

心臓移植レジストリ報告

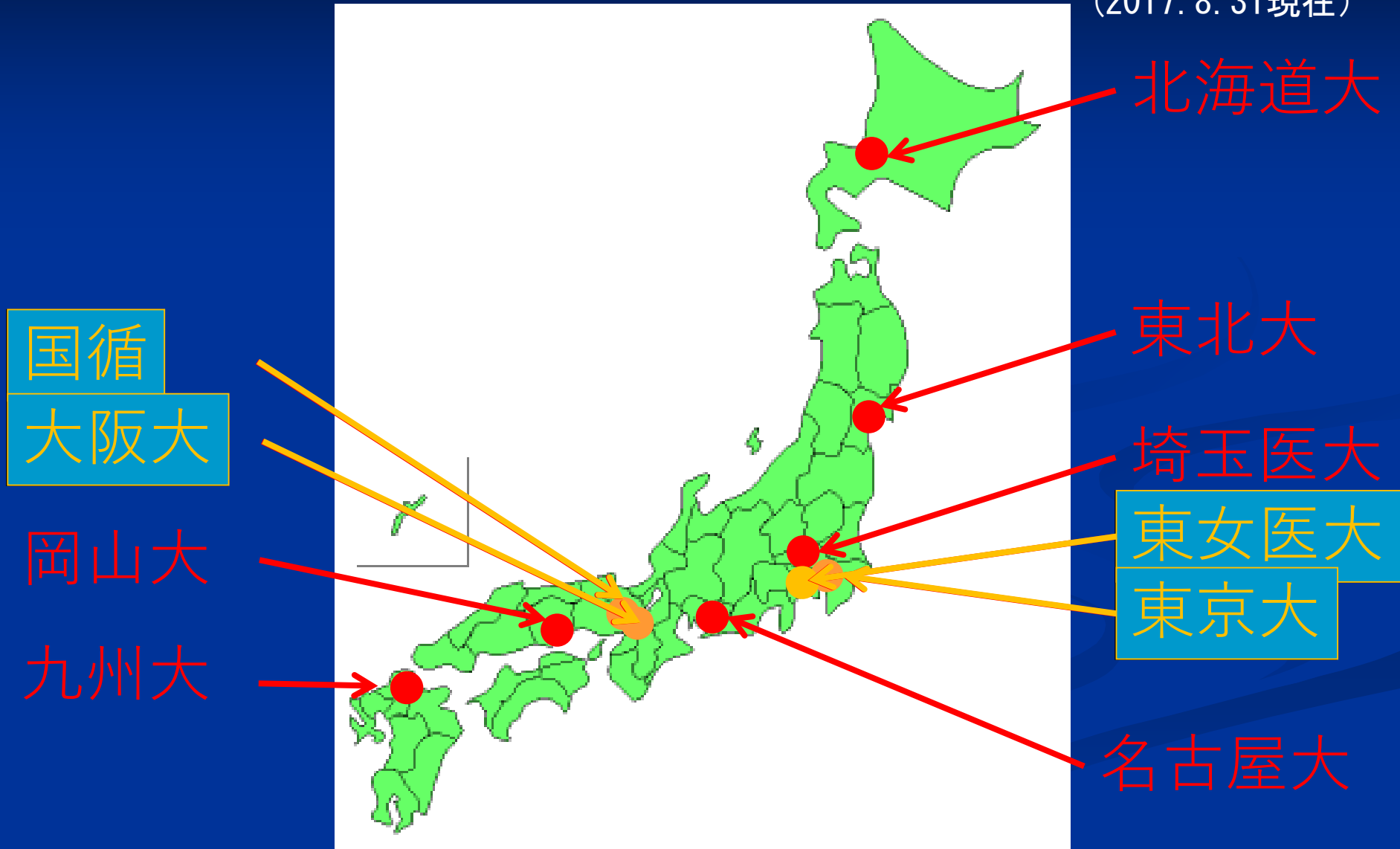
日本心臓移植研究会まとめ

1999年2月～2017年8月31日

N=351例

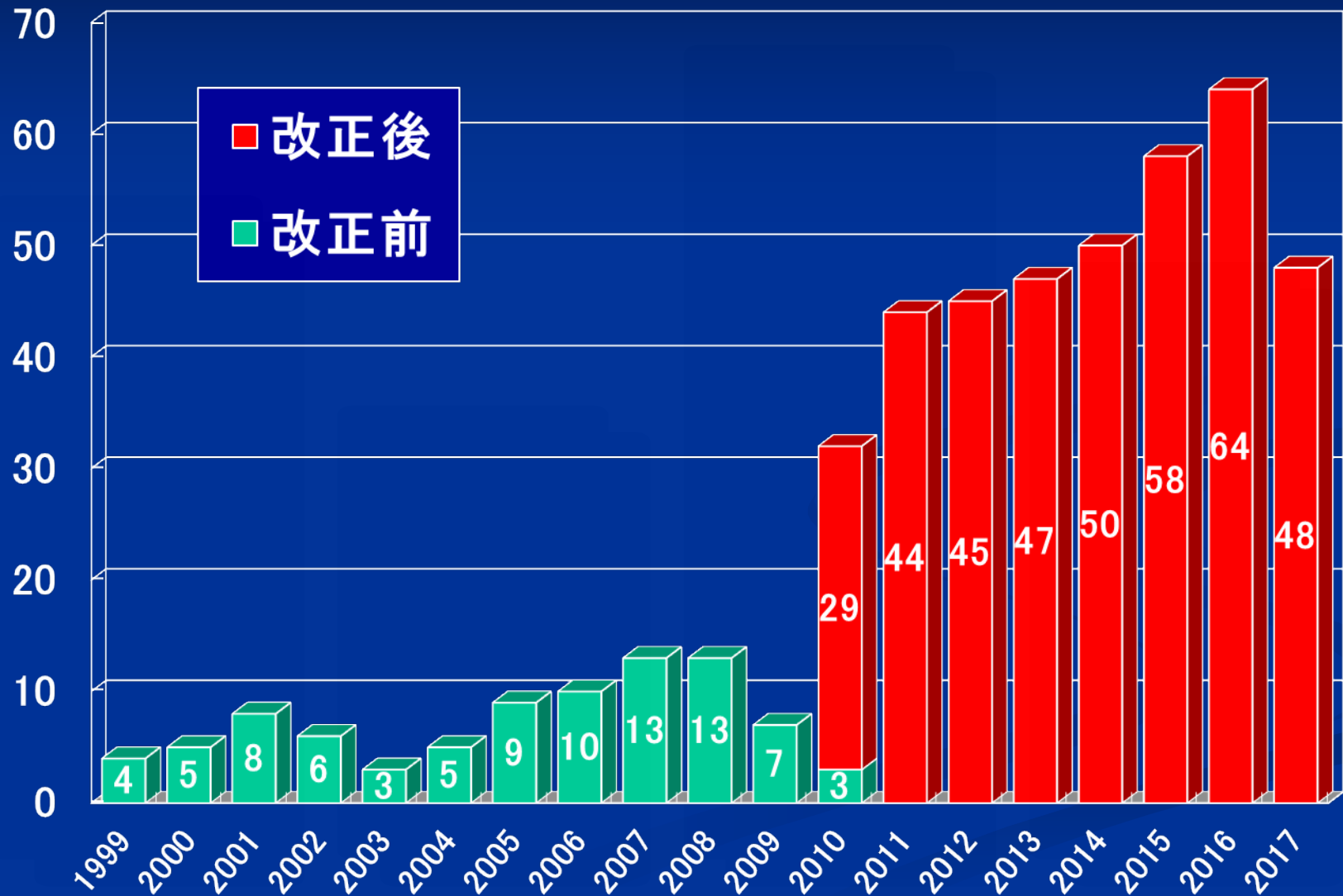
心臓移植施設(N=10)

(2017. 8. 31現在)



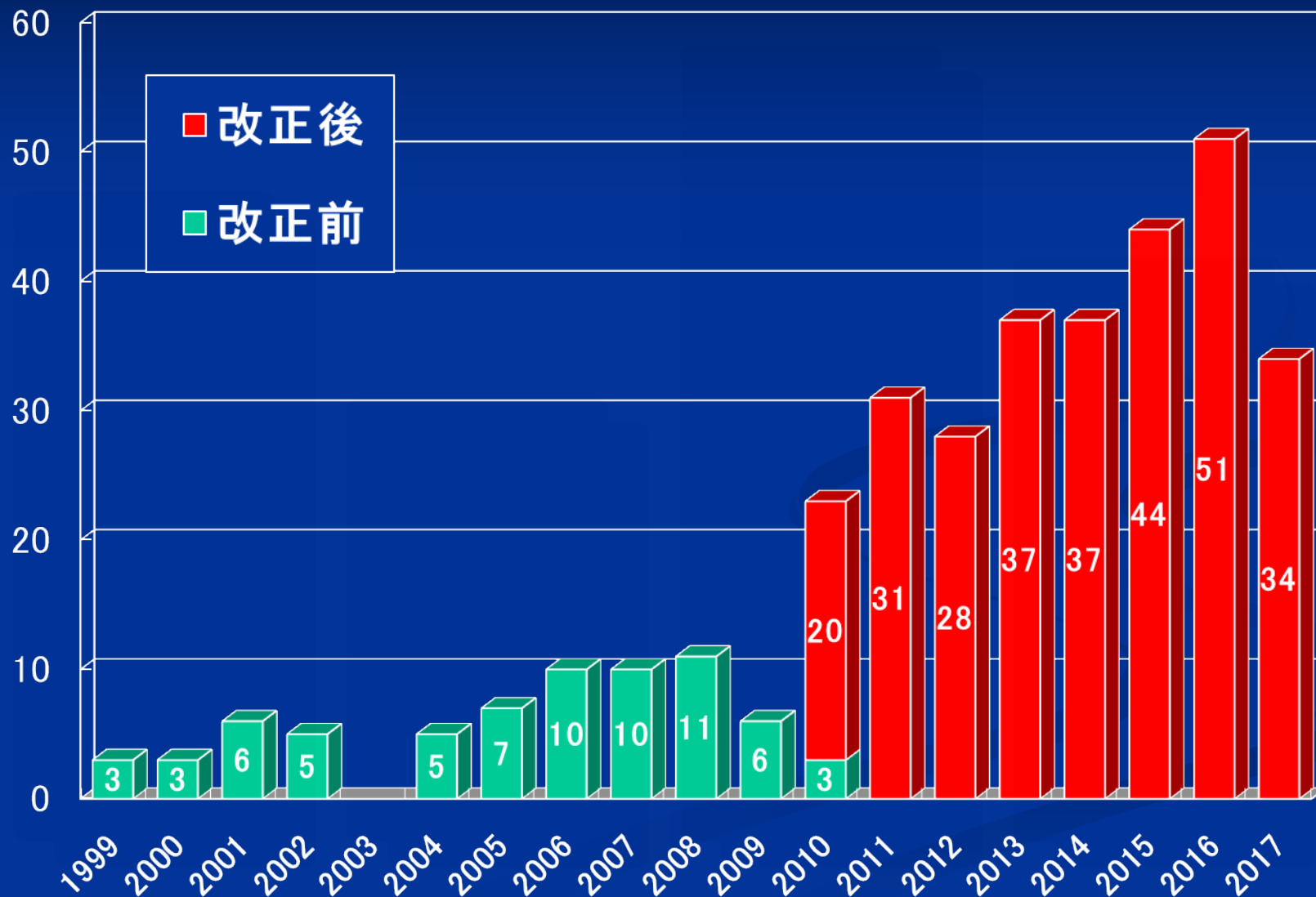
脳死臓器提供の推移

(2017. 8. 31現在)



心臓移植件数の推移

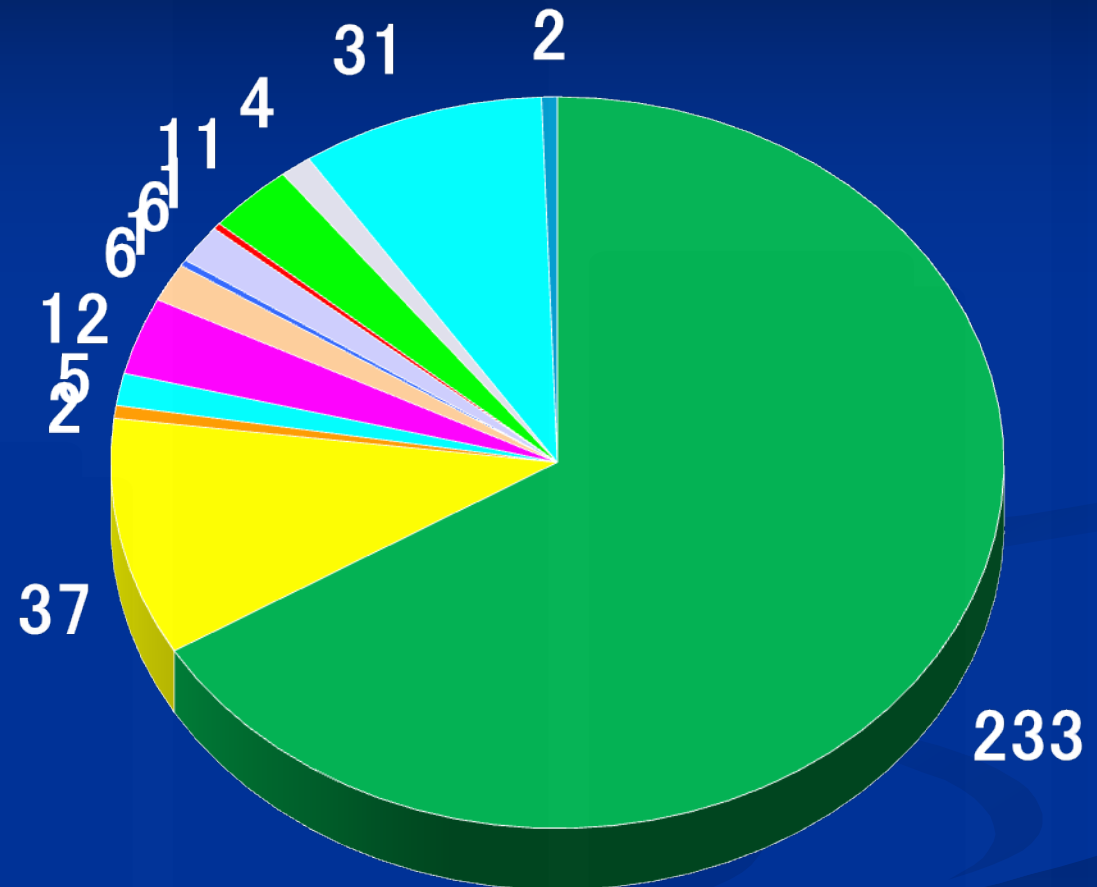
(2017. 8. 31現在)



心臓移植患者の適応疾患(N=351)

(2017. 8. 31現在)

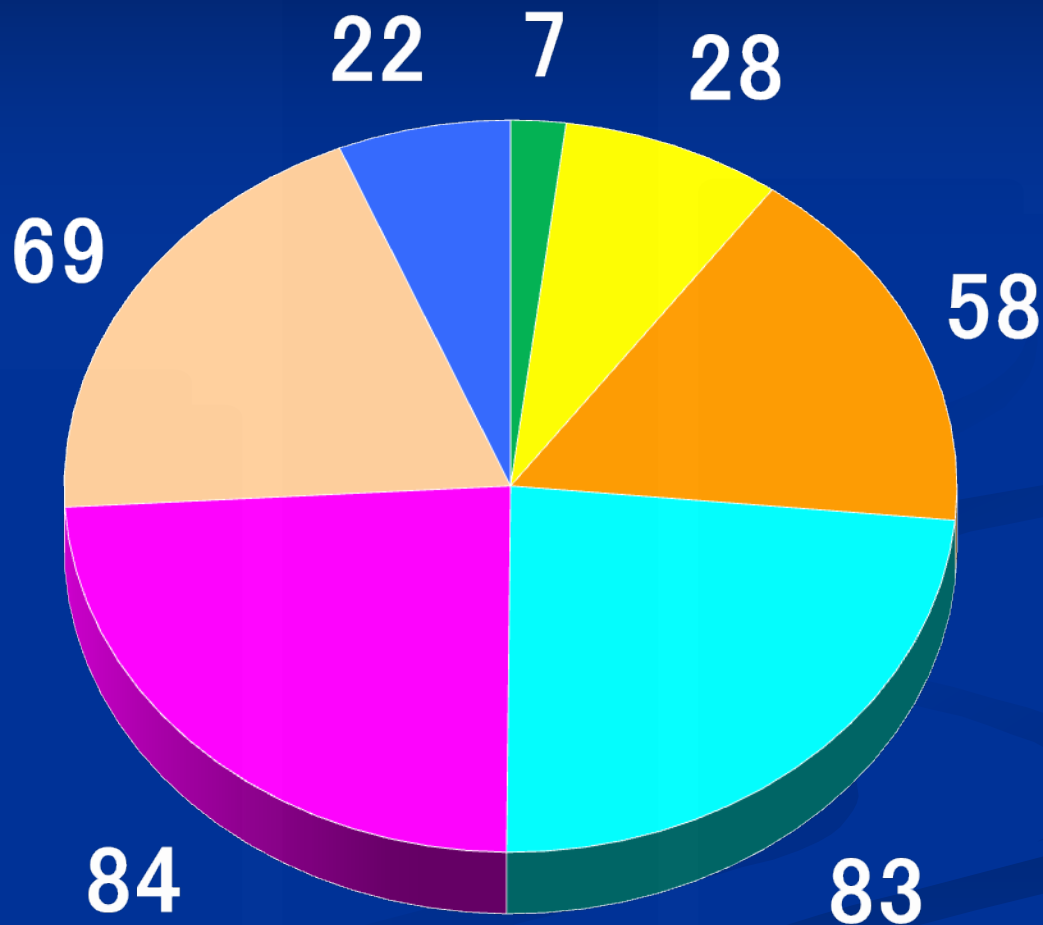
- 拡張型心筋症
- 拡張相肥大型心筋症
- DCM/RCM
- 拘束型心筋症
- 心筋炎後心筋症
- 薬剤性心筋症
- 産褥後心筋症
- サルコイドーシス
- Marfan
- Becker
- ARVC
- 虚血性心筋症
- 先天性心疾患



DCM+ICMの2例をDCMに分類
DCMの1例はdextrocardia

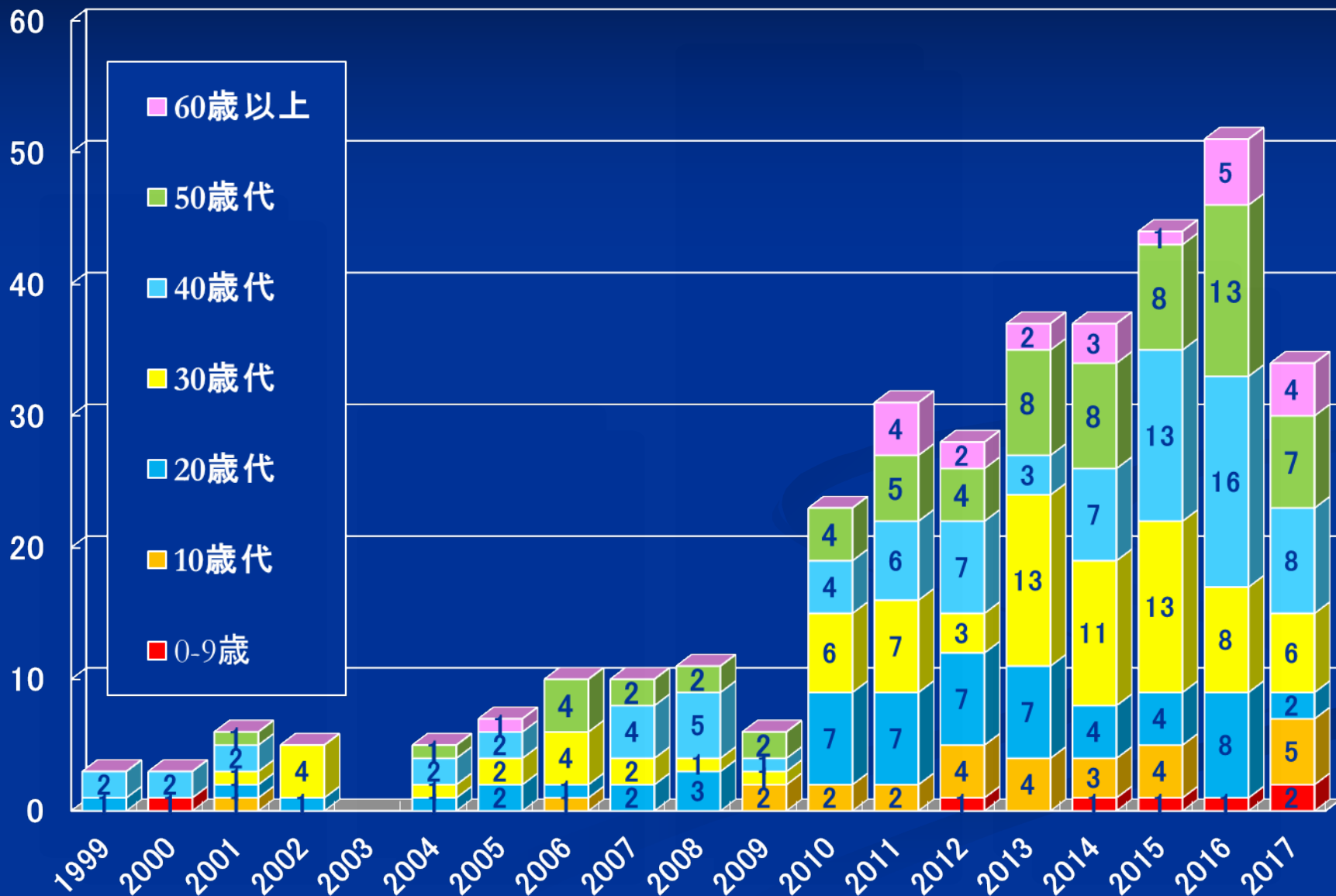
心臓移植患者の移植時年齢(N=351)

(2017. 8. 31現在)



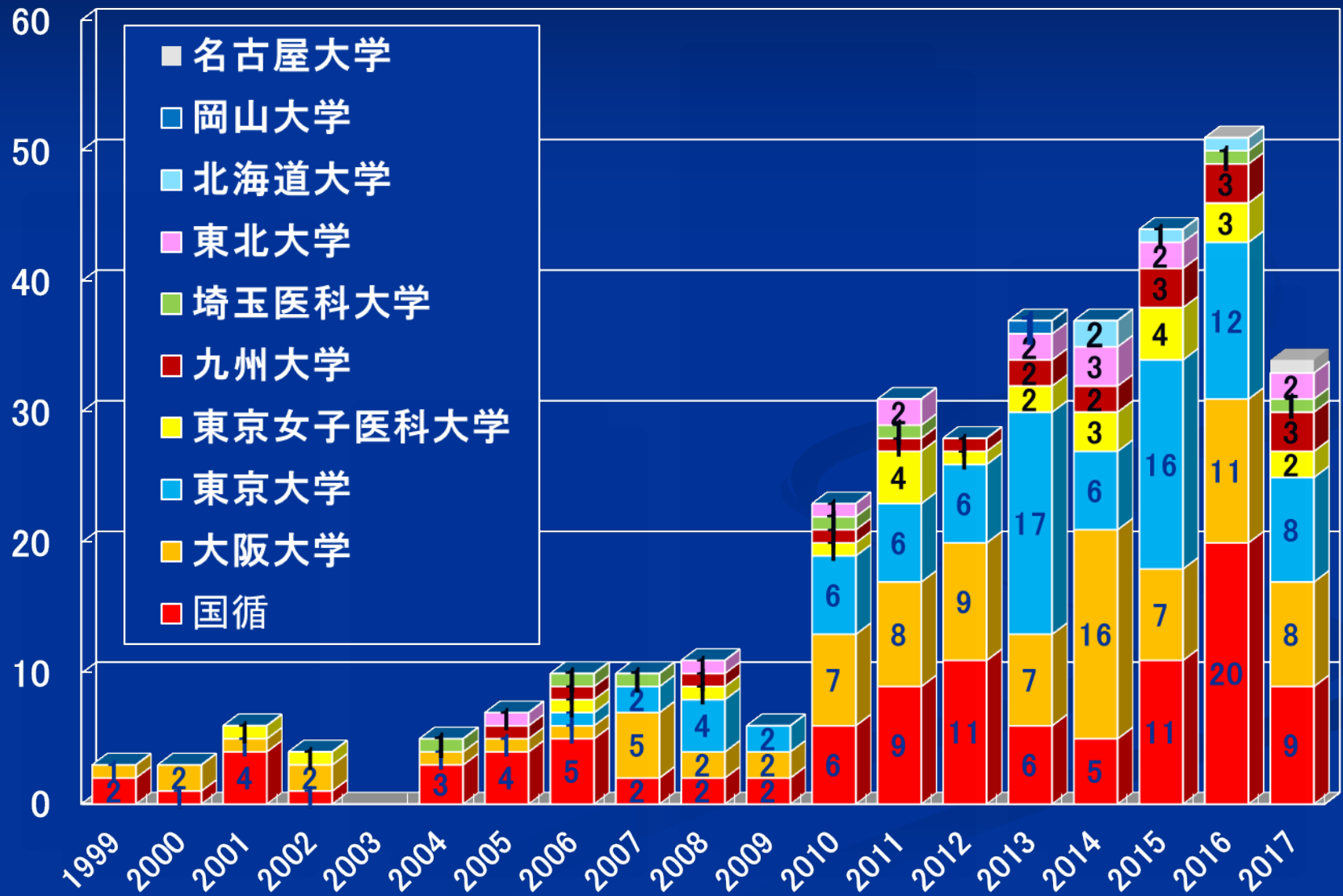
心臓移植件数（年齢別）の推移

(2017. 8. 31現在)



心臓移植件数（施設別）の推移

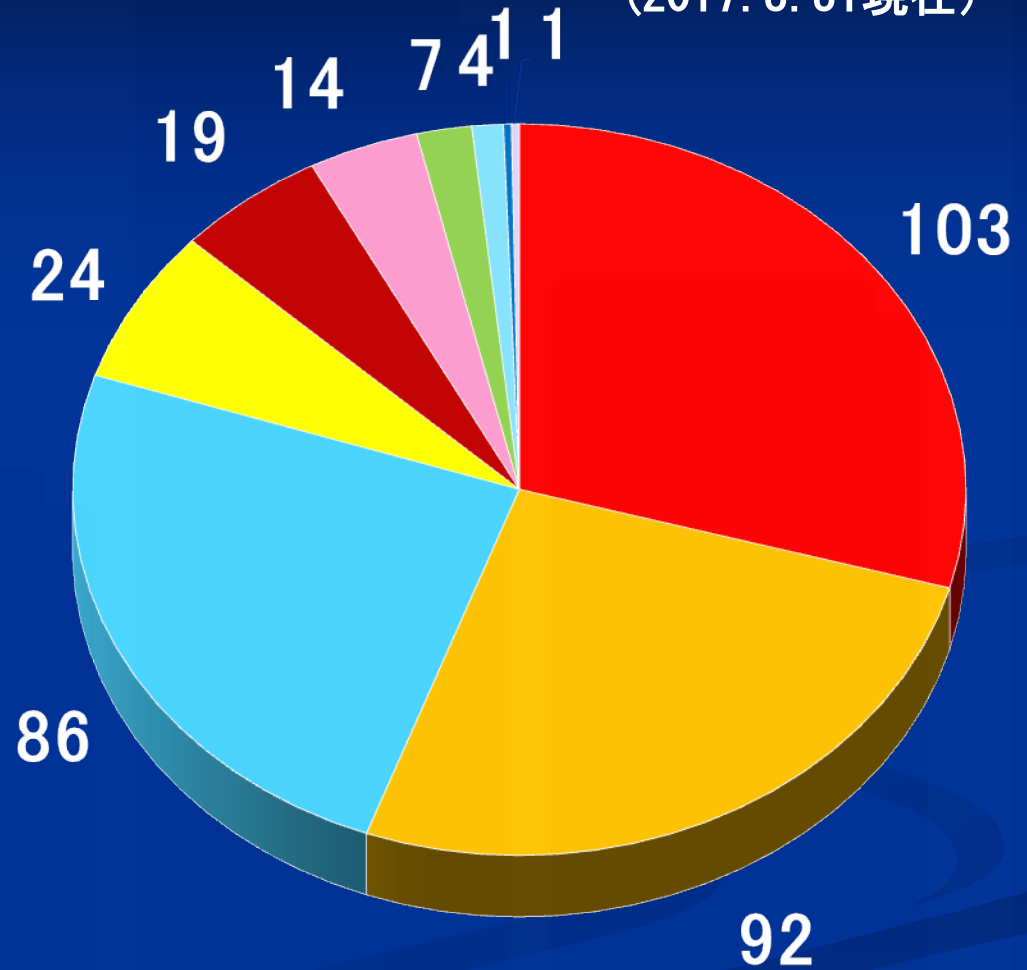
(2017. 8. 31現在)



心臓移植実施施設別件数(N=351)

(2017. 8. 31現在)

- 国循
- 大阪大学
- 東京大学
- 東京女子医大
- 九州大学
- 東北大学
- 埼玉医大
- 北海道大学
- 岡山大学
- 名古屋大学



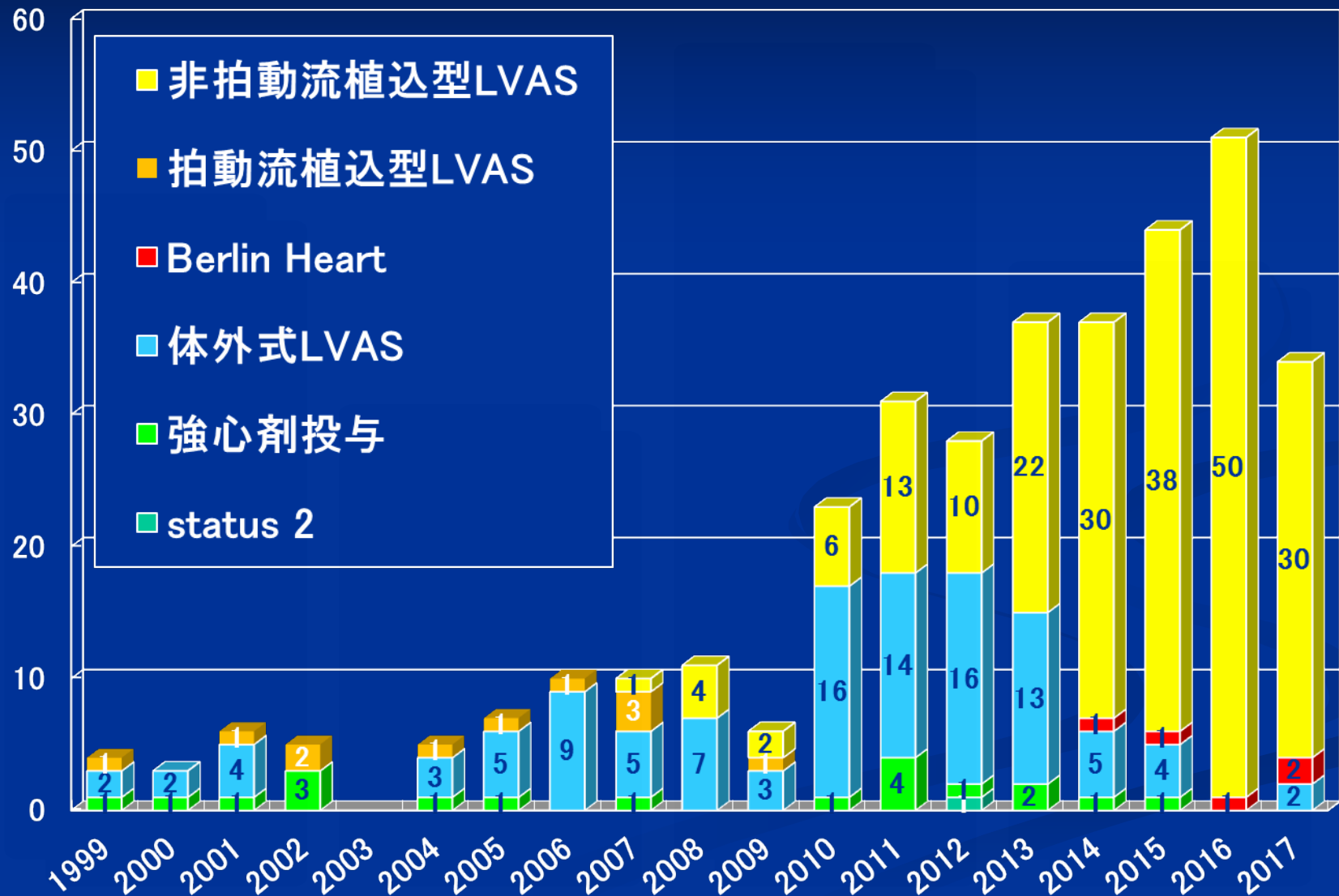
日循心臓移植適応新規評価件数および心臓移植件数の推移の推移

(2017. 8. 31現在)



心臓移植患者の移植前の状態

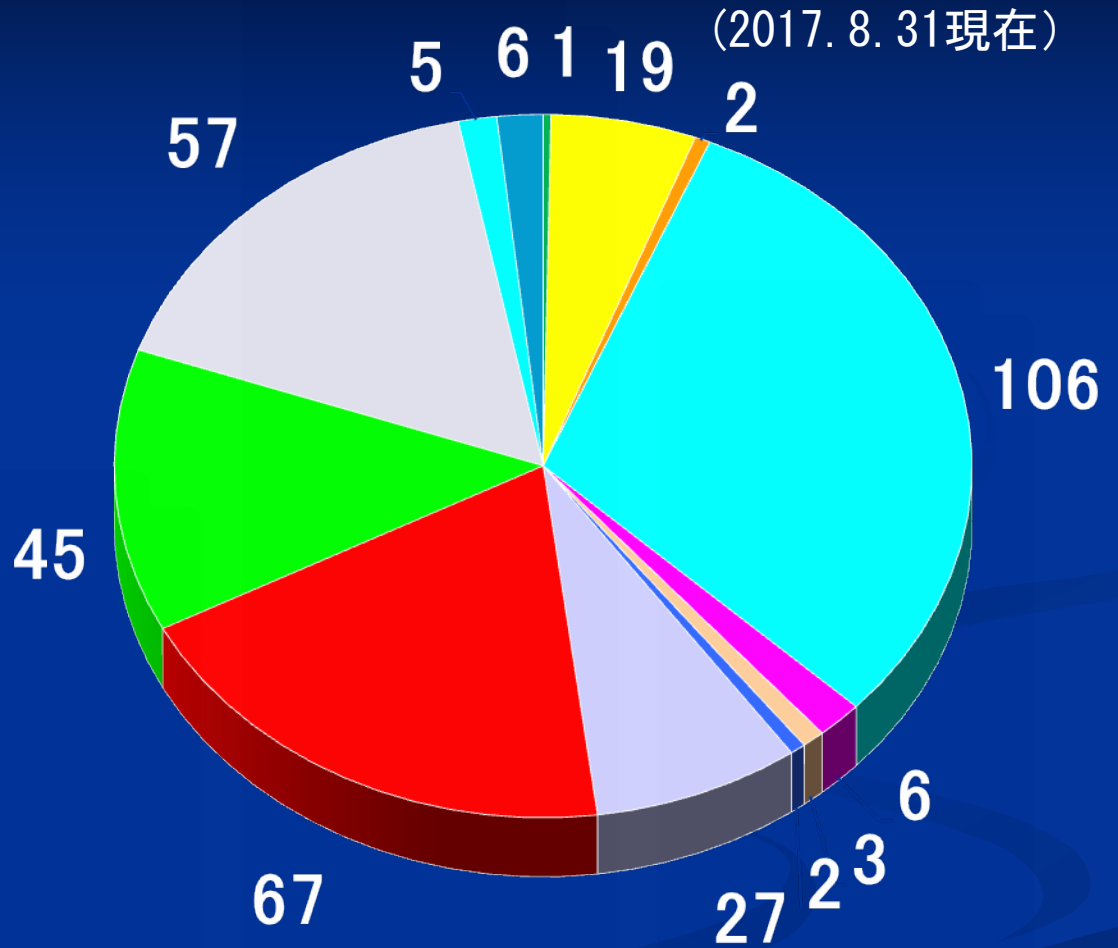
(2017. 8. 31現在)



心臓移植患者の移植前の状態(N=351)

(2017. 8. 31現在)

- status 2
- 強心剤のみ
- NCVC LAtype
- NCVC LVtype
- Novacor
- HeartMate-IP
- HeartMate-VE
- Jarvik
- EVAheart
- DuraHeart
- HeartMate-2
- HVAD
- BVAD

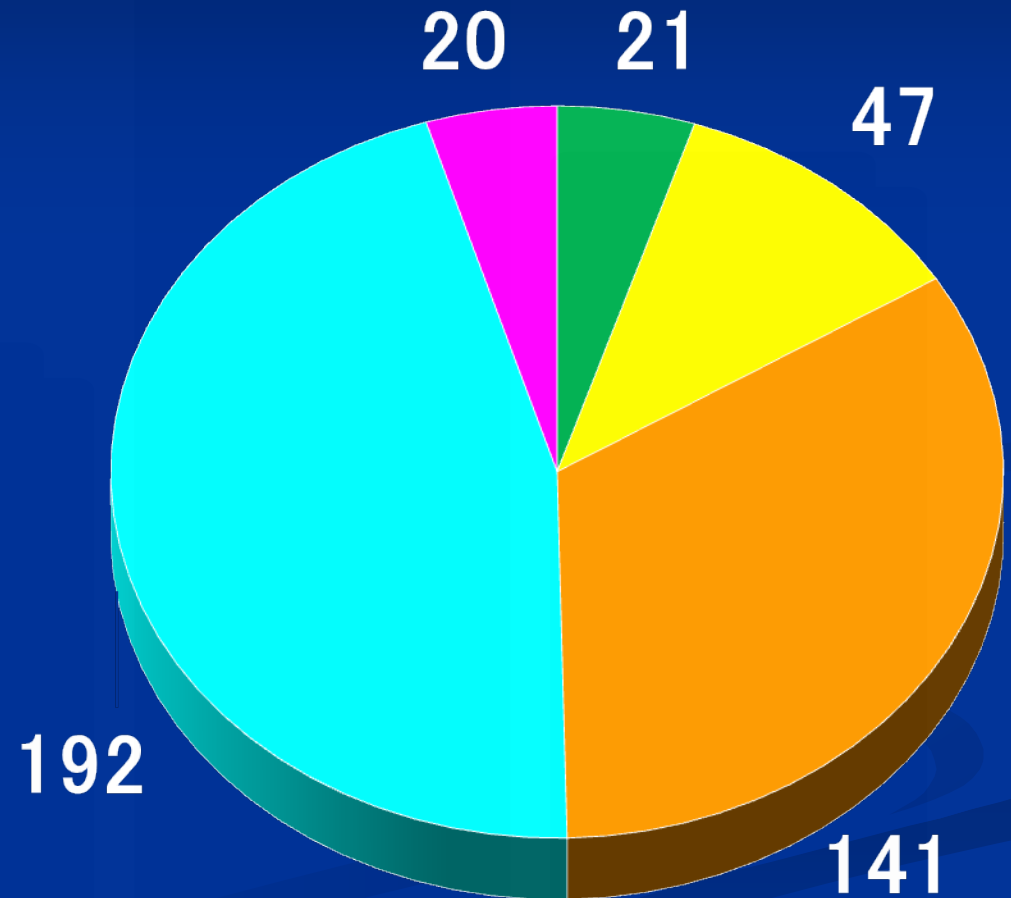


BVAD 6例のR/Lは、NCVC/NCVC 2例、Jarvik/Jarvik 1例、NCVC/Jarvik 1例、Jarvik/Dura 1例、HVAD/HVAD 1例

心臓移植患者のLVAD補助期間(N=351)

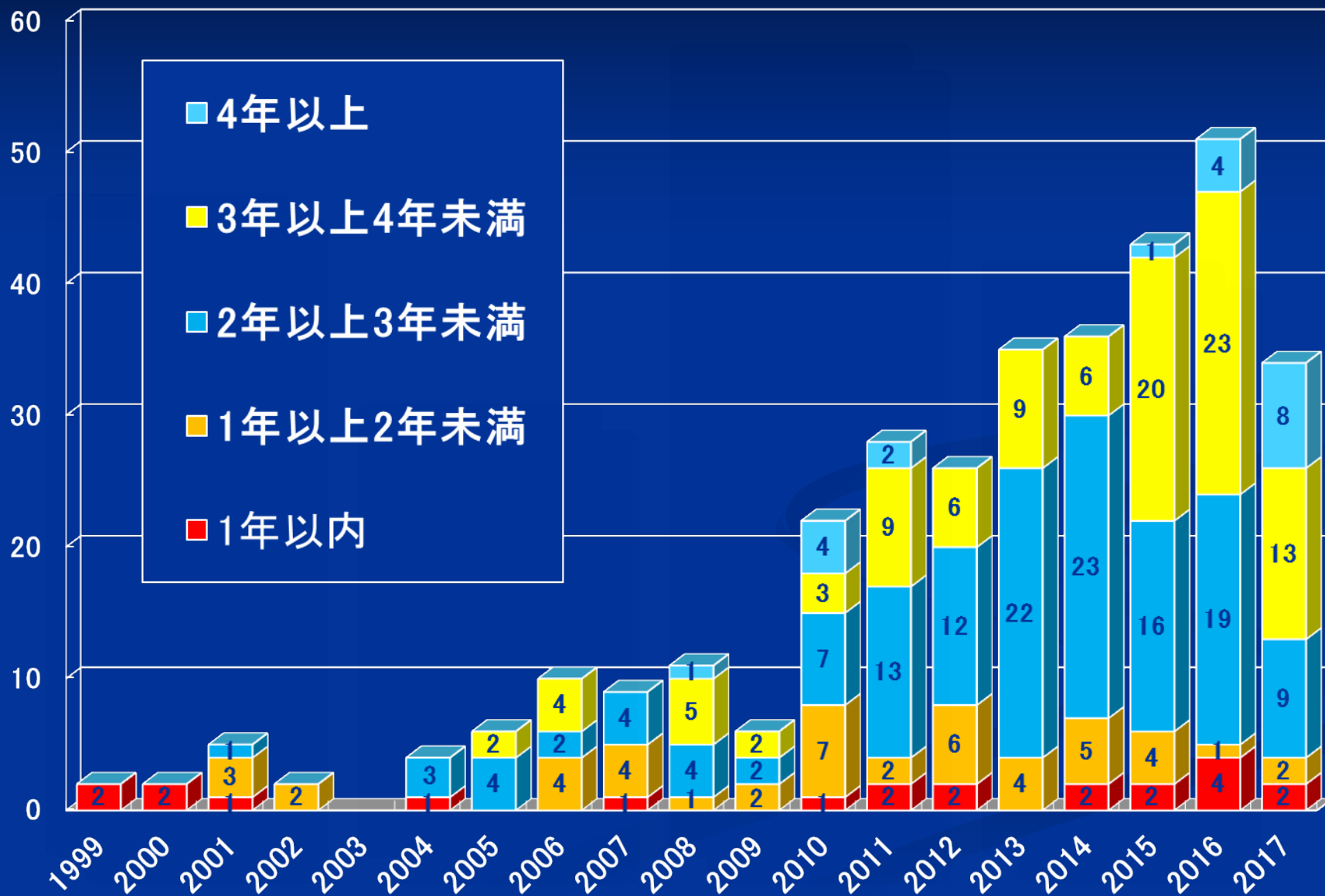
(2017. 8. 31現在)

- 1年以内
- 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



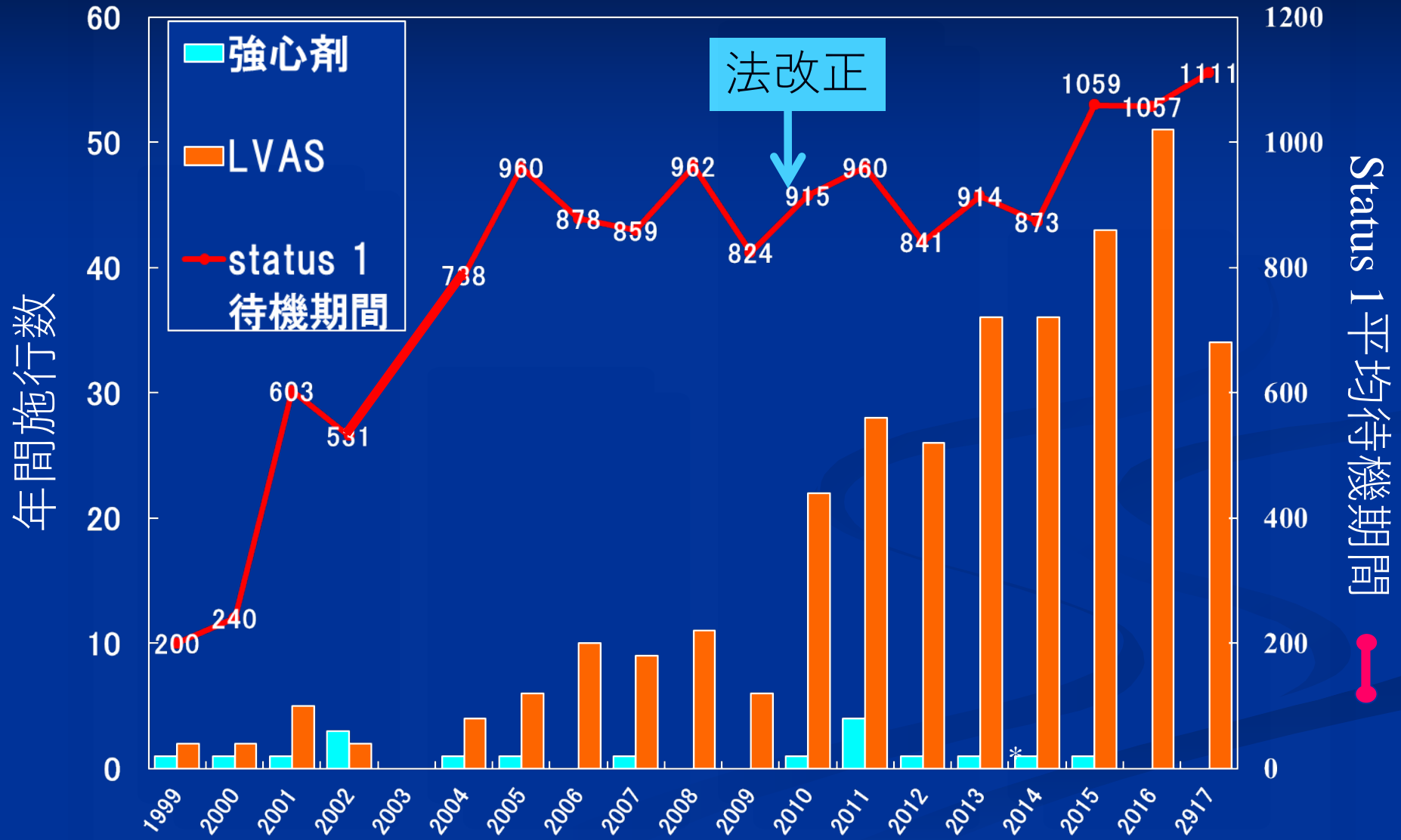
心臓移植患者のLVAD補助期間の推移

(2017. 8. 31現在)



心臓移植件数とstatus 1待機期間の推移

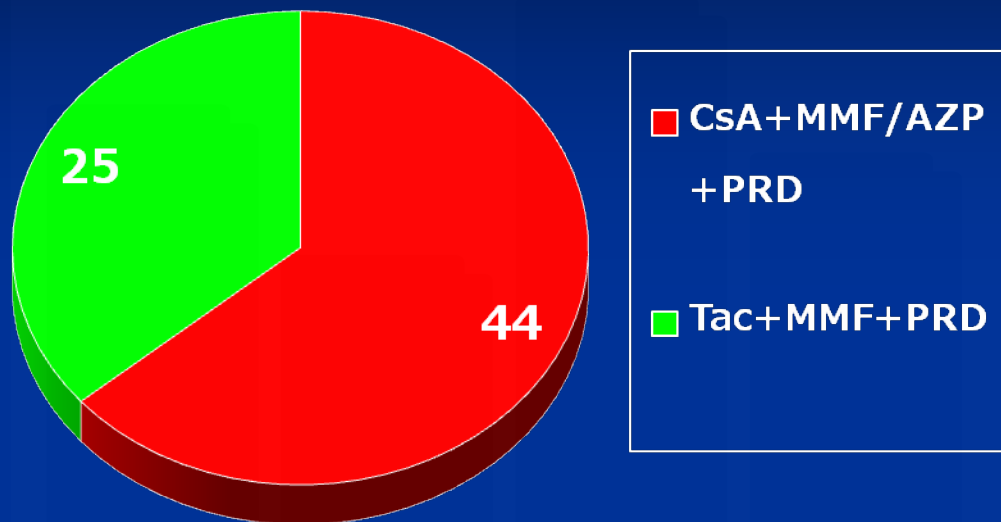
(2017. 8. 31現在)



*: status 2の小児例1例を除く

維持免疫療法と予後

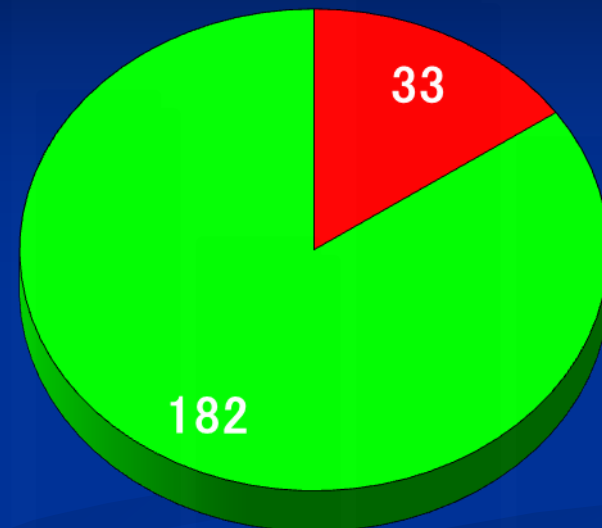
(2016. 6. 30現在)



ATG 7例、OKT 5例、Simulect 8例

改正法施行前
(N=69)

免疫抑制導入療法



Simulect 67

改正法施行後
(N=215)

Follow-Up

死亡

入院加療

外来通院

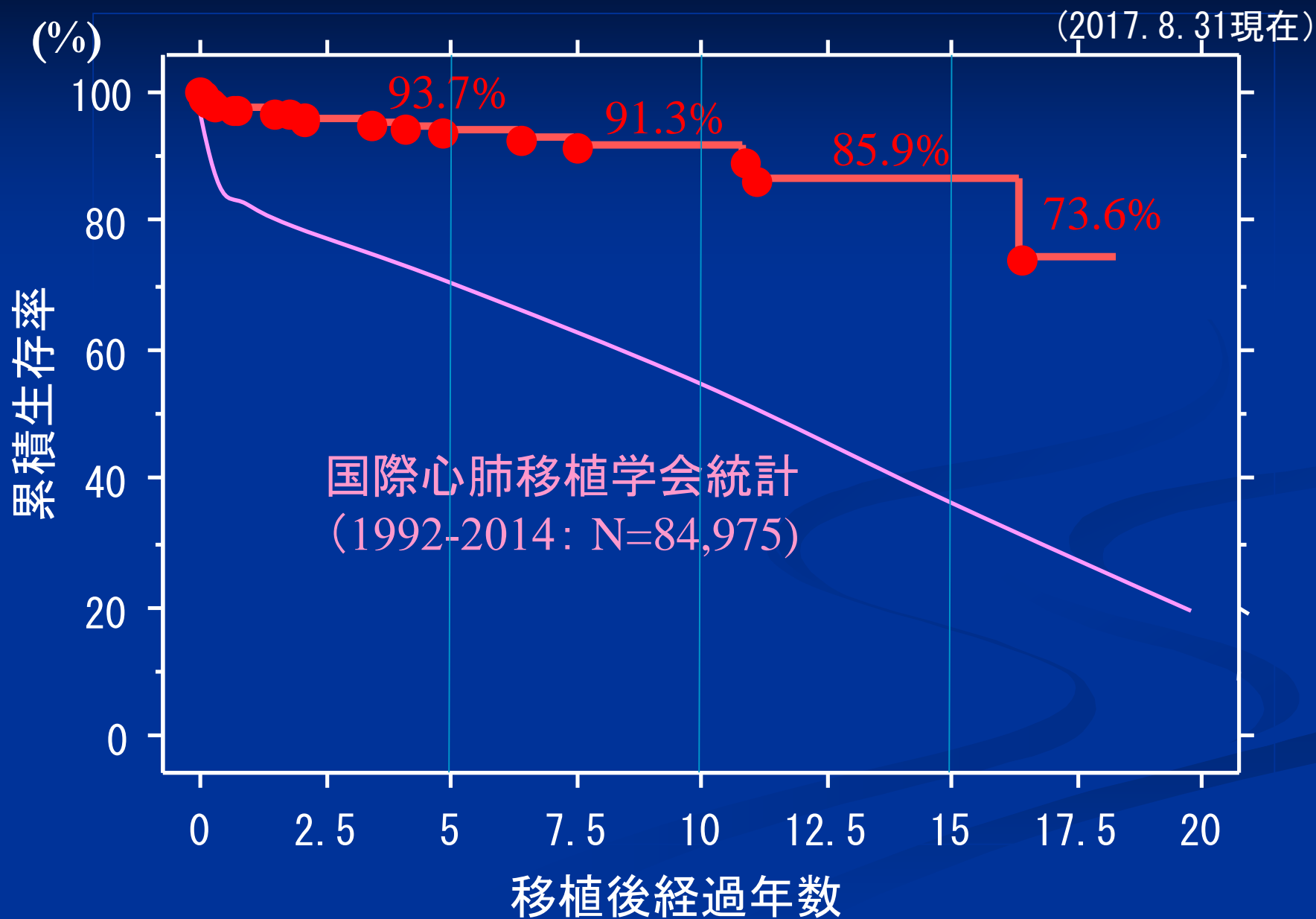
最大18年

21例

3例

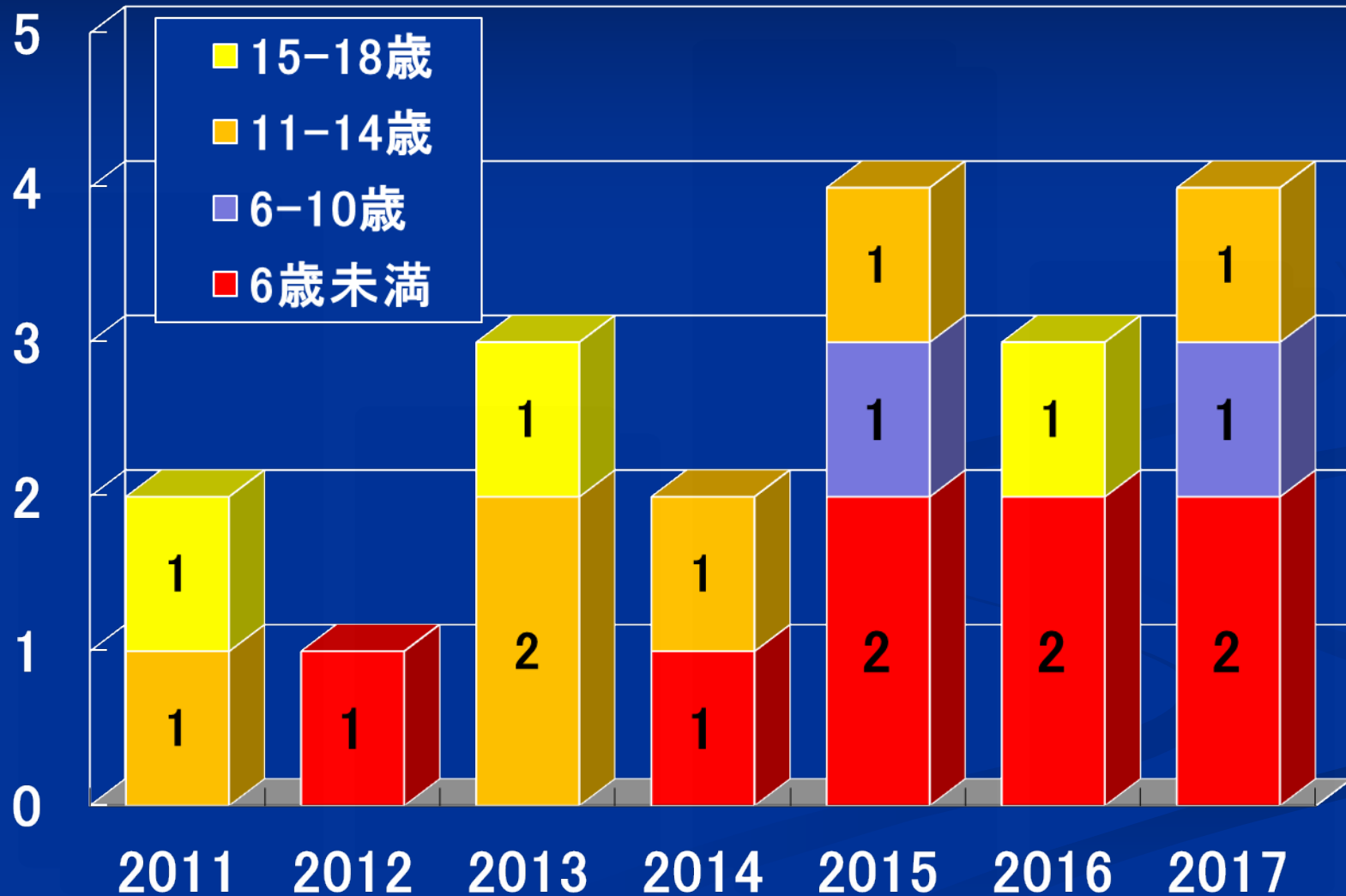
262例

心臓移植後の累積生存率



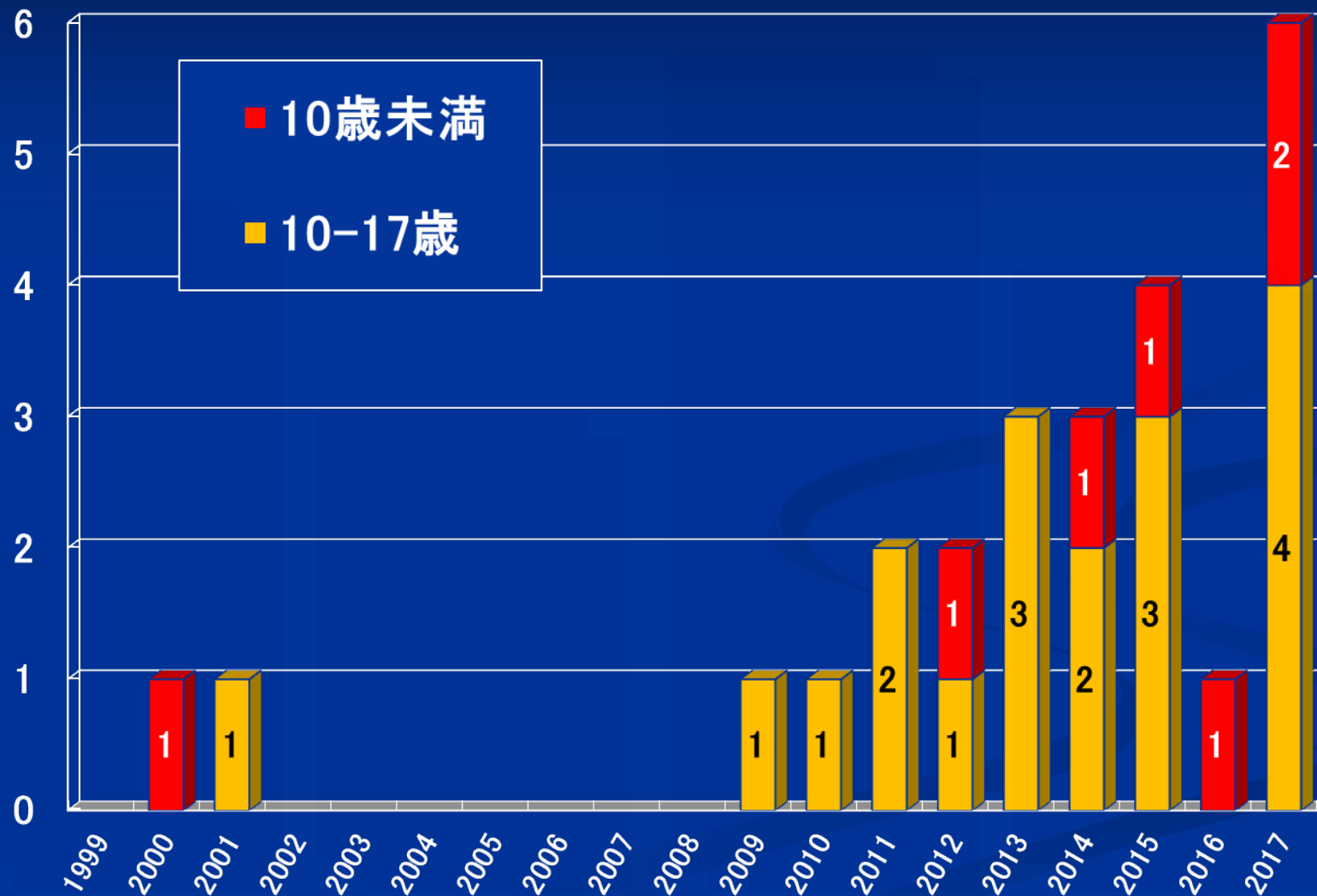
小児脳死臓器提供件数の推移

(2017. 8. 31現在)



心臓移植を受けたこどもの数の推移

(2017. 8. 31現在)



国内で心臓移植を受けたこども (N=25)

(2017. 8. 31現在)

性別	男児	15	女児	10
ドナー	成人	10	小児	15
移植した歳	11.5 ± 5.5歳			



■ 拡張型心筋症

■ 拘束型心筋症

■ 拡張相肥大型心筋症

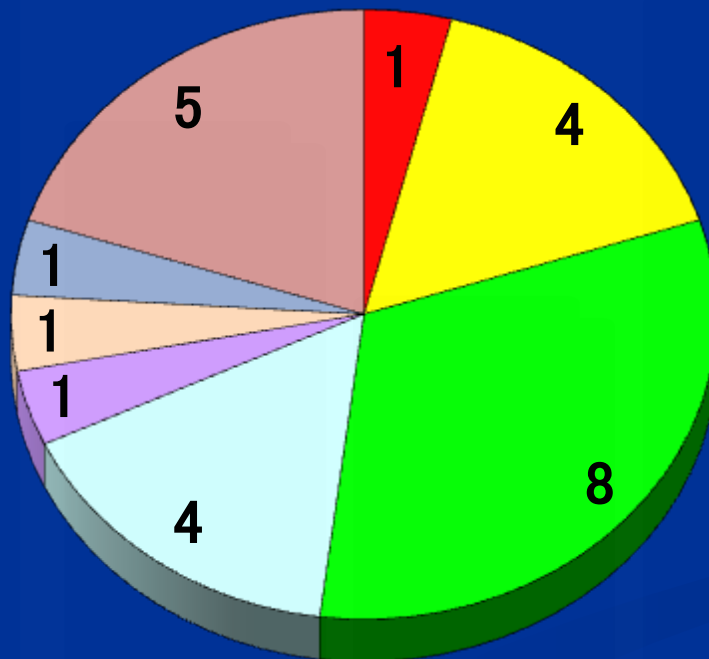
■ 心筋炎後

■ DCM/RCM

国内の小児心臓移植患者の 移植前の状態(N=25)

(2017. 8. 31現在)

待機期間	651 ± 440日	(172-1764日)
Status 1待機期間	617 ± 392日	(134-1175日)
VAD補助期間	672 ± 366日	(45-1165日)



- status 2
- 強心剤投与
- Nipro LVAS
- Jarvik
- HVAD/HVAD
- HVAD
- EVAHeart
- Berlin Heart

小児心臓移植後の予後(N=25)

