

第9回 CVIT レジストリー データマネージャー会議

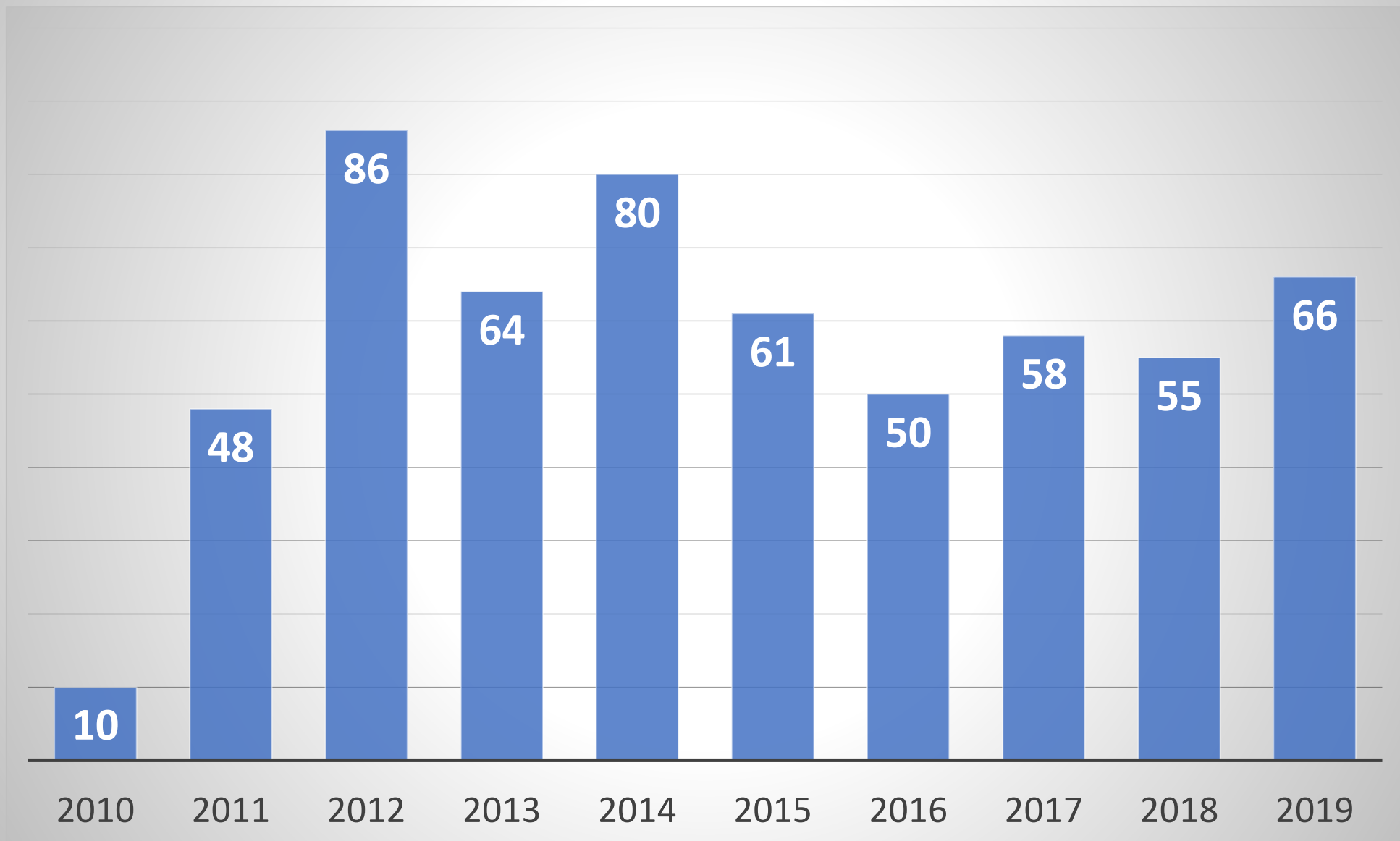
J-SHD データ集計

ご登録にご協力いただきました
CVIT会員の皆様に心から感謝申し上げます

レジストリー委員会 委員長 天野哲也、副委員長 石井秀樹
実務担当 Working Group:
委員長 香坂 俊
山地杏平 (J-PCI リーダー; 解析担当)、飯田修 (J-EVT リーダー)、
新家俊郎 (J-SHD リーダー)、高原充佳 (解析担当)

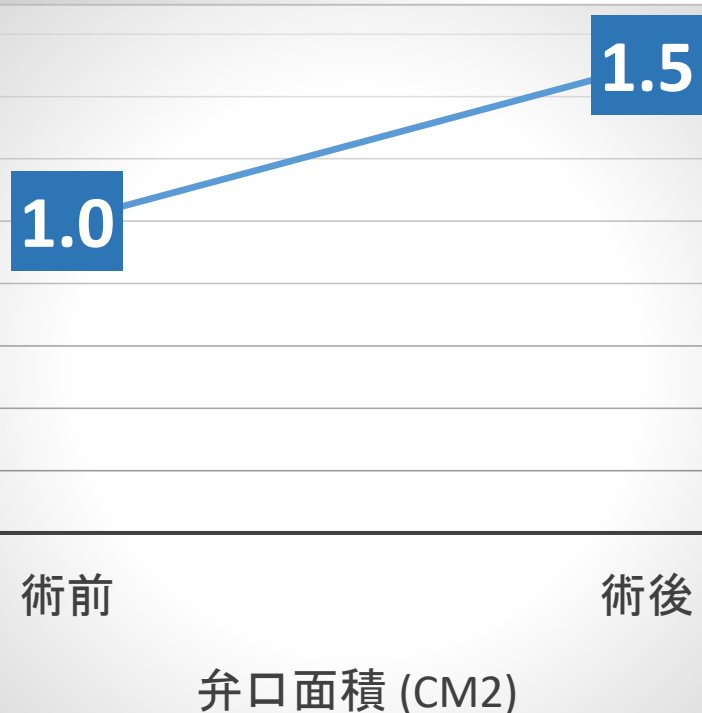


PTMC 年次推移

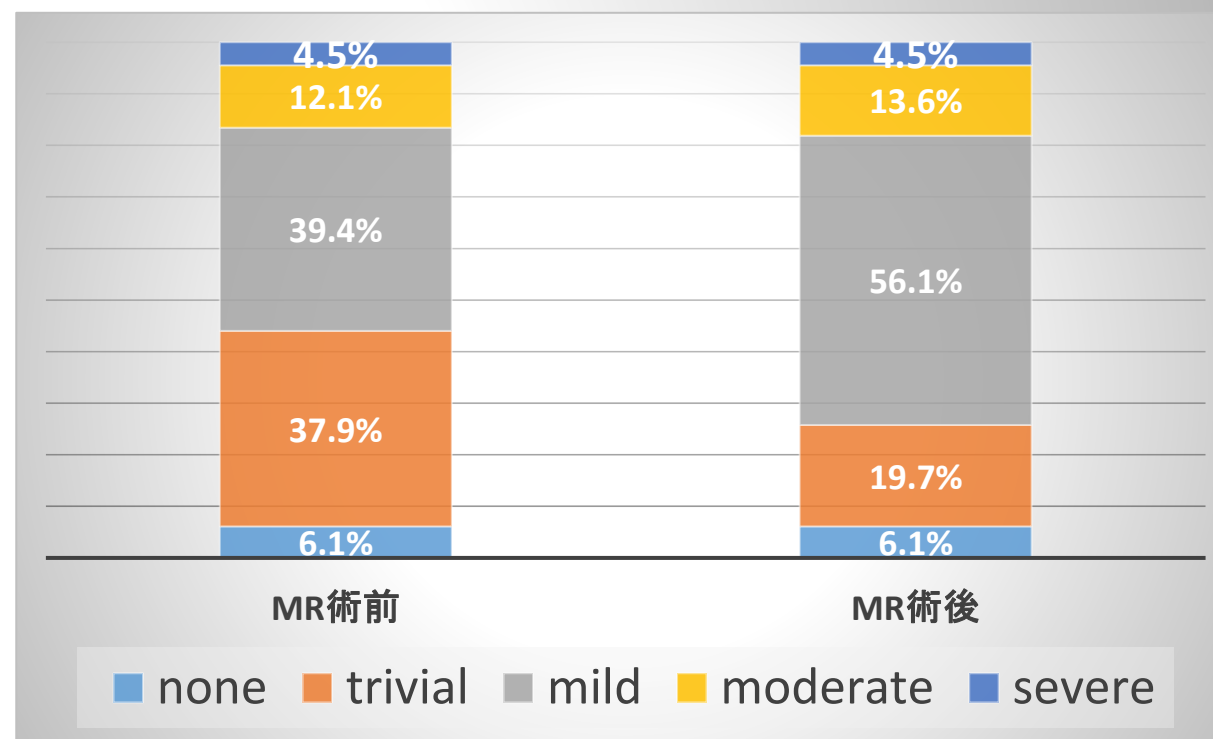


PTMC in 2019 (n=66, 年齢中央値74 歳(68 - 80))

弁口面積

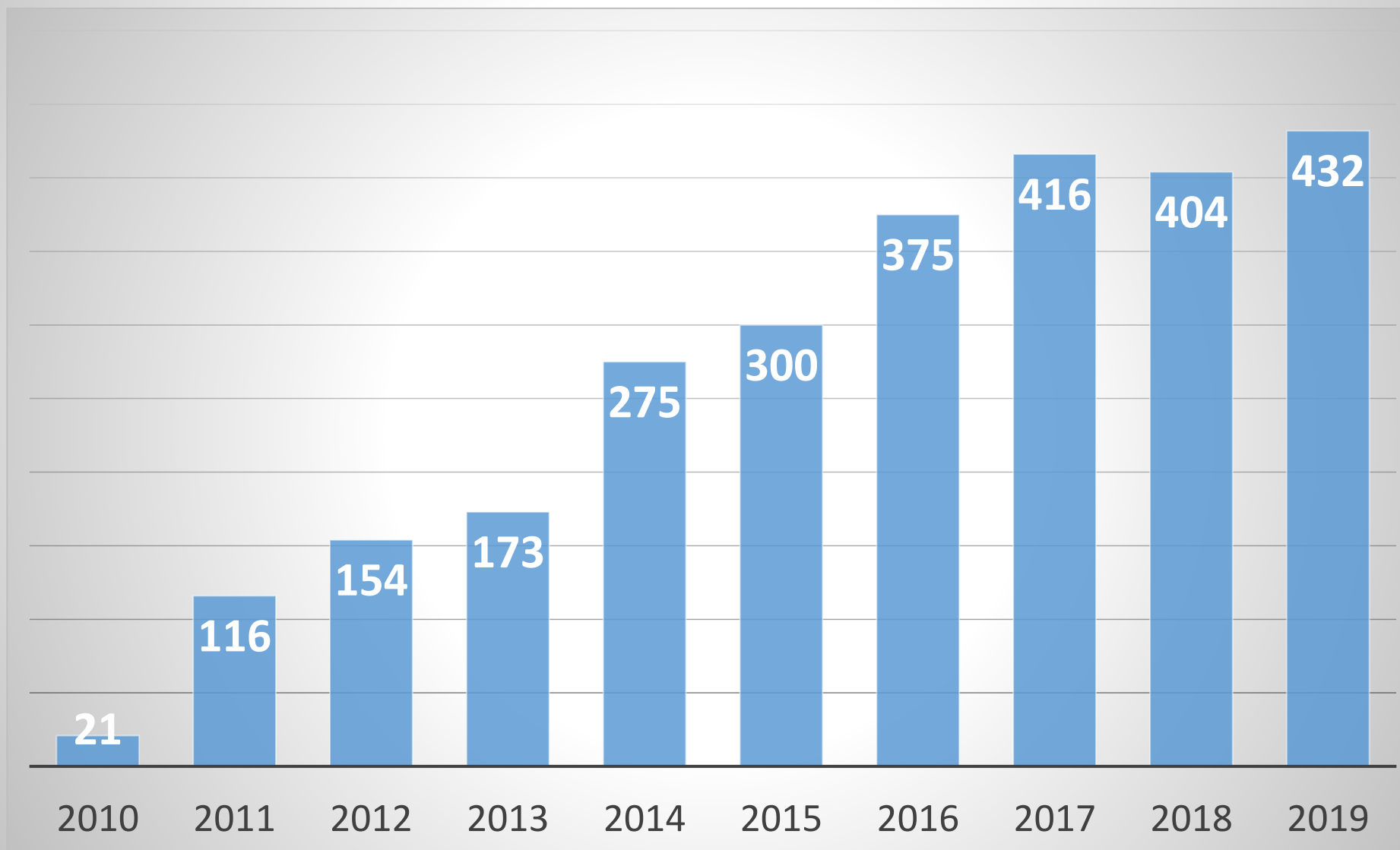


MRの変化



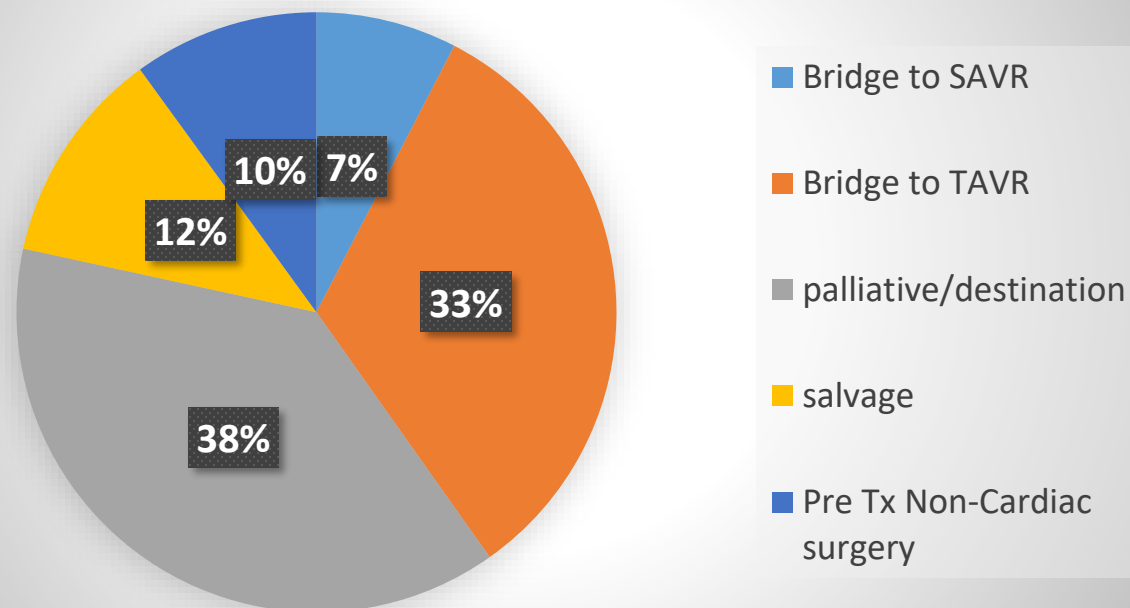
手技成功: 95.5%, 合併症: 緊急手術 0例、死亡 0例、補助循環 1例

BAV年次推移

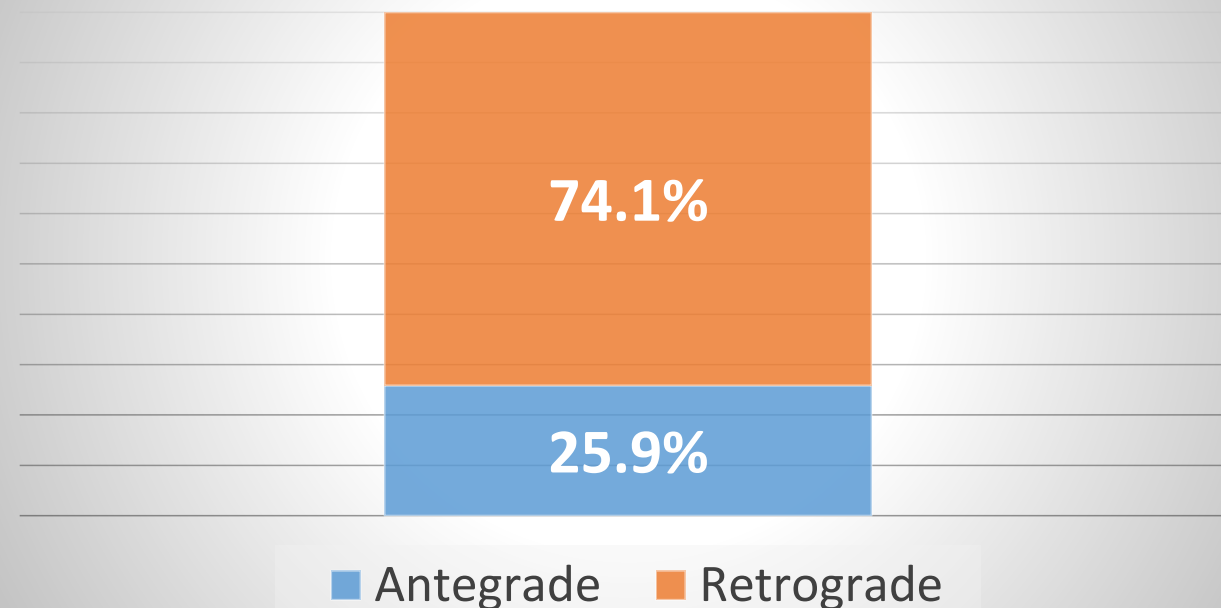


BAV in 2019 (n=432, 年齢中央値85 歳(81 - 89))

BAV 施行理由



BAV アプローチ

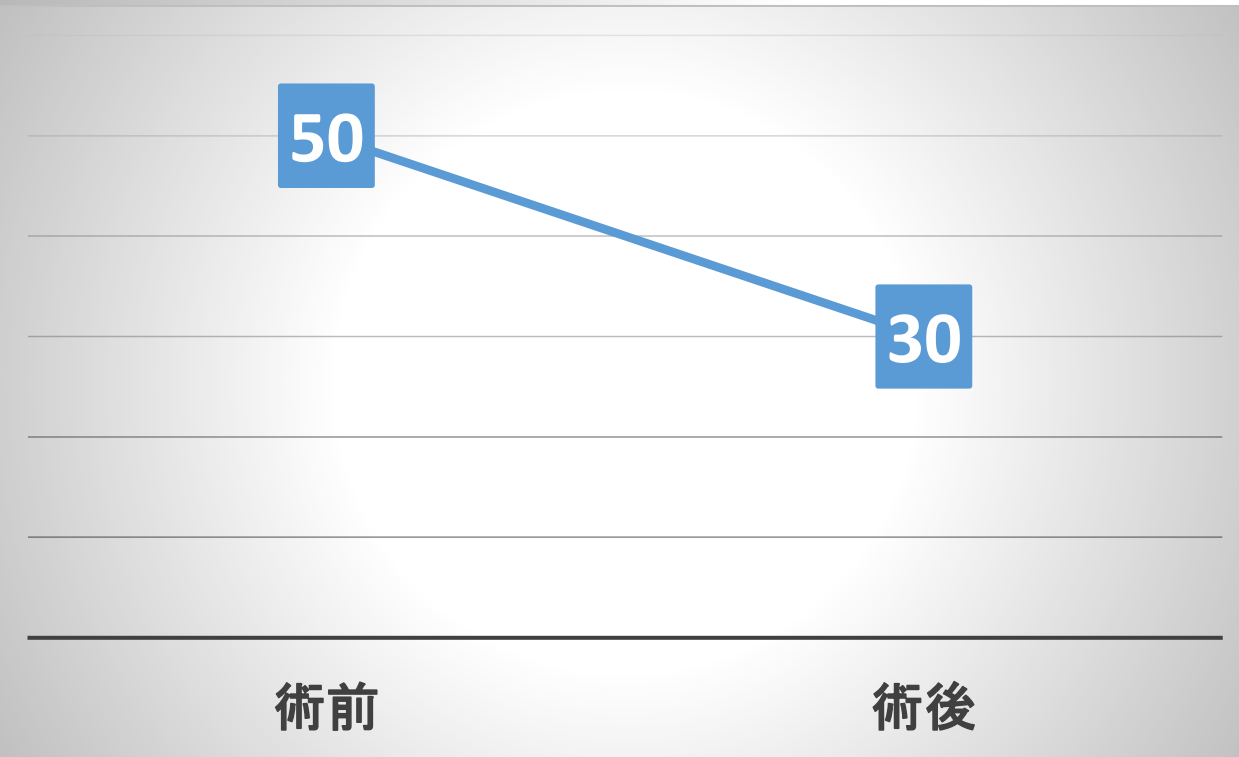


| | |
|---------|-----|
| 腎機能障害合併 | 47% |
| 維持透析 | 15% |

| | |
|---------|-----|
| 冠動脈疾患合併 | 31% |
| 脳血管疾患合併 | 11% |

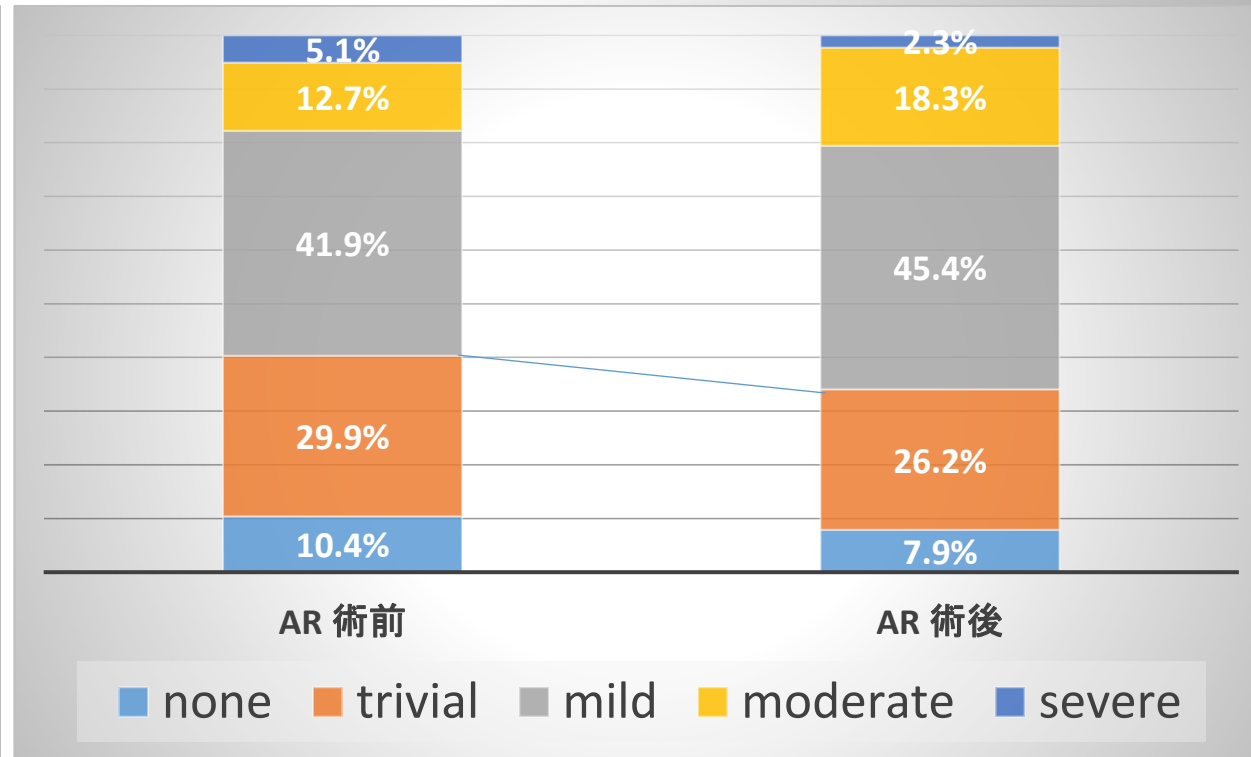
BAV in 2019 (n=432, 年齢中央値85 歳(81 - 89))

平均大動脈弁圧較差 (mmHg)



緊急症例: 23.6 % (22 / 432)

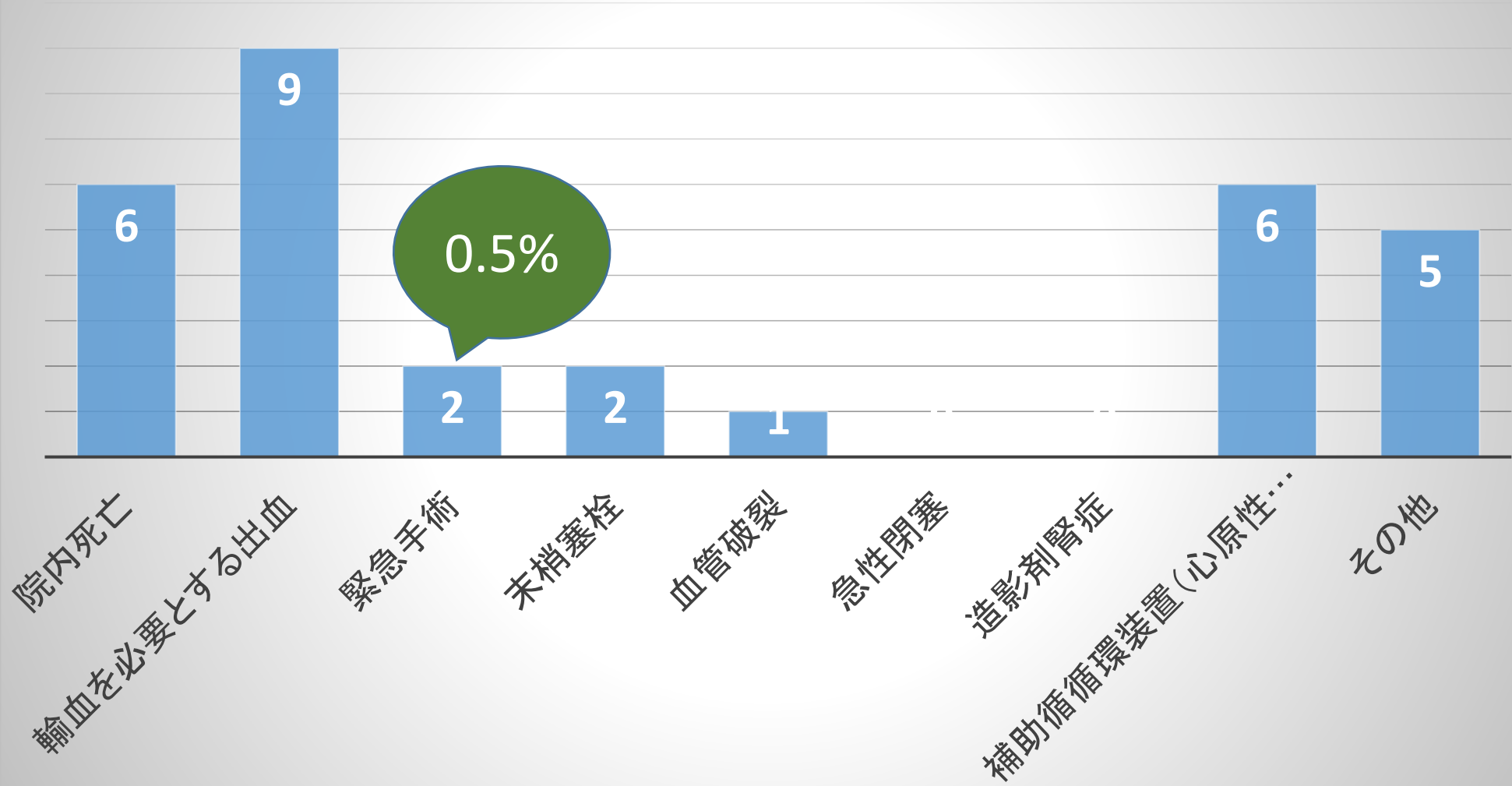
ARの変化



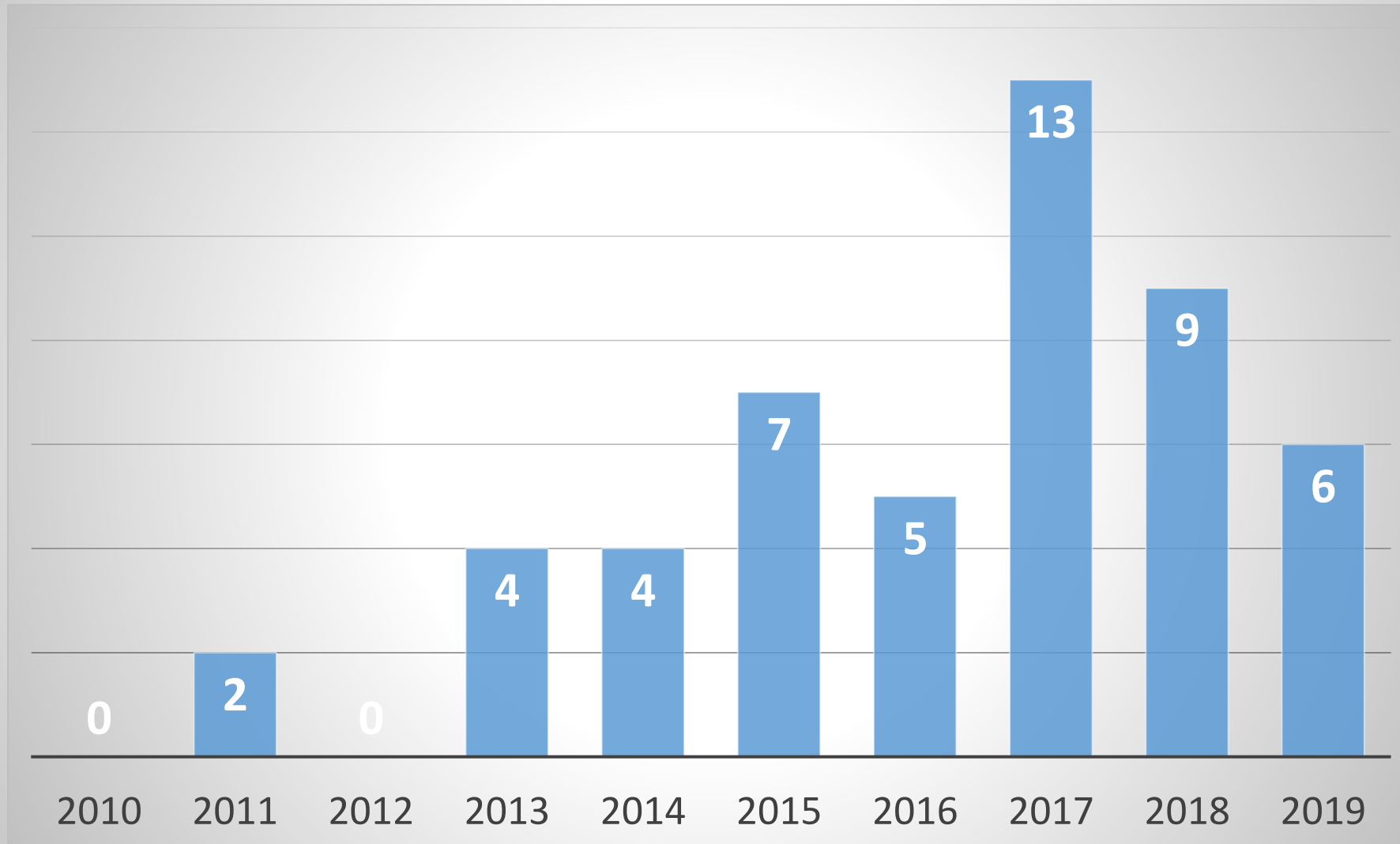
合併症: 5.1 % (22 / 432)

BAV in 2019 (n=432, 年齢中央値85 歳(81 - 89))

BAV 合併症

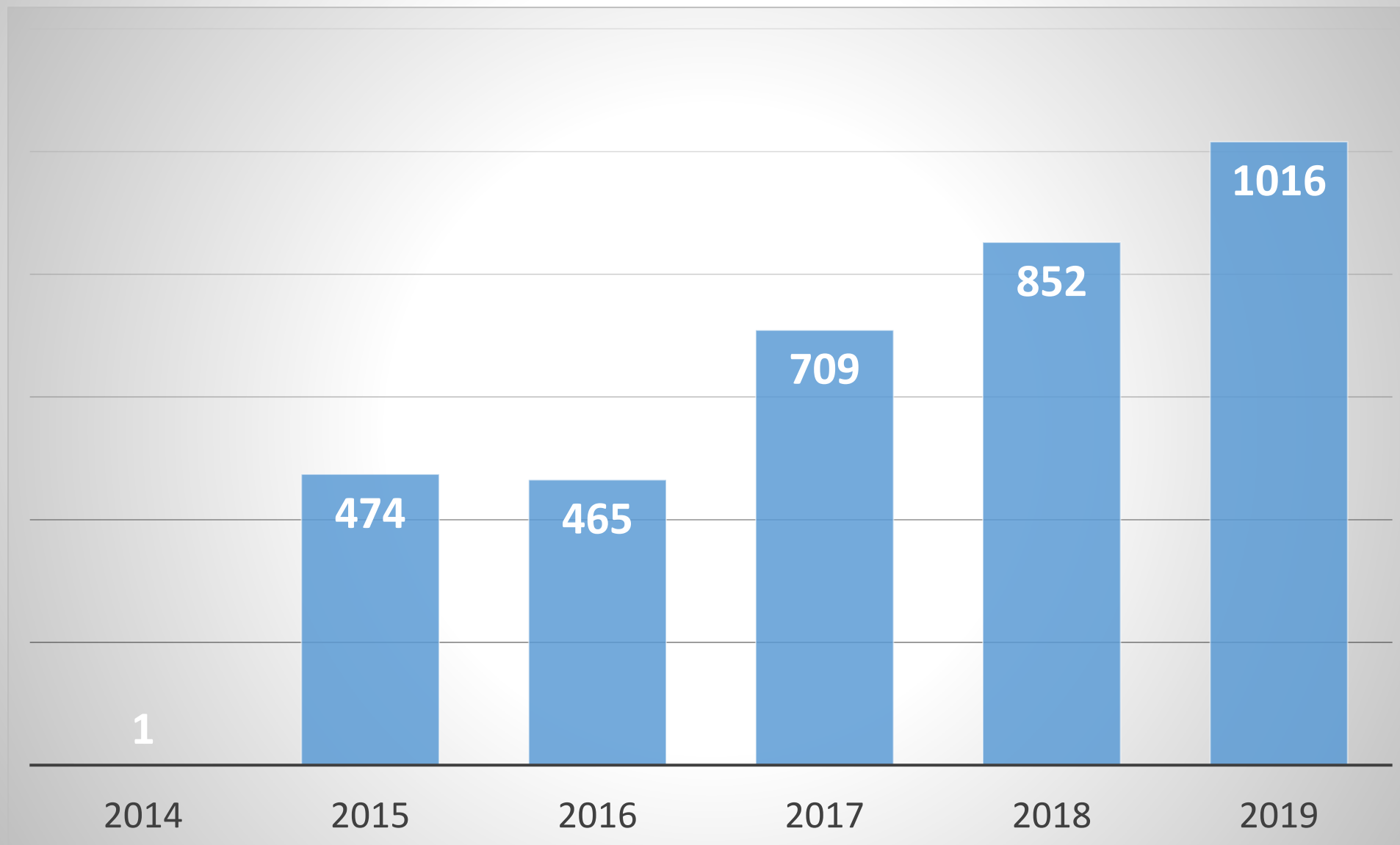


PTPV年次推移

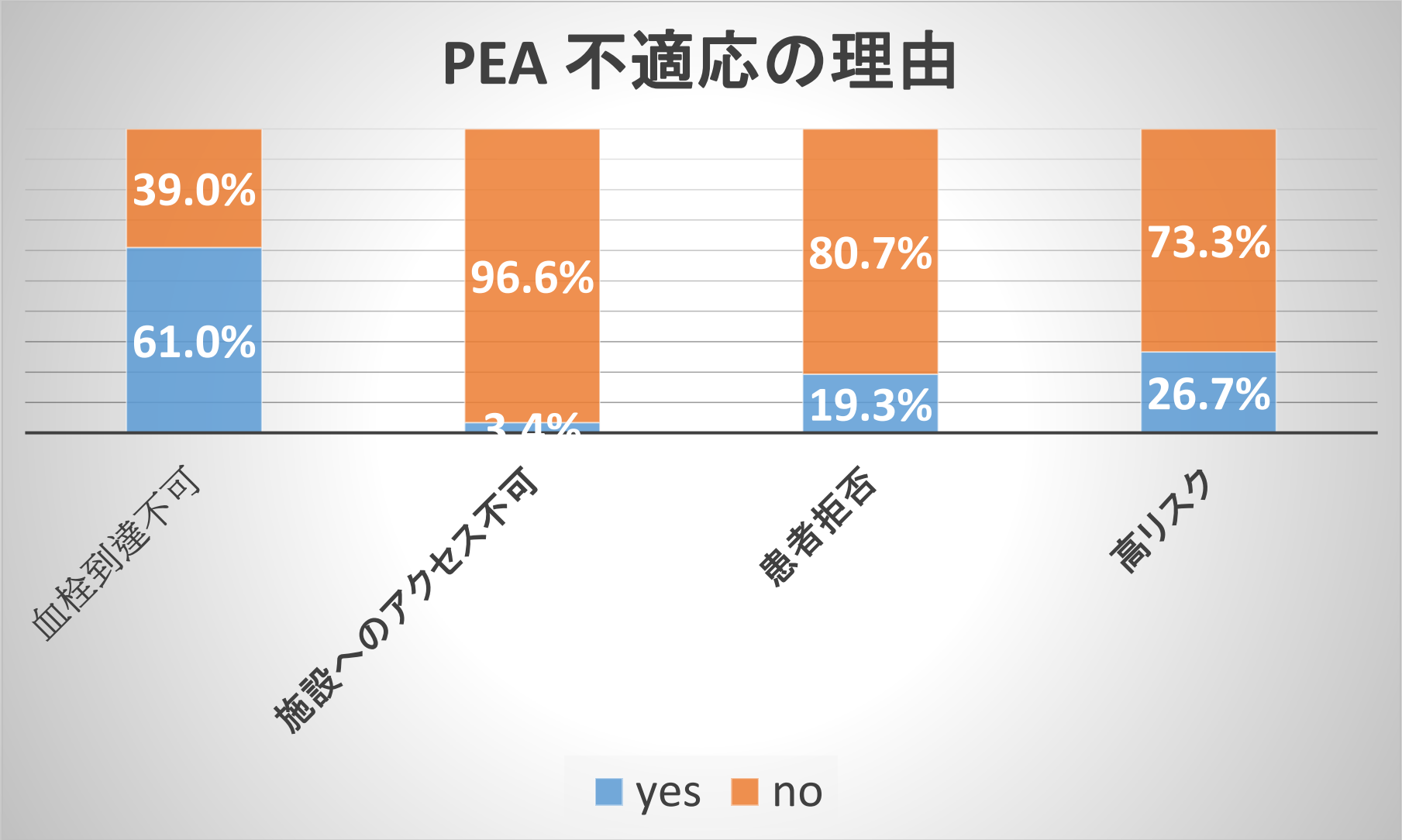


手技成功: 100 %, 使用バルーン径 24 (16-25) mm, 平均圧格差 51 → 25 mmHg

BPA年次推移



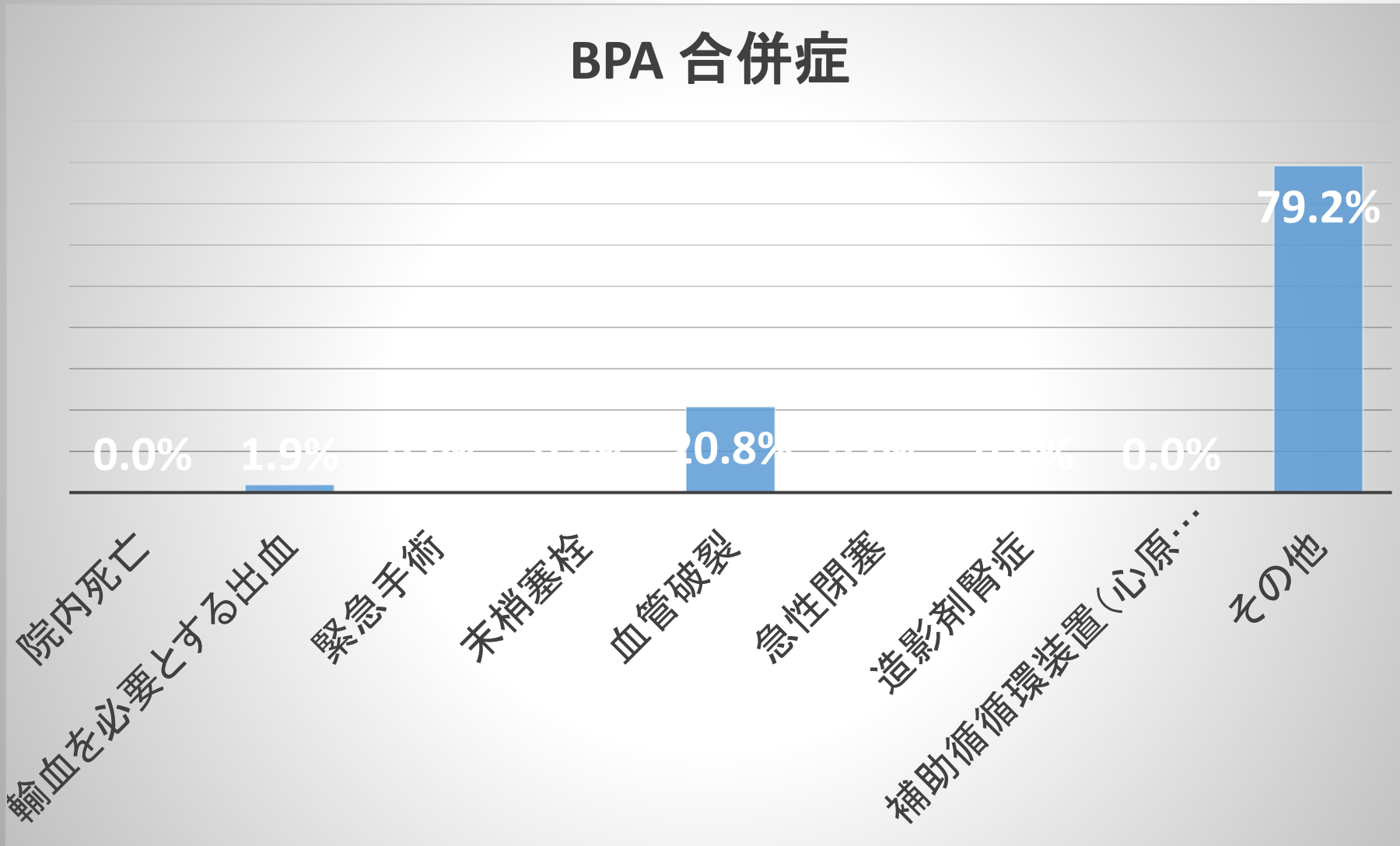
BPA in 2019 (n=1016, 年齢中央値70歳(59 - 77))



術前Riociguat使用: 66%, HOT: 51%

BPA in 2019 (n=1016, 年齢中央値70歳(59 - 77))

BPA 合併症

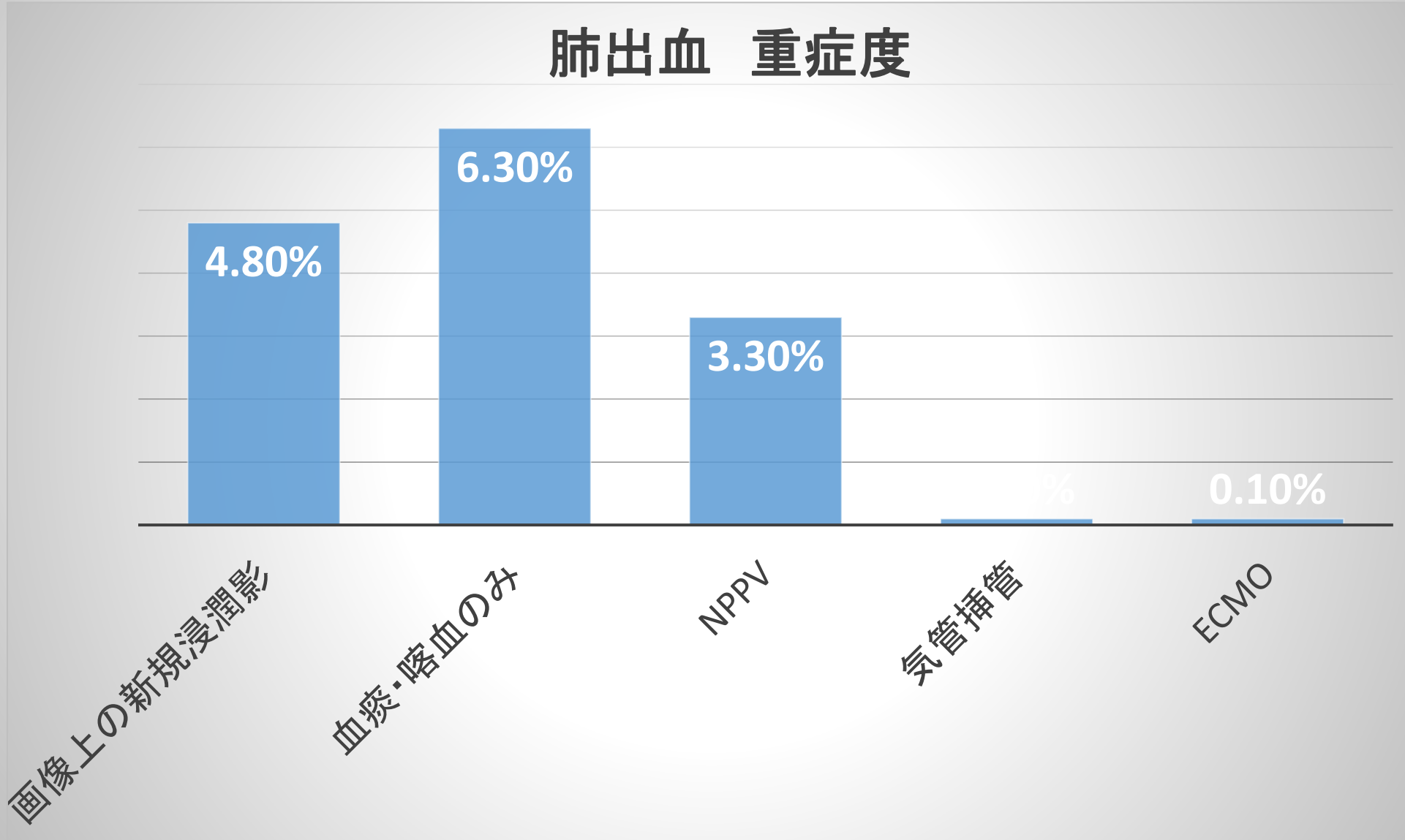


| | |
|--------|--------|
| 手術時間 | 152分 |
| 透視時間 | 63分 |
| 造影剤使用量 | 150 ml |

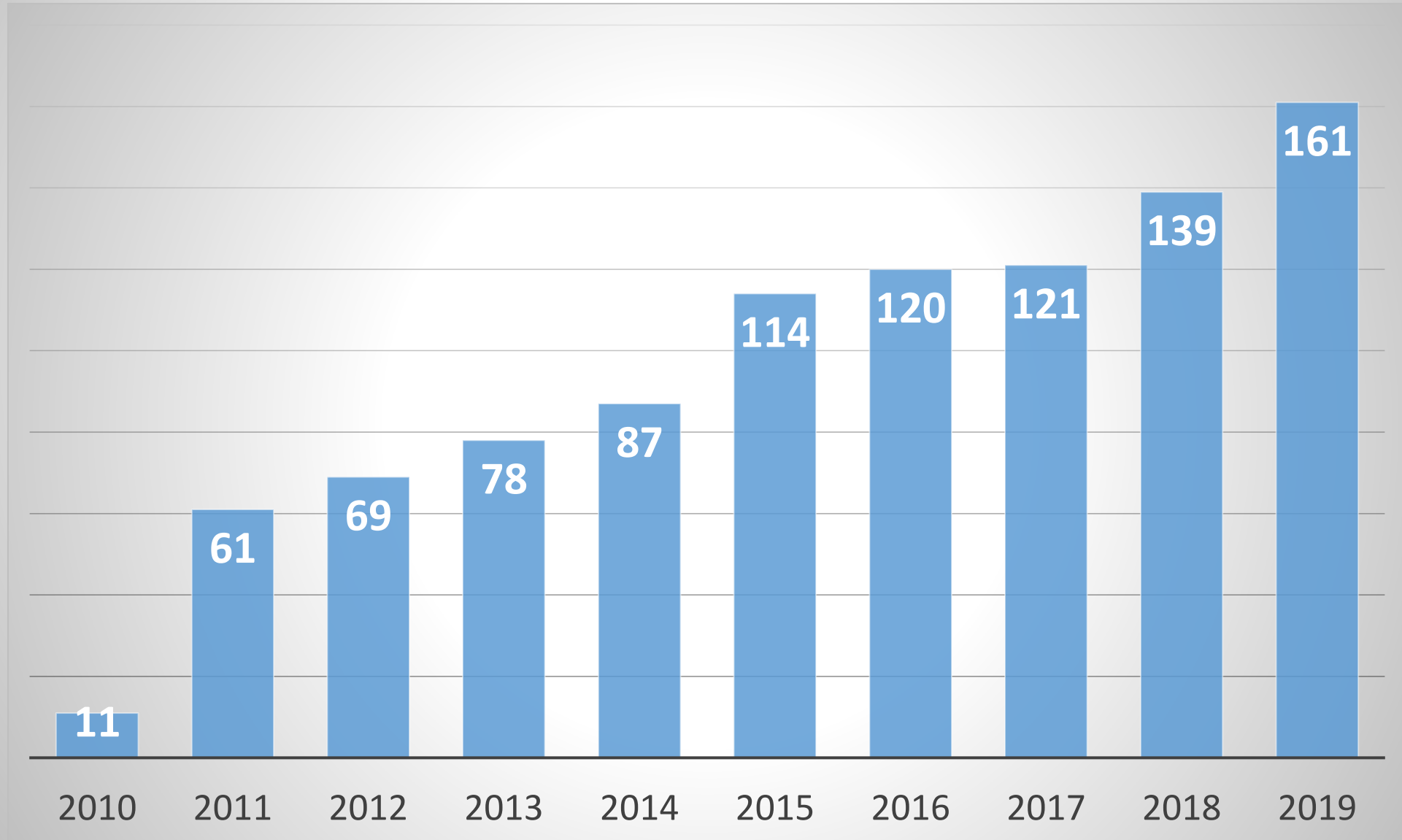
| | |
|-------|---------|
| PA圧術前 | 29 mmHg |
| PA圧術後 | 28 mmHg |

すべてのセッションを含む

BPA in 2019 (n=1016, 年齢中央値70歳(59 - 77))



PTSMA 年次推移



PTSMA in 2019 (n=161, 年齢中央値72歳(65 - 79))

LV-Ao 圧較差 (mmHg)

65

10

術前

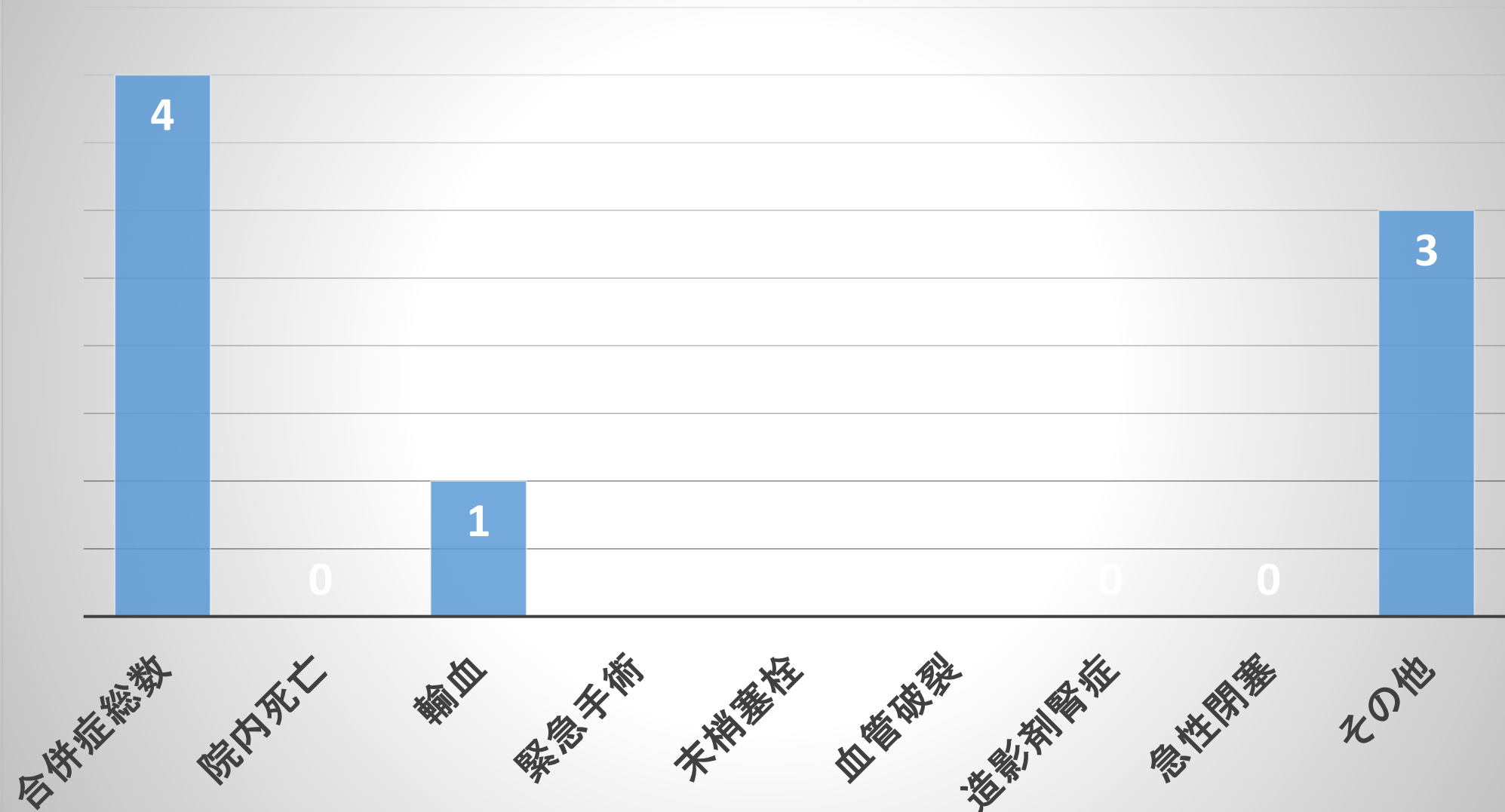
術後

合併症 : 2.5 %

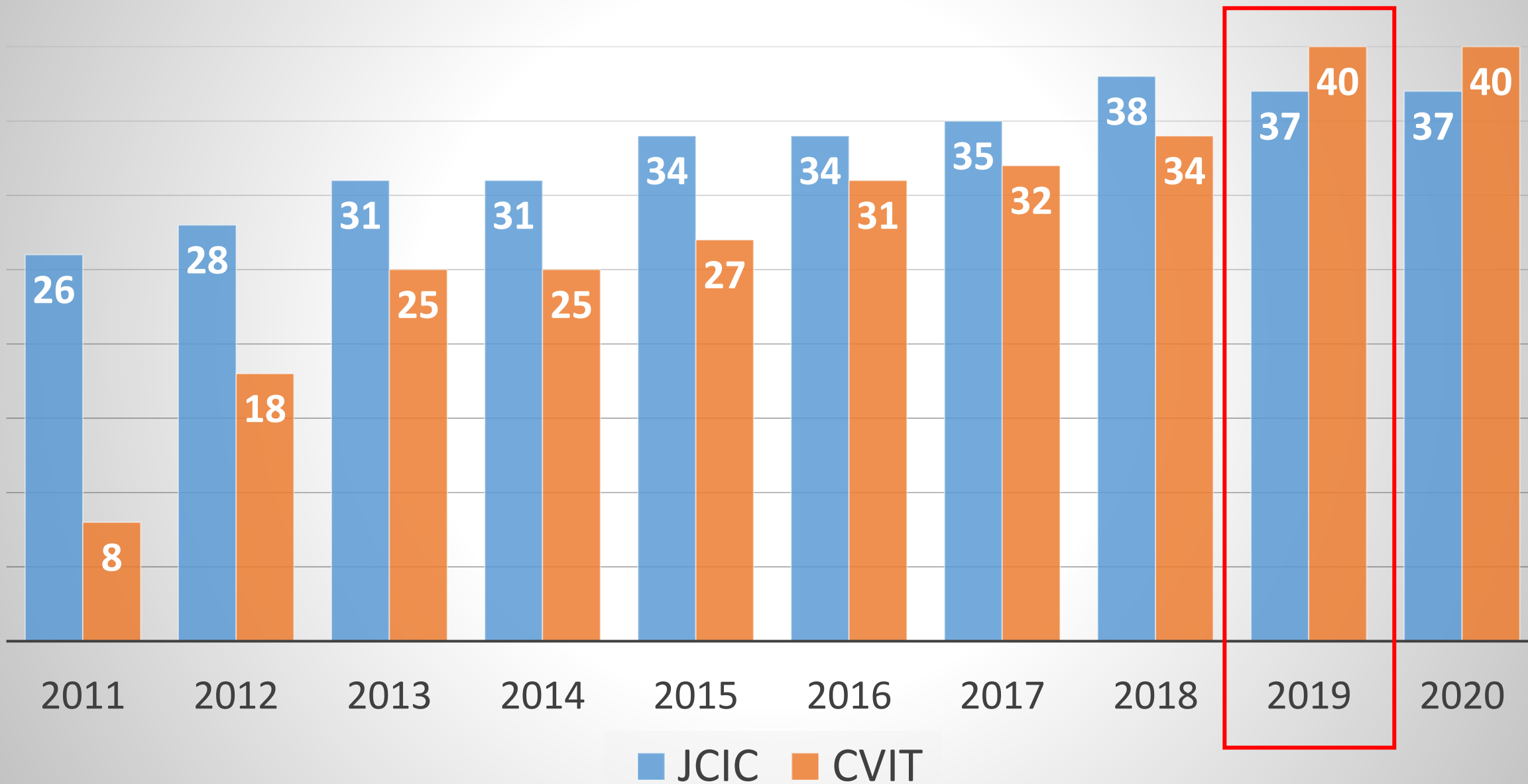
使用エタノール
中央値 3 ml (2 - 5)

PTSMA in 2019 (n=161, 年齢中央値72歳(65 - 79))

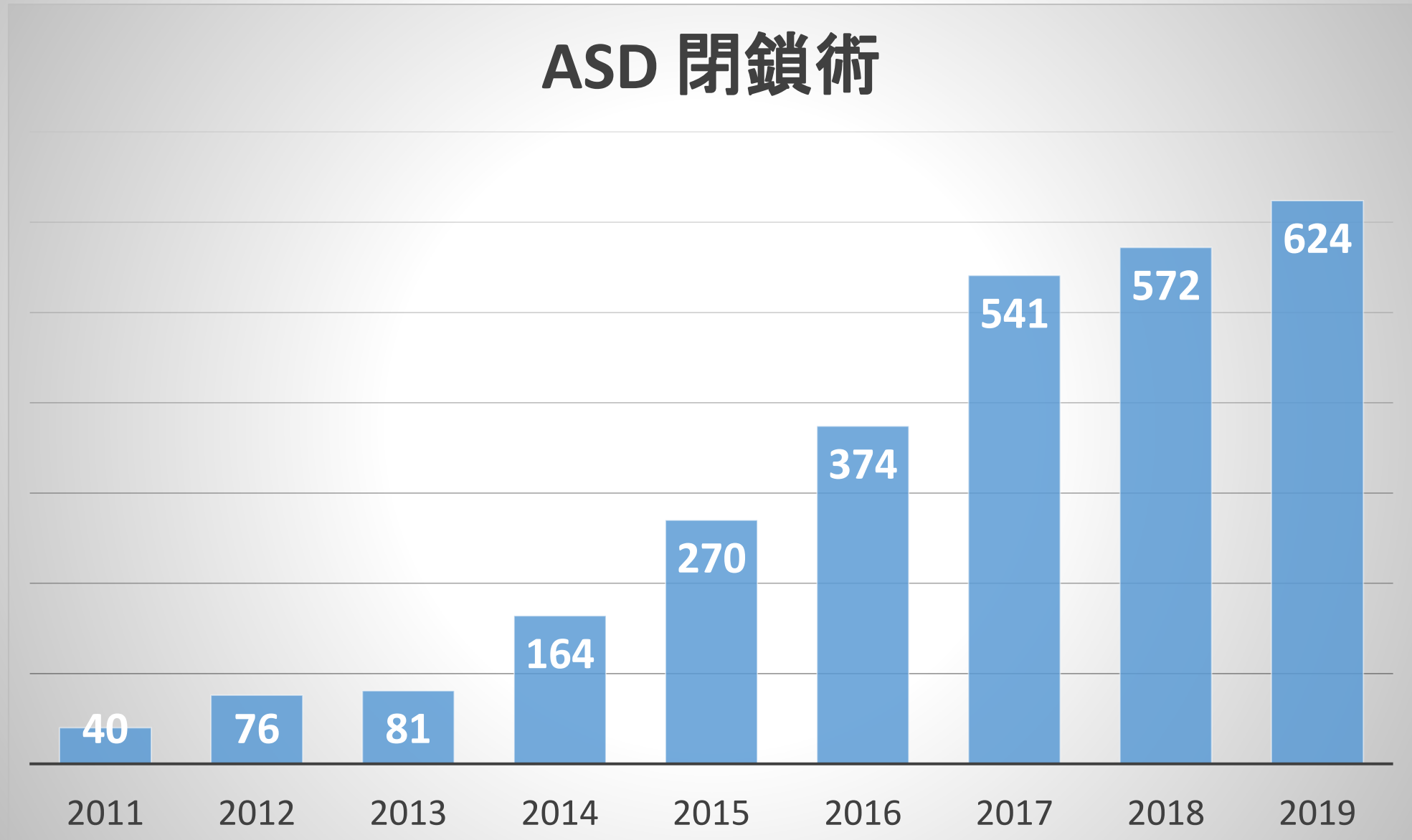
PTSMA 合併症



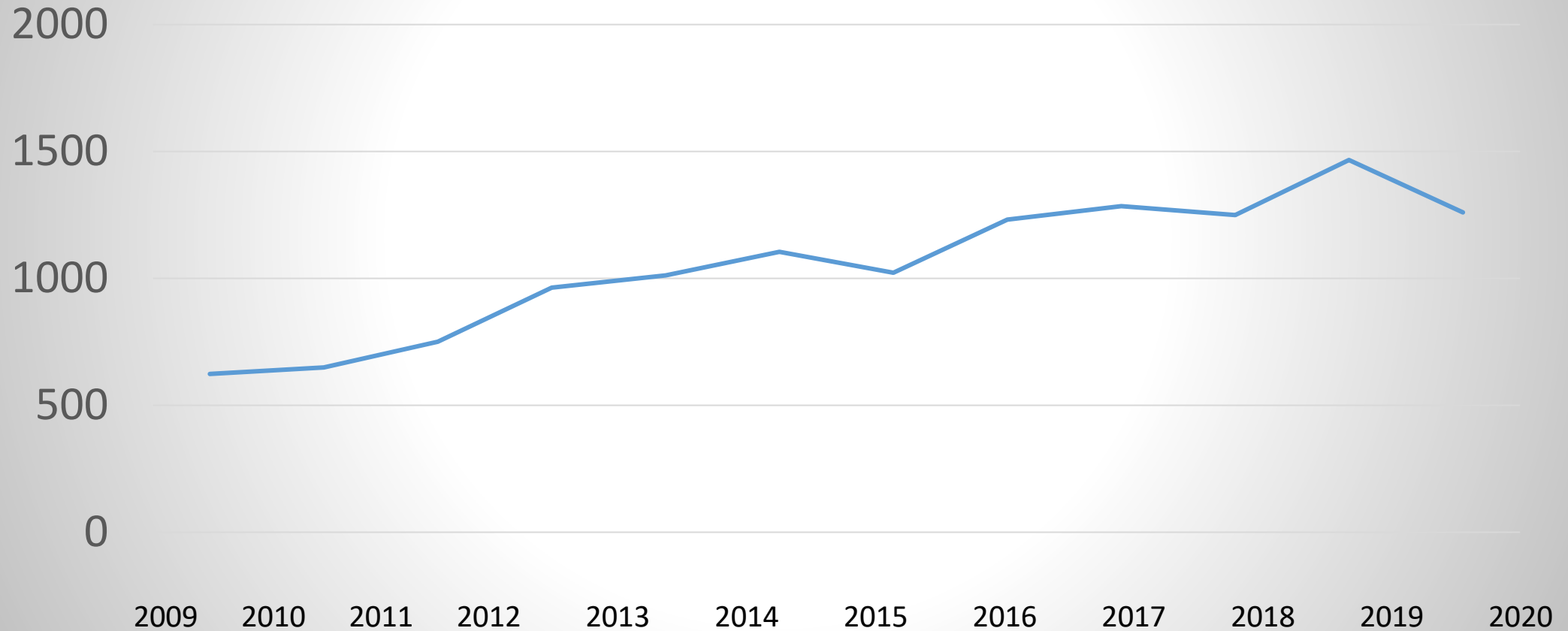
ASD認定施設推移



ASD閉鎖術 年次推移 (CVIT施設)



ASD閉鎖術 年次推移 (CVIT, JCIC施設総数)



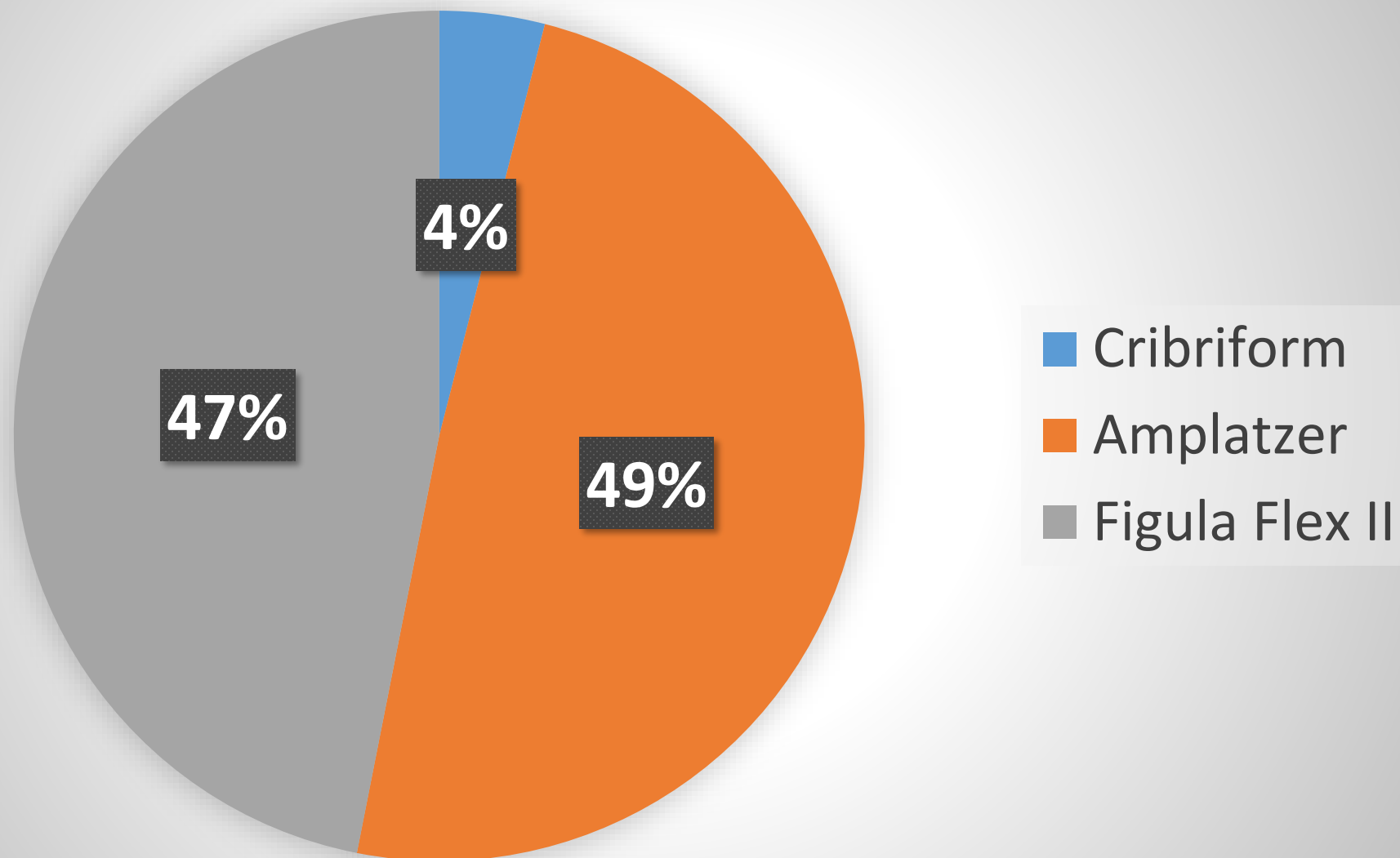
ASD閉鎖術 in 2019 (n=624, 年齡中央值58 歲(41 - 69))

- 麻醉方法
- TEE使用
- ICE使用

| 麻醉方法 | TEE使用 | ICE使用 |
|------|-------|-------|
| 全身麻醉 | Yes | Yes |
| 局所麻醉 | No | No |

ASD閉鎖術 in 2019 (n=624, 年齢中央値58歳(41 - 69))

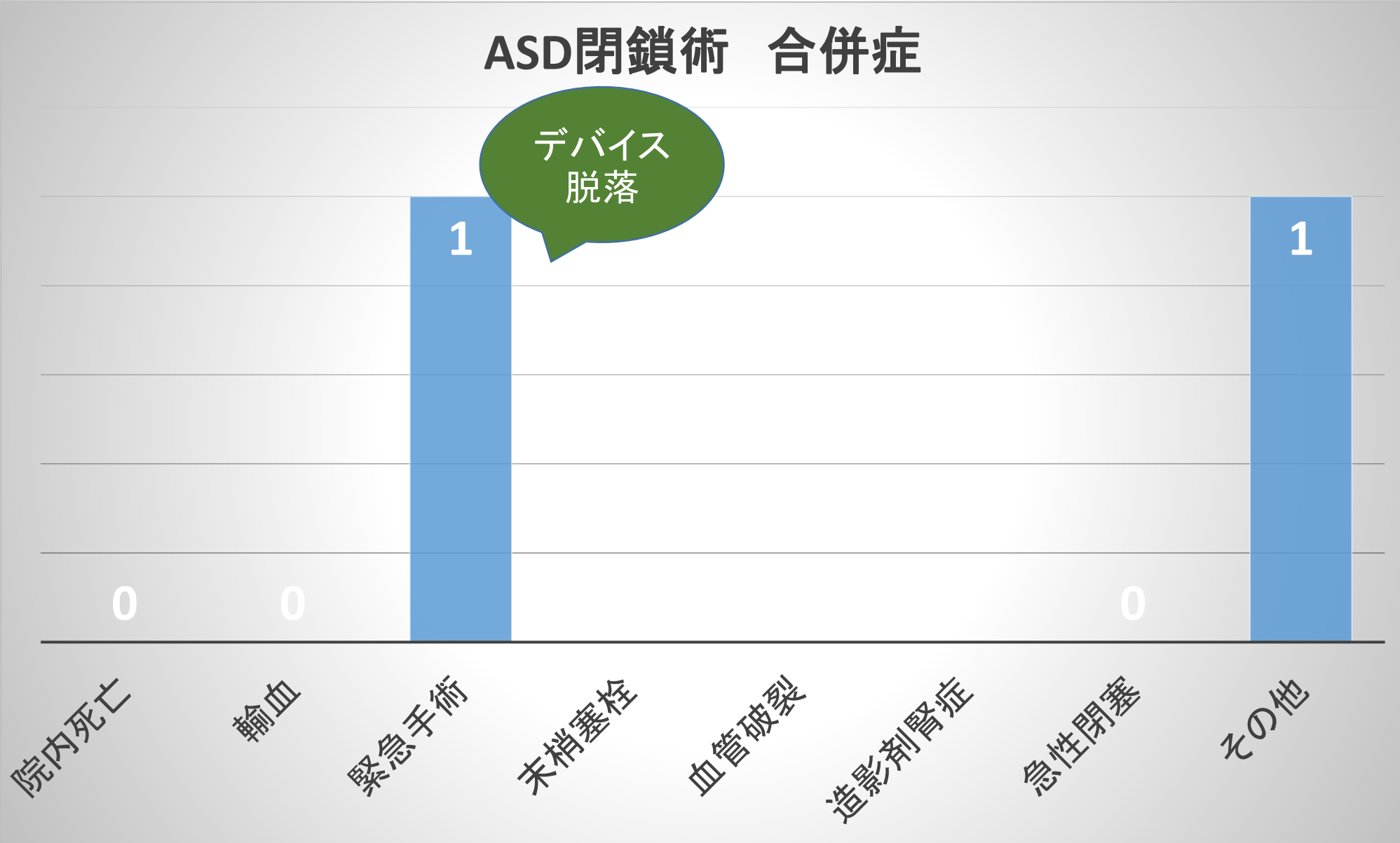
使用デバイス



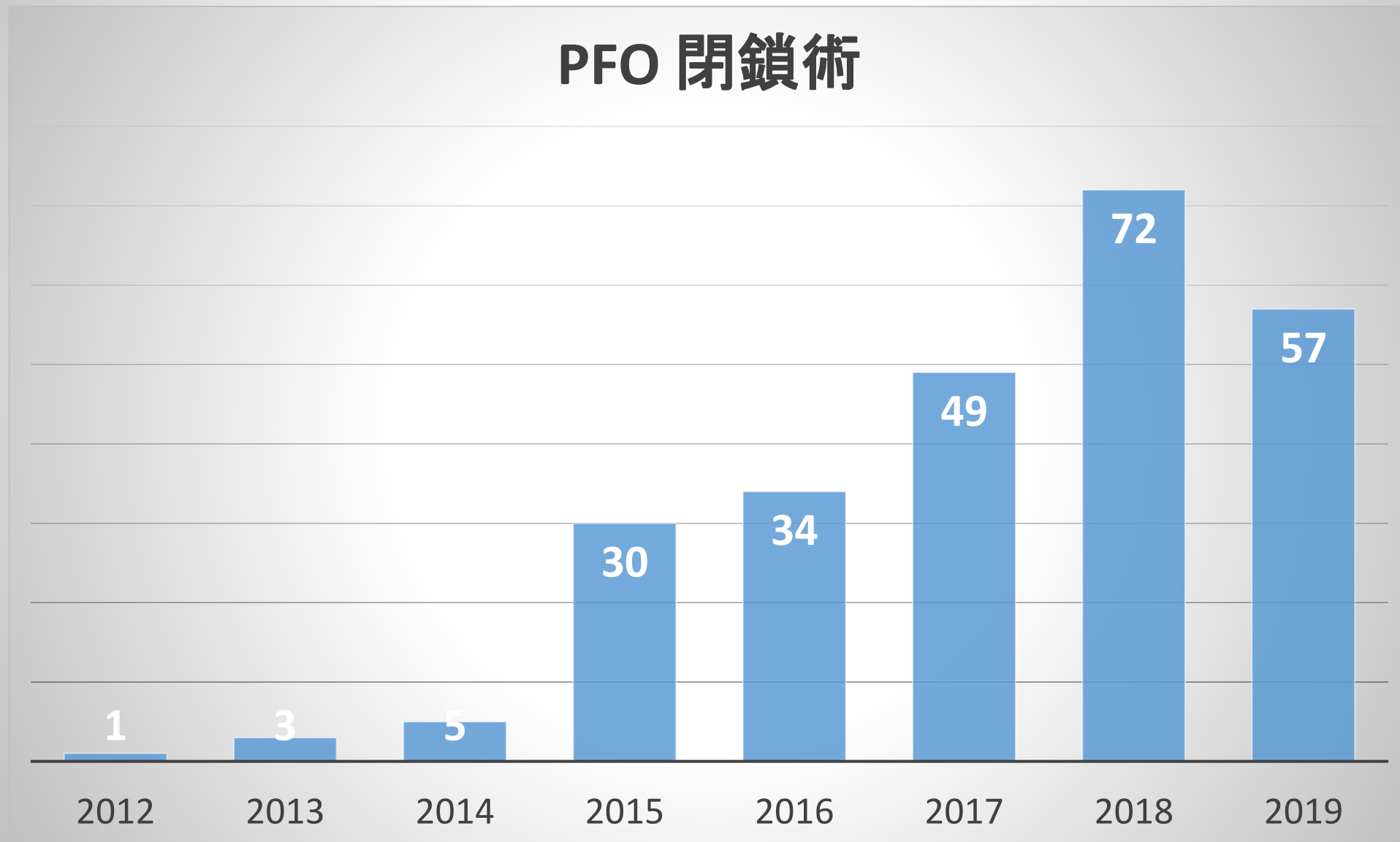
手技成功: 99.4 %
Qp/Qs 2.0 (1.6-2.5)

デバイスサイズ:
一つ目
20 mm(15 - 24)
二つ目(8例のみ)
19 mm(10 - 21)

ASD閉鎖術 in 2019 (n=624, 年齢中央値58 歳(41 - 69))

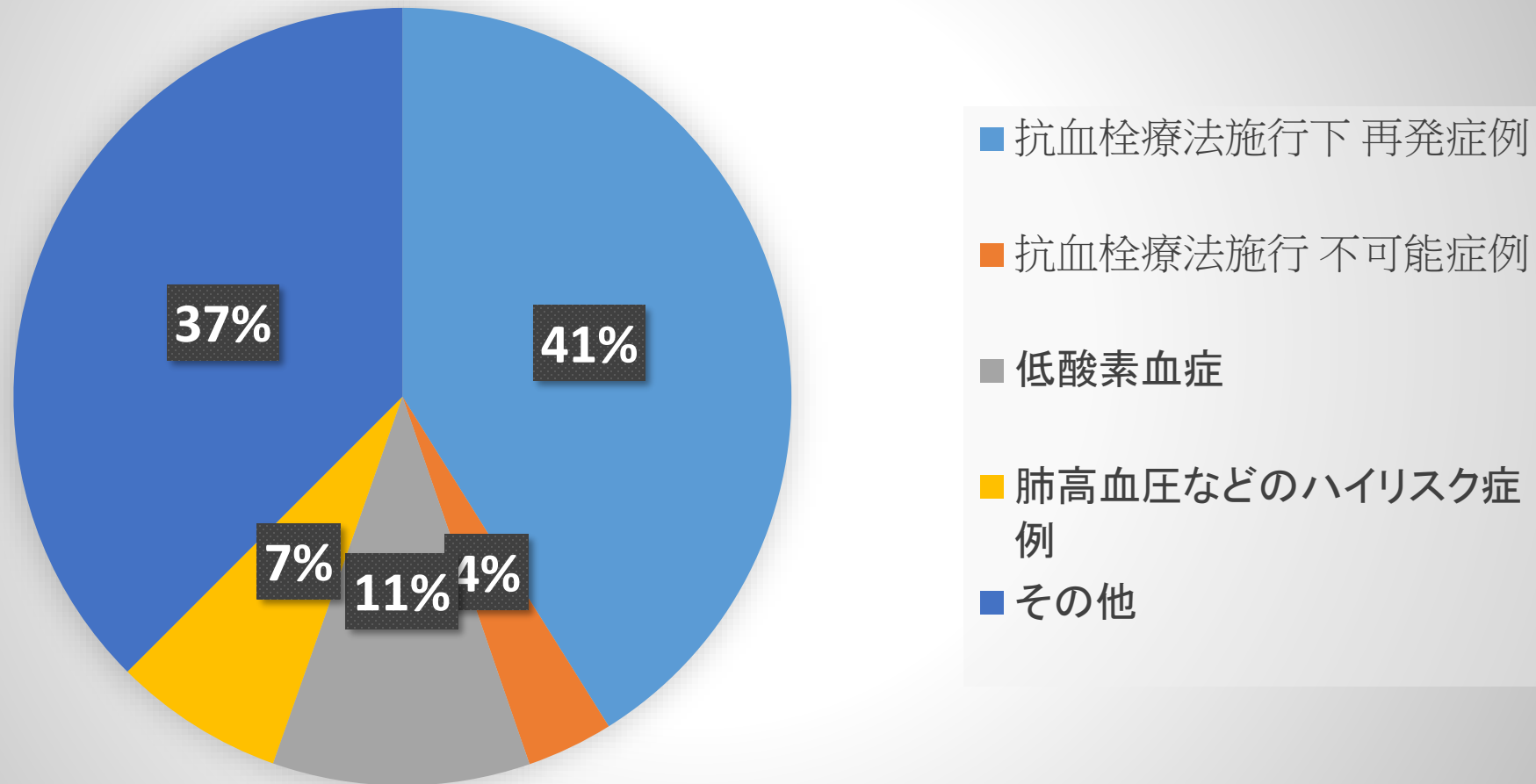


PFO閉鎖術 年次推移



PFO 閉鎖術 in 2019 (n=57, 年齢中央値59歳(45 - 69))

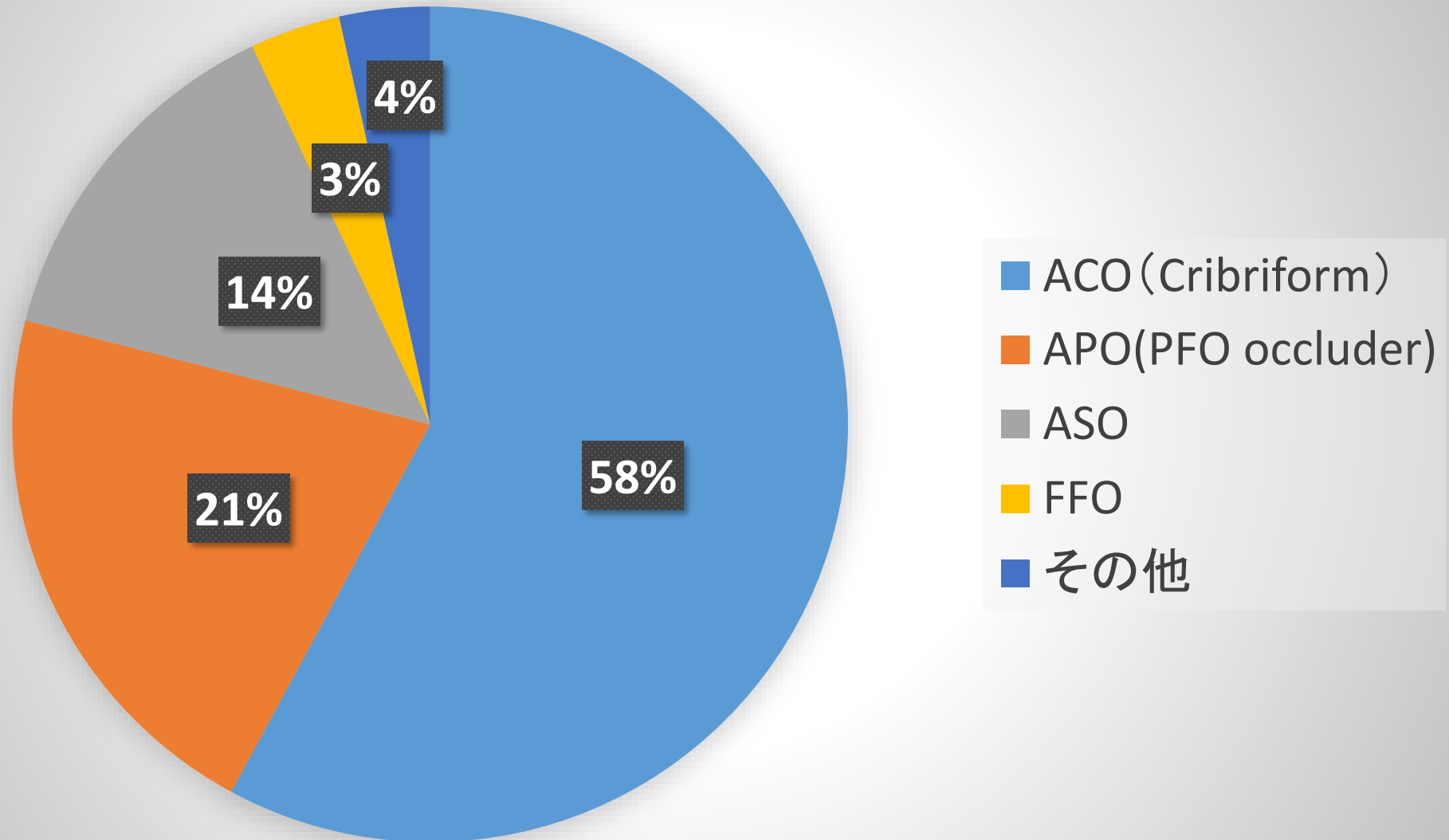
PFO閉鎖術 適応



合併症 0 例

PFO 閉鎖術 in 2019 (n=57, 年齢中央値59歳(45 - 69))

使用デバイス



経カテーテル的心臓短絡疾患 治療基準管理委員会

潜在性脳梗塞に対する経皮的卵円孔開存閉鎖術

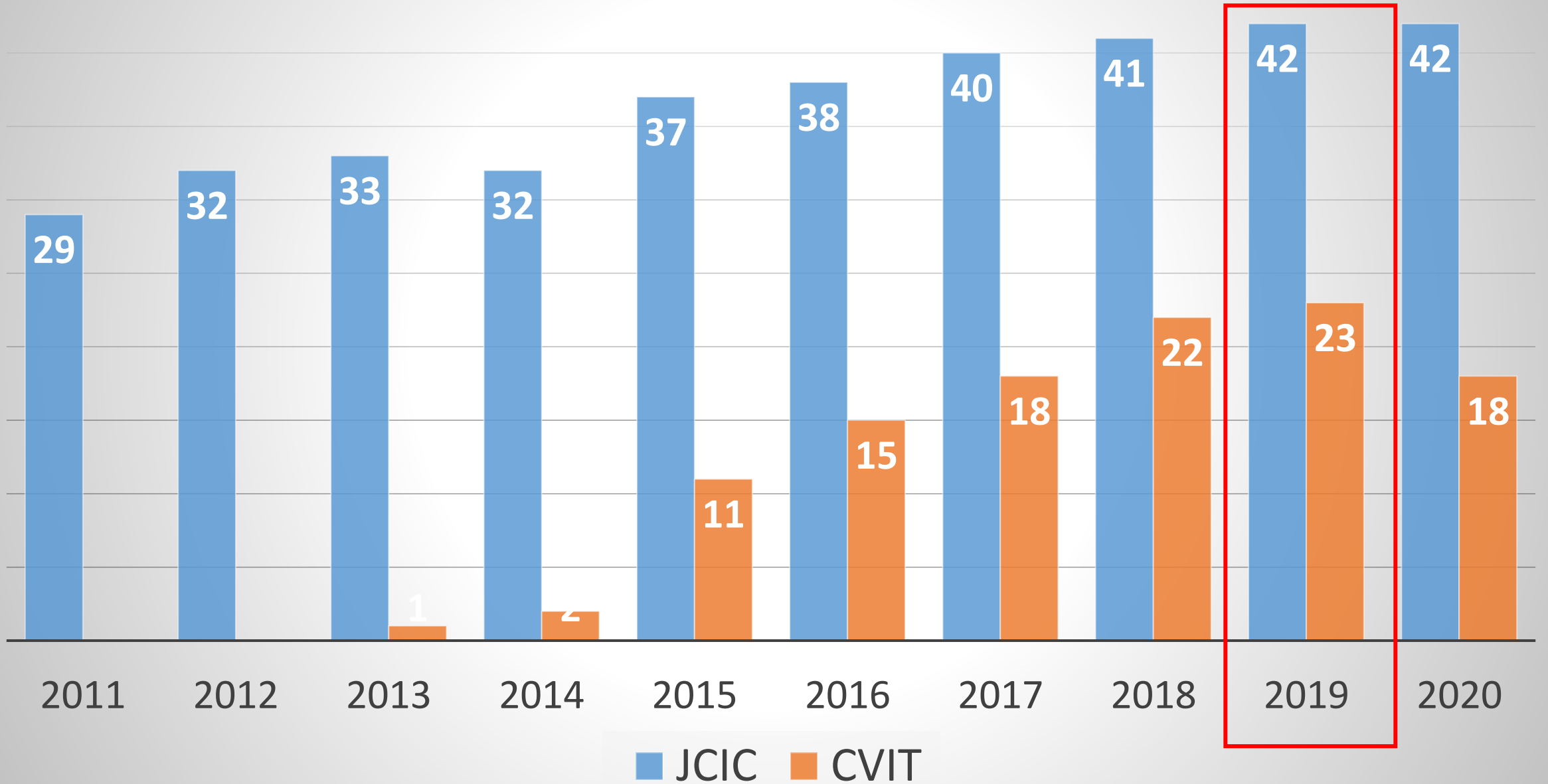
PFO協議会について

経カテーテル的心臓短絡疾患治療基準管理委員会（通称PFO協議会）は、
心内短絡疾患へのデバイス治療の適正使用の推進を目的として、
日本循環器学会、日本脳卒中学会、
そして日本心血管インターベンション治療学会の3学会合同で構成された組織です。

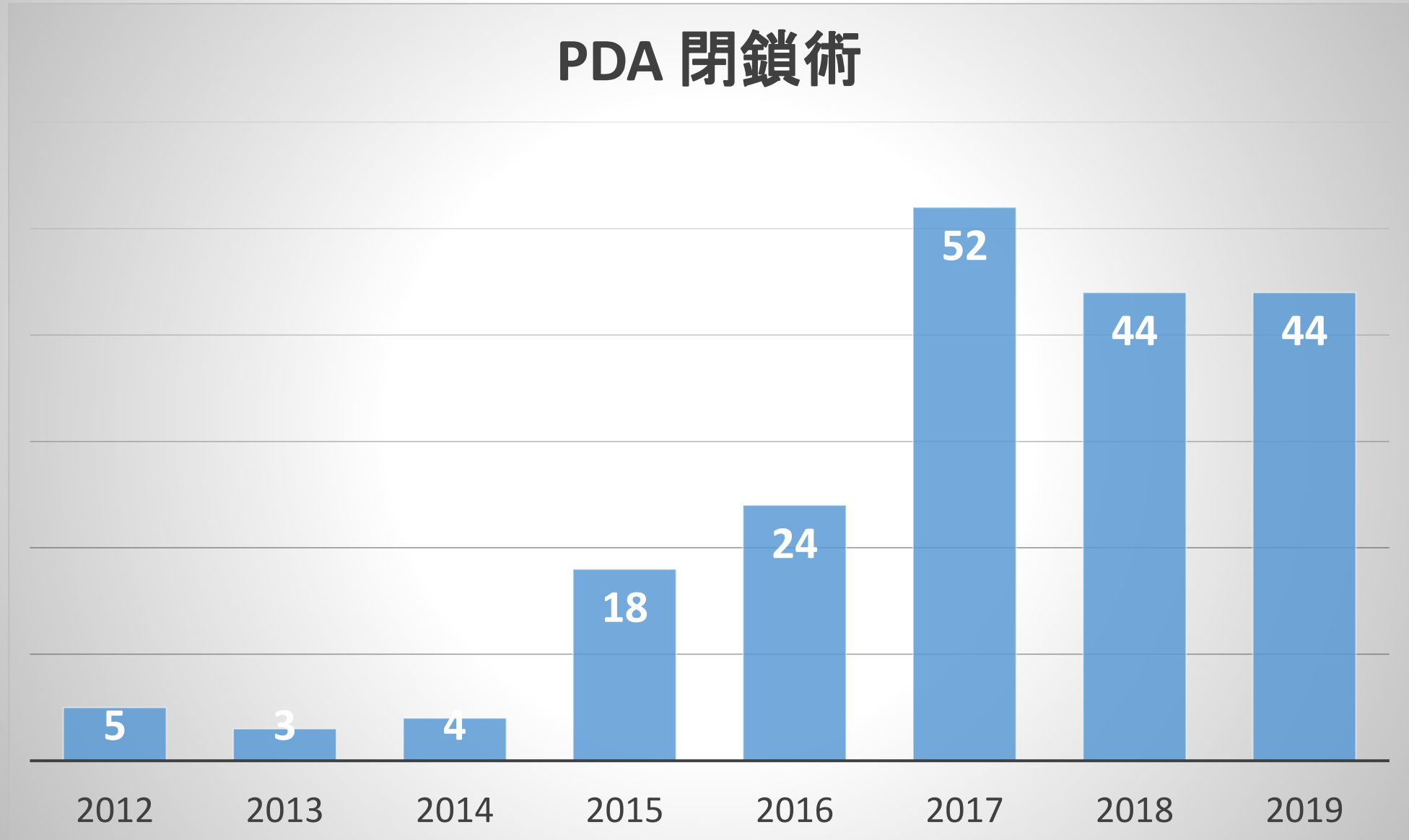
2020年末
認定 40施設
312 例に施行
市販後調査終了後
J-SHDに登録移行予定



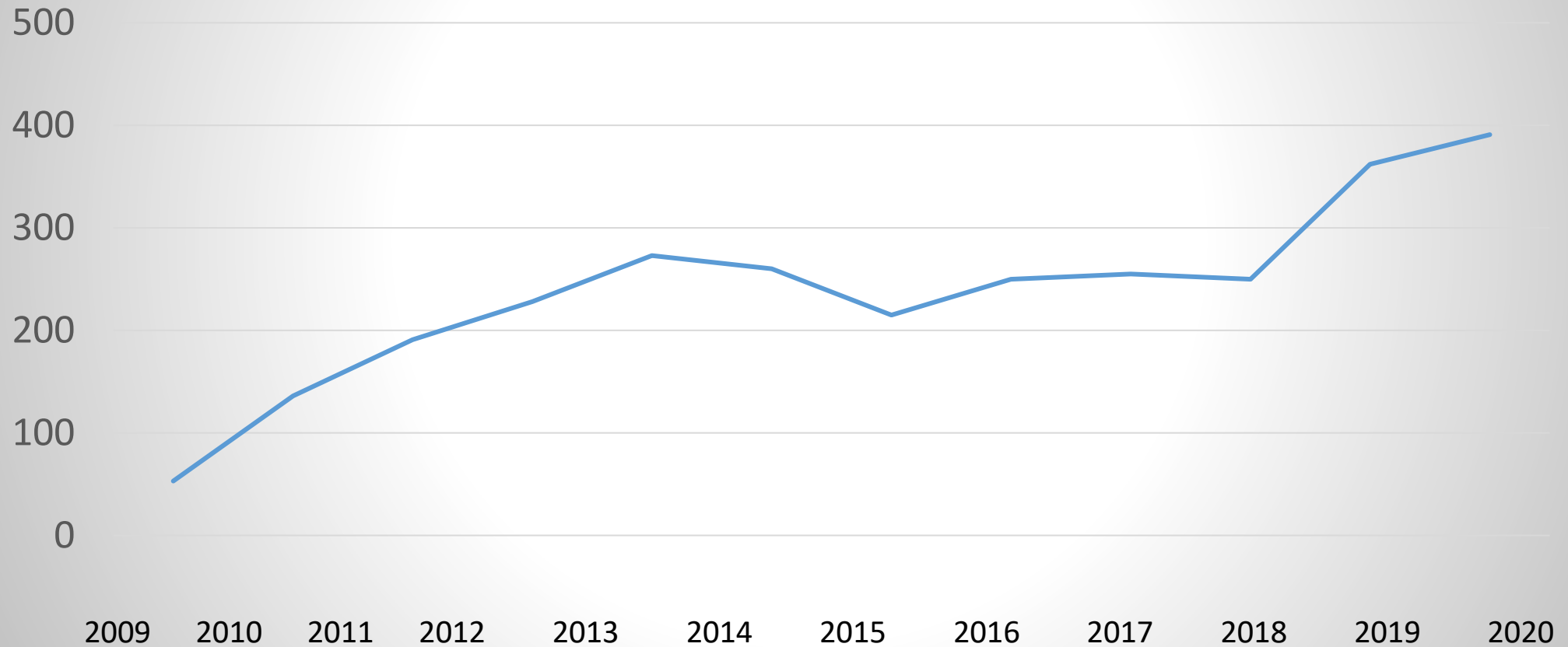
PDA認定施設推移



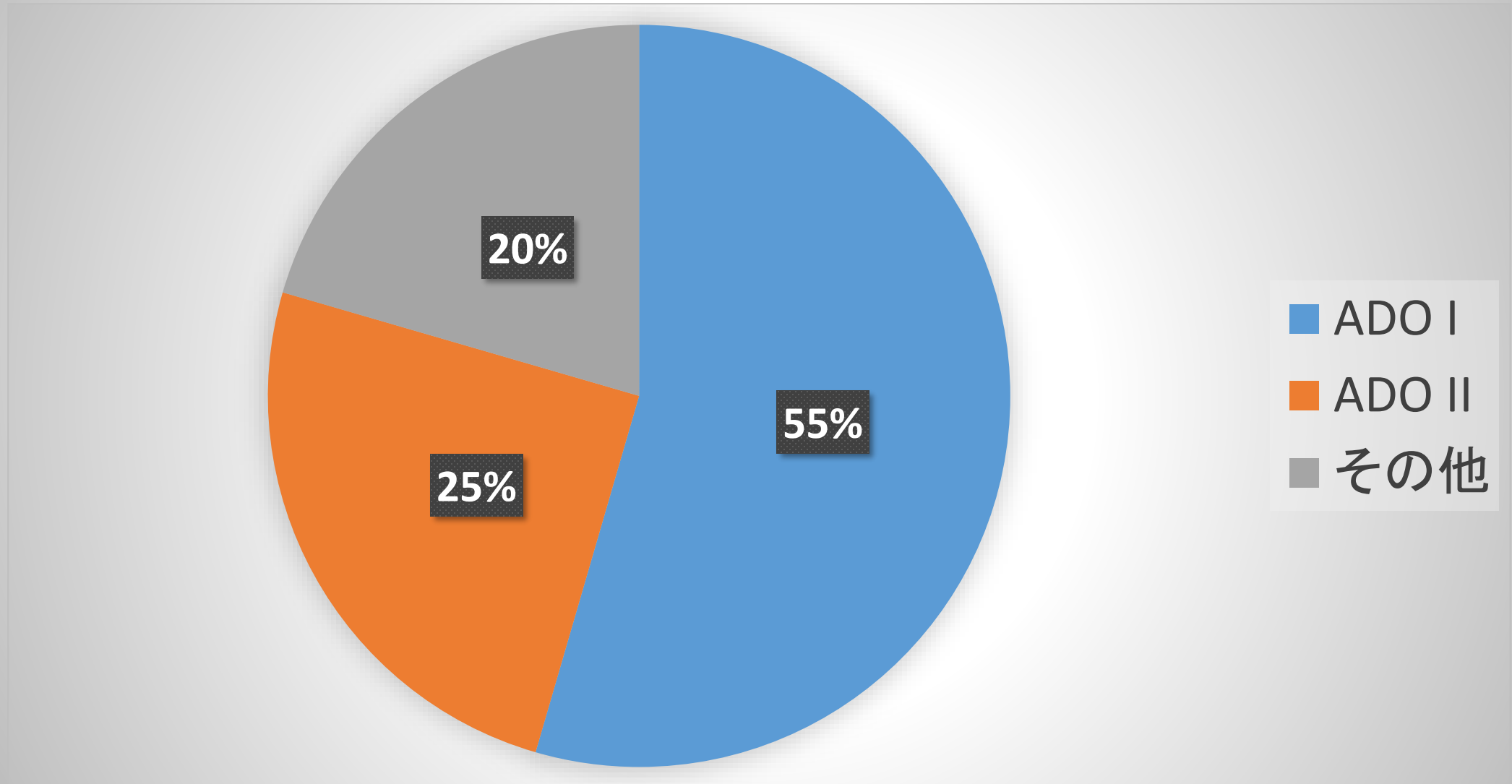
PDA閉鎖術 年次推移 (CVIT 施設)



PDA閉鎖術 年次推移 (CVIT, JCIC施設総数)



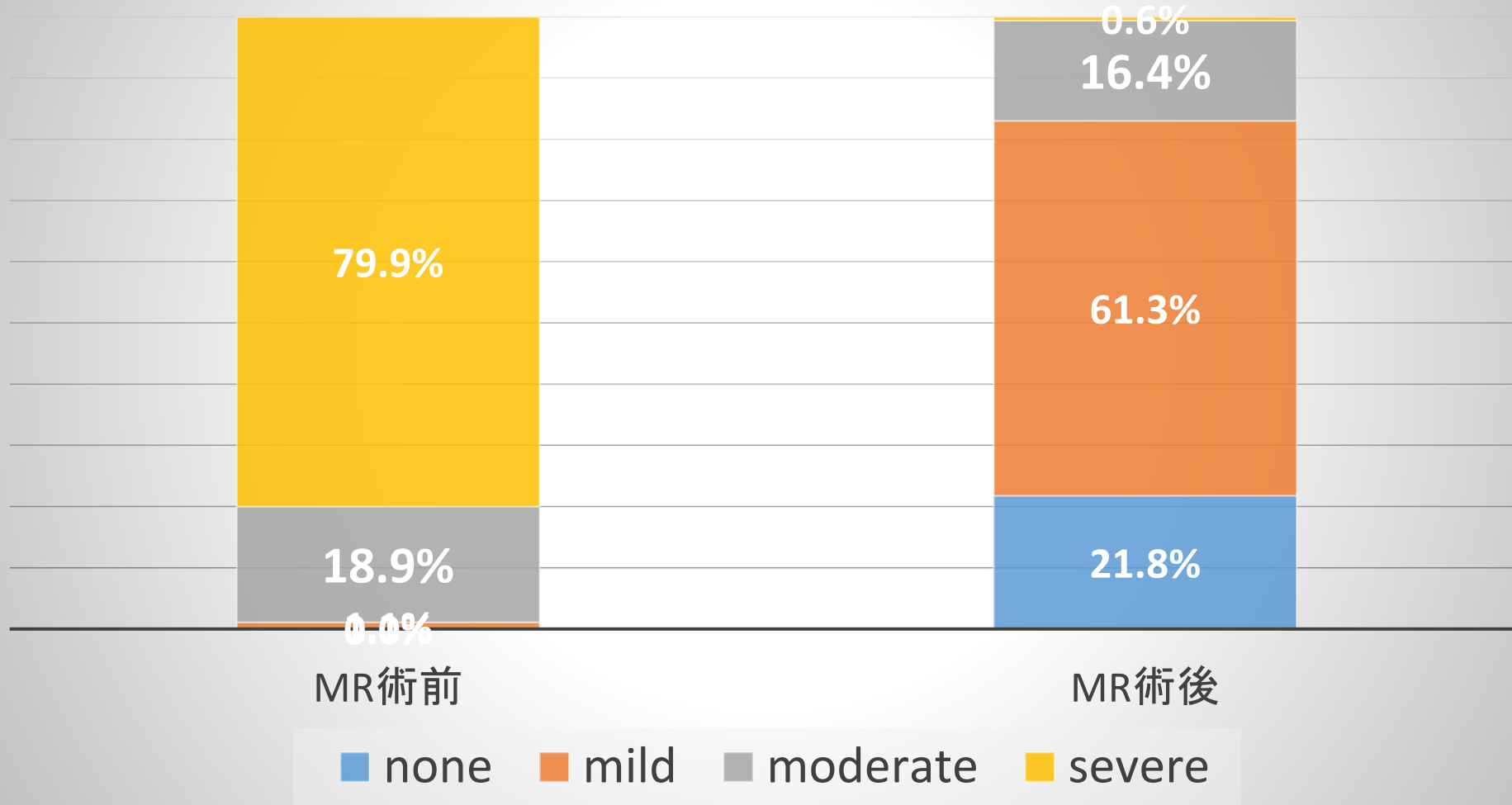
PDA 閉鎖術 in 2019 (n=44, 年齢中央値66 歳(52 - 76))



手技成功: 100%、合併症: 0%

MitraClip[®] in 2019 (n=355, 年齢中央値80 歳(74 - 85))

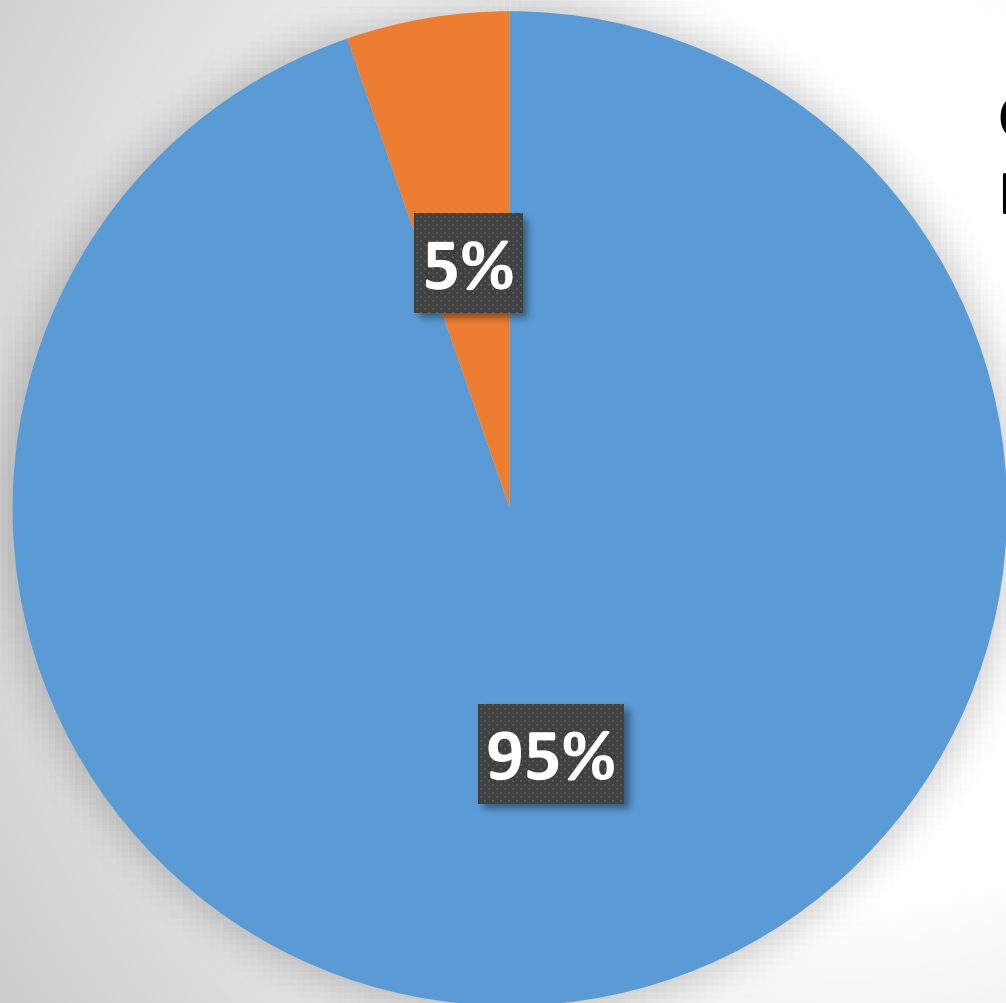
MR 重症度



| | |
|--------|----------------|
| 合併症 | 4.8% (17/355) |
| 院内死亡 | 0.002% (1/355) |
| 輸血 | 0.02% (7/355) |
| 緊急外科手術 | 0.01% (3/355) |
| 補助循環 | 0.005% (2/355) |
| その他 | 0.02% (8/355) |

Watchman (LAAO) in 2019 (n=57, 年齢中央値77 歳(72 - 83))

Watchman 適応病態



CHA2DS2 Vasc 4 (3 - 5)
HASBLED 4 (3 - 4)

- 出血ハイリスク
- 脳梗塞予防（抗凝固無効）

J-SHD データ集計より

- 多くの症例をご登録頂きありがとうございました
- SHDインターベンションは、益々発展することが予想されます
- SHD / EVT についても教育カリキュラムを充実させ、専門医制度とリンクしております
- 引き続き、全例登録をよろしくお願い致します