

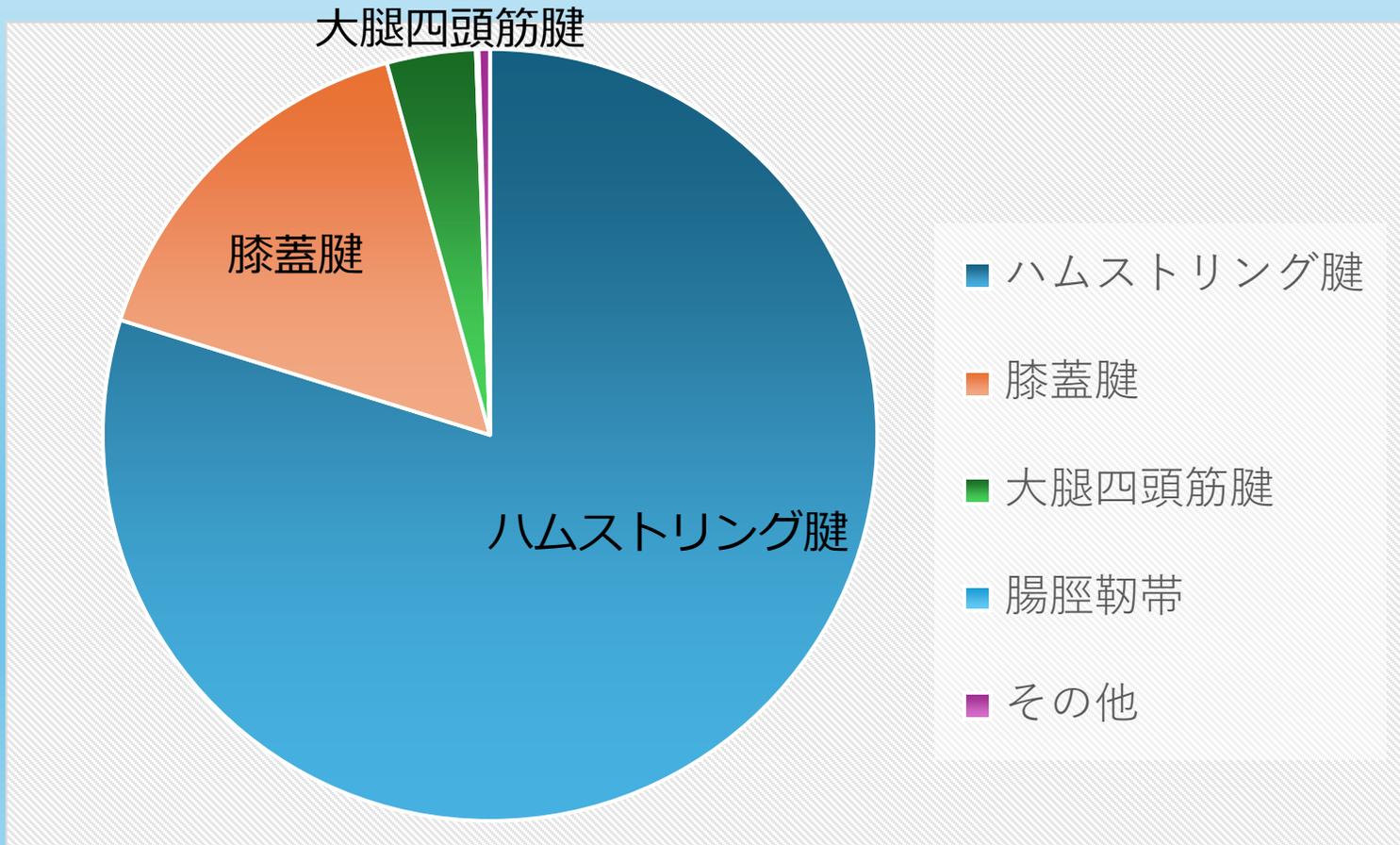
JSOA 年次報告（2023 年度登録データ）

- 登録期間：2023年4月1日～2024年3月31日
- 登録症例数：54,841 例 [関節鏡視下手術（膝）]
- 性別：男性 28,424 例（51.8%），女性 26,417 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：13,500 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



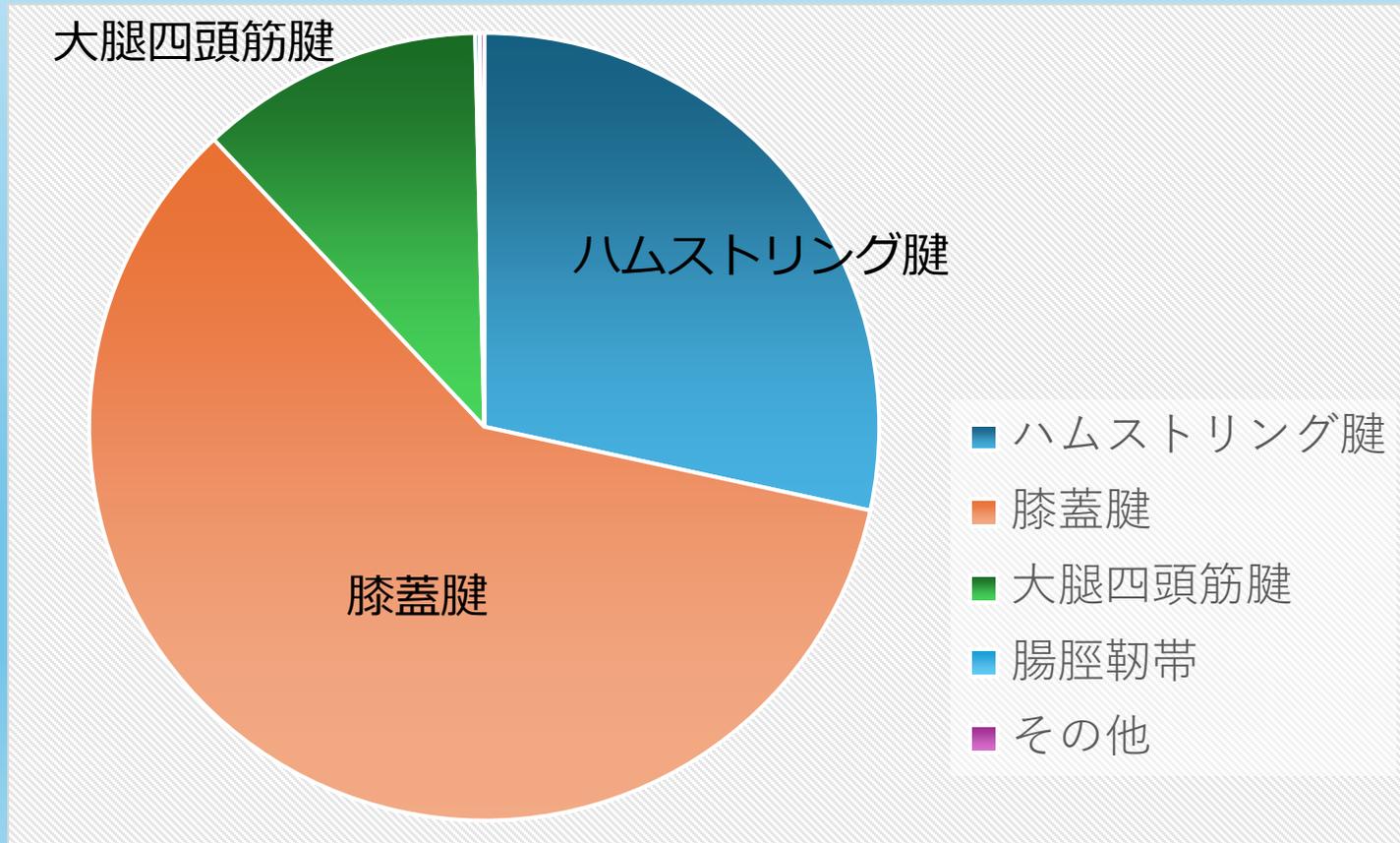
- ハムストリング：80.1%
- 膝蓋腱：16.0%
- 大腿四頭筋腱：3.8%
- 腸脛靭帯：0.1%
- その他：0.5%

前十字靭帯（ACL）損傷

ACL再々建術（2回以上）：1,084 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：28.4%

●膝蓋腱：59.6%

●大腿四頭筋腱：11.6%

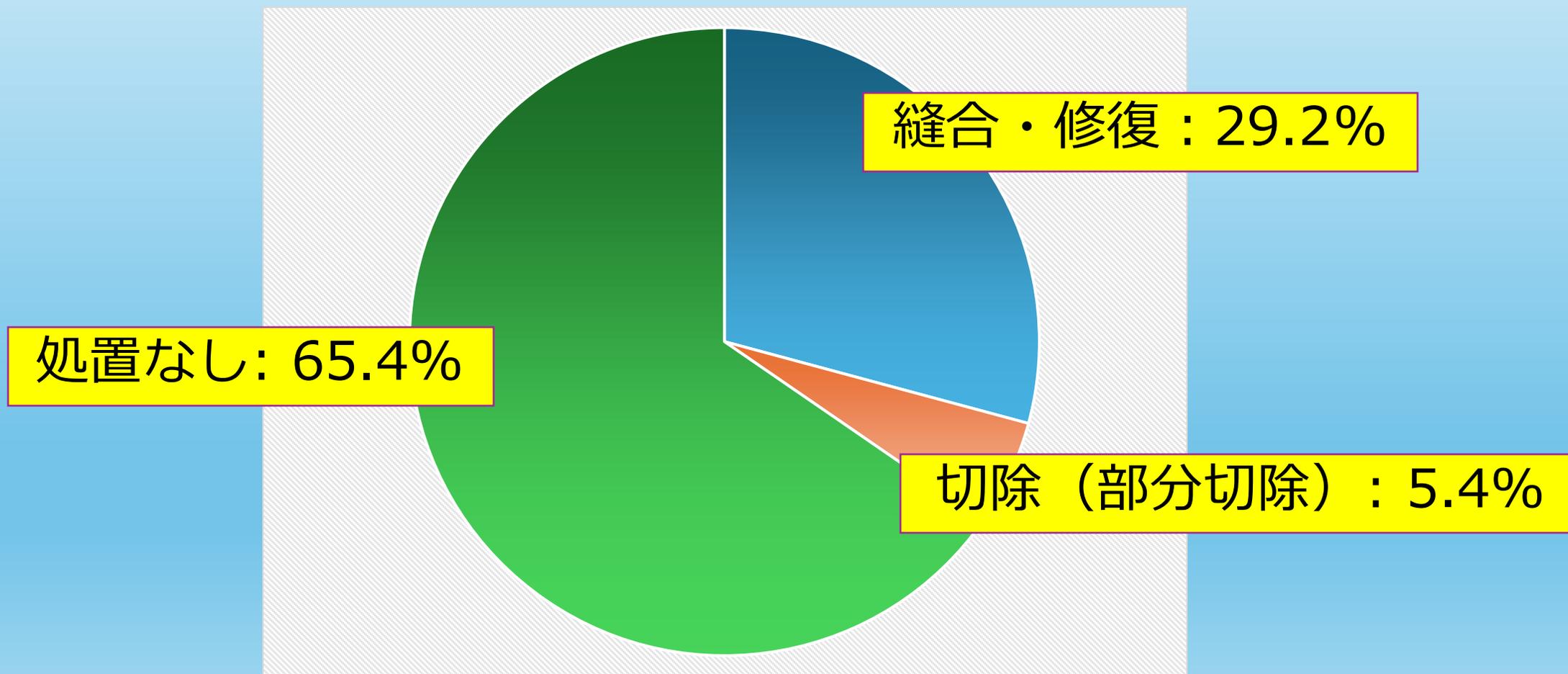
●腸脛靭帯：0.2%

●その他：0.2%

ACL損傷に伴う内側半月板損傷

ACL再建全体：14,856 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：4,550 件

内側半月板縫合・修復の方法

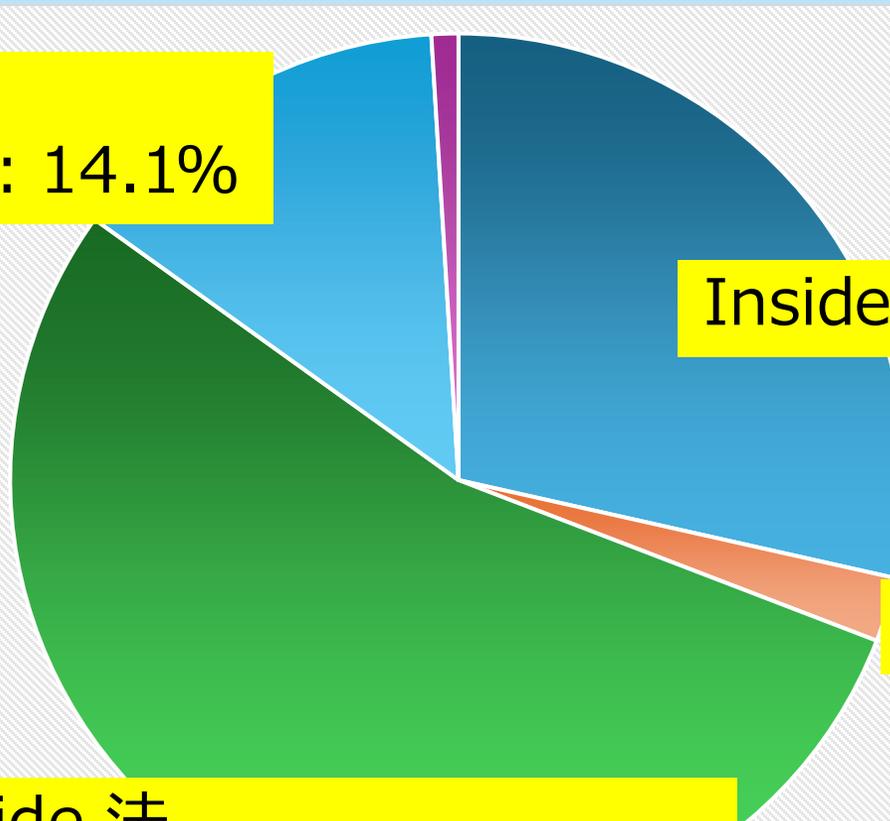
Pull-out 法：1.0%

All-inside 法
(関節内のみでの縫合)：14.1%

Inside-out 法：28.5%

Outside-in 法：2.3%

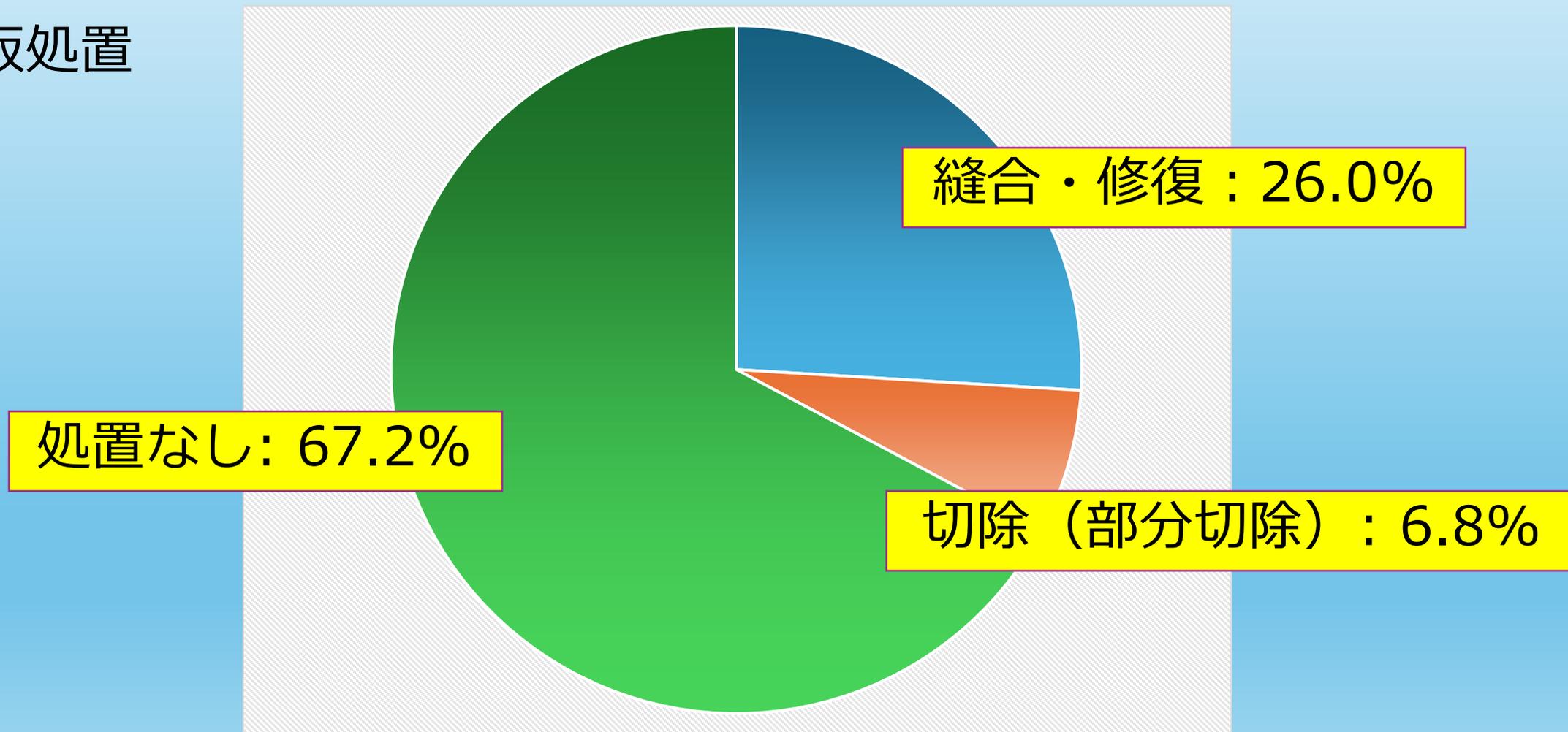
All-inside 法
(関節包を含む縫合：アンカー等を使用)：54.1%



ACL損傷に伴う外側半月板損傷

ACL再建全体：14,856 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：3,995 件

外側半月板縫合・修復

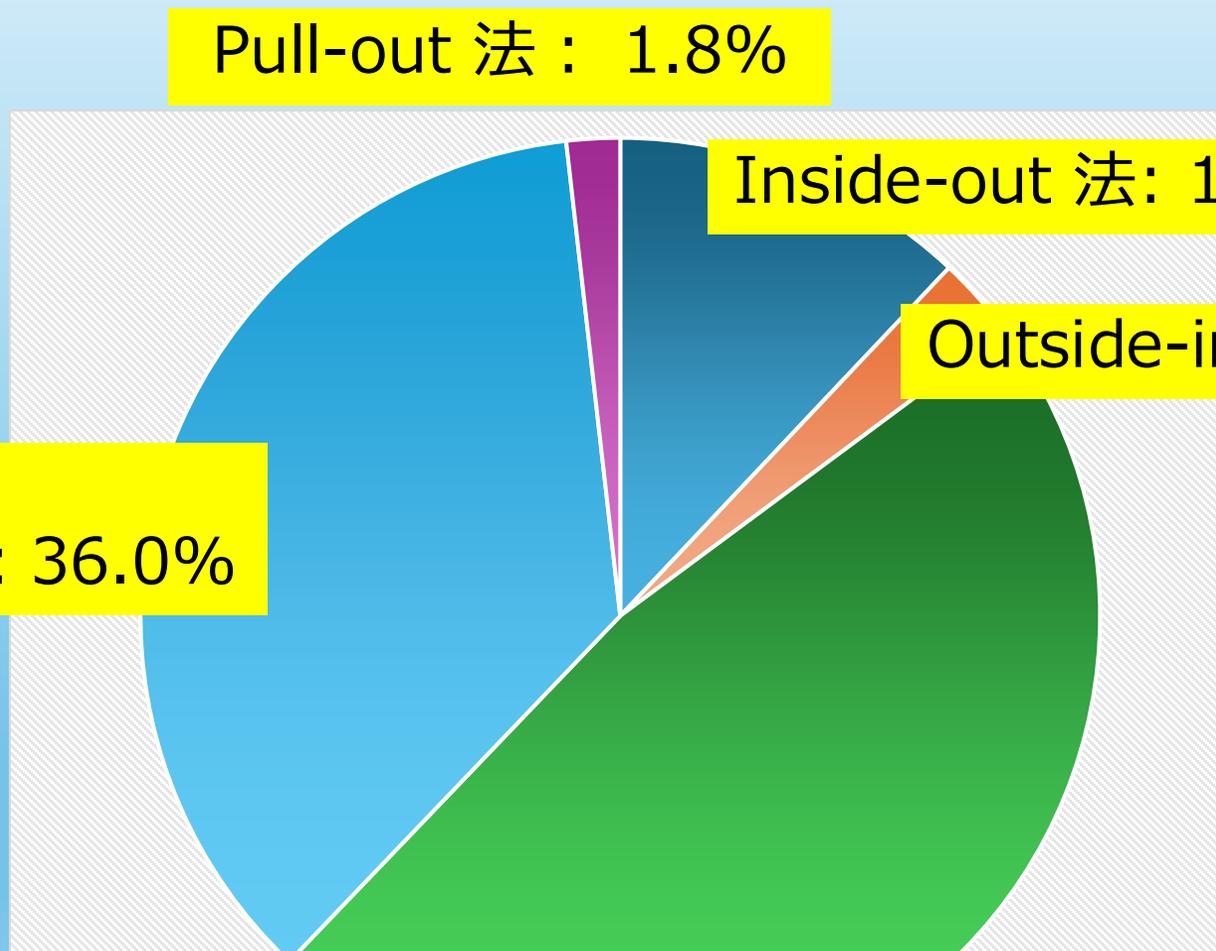
Pull-out 法：1.8%

Inside-out 法：12.0%

Outside-in 法：2.8%

All-inside 法
(関節内のみでの縫合)：36.0%

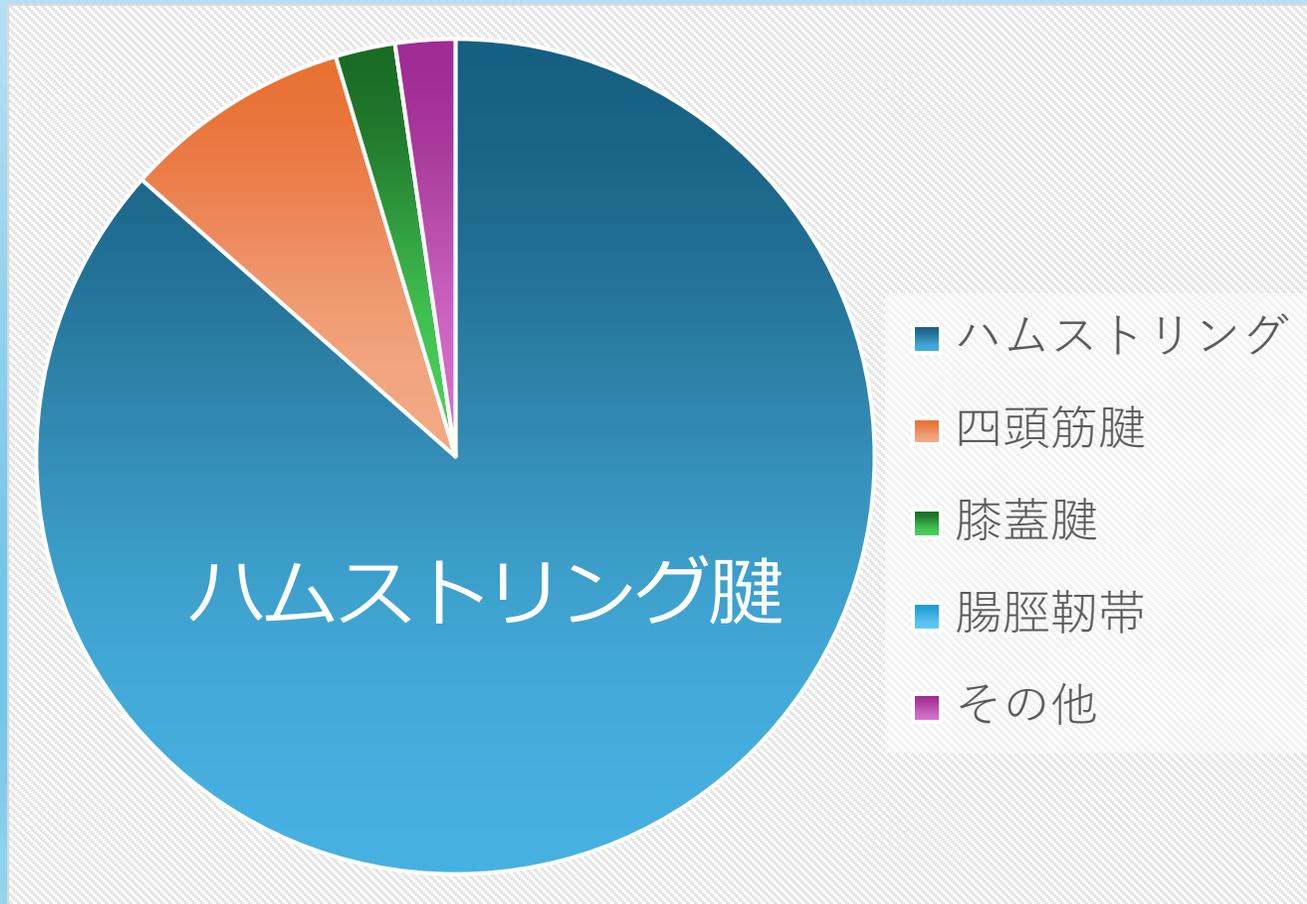
All-inside 法
(関節包を含む縫合：アンカー等を使用)：47.3%



後十字靭帯(PCL)損傷

初回PCL再建術：259 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



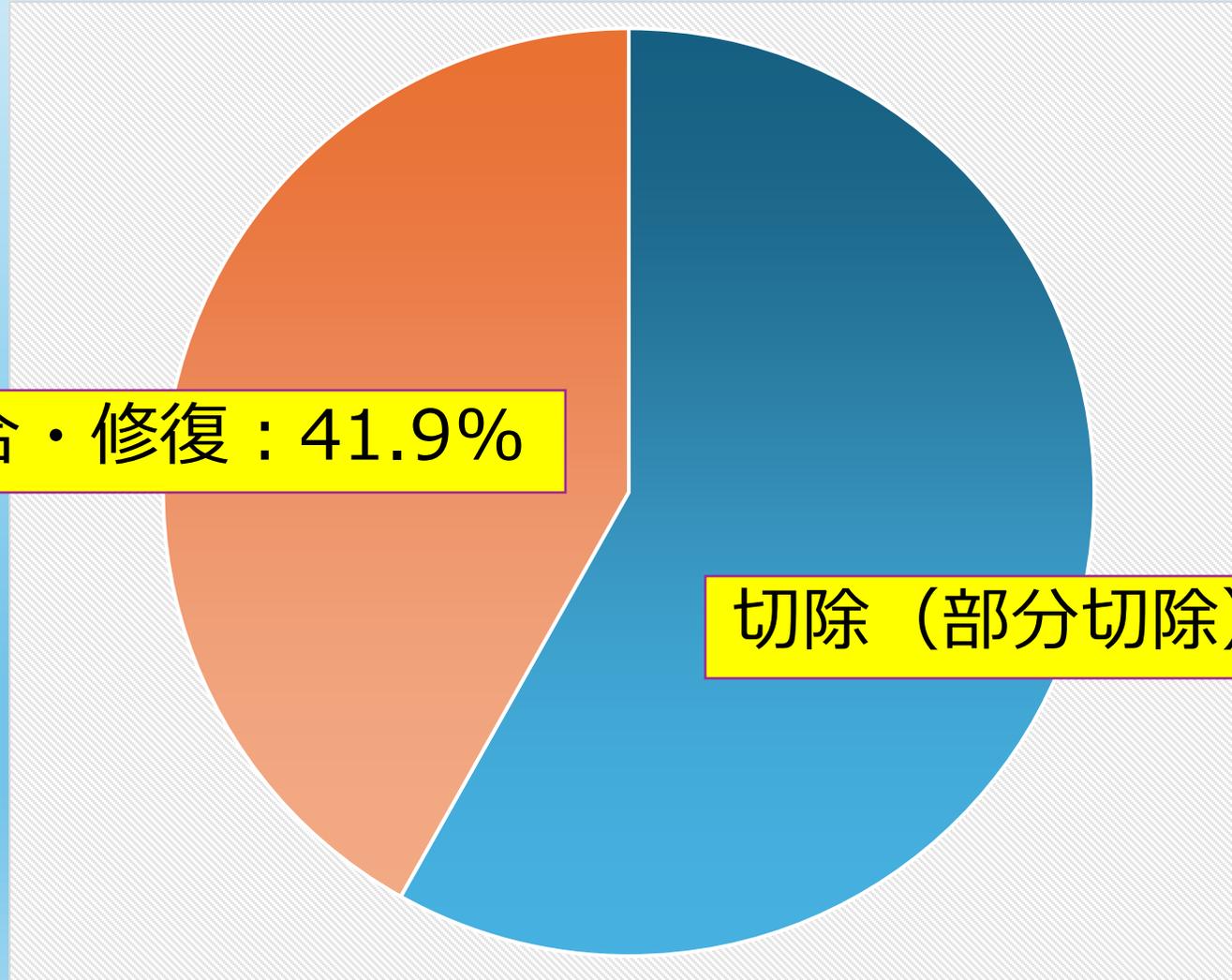
- ハムストリング：86.9%
- 四頭筋腱：8.9%
- 膝蓋腱：2.3%
- 腸脛靭帯：0.0%
- その他：2.3%

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：17,304 件

縫合・修復：41.9%

切除（部分切除）：58.1%



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：7,242 件

縫合法の重複あり

内側半月板縫合・修復

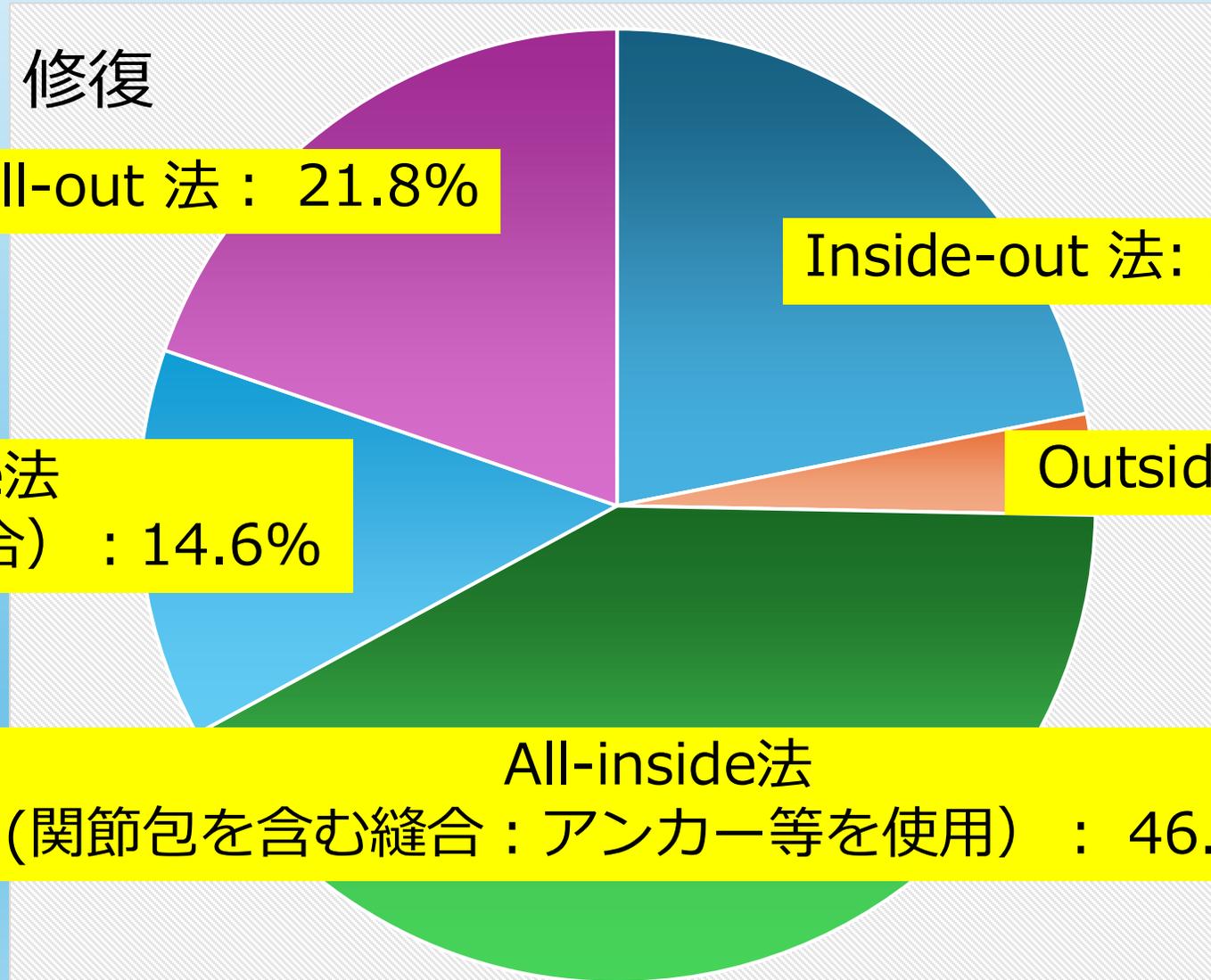
Pull-out 法：21.8%

Inside-out 法：24.2%

All-inside法
(関節内のみでの縫合)：14.6%

Outside-in 法：3.8%

All-inside法
(関節包を含む縫合：アンカー等を使用)：46.2%

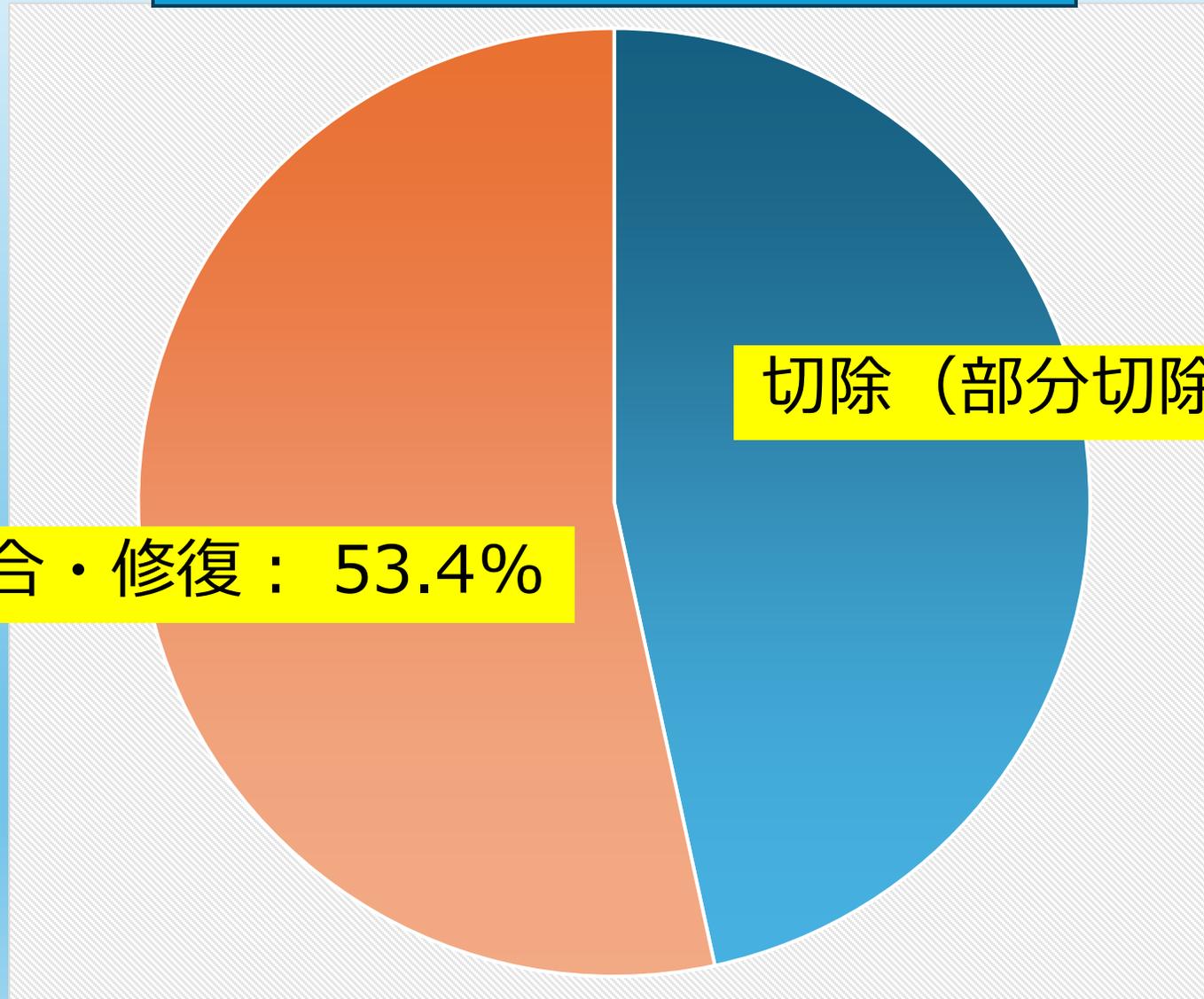


外側半月板損傷（靱帯再建を伴わないもの）

外側半月板処置：11,097 件

縫合・修復：53.4%

切除（部分切除）：46.6%



外側半月板損傷（靱帯再建を伴わないもの）

外側半月板縫合・修復：5,925 件

縫合法の重複あり

Pull-out法：1.9%

All-inside 法
(関節内のみでの縫合)：22.8%

Inside-out 法：31.8%

All-inside 法
(関節包を含む縫合：アンカー等を使用)：48.2%

Outside-in 法：17.2%

