089	25.4
2022	17	16.3	489	27.4	32	21.6	29	28.2	564	26.2	2	66.7	1,133	26.4
自家移植歴 Previous autologous HCT														
無 No	95	91.3	1,667	93.5	144	97.3	95	92.2	2,044	94.8	3	100.0	4,048	94.2
有 Yes														
1	8	7.7	108	6.1	4	2.7	8	7.8	103	4.8	0	0.0	231	5.4
2	1	1.0	7	0.4	0	0.0	0	0.0	8	0.4	0	0.0	16	0.4
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
前処置 Conditioning Regimen*5														
骨髓破壊的前処置														
Myeloablative conditioning	35	33.7	702	39.4	86	58.1	55	53.4	1,248	57.9	0	0.0	2,126	49.5

強度減弱前処置														
Reduced-intensity conditioning	69	66.3	1,080	60.6	62	41.9	48	46.6	907	42.1	3	100.0	2,169	50.5
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
全身放射線照射 Total Body Irradiation														
有 Yes	77	74.0	1,519	85.2	94	63.5	76	73.8	1,221	56.7	2	66.7	2,989	69.6
無 No	27	26.0	263	14.8	54	36.5	27	26.2	934	43.3	1	33.3	1,306	30.4
欠損 missing	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Table2 小児および成人における MTX 使用状況別 GVHD 予防薬の使用状況

Frequency of GVHD prophylaxis depending on use of MTX in pediatric and adult

Table2-1. 小児（0-14 歳）GVHD 予防薬投与例 Recipients aged 0 to 14 years who received GVHD prophylaxis

	血縁者間 骨髄移植 Rel-BMT		血縁者間 末梢血移植 Rel-PBSCT		非血縁者間 骨髄移植 UR-BMT		非血縁者間 末梢血移植 UR-PBSCT		非血縁者間 さい帯血移植 UR-CBT		その他 Others		合計 Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
合計 Total	278	100.0	117	100.0	364	100.0	15	100.0	412	100.0	5	100.0	1,191	100.0
シクロスポリン±MTX Cyclosporin±MTX	122	43.9	14	12.0	6	1.6	1	6.7	35	8.5	0	0.0	178	14.9
タクロリムス±MTX Tacrolimus±MTX	139	50.0	101	86.3	339	93.1	14	93.3	365	88.6	5	100.0	963	80.9
その他±MTX Others±MTX	6	2.2	1	0.9	8	2.2	0	0.0	2	0.5	0	0.0	17	1.4
MTX のみ only MTX	11	4.0	1	0.9	11	3.0	0	0.0	10	2.4	0	0.0	33	2.8
MTX 投与の有無 Use of MTX														
有 Yes	207	74.5	77	65.8	348	95.6	15	100.0	387	93.9	4	80.0	1,038	87.2
シクロスポリン Cyclosporin	106	51.2	10	13.0	6	1.7	1	6.7	26	6.7	0	0.0	149	14.4
タクロリムス Tacrolimus	89	43.0	65	84.4	329	94.5	14	93.3	349	90.2	4	100.0	850	81.9
その他 Others	1	0.5	1	1.3	2	0.6	0	0.0	2	0.5	0	0.0	6	0.6
併用薬なし ^{*1}														
No Concomitant Medication	11	5.3	1	1.3	11	3.2	0	0.0	10	2.6	0	0.0	33	3.2
無 No	71	25.5	40	34.2	16	4.4	0	0.0	25	6.1	1	20.0	153	12.8
シクロスポリン Cyclosporin	16	22.5	4	10.0	0	0.0	0	0.0	9	36.0	0	0.0	29	19.0
タクロリムス Tacrolimus	50	70.4	36	90.0	10	62.5	0	0.0	16	64.0	1	100.0	113	73.9
その他 Others	5	7.0	0	0.0	6	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	7.2

^{*1} MTX のみ使用 use only MTX**Table2-2. 小児（0-14 歳）GVHD 予防薬投与例（MTX 投与）** Recipients aged 0 to 14 years who received GVHD prophylaxis using MTX

	血縁者間 骨髄移植 Rel-BMT		血縁者間 末梢血移植 Rel-PBSCT		非血縁者間 骨髄移植 UR-BMT		非血縁者間 末梢血移植 UR-PBSCT		非血縁者間 さい帯血移植 UR-CBT		その他 Others		合計 Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
レジメン regimen ^{*1} 1	16	7.7	0	0.0	28	8.0	1	6.7	24	6.2	0	0.0	69	6.6
シクロスポリン Cyclosporin	8	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	11.6
タクロリムス Tacrolimus	8	50.0	0	0.0	26	92.9	1	100.0	24	100.0	0	0.0	59	85.5
その他 Others	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
併用薬なし ^{*2}														
No Concomitant Medication	0	0.0	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.9
レジメン regimen 2	111	53.6	32	41.6	266	76.4	11	73.3	123	31.8	3	75.0	546	52.6

シクロスポリン Cyclosporin	41	36.9	7	21.9	4	1.5	0	0.0	3	2.4	0	0.0	55	10.1
タクロリムス Tacrolimus	66	59.5	24	75.0	253	95.1	11	100.0	118	95.9	3	100.0	475	87.0
その他 Others	1	0.9	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4
併用薬なし No Concomitant Medication	3	2.7	1	3.1	8	3.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	14	2.6
レジメン regimen 3	43	20.8	28	36.4	21	6.0	1	6.7	134	34.6	0	0.0	227	21.9
シクロスポリン Cyclosporin	38	88.4	1	3.6	0	0.0	0	0.0	13	9.7	0	0.0	52	22.9
タクロリムス Tacrolimus	4	9.3	26	92.9	21	100.0	1	100.0	114	85.1	0	0.0	166	73.1
その他 Others	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
併用薬なし No Concomitant Medication	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	5.2	0	0.0	8	3.5
レジメン regimen 4	12	5.8	7	9.1	17	4.9	1	6.7	18	4.7	0	0.0	55	5.3
シクロスポリン Cyclosporin	9	75.0	0	0.0	2	11.8	1	100.0	4	22.2	0	0.0	16	29.1
タクロリムス Tacrolimus	3	25.0	7	100.0	13	76.5	0	0.0	13	72.2	0	0.0	36	65.5
その他 Others	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8
併用薬なし No Concomitant Medication	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	1	5.6	0	0.0	2	3.6
レジメン regimen 5	7	3.4	2	2.6	0	0.0	0	0.0	5	1.3	0	0.0	14	1.3
シクロスポリン Cyclosporin	3	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	6	42.9
タクロリムス Tacrolimus	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	4	28.6
その他 Others	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
併用薬なし No Concomitant Medication	4	57.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6
レジメン regimen 6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.1
シクロスポリン Cyclosporin	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
タクロリムス Tacrolimus	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
その他 Others	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
併用薬なし No Concomitant Medication	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他 others	18	8.7	8	10.4	16	4.6	1	6.7	82	21.2	1	25.0	126	12.1
シクロスポリン Cyclosporin	7	38.9	2	25.0	0	0.0	0	0.0	3	3.7	0	0.0	12	9.5
タクロリムス Tacrolimus	8	44.4	6	75.0	16	100.0	1	100.0	77	93.9	1	100.0	109	86.5
その他 Others	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.4	0	0.0	2	1.6
併用薬なし No Concomitant Medication	3	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.4

*1 GVHD 予防のための MTX レジメン MTX regimen for the prevention of GVHD

レジメン 1 : 1 日目:15mg/m², 3 日目:10mg/m², 6 日目:10mg/m²

regimen 1: Day1:15mg/m², Day3:10mg/m², Day6:10mg/m²

レジメン 2 : 1 日目:15mg/m², 3 日目:10mg/m², 6 日目:10mg/m², 11 日目:10mg/m²

regimen 2: Day1:15mg/m², Day3:10mg/m², Day6:10mg/m², Day11:10mg/m²

レジメン 3 : 1 日目:10mg/m², 3 日目:7mg/m², 6 日目:7mg/m²

regimen 3: Day1:10mg/m², Day3:7mg/m², Day6:7mg/m²

レジメン 4 : 1 日目:10mg/m², 3 日目:7mg/m², 6 日目:7mg/m², 11 日目:7mg/m²

regimen 4: Day1:10mg/m², Day3:7mg/m², Day6:7mg/m², Day11:7mg/m²

レジメン 5 : 1 日目:5mg/m², 3 日目:5mg/m², 6 日目:5mg/m²

regimen 5: Day1:5mg/m², Day3:5mg/m², Day6:5mg/m²

レジメン 6 : 1 日目:5mg/m², 3 日目:5mg/m², 6 日目:5mg/m², 11 日目:5mg/m²

regimen 6: Day1:5mg/m², Day3:5mg/m², Day6:5mg/m², Day11:5mg/m²

*2 MTX のみ使用 use only MTX

Table2-3. 成人（15 歳以上）GVHD 予防薬投与例 Recipients aged 15 years or older who received GVHD prophylaxis

	血縁者間 骨髄移植 Rel-BMT		血縁者間 末梢血移植 Rel-PBSCT		非血縁者間 骨髄移植 UR-BMT		非血縁者間 末梢血移植 UR-PBSCT		非血縁者間 さい帯血移植 UR-CBT		その他 Others		合計 Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
合計 Total	518	100.0	3,193	100.0	2,858	100.0	964	100.0	3,992	100.0	6	100.0	11,531	100.0
シクロスポリン±MTX Cyclosporin±MTX	309	59.7	793	24.8	204	7.1	47	4.9	508	12.7	0	0.0	1,861	16.1
タクロリムス±MTX Tacrolimus±MTX	193	37.3	2,323	72.8	2,599	90.9	905	93.9	3,437	86.1	6	100.0	9,463	82.1
その他±MTX Others±MTX	9	1.7	61	1.9	19	0.7	6	0.6	25	0.6	0	0.0	120	1.0
MTX のみ only MTX	7	1.4	16	0.5	36	1.3	6	0.6	22	0.6	0	0.0	87	0.8
MTX 投与の有無 Use of MTX														
有 Yes	414	79.9	1,411	44.2	2,710	94.8	861	89.3	1,837	46.0	3	50.0	7,236	62.8
シクロスポリン Cyclosporin	286	69.1	713	50.5	195	7.2	47	5.5	397	21.6	0	0.0	1,638	22.6
タクロリムス Tacrolimus	118	28.5	672	47.6	2,468	91.1	805	93.5	1,407	76.6	3	100.0	5,473	75.6
その他 Others	3	0.7	10	0.7	11	0.4	3	0.3	11	0.6	0	0.0	38	0.5
併用薬なし ^{*1} No Concomitant Medication	7	1.7	16	1.1	36	1.3	6	0.7	22	1.2	0	0.0	87	1.2
無 No	104	20.1	1,782	55.8	148	5.2	103	10.7	2,155	54.0	3	50.0	4,295	37.2
シクロスポリン Cyclosporin	23	22.1	80	4.5	9	6.1	0	0.0	111	5.2	0	0.0	223	5.2
タクロリムス Tacrolimus	75	72.1	1,651	92.6	131	88.5	100	97.1	2,030	94.2	3	100.0	3,990	92.9
その他 Others	6	5.8	51	2.9	8	5.4	3	2.9	14	0.6	0	0.0	82	1.9

Table2-4. 成人（15 歳以上）GVHD 予防薬投与例（MTX 投与） Recipients aged 15 years or older who received GVHD prophylaxis using MTX

	血縁者間 骨髄移植 Rel-BMT		血縁者間 末梢血移植 Rel-PBSCT		非血縁者間 骨髄移植 UR-BMT		非血縁者間 末梢血移植 UR-PBSCT		非血縁者間 さい帯血移植 UR-CBT		その他 Others		合計 Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
レジメン regimen*1 1	70	16.9	233	16.5	363	13.4	151	17.5	330	18.0	0	0.0	1,147	15.9
シクロスポリン Cyclosporin	50	71.4	112	48.1	42	11.6	15	9.9	215	65.2	0	0.0	434	37.8
タクロリムス Tacrolimus	19	27.1	114	48.9	318	87.6	135	89.4	109	33.0	0	0.0	695	60.6
その他 Others	0	0.0	3	1.3	1	0.3	1	0.7	3	0.9	0	0.0	8	0.7
併用薬なし*2 No Concomitant Medication	1	1.4	4	1.7	2	0.6	0	0.0	3	0.9	0	0.0	10	0.9
レジメン regimen 2	26	6.3	92	6.5	311	11.5	83	9.6	16	0.9	1	33.3	529	7.3
シクロスポリン Cyclosporin	15	57.7	51	55.4	25	8.0	9	10.8	8	50.0	0	0.0	108	20.4
タクロリムス Tacrolimus	10	38.5	39	42.4	280	90.0	70	84.3	7	43.8	1	100.0	407	76.9
その他 Others	0	0.0	2	2.2	2	0.6	1	1.2	0	0.0	0	0.0	5	0.9
併用薬なし No Concomitant Medication	1	3.8	0	0.0	4	1.3	3	3.6	1	6.2	0	0.0	9	1.7
レジメン regimen 3	244	58.9	788	55.9	1,014	37.4	346	40.2	780	42.5	1	33.3	3,173	43.9
シクロスポリン Cyclosporin	186	76.2	412	52.3	31	3.1	5	1.4	121	15.5	0	0.0	755	23.8
タクロリムス Tacrolimus	51	20.9	364	46.2	959	94.6	339	98.0	643	82.4	1	100.0	2,357	74.3
その他 Others	3	1.2	5	0.6	4	0.4	0	0.0	7	0.9	0	0.0	19	0.6
併用薬なし No Concomitant Medication	4	1.6	7	0.9	20	2.0	2	0.6	9	1.2	0	0.0	42	1.3
レジメン regimen 4	36	8.7	201	14.3	840	31.0	245	28.5	30	1.6	0	0.0	1,352	18.7
シクロスポリン Cyclosporin	16	44.4	93	46.3	94	11.2	18	7.3	5	16.7	0	0.0	226	16.7
タクロリムス Tacrolimus	20	55.6	105	52.2	735	87.5	226	92.2	24	80.0	0	0.0	1,110	82.1
その他 Others	0	0.0	0	0.0	3	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.2
併用薬なし No Concomitant Medication	0	0.0	3	1.5	8	1.0	1	0.4	1	3.3	0	0.0	13	1.0
レジメン regimen 5	9	2.2	36	2.6	32	1.2	7	0.8	359	19.6	0	0.0	443	6.1
シクロスポリン Cyclosporin	8	88.9	26	72.2	0	0.0	0	0.0	8	2.2	0	0.0	42	9.5
タクロリムス Tacrolimus	1	11.1	10	27.8	30	93.8	7	100.0	350	97.5	0	0.0	398	89.8
その他 Others	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
併用薬なし No Concomitant Medication	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.5
レジメン regimen 6	9	2.2	17	1.2	73	2.7	16	1.9	12	0.7	0	0.0	127	1.8
シクロスポリン Cyclosporin	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
タクロリムス Tacrolimus	9	100.0	16	94.1	73	100.0	15	93.8	12	100.0	0	0.0	125	98.4
その他 Others	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.2	0	0.0	0	0.0	1	0.8
併用薬なし	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

No Concomitant Medication														
その他 others	20	4.8	43	3.0	77	2.8	13	1.5	309	16.8	1	33.3	463	6.4
シクロスポリン Cyclosporin	11	55.0	17	39.5	3	3.9	0	0.0	40	12.9	0	0.0	71	15.3
タクロリムス Tacrolimus	8	40.0	24	55.8	73	94.8	13	100.0	261	84.5	1	100.0	380	82.1
その他 Others	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.2
併用薬なし														
No Concomitant Medication	1	5.0	2	4.7	1	1.3	0	0.0	7	2.3	0	0.0	11	2.4

MTX のレジメンが欠損している症例は、シクロスポリン併用の血縁者間末梢血移植 1 例、タクロリムス併用非血縁者間さい帯血移植 1 例であり、Table2-4 には含まれていない。
Missing of MTX regimen include one case with Rel-PBSCT who combined with Cyclosporin and one case with UR-CBT who combined with Tacrolimus, and are not included in Table2-4.

報告日：2025 年 3 月末日