

表1. 血縁ドナー登録件数の年次推移

Table 1. Reported related donors according to year of transplant by mode

2005年4月1日～2019年9月30日までの登録件数

(Registration between April 2005 and September 2019)

	血縁者間				合計	
	骨髄		末梢血幹細胞		Total	
	Related-BM N	(%)	Related-PBSC N	(%)	N	(%)
2005*	155	(3.6)	296	(2.9)	451	(3.1)
2006	313	(7.2)	481	(4.7)	794	(5.4)
2007	377	(8.7)	392	(3.8)	769	(5.3)
2008	370	(8.5)	487	(4.8)	857	(5.9)
2009	326	(7.5)	531	(5.2)	857	(5.9)
2010	362	(8.4)	609	(5.9)	971	(6.7)
2011	355	(8.2)	637	(6.2)	992	(6.8)
2012	306	(7.1)	699	(6.8)	1,005	(6.9)
2013	269	(6.2)	746	(7.3)	1,015	(7.0)
2014	246	(5.7)	873	(8.5)	1,119	(7.7)
2015	277	(6.4)	913	(8.9)	1,190	(8.2)
2016	286	(6.6)	943	(9.2)	1,229	(8.4)
2017	263	(6.1)	1,012	(9.9)	1,275	(8.7)
2018	242	(5.6)	903	(8.8)	1,145	(7.9)
2019**	187	(4.3)	736	(7.2)	923	(6.3)
合計 Total	4,334	(100.0)	10,258	(100.0)	14,592	(100.0)

* : 幹細胞採取予定日が2005年4月1日以降のドナー件数

** : 幹細胞採取予定日は2019年9月30日までのドナー件数

幹細胞採取予定日が欠損の症例は集計対象に含まず。

表2. 血縁ドナーの背景

Table2. Donor characteristics

2005年4月1日～2019年9月30日までの登録件数

(Registration between April 2005 and September 2019)

	血縁者間				合計	
	骨髄		末梢血幹細胞		Total	
	Related-BM N (%)		Related-PBSC N (%)		Total N (%)	
年齢 Age						
0～9	284 (6.6)		5 (0.0)		289 (2.0)	
10～14	291 (6.7)		134 (1.3)		425 (2.9)	
15～18	232 (5.4)		375 (3.7)		607 (4.2)	
19～54	2,886 (66.6)		8,002 (78.0)		10,888 (74.6)	
55～59	376 (8.7)		1,044 (10.2)		1,420 (9.7)	
60～65	231 (5.3)		656 (6.4)		887 (6.1)	
66～	34 (0.8)		42 (0.4)		76 (0.5)	
性別 Sex						
男 Male	2,240 (51.7)		5,477 (53.4)		7,717 (52.9)	
女 Female	2,094 (48.3)		4,781 (46.6)		6,875 (47.1)	
レシピエントとの関係 Relationship of donor to recipient						
HLA一致同胞 HLA-identical sibling donor	3,065 (70.7)		5,142 (50.1)		8,207 (56.2)	
HLA表現型一致血縁者 HLA phenotypic matched related donor	168 (3.9)		311 (3.0)		479 (3.3)	
HLA部分一致血縁者 HLA-partially matched related	1,101 (25.4)		4,805 (46.8)		5,906 (40.5)	

幹細胞採取予定日が2005年4月1日から2019年9月30日までのドナー件数

幹細胞採取予定日が欠損の症例は集計対象に含まず。

表3. 幹細胞採取報告件数

Table3. Reported bone marrow and peripheral blood stem cell harvest

2005年4月1日～2019年9月30日までの報告件数

(Reported between April 2005 and September 2019)

	血縁者間			合計 Total N
	骨髓 Related-BM N	末梢血幹細胞 Related-PBSC N	幹細胞種類未記入 Missing N	
	幹細胞採取報告数 Harvest reports	3,938	9,023	

表 4. 直近 1 年間に報告された重篤な有害事象

Table4. Reported adverse events in 2019

2019 年 1 月 1 日～2019 年 12 月 31 日までの報告

(Reported between January 2019 and December 2019)

事象名 Adverse Event	年齢 (10 歳階級) Age (10-year age group)	性別 Sex	採取幹細胞種類 Type of harvested stem cell	発現日 Onset day	転帰 Outcome
1. G-CSF による薬疹	20	男性	末梢血幹細胞	採取前 (G-CSF 関連)	不変
2. 骨痛	30	男性	末梢血幹細胞	採取後 7 日まで	消失
3. 急性骨髄性白血病	20	男性	末梢血幹細胞	1 年以降	不変
4. 肝機能障害	40	女性	末梢血幹細胞	採取前 (G-CSF 関連)	消失
5. 発熱、 CRP/Fib/D-dimer 値 の上昇	60	女性	骨髄	採取日	軽快
6. 左尺骨神経障害	30	男性	末梢血幹細胞	採取日	不変
7. 痛風発作	30	男性	末梢血幹細胞	採取後 7 日まで	軽快