

国家公務員共済組合連合会 斗南病院



所在地：北海道札幌市中央区北4条西7丁目3-8
 建築面積：2,837.80㎡
 延床面積：21,540.69㎡
 構造・規模：鉄骨造、地下1階地上11階建
 施主：国家公務員共済組合連合会
 設計監理：(株)大建設
 施工：建築／(株)熊谷組
 電気／浅海電気(株)
 完成：2016年7月

S405

60年余の歴史ある国家公務員共済組合連合会斗南病院は、建物設備の老朽化、狭隘化等に伴いこのたび新築移転。診療の質をさらに高め、先進的で高い専門性と総合力を備えた医療を展開。照明は高効率、長寿命、メンテナンスフリー、トータルローコストを考慮し、LED器具を全館に採用しています。

消化器病センターのほか急性期病院としてふさわしい高度な先進的医療を提供

新築移転地は、札幌駅から徒歩6分という街の中心地、道庁の西北に立地しています。11階建て、延床面積約21,540㎡の規模で、外来診療部9科、手術室7室、放射線部、検査部門、救急処置室、病床243床等を有した都市型高度急性期病院です。

1階に総合受付、救急処置室、放射線検査室、地下1階に放射線治療科を設け、2階は各科外来診療部門・中央処置室、3階は内視鏡センター、生理検査等の検査部門、4階は手術部門・ICU・血管造影室、5階は管理部門、6階～10階は病棟、11階はリハビリテーションなどから構成しています。

TENQOOシリーズを中心に採用し、光色と器具を適切に使い分け

1階の総合待合室は、中央天井2か所を折上天井とし、LEDライン器具の建築化照明により柔らかな光で包み込んだ明るく開放感ある待合空間を形成。救急処置室はTENQOOシリーズ直付形のほかLED一体形ダウンライト調光タイプを使用し眩しさを軽減した照明計画としています。CT室・X線TV室は患者の仰向け、横向き両方での視野内グレアを配慮してTENQOOシリーズの調光タイプ(約5～100%)を設置。

各診察部門は患者の顔色を確認できるようにTENQOOシリーズ直付形のRa83以上を採用し、安静室にはLEDクリーンルーム用器具の調光タイプを用いてクリーンで優しい室内環境としています。3階の検査部門は、中待合室ともにTENQOOシリーズ直付形白色で統一し、違和感のない光色、明るさで目の負担を軽減しています。

4階の手術部門は7室あり、照明は各室ともにLEDクリーンルーム用器具を採用し、手術台を囲む形で壁面側に配置。医療スタッフの目の疲れの軽減を図り、集中的に治療できるよう高照度でサポートしています。

6階～10階に配置されている各病室は、ベースに遮光角45°のLEDライトエンジンホスピタルダウンライトを、処置灯には光の方向性が調整できるグレアカット15°のLEDユニバーサルダウンライトを、ベッド灯には間接光とベッド灯を兼ね備えたLED2点滅上下同時点灯のLEDホスピタルブラケットが採用されています。



総合待合室の照明 天井中央部を折上天井とした建築化照明によりソフトな明るさ感の中で開放感を創出



CT室はLED器具+コントルクスによる調光制御



高い演色性のLED器具採用の診察室



個別点灯可能な中央処置室のLED照明



建物外観から光が漏れる夜景



エスカレーター周りのLED照明



LEDクリーンルーム用器具カバーガラス飛散防止膜付を採用した手術室の照明 手術台を囲む形で壁面側に設置し医療スタッフが集中的に治療できるよう高強度でサポート



最適にLED器具を使い分けした病室の照明(4床室)



LEDダウンライト採用のダイニング



壁側に寄せて設置した病棟廊下のLEDダウンライト照明



個室特別室の照明 ベースにはLEDホスピタルダウンライト(組込写真上)を、処置灯にはLEDユニバーサルダウンライト(組込写真下)を、ベッド灯にはLEDホスピタルブラケットを、ソファ上にはLEDシーリングライトを採用

主な納入機器一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
館内	LEDベースライトTENQ00直付形	LEKT412521W-LS9	824	LED 消費電力:33.3W
		LEKT412321W-LS9	241	LED 消費電力:20.3W
	TENQ00シリーズ直付形調光タイプ	LEKT412521W-LD9	75	LED 消費電力:33.3W
		LEKT412401W-LD9	43	LED 消費電力:25.5W
	HACCP・クリーンルーム兼用器具	LEER-42501-LD9+LEEM-40521W-01(改)	101	LED 消費電力:44.5W
	LEDホスピタルブラケット	LEDB-30901PN-LD1(改)	242	LED 消費電力:37.5W
	LEDライン器具	LEDL-12501W-LD9	92	LED 消費電力:22.5W
	LED一体形ダウンライト	LEDD-09021FN-LS9	956	LED 消費電力:10.0W
		LEDD-15021FN-LS9	869	LED 消費電力:14.6W
	LEDホスピタルダウンライト	LEDD-16003M-LD9	163	LED 消費電力:13.8W
	LEDユニバーサルダウンライト	LEDD-09313W-LD9	253	LED 消費電力:18.6W