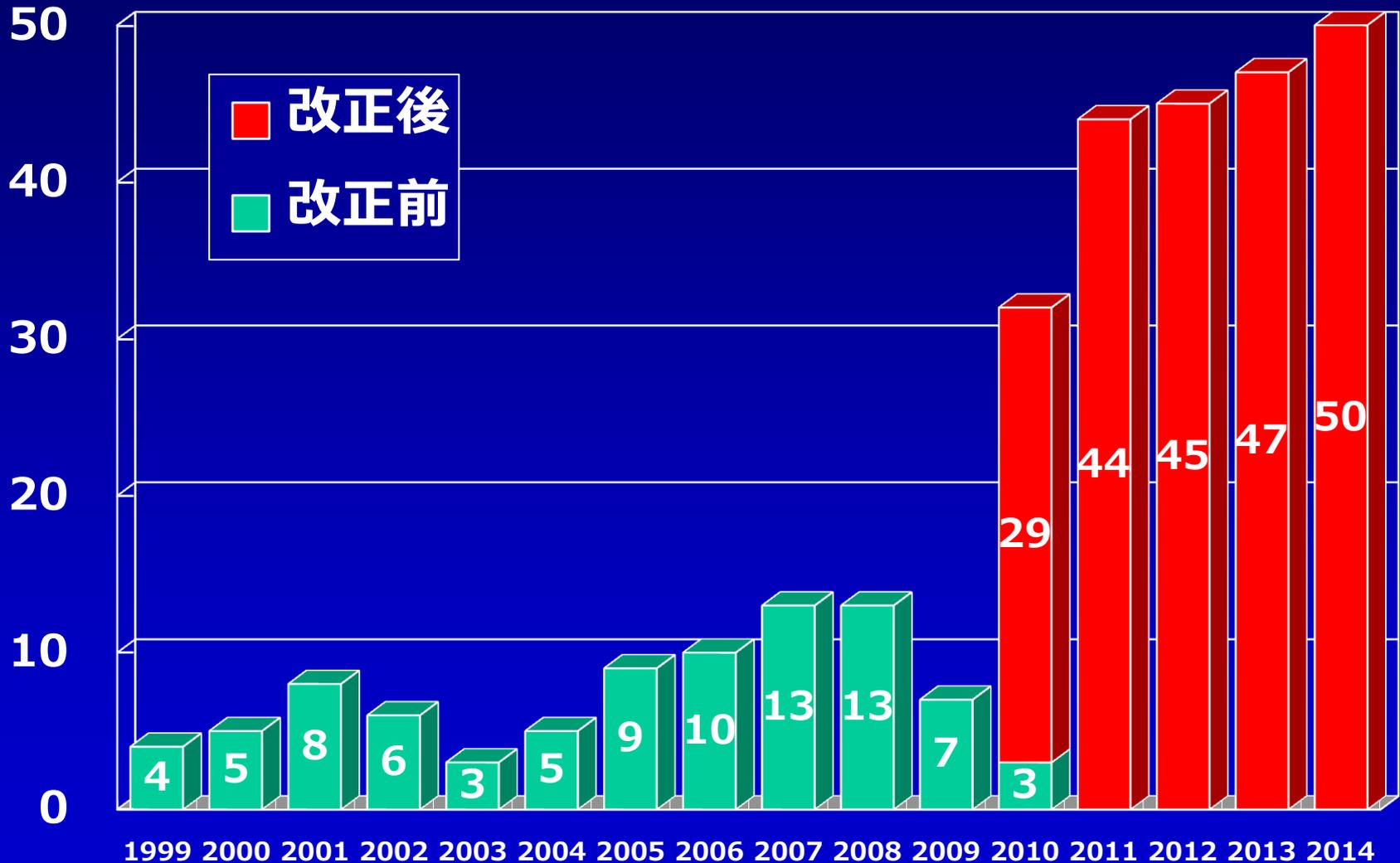


# 国内の心臓移植の現状報告

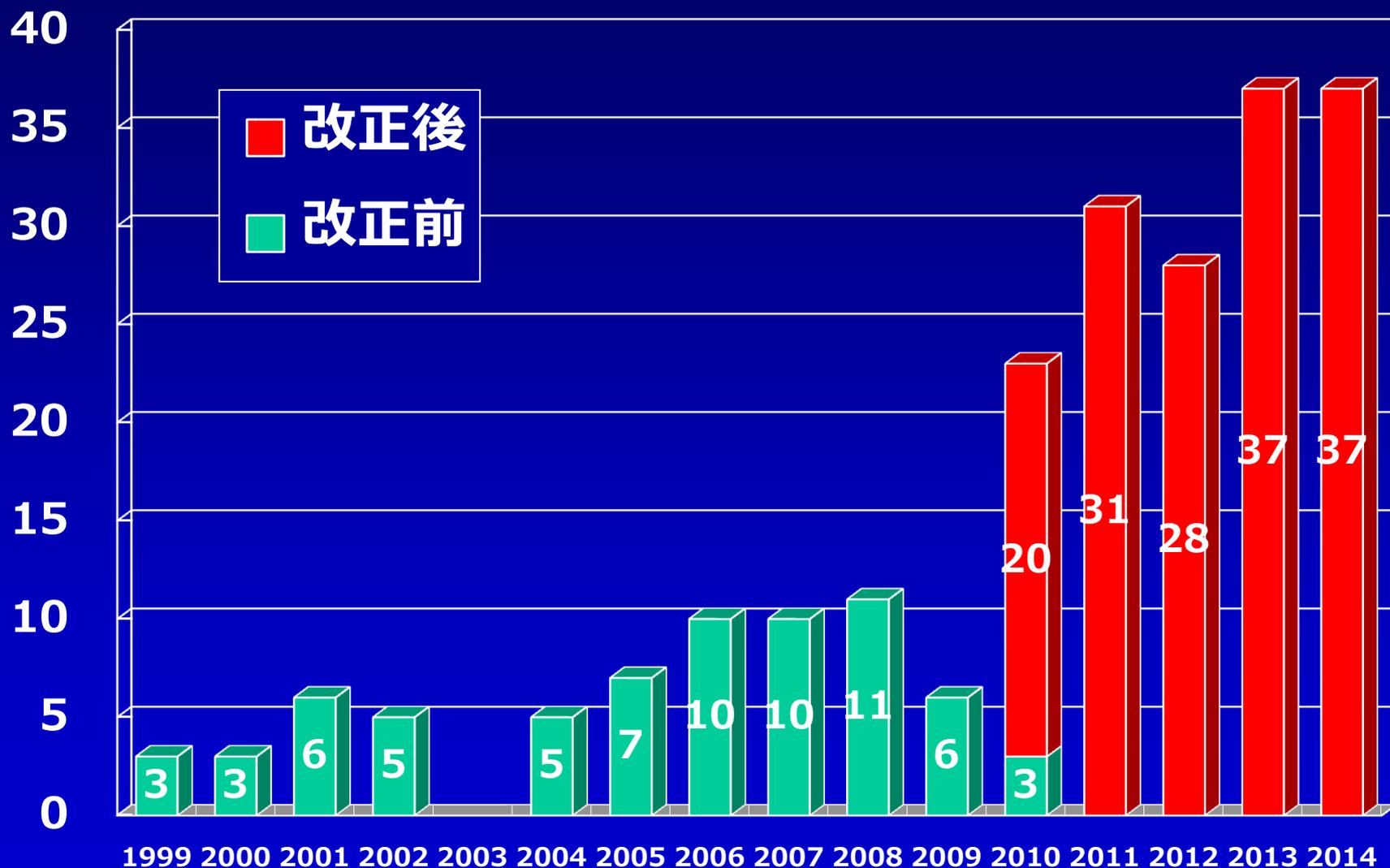
# 脳死臓器提供の推移

(2014.12.31)



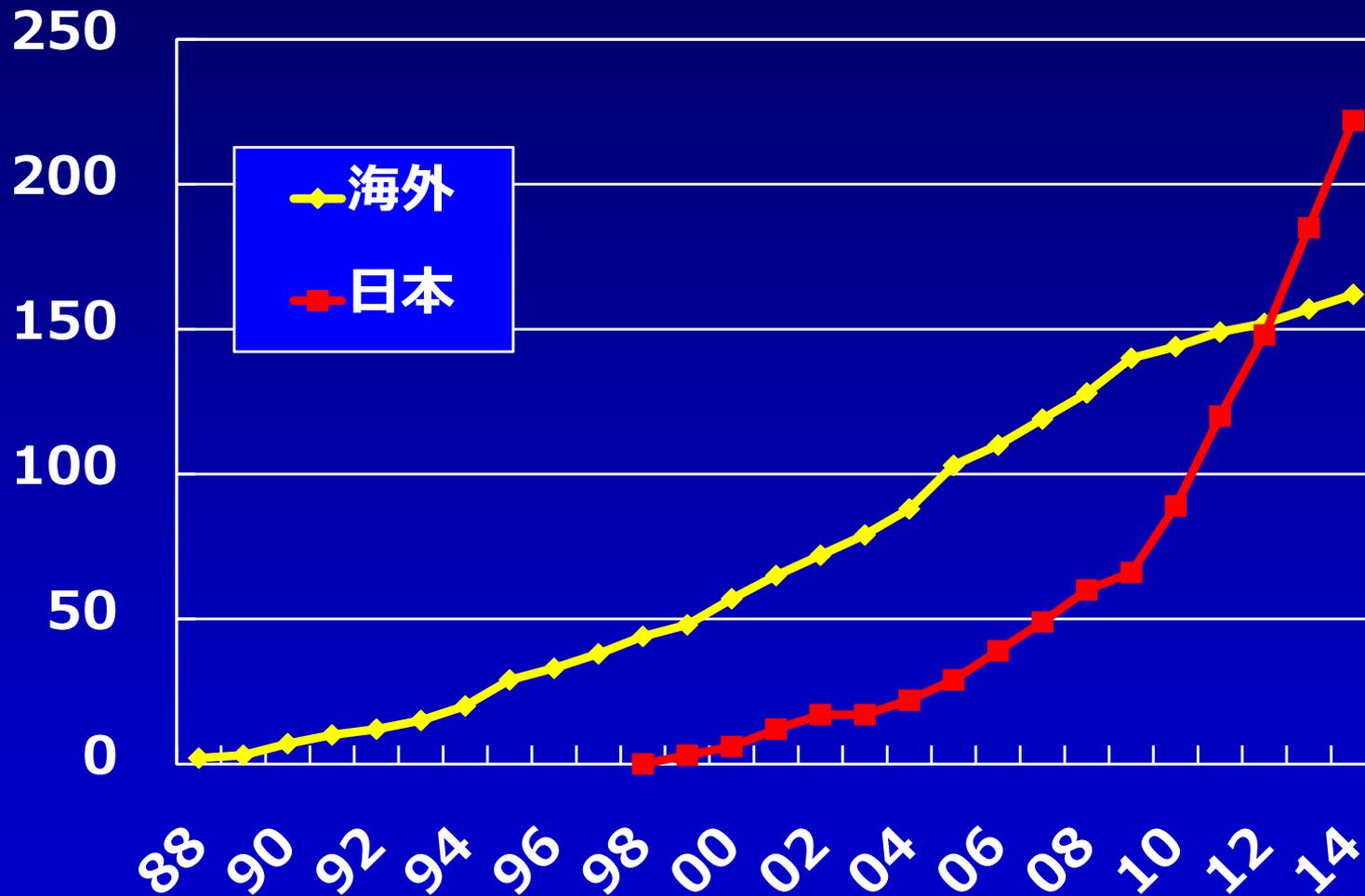
# 心臓移植件数の推移

(2014.12.31)



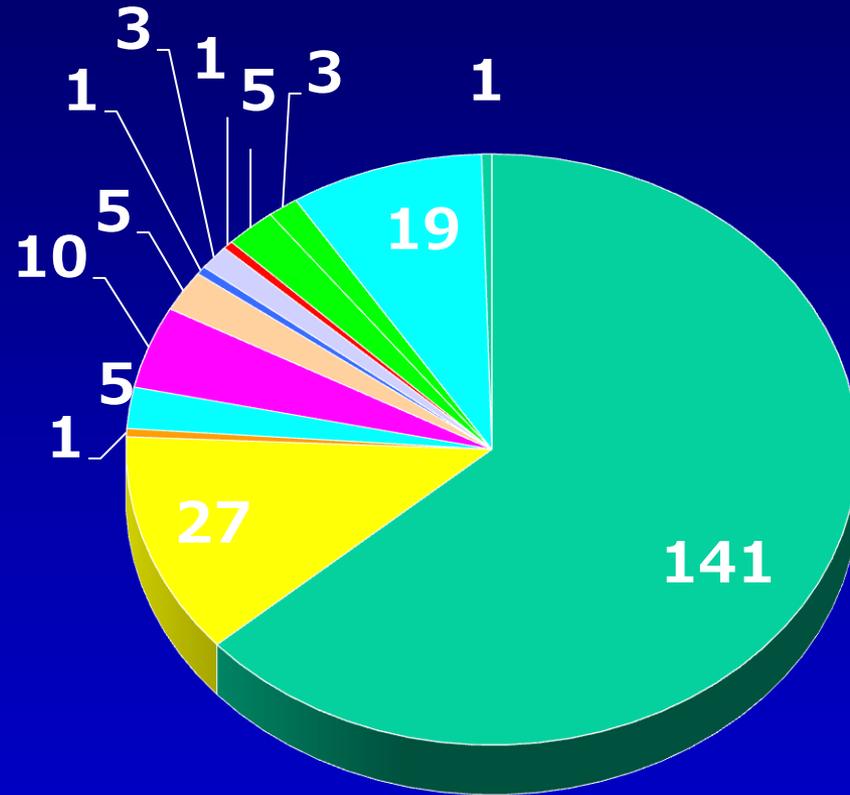
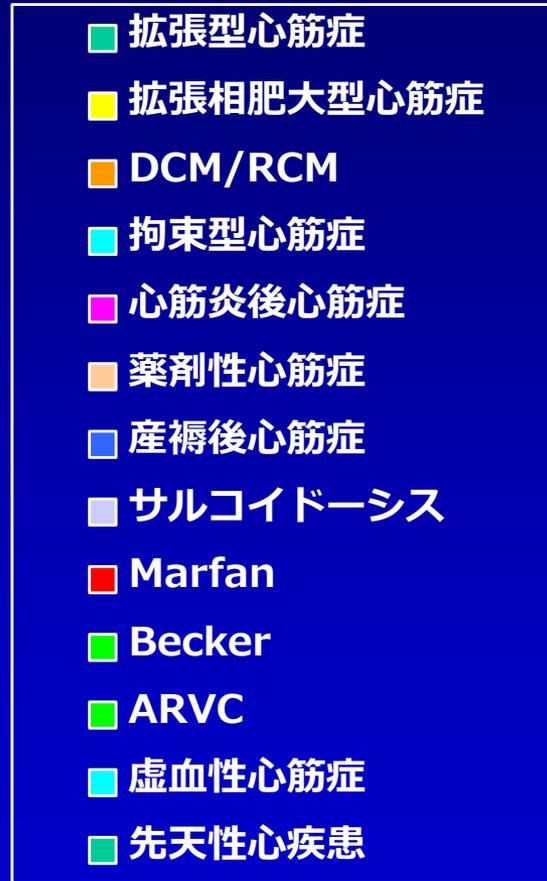
# 日本人の心臓移植総数の推移

(2014.12.31)



# 心臓移植 原疾患

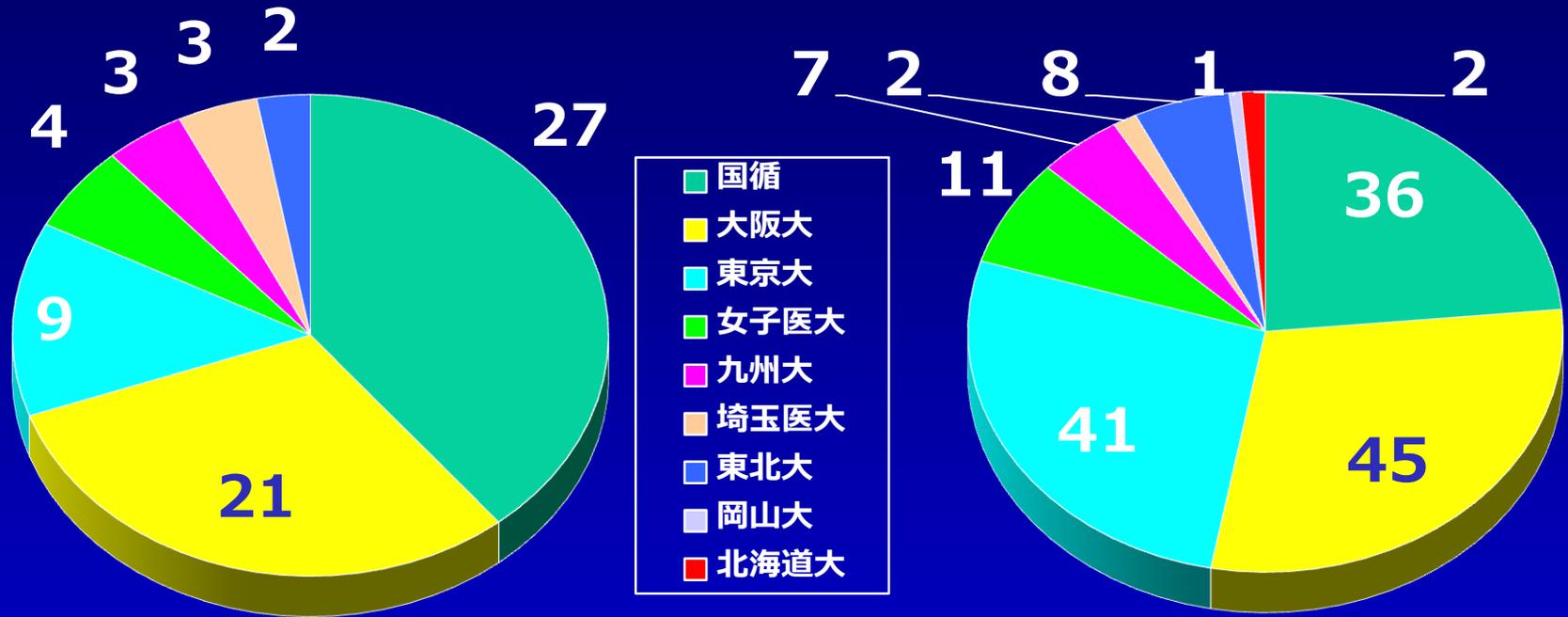
(2014.12.31)



DCM+ICMの1例をDCMに分類

# 心臓移植 実施施設

(2014.12.31)

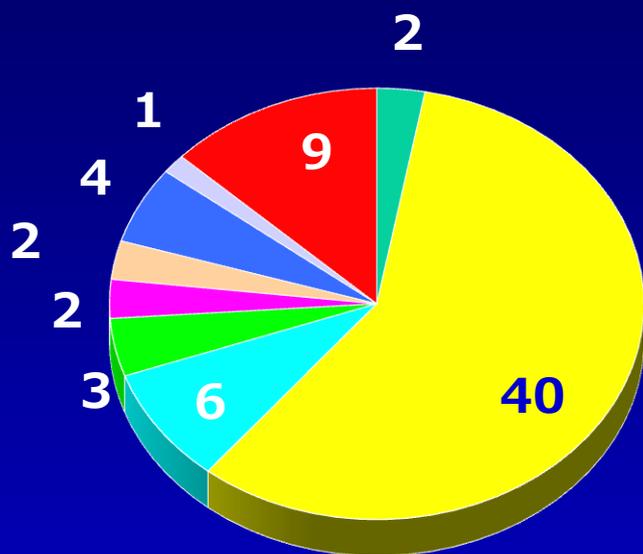


改正法施行前  
(N=69)

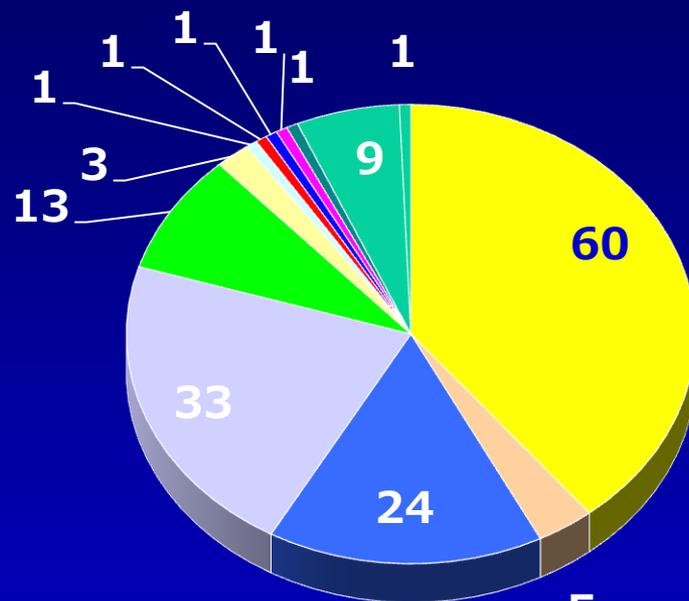
改正法施行後  
(N=153)

# 補助人工心臓

(2013.12.31)



改正法施行前  
(N=69)



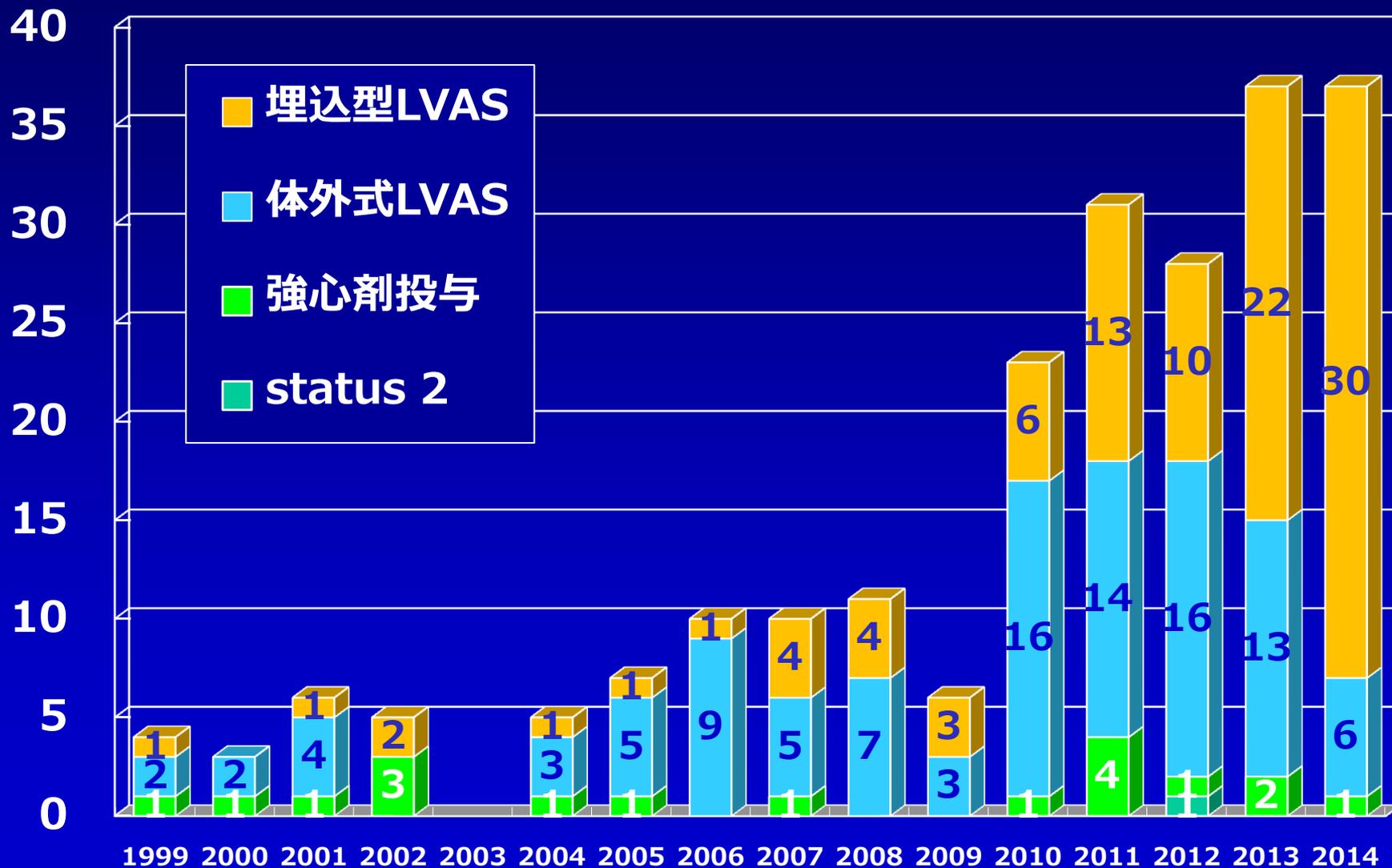
改正法施行後  
(N=153)

5例のBVADを含む

移植直前のVADの機種を記載

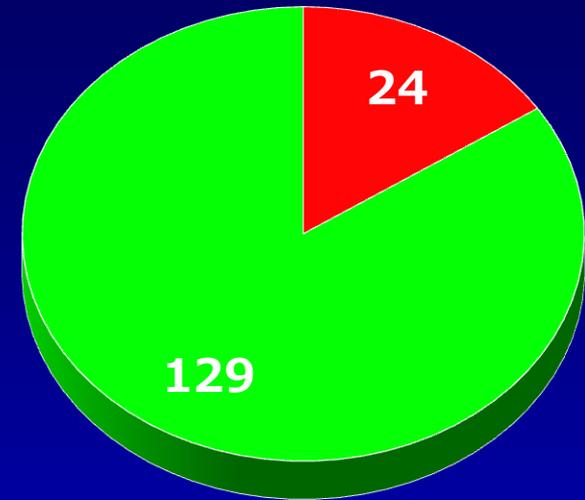
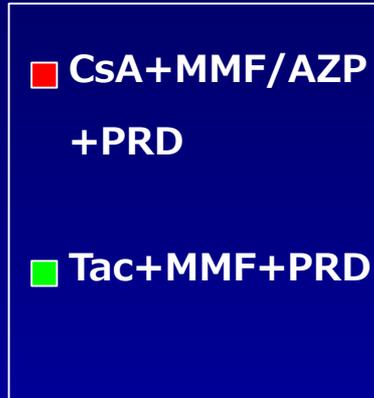
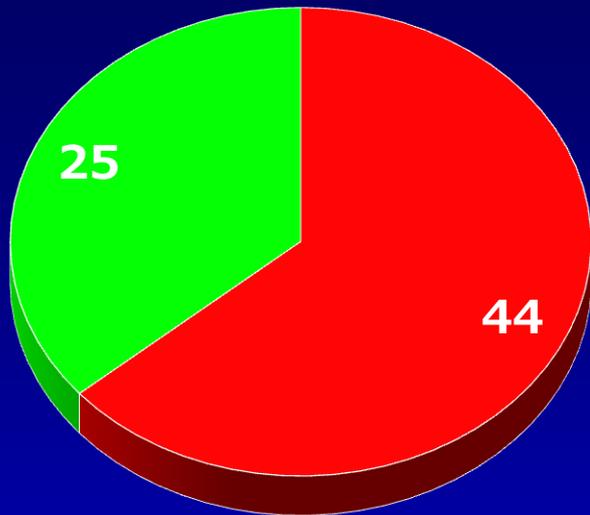
# 心臓移植件数の推移：移植直前の状態別

(2014.12.31)



# 維持免疫療法と予後

(2014.12.31)



ATG 7例、OKT 5例、Simulect 8例

Simulect 50例

改正法施行前  
(N=69)

免疫抑制導入療法

改正法施行後  
(N=153)

Follow-Up

死亡

入院加療

外来通院

社会復帰

最大15年8ヶ月

16例

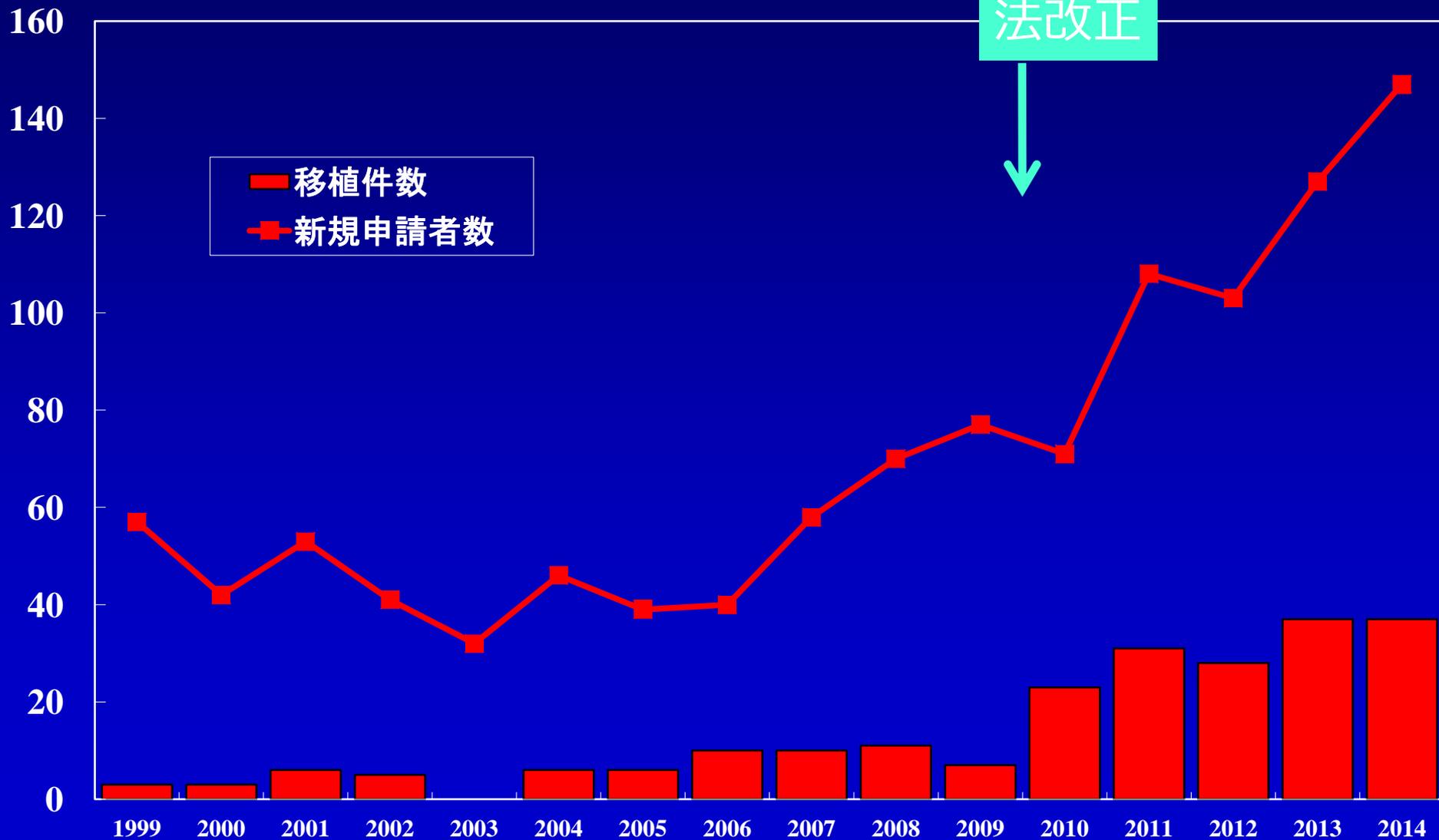
6例

200例

122例 (主婦、パートなどを含む)

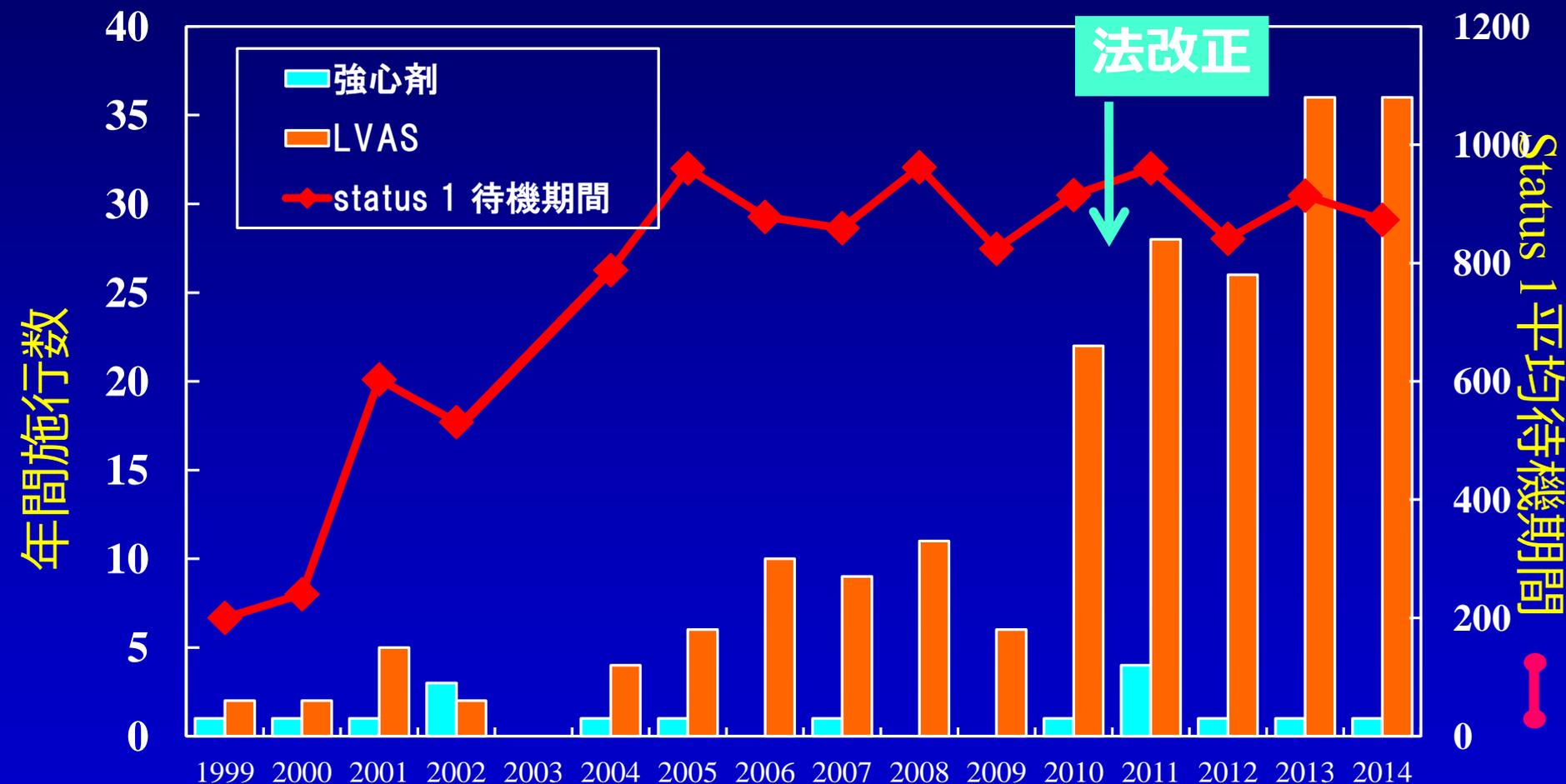
# 日循心適応評価新規申請者数 vs 移植件数の推移

(2014.12.31)



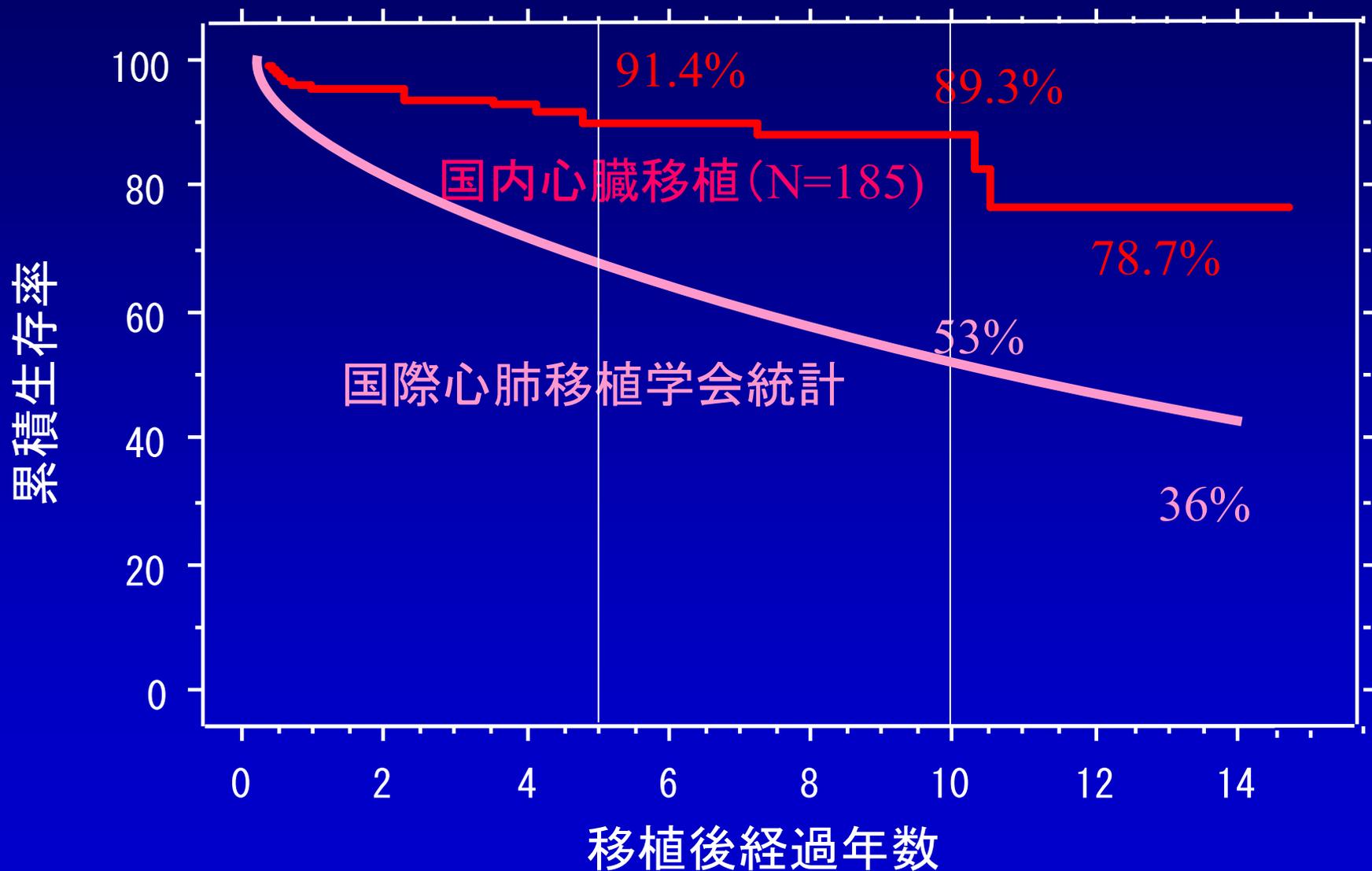
# 心臓移植年間施行数とstatus 1平均待機日数

(2014.12.31現在)



# 心臓移植後の累積生存率

(2014.12.31)



# 心臓移植後の累積生存率

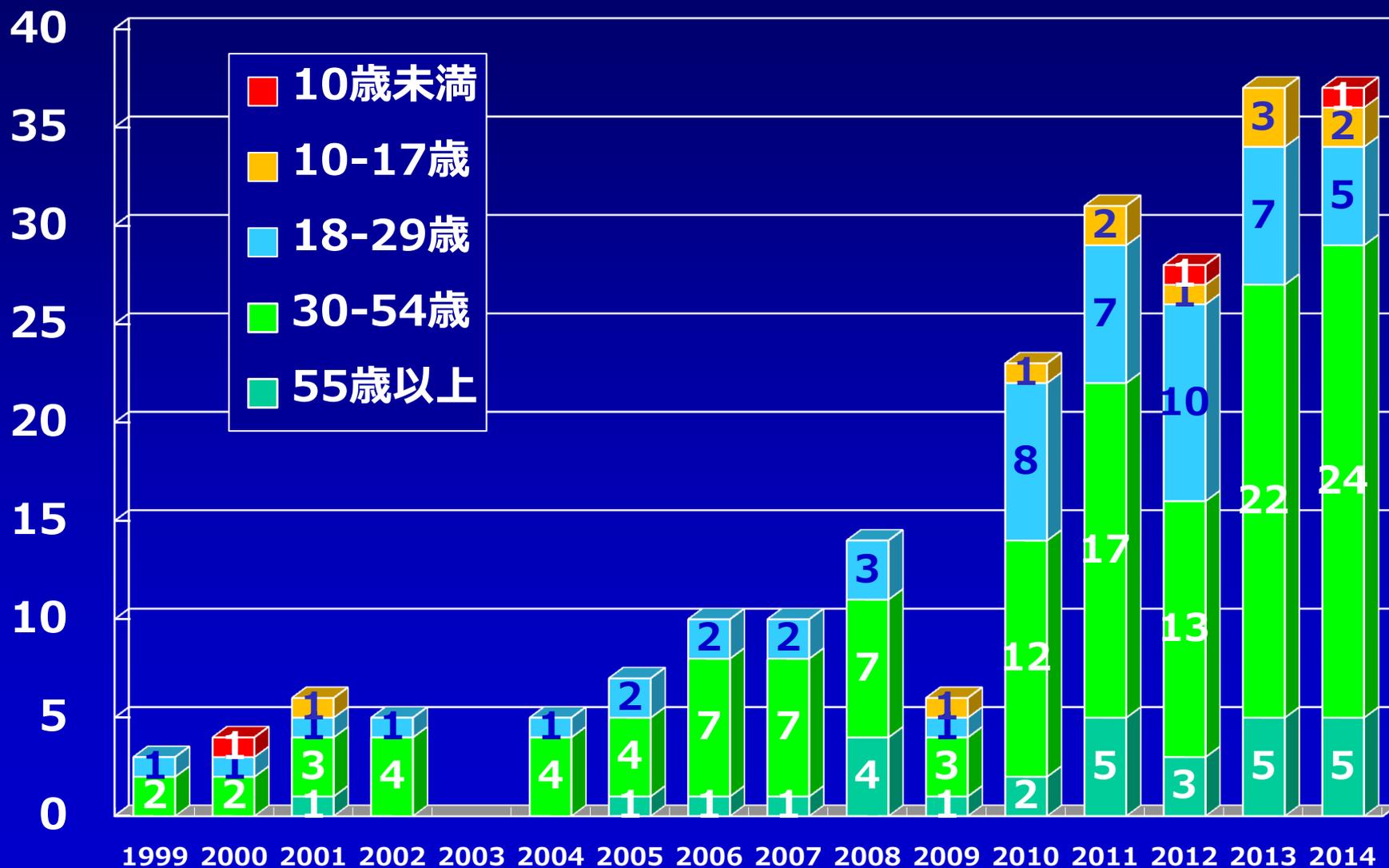
# 改正前後の比較

(2014.12.31)

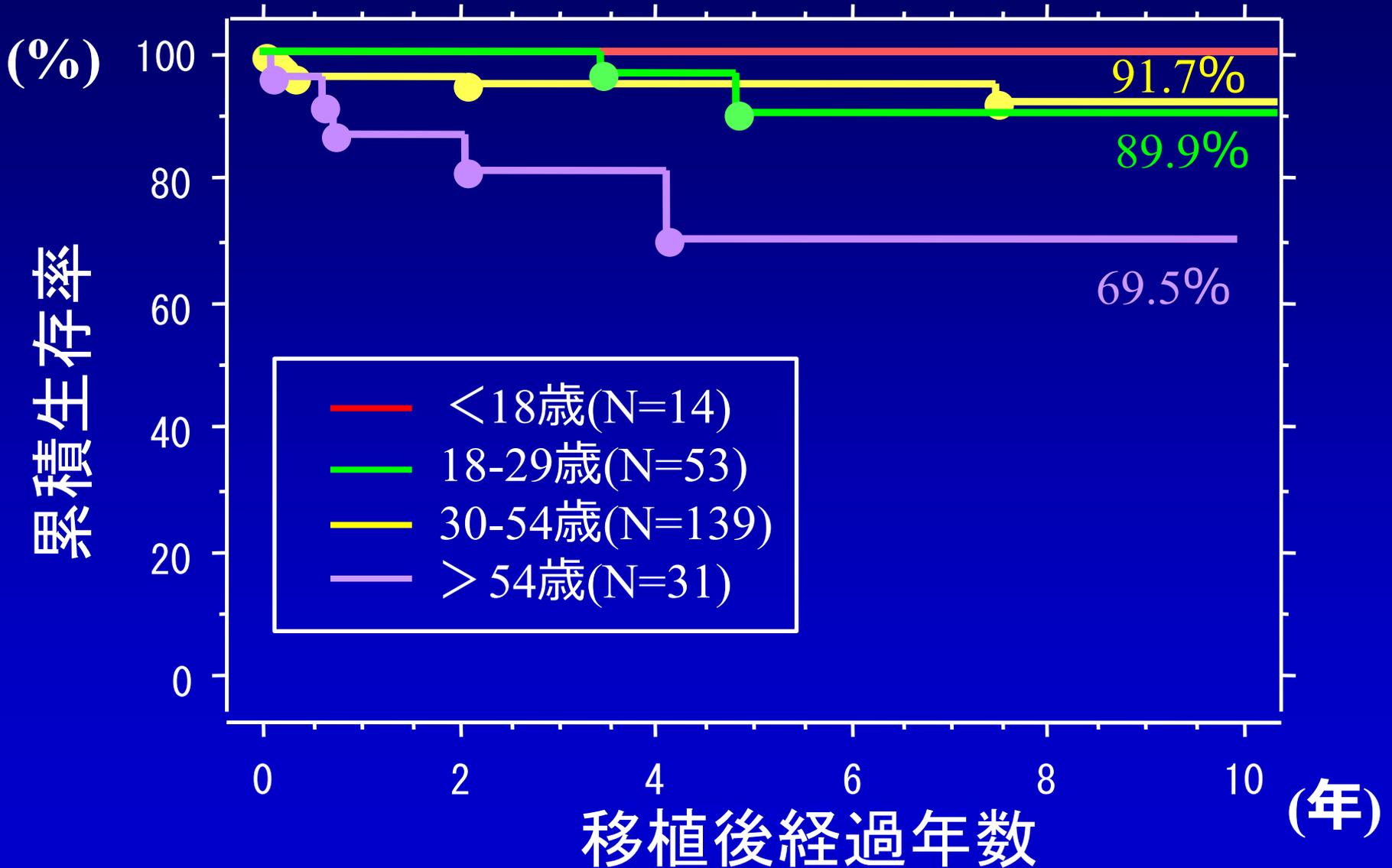


# 心臓移植件数の推移

(2014.12.31)



# 心臓移植の生存率 (N=222) 年齢別



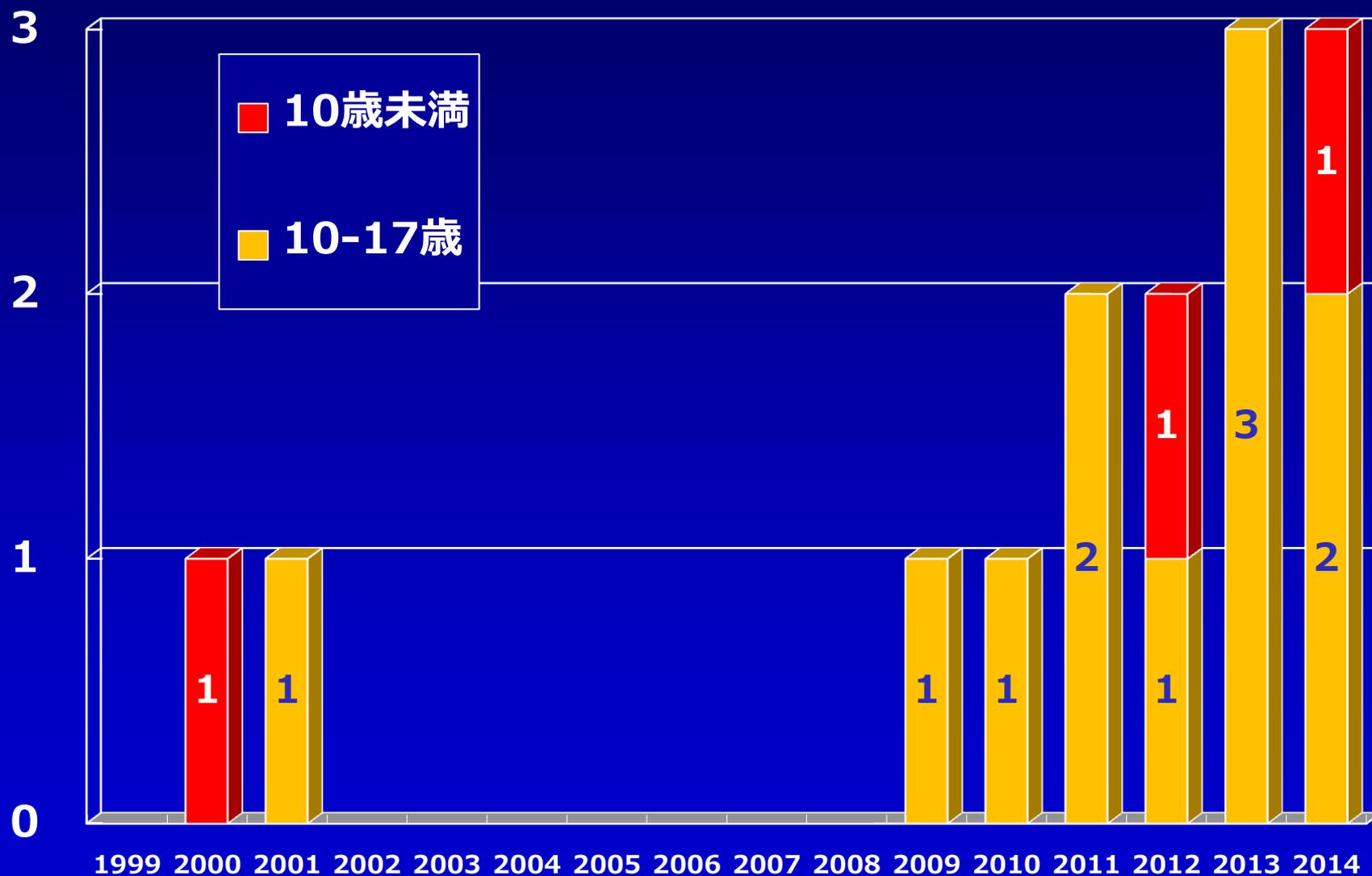
# 児童からの臓器提供

|      | 2011.4.13                     | 2011.9.4                           | 2012.6.15                           | 2013.5.11                              | 2013.8.10                          | 2013.12.7                     | 2014.7.25                          | 2014.11.24                                  |
|------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|
| D年齢  | 10-15歳                        | 15-18歳                             | 6歳未満                                | 15-18歳                                 | 10-15歳                             | 10-15歳                        | 10-15歳                             | 6歳未満  |
| 心臓   | 10代男児<br>(237日)<br>RCM<br>強心剤 | 10代男児<br>(341日)<br>DCM<br>NiproVAS | <10歳女児<br>(267日)<br>DCM<br>Status 2 | 10代女児<br>(264日)<br>DCM/AMI<br>NiproVAS | 10代男児<br>(865日)<br>DCM<br>NiproVAS | 10代女児<br>(871日)<br>DCM<br>強心剤 | 10代男児<br>(940日)<br>DCM<br>NiproVAS | <10歳男児<br>(172日)<br>NCLV/RCM<br>BerlinHeart |
| 両肺   | 50代女性                         | 40代女性                              |                                     |  | 30代女性                              |                               |                                    | <10歳男児<br>Cystic fibrosis                   |
| 肝臓   | 20代男性                         | <10歳女児<br>10代女児                    | <10歳女児                              | 60代男性                                  | 30代女性                              | 40代男性                         |                                    | 10代女性                                       |
| 脾腎同時 | 30代女性                         | 30代女性                              |                                     | 30代女性<br>脾単独                           | 40代女性                              | 40代男性                         |                                    |   |
| 腎臓   | 60代男性                         | 60代女性                              | 60代女性<br>(2腎)                       | 40代女性                                  | 50代男性                              | 40代男性                         |                                    | 10代女性<br>60代女性                              |
| 小腸   |                               | 30代女性                              |                                     |  |                                    |                               |                                    |   |

( )内：待機期間

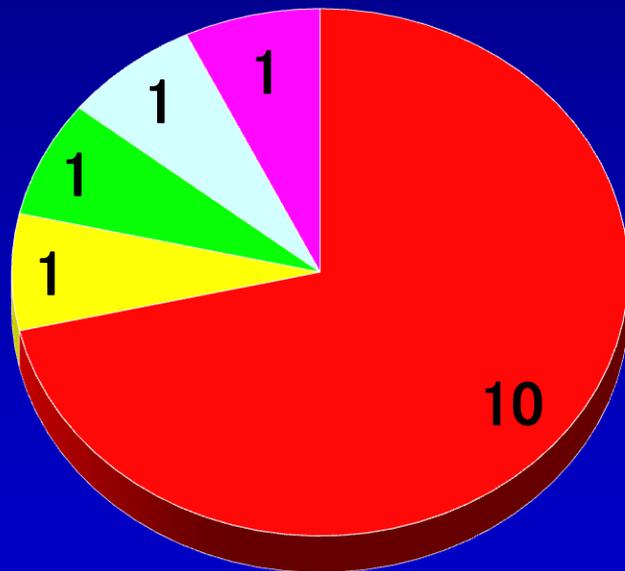
# 小児心臓移植件数の推移

(2014.12.31)



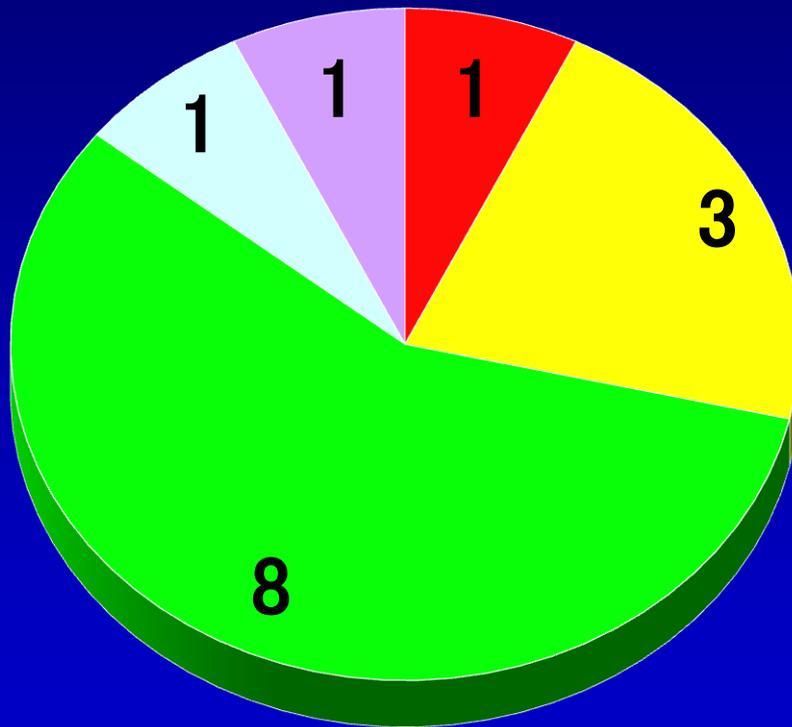
# 国内小児心臓移植 (N=14)

|       |             |   |    |   |
|-------|-------------|---|----|---|
| 性別    | 男児          | 9 | 女児 | 5 |
| ドナー   | 成人          | 6 | 小児 | 8 |
| 移植時年齢 | 12.4 ± 5.2歳 |   |    |   |



(DCMに、虚血性合併例、Becker型筋ジストロフィ各1例を含む)

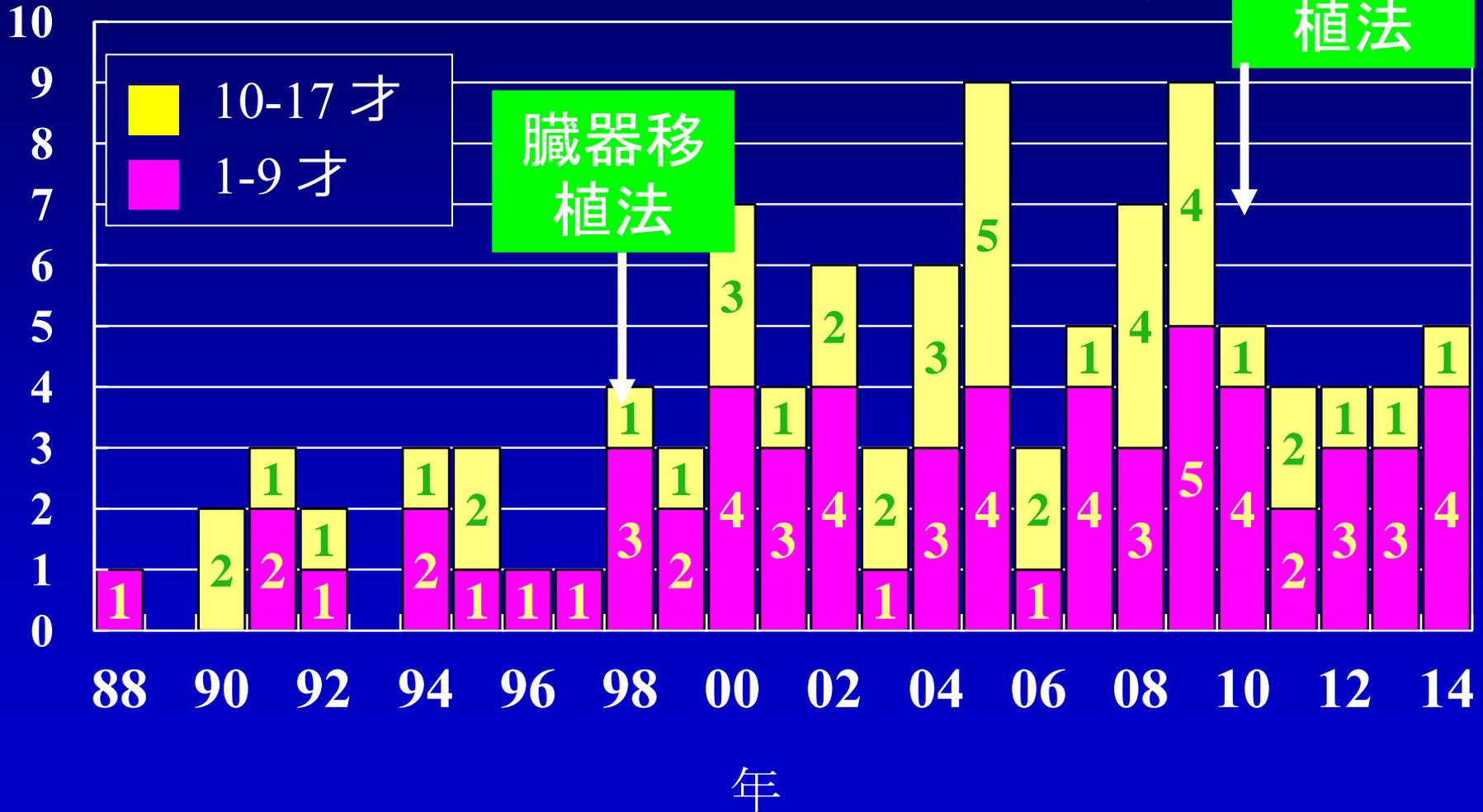
# 国内小兒心臟移植 機械的循環補助 (N=14)



# 小兒海外渡航心臓移植 (N=104)

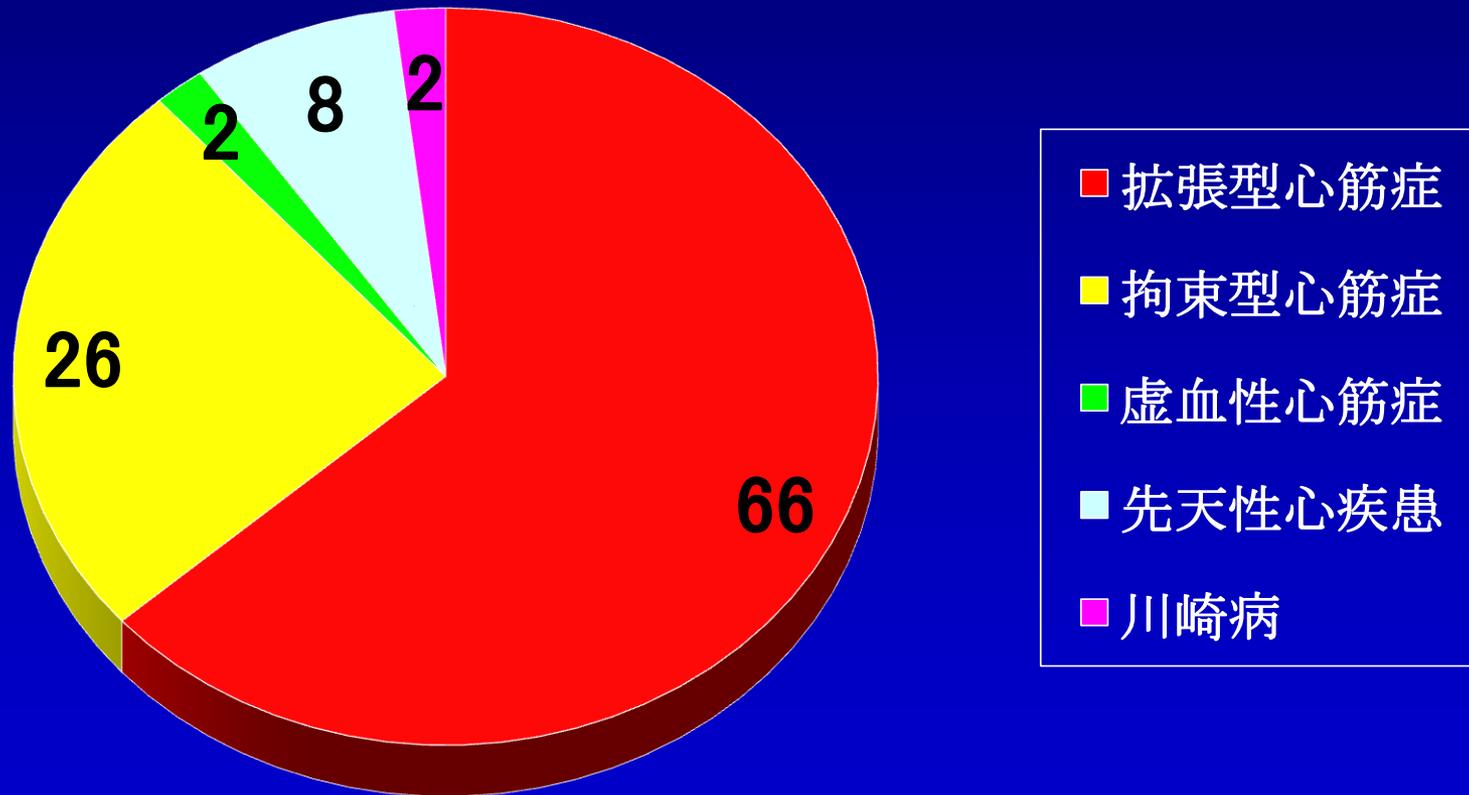
(1988.1.1-2014.12.31)

改正  
臓器移  
植法



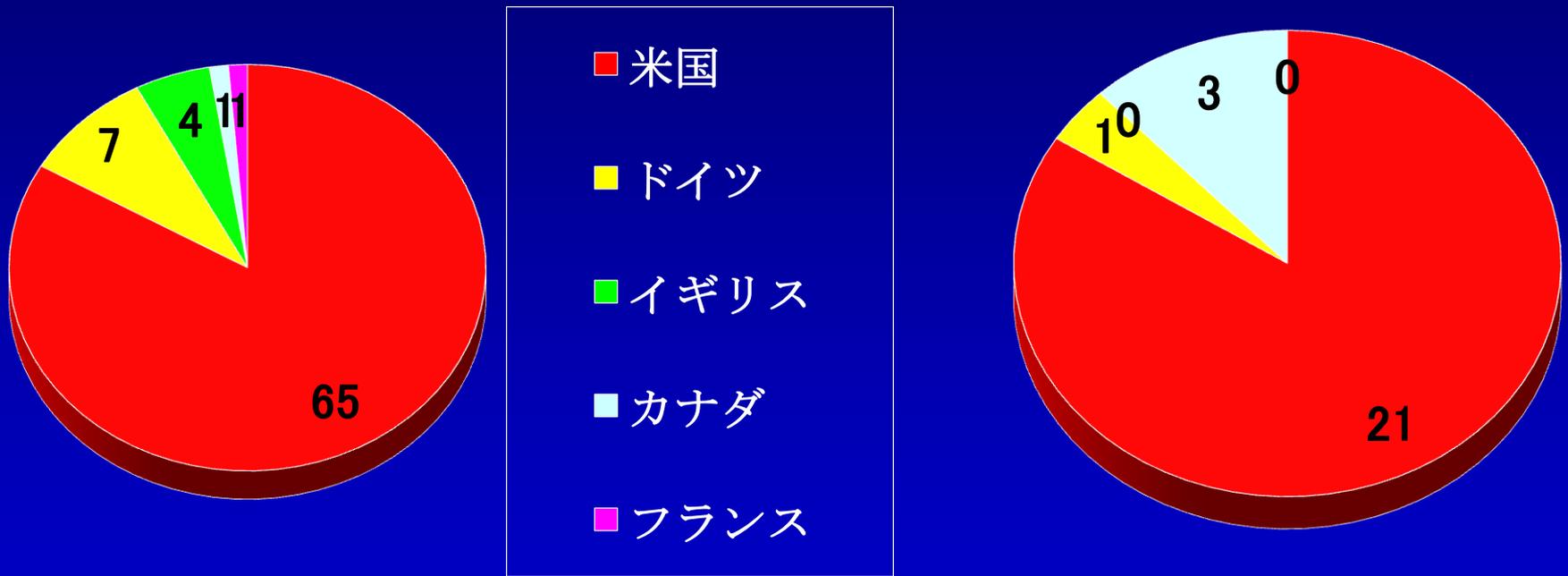
# 小兒海外渡航心臟移植 (N=104)

性別 男兒 53 女兒 51  
移植兒年齡 8.1 ± 5.8 才



# 小児海外渡航心臓移植 (N=104)

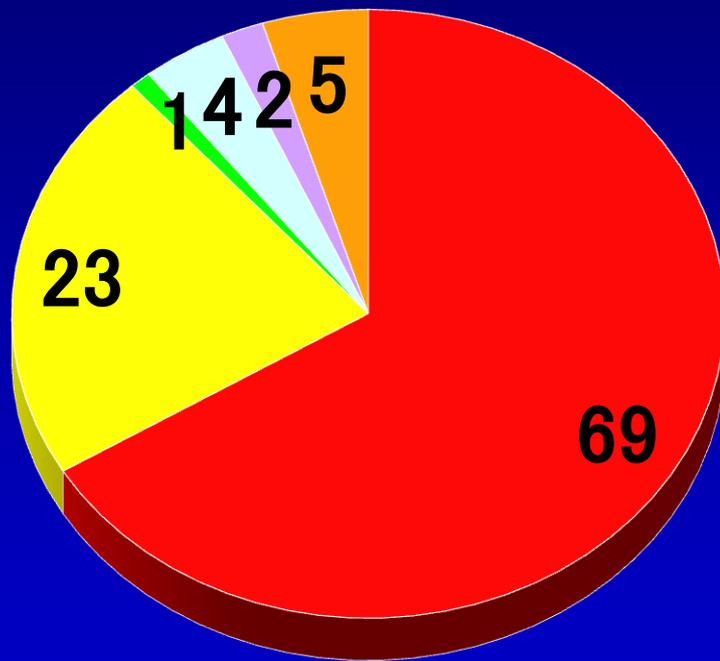
## 移植施設の所在国



改正法制定前

改正法制定  
(2009.7.17) 後

# 小児海外渡航心臓移植 (N=104) 移植前に装着した人工心臓



- 補助人工心臓 なし
- Nipro LVAS
- Abiomed (渡航後)
- Berlin Heart\*
- 機種不明 (渡航後)
- ECMO(渡航後)

\* : 3例渡航前、1例渡航後

# 小児心臓移植の生存率 (N=118)

