

# 長野市第四 学校給食センター



所在地：長野県長野市村山355-1  
敷地面積：20,314.01㎡  
延床面積：6,529.82㎡  
構造・規模：鉄骨造、地上2階建  
施主：長野市  
設計：(株)エーシーエ設計・タニコー(株)共同企業体  
施工：建築／北條・長電・鎌倉建設共同企業体  
電気／藤縄・協電舎建設共同企業体  
機械／松田・南信・日拓建設共同企業体  
厨房／タニコー(株)  
竣工：2017年1月

長野市では、最新の厨房機器、優れた衛生管理体制、  
環境に配慮したエネルギーシステムなどを整えた、第四学校給食センターを開設。  
照明器具もHACCP仕様を中心としたLED化により衛生面と省エネを兼ね備えています。

## 学校給食の安全性向上、安定供給のため新設された給食センター

市内小中学校の給食の安全性向上、安定供給などの面から新設された第四学校給食センターは2階建ての1階部分に調理部門を集約。HACCPの概念に基づき確実に衛生管理できる施設を整備し、食物アレルギーへの対応、自然エネルギーの利用など先進機能を整えています。本センターの開設により12,000食を安定・継続供給でき、市内学校給食センターの提供食数の適正化、平準化を実現しています。

## HACCP仕様の特注LED器具でハイレベルな衛生環境管理基準に対応

調理部門は小中学校別にゾーンを分け、それぞれ野菜下処理室、揚物焼物室、魚肉下処理室、調理室、コンテナ室などが細かく分離され、交差汚染を防ぎ、食中毒のリスクを低減しています。また食材の入荷口から給食の配送口まで直線にレイアウトされた最短動線とすることで調理時間を短縮し、学校給食衛生管理基準に求められている調理後2時間以内の給食提供を可能にしています。

照明はホコリやチリを寄せ付けないことはもちろん、カビや細菌などの汚染も防ぐ高い清浄度を誇る、直管形LEDベースライト(直付2灯)のHACCP・クリーンルーム兼用形器具を中心に採用。また天井高のある調理室や野菜切裁室などにはHACCP特注仕様のLED一体形ダウンライトを採用しています。照度は各室ともに学校環境衛生基準の下限値300ルクスをクリアする400ルクス以上を確保し、手元確認作業が必要な場所では約700～1300ルクスの照明環境をつくっています。このほか調理部門の各室では水を使うことが多いことから、防湿タイプの直管形LEDベースライトを採用し、優れた耐食性と長寿命でメンテナンスを軽減します。

2階では調理員の更衣室、食堂などを一般職員や外来者用エリアと分離し、ここでも衛生面に配慮しつつ、照明はLEDベースライトTENQOOシリーズ40タイプ直付形、LEDライトエンジンダウンライトなどによってLED化し省エネとメンテナンスコストの削減を実現しています。



直管形LEDベースライト(直付2灯)のHACCP・クリーンルーム兼用形器具による中学校用ゾーンの調理室



防湿タイプの直管形LEDベースライトによる中学校用ゾーンの野菜下処理室の照明



直管形LEDベースライト(直付2灯)のHACCP・クリーンルーム兼用形器具



HACCP特注仕様のLED一体形ダウンライト



防湿タイプの直管形LEDベースライトによる中学校用ゾーンの魚肉下処理室の照明



防湿タイプの直管形LEDベースライト





直管形LEDベースライト(直付2灯)のHACCP・クリーンルーム兼用形器具とHACCP特注仕様のLED一体形ダウンライトを採用している小学校用ゾーンの調理室



防湿タイプの直管形LEDベースライトによる  
中学校用ゾーンの下処理室の照明



2階更衣室の照明



2階会議室のLEDベースライトTENQOOシリーズの  
照明



給食を配送するコンテナ室の照明

**主な納入機器一覧**

設置場所	器具名	形名	台数	備考
センター内	直管形LEDベースライト(2灯)HACCP・クリーンルーム兼用形器具	LET-42433-LS9	245	LED 消費電力: 42.5W
	LED一体形ダウンライトHACCP特注仕様	LEDD-95021MN-LD9	93	LED 消費電力: 72.0W
	直管形LEDベースライト(2灯)防湿タイプ	LET-42384-LS9	194	LED 消費電力: 42.5W
	LEDライトエンジンダウンライト	LEDD-16002M-LD9	61	LED 消費電力: 13.8W
	LEDベースライトTENQOOシリーズ(埋込形)	LEKR415521N-LD9	55	LED 消費電力: 36.0W
	LEDベースライトTENQOOスクエア(埋込形)	LEKR727301FN-LD9	48	LED 消費電力: 22.0W
	LEDベースライトTENQOOシリーズ直付形	LEKT412251N-LS9	47	LED 消費電力: 18.0W