

第10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)

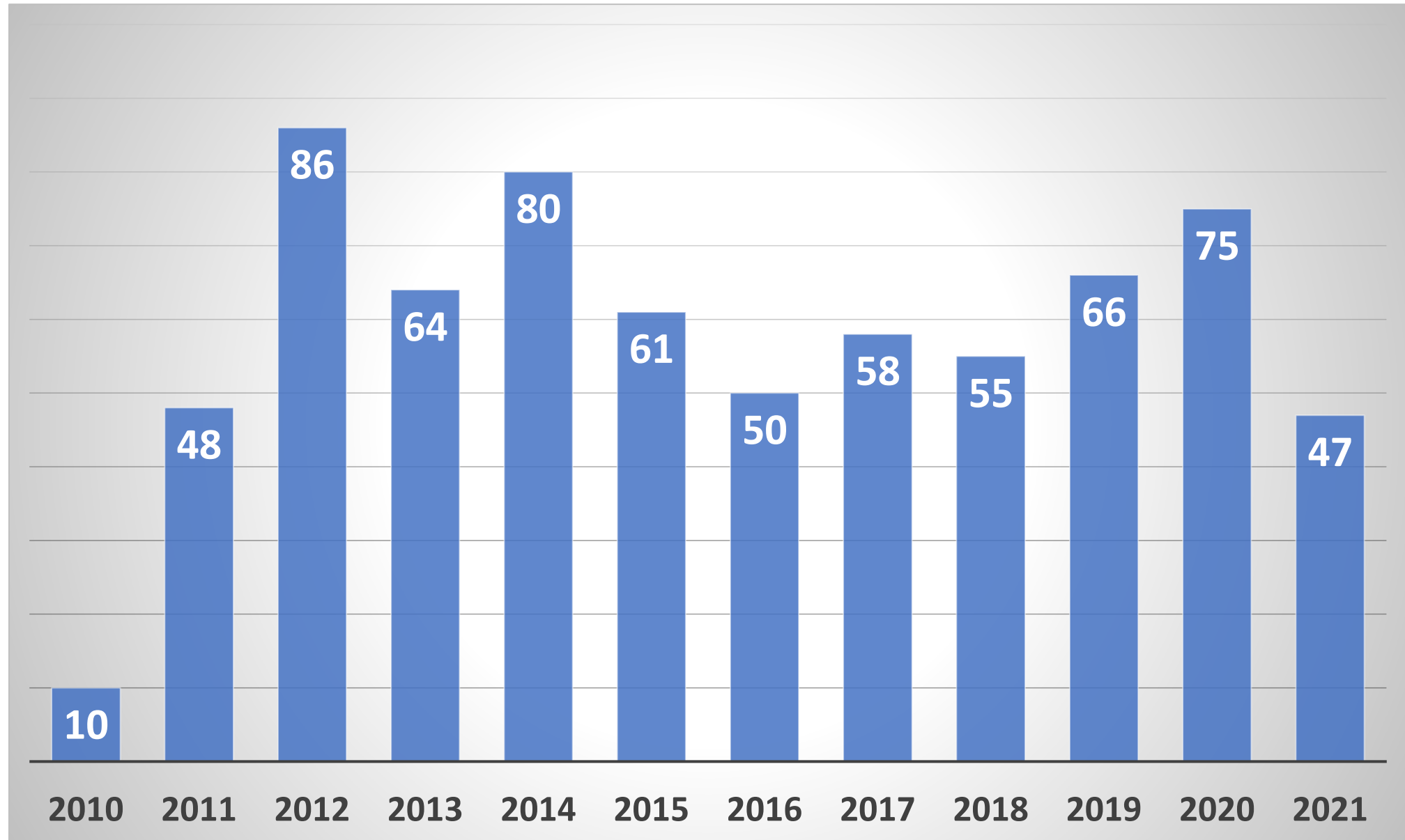


昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門

新家俊郎

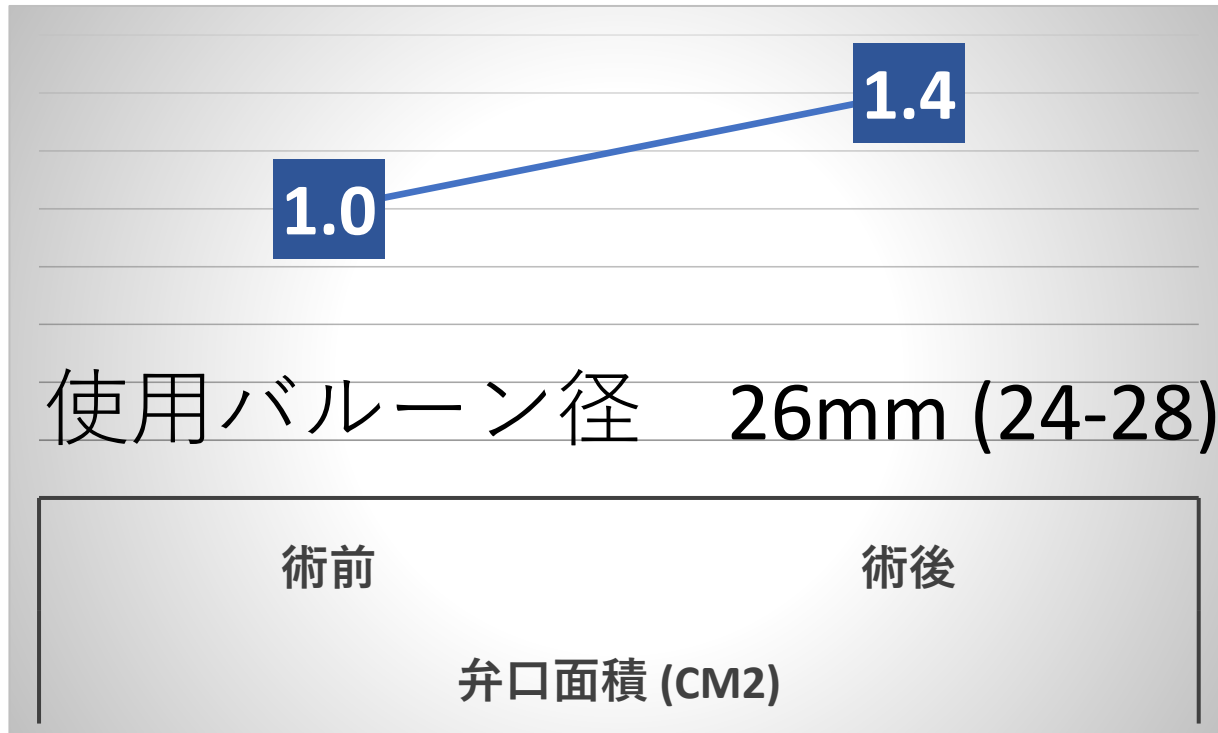
2022年7月21日

PTMC 年次推移

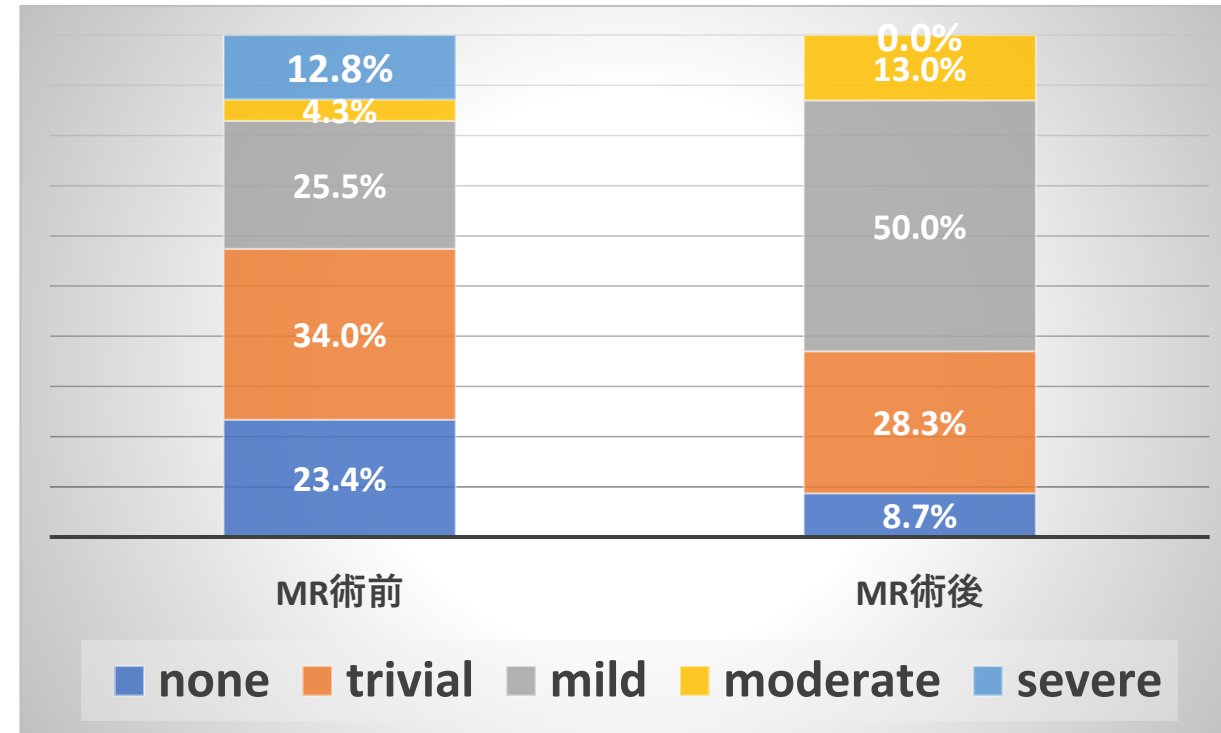


PTMC in 2021 (n=47, 年齢中央値77 歳(69 - 82))

弁口面積

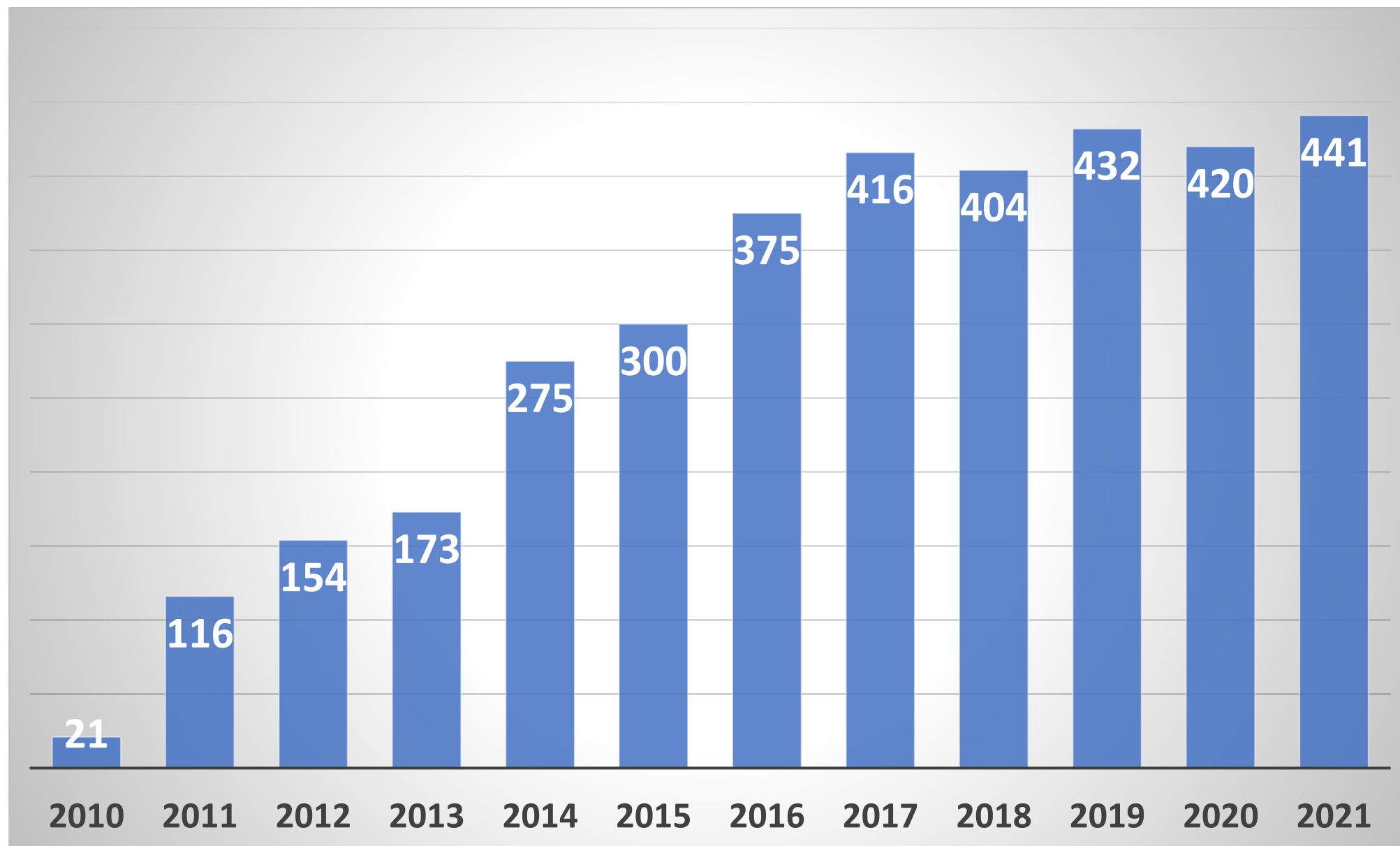


MRの変化



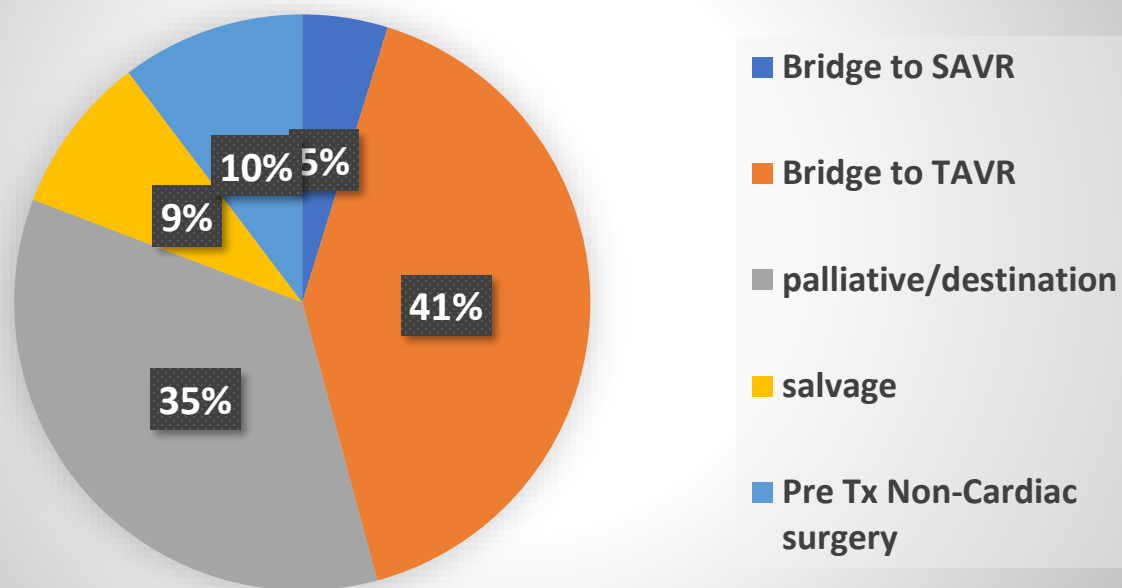
手技成功：97.8%, 合併症：緊急手術 0例、死亡 0例、補助循環 0例

BAV年次推移

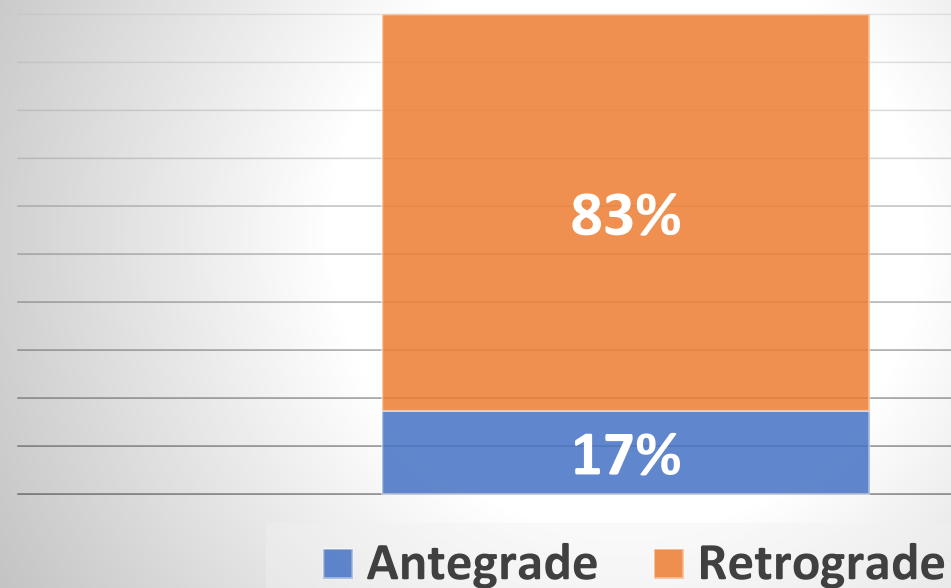


BAV in 2021 (n=441, 年齢中央値85 歳(81 - 89))

BAV 施行理由



BAV アプローチ

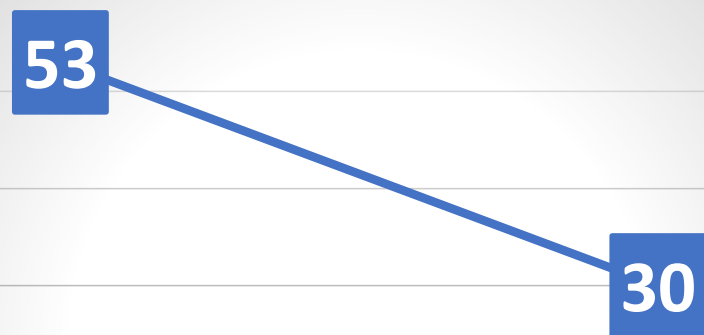


腎機能障害合併	44%
維持透析	12%

冠動脈疾患合併	27%
脳血管疾患合併	11%

BAV in 2021 (n=441, 年齢中央値85 歳(81 - 89))

平均大動脈弁圧較差 (mmHg)

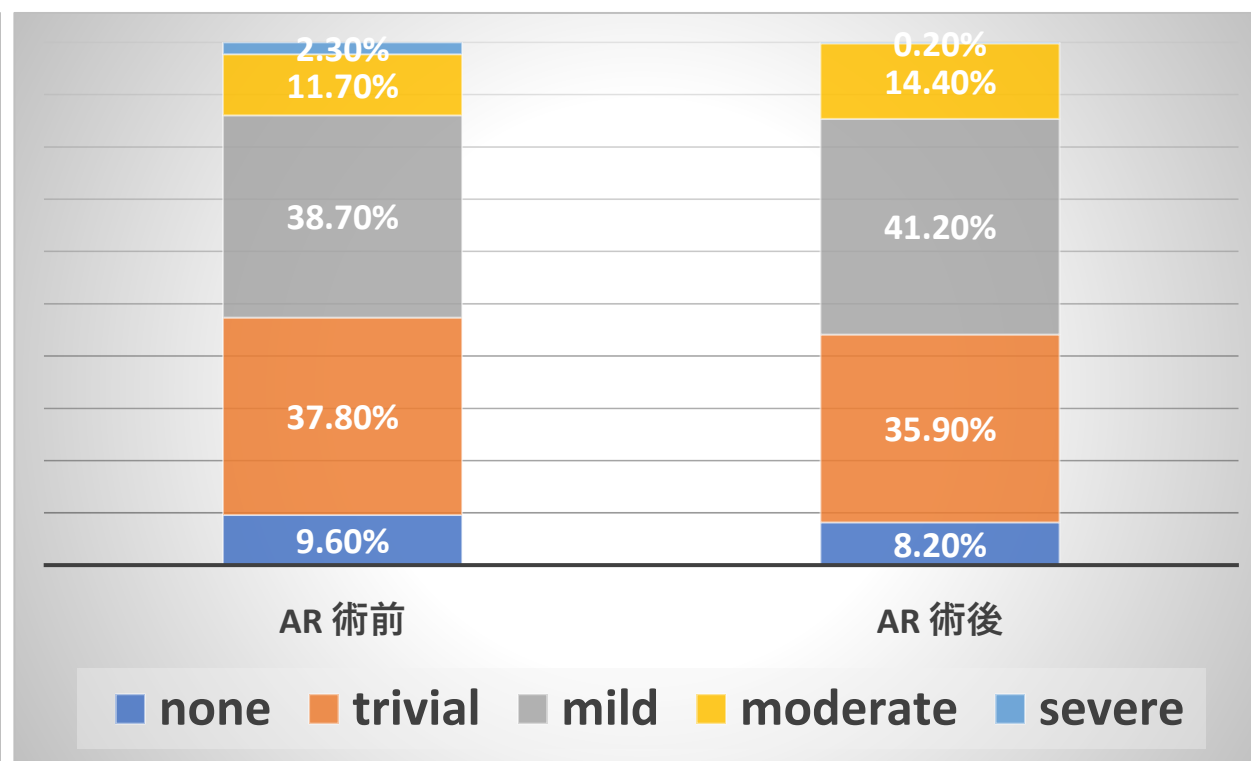


術前

術後

緊急症例：20.9 % (92/441)

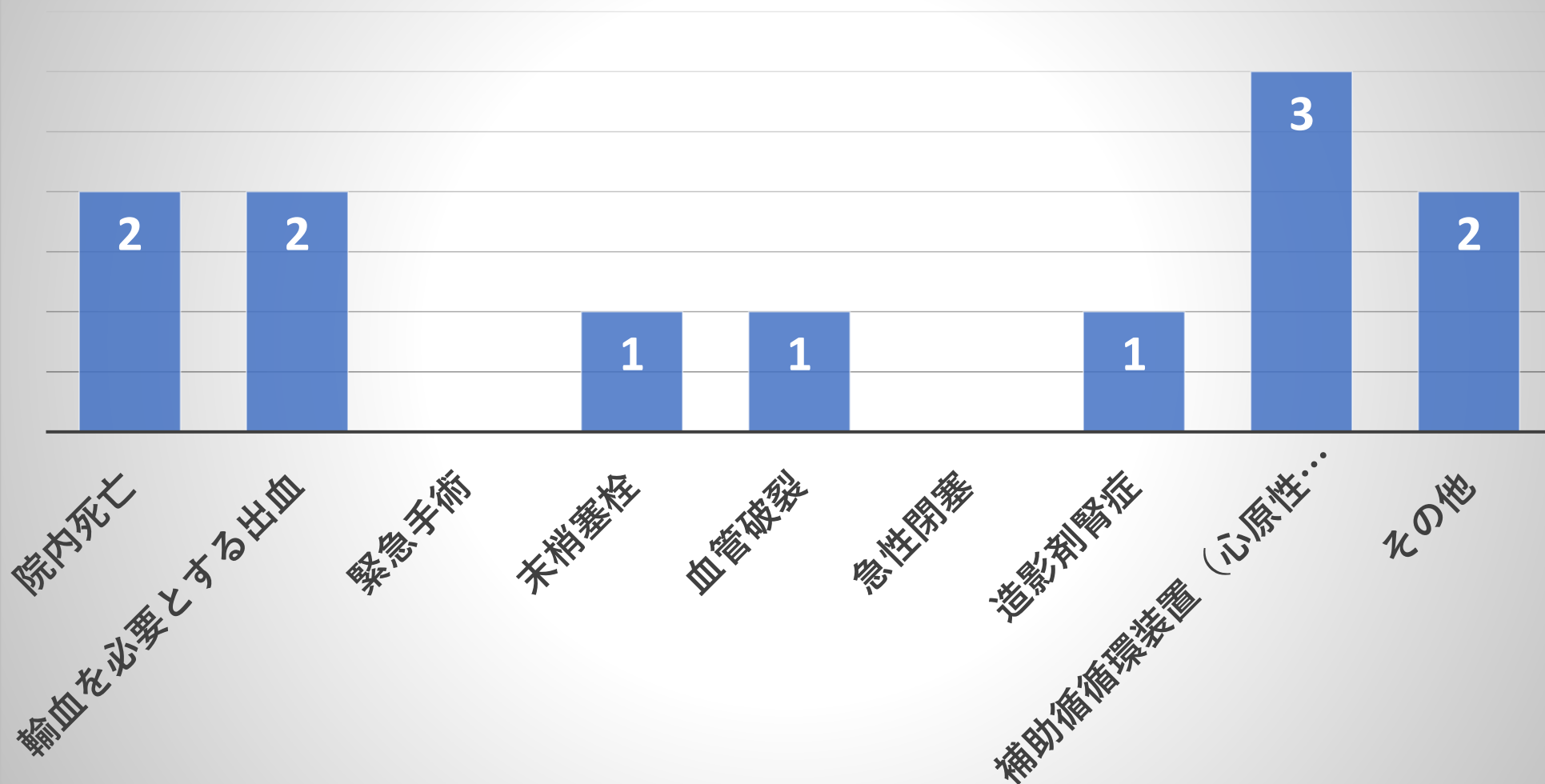
ARの変化



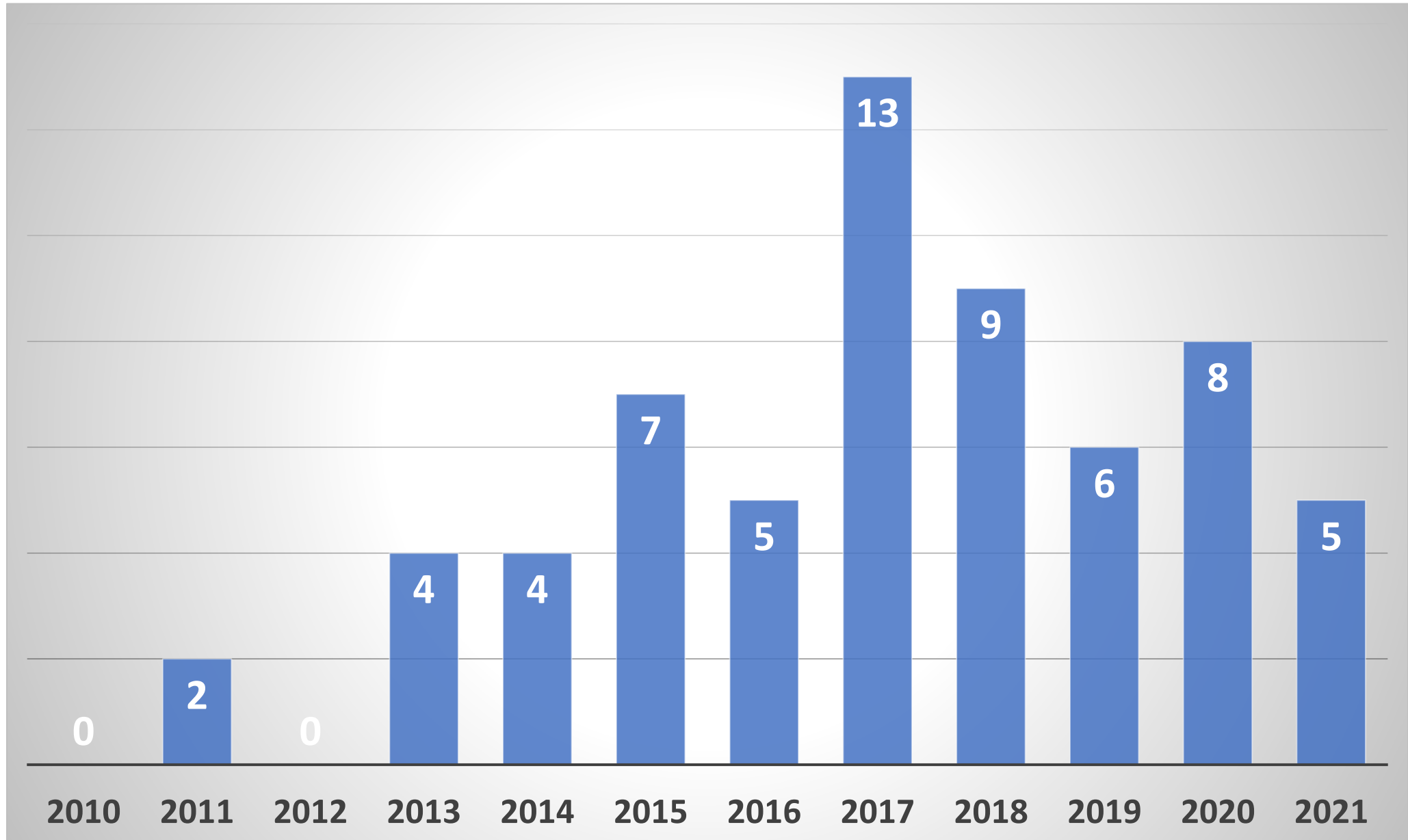
合併症：4.8 % (21/441)

BAV in 2021 (n=441, 年齢中央値85 歳(81 - 89))

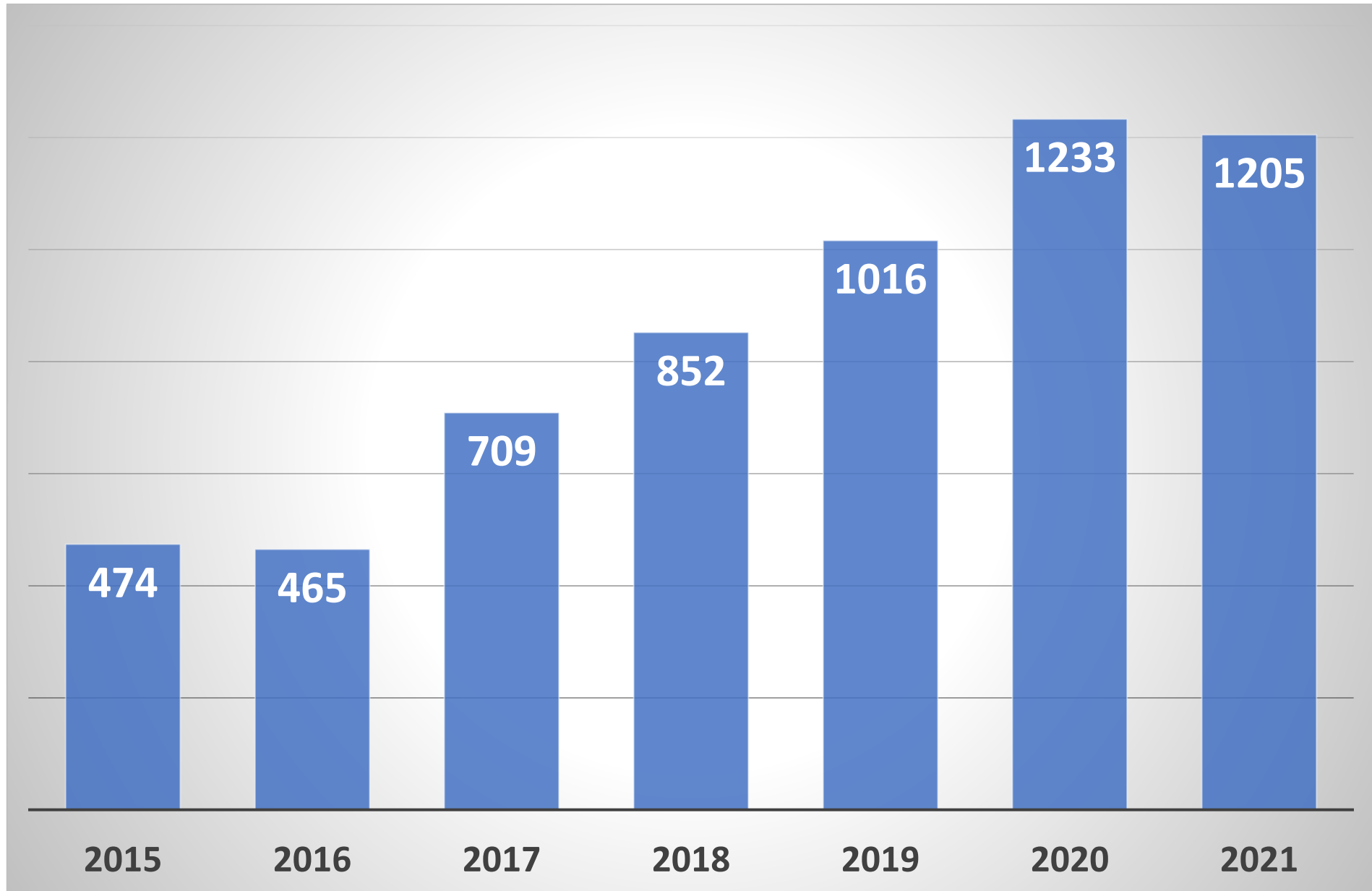
BAV 合併症



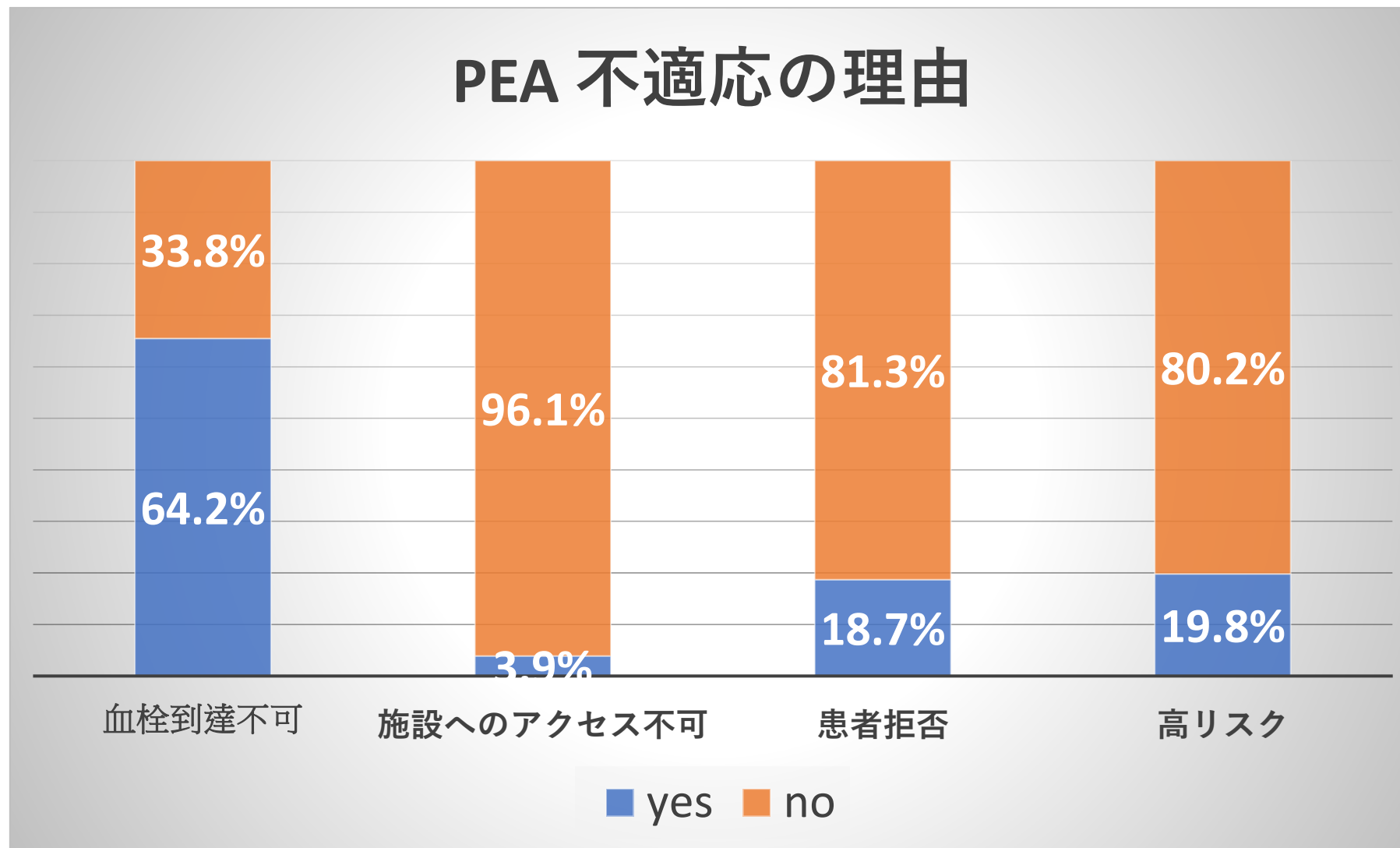
PTPV年次推移



BPA年次推移



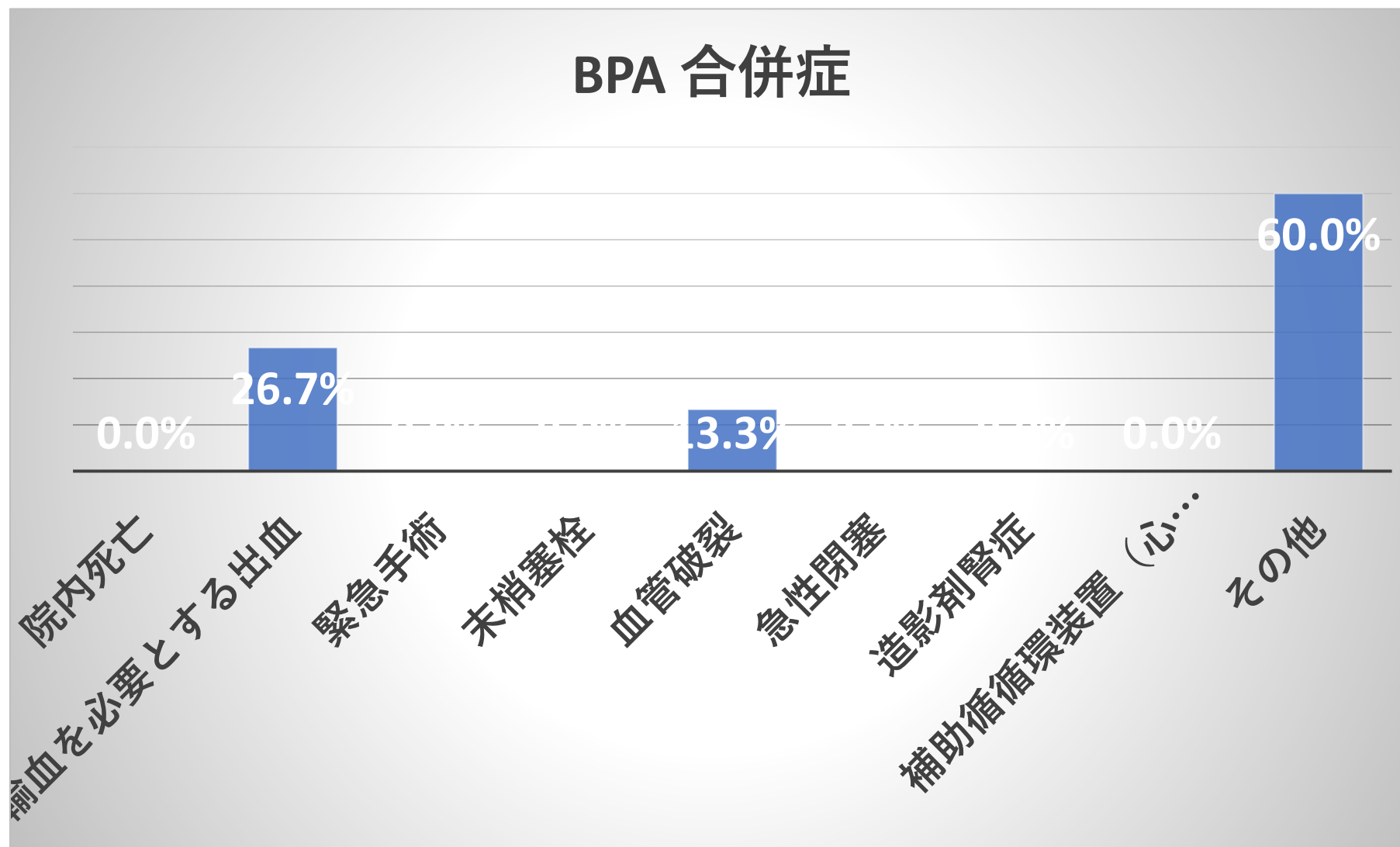
BPA in 2021 (n=1205, 年齢中央値70 歳(56 - 77))



術前Riociguat使用：70%, HOT: 44%

BPA in 2021 (n=1205, 年齢中央値70 歳(56 - 77))

BPA 合併症

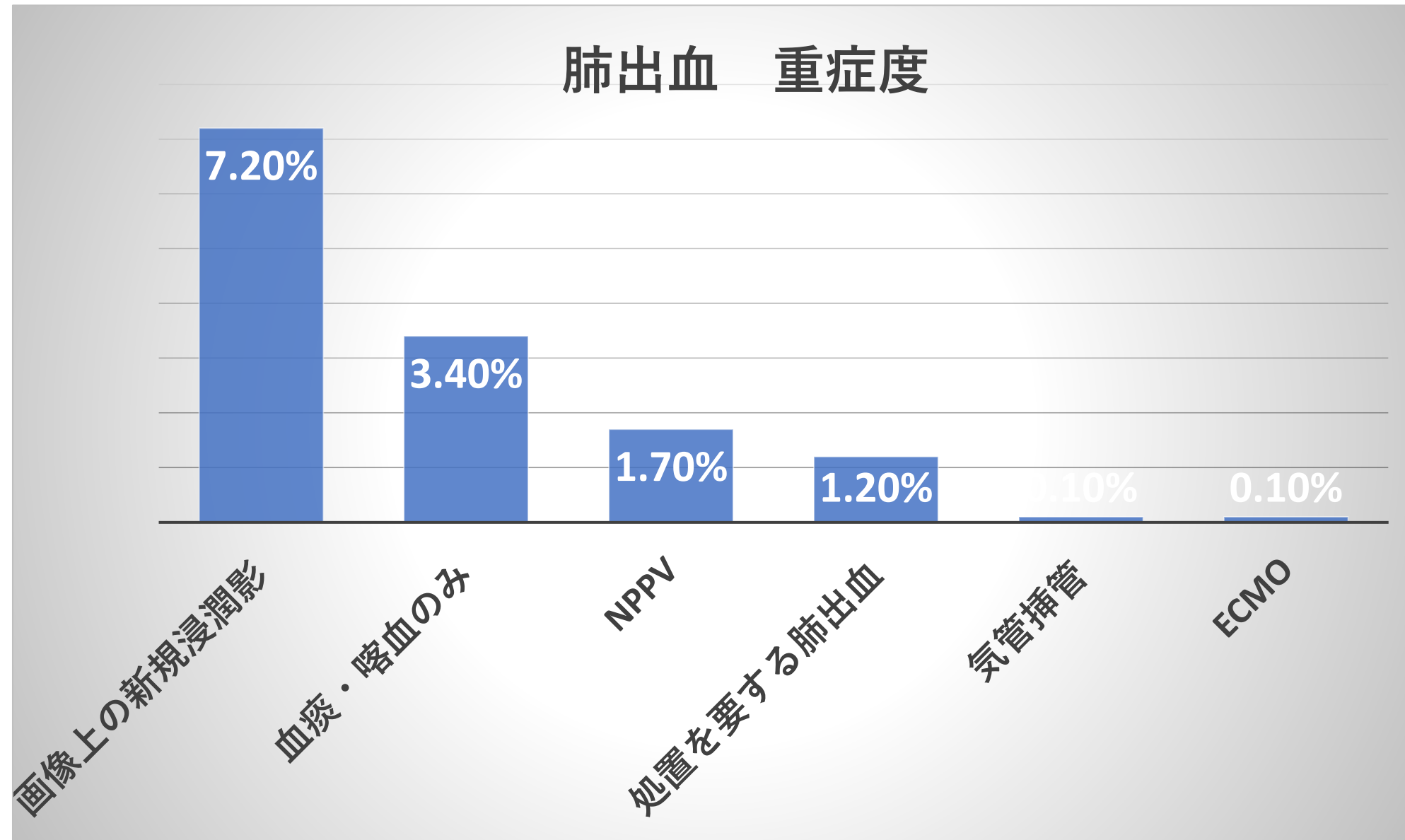


手術時間	150分
透視時間	65分
造影剤使用量	150 ml

PA圧術前	28 mmHg
PA圧術後	27 mmHg

すべてのセッションを含む

BPA in 2021 (n=1205, 年齢中央値70 歳(56 - 77))



BPA in 2021 (n=1205, 年齢中央値70 歳(56 - 77))

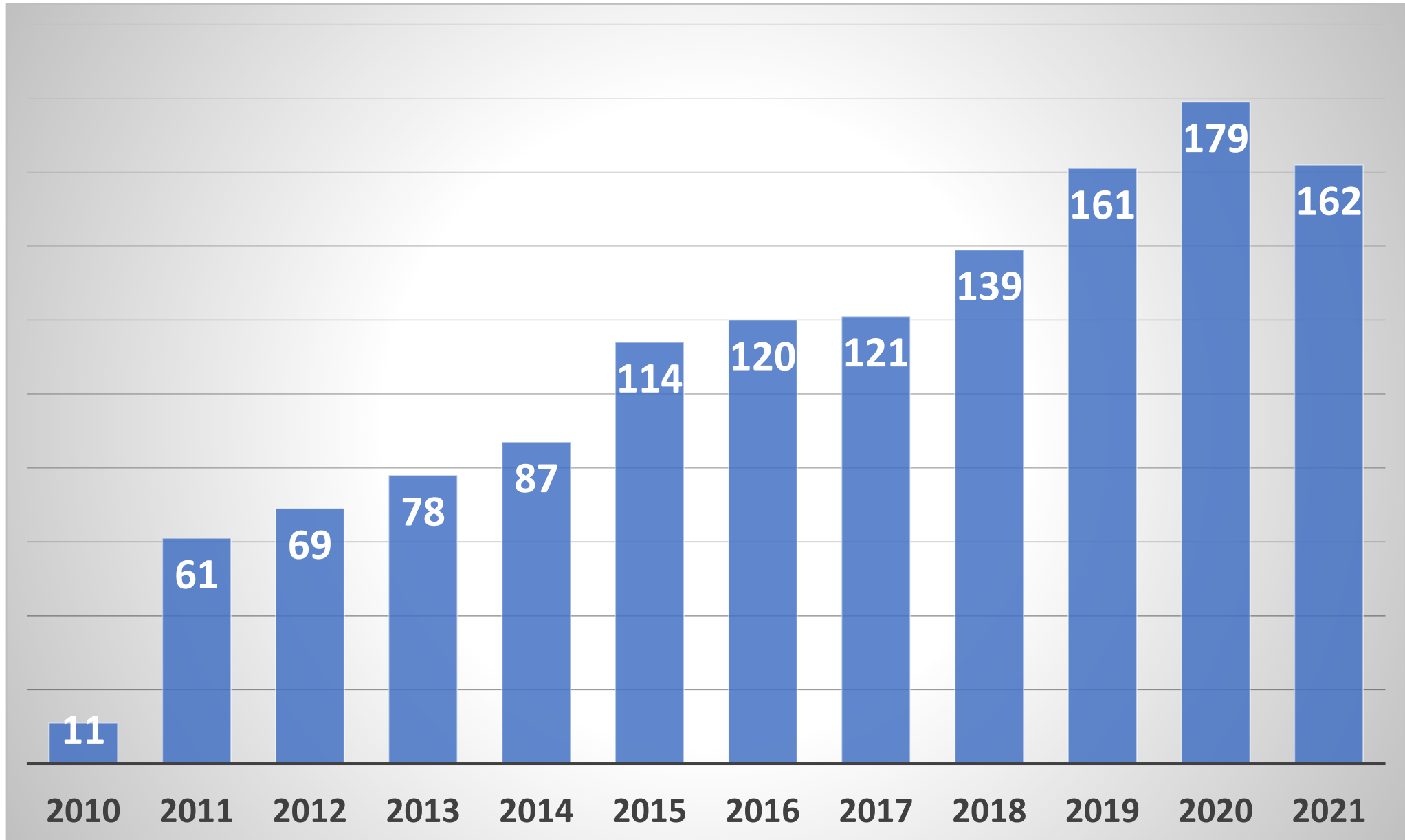
BPA 初回セッションのPre m PAP

35 (29 - 43) mmHg [n=274]

BPA 最終セッションのPost m PAP

22 (19 - 26) mmHg [n=203]

PTSMA 年次推移



PTSMA in 2021 (n=162, 年齡中央值73 歲(64 - 78))

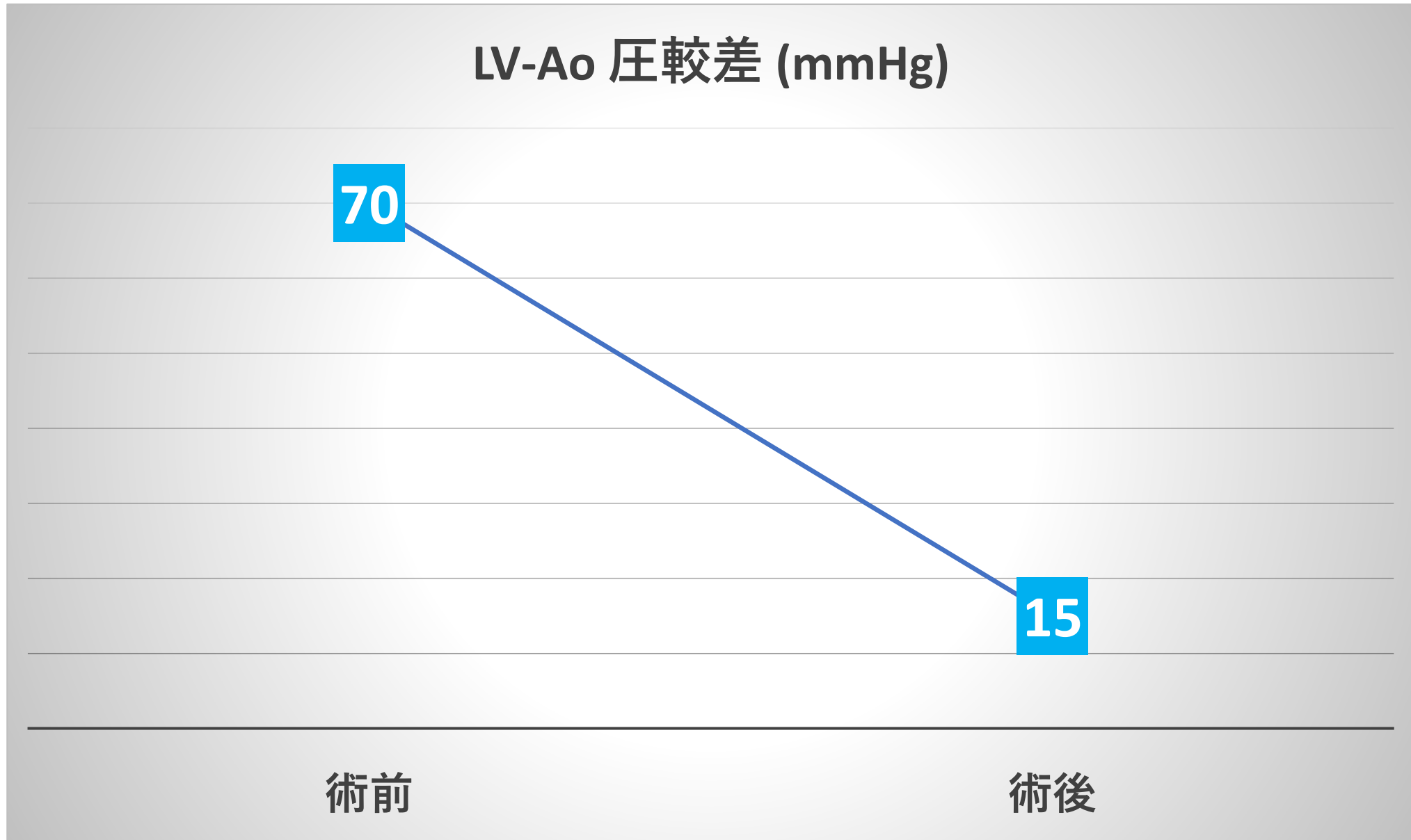
LV-Ao 压較差 (mmHg)

70

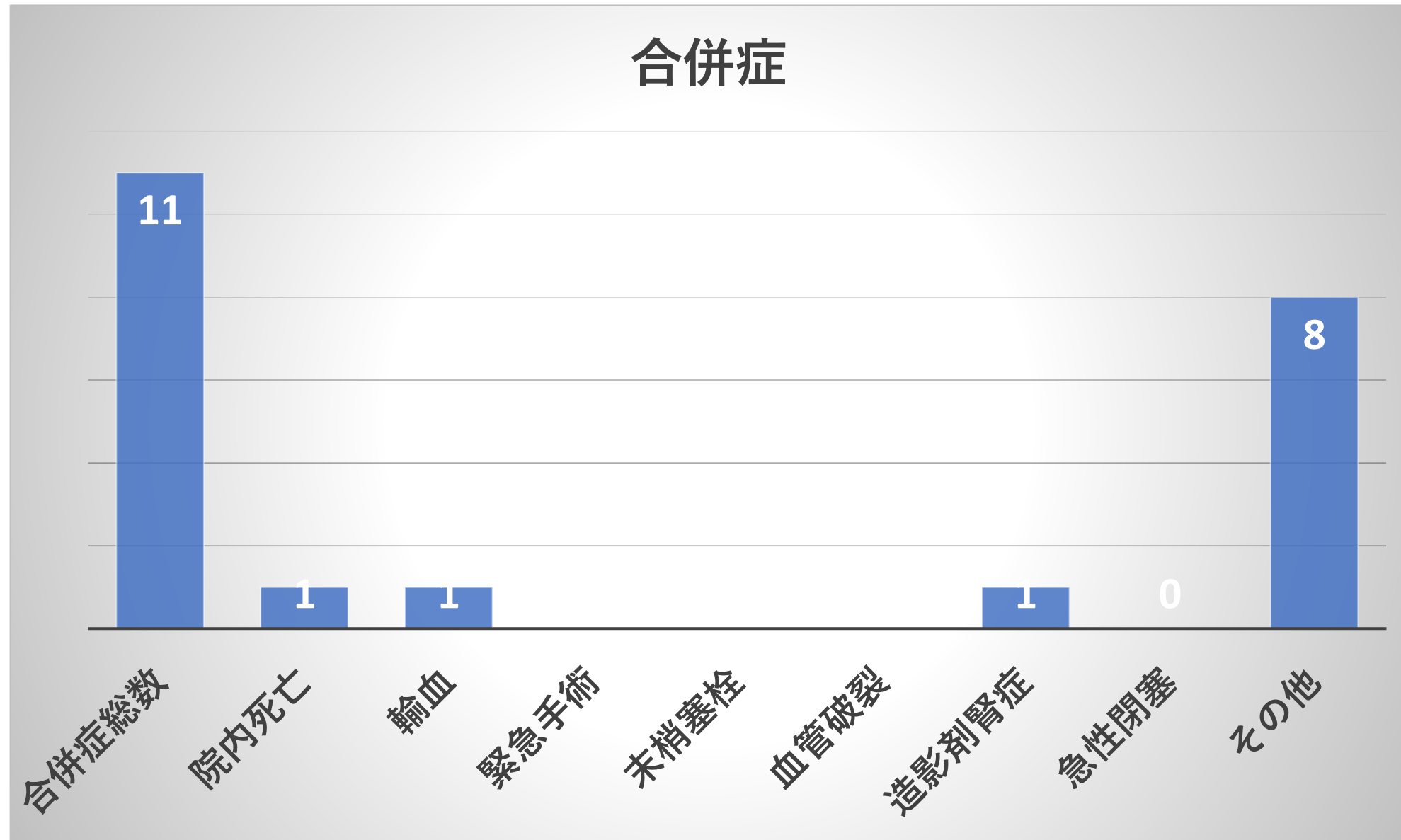
15

術前

術後

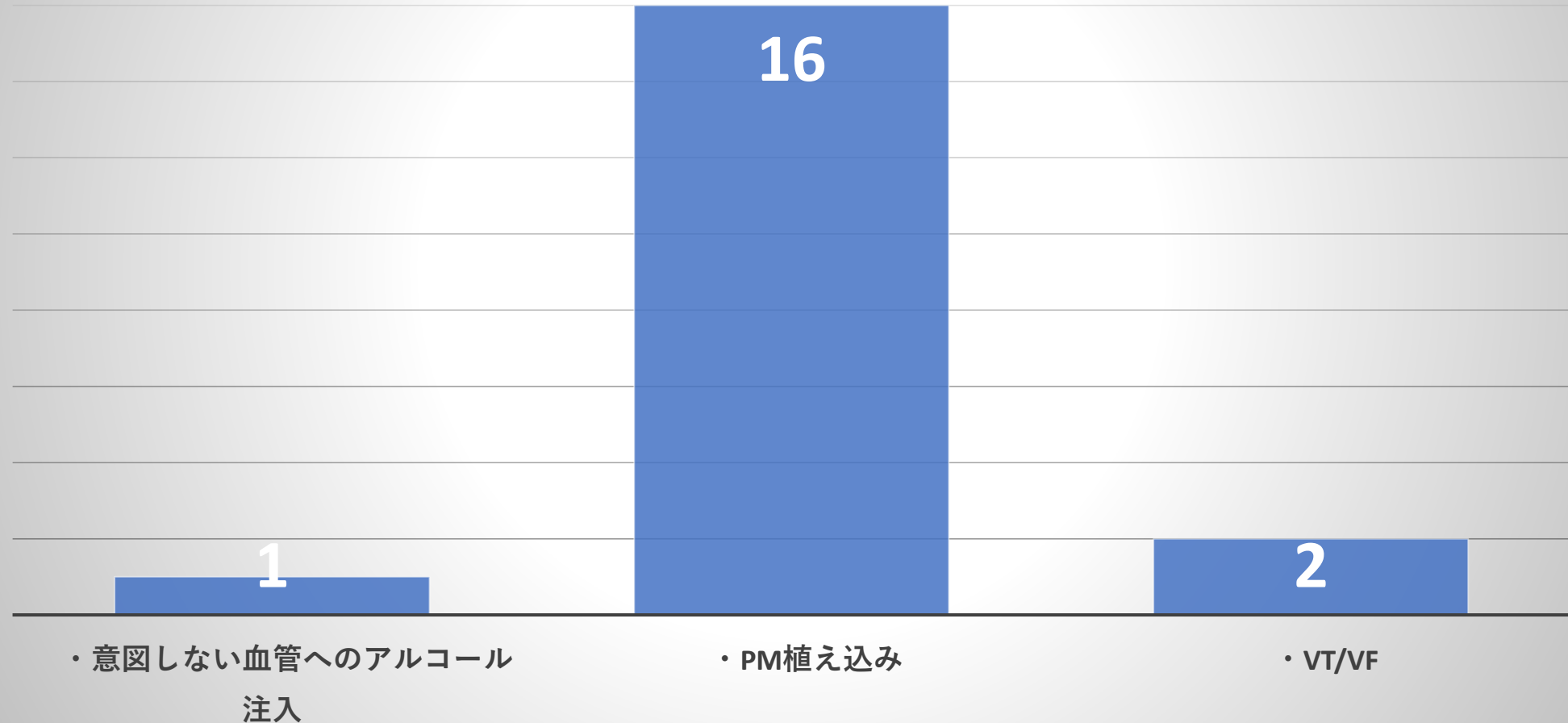


PTSMA in 2021 (n=162, 年齢中央値73 歳(64 - 78))

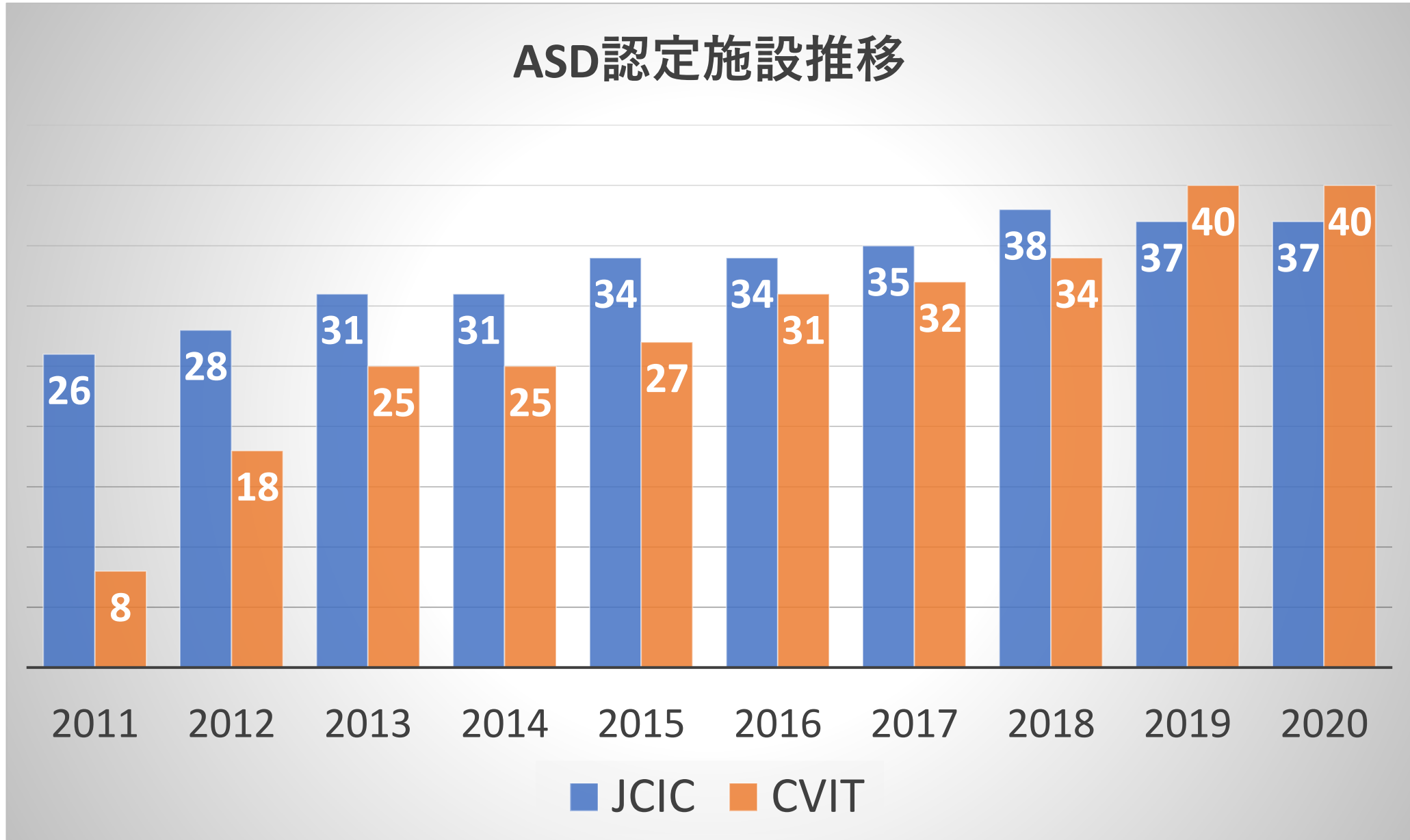


PTSMA in 2021 (n=162, 年齢中央値73 歳(64 - 78))

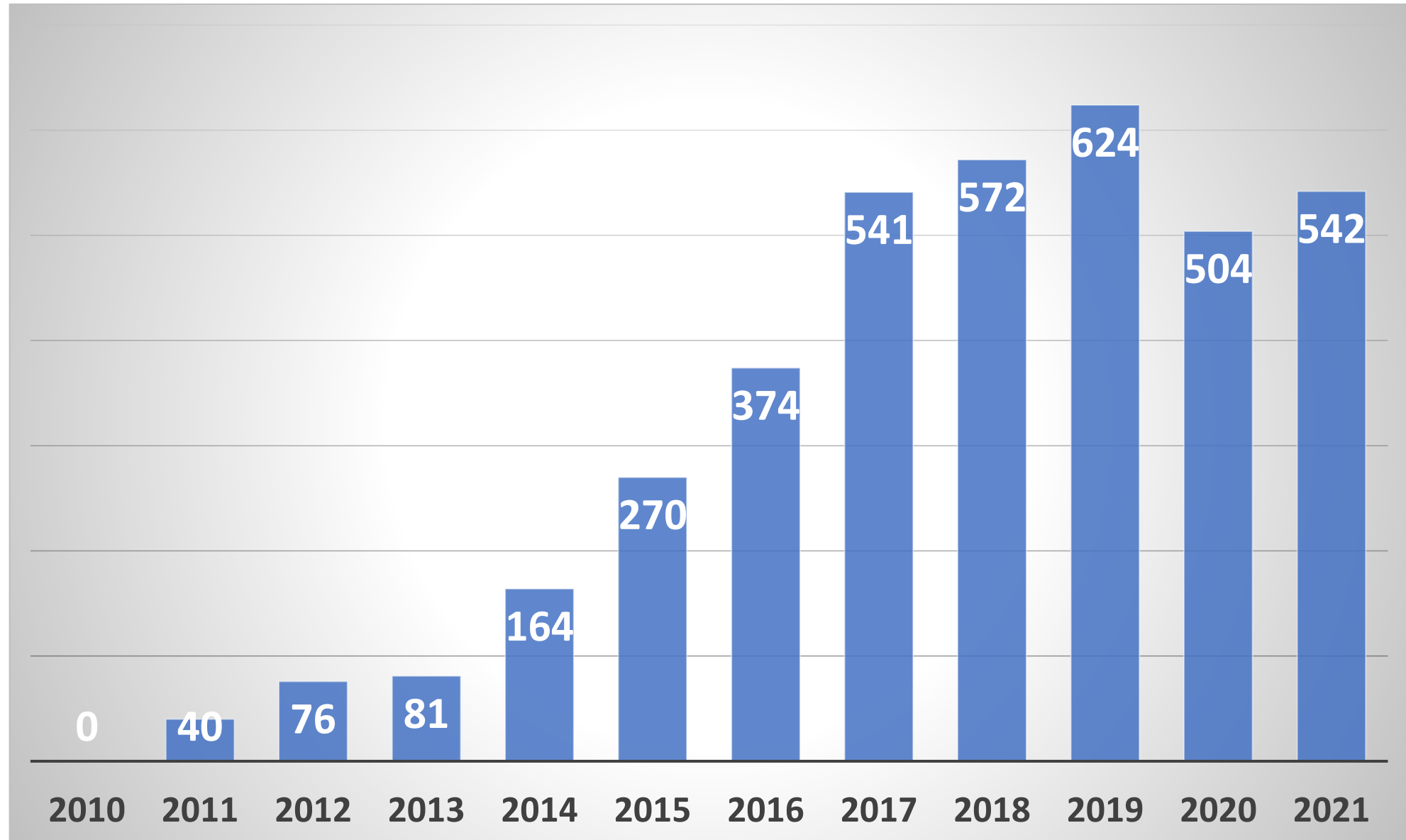
特異的合併症



ASD認定施設推移

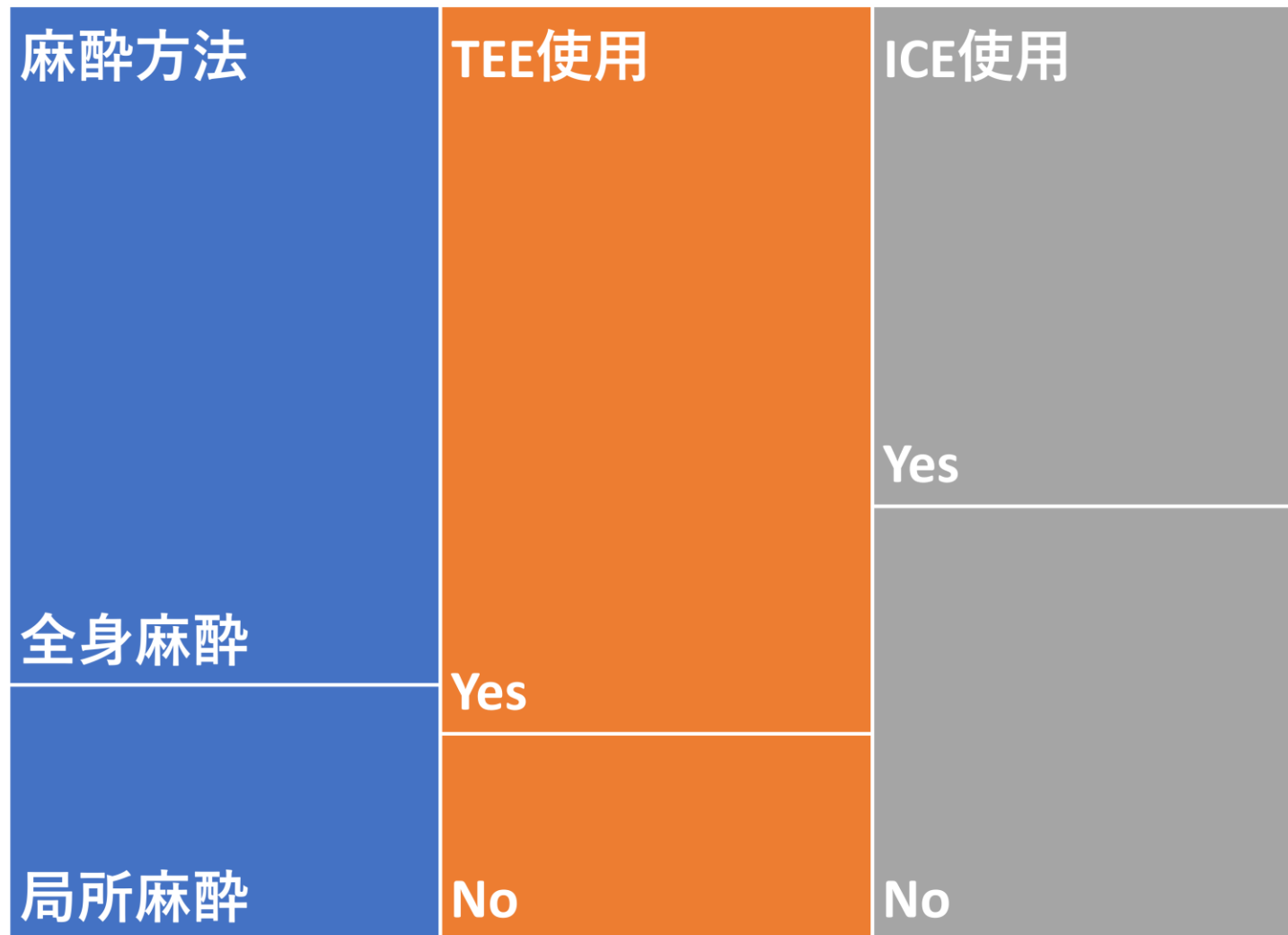


ASD閉鎖術 年次推移（CVIT施設）

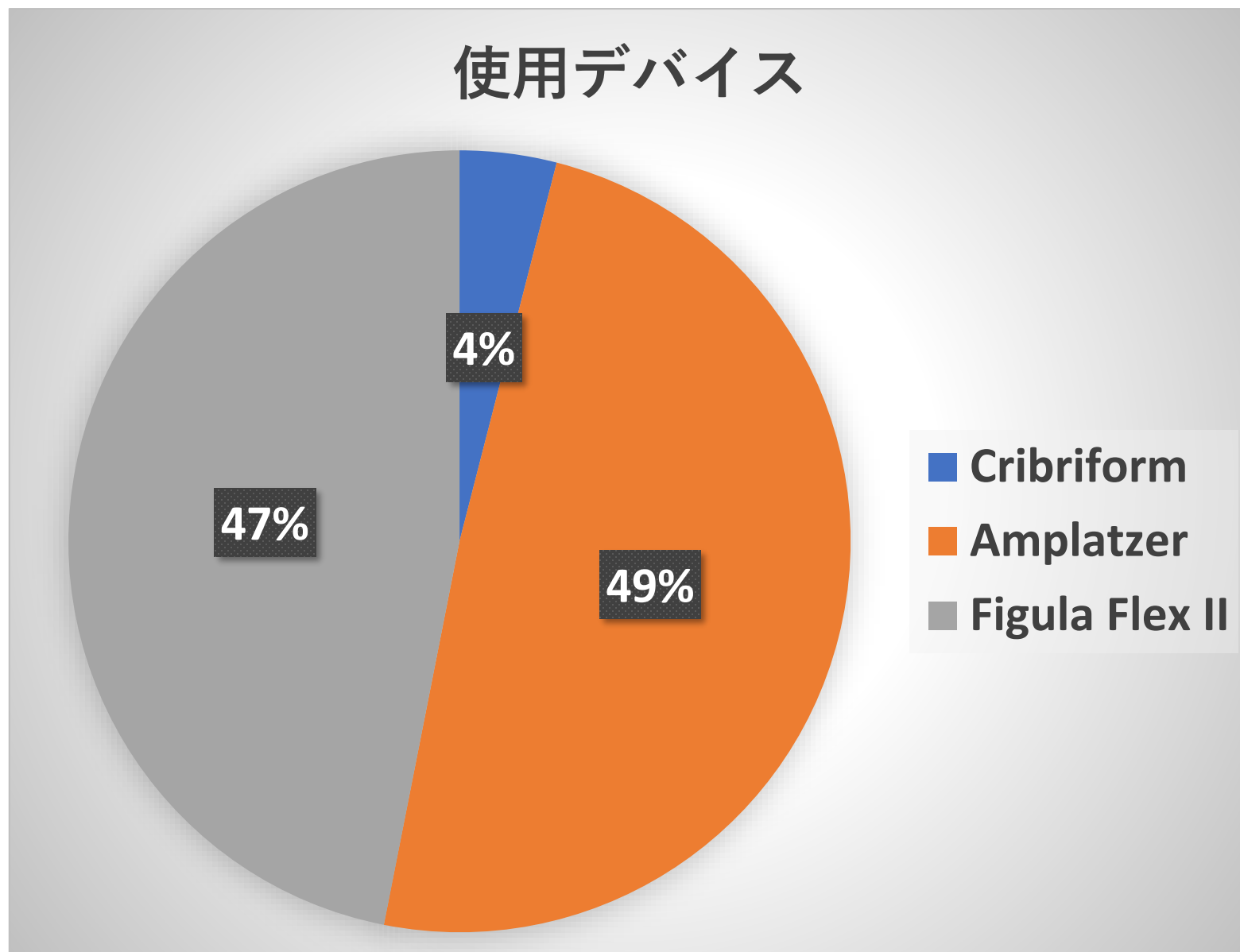


ASD閉鎖術 in 2021 (n=542, 年齢中央値57 歳(39 - 72))

■ 麻醉方法 ■ TEE使用 ■ ICE使用



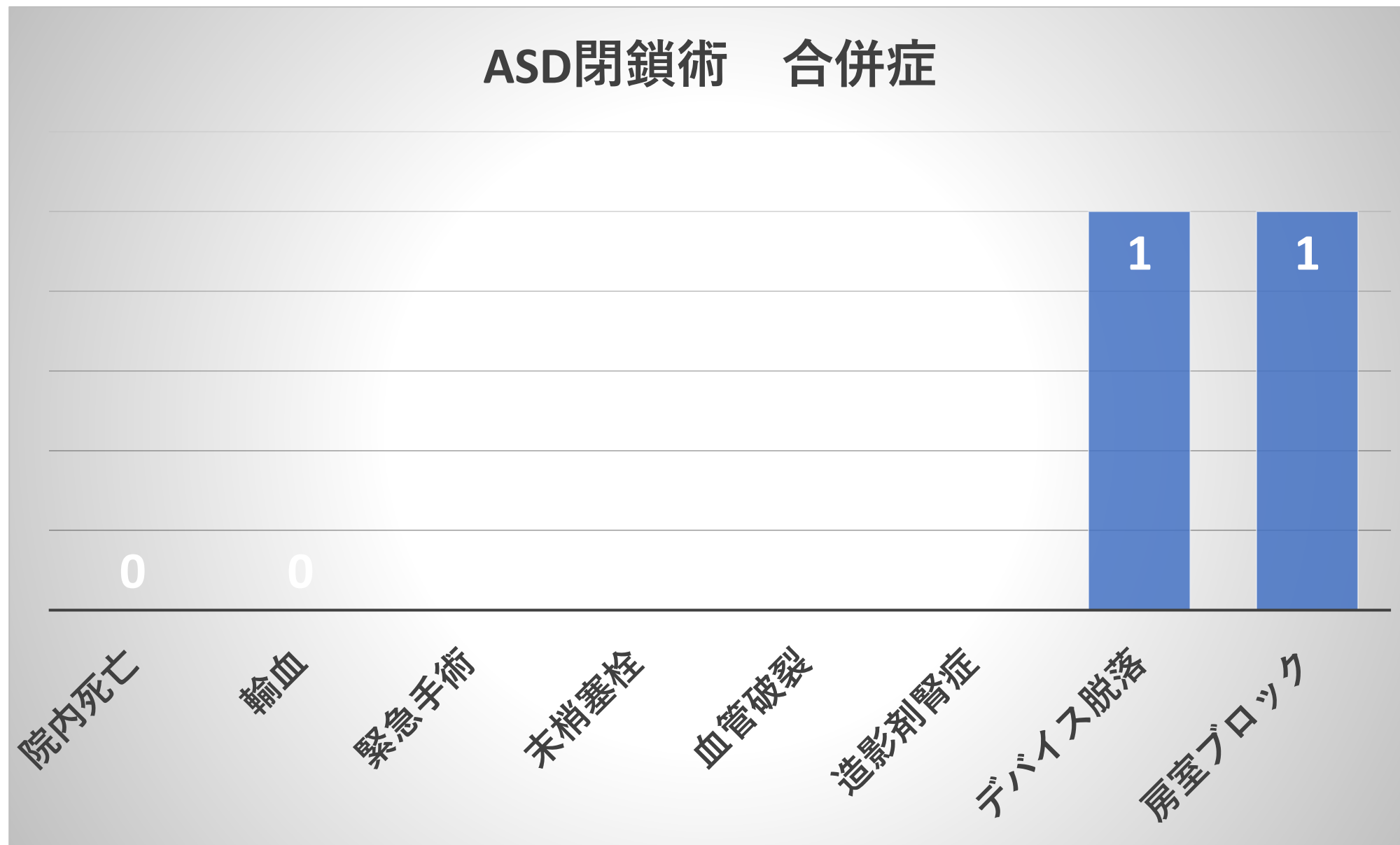
ASD閉鎖術 in 2021 (n=542, 年齢中央値57 歳(39 - 72))



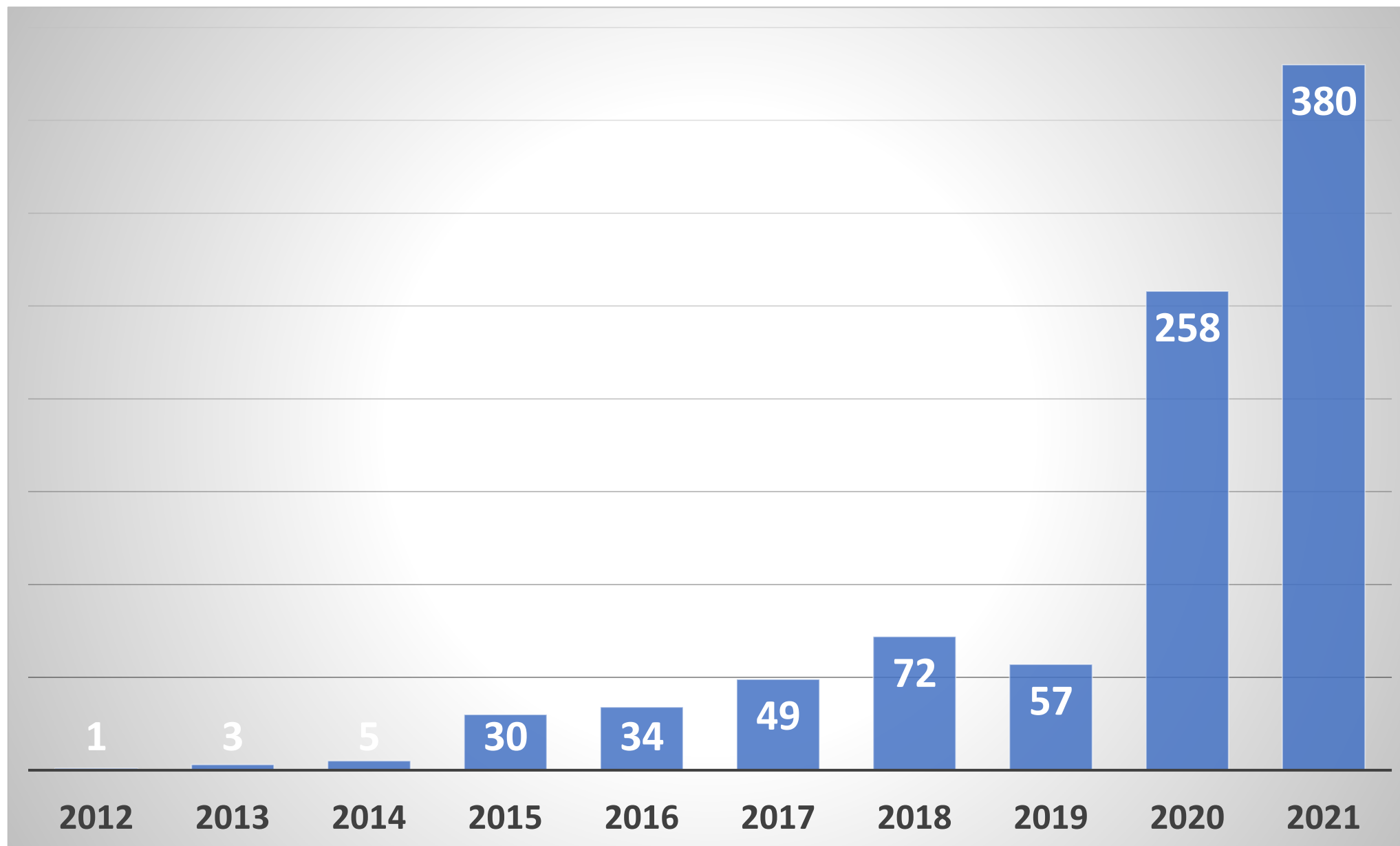
手技成功：98.9 %
Qp/Qs 2.0 (1.6-2.5)

デバイスサイズ：
一つ目
19.5 mm (15 – 24mm)
二つ目 (7例)
13 mm (10 – 21 mm)
三つ目 (2例)
17 mm (16-18 mm)

ASD閉鎖術 in 2021 (n=542, 年齢中央値57 歳(39 - 72))

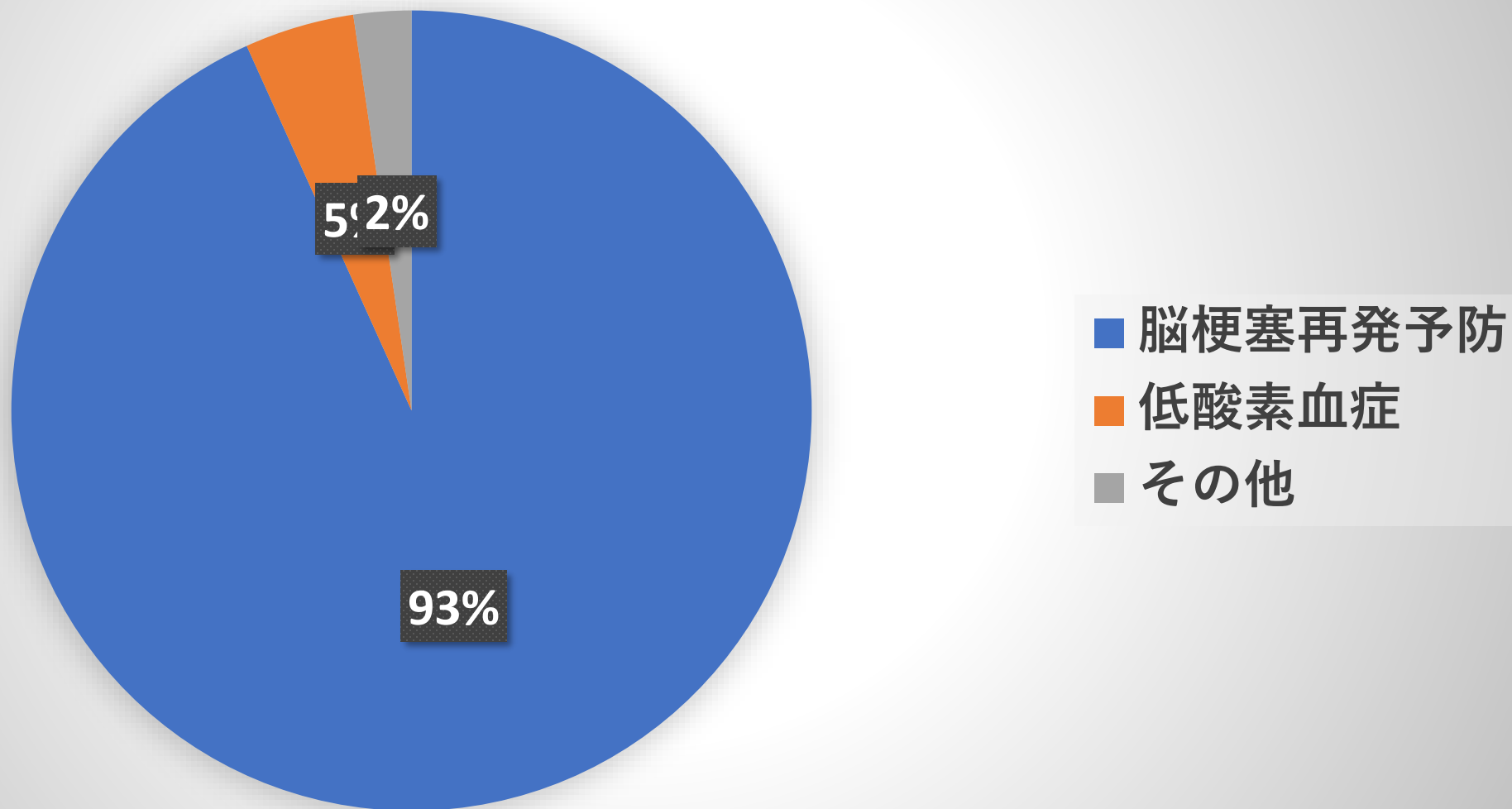


PFO閉鎖術 年次推移

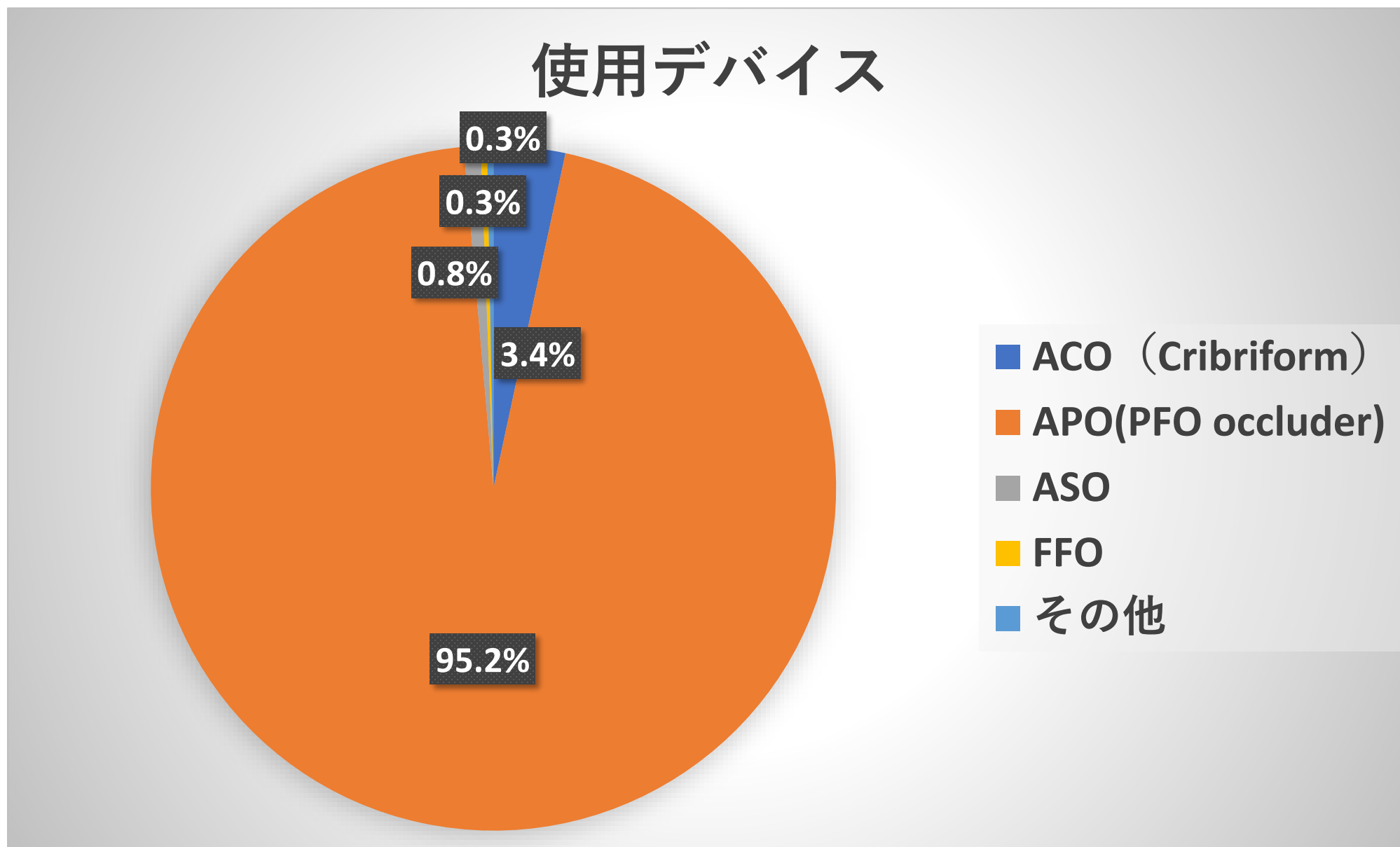


PFO閉鎖術 in 2021 (n=380, 年齢中央値53 歳(42 - 65))

PFO閉鎖術 適応

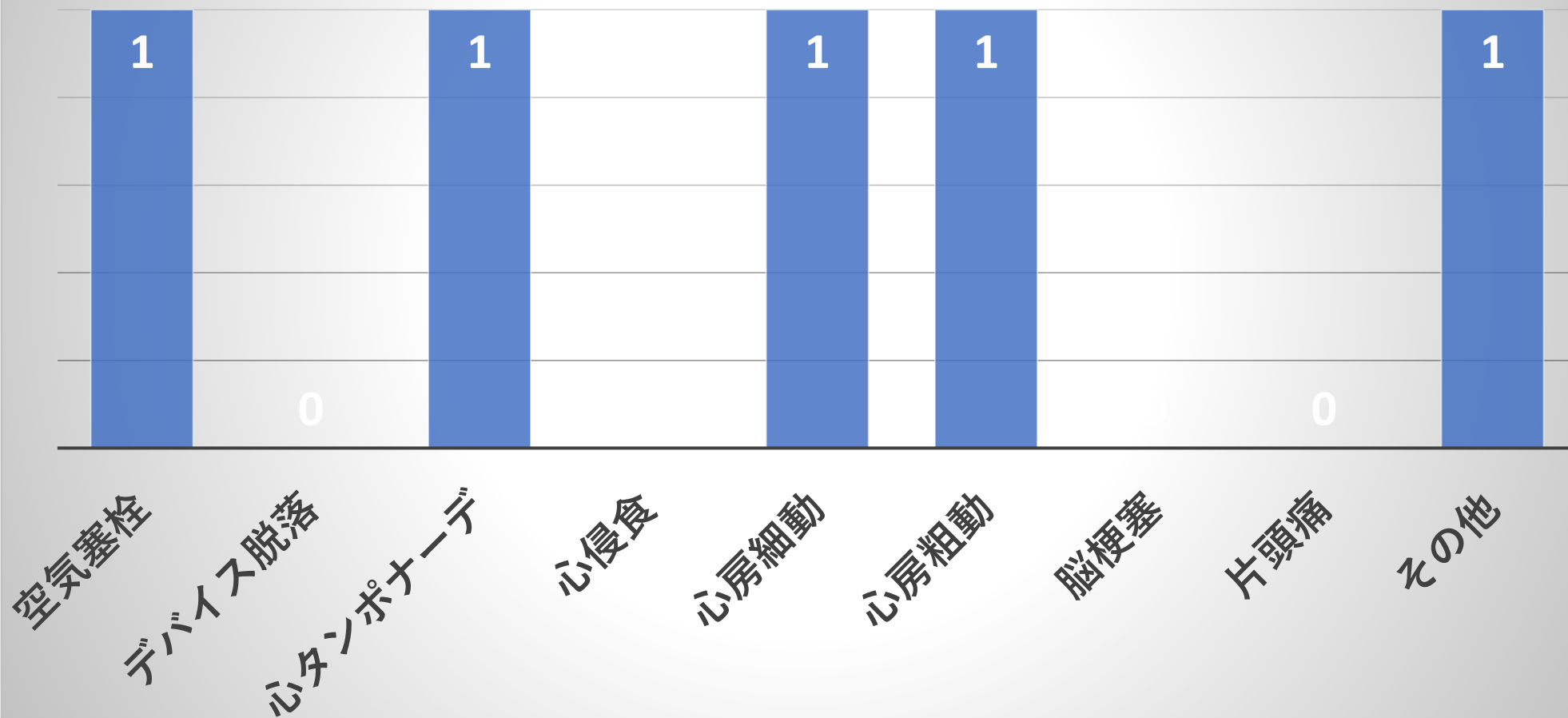


PFO閉鎖術 in 2021 (n=380, 年齢中央値53 歳(42 - 65))



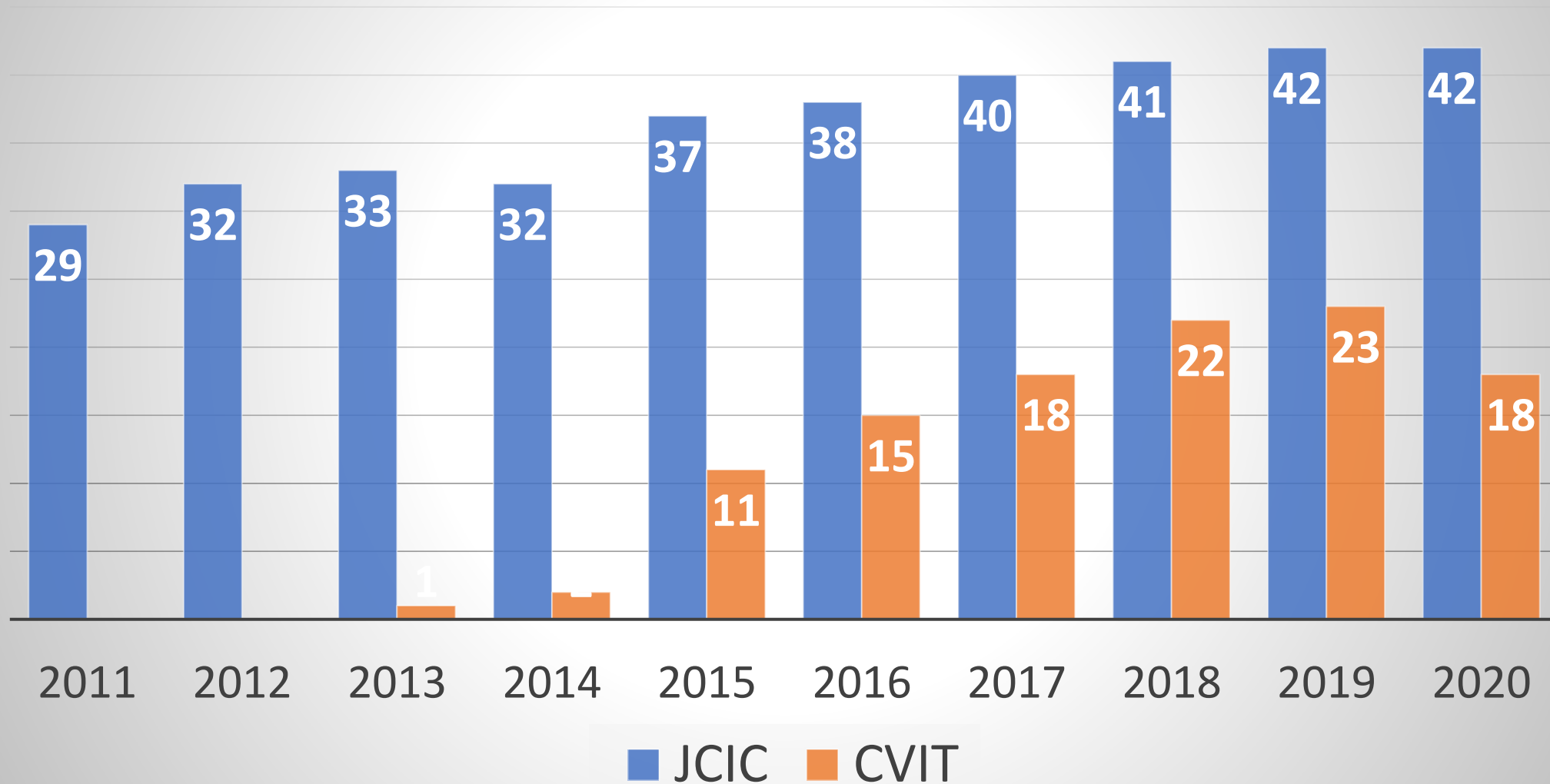
PFO閉鎖術 in 2021 (n=380, 年齢中央値53 歳(42 - 65))

急性期合併症

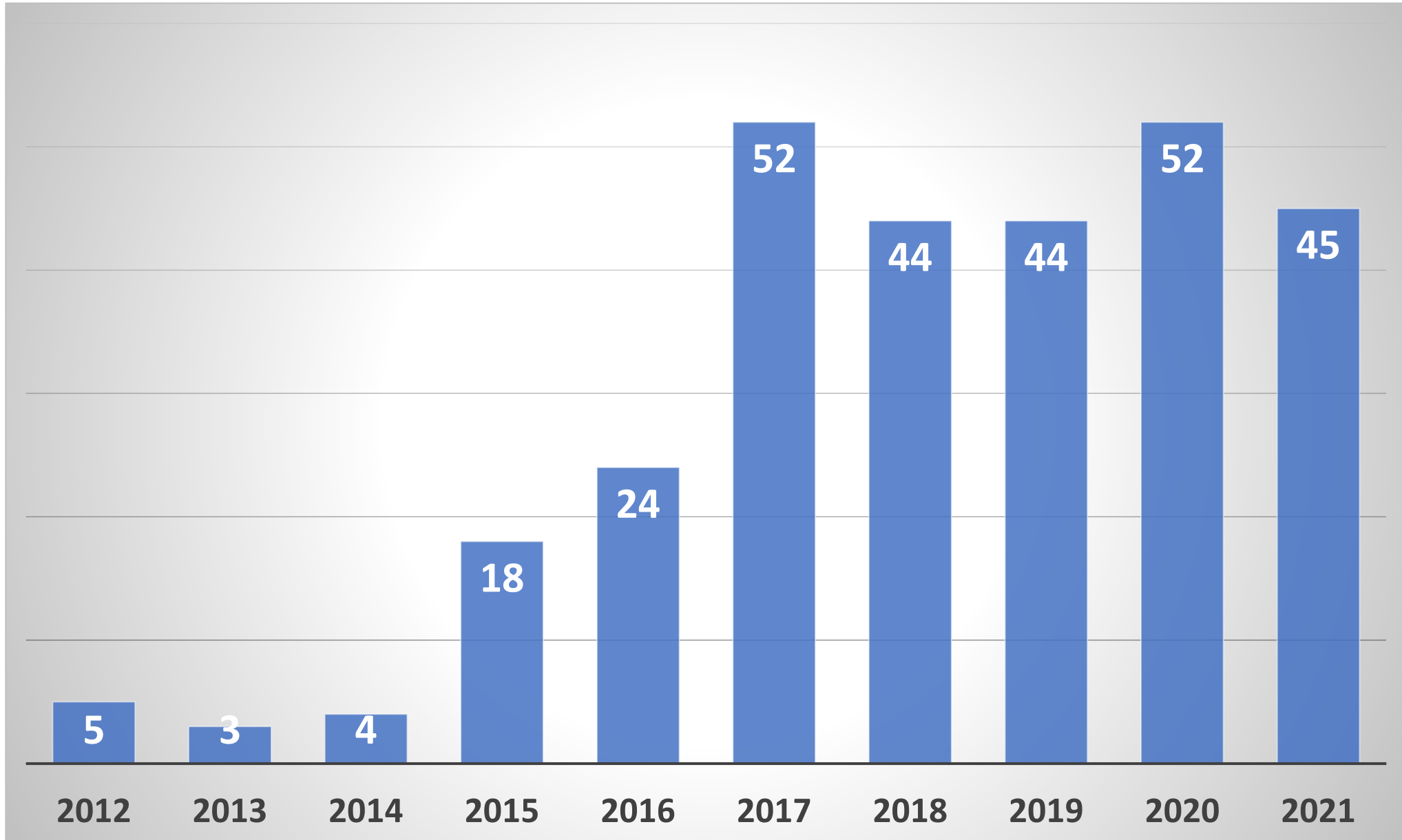


PDA認定施設推移

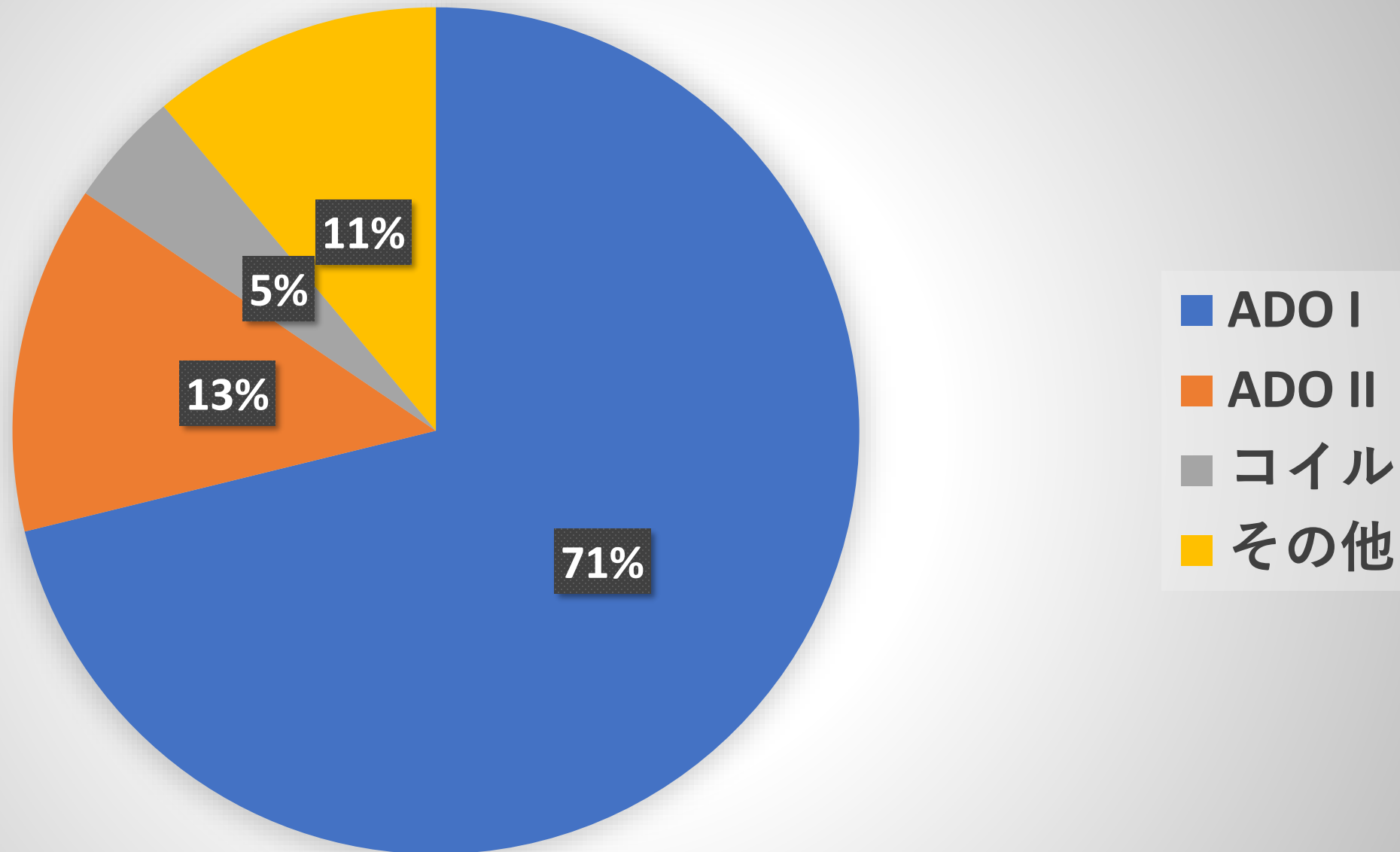
PDA認定施設推移



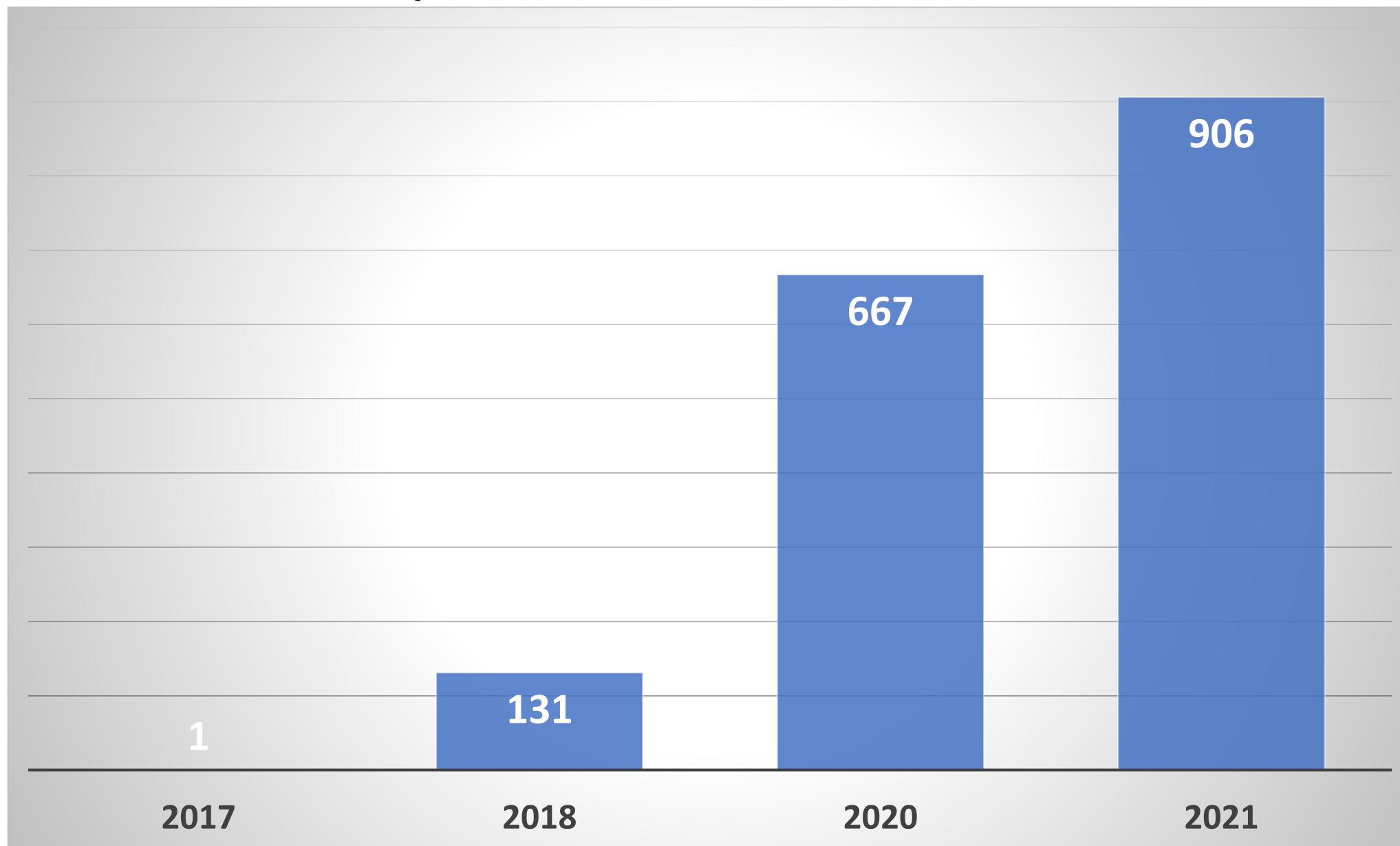
PDA閉鎖術 年次推移 (CVIT 施設)



PDA 閉鎖術 in 2021 (n=45, 年齢中央値57 歳(41 - 69))

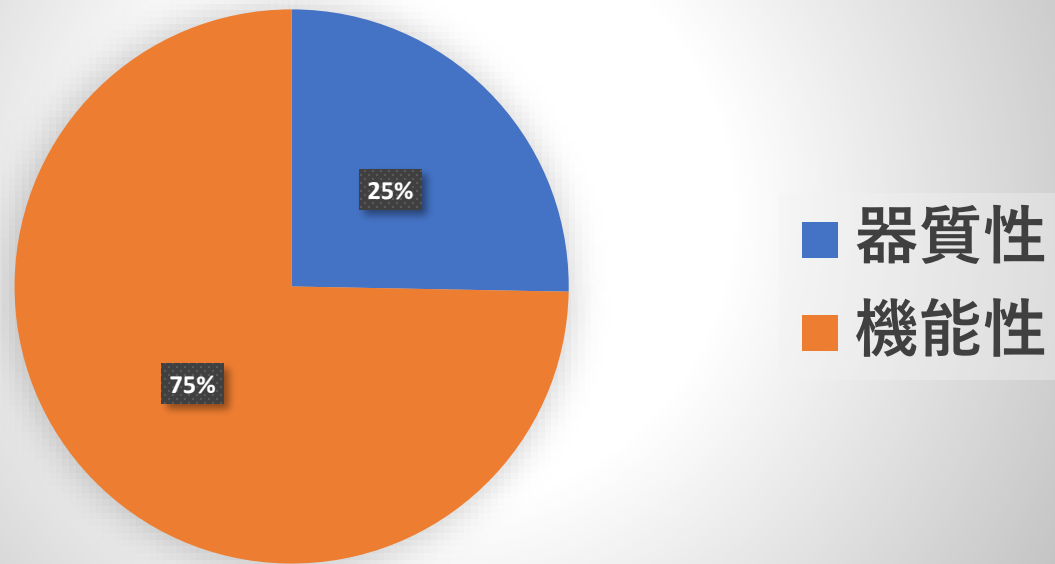


MitraClip® 年次推移

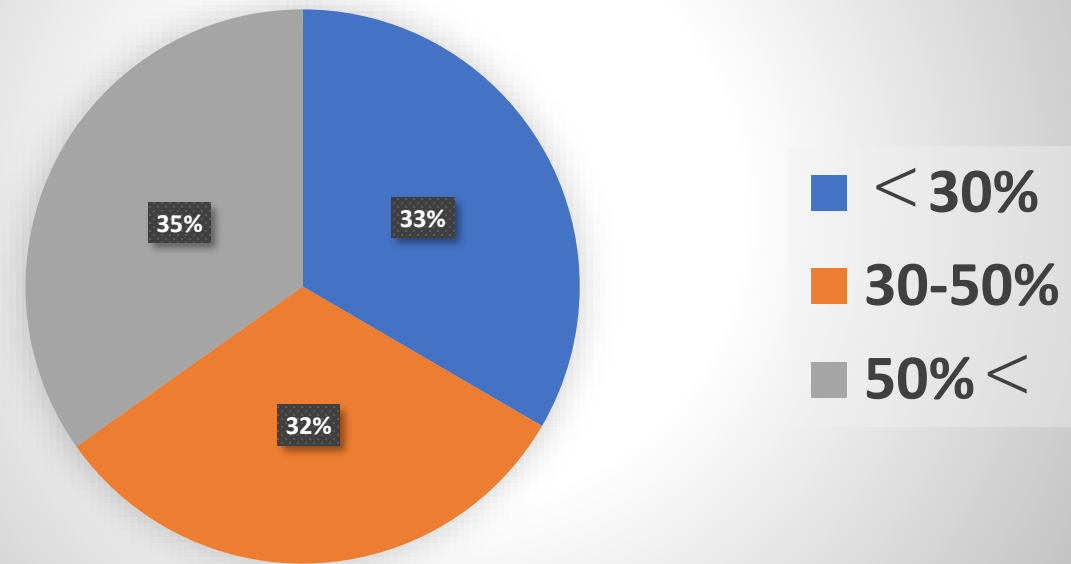


MitraClip® in 2021 (n=906, 年齢中央値80歳(72 - 85))

MRの原因

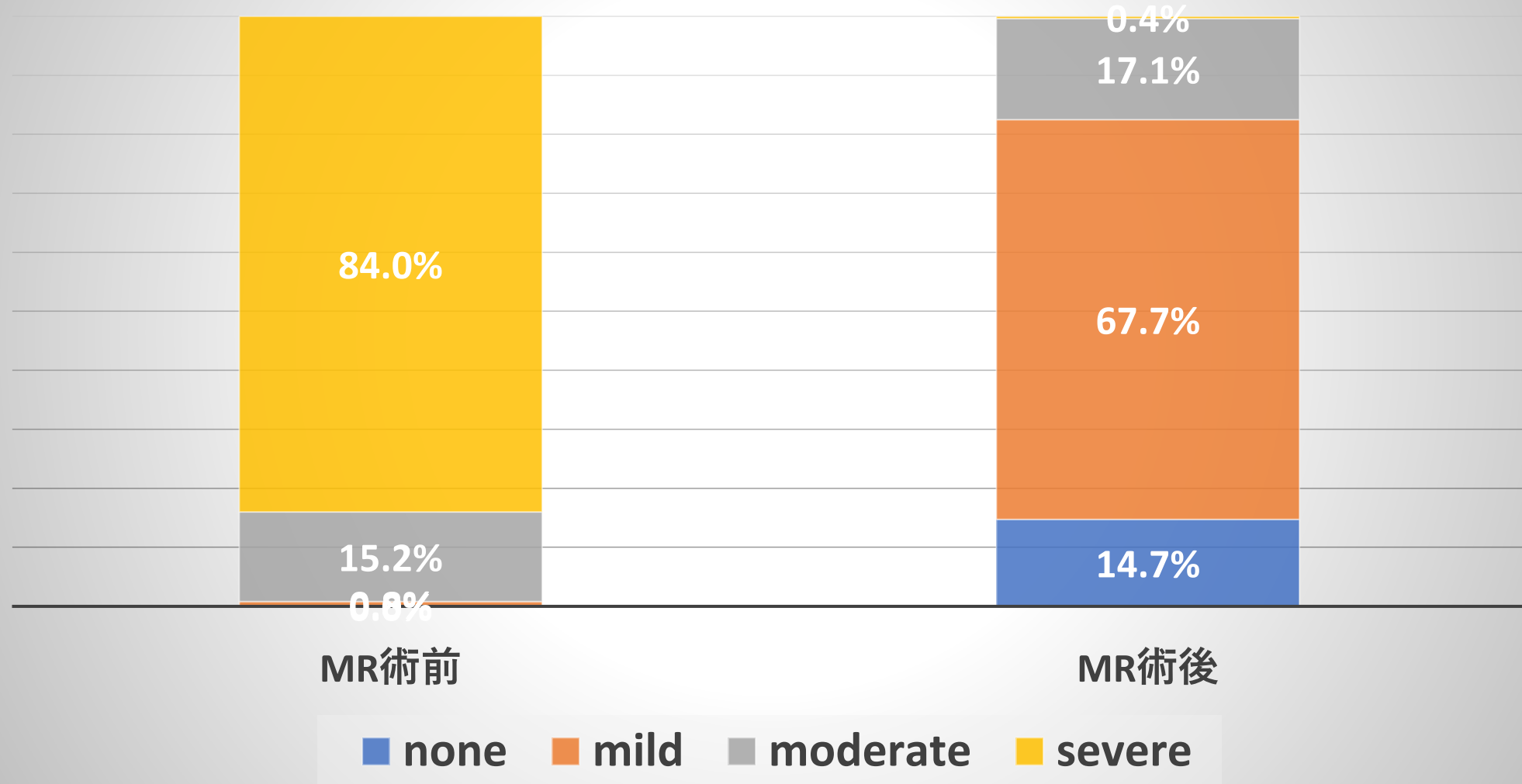


術前LVEF



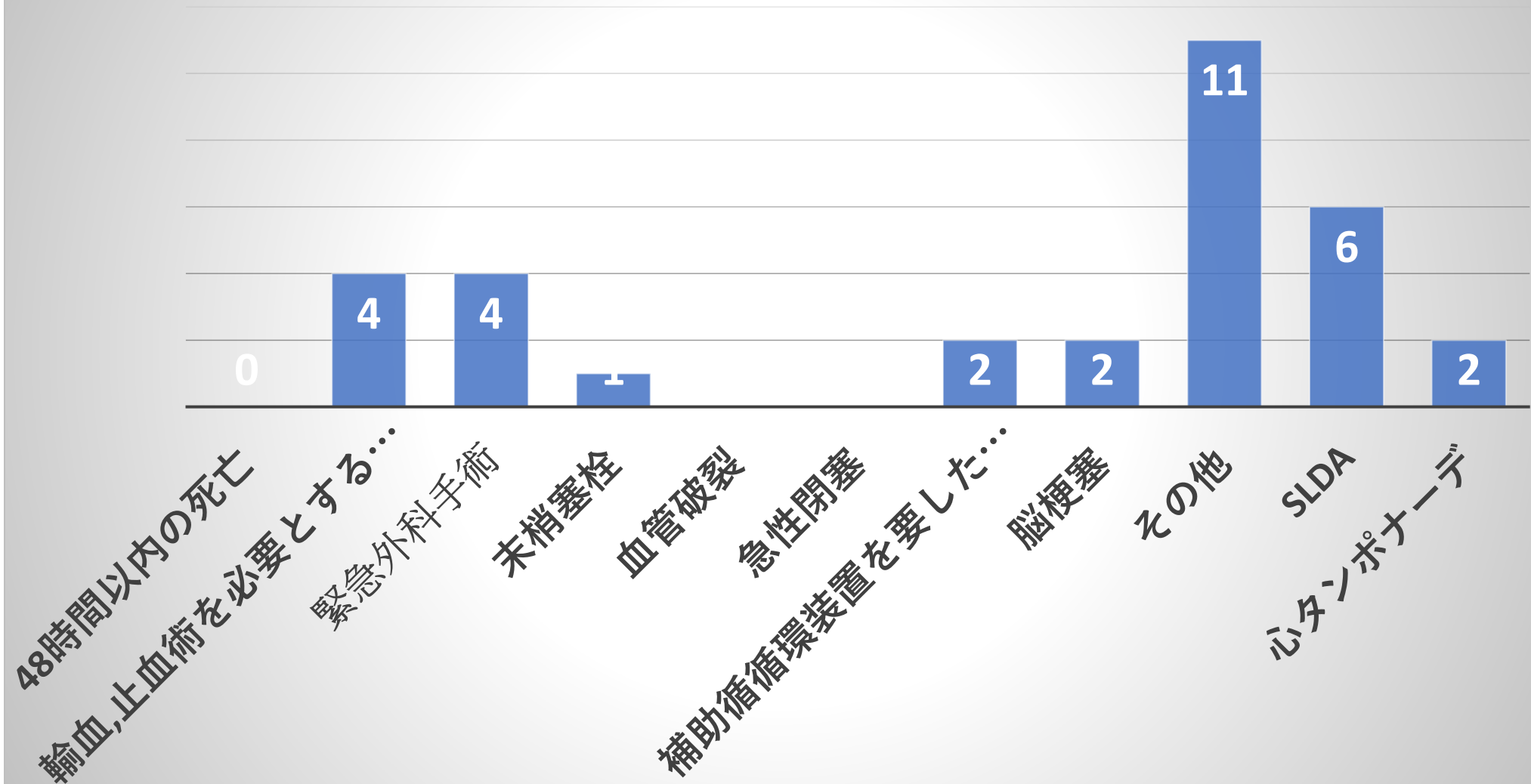
MitraClip® in 2021 (n=906, 年齡中央值80歲(72 - 85))

MR 重症度

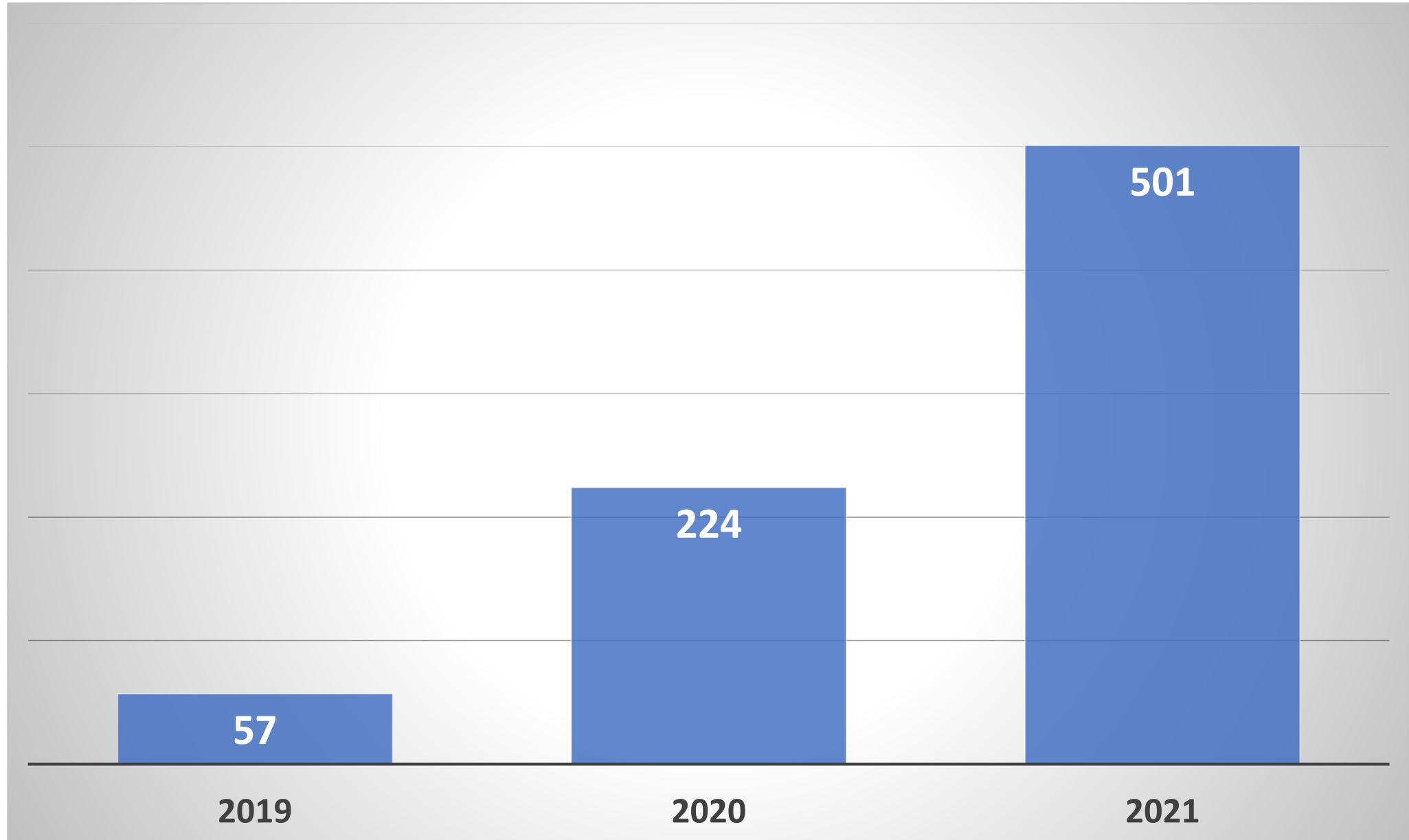


MitraClip® in 2021 (n=906, 年齢中央値80歳(72 - 85))

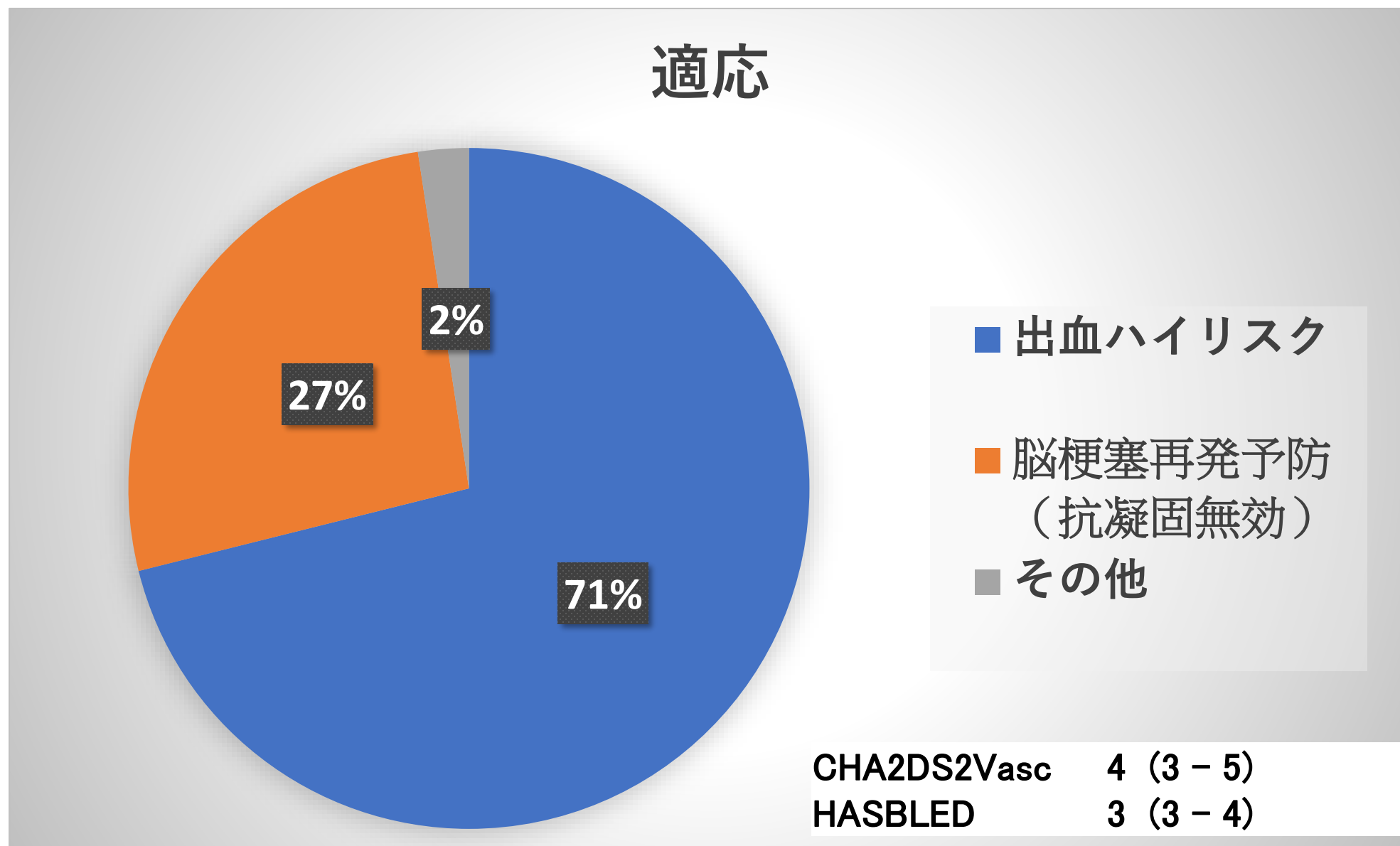
合併症



Watchman® (LAAO) 年次推移



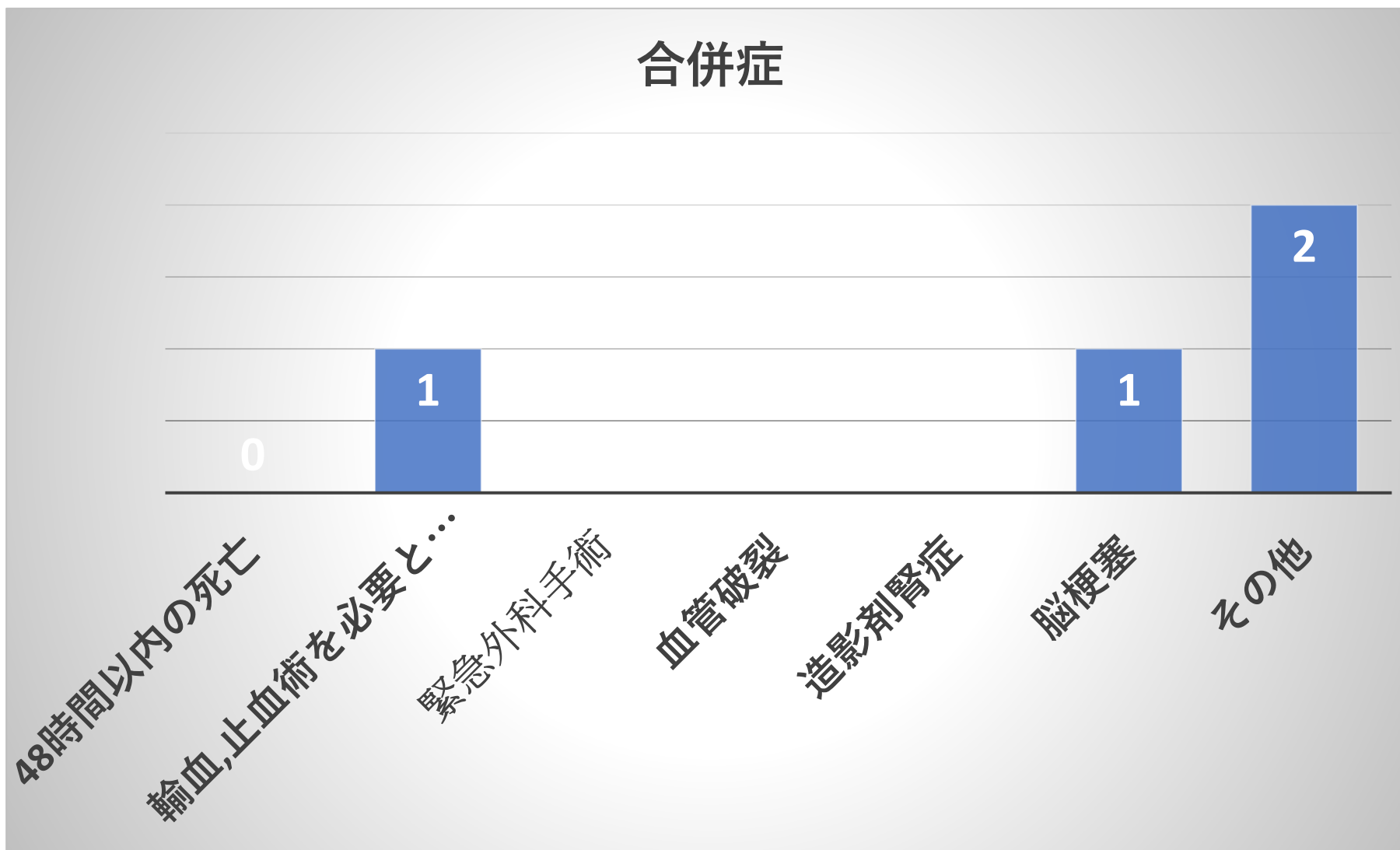
Watchman[®] (LAAO) in 2021 (n=501, 年齢中央値78 歳(72 - 82))



Watchman[®] (LAAO) in 2021 (n=501, 年齢中央値78 歳(72 - 82))

合併症

手術成功 98.4%



WATCHMAN	44.70%
WATCHMAN FLX	55.30%

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の多くはCVIT会員により実施され、今後益々発展すると予想されます
- SHD / EVT に関し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