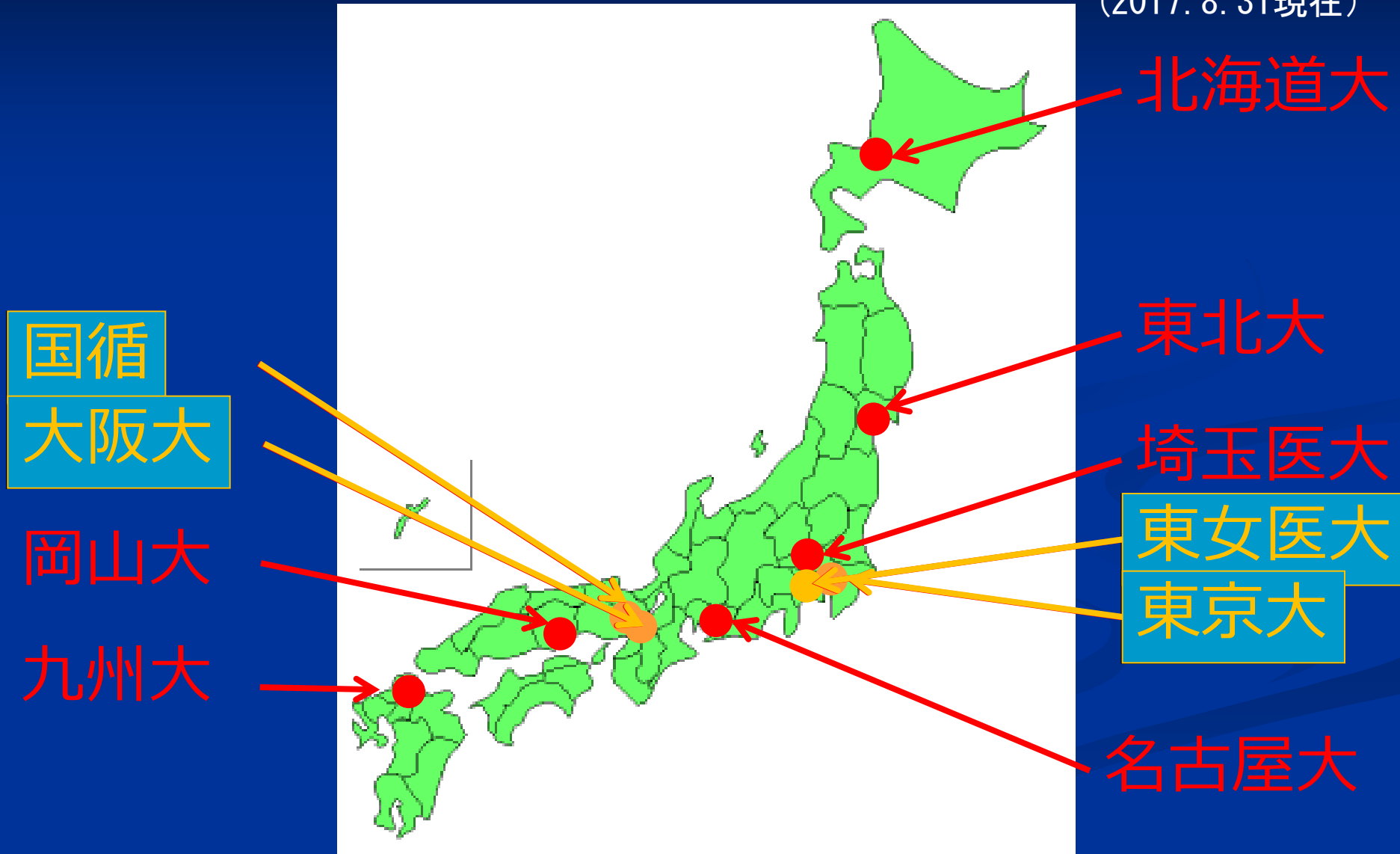


# 心臓移植レジストリ報告

日本心臓移植研究会まとめ  
1999年2月～2017年12月31日  
N=373例

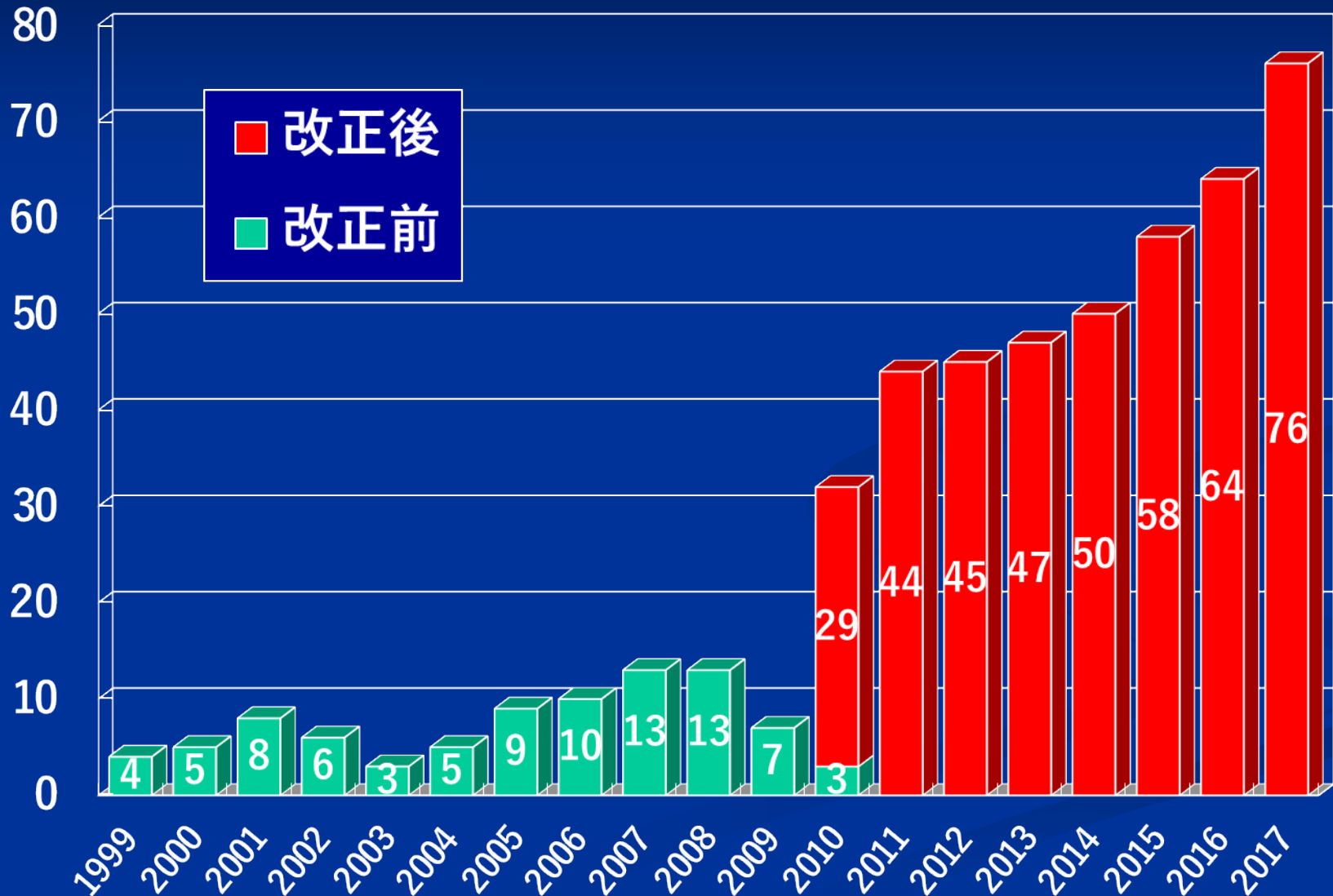
# 心臓移植施設(N=10)

(2017. 8. 31現在)



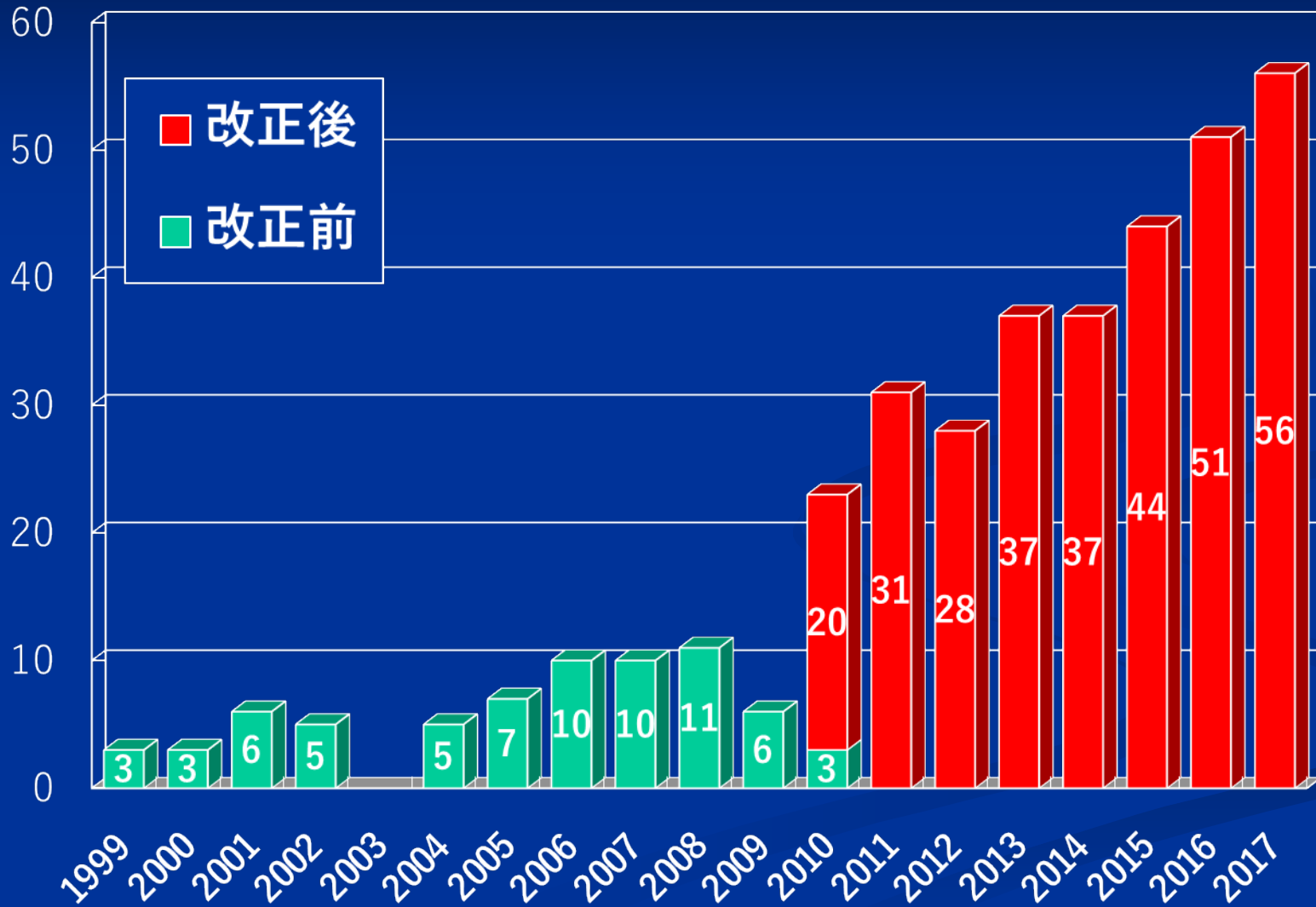
# 脳死臓器提供の推移

(2017. 12. 31現在)



# 心臓移植件数の推移

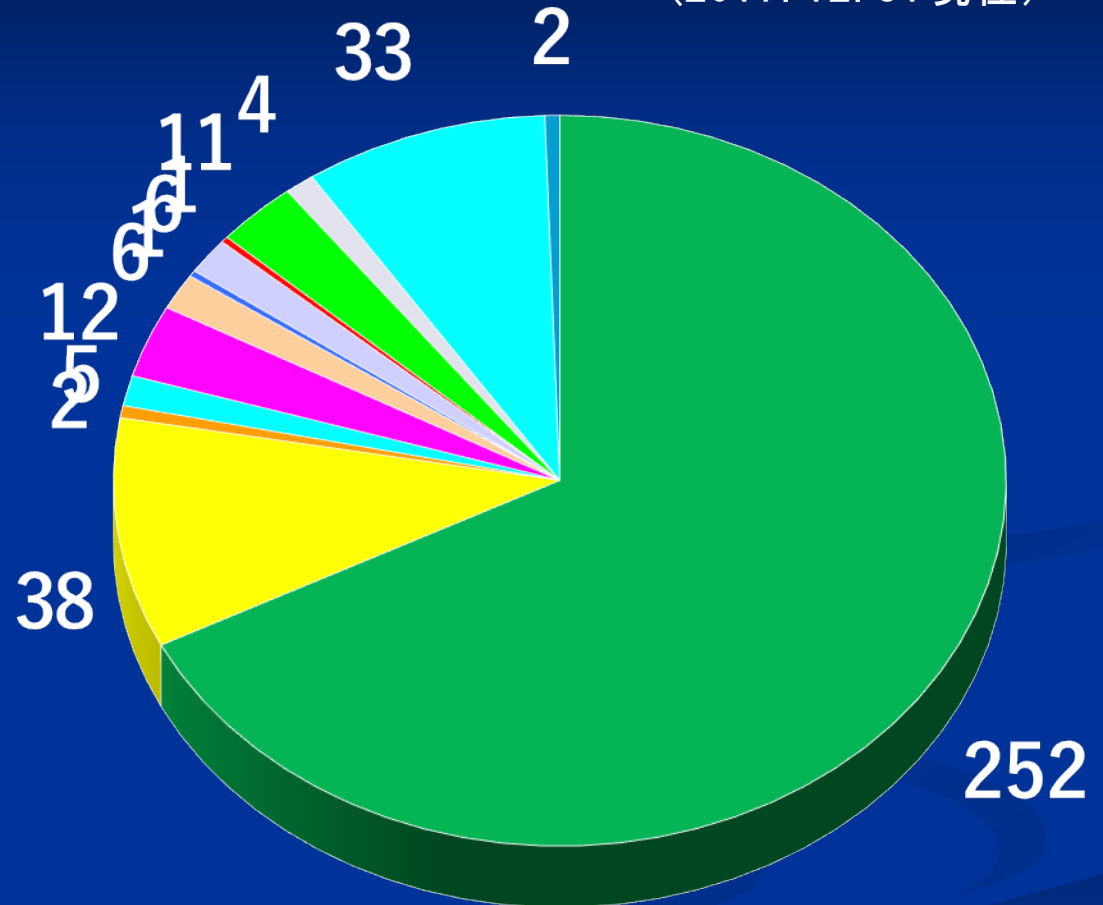
(2017. 12. 31現在)



# 心臓移植患者の適応疾患(N=373)

(2017. 12. 31現在)

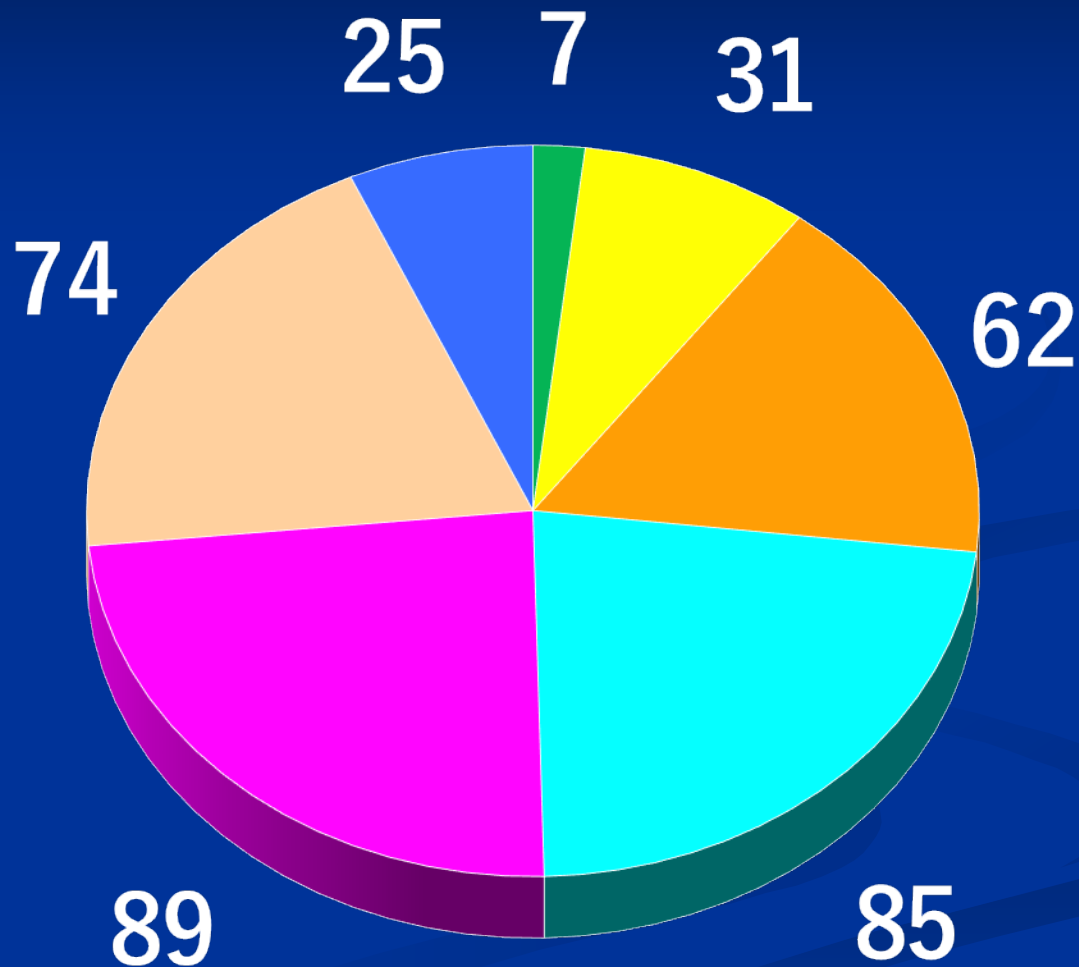
- 拡張型心筋症
- 拡張相肥大型心筋症
- DCM/RCM
- 拘束型心筋症
- 心筋炎後心筋症
- 薬剤性心筋症
- 産褥後心筋症
- サルコイドーシス
- Marfan
- Becker
- ARVC
- 虚血性心筋症
- 先天性心疾患



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

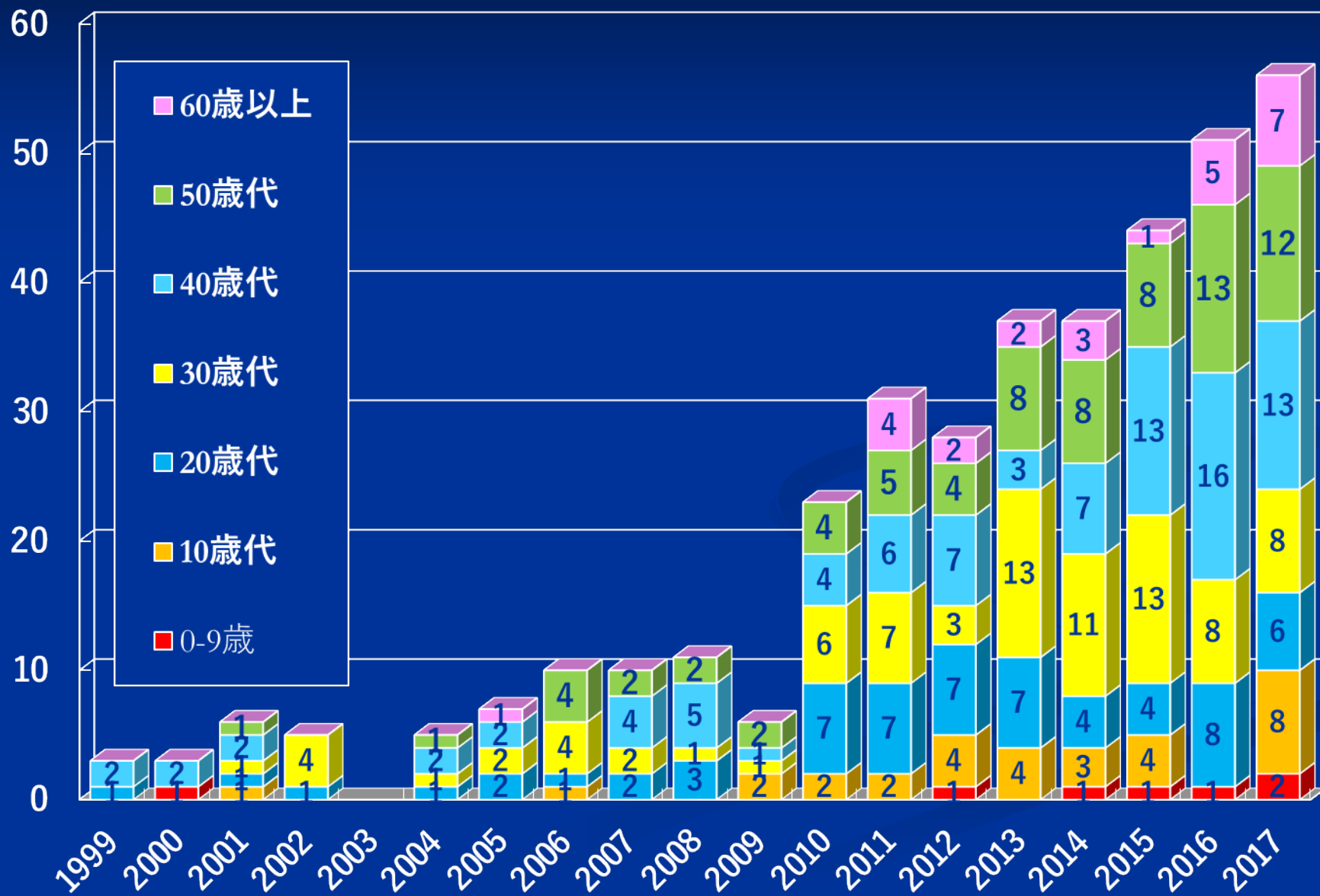
# 心臓移植患者の移植時年齢(N=373)

(2017. 12. 31現在)



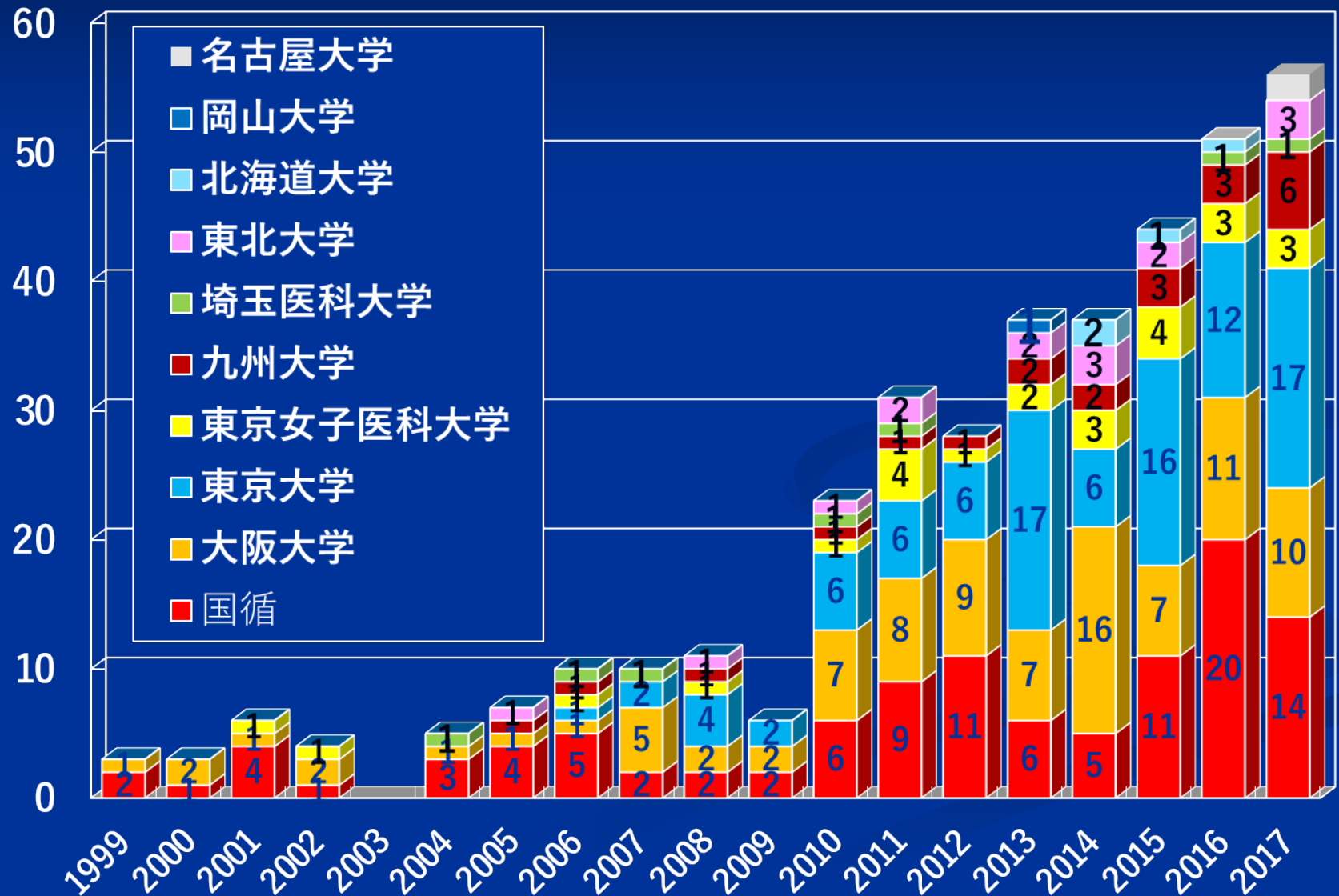
# 心臓移植件数（年齢別）の推移

(2017. 12. 31現在)



# 心臓移植件数（施設別）の推移

(2017. 12. 31現在)

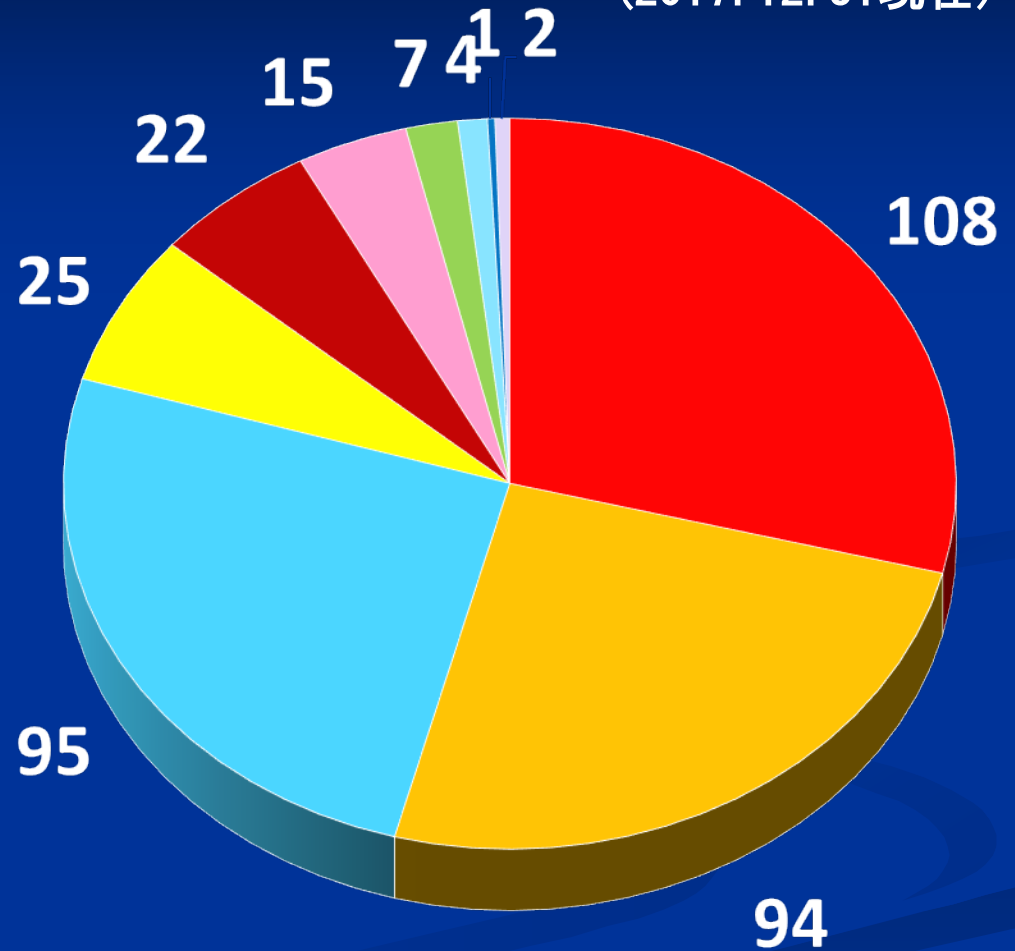




# 心臓移植実施施設別件数(N=373)

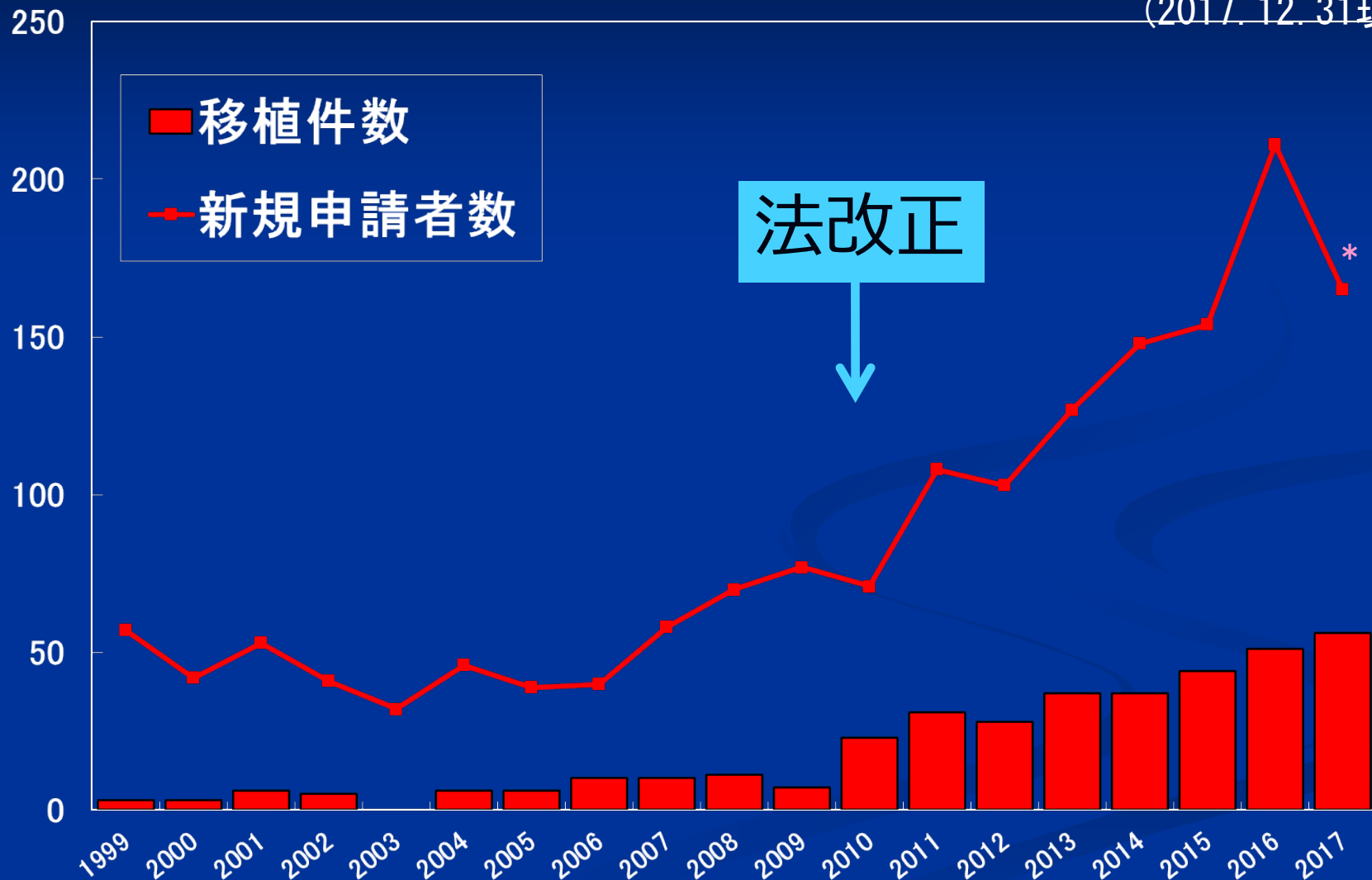
(2017. 12. 31現在)

- 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

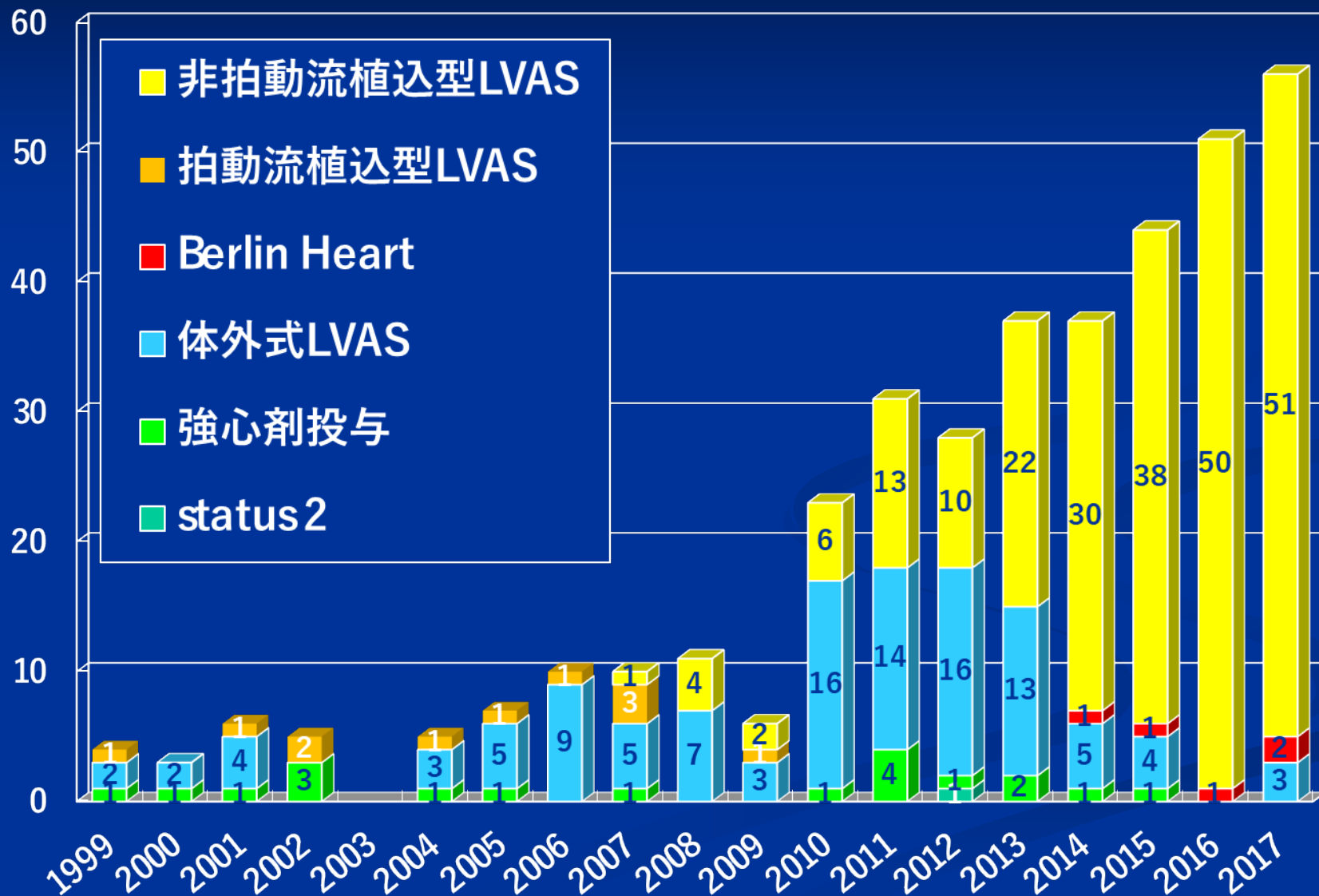
(2017.12.31現在)



\* : 2017.10.31現在

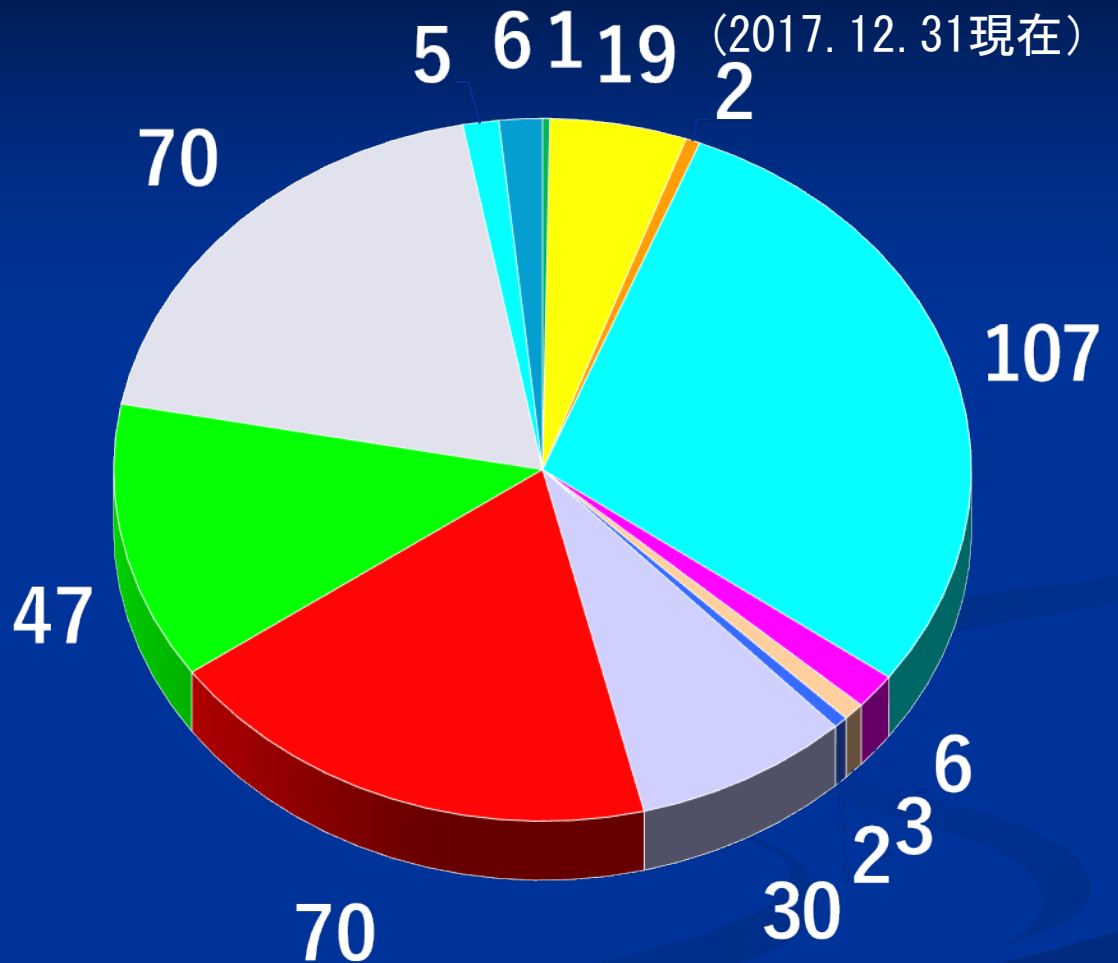
# 心臓移植患者の移植前の状態(N=373)

(2017. 12. 31現在)



# 心臓移植患者の移植前の状態(N=373)

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

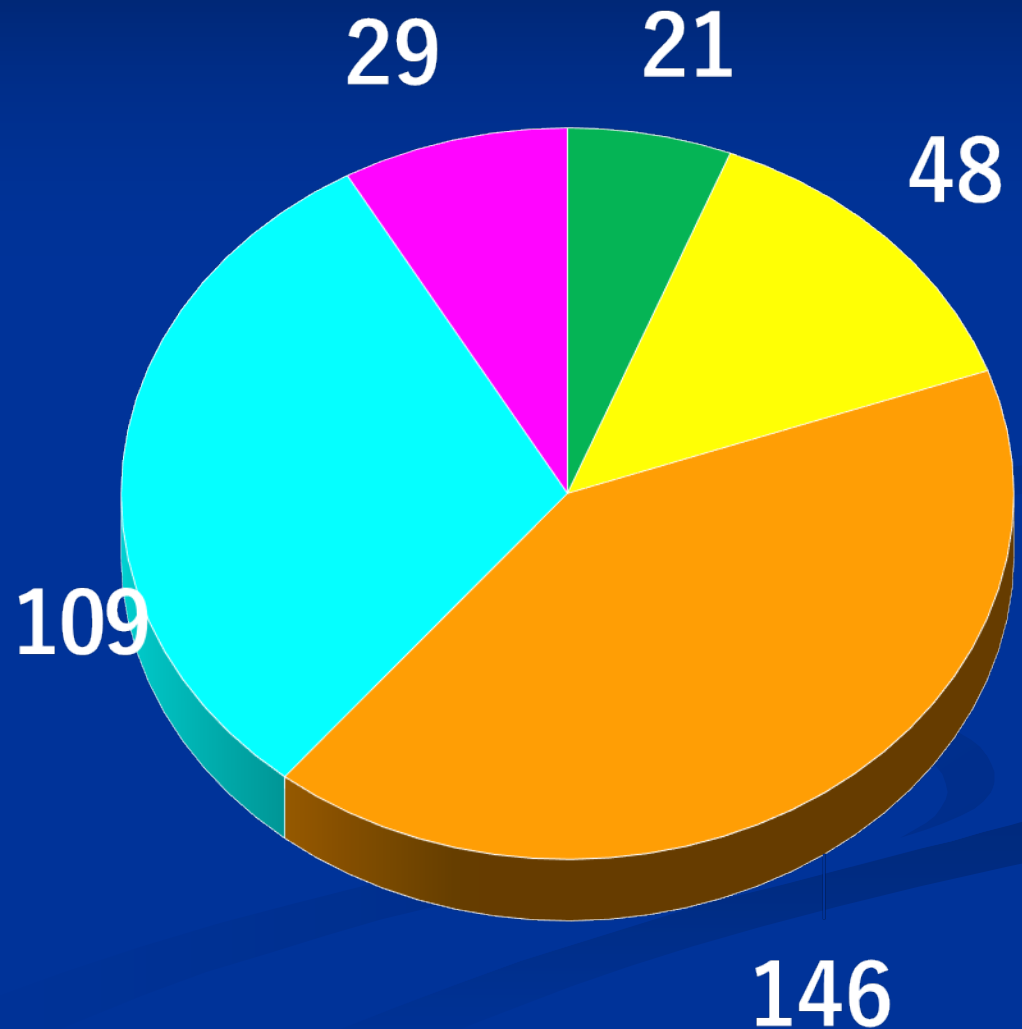


BVAD 6例のR/Lは、NCVC/NCVC 2例、Jarvik/Jarvik 1例、NCVC/Jarvik 1例、Jarvik/Dura 1例、HVAD/HVAD 1例

# 心臓移植患者のLVAD補助期間(N=373)

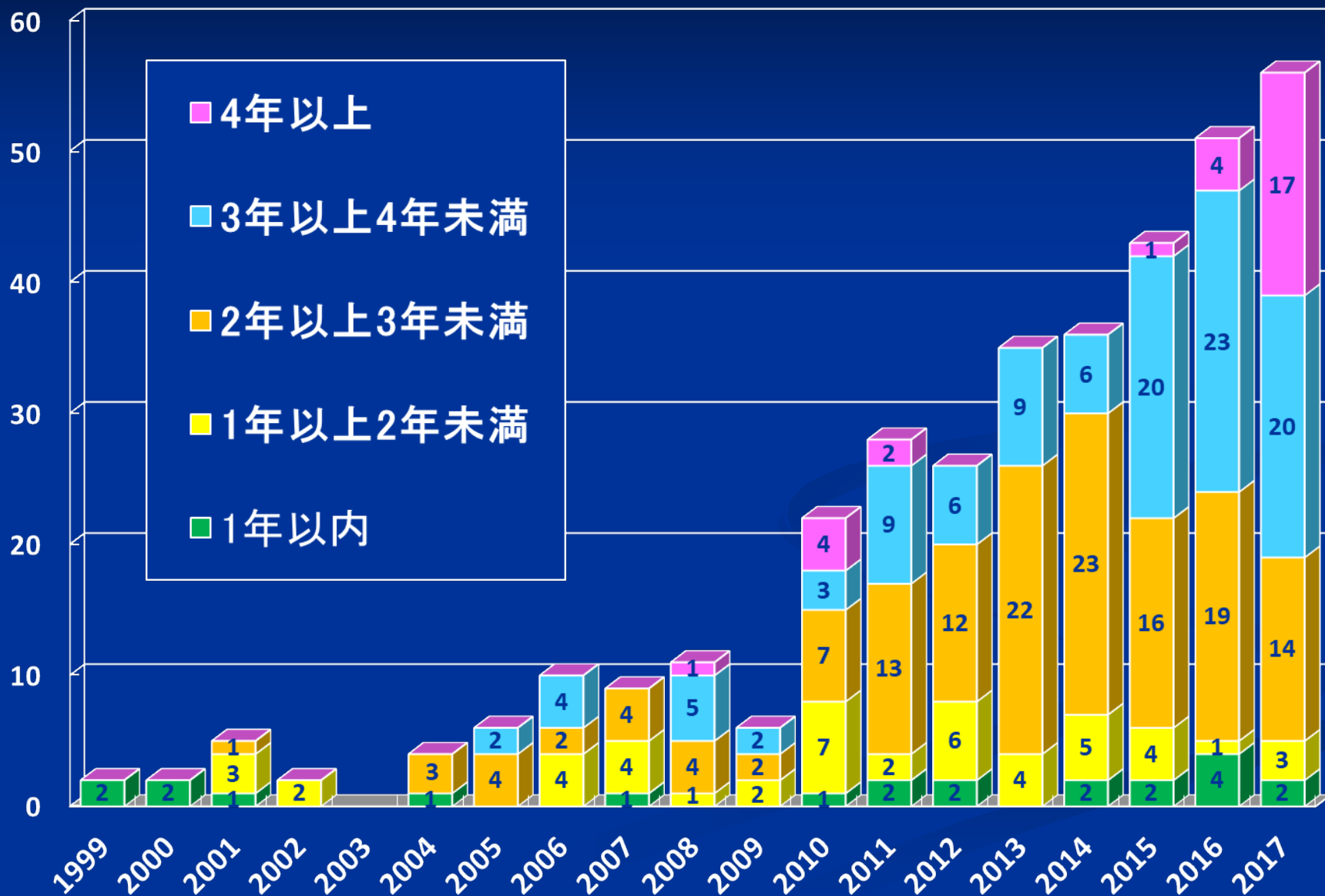
(2017. 12. 31現在)

- 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



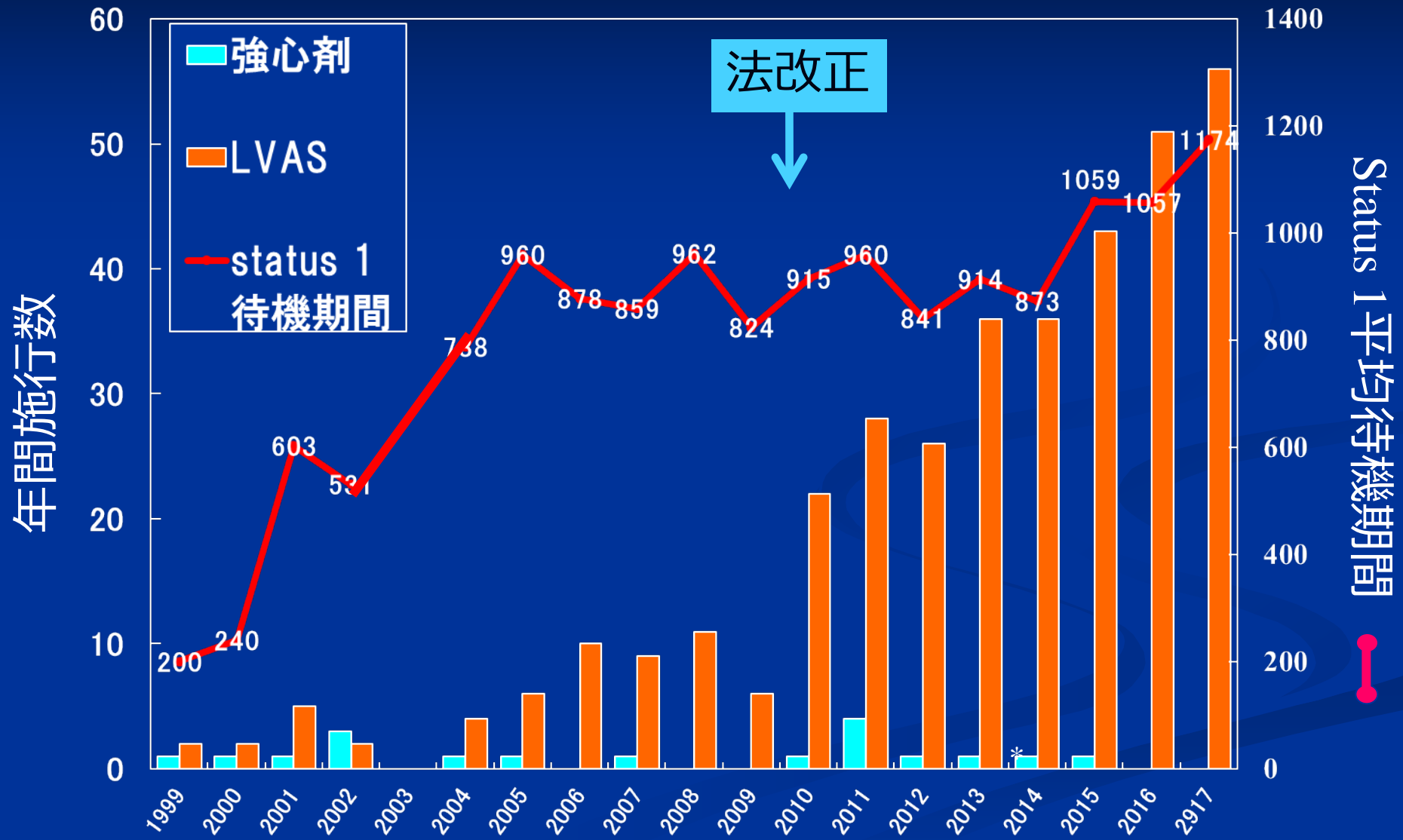
# 心臓移植患者のLVAD補助期間の推移

(2017. 12. 31現在)



# 心臓移植件数とstatus 1待機期間の推移

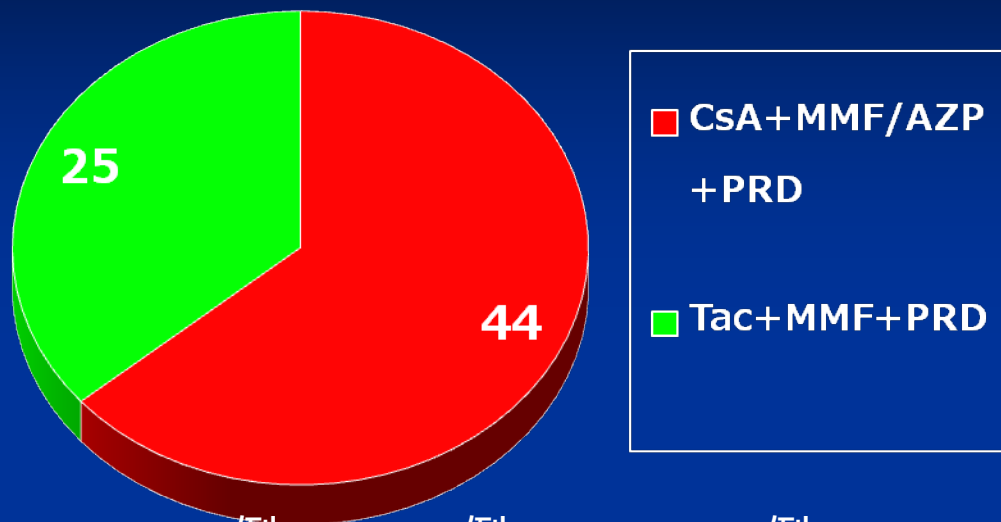
(2017. 12. 31現在)



\*: status 2の小児例1例を除く

# 維持免疫療法と予後

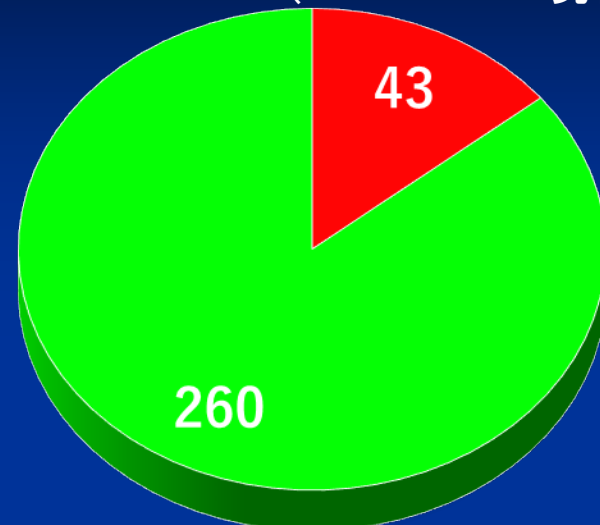
(2017. 12. 31現在)



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 97

改正法施行後  
(N=303)

早期死亡の1例を除く

Follow-Up  
死亡

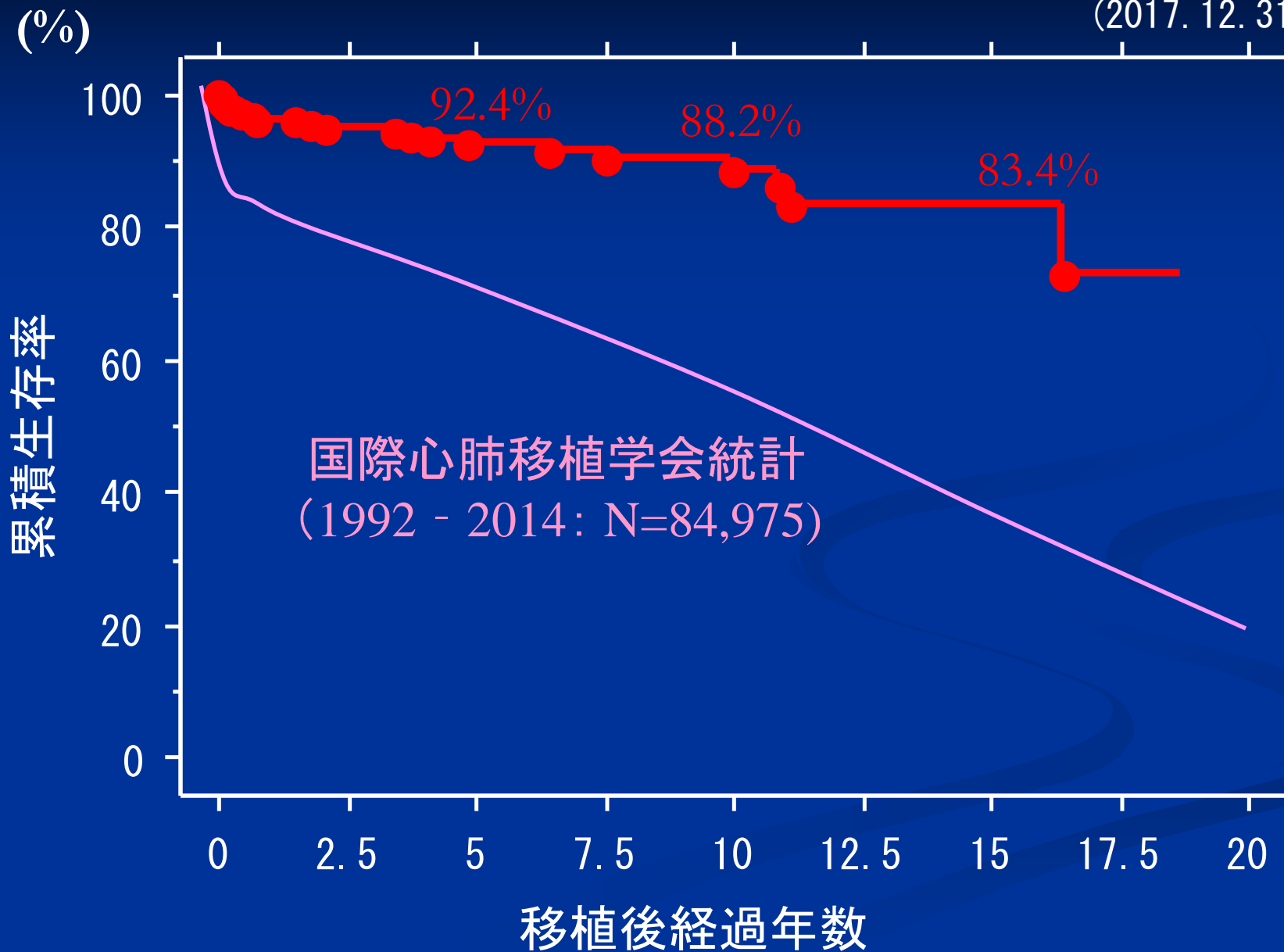
最大18年9か月  
28例

移植心不全 2例、多臓器不全 3例、感染症 10例  
悪性腫瘍(PTLD含む) 4例、腎不全 1例、脳梗塞 1例  
致死的不整脈 2例、TCAV 2例、不明 3例



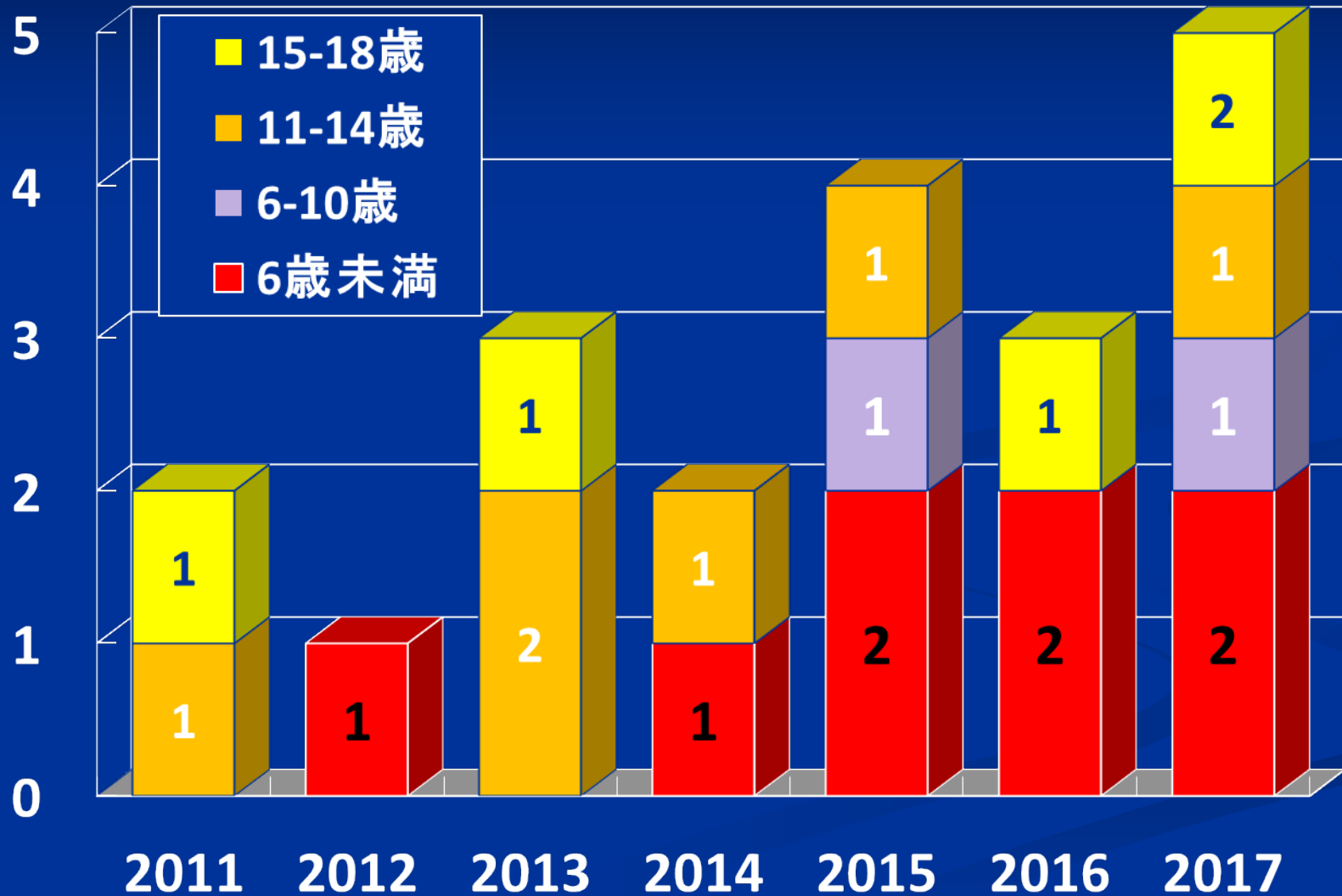
# 心臓移植後の累積生存率 (N=373)

(2017. 12. 31現在)



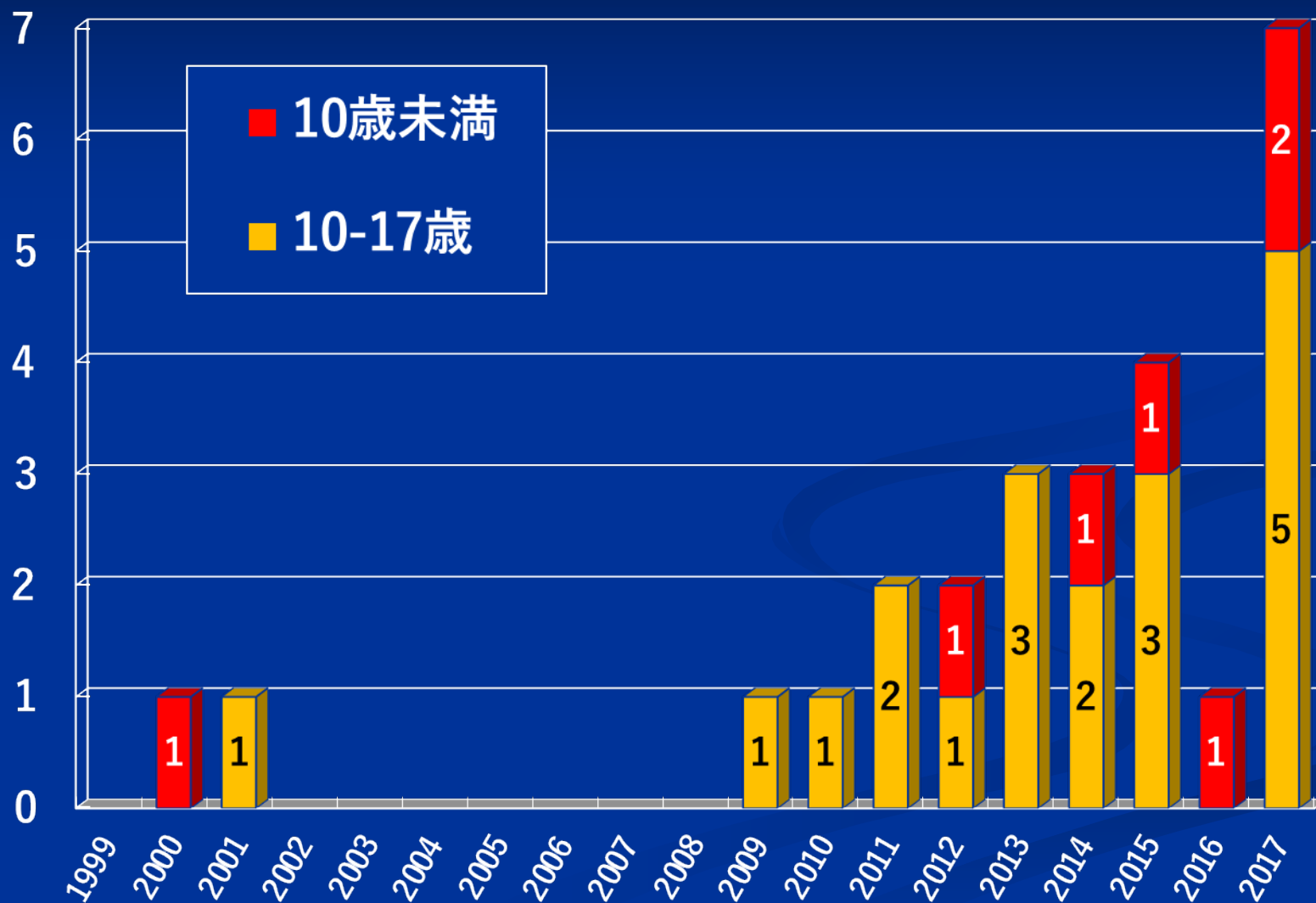
# 小児脳死臓器提供件数の推移

(2017. 12. 31現在)



# 心臓移植を受けたこどもの数の推移(N=26)

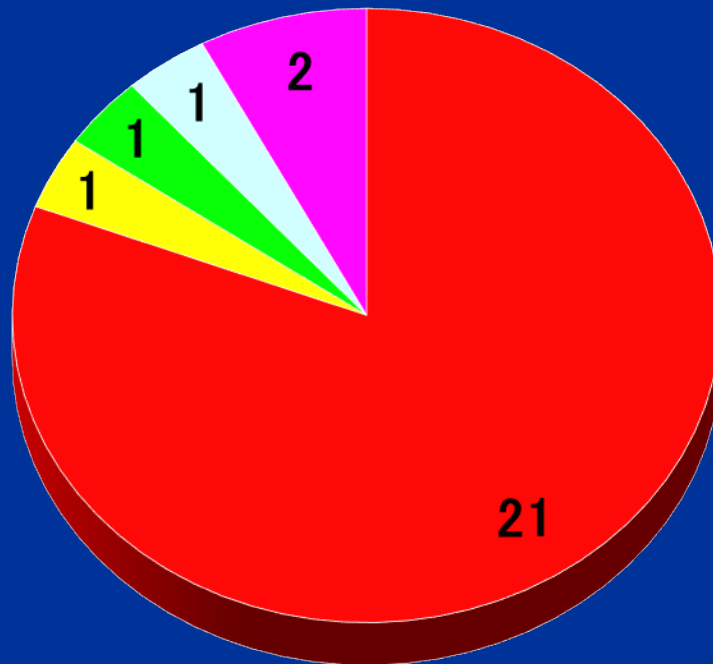
(2017. 12. 31現在)



# 国内で心臓移植を受けたこども (N=26)

(2017. 12. 31現在)

性別	男児	16	女児	10
ドナー	成人	10	小児	16
移植した歳	11.3 ± 5.6歳			



■ 拡張型心筋症

■ 拘束型心筋症

■ 拡張相肥大型心筋症

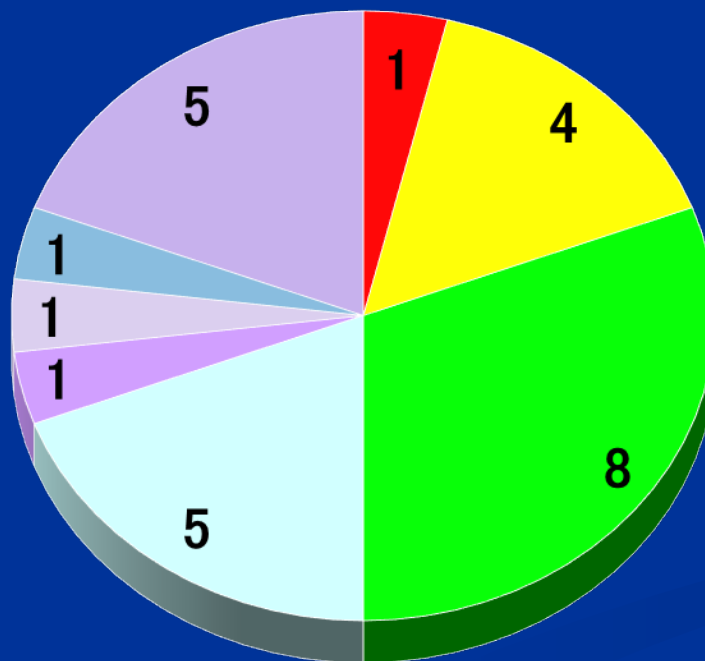
■ 心筋炎後

■ DCM/RCM

# 国内の小児心臓移植患者の 移植前の状態(N=26)

(2017. 12. 31現在)

待機期間	644±427日	(172-1764日)
Status 1待機期間	595±395日	(134-1175日)
VAD補助期間	696±358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=26)

