


ツール「表からRDF」のご紹介


<https://imi.ipa.go.jp/tools/0051/>

データはあるが、
どのような形式
で公開するのが
良いだろうか？




| 名前 | 所在地 | |
|----|-----|--|
| | | |

データは公開し
ているが、十分
に活用されてい
るだろうか？




| お名前 | 現住所 | |
|-----|-----|--|
| | | |

既存のデータ構
造は変更できな
い

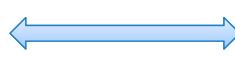


| 住所 | 氏名 | |
|----|----|--|
| | | |

既存のシステム
は変更できない。



| 名前 | 所在地 | |
|----|-----|--|
| | | |

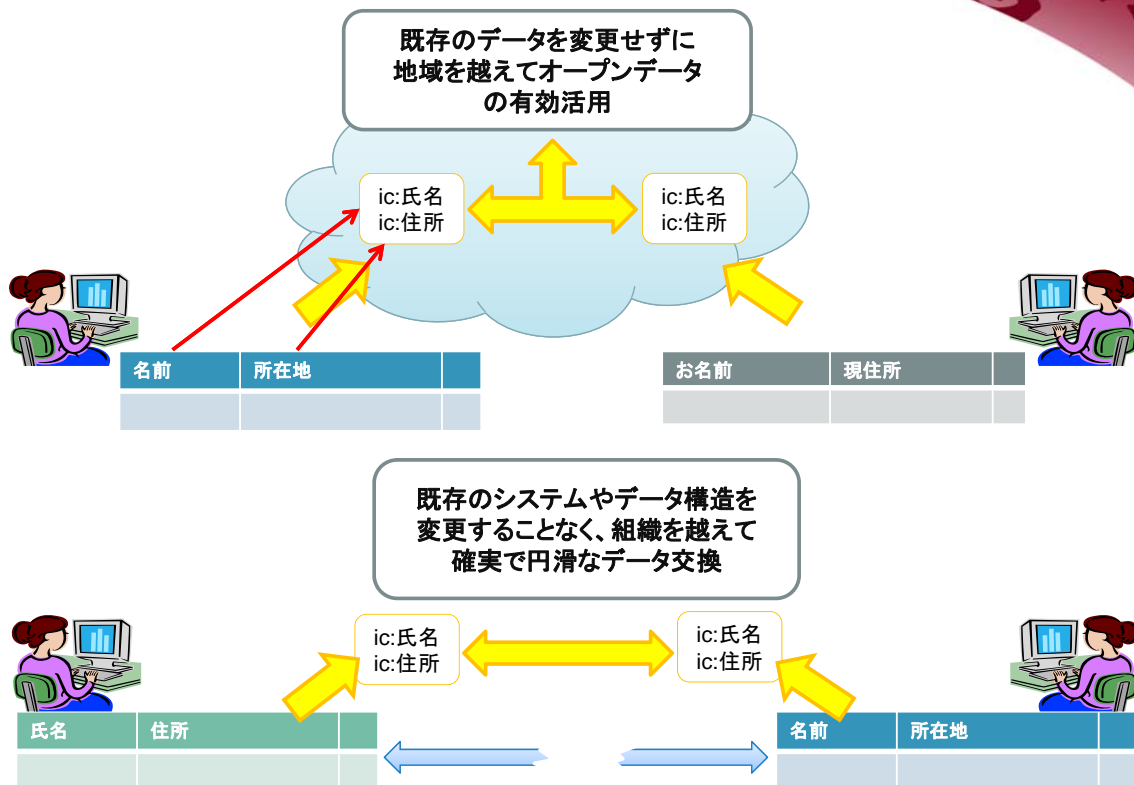


| | A | B | C | D | E | F |
|----|------------------------|-----|--------|----------|--------------|--------------|
| 1 | 平成27年度新潟県市町村立小学校(県内全体) | | | | | |
| 2 | No. | 市町村 | 学校名 | 郵便番号 | 所在地 | 電話番号 |
| 3 | 1 | 上越市 | 大手町小学校 | 943-0838 | 上越市大手町2-20 | 025(524)6160 |
| 4 | 2 | 上越市 | 東本町小学校 | 943-0825 | 上越市東本町2-2-7 | 025(523)2446 |
| 5 | 3 | 上越市 | 南本町小学校 | 943-0841 | 上越市南本町3-9-1 | 025(523)2445 |
| 6 | 4 | 上越市 | 黒田小学校 | 943-0885 | 上越市大字黒田463-1 | 025(523)3811 |
| 7 | 5 | 上越市 | 飯小学校 | 943-0896 | 上越市大字飯1946 | 025(523)3810 |
| 8 | 6 | 上越市 | 富岡小学校 | 943-0173 | 上越市大字富岡3117 | 025(523)2843 |
| 9 | 7 | 上越市 | 稲田小学校 | 943-0154 | 上越市稲田1-6-7 | 025(523)2864 |
| 10 | 8 | 上越市 | 和田小学校 | 943-0856 | 上越市大字上箱井202 | 025(523)3330 |
| 11 | 9 | 上越市 | 大和小学校 | 943-0861 | 上越市大和2-13-3 | 025(523)5392 |
| 12 | 10 | 上越市 | 春日小学校 | 943-0802 | 上越市大豆1-13-11 | 025(523)3859 |
| 13 | 11 | 上越市 | 高志小学校 | 943-0805 | 上越市木田3-1-25 | 025(523)3858 |

| | A | B | C | D | E |
|---|-----------|-------|-----------------|--------------|---------|
| 1 | 〒 | 市区町村名 | 所在地 | 電話番号 | 学校名 |
| 2 | 1530-0043 | 大阪市 | 大阪市北区天満1-24-15 | 06-6351-1582 | 滝川小学校 |
| 3 | 2530-0044 | 大阪市 | 大阪市北区東天満2-10-7 | 06-6358-3336 | 堀川小学校 |
| 4 | 3530-0047 | 大阪市 | 大阪市北区西天満3-12-21 | 06-6364-2222 | 西天満小学校 |
| 5 | 4530-0031 | 大阪市 | 大阪市北区菅栄町9-5 | 06-6358-1851 | 菅北小学校 |
| 6 | 5531-0062 | 大阪市 | 大阪市北区長柄中2-3-30 | 06-6351-4920 | 豊崎東小学校 |
| 7 | 6531-0073 | 大阪市 | 大阪市北区本庄西2-1-16 | 06-6371-0638 | 豊崎本庄小学校 |

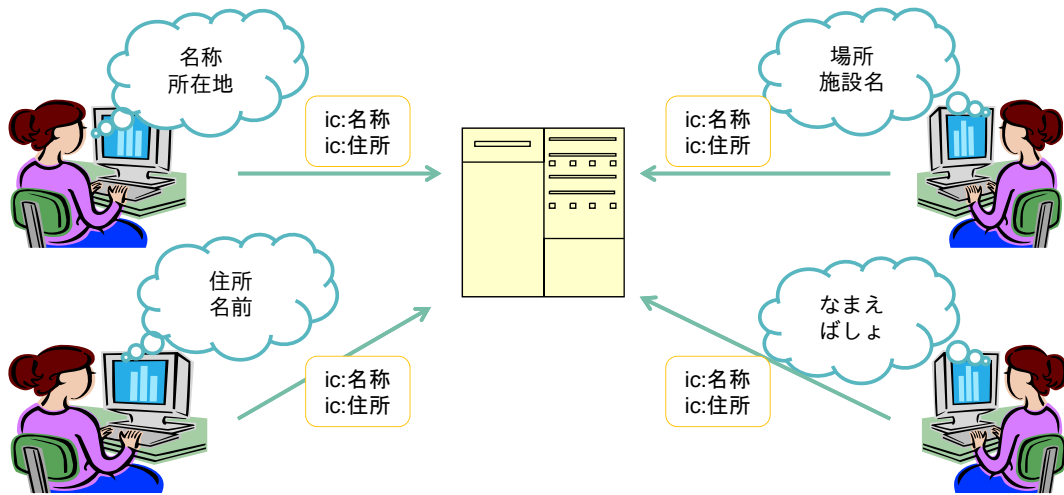
| | A | B | C | D |
|---|-----------|----------|-----------|---------------|
| 1 | 名称 | 電話番号 | 郵便番号 | 所在地 |
| 2 | 東二番丁小学校 | 222-6279 | 〒980-0811 | 青葉区一番町二丁目1-4 |
| 3 | 木町通小学校 | 223-3480 | 〒980-0801 | 青葉区木町通一丁目7-36 |
| 4 | 同東北大学病院分校 | 718-7525 | 〒980-0872 | 青葉区星陵町1-1 |
| 5 | 立町小学校 | 222-4078 | 〒980-0822 | 青葉区立町8-1 |
| 6 | 東六番丁小学校 | 222-4216 | 〒980-0004 | 青葉区宮町一丁目2-1 |
| 7 | 片平丁小学校 | 223-3846 | 〒980-0812 | 青葉区片平一丁目7-1 |
| 8 | 上杉山通小学校 | 221-3392 | 〒980-0011 | 青葉区上杉一丁目10-1 |
| 9 | 通町小学校 | 234-2471 | 〒981-0915 | 青葉区通町一丁目1-1 |

既存のデータを変更せず、コア語彙にマッピング！！



データ構造の共有

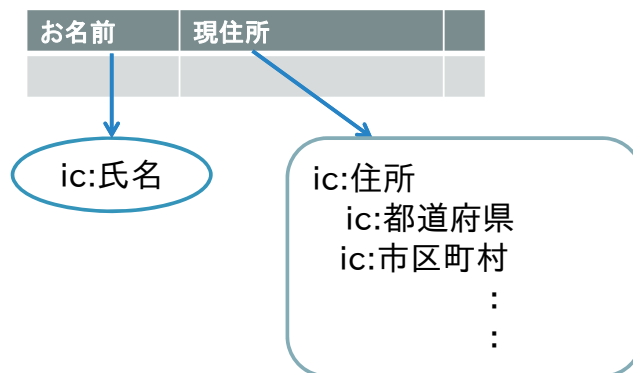
- 構造や項目名が異なるが、意味的に共通のデータは多い
- 多くの人々が最初からデータ構造を作成するのは効率的でないだけでなく、たくさんの異なる構造ができてしまう。
- ✓ データ構造を共有して利用することで時間とコストを節約



データ構造の検索・利用・カスタマイズ

住所などを定型化

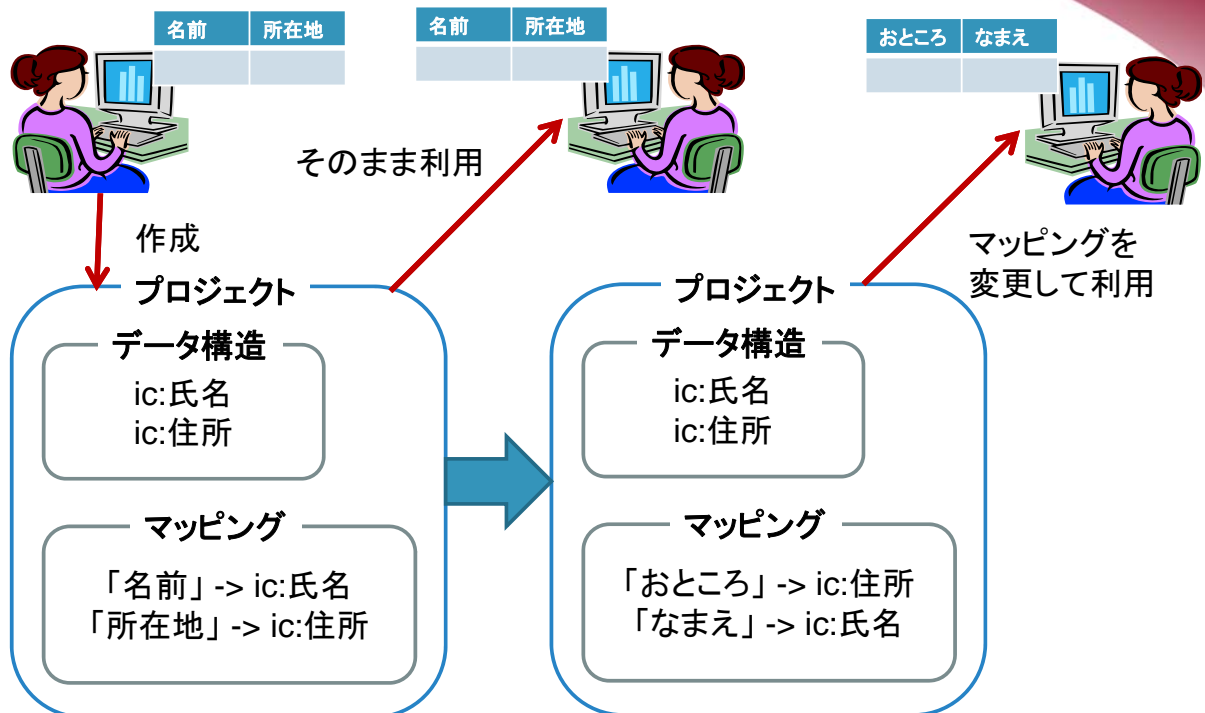
- 住所を自動的に分解・定型化することで、さらに使いやすいデータに



DEMO

<https://imi.ipa.go.jp/tools/0051/>

データ構造の共有



| | A | B | C | D | E | F |
|----|------------------------|-----|--------|----------|--------------|--------------|
| 1 | 平成27年度新潟県市町村立小学校(県内全体) | | | | | |
| 2 | No. | 市町村 | 学校名 | 郵便番号 | 所在地 | 電話番号 |
| 3 | 1 | 上越市 | 大手町小学校 | 943-0838 | 上越市大手町2-20 | 025(524)6160 |
| 4 | 2 | 上越市 | 東本町小学校 | 943-0825 | 上越市東本町2-2-7 | 025(523)2446 |
| 5 | 3 | 上越市 | 南本町小学校 | 943-0841 | 上越市南本町3-9-1 | 025(523)2445 |
| 6 | 4 | 上越市 | 黒田小学校 | 943-0885 | 上越市大字黒田463-1 | 025(523)3811 |
| 7 | 5 | 上越市 | 飯小学校 | 943-0896 | 上越市大字飯1946 | 025(523)3810 |
| 8 | 6 | 上越市 | 富岡小学校 | 943-0173 | 上越市大字富岡3117 | 025(523)2843 |
| 9 | 7 | 上越市 | 稲田小学校 | 943-0154 | 上越市稲田1-6-7 | 025(523)2864 |
| 10 | 8 | 上越市 | 和田小学校 | 943-0856 | 上越市大字上箱井202 | 025(523)3330 |
| 11 | 9 | 上越市 | 大和小学校 | 943-0861 | 上越市大和2-13-3 | 025(523)5392 |
| 12 | 10 | 上越市 | 春日小学校 | 943-0802 | 上越市大豆1-13-11 | 025(523)3859 |
| 13 | 11 | 上越市 | 高志小学校 | 943-0805 | 上越市木田3-1-25 | 025(523)3858 |

| | A | B | C | D | E |
|---|-----------|-------|-----------------|--------------|---------|
| 1 | 〒 | 市区町村名 | 所在地 | 電話番号 | 学校名 |
| 2 | 1530-0043 | 大阪市 | 大阪市北区天満1-24-15 | 06-6351-1582 | 滝川小学校 |
| 3 | 2530-0044 | 大阪市 | 大阪市北区東天満2-10-7 | 06-6358-3336 | 堀川小学校 |
| 4 | 3530-0047 | 大阪市 | 大阪市北区西天満3-12-21 | 06-6364-2222 | 西天満小学校 |
| 5 | 4530-0031 | 大阪市 | 大阪市北区菅栄町9-5 | 06-6358-1851 | 菅北小学校 |
| 6 | 5531-0062 | 大阪市 | 大阪市北区長柄中2-3-30 | 06-6351-4920 | 豊崎東小学校 |
| 7 | 6531-0073 | 大阪市 | 大阪市北区本庄西2-1-16 | 06-6371-0638 | 豊崎本庄小学校 |

| | A | B | C | D |
|---|-----------|----------|-----------|---------------|
| 1 | 名称 | 電話番号 | 郵便番号 | 所在地 |
| 2 | 東二番丁小学校 | 222-6279 | 〒980-0811 | 青葉区一番町二丁目1-4 |
| 3 | 木町通小学校 | 223-3480 | 〒980-0801 | 青葉区木町通一丁目7-36 |
| 4 | 同東北大学病院分校 | 718-7525 | 〒980-0872 | 青葉区星陵町1-1 |
| 5 | 立町小学校 | 222-4078 | 〒980-0822 | 青葉区立町8-1 |
| 6 | 東六番丁小学校 | 222-4216 | 〒980-0004 | 青葉区宮町一丁目2-1 |
| 7 | 片平丁小学校 | 223-3846 | 〒980-0812 | 青葉区片平一丁目7-1 |
| 8 | 上杉山通小学校 | 221-3392 | 〒980-0011 | 青葉区上杉一丁目10-1 |
| 9 | 通町小学校 | 234-2471 | 〒981-0915 | 青葉区通町一丁目1-1 |

```
<http://example.com/3>
ic:連絡先 [ ic:電話番号 "025(5
ic:地理座標 [
  ic:経度 " "@ja ;
  ic:緯度 " "@ja
];
ic:住所 [
  ic:郵便番号 "943-0838"@ja ;
  ic:表記 "上越市大手町2-20
];
ic:名称 [ ic:表記 "大手町小学校
ic:種別 "小学校"@ja .
```

```
<http://example.com/2>
ic:連絡先 [ ic:電話番号 "
ic:地理座標 [
  ic:経度 " "@ja ;
  ic:緯度 " "@ja
];
ic:住所 [
  ic:郵便番号 "1530-0043
  ic:表記 "大阪市北区天満
];
ic:名称 [ ic:表記 "滝川小
ic:種別 "小学校"@ja .
```

```
<http://example.com/2>
ic:連絡先 [ ic:電話番号 "
ic:地理座標 [
  ic:経度 " "@ja ;
  ic:緯度 " "@ja
];
ic:住所 [
  ic:郵便番号 "〒980-081
  ic:表記 "青葉区一番町二
];
ic:名称 [ ic:表記 "東二番
ic:種別 "小学校"@ja .
```

```
<http://example.com/4>
ic:連絡先 [ ic:電話番号 "025(5
ic:地理座標 [
  ic:経度 " "@ja ;
  ic:緯度 " "@ja
];
ic:住所 [
  ic:郵便番号 "943-0825"@ja ;
  ic:表記 "上越市東本町2-2-
];
ic:名称 [ ic:表記 "東本町小学校
ic:種別 "小学校"@ja .
```

```
<http://example.com/3>
ic:連絡先 [ ic:電話番号 "
ic:地理座標 [
  ic:経度 " "@ja ;
  ic:緯度 " "@ja
];
ic:住所 [
  ic:郵便番号 "2530-0044
  ic:表記 "大阪市北区東天
];
ic:名称 [ ic:表記 "堀川小
ic:種別 "小学校"@ja .
```

```
<http://example.com/3>
ic:連絡先 [ ic:電話番号 "
ic:地理座標 [
  ic:経度 " "@ja ;
  ic:緯度 " "@ja
];
ic:住所 [
  ic:郵便番号 "〒980-080
  ic:表記 "青葉区木町通一
];
ic:名称 [ ic:表記 "木町通
ic:種別 "小学校"@ja .
```

ツールを使用するには



まずはアクセス！

<https://imi.ipa.go.jp/tools/0051/>

ありがとうございました。