

病院の防火安全

MoHFW 2026。病院の義務。Stanvacの防護。

01 病院がなぜ高い火災リスクを抱えるのか



子供1人を含む6人が死亡。

タミルナードゥ州ディンディグル。2024年12月。

電気負荷

エアコン、UPS、医療機器が常時稼働しています。

酸素

漏洩や濃度上昇が火災を加速させることがあります。

可燃物

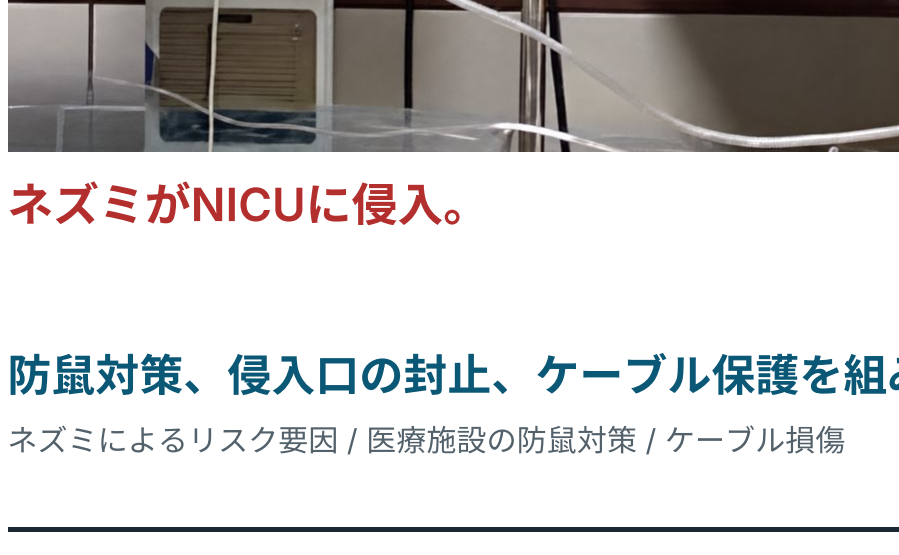
リネン類、プラスチック、化学薬品、ケーブル被覆が延焼を助長します。

避難の困難さ

ICU、NICU、OTの患者は介助による移送が必要です。

MoHFW §§1.1、3.2、4.1.2

02 病院がなぜネズミを引き寄せるのか



ネズミがNICUに侵入。

餌:厨房、病棟の食事、生ごみ。

水:漏水箇所や排水設備。

隠れ場所:天井裏やシャフト。

侵入経路:ケーブルや配管まわりの隙間。

噛み跡から導体が露出すると、短絡や火災、重要電源の喪失につながります。

防鼠対策、侵入口の封止、ケーブル保護を組み合わせましょう。

ネズミによるリスク要因 / 医療施設の防鼠対策 / ケーブル損傷

03 MoHFWの要求事項

2026年5月4日発行の国家指針。療養施設を含む公立・私立のすべての病院が対象です。

責任体制	病院運営側が責任を負います。防火安全委員会、指定された防火安全責任者、承認済みの防火安全計画が必要です。
3か月ごと	リスク評価。大規模な構造・機能変更後は再実施します。
毎年	防火・電気設備の総合監査、または該当する州/UTの定める頻度で実施。
常時有効	防火安全証明書。有効期限前に更新してください。
指摘事項ごとに	防火危険登録簿、監査記録、検証済みの是正措置。担当者名と期限を明記し、規制当局およびNABH向けに記録を保管します。
常時即応	警報設備、消火設備、確保された避難経路、医療ガスの管理。スタッフ研修、避難訓練、年1回の合同機関訓練を実施します。

MoHFW §§2.1-2.3、3.1-3.3、4、5.5、6.1-6.3、7.1-7.2

病院と経営陣が負う結果



火災後のICU。

ジャイプルのSMS病院。2025年。

未是正の監査指摘は、過失の証拠となり得ます。

結果は指摘内容、適用される規則、保険約款により異なります。BNS §§106(1)、125。

先例:AMRI、コルカタ、2011年:死者90名超。取締役らが逮捕されました。

個人としての責任

過失による火災死亡は、最長5年の禁錮刑に加え罰金が科される場合があります。

経営上のリスク

閉鎖や賠償のリスク。収益の損失。NABH認定、キャッシュレス保険提携、保険金請求にも影響が及ぶ可能性があります。

評判

患者からの信頼や紹介数が損なわれることがあります。

04 各要求事項に対するStanvacのソリューション

MoHFW要求事項	Stanvacのソリューションと病院のメリット
-----------	-------------------------

熱による火災リスクを抑制 Annex 1 A3.1(4)	FBS 73シーラント + DC 52コーティング 盤の開口部を封止。内部塗装で延焼を抑制します。 FBS 73:最長2時間。IS 12458試験済みアセンブリ。  FBS 73 ・ 開口部封止  DC 52 ・ 盤内塗装
---------------------------------	--

ケーブルの延焼を抑制 §4.1.3 / Annex 1 A4	EC 43 General:大口径ケーブル配線。 EC 7034:小口径ケーブルおよび盤内配線。 EC 43 General:1.6 mmで240分。IEC 60332-3。  EC 43 General ・ ケーブル配線  EC 7034 ・ 小口径配線
-----------------------------------	--

安全設備への電源供給を維持 Annex 1 A4	EC 43 Survival ポンプ、警報設備、排煙設備、非常照明などの重要回路の通電を維持します。  重要ケーブルルート全体を保護。
-----------------------------	--

ネズミからの保護 Annex 1 A3.1(7):動物対策	EC 7034 防鼠コーティング 半透明で柔軟な発泡型コーティング。被覆を保護し、ケーブルの識別も損ないません。  被覆を保護。ケーブルの色識別も維持します。 Z201 Pufseal + EC 7034 トップコート 耐火性能が求められない、小さな害獣侵入口向け。 この組み合わせを採用する前に、硬化後のフォームで密着性と防鼠性能を確認してください。  EC 7034 トップコートを施したPufsealによる隙間充填。
----------------------------------	---

各階でシャフトを封止。ケーブル貫通部を監査。 §4.2 / Annex 1 A3.1(2)	FM 71モルタル / FB 250ボード / ハイブリッド耐火措置 隣接区画への避難のため、火災と煙を封じ込めます。メーカー名、種類、製造者試験報告書、施工方法を記録します。 2時間耐火の試験済みアセンブリ。IS 12458。ケーブル変更後は封止を復旧してください。  FM 71 ・ モルタルによる床封止  FB 250 ・ 壁面バリア
--	---

不燃性の構造体、仕上げ材、天井裏 §4.1.1	CS 70クリア / DC 52カラーコーティング 試験済みの基材・塗装システムが必要な等級を満たす場合にのみ使用してください。 新築案件向け。既存建物の改修や危険性が指摘された場合は、当局の審査が必要です。  CS 70 ・ クリア仕上げ  DC 52 ・ カラー仕上げ
----------------------------	---

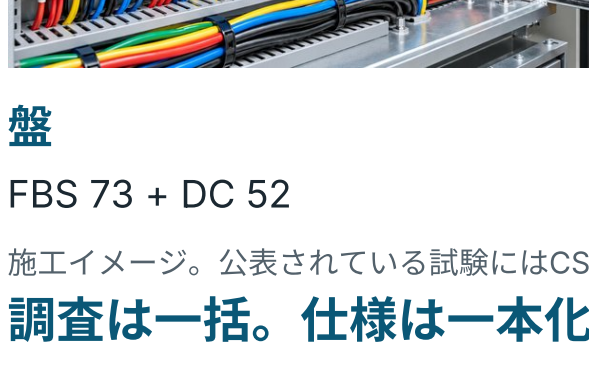
施工イメージ。Stanvacによる盤、ケーブル、開口部への施工例です。
試験条件に合わせたケーブル、乾燥膜厚、封止アセンブリを使用してください。不良配線は交換し、施工前には必ず電源を遮断してください。
検知設備、消火設備、非常用電源、訓練された避難体制と組み合わせで機能します。

05 Stanvacが選ばれる理由

世界初の技術*

EC 7034 19 / 0 噛み跡。未塗布 / 塗布済み。30日間試験。RDSO/SPN/204、SAFE判定。 延焼試験120分。1.5 mm。IEC 60332-3-22、Cat A。 試験時の膜厚は乾燥膜厚です。EC 7034の実証データ / 回路維持性能の実証データ *Stanvacが公表している世界初の主張です。	EC 43 SURVIVAL 240 min / 750°C + 冷却15分。IEC 60331-21。180分 / 950°C。IS 17505-1。 750°C試験:XLPE 4芯70 mm ² ケーブルに1.6 mm塗布。
--	--

電気火災防御の一貫した仕組み

 盤 FBS 73 + DC 52 施工イメージ。公表されている試験にはCSIR-CBRIによる実証データも含まれます。 調査は一括。仕様は一本化。責任を負うパートナーは一家。 1994年創業。5,000社超のお客様。	 ケーブル EC 43 + EC 7034	 開口部 FM 71 + FB 250
--	---	---

まずはICU、NICU、OTの電気配線ルートから。

貴院の防火安全責任者・施設部門責任者との合同調査。
優先度別のBOQ、試験報告書、段階的な施工計画をご提供。

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD
+91 85271 99811 sales@stanvac.com

stanvac.com / Gurugram, Haryana

病院事故の写真は、現行のStanvacガイドから編集して使用しています。