

レシピエント選択基準変更前後の SHIPPING

旧基準 (1995.4.1 ~ 2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10~2009.12.31 N=1,327)

	同一県内	ブロック内 県外	ブロック外	小児
旧基準	29.0 %	58.9%	12.1 %	2.7 %
新基準	81.5 %	18.3%	0.2%	6.6%

レシピエント選択基準変更前後の HLA不適合抗原数・ドナー年齢・阻血時間

旧基準 (1995.4.1 ~ 2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10~2009.12.31 N=1,327)

	HLA不適合抗原数 (検索型)		ドナー 年齢	温阻血 時間 (分)	総阻血 時間 (分)
	DR	AB			
旧基準	0.11 ± 0.34	1.28 ± 0.98	45.44 ± 17.11	7.94 ± 10.85	861.09 ± 402.95
新基準	0.51 ± 0.54	2.17 ± 0.97	48.94 ± 15.65	7.19 ± 8.97	731.01 ± 359.00
	(P<.001)	(P<.001)	(P<.001)		(P<.001)

レシピエント選択基準変更前後の レシピエント年齢・待機期間・透析期間

旧基準 (1995.4.1 ~ 2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10~2009.12.31 N=1,327)

	レシピエント 年齢 (全体)	レシピエント 年齢 (16歳以上)	待機期間 (年)	透析期間 (年)
旧基準	44.60 ± 11.22	45.56 ± 9.80	6.76 ± 4.86	10.12 ± 6.21
新基準	47.44 ± 12.88	50.05 ± 8.58	14.27 ± 5.37	17.24 ± 6.70
	(P<.001)	(P<.001)	(P<.001)	(P<.001)

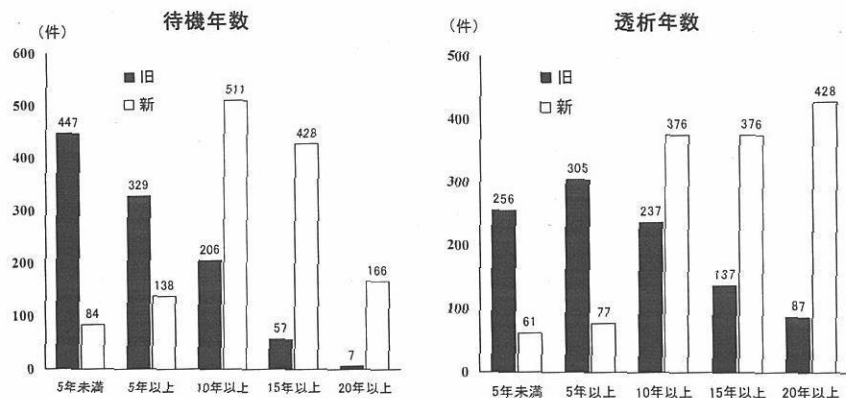
レシピエント選択基準変更前後の レシピエント待機日数・透析日数

旧基準 (1995.4.1 ~ 2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10~2009.12.31 N=1,327)

		待機日数	透析日数	
旧基準		2467.04 ± 1772.57	3694.26 ± 2265.90	(P<.001)
新基準	全体	5207.99 ± 1958.52	6292.61 ± 2446.02	
	16歳以上	5521.06 ± 1610.10	6631.28 ± 2141.61	(P<.001)
	16歳未満	800.19 ± 724.71	1489.00 ± 1042.23	

選択基準変更前後の待機年数および透析年数 (腎単独移植のみ)

旧基準 (1995.4.1 ~ 2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10 ~ 2009.12.31 N=1,327)



レシピエント選択基準変更前後の生存率・生着率

旧基準 (1995.4.1 ~ 2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10 ~ 2009.12.31 N=1,327)

生存率 (%)

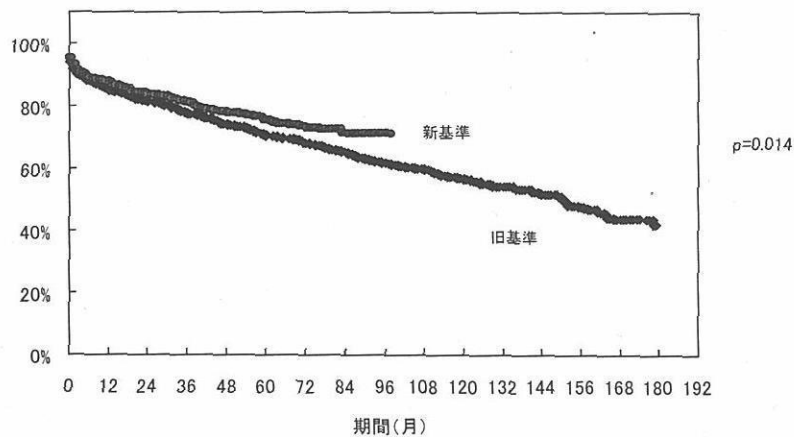
	1カ月	1年	3年	5年	(Logrank)
旧基準	98.2	95.3	91.5	89.3	p=0.135
新基準	98.0	96.1	93.7	91.7	

生着率 (%)

	1カ月	1年	3年	5年	(Logrank)
旧基準	91.7	84.9	77.5	70.5	p=0.014
新基準	93.1	87.5	81.2	75.6	

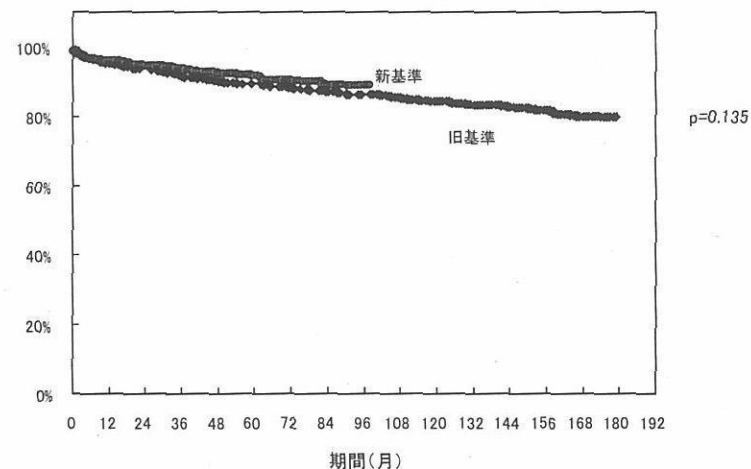
生着率 選択基準別

旧基準 (1995.4.1 ~ 2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10 ~ 2009.12.31 N=1,327)

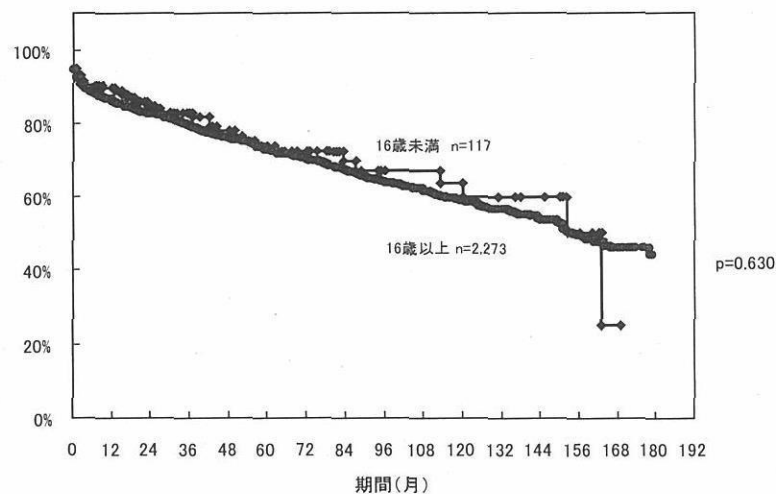


生存率 選択基準別

旧基準 (1995.4.1 ~ 2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10 ~ 2009.12.31 N=1,327)

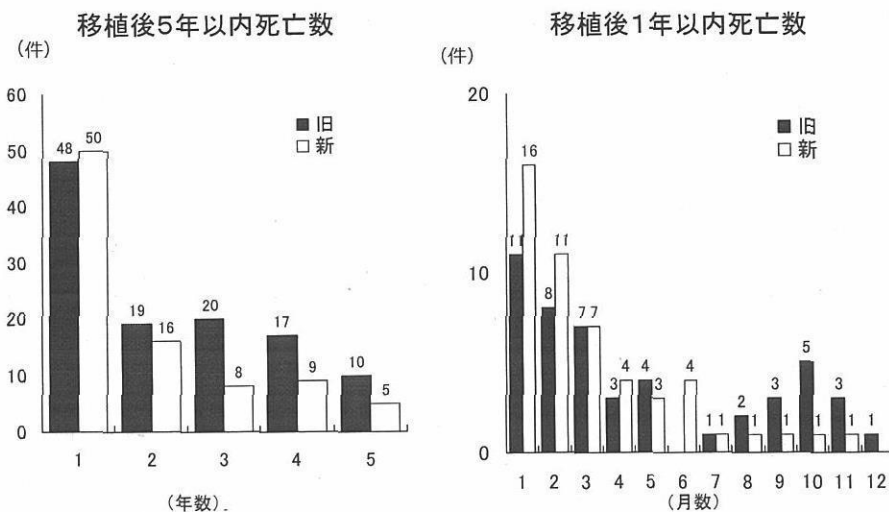


生着率 16歳未満・以上 (1995.4.1～2009.12.31)



レシピエント選択基準変更前後の移植後死亡数

旧基準 (1995.4.1～2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10～2009.12.31 N=1,327)



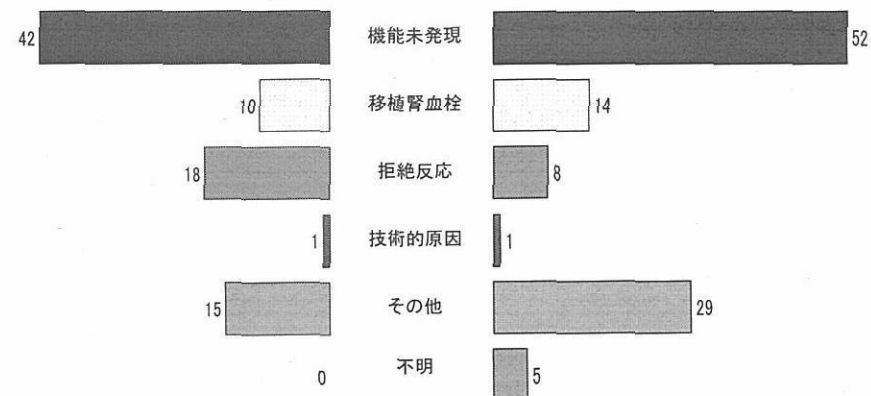
レシピエント選択基準変更前後の移植後 無機能腎・術後透析期間・死亡・生着率

旧基準 (1995.4.1～2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10～2009.12.31 N=1,327)

	離脱不能 (%)	機能 未発現 (%)	術後透析期間 (日)	移植後死亡(%)		
				3ヵ月	6ヵ月	12ヵ月
旧基準	8.1	4.0	15.07±63.81	2.7	3.2	4.7
新基準	8.2	3.9	12.92±19.71	2.6	3.4	3.8

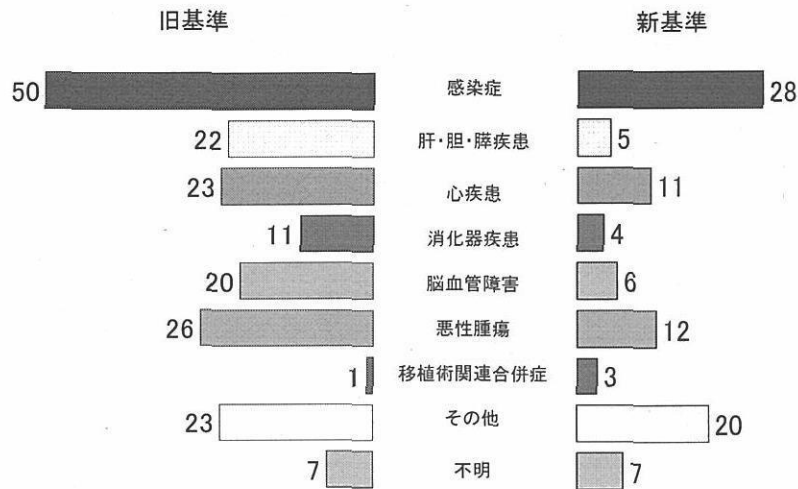
透析離脱不能例とその原因

旧基準		新基準
86/1063 (8.1%)	透析離脱不能例	109/1327 (8.2%)
42/1063 (4.0%)	機能未発現	52/1327 (3.9%)

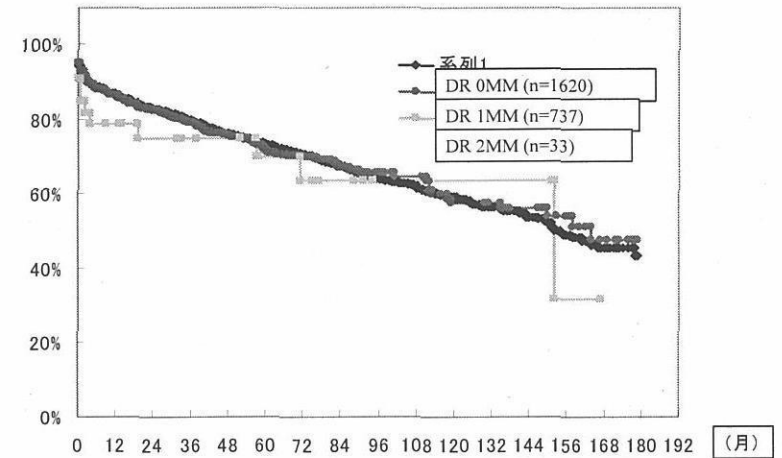


レシipient選択基準変更前後の移植後死因

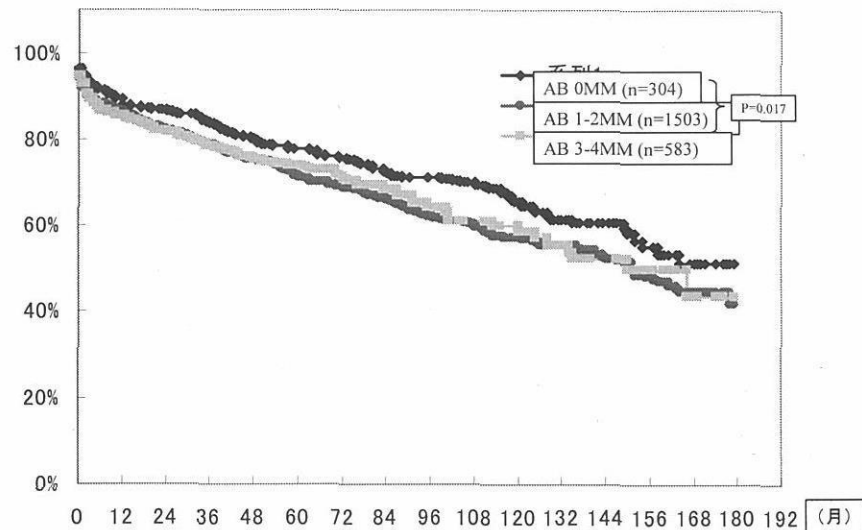
旧基準 (1995.4.1 ~ 2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10 ~ 2009.12.31 N=1,327)



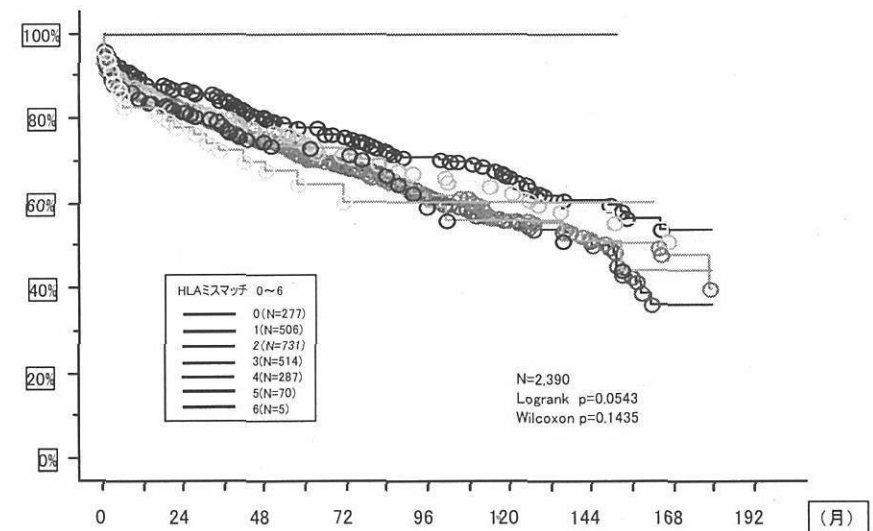
HLA不適合抗原数(検索型DR) 生着率



HLA不適合抗原数(検索型A・B) 生着率



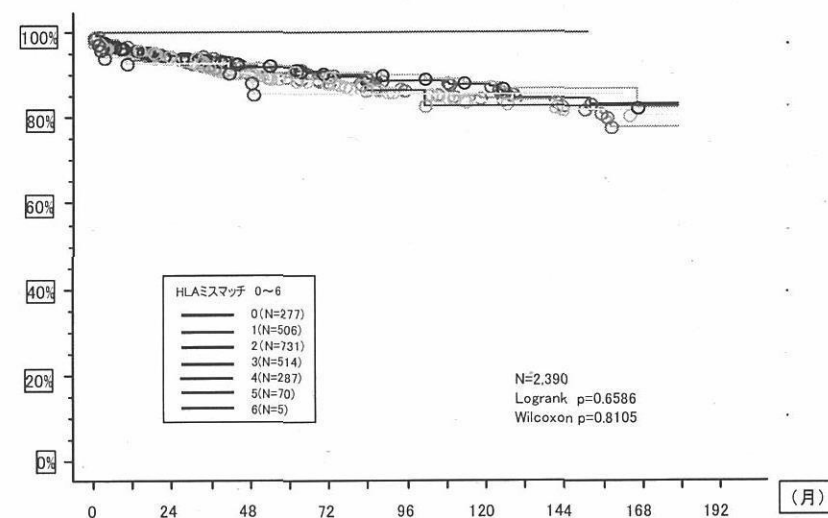
HLA不適合抗原数(検索型A・B・DR) 生着率



HLA不適合抗原数(検索型A・B・DR) 生着率

ミスマッチ数	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0	88.4%	87.0%	84.4%	80.2%	77.9%	75.5%	72.3%	71.1%	69.4%	66.3%
1	86.1%	82.3%	78.5%	74.6%	71.5%	68.3%	66.3%	61.6%	58.4%	56.3%
2	86.0%	81.8%	78.6%	75.5%	70.8%	68.9%	65.3%	62.0%	60.5%	56.4%
3	86.9%	82.4%	80.2%	77.4%	74.0%	71.4%	69.7%	67.3%	65.2%	62.7%
4	85.3%	81.6%	77.8%	74.6%	73.9%	71.8%	66.9%	59.6%	55.9%	55.9%
5	82.8%	78.0%	72.5%	67.7%	64.9%	60.3%	60.3%	60.3%	60.3%	60.3%
6	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

HLA不適合抗原数(検索型A・B・DR) 生存率

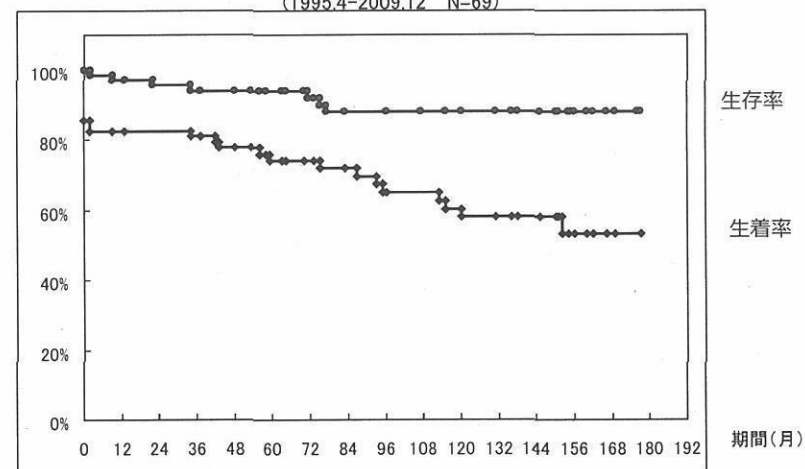


HLA不適合抗原数(検索型A・B・DR) 生存率

ミスマッチ数	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
0	96.0%	94.9%	94.2%	92.3%	91.5%	89.9%	89.1%	88.7%	88.3%	87.8%
1	95.2%	94.2%	91.7%	90.5%	89.8%	88.4%	87.6%	86.4%	85.5%	84.8%
2	95.7%	93.9%	91.9%	90.4%	89.0%	88.3%	86.7%	85.8%	84.8%	83.7%
3	96.3%	94.5%	93.7%	92.8%	92.4%	90.7%	90.7%	90.0%	89.1%	88.1%
4	96.2%	94.5%	92.3%	91.7%	91.7%	89.7%	86.2%	86.2%	82.8%	82.8%
5	92.8%	92.8%	92.8%	88.0%	85.5%	85.5%	85.5%	85.5%	85.5%	85.5%
6	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

小児提供者(16歳未満)からの(心臓停止後腎臓提供) 腎臓移植 生存・生着

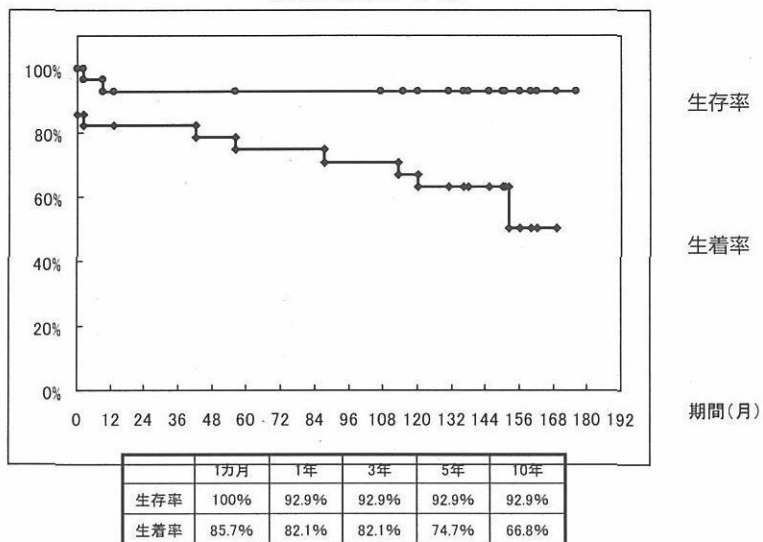
(1995.4-2009.12 N=69)



	1ヵ月	1年	3年	5年	10年
生存率	100%	98.6%	97.1%	94.0%	87.9%
生着率	85.5%	82.6%	81.1%	74.1%	60.4%

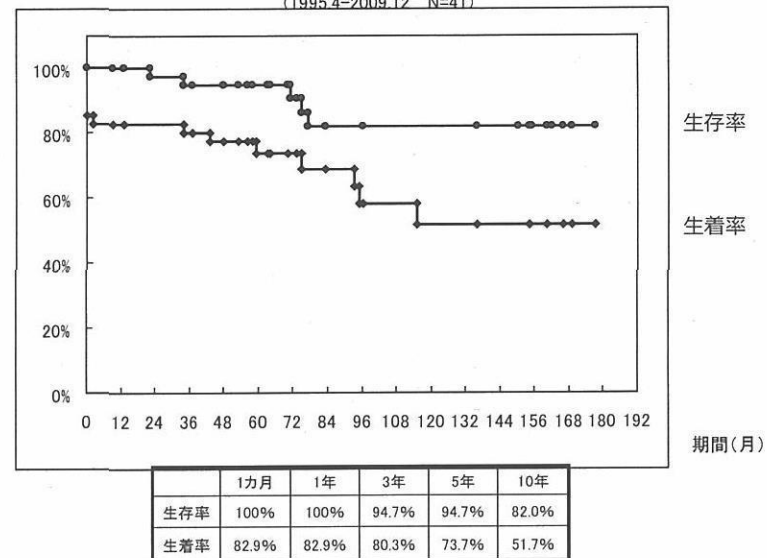
小児提供者(16歳未満)から小児(16歳未満)への(心臓停止後腎臓提供)
腎臓移植 生存・生着

(1995.4-2009.12 N=28)



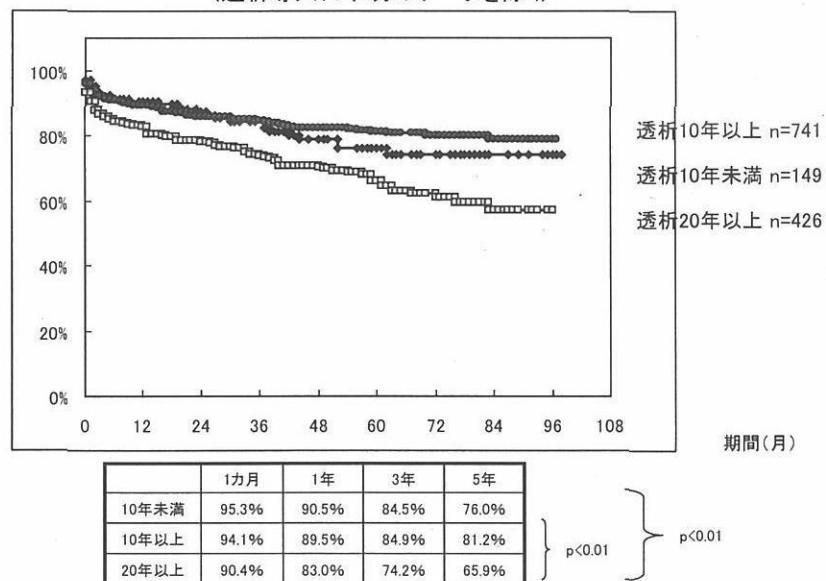
小児提供者(16歳未満)から16歳以上への(心臓停止後腎臓提供)
腎臓移植 生存・生着

(1995.4-2009.12 N=41)



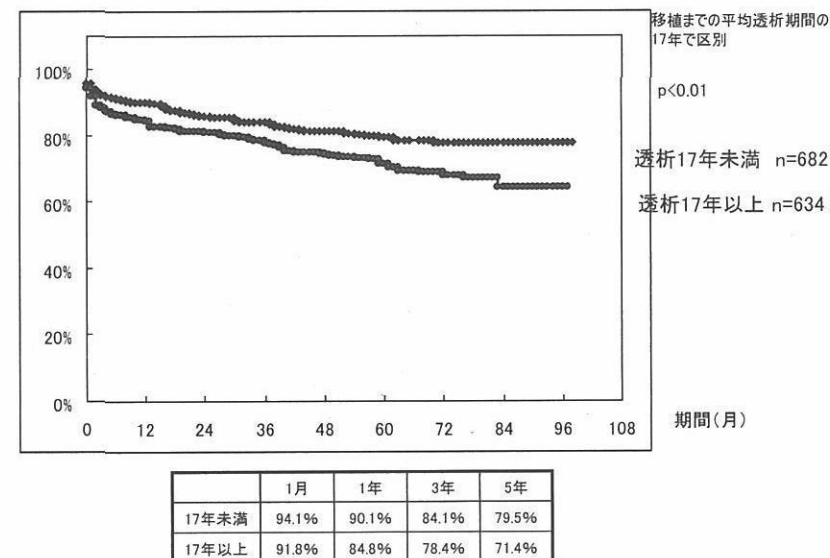
新基準による腎臓移植 生着率×透析期間

(透析導入日不明のデータを除く)



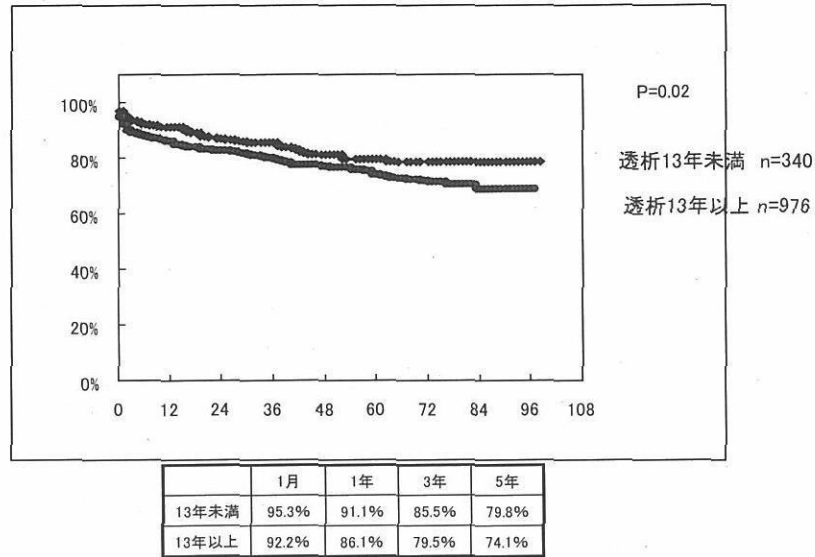
新基準による腎臓移植 生着率×透析期間

(透析導入日不明のデータを除く)



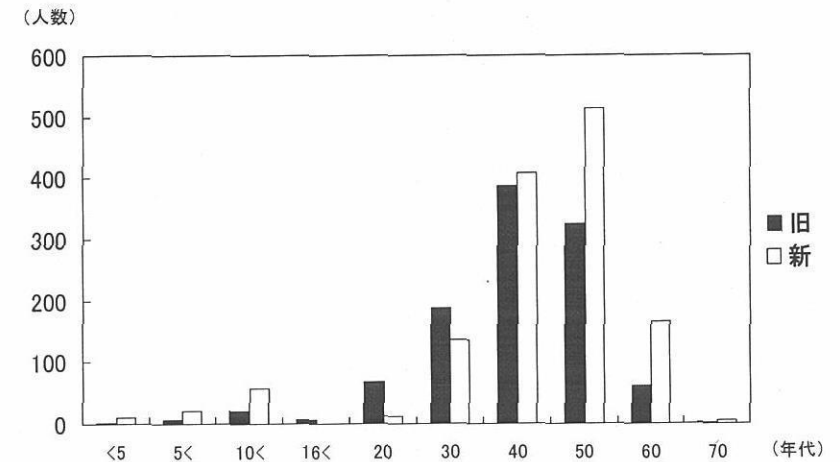
新基準による腎臓移植 生着率×透析期間

(透析導入日不明のデータを除く)



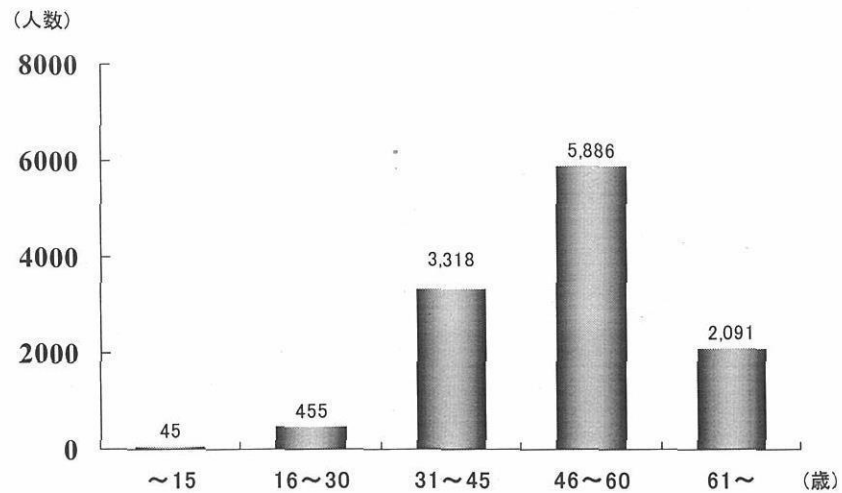
配分基準・年代別移植者数

旧基準 (1995.4.1 ~ 2002.1.9 N=1,063)
新基準 (2002.1.10 ~ 2009.12.31 N=1,327)



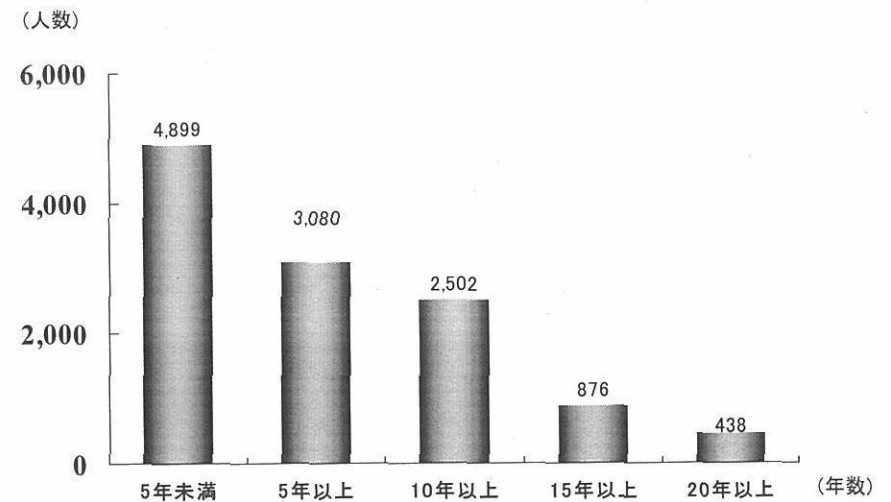
腎臓移植希望登録者 【年齢】

(2010.5.31現在 N=11,795)



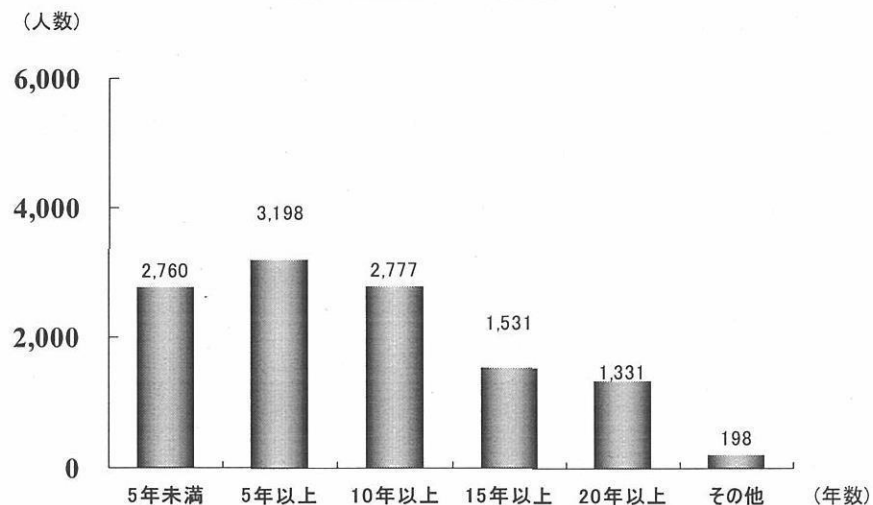
腎臓移植希望登録者 【待機年数】

(2010.5.31現在 N=11,795)



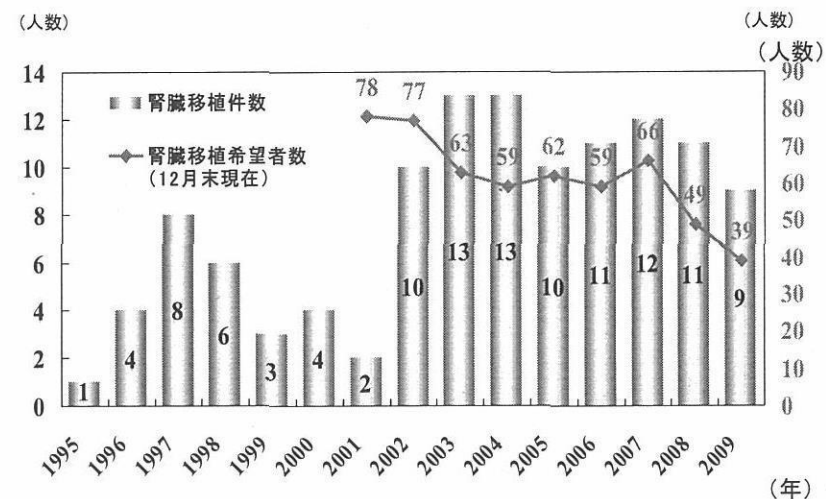
腎臓移植希望登録者【透析年数】

(2010.5.31現在 N=11,795)



小児腎臓移植件数・腎臓移植希望者数の推移

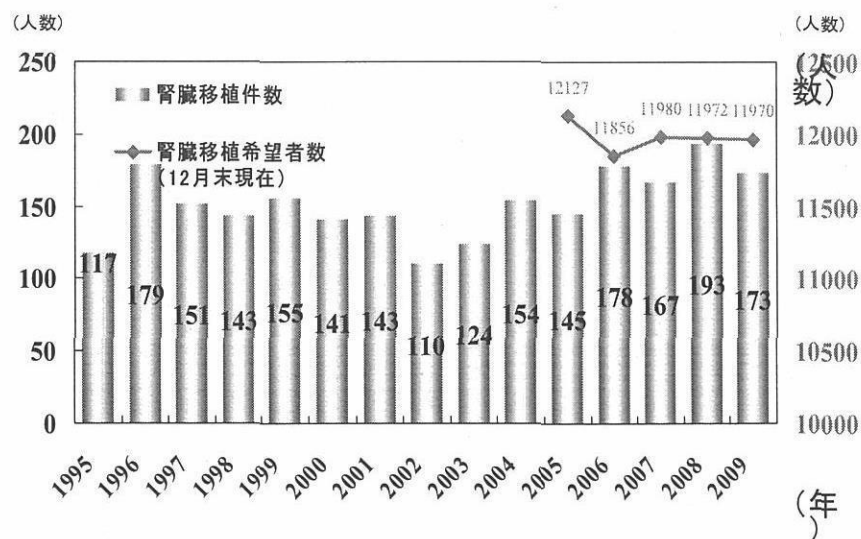
(16歳未満 1995年4月～2009年12月)



* 2002年1月10日より腎臓移植レシピエント選択基準が改正され、小児への移植が優先されるようになった

腎臓移植件数・腎臓移植希望者数の推移

(16歳以上 1995年4月～2009年12月)



腎臓提供者【年代】

(1995/4～2009/12 脳死下N=76 心停止下N=1246)

