

災害対策推進・教育センター

VOL.08 2023 年 5 月号

Topics



4/7 新人職員研修で消火訓練を行いました

4月7日（金）、新入職員研修の一環として、津北消防署とエネルギーセンター職員の方々に協力をいただき、新入および入職一年目の職員のための防災研修を行いました。

災害対策マニュアルの内容について講義を受けるとともに、津北消防署の消防士の方々から火災発生時の基本対応となる消火器と消火栓（消防ホース）の使い方を学び、それらを使用した初期消火訓練を実施しました。医師、看護師、薬剤師、栄養士、検査技師、放射線技師など新人スタッフ計 137 名が参加し、初めて扱う消火栓等に戸惑いながらも、訓練の大切さを学んでいました。

消火栓消火訓練を実践した新人看護師は、「思ったより水圧が強くて飛ばされそうになった。いい経験ができた。」と、意欲的な表情で語ってくれました。

講義の様子



初期消火訓練～消火器～



初期消火訓練～消火栓～



Topics

4/18 災害時重要施設の見学を行いました

今年度の防災会議・WG のメンバーで災害時重要施設の見学を行いました。見学した施設は、災害時薬品・トイレ・水・食糧備蓄、免震装置、エネルギーセンター（自家発電機）、給食用発電機、排水処理施設等です。





Face 😊

エネルギーセンター
日本空調サービス株式会社
責任者 北川 敏之です
今年度から責任者として奮闘中！

我々はエネルギーセンターに常駐(平日:11人、夜間休日:2人)し、電気・空調・医療ガス・水・発電機などの三重大学病院のインフラ設備のメンテナンスをしています。有事の際は、各機器が正常に稼働するように全力で努めてまいります。

エネルギーセンターは、当院へエネルギーを供給するため、2010年12月に完成しました。1階は冷凍機、ボイラーの空調、吸引機および医療ガス設備機器、2・3階には中央監視室、非常用発電機、電話交換機等のインフラ設備があります。

漏水現場（材料部）



60℃のお湯が溢れ続ける中、エネルギーセンタースタッフが
抜け落ちた配管を再接続（再現）



News

4/17 水漏れ事故に対する職員の連携プレイ

4月17日（月）、14時頃、病棟3階(材料部)で給湯管の接続部の抜け落ちによる大量の水漏れ(60℃)事故がありました。エネルギーセンター監視室で北川さんが異変に気づき、当院施設係へ緊急連絡がありました。現場からの連絡もあり、施設係村田さんが現場直行したところ、看護師を中心とした職員が少人数で対応している状況を見て、大人数のスタッフによる対応が必要だと判断し、経営管理課、総務課の職員に応援依頼をされました。

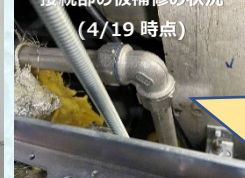
多くの看護師、放射線部、経営管理課、総務課の職員による**タオル**を使用した吸水と、外部委託業者（タイガー総業・日本空調サービス）による**水掃除機**を使用した吸水の連携プレイにて、手術室・アンギオ室の被害を最小限にとどめることができました。

対応にあたった施設係の村田さんは、「今回は、平日の昼間で人員の確保ができましたが、夜間休日は人員の確保が難しいです。災害時にも職種を超えた対応が必要となるので、普段からのコミュニケーションと災害時BCPが大事だと実感しました。」と、コメントされていました。

給湯機の配管が破損



接続部の仮補修の状況
(4/19時点)



抜け落ちた配管の接続部



知っていましたか？病棟コンセント編

病棟のコンセントに様々な色があるのをご存じですか？
今回はそれらの役割の違いについてご紹介したいと思います。

白色コンセント 通常時に使用する電源

停電時は、このコンセントからの電気の供給は停止します

赤色コンセント 重要電源（無停電電源装置に接続）

自家発電機起動までのバックアップ用として使用

停電時に切り替わる時間：ほぼなし（PCも落ちないくらい）

使用可能時間：10～60分間（＊電力の消費量に応じて）

茶色コンセント 自家発電機が作動すると稼働する発電回路

停電時送電開始までの時間：約30秒

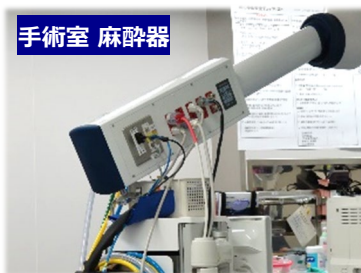
使用可能時間：約3日間（＊燃料となるA重油がなくなるまで）

部署	コンセント設置箇所	赤	茶	白
一般病棟	リカバリー室	●	●	●
	個室	●	●	●
	心電図モニター、ナースコール付近	●	●	●
	大部屋	●	●	●
ICU	手洗い場付近	●	●	●
	全室	●	●	●
NICU	全室	●	●	●
	手洗い場付近	●	●	●
手術室	手術室・廊下	●	●	●
	休憩室	●	●	●

院内のコンセント設置箇所（2023年4月当センター調べ）



NICU



手術室 麻酔器



病棟 ナースコール横



病棟 リカバリー室



病棟 大部屋



ICU

Center Message

今回はエネルギーセンターはじめ、防災に関する設備についてご紹介しました。

病棟やICU・NICU・手術室で勤務されている看護師の皆さんは、特に赤色や茶色のコンセントを普段から目にされているのではないかと思います。何となく違いを知っていた方も、そうでない方も、ぜひこの機会にそれぞれが持つ役割の違いを覚えていってくださいね。その知識を頭の片隅に残しておいていただき、それをスタッフ間でどんどん広げていただけたら嬉しいです。（センター看護師）