

COVID-19感染拡大に伴うわが国の移植医療 に関する第2回緊急アンケート

日本移植学会 COVID-19対策委員会
2020年6月12日時点での調査

アンケート実施の経緯

6月7日(日)

日本移植学会COVID-19対策委員会にて、第2回目の移植実施施設の調査が提案
(江川, 剣持).

6月8日(月)

アンケート用紙作成(前回調査用紙を若干改変, 剣持)

JOTより、206移植施設の登録責任医師とRTCにメールでアンケート調査依頼

6月12日(金)

アンケート締め切り

6月13日(土)14日(日)

データ集計, 解析, 公表原稿作成

6月16日(月)

日本移植学会ホームページにUp

日本臓器移植ネットワーク, 日本移植学会事務局, アンケート調査にご協力いただいた
移植施設の皆様に感謝いたします.

アンケート協力施設

(施設名のみ, 順不同)

札幌医科大学, 愛媛大学, 豊橋市民病院, 昭和大学, 千葉大学, 奈良県立医科大学, 大阪市立総合医療センター, 山形大学, 九州大学, 徳島大学, 東北大学, 岐阜大学, 金沢大学, 名古屋大学, 市立釧路総合病院, 福岡赤十字病院, 県立西宮病院, 三重大学, 富山県立中央病院, 藤田医科大学, 東京女子医科大学, 大阪市立大学, 豊見城中央病院, 聖マリアンナ医科大学, 国立病院機構金沢医療センター, 慶應義塾大学, 信州大学, 埼玉医科大学国際医療センター, 埼玉医大総合医療センター, 東京医科大学八王子医療センター, 富山大学, 新潟大学, 香川大学, 山梨大学, 東京女子医科大学八千代医療センター, 金沢医科大学, 岩手医科大学, 北里大学, 戸田中央総合病院, 東京大学, 虎の門病院, 長崎大学, 岡山大学, JCHO仙台病院, 自治医科大学, 広島大学, 京都府立医科大学, 静岡県立総合病院, 近江八幡市立総合医療センター, 国立病院機構水戸医療センター, 名古屋第二赤十字病院, 大阪大学, 北海道大学, 東邦大学大森病院, 住友病院, 沖縄県立中部病院, 岡崎市民病院, 済生会八幡総合病院, 神戸大学, 秋田大学, 鷹揚郷研究所弘前病院, 熊本大学, 日高病院, 愛媛県立中央病院, 市立札幌病院, 福島県立医科大学, 浜松医科大学, 札幌北楡病院, 宮崎県立宮崎病院, JCHO中京病院, 高松赤十字病院, 兵庫医科大学, 関西医科大学, 鳥取大学, 筑波大学, 獨協医科大学, 虎ノ門病院分院, 佐賀大学, 国立循環器病研究センター, 大分大学, 京都大学, 国立病院機構長崎医療センター, 湘南鎌倉病院, 防衛医科大学校

アンケート調査にご協力いただき, ありがとうございます。

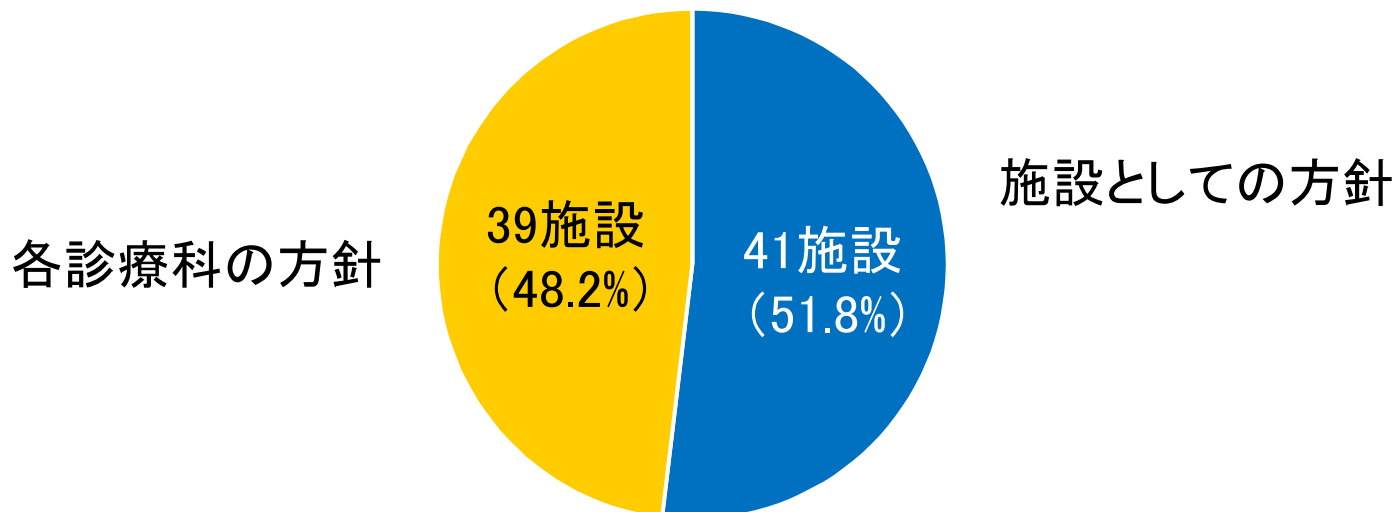
緊急アンケート集計結果*

*本アンケートは、腎移植に関しては、献腎移植施設に、肝移植に関しては、脳死肝移植認定施設に送付しております。緊急のアンケートであり、JOTの協力により一斉配信したもので、生体移植のみを行っている施設には送付していません。何卒ご理解の程お願いいたします。

*詳細な報告書は、日本移植学会ホームページの「会員の方」ページに掲載いたします。

1. アンケート回収率 127診療科/206診療科(61.6%)*
*施設数は80施設が回答

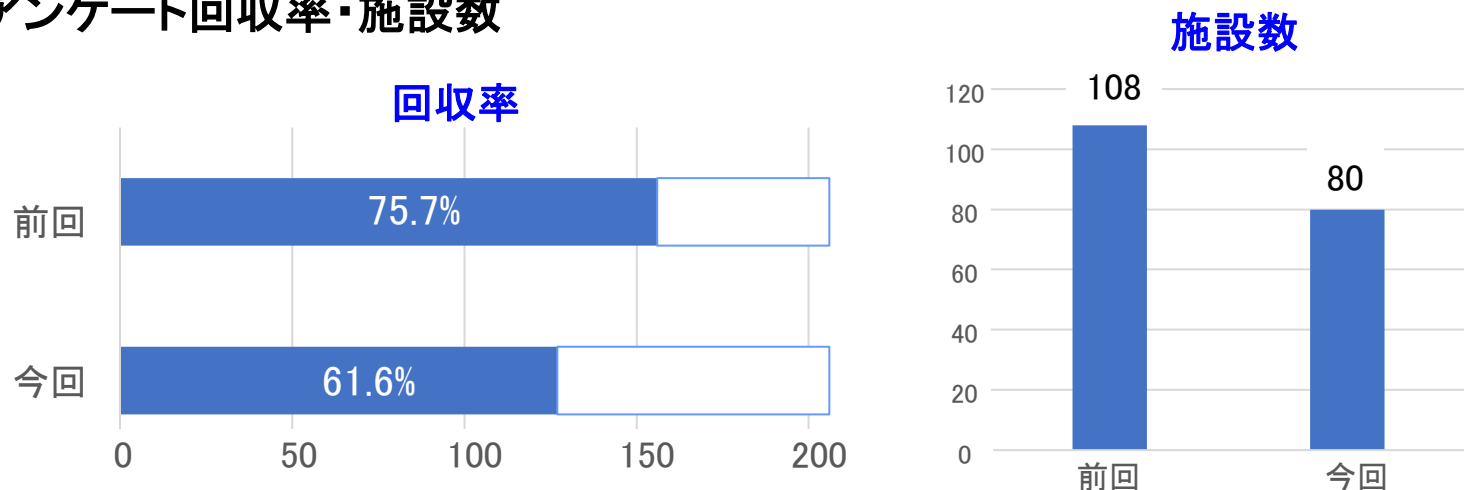
2. 方針決定:移植医療体制の方針決定



2020年6月 (第2回アンケート)

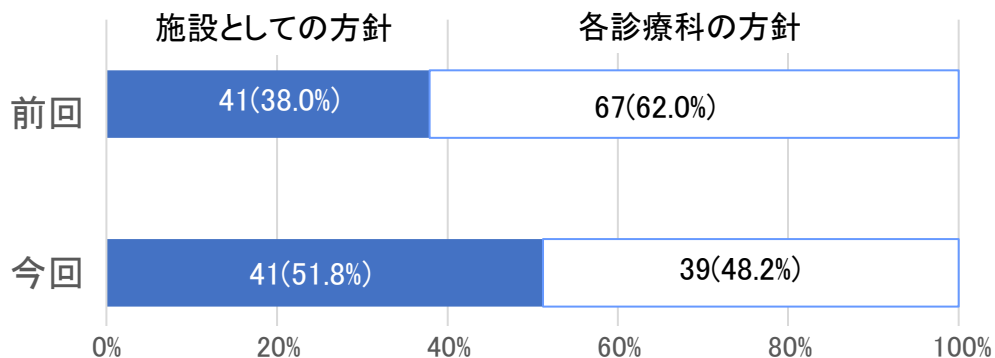
～前回アンケートとの比較～

1. アンケート回収率・施設数



★アンケート回収率・施設数ともに減少した。

2. 方針決定: 移植医療体制の方針決定



★施設としての方針が増加した。

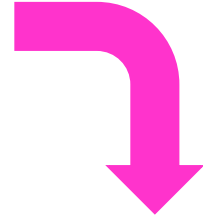
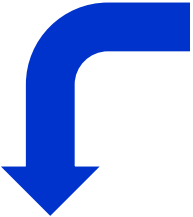
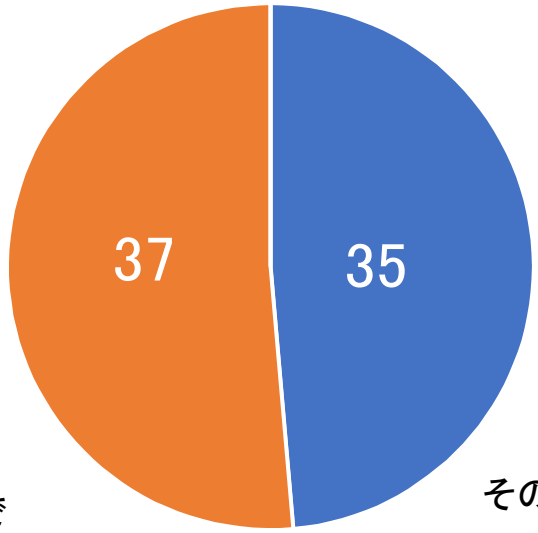
生体移植医療について(生体腎移植)

生体腎移植 回答72 /130(回収率55.4%)

移植実施について

現在
実施していない

現在
実施している



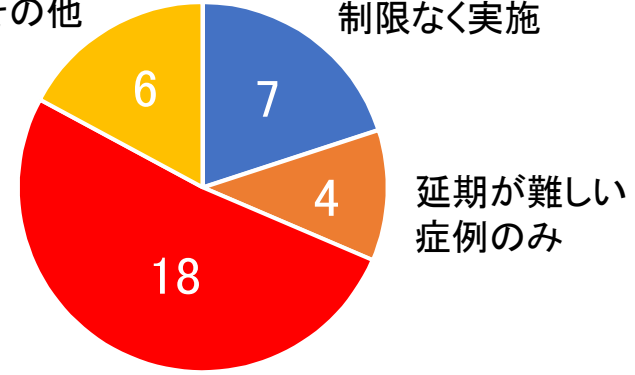
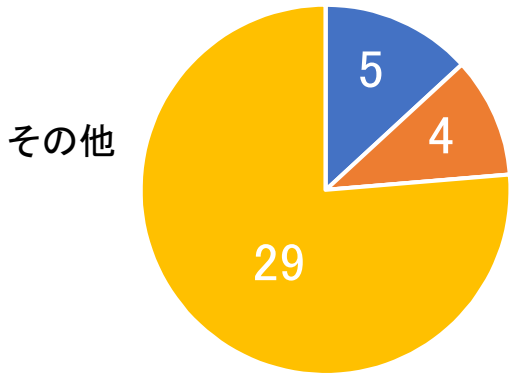
終息宣言まで

その他

制限なく実施

院内にCOVID-19患者の
入院がなくなるまで

延期が難しい
症例のみ

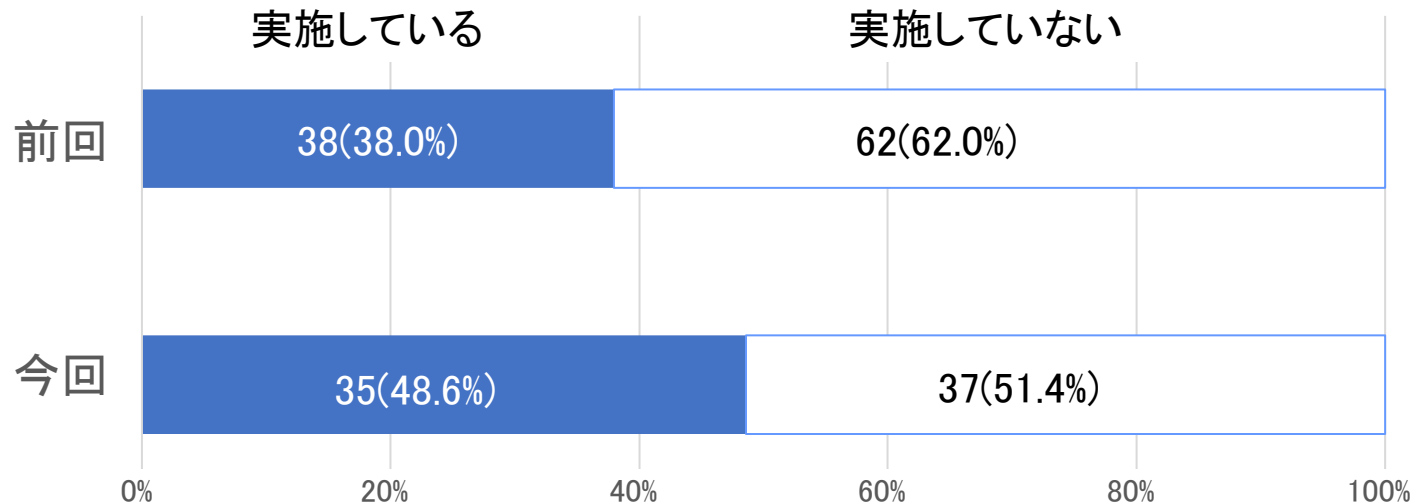


停止していたが、移植を再開

停止日数:27~90日 平均60.4日

～前回アンケートとの比較～

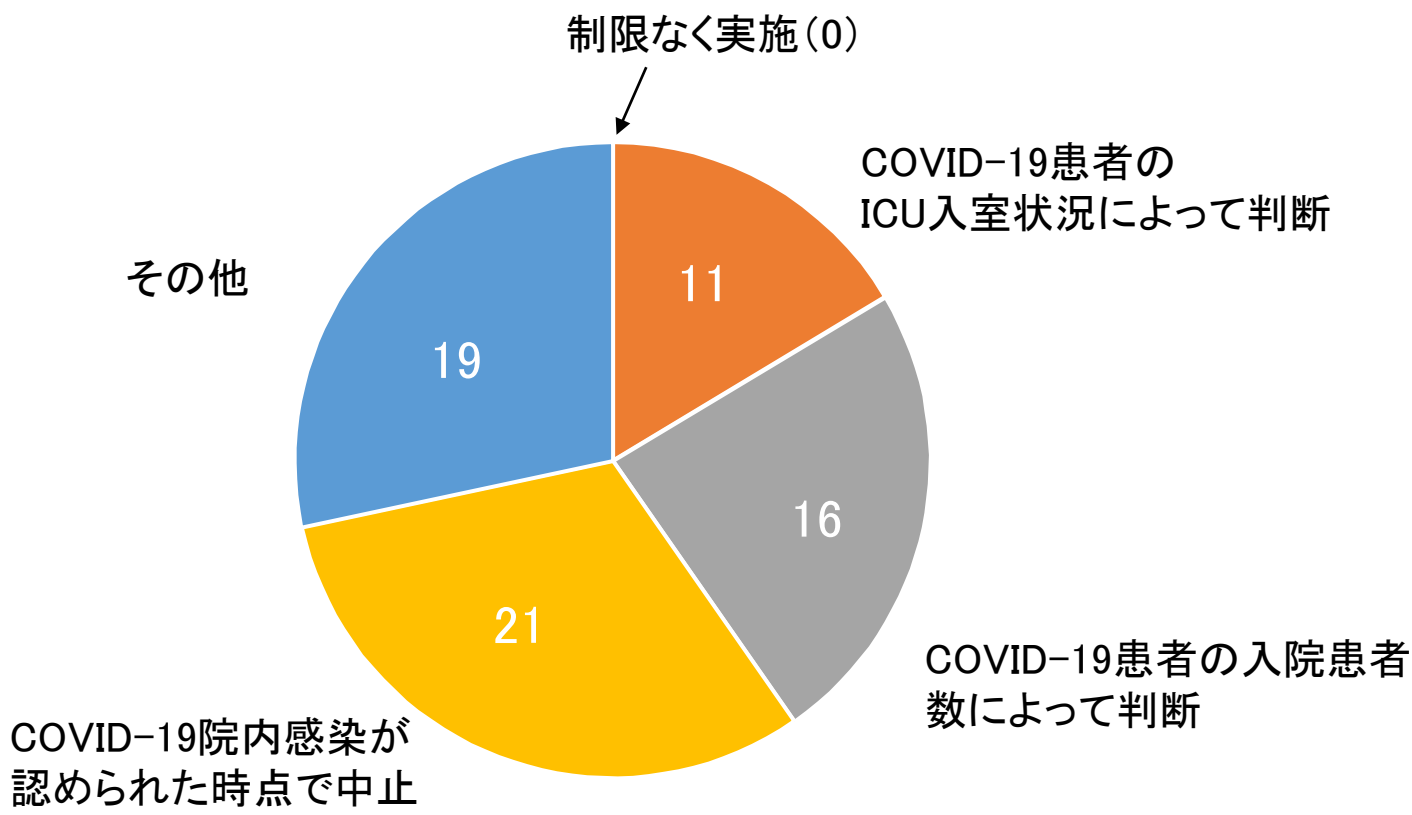
生体腎移植実施について



★生体腎移植を実施している施設が増加した(回答施設の約半数が実施).

★実施している施設の半数が一時生体腎移植を停止している.
停止日数:27～90日 平均60.4日

今後COVID-19拡大の場合の対処



～前回アンケートとの比較～

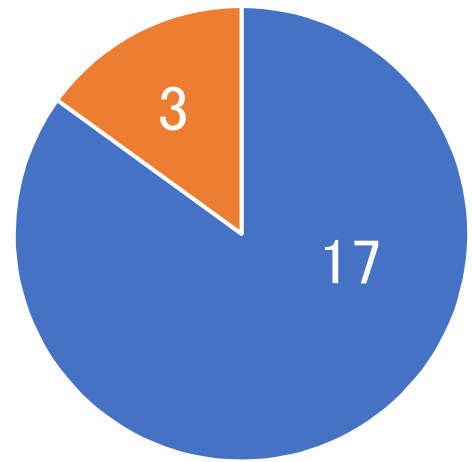
★ほぼ同様の結果であった.

生体移植医療について(生体肝移植)

生体肝移植 回答20/25(回収率80%)

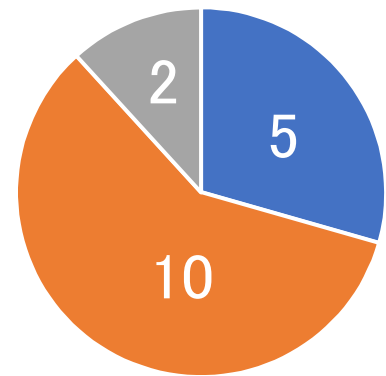
移植実施について

現在
実施していない



現在
実施している

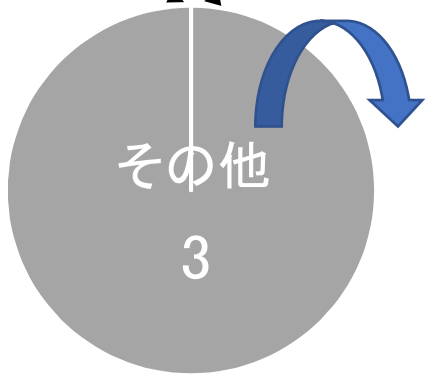
その他



制限なく実施

延期が難しい症例のみ

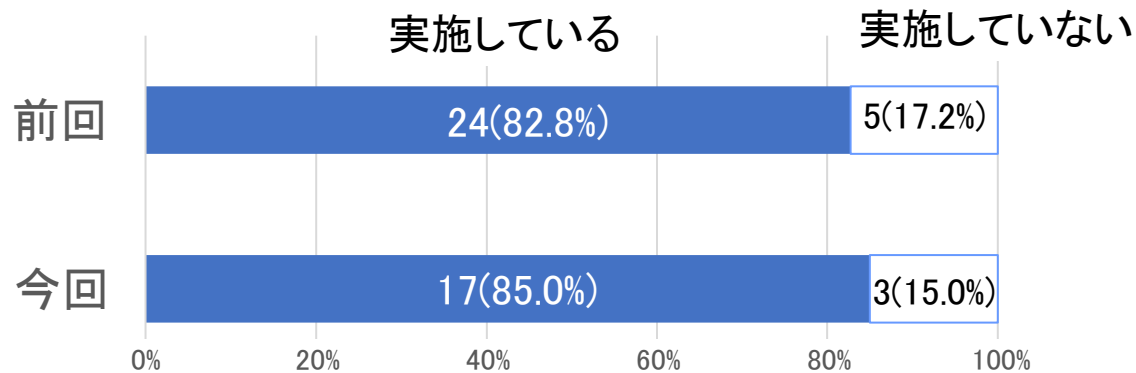
終息宣言まで(0) 院内にCOVID-19患者の入院がなくなるまで(0)



- ✓ COVID-19の状況に加え、院内の体制を踏まえて再開時期を検討
- ✓ COVID-19とは関連なく休止中
- ✓ COVID-19患者がICUに入室していなければ、緊急性のある症例に限定して実施

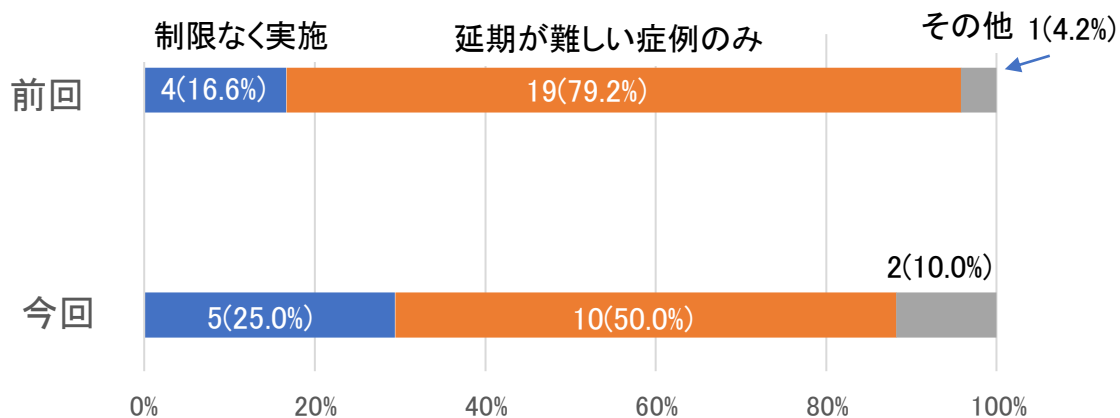
～前回アンケートとの比較～

生体肝移植実施について



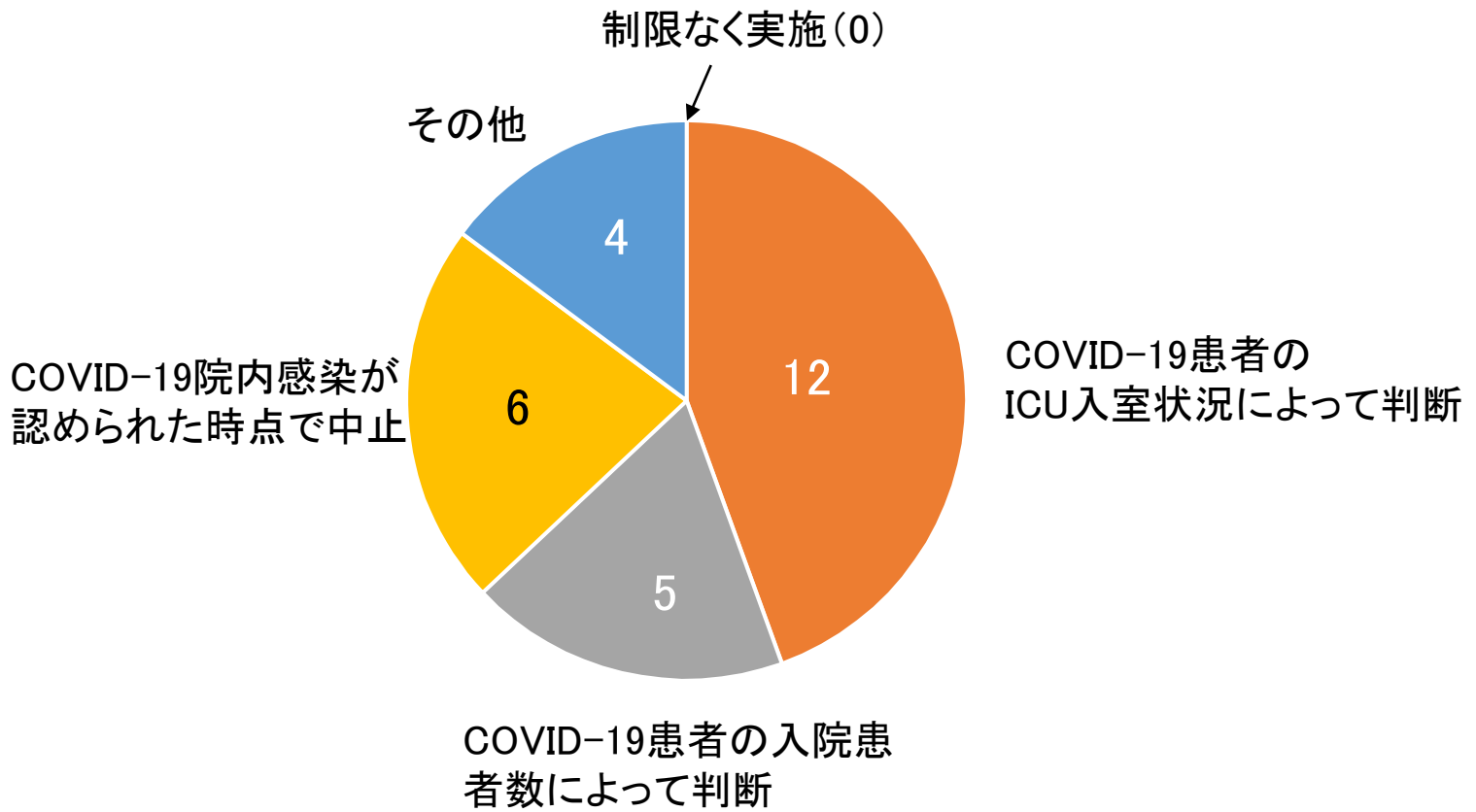
★生体肝移植の実施についてはほぼ同様の結果であった。

生体肝移植実施の条件について



★制限なく実施する施設が増加した。

今後COVID-19拡大の場合の対処



～前回アンケートとの比較～

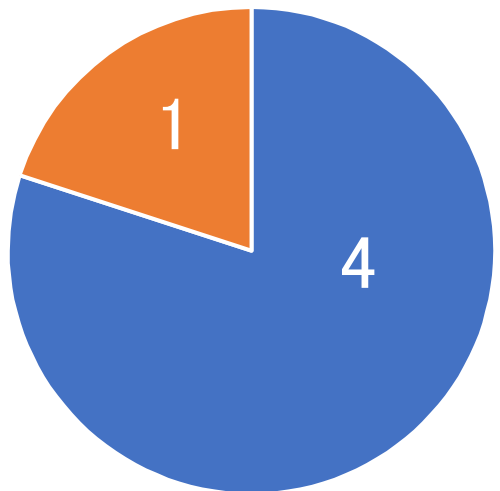
★ほぼ同様の結果であった。

生体移植医療について(生体肺移植)

生体肺移植 回答5/10(回収率50.0%)

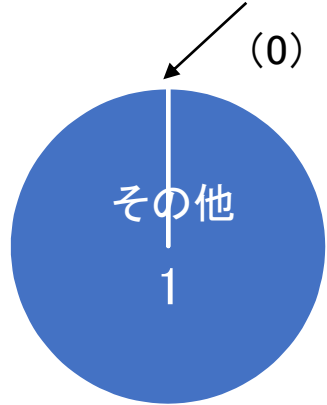
移植実施について

現在
実施していない



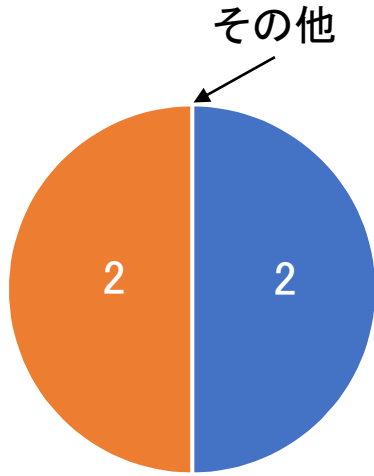
現在
実施している

終息宣言まで
都道府県での新規報告が0になるまで
院内にCOVID-19患者の入院がなくなるまで
当面実施する予定はない



✓対象患者なし

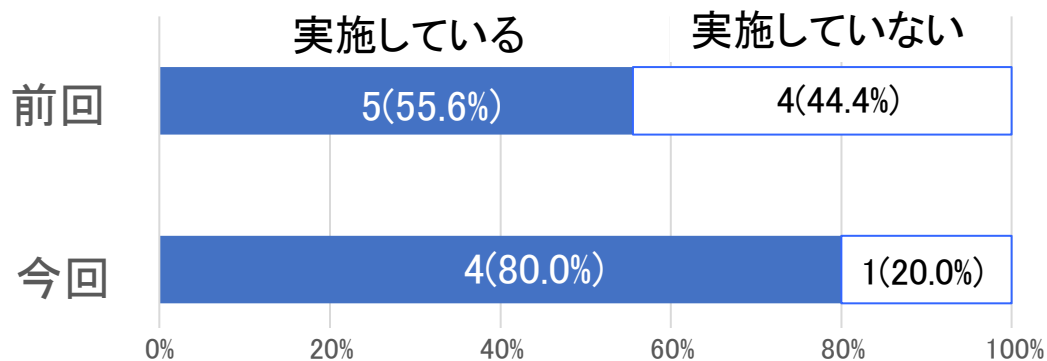
延期が難しい
症例のみ



制限なく
実施

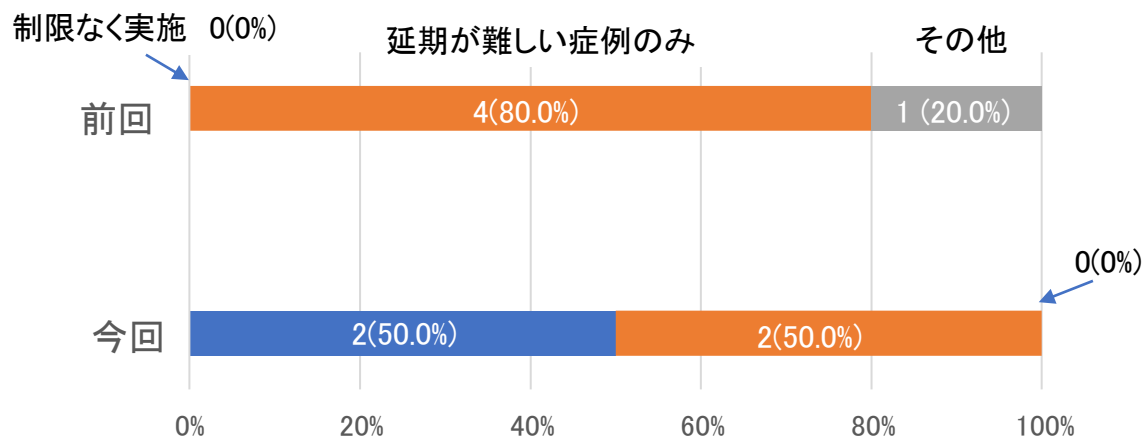
～前回アンケートとの比較～

生体肺移植実施について



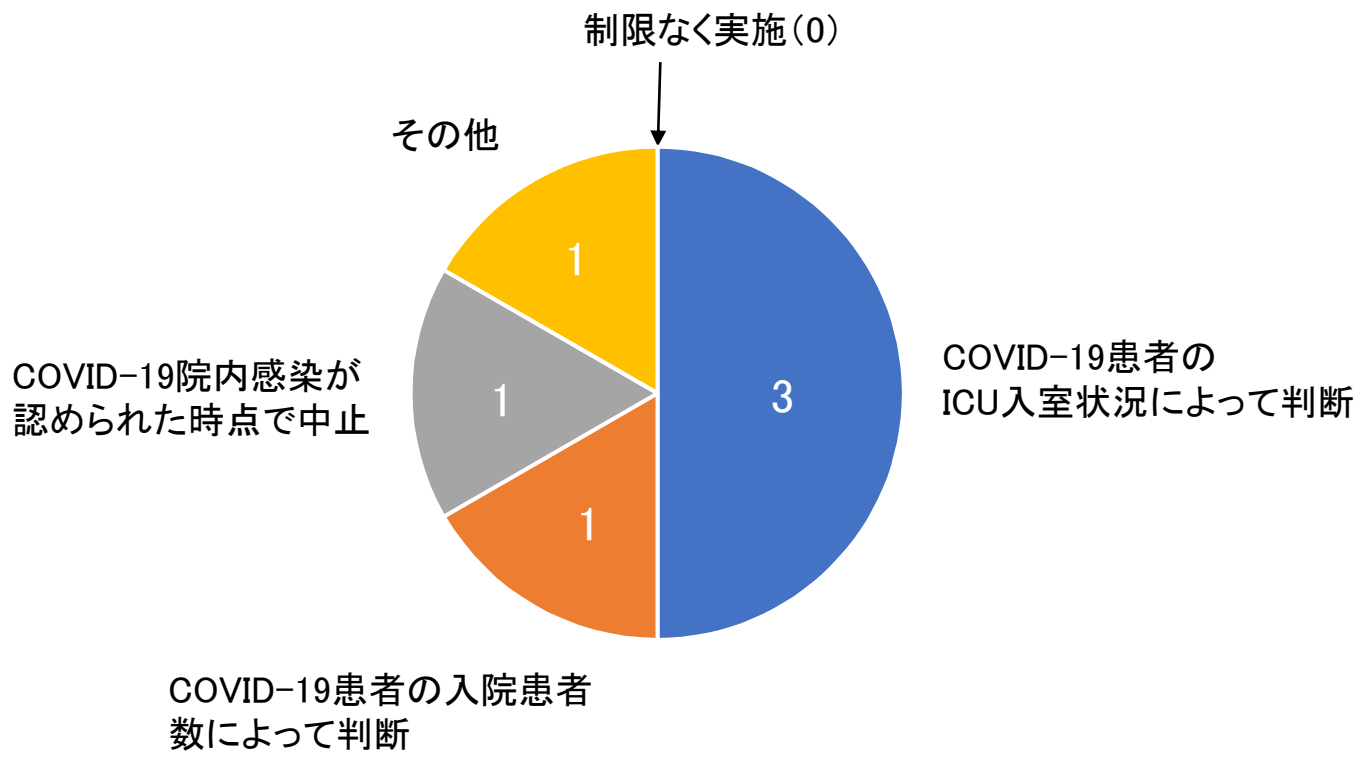
★生体肺移植を実施する施設が増加した.

生体肺移植実施の条件について



★制限なく実施する施設が増加した.

今後COVID-19拡大の場合の対処



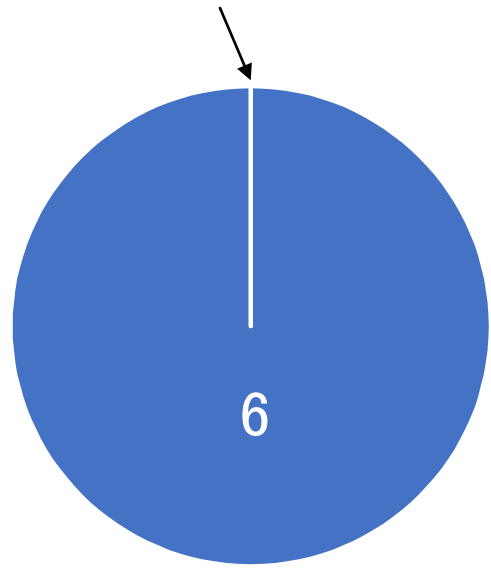
～前回アンケートとの比較～

★「COVID-19患者のICU入室状況によって判断」が増加した

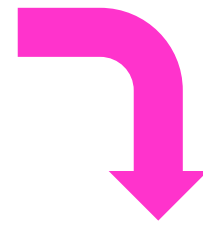
心臓移植 回答6/11(回収率54.5%)

移植実施について

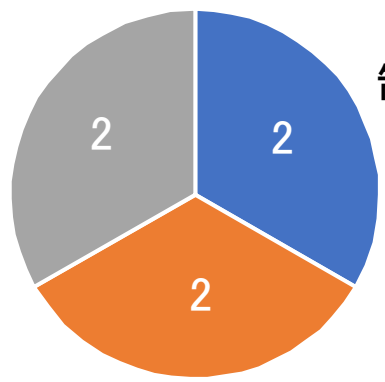
現在は実施していない(0)



現在
実施している



その他

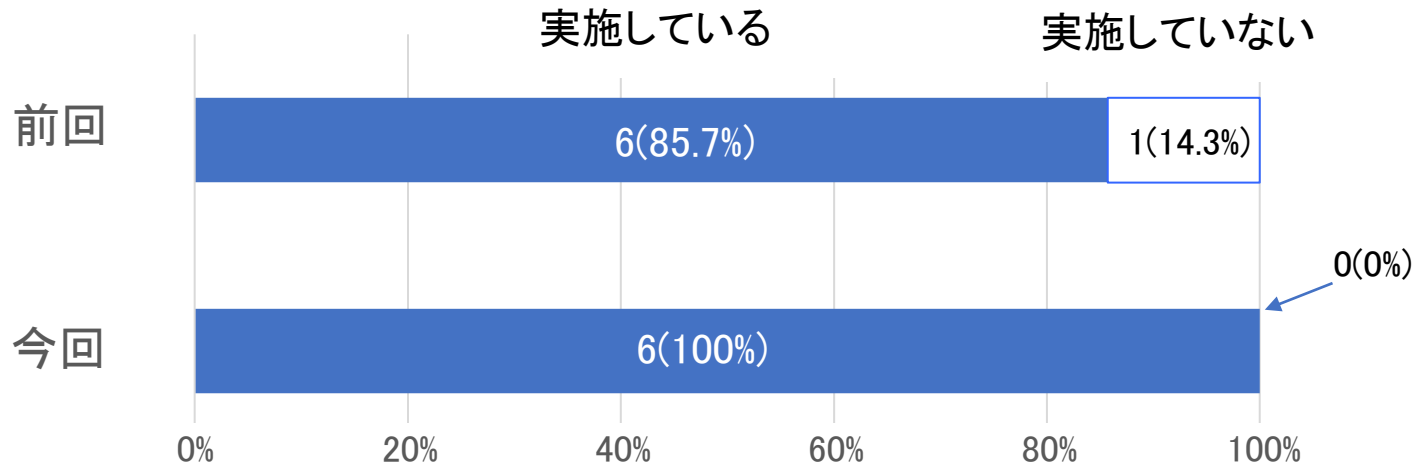


制限なく実施

延期が難しい症例のみ

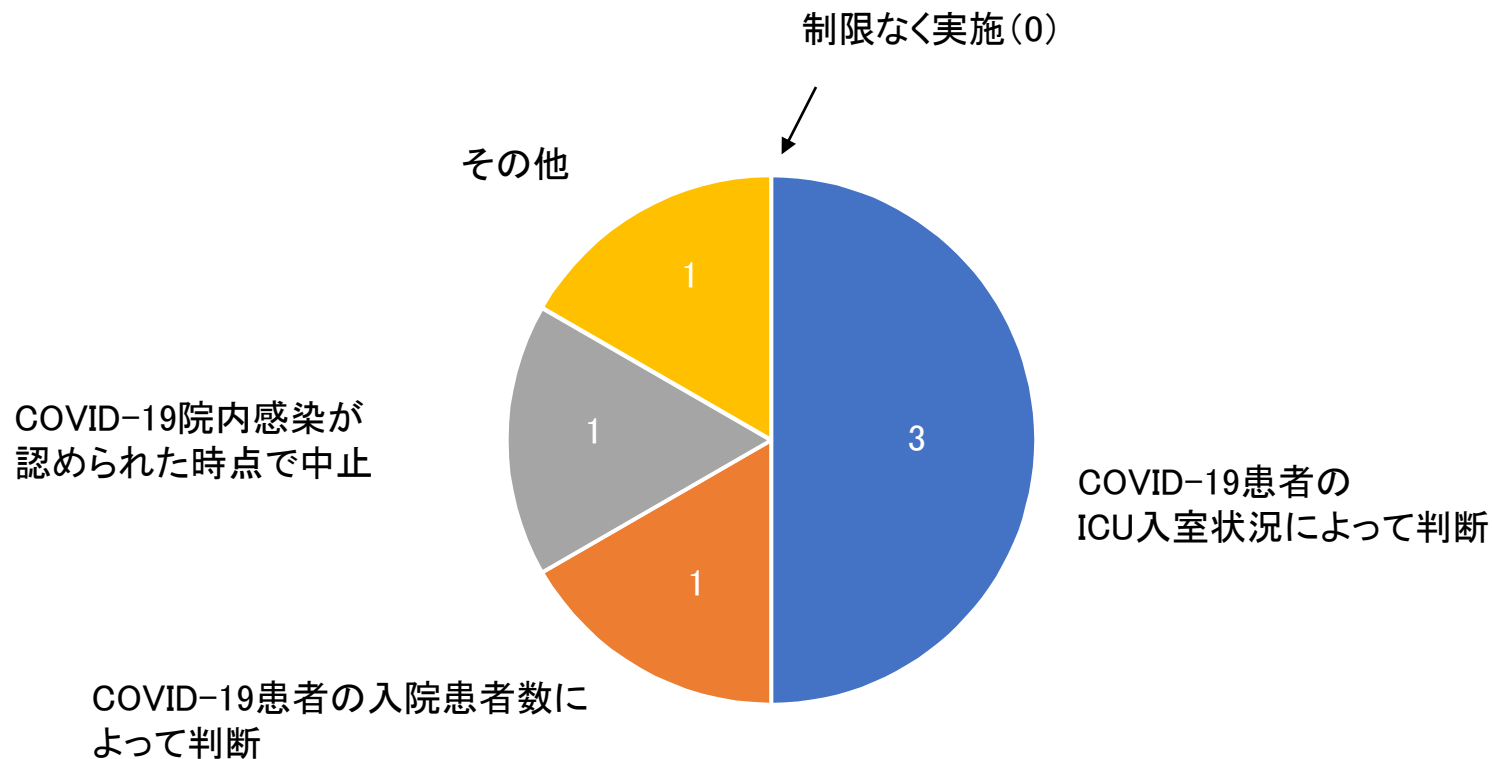
～前回アンケートとの比較～

心臓移植実施について



★回答全施設が実施している.

今後COVID-19拡大の場合の対処

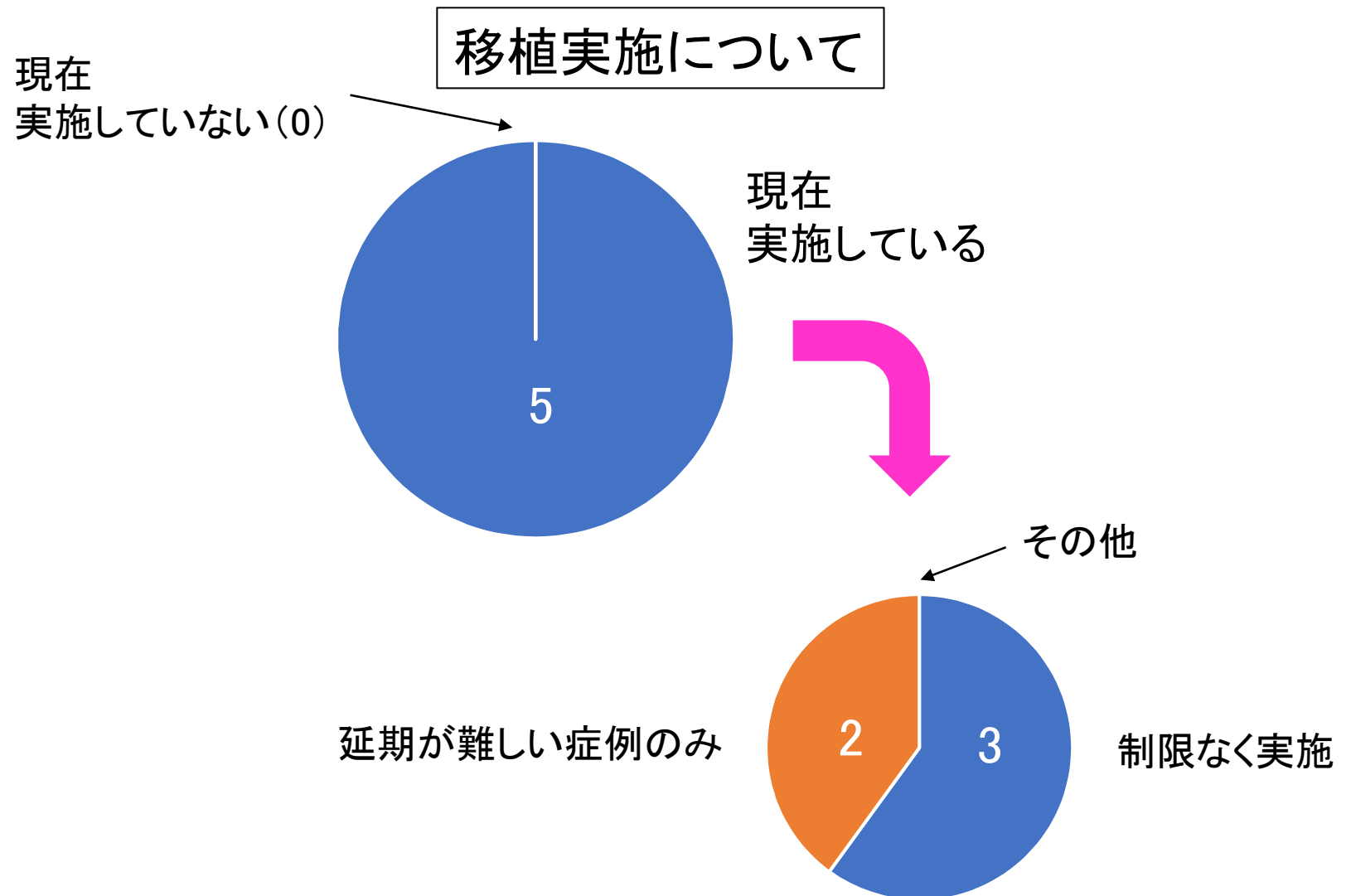


～前回アンケートとの比較～

★ほぼ同様の結果であった。

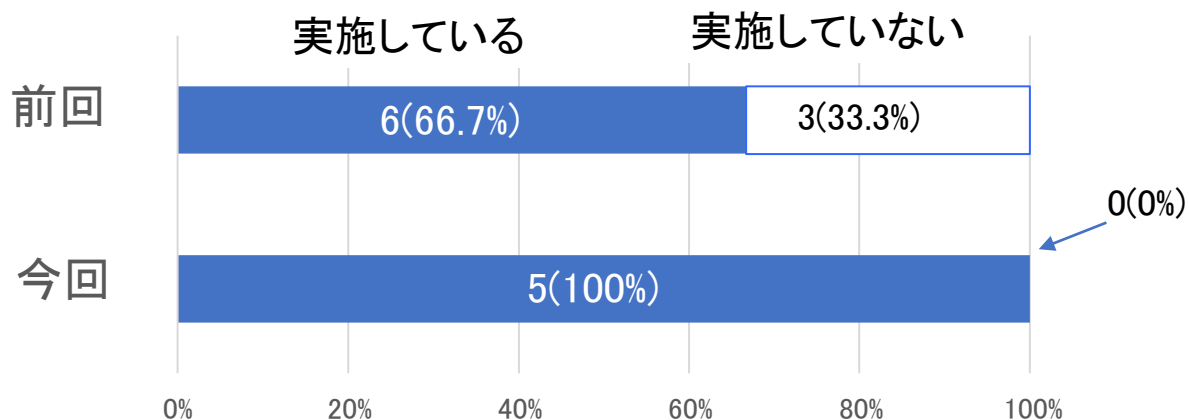
脳死移植医療について(肺移植)

肺移植 回答5/10(回収率50.0%)



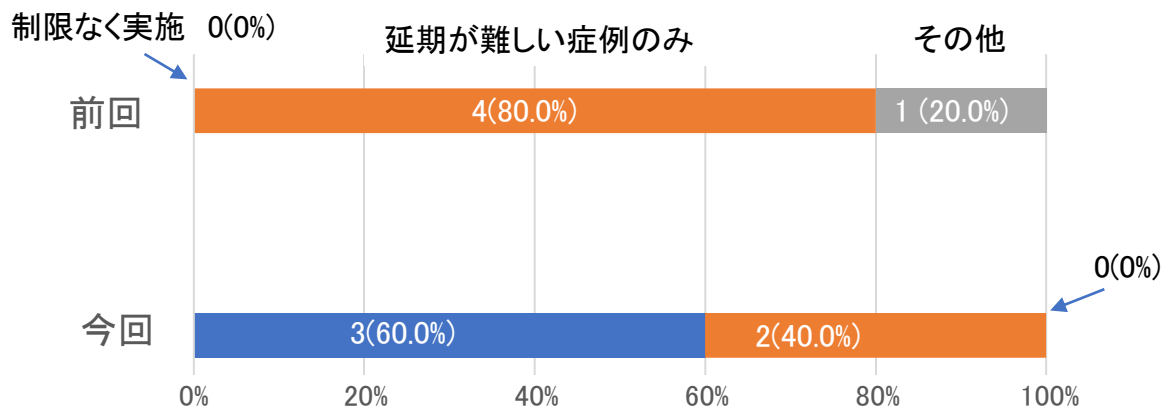
～前回アンケートとの比較～

脳死肺移植実施について



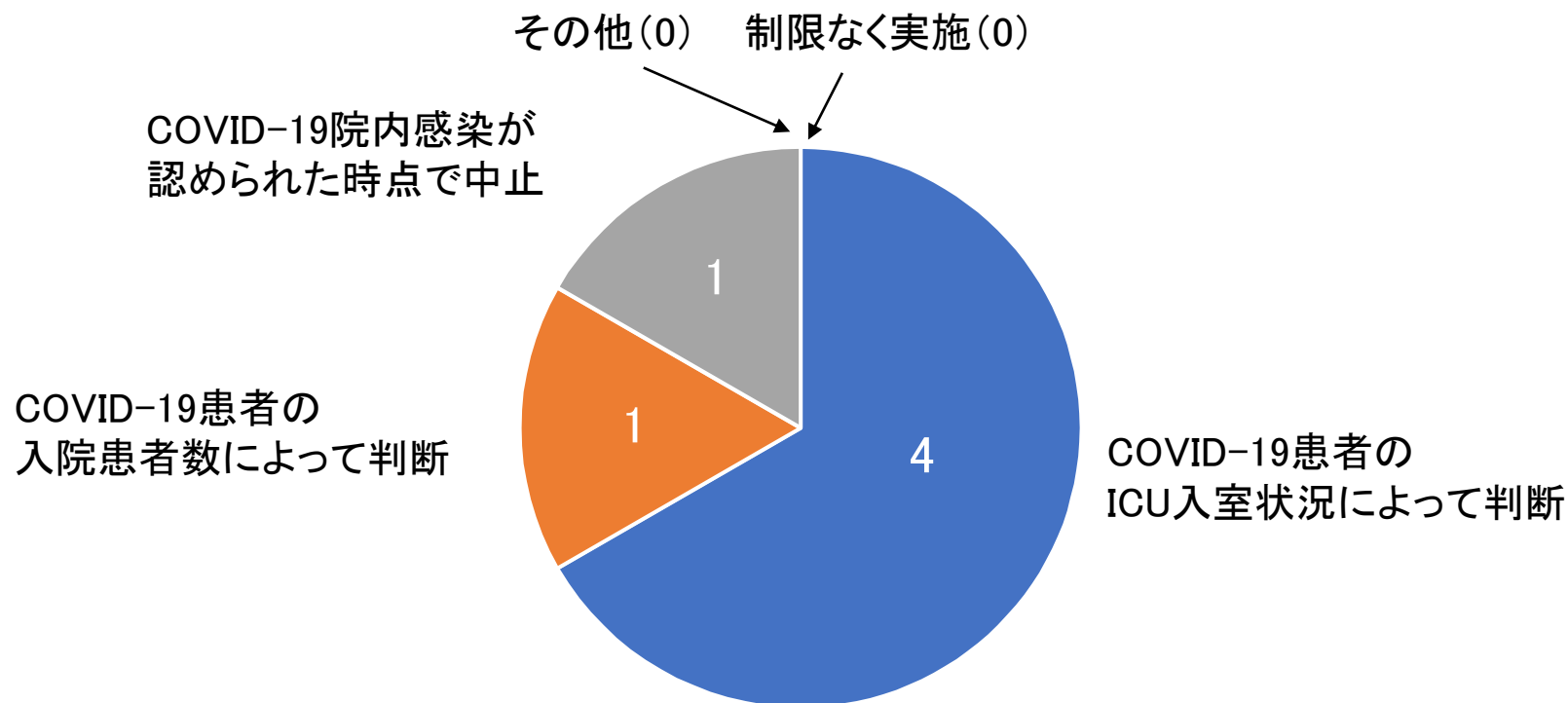
★回答全施設が実施している.

脳死肺移植実施の条件について



★制限なく実施する施設が増加した.

今後COVID-19拡大の場合の対処



～前回アンケートとの比較～

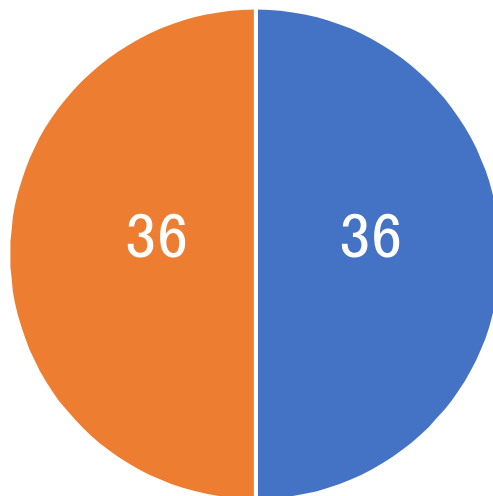
★「COVID-19患者のICU入室状況によって判断」が増加した

脳死・心停止移植医療について(腎移植)

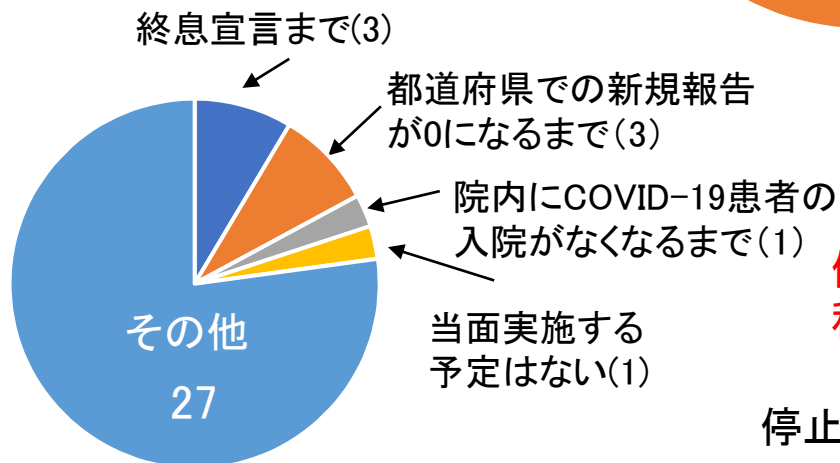
腎移植 回答72/130(回収率55.4%)

移植実施について

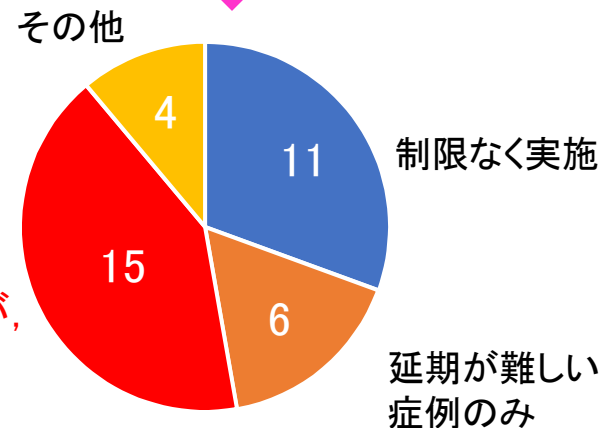
現在
実施していない



現在
実施している



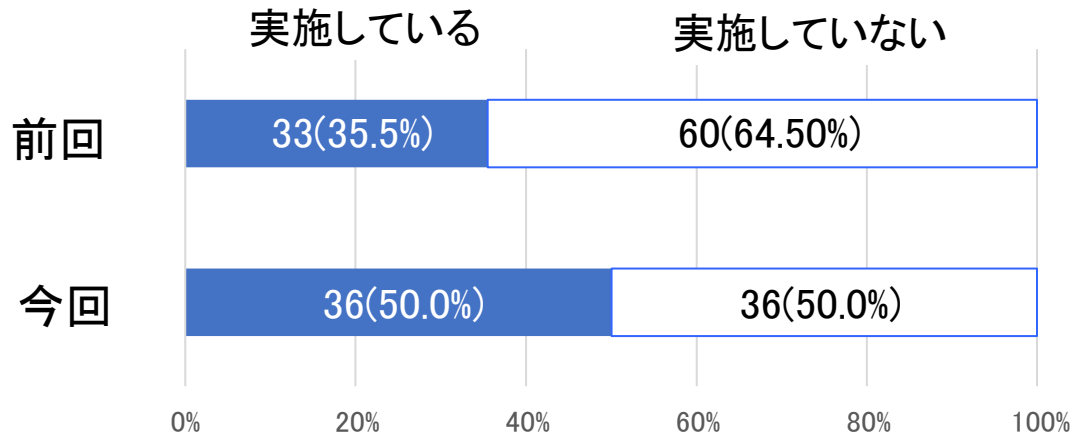
停止していたが、
移植を再開



停止日数:31~119日 平均64.7日

～前回アンケートとの比較～

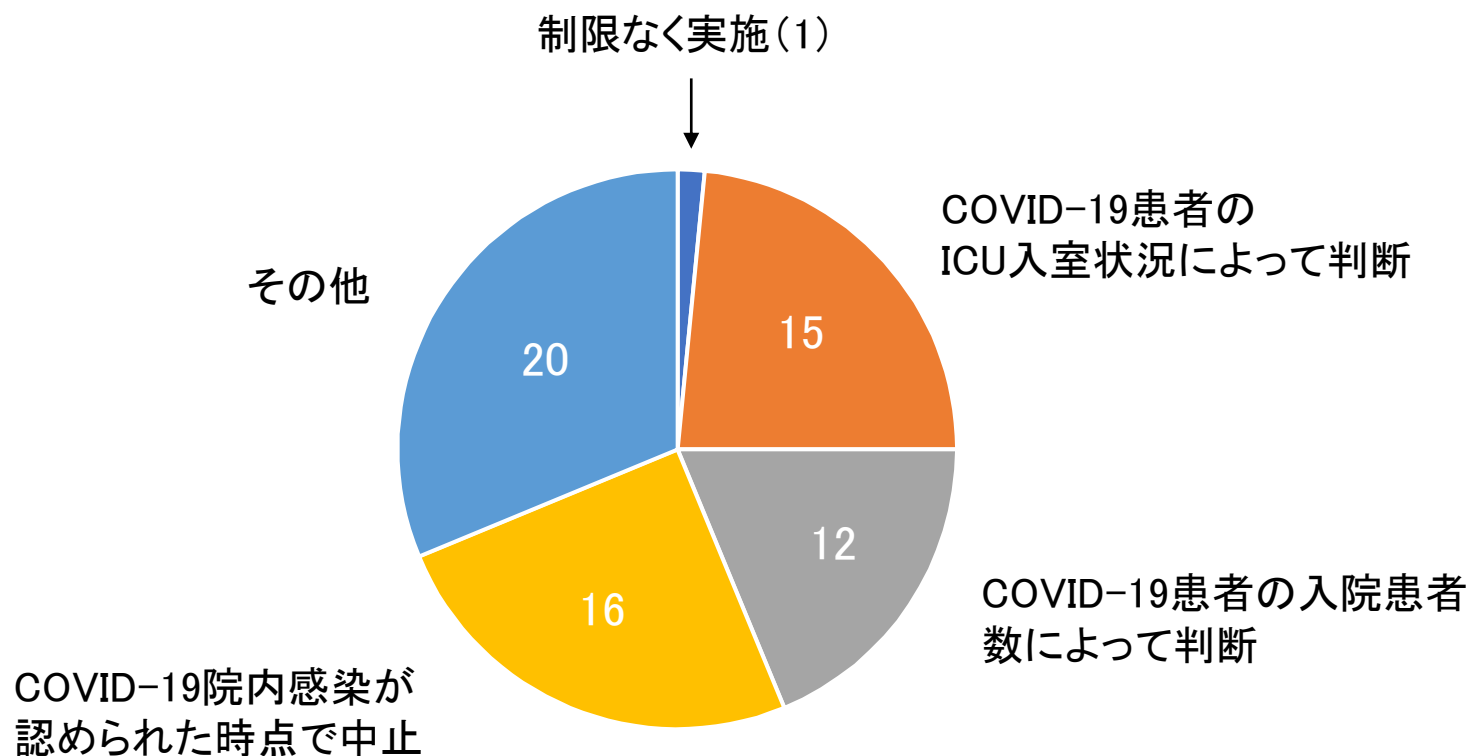
献腎移植実施について



★献腎移植を実施している施設が増加した(回答施設の1/3から半数へ).

★実施している施設の半数が一時献腎移植を停止している.
停止日数:31～119日 平均64.7日

今後COVID-19拡大の場合の対処



～前回アンケートとの比較～

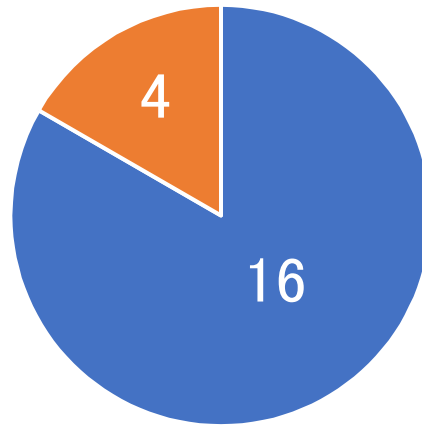
★ほぼ同様の結果であった。

脳死移植医療について(肝移植)

肝移植 回答20/25(回収率80.0%)

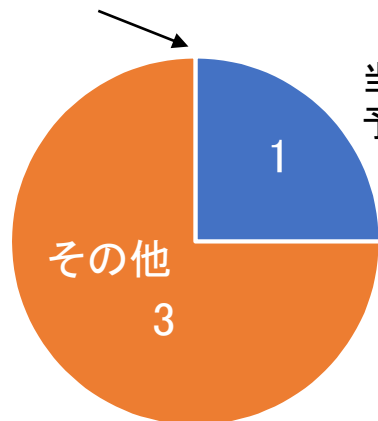
移植実施について

現在
実施していない



現在
実施している

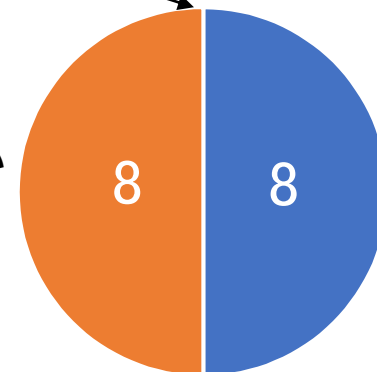
終息宣言まで(0)
都道府県での新規報告
が0になるまで(0)
院内にCOVID-19患者の
入院がなくなるまで(0)



当面実施する
予定はない

延期が難しい
症例のみ

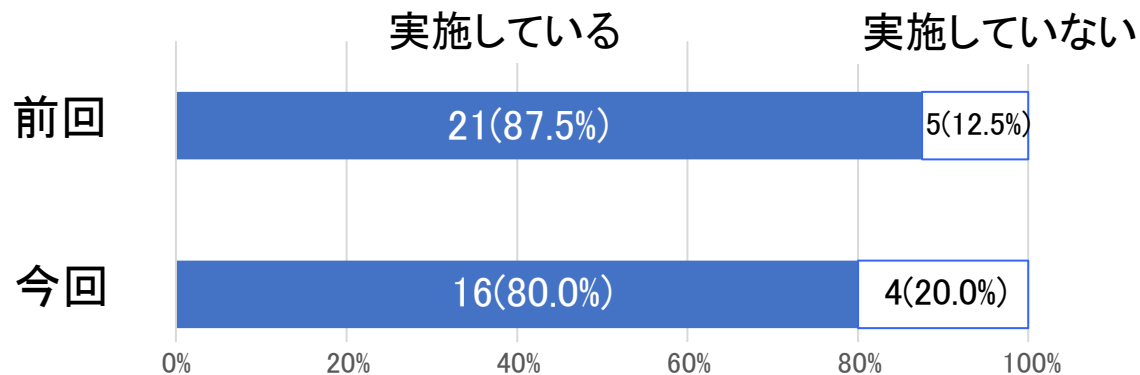
その他(0)



制限なく
実施

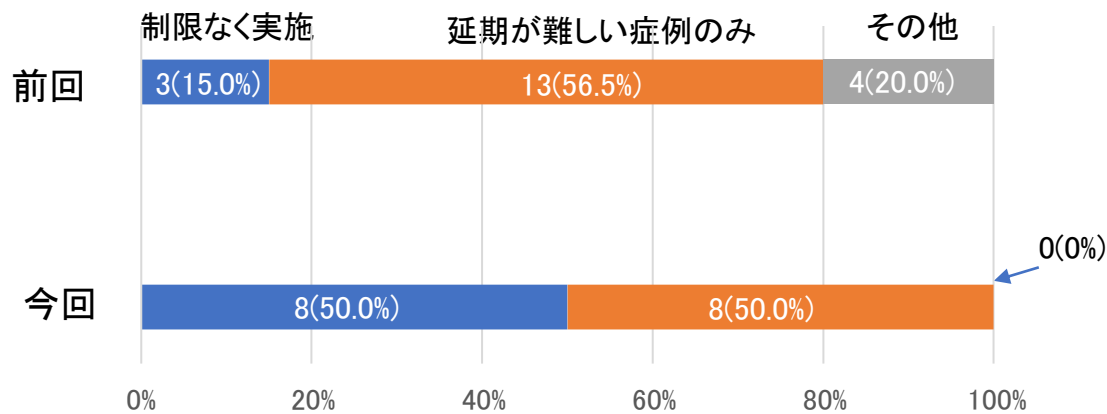
～前回アンケートとの比較～

脳死肝移植実施について



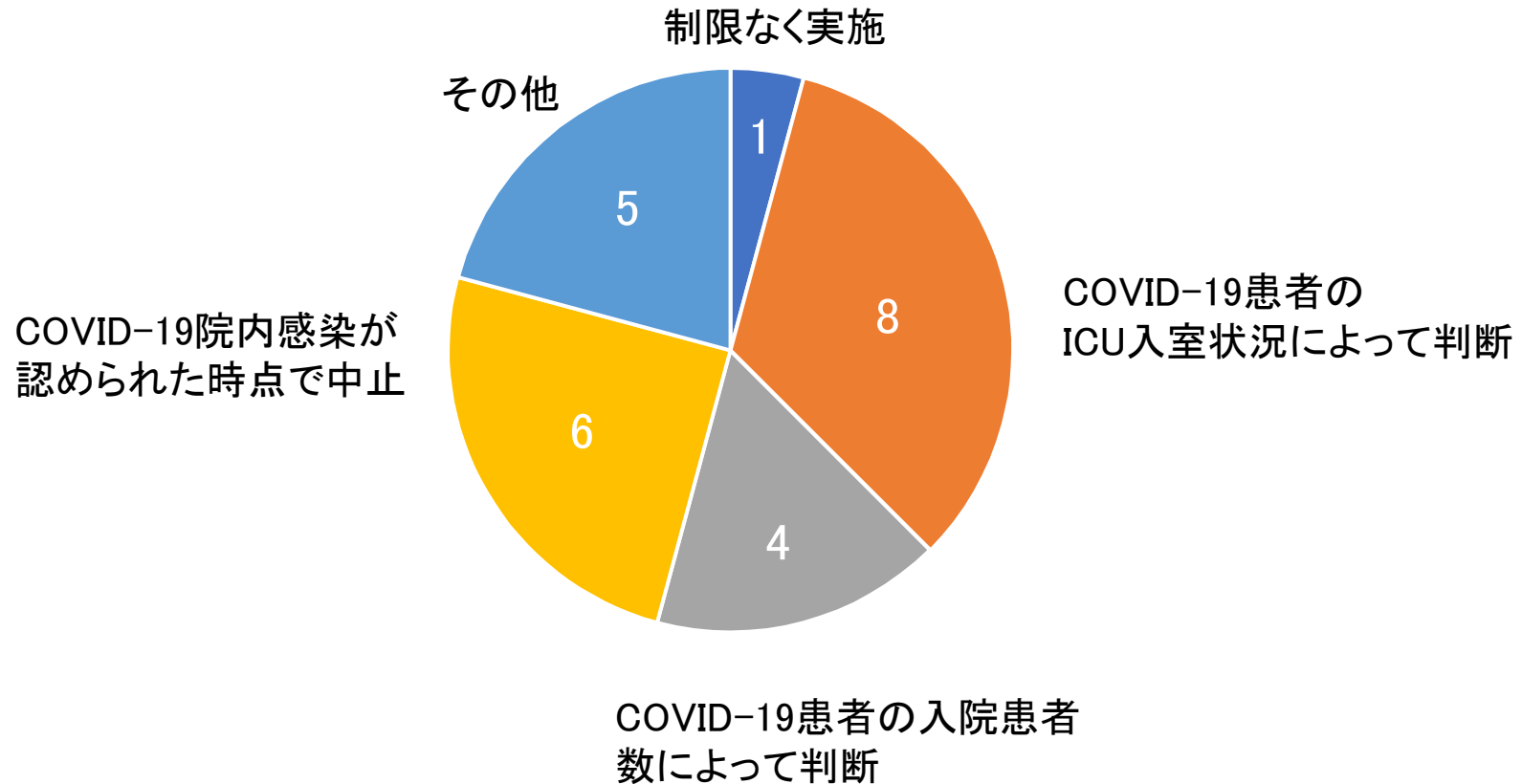
★肝移植の実施については実施している施設が若干減少した。

脳死肝移植実施の条件について



★制限なく実施する施設が増加した。

今後COVID-19拡大の場合の対処



～前回アンケートとの比較～

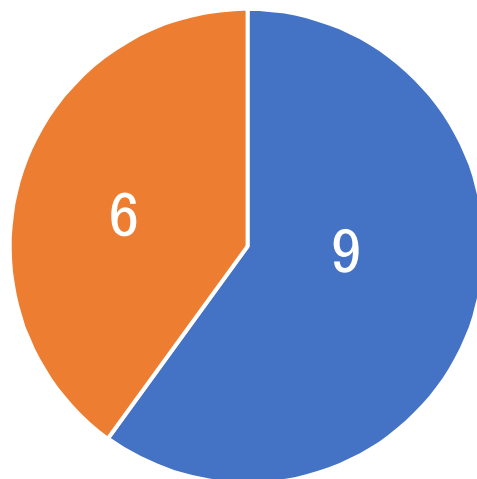
★ほぼ同様の結果であった。

脳死・心停止移植医療について(膵移植)

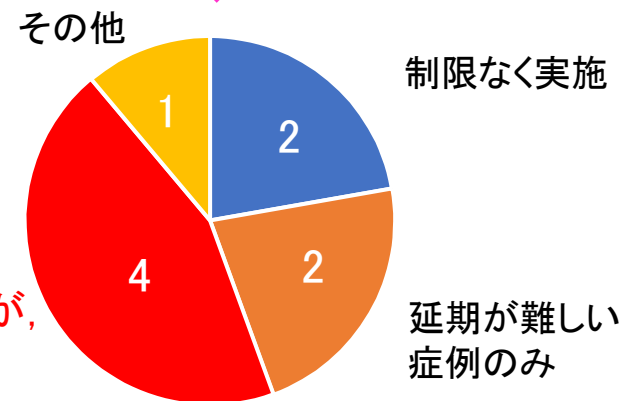
膵移植 回答15/18(回収率83.3%)

移植実施について

現在
実施していない

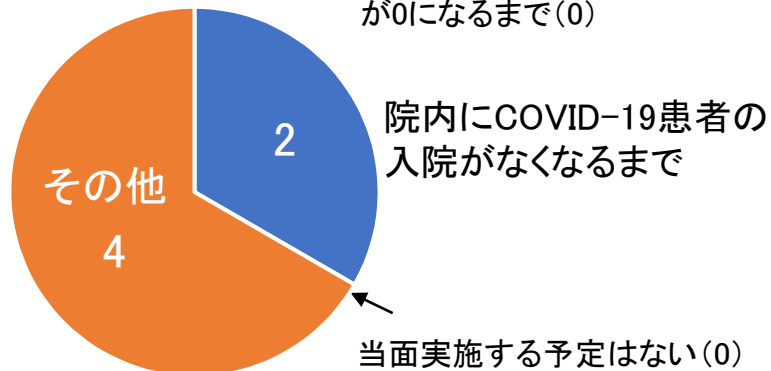


現在
実施している



終息宣言まで(0)

都道府県での新規報告
が0になるまで(0)

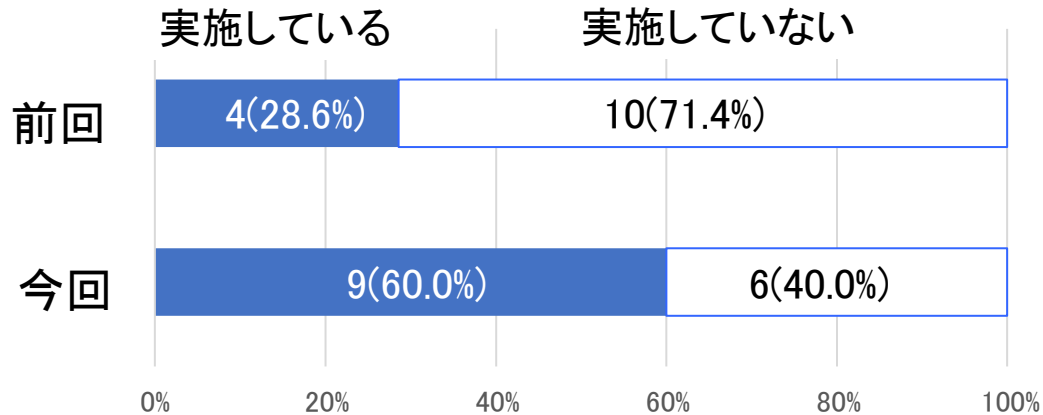


停止していたが、
移植を再開

停止日数:31~90日 平均50.6日

～前回アンケートとの比較～

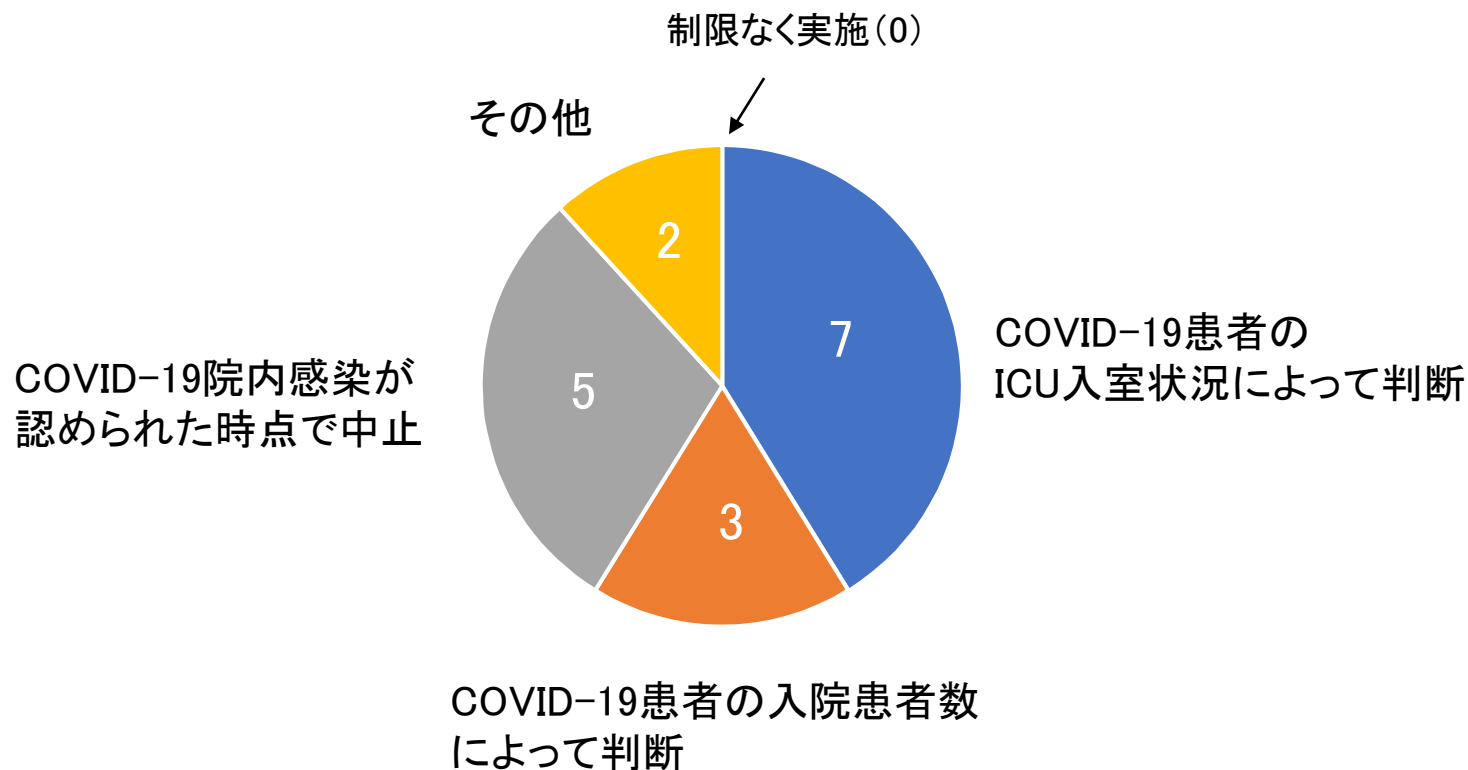
脳死臓移植実施について



★脳死臓移植を実施している施設が倍増した(回答施設の60%へ).

★実施している施設の半数が一時臓移植を停止している.
停止日数:31～90日 平均50.6日

今後COVID-19拡大の場合の対処



～前回アンケートとの比較～

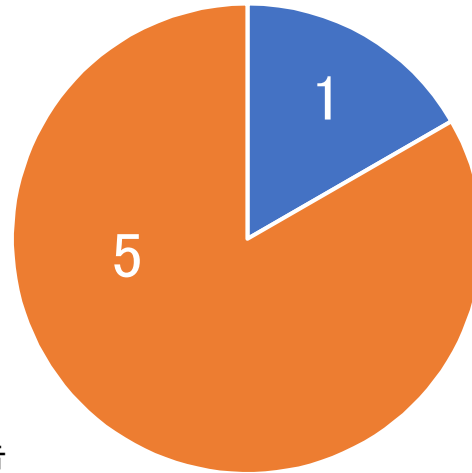
★ほぼ同様の結果であった.

脳死移植医療について(小腸移植)

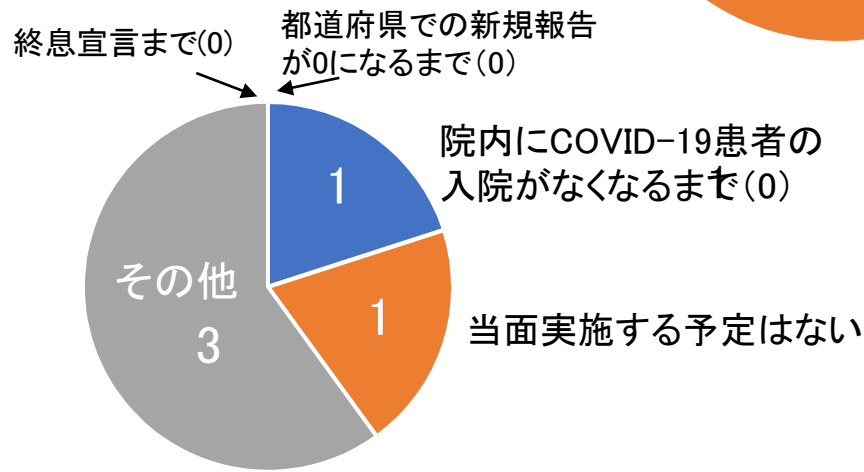
小腸移植 回答6/12(回収率50.0%)

移植実施について

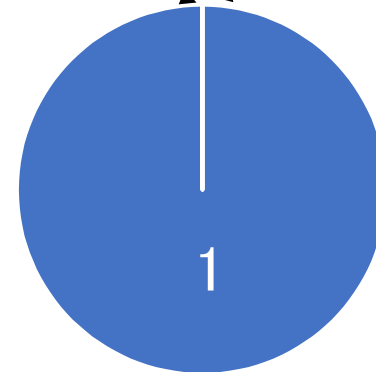
現在
実施していない



現在
実施している



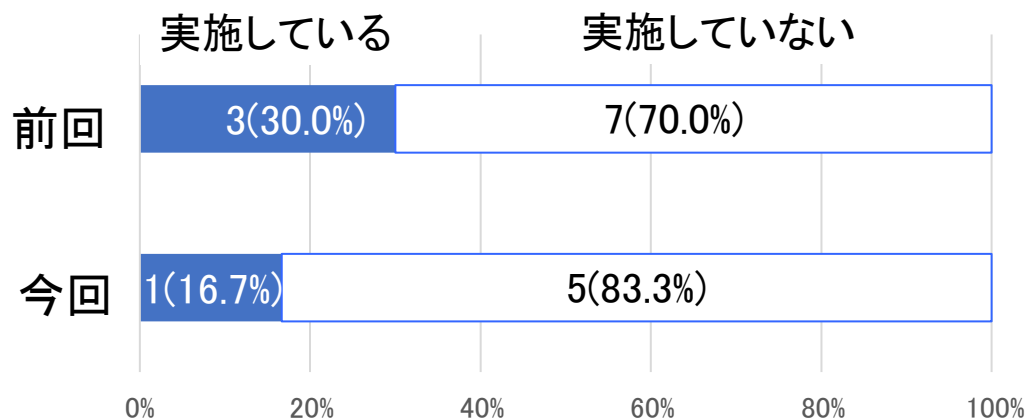
その他(0) 制限なく実施



延期が難しい症例のみ

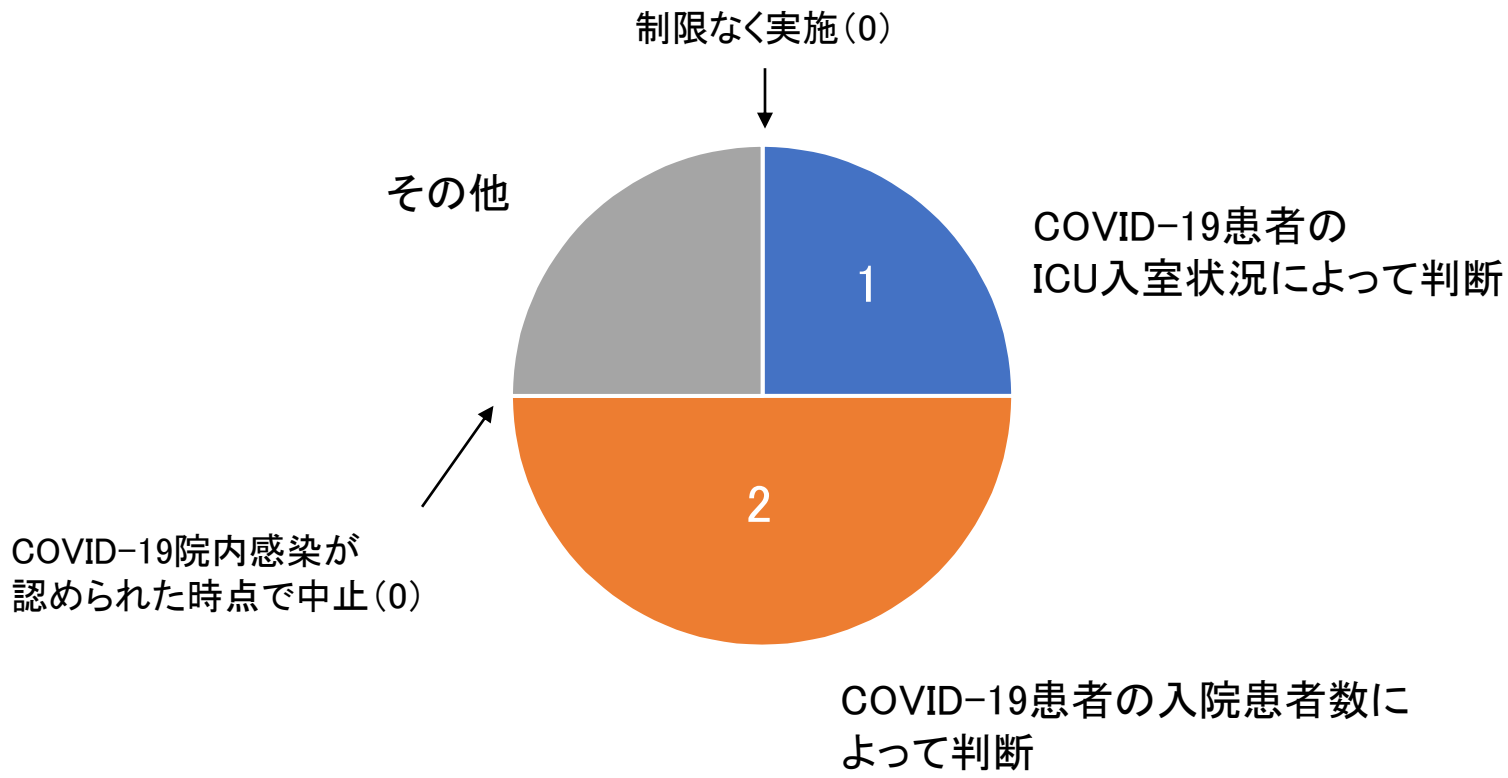
～前回アンケートとの比較～

脳死小腸移植実施について



★小腸移植を実施している施設が減少した(アンケート回答施設数の影響の可能性あり).

今後COVID-19拡大の場合の対処



～前回アンケートとの比較～

★ほぼ同様の結果であった.