

臨床工学技士の業務実態調査 2021

調査・統計委員会

『臨床工学技士の業務実態調査 2021』を2021年10月1日から11月23日の期間で実施したので、その結果を報告いたします。

調査の目的は、業務および労務に関する調査を行い、実態を把握すること、また当会に対する意識調査を行い、今後の活動に反映するためです。

調査の内容は、個人調査、施設基本調査に加えアドオン血液浄化編、呼吸療法編、集中治療編、心臓・血管カテーテル編、内視鏡編、手術室編です。

アンケート調査回収率は38.2%（会員数：21,765、回収数：8,310）と皆様にご協力いただき、貴重な資料を得ることが出来ました。この結果を関係委員会、各都道府県技士会等にフィードバックすることにより、今後の活動の参考にしていただく予定です。

お忙しい業務の中、貴重なお時間を割いていただきご協力いただきありがとうございました。尚、今回の調査結果は（公社）日本臨床工学技士会の活動の貴重な資料として活用させていただきます、事務局にて適正に保管いたします。

「臨床工学技士の業務実態調査 2021」

2021年12月8日
調査期間：2021年10月1日～11月23日
会員数：21,765
回答数：8,310
回収率：38.2%
調査・統計委員会

- I. 「臨床工学技士の業務実態調査 2021」の概要
- II. 個人調査
- III. 施設基本調査
- IV. 施設調査（アドオン）「血液浄化編」
- V. 施設調査（アドオン）「呼吸療法編」
- VI. 施設調査（アドオン）「集中治療編」
- VII. 施設調査（アドオン）「心臓・血管カテーテル編」
- VIII. 施設調査（アドオン）「内視鏡編」
- IX. 施設調査（アドオン）「手術室編」

調査統計委員会

石井 宣大 東京慈恵会医科大学葛飾医療センター
内田 隆央 (医) 静正会 三井クリニック
後藤 武 弘前大学医学部附属病院
杉浦 正人 関西医科大学香里病院
丹木 義和 東京医科大学八王子医療センター
塚野 雅幸 長崎みなとメディカルセンター
久行 菜帆 医療法人中央内科クリニック
南 彩 城北病院

調査統計委員会担当理事

五十嵐 茂幸 福井県済生会病院

I. 「臨床工学技士の業務実態調査 2021」の概要

1. 本調査の目的

労務に関する調査を行い、実態を把握すること、また当会に対する意識調査を行い、今後の活動に反映する。

2. 調査の範囲及び対象

全国、日本臨床工学技士会 正会員

3. 調査対象数

会員数 21,765 名（2021年10月5日時点）

4. 調査事項

- 1) 「個人調査」正会員全員が回答
- 2) 「施設基本調査」施設代表者が回答
- 3) 「施設基本調査」に加え（アドオン）「血液浄化編」「呼吸療法編」「集中治療編」「心臓・血

管カテーテル編」「内視鏡編」「手術室編」を実施した。

5. 調査の時期

2021年10月1日から2021年11月23日までの間に行った。

6. 調査方法

日本臨床工学技士会 会員情報システム「e-プリバド」内のアンケートを使用してオンラインにより回収する方法を使用した。

7. 有効回答数及び有効回答率

- 1) 個人調査：有効回答数：8,310件、有効回答率 38.2%
- 2) 施設基本調査：有効回答数：1,534件
- 3) 施設調査（アドオン）「血液浄化編」：有効回答数：1,322件
- 4) 施設調査（アドオン）「呼吸療法編」：有効回答数：950件
- 5) 施設調査（アドオン）「集中治療編」：有効回答数：472件
- 6) 施設調査（アドオン）「心臓・血管カテーテル編」：有効回答数：579件
- 7) 施設調査（アドオン）「内視鏡編」：有効回答数：589件
- 8) 施設調査（アドオン）「手術室編」：有効回答数：730件

8. 今後の課題

1) 設問修正点について

2021年10月6日時点で10ヵ所の修正があり、HPで修正点について説明とお詫びを掲載した。対策として、調査のテスト期間を十分に設けること、テスト入力期間の参加者を増加することを検討する。

9. その他

詳細につきましては、日本臨床工学技士会情報システム「e-プリバド」に掲載する予定です。ぜひご確認ください。

Ⅱ. 個人調査

問1 所属する都道府県技士会を記載してください。(例：東京都, 大阪府 都道府県名のみ, 必須, テキスト)

目的：所属地域別の分析に使用する.

定義：所属する都道府県技士会の都道府県のみ記載してください. 必須

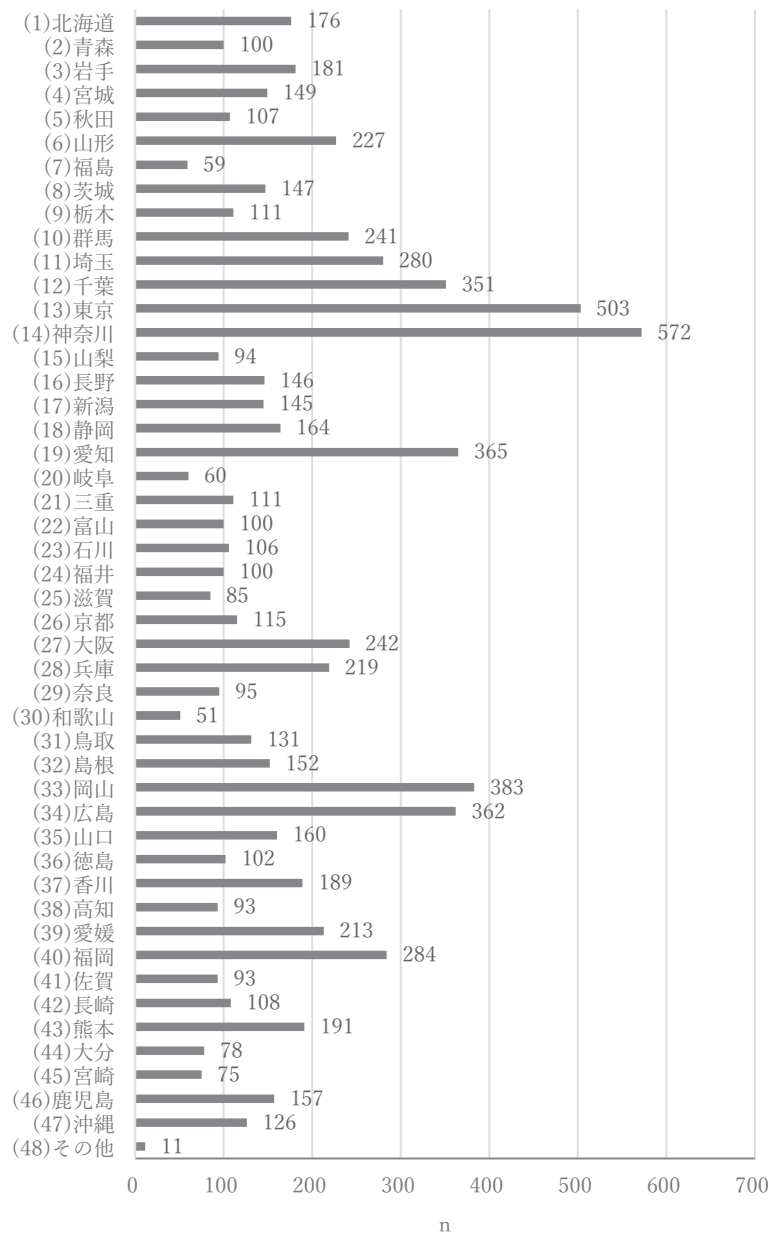
対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：8,302件

項目	n	割合
(1)北海道	176	2.1%
(2)青森	100	1.2%
(3)岩手	181	2.2%
(4)宮城	149	1.8%
(5)秋田	107	1.3%
(6)山形	227	2.7%
(7)福島	59	0.7%
(8)茨城	147	1.8%
(9)栃木	111	1.3%
(10)群馬	241	2.9%
(11)埼玉	280	3.4%
(12)千葉	351	4.2%
(13)東京	503	6.1%
(14)神奈川	572	6.9%
(15)山梨	94	1.1%
(16)長野	146	1.8%
(17)新潟	145	1.7%
(18)静岡	164	2.0%
(19)愛知	365	4.4%
(20)岐阜	60	0.7%
(21)三重	111	1.3%
(22)富山	100	1.2%
(23)石川	106	1.3%
(24)福井	100	1.2%
(25)滋賀	85	1.0%
(26)京都	115	1.4%
(27)大阪	242	2.9%
(28)兵庫	219	2.6%
(29)奈良	95	1.1%
(30)和歌山	51	0.6%
(31)鳥取	131	1.6%
(32)島根	152	1.8%
(33)岡山	383	4.6%
(34)広島	362	4.4%
(35)山口	160	1.9%
(36)徳島	102	1.2%
(37)香川	189	2.3%
(38)高知	93	1.1%
(39)愛媛	213	2.6%
(40)福岡	284	3.4%
(41)佐賀	93	1.1%
(42)長崎	108	1.3%
(43)熊本	191	2.3%
(44)大分	78	0.9%
(45)宮崎	75	0.9%
(46)鹿児島	157	1.9%
(47)沖縄	126	1.5%
(48)その他	11	0.1%

問1. 所属する都道府県技士会

n=8,302



問2 性別を選択してください。(必須, 単一選択)

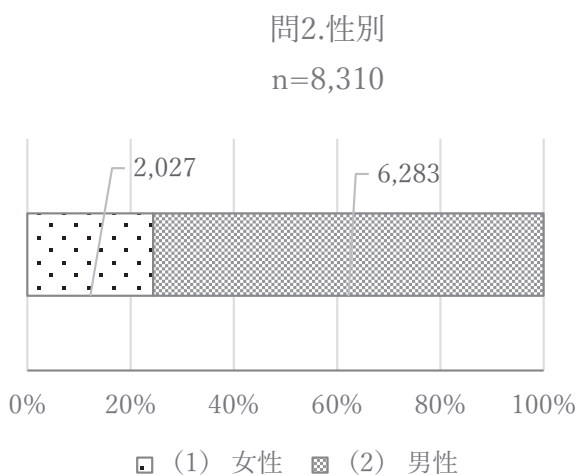
目的: 性別による分析調査(性別で差はあるのか)

定義: 性別(男性・女性)を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 8,310件

(1) 女性	2,027	24.3%
(2) 男性	6,283	75.6%



問3 年代を選択して下さい。(必須, 単一選択)

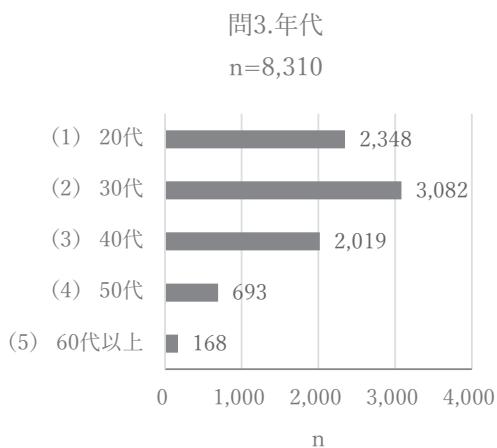
目的: 年代別における分析調査

定義: 年代を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 8,310件

項目	n	割合
(1) 20代	2,348	28.2%
(2) 30代	3,082	37.0%
(3) 40代	2,019	24.2%
(4) 50代	693	8.3%
(5) 60代以上	168	2.0%



問4 お勤め先について選択してください。①以外を選択した方は、問10に進んでください。(必須, 単一選択)

目的: 臨床工学技士の所属施設の把握

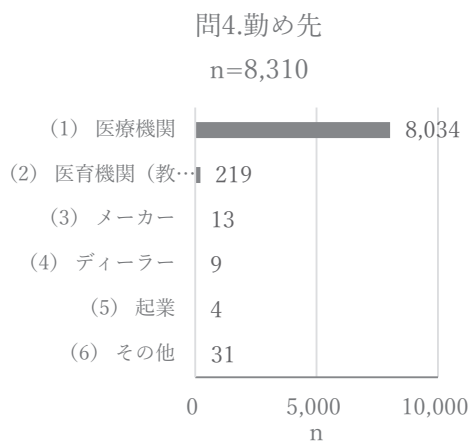
定義: 勤務先の機関を選択してください。

主な所属を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 8,310件

項目	n	割合
(1) 医療機関	8,034	96.6%
(2) 医育機関(教育機関)	219	2.6%
(3) メーカー	13	0.1%
(4) ディーラー	9	0.1%
(5) 起業	4	0.1%
(6) その他	31	0.3%



問5 医療機関勤務施設の設置主体を選択してください。(任意, 単一選択)

目的: 設置主体別の分析調査

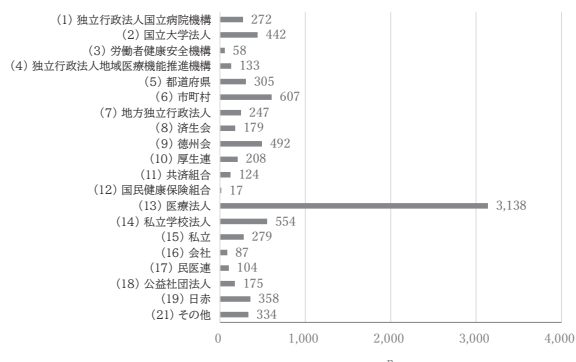
定義: 医療機関の所属母体名を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 8,113件

項目	n	割合
(1) 独立行政法人国立病院機構	272	3.3%
(2) 国立大学法人	442	5.4%
(3) 労働者健康安全機構	58	0.7%
(4) 独立行政法人地域医療機能推進機構	133	1.6%
(5) 都道府県	305	3.7%
(6) 市町村	607	7.4%
(7) 地方独立行政法人	247	3.0%
(8) 済生会	179	2.2%
(9) 徳州会	492	6.0%
(10) 厚生連	208	2.5%
(11) 共済組合	124	1.5%
(12) 国民健康保険組合	17	0.2%
(13) 医療法人	3,138	38.6%
(14) 私立学校法人	554	6.8%
(15) 私立	279	3.4%
(16) 会社	87	1.0%
(17) 民医連	104	1.2%
(18) 公益社団法人	175	2.1%
(19) 日赤	358	4.4%
(21) その他	334	4.1%

問5.医療機関勤務施設の設置主体
n=8,113



問6 貴院は COVID-19 の受入施設ですか？(任意, 単一選択)

目的: 受け入れ対応による労働環境の変化を補正する

定義: 受け入れ対応の有無を選択してください。受け入れ施設とは、新型コロナウイルス感染症の重点医療機関および協力医療機関とする。

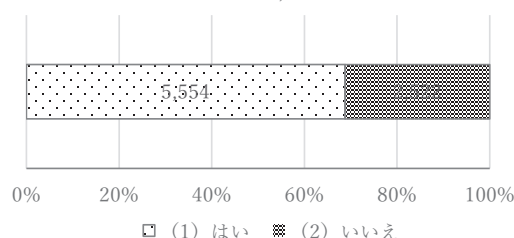
対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 8,076件

項目	n	割合
(1)はい	5,554	68.7%
(2)いいえ	2,522	31.2%

問6.COVID-19の受入施設

n=8,076



問7 病床数を記載してください。(任意, 単一選択)

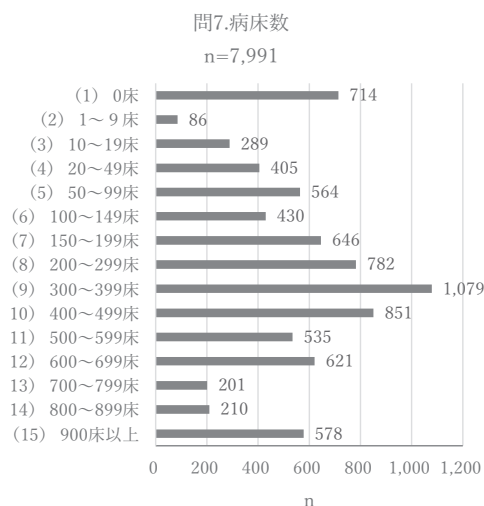
目的: 病床数別の分布や解析に使用する.

定義: 届出病床数を数字で記入してください. 無床診療所は0になります.

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 7,991件

項目	n	割合
(1) 0床	714	8.9%
(2) 1~9床	86	1.0%
(3) 10~19床	289	3.6%
(4) 20~49床	405	5.0%
(5) 50~99床	564	7.0%
(6) 100~149床	430	5.3%
(7) 150~199床	646	8.0%
(8) 200~299床	782	9.7%
(9) 300~399床	1,079	13.5%
(10) 400~499床	851	10.6%
(11) 500~599床	535	6.6%
(12) 600~699床	621	7.7%
(13) 700~799床	201	2.5%
(14) 800~899床	210	2.6%
(15) 900床以上	578	7.2%



問8 あなたが専任で従事している業務を教えてください。(任意, 単一選択)

目的: 臨床工学技士従事業務の調査

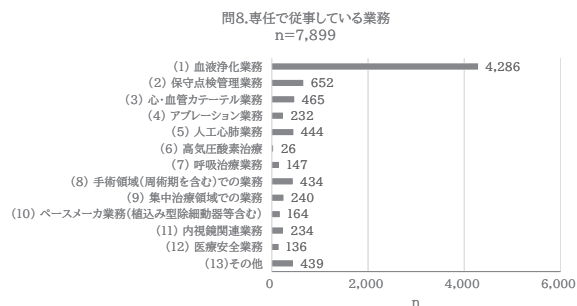
定義: 臨床工学技士専任業務を選択してください.

専任: 担当者となっており, その他の診療を兼任しても差し支えないものとする. ただし, その就業の少なくとも5割以上, 当該業務に従事している必要があるものとする.

対象: 2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数: 7,899件

項目	n	割合
(1) 血液浄化業務	4,286	54.2%
(2) 保守点検管理業務	652	8.2%
(3) 心・血管カテーテル業務	465	5.8%
(4) アブレーション業務	232	2.9%
(5) 人工心臓業務	444	5.6%
(6) 高気圧酸素治療	26	0.3%
(7) 呼吸治療業務	147	1.8%
(8) 手術領域(周術期を含む)での業務	434	5.4%
(9) 集中治療領域での業務	240	3.0%
(10) ペースメーカ業務(植込み型除細動器等含む)	164	2.0%
(11) 内視鏡関連業務	234	2.9%
(12) 医療安全業務	136	1.7%
(13) その他	439	5.5%



問9 あなたが兼任で従事している業務を教えてください。(任意、複数選択)

目的：臨床工学技士従事業務の調査

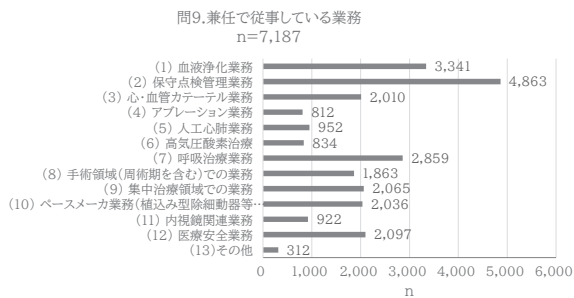
定義：臨床工学技士兼任業務の状況を選択してください。

他に5割以上主担当の業務に従事している。

対象：2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数：7,187件

項目	n	割合
(1) 血液浄化業務	3,341	46.4%
(2) 保守点検管理業務	4,863	67.6%
(3) 心・血管カテーテル業務	2,010	27.9%
(4) アブレーション業務	812	11.2%
(5) 人工心臓業務	952	13.2%
(6) 高気圧酸素治療	834	11.6%
(7) 呼吸治療業務	2,859	39.7%
(8) 手術領域(周術期を含む)での業務	1,863	25.9%
(9) 集中治療領域での業務	2,065	28.7%
(10) ペースメーカ業務(植込み型除細動器等含む)	2,036	28.3%
(11) 内視鏡関連業務	922	12.8%
(12) 医療安全業務	2,097	29.1%
(13) その他	312	4.3%



問10 最終学歴を選択してください。(必須、単一選択)

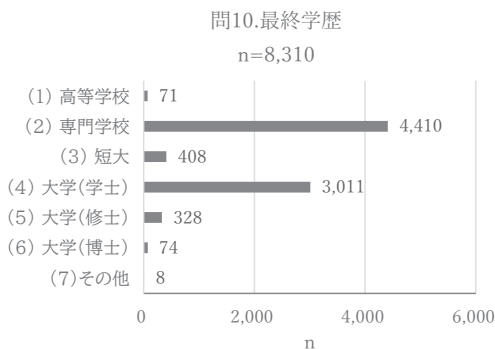
目的：学歴の分布推移を調査する。

定義：最終学歴を選択してください。

対象：2021年10月1日

総投稿件数：8,310件

項目	n	割合
(1) 高等学校	71	0.8%
(2) 専門学校	4,410	53.0%
(3) 短大	408	4.9%
(4) 大学(学士)	3,011	36.2%
(5) 大学(修士)	328	3.9%
(6) 大学(博士)	74	0.8%
(7) その他	8	0.1%



問11 経験年数(臨床工学技士としての通算経験年数)を選択してください。(必須、単一選択)

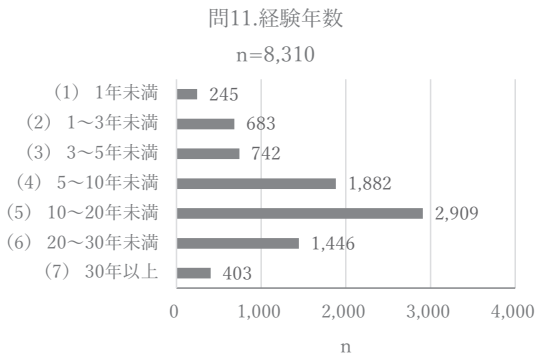
目的：経験年数別での分析に使用する。

定義：経験年数、臨床工学技士としての通算経験年数を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：8,310件

項目	n	割合
(1) 1年未満	245	2.9%
(2) 1~3年未満	683	8.2%
(3) 3~5年未満	742	8.9%
(4) 5~10年未満	1,882	22.6%
(5) 10~20年未満	2,909	35.0%
(6) 20~30年未満	1,446	17.4%
(7) 30年以上	403	4.8%



問12 現在の役職として、近いものを選択して下さい。(必須、単一選択)

目的：役職従事割合を調査する。

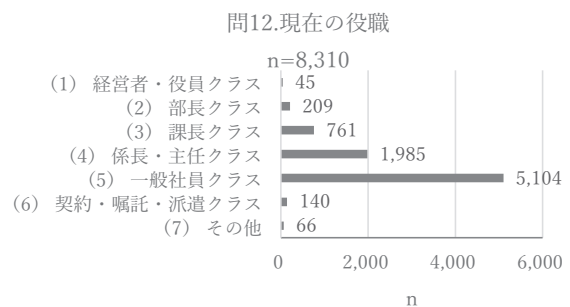
定義：役職を選択してください。

選択肢にない場合は近いものを選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：8,310件

項目	n	割合
(1) 経営者・役員クラス	45	0.5%
(2) 部長クラス	209	2.5%
(3) 課長クラス	761	9.1%
(4) 係長・主任クラス	1,985	23.8%
(5) 一般社員クラス	5,104	61.4%
(6) 契約・嘱託・派遣クラス	140	1.6%
(7) その他	66	0.7%



問13 あなたの雇用形態を教えてください。(必須, 単一選択)

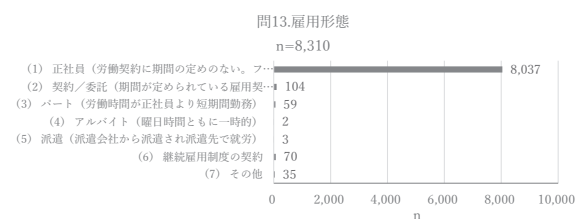
目的: 正社員の割合を調査する

定義: 雇用形態を選択してください。選択肢にない場合は近いものを選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 8,310件

項目	n	割合
(1) 正社員(労働契約に期間の定めのない、フルタイム)	8,037	96.7%
(2) 契約/委託(期間が定められている雇用契約継続雇用制度を除く)	104	1.2%
(3) パート(労働時間が正社員より短期間勤務)	59	0.7%
(4) アルバイト(曜日時間ともに一時的)	2	0.1%
(5) 派遣(派遣会社から派遣され派遣先で就労)	3	0.1%
(6) 継続雇用制度の契約	70	0.8%
(7) その他	35	0.4%



問14 残業時間は月平均どのくらいありますか。(必須, 単一選択)

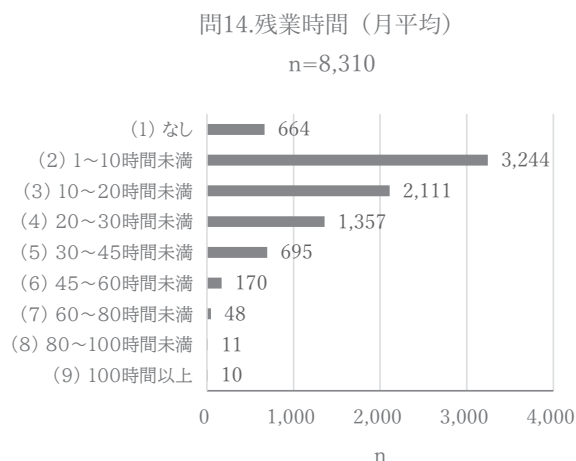
目的: 残業時間・労働環境を調査する。

定義: 残業時間の月平均値を選択してください。

対象: 2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数: 8,310件

項目	n	割合
(1) なし	664	7.9%
(2) 1~10 時間未満	3,244	39.0%
(3) 10~20 時間未満	2,111	25.4%
(4) 20~30 時間未満	1,357	16.3%
(5) 30~45 時間未満	695	8.3%
(6) 45~60 時間未満	170	2.0%
(7) 60~80 時間未満	48	0.5%
(8) 80~100 時間未満	11	0.1%
(9) 100 時間以上	10	0.1%



問15 年休取得状況について、1年あたりに何日取得していますか。(必須, 単一選択)

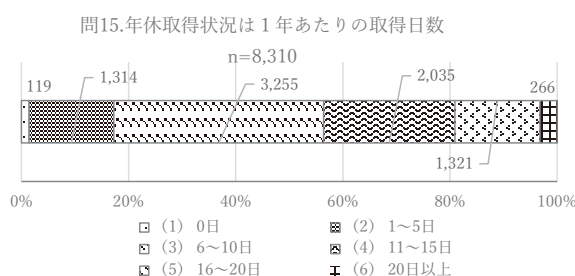
目的: 労働環境の調査

定義: 年休取得状況(有給休暇の取得に限る)を選択してください。

対象: 2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数: 8,310件

項目	n	割合
(1) 0日	119	1.4%
(2) 1~5日	1,314	15.8%
(3) 6~10日	3,255	39.1%
(4) 11~15日	2,035	24.4%
(5) 16~20日	1,321	15.8%
(6) 20日以上	266	3.2%



問16 休憩時間はきちんと取れていますか。(必須, 単一選択)

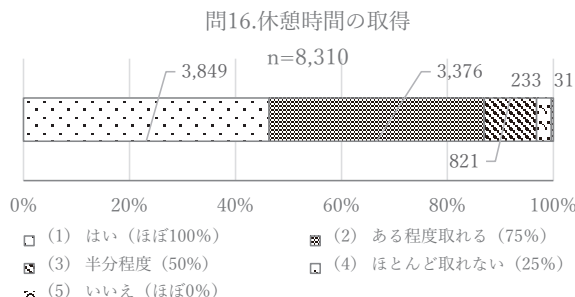
目的: 正当な労働環境の調査

定義: 休憩取得の有無を選択してください。

対象: 2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数: 8,310件

項目	n	割合
(1) はい(ほぼ100%)	3,849	46.3%
(2) ある程度取れる(75%)	3,376	40.6%
(3) 半分程度(50%)	821	9.8%
(4) ほとんど取れない(25%)	233	2.8%
(5) いいえ(ほぼ0%)	31	0.3%



問17 配偶者の有無について教えてください。(任意, 単一選択)

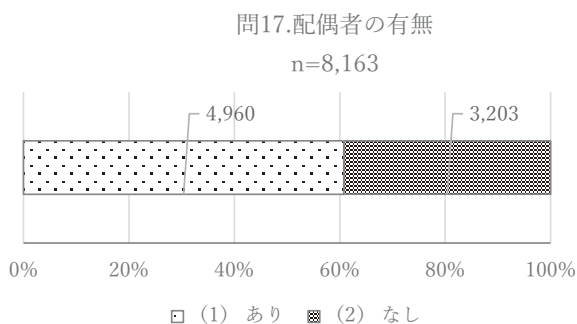
目的: 結婚経験の有無, ワークライフバランス調査

定義: 配偶者の有無を選択してください。

対象: 2021年10月1日

総投稿件数: 8,163件

項目	n	割合
(1) あり	4,960	60.7%
(2) なし	3,203	39.2%



問18 お子さんの有無について教えてください。(任意, 単一選択)

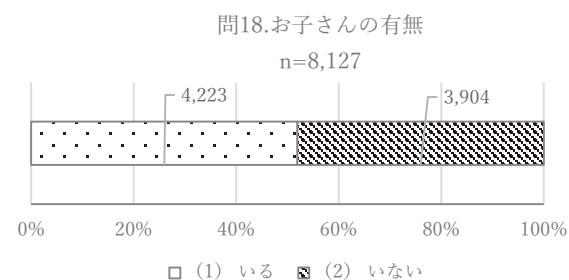
目的: 育児経験の有無, ワークライフバランス調査

定義: 子の有無を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 8,127件

項目	n	割合
(1) いる	4,223	51.9%
(2) いない	3,904	48.0%



問19 育児休暇を取得した経験を教えてください。(任意, 複数選択)

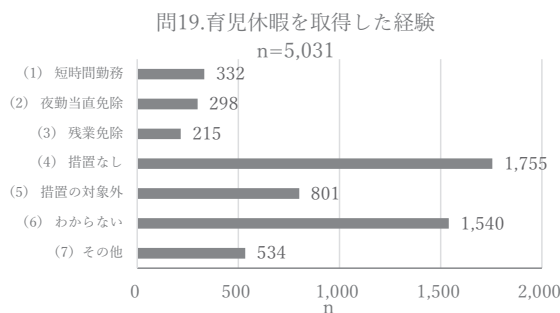
目的: 育児休暇取得率, 男女差の調査, ワークライフバランス調査

定義: 育児休暇の取得経験(対象時点の経験)を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 5,031件

項目	n	割合
(1) 短時間勤務	332	6.5%
(2) 夜勤当直免除	298	5.9%
(3) 残業免除	215	4.2%
(4) 措置なし	1,755	34.8%
(5) 措置の対象外	801	15.9%
(6) わからない	1,540	30.6%
(7) その他	534	10.6%



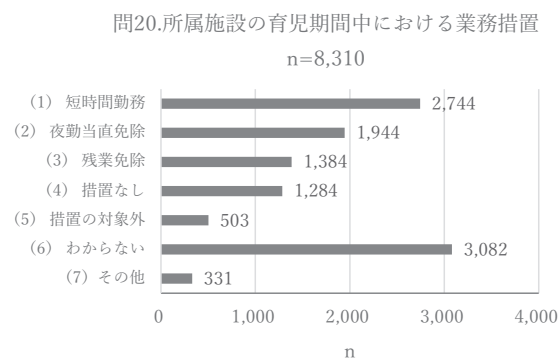
問20 所属施設の育児期間中における業務措置の対応をお聞かせください(必須, 複数選択)

目的: 男女差の調査, ワークライフバランス調査

定義: 育児期間中の対応を選択してください。

対象: 2021年10月1日

項目	n	割合
(1) 短時間勤務	2,744	33.0%
(2) 夜勤当直免除	1,944	23.3%
(3) 残業免除	1,384	16.6%
(4) 措置なし	1,284	15.4%
(5) 措置の対象外	503	6.0%
(6) わからない	3,082	37.0%
(7) その他	331	3.9%



問21 あなたが一番仕事にやりがいを感じるのとはどんなときですか。(必須, 複数回答可)

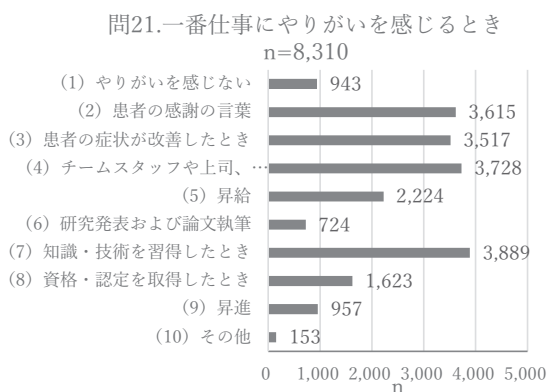
目的: 労務意欲の調査

定義: 仕事でやりがいを感じる項目を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 8,310件

項目	n	割合
(1) やりがいを感じない	943	11.3%
(2) 患者の感謝の言葉	3,615	43.5%
(3) 患者の症状が改善したとき	3,517	42.3%
(4) チームスタッフや上司, 先輩から仕事ぶりを認められたとき	3,728	44.8%
(5) 昇給	2,224	26.7%
(6) 研究発表および論文執筆	724	8.7%
(7) 知識・技術を習得したとき	3,889	46.7%
(8) 資格・認定を取得したとき	1,623	19.5%
(9) 昇進	957	11.5%
(10) その他	153	1.8%



問22 やりがいを感じないと回答した方にお聞きします, やりがいを感じない一番の理由は何ですか。(任意, 複数回答可)

目的: 労務意欲の調査

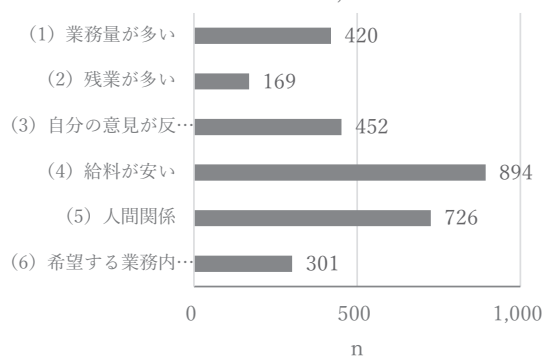
定義: 仕事でやりがいを感じない項目を選択してください。

対象: 2021年10月1日

総投稿件数: 1,668件

項目	n	割合
(1) 業務量が多い	420	25.1%
(2) 残業が多い	169	10.1%
(3) 自分の意見が反映されない	452	27.0%
(4) 給料が安い	894	53.5%
(5) 人間関係	726	43.5%
(6) 希望する業務内容と違う	301	18.0%

問22. やりがいを感じない一番の理由
n=1,668



問23 現在のあなたの年収(税込)はいくらですか。
(任意, 単一選択)

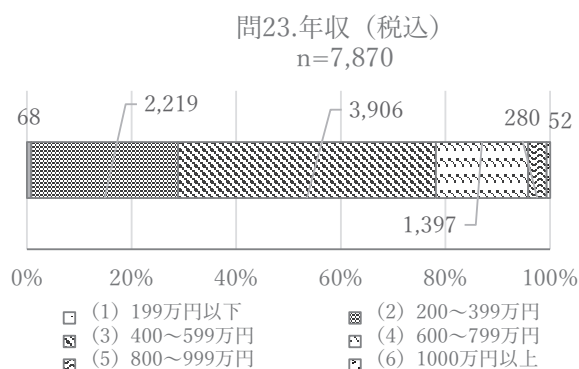
目的: 平均年収の調査を行い各提案の人件費の根拠とする。

定義: 年収を選択してください。

対象: 2020年1月1日から2020年12月31日

総投稿件数: 7,870件

項目	n	割合
(1)199万円以下	68	0.8%
(2)200~399万円	2,219	28.1%
(3)400~599万円	3,906	49.6%
(4)600~799万円	1,397	17.7%
(5)800~999万円	280	3.5%
(6)1000万円以上	52	0.6%



問24 現在の給料に満足していますか。満足していない理由は何ですか。(任意, 複数選択)

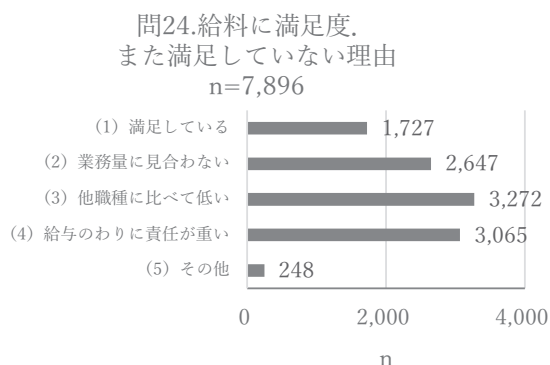
目的: 取得年収と満足度の調査

定義: 満足していない理由を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 7,896件

項目	n	割合
(1)満足している	1,727	21.8%
(2)業務量に見合わない	2,647	33.5%
(3)他職種に比べて低い	3,272	41.4%
(4)給与のわりに責任が重い	3,065	38.8%
(5)その他	248	3.1%



問25 あなたが取得している認定資格を教えてください(任意, 複数選択)

目的: 認定資格取得者の割合調査

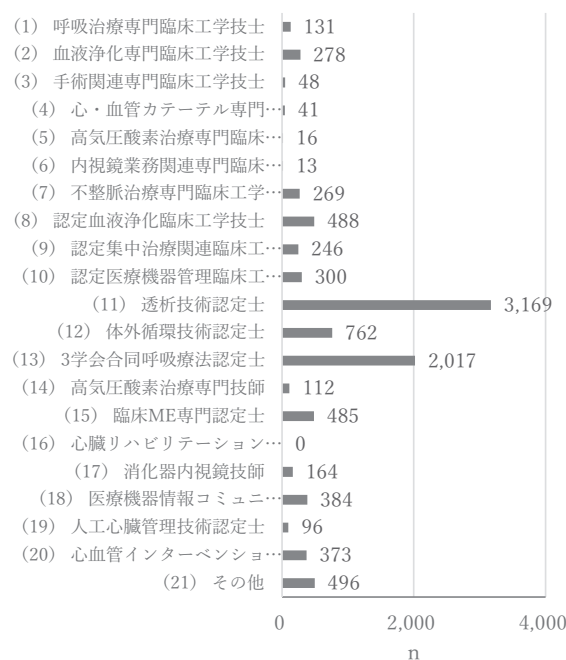
定義: 取得認定資格を選択してください。

対象: 2021年10月1日

総投稿件数: 5,243件

項目	n	割合
(1)呼吸治療専門臨床工学技士	131	2.4%
(2)血液浄化専門臨床工学技士	278	5.3%
(3)手術関連専門臨床工学技士	48	0.9%
(4)心・血管カテーテル専門臨床工学士	41	0.7%
(5)高気圧酸素治療専門臨床工学技士	16	0.3%
(6)内視鏡業務関連専門臨床工学技士	13	0.2%
(7)不整脈治療専門臨床工学技士	269	5.1%
(8)認定血液浄化臨床工学技士	488	9.3%
(9)認定集中治療関連臨床工学技士	246	4.6%
(10)認定医療機器管理臨床工学技士	300	5.7%
(11)透析技術認定士	3,169	60.4%
(12)体外循環技術認定士	762	14.5%
(13)3学会合同呼吸療法認定士	2,017	38.4%
(14)高気圧酸素治療専門技師	112	2.1%
(15)臨床ME専門認定士	485	9.2%
(16)心臓リハビリテーション指導士	0	0.0%
(17)消化器内視鏡技師	164	3.1%
(18)医療機器情報コミュニケーター(MDIC)	384	7.3%
(19)人工心臓管理技術認定士	96	1.8%
(20)心血管インターベンション技師	373	7.1%
(21)その他	496	9.4%

問25.取得している認定資格 n=5,243



問26 「臨床工学技士基本業務指針 2010」に分類されていないが、従事している業務があれば記述して下さい。(複数はカンマ区切ってください)(任意、テキスト)(例：情報処理関連業務，眼科領域関連業務，電波監理業務，サイバーセキュリティ業務)
 目的：業務指針に明記されていない臨床工学技士の実務業務調査

定義：業務指針に明記されていない実務業務を記載してください。

対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：テキスト

総投稿件数：743件

問27 日本臨床工学技士会が2020年度に開催したセミナーや講習会に参加したことがありますか？(必須，複数選択)

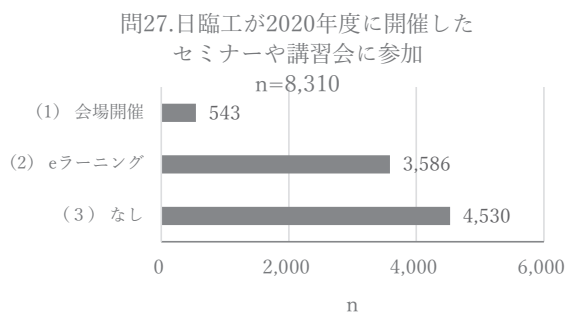
目的：技士会講習会の利用・参加方法の調査

定義：参加の有無・参加方法を選択してください。

対象：2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数：8,310件

項目	n	割合
(1) 会場開催	543	6.5%
(2) eラーニング	3,586	43.1%
(3) なし	4,530	54.5%



問28 日本臨床工学技士会の事業に対する満足度を教えて下さい。(やや満足または非常に満足と感じた事業を選択してください。)(必須，複数選択)

目的：技士会運営における会員の満足度調査

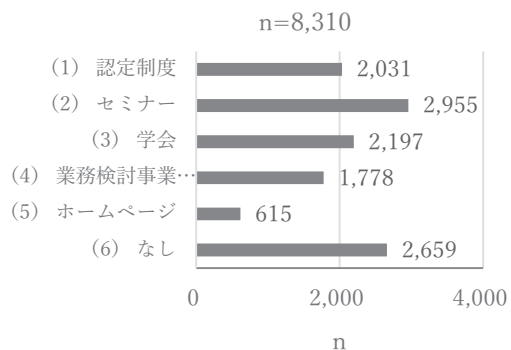
定義：技士会事業に対する満足度(やや満足または非常に満足と感じた事業を選択してください。)

対象：2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数：8,310件

項目	n	割合
(1) 認定制度	2,031	24.4%
(2) セミナー	2,955	35.5%
(3) 学会	2,197	26.4%
(4) 業務検討事業(指針・ガイドライン等)	1,778	21.3%
(5) ホームページ	615	7.4%
(6) なし	2,659	31.9%

問28.日臨工事業に対する満足度



問29 臨床工学技士の業務範囲に伴う告示研修を受講する予定はありますか？(必須，単一選択)

目的：告示研修の理解の調査

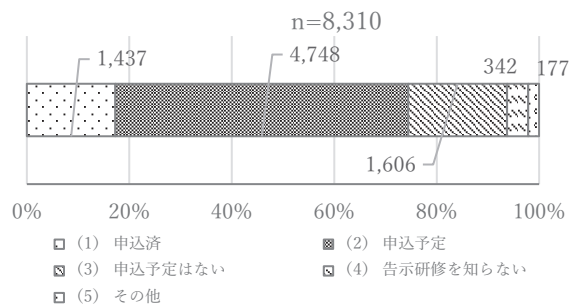
定義：告示研修受講の将来における予定を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：8,310件

項目	n	割合
(1) 申込済	1,437	17.2%
(2) 申込予定	4,748	57.1%
(3) 申込予定はない	1,606	19.3%
(4) 告示研修を知らない	342	4.1%
(5) その他	177	2.1%

問29.告示研修を受講する予定



問30 当会に対するご要望, ご意見があればご記入下さい。(任意, テキスト)

目的: 当会に対する要望, 意見の収集

定義: 当会に対する要望, 意見を記載してください。

総投稿件数: 854 件

Ⅲ. 施設基本調査

問1 氏名, 問2 施設名は省略する。

問3 お勤め先について選択してください。(必須, 単一選択)

(1) 以外を選択した方は調査終了です。

目的: 臨床工学技士の所属施設の把握, 所属別の母数となる。

定義: 勤務先の機関を選択してください。

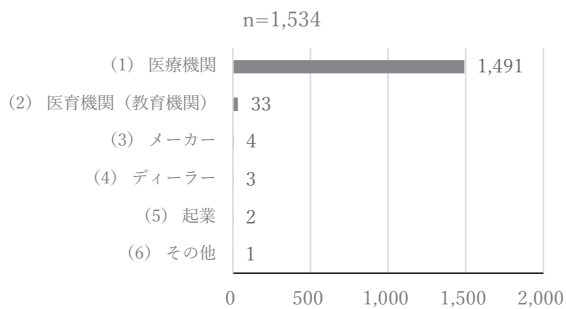
主な所属を選択する。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 1,534 件

項目	n	割合
(1) 医療機関	1,491	97.1%
(2) 医育機関(教育機関)	33	2.1%
(3) メーカー	4	0.2%
(4) ディーラー	3	0.1%
(5) 起業	2	0.1%
(6) その他	1	0.1%

問3 勤務先について選択してください



問4 貴院の医療機関勤務施設の設置主体を選択してください。(任意, 単一選択)

目的: 設置主体別の分析調査

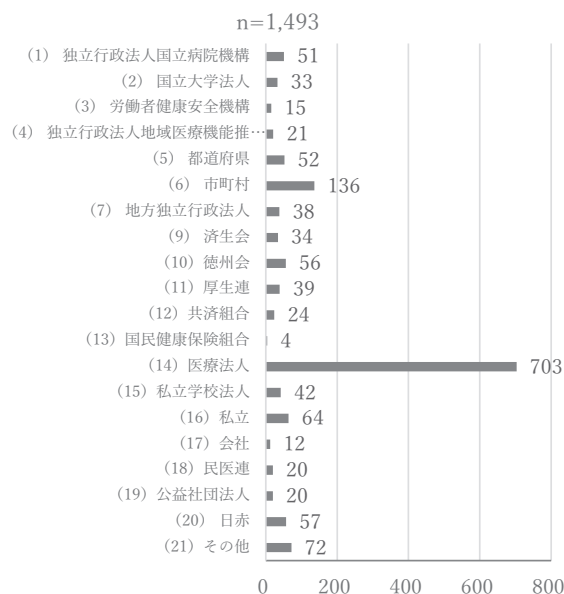
定義: 貴院の医療機関の所属母体名を選択する。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 1,493 件

項目	n	割合
(1) 独立行政法人国立病院機構	51	3.4%
(2) 国立大学法人	33	2.2%
(3) 労働者健康安全機構	15	1.0%
(4) 独立行政法人地域医療機能推進機構	21	1.4%
(5) 都道府県	52	3.4%
(6) 市町村	136	9.1%
(7) 地方独立行政法人	38	2.5%
(9) 済生会	34	2.2%
(10) 徳州会	56	3.7%
(11) 厚生連	39	2.6%
(12) 共済組合	24	1.6%
(13) 国民健康保険組合	4	0.2%
(14) 医療法人	703	47.0%
(15) 私立学校法人	42	2.8%
(16) 私立	64	4.2%
(17) 会社	12	0.8%
(18) 民医連	20	1.3%
(19) 公益社団法人	20	1.3%
(20) 日赤	57	3.8%
(21) その他	72	4.8%

問4 勤務施設の設置主体



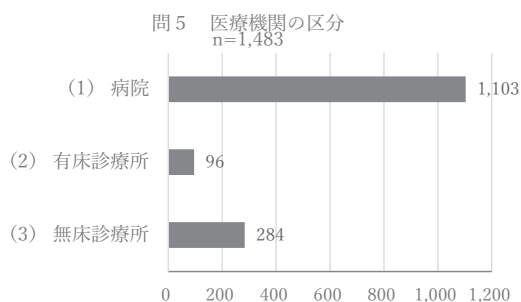
問5 貴院の医療機関の区分を選択してください。
(任意, 単一選択)

目的: 病院, クリニック勤務などの状況を確認する。
定義: 病院 (入院床 20 床以上), 有床診療所 (入院床 1 床~19 床以下), 無床診療所 (入院床 0) の区分を選択してください。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 1,483 件

項目	n	割合
(1) 病院	1,103	74.3%
(2) 有床診療所	96	6.4%
(3) 無床診療所	284	19.1%



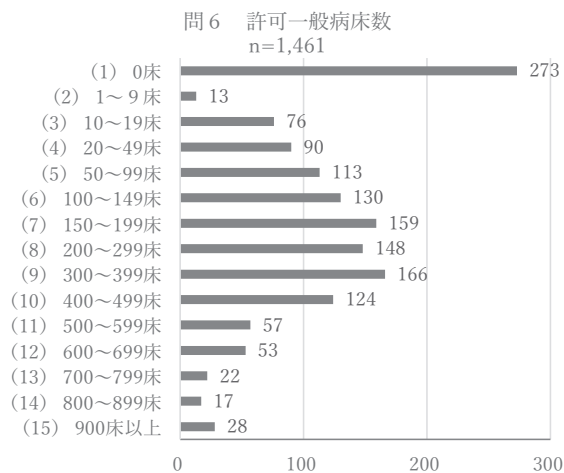
問6 貴院の許可一般病床数を記載してください。
(任意, 単一選択)

目的: 一般病床数別の CE の分布や解析に使用する。
定義: 貴院の許可一般病床数を選択してください。無床診療所は 0 床になります。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 1,469 件

項目	n	割合
(1) 0 床	273	18.5%
(2) 1~9 床	13	0.8%
(3) 10~19 床	76	5.1%
(4) 20~49 床	90	6.1%
(5) 50~99 床	113	7.6%
(6) 100~149 床	130	8.8%
(7) 150~199 床	159	10.8%
(8) 200~299 床	148	10.0%
(9) 300~399 床	166	11.3%
(10) 400~499 床	124	8.4%
(11) 500~599 床	57	3.8%
(12) 600~699 床	53	3.6%
(13) 700~799 床	22	1.4%
(14) 800~899 床	17	1.1%
(15) 900 床以上	28	1.9%



問7 貴院の許可療養病床数を記載してください。
(任意, 単一選択)

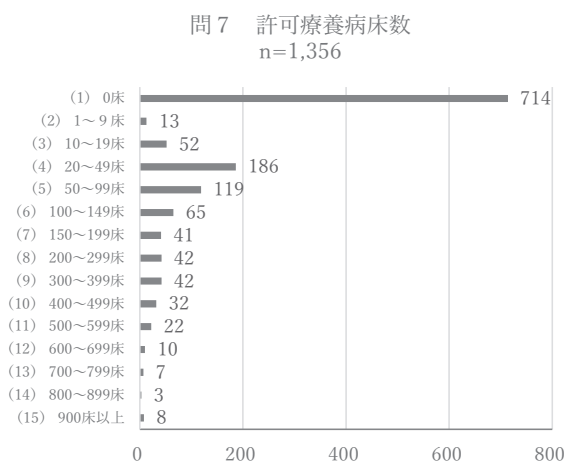
目的:療養病床数別のCEの分布や解析に使用する。
定義: 貴院の許可療養病床数を選択してください。
無床診療所は0になります。

対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: ラジオボタン (単一選択)

総投稿件数: 1,356件

項目	n	割合
(1) 0床	714	52.6%
(2) 1~9床	13	0.9%
(3) 10~19床	52	3.8%
(4) 20~49床	186	13.7%
(5) 50~99床	119	8.7%
(6) 100~149床	65	4.7%
(7) 150~199床	41	3.0%
(8) 200~299床	42	3.0%
(9) 300~399床	42	3.0%
(10) 400~499床	32	2.3%
(11) 500~599床	22	1.6%
(12) 600~699床	10	0.7%
(13) 700~799床	7	0.5%
(14) 800~899床	3	0.2%
(15) 900床以上	8	0.5%



問8 所属部門を選択してください。(任意, 単一選択)

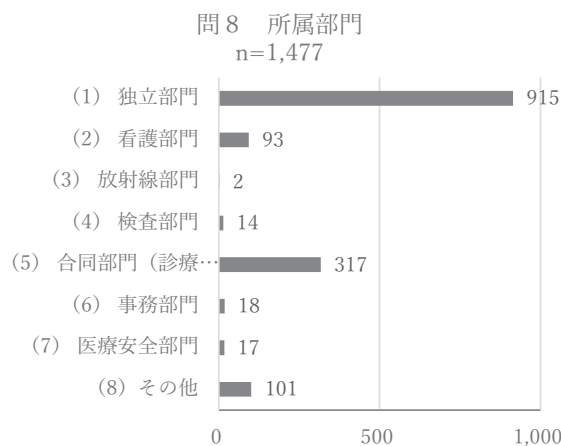
目的: 臨床工学技士部門の独立状況の調査のため
定義: 貴院の臨床工学技士の所属部門を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: ラジオボタン (単一選択)

総投稿件数: 1,477件

項目	n	割合
(1) 独立部門	915	61.9%
(2) 看護部門	93	6.2%
(3) 放射線部門	2	0.1%
(4) 検査部門	14	0.9%
(5) 合同部門(診療支援部・技術部など)	317	21.4%
(6) 事務部門	18	1.2%
(7) 医療安全部門	17	1.1%
(8) その他	101	6.8%



問9 貴院で臨床工学技士が所属している部署名に使用されているのは？（任意，単一選択）

目的：臨床工学技士通称および所属部署名調査のため（組織強化職能委員会）

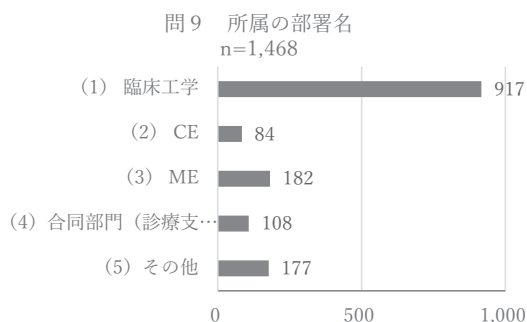
定義：貴院の所属施設の臨床工学技士の所属している部署名を選択して下さい。

対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：1,468件

項目	n	割合
(1) 臨床工学	917	62.4%
(2) CE	84	5.7%
(3) ME	182	12.3%
(4) 合同部門（診療支援部・技術部など）	108	7.3%
(5) その他	177	12.0%



問10 貴院の臨床工学技士の主な通称（呼び名）を選択してください。（任意，単一選択）

目的：臨床工学技士通称および所属部署名調査のため（組織強化職能委員会）

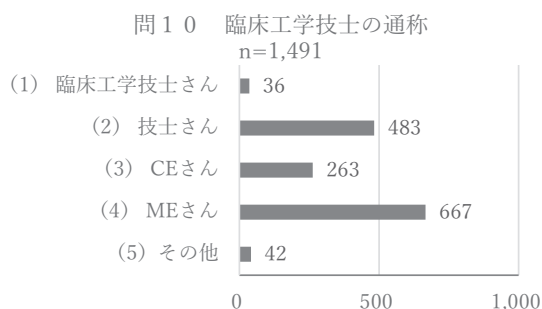
定義：貴院での臨床工学技士の主な通称（呼び名）を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：1,491件

項目	n	割合
(1) 臨床工学技士さん	36	2.4%
(2) 技士さん	483	32.3%
(3) CEさん	263	17.6%
(4) MEさん	667	44.7%
(5) その他	42	2.80%



問11 もし所属施設で部署名を変更する場合，その難易度はどの程度でしょうか？（任意，単一選択）

目的：臨床工学技士通称および所属部署名統一について難易度を把握する（組織強化職能委員会）

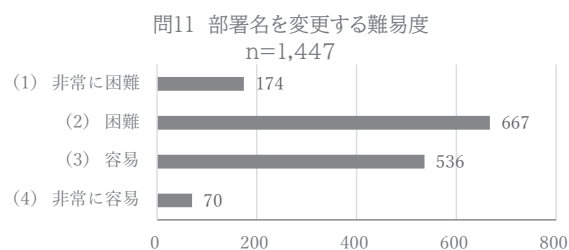
定義：臨床工学技士の通称（呼び名）と英語表記をCEに統一について，想定する難易度を選択して下さい。

対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：1,447件

項目	n	割合
(1) 非常に困難	174	12.0%
(2) 困難	667	46.0%
(3) 容易	536	37.0%
(4) 非常に容易	70	4.8%



問12 所属施設の人工呼吸器保有数を記載してください。(任意, テキスト)

目的: 新興感染症の対策や災害時の対策として生命維持管理装置の配置数を把握する.

定義: 所属施設の稼働できる人工呼吸器台数を記載してください. 任意の酸素濃度を設定できる人工呼吸器(小児・新生児専用, NPPV 専用を除く)とする.

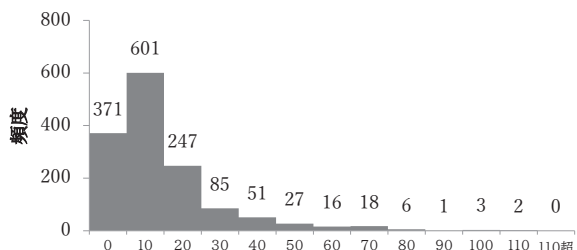
対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 1,428件

データ区間	頻度
0	371
10	601
20	247
30	85
40	51
50	27
60	16
70	18
80	6
90	1
100	3
110	2
110超	0

問12 人工呼吸器保有数
n=1,428



問13 所属施設の小児・新生児専用人工呼吸器保有数を記載してください。(任意, テキスト)

目的: 新興感染症の対策や災害時の対策として医療機器の保有数を把握する.

定義: 所属施設の稼働できる小児・新生児専用人工呼吸器台数を記載してください. 任意の酸素濃度を設定できる小児・新生児専用人工呼吸器(NPPV 専用機を除く)とする.

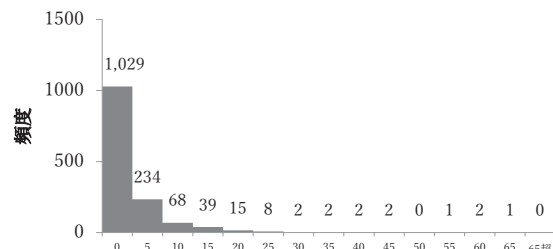
対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 1,405件

データ区間	頻度
0	1,029
5	234
10	68
15	39
20	15
25	8
30	2
35	2
40	2
45	2
50	0
55	1
60	2
65	1
65超	0

問13 小児・新生児専用人工呼吸器保有数
n=1,405



問14 所属施設のNPPVの保有数を記載してください。(任意, テキスト)

目的: 新興感染症の対策や災害時の対策として医療機器の保有数を把握する.

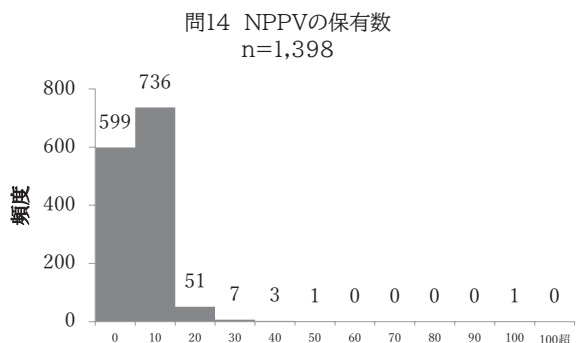
定義: 所属施設の稼働できるNPPVの台数を記載してください. 任意の酸素濃度を設定できる専らNPPV専用として使用する人工呼吸器とする.

対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 1,398件

データ区間	頻度
0	599
10	736
20	51
30	7
40	3
50	1
60	0
70	0
80	0
90	0
100	1
100超	0



問15 所属施設のHFNCの保有数を記載してください。(任意, テキスト)

目的: 新興感染症の対策や災害時の対策として医療機器の保有数を把握する.

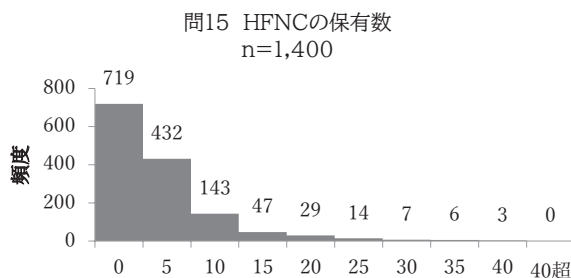
定義: 所属施設の稼働できるHFNCの台数を記載してください. HFNC単体であり人工呼吸器の付加機能を除く

対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 1,400件

データ区間	頻度
0	719
5	432
10	143
15	47
20	29
25	14
30	7
35	6
40	3
40超	0



問16 所属施設の ECMO の保有数を記載してください。(任意, テキスト)

目的: 新興感染症の対策や災害時の対策として医療機器の保有数を把握する。

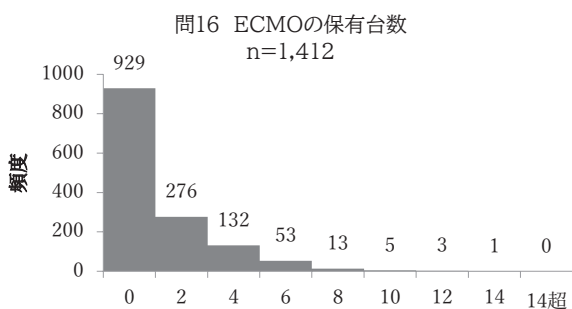
定義: 所属施設の稼働できる ECMO の台数を記載してください。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 1,412 件

データ区間	頻度
0	929
2	276
4	132
6	53
8	13
10	5
12	3
14	1
14 超	0



問17 貴院において血液浄化が実施されていますか。(任意, 単一選択)

目的: 所属施設の血液浄化の実施割合を把握する。

定義: 所属施設において血液浄化を実施しているかを選択して下さい。CE の介入有無ではなく施設の実施有無

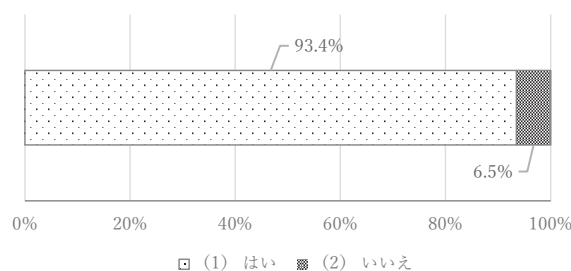
対象: 2021 年 10 月 1 日時点

設問タイプ: ラジオボタン (単一選択)

総投稿件数: 1,473 件

項目	n	割合
(1) はい	1,376	93.4%
(2) いいえ	97	6.5%

問17 所属施設で血液浄化を実施している



問18 貴院において人工呼吸器や酸素療法などの呼吸療法が実施されていますか。(任意, 単一選択)

目的: 所属施設で呼吸療法を実施しているか把握する。

定義: 所属施設において呼吸療法を実施しているかを選択して下さい。

CE の介入有無ではなく施設の実施有無

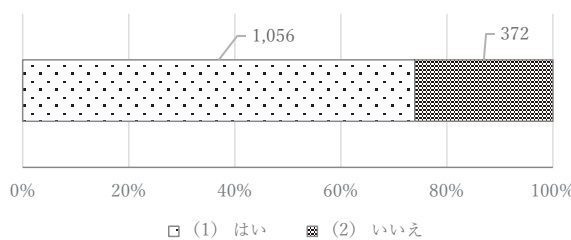
対象: 2021 年 10 月 1 日時点

設問タイプ: ラジオボタン (単一選択)

総投稿件数: 1,428 件

項目	n	割合
(1) はい	1,056	73.9%
(2) いいえ	372	26.0%

問18 所属施設で呼吸療法を実施している n=1,428



問19 貴院において集中治療室（ICU,NICU，ハイケアユニット等）が設置されていますか（任意，単一選択）

目的：集中治療室の設置実態を把握する

定義：所属施設の集中治療室の有無を選択して下さい。次の届出を集中治療室とする。特定集中治療室管理料1～4，ハイケアユニット入院医療管理料，救命救急入院料1～4，脳卒中ケアユニット入院医療管理料，小児特定集中治療室管理料，新生児特定集中治療室管理料1～2，総合周産期特定集中治療室管理料，新生児治療回復室入院医療管理料

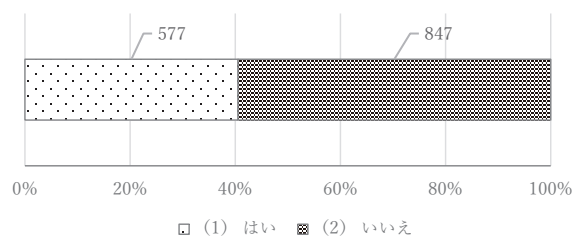
対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：1,424件

項目	n	割合
(1) はい	577	40.5%
(2) いいえ	847	59.4%

問19 集中治療室がある
n=1,424



問20 貴院において心臓・血管カテーテル室はありますか（Hybridを含める，任意，単一選択）

目的：所属施設の心臓・血管カテーテル室の有無を把握する。

定義：心臓・血管カテーテル室の有無を選択して下さい。Hybridを含める

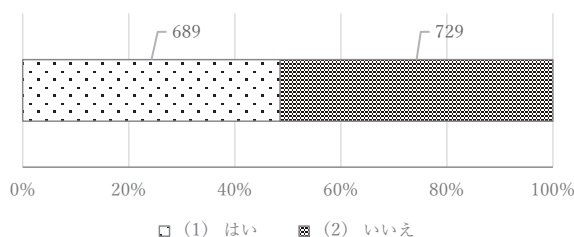
対象：2021年10月1日現時点

設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：1,418件

項目	n	割合
(1) はい	689	48.5%
(2) いいえ	729	51.4%

問20 所属施設に心臓・血管カテーテル室がある
n=1,418



問21 貴院において内視鏡を専門に実施する治療／検査室（手術室は除く）が設置されていますか（任意，単一選択）

目的：内視鏡診療の実態を把握する

定義：内視鏡室の有無を選択して下さい。内視鏡を専門に実施する治療／検査室（手術室は除く）とする。

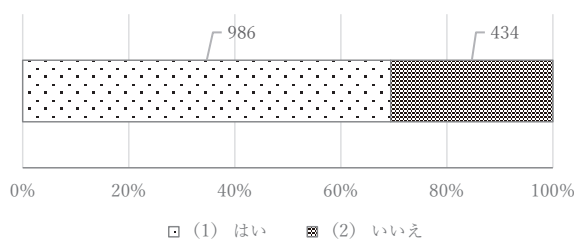
対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：1,420件

項目	n	割合
(1) はい	986	69.4%
(2) いいえ	434	30.5%

問21 内視鏡治療/検査室がある
n=1,420



問22 貴院では全身麻酔を用いた手術を実施していますか (任意, 単一選択)

目的: 所属施設で全身麻酔を用いた手術を実施しているか把握する.

定義: 所属施設で全身麻酔を用いた手術を実施しているかを選択して下さい.

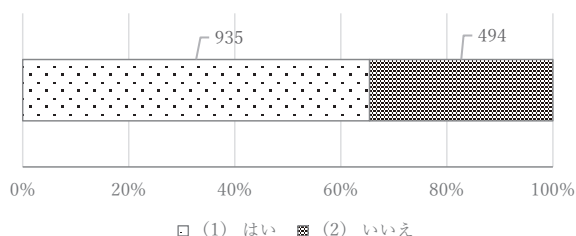
対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: ラジオボタン (単一選択)

総投稿件数: 1,429件

項目	n	割合
(1) はい	935	65.4%
(2) いいえ	494	34.5%

問22 全身麻酔を用いた手術を実施している
n=1,429



Ⅳ. 施設調査 (アドオン) 「血液浄化編」

問1 氏名, 問2 施設名は省略する.

問3 血液浄化のための穿刺を実施している職種を回答してください. (必須, 複数選択)

目的: 所属施設で血液浄化のための穿刺を実施している職種を把握する.

定義: 血液浄化のための穿刺を実施している職種を選択して下さい.

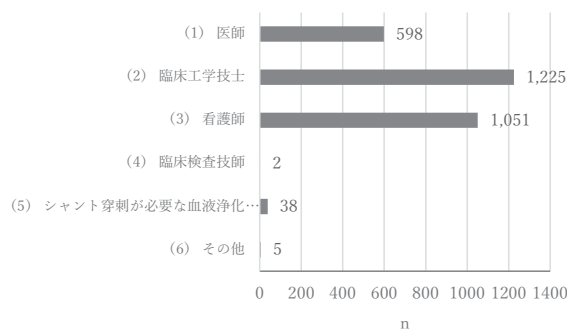
対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 1,322件

項目	n	割合
(1) 医師	598	45.2%
(2) 臨床工学技士	1,225	92.6%
(3) 看護師	1,051	79.5%
(4) 臨床検査技師	2	0.1%
(5) シヤント穿刺が必要な血液浄化は実施していない.	38	2.8%
(6) その他	5	0.3%

問3 穿刺を実施している職種

n=1,322



問4 エコーガイド下のシャント穿刺を実施している職種を回答してください。(必須, 複数選択)

目的: 所属施設でエコーガイド下のシャント穿刺を実施している職種を把握する。

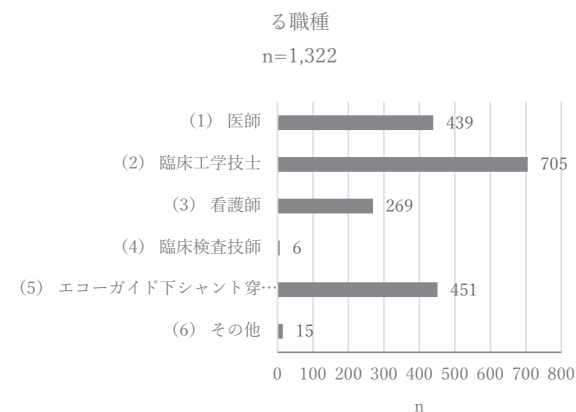
定義: エコーガイド下のシャント穿刺を実施している職種を選択して下さい。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 1,322件

項目	n	割合
(1) 医師	439	33.2%
(2) 臨床工学技士	705	53.3%
(3) 看護師	269	20.3%
(4) 臨床検査技師	6	0.4%
(5) エコーガイド下シャント穿刺は実施していない。	451	34.1%
(6) その他	15	1.1%

問4 エコーガイド下のシャント穿刺を実施している職種



問5 バスキュラーアクセス管理を実施している職種を回答してください。(必須, 複数選択)

目的: 所属施設でバスキュラーアクセス管理を実施している職種を把握する。

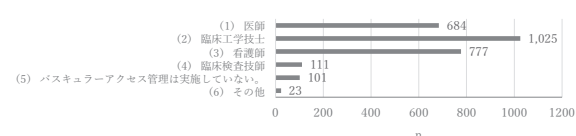
定義: バスキュラーアクセス管理を実施している職種を選択して下さい。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 1,322件

項目	n	割合
(1) 医師	684	51.7%
(2) 臨床工学技士	1,025	77.5%
(3) 看護師	777	58.7%
(4) 臨床検査技師	111	8.3%
(5) バスキュラーアクセス管理は実施していない。	101	7.6%
(6) その他	23	1.7%

問5 バスキュラーアクセス管理を実施している職種



問6 血液透析における超音波診断装置によるバスキュラーアクセスの評価を実施していますか。(必須, 単一選択)

目的: 所属施設で血液透析における超音波診断装置によるバスキュラーアクセスの評価を実施しているか把握する。

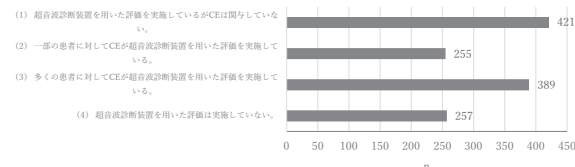
定義: 血液透析における超音波診断装置によるバスキュラーアクセスの評価について最も適した選択肢を選択して下さい。(タスクシフト関連)

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 1,322件

項目	n	割合
(1) 超音波診断装置を用いた評価を実施しているがCEは関与していない。	421	31.8%
(2) 一部の患者に対してCEが超音波診断装置を用いた評価を実施している。	255	19.2%
(3) 多くの患者に対してCEが超音波診断装置を用いた評価を実施している。	389	29.4%
(4) 超音波診断装置を用いた評価は実施していない。	257	19.4%

問6 超音波診断装置によるバスキュラーアクセス評価をしているか



問7 動脈表在化への穿刺を今後実施していきますか(必須, 単一選択)

目的: 所属施設で血液透析における動脈表在化への穿刺を今後の実施状況を把握する。

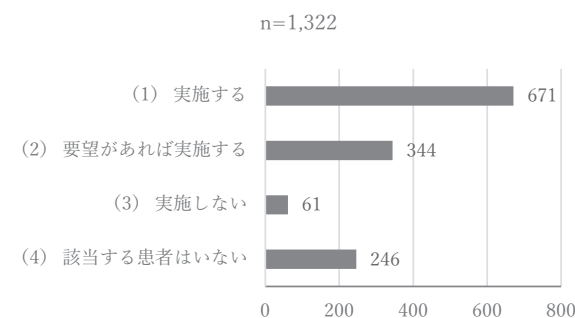
定義: 血液透析における動脈表在化への穿刺を今後実施するかについて最も適した選択肢を選択して下さい。(タスクシフト関連)

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 1,322件

項目	n	割合
(1) 実施する	671	50.7%
(2) 要望があれば実施する	344	26.0%
(3) 実施しない	61	4.6%
(4) 該当する患者はいない	246	18.6%

問7 動脈表在化への穿刺を今後実施していくか



問8 次の透析条件の検討に対してCEが関与している項目を全て選択してください。(必須、複数選択)

目的：透析条件の検討に対しCEが関与している項目を把握する。

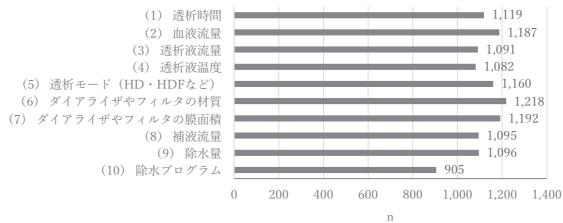
定義：透析条件の検討に対しCEが関与している項目をすべて選択して下さい。(タスクシフト関連)

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：1,322件

項目	n	割合
(1) 透析時間	1,119	84.6%
(2) 血液流量	1,187	89.7%
(3) 透析液流量	1,091	82.5%
(4) 透析液温度	1,082	81.8%
(5) 透析モード(HD・HDFなど)	1,160	87.7%
(6) ダイアライザやフィルタの材質	1,218	92.1%
(7) ダイアライザやフィルタの膜面積	1,192	90.1%
(8) 補液流量	1,095	82.8%
(9) 除水量	1,096	82.9%
(10) 除水プログラム	905	68.4%

問8 透析条件の検討にCEが関与している項目
n=1,322



問9 貴院において腹膜透析(PD)の導入や在宅PD管理を実施していますか。(必須、単一選択)

目的：所属施設でPD業務を実施しているか把握する。

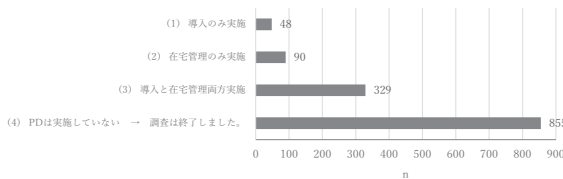
定義：実施しているPD業務を選択して下さい。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：1,322件

項目	n	割合
(1) 導入のみ実施	48	3.6%
(2) 在宅管理のみ実施	90	6.8%
(3) 導入と在宅管理両方実施	329	24.8%
(4) PDは実施していない → 調査は終了しました。	855	64.6%

問9 PD導入や在宅PD管理をしているか
n=1,322



問10 貴院にて診ているPD患者実数を教えてください。(任意、テキスト)

目的：所属施設でのPD患者数を把握する。

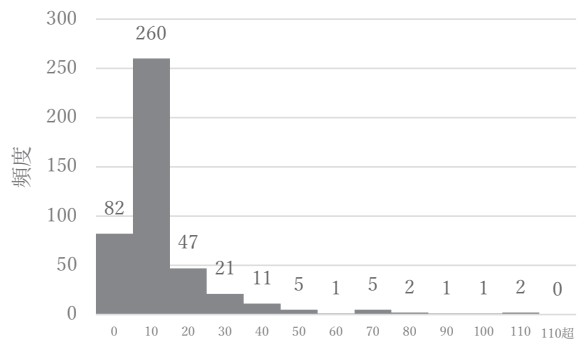
定義：PD実患者数を入力して下さい。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：438件

データ 区間	頻度
0	82
10	260
20	47
30	21
40	11
50	5
60	1
70	5
80	2
90	1
100	1
110	2
110超	0

問10 PD患者実数
n=438



問11 貴院にてPD業務を担当する看護師の人数を教えてください。(任意, 単一選択)

目的: 所属施設でPD業務を実施できる看護師どの程度いるかを把握する.

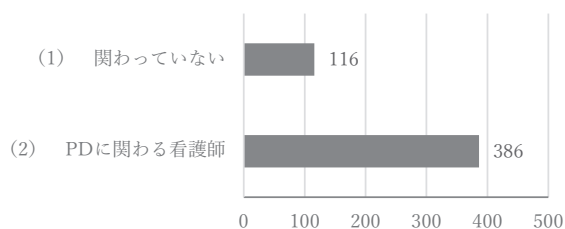
定義: PD業務を担当する看護師の人数を記入してください.

対象: 2021年10月1日時点

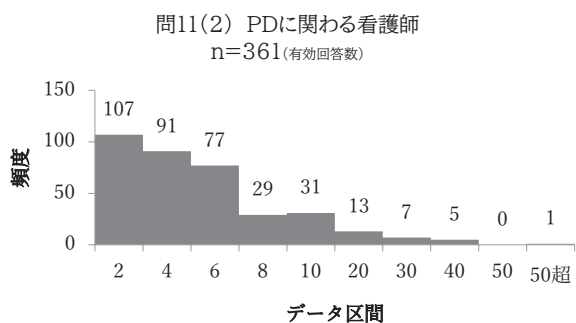
総投稿件数: 502件

項目	n	割合
(1) 関わっていない	116	23.1%
(2) PDに関わる看護師	386	76.8%

問11 PD業務を担当する看護師がいるか
n=502



データ区間	頻度
2	107
4	91
6	77
8	29
10	31
20	13
30	7
40	5
50	0
50超	1



問12 貴院にてPD業務を担当するCEの人数を教えてください。(任意, 単一選択)

目的: 所属施設でPD業務を実施できるCEがどの程度いるかを把握する.

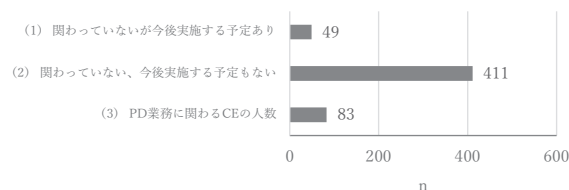
定義: PD業務を担当するCEの人数を入力してください. 関わっていない場合は(1)もしくは(2)を選択してください.

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 543件

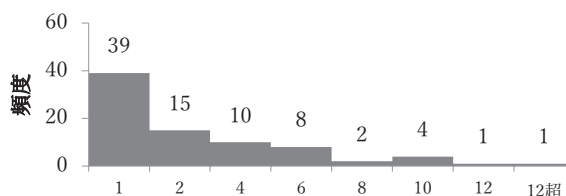
項目	n	割合
(1) 関わっていないが今後実施する予定あり	49	9.0%
(2) 関わっていない, 今後実施する予定もない	411	75.6%
(3) PD業務に関わるCEの人数	83	15.2%

問12 PD業務を担当するCEがいるか
n=543



データ区間	頻度
1	39
2	15
4	10
6	8
8	2
10	4
12	1
12超	1

問12(3) PD業務に関わるCEの人数
n=80(有効回答数)



問13 貴院で「APD装置の各種パラメータ設定」を行っている主な職種を回答してください。(任意, 複数選択)

目的：所属施設で「APD装置の各種パラメータ設定」を行っている職種を把握する。

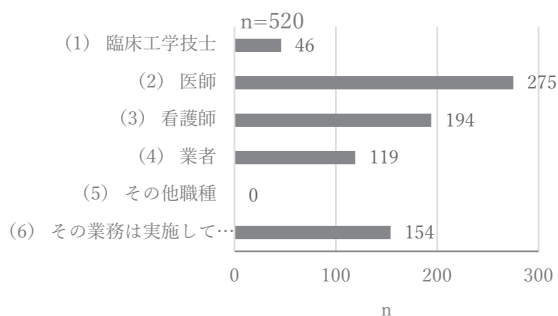
定義：「APD装置の各種パラメータ設定」を行っている主な職種を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：520件

項目	n	割合
(1) 臨床工学技士	46	8.8%
(2) 医師	275	52.8%
(3) 看護師	194	37.3%
(4) 業者	119	22.8%
(5) その他職種	0	0.0%
(6) その業務は実施していない	154	29.6%

問13 APD装置の設定を行っている主な職種



問14 「APD装置の患者への手技・機器操作の指導、操作教育」を行っている主な職種を回答してください。(任意, 複数選択)

目的：所属施設で「APD装置の患者への手技・機器操作の指導、操作教育」を行っている職種を把握する。

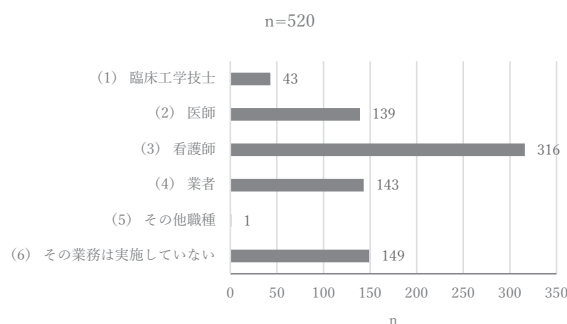
定義：「APD装置の患者への手技・機器操作の指導、操作教育」を行っている主な職種を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：520件

項目	n	割合
(1) 臨床工学技士	43	8.2%
(2) 医師	139	26.7%
(3) 看護師	316	60.7%
(4) 業者	143	27.5%
(5) その他職種	1	0.1%
(6) その業務は実施していない	149	28.6%

問14 APD装置の患者への手技・指導を行う主な職種



問15 「PDの除水や溶質除去効率のチェックとデータ管理」を行っている主な職種を回答してください。（任意、複数選択）

目的：所属施設で「PDの除水や溶質除去効率のチェックとデータ管理」を行っている職種を把握する。

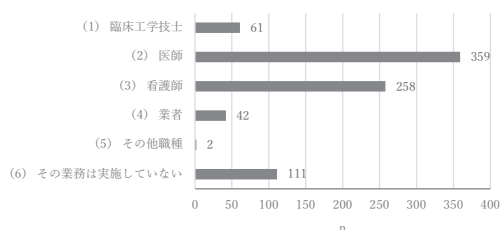
定義：「PDの除水や溶質除去効率のチェックとデータ管理」を行っている主な職種を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：524件

項目	n	割合
(1) 臨床工学技士	61	11.6%
(2) 医師	359	68.5%
(3) 看護師	258	49.2%
(4) 業者	42	8.0%
(5) その他職種	2	0.3%
(6) その業務は実施していない	111	21.1%

問15 PDの除水などのチェックとデータ管理を行う主な職種
n=524



問16 「在宅訪問による装置の設定確認と点検」を行っている主な職種を回答してください。（任意、複数選択）

目的：所属施設で「在宅訪問による装置の設定確認と点検」を行っている職種を把握する。

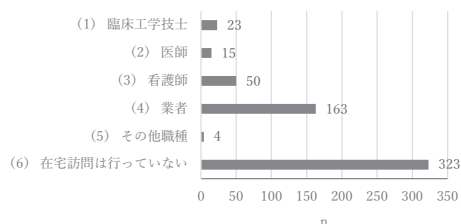
定義：「在宅訪問による装置の設定確認と点検」を行っている主な職種を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：520件

項目	n	割合
(1) 臨床工学技士	23	4.4%
(2) 医師	15	2.8%
(3) 看護師	50	9.6%
(4) 業者	163	31.3%
(5) その他職種	4	0.7%
(6) 在宅訪問は行っていない	323	62.1%

問16 在宅訪問による装置の点検を行っている主な職種
n=520



問17 「PD遠隔管理システムのシステム管理」を行っている主な職種を回答してください。（任意、複数選択）

目的：所属施設で「PD遠隔管理システムのシステム管理」を行っている職種を把握する。

定義：「PD遠隔管理システムのシステム管理」を行っている主な職種を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

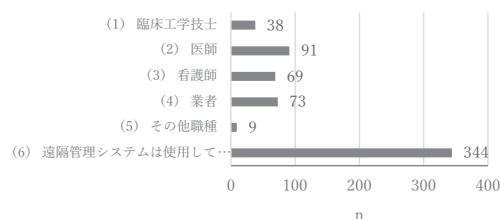
総投稿件数：512件

項目	n	割合
(1) 臨床工学技士	38	7.4%
(2) 医師	91	17.7%
(3) 看護師	69	13.4%
(4) 業者	73	14.2%
(5) その他職種	9	1.7%
(6) 遠隔管理システムは使用していない	344	67.1%

問17 PD遠隔管理システムの管理を行っている

主な職種

n=521



V. 施設調査（アドオン）「呼吸療法編」

問1 氏名, 問2 施設名は省略する。

問3 貴院において在宅人工呼吸・在宅NPPV・HOT等の在宅呼吸療法患者の入院・外来通院や在宅患者管理を実施していますか（必須、単一選択）

目的：在宅呼吸療法患者の入院・外来通院や在宅患者管理状況を把握する。

定義：在宅呼吸療法患者の入院・外来通院や在宅患者管理の有無を選択してください。

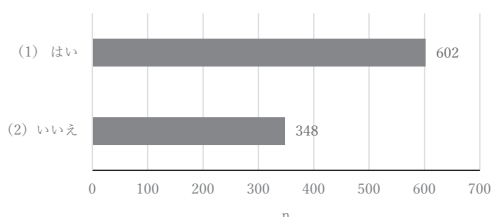
対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) はい	602	63.3%
(2) いいえ	348	36.6%

問3 在宅患者管理を実施していますか

n=950



問4 次のうち人工呼吸器（NPPV・麻酔用人工呼吸器除く）についてCEが実施できている業務はどれですか（必須、複数回答）

目的：人工呼吸器においてCEが実施する業務を把握する。

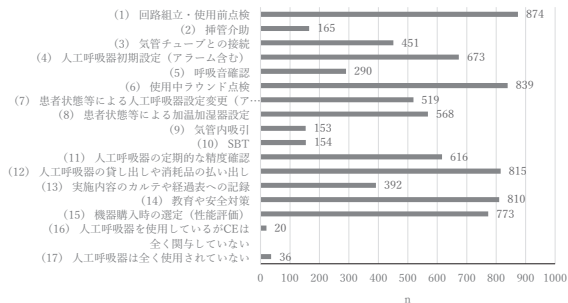
定義：人工呼吸器においてCEが実施する業務をすべて選択してください。NPPV・麻酔用人工呼吸器除く、一部実施でも選択可能とする。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) 回路組立・使用前点検	874	92.0%
(2) 挿管介助	165	17.3%
(3) 気管チューブとの接続	451	47.4%
(4) 人工呼吸器初期設定(アラーム含む)	673	70.8%
(5) 呼吸音確認	290	30.5%
(6) 使用中ラウンド点検	839	88.3%
(7) 患者状態等による人工呼吸器設定変更(アラーム含む)	519	54.6%
(8) 患者状態等による加温加湿器設定	568	59.7%
(9) 気管内吸引	153	16.1%
(10) SBT	154	16.2%
(11) 人工呼吸器の定期的な精度確認	616	64.8%
(12) 人工呼吸器の貸し出しや消耗品の払い出し	815	85.7%
(13) 実施内容のカルテや経過表への記録	392	41.2%
(14) 教育や安全対策	810	85.2%
(15) 機器購入時の選定(性能評価)	773	81.3%
(16) 人工呼吸器を使用しているがCEは全く関与していない	20	2.1%
(17) 人工呼吸器は全く使用されていない	36	3.5%

問4 CEが実施できている業務
n=950



問5 次のうちNPPVについてCEが実施できている業務はどれですか（必須、複数回答）

目的：NPPVにおいてCEが実施する業務を把握する。

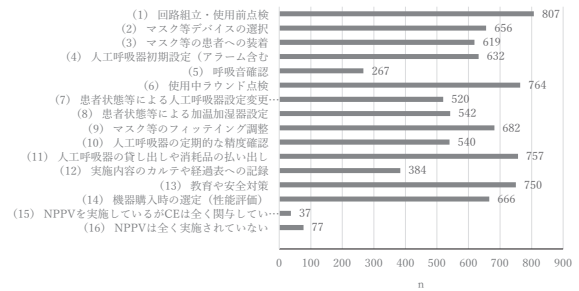
定義：NPPVにおいてCEが実施する業務をすべて選択してください。一部実施でも選択可能とする。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) 回路組立・使用前点検	807	84.9%
(2) マスク等デバイスの選択	656	69.0%
(3) マスク等の患者への装着	619	65.1%
(4) 人工呼吸器初期設定(アラーム含む)	632	66.5%
(5) 呼吸音確認	267	28.1%
(6) 使用中ラウンド点検	764	80.4%
(7) 患者状態等による人工呼吸器設定変更(アラーム含む)	520	54.7%
(8) 患者状態等による加温加湿器設定	542	57.0%
(9) マスク等のフィッティング調整	682	71.7%
(10) 人工呼吸器の定期的な精度確認	540	56.8%
(11) 人工呼吸器の貸し出しや消耗品の払い出し	757	79.6%
(12) 実施内容のカルテや経過表への記録	384	40.4%
(13) 教育や安全対策	750	78.9%
(14) 機器購入時の選定(性能評価)	666	70.1%
(15) NPPVを実施しているがCEは全く関与していない	37	3.8%
(16) NPPVは全く実施されていない	77	8.1%

問5 NPPVについてCEが実施出来ている業務
n=950



問6 貴院においてCEが人工呼吸器(NPPV含む)の回路組立・使用前点検を実施しているのは、病院全体のどの程度の割合ですか(必須, 単一選択)

目的: CEが院内の人工呼吸器(NPPV含む)の回路組立・使用前点検を実施する割合を把握する。

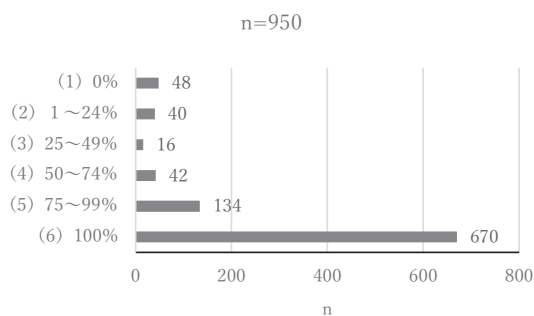
定義: CEが院内の人工呼吸器(NPPV含む)の回路組立・使用前点検を実施する割合を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 950件

項目	n	割合
(1)0%	48	5.0%
(2)1~24%	40	4.2%
(3)25~49%	16	1.6%
(4)50~74%	42	4.4%
(5)75~99%	134	14.1%
(6)100%	670	70.5%

問6 回路組立・使用前点検の割合



問7 貴院の人工呼吸器の初期設定についてCEはどの程度実施していますか(必須, 単一選択)

目的: 人工呼吸器の初期設定についてCEの実施状況を把握する。

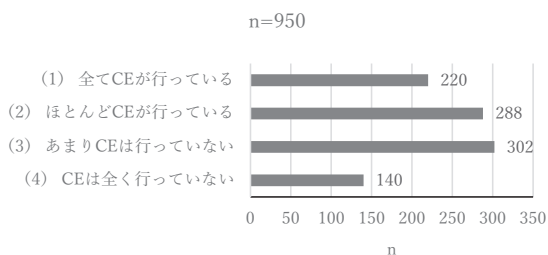
定義: 人工呼吸器の初期設定についてCEが実施する程度を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 950件

項目	n	割合
(1) 全てCEが行っている	220	23.1%
(2) ほとんどCEが行っている	288	30.3%
(3) あまりCEは行っていない	302	31.7%
(4) CEは全く行っていない	140	14.7%

問7 人工呼吸器初期設定のCEの実施



問8 CEは人工呼吸器の使用ラウンド点検をどの程度実施していますか(任意, 複数選択)

目的: CEが行う人工呼吸器の使用ラウンド点検実施状況を把握する。

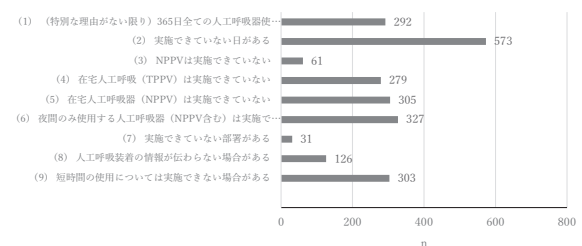
定義: CEが行う人工呼吸器の使用ラウンド点検実施状況を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 911件

項目	n	割合
(1) (特別な理由がない限り)365日全ての人工呼吸器使用中ラウンド点検を実施している	292	32.0%
(2) 実施できていない日がある	573	62.8%
(3) NPPVは実施できていない	61	6.6%
(4) 在宅人工呼吸(TPPV)は実施できていない	279	30.6%
(5) 在宅人工呼吸器(NPPV)は実施できていない	305	33.4%
(6) 夜間のみ使用する人工呼吸器(NPPV含む)は実施できていない	327	35.8%
(7) 実施できていない部署がある	31	3.4%
(8) 人工呼吸装着の情報が伝わらない場合がある	126	13.8%
(9) 短時間の使用については実施できない場合がある	303	33.2%

問8 CEの人工呼吸器使用中ラウンド点検



問9 血液ガス値や呼吸状態を評価し、人工呼吸器の設定変更をCEはどの程度実施していますか(必須, 単一選択)

目的: 血液ガス値や呼吸状態を評価し、人工呼吸器の設定変更をCEが実施する状況を把握する。

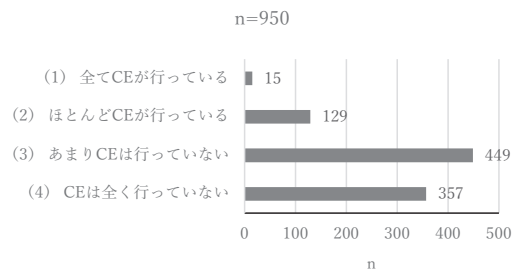
定義: 血液ガス値や呼吸状態を評価し、人工呼吸器の設定変更をCEが実施する状況を選択してください。(タスクシフト関連)

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 950件

項目	n	割合
(1) 全てCEが行っている	15	1.5%
(2) ほとんどCEが行っている	129	13.5%
(3) あまりCEは行っていない	449	47.2%
(4) CEは全く行っていない	357	37.5%

問9 血ガス・呼吸状態の評価と設定変更



問10 貴院では人工呼吸器装着患者の SBT を CE はどの程度実施していますか (必須, 複数選択)

目的: 人工呼吸器装着患者の SBT における CE の実施状況を把握する。

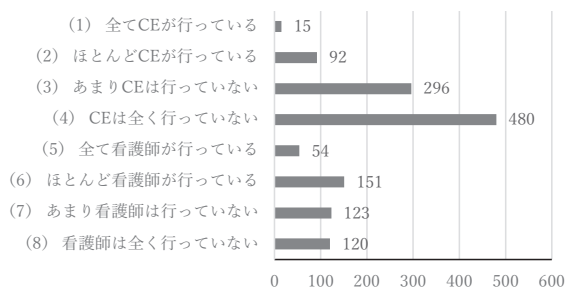
定義: 人工呼吸器装着患者の SBT を CE が実施する状況を選択してください。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 950 件

項目	n	割合
(1) 全て CE が行っている	15	1.5%
(2) ほとんど CE が行っている	92	9.6%
(3) あまり CE は行っていない	296	31.1%
(4) CE は全く行っていない	480	50.5%
(5) 全て看護師が行っている	54	5.6%
(6) ほとんど看護師が行っている	151	15.8%
(7) あまり看護師は行っていない	123	12.9%
(8) 看護師は全く行っていない	120	12.6%

問10 CEによるSBTの実施
n=950



問11 貴院では人工呼吸器装着患者の喀痰等の吸引を CE は行っていますか (必須, 単一選択)

目的: 人工呼吸器装着患者の喀痰等の吸引を CE の実施状況を把握する。

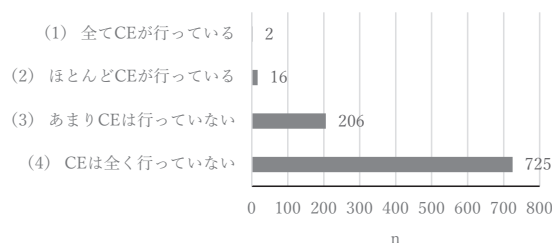
定義: 人工呼吸器装着患者の喀痰等の吸引を CE の実施状況を選択してください。(タスクシフト関連)

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 949 件

項目	n	割合
(1) 全て CE が行っている	2	0.2%
(2) ほとんど CE が行っている	16	1.6%
(3) あまり CE は行っていない	206	21.7%
(4) CE は全く行っていない	725	76.3%

問11 喀痰等の吸引の実施
n=949



問 12 貴院では HFNC において CE が実施する業務はどれですか (必須, 複数選択)

目的: HFNC において CE の実施状況を把握する。

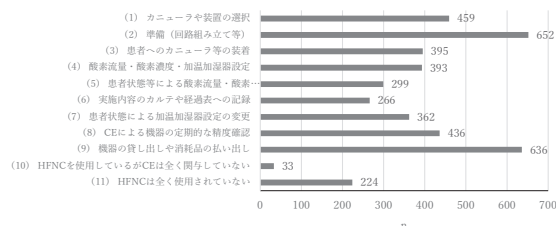
定義: HFNC において CE の実施状況を選択してください。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 950 件

項目	n	割合
(1) カニューラや装置の選択	459	48.3%
(2) 準備(回路組み立て等)	652	68.6%
(3) 患者へのカニューラ等の装着	395	41.5%
(4) 酸素流量・酸素濃度・加温加湿器設定	393	41.3%
(5) 患者状態等による酸素流量・酸素濃度の変更	299	31.4%
(6) 実施内容のカルテや経過表への記録	266	28.0%
(7) 患者状態による加温加湿器設定の変更	362	38.1%
(8) CE による機器の定期的な精度確認	436	45.8%
(9) 機器の貸し出しや消耗品の払い出し	636	66.9%
(10) HFNC を使用しているが CE は全く関与していない	33	3.4%
(11) HFNC は全く使用されていない	224	23.5%

問12 NHNCにおけるCEの業務
n=950



問13 貴院では酸素療法（HFNCは除く）についてCEが実施する業務はどれですか？（必須、複数選択）

目的：酸素療法（HFNCは除く）についてCEの実施状況を把握する。

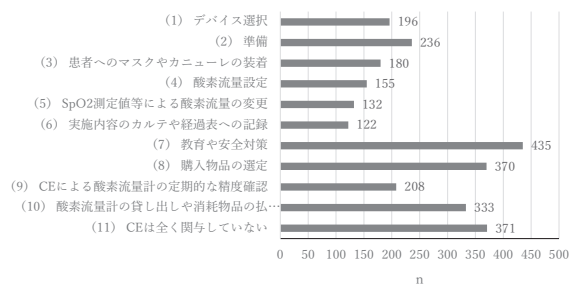
定義：酸素療法（HFNCは除く）についてCEの実施状況を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) デバイス選択	196	20.6%
(2) 準備	236	24.8%
(3) 患者へのマスクやカニューレの装着	180	18.9%
(4) 酸素流量設定	155	16.3%
(5) SpO2測定値等による酸素流量の変更	132	13.8%
(6) 実施内容のカルテや経過表への記録	122	12.8%
(7) 教育や安全対策	435	45.7%
(8) 購入物品の選定	370	38.9%
(9) CEによる酸素流量計の定期的な精度確認	208	21.8%
(10) 酸素流量計の貸し出しや消耗物品の払い出し	333	35.0%
(11) CEは全く関与していない	371	39.0%

問13 酸素療法（HFNCを除く）の実施業務
n=950



問14 貴院では排痰補助装置についてCEが実施する業務はどれですか？（必須、複数選択）

目的：排痰補助装置についてCEの実施状況を把握する。

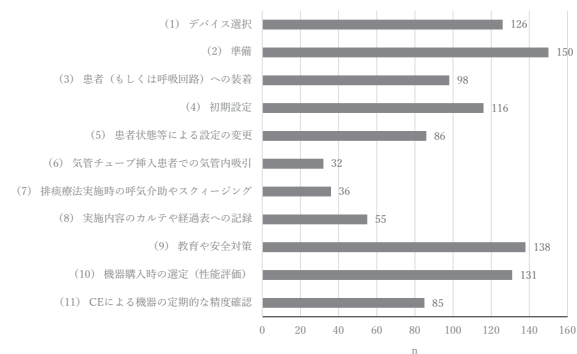
定義：排痰補助装置についてCEの実施状況を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) デバイス選択	126	13.2%
(2) 準備	150	15.7%
(3) 患者(もしくは呼吸回路)への装着	98	10.3%
(4) 初期設定	116	12.2%
(5) 患者状態等による設定の変更	86	9.0%
(6) 気管チューブ挿入患者での気管内吸引	32	3.3%
(7) 排痰療法実施時の呼吸介助やスクイーミング	36	3.7%
(8) 実施内容のカルテや経過表への記録	55	5.7%
(9) 教育や安全対策	138	14.5%
(10) 機器購入時の選定(性能評価)	131	13.7%
(11) CEによる機器の定期的な精度確認	85	8.9%

問14 排痰補助装置の実施業務
n=950



問15 貴院では人工呼吸中のネブライザを用いた吸入療法についてCEが実施する業務はどれですか？(必須、複数選択)

目的：人工呼吸中のネブライザを用いた吸入療法についてCEの実施状況を把握する。

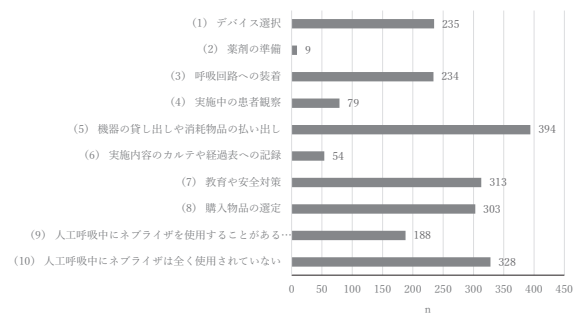
定義：人工呼吸中のネブライザを用いた吸入療法についてCEの実施状況を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) デバイス選択	235	24.7%
(2) 薬剤の準備	9	0.9%
(3) 呼吸回路への装着	234	24.6%
(4) 実施中の患者観察	79	8.3%
(5) 機器の貸し出しや消耗物品の払い出し	394	41.4%
(6) 実施内容のカルテや経過表への記録	54	5.6%
(7) 教育や安全対策	313	32.9%
(8) 購入物品の選定	303	31.8%
(9) 人工呼吸中にネブライザを使用することがあるがCEは全く関与していない	188	19.7%
(10) 人工呼吸中にネブライザは全く使用されていない	328	34.5%

問15 人工呼吸中のネブライザ実施業務
n=950



問16 貴院において前年度に次の在宅指導管理料のうち算定されているものを選択してください(任意、複数選択)

目的：在宅指導管理料の算定状況を把握する。

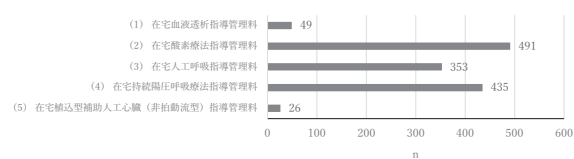
定義：在宅指導管理料の算定したものを選択してください。

対象：2020年4月1日～2021年3月31日

総投稿件数：559件

項目	n	割合
(1) 在宅血液透析指導管理料	49	8.7%
(2) 在宅酸素療法指導管理料	491	87.8%
(3) 在宅人工呼吸指導管理料	353	63.1%
(4) 在宅持続陽圧呼吸療法指導管理料	435	77.8%
(5) 在宅植込型補助人工心臓(非拍動型)指導管理料	26	4.6%

問16 算定した在宅指導管理料
n=559



問17 貴院では在宅人工呼吸 (TPPVのみ)においてCEが行う業務はどれですか？(必須、複数選択)

目的：在宅人工呼吸 (TPPVのみ)においてCEが行う業務の実施状況を把握する。

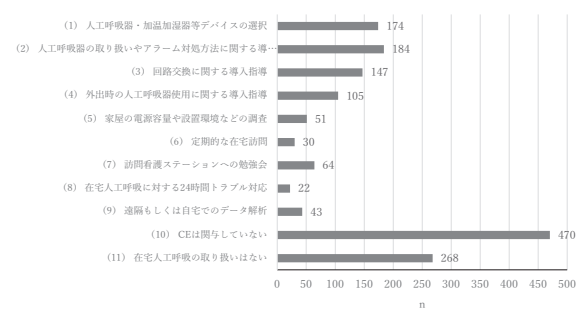
定義：在宅人工呼吸 (TPPVのみ)においてCEが行う業務の実施状況を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) 人工呼吸器・加温加湿器等デバイスの選択	174	18.3%
(2) 人工呼吸器の取り扱いやアラーム対処方法に関する導入指導	184	19.3%
(3) 回路交換に関する導入指導	147	15.4%
(4) 外出時の人工呼吸器使用に関する導入指導	105	11.0%
(5) 家屋の電源容量や設置環境などの調査	51	5.3%
(6) 定期的な在宅訪問	30	3.1%
(7) 訪問看護ステーションへの勉強会	64	6.7%
(8) 在宅人工呼吸に対する24時間トラブル対応	22	2.3%
(9) 遠隔もしくは自宅でのデータ解析	43	4.5%
(10) CEは関与していない	470	49.4%
(11) 在宅人工呼吸の取り扱いはない	268	28.2%

問17 在宅人工呼吸 (TPPVのみ)のCE業務
n=950



問18 貴院では在宅NPPV（睡眠時無呼吸に対するCPAPとASVは除く）においてCEが行う業務はどれですか？（必須、複数選択）

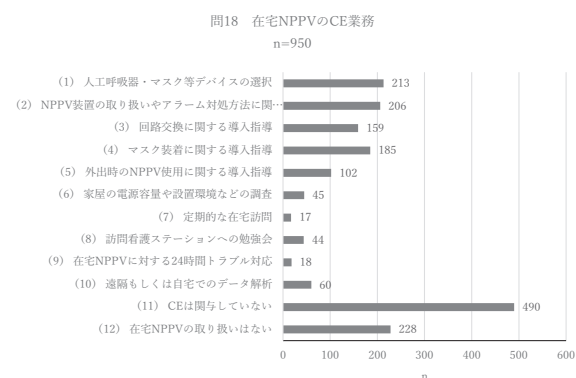
目的：在宅NPPV（睡眠時無呼吸に対するCPAPとASVは除く）においてCEが行う業務の実施状況を把握する。

定義：在宅NPPV（睡眠時無呼吸に対するCPAPとASVは除く）においてCEが行う業務の実施状況を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) 人工呼吸器・マスク等デバイスの選択	213	22.4%
(2) NPPV装置の取り扱いやアラーム対処方法に関する導入指導	206	21.6%
(3) 回路交換に関する導入指導	159	16.7%
(4) マスク装着に関する導入指導	185	19.4%
(5) 外出時のNPPV使用に関する導入指導	102	10.7%
(6) 家屋の電源容量や設置環境などの調査	45	4.7%
(7) 定期的な在宅訪問	17	1.7%
(8) 訪問看護ステーションへの勉強会	44	4.6%
(9) 在宅NPPVに対する24時間トラブル対応	18	1.8%
(10) 遠隔もしくは自宅でのデータ解析	60	6.3%
(11) CEは関与していない	490	51.5%
(12) 在宅NPPVの取り扱いはない	228	24.0%



問19 貴院では睡眠時無呼吸に対するCPAPとASVにおいてCEが行う業務はどれですか？（必須、複数選択）

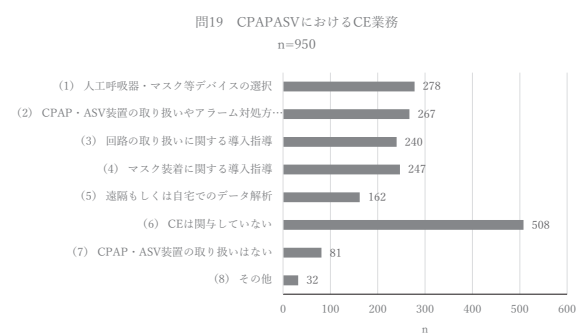
目的：睡眠時無呼吸に対するCPAPとASVにおいてCEが行う業務の実施状況を把握する。

定義：睡眠時無呼吸に対するCPAPとASVにおいてCEが行う業務の実施状況を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) 人工呼吸器・マスク等デバイスの選択	278	29.2%
(2) CPAP・ASV装置の取り扱いやアラーム対処方法に関する導入指導	267	28.1%
(3) 回路の取り扱いに関する導入指導	240	25.2%
(4) マスク装着に関する導入指導	247	26.0%
(5) 遠隔もしくは自宅でのデータ解析	162	17.0%
(6) CEは関与していない	508	53.4%
(7) CPAP・ASV装置の取り扱いはない	81	8.5%
(8) その他	32	3.3%



問20 貴院ではHOTに対してCEが行う業務はどれですか？（必須, 複数選択）

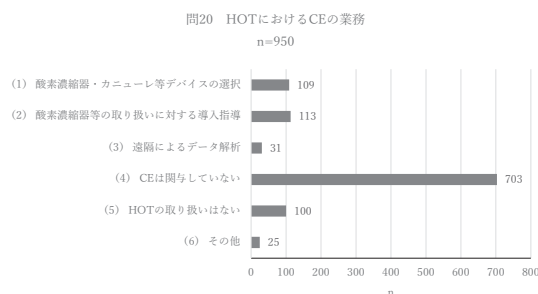
目的：HOTに対してCEが行う業務の実施状況を把握する。

定義：HOTに対してCEが行う業務の実施状況を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) 酸素濃縮器・カニューレ等デバイスの選択	109	11.3%
(2) 酸素濃縮器等の取り扱いに対する導入指導	113	8.8%
(3) 遠隔によるデータ解析	31	10.3%
(4) CEは関与していない	703	10.5%
(5) HOTの取り扱いはない	100	11.7%
(6) その他	25	11.2%



問21 貴院では在宅人工呼吸患者の来院時にCEが行う業務はどれですか？（必須, 複数選択）

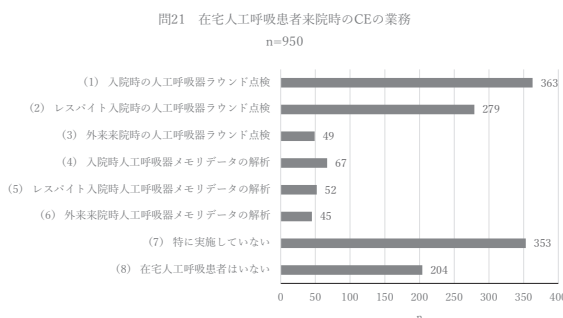
目的：在宅人工呼吸患者の来院時にCEが行う業務を把握する。

定義：在宅人工呼吸患者の来院時にCEが行う業務の実施状況を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：950件

項目	n	割合
(1) 入院時の人工呼吸器ラウンド点検	363	38.2%
(2) レスパイト入院時の人工呼吸器ラウンド点検	279	29.3%
(3) 外来来院時の人工呼吸器ラウンド点検	49	5.1%
(4) 入院時人工呼吸器メモリデータの解析	67	7.0%
(5) レスパイト入院時人工呼吸器メモリデータの解析	52	5.4%
(6) 外来来院時人工呼吸器メモリデータの解析	45	4.7%
(7) 特に実施していない	353	37.1%
(8) 在宅人工呼吸患者はいない	204	21.4%



問22 在宅呼吸療法患者1名の患者に対して平均月何回程度訪問していますか？（任意, テキスト）

目的：在宅呼吸療法患者1名の患者に対する訪問回数を把握する。

定義：在宅呼吸療法患者1名の患者に対する訪問回数を月平均で記入してください。CEが定期的な在宅訪問を行っている施設に限る。訪問していないは0を入力してください

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：526件

データ区間	頻度
0	487
1	27
2	6
3	1
4	2
5	4
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
10超	4

問22 在宅呼吸療法患者1症例当たりのCE訪問人数
n=531(有効回答数)



VI. 施設調査 (アドオン) 「集中治療編」

問1 氏名, 問2 施設名は省略する.

問3 貴院で算定されている集中治療関連の特定入院料を選択してください (必須, 複数回答)

目的: 集中治療室関連の設置状況を把握する.

定義: 算定されている集中治療関連の特定入院料を選択してください.

対象: 2021年10月1日時点

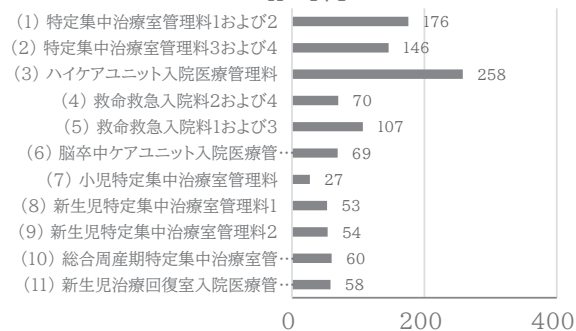
設問タイプ: チェックボックス (複数選択) (複数選択可)

総投稿件数: 471件

項目	n	割合
(1) 特定集中治療室管理料1および2	176	37.3%
(2) 特定集中治療室管理料3および4	146	30.9%
(3) ハイケアユニット入院医療管理料	258	54.7%
(4) 救命救急入院料2および4	70	14.8%
(5) 救命救急入院料1および3	107	22.7%
(6) 脳卒中ケアユニット入院医療管理料	69	14.6%
(7) 小児特定集中治療室管理料	27	5.7%
(8) 新生児特定集中治療室管理料1	53	11.2%
(9) 新生児特定集中治療室管理料2	54	11.4%
(10) 総合周産期特定集中治療室管理料	60	12.7%
(11) 新生児治療回復室入院医療管理料	58	12.3%

問3 算定される特定入院料

n=471



問4 貴院においてNICUを標榜している総ベット数を教えてください. (必須, テキスト)

目的: NICUの総ベット数を把握する

定義: NICUのベット数を数字で入力してください. (ない場合は0を入力し, 設問12にお進みください.)

対象: 2021年10月1日時点→回答が0の場合は設問12にお進みください.

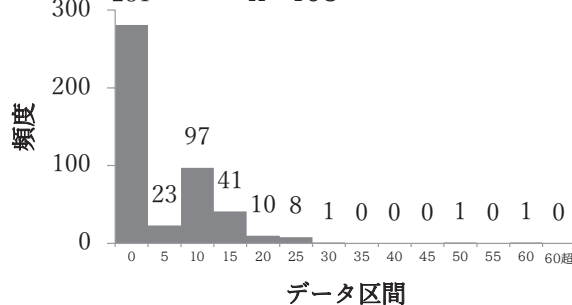
設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 463件

データ区間	頻度
0	281
5	23
10	97
15	41
20	10
25	8
30	1
35	0
40	0
45	0
50	1
55	0
60	1
60超	0

NICUの総ベット数

n=463

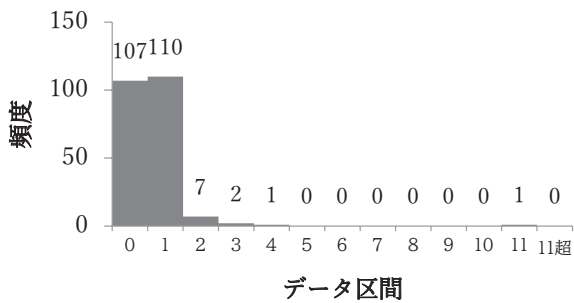


問5 平日の日勤帯にNICUにて業務を行っているCEの人数を入力してください。(任意, テキスト)
 目的: 平日のNICUのCE人員配置の実態を把握する
 定義: NICU業務を行っているCEの人数(平均的な数値)を記入してください。日勤帯は、8:00~16:30がおおむね含む勤務とする。1人あたり4時間未満の場合は0.5, 4時間以上の場合は1を入力する。

対象: 2020年4月1日~2021年3月31日
 設問タイプ: テキストボックス(数字のみ)
 総投稿件数: 228件

データ区間	頻度
0	107
1	110
2	7
3	2
4	1
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	1
11超	0

平日のNICUのCE人員配置
n=228



問6 休日の日勤帯にNICUにて業務を行っているCEの人数(平均的な数値)を入力してください。(任意, テキスト)

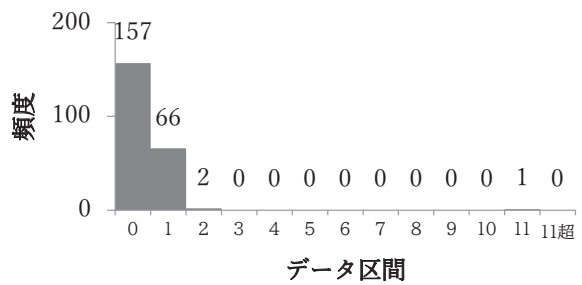
目的: 休日のNICUのCE人員配置の実態を把握する

定義: 休日にNICU業務を行っているCEの人数を入力してください。日勤帯は、8:00~16:30をおおむね含む勤務とする。休日とは日曜日および日本の祝日とする。1人あたり4時間未満の場合は0.5, 4時間以上の場合は1とする。

対象: 2020年4月1日~2021年3月31日
 設問タイプ: テキストボックス(数字のみ)
 総投稿件数: 226件

データ区間	頻度
0	157
1	66
2	2
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	1
11超	0

休日のNICUのCE人員配置
n=226



問7 夜勤帯にNICUにて業務を行っているCEの人数(平均的な数値)を入力してください。(任意, テキスト)

目的: 夜勤帯のNICUのCE人員配置の実態を把握する

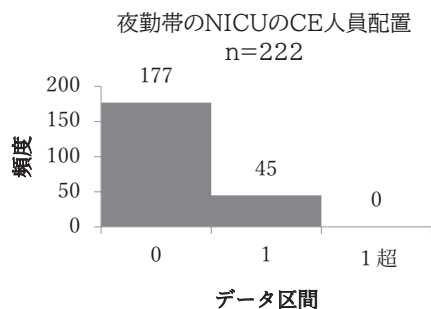
定義: 夜勤帯にNICU業務を行っているCEの人数を入力してください。夜勤帯とは、労働基準法に定められた深夜業午後10時から翌日午前5時までの時間帯を含む勤務とする。1人あたり4時間未満の場合は0.5, 4時間以上の場合は1を入力する。

対象: 2020年4月1日~2021年3月31日

設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 222

データ区間	頻度
0	177
1	45
1超	0



問8 NICUにて実施している治療を選択してください(任意, 複数回答)

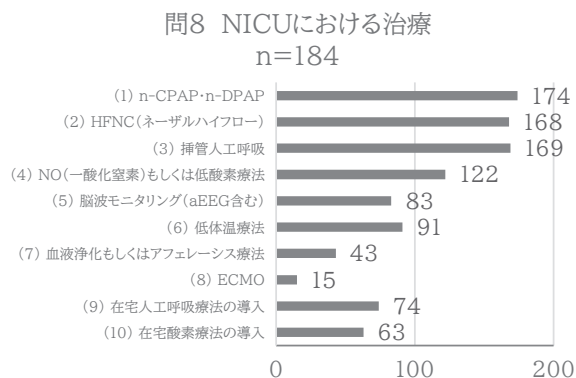
目的: NICUにおける治療の実態を把握する
定義: NICUにて実施されている治療を選択してください。CEの実施ではない。

対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: チェックボックス (複数選択) (複数選択可)

総投稿件数: 184件

項目	n	割合
(1) n-CPAP・n-DPAP	174	94.5%
(2) HFNC(ネーザルハイフロー)	168	91.3%
(3) 挿管人工呼吸	169	91.8%
(4) NO(一酸化窒素)もしくは低酸素療法	122	66.3%
(5) 脳波モニタリング(aEEG含む)	83	45.1%
(6) 低体温療法	91	49.4%
(7) 血液浄化もしくはアフエーシス療法	43	23.3%
(8) ECMO	15	8.1%
(9) 在宅人工呼吸療法の導入	74	40.2%
(10) 在宅酸素療法の導入	63	34.2%



問9 NICUにてCEが回路装着・使用前点検を実施している業務について選択してください（任意、複数回答）

目的：NICUにおけるCEの回路組立・使用前点検業務の実態を把握する

定義：NICUにてCEが実施している業務を選択してください。回路装着とは、本体に回路を組立（組付）て装着することを示します。患者に装着ではない。

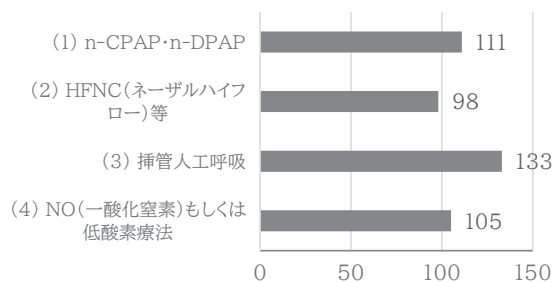
対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：チェックボックス（複数選択）（複数選択可）

総投稿件数：157件

項目	n	割合
(1) n-CPAP・n-DPAP	111	70.7%
(2) HFNC(ネーザルハイフロー)等	98	62.4%
(3) 挿管人工呼吸	133	84.7%
(4) NO(一酸化窒素)もしくは低酸素療法	105	66.8%

問9 NICUでのCEによる回路装着・使用前点検
n=157



問10 NICUにてCEが回路交換を実施している業務について選択してください（任意、複数回答）

目的：NICUにおけるCEの回路交換業務の実態を把握する

定義：NICUにてCEが回路交換を行なっている業務を選択してください。

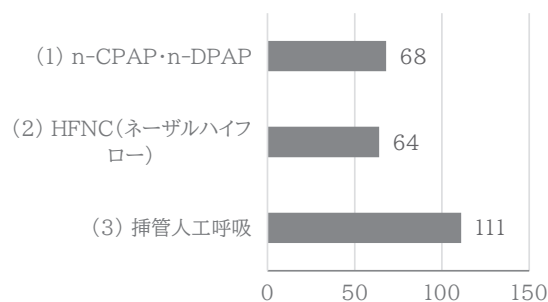
対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：チェックボックス（複数選択）（複数選択可）

総投稿件数：115件

項目	n	割合
(1) n-CPAP・n-DPAP	68	59.1%
(2) HFNC(ネーザルハイフロー)	64	55.6%
(3) 挿管人工呼吸	111	96.5%

問10 NICUでのCEによる回路交換
n=154



問11 NICUにてCEが導入・装着に
関与している治療もしくは業務
について選択してください(任意,
複数選択)

目的: NICUにおけるCEの導入・装着に
関与している業務の実態を把握する

定義: NICUにて導入・装着を行な
っている業務を選択してください。

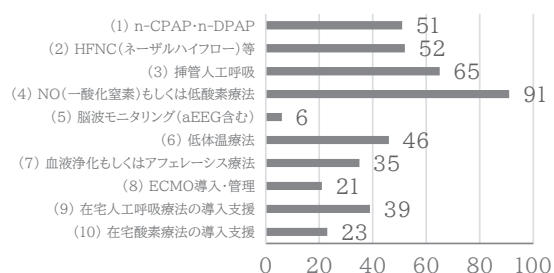
対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: チェックボックス (複数
選択)(複数選択可)

総投稿件数: 131件

項目	n	割合
(1) n-CPAP・n-DPAP	51	38.9%
(2) HFNC(ネーザルハイフロー)等	52	39.6%
(3) 挿管人工呼吸	65	49.6%
(4) NO(一酸化窒素)もしくは低酸素療法	91	69.4%
(5) 脳波モニタリング(aEEG含む)	6	4.5%
(6) 低体温療法	46	35.1%
(7) 血液浄化もしくはアフエーシス療法	35	26.7%
(8) ECMO導入・管理	21	16.0%
(9) 在宅人工呼吸療法の導入支援	39	29.7%
(10) 在宅酸素療法の導入支援	23	17.5%

問11 NICUにおけるCEが導入・装着に
関与する治療n=131



問12 貴院において救急初療室は設置されていま
すか。(必須, 単一選択)

目的: 救急初療室の設置実態を把握する

定義: 救急初療室の有無

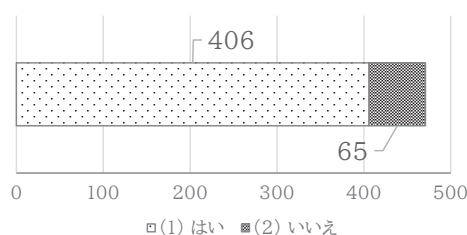
対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: ラジオボタン (単一選択)

総投稿件数: 471件

項目	n	割合
(1) はい	406	86.1%
(2) いいえ	65	13.8%

問12 救急初療室の設置状況
n=471



問13 救急初療室における業務にCEが対応してい
る時間帯を選択してください。(任意, 複数回答)

目的: CEが救急初療室における業務に対応してい
る時間帯の実態を把握する

定義: 対応している時間帯を選択してください。た
だし機器ラウンド点検などで使用中点検のみは除き
ます。日勤帯は、8:00~16:30をおおむね含む勤
務とする。休日とは日曜日および日本の祝日とする。
夜勤帯とは、労働基準法に定められた深夜業午後10
時から翌日午前5時までの時間帯を含む勤務とする。

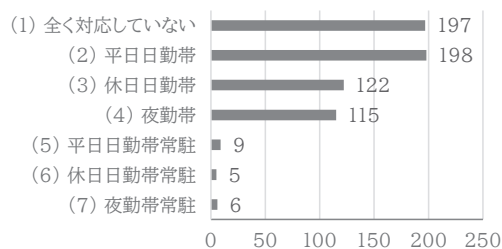
対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: チェックボックス (複数選択)

総投稿件数: 397件

項目	n	割合
(1) 全く対応していない	197	49.6%
(2) 平日日勤帯	198	49.8%
(3) 休日日勤帯	122	30.7%
(4) 夜勤帯	115	28.9%
(5) 平日日勤帯常駐	9	2.2%
(6) 休日日勤帯常駐	5	1.2%
(7) 夜勤帯常駐	6	1.5%

問13 救急初療室におけるCE稼働帯
n=397



問14 救急初療室にてCEが実施することがある医療行為を選択してください。(任意, 複数回答)

目的: CEが救急初療室において対応している業務の実態を把握する

定義: 対応している業務を選択してください。

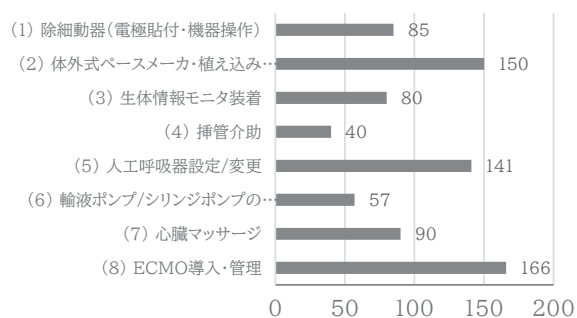
対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: チェックボックス (複数選択) (複数選択可)

総投稿件数: 229件

項目	n	割合
(1) 除細動器(電極貼付・機器操作)	85	37.1%
(2) 体外式ペースメーカー・植え込みデバイス設定/変更	150	65.5%
(3) 生体情報モニタ装着	80	34.9%
(4) 挿管介助	40	17.4%
(5) 人工呼吸器設定/変更	141	61.5%
(6) 輸液ポンプ/シリンジポンプの設定/変更	57	24.8%
(7) 心臓マッサージ	90	39.3%
(8) ECMO導入・管理	166	72.4%

問14 救急初療室におけるCEの医療行為



問15 CEが立ち会う院内搬送時患者を選択してください。(必須, 複数選択)

目的: CEが院内搬送に対応している業務の実態を把握する

定義: CEが立ち会う院内搬送患者を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

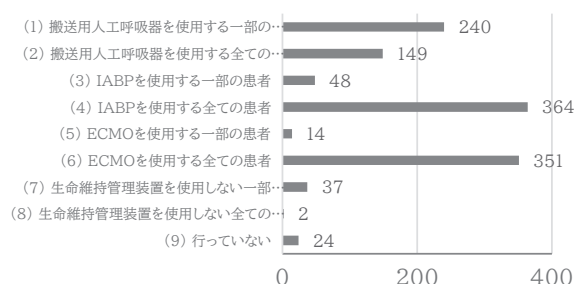
設問タイプ: チェックボックス (複数選択) (複数選択可)

総投稿件数: 471件

項目	n	割合
(1) 搬送用人工呼吸器を使用する一部の患者	240	50.9%
(2) 搬送用人工呼吸器を使用する全ての患者	149	31.6%
(3) IABPを使用する一部の患者	48	10.1%
(4) IABPを使用する全ての患者	364	77.2%
(5) ECMOを使用する一部の患者	14	2.9%
(6) ECMOを使用する全ての患者	351	74.5%
(7) 生命維持管理装置を使用しない一部の患者	37	7.8%
(8) 生命維持管理装置を使用しない全ての患者	2	0.4%
(9) 行っていない	24	5.0%

問15 CEが立ち会う院内搬送症例

n=471



問16 CE が立ち会う院外搬送患者を選択してください。(必須, 複数選択)

目的: CE が院外搬送に対応している業務の実態を把握する

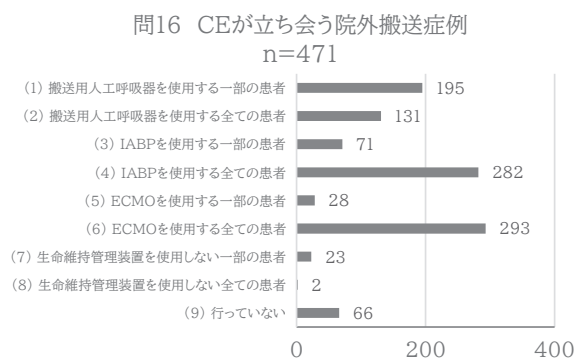
定義: CE が立ち会う院外搬送患者を選択してください。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

設問タイプ: チェックボックス (複数選択) (複数選択可)

総投稿件数: 471 件

項目	n	割合
(1) 搬送用人工呼吸器を使用する一部の患者	195	41.4%
(2) 搬送用人工呼吸器を使用する全ての患者	131	27.8%
(3) IABP を使用する一部の患者	71	15.0%
(4) IABP を使用する全ての患者	282	59.8%
(5) ECMO を使用する一部の患者	28	5.9%
(6) ECMO を使用する全ての患者	293	62.2%
(7) 生命維持管理装置を使用しない一部の患者	23	4.8%
(8) 生命維持管理装置を使用しない全ての患者	2	0.4%
(9) 行っていない	66	14.0%



問17 ドクターカー (院内救急車)に関する業務としてCEが行っていることを選択してください。(必須, 複数選択)

目的: CE が行なっているドクターカーに関する業務の実態を把握する

定義: CE が対応している業務を選択してください。

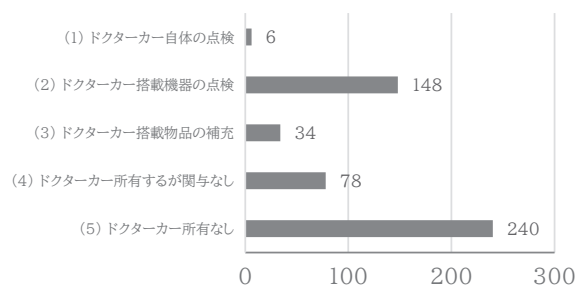
対象: 2021 年 10 月 1 日時点

設問タイプ: チェックボックス (複数選択) (複数選択可)

総投稿件数: 471 件

項目	n	割合
(1) ドクターカー自体の点検	6	1.2%
(2) ドクターカー搭載機器の点検	148	31.4%
(3) ドクターカー搭載物品の補充	34	7.2%
(4) ドクターカー所有するが関与なし	78	16.5%
(5) ドクターカー所有なし	240	50.9%

問17 ドクターカーに関する業務
n=471



問18 貴院においてICU (CCU・EICU・PICU 含む) を標榜している総ベット数を教えてください。(必須, テキスト)

目的: ICUの総ベット数を把握する

定義: ICUのベット数を入力してください。ない場合は0を入力してください。0を入力した場合は、調査は終了です。ありがとうございました。

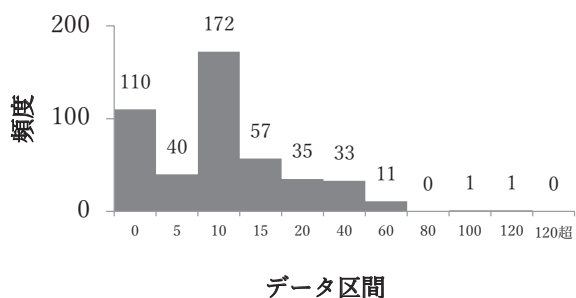
対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 460件

データ区間	頻度
0	110
5	40
10	172
15	57
20	35
40	33
60	11
80	0
100	1
120	1
120超	0

問18 ICUの総ベット数
n=460



問19 平日日勤帯にICU (CCU・EICU・PICU 含む) におけるCEの配置数 (平均的な数値)を入力してください。(任意, テキスト)

目的: 平日のICUのCE人員配置の実態を把握する

定義: 平日ICU業務を行っているCEの人数を入力してください。日勤帯は、8:00~16:30をおおむね含む勤務とする。1人あたり4時間未満の場合は0.5、4時間以上の場合は1を入力

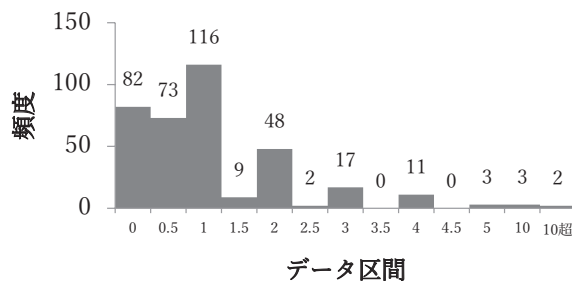
対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 366件

データ区間	頻度
0	82
0.5	73
1	116
1.5	9
2	48
2.5	2
3	17
3.5	0
4	11
4.5	0
5	3
10	3
10超	2

問19 平日のICUのCE人員配置
n=366



問20 休日勤務にICU (CCU・EICU・PICU 含む) におけるCEの配置数 (平均的な数値) を入力してください。(任意, テキスト)

目的: 休日のICUのCE人員配置の実態を把握する。

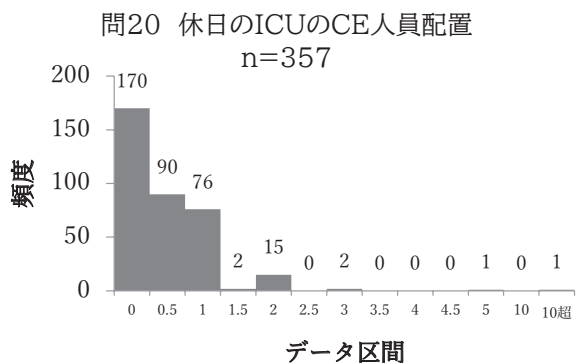
定義: 休日のICU業務を行っているCEの人数を入力してください。日勤帯は、8:00~16:30をおおむね含む勤務とする。休日とは日曜日および日本の祝日とする。1人あたり4時間未満の場合は0.5、4時間以上の場合は1を入力

対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 357件

データ区間	頻度
0	170
0.5	90
1	76
1.5	2
2	15
2.5	0
3	2
3.5	0
4	0
4.5	0
5	1
10	0
10超	1



問21 夜勤帯にICU (CCU・EICU・PICU 含む) におけるCEの配置数 (平均的な数値) を入力してください。(任意, テキスト)

目的: 夜勤帯のICUのCE人員配置の実態を把握する

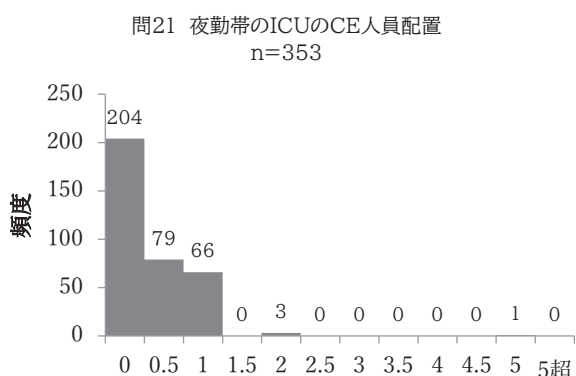
定義: 夜勤帯ICU業務を行っているCEの人数を入力してください。夜勤帯とは、労働基準法に定められた深夜業午後10時から翌日午前5時までの時間帯を含む勤務とする。1人あたり4時間未満の場合は0.5、4時間以上の場合は1を入力

対象: 2021年10月1日時点

設問タイプ: テキストボックス (数字のみ)

総投稿件数: 353件

データ区間	頻度
0	204
0.5	79
1	66
1.5	0
2	3
2.5	0
3	0
3.5	0
4	0
4.5	0
5	1
5超	0



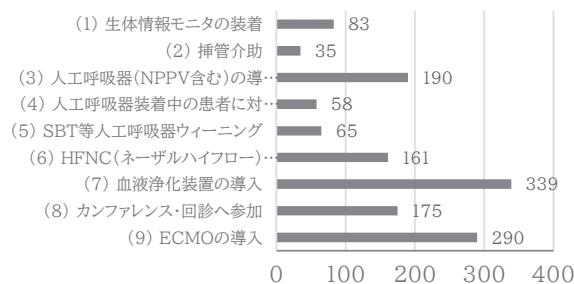
問22 平日日勤帯にICU (CCU・EICU・PICU 含む) においてCE が実施している業務を選択してください。(任意, 複数選択)

目的：平日日勤帯のICUの業務内容を把握する。
 定義：平日日勤帯に関与している業務内容を選択してください。全ての患者に実施していない場合でも選択してください。日勤帯は、8:00~16:30をおおむね含む勤務とする。

対象：2021年10月1日時点
 設問タイプ：チェックボックス (複数選択可)
 総投稿件数：350件

項目	n	割合
(1) 生体情報モニタの装着	83	23.7%
(2) 挿管介助	35	10.0%
(3) 人工呼吸器(NPPV含む)の導入(装着や設定)	190	54.2%
(4) 人工呼吸器装着中の患者に対する血液ガス分析のための、動脈留置カテーテルからの採血	58	16.5%
(5) SBT等人工呼吸器ウィーニング	65	18.5%
(6) HFNC(ネーザルハイフロー)の導入	161	46.0%
(7) 血液浄化装置の導入	339	96.8%
(8) カンファレンス・回診へ参加	175	50.0%
(9) ECMOの導入	290	82.8%

問22 ICUでの業務内容(平日日勤帯)
n=350



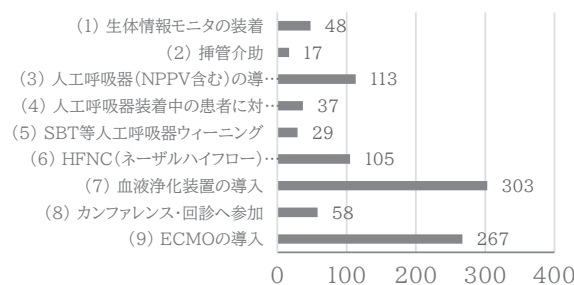
問23 休日日勤帯にICU (CCU・EICU・PICU 含む) においてCE が実施している業務を選択してください。(任意, 複数選択)

目的：休日日勤帯のICUの業務内容を把握する。
 定義：休日日勤帯に関与している業務内容を選択してください。全ての患者に実施していない場合でも選択してください。日勤帯は、8:00~16:30をおおむね含む勤務とする。休日とは日曜日および日本の祝日とする。

対象：2021年10月1日時点
 設問タイプ：チェックボックス (複数選択可)
 総投稿件数：318件

項目	n	割合
(1) 生体情報モニタの装着	48	15.0%
(2) 挿管介助	17	5.3%
(3) 人工呼吸器(NPPV含む)の導入(装着や設定)	113	35.5%
(4) 人工呼吸器装着中の患者に対する血液ガス分析のための、動脈留置カテーテルからの採血	37	11.6%
(5) SBT等人工呼吸器ウィーニング	29	9.1%
(6) HFNC(ネーザルハイフロー)の導入	105	33.0%
(7) 血液浄化装置の導入	303	95.2%
(8) カンファレンス・回診へ参加	58	18.2%
(9) ECMOの導入	267	83.9%

問23 ICUでの業務内容(休日日勤帯)
n=318



問24 夜勤帯にICU（CCU・EICU・PICU含む）においてCEが実施している業務を選択してください。（任意、複数選択）

目的：夜勤帯のICUの業務内容を把握する。

定義：夜勤帯に参与している業務内容を選択してください。全ての患者に実施していない場合でも選択してください。日勤帯は、8：00～16：30をおおむね含む勤務とする。休日とは日本の日曜日および祝日とする。夜勤帯とは、労働基準法に定められた深夜業午後10時から翌日午前5時までの時間帯を含む勤務とする。

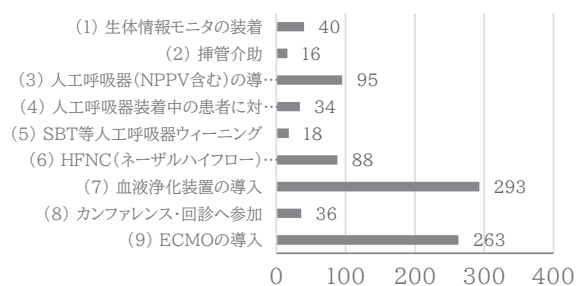
対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：チェックボックス（複数選択可）

総投稿件数：308件

項目	n	割合
(1) 生体情報モニタの装着	40	12.9%
(2) 挿管介助	16	5.1%
(3) 人工呼吸器(NPPV含む)の導入(装着や設定)	95	30.8%
(4) 人工呼吸器装着中の患者に対する血液ガス分析のための、動脈留置カテーテルからの採血	34	11.0%
(5) SBT等人工呼吸器ウィーニング	18	5.8%
(6) HFNC(ネーザルハイフロー)の導入	88	28.5%
(7) 血液浄化装置の導入	293	95.1%
(8) カンファレンス・回診へ参加	36	11.6%
(9) ECMOの導入	263	85.3%

問24 ICUでの業務内容(夜勤帯)
n=308



問25 貴院では集中治療室における清潔介助業務を実施していますか（任意、単一選択）

目的：集中治療室におけるCEの清潔介助業務の実施状況の把握

定義：集中治療室においてCEが清潔介助業務を実施しているか記入してください。

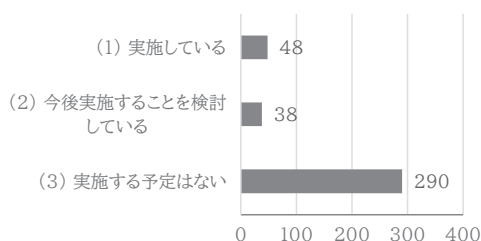
対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：376件

項目	n	割合
(1) 実施している	48	12.7%
(2) 今後実施することを検討している	38	10.1%
(3) 実施する予定はない	290	77.1%

問25 集中治療室での清潔介助業務
n=376



問26 集中治療室においてCEが実施している(清潔)介助業務を全て選択してください。（任意、複数選択）

目的：集中治療室においてCEが実施している(清潔)介助業務を把握する

定義：集中治療室においてCEが実施している(清潔)介助業務を選択してください。(タスクシフト関連)、清潔介助を含みます。

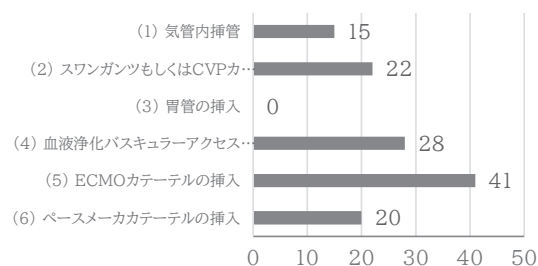
対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：チェックボックス（複数選択可）

総投稿件数：61件

項目	n	割合
(1) 気管内挿管	15	24.5%
(2) スワンガンツもしくはCVPカテーテル挿入	22	36.0%
(3) 胃管の挿入	0	0.0%
(4) 血液浄化バスキュラーアクセスの挿入	28	45.9%
(5) ECMOカテーテルの挿入	41	67.2%
(6) ペースメーカーカテーテルの挿入	20	32.7%

問26 集中治療室での清潔介助業務
n=61



問27 貴院では集中治療室における人工呼吸器装着中の患者に対する、血液ガス分析のための、動脈留置カテーテルからの採血を実施していますか（任意、単一選択）

目的：集中治療室における人工呼吸器装着中の患者に対する、血液ガス分析のための動脈留置カテーテルからの採血の実施状況の把握する。

定義：集中治療室における人工呼吸器装着中の患者に対する、血液ガス分析のための動脈留置カテーテルからの採血を実施しているか選択してください。（タスクシフト関連）

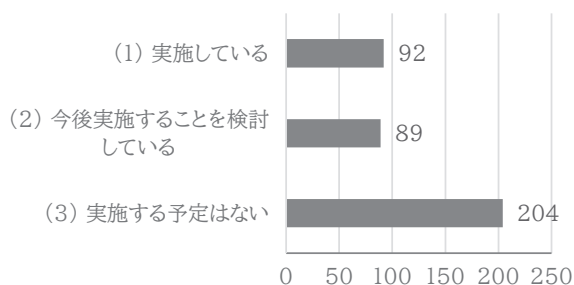
対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：385件

項目	n	割合
(1) 実施している	92	23.8%
(2) 今後実施することを検討している	89	23.1%
(3) 実施する予定はない	204	52.9%

問27 呼吸管理中の血液ガス採血について
n=385



問28 貴院では生命維持管理装置に必要な静脈路の確保を今後実施しますか（任意、単一選択）

目的：生命維持管理装置に必要な静脈路の確保の実施予定の把握

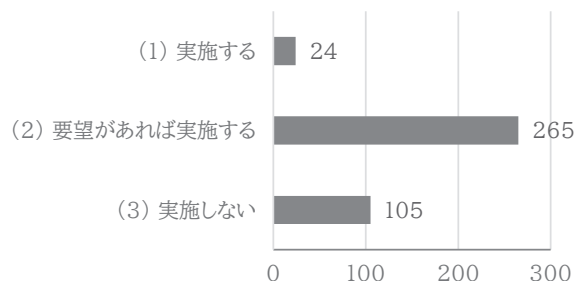
定義：生命維持管理装置に必要な静脈路の確保の実施予定を選択してください。（タスクシフト関連）

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：394

項目	n	割合
(1) 実施する	24	6.0%
(2) 要望があれば実施する	265	67.2%
(3) 実施しない	105	26.6%

問28 静脈路確保について
n=394



問29 貴院では生命維持管理装置に必要な静脈路からの薬液の投与を今後実施しますか(任意、単一選択)

目的：生命維持管理装置に必要な静脈路の薬液投与の実施予定の把握

定義：生命維持管理装置に必要な静脈路の薬液投与の実施予定を選択してください。（タスクシフト関連）

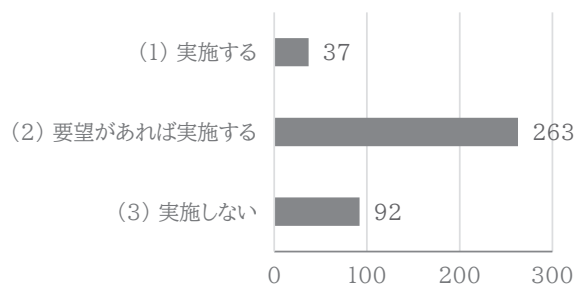
対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：392件

項目	n	割合
(1) 実施する	37	9.4%
(2) 要望があれば実施する	263	67.0%
(3) 実施しない	92	23.4%

問29 静脈路からの薬液投与
n=392



VII. 施設調査 (アドオン) 「心臓・血管カテーテル編」

問1 氏名, 問2 施設名は省略する.

問3 貴院にカテーテル室はいくつありますか (必須, 単一選択)

目的: カテーテル室の数を把握する.

定義: カテーテル室の数を選択してください. (Hybridを含める)

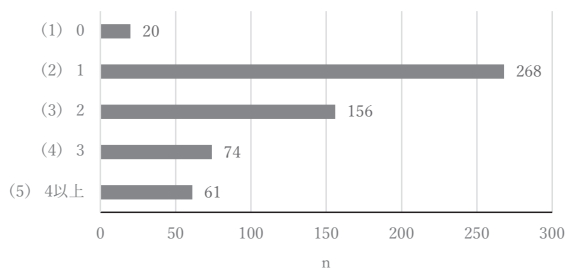
設問タイプ: ラジオボタン (単一選択)

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	20	3.4%
(2) 1	268	46.2%
(3) 2	156	26.9%
(4) 3	74	12.7%
(5) 4以上	61	10.5%

問3 カテーテル室はいくつありますか
n=579



問4 CEが心血管カテーテル検査もしくは治療に関与していますか (必須, 単一選択)

目的: 心血管カテーテル検査もしくは治療への関与を把握する.

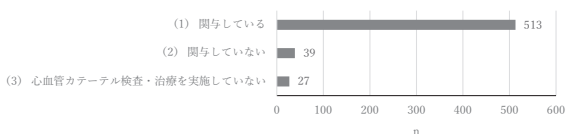
定義: 心血管カテーテル検査もしくは治療への関与の有無を選択してください.

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 関与している	513	88.6%
(2) 関与していない	39	6.7%
(3) 心血管カテーテル検査・治療を実施していない	27	4.6%

問4 検査もしくは治療への関与
n=579



問5 右心カテーテル検査 (SG) の1年間あたりの症例数について教えてください (必須, 単一選択)

目的: カテーテル検査・治療における各症例数を把握する.

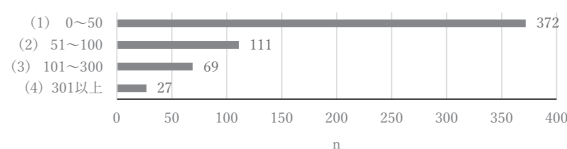
定義: 実施された右心カテーテル検査 (SG) の症例数を選択回答

対象: 2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0~50	372	64.2%
(2) 51~100	111	19.1%
(3) 101~300	69	11.9%
(4) 301以上	27	4.60%

問5 SGの1年間あたりの症例数
n=579



問6 冠動脈造影検査 (CAG) の1年間あたりの症例数について教えてください (必須, 単一選択)

目的: カテーテル検査・治療における各症例数を把握する.

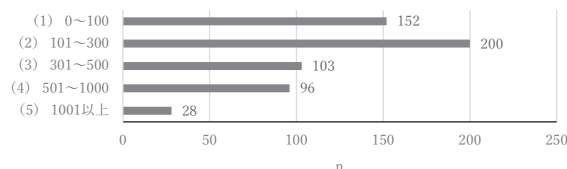
定義: 実施された冠動脈造影検査 (CAG) の症例数を選択してください.

対象: 2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0~100	152	26.2%
(2) 101~300	200	34.5%
(3) 301~500	103	17.7%
(4) 501~1000	96	16.5%
(5) 1001以上	28	4.8%

問6 CAGの1年間あたりの症例数
n=579



問7 待機的な経皮的冠動脈形成術 (PCI) の1年間あたりの症例数について教えてください (必須, 単一選択)

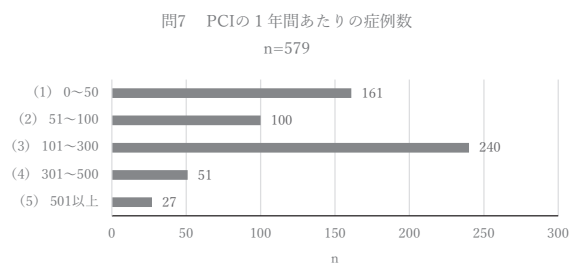
目的: カテーテル検査・治療における各症例数を把握する。

定義: 実施された待機的な経皮的冠動脈形成術 (PCI) の症例数を選択してください。

対象: 2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0~50	161	27.8%
(2) 51~100	100	17.2%
(3) 101~300	240	41.4%
(4) 301~500	51	8.8%
(5) 501以上	27	4.6%



問8 緊急カテーテル検査・治療の1年間あたりの総数について教えてください (必須, 単一選択)

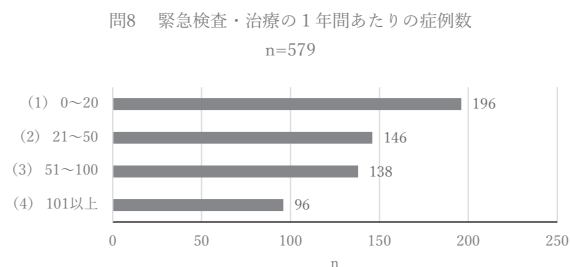
目的: カテーテル検査・治療における各症例数を把握する。

定義: 実施された緊急カテーテル検査・治療の総数を選択してください。

対象: 2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0~20	196	33.8%
(2) 21~50	146	25.7%
(3) 51~100	138	23.8%
(4) 101以上	96	16.5%



問9 構造的心疾患 (SHD) 治療件数 TAVI等の1年間あたりの症例数について教えてください (必須, 単一選択)

目的: カテーテル検査・治療における各症例数を把握する。

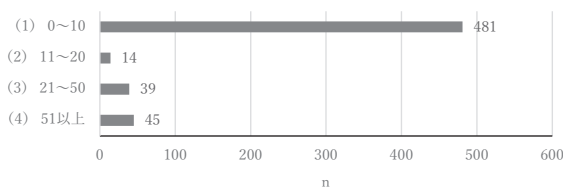
定義: 実施された構造的な心疾患 (SHD) 治療件数 TAVI等の症例数を選択してください。

対象: 2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0~10	481	83.0%
(2) 11~20	14	2.4%
(3) 21~50	39	6.7%
(4) 51以上	45	7.7%

問9 SHD治療(TAVI等)の1年間あたりの症例数 n=579



問10 心臓・血管カテーテル検査・治療に使用する各機器について教えてください (必須, 単一選択)

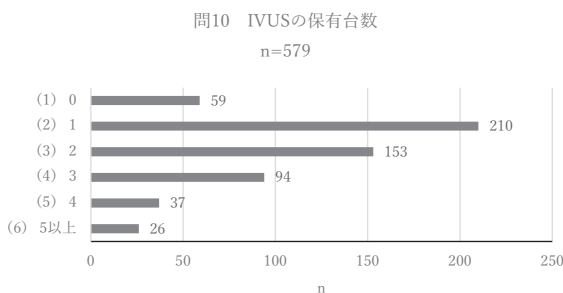
目的: IVUSの保有台数 (レンタル機器を含む) を把握する。

定義: IVUSの保有台数 (レンタル機器を含む) を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	59	10.1%
(2) 1	210	36.2%
(3) 2	153	26.4%
(4) 3	94	16.2%
(5) 4	37	6.3%
(6) 5以上	26	4.4%



問11 心臓・血管カテーテル検査・治療に使用する各機器について教えてください（必須，単一選択）

目的：IVUSの年間使用件数を把握する。

定義：IVUSの年間使用件数を選択してください。

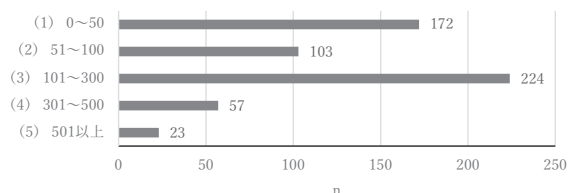
対象：2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数：579件

項目	n	割合
(1) 0~50	172	29.7%
(2) 51~100	103	17.7%
(3) 101~300	224	38.6%
(4) 301~500	57	9.8%
(5) 501以上	23	3.9%

問11 IVUSの1年あたりの使用件数

n=579



問12 心臓・血管カテーテル検査・治療に使用する各機器について教えてください（必須，単一選択）

目的：OCT/OFDIの保有台数（レンタル機器を含む）を把握する。

定義：OCT/OFDIの保有台数（レンタル機器を含む）を選択してください。

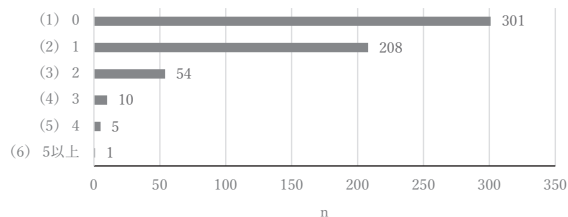
対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：579件

項目	n	割合
(1) 0	301	51.9%
(2) 1	208	35.9%
(3) 2	54	9.3%
(4) 3	10	1.7%
(5) 4	5	0.8%
(6) 5以上	1	0.1%

問12 OCT/OFDIの保有台数

n=579



問13 心臓・血管カテーテル検査・治療に使用する各機器について教えてください（必須，単一選択）

目的：OCT/OFDIの年間使用件数を把握する。

定義：OCT/OFDIの年間使用件数を選択してください。

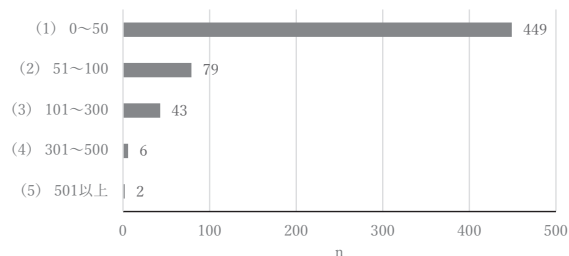
対象：2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数：579件

項目	n	割合
(1) 0~50	449	77.5%
(2) 51~100	79	13.6%
(3) 101~300	43	7.4%
(4) 301~500	6	1.0%
(5) 501以上	2	0.3%

問13 OCT/OFDIの1年あたりの使用件数

n=579



問14 心臓・血管カテーテル検査・治療に使用する各機器について教えてください（必須，単一選択）

目的：FFR/Resting Indexが測定可能な機器の保有台数（レンタル機器を含む）を把握する。

定義：FFR/Resting Indexが測定可能な機器の保有台数を選択してください。

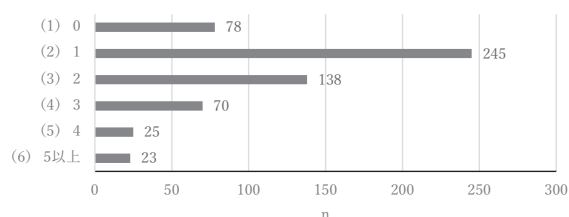
対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：579件

項目	n	割合
(1) 0	78	13.4%
(2) 1	245	42.3%
(3) 2	138	23.8%
(4) 3	70	12.0%
(5) 4	25	4.3%
(6) 5以上	23	3.9%

問14 FFR/Resting Index測定機器の保有台数

n=579



問15 心臓・血管カテーテル検査・治療に使用する各機器について教えてください（必須，単一選択）

目的：FFR/Resting Index が測定可能な機器の年間使用件数を把握する。

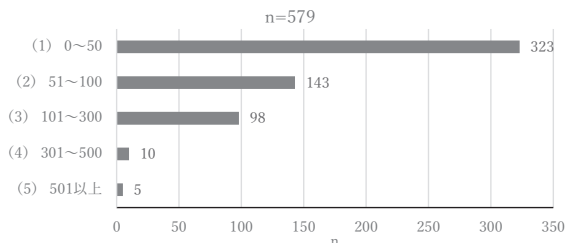
定義：FFR/Resting Index が測定可能な機器の年間使用件数を選択してください。

対象：2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数：579件

項目	n	割合
(1) 0~50	323	55.7%
(2) 51~100	143	24.6%
(3) 101~300	98	16.9%
(4) 301~500	10	1.7%
(5) 501以上	5	0.8%

問15 FFR/Resting Index測定機器の1年あたりの使用件数



問17 心臓・血管カテーテル検査・治療に使用する各機器について教えてください（必須，単一選択）

目的：Rotablator, Diamondback の年間使用件数を把握する。

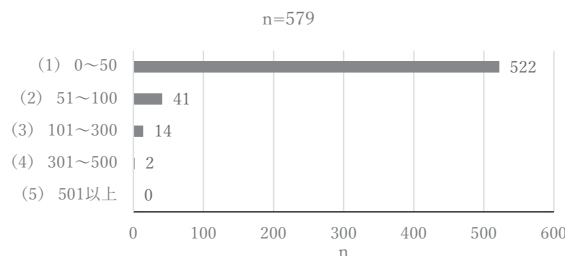
定義：Rotablator, Diamondback の年間使用件数を選択してください。

対象：2020年4月1日から2021年3月31日

総投稿件数：579件

項目	n	割合
(1) 0~50	522	90.1%
(2) 51~100	41	7.0%
(3) 101~300	14	2.4%
(4) 301~500	2	0.3%
(5) 501以上	0	0.0%

問17 Rotablator, Diamondbackの1年あたりの使用件数



問16 心臓・血管カテーテル検査・治療に使用する各機器について教えてください（必須，単一選択）

目的：Rotablator, Diamondback の保有台数（レンタル機器を含む）を把握する。

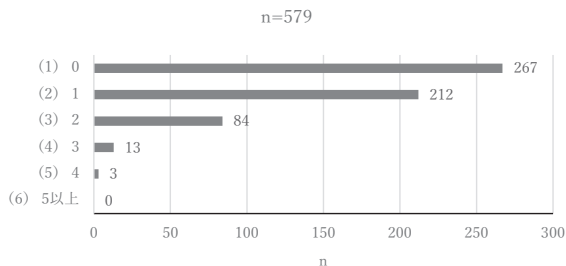
定義：Rotablator, Diamondback の保有台数を選択してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：579件

項目	n	割合
(1) 0	267	46.1%
(2) 1	212	36.6%
(3) 2	84	14.5%
(4) 3	13	2.2%
(5) 4	3	0.5%
(6) 5以上	0	0.0%

問16 Rotablator, Diamondbackの保有台数



問18 カテーテル検査治療に関わる臨床工学技士の人数は全部で何人ですか (必須, ラジオボタン)

目的: カテーテル検査治療に従事する専任者および兼任者数を把握する。

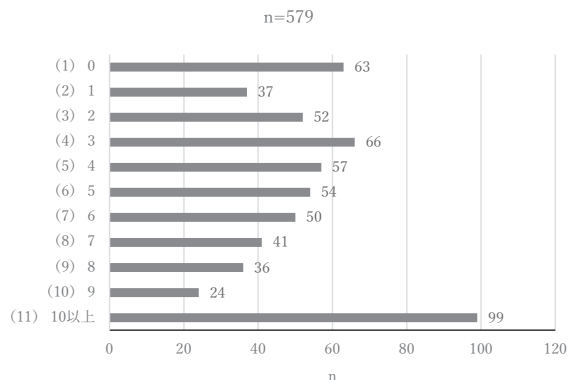
定義: カテーテル検査治療に関わる臨床工学技士の専任者および兼任者数を選択してください。専任者とは、担当者となっており、その他の診療を兼任しても差し支えないものとする。ただし、その就業の少なくとも5割以上、当該業務に従事している必要があるものとする。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	63	10.8%
(2) 1	37	6.3%
(3) 2	52	8.9%
(4) 3	66	11.3%
(5) 4	57	9.8%
(6) 5	54	9.3%
(7) 6	50	8.6%
(8) 7	41	7.0%
(9) 8	36	6.2%
(10) 9	24	4.1%
(11) 10以上	99	17.0%

問18 カテーテル検査治療に関わるCEの人数



問19 カテーテル検査治療に関わる臨床工学技士の専任者人数は全部で何人ですか(必須, ラジオボタン)

目的: カテーテル検査治療に従事する専任者を把握する。

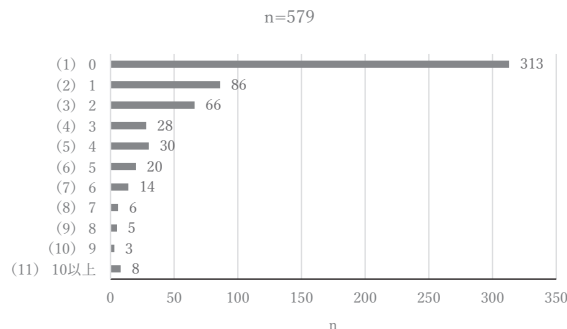
定義: カテーテル検査治療に関わる臨床工学技士の専任者を選択してください。専任者とは、担当者となっており、その他の診療を兼任しても差し支えないものとする。ただし、その就業の少なくとも5割以上、当該業務に従事している必要があるものとする)

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	313	54.0%
(2) 1	86	14.8%
(3) 2	66	11.3%
(4) 3	28	4.8%
(5) 4	30	5.1%
(6) 5	20	3.4%
(7) 6	14	2.4%
(8) 7	6	1.0%
(9) 8	5	0.8%
(10) 9	3	0.5%
(11) 10以上	8	1.3%

問19 カテーテル検査治療に関わる専任のCEの人数



問20 カテーテル検査治療に関わる臨床工学技士の兼任者は何人ですか (必須, ラジオボタン)

目的: カテーテル検査治療に従事する兼任者数を把握する。

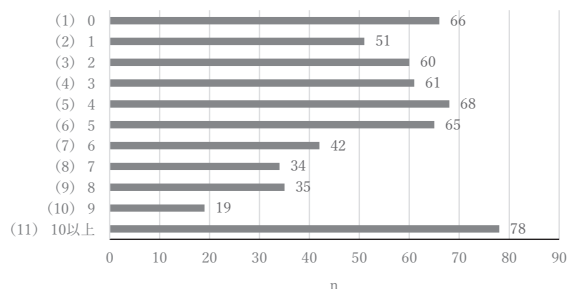
定義: カテーテル検査治療に関わる臨床工学技士の兼任者数を選択してください。

対象: 対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	66	11.3%
(2) 1	51	8.8%
(3) 2	60	10.3%
(4) 3	61	10.5%
(5) 4	68	11.7%
(6) 5	65	11.2%
(7) 6	42	7.2%
(8) 7	34	5.8%
(9) 8	35	6.0%
(10) 9	19	3.2%
(11) 10以上	78	13.4%

問20 カテーテル検査治療に関わる兼任のCEの人数
n=579



問21 右心カテーテル検査 (SG) 1症例あたりの臨床工学技士の人数について教えてください。(必須, 単一選択)

目的: 各施設におけるカテーテル検査治療の人員配置の実態を調査する。

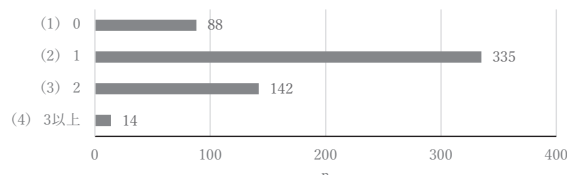
定義: 右心カテーテル検査 (SG) 1症例にあたる人数を選択してください。

対象: 対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	88	15.1%
(2) 1	335	57.8%
(3) 2	142	24.5%
(4) 3以上	14	2.4%

問21 SG, 1症例あたりのCEの人数
n=579



問22 冠動脈造影検査 (CAG) 1症例あたりの臨床工学技士の人数について教えてください。(必須, 単一選択)

目的: 各施設のカテーテル検査治療における人員配置の実態を調査する。

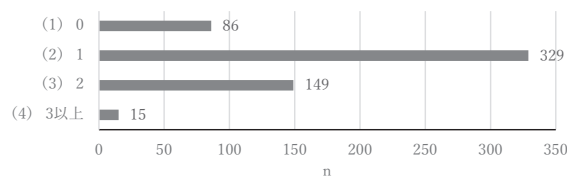
定義: 冠動脈造影検査 (CAG) 1症例にあたる人数を選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	86	14.8%
(2) 1	329	56.8%
(3) 2	149	25.7%
(4) 3以上	15	2.5%

問22 CAG, 1症例あたりのCEの人数
n=579



問23 待機的な経皮的冠動脈形成術 (PCI) 1 症例あたりの臨床工学技士の人数について教えてください。(必須, 単一選択)

目的: 各施設のカテーテル検査治療における人員配置の実態を調査する。

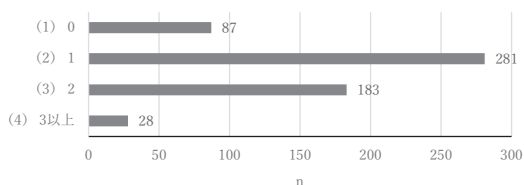
定義: 待機的な経皮的冠動脈形成術 (PCI) 1 症例にあたる人数を選択してください。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 579 件

項目	n	割合
(1) 0	87	15.0%
(2) 1	281	48.5%
(3) 2	183	31.6%
(4) 3以上	28	4.8%

問23 PCI, 1 症例あたりのCEの人数
n=579



問25 構造的心疾患 (SHD) 治療件数 TAVI 等 1 症例あたりの臨床工学技士の人数について教えてください。(必須, 単一選択)

目的: 各施設のカテーテル検査治療における人員配置の実態を調査する。

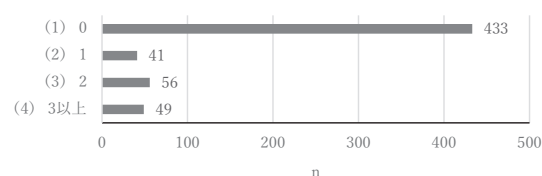
定義: 構造的心疾患 (SHD) 治療件数 TAVI 等 1 症例にあたる人数を選択してください。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 579 件

項目	n	割合
(1) 0	433	74.7%
(2) 1	41	7.0%
(3) 2	56	9.6%
(4) 3以上	49	8.4%

問25 SHD治療(TAVI等), 1 症例あたりのCEの人数
n=579



問24 緊急カテーテル検査治療 1 症例あたりの臨床工学技士の人数について教えてください。(必須, 単一選択)

目的: 各施設のカテーテル検査治療における人員配置の実態を調査する。

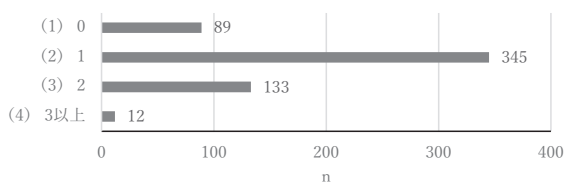
定義: 緊急カテーテル検査治療 1 症例にあたる人数を選択してください。

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 579 件

項目	n	割合
(1) 0	89	15.3%
(2) 1	345	59.5%
(3) 2	133	22.9%
(4) 3以上	12	2.0%

問24 緊急CAG・PCI, 1 症例あたりのCEの人数
n=579



問26 重複している問

問27 貴院の心血管カテーテル室で使用することができる医療機器を全て選択してください。(任意, 複数選択).

目的: 心血管カテーテル室で使用可能な医療機器を調査する

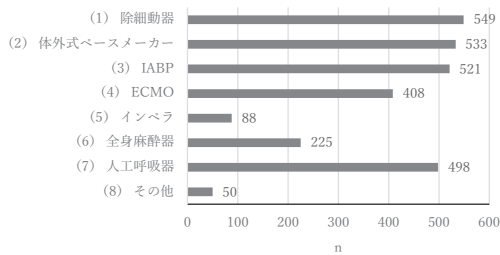
定義: 使用することができる医療機器を選択回答(複数選択可)

対象: 対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 561件

項目	n	割合
(1) 除細動器	549	97.8%
(2) 体外式ペースメーカー	533	95.0%
(3) IABP	521	92.8%
(4) ECMO	408	72.7%
(5) インペラ	88	15.6%
(6) 全身麻酔器	225	40.1%
(7) 人工呼吸器	498	88.7%
(8) その他	50	8.9%

問27 心血管カテーテル室で使用可能な医療機器
n=561



問28 貴院の心血管カテーテルにおいて CE が実施している業務を全て選択してください。(任意, 複数選択)

目的: 心血管カテーテル室で使用可能な医療機器を調査する

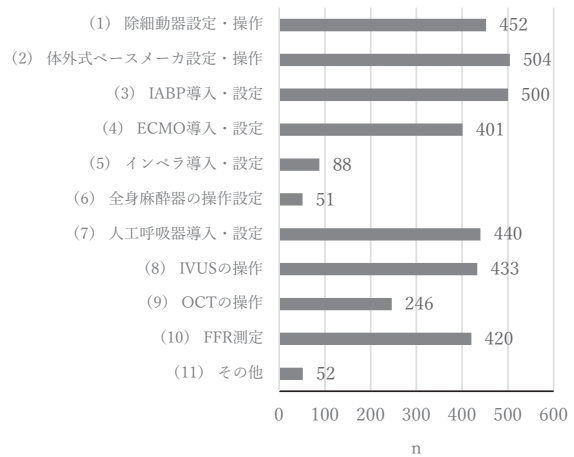
定義: 使用することができる医療機器を選択回答(複数選択可)

対象: 対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 548件

項目	n	割合
(1) 除細動器設定・操作	452	82.4%
(2) 体外式ペースメーカー設定・操作	504	91.9%
(3) IABP 導入・設定	500	91.2%
(4) ECMO 導入・設定	401	73.1%
(5) インペラ導入・設定	88	16.0%
(6) 全身麻酔器の操作設定	51	9.3%
(7) 人工呼吸器導入・設定	440	80.2%
(8) IVUS の操作	433	79.0%
(9) OCT の操作	246	44.8%
(10) FFR 測定	420	76.6%
(11) その他	52	9.4%

問28 心血管カテーテル室で CE が実施している業務
n=548



問29 IVUSの操作が出来る臨床工学技士の人数について教えてください(必須, 単一選択)

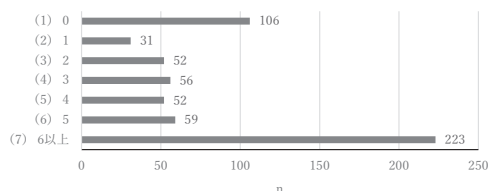
目的: モダリティ操作ができる人数を把握する.
 定義: IVUSの操作(セットアップから臨床使用まで)が出来る臨床工学技士の人数を選択してください.

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	106	18.3%
(2) 1	31	5.3%
(3) 2	52	8.9%
(4) 3	56	9.6%
(5) 4	52	8.9%
(6) 5	59	10.1%
(7) 6以上	223	38.5%

問29 IVUS操作が出来るCEの人数
n=579



問30 OCT/OFDIの操作が出来る臨床工学技士の人数について教えてください(必須, 単一選択)

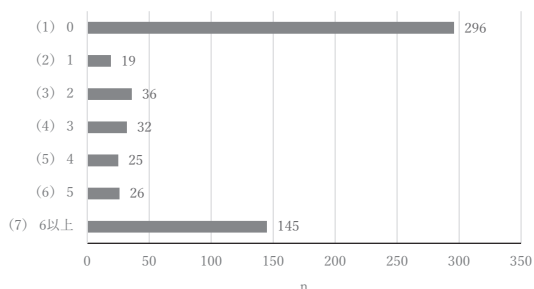
目的: モダリティ操作ができる人数を把握する.
 定義: OCT/OFDIの操作(セットアップから臨床使用まで)が出来る臨床工学技士の人数を選択してください.

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	296	51.1%
(2) 1	19	3.2%
(3) 2	36	6.2%
(4) 3	32	5.5%
(5) 4	25	4.3%
(6) 5	26	4.4%
(7) 6以上	145	25.0%

問30 OCT/OFDI操作が出来るCEの人数
n=579



問31 FFR/Resting装置の操作が出来る臨床工学技士の人数について教えてください(必須, 単一選択)

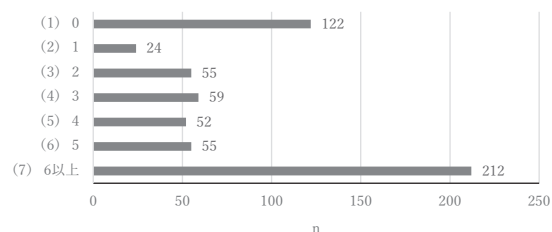
目的: モダリティ操作ができる人数を把握する.
 定義: FFR/Resting装置の操作(セットアップから臨床使用まで)が出来る臨床工学技士の人数を選択してください.

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	122	21.0%
(2) 1	24	4.1%
(3) 2	55	9.4%
(4) 3	59	10.1%
(5) 4	52	8.9%
(6) 5	55	9.4%
(7) 6以上	212	36.6%

問31 FFR/Restingの操作が出来るCEの人数
n=579

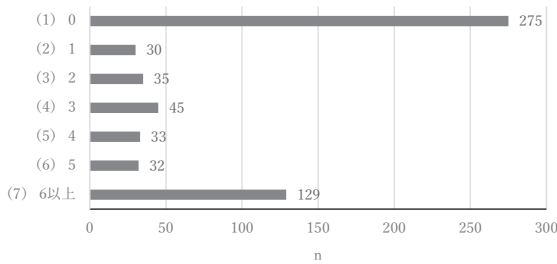


問32 Rotablator, Diamondback の操作が出来る臨床工学技士の人数について教えてください (必須, 単一選択)

目的: モダリティ操作ができる人数を把握する.
 定義: Rotablator, Diamondback の操作 (セットアップから臨床使用まで) が出来る臨床工学技士の人数を選択してください.
 対象: 2021年10月1日時点
 総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 0	275	47.4%
(2) 1	30	5.1%
(3) 2	35	6.0%
(4) 3	45	7.7%
(5) 4	33	5.6%
(6) 5	32	5.5%
(7) 6以上	129	22.2%

問32 Rotablator, Diamondback の操作が出来るCEの人数
n=579

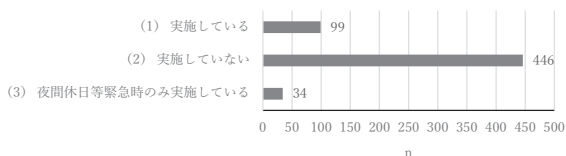


問33 貴院の心血管カテーテル業務においてCEは薬剤の準備は実施していますか (必須, 単一選択)
 目的: 心血管カテーテル業務においてCEの薬剤の準備状況を把握する.

定義: 心血管カテーテル業務においてCEの薬剤準備の有無を選択してください.
 対象: 2021年10月1日時点
 総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 実施している	99	17.0%
(2) 実施していない	446	77.0%
(3) 夜間休日等緊急時のみ実施している	34	5.8%

問33 心血管カテーテル室での薬剤の準備
n=579

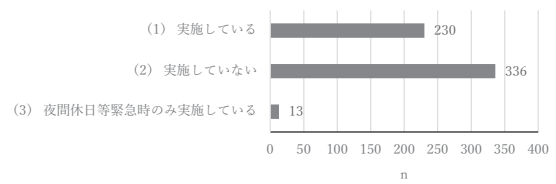


問34 貴院の心血管カテーテル業務においてCEは清潔介助業務を実施していますか (必須, 単一選択)
 目的: 心血管カテーテル業務においてCEの清潔介助業務を実施状況を把握する.

定義: 心血管カテーテル業務においてCEの清潔介助業務を実施について選択してください.
 対象: 2021年10月1日時点
 総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 実施している	230	39.7%
(2) 実施していない	336	58.0%
(3) 夜間休日等緊急時のみ実施している	13	2.2%

問34 心血管カテーテル室で清潔介助業務
n=579

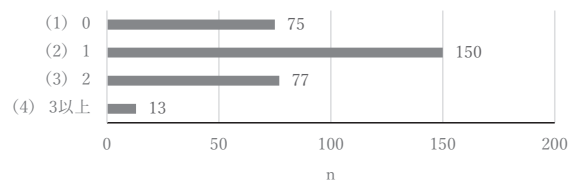


問35 心血管カテーテル業務においてCEが清潔介助業務を行っている場合1検査 (治療) あたりの臨床工学技士の人数は何人ですか (任意, 単一選択)
 目的: 心血管カテーテル業務においてCEが清潔介助業務を行う場合の人員配置を把握する.

定義: 心血管カテーテル業務においてCEが清潔介助業務を行う場合1検査 (治療) あたりの人数を選択してください.
 対象: 2021年10月1日時点
 総投稿件数: 315件

項目	n	割合
(1) 0	75	23.8%
(2) 1	150	47.6%
(3) 2	77	24.4%
(4) 3以上	13	4.1%

問35 清潔介助業務を実施している場合のCEの人数
n=315



問36 心血管カテーテル業務において CE が清潔介助業務を行っている清潔介助業務をすべて選択して下さい (任意, 複数選択)

目的: 心血管カテーテル業務において CE が清潔介助業務の内容を把握する.

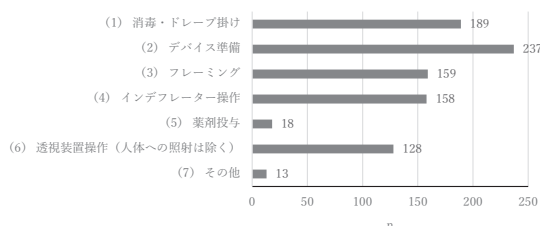
定義: 心血管カテーテル業務において CE が行う清潔介助業務をすべて選択してください.

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 249 件

項目	n	割合
(1) 消毒・ドレープ掛け	189	75.9%
(2) デバイス準備	237	95.1%
(3) フレーミング	159	63.8%
(4) インデフレーター操作	158	63.4%
(5) 薬剤投与	18	7.2%
(6) 透視装置操作(人体への照射は除く)	128	51.4%
(7) その他	13	5.2%

問36 具体的な清潔介助業務の内訳
n=249



問37 貴院で心血管カテーテルにおいて実施している項目を全て選択して下さい。(任意, 複数選択)可
目的: カテーテル室で実施している業務範囲を把握する

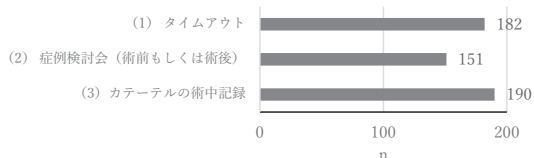
定義: カテーテル室で実施している業務内容を選択してください.

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 271 件

項目	n	割合
(1) タイムアウト	182	67.1%
(2) 症例検討会(術前もしくは術後)	151	55.7%
(3)カテーテルの術中記録	190	70.1%

問37 実施している業務
n=271



問38 貴院の心血管カテーテルにおける CE の時間外の緊急カテーテル対応について教えてください。(必須, 単一選択)

目的: 緊急カテーテル対応の実態を把握する.

定義: 心血管カテーテルにおける CE の時間外の緊急カテーテル対応方法を選択してください.

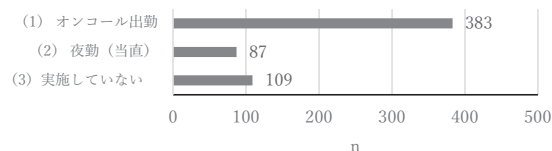
対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 579 件

項目	n	割合
(1) オンコール出勤	383	66.1%
(2) 夜勤(当直)	87	15.0%
(3)実施していない → 設問40へ	109	18.8%

問38 時間外の緊急カテーテル対応方法

n=579



問39 緊急カテーテル対応における CE の 1 ヶ月あたりの出勤(対応日数)について教えてください。(任意, 単一選択)

目的: 緊急カテーテル対応の 1 ヶ月あたりの対応日数を把握する.

定義: CE が対応した緊急カテーテル対応の 1 ヶ月あたりの対応日数を選択してください. 対象期間の月平均とする

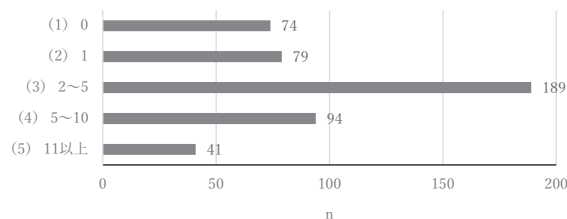
対象: 2020 年 4 月 1 日から 2021 年 3 月 31 日

総投稿件数: 477 件

項目	n	割合
(1) 0	74	15.5%
(2) 1	79	16.5%
(3) 2~5	189	39.6%
(4) 5~10	94	19.7%
(5) 11以上	41	8.5%

問39 1 ヶ月あたりの緊急カテーテル対応日数

n=477



問40 貴院の CE において心血管カテーテル関連の資格保持者はいますか (必須, 単一選択)

目的: CE の心血管カテーテル関連資格保有の状況を把握する

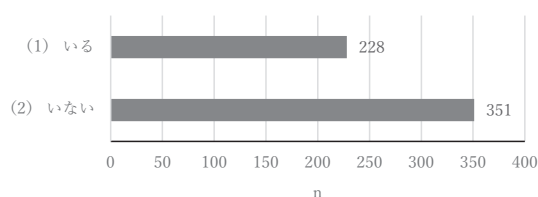
定義: CE の心血管カテーテル関連の資格保有者の有無を選択してください.

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 579 件

項目	n	割合
(1) いる	228	39.3%
(2) いない	351	60.6%

問40 心血管カテーテル関連の資格保有者
n=579



問41 貴院の CE において ITE (心血管インターベンション技師制度) の資格保持者の人数を教えてください. (任意, 単一選択)

目的: CE の ITE (心血管インターベンション技師制度) 資格保有の状況を把握する.

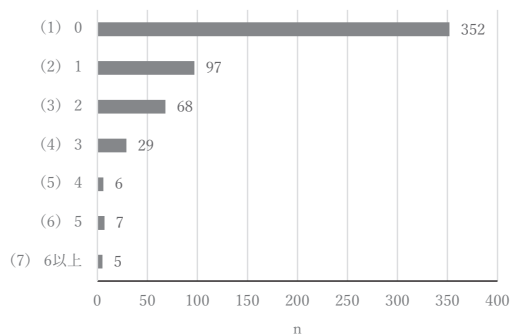
定義: CE の ITE (心血管インターベンション技師制度) 資格保有者の人数を選択してください.

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 564 件

項目	n	割合
(1) 0	352	62.4%
(2) 1	97	17.1%
(3) 2	68	12.0%
(4) 3	29	5.1%
(5) 4	6	1.0%
(6) 5	7	1.2%
(7) 6以上	5	0.8%

問41 ITEの資格保有者の人数
n=564



問42 貴院において心血管カテーテル関連専門臨床工学技士の資格保持者の人数を教えてください. (任意, 単一選択)

目的: 心血管カテーテル関連専門臨床工学技士の資格保有の状況を把握する.

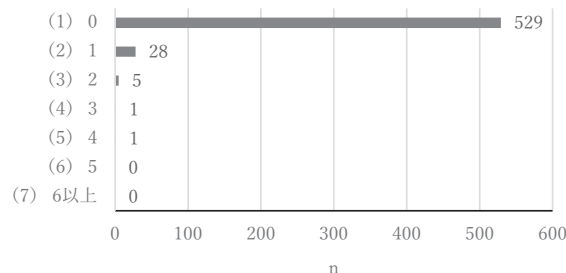
定義: 心血管カテーテル関連専門臨床工学技士の資格保有者の人数を選択してください.

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

総投稿件数: 564 件

項目	n	割合
(1) 0	529	93.7%
(2) 1	28	4.9%
(3) 2	5	0.8%
(4) 3	1	0.1%
(5) 4	1	0.1%
(6) 5	0	0.0%
(7) 6以上	0	0.0%

問42 心血管カテーテル関連専門臨床工学技士
資格保有者の人数
n=564



問43 貴院の心血管カテーテル検査治療の際に業者立会いは行っていますか (必須, 単一選択)

目的: 心血管カテーテル検査治療の業者立会い状況を把握する。

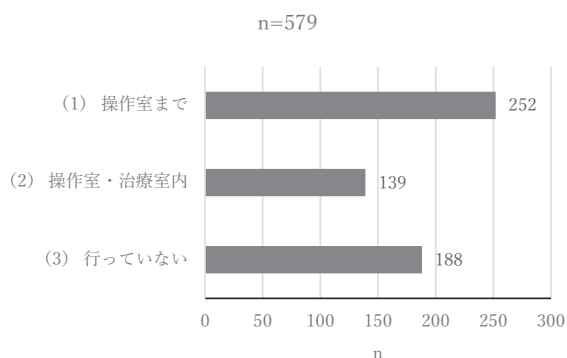
定義: 心血管カテーテル検査治療の業者立会い状況に該当するものを選択してください。

対象: 2021年10月1日時点

総投稿件数: 579件

項目	n	割合
(1) 操作室まで	252	43.5%
(2) 操作室・治療室内	139	24.0%
(3) 行っていない	188	32.4%

問43 治療・検査の際の業者の立ち合い



VII. 施設調査 (アドオン) 「内視鏡編」

問1 氏名, 問2 施設名は省略する。

問3 貴院の内視鏡室における内視鏡検査実施件数を入力してください。(必須, テキスト)

目的: 施設の内視鏡検査実施件数把握のため

定義: 施設の内視鏡室における内視鏡検査実施件数を入力してください。内視鏡検査のみ, 内視鏡治療は除く, CEの関与は関係ない

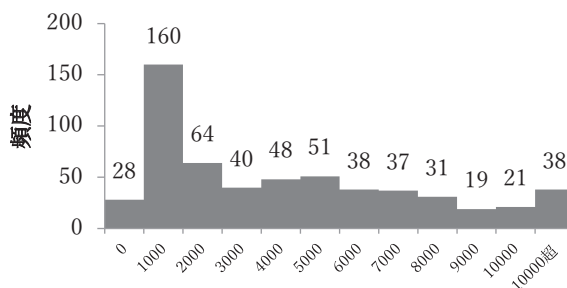
対象: 2020年4月1日~2021年3月31日

総投稿件数: 575件

データ区間	頻度
0	28
1000	160
2000	64
3000	40
4000	48
5000	51
6000	38
7000	37
8000	31
9000	19
10000	21
10000超	38

問3 貴院の内視鏡室における内視鏡検査実施件数を入力してください

n=575



問4 貴院の内視鏡室における内視鏡治療実施件数を入力してください。(必須, テキスト)

目的: 施設の内視鏡治療実施件数把握のため

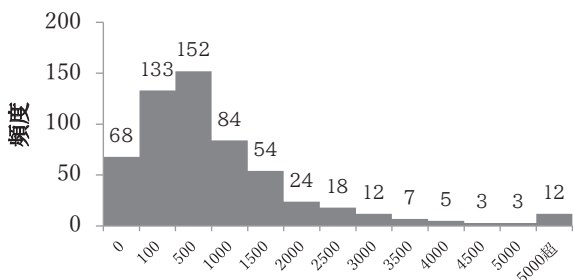
定義: 施設の内視鏡室における内視鏡治療実施件数を入力してください。内視鏡治療のみ, 内視鏡検査は除く, CE の関与は関係ない

対象: 2020年4月1日~2021年3月31日

総投稿件数: 575件

データ区間	頻度
0	68
100	133
500	152
1000	84
1500	54
2000	24
2500	18
3000	12
3500	7
4000	5
4500	3
5000	3
5000超	12

問4 貴院の内視鏡室における内視鏡治療実施件数を入力してください
n=575



問5 貴院の内視鏡室に対する平日におけるCE配置人数(平均的な数値)を入力してください。(任意, テキスト)

目的: 施設の内視鏡室のCE配置人員の把握のため

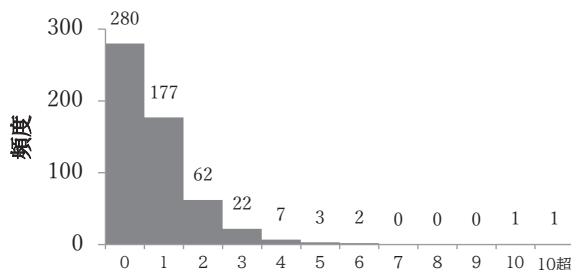
定義: 内視鏡室に対する平日におけるCE配置人数の1日あたり平均値を入力してください。1人あたり4時間未満の場合は0.5, 4時間以上の場合は1を入力する。

対象: 2020年4月1日~2021年3月31日

総投稿件数: 554件 (無効解答あり)

データ区間	頻度
0	280
1	177
2	62
3	22
4	7
5	3
6	2
7	0
8	0
9	0
10	1
10超	1

問5 貴院の内視鏡室に対する平日におけるCE配置人数(平均的な数値)を入力してください
n=554



問6 貴院の内視鏡室における前年度内視鏡検査実施件数に対してCEが関与した割合はどの程度でしょうか。選択してください。(必須, 単一選択)

目的：施設の内視鏡検査実施件数に対してCEが関与した把握のため

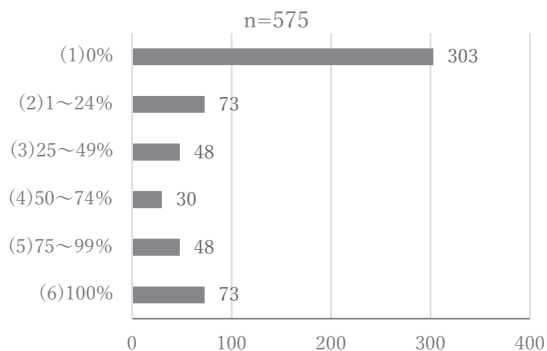
定義：施設の内視鏡室における内視鏡検査実施件数のうちCEが関与した割合を選択する。内視鏡検査のみ、内視鏡治療は除く

対象：2020年4月1日～2021年3月31日

総投稿件数：575件

項目	n	割合
(1) 0%	303	53%
(2) 1~24%	73	13%
(3) 25~49%	48	8%
(4) 50~74%	30	5%
(5) 75~99%	48	8%
(6) 100%	73	13%

問6 貴院の内視鏡室における前年度内視鏡検査実施件数に対してCEが関与した割合はどの程度でしょうか



問7 貴院の内視鏡室における前年度内視鏡治療実施件数に対してCEが関与した割合はどの程度でしょうか。選択してください。(必須, 単一選択)

目的：施設の内視鏡治療実施件数に対してCEが関与した把握のため

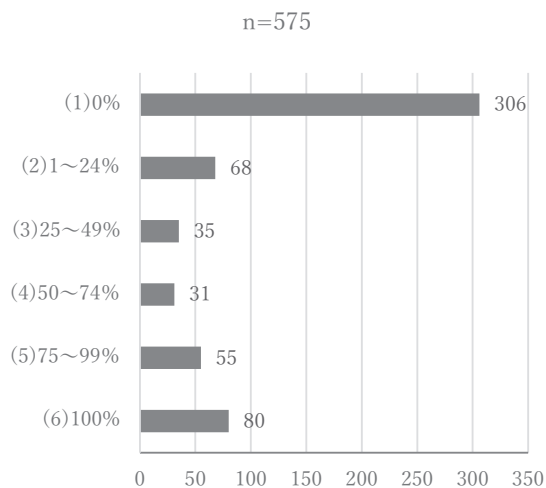
定義：施設の内視鏡室における内視鏡治療実施件数のうちCEが関与した割合を選択する。内視鏡治療のみ、内視鏡検査は除く

対象：2020年4月1日～2021年3月31日

総投稿件数：575件

項目	n	割合
(1) 0%	306	53%
(2) 1~24%	68	12%
(3) 25~49%	35	6%
(4) 50~74%	31	5%
(5) 75~99%	55	10%
(6) 100%	80	14%

問7 貴院の内視鏡室における前年度内視鏡治療実施件数に対してCEが関与した割合はどの程度でしょうか



問8 貴院では内視鏡室において、CEは清潔介助業務を実施していますか（必須、単一選択）

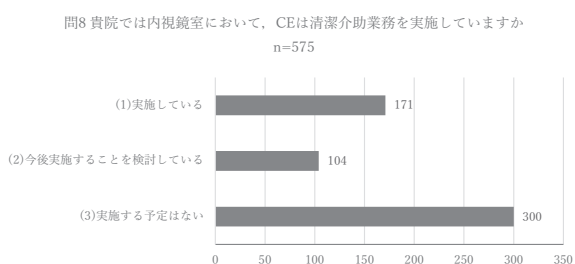
目的：内視鏡室でCEは清潔介助業務をどの程度実施しているか把握のため

定義：施設の内視鏡室における内視鏡治療実施件数のうちCEが関与した割合を選択する。内視鏡治療のみ、内視鏡検査は除く（タスクシフト関連）

対象：2020年4月1日～2021年3月31日

総投稿件数：575件

項目	n	割合
(1)実施している	171	30%
(2)今後実施することを検討している	104	18%
(3)実施する予定はない	300	52%



問9 貴院においてCEの消化器内視鏡認定技師の取得者数を入力してください（必須、テキスト）

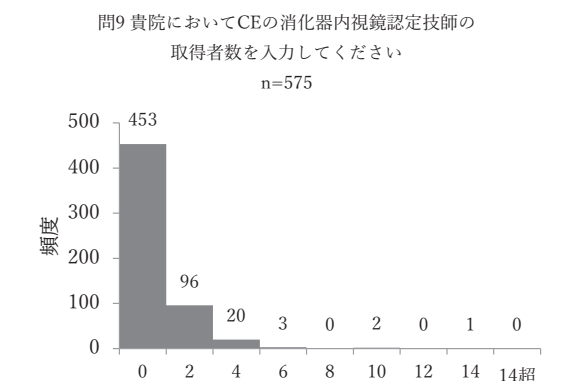
目的：CEの消化器内視鏡認定技師の取得者数を把握する。

定義：CEの消化器内視鏡認定技師の取得者数を入力してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：575件

データ区間	頻度
0	453
2	96
4	20
6	3
8	0
10	2
12	0
14	1
14超	0



問10 貴院においてCEの消化器内視鏡認定技師の取得者数を入力してください。（必須、テキスト）

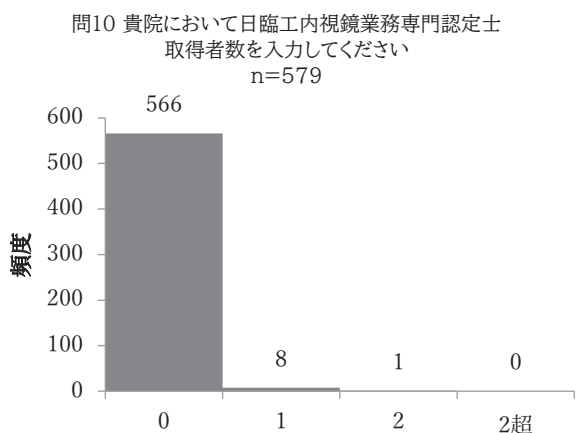
目的：日臨工内視鏡業務専門認定士取得者数を把握する。

定義：日臨工内視鏡業務専門認定士取得者数を入力してください。

対象：2021年10月1日時点

総投稿件数：579件

データ区間	頻度
0	566
1	8
2	1
2超	0



問11 貴院で実施した内視鏡スコープ洗浄のうち、CEが実施した割合を選択してください。(必須、単一選択)

目的：CEが内視鏡スコープ洗浄を実施した割合を把握する

定義：CEが内視鏡スコープ洗浄を実施した割合を選択してください。

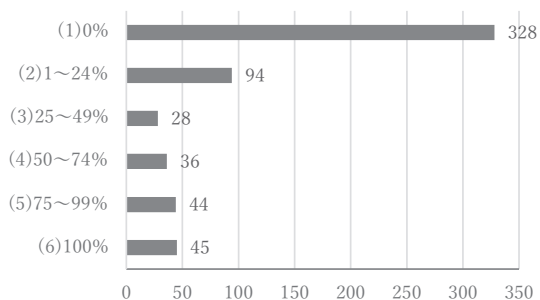
対象：2020年4月1日～2021年3月31日

総投稿件数：575件

項目	n	割合
(1)0%	328	57%
(2)1～24%	94	16%
(3)25～49%	28	5%
(4)50～74%	36	6%
(5)75～99%	44	8%
(6)100%	45	8%

問11 貴院で実施した内視鏡スコープ洗浄のうち、CEが実施した割合を選択してください

n=575



問12 貴院で実施した内視鏡スコープ洗浄に対するバリテーション業務のうち、CEが実施した割合を選択してください。(必須、単一選択)

目的：CEが内視鏡スコープ洗浄に対するバリテーション業務を実施した割合を把握する

定義：CEが内視鏡スコープ洗浄に対するバリテーション業務を実施した割合を選択してください。

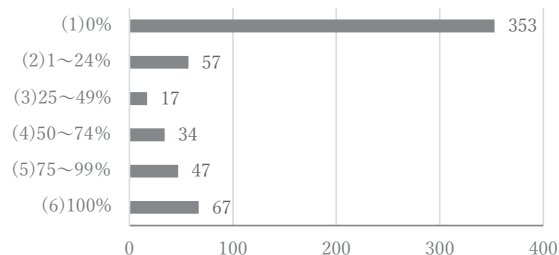
対象：2020年4月1日～2021年3月31日

総投稿件数：575件

項目	n	割合
(1)0%	353	61%
(2)1～24%	57	10%
(3)25～49%	17	3%
(4)50～74%	34	6%
(5)75～99%	47	8%
(6)100%	67	12%

問12 貴院で実施した内視鏡スコープ洗浄に対するバリテーション業務のうち、CEが実施した割合を選択してください

n=575



問13 内視鏡室で発生した機器トラブルのうち、CEが対応した割合を選択してください。(必須、単一選択)

目的：内視鏡室で発生した機器トラブルのうち、CEが対応した割合を把握する

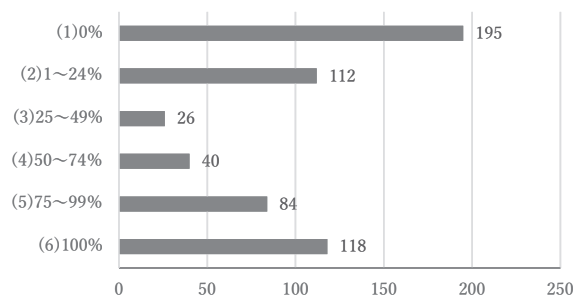
定義：内視鏡室で発生した機器トラブルのうち、CEが対応した割合を選択してください。

対象：2020年4月1日～2021年3月31日

総投稿件数：575件

項目	n	割合
(1)0%	195	33.9%
(2)1～24%	112	19.5%
(3)25～49%	26	4.5%
(4)50～74%	40	7.0%
(5)75～99%	84	14.6%
(6)100%	118	20.5%

問13 内視鏡室で発生した機器トラブルのうち、CEが対応した割合を選択してください
n=575



問14 貴院ではCEが休日もしくは夜間における緊急内視鏡(止血や異物除去等)にそなえて待機を行っていますか(必須、単一選択)

目的：CEが緊急内視鏡に対する待機実施状況を把握する。

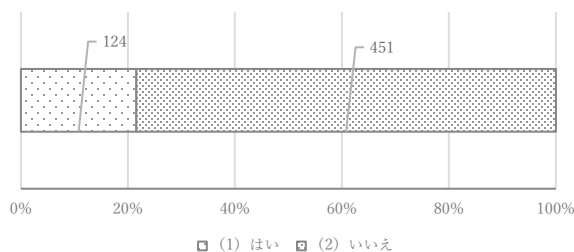
定義：緊急内視鏡にそなえ、院内もしくは自宅で待機を行っているか

対象：2021年4月1日時点

総投稿件数：575件

項目	n	割合
(1)はい	124	21.6%
(2)いいえ	451	78.4%

問14 貴院ではCEが休日もしくは夜間における緊急内視鏡(止血や異物除去等)にそなえて待機を行っていますか
n=575



IX. 施設調査 (アドオン) 「手術室編」

問1 氏名, 問2 施設名は省略する.

問3 麻酔科医が術中に行う麻酔管理の補助業務を CE は実施していますか (必須, 単一選択)

目的: 麻酔管理の補助業務を CE が実施しているか把握する.

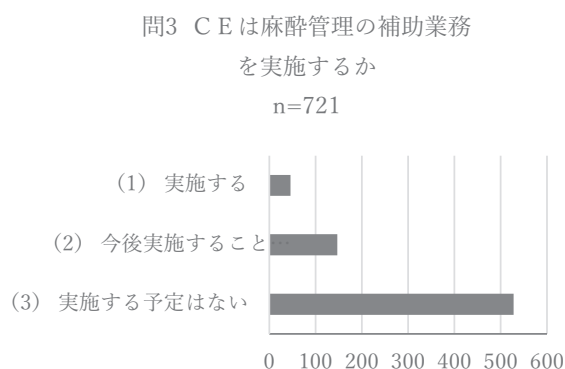
定義: 麻酔科医が術中に行う麻酔管理の補助業務を CE が実施しているか選択する.

対象: 2021 年 10 月 1 日時点

設問タイプ: ラジオボタン (単一選択)

総投稿件数: 721 件

項目	n	割合
(1) 実施する	46	6.3%
(2) 今後実施することを検討している	147	20.3%
(3) 実施する予定はない	528	73.2%



問4 全身麻酔に必要な静脈路の確保を CE は今後実施しますか (任意, 単一選択)

目的: 全身麻酔に必要な静脈路の確保を CE がどの程度実施するか把握する.

定義: 全身麻酔に必要な静脈路の確保を CE は今後実施するかに対して近いものを選択する.

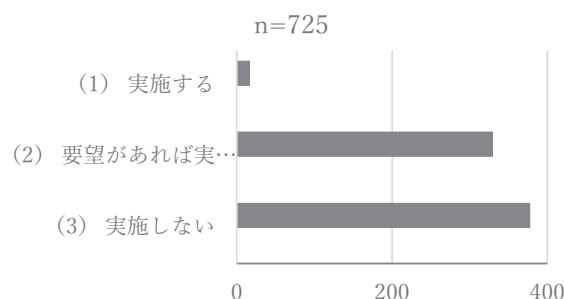
対象: 2021 年 10 月 1 日時点

設問タイプ: ラジオボタン (単一選択)

総投稿件数: 725 件

項目	n	割合
(1) 実施する	17	2.3%
(2) 要望があれば実施する	330	45.5%
(3) 実施しない	378	52.1%

問4 CE は全身麻酔時の静脈路確保を今後実施するか



問5 貴院では手術室における清潔介助を CE が実施していますか (必須, 単一選択)

目的: 手術室における CE の清潔介助の実施状況を把握する.

定義: 手術室における CE の清潔介助の実施状況に対して近いものを選択する.

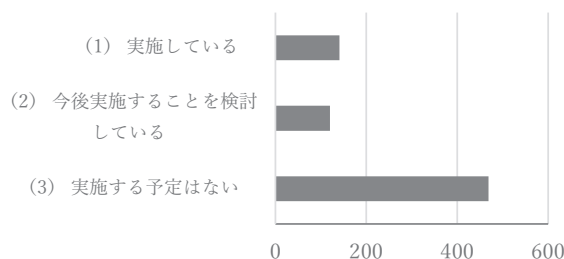
対象: 2021 年 10 月 1 日時点

設問タイプ: ラジオボタン (単一選択)

総投稿件数: 730 件

項目	n	割合
(1) 実施している	141	19.3%
(2) 今後実施することを検討している	120	16.4%
(3) 実施する予定はない	469	64.2%

問5 CE は手術室の清潔介助を実施するか
n=730



問6 貴院では内視鏡手術を実施していますか（必須，単一選択）

目的：所属施設の内視鏡手術の実施状況を把握する。

定義：内視鏡手術の実施について選択してください。

CEの関与は関係ない

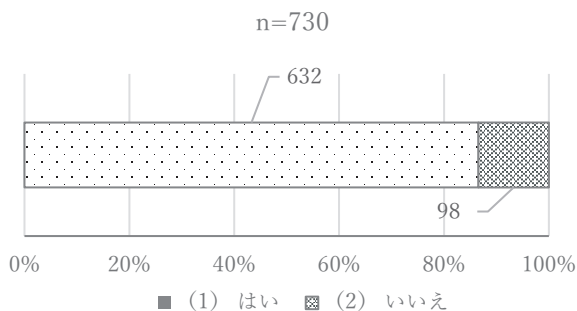
対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：730件

項目	n	割合
(1) はい	632	86.5%
(2) いいえ	98	13.4%

問6 内視鏡手術を実施してるか



問7 貴院では内視鏡手術におけるスコピスト業務をCEは今後実施しますか（必須，単一選択）

目的：内視鏡手術におけるスコピスト業務をCEはどの程度行うか把握する。

定義：内視鏡手術におけるスコピスト業務をCEはどの程度行うか近いものを選択してください。

対象：2021年10月1日時点

設問タイプ：ラジオボタン（単一選択）

総投稿件数：730件

項目	n	割合
(1) 実施する	82	11.2%
(2) 要望があれば実施する	334	45.7%
(3) 実施しない	314	43.0%

問7 CEはスコピスト業務を今後実施するか

