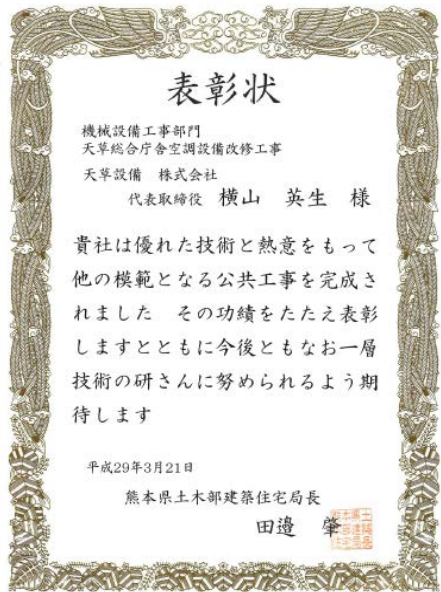


## 平成28年度 熊本県土木部建築住宅局優良工事受賞



天草総合庁舎空調設備改修工事

平成29年3月21日、熊本県庁にて平成28年度熊本県土木部建築住宅局優良工事の表彰式が行われ、機械設備工事部門で天草設備が受賞。天草総合庁舎空調設備改修工事を施工した現場代理人の村木圭太さんと主任技術者の金子竜哉課長がそれぞれ表彰を受けました。

# トイレン 78



### 新規受注現場紹介

- 天草拓心高校マリン校舎寄宿舎機械設備工事
- 松本義孝様邸浴室他改修工事

### お花見のお知らせ

- とき：平成29年4月1日(土) 16:00~
- 場所：天草設備(株)本社 車庫

#### データを元に未来を予測する

小島義喜

情報は分析された内容を実際にどう生かすかが鍵です。生かされない情報には価値はありません。過去のデータを元にして、未来にどうなるかがわかると、それに向けて行動ができます。あてずっぽうで判断するのではなく、様々なデータを過去の結果と照らし合わせ、今後どのようになっていくかを予測します。しかも、根拠を持って示すと情報に信頼感が生まれてきます。

今回は、集まったデータを元に未来を予測する方法として、フェルミ推定をご紹介します。

#### 日本に小学校はいくつある？

- ・日本の人口は1億2000万人
  - ・日本人の平均寿命はだいたい80歳
- つまり、1歳あたりの人数は1億2000万÷80=150万人

- ・日本の小学校は大体30~40人学級。
  - ・最近では少子化で1つの学校に2クラスくらい
- 計算を簡単にとすると、1学年に75人くらい。

つまり、150万人÷75=2万校と計算できます。

## 新社会人

こじま かつひろ  
小島 勝広さん

☆3月16日入社 ☆出身：本町  
☆出身校：熊本県立苓明高等学校  
園芸科学科

☆趣味：体を動かすこと

☆抱負：入社してまだまだ分

ないことばかりですが、報告、連絡、相談を守り、入社したら先輩方に笑顔で大きな明るい挨拶をすることです。また、仕事中に分からない事があったらすぐに質問してメモを取る癖をつけたいです。目配り、気配りを心掛け、先輩たちのお役に立ちたいです。

自分自身の目標は、電気工事士の資格取得です。その為にも毎日勉強をして努力したいと思います。

一日、一日を大切に、何事にも一生懸命頑張りたいと思いますのでよろしくお願い致します。



実際、文部科学省による調査結果でも2万校程度です。ここで予測した結果が「悪くても1万~3万程度」の間に収まっていることが重要です。あくまでも予測ですので完璧に一致させることは難しいですが、これが5000校とか、10万校といった予想になっているようでは、見積りが甘いと言えそうです。ここで使ったのは、「日本の人口」「日本人の平均寿命」「小学校の学級にいる人数」「1学年のクラス数」といった値です。このように、知っている知識で考えて、ざっくり数値を予測できると、ビジネスの現場でも役に立ちます。この予想が1桁ずれてしまうと、大量に在庫を抱えてしまう、逆に需要に対して供給が追いつかないことが発生します。しかし、ズレが10%程度であれば十分に許容範囲でしょう。

ぜひ、以下のような問題についても考えてみてください。普段から練習しておく、結構便利なものです。

- ・天草にあるマンホールの数はいくつ？
- ・天草にある電柱の数はいくつ？
- ・天草にある塾の数はいくつ？
- ・天草にあるレジの台数は何台？