

医療安全対策に関する行政評価・監視

表紙 前書き 目次 図表目次

第1 行政評価・監視の目的等

第2 医療安全対策に関する施策の概要と取組の現状等

第3 行政評価・監視結果

1 医療機関における医療安全対策の促進

(1) 医療事故の再発防止の徹底

(2) 院内感染対策の促進

(3) 医薬品の安全使用の促進

(4) 医療機器に係る安全管理の促進

2 国等における医療安全対策の推進

(1) 医療機関に対する立入検査の効率的かつ効果的な実施

(2) 地域の医療機関における院内感染対策の一層の推進等

(3) 医療事故情報収集等事業の実効性の確保

(4) 診療行為に関連した死亡の調査分析の推進

(5) 院内感染対策に係る事業の効率的かつ効果的な実施

特定機能病院以外の医療機関における特定医療機器に係る定期的な研修が十分に実施されておらず、特に安全使用に際して技術の習熟が必要と考えられる医療機器について、各医療機器の設置状況や使用頻度等を考慮した上で、保守点検に関する研修を行うよう措置すること

ガイドライン策定予定の医療機器

輸液ポンプ

医用テレメータ

透析装置

麻酔器

人工呼吸器

人工心肺装置

謝辞

大規模アンケート、及び、保守点検チェックリストの試行にご協力頂きました

・本研究班オブザーバーの皆様

・医療機関の担当者様

ならびに

・公益社団法人 日本臨床工学技士会と

・公益社団法人 日本看護協会

に感謝しております

厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）
「医療機器保守点検のガイドライン策定の普及に向けた諸課題の調査研究」
の助成を受け実施された。

3. 第90回 日本医療機器学会

医療機器保守点検の日常点検チェック表作成に関する研究



研究班概要

平成21・22年度

厚生労働科学研究費補助金
(地域医療基盤開発推進研究事業)

医療機器の保守点検(医療安全)
に関する研究

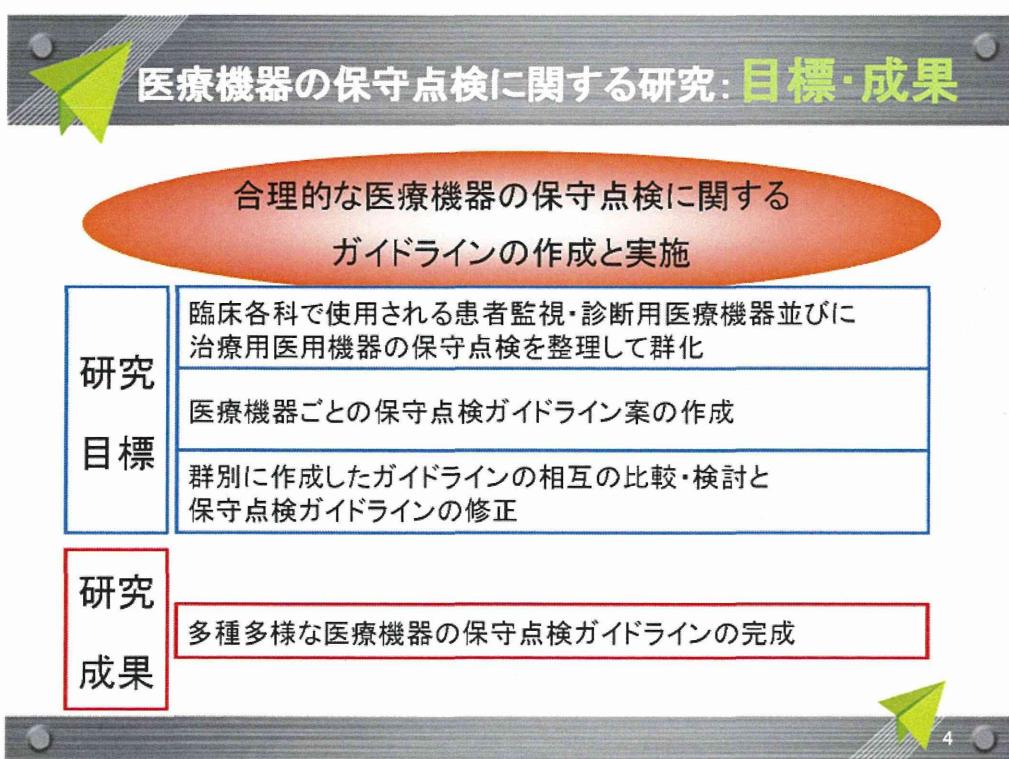
菊地 真 (防衛医科大学校)
石原 美弥 (防衛医科大学校)
加納 隆 (埼玉医科大学)
廣瀬 稔 (北里大学)
中島 章夫 (杏林大学)
高倉 照彦 (亀田総合病院)
中野 壮平 (医療機器センター)
須田 健二 (杏林大学)
中村 淳史 (杏林大学)

平成23・24年度

厚生労働科学研究費補助金
(地域医療基盤開発推進研究事業)

医療機器保守管理の適正実施に
むけた諸課題の調査研究

石原 美弥 (防衛医科大学校)
加納 隆 (埼玉医科大学)
廣瀬 稔 (北里大学)
中島 章夫 (杏林大学)
高倉 照彦 (亀田総合病院)
中野 壮平 (医療機器センター)
須田 健二 (杏林大学)
中村 淳史 (杏林大学)
榎引 俊宏 (防衛医科大学校)



本研究の調査目的

医療機関における保守点検の実態を把握するため

輸液ポンプの保守点検に関する大規模アンケートを実施

輸液ポンプの保守点検チェックリストを考案

日常点検チェックリストの試行(モデル病院)

全医療機関での使用目途:

輸液ポンプ保守点検ガイドライン作成

プレアンケート:調査目的

輸液ポンプ・シリンジポンプの保守管理状況の調査

医療機器安全管理責任者

看護師 臨床工学技士 医師 その他医療従事者

モデル病院の選出

プレアンケート: 実施方法

実施時期

平成25年11月14日～平成26年1月6日

対象

3地域(関東、近畿、中国・四国)22都府県 **3,043**施設

送付先

医療機器安全管理責任者

回答回収方法

マルチリターンシステム(郵送・Web・FAX)

アンケート回収方法: マルチリターンシステム

「輸液ポンプ・シリンジポンプの保守管理状況」ならびに
「医用テレメータの管理状況」の実態調査に関するアンケート

マルチリターンシステムについて

本調査は回答方法を選べる「マルチリターンシステム」を導入しています。
郵送回答、WEB回答、メール回答のうち、ご都合に合った形式をお選びください。



郵送回答



WEB回答



メール回答

このままこの調査票にご回答ください。回答後は同封の返信用封筒に調査票を3つ折りにして封緘の上、ご返送をお願いします。(切手貼付は不要です)

インターネットブラウザにて簡単にご回答ができます。下記サイトより、「WEB調査票」に進んでいただき、そのままご回答ください。
※回答の途中保存はできません。

Excelファイルにてご回答ができます。下記サイトより、「Excel版調査票」をダウンロードしてください。回答後は「メール用調査票送信フォーム」より送信ください。
※回答の途中保存ができます。

サイトへのアクセス方法

①YAHOO!またはGoogle等の検索エンジンにて「アクロスアンケート」と入力して検索



YAHOO! JAPAN

Google

アクロスアンケート

検索

②検索結果の最上部の「調査・アンケート集計：株式会社アクロス」をクリックしてください。

③サイト右上にある青いボタンをクリックしてください。

アクロス
マルチ回収システム
ポータルサイトは
こちらをクリック
Multi Return System Portal site

アンケート実施項目

1. 一般事項(地域、病床数、CE数、医療機器安全管理責任者職種)

2. 輸液ポンプ・シリンジポンプの保守管理状況について

- 台数、購入・管理形態
- 日常点検・定期点検:実施職種
- トラブル発生時点検:実施職種
- 故障時の修理方法
- 機器管理データベースの導入有無と種類
- メンテナンス講習会参加有無

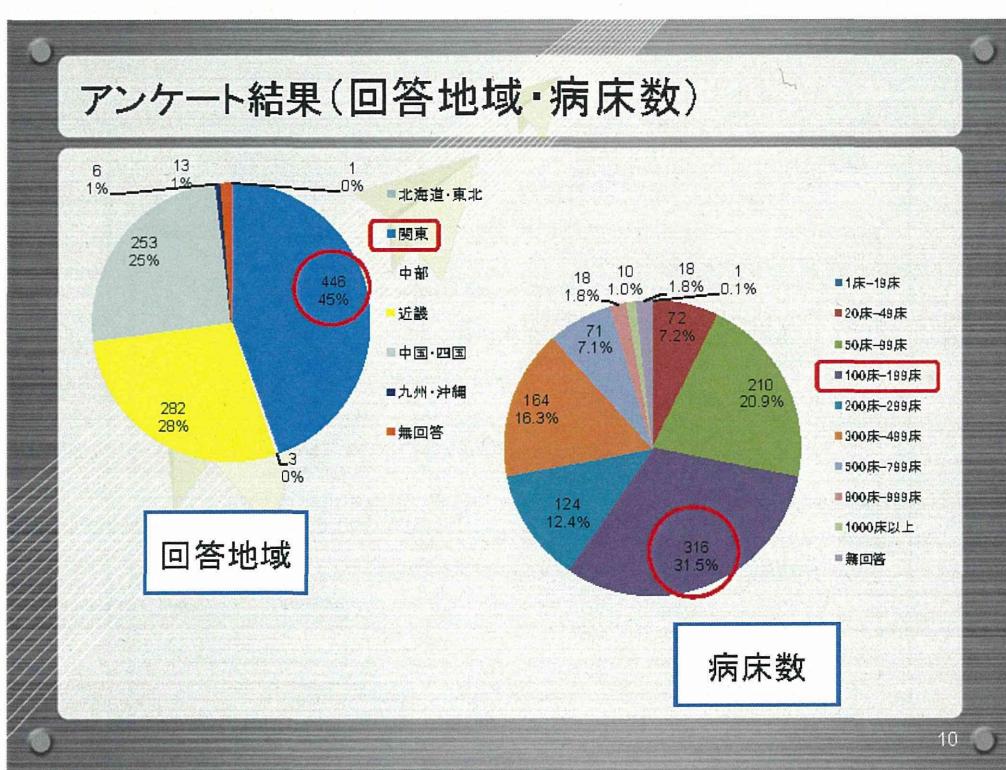
3. モデル病院について

- モデル病院 希望有無
- 希望する理由

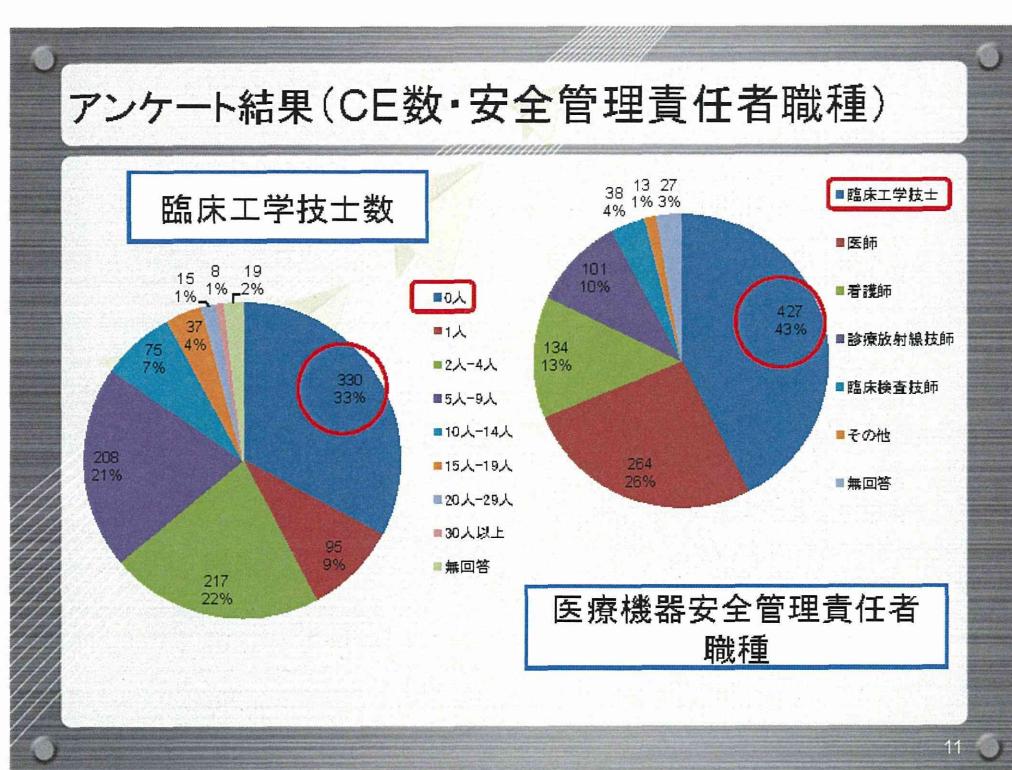
回収結果

回答数1,004施設(3,043施設中):回収率33.0%

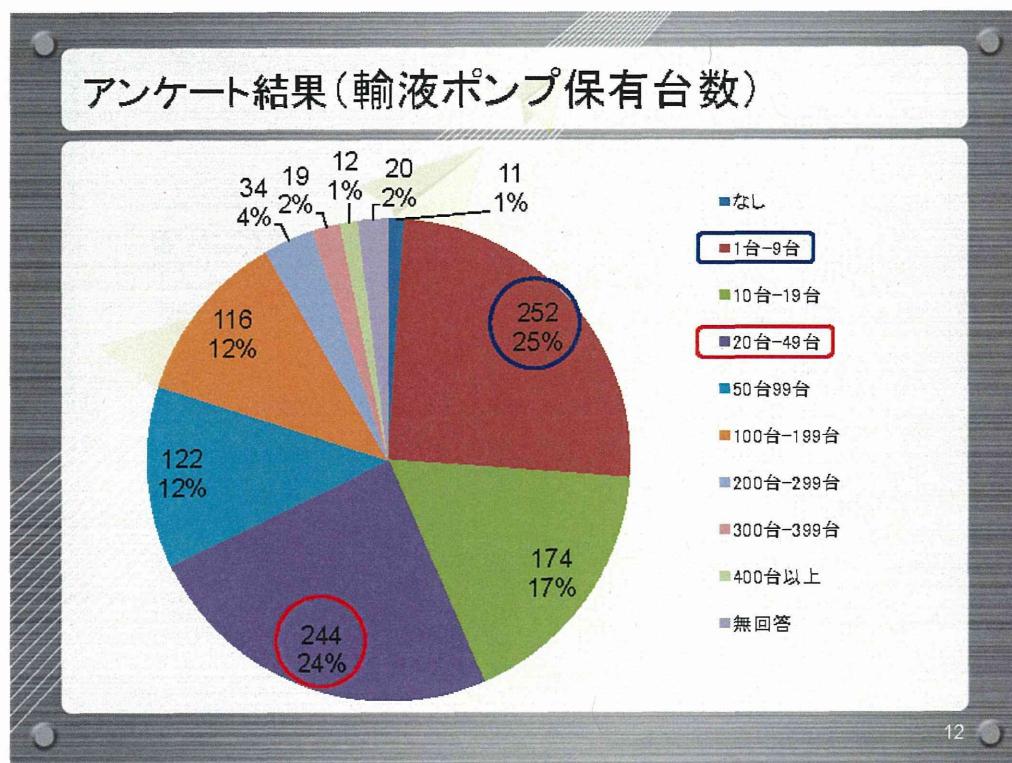
9



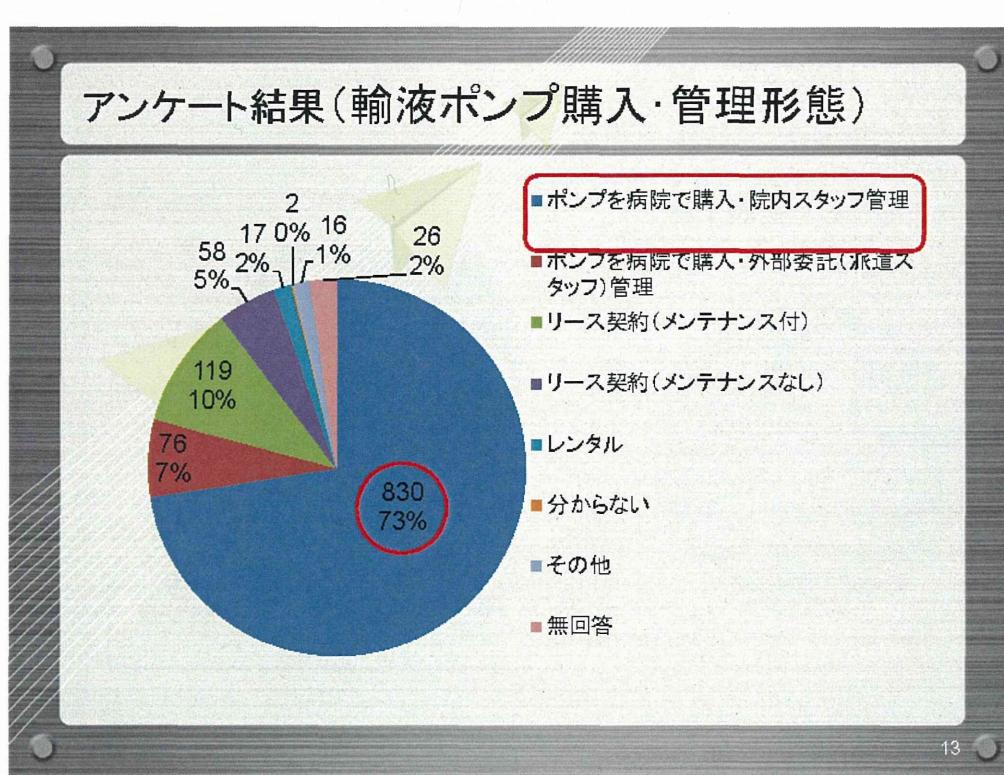
10



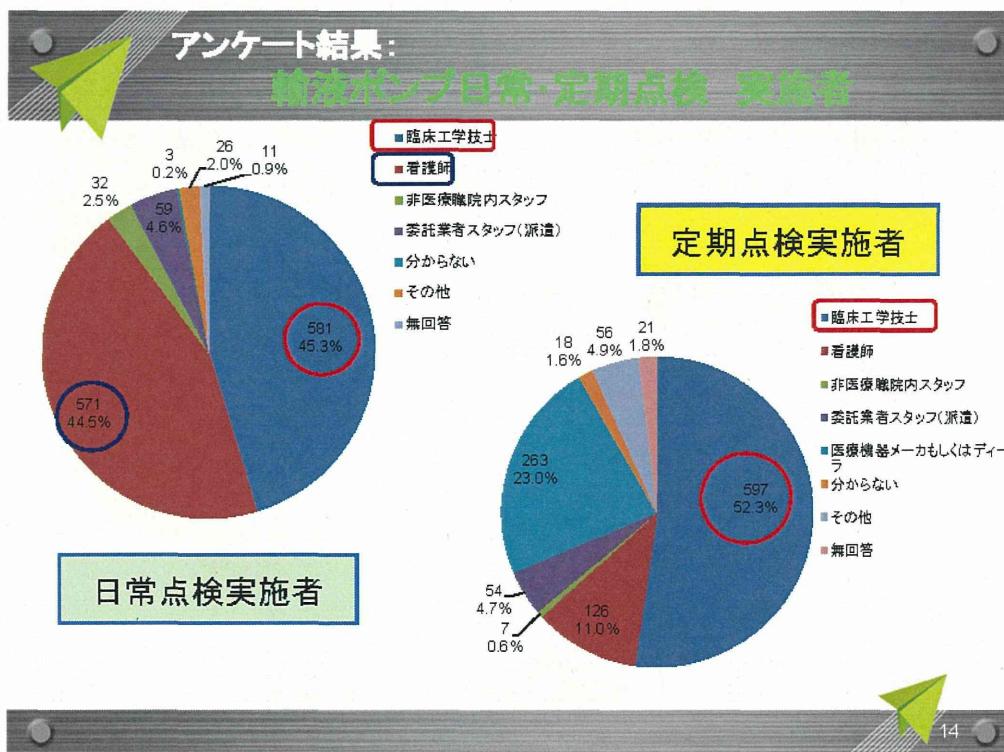
11



12

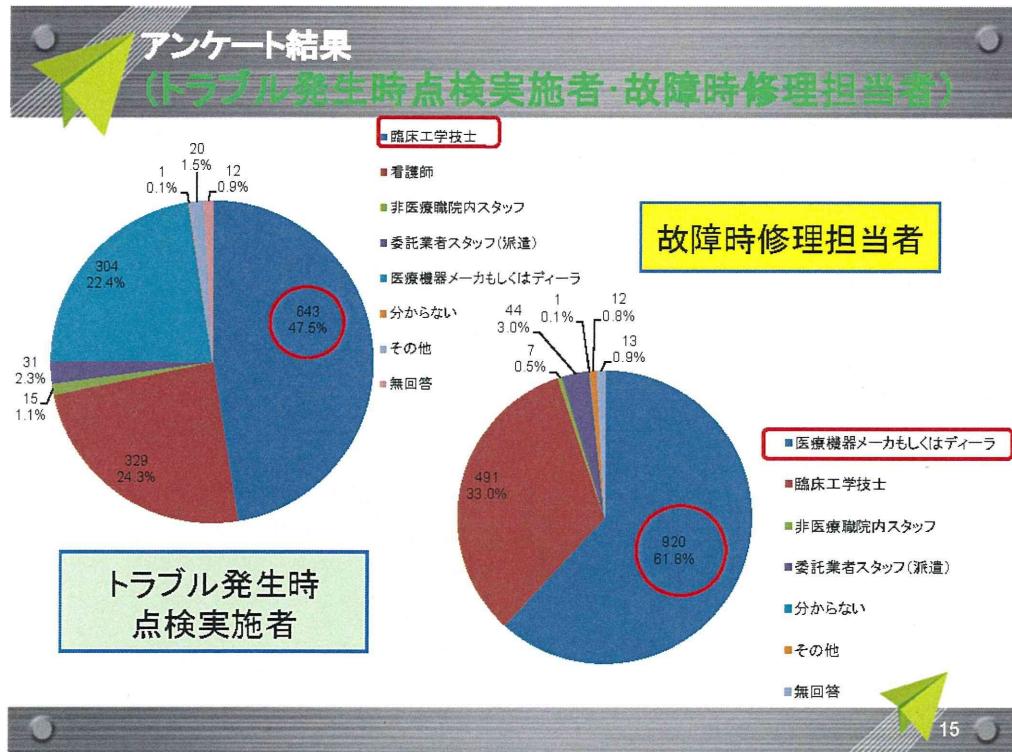


13



14

厚生労働科学研究費補助金(地域医療基盤開発推進研究事業)
 医療機器保守点検のガイドライン策定の普及に向けた諸課題の調査研究(H26-医療-指定-032)
 平成27年度 研究成果の刊行物・別刷



モデル病院アンケート

厚生労働省科学研究費補助金 地域医療基盤開発推進研究事業研究班による
 協力病院 医療機器点検調査

備考欄 日常点検チェック表

1. 使用方法 (ベッドサイド)

● 背面に接続部、管路等などを組み込んだ まい。	● すべての点検項目のうち、N:看護師 C:臨床工学技士 D:医師 O:その他
①右側に接続部、管路等などを組み込んだ まい。	● 滑下センサ: 有 無
②付属電源コード(プラグ)に異常がなくか確認する。	● 管理番号: _____
③本体とボルクリングの接続に確度やゆるさがないか確認する。	● 管理用紙: 未使用、それ以外、既使用既返却
④本体は静音マスク等でしっかりと固定する。	● 点検日: _____
⑤電池を入めて各表示ランプが点灯するか確認する。	
⑥データリンクランプが正常に動作するか確認する。	
⑦データリンクランプが正常に動作するか確認する。	

2. 使用中(使用範囲内に1箇所)

● 15 音叉、異音、漏報音、警報表示になつていいか確認する。 16 予定期に設定して正しいか確認する。 17 調整ラインにさしかかる際警報が鳴りいひを確認する。 18 調整位置を確認する。 19 電池を交換している場合にはA/C:電源表示になつていいか確認する。 20 多動などパッケリ起動の使用ではパッケリ起動表示を確認する。 21 定期的にコインガ锁に接している輪子をユーブの位置をずらす。 22 防塵カ内での点検が約1/3程度に達せられているか確認する。(滑下センサ使用時)	● C O
23 電池残量、防塵カ内出水などに漏液(けろう)りしげないか確認する。 24 本体、電源コード、漏下センサなどを清掃する。 25 故障状態に使用した場合には掃除毛を洗った消毒液を用いて拭き取るなどの清掃をする。 26 使用後は直庫にて放置(保管する)。 27 密封不良インシデントやヒヤリハットを報告する。	● C O

3. 使用前(ベッドサイド or ベッドサイド & 管路管理専用)

● 23 電池残量、防塵カ内出水などに漏液(けろう)りしげないか確認する。 24 本体、電源コード、漏下センサなどを清掃する。 25 故障状態に使用した場合には掃除毛を洗った消毒液を用いて拭き取るなどの清掃をする。 26 使用後は直庫にて放置(保管する)。 27 密封不良インシデントやヒヤリハットを報告する。	● C O
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------