# 提供データ解説

## Summary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **File name** | **Format** | **Description** |
| 1 | employee\_personaldata.csv | CSV | 社員の個人データ Personal data of employees |
| 2 | productivity\_of\_employees\_data\_20170117.sql | SQL | 社員の生産性データ Productivity data of employees and projects |
| 3 | productivity\_of\_employees\_schema\_20170117.sql | HTML | 生産性データのテーブル定義 Structure definitions of productivity data |
| 4 | retirement\_history.xlsx | Excel | 退職者の履歴データ History of retirement |
| 5 | timesheet.xlsx | Excel | 社員のオフィス出入り実績データ office in/out data of each employees |

## Details

### 1. Personal data of employees

このデータから、その社員の年齢と通勤時間（会社からの距離）がある程度推測できます。

From this data, you can estimate the age of that employee and commuting time (or the distance from the office).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Employee\_ID | 社員番号 | The employee's identity number |
| 2 | Birthday | 誕生日 | The employee's birthday |
| 3 | Address | 住所 | The employee's address |

Character encoding: UTF-8 (within Vietnamese language characters)

Additional information: Office Address is <https://goo.gl/maps/ySGg8Sy5cL92>

### 2. Productivity data of employees and projects

このデータは、社員の生産性を計測するためのシステムのものです。まだ試験的なものなので、参考情報として提供します。興味があれば中身を解析してみるのも良いかも知れません。

This data is for a system to measure employee productivity. Since it is still experimental, we will provide it as reference information. If you are interested please try to analyze the contents.

### 3. History of retirement

過去の社員の退職履歴データです。

It is retired data of past employees.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | # | 連番 | number of row |
| 2 | ID | 社員番号 | The employee's identity number |
| 3 | Gender | 性別 |  |
| 4 | Period | 退職日 | date of retirement (but old data has only year) |
| 5 | Position | 職種 |  |
| 6 | Depart | 所属 |  |
| 7 | Category | 退職理由分類 | Category of the reason of retirement |
| 8 | NOTE | 備考 |  |

### 4. Office in/out data of each employees

これは社員がオフィスに出入りした記録です。ただし、この会社では入室の際は記録されますが、日中の退室は記録されません。1日のうちの最後の記録が、概ね退勤を意味します。

This is a record of employees entering and leaving the office. However, this company records when you enter the room, but leaves room during the day will not be recorded. The last record of the day means leaving.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID | 社員番号 | The employee's identity number |
| 3 | Date | 日付 | Date of the record |
| 4 | Checkin | 出勤日時 | The time of arrival to the office |
| 5 | Checkout | 退勤日時 | The time of leave from the office |

## Appendix

ハノイの気象データを使うことで、何らかの相関を見いだせる可能性があります。

以下のサイトから、過去のハノイの気象情報を得られます。

<https://www.accuweather.com/en/vn/hanoi/353412/january-weather/353412?monyr=1/1/2017&view=table&lang=en-us>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Date | 日付 |
| 2 | Hi/Lo | 最高気温/最低気温 |
| 3 | Precip | 降水量 |
| 4 | Snow | 降雪量 |
| 5 | Forecast | 過去のデータには予報がありません |
| 6 | Avg. Hi/Lo | 平均の最高・最低気温 |