

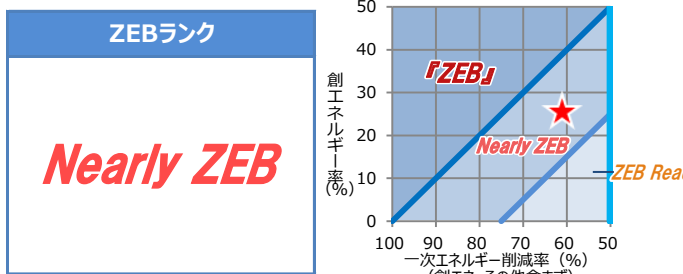
## ZEBリーディング・オーナー 導入実績 ②

|        |              |      |      |
|--------|--------------|------|------|
| オーナー名  | ミニストップ株式会社   | 登録年度 | 2017 |
| 建築物の名称 | ミニストップ 田川川宮店 |      |      |



### 建築物のコンセプト

ミニストップは、地球温暖化防止や生物多様性の保全を目的として、環境に配慮した店舗の建設に取り組んでいます。  
省エネ機器の導入やLED対応、太陽光発電などに加え、適正に管理された森林から採った木材であるFSC認証木材を活用した店舗としています。



### 建築物概要

| 都道府県               | 地域区分       | 新/既   | 建物用途  |
|--------------------|------------|-------|-------|
| 福岡県                | 6          | 既存建築物 | 物販店舗等 |
| 延床面積               | 階数         | 主な構造  | 竣工年   |
| 176 m <sup>2</sup> | 地下 - 地上 1階 | 木造    | 2015年 |

### 省エネルギー認証取得

|        |            |          |  |
|--------|------------|----------|--|
| ✓ BELS | Nearly ZEB | CASBEE   |  |
| LEED   |            | ISO50001 |  |
| その他    |            |          |  |

### 一次エネルギー削減率 (その他含まず)

|        |      |       |      |
|--------|------|-------|------|
| 創エネ含まず | 61 % | 創エネ含む | 87 % |
|--------|------|-------|------|

| 技術                    | 設備   | 仕様    |           |
|-----------------------|------|-------|-----------|
| 建築省エネルギー技術<br>(パネルシブ) | 外皮断熱 | 外壁    | グラスウール断熱材 |
|                       |      | 屋根    | グラスウール断熱材 |
|                       |      | 窓     |           |
|                       |      | 遮蔽・遮熱 | -         |
|                       | その他  | -     |           |
| 設備省エネルギー技術<br>(アクティブ) | 空調   | 熱源    | パッケージユニット |
|                       |      | システム  |           |
|                       | 換気   | 機器    |           |
|                       |      | システム  |           |

| 技術                    | 設備    | 仕様    |         |
|-----------------------|-------|-------|---------|
| 設備省エネルギー技術<br>(アクティブ) | 照明    | 機器    | LED照明器具 |
|                       |       | システム  | -       |
|                       | 給湯    | 機器    | -       |
|                       |       | システム  | -       |
|                       | 昇降機   | -     |         |
| 効率化                   | コージェネ | -     |         |
|                       | 再エネ   | 太陽光発電 |         |
| その他技術                 | 機器    | -     |         |
|                       | システム  | -     |         |
| BEMS                  | システム  | -     |         |

### 省エネルギー性能

|          | 一次エネルギー消費量(MJ/年m <sup>2</sup> ) |          | BPI/BEI |
|----------|---------------------------------|----------|---------|
|          | 基準値                             | 設計値      |         |
| PAL*     | 720                             | 543      | 0.76    |
| 空調       | 1,907.70                        | 824.47   | 0.44    |
| 換気       | 493.30                          | 109.21   | 0.23    |
| 照明       | 675.91                          | 259.09   | 0.39    |
| 給湯       | 0.00                            | 0.00     | -       |
| 昇降機      | 0.00                            | 0.00     | -       |
| コージェネ発電量 | 0.00                            | 0.00     | -       |
| 創エネ*     | 0.00                            | -823.00  | -       |
| その他      | 1,304.00                        | 1,304.00 | -       |
| 合計       | 4,380.91                        | 1,673.77 | 0.39    |
| 創エネ含まず合計 | 4,380.91                        | 2,496.77 | 0.57    |

The bar chart shows the breakdown of energy consumption. The standard value (1,908) is composed of lighting (676) and ventilation (493). The design value (824) is composed of lighting (109) and ventilation (259). The net energy saving (創エネ) is -823 MJ/m².

※ZEB実現に資するシステムのみ記載しています。

\*創エネの全量を計上

基準値 設計値