

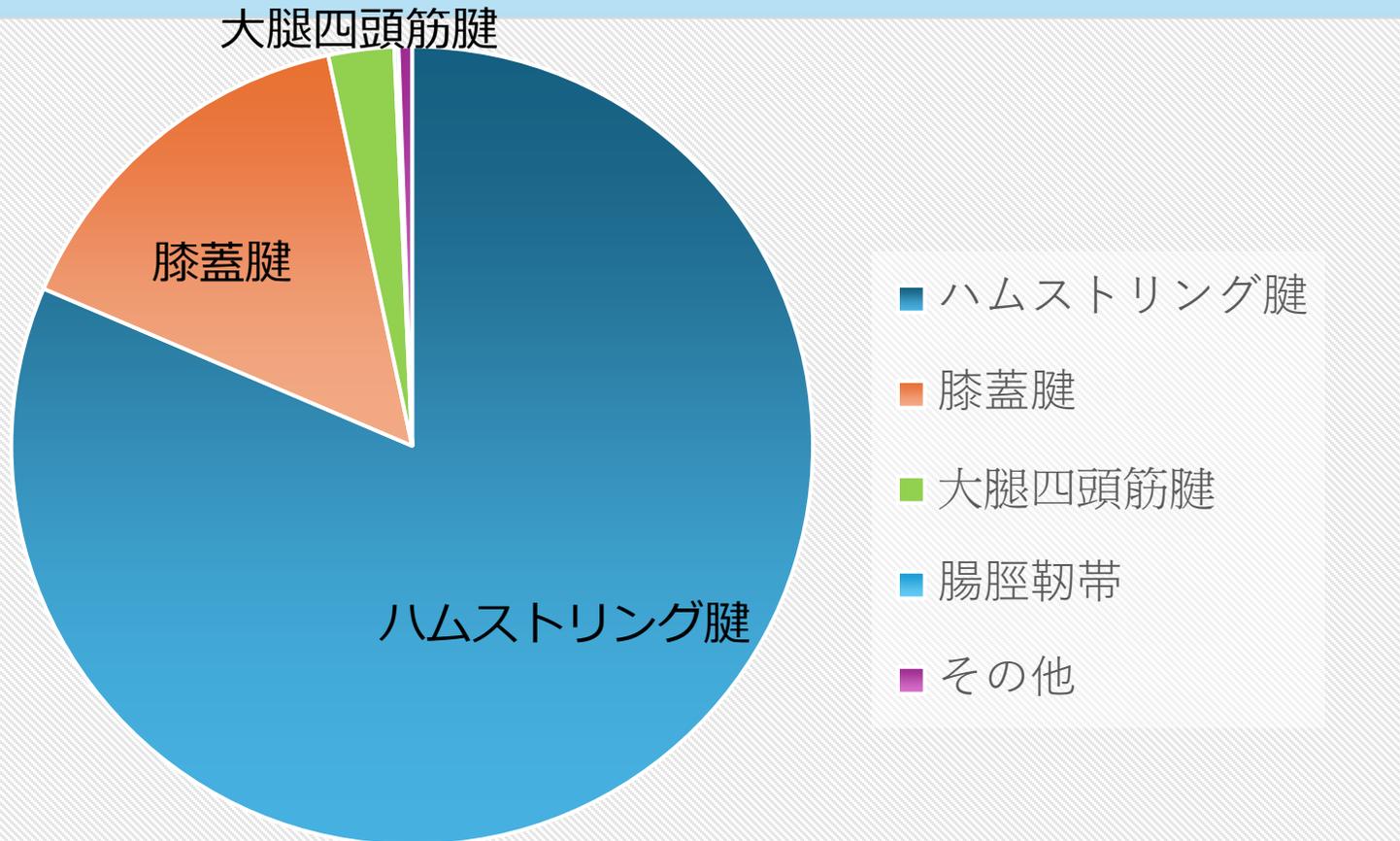
JSOA 年次報告（2022 年度登録データ）

- 登録期間：2022年4月1日～2023年3月31日
- 登録症例数：52,681 例 [関節鏡視下手術（膝）]
- 性別：男性 27,280 例（51.8%），女性 25,401 例（48.2%）
- 年齢：平均 42.2 ± 20.4 歳

前十字靭帯（ACL）損傷

初回ACL再建術：12,626 件（複合靭帯損傷に対する再建術/修復術は含めず）

初回ACL再建時に使用したグラフト



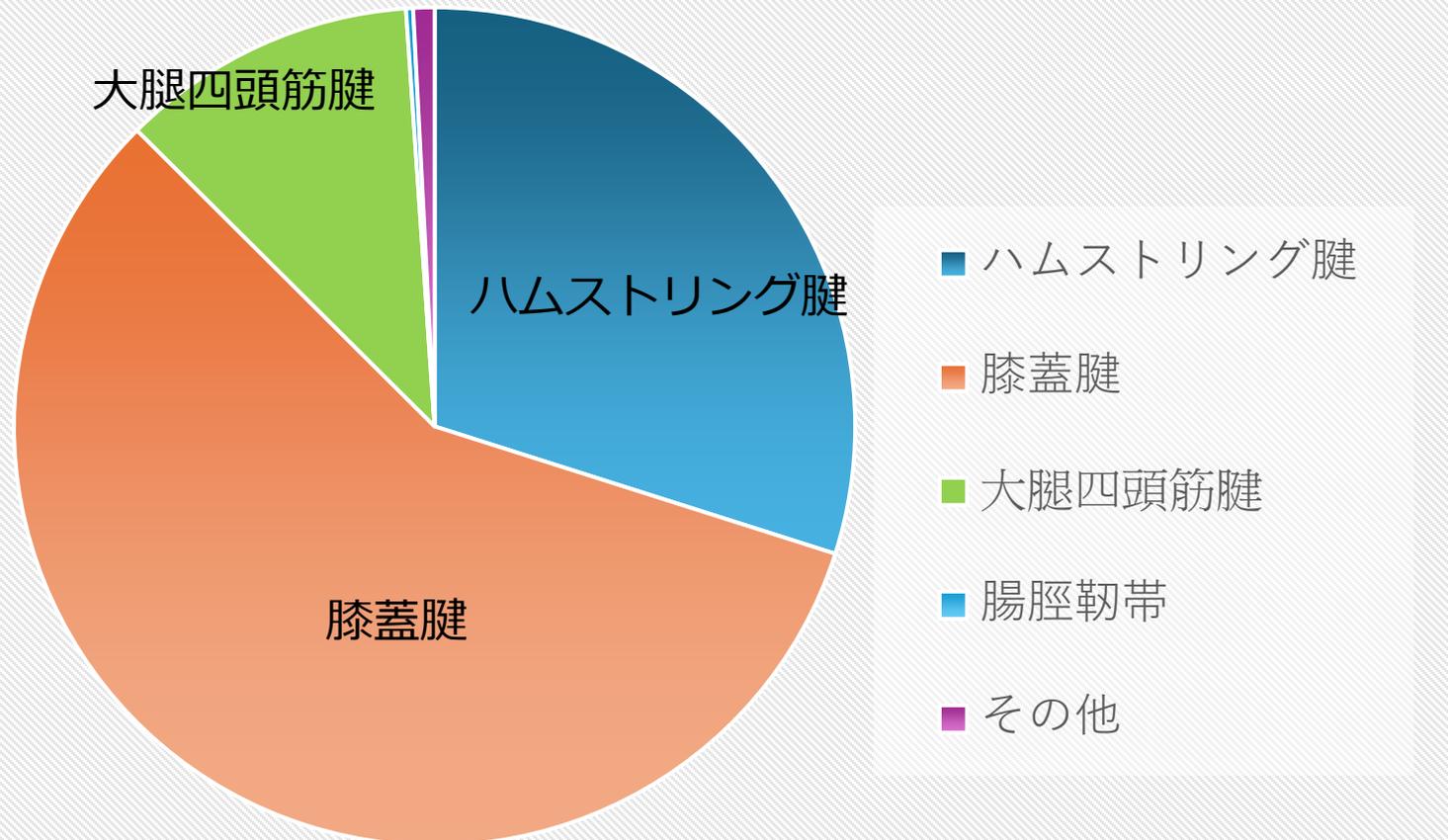
- ハムストリング：81.4%
- 膝蓋腱：15.2%
- 大腿四頭筋腱：2.6%
- 腸脛靭帯：0.2%
- その他：0.5%

前十字靭帯（ACL）損傷

ACL再々建術（2回以上）：1,669 件

（複合靭帯損傷に対する再建術/修復術は含めず）

ACL再々建時に使用したグラフト



●ハムストリング：29.9%

●膝蓋腱：57.6%

●大腿四頭筋腱：11.4%

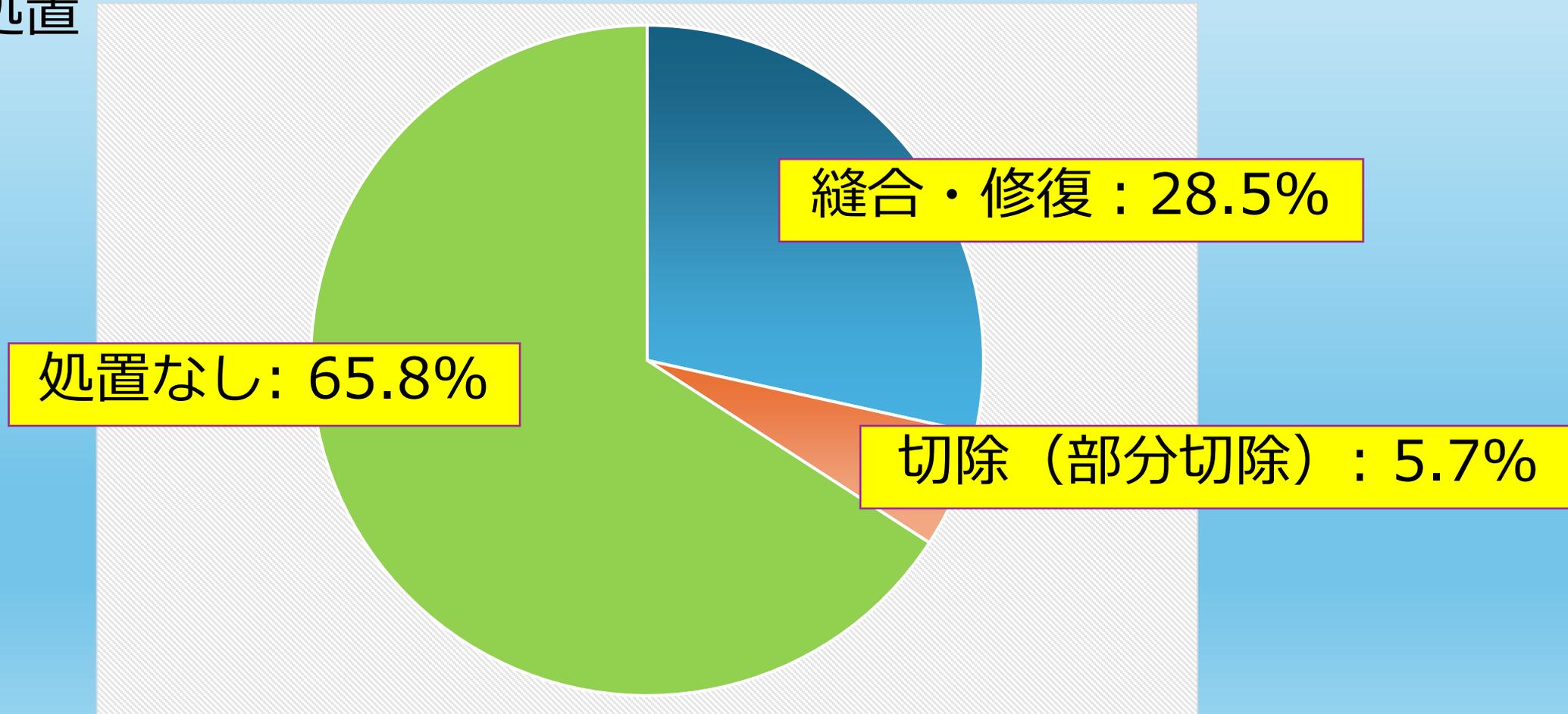
●腸脛靭帯：0.3%

●その他：0.8%

ACL損傷に伴う内側半月板損傷

ACL再建全体：14,925 件（複合靱帯損傷に対する再建術/修復術は含めず）

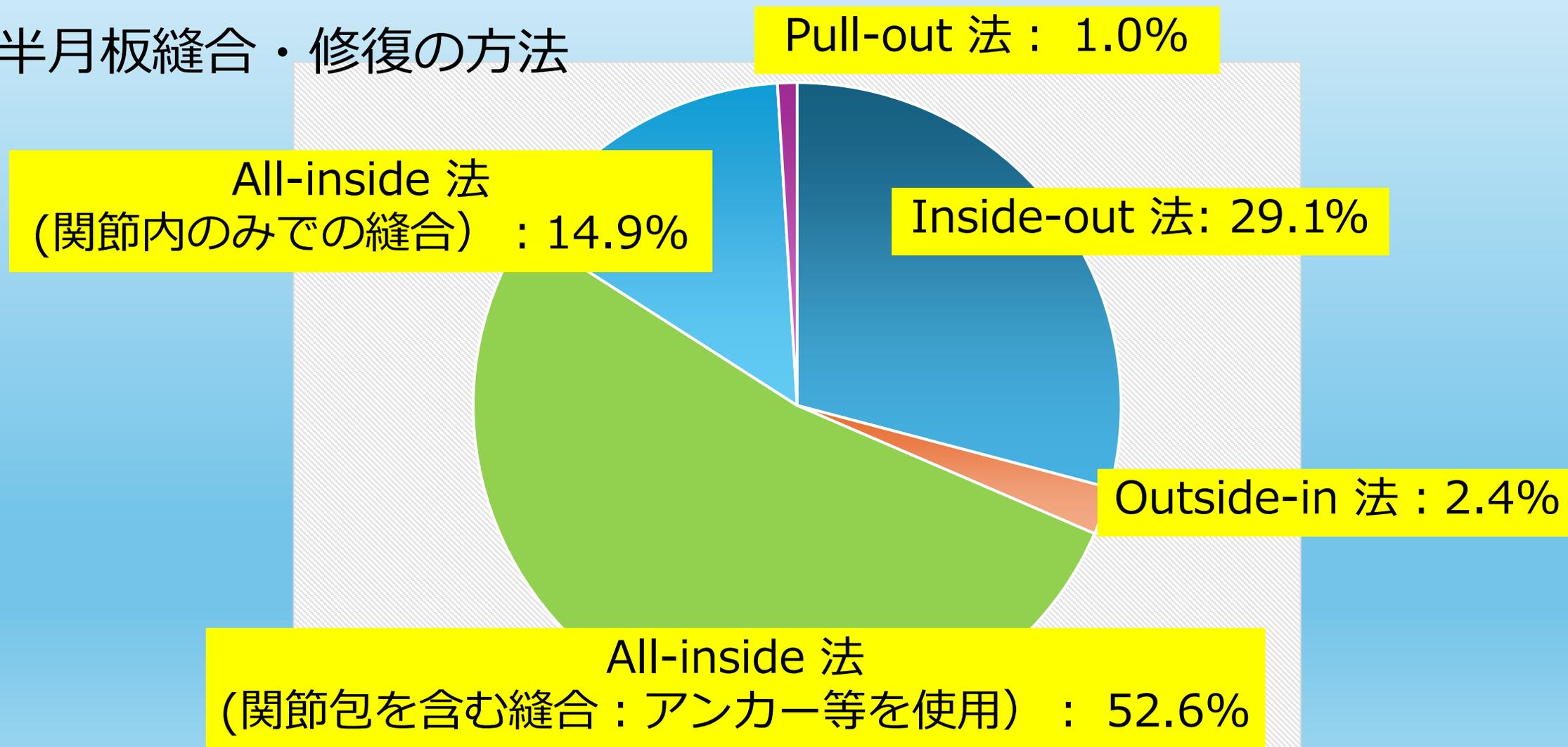
内側半月板処置



ACL損傷に伴う内側半月板損傷

ACL損傷に伴う内側半月板縫合・修復：3,906 件

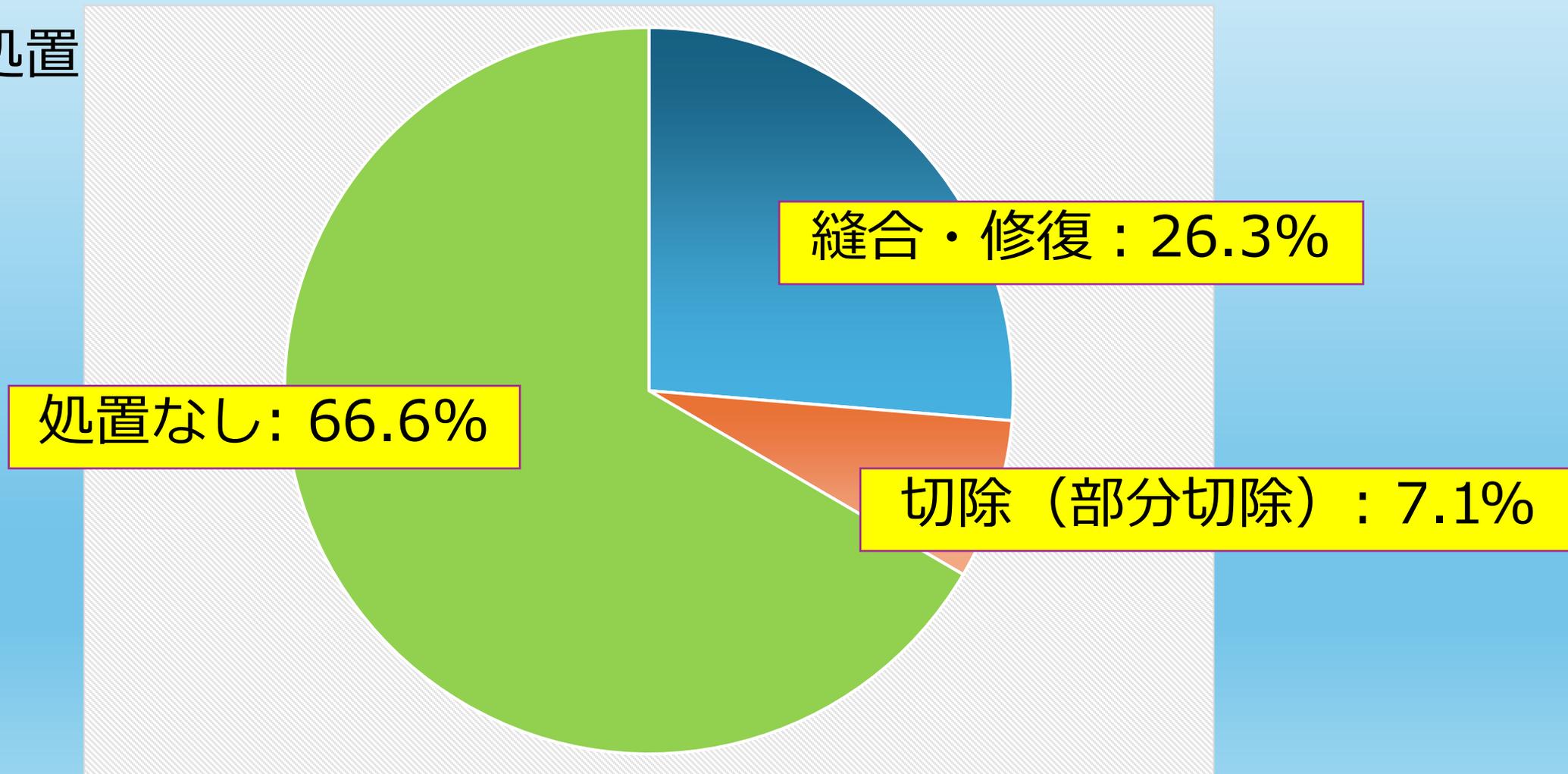
内側半月板縫合・修復の方法



ACL損傷に伴う外側半月板損傷

ACL再建全体：14,925 件（複合靭帯損傷に対する再建術/修復術は含めず）

外側半月板処置



ACL損傷に伴う外側半月板損傷

ACL損傷に伴う外側半月板縫合・修復：3,662 件

外側半月板縫合・修復

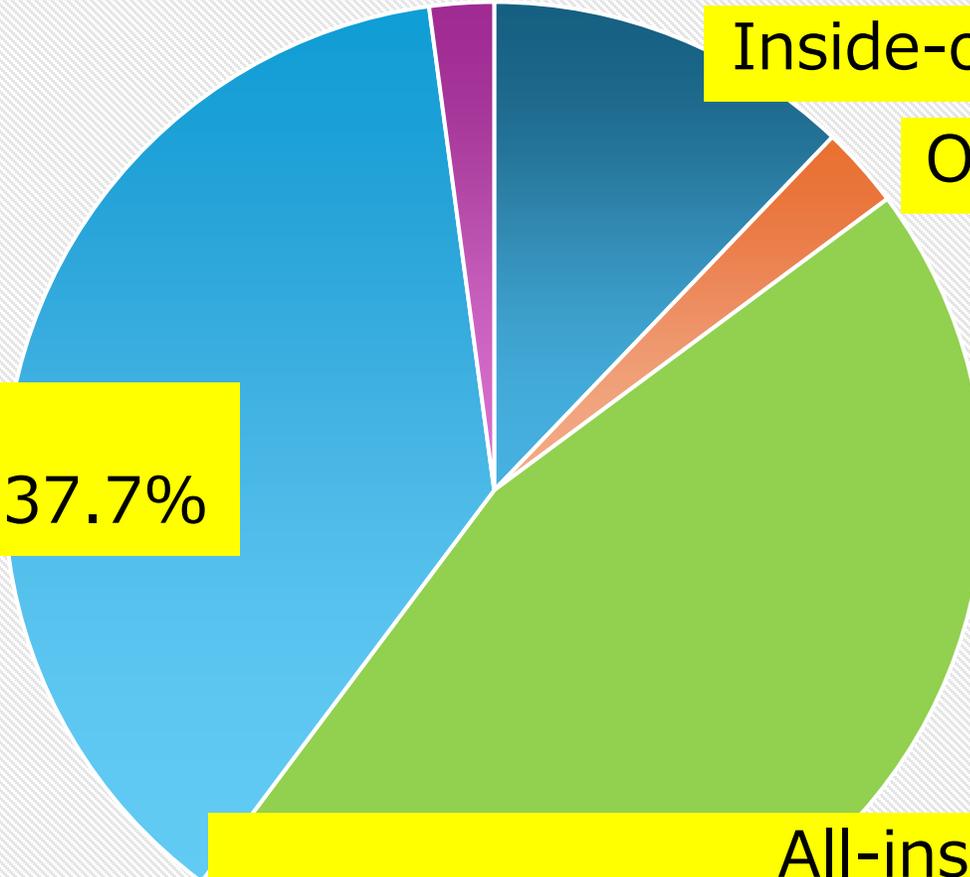
Pull-out 法：2.1%

Inside-out 法：12.1%

Outside-in 法：2.7%

All-inside 法
(関節内のみでの縫合)：37.7%

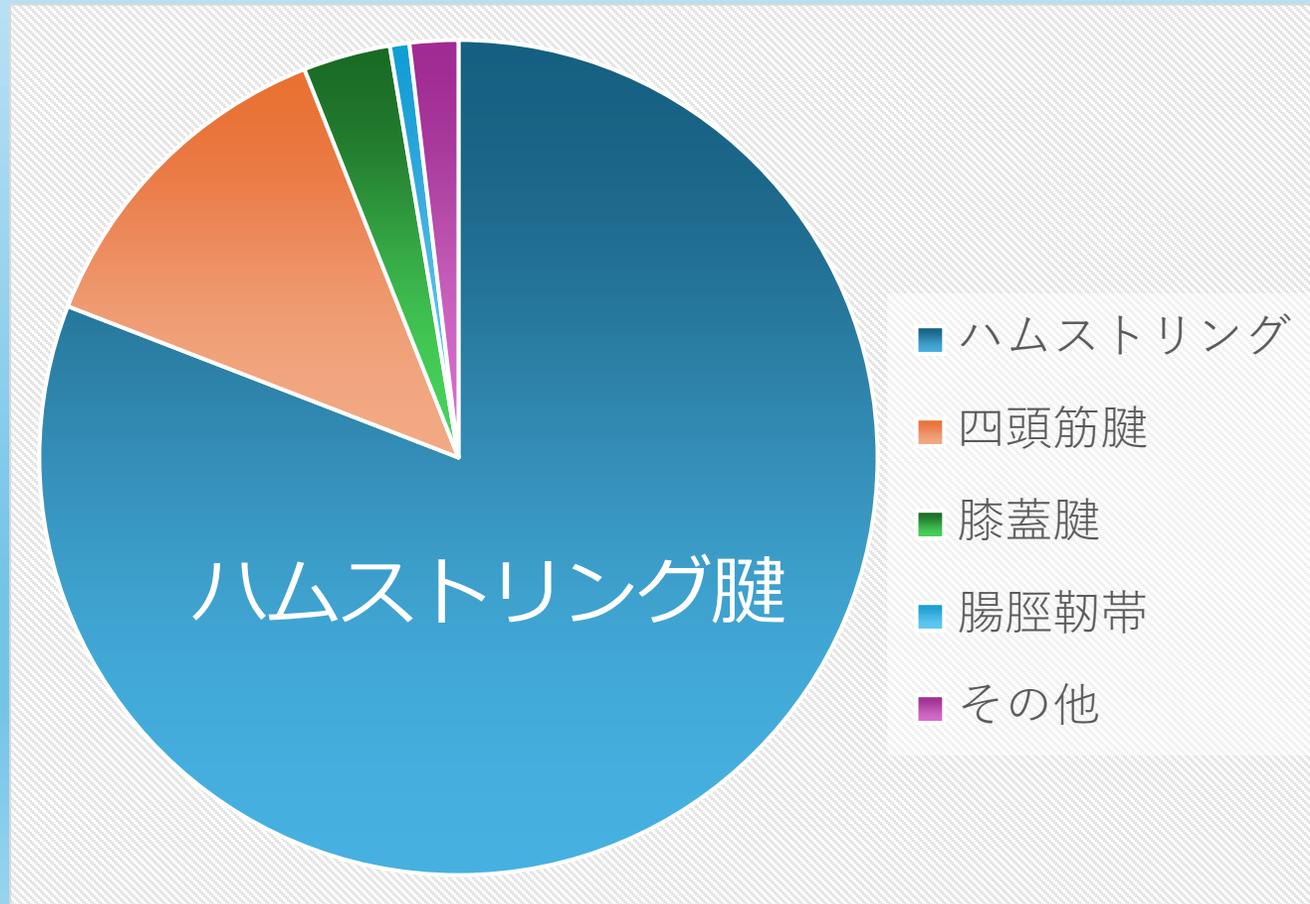
All-inside 法
(関節包を含む縫合：アンカー等を使用)：45.4%



後十字靭帯(PCL)損傷

初回PCL再建術：265 件（複合靭帯損傷に対する再建術/修復術は含めず）

初回PCL再建時に使用したグラフト



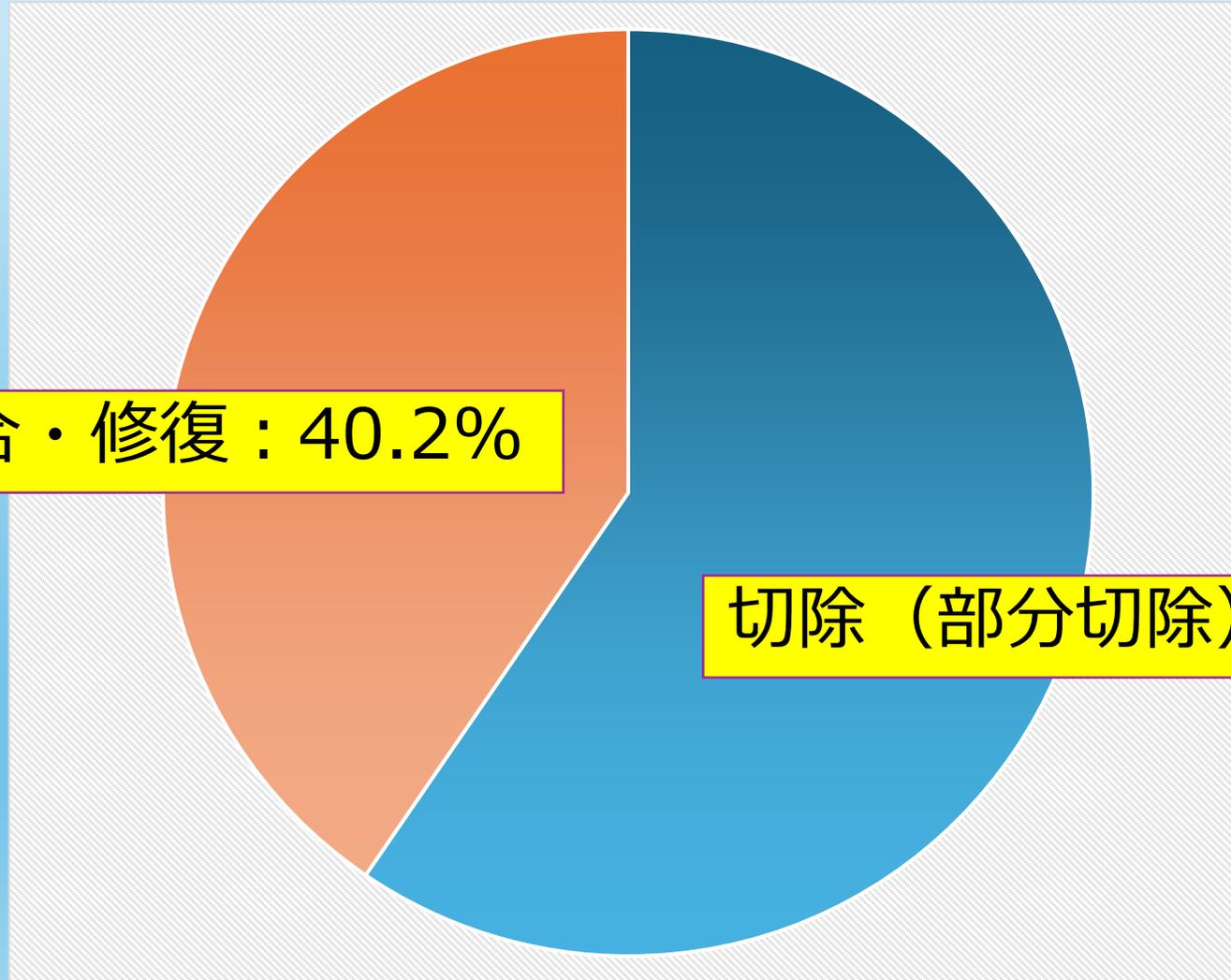
- ハムストリング：87.4%
- 四頭筋腱：13.2%
- 膝蓋腱：3.3%
- 腸脛靭帯：0.7%
- その他：1.9%

内側半月板損傷（靱帯再建を伴わないもの）

内側半月板処置：16,549 件

縫合・修復：40.2%

切除（部分切除）：59.8%



内側半月板損傷（靱帯再建を伴わないもの）

内側半月板縫合・修復：6,650 件

縫合法の重複あり

内側半月板縫合・修復

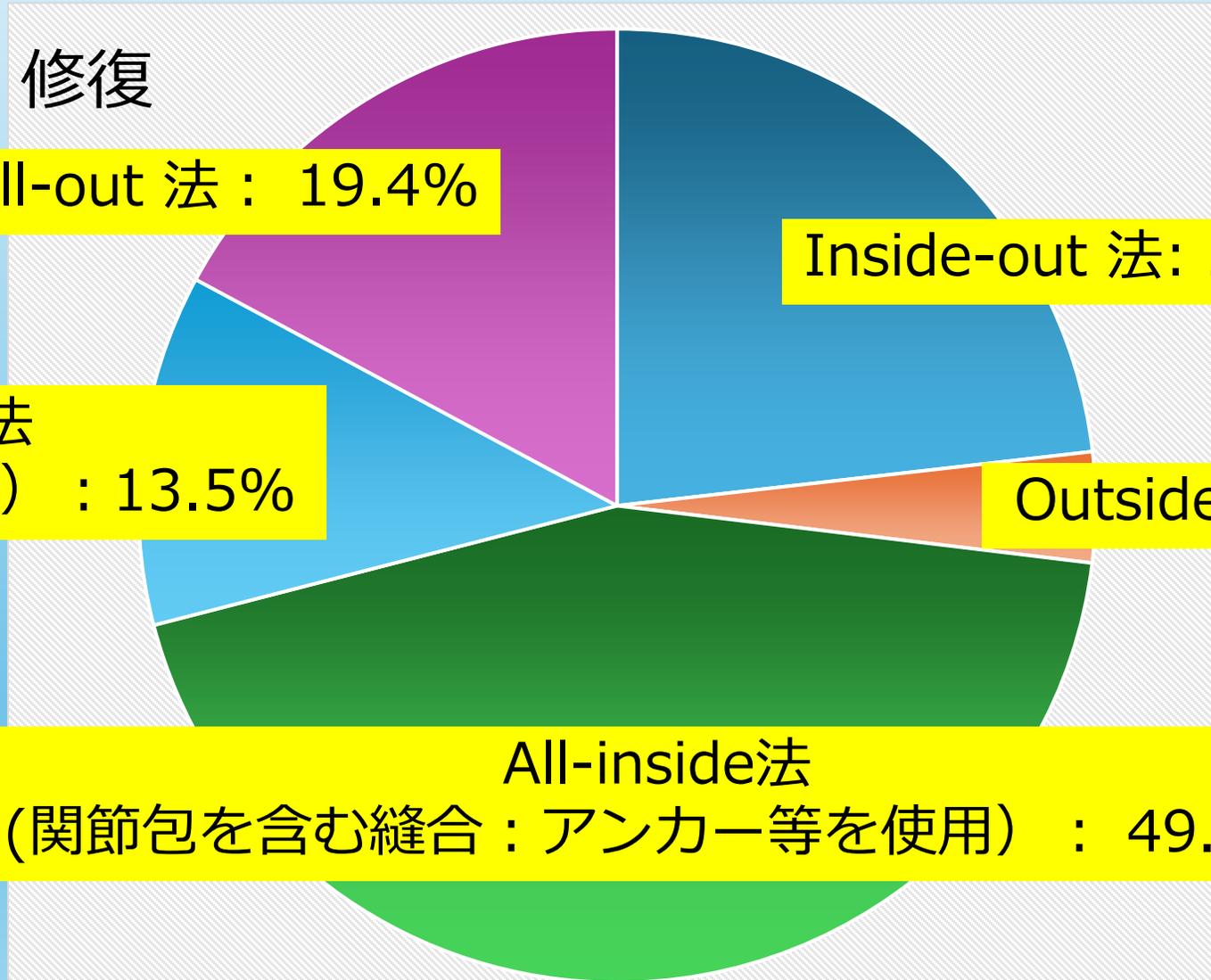
Pull-out 法：19.4%

Inside-out 法：26.3%

All-inside法
(関節内のみでの縫合)：13.5%

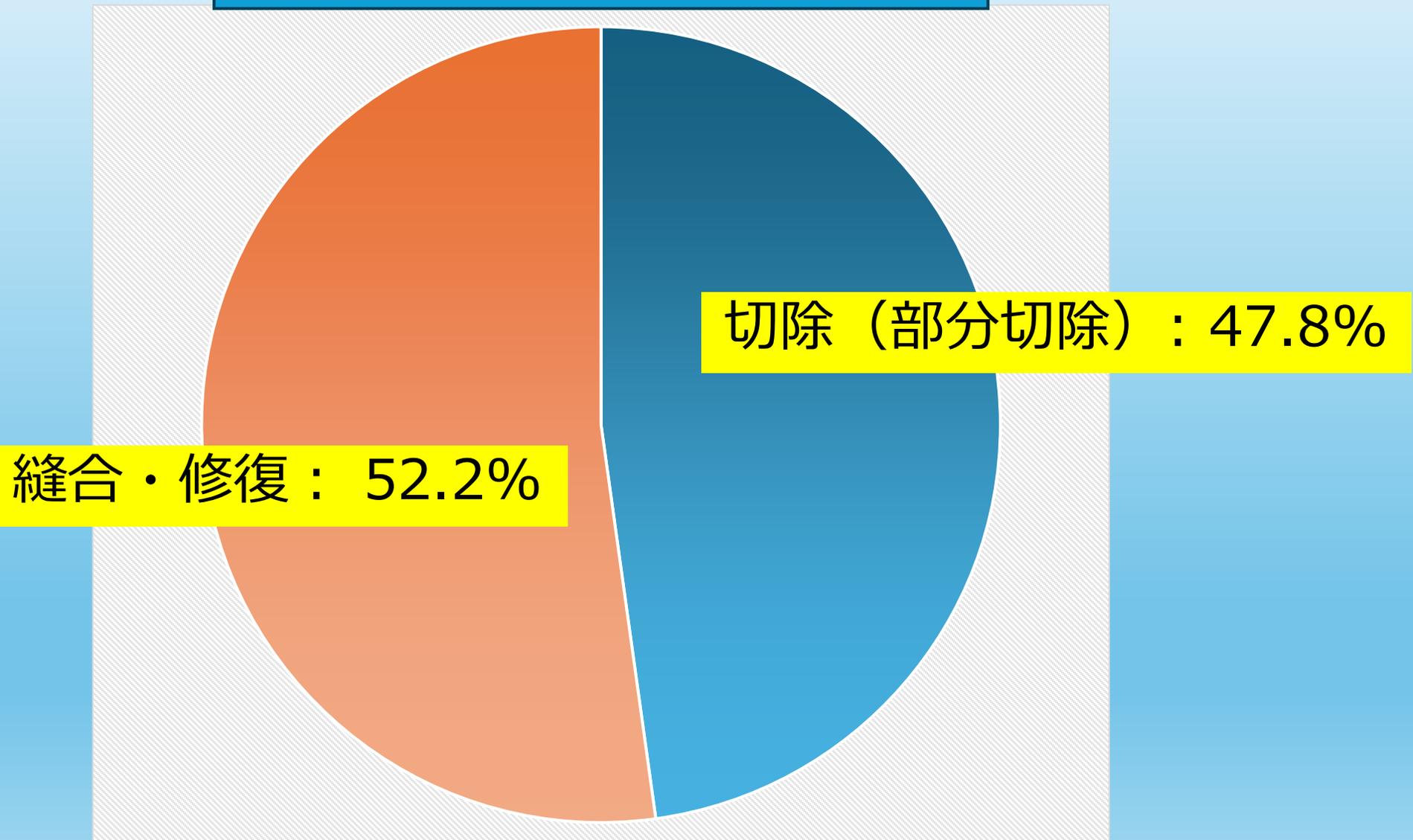
Outside-in 法：4.2%

All-inside法
(関節包を含む縫合：アンカー等を使用)：49.9%



外側半月板損傷（靱帯再建を伴わないもの）

外側半月板処置：10,732 件



縫合・修復：52.2%

切除（部分切除）：47.8%

外側半月板損傷（靭帯再建を伴わないもの）

外側半月板縫合・修復：5,601 件

縫合法の重複あり

Pull-out法：1.4%

All-inside 法
(関節内のみでの縫合)：22.7%

Inside-out 法：31.8%

All-inside 法
(関節包を含む縫合：アンカー等を使用)：48.9%

Outside-in 法：17.9%

