

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～2020年9月30日までの登録件数
 (Registration between April 2005 and September 2020)

	血縁者間				合計	
	骨髄		末梢血幹細胞		Total	
	Related-BM N	(%)	Related-PBSC N	(%)	N	(%)
2005*	155	(3.4)	296	(2.6)	451	(2.8)
2006	313	(6.8)	481	(4.2)	794	(5.0)
2007	377	(8.2)	392	(3.5)	769	(4.8)
2008	370	(8.1)	487	(4.3)	857	(5.4)
2009	326	(7.1)	531	(4.7)	857	(5.4)
2010	362	(7.9)	609	(5.4)	971	(6.1)
2011	355	(7.8)	637	(5.6)	992	(6.2)
2012	306	(6.7)	699	(6.2)	1,005	(6.3)
2013	269	(5.9)	746	(6.6)	1,015	(6.4)
2014	246	(5.4)	873	(7.7)	1,119	(7.0)
2015	277	(6.1)	913	(8.1)	1,190	(7.5)
2016	286	(6.3)	943	(8.3)	1,229	(7.7)
2017	263	(5.7)	1,012	(8.9)	1,275	(8.0)
2018	245	(5.4)	903	(8.0)	1,148	(7.2)
2019	248	(5.4)	992	(8.7)	1,240	(7.8)
2020**	180	(3.9)	831	(7.3)	1,011	(6.4)
合計 Total	4,578	(100.0)	11,345	(100.0)	15,923	(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2020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～2020年9月30日までの登録件数

(Registration between April 2005 and September 2020)

	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	312	(6.8)	5	(0.0)	317	(2.0)
10～14	316	(6.9)	143	(1.3)	459	(2.9)
15～18	245	(5.4)	408	(3.6)	653	(4.1)
19～54	3,039	(66.4)	8,915	(78.6)	11,954	(75.1)
55～59	393	(8.6)	1,130	(10.0)	1,523	(9.6)
60～65	237	(5.2)	698	(6.2)	935	(5.9)
66～	36	(0.8)	46	(0.4)	82	(0.5)
性別 Sex						
男 Male	2,373	(51.8)	6,072	(53.5)	8,445	(53.0)
女 Female	2,205	(48.2)	5,273	(46.5)	7,478	(47.0)
レシピエントとの関係						
Relationship of donor to recipient						
HLA一致同胞	3,224	(70.4)	5,499	(48.5)	8,723	(54.8)
HLA-identical sibling donor						
HLA表現型一致血縁者	180	(3.9)	327	(2.9)	507	(3.2)
HLA phenotypic matched related donor						
HLA部分一致血縁者	1,174	(25.6)	5,519	(48.7)	6,693	(42.0)
HLA-partially matched related						

幹細胞採取予定日が2005年4月1日から2020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～2020年9月30日までの報告件数

(Reported between April 2005 and September 2020)

	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	4,182	10,034	

表 4. 直近 1 年間に報告された重篤な有害事象

Table 4. Reported adverse events in 2020

2020 年 1 月 1 日～2020 年 12 月 31 日までの報告

(Reported between January 2020 and December 2020)

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. 貧血	20	女性	骨髄	採取日	軽快
2. 肝機能障害	30	女性	末梢血幹細胞	採取後 7 日まで	軽快
3. 左尺側神経損傷	10	女性	末梢血幹細胞	採取後 7 日まで	軽快
4. 低カルシウム血症に伴うテタニー	20	女性	末梢血幹細胞	採取日	消失
5. 肺炎	60	男性	骨髄	採取日	軽快
6. 左上腕筋肉内血腫	10	男性	末梢血幹細胞	採取日	軽快
7. CRP 上昇	20	女性	骨髄	採取後 7 日まで	消失
8. 骨髄異形成症候群	40	女性	末梢血幹細胞	1 年以降	不変
9. 黄色ブドウ球菌菌血症	10	女性	末梢血幹細胞	採取日	消失
10. 低カルシウム血症に伴うテタニー	20	女性	末梢血幹細胞	採取日	消失
11. 高カルシウム血症に伴う意識障害	40	女性	末梢血幹細胞	採取日	消失
12. 骨痛、違和感	30	女性	末梢血幹細胞	採取前 (G-CSF 関連)	不変
13. 左前腕表皮剥離、皮膚欠損	20	女性	末梢血幹細胞	採取後 7 日まで	不変