



<施設の概要>

所在地：石川県石川郡鶴来町八幡町
 延床面積：663.26㎡
 構造規模：鉄骨造・2階
 設計：建築/(株)岡組設計事務所
 電気/中京電設(株)
 施工：建築/(株)岡組
 電気/中京電設(株)
 竣工：平成12年6月

工場の壁面のライトアップで酒蔵のイメージアップを演出

Enhancement of the image of sake brewing company with the light-up of factory wall

ライトアップは1.5m高さのポールに投光器を設置して行い、工場内は高天井用反射器具を採用

The light-up is accomplished with the installation of floodlights on the 1.5 meters high poles; and the reflective lighting for high ceiling is used inside of the factory

菊姫酒蔵のお酒は古くから「加賀の菊水」と呼ばれ、芳醇な美酒として賞賛されています。その高い酒造技術力をもつ菊姫酒蔵では、「過去を伝承した上で、次世代の酒造り」を目指しながら、「米の旨みを活かして清酒本来の味」をひたすらに追求しています。

石川県鶴来町にある「菊姫八幡工場」は2階建て延床663㎡の規模で平成12年6月に新装し、工場壁面には酒蔵のイメージをかもし出すライトアップが施されると同時に、工場内の照明には高天井用反射器具(オートリレー付)を採用して安全かつ効率のよい、快適な照明環境をつくり出しています。

建屋のライトアップには、積雪を考慮して、1.5m高さのポールに250Wメタルハライドランプ安定器内蔵形投光器を配置し、計9基を建屋に沿って設置しています。さわやかな光色(3,800K)で、演色性(Ra:70)に優れたメタルハライドランプを使用しているため、単純かつ明快に壁面の文字を浮かせながら、効果的なライトアップを演出しています。

工場内は、生産性の向上とともに、安全性を確保しながら快適な照明環境をつくり出すため、400Wメタルハライドランプ高天井用反射器具拡散形を採用し、水平面照度はもちろん鉛直面照度も十分確保した明るさが得られています。

また、一部に始動時や再始動時に光束が安定するまでの間点灯する250Wネオハロゲンランプを内蔵した光補償装置(サブライト)付高天井用器具を採用し、万全な安全性を確保しています。

照明コンセプト

Lighting design concept

工場壁面をライトアップして、酒蔵のイメージアップを演出

工場内は生産性の向上をはかるとともに、安全性を確保しながら快適な照明空間を形成



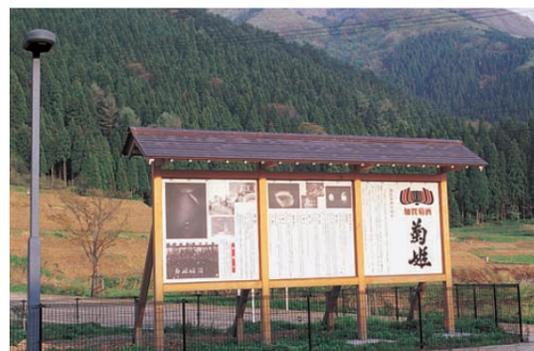
ライトアップされた工場建屋：壁面の文字を浮かせながら、効果的なライトアップを演出
 Lighted-up factory house



9台の投光器を建屋壁面に沿って設置：250Wメタルハライドランプ使用の安定器内蔵形投光器を配置
 Floodlights are installed along the wall of sake brewing house for the light-up



投光器アップ：積雪対策として基礎から1.5mのポールで高上げて設置している
 Close-up photo of a floodlight



工場入口に設けられた「菊姫」の案内と街路灯プレastreet
 Guide plate of "Kikuhime" brewing house at the entrance of the factory and "PREA-street" lamp post



精米工場：400Wメタルハライドランプオートリレー付高天井用反射器具を採用している精米工場。十分な明るさと安全性を確保し、快適な照明環境がつくり出されている
 Rice milling plant



貯蔵発酵室の照明
 Lighting for the storage and fermentation shed



オートリレー付高天井用反射器具
 器具：400WHL-ネオハライドランプ
 拡散形を採用
 Lighting apparatus of high ceiling reflective lampshade with auto-reeler



高天井用反射器具光補償装置付(サブ
 ライト)器具：250Wハロゲンラ
 ンプ点灯時
 Supplementary lighting apparatus for high ceiling reflective lampshade with auto-reeler

主要照明器具一覧表

器具名	ランプ
安定器内蔵形投光器	250Wメタルハライドランプ
高天井用反射器具	400Wメタルハライドランプ
街路灯プレastreet	250W・HL-ネオハライドランプ