

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～2018年9月30日までの登録件数  
(Registration between April 2005 and September 2018)

	血縁者間				合計	
	骨髄		末梢血幹細胞		Total	
	Related-BM N (%)		Related-PBSC N (%)		N (%)	
2005*	155 (3.8)		296 (3.2)		451 (3.4)	
2006	313 (7.7)		481 (5.2)		794 (5.9)	
2007	377 (9.2)		392 (4.2)		769 (5.7)	
2008	370 (9.1)		487 (5.2)		857 (6.4)	
2009	326 (8.0)		531 (5.7)		857 (6.4)	
2010	362 (8.9)		609 (6.5)		971 (7.2)	
2011	355 (8.7)		637 (6.8)		992 (7.4)	
2012	306 (7.5)		699 (7.5)		1,005 (7.5)	
2013	269 (6.6)		746 (8.0)		1,015 (7.6)	
2014	246 (6.0)		873 (9.4)		1,119 (8.3)	
2015	277 (6.8)		913 (9.8)		1,190 (8.9)	
2016	286 (7.0)		943 (10.1)		1,229 (9.2)	
2017	263 (6.4)		1,012 (10.9)		1,275 (9.5)	
2018**	182 (4.5)		708 (7.6)		890 (6.6)	
合計 Total	4,087 (100.0)		9,327 (100.0)		13,414 (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2018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～2018年9月30日までの登録件数  
(Registration between April 2005 and September 2018)

	血縁者間				合計	
	骨髄		末梢血幹細胞		Total	
	Related-BM N (%)		Related-PBSC N (%)		N (%)	
年齢 Age						
0～9	259 (6.3)		5 (0.1)		264 (2.0)	
10～14	264 (6.5)		124 (1.3)		388 (2.9)	
15～18	215 (5.3)		340 (3.6)		555 (4.1)	
19～54	2,737 (67.0)		7,223 (77.4)		9,960 (74.3)	
55～59	359 (8.8)		983 (10.5)		1,342 (10.0)	
60～65	219 (5.4)		611 (6.6)		830 (6.2)	
66～	34 (0.8)		41 (0.4)		75 (0.6)	
性別 Sex						
男 Male	2,104 (51.5)		4,942 (53.0)		7,046 (52.5)	
女 Female	1,983 (48.5)		4,385 (47.0)		6,368 (47.5)	
レシピエントとの関係 Relationship of donor to recipient						
HLA一致同胞 HLA-identical sibling donor	2,888 (70.7)		4,791 (51.4)		7,679 (57.2)	
HLA表現型一致血縁者 HLA phenotypic matched related donor	163 (4.0)		290 (3.1)		453 (3.4)	
HLA部分一致血縁者 HLA-partially matched related	1,036 (25.3)		4,246 (45.5)		5,282 (39.4)	

幹細胞採取予定日が2005年4月1日から2018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～2018年9月30日までの報告件数  
(Reported between April 2005 and September 2018)

	血縁者間			合計 Total N
	骨髄 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	3,727	8,243	

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 2018

2018 年 1 月 1 日～2018 年 12 月 31 日までの報告

(Reported between January 2018 and December 2018)

	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
1.	高尿酸血症	60	女性	末梢血幹細胞
2.	急性心膜心筋炎	20	男性	末梢血幹細胞
3.	右眼における強膜炎、虹彩毛様体炎、 視神経乳頭炎	50	女性	末梢血幹細胞→骨髄 (事象の発現は骨髄採 取後)
4.	左上肢痛、左上肢しびれ	40	女性	末梢血幹細胞
5.	糸球体性血尿	20	男性	末梢血幹細胞
6.	血小板減少	60	男性	末梢血幹細胞
7.	肝機能障害	40	男性	末梢血幹細胞
8.	頸部痛、嘔気、食欲不振、耳鳴	40	女性	骨髄
9.	肝機能障害	60	女性	末梢血幹細胞