

医療安全管理に関する施設実態調査

2016年度

統計委員会

2016年3月11日から3月27日の期間で実施いたしました『医療安全管理に関する施設実態調査』の結果を報告致します。

今回の調査は

- I. 施設基本調査
- II. 医療機器安全管理体制についての調査
- III. 医療ガスについての調査
- IV. 停電対策についての調査
- V. 病院機能等の評価についての調査
- VI. 医療機器業者の立会いに関する調査
- VII. 医療機器管理室施設に関する事項
- VIII. 臨床工学技士に関する事項

に関する項目について実施させていただきました。

アンケート調査回収率は20.5%（発送総数:8422, 返却数:1726）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頂き、事務局にて適正に保管致します。

本調査は、医療機器を安全に管理するために病院の環境および対応状況を確認し、医療機器管理体制を整備することを目的としています。また、臨床工学技士の配置、業務内容等に関して、関連法令の改正を視野に入れた活動を行うために実態調査が必要となります。今後の政策提言の重要な資料となりますので、今後ともご協力の程よろしくお願い致します。

医療安全管理に関する施設実態調査 2016 年度

統計調査委員会

アンケート調査期間：平成 28 年 3 月 11 日～3 月 27 日

送付数：8422

回答数：1726

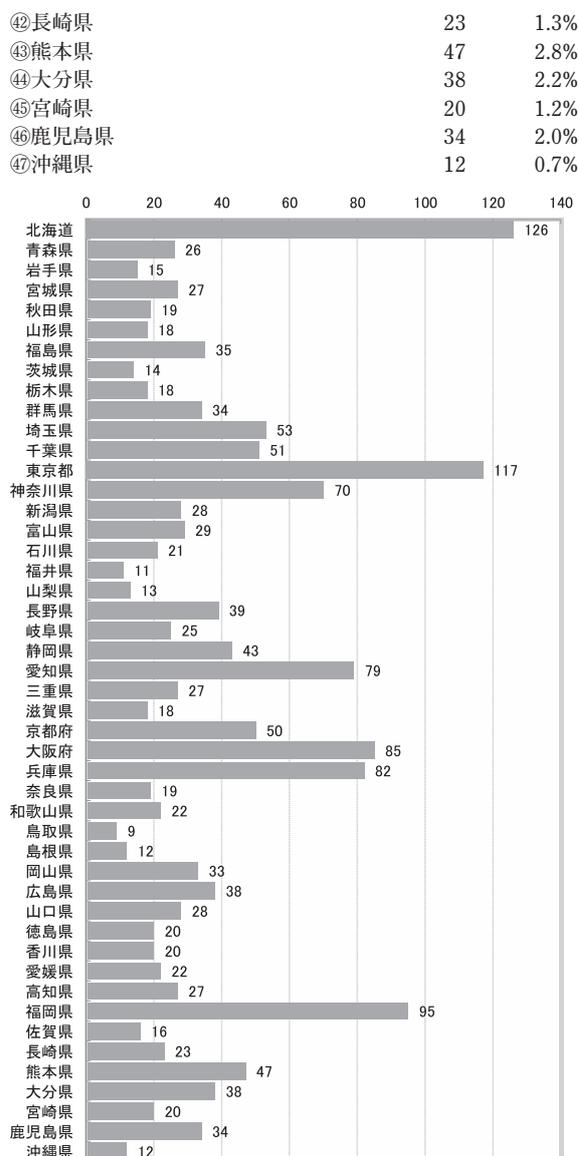
回収率：20.5%

1. 施設基本調査

問 1. 施設の所在地（都道府県）

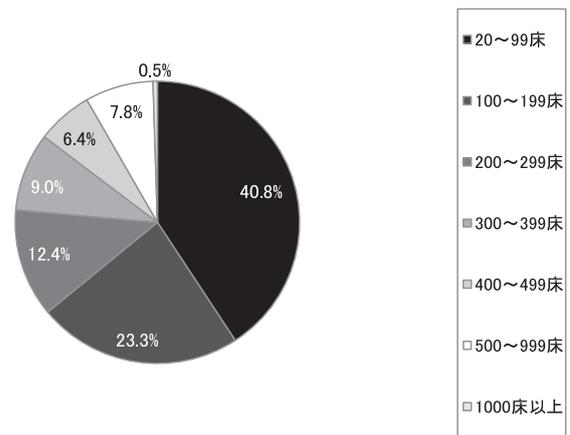
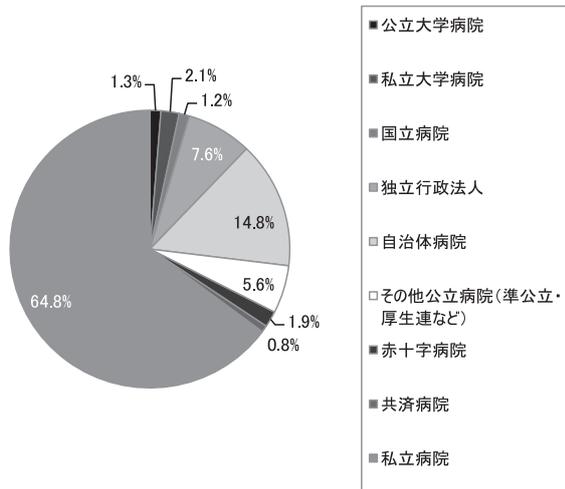
回答施設数：1,708

①北海道	126	7.4%
②青森県	26	1.5%
③岩手県	15	0.9%
④宮城県	27	1.6%
⑤秋田県	19	1.1%
⑥山形県	18	1.1%
⑦福島県	35	2.0%
⑧茨城県	14	0.8%
⑨栃木県	18	1.1%
⑩群馬県	34	2.0%
⑪埼玉県	53	3.1%
⑫千葉県	51	3.0%
⑬東京都	117	6.9%
⑭神奈川県	70	4.1%
⑮新潟県	28	1.6%
⑯富山県	29	1.7%
⑰石川県	21	1.2%
⑱福井県	11	0.6%
⑲山梨県	13	0.8%
⑳長野県	39	2.3%
㉑岐阜県	25	1.5%
㉒静岡県	43	2.5%
㉓愛知県	79	4.6%
㉔三重県	27	1.6%
㉕滋賀県	18	1.1%
㉖京都府	50	2.9%
㉗大阪府	85	5.0%
㉘兵庫県	82	4.8%
㉙奈良県	19	1.1%
㉚和歌山県	22	1.3%
㉛鳥取県	9	0.5%
㉜島根県	12	0.7%
㉝岡山県	33	1.9%
㉞広島県	38	2.2%
㉟山口県	28	1.6%
㊱徳島県	20	1.2%
㊲香川県	20	1.2%
㊳愛媛県	22	1.3%
㊴高知県	27	1.6%
㊵福岡県	95	5.6%
㊶佐賀県	16	0.9%
㊷長崎県	23	1.3%
㊸熊本県	47	2.8%
㊹大分県	38	2.2%
㊺宮崎県	20	1.2%
㊻鹿児島県	34	2.0%
㊼沖縄県	12	0.7%



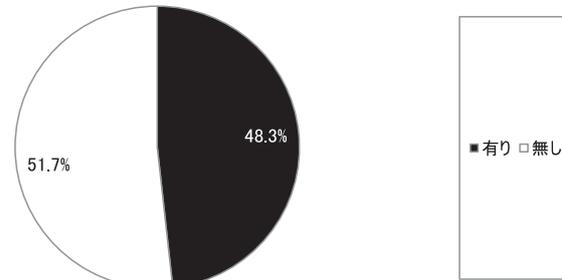
問 2. 所属施設種別

施設種別	施設数	割合
①公立大学病院	21	1.3%
②私立大学病院	35	2.1%
③国立病院	20	1.2%
④独立行政法人	126	7.6%
⑤自治体病院	246	14.8%
⑥その他公立病院(準公立・厚生連など)	93	5.6%
⑦赤十字病院	31	1.9%
⑧共済病院	13	0.8%
⑨私立病院	1,079	64.8%



療養病床

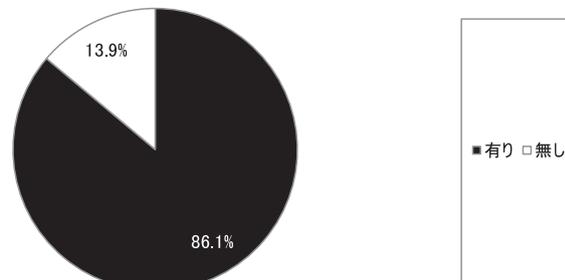
療養病床の有無	施設数	割合
①有り	775	48.3%
②無し	831	51.7%



問 3. 病床数

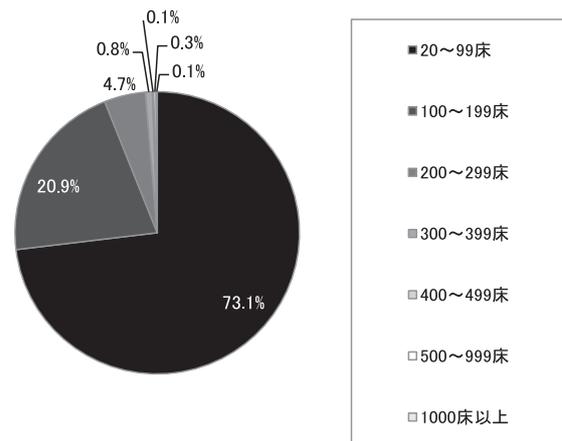
一般病床

一般病床の有無	施設数	割合
①有り	1,461	86.1%
②無し	235	13.9%



療養病床がある場合の病床数

療養病床がある場合の病床数	施設数	割合
① 20 ~ 99 床	546	73.1%
② 100 ~ 199 床	156	20.9%
③ 200 ~ 299 床	35	4.7%
④ 300 ~ 399 床	6	0.8%
⑤ 400 ~ 499 床	1	0.1%
⑥ 500 ~ 999 床	2	0.3%
⑦ 1000 床以上	1	0.1%



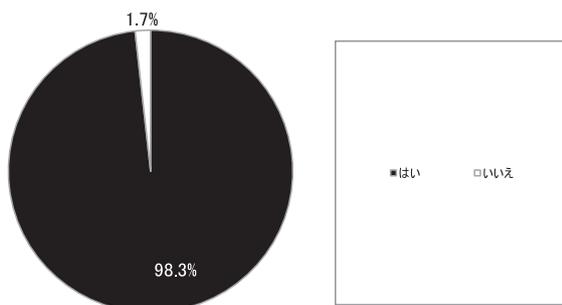
一般病床がある場合の病床数

一般病床がある場合の病床数	施設数	割合
① 20 ~ 99 床	577	40.8%
② 100 ~ 199 床	329	23.3%
③ 200 ~ 299 床	175	12.4%
④ 300 ~ 399 床	127	9.0%
⑤ 400 ~ 499 床	90	6.4%
⑥ 500 ~ 999 床	110	7.8%
⑦ 1000 床以上	7	0.5%

2. 医療機器に係る安全管理体制についての調査

問 1. 医療機器安全管理責任者の設置はされていますか？

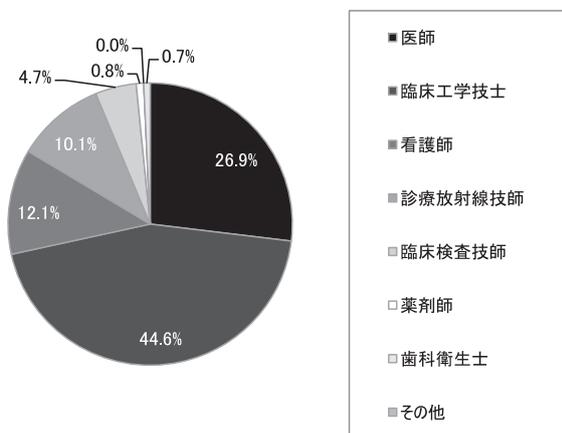
回答	施設数	割合
①はい	1,686	98.3%
②いいえ	30	1.7%



問 2. 医療機器安全管理責任者の職種は？

回答施設数：1,649

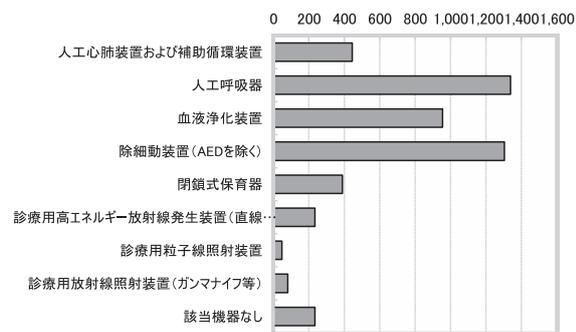
①医師	444	26.9%
②臨床工学技士	736	44.6%
③看護師	199	12.1%
④診療放射線技師	167	10.1%
⑤臨床検査技師	77	4.7%
⑥薬剤師	14	0.8%
⑦歯科衛生士	0	0.0%
⑧その他	12	0.7%



問 3. 特定機器の中で設置されているものはどれですか？

回答施設数：5,032

①人工心肺装置および補助循環装置	445	8.8%
②人工呼吸器	1,339	26.6%
③血液浄化装置	955	19.0%
④除細動装置 (AEDを除く)	1,305	25.9%
⑤閉鎖式保育器	390	7.8%
⑥診療用高エネルギー放射線発生装置 (直線加速器等)	235	4.7%
⑦診療用粒子線照射装置	47	0.9%
⑧診療用放射線照射装置 (ガンマナイフ等)	81	1.6%
⑨該当機器なし	235	4.7%



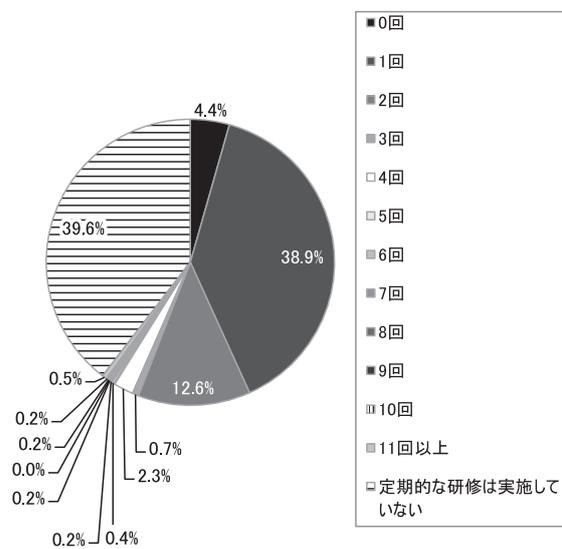
問 4. 特定機器についてのみお尋ねします

問 4-1. 定期的な研修の実施がされている特定機器と実施回数は？

①人工心肺装置および補助循環装置

回答施設数：571

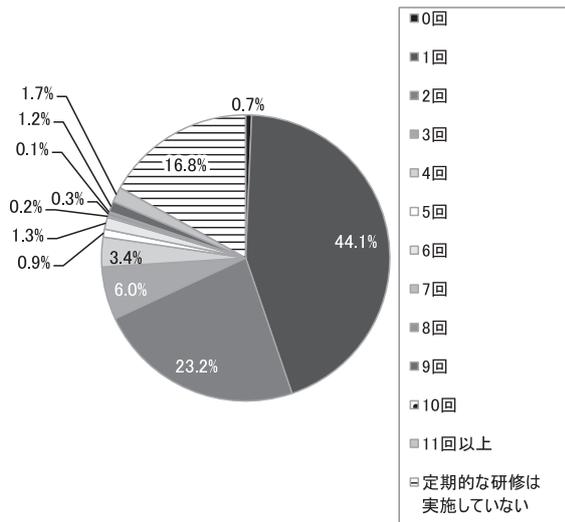
① 0回	25	4.4%
② 1回	222	38.9%
③ 2回	72	12.6%
④ 3回	4	0.7%
⑤ 4回	13	2.3%
⑥ 5回	2	0.4%
⑦ 6回	1	0.2%
⑧ 7回	1	0.2%
⑨ 8回	0	0.0%
⑩ 9回	1	0.2%
⑪ 10回	1	0.2%
⑫ 11回以上	3	0.5%
⑬ 定期的な研修は実施していない	226	39.6%



②人工呼吸器

回答施設数：1,342

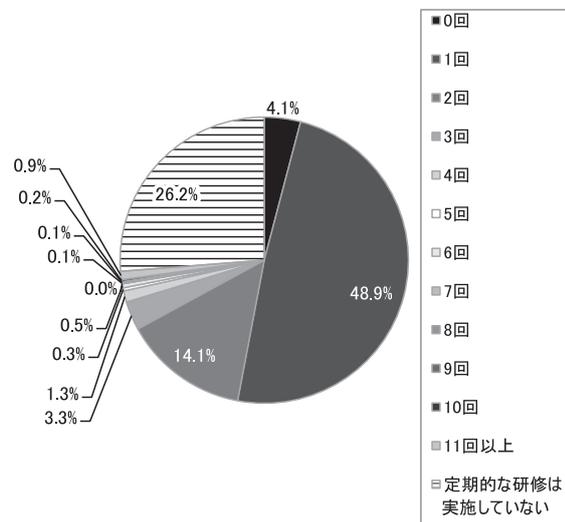
① 0回	9	0.7%
② 1回	592	44.1%
③ 2回	312	23.2%
④ 3回	80	6.0%
⑤ 4回	45	3.4%
⑥ 5回	12	0.9%
⑦ 6回	18	1.3%
⑧ 7回	3	0.2%
⑨ 8回	4	0.3%
⑩ 9回	2	0.1%
⑪ 10回	16	1.2%
⑫ 11回以上	23	1.7%
⑬ 定期的な研修は実施していない	226	16.8%



③血液浄化装置

回答施設数：861

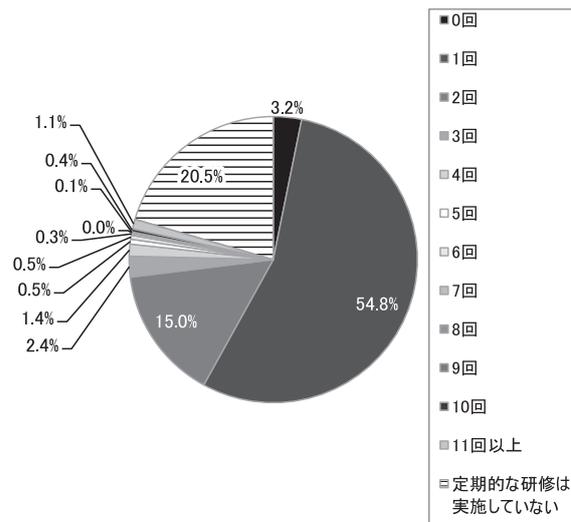
① 0回	35	4.1%
② 1回	421	48.9%
③ 2回	121	14.1%
④ 3回	28	3.3%
⑤ 4回	11	1.3%
⑥ 5回	3	0.3%
⑦ 6回	4	0.5%
⑧ 7回	0	0.0%
⑨ 8回	1	0.1%
⑩ 9回	1	0.1%
⑪ 10回	2	0.2%
⑫ 11回以上	8	0.9%
⑬ 定期的な研修は実施していない	226	26.2%



④除細動装置（AEDを除く）

回答施設数：1,105

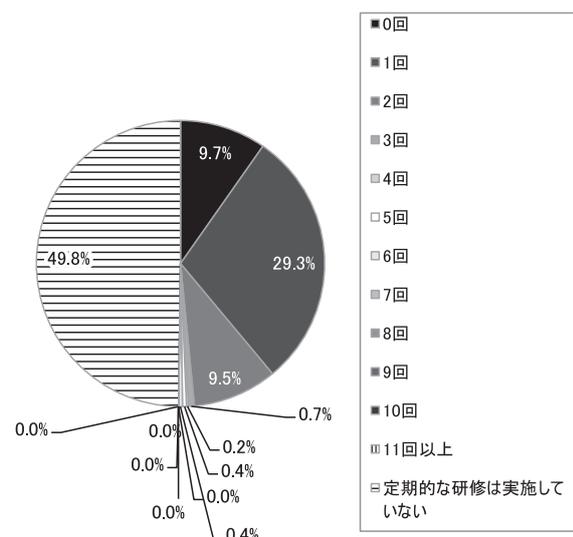
① 0回	35	3.2%
② 1回	606	54.8%
③ 2回	166	15.0%
④ 3回	26	2.4%
⑤ 4回	15	1.4%
⑥ 5回	6	0.5%
⑦ 6回	5	0.5%
⑧ 7回	3	0.3%
⑨ 8回	0	0.0%
⑩ 9回	1	0.1%
⑪ 10回	4	0.4%
⑫ 11回以上	12	1.1%
⑬ 定期的な研修は実施していない	226	20.5%



⑤閉鎖式保育器

回答施設数：454

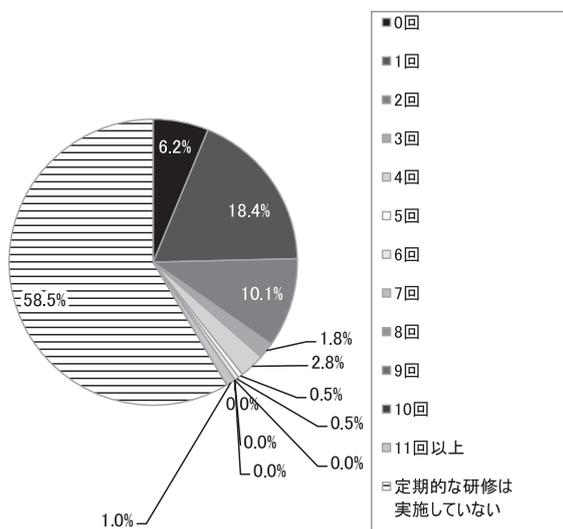
① 0回	44	9.7%
② 1回	133	29.3%
③ 2回	43	9.5%
④ 3回	3	0.7%
⑤ 4回	1	0.2%
⑥ 5回	2	0.4%
⑦ 6回	2	0.4%
⑧ 7回	0	0.0%
⑨ 8回	0	0.0%
⑩ 9回	0	0.0%
⑪ 10回	0	0.0%
⑫ 11回以上	0	0.0%
⑬ 定期的な研修は実施していない	226	49.8%



⑥診療用高エネルギー放射線発生装置（直線加速器等）

回答施設数：386

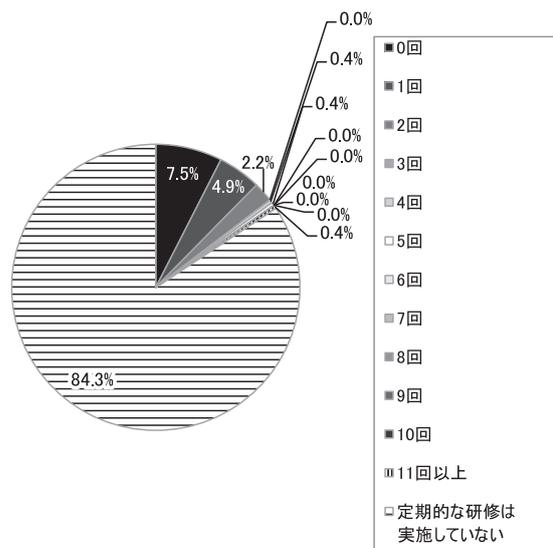
① 0回	24	6.2%
② 1回	71	18.4%
③ 2回	39	10.1%
④ 3回	7	1.8%
⑤ 4回	11	2.8%
⑥ 5回	2	0.5%
⑦ 6回	2	0.5%
⑧ 7回	0	0.0%
⑨ 8回	0	0.0%
⑩ 9回	0	0.0%
⑪ 10回	0	0.0%
⑫ 11回以上	4	1.0%
⑬ 定期的な研修は実施していない	226	58.5%



⑦診療用粒子線照射装置

回答施設数：268

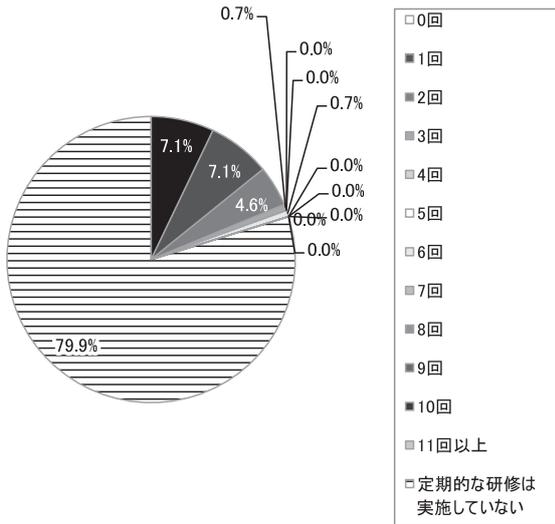
① 0回	20	7.5%
② 1回	13	4.9%
③ 2回	6	2.2%
④ 3回	0	0.0%
⑤ 4回	1	0.4%
⑥ 5回	1	0.4%
⑦ 6回	0	0.0%
⑧ 7回	0	0.0%
⑨ 8回	0	0.0%
⑩ 9回	0	0.0%
⑪ 10回	0	0.0%
⑫ 11回以上	1	0.4%
⑬ 定期的な研修は実施していない	226	84.3%



⑧診療用放射線照射装置（ガンマナイフ等）

回答施設数：283

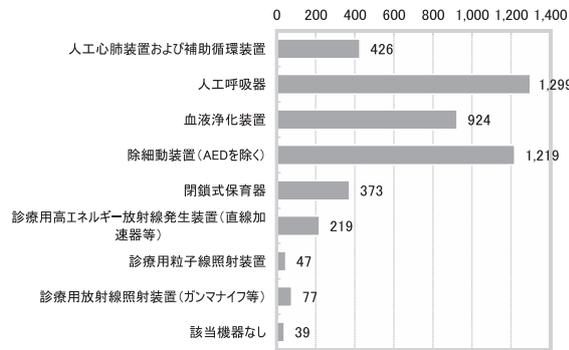
① 0回	20	7.1%
② 1回	20	7.1%
③ 2回	13	4.6%
④ 3回	2	0.7%
⑤ 4回	0	0.0%
⑥ 5回	0	0.0%
⑦ 6回	2	0.7%
⑧ 7回	0	0.0%
⑨ 8回	0	0.0%
⑩ 9回	0	0.0%
⑪ 10回	0	0.0%
⑫ 11回以上	0	0.0%
⑬ 定期的な研修は実施していない	226	79.9%



問 4-2. 定期的な保守点検を実施している特定機器はどれですか？

回答施設数：4,623

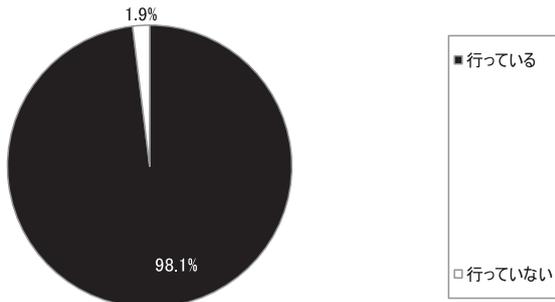
機器名	施設数	割合
①人工心肺装置および補助循環装置	426	9.2%
②人工呼吸器	1,299	28.1%
③血液浄化装置	924	20.0%
④除細動装置 (AEDを除く)	1,219	26.4%
⑤閉鎖式保育器	373	8.1%
⑥診療用高エネルギー放射線発生装置 (直線加速器等)	219	4.7%
⑦診療用粒子線照射装置	47	1.0%
⑧診療用放射線照射装置 (ガンマナイフ等)	77	1.7%
⑨該当機器なし	39	0.8%



問 5. 使用した経験のない新しい医療機器を導入する際、当該機器を使用する予定の者に対して研修を行っていますか？

回答施設数：1,711

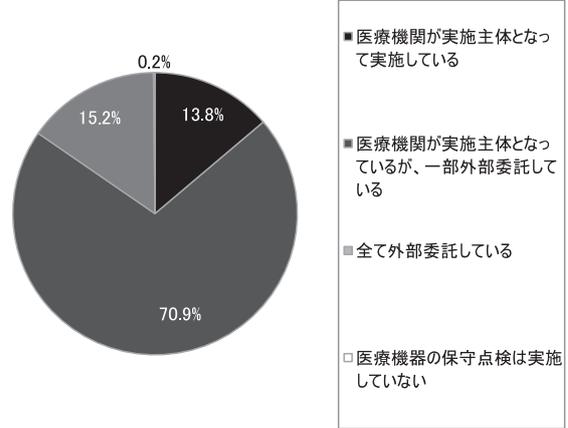
回答	施設数	割合
①行っている	1,678	98.1%
②行っていない	33	1.9%



問 6. 医療機器の保守点検実施主体は？

回答施設数：1,700

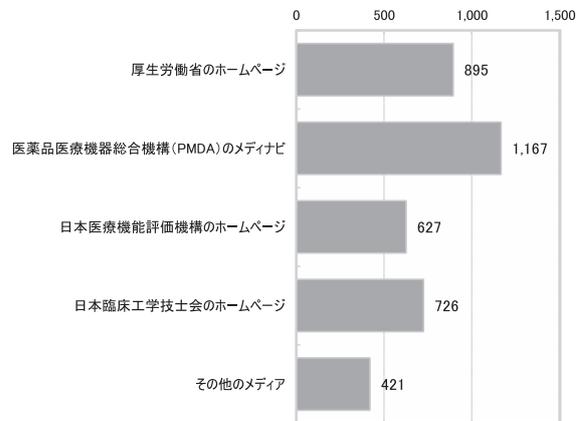
実施主体	施設数	割合
①医療機関が実施主体となって実施している	234	13.8%
②医療機関が実施主体となっているが、一部外部委託している	1,205	70.9%
③全て外部委託している	258	15.2%
④医療機器の保守点検は実施していない	3	0.2%



問 7. 医療機器安全管理責任者が医療機器の安全使用のために必要となる情報の入手をどのように行っているか。

回答施設数：3,836

情報入手方法	施設数	割合
①厚生労働省のホームページ	895	23.3%
②医薬品医療機器総合機構 (PMDA) のメディアナビ	1,167	30.4%
③日本医療機能評価機構のホームページ	627	16.3%
④日本臨床工学技士会のホームページ	726	18.9%
⑤その他のメディア	421	11.0%

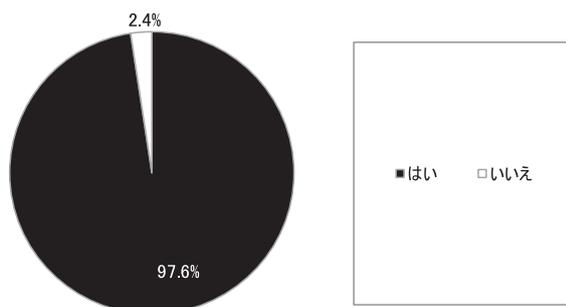


3. 医療ガスについての調査

問 1. 医療ガスの設備がありますか？

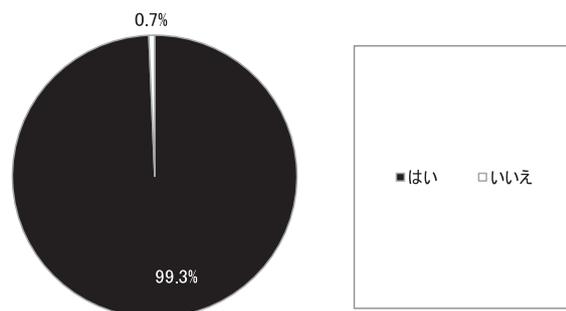
回答施設数：1,713

回答	施設数	割合
①はい	1,672	97.6%
②いいえ	41	2.4%



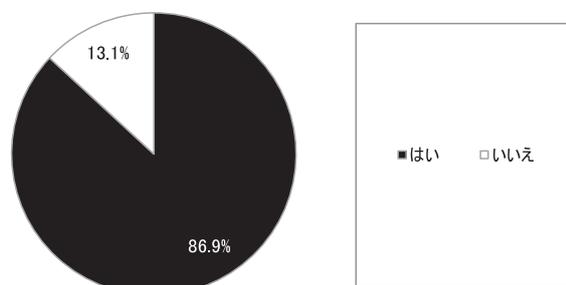
問2. 医療ガスの安全点検は実施されていますか？

回答施設数：1,668
 ①はい 1,657 99.3%
 ②いいえ 11 0.7%



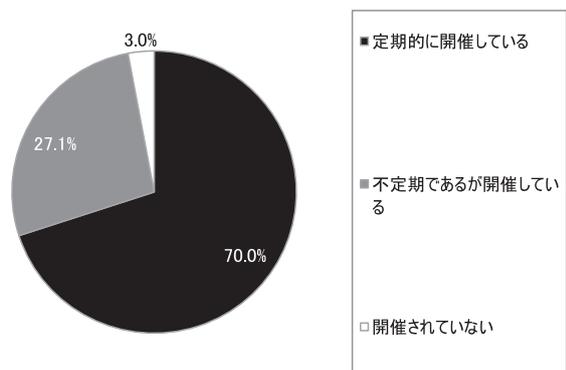
問3. 医療ガス安全・管理委員会が設置されていますか？

回答施設数：1,665
 ①はい 1,447 86.9%
 ②いいえ 218 13.1%



問4. 医療ガス安全・管理委員会の開催状況について

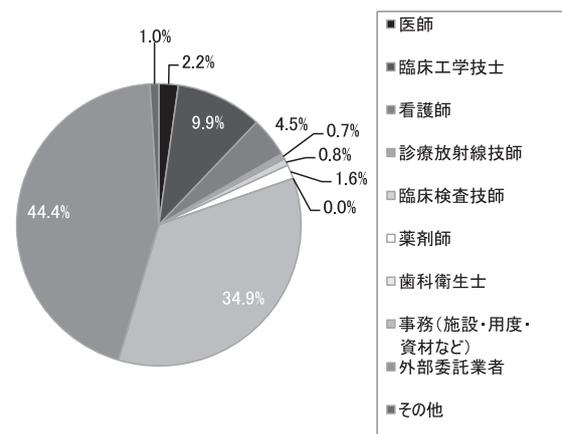
回答施設数：1,423
 ①定期的に開催している 996 70.0%
 ②不定期であるが開催している 385 27.1%
 ③開催されていない 42 3.0%



問5. 医療ガスの保守点検を管理している職種は？

回答施設数：1,500

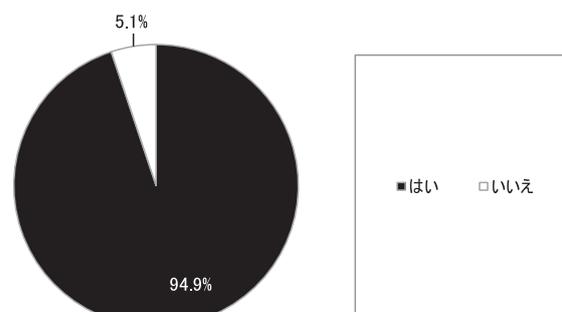
①医師	33	2.2%
②臨床工学技士	148	9.9%
③看護師	68	4.5%
④診療放射線技師	10	0.7%
⑤臨床検査技師	12	0.8%
⑥薬剤師	24	1.6%
⑦歯科衛生士	0	0.0%
⑧事務（施設・用度・資材など）	524	34.9%
⑨外部委託業者	666	44.4%
⑩その他	15	1.0%



4. 停電対策についての調査

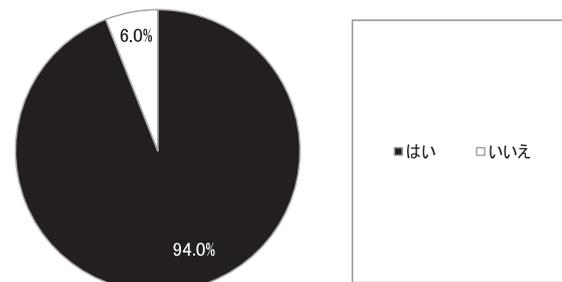
問1. 非常用電源設備を設置していますか？

回答施設数：1,719
 ①はい 1,631 94.9%
 ②いいえ 88 5.1%



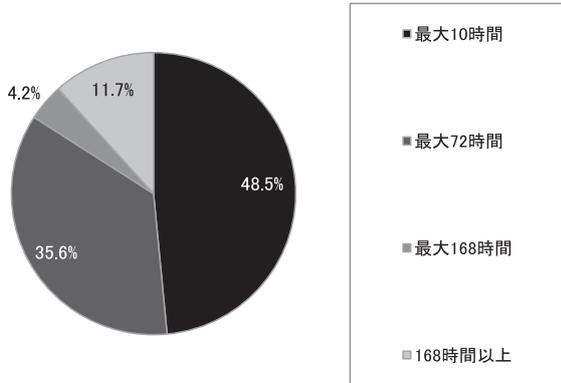
問2. 自家発電装置が設置されていますか？

回答施設数：1,709
 ①はい 1,607 94.0%
 ②いいえ 102 6.0%



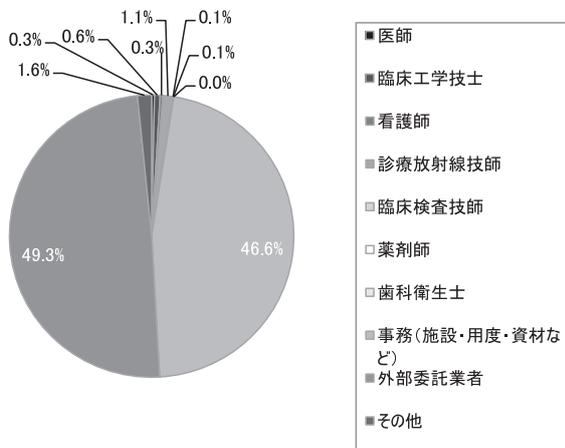
問 3. 発電装置の運転時間は何時間ですか？

	回答施設数：1,516	
①最大 10 時間	735	48.5%
②最大 72 時間	540	35.6%
③最大 168 時間	64	4.2%
④ 168 時間以上	177	11.7%



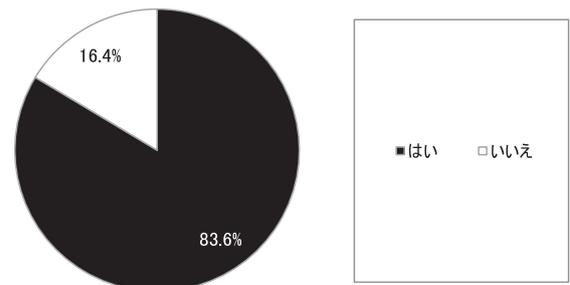
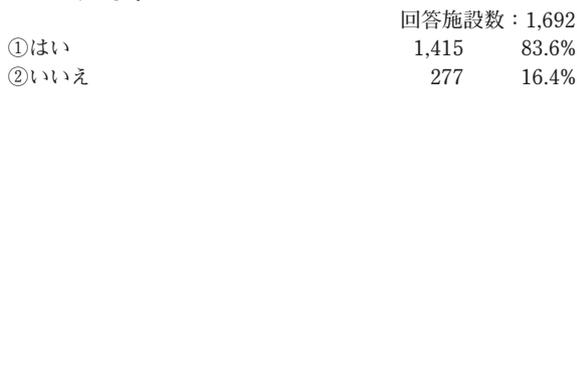
問 4. 発電装置の保守点検を管理している職種は？

	回答施設数：1,564	
①医師	5	0.3%
②臨床工学技士	10	0.6%
③看護師	5	0.3%
④診療放射線技師	17	1.1%
⑤臨床検査技師	1	0.1%
⑥薬剤師	1	0.1%
⑦歯科衛生士	0	0.0%
⑧事務（施設・用度・資材など）	729	46.6%
⑨外部委託業者	771	49.3%
⑩その他	25	1.6%



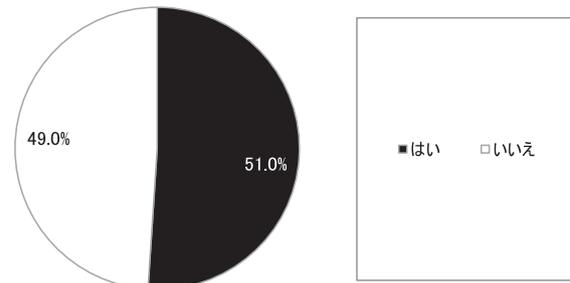
問 5. 停電対応マニュアル（防災マニュアルを含む）を備えていますか？

	回答施設数：1,692	
①はい	1,415	83.6%
②いいえ	277	16.4%



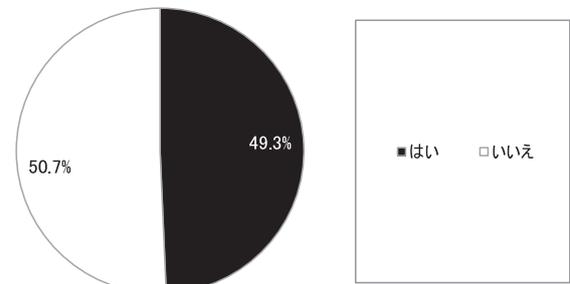
問 6. 通常時の非常電源について運用の基準はありますか？

	回答施設数：1,685	
①はい	860	51.0%
②いいえ	825	49.0%



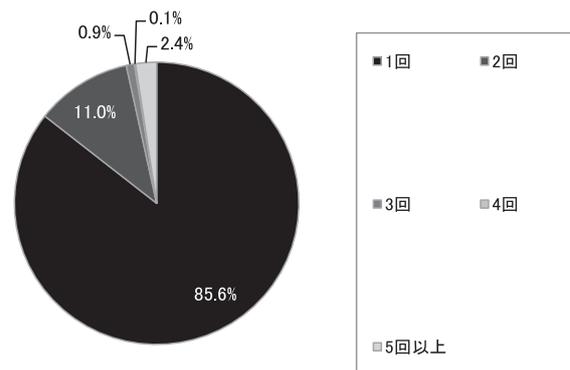
問 7-1. 定期的に停電シミュレーションを行っていますか？

	回答施設数：1,685	
①はい	831	49.3%
②いいえ	854	50.7%



問 7-2. 定期的に停電シミュレーションを行っていますか？
はい（回／年）

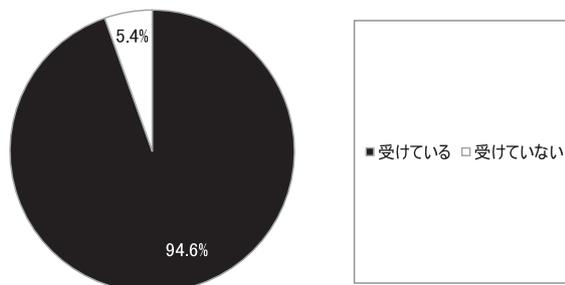
	回答施設数：757	
① 1 回	648	85.6%
② 2 回	83	11.0%
③ 3 回	7	0.9%
④ 4 回	1	0.1%
⑤ 5 回以上	18	2.4%



5. 病院機能等の評価についての調査

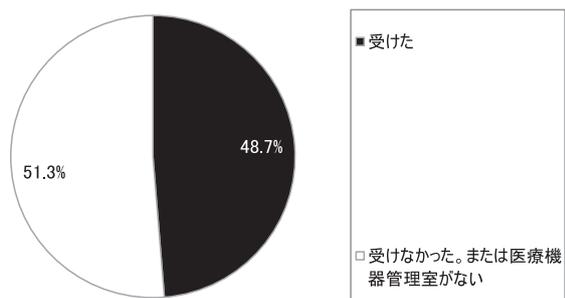
問 1. 貴施設では厚生局や保健所からの立入検査を受けていますか？

	回答施設数：1,717
①受けている	1,624 94.6%
②受けていない	93 5.4%



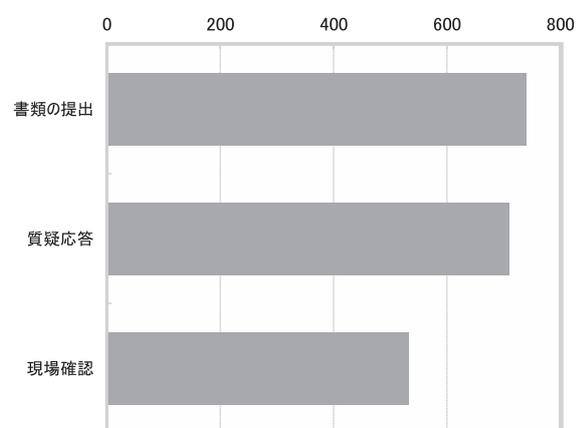
問 2. 医療機器管理室への立入検査を受けましたか？

	回答施設数：1,599
①受けた	779 48.7%
②受けなかった。または医療機器管理室がない	820 51.3%



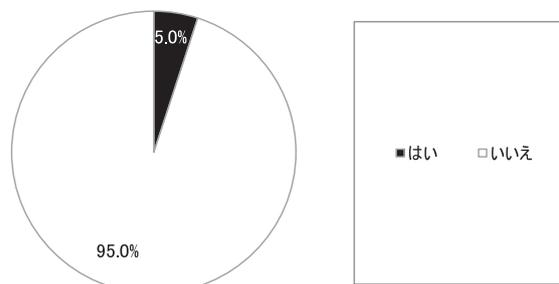
問 3. 立入検査の形式を教えてください

	回答施設数：1,983
①書類の提出	740 37.3%
②質疑応答	710 35.8%
③現場確認	533 26.9%



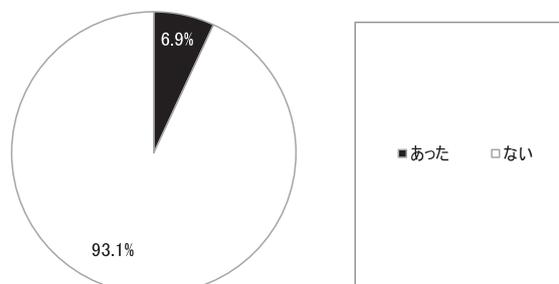
問 4. 貴施設では ISO (品質マネジメントシステム) を取得していますか？

	回答施設数：1,697
①はい	85 5.0%
②いいえ	1,612 95.0%



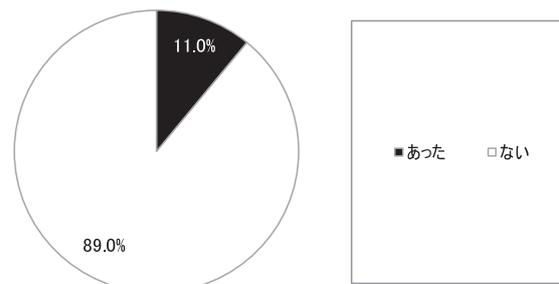
問 5. いままでに医療機器管理室からの「不適合」はありましたか？

	回答施設数：87
①あった	6 6.9%
②ない	81 93.1%



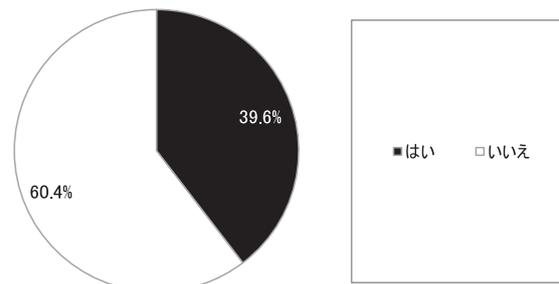
問 6. いままでに医療機器管理室からの「OBS (観察事項)」はありましたか？

	回答施設数：82
①あった	9 11.0%
②ない	73 89.0%



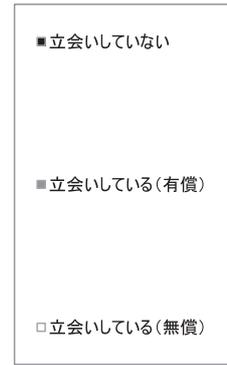
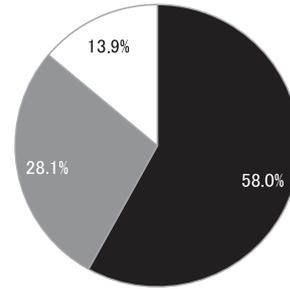
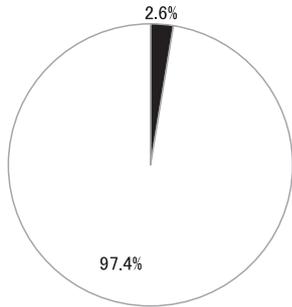
問 7. 貴施設では病院機能評価を取得していますか？

	回答施設数：1,681
①はい	666 39.6%
②いいえ	1,015 60.4%



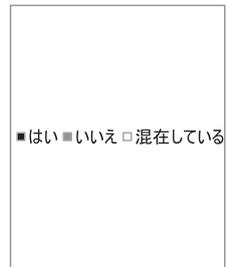
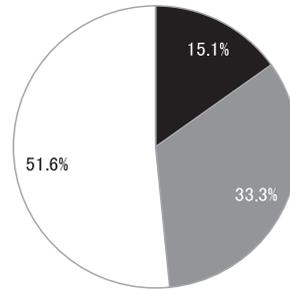
問 8. 病院機能評価で医療機器に関することで「中項目評価点 2 以下または小項目 c」はありましたか？

回答施設数	660	
①あった	17	2.6%
②ない	643	97.4%



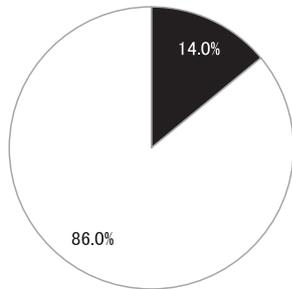
問 2-1. 立会いは看護師または臨床工学技士等の医療有資格者ですか？

回答施設数	694	
①はい	105	15.1%
②いいえ	231	33.3%
③混在している	358	51.6%



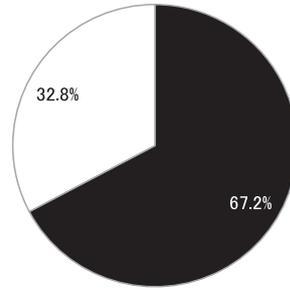
問 9. 病院機能評価で医療機器に関連することで対応に苦慮したことはありますか？

回答施設数	650	
①あった	91	14.0%
②ない	559	86.0%



問 2-2. 医療機器業者との契約書について

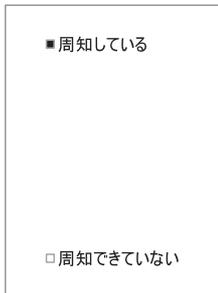
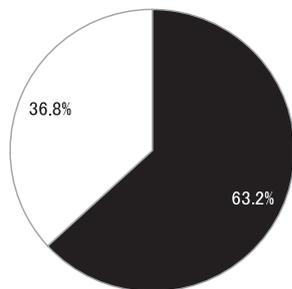
回答施設数	687	
①あり	462	67.2%
②なし	225	32.8%



6. 医療機器業者の立会いに関する調査立会いとは、医療機関の管理下にある

問 1. 『医療機器の立会いに関する基準』(平成 20 年 4 月 1 日から実施)について周知できていますか？

回答施設数	1,694	
①周知している	1,070	63.2%
②周知できていない	624	36.8%

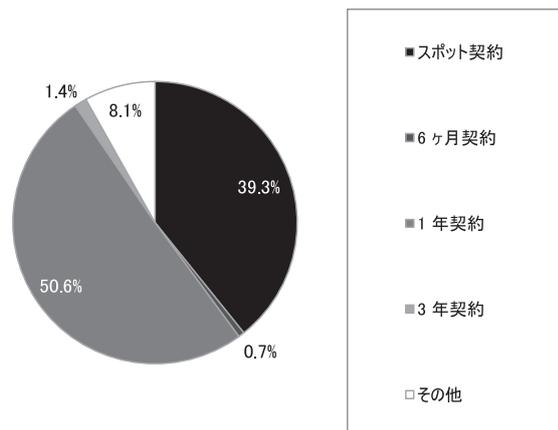


問 2-3. 契約形態について

回答施設数	433	
①スポット契約	170	39.3%
②6ヶ月契約	3	0.7%
③1年契約	219	50.6%
④3年契約	6	1.4%
⑤その他	35	8.1%

問 2. 医療機器業者が立会いに関する基準以上に医療現場に立ち会っていますか？

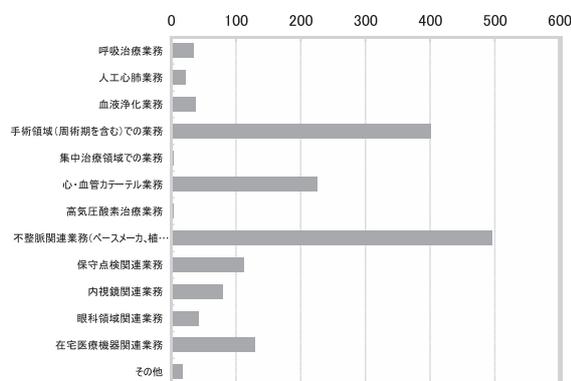
回答施設数	1,678	
①立会っていない	974	58.0%
②立会っている(有償)	471	28.1%
③立会っている(無償)	233	13.9%



問3. 医療機器業者が立会いをしている業務はどれですか？

回答施設数：1,608

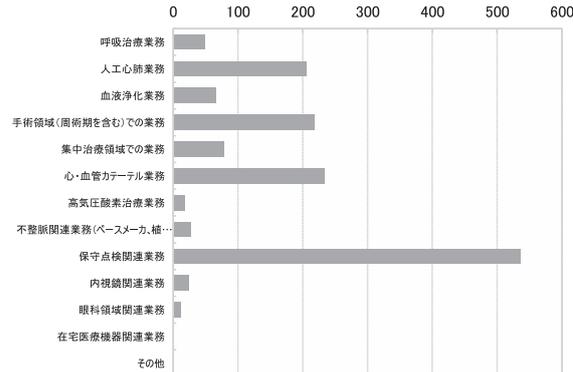
業務内容	施設数	割合
①呼吸治療業務	35	2.2%
②人工心肺業務	22	1.4%
③血液浄化業務	38	2.4%
④手術領域（周術期を含む）での業務	401	24.9%
⑤集中治療領域での業務	4	0.2%
⑥心・血管カテーテル業務	225	14.0%
⑦高気圧酸素治療業務	4	0.2%
⑧不整脈関連業務（ペースメーカー、植込み型除細動器、カテーテルアブレーションなど）	496	30.8%
⑨保守点検関連業務	113	7.0%
⑩内視鏡関連業務	80	5.0%
⑪眼科領域関連業務	42	2.6%
⑫在宅医療機器関連業務	130	8.1%
⑬その他	18	1.1%



問4. 医療機器業者が行っている業務内容は？

回答施設数：1,468

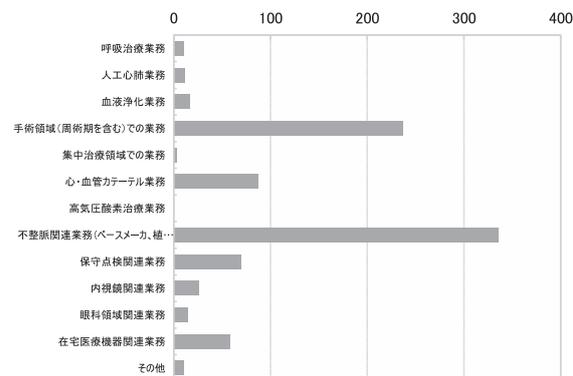
業務内容	施設数	割合
①呼吸治療業務	49	3.3%
②人工心肺業務	205	14.0%
③血液浄化業務	66	4.5%
④手術領域（周術期を含む）での業務	218	14.9%
⑤集中治療領域での業務	78	5.3%
⑥心・血管カテーテル業務	234	15.9%
⑦高気圧酸素治療業務	18	1.2%
⑧不整脈関連業務（ペースメーカー、植込み型除細動器、カテーテルアブレーションなど）	27	1.8%
⑨保守点検関連業務	537	36.6%
⑩内視鏡関連業務	24	1.6%
⑪眼科領域関連業務	12	0.8%
⑫在宅医療機器関連業務	0	0.0%
⑬その他	0	0.0%



問5. 医療機器業者が有償で行っている業務は？

回答施設数：878

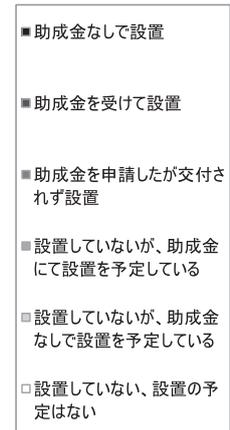
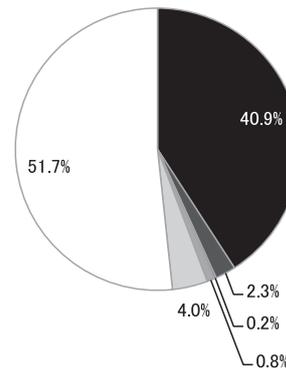
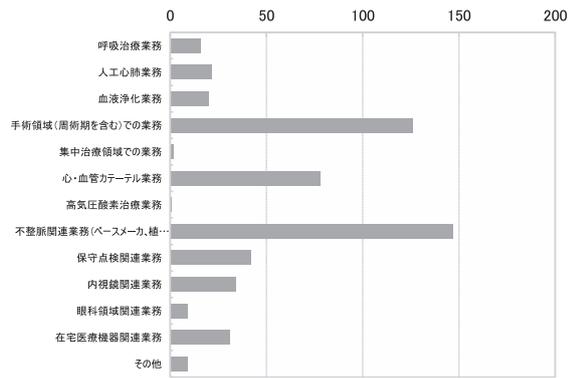
業務内容	施設数	割合
①呼吸治療業務	10	1.1%
②人工心肺業務	11	1.3%
③血液浄化業務	17	1.9%
④手術領域（周術期を含む）での業務	237	27.0%
⑤集中治療領域での業務	3	0.3%
⑥心・血管カテーテル業務	87	9.9%
⑦高気圧酸素治療業務	0	0.0%
⑧不整脈関連業務（ペースメーカー、植込み型除細動器、カテーテルアブレーションなど）	336	38.3%
⑨保守点検関連業務	69	7.9%
⑩内視鏡関連業務	26	3.0%
⑪眼科領域関連業務	14	1.6%
⑫在宅医療機器関連業務	58	6.6%
⑬その他	10	1.1%



問6. 医療機器業者が無償で行っている業務は？

回答施設数：537

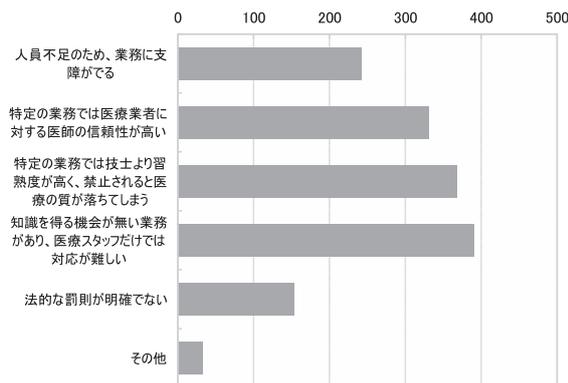
業務内容	施設数	割合
①呼吸治療業務	16	3.0%
②人工心肺業務	22	4.1%
③血液浄化業務	20	3.7%
④手術領域（周術期を含む）での業務	126	23.5%
⑤集中治療領域での業務	2	0.4%
⑥心・血管カテーテル業務	78	14.5%
⑦高気圧酸素治療業務	1	0.2%
⑧不整脈関連業務（ペースメーカー、植込み型除細動器、カテーテルアブレーションなど）	147	27.4%
⑨保守点検関連業務	42	7.8%
⑩内視鏡関連業務	34	6.3%
⑪眼科領域関連業務	9	1.7%
⑫在宅医療機器関連業務	31	5.8%
⑬その他	9	1.7%



問 7. 業者の医療機器立会いに関する基準への対応が進まない原因と思われるものをご回答ください。

回答施設数：1,517

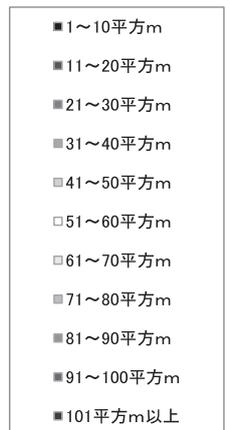
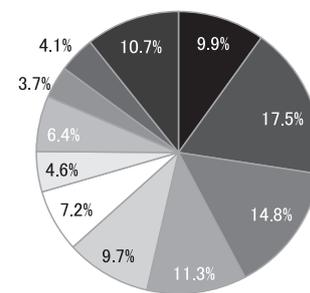
理由	回答数	割合
① 人員不足のため、業務に支障がでる	242	16.0%
② 特定の業務では医療業者に対する医師の信頼性が高い	331	21.8%
③ 特定の業務では技士より習熟度が高く、禁止されると医療の質が落ちてしまう	368	24.3%
④ 知識を得る機会が無い業務があり、医療スタッフだけでは対応が難しい	390	25.7%
⑤ 法的な罰則が明確でない	153	10.1%
⑥ その他	33	2.2%



問 2. 医療機器管理室の部屋の広さは？

回答施設数：627

広さ	回答数	割合
① 1～10 平方 m	62	9.9%
② 11～20 平方 m	110	17.5%
③ 21～30 平方 m	93	14.8%
④ 31～40 平方 m	71	11.3%
⑤ 41～50 平方 m	61	9.7%
⑥ 51～60 平方 m	45	7.2%
⑦ 61～70 平方 m	29	4.6%
⑧ 71～80 平方 m	40	6.4%
⑨ 81～90 平方 m	23	3.7%
⑩ 91～100 平方 m	26	4.1%
⑪ 101 平方 m 以上	67	10.7%



7-1. 医療機器管理室施設に関する事項

問 1. 医療機器管理室を設置していますか？

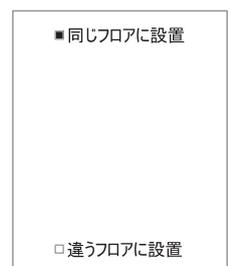
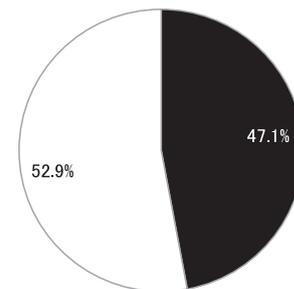
回答施設数：1,670

設置状況	回答数	割合
① 助成金なしで設置	683	40.9%
② 助成金を受けて設置	39	2.3%
③ 助成金を申請したが交付されず設置	4	0.2%
④ 設置していないが、助成金にて設置を予定している	14	0.8%
⑤ 設置していないが、助成金なしで設置を予定している	67	4.0%
⑥ 設置していない、設置の予定はない	863	51.7%

問 3. 医療機器管理室は中央診療部門（ICU、手術室、透析室など）と同じフロアに設置されていますか？

回答施設数：733

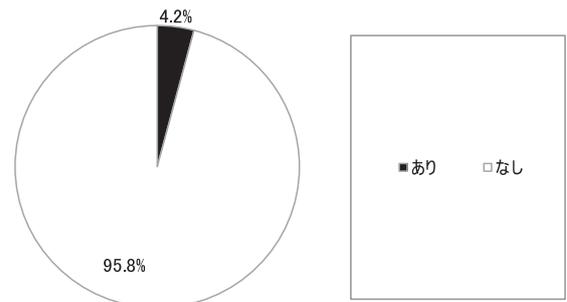
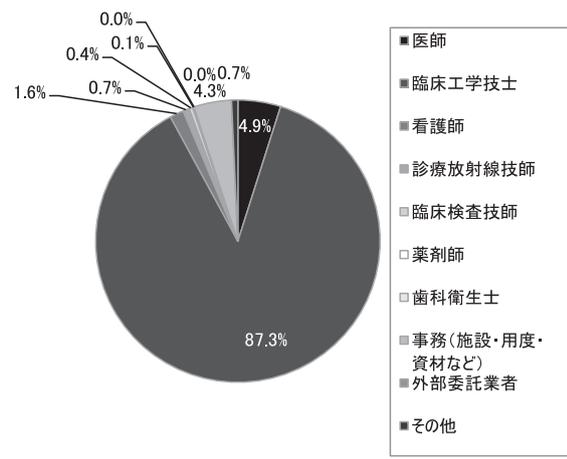
設置場所	回答数	割合
① 同じフロアに設置	345	47.1%
② 違うフロアに設置	388	52.9%



問 4. 医療機器管理室の設置の際に、主導となって医療機器管理室を立ち上げた職種は？

回答施設数：699

①医師	34	4.9%
②臨床工学技士	610	87.3%
③看護師	11	1.6%
④診療放射線技師	5	0.7%
⑤臨床検査技師	3	0.4%
⑥薬剤師	1	0.1%
⑦歯科衛生士	0	0.0%
⑧事務（施設・用度・資材など）	30	4.3%
⑨外部委託業者	0	0.0%
⑩その他	5	0.7%



問 2-1. 臨床工学技士数（※関連施設は除外）
常勤 - 男性

回答施設数：1,080

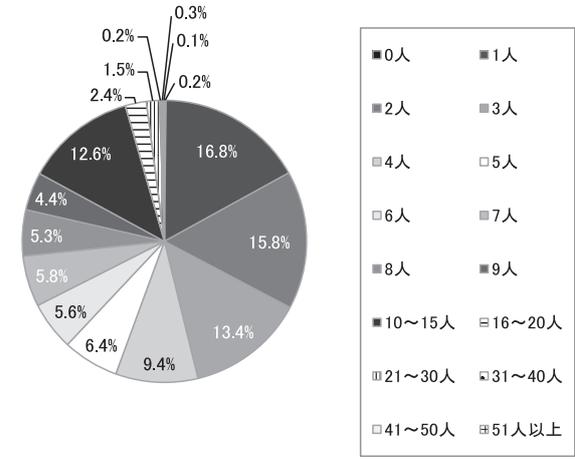
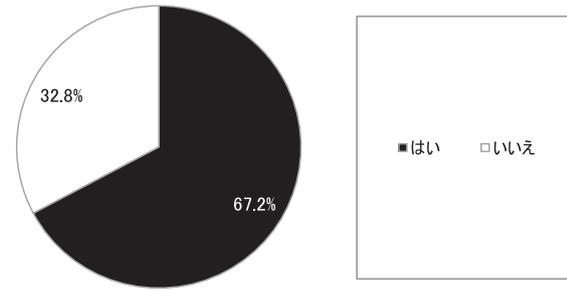
① 0 人	2	0.2%
② 1 人	181	16.8%
③ 2 人	171	15.8%
④ 3 人	145	13.4%
⑤ 4 人	101	9.4%
⑥ 5 人	69	6.4%
⑦ 6 人	60	5.6%
⑧ 7 人	63	5.8%
⑨ 8 人	57	5.3%
⑩ 9 人	47	4.4%
⑪ 10～15 人	136	12.6%
⑫ 16～20 人	26	2.4%
⑬ 21～30 人	16	1.5%
⑭ 31～40 人	2	0.2%
⑮ 41～50 人	3	0.3%
⑯ 51 人以上	1	0.1%

7-2. 医療機器管理室施設に関する事項

問 1. 臨床工学技士は配置されていますか

回答施設数：1,681

①はい	1,130	67.2%
②いいえ	551	32.8%



問 1. 臨床工学技士は配置されていますか

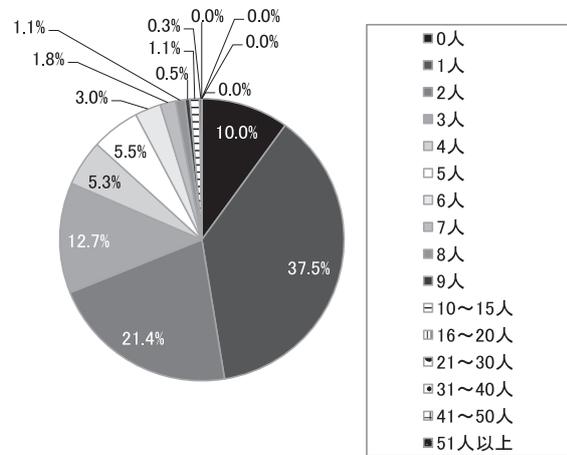
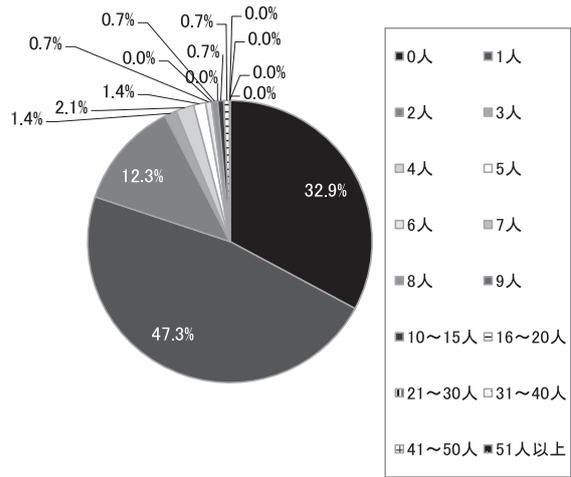
いいえ⇒採用予定

回答施設数：552

①あり	23	4.2%
②なし	529	95.8%

問 2-2. 臨床工学技士数 (※関連施設は除外)
常勤 - 女性

回答数	割合
① 0人	74 10.0%
② 1人	278 37.5%
③ 2人	159 21.4%
④ 3人	94 12.7%
⑤ 4人	39 5.3%
⑥ 5人	41 5.5%
⑦ 6人	22 3.0%
⑧ 7人	13 1.8%
⑨ 8人	8 1.1%
⑩ 9人	4 0.5%
⑪ 10～15人	8 1.1%
⑫ 16～20人	2 0.3%
⑬ 21～30人	0 0.0%
⑭ 31～40人	0 0.0%
⑮ 41～50人	0 0.0%
⑯ 51人以上	0 0.0%

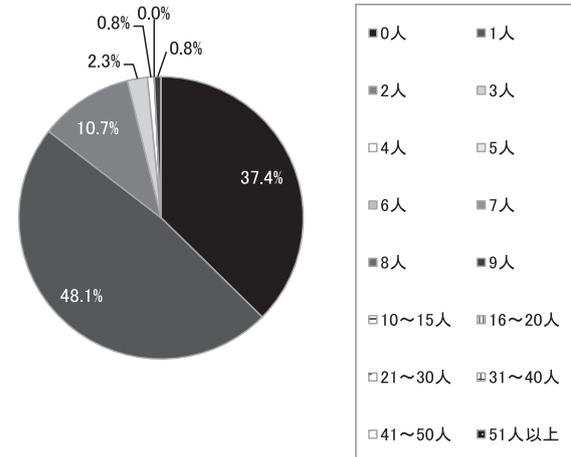


問 2-4. 臨床工学技士数 (※関連施設は除外)
非常勤 - 女性

回答数	割合
① 0人	49 37.4%
② 1人	63 48.1%
③ 2人	14 10.7%
④ 3人	3 2.3%
⑤ 4人	1 0.8%
⑥ 5人	0 0.0%
⑦ 6人	0 0.0%
⑧ 7人	0 0.0%
⑨ 8人	0 0.0%
⑩ 9人	1 0.8%
⑪ 10～15人	0 0.0%
⑫ 16～20人	0 0.0%
⑬ 21～30人	0 0.0%
⑭ 31～40人	0 0.0%
⑮ 41～50人	0 0.0%
⑯ 51人以上	0 0.0%

問 2-3. 臨床工学技士数 (※関連施設は除外)
非常勤 - 男性

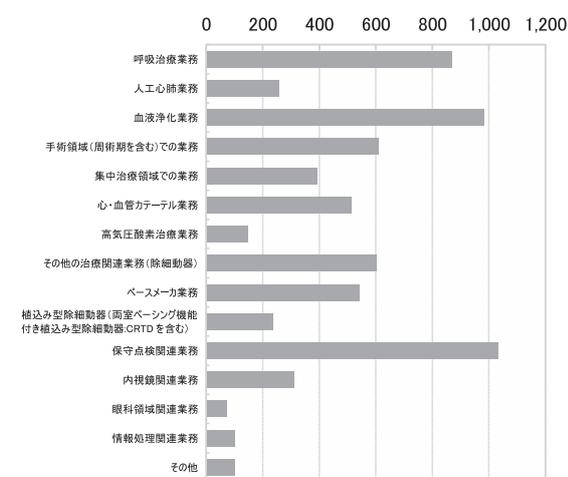
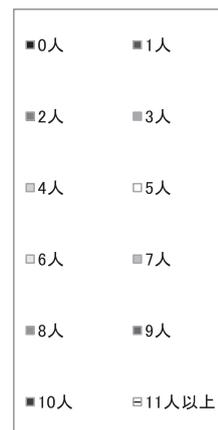
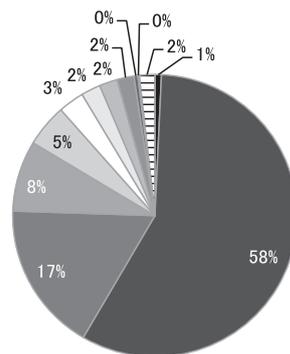
回答数	割合
① 0人	48 32.9%
② 1人	69 47.3%
③ 2人	18 12.3%
④ 3人	2 1.4%
⑤ 4人	3 2.1%
⑥ 5人	2 1.4%
⑦ 6人	1 0.7%
⑧ 7人	0 0.0%
⑨ 8人	1 0.7%
⑩ 9人	0 0.0%
⑪ 10～15人	1 0.7%
⑫ 16～20人	1 0.7%
⑬ 21～30人	0 0.0%
⑭ 31～40人	0 0.0%
⑮ 41～50人	0 0.0%
⑯ 51人以上	0 0.0%



問 3. 臨床工学技士の従事業務

業務	回答施設数	割合
①呼吸治療業務	871	12.9%
②人工心肺業務	259	3.8%
③血液浄化業務	982	14.5%
④手術領域（周術期を含む）での業務	610	9.0%
⑤集中治療領域での業務	391	5.8%
⑥心・血管カテーテル業務	512	7.6%
⑦高気圧酸素治療業務	148	2.2%
⑧その他の治療関連業務（除細動器）	601	8.9%
⑨ペースメーカー業務	543	8.0%
⑩植込み型除細動器（両室ペーシング機能付き植込み型除細動器：CRTDを含む）	238	3.5%
⑪保守点検関連業務	1,031	15.2%
⑫内視鏡関連業務	309	4.6%
⑬眼科領域関連業務	71	1.0%
⑭情報処理関連業務	100	1.5%
⑮その他	102	1.5%

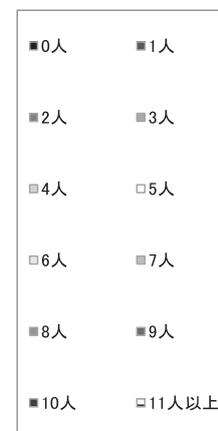
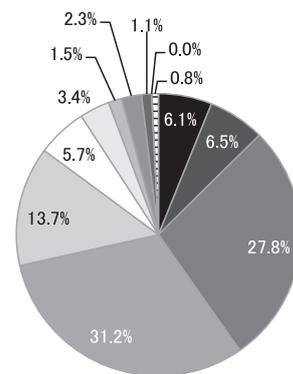
回答施設数：6,768



②人工心肺業務

業務	回答施設数	割合
① 0人	16	6.1%
② 1人	17	6.5%
③ 2人	73	27.8%
④ 3人	82	31.2%
⑤ 4人	36	13.7%
⑥ 5人	15	5.7%
⑦ 6人	9	3.4%
⑧ 7人	4	1.5%
⑨ 8人	6	2.3%
⑩ 9人	3	1.1%
⑪ 10人	0	0.0%
⑫ 11人以上	2	0.8%

回答施設数：263



問 4. 臨床工学技士の配置人数

①呼吸治療業務

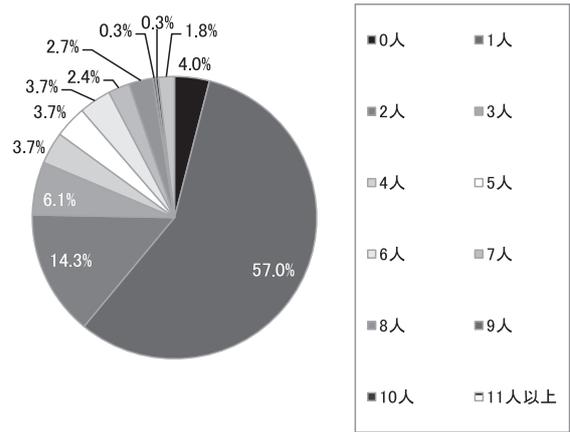
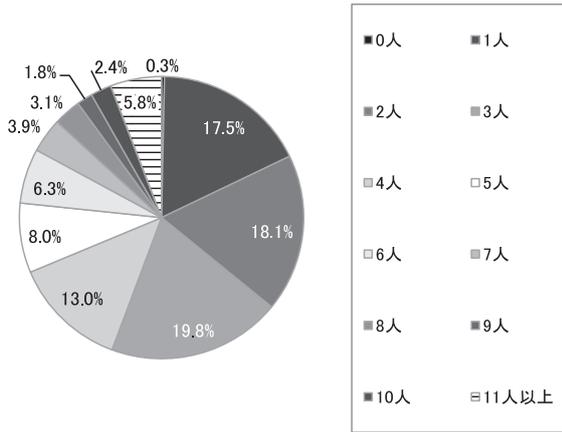
人数	回答施設数	割合
① 0人	5	0.7%
② 1人	391	57.7%
③ 2人	116	17.1%
④ 3人	55	8.1%
⑤ 4人	33	4.9%
⑥ 5人	20	2.9%
⑦ 6人	15	2.2%
⑧ 7人	14	2.1%
⑨ 8人	13	1.9%
⑩ 9人	3	0.4%
⑪ 10人	1	0.1%
⑫ 11人以上	12	1.8%

回答施設数：678

③血液浄化業務

人数	回答施設数	割合
① 0人	3	0.3%
② 1人	156	17.5%
③ 2人	161	18.1%
④ 3人	176	19.8%
⑤ 4人	116	13.0%
⑥ 5人	71	8.0%
⑦ 6人	56	6.3%
⑧ 7人	35	3.9%
⑨ 8人	28	3.1%
⑩ 9人	16	1.8%
⑪ 10人	21	2.4%
⑫ 11人以上	52	5.8%

回答施設数：891



④手術領域（周術期を含む）での業務

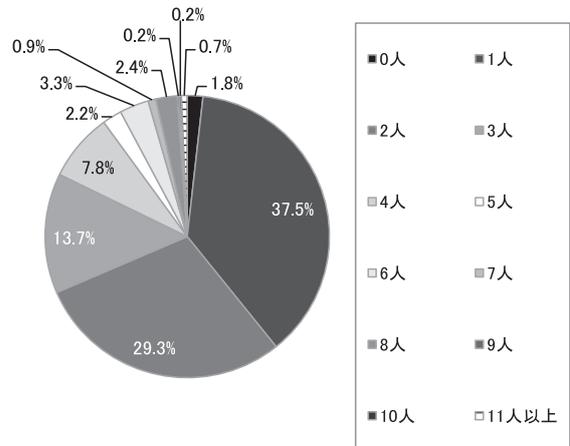
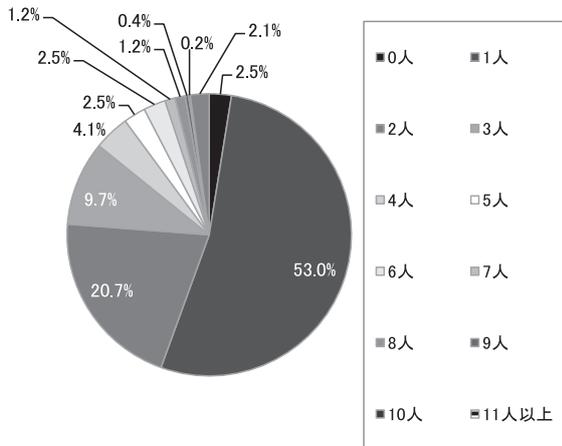
回答施設数：517

① 0人	13	2.5%
② 1人	274	53.0%
③ 2人	107	20.7%
④ 3人	50	9.7%
⑤ 4人	21	4.1%
⑥ 5人	13	2.5%
⑦ 6人	13	2.5%
⑧ 7人	6	1.2%
⑨ 8人	6	1.2%
⑩ 9人	2	0.4%
⑪ 10人	1	0.2%
⑫ 11人以上	11	2.1%

⑥心・血管カテーテル業務

回答施設数：451

① 0人	8	1.8%
② 1人	169	37.5%
③ 2人	132	29.3%
④ 3人	62	13.7%
⑤ 4人	35	7.8%
⑥ 5人	10	2.2%
⑦ 6人	15	3.3%
⑧ 7人	4	0.9%
⑨ 8人	11	2.4%
⑩ 9人	1	0.2%
⑪ 10人	1	0.2%
⑫ 11人以上	3	0.7%



⑤集中治療領域での業務

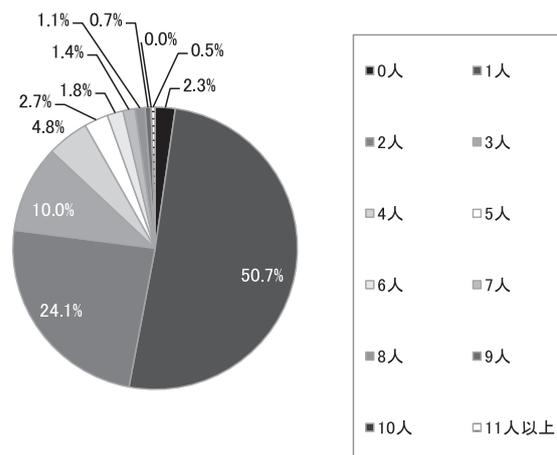
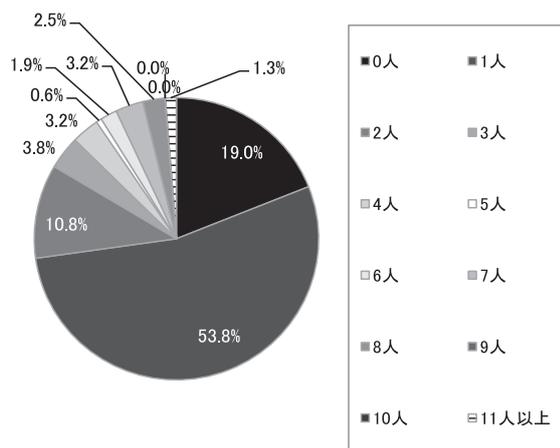
回答施設数：328

① 0人	13	4.0%
② 1人	187	57.0%
③ 2人	47	14.3%
④ 3人	20	6.1%
⑤ 4人	12	3.7%
⑥ 5人	12	3.7%
⑦ 6人	12	3.7%
⑧ 7人	8	2.4%
⑨ 8人	9	2.7%
⑩ 9人	1	0.3%
⑪ 10人	1	0.3%
⑫ 11人以上	6	1.8%

⑦高気圧酸素治療業務

回答施設数：158

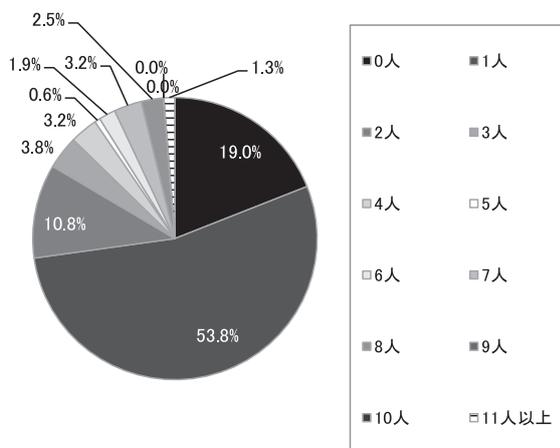
① 0人	30	19.0%
② 1人	85	53.8%
③ 2人	17	10.8%
④ 3人	6	3.8%
⑤ 4人	5	3.2%
⑥ 5人	1	0.6%
⑦ 6人	3	1.9%
⑧ 7人	5	3.2%
⑨ 8人	4	2.5%
⑩ 9人	0	0.0%
⑪ 10人	0	0.0%
⑫ 11人以上	2	1.3%



⑧その他の治療関連業務（除細動器）

回答施設数：158

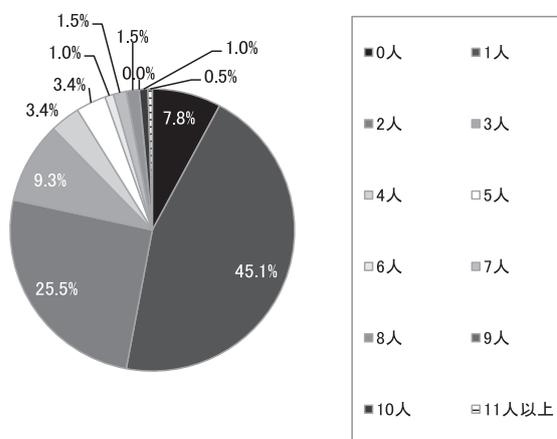
① 0人	30	19.0%
② 1人	85	53.8%
③ 2人	17	10.8%
④ 3人	6	3.8%
⑤ 4人	5	3.2%
⑥ 5人	1	0.6%
⑦ 6人	3	1.9%
⑧ 7人	5	3.2%
⑨ 8人	4	2.5%
⑩ 9人	0	0.0%
⑪ 10人	0	0.0%
⑫ 11人以上	2	1.3%



⑩植込み型除細動器（両室ペースング機能付き植込み型除細動器：CRTDを含む）

回答施設数：204

① 0人	16	7.8%
② 1人	92	45.1%
③ 2人	52	25.5%
④ 3人	19	9.3%
⑤ 4人	7	3.4%
⑥ 5人	7	3.4%
⑦ 6人	2	1.0%
⑧ 7人	3	1.5%
⑨ 8人	3	1.5%
⑩ 9人	0	0.0%
⑪ 10人	2	1.0%
⑫ 11人以上	1	0.5%



⑨ペースメーカー業務

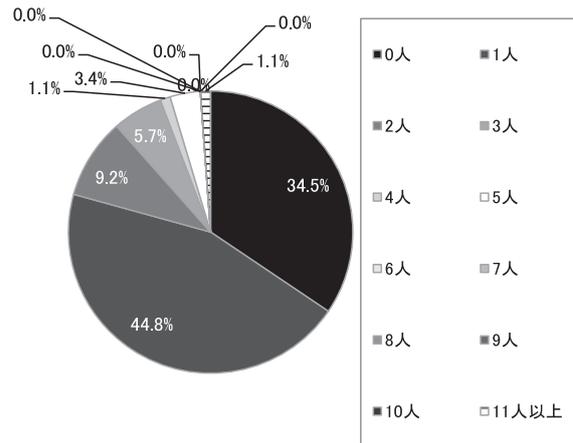
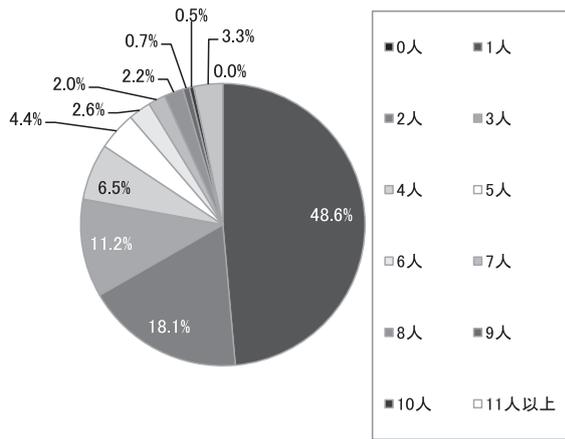
回答施設数：440

① 0人	10	2.3%
② 1人	223	50.7%
③ 2人	106	24.1%
④ 3人	44	10.0%
⑤ 4人	21	4.8%
⑥ 5人	12	2.7%
⑦ 6人	8	1.8%
⑧ 7人	6	1.4%
⑨ 8人	5	1.1%
⑩ 9人	3	0.7%
⑪ 10人	0	0.0%
⑫ 11人以上	2	0.5%

⑪保守点検関連業務

回答施設数：819

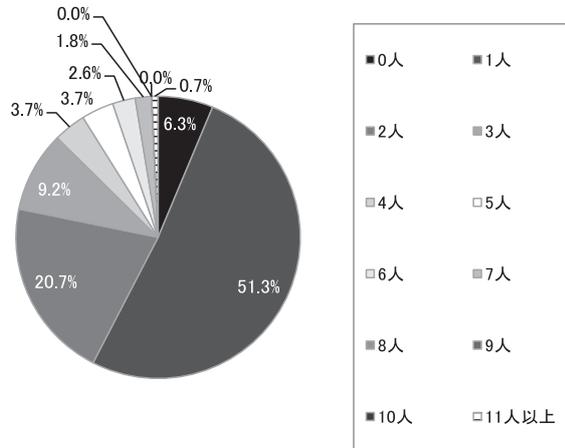
① 0人	0	0.0%
② 1人	398	48.6%
③ 2人	148	18.1%
④ 3人	92	11.2%
⑤ 4人	53	6.5%
⑥ 5人	36	4.4%
⑦ 6人	21	2.6%
⑧ 7人	16	2.0%
⑨ 8人	18	2.2%
⑩ 9人	6	0.7%
⑪ 10人	4	0.5%
⑫ 11人以上	27	3.3%



⑫内視鏡関連業務

回答施設数：271

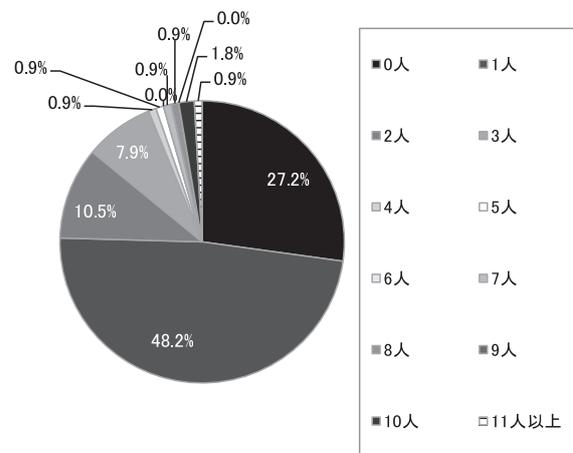
① 0人	17	6.3%
② 1人	139	51.3%
③ 2人	56	20.7%
④ 3人	25	9.2%
⑤ 4人	10	3.7%
⑥ 5人	10	3.7%
⑦ 6人	7	2.6%
⑧ 7人	5	1.8%
⑨ 8人	0	0.0%
⑩ 9人	0	0.0%
⑪ 10人	0	0.0%
⑫ 11人以上	2	0.7%



⑬情報処理関連業務

回答施設数：114

① 0人	31	27.2%
② 1人	55	48.2%
③ 2人	12	10.5%
④ 3人	9	7.9%
⑤ 4人	1	0.9%
⑥ 5人	1	0.9%
⑦ 6人	0	0.0%
⑧ 7人	1	0.9%
⑨ 8人	1	0.9%
⑩ 9人	0	0.0%
⑪ 10人	2	1.8%
⑫ 11人以上	1	0.9%



⑭眼科領域関連業務

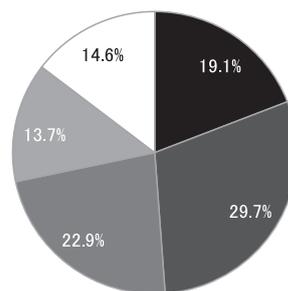
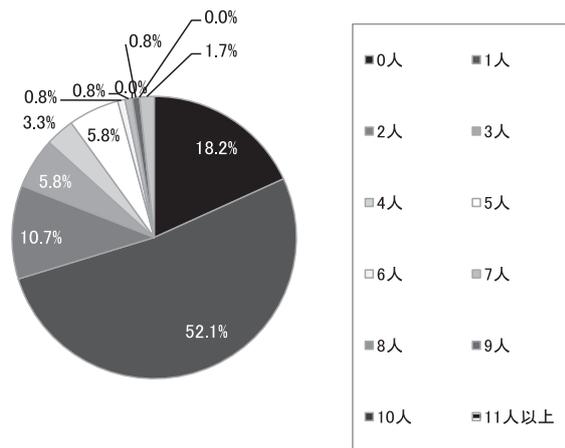
回答施設数：87

① 0人	30	34.5%
② 1人	39	44.8%
③ 2人	8	9.2%
④ 3人	5	5.7%
⑤ 4人	1	1.1%
⑥ 5人	3	3.4%
⑦ 6人	0	0.0%
⑧ 7人	0	0.0%
⑨ 8人	0	0.0%
⑩ 9人	0	0.0%
⑪ 10人	0	0.0%
⑫ 11人以上	1	1.1%

⑮その他

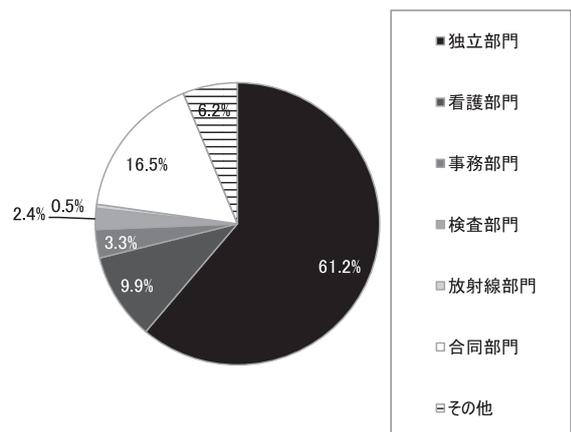
回答施設数：121

① 0人	22	18.2%
② 1人	63	52.1%
③ 2人	13	10.7%
④ 3人	7	5.8%
⑤ 4人	4	3.3%
⑥ 5人	7	5.8%
⑦ 6人	1	0.8%
⑧ 7人	1	0.8%
⑨ 8人	0	0.0%
⑩ 9人	1	0.8%
⑪ 10人	0	0.0%
⑫ 11人以上	2	1.7%



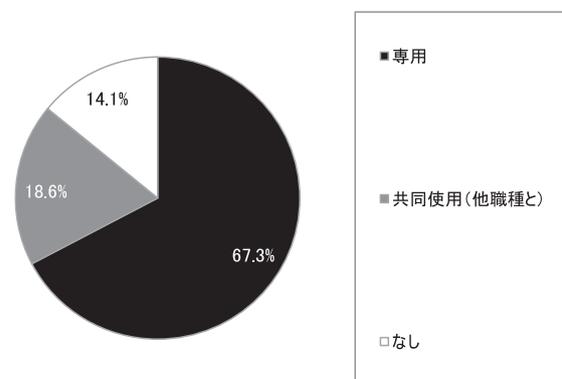
問 5-1. 臨床工学技士の所属部門

所属部門	施設数	割合
①独立部門	658	61.2%
②看護部門	107	9.9%
③事務部門	35	3.3%
④検査部門	26	2.4%
⑤放射線部門	5	0.5%
⑥合同部門	178	16.5%
⑦その他	67	6.2%



問 6. 臨床工学技士の部屋

部屋タイプ	施設数	割合
①専用	755	67.3%
②共同使用（他職種と）	209	18.6%
③なし	158	14.1%

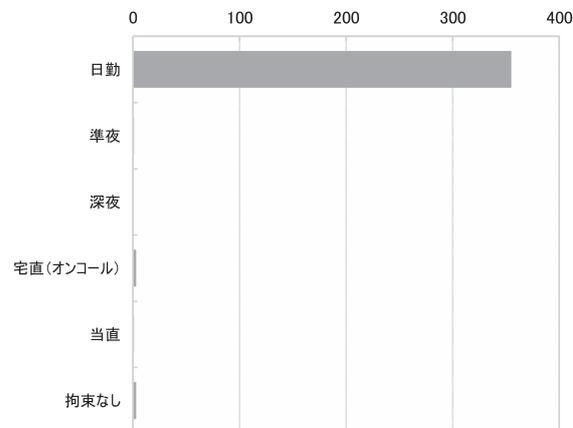


問 5-2. 臨床工学技士の所属部門
設立

年数	施設数	割合
①1~5年目	123	19.1%
②6~10年目	191	29.7%
③11~15年目	147	22.9%
④16~20年目	88	13.7%
⑤21年目以上	94	14.6%

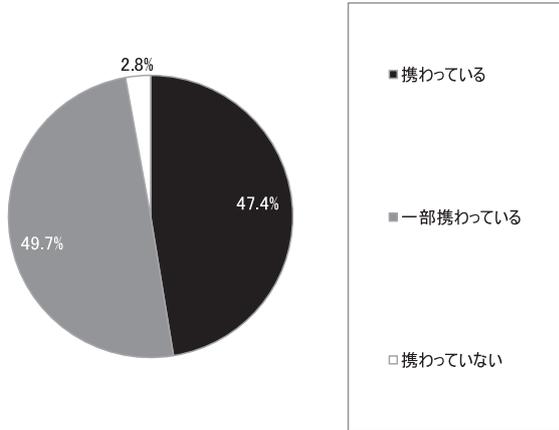
問 7. 勤務状況

勤務状況	施設数	割合
①日勤	355	97.8%
②準夜	1	0.3%
③深夜	0	0.0%
④宅直（オンコール）	3	0.8%
⑤当直	1	0.3%
⑥拘束なし	3	0.8%



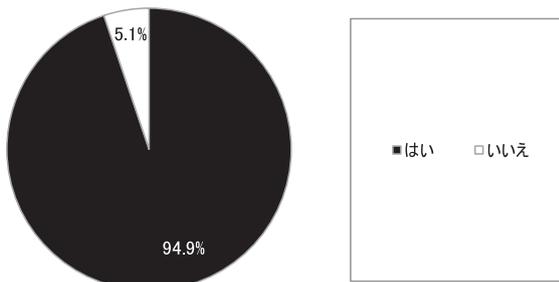
問 8. 医療機器を購入する際に臨床工学技士が携わっていますか？

	回答施設数：1,128	
①携わっている	535	47.4%
②一部携わっている	561	49.7%
③携わっていない	32	2.8%



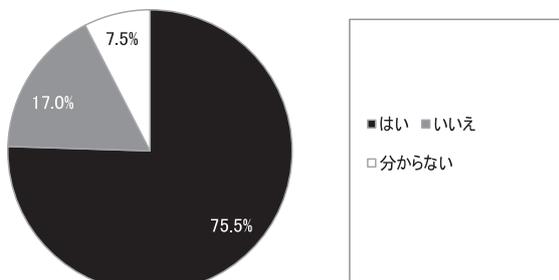
問 9. 医療安全管理委員会に臨床工学技士が携わっている、または連携の仕組みはありますか？

	回答施設数：1,127	
①はい	1,069	94.9%
②いいえ	58	5.1%



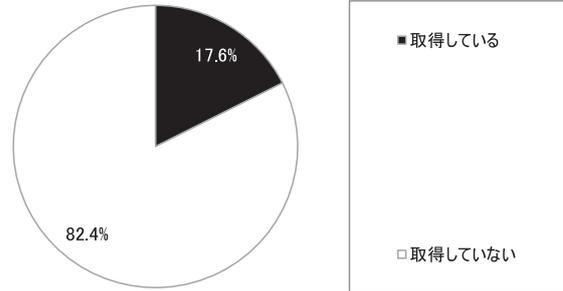
問 10. 医療機器管理料 I を請求していますか？

	回答施設数：1,102	
①はい	832	75.5%
②いいえ	187	17.0%
③分からない	83	7.5%



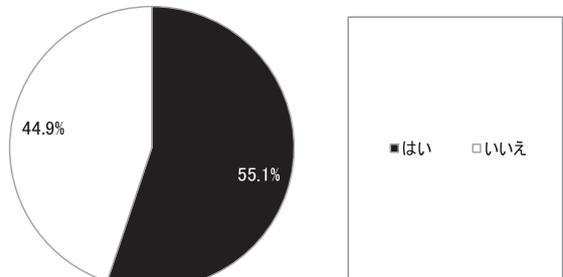
問 11. 特定集中治療室管理料を取得していますか？

	回答施設数：1,093	
①取得している	192	17.6%
②取得していない	901	82.4%



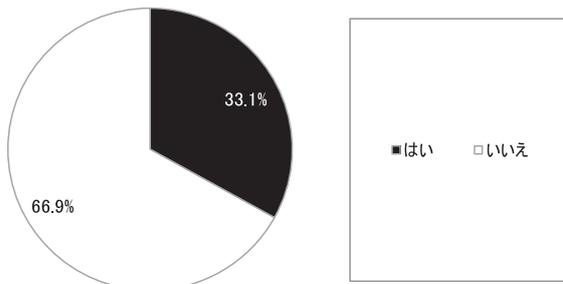
問 12. 在宅医療を行っていますか？

	回答施設数：1,118	
①はい	616	55.1%
②いいえ	502	44.9%



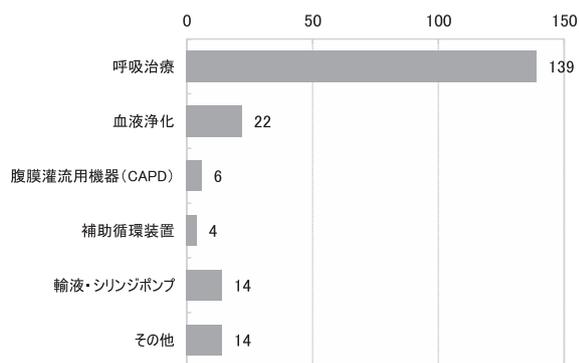
問 12-1. 在宅医療に臨床工学技士が携わっていますか？

	回答施設数：835	
①はい	276	33.1%
②いいえ	559	66.9%



問 12-2. 臨床工学技士が在宅医療に関わっている生命維持管理装置は？

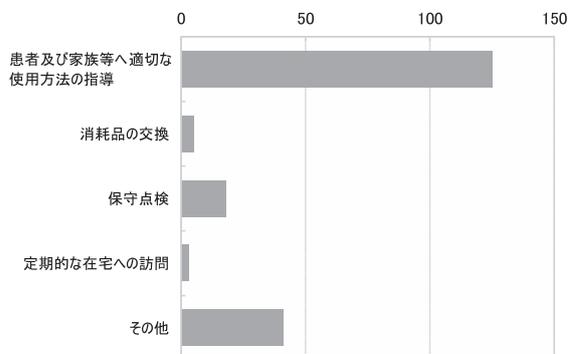
	回答施設数：199	
①呼吸治療	139	69.8%
②血液浄化	22	11.1%
③腹膜灌流用機器 (CAPD)	6	3.0%
④補助循環装置	4	2.0%
⑤輸液・シリンジポンプ	14	7.0%
⑥その他	14	7.0%



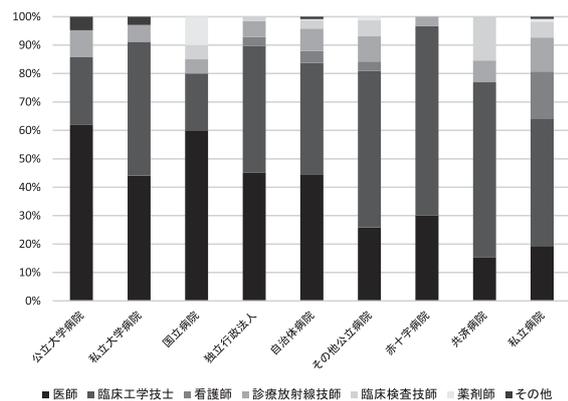
問 12-3. 在宅医療にて生命維持管理装置を使用する上で臨床工学技士が行っている業務はどれですか？

回答施設数：192

①患者及び家族等へ適切な使用方法の指導	125	65.1%
②消耗品の交換	5	2.6%
③保守点検	18	9.4%
④定期的な在宅への訪問	3	1.6%
⑤その他	41	21.4%



①医療機器安全管理責任者と施設属性分類

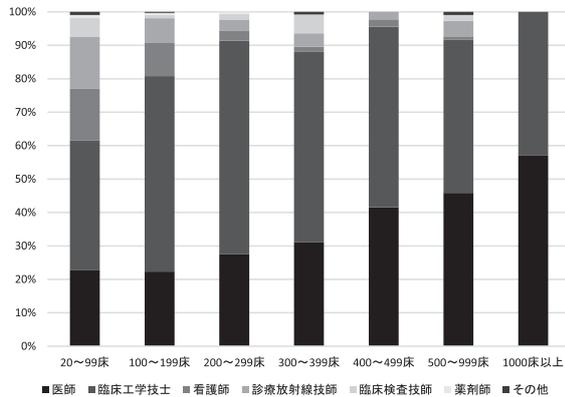


解説

- ・医療機器安全管理責任者が大学病院では公立病院で臨床工学技士の比率が少なく私立病院で割合が多い傾向がある。
- ・国立病院では臨床工学技士の比率が少ないが独立行政法人化した病院では比率が多い傾向を示している。
- ・その他公立病院，自治体病院，赤十字病院，共済病院では臨床工学技士の比率が多い傾向を示している。
- ・私立病院は臨床工学技士の比率がある程度の割合があるが看護師や放射線技師，臨床検査技師の割合も多い傾向を示している。

		施設属性																合計		
		公立大学病院		私立大学病院		国立病院		独立行政法人		自治体病院		その他公立病院		赤十字病院		共済病院			私立病院	
医療機器安全管理責任者職種	医師	13	61.9%	15	44.1%	12	60.0%	57	45.2%	107	44.6%	23	25.8%	9	30.0%	2	15.4%	198	19.3%	436
	臨床工学技士	5	23.8%	16	47.1%	4	20.0%	56	44.4%	94	39.2%	49	55.1%	20	66.7%	8	61.5%	460	44.9%	712
	看護師	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	3.2%	10	4.2%	3	3.4%	0	0.0%	0	0.0%	169	16.5%	186
	診療放射線技師	2	9.5%	2	5.9%	1	5.0%	7	5.6%	19	7.9%	8	9.0%	1	3.3%	1	7.7%	122	11.9%	163
	臨床検査技師	0	0.0%	0	0.0%	1	5.0%	2	1.6%	7	2.9%	5	5.6%	0	0.0%	2	15.4%	57	5.6%	74
	薬剤師	0	0.0%	0	0.0%	2	10.0%	0	0.0%	1	0.4%	1	1.1%	0	0.0%	0	0.0%	10	1.0%	14
その他	1	4.8%	1	2.9%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	8	0.8%	12	
合計		21	100.0%	34	100.0%	20	100.0%	126	100.0%	240	100.0%	89	100.0%	30	100.0%	13	100.0%	1024	100.0%	1597

②医療機器安全管理責任者と一般病床数のクロス集計

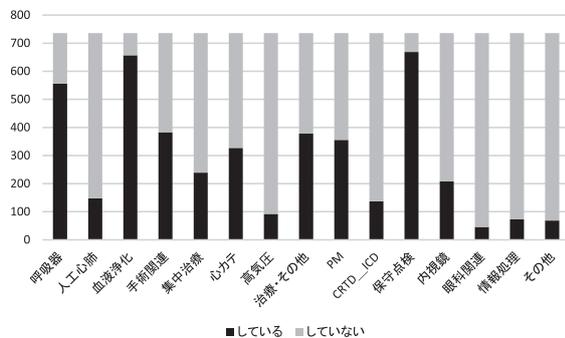


解説

- ・ 病床数が 100 床以上で臨床工学技士が医療機器安全管理責任者が多い傾向があるが、500 床以上では他の職種の比率が上昇する傾向がある。
- ・ 病床数が少ない施設ほど放射線技師，看護師が多い傾向である。
- ・ 病床数に関わらず，臨床工学技士が責任者である施設が多い結果となった。

		一般病床数														合計
		20～99床	100～199床	200～299床	300～399床	400～499床	500～999床	1000床以上								
医療機器安全管理責任者職種	医師	124	22.9%	71	22.3%	48	27.6%	39	31.2%	37	41.6%	50	45.9%	4	57.1%	373
	臨床工学技士	210	38.7%	186	58.5%	111	63.8%	71	56.8%	48	53.9%	50	45.9%	3	42.9%	679
	看護師	84	15.5%	32	10.1%	5	2.9%	2	1.6%	2	2.2%	1	0.9%	0	0.0%	126
	診療放射線技師	84	15.5%	23	7.2%	6	3.4%	5	4.0%	2	2.2%	5	4.6%	0	0.0%	125
	臨床検査技師	30	5.5%	3	0.9%	3	1.7%	7	5.6%	0	0.0%	2	1.8%	0	0.0%	45
	薬剤師	5	0.9%	2	0.6%	1	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	8
	その他	5	0.9%	1	0.3%	0	0.0%	1	0.8%	0	0.0%	1	0.9%	0	0.0%	8
合計		542	100.0%	318	100.0%	174	100.0%	125	100.0%	89	100.0%	109	100.0%	7	100.0%	1364

③臨床工学技士が医療機器安全管理責任者の施設における従事業務のクロス集計

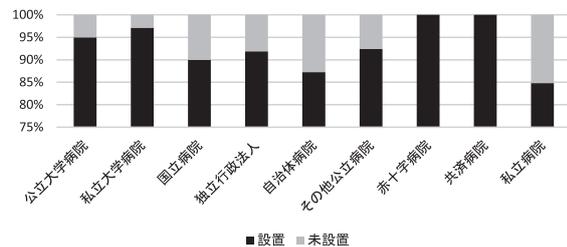


解説

- ・ 臨床工学技士が医療機器安全管理責任者の施設では，医療機器保守点検，血液浄化業務，人工呼吸器業務で多いことが確認された。
- ・ 保守点検，血液浄化，呼吸器業務従事者が多いことが確認された。

		従事業務				合計
		している		していない		
従事業務	呼吸器	556	75.5%	180	24.5%	736
	人工心臓	148	20.1%	588	79.9%	736
	血液浄化	657	89.3%	79	10.7%	736
	手術関連	383	52.0%	353	48.0%	736
	集中治療	239	32.5%	497	67.5%	736
	心カテ	327	44.4%	409	55.6%	736
	高気圧	92	12.5%	644	87.5%	736
	治療・その他	378	51.4%	358	48.6%	736
	PM	356	48.4%	380	51.6%	736
	CRTD __ ICD	137	18.6%	599	81.4%	736
	保守点検	669	90.9%	67	9.1%	736
	内視鏡	209	28.4%	527	71.6%	736
	眼科関連	46	6.3%	690	93.8%	736
	情報処理	73	9.9%	663	90.1%	736
その他	69	9.4%	667	90.6%	736	
合計		4339	39.3%	6701	60.7%	11040

④医療ガス安全管理委員会設置の有無と施設の属性のクロス集計

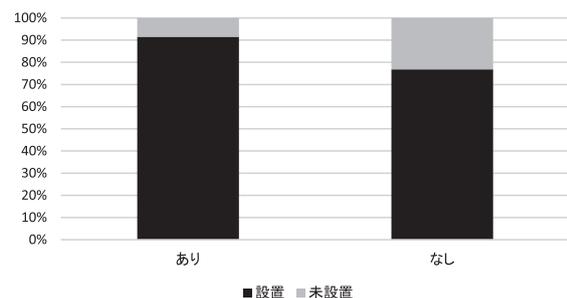


解説

- ・ 全体的に高い傾向であった。
- ・ 赤十字病院と共済病院で医療ガス委員会の設置が100%であり、方針としてシステム化されていることが推測された。
- ・ 国立病院と独立行政法人病院で医療ガス委員会の設置がやや低い状況であった。
- ・ 自治体病院と私立病院で医療ガス委員会の設置が低い状況であった。

ガス_委員会_有無	施設属性														合計				
	公立大学病院	私立大学病院	国立病院	独立行政法人	自治体病院	その他公立病院	赤十字病院	共済病院	私立病院	設置	未設置	設置	未設置	設置		未設置			
設置	19	95.0%	34	97.1%	18	90.0%	113	91.9%	212	87.2%	85	92.4%	31	100.0%	13	100.0%	877	84.8%	1402
未設置	1	5.0%	1	2.9%	2	10.0%	10	8.1%	31	12.8%	7	7.6%	0	0.0%	0	0.0%	157	15.2%	209
合計	20	100.0%	35	100.0%	20	100.0%	123	100.0%	243	100.0%	92	100.0%	31	100.0%	13	100.0%	1034	100.0%	1611

⑤医療ガス安全管理委員会設置の有無と臨床工学技士配置のクロス集計

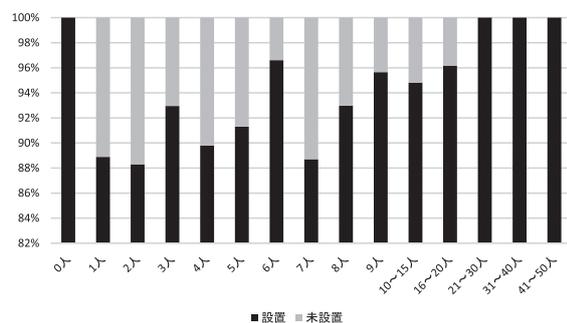


解説

- ・ 臨床工学技士が配置されている病院では医療ガス委員会の設置が多い結果となった。

ガス_委員会_有無	設置	臨床工学技士_配置		合計	
		あり	なし		
設置	1022	91.5%	395	76.8%	1417
未設置	95	8.5%	119	23.2%	214
合計	1117	100.0%	514	100.0%	1631

⑥医療ガス安全管理委員会設置の有無と臨床工学技士常勤数（男性）クロス集計

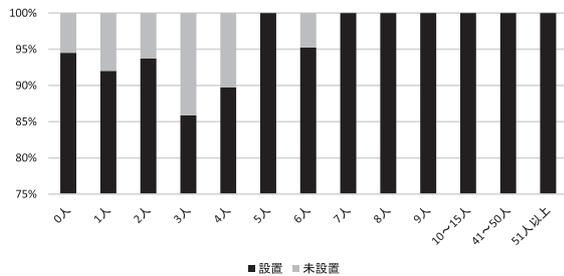


解説

- ・ 男性臨床工学技士の常勤人数が多いほど設置されている傾向がある。

		ガス_委員会_有無				合計
		設置		未設置		
臨床工学技士数_常勤_男性	0人	3	0.3%	0	0.0%	2
	1人	160	16.3%	20	22.5%	180
	2人	151	15.4%	20	22.5%	171
	3人	132	13.5%	10	11.2%	142
	4人	88	9.0%	10	11.2%	98
	5人	63	6.4%	6	6.7%	69
	6人	57	5.8%	2	2.2%	59
	7人	55	5.6%	7	7.9%	62
	8人	53	5.4%	4	4.5%	57
	9人	44	4.5%	2	2.2%	46
	10～15人	128	13.1%	7	7.9%	35
	16～20人	25	2.6%	1	1.1%	31
	21～30人	16	1.6%	0	0.0%	24
	31～40人	2	0.2%	0	0.0%	19
41～50人	3	0.3%	0	0.0%	19	
合計		980	100.0%	89	100.0%	1069

⑦医療ガス安全管理委員会設置の有無と臨床工学技士常勤数（女性）クロス集計

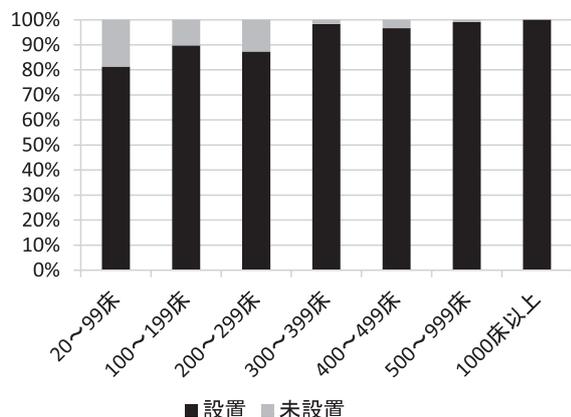


解説

・女性臨床工学技士の常勤人数が7名以上で医療ガス委員会の設置が100%あることから臨床工学技士数が多いほど設置されている傾向がある。

		ガス_委員会_有無				合計
		設置		未設置		
臨床工学技士数_常勤_女性	0人	69	10.1%	4	7.4%	2
	1人	254	37.2%	22	40.7%	180
	2人	149	21.8%	10	18.5%	171
	3人	79	11.6%	13	24.1%	142
	4人	35	5.1%	4	7.4%	98
	5人	41	6.0%	0	0.0%	69
	6人	20	2.9%	1	1.9%	59
	7人	13	1.9%	0	0.0%	62
	8人	8	1.2%	0	0.0%	57
	9人	4	0.6%	0	0.0%	46
	10～15人	7	1.0%	0	0.0%	35
	16～20人	1	0.1%	0	0.0%	31
	21～30人	2	0.3%	0	0.0%	24
	合計		682	100.0%	54	100.0%

⑧医療ガス安全管理委員会設置の有無と病床数クロス集計

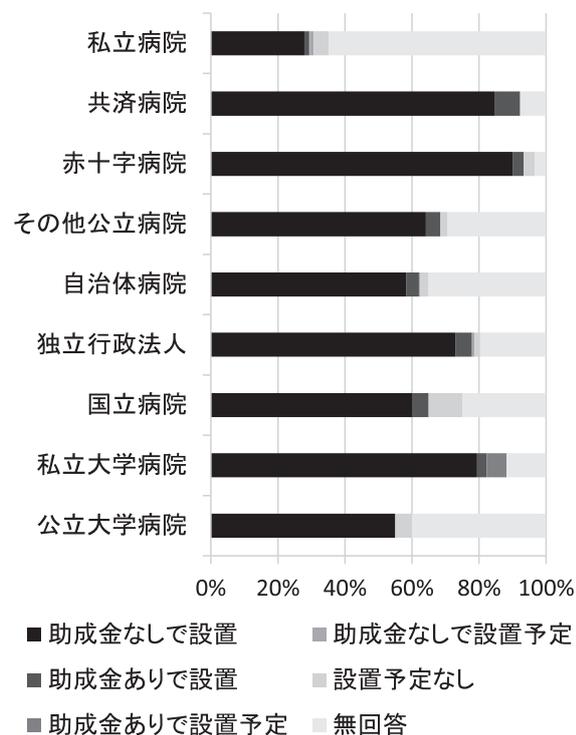


解説

・医療ガス委員会の設置は病床数が多いほど設置率が高い結果となった。

ガス委員会 有無	一般病床数														合計
	20～99床		100～199床		200～299床		300～399床		400～499床		500～999床		1000床以上		
設置	454	81.4%	291	89.8%	152	87.4%	123	98.4%	87	96.7%	108	99.1%	7	100.0%	1222
未設置	104	18.6%	33	10.2%	22	12.6%	2	1.6%	3	3.3%	1	0.9%	0	0.0%	165
合計	558	100.0%	324	100.0%	174	100.0%	125	100.0%	90	100.0%	109	100.0%	7	100.0%	1387

⑨医療機器管理室設置状況と施設属性のクロス集計

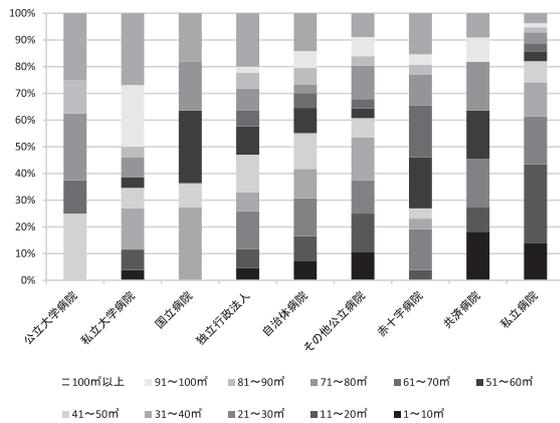


解説

・私立病院の7割が無回答、もしくは設置予定なしであった。
 ・私立病院以外の施設は半数以上の設置が認められた。
 ・助成金を利用しているのは公的病院の一部であった。

		医療機器管理室設置状況										合計		
		助成金なしで設置		助成金ありで設置		助成金ありで設置予定		助成金なしで設置予定		設置予定なし			無回答	
施設属性	公立大学病院	11	1.6%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.6%	8	1.0%	20
	私立大学病院	27	4.0%	1	2.6%	2	50.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	0.5%	34
	国立病院	12	1.8%	1	2.6%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.3%	5	0.6%	20
	独立行政法人	89	13.3%	6	15.8%	0	0.0%	1	7.1%	2	3.3%	24	2.9%	122
	自治体病院	140	21.0%	9	23.7%	0	0.0%	1	7.1%	6	9.8%	84	10.1%	240
	その他公立病院	59	8.8%	4	10.5%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.3%	27	3.3%	92
	赤十字病院	27	4.0%	1	2.6%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.6%	1	0.1%	30
	共済病院	11	1.6%	1	2.6%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.1%	13
	私立病院	291	43.6%	15	39.5%	2	50.0%	12	85.7%	47	77.0%	676	81.4%	1043
合計	667	100.0%	38	100.0%	4	100.0%	14	100.0%	61	100.0%	830	100.0%	1614	

⑩医療機器管理室の広さと施設属性のクロス集計

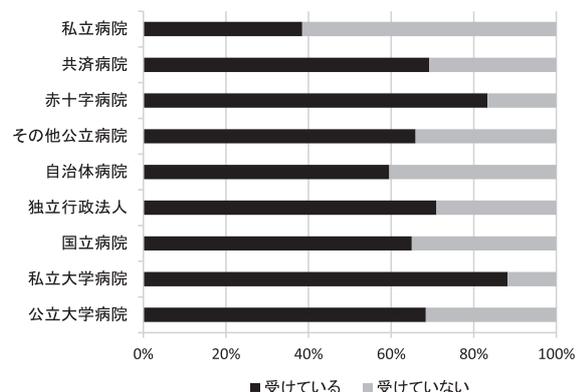


解説

- ・施設の規模に応じて医療機器管理室の広さが確保されていることが見て取れた。
- ・私立病院の機器管理室の広さは他の施設に比べて狭い傾向にあった。

		医療機器管理室の広さ													合計									
		1 ~ 10m ²	11 ~ 20m ²	21 ~ 30m ²	31 ~ 40m ²	41 ~ 50m ²	51 ~ 60m ²	61 ~ 70m ²	71 ~ 80m ²	81 ~ 90m ²	91 ~ 100m ²	100m ² 以上												
施設属性	公立大学病院	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.3%	0	0.0%	1	3.6%	2	5.0%	1	4.3%	0	0.0%	2	3.0%	8
	私立大学病院	1	1.7%	2	1.8%	0	0.0%	4	5.6%	2	3.3%	1	2.3%	0	0.0%	2	5.0%	1	4.3%	6	23.1%	7	10.6%	26
	国立病院	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	4.2%	1	1.7%	3	6.8%	0	0.0%	2	5.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.0%	11
	独立行政法人	4	6.8%	6	5.5%	12	13.2%	6	8.5%	12	20.0%	9	20.5%	5	17.9%	7	17.5%	5	21.7%	2	7.7%	17	25.8%	85
	自治体病院	9	15.3%	12	11.0%	18	19.8%	14	19.7%	17	28.3%	12	27.3%	7	25.0%	4	10.0%	8	34.8%	8	30.8%	18	27.3%	127
	その他公立病院	6	10.2%	8	7.3%	7	7.7%	9	12.7%	4	6.7%	2	4.5%	2	7.1%	7	17.5%	2	8.7%	4	15.4%	5	7.6%	56
	赤十字病院	0	0.0%	1	0.9%	4	4.4%	1	1.4%	1	1.7%	5	11.4%	5	17.9%	3	7.5%	1	4.3%	1	3.8%	4	6.1%	26
	共済病院	2	3.4%	1	0.9%	2	2.2%	0	0.0%	0	0.0%	2	4.5%	0	0.0%	2	5.0%	0	0.0%	1	3.8%	1	1.5%	11
	私立病院	37	62.7%	79	72.5%	48	52.7%	34	47.9%	21	35.0%	10	22.7%	8	28.6%	11	27.5%	5	21.7%	4	15.4%	10	15.2%	267
合計	59	100.0%	109	100.0%	91	100.0%	71	100.0%	60	100.0%	44	100.0%	28	100.0%	40	100.0%	23	100.0%	26	100.0%	66	100.0%	617	

⑪施設属性と医療機器管理室の立入検査のクロス集計

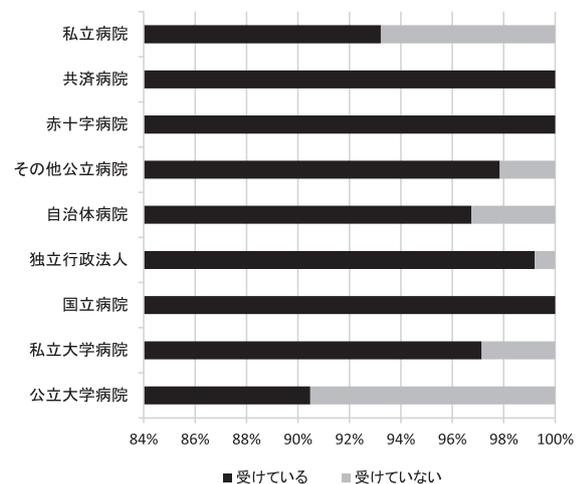


解説

- ・医療機器管理室の立ち入り検査の数は、受入の可否に関わらず私立病院が圧倒的に多かった。
- ・これは施設の数に比例していると思われる。

		医療機器管理室の立入検査				合計
		受けている		受けていない		
施設属性	公立大学病院	13	1.7%	6	0.8%	19
	私立大学病院	30	4.0%	4	0.5%	34
	国立病院	13	1.7%	7	0.9%	20
	独立行政法人	88	11.6%	36	4.5%	124
	自治体病院	140	18.5%	95	12.0%	235
	その他公立病院	60	7.9%	31	3.9%	91
	赤十字病院	25	3.3%	5	0.6%	30
	共済病院	9	1.2%	4	0.5%	13
	私立病院	379	50.1%	606	76.3%	985
合計	757	100.0%	794	100.0%	1551	

⑫施設属性と施設の立入検査のクロス集計

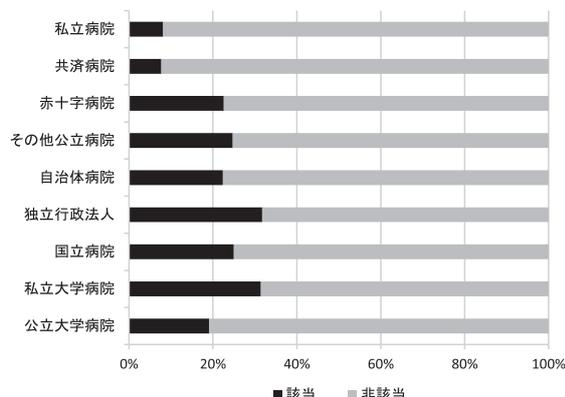


解説

- ・施設自体への立ち入り検査は概ね受けている傾向が見られた。
- ・公立大学病院、私立病院が若干低い結果であったがそれでも90%以上が受けていた。

		施設の立入検査				合計
		受けている		受けていない		
施設属性	公立大学病院	19	1.2%	2	2.3%	21
	私立大学病院	34	2.2%	1	1.1%	35
	国立病院	20	1.3%	0	0.0%	20
	独立行政法人	125	7.9%	1	1.1%	126
	自治体病院	238	15.1%	8	9.2%	246
	その他公立病院	91	5.8%	2	2.3%	93
	赤十字病院	31	2.0%	0	0.0%	31
	共済病院	13	0.8%	0	0.0%	13
	私立病院	1003	63.7%	73	83.9%	1076
合計	1574	100.0%	87	100.0%	1661	

⑬施設属性と施設の立会理由（人員不足）のクロス集計

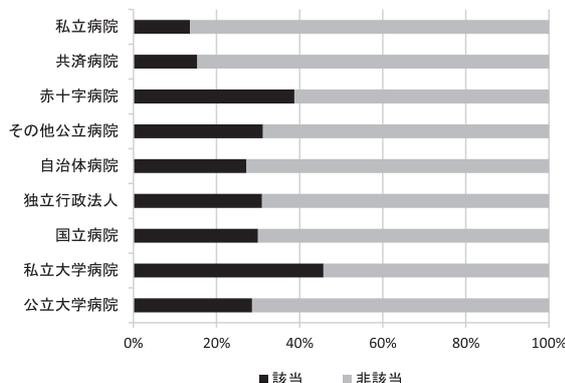


解説

・ 立ち合い理由に人員不足を上げた施設は1～3割程度で、自治体病院や国公立大学病院など公的病院でやや高い傾向がみられた。

		立会理由_人員不足			合計	
		該当		非該当		
施設属性	公立大学病院	4	1.7%	17	1.2%	21
	私立大学病院	11	4.7%	24	1.7%	35
	国立病院	5	2.1%	15	1.0%	20
	独立行政法人	40	17.1%	86	6.0%	126
	自治体病院	55	23.5%	191	13.4%	246
	その他公立病院	23	9.8%	70	4.9%	93
	赤十字病院	7	3.0%	24	1.7%	31
	共済病院	1	0.4%	12	0.8%	13
	私立病院	88	37.6%	991	69.3%	1079
合計	234	100.0%	1430	100.0%	1664	

⑭施設属性と施設の立会理由（信頼性優位）のクロス集計

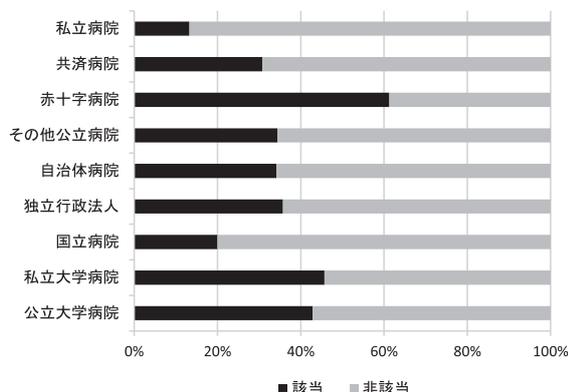


解説

・ 立ち合い理由に信頼性を上げた施設は2～4割程度で、自治体病院や国公立大学病院など公的病院でやや高い傾向がみられた。

		立会理由_信頼性優位			合計	
		該当		非該当		
施設属性	公立大学病院	6	1.9%	15	1.1%	21
	私立大学病院	16	4.9%	19	1.4%	35
	国立病院	6	1.9%	14	1.0%	20
	独立行政法人	39	12.0%	87	6.5%	126
	自治体病院	67	20.7%	179	13.4%	246
	その他公立病院	29	9.0%	64	4.8%	93
	赤十字病院	12	3.7%	19	1.4%	31
	共済病院	2	0.6%	11	0.8%	13
	私立病院	147	45.4%	932	69.6%	1079
合計	324	100.0%	1340	100.0%	1664	

⑮施設属性と施設の立会理由（習熟度優位）のクロス集計

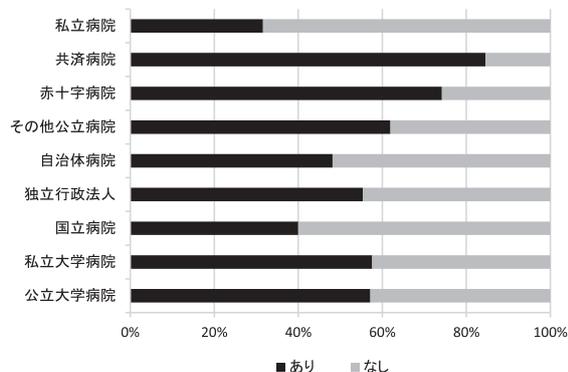


解説

・立ち合い理由に習熟度を上げた施設は1～6割で、私立病院でやや低い傾向がみられた。

		立会理由_習熟度優位				合計
		該当		非該当		
施設属性	公立大学病院	9	2.5%	12	0.9%	21
	私立大学病院	16	4.5%	19	1.5%	35
	国立病院	4	1.1%	16	1.2%	20
	独立行政法人	45	12.6%	81	6.2%	126
	自治体病院	84	23.6%	162	12.4%	246
	その他公立病院	32	9.0%	61	4.7%	93
	赤十字病院	19	5.3%	12	0.9%	31
	共済病院	4	1.1%	9	0.7%	13
	私立病院	143	40.2%	936	71.6%	1079
合計	356	100.0%	1308	100.0%	1664	

⑯施設属性と病院機能評価取得の有無のクロス集計

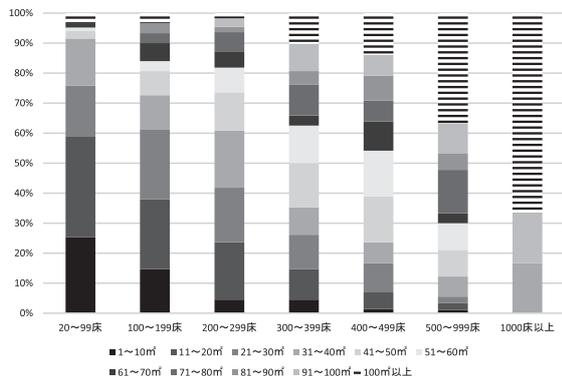


解説

・病院機能評価の取得は4～8割程度で私立病院は3割程度にとどまった。

		病院機能評価の取得				合計
		該当		非該当		
施設属性	公立大学病院	12	1.9%	9	0.9%	21
	私立大学病院	19	2.9%	14	1.4%	33
	国立病院	8	1.2%	12	1.2%	20
	独立行政法人	67	10.4%	54	5.5%	121
	自治体病院	117	18.1%	126	12.8%	243
	その他公立病院	57	8.8%	35	3.6%	92
	赤十字病院	23	3.6%	8	0.8%	31
	共済病院	11	1.7%	2	0.2%	13
	私立病院	333	51.5%	721	73.5%	1054
合計	647	100.0%	981	100.0%	1628	

⑰一般病床数と医療機器管理室の広さのクロス集計



解説

・病床数が多い施設ほど医療機器管理室が広い傾向がみられた。

		医療機器管理室の広さ														合計									
		1～10m ²	11～20m ²	21～30m ²	31～40m ²	41～50m ²	51～60m ²	61～70m ²	71～80m ²	81～90m ²	91～100m ²	100m ² 以上			合計										
一般病床数	20～99床	21	38.9%	28	28.3%	14	15.9%	13	18.3%	2	3.3%	1	2.2%	1	3.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	4.5%	83	
	100～199床	22	40.7%	35	35.4%	35	39.8%	17	23.9%	12	20.0%	5	11.1%	9	31.0%	5	12.8%	5	19.2%	0	0.0%	5	7.6%	150	
	200～299床	5	9.3%	21	21.2%	20	22.7%	21	29.6%	14	23.3%	9	20.0%	6	20.7%	7	17.9%	2	7.7%	3	11.5%	2	3.0%	110	
	300～399床	4	7.4%	9	9.1%	10	11.4%	8	11.3%	13	21.7%	11	24.4%	3	10.3%	9	23.1%	4	15.4%	8	30.8%	9	13.6%	88	
	400～499床	1	1.9%	4	4.0%	7	8.0%	5	7.0%	11	18.3%	11	24.4%	7	24.1%	5	12.8%	6	23.1%	5	19.2%	10	15.2%	72	
	500～999床	1	1.9%	2	2.0%	2	2.3%	6	8.5%	8	13.3%	8	17.8%	3	10.3%	13	33.3%	5	19.2%	9	34.6%	33	50.0%	90	
	1000床以上	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	3.8%	4	6.1%
合計		54	100.0%	99	100.0%	88	100.0%	71	100.0%	60	100.0%	45	100.0%	29	100.0%	39	100.0%	26	100.0%	26	100.0%	66	100.0%	599	

統計委員会

- 大塚 紹 杉循環器科内科病院
- 北本憲永 聖隷浜松病院
- 吉岡 淳 山形大学医学部附属病院
- 倉持龍彦 土浦協同病院
- 杉浦正人 関西医科大学香里病院
- 竹川英史 山梨県立中央病院
- 肥田泰幸 山口県厚生農業協同組合連合会 長門総合病院
- 田中 健 医療法人衆和会 長崎腎クリニック
- 岡村龍也 SK メディカルクリニック (第3期委員)

統計委員会 担当理事

那須野修一 公益社団法人 日本臨床工学技士会