

○ 参考資料

我が国の小児心臓移植の現状

日本小児循環器学会
臓器移植委員会

国立循環器病研究センター
福島教偉

2014年 新規 小児心臓・肺・心肺移植適応例 集計

郵送施設数(199)

返答施設数(106)

有症例施設数(28)

心移植適応例

疾患内訳 年齢内訳	DCM	死	dHCM	死	RCM	死	その他	死	合計	死
1歳未満	13	2	0	0	0	0	2	0	15	2
1-11歳	15	0	2	0	5	0	4	0	26	0
12-17歳	7	1	0	0	1	0	2	0	10	1
合計	35	3	2	0	6	0	8	0	51	3

適応判定	未提出(12)	院内・地域(16)	日循(24)	海外施設(1)
移植登録	なし(17)	あり(21)	国内NW(18)	海外施設(17)
移植予定施設	国内(20)	海外(5)	未定(9)	

2014年12月の状況

生死	生存(41)	死亡(4)	不明(4)
生存者の状態	外来(21)	入院(18)	移植済み(7)
移植の時期と施設 (2014: 渡航5, 国内2)	症例1	DCM	2014.5
	症例2	DCM	2014.5
	症例3	DCM	2014.7
	症例4	RCM	2014.7
	症例5	RCM	2014.9
	症例6	DCM	2014.11
	症例7	/	/
			施設
			ピッツバーグ大学
			コロンビア大学
			大阪大学
			渡航
			シアトル大学
			大阪大学
			渡航

NYHA(待機者)	I 0	2 II 7	III 9	IV 19
乳児心不全症状	哺乳低下(9)	体重増不良(8)	その他(1)	

治療	ACEI (32)	ARB (8)	利尿薬 (33)	ピモベンダン(10)	β遮断薬 (35)
	酸素療法(9)	CRT・ICD (3)			
	強心薬(14):	カテコラミン(11)	PDE阻害薬(17)		その他(3)
	PH治療薬(0):	ボセンタン(0)	シルデナフィル(0)		その他(0)
	フローラン(0)				
	補助循環	VAD(13)	ECMO(0)	IABP(0)	その他(0)
	人工呼吸(10)				

2014年 新規 小児心臓・肺・心臓移植適応例 集計

郵送施設数(199)

返答施設数(106)

有症例施設数(28)

肺移植

疾患内訳		IPAH/FPAH	死	Eisenmenger	死	閉塞性	死	拘束性	死	GVHD	死	その他	合計	死
年齢内訳	1歳未満	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-11歳	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12-17歳	1/0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0
	合計	1/0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0

適応判定 未提出(1) 院内・地域(1) 日循(0) 海外施設(0)
 移植登録 なし(1) あり(0): 国内NW(0) 海外施設(0)
 移植予定施設 国内(1) 海外(0) 未定(0)

2014年12月の状況

生死 生存(3) 死亡(0) 不明(0)
 生存者の状態 外来(3) 入院(0) 移植済み(1)
 移植の時期と施設 疾患 時期(年月) 施設 生体・死体 両側 右肺 左肺
 ※術式は○をつけてください
 症例1 GVHD 2014.11 京大 生体 両側 / /
 症例2 / / / / / /
 症例3 / / / / / /
 症例4 / / / / / /

NYHA(待機者) I 0 II 1 III 0 IV 0
 乳児心不全症状 哺乳低下(0) 体重増不良(0) その他(0)
 治療 ACEI(0) ARB(0) 利尿薬(2) ピモベンダン(0) β遮断薬(0) その他(0)
 酸薬療法(2) CRT・ICD(0)
 強心薬(0): カテコラミン(0) PDE阻害薬(0) その他(0)
 PH治療薬(2): ボセンタン(1) シルデナフィル(1) その他(1)
 フローラン静注(0)
 補助循環 VAD(0) ECMO(0) IABP(0) その他(0)
 人工呼吸器(0)

心臓移植

疾患内訳		IPAH/FPAH	死	Eisenmenger	死	RCM	死	その他	死	合計	死
年齢内訳	1歳未満	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-11歳	0/0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	12-17歳	0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	0/0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

適応判定 未提出(1) 院内・地域(0) 日循(0) 海外施設(0)
 移植登録 なし(0) あり(0): 国内NW(0) 海外施設(0)
 移植予定施設 国内(0) 海外(0) 未定(0)

2014年12月の状況

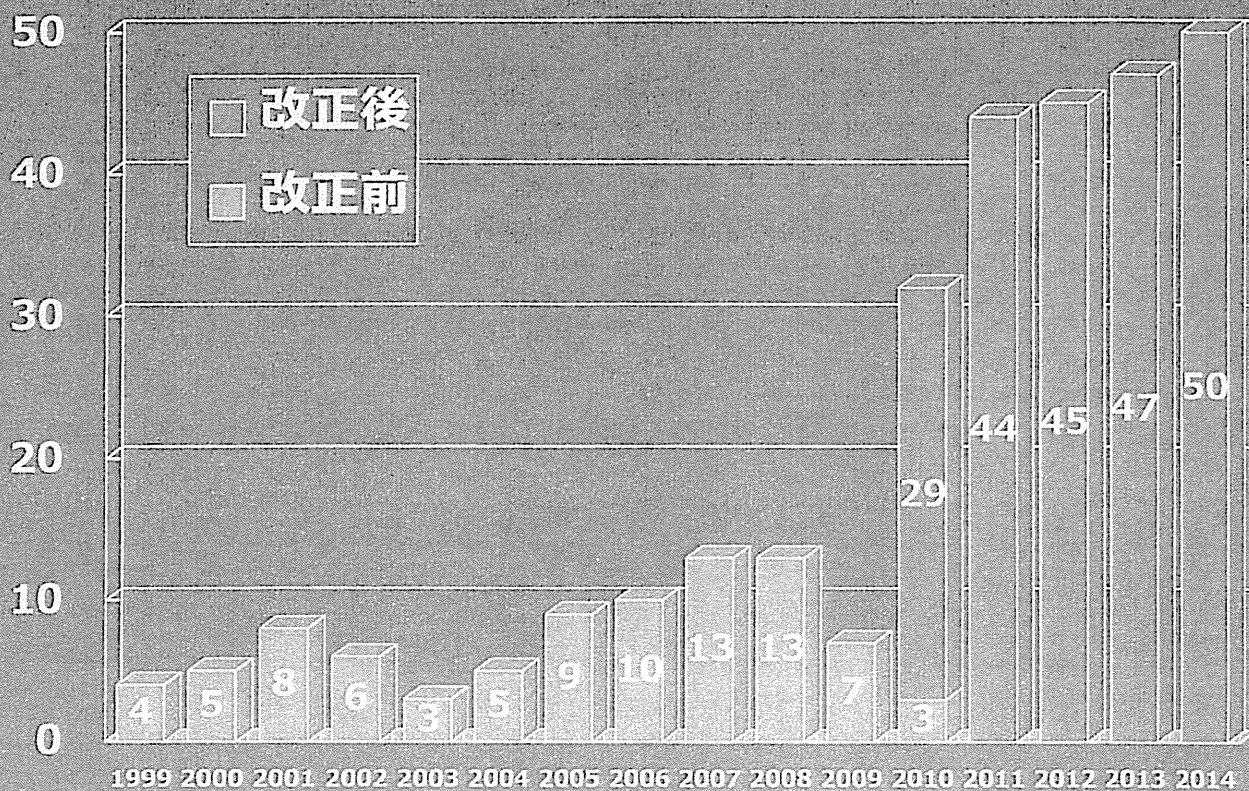
生死 生存(1) 死亡(0) 不明(0)
 生存者の状態 外来(1) 入院(0) 移植済み(0)
 移植の時期と施設 疾患 時期(年月) 施設
 症例1 / / /
 症例2 / / /

NYHA(待機者) I 0 II 0 III 0 IV 2
 乳児心不全症状 哺乳低下(0) 体重増不良(0) その他(0)
 治療 ACEI(1) ARB(0) 利尿薬(0) ピモベンダン(1) β遮断薬(1) その他(0)
 酸薬療法(2) CRT・ICD(0)
 強心薬(1): カテコラミン(1) PDE阻害薬(1) その他(0)
 PH治療薬(0): ボセンタン(0) シルデナフィル(0) その他(0)
 フローラン静注(0)
 補助循環 VAD(0) ECMO(0) IABP(0) その他(0)
 人工呼吸器(0)

国内の心臓移植の現状報告

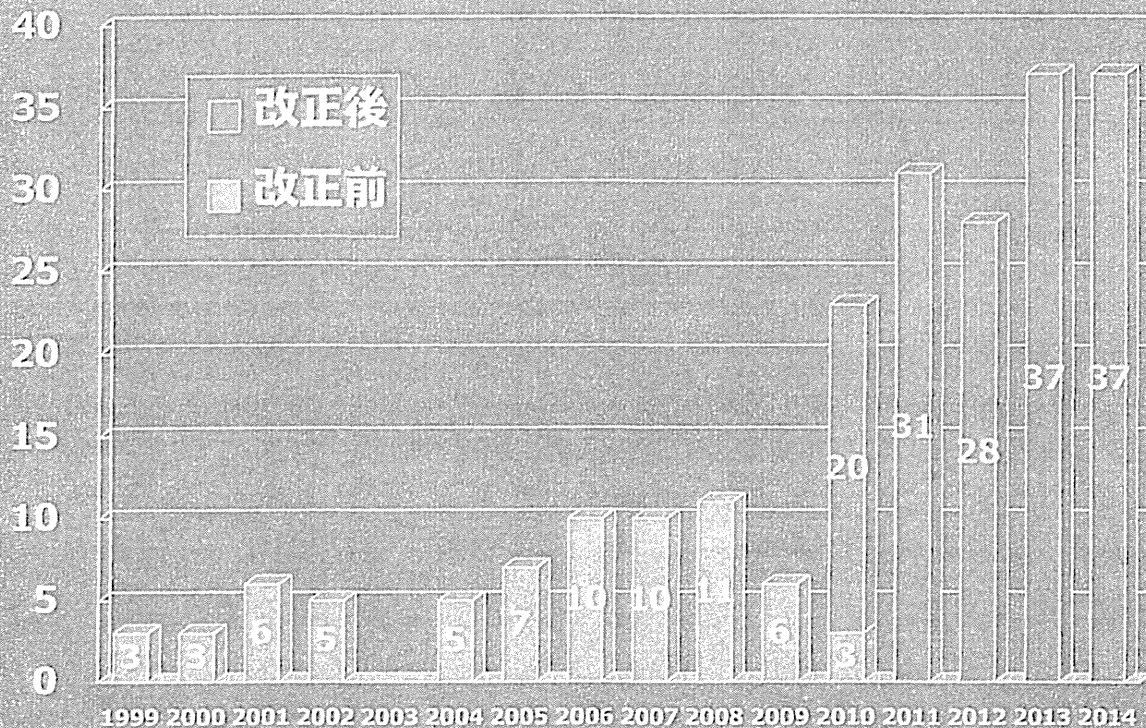
脳死臓器提供の推移

(2014.12.31)



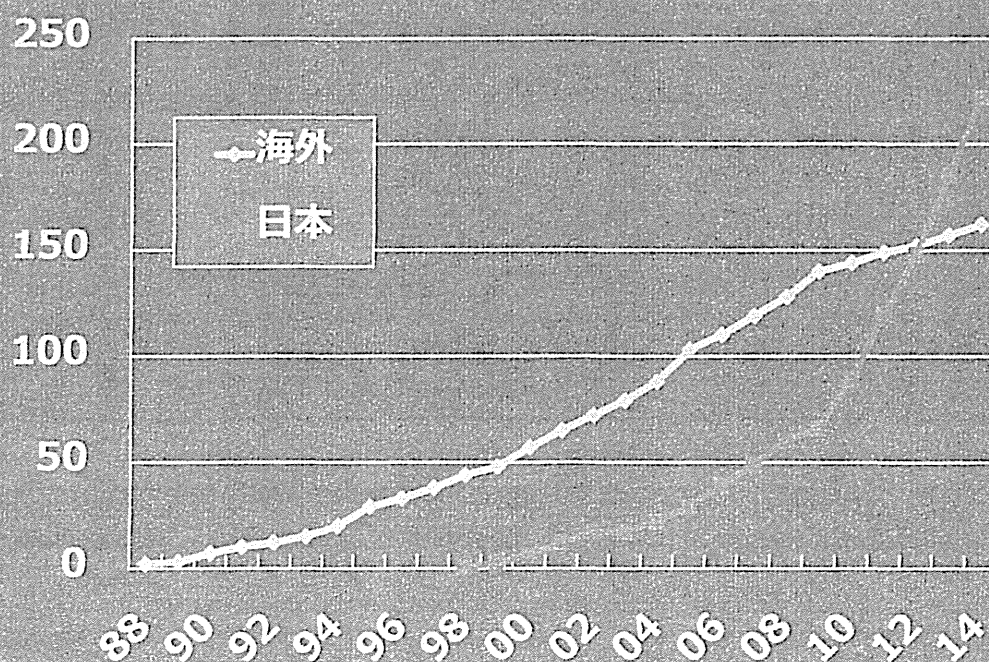
心臓移植件数の推移

(2014.12.31)



日本人の心臓移植総数の推移

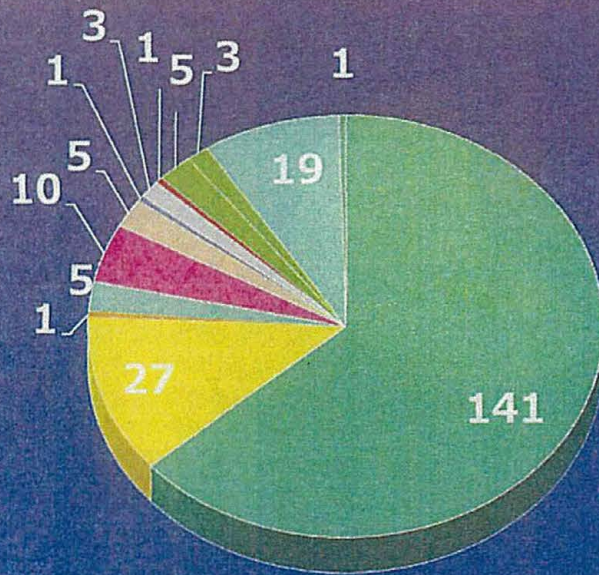
(2014.12.31)



心臓移植 原疾患

(2014.12.31)

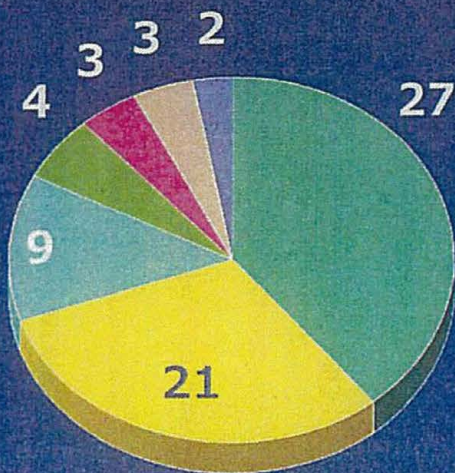
- 拡張型心筋症
- 拡張相肥大型心筋症
- DCM/RCM
- 拘束型心筋症
- 心筋炎後心筋症
- 薬剤性心筋症
- 産褥後心筋症
- サルコイドーシス
- Marfan
- Becker
- ARVC
- 虚血性心筋症
- 先天性心疾患



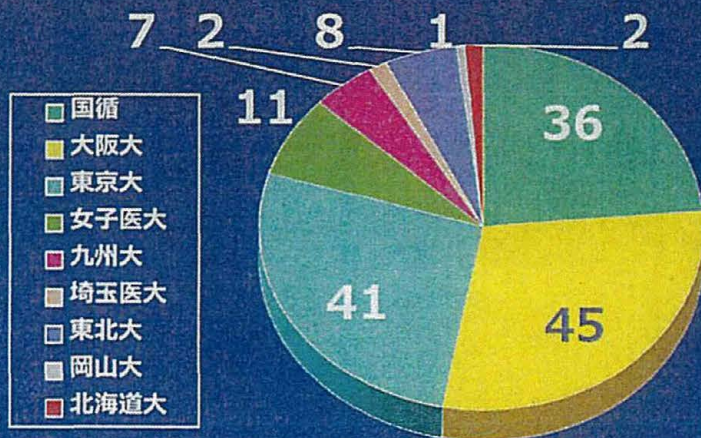
DCM+HCMの1例をDCMに分類

心臓移植 実施施設

(2014.12.31)



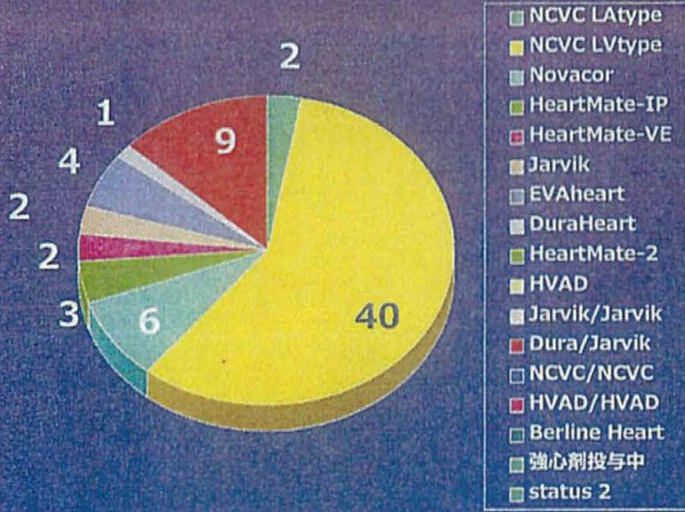
改正法施行前
(N=69)



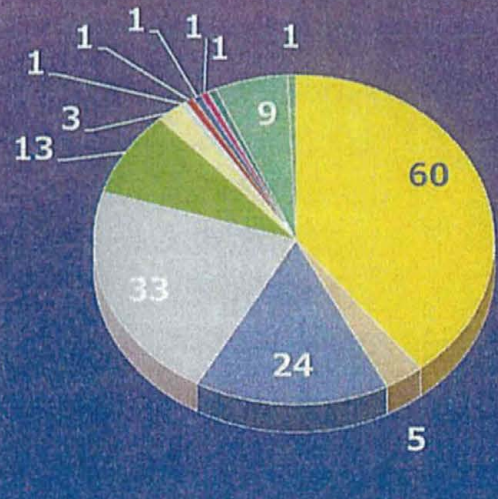
改正法施行後
(N=153)

補助人工心臓

(2013.12.31)



改正法施行前
(N=69)



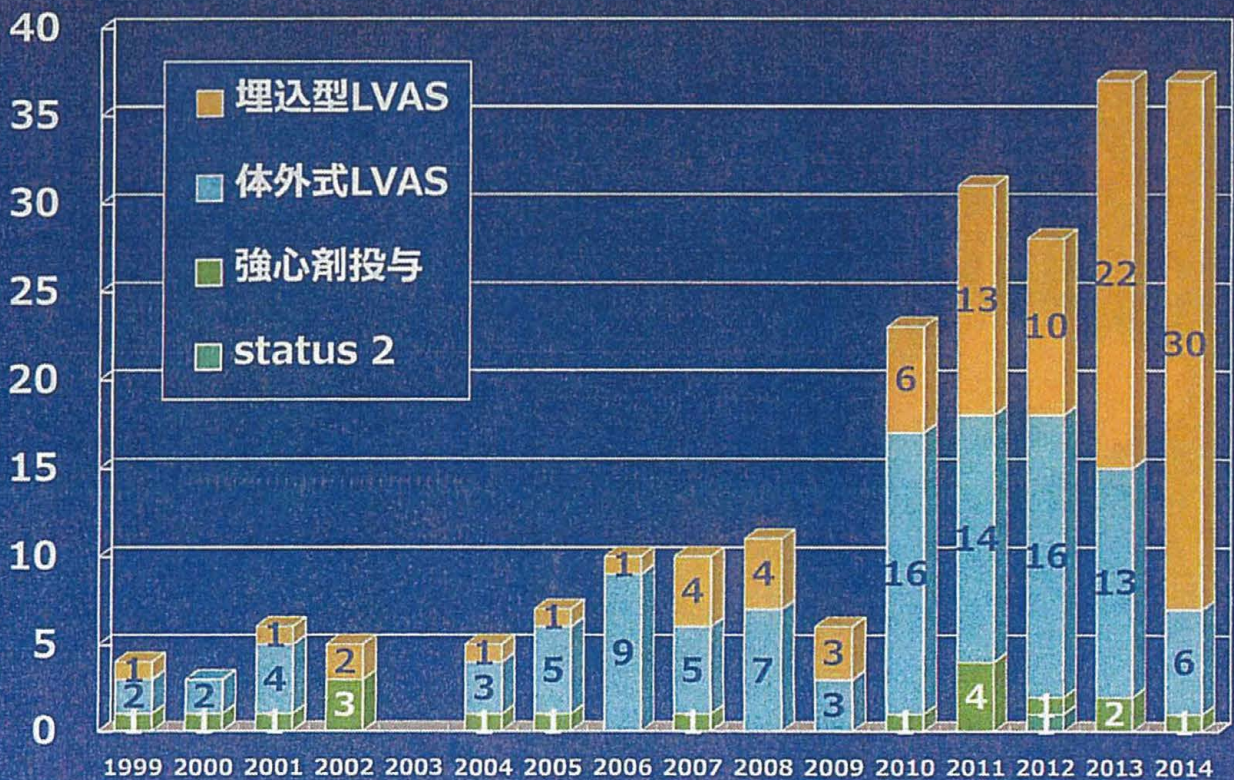
改正法施行後
(N=153)

5例のBVADを含む

移植直前のVADの機種を記載

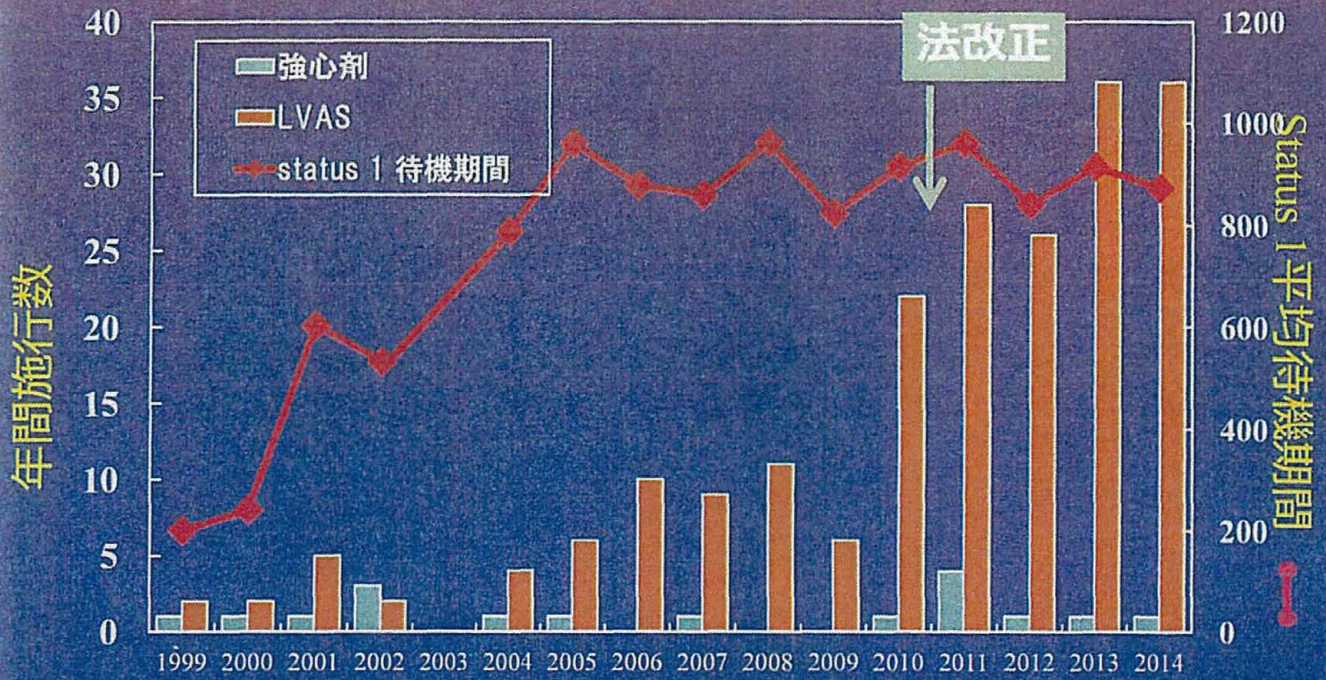
心臓移植件数の推移：移植直前の状態別

(2014.12.31)



心臓移植年間施行数とstatus 1平均待機日数

(2014.12.31現在)



心臓移植後の累積生存率

(2014.12.31)

