

Press Release

2011年4月13日

大川村役場
宮地電機株式会社

人口460人。日本で一番小さい村の挑戦！ 高知県大川村にオールLED庁舎誕生！

大川村は、高知市のほぼ真北に位置し、北部は愛媛県新居浜市と四国中央市に隣接した面積95.3k㎡の山村です。人口は460人(2011年1月31日現在)で、離島を除いて日本で一番人口の少ない村です。

当村は四国の水がめである早明浦ダムの水源地域であり、「水源地を守る村」として、村ぐるみでCO2削減に努めることを決意し、2009年10月には「大川村まるごと！省エネ電球取り替え大作戦」と銘打ち、村内すべての白熱電球を電球形蛍光灯に交換した経緯があります。

そんなエコ意識の高い当村は、村役場庁舎の新築にあたり、建物の全ての照明器具にLED照明を採用しました*。LEDは省電力・長寿命という特長をもち、最も地球環境に優しい光源といえます。

LED照明を全館に採用した公共の新築庁舎は、おそらく四国初ではないかと思えます。

新庁舎は、県産材をふんだんに使った木造2階建てで、総事業費は約3億円です。

本年3月に竣工。3月22日から新庁舎での業務を開始しています。

*LED照明を使用できない箇所一部は、蛍光灯を使用。

1. 本件お問い合わせ窓口

(1)大川村役場 事業課 課長補佐 明坂健喜(あけさかたてき)

〒781-3703 高知県土佐郡大川村小松 27-1

TEL (0887)84-2211 FAX (0887)84-2328

E-mail:t-akesaka@vill.okawa.kochi.jp

(2)宮地電機株式会社 情報開発室長 伊藤武史(いとう たけし)

〒780-8690 高知市本町3丁目3番1号

TEL.088-871-1111、FAX.088-871-1116

E-mail:itou-t@la-vita.co.jp

2 . 大川村役場新庁舎概要

- (1)所在地：高知県土佐郡大川村小松 27-1
- (2)建物概要：木造 2F 建、延床面積:992 m²
 - 1 F：村長室、総務課、防災会議室、出納室、村民ホールなど
 - 2 F：大川村議会議場、議長室・議会事務局、会議室、事業課など
- (3)建築設計：坂本和穂建築設計事務所
- (4)設備設計：川島設備設計
- (5)電気工事：不二電気工芸株式会社
- (6)LED 照明コーディネート：宮地電機株式会社



【全景】



【村民ホール】



【議場】



【村長室】

3 . 使用した LED 照明器具

(1)直管 LED ランプ

40W形高出力タイプ(消費電力 27W) × 338 本

20W形タイプ(消費電力 18W) × 5 本

(2)直管 LED 照明 25W × 2 灯タイプ(消費電力 49W) × 8 台

(3) LED スクエアベースライト(消費電力 67W) × 9 台

(4) LED ダウンライト

消費電力 6.7W × 5 台 消費電力 12.4W × 21 台 消費電力 17.5W × 5 台 消費電力 22.5W × 61 台

(5) LED ブラケット

消費電力 12.4W × 2 台 消費電力 8.0W × 6 台

(6) LED スポットライト(消費電力 7W) × 2 台

以上