

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～2022年9月30日までの登録件数

(Registration between April 2005 and September 2022)

	血縁者間				合計	
	骨髄		末梢血幹細胞		Total	
	Related-BM N	(%)	Related-PBSC N	(%)	N	(%)
2005*	155	(3.1)	296	(2.2)	451	(2.4)
2006	313	(6.2)	481	(3.6)	794	(4.3)
2007	377	(7.5)	392	(2.9)	769	(4.1)
2008	370	(7.4)	487	(3.6)	857	(4.6)
2009	326	(6.5)	531	(3.9)	857	(4.6)
2010	362	(7.2)	610	(4.5)	972	(5.2)
2011	355	(7.1)	637	(4.7)	992	(5.3)
2012	306	(6.1)	699	(5.2)	1,005	(5.4)
2013	269	(5.4)	746	(5.5)	1,015	(5.5)
2014	246	(4.9)	873	(6.4)	1,119	(6.0)
2015	277	(5.5)	914	(6.7)	1,191	(6.4)
2016	286	(5.7)	943	(7.0)	1,229	(6.6)
2017	263	(5.3)	1,012	(7.5)	1,275	(6.9)
2018	247	(4.9)	904	(6.7)	1,151	(6.2)
2019	248	(5.0)	992	(7.3)	1,240	(6.7)
2020	237	(4.7)	1,151	(8.5)	1,388	(7.5)
2021	222	(4.4)	1,114	(8.2)	1,336	(7.2)
2022**	154	(3.1)	779	(5.7)	933	(5.0)
合計 Total	5,013	(100.0)	13,561	(100.0)	18,574	(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2022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～2022年9月30日までの登録件数

(Registration between April 2005 and September 2022)

	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	352 (7.0)		7 (0.1)		359 (1.9)	
10～14	351 (7.0)		162 (1.2)		513 (2.8)	
15～18	270 (5.4)		471 (3.5)		741 (4.0)	
19～54	3,338 (66.6)		10,802 (79.7)		14,140 (76.1)	
55～59	418 (8.3)		1,288 (9.5)		1,706 (9.2)	
60～65	248 (5.0)		782 (5.8)		1,030 (5.6)	
66～	36 (0.7)		49 (0.4)		85 (0.5)	
性別 Sex						
男 Male	2,627 (52.4)		7,322 (54.0)		9,949 (53.6)	
女 Female	2,386 (47.6)		6,239 (46.0)		8,625 (46.4)	
レシピエントとの関係 Relationship of donor to recipient						
HLA一致同胞 HLA-identical sibling donor	3,485 (69.5)		6,194 (45.7)		9,679 (52.1)	
HLA表現型一致血縁者 HLA phenotypic matched related donor	193 (3.9)		339 (2.5)		532 (2.9)	
HLA部分一致血縁者 HLA-partially matched related	1,335 (26.6)		7,028 (51.8)		8,363 (45.0)	

幹細胞採取予定日が2005年4月1日から2022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～2022年9月30日までの報告件数

(Reported between April 2005 and September 2022)

	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	4,591	12,101	

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 2022

2022 年 1 月 1 日～2022 年 12 月 31 日までの報告

(Reported between January 2022 and December 2022)

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. 頻脈	30	女性	末梢血幹細胞	採取日	消失
2. 出血、迷走神経反射 (CV カテーテル抜去後)	50	男性	末梢血幹細胞	採取日	軽快
3. 発熱	40	男性	末梢血幹細胞	採取後 7 日まで	軽快
4. 後腹膜血腫	20	女性	末梢血幹細胞	採取日	軽快
5. 新型コロナウイルス 感染症	20	男性	末梢血幹細胞	採取後 7 日まで	消失
6. 出血 (CV カテーテル 抜去後)	30	女性	末梢血幹細胞	採取後 7 日まで	消失
7. カテーテル抜去後の 遅発性下肢深部静脈 血栓症	40	女性	末梢血幹細胞	8 日～1 ヶ月	軽快
8. 自己血採取時の血管 迷走神経反射	30	男性	骨髄	採取前	軽快
9. 大腿静脈穿刺部の疼痛の持続	40	女性	末梢血幹細胞	採取前	不変
10. 肝機能障害	50	女性	末梢血幹細胞	採取日	軽快
11. 糖尿病性ケトアシド、 糖尿病	50	男性	末梢血幹細胞	1 ヶ月以降	軽快
12. 左正中神経損傷	40	男性	末梢血幹細胞	採取日	軽快