

令和6年度厚生労働行政推進調査事業費補助金  
(地域医療基盤開発推進研究事業)

心臓カテーテル室におけるタスク・シフト/シェア

分担研究報告書(令和6年度)

研究分担者 高橋 佐枝子 医療法人徳洲会 湘南大磯病院 副院長  
研究分担者 板橋 匠美 東京医療保健大学 総合研究所 客員准教授  
一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 主幹  
研究分担者 青木 郁香 公益社団法人 日本臨床工学技士会 専務理事  
研究協力者 上妻 謙 帝京大学医学部内科学講座 循環器内科主任教授  
研究協力者 山口 淳一 東京女子医科大学 循環器内科教授  
研究協力者 山地 杏平 京都大学医学研究科 医学専攻内科学講座循環器内科学 講師  
研究協力者 一般社団法人日本心血管インターベンション治療学会 働き方改革対策小委員会  
会

**研究要旨**

本研究(分担研究2)では、心臓カテーテル室におけるタスク・シフト/シェアの現状を把握し、現行の法制度のもとでの運用実態を明らかにするとともに、効果および安全性を評価した。調査の結果、看護師、診療放射線技師、臨床検査技師、臨床工学技士など、複数の専門職種においてタスク・シフト/シェアの導入が安全に進んでいることが示された。特に北海道および民間医療機関においては、より積極的な取り組みが確認された。これらの知見は、限られた医療人材を効果的に活用し、チーム医療の質と持続可能性を高める上で重要な示唆を与えるものであり、今後さらなる制度整備と実践的な推進が求められる。

**A. 研究目的**

2024年4月の医師の働き方改革関連法の施行による医師の時間外労働の上限規制の適用に向けて、医療現場においては、多くの医療関係職種それぞれが自らの能力を生かし、より能動的に対応できるようにする観点から、各医療関係職種間でのタスク・シフト/シェアが進められてきた。

心臓カテーテル室内のカテーテル治療手技においては、従来よりチーム医療が実践され

てきたが、上記の流れを受け、さらにタスク・シフト/シェアの体制構築が進められることになった。一方で、タスク・シフト/シェアの効果や安全性を検証することが重要となる<sup>1,2)</sup>。そこで本研究では、心臓カテーテル室におけるタスク・シフト/シェアの実態調査(分担研究2)を実施し、現行の法体系のもとでのタスク・シフト/シェアの現状を把握し、その効果と安全性を評価するとともに、今後の課題を明らかにすることとした。

## B. 研究方法

医師の時間外労働の上限規制の適用前の2023年7～9月と適用後の2024年9～10月に、一般社団法人日本心血管インターベンション治療学会（Cardiovascular Intervention and Therapeutics ; CVIT）のタスク・シフト/シェア Working Group（WG）を中心に、心臓カテーテル室におけるタスク・シフト/シェアの実態調査が施行され、その結果を解析した。2024年の調査では、『現行制度の下で実施可能な範囲におけるタスク・シフト/シェアの推進について』（令和3年9月30日医政発0930第16号厚生労働省医政局長通知）に基づいて質問表を作成し、2023年の調査で使用した質問表との整合性を確保した。2023年度は387施設に調査を依頼し188施設から回答を得た（図1A）、2024年度は771施設に依頼し460施設から回答を得た（図1B）。また、2023年と2024年の調査対象施設の背景に違いがあるため、両年度の調査の両方に回答した139施設(18.0%)についても結果を解析した。

### 1. 実態調査（1回目）

期間：2023年7月25日～8月1日

依頼施設：CVIT研修施設からランダムに抽出した387施設のうち188施設（48.6%）が回答。

調査内容：カテーテル治療の一連の業務をどの職種が行っているかを調査した（資料1）。

### 2. 実態調査（2回目）

期間：2023年9月1日～9月8日

依頼施設：実態調査1回目に回答した188施設のうち187施設が回答。

調査内容：タスク・シフト/シェアWGでさ

らに必要と判断された5項目を追加調査した（資料2）。

### 3. 実態調査（3回目）

期間：2024年9月20日～10月4日

依頼施設：CVIT研修施設771施設のうち460施設（60.0%）が回答。139施設は1回目から3回目まで全てに回答。

調査内容：カテーテル治療の一連の業務をどの職種が行っているか調査した（資料3）。

## C. 研究結果

1. 全ての職種（看護師、診療放射線技師、臨床検査技師、臨床工学技士）で施行可能である経皮的冠動脈形成術（PCI）の助手をする行為、具体的には①PCIデバイス類の清潔野でのプライミング②PCIデバイス類を清潔野で助手が術者に渡す③カテーテル及びガイドワイヤー等を保持する④医師が体内から抜去したカテーテル及びガイドワイヤー等を清潔トレイ内に安全に格納する行為のタスク・シフト/シェアに関して

2024年（460施設）に実施された調査の結果、医師の上記行為の割合は、2023年（188施設）と比較して減少していた。一方で医師以外の全ての職種において、上記行為のタスク・シフト/シェアの割合は増加していた。職種別では、上記行為を行う割合は臨床工学技士が一番多かった（図2A,3A,4A,5A,6A）。

また、2023年と2024年の調査の両方に回答した139の同一施設の比較でも、医師の上記行為の減少、他職種による行為の割合の増加が見られた（図2B,3B,4B,6B）。しかし、カテーテル及びガイドワイヤー等を保持する行為に関しては、2023年の調査と比較し、2024年は臨床検査技師、臨床工学技士で僅かだが減っていた（図5B）。

さらに、139の同一施設では、大学や公的な医療機関と比較し民間の医療機関の方がより積極的にタスク・シフト/シェアが実施されていた(図2C,3C,4C,5C,6C)。地域別に見ると、北海道、中国四国でよりタスク・シフト/シェアが進んでいた(図2D,3D,4D,5D,6D)。

## 2.限られた職種で施行可能であるタスク・シフト/シェアに関して

- ①冠動脈造影の際の造影剤の注入、テストショットは診療放射線技師、看護師で施行可能なタスクである。この行為のタスク・シフト/シェアは進んでおらず、以前として医師により実施されていた(図7A~D)。
- ②血管撮影装置のアームの撮影角度設定、カテ台の操作は診療放射線技師が実施可能なタスクである。全体では2023年と比較し、2024年タスク・シフト/シェアの実施率に増加はみられなかった(図8A,8B)。しかし、医療機関別で見ると民間の医療機関(図8C)、地域別では北海道ではよりタスク・シフト/シェアが実施され、2023年よりも診療放射線技師による実施率が増えていた(図8D)。
- ③フットスイッチによる透視・撮影は診療放射線技師が実施可能なタスクである。2023年と比較し、2024年に診療放射線技師による実施は増えておらず(図9A,9B)、医療機関別は大学では僅かに増加しており(図9C)、地域別では東海北陸、中国四国地方を除き、僅かであるがタスク・シフト/シェアは行われていた(図9D)。
- ④超音波、血管内超音波の検査装置の操作(非清潔野領域)は臨床検査技師、診療放射線技師及び看護師が実施可能な行為であり、2024年の臨床検査技師の施行割合は高かった(図10A)。大学と比較し、公的病院と民間病院でよりタスク・シフト/シェアが進んでい

た(図10B)。地域では東北、近畿でやや割合が低かったものの、臨床検査技師の施行割合は高かった(図10C)。

⑤生命維持管理装置の操作は臨床工学技士及び看護師が施行可能な行為である。以前から臨床工学技士が実施してきており、医師の実施割合は低く、他タスクと比較してタスク・シフト/シェアが進んでいる事がわかる(図11)。

⑥大腿動脈シース抜去+圧迫止血、前腕、上腕動脈シース抜去+止血デバイスの加圧は看護師が実施可能な行為である。大腿動脈シース抜去止血に関して実施数は少なかったが(図12)、前腕、上腕動脈シース抜去、止血デバイスの加圧は看護師による実施数がやや増えていた(図13)。

## 3.その他のタスク・シフト/シェアに関して

バルーンやステント、マイクロカテーテル、血管内超音波などをPCIワイヤーに体外でのせる行為はほぼ医師により行われていたが、北海道ではタスク・シフト/シェアが行われていることが示唆された(図14)。

また、Optical Coherence Tomography(OCT:光干渉断層計)、Optical Frequency Domain Imaging(OFDI:光干渉断層診断法)検査の操作(非清潔野領域)等の行為については現在、どの職種の業の範囲にも明確に定められていない行為であり、タスク・シフト/シェアの考え方に関する整理が必要と考えられる(図15)。

## 4.安全性に関して

今回の470施設のアンケート施設ではメディカルスタッフの介助でインシデント3b以上の報告はないという結果であった(図16)。安全に心臓カテーテル室のタスク・シフト/シェアが進んでいた。

## 5.心臓カテーテル室に携わる医師の労働に関して

①カテーテル治療に携わる在籍医師の人数は、2023年の全国平均は7.4人であったが、2024年は調査の施設数も増えた影響もあるが6.9人であった(図17A)。2024年の地域別で比較すると北海道が最も少なく(5.8人)、東海北陸地方が最も多く(8.3人)、関東甲信越も全国平均に満たなかった(6.5人)(図17A)。

2023年と2024年に回答を得た139同一施設での比較では、2024年では、大学病院と(8.9人)、公的病院の在籍医師(7.3人)は増え、民間医療機関では減少していた(6.5人)(図17B)が、地域別では東北でやや減少を認めた(図17C)。

カテーテル治療医師数の実数を見ると11人以上の施設は全施設の20%であり、医師数は5人前後の施設が14%で次に続いている(図17D)。

②夜間休日緊急カテーテル時の医師数は、2024年は平均2人であったが、北海道だけは1.7人(図18A)、民間病院は1.9人(図18B)と対応人数が少ない結果だった。139の同一施設での比較を見ても北海道は2.4人から1.7人に減少していた(図18C)。実数で見ると夜間休日緊急カテーテル時の医師数は2人である施設が圧倒的に多い(73.4%)が71施設では1人で治療を行なっている(15.4%)現状がある(図18D)。

③夜間休日緊急カテーテル時における(清潔野)にメディカルスタッフが入る割合は全国平均が47%であった(図19)。北海道(70%)、東北(52%)、近畿地方(68%)ではメディカルスタッフが入る施設が、入らない施設より多かった。

④医師の当直および宅直間隔については、2023年では3日間隔に次いで5日間隔が多く、98%は最低でも5日に1回の当直/宅直をしている状況であった(図20A)。2024年では3日間隔に次いで2日間隔が多く、次に5日間隔と、2023年と同様に97%は最低でも5日に1回の当直/宅直をしている状態であった(図20B)。

医師の働き方改革関連法の施行前に比べ当直、宅直は減っているかの問いに関しては、変わらないと答えた施設は81.3%、増えていると答えた施設は5.4%、減っていると答えた施設は13.3%であった(図21)。減っていると答えた割合が多い地域はタスク・シフト/シェアが進んでいる地域、北海道、近畿、中国四国、東北に多い傾向を認めた。

### 【成果】

医師の働き方改革関連法の施行前後の2023年と2024年を比較すると、タスク・シフト/シェアは多職種で安全に進められており、医師の心臓カテーテル室内における業務負担は軽減傾向にあった。心臓カテーテル室内でのタスク・シフト/シェアを担う職種としては、医師に次いで臨床工学技士が多かった。「心臓・血管カテーテル検査・治療に従事する臨床検査技師、臨床工学技士を含む他の医療関係職種が、医師・看護師から清潔区域への立ち入り方法等について十分な指導を受けたうえで業務を行うことが可能である」とする厚生労働省の2024年6月14日付通知は、心臓カテーテル室内におけるタスク・シフト/シェアの推進において、非常に大きな意味を持つものであった。

## D.考察

本研究では、以下の5つの主要な所見が得られた。

① 医師の働き方改革関連法の施行後、心臓カテーテル室における助手業務のタスク・シフト/シェアは、すべての職種で“安全に”進められていた。

② なかでも臨床工学技士が、最も多くのタスク・シフト/シェア業務を担っていた。

③ タスク・シフト/シェアの進行状況には地域差が見られ、特に北海道での実施が進んでいた。

④ 大学病院や公的病院と比較して、民間病院ではより積極的にタスク・シフト/シェアが進められていた。

⑤ 診療放射線技師や看護師に限定したタスク・シフト/シェアは、あまり進展が見られていなかった。

## 1. タスク・シフト/シェアの安全性

現時点では、問題となるメディカルスタッフによるインシデントはなく、適切な教育、指導のもとタスク・シフト/シェアが進んでいる。

## 2. 地域差、施設差がある理由

地域差・施設差が生じる主な要因として、カテーテル治療に携わる医師の数が少ないことが挙げられる。図 17 が示すように、医師数が少ない地域や施設、特に北海道や民間病院では、必然的にタスク・シフト/シェアが進んでいた。また、図 22 に示した日本の心臓血管インターベンションナリストの分布図からも、北海道や中国・四国地方では医師数が少ないことが明らかであり、これらの地域でタスク・シフト/シェアが進んでいることが、今回のアンケート調査からも裏付けられた。

さらに、夜間・休日の緊急カテーテル対応が可能な医師の数についても、北海道および民間病院では少ないことが判明した。全国的には、夜間・休日の緊急カテーテル施行時にメディカルスタッフが介入しない施設が全体

の 53%を占めるが、北海道ではその割合が低く、メディカルスタッフ、特に臨床工学技士が積極的にタスク・シフト/シェアを担っている実態が示された。

## 3. 限られた職種でのタスク・シフト/シェア

限られた職種に対してタスク・シフト/シェアが行われているタスクについて見ると、診療放射線技師の領域ではタスクの移管があまり進んでいない。具体的には、カテーテル台の操作やフットスイッチの使用、造影剤の投与といった作業は、依然として術者自身の医師が行っている状況である。これらのタスクが比較的タスク・シフトの必要性が低い可能性や、教育体制が十分に整っていないことが要因として考えられる。

一方、臨床検査技師による超音波検査や、臨床工学技士による生命維持装置の操作については、以前からタスク・シフト/シェアが進められてきた歴史があり、既に現場に浸透していることが確認できる。また、看護師による大腿動脈の圧迫や止血などの処置は、技術的な難易度が高いため、タスク・シフトが進みにくい分野であると考察される。

## 4. 今後のタスク・シフト/シェアに関して

心臓カテーテル室内におけるすべてのタスクのタスク・シフト/シェアを実現するためには、いくつかの課題となる業務が存在する。中でも、OCT や OFDI といった比較的新しい装置の操作が挙げられる。これらは現在、石灰化病変の治療において不可欠なツールとなっており、今後の運用体制の整備が求められる分野である。これまで十分に検討されてこなかったタスクについても、適切な教育を実施することで、医師の指導のもと他職種による対応も十分に可能であると考えられ、心臓カテーテル検査室内におけるタスク・シフト/シェアはさらに推進可能であると考えられ

る。

## 5. 医師の労働時間への影響

2024年においても、平均当直および宅直の間隔は「5日以内に1回」が90%以上を占めており、2023年と比べて大きな変化は見られなかった。しかし、今回のアンケート結果からは、医師の労働時間に対する影響については、タスク・シフト/シェアが一定の効果をもたらす可能性が示唆された。福井大学<sup>4</sup>からは、臨床工学技士がオンコール（宅直）業務を担うようになった結果、医師のオンコール回数が減少したという報告もあり、各施設でさまざまな工夫がなされ、タスク・シフト/シェアの推進が実際に効果を上げていると考えられる。今後も、こうした取り組みを継続していくことが重要であり、医師の働き方改革の一環として、タスク・シフト/シェアのさらなる推進が求められる。

## Limitations

本調査は全ての施設を対象としたアンケートではなく、CVITに所属していない病院からの回答は含まれていない。

また、今回の研究では、タスク・シフト/シェアが導入された医療体制にて患者の治療成績に与える影響については言及できない。日本全国のインターベンショナリストが高い倫理観を持って日々の診療に従事することで、これまで各国と比較しても高い治療成績を収めてきた日本の冠動脈インターベンション医療を、今後も維持・提供していけるかどうかは、今後の重要な課題である。

## E. 結論

心臓カテーテル室におけるタスク・シフト/シェアは、安全性を保ちながら全職種で着実

に進展しており、医師の負担軽減にも貢献する体制と言えた。今後も制度的支援や教育体制の整備を通じて、さらなる推進が求められる。

## F. 研究発表

### 1. 論文発表

該当なしだが、論文化予定

### 2. 学会発表

- 1) 板橋匠美. Should medical staff assist PCI in sterile fields? 第41回小倉ライブ 2024年5月12日
- 2) 板橋匠美. 要望書再提出の経緯と通達文発出について. 第32回日本心血管インターベンション治療学会学術集会 2024年7月25日
- 3) 高橋佐枝子. メディカルスタッフに求める事 ～タスクシフト・シェアを乗り切るために～. 第32回日本心血管インターベンション治療学会学術集会 2024年7月25日
- 4) 高橋佐枝子. 心臓カテーテル検査室のタスクシェア/タスクシフト 働き方改革後も急性心筋梗塞の患者を救うためには. 第89回日本循環器学会学術集会 2025年3月29日
- 5) 高橋佐枝子. 心血管カテーテル領域のタスクシフト・シェア? 経緯を知りこれからを考える. 第74回日本医学検査学会 2025年5月11日

## G. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む。)

### 1. 特許取得

該当なし

### 2. 実用新案登録

該当なし

### 3. その他

該当なし

#### H.参考文献

1. Seidman G et al. Does task shifting yield cost savings and improve efficiency for health systems? A systematic review of evidence from low-income and middle-income countries Hum Resour Health. 2017 Apr 13;15(1):29.
2. Ishikawa M, The role of task shifting in reforming the working styles of pediatricians in Japan: A questionnaire survey Medicine (Baltimore). 2022 Sep 2;101(35):e30167.
3. Takahashi S et al. Gender Disparities in Japanese Interventional Cardiology: Outcomes of Female Operators in Percutaneous Coronary Interventions JACC Asia 2024 Aug 20;4(9):674-683.
4. 三好真智子 地方で働く女性循環器内科医の現状 パネルディスカッション1 働き方改革スタート元年、現状の問題点 第32回日本心血管インターベンション治療学術集会

図1 アンケート回答施設数と都道府県施設分布

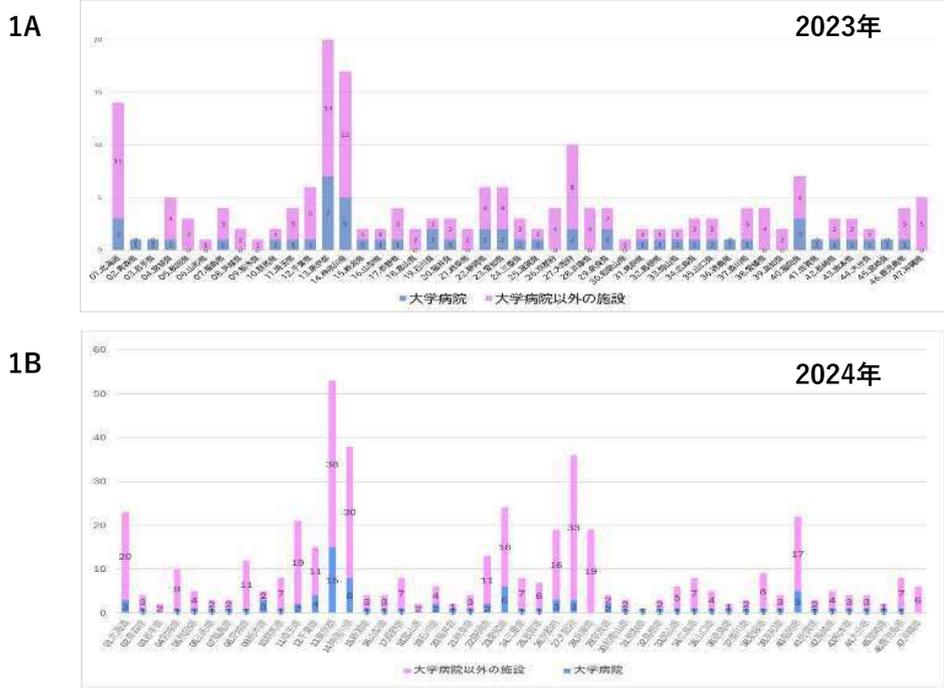
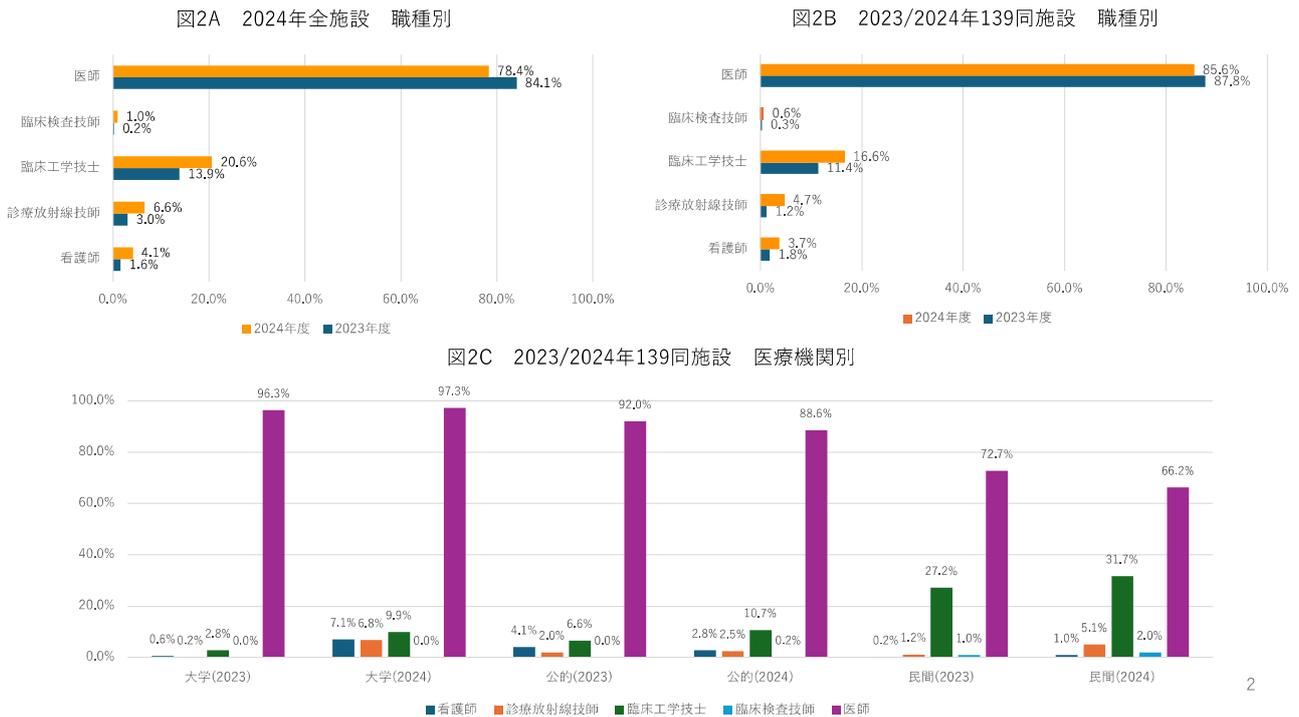


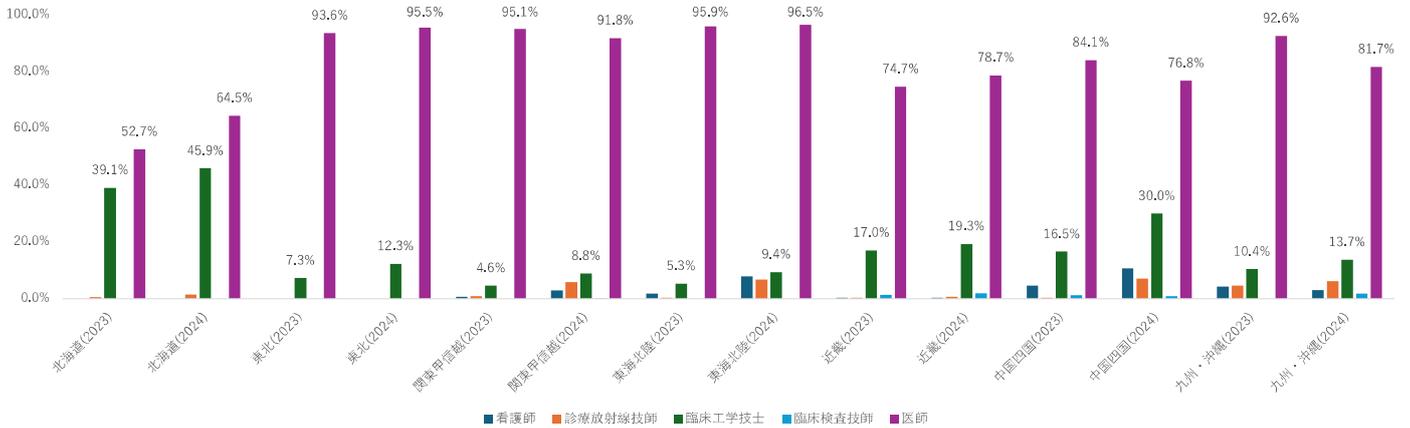
図1A; 2023年回答施設 1B; 2024年回答施設

図2 経皮的冠動脈形成術(PCI)の助手をする



## 図2 経皮的冠動脈形成術(PCI)の助手をする

図2D 2023/2024年139同施設  
地域別



3

## 図3 PCIデバイス類の清潔野でのプライミング (カテーテルやガイドワイヤー等を使用できる状態に準備する行為)

図3A 2024年全施設 職種別

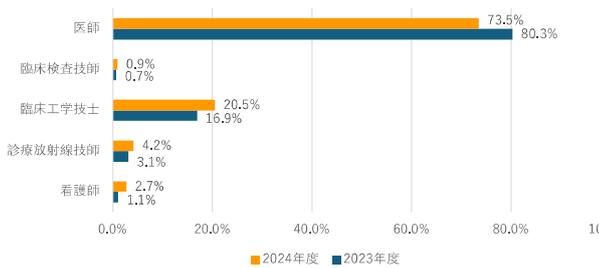


図3B 2023/2024年139同施設 職種別

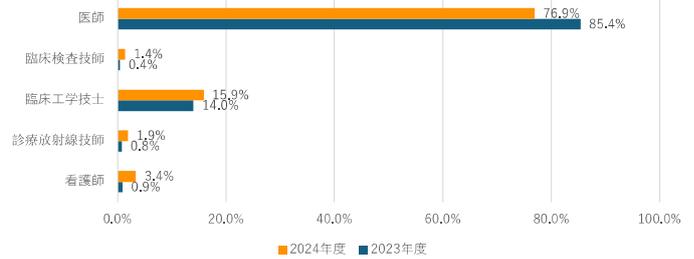


図3C 2023/2024年139同施設 医療機関別



4

図3 PCIデバイス類の清潔野でのプライミング  
(カテーテルやガイドワイヤー等を使用できる状態に準備する行為)

図3D 2023/2024年139同施設  
地域別



5

図4 PCIデバイス類を清潔野で助手が術者に渡す（医師に手渡しする行為）

図4A 2024年全施設 職種別

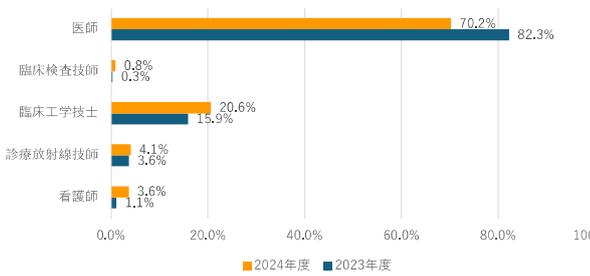


図4B 2023/2024年139同施設 職種別

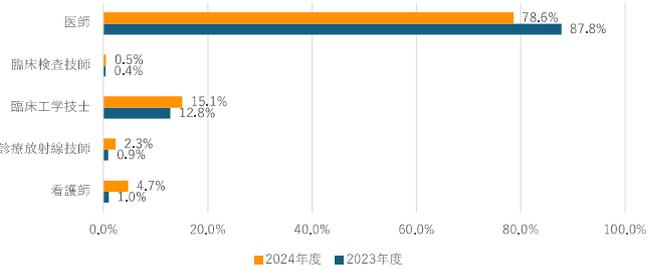
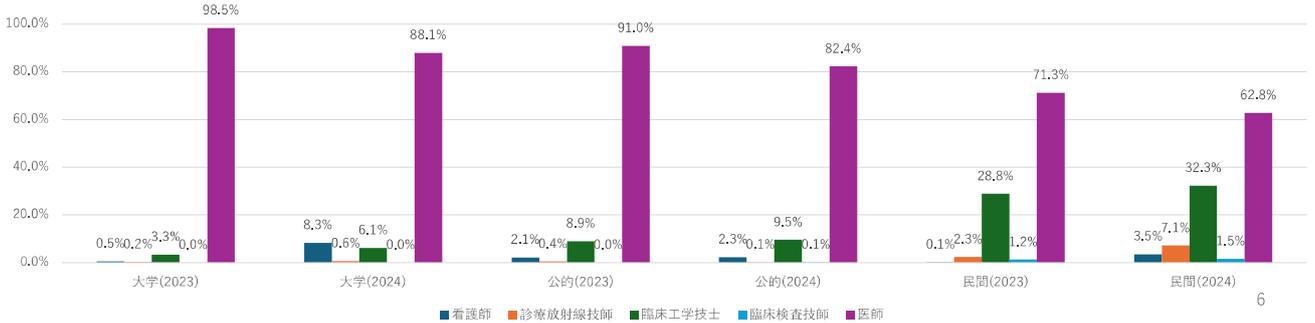


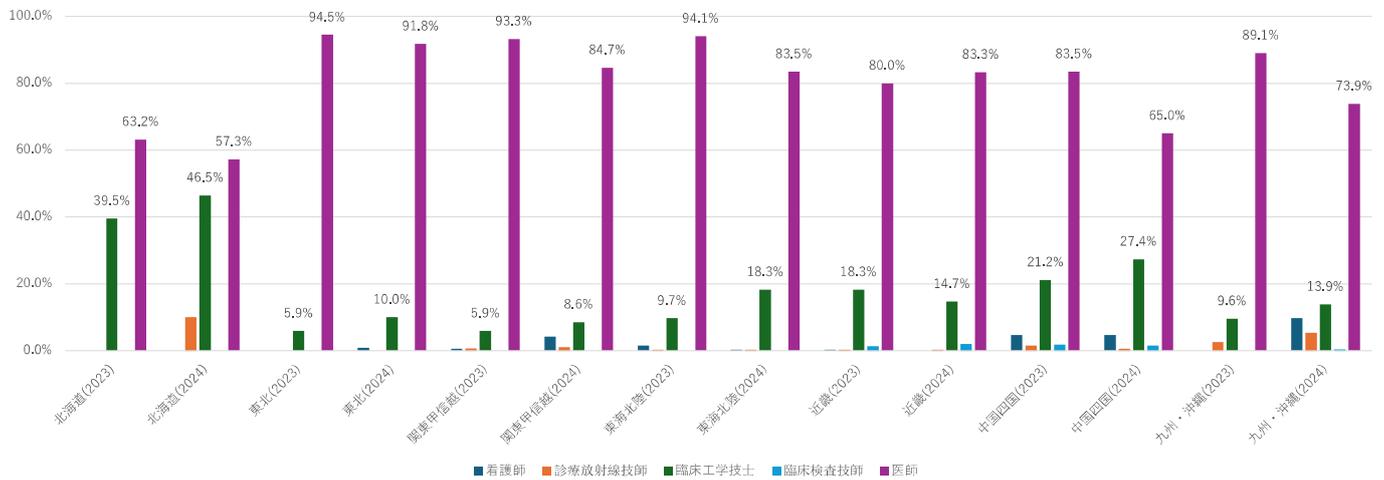
図4C 2023/2024年139同施設 医療機関別



6

## 図4 PCIデバイス類を清潔野で助手が術者に渡す（医師に手渡しする行為）

図4D 2023/2024年139同施設  
地域別



7

## 図5 カテーテル及びガイドワイヤー等を保持する行為

図5A 2024年全施設 職種別

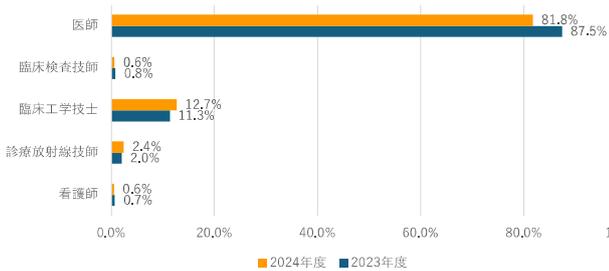


図5B 2023/2024年139同施設 職種別

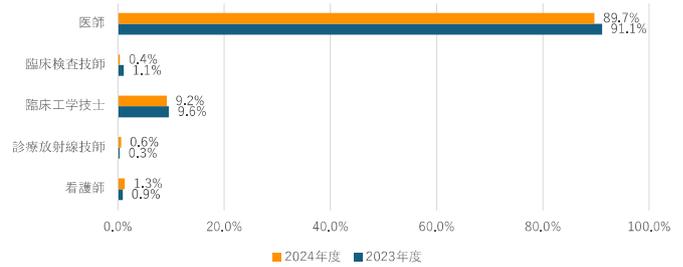
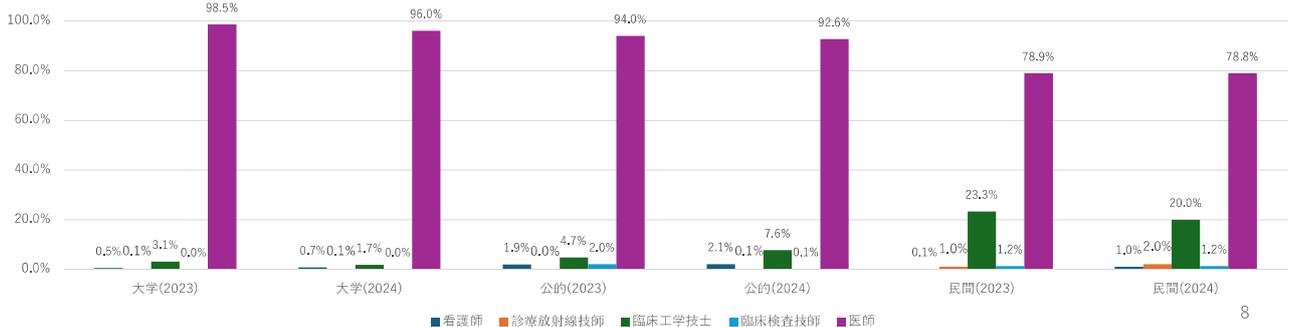
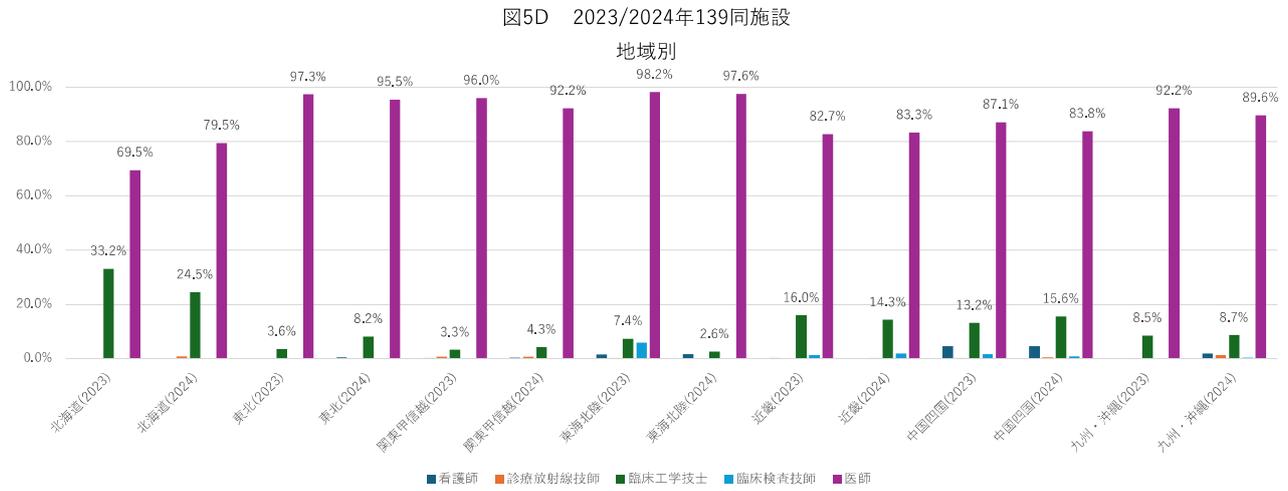


図5C 2023/2024年139同施設 医療機関別



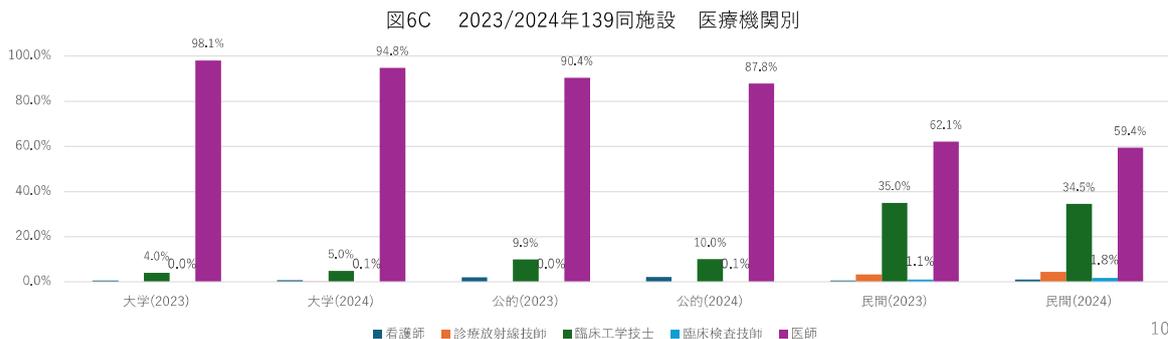
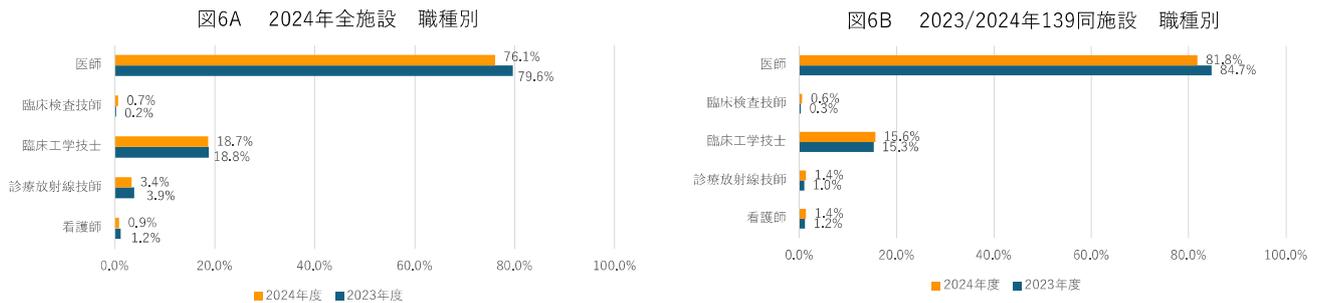
8

## 図5 カテーテル及びガイドワイヤー等を保持する行為



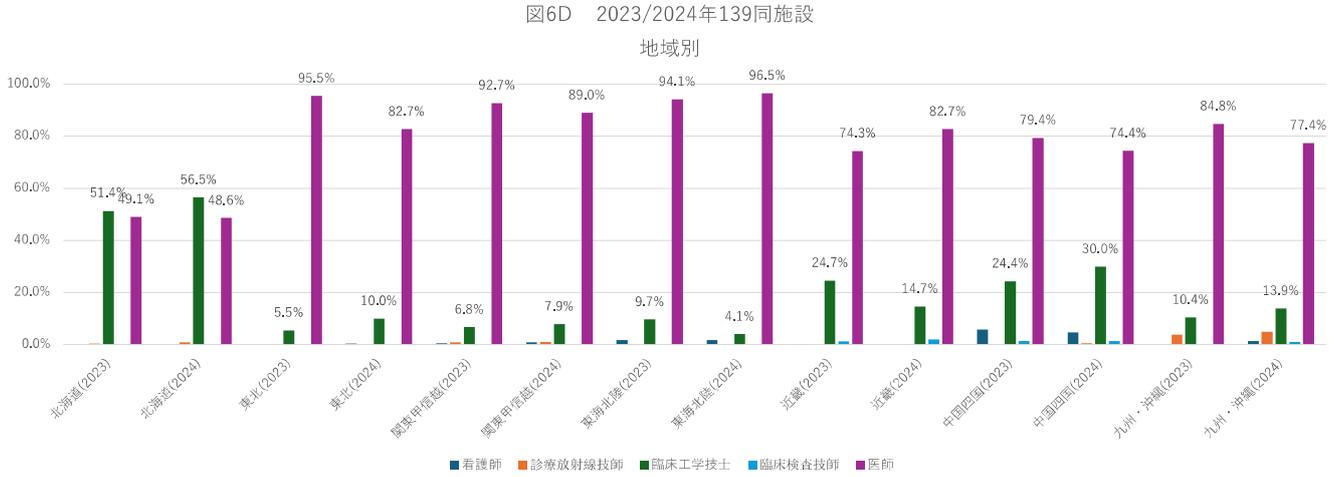
9

## 図6 医師が体内から抜去したカテーテル及びガイドワイヤー等を清潔トレイ内に安全に格納する行為



10

図6 医師が体内から抜去したカテーテル及びガイドワイヤー等を  
清潔トレイ内に安全に格納する行為



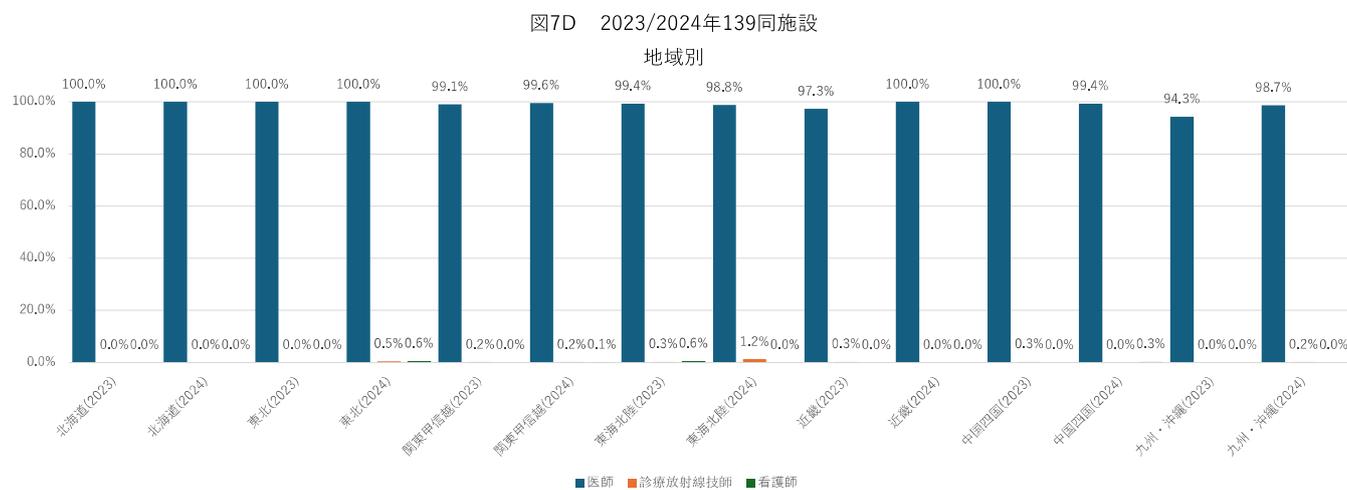
11

図7 冠動脈造影造影剤の注入、テストショット



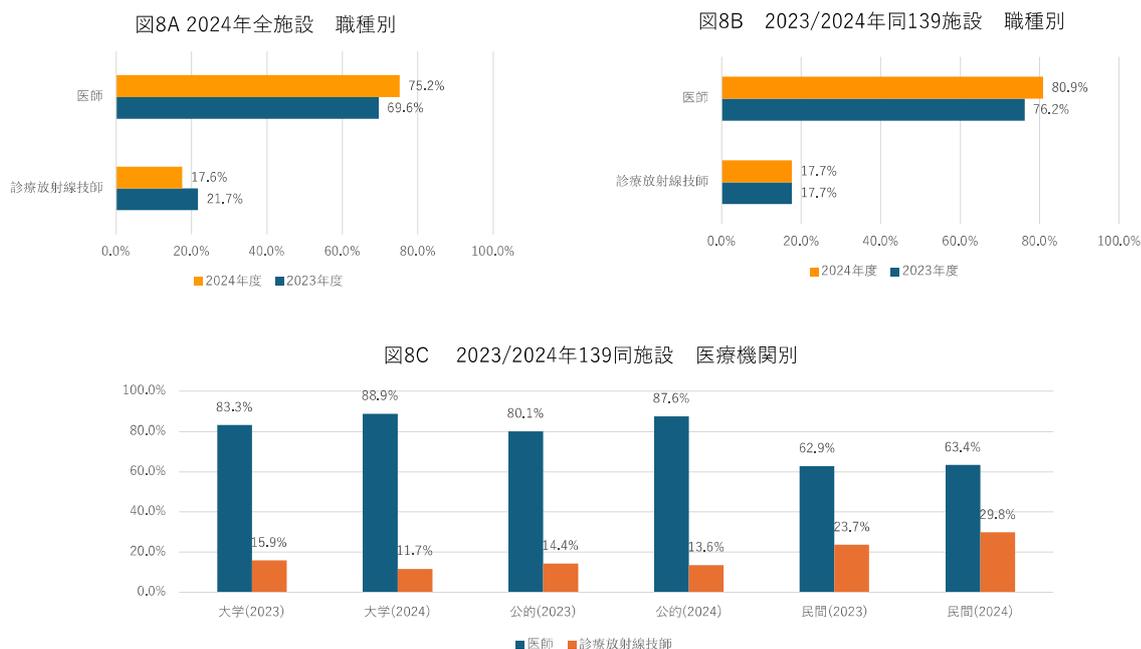
12

## 図7 冠動脈造影造影剤の注入、テストショット



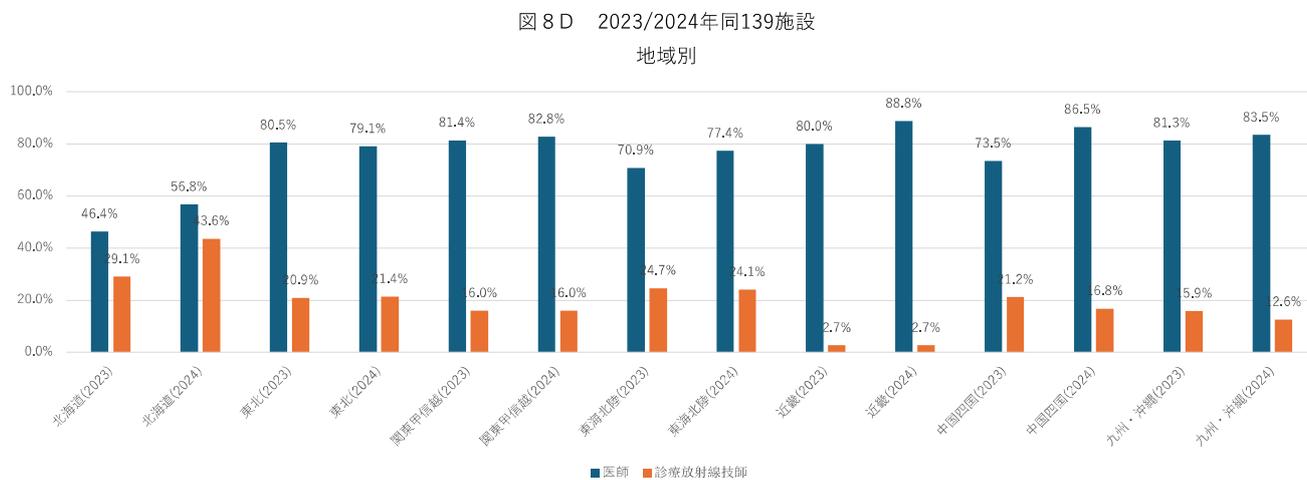
13

## 図8 血管撮影装置のアームの撮影角度設定、カテ台の操作



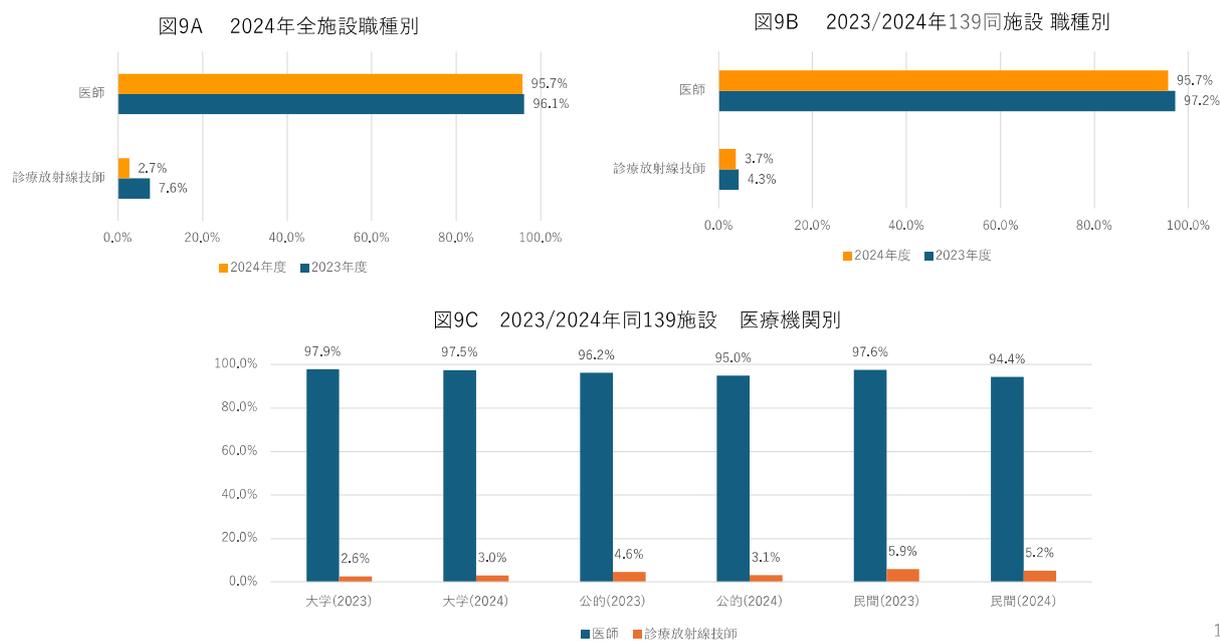
14

図8 血管撮影装置のアームの撮影角度設定、カテ台の操作



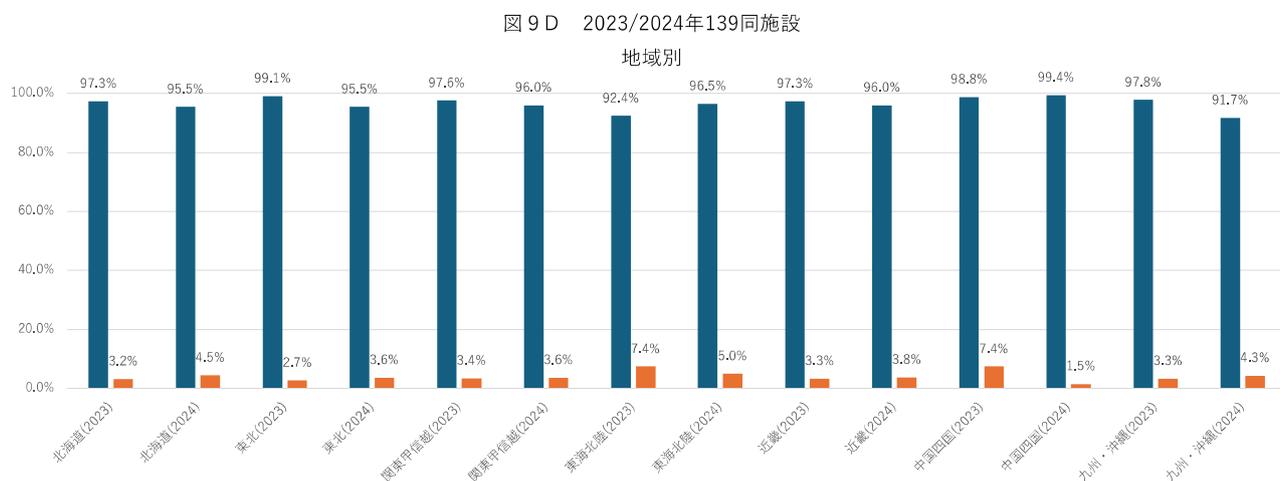
15

図9 フットスイッチによる透視・撮影



16

## 図9 フットスイッチによる透視・撮影



17

## 図10 超音波、血管内超音波の検査装置の操作（非清潔野領域）

図10A 2024年全施設 職種別

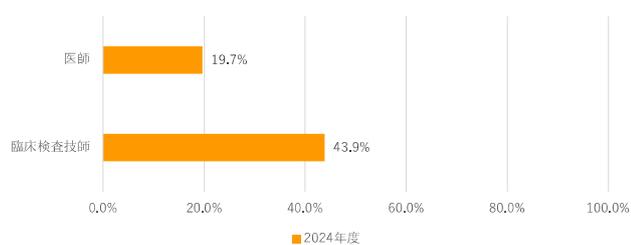


図10B 2024年 医療機関別

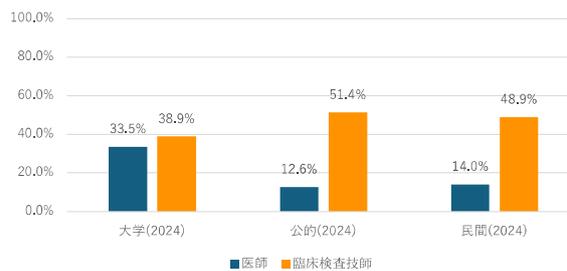
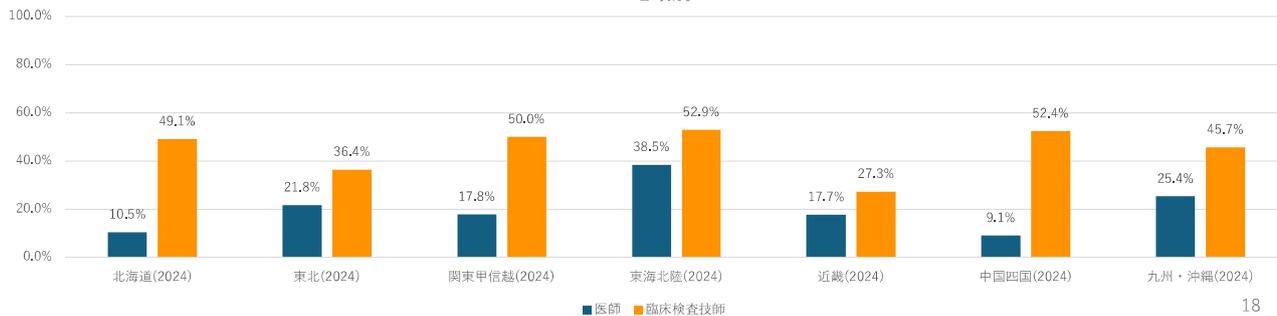
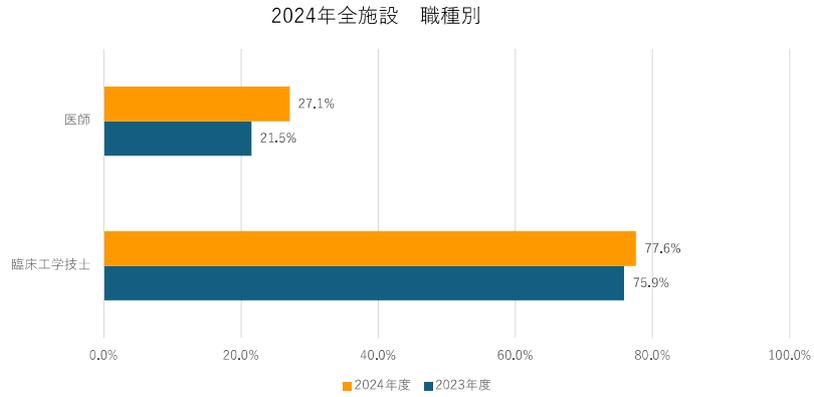


図10C 2024年  
地域別



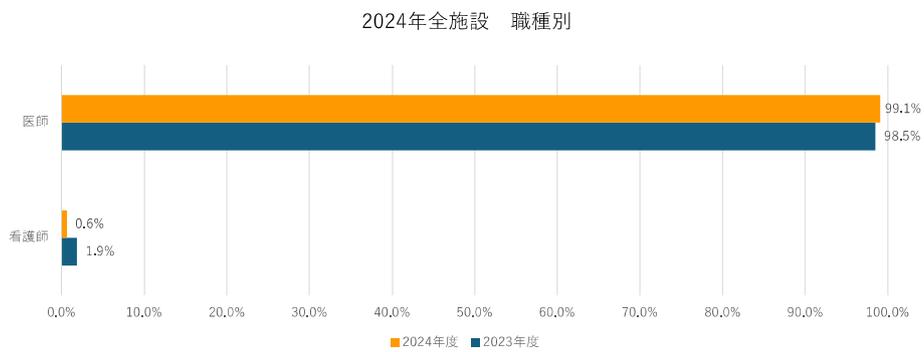
18

図11 生命維持管理装置の操作



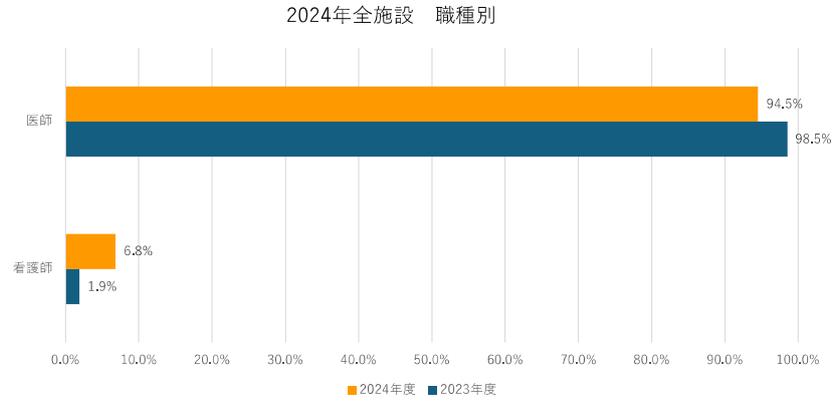
19

図12 大腿動脈シース抜去+圧迫止血



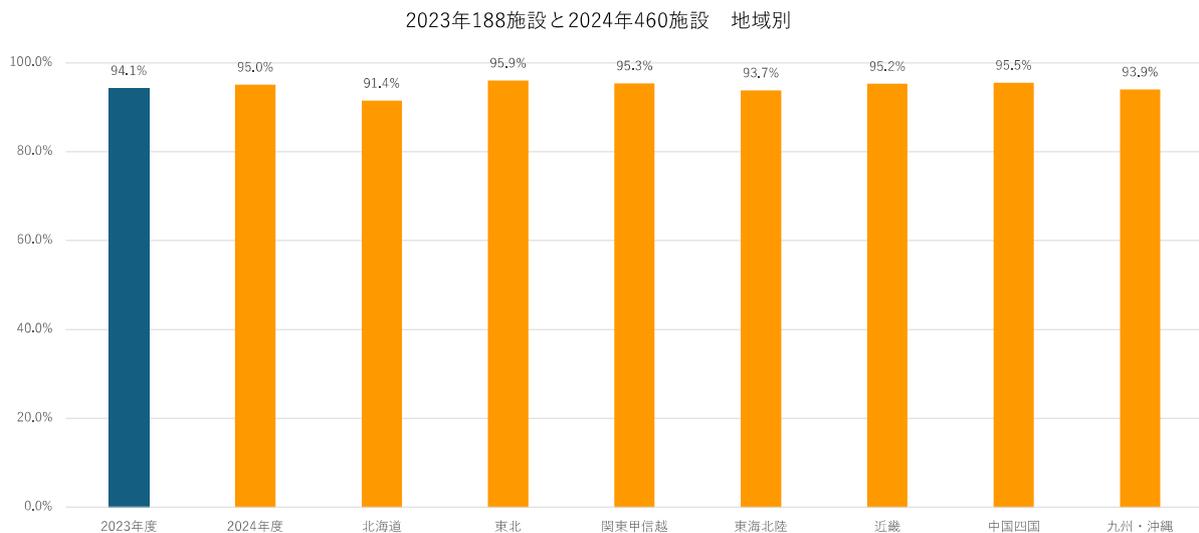
20

図13 前腕、上腕動脈シース抜去+止血デバイスの加圧



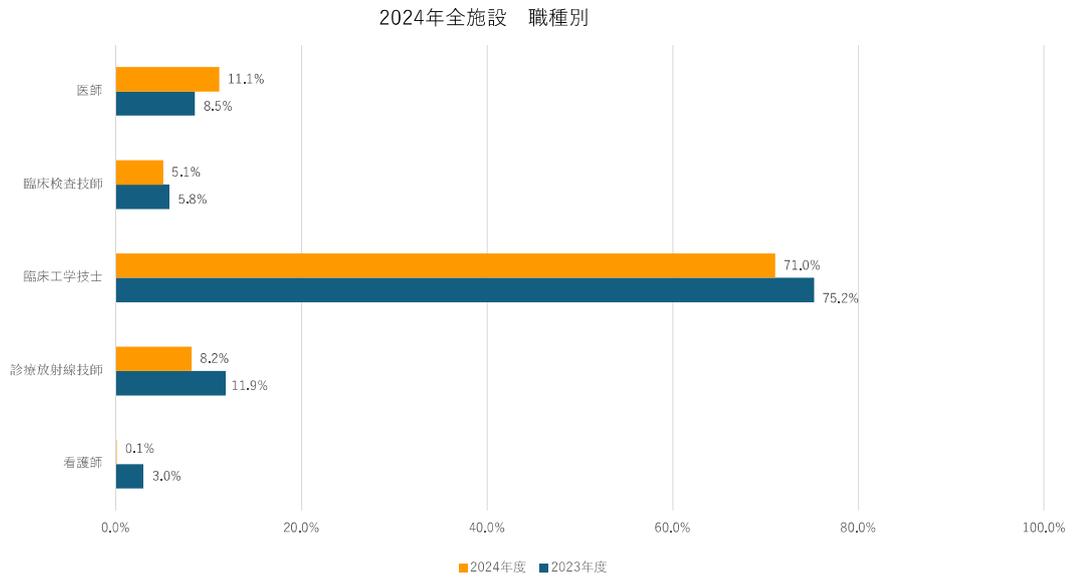
21

図14 バルーンやステント、マイクロカテーテル、血管内超音波などをPCIワイヤーに体外でのせる(医師による)



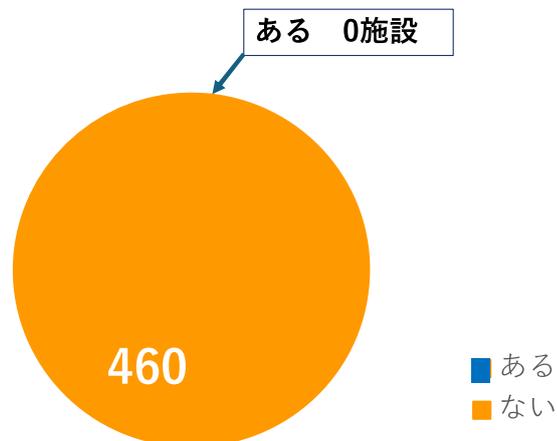
22

図15 OCT・OFDI検査の操作（非清潔野領域）



23

図16 介助でインシデント3B以上はありますか 2024年度アンケート



24

図17 カテーテル治療に携わる在籍医師の人数

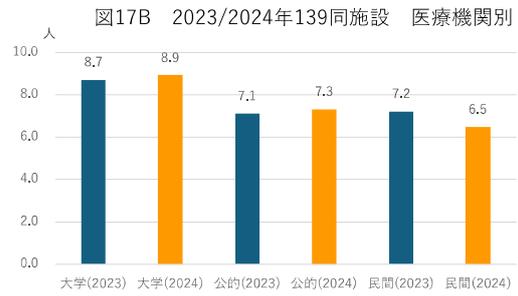
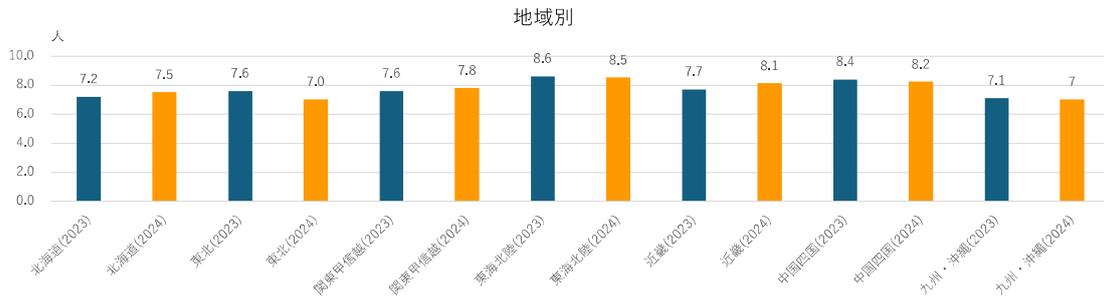


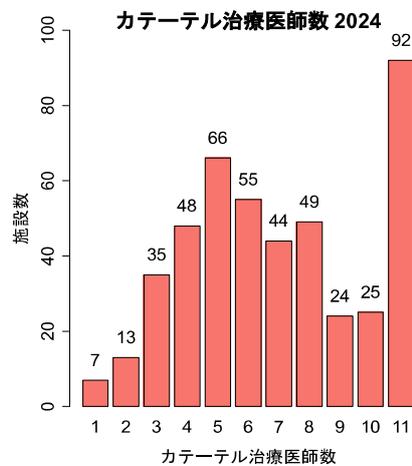
図17C 2023/2024年139同施設



25

図17 カテーテル治療に携わる在籍医師の人数

図17D



26

図18 夜間休日緊急カテーテル時の医師数

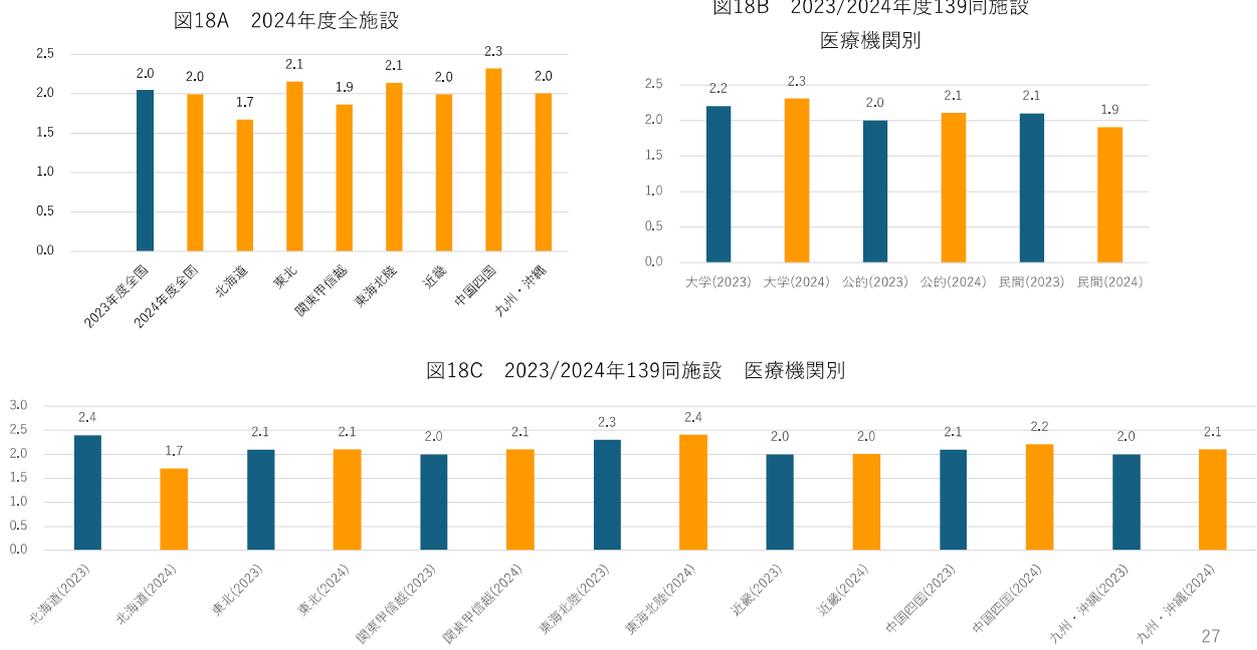


図18 夜間休日緊急カテーテル時の医師数

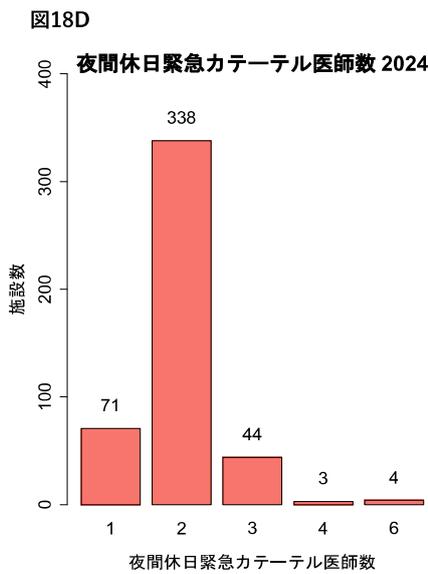


図19 夜間休日緊急カテーテル時に清潔野に入る割合

2024年メディカルスタッフは入る（青 %）

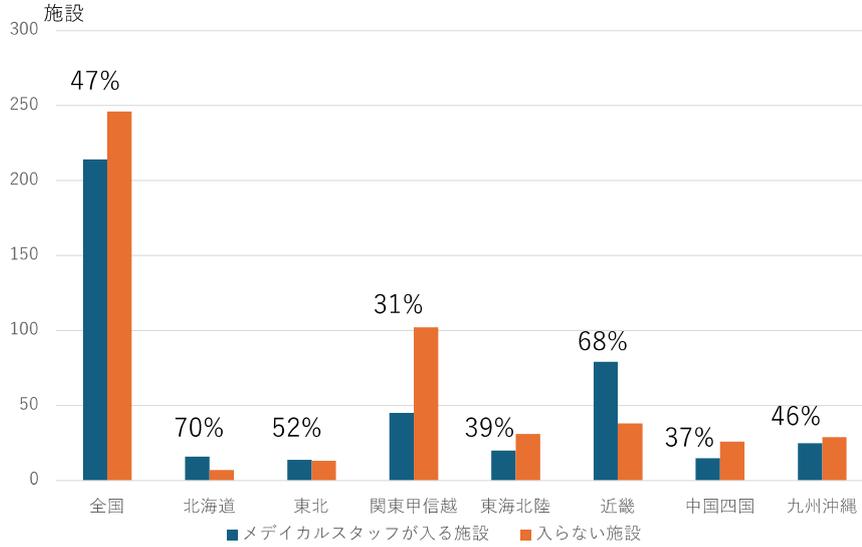


図20 平均当直もしくは宅直間隔

図20A

平均当直もしくは宅直間隔 2023

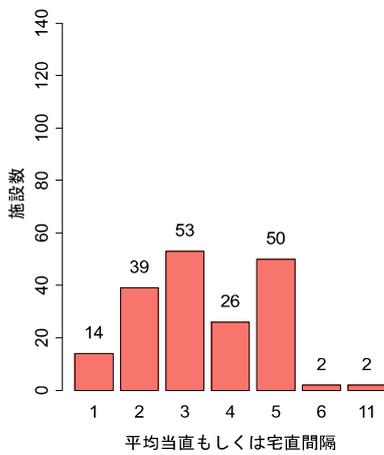


図20B

平均当直もしくは宅直間隔 2024

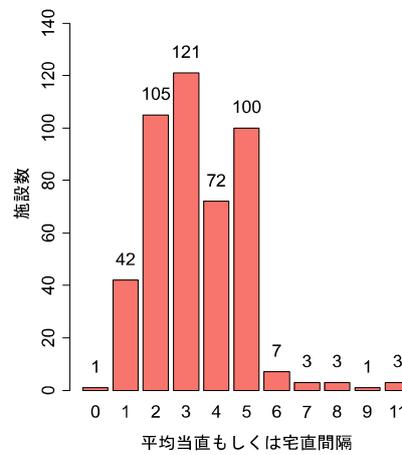
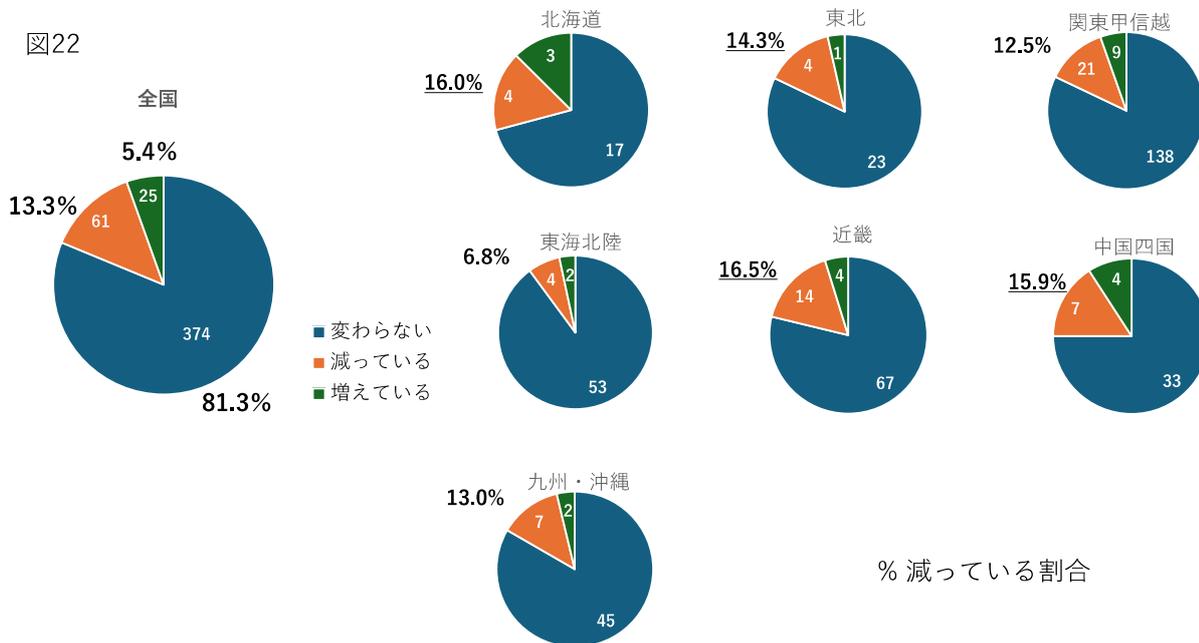
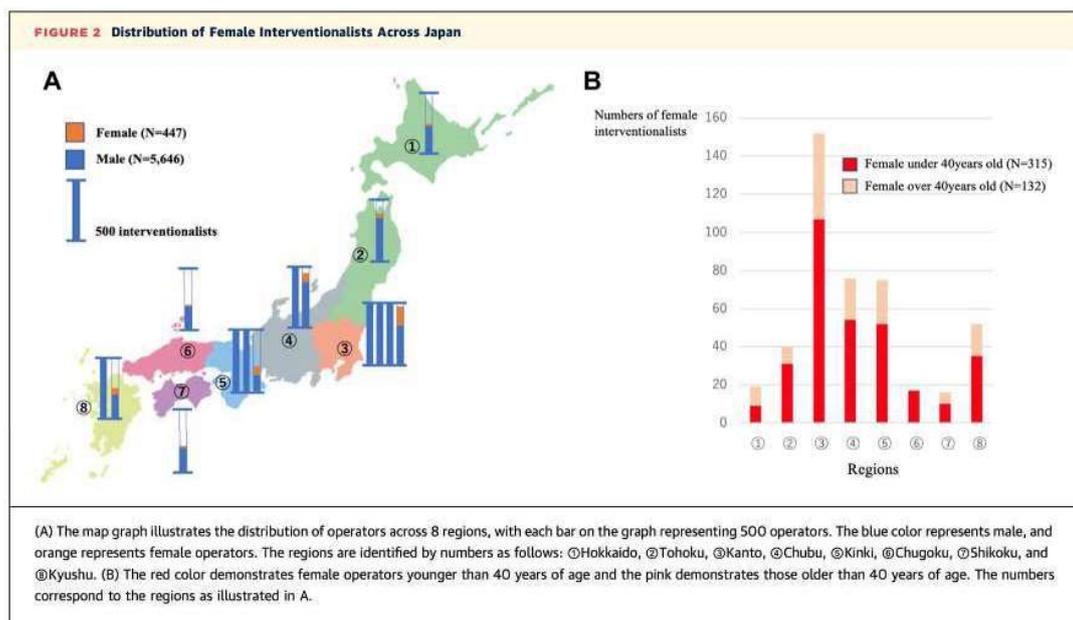


図21 医師の当直・宅直状況について、医師の働き方改革施行前に比べ減っているか？



31

図22 日本の心血管Interventionalistsの分布



Takahashi S et al. Gender Disparities in Japanese Interventional Cardiology Outcomes of Female Operators in Percutaneous Coronary Interventions. JACC: ASIA VOL. 4, NO. 9, 2024

32

## 2. タスクシフト・シェアに関する実態調査 (2.手技)

CVIT会員 各位

今般、CVIT研修施設・研修関連施設におけるタスク・シフト/シェアを推進していくにあたり必要な資料を作成するために、各施設における検査・治療状況の把握およびタスクシフト可能な業務の洗い出しを行うための実態調査を実施いたします。

これは、令和4年（2022年）3月10日付でCVITより厚生労働省医政局に“血管造影・画像下治療の介助を臨床工学技士、臨床検査技師のタスク・シフト/シェアが可能な業務の具体例の項目に含める件に付いての要望書（以下URL）を提出した際に、カテーテル治療を行う際の具体的な業務内容およびその実態、タスクシフト可能な業務の要望を裏付ける資料が不足しているとの指摘を受けたことに対して応えるためのものとなります。

要望書URL: [https://www.cvrit.jp/\\_assets/documents/news/2022/0512.pdf](https://www.cvrit.jp/_assets/documents/news/2022/0512.pdf)

調査項目と回答方法の詳細につきましては、以下URLをご確認ください。

<https://acrobat.adobe.com/link/review?uri=urn:aaid:scds:US:0c3cd4d5-be0b-3203-804e-2da0bfaa9dc1>

実態調査実施予定期間：**2023年7月25日（月）～8月1日（火）23:59まで**

質問数は、業務数（47項目）の職種分となります。

今回調査する項目一覧：[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1HdJxoZf7pH6r-Ddd8osLsUbjhKFRoTHNmeQMxf9LI\\_c/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1HdJxoZf7pH6r-Ddd8osLsUbjhKFRoTHNmeQMxf9LI_c/edit?usp=sharing)

黄色のハイライトした項目となりますので、必要に応じて印刷してご覧ください。

以上、ご回答いただく担当の方には大変なご負担をお掛けいたしますが、「臨床工学技士と臨床検査技師における血管造影・画像下治療（心血管カテーテル検査・治療、電気生理学的検査・不整脈アブレーション治療などを含む）の介助に関するタスクシフト推進」のため、本調査にご協力賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

日本心血管インターベンション治療学会  
理事長 上妻 謙  
タスクシフト・シェア検討ワーキンググループ  
委員長 高橋佐枝子  
コメディカル委員会  
委員長 山口淳一  
コメディカル役員会  
会長 清水速人

お問い合わせはCVIT事務局：[info@cvrit.jp](mailto:info@cvrit.jp)

\* 必須の質問です

1. 【重要】CVITからこのアンケートのために発行された【アンケート実施番号】**2桁数字-2桁数字を全て半角英数**で入力してください。 \*
- コピー&ペーストしていただくのが一番確実です。不明な場合は、施設代表医苑の依頼時メールをご確認いただくか、CVIT事務局 ([info@cvit.jp](mailto:info@cvit.jp)) にお問い合わせください。
- 

2. **施設名称**を貴施設HPに記載の法人名から正しくご記入ください。 \*
- 

3. **回答者氏名**

回答には、貴施設メディカルスタッフの皆様のご協力が必要です。回答者の**CVIT会員**の氏名をご記入ください。

---

4. **回答者メールアドレス**

回答には、貴施設メディカルスタッフの皆様のご協力が必要です。回答者の**CVIT会員**のメールアドレスを**半角英数**でご記入ください。

---

5. **追加調査の協力について** \*

要望書を提出するにあたり、追加調査をお願いすることがあった場合、ご協力いただけますか。

1つだけマークしてください。

- はい、協力します
- いいえ、協力できません

質問 6 にスキップします

## 2.手技

### ①検査/治療

**〔質問 1/47〕 「助手をする」**

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

※下記設問の医師以外の職種（看護師、放射線技師、臨床工学技士、臨床検査技師）の場合、

例) 5症例のうち、3症例を ※職種の方が担う場合は60%を選んでください。

例) 5症例のうち、5症例全てで ※職種と医師とで対応している場合、100%を選んでください。

例) 25%等、中間値の場合は四捨五入して選んでください。

★医師の場合、

例) 5症例のうち、3症例を※職種の方に任せている場合は60%を選んでください。

例) 5症例のうち、5症例全てで※職種の方と一緒にされている場合（全ての業務を医師の方が担っている場合）は100%を選んでください。

例) 5症例のうち、全ての症例でルールが決められておらず、手の空いている職種と医師の方で対応されている業務はおおよその割合を登録してください。

**6. 1 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \***

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

7。 **1 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

8。 **1 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

9。 **1 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

10。 **1 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

質問 11 にスキップします

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問 2/47) 「デバイス類 (シース・ワイヤー類) の開封, 清潔側への手渡し」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

11. **2** **看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

12. **2 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

13. **2 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

14. **2 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

15. **3 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2. 手技

### ①検査/治療

**(質問 3/47) 「デバイス類の清潔野でのプライミング」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

16. **3 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

17. **3 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

18. **3 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

19. **3 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

20. **3 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2. 手技

### ①検査/治療

#### (質問 4/47) 「穿刺部局所麻酔」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

21. 4 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

22. **4 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

23. **4 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

24. **4 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

25. **4 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2. 手技

### ①検査/治療

#### (質問 5/47) 「体表エコー下穿刺の補助」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

26. 5 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

27. **5 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

28. **5 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

29. **5 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

30. **5 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2. 手技

### ①検査/治療

#### (質問 6/47) 「シースを挿入」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

31. 6 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

32. **6 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

33. **6 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

34. **6 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

35. **6 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

#### (質問 7/47) 「注射薬の投入 (ヘパリンなど)」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

36. 7 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

37。 **7 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

38。 **7 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

39. **7 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

40. **7 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

#### (質問 8/47) 「シース挿入時のワイヤーを保持」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

41. **8 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

42。 **8 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

43。 **8 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

44. **8 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

45. **8 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

#### (質問 9/47) 「カテーテル挿入時のワイヤーを保持」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

46. 9 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

47。 **9 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

48。 **9 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

49. **9 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

50. **9 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問10/47) 「血管撮影装置のアームの撮影角度設定、カテ台の操作」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

51. **10 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

52. **10 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

53. **10 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

54. **10 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

55. **10 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問 11/47) 「冠動脈造影造影剤の注入、テストショット」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

56. **11 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

57. **11 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

58. **11 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

59. **11 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

60. **11 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

#### (質問 12/47) 「フットスイッチによる透視・撮影」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

61. **12 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

62. **12 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

63. **12 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

64. **12 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

65. **12 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問 13/47) 「使用したカテーテル類の生理食塩水フラッシュ」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

66. **13 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

67. **13 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

68. **13 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

69. **13 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

70. **13 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問 14/47) 「一時的体外式ペースメーカー留置介助」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

71. **14 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

72. **14 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

73. **14 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

74. **14 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

75. **14 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問 15/47) 「体外式ペースメーカーの閾値確認および設定・操作」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

76. **15 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

77。 **15 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

78。 **15 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

79. **15 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

80. **15 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問 16/47) 「FFR、iFR、RFRの準備 (清潔野)」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

81. **16 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

82. **16 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

83. **16 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

84. **16 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

85. **16 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問 17/47) 「FFR、iFR、RFRの準備 (非清潔野)」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

86. **17 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

87. **17 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

88. **17 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

89. **17 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

90. **17 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

#### (質問 18/47) 「FFRの薬剤の投与」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

91. **18 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

92. **18 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

93. **18 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

94. **18 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

95. **18 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

#### (質問 19/47) 「FFR値などの計測・虚血評価 補助」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

96. **19 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

97. **19 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

98. **19 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

99. **19 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

100. **19 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問 20/47) 「検査/治療の内容、バイタル(血圧・脈拍・SpO2)記録」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

101. **20 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

102。 **20 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

103。 **20 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

104. **20 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

105. **20 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

#### (質問 21/47) 「検査/治療中の患者の様子観察」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

106. 21 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか? \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

107。 **21 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

108。 **21 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

109。 **21 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

110。 **21 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問 22/47) 「検査/治療中のポリグラフの操作 (SGなども含めて)」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

111. **22 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

112。 **22 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

113。 **22 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

114. **22 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

115. **22 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

**(質問 23/47) 「ポリグラフ、バイタルなどのデータの入力・送信」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

116. **23 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

117。 **23 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

118。 **23 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

119。 **23 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

120。 **23 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

#### (質問 24/47) 「治療中の心電図変化、心腔内圧の監視」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

121. **24** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

122。 **24 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

123。 **24 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

124. **24 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

125. **24 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ①検査/治療

#### (質問 25/47) 「モニター管理、異常時の報告」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

126. 25 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

127。 **25 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

128。 **25 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

129。 **25 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

130。 **25 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 26/47）「助手をする」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

131。 **26** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

132。 **26 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

133。 **26 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

134。 **26 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

135。 **26 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 27/47）「ACT測定のための動脈血採取」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

136. 27 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

137。 **27 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

138。 **27 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

139。 **27 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

140。 **27 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

**（質問 28/47）「インデフレーター<sup>®</sup>の準備（造影剤+生理食塩水など）」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

141。 **28 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

142。 **28 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

143。 **28 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

144。 **28 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

145。 **28 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 29/47）「インデフレーター」の操作

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

146. **29** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

147。 **29 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

148。 **29 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

149。 **29 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

150。 **29 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 30/47）「デバイス類（PCIワイヤー、バルーン、ステント類）の開封，清潔側への手渡し」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

151. **30** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

152. **30 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

153. **30 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

154. **30 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

155. **30 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

**（質問 31/47）「PCIデバイス類の清潔野でのプライミング」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

156. **31 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

157。 **31 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

158。 **31 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

159。 **31 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

160。 **31 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

**（質問 32/47）「PCIデバイス類を清潔野で助手が術者に渡す。」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

161. **32** **看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

162。 **32 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

163。 **32 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

164. **32 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

165. **32 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 33/47）「バルーンやステント、マイクロカテ、IVUSなどをPCIワイヤーに体外でのせる」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

166。 **33** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

167。 **33 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

168。 **33 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

169。 **33 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

170。 **33 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 34/47）「PCIワイヤーの保持」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

171。 **34** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

172。 **34 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

173。 **34 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

174。 **34 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

175。 **34 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 35/47）「PCIデバイス（バルーンなど）を抜く際にシースを抜けないようにおさえる」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

176。 **35** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

177。 **35 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

178。 **35 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

179。 **35 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

180。 **35 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 36/47）「PCIデバイス類のトレイでの管理」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

181. **36** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

182。 **36 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

183。 **36 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

184. **36 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

185. **36 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 37/47）「血栓吸引の介助」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

186. 37 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

187。 **37 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

188。 **37 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

189。 **37 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

190。 **37 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

**（質問 38/47）「カテーテルやマイクロカテからの薬品注入」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

191。 **38 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

192。 **38 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

193。 **38 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

194。 **38 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

195。 **38 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

**（質問 39/47）「血管撮影装置のアームの撮影角度設定、カテ台の操作」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

196. **39 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

197。 **39 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

198。 **39 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

199。 **39 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

200。 **39 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 40/47）「フットスイッチによる透視・撮影」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

201。 **40** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

202。 **40 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

203。 **40 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

204。 **40 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

205。 **40 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

**（質問 41/47）「IVUS、OCT、OFDIなどイメージングデバイスの清潔野での準備」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

206. **41 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

207。 **41 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

208。 **41 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

209。 **41 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

210。 **41 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 42/47）「IVUS、OCT、OFDIなどイメージングデバイスの非清潔野での準備」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

211。 **42** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

212。 **42 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

213。 **42 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

214. **42 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

215. **42 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 43/47）「イメージング画像の評価と助言 IVUSなどイメージングの計測および読影」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

216。 **43** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

217。 **43 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

218。 **43 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

219。 **43 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

220。 **43 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

**（質問 44/47）「Rotablator、DCAなどのデバルキングデバイスを清潔野での準備」**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

221。 **44** 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

222。 **44 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

223。 **44 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

224. **44 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

225. **44 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

## 2.手技

### ②主に治療；経皮的冠動脈形成術（PCI）

#### （質問 45/47）「Rotablator、DCAなどのデバルキングデバイスを非清潔野での準備」

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

226。 45 看護師が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

227。 **45 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

228。 **45 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

229。 **45 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

230。 **45 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

#### 4. 手技終了後

**（質問 46/47） 「シース抜去」**

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

231。 **46 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

232。 **46 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

233。 **46 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

234。 **46 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

235。 **46 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

#### 4. 手技終了後

**(質問 47/47) 「止血デバイスの準備および加圧」**

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

236. **47** **看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

237。 **47 放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

238。 **47 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

239。 **47 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

240。 **47 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

質問は以上となります。非常に多くの質問にご回答いただきまして、誠にありがとうございました。

---

このコンテンツは Google が作成または承認したものではありません。

Google フォーム



# (追加の質問) タスクシフト・シェア 実態調査

タスクシフト・シェア実態調査  
ご回答施設の皆様

先の本調査にご協力賜りまして、心から感謝申し上げます。  
集計データを委員会にて検討いたしました結果、厚生労働省に要望書を提出するにあたり、追加の質問をさせていただくこととなりました。

**質問数は、施設名のご登録含め、6問（5分程度）となっております。**

ご回答いただく皆様におかれましては、大変お忙しい中、誠にご面倒をお掛けいたしますが、ご協力賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

**回答期間：2023年9月1日（金）～2023年9月8日（金）17:00まで**

日本心血管インターベンション治療学会  
理事長 上妻 謙  
タスクシフト・シェア検討ワーキンググループ  
委員長 高橋佐枝子  
メディカルスタッフ委員会  
委員長 山口淳一

連絡先：CVIT事務局（担当：佐藤淳子）：[info@cvit.jp](mailto:info@cvit.jp)

---

\* 必須の質問です

- 2。 2. 貴施設には循環器を志望する（検討中含む）【後期研修医】が何人在籍し \*  
ていますか？

1つだけマークしてください。

- 在籍していない
- 1人
- 2人
- 3人
- 4人
- 5人
- 6人
- 7人
- 8人
- 9人
- 10人
- 11人以上

- 3。 3. カテーテル治療に携わる在籍医師の人数は何人ですか？ \*

1つだけマークしてください。

- 1人
- 2人
- 3人
- 4人
- 5人
- 6人
- 7人
- 8人
- 9人
- 10人
- 11人以上

- 4。 4. 貴施設は公立病院（独立行政法人、社団法人等の法人は除く）ですか？ \*

1つだけマークしてください。

- はい  
 いいえ

- 5。 5. 夜間休日緊急カテーテル時における【清潔野】での医師は何人で対応していますか？ \*

1つだけマークしてください。

- 1人  
 2人  
 3人  
 4人  
 5人  
 6人以上

- 6。 6. 夜間休日緊急カテーテル時における【清潔野】にメディカルスタッフが 入る場合、どの職種が入りますか？（複数選択可） \*

当てはまるものをすべて選択してください。

- メディカルスタッフは入らない  
 看護師  
 放射線技師  
 臨床工学技士  
 臨床検査技師

追加の質問は以上です。  
ご協力に感謝申し上げます。

# タスク・シフト/シェアに関する実態調査

CVIT会員 各位

昨年は実態調査にご協力いただき、誠にありがとうございます。

厚労科研「臨床検査技師・臨床工学技士・診療放射線技師のタスク・シフティング/タスク・シェアリングの安全性と有効性評価」に研究分担者（分担代表者：高橋佐枝子理事）として参画させていただくことになりました。医師の働き方改革に伴う、タスクシフトの効果や安全性評価について、その効果検証が必要であることから、CVIT研修施設・研修関連施設における検査・治療状況の把握・安全性の検証を目的に実態調査を実施いたします。

この調査結果を基に、次のステップとして、厚生労働省ヘインデフなどの新たなタスク・シフト/シェアを提案したいと思っております。

調査対象：CVIT研修施設・研修関連施設 1施設1回答

調査期間：2024年9月20日（金）～9月30日（月）予定

## 【回答前の準備について】

アンケートにお答えいただくには、事前に施設の状況を調査いただく必要がございます。

「準備シート」を使用し、状況をご確認ください。

※準備シートは必ずダウンロードしてからご使用ください。

[【2件目】厚労科研タスク・シフト/シェアに関するアンケート「準備シート」.xlsx](#)

以上、ご回答いただく担当の方には大変なご負担をお掛けいたしますが、本調査にご協力賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

日本心血管インターベンション治療学会

理事長 上妻 謙

タスク・シフト/シェア検討ワーキンググループ

委員長 高橋佐枝子

メディカルスタッフ委員会

委員長 山口淳一

メディカルスタッフ役員会

会長 清水速人

お問い合わせ先：CVIT事務局 info@cvit.jp

\* 必須の質問です

1. **施設認定番号** \*
- [研修施設・研修関連施設一覧.xlsx](#)
- リストの認定番号（XもしくはYと数字4桁）を半角英数字でご入力ください
- 
2. **施設名称**を貴施設HPに記載の法人名から正しくご記入ください。 \*
- 
3. **回答者氏名** \*
- 1施設1回答のため、貴施設メディカルスタッフ・医師から情報を得て記載していただく必要があります。回答者の**CVIT会員**の氏名をご記入ください。  
※回答代表者を1名決定いただき、ご回答ください。（回答者はメディカルスタッフ会員、医師会員のいずれも可）
- 
4. **回答者メールアドレス** \*
- 回答者の**CVIT会員**のメールアドレスを**半角英数**でご記入ください。
- 
5. **追加調査の協力について** \*
- 要望書を提出するにあたり、追加調査をお願いすることがあった場合、ご協力いただけますか。
- 1つだけマークしてください。
- はい、協力します
- いいえ、協力できません

質問 6 にスキップします

心臓カテーテル室におけるチーム医療の現状について

**〔質問 1/15〕 「助手をする」**

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

※下記設問の医師以外の職種（看護師、診療放射線技師、臨床工学技士、臨床検査技師）の場合、

例) 5症例のうち、3症例を ※職種の方が担う場合は60%を選んでください。

例) 5症例のうち、5症例全てで ※職種と医師とで対応している場合、100%を選んでください。

例) 25%等、中間値の場合は四捨五入して選んでください。

★医師の場合、

例) 5症例のうち、3症例を※職種の方に任せている場合は60%を選んでください。

例) 5症例のうち、5症例全てで※職種の方と一緒にされている場合（全ての業務を医師の方が担っている場合）は100%を選んでください。

例) 5症例のうち、全ての症例でルールが決められておらず、手の空いている職種と医師の方で対応されている業務はおおよその割合を登録してください。

6. **1 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

 Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

7. **1 診療放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

8. **1 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

9。 **1 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

10。 **1 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

**（質問 2/15）「PCIデバイス類の清潔野でのプライミング（カテーテルやガイドワイヤー等を使用できる状態に準備する行為）」**

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

11. **2** **看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

12. **2 診療放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

13. **2 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

14. **2 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

15. **2 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**（質問 3/15）「PCIデバイス類を清潔野で助手が術者に渡す。（医師に手渡しする行為）」**

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

16. **3 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

17. **3 診療放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

18. **3 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

19. **3 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

20. **3 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**（質問 4/15）「バルーンやステント、マイクロカテ、IVUSなどをPCIワイヤーに体外でのせる」**

施設で上記の業務を担っている次の職種の割合をお答えください。

21. **4 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

**（質問 5/15）「カテーテル及びガイドワイヤー等を保持する行為」**

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

22. **5 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

23. **5 診療放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

24. **5 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

25. **5 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

26. **5 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**(質問 6/15) 「医師が体内から抜去したカテーテル及びガイドワイヤー等を清潔トレイ内に安全に格納する行為」**

施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

27. **6 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

28. **6 診療放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

29. **6 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

30。 **6 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

31。 **6 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**(質問 7/15) 「冠動脈造影造影剤の注入、テストショット」**

施設で上記の業務を担っている次の職種の割合をお答えください。

32. **7 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

33. **7 診療放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

34. **7 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**(質問8/15) 「血管撮影装置のアームの撮影角度設定、カテ台の操作」**

施設で上記の業務を担っている次の職種の割合をお答えください。

35. **8 診療放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \* ⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

36. **8 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**(質問 9/15) 「フットスイッチによる透視・撮影」**

施設で上記の業務を担っている次の職種の割合をお答えください。

37. **9 診療放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \* ⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

38. **9 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \* ⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**(質問 10/15) 「インデフレーター」の操作**

施設で上記の業務を担っている次の職種の割合をお答えください。

39. **10 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**(質問 11/15) 「超音波、血管内超音波の検査装置の操作」 (非清潔領域)**

施設で上記の業務を担っている次の職種の割合をお答えください。

40. **11 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

41. **11 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**(質問 12/15) 「OCT、OFDI検査の操作」(非清潔野領域)**  
施設で上記の業務を担っている職種の割合をお答えください。

42. **12 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

43. **12 診療放射線技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

44. **12 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

45. **12 臨床検査技師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

46. **12 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**(質問 13/15) 「生命維持管理装置の操作」**

施設で上記の業務を担っている次の職種の割合をお答えください。

47. **13 臨床工学技士**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

48. **13 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**(質問 14/15) 「大腿動脈シース抜去+圧迫止血」**

施設で上記の業務を担っている次の職種の割合をお答えください。

49. **14 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

50. **14 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

⌵ Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

**(質問 15/15) 「前腕、上腕動脈シース抜去+止血デバイスの加圧」**  
施設で上記の業務を担っている次の職種の割合をお答えください。

51. **15 看護師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

Dropdown

1つだけマークしてください。

0%

10%未満

10%

20%

30%

40%

50%

60%

70%

80%

90%

100%

52. **15 医師**が担う割合はどのくらいでしょうか？ \*

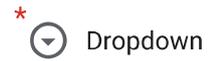
Dropdown

1つだけマークしてください。

- 0%
- 10%未満
- 10%
- 20%
- 30%
- 40%
- 50%
- 60%
- 70%
- 80%
- 90%
- 100%

**貴施設の状況について**

53. 1. 貴施設には循環器を志望する（検討中含む）【後期研修医】が何人在籍していますか？



1つだけマークしてください。

在籍していない

1人

2人

3人

4人

5人

6人

7人

8人

9人

10人

11人以上

54. 2. カテーテル治療に携わる在籍医師の人数は何人ですか \*  Dropdown

1つだけマークしてください。

在籍していない

1人

2人

3人

4人

5人

6人

7人

8人

9人

10人

11人以上

55. 3. 貴施設は公立病院（独立行政法人、社団法人等の法人は除く）ですか？ \*

1つだけマークしてください。

はい

いいえ

56. 4. 夜間休日緊急カテーテル時における【清潔野】での医師は <sup>\*</sup>  Dropdown  
何人に対応していますか？

1つだけマークしてください。

- 1人  
 2人  
 3人  
 4人  
 5人  
 6人以上

57. 5. 夜間休日緊急カテーテル時における【清潔野】にメディカルスタッフが <sup>\*</sup>  
入る場合、どの職種が入りますか？（複数選択可）

当てはまるものをすべて選択してください。

- メディカルスタッフは入らない  
 看護師  
 診療放射線技師  
 臨床工学技士  
 臨床検査技師

58. 6. カテーテル室の”メディカルスタッフによる清潔野”（追記）介助でイン <sup>\*</sup>  
シデント3B以上はありますか。

1つだけマークしてください。

- ある  
 ない

59. 7. 医師の宿直・当直状況について、医師の働き方改革施行前に比べ減っているか？ \*

1つだけマークしてください。

- 減っている 質問 60 にスキップします
- 変わらない 質問 61 にスキップします
- 増えている 質問 61 にスキップします

質問7で「減っている」と回答された施設の状況をお答えください。

60. 質問7-1. 医師の宿直・当直状況について、医師の働き方改革施行後、どのような工夫・対策を講じられたのかをお答えください。

---



---



---



---



---

セクション 6 (質問は以上です。ご協力に感謝申し上げます。) にスキップ

質問7で「変わらない」「増えている」と回答された貴施設の状況をお答えください。

61. 質問7-2. 医師の宿直・当直状況について、医師の働き方改革施行後、貴施設の状況について、「変わらない」「増えている」理由をお答えください。また、施行後にお困りのことがありましたら具体的にご教示ください。

---



---



---



---



---

セクション 6 (質問は以上です。ご協力に感謝申し上げます。) にスキップ

質問は以上です。ご協力に感謝申し上げます。

このコンテンツは Google が作成または承認したものではありません。

## Google フォーム

