

# 国立大学法人 福井大学医学部 附属病院新病棟



所在地：福井県吉田郡永平寺町松岡下合月23-3  
 建築面積：5,380.96㎡（渡り廊下含む）  
 延床面積：25,088.96㎡（渡り廊下含む）  
 構造・規模：基礎免震構造、鉄骨鉄筋コンクリート造（一部鉄骨造）  
 地上8階、地下1階  
 病床数：新病棟/488床（内ICU10床、無菌病床10床）、  
 病院全体/600床  
 設計：(株)内藤建築事務所  
 施工：建築/柳熊谷組  
 電気/北陸電気工事株福井営業所  
 開院：平成26年9月

S291

地域医療の中核病院として質の高い医療サービスの提供に努めている福井大学医学部附属病院。既存建物は開院当時から築30年の経過により、高度医療の継続に支障をきたす恐れがあるため、「療養環境重視」を設計コンセプトとして新病棟が再整備されました。

## 最新の医療機器の導入と臓器・疾患機能別センター化で質の高い医療を提供

新病棟は、既存建物を有効活用しながら高度先端医療を提供できる環境づくりとしています。特に急性期医療の充実を目指して緊急部、手術部、集中治療部、MRI、CT、検査部および高エネルギー治療棟を近接させ、緊急時の迅速な対応を可能とし、かつ機能的な高度先端医療を継続的に提供できるようになっています。さらに、最新の医療機器・システムの導入に加え、循環器センター、消化器センター、腫瘍センターなど臓器・疾患機能別に診療科を一体化して、フロアごとのセンター化を図ることで、今まで以上に分かりやすく、安全で質の高い医療の提供を可能にしています。

## オールLED照明を採用し、省エネルギー、かつメンテナンスフリーを実現

照明計画では、単に照明機能の充実だけではなく、患者にやさしく、癒しを与える照明、医療行為が安全で安心して行える照明、建築意匠・什器類との調和のとれた照明、維持管理が容易で省コストな照明を目指し、その結果、省エネ・省資源の代名詞となっているオールLED照明が採用となりました。

緊急待合室は、待合部のLEDダウンライトと天井段違いの照明BOXにLEDライン器具を配置した間接照明により、待合室と診察室部分との区別を表現。高照度を必要とする医療、執務空間には、最も効率のよいLEDベースライト昼白色を採用。初期照度補正機能を加えることにより、さらなる省エネ効果の向上を可能としています。手術室や手術部清潔ホールおよび集中治療室（ICU）は、気密性や耐触性・耐薬品性に優れたLEDクリーンルーム用器具乳白カバー付埋込器具を採用し、必要照度1000ルクスを確保。病室は医療用ボードの上部に天井照明用と読書灯を兼ねたLED照明を設置し、ベッド上部にはLED処置灯、病室通路部にはLEDダウンライトを配置。洗面コーナーにはLEDブラケットを用い、手元のほか天井面にも光を照射しています。スタッフステーションはLEDライン照明とし、周りの廊下より一段照度を上げて分かりやすくし、患者にとって看護師の姿が見え安心感を与えています。これらにより、従来器具比約43%電力削減を可能としています。



救急外来受付周辺の照明 LEDライトエンジンダウンライトで地明りを確保し、LEDライン器具による天井への間接照明で広がり感を演出



一体形LEDベースライト薄形タイプによる診察室の照明



歯科処置室に採用した一体形LEDベースライト薄形タイプ



手術部清潔ホールに採用したLEDクリーンルーム用器具



エレベーターホールの照明



集中治療室 (ICU) に採用されたLEDクリーンルーム用器具2連結



LEDダウンライトによるデイコーナーの照明



LEDライン照明が配置されたスタッフステーション



スタッフステーションに設置したLEDベースライトスクエアタイプ



4室タイプの病室 LEDダウンライトをベース照明とし、ベッド灯と読書灯を一体化したLEDベッド灯を採用。処置灯はベッド上部にLEDユニバーサルダウンライトを、洗面上にはLEDブラケットを配置

主な納入器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
室内	直管形LEDベースライト	LER-42800-LDJ+F-42100	51	LED 消費電力:42.5W
	一体形LEDベースライト薄形タイプ	LEDT-47134N-LDJ	864	LED 消費電力:117W
	LEDクリーンルーム用器具	LEDR-75801W-LDJ	197	LED 消費電力:72W
	LEDクリーンルーム用器具	LEDR-75801W-LDJ-改	56	LED 消費電力:72W
	LED一体形ダウンライト5000シリーズ	LEDD-05021N-LS1	280	LED 消費電力:7.8W
	LED一体形ダウンライト1500シリーズ	LEDD-15017L-LD9	75	LED 消費電力:15.3W
	LED一体形ダウンライト2000シリーズ	LEDD-21011W-LS9	132	LED 消費電力:17.8W
	LEDライトエンジンダウンライトグレアレス	LEDD-16301-LD9	903	LED 消費電力:18.2W
	LED室内用ライン器具	LEDL-12301L-LS1	269	LED 消費電力:17W
	LED電球ハロゲン電球形	IHD-2584M(W)	166	LED ハロゲン電球形 4.5W
	LEDベッド灯	特注	461	LED 消費電力:44W