

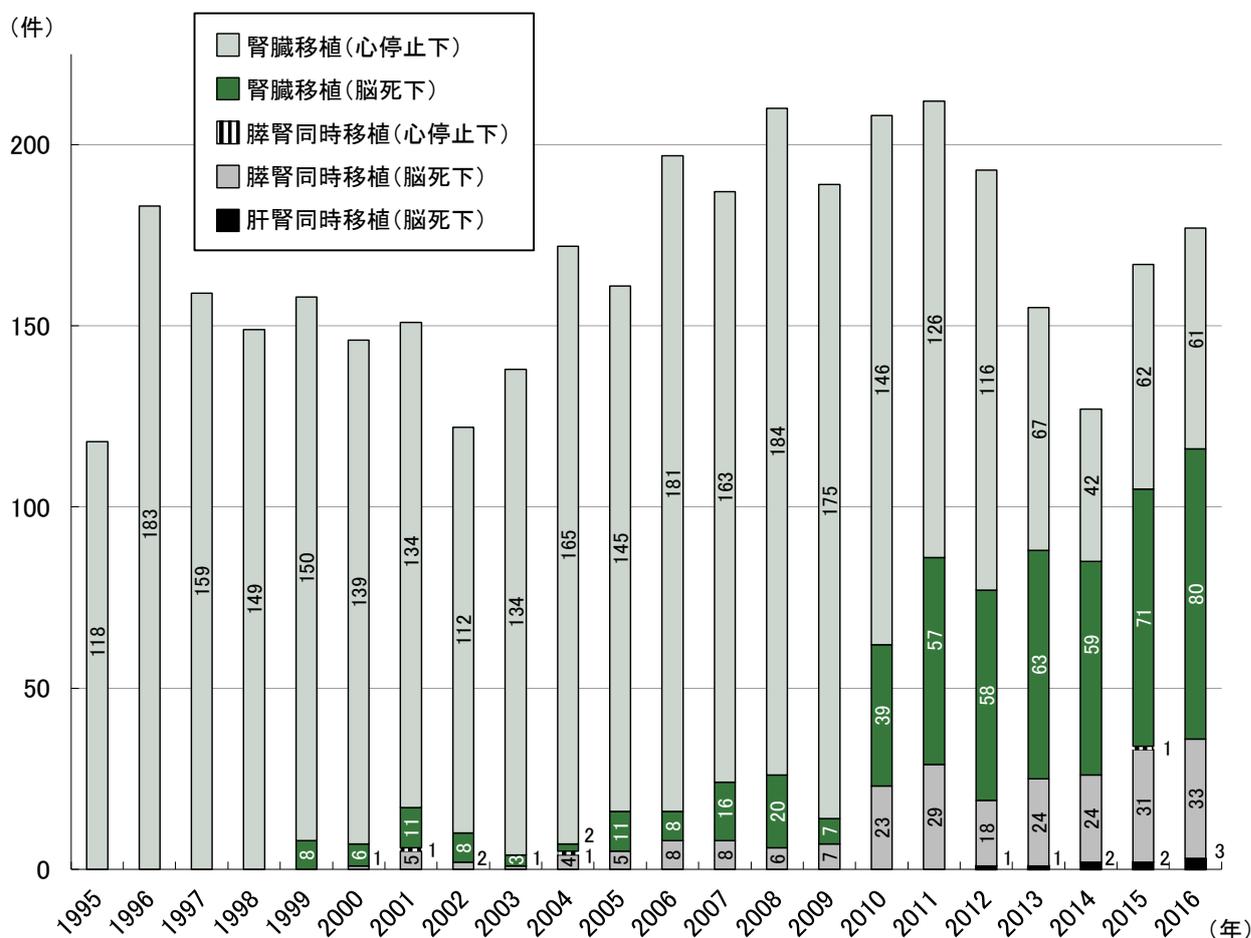
**第15章 腎臓移植**

**臓器提供・移植データブック 2017**





# 図・表 15.1 腎臓移植 年次移植件数・術式



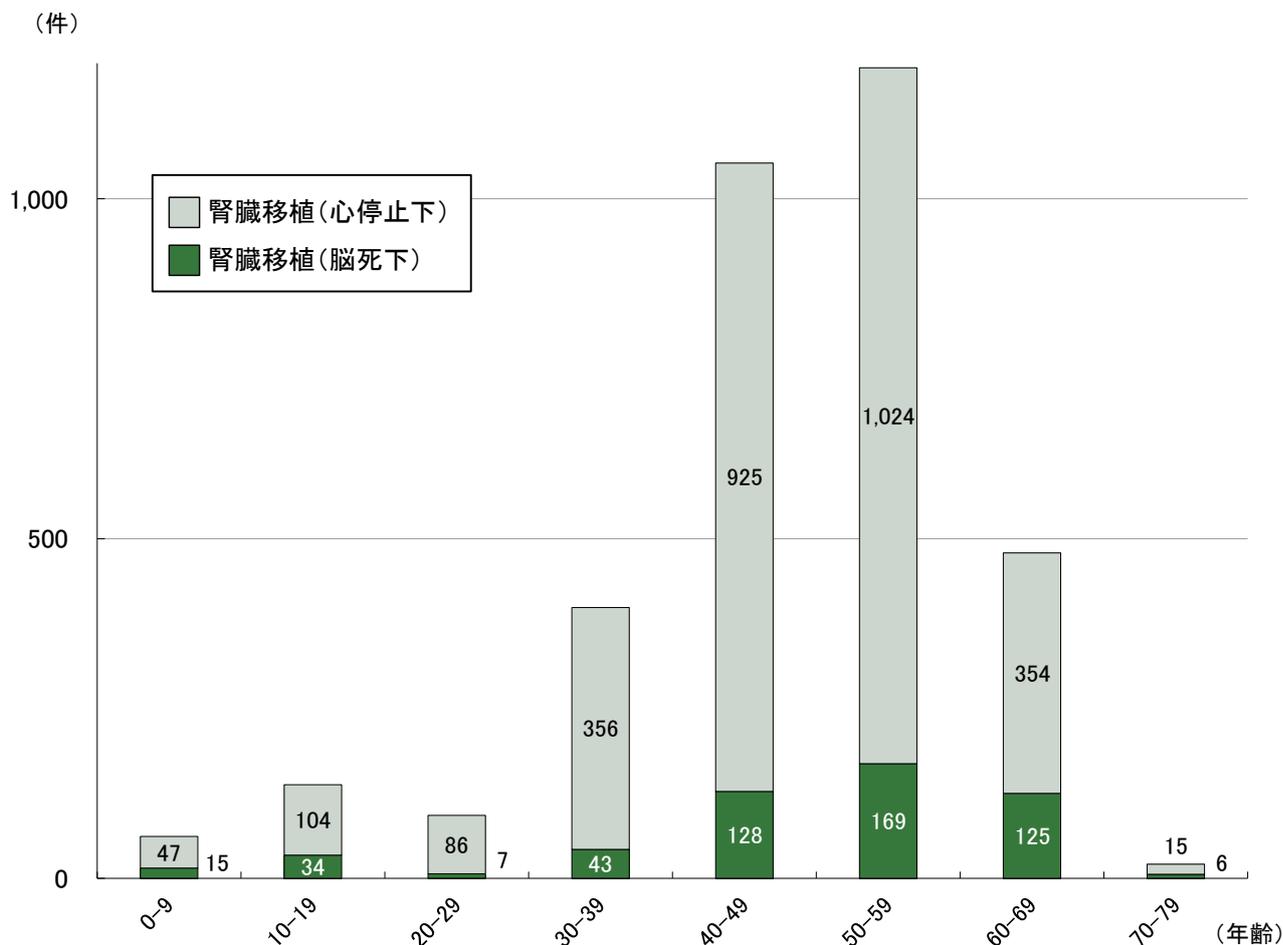
年	1995*	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	合計
腎臓移植(心停止下)	118	183	159	149	150	139	134	112	134	165	145	181	163	184	175	146	126	116	67	42	62	61	2,911
腎臓移植(脳死下)					8	6	11	8	3	2	11	8	16	20	7	39	57	58	63	59	71	80	527
膵腎同時移植(心停止下)							1			1												1	3
膵腎同時移植(脳死下)						1	5	2	1	4	5	8	8	6	7	23	29	18	24	24	31	33	229
肝腎同時移植(脳死下)																		1	1	2	2	3	9
合計	118	183	159	149	158	146	151	122	138	172	161	197	187	210	189	208	212	193	155	127	167	177	3,679

\*1995年は4～12月の統計

腎臓移植は1995年4月から2016年末まで合計3,679件行われており、脳死下臓器提供からの腎臓移植が765件(膵腎同時移植229件、肝腎同時移植9件含む)、心停止下臓器提供からの腎臓移植が2,914件(膵腎同時移植3件含む)であった。



## 図・表 15.2 腎臓移植 レシピエント移植時年齢



年齢	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	合計
腎臓移植(心停止下)	47	104	86	356	925	1,024	354	15	2,911
腎臓移植(脳死下)	15	34	7	43	128	169	125	6	527
合計	62	138	93	399	1,053	1,193	479	21	3,438

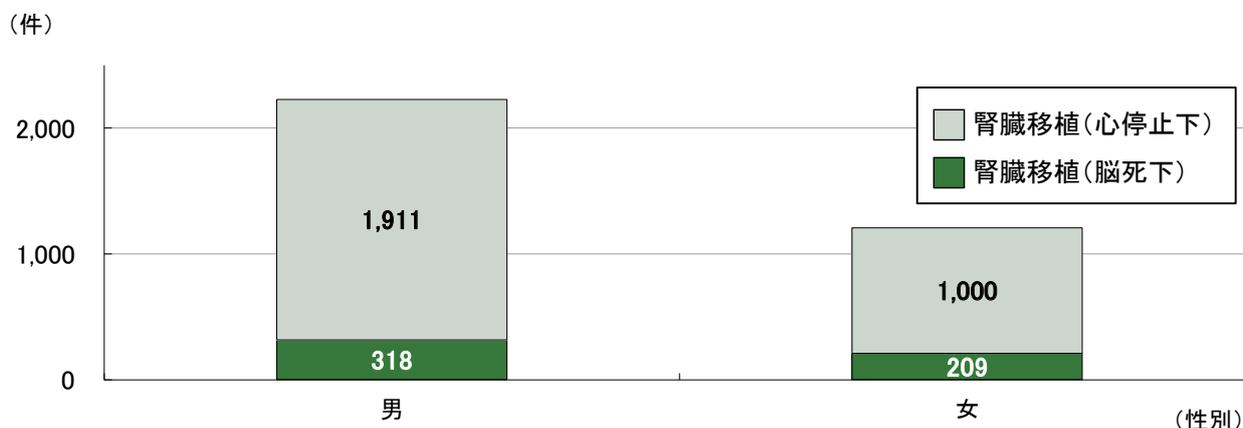
15歳未満: 143件 平均: 47.3±12.9歳

腎臓移植(心停止下)平均: 47.1±12.5歳 腎臓移植(脳死下)平均: 48.7±15.1歳

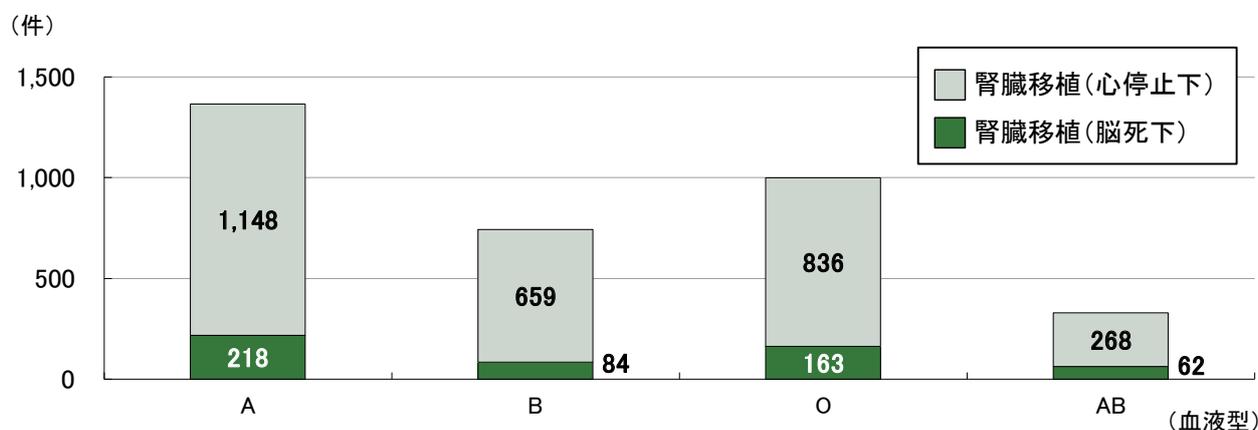
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、移植時年齢で最も多い年齢(10歳階級別)は、50～59歳の1,193件(34.7%)であり、平均47.3歳であった。最年少2歳、最年長75歳、15歳未満143件であった。



# 図・表 15.3 / 15.4 腎臓移植 レシピエント性別・血液型



性別	男	女	合計
腎臓移植(心停止下)	1,911	1,000	2,911
腎臓移植(脳死下)	318	209	527
合計	2,229	1,209	3,438



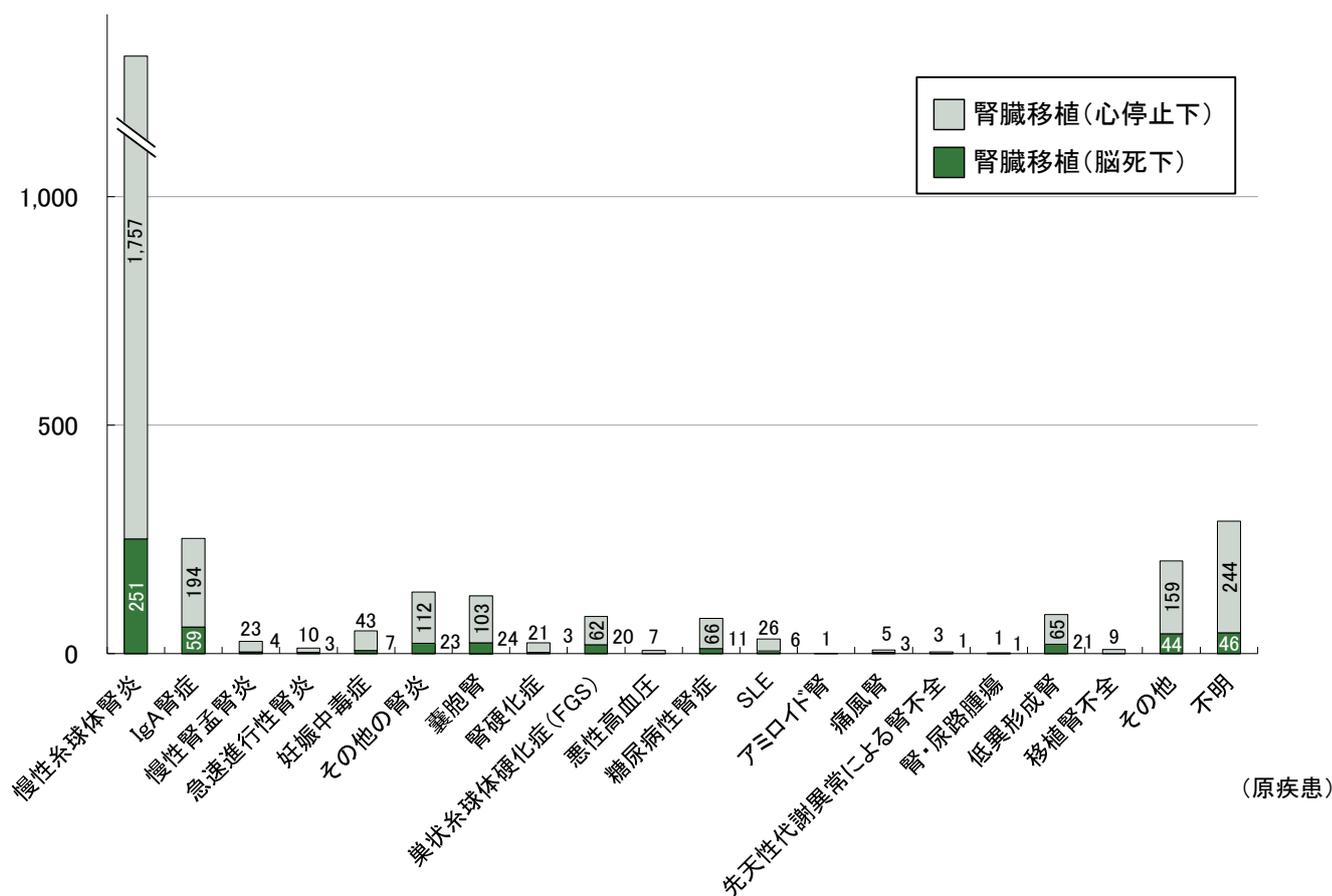
血液型	A	B	O	AB	合計
腎臓移植(心停止下)	1,148	659	836	268	2,911
腎臓移植(脳死下)	218	84	163	62	527
合計	1,366	743	999	330	3,438

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、男性2,229件(64.8%)、女性1,209件(35.2%)、血液型A型1,366件(39.7%)、B型743件(21.6%)、O型999件(29.1%)、AB型330件(9.6%)であった。



# 図・表 15.5 腎臓移植 レシピエント原疾患

(件)



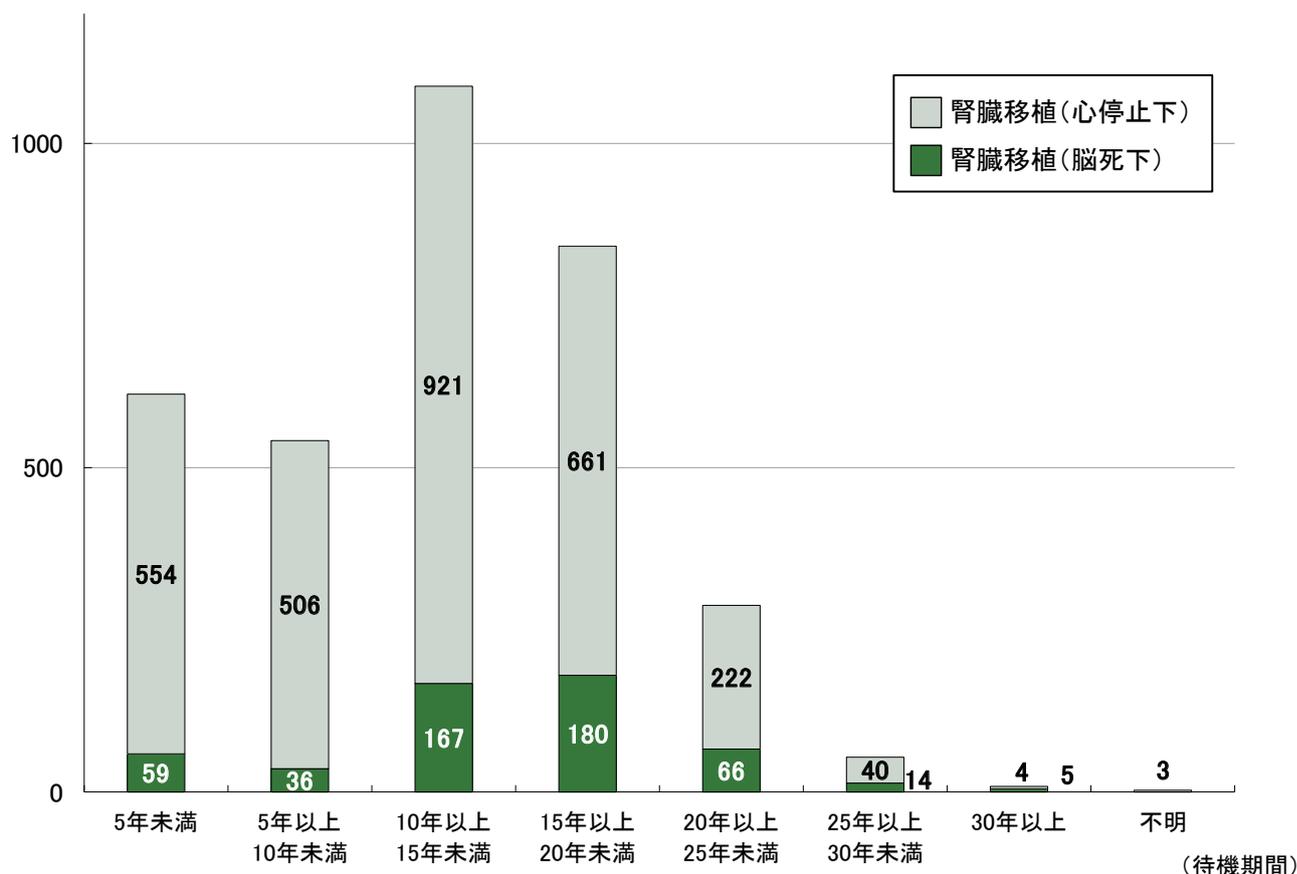
原疾患	腎臓移植(心停止下)	腎臓移植(脳死下)	合計	原疾患	腎臓移植(心停止下)	腎臓移植(脳死下)	合計
慢性糸球体腎炎	1,757	251	2,008	SLE	26	6	32
IgA腎症	194	59	253	アミロイド腎	1		1
慢性腎盂腎炎	23	4	27	痛風腎	5	3	8
急速進行性腎炎	10	3	13	先天性代謝異常による腎不全	3	1	4
妊娠中毒症	43	7	50	腎・尿路腫瘍	1	1	2
その他の腎炎	112	23	135	低異形成腎	65	21	86
嚢胞腎	103	24	127	移植腎不全	9		9
腎硬化症	21	3	24	その他	159	44	203
巣状糸球体硬化症(FGS)	62	20	82	不明	244	46	290
悪性高血圧	7		7	合計	2,911	527	3,438
糖尿病性腎症	66	11	77				

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、原疾患別では慢性糸球体腎炎2,008件(58.4%)、IgA腎症253件(7.4%)、その他の腎炎135件(3.9%)、嚢胞腎127件(3.7%)であった。



# 図・表 15.6 腎臓移植 レシピエント待機期間

(件)



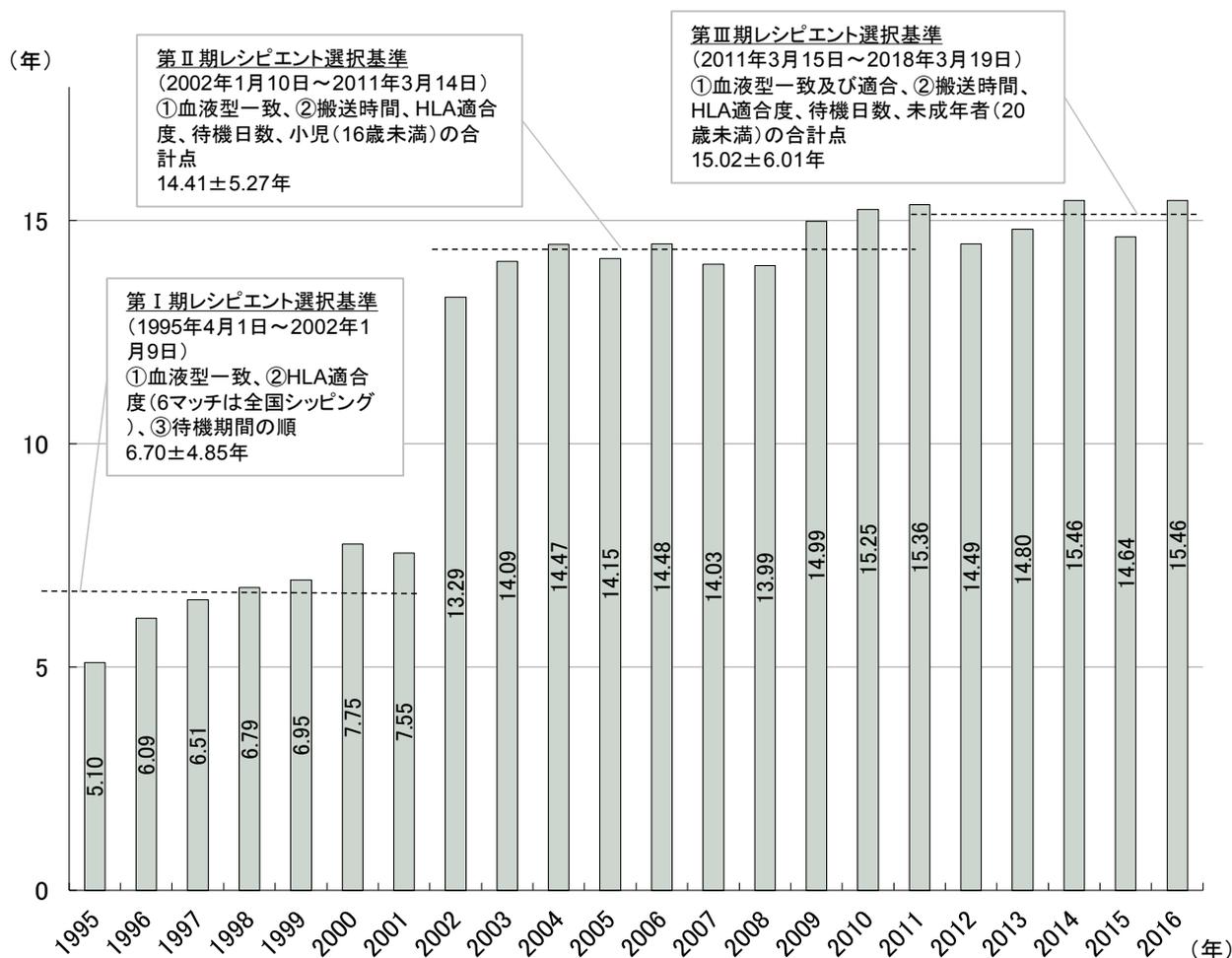
待機期間	5年未満	5年以上 10年未満	10年以上 15年未満	15年以上 20年未満	20年以上 25年未満	25年以上 30年未満	30年以上	不明	合計
腎臓移植 (心停止下)	554	506	921	661	222	40	4	3	2,911
腎臓移植 (脳死下)	59	36	167	180	66	14	5		527
合計	613	542	1,088	841	288	54	9	3	3,438

平均: 12.17±6.48年 腎臓移植(心停止下)平均: 11.75±6.41年 腎臓移植(脳死下)平均: 14.51±6.34年

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、移植までの待機期間が10年以上15年未満が最も多く1,088件(31.6%)であった。平均約12年2ヶ月、最短0日、最長13,180日であった。



# 図・表 15.7 腎臓移植 年次レシピエント待機期間



年	件数	平均待機年数
1995*	118	5.10
1996	183	6.09
1997	159	6.51
1998	149	6.79
1999	158	6.95
2000	145	7.75
2001	145	7.55
2002	120	13.29

年	件数	平均待機年数
2003	137	14.09
2004	167	14.47
2005	156	14.15
2006	189	14.48
2007	179	14.03
2008	204	13.99
2009	182	14.99
2010	185	15.25

年	件数	平均待機年数
2011	183	15.36
2012	174	14.49
2013	130	14.80
2014	101	15.46
2015	133	14.64
2016	141	15.46
全体	3,438	12.17

\*1995年は4～12月の統計

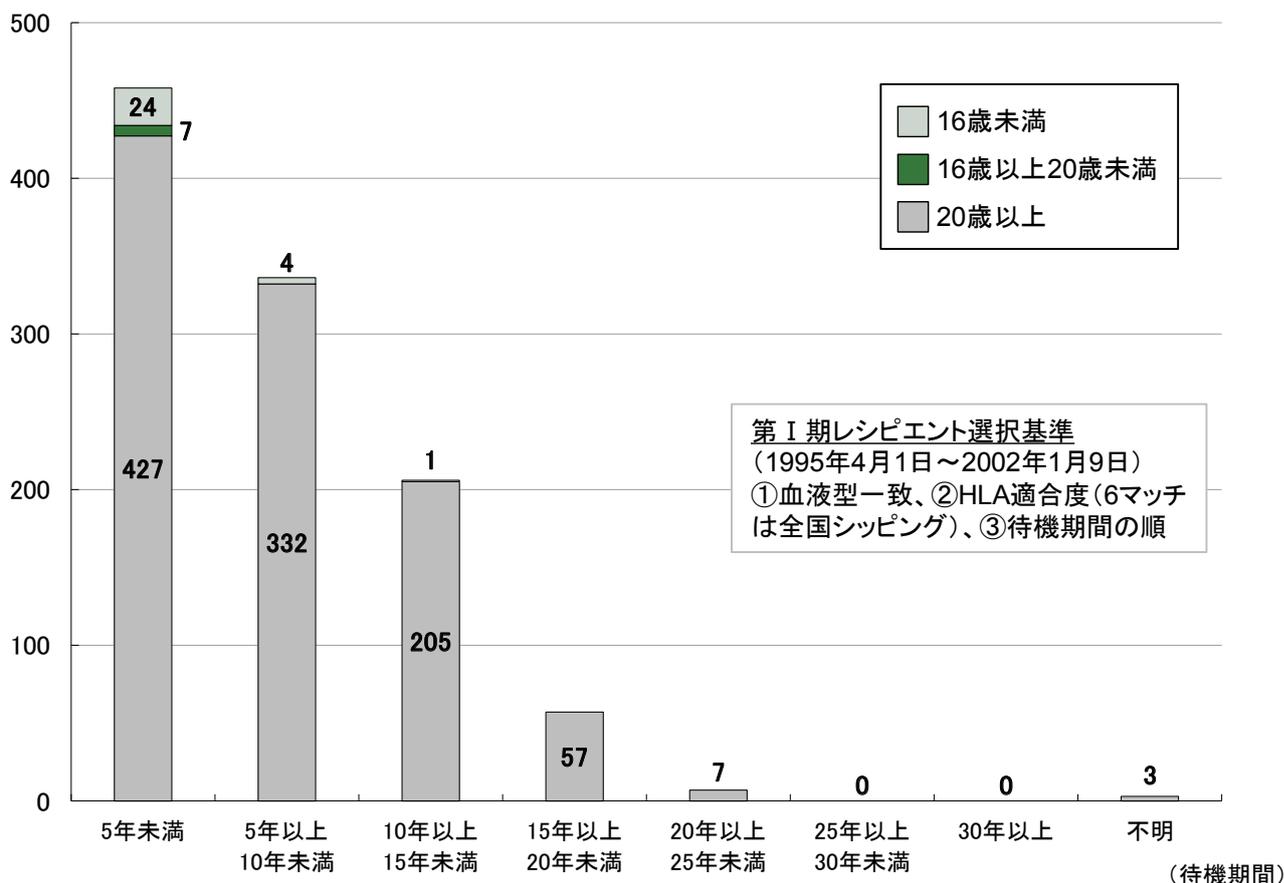
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、年毎に移植を受けたレシピエントの平均待機期間は、第Ⅰ期レシピエント選択基準(1995年4月1日～2002年1月9日)が約6年9ヶ月、第Ⅱ期レシピエント選択基準(2002年1月10日～2011年3月14日)が約14年5ヶ月、第Ⅲ期レシピエント選択基準(2011年3月15日～2018年3月19日)が約15年0ヶ月であり、3群間で検定にて有意差(p<0.05)が認められた。



# 図・表 15.8 腎臓移植

## レシピエント待機期間(第 I 期選択基準)

(件) (1995年4月1日～2002年1月9日)



待機期間 (第 I 期選択基準)	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	不明	合計
16歳未満	24	4	1						29
16歳以上 20歳未満	7								7
20歳以上	427	332	205	57	7			3	1,031
合計	458	336	206	57	7	0	0	3	1,067

平均:6.70±4.85年 16歳未満平均:2.85±2.91年 16歳以上20歳未満平均:2.62±1.63年 20歳以上平均:6.84±4.85年

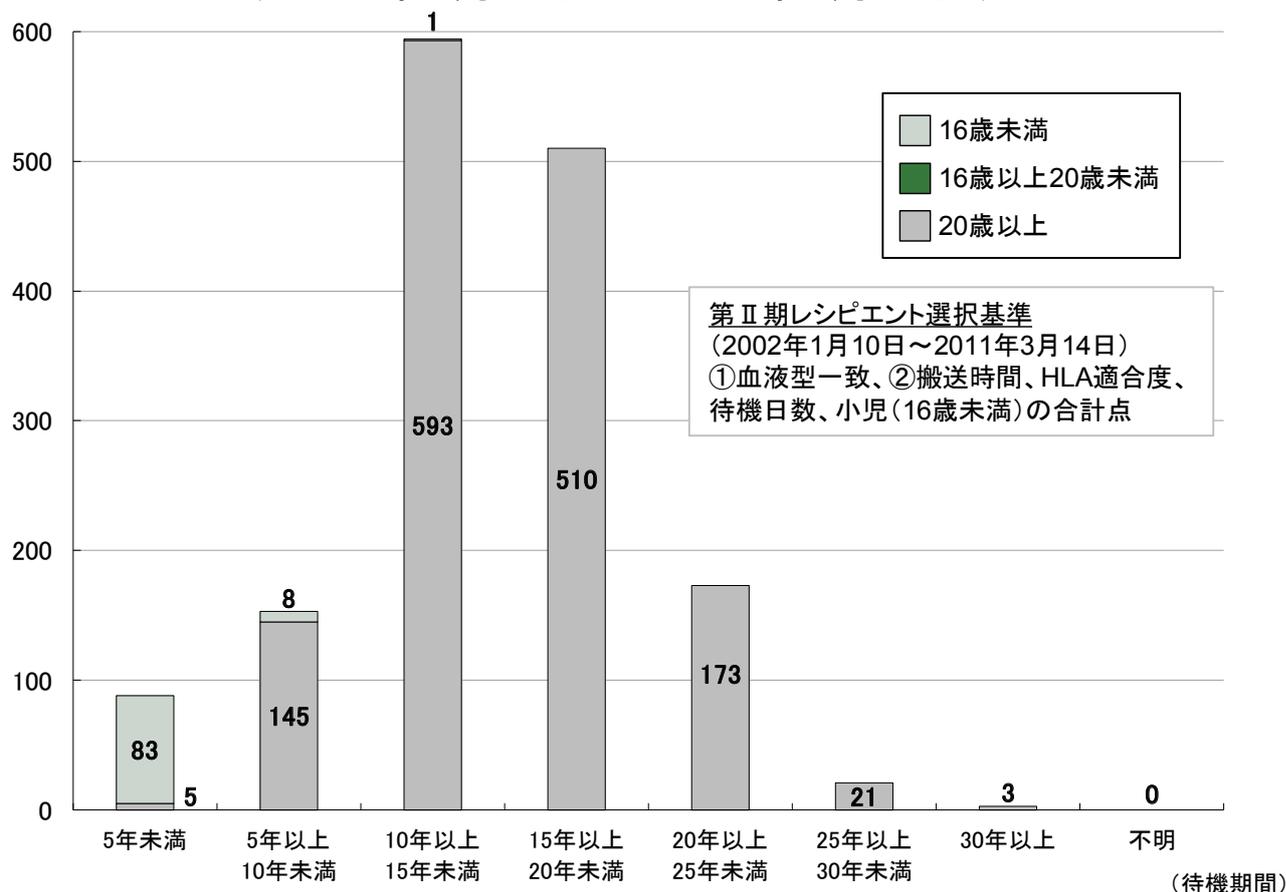
腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、第 I 期レシピエント選択基準に従った移植件数は1,067件であった。移植までの平均待機期間は、16歳未満29件(2.7%)で約2年10ヶ月、16歳以上20歳未満7件(0.7%)で約2年8ヶ月、20歳以上1,031件(96.6%)で約6年10ヶ月であった。



# 図・表 15.9 腎臓移植

## レシピエント待機期間(第Ⅱ期選択基準)

(件) (2002年1月10日～2011年3月14日)



待機期間 (第Ⅱ期選択基準)	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	不明	合計
16歳未満	83	8	1						92
16歳以上 20歳未満									0
20歳以上	5	145	593	510	173	21	3		1,450
合計	88	153	594	510	173	21	3	0	1,542

平均: 14.41±5.27年 16歳未満平均: 2.15±1.95年 20歳以上平均: 15.19±4.38年

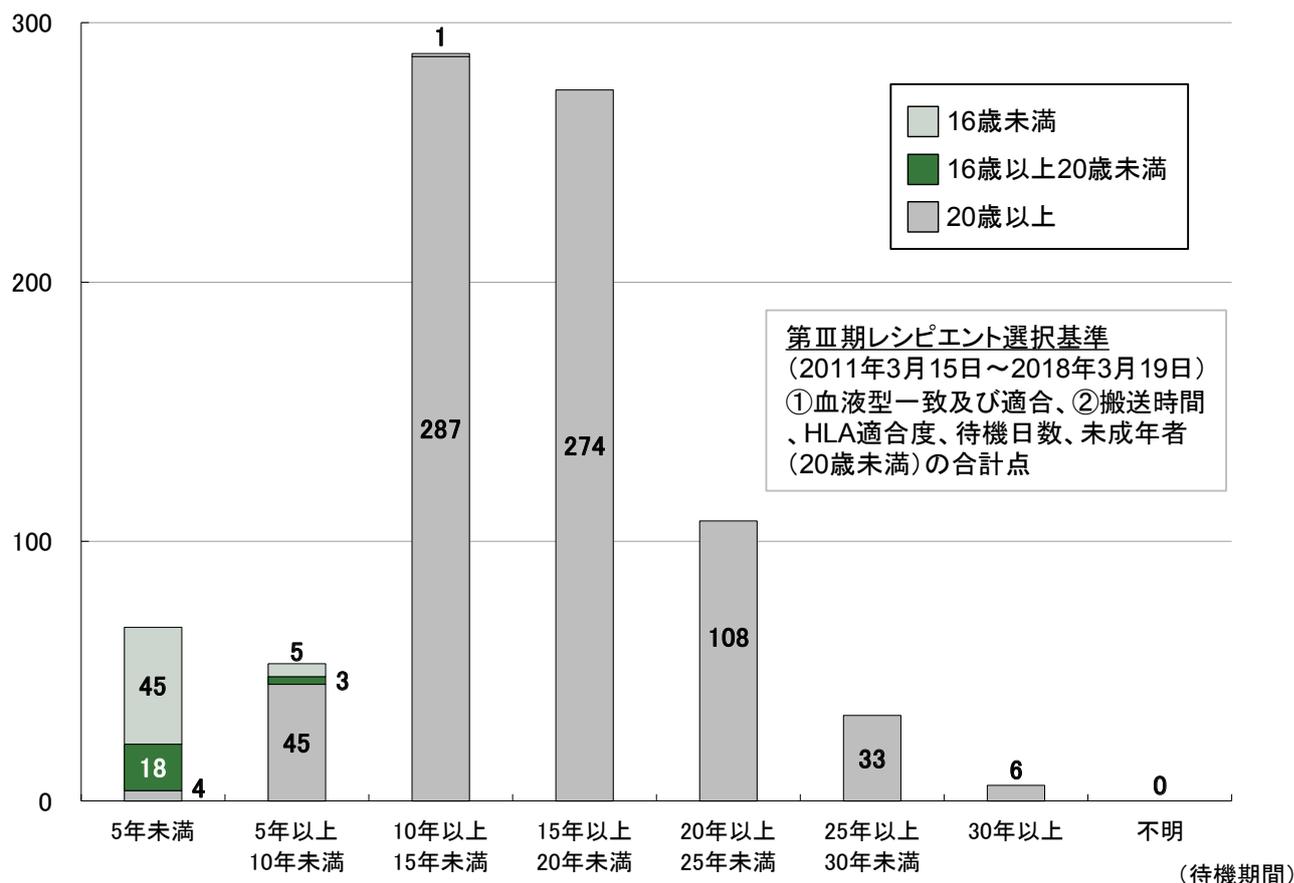
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、第Ⅱ期レシピエント選択基準に従った移植件数は1,542件であった。移植までの平均待機期間は、16歳未満92件(6.0%)で約2年2ヶ月、20歳以上1,450件(94.0%)で15年2ヶ月であった。第Ⅰ期選択基準と比較し、16歳未満の移植割合は増加した一方で、16歳以上20歳未満の移植は実施されず、20歳以上の待機期間は大幅に延長した。



# 図・表 15.10 腎臓移植

## レシピエント待機期間(第Ⅲ期選択基準)

(件) (2011年3月15日～2018年3月19日)



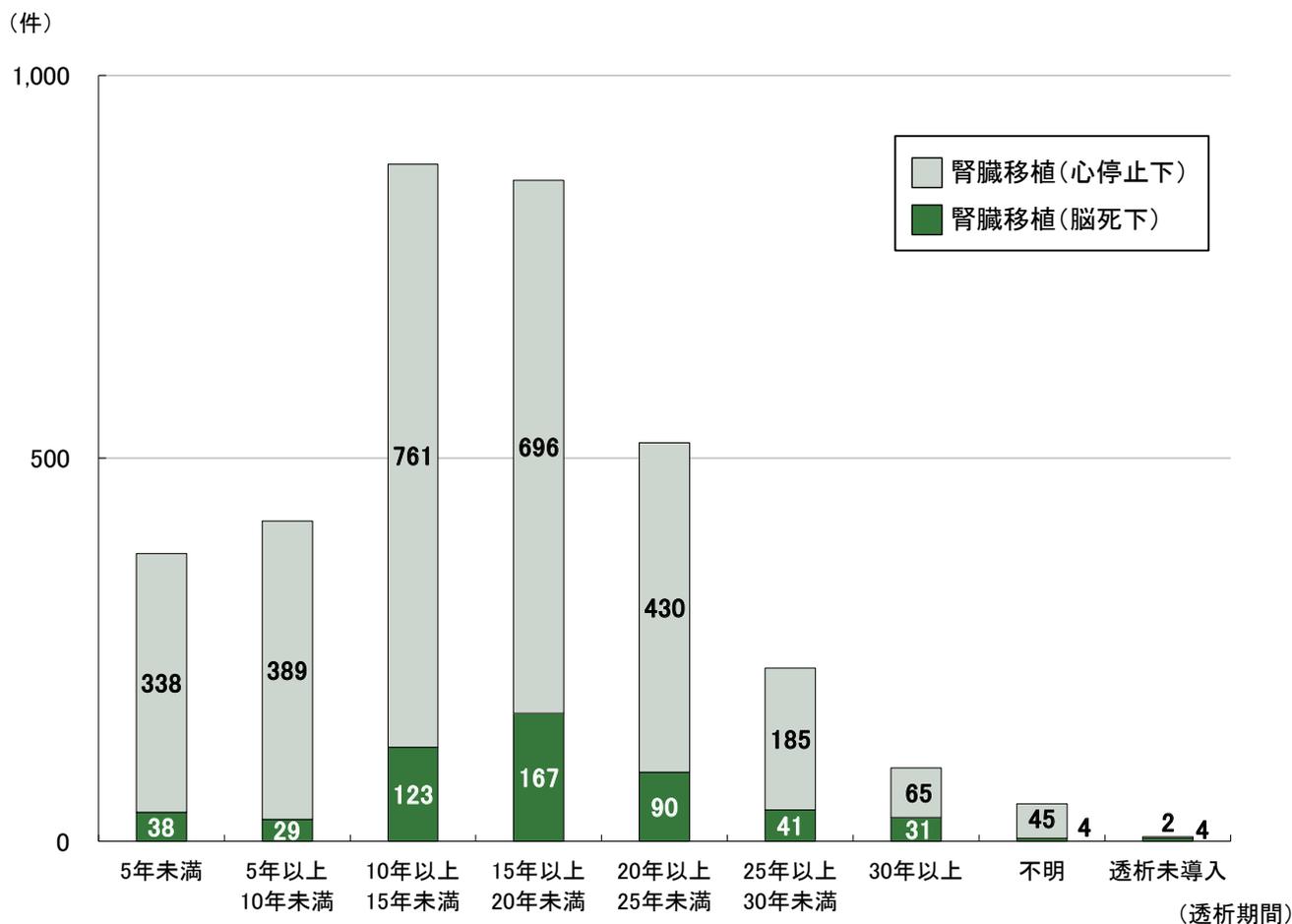
待機期間 (第Ⅲ期選択基準)	5年未満	5年以上 10年未満	10年以上 15年未満	15年以上 20年未満	20年以上 25年未満	25年以上 30年未満	30年以上	不明	合計
16歳未満	45	5	1						51
16歳以上 20歳未満	18	3							21
20歳以上	4	45	287	274	108	33	6		757
合計	67	53	288	274	108	33	6	0	829

平均: 15.02±6.01年 16歳未満平均: 2.77±2.34年 16歳以上20歳未満平均: 3.11±1.50年 20歳以上平均: 16.18±4.87年

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、第Ⅲ期レシピエント選択基準に従った移植件数は829件であった。移植までの平均待機期間は、16歳未満51件(6.2%)で約2年9ヶ月、16歳以上20歳未満21件(2.5%)で約3年1ヶ月、20歳以上757件(91.3%)で約16年2ヶ月であった。第Ⅰ期選択基準、第Ⅱ期選択基準と比較し、16歳未満、16歳以上20歳未満の移植割合が増加し、全体的に待機期間が延長した。



# 図・表 15.11 腎臓移植 レシピエント透析期間



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	不明	透析 未導入	合計
腎臓移植 (心停止下)	338	389	761	696	430	185	65	45	2	2,911
腎臓移植 (脳死下)	38	29	123	167	90	41	31	4	4	527
合計	376	418	884	863	520	226	96	49	6	3,438

平均: 15.18±7.36年 腎臓移植(心停止下)平均: 14.81±7.31年 腎臓移植(脳死下)平均: 17.26±7.30年

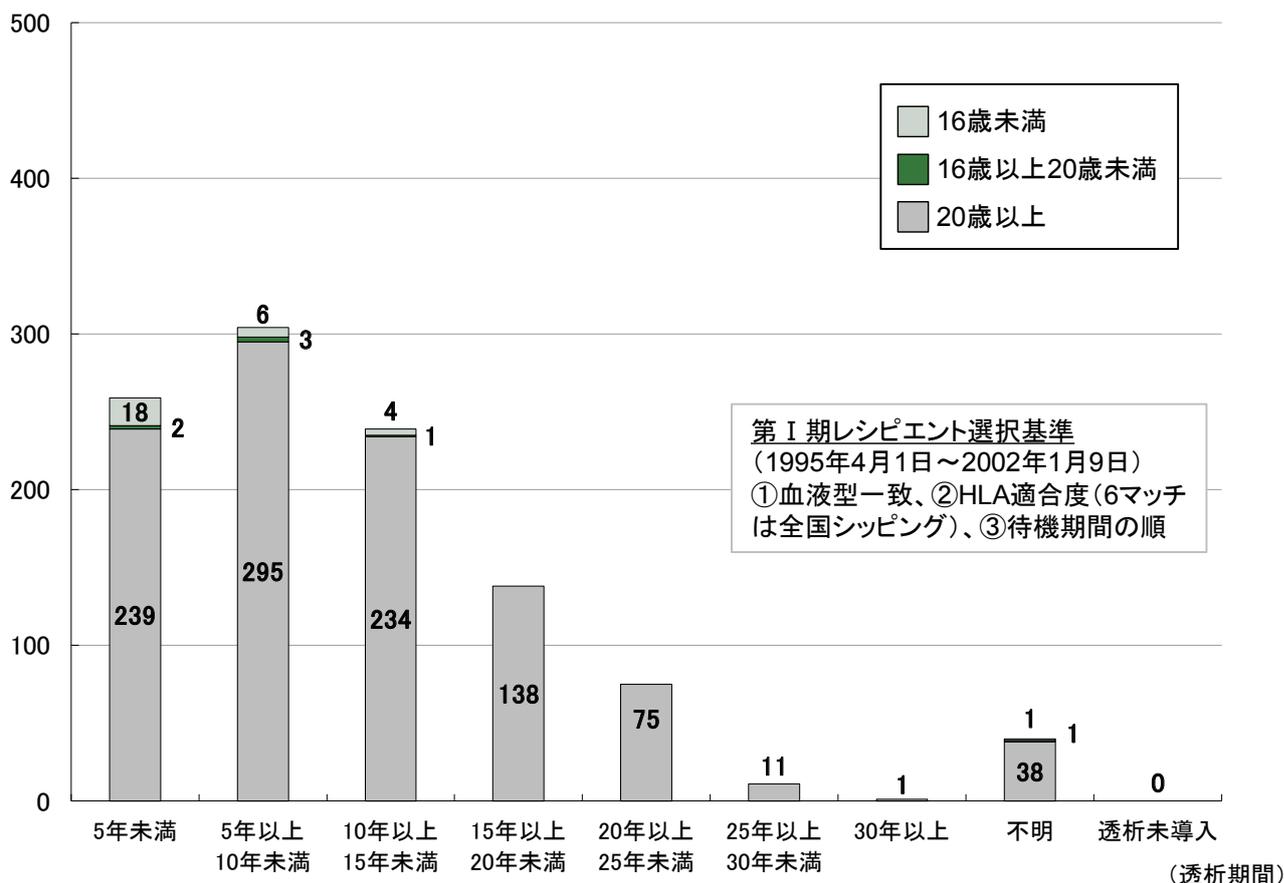
腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、移植までの透析期間が10年以上15年未満が最も多く884件(25.7%)であった。平均約15年2ヶ月、最短0日、最長15,617日であった。



# 図・表 15.12 腎臓移植

## レシピエント透析期間(第I期選択基準)

(件) (1995年4月1日～2002年1月9日)



透析期間 (第I期選択基準)	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	不明	透析 未導入	合計
16歳未満	18	6	4					1		29
16歳以上 20歳未満	2	3	1					1		7
20歳以上	239	295	234	138	75	11	1	38		1,031
合計	259	304	239	138	75	11	1	40	0	1,067

平均:10.12±6.21年 16歳未満平均:5.05±3.46年 16歳以上20歳未満平均:6.03±3.06年 20歳以上平均:10.28±6.21年

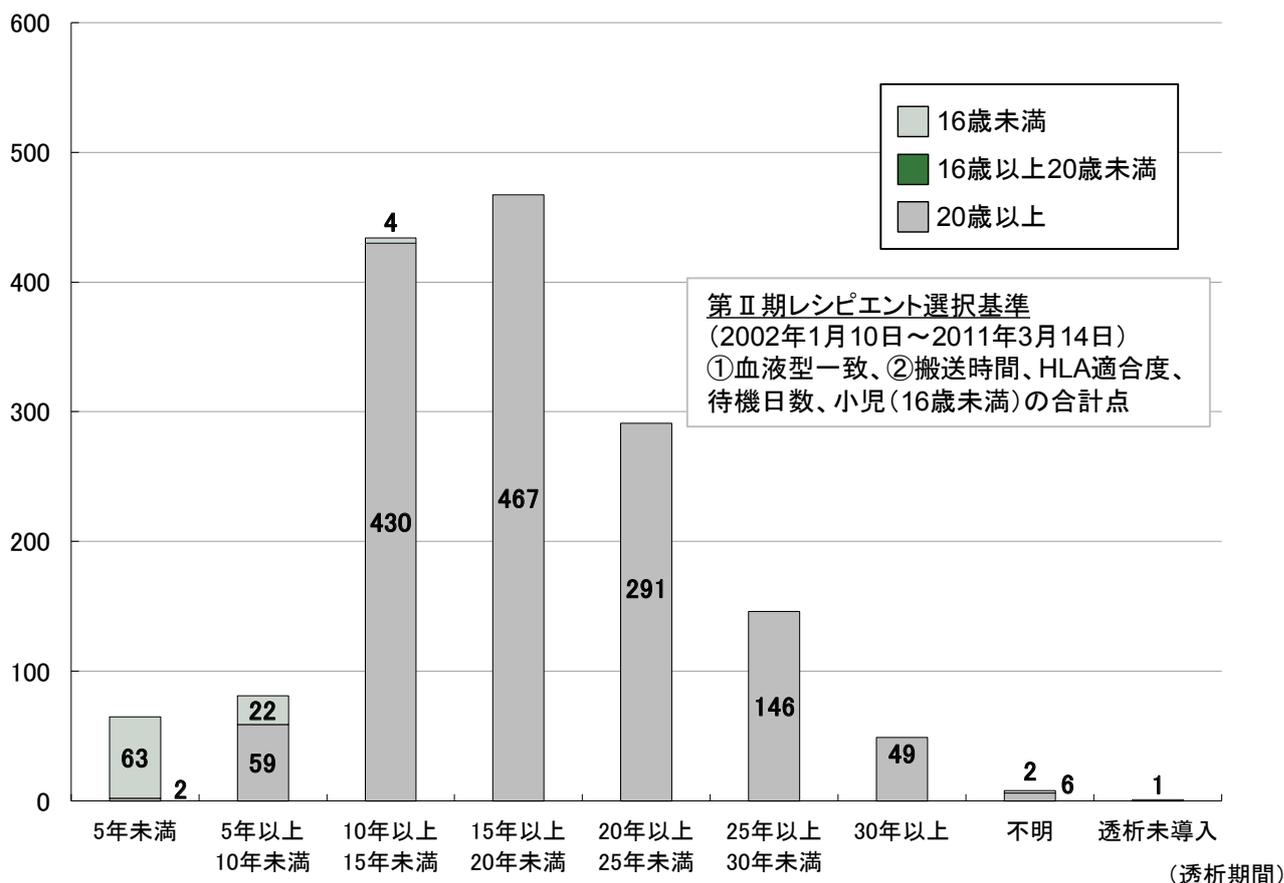
腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、第I期レシピエント選択基準に従った移植件数は1,067件であった。移植までの平均透析期間は、全体で約10年1ヶ月、16歳未満29件(2.7%)で約5年1ヶ月、16歳以上20歳未満7件(0.7%)で約6年0ヶ月、20歳以上1,031件(96.6%)で約10年3ヶ月であった。



# 図・表 15.13 腎臓移植

## レシピエント透析期間(第Ⅱ期選択基準)

(件) (2002年1月10日～2011年3月14日)



透析期間 (第Ⅱ期選択基準)	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	不明	透析 未導入	合計
16歳未満	63	22	4					2	1	92
16歳以上 20歳未満										0
20歳以上	2	59	430	467	291	146	49	6		1,450
合計	65	81	434	467	291	146	49	8	1	1,542

平均: 17.31±6.46年 16歳未満平均: 4.08±2.77年 20歳以上平均: 18.12±5.69年

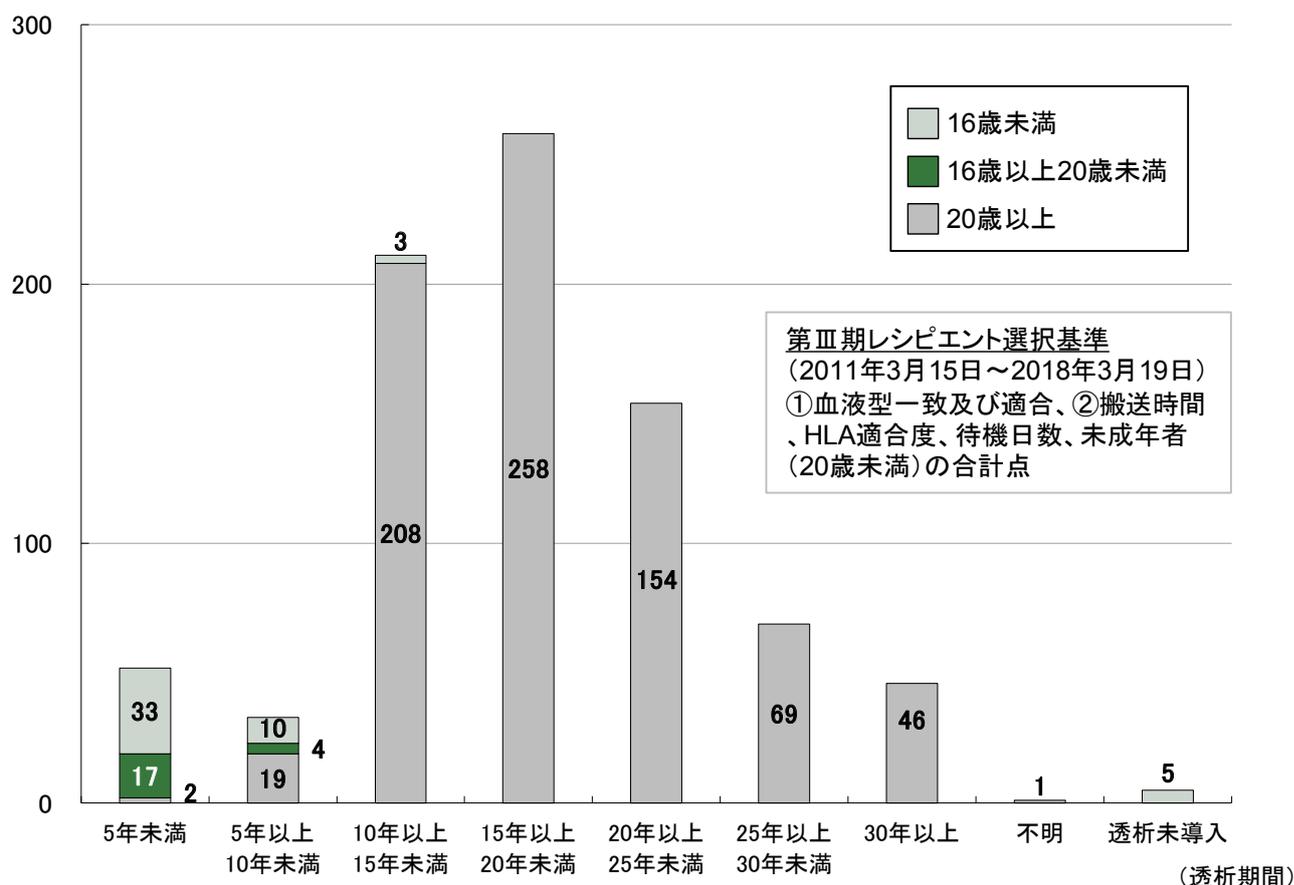
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、第Ⅱ期レシピエント選択基準に従った移植件数は1,542件であった。移植までの平均透析期間は、16歳未満92件(6.0%)で約4年1ヶ月、20歳以上1,450件(94.0%)で18年1ヶ月であった。第Ⅰ期選択基準と比較し、16歳未満の透析期間は短縮し、20歳以上の透析期間は大幅に延長した。



# 図・表 15.14 腎臓移植

## レシピエント透析期間(第Ⅲ期選択基準)

(件) (2011年3月15日～2018年3月19日)



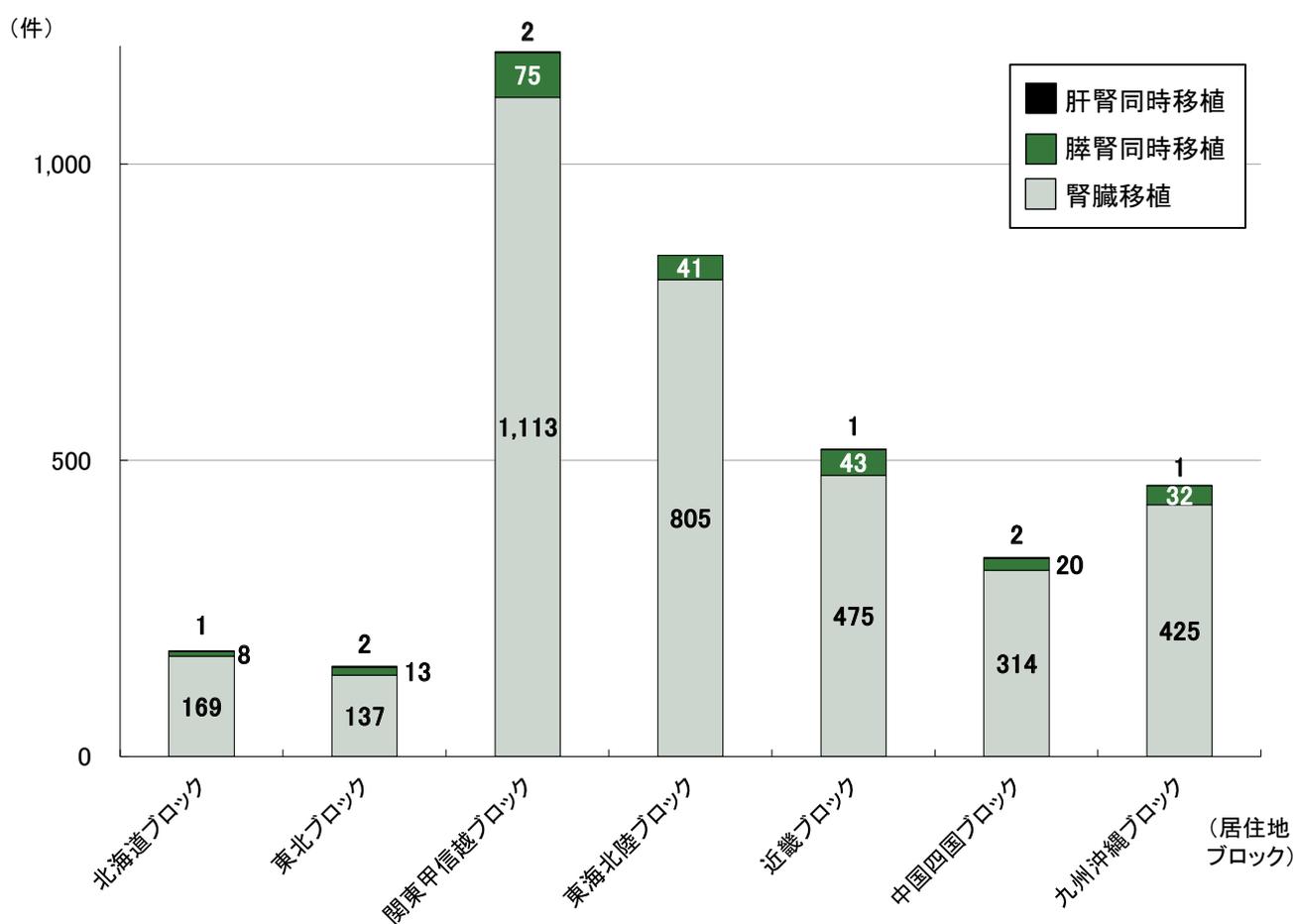
透析期間 (第Ⅲ期選択基準)	5年未満	5年以上 10年未満	10年以上 15年未満	15年以上 20年未満	20年以上 25年未満	25年以上 30年未満	30年以上	不明	透析 未導入	合計
16歳未満	33	10	3						5	51
16歳以上 20歳未満	17	4								21
20歳以上	2	19	208	258	154	69	46	1		757
合計	52	33	211	258	154	69	46	1	5	829

平均: 17.55±7.12年 16歳未満平均: 4.02±2.83年 16歳以上20歳未満平均: 4.02±1.40年 20歳以上平均: 18.75±6.09年

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、第Ⅲ期レシピエント選択基準に従った移植件数は829件であった。移植までの平均待機期間は、16歳未満51件(6.2%)で約4年0ヶ月、16歳以上20歳未満21件(2.5%)で約4年0ヶ月、20歳以上757件(91.3%)で約18年9ヶ月であった。第Ⅱ期選択基準と比較し、16歳未満、20歳以上の待機期間の延長は認められなかった。



# 図・表 15.15 腎臓移植 居住地ブロック

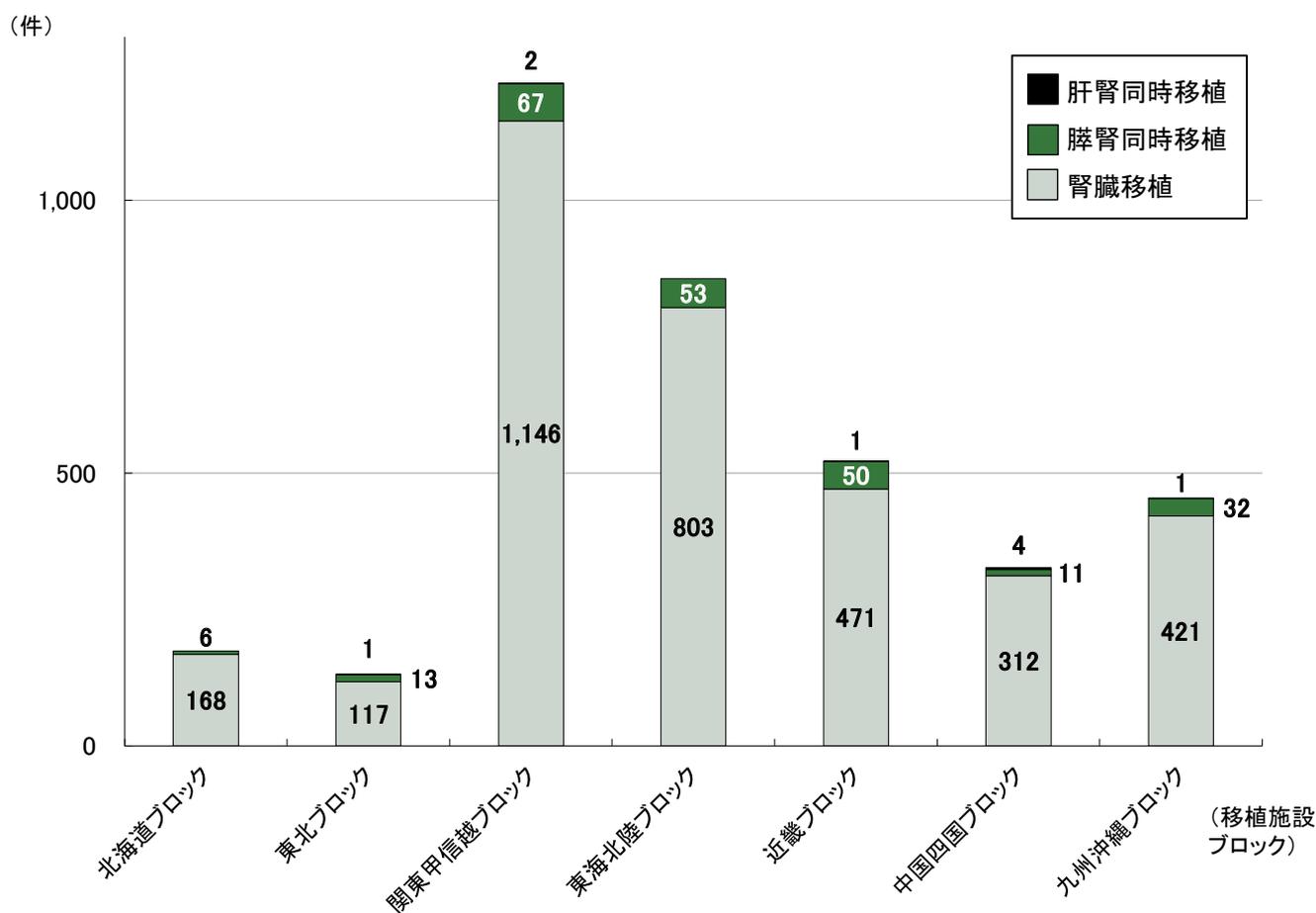


居住地ブロック	北海道ブロック	東北ブロック	関東甲信越ブロック	東海北陸ブロック	近畿ブロック	中国四国ブロック	九州沖縄ブロック	合計
腎臓移植	169	137	1,113	805	475	314	425	3,438
隣腎同時移植	8	13	75	41	43	20	32	232
肝腎同時移植	1	2	2	0	1	2	1	9
合計	178	152	1,190	846	519	336	458	3,679

腎臓移植(隣腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、居住地のブロック別で、北海道178件(4.8%)、東北152件(4.1%)、関東甲信越1,190件(32.3%)、東海北陸846件(23.0%)、近畿519件(14.1%)、中国四国336件(9.1%)、九州沖縄458件(12.4%)であった。



# 図・表 15.16 腎臓移植 移植施設ブロック

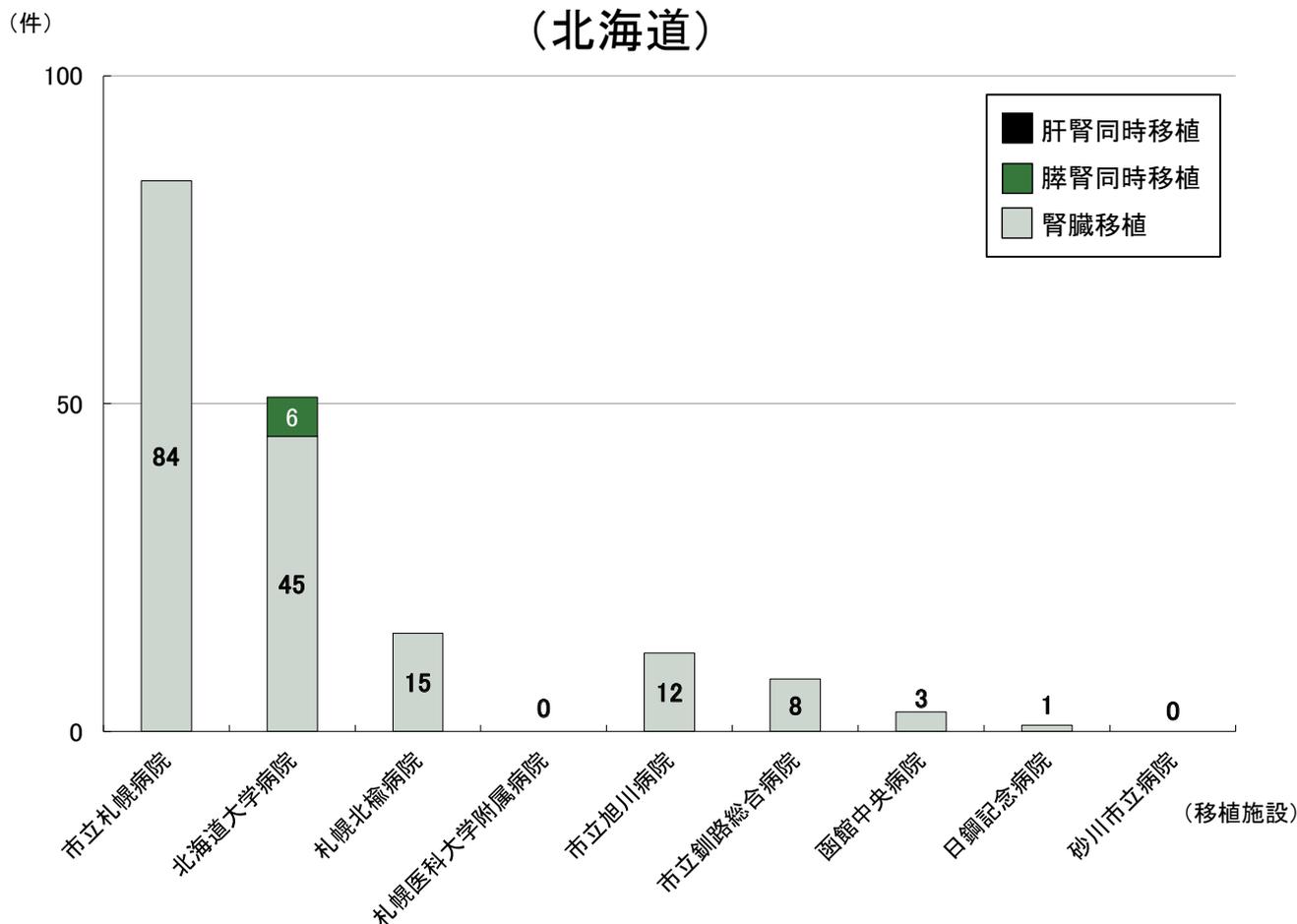


移植施設所在地 ブロック	北海道 ブロック	東北 ブロック	関東甲信越 ブロック	東海北陸 ブロック	近畿 ブロック	中国四国 ブロック	九州沖縄 ブロック	合計
腎臓移植	168	117	1,146	803	471	312	421	3,438
隣腎同時移植	6	13	67	53	50	11	32	232
肝腎同時移植	0	1	2	0	1	4	1	9
合計	174	131	1,215	856	522	327	454	3,679

腎臓移植(隣腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、移植施設所在地のブロック別で、北海道174件(4.7%)、東北131件(3.6%)、関東甲信越1,215件(33.0%)、東海北陸856件(23.3%)、近畿522件(14.2%)、中国四国327件(8.9%)、九州沖縄454件(12.3%)であった。



# 図・表 15.17 腎臓移植 移植施設



移植施設(北海道)	腎臓移植	脾腎同時移植	肝腎同時移植	合計
市立札幌病院	84			84
北海道大学病院	45	6		51
札幌北楡病院	15			15
札幌医科大学附属病院				0
市立旭川病院	12			12

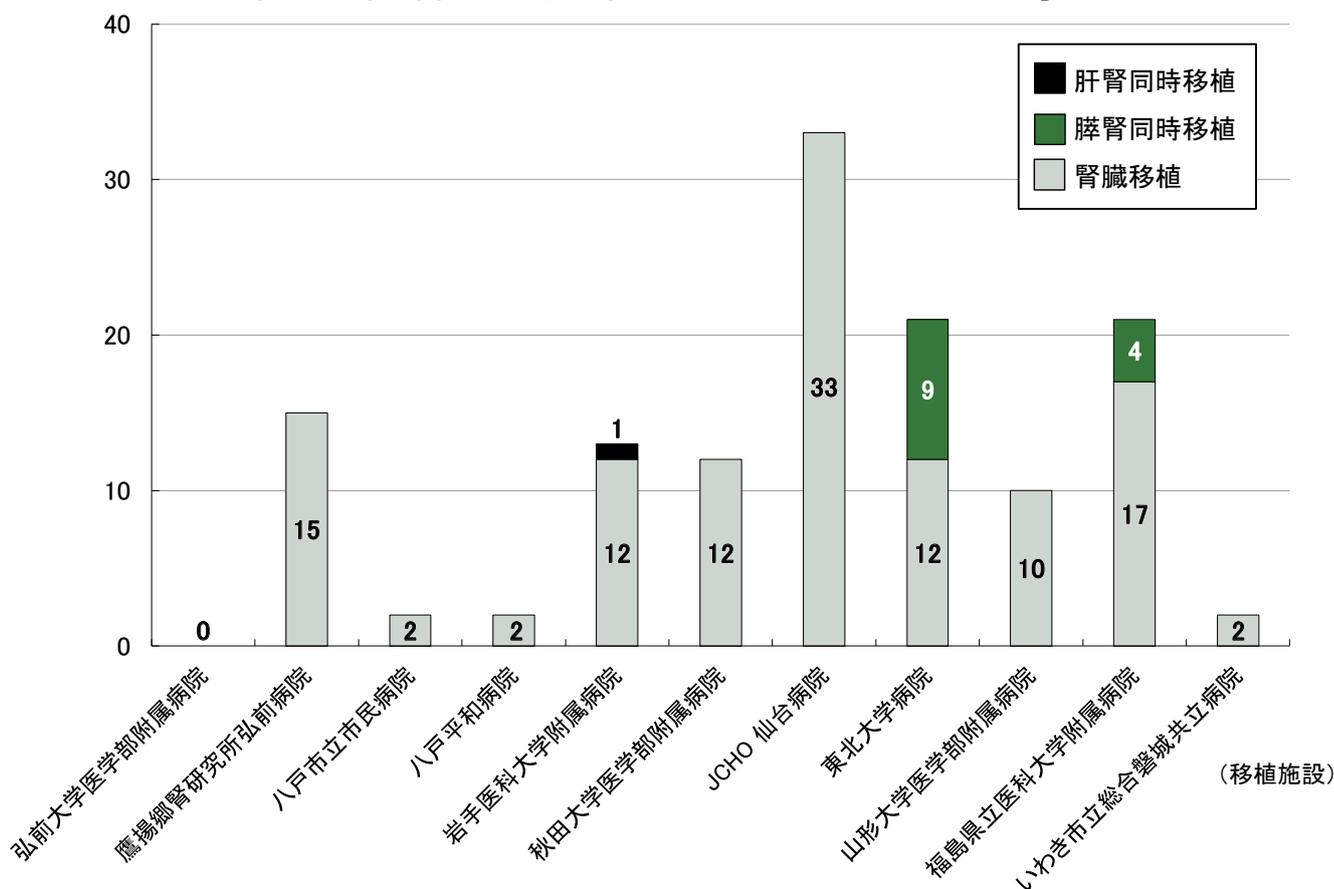
移植施設(北海道)	腎臓移植	脾腎同時移植	肝腎同時移植	合計
市立釧路総合病院	8			8
函館中央病院	3			3
日鋼記念病院	1			1
砂川市立病院				0
合計	168	6	0	174

腎臓移植(脾腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、北海道の移植施設別では、市立札幌病院、北海道大学病院、札幌北楡病院、市立旭川病院の順に多かった。なお、2017年末現在、函館中央病院、日鋼記念病院は腎臓移植施設ではない。



# 図・表 15.18 腎臓移植 移植施設

(件) (東北:青森・岩手・秋田・宮城・山形・福島)



移植施設(東北)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
弘前大学医学部附属病院				0
鷹揚郷腎研究所弘前病院	15			15
八戸市立市民病院	2			2
八戸平和病院	2			2
岩手医科大学附属病院	12		1	13
秋田大学医学部附属病院	12			12

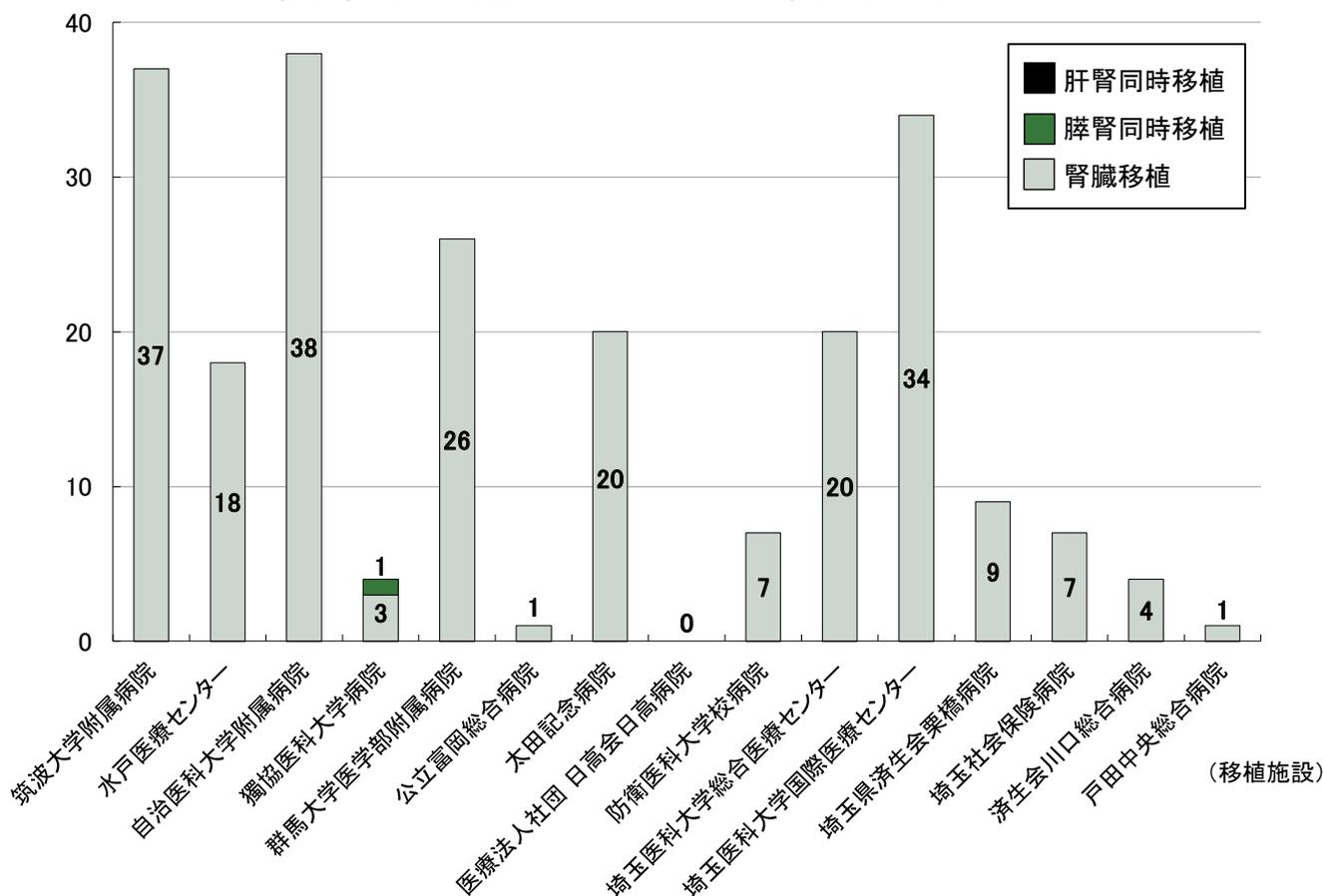
移植施設(東北)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
JCHO 仙台病院	33			33
東北大学病院	12	9		21
山形大学医学部附属病院	10			10
福島県立医科大学附属病院	17	4		21
いわき市立総合磐城共立病院	2			2
合計	117	13	1	131

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、東北の移植施設別では、JCHO仙台病院、東北大学病院、福島県立医科大学附属病院、鷹揚郷腎研究所弘前病院の順に多かった。なお、2017年末現在、八戸平和病院、いわき市立総合磐城共立病院は腎臓移植施設ではない。



# 図・表 15.19 腎臓移植 移植施設

(件) (関東甲信越:茨城・栃木・群馬・埼玉)



移植施設(関東甲信越)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
筑波大学附属病院	37			37
水戸医療センター	18			18
自治医科大学附属病院	38			38
獨協医科大学病院	3	1		4
群馬大学医学部附属病院	26			26
公立富岡総合病院	1			1
太田記念病院	20			20
日高会日高病院				0

移植施設(関東甲信越)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
防衛医科大学校病院	7			7
埼玉医科大学総合医療センター	20			20
埼玉医科大学国際医療センター*	34			34
埼玉県済生会栗橋病院	9			9
埼玉社会保険病院	7			7
済生会川口総合病院	4			4
戸田中央総合病院	1			1
合計	225	1	0	226

\*埼玉医科大学病院での移植事例含む

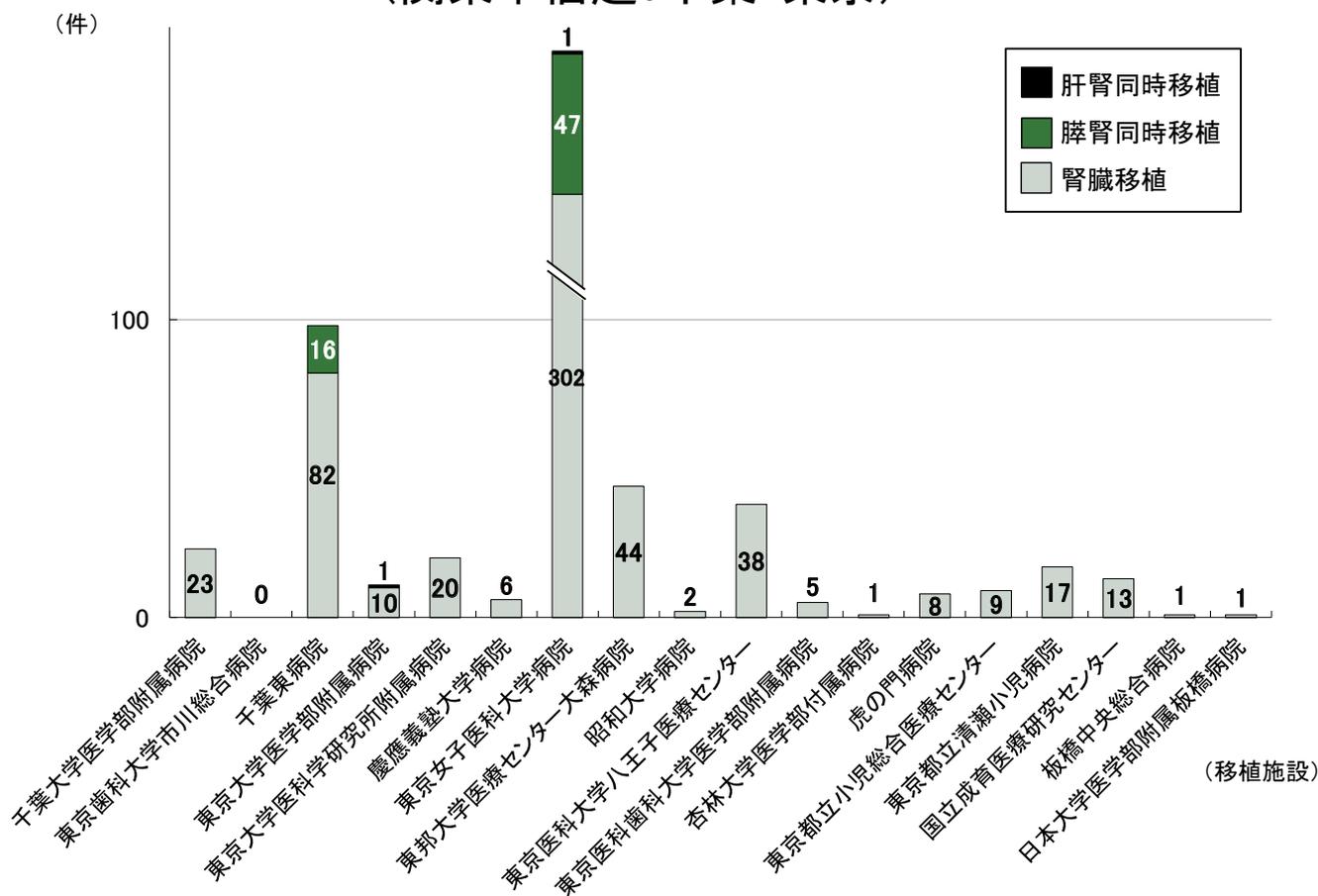
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、茨城・栃木・群馬・埼玉の移植施設別では、自治医科大学附属病院、筑波大学附属病院、埼玉医科大学国際医療センター、群馬大学医学部附属病院、埼玉医科大学総合医療センター、太田記念病院の順に多かった。なお、2017年末現在、埼玉社会保険病院、済生会川口総合病院は腎臓移植施設ではない。



# 図・表 15.20

## 腎臓移植 移植施設

(関東甲信越:千葉・東京)



移植施設(関東甲信越)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
千葉大学医学部附属病院	23			23
東京歯科大学市川総合病院				0
千葉東病院*	82	16		98
東京大学医学部附属病院	10		1	11
東京大学医科学研究所附属病院	20			20
慶應義塾大学病院	6			6
東京女子医科大学病院	302	47	1	350
東邦大学医療センター大森病院	44			44
昭和大学病院	2			2
東京医科大学八王子医療センター	38			38

移植施設(関東甲信越)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
東京医科歯科大学医学部附属病院	5			5
杏林大学医学部付属病院	1			1
虎の門病院	8			8
東京都立小児総合医療センター	9			9
東京都立清瀬小児病院	17			17
国立成育医療研究センター	13			13
板橋中央総合病院	1			1
日本大学医学部附属板橋病院	1			1
合計	582	63	2	647

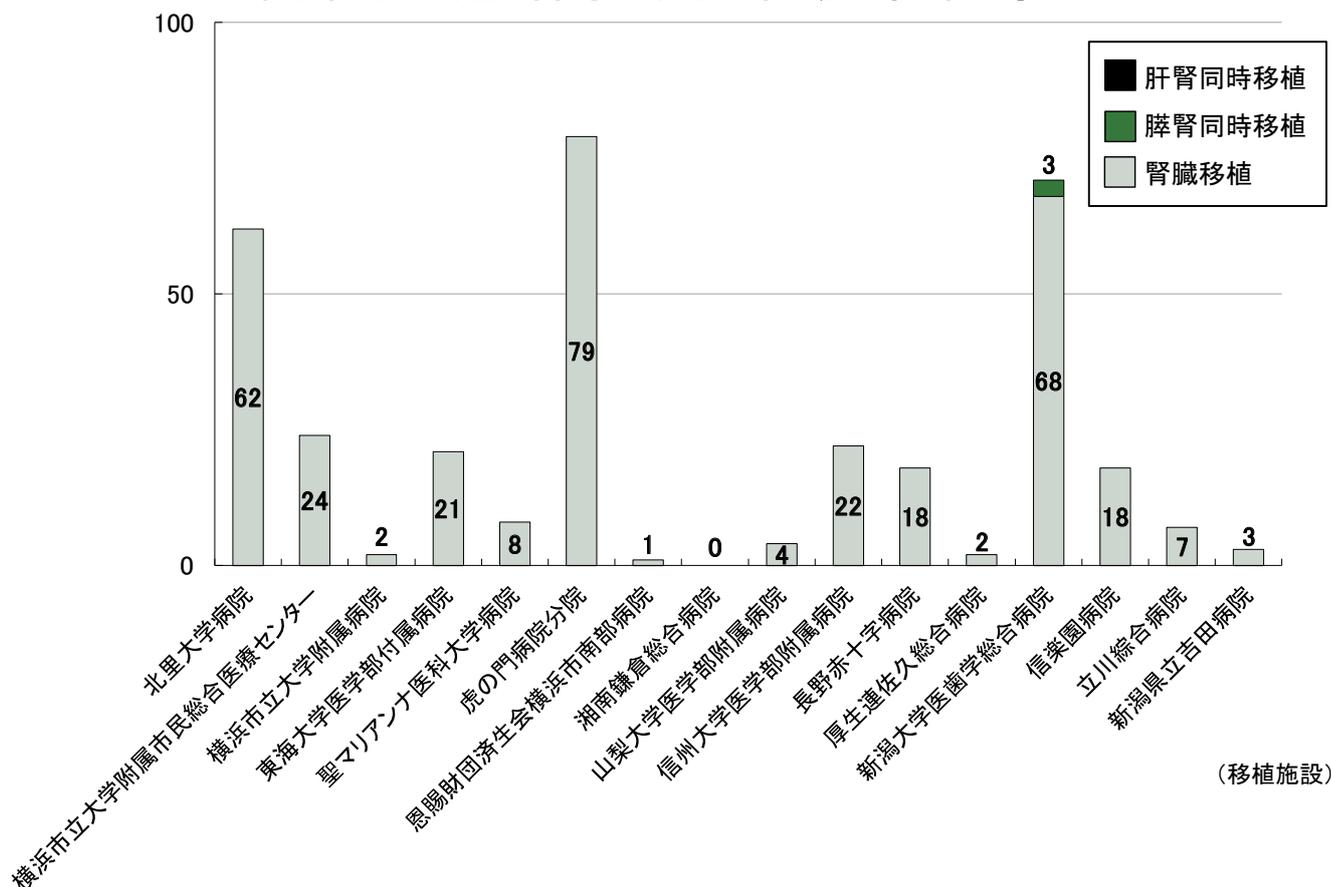
\*国立佐倉病院での移植事例含む

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、千葉・東京の移植施設別では、東京女子医科大学病院、千葉東病院、東邦大学医療センター大森病院、東京医科大学八王子医療センターの順に多かった。なお、2017年末現在、東京大学医科学研究所附属病院、東京医科歯科大学医学部附属病院、杏林大学医学部付属病院、東京都立清瀬小児病院、日本大学医学部附属板橋病院は腎臓移植施設ではない。



# 図・表 15.21 腎臓移植 移植施設

(件) (関東甲信越: 神奈川・山梨・長野・新潟)



移植施設(関東甲信越)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
北里大学病院	62			62
横浜市立大学附属市民総合医療センター	24			24
横浜市立大学附属病院	2			2
東海大学医学部付属病院	21			21
聖マリアンナ医科大学病院	8			8
虎の門病院分院	79			79
済生会横浜市南部病院	1			1
湘南鎌倉総合病院				0

移植施設(関東甲信越)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
山梨大学医学部附属病院	4			4
信州大学医学部附属病院	22			22
長野赤十字病院	18			18
厚生連佐久総合病院	2			2
新潟大学医歯学総合病院	68	3		71
信楽園病院	18			18
立川総合病院	7			7
新潟県立吉田病院	3			3
合計	339	3	0	342

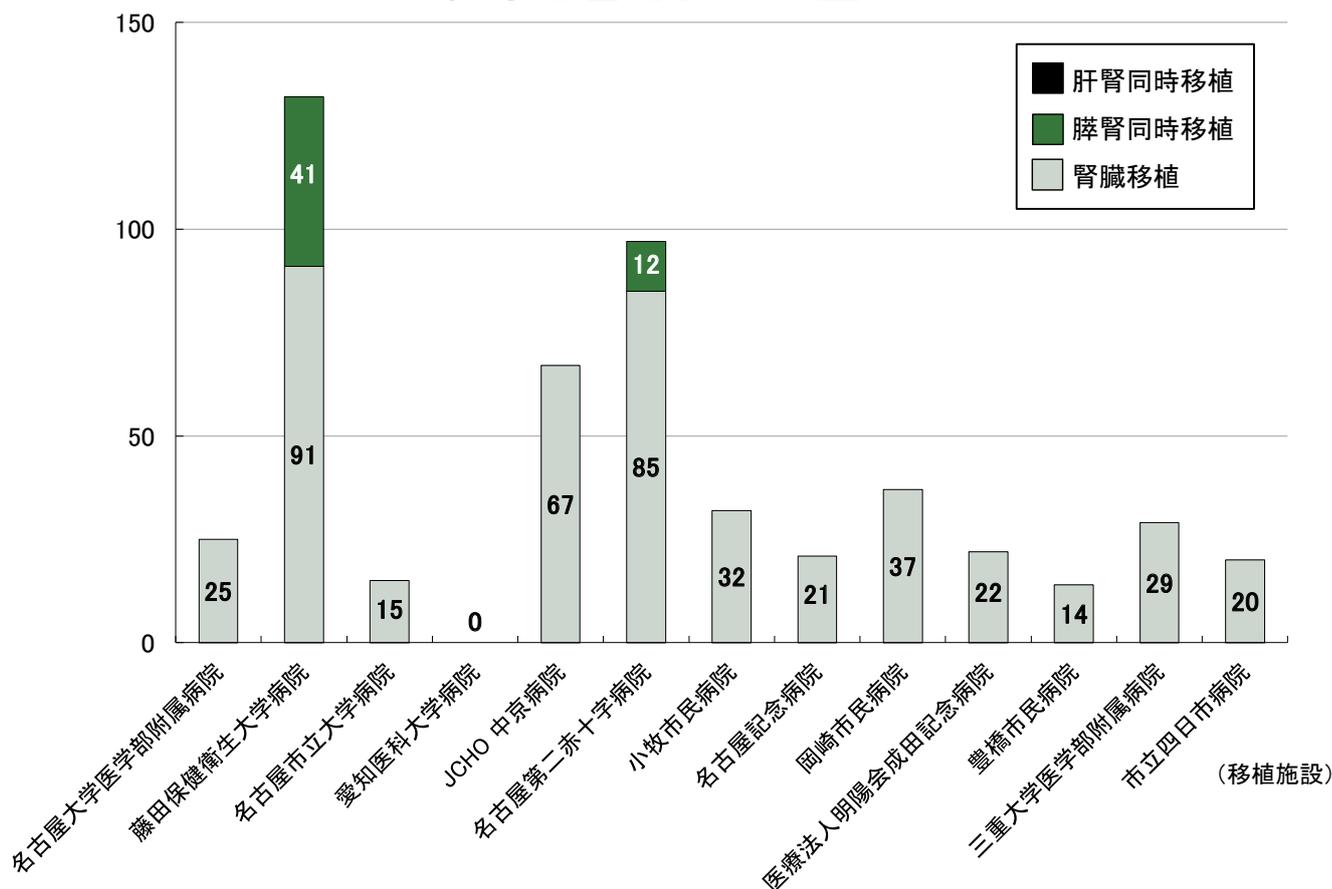
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、神奈川・山梨・長野・新潟の移植施設別では、虎ノ門病院分院、新潟大学医歯学総合病院、北里大学病院の順に多かった。なお、2017年末現在、済生会横浜市南部病院、厚生連佐久総合病院、信楽園病院、新潟県立吉田病院は腎臓移植施設ではない。



# 図・表 15.22 腎臓移植 移植施設

(東海北陸:愛知・三重)

(件)



移植施設(東海北陸)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
名古屋大学医学部附属病院	25			25
藤田保健衛生大学病院	91	41		132
名古屋市立大学病院	15			15
愛知医科大学病院				0
JCHO 中京病院	67			67
名古屋第二赤十字病院	85	12		97
小牧市民病院	32			32

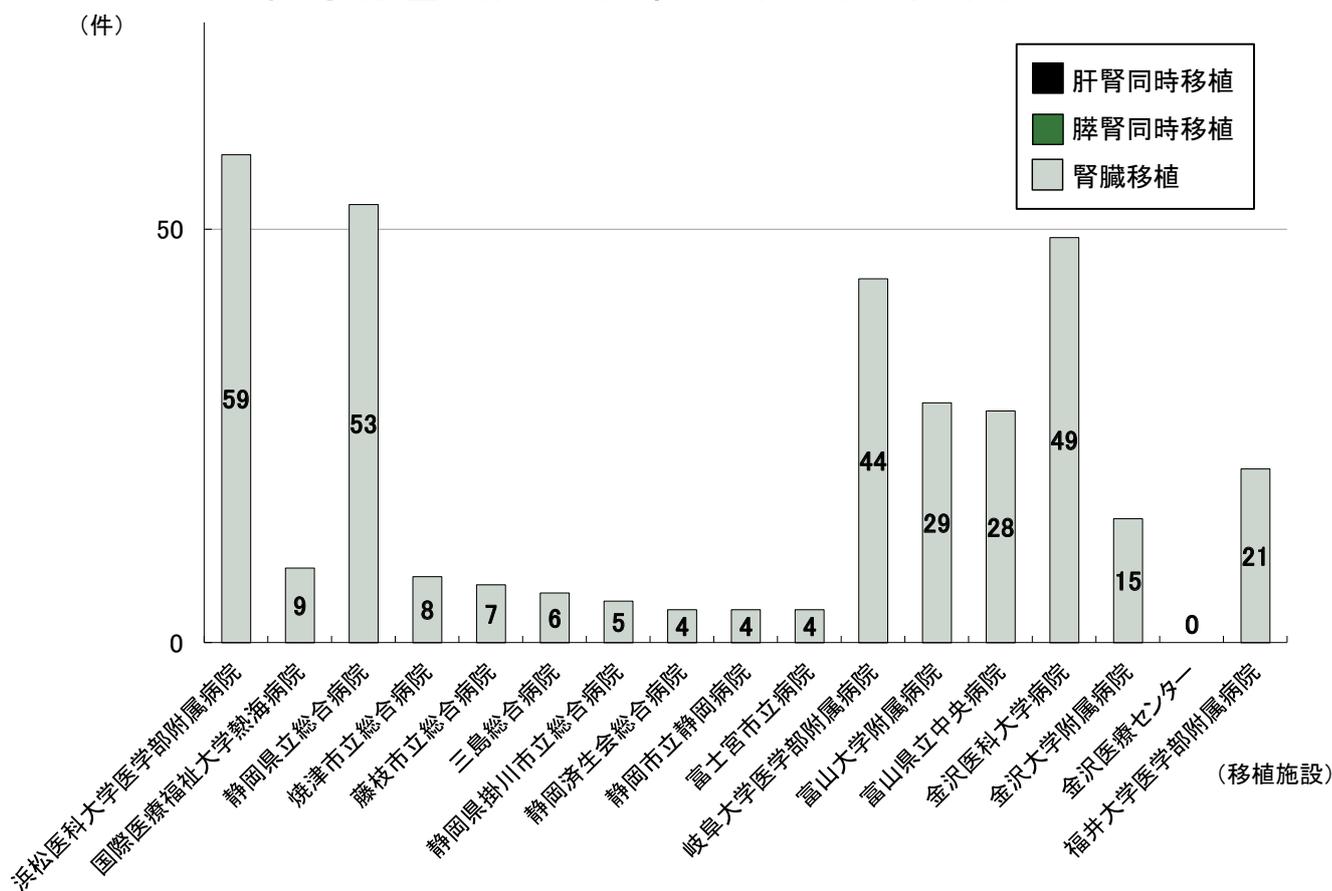
移植施設(東海北陸)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
名古屋記念病院	21			21
岡崎市民病院	37			37
医療法人明陽会成田記念病院	22			22
豊橋市民病院	14			14
三重大学医学部附属病院	29			29
市立四日市病院	20			20
<b>合計</b>	<b>458</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>511</b>

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、愛知・三重の移植施設別では、藤田保健衛生大学病院、名古屋第二赤十字病院、JCHO中京病院、岡崎市民病院、小牧市民病院、三重大学医学部附属病院の順に多かった。



# 図・表 15.23 腎臓移植 移植施設

(東海北陸: 静岡・岐阜・富山・石川・福井)



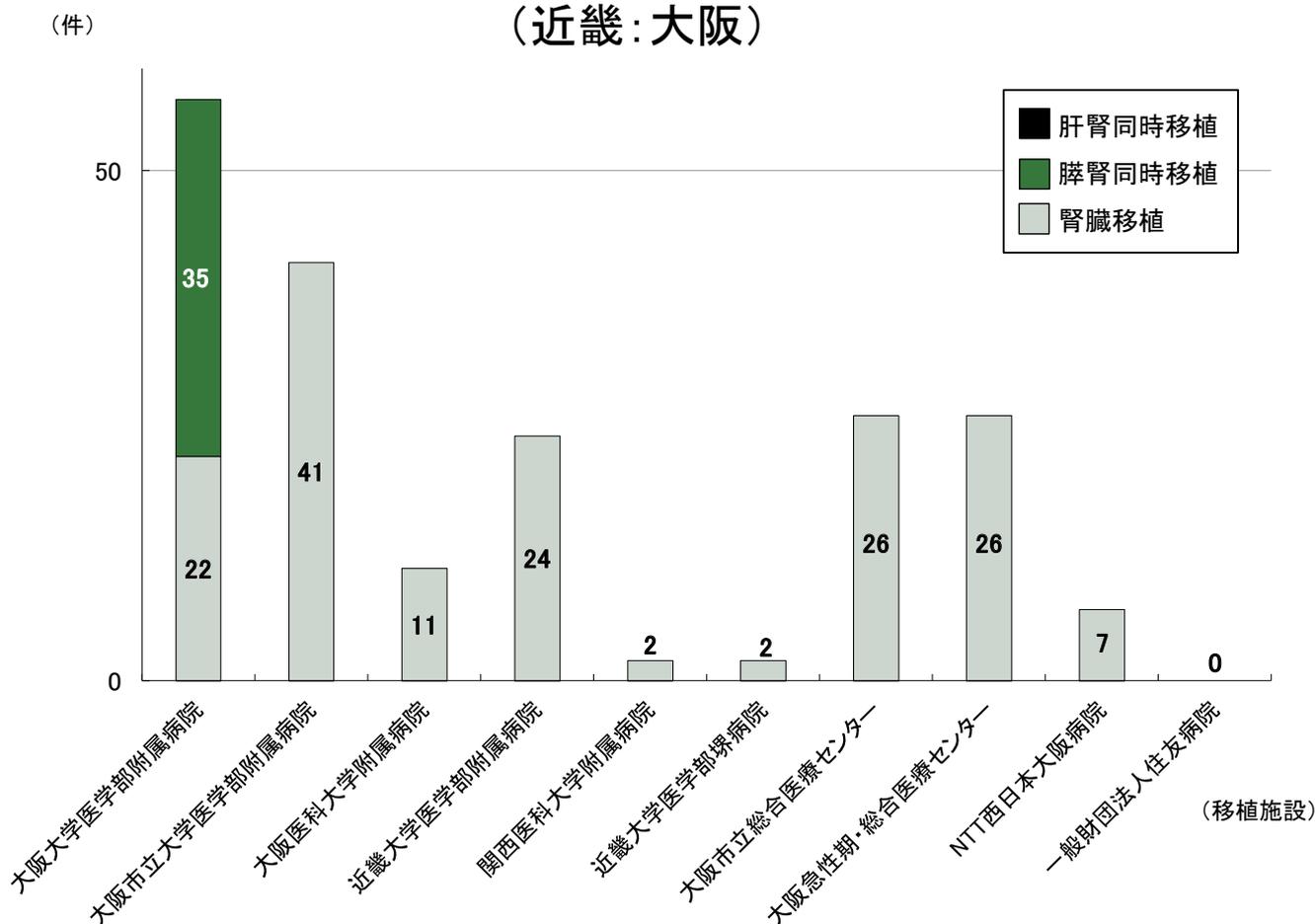
移植施設(東海北陸)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
浜松医科大学医学部附属病院	59			59
国際医療福祉大学熱海病院	9			9
静岡県立総合病院	53			53
焼津市立総合病院	8			8
藤枝市立総合病院	7			7
三島総合病院	6			6
静岡県掛川市立総合病院	5			5
静岡済生会総合病院	4			4
静岡市立静岡病院	4			4

移植施設(東海北陸)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
富士宮市立病院	4			4
岐阜大学医学部附属病院	44			44
富山大学附属病院	29			29
富山県立中央病院	28			28
金沢医科大学病院	49			49
金沢大学附属病院	15			15
金沢医療センター				0
福井大学医学部附属病院	21			21
合計	345	0	0	345

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、静岡・岐阜・富山・石川・福井の移植施設別では、浜松医科大学医学部附属病院、静岡県立総合病院、金沢医科大学病院、岐阜大学医学部附属病院の順に多かった。なお、2017年末現在、藤枝市立総合病院、三島総合病院、静岡県掛川市立総合病院、静岡済生会総合病院、静岡市立静岡病院、富士宮市立病院は腎臓移植施設ではない。



図・表 15.24  
腎臓移植  
移植施設  
(近畿:大阪)



移植施設(近畿)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
大阪大学医学部附属病院	22	35		57
大阪市立大学医学部附属病院	41			41
大阪医科大学附属病院	11			11
近畿大学医学部附属病院	24			24
関西医科大学附属病院	2			2
近畿大学医学部堺病院	2			2

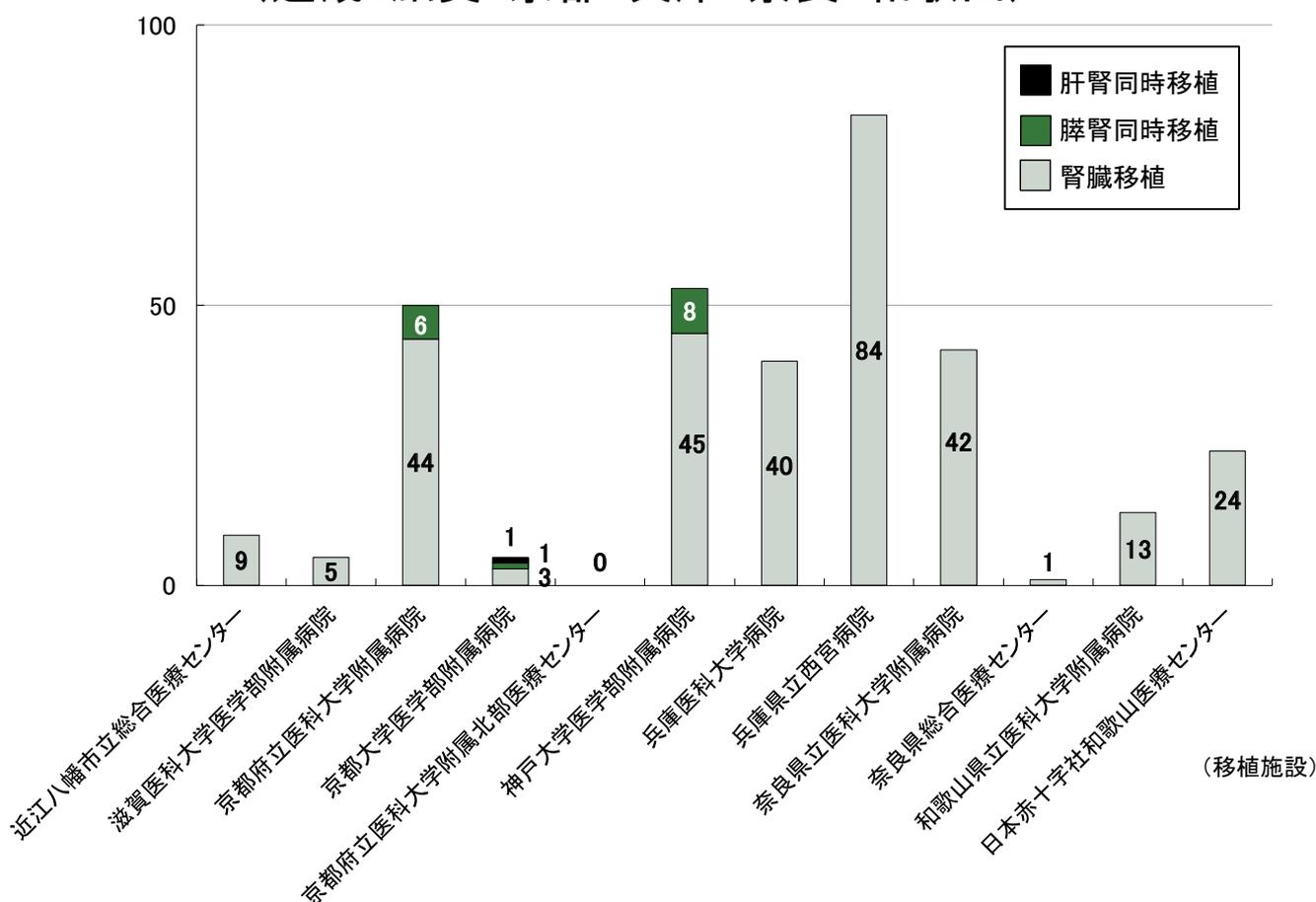
移植施設(近畿)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
大阪市立総合医療センター	26			26
大阪急性期・総合医療センター	26			26
NTT西日本大阪病院	7			7
一般財団法人住友病院	0			0
合計	161	35	0	196

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、大阪の移植施設別では、大阪大学医学部附属病院、大阪市立大学医学部附属病院、大阪市立総合医療センター、大阪急性期・総合医療センターの順に多かった。



# 図・表 15.25 腎臓移植 移植施設

(件) (近畿: 滋賀・京都・兵庫・奈良・和歌山)



移植施設(近畿)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
近江八幡市立総合医療センター	9			9
滋賀医科大学医学部附属病院	5			5
京都府立医科大学附属病院	44	6		50
京都大学医学部附属病院	3	1	1	5
京都府立医科大学附属北部医療センター				0
神戸大学医学部附属病院	45	8		53
兵庫医科大学病院	40			40

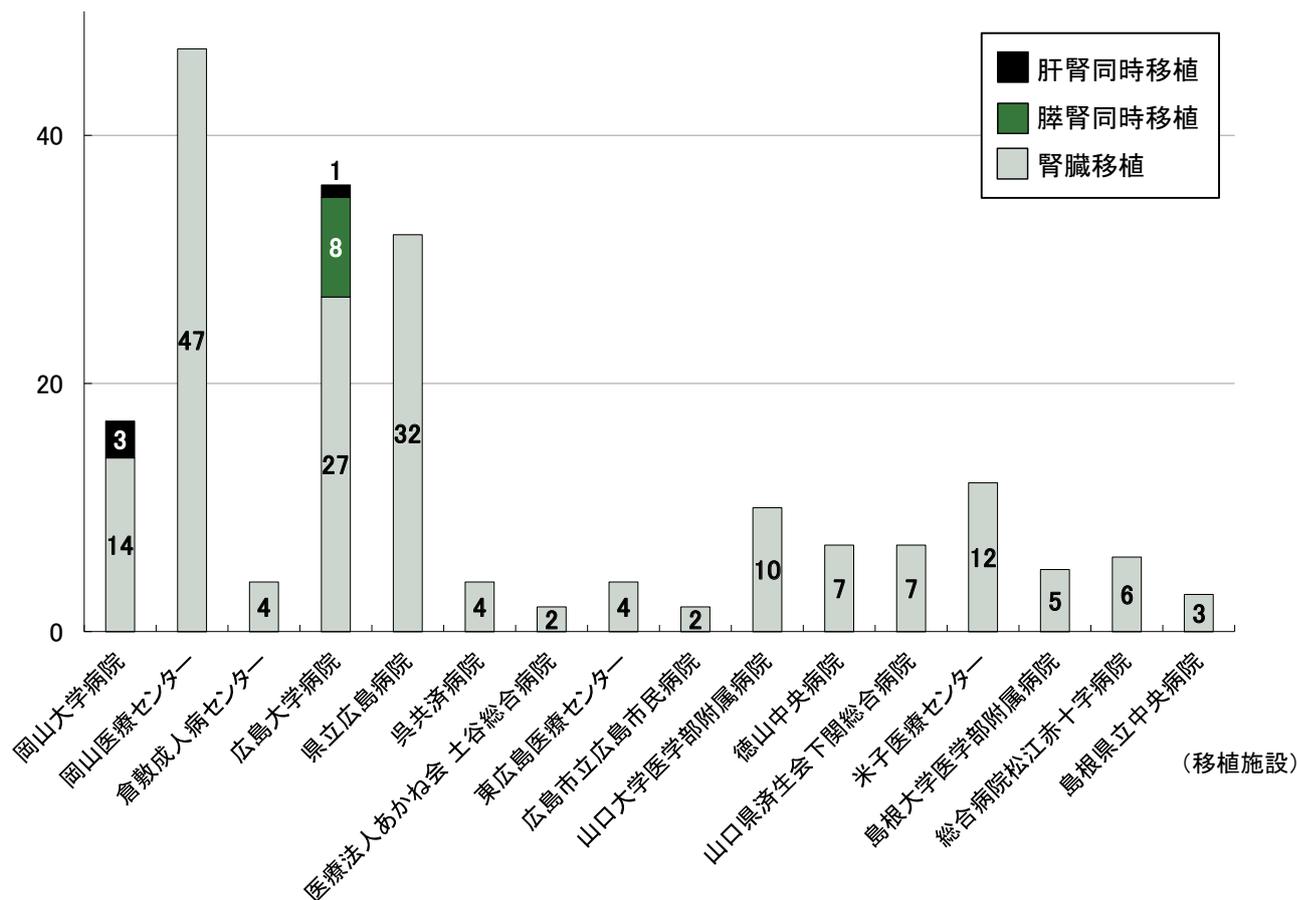
移植施設(近畿)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
兵庫県立西宮病院	84			84
奈良県立医科大学附属病院	42			42
奈良県総合医療センター	1			1
和歌山県立医科大学附属病院	13			13
日本赤十字社和歌山医療センター	24			24
合計	310	15	1	326

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、滋賀・京都・兵庫・奈良・和歌山の移植施設別では、兵庫県立西宮病院、神戸大学医学部附属病院、京都府立医科大学附属病院、奈良県立医科大学附属病院の順に多かった。なお、2017年末現在、滋賀医科大学医学部附属病院は腎臓移植施設ではない。



# 図・表 15.26 腎臓移植 移植施設

(件) (中国四国:岡山・広島・山口・鳥取・島根)



移植施設(中国四国)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
岡山大学病院	14		3	17
岡山医療センター	47			47
倉敷成人病センター	4			4
広島大学病院	27	8	1	36
県立広島病院	32			32
呉共済病院	4			4
医療法人あかね会 土谷総合病院	2			2
東広島医療センター	4			4

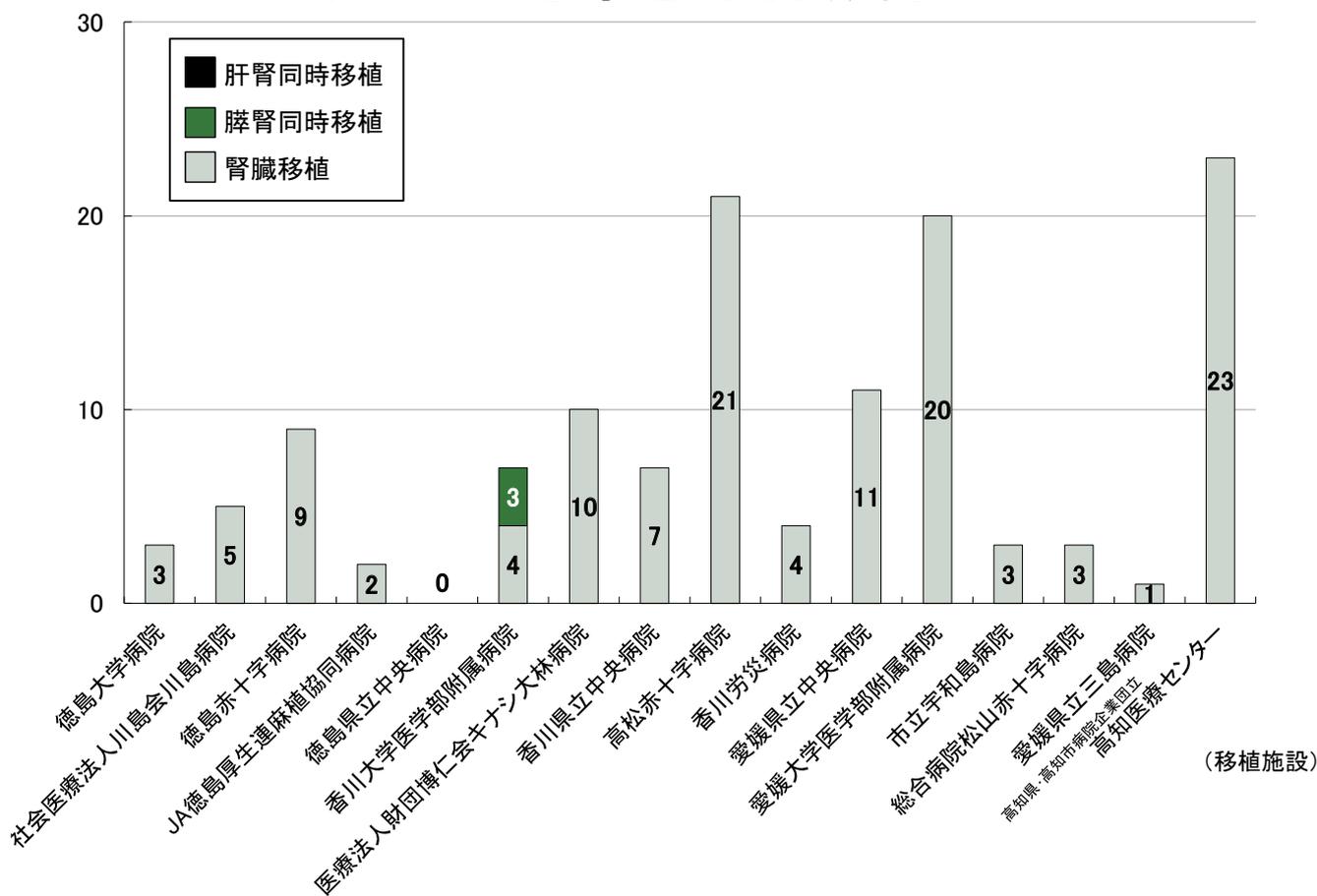
移植施設(中国四国)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
広島市立広島市民病院	2			2
山口大学医学部附属病院	10			10
徳山中央病院	7			7
山口県済生会下関総合病院	7			7
米子医療センター	12			12
島根大学医学部附属病院	5			5
総合病院松江赤十字病院	6			6
島根県立中央病院	3			3
合計	186	8	4	198

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、岡山・広島・山口・鳥取・島根の移植施設別では、岡山医療センター、広島大学病院、県立広島病院の順に多かった。なお、2017年末現在、倉敷成人病センター、呉共済病院、東広島医療センター、広島市立広島市民病院、総合病院松江赤十字病院、島根県立中央病院は腎臓移植施設ではない。



# 図・表 15.27 腎臓移植 移植施設

(件) (中国四国: 徳島・香川・愛媛・高知)



移植施設(中国四国)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
徳島大学病院	3			3
社会医療法人川島会川島病院	5			5
徳島赤十字病院	9			9
JA徳島厚生連麻植協同病院	2			2
徳島県立中央病院				0
香川大学医学部附属病院	4	3		7
医療法人財団博仁会キナシ大林病院	10			10
香川県立中央病院	7			7
高松赤十字病院	21			21

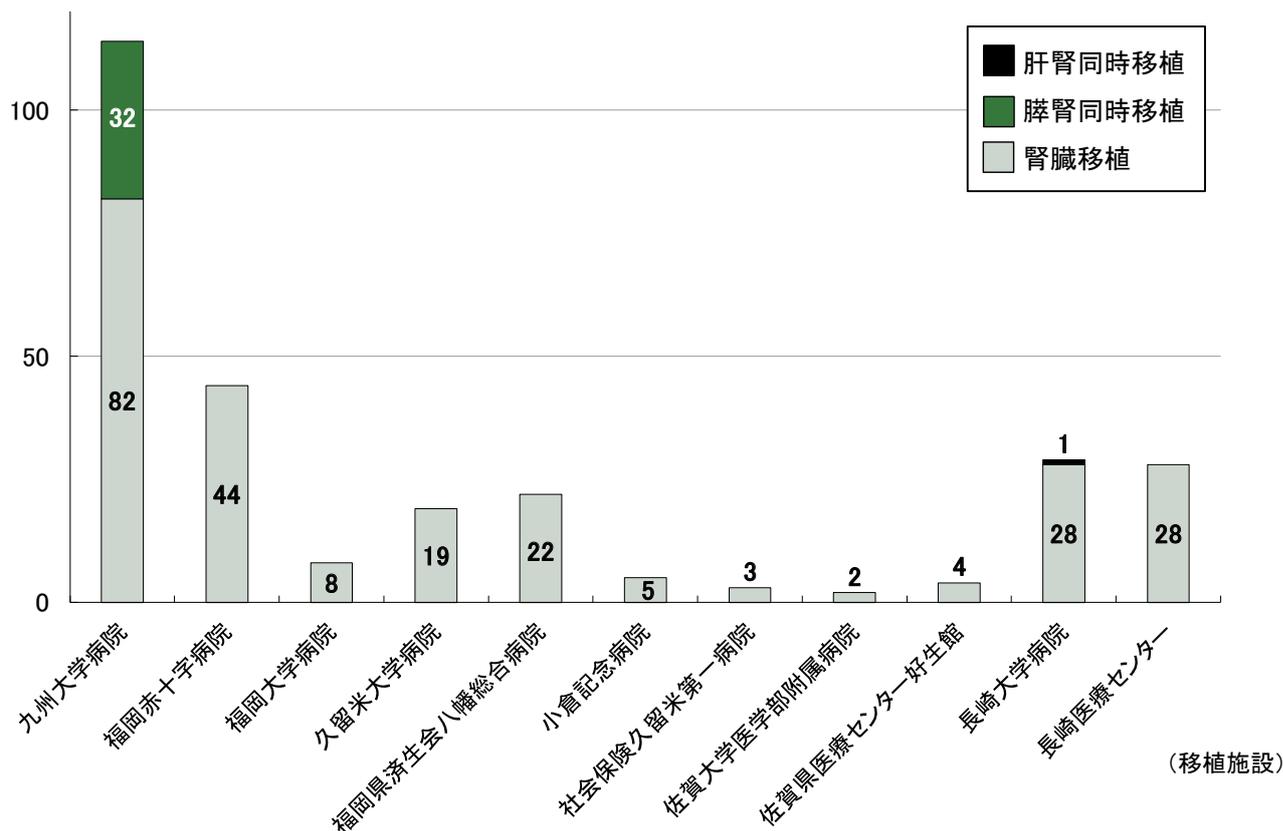
移植施設(中国四国)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
香川労災病院	4			4
愛媛県立中央病院	11			11
愛媛大学医学部附属病院	20			20
市立宇和島病院	3			3
総合病院松山赤十字病院	3			3
愛媛県立三島病院	1			1
高知県・高知市病院企業団立高知医療センター	23			23
合計	126	3	0	129

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、徳島・香川・愛媛・高知の移植施設別では、高知医療センター、高松赤十字病院、愛媛大学医学部附属病院の順に多かった。なお2017年末現在、徳島赤十字病院、JA徳島厚生連麻植協同病院、徳島県立中央病院、香川県立中央病院、香川労災病院、総合病院松山赤十字病院、愛媛県立三島病院は腎臓移植施設ではない。



# 図・表 15.28 腎臓移植 移植施設

(九州沖縄:福岡・佐賀・長崎)



移植施設(九州沖縄)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
九州大学病院	82	32		114
福岡赤十字病院	44			44
福岡大学病院	8			8
久留米大学病院	19			19
福岡県済生会八幡総合病院	22			22
小倉記念病院	5			5

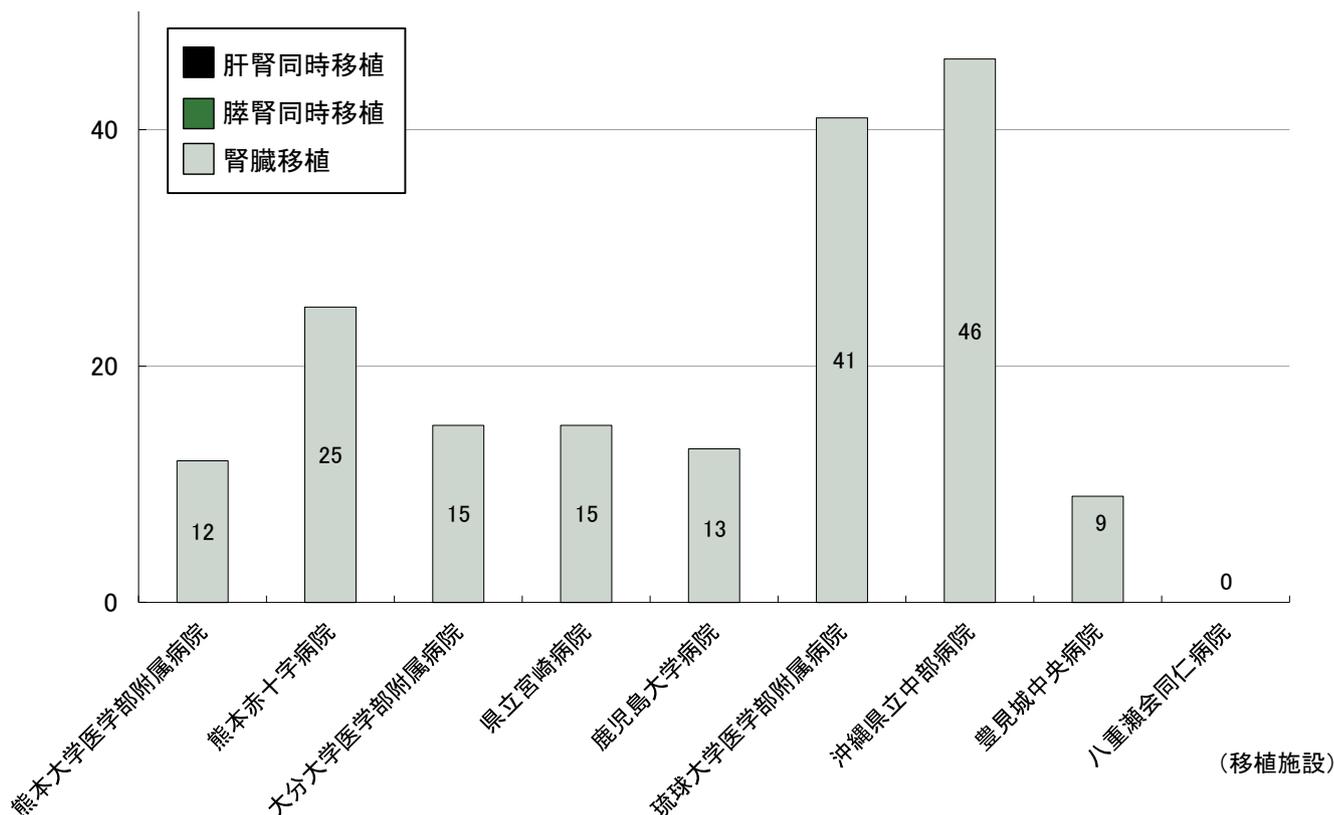
移植施設(九州沖縄)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
社会保険久留米第一病院	3			3
佐賀大学医学部附属病院	2			2
佐賀県医療センター好生館	4			4
長崎大学病院	28		1	29
長崎医療センター	28			28
合計	245	32	1	278

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、福岡・佐賀・長崎の移植施設別では、九州大学病院、福岡赤十字病院、長崎大学病院、長崎医療センター、福岡県済生会八幡総合病院の順で多かった。なお2017年末現在、社会保険久留米第一病院は腎臓移植施設ではない。



# 図・表 15.29 腎臓移植 移植施設

(件) (九州沖縄:熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄)



移植施設(九州沖縄)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
熊本大学医学部附属病院	12			12
熊本赤十字病院	25			25
大分大学医学部附属病院	15			15
県立宮崎病院	15			15
鹿児島大学病院	13			13

移植施設(九州沖縄)	腎臓移植	膵腎同時移植	肝腎同時移植	合計
琉球大学医学部附属病院	41			41
沖縄県立中部病院	46			46
豊見城中央病院	9			9
八重瀬会同仁病院				0
合計	176	0	0	176

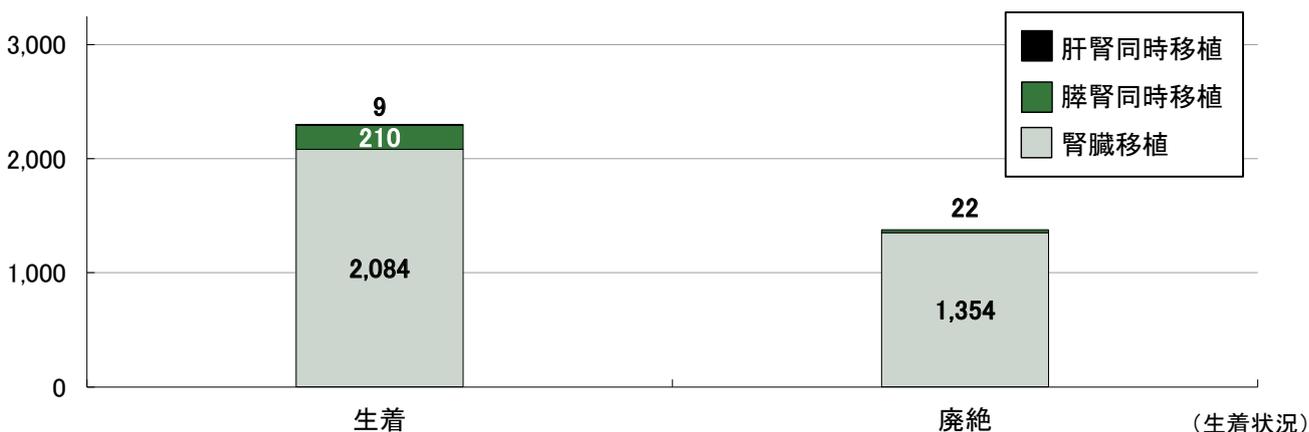
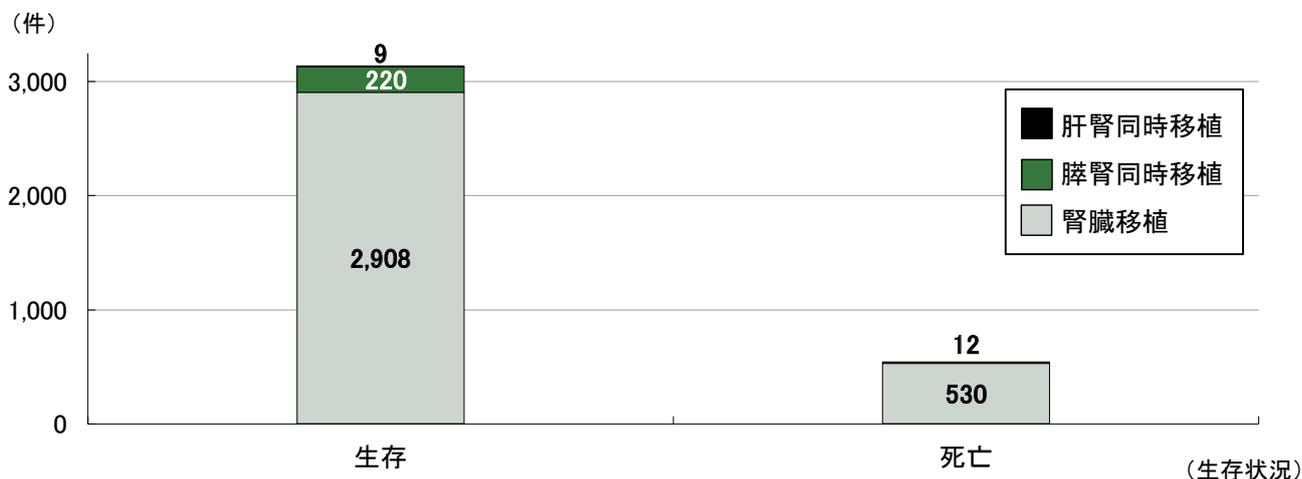
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄の移植施設別では、沖縄県立中部病院、琉球大学医学部附属病院、熊本赤十字病院の順に多かった。



図・表 15.30

腎臓移植

レシピエント生存・生着(2016年末)



生存状況	生存	死亡	合計
腎臓移植	2,908	530	3,438
(心停止下)	2,411	500	2,911
(脳死下)	497	30	527
膵腎同時移植	220	12	232
肝腎同時移植	9		9
合計	3,137	542	3,679

生着状況	生着	廃絶	合計
腎臓移植	2,084	1,354	3,438
(心停止下)	1,628	1,283	2,911
(脳死下)	456	71	527
膵腎同時移植	210	22	232
肝腎同時移植	9		9
合計	2,303	1,376	3,679

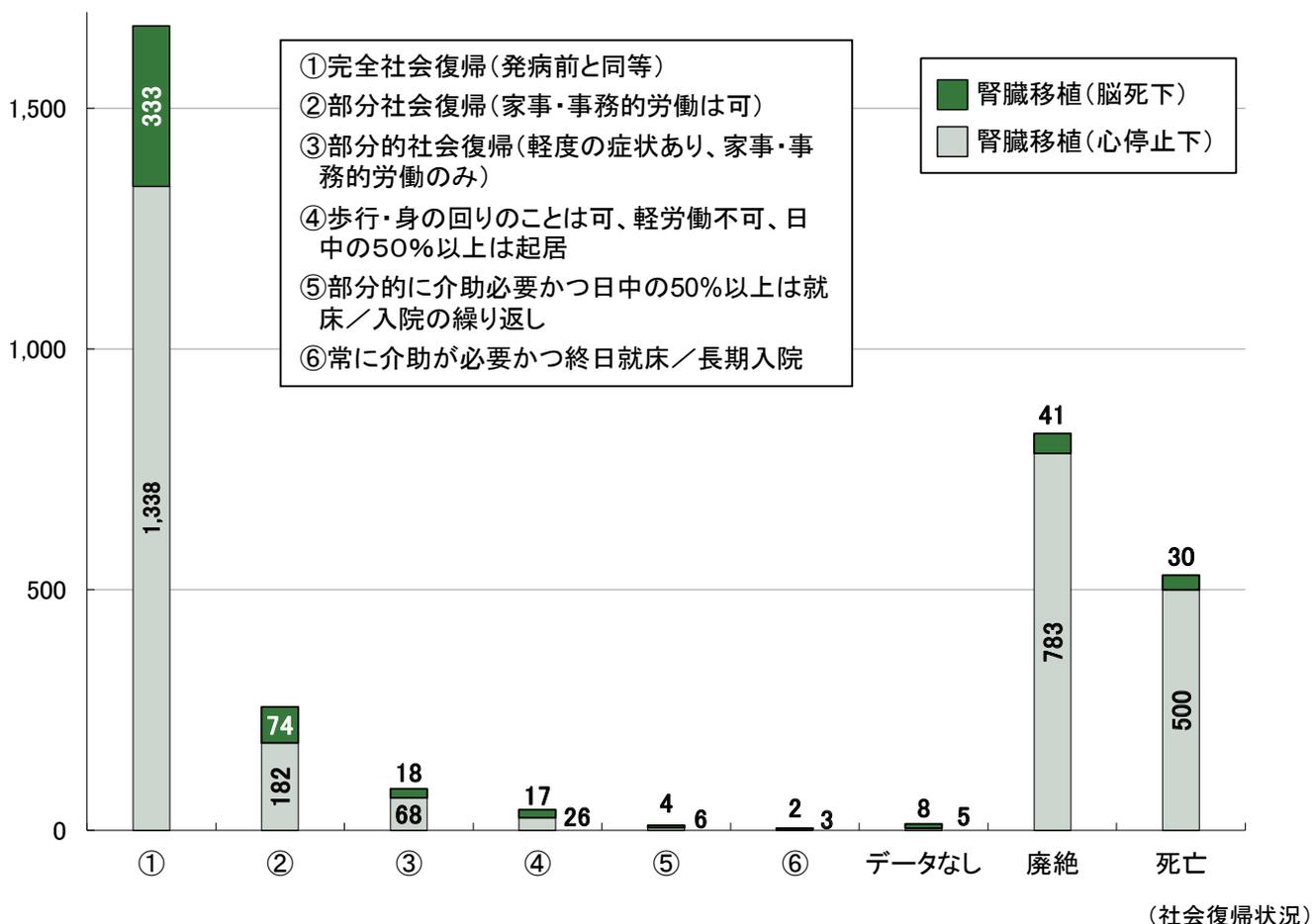
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件中、生存しているレシピエントは、3,137件(85.3%)、生着しているレシピエントは、2,303件(62.6%)であった。肝腎同時移植は9件全例において生存・生着していた。



# 図・表 15.31 腎臓移植

## レシピエント社会復帰状況(2016年末)

(件)



社会復帰状況	①	②	③	④	⑤	⑥	データなし	廃絶	死亡	合計
腎臓移植(心停止下)	1,338	182	68	26	6	3	5	783	500	2,911
腎臓移植(脳死下)	333	74	18	17	4	2	8	41	30	527
合計	1,671	256	86	43	10	5	13	824	530	3,438

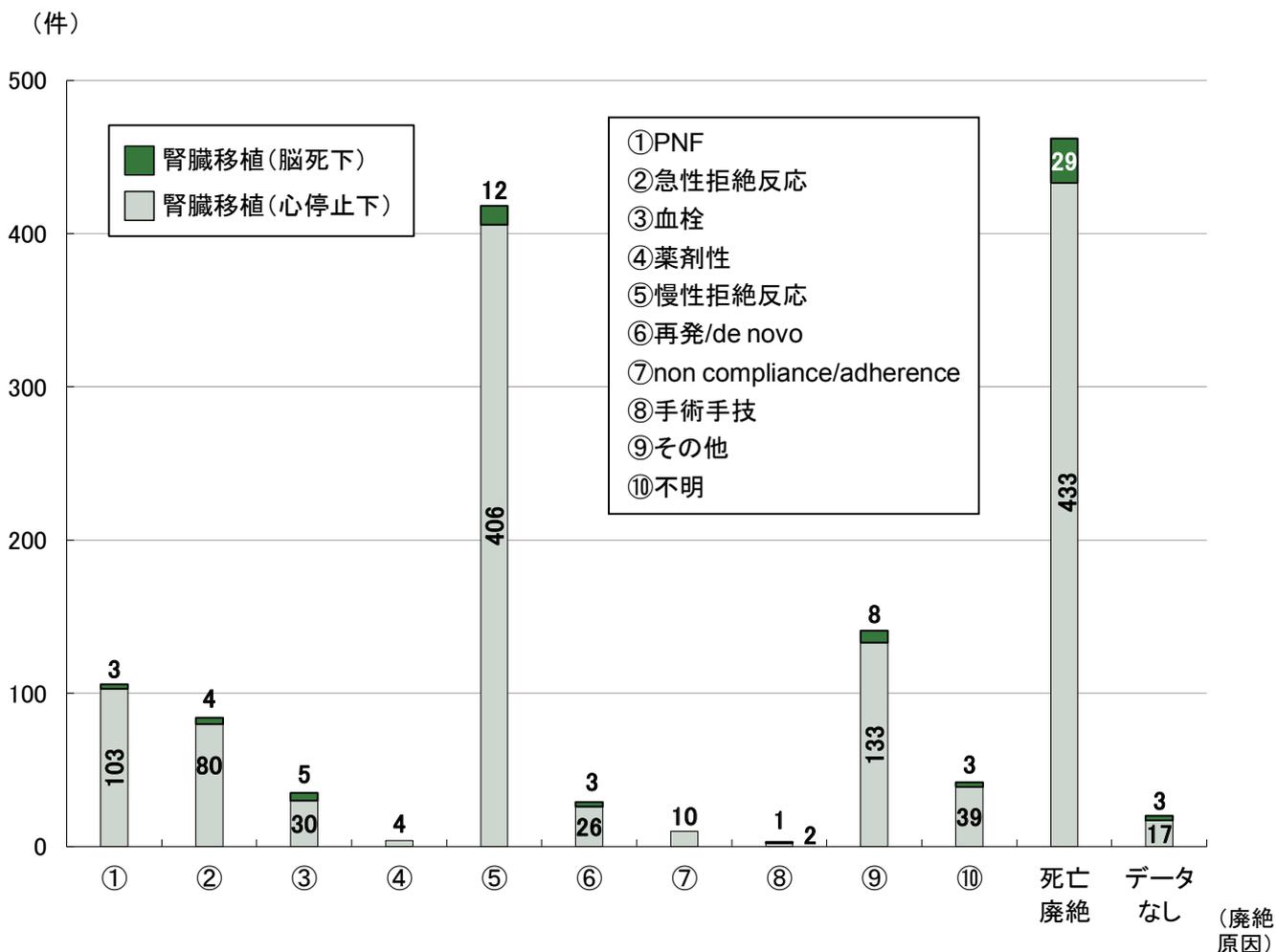
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、レシピエントの社会復帰状況は、2,013件(報告があり、生存・生着中の97.2%)が完全社会復帰もしくは部分社会復帰の状況である。なお、「データなし」には、移植直後のため、報告できる状況にない場合も含まれる。



図・表 15.32

腎臓移植

レシピエント 移植腎廃絶原因

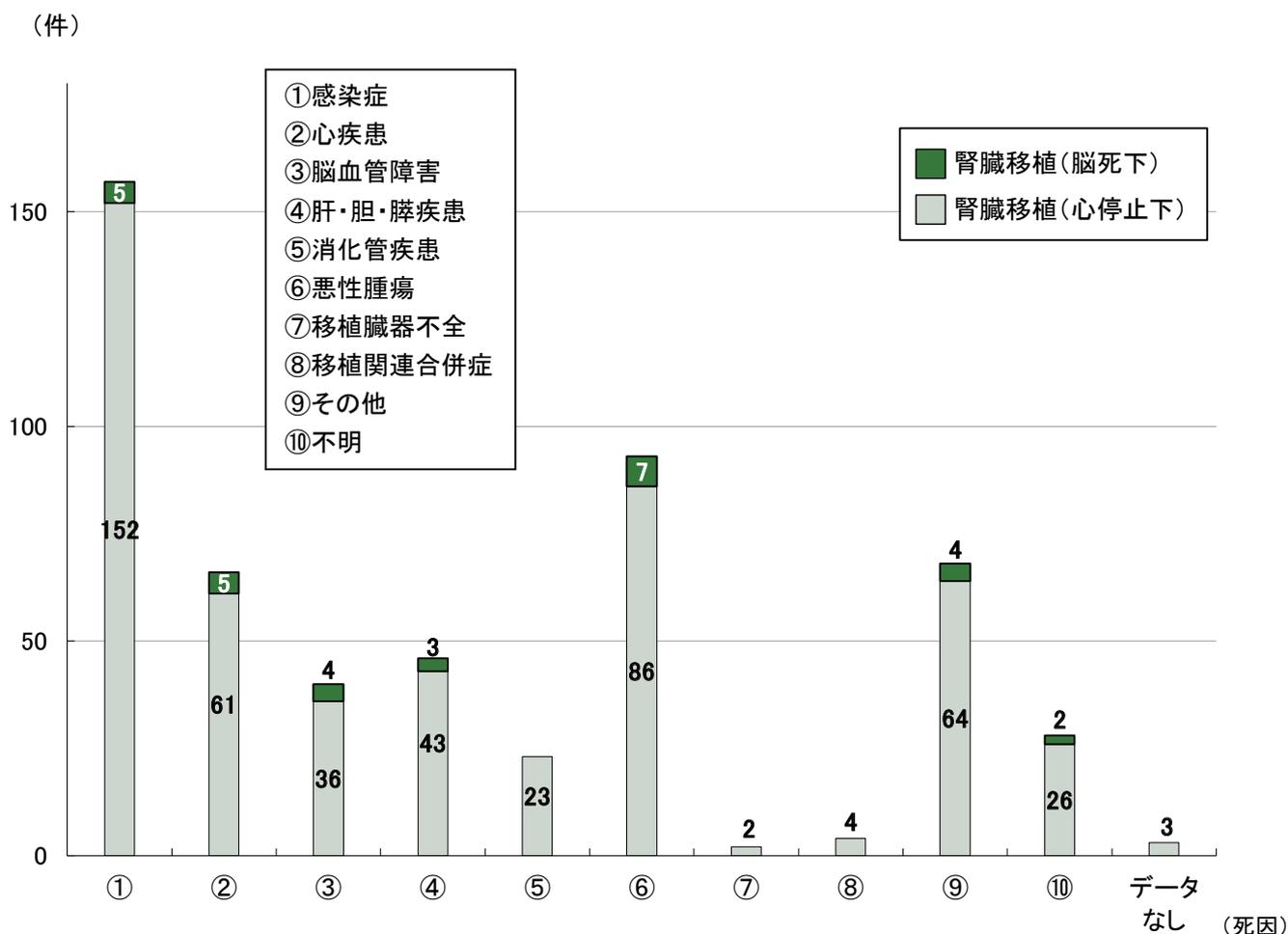


廃絶原因	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	死亡 廃絶	データ なし	合計
腎臓移植 (心停止下)	103	80	30	4	406	26	10	2	133	39	433	17	1,283
腎臓移植 (脳死下)	3	4	5		12	3		1	8	3	29	3	71
合計	106	84	35	4	418	29	10	3	141	42	462	20	1,354

腎臓移植後(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)廃絶1,354件中、移植腎の廃絶原因は、慢性拒絶反応418件(30.9%)、PNF 106件(7.8%)、急性拒絶反応84件(6.2%)であった。



# 図・表 15.33 腎臓移植 レシピエント死亡 死因

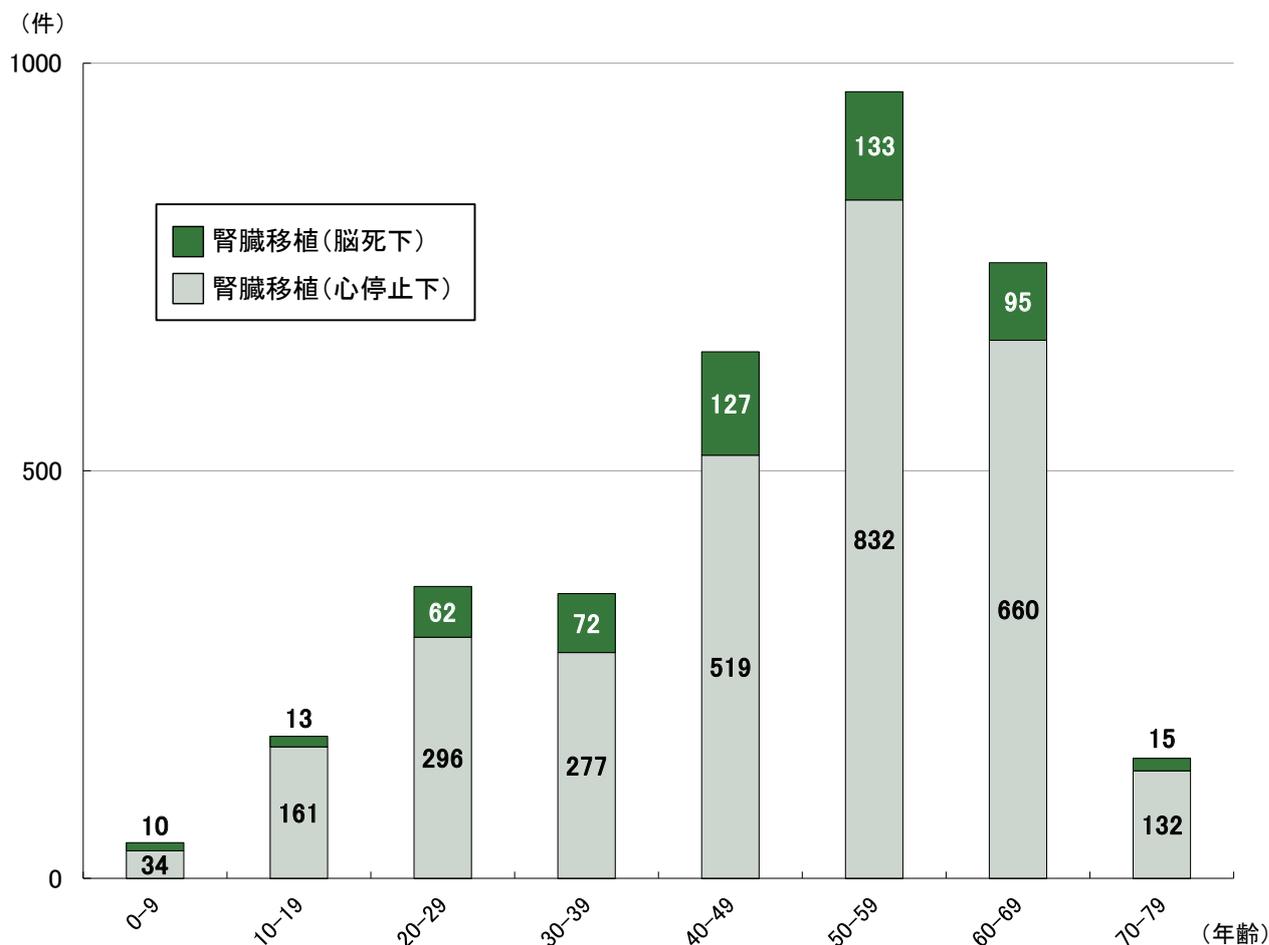


死因	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	データなし	合計
腎臓移植(心停止下)	152	61	36	43	23	86	2	4	64	26	3	500
腎臓移植(脳死下)	5	5	4	3	0	7	0	0	4	2	0	30
合計	157	66	40	46	23	93	2	4	68	28	3	530

腎臓移植後(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)死亡530件中、死因は、感染症157件(29.6%)、悪性腫瘍93件(17.5%)、心疾患66件(12.5%)、肝・胆・膵疾患46件(8.7%)、脳血管障害40件(7.5%)であった。



# 図・表 15.34 腎臓移植 ドナー年齢



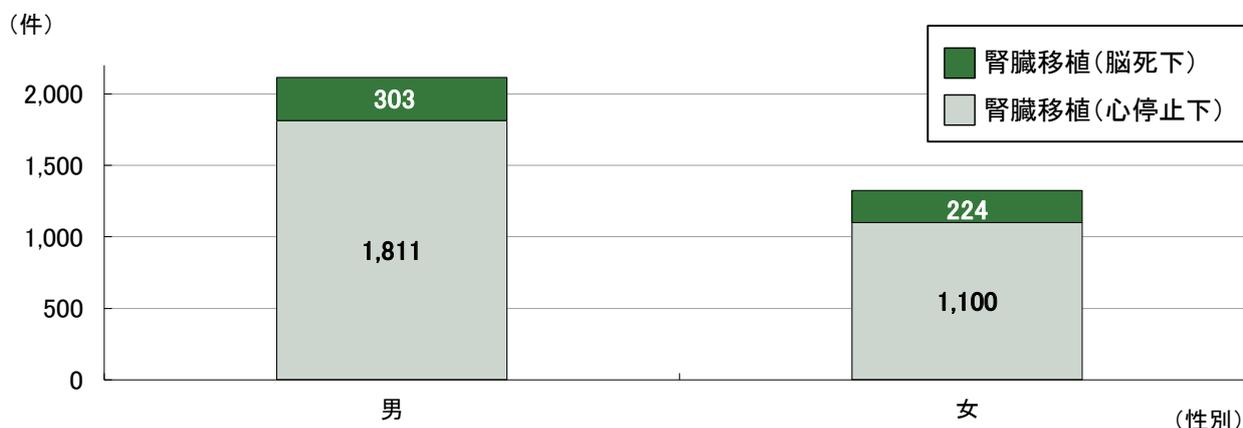
年齢	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	合計
腎臓移植(心停止下)	34	161	296	277	519	832	660	132	2,911
腎臓移植(脳死下)	10	13	62	72	127	133	95	15	527
合計	44	174	358	349	646	965	755	147	3,438

平均:47.9±16.0歳 腎臓移植(心停止下)平均:48.2±16.1歳 腎臓移植(脳死下)平均:46.3±15.2歳

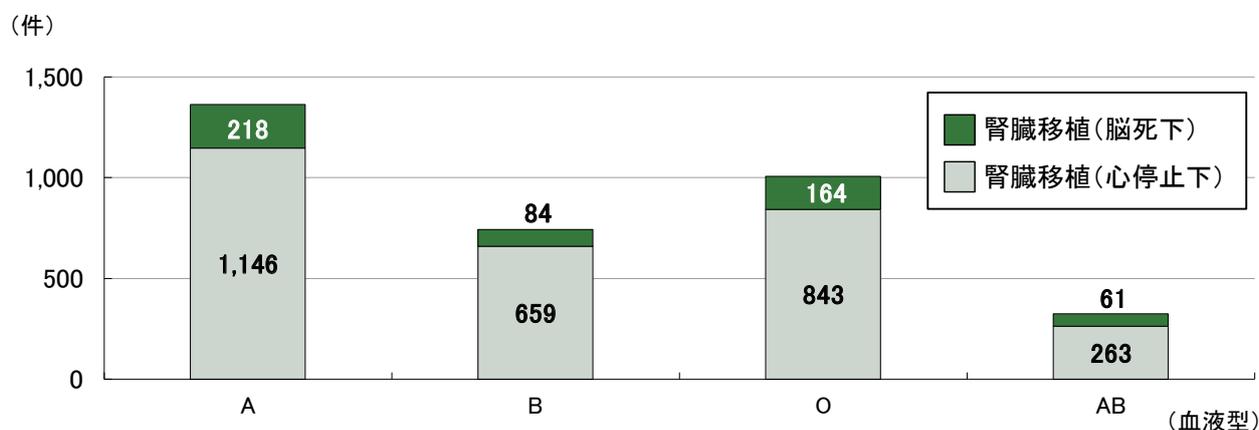
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、ドナー年齢で、最も多い年齢(10歳階級別)は、50～59歳の965件(28.1%)であり、平均は47.9歳であった。



図・表 15.35 / 15.36  
腎臓移植  
ドナー性別・血液型



性別	男	女	合計
腎臓移植(心停止下)	1,811	1,100	2,911
腎臓移植(脳死下)	303	224	527
合計	2,114	1,324	3,438

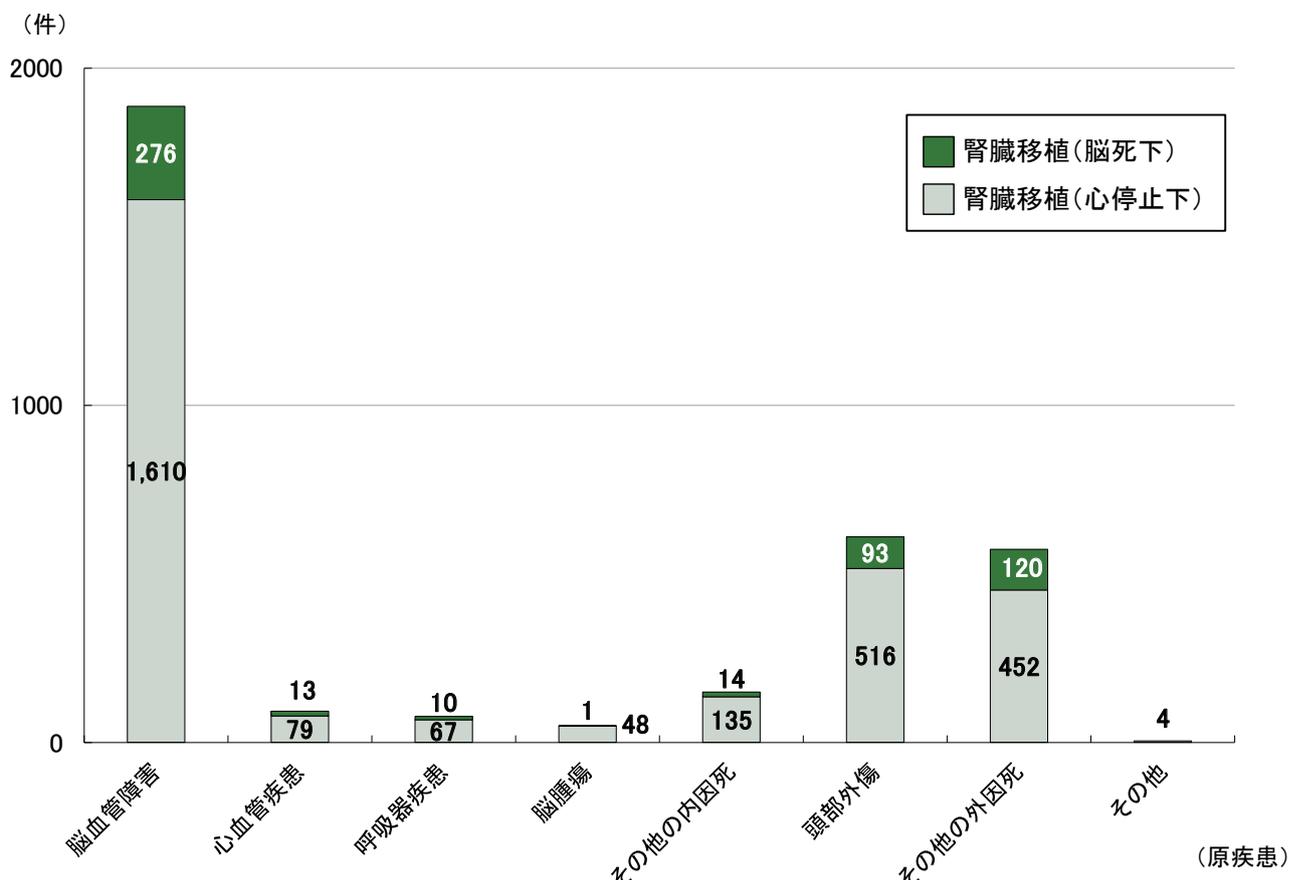


血液型	A	B	O	AB	合計
腎臓移植(心停止下)	1,146	659	843	263	2,911
腎臓移植(脳死下)	218	84	164	61	527
合計	1,364	743	1,007	324	3,438

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、ドナーは男性2,114件(61.5%)、女性1,324件(38.5%)、血液型A型1,364件(39.7%)、B型743件(21.6%)、O型1,007件(29.3%)、AB型324件(9.4%)であった。



# 図・表 15.37 腎臓移植 ドナー原疾患

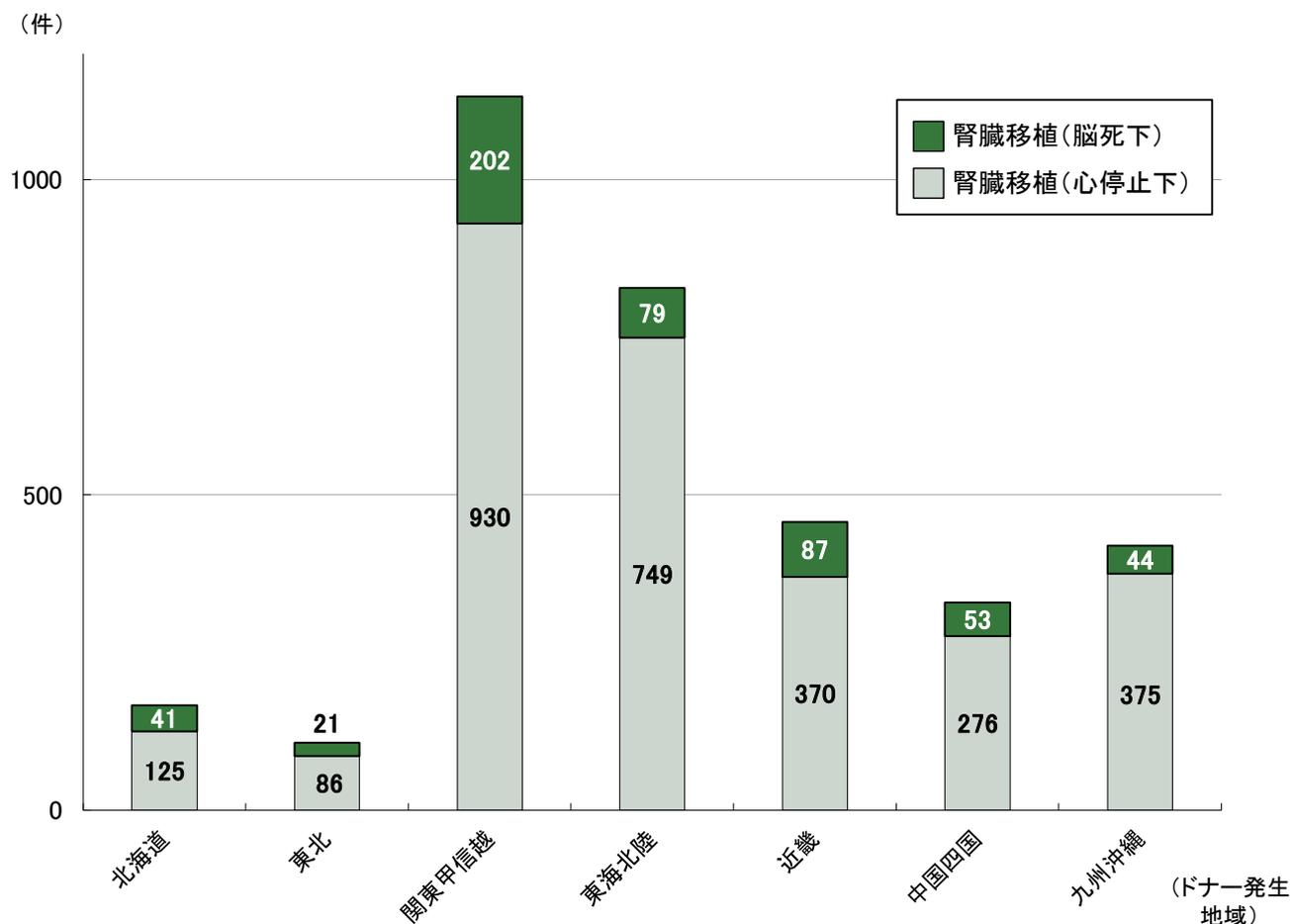


原疾患	内因性疾患					小計	外因性疾患			その他	合計
	脳血管障害	心血管疾患	呼吸器疾患	脳腫瘍	その他		頭部外傷	その他	小計		
腎臓移植(心停止下)	1,610	79	67	48	135	1,939	516	452	968	4	2,911
腎臓移植(脳死下)	276	13	10	1	14	314	93	120	213		527
合計	1,886	92	77	49	149	2,253	609	572	1,181	4	3,438

腎臓移植(脾腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、ドナーの原疾患は、脳血管障害1,886件(54.9%)、頭部外傷609件(17.7%)であった。内因性疾患が2,253件(65.5%)、外因性疾患が1,181件(34.4%)であった。



図・表 15.38  
腎臓移植  
ドナー発生地域

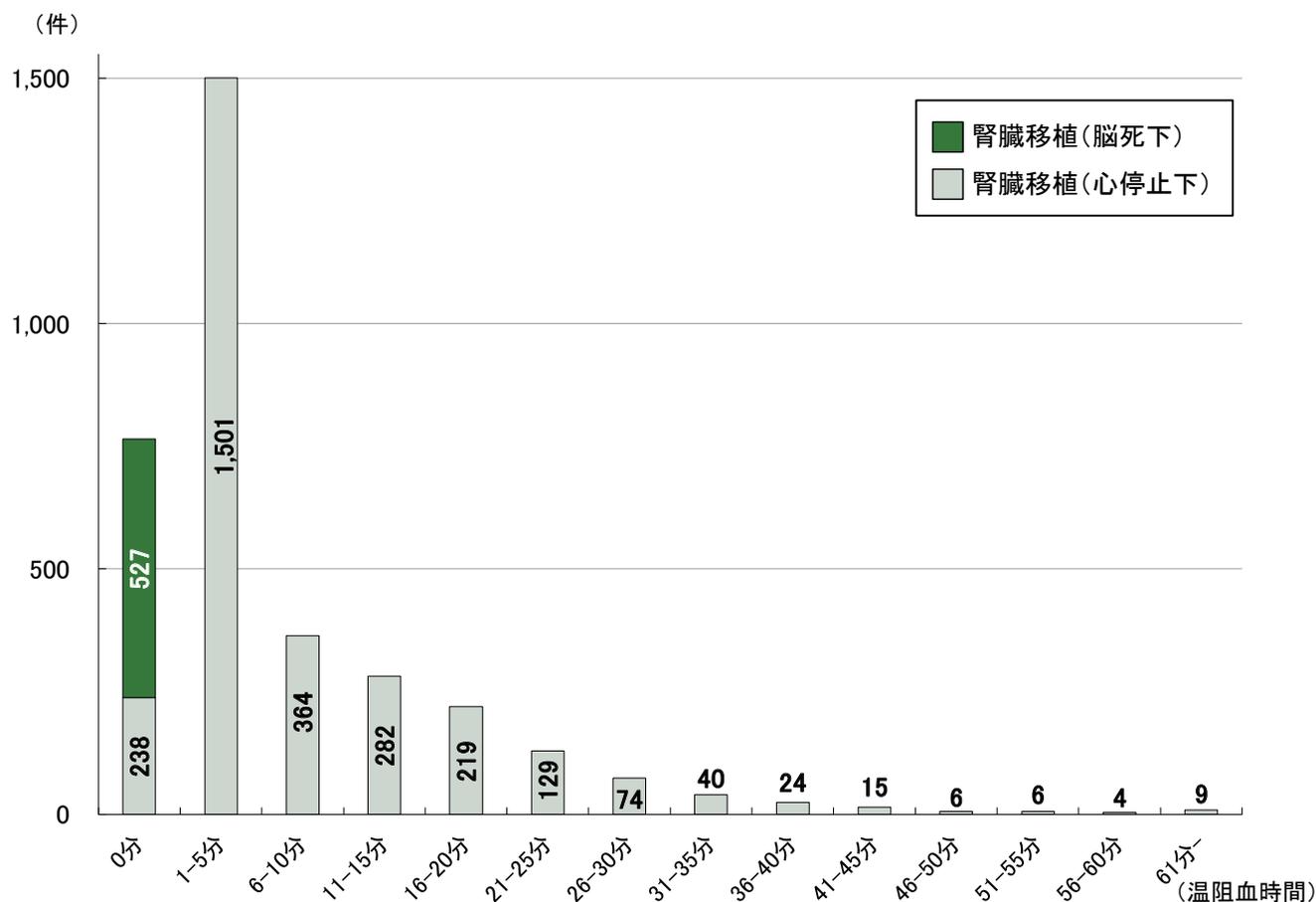


発生地域	北海道	東北	関東甲信越	東海北陸	近畿	中国四国	九州沖縄	合計
腎臓移植 (心停止下)	125	86	930	749	370	276	375	2,911
腎臓移植 (脳死下)	41	21	202	79	87	53	44	527
合計	166	107	1,132	828	457	329	419	3,438

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、ドナーの発生地域は、北海道166件(4.8%)、東北107件(3.1%)、関東甲信越1,132件(32.9%)、東海北陸828件(24.1%)、近畿457件(13.3%)、中国四国329件(9.6%)、九州沖縄419件(12.2%)であった。



# 図・表 15.39 腎臓移植 温阻血時間



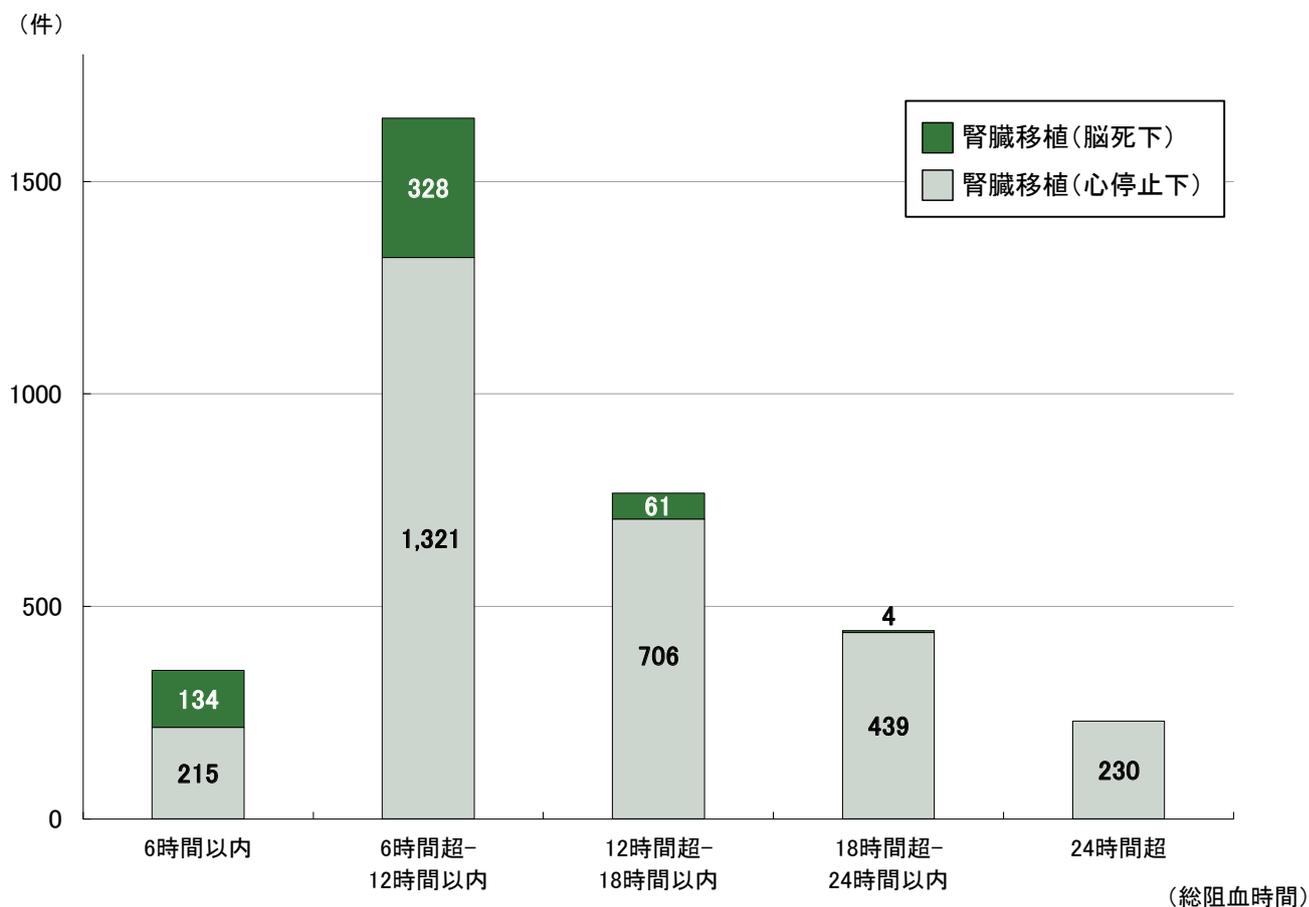
温阻血時間	0分	1-5分	6-10分	11-15分	16-20分	21-25分	26-30分	31-35分	36-40分	41-45分	46-50分	51-55分	56-60分	61分-	合計
腎臓移植(心停止下)	238	1,501	364	282	219	129	74	40	24	15	6	6	4	9	2,911
腎臓移植(脳死下)	527														527
合計	765	1,501	364	282	219	129	74	40	24	15	6	6	4	9	3,438

平均:6.8±9.6分 腎臓移植(心停止下)平均:8.1±10.0分 腎臓移植(脳死下)平均:0分

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、温阻血時間は、1～5分が最も多く1,501件(43.7%)であった。全例平均は6.8分、腎臓移植(心停止下)平均は8.1分、腎臓移植(脳死下)平均は0分であり、t検定にて2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.40 腎臓移植 総阻血時間



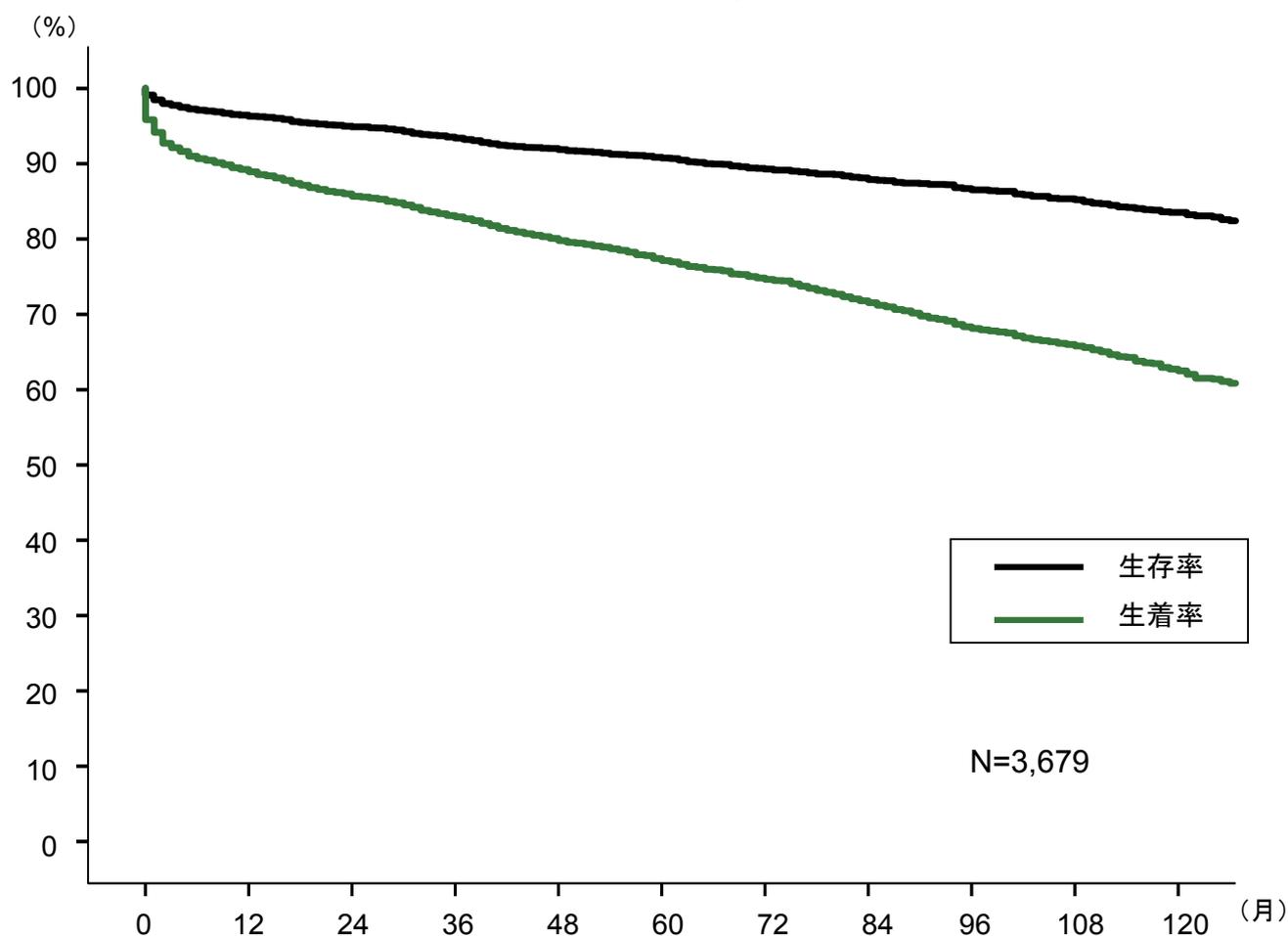
総阻血時間	6時間以内	6時間超-12時間以内	12時間超-18時間以内	18時間超-24時間以内	24時間超	合計
腎臓移植(心停止下)	215	1,321	706	439	230	2,911
腎臓移植(脳死下)	134	328	61	4	0	527
合計	349	1,649	767	443	230	3,438

平均: 749±374分 腎臓移植(心停止下)平均: 794±382分 腎臓移植(脳死下)平均: 499±186分

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件中、総阻血時間は、6時間超-12時間以内が1,649件(48.0%)であった。全例平均は12時間29分、腎臓移植(心停止下)平均は13時間14分、腎臓移植(脳死下)平均は8時間19分であり、t検定にて2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.41 腎臓移植 生存・生着率

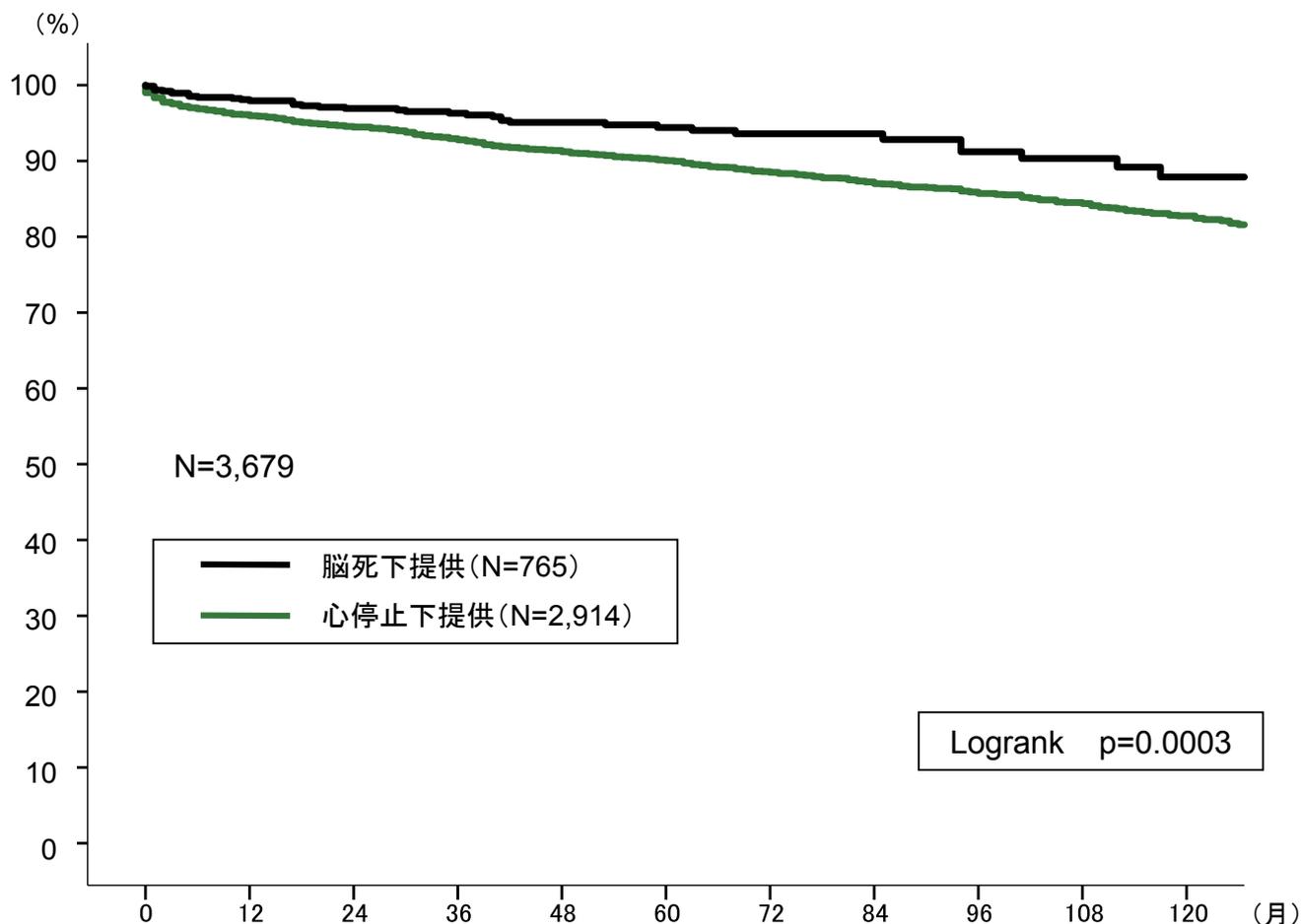


腎臓移植	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
生存率	96.5%	95.0%	93.6%	92.1%	90.9%	89.4%	88.2%	86.8%	85.4%	83.6%
生着率	89.2%	85.9%	83.1%	80.0%	77.4%	74.8%	71.7%	68.3%	65.9%	62.7%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件の生存率・生着率は、それぞれ1年で96.5%・89.2%、5年で90.9%・77.4%、10年で83.6%・62.7%であった。



# 図・表 15.42 腎臓移植 摘出条件 生存率

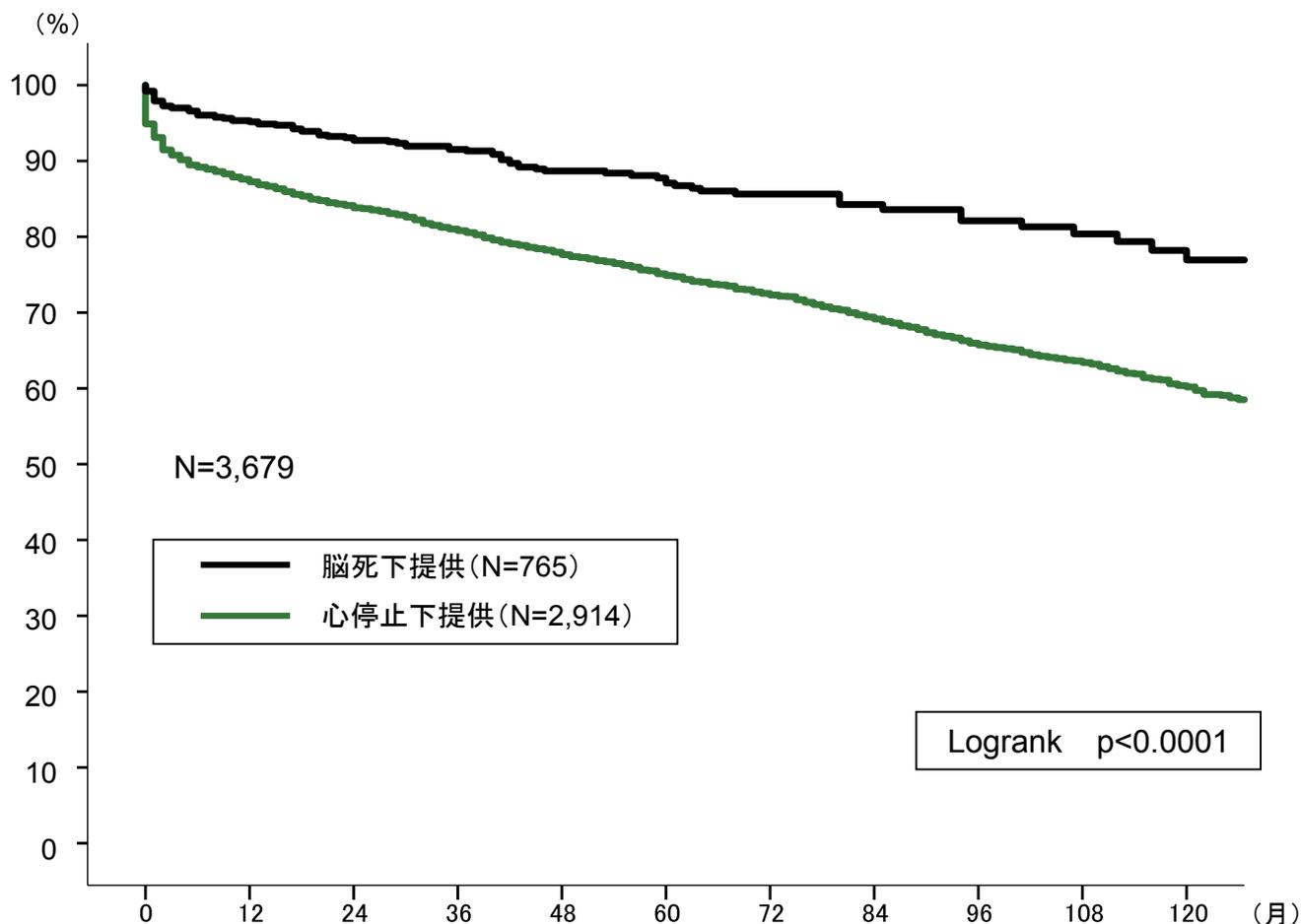


摘出条件	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
脳死下	98.1%	96.9%	96.3%	95.1%	94.4%	93.6%	93.6%	91.2%	90.3%	87.9%
心停止下	96.1%	94.5%	93.0%	91.4%	90.1%	88.6%	87.2%	85.9%	84.5%	82.8%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件の摘出条件別の5年及び10年生存率は、それぞれ脳死下臓器提供で94.4%・87.9%、心停止下臓器提供で90.1%・82.8%であり、2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.43 腎臓移植 摘出条件 生着率



摘出条件	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
脳死下	95.3%	93.1%	91.5%	88.7%	87.7%	85.6%	84.3%	82.1%	80.4%	78.2%
心停止下	87.6%	84.1%	81.0%	78.0%	75.1%	72.5%	69.4%	66.0%	63.6%	60.4%

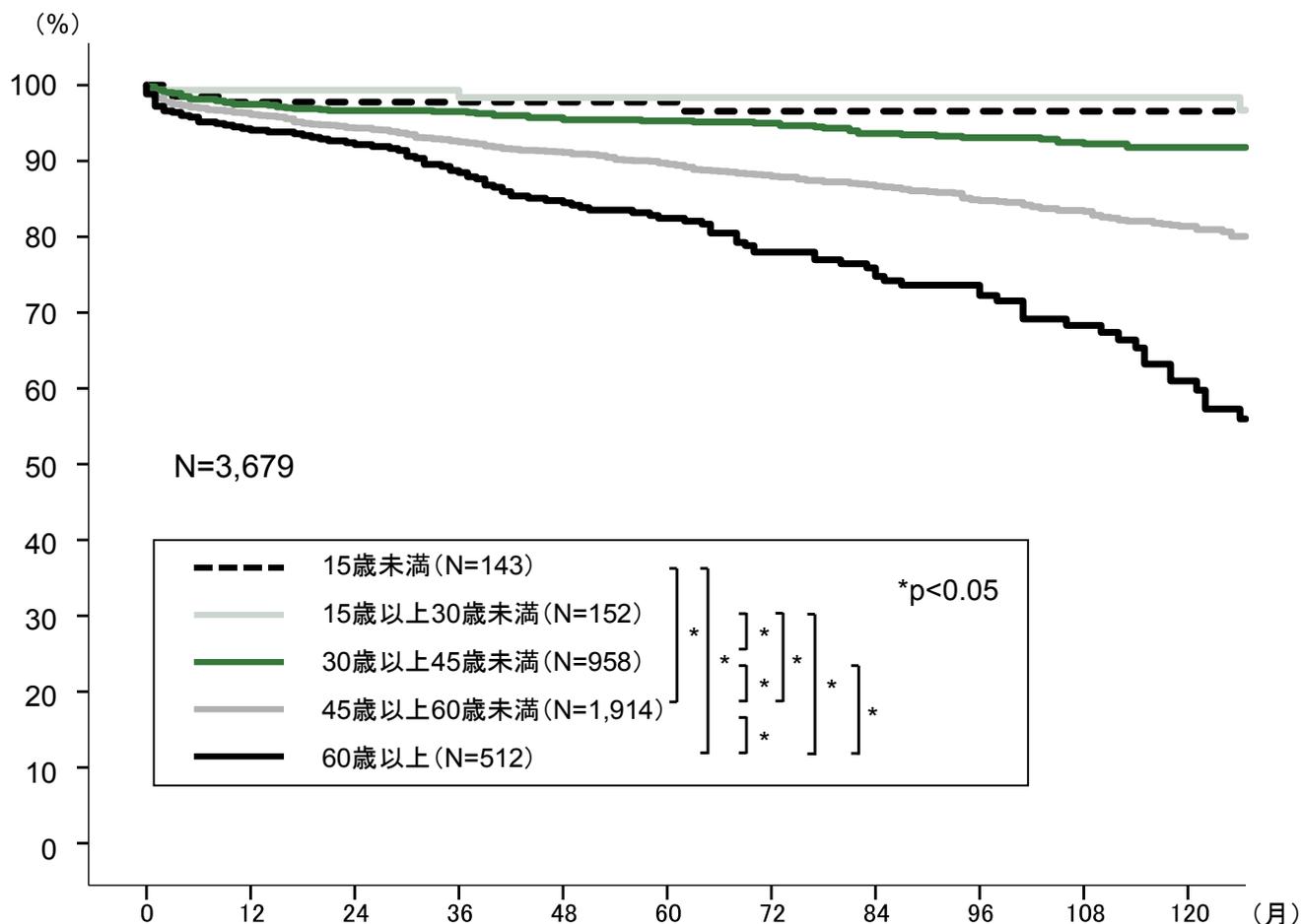
腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件の摘出条件別の5年及び10年生着率は、それぞれ脳死下臓器提供で87.7%・78.2%、心停止下臓器提供で75.1%・60.4%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 15.44

腎臓移植

レシピエント年齢 生存率



レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
15歳未満	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
15歳以上30歳未満	99.3%	99.3%	99.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
30歳以上45歳未満	97.5%	96.6%	96.5%	95.7%	95.3%	95.0%	93.6%	93.1%	92.5%	91.8%
45歳以上60歳未満	96.3%	94.4%	92.6%	91.2%	89.7%	88.1%	86.9%	84.9%	83.5%	81.4%
60歳以上	94.3%	92.4%	88.7%	84.8%	82.4%	78.0%	75.9%	73.6%	68.3%	61.0%

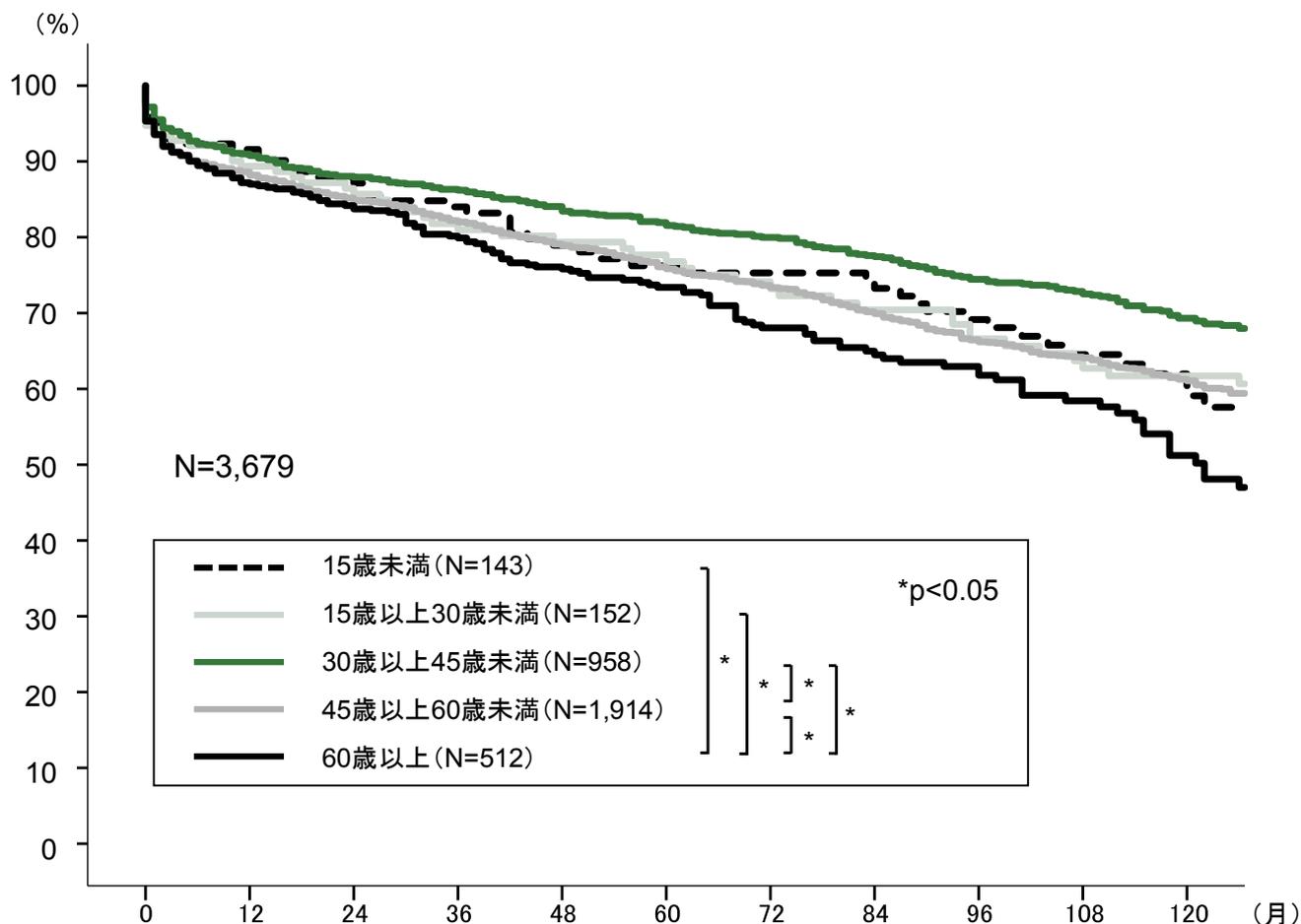
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のレシピエント年齢別の生存率は、45歳以上60歳未満並びに60歳以上とその他の間ではそれぞれで有意差が認められた。



図・表 15.45

腎臓移植

レシピエント年齢 生着率

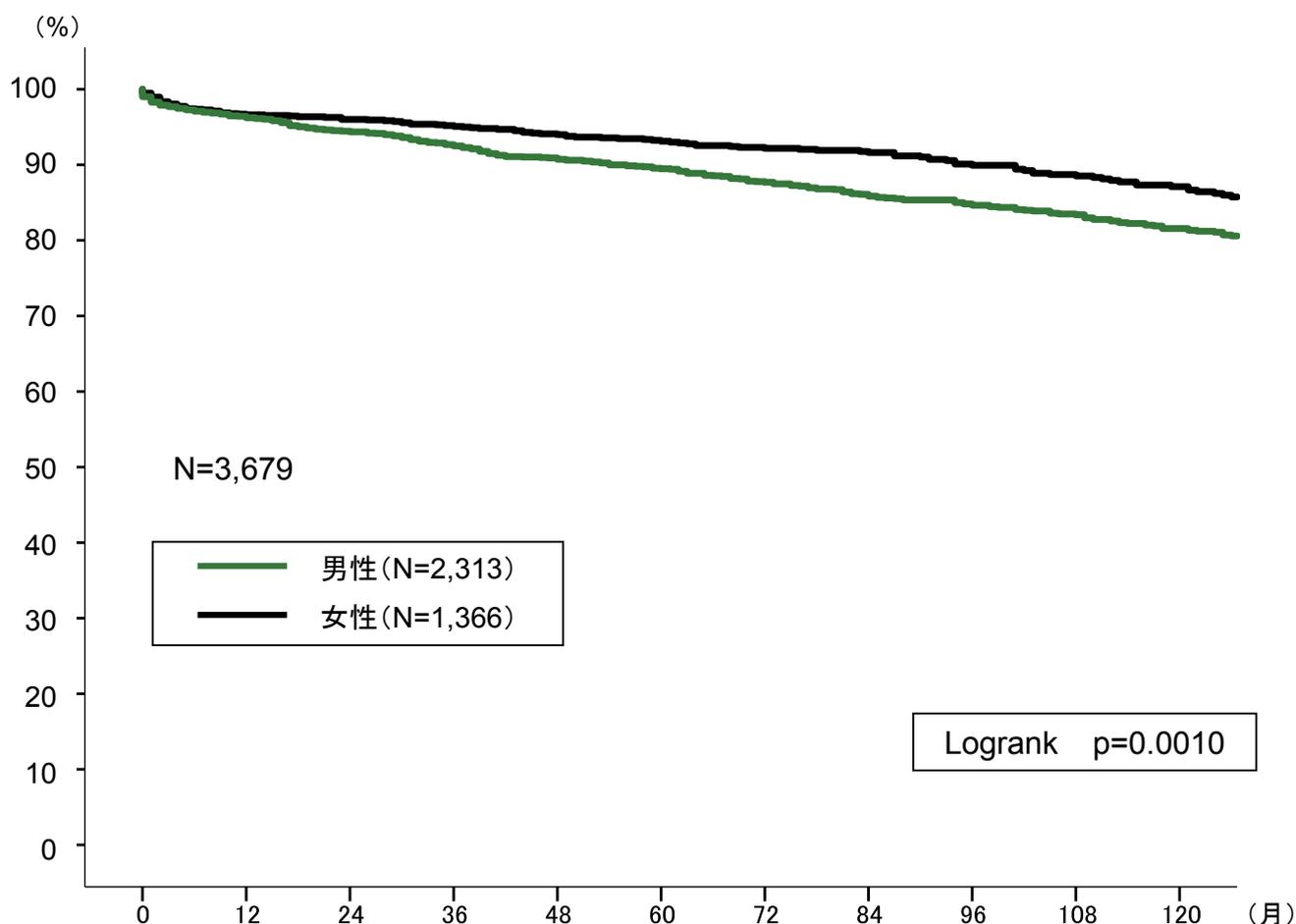


レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
15歳未満	91.6%	87.9%	84.0%	78.9%	76.2%	75.3%	74.3%	69.1%	64.5%	62.0%
15歳以上30歳未満	89.4%	86.4%	81.8%	79.4%	77.7%	74.1%	70.4%	66.6%	63.7%	61.7%
30歳以上45歳未満	91.0%	88.0%	86.3%	84.0%	81.9%	80.0%	77.6%	74.5%	72.9%	69.3%
45歳以上60歳未満	88.6%	85.2%	82.2%	79.1%	76.1%	73.7%	70.2%	66.5%	64.2%	61.3%
60歳以上	87.2%	84.2%	80.1%	76.1%	73.4%	68.0%	65.0%	63.0%	58.4%	51.2%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のレシピエント年齢別の生着率は、60歳以上とその他の間ではそれぞれで有意差が認められた。



# 図・表 15.46 腎臓移植 レシピエント性別 生存率

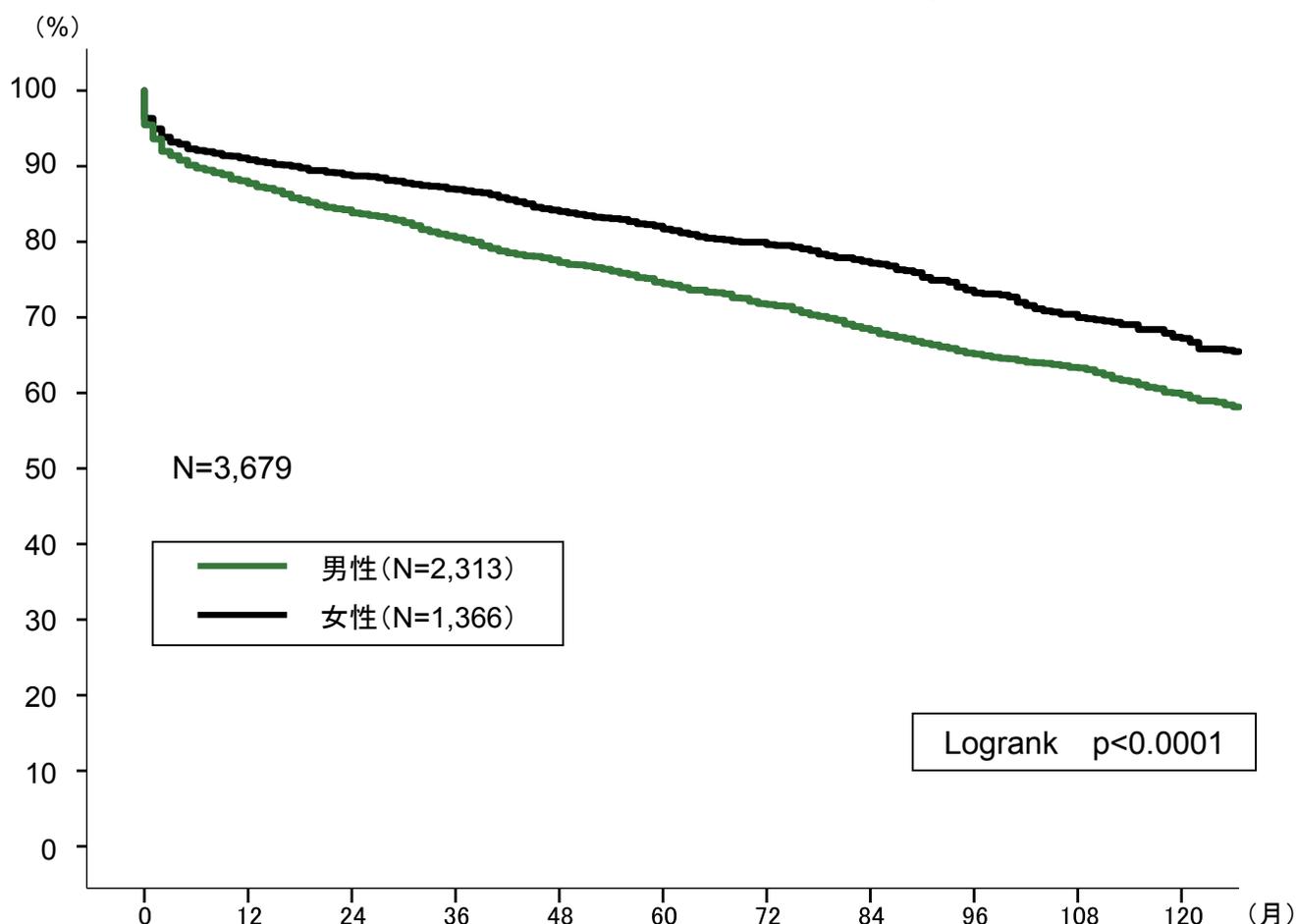


レシピエント性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
男性	96.4%	94.5%	92.7%	90.9%	89.5%	87.8%	86.1%	84.8%	83.5%	81.6%
女性	96.7%	96.0%	95.2%	94.1%	93.2%	92.3%	91.8%	90.1%	88.7%	87.1%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のレシピエント性別の5年及び10年生存率は、それぞれ男性で89.5%・81.6%、女性で93.2%・87.1%であり、2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.47 腎臓移植 レシピエント性別 生着率



レシピエント性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
男性	88.1%	84.2%	80.8%	77.6%	74.7%	71.8%	68.5%	65.3%	63.4%	60.0%
女性	91.1%	88.9%	87.0%	84.2%	82.1%	79.9%	77.4%	73.6%	70.4%	67.4%

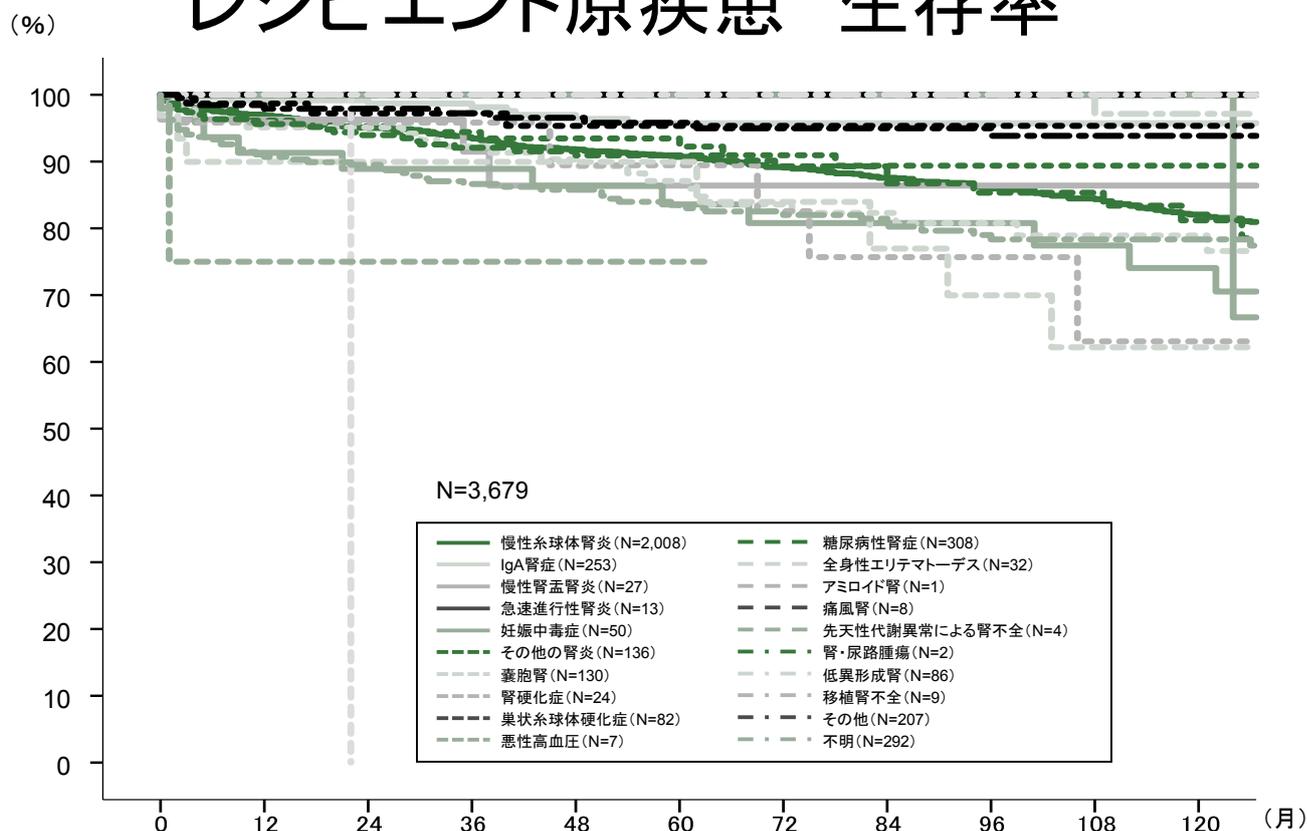
腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のレシピエント性別の5年及び10年生着率は、それぞれ男性で74.7%・60.0%、女性で82.1%・67.4%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 15.48

腎臓移植

レシピエント原疾患 生存率



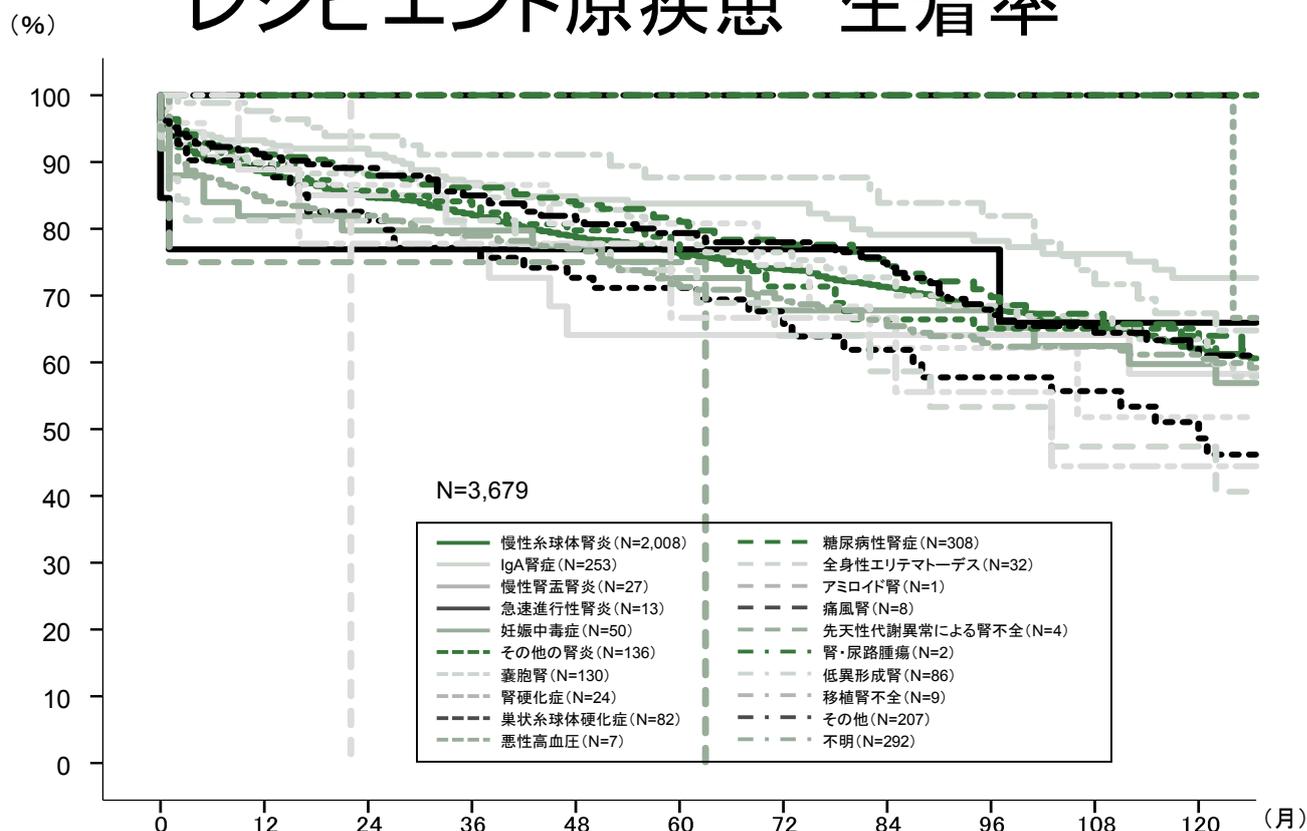
レシピエント原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
慢性糸球体腎炎	97.0%	95.1%	93.6%	91.9%	90.7%	89.2%	87.6%	86.1%	84.5%	82.1%
IgA腎症	99.2%	99.2%	98.7%	97.0%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%
慢性腎盂腎炎	96.3%	96.3%	91.5%	86.4%	86.4%	86.4%	86.4%	86.4%	86.4%	86.4%
急速進行性腎炎	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
妊娠中毒症	91.3%	88.9%	88.9%	86.4%	83.6%	80.8%	80.8%	80.8%	77.4%	74.1%
その他の腎炎	96.1%	95.3%	94.4%	93.5%	93.5%	90.9%	89.4%	89.4%	89.4%	89.4%
嚢胞腎	95.1%	95.1%	92.3%	90.3%	87.1%	83.6%	82.3%	80.8%	78.9%	78.9%
腎硬化症	95.8%	95.8%	95.8%	89.4%	89.4%	82.6%	75.7%	75.7%	63.1%	63.1%
巣状糸球体硬化症	98.7%	97.2%	97.2%	95.3%	95.3%	95.3%	95.3%	95.3%	95.3%	95.3%
悪性高血圧	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
糖尿病性腎症	95.6%	93.9%	92.1%	91.5%	90.9%	98.3%	98.3%	85.3%	85.3%	81.2%
全身性エリテマトーデス	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	84.0%	77.0%	70.0%	62.2%	62.2%
アミロイド腎症	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
痛風腎	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
先天性代謝異常による腎不全	75.0%	75.0%	75.0%	75.0%	75.0%	-	-	-	-	-
腎・尿路腫瘍	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
低異形成腎	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	97.1%
移植腎不全	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
その他	98.5%	97.9%	97.2%	96.6%	95.8%	95.0%	95.0%	95.0%	93.8%	93.8%
不明	91.1%	89.5%	86.6%	85.8%	83.5%	82.5%	81.4%	79.0%	78.3%	78.3%



図・表 15.49

腎臓移植

レシピエント原疾患 生着率



レシピエント原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
慢性糸球体腎炎	88.7%	85.0%	82.3%	79.0%	76.5%	74.0%	71.3%	67.9%	65.7%	62.1%
IgA腎症	93.3%	92.0%	86.9%	84.9%	83.8%	83.8%	79.1%	78.2%	76.2%	72.6%
慢性腎盂腎炎	88.9%	85.0%	76.9%	64.1%	64.1%	64.1%	64.1%	64.1%	64.1%	58.3%
急速進行性腎炎	76.9%	76.9%	76.9%	76.9%	76.9%	76.9%	76.9%	76.9%	65.9%	65.9%
妊娠中毒症	81.9%	79.7%	79.7%	77.5%	72.6%	67.8%	67.8%	67.8%	62.5%	59.7%
その他の腎炎	89.7%	85.7%	84.1%	79.8%	77.8%	71.3%	66.4%	65.0%	65.0%	65.0%
嚢胞腎	89.9%	88.3%	86.5%	83.8%	80.8%	76.5%	72.7%	68.5%	66.9%	63.5%
腎硬化症	91.7%	86.6%	86.6%	80.8%	80.8%	74.6%	62.2%	62.2%	51.8%	51.8%
巣状糸球体硬化症	89.0%	82.6%	77.1%	72.7%	71.2%	67.6%	61.9%	57.8%	55.7%	51.1%
悪性高血圧	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
糖尿病性腎症	91.1%	88.4%	86.2%	84.1%	81.7%	77.6%	75.5%	70.9%	67.3%	64.0%
全身性エリテマトーデス	81.3%	81.3%	81.3%	77.7%	73.8%	64.0%	58.7%	53.3%	47.4%	47.4%
アミロイド腎症	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
痛風腎	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
先天性代謝異常による腎不全	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
腎・尿路腫瘍	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
低異形成腎	97.6%	93.9%	91.1%	91.1%	89.4%	87.7%	83.9%	81.9%	73.8%	67.4%
移植腎不全	88.9%	77.8%	77.8%	77.8%	66.7%	66.7%	66.7%	55.6%	44.4%	44.4%
その他	91.2%	89.1%	85.0%	81.9%	79.4%	78.0%	74.9%	67.9%	65.4%	62.2%
不明	84.9%	82.0%	79.0%	77.0%	71.7%	69.6%	66.4%	62.9%	62.4%	61.2%

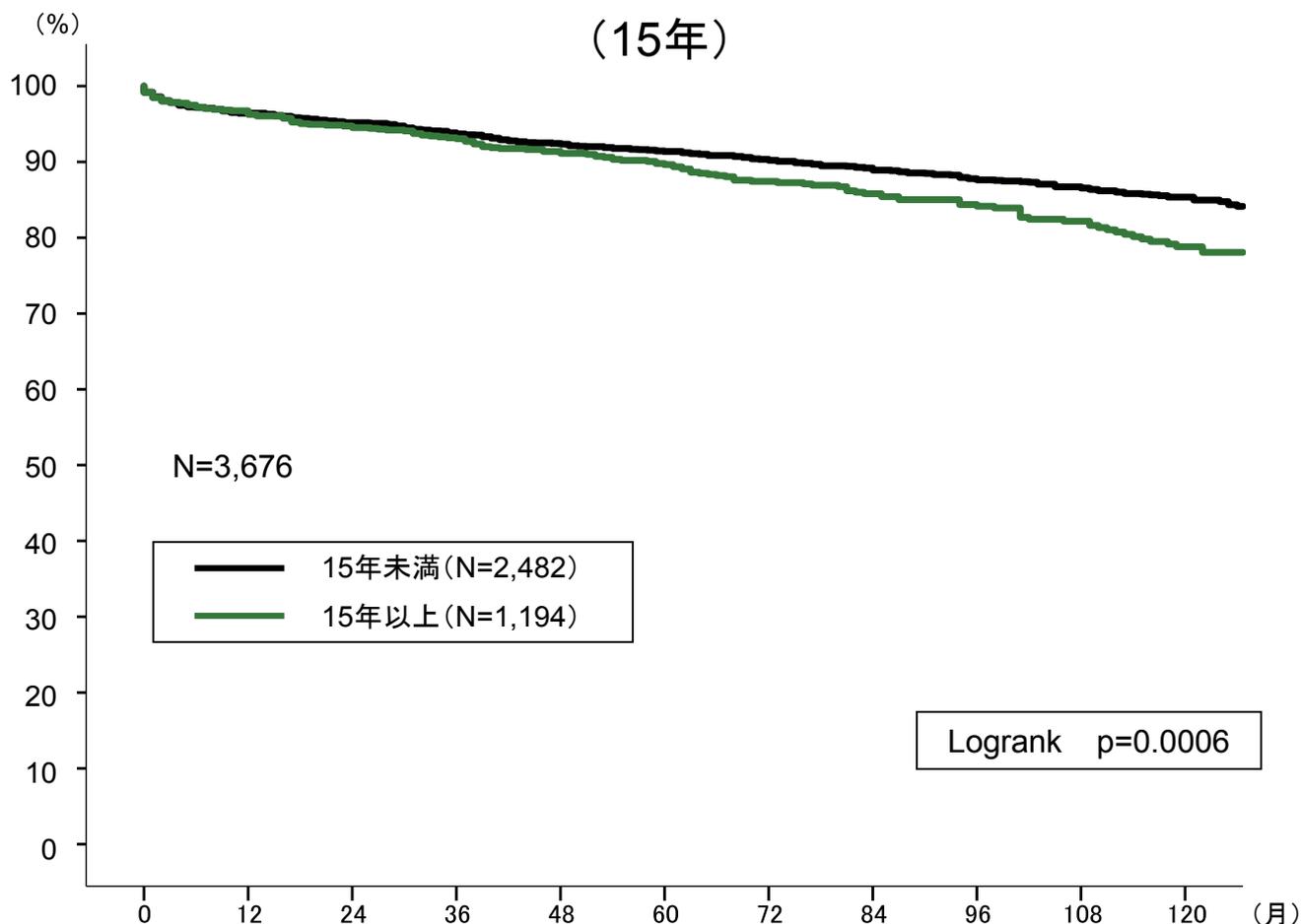


# 図・表 15.50

## 腎臓移植

### レシピエント待機期間 生存率

(15年)



レシピエント待機期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
15年未満	96.4%	95.2%	93.8%	92.4%	91.4%	90.3%	89.2%	87.8%	86.7%	85.4%
15年以上	96.7%	94.7%	93.2%	91.4%	89.8%	87.4%	85.8%	84.4%	82.2%	78.8%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,676件のレシピエント待機期間別の5年及び10年生存率は、それぞれ15年未満で91.4%・85.4%、15年以上で89.8%・78.8%であり、2群間の有意差が認められた。

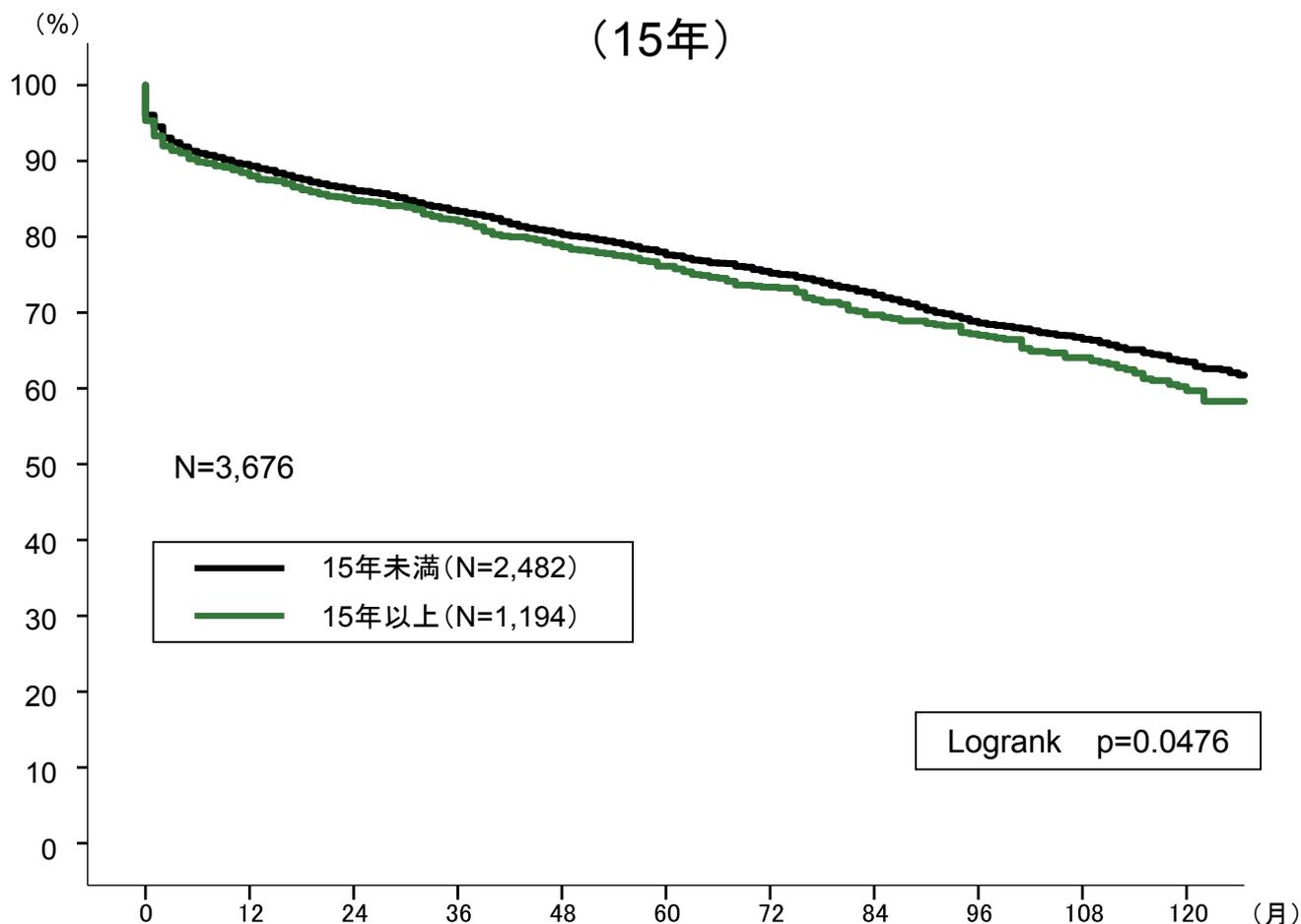


# 図・表 15.51

## 腎臓移植

### レシピエント待機期間 生着率

(15年)



レシピエント待機期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
15年未満	89.6%	86.4%	83.5%	80.6%	78.0%	75.5%	72.7%	68.9%	66.8%	63.6%
15年以上	88.5%	85.1%	82.3%	79.0%	76.1%	73.4%	69.7%	67.2%	64.1%	60.2%

腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植含む)3,676件のレシピエント待機期間別の5年及び10年生着率は、それぞれ15年未満で78.0%・63.6%、15年以上で76.1%・60.2%であり、2群間の有意差が認められた。

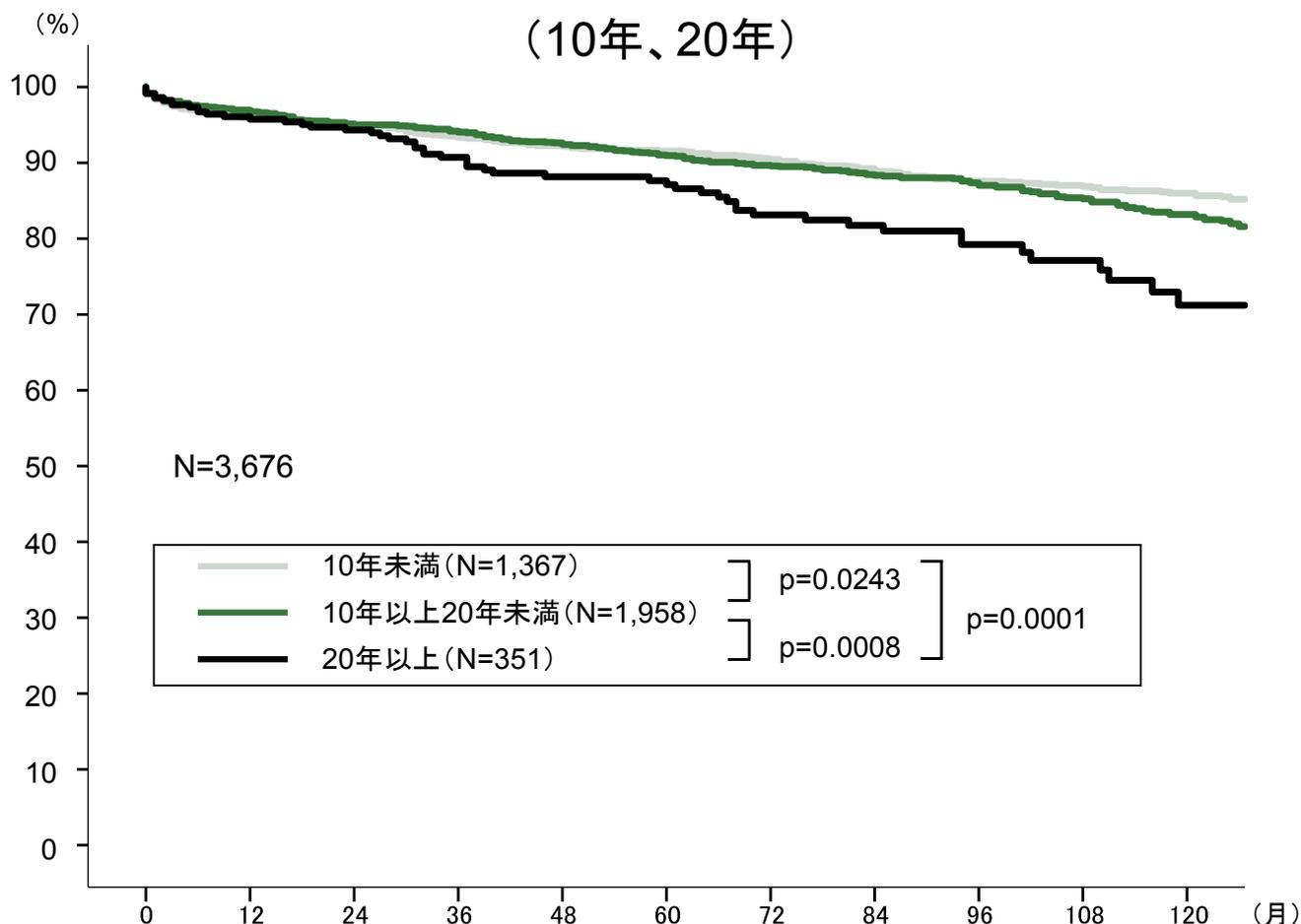


# 図・表 15.52

## 腎臓移植

### レシピエント待機期間 生存率

(10年、20年)



レシピエント待機期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
10年未満	96.0%	95.1%	93.5%	92.3%	91.6%	90.6%	89.2%	87.6%	87.0%	86.0%
10年以上20年未満	97.0%	95.1%	94.2%	92.6%	91.0%	89.7%	88.4%	87.4%	85.4%	83.2%
20年以上	96.1%	94.3%	90.7%	88.2%	87.6%	83.1%	81.7%	79.2%	77.1%	71.2%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,676件のレシピエント待機期間別の5年及び10年生存率は、それぞれ10年未満で91.6%・86.0%、10年以上20年未満で91.0%・83.2%、20年以上で87.6%、71.2%であり、それぞれで有意差が認められた。

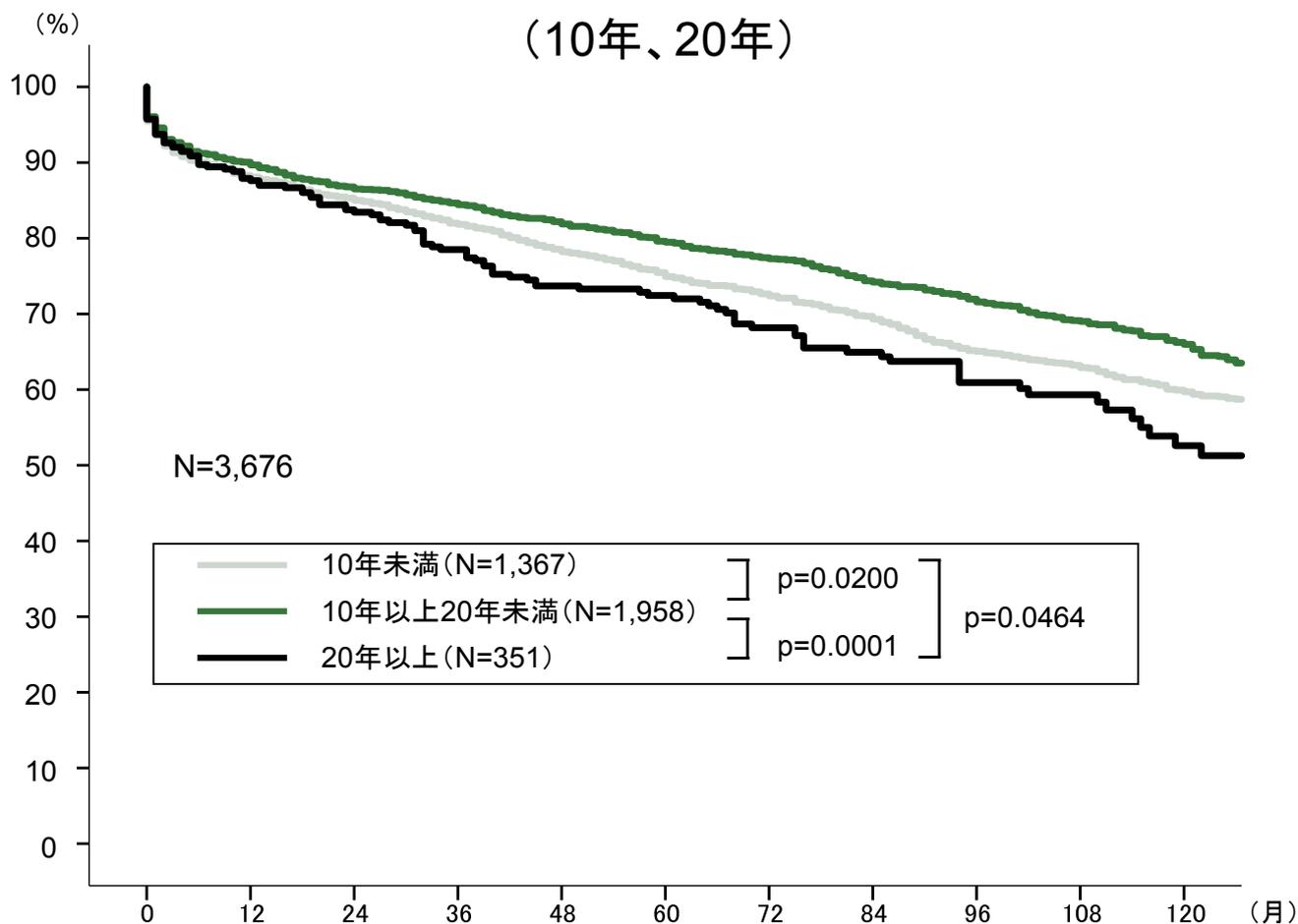


図・表 15.53

腎臓移植

レシピエント待機期間 生着率

(10年、20年)



レシピエント待機期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
10年未満	88.3%	85.3%	82.0%	78.5%	75.5%	72.7%	69.7%	65.2%	63.2%	59.9%
10年以上20年未満	90.0%	86.8%	84.7%	82.2%	79.6%	77.4%	74.4%	72.0%	69.1%	66.2%
20年以上	87.9%	83.8%	78.5%	73.7%	72.4%	68.2%	64.9%	60.9%	59.3%	52.6%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,676件のレシピエント待機期間別の5年及び10年生着率は、それぞれ10年未満で75.5%・59.9%、10年以上20年未満で79.6%・66.2%、20年以上で72.4%、52.6%であり、それぞれで有意差が認められた。

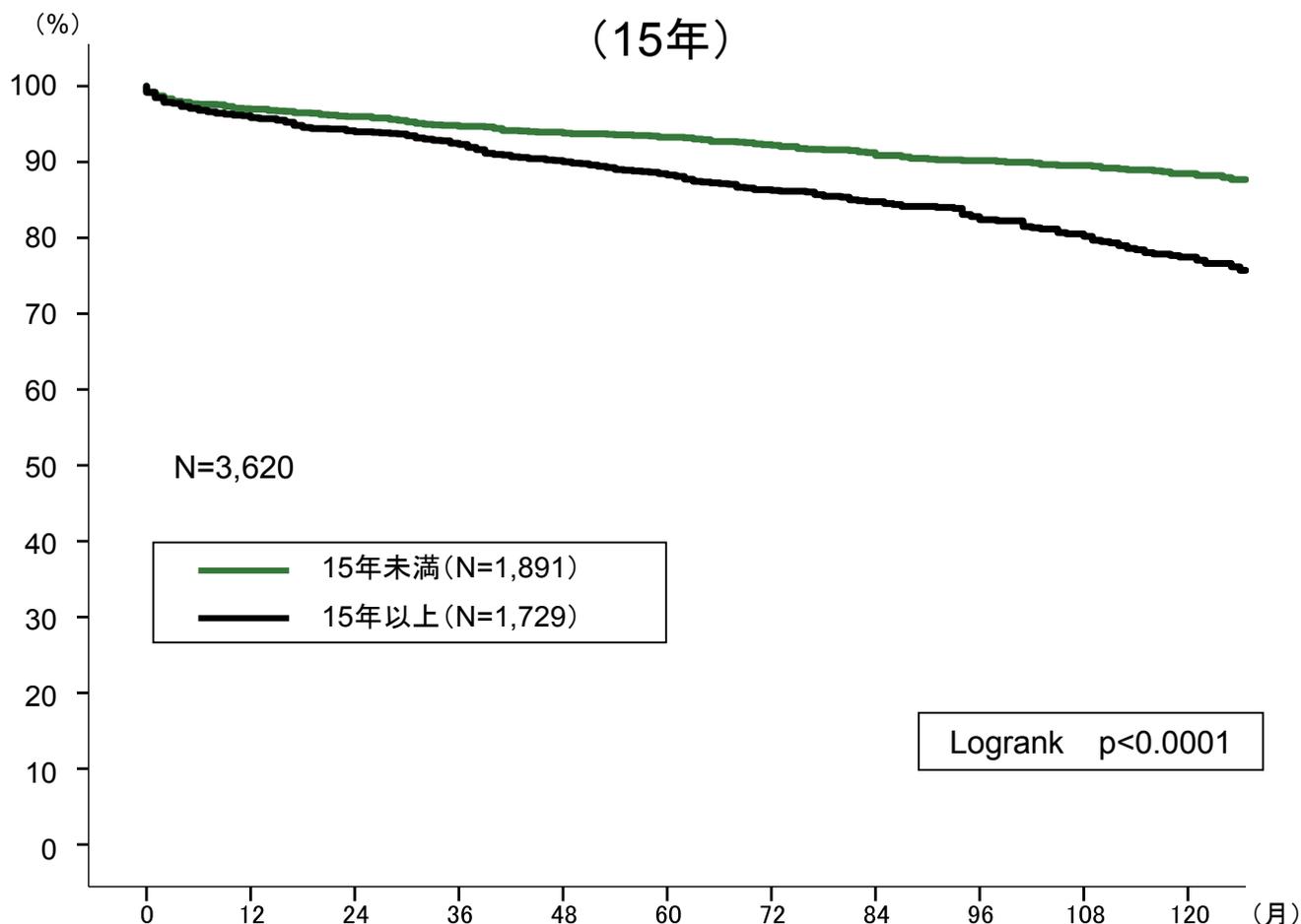


# 図・表 15.54

## 腎臓移植

### レシピエント透析期間 生存率

(15年)



レシピエント透析期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
15年未満	97.0%	96.0%	94.8%	93.9%	93.3%	92.3%	91.2%	90.2%	89.5%	88.5%
15年以上	96.1%	94.1%	92.5%	90.2%	88.5%	86.4%	84.8%	82.8%	80.5%	77.5%

腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植含む)3,620件のレシピエント透析期間別の5年及び10年生存率は、それぞれ15年未満で93.3%・88.5%、15年以上で88.5%・77.5%であり、2群間の有意差が認められた。

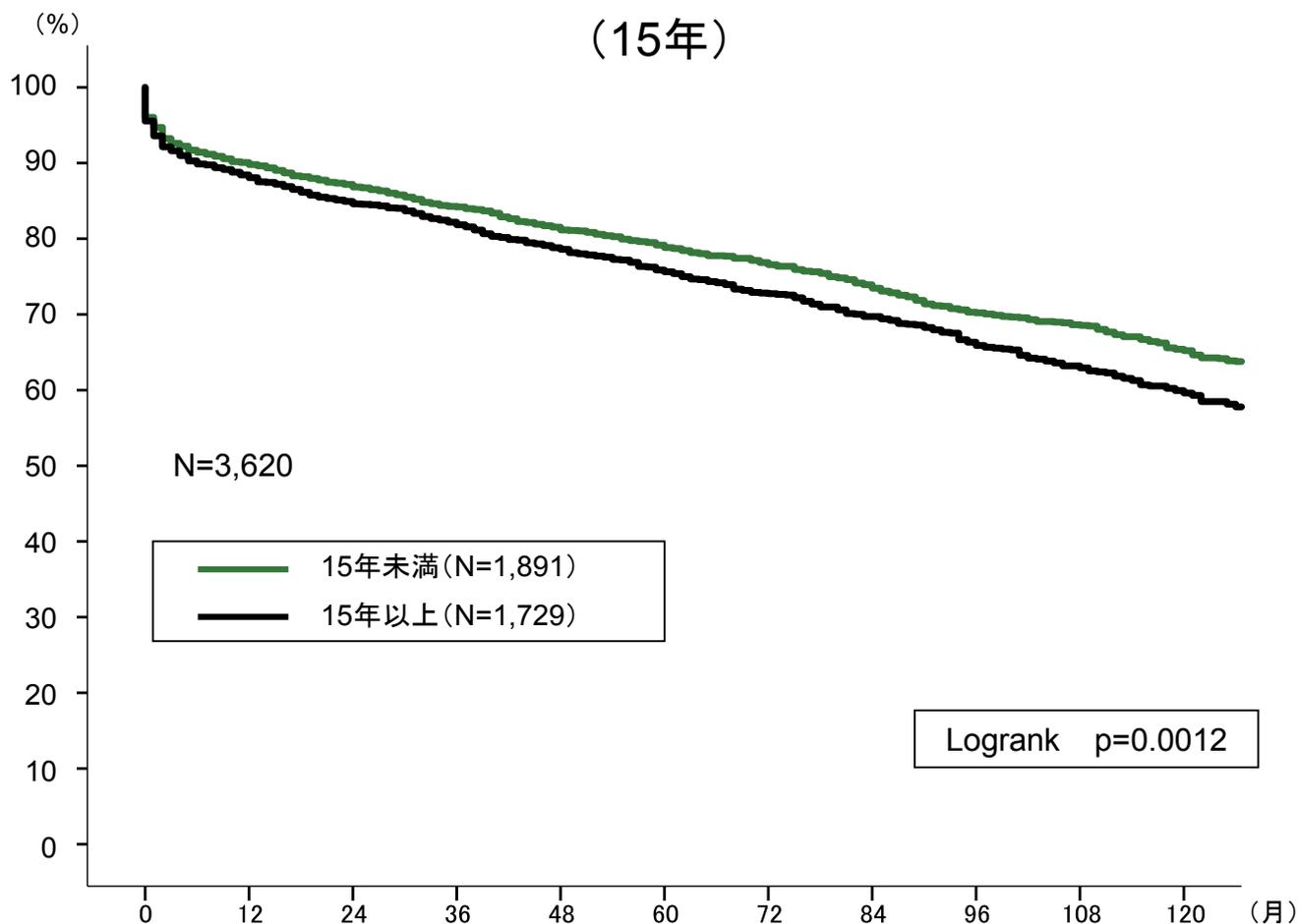


# 図・表 15.55

## 腎臓移植

### レシピエント透析期間 生着率

(15年)



レシピエント透析期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
15年未満	90.1%	87.2%	84.3%	81.5%	79.2%	76.9%	73.9%	70.3%	68.6%	65.4%
15年以上	88.4%	84.9%	82.2%	78.8%	75.9%	72.8%	69.7%	66.3%	63.2%	59.9%

腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植含む)3,620件のレシピエント透析期間別の5年及び10年生着率は、それぞれ15年未満で79.2%・65.4%、15年以上で75.9%・59.9%であり、2群間の有意差が認められた。

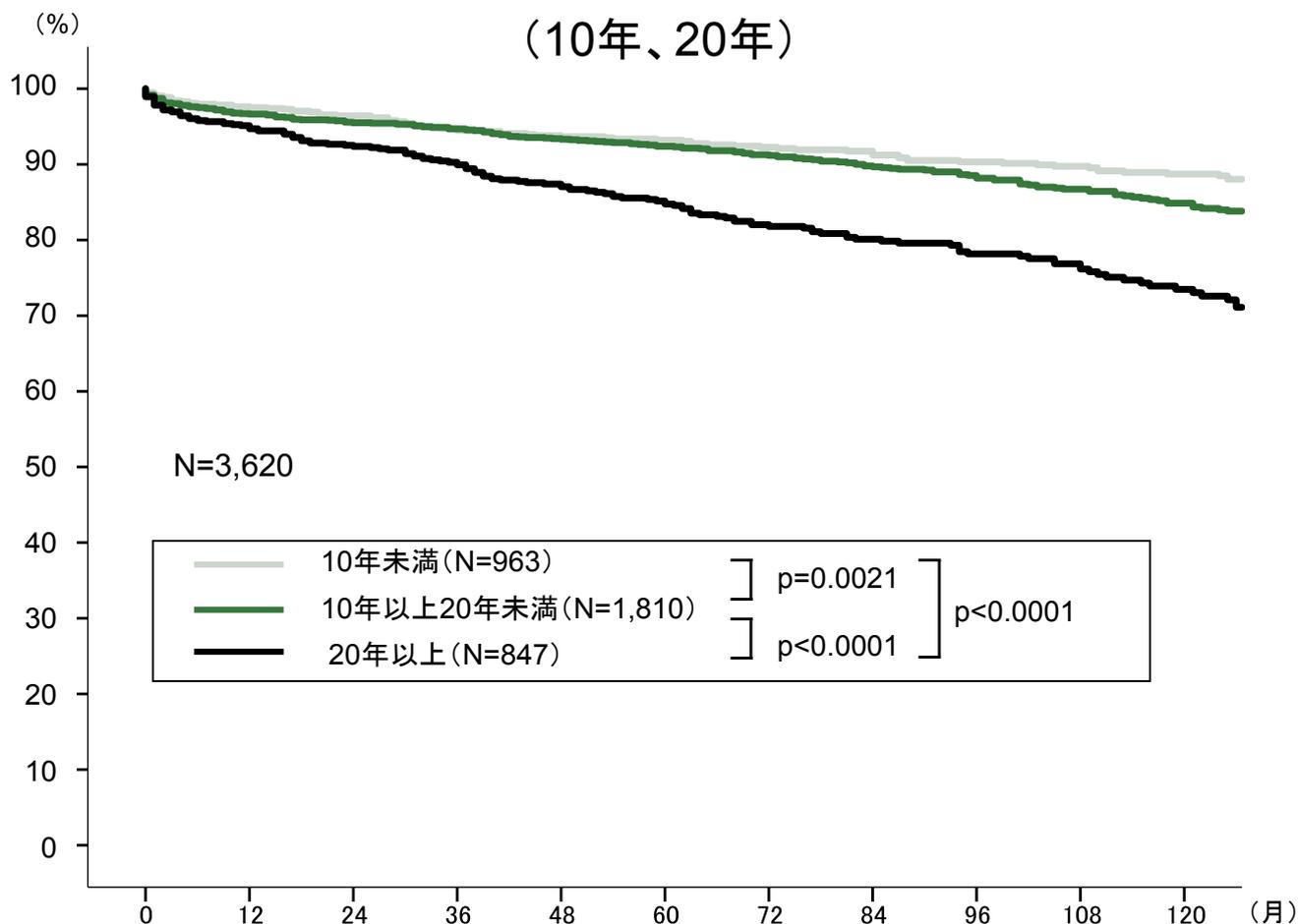


図・表 15.56

腎臓移植

レシピエント透析期間 生存率

(10年、20年)



レシピエント透析期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
10年未満	97.6%	96.4%	94.8%	93.8%	93.2%	92.3%	91.8%	90.3%	89.7%	88.7%
10年以上20年未満	96.7%	95.6%	94.7%	93.4%	92.4%	91.3%	89.8%	88.5%	86.7%	84.9%
20年以上	95.1%	92.5%	90.3%	87.4%	85.2%	82.0%	80.1%	78.2%	76.9%	73.5%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,620件のレシピエント透析期間別の5年及び10年生存率は、それぞれ10年未満で93.2%・88.7%、10年以上20年未満で92.4%・84.9%、20年以上で85.2%・73.5%であり、それぞれで有意差が認められた。

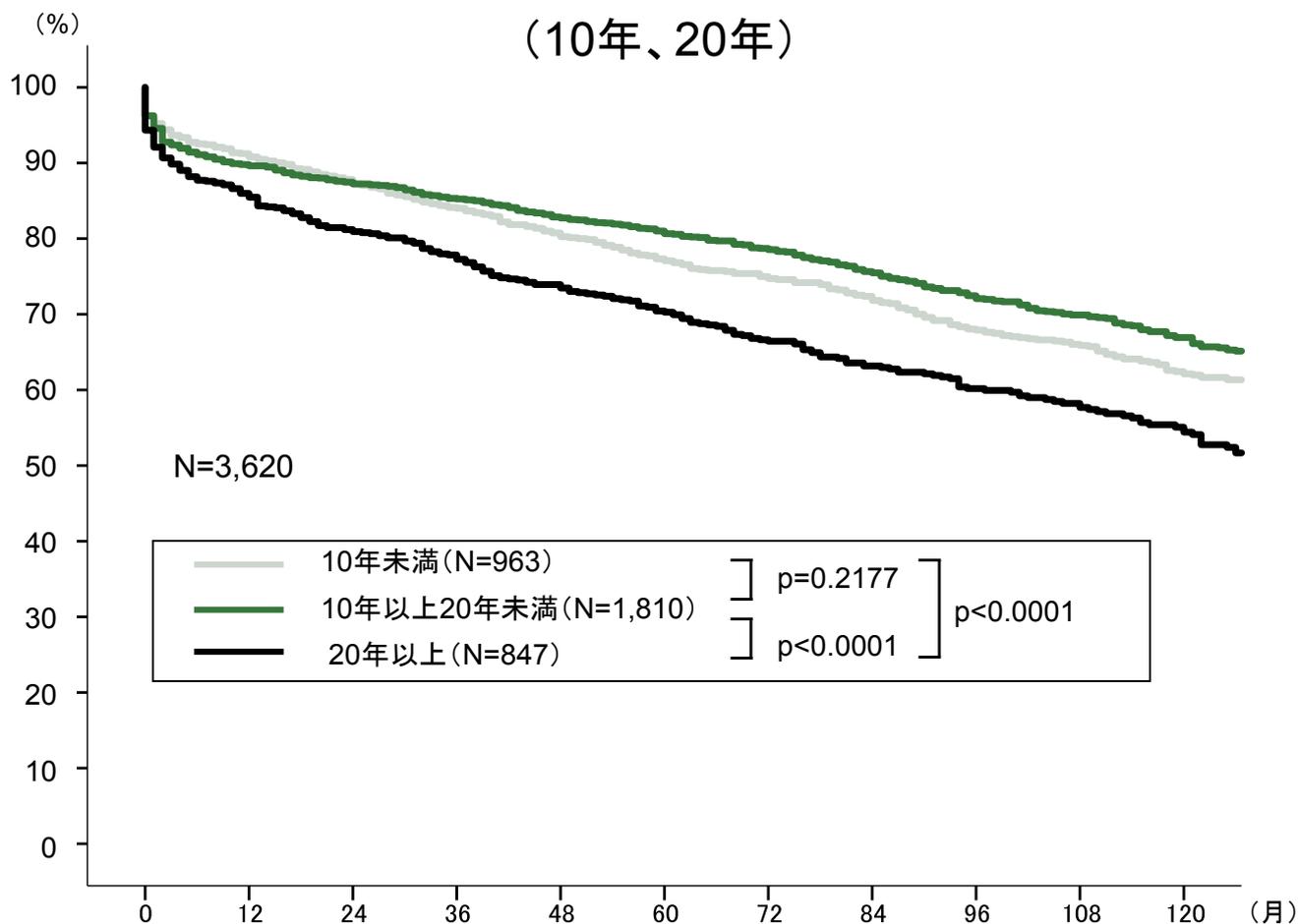


図・表 15.57

腎臓移植

レシピエント透析期間 生着率

(10年、20年)



レシピエント透析期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
10年未満	91.2%	87.8%	84.1%	80.7%	77.3%	75.0%	72.4%	68.0%	66.0%	62.4%
10年以上20年未満	89.8%	87.5%	85.3%	82.9%	81.0%	78.7%	75.7%	72.5%	69.9%	66.9%
20年以上	86.0%	81.2%	77.8%	73.9%	70.4%	66.6%	63.2%	60.2%	58.2%	55.1%

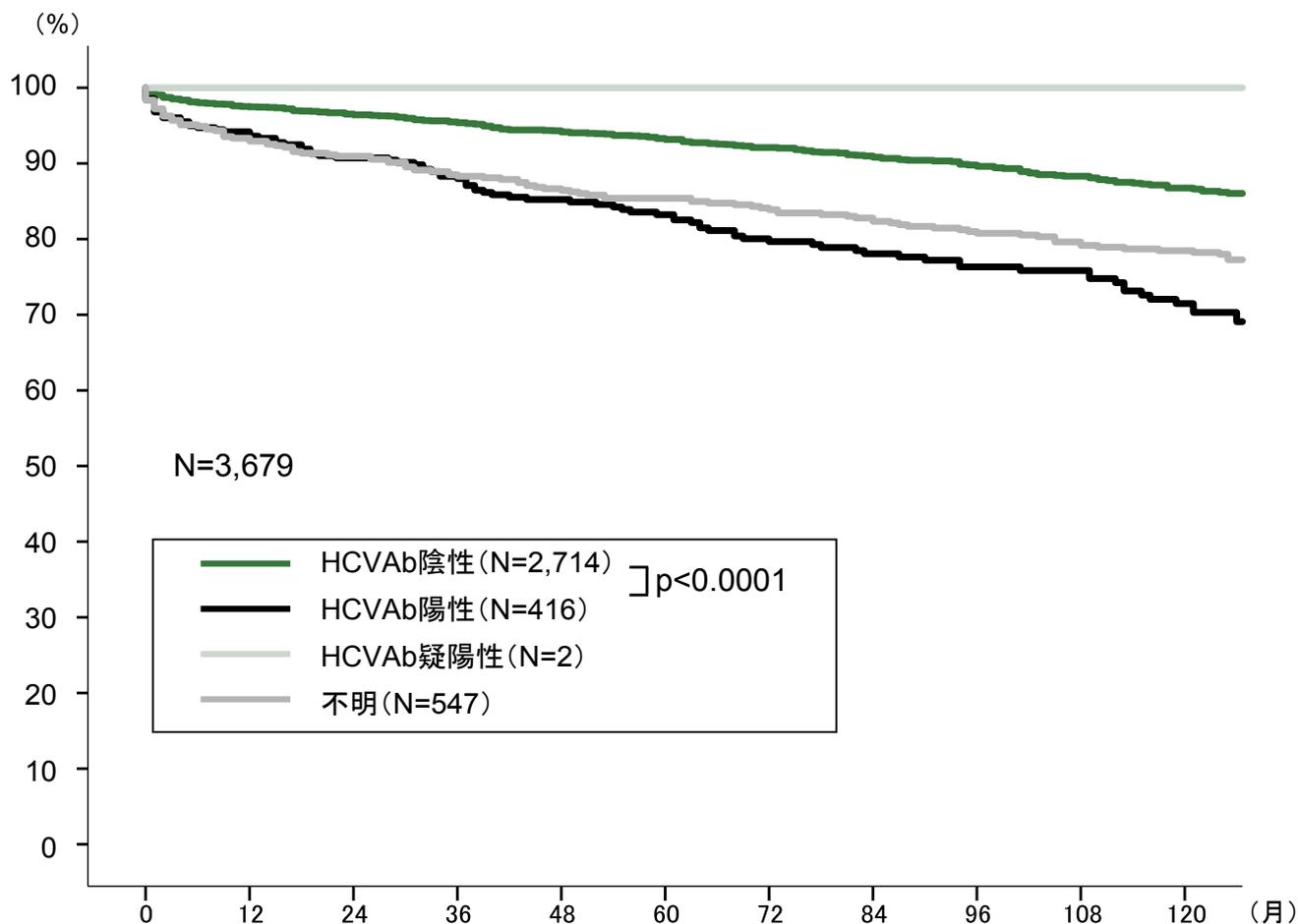
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,620件のレシピエント透析期間別の5年及び10年生着率は、それぞれ10年未満で77.3%・62.4%、10年以上20年未満で81.0%・66.9%、20年以上で70.4%・55.1%であり、10年未満と20年以上、10年以上20年未満と20年以上のそれぞれの2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.58

## 腎臓移植

### レシピエントHCVAb 生存率

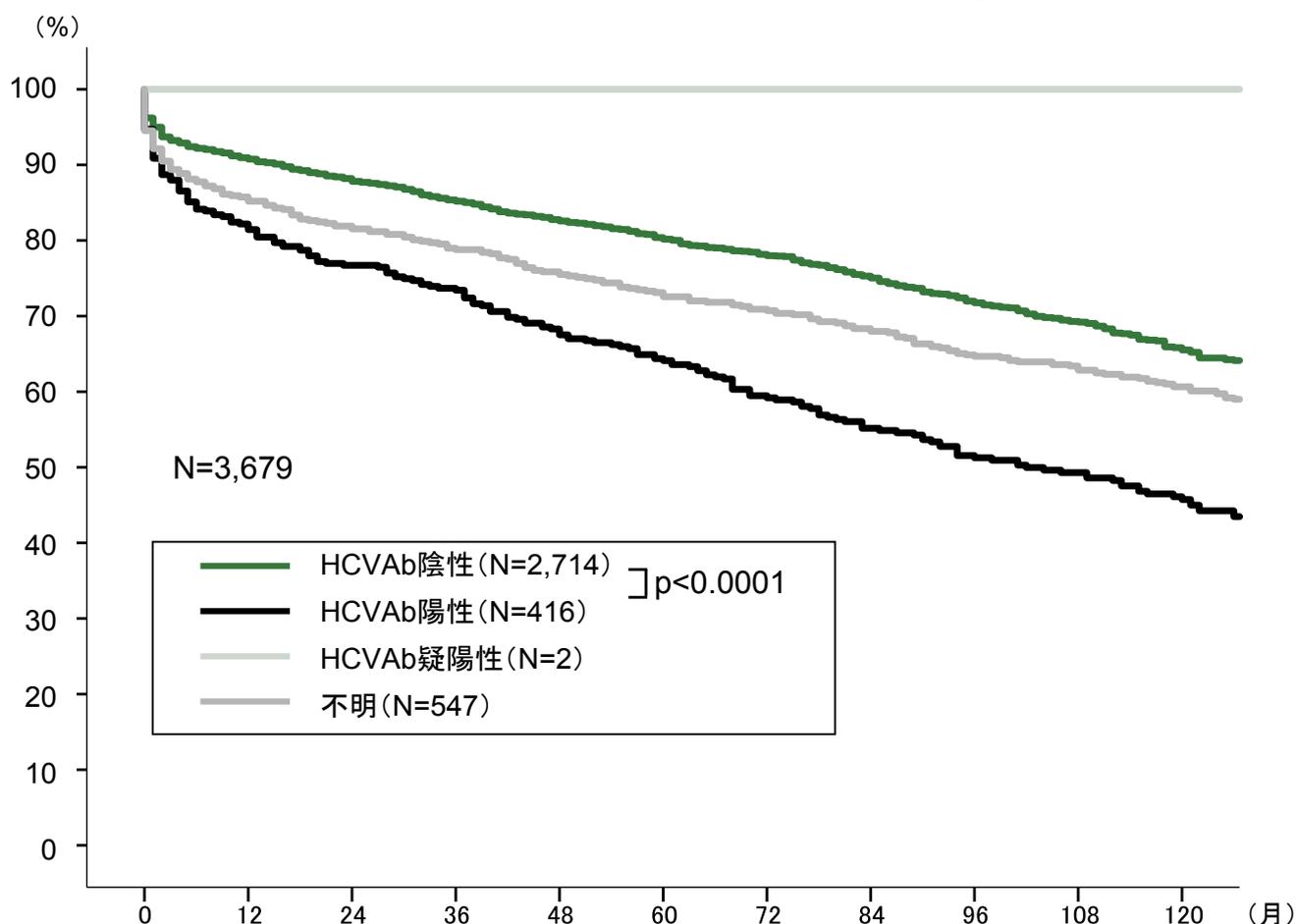


レシピエント HCVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陰性	97.5%	96.5%	95.5%	94.3%	93.3%	92.1%	91.0%	89.8%	88.3%	86.8%
陽性	94.2%	90.7%	88.3%	85.2%	83.2%	80.0%	78.1%	76.3%	75.8%	71.5%
疑陽性	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
不明	93.3%	90.9%	88.5%	86.7%	85.4%	84.1%	82.8%	81.0%	79.6%	78.5%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のレシピエントHCVAb別の5年及び10年生存率は、それぞれ陰性で93.3%・86.8%、陽性で83.2%・71.5%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 15.59  
腎臓移植  
レシピエントHCVAb 生着率

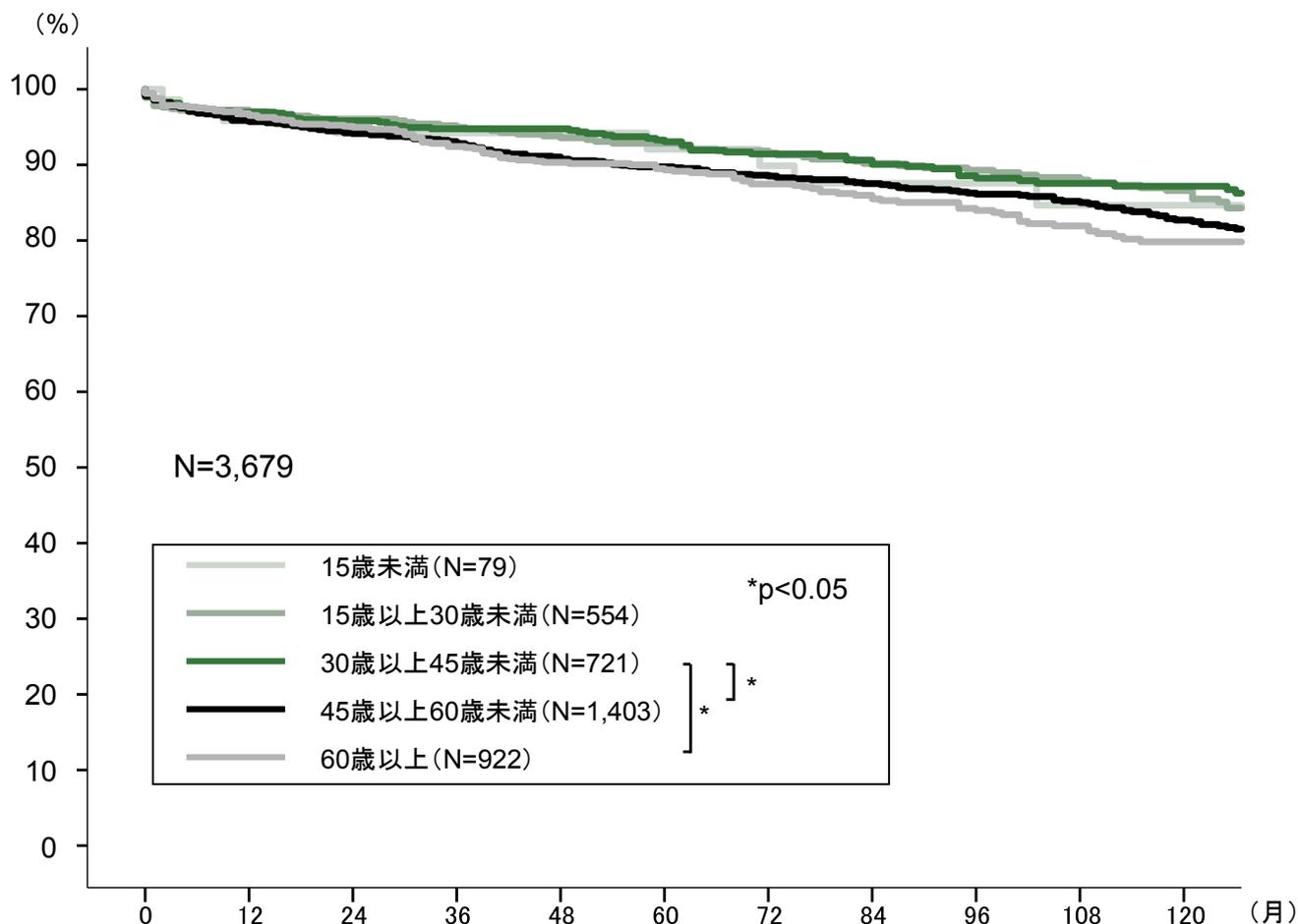


レシピエント HCVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陰性	91.0%	88.2%	85.4%	82.8%	80.4%	78.2%	75.3%	72.0%	69.3%	65.8%
陽性	82.2%	76.7%	73.7%	68.3%	64.4%	59.5%	55.2%	51.6%	49.3%	46.1%
疑陽性	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
不明	85.7%	81.9%	79.0%	75.9%	73.1%	70.9%	68.3%	64.9%	63.4%	60.6%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のレシピエントHCVAb別の5年及び10年生着率は、それぞれ陰性で80.4%・65.8%、陽性で64.4%・46.1%であり、2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.60 腎臓移植 ドナー年齢 生存率

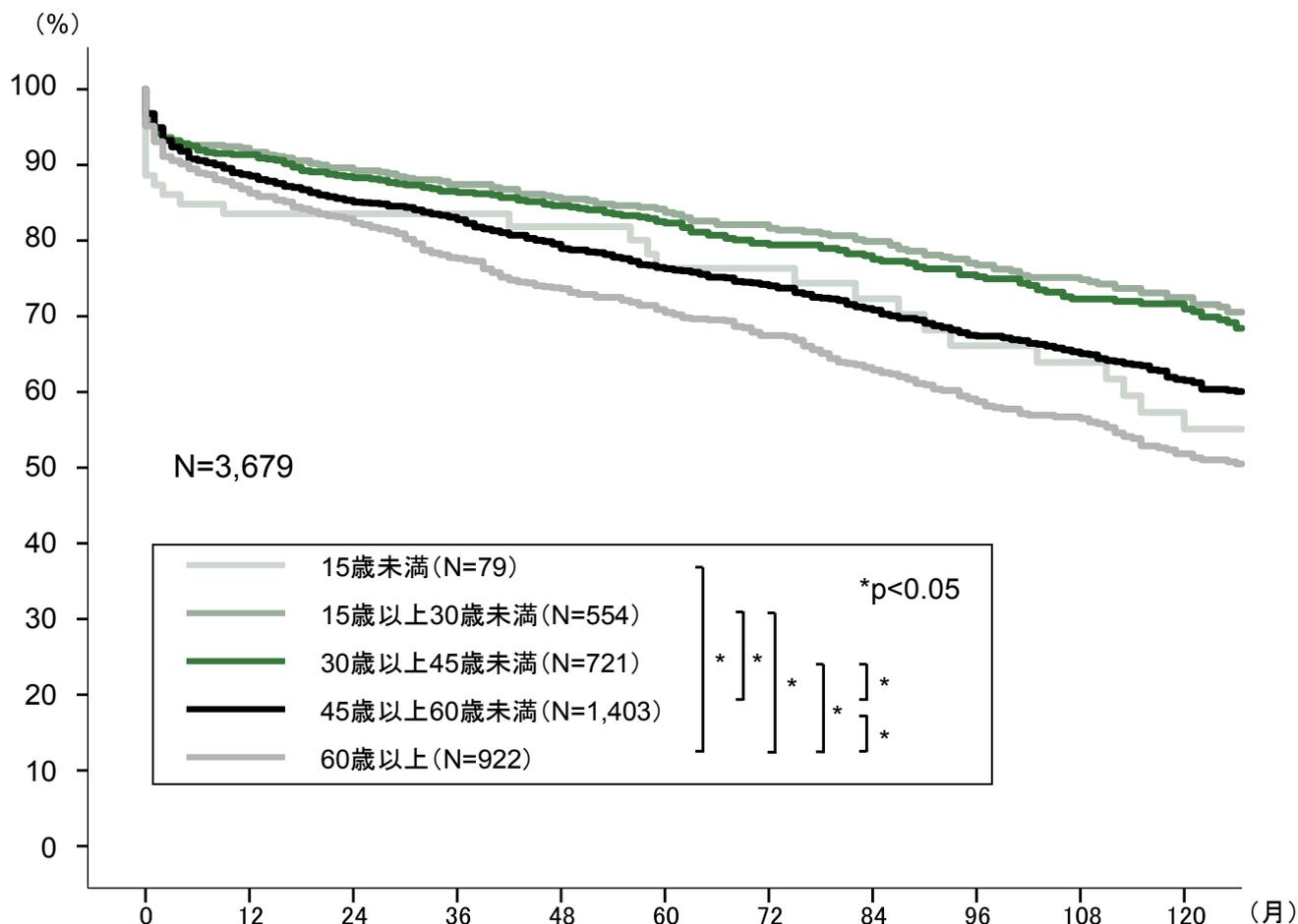


ドナー年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
15歳未満	95.8%	94.2%	94.2%	94.2%	92.1%	89.9%	87.6%	87.6%	84.7%	84.7%
15歳以上 30歳未満	97.2%	96.1%	95.2%	93.8%	92.9%	91.8%	90.2%	89.3%	88.3%	86.6%
30歳以上 45歳未満	97.0%	95.8%	94.8%	94.8%	93.3%	91.4%	90.6%	88.6%	87.6%	87.2%
45歳以上 60歳未満	95.9%	94.2%	93.1%	91.0%	89.7%	88.6%	87.5%	86.3%	85.2%	82.7%
60歳以上	96.8%	95.1%	92.4%	90.3%	89.5%	87.5%	86.0%	84.2%	81.9%	79.8%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナー年齢別の生存率は、30歳以上45歳未満と45歳以上60歳未満、30歳以上45歳未満と60歳以上のそれぞれで2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.61 腎臓移植 ドナ一年齢 生着率



ドナ一年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
15歳未満	83.5%	83.5%	83.5%	81.8%	76.3%	76.3%	72.3%	66.1%	63.9%	57.3%
15歳以上30歳未満	92.2%	89.6%	87.4%	85.7%	84.2%	82.1%	79.9%	77.0%	75.1%	72.5%
30歳以上45歳未満	91.4%	88.5%	86.5%	84.6%	82.5%	79.6%	78.0%	75.5%	72.3%	71.7%
45歳以上60歳未満	88.7%	85.3%	83.1%	79.5%	76.5%	74.2%	71.0%	67.5%	65.3%	61.7%
60歳以上	86.8%	82.9%	77.8%	73.8%	70.9%	67.5%	63.2%	59.1%	56.7%	51.8%

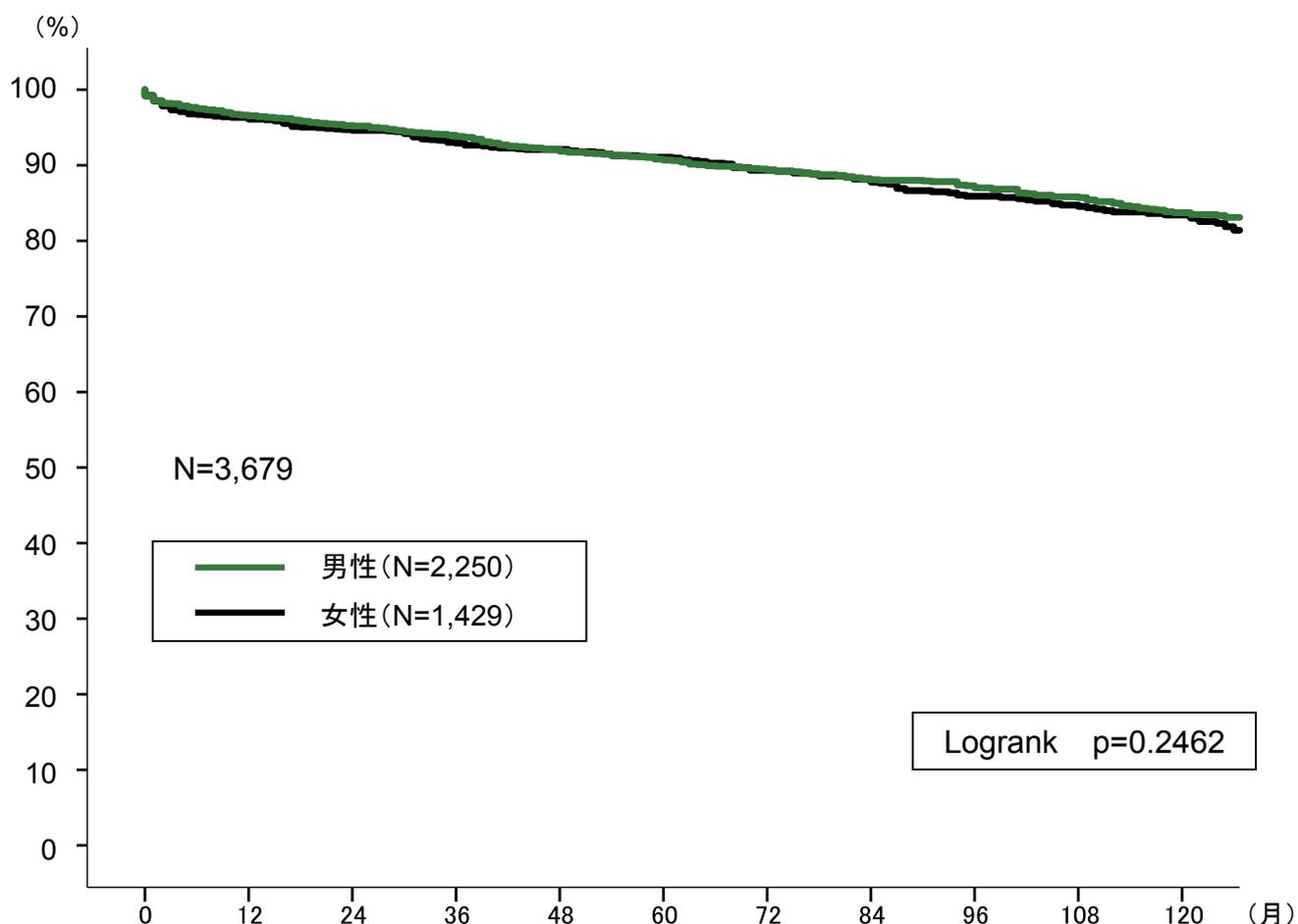
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナ一年齢別の生着率は、60歳以上とその他の間ではそれぞれで有意差が認められた。



# 図・表 15.62

## 腎臓移植

### ドナー性別 生存率

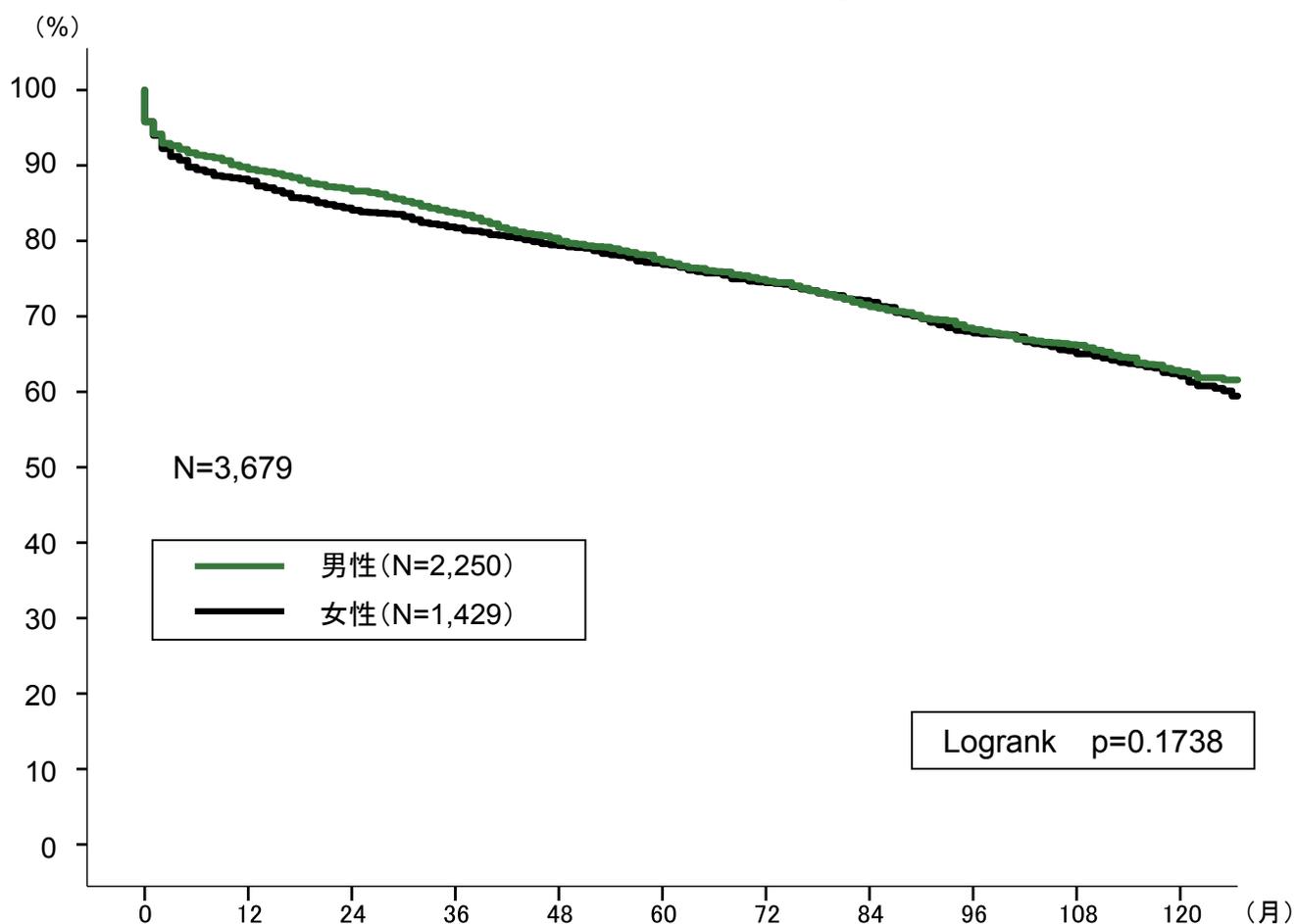


ドナー性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
男性	96.6%	95.2%	94.0%	92.1%	90.8%	89.5%	88.2%	87.3%	85.8%	83.7%
女性	96.3%	94.7%	93.0%	92.1%	91.1%	89.3%	88.2%	85.9%	84.7%	83.4%

腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナー性別の5年及び10年生存率は、それぞれ男性で90.8%・83.7%、女性で91.1%・83.4%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.63  
腎臓移植  
ドナー性別 生着率

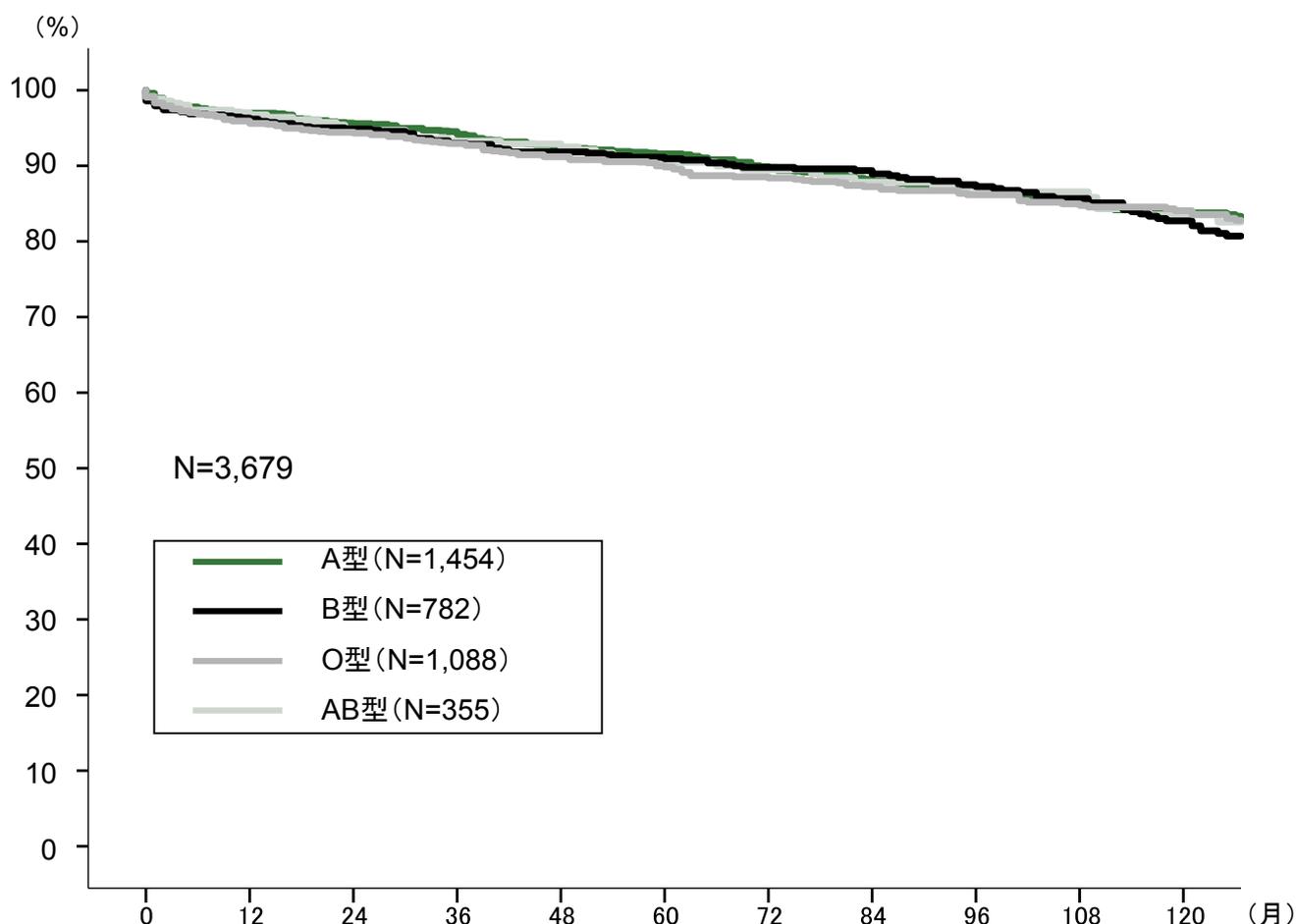


ドナー性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
男性	89.8%	86.9%	83.8%	80.4%	77.6%	74.9%	71.5%	68.5%	66.3%	62.9%
女性	88.2%	84.4%	81.9%	79.5%	77.1%	74.6%	72.1%	68.0%	65.4%	62.4%

腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナー性別の5年及び10年生着率は、それぞれ男性で77.6%・62.9%、女性で77.1%・62.4%であり、2群間の有意差は認められなかった。



# 図・表 15.64 腎臓移植 ドナー血液型 生存率



ドナー血液型	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
A型	97.0%	95.7%	94.5%	92.7%	91.6%	89.9%	88.2%	86.8%	85.3%	83.8%
B型	96.3%	94.9%	93.0%	91.8%	91.1%	89.8%	89.4%	87.5%	85.7%	82.7%
O型	95.9%	94.4%	92.9%	91.2%	90.0%	88.5%	87.2%	86.2%	85.0%	84.1%
AB型	97.1%	94.7%	93.3%	92.9%	90.5%	89.5%	87.8%	86.6%	86.6%	83.5%

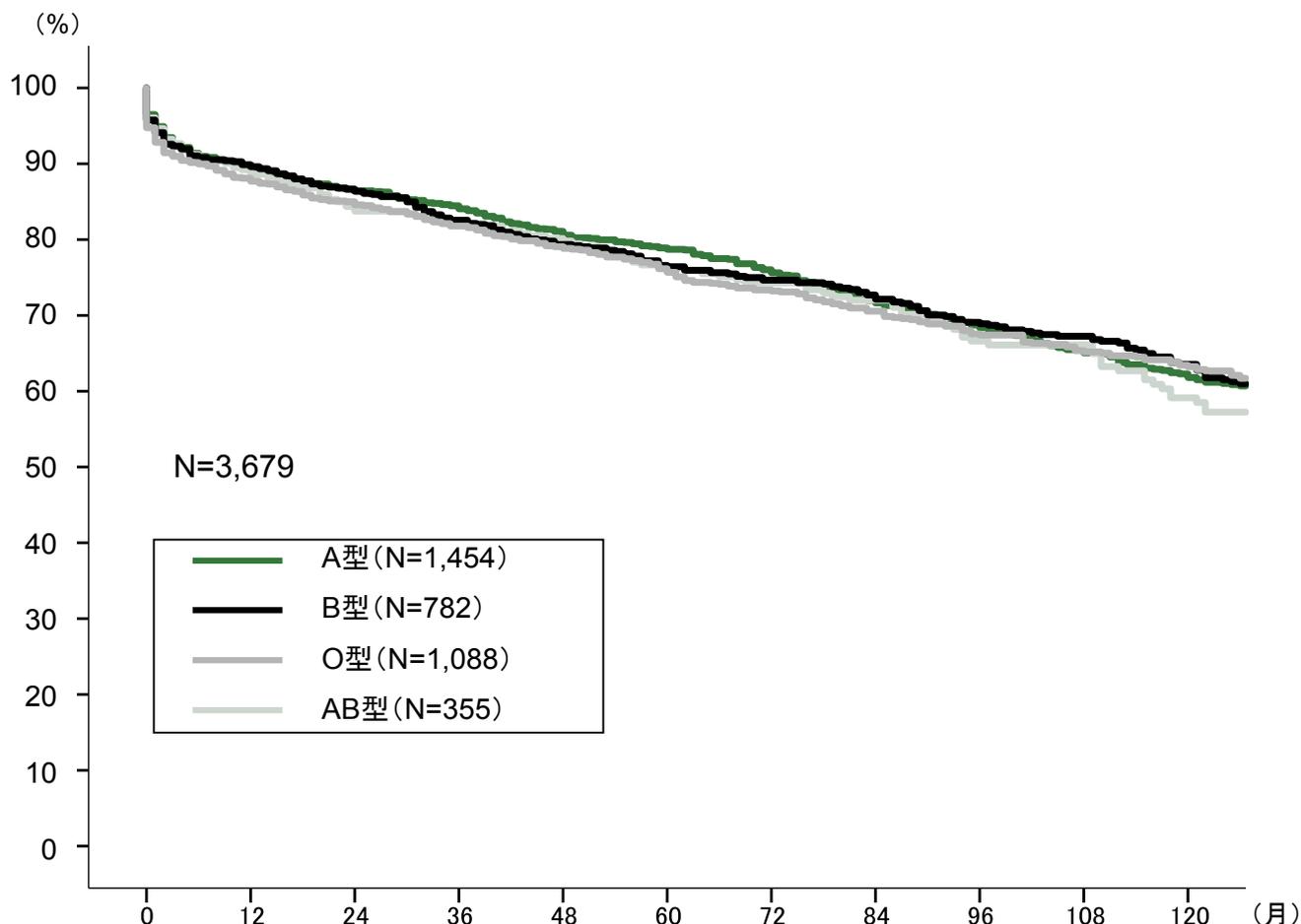
腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件の血液型別の5年及び10年生存率は、それぞれA型で91.6%・83.8%、B型で91.1%・82.7%、O型で90.0%・84.1%、AB型で90.5%・83.5%であり、それぞれで有意差は認められなかった。



# 図・表 15.65

## 腎臓移植

### ドナー血液型 生着率

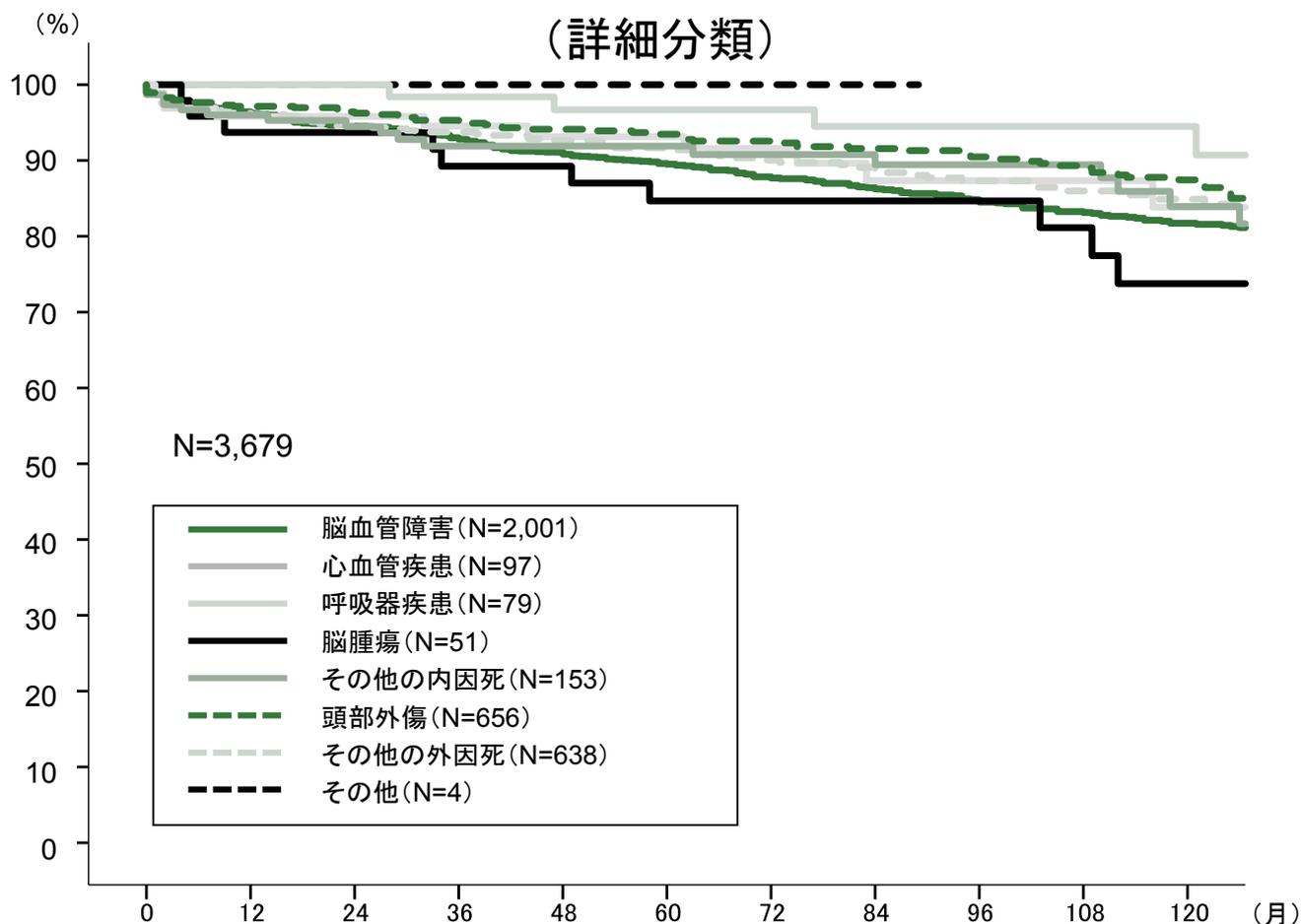


ドナー血液型	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
A型	89.6%	86.7%	84.5%	81.1%	78.9%	76.0%	72.0%	68.7%	65.5%	62.3%
B型	89.9%	86.6%	82.6%	79.3%	76.6%	74.7%	72.7%	69.1%	67.3%	63.6%
O型	88.1%	85.0%	81.8%	79.1%	76.2%	73.4%	70.6%	67.6%	65.4%	63.4%
AB型	89.2%	84.4%	82.5%	80.1%	76.7%	74.3%	72.0%	66.6%	66.1%	59.1%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件の血液型別の5年及び10年生着率は、それぞれA型で78.9%・62.3%、B型で76.6%・63.6%、O型で76.2%・63.4%、AB型で76.7%・59.1%であり、それぞれで有意差は認められなかった。



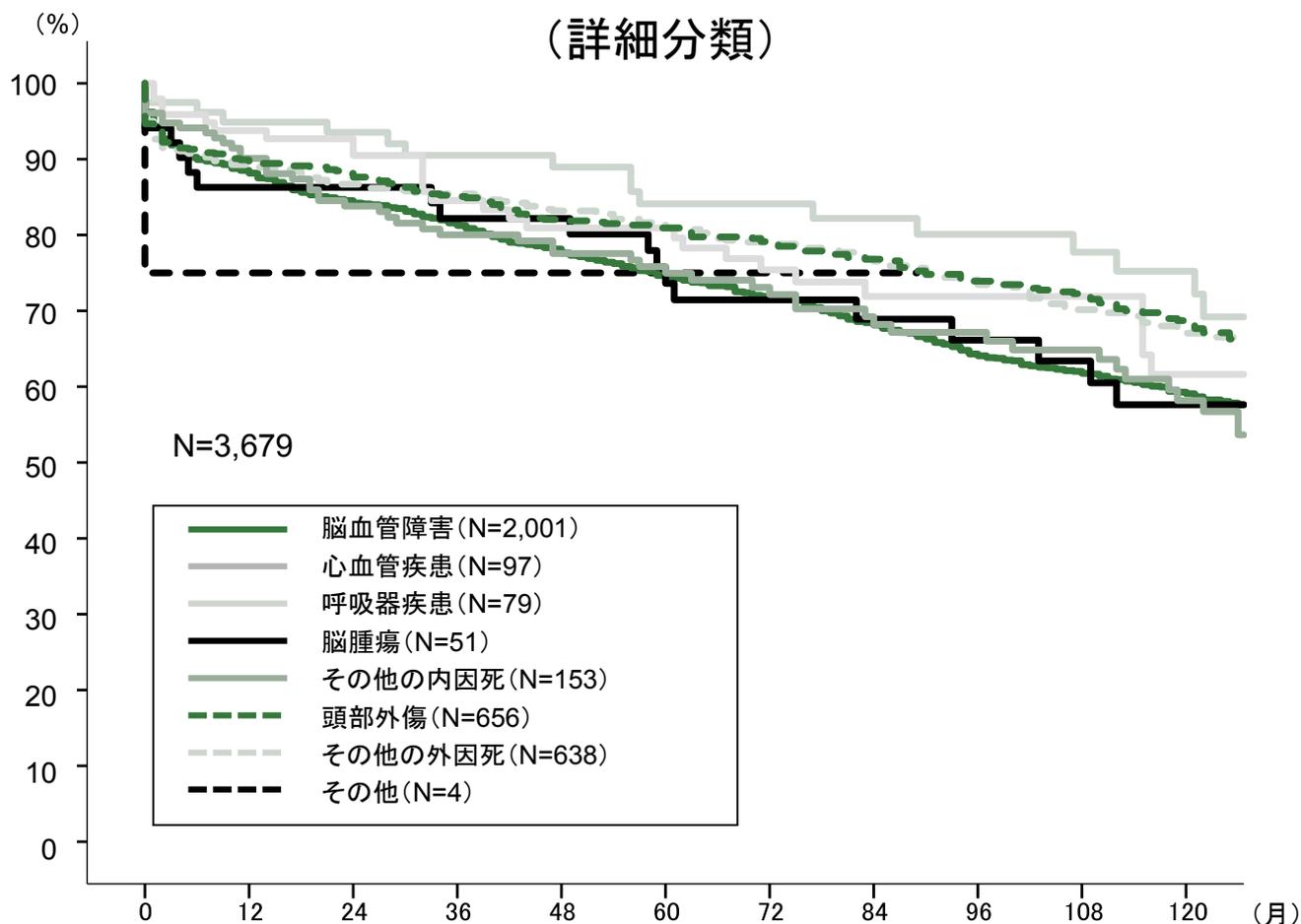
図・表 15.66  
腎臓移植  
ドナー原疾患 生存率



ドナー原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
脳血管障害	96.4%	94.6%	93.0%	91.1%	89.6%	87.8%	86.4%	84.8%	83.3%	81.7%
心血管疾患	95.8%	95.8%	94.5%	93.1%	93.1%	91.6%	87.3%	87.3%	87.3%	83.8%
呼吸器疾患	100.0%	100.0%	98.4%	96.7%	96.7%	96.7%	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%
脳腫瘍	93.7%	93.7%	89.2%	89.2%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	81.1%	73.8%
その他の内因死	96.0%	94.5%	91.9%	91.9%	91.9%	90.8%	90.8%	89.4%	89.4%	83.9%
頭部外傷	97.1%	96.4%	95.3%	94.1%	93.5%	92.6%	91.6%	90.5%	89.3%	87.4%
その他の外因死	96.2%	94.6%	93.8%	92.6%	91.7%	90.0%	89.1%	87.3%	86.0%	84.9%
その他	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-



図・表 15.67  
腎臓移植  
ドナー原疾患 生着率  
(詳細分類)



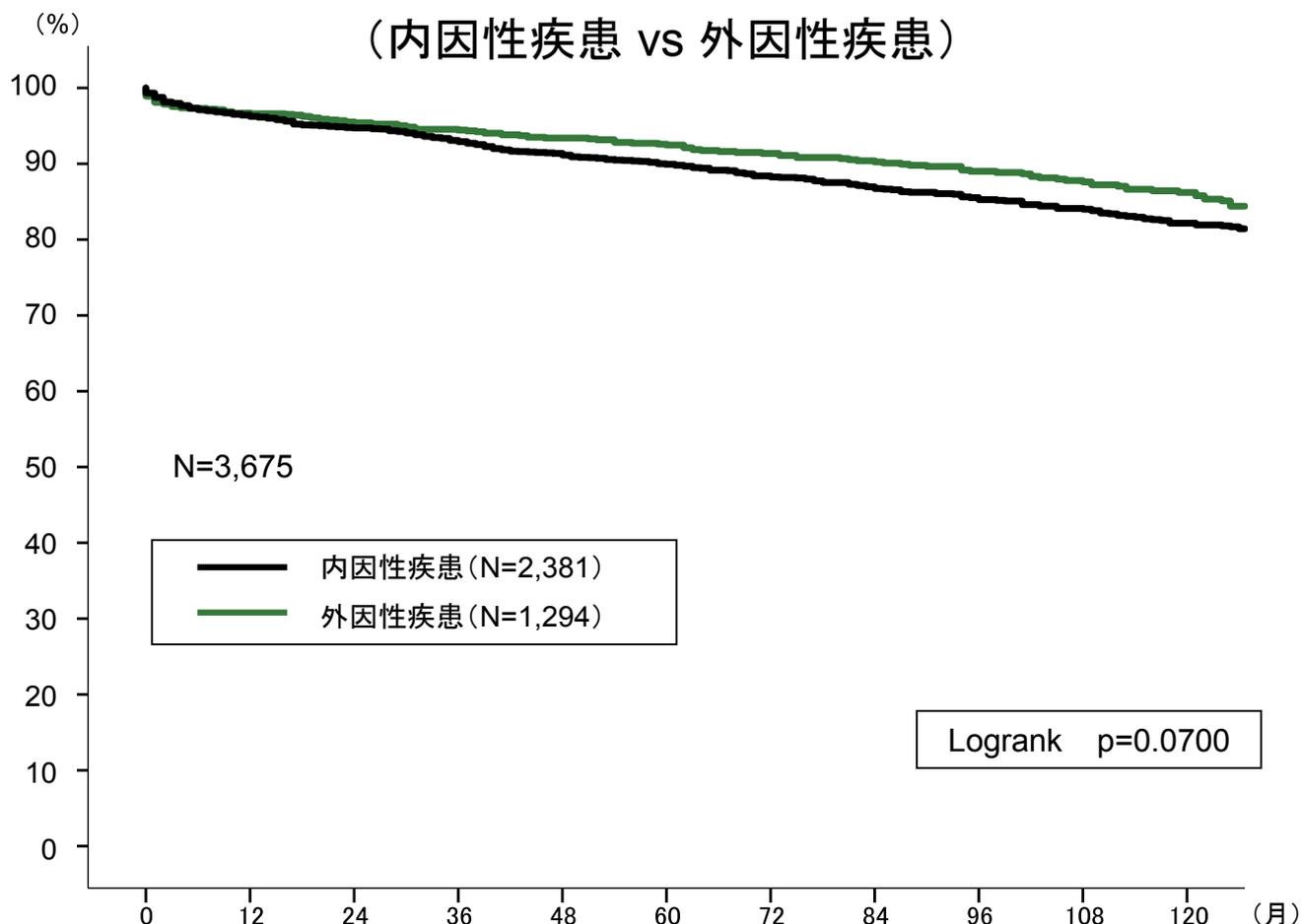
ドナー原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
脳血管障害	88.5%	84.5%	81.6%	78.1%	74.7%	71.9%	68.4%	64.3%	62.0%	59.3%
心血管疾患	93.8%	92.7%	84.5%	80.9%	80.9%	75.4%	71.9%	71.9%	71.9%	61.6%
呼吸器疾患	94.9%	93.5%	90.5%	89.0%	84.1%	84.1%	82.2%	80.1%	77.7%	75.2%
脳腫瘍	86.3%	86.3%	82.2%	82.2%	75.8%	71.5%	68.9%	66.1%	63.4%	57.6%
その他の内因死	90.1%	83.8%	80.0%	77.6%	75.8%	73.1%	69.2%	67.2%	64.8%	58.2%
頭部外傷	89.9%	88.1%	85.1%	82.0%	80.9%	79.1%	76.8%	73.9%	72.3%	68.7%
その他の外因死	89.3%	86.7%	85.4%	83.2%	81.6%	79.1%	76.8%	74.1%	70.1%	67.5%
その他	75.0%	75.0%	75.0%	75.0%	75.0%	75.0%	75.0%	-	-	-



図・表 15.68

# 腎臓移植 ドナー原疾患 生存率

(内因性疾患 vs 外因性疾患)



ドナー原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
内因性疾患	96.4%	94.8%	93.1%	91.4%	90.0%	88.4%	87.0%	85.5%	84.1%	82.2%
外因性疾患	96.7%	95.5%	94.5%	93.4%	92.6%	91.4%	90.4%	89.0%	87.8%	86.2%

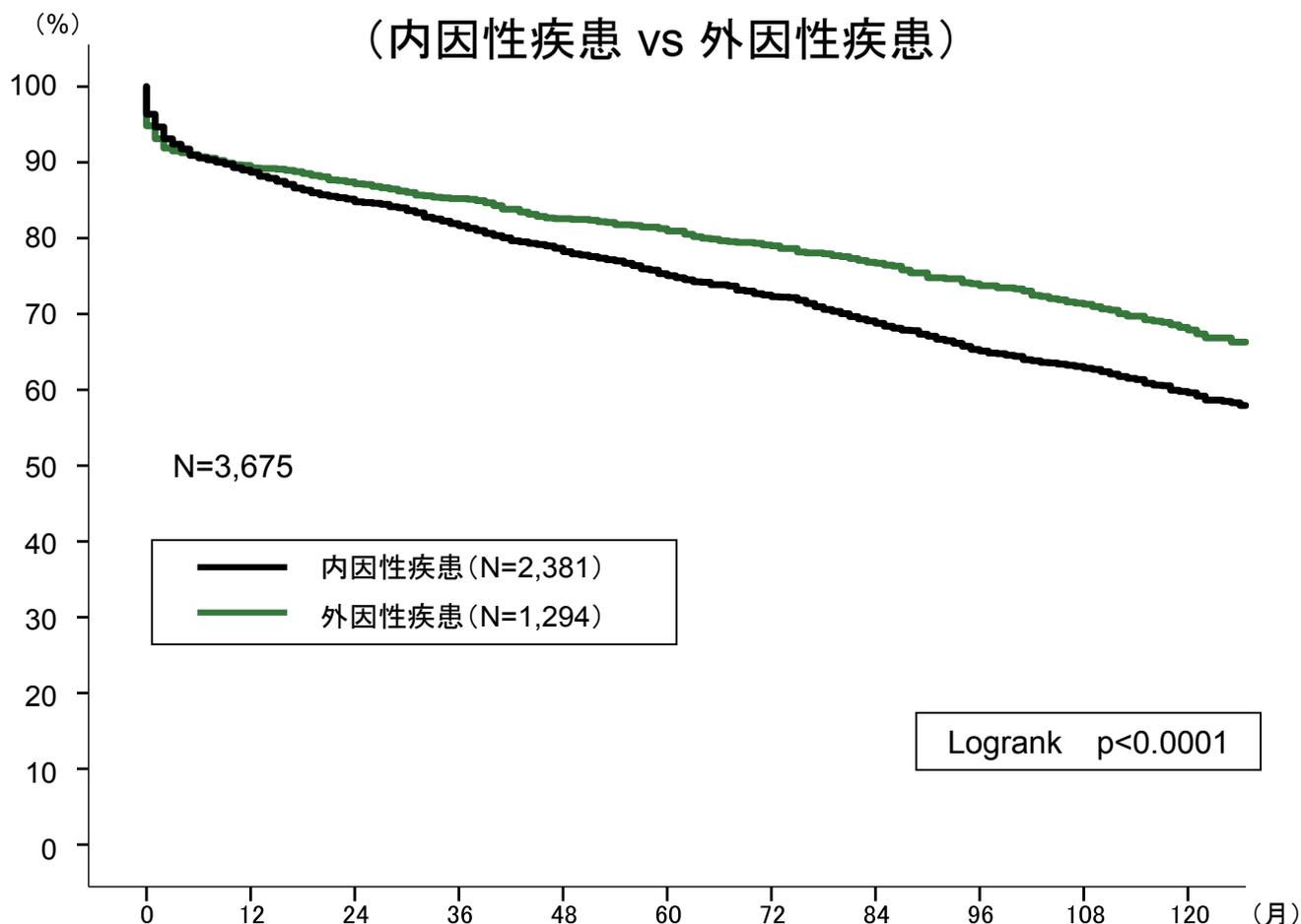
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,675件のドナー原疾患別の5年及び10年生存率は、それぞれ内因性疾患で90.0%・82.2%、外因性疾患で92.6%・86.2%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.69

# 腎臓移植 ドナー原疾患 生着率

(内因性疾患 vs 外因性疾患)



ドナー原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
内因性疾患	89.0%	85.2%	81.9%	78.7%	75.3%	72.5%	69.1%	65.3%	63.1%	59.8%
外因性疾患	89.6%	87.4%	85.2%	82.6%	81.3%	79.1%	76.8%	74.0%	71.4%	68.2%

腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植含む)3,675件のドナー原疾患別の5年及び10年生着率は、それぞれ内因性疾患で75.3%・59.8%、外因性疾患で81.3%・68.2%であり、2群間の有意差が認められた。

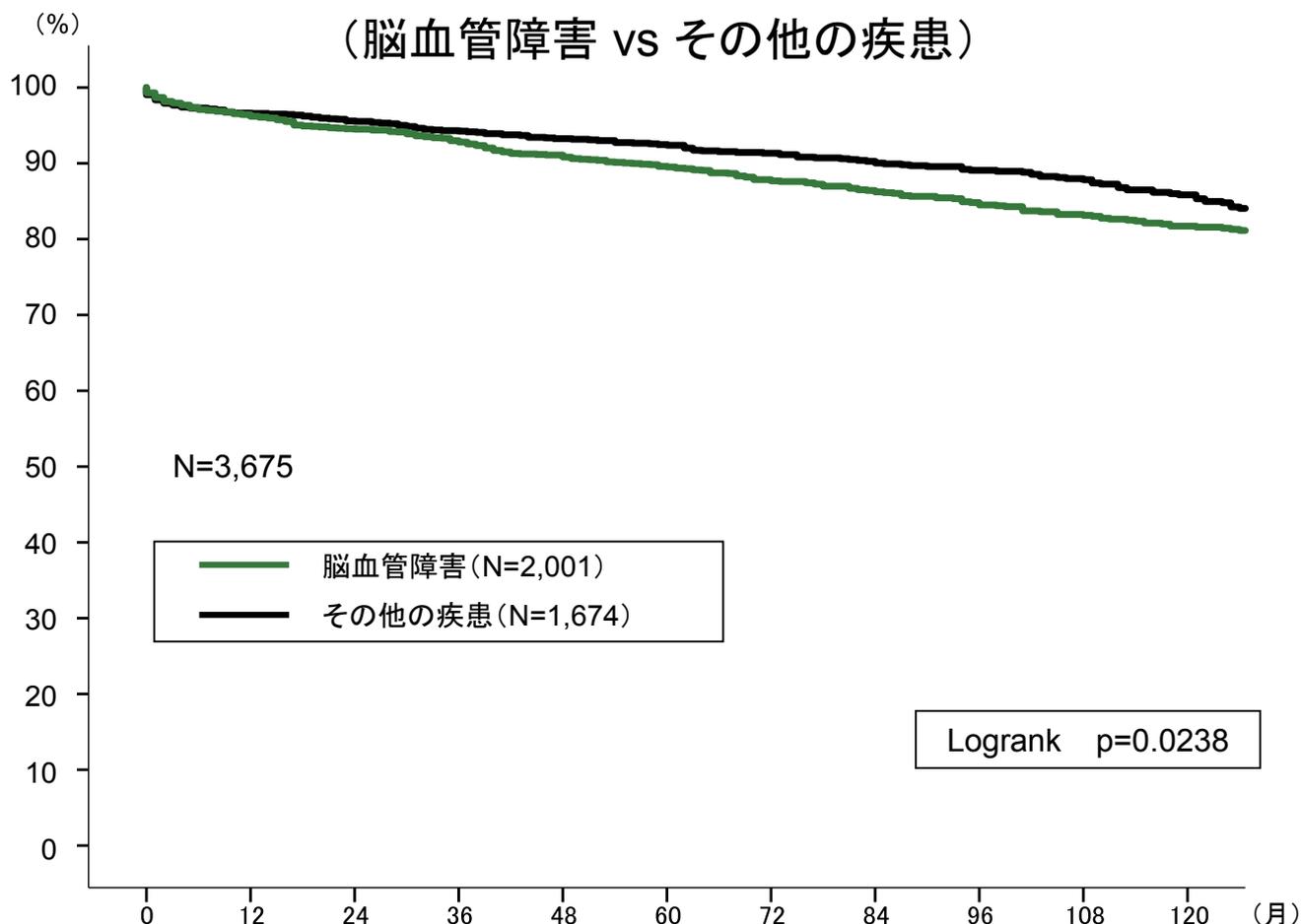


# 図・表 15.70

## 腎臓移植

### ドナー原疾患 生存率

(脳血管障害 vs その他の疾患)

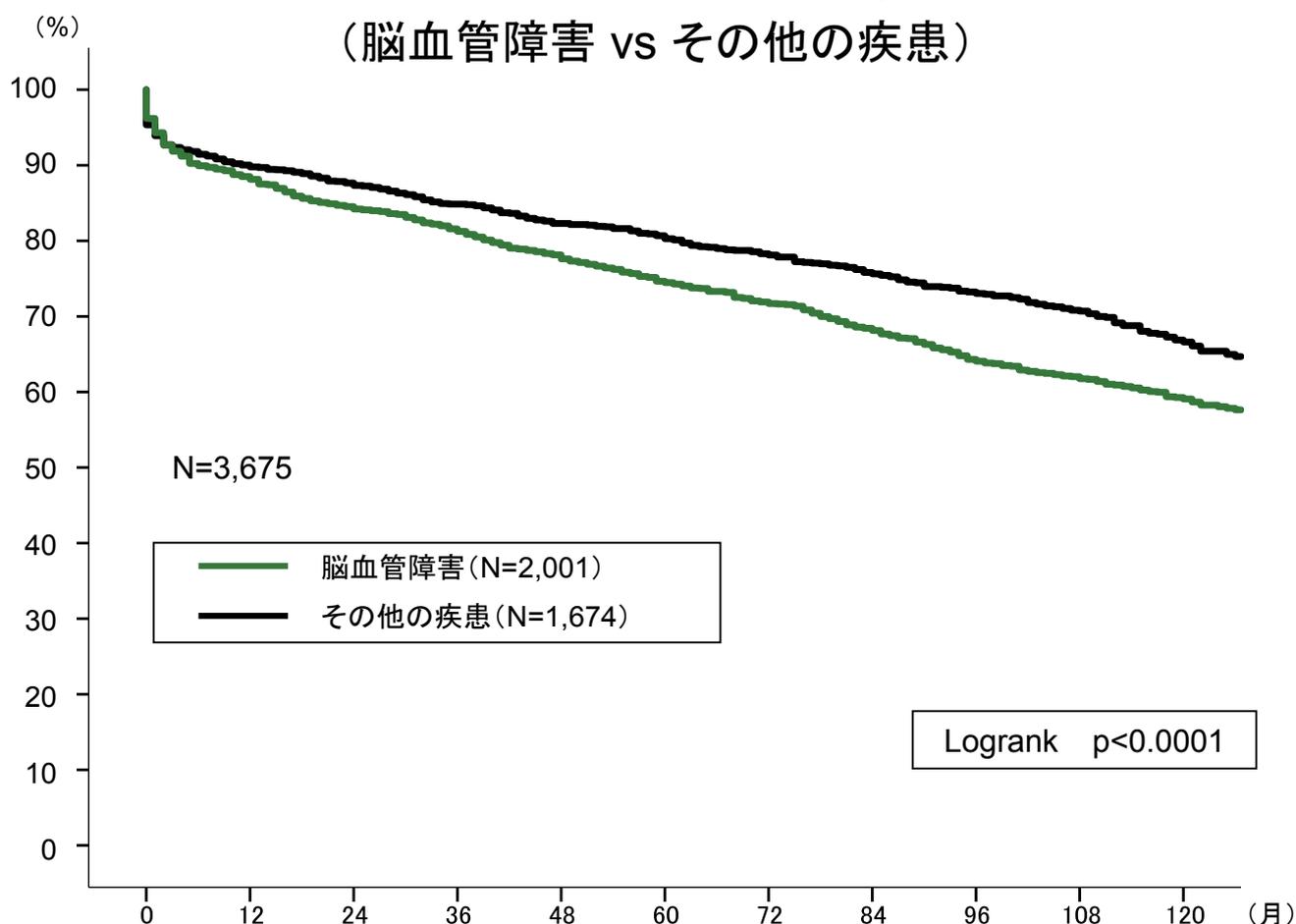


ドナー原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
脳血管障害	96.4%	94.6%	93.0%	91.1%	89.6%	87.8%	86.4%	84.8%	83.3%	81.7%
その他の疾患	96.6%	95.6%	94.3%	93.3%	92.5%	91.3%	90.3%	89.1%	88.0%	85.8%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,675件のドナー原疾患別の5年及び10年生存率は、それぞれ脳血管障害で89.6%・81.7%、その他の疾患で92.5%・85.8%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 15.71  
腎臓移植  
ドナー原疾患 生着率  
(脳血管障害 vs その他の疾患)



ドナー原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
脳血管障害	88.5%	84.5%	81.6%	78.1%	74.7%	71.9%	68.4%	64.3%	62.0%	59.3%
その他の疾患	90.0%	87.7%	84.9%	82.3%	80.7%	78.3%	75.8%	73.2%	70.8%	66.9%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,675件のドナー原疾患別の5年及び10年生着率は、それぞれ脳血管障害で74.7%・59.3%、その他の疾患で80.7%・66.9%であり、2群間の有意差が認められた。

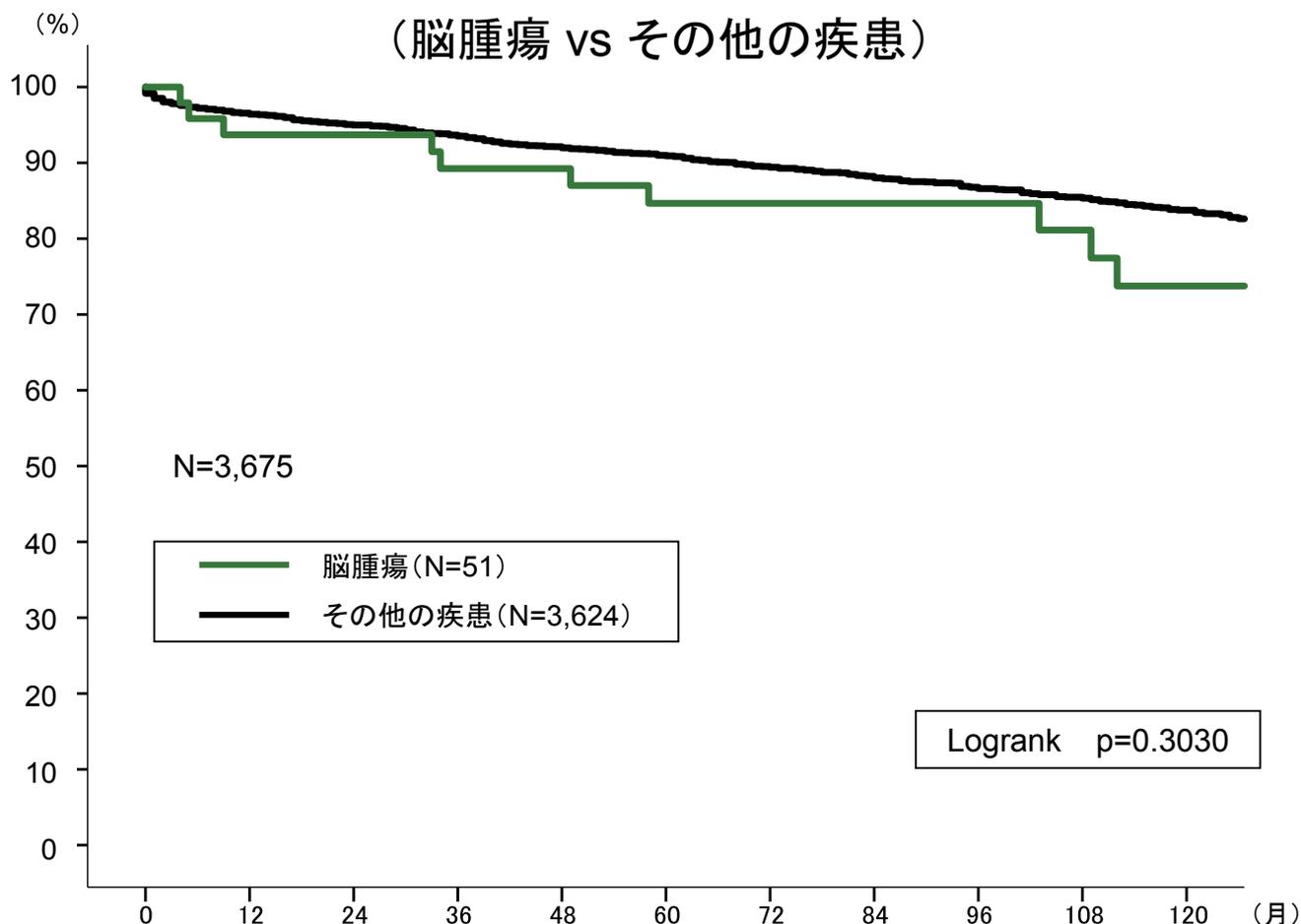


# 図・表 15.72

## 腎臓移植

### ドナー原疾患 生存率

(脳腫瘍 vs その他の疾患)



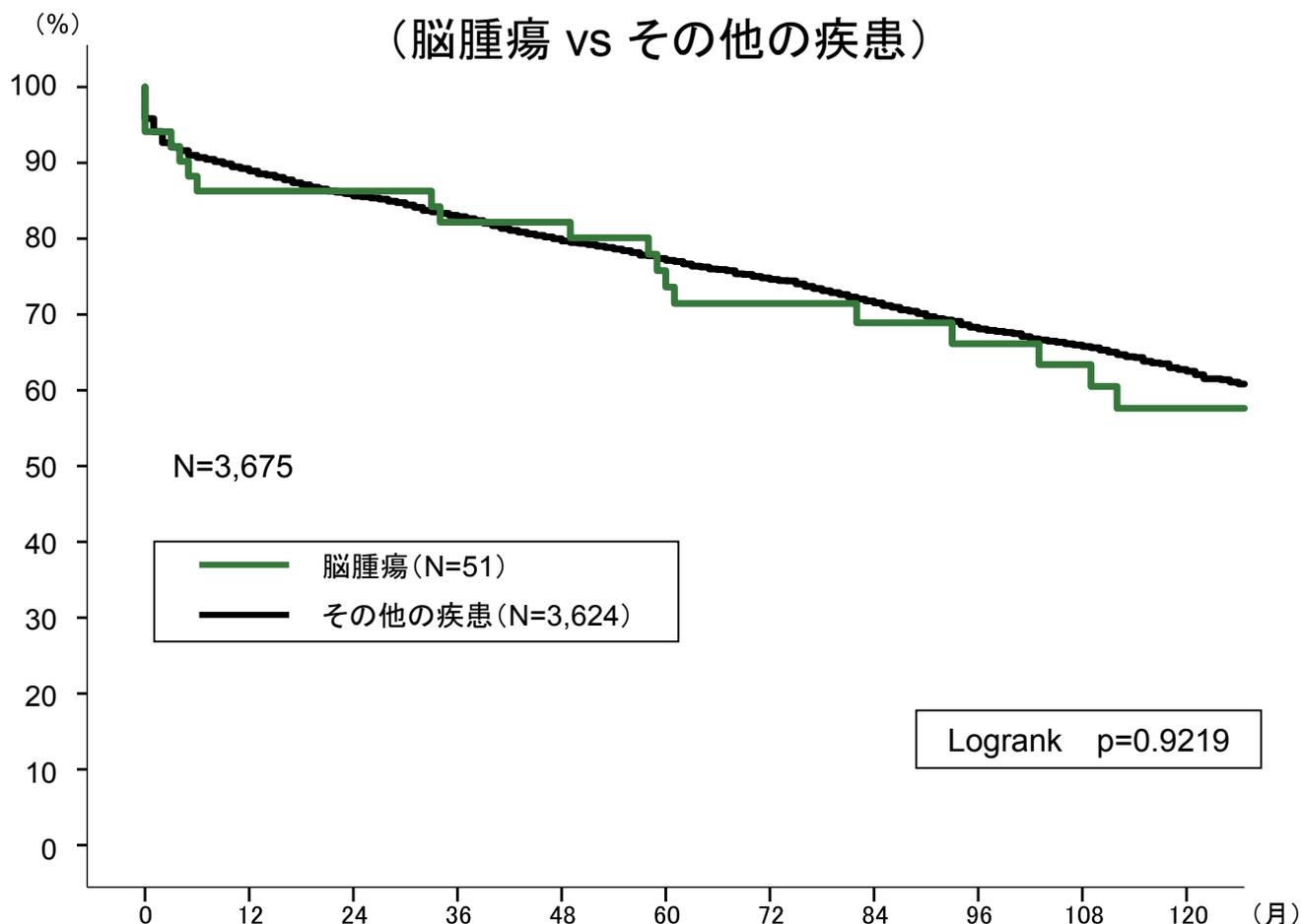
ドナー原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
脳腫瘍	93.7%	93.7%	89.2%	89.2%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	81.1%	73.8%
その他の疾患	96.6%	95.1%	93.7%	92.1%	91.0%	89.5%	88.2%	86.8%	85.5%	83.8%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,675件のドナー原疾患別の5年及び10年生存率は、それぞれ脳腫瘍で84.7%・73.8%、その他の疾患で91.0%・83.8%であり、2群間の有意差は認められなかった。



# 図・表 15.73 腎臓移植 ドナー原疾患 生着率

(脳腫瘍 vs その他の疾患)



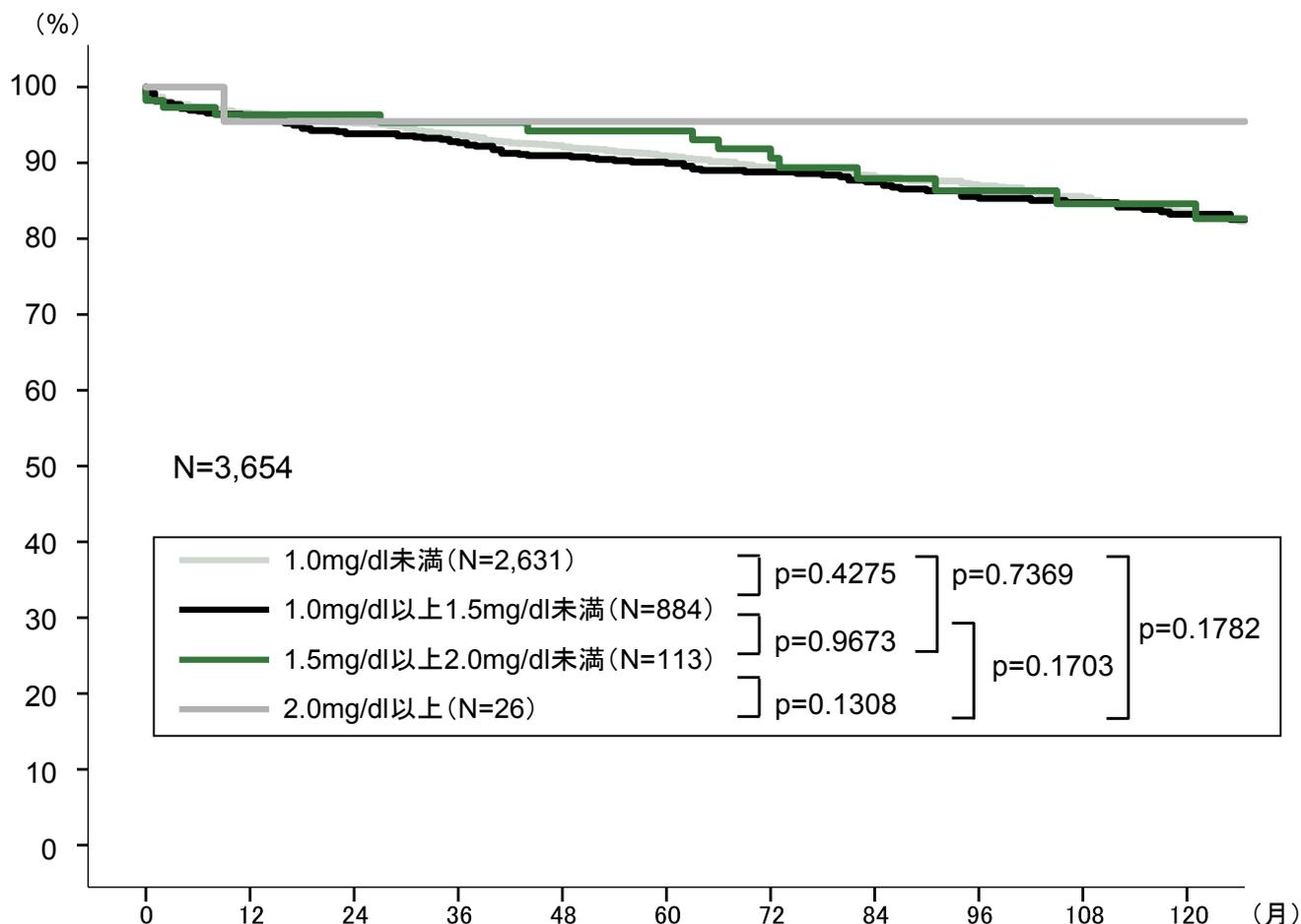
ドナー原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
脳腫瘍	86.3%	86.3%	82.2%	82.2%	75.8%	71.5%	68.9%	66.1%	63.4%	57.6%
その他の疾患	89.2%	85.9%	83.1%	80.0%	77.4%	74.8%	71.8%	68.3%	66.0%	62.8%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む) 3,675件のドナー原疾患別の5年及び10年生着率は、それぞれ脳腫瘍で75.8%・57.6%、その他の疾患で77.4%・62.8%であり、2群間の有意差は認められなかった。



# 図・表 15.74 腎臓移植

## ドナー入院時血清Cr 生存率



入院時血清Cr	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
1.0mg/dl未満	96.6%	95.3%	93.8%	92.3%	90.9%	89.4%	88.3%	87.1%	85.6%	83.5%
1.0mg/dl以上 1.5mg/dl未満	96.3%	93.8%	92.8%	90.9%	90.1%	88.8%	87.5%	85.6%	84.8%	83.2%
1.5mg/dl以上 2.0mg/dl未満	96.3%	96.3%	95.3%	94.2%	94.2%	91.8%	87.9%	86.3%	84.6%	84.6%
2.0mg/dl以上	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%

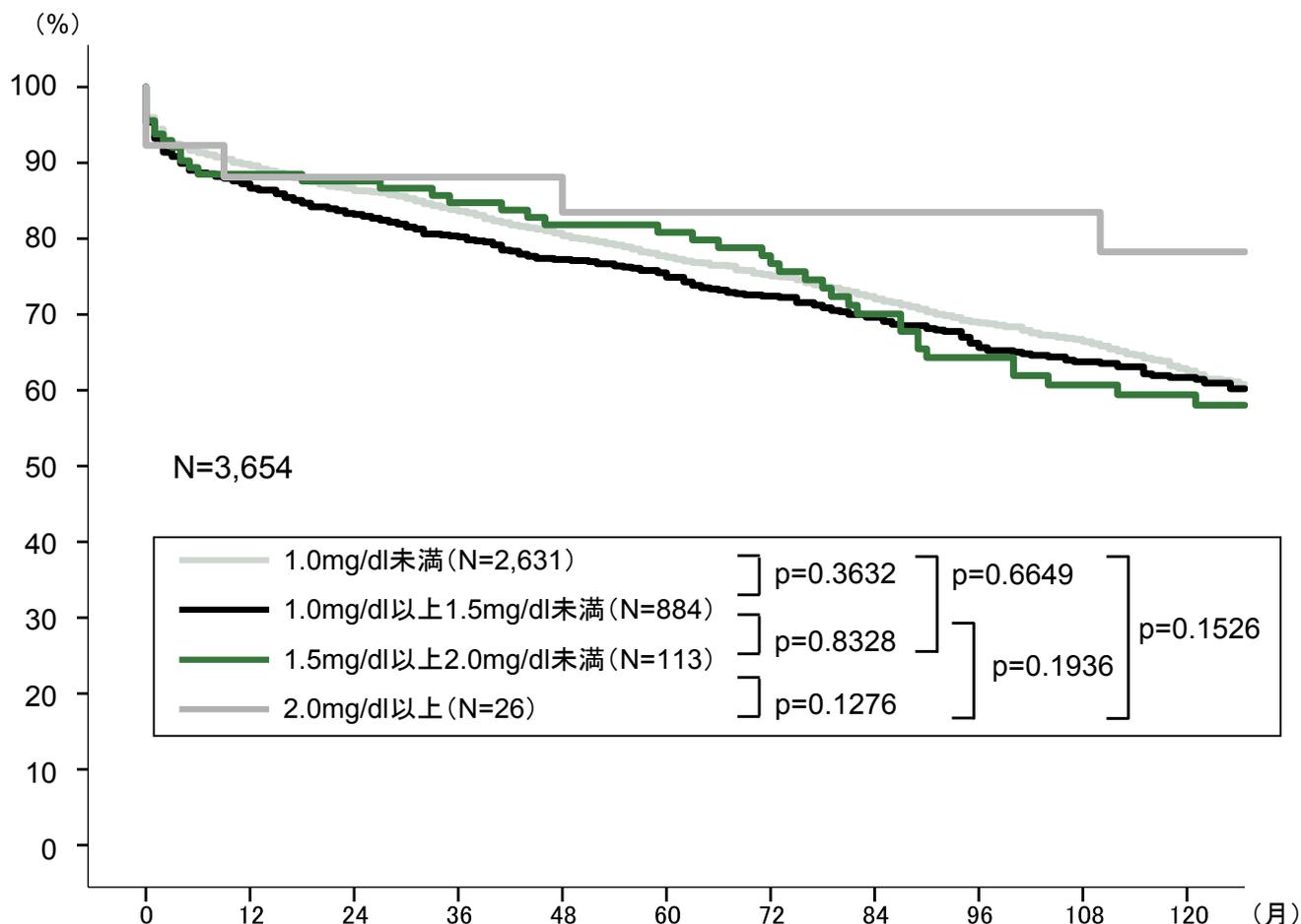
腎臓移植(腭腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,654件の入院時血清Cr別の5年及び10年生存率は、それぞれ1.0mg/dl未満で90.9%・83.5%、1.0mg/dl以上1.5mg/dl未満で90.1%・83.2%、1.5mg/dl以上2.0mg/dl未満で94.2%・84.6%、2.0mg/dl以上で95.5%・95.5%であり、それぞれで有意差は認められなかった。



図・表 15.75

腎臓移植

ドナー入院時血清Cr 生着率

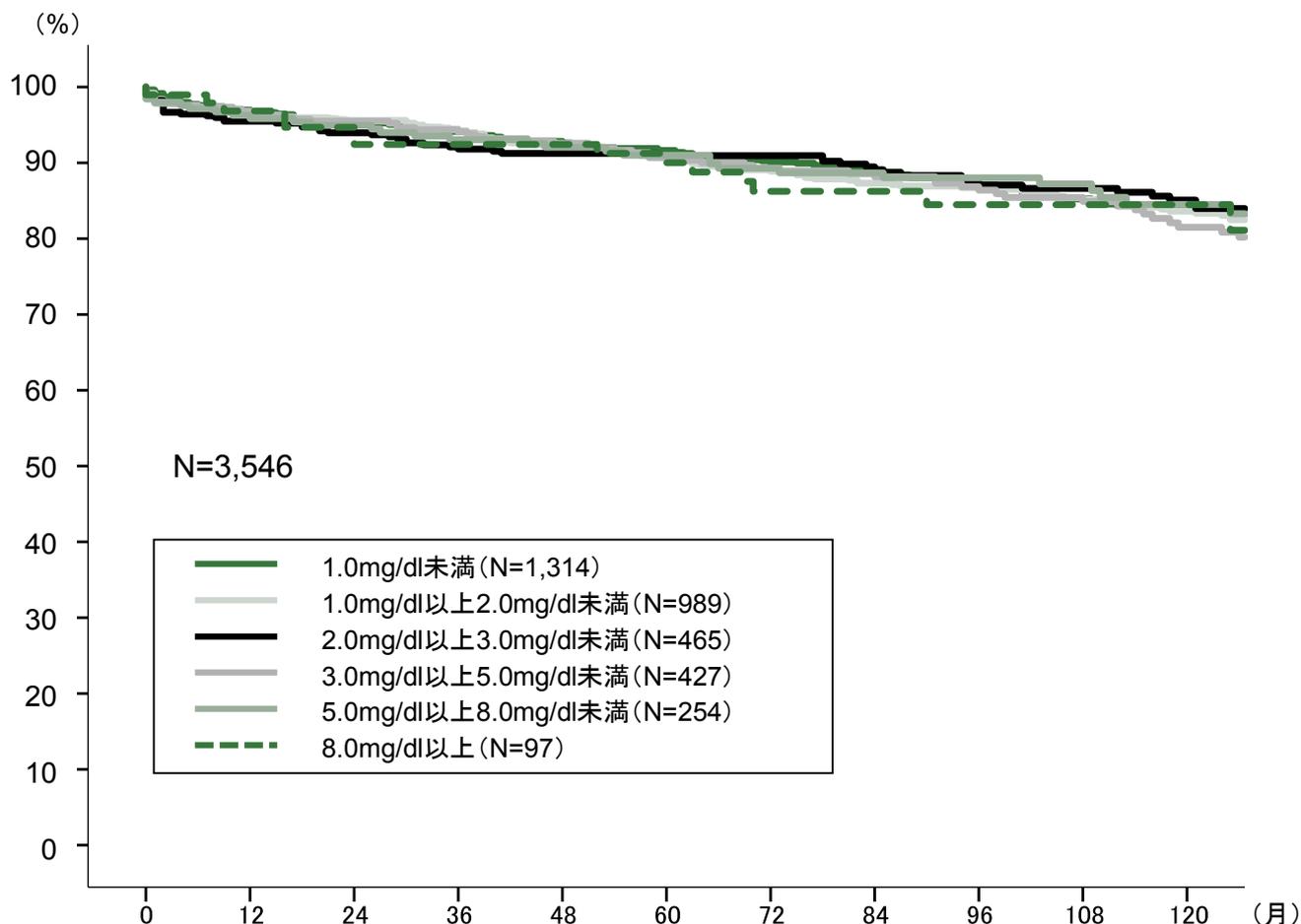


入院時血清Cr	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
1.0mg/dl未満	89.8%	86.7%	83.8%	80.7%	77.7%	75.3%	72.4%	69.0%	66.7%	62.9%
1.0mg/dl以上 1.5mg/dl未満	87.2%	83.3%	80.4%	77.3%	75.5%	72.4%	69.6%	66.2%	63.8%	61.7%
1.5mg/dl以上 2.0mg/dl未満	88.5%	87.6%	84.7%	81.8%	80.8%	77.8%	70.1%	64.3%	60.7%	59.4%
2.0mg/dl以上	88.1%	88.1%	88.1%	88.1%	83.5%	83.5%	83.5%	83.5%	83.5%	78.3%

腎臓移植(腓腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,654件の入院時血清Cr別の5年及び10年生着率は、それぞれ1.0mg/dl未満で77.7%・62.9%、1.0mg/dl以上1.5mg/dl未満で75.5%・61.7%、1.5mg/dl以上2.0mg/dl未満で80.8%・59.4%、2.0mg/dl以上で83.5%・78.3%であり、それぞれで有意差は認められなかった。



# 図・表 15.76 腎臓移植 ドナー最終血清Cr 生存率

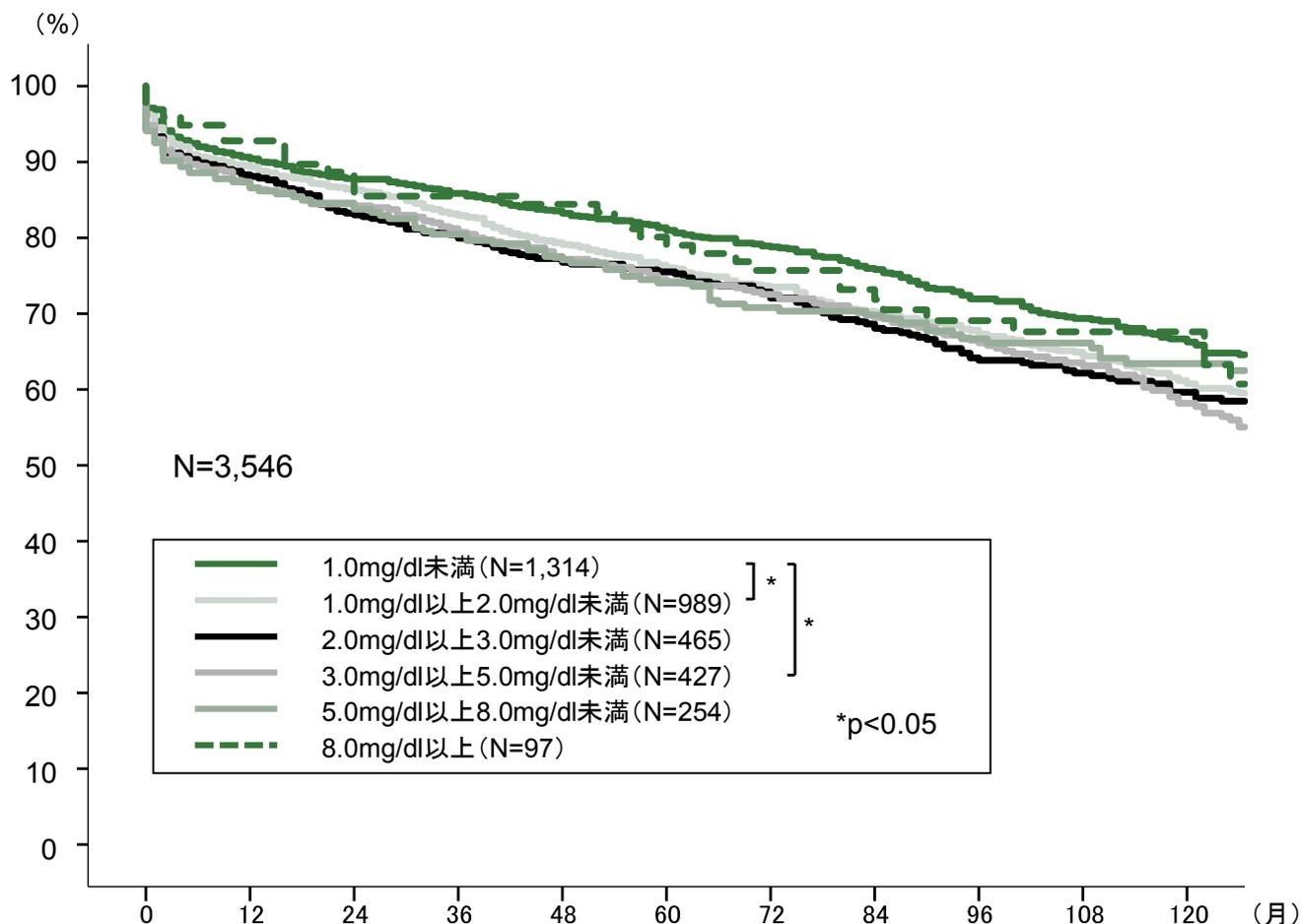


最終血清Cr	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
1.0mg/dl未満	97.0%	95.3%	94.1%	92.8%	91.6%	90.3%	89.1%	87.1%	85.2%	84.3%
1.0mg/dl以上 2.0mg/dl未満	96.4%	95.6%	94.5%	92.2%	90.8%	89.1%	87.3%	86.7%	85.4%	83.6%
2.0mg/dl以上 3.0mg/dl未満	95.5%	94.0%	92.1%	91.3%	90.9%	90.9%	89.5%	87.5%	86.6%	85.1%
3.0mg/dl以上 5.0mg/dl未満	96.8%	95.5%	94.4%	92.6%	90.7%	89.3%	88.6%	86.9%	85.4%	81.5%
5.0mg/dl以上 8.0mg/dl未満	96.3%	94.9%	93.1%	92.1%	91.0%	89.3%	88.7%	88.0%	87.2%	84.5%
8.0mg/dl以上	96.8%	94.7%	92.4%	92.4%	91.2%	86.2%	86.2%	84.5%	84.5%	84.5%

腎臓移植（膵腎同時移植、肝腎同時移植含む）3,546件の最終血清Cr別の生存率は、有意差は認められなかった。



図・表 15.77  
腎臓移植  
ドナー最終血清Cr 生着率

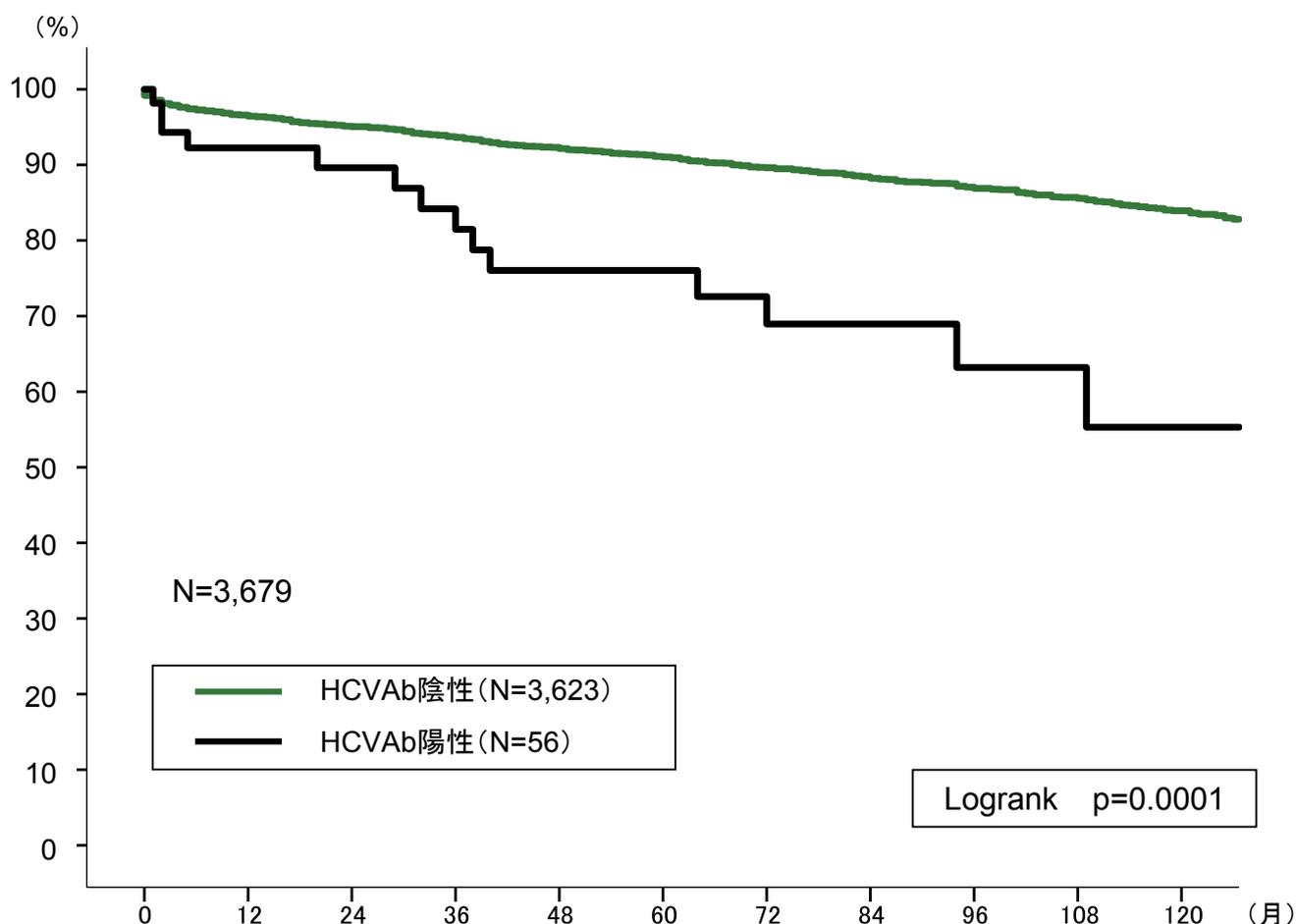


最終血清Cr	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
1.0mg/dl未満	90.7%	87.8%	85.9%	83.5%	81.3%	78.9%	76.0%	72.0%	69.4%	66.7%
1.0mg/dl以上 2.0mg/dl未満	89.5%	86.4%	83.2%	79.4%	76.4%	73.7%	70.3%	67.8%	64.9%	61.2%
2.0mg/dl以上 3.0mg/dl未満	88.3%	83.3%	80.4%	77.3%	75.5%	72.9%	68.6%	64.2%	62.2%	59.6%
3.0mg/dl以上 5.0mg/dl未満	87.3%	84.5%	81.2%	77.4%	74.5%	72.5%	69.8%	66.5%	63.5%	58.2%
5.0mg/dl以上 8.0mg/dl未満	87.4%	84.6%	80.5%	77.5%	74.0%	70.8%	69.8%	66.7%	66.1%	63.4%
8.0mg/dl以上	92.8%	88.7%	85.5%	84.4%	80.1%	75.7%	73.2%	69.1%	67.6%	67.6%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,546件の最終血清Cr別の生着率は、1.0mg/dl未満と1.0mg/dl以上2.0mg/dl未満、1.0mg/dl未満と3.0mg/dl以上5.0mg/dl未満のそれぞれで2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.78 腎臓移植 ドナーHCVAb 生存率

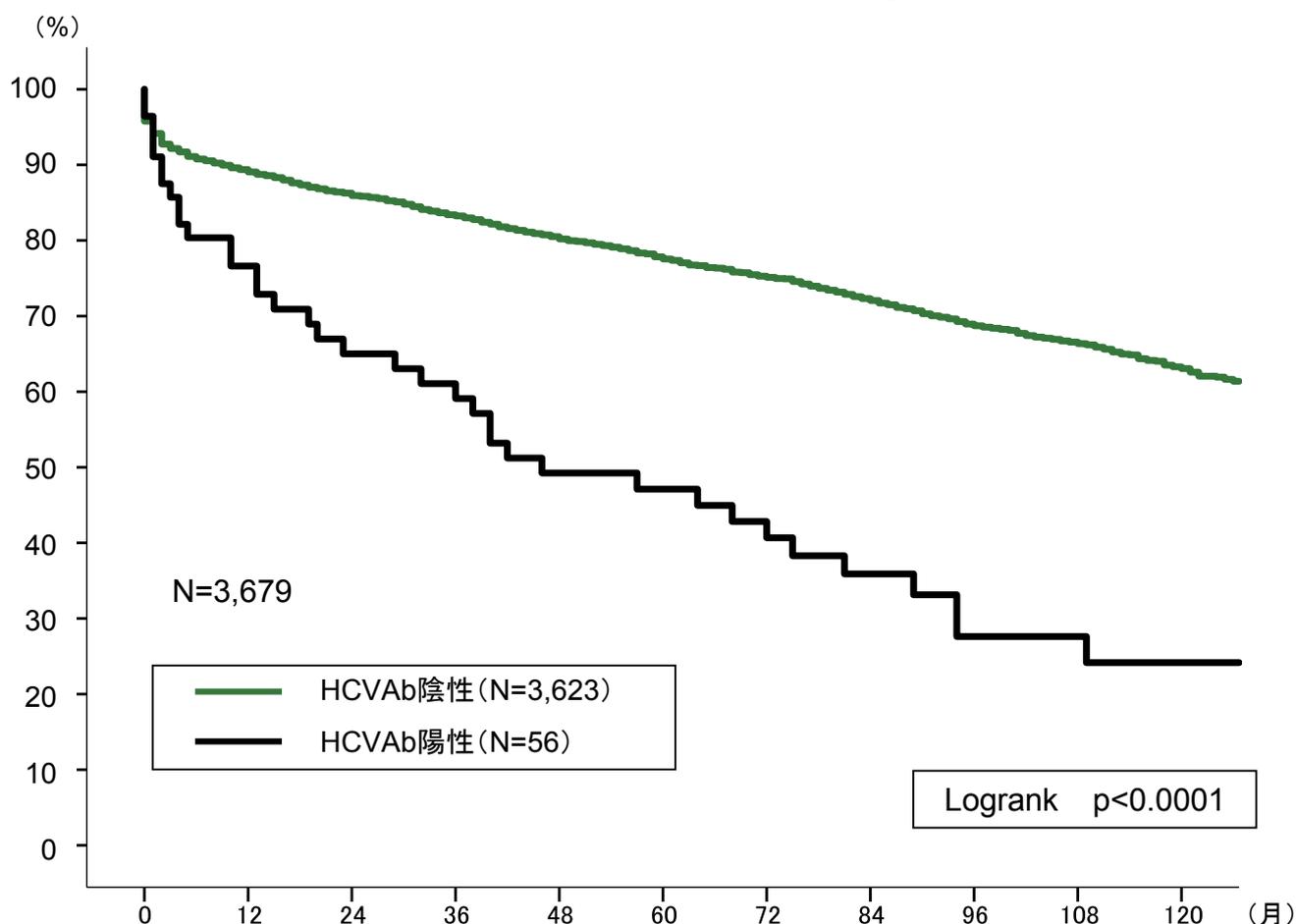


ドナー HCVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陰性	96.6%	95.1%	93.7%	92.3%	91.1%	89.7%	88.4%	87.1%	85.7%	83.9%
陽性	92.2%	89.6%	84.2%	76.0%	76.0%	72.6%	69.0%	63.2%	63.2%	55.3%

2002年1月10日のレシピエント選択基準変更後、HCVAb陽性ドナーから陽性レシピエントへの移植が認められるようになった。腎臓移植(腓腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナーHCVAb別の5年及び10年生存率は、それぞれ陰性で91.1%・83.9%、陽性で76.0%・55.3%であり、2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.79 腎臓移植 ドナーHCVAb 生着率

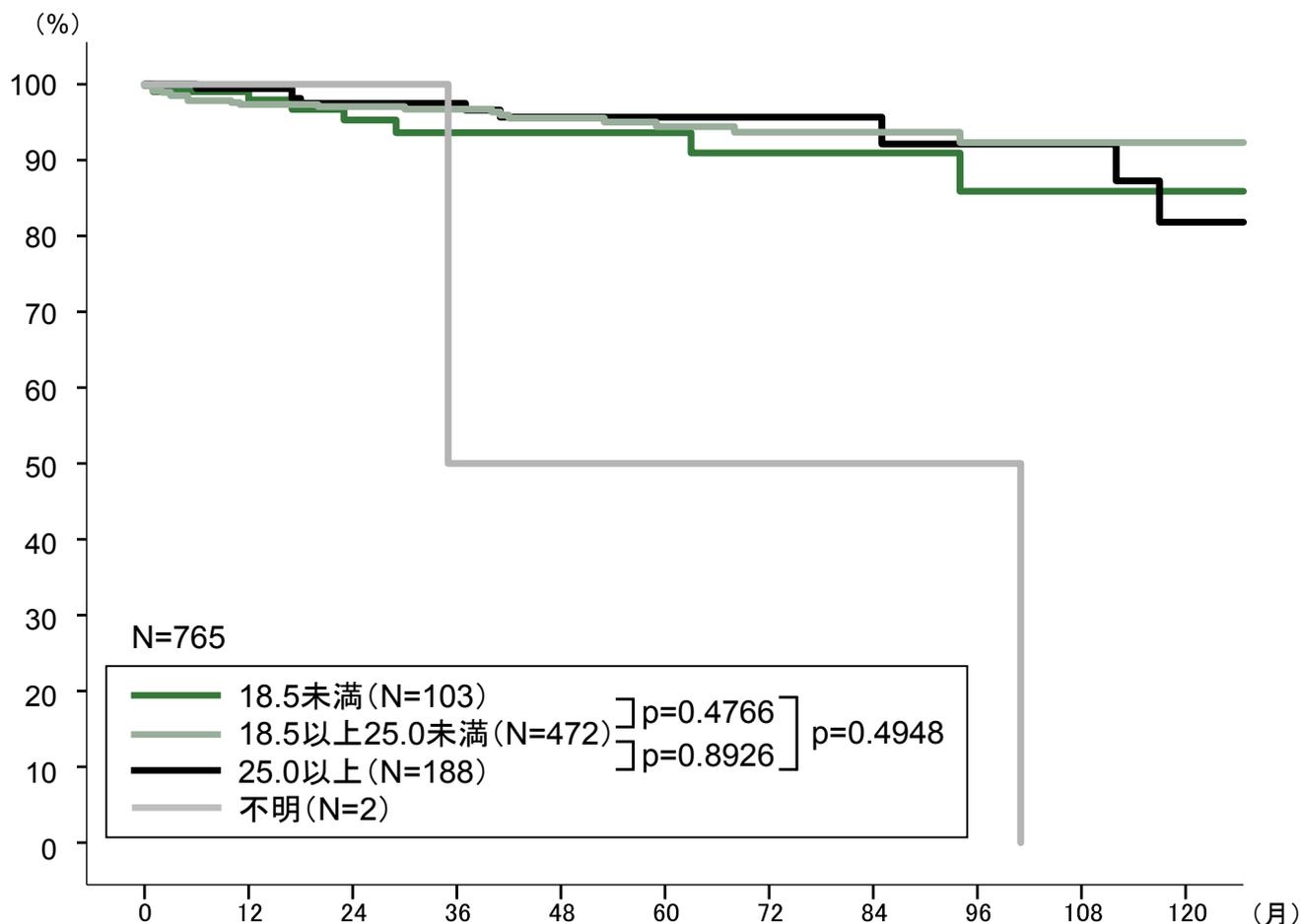


ドナー HCVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陰性	89.4%	86.3%	83.4%	80.5%	77.8%	75.3%	72.3%	68.9%	66.6%	63.3%
陽性	76.6%	65.0%	61.1%	49.2%	47.1%	42.8%	35.9%	27.6%	27.6%	24.2%

2002年1月10日のレシピエント選択基準変更後、HCVAb陽性ドナーから陽性レシピエントへの移植が認められるようになった。腎臓移植(腓腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナーHCVAb別の5年及び10年生着率は、それぞれ陰性で77.8%・63.3%、陽性で47.1%・24.2%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 15.80  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナーBMI 生存率

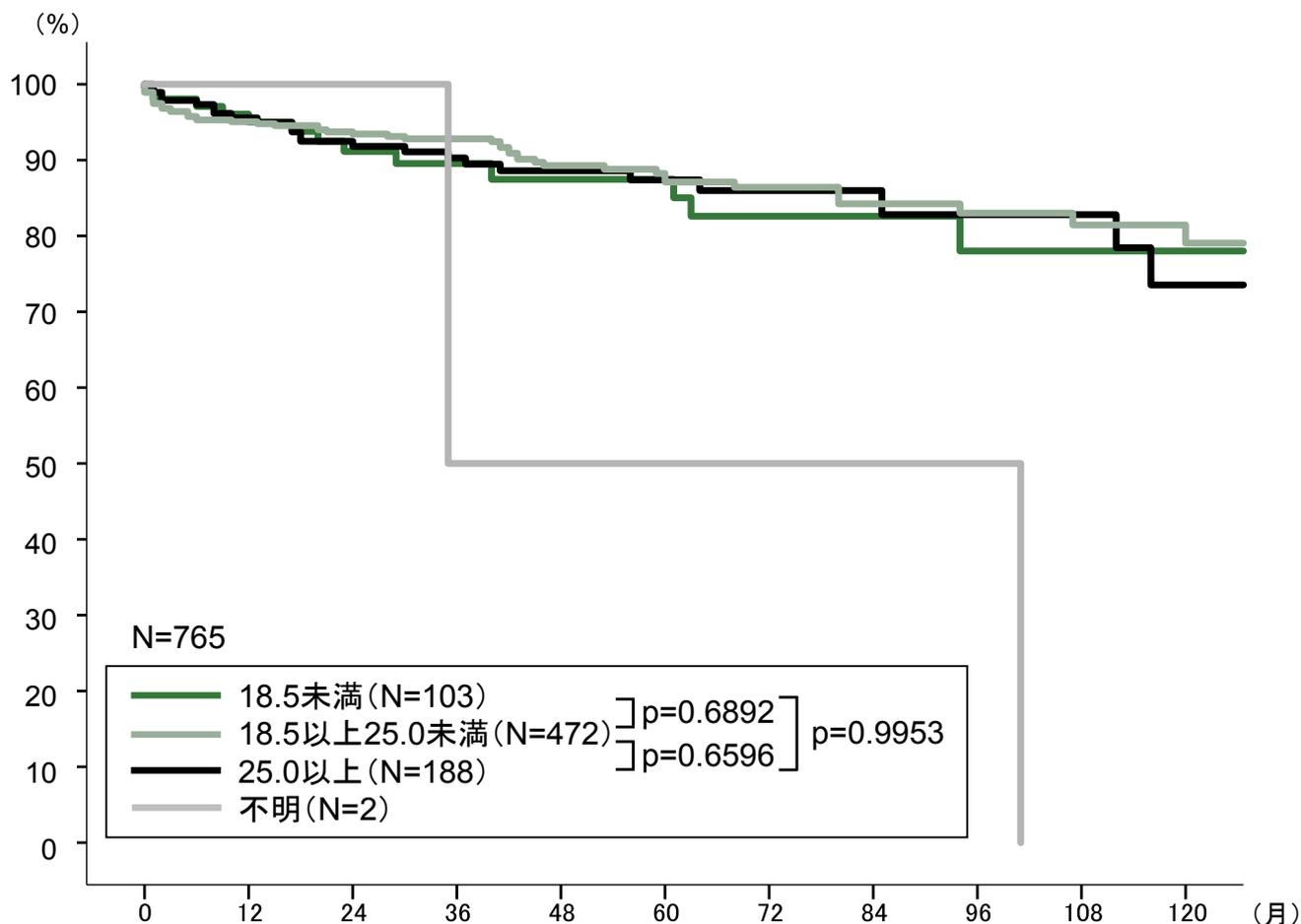


ドナーBMI	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
18.5未満	99.0%	95.3%	93.6%	93.6%	93.6%	90.9%	90.9%	85.9%	85.9%	85.9%
18.5以上 25.0未満	97.3%	97.0%	96.7%	95.5%	94.4%	93.7%	93.7%	92.3%	92.3%	92.3%
25.0以上	99.4%	97.5%	97.5%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	92.1%	92.1%	81.8%
不明	100.0%	100.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーBMIの5年及び10年生存率は、18.5未満でそれぞれ93.6%・85.9%、18.5以上25.0未満でそれぞれ94.4%・92.3%、25.0以上でそれぞれ95.7%・81.8%であり、それぞれの間の有意差は認められなかった。



図・表 15.81  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナーBMI 生着率



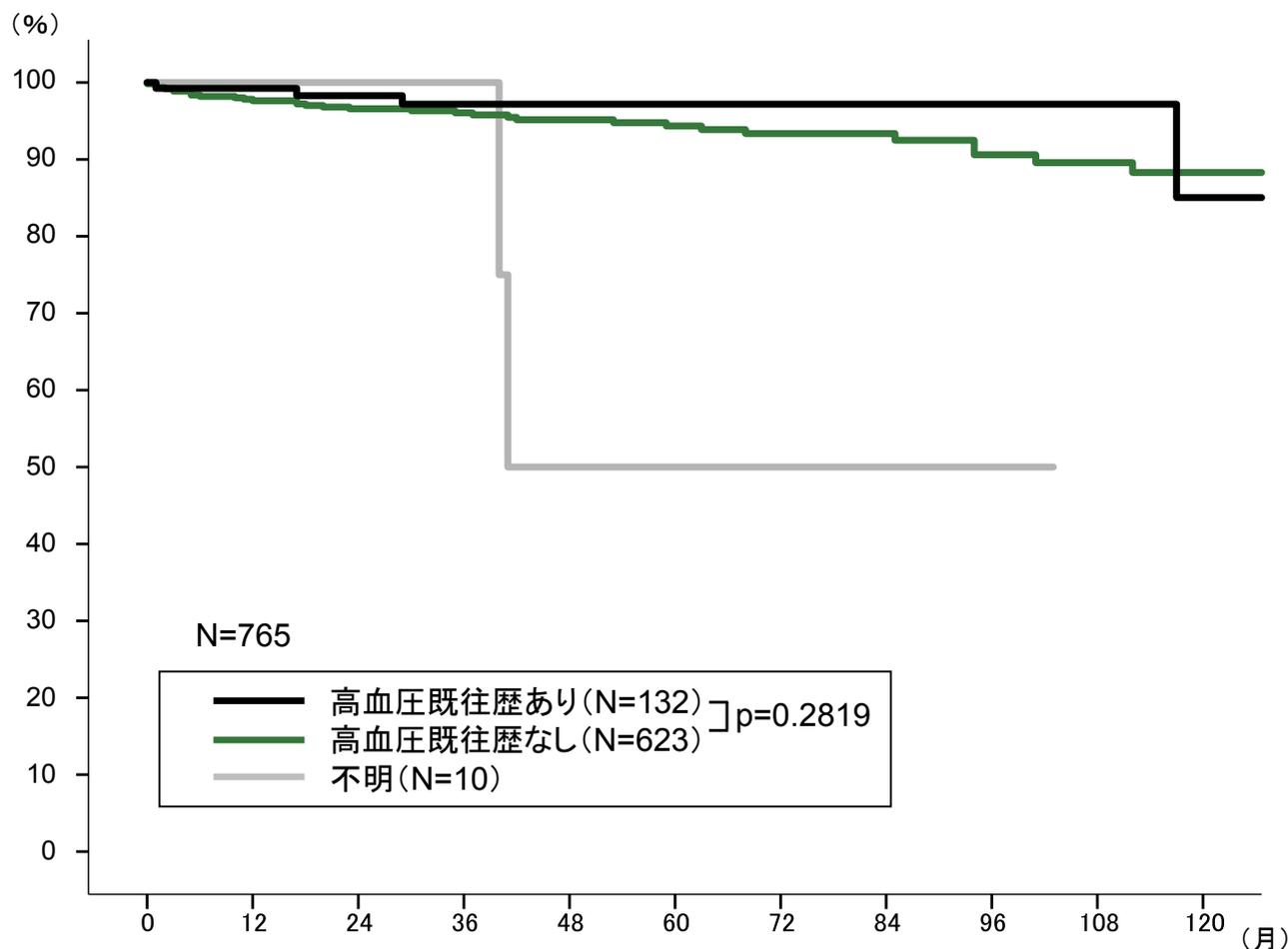
ドナーBMI	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
18.5未満	96.1%	91.1%	89.5%	87.5%	87.5%	82.6%	82.6%	78.0%	78.0%	78.0%
18.5以上 25.0未満	95.1%	93.7%	92.8%	89.3%	88.2%	86.4%	84.2%	83.0%	81.4%	81.4%
25.0以上	95.6%	92.5%	90.3%	88.6%	87.4%	86.0%	86.0%	82.8%	73.5%	73.5%
不明	100.0%	100.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーBMIの5年及び10年生着率は、18.5未満でそれぞれ87.5%・78.0%、18.5以上25.0未満でそれぞれ88.2%・81.4%、25.0以上でそれぞれ87.4%・73.5%であり、それぞれの間の有意差は認められなかった。



図・表 15.82

腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナー高血圧(既往歴) 生存率



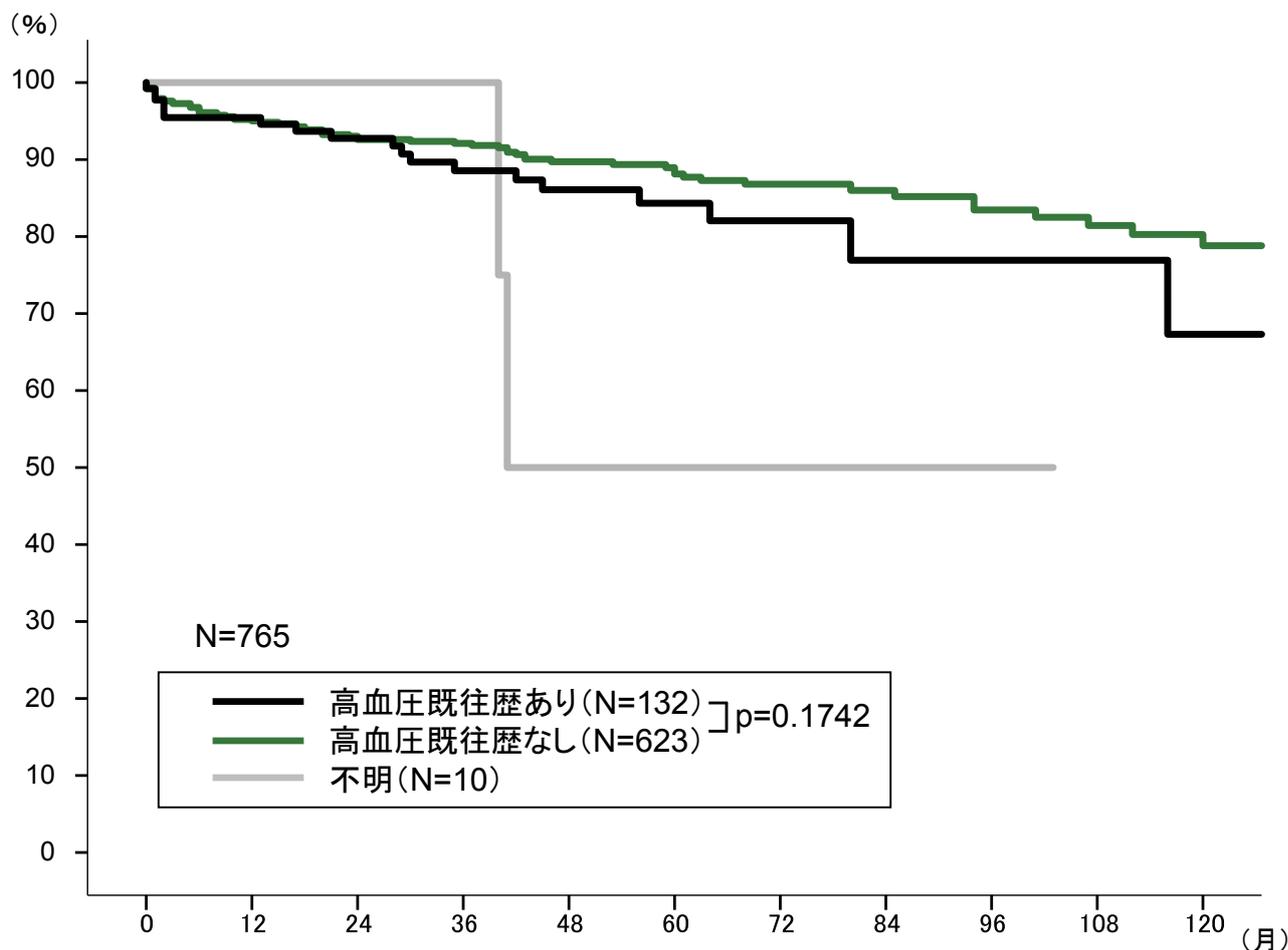
ドナー高血圧	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
既往歴あり	99.2%	98.3%	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%	85.0%
既往歴なし	97.8%	96.6%	96.1%	95.2%	94.3%	93.4%	93.4%	90.6%	89.6%	88.3%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	-	-

脳死下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナー高血圧既往歴の有無についての5年及び10年生存率は、それぞれ既往歴ありで97.2%・85.0%、既往歴なしで94.3%・88.3%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.83

腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナー高血圧(既往歴) 生着率

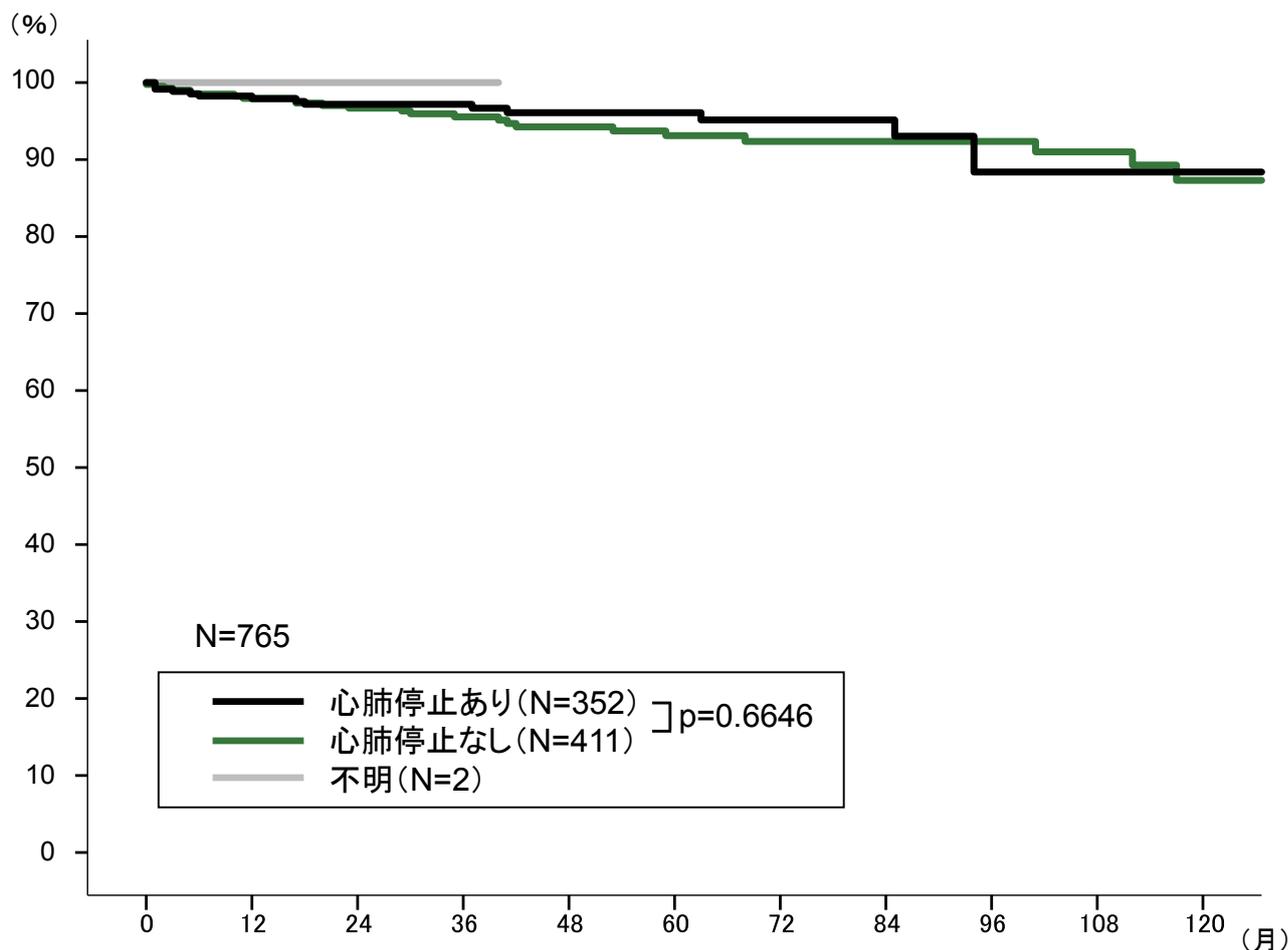


ドナー高血圧	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
既往歴あり	95.5%	92.8%	88.5%	86.1%	84.3%	82.0%	76.9%	76.9%	76.9%	67.3%
既往歴なし	95.2%	93.0%	92.1%	89.7%	88.9%	86.8%	86.0%	83.5%	81.4%	80.3%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	-	-

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナー高血圧既往歴の有無についての5年及び10年生着率は、それぞれ既往歴ありで84.3%・67.3%、既往歴なしで88.9%・80.3%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.84  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナー心肺停止 生存率

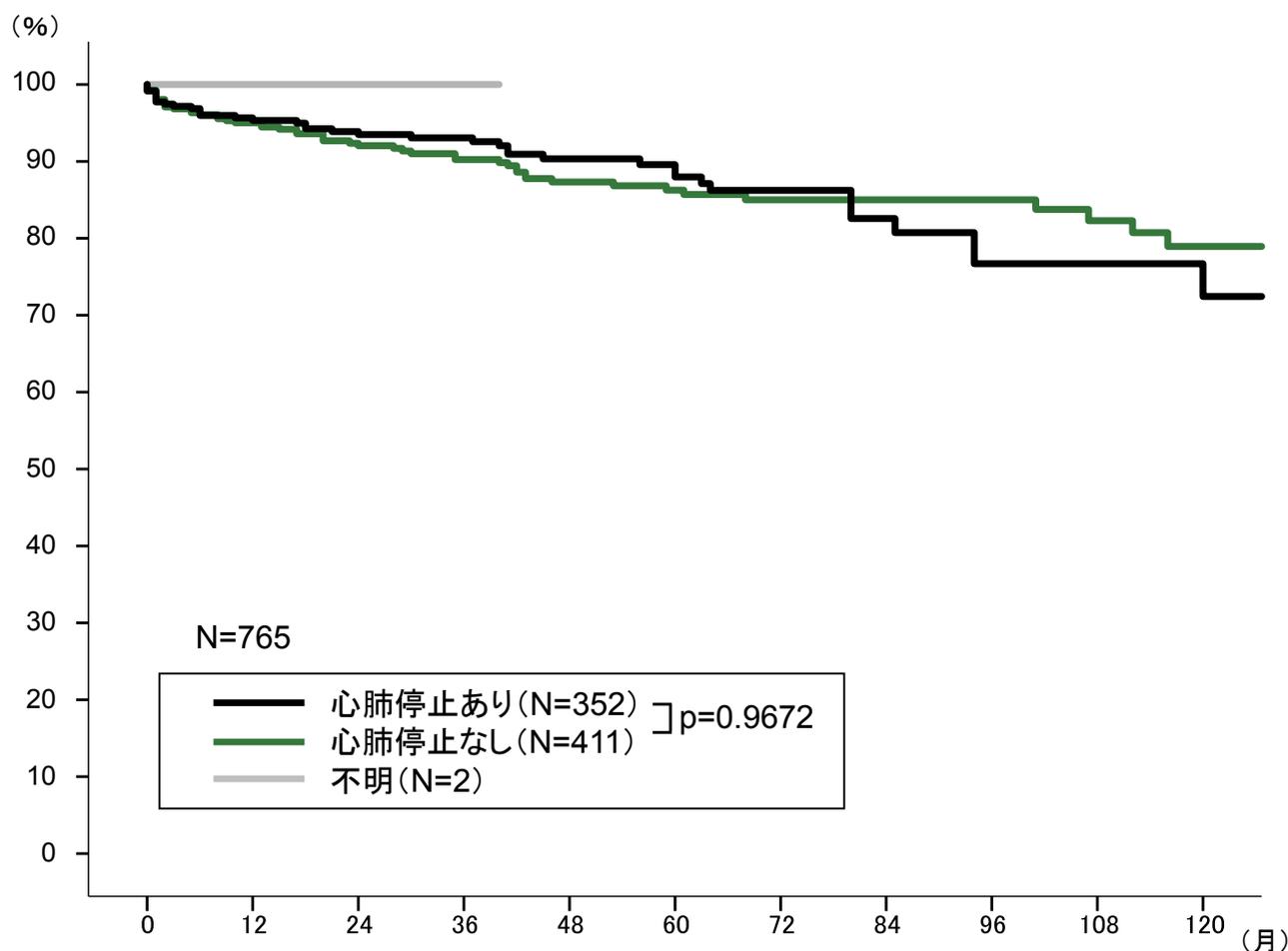


ドナー心肺停止	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
あり	98.3%	97.2%	97.2%	96.1%	96.1%	95.1%	95.1%	88.4%	88.4%	88.4%
なし	97.9%	96.7%	95.5%	94.2%	93.1%	92.4%	92.4%	92.4%	91.0%	87.3%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナー心肺停止の有無の5年及び10年生存率は、それぞれ心肺停止ありで96.1%・88.4%、心肺停止なしで93.1%・87.3%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.85  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナー心肺停止 生着率

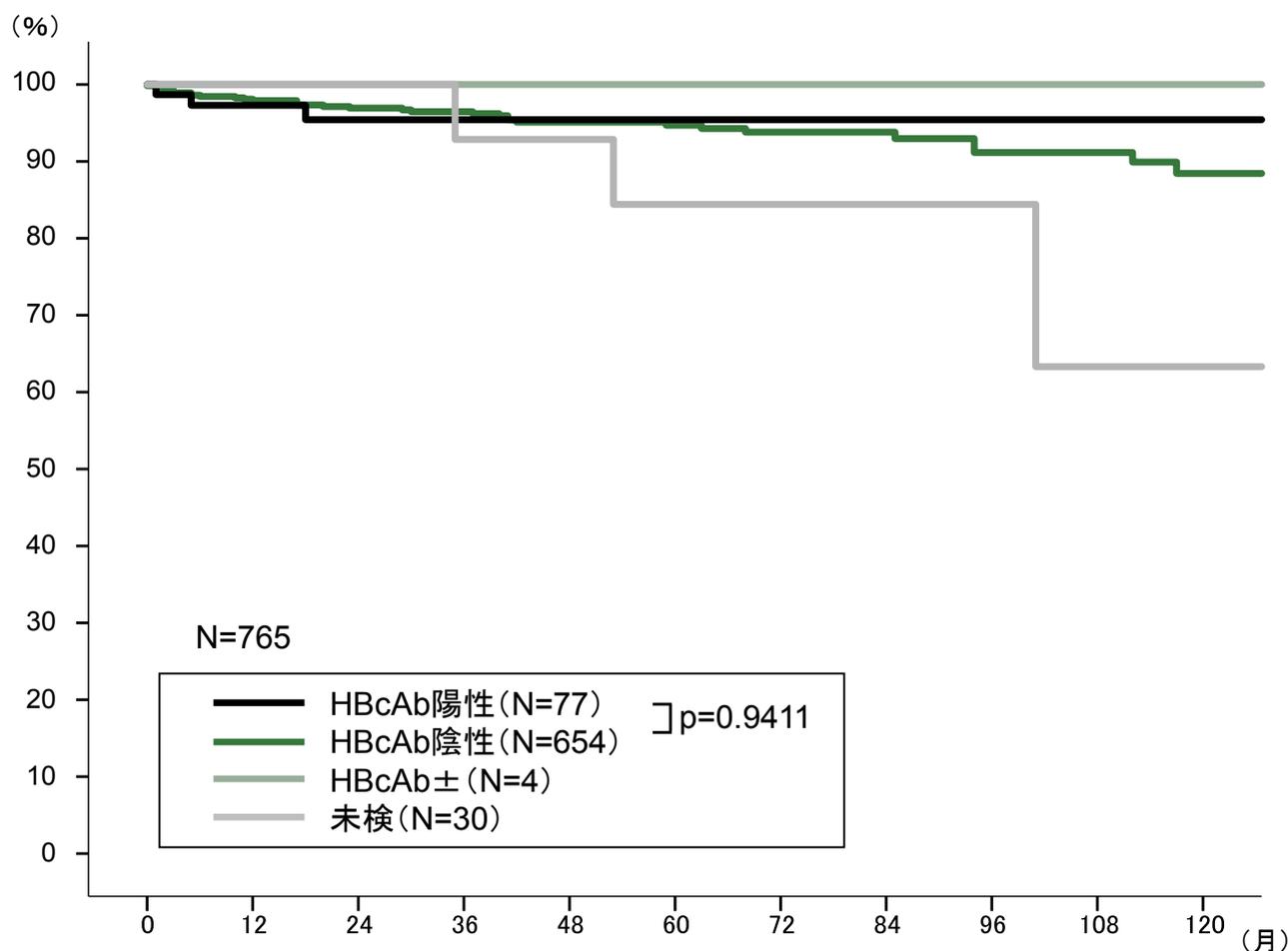


ドナー心肺停止	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
あり	95.7%	93.9%	93.1%	90.3%	89.6%	86.2%	80.7%	76.7%	76.7%	76.7%
なし	95.0%	92.4%	90.2%	87.3%	86.3%	85.0%	85.0%	85.0%	82.3%	78.9%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-

脳死下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナー心肺停止の有無の5年及び10年生着率は、それぞれ心肺停止ありで89.6%・76.7%、心肺停止なしで86.3%・78.9%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.86  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナーHBcAb 生存率

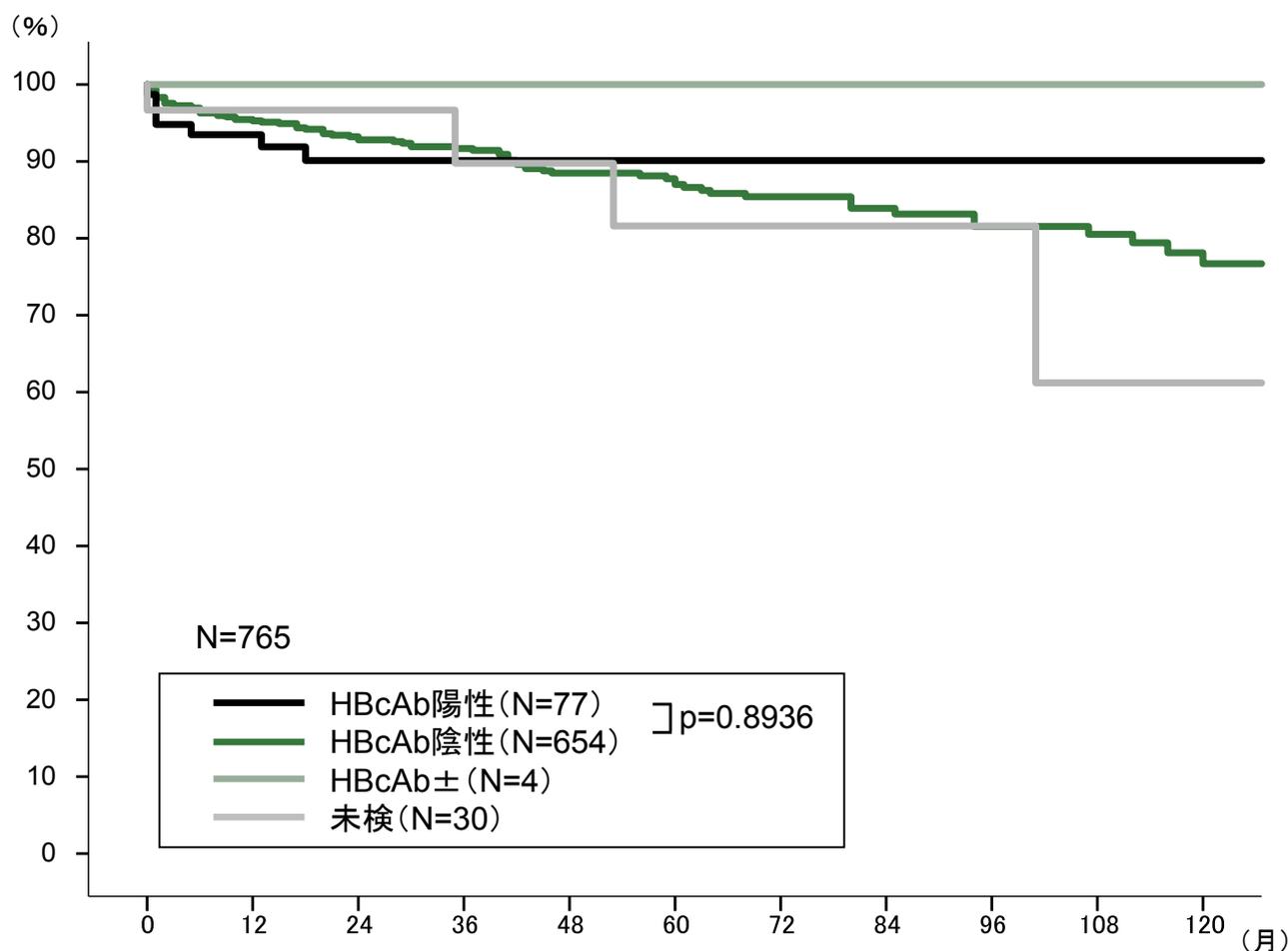


ドナーHBcAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陽性	97.3%	95.4%	95.4%	95.4%	95.4%	95.4%	95.4%	95.4%	95.4%	95.4%
陰性	98.1%	96.9%	96.5%	95.1%	94.7%	93.8%	93.8%	91.2%	91.2%	88.4%
±	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
未検	100.0%	100.0%	92.9%	92.9%	84.4%	84.4%	84.4%	84.4%	63.3%	63.3%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーHBcAbの5年及び10年生存率は、それぞれHBcAb陽性で95.4%・95.4%、HBcAb陰性で94.7%・88.4%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.87  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナーHBcAb 生着率

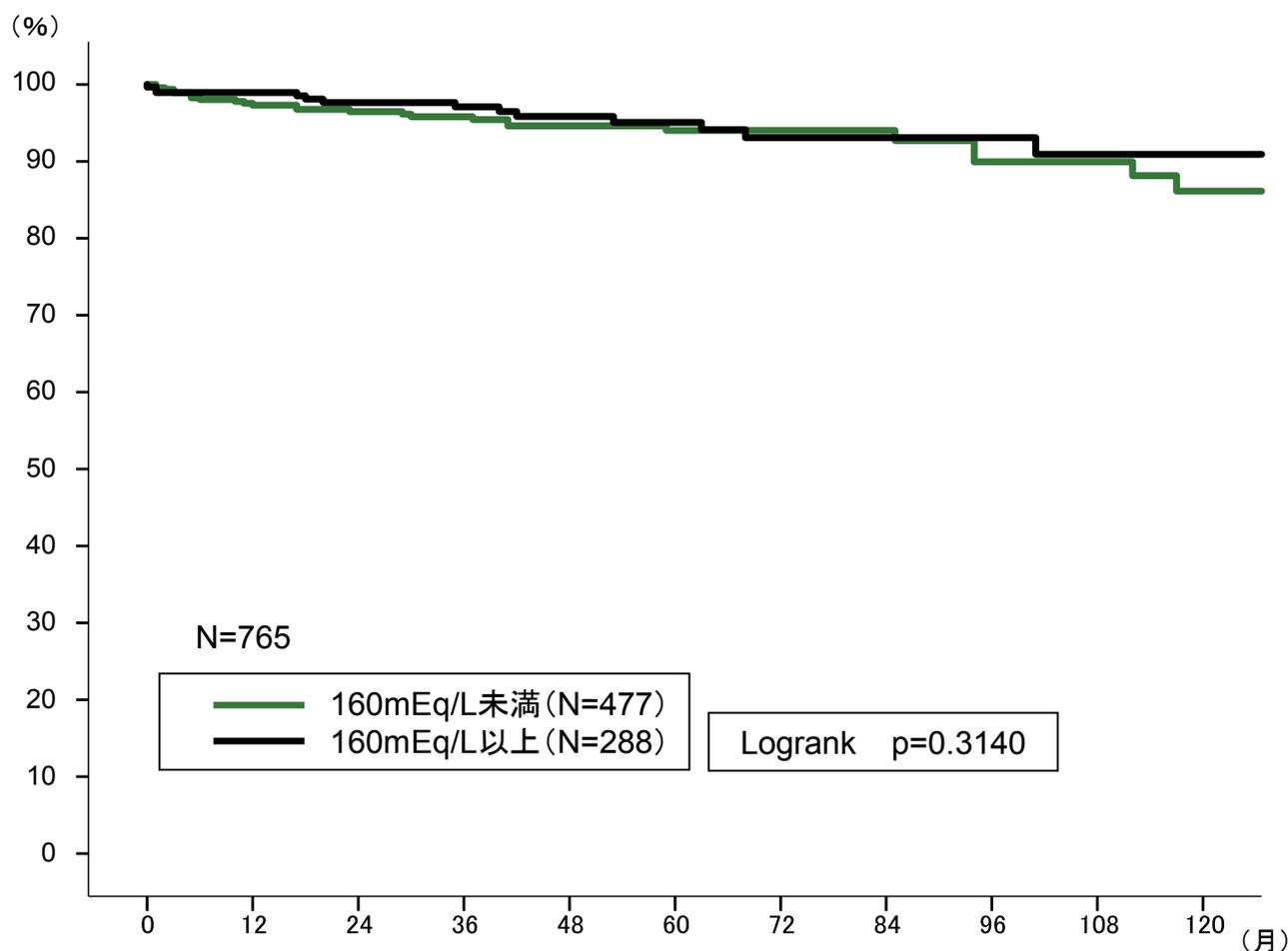


ドナーHBcAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陽性	93.5%	90.1%	90.1%	90.1%	90.1%	90.1%	90.1%	90.1%	90.1%	90.1%
陰性	95.5%	93.2%	91.7%	88.5%	87.7%	85.4%	83.9%	81.5%	80.5%	78.1%
±	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
未検	96.7%	96.7%	89.8%	89.8%	81.6%	81.6%	81.6%	81.6%	61.2%	61.2%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーHBcAbの5年及び10年生着率は、それぞれHBcAb陽性で90.1%・90.1%、HBcAb陰性で87.7%・78.1%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.88  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナーNa最高値 生存率

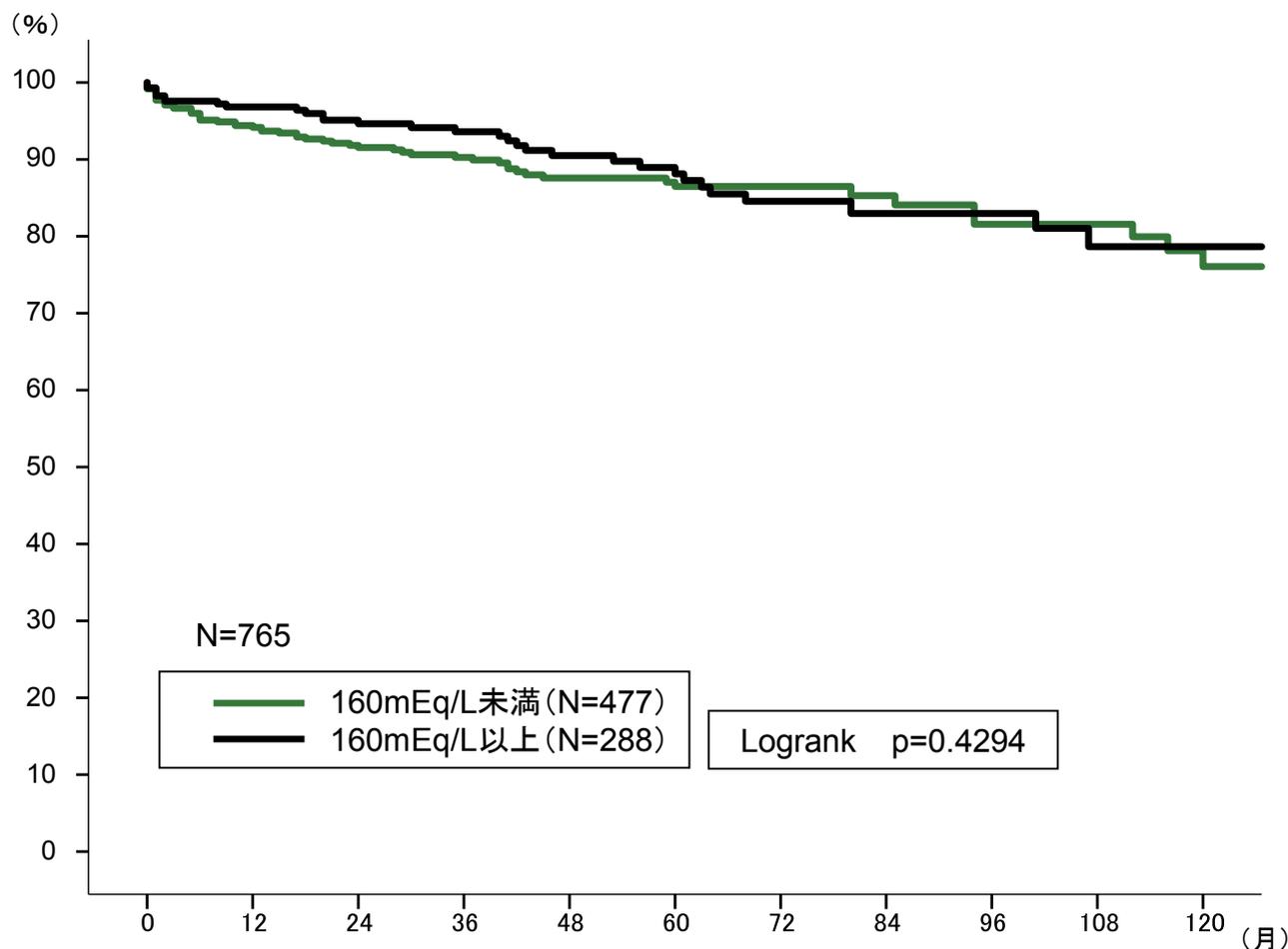


ドナーNa最高値	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
160mEq/L未満	97.6%	96.5%	95.8%	94.6%	94.0%	94.0%	94.0%	89.9%	89.9%	86.1%
160mEq/L以上	99.0%	97.6%	97.1%	95.8%	95.1%	93.1%	93.1%	93.1%	90.9%	90.9%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーNa最高値の5年及び10年生存率は、それぞれ160mEq/L未満で94.0%・86.1%、160mEq/L以上で95.1%・90.9%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.89  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナーNa最高値 生着率

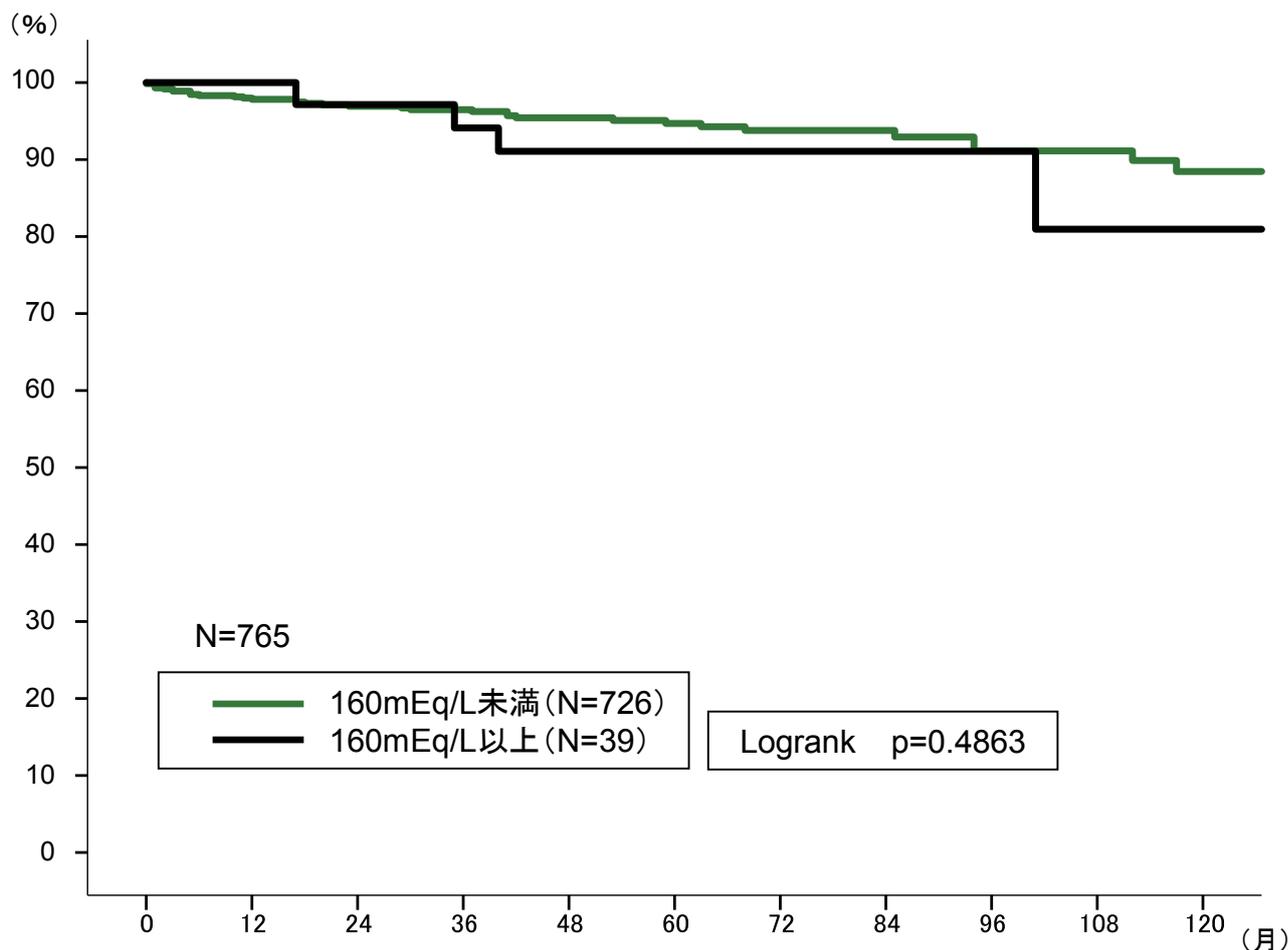


ドナーNa最高値	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
160mEq/L未満	94.4%	91.8%	90.3%	87.6%	87.0%	86.5%	85.3%	81.6%	81.6%	78.1%
160mEq/L以上	96.8%	95.1%	93.6%	90.5%	89.0%	84.6%	83.0%	83.0%	78.6%	78.6%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーNa最高値の5年及び10年生着率は、それぞれ160mEq/L未満で87.0%・78.1%、160mEq/L以上で89.0%・78.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.90  
 腎臓移植(脳死下臓器提供)  
 ドナーNa最終値 生存率

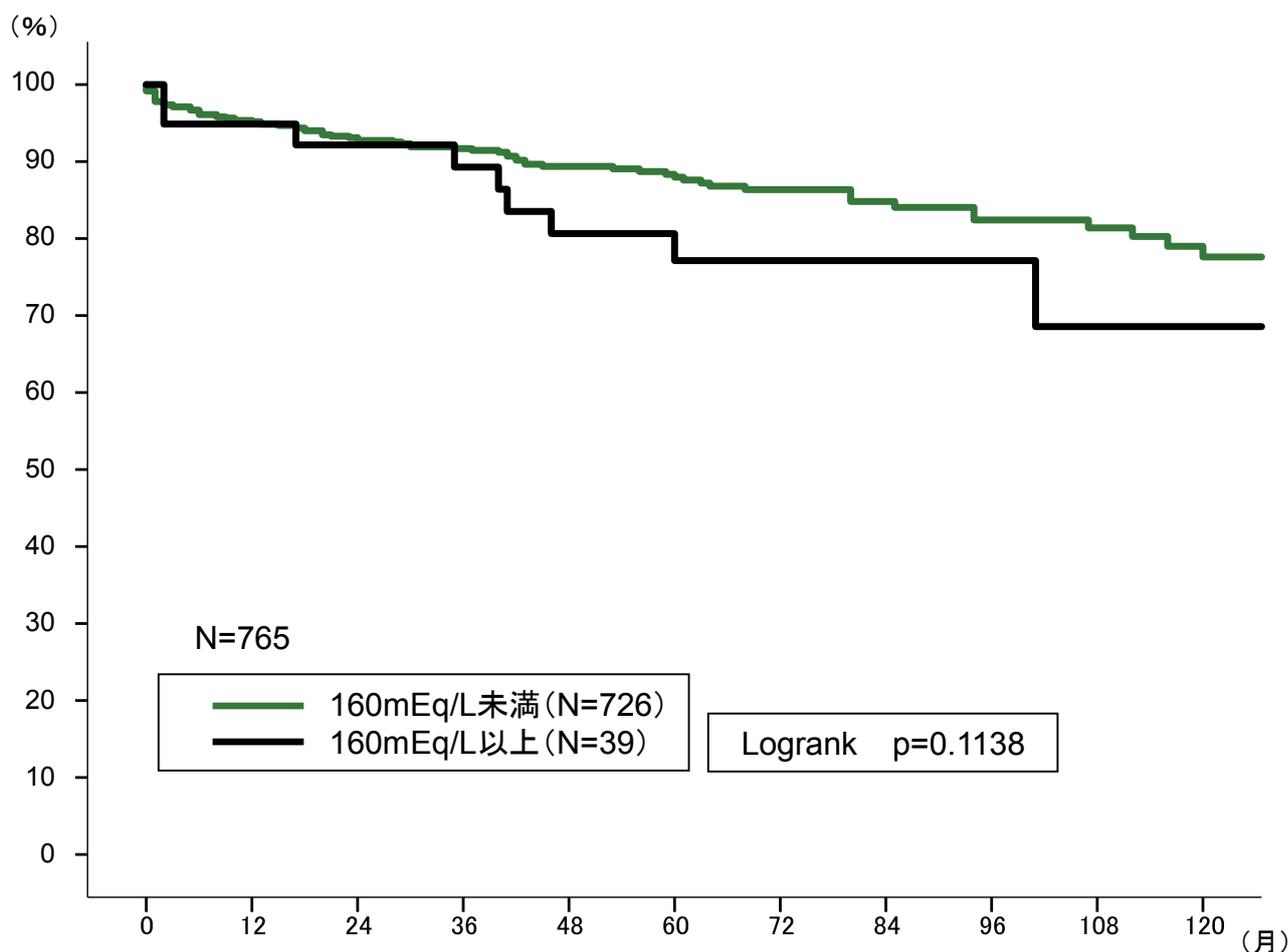


ドナーNa最終値	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
160mEq/L未満	98.0%	96.9%	96.5%	95.4%	94.7%	93.8%	93.8%	91.1%	91.1%	88.5%
160mEq/L以上	100.0%	97.1%	94.1%	91.1%	91.1%	91.1%	91.1%	91.1%	81.0%	81.0%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーNa最終値の5年及び10年生存率は、それぞれ160mEq/L未満で94.7%・88.5%、160mEq/L以上で91.1%・81.0%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.91  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナーNa最終値 生着率

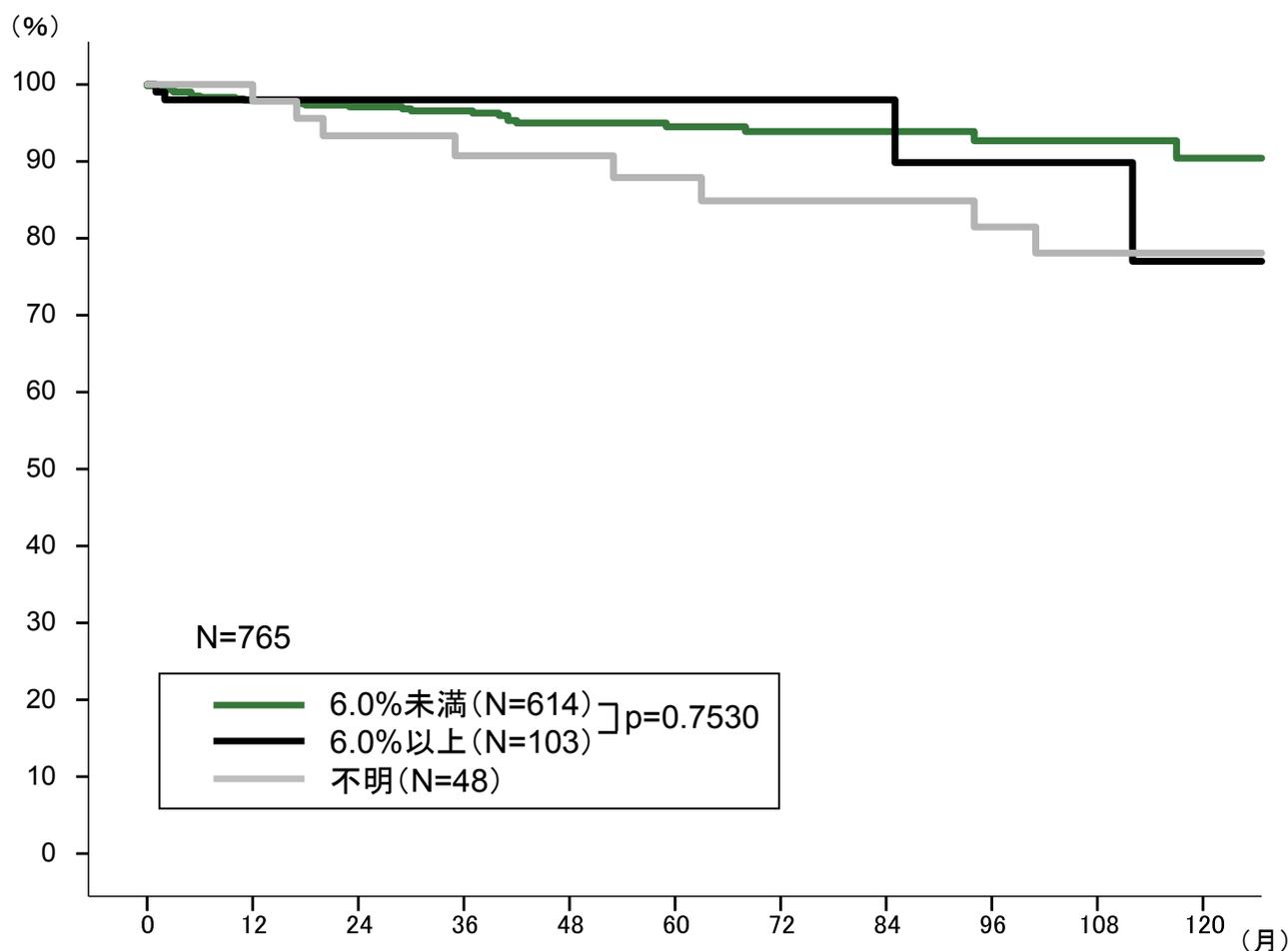


ドナーNa最終値	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
160mEq/L未満	95.3%	93.1%	91.7%	89.4%	88.3%	86.4%	84.8%	82.4%	81.4%	79.0%
160mEq/L以上	94.9%	92.2%	89.3%	80.6%	80.6%	77.1%	77.1%	77.1%	68.6%	68.6%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーNa最終値の5年及び10年生着率は、それぞれ160mEq/L未満で88.3%・79.0%、160mEq/L以上で80.6%・68.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.92  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナーHbA1c(6.0%) 生存率

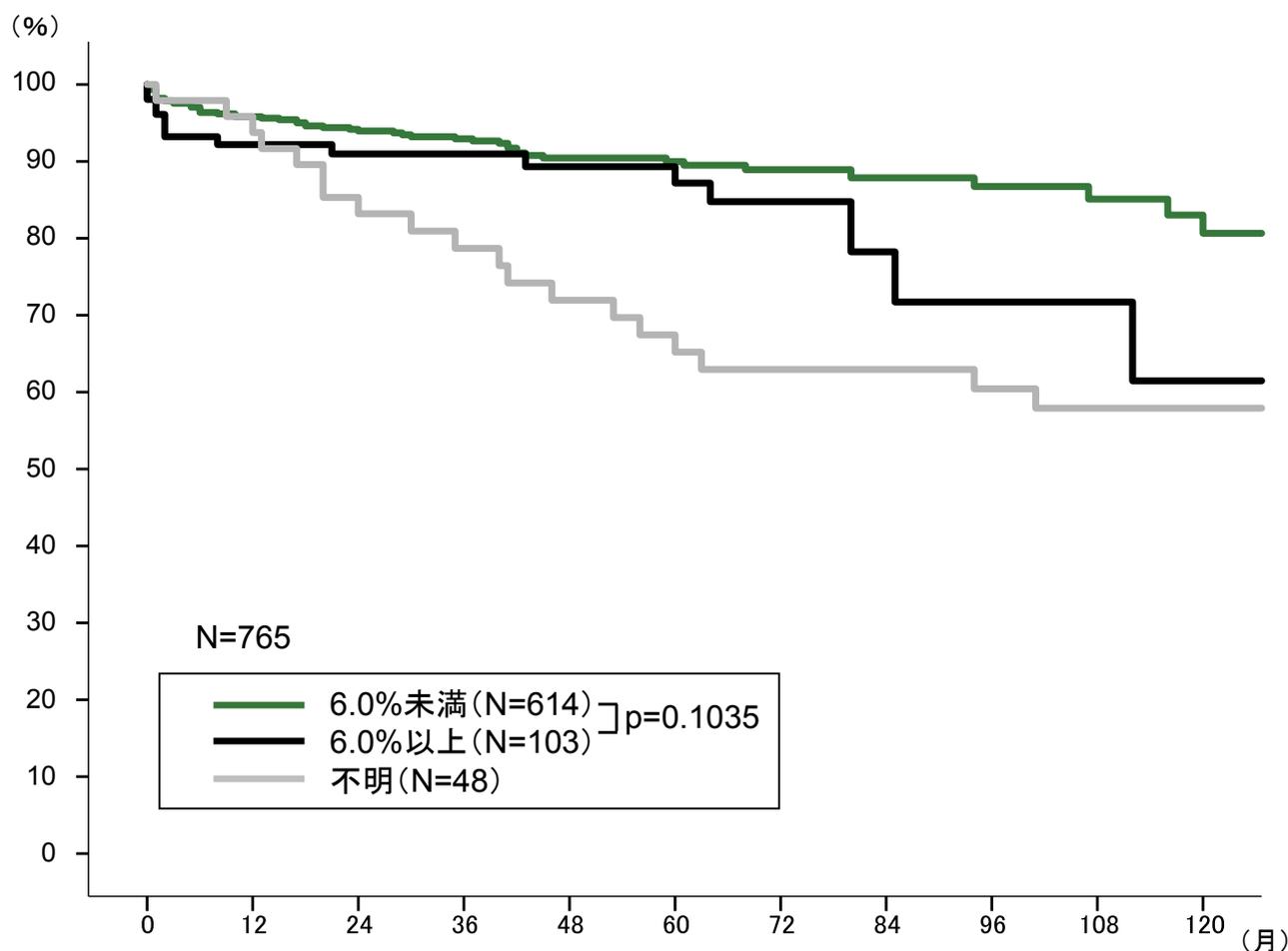


ドナーHbA1c	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
6.0%未満	97.9%	97.1%	96.6%	95.0%	94.5%	93.9%	93.9%	92.7%	92.7%	90.4%
6.0%以上	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	89.8%	89.8%	77.0%
不明	100.0%	93.3%	90.7%	90.7%	87.9%	84.9%	84.9%	81.5%	78.1%	78.1%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーHbA1cの5年及び10年生存率は、それぞれ6.0%未満で94.5%・90.4%、6.0%以上で98.0%・77.0%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.93  
 腎臓移植(脳死下臓器提供)  
 ドナーHbA1c(6.0%) 生着率

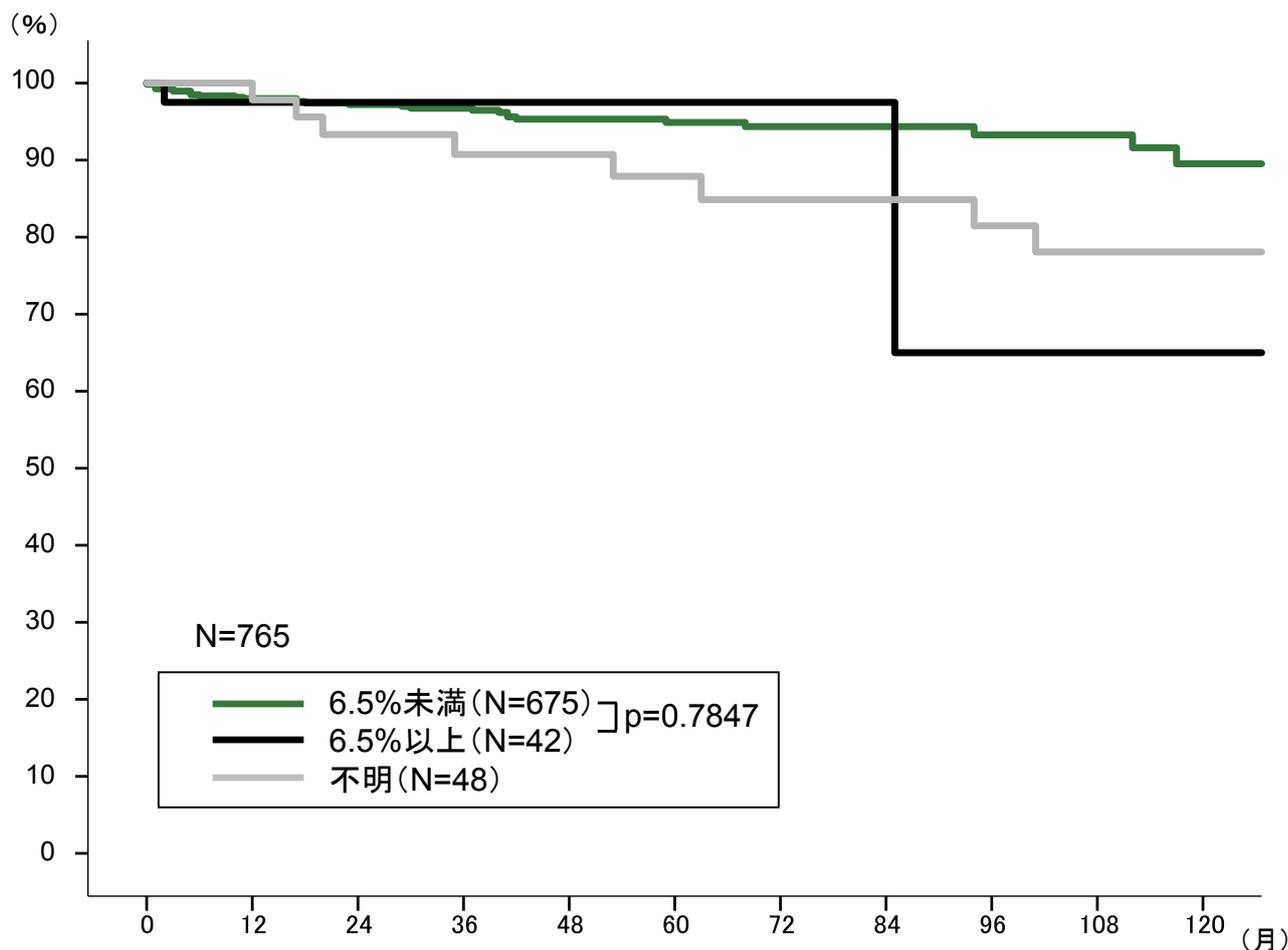


ドナーHbA1c	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
6.0%未満	95.8%	94.2%	92.9%	90.4%	90.0%	88.9%	87.9%	86.7%	85.1%	83.0%
6.0%以上	92.2%	91.0%	91.0%	89.3%	89.3%	84.8%	78.2%	71.7%	71.7%	61.5%
不明	95.8%	85.3%	78.7%	71.9%	67.4%	63.0%	63.0%	60.4%	57.9%	57.9%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーHbA1cの5年及び10年生着率は、それぞれ6.0%未満で90.0%・83.0%、6.0%以上で89.3%・61.5%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.94  
 腎臓移植(脳死下臓器提供)  
 ドナーHbA1c(6.5%) 生存率

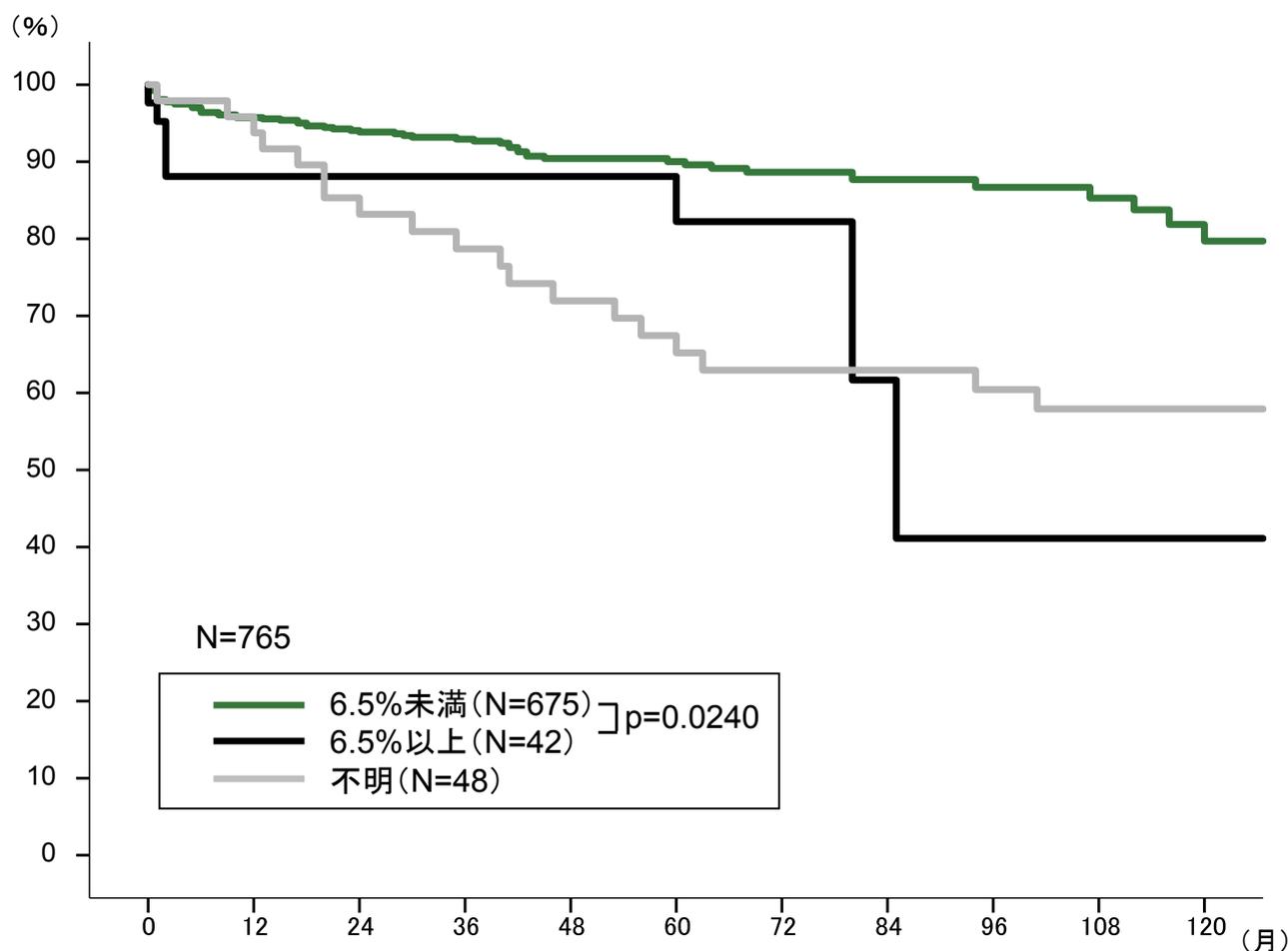


ドナーHbA1c	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
6.5%未満	98.0%	97.2%	96.7%	95.3%	94.9%	94.4%	94.4%	93.3%	93.3%	89.5%
6.5%以上	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	65.0%	65.0%	65.0%
不明	100.0%	93.3%	90.7%	90.7%	87.9%	84.9%	84.9%	81.5%	78.1%	78.1%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーHbA1cの5年及び10年生存率は、それぞれ6.5%未満で94.9%・89.5%、6.5%以上で97.5%・65.0%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.95  
 腎臓移植(脳死下臓器提供)  
 ドナーHbA1c(6.5%) 生着率

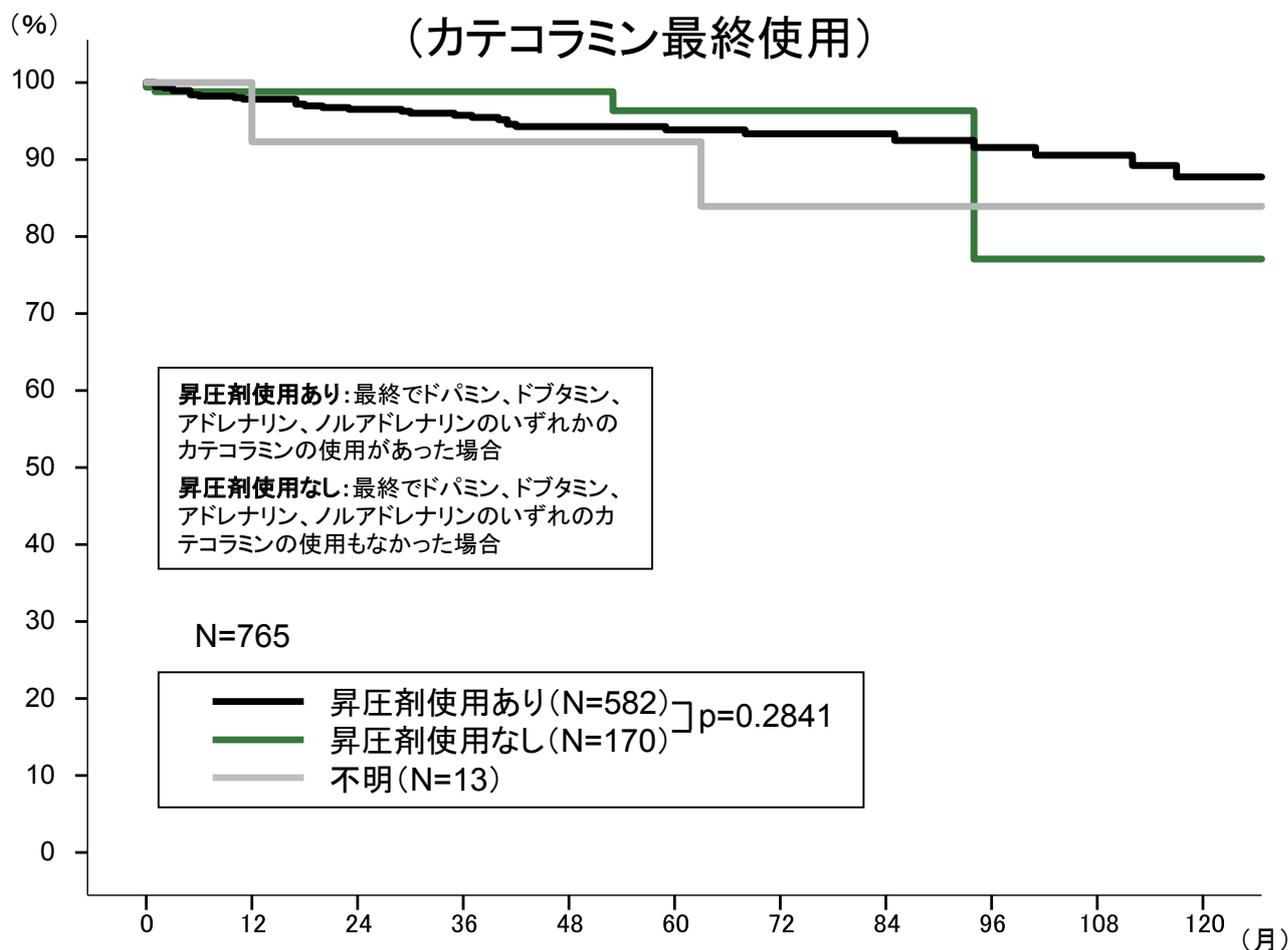


ドナーHbA1c	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
6.5%未満	95.7%	94.1%	92.9%	90.4%	90.0%	88.6%	87.7%	86.7%	85.3%	81.9%
6.5%以上	88.1%	88.1%	88.1%	88.1%	88.1%	82.2%	61.7%	41.1%	41.1%	41.1%
不明	95.8%	85.3%	78.7%	71.9%	67.4%	63.0%	63.0%	60.4%	57.9%	57.9%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーHbA1cの5年及び10年生着率は、それぞれ6.5%未満で90.0%・81.9%、6.5%以上で88.1%・41.1%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 15.96  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナー昇圧剤 生存率  
(カテコラミン最終使用)

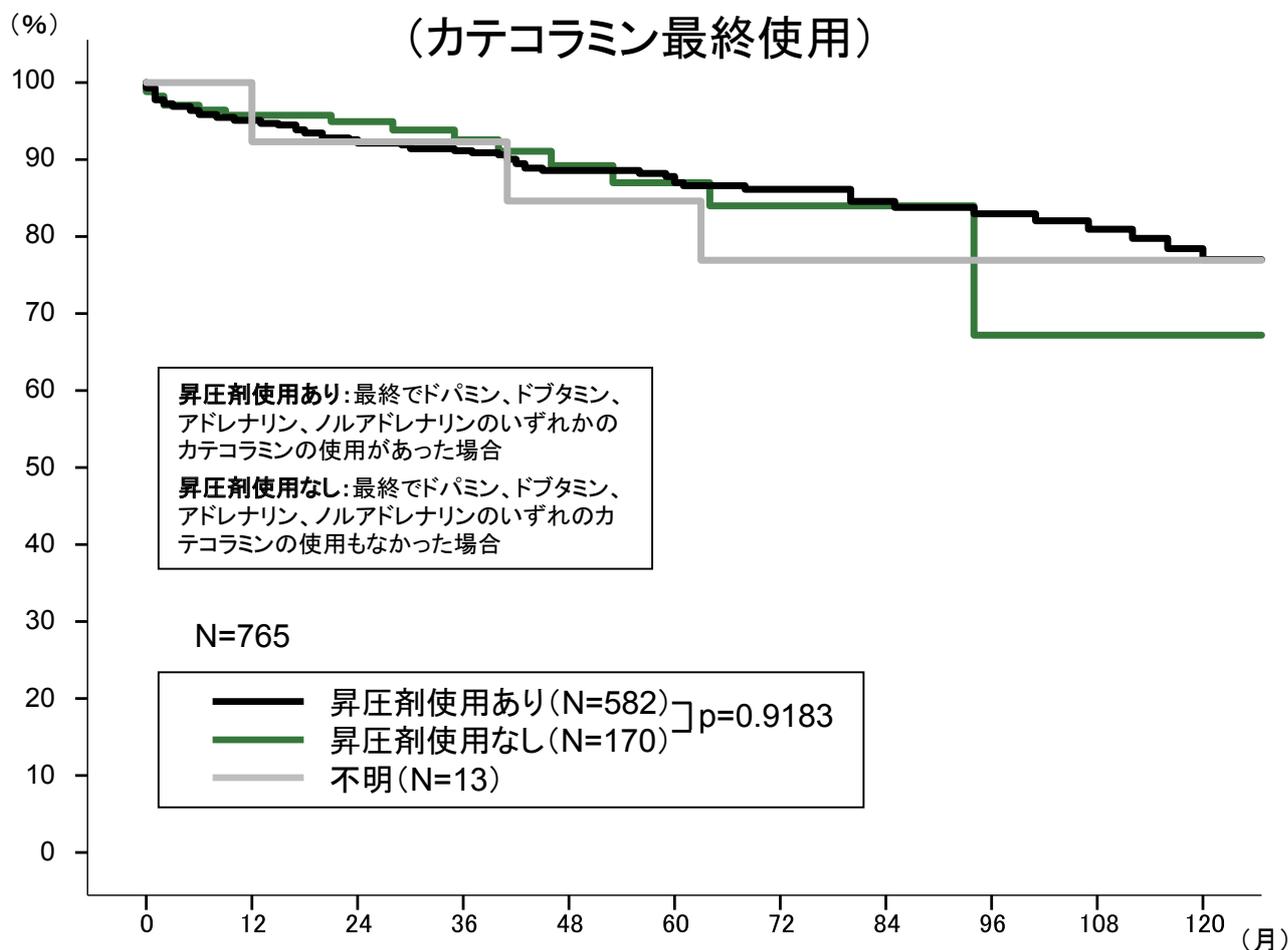


ドナー昇圧剤	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
カテコラミン使用あり	97.8%	96.5%	95.7%	94.3%	93.9%	93.3%	93.3%	91.6%	90.6%	87.7%
カテコラミン使用なし	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	96.3%	96.3%	96.3%	77.1%	77.1%	77.1%
不明	100.0%	92.3%	92.3%	92.3%	92.3%	83.9%	83.9%	83.9%	83.9%	83.9%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーにおける昇圧剤の使用の有無について、5年及び10年生存率は、それぞれ使用ありで93.9%・87.7%、使用なしで96.3%・77.1%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.97  
 腎臓移植（脳死下臓器提供）  
 ドナー昇圧剤 生着率  
 （カテコラミン最終使用）

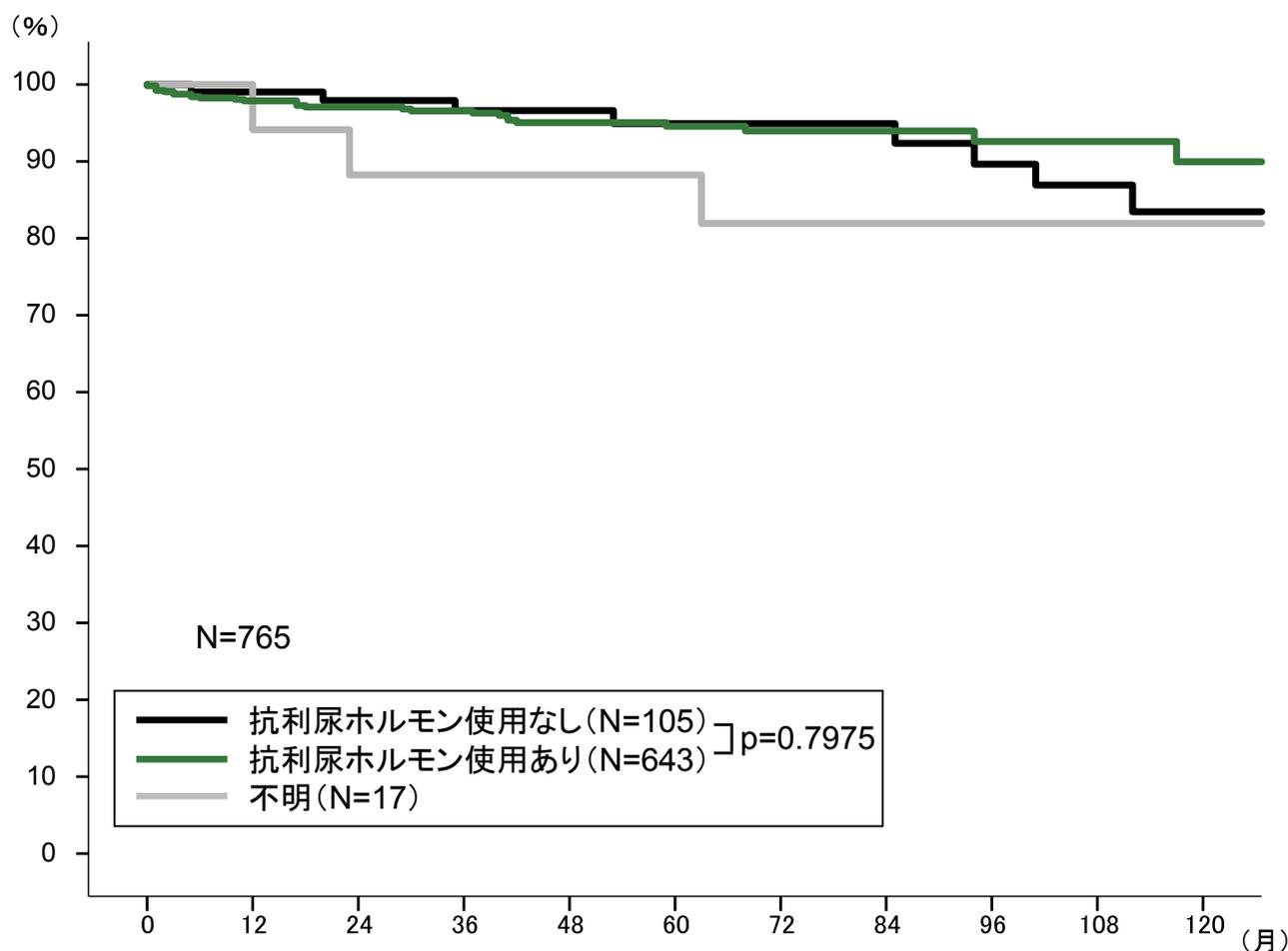


ドナー昇圧剤	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
カテコラミン使用あり	95.1%	92.6%	91.2%	88.6%	87.8%	86.1%	84.6%	83.0%	81.0%	78.4%
カテコラミン使用なし	95.8%	94.9%	92.6%	89.2%	87.0%	84.0%	84.0%	67.2%	67.2%	67.2%
不明	100.0%	92.3%	92.3%	84.6%	84.6%	76.9%	76.9%	76.9%	76.9%	76.9%

脳死下臓器提供からの腎臓移植（臍腎同時移植、肝腎同時移植含む）765件のドナーにおける昇圧剤の使用の有無について、5年及び10年生着率は、それぞれ使用ありで87.8%・78.4%、使用なしで87.0%・67.2%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.98  
 腎臓移植（脳死下臓器提供）  
 ドナー抗利尿ホルモン 生存率



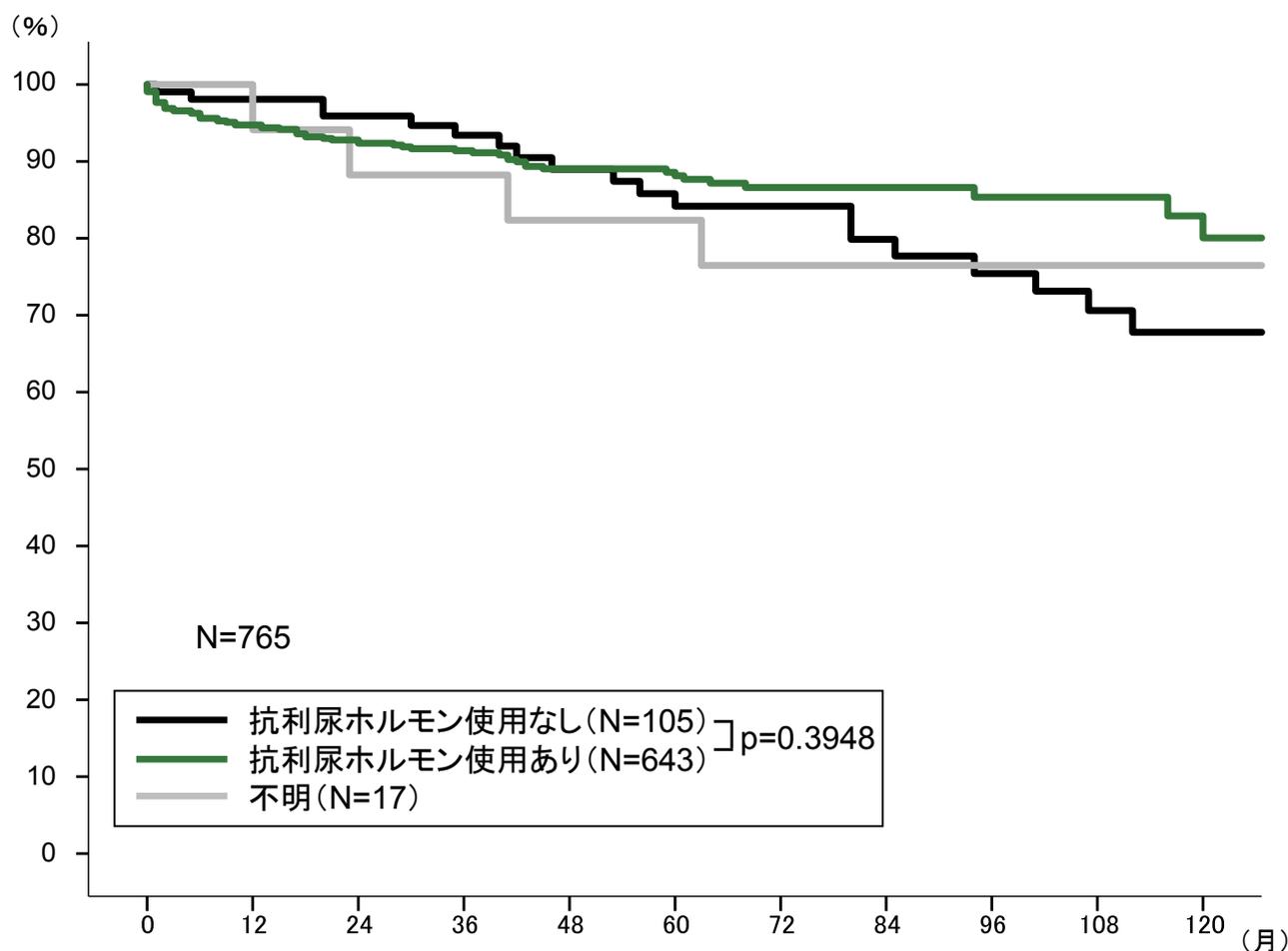
抗利尿ホルモン	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
使用なし	99.0%	97.9%	96.6%	96.6%	94.9%	94.9%	94.9%	89.6%	86.9%	83.4%
使用あり	97.9%	97.1%	96.6%	95.0%	94.6%	94.0%	94.0%	92.6%	92.6%	89.9%
不明	100.0%	88.2%	88.2%	88.2%	88.2%	81.9%	81.9%	81.9%	81.9%	81.9%

脳死下臓器提供からの腎臓移植（臍腎同時移植、肝腎同時移植含む）765件のドナー抗利尿ホルモン使用の有無の5年及び10年生存率は、それぞれ使用なしで94.9%・83.4%、使用ありで94.6%・89.9%であり、2群間の有意差は認められなかった。



# 図・表 15.99

## 腎臓移植(脳死下臓器提供) ドナー抗利尿ホルモン 生着率

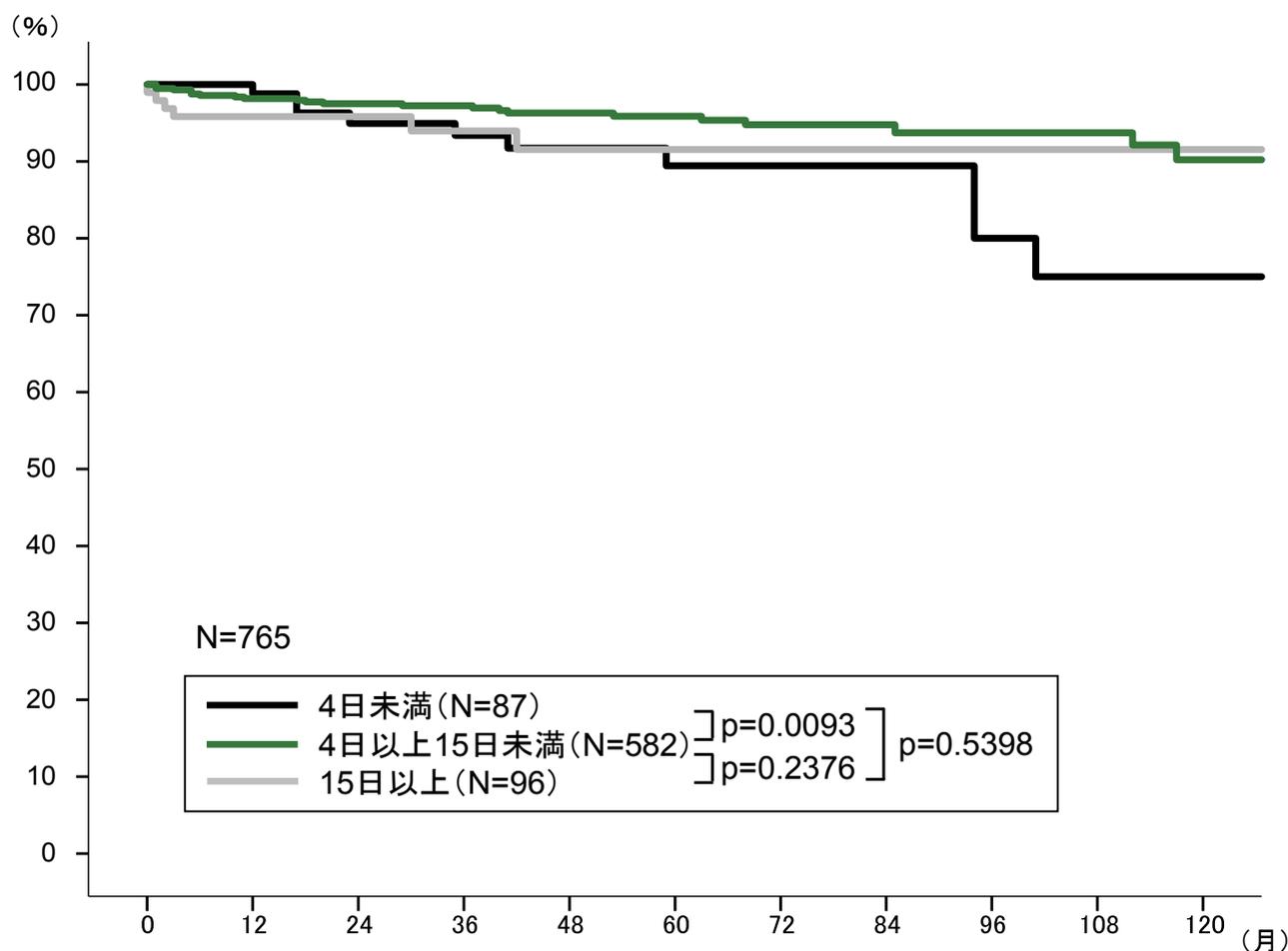


抗利尿ホルモン	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
使用なし	98.1%	95.9%	93.4%	89.0%	85.8%	84.2%	79.9%	75.4%	70.6%	67.8%
使用あり	94.7%	92.8%	91.4%	89.0%	88.6%	86.6%	86.6%	85.3%	85.3%	82.9%
不明	100.0%	88.2%	88.2%	82.4%	82.4%	76.5%	76.5%	76.5%	76.5%	76.5%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナー抗利尿ホルモンの有無の5年及び10年生着率は、それぞれ使用なしで85.8%・67.8%、使用ありで88.6%・82.9%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.100  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナー発症からの期間 生存率

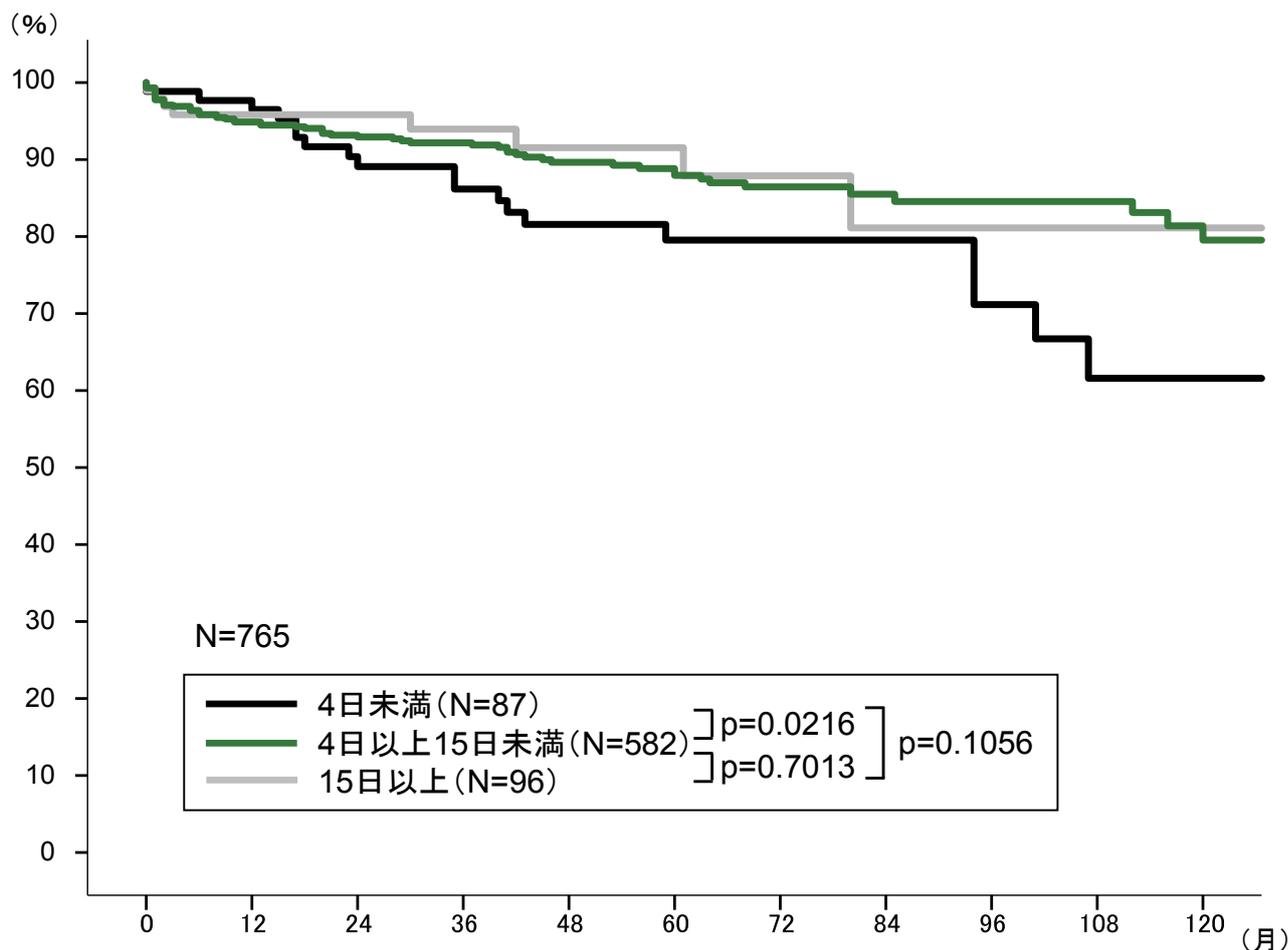


発症からの期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
4日未満	100.0%	94.9%	93.4%	91.7%	89.4%	89.4%	89.4%	80.0%	75.0%	75.0%
4日以上 15日未満	98.2%	97.5%	97.2%	96.3%	95.9%	94.8%	94.8%	93.7%	93.7%	90.2%
15日以上	95.8%	95.8%	94.0%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーの発症から提供までの期間について、5年及び10年生存率は、それぞれ4日未満で89.4%・75.0%、4日以上15日未満で95.9%・90.2%、15日以上で91.5%・91.5%であり、4日未満と4日以上15日未満の間の有意差が認められた。



図・表 15.101  
腎臓移植(脳死下臓器提供)  
ドナー発症からの期間 生着率



発症からの期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
4日未満	97.7%	90.4%	86.2%	81.6%	79.5%	79.5%	79.5%	71.2%	61.6%	61.6%
4日以上 15日未満	94.9%	93.2%	92.2%	89.6%	88.8%	86.5%	85.5%	84.6%	84.6%	81.4%
15日以上	95.8%	95.8%	94.0%	91.5%	91.5%	87.9%	81.1%	81.1%	81.1%	81.1%

脳死下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)765件のドナーの発症から提供までの期間について、5年及び10年生着率は、それぞれ4日未満で79.5%・61.6%、4日以上15日未満で88.8%・81.4%、15日以上で91.5%・81.1%であり、4日未満と4日以上15日未満の間の有意差が認められた。

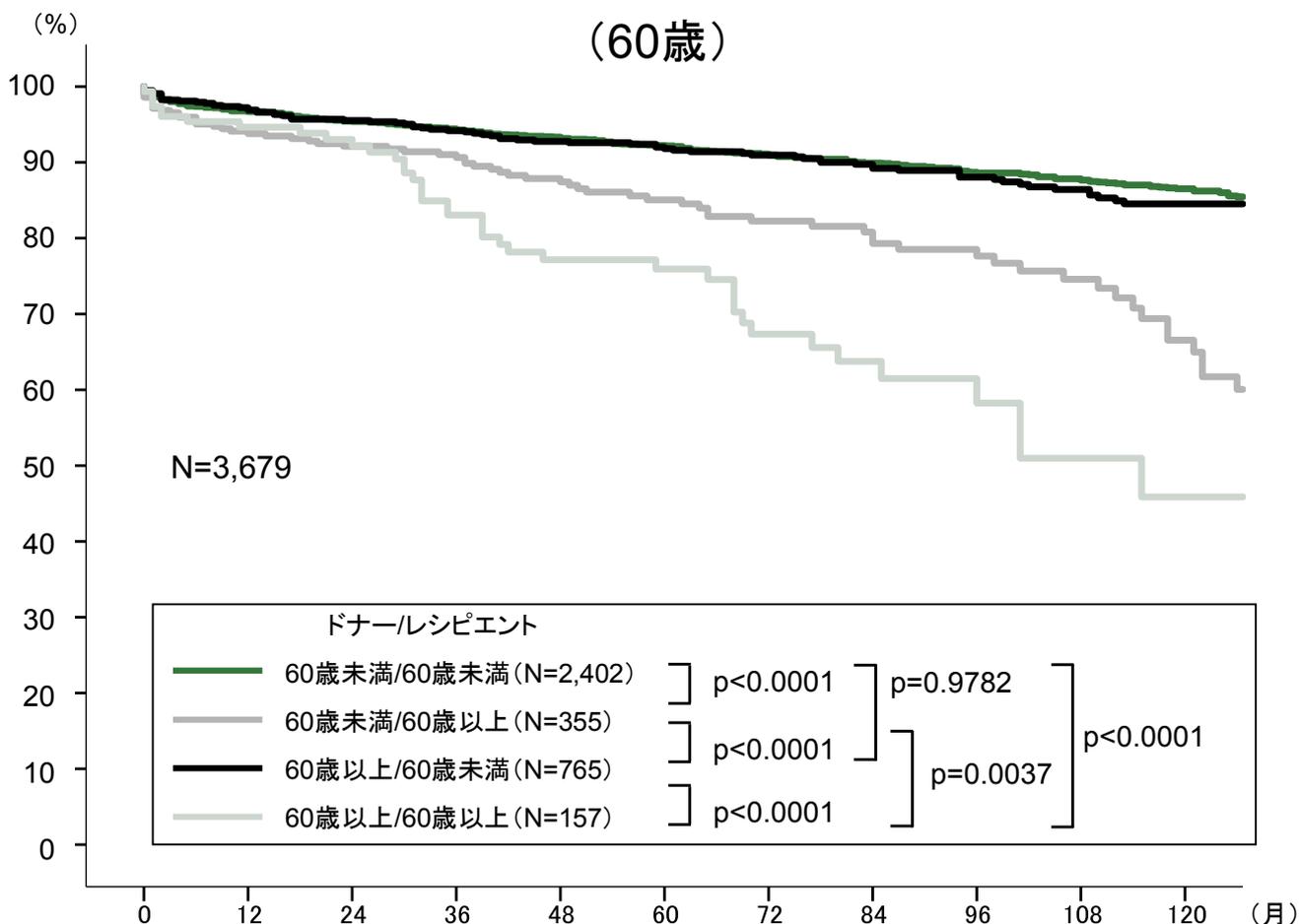


図・表 15.102

腎臓移植

ドナー/レシピエント年齢 生存率

(60歳)



ドナー/ レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
60歳未満/ 60歳未満	96.8%	95.4%	94.4%	93.3%	92.2%	91.1%	89.9%	88.7%	87.8%	86.5%
60歳未満/ 60歳以上	94.1%	92.1%	91.0%	87.9%	85.1%	82.3%	80.8%	78.5%	74.6%	66.6%
60歳以上/ 60歳未満	97.2%	95.5%	94.2%	92.8%	92.0%	91.0%	89.7%	88.0%	86.4%	84.5%
60歳以上/ 60歳以上	94.6%	93.0%	83.0%	77.2%	75.9%	67.4%	63.8%	61.5%	51.0%	45.9%

腎臓移植(脾腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナー年齢/レシピエント年齢の5年及び10年生存率は、ドナー60歳未満/レシピエント60歳未満で92.2%・86.5%、ドナー60歳未満/レシピエント60歳以上で85.1%・66.6%、ドナー60歳以上/レシピエント60歳未満で92.0%・84.5%、ドナー60歳以上/レシピエント60歳以上で75.9%・45.9%であり、ドナー60歳未満/レシピエント60歳未満とドナー60歳以上/レシピエント60歳未満の2群間以外のそれぞれで有意差が認められた。

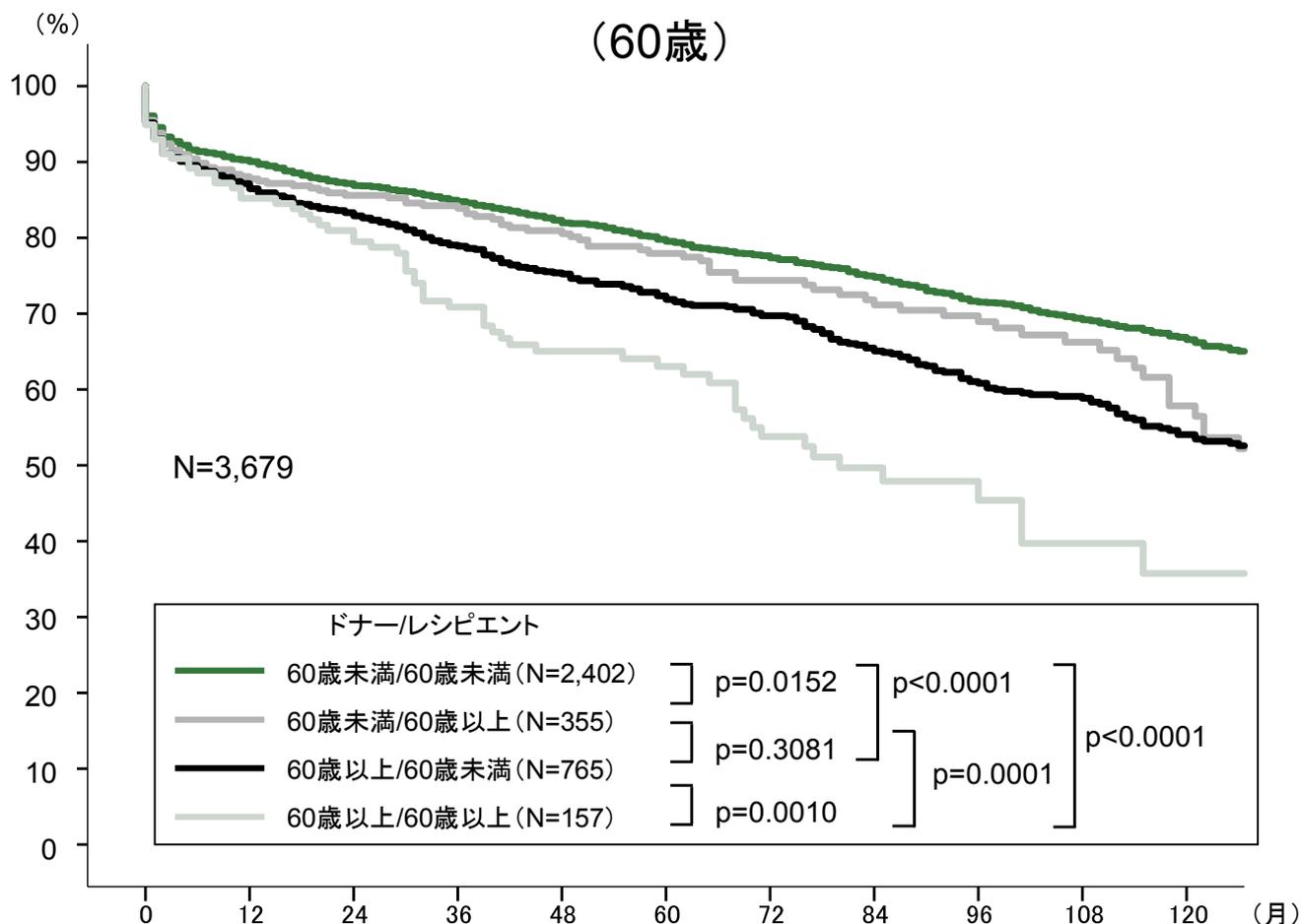


図・表 15.103

腎臓移植

ドナー/レシピエント年齢 生着率

(60歳)



ドナー/ レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
60歳未満/ 60歳未満	90.3%	87.2%	85.0%	82.3%	79.8%	77.6%	75.0%	71.6%	69.4%	66.9%
60歳未満/ 60歳以上	88.1%	85.6%	84.2%	80.9%	77.9%	74.4%	71.8%	69.7%	66.2%	57.8%
60歳以上/ 60歳未満	87.1%	83.3%	79.0%	75.4%	72.3%	69.7%	65.5%	61.0%	59.1%	54.0%
60歳以上/ 60歳以上	85.2%	81.0%	70.9%	65.0%	63.0%	53.8%	49.7%	47.9%	39.7%	35.7%

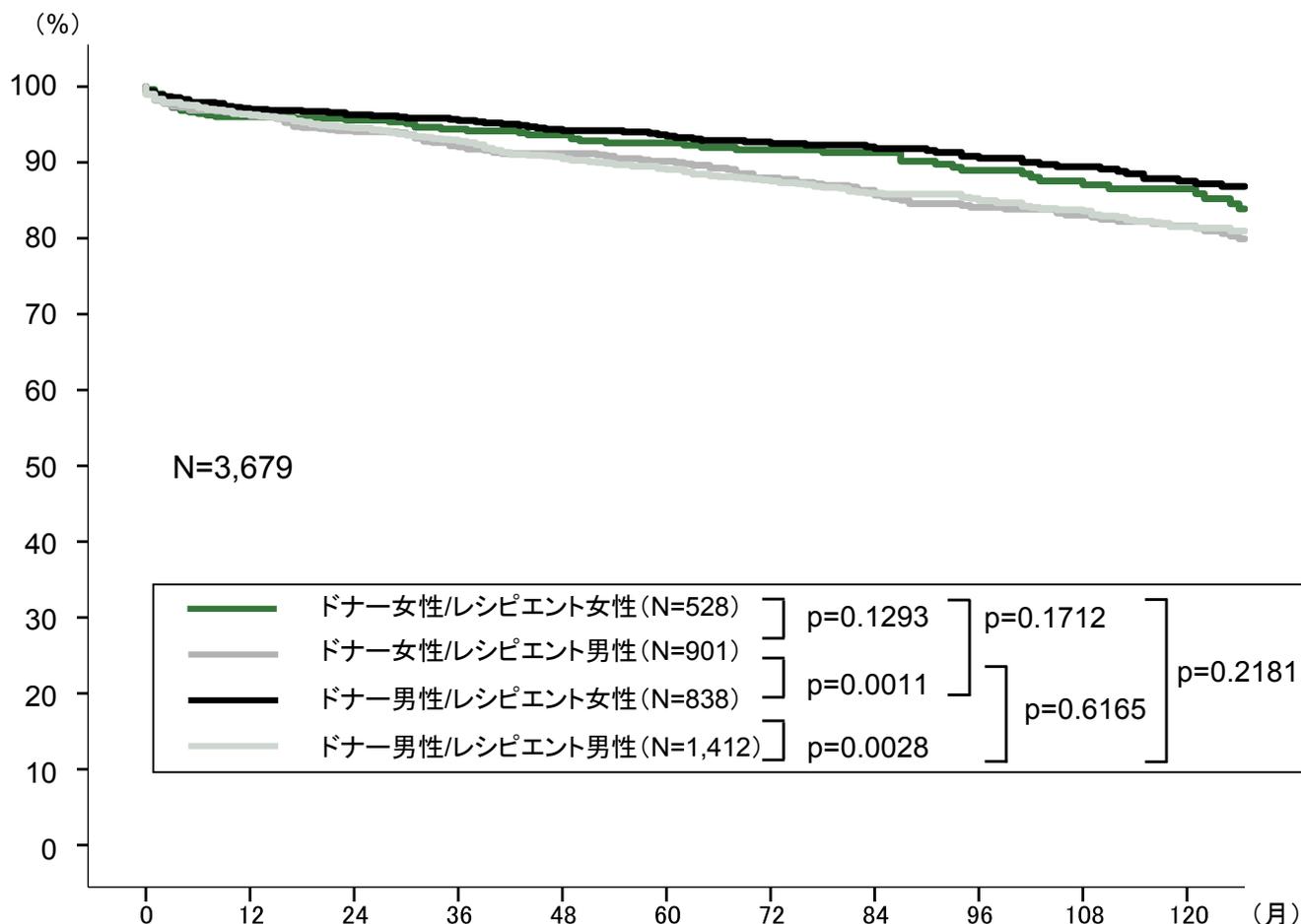
腎臓移植(脾腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナー年齢/レシピエント年齢の5年及び10年生着率は、ドナー60歳未満/レシピエント60歳未満で79.8%・66.9%、ドナー60歳未満/レシピエント60歳以上で77.9%・57.8%、ドナー60歳以上/レシピエント60歳未満で72.3%・54.0%、ドナー60歳以上/レシピエント60歳以上で63.0%・35.7%であり、ドナー60歳未満/レシピエント60歳以上とドナー60歳以上/レシピエント60歳未満の2群間以外のそれぞれで有意差が認められた。



図・表 15.104

腎臓移植

ドナー/レシピエント性別 生存率



ドナー/ レシピエント性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ドナー女性/ レシピエント女性	96.0%	95.6%	94.4%	93.6%	92.6%	91.7%	91.3%	89.0%	87.6%	86.5%
ドナー女性/ レシピエント男性	96.5%	94.2%	92.2%	91.2%	90.2%	87.9%	86.3%	84.1%	83.1%	81.6%
ドナー男性/ レシピエント女性	97.1%	96.3%	95.7%	94.4%	93.6%	92.7%	92.1%	90.8%	89.4%	87.5%
ドナー男性/ レシピエント男性	96.4%	94.6%	93.0%	90.8%	89.2%	87.7%	85.9%	85.3%	83.8%	81.5%

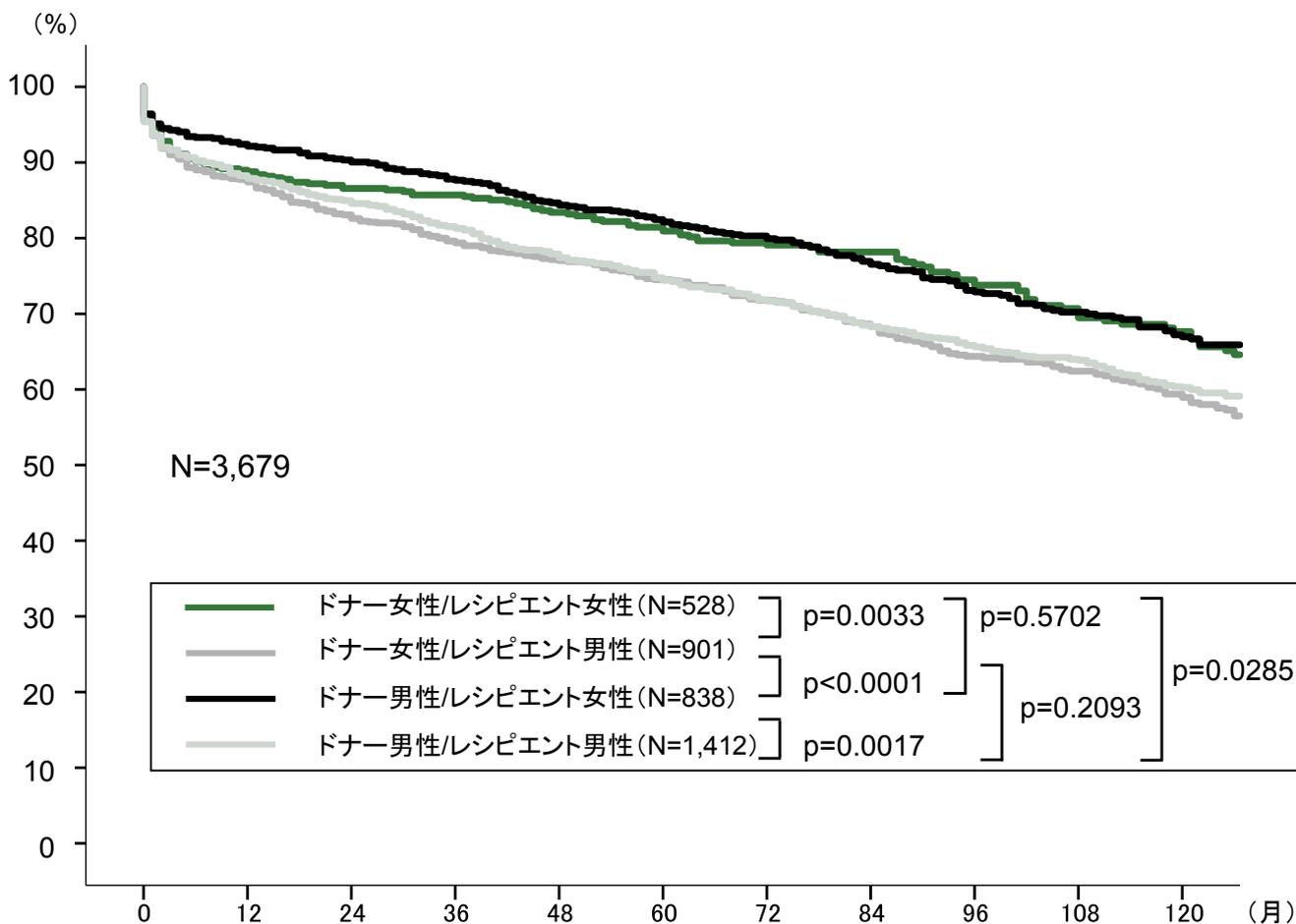
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナー性別/レシピエント性別の5年及び10年生存率は、それぞれドナー女性/レシピエント女性で92.6%・86.5%、ドナー女性/レシピエント男性で90.2%・81.6%、ドナー男性/レシピエント女性で93.6%・87.5%、ドナー男性/レシピエント男性で89.2%・81.5%であり、ドナー女性/レシピエント男性とドナー男性/レシピエント女性、ドナー男性/レシピエント女性とドナー男性/レシピエント男性の2群間の有意差が認められた。



図・表 15.105

腎臓移植

ドナー/レシピエント性別 生着率



ドナー/ レシピエント性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ドナー女性/ レシピエント女性	89.0%	86.6%	85.7%	83.4%	81.4%	79.4%	78.2%	74.5%	70.7%	67.7%
ドナー女性/ レシピエント男性	87.8%	83.1%	79.6%	77.2%	74.5%	71.8%	68.6%	64.4%	62.4%	59.4%
ドナー男性/ レシピエント女性	92.4%	90.3%	87.8%	84.7%	82.5%	80.3%	76.9%	73.1%	70.2%	67.2%
ドナー男性/ レシピエント男性	88.3%	85.0%	81.5%	77.9%	74.8%	71.9%	68.5%	65.8%	64.0%	60.4%

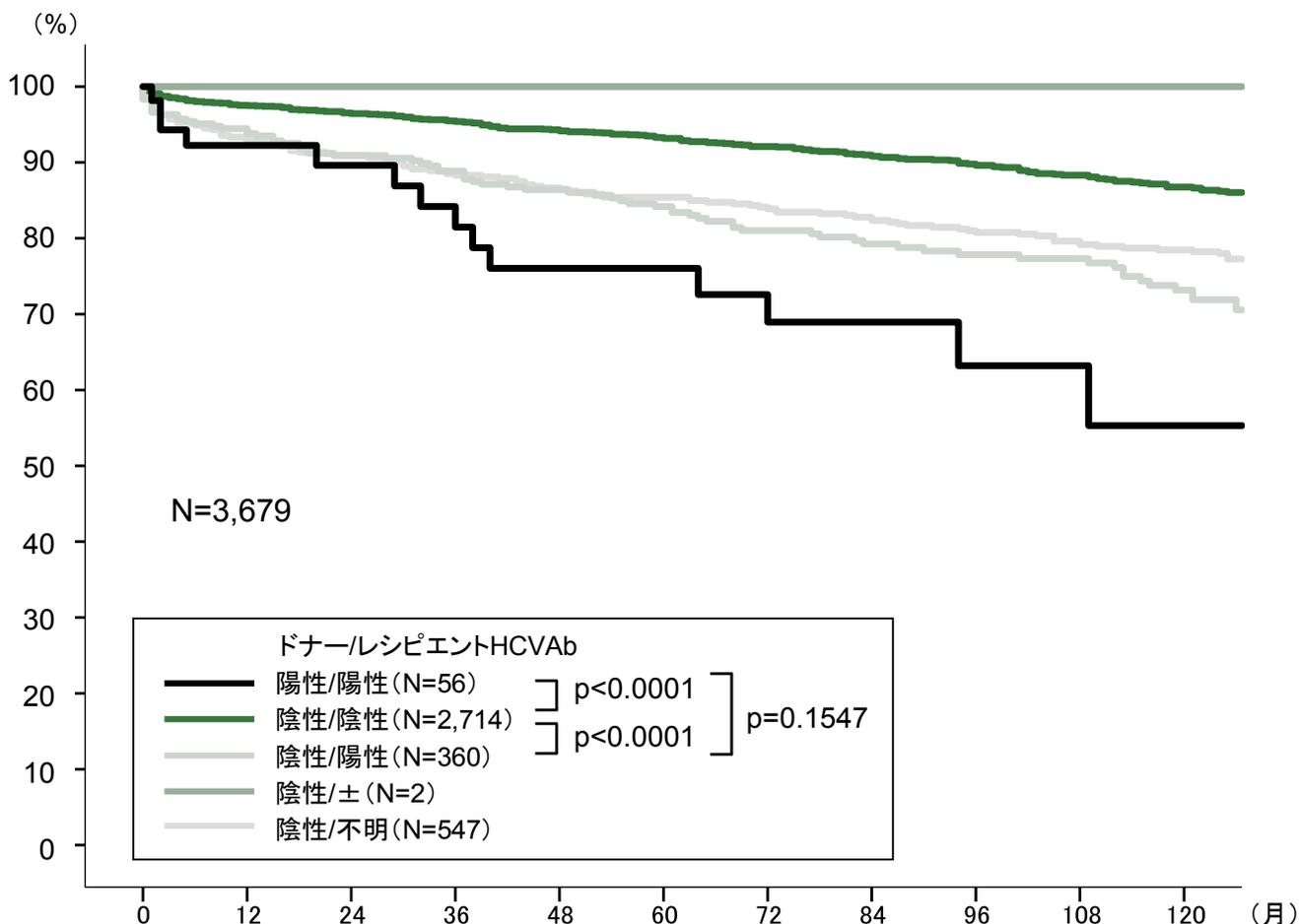
腎臓移植(臓器同時移植、肝臓同時移植含む)3,679件のドナー性別/レシピエント性別の5年及び10年生着率は、それぞれドナー女性/レシピエント女性で81.4%・67.7%、ドナー女性/レシピエント男性で74.5%・59.4%、ドナー男性/レシピエント女性で82.5%・67.2%、ドナー男性/レシピエント男性で74.8%・60.4%であり、ドナー女性/レシピエント女性とドナー男性/レシピエント女性、ドナー女性/レシピエント男性とドナー男性/レシピエント男性以外のそれぞれで有意差が認められた。



図・表 15.106

腎臓移植

ドナー/レシピエントHCVAb 生存率



ドナー/レシピエント HCVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ドナー陽性/ レシピエント陽性	92.2%	89.6%	84.2%	76.0%	76.0%	72.6%	69.0%	63.2%	63.2%	55.3%
ドナー陰性/ レシピエント陰性	97.5%	96.5%	95.5%	94.3%	93.3%	92.1%	91.0%	89.8%	88.3%	86.8%
ドナー陰性/ レシピエント陽性	94.5%	90.9%	88.8%	86.4%	84.2%	81.0%	79.2%	77.8%	77.3%	73.2%
ドナー陰性/ レシピエント±	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
ドナー陰性/ レシピエント不明	93.3%	90.9%	88.5%	86.7%	85.4%	84.1%	82.8%	81.0%	79.6%	78.5%

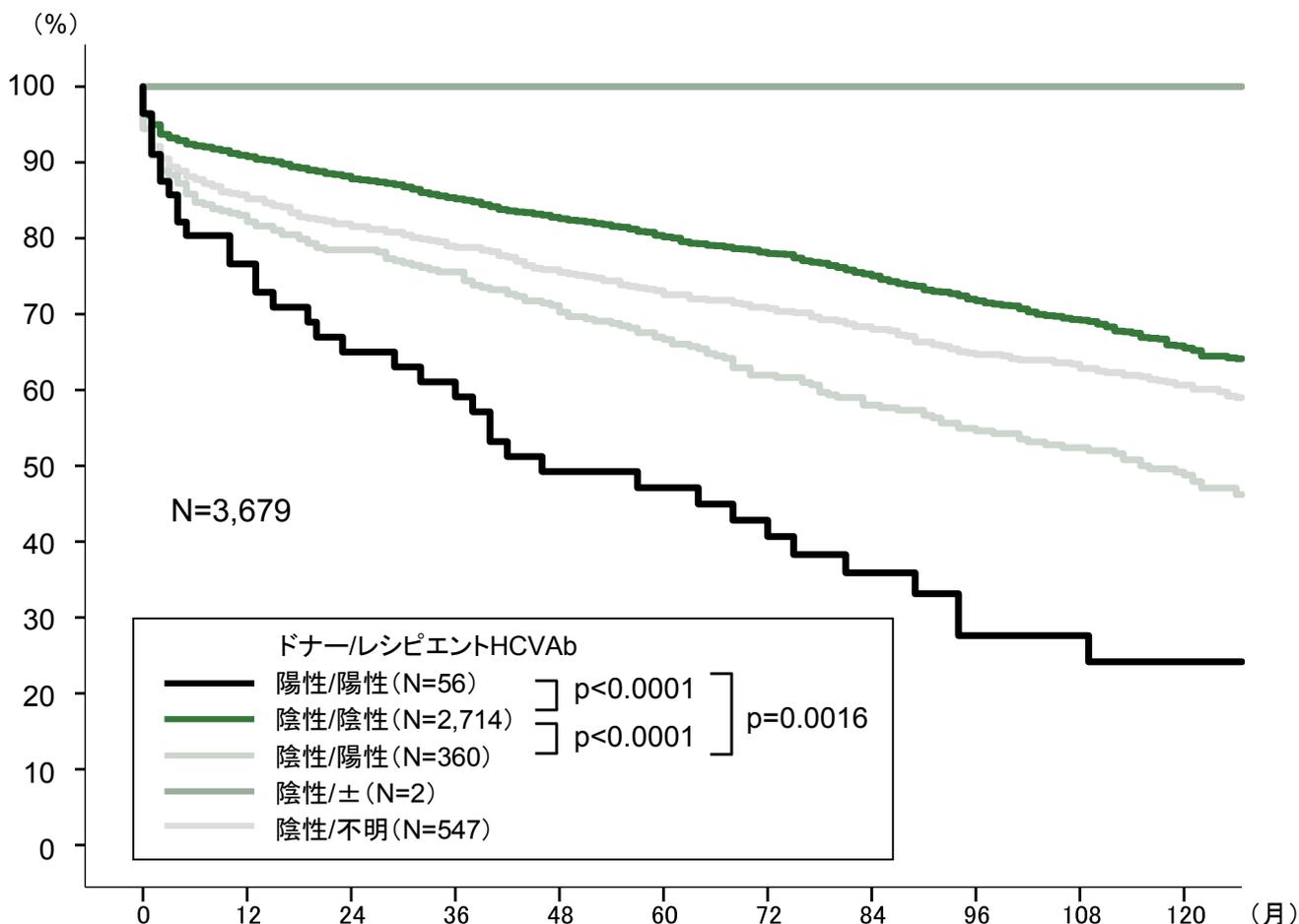
2002年1月10日のレシピエント選択基準変更後、HCVAb陽性ドナーから陽性レシピエントへの移植が認められるようになった。腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナー/レシピエントHCVAb別の5年及び10年生存率は、それぞれドナー陽性/レシピエント陽性で76.0%・55.3%、ドナー陰性/レシピエント陰性で93.3%・86.8%、ドナー陰性/レシピエント陽性で84.2%・73.2%であり、ドナー陽性/レシピエント陽性とドナー陰性/レシピエント陰性、ドナー陰性/レシピエント陰性とドナー陰性/レシピエント陽性の2群間の有意差が認められた。



図・表 15.107

腎臓移植

ドナー/レシピエントHCVAb 生着率

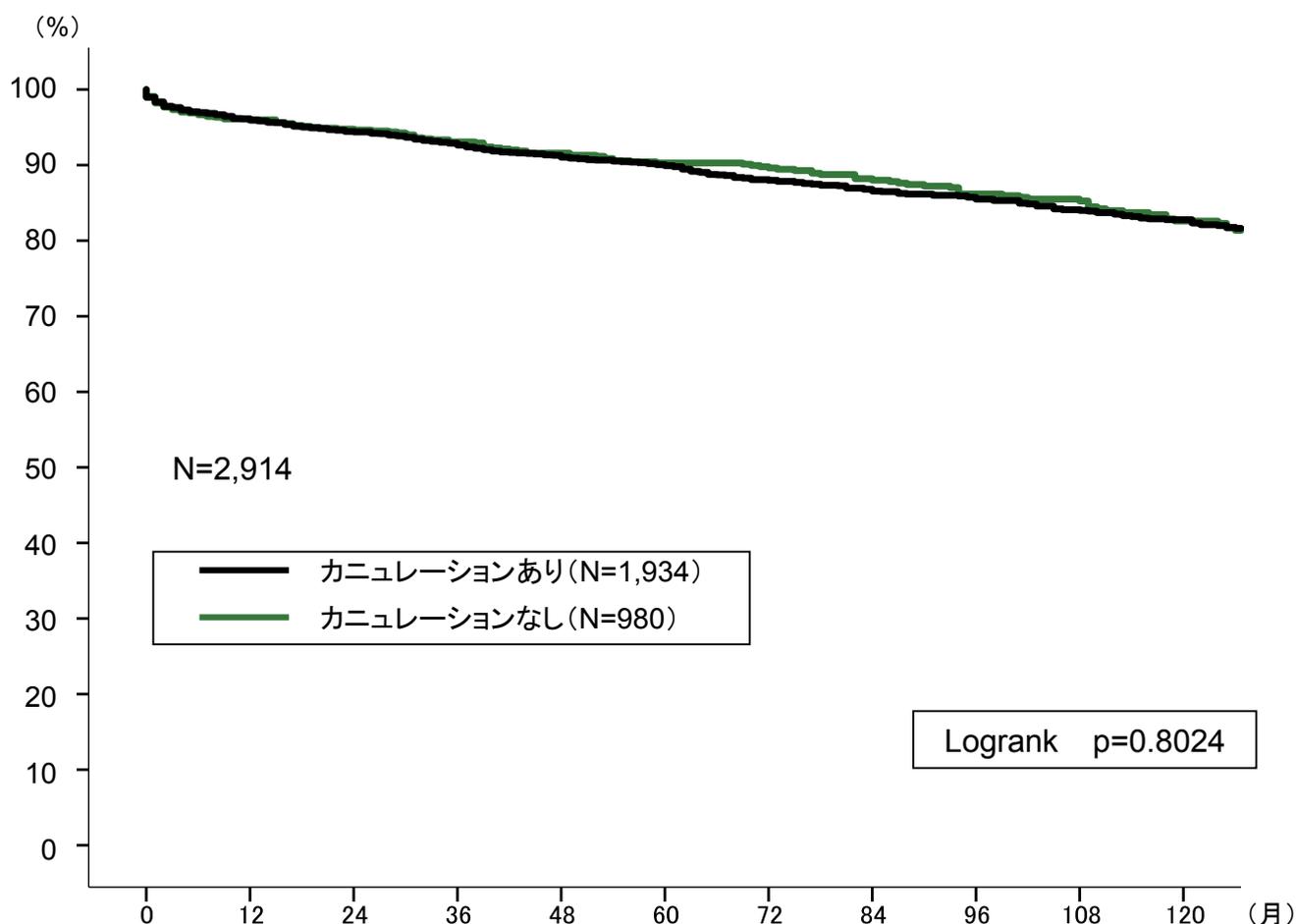


ドナー/レシピエントHCVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ドナー陽性/レシピエント陽性	76.6%	65.0%	61.1%	49.2%	47.1%	42.8%	35.9%	27.6%	27.6%	24.2%
ドナー陰性/レシピエント陰性	91.0%	88.2%	85.4%	82.8%	80.4%	78.2%	75.3%	72.0%	69.3%	65.8%
ドナー陰性/レシピエント陽性	83.0%	78.5%	75.6%	71.1%	67.0%	62.0%	58.0%	54.9%	52.4%	49.2%
ドナー陰性/レシピエント±	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
ドナー陰性/レシピエント不明	85.7%	81.9%	79.0%	75.9%	73.1%	70.9%	68.3%	64.9%	63.4%	60.6%

2002年1月10日のレシピエント選択基準変更後、HCVAb陽性ドナーから陽性レシピエントへの移植が認められるようになった。腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のドナー/レシピエントHCVAb別の5年及び10年生着率は、それぞれドナー陽性/レシピエント陽性で47.1%・24.2%、ドナー陰性/レシピエント陰性で80.4%・65.8%、ドナー陰性/レシピエント陽性で67.0%・49.2%であり、それぞれで有意差が認められた。



図・表 15.108  
腎臓移植(心停止下臓器提供)  
カニューレション 生存率

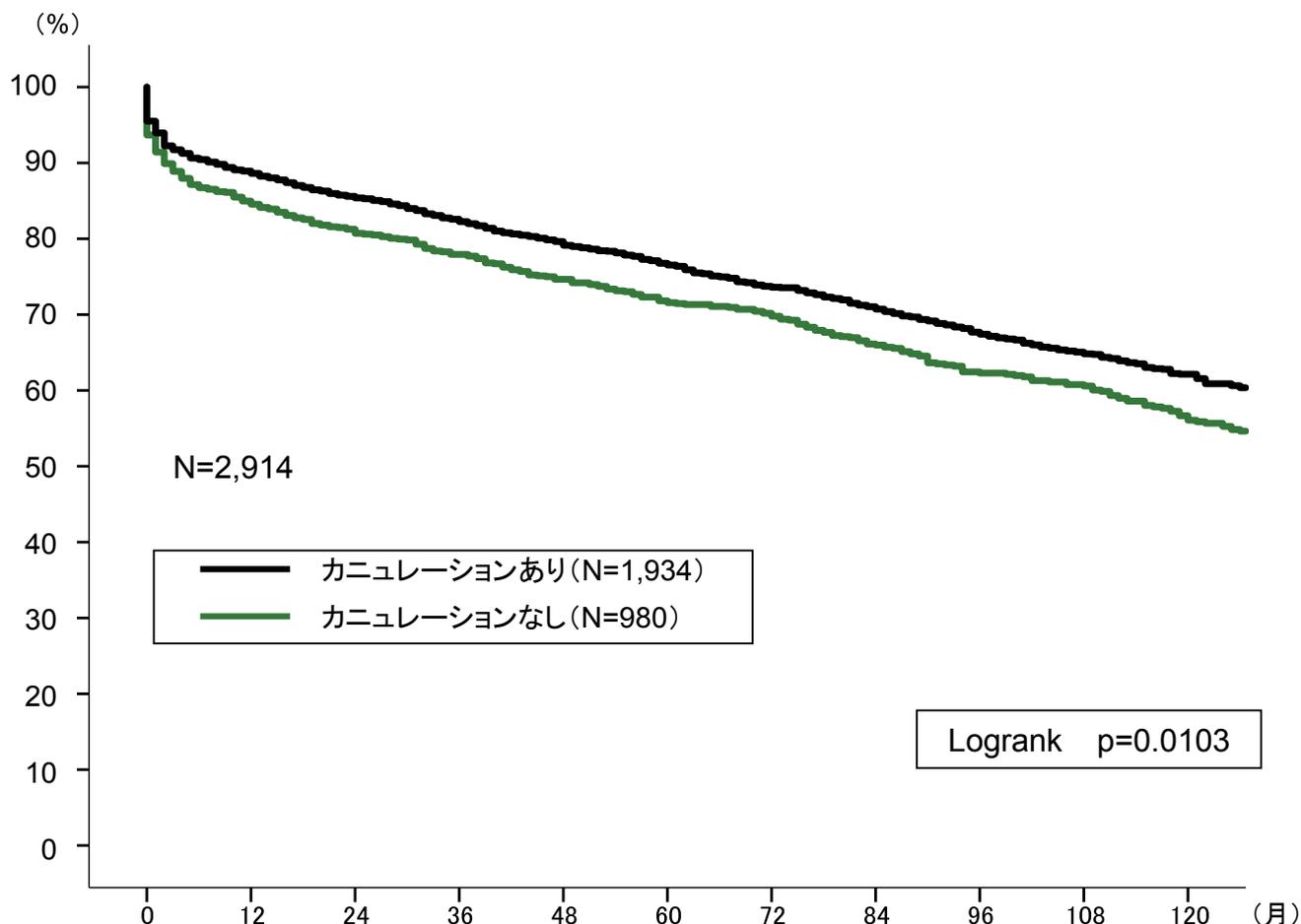


カニューレション	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
あり	96.1%	94.4%	92.9%	91.3%	90.1%	88.1%	86.8%	85.7%	84.1%	82.8%
なし	96.1%	94.8%	93.1%	91.6%	90.3%	89.8%	88.2%	86.2%	85.5%	82.6%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(腓腎同時移植含む)2,914件のカニューレション別の5年及び10年生存率は、それぞれありで90.1%・82.8%、なしで90.3%・82.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.109  
 腎臓移植(心停止下臓器提供)  
 カニューレション 生着率

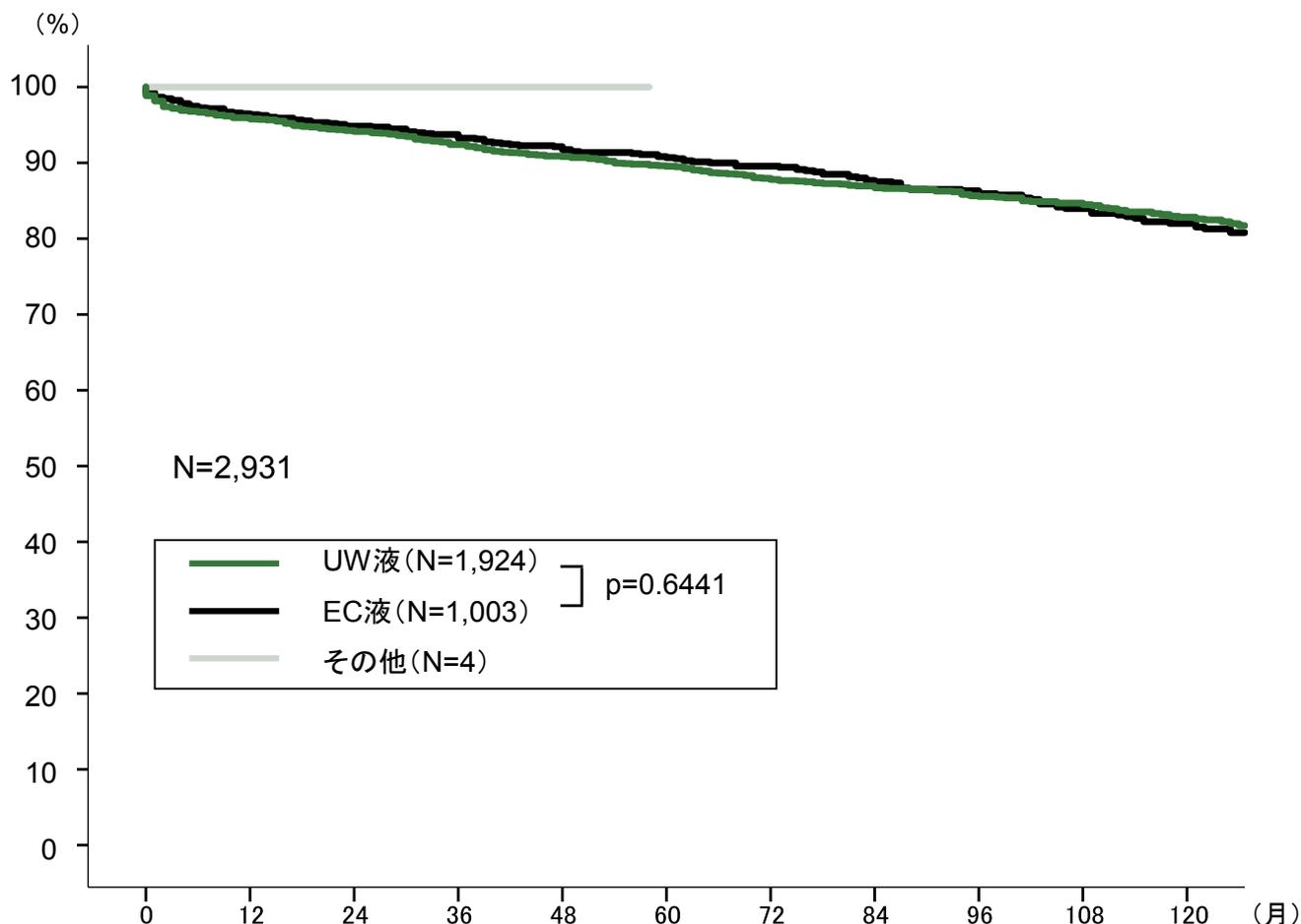


カニューレション	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
あり	88.9%	85.6%	82.6%	79.6%	76.8%	73.7%	71.0%	67.7%	65.1%	62.1%
なし	85.0%	81.3%	77.9%	74.7%	71.8%	70.2%	66.1%	62.4%	60.8%	56.7%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(腓腎同時移植含む)2,914件のカニューレション別の5年及び10年生着率は、それぞれありで76.8%・62.1%、なしで71.8%・56.7%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 15.110  
腎臓移植  
臓器保存液 生存率

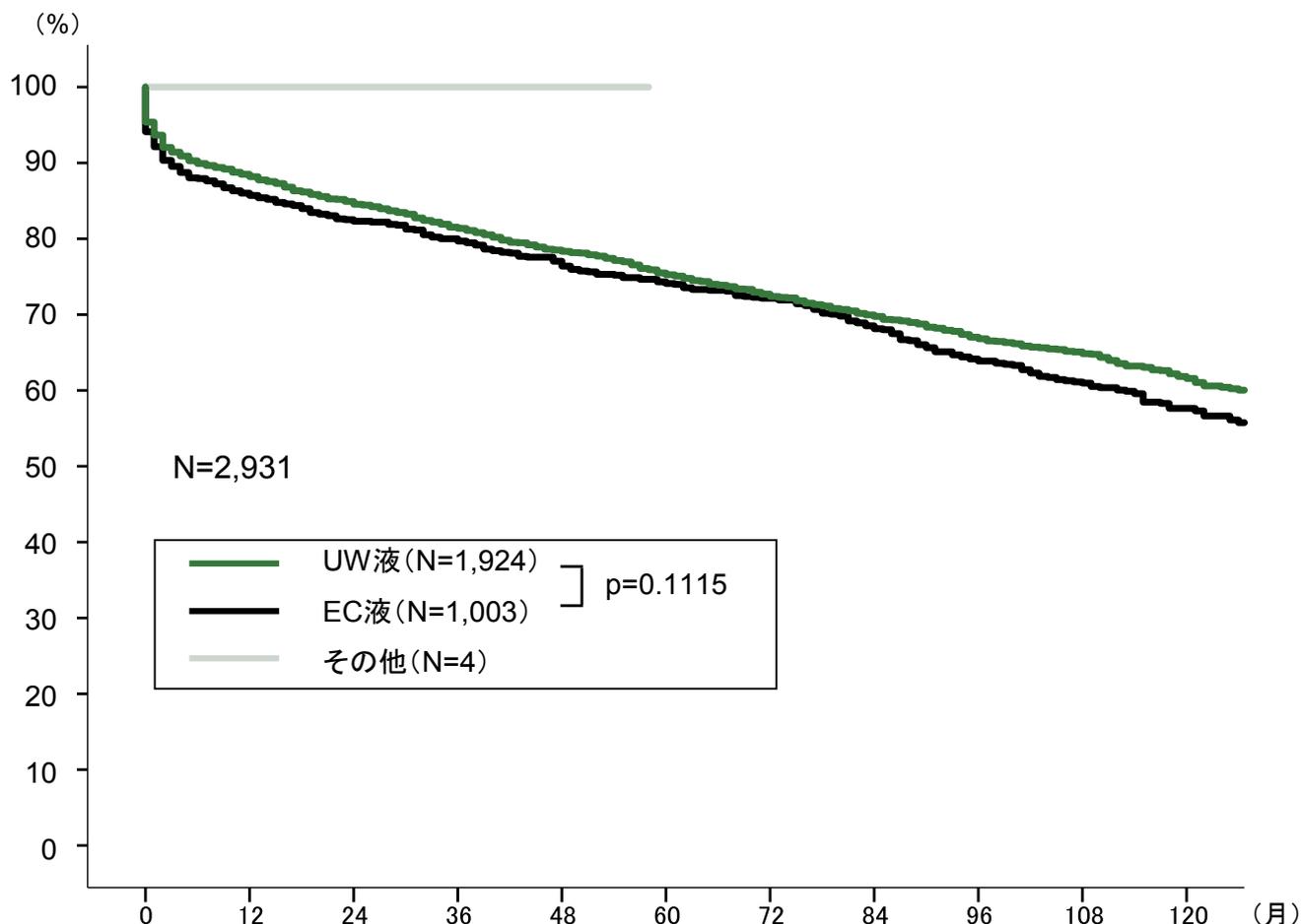


保存液	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
UW液	96.0%	94.3%	92.4%	90.9%	89.6%	88.0%	86.9%	85.7%	84.7%	82.8%
EC液	96.5%	94.8%	93.7%	92.1%	90.8%	89.6%	87.7%	86.3%	84.0%	82.0%
その他	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-

腎臓移植(臍腎同時移植含む)2,931件の保存液別の5年及び10年生存率は、それぞれ UW液で89.6%・82.8%、EC液で90.8%・82.0%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.111  
腎臓移植  
臓器保存液 生着率



保存液	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
UW液	88.5%	84.9%	81.5%	78.5%	75.5%	72.7%	70.0%	67.0%	65.1%	61.8%
EC液	86.0%	82.5%	80.0%	77.0%	74.3%	72.2%	68.5%	64.1%	61.1%	57.6%
その他	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-

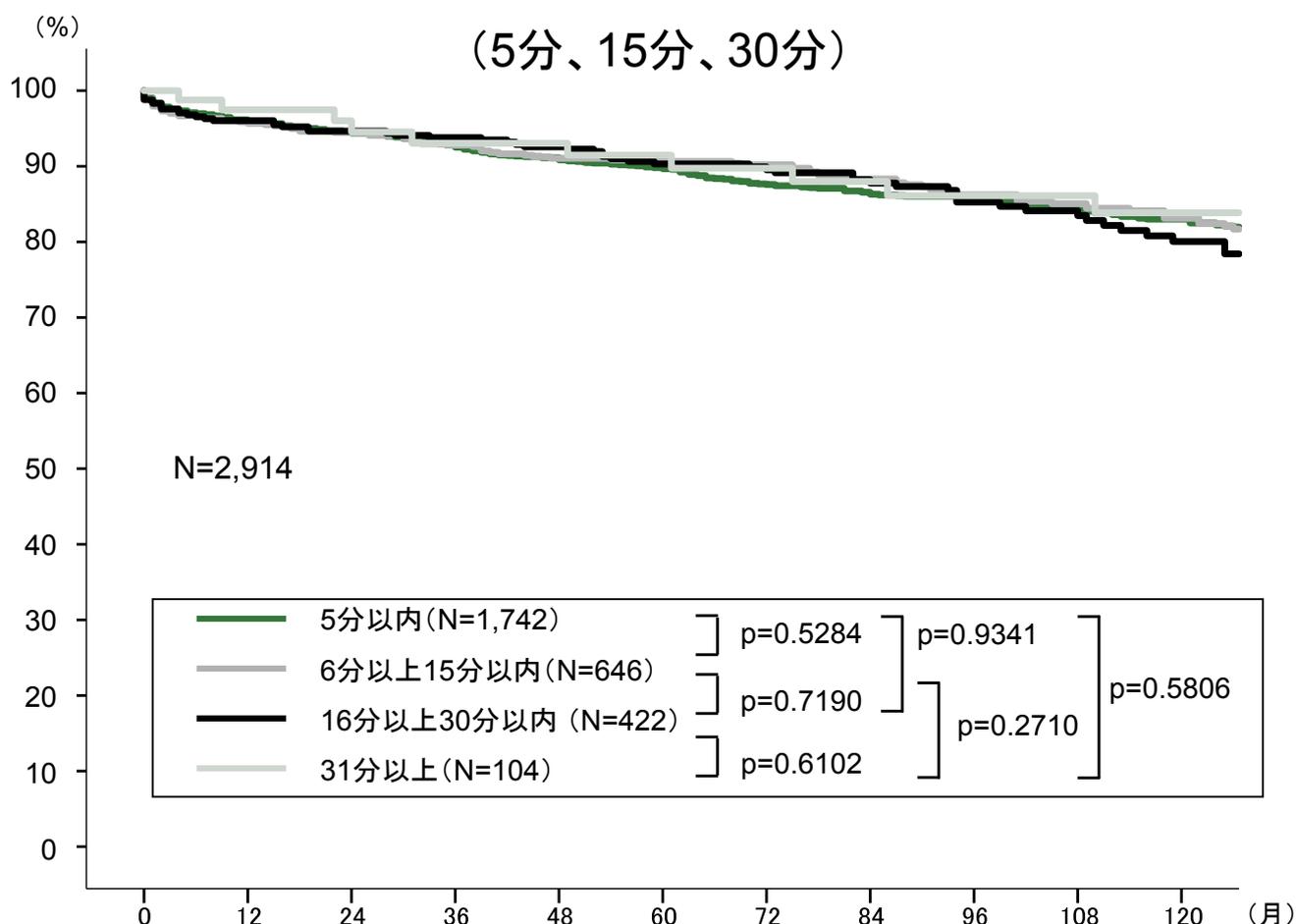
腎臓移植(膵腎同時移植含む)2,931件の保存液別の5年及び10年生着率は、それぞれ UW液で75.5%・61.8%、EC液で74.3%・57.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



# 図・表 15.112

## 腎臓移植(心停止下臓器提供)

### 温阻血時間 生存率

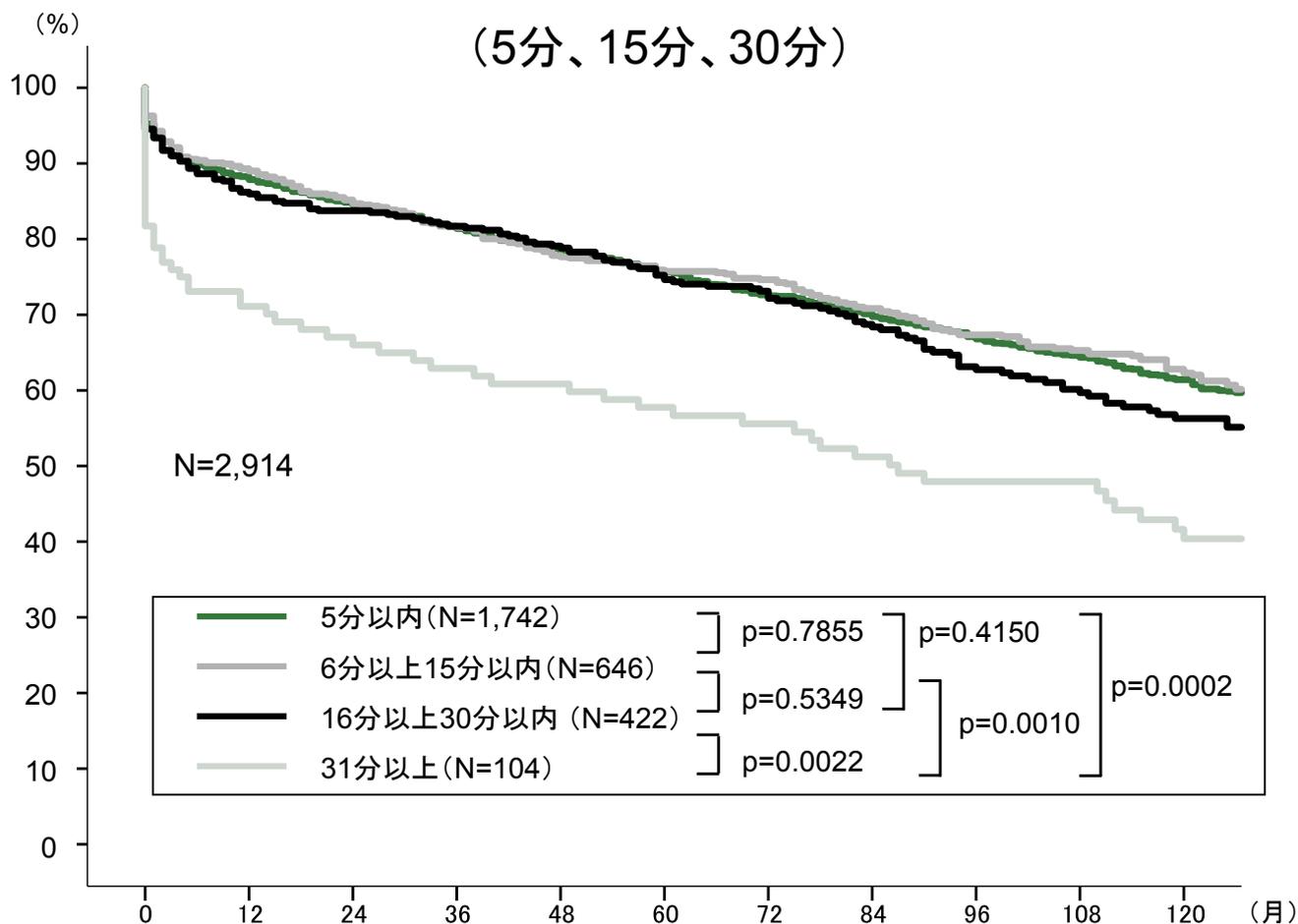


温阻血時間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
5分以内	96.2%	94.5%	92.8%	91.1%	89.8%	87.7%	86.6%	85.8%	84.3%	83.0%
6分以上 15分以内	95.8%	94.5%	92.8%	91.1%	90.6%	90.2%	88.3%	86.2%	85.1%	83.1%
16分以上 30分以内	96.0%	94.7%	93.8%	92.6%	90.3%	89.9%	88.2%	85.3%	84.1%	80.0%
31分以上	97.5%	96.0%	93.0%	93.0%	91.5%	89.7%	88.0%	86.1%	86.1%	83.8%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植含む)2,914件の温阻血時間(WIT)別の5年及び10年生存率は、それぞれ5分以内89.8%・83.0%、6分以上15分以内90.6%・83.1%、16分以上30分以内90.3%・80.0%、31分以上91.5%・83.8%であり、それぞれで有意差は認められなかった。



## 図・表 15.113 腎臓移植(心停止下臓器提供) 温阻血時間 生着率

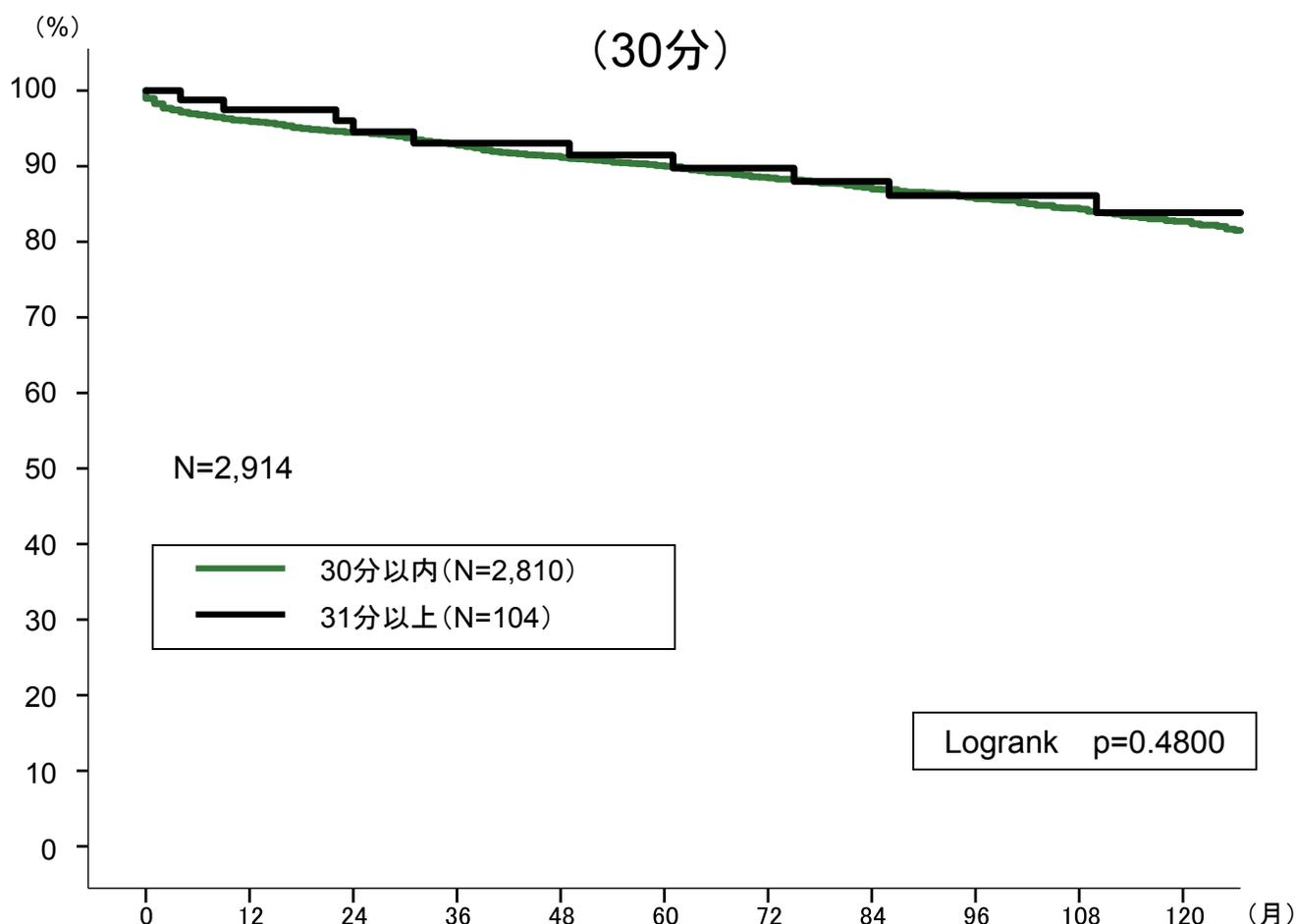


温阻血時間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
5分以内	88.3%	84.9%	81.7%	78.8%	75.8%	72.6%	70.1%	67.1%	64.6%	61.4%
6分以上 15分以内	89.3%	85.2%	81.7%	77.8%	75.9%	74.6%	70.8%	67.3%	65.3%	62.8%
16分以上 30分以内	86.2%	83.8%	81.7%	79.1%	75.2%	73.1%	68.7%	63.1%	60.2%	56.3%
31分以上	71.1%	67.0%	62.9%	60.9%	57.8%	55.6%	51.2%	47.9%	47.9%	41.6%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植含む)2,914件の温阻血時間(WIT)別の5年及び10年生着率は、それぞれ5分以内75.8%・61.4%、6分以上15分以内75.9%・62.8%、16分以上30分以内75.2%・56.3%、31分以上57.8%・41.6%であり、31分以上とその他の間ではそれぞれで有意差が認められた。



# 図・表 15.114 腎臓移植(心停止下臓器提供) 温阻血時間 生存率

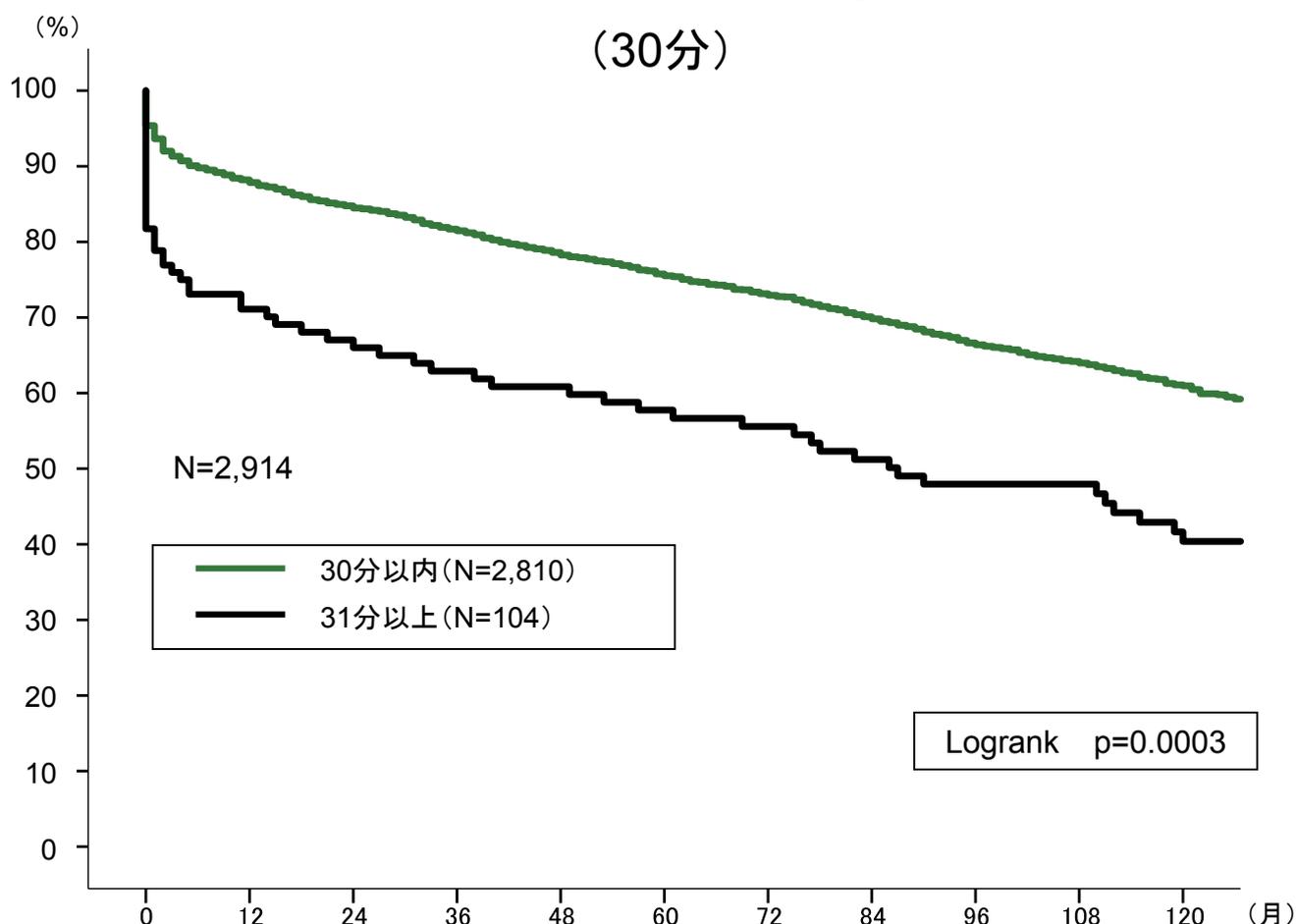


温阻血時間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
30分以内	96.1%	94.5%	92.9%	91.3%	90.1%	88.5%	87.2%	85.9%	84.5%	82.7%
31分以上	97.5%	96.0%	93.0%	93.0%	91.5%	89.7%	88.0%	86.1%	86.1%	83.8%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植含む)2,914件の温阻血時間(WIT)別の5年及び10年生存率は、それぞれ30分以内で90.1%・82.7%、31分以上で91.5%・83.8%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.115  
 腎臓移植(心停止下臓器提供)  
 温阻血時間 生着率



温阻血時間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
30分以内	88.2%	84.8%	81.7%	78.6%	75.8%	73.2%	70.1%	66.6%	64.2%	61.1%
31分以上	71.1%	67.0%	62.9%	60.9%	57.8%	55.6%	51.2%	47.9%	47.9%	41.6%

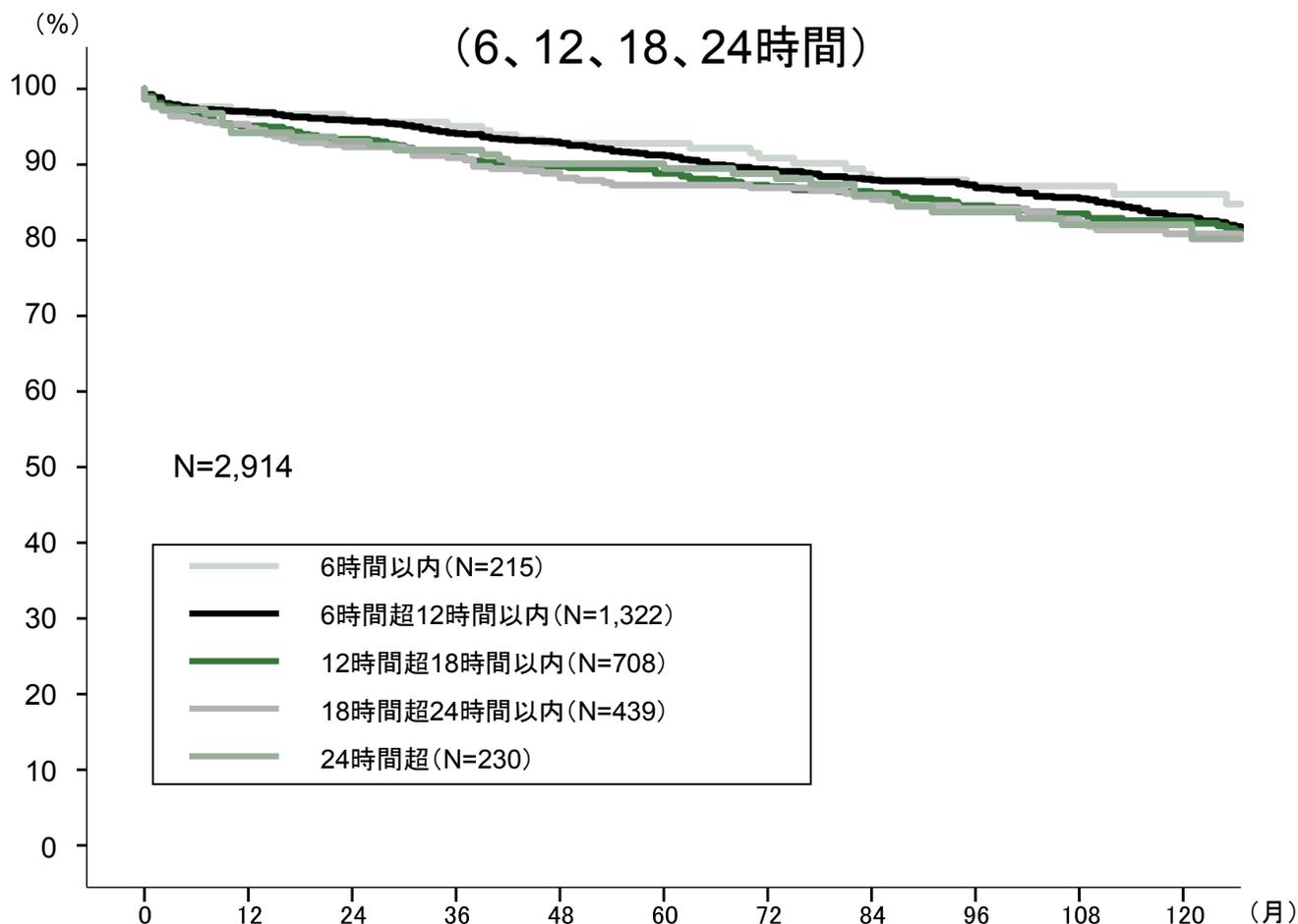
心停止下臓器提供からの腎臓移植(腓腎同時移植含む)2,914件の温阻血時間(WIT)別の5年及び10年生着率は、それぞれ30分以内で75.8%・61.1%、31分以上で57.8%・41.6%であり、2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.116

## 腎臓移植(心停止下臓器提供)

### 総阻血時間 生存率



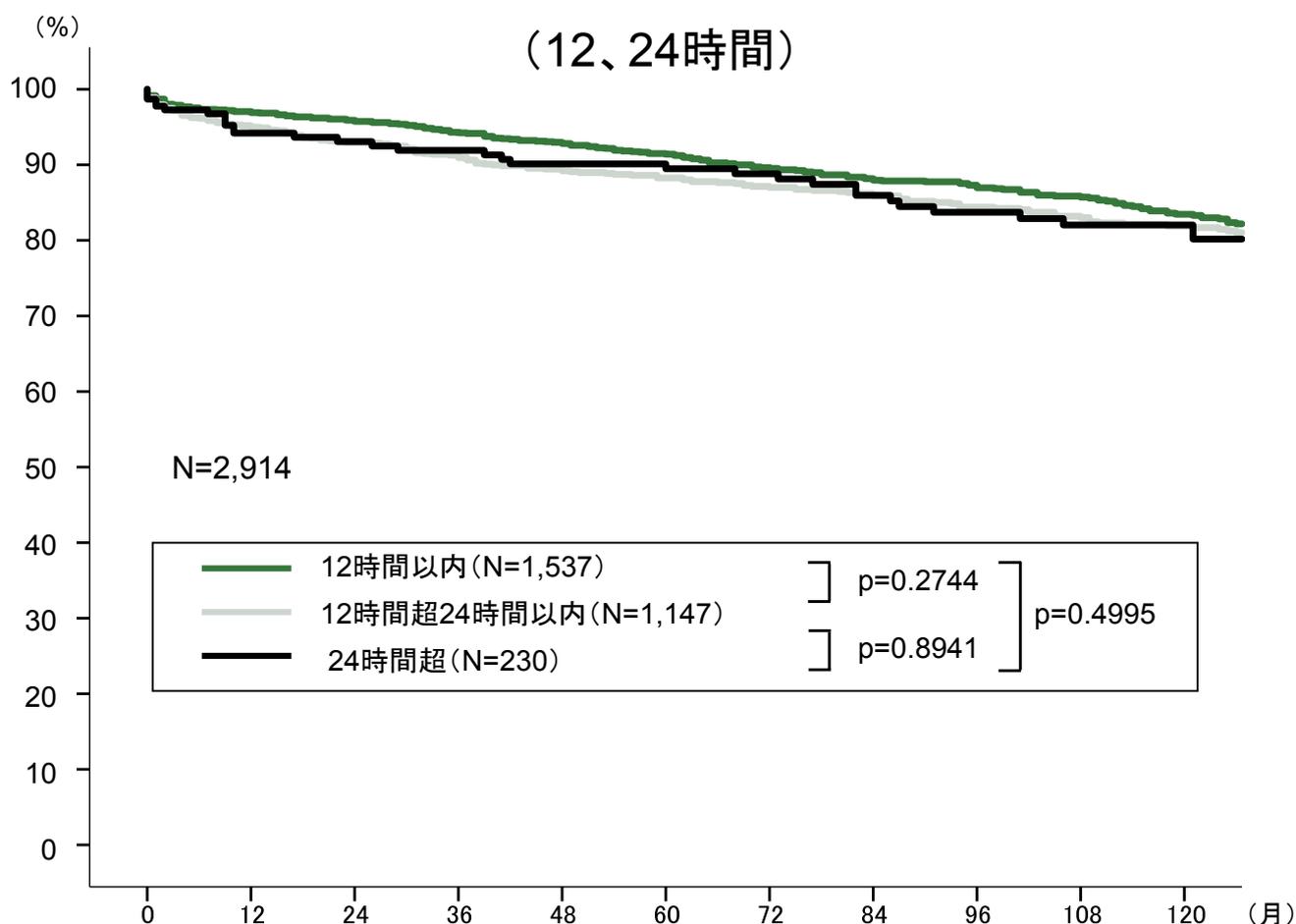
総阻血時間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
6時間以内	97.2%	96.1%	95.1%	92.8%	92.8%	90.9%	88.7%	87.2%	87.2%	86.1%
6時間超12時間以内	97.0%	95.9%	94.2%	93.0%	91.3%	89.4%	88.1%	87.3%	85.6%	83.1%
12時間超18時間以内	95.1%	93.3%	91.5%	89.8%	88.8%	87.3%	86.4%	84.6%	83.5%	82.6%
18時間超24時間以内	95.3%	92.3%	90.9%	88.8%	87.3%	86.9%	85.8%	84.2%	82.8%	80.8%
24時間超	94.2%	93.1%	91.9%	90.1%	90.1%	88.8%	86.0%	83.7%	82.0%	82.0%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植含む)2,914件の総阻血時間(TIT)別の5年及び10年生存率は、6時間以内で92.8%・86.1%、6時間超12時間以内で91.3%・83.1%、12時間超18時間以内で88.8%・82.6%、18時間超24時間以内で87.3%・80.8%、24時間超で90.1%・82.0%であり、それぞれで有意差は認められなかった。





図・表 15.118  
腎臓移植(心停止下臓器提供)  
総阻血時間 生存率

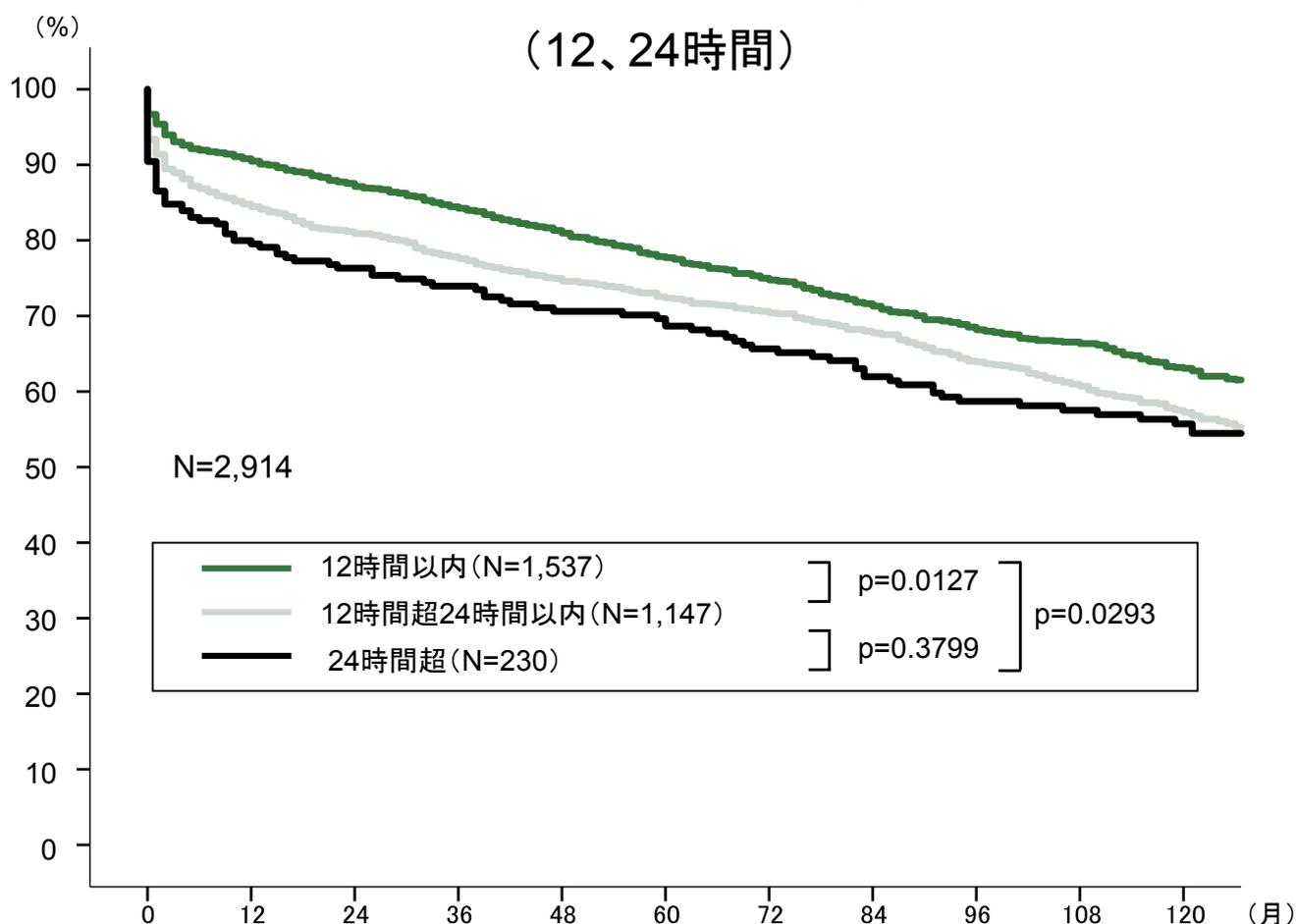


総阻血時間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
12時間以内	97.1%	95.9%	94.3%	93.0%	91.5%	89.6%	88.2%	87.3%	85.8%	83.5%
12時間超 24時間以内	95.2%	93.0%	91.3%	89.4%	88.3%	87.1%	86.2%	84.4%	83.2%	81.9%
24時間超	94.2%	93.1%	91.9%	90.1%	90.1%	88.8%	86.0%	83.7%	82.0%	82.0%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植含む)2,914件の総阻血時間(TIT)別の5年及び10年生存率は、それぞれ12時間以内で91.5%・83.5%、12時間超24時間以内で88.3%・81.9%、24時間超で90.1%・82.0%であり、それぞれで有意差は認められなかった。



図・表 15.119  
腎臓移植(心停止下臓器提供)  
総阻血時間 生着率

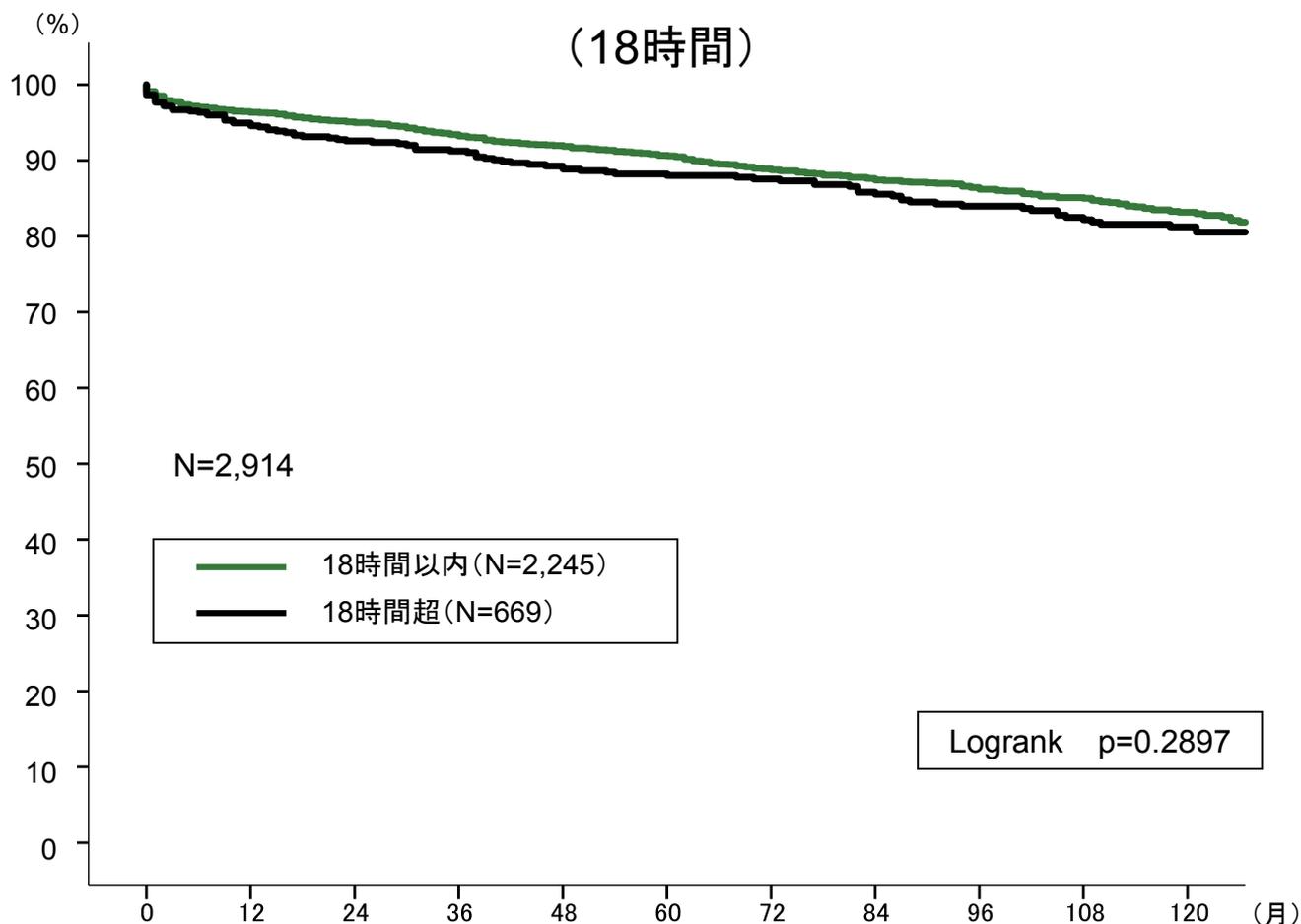


総阻血時間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
12時間以内	90.8%	87.5%	84.4%	81.3%	77.9%	75.0%	71.6%	68.5%	66.6%	63.2%
12時間超 24時間以内	84.8%	81.2%	77.9%	75.0%	72.6%	70.6%	68.0%	64.0%	61.0%	57.5%
24時間超	80.0%	76.3%	74.0%	70.6%	69.6%	65.7%	62.0%	58.7%	57.5%	55.7%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(腓腎同時移植含む)2,914件の総阻血時間(TIT)別の5年及び10年生着率は、それぞれ12時間以内で77.9%・63.2%、12時間超24時間以内で72.6%・57.5%、24時間超で69.6%・55.7%であり、12時間以内と12時間超24時間以内、24時間超のそれぞれで有意差が認められた。



図・表 15.120  
 腎臓移植(心停止下臓器提供)  
 総阻血時間 生存率

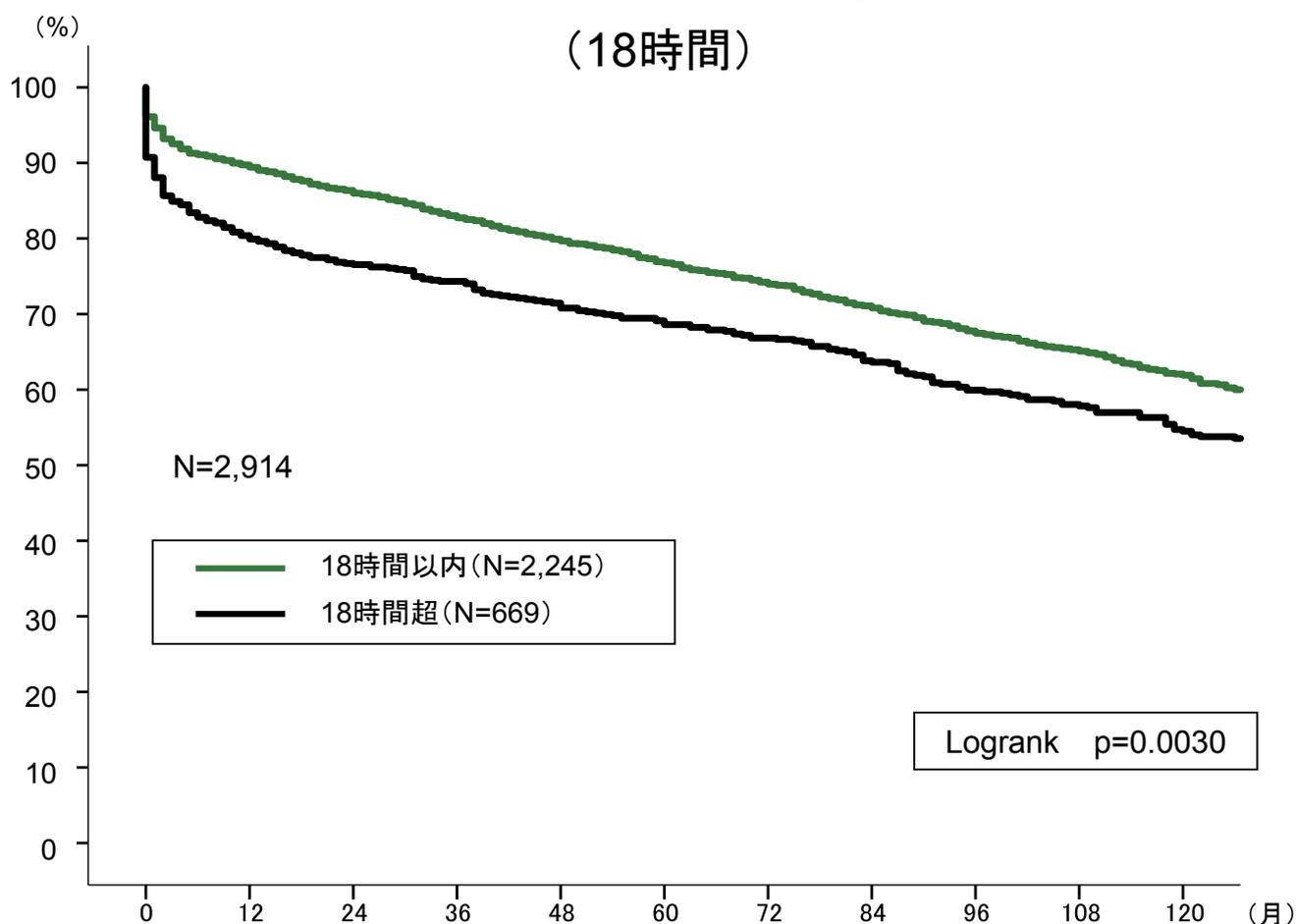


総阻血時間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
18時間以内	96.4%	95.1%	93.4%	92.0%	90.7%	88.9%	87.6%	86.4%	85.1%	83.2%
18時間超	94.9%	92.6%	91.2%	89.3%	88.2%	87.5%	85.8%	84.0%	82.5%	81.2%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植含む)2,914件の総阻血時間(TIT)別の5年及び10年生存率は、それぞれ18時間以内で90.7%・83.2%、18時間超で88.2%・81.2%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 15.121  
 腎臓移植(心停止下臓器提供)  
 総阻血時間 生着率



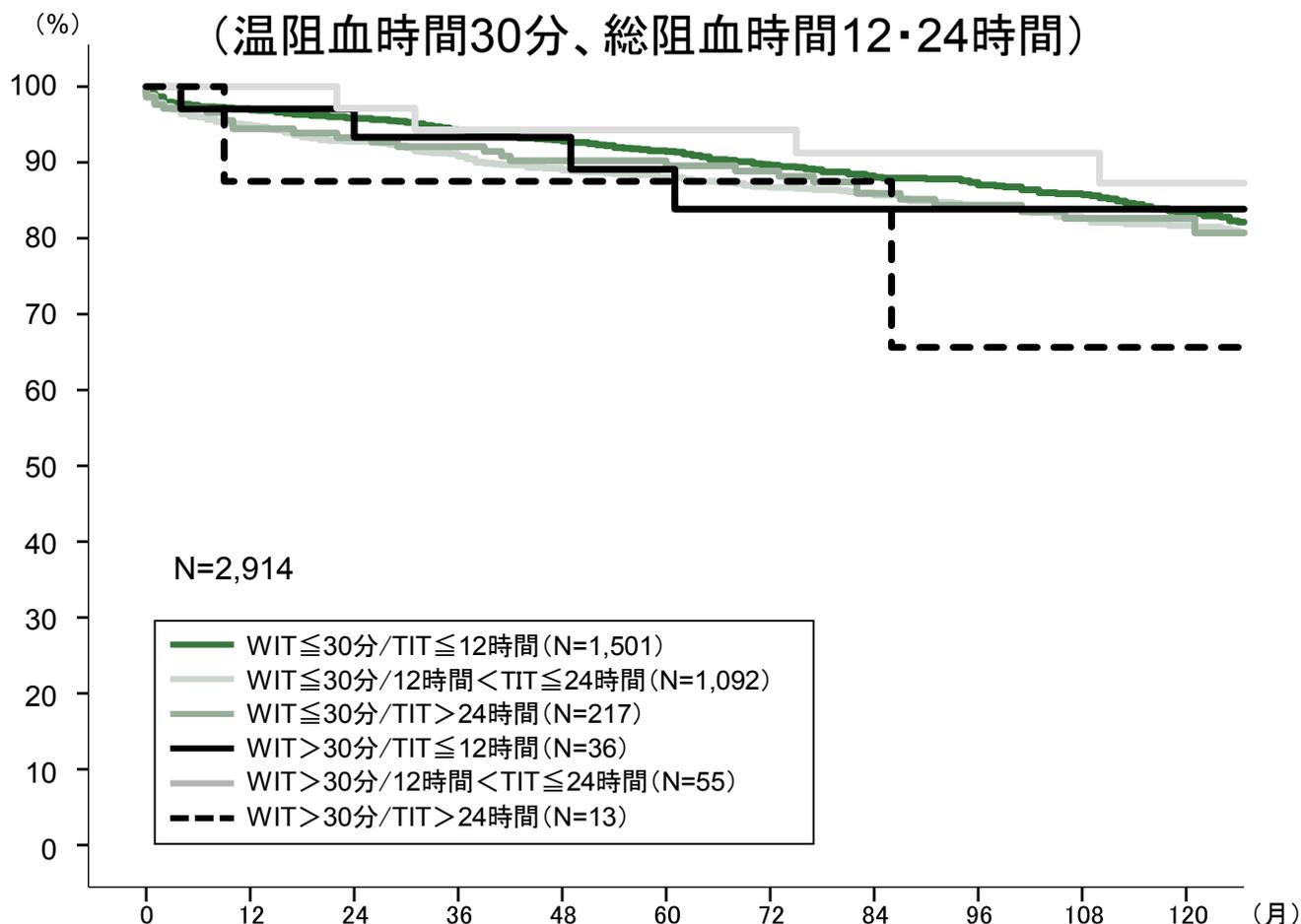
総阻血時間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
18時間以内	89.7%	86.3%	83.0%	79.9%	76.9%	74.2%	71.1%	67.8%	65.3%	62.1%
18時間超	80.4%	76.7%	74.3%	71.4%	69.1%	66.8%	63.8%	59.9%	58.0%	54.7%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植含む)2,914件の総阻血時間(TIT)別の5年及び10年生着率は、それぞれ18時間以内で76.9%・62.1%、18時間超で69.1%・54.7%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 15.122

腎臓移植(心停止下臓器提供)  
 温阻血/総阻血時間 生存率  
 (温阻血時間30分、総阻血時間12・24時間)



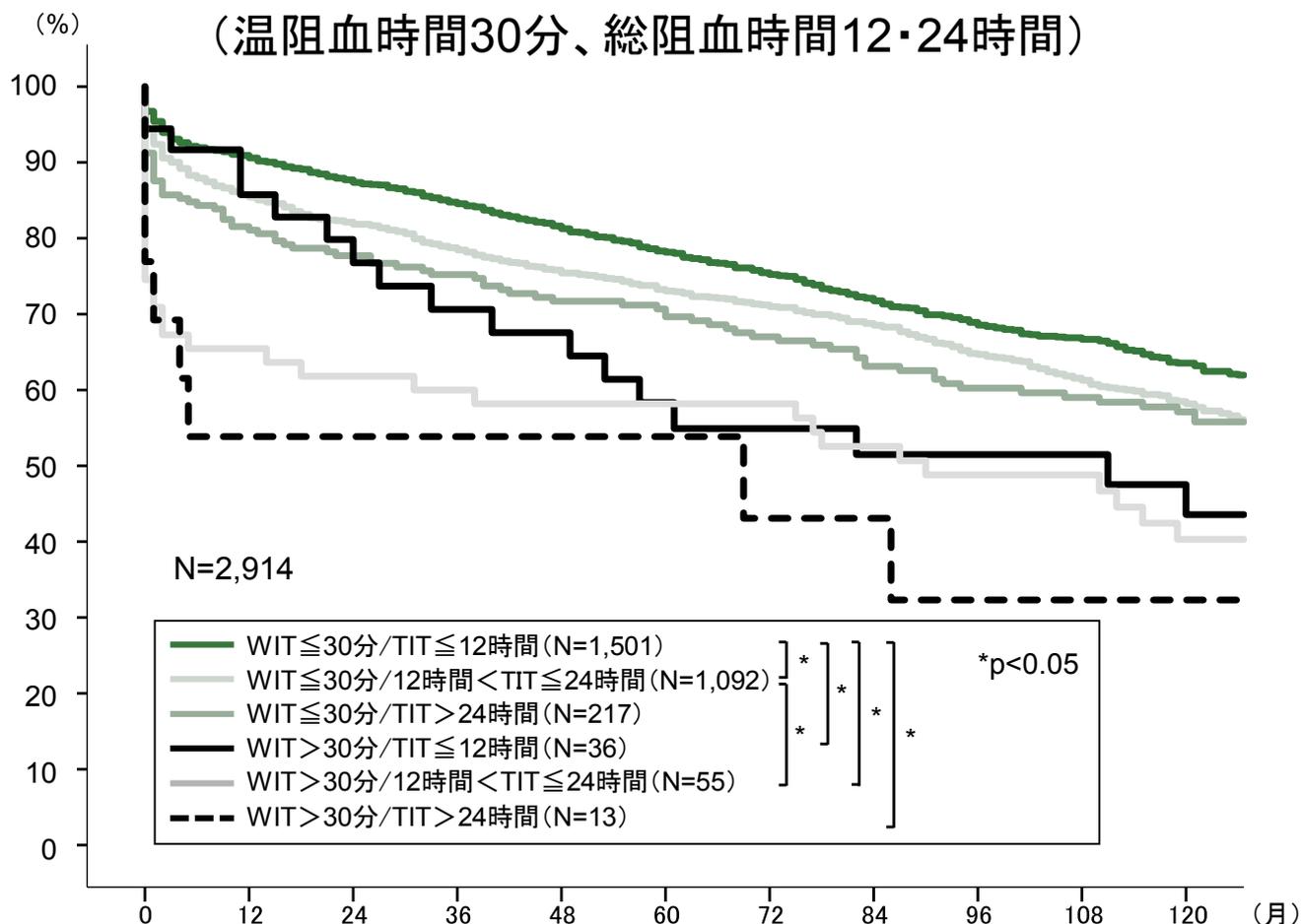
WIT(分)/TIT(時間)	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
WIT ≤ 30/TIT ≤ 12	97.1%	95.9%	94.3%	93.0%	91.5%	89.7%	88.2%	87.4%	85.9%	83.4%
WIT ≤ 30/12 < TIT ≤ 24	95.0%	92.8%	91.1%	89.2%	88.0%	86.8%	86.0%	84.1%	82.9%	81.7%
WIT ≤ 30/TIT > 24	94.4%	93.3%	92.1%	90.2%	90.2%	88.9%	85.9%	84.4%	82.6%	82.6%
WIT > 30/TIT ≤ 12	97.1%	97.1%	93.3%	93.3%	89.1%	83.8%	83.8%	83.8%	83.8%	83.8%
WIT > 30/12 < TIT ≤ 24	100.0%	97.1%	94.3%	94.3%	94.3%	94.3%	91.2%	91.2%	91.2%	87.3%
WIT > 30/TIT > 24	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	65.6%	65.6%	65.6%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植含む)2,914件の温阻血時間(WIT)/総阻血時間(TIT)別の生存率で有意差は認められなかった。



図・表 15.123

腎臓移植(心停止下臓器提供)  
 温阻血/総阻血時間 生着率  
 (温阻血時間30分、総阻血時間12・24時間)



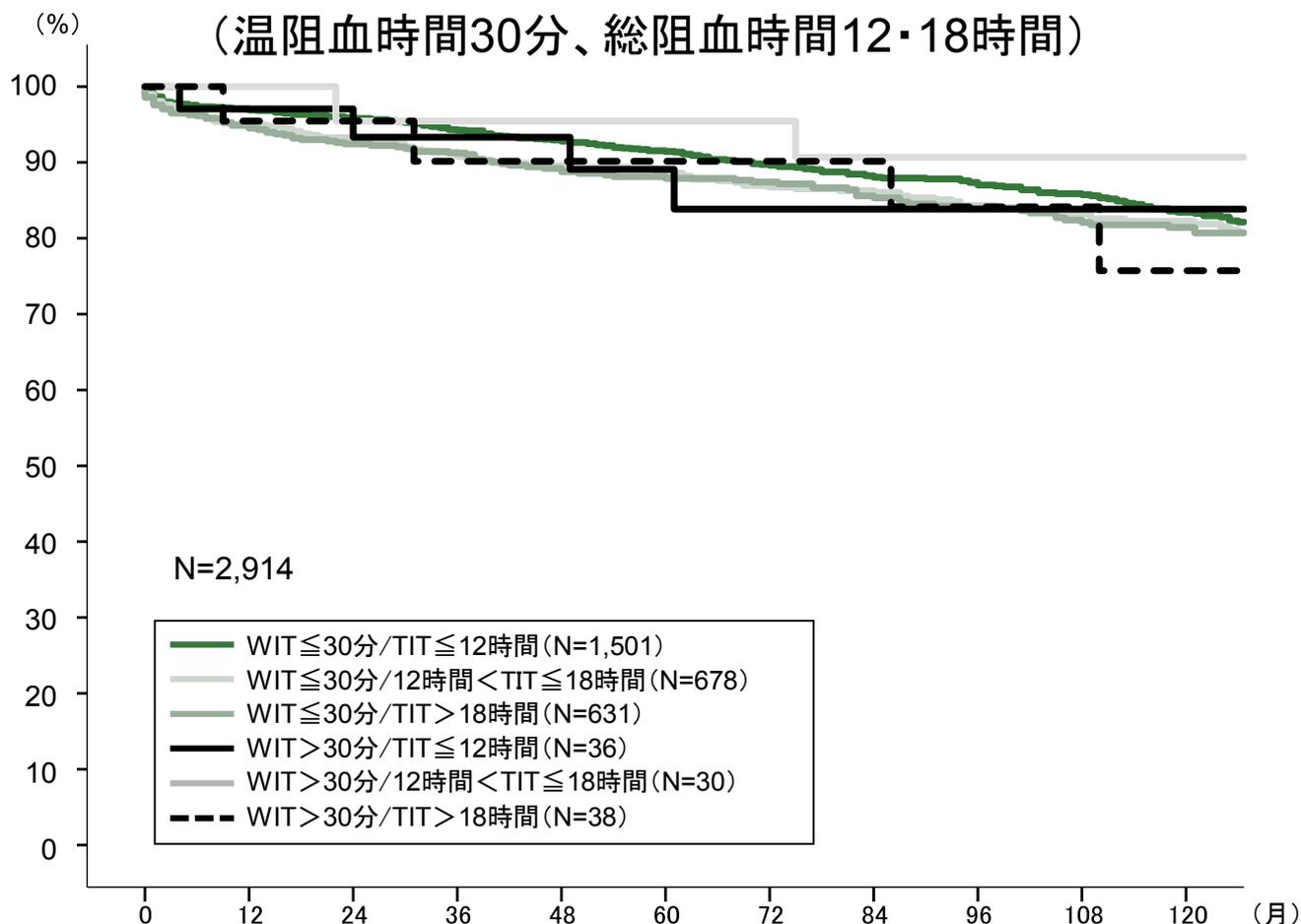
WIT(分)/TIT(時間)	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
WIT ≤ 30/TIT ≤ 12	90.9%	87.7%	84.8%	81.6%	78.3%	75.5%	72.1%	68.9%	66.9%	63.5%
WIT ≤ 30/12時間 < TIT ≤ 24	85.8%	82.1%	78.8%	75.8%	73.3%	71.2%	68.8%	64.8%	61.6%	58.5%
WIT ≤ 30/TIT > 24	81.5%	77.7%	75.2%	71.7%	70.7%	67.0%	63.1%	60.2%	59.0%	57.1%
WIT > 30/TIT ≤ 12	85.8%	79.8%	70.6%	67.6%	58.3%	54.9%	51.5%	51.5%	51.5%	47.5%
WIT > 30/12時間 < TIT ≤ 24	65.5%	61.8%	60.0%	58.2%	58.2%	58.2%	52.6%	48.8%	48.8%	40.3%
WIT > 30/TIT > 24	53.8%	53.8%	53.8%	53.8%	53.8%	43.1%	43.1%	32.3%	32.3%	32.3%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植含む)2,914件の温阻血時間(WIT)/総阻血時間(TIT)別の生着率では、WIT ≤ 30分/TIT ≤ 12時間とWIT ≤ 30分/12時間 < TIT ≤ 24時間、WIT > 30分/TIT ≤ 12時間、WIT > 30分/12時間 < TIT ≤ 24時間、WIT > 30分/TIT > 24時間の間、WIT ≤ 30分/12時間 < TIT ≤ 24時間とWIT > 30分/12時間 < TIT ≤ 24時間の間でそれぞれ有意差が認められた。



図・表 15.124

腎臓移植(心停止下臓器提供)  
 温阻血/総阻血時間 生存率  
 (温阻血時間30分、総阻血時間12・18時間)



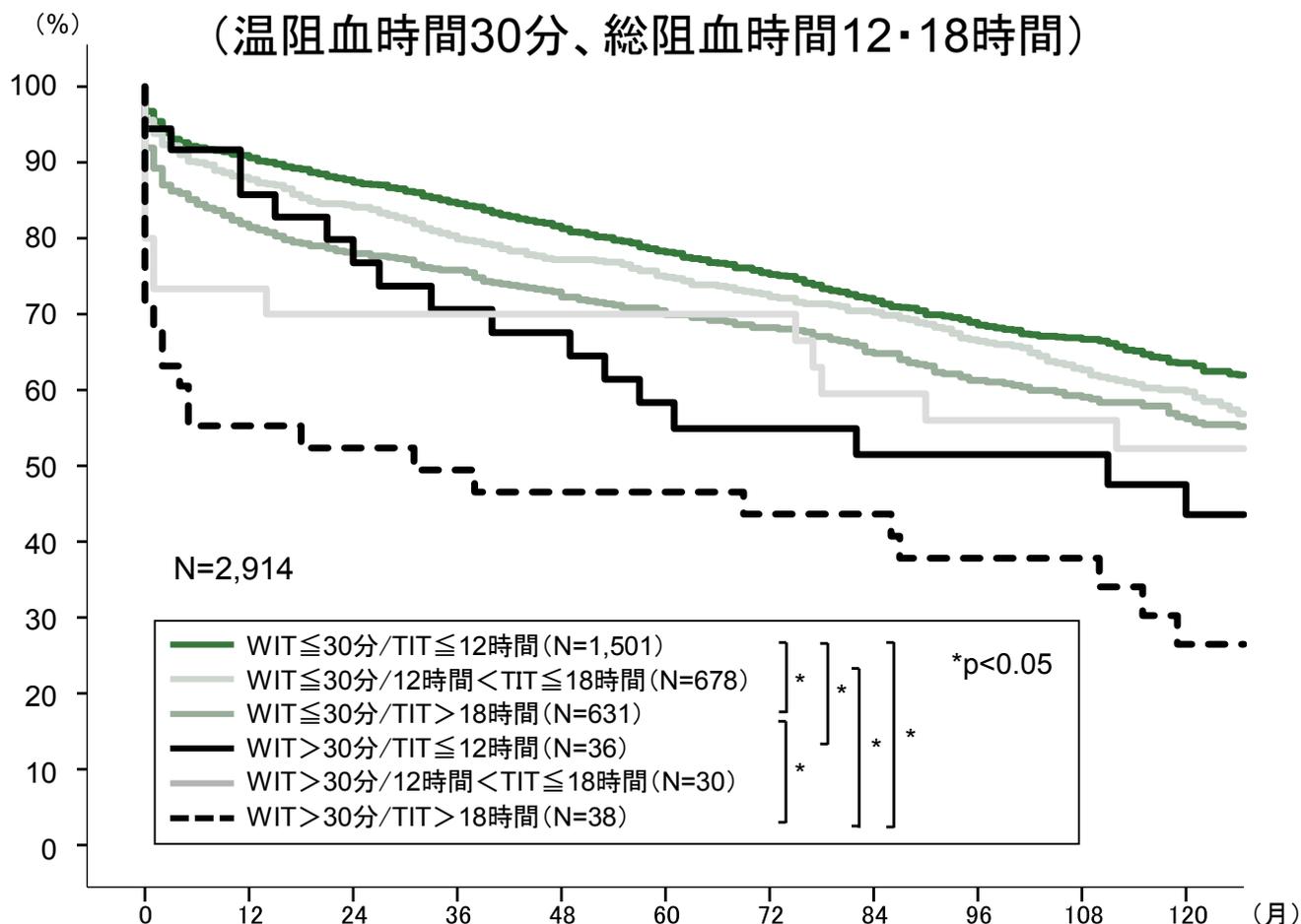
WIT(分)/TIT(時間)	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
WIT ≤ 30/TIT ≤ 12	97.1%	95.9%	94.3%	93.0%	91.5%	89.7%	88.2%	87.4%	85.9%	83.4%
WIT ≤ 30/12 < TIT ≤ 18	94.9%	93.3%	91.3%	89.5%	88.6%	87.0%	86.3%	84.3%	83.2%	82.2%
WIT ≤ 30/TIT > 18	94.9%	92.4%	91.2%	89.2%	88.1%	87.4%	85.6%	83.9%	82.4%	81.4%
WIT > 30/TIT ≤ 12	97.1%	97.1%	93.3%	93.3%	89.1%	83.8%	83.8%	83.8%	83.8%	83.8%
WIT > 30/12 < TIT ≤ 18	100.0%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	90.7%	90.7%	90.7%	90.7%
WIT > 30/TIT > 18	95.5%	95.5%	90.2%	90.2%	90.2%	90.2%	90.2%	84.1%	84.1%	75.7%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(膵腎同時移植含む)2,914件の温阻血時間(WIT)/総阻血時間(TIT)別の生存率で有意差は認められなかった。



図・表 15.125

腎臓移植(心停止下臓器提供)  
 温阻血/総阻血時間 生着率  
 (温阻血時間30分、総阻血時間12・18時間)



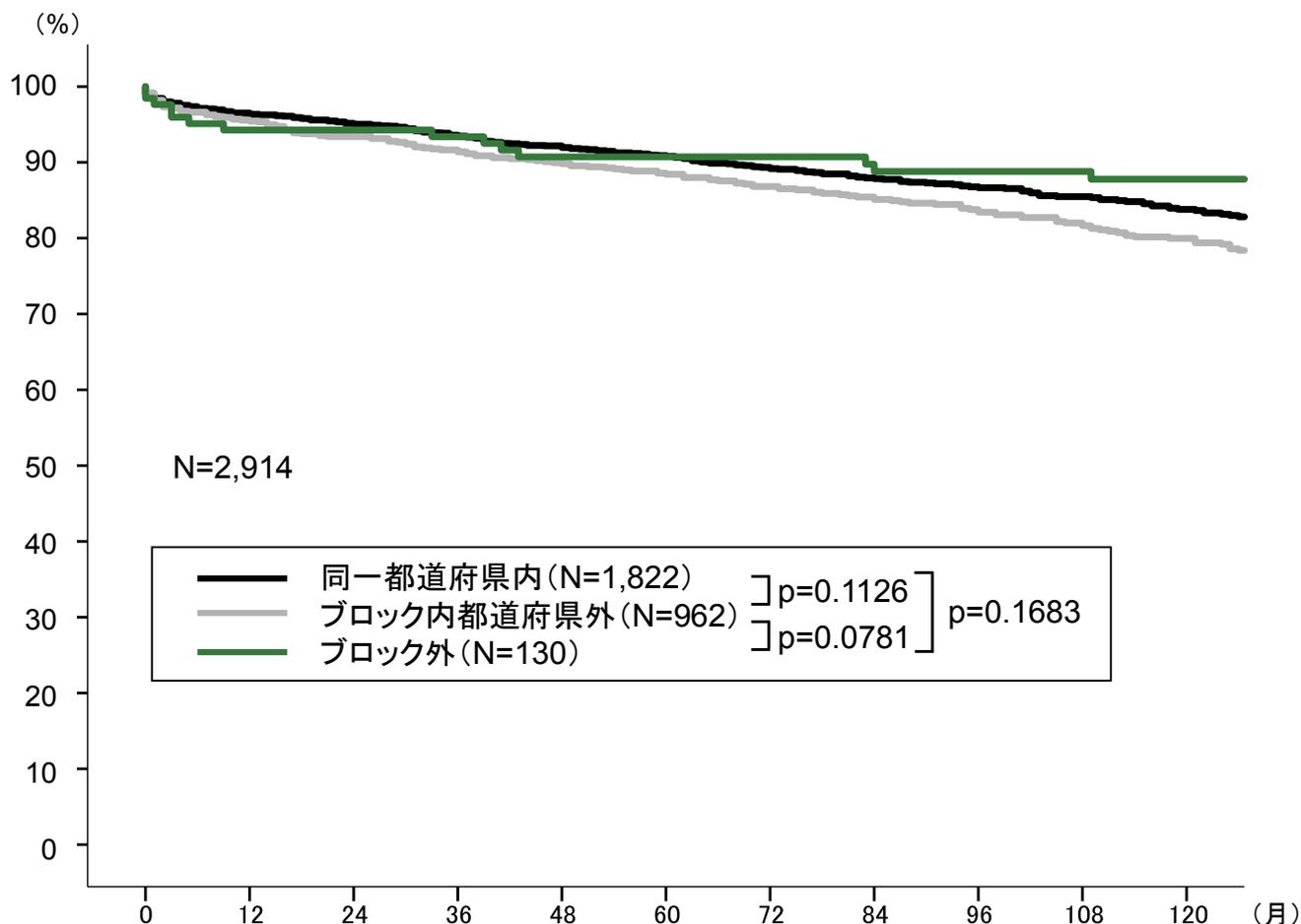
WIT(分)/TIT(時間)	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
WIT ≤ 30/TIT ≤ 12	90.9%	87.7%	84.8%	81.6%	78.3%	75.5%	72.1%	68.9%	66.9%	63.5%
WIT ≤ 30/12 < TIT ≤ 18	88.0%	84.4%	80.3%	77.2%	75.0%	72.6%	70.4%	66.6%	62.9%	60.0%
WIT ≤ 30/TIT > 18	81.9%	78.2%	75.8%	72.9%	70.5%	68.2%	65.0%	61.3%	59.3%	56.4%
WIT > 30/TIT ≤ 12	85.8%	79.8%	70.6%	67.6%	58.3%	54.9%	51.5%	51.5%	51.5%	47.5%
WIT > 30/12 < TIT ≤ 18	73.3%	70.0%	70.0%	70.0%	70.0%	70.0%	59.5%	56.0%	56.0%	52.3%
WIT > 30/TIT > 18	55.3%	52.4%	49.4%	46.5%	46.5%	43.6%	43.6%	37.8%	37.8%	26.5%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(膝腎同時移植含む)2,914件の温阻血時間(WIT)/総阻血時間(TIT)別の生着率では、WIT ≤ 30分/TIT ≤ 12時間とWIT ≤ 30分/TIT > 18時間、WIT > 30分/TIT ≤ 12時間、WIT > 30分/TIT > 18時間の間、WIT ≤ 30分/12時間 < TIT ≤ 18時間とWIT > 30分/TIT > 18時間の間、WIT ≤ 30分/TIT > 18時間とWIT > 30分/TIT > 18時間の間でそれぞれ有意差が認められた。



# 図・表 15.126

## 腎臓移植(心停止下臓器提供) ドナー/レシピエント都道府県 生存率

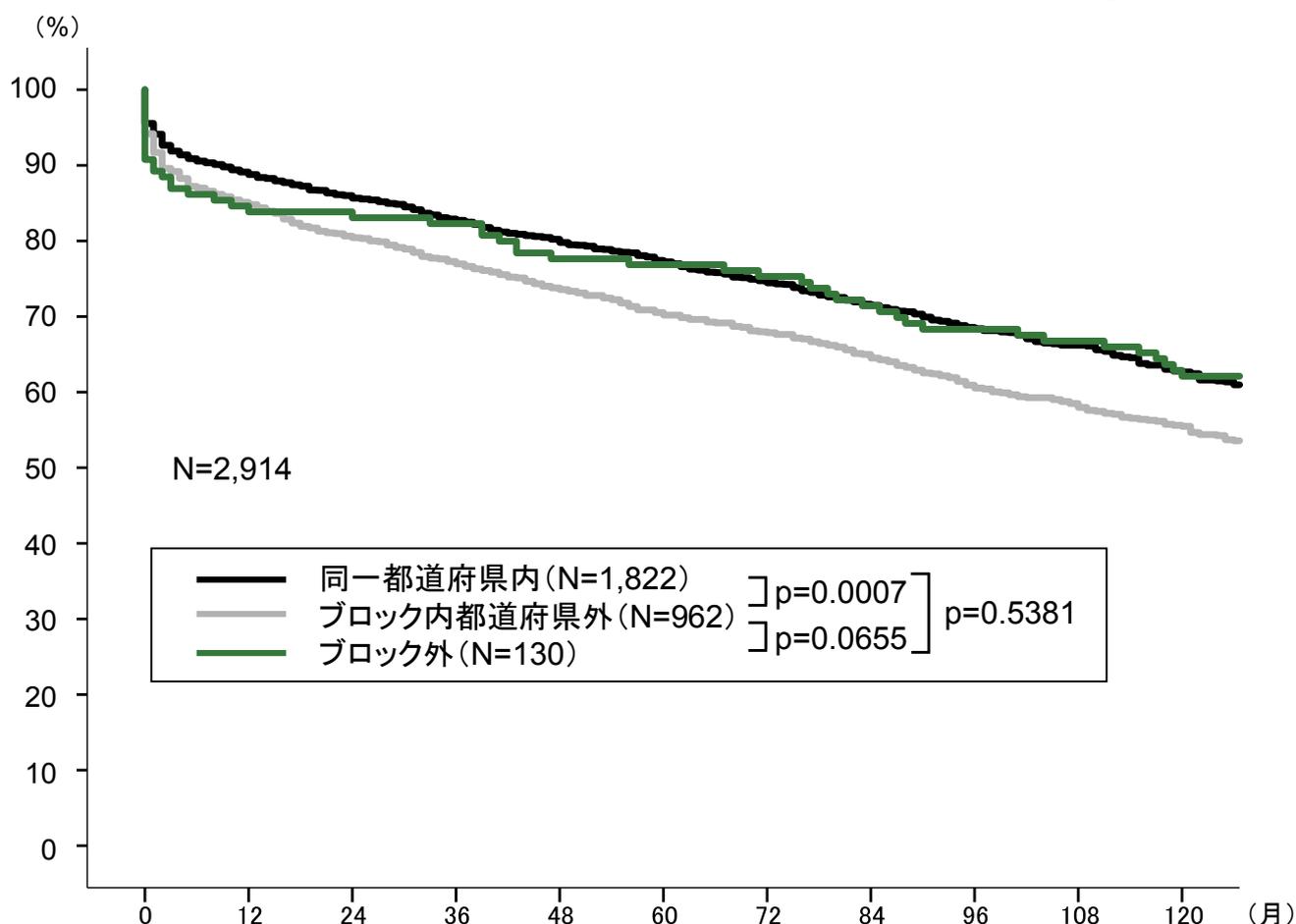


都道府県	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
同一都道府県内	96.5%	95.2%	93.6%	92.2%	90.9%	89.3%	87.9%	86.8%	85.5%	83.8%
ブロック内都道府県外	95.6%	93.4%	91.6%	90.0%	88.6%	86.8%	85.4%	83.8%	82.0%	80.0%
ブロック外	94.3%	94.3%	93.4%	90.7%	90.7%	90.7%	89.8%	88.8%	88.8%	87.8%

心停止下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植含む)2,914件の都道府県別の5年及び10年生存率は、それぞれ同一都道府県内で90.9%・83.8%、ブロック内都道府県外で88.6%・80.0%、ブロック外で90.7%・87.8%であり、それぞれの有意差は認められなかった。



図・表 15.127  
腎臓移植(心停止下臓器提供)  
ドナー/レシピエント都道府県 生着率



都道府県	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
同一都道府県内	89.1%	86.0%	82.9%	80.2%	77.4%	74.7%	71.6%	68.6%	66.2%	62.8%
ブロック内都道府県外	85.1%	80.6%	77.3%	73.8%	70.5%	68.0%	65.0%	60.9%	58.5%	55.6%
ブロック外	84.6%	83.8%	82.3%	77.6%	76.9%	75.3%	71.4%	68.3%	66.8%	62.9%

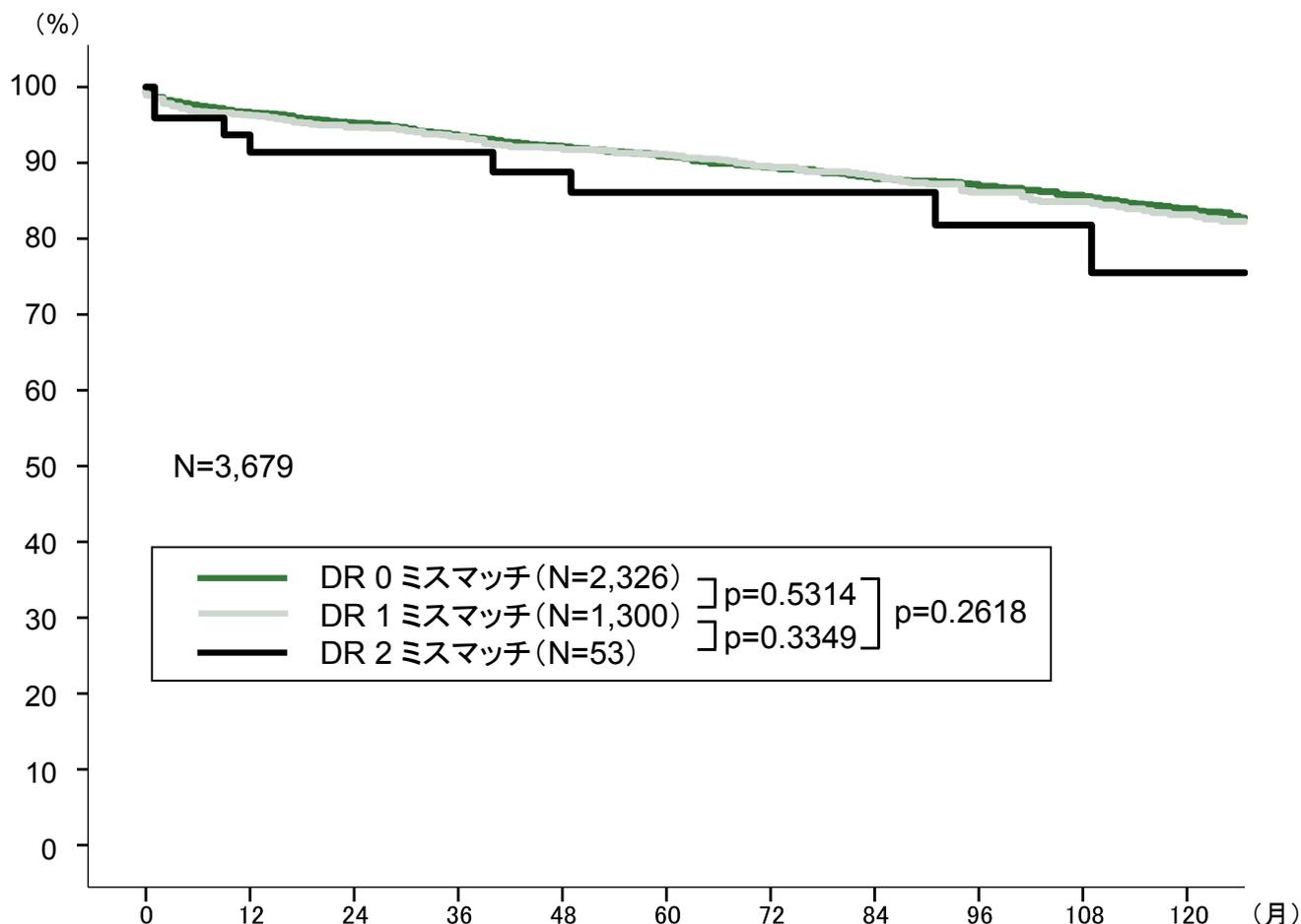
心停止下臓器提供からの腎臓移植(臍腎同時移植含む)2,914件の都道府県別の5年及び10年生着率は、それぞれ同一都道府県内で77.4%・62.8%、ブロック内都道府県外で70.5%・55.6%、ブロック外で76.9%・62.9%であり、同一都道府県内とブロック内都道府県外の2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.128

## 腎臓移植

### HLAミスマッチ数(DR) 生存率



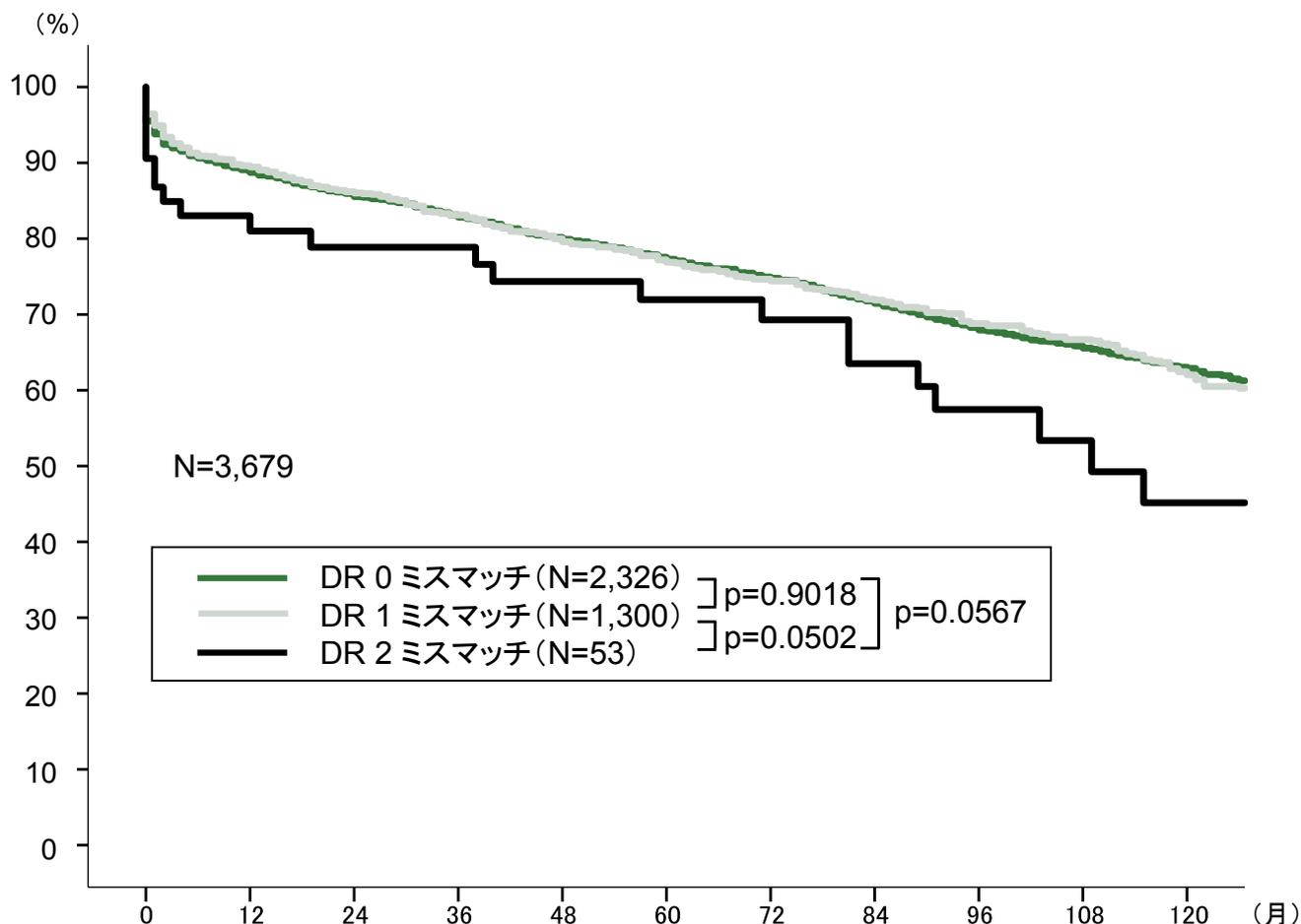
HLAミスマッチ	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
DR 0ミスマッチ	96.7%	95.3%	93.7%	92.2%	90.9%	89.5%	88.1%	87.2%	85.7%	84.0%
DR 1ミスマッチ	96.3%	94.7%	93.5%	92.0%	91.2%	89.6%	88.4%	86.1%	84.9%	83.2%
DR 2ミスマッチ	93.7%	91.4%	91.4%	88.8%	86.1%	86.1%	86.1%	81.8%	81.8%	75.5%

腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(DR)別の5年及び10年生存率は、それぞれDR0で90.9%・84.0%、DR1で91.2%・83.2%、DR2で86.1%・75.5%であり、それぞれの有意差は認められなかった。



# 図・表 15.129 腎臓移植

## HLAミスマッチ数(DR) 生着率



HLAミスマッチ	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
DR 0ミスマッチ	89.1%	86.0%	83.1%	80.2%	77.6%	74.9%	71.8%	68.3%	65.9%	63.1%
DR 1ミスマッチ	89.6%	86.2%	83.1%	80.0%	77.2%	74.7%	72.0%	68.8%	66.7%	62.4%
DR 2ミスマッチ	83.0%	78.9%	78.9%	74.4%	72.0%	69.3%	63.5%	57.5%	53.4%	45.2%

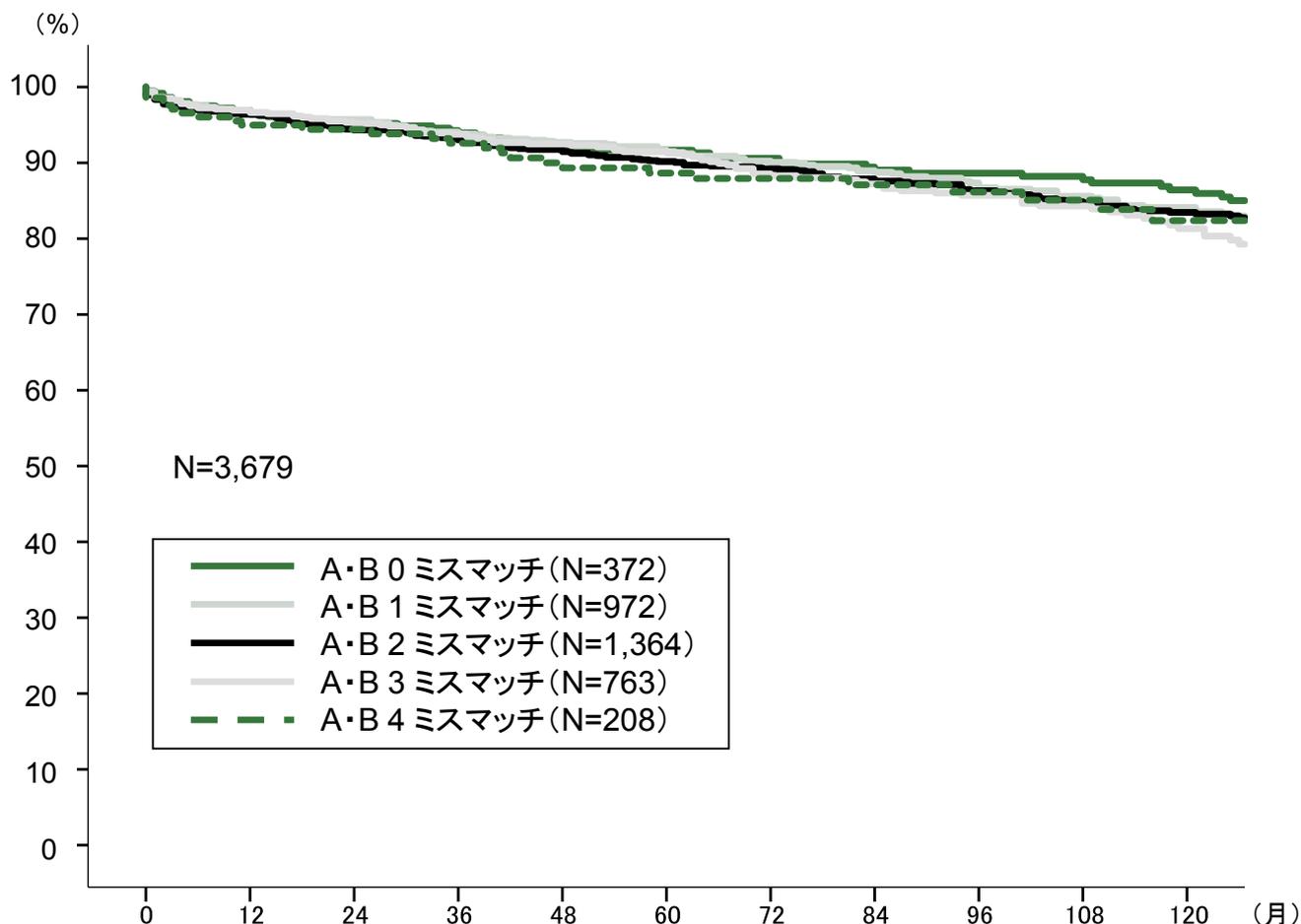
腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(DR)別の5年及び10年生着率は、それぞれDR0で77.6%・63.1%、DR1で77.2%・62.4%、DR2で72.0%・45.2%であり、それぞれの有意差は認められなかった。



# 図・表 15.130

## 腎臓移植

### HLAミスマッチ数(A・B) 生存率



HLAミスマッチ	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
A・B 0ミスマッチ	96.9%	95.2%	94.3%	92.0%	91.7%	90.6%	89.4%	88.6%	88.2%	86.4%
A・B 1ミスマッチ	96.5%	95.7%	94.1%	92.7%	91.7%	90.2%	89.0%	87.4%	85.6%	84.1%
A・B 2ミスマッチ	96.4%	94.4%	93.1%	91.8%	90.2%	89.2%	87.9%	86.3%	84.9%	83.5%
A・B 3ミスマッチ	96.9%	95.3%	93.8%	92.5%	91.5%	88.5%	87.2%	85.7%	84.3%	81.3%
A・B 4ミスマッチ	95.0%	94.4%	92.6%	90.0%	88.6%	87.9%	87.1%	86.2%	85.1%	82.4%

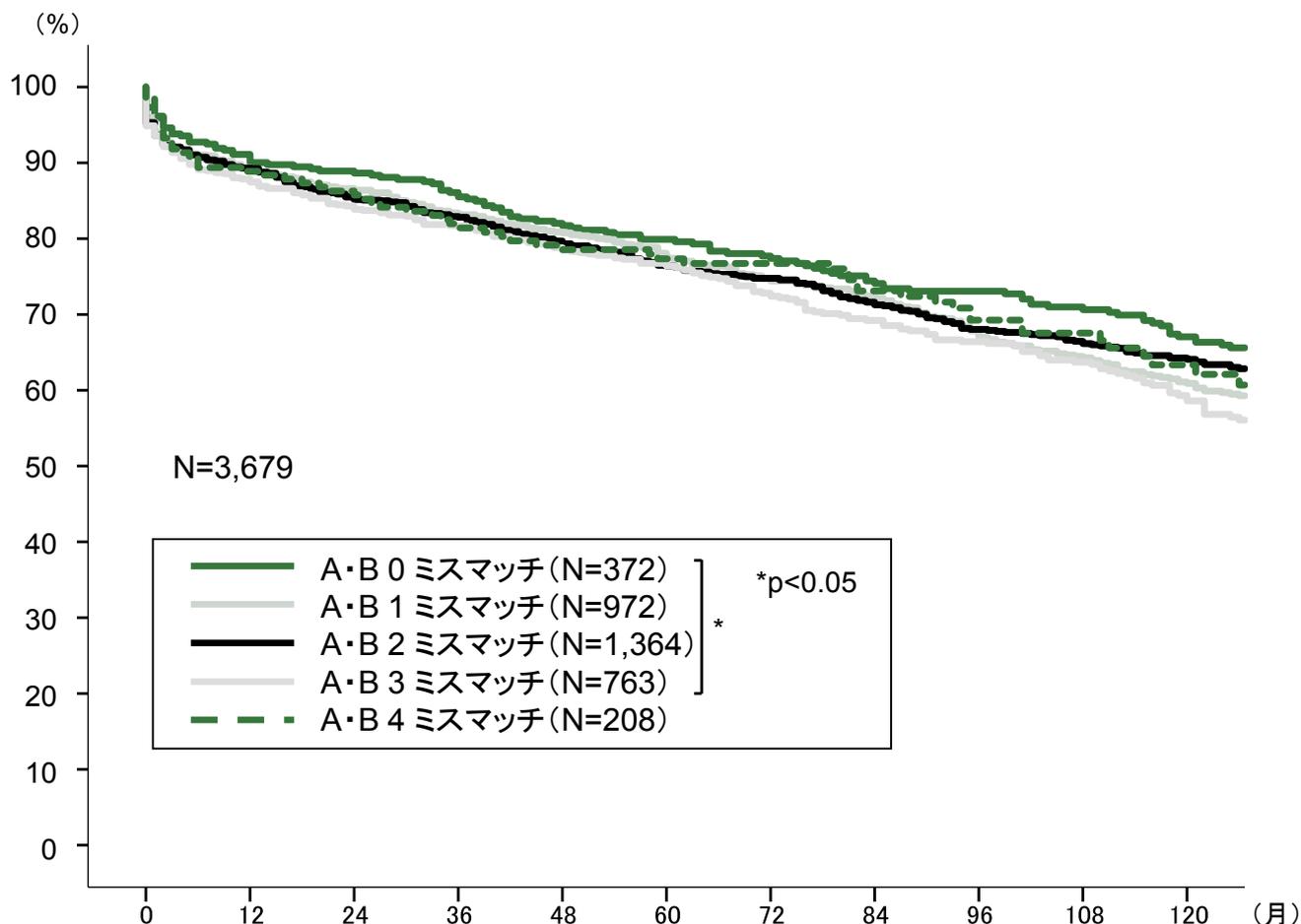
腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(A・B)別の5年及び10年生存率は、それぞれA・B0で91.7%・86.4%、A・B1で91.7%・84.1%、A・B2で90.2%・83.5%、A・B3で91.5%・81.3%、A・B4で88.6%・82.4%であり、それぞれの有意差は認められなかった。



# 図・表 15.131

## 腎臓移植

### HLAミスマッチ数(A・B) 生着率



HLAミスマッチ	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
A・B 0ミスマッチ	91.1%	88.9%	86.1%	82.0%	79.9%	77.7%	74.4%	73.1%	71.0%	67.1%
A・B 1ミスマッチ	89.4%	86.6%	83.4%	80.9%	78.1%	74.7%	72.5%	67.8%	64.5%	61.1%
A・B 2ミスマッチ	89.3%	85.5%	82.9%	79.7%	76.5%	74.8%	71.6%	68.0%	66.5%	64.3%
A・B 3ミスマッチ	87.9%	84.3%	81.7%	78.8%	76.7%	72.8%	69.2%	66.4%	63.7%	59.3%
A・B 4ミスマッチ	88.9%	86.3%	82.0%	79.1%	77.3%	76.7%	73.1%	69.3%	67.5%	63.3%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(A・B)別の5年及び10年生着率は、それぞれA・B0で79.9%・67.1%、A・B1で78.1%・61.1%、A・B2で76.5%・64.3%、A・B3で76.7%・59.3%、A・B4で77.3%・63.3%であり、A・B0とA・B3の2群間の有意差が認められた。

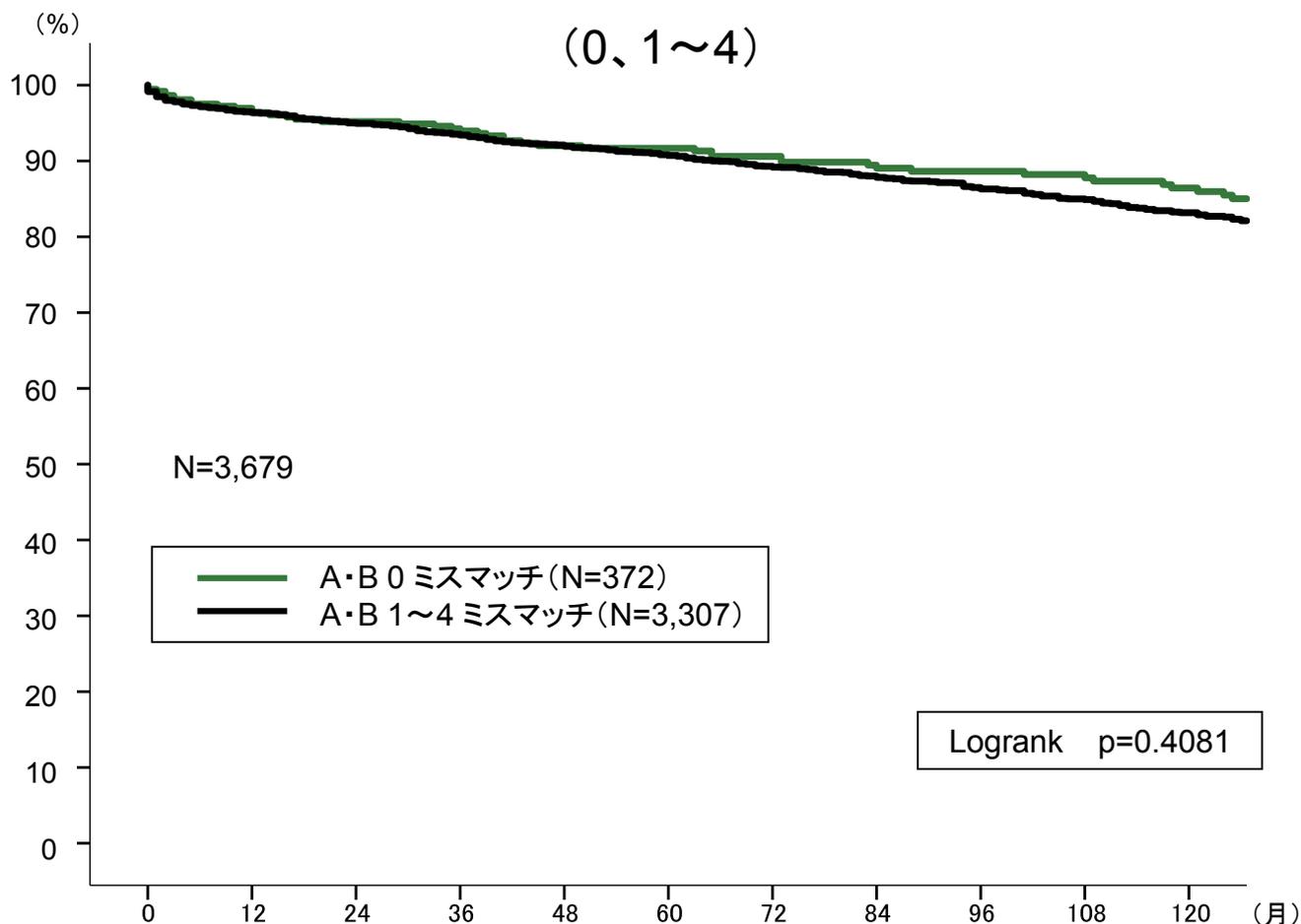


# 図・表 15.132

## 腎臓移植

### HLAミスマッチ数(A・B) 生存率

(0、1~4)



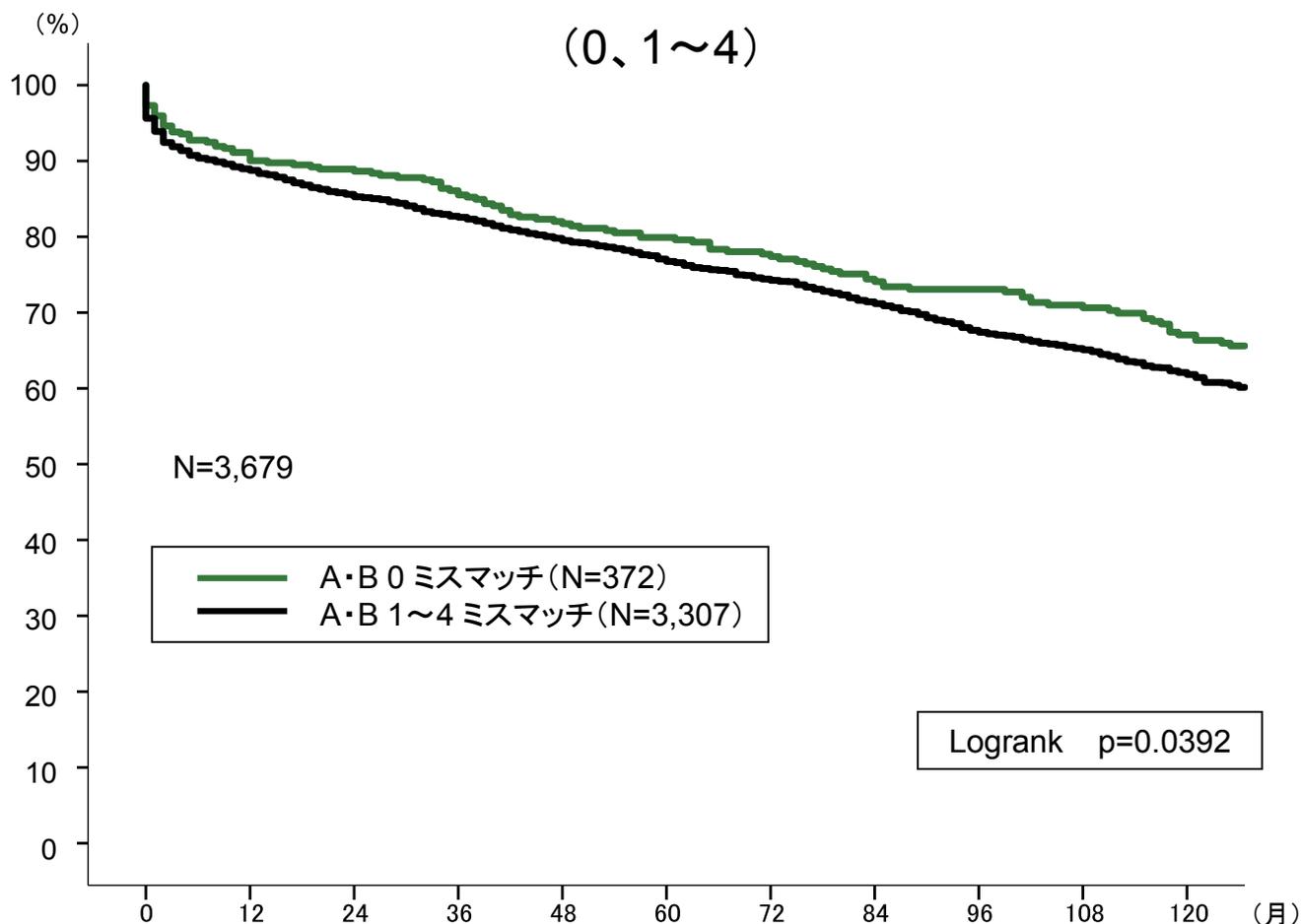
HLAミスマッチ	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
A・B 0ミスマッチ	96.9%	95.2%	94.3%	92.0%	91.7%	90.6%	89.4%	88.6%	88.2%	86.4%
A・B 1~4ミスマッチ	96.5%	95.0%	93.5%	92.1%	90.8%	89.3%	88.0%	86.5%	85.0%	83.2%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(A・B)別の5年及び10年生存率は、それぞれA・B0で91.7%・86.4%、A・B1~4で90.8%・83.2%であり、2群間の有意差は認められなかった。



# 図・表 15.133 腎臓移植

## HLAミスマッチ数(A・B) 生着率



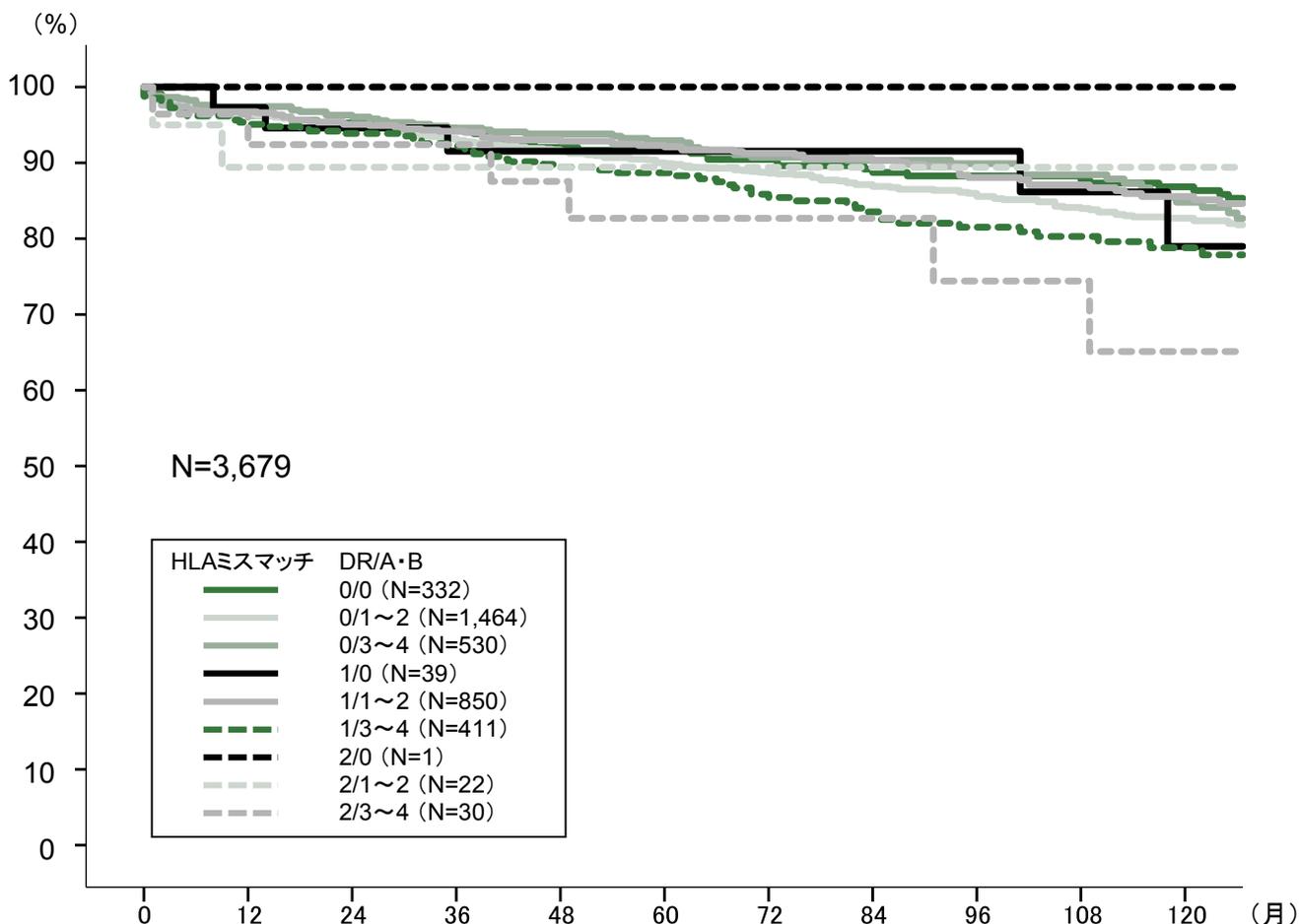
HLAミスマッチ	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
A・B 0ミスマッチ	91.1%	89.2%	86.1%	82.0%	79.9%	77.7%	74.4%	73.1%	71.0%	67.1%
A・B 1~4ミスマッチ	89.0%	85.6%	82.7%	79.8%	77.1%	74.4%	71.4%	67.7%	65.3%	62.1%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(A・B)別の5年及び10年生着率は、それぞれA・B0で79.9%・67.1%、A・B1~4で77.1%・62.1%であり、2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.134 腎臓移植

## HLAミスマッチ数(DR/A・B) 生存率



HLAミスマッチ DR/A・B	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0/0ミスマッチ	96.9%	95.6%	94.6%	92.0%	91.7%	90.5%	89.2%	88.3%	88.3%	86.8%
0/1~2ミスマッチ	96.4%	95.0%	93.2%	91.7%	90.0%	88.8%	87.1%	86.0%	84.1%	82.7%
0/3~4ミスマッチ	97.4%	96.3%	94.6%	93.8%	92.9%	90.7%	90.3%	89.9%	88.4%	84.8%
1/0ミスマッチ	97.3%	94.6%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%	86.2%	79.0%
1/1~2ミスマッチ	96.7%	95.1%	94.2%	93.0%	92.3%	91.3%	90.6%	88.1%	87.1%	85.6%
1/3~4ミスマッチ	95.4%	93.9%	92.2%	89.8%	88.7%	85.9%	83.5%	81.5%	80.3%	78.8%
2/0ミスマッチ	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
2/1~2ミスマッチ	89.4%	89.4%	89.4%	89.4%	89.4%	89.4%	89.4%	89.4%	89.4%	89.4%
2/3~4ミスマッチ	96.4%	92.4%	92.4%	87.5%	82.7%	82.7%	82.7%	74.4%	74.4%	65.1%

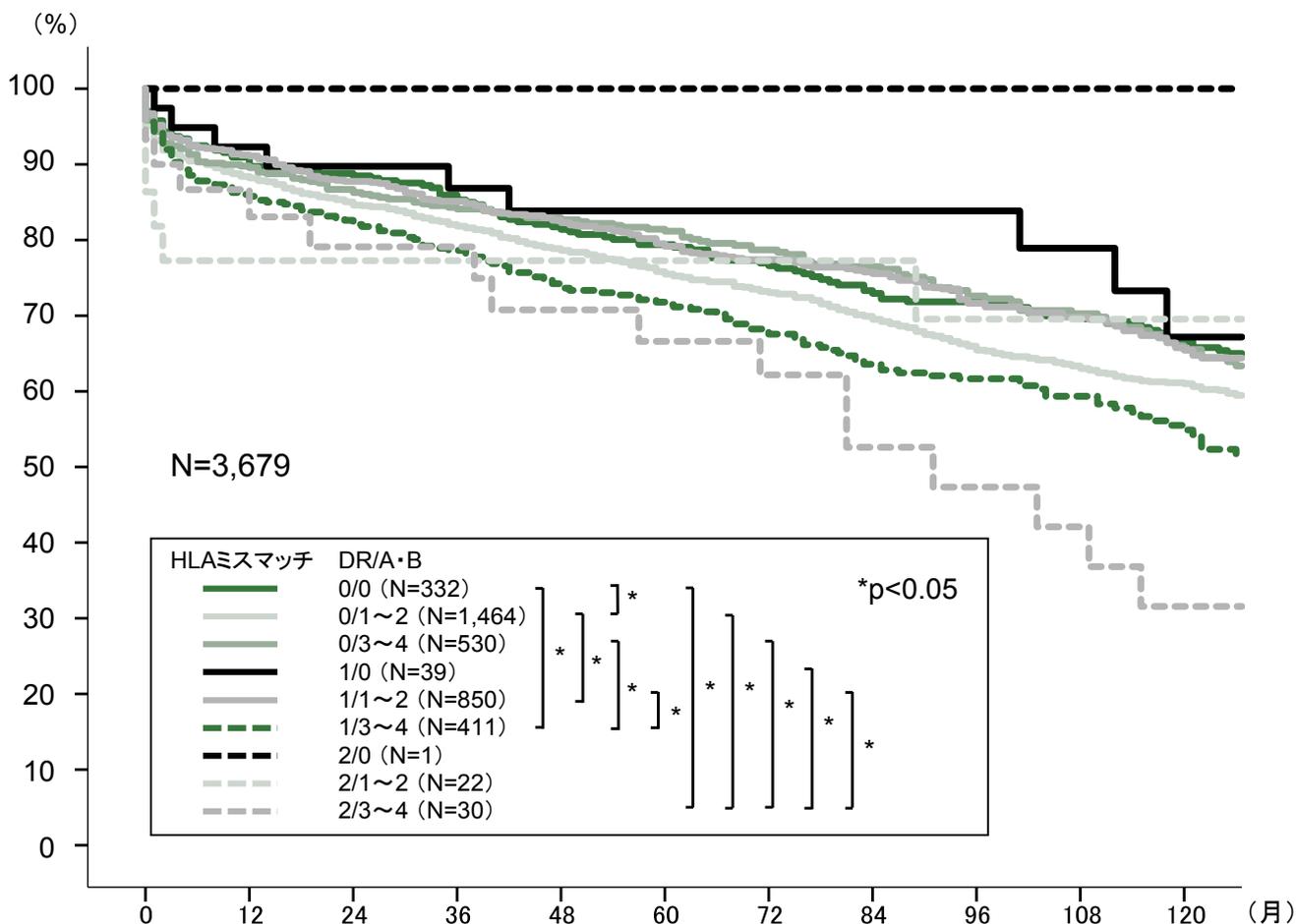
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(DR/A・B)別の生存率では、それぞれの有意差は認められなかった。



図・表 15.135

腎臓移植

HLAミスマッチ数(DR/A・B) 生着率



HLAミスマッチ DR/A・B	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0/0ミスマッチ	90.9%	88.8%	85.9%	81.7%	79.4%	77.0%	73.3%	71.8%	70.0%	66.5%
0/1~2ミスマッチ	88.4%	85.0%	82.1%	78.9%	75.8%	73.2%	69.9%	66.0%	63.4%	61.1%
0/3~4ミスマッチ	89.8%	86.7%	84.3%	82.9%	81.4%	78.7%	76.5%	72.6%	70.3%	66.0%
1/0ミスマッチ	92.3%	89.7%	86.8%	83.9%	83.9%	83.9%	83.9%	83.9%	78.9%	67.2%
1/1~2ミスマッチ	91.2%	87.8%	85.1%	82.6%	79.5%	77.4%	75.8%	71.6%	69.8%	65.8%
1/3~4ミスマッチ	86.0%	82.6%	78.6%	74.2%	71.8%	68.2%	63.6%	61.7%	59.3%	55.5%
2/0ミスマッチ	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
2/1~2ミスマッチ	77.3%	77.3%	77.3%	77.3%	77.3%	77.3%	77.3%	69.5%	69.5%	69.5%
2/3~4ミスマッチ	86.7%	79.1%	79.1%	70.8%	66.6%	62.2%	52.6%	47.3%	42.1%	31.6%

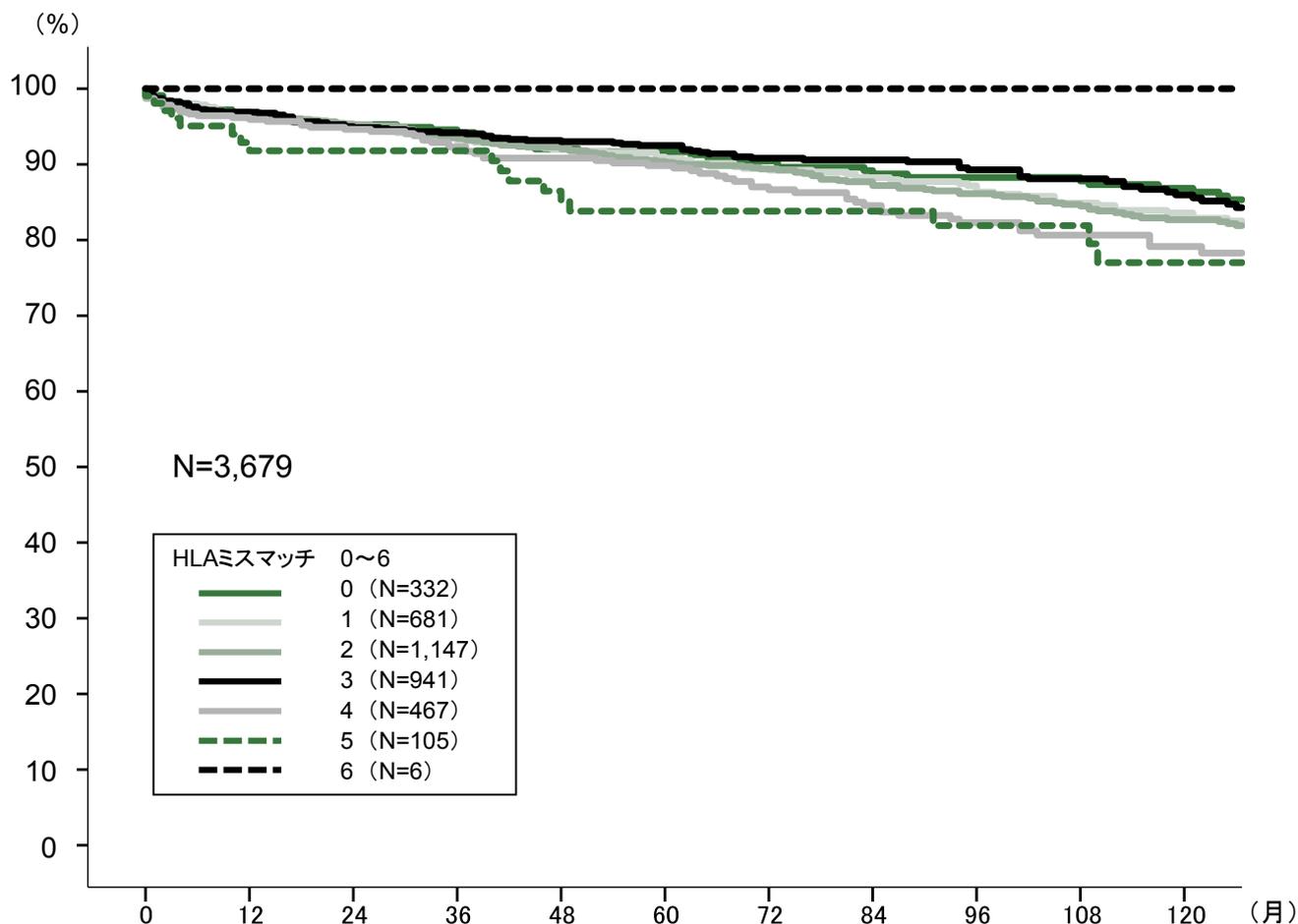
腎臓移植(脾腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(DR/A・B)別の生着率では、1/3~4と0/0、0/3~4、1/1~2のそれぞれの間、0/1~2と1/1~2の間、2/3~4と0/0、0/1~2、0/3~4、1/0、1/1~2のそれぞれの間で有意差が認められた。



図・表 15.136

腎臓移植

HLAミスマッチ数(0~6) 生存率



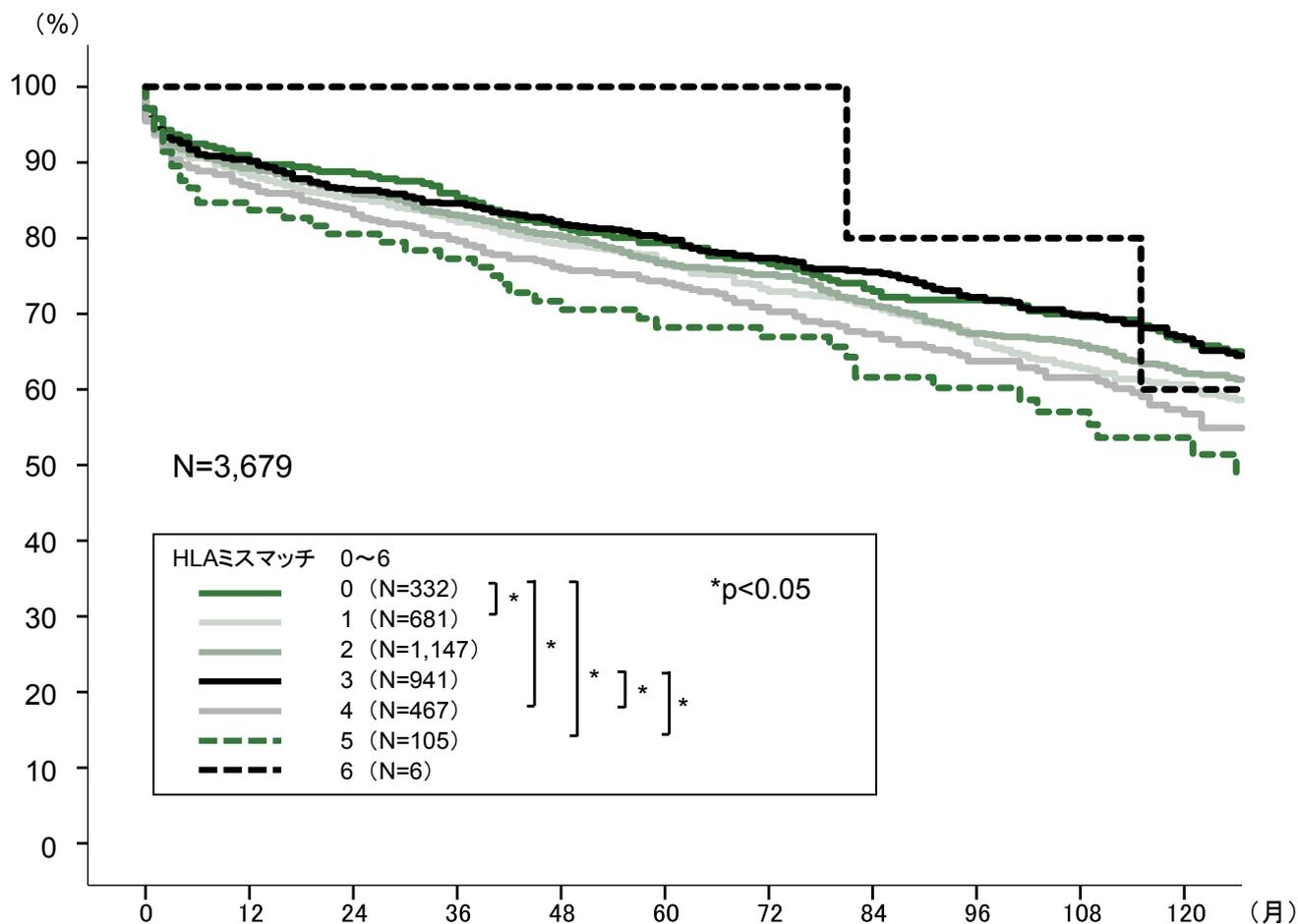
HLAミスマッチ	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0ミスマッチ	96.9%	95.2%	94.6%	92.0%	91.7%	90.5%	89.2%	88.3%	88.3%	86.8%
1ミスマッチ	96.4%	95.2%	93.5%	92.0%	91.0%	89.5%	88.2%	87.2%	84.9%	83.6%
2ミスマッチ	96.6%	95.3%	93.6%	92.3%	90.4%	89.4%	87.7%	86.1%	84.7%	82.7%
3ミスマッチ	96.9%	95.0%	94.2%	93.2%	92.5%	90.8%	90.6%	89.3%	88.1%	86.0%
4ミスマッチ	96.2%	94.6%	92.3%	90.8%	89.8%	87.0%	84.6%	82.3%	80.6%	79.1%
5ミスマッチ	92.9%	91.8%	91.8%	86.5%	83.8%	83.8%	83.8%	81.9%	81.9%	77.0%
6ミスマッチ	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(0~6)別の生存率では、それぞれの有意差は認められなかった。



# 図・表 15.137 腎臓移植

## HLAミスマッチ数(0~6) 生着率



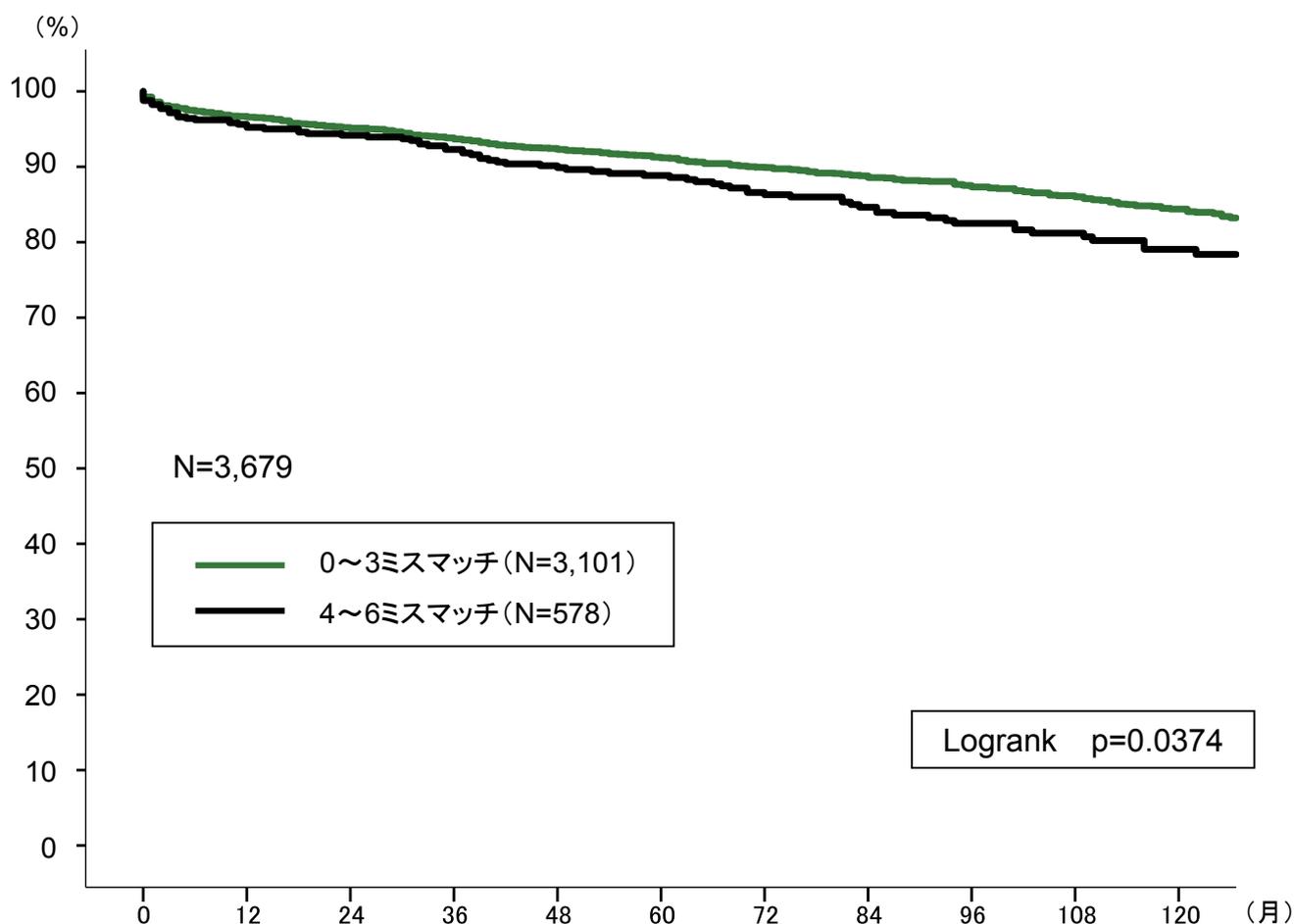
HLAミスマッチ	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0ミスマッチ	90.9%	88.8%	85.9%	81.7%	79.4%	77.0%	73.3%	71.8%	70.0%	66.5%
1ミスマッチ	88.7%	85.5%	82.4%	79.3%	77.1%	73.3%	71.1%	67.2%	63.0%	60.7%
2ミスマッチ	89.2%	86.2%	83.1%	80.4%	76.7%	75.2%	71.5%	67.4%	66.1%	62.5%
3ミスマッチ	90.4%	86.5%	84.6%	82.2%	80.0%	77.3%	75.5%	72.2%	69.8%	67.0%
4ミスマッチ	87.1%	83.8%	79.8%	76.2%	74.3%	70.9%	67.3%	63.7%	61.6%	57.4%
5ミスマッチ	84.7%	80.6%	77.3%	71.7%	68.2%	66.9%	61.6%	60.2%	57.0%	53.6%
6ミスマッチ	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	80.0%	80.0%	80.0%	60.0%

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(0~6)別の生着率では、0ミスマッチと1、4、5ミスマッチの間、3ミスマッチと4、5ミスマッチの間でそれぞれ有意差が認められた。



# 図・表 15.138 腎臓移植

## HLAミスマッチ数(0~3、4~6) 生存率



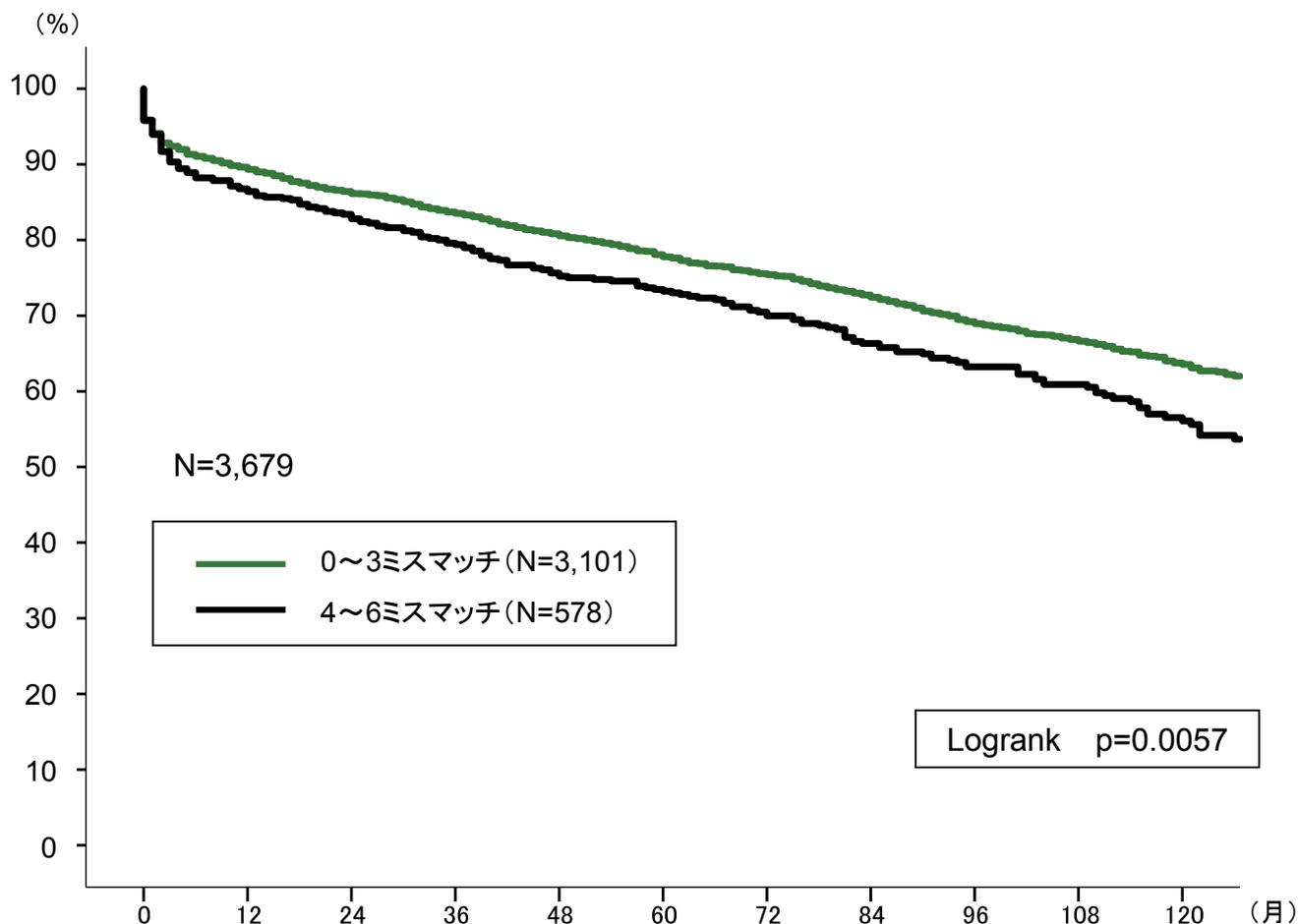
HLAミスマッチ	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0~3ミスマッチ	96.7%	95.2%	93.8%	92.4%	91.3%	90.0%	88.8%	87.5%	86.2%	84.4%
4~6ミスマッチ	95.6%	94.2%	92.3%	90.1%	88.8%	86.6%	84.6%	82.5%	81.2%	79.1%

腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(0~3、4~6)別の5年及び10年生存率は、それぞれ0~3で91.3%・84.4%、4~6で88.8%・79.1%であり、2群間の有意差が認められた。



# 図・表 15.139 腎臓移植

## HLAミスマッチ数(0~3、4~6) 生着率



HLAミスマッチ	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0~3ミスマッチ	89.6%	86.4%	83.7%	80.8%	78.1%	75.6%	72.7%	69.2%	66.9%	63.8%
4~6ミスマッチ	86.8%	83.4%	79.6%	75.6%	73.5%	70.5%	66.3%	63.2%	60.9%	56.5%

腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)3,679件のHLAミスマッチ数(0~3、4~6)別の5年及び10年生着率は、それぞれ0~3で78.1%・63.8%、4~6で73.5%・56.5%であり、2群間の有意差が認められた。

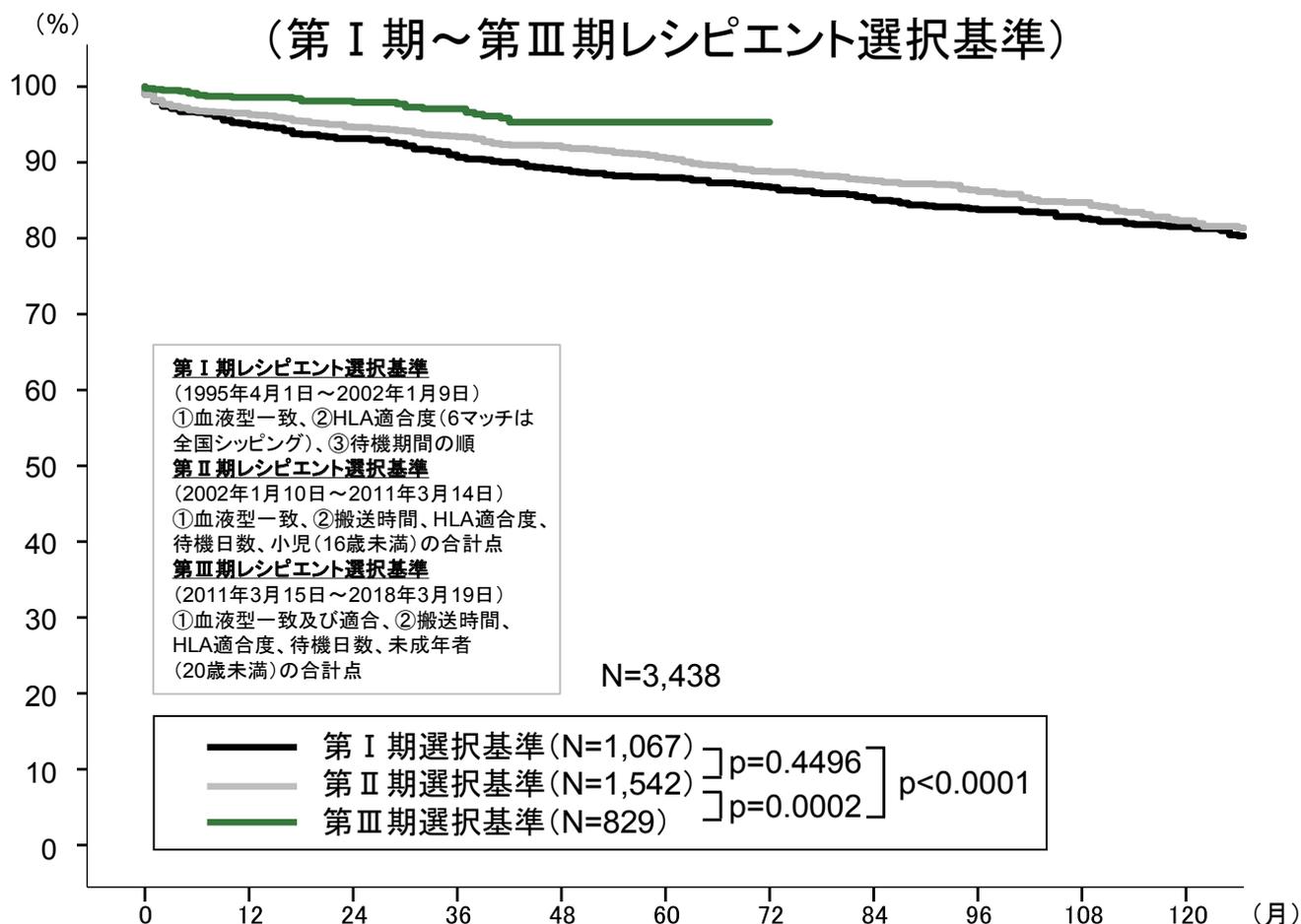


図・表 15.140

腎臓移植

レシピエント選択基準 生存率

(第Ⅰ期～第Ⅲ期レシピエント選択基準)



レシピエント 選択基準	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
第Ⅰ期選択基準	95.1%	93.1%	91.0%	89.1%	88.0%	86.8%	85.4%	83.9%	82.9%	81.5%
第Ⅱ期選択基準	96.5%	94.7%	93.5%	92.2%	90.7%	88.8%	87.7%	86.4%	84.7%	82.3%
第Ⅲ期選択基準	98.6%	98.1%	97.1%	95.3%	95.3%	95.3%	-	-	-	-

腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件のレシピエント選択基準別の5年及び10年生存率は、それぞれ第Ⅰ期で88.0%・81.5%、第Ⅱ期で90.7%・82.3%、第Ⅲ期で95.3%・-であり、第Ⅲ期と第Ⅰ期、第Ⅱ期との間でそれぞれ有意差が認められた。

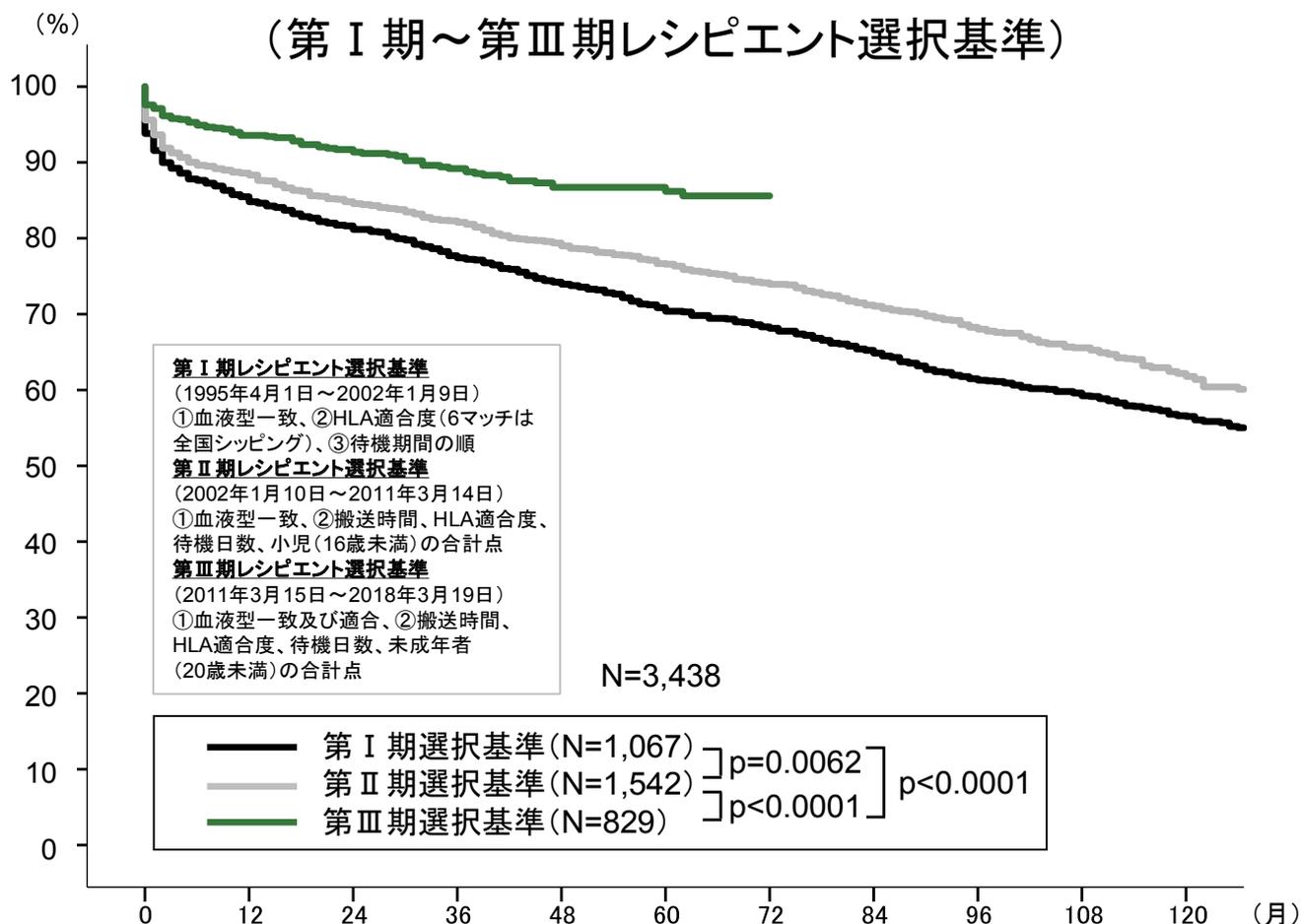


図・表 15.141

腎臓移植

レシピエント選択基準 生着率

(第Ⅰ期～第Ⅲ期レシピエント選択基準)



レシピエント 選択基準	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
第Ⅰ期選択基準	85.5%	81.6%	77.7%	74.2%	70.9%	68.3%	65.2%	61.5%	59.6%	56.6%
第Ⅱ期選択基準	88.6%	84.8%	82.3%	79.4%	76.7%	74.1%	71.2%	68.3%	65.6%	62.2%
第Ⅲ期選択基準	93.6%	91.7%	89.2%	86.7%	86.7%	85.6%	-	-	-	-

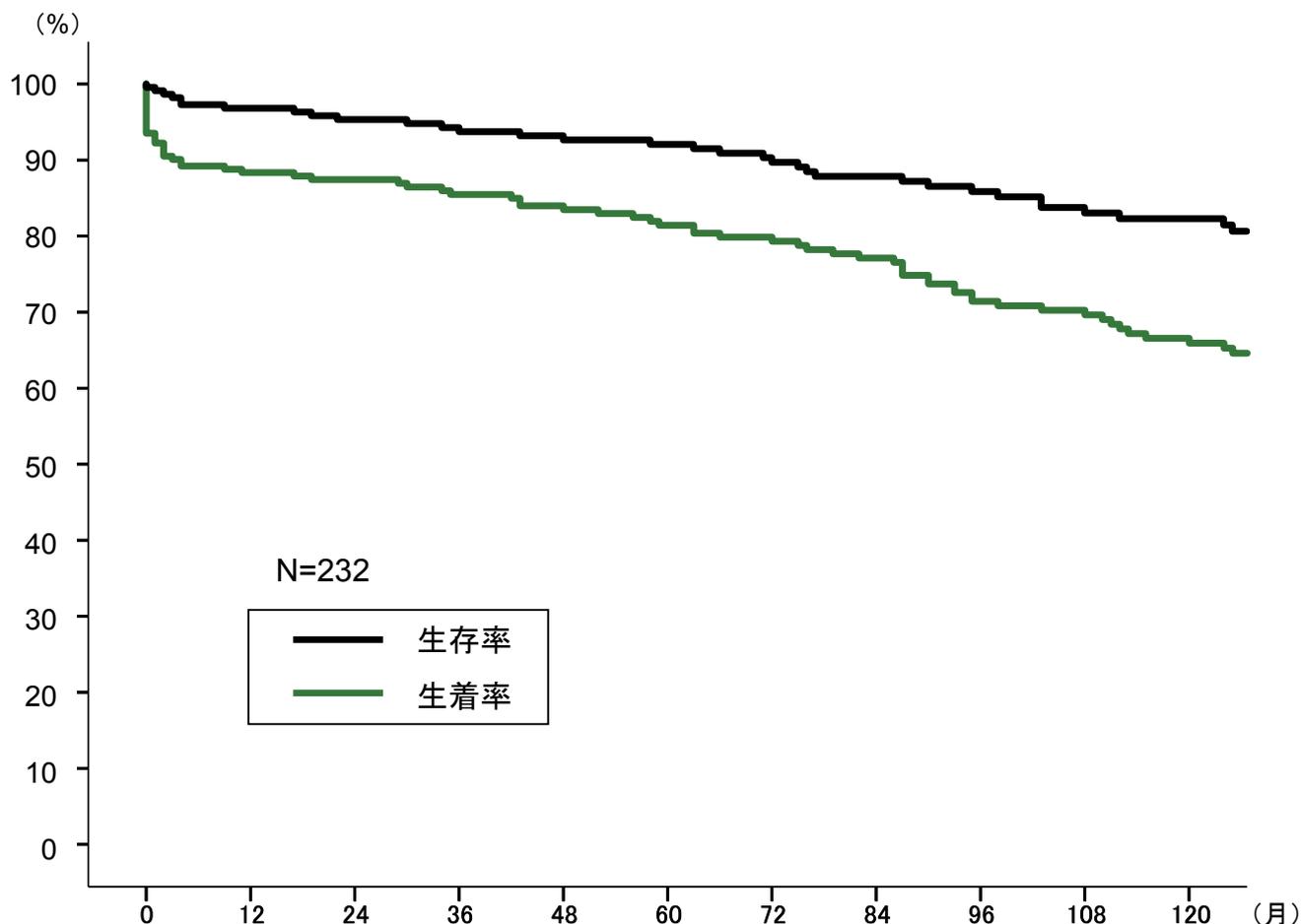
腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植除く)3,438件のレシピエント選択基準別の5年及び10年生着率は、それぞれ第Ⅰ期で70.9%・56.6%、第Ⅱ期で76.7%・62.2%、第Ⅲ期で86.7%・-であり、3群間でそれぞれ有意差が認められた。





図・表 15.142

# 小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植 生存・生着率



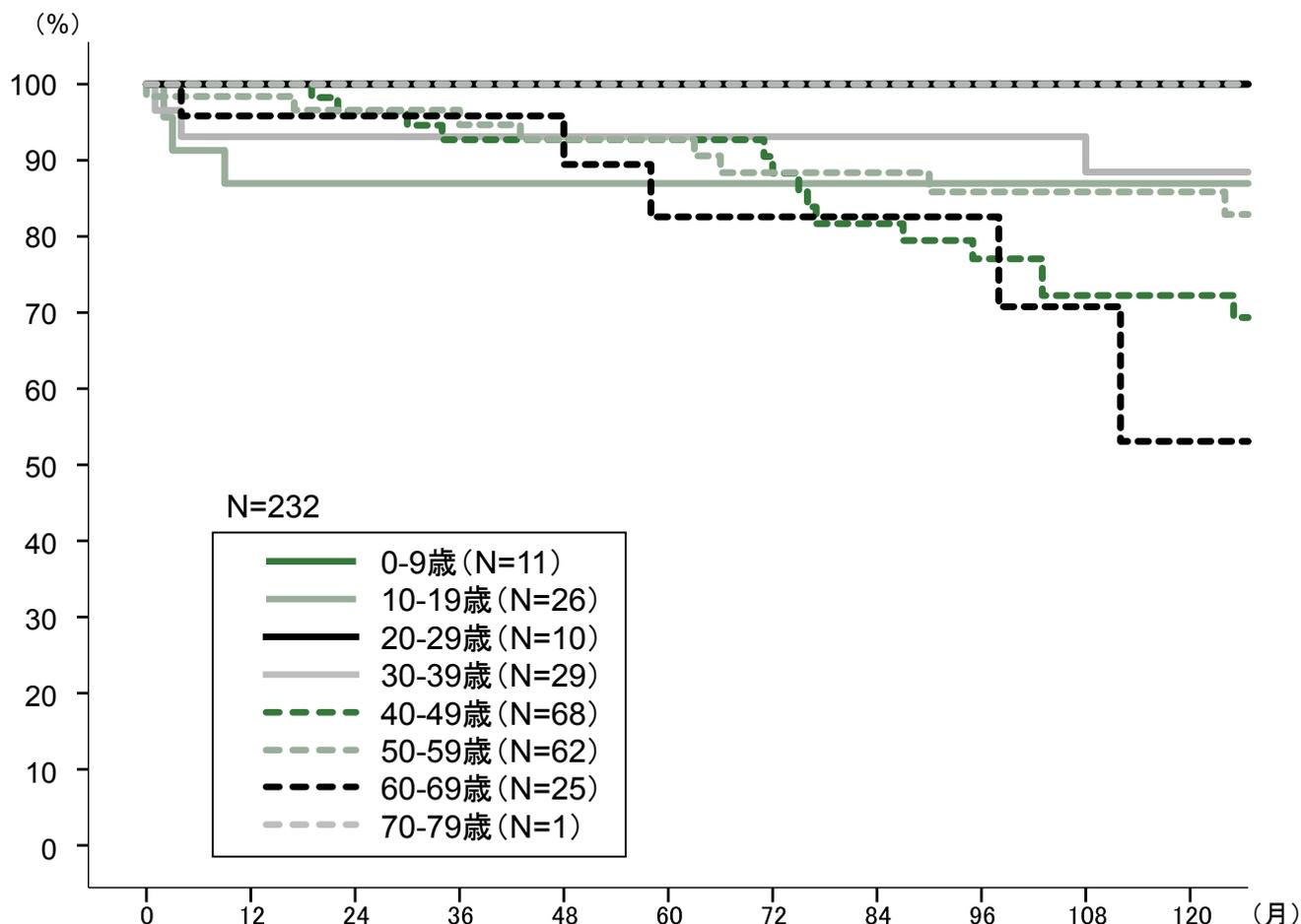
小児提供者からの腎臓移植	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
生存率	96.8%	95.3%	94.3%	93.2%	92.1%	90.3%	87.8%	85.9%	83.8%	82.3%
生着率	88.4%	87.4%	85.5%	84.0%	81.4%	79.9%	77.1%	71.4%	70.3%	66.6%

小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)232件の生存率・生着率は、それぞれ1年で96.8%・88.4%、5年で92.1%・81.4%、10年で82.3%・66.6%であった。



図・表 15.143

小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植  
レシピエント年齢(10歳代別) 生存率



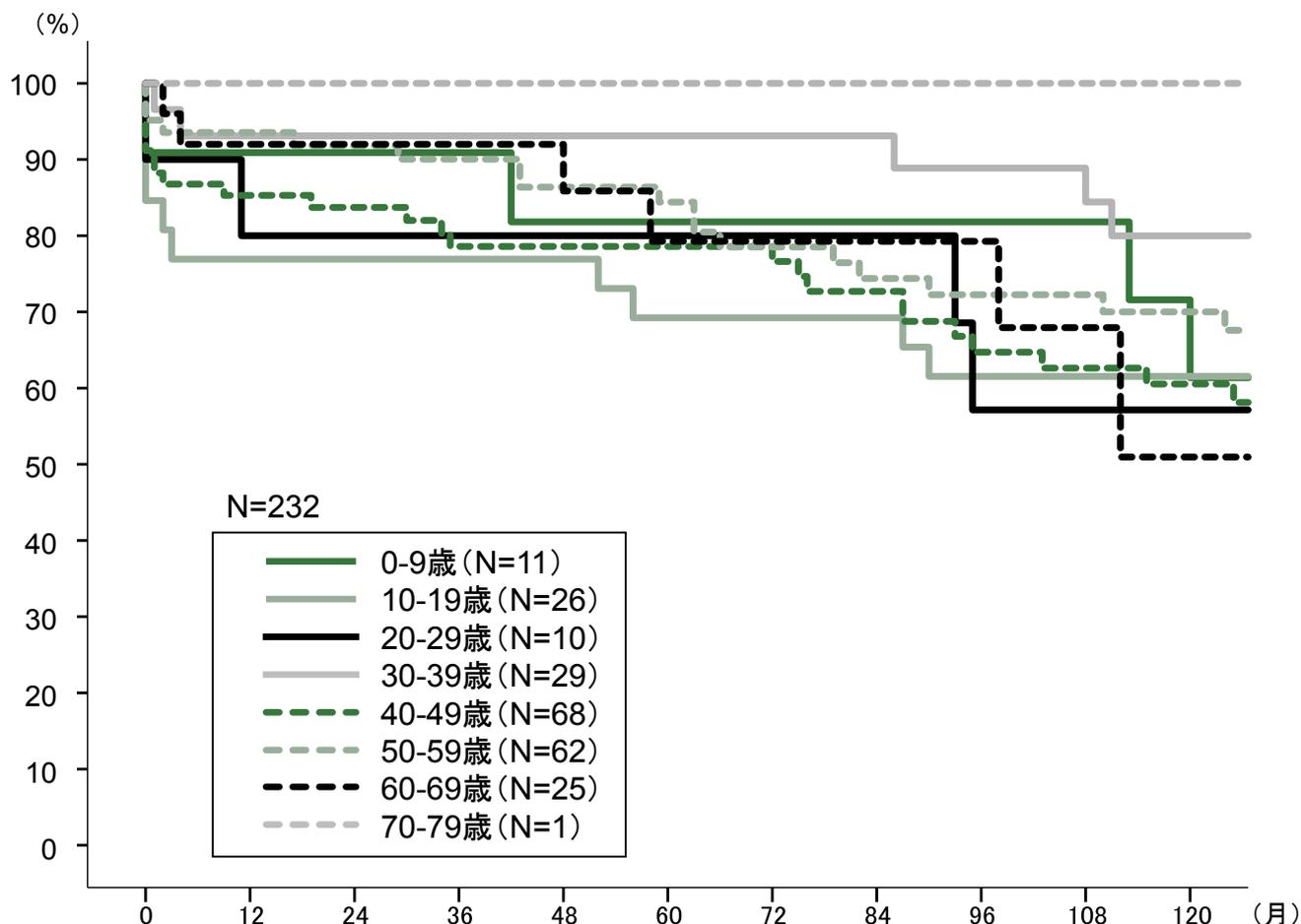
レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-9歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
10-19歳	87.0%	87.0%	87.0%	87.0%	87.0%	87.0%	87.0%	87.0%	87.0%	87.0%
20-29歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
30-39歳	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	88.4%
40-49歳	100.0%	96.5%	92.7%	92.7%	92.7%	90.5%	81.7%	77.1%	72.2%	72.2%
50-59歳	98.4%	96.6%	96.6%	92.7%	92.7%	88.4%	88.4%	85.8%	85.8%	85.8%
60-69歳	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	82.6%	82.6%	82.6%	82.6%	70.8%	53.1%
70-79歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)232件のレシピエント年齢(10歳代別)の生存率は、有意差は認められなかった。



図・表 15.144

小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植  
レシピエント年齢(10歳代別) 生着率



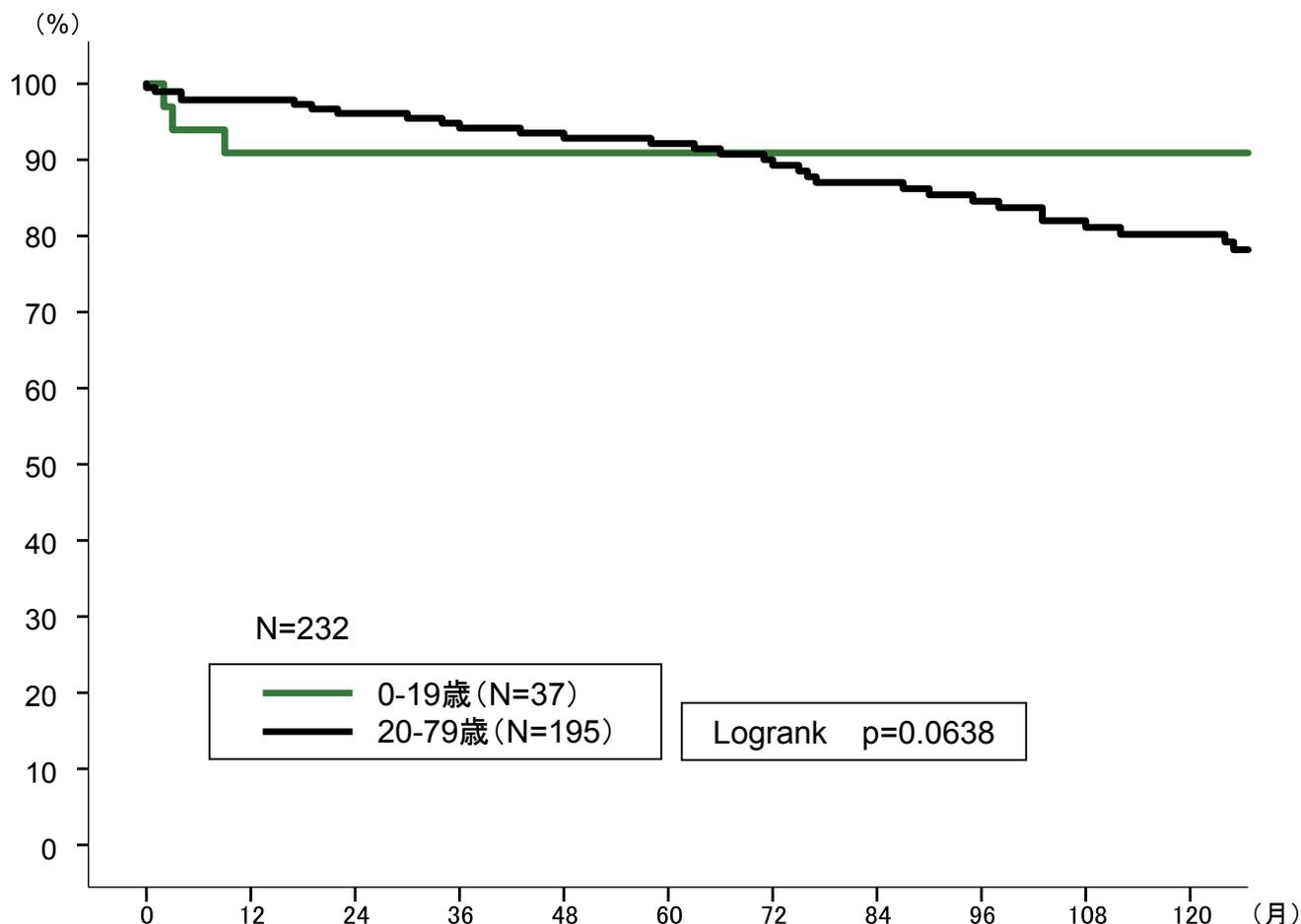
レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-9歳	90.9%	90.9%	90.9%	81.8%	81.8%	81.8%	81.8%	81.8%	81.8%	71.6%
10-19歳	76.9%	76.9%	76.9%	76.9%	69.2%	69.2%	69.2%	61.5%	61.5%	61.5%
20-29歳	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	57.1%	57.1%	57.1%
30-39歳	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	88.9%	88.9%	80.0%
40-49歳	85.3%	83.7%	78.6%	78.6%	78.6%	78.6%	72.7%	66.8%	62.6%	60.5%
50-59歳	93.5%	91.8%	90.0%	86.4%	84.4%	78.5%	74.4%	72.3%	72.3%	70.0%
60-69歳	92.0%	92.0%	92.0%	92.0%	79.3%	79.3%	79.3%	79.3%	67.9%	51.0%
70-79歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)232件のレシピエント年齢(10歳代別)の生着率は、有意差は認められなかった。



図・表 15.145

# 小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植 レシピエント年齢(20歳) 生存率



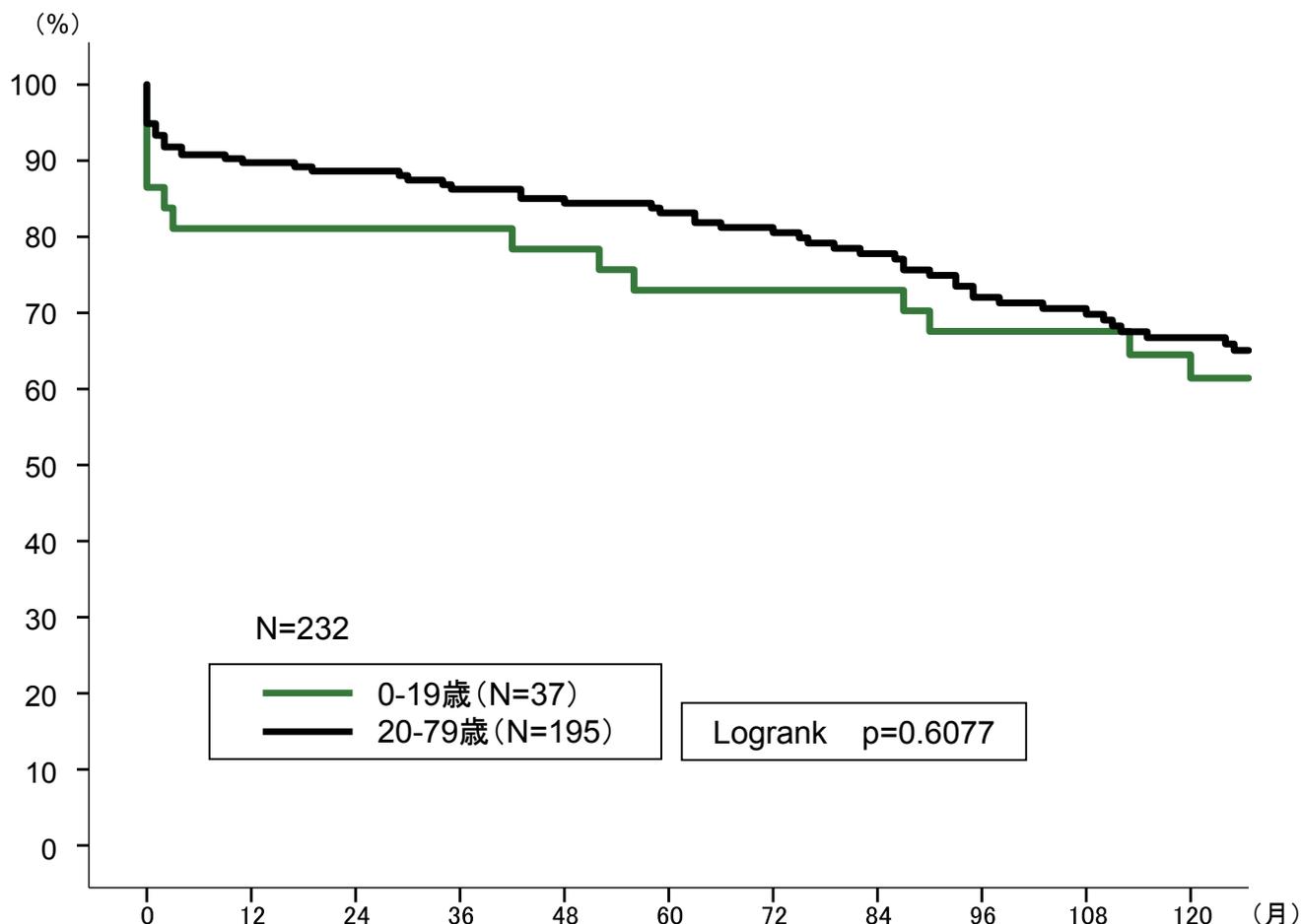
レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-19歳	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%
20-79歳	97.9%	96.1%	94.8%	93.5%	92.1%	90.0%	87.0%	84.6%	82.0%	80.2%

小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植(隣腎同時移植、肝腎同時移植含む)232件のレシピエント年齢別の5年及び10年生存率は、それぞれ0-19歳で90.9%・90.9%、20-79歳で92.1%・80.2%であり、有意差は認められなかった。



図・表 15.146

# 小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植 レシピエント年齢(20歳) 生着率



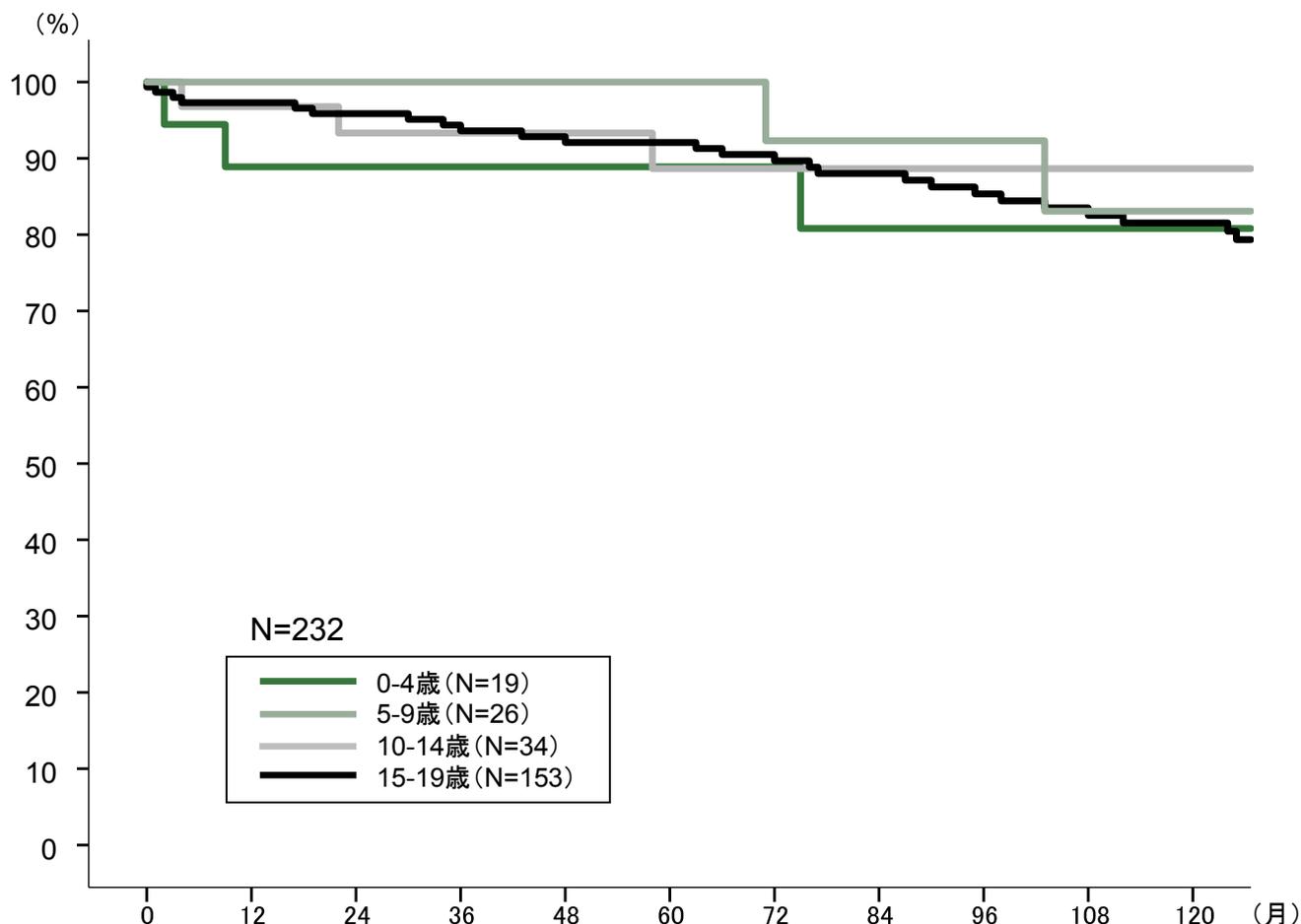
レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-19歳	81.1%	81.1%	81.1%	78.4%	73.0%	73.0%	73.0%	67.6%	67.6%	64.5%
20-79歳	89.7%	88.6%	86.2%	85.0%	83.1%	81.2%	77.8%	72.0%	70.6%	66.7%

小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)232件のレシピエント年齢別の5年及び10年生着率は、それぞれ0-19歳で73.0%・64.5%、20-79歳で83.1%・66.7%であり、有意差は認められなかった。



# 図・表 15.147

## 小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植 ドナー年齢(5歳毎) 生存率



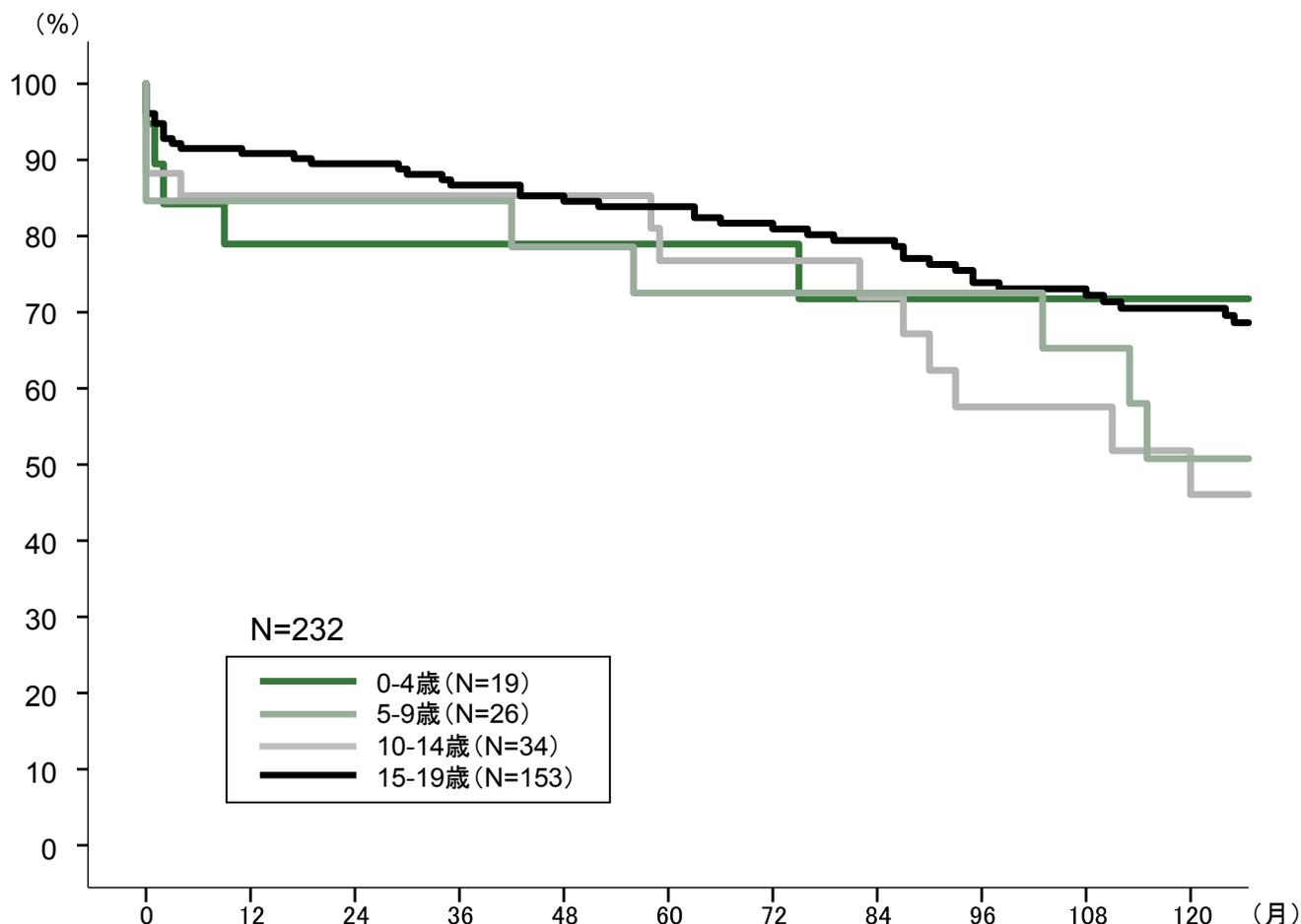
ドナー年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-4歳	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	80.8%	80.8%	80.8%	80.8%
5-9歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	92.3%	92.3%	92.3%	83.1%	83.1%
10-14歳	96.8%	93.3%	93.3%	93.3%	88.7%	88.7%	88.7%	88.7%	88.7%	88.7%
15-19歳	97.3%	95.9%	94.4%	92.9%	92.1%	90.5%	88.0%	85.3%	83.5%	81.5%

小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植含む)232件のドナー年齢別の5年及び10年生存率は、それぞれ0-4歳で88.9%・80.8%、5-9歳で100.0%・83.1%、10-14歳で88.7%・88.7%、15-19歳で92.1%・81.5%であり、有意差は認められなかった。



# 図・表 15.148

## 小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植 ドナー年齢(5歳毎) 生着率



ドナー年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-4歳	78.9%	78.9%	78.9%	78.9%	78.9%	78.9%	71.8%	71.8%	71.8%	71.8%
5-9歳	84.6%	84.6%	84.6%	78.6%	72.5%	72.5%	72.5%	72.5%	65.3%	50.8%
10-14歳	85.3%	85.3%	85.3%	85.3%	76.8%	76.8%	72.0%	57.6%	57.6%	51.8%
15-19歳	90.8%	89.5%	86.7%	85.3%	83.9%	81.7%	79.4%	73.9%	73.1%	70.5%

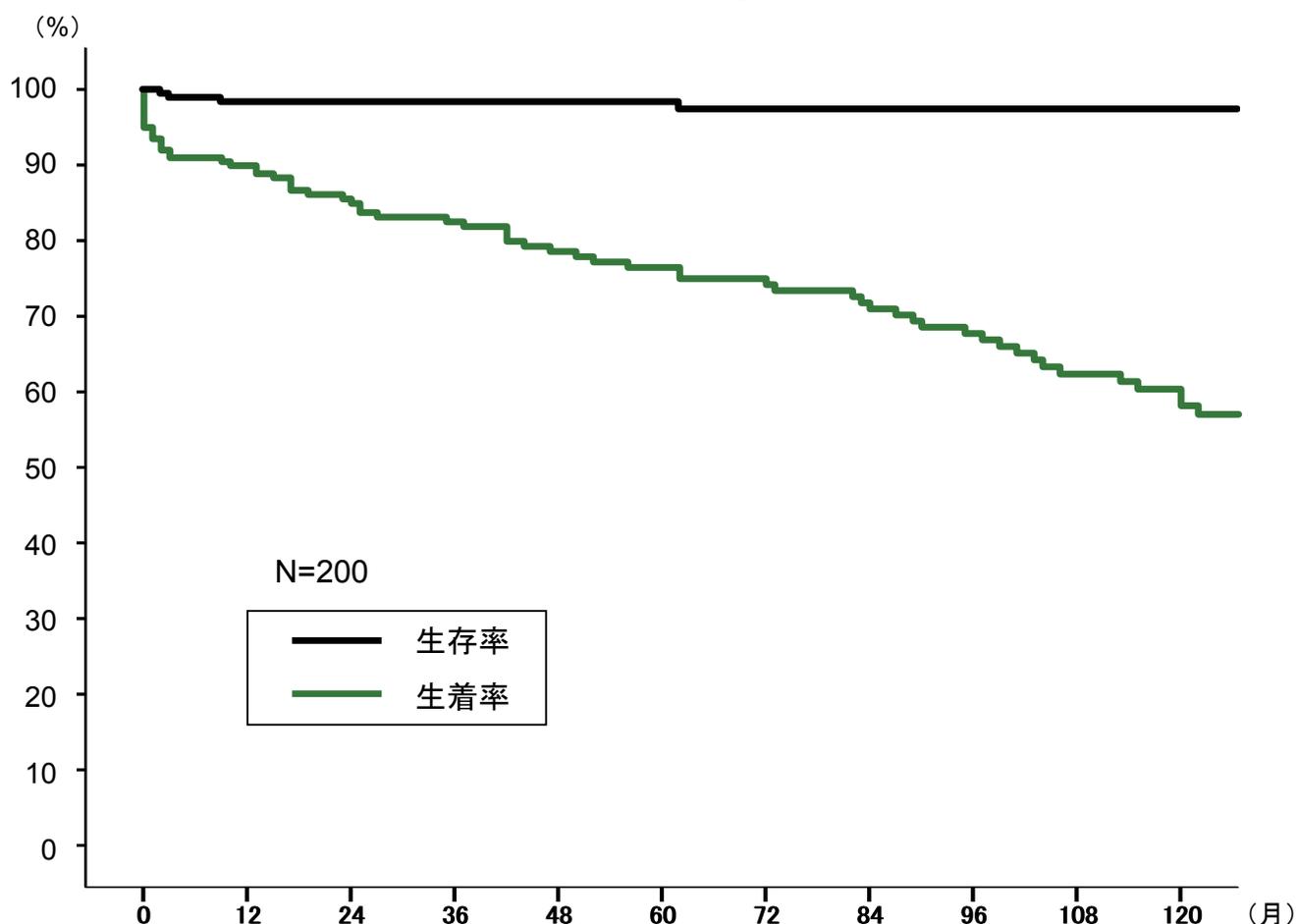
小児(20歳未満)提供者からの腎臓移植(臍腎同時移植、肝腎同時移植含む)232件のドナー年齢別の5年及び10年生着率は、それぞれ0-4歳で78.9%・71.8%、5-9歳で72.5%・50.8%、10-14歳で76.8%・51.8%、15-19歳で83.9%・70.5%であり、有意差は認められなかった。





# 図・表 15.149

## 小児(20歳未満)腎臓移植 生存・生着率



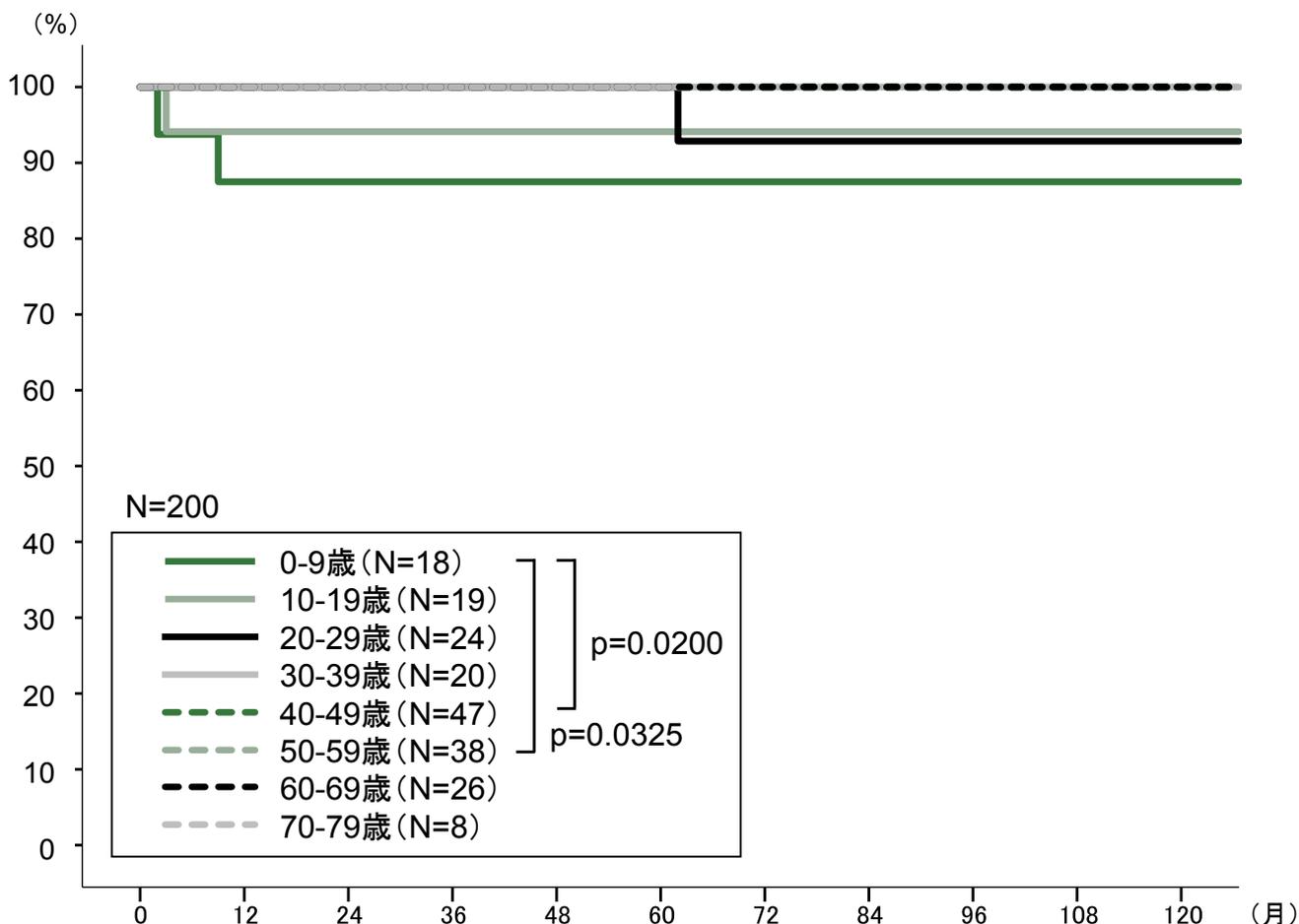
小児腎臓移植	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
生存率	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%
生着率	90.0%	85.5%	82.5%	78.6%	76.5%	75.0%	71.8%	67.7%	62.4%	60.4%

小児(20歳未満)腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植おらず)200件の生存率・生着率は、それぞれ1年で98.4%・90.0%、5年で98.4%・76.5%、10年で97.4%・60.4%であった。



図・表 15.150

小児(20歳未満)腎臓移植  
ドナー年齢(10歳代別) 生存率



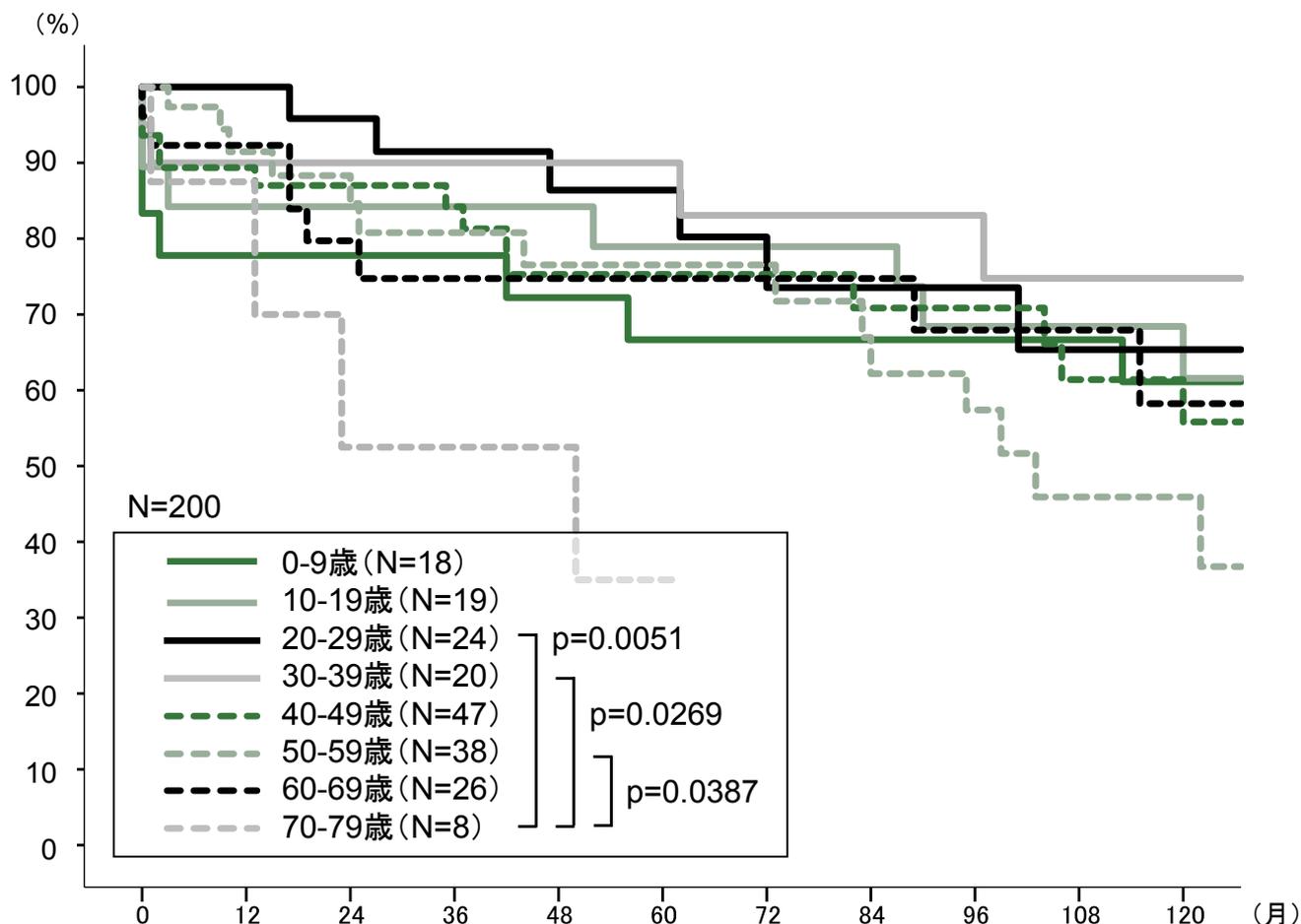
レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-9歳	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%
10-19歳	94.1%	94.1%	94.1%	94.1%	94.1%	94.1%	94.1%	94.1%	94.1%	94.1%
20-29歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	92.9%	92.9%	92.9%	92.9%	92.9%
30-39歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
40-49歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
50-59歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
60-69歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
70-79歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-

小児(20歳未満)腎臓移植(膵腎同時移植、肝腎同時移植おらず)200件のドナー年齢(10歳代別)の生存率は、0-9歳と40-49歳、50-59歳の間でそれぞれ有意差が認められた。



# 図・表 15.151

## 小児(20歳未満)腎臓移植 ドナー年齢(10歳代別) 生着率



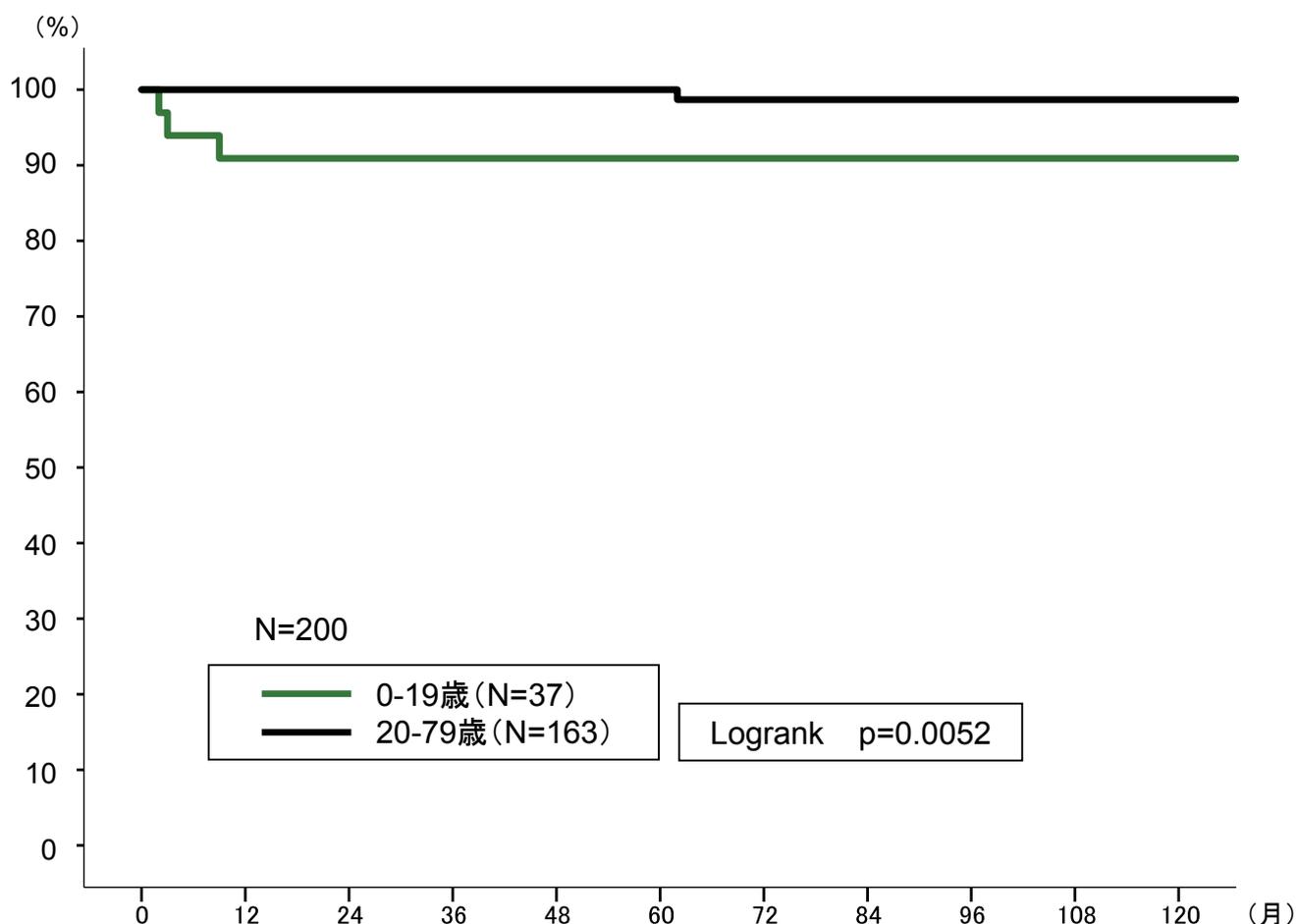
レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-9歳	77.8%	77.8%	77.8%	72.2%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	61.1%
10-19歳	84.2%	84.2%	84.2%	84.2%	78.9%	78.9%	78.9%	68.4%	68.4%	68.4%
20-29歳	100.0%	95.8%	91.5%	86.4%	86.4%	80.2%	73.5%	73.5%	65.4%	65.4%
30-39歳	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%	83.1%	83.1%	83.1%	74.8%	74.8%
40-49歳	89.4%	87.0%	84.2%	75.3%	75.3%	75.3%	70.8%	70.8%	61.4%	61.4%
50-59歳	91.5%	88.3%	80.8%	76.5%	76.5%	76.5%	67.0%	57.4%	45.9%	45.9%
60-69歳	92.3%	79.7%	74.7%	74.7%	74.7%	74.7%	74.7%	67.9%	67.9%	58.2%
70-79歳	87.5%	52.5%	52.5%	52.5%	35.0%	-	-	-	-	-

小児(20歳未満)腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植おらず)200件のドナー年齢(10歳代別)の生着率は、70-79歳と20-29歳、30-39歳、50-59歳の間でそれぞれ有意差が認められた。



# 図・表 15.152

## 小児(20歳未満)腎臓移植 ドナー年齢(20歳) 生存率

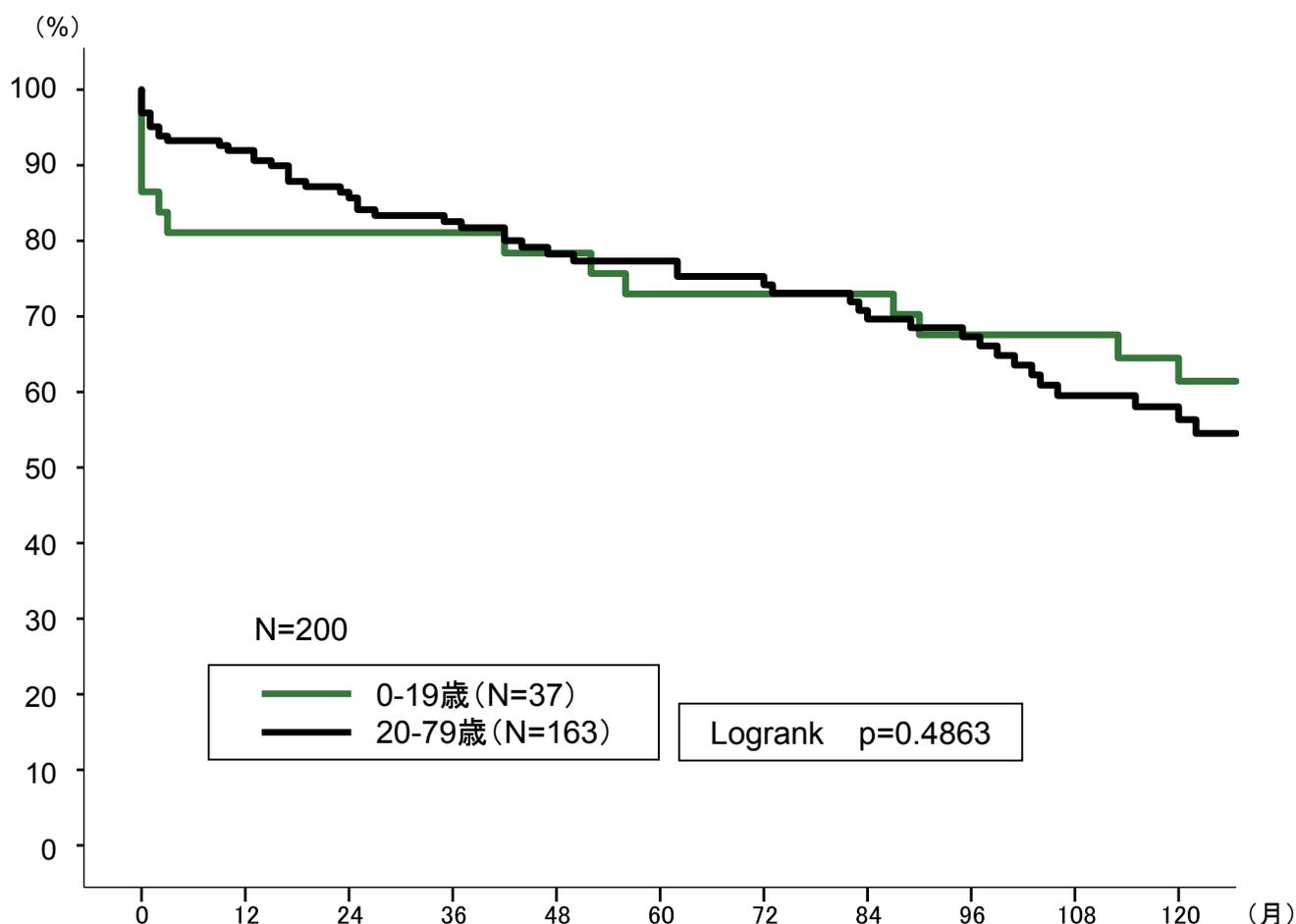


ドナー年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-19歳	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%
20-79歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	98.7%	98.7%	98.7%	98.7%	98.7%

小児(20歳未満)腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植おらず)200件のドナー年齢別の5年及び10年生存率は、それぞれ0-19歳で90.9%・90.9%、20-79歳で100.0%・98.7%であり、有意差が認められた。



図・表 15.153  
 小児(20歳未満)腎臓移植  
 ドナー年齢(20歳) 生着率



ドナー年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-19歳	81.1%	81.1%	81.1%	78.4%	73.0%	73.0%	73.0%	67.6%	67.6%	64.5%
20-79歳	92.0%	86.4%	82.5%	78.2%	77.3%	75.3%	70.8%	67.3%	59.5%	58.0%

小児(20歳未満)腎臓移植(膀胱同時移植、肝腎同時移植おらず)200件のドナー年齢別の5年及び10年生着率は、それぞれ0-19歳で73.0%・64.5%、20-79歳で77.3%・58.0%であり、有意差は認められなかった。

