

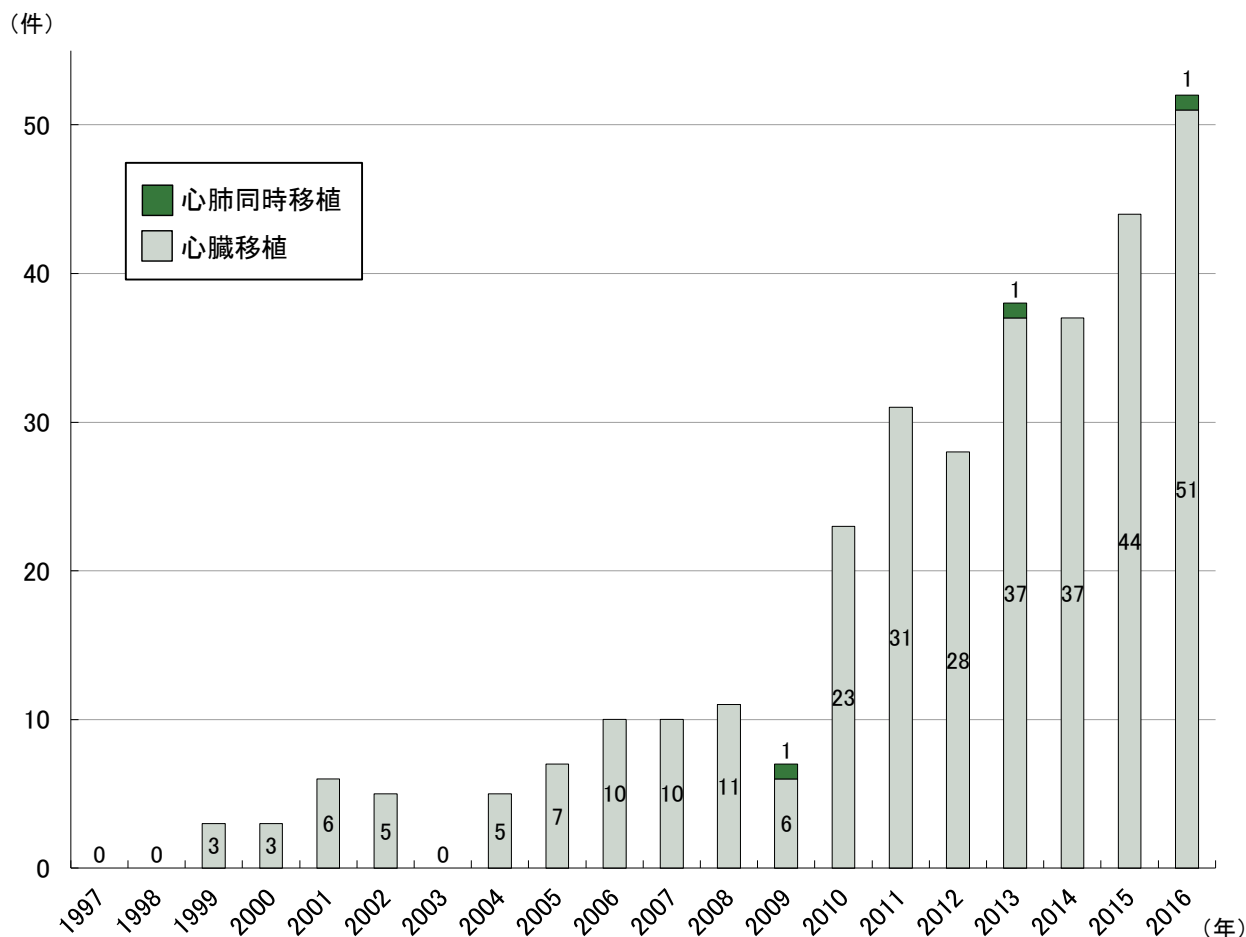


第10章 心臓移植

臓器提供・移植データブック 2017



図・表 10.1 心臓移植 年次移植件数・術式

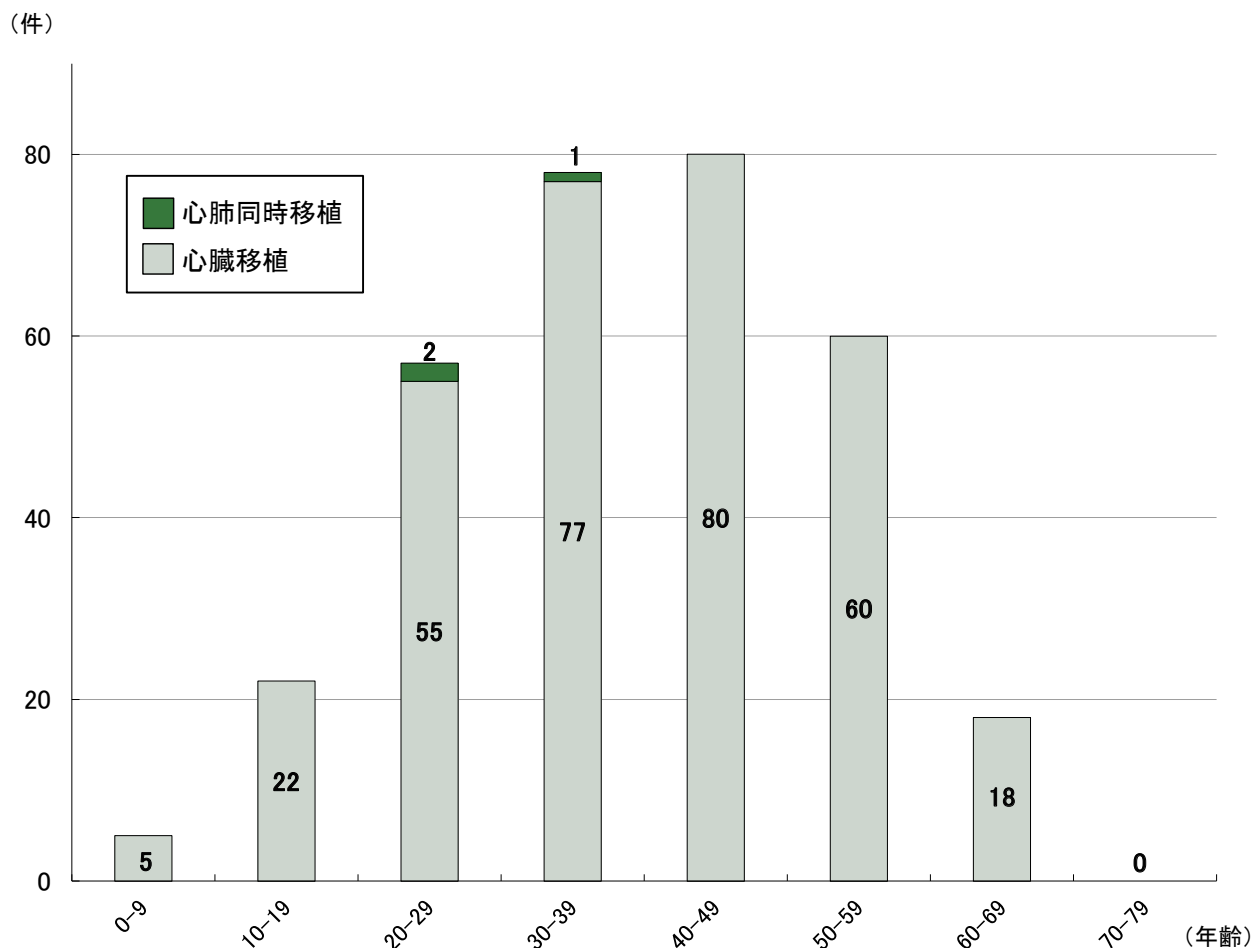


年	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	合計
心臓移植			3	3	6	5		5	7	10	10	11	6	23	31	28	37	37	44	51	317
心肺同時移植	-	-	-	-	-	-							1				1			1	3
合計	0	0	3	3	6	5	0	5	7	10	10	11	7	23	31	28	38	37	44	52	320

心臓移植は1999年より実施され、2010年7月の改正臓器移植法施行まで年間0～11件で推移していたが、改正法施行後徐々に増加し、2016年は50件を超えた。心臓移植317件、心肺同時移植3件、合計320件に至った。



図・表 10.2 心臓移植 レシピエント移植時年齢



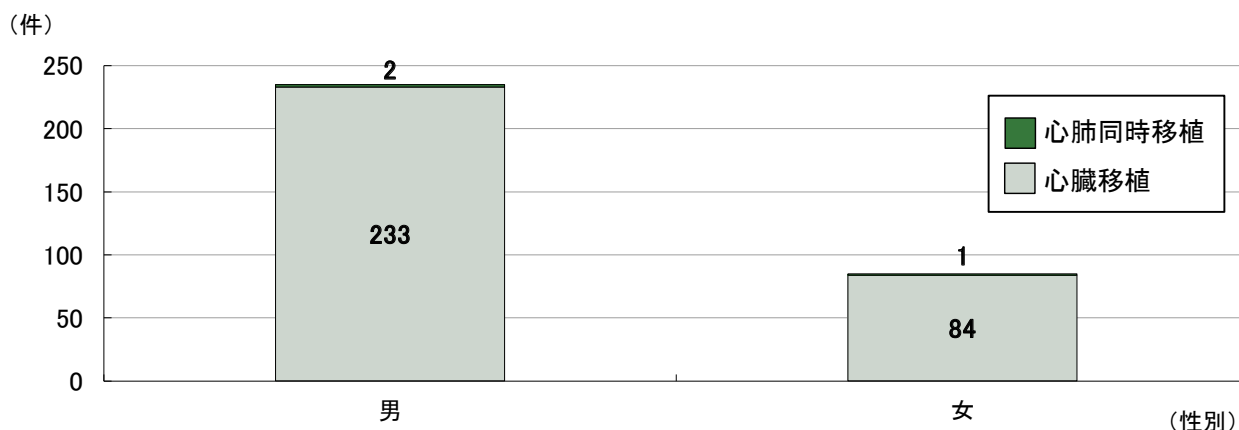
年齢	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	合計
心臓移植	5	22	55	77	80	60	18		317
心肺同時移植			2	1					3
合計	5	22	57	78	80	60	18	0	320

15歳未満: 11件 平均: 38.7±13.6歳 心臓移植平均: 38.8±13.6歳 心肺同時移植平均: 27.7±5.4歳

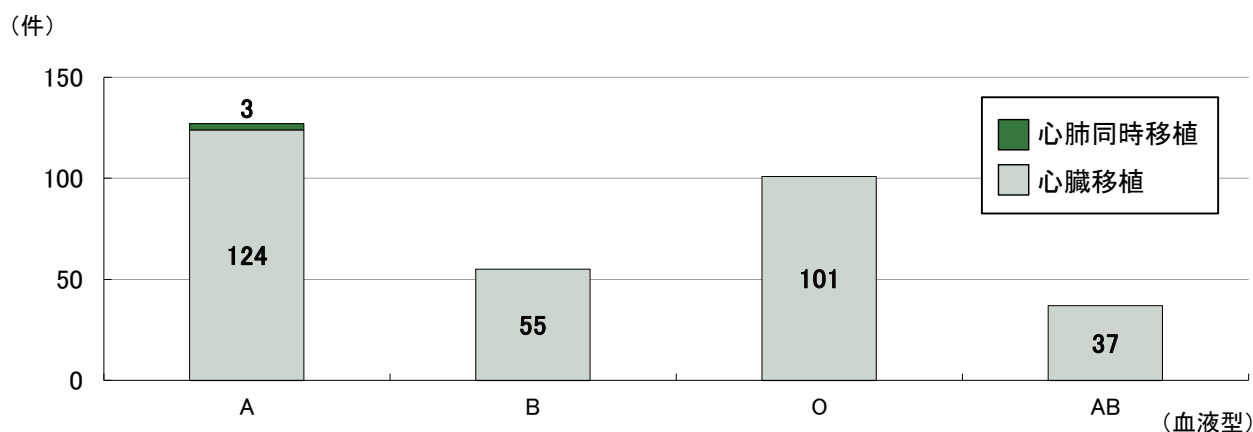
心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、移植時年齢で、最も多い年齢(10歳階級別)は、40～49歳の80件(25.0%)であり、平均は38.7歳であった。最年少は1歳、最年長は66歳、15歳未満は11件であった。



図・表 10.3 / 10.4 心臓移植 レシピエント性別・血液型



性別	男	女	合計
心臓移植	233	84	317
心肺同時移植	2	1	3
合計	235	85	320



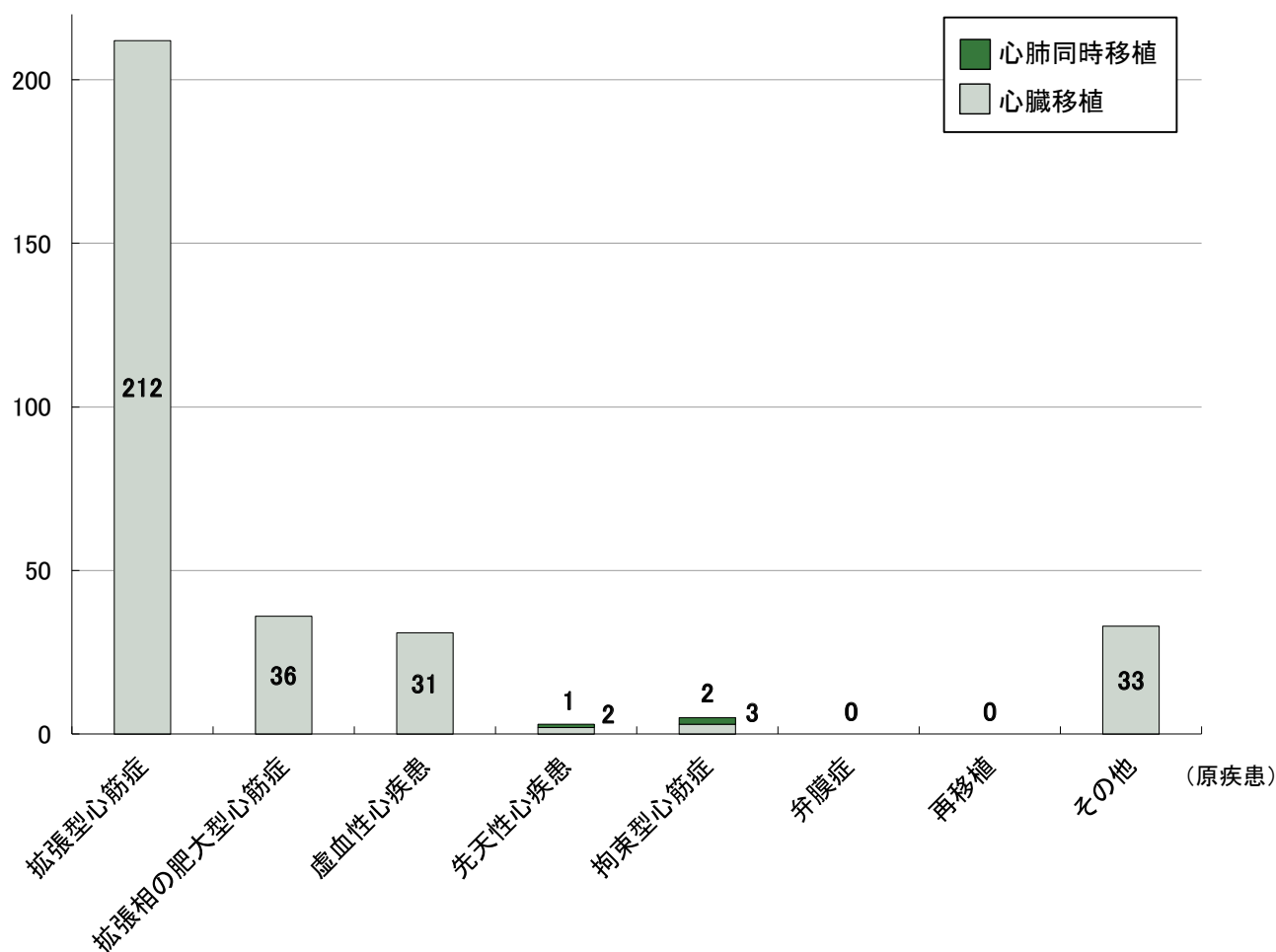
血液型	A	B	O	AB	合計
心臓移植	124	55	101	37	317
心肺同時移植	3	0	0	0	3
合計	127	55	101	37	320

心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、男性235件(73.4%)、女性85件(26.6%)、血液型A型127件(39.7%)、B型55件(17.2%)、O型101件(31.6%)、AB型37件(11.6%)であった。



図・表 10.5 心臓移植 レシピエント原疾患

(件)



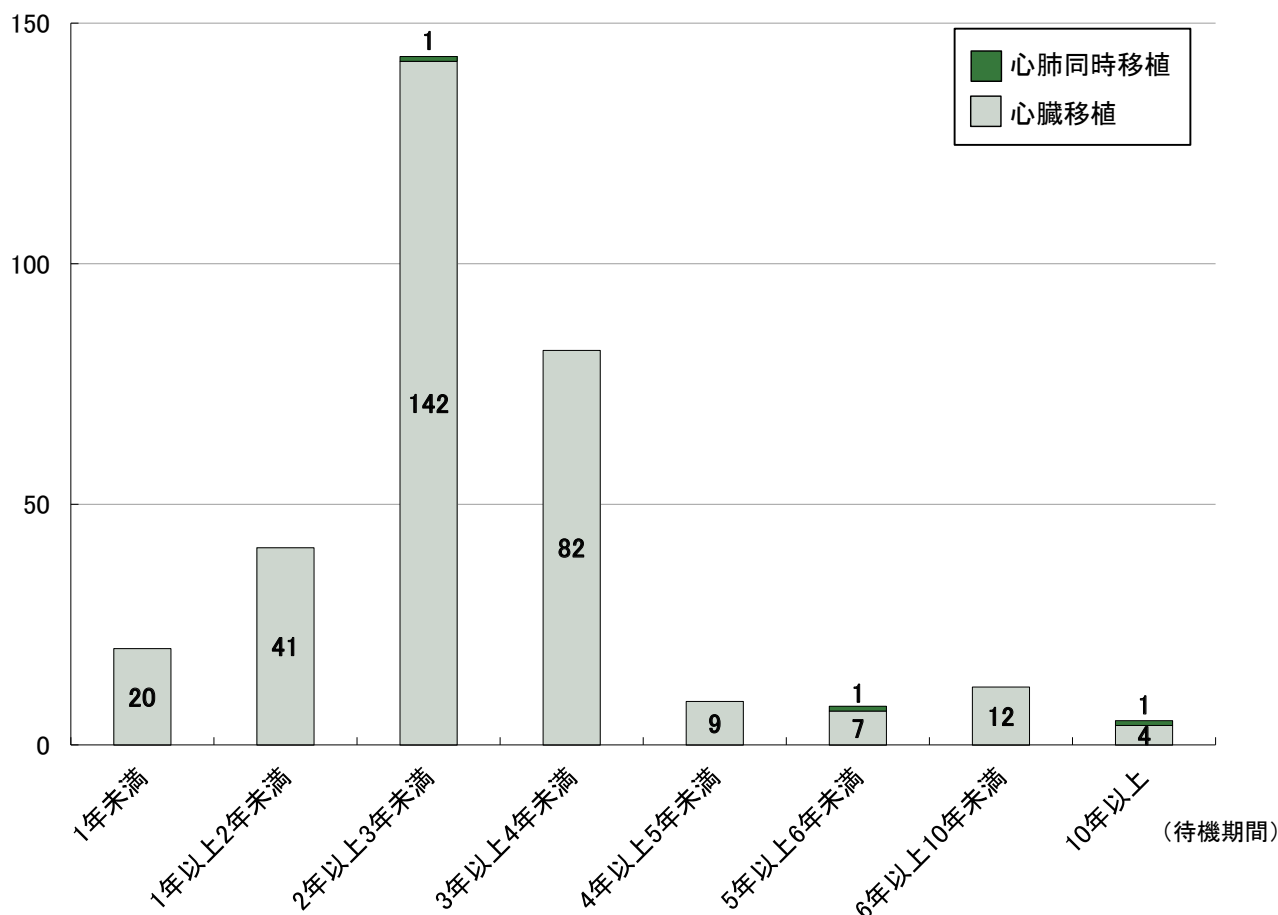
原疾患	拡張型心筋症	拡張相の肥大型心筋症	虚血性心疾患	先天性心疾患	拘束型心筋症	弁膜症	再移植	その他	合計
心臓移植	212	36	31	2	3			33	317
心肺同時移植				1	2				3
合計	212	36	31	3	5	0	0	33	320

心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、原疾患別では拡張型心筋症212件(66.3%)、拡張相の肥大型心筋症36件(11.3%)、虚血性心疾患31件(9.7%)であった。



図・表 10.6 心臓移植 レシピエント待機期間

(件)



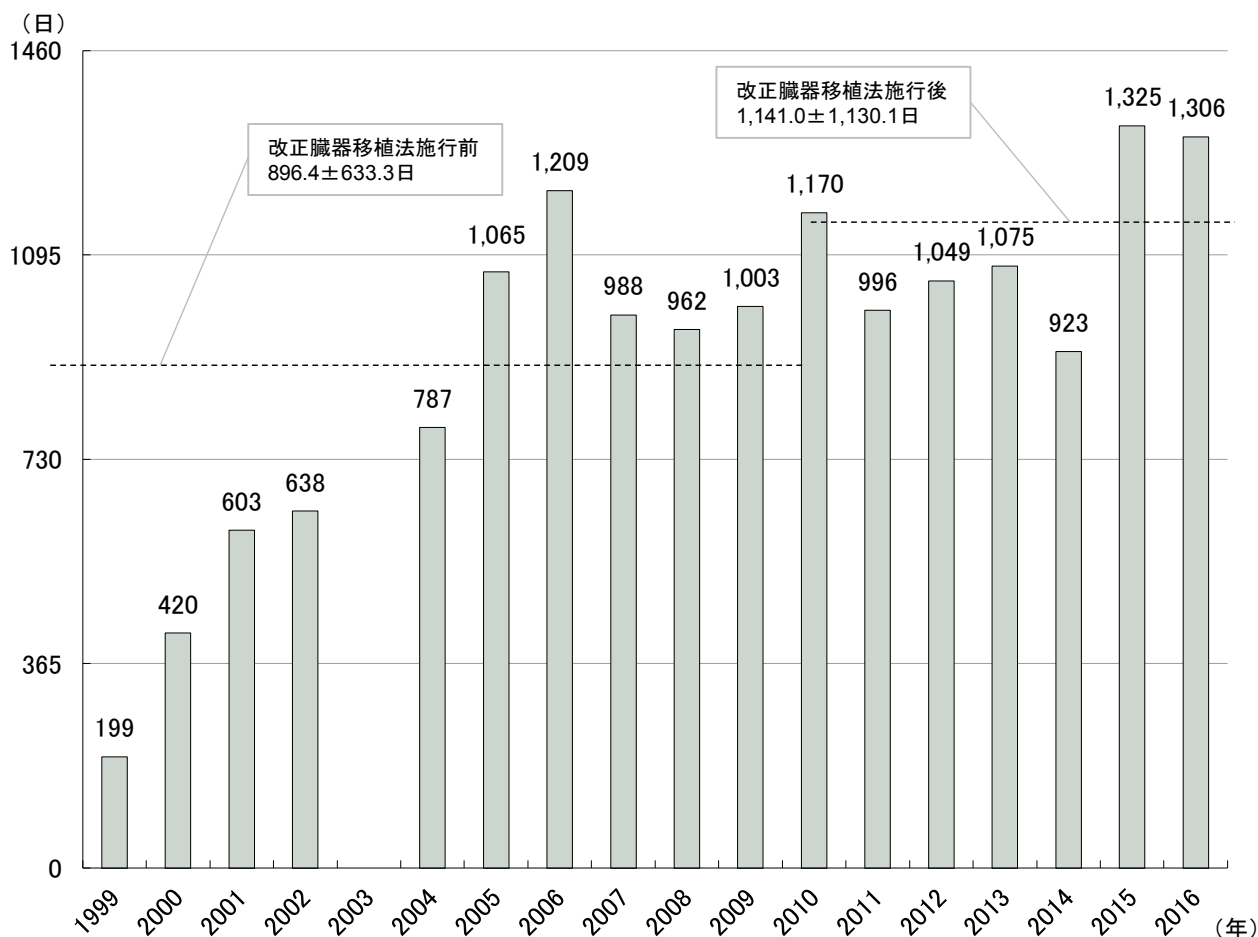
待機期間	1年未満	1年以上2年未満	2年以上3年未満	3年以上4年未満	4年以上5年未満	5年以上6年未満	6年以上10年未満	10年以上	合計
心臓移植	20	41	142	82	9	7	12	4	317
心肺同時移植			1			1		1	3
合計	20	41	143	82	9	8	12	5	320

平均: 1,087.5±650.3日 心臓移植平均: 1,076.1±633.3日 心肺同時移植平均: 2,286.7±1,130.1日

心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、移植までの待機期間が2年以上3年未満が最も多く143件(28.7%)であり、次いで3年以上4年未満が82件(26.3%)であった。平均は、1,087.5日(約3年)であった。最短が28日、最長が5,623日であった。



図・表 10.7 心臓移植 年次レシピエント待機期間



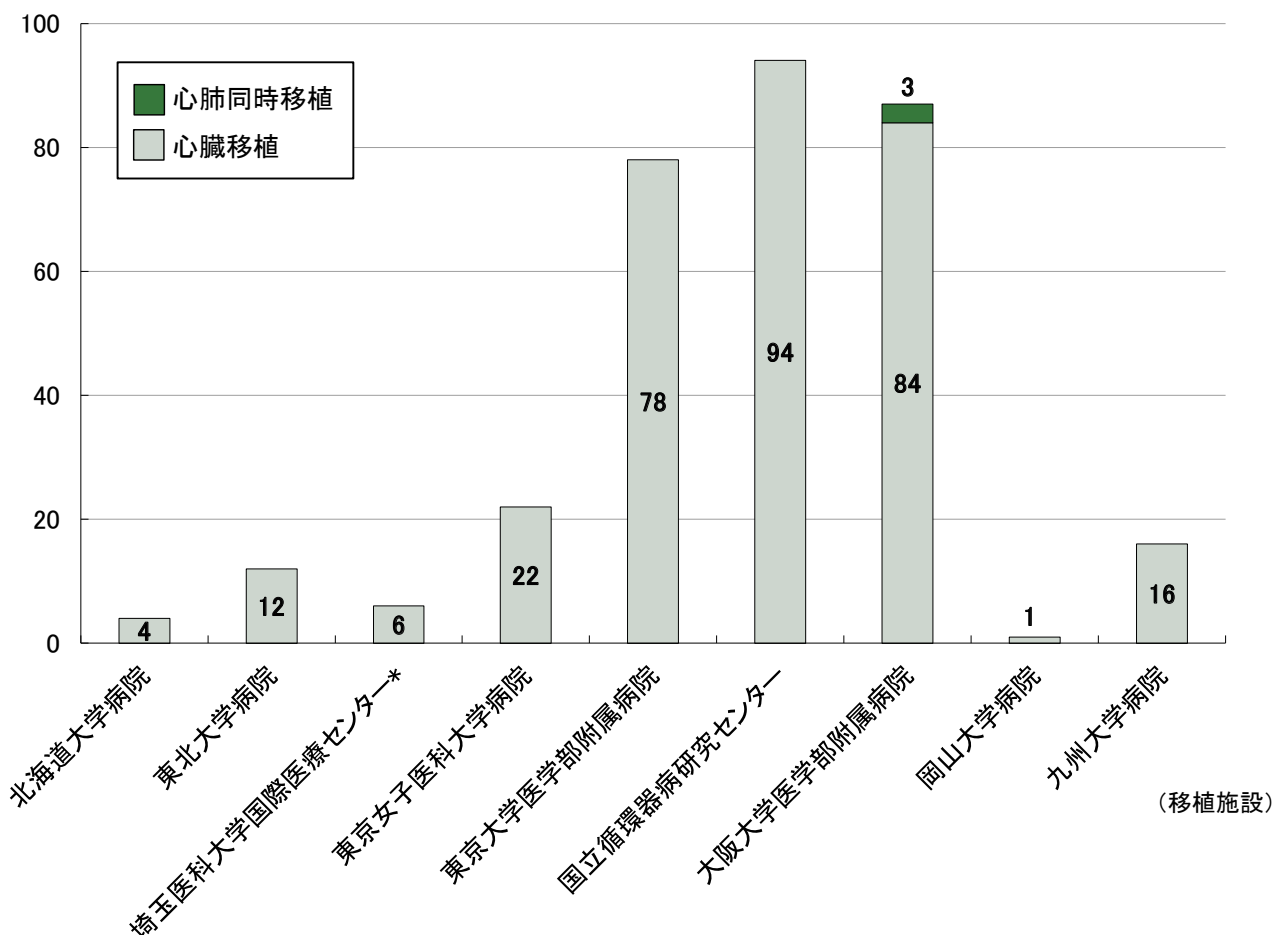
年	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	全体
件数	3	3	6	5	0	5	7	10	10	11	7	23	31	28	38	37	44	52	320
平均待機日数	199	420	603	638	-	787	1,065	1,209	988	962	1,003	1,170	996	1,049	1,075	923	1,325	1,306	1,087

心臓移植(心肺同時移植含む)320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、改正臓器移植法施行前が896.4±633.3日、改正臓器移植法施行後が1,141.0±1,130.1日であり、t検定にて有意差(p<0.05)が認められた。



図・表 10.8 心臓移植 レシピエント移植施設

(件)



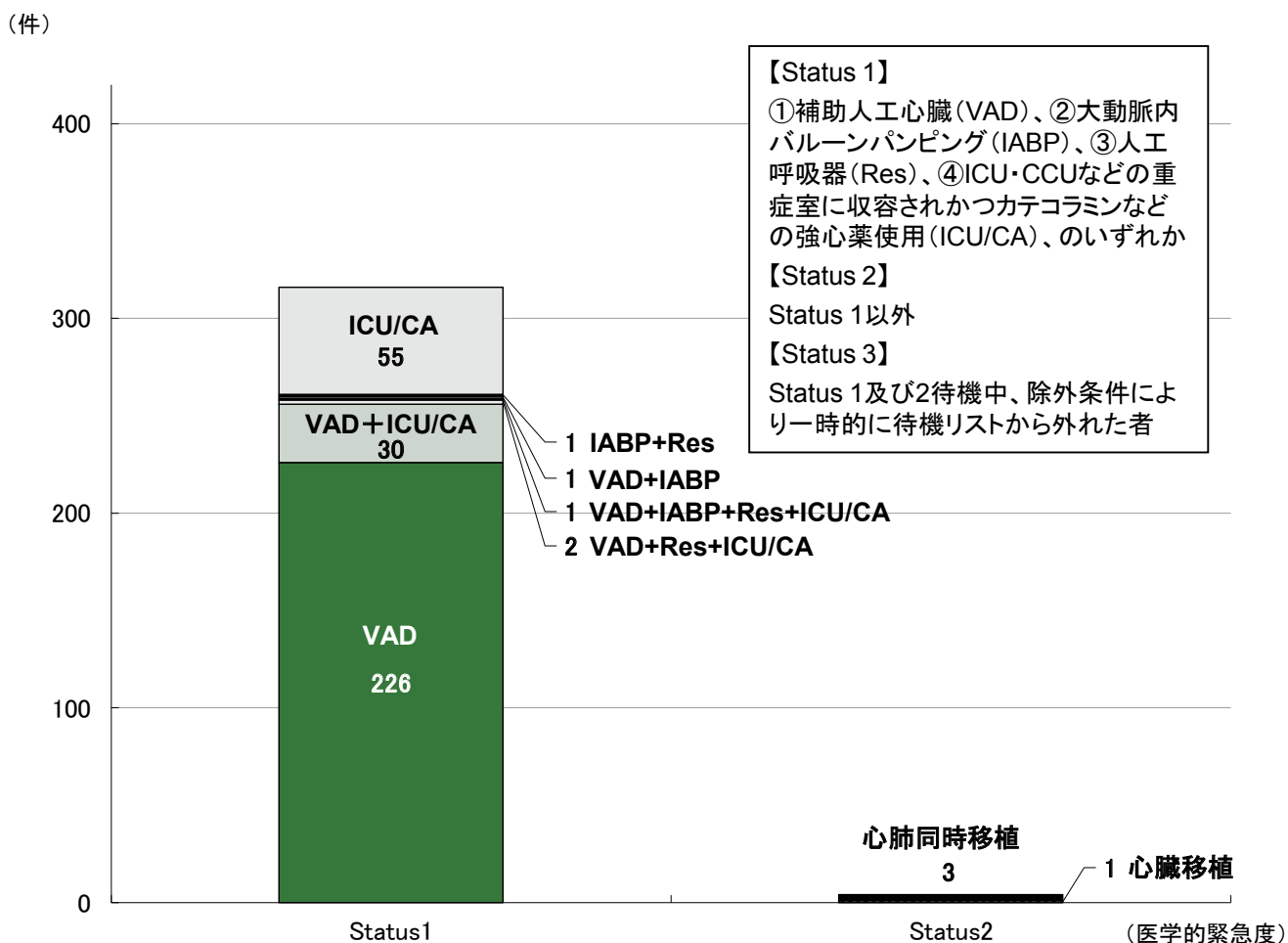
移植施設	北海道大学病院	東北大学病院	埼玉医科大学国際医療センター*	東京女子医科大学病院	東京大学医学部附属病院	国立循環器病研究センター	大阪大学医学部附属病院	岡山大学病院	九州大学病院	合計
心臓移植	4	12	6	22	78	94	84	1	16	317
心肺同時移植	-	0	-	-	-	0	3	-	-	3
合計	4	12	6	22	78	94	87	1	16	320

*埼玉医科大学病院での移植事例含む

心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、移植施設別では、国立循環器病研究センター、大阪大学医学部附属病院、東京大学医学部附属病院の順に多かった。心肺同時移植は大阪大学医学部附属病院で3件実施された。



図・表 10.9 心臓移植 レシピエント医学的緊急度



医学的緊急度	Status 1								Status 2	合計
	VAD+IABP+Res+ICU/CA	VAD+IABP	VAD+Res+ICU/CA	VAD+ICU/CA	VAD	IABP+Res	ICU/CA			
心臓移植	1	1	2	30	226	1	55	1	317	
心肺同時移植	0								3	3
合計	316								4	320

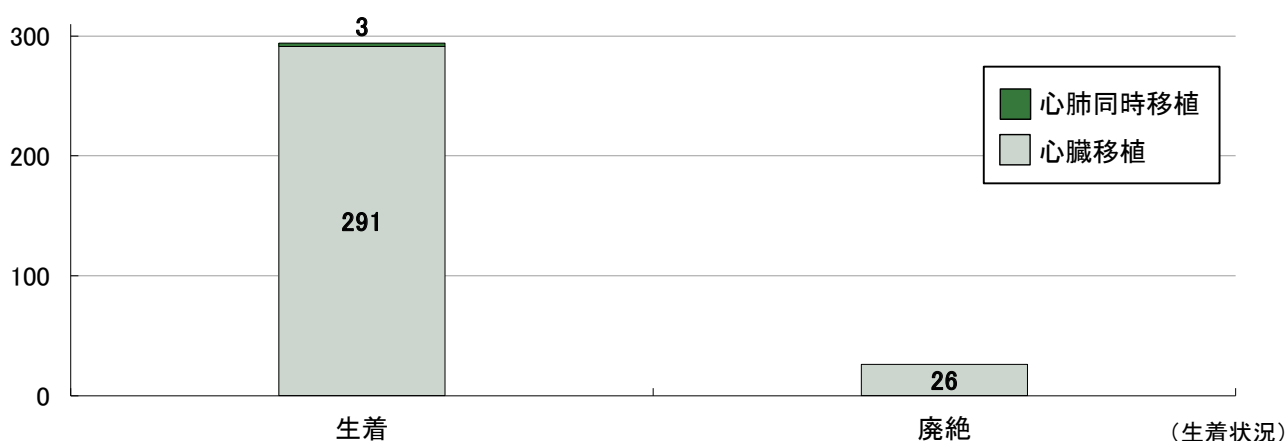
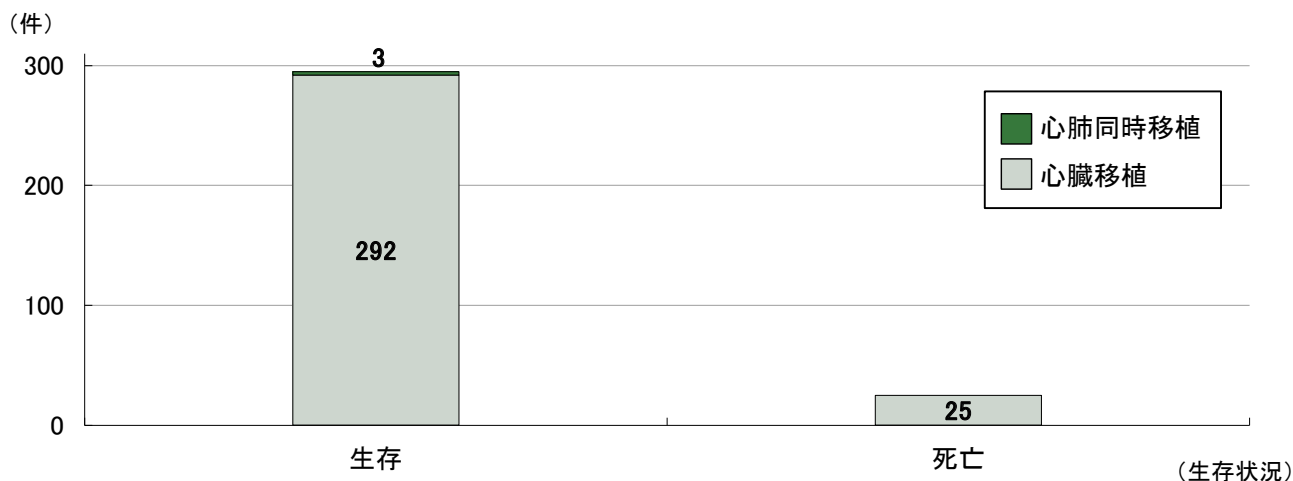
心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、Status 1が316件(98.8%)、Status 2が4件(1.3%)であった。Status 1のうち、補助人工心臓装着中が260件(81.3%)であった。



図・表 10.10

心臓移植

レシピエント生存・生着(2016年末)



生存状況	生存	死亡	合計
心臓移植	292	25	317
心肺同時移植	3	0	3
合計	295	25	320

生着状況	生着	廃絶	合計
心臓移植	291	26	317
心肺同時移植	3	0	3
合計	294	26	320

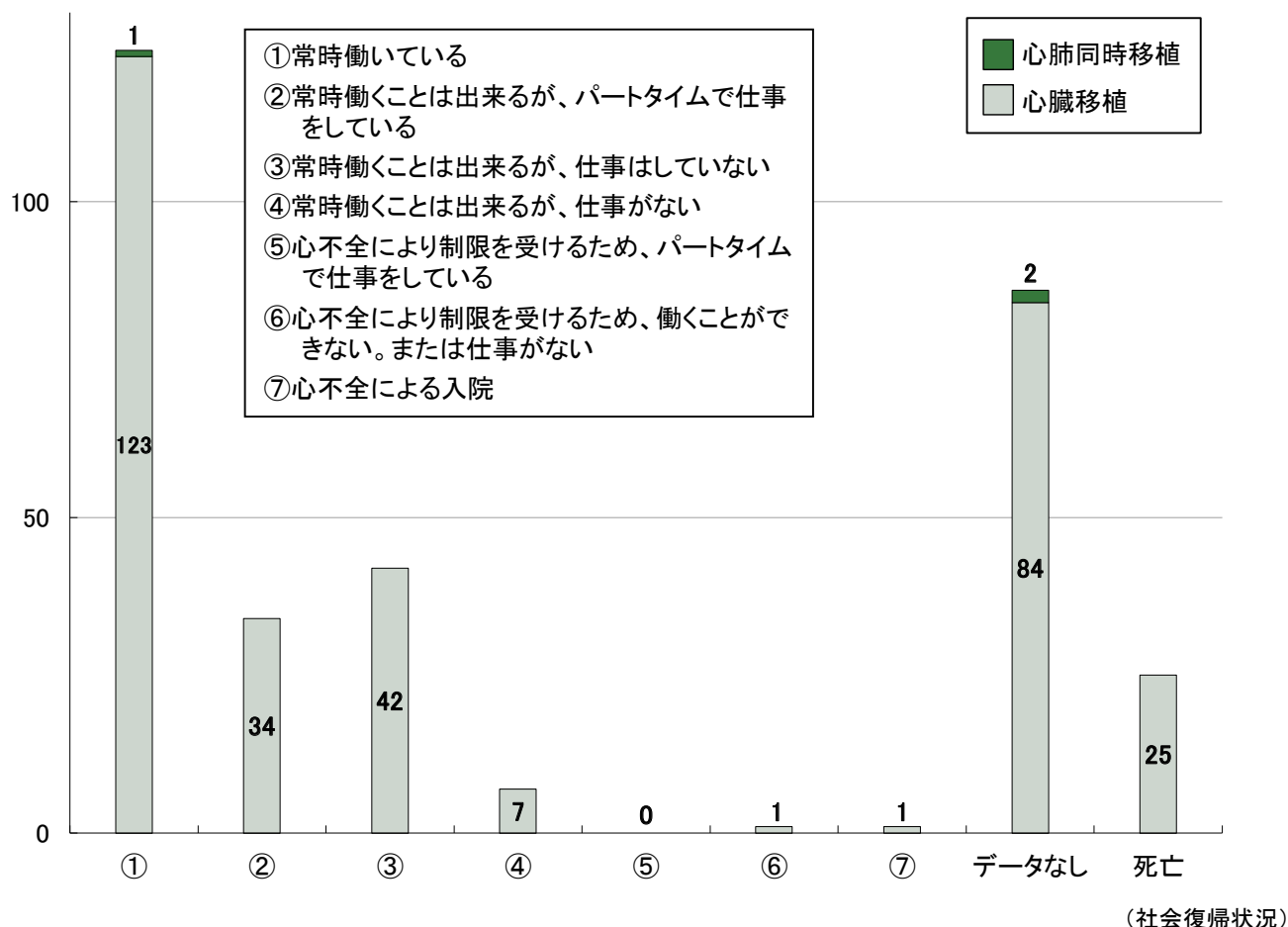
心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、生存しているレシピエントは、295件(92.2%)、生着しているレシピエントは、294件(91.9%)であった(1件は心臓が廃絶したものの、心機能補助により生存している状況)。心肺同時移植は3件全例において生存・生着していた。



図・表 10.11 心臓移植

レシピエント社会復帰状況(2016年末)

(件)



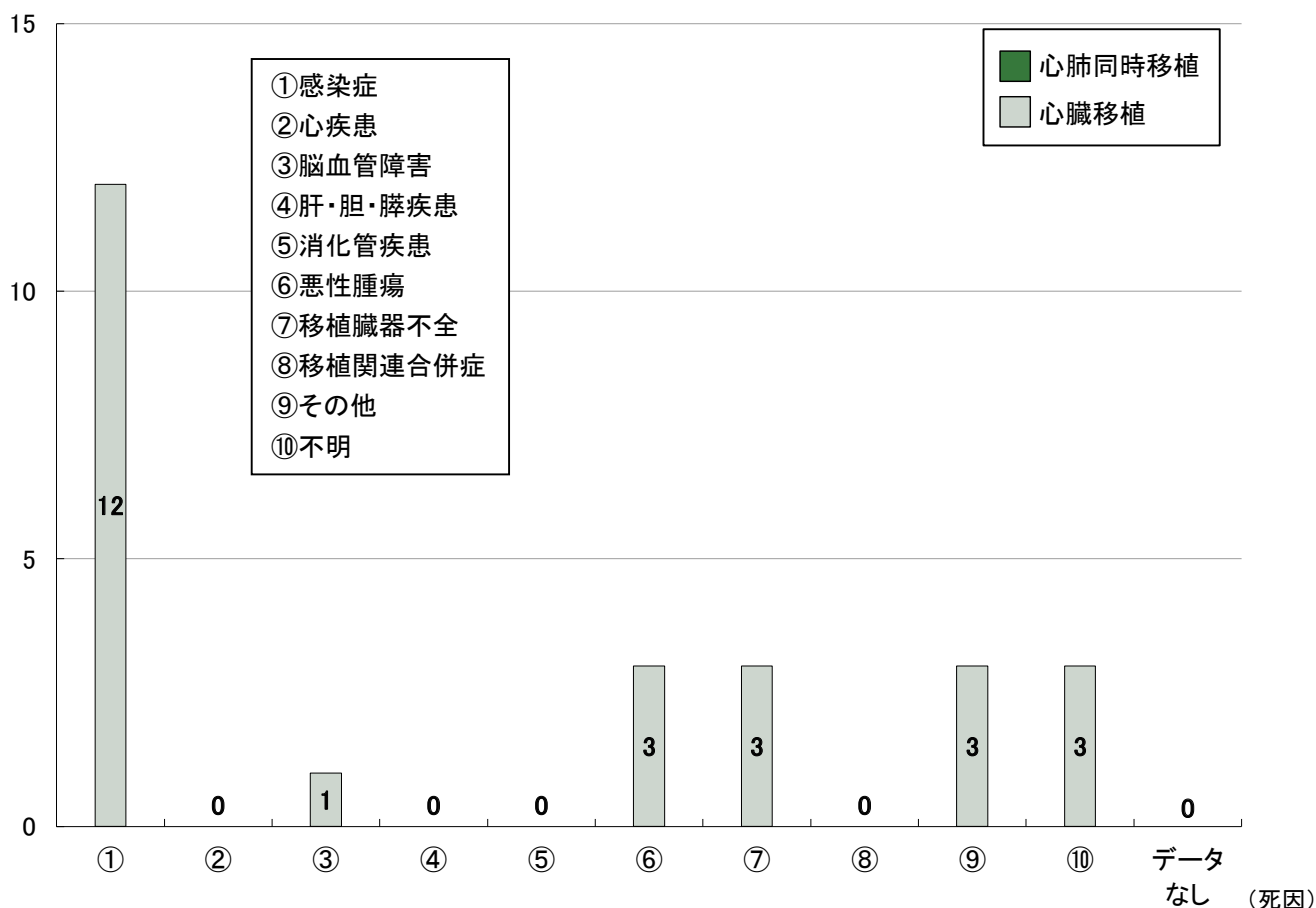
社会復帰状況	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	データなし	死亡	合計
心臓移植	123	34	42	7	0	1	1	84	25	317
心肺同時移植	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3
合計	124	34	42	7	0	1	1	86	25	320

心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、レシピエントの社会復帰状況は、207件(報告があり、生存中の99.0%)が常時働いている、もしくは働くことができる状況である。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 10.12 心臓移植 レシピエント死亡 死因

(件)

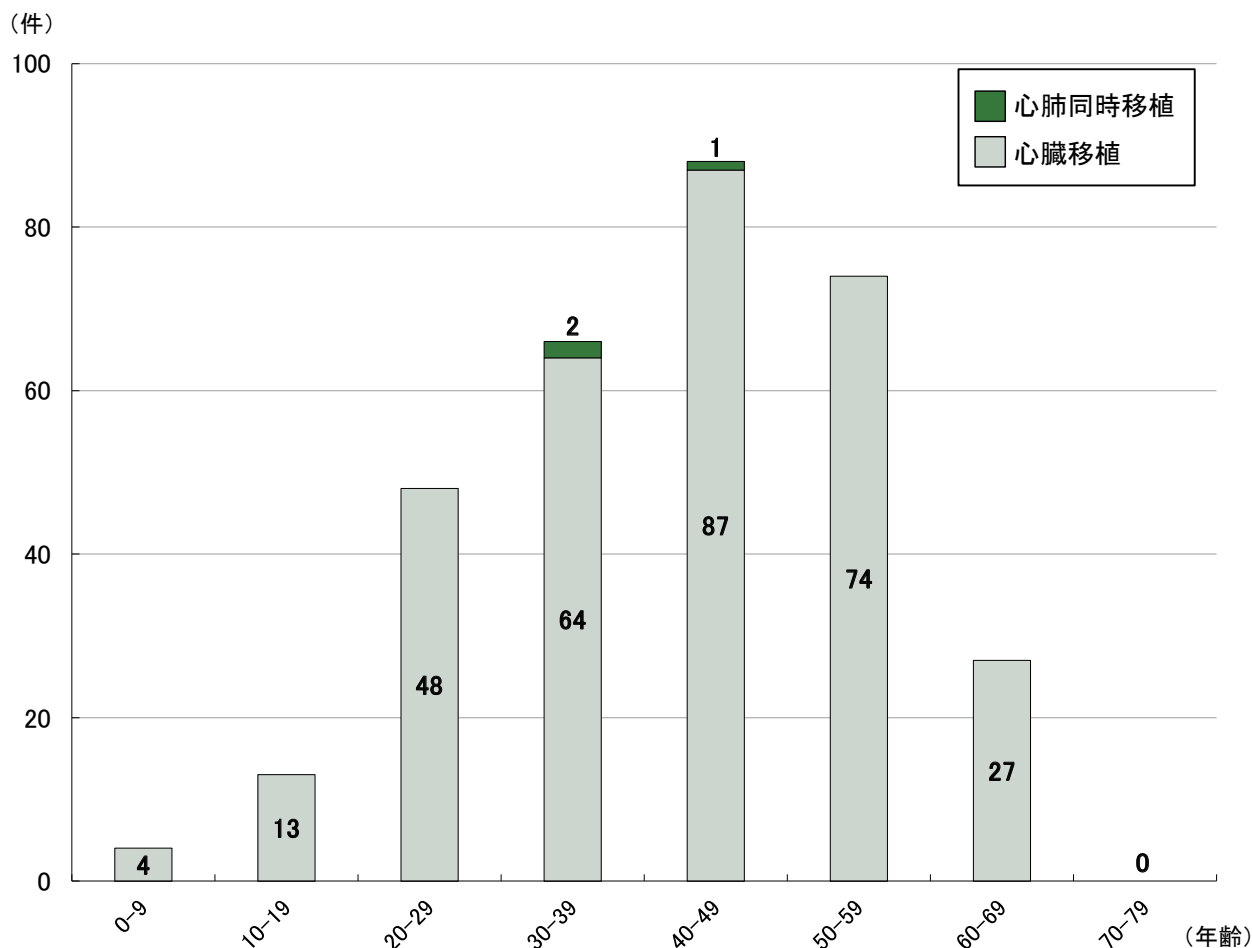


死因	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	データなし	合計
心臓移植	12		1			3	3		3	3		25
心肺同時移植												0
合計	12	0	1	0	0	3	3	0	3	3	0	25

心臓移植後死亡25件中、死因は、感染症12件(48.0%)、悪性腫瘍3件(12.0%)、移植臓器不全3件(12.0%)であった。



図・表 10.13 心臓移植 ドナー年齢



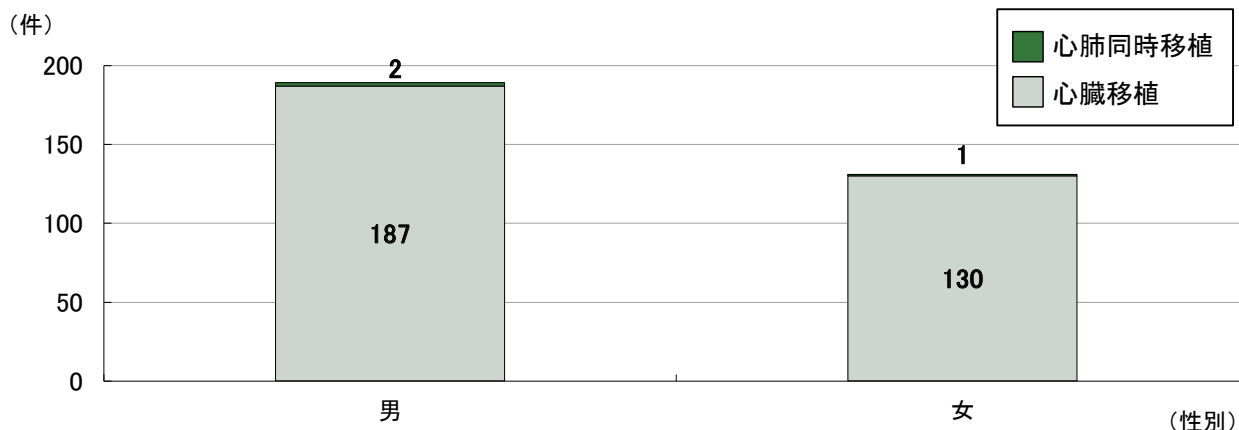
年齢	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	合計
心臓移植	4	13	48	64	87	74	27		317
心肺同時移植				2	1				3
合計	4	13	48	66	88	74	27	0	320

平均:41.8±13.6歳 心臓移植平均:41.8±13.6歳 心肺同時移植平均:37.0±7.8歳

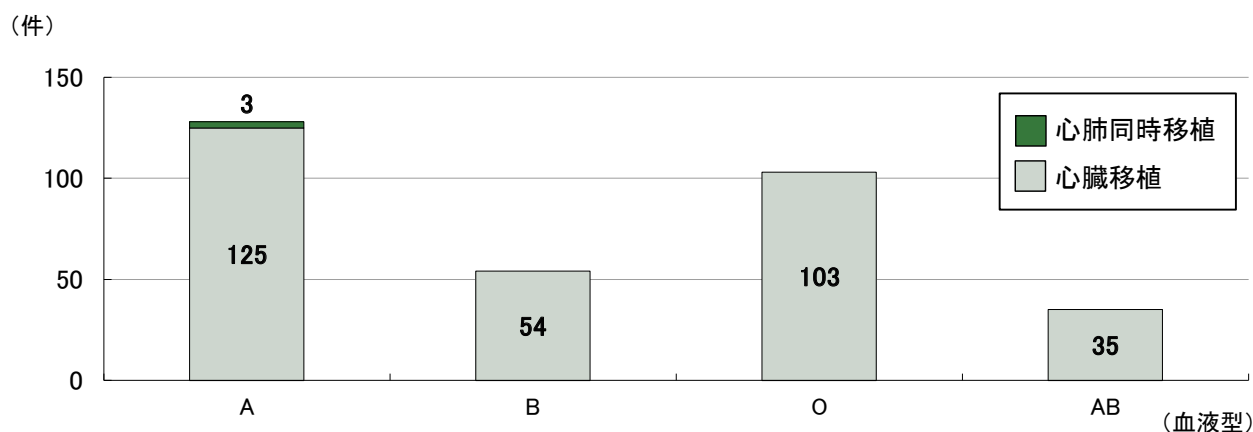
心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、ドナー年齢で、最も多い年齢(10歳階級別)は、40～49歳の88件(27.5%)であり、平均は41.8歳であった。



図・表 10.14 / 10.15 心臓移植 ドナー性別・血液型



性別	男	女	合計
心臓移植	187	130	317
心肺同時移植	2	1	3
合計	189	131	320

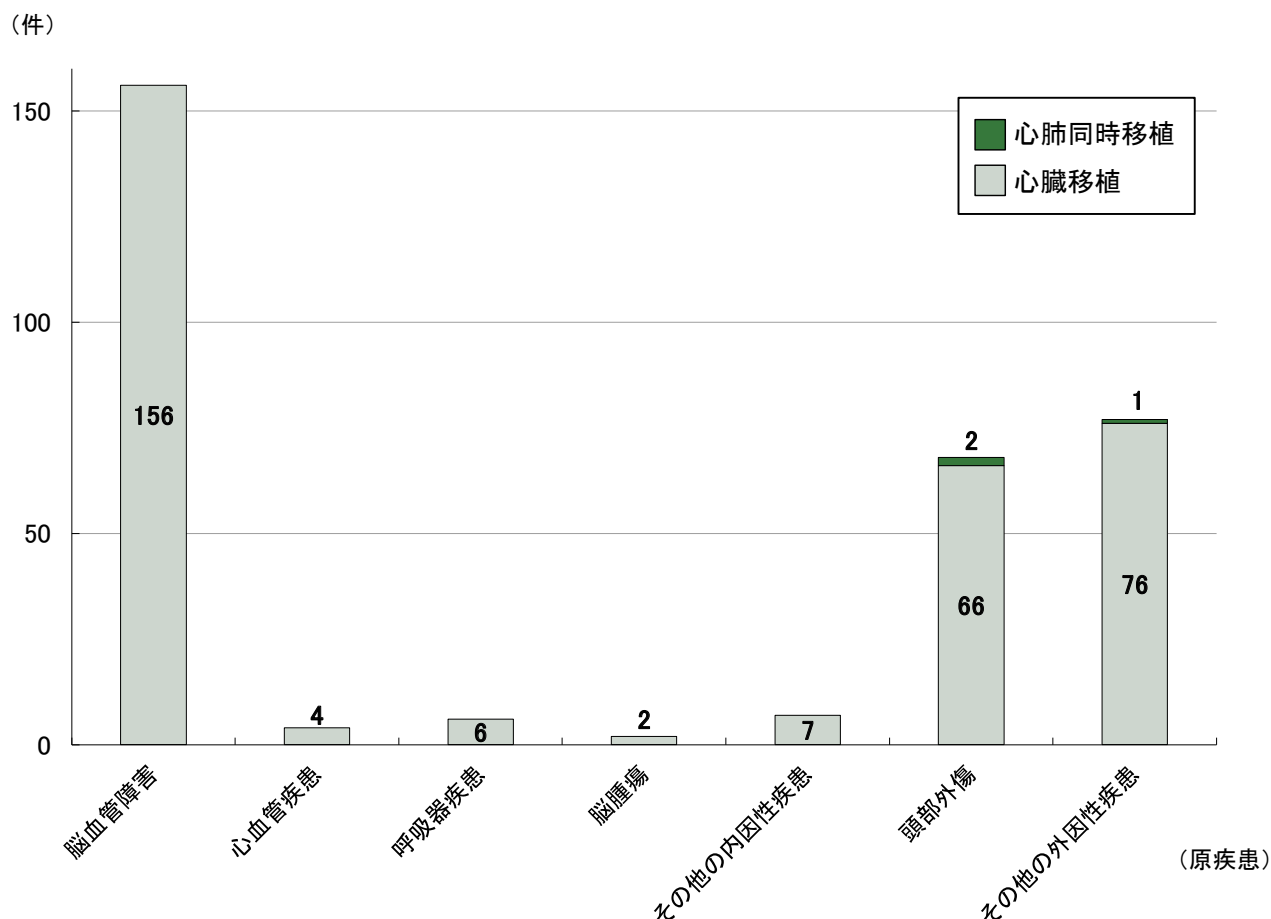


血液型	A	B	O	AB	合計
心臓移植	125	54	103	35	317
心肺同時移植	3	0	0	0	3
合計	128	54	103	35	320

心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、ドナーは男性189件(59.1%)、女性131件(40.9%)、血液型A型128件(40.0%)、B型54件(16.9%)、O型103件(32.2%)、AB型35件(10.9%)であった。



図・表 10.16 心臓移植 ドナー原疾患

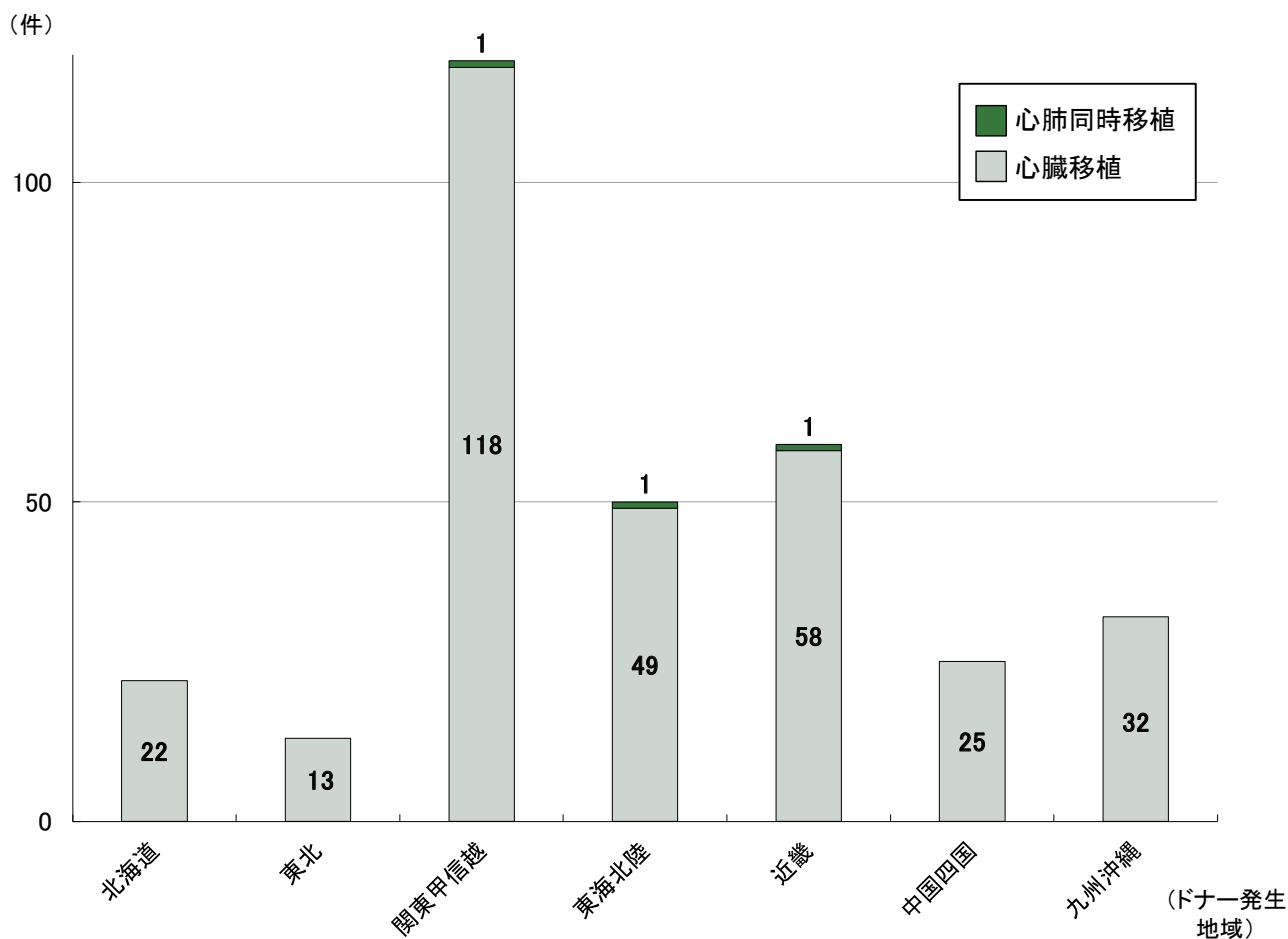


原疾患	内因性疾患						外因性疾患			合計
	脳血管障害	心血管疾患	呼吸器疾患	脳腫瘍	その他	小計	頭部外傷	その他	小計	
心臓移植	156	4	6	2	7	175	66	76	142	317
心肺同時移植							2	1	3	3
合計	156	4	6	2	7	175	68	77	145	320

心臓移植（心肺同時移植含む）320件中、ドナーの原疾患は、脳血管障害156件（48.8%）、頭部外傷68件（21.3%）であった。内因性疾患が175件（54.7%）、外因性疾患が145件（45.3%）であった。心肺同時移植は3件全例において外因性疾患であった。



図・表 10.17
心臓移植
ドナー発生地域

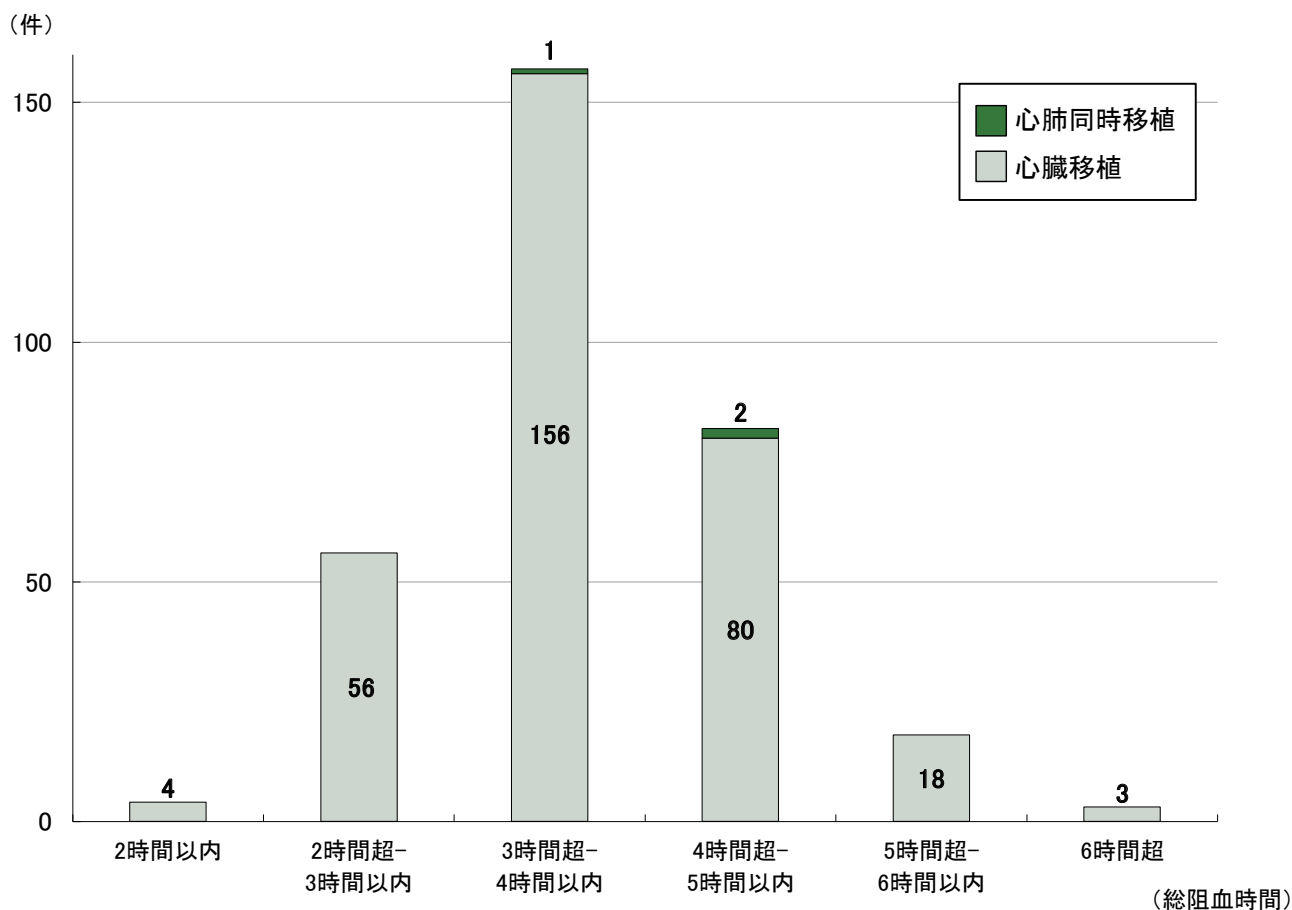


発生地域	北海道	東北	関東甲信越	東海北陸	近畿	中国四国	九州沖縄	合計
心臓移植	22	13	118	49	58	25	32	317
心肺同時移植			1	1	1			3
合計	22	13	119	50	59	25	32	320

心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、ドナーの発生地域は、北海道22件(6.9%)、東北13件(4.1%)、関東甲信越119件(37.2%)、東海北陸50件(15.6%)、近畿59件(18.4%)、中国四国25件(7.8%)、九州沖縄32件(10.0%)であった。



図・表 10.18 心臓移植 総阻血時間



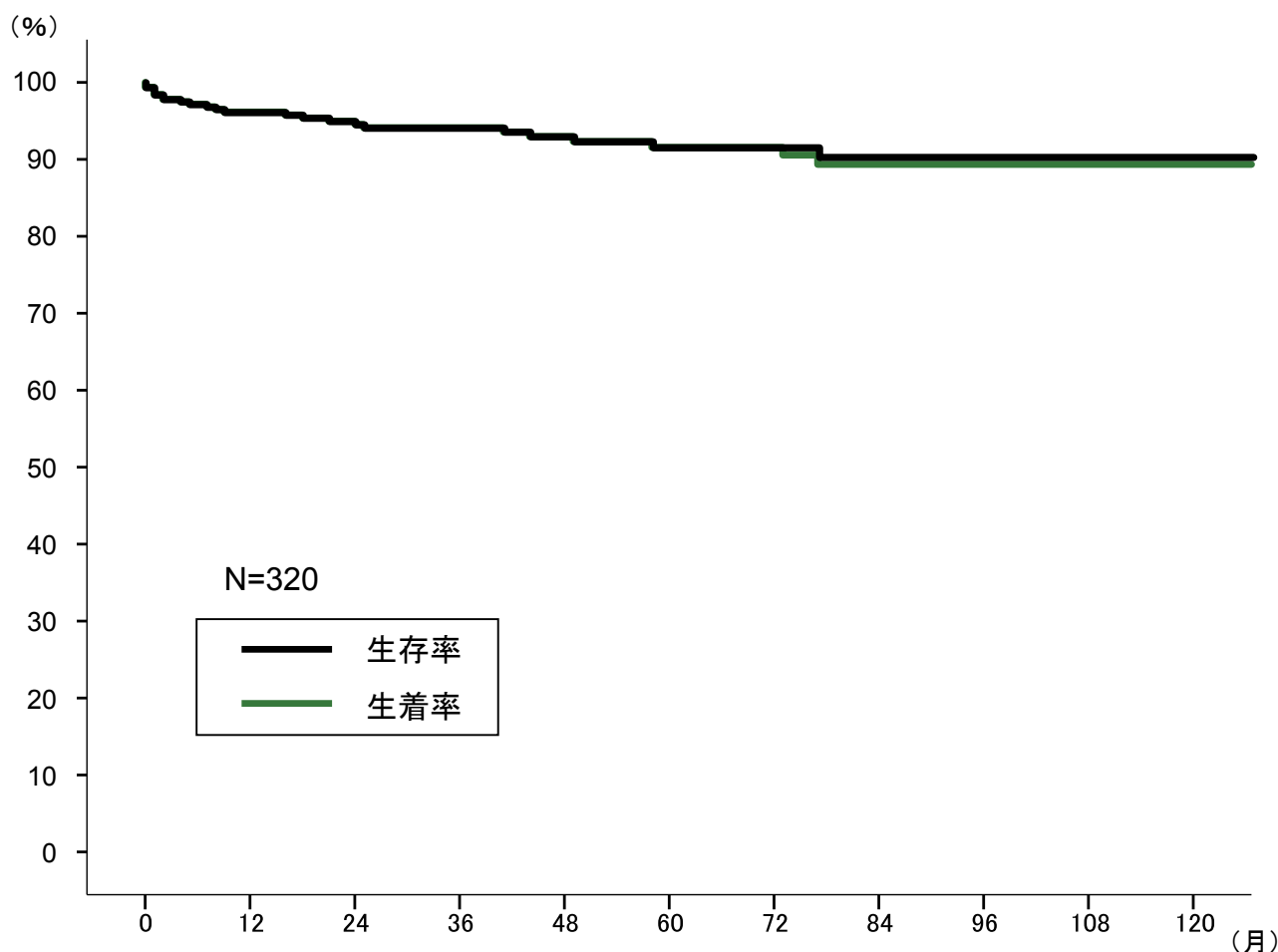
総阻血時間	2時間以内	2時間超-3時間以内	3時間超-4時間以内	4時間超-5時間以内	5時間超-6時間以内	6時間超	合計
心臓移植	4	56	156	80	18	3	317
心肺同時移植			1	2			3
合計	4	56	157	82	18	3	320

平均: 222±48分 心臓移植平均: 222±48分 心肺同時移植平均: 247±14分

心臓移植(心肺同時移植含む)320件中、総阻血時間は、3時間超-4時間以内が157件(49.1%)、4時間超-5時間以内が82件(25.6%)であった。全例平均は3時間42分、心臓移植平均は3時間42分、心肺同時移植平均は4時間7分であり、心臓移植平均と心肺同時移植平均の間のt検定にて有意差は認められなかった。



図・表 10.19 心臓移植 生存率・生着率



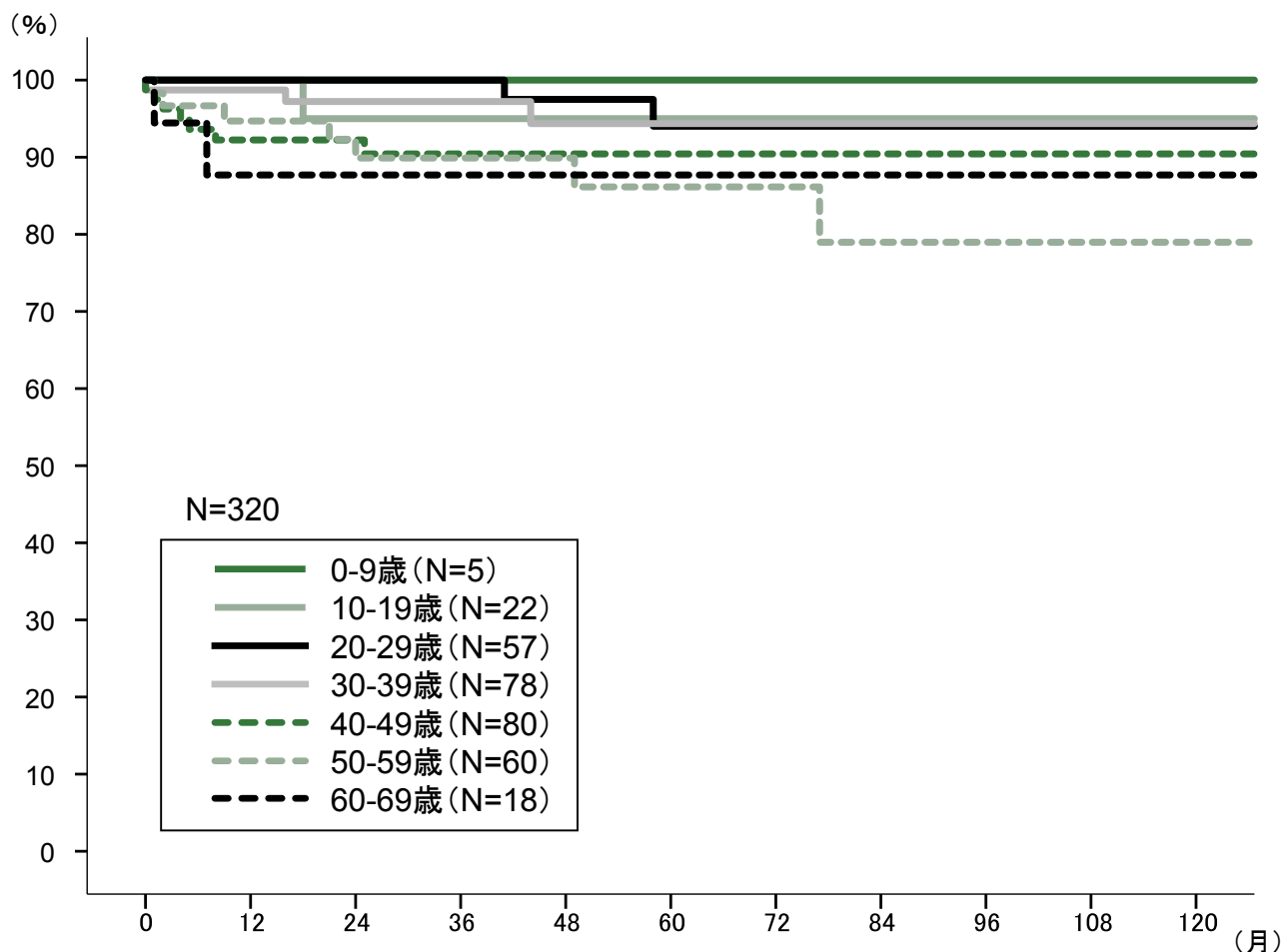
心臓移植	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
生存率	96.2%	95.0%	94.1%	93.0%	91.6%	91.6%	90.3%	90.3%	90.3%	90.3%
生着率	96.2%	95.0%	94.1%	93.0%	91.6%	91.6%	89.3%	89.3%	89.3%	89.3%

1999年から2016年までの心臓移植(心肺同時移植含む)320件の生存率・生着率は、それぞれ1年で96.2%・96.2%、5年で91.6%・91.6%、10年で90.3%・89.3%であった。



図・表 10.20 心臓移植

レシピエント年齢(10歳代別) 生存率



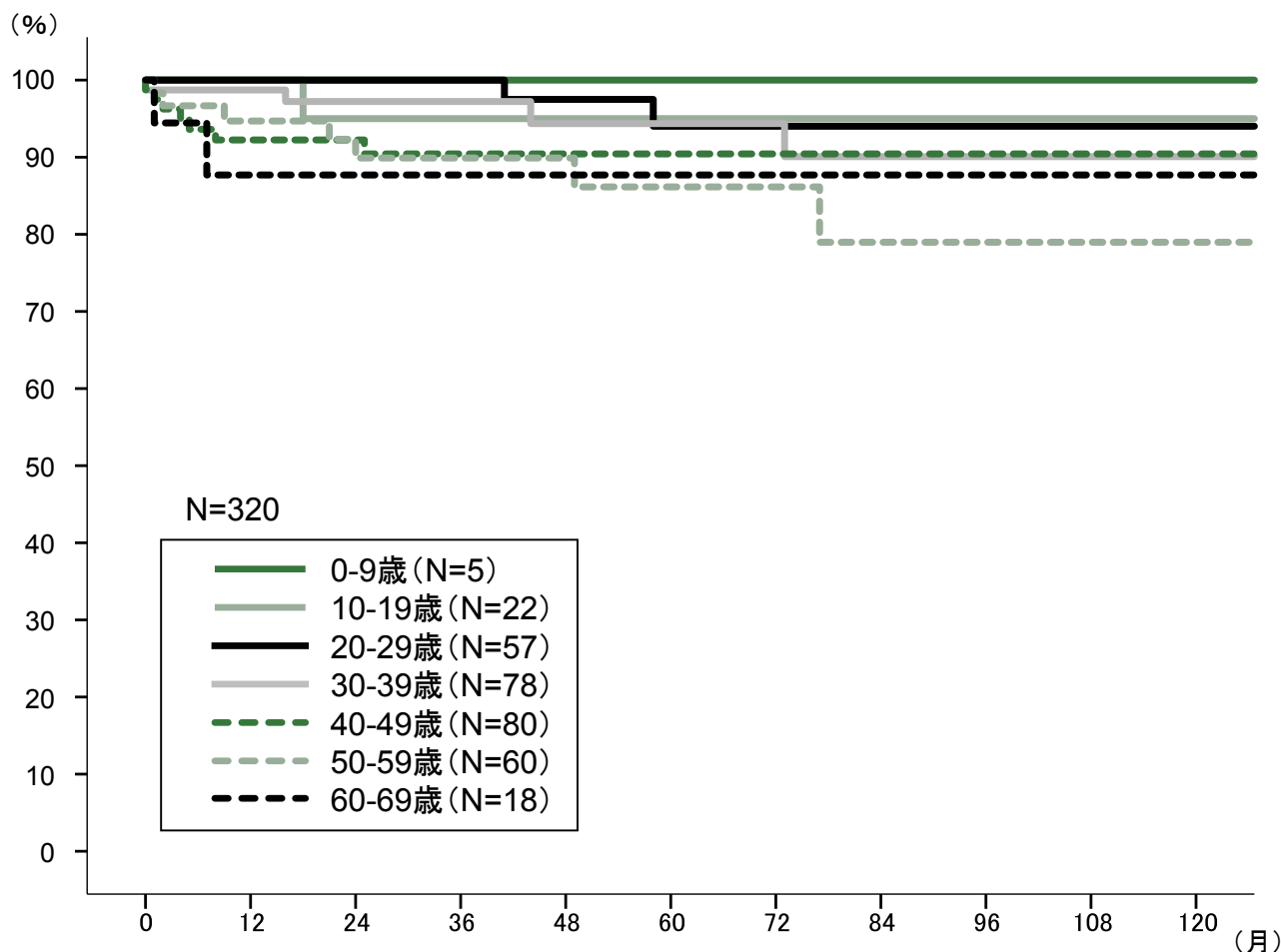
レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-9歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
10-19歳	100.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%
20-29歳	100.0%	100.0%	100.0%	97.5%	94.0%	94.0%	94.0%	94.0%	94.0%	94.0%
30-39歳	98.7%	97.2%	97.2%	94.4%	94.4%	94.4%	94.4%	94.4%	94.4%	94.4%
40-49歳	92.2%	92.2%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%
50-59歳	94.7%	92.3%	89.9%	89.9%	86.2%	86.2%	79.0%	79.0%	79.0%	79.0%
60-69歳	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエント年齢(10歳代別)の生存率は、50歳以上で低下傾向が見られた。



図・表 10.21 心臓移植

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	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
10-19歳	100.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%
20-29歳	100.0%	100.0%	100.0%	97.5%	94.0%	94.0%	94.0%	94.0%	94.0%	94.0%
30-39歳	98.7%	97.2%	97.2%	94.4%	94.4%	94.4%	90.1%	90.1%	90.1%	90.1%
40-49歳	92.2%	92.2%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%
50-59歳	94.7%	92.3%	89.9%	89.9%	86.2%	86.2%	79.0%	79.0%	79.0%	79.0%
60-69歳	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%

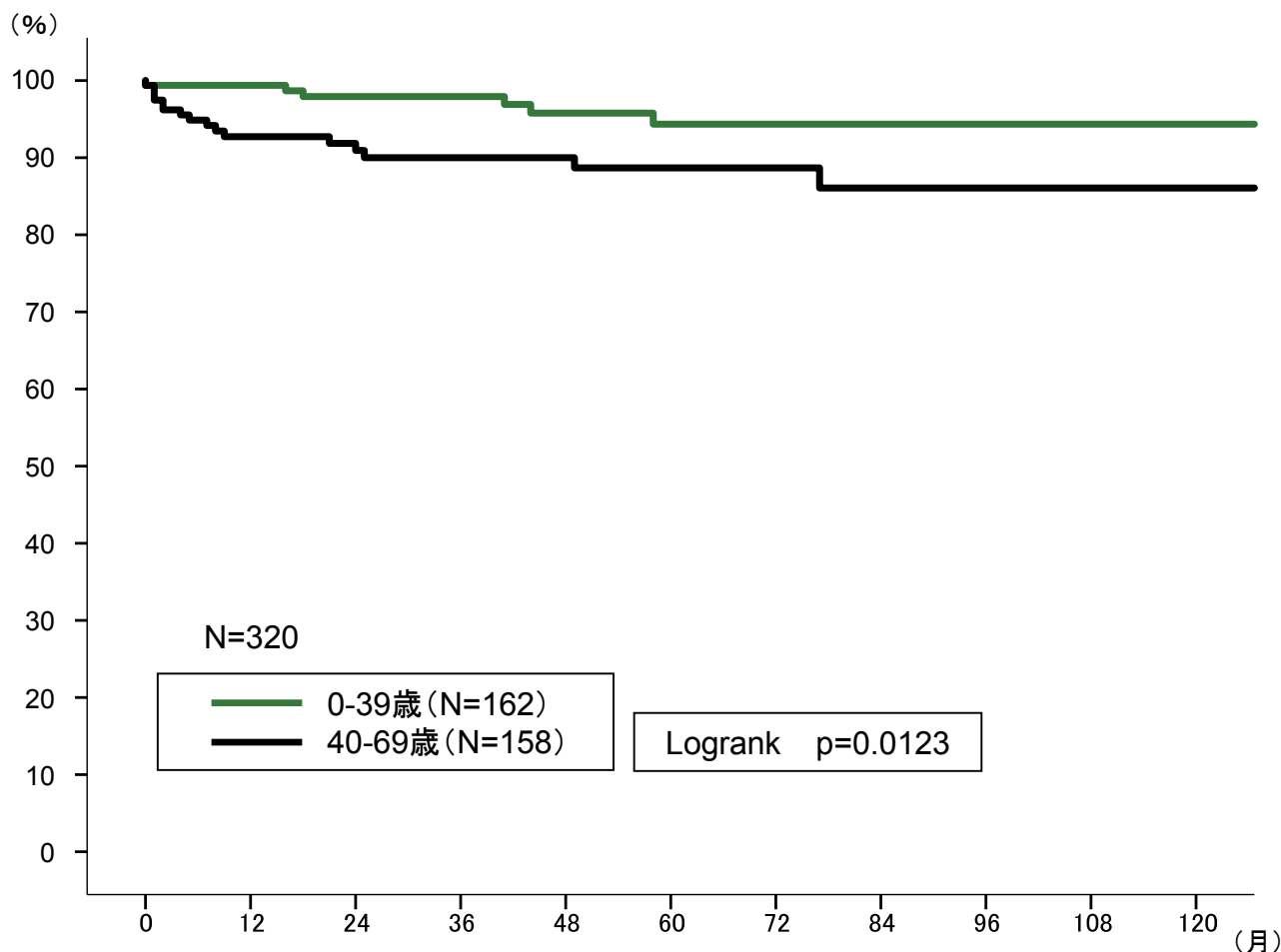
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエント年齢(10歳代別)の生着率は、50歳以上で低下傾向が見られた。



図・表 10.22

心臓移植

レシピエント年齢(40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
0-39歳	99.4%	97.9%	97.9%	95.8%	94.3%	94.3%	94.3%	94.3%	94.3%	94.3%
40-69歳	92.7%	91.9%	90.0%	90.0%	88.7%	88.7%	86.1%	86.1%	86.1%	86.1%

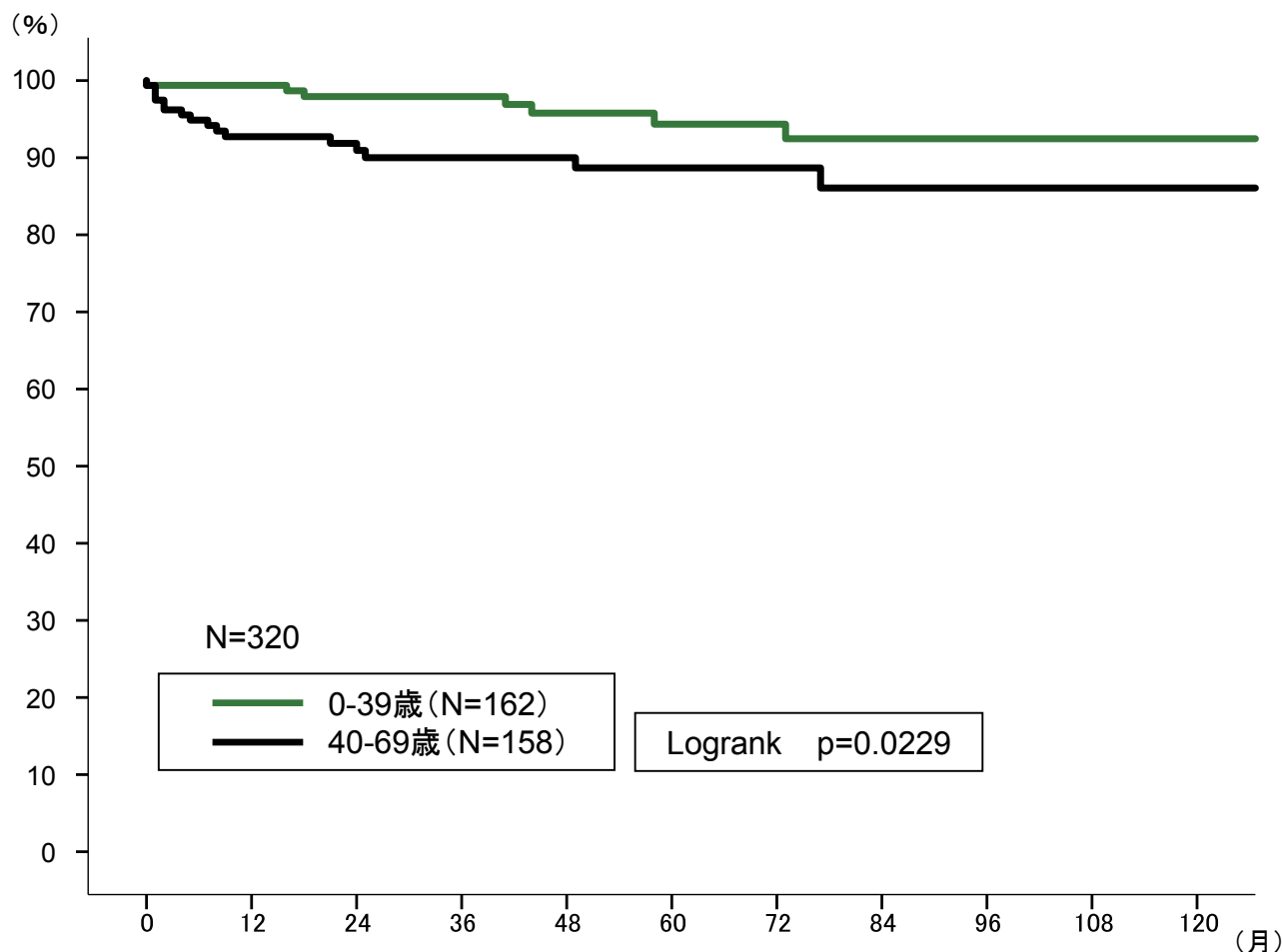
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエント年齢別の5年及び10年生存率は、0-39歳でそれぞれ94.3%・94.3%、40歳以上でそれぞれ88.7%・86.1%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 10.23

心臓移植

レシピエント年齢(40歳) 生着率



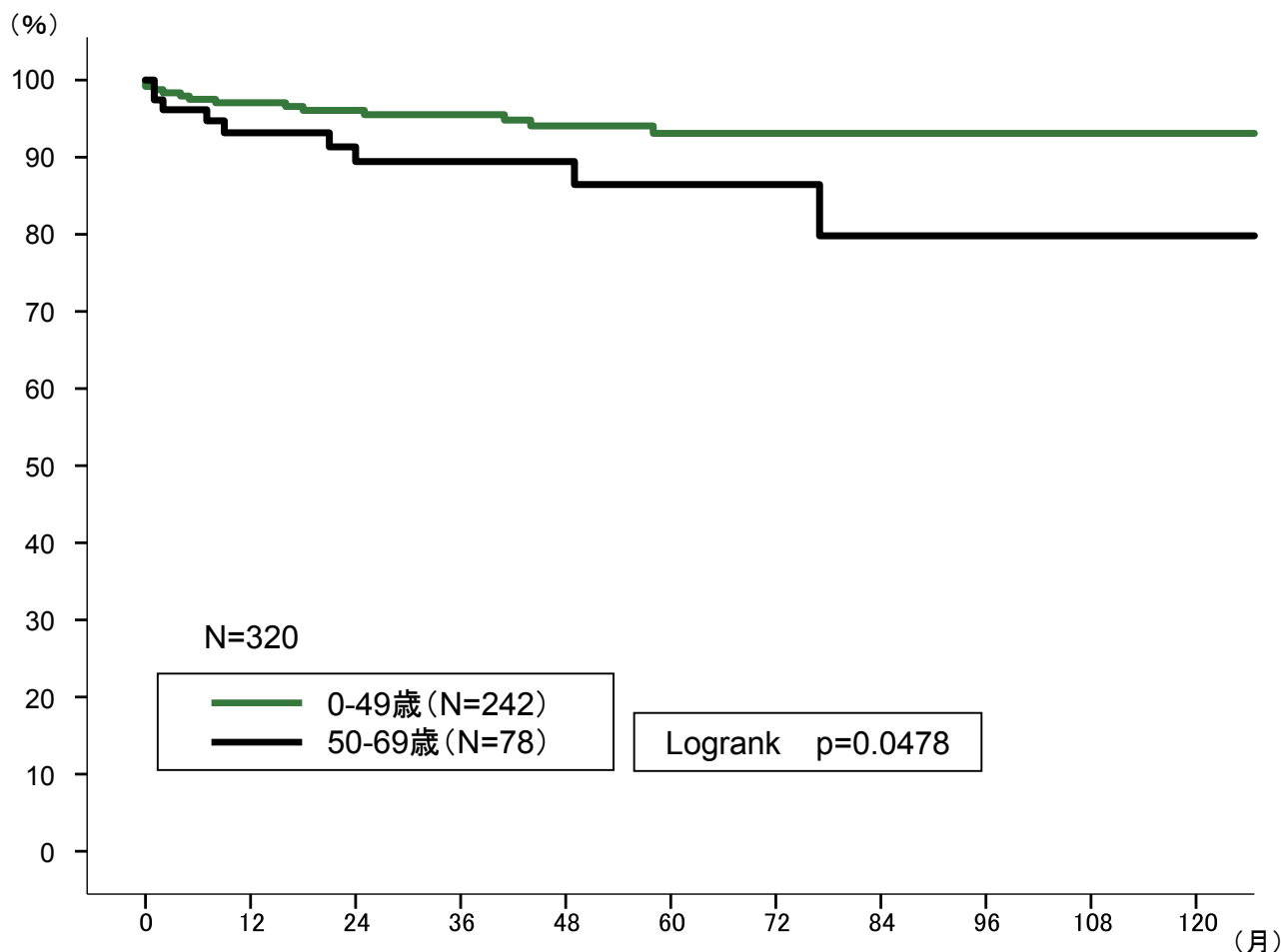
レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-39歳	99.4%	97.9%	97.9%	95.8%	94.3%	94.3%	92.5%	92.5%	92.5%	92.5%
40-69歳	92.7%	91.9%	90.0%	90.0%	88.7%	88.7%	86.1%	86.1%	86.1%	86.1%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエント年齢別の5年及び10年生着率は、0-39歳でそれぞれ94.3%・92.5%、40歳以上でそれぞれ88.7%・86.1%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 10.24 心臓移植

レシピエント年齢(50歳) 生存率



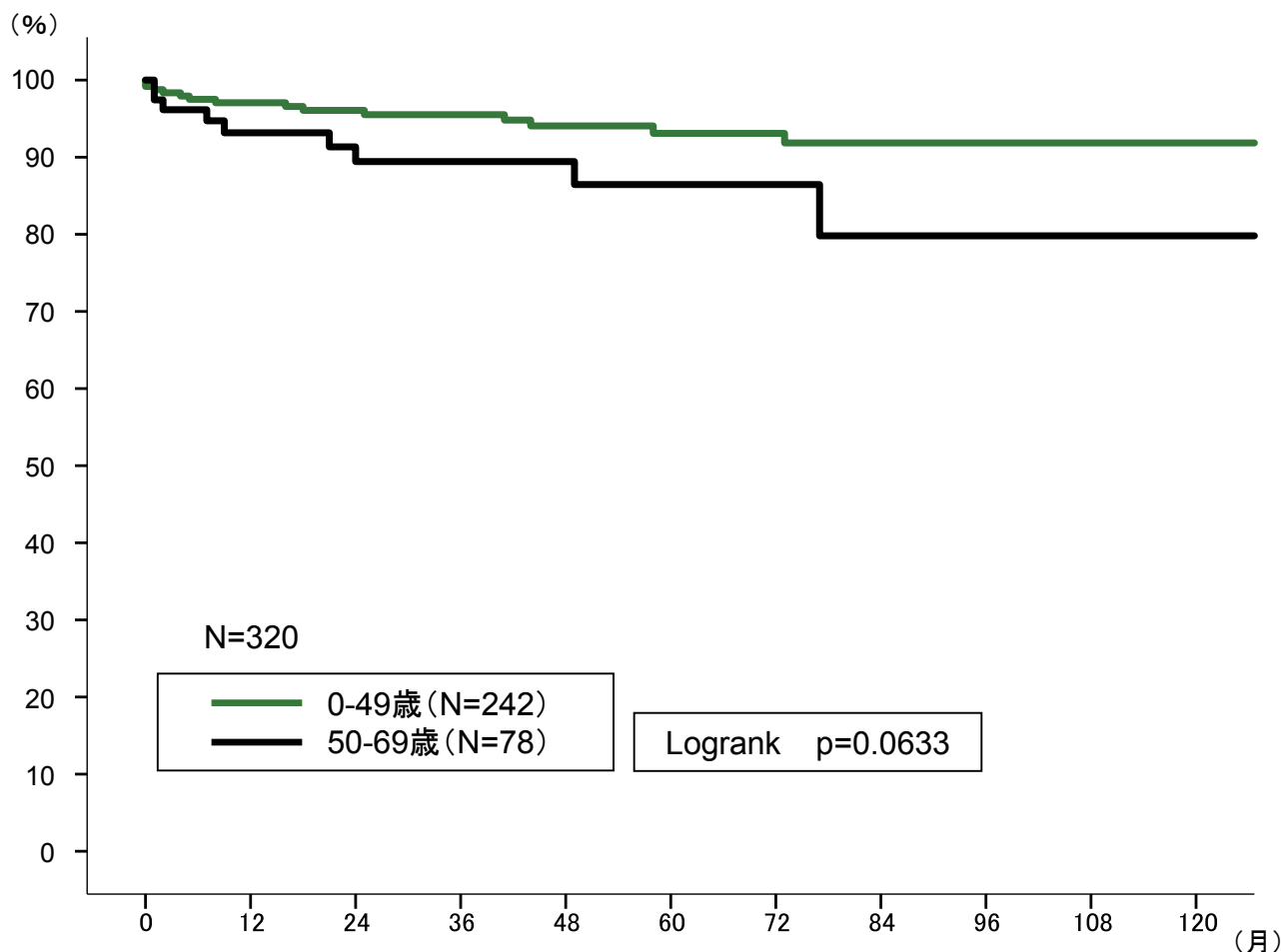
レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-49歳	97.1%	96.1%	95.5%	94.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%
50-69歳	93.2%	91.3%	89.4%	89.4%	86.5%	86.5%	79.8%	79.8%	79.8%	79.8%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエント年齢別の5年及び10年生存率は、0-49歳でそれぞれ93.1%・93.1%、50歳以上でそれぞれ86.5%・79.8%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 10.25 心臓移植

レシピエント年齢(50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
0-49歳	97.1%	96.1%	95.5%	94.1%	93.1%	93.1%	91.8%	91.8%	91.8%	91.8%
50-69歳	93.2%	91.3%	89.4%	89.4%	86.5%	86.5%	79.8%	79.8%	79.8%	79.8%

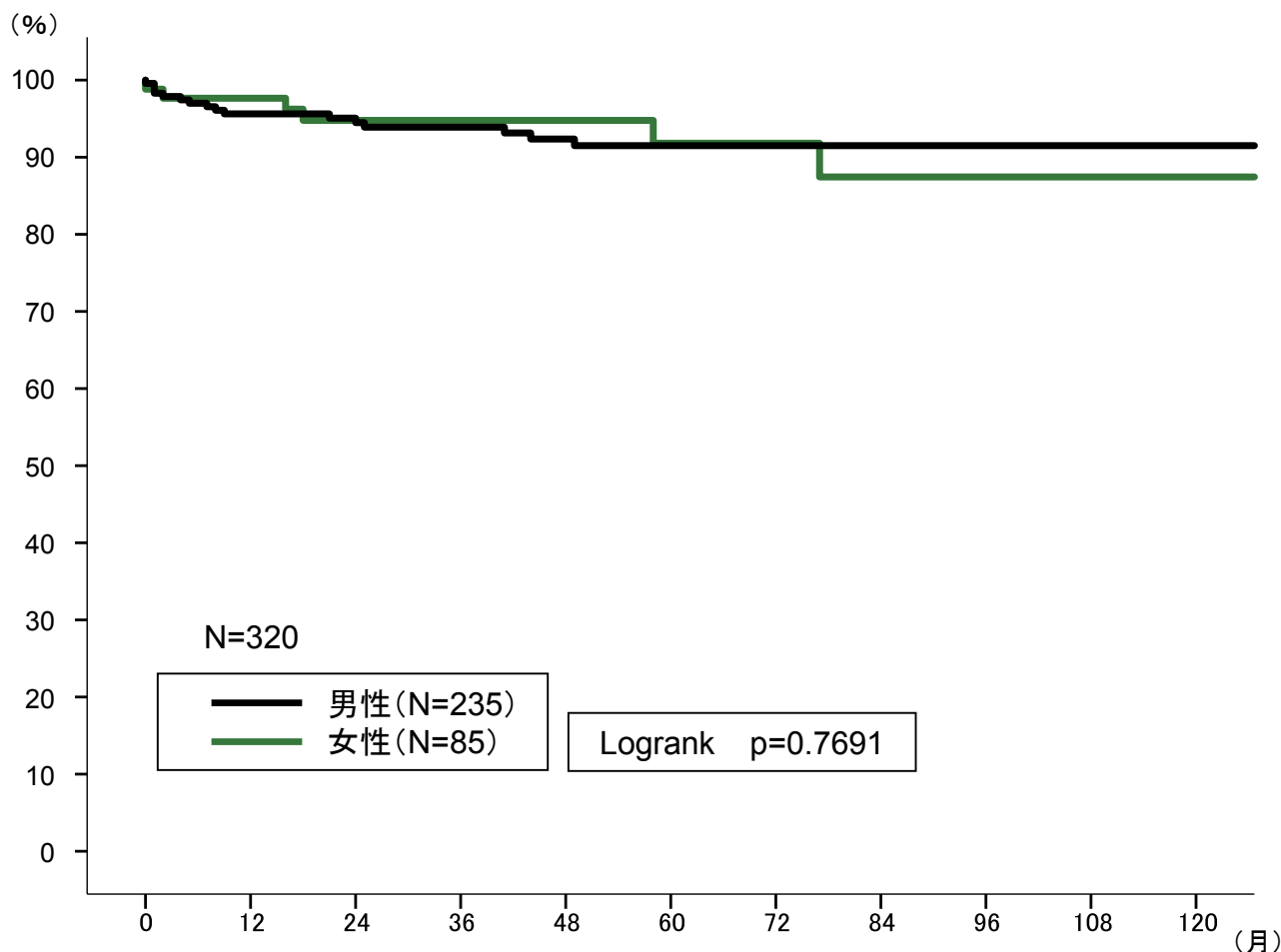
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエント年齢別の5年及び10年生着率は、0-49歳でそれぞれ93.1%・91.8%、50歳以上でそれぞれ86.5%・79.8%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.26

心臓移植

レシピエント性別 生存率

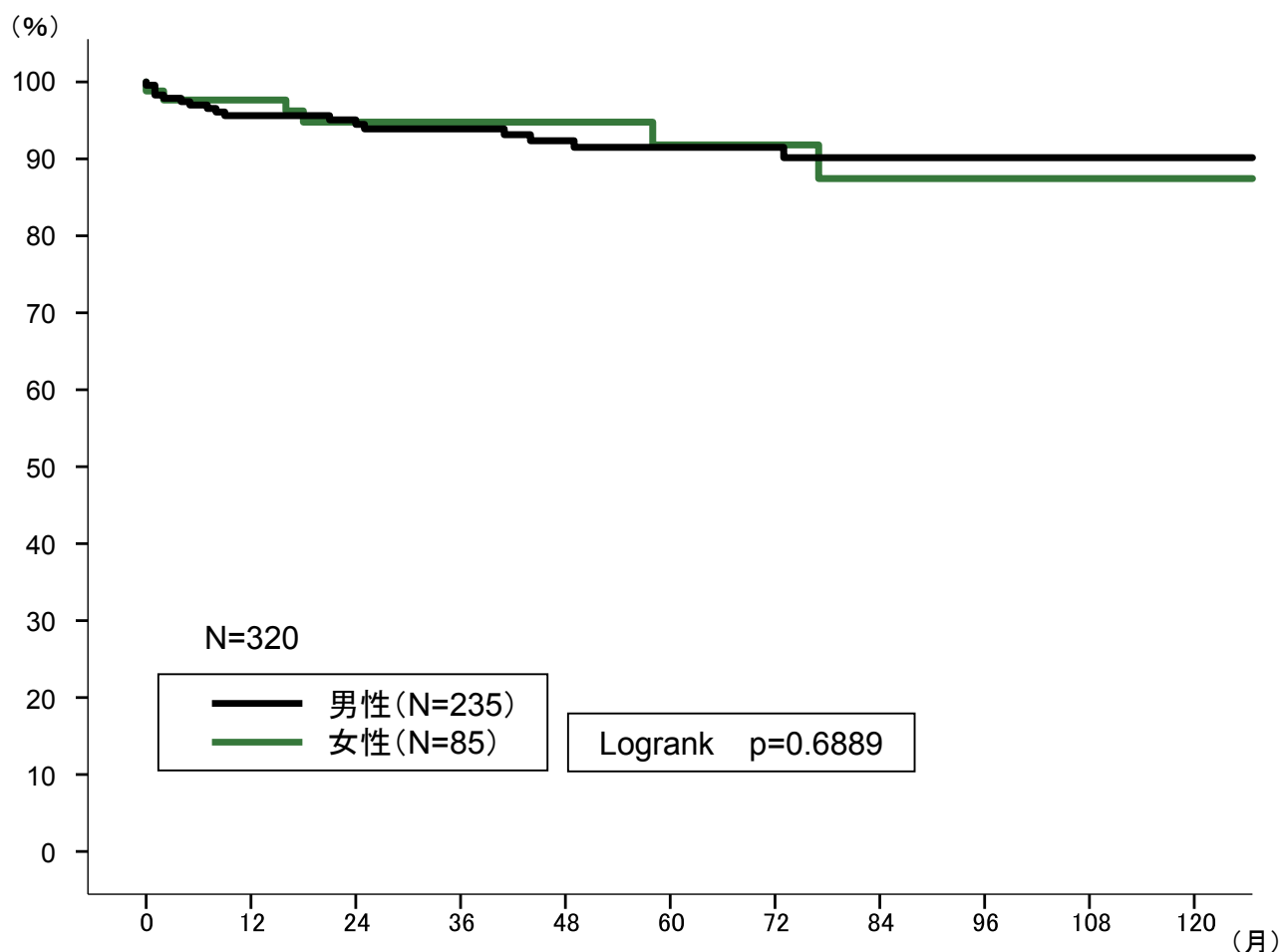


レシピエント性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
男性	95.6%	95.1%	93.9%	92.4%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%
女性	97.6%	94.8%	94.8%	94.8%	91.8%	91.8%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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91.5%・91.5%、女性91.8%・87.4%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.27
心臓移植
レシピエント性別 生着率

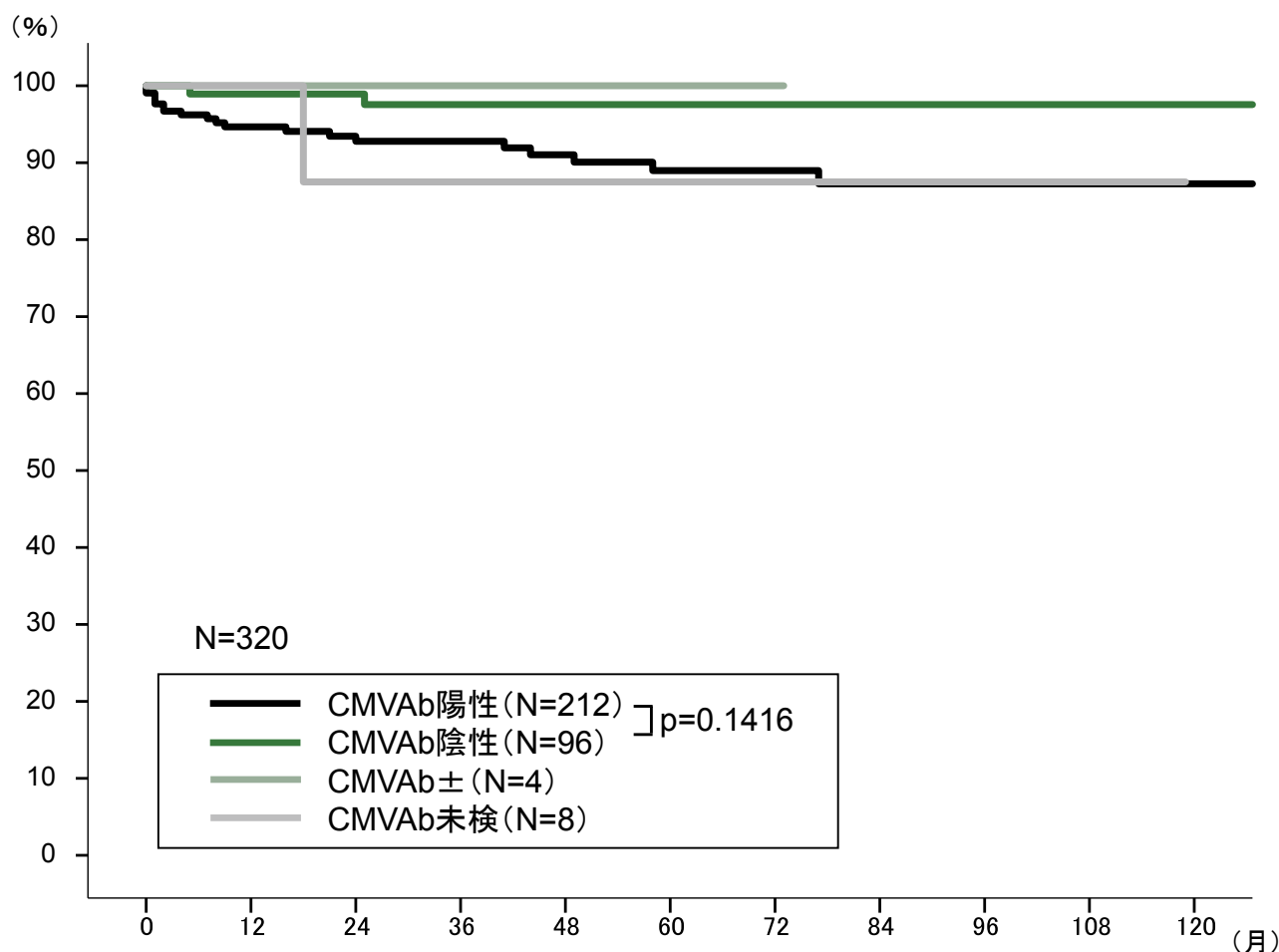


レシピエント性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
男性	95.6%	95.1%	93.9%	92.4%	91.5%	91.5%	90.2%	90.2%	90.2%	90.2%
女性	97.6%	94.8%	94.8%	94.8%	91.8%	91.8%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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91.5%・90.2%、女性91.8%・87.4%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.28
心臓移植
レシピエントCMVAb 生存率



レシピエント CMVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陽性	94.7%	93.4%	92.8%	91.0%	89.0%	89.0%	87.3%	87.3%	87.3%	87.3%
陰性	98.9%	98.9%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
±	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-
未検	100.0%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%

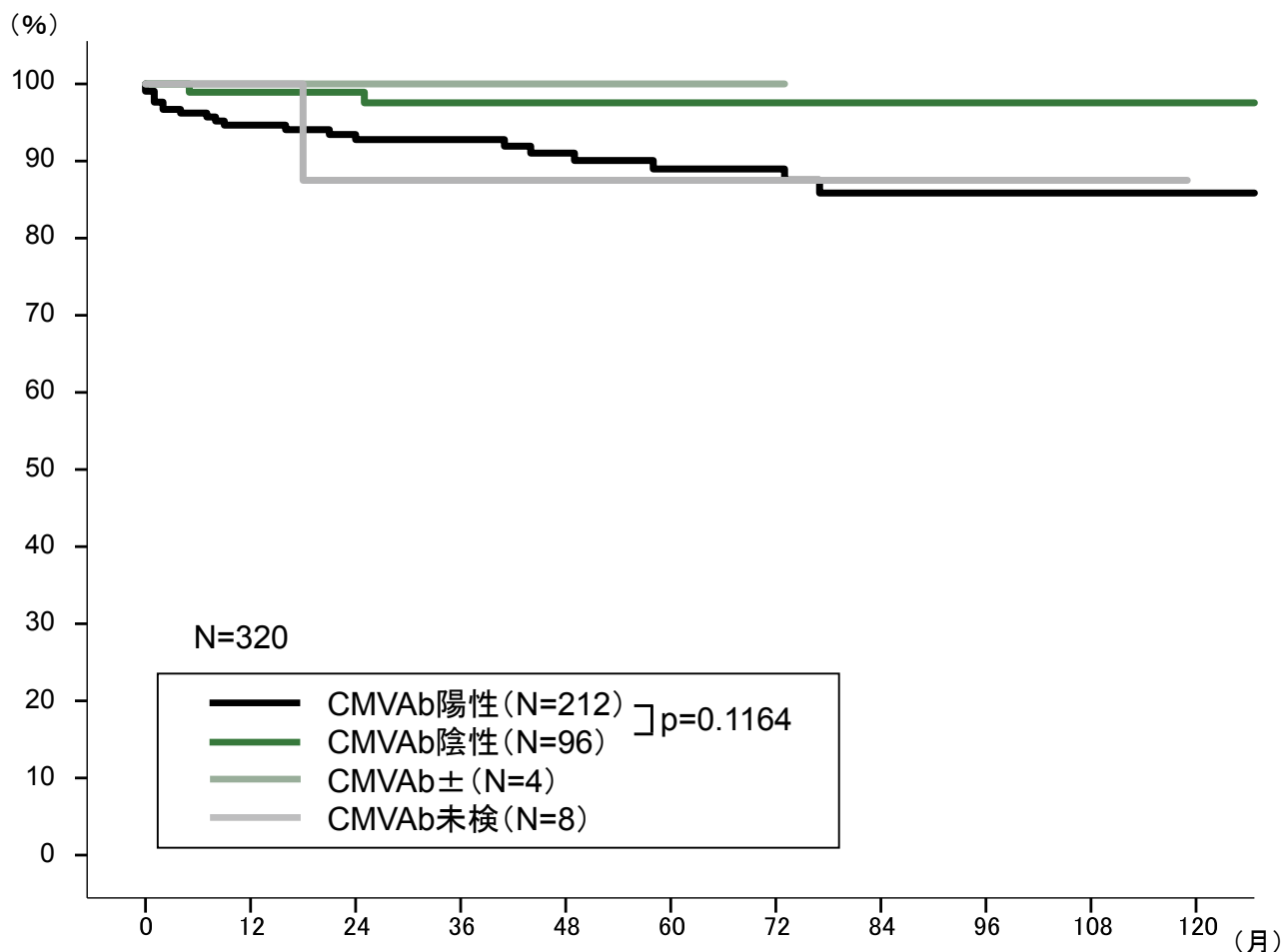
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエントCMVAbの5年及び10年生存率は、それぞれ陽性で89.0%・87.3%、陰性で97.6%・97.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.29

心臓移植

レシピエントCMVAb 生着率

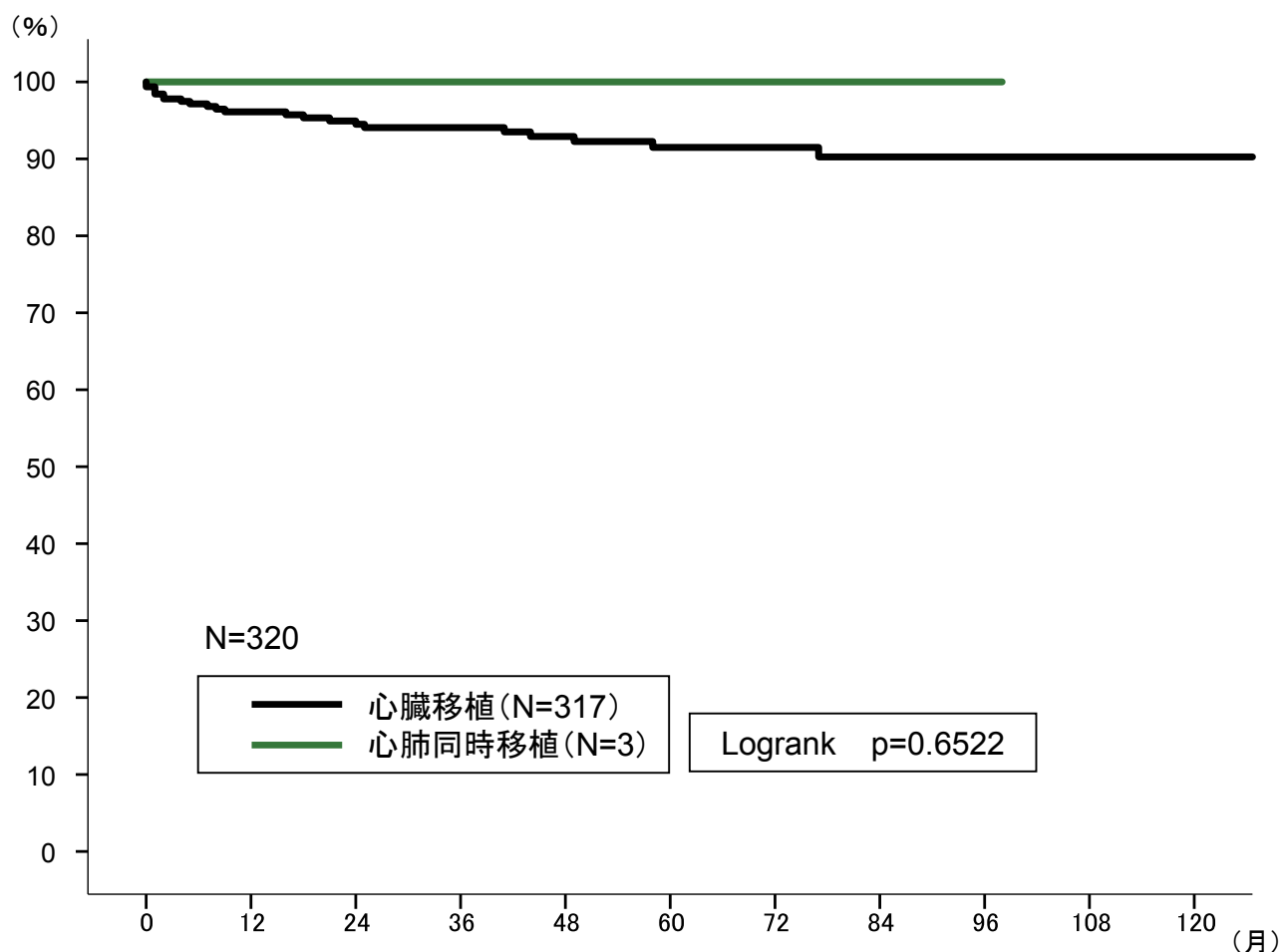


レシピエント CMVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陽性	94.7%	93.4%	92.8%	91.0%	89.0%	89.0%	85.9%	85.9%	85.9%	85.9%
陰性	98.9%	98.9%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
±	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-
未検	100.0%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエントCMVAbの5年及び10年生着率は、それぞれ陽性で89.0%・85.9%、陰性で97.6%・97.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.30 心臓移植 レシピエント術式 生存率

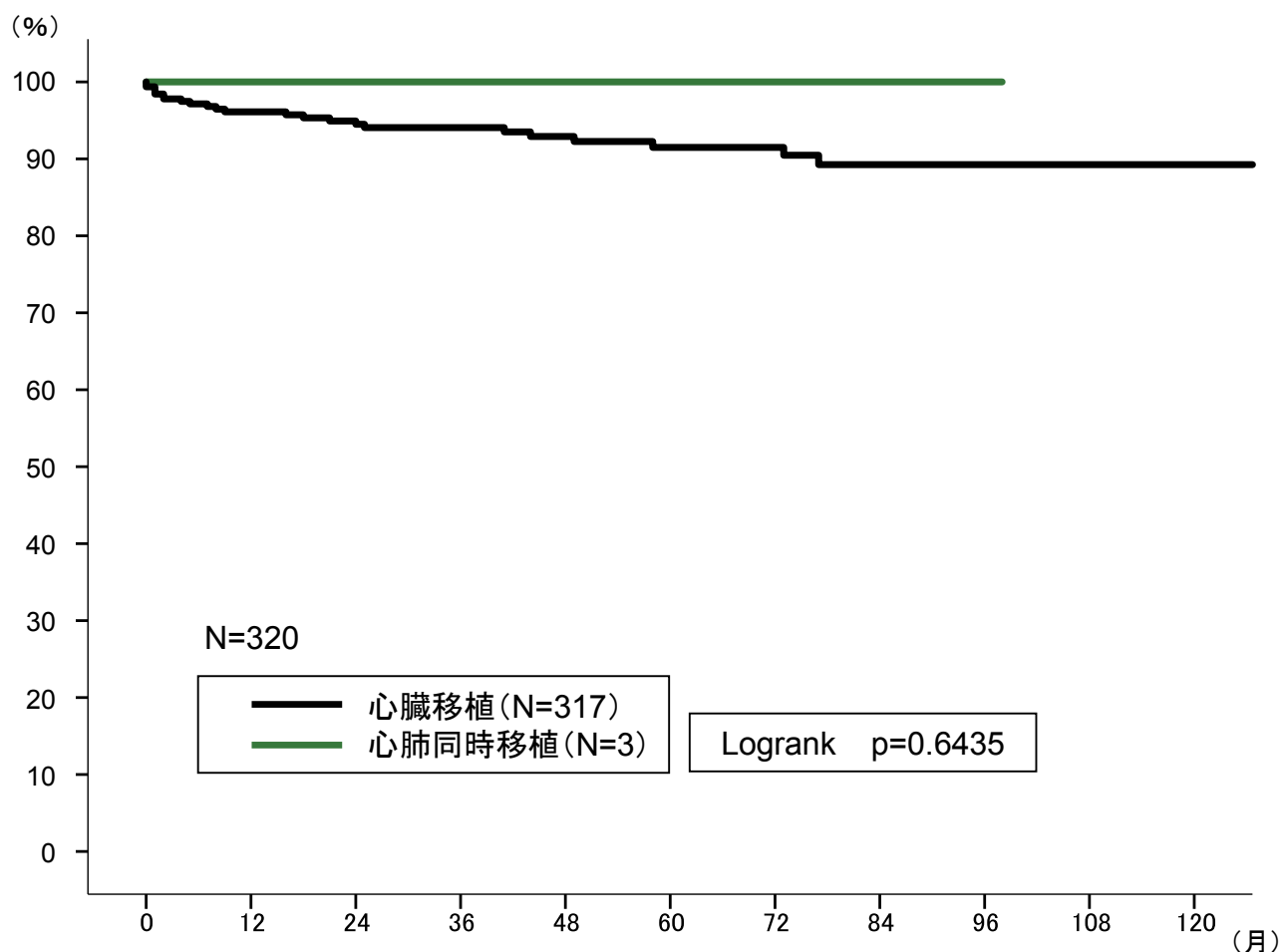


レシピエント術式	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
心臓移植	96.1%	94.9%	94.1%	92.9%	91.5%	91.5%	90.3%	90.3%	90.3%	90.3%
心臓同時移植	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-

心臓移植(心臓同時移植含む)320件のレシピエント術式別の5年及び10年生存率は、それぞれ心臓移植91.5%・90.3%、心臓同時移植100.0%・-であり、有意差は認められなかった。



図・表 10.31 心臓移植 レシピエント術式 生着率

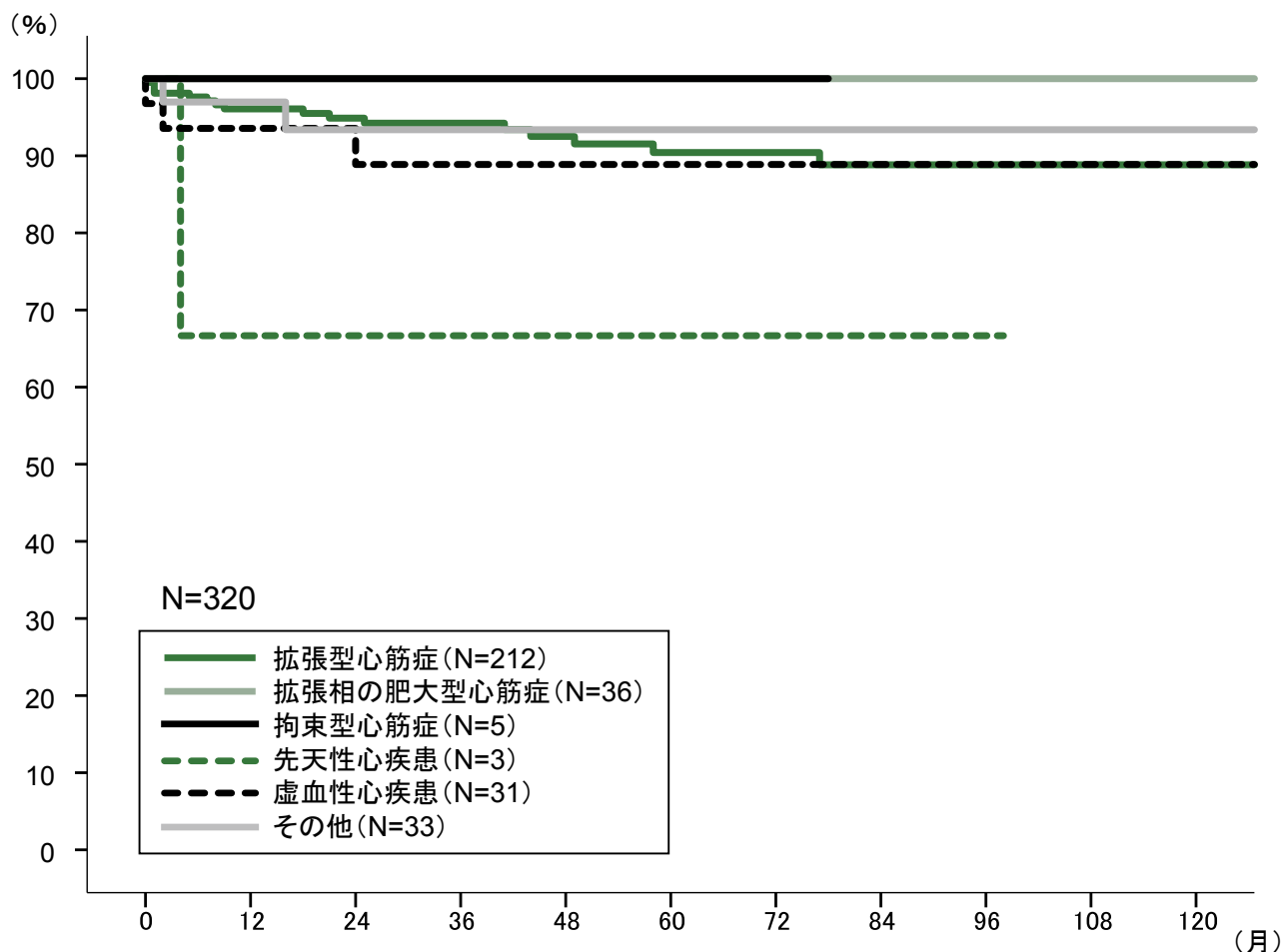


レシピエント術式	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
心臓移植	96.1%	94.9%	94.1%	92.9%	91.5%	91.5%	89.3%	89.3%	89.3%	89.3%
心臓同時移植	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-

心臓移植(心臓同時移植含む)320件のレシピエント術式別の5年及び10年生着率は、それぞれ心臓移植91.5%・89.3%、心臓同時移植100.0%・-であり、有意差は認められなかった。



図・表 10.32
心臓移植
レシピエント原疾患 生存率



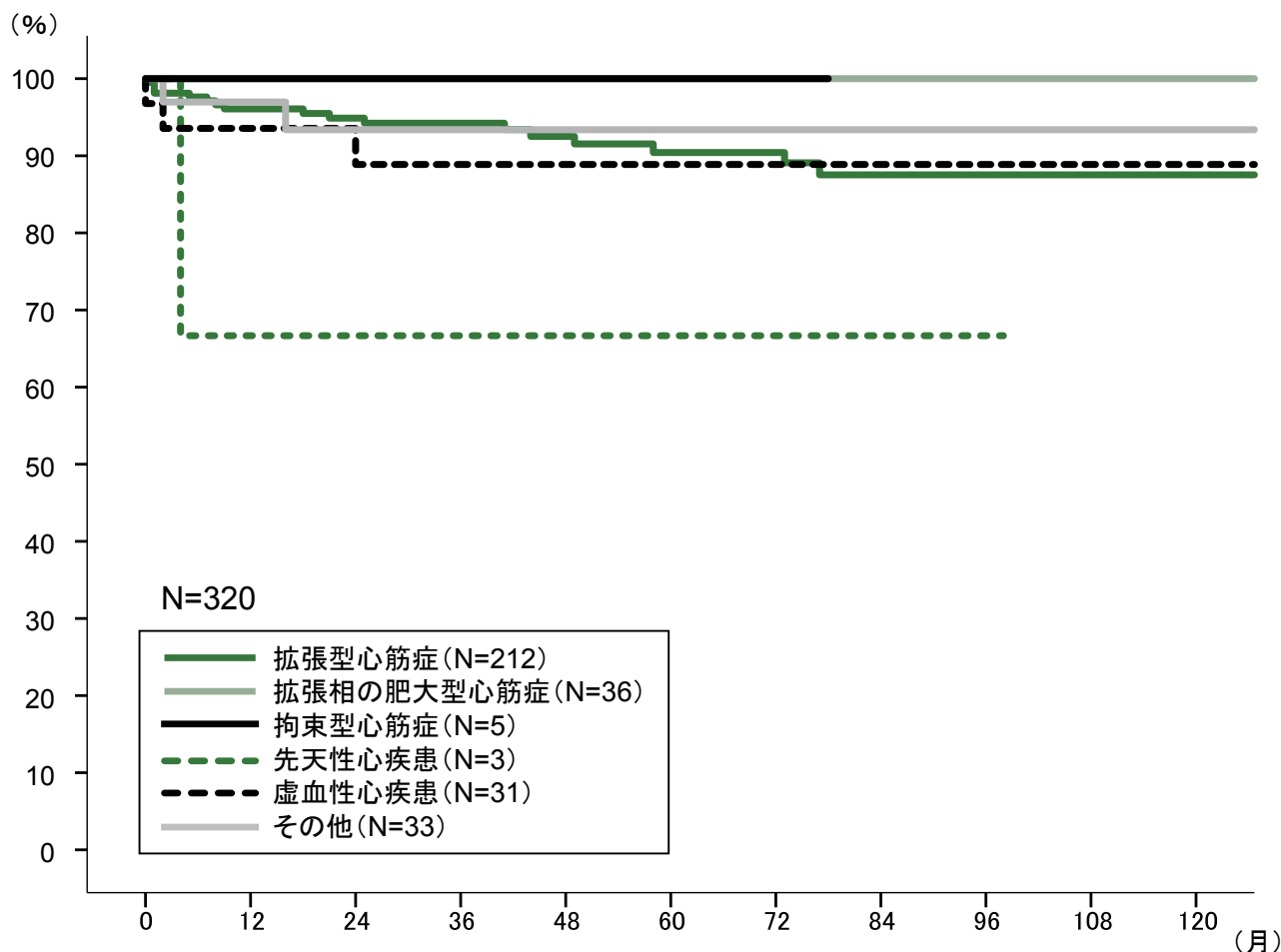
レシピエント原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
拡張型心筋症	96.1%	94.9%	94.2%	92.5%	90.4%	90.4%	88.8%	88.8%	88.8%	88.8%
拡張相の肥大型心筋症	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
拘束型心筋症	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-
先天性心疾患	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	-	-
虚血性心疾患	93.5%	93.5%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%
その他	97.0%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエント原疾患別の生存率は、拡張相の肥大型心筋症と先天性心疾患の間で有意差が認められた。



図・表 10.33

心臓移植
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
拡張型心筋症	96.1%	94.9%	94.2%	92.5%	90.4%	90.4%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%
拡張相の肥大型心筋症	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
拘束型心筋症	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-
先天性心疾患	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	-	-
虚血性心疾患	93.5%	93.5%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%
その他	97.0%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%	93.4%

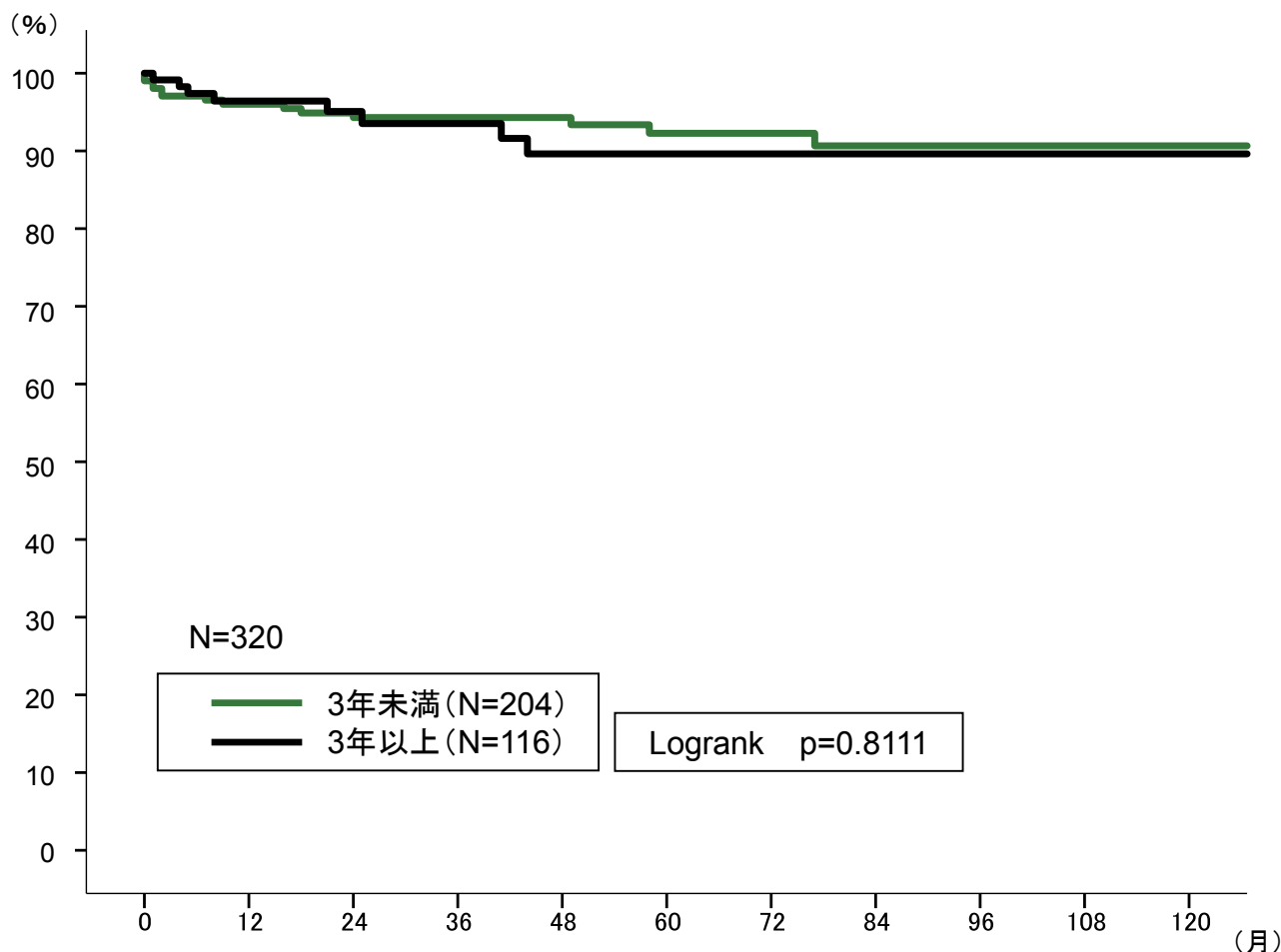
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエント原疾患別の生着率は、拡張相の肥大型心筋症と先天性心疾患の間で有意差が認められた。



図・表 10.34

心臓移植

レシピエント待機期間 生存率



待機期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
3年未満	96.0%	94.9%	94.3%	94.3%	92.3%	92.3%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%
3年以上	96.4%	95.1%	93.5%	89.6%	89.6%	89.6%	89.6%	89.6%	89.6%	89.6%

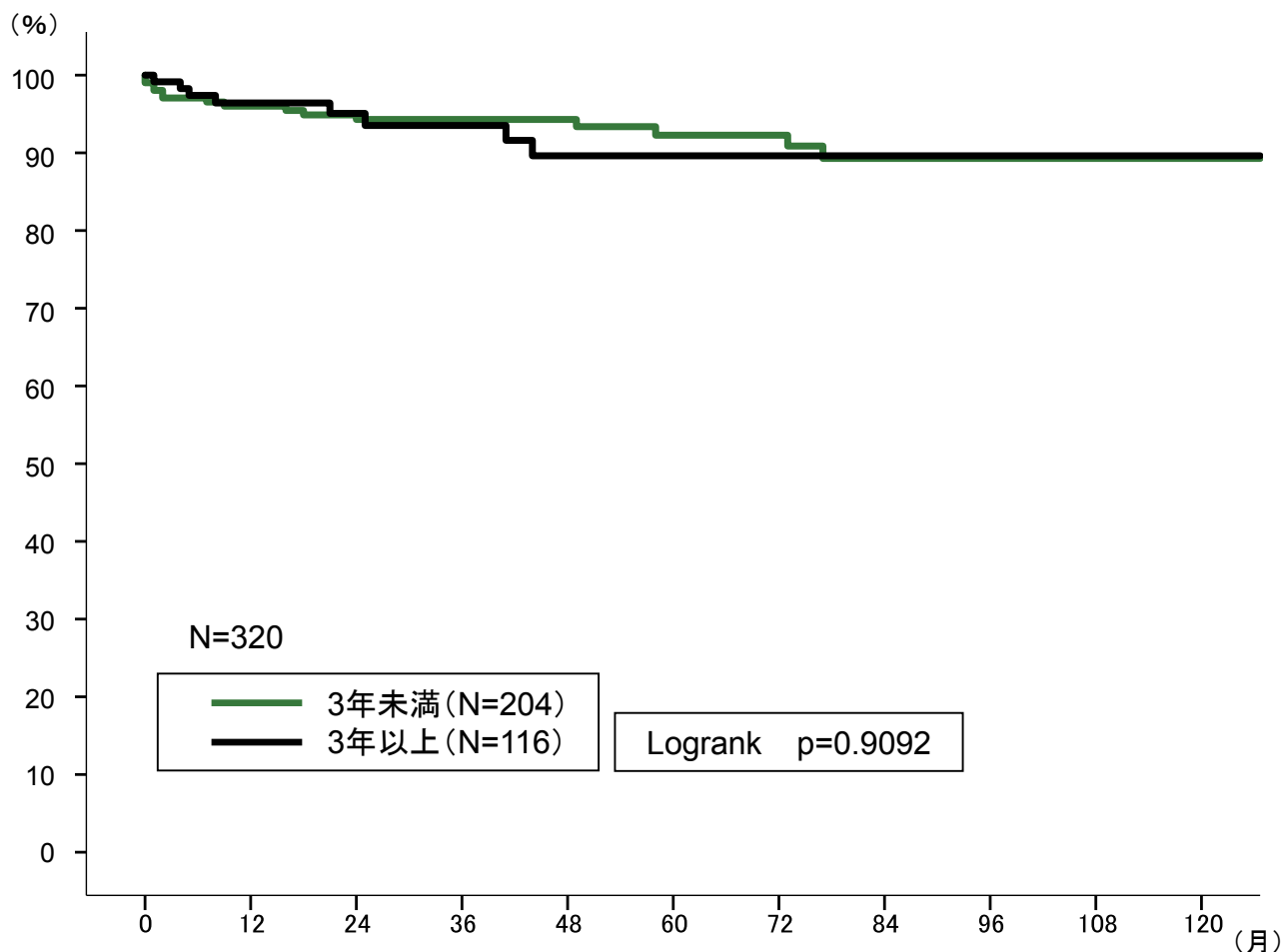
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエント待機期間別の5年及び10年生存率は、それぞれ3年未満で92.3%・90.4%、3年以上で89.6%・89.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.35

心臓移植

レシピエント待機期間 生着率



待機期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
3年未満	96.0%	94.9%	94.3%	94.3%	92.3%	92.3%	89.3%	89.3%	89.3%	89.3%
3年以上	96.4%	95.1%	93.5%	89.6%	89.6%	89.6%	89.6%	89.6%	89.6%	89.6%

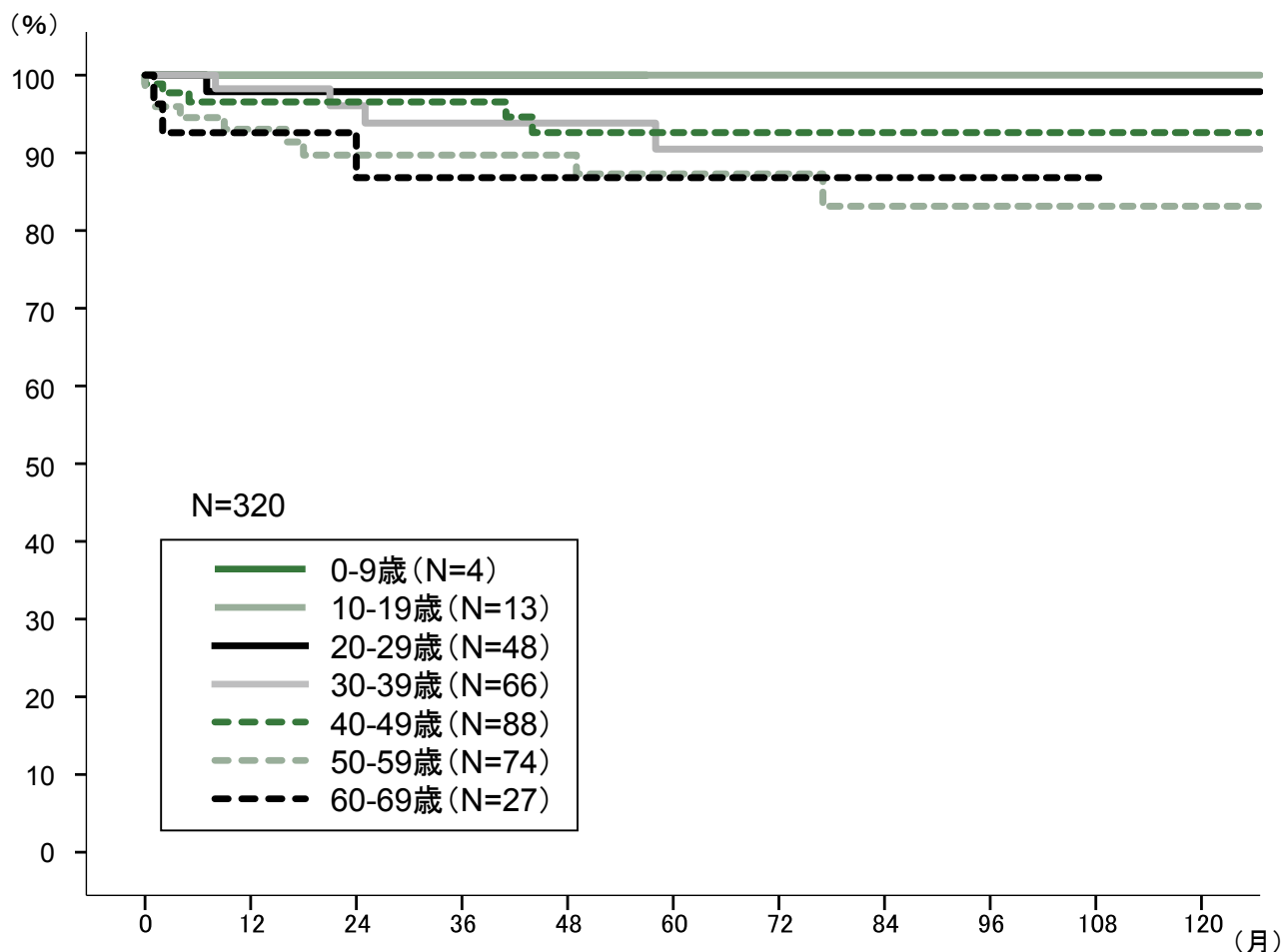
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のレシピエント待機期間別の5年及び10年生着率は、それぞれ3年未満で92.3%・89.3%、3年以上で89.6%・89.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.36

心臓移植

ドナー年齢(10歳代別) 生存率



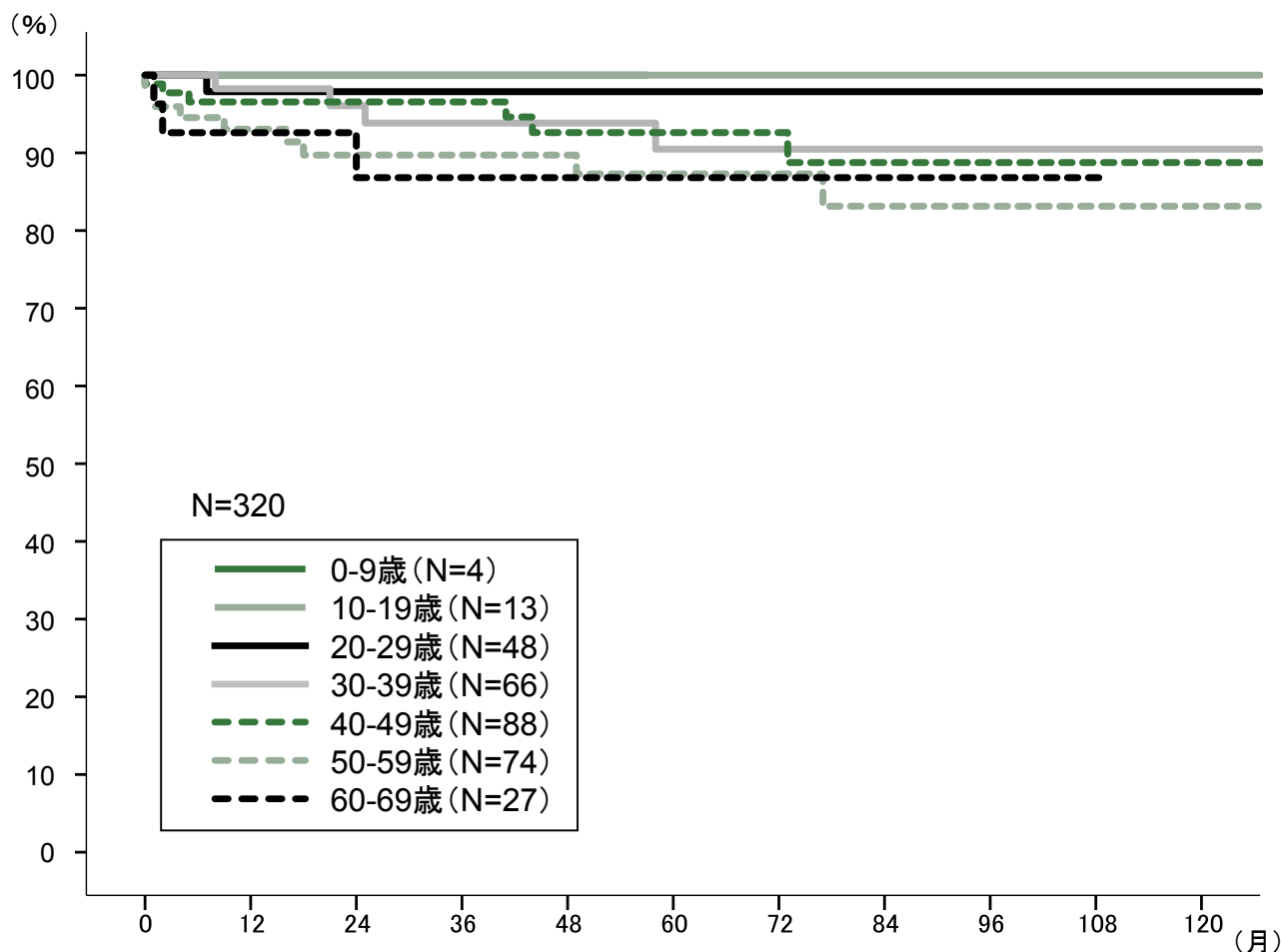
ドナー年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-9歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-
10-19歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
20-29歳	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
30-39歳	98.2%	96.1%	93.8%	93.8%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%
40-49歳	96.5%	96.5%	96.5%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%
50-59歳	93.0%	89.7%	89.7%	89.7%	87.3%	87.3%	83.1%	83.1%	83.1%	83.1%
60-69歳	92.6%	92.6%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	-

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー年齢(10歳代)別の生存率は、それぞれの間で有意差は認められなかった。



図・表 10.37 心臓移植

ドナー年齢(10歳代別) 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
0-9歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-
10-19歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
20-29歳	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
30-39歳	98.2%	96.1%	93.8%	93.8%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%
40-49歳	96.5%	96.5%	96.5%	92.6%	92.6%	92.6%	88.7%	88.7%	88.7%	88.7%
50-59歳	93.0%	89.7%	89.7%	89.7%	87.3%	87.3%	83.1%	83.1%	83.1%	83.1%
60-69歳	92.6%	92.6%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	-

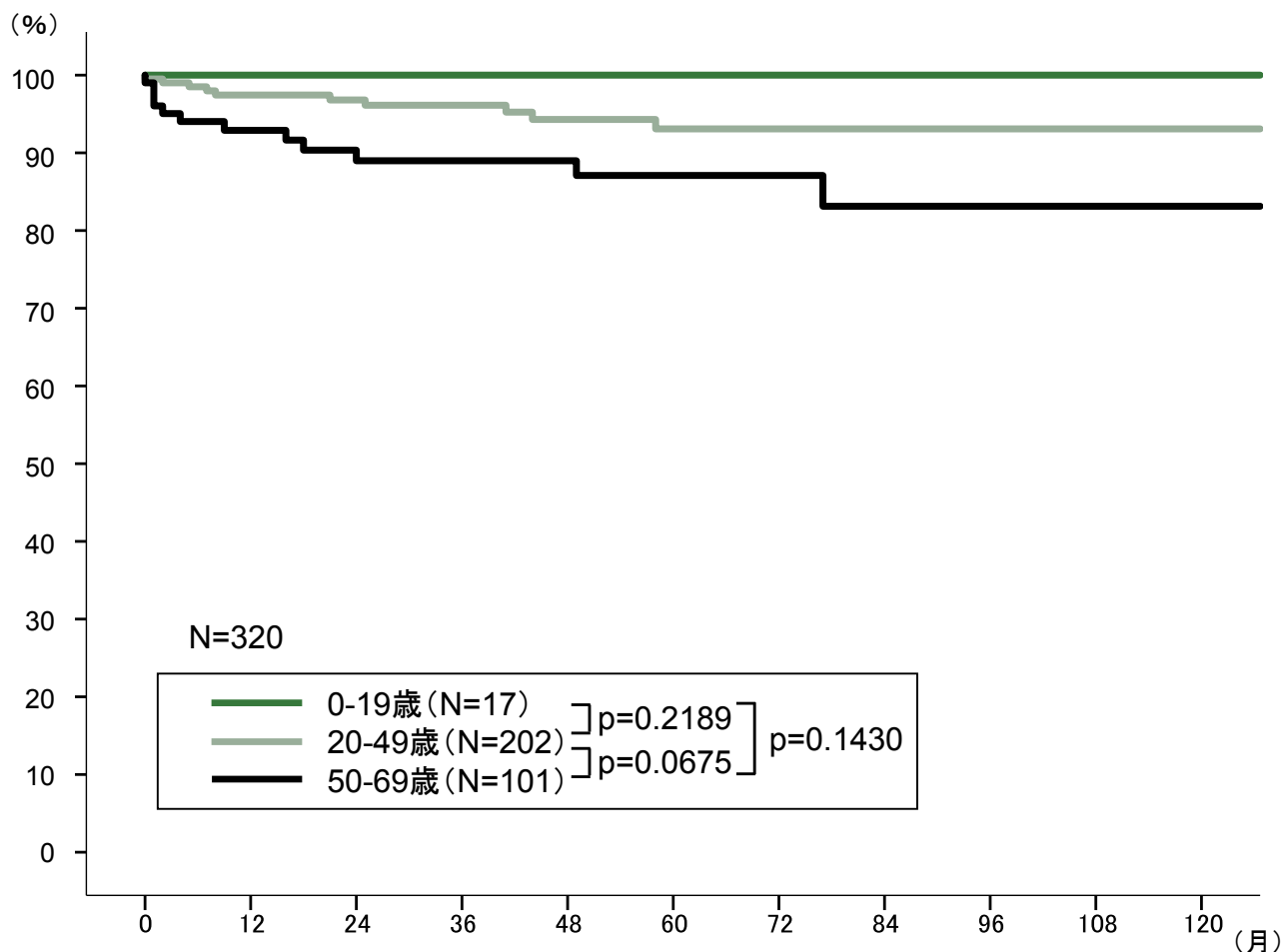
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー年齢(10歳代)別の生着率は、それぞれの間で有意差は認められなかった。



図・表 10.38

心臓移植

ドナー年齢(20歳・50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	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
20-49歳	97.4%	96.8%	96.1%	94.3%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%
50-69歳	92.9%	90.3%	89.0%	89.0%	87.1%	87.1%	83.1%	83.1%	83.1%	83.1%

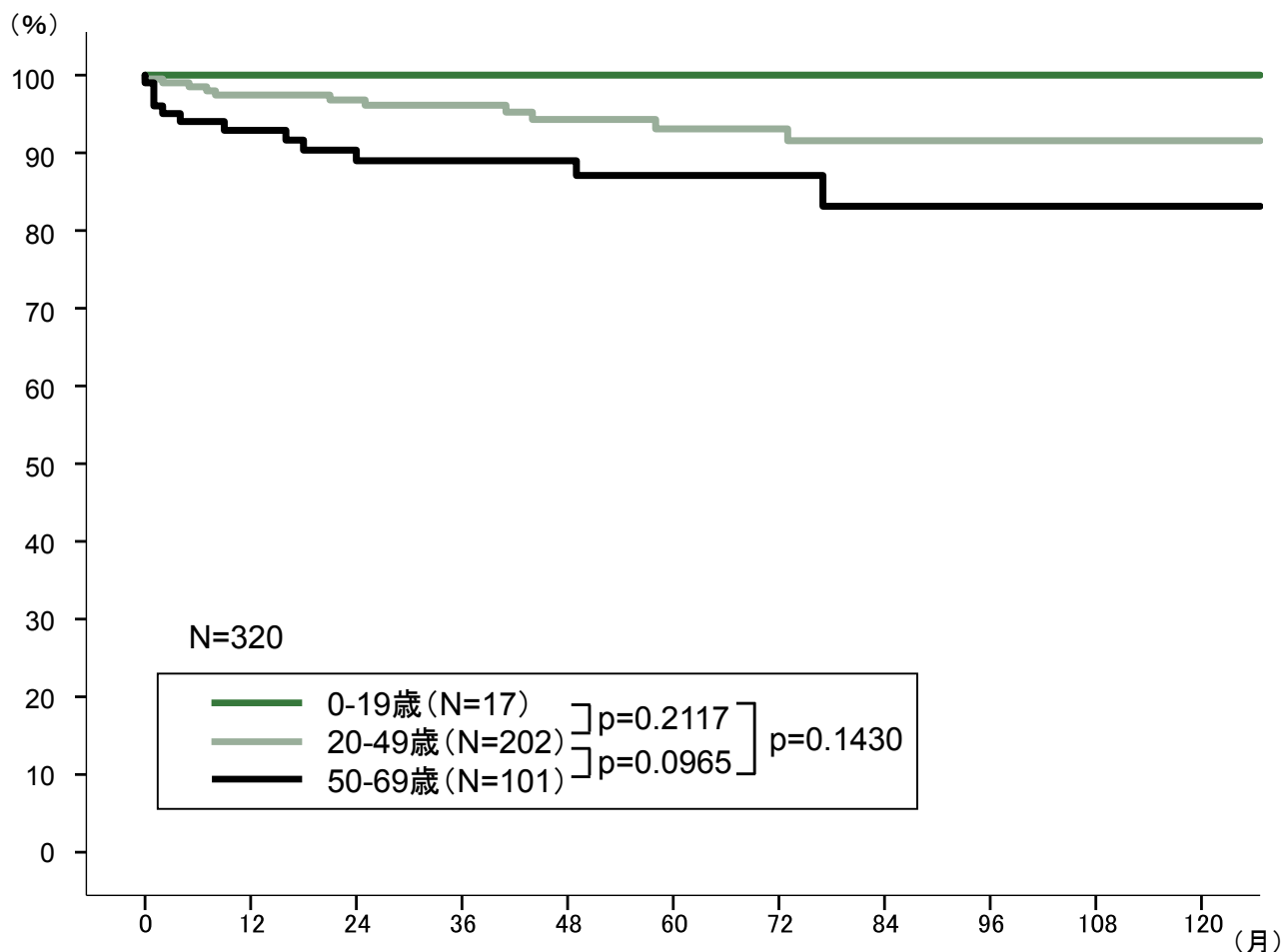
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー年齢別の5年及び10年生存率は、0-19歳でそれぞれ100.0%・100.0%、20-49歳でそれぞれ93.1%・93.1%、50-69歳でそれぞれ87.1%・83.1%であり、それぞれの間の有意差は認められなかった。



図・表 10.39

心臓移植

ドナー年齢(20歳・50歳) 生着率

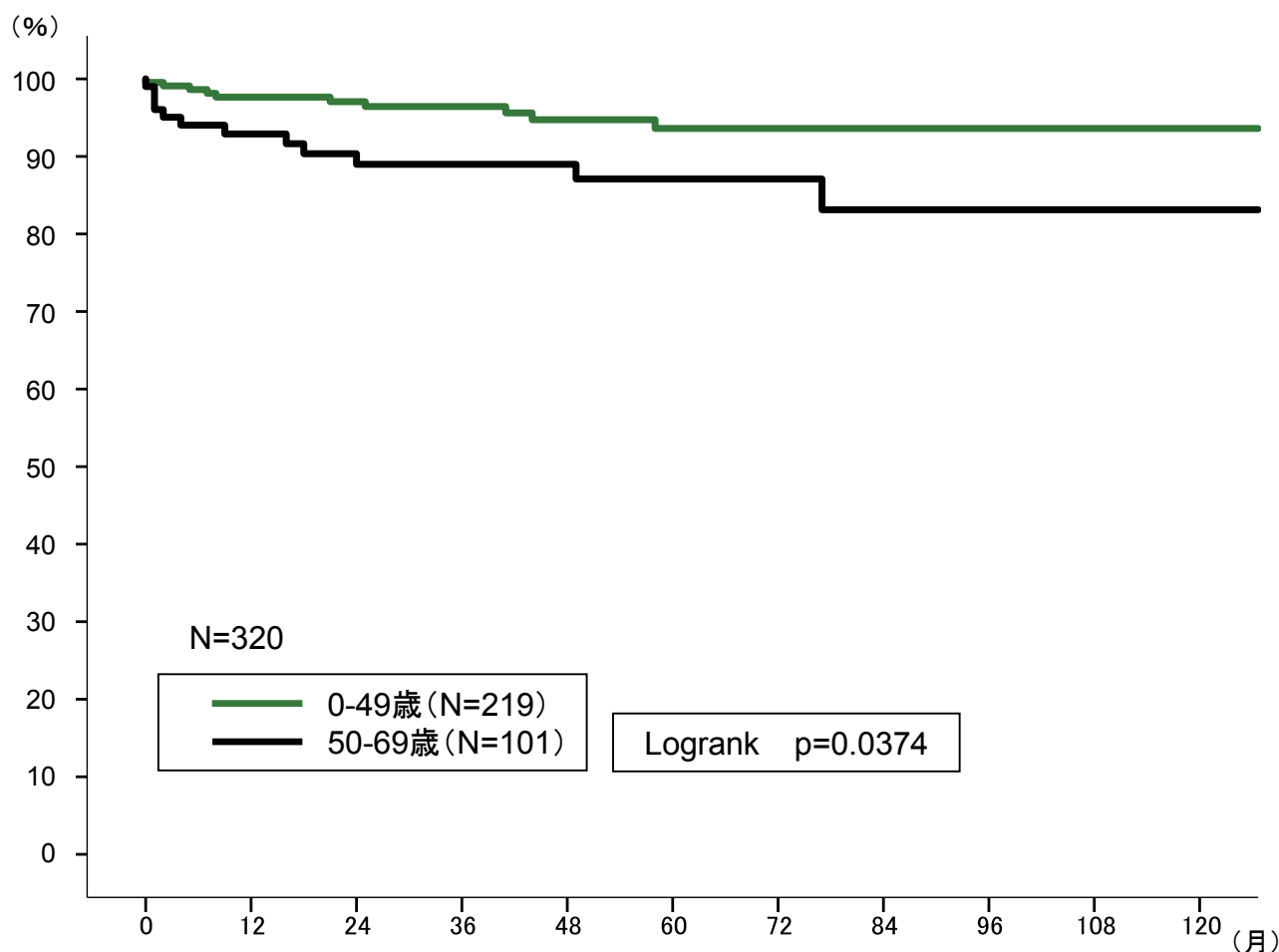


ドナー年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-19歳	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
20-49歳	97.4%	96.8%	96.1%	94.3%	93.1%	93.1%	91.6%	91.6%	91.6%	91.6%
50-69歳	92.9%	90.3%	89.0%	89.0%	87.1%	87.1%	83.1%	83.1%	83.1%	83.1%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー年齢別の5年及び10年生着率は、0-19歳でそれぞれ100.0%・100.0%、20-49歳でそれぞれ93.1%・91.6%、50-69歳でそれぞれ87.1%・83.1%であり、それぞれの間の有意差は認められなかった。



図・表 10.40
心臓移植
ドナー年齢(50歳) 生存率

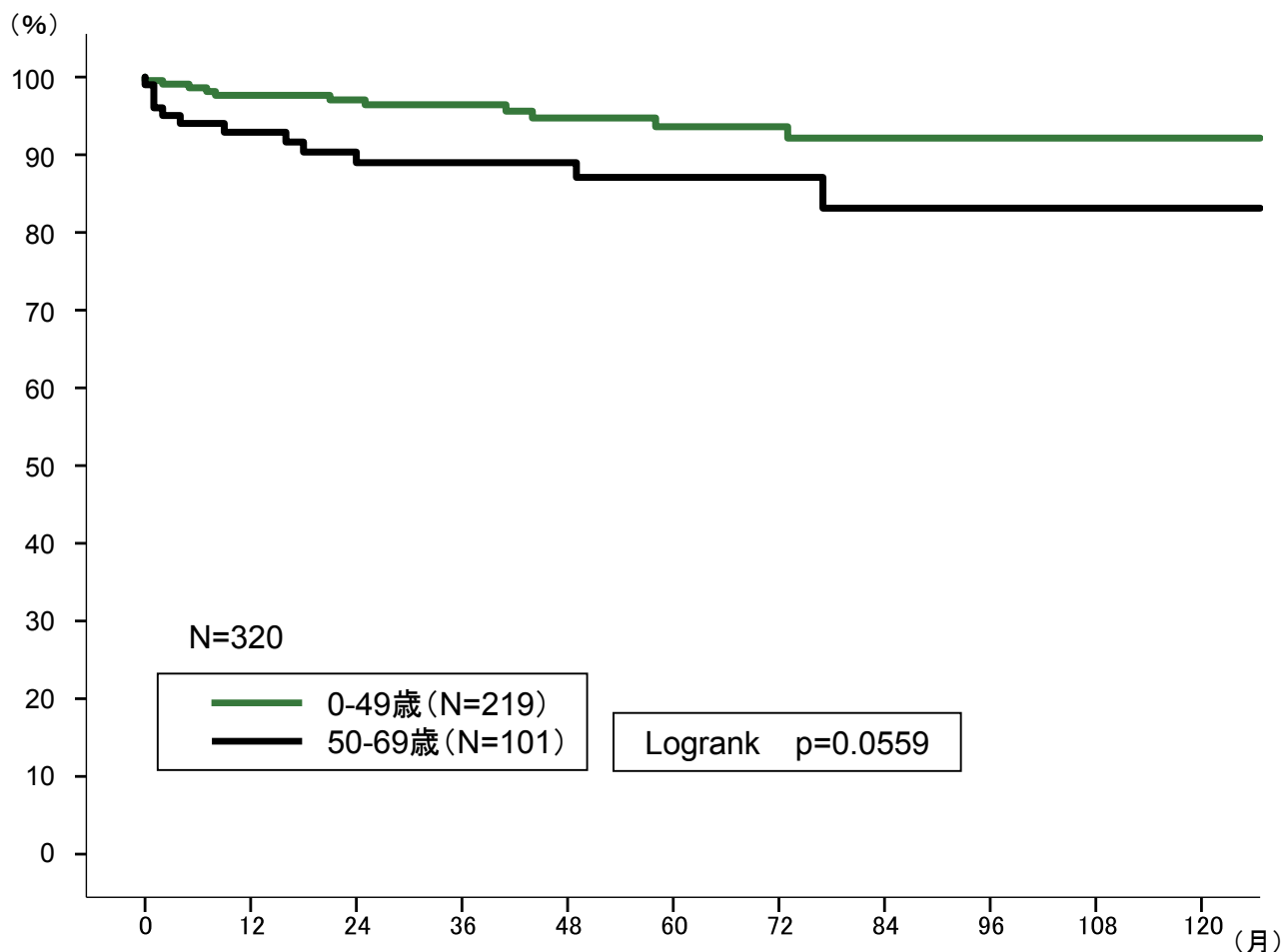


ドナー年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-49歳	97.6%	97.1%	96.4%	94.7%	93.6%	93.6%	93.6%	93.6%	93.6%	93.6%
50-69歳	92.9%	90.3%	89.0%	89.0%	87.1%	87.1%	83.1%	83.1%	83.1%	83.1%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー年齢別の5年及び10年生存率は、0-49歳でそれぞれ93.6%・93.6%、50-69歳でそれぞれ87.1%・83.1%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 10.41
心臓移植
ドナー年齢(50歳) 生着率



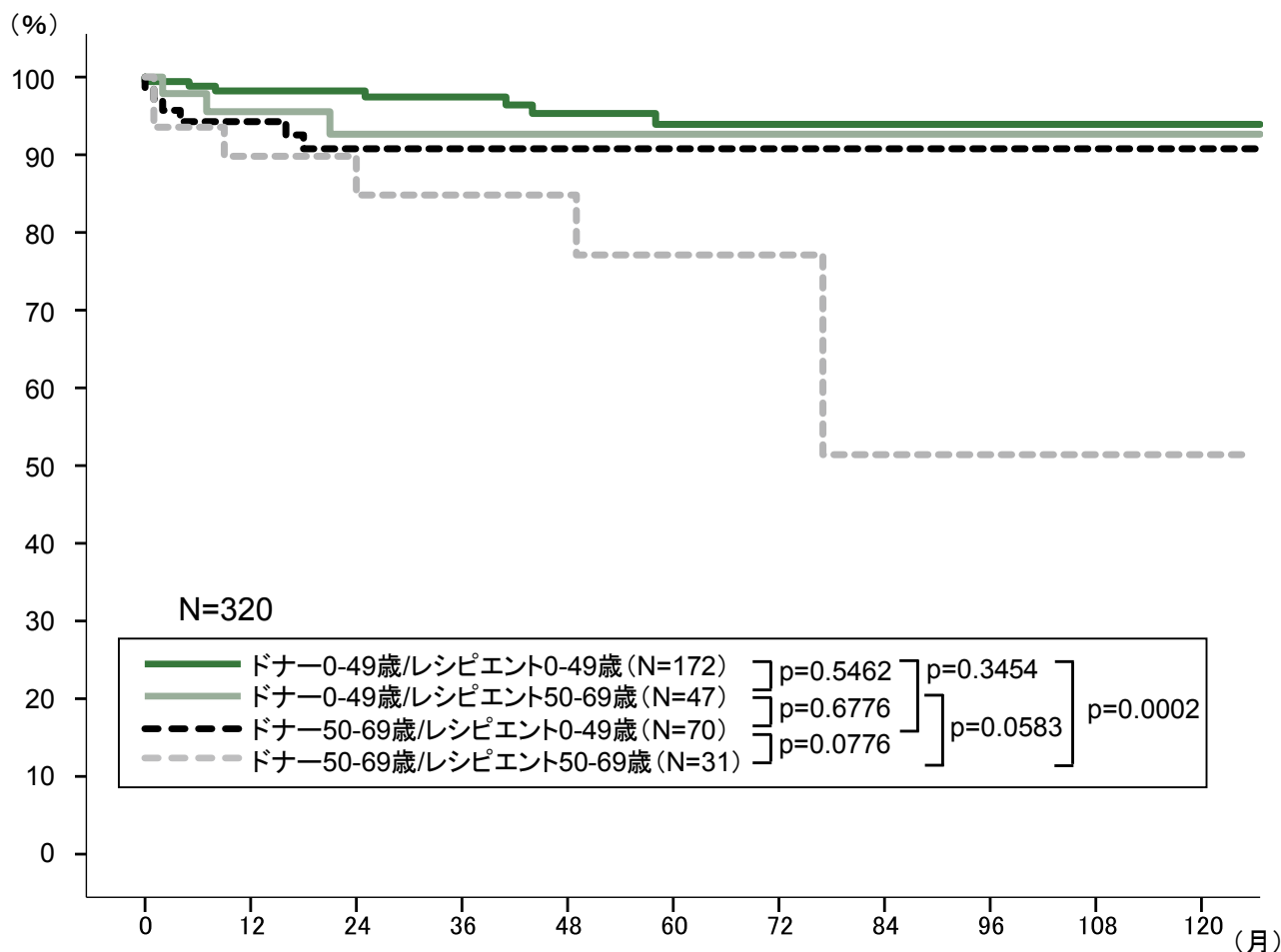
ドナー年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0-49歳	97.6%	97.1%	96.4%	94.7%	93.6%	93.6%	92.1%	92.1%	92.1%	92.1%
50-69歳	92.9%	90.3%	89.0%	89.0%	87.1%	87.1%	83.1%	83.1%	83.1%	83.1%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー年齢別の5年及び10年生着率は、0-49歳でそれぞれ93.6%・92.1%、50-69歳でそれぞれ87.1%・83.1%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.42 心臓移植

ドナー年齢・レシピエント年齢 生存率



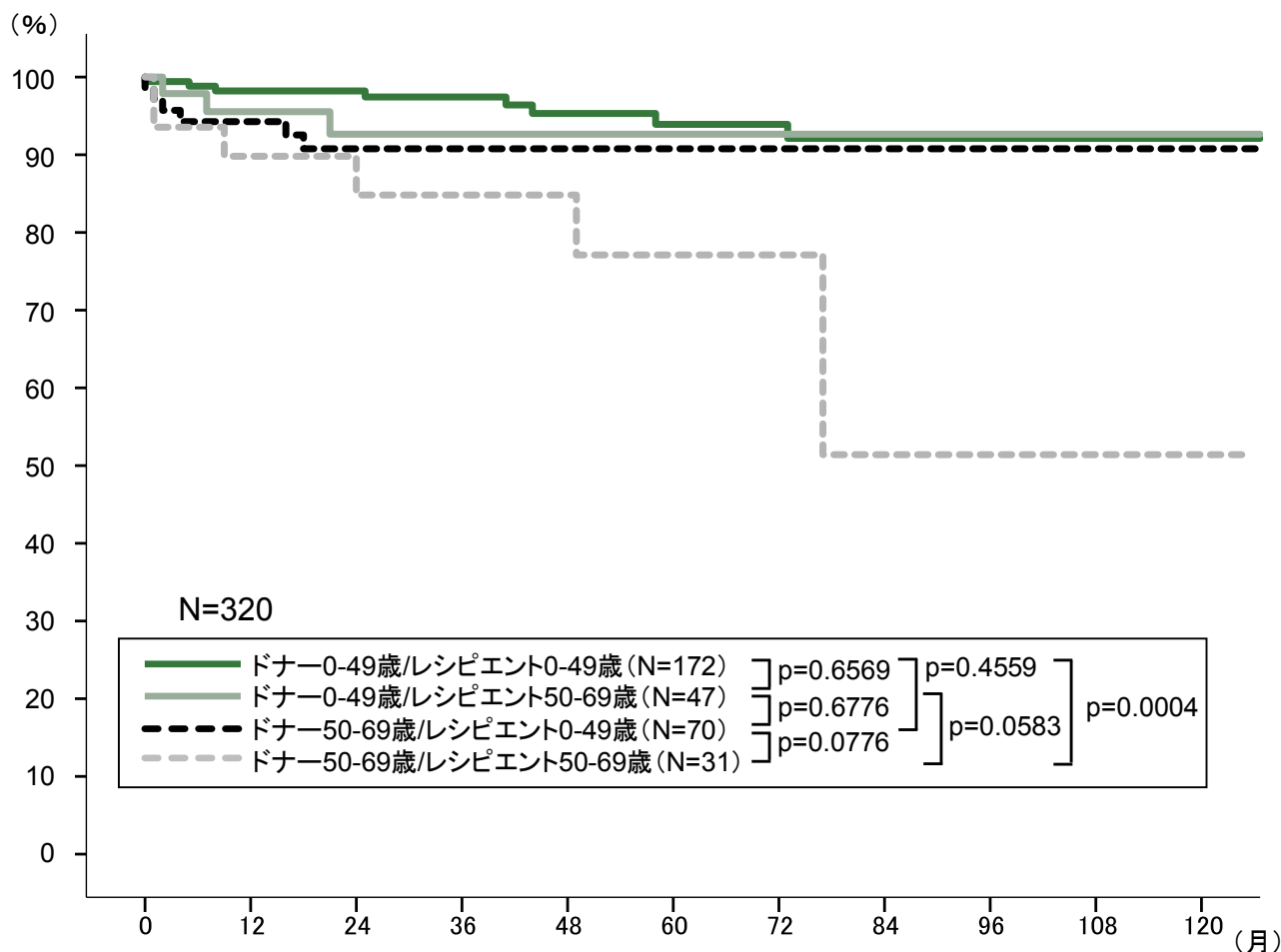
ドナー年齢/ レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ドナー0-49歳/ レシピエント0-49歳	98.2%	98.2%	97.4%	95.3%	93.9%	93.9%	93.9%	93.9%	93.9%	93.9%
ドナー0-49歳/ レシピエント50-69歳	95.5%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%
ドナー50-69歳/ レシピエント0-49歳	94.3%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%
ドナー50-69歳/ レシピエント50-69歳	89.8%	89.8%	84.8%	84.8%	77.1%	77.1%	51.4%	51.4%	51.4%	51.4%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー年齢別/レシピエント年齢別の5年生存率は、ドナー0-49歳/レシピエント0-49歳で93.9%、ドナー0-49歳/レシピエント50-69歳で92.6%、ドナー50-69歳/レシピエント0-49歳で90.8%、ドナー50-69歳/レシピエント50-69歳で77.1%であった。ドナー0-49歳/レシピエント0-49歳とドナー50-69歳/レシピエント50-69歳の2群間での有意差が認められた。



図・表 10.43 心臓移植

ドナー年齢・レシピエント年齢 生着率

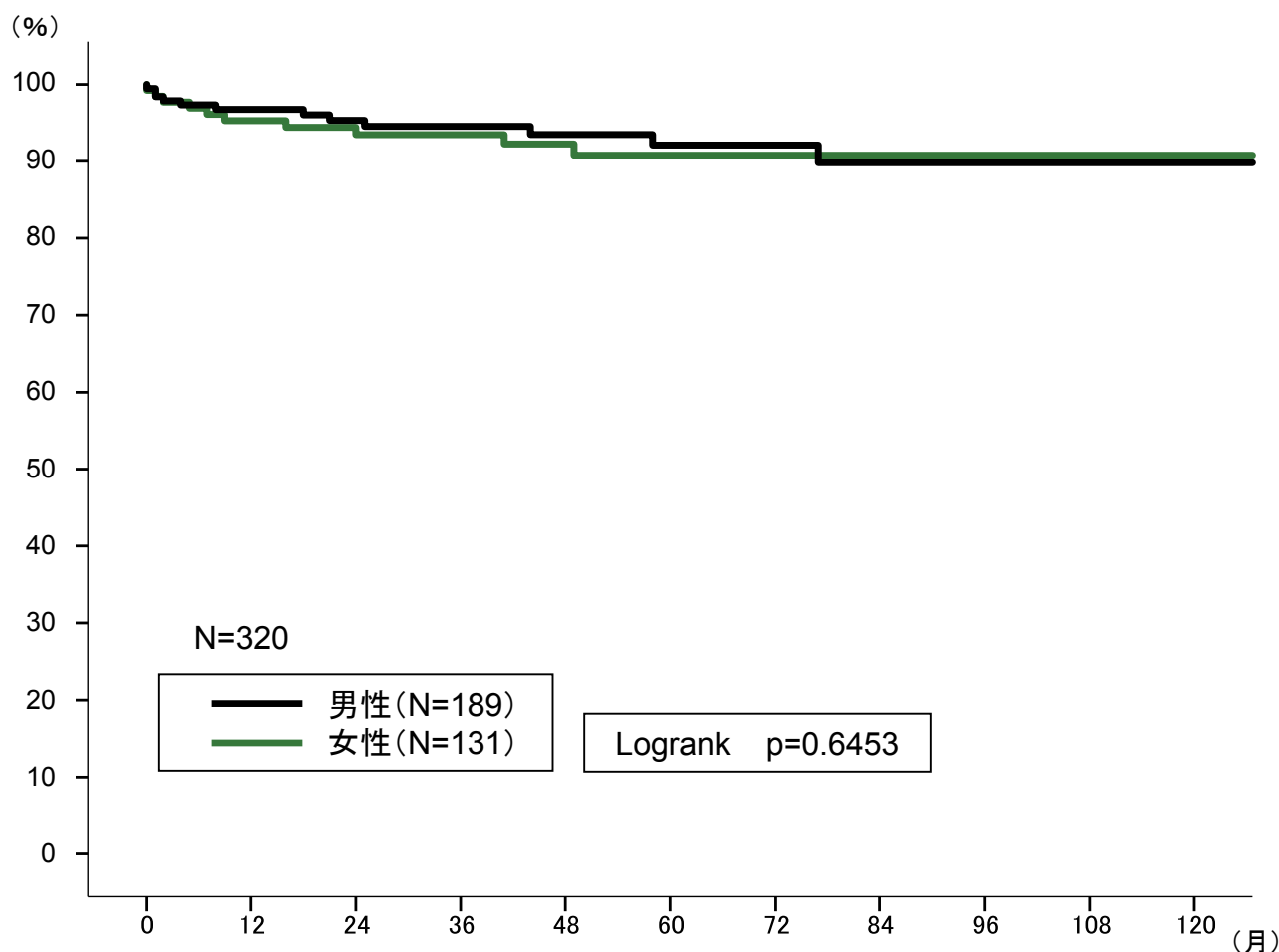


ドナー年齢/ レシピエント年齢	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ドナー0-49歳/ レシピエント0-49歳	98.2%	98.2%	97.4%	95.3%	93.9%	93.9%	92.1%	92.1%	92.1%	92.1%
ドナー0-49歳/ レシピエント50-69歳	95.5%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%	92.6%
ドナー50-69歳/ レシピエント0-49歳	94.3%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%
ドナー50-69歳/ レシピエント50-69歳	89.8%	89.8%	84.8%	84.8%	77.1%	77.1%	51.4%	51.4%	51.4%	51.4%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー年齢別/レシピエント年齢別の5年生着率は、ドナー0-49歳/レシピエント0-49歳で93.9%、ドナー0-49歳/レシピエント50-69歳で92.6%、ドナー50-69歳/レシピエント0-49歳で90.8%、ドナー50-69歳/レシピエント50-69歳で77.1%であった。ドナー0-49歳/レシピエント0-49歳とドナー50-69歳/レシピエント50-69歳の2群間での有意差が認められた。



図・表 10.44 心臓移植 ドナー性別 生存率

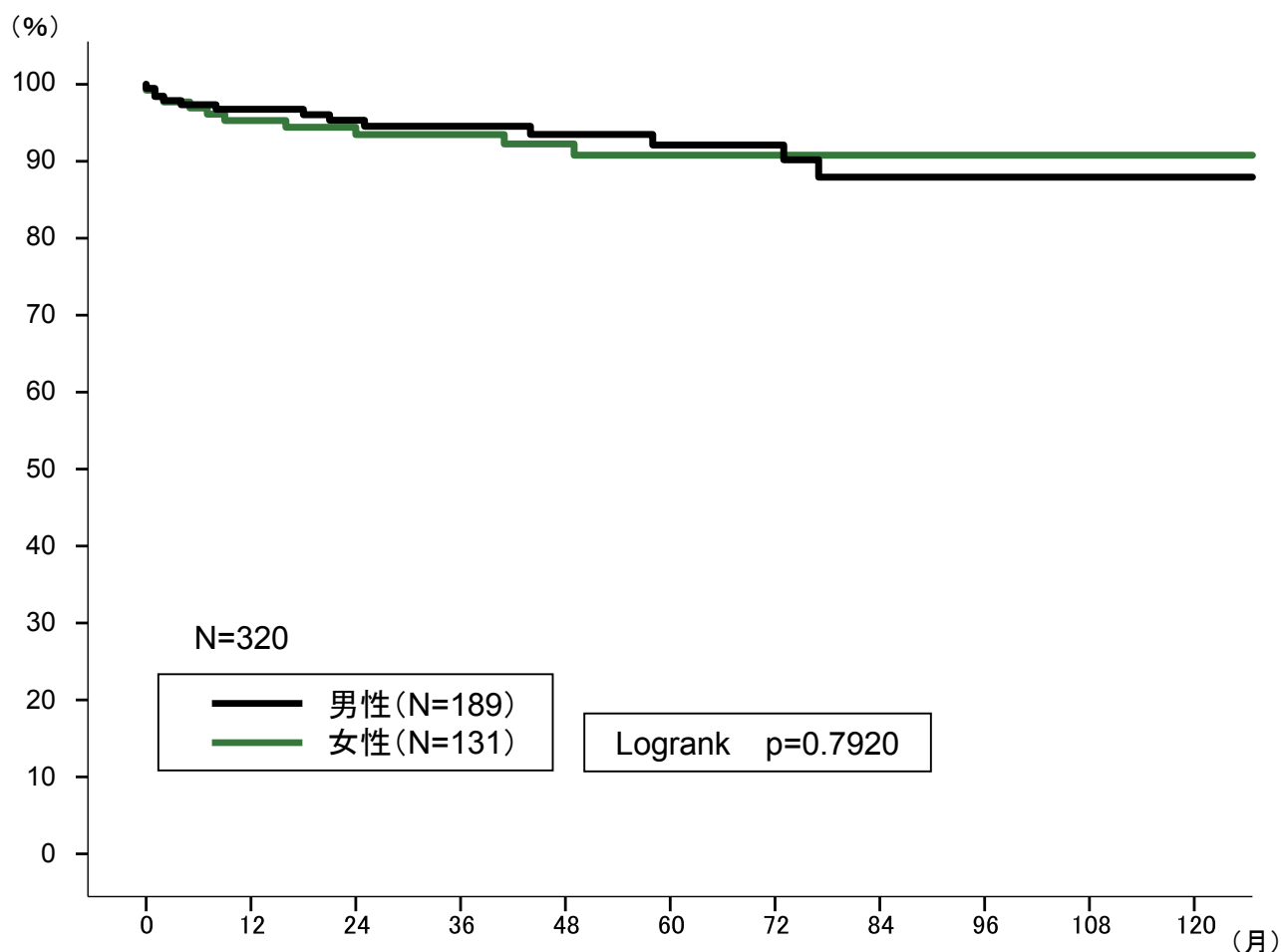


ドナー性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
男性	96.8%	95.3%	94.5%	93.5%	92.1%	92.1%	89.8%	89.8%	89.8%	89.8%
女性	95.3%	94.4%	93.5%	92.3%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー性別の5年及び10年生存率は、それぞれ男性92.1%・89.8%、女性90.8%・90.8%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.45 心臓移植 ドナー性別 生着率



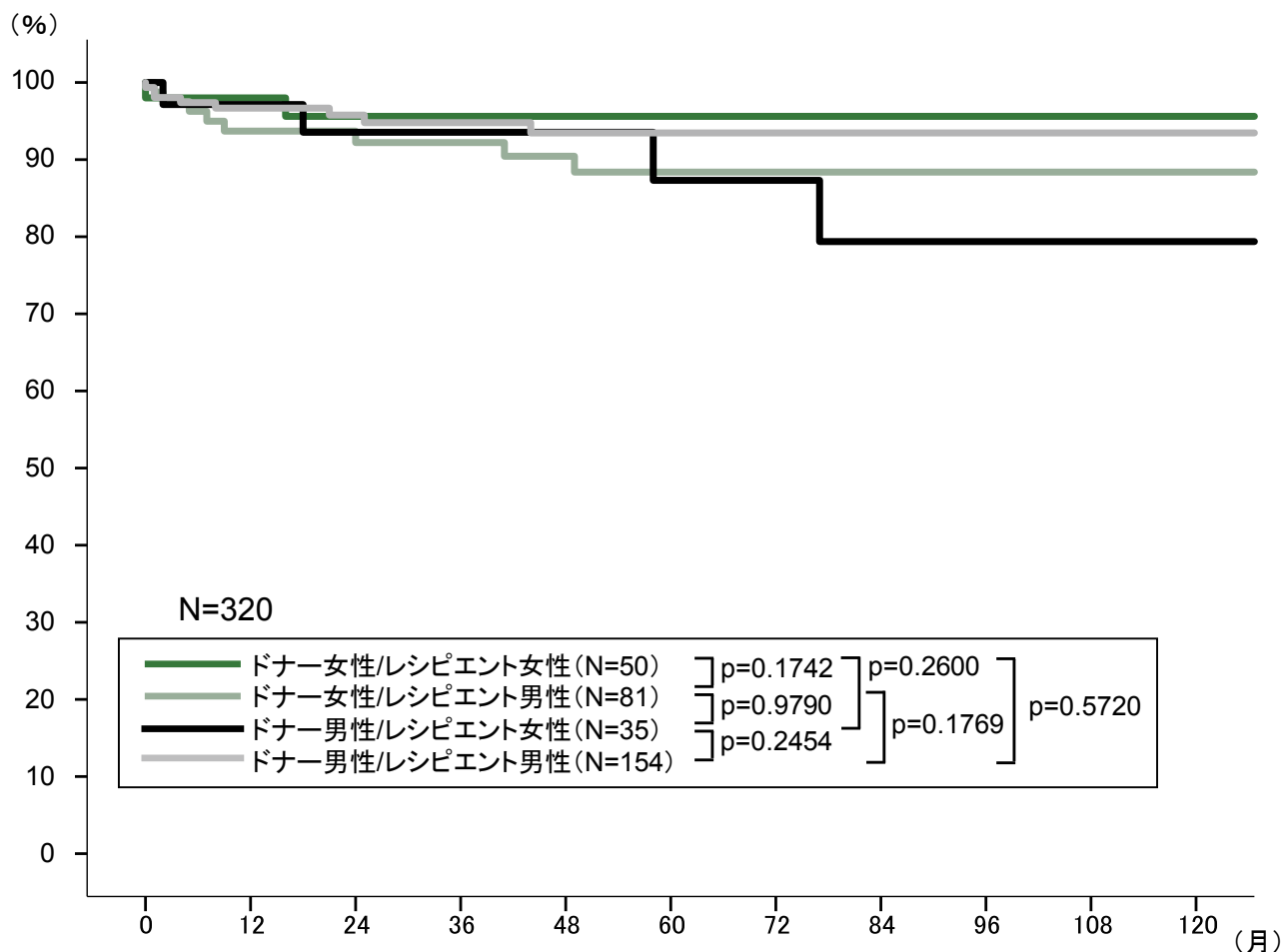
ドナー性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
男性	96.8%	95.3%	94.5%	93.5%	92.1%	92.1%	87.9%	87.9%	87.9%	87.9%
女性	95.3%	94.4%	93.5%	92.3%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー性別の5年及び10年生着率は、それぞれ男性92.1%・87.9%、女性90.8%・90.8%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.46 心臓移植

ドナー性別・レシピエント性別 生存率



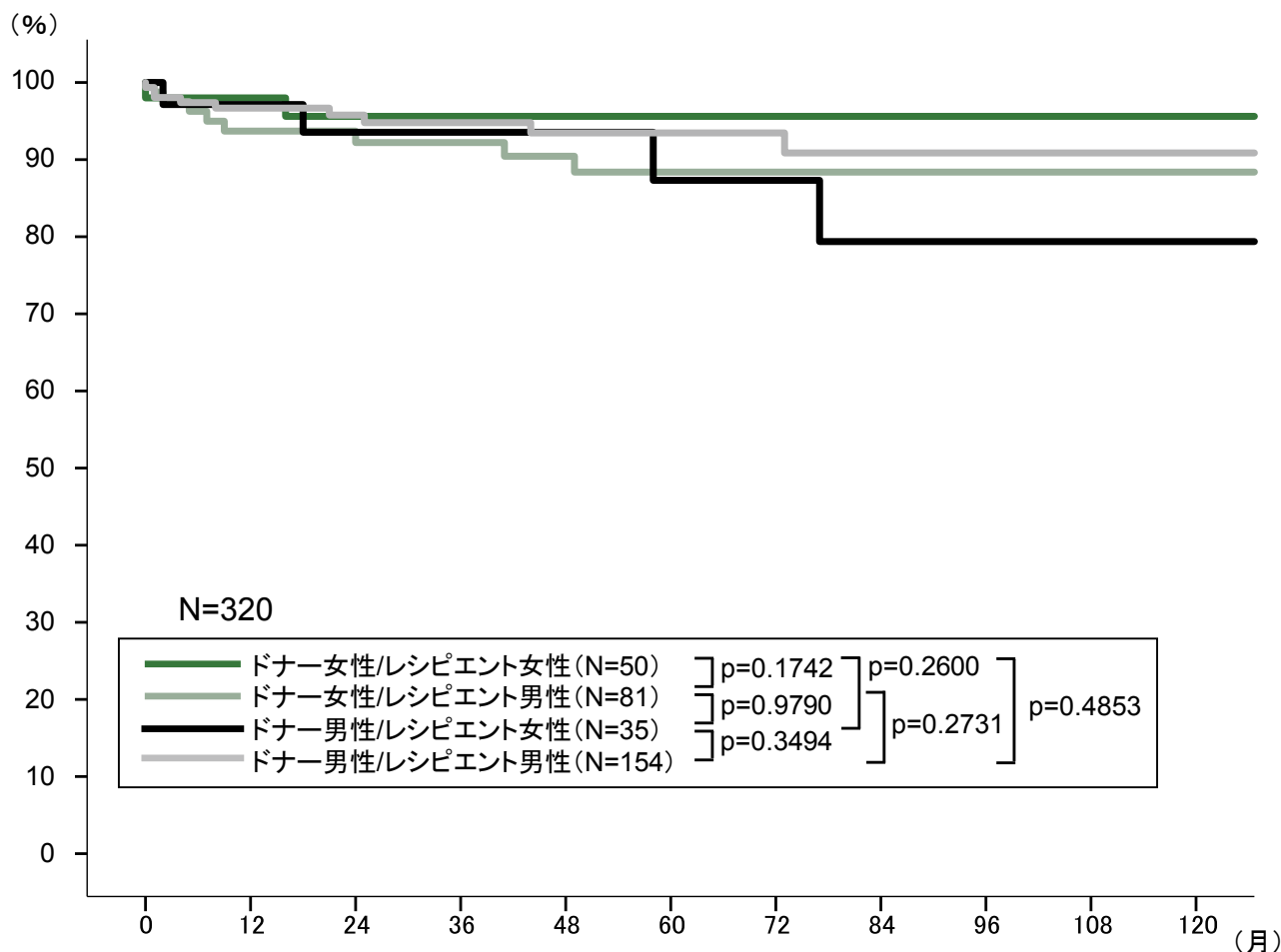
ドナー性別/ レシピエント性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ドナー女性/ レシピエント女性	98.0%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%
ドナー女性/ レシピエント男性	93.7%	93.7%	92.2%	90.4%	88.4%	88.4%	88.4%	88.4%	88.4%	88.4%
ドナー男性/ レシピエント女性	97.1%	93.5%	93.5%	93.5%	87.3%	87.3%	79.4%	79.4%	79.4%	79.4%
ドナー男性/ レシピエント男性	96.7%	95.8%	94.8%	93.5%	93.5%	93.5%	93.5%	93.5%	93.5%	93.5%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー性別/レシピエント性別の5年生存率は、ドナー女性/レシピエント女性で95.6%、ドナー女性/レシピエント男性で88.4%、ドナー男性/レシピエント女性で87.3%、ドナー男性/レシピエント男性で93.5%であった。それぞれの2群間での有意差は認められなかった。



図・表 10.47 心臓移植

ドナー性別・レシピエント性別 生着率



ドナー性別/ 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	98.0%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%
ドナー女性/ レシピエント男性	93.7%	93.7%	92.2%	90.4%	88.4%	88.4%	88.4%	88.4%	88.4%	88.4%
ドナー男性/ レシピエント女性	97.1%	93.5%	93.5%	93.5%	87.3%	87.3%	79.4%	79.4%	79.4%	79.4%
ドナー男性/ レシピエント男性	96.7%	95.8%	94.8%	93.5%	93.5%	93.5%	90.9%	90.9%	90.9%	90.9%

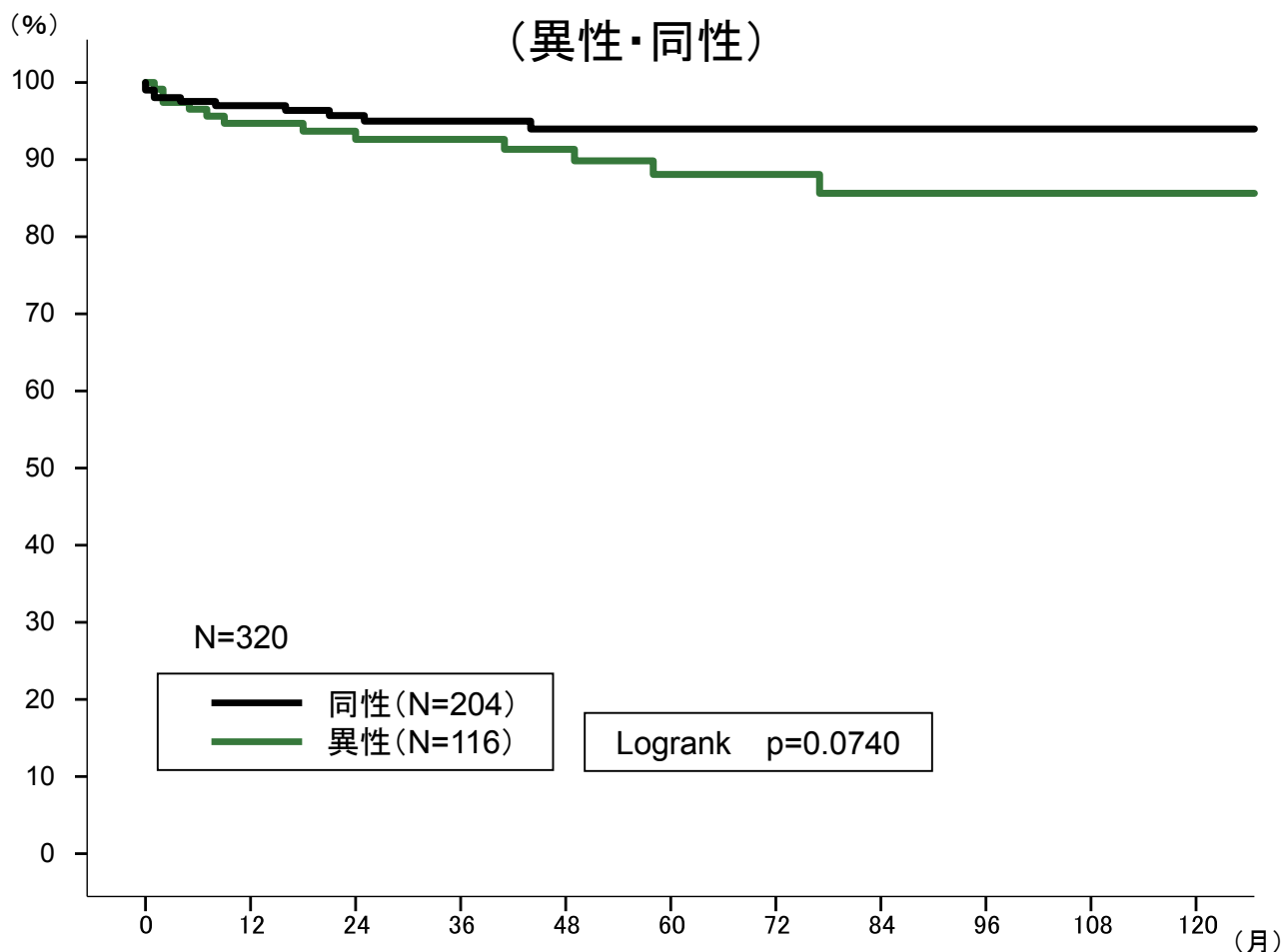
心臓移植（心肺同時移植含む）320件のドナー性別/レシピエント性別の5年生着率は、ドナー女性/レシピエント女性で95.6%、ドナー女性/レシピエント男性で88.4%、ドナー男性/レシピエント女性で87.3%、ドナー男性/レシピエント男性で93.5%であった。それぞれの2群間での有意差は認められなかった。



図・表 10.48

心臓移植

ドナー性別・レシピエント性別 生存率



ドナー性別/ 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
同性	97.0%	95.7%	95.0%	94.0%	94.0%	94.0%	94.0%	94.0%	94.0%	94.0%
異性	94.7%	93.7%	92.6%	91.3%	88.1%	88.1%	85.6%	85.6%	85.6%	85.6%

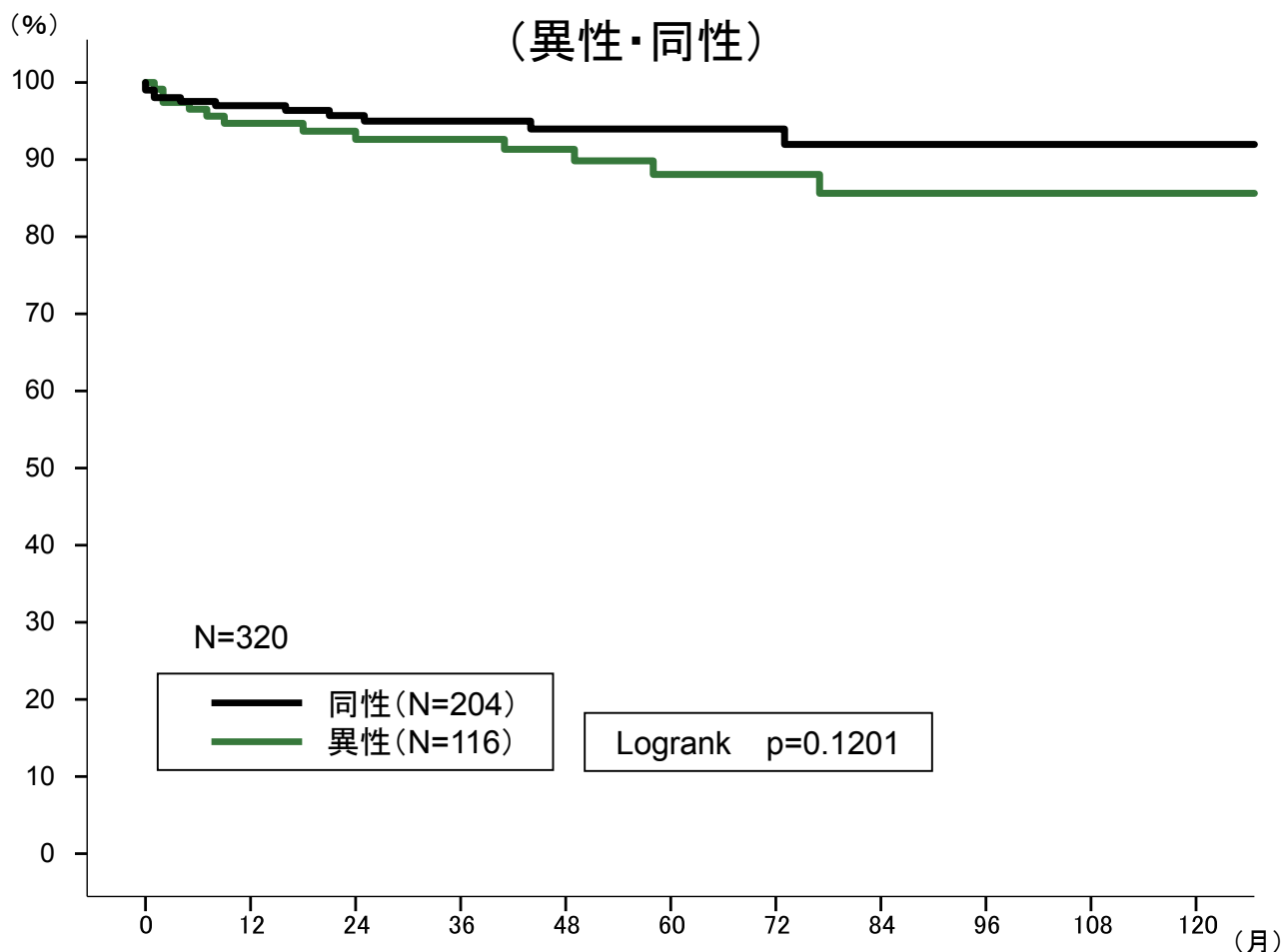
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー性別とレシピエント性別の5年及び10年生存率は、同性の場合94.0%・94.0%、異性の場合88.1%・85.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.49

心臓移植

ドナー性別・レシピエント性別 生着率

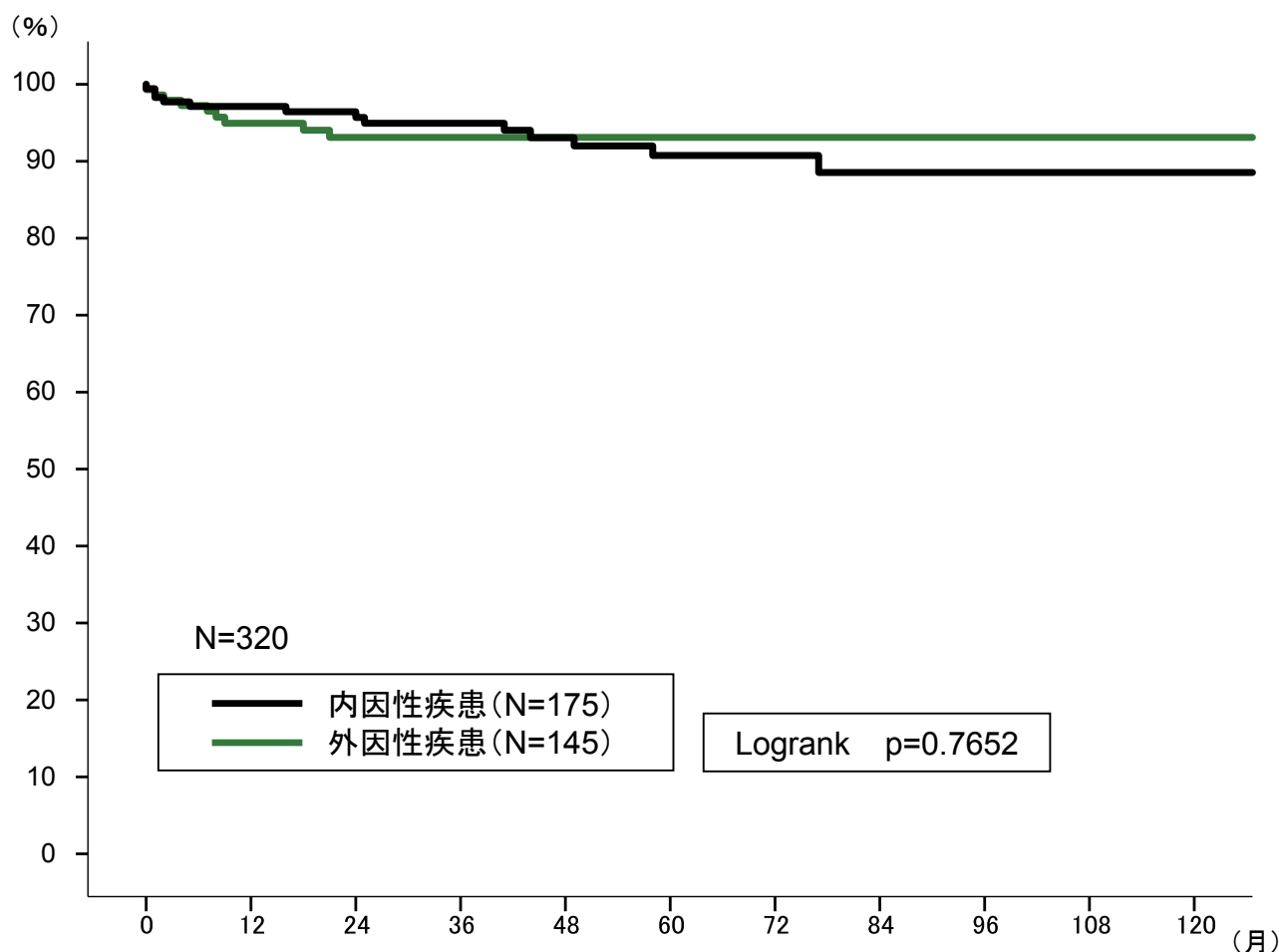


ドナー性別/ レシピエント性別	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
同性	97.0%	95.7%	95.0%	94.0%	94.0%	94.0%	92.0%	92.0%	92.0%	92.0%
異性	94.7%	93.7%	92.6%	91.3%	88.1%	88.1%	85.6%	85.6%	85.6%	85.6%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー性別とレシピエント性別の5年及び10年生着率は、同性の場合94.0%・92.0%、異性の場合88.1%・85.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.50 心臓移植 ドナー原疾患 生存率

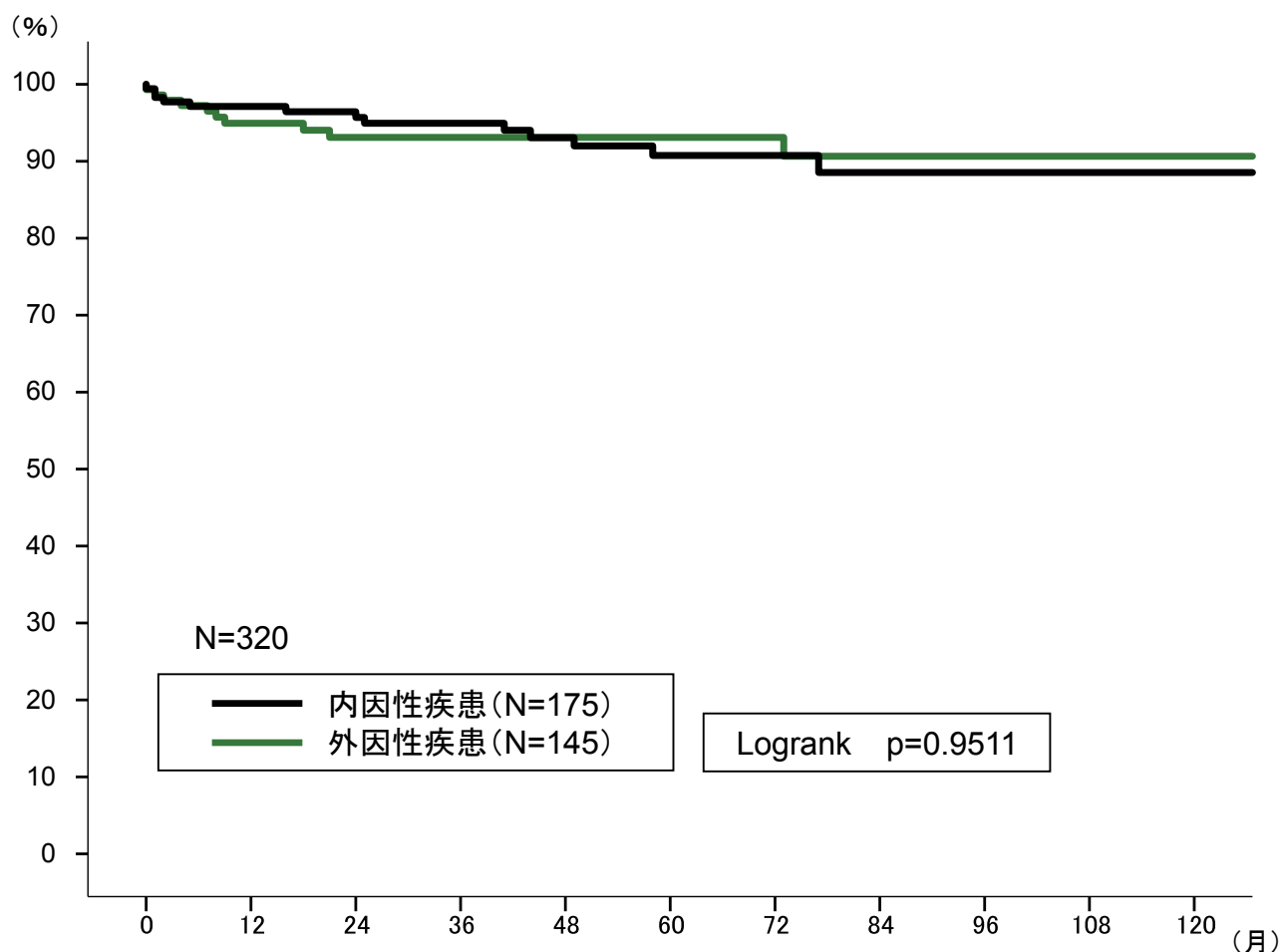


ドナー原疾患	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
内因性疾患	97.1%	96.4%	94.9%	93.1%	90.8%	90.8%	88.5%	88.5%	88.5%	88.5%
外因性疾患	94.9%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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90.8%・88.5%、外因性疾患で93.1%・93.1%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.51 心臓移植 ドナー原疾患 生着率



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
内因性疾患	97.1%	96.4%	94.9%	93.1%	90.8%	90.8%	88.5%	88.5%	88.5%	88.5%
外因性疾患	94.9%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	90.7%	90.7%	90.7%	90.7%

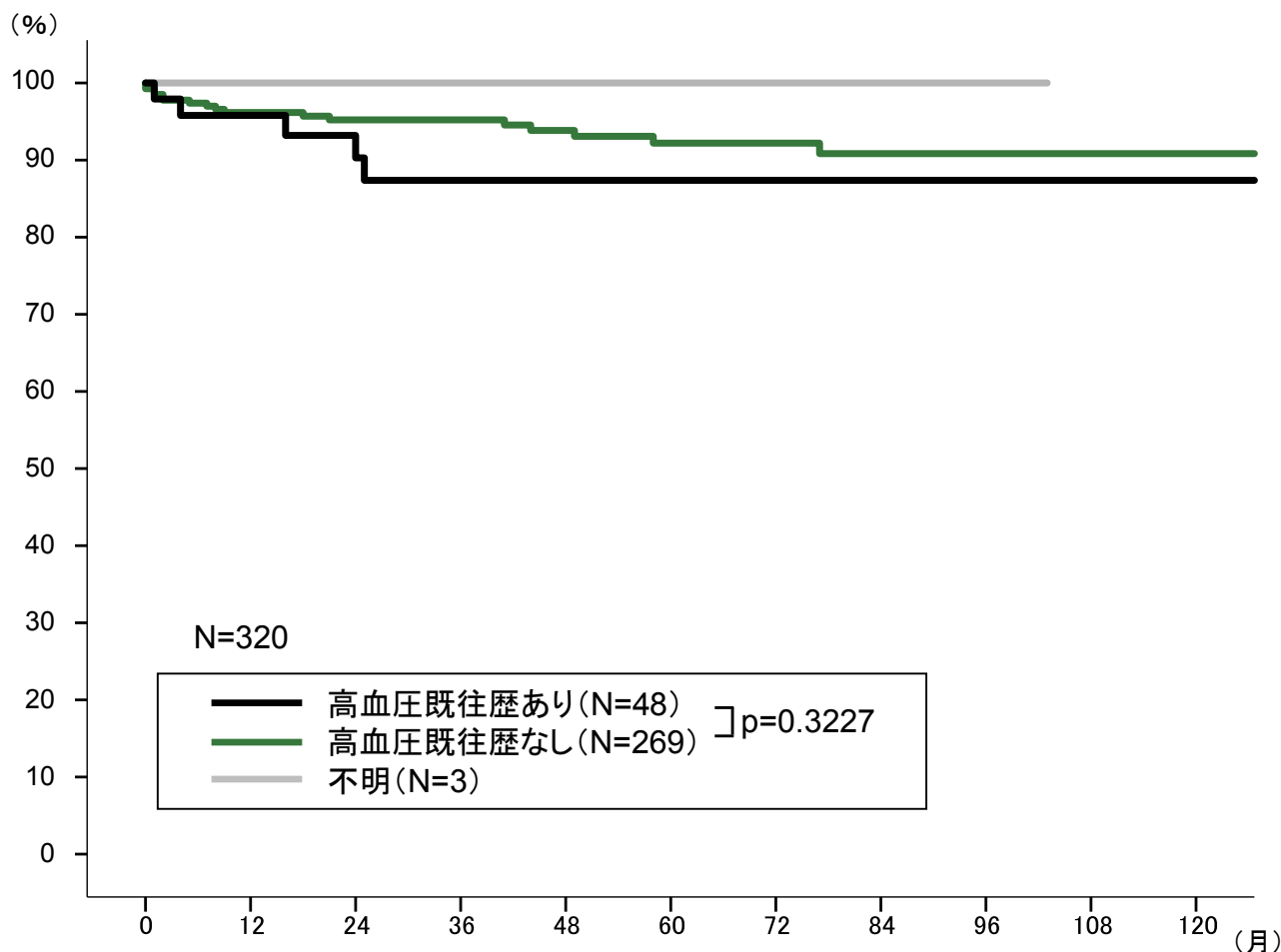
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー原疾患別の5年及び10年生着率は、それぞれ内因性疾患で90.8%・88.5%、外因性疾患で93.1%・90.7%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.52

心臓移植

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	95.8%	93.2%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%
既往歴なし	96.2%	95.2%	95.2%	93.8%	92.2%	92.2%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-

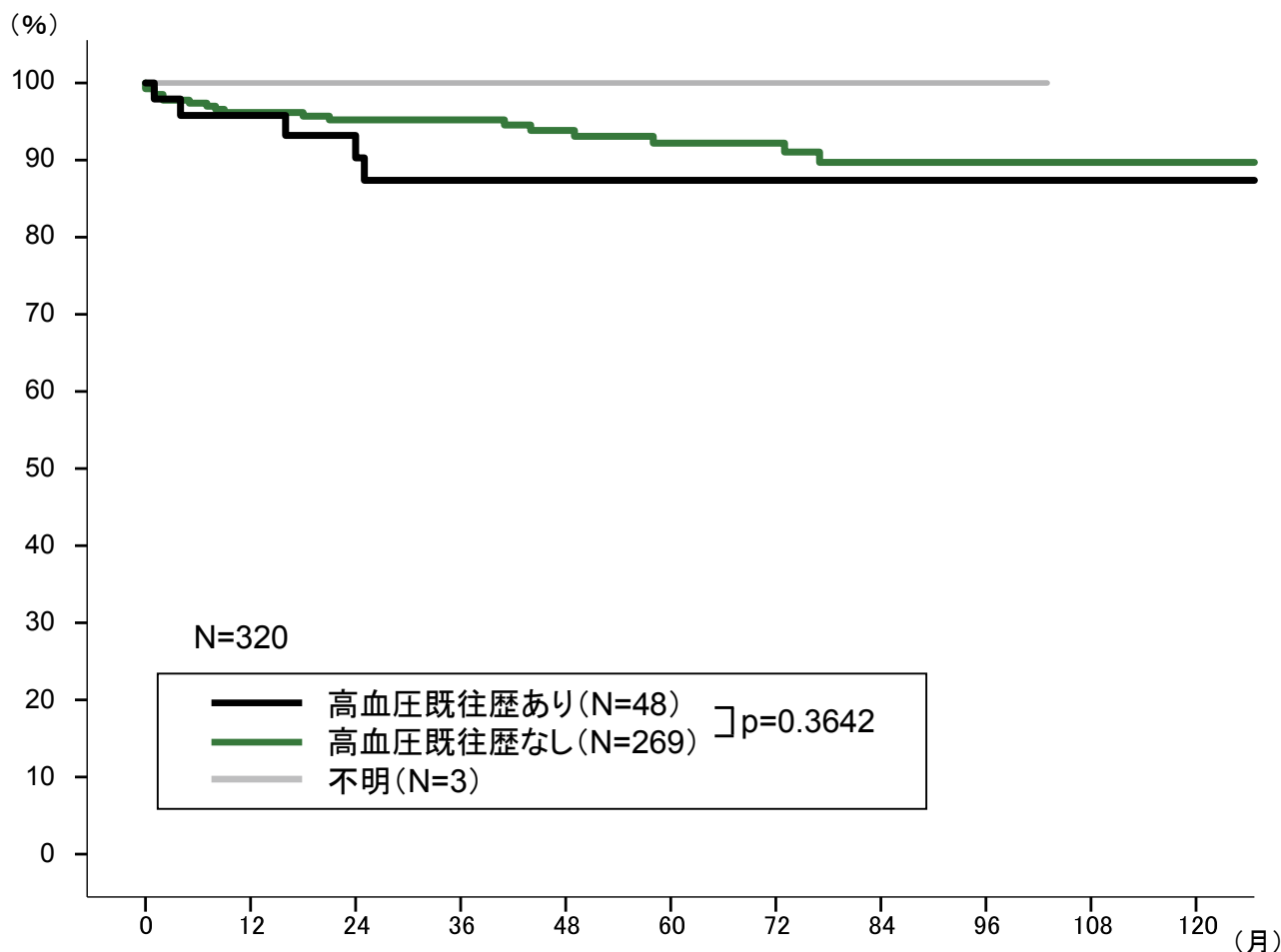
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー高血圧の5年及び10年生存率は、それぞれ既往歴ありで87.4%・87.4%、既往歴なしで92.2%・90.8%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.53

心臓移植

ドナー高血圧(既往歴) 生着率

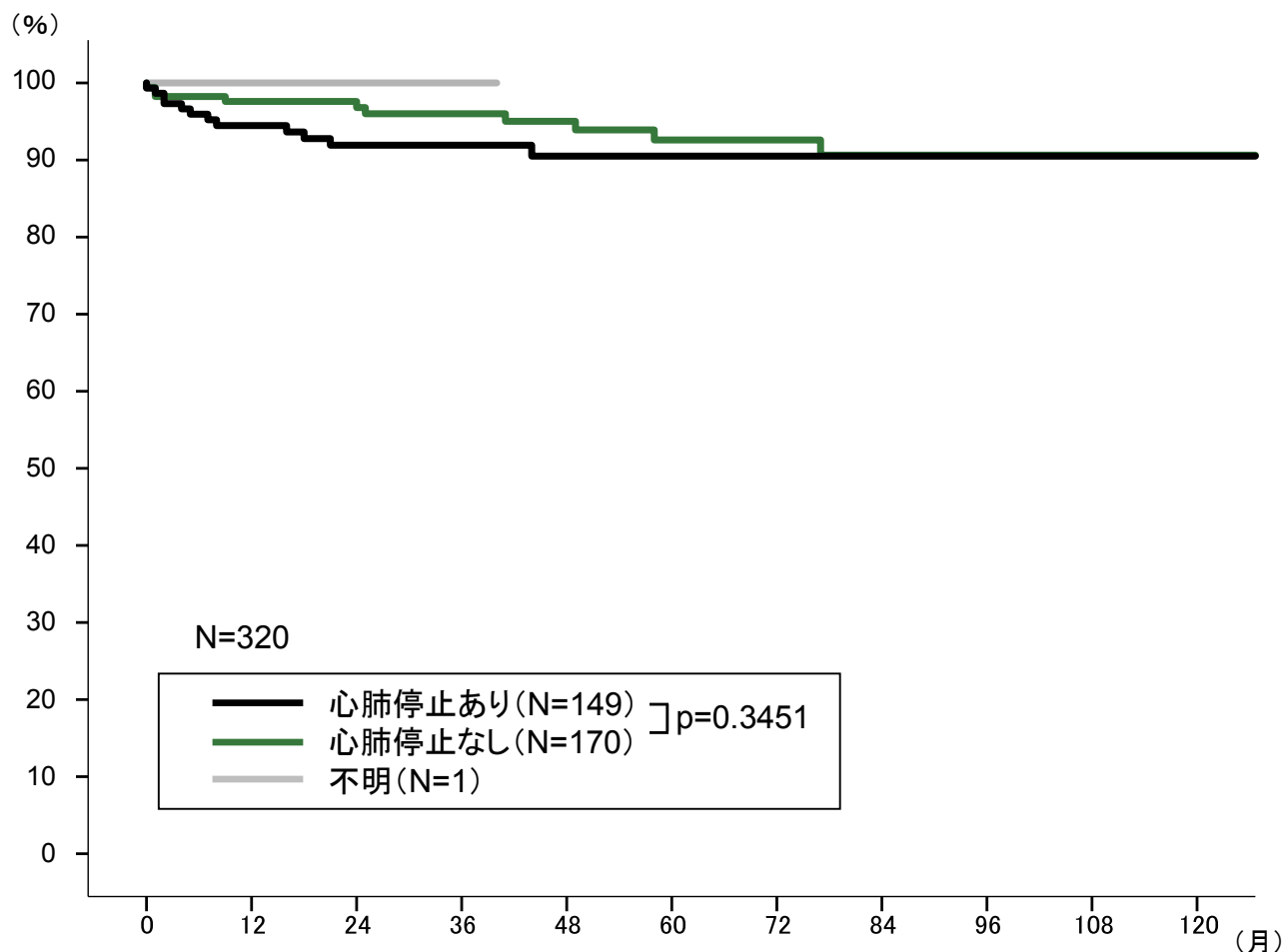


ドナー高血圧	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
既往歴あり	95.8%	93.2%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%	87.4%
既往歴なし	96.2%	95.2%	95.2%	93.8%	92.2%	92.2%	89.7%	89.7%	89.7%	89.7%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー高血圧の5年及び10年生着率は、それぞれ既往歴ありで87.4%・87.4%、既往歴なしで92.2%・89.7%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.54 心臓移植 ドナー心肺停止 生存率

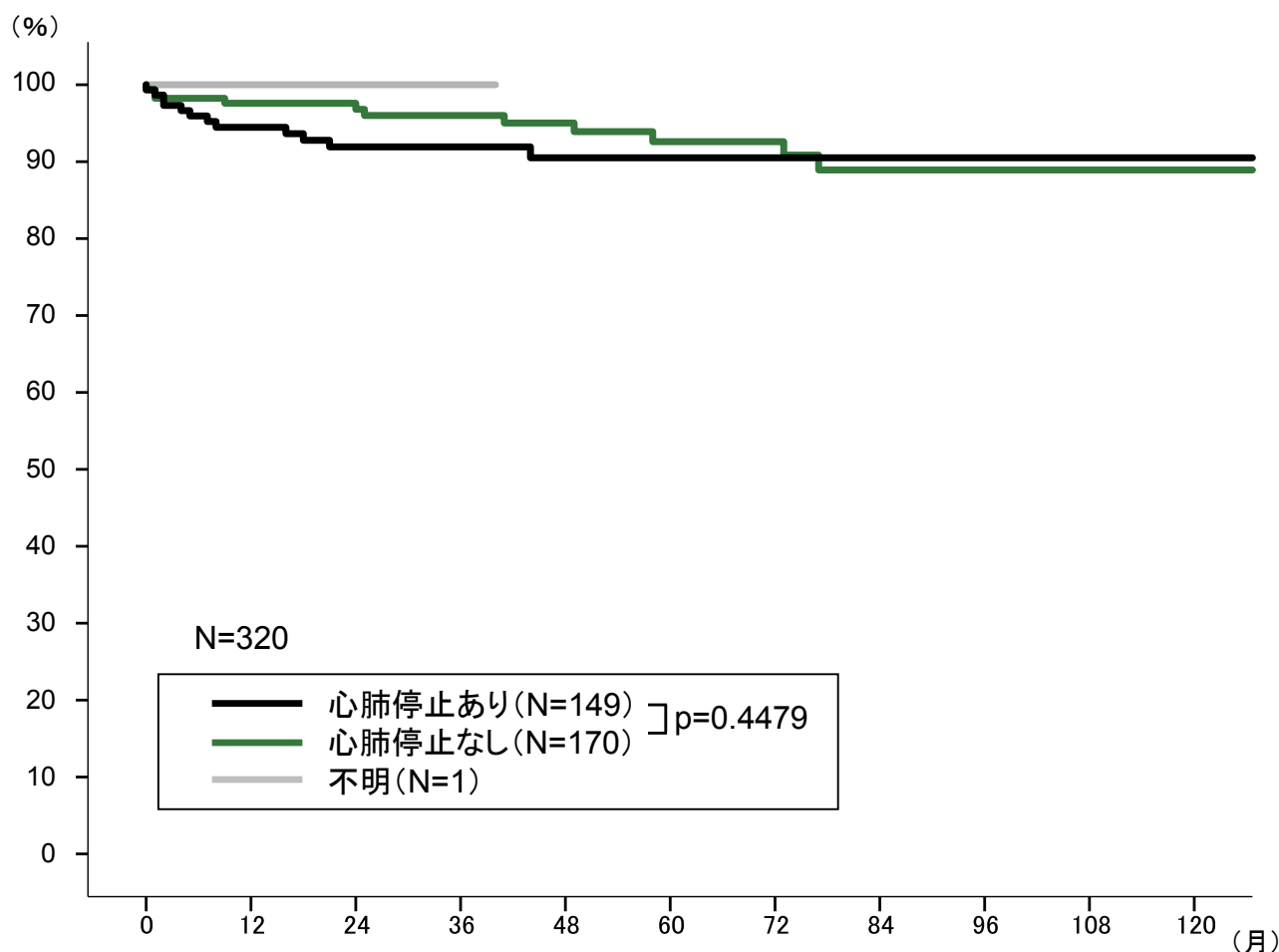


ドナー心肺停止	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
あり	94.5%	91.9%	91.9%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%
なし	97.6%	97.6%	96.0%	95.0%	92.6%	92.6%	90.6%	90.6%	90.6%	90.6%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-

心臓移植(心肺同時移植含む)320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90.5%・90.5%、心肺停止なしで92.6%・90.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.55 心臓移植 ドナー心肺停止 生着率

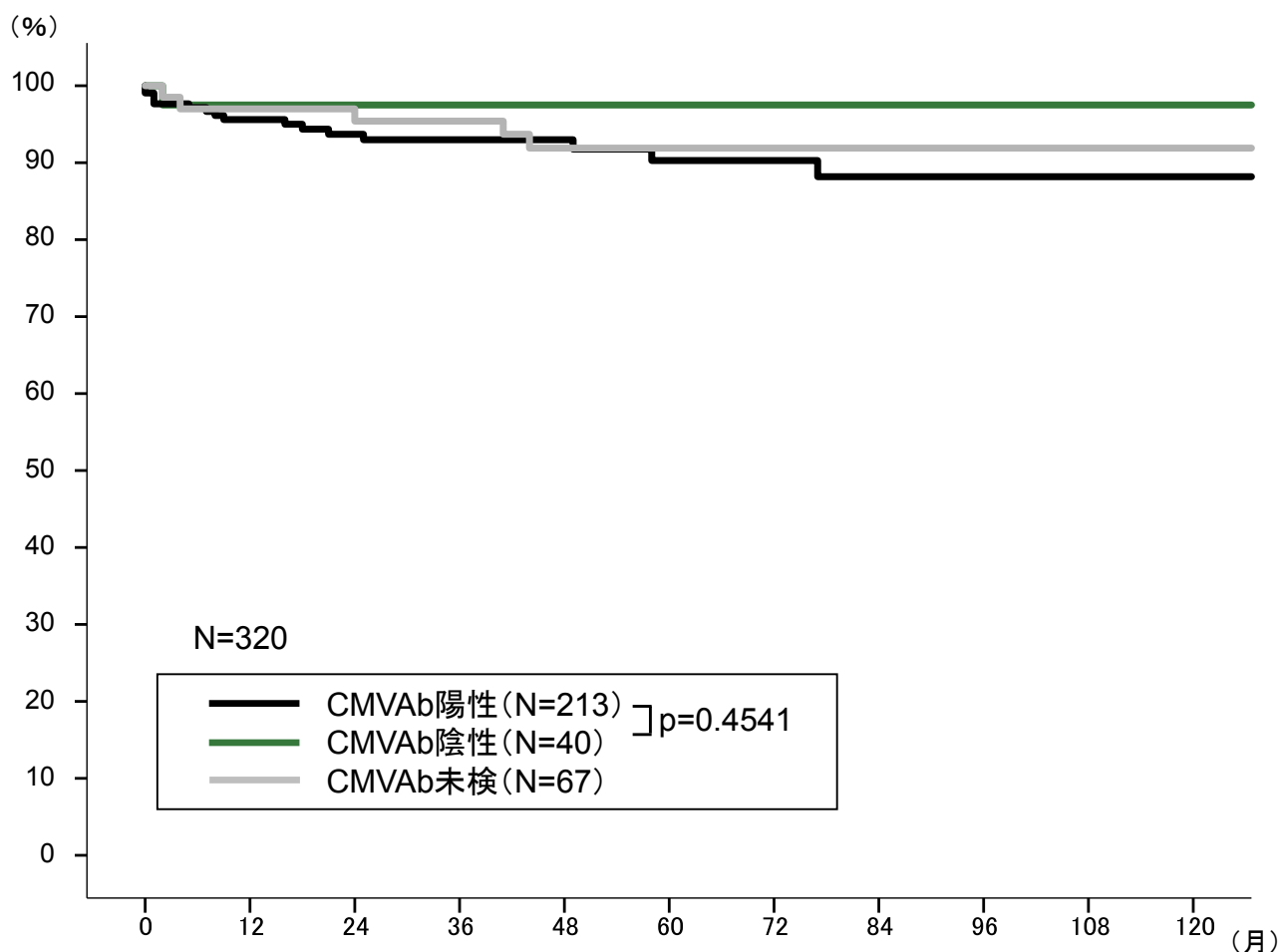


ドナー心肺停止	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
あり	94.5%	91.9%	91.9%	91.9%	91.9%	91.9%	91.9%	91.9%	91.9%	91.9%
なし	97.6%	97.6%	96.0%	95.0%	92.6%	92.6%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-

心臓移植(心肺同時移植含む)320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91.9%・91.9%、心肺停止なしで92.6%・88.9%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.56 心臓移植 ドナーCMVAb 生存率

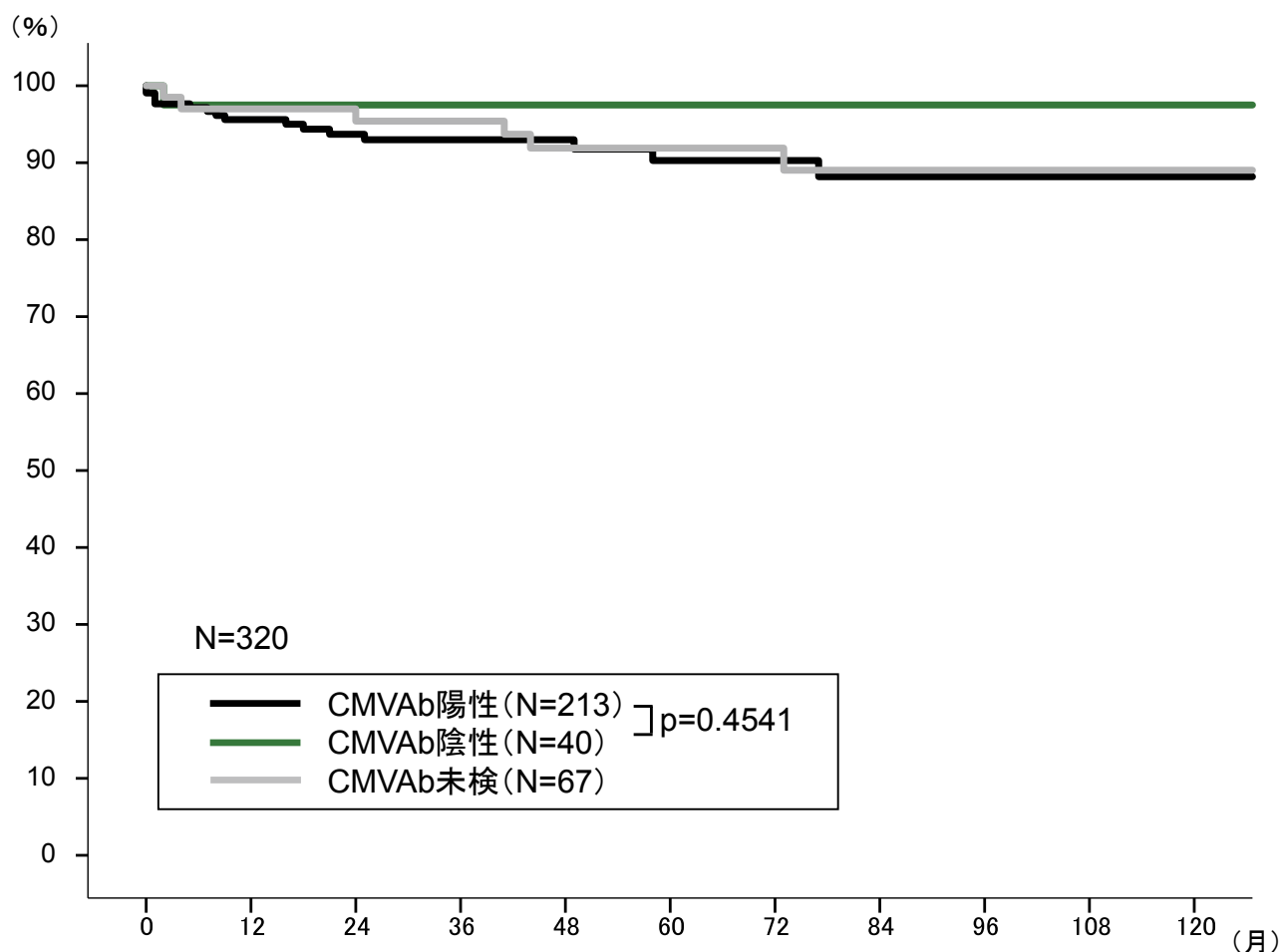


ドナーCMVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陽性	95.6%	93.7%	93.0%	93.0%	90.3%	90.3%	88.2%	88.2%	88.2%	88.2%
陰性	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
未検	97.0%	97.0%	95.4%	91.9%	91.9%	91.9%	91.9%	91.9%	91.9%	91.9%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーCMVAbの5年及び10年生存率は、それぞれ陽性で90.3%・88.2%、陰性で97.5%・97.5%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.57 心臓移植 ドナーCMVAb 生着率



ドナーCMVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陽性	95.6%	93.7%	93.0%	93.0%	90.3%	90.3%	88.2%	88.2%	88.2%	88.2%
陰性	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
未検	97.0%	97.0%	95.4%	91.9%	91.9%	91.9%	89.0%	89.0%	89.0%	89.0%

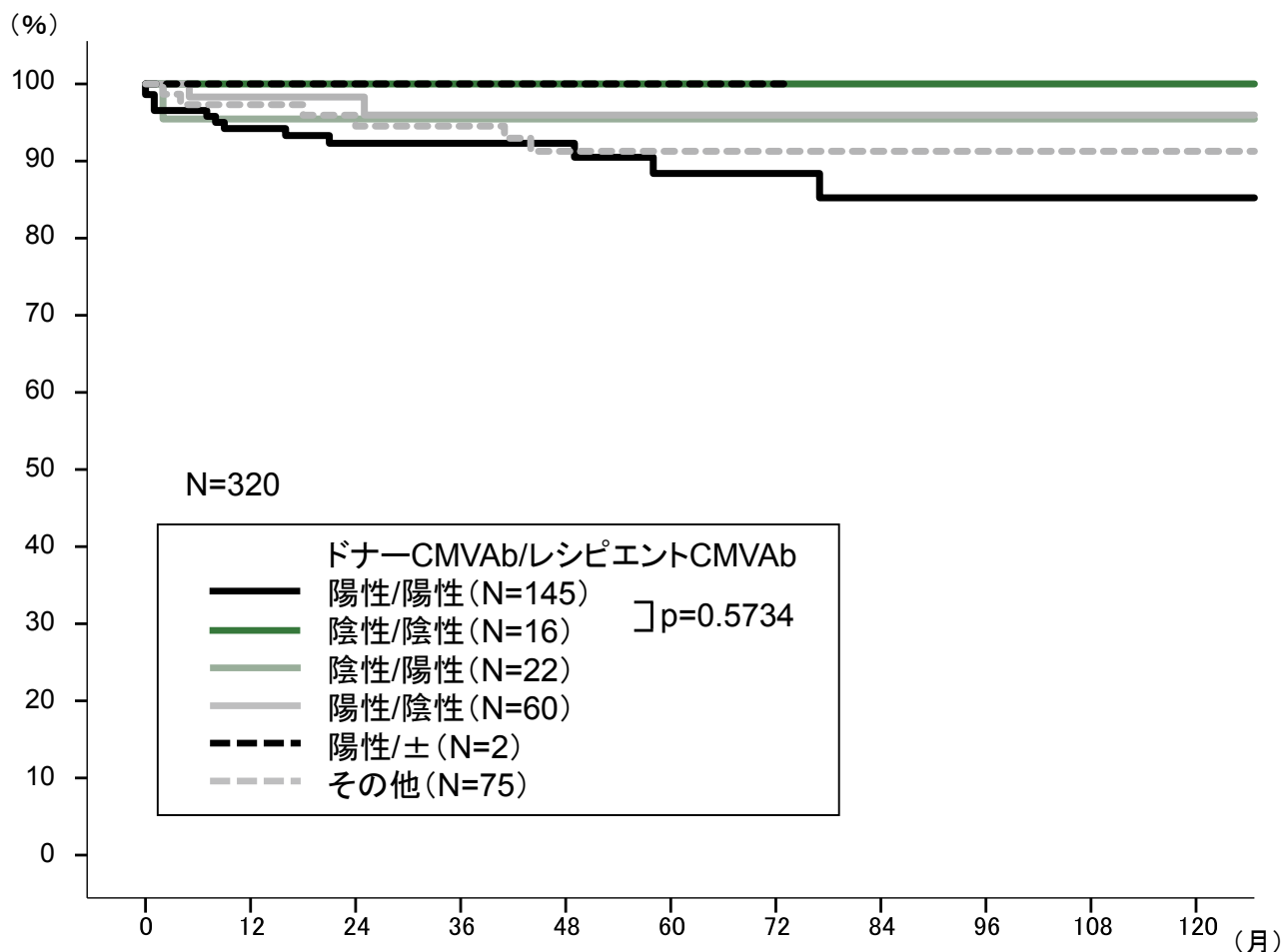
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーCMVAbの5年及び10年生着率は、それぞれ陽性で90.3%・88.2%、陰性で97.5%・97.5%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.58

心臓移植

ドナー/レシピエントCMVAb 生存率



ドナー/ レシピエント CMVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陽性/陽性	94.2%	92.3%	92.3%	92.3%	88.4%	88.4%	85.2%	85.2%	85.2%	85.2%
陰性/陰性	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
陰性/陽性	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%
陽性/陰性	98.3%	98.3%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%
陽性/±	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-
その他	97.3%	95.9%	94.5%	91.3%	91.3%	91.3%	91.3%	91.3%	91.3%	91.3%

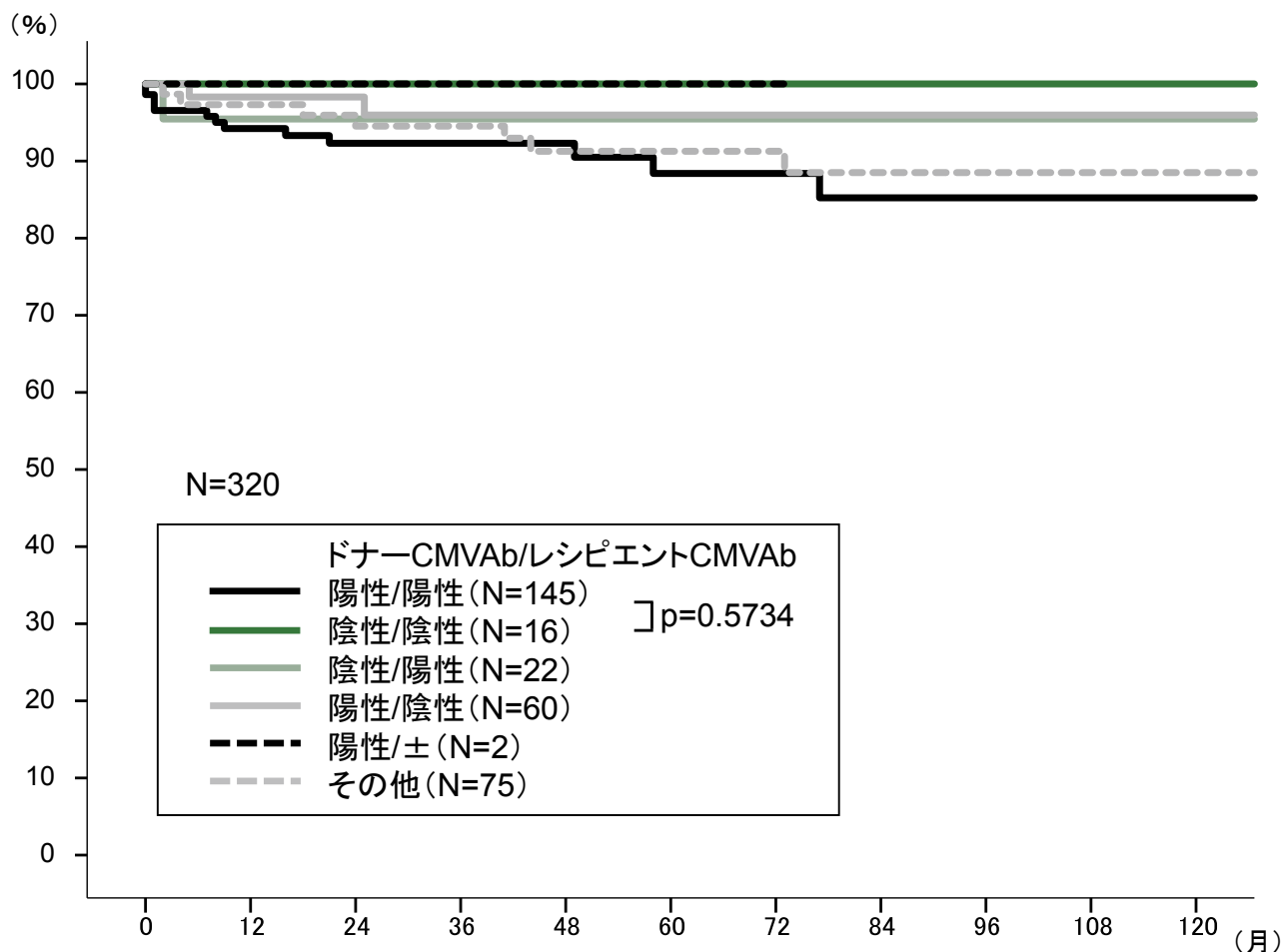
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー/レシピエントのCMVAbの5年及び10年生存率は、それぞれ陽性/陽性で88.4%・85.2%、陰性/陰性で100.0%・100.0%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.59

心臓移植

ドナー/レシピエントCMVAb 生着率

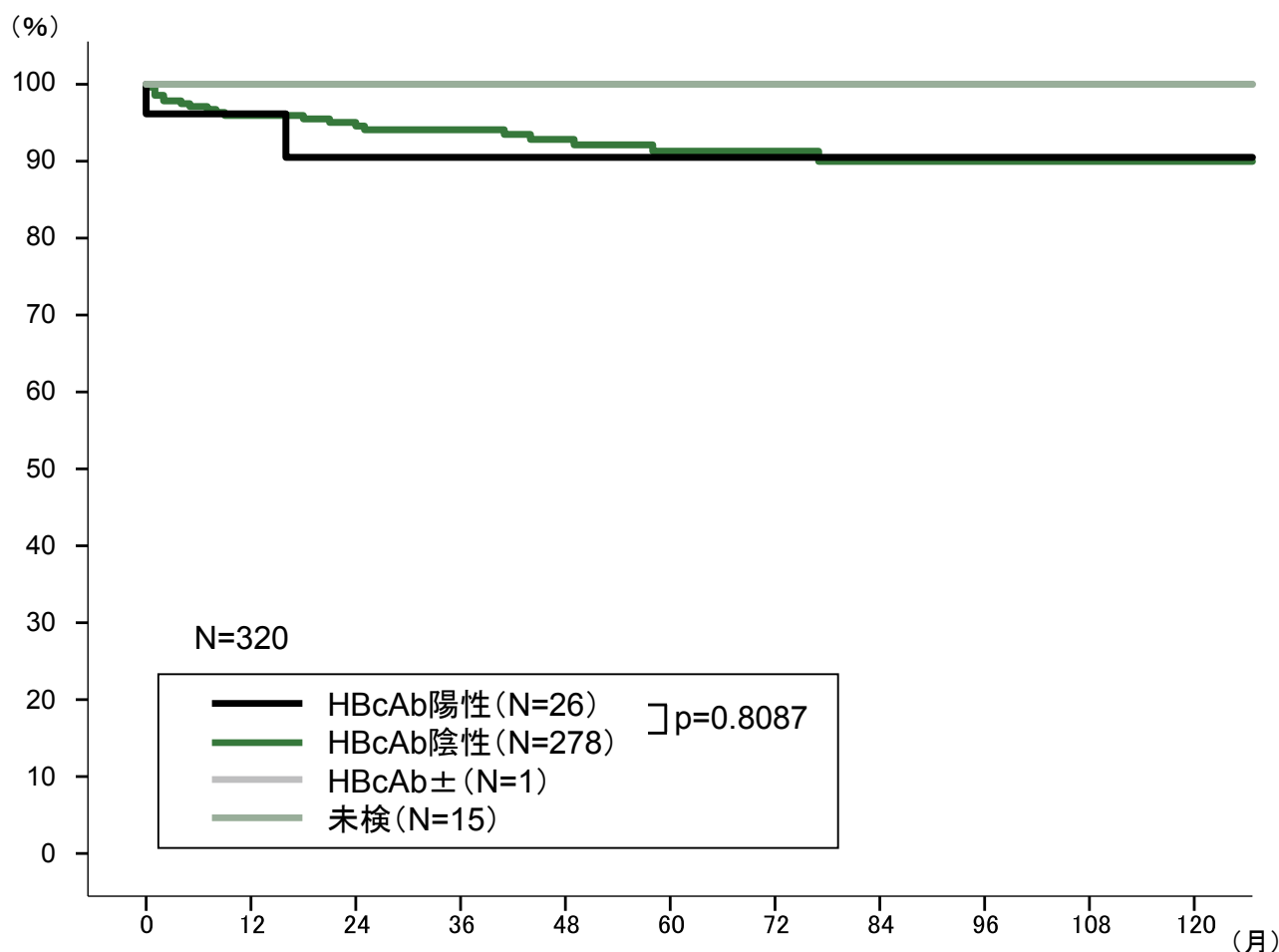


ドナー/ レシピエント CMVAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陽性/陽性	94.2%	92.3%	92.3%	92.3%	88.4%	88.4%	85.2%	85.2%	85.2%	85.2%
陰性/陰性	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
陰性/陽性	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%	95.5%
陽性/陰性	98.3%	98.3%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%
陽性/±	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-
その他	97.3%	95.9%	94.5%	91.3%	91.3%	91.3%	88.5%	88.5%	88.5%	88.5%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナー/レシピエントのCMVAbの5年及び10年生着率は、それぞれ陽性/陽性で88.4%・85.2%、陰性/陰性で100.0%・100.0%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.60 心臓移植 ドナーHBcAb 生存率

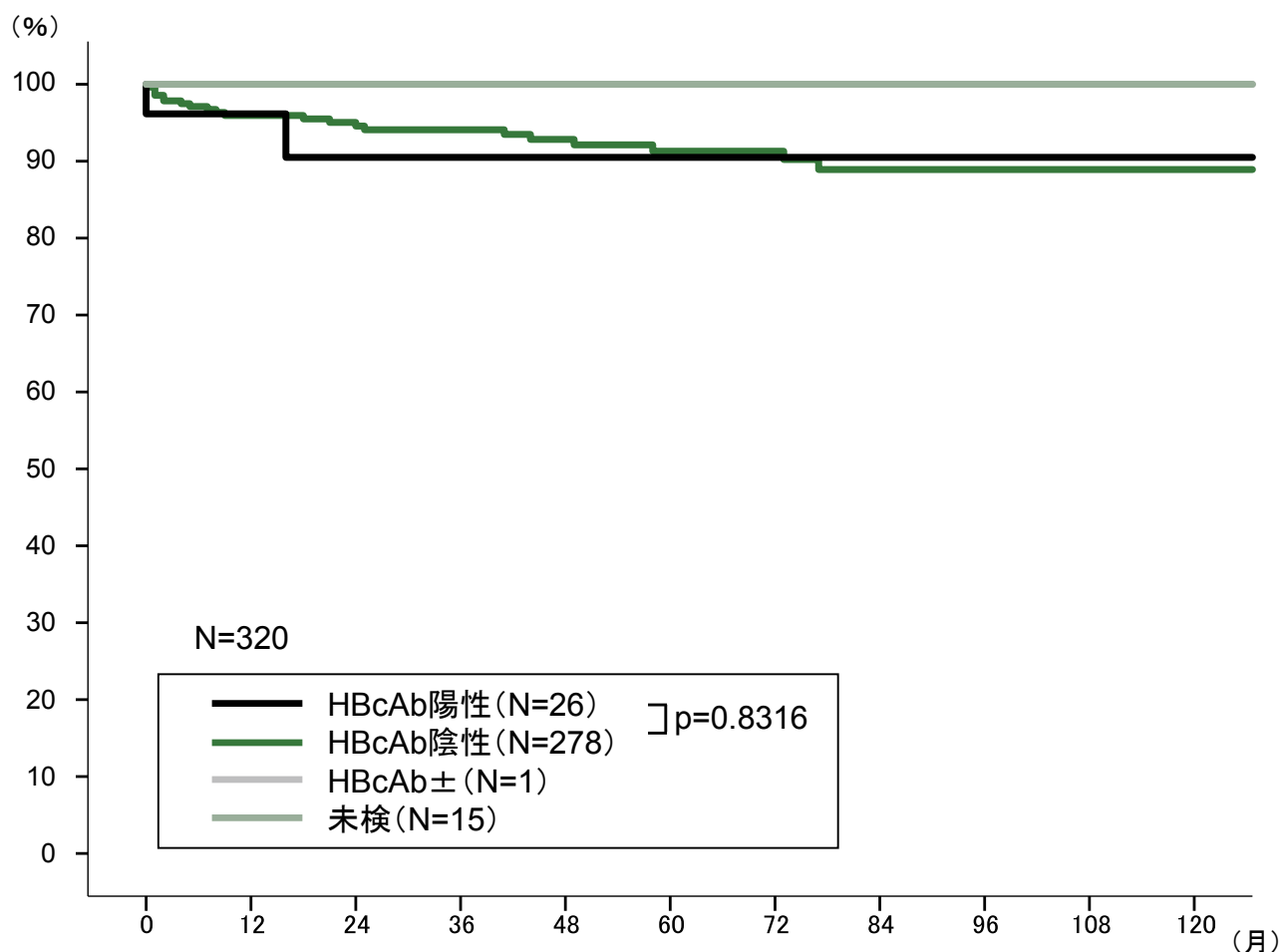


ドナーHBcAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陽性	96.2%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%
陰性	95.9%	95.0%	94.1%	92.8%	91.3%	91.3%	90.0%	90.0%	90.0%	90.0%
±	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
未検	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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90.5%・90.5%、HBcAb陰性で91.3%・90.0%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.61
心臓移植
ドナーHBcAb 生着率

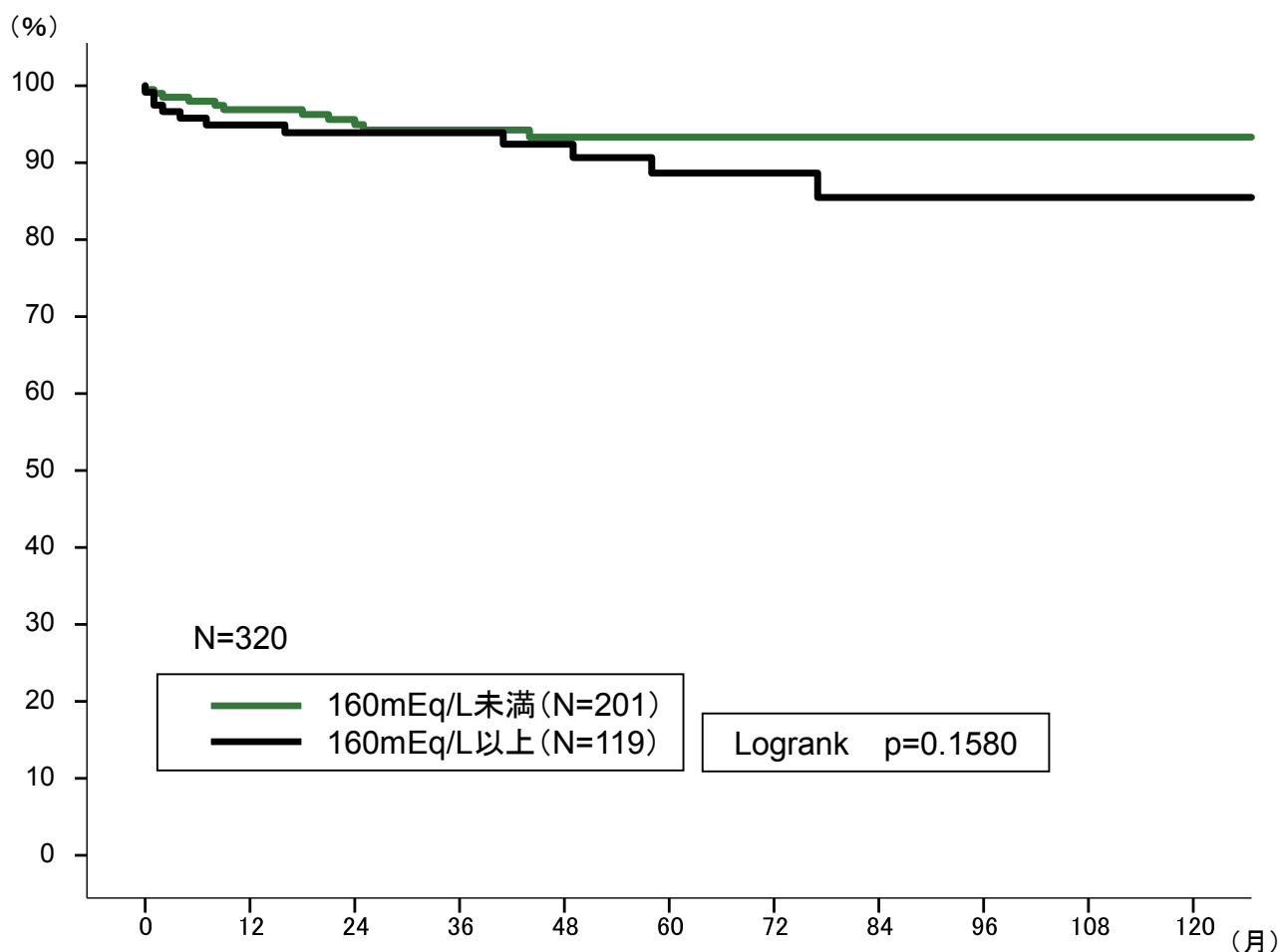


ドナーHBcAb	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
陽性	96.2%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%	90.5%
陰性	95.9%	95.0%	94.1%	92.8%	91.3%	91.3%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%
±	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
未検	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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90.5%・90.5%、HBcAb陰性で91.3%・88.9%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.62 心臓移植 ドナーNa最高値 生存率



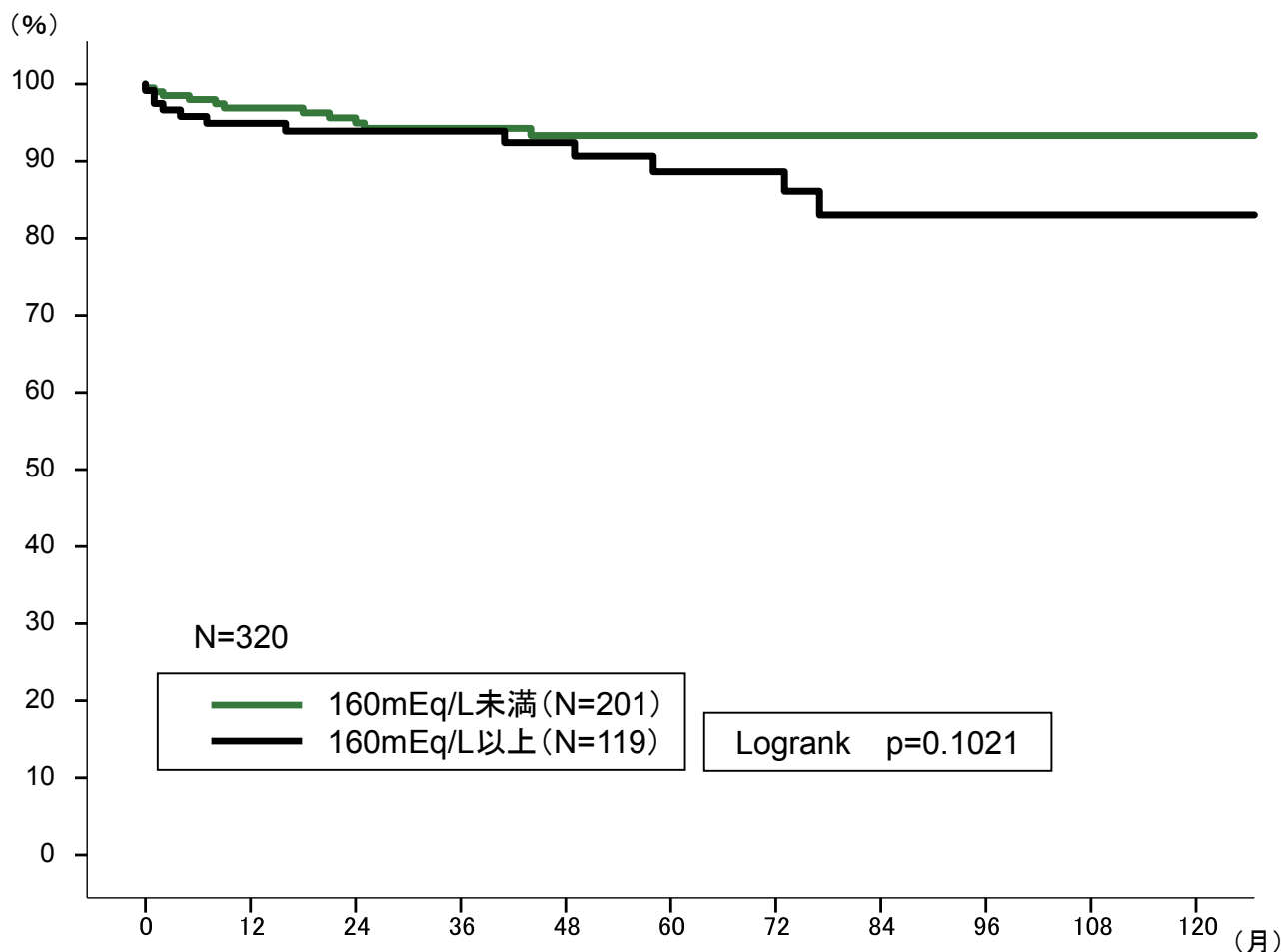
ドナーNa最高値	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
160mEq/L未満	96.9%	95.6%	94.3%	93.3%	93.3%	93.3%	93.3%	93.3%	93.3%	93.3%
160mEq/L以上	94.9%	93.9%	93.9%	92.4%	88.6%	88.6%	85.5%	85.5%	85.5%	85.5%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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93.3%・93.3%、160mEq/L以上で88.6%・85.5%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.63

心臓移植 ドナーNa最高値 生着率

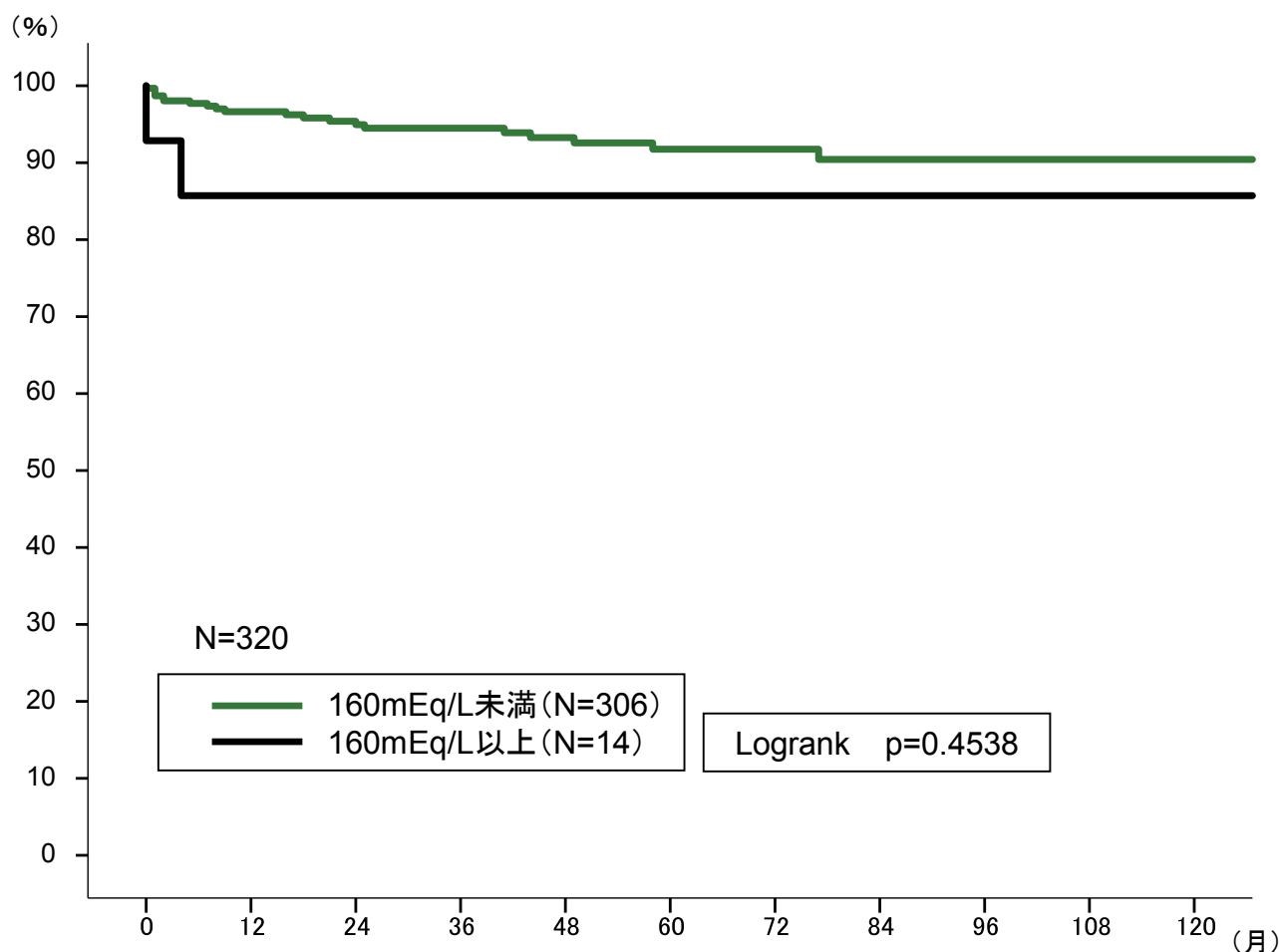


ドナーNa最高値	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
160mEq/L未満	96.9%	95.6%	94.3%	93.3%	93.3%	93.3%	93.3%	93.3%	93.3%	93.3%
160mEq/L以上	94.9%	93.9%	93.9%	92.4%	88.6%	88.6%	83.0%	83.0%	83.0%	83.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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93.3%・93.3%、160mEq/L以上で88.6%・83.0%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.64
心臓移植
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	96.6%	95.4%	94.5%	93.3%	91.8%	91.8%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%
160mEq/L以上	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%

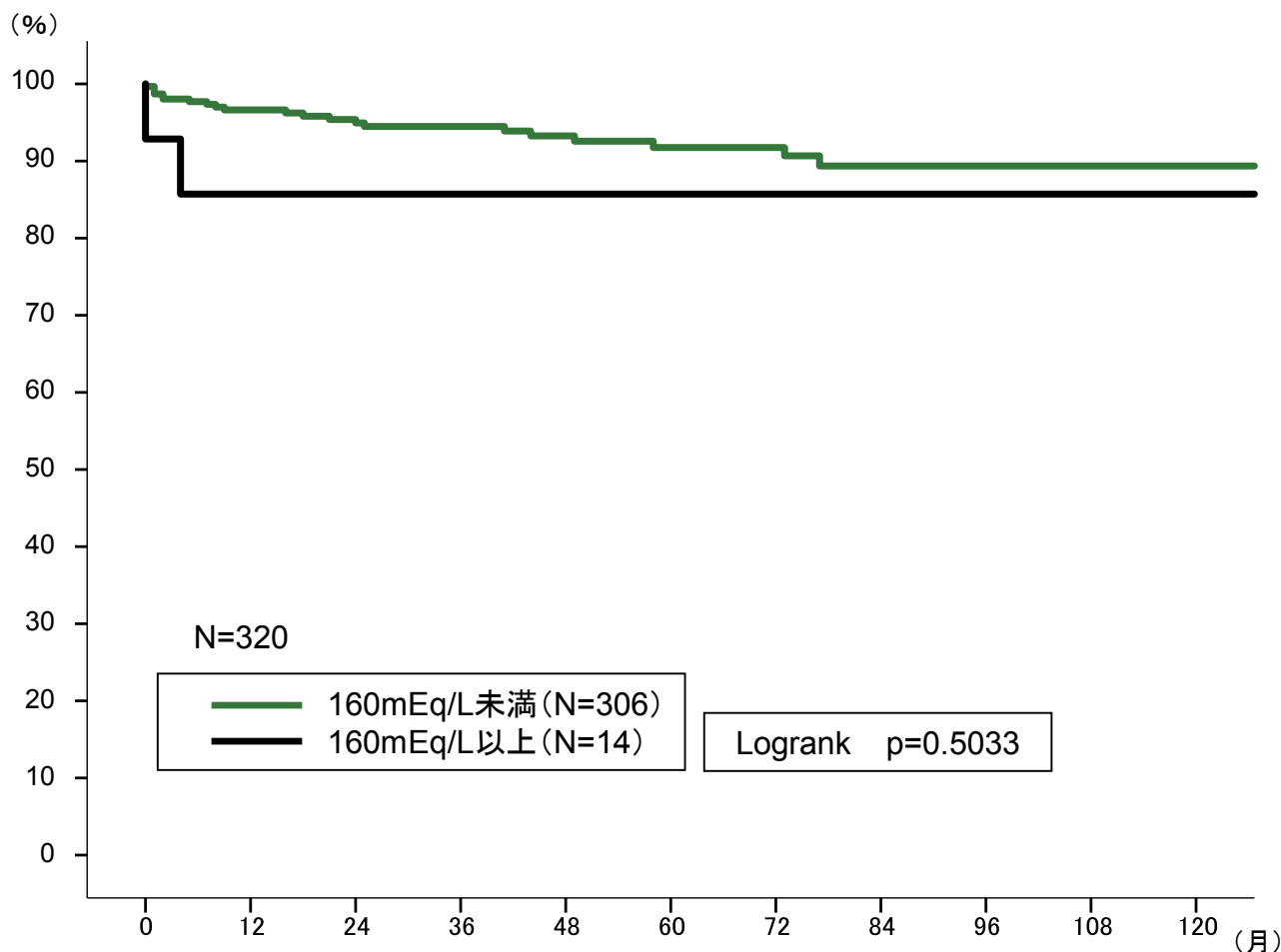
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーNa最終値の5年及び10年生存率は、それぞれ160mEq/L未満で91.8%・90.4%、160mEq/L以上で85.7%・85.7%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.65

心臓移植

ドナーNa最終値 生着率

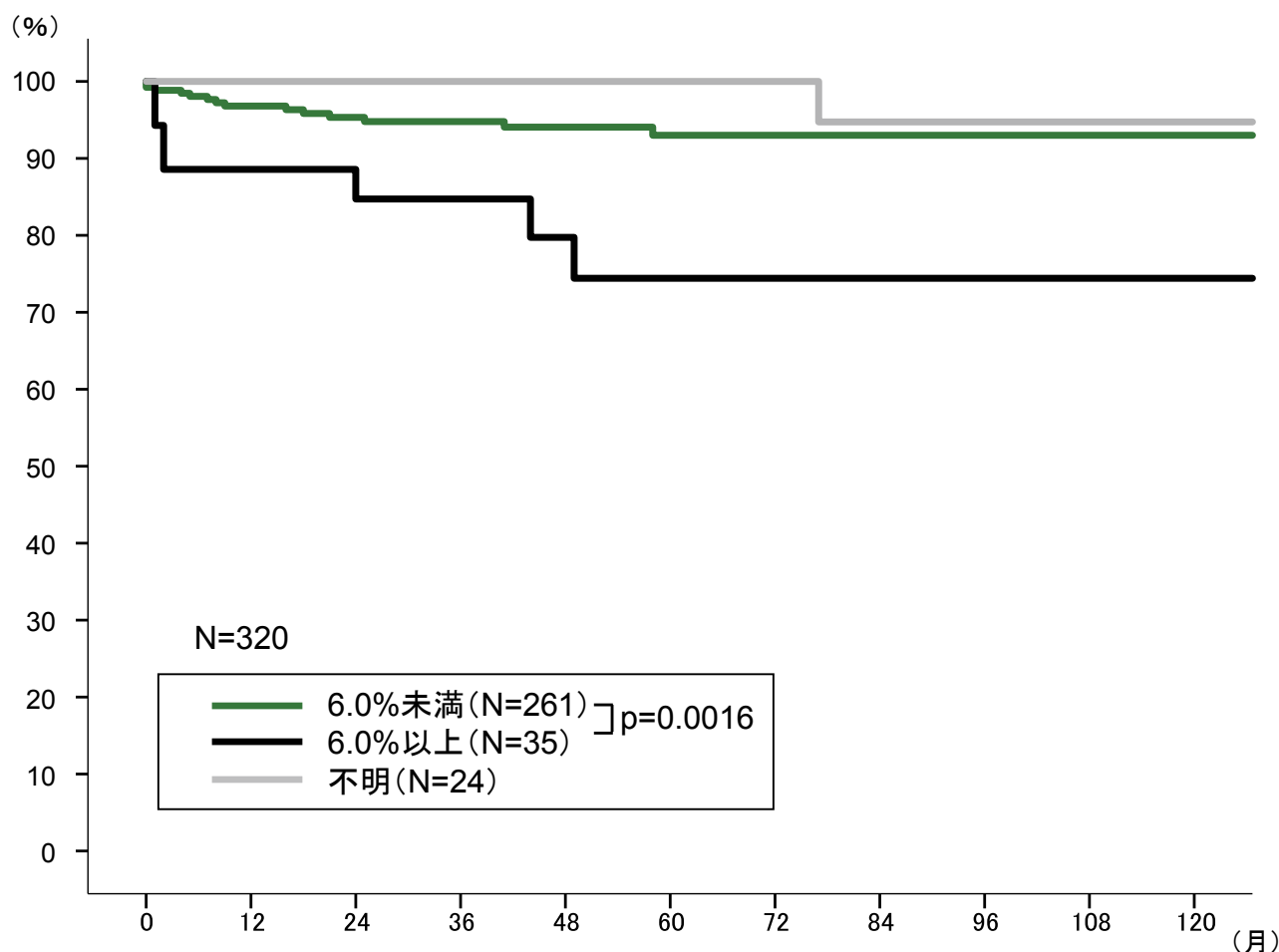


ドナーNa最終値	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
160mEq/L未満	96.6%	95.4%	94.5%	93.3%	91.8%	91.8%	89.4%	89.4%	89.4%	89.4%
160mEq/L以上	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%	85.7%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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91.8%・89.4%、160mEq/L以上で85.7%・85.7%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.66
心臓移植
ドナーHbA1c 生存率

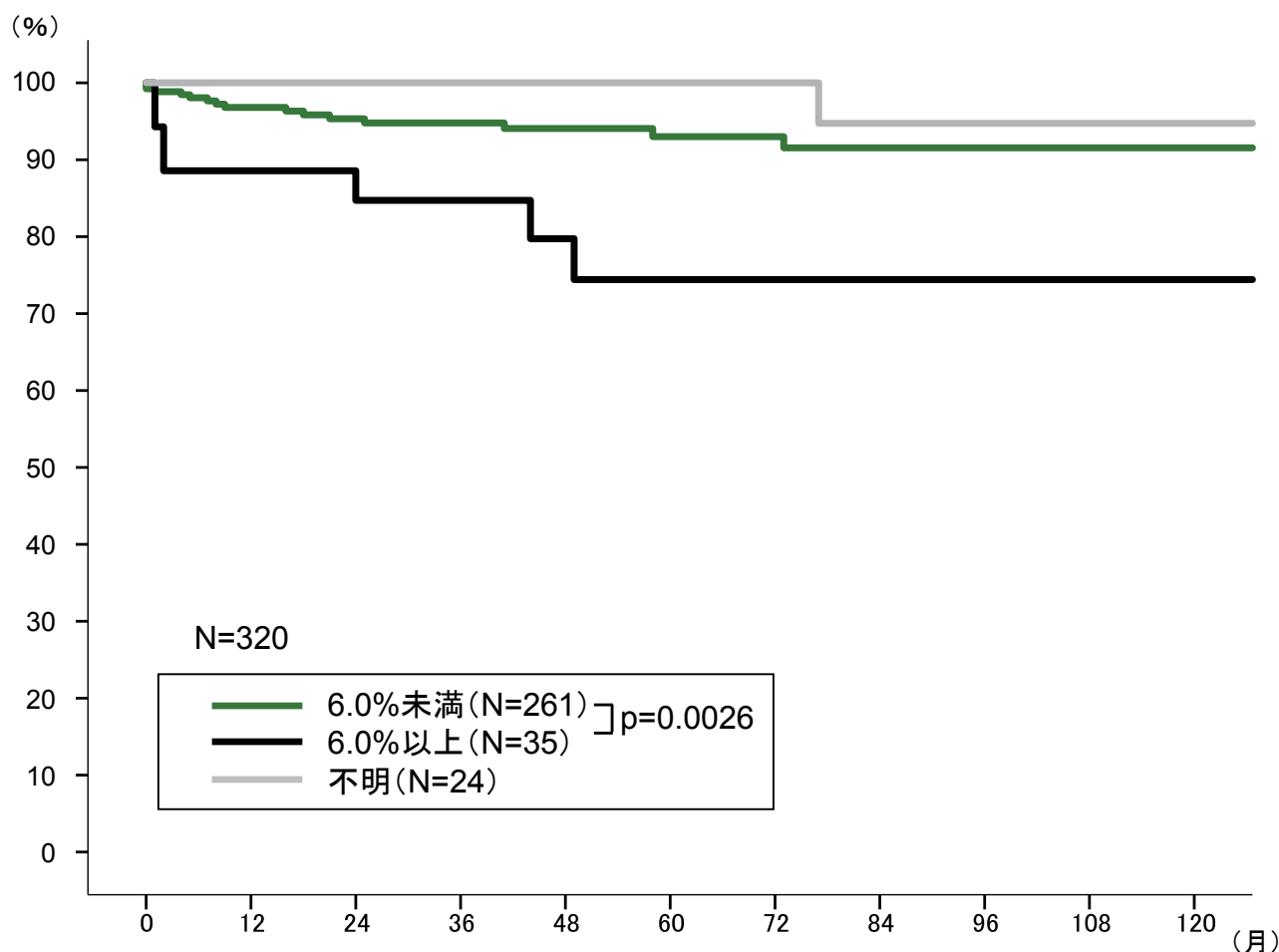


ドナーHbA1c	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
6.0%未満	96.8%	95.3%	94.8%	94.1%	93.0%	93.0%	93.0%	93.0%	93.0%	93.0%
6.0%以上	88.6%	88.6%	84.7%	79.7%	74.4%	74.4%	74.4%	74.4%	74.4%	74.4%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	94.7%	94.7%	94.7%	94.7%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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93.0%・93.0%、6.0%以上で74.4%・74.4%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 10.67
心臓移植
ドナーHbA1c 生着率

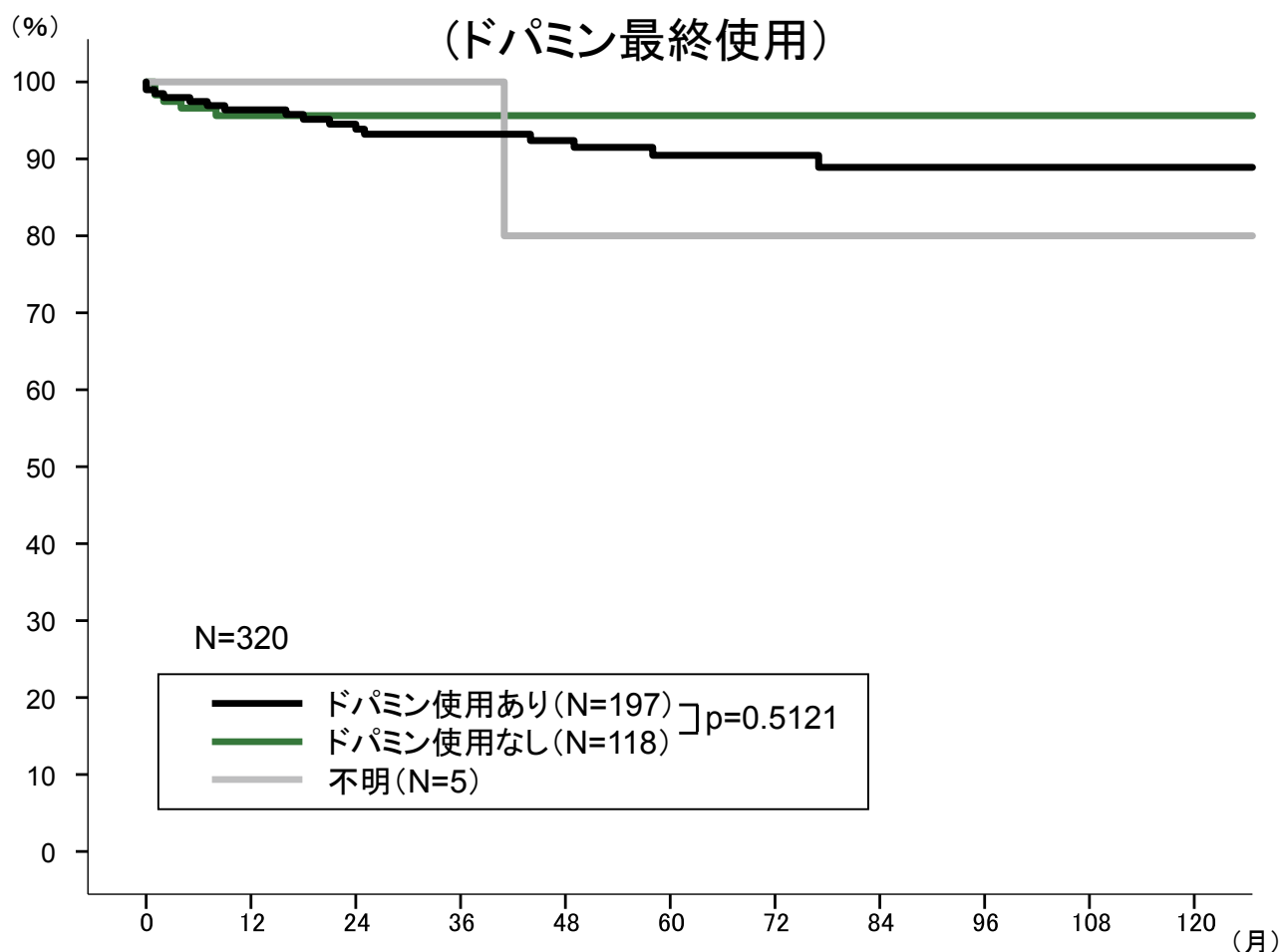


ドナーHbA1c	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
6.0%未満	96.8%	95.3%	94.8%	94.1%	93.0%	93.0%	91.6%	91.6%	91.6%	91.6%
6.0%以上	88.6%	88.6%	84.7%	79.7%	74.4%	74.4%	74.4%	74.4%	74.4%	74.4%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	94.7%	94.7%	94.7%	94.7%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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93.0%・91.6%、6.0%以上で74.4%・74.4%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 10.68
 心臓移植
 ドナー昇圧剤 生存率
 (ドパミン最終使用)



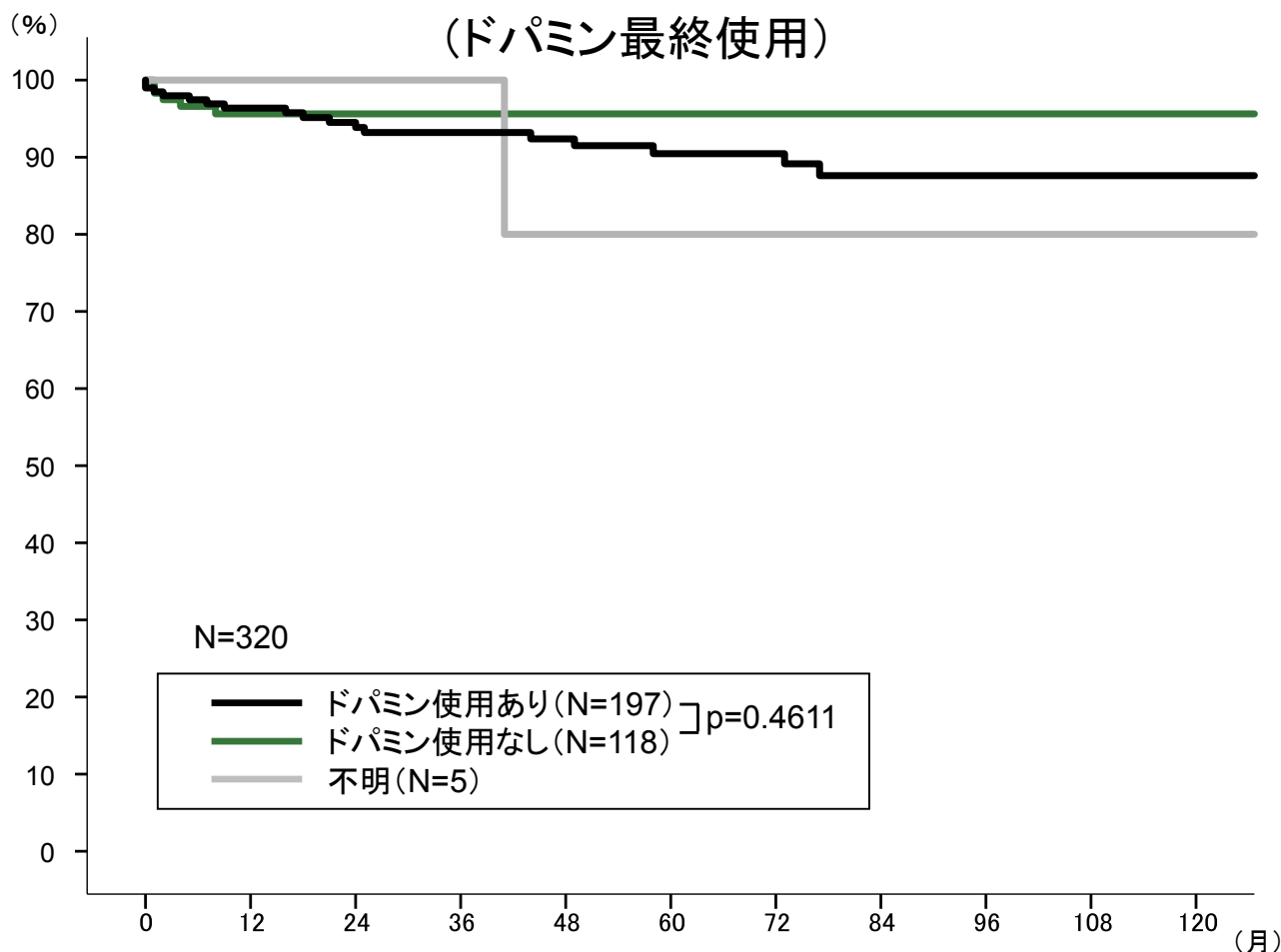
ドナー昇圧剤	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ドパミン使用あり	96.4%	94.5%	93.2%	92.4%	90.5%	90.5%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%
ドパミン使用なし	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける昇圧剤ドパミン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90.5%・88.9%、使用なしで95.6%・95.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.69

心臓移植 ドナー昇圧剤 生着率 (ドパミン最終使用)



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
ドパミン使用あり	96.4%	94.5%	93.2%	92.4%	90.5%	90.5%	87.6%	87.6%	87.6%	87.6%
ドパミン使用なし	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%	95.6%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける昇圧剤ドパミン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90.5%・87.6%、使用なしで95.6%・95.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。

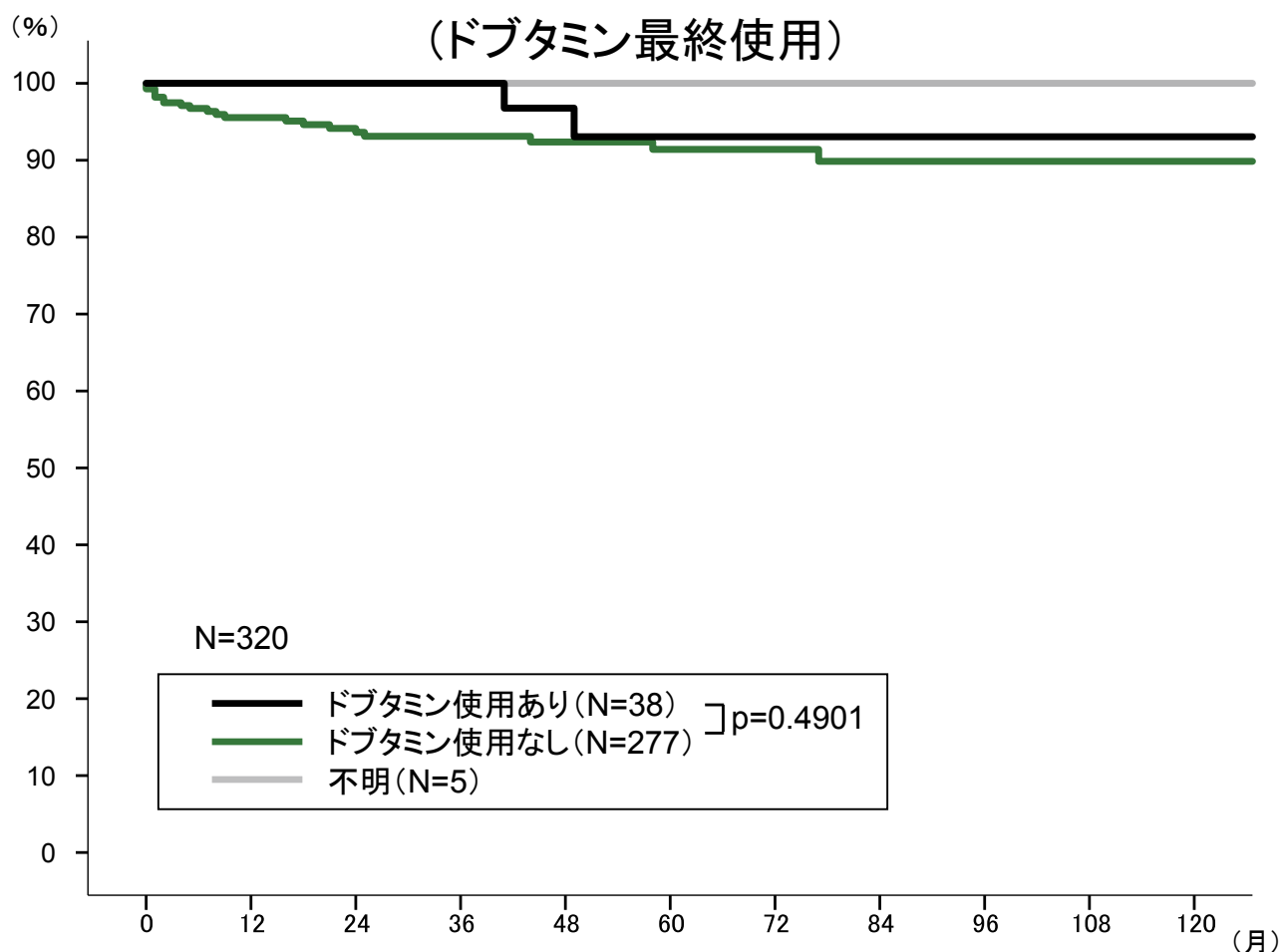


図・表 10.70

心臓移植

ドナー昇圧剤 生存率

(ドブタミン最終使用)

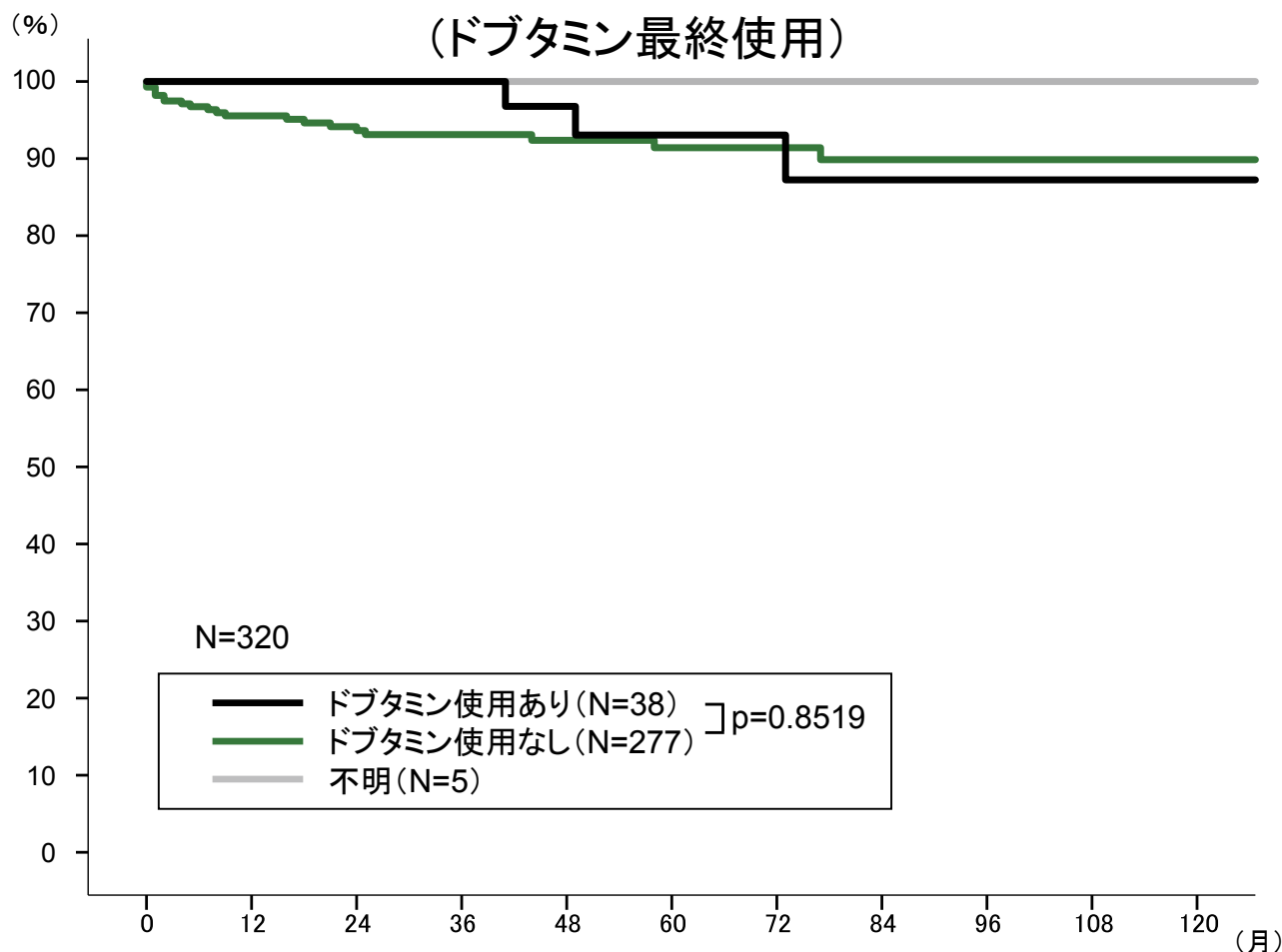


ドナー昇圧剤	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ドブタミン 使用あり	100.0%	100.0%	100.0%	96.8%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%	93.1%
ドブタミン 使用なし	95.5%	94.1%	93.1%	92.4%	91.4%	91.4%	89.9%	89.9%	89.9%	89.9%
不 明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける昇圧剤ドブタミン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93.1%・93.1%、使用なしで91.4%・89.9%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.71
心臓移植
ドナー昇圧剤 生着率
(ドブタミン最終使用)

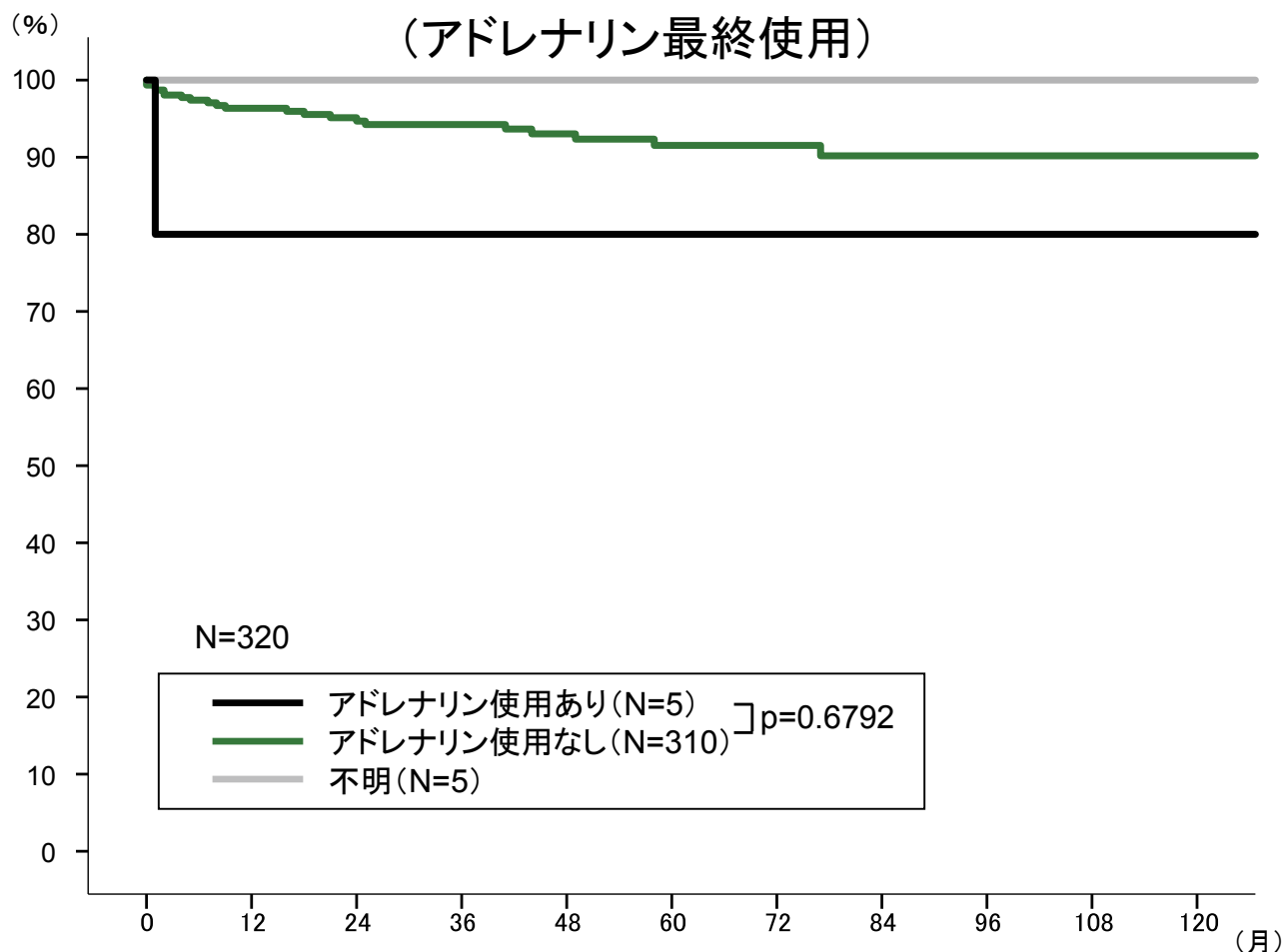


ドナー昇圧剤	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ドブタミン 使用あり	100.0%	100.0%	100.0%	96.8%	93.1%	93.1%	87.2%	87.2%	87.2%	87.2%
ドブタミン 使用なし	95.5%	94.1%	93.1%	92.4%	91.4%	91.4%	89.9%	89.9%	89.9%	89.9%
不 明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける昇圧剤ドブタミン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93.1%・87.2%、使用なしで91.4%・89.9%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.72
心臓移植
ドナー昇圧剤 生存率
(アドレナリン最終使用)



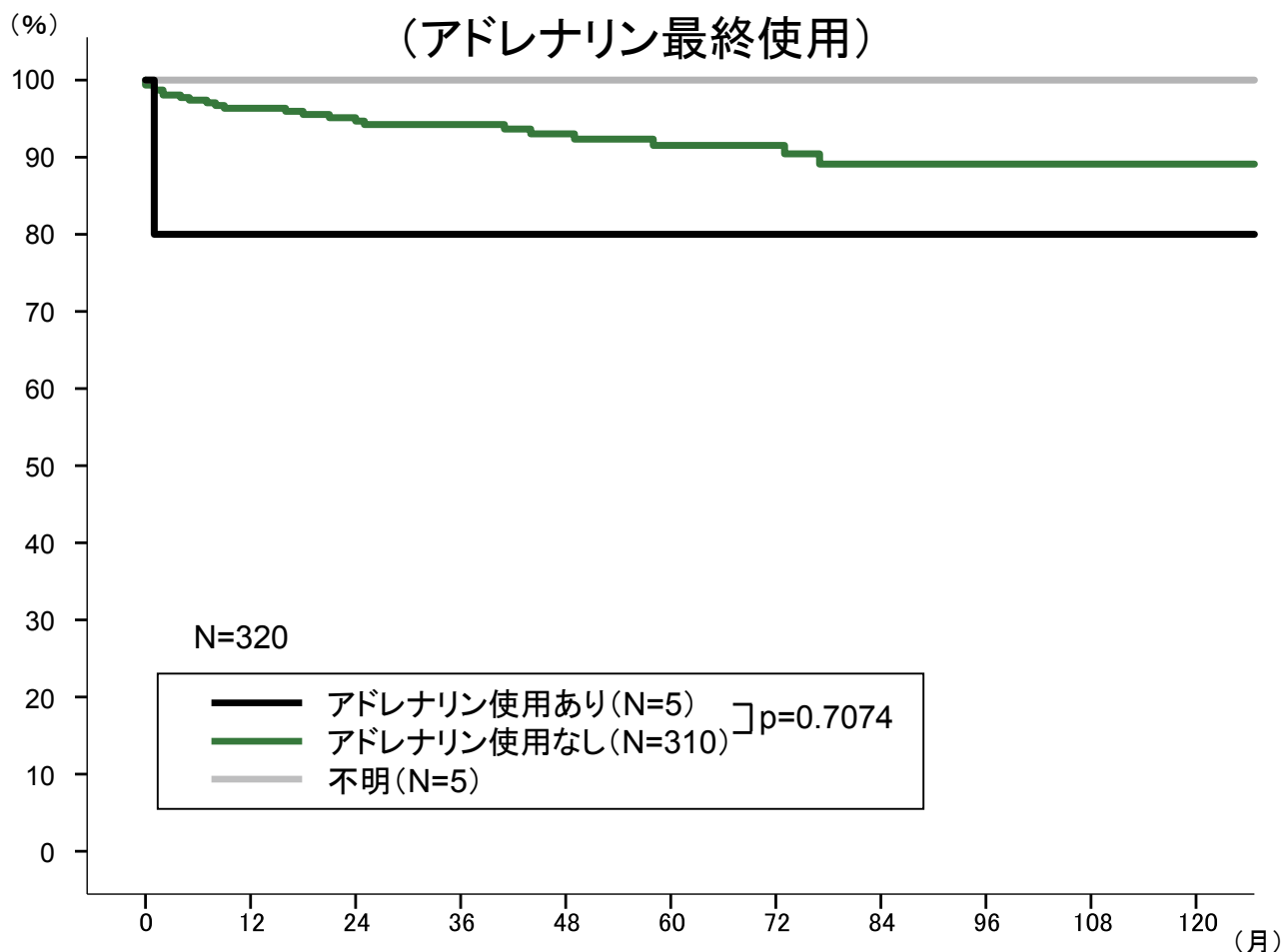
ドナー昇圧剤	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
アドレナリン 使用あり	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%
アドレナリン 使用なし	96.3%	95.1%	94.2%	93.0%	91.5%	91.5%	90.2%	90.2%	90.2%	90.2%
不 明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける昇圧剤アドレナリン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80.0%・80.0%、使用なしで91.5%・90.2%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.73

心臓移植 ドナー昇圧剤 生着率 (アドレナリン最終使用)

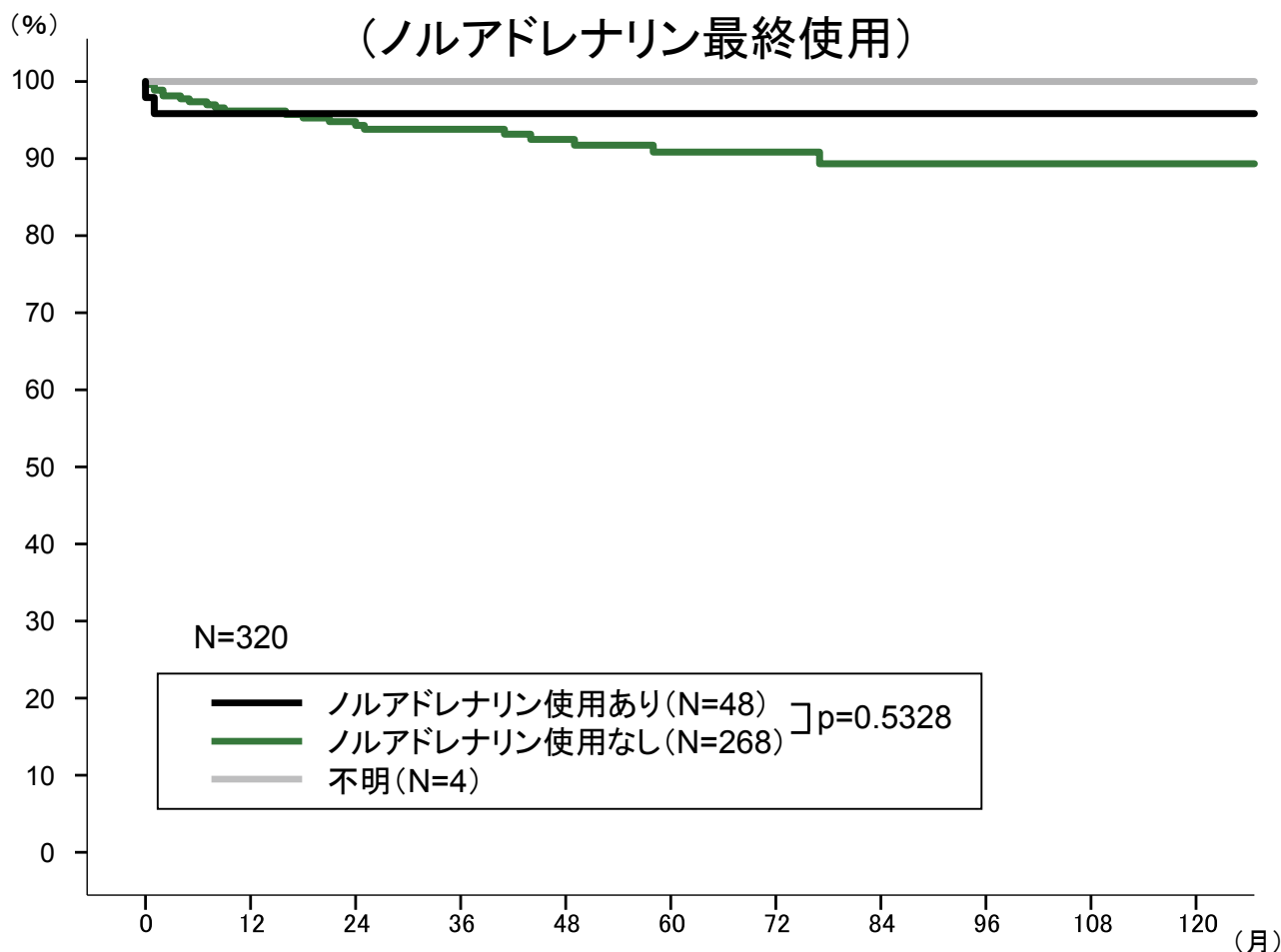


ドナー昇圧剤	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
アドレナリン 使用あり	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%	80.0%
アドレナリン 使用なし	96.3%	95.1%	94.2%	93.0%	91.5%	91.5%	89.1%	89.1%	89.1%	89.1%
不 明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける昇圧剤アドレナリン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80.0%・80.0%、使用なしで91.5%・89.1%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.74 心臓移植 ドナー昇圧剤 生存率 (ノルアドレナリン最終使用)

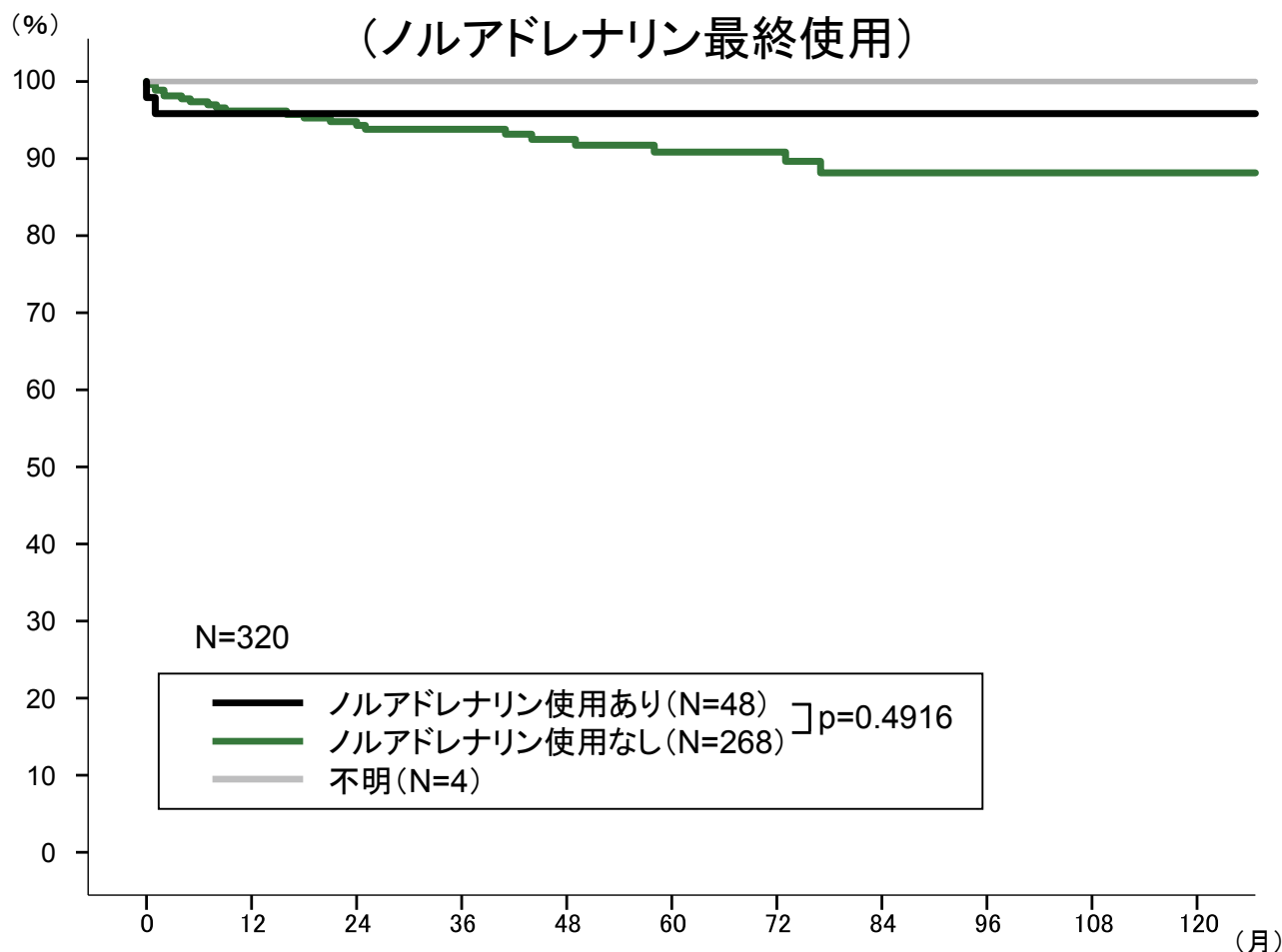


ドナー昇圧剤	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ノルアドレナリン使用あり	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%
ノルアドレナリン使用なし	96.2%	94.8%	93.8%	92.5%	90.8%	90.8%	89.3%	89.3%	89.3%	89.3%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける昇圧剤ノルアドレナリン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95.8%・95.8%、使用なしで90.8%・89.3%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.75
心臓移植
ドナー昇圧剤 生着率
(ノルアドレナリン最終使用)

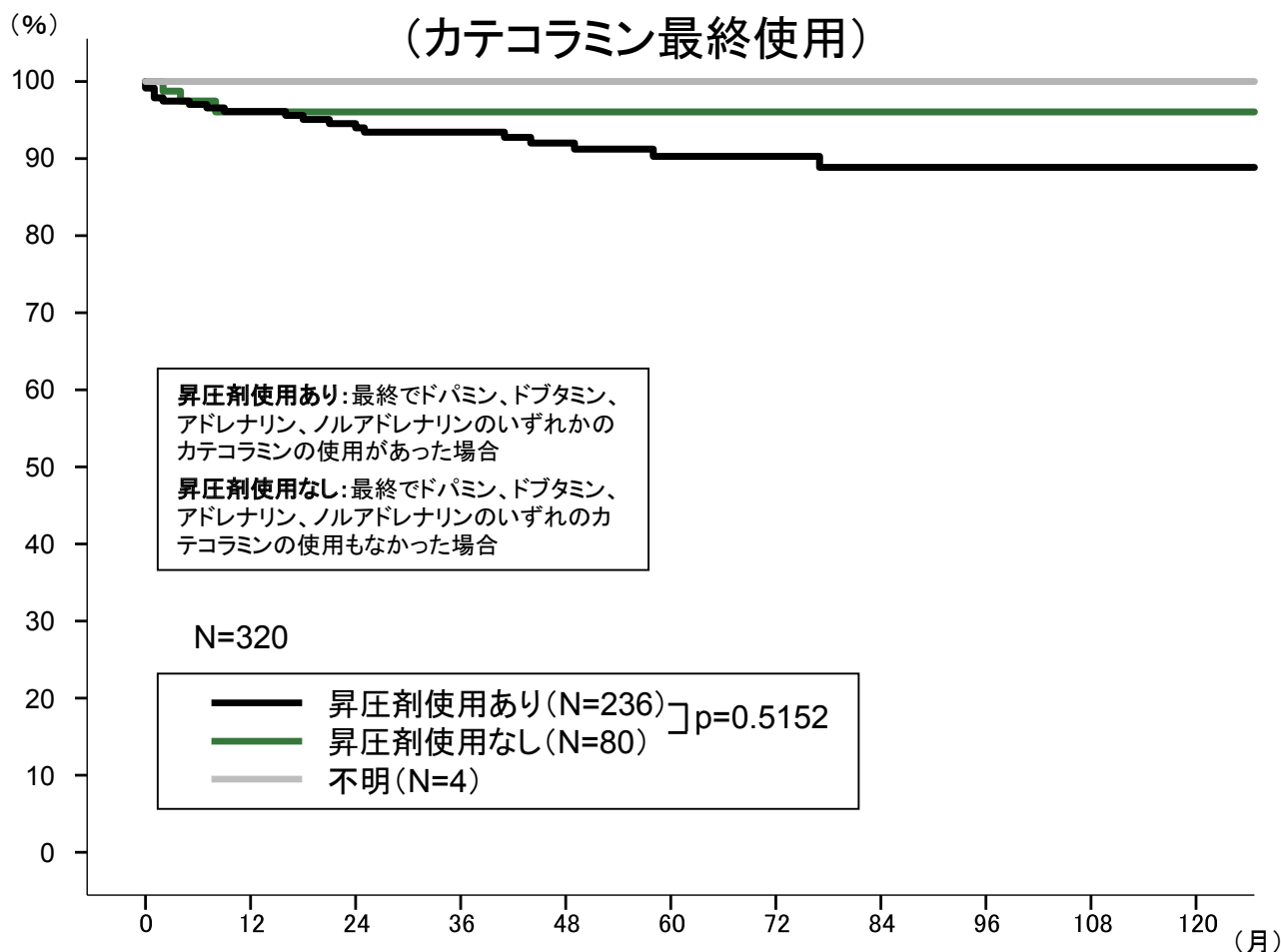


ドナー昇圧剤	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
ノルアドレナリン 使用あり	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%	95.8%
ノルアドレナリン 使用なし	96.2%	94.8%	93.8%	92.5%	90.8%	90.8%	88.2%	88.2%	88.2%	88.2%
不 明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける昇圧剤ノルアドレナリン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95.8%・95.8%、使用なしで90.8%・88.2%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.76
心臓移植
ドナー昇圧剤 生存率
 (カテコラミン最終使用)

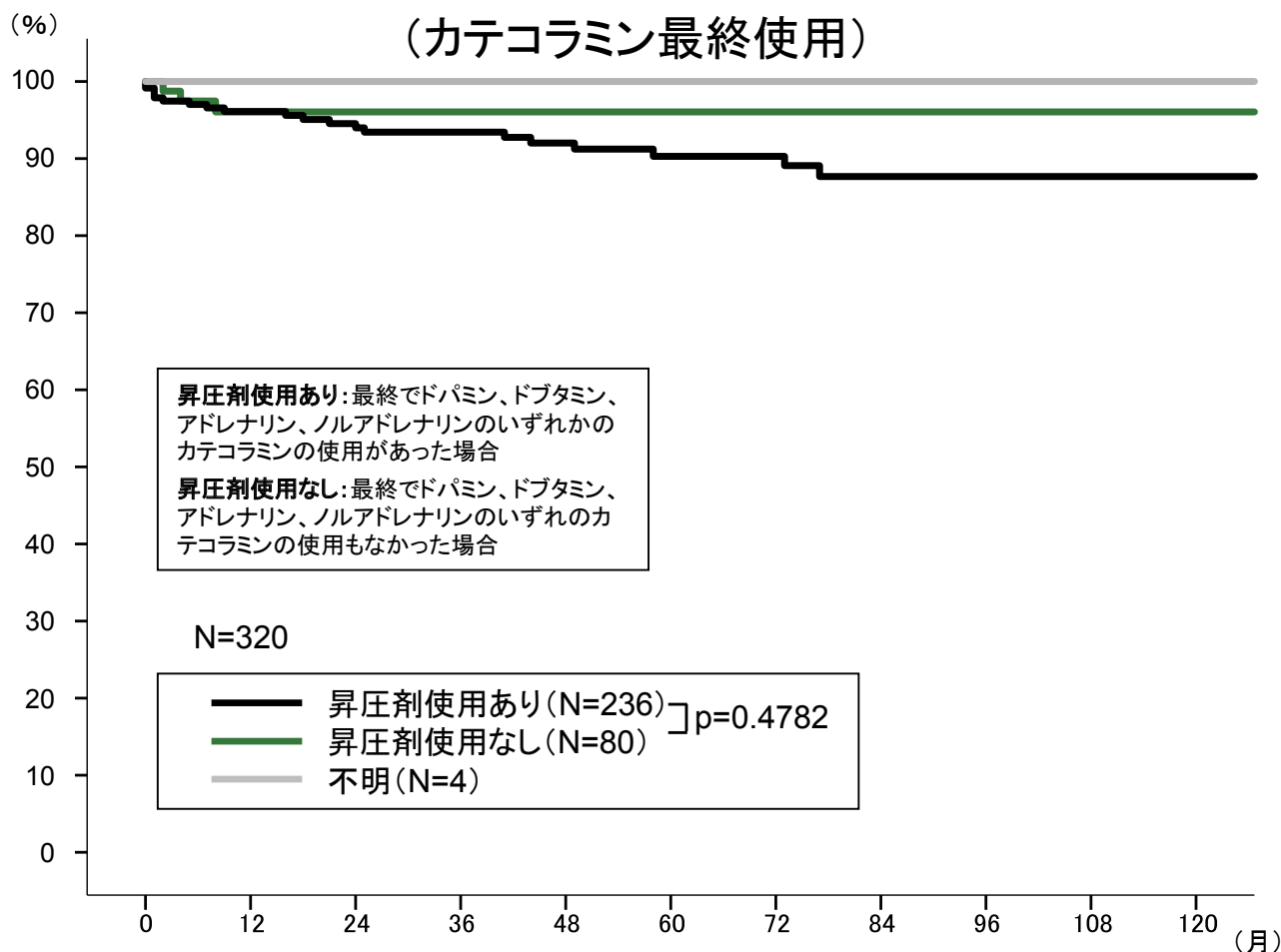


ドナー昇圧剤	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
カテコラミン使用あり	96.1%	94.5%	93.4%	92.0%	90.3%	90.3%	88.9%	88.9%	88.9%	88.9%
カテコラミン使用なし	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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90.3%・88.9%、使用なしで96.1%・96.1%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.77
心臓移植
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	96.1%	94.5%	93.4%	92.0%	90.3%	90.3%	87.7%	87.7%	87.7%	87.7%
カテコラミン使用なし	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%	96.1%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

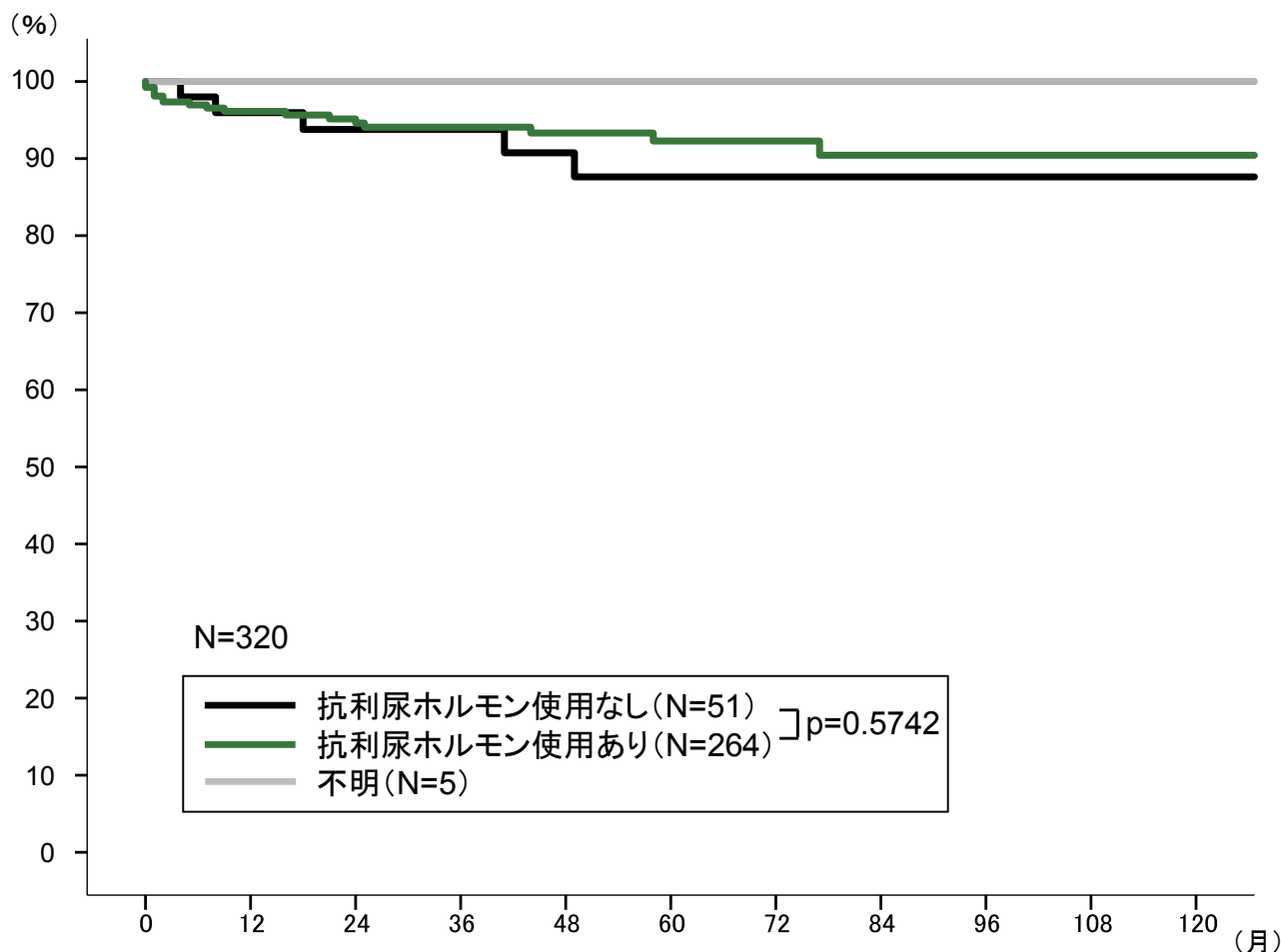
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける昇圧剤の使用の有無について、5年及び10年生着率は、それぞれ使用ありで90.3%・87.7%、使用なしで96.1%・96.1%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.78

心臓移植

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
使用あり	96.1%	95.1%	94.1%	93.3%	92.3%	92.3%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%
使用なし	96.0%	93.8%	93.8%	90.8%	87.6%	87.6%	87.6%	87.6%	87.6%	87.6%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

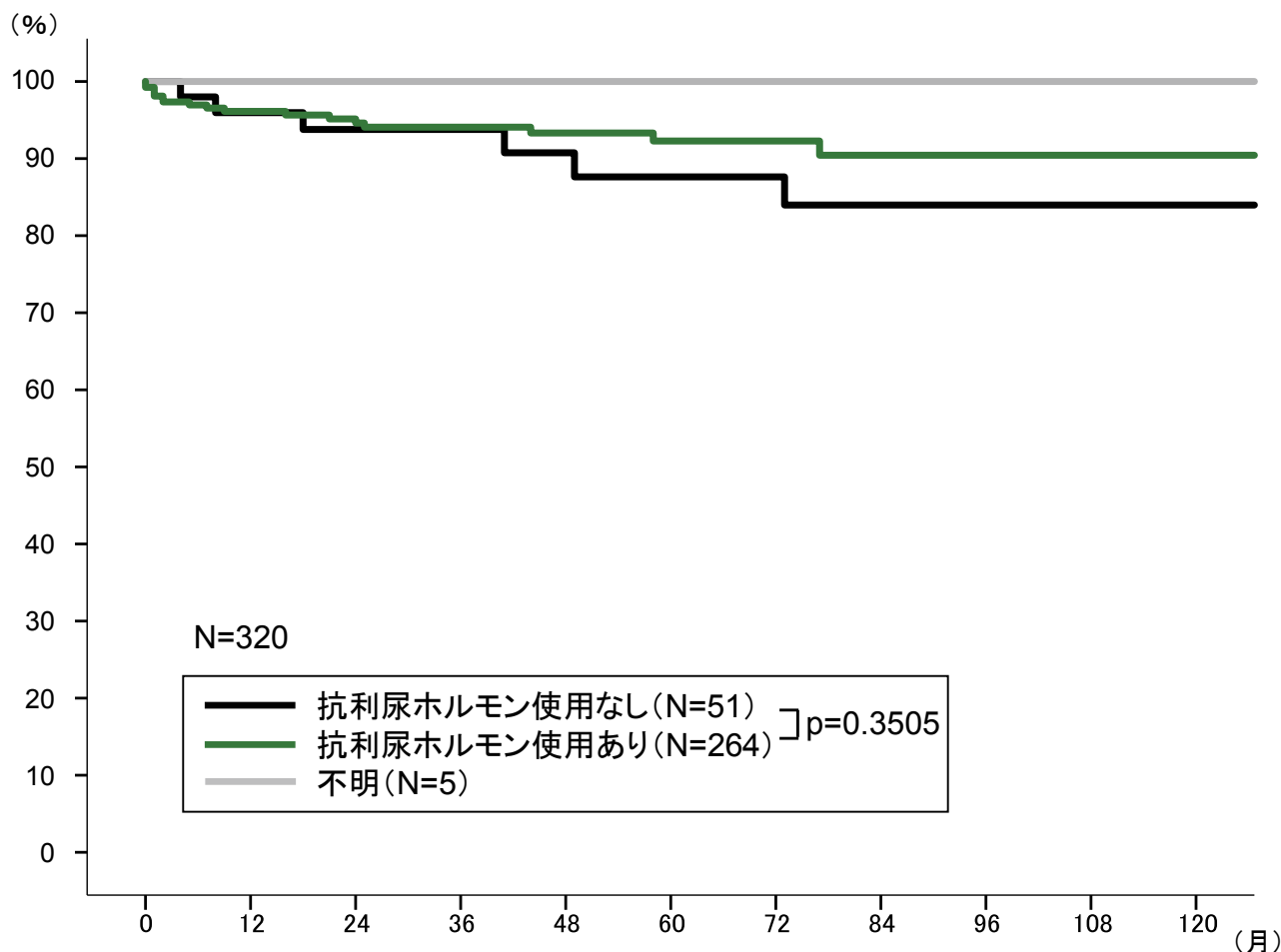
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける抗利尿ホルモンの使用の有無について、5年及び10年生存率は、それぞれ使用ありで92.3%・90.4%、使用なしで87.6%・87.6%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.79

心臓移植

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
使用あり	96.1%	95.1%	94.1%	93.3%	92.3%	92.3%	90.4%	90.4%	90.4%	90.4%
使用なし	96.0%	93.8%	93.8%	90.8%	87.6%	87.6%	84.0%	84.0%	84.0%	84.0%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

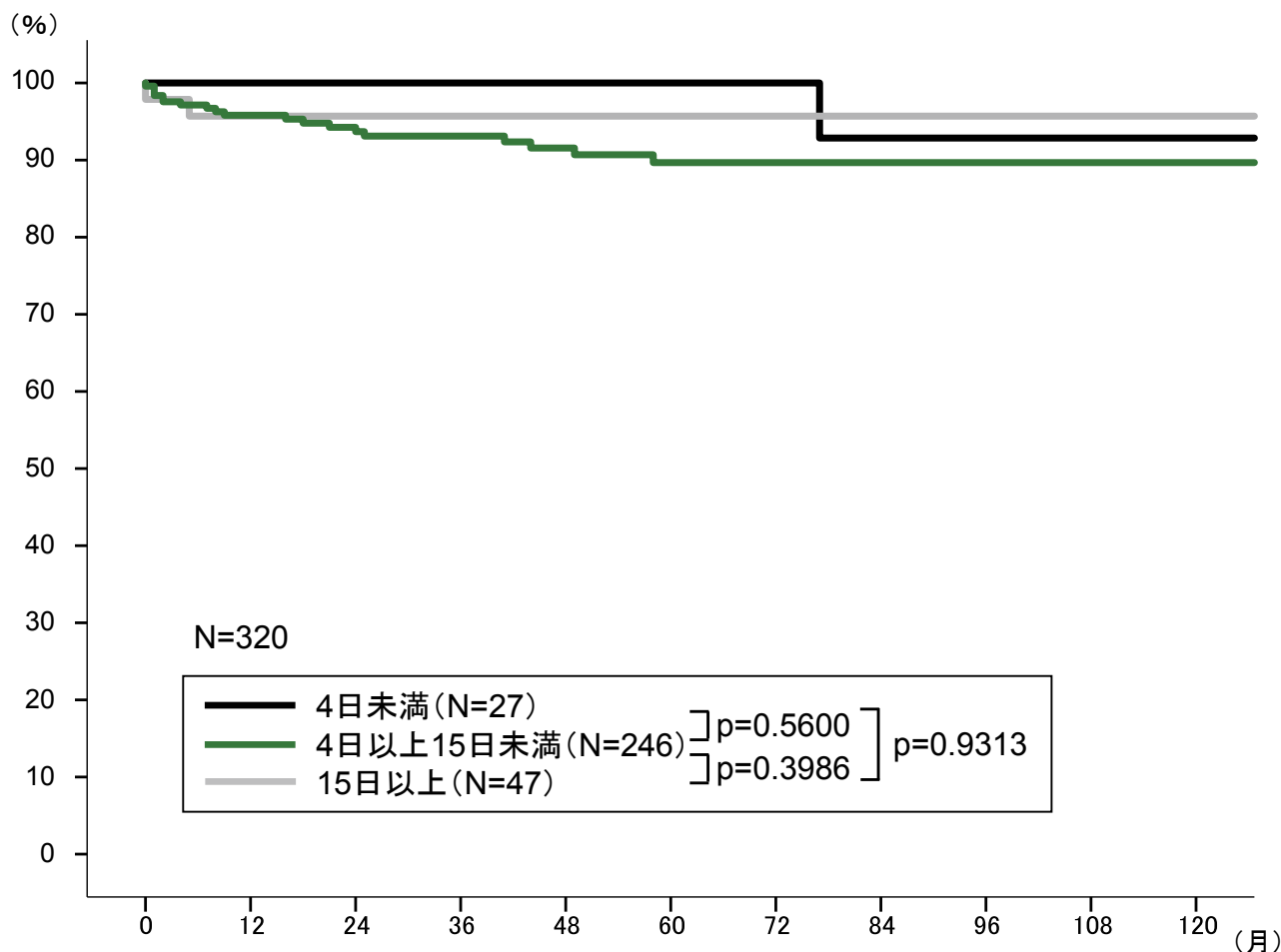
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーにおける抗利尿ホルモンの使用の有無について、5年及び10年生着率は、それぞれ使用ありで92.3%・90.4%、使用なしで87.6%・84.0%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.80

心臓移植

ドナー発症からの期間 生存率



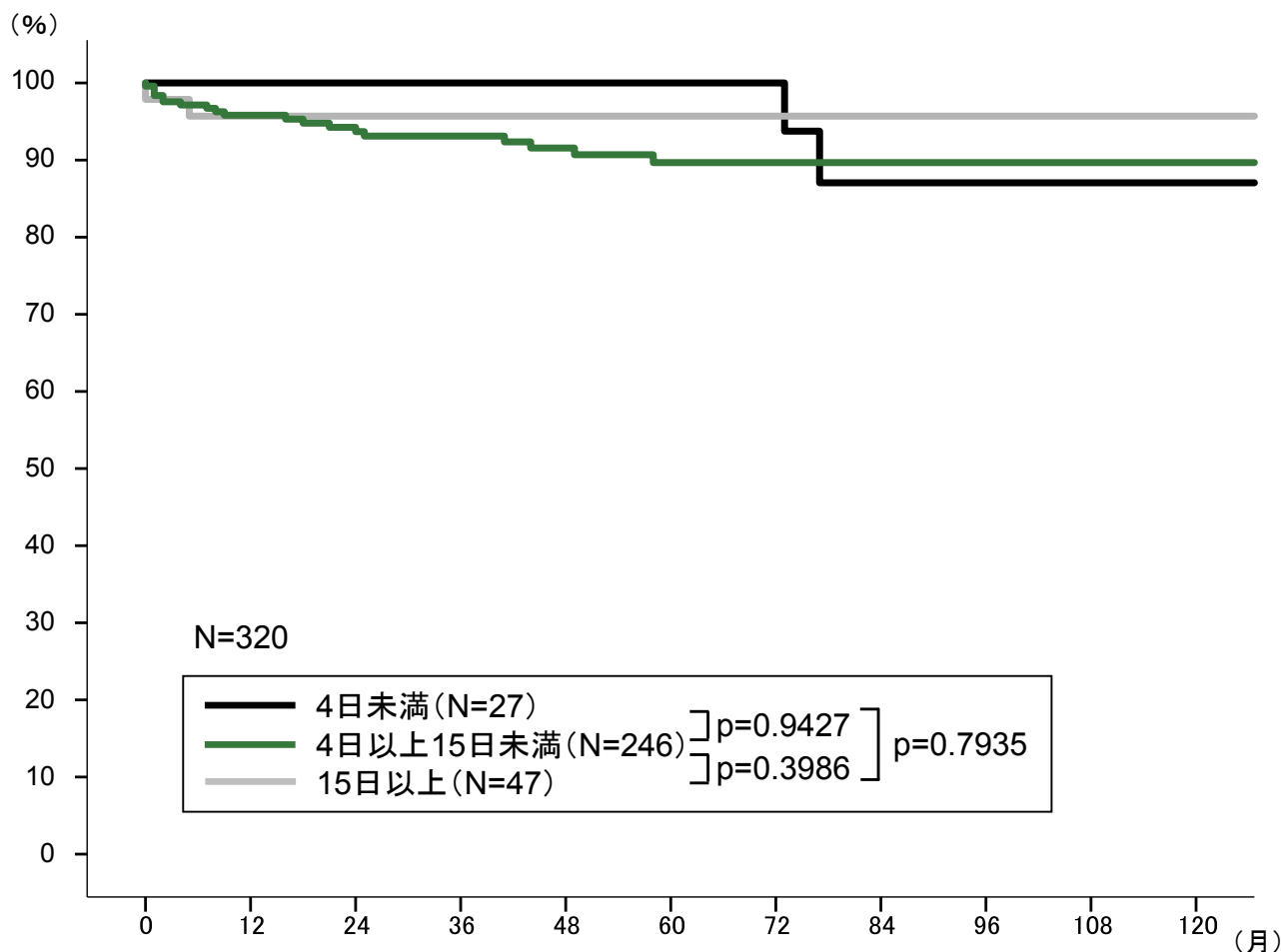
発症からの期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
4日未満	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	92.9%	92.9%	92.9%	92.9%
4日以上 15日未満	95.8%	94.3%	93.1%	91.6%	89.7%	89.7%	89.7%	89.7%	89.7%	89.7%
15日以上	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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100.0%・92.9%、4日以上15日未満で89.7%・89.7%、15日以上で95.7%・95.7%であり、それぞれの間の有意差は認められなかった。



図・表 10.81 心臓移植

ドナー発症からの期間 生着率

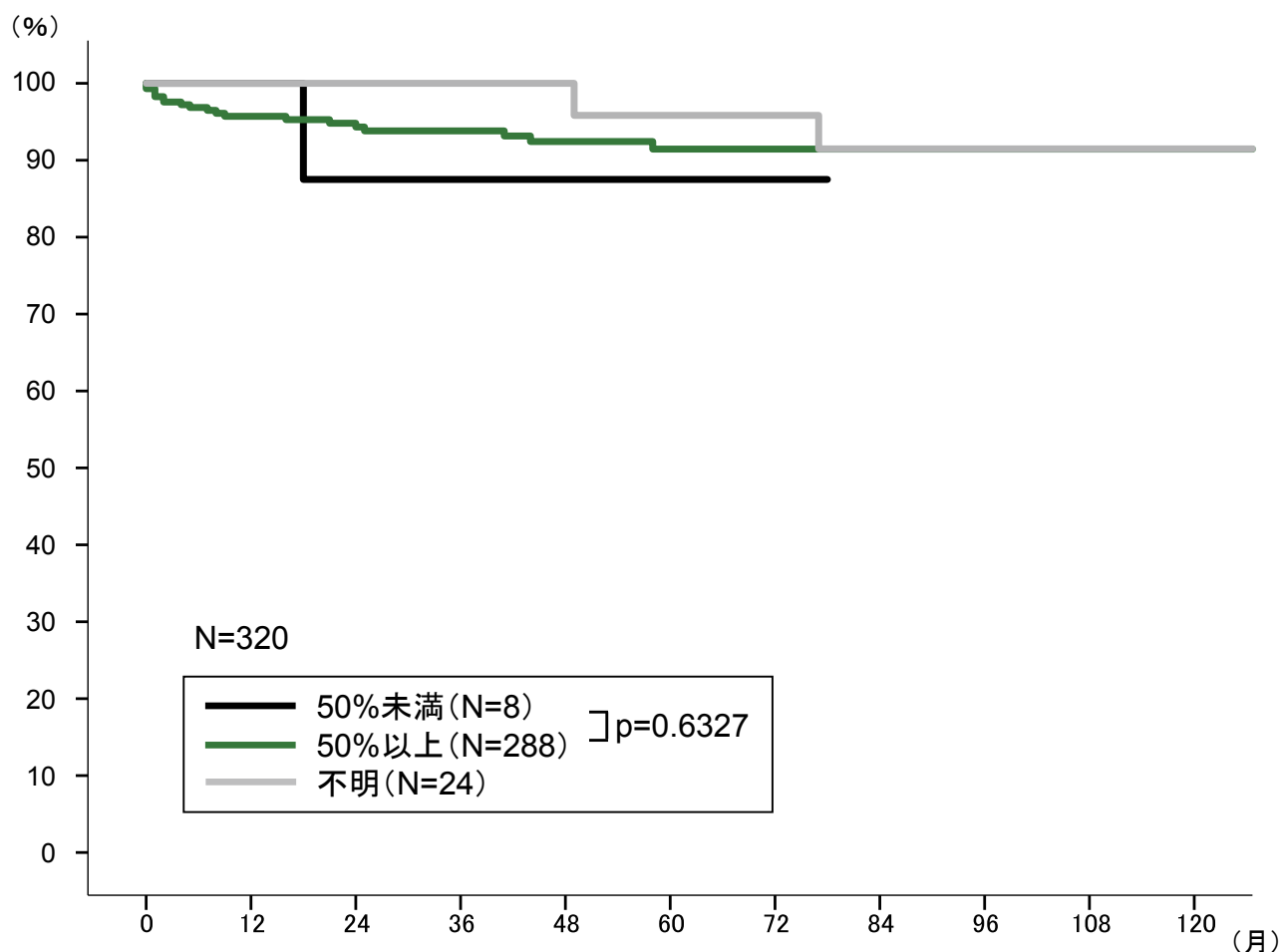


発症からの期間	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
4日未満	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	87.1%	87.1%	87.1%	87.1%
4日以上 15日未満	95.8%	94.3%	93.1%	91.6%	89.7%	89.7%	89.7%	89.7%	89.7%	89.7%
15日以上	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%	95.7%

心臓移植(心肺同時移植含む)320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100.0%・87.1%、4日以上15日未満で89.7%・89.7%、15日以上で95.7%・95.7%であり、それぞれの間の有意差は認められなかった。



図・表 10.82 心臓移植 ドナーEF 生存率

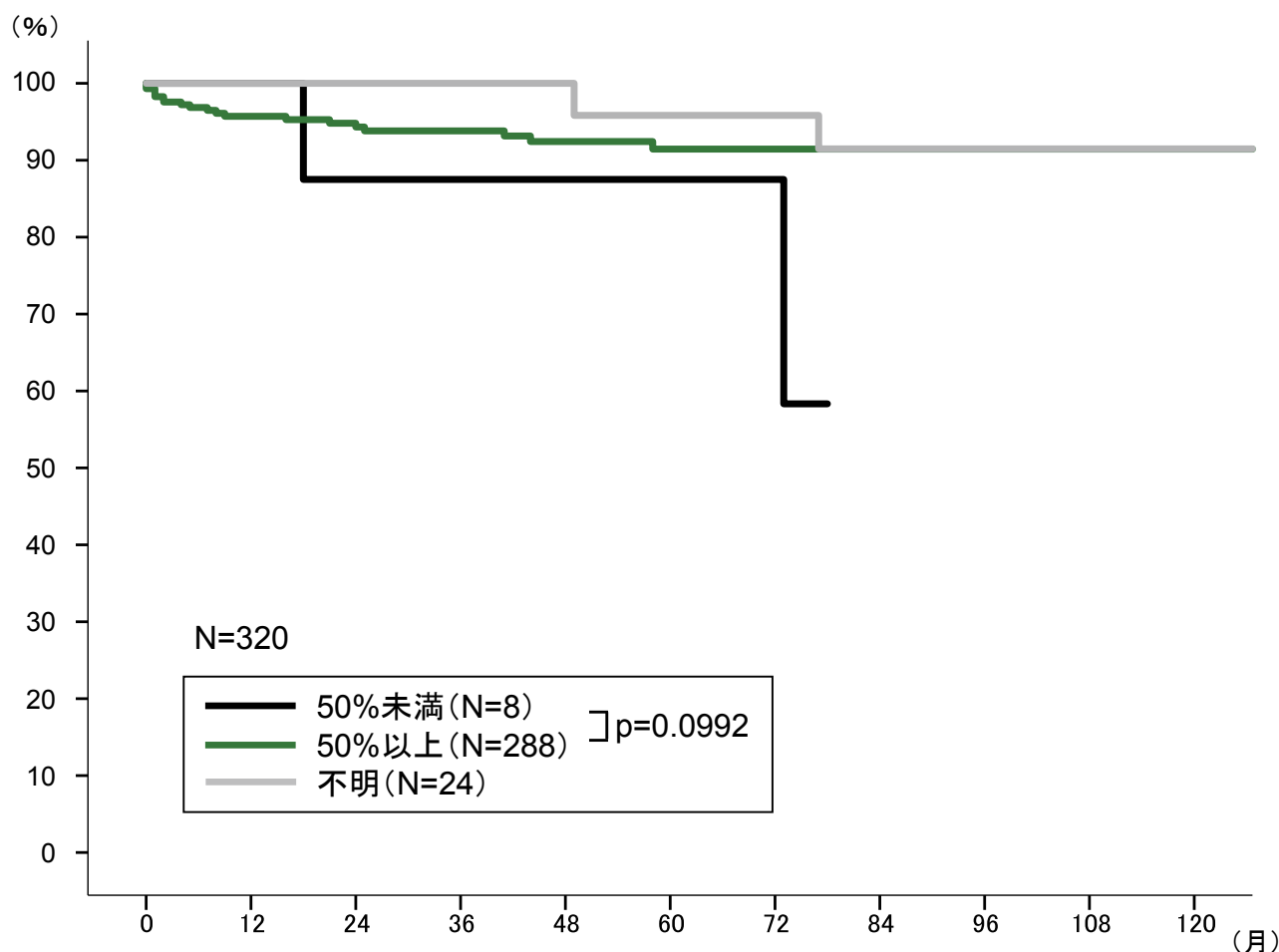


ドナーEF	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
50%未満	100.0%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	-	-	-	-
50%以上	95.7%	94.8%	93.8%	92.4%	91.4%	91.4%	91.4%	91.4%	91.4%	91.4%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	95.8%	95.8%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーEFの5年及び10年生存率は、それぞれ50%未満で87.5%・-、50%以上で91.4%・91.4%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.83
心臓移植
ドナーEF 生着率



ドナーEF	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
50%未満	100.0%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	87.5%	-	-	-	-
50%以上	95.7%	94.8%	93.8%	92.4%	91.4%	91.4%	91.4%	91.4%	91.4%	91.4%
不明	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	95.8%	95.8%	91.5%	91.5%	91.5%	91.5%

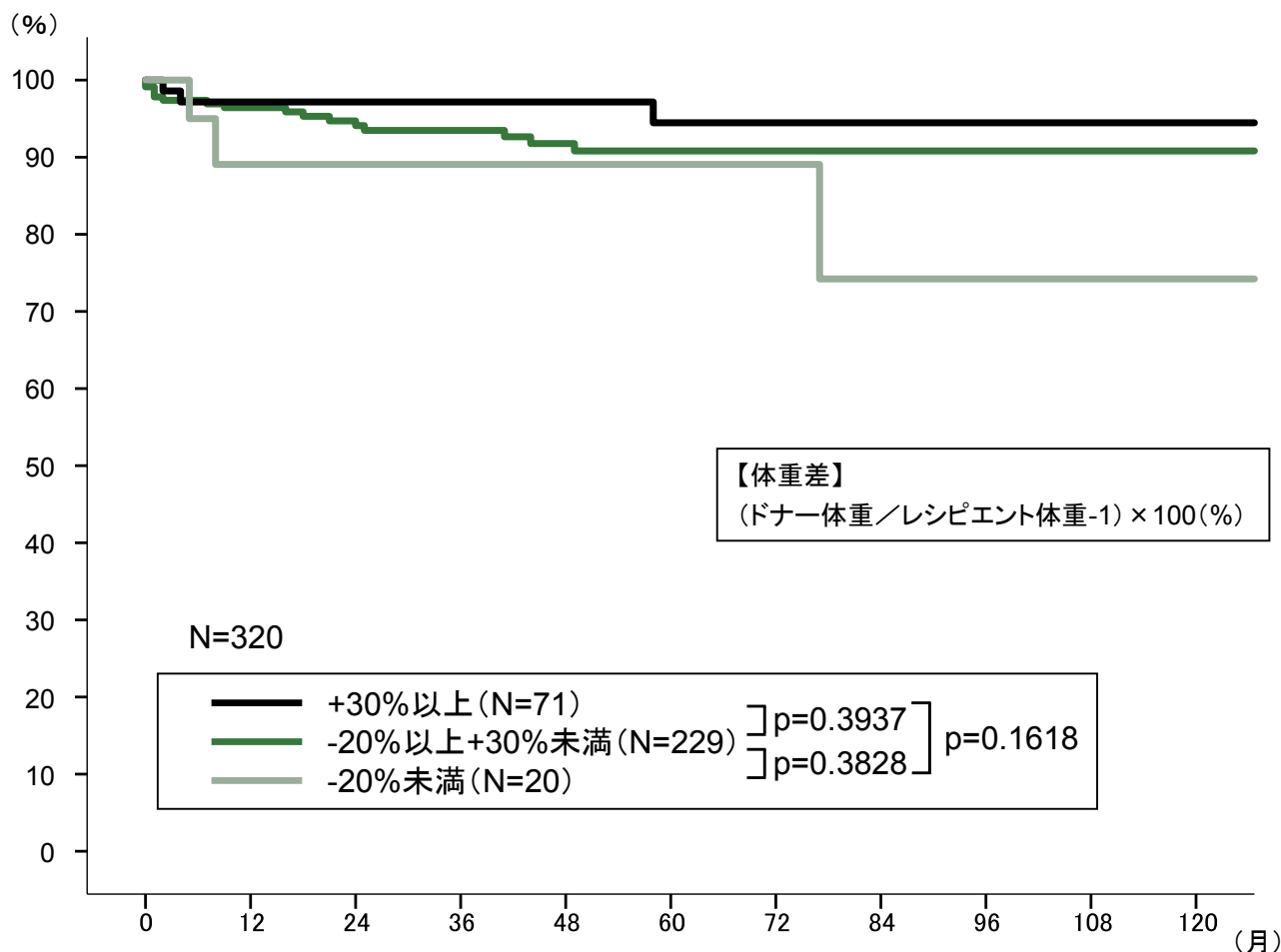
心臓移植(心肺同時移植含む)320件のドナーEFの5年及び10年生着率は、それぞれ50%未満で87.5%・-、50%以上で91.4%・91.4%であり、2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.84

心臓移植

ドナー・レシピエント体重差 生存率



体重差	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
+30%以上	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%
-20%以上 +30%未満	96.4%	94.7%	93.5%	91.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%	90.8%
-20%未満	89.1%	89.1%	89.1%	89.1%	89.1%	89.1%	74.2%	74.2%	74.2%	74.2%

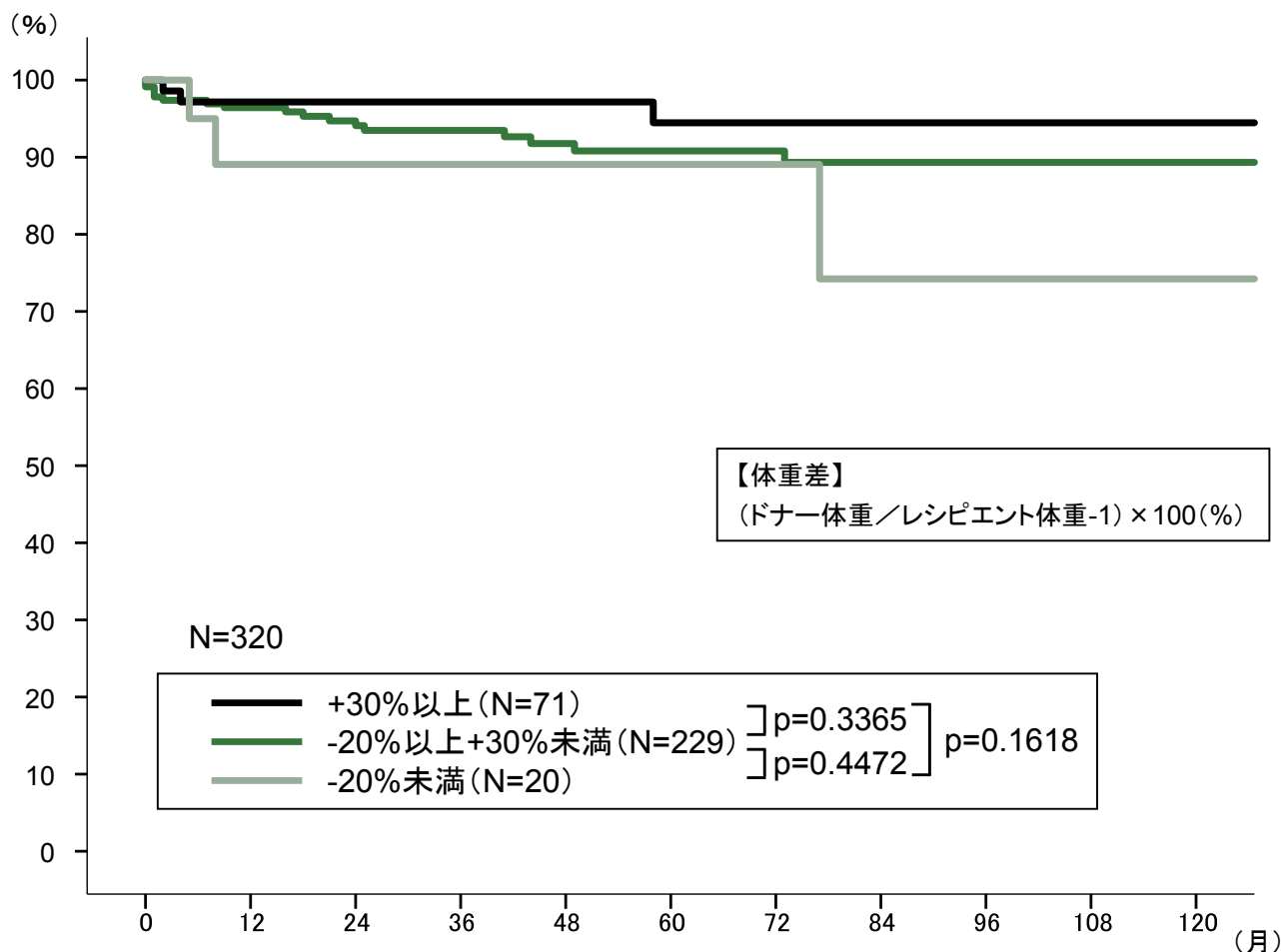
心臓移植(心肺同時移植含む)320件の体重差別の5年及び10年生存率は、それぞれ+30%以上で94.5%・94.5%、-20%以上+30%未満で90.8%・90.8%、-20%未満で89.1%・74.2%であり、それぞれ2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.85

心臓移植

ドナー・レシピエント体重差 生着率



体重差	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
+30%以上	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%
-20%以上+30%未満	96.4%	94.7%	93.5%	91.8%	90.8%	90.8%	89.3%	89.3%	89.3%	89.3%
-20%未満	89.1%	89.1%	89.1%	89.1%	89.1%	89.1%	74.2%	74.2%	74.2%	74.2%

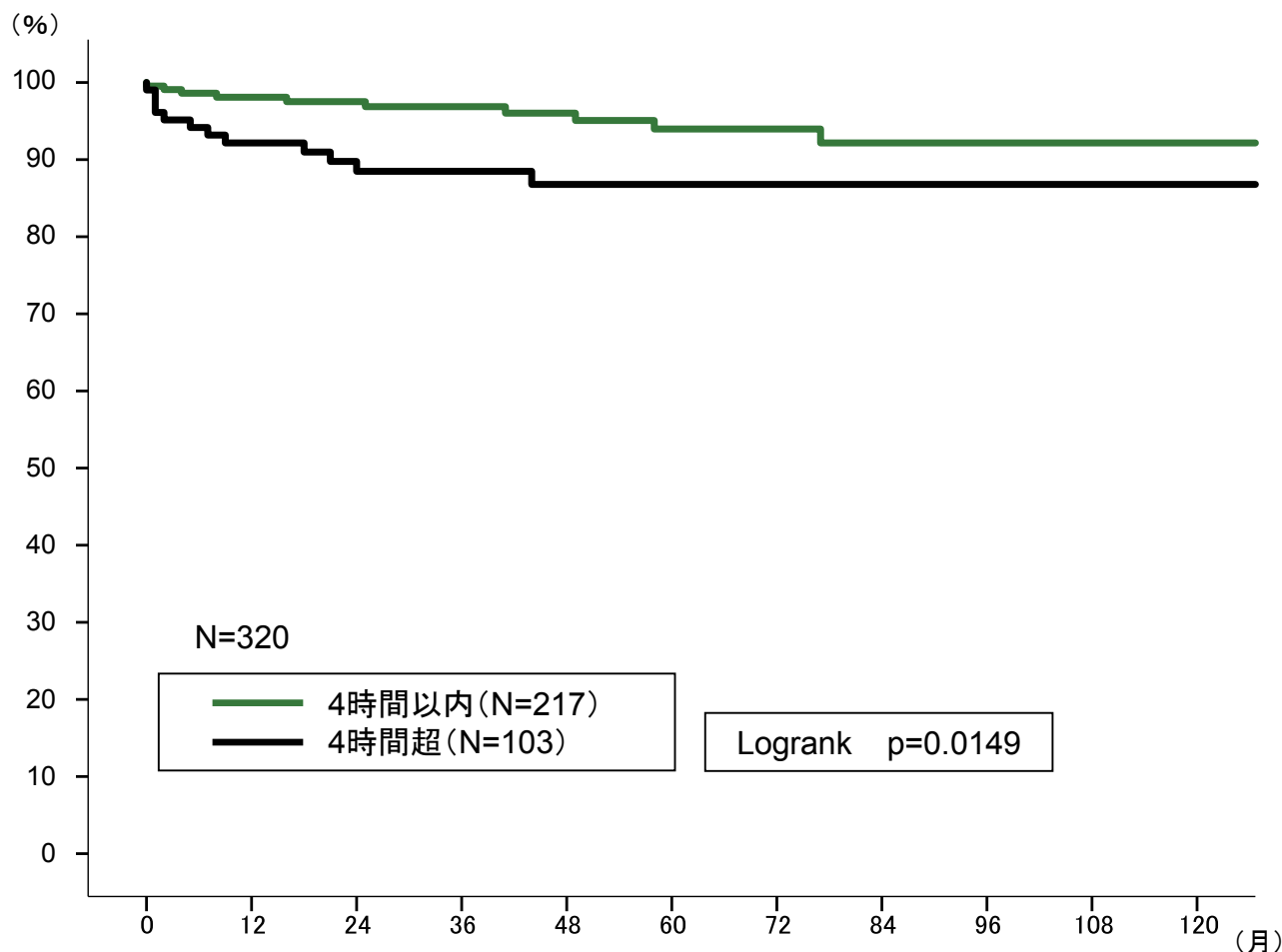
心臓移植(心肺同時移植含む)320件の体重差別の5年及び10年生着率は、それぞれ+30%以上で94.5%・94.5%、-20%以上+30%未満で90.8%・89.3%、-20%未満で89.1%・74.2%であり、それぞれ2群間の有意差は認められなかった。



図・表 10.86

心臓移植

総阻血時間(4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
4時間以内	98.1%	97.5%	96.9%	96.0%	94.0%	94.0%	92.2%	92.2%	92.2%	92.2%
4時間超	92.2%	89.8%	88.5%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%

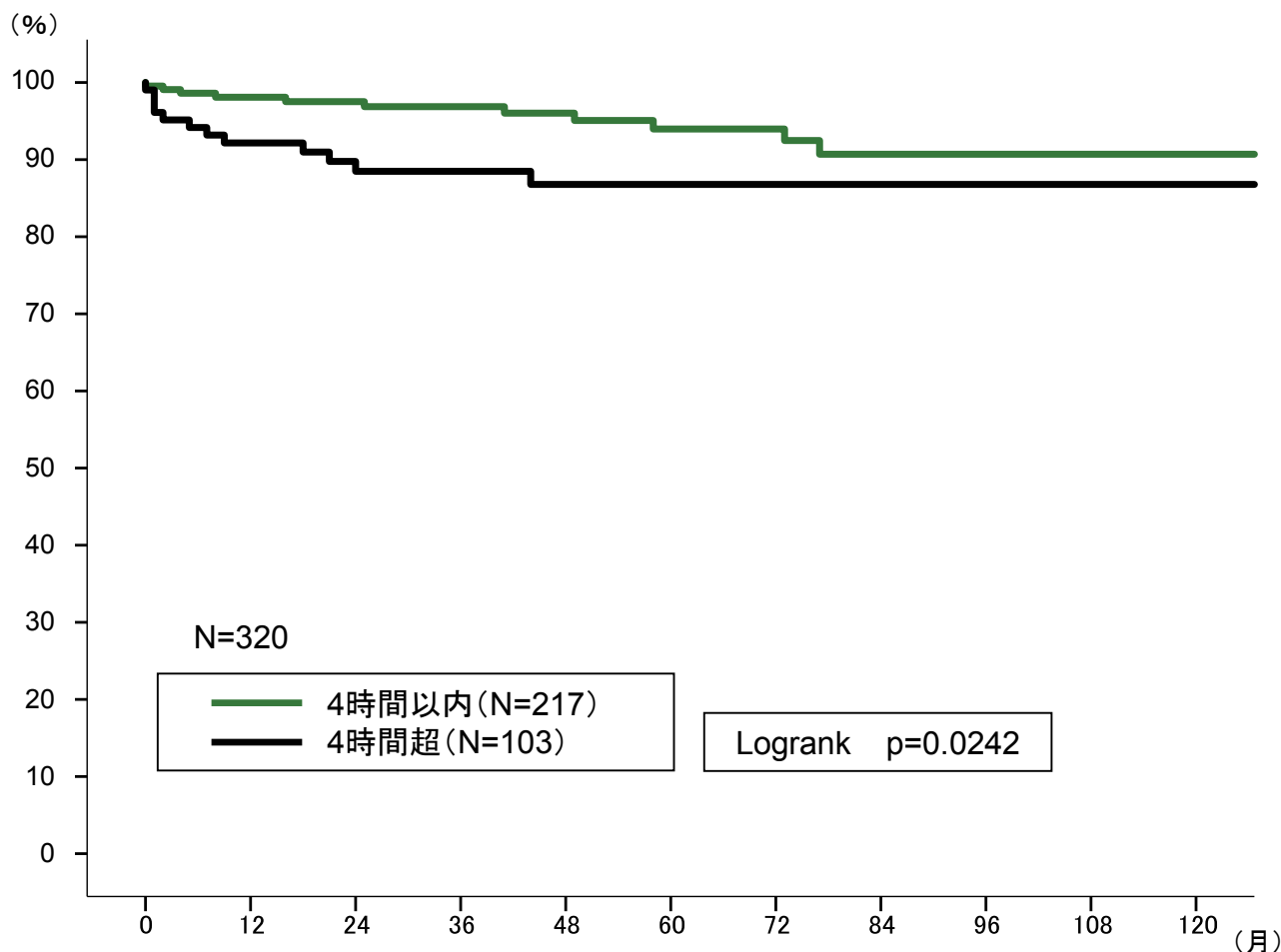
心臓移植(心肺同時移植含む)320件の総阻血時間別の5年及び10年生存率は、それぞれ4時間以内で94.0%・92.2%、4時間超で86.8%・86.8%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 10.87

心臓移植

総阻血時間(4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
4時間以内	98.1%	97.5%	96.9%	96.0%	94.0%	94.0%	90.7%	90.7%	90.7%	90.7%
4時間超	92.2%	89.8%	88.5%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%

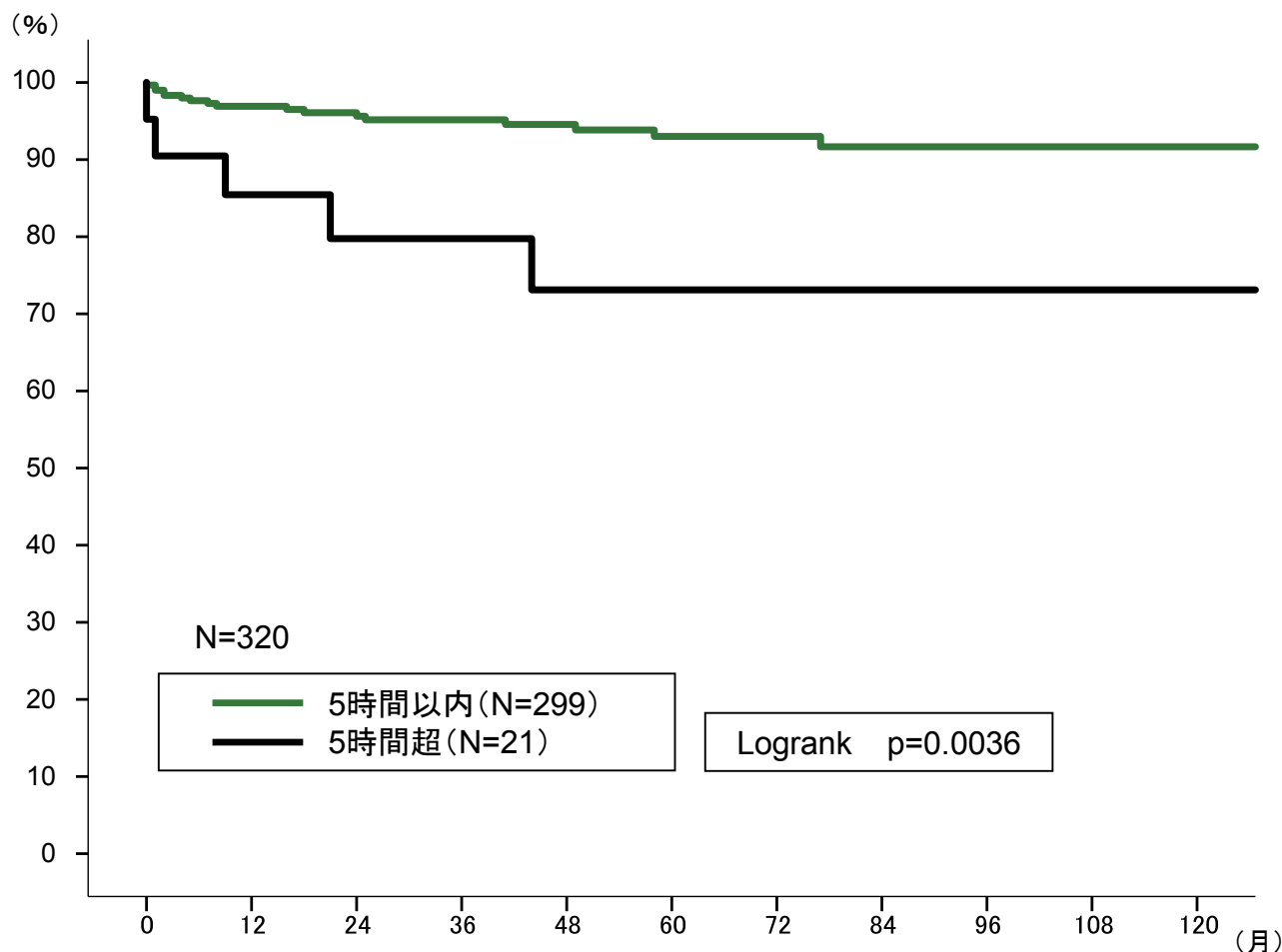
心臓移植(心肺同時移植含む)320件の総阻血時間別の5年及び10年生着率は、それぞれ4時間以内で94.0%・90.7%、4時間超で86.8%・86.8%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 10.88

心臓移植

総阻血時間(5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
5時間以内	96.9%	96.1%	95.2%	94.6%	93.0%	93.0%	91.7%	91.7%	91.7%	91.7%
5時間超	85.4%	79.8%	79.8%	73.1%	73.1%	73.1%	73.1%	73.1%	73.1%	73.1%

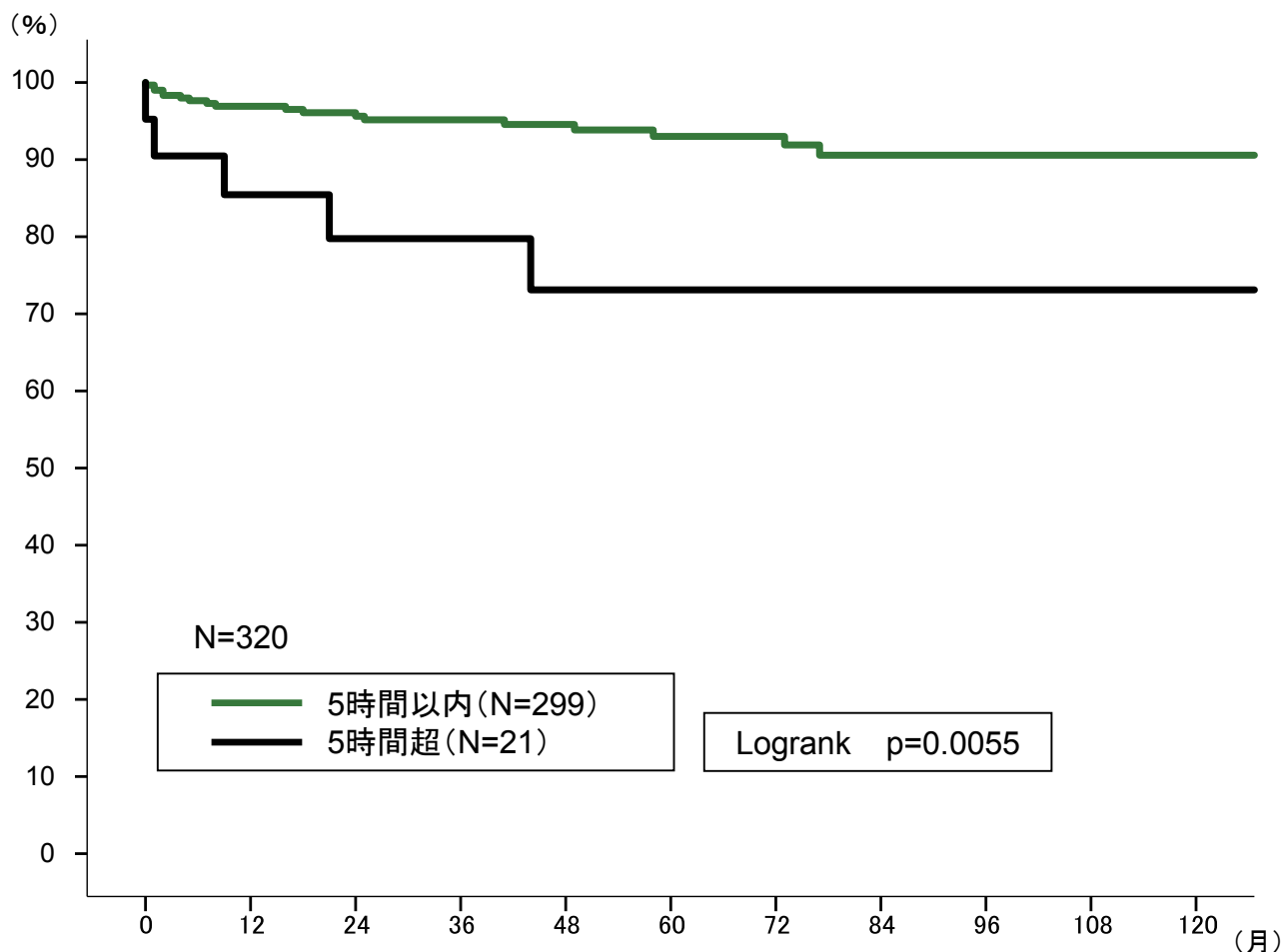
心臓移植(心肺同時移植含む)320件の総阻血時間別の5年及び10年生存率は、それぞれ5時間以内で93.0%・91.7%、5時間超で73.1%・73.1%であり、2群間の有意差が認められた。



図・表 10.89

心臓移植

総阻血時間(5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
5時間以内	96.9%	96.1%	95.2%	94.6%	93.0%	93.0%	90.6%	90.6%	90.6%	90.6%
5時間超	85.4%	79.8%	79.8%	73.1%	73.1%	73.1%	73.1%	73.1%	73.1%	73.1%

心臓移植(心肺同時移植含む)320件の総阻血時間別の5年及び10年生着率は、それぞれ5時間以内で93.0%・90.6%、5時間超で73.1%・73.1%であり、2群間の有意差が認められた。

