

第6章

腎臓移植登録者

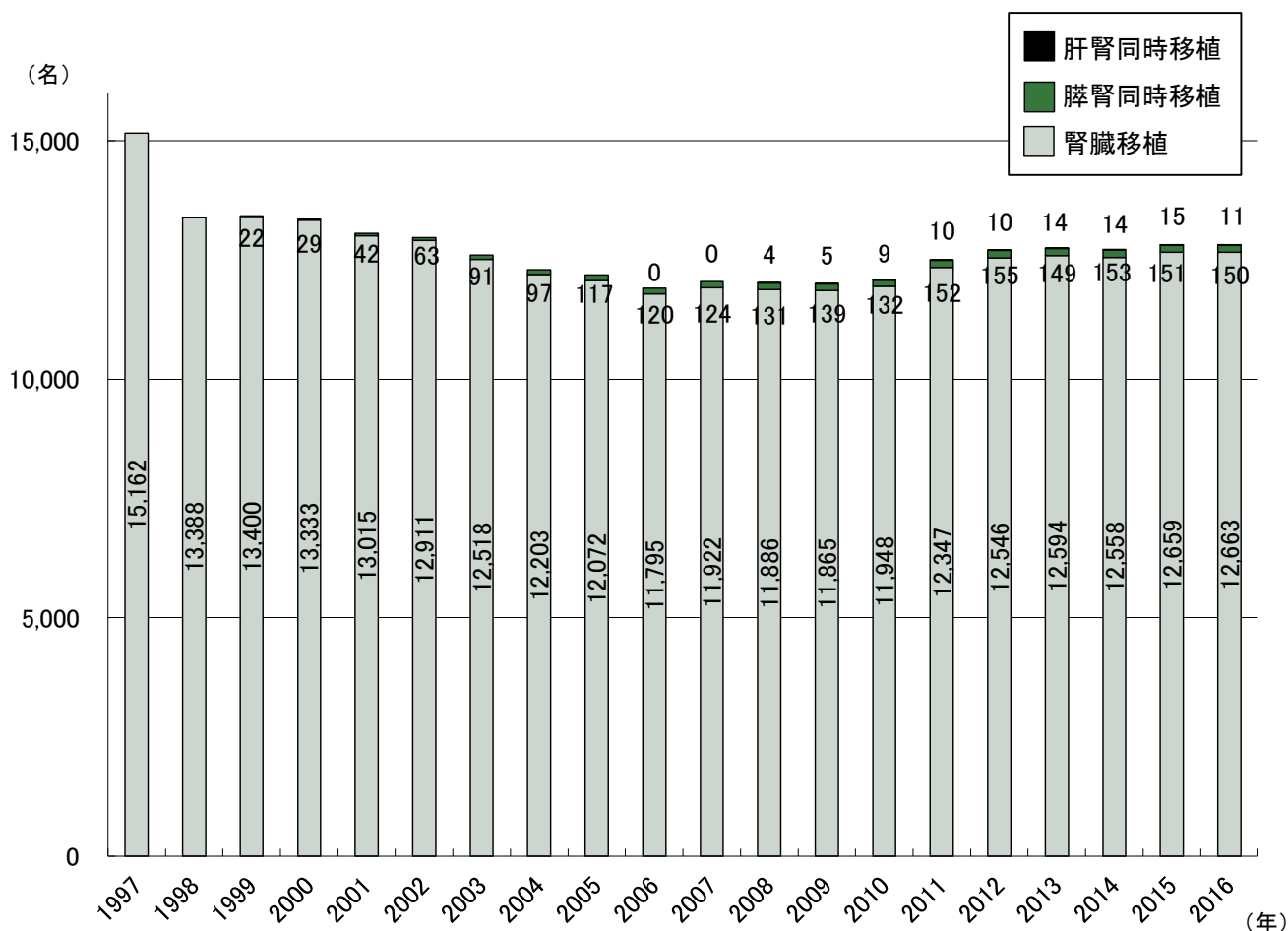
臓器提供・移植データブック 2017





# 図・表 6.1

## 腎臓移植希望登録者 年次希望者数(各年末)

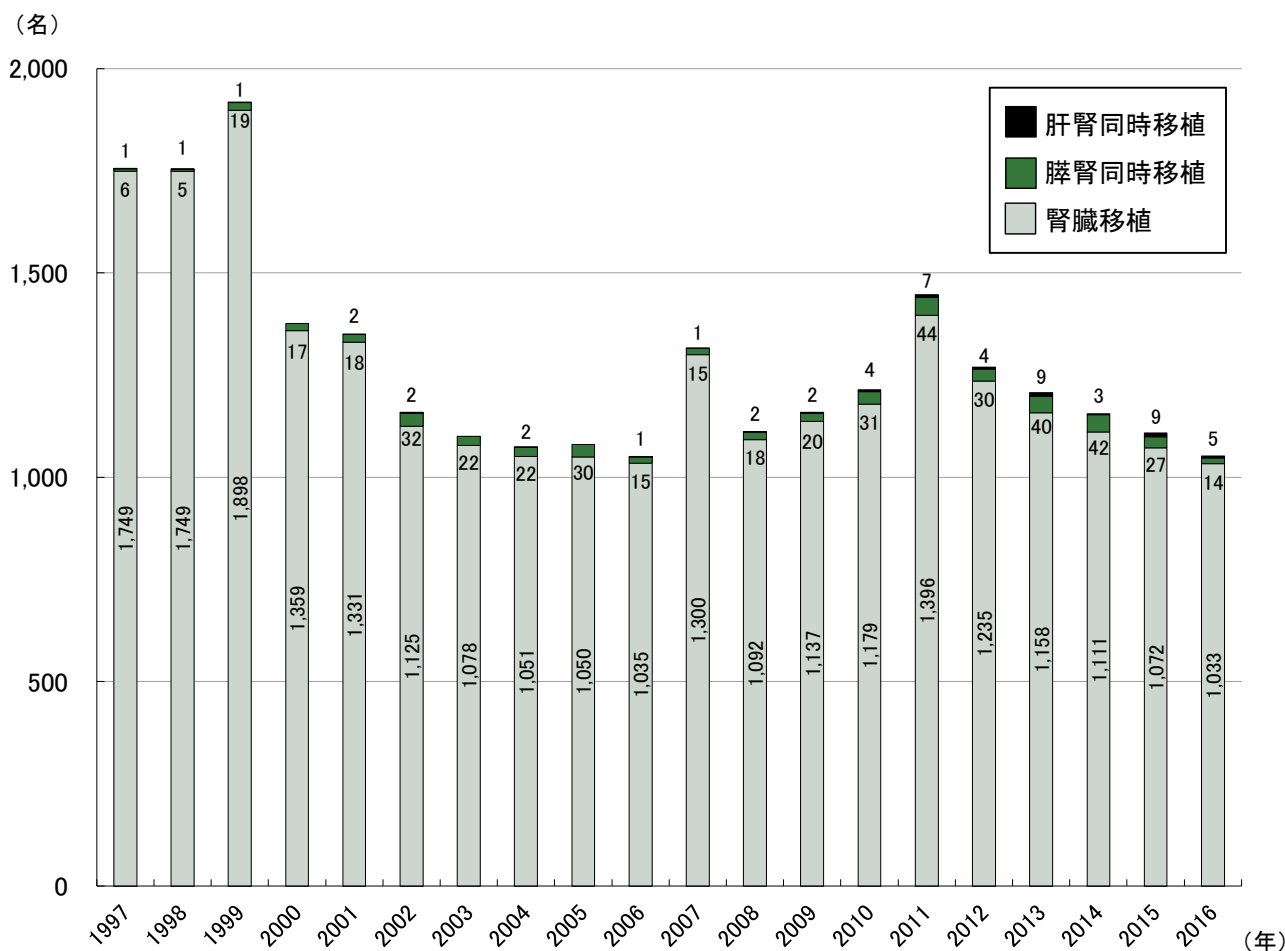


年	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
腎臓移植	15,162	13,388	13,400	13,333	13,015	12,911	12,518	12,203	12,072	11,795	11,922	11,886	11,865	11,948	12,347	12,546	12,594	12,558	12,659	12,663
膵腎同時移植	-	-	22	29	42	63	91	97	117	120	124	131	139	132	152	155	149	153	151	150
肝腎同時移植	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	4	5	9	10	10	14	14	15	11
合計	15,162	13,388	13,422	13,362	13,057	12,974	12,609	12,300	12,189	11,915	12,046	12,021	12,009	12,089	12,509	12,711	12,757	12,725	12,825	12,824

腎臓移植の希望登録は、2016年末時点で腎臓移植12,663名、膵腎同時移植150名、肝腎同時移植11名、合計12,824名となっている。



## 図・表 6.2 腎臓移植希望登録者 年次新規登録者数



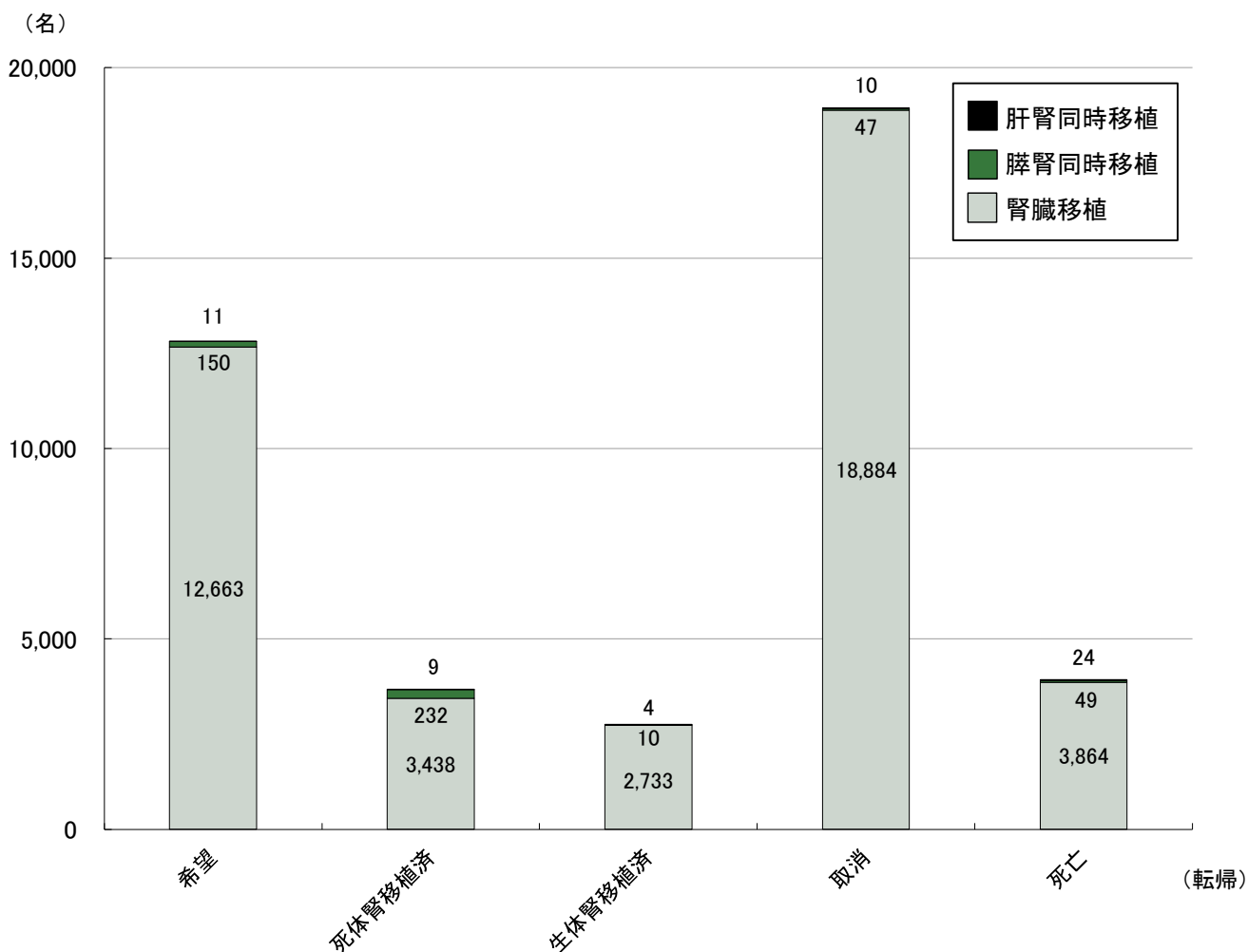
年	1996 以前	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	合計
腎臓移植	16,444	1,749	1,749	1,898	1,359	1,331	1,125	1,078	1,051	1,050	1,035	1,300	1,092	1,137	1,179	1,396	1,235	1,158	1,111	1,072	1,033	41,582
膵腎同時 移植	21	6	5	19	17	18	32	22	22	30	15	15	18	20	31	44	30	40	42	27	14	488
肝腎同時 移植	2	1	1	1		2	2		2		1	1	2	2	4	7	4	9	3	9	5	58
合計	16,467	1,756	1,755	1,918	1,376	1,351	1,159	1,100	1,075	1,080	1,051	1,316	1,112	1,159	1,214	1,447	1,269	1,207	1,156	1,108	1,052	42,128

膵腎及び肝腎同時移植登録者は、腎臓の登録年を元に集計しており必ずしも同年に膵臓または肝臓を登録しておらず、腎臓移植を複数回登録している場合があるため膵臓及び肝臓移植登録者数の中の人数と必ずしも一致しない。

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)の新規登録者数は、年間1,000名を超えており、2016年は1,052名であった。



## 図・表 6.3 腎臓移植希望登録者 転帰(2016年末)

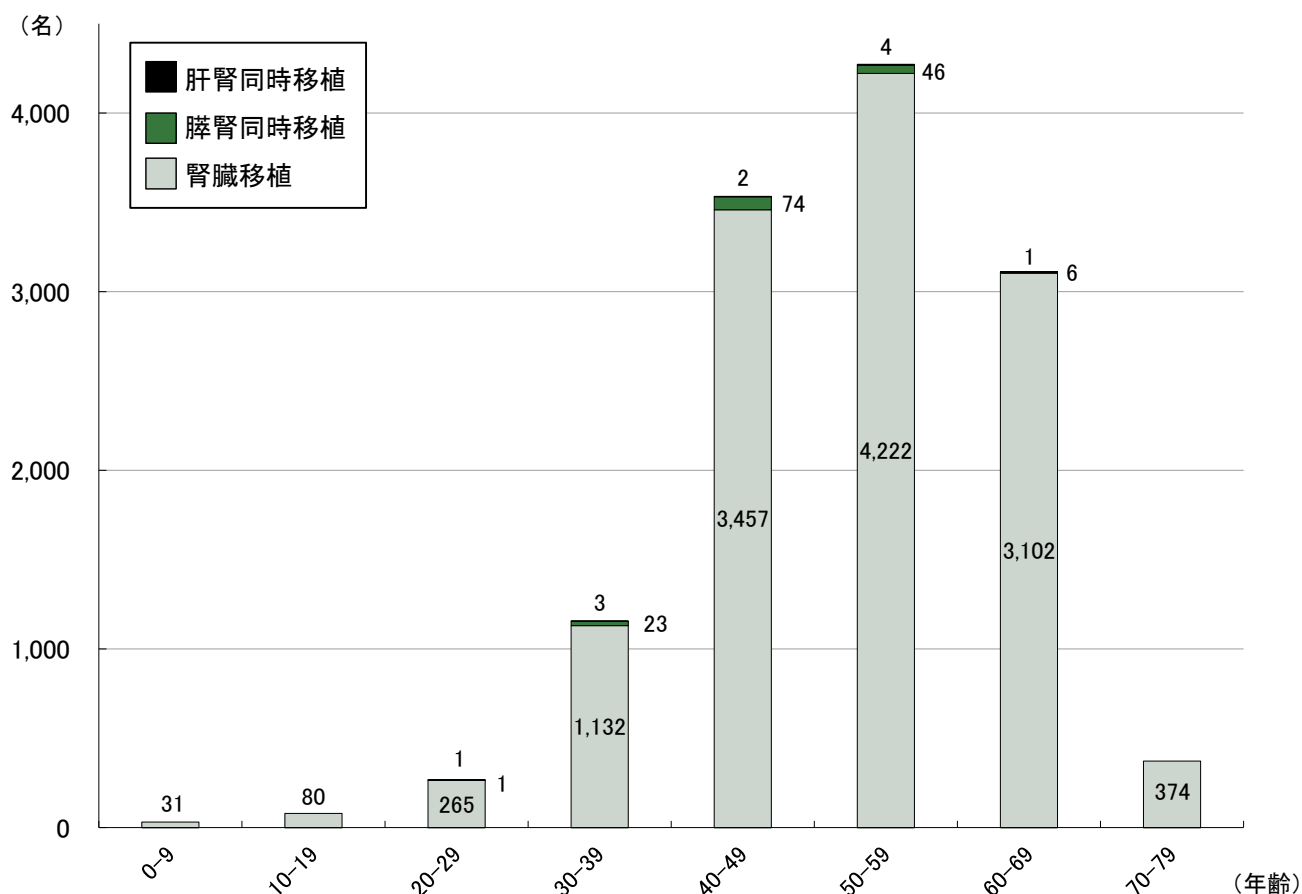


転 帰	希 望	死体腎移植済	生体腎移植済	取 消	死 亡	合 計
腎臓移植	12,663	3,438	2,733	18,884	3,864	41,582
膵腎同時移植	150	232	10	47	49	488
肝腎同時移植	11	9	4	10	24	58
合 計	12,824	3,679	2,747	18,941	3,937	42,128

腎臓移植希望登録者累計(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)42,128名中、2016年末現在の転帰は、希望12,824名(30.4%)、死体腎移植済3,679名(8.7%)、生体腎移植済2,747名(6.5%)、取消18,941名(45.0%)、死亡3,937名(9.3%)であった。



## 図・表 6.4 腎臓移植希望登録者 希望者 年齢(2016年末)



年齢	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	合計
腎臓移植	31	80	265	1,132	3,457	4,222	3,102	374	12,663
膵腎同時移植			1	23	74	46	6		150
肝腎同時移植			1	3	2	4	1		11
合計	31	80	267	1,158	3,533	4,272	3,109	374	12,824

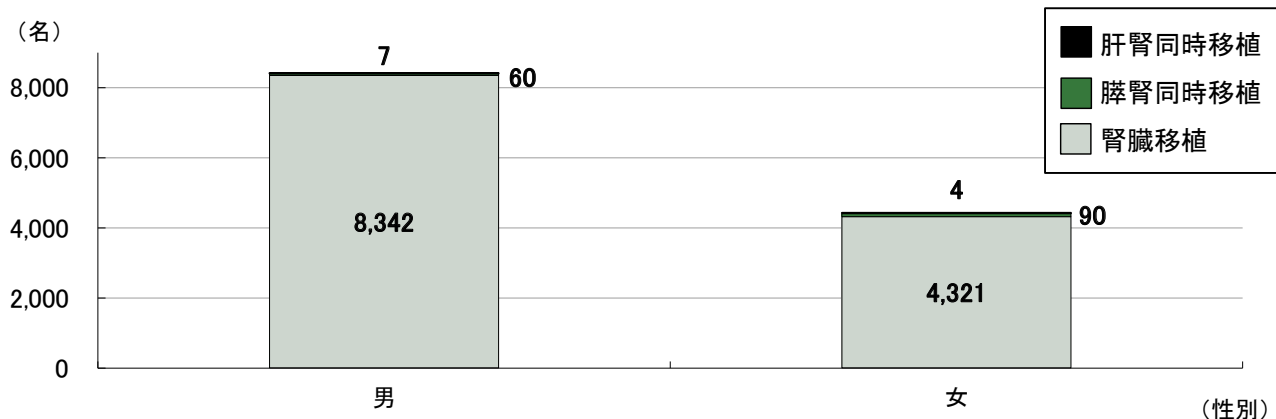
15歳未満:54名

平均:52.1±11.0歳

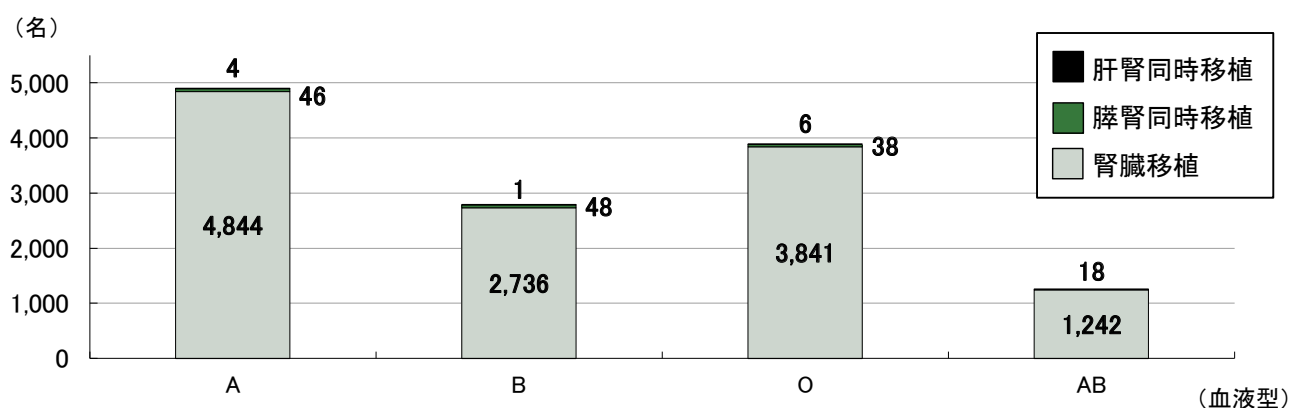
腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、最も多い年齢(10歳階級別)は50~59歳の4,272名(33.3%)であり、平均52.1歳、最年少3歳、最年長83歳であった。15歳未満の小児は54名が登録していた。



# 図・表 6.5 / 6.6 腎臓移植希望登録者 希望者 性別・血液型(2016年末)



性別	男	女	合計
腎臓移植	8,342	4,321	12,663
膵腎同時移植	60	90	150
肝腎同時移植	7	4	11
合計	8,409	4,415	12,824



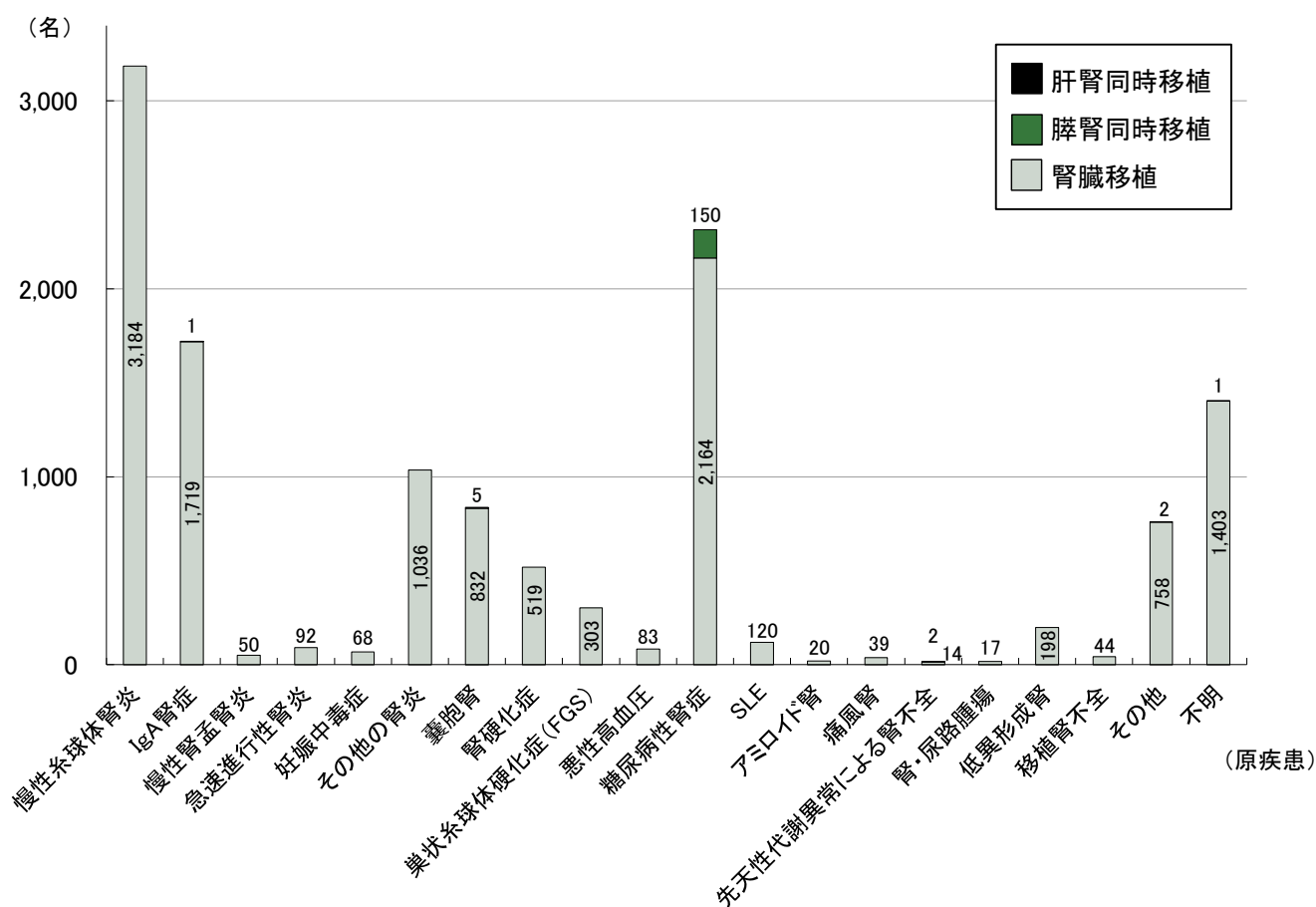
血液型	A	B	O	AB	合計
腎臓移植	4,844	2,736	3,841	1,242	12,663
膵腎同時移植	46	48	38	18	150
肝腎同時移植	4	1	6	0	11
合計	4,894	2,785	3,885	1,260	12,824

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、男性8,409名(65.6%)、女性4,415名(34.4%)、血液型A型4,894名(38.2%)、B型2,785名(21.7%)、O型3,885名(30.3%)、AB型1,260名(9.8%)であった。



# 図・表 6.7

## 腎臓移植希望登録者 希望者 原疾患(2016年末)



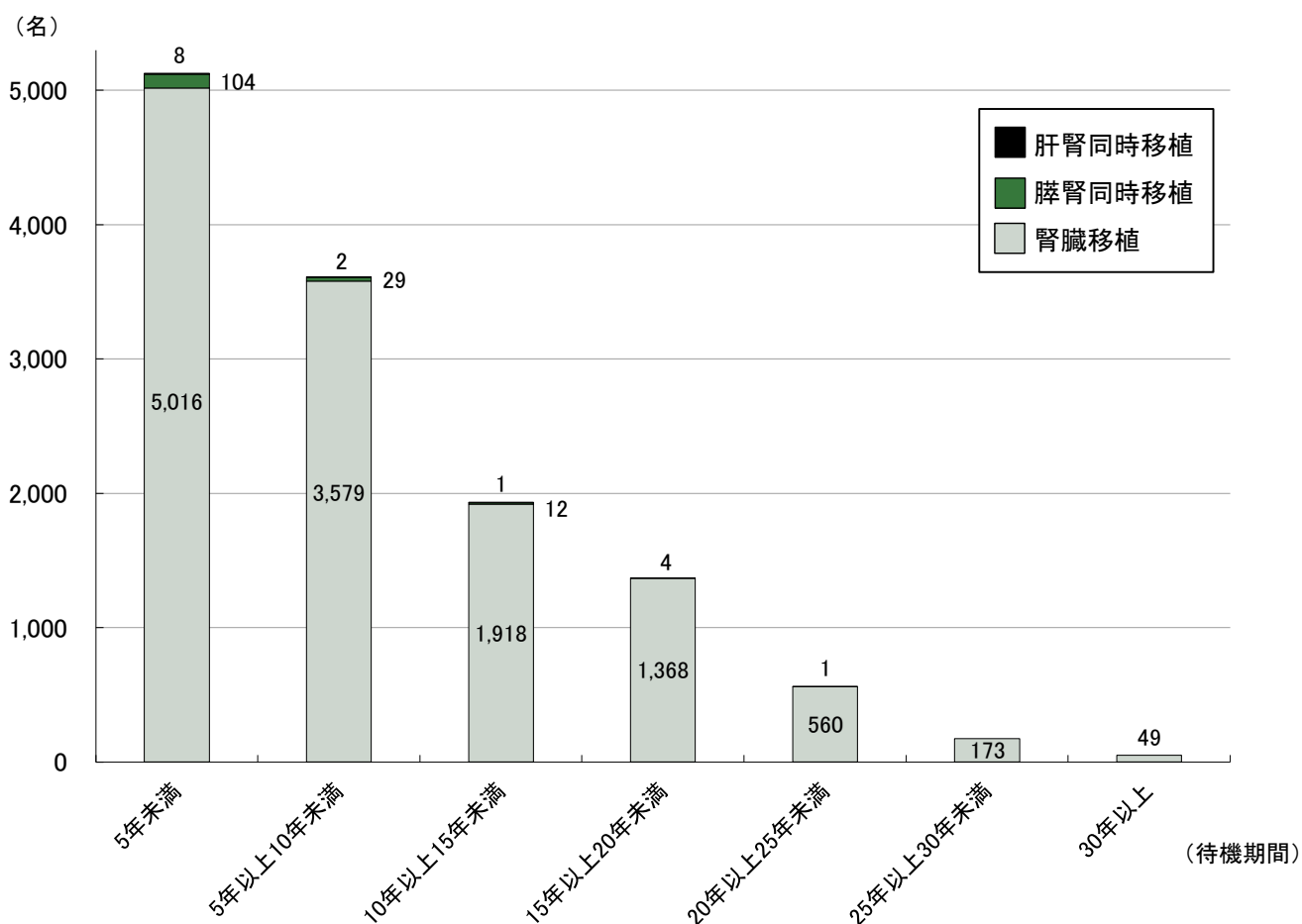
原疾患	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計	原疾患	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
慢性糸球体腎炎	3,184			3,184	SLE	120			120
IgA腎症	1,719		1	1,720	アミロイド腎	20			20
慢性腎盂腎炎	50			50	痛風腎	39			39
急速進行性腎炎	92			92	先天性代謝異常による腎不全	14		2	16
妊娠中毒症	68			68	腎・尿路腫瘍	17			17
その他の腎炎	1,036			1,036	低異形成腎	198			198
嚢胞腎	832		5	837	移植腎不全	44			44
腎硬化症	519			519	その他	758		2	760
巣状糸球体硬化症 (FGS)	303			303	不明	1,403		1	1,404
悪性高血圧	83			83	<b>合計</b>	<b>12,663</b>	<b>150</b>	<b>11</b>	<b>12,824</b>
糖尿病性腎症	2,164	150		2,314					

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、原疾患別では、慢性糸球体腎炎3,184名(24.8%)、糖尿病性腎症2,314名(18.0%)、IgA腎症1,720名(13.4%)であった。





## 図・表 6.8 腎臓移植希望登録者 希望者 待機期間(2016年末)



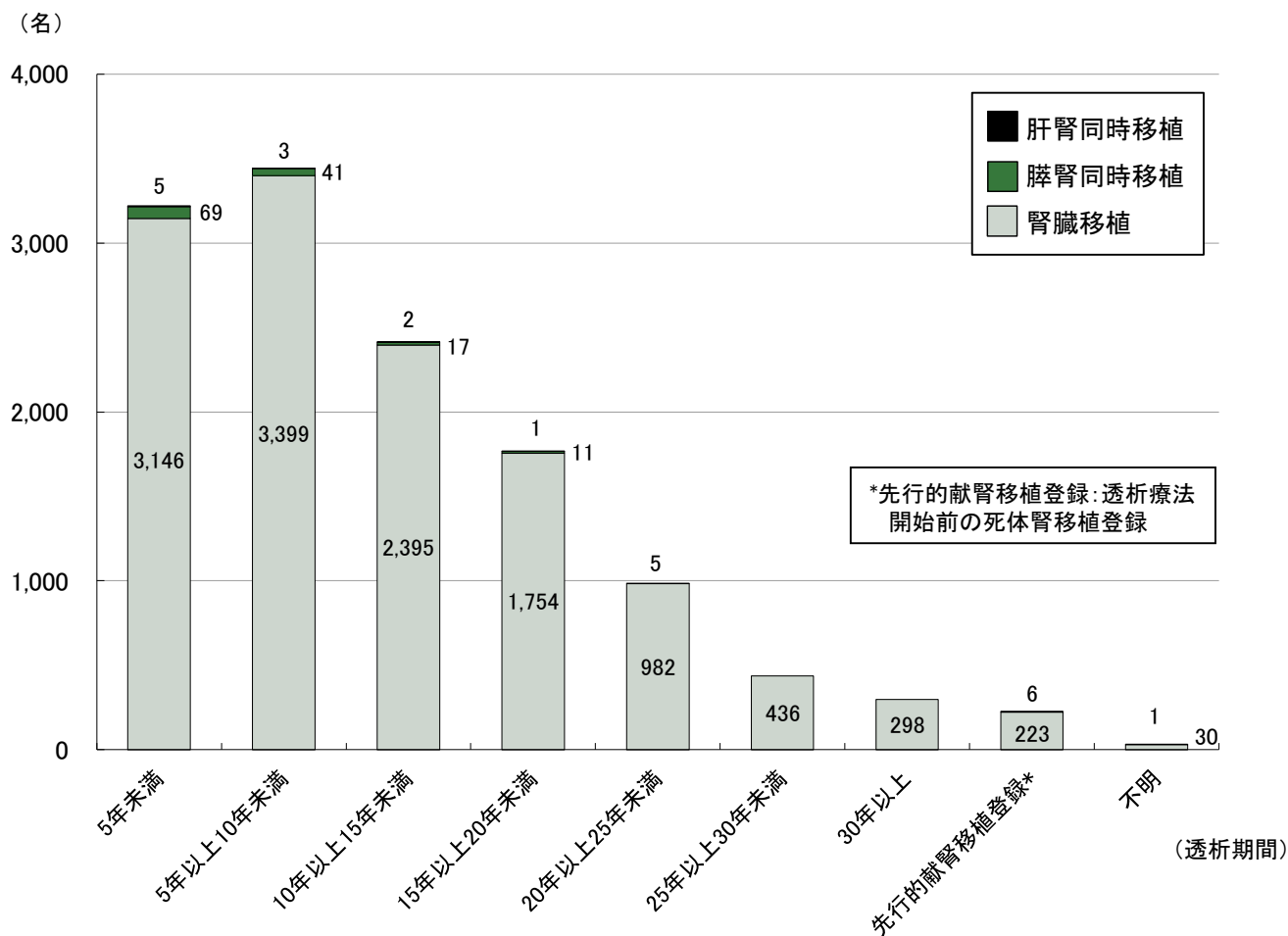
待機期間	5年未満	5年以上 10年未満	10年以上 15年未満	15年以上 20年未満	20年以上 25年未満	25年以上 30年未満	30年以上	合計
腎臓移植	5,016	3,579	1,918	1,368	560	173	49	12,663
膵腎同時移植	104	29	12	4	1			150
肝腎同時移植	8	2	1					11
合計	5,128	3,610	1,931	1,372	561	173	49	12,824

平均: 2,968.1 ± 2,378.7日

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む) 12,824名中、待機期間5年未満が5,128名(40.0%)と最も多く、平均待機期間は2,968.1日(約8年2ヶ月)、最短3日、最長14,534日であった。



# 図・表 6.9 腎臓移植希望登録者 希望者 透析期間(2016年末)



透析期間	5年未満	5年以上10年未満	10年以上15年未満	15年以上20年未満	20年以上25年未満	25年以上30年未満	30年以上	先行的献腎移植登録*	不明	合計
腎臓移植	3,146	3,399	2,395	1,754	982	436	298	223	30	12,663
膵腎同時移植	69	41	17	11	5			6	1	150
肝腎同時移植	5	3	2	1						11
合計	3,220	3,443	2,414	1,766	987	436	298	229	31	12,824

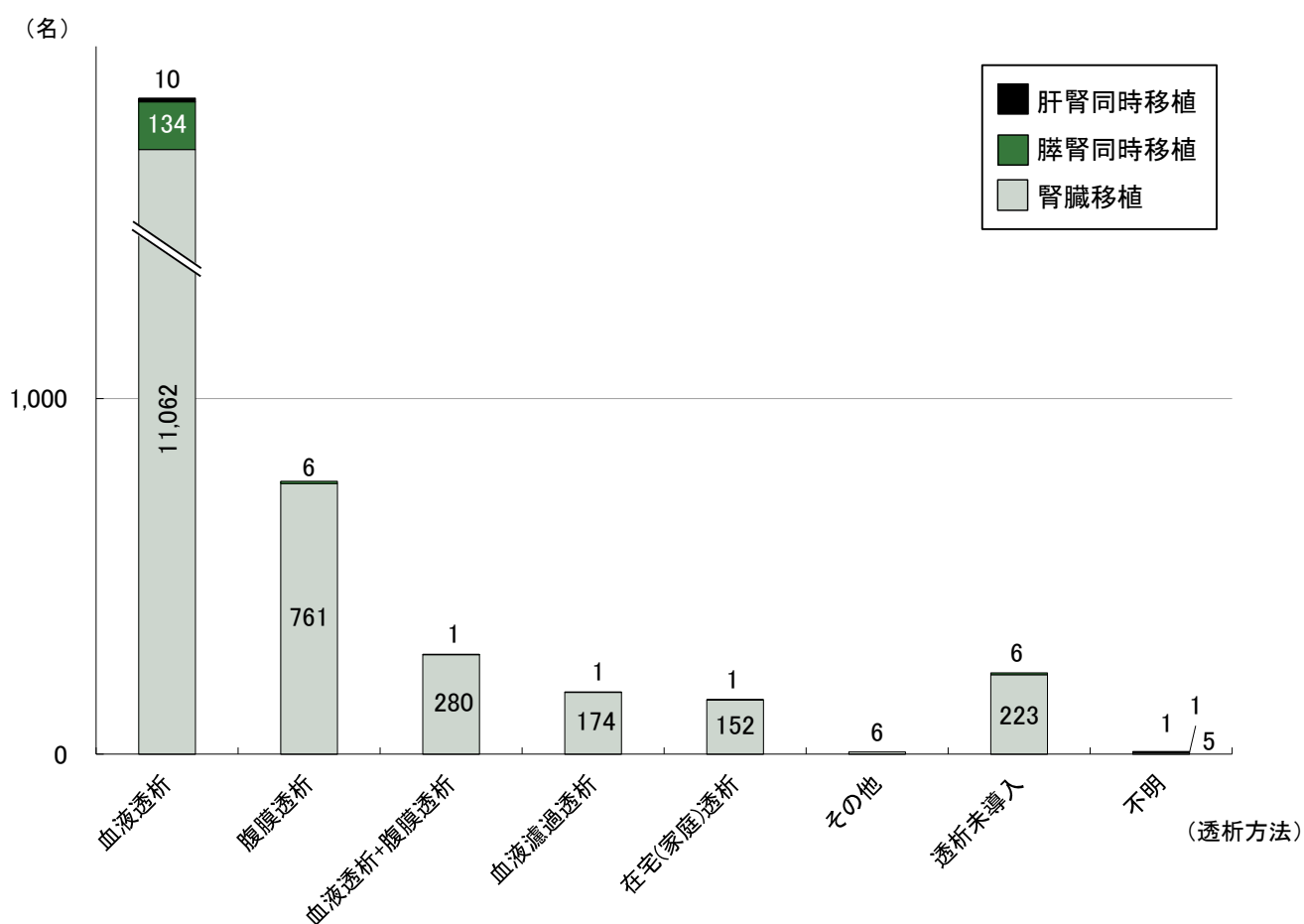
平均: 4,049.4 ± 2,836.3日

\*先行的献腎移植登録: 透析療法開始前の死体腎移植登録

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む) 12,824名中、透析期間5年以上10年未満が3,443名(26.8%)と最も多く、平均透析期間は4,049.4日(約11年1ヶ月)、最短0日(先行的献腎移植登録)、最長16,818日であった。



# 図・表 6.10 腎臓移植希望登録者 希望者 透析方法(2016年末)

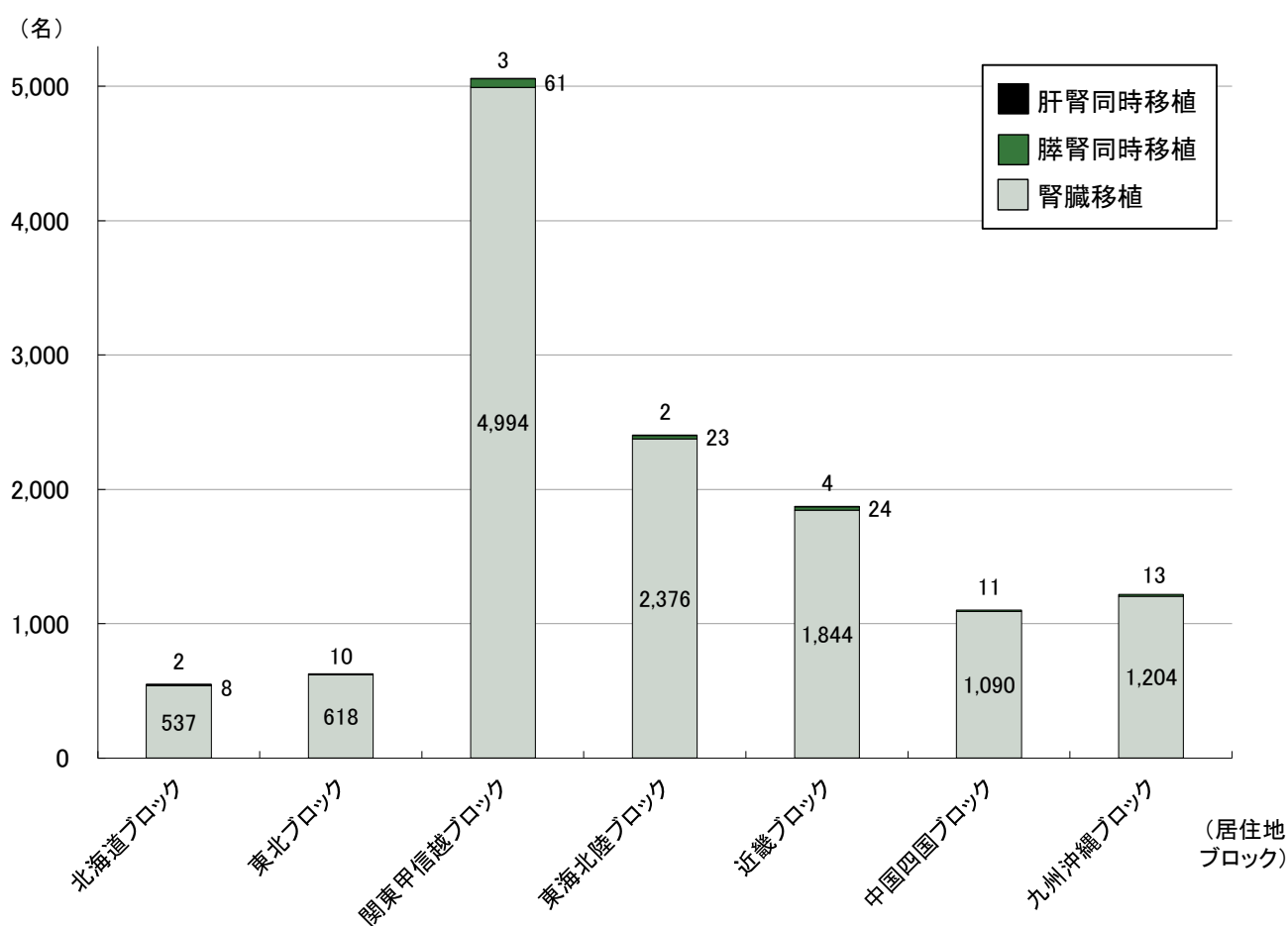


透析方法	血液透析	腹膜透析	血液透析+ 腹膜透析	血液濾過 透析	在宅(家庭) 透析	その他	透析 未導入	不明	合計
腎臓移植	11,062	761	280	174	152	6	223	5	12,663
膵腎同時移植	134	6	1	1	1		6	1	150
肝腎同時移植	10							1	11
合計	11,206	767	281	175	153	6	229	7	12,824

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、血液透析11,206名(87.4%)、腹膜透析767名(6.0%)、血液透析・腹膜透析の併用281名(2.2%)、血液濾過透析175名(1.4%)、在宅(家庭)透析153名(1.2%)であった。



# 図・表 6.11 腎臓移植希望登録者 希望者 居住地ブロック(2016年末)

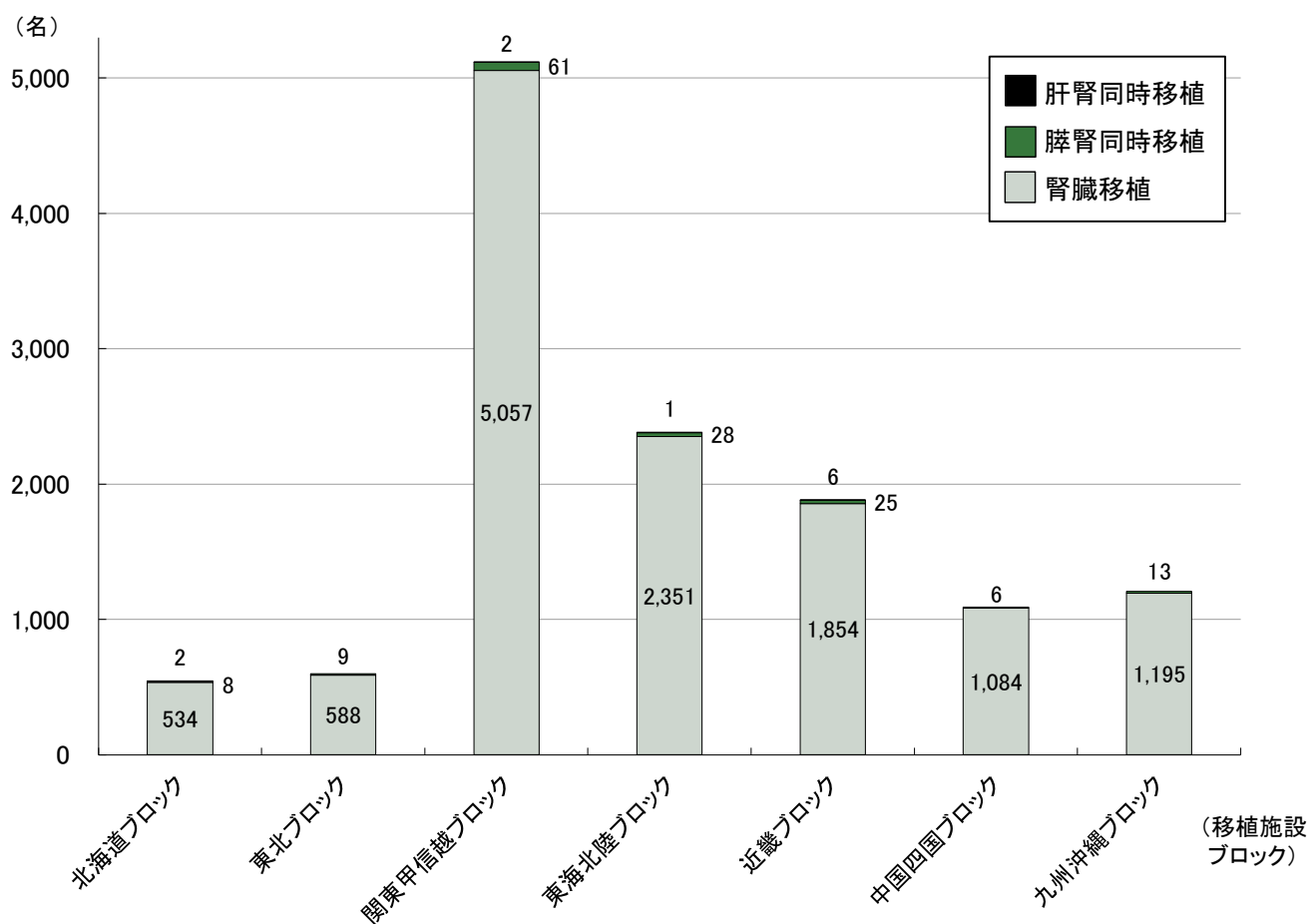


居住地ブロック	北海道ブロック	東北ブロック	関東甲信越ブロック	東海北陸ブロック	近畿ブロック	中国四国ブロック	九州沖縄ブロック	合計
腎臓移植	537	618	4,994	2,376	1,844	1,090	1,204	12,663
膵腎同時移植	8	10	61	23	24	11	13	150
肝腎同時移植	2	0	3	2	4	0	0	11
合計	547	628	5,058	2,401	1,872	1,101	1,217	12,824

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、居住地のブロック別で、北海道547名(4.3%)、東北628名(4.9%)、関東甲信越5,058名(39.4%)、東海北陸2,401名(18.7%)、近畿1,872名(14.6%)、中国四国1,101名(8.6%)、九州沖縄1,217名(9.5%)であった。



# 図・表 6.12 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設ブロック(2016年末)

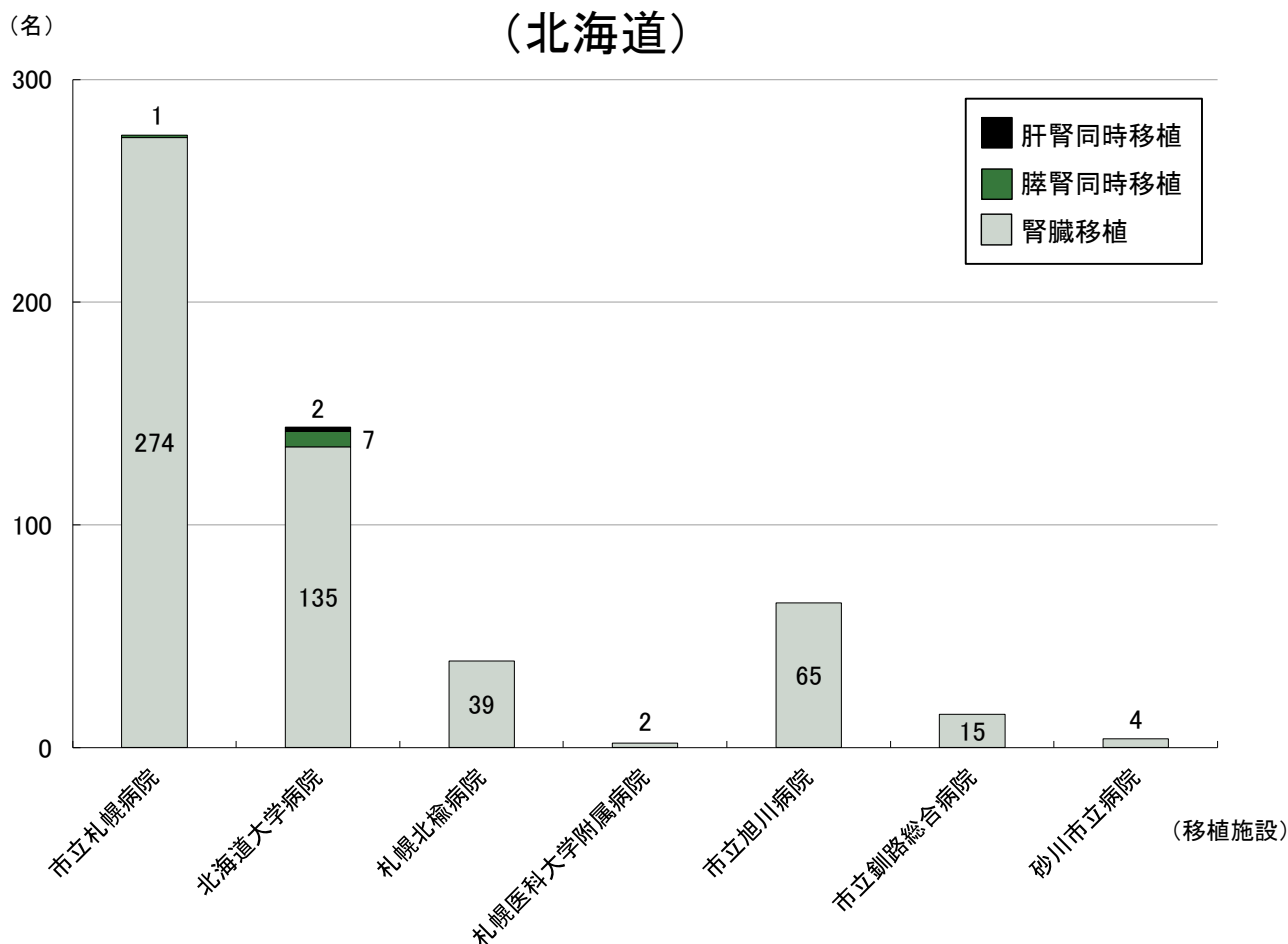


移植施設所在地 ブロック	北海道 ブロック	東北 ブロック	関東甲信越 ブロック	東海北陸 ブロック	近畿 ブロック	中国四国 ブロック	九州沖縄 ブロック	合計
腎臓移植	534	588	5,057	2,351	1,854	1,084	1,195	12,663
膵腎同時移植	8	9	61	28	25	6	13	150
肝腎同時移植	2		2	1	6			11
合計	544	597	5,120	2,380	1,885	1,090	1,208	12,824

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む) 12,824名中、移植施設所在地のブロック別で、北海道544名(4.2%)、東北597名(4.7%)、関東甲信越5,120名(39.9%)、東海北陸2,380名(18.6%)、近畿1,885名(14.7%)、中国四国1,090名(8.5%)、九州沖縄1,208名(9.4%)であった。



# 図・表 6.13 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)



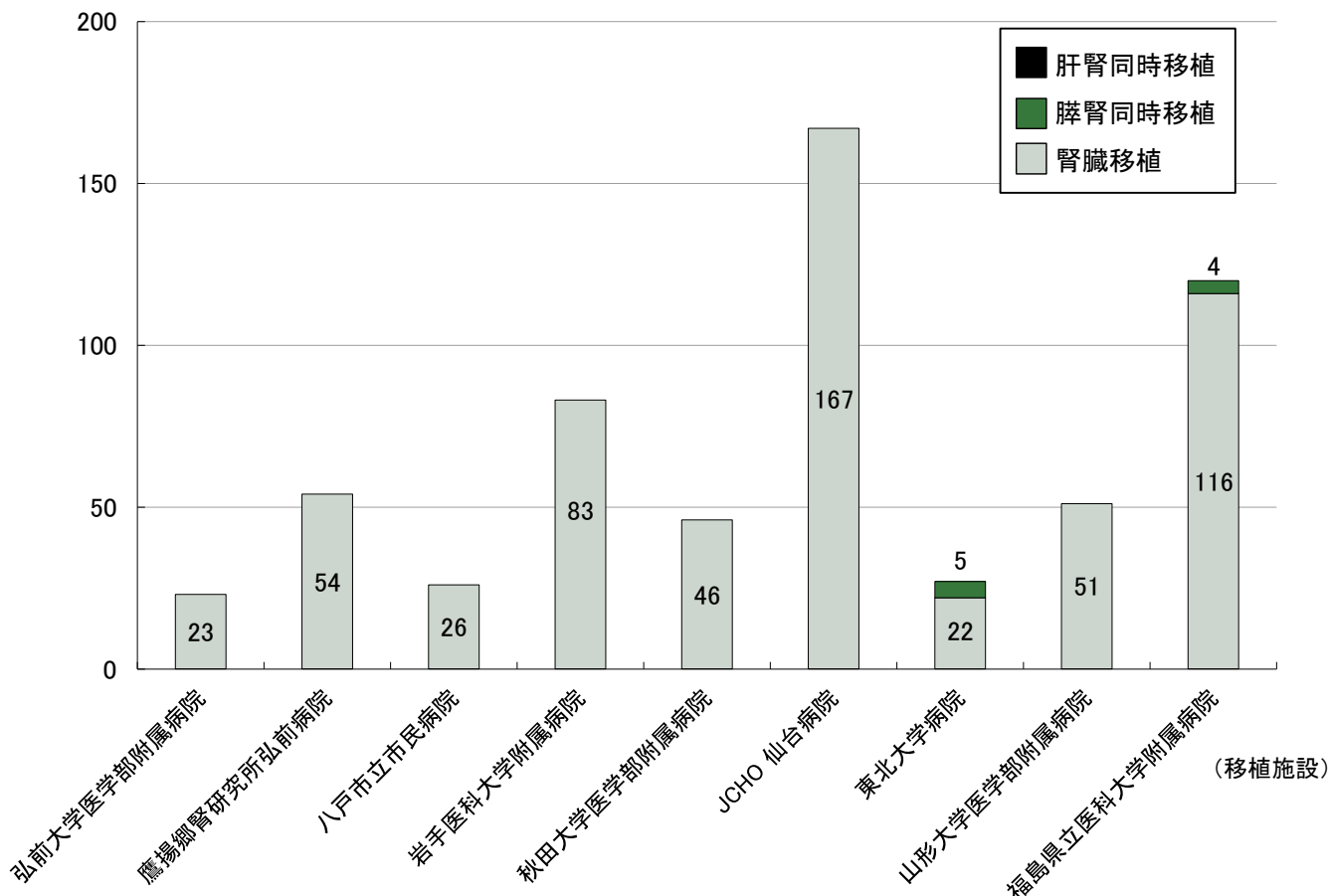
移植施設 (北海道)	市立札幌病院	北海道大学 病院	札幌北楡病院	札幌医科大学 附属病院	市立旭川病院	市立釧路 総合病院	砂川市立病院
腎臓移植	274	135	39	2	65	15	4
膵腎同時移植	1	7					
肝腎同時移植		2					
合計	275	144	39	2	65	15	4

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、544名が北海道の移植施設に登録しており、市立札幌病院275名、北海道大学病院144名、市立旭川病院65名、札幌北楡病院39名であった。



# 図・表 6.14 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)

(名) (東北:青森・岩手・秋田・宮城・山形・福島)

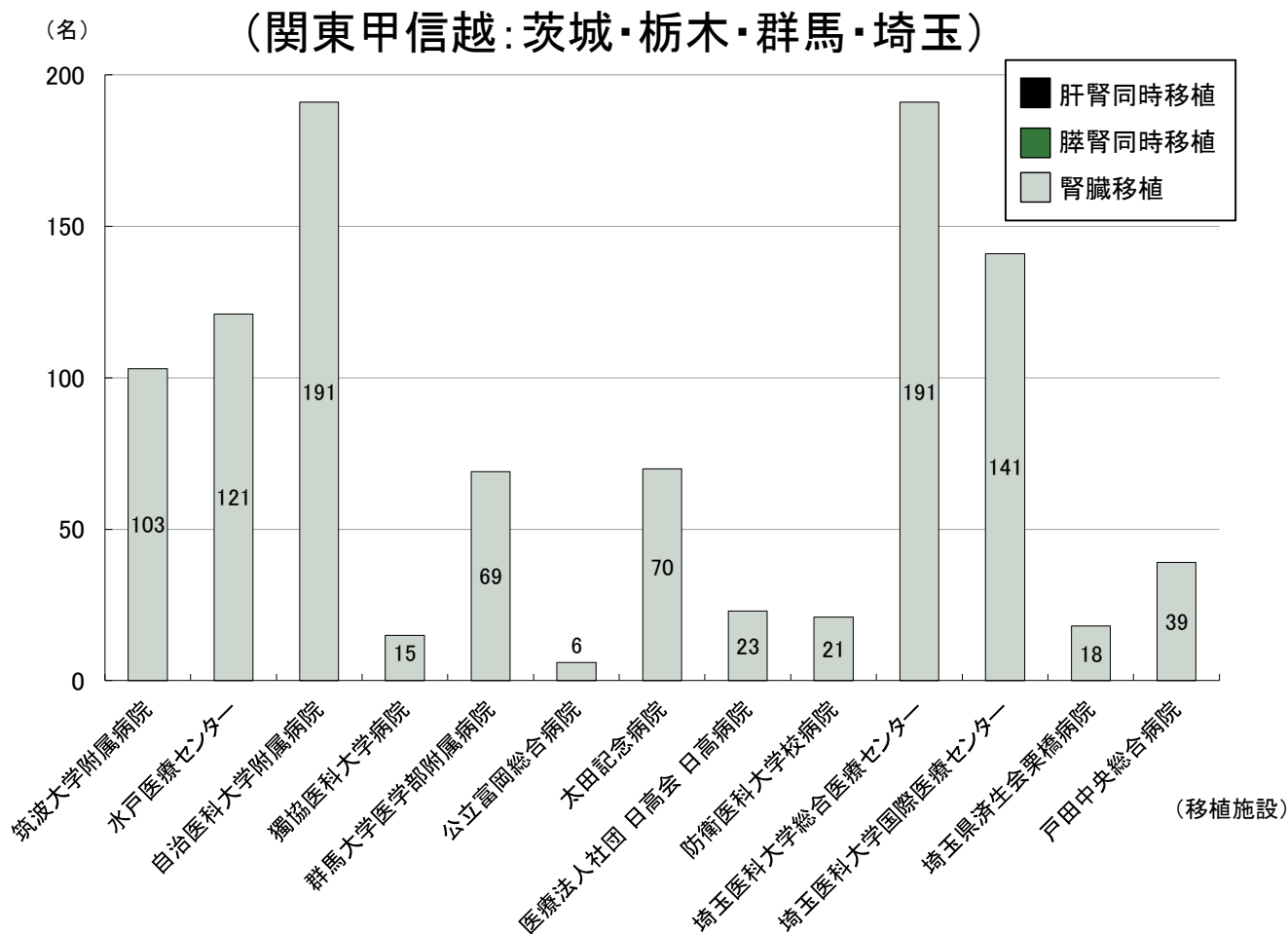


移植施設 (東北)	弘前大学 医学部 附属病院	鷹揚郷 腎研究所 弘前病院	八戸市立 市民病院	岩手医科 大学 附属病院	秋田大学 医学部 附属病院	JCHO 仙台病院	東北大学 病院	山形大学 医学部 附属病院	福島県立 医科大学 附属病院
腎臓移植	23	54	26	83	46	167	22	51	116
膵腎同時移植							5		4
肝腎同時移植									
合計	23	54	26	83	46	167	27	51	120

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、597名が東北の移植施設に登録しており、JCHO仙台病院167名、福島県立医科大学附属病院120名、岩手医科大学附属病院83名、鷹揚郷腎研究所弘前病院54名であった。



# 図・表 6.15 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)



移植施設 (関東甲信越)	筑波大学 附属病院	水戸医療 センター	自治医科 大学 附属病院	獨協医科 大学病院	群馬大学 医学部 附属病院	公立富岡 総合病院	太田記念 病院	医療法人 社団 日高会 日高病院	防衛医科 大学校病院	埼玉医科 大学 総合医療 センター	埼玉医科 大学 国際医療 センター	埼玉県 済生会 栗橋病院	戸田中央 総合病院
腎臓移植	103	121	191	15	69	6	70	23	21	191	141	18	39
膵腎同時 移植													
肝腎同時 移植													
合計	103	121	191	15	69	6	70	23	21	191	141	18	39

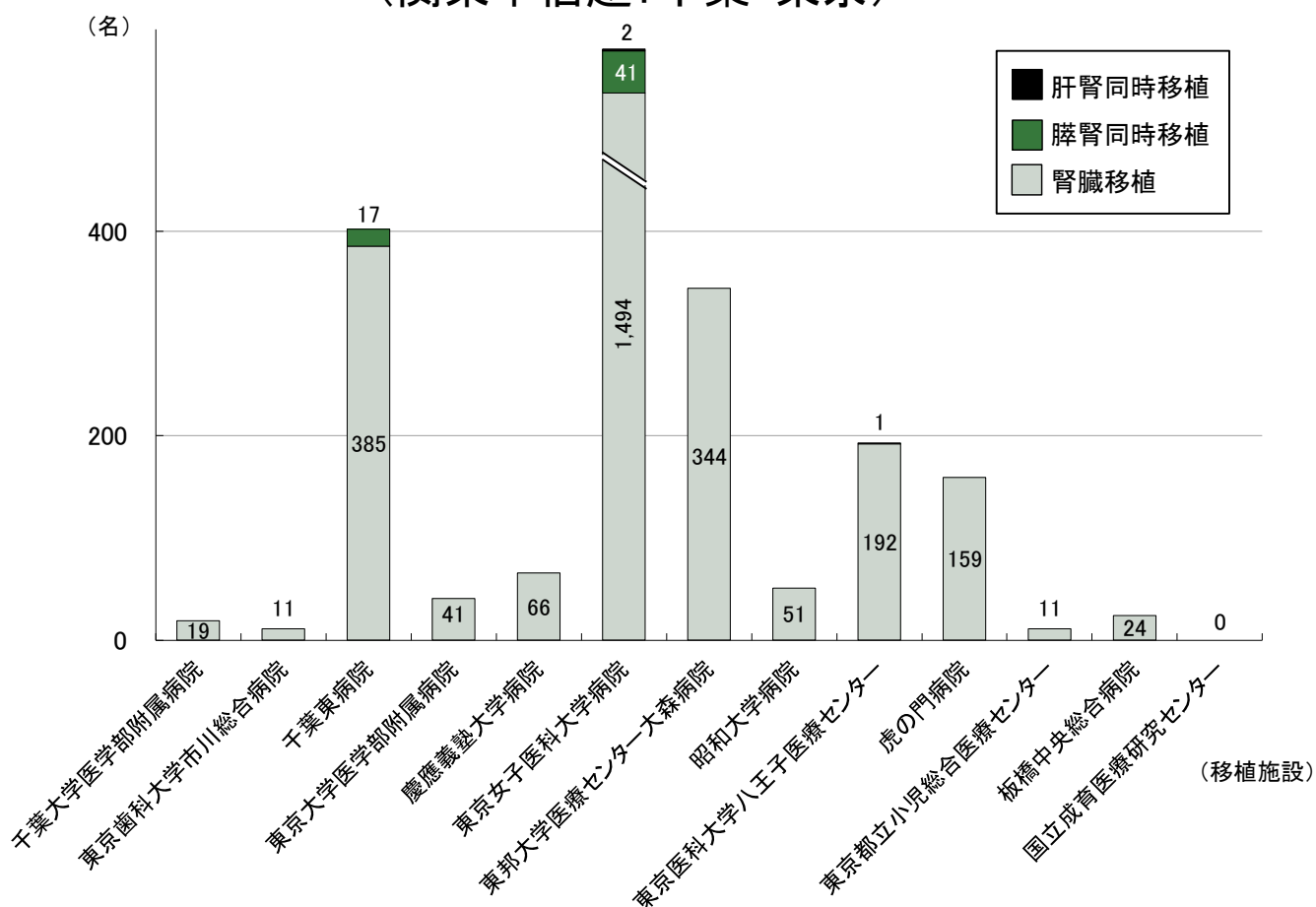
腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、5,120名が関東甲信越の移植施設に登録しており、自治医科大学附属病院191名、埼玉医科大学総合医療センター191名、埼玉医科大学国際医療センター141名であった。





# 図・表 6.16 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)

(関東甲信越:千葉・東京)



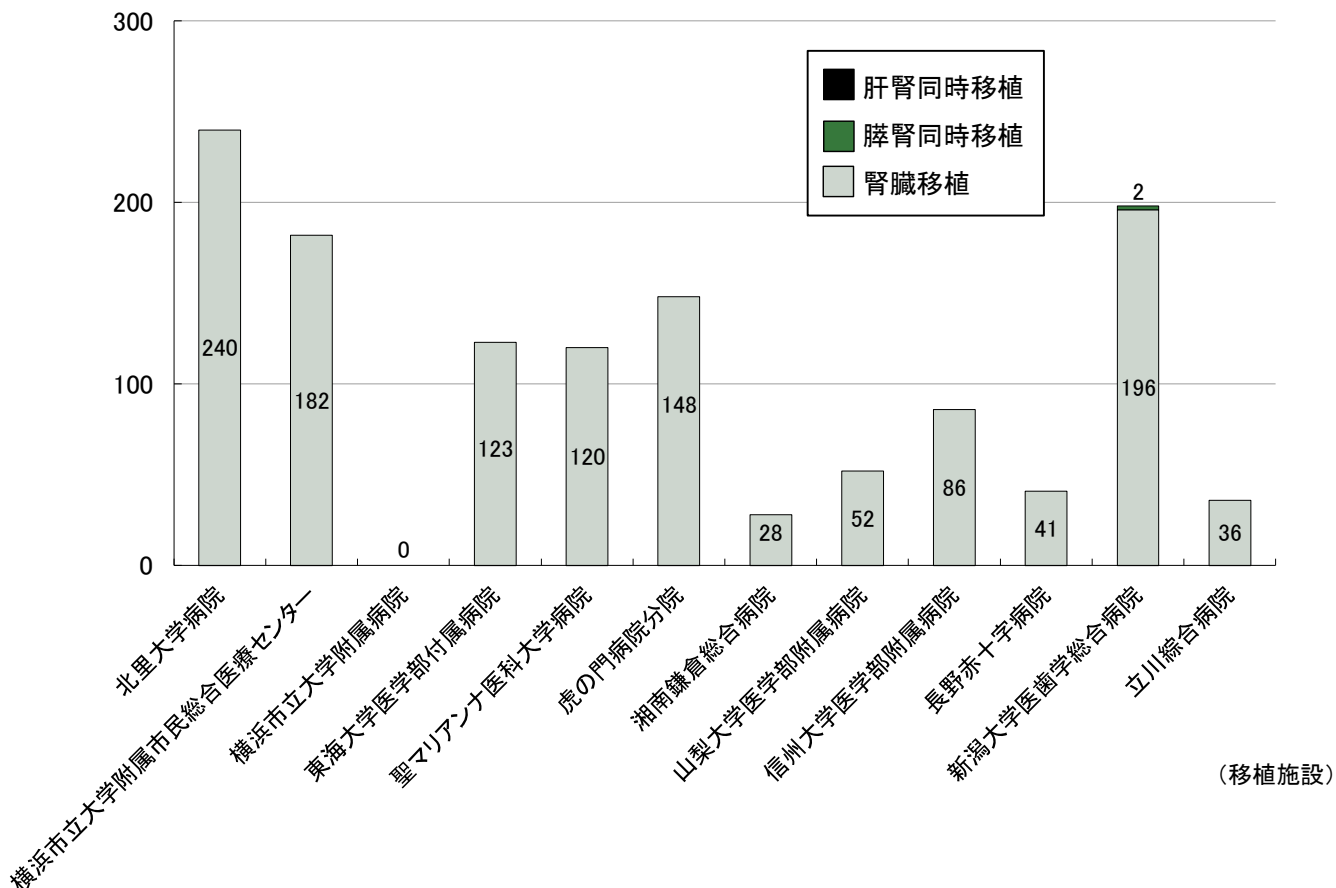
移植施設 (関東甲信越)	千葉大学 医学部 附属病院	東京歯科 大学市川 総合病院	千葉東 病院	東京大学 医学部 附属病院	慶應義塾 大学病院	東京女子 医科大学 病院	東邦大学 医療 センター 大森病院	昭和大学 病院	東京医科 大学 八王子 医療 センター	虎の門 病院	東京都立 小児 総合医療 センター	板橋中央 総合病院	国立成育 医療研究 センター
腎臓移植	19	11	385	41	66	1,494	344	51	192	159	11	24	0
膵腎同時 移植			17			41			1				
肝腎同時 移植						2							
合計	19	11	402	41	66	1,537	344	51	193	159	11	24	0

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、5,120名が関東甲信越の移植施設に登録しており、東京女子医科大学病院1,537名、千葉東病院402名、東邦大学医療センター大森病院344名、東京医科大学八王子医療センター193名であった。



# 図・表 6.17 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)

(名) (関東甲信越: 神奈川・山梨・長野・新潟)



(移植施設)

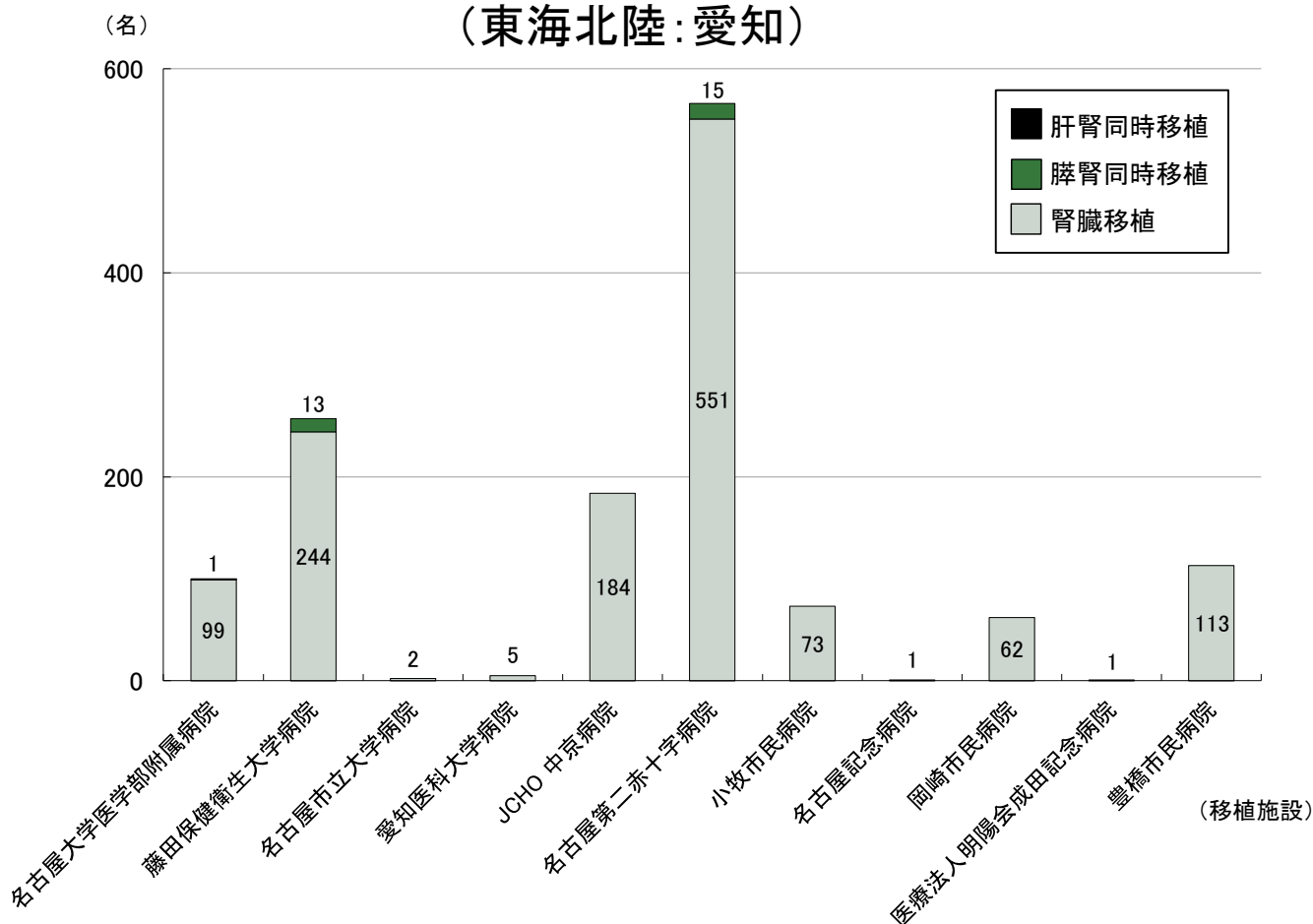
移植施設 (関東甲信越)	北里大学病院	横浜市立大学附属市民総合医療センター	横浜市立大学附属病院	東海大学医学部付属病院	聖マリアンナ医科大学病院	虎の門病院分院	湘南鎌倉総合病院	山梨大学医学部附属病院	信州大学医学部附属病院	長野赤十字病院	新潟大学医歯学総合病院	立川総合病院
腎臓移植	240	182		123	120	148	28	52	86	41	196	36
膵腎同時移植											2	
肝腎同時移植												
合計	240	182	0	123	120	148	28	52	86	41	198	36

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、5,120名が関東甲信越の移植施設に登録しており、北里大学病院240名、新潟大学医歯学総合病院198名、横浜市立大学附属市民総合医療センター182名であった。



# 図・表 6.18 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)

(東海北陸:愛知)

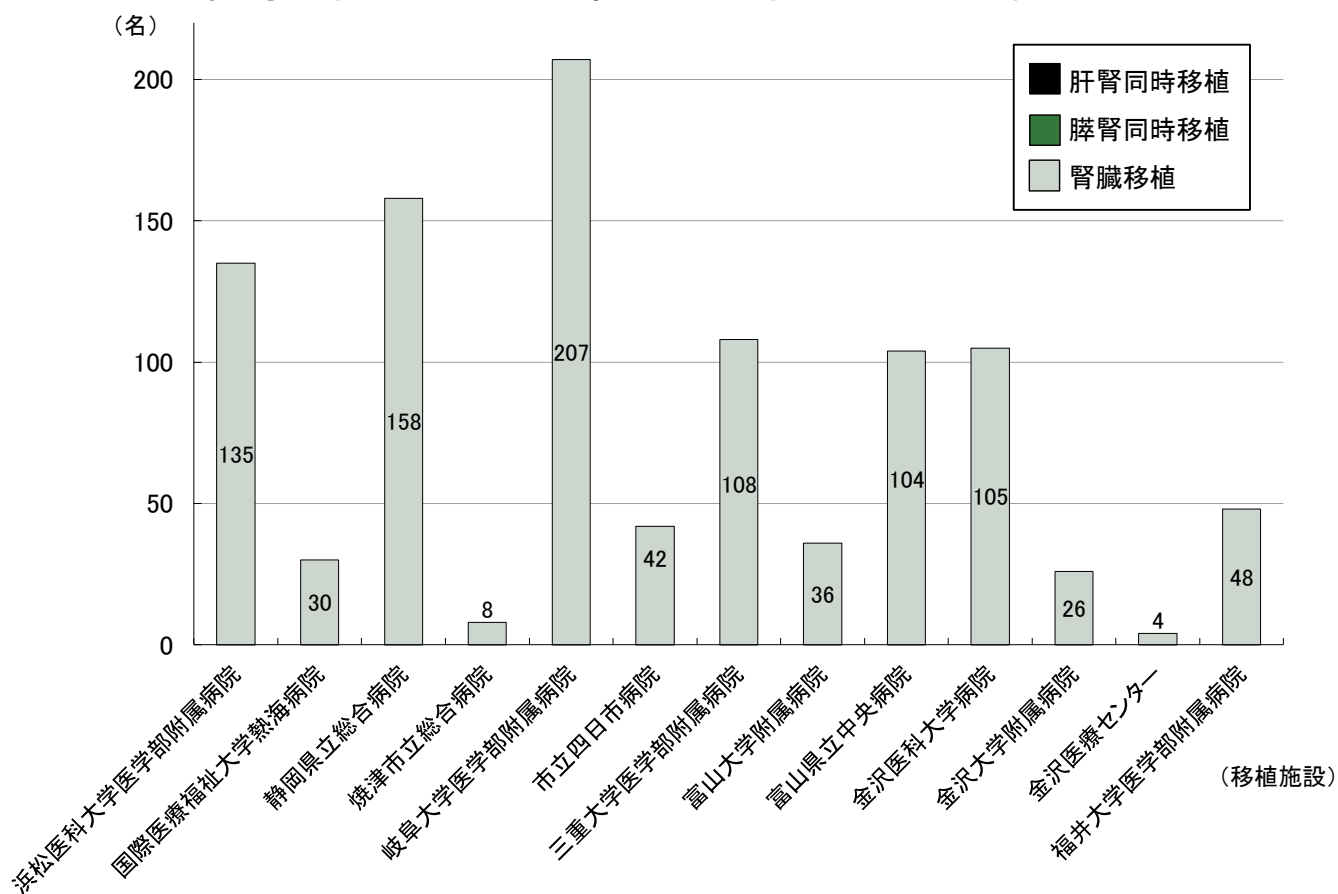


移植施設 (東海北陸)	名古屋大学 医学部 附属病院	藤田保健 衛生大学 病院	名古屋市立 大学病院	愛知医科 大学病院	JCHO 中京病院	名古屋第二 赤十字病院	小牧市民 病院	名古屋記念 病院	岡崎市民 病院	医療法人 明陽会 成田記念 病院	豊橋市民 病院
腎臓移植	99	244	2	5	184	551	73	1	62	1	113
膵腎同時 移植		13				15					
肝腎同時 移植	1										
合計	100	257	2	5	184	566	73	1	62	1	113

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、2,380名が東海北陸の移植施設に登録しており、名古屋第二赤十字病院566名、藤田保健衛生大学病院257名、JCHO中京病院184名であった。



図・表 6.19  
腎臓移植希望登録者  
希望者 移植施設(2016年末)  
(東海北陸: 静岡・岐阜・三重・富山・石川・福井)



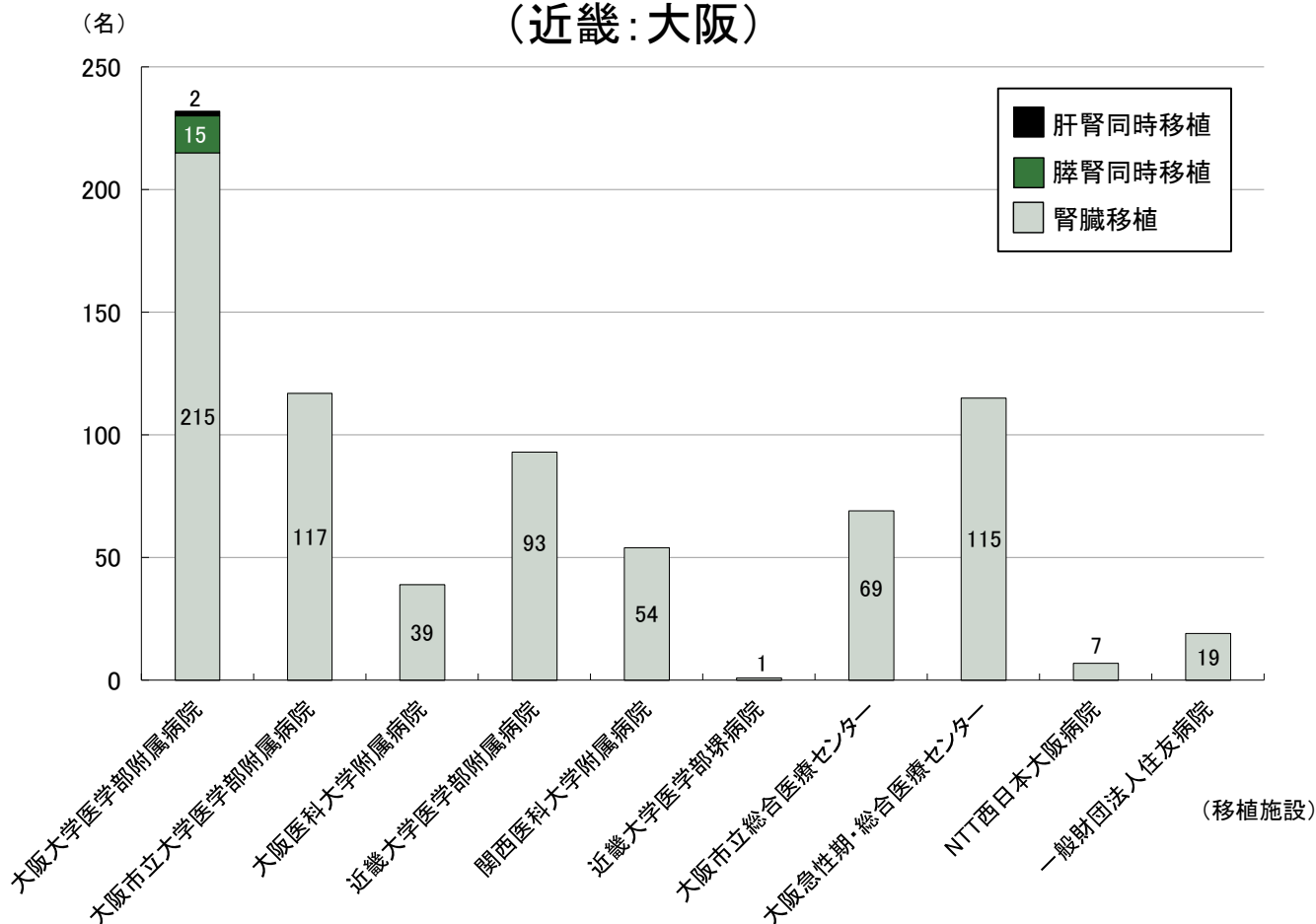
移植施設 (東海北陸)	浜松医科大学 医学部 附属病院	国際医療 福祉大学 熱海病院	静岡県立 総合病院	焼津市立 総合病院	岐阜大学 医学部 附属病院	市立 四日市 病院	三重大学 医学部 附属病院	富山大学 附属病院	富山県立 中央病院	金沢医科 大学病院	金沢大学 附属病院	金沢医療 センター	福井大学 医学部 附属病院
腎臓移植	135	30	158	8	207	42	108	36	104	105	26	4	48
膵腎同時 移植													
肝腎同時 移植													
合計	135	30	158	8	207	42	108	36	104	105	26	4	48

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、2,380名が東海北陸の移植施設に登録しており、岐阜大学医学部附属病院207名、静岡県立総合病院158名、浜松医科大学医学部附属病院135名であった。



# 図・表 6.20 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)

(近畿:大阪)



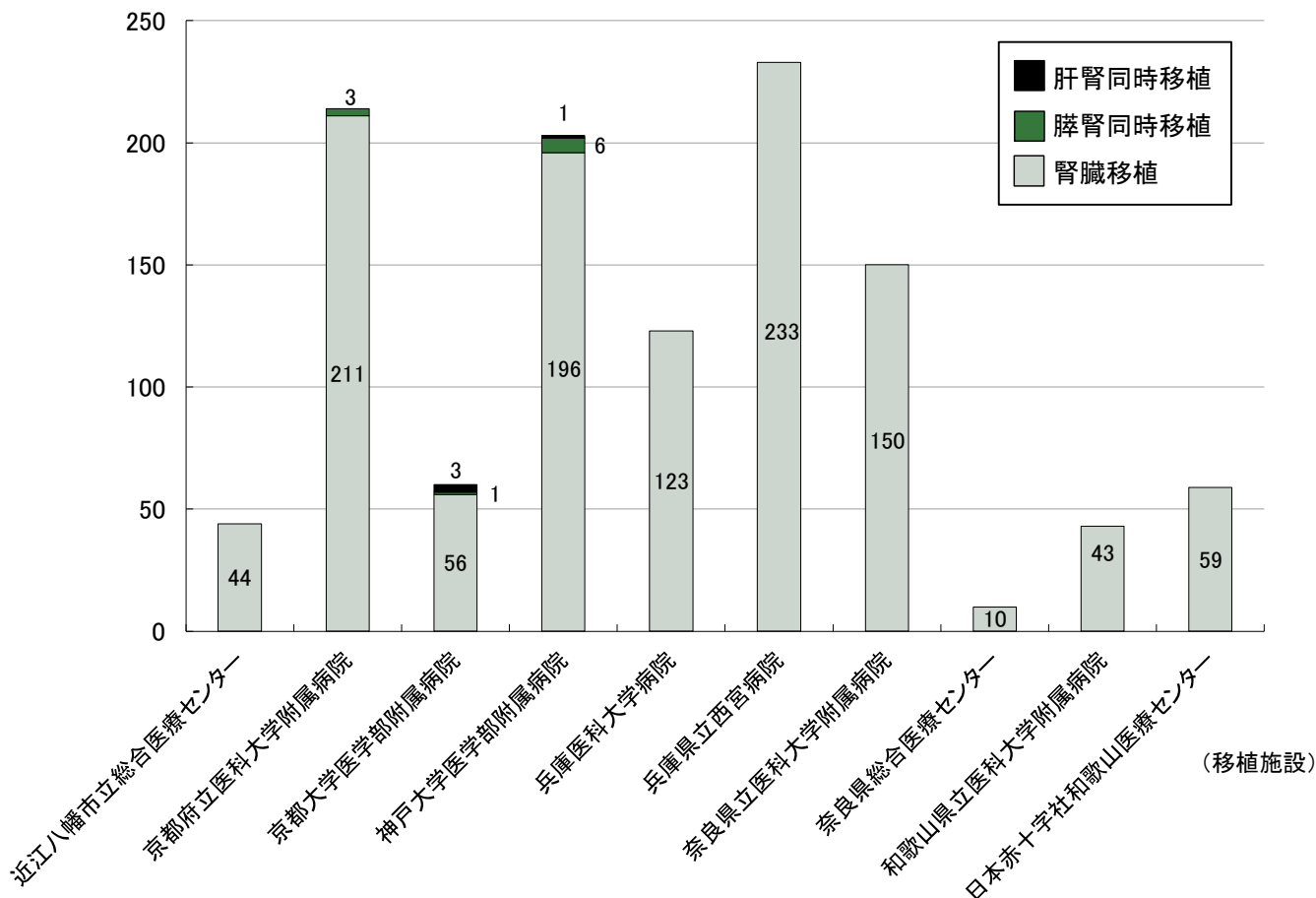
移植施設 (近畿)	大阪大学 医学部 附属病院	大阪市立 大学 医学部 附属病院	大阪医科 大学 附属病院	近畿大学 医学部 附属病院	関西医科 大学 附属病院	近畿大学 医学部 堺病院	大阪市立 総合医療 センター	大阪急性期・ 総合医療 センター	NTT西日本 大阪病院	一般財団 法人 住友病院
腎臓移植	215	117	39	93	54	1	69	115	7	19
膵腎同時 移植	15									
肝腎同時 移植	2									
合計	232	117	39	93	54	1	69	115	7	19

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、1,885名が近畿の移植施設に登録しており、大阪大学医学部附属病院232名、大阪市立大学医学部附属病院117名、大阪急性期・総合医療センター115名であった。



# 図・表 6.21 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)

(名) (近畿: 滋賀・京都・兵庫・奈良・和歌山)

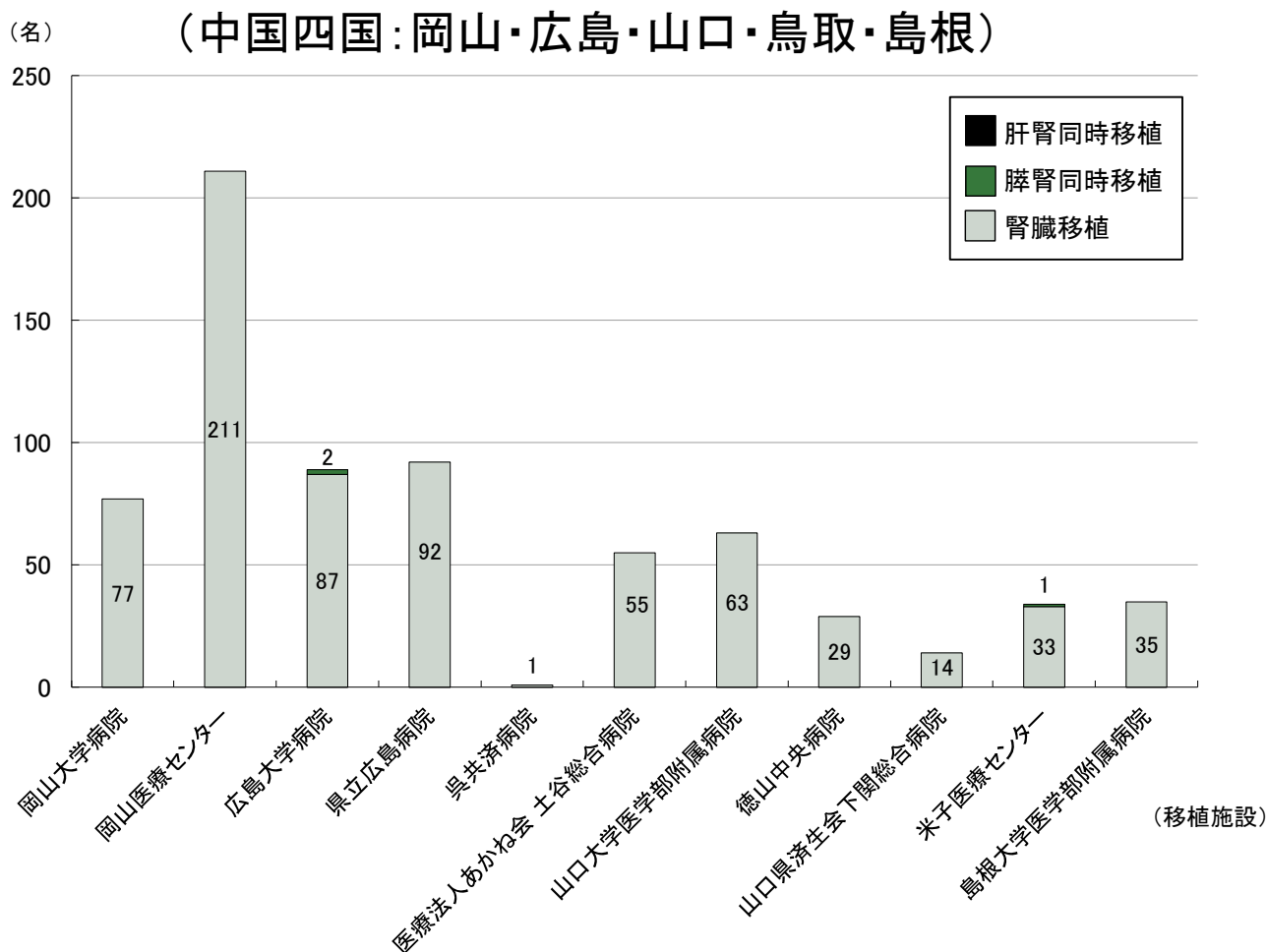


移植施設 (近畿)	近江八幡市立総合医療センター	京都府立医科大学附属病院	京都大学医学部附属病院	神戸大学医学部附属病院	兵庫医科大学病院	兵庫県立西宮病院	奈良県立医科大学附属病院	奈良県総合医療センター	和歌山県立医科大学附属病院	日本赤十字社和歌山医療センター
腎臓移植	44	211	56	196	123	233	150	10	43	59
膵腎同時移植		3	1	6						
肝腎同時移植			3	1						
合計	44	214	60	203	123	233	150	10	43	59

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、1,885名が近畿の移植施設に登録しており、兵庫県立西宮病院233名、京都府立医科大学附属病院214名、神戸大学医学部附属病院203名、奈良県立医科大学附属病院150名であった。



# 図・表 6.22 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)



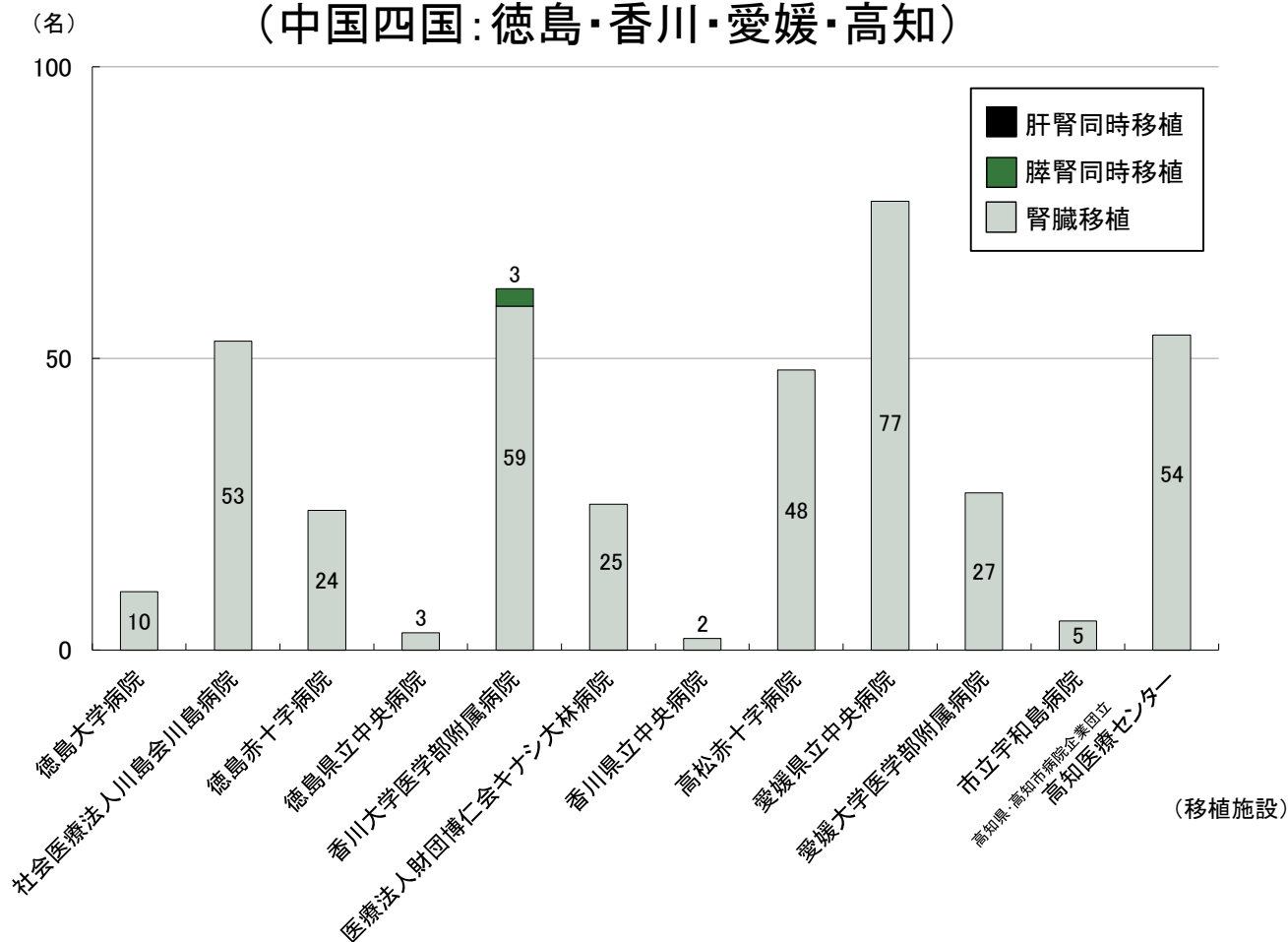
移植施設 (中国四国)	岡山大学 病院	岡山医療 センター	広島大学 病院	県立広島 病院	呉共済 病院	医療法人 あかね会 土谷総合 病院	山口大学 医学部 附属病院	徳山中央 病院	山口県 済生会 下関総合 病院	米子医療 センター	島根大学 医学部 附属病院
腎臓移植	77	211	87	92	1	55	63	29	14	33	35
膵腎同時 移植			2							1	
肝腎同時 移植											
合計	77	211	89	92	1	55	63	29	14	34	35

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、1,090名が中国四国の移植施設に登録しており、岡山医療センター211名、県立広島病院92名、広島大学病院89名、岡山大学病院77名、山口大学医学部附属病院63名であった。



# 図・表 6.23 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)

(中国四国:徳島・香川・愛媛・高知)



移植施設 (中国四国)	徳島大学病院	社会医療法人川島会川島病院	徳島赤十字病院	徳島県立中央病院	香川大学医学部附属病院	医療法人財団博仁会キナシ大林病院	香川県立中央病院	高松赤十字病院	愛媛県立中央病院	愛媛大学医学部附属病院	市立宇和島病院	高知県・高知市病院企業団立高知医療センター
腎臓移植	10	53	24	3	59	25	2	48	77	27	5	54
膵腎同時移植					3							
肝腎同時移植												
合計	10	53	24	3	62	25	2	48	77	27	5	54

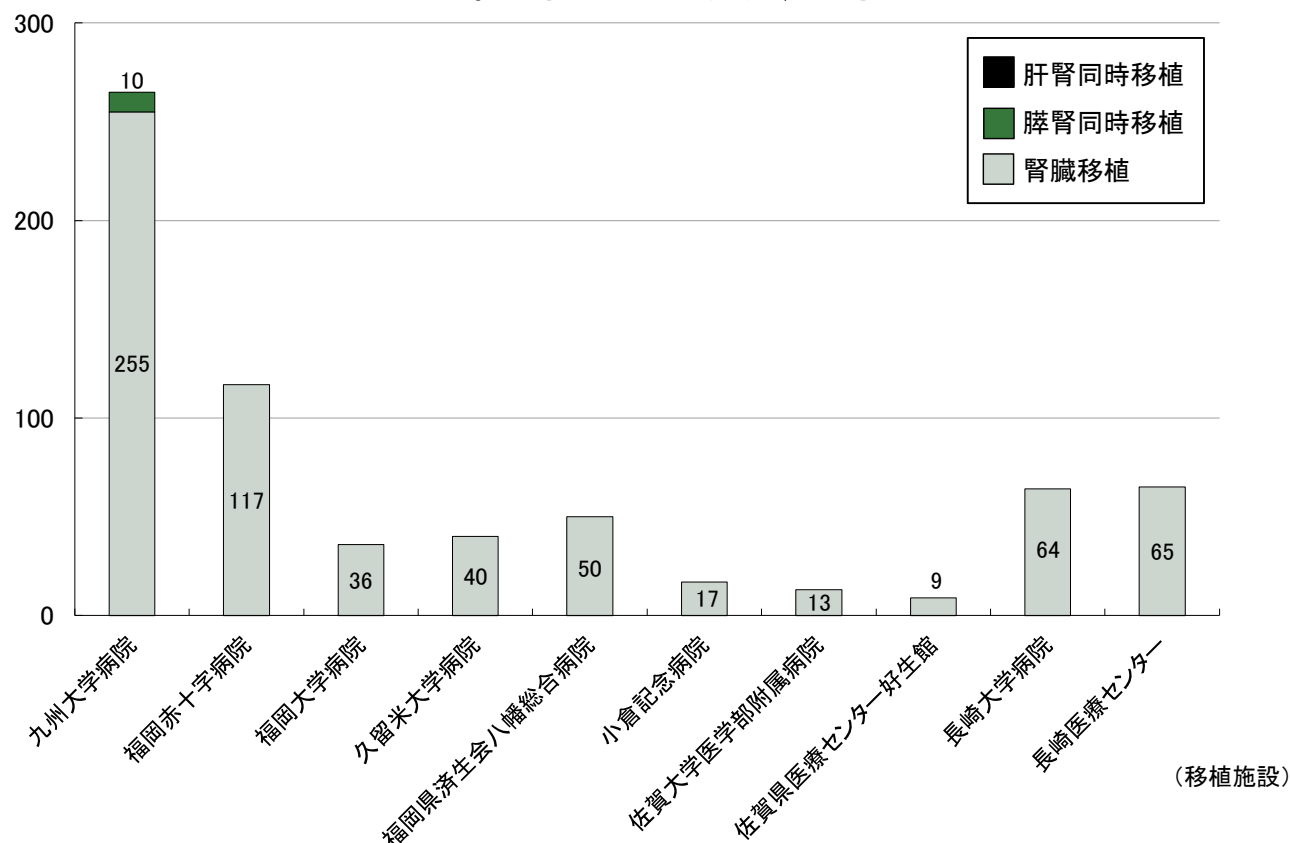
腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、1,090名が中国四国の移植施設に登録しており、愛媛県立中央病院77名、香川大学医学部附属病院62名、高知医療センター54名、川島病院53名、高松赤十字病院48名であった。





# 図・表 6.24 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)

(九州沖縄:福岡・佐賀・長崎)



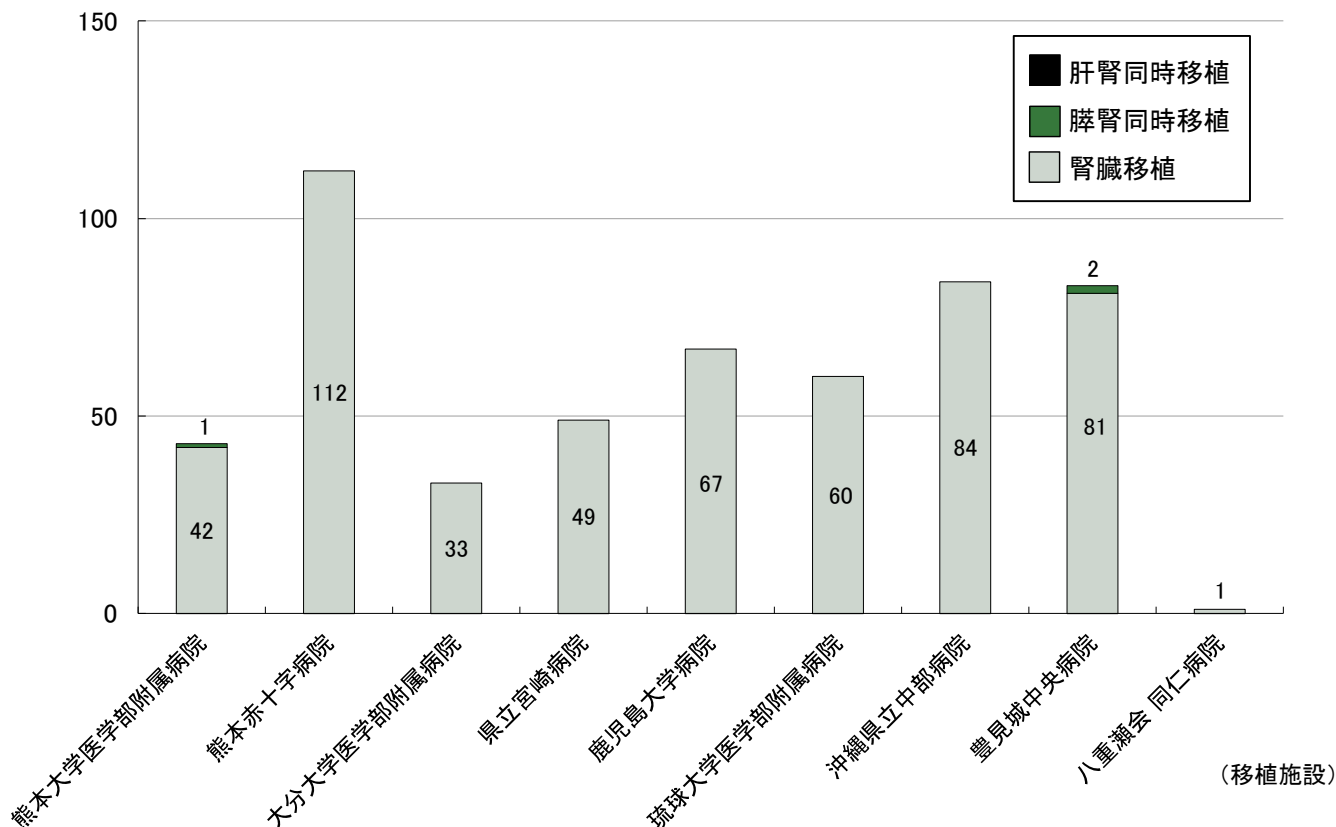
移植施設 (九州沖縄)	九州大学 病院	福岡 赤十字 病院	福岡大学 病院	久留米 大学 病院	福岡県 済生会 八幡 総合病院	小倉記念 病院	佐賀大学 医学部 附属病院	佐賀県 医療 センター 好生館	長崎大学 病院	長崎医療 センター
腎臓移植	255	117	36	40	50	17	13	9	64	65
膵腎同時 移植	10									
肝腎同時 移植										
合計	265	117	36	40	50	17	13	9	64	65

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、1,208名が九州沖縄の移植施設に登録しており、九州大学病院265名、福岡赤十字病院117名、長崎医療センター65名、長崎大学病院64名、福岡県済生会八幡総合病院50名であった。



# 図・表 6.25 腎臓移植希望登録者 希望者 移植施設(2016年末)

(名) (九州沖縄:熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄)

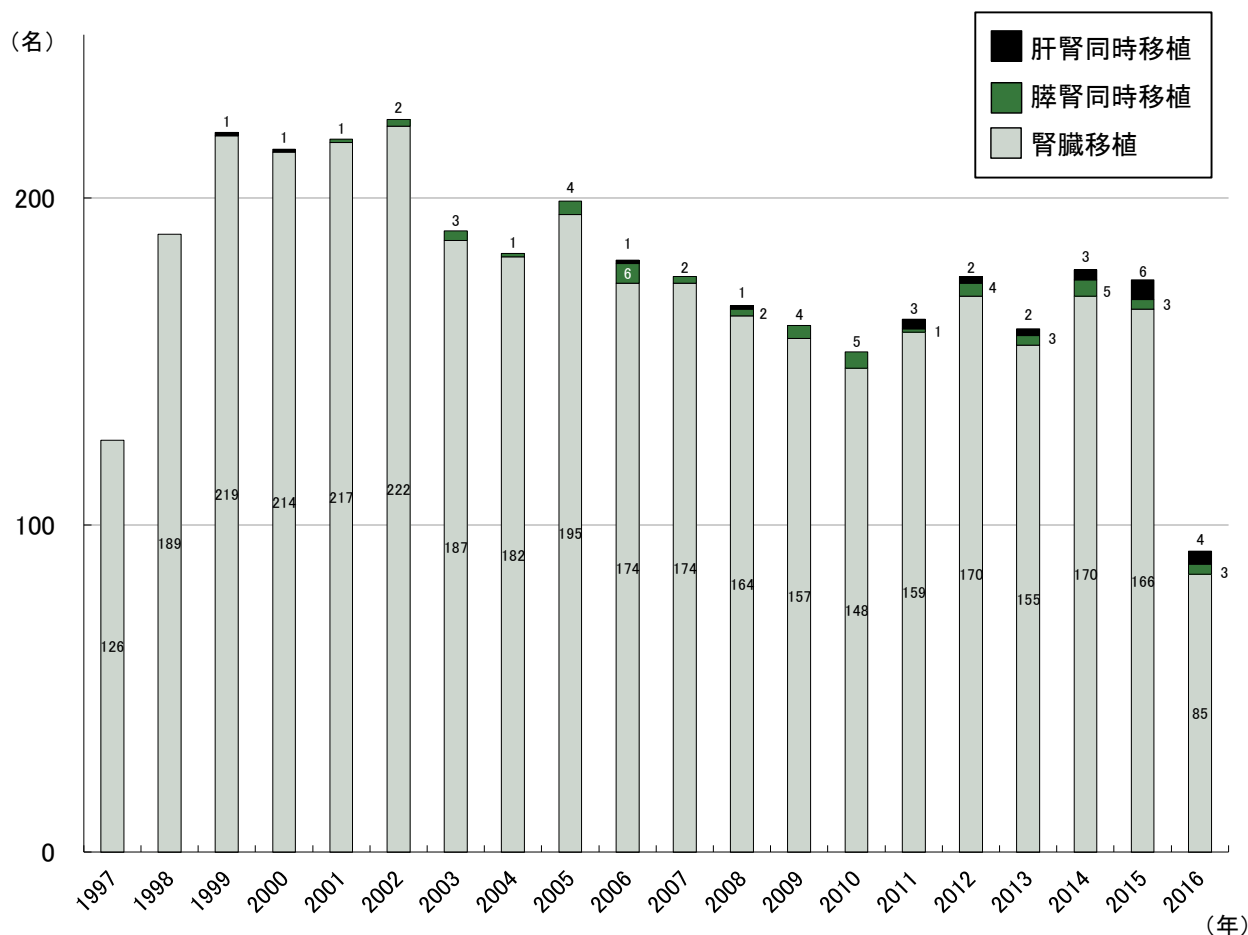


移植施設 (九州沖縄)	熊本大学 医学部 附属病院	熊本赤十字 病院	大分大学 医学部 附属病院	県立宮崎 病院	鹿児島大学 病院	琉球大学 医学部 附属病院	沖縄県立 中部病院	豊見城 中央病院	八重瀬会 同仁病院
腎臓移植	42	112	33	49	67	60	84	81	1
膵腎同時 移植	1							2	
肝腎同時 移植									
合計	43	112	33	49	67	60	84	83	1

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)12,824名中、1,208名が九州沖縄の移植施設に登録しており、熊本赤十字病院112名、沖縄県立中部病院84名、豊見城中央病院83名、鹿児島大学病院67名、琉球大学医学附属病院60名であった。



# 図・表 6.26 腎臓移植登録 待機中の死亡 年次死亡者数



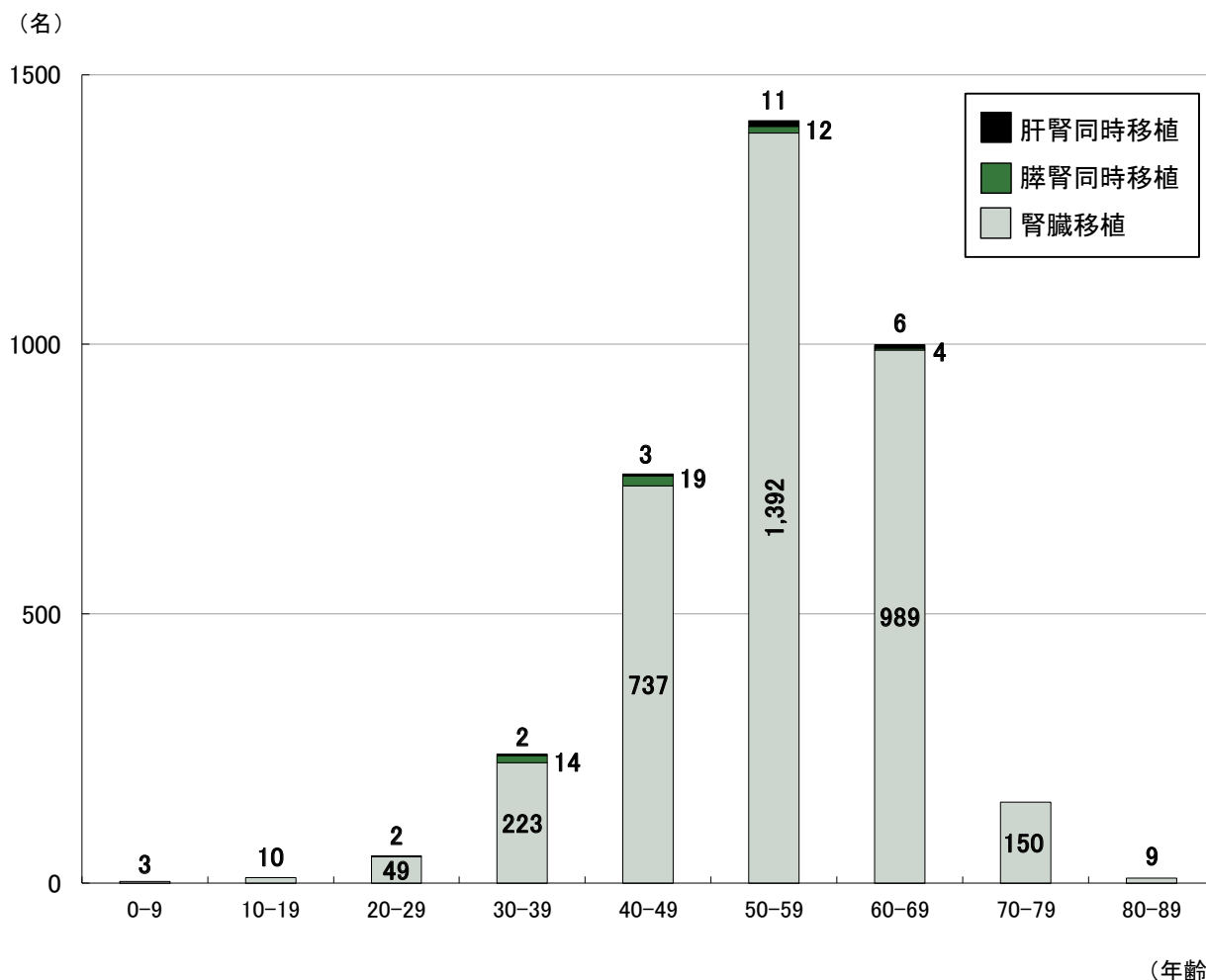
年	1995-1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	合計
腎臓移植	89	126	189	219	214	217	222	187	182	195	174	174	164	157	148	159	170	155	170	166	85	3,562
膵腎同時移植						1	2	3	1	4	6	2	2	4	5	1	4	3	5	3	3	49
肝腎同時移植				1	1						1		1			3	2	2	3	6	4	24
合計	89	126	189	220	215	218	224	190	183	199	181	176	167	161	153	163	176	160	178	175	92	3,635

平均: 177.3±31.9名

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)の待機中死亡者数(詳細不明を除く)は腎臓移植3,562名、膵腎同時移植49名、肝腎同時移植24名、合計3,635名であった。年次死亡者数は、平均177名であった。



## 図・表 6.27 腎臓移植登録 待機中の死亡 死亡時年齢



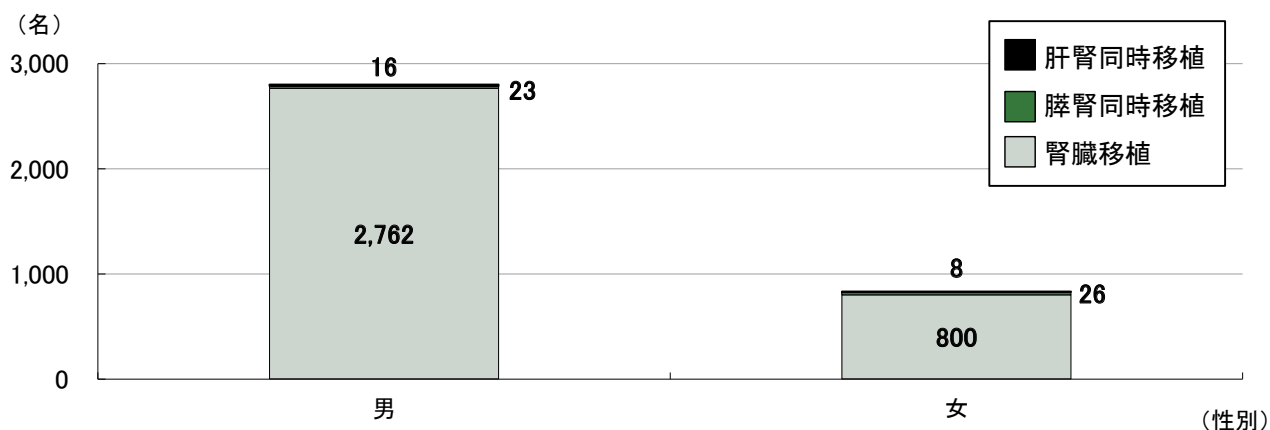
年齢	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	合計
腎臓移植	3	10	49	223	737	1,392	989	150	9	3,562
膵腎同時移植				14	19	12	4			49
肝腎同時移植			2	2	3	11	6			24
合計	3	10	51	239	759	1,415	999	150	9	3,635

15歳未満:8名      全体平均:54.2±10.2歳    腎臓移植平均:54.4±10.2歳    膵腎同時移植平均:45.5±8.0歳  
肝腎同時移植平均:52.1±11.2歳

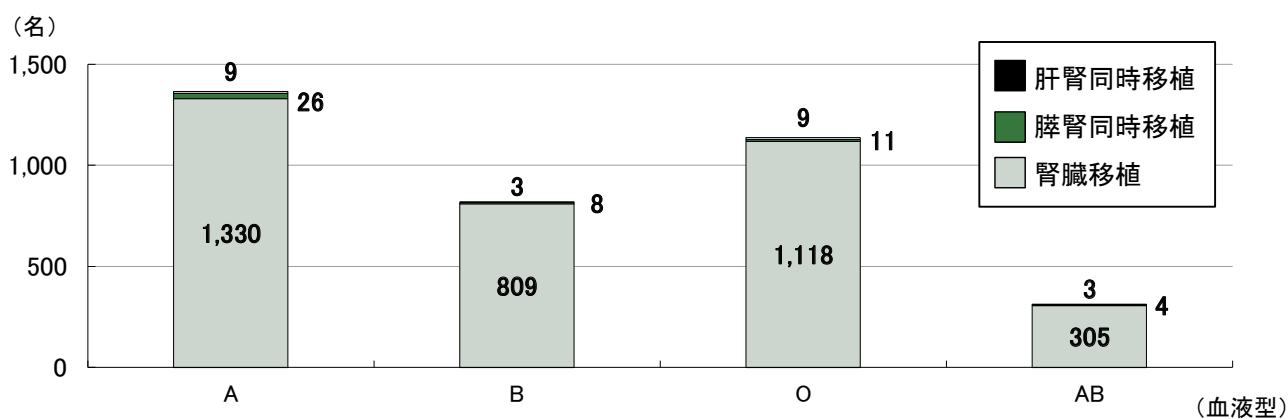
腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)の待機中死亡者数(詳細不明を除く)累計3,635名中、最も多い年齢(10歳階級別)は50~59歳の1,415名(35.9%)であった。平均は54.2歳、最年少2歳、最年長87歳であった。15歳未満は8名であった。



## 図・表 6.28 / 6.29 腎臓移植登録 待機中の死亡 性別・血液型



性別	男	女	合計
腎臓移植	2,762	800	3,562
膵腎同時移植	23	26	49
肝腎同時移植	16	8	24
合計	2,801	834	3,635



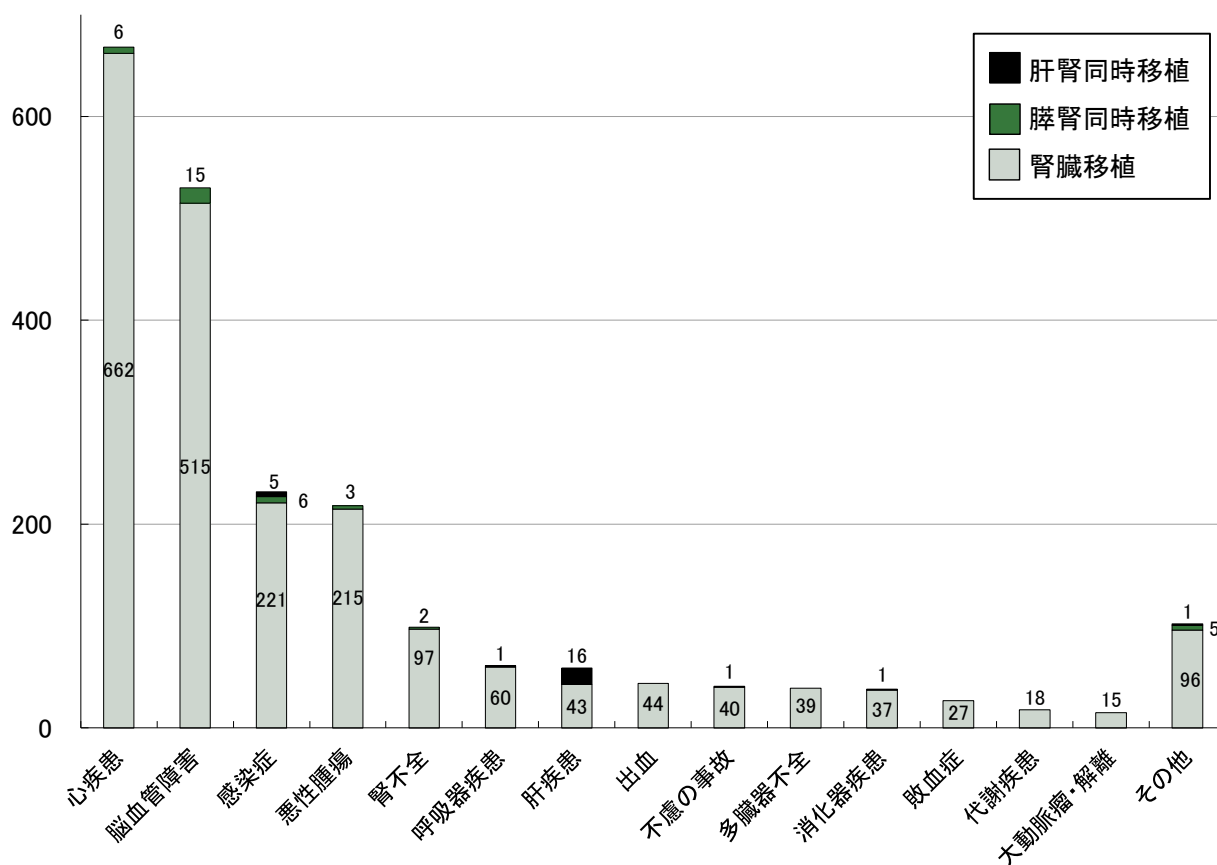
血液型	A	B	O	AB	合計
腎臓移植	1,330	809	1,118	305	3,562
膵腎同時移植	26	8	11	4	49
肝腎同時移植	9	3	9	3	24
合計	1,365	820	1,138	312	3,635

腎臓移植希望登録者(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)の待機中死亡者数(詳細不明を除く)累計3,635名中、男性2,801名(77.1%)、女性834名(22.9%)、血液型A型1,365名(37.6%)、B型820名(22.6%)、O型1,138名(31.3%)、AB型312名(8.6%)であった。



## 図・表 6.30 腎臓移植登録 待機中の死亡 死因

(名)



死因	腎臓移植	脾腎同時移植	肝腎同時移植	合計	死因	腎臓移植	脾腎同時移植	肝腎同時移植	合計
心疾患	662	6		668	多臓器不全	39			39
脳血管障害	515	15		530	消化器疾患	37	1		38
感染症	221	6	5	232	敗血症	27			27
悪性腫瘍	215	3		218	代謝疾患	18			18
腎不全	97	2		99	大動脈瘤・大動脈解離	15			15
呼吸器疾患	60		1	61	その他	96	5	1	102
肝疾患	43		16	59	データなし	1,433	10	1	1,444
出血	44			44	合計	3,562	49	24	3,635
不慮の事故	40	1		41					

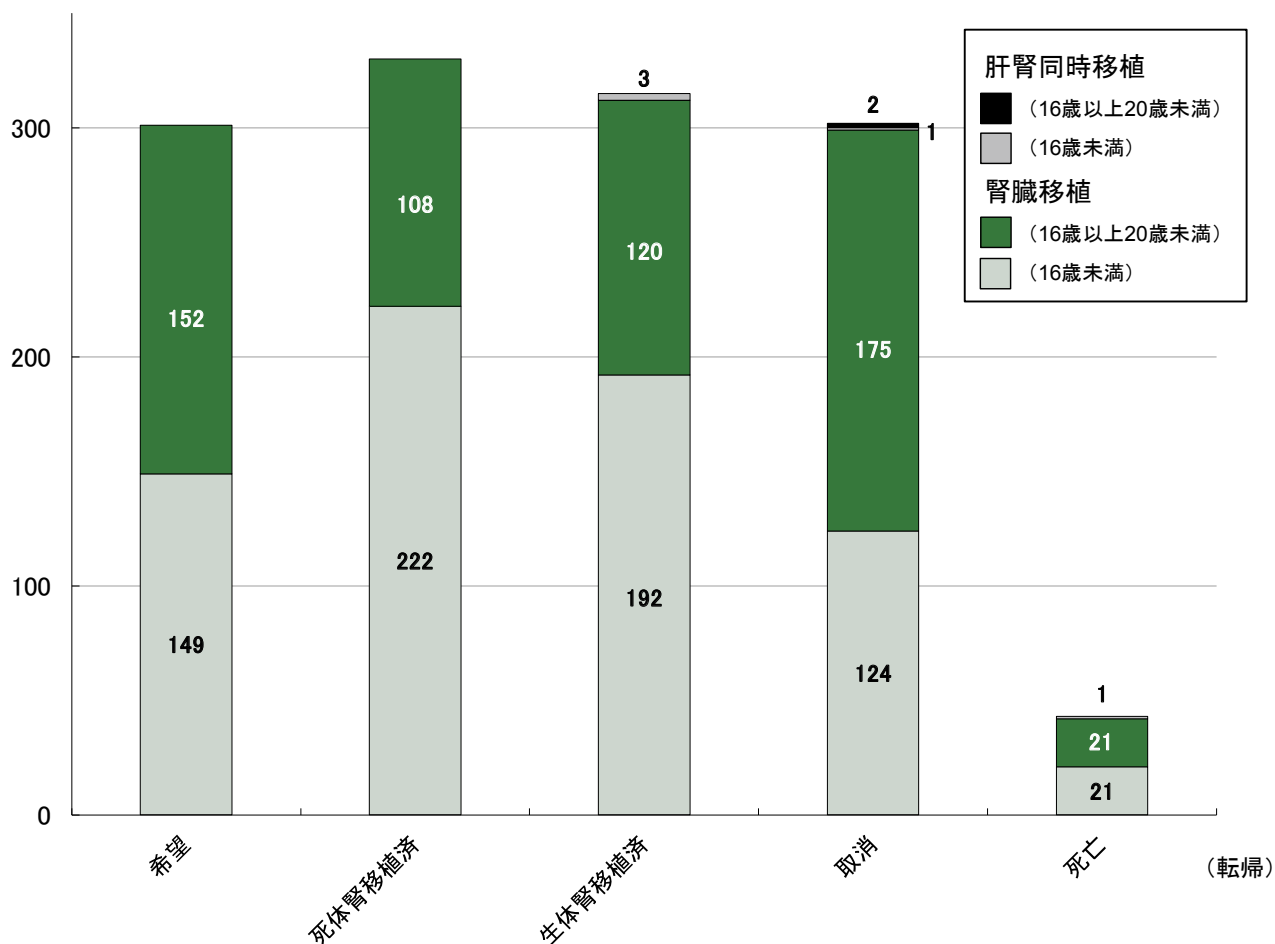
腎臓移植希望登録者(脾腎同時移植、肝腎同時移植含む)の待機中死亡者数(詳細不明を除く)累計3,635名中、死因別で心疾患668名(18.4%)、脳血管障害530名(14.6%)、感染症232名(6.4%)、悪性腫瘍218名(6.0%)であった。



図・表 6.31

小児(登録時20歳未満)腎臓移植希望登録者  
転帰(2016年末)

(名)



転 帰	希 望	死体腎移植済	生体腎移植済	取 消	死 亡	合 計
腎臓移植	301	330	312	299	42	1,284
16歳未満	149	222	192	124	21	708
16歳以上20歳未満	152	108	120	175	21	576
臓腎同時移植						0
肝腎同時移植			3	3	1	7
16歳未満			3	1	1	5
16歳以上20歳未満				2		2
合 計	301	330	315	302	43	1,291

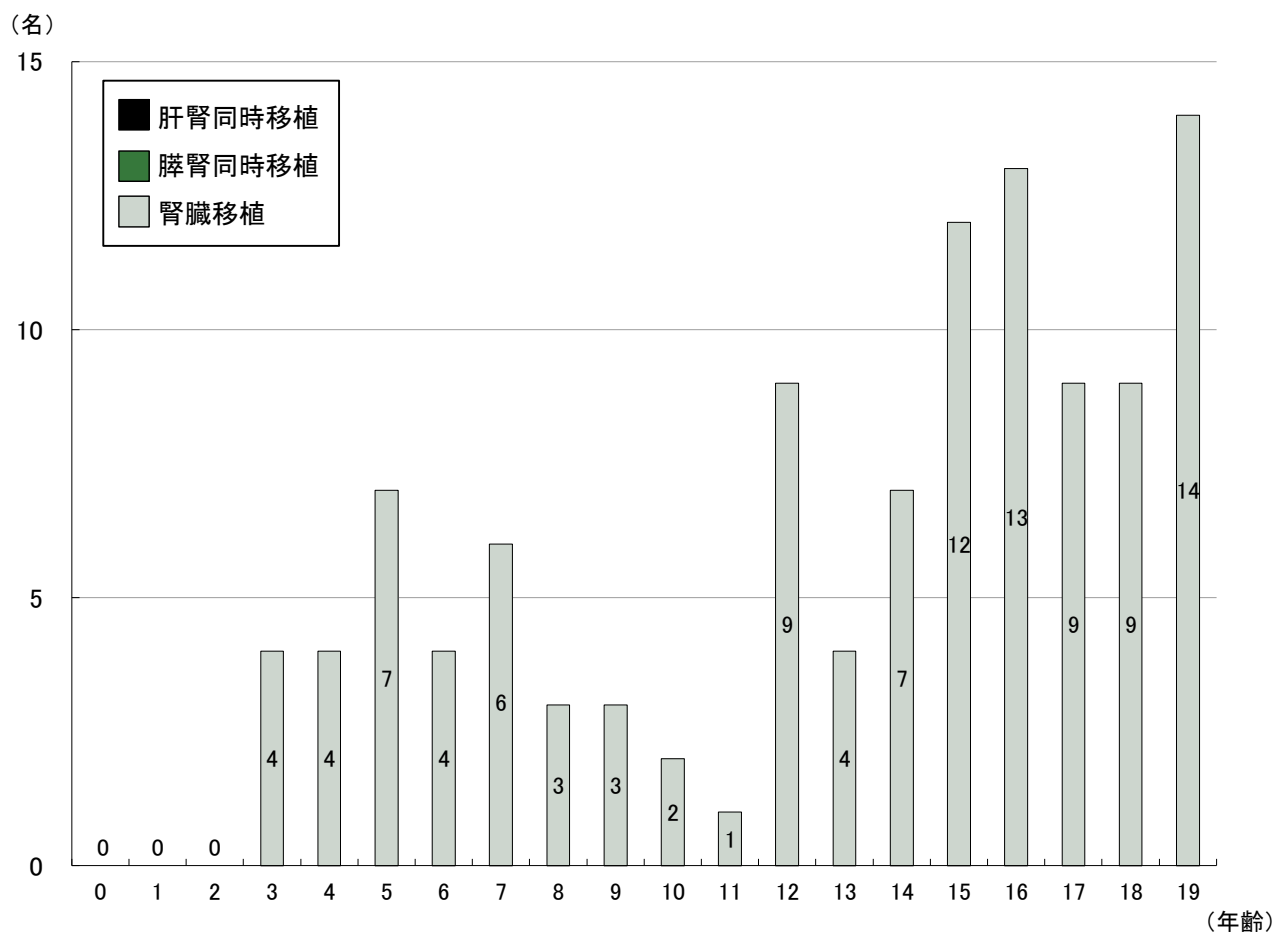
登録時20歳未満の腎臓移植希望登録者(肝腎同時移植含む)は1,291名であった。そのうち、2016年末現在の転帰が希望301名(23.3%)、死体腎移植済330名(25.6%)、生体腎移植済315名(24.4%)、取消302名(23.4%)、死亡43名(3.3%)であった。



# 図・表 6.32

## 腎臓移植希望登録者

### 小児(20歳未満)希望者 年齢(2016年末)



年齢	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	合計
腎臓移植				4	4	7	4	6	3	3	2	1	9	4	7	12	13	9	9	14	111
膵腎同時移植																					0
肝腎同時移植																					0
合計	0	0	0	4	4	7	4	6	3	3	2	1	9	4	7	12	13	9	9	14	111
年齢区分	16歳未満: 66名																16歳以上20歳未満: 45名				

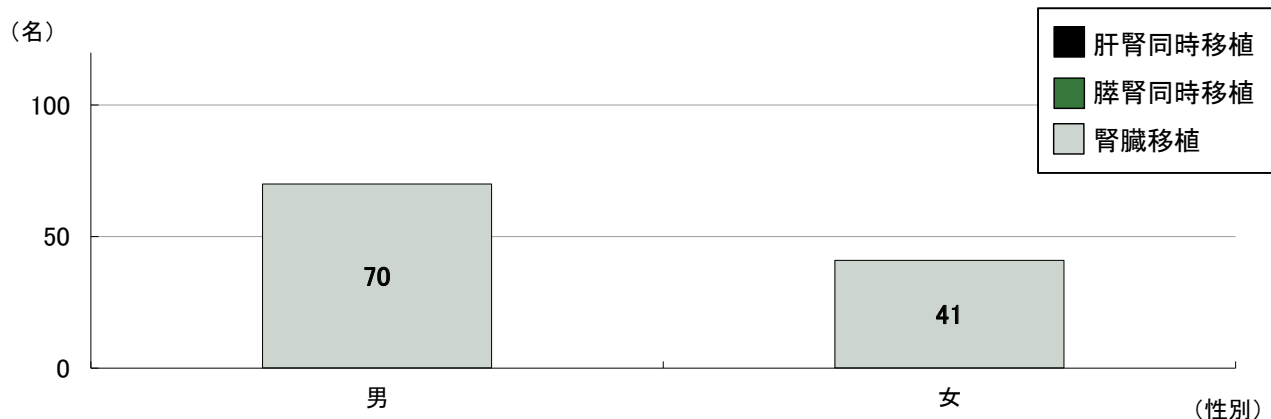
2016年末時点の20歳未満の腎臓移植希望登録者111名中、16歳未満66名(59.5%)、16歳以上20歳未満45名(40.5%)であった。



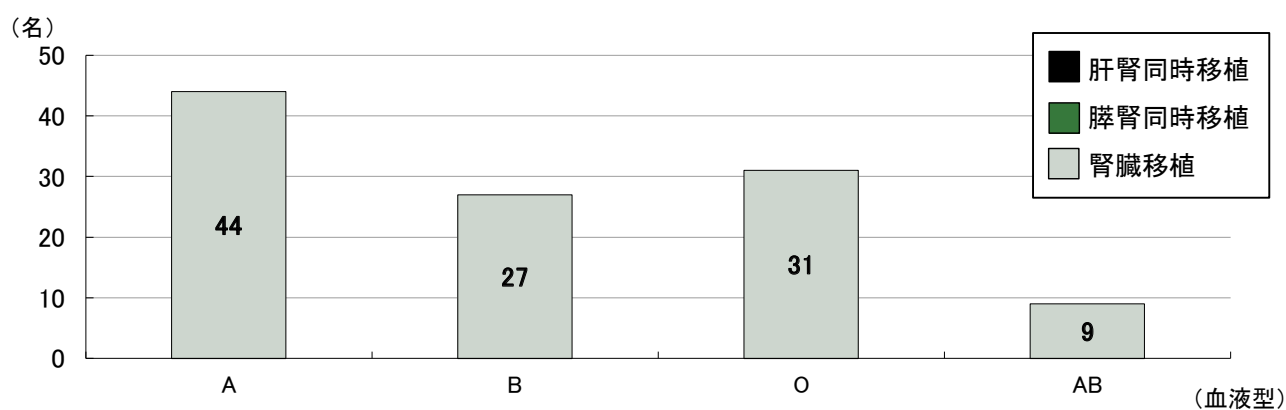


# 図・表 6.33 / 6.34 腎臓移植希望登録者

## 小児(20歳未満)希望者 性別・血液型(2016年末)



性別	男	女	合計
腎臓移植	70	41	111
脾腎同時移植	0	0	0
肝腎同時移植	0	0	0
合計	70	41	111



血液型	A	B	O	AB	合計
腎臓移植	44	27	31	9	111
脾腎同時移植	0	0	0	0	0
肝腎同時移植	0	0	0	0	0
合計	44	27	31	9	111

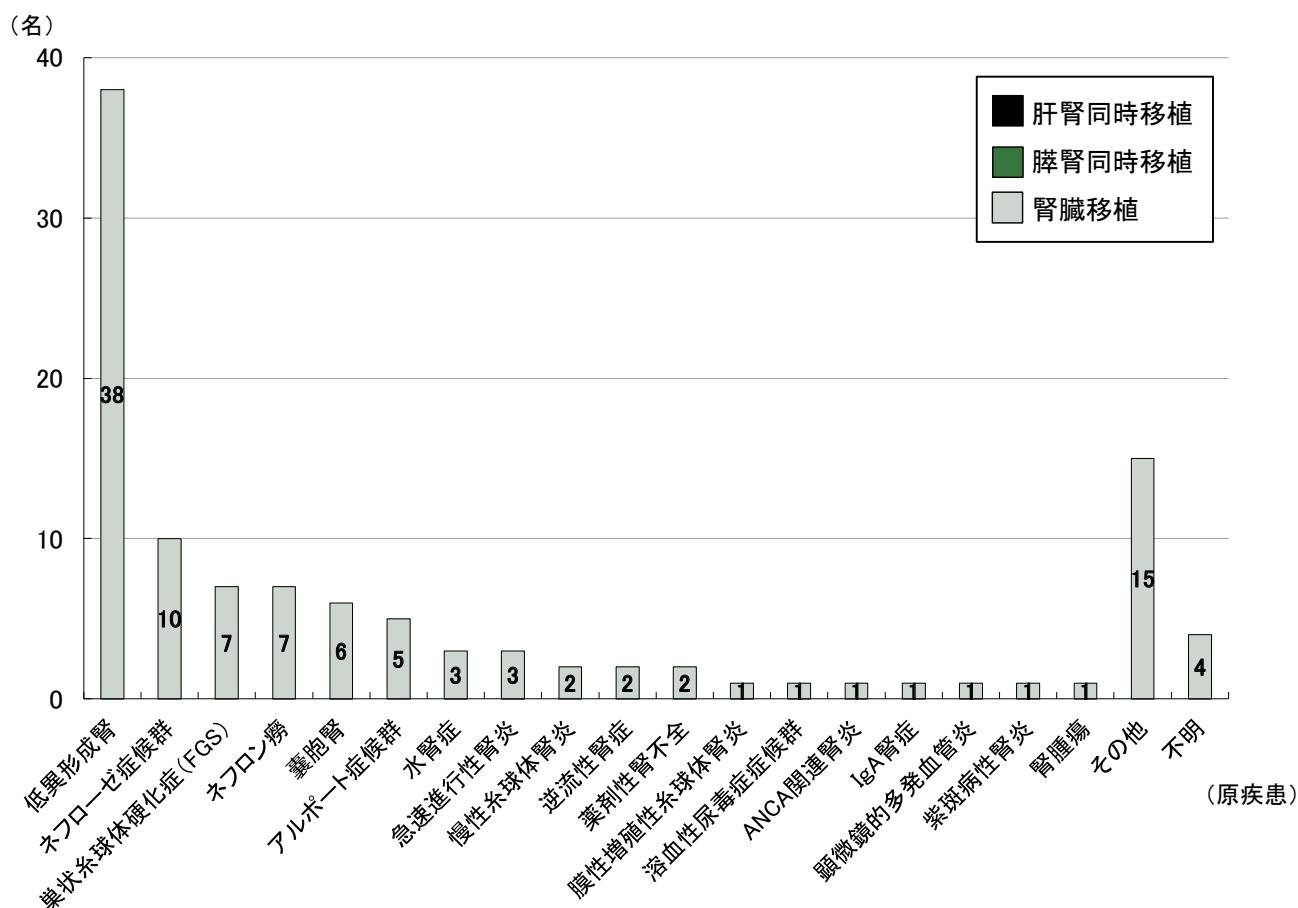
2016年末時点の20歳未満の腎臓移植希望登録者111名中、男性70名(63.1%)、女性41名(36.9%)、血液型A型44名(39.2%)、B型27名(24.3%)、O型31名(27.9%)、AB型9名(8.1%)であった。



図・表 6.35

腎臓移植希望登録者

小児(20歳未満)希望者 原疾患(2016年末)



原疾患	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計	原疾患	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
低異形成腎	38			38	膜性増殖性糸球体腎炎	1			1
ネフローゼ症候群	10			10	溶血性尿毒症症候群	1			1
巣状糸球体硬化症 (FGS)	7			7	ANCA関連腎炎	1			1
ネフロン癆	7			7	IgA腎症	1			1
嚢胞腎	6			6	顕微鏡的多発血管炎	1			1
アルポート症候群	5			5	紫斑病性腎炎	1			1
水腎症	3			3	腎腫瘍	1			1
急速進行性腎炎	3			3	その他	15			15
慢性糸球体腎炎	2			2	不明	4			4
逆流性腎症	2			2	合計	111	0	0	111
薬剤性腎不全	2			2					

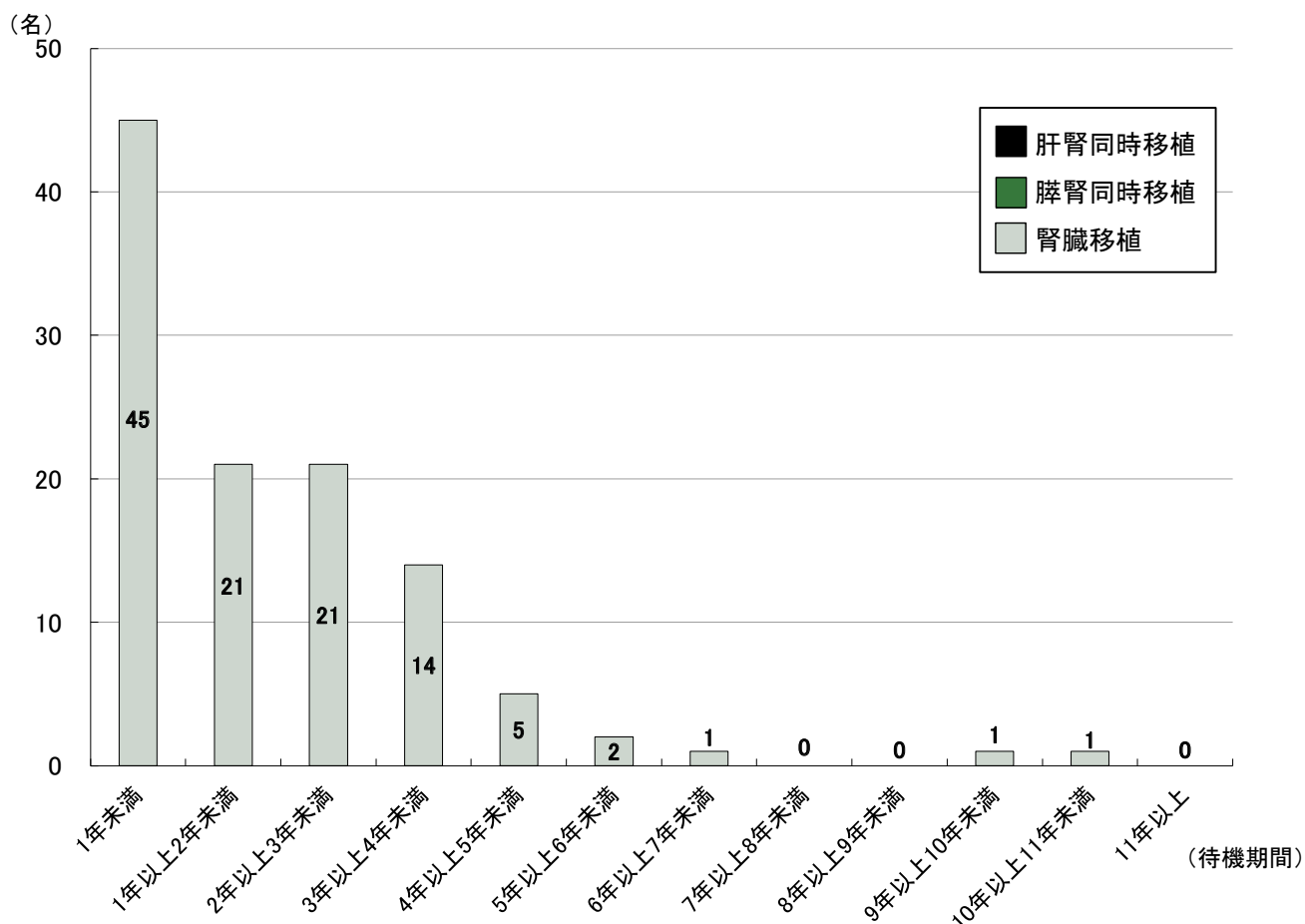
2016年末時点の20歳未満の腎臓移植希望登録者111名中、原疾患別で低異形成腎38名(34.2%)、ネフローゼ症候群10名(9.0%)であった。



図・表 6.36

腎臓移植希望登録者

小児(20歳未満)希望者 待機期間(2016年末)



待機期間	1年未満	1年以上2年未満	2年以上3年未満	3年以上4年未満	4年以上5年未満	5年以上6年未満	6年以上7年未満	7年以上8年未満	8年以上9年未満	9年以上10年未満	10年以上11年未満	11年以上	合計
腎臓移植	45	21	21	14	5	2	1			1	1		111
膵腎同時移植													0
肝腎同時移植													0
合計	45	21	21	14	5	2	1	0	0	1	1	0	111

平均: 710.2±651.8日

2016年末時点の20歳未満の腎臓移植希望登録者111名中、待機期間1年未満が45名(40.5%)と最も多く、平均待機期間は710.2日(約1年11ヶ月)であった。

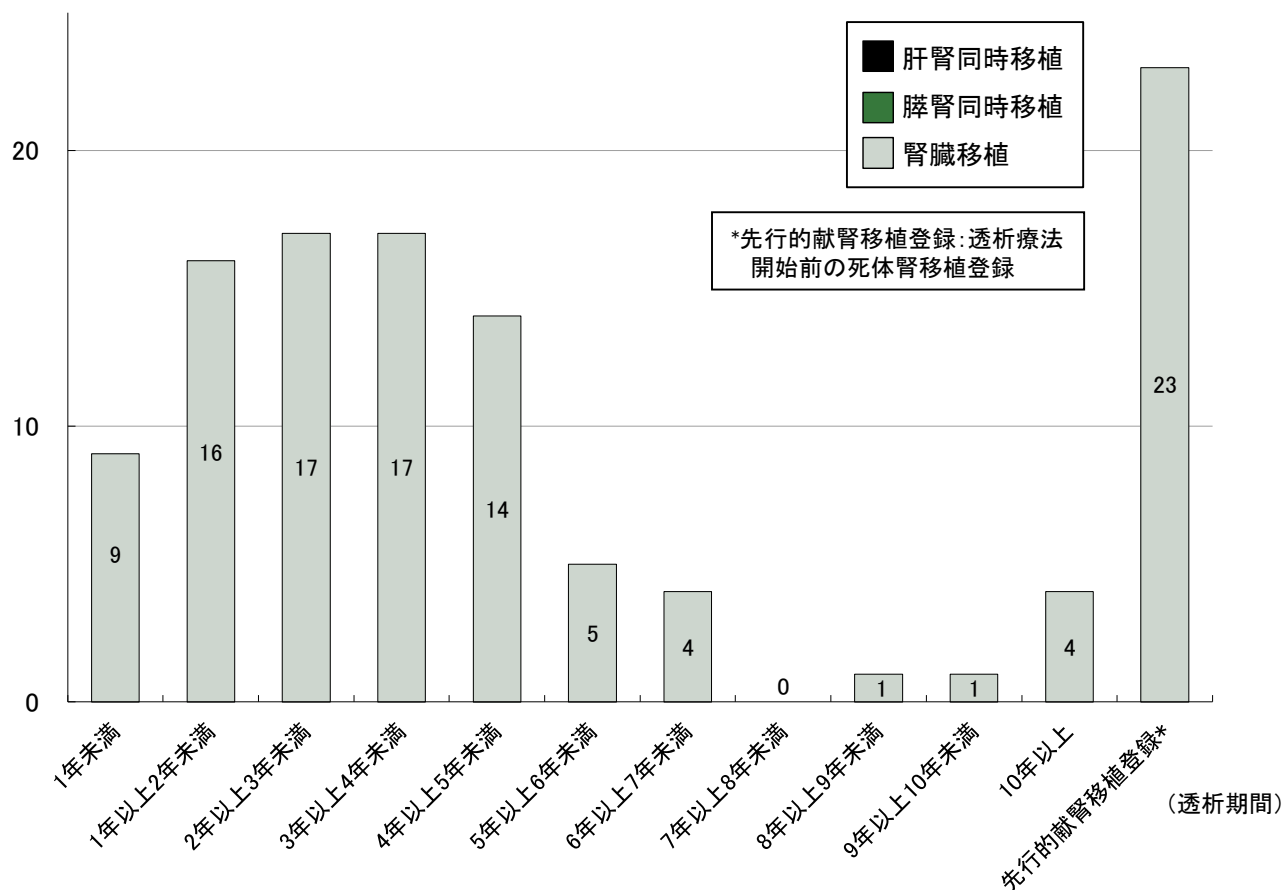


# 図・表 6.37

## 腎臓移植希望登録者

### 小児(20歳未満)希望者 透析期間(2016年末)

(名)



透析期間	1年未満	1年以上2年未満	2年以上3年未満	3年以上4年未満	4年以上5年未満	5年以上6年未満	6年以上7年未満	7年以上8年未満	8年以上9年未満	9年以上10年未満	10年以上	先行的献腎移植登録*	合計
腎臓移植	9	16	17	17	14	5	4		1	1	4	23	111
隣腎同時移植													0
肝腎同時移植													0
合計	9	16	17	17	14	5	4	0	1	1	4	23	111

平均: 1,338.7 ± 1,045.0日

\*先行的献腎移植登録: 透析療法開始前の死体腎移植登録

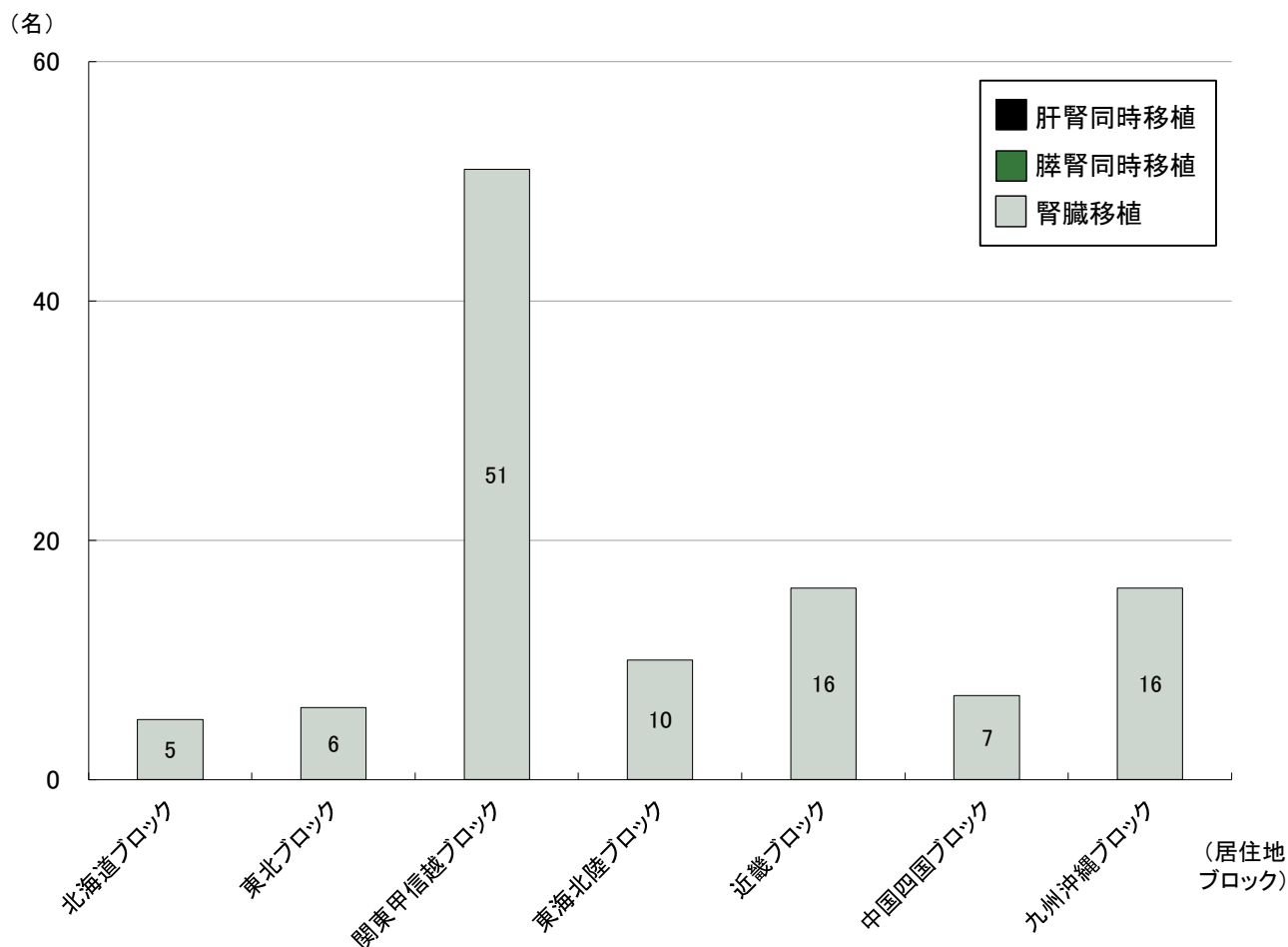
2016年末時点の20歳未満の腎臓移植希望登録者111名中、透析期間2年以上3年未満、3年以上4年未満がそれぞれ17名(15.3%)、先行的献腎移植登録23名(20.7%)であり、平均透析期間は1,338.7日(約3年8ヶ月)、最短0日(先行的献腎移植登録)、最長6,688日であった。



# 図・表 6.38

## 腎臓移植希望登録者

### 小児(20歳未満)希望者 居住地ブロック(2016年末)



居住地ブロック	北海道ブロック	東北ブロック	関東甲信越ブロック	東海北陸ブロック	近畿ブロック	中国四国ブロック	九州沖縄ブロック	合計
腎臓移植	5	6	51	10	16	7	16	111
隣腎同時移植								0
肝腎同時移植								0
合計	5	6	51	10	16	7	16	111

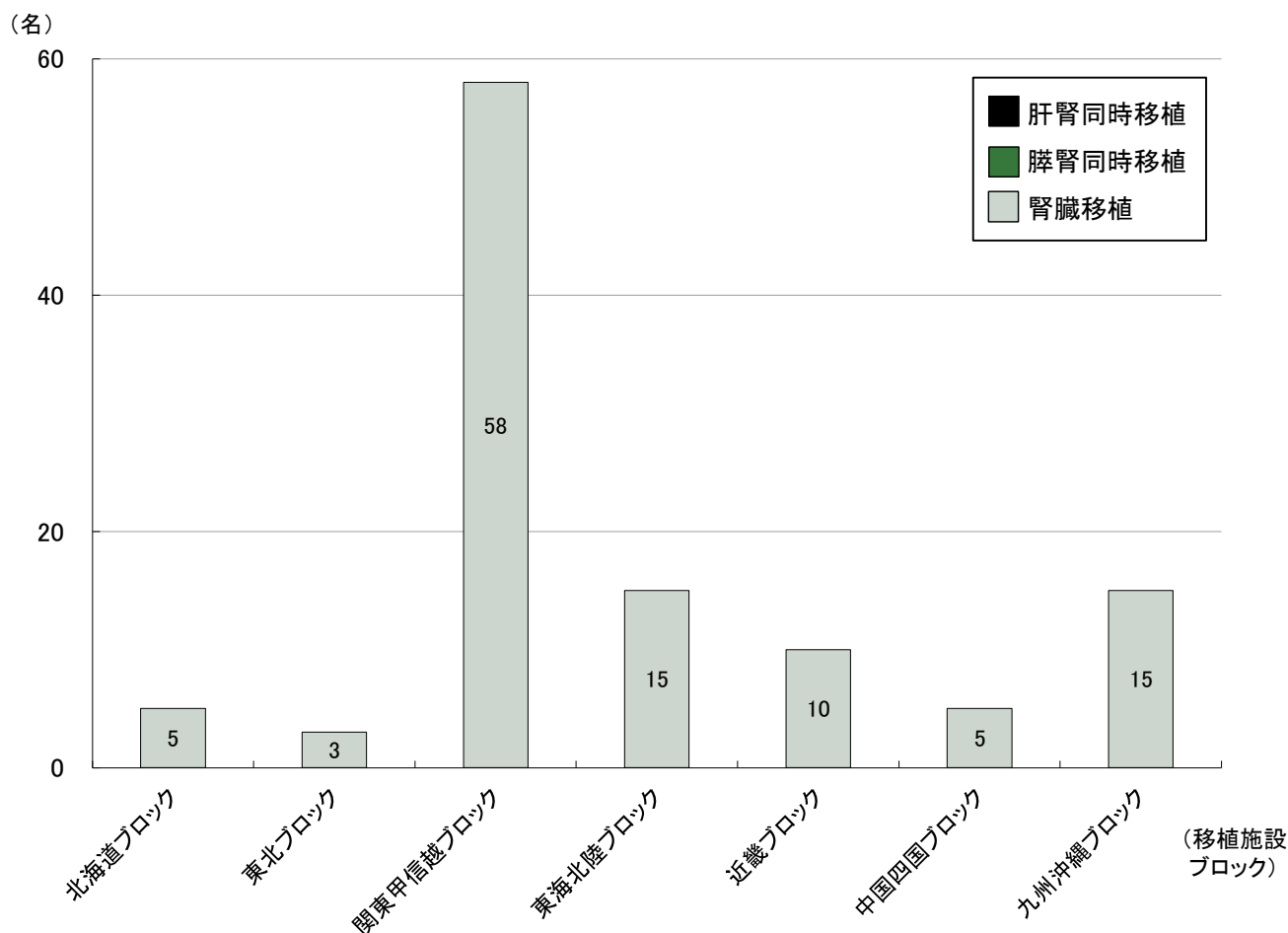
2016年末時点の20歳未満の腎臓移植希望登録者111名中、居住地のブロック別で、北海道5名(4.5%)、東北6名(5.4%)、関東甲信越51名(45.9%)、東海北陸10名(9.0%)、近畿16名(14.4%)、中国四国7名(6.3%)、九州沖縄16名(14.4%)であった。



# 図・表 6.39

## 腎臓移植希望登録者

### 小児(20歳未満)希望者 移植施設ブロック(2016年末)



移植施設所在地 ブロック	北海道 ブロック	東北 ブロック	関東甲信越 ブロック	東海北陸 ブロック	近畿 ブロック	中国四国 ブロック	九州沖縄 ブロック	合計
腎臓移植	5	3	58	15	10	5	15	111
隣腎同時移植								0
肝腎同時移植								0
合計	5	3	58	15	10	5	15	111

2016年末時点の20歳未満の腎臓移植希望登録者111名中、移植施設所在地のブロック別で、北海道5名(4.5%)、東北3名(2.7%)、関東甲信越58名(52.3%)、東海北陸15名(13.5%)、近畿10名(9.0%)、中国四国5名(4.5%)、九州沖縄15名(13.5%)であった。

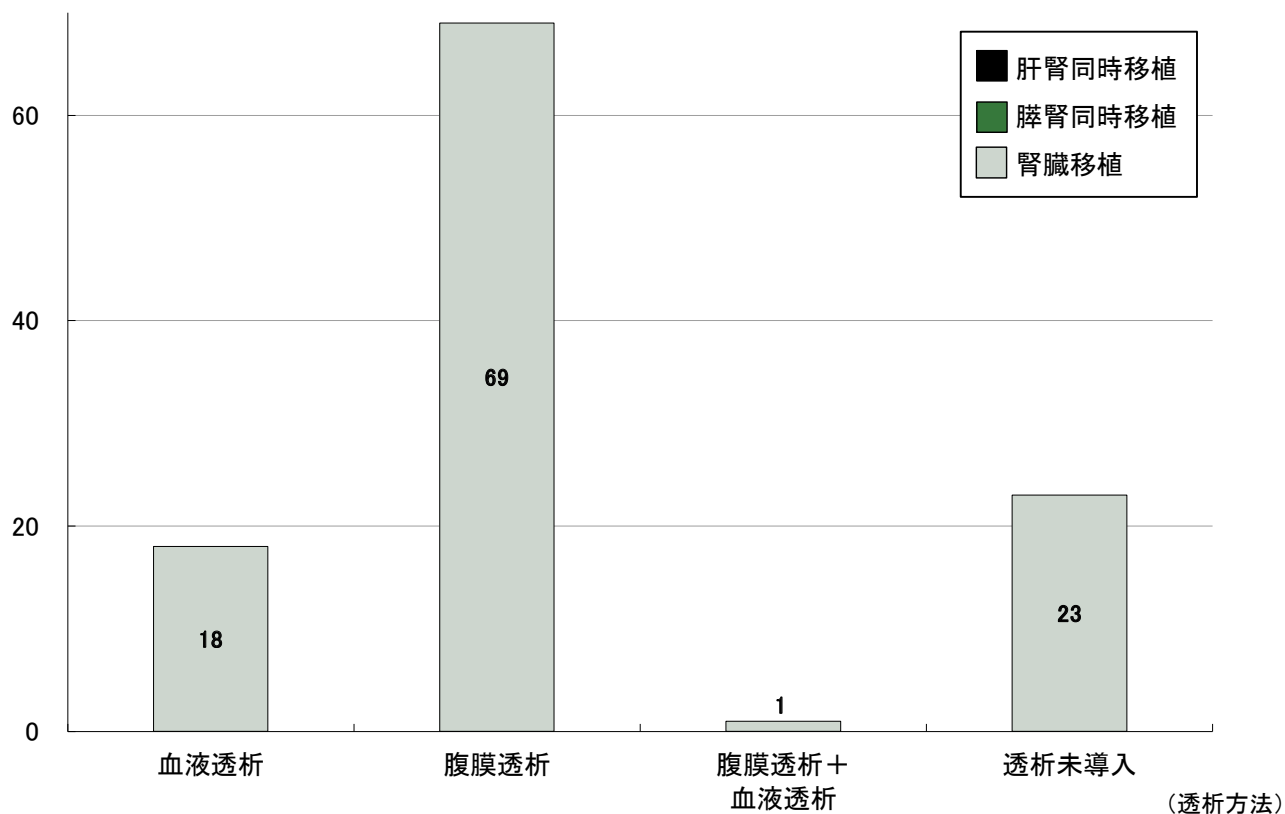


# 図・表 6.40

## 腎臓移植希望登録者

### 小児(20歳未満)希望者 透析方法(2016年末)

(名)



透析方法	血液透析	腹膜透析	腹膜透析+血液透析	透析未導入	合計
腎臓移植	18	69	1	23	111
脾腎同時移植					0
肝腎同時移植					0
合計	18	69	1	23	111

2016年末時点の20歳未満の腎臓移植希望登録者111名中、腹膜透析69名(62.2%)、血液透析が18名(16.2%)、腹膜透析+血液透析1名(0.9%)、透析未導入が23名(20.7%)であった。

