

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～2021年9月30日までの登録件数

(Registration between April 2005 and September 2021)

	血縁者間				合計 Total	
	骨髓 Related-BM		末梢血幹細胞 Related-PBSC			
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
2005*	155	(3.2)	296	(2.4)	451	(2.6)
2006	313	(6.5)	481	(3.9)	794	(4.6)
2007	377	(7.8)	392	(3.1)	769	(4.5)
2008	370	(7.7)	487	(3.9)	857	(5.0)
2009	326	(6.8)	531	(4.3)	857	(5.0)
2010	362	(7.5)	609	(4.9)	971	(5.6)
2011	355	(7.4)	637	(5.1)	992	(5.7)
2012	306	(6.4)	699	(5.6)	1,005	(5.8)
2013	269	(5.6)	746	(6.0)	1,015	(5.9)
2014	246	(5.1)	873	(7.0)	1,119	(6.5)
2015	277	(5.8)	913	(7.3)	1,190	(6.9)
2016	286	(6.0)	943	(7.6)	1,229	(7.1)
2017	263	(5.5)	1,012	(8.1)	1,275	(7.4)
2018	246	(5.1)	903	(7.2)	1,149	(6.7)
2019	248	(5.2)	992	(8.0)	1,240	(7.2)
2020	237	(4.9)	1,146	(9.2)	1,383	(8.0)
2021**	171	(3.6)	823	(6.6)	994	(5.8)
合計 Total	4,807	(100.0)	12,483	(100.0)	17,290	(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

** : 幹細胞採取予定日が2021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

Table 2. Donor characteristics

2005年4月1日～2021年9月30日までの登録件数

(Registration between April 2005 and September 2021)

	血縁者間					
	骨髄 Related-BM		末梢血幹細胞 Related-PBSC		合計 Total	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
年齢 Age						
0 ～ 9	333	(6.9)	5	(0.0)	338	(2.0)
10 ～ 14	335	(7.0)	154	(1.2)	489	(2.8)
15 ～ 18	260	(5.4)	438	(3.5)	698	(4.0)
19 ～ 54	3,191	(66.4)	9,893	(79.3)	13,084	(75.7)
55 ～ 59	410	(8.5)	1,206	(9.7)	1,616	(9.4)
60 ～ 65	242	(5.0)	739	(5.9)	981	(5.7)
66 ～	36	(0.8)	48	(0.4)	84	(0.5)
性別 Sex						
男 Male	2,505	(52.1)	6,700	(53.7)	9,205	(53.2)
女 Female	2,302	(47.9)	5,783	(46.3)	8,085	(46.8)
レシピエントとの関係 Relationship of donor to recipient						
HLA一致同胞 HLA-identical sibling donor	3,364	(70.0)	5,858	(46.9)	9,222	(53.3)
HLA表現型一致血縁者 HLA phenotypic matched related donor	186	(3.9)	334	(2.7)	520	(3.0)
HLA部分一致血縁者 HLA-partially matched related	1,257	(26.2)	6,291	(50.4)	7,548	(43.7)

幹細胞採取予定日が2005年4月1日から2021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
Table 3. Reported bone marrow and peripheral blood stem cell harvest
2005年4月1日～2021年9月30日までの報告件数
(Reported between April 2005 and September 2021)

	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	4,403	11,098	367	15,868

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 2021

2021 年 1 月 1 日～2021 年 12 月 31 日までの報告

(Reported between January 2021 and December 2021)

	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.	左耳閉塞感	20	男性	末梢血幹細胞	採取後 7 日まで	消失
2.	濃厚接触 (新型コロナウイルス)	20	男性	末梢血幹細胞	採取日	消失
3.	右下肢感覚異常	30	男性	骨髄	採取日	不変
4.	咽頭異和感、咳嗽	10	女性	骨髄	採取日	消失
5.	急性骨髄性白血病	40	男性	末梢血幹細胞	1 年以降	不変
6.	脱毛	40	女性	末梢血幹細胞	1 ヶ月以降	不変
7.	呼吸苦	10	女性	骨髄	採取後 7 日まで	消失
8.	重症クエン酸中毒	20	女性	末梢血幹細胞	採取日	消失
9.	右前腕痛、右肘関節屈曲障害	20	女性	末梢血幹細胞	採取日	軽快
10.	血管迷走神経反射	40	男性	末梢血幹細胞	採取日	消失
11.	IgA 腎症の顕在化	50	男性	末梢血幹細胞	採取後 7 日まで	軽快
12.	遅発性血管迷走神経反射の疑い	30	男性	末梢血幹細胞	採取前 (G-CSF 関連)	消失
13.	腰痛・臀部痛	30	男性	末梢血幹細胞	1 ヶ月以降	不変