

# 富士市 吉原商店街



所在地：静岡県富士市  
 施工主：吉原商店街振興組合  
 施工区間：アーケード上り側約500m、同下り側約500m  
 電気工事：ヤマグチ電機（株）  
 更新完成：平成21年11月

ご当地グルメ「つけナポリタン」で話題の静岡県富士市・吉原商店街がアーケード約500mにわたりLED照明にリニューアル。快適なアーケード照明を実現しながら大幅な省エネが図られています。

人気ご当地グルメ「つけナポ」で話題の吉原商店街がアーケード照明にLEDを採用

名峰・富士山の岳南に位置する風光明媚な富士市の吉原商店街のルーツは、東海道五十三次の吉原宿。近年はご当地グルメ「つけナポリタン」を商品化。時代と世相に合致した商品、サービスを提供し、賑わっています。吉原商店街のメインストリート・吉原本町通りアーケードは、平成元年の完成から21年が経過。アーケード照明（100W水銀灯器具）が老朽化しはじめたため、政府が実施する「地域活性化・経済危機対策臨時交付金」を活用し、大幅な省電力、CO<sub>2</sub>削減、かつ長寿命（40000時間）でランプ交換の手間が軽減できるLED照明にリニューアル。明るく快適なメインストリートは、活気ある街づくりに一役買っています。

照明器具を大幅に削減。CO<sub>2</sub>排出量の少ないLED照明で明るさと安全性を向上

約500mにわたるアーケードの軒下には、上り、下りの両側に、合計186台のLED屋外用直付器具を地上4.0mの高さに、3~5mピッチで設置。乳白カバーによる柔らかな光が、歩道を明るく照らします。従来の水銀灯と比べ、設置数を大幅に削減しながら、従来よりも明るくなったと好評を得ています。またアーケードに面する小路との交差部分には従来から合計98台の水銀灯が設置されていましたが、これを同数のリニューアルプレート付LEDダウンライト2000シリーズに交換し、交差点をより明るく照らすことで安全性の向上を図っています。

車道用照明は従来の水銀灯140台から、LED防犯灯70台に変更。照明器具を半減しながら、安全性を犠牲にすることのない十分な明るさが確保されています。なおLED防犯灯の取り付けは、従来器具用の支柱を活かしてポールヘッド金具を装着し、24°の角度設定で車道側に向けて設置しています。

今回のLED照明の採用による電気使用量の削減率は、更新部分のみでは約90%削減、据置き蛍光灯と合わせたアーケード照明全体では約55%の削減となり、CO<sub>2</sub>削減量は年間約38トンを見込んでいます。吉原商店街は、照明更新による電気代削減を原資に「エコ商品券」を5年間発行。商品券利用による商店街のさらなる振興に取り組まれています。



上り車線、下り車線の両サイド約500mの区間にLED屋外用照明器具、LED防犯灯が採用され活性化した商店街を形成



アーケードの車道側に採用されたLED防犯灯



アーケードの軒下に採用されたLED屋外用直付器具乳白カバー付



LEDを光源にしたアーケード照明は、夜間も明るく安心して通れると商店街の利用者に好評



アーケードの交差点は、明るさを強調するLEDダウンライト2000シリーズを設置



LED防犯灯が夜間の車道の安全を見守りながら消費電力を大幅に削減

## 主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
アーケード軒下（歩道）	LED屋外用直付器具	LEDG-70921W(S)-LS8	186	白色相当LED（消費電力16.5W）
	LEDダウンライト	LEDD-20001W-LD9改	98	LED消費電力：26W（白色相当）
車道	LED防犯灯	LEDK-70941W-LS8	70	白色相当LED（消費電力32W）