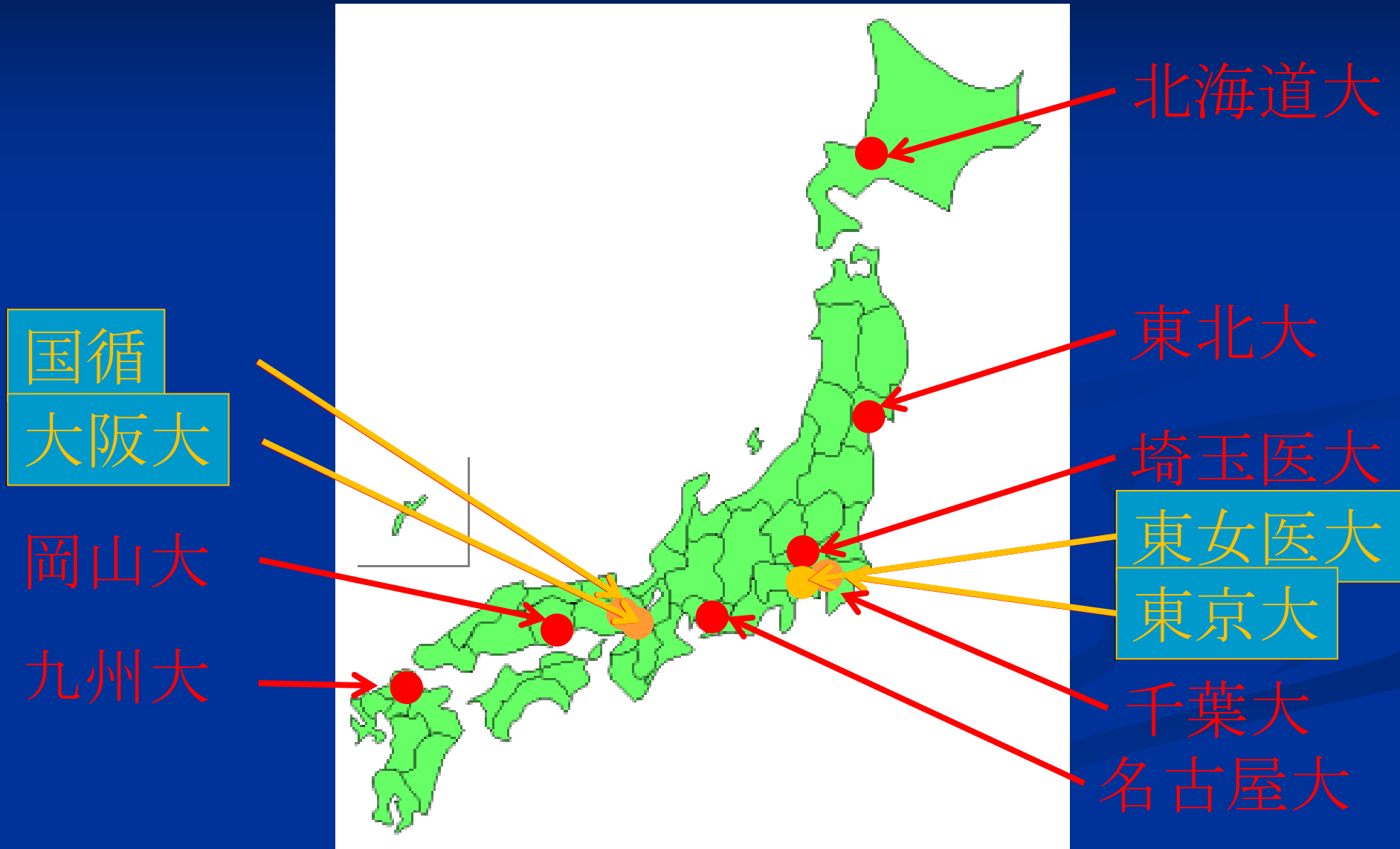


心臓移植レジストリ報告

日本心臓移植研究会まとめ
1999年2月～2018年12月31日

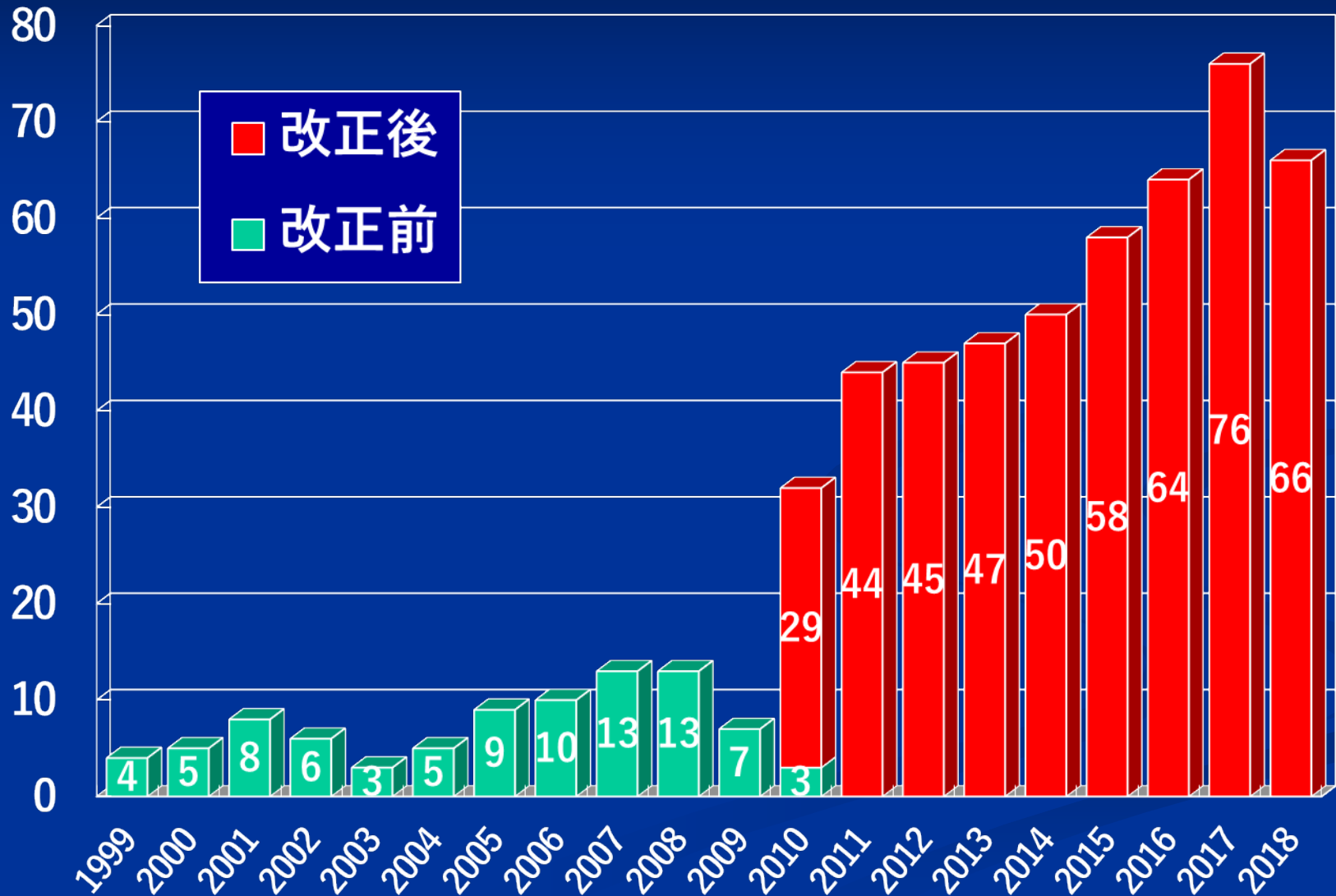
N=428例
(18歳未満33例)

心臓移植施設 (N=11)



脳死臓器提供の推移

(2018. 12. 31現在)



国内心臓移植件数の推移

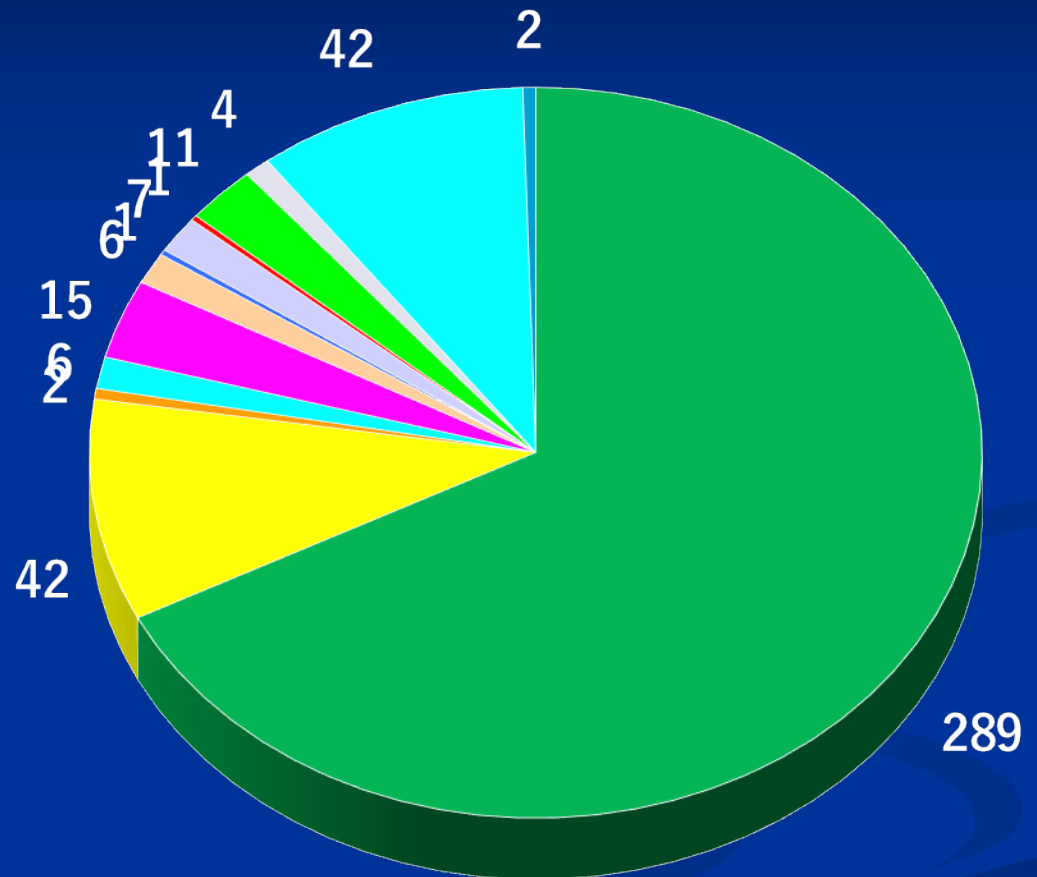
(2018. 12. 31現在)



心臓移植患者の適応疾患

(2018. 12. 31現在)

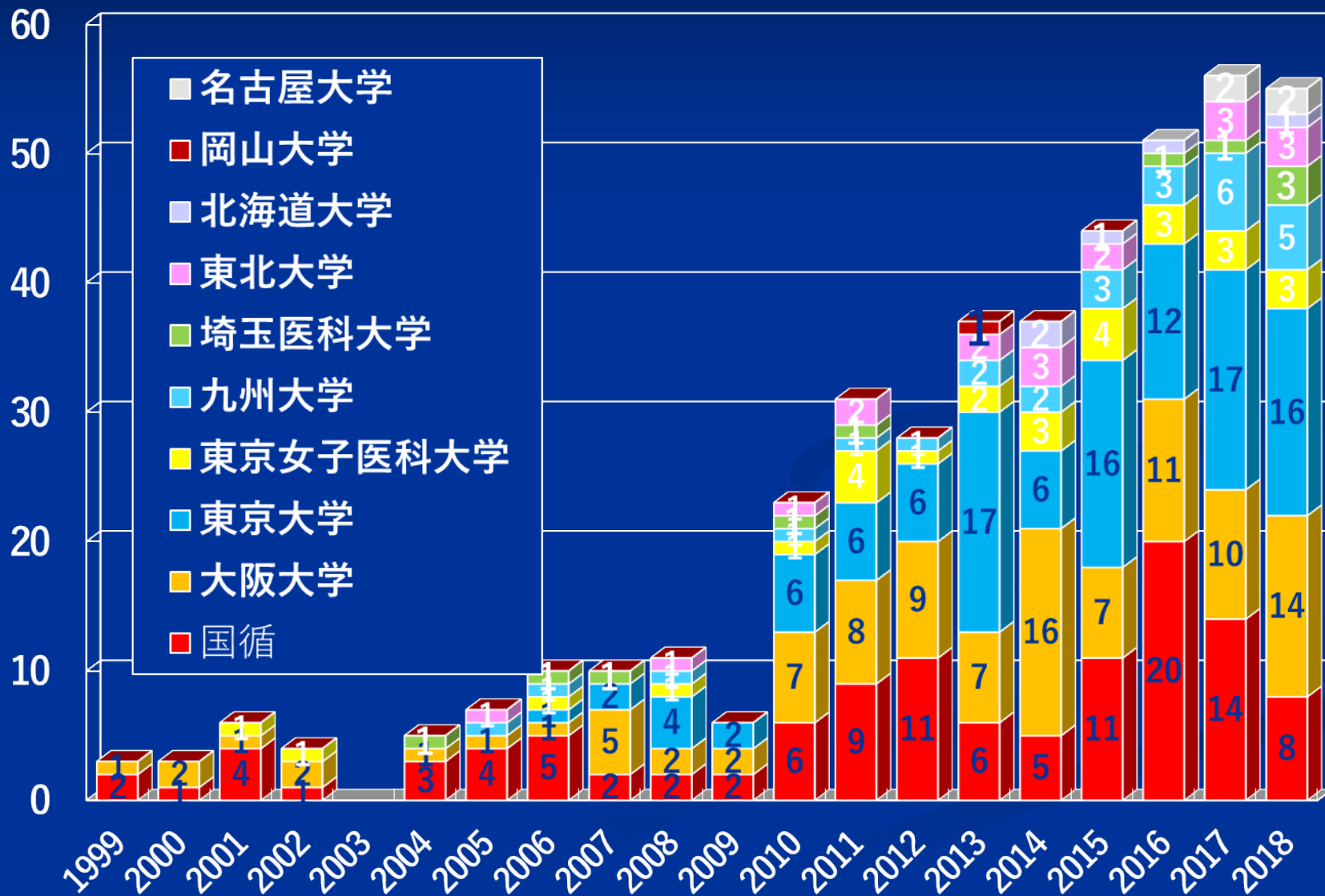
- 拡張型心筋症
- 拡張相肥大型心筋症
- DCM/RCM
- 拘束型心筋症
- 心筋炎後心筋症
- 薬剤性心筋症
- 産褥後心筋症
- サルコイドーシス
- Marfan
- Becker
- ARVC
- 虚血性心筋症
- 先天性心疾患



DCM+ICMの2例をDCMに分類
 DCMの1例はdextrocardia
 RCM+VSDの1例をRCMに分類

国内心臓移植件数（施設別）の推移

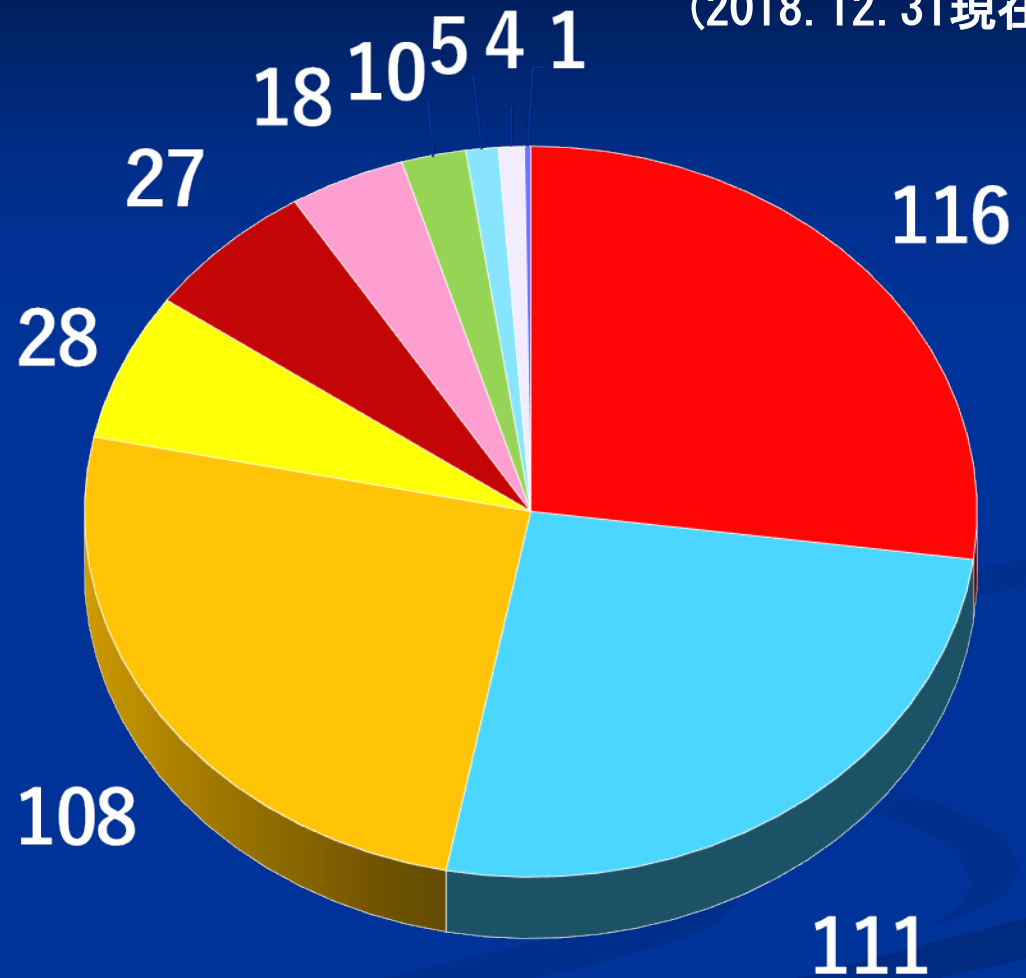
(2018. 12. 31現在)



心臓移植実施施設別件数(N=428)

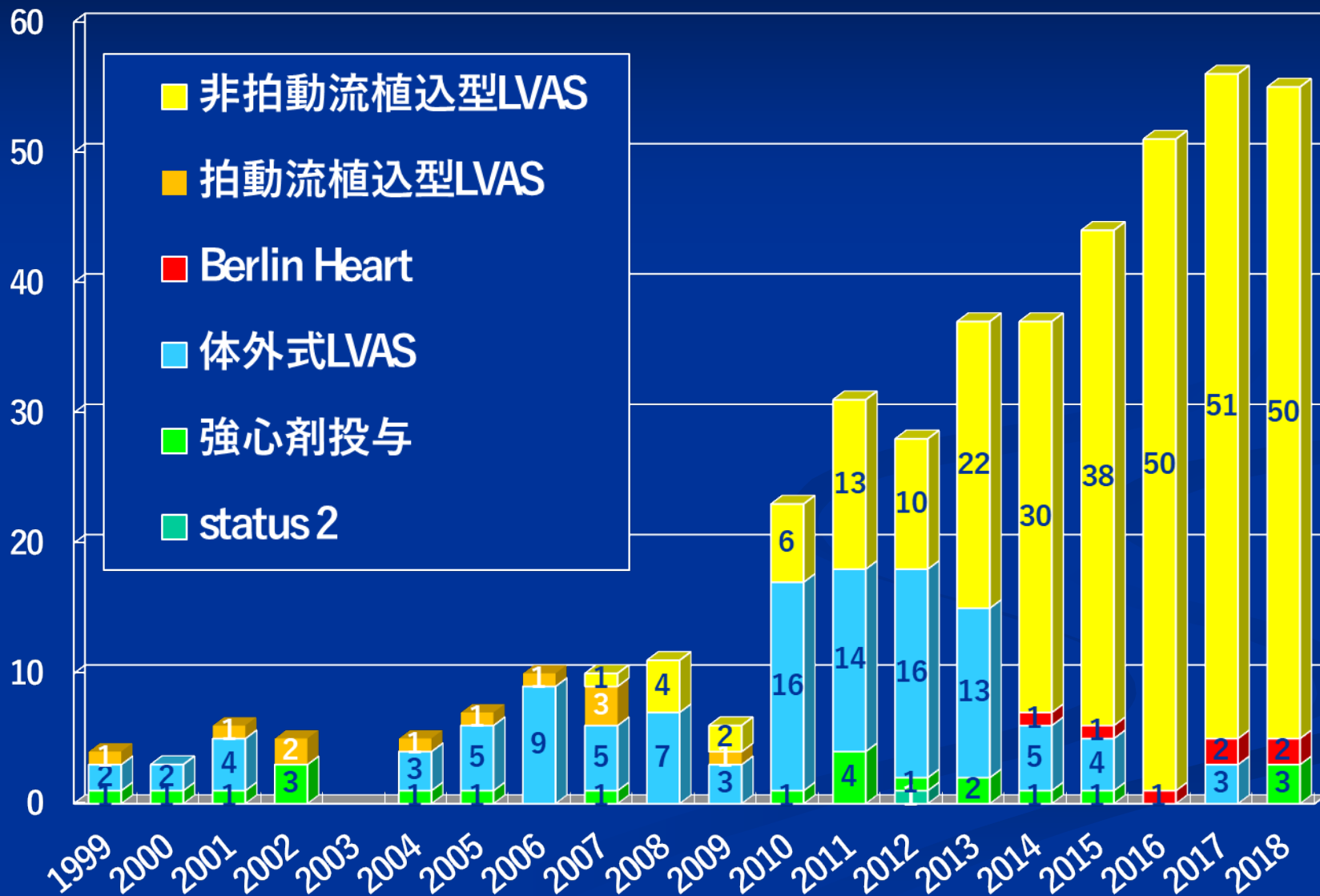
(2018. 12. 31現在)

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



国内の心臓移植患者の移植前の状態

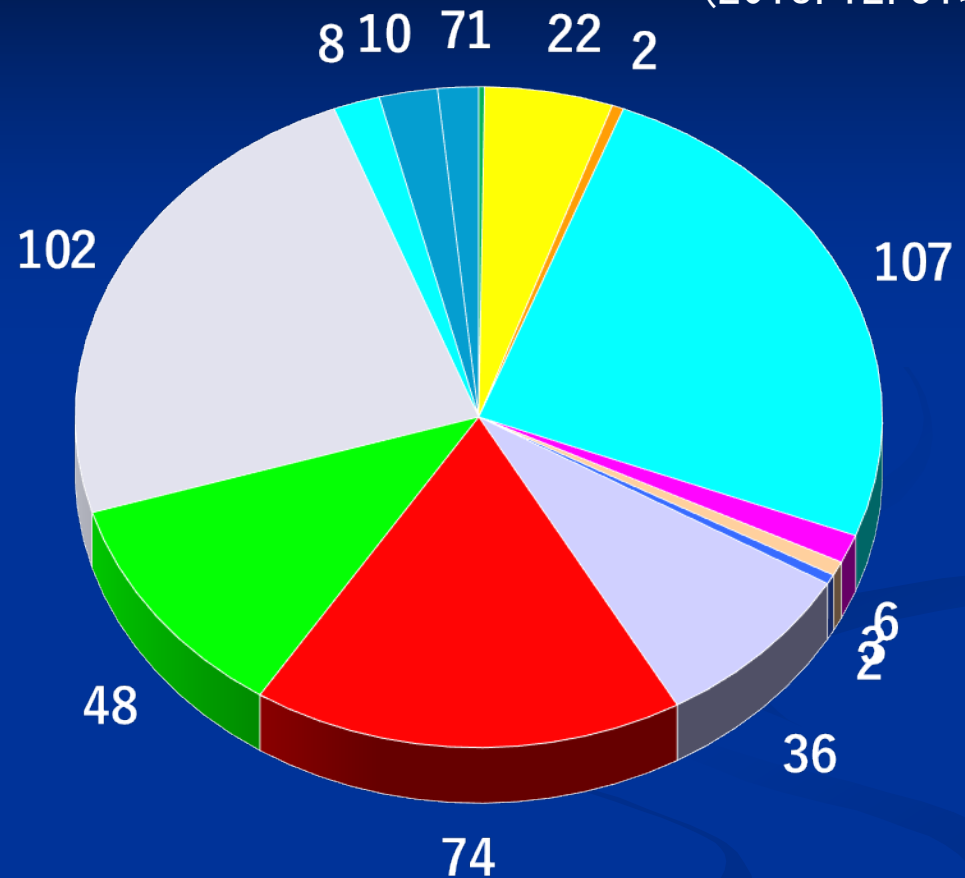
(2018. 12. 31現在)



心臓移植患者の移植前の状態

(2018. 12. 31現在)

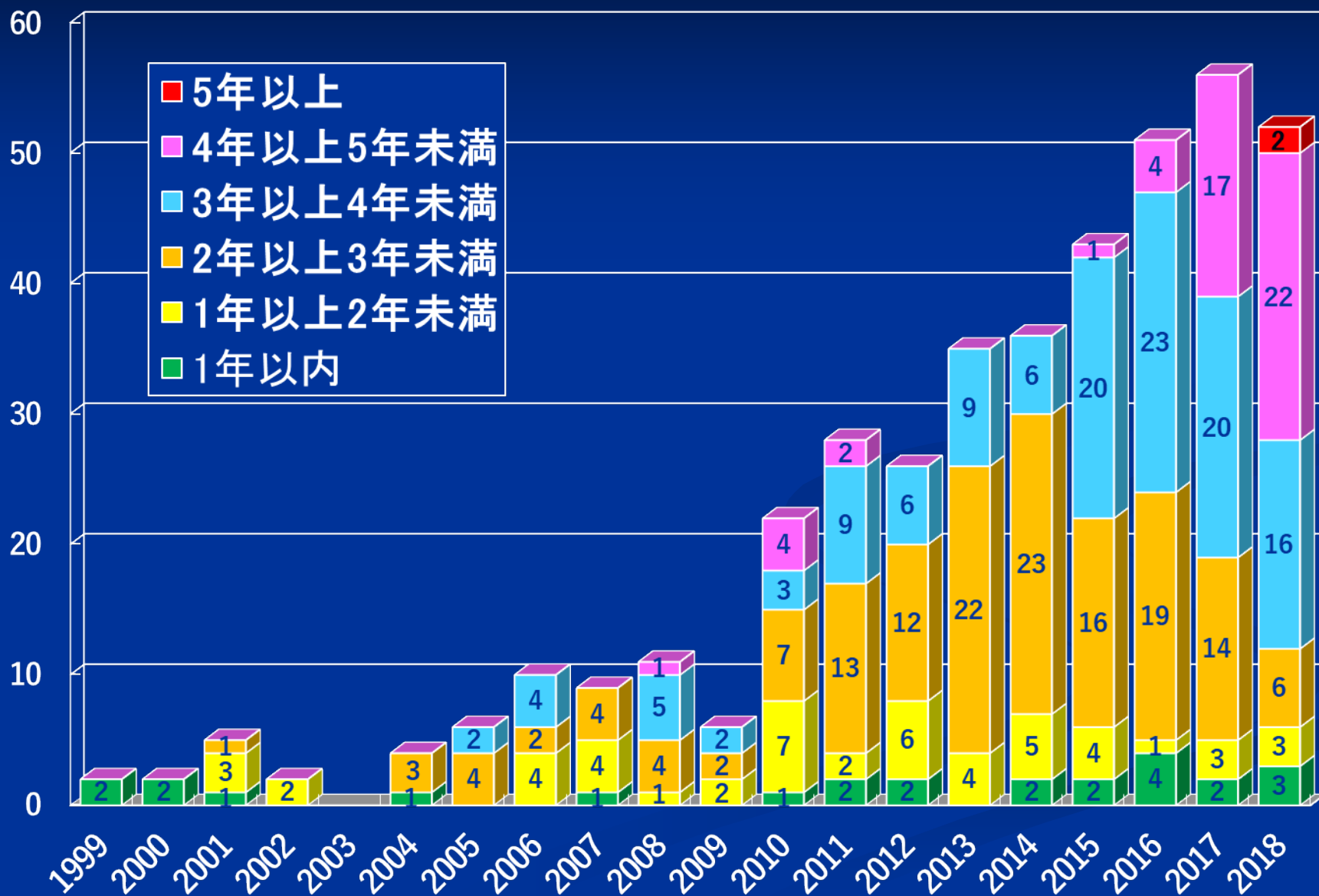
- status 2
- 強心剤のみ
- NCVC LAtype
- NCVC LVtype
- Novacor
- HeartMate-IP
- HeartMate-VE
- Jarvik
- EVAheart
- DuraHeart
- HeartMate-2
- HVAD
- BVAD
- EXCOR



BVAD 10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
 NCVC/EVAHeart 1例、NCVC/HeartMate-2 2例
 Gyro/HeartMate-2 1例

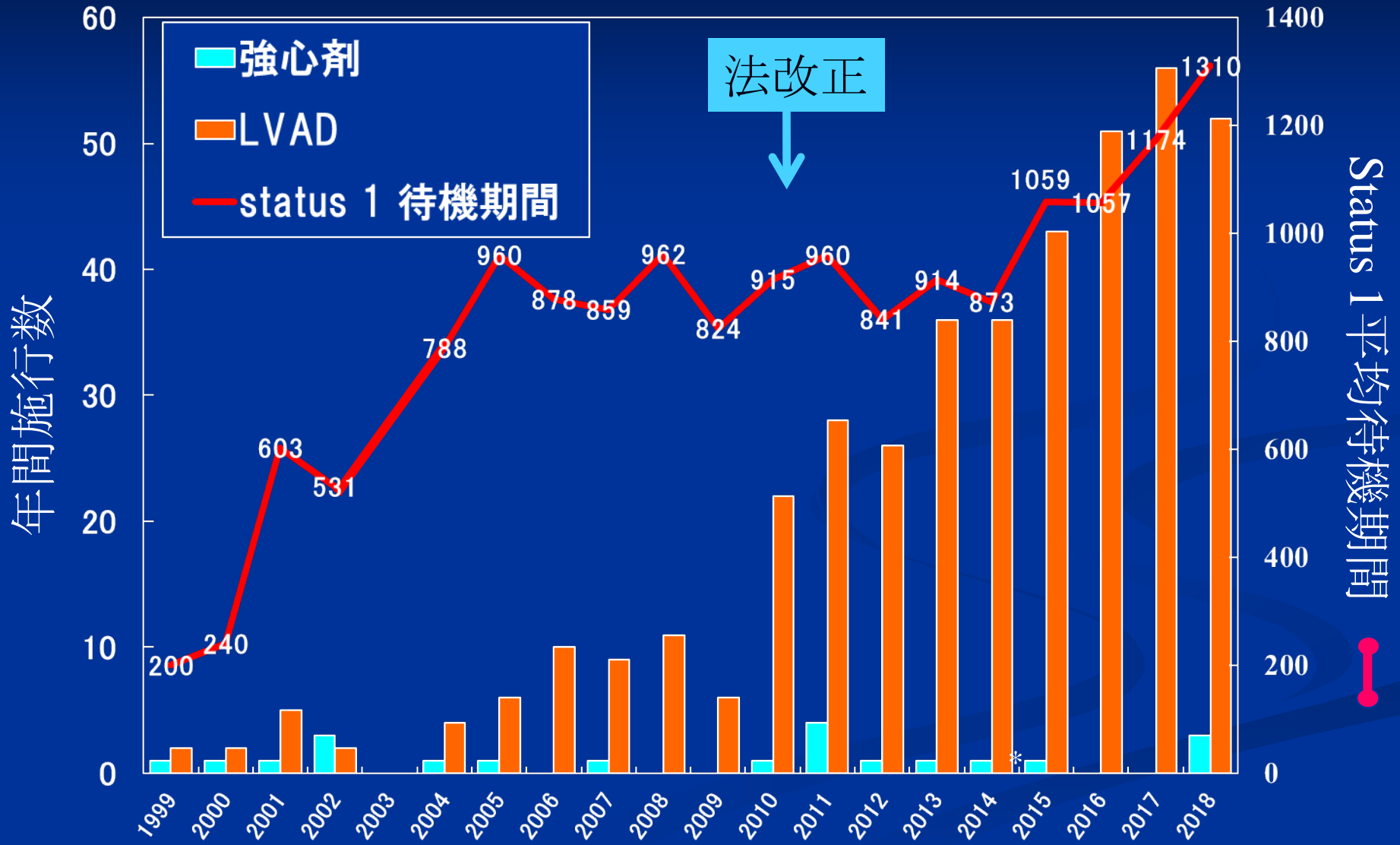
心臓移植患者のLVAD補助期間の推移

(2018. 12. 31現在)



心臓移植件数とstatus 1待機期間の推移

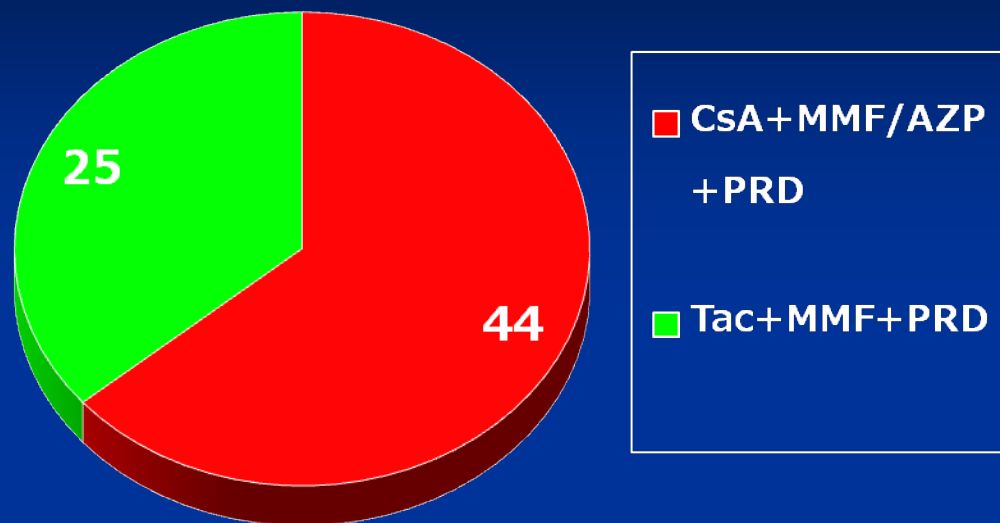
(2018. 12. 31現在)



*: status 2の小児例1例を除く

維持免疫療法と予後

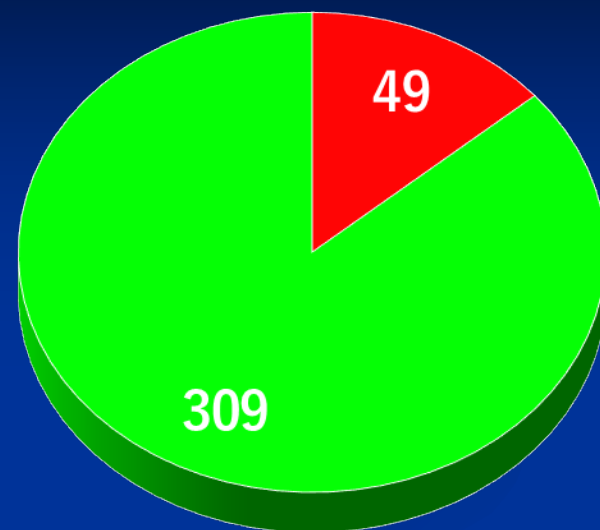
(2018.12.31)



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



ATG 1例、Simulect 121例

改正法施行後
(N=359)

Follow-Up

死亡

入院加療

外来通院

最長 19年10か月

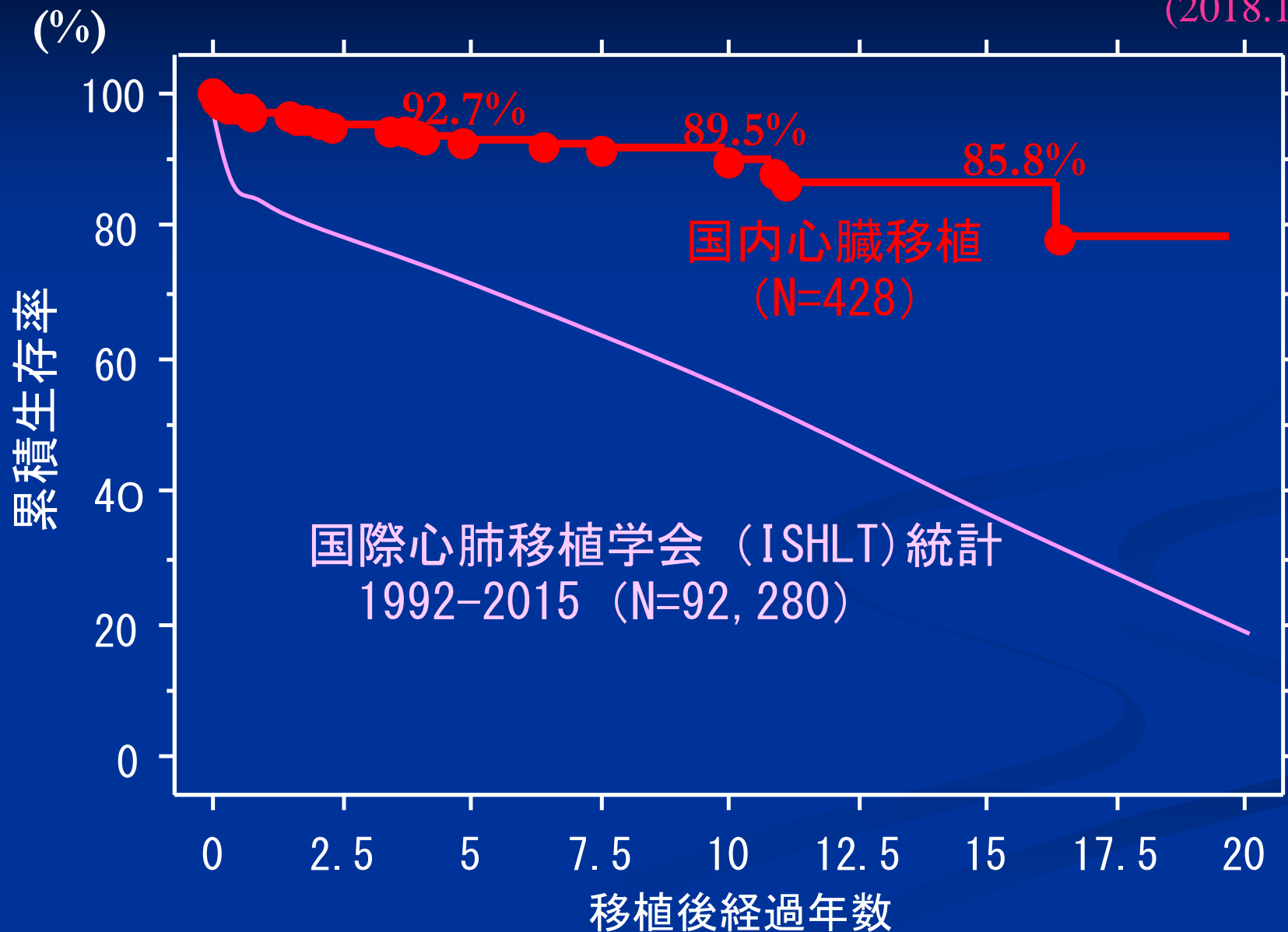
31例

4例

393例

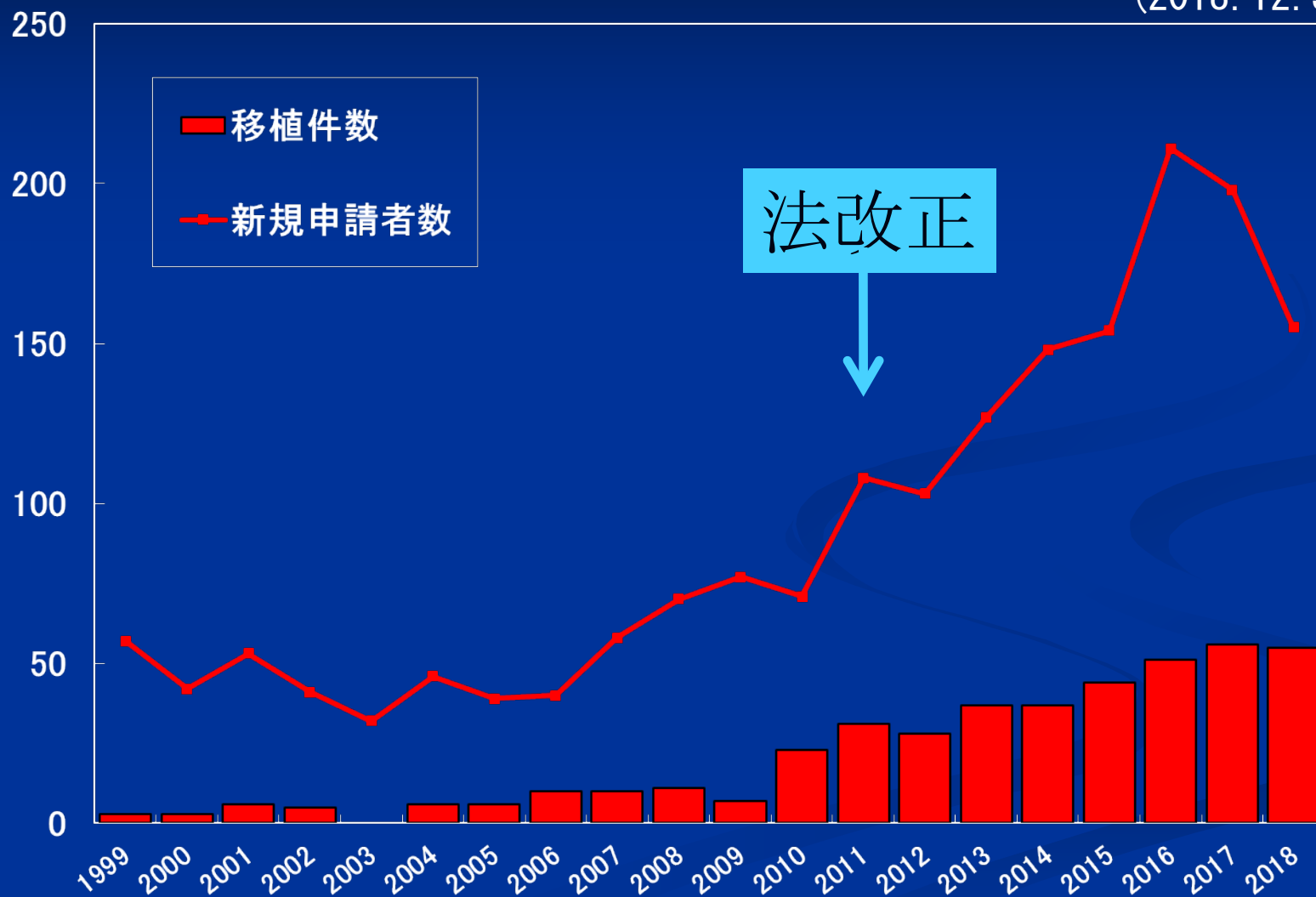
心臓移植後の累積生存率

(2018.12.31)



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

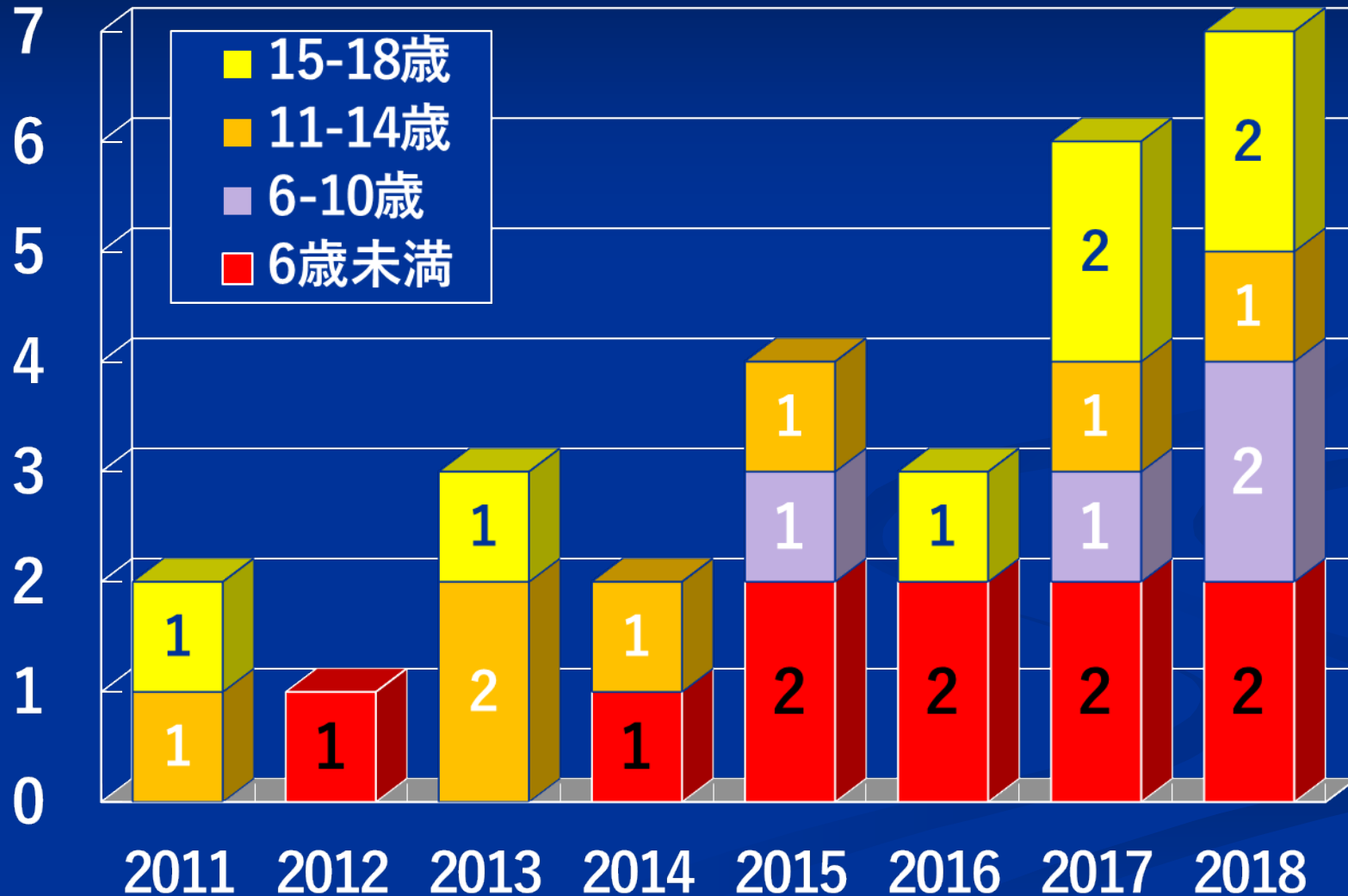
(2018. 12. 31現在)



(新規評価件数は2018. 10. 31現在)

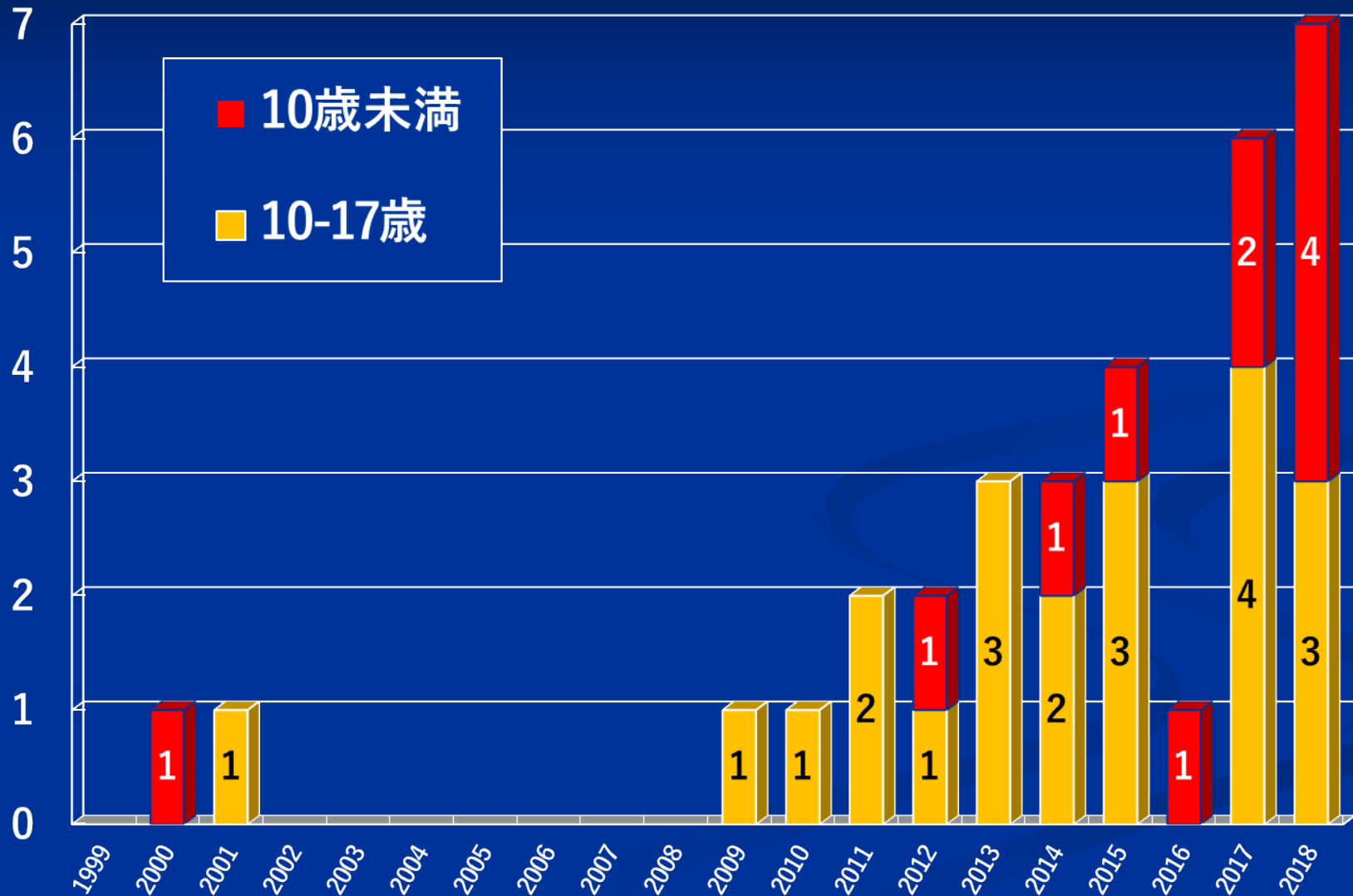
小児脳死臓器提供件数の推移

(2018.12.31)



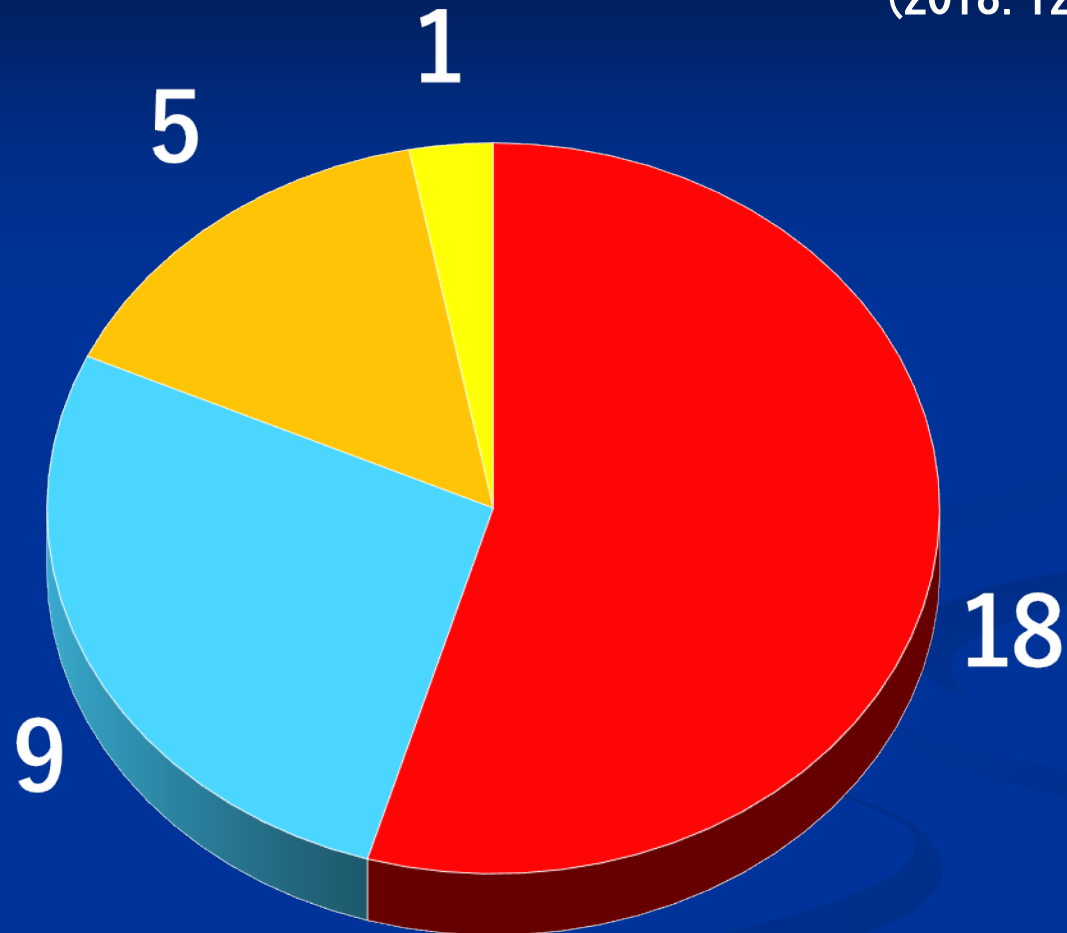
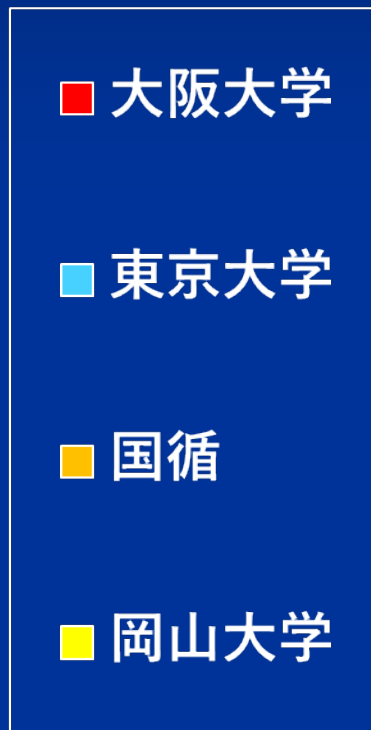
小児心臓移植件数の推移

(2018.12.31)



小児心臓移植実施施設別件数(N=33)

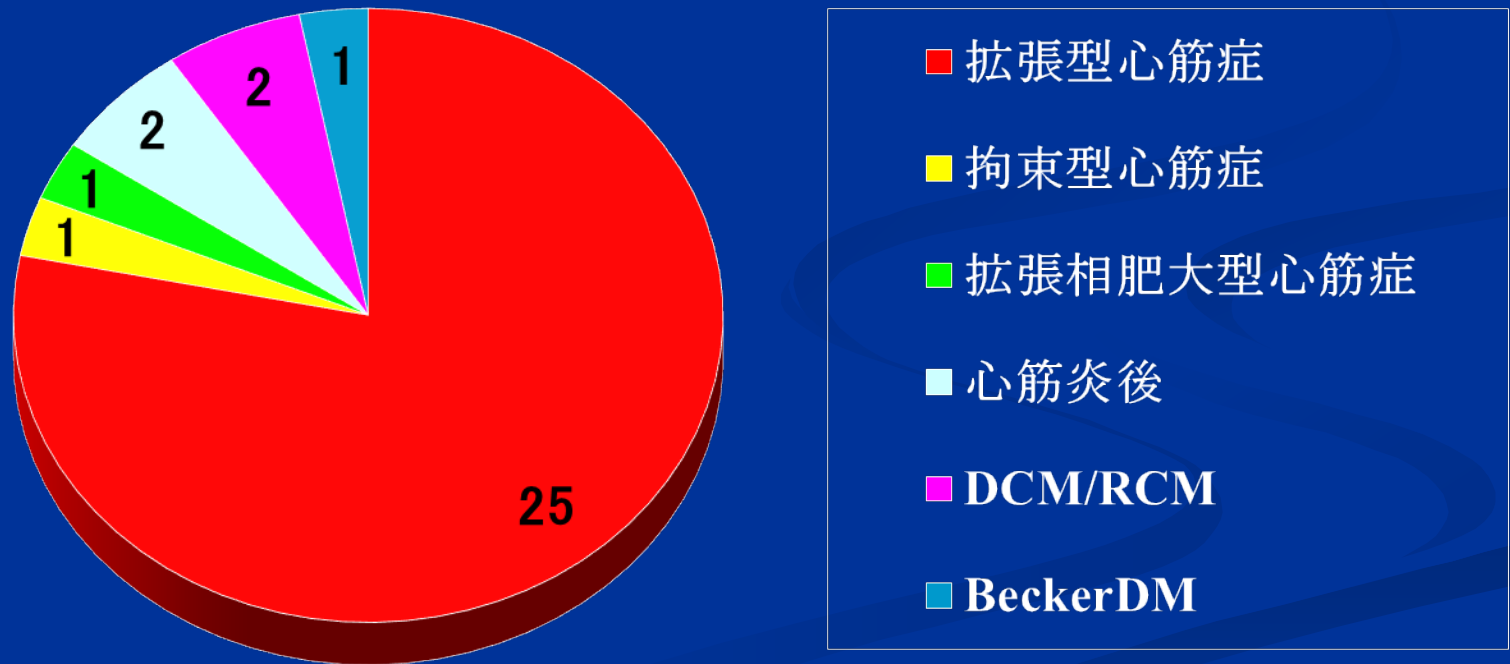
(2018. 12. 31現在)



国内の小児心臓移植症例(33人)

(2018.12.31)

性別	男児	18	女児	15
ドナー	成人	11	小児	22
移植した歳	11.3 ± 5.6歳			

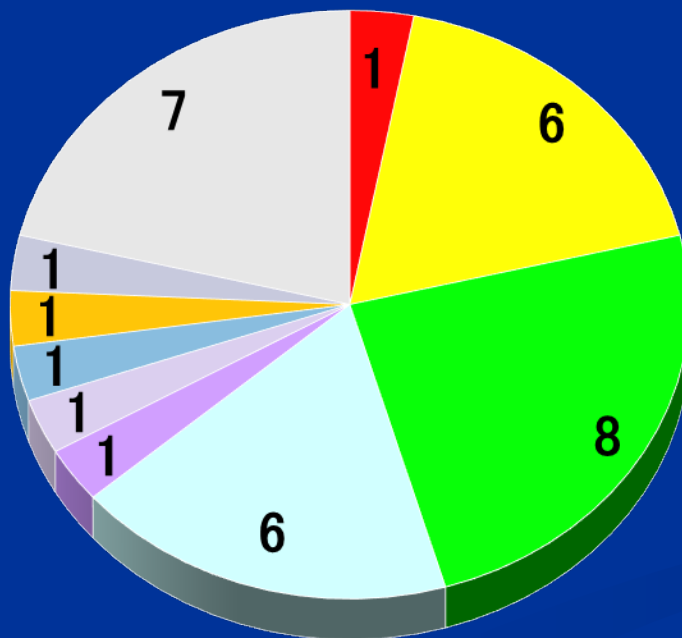


DCM+ICM 1例は、DCMに含まれる

国内の小児心臓移植症例の 移植前の状態(33人)

(2018.12.31)

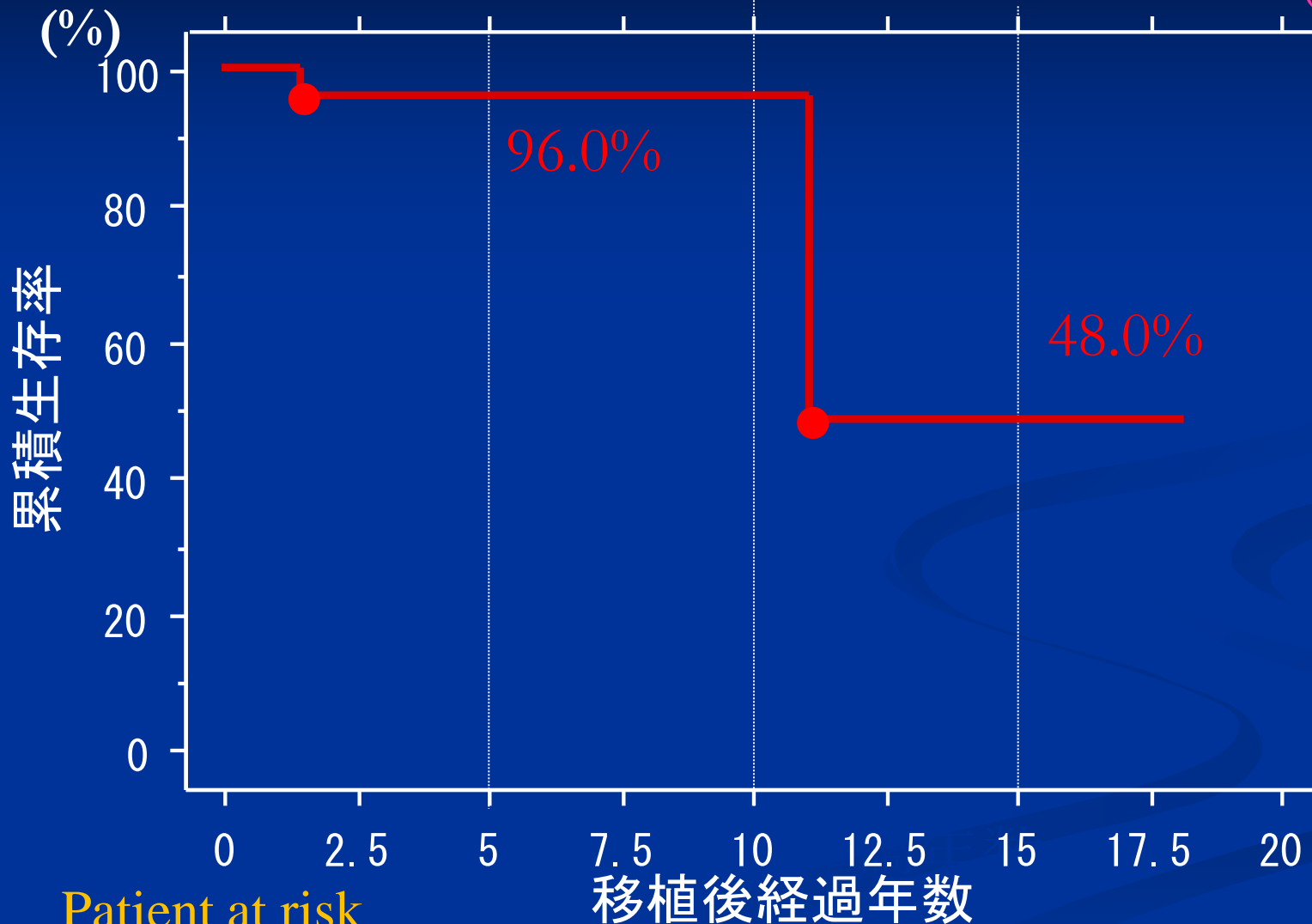
待機期間 671±435日 (117-1764日)
Status 1待機期間 614±411日 (117-1286日)
VAD補助期間 669±365日 (45-1165日)



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

小児心臓移植後の累積生存率(N=33)

(2018.12.31)



Patient at risk

32

21

2

1

移植後経過年数