

ある日のこと・・・

AEDがどこに設置されているか分からない

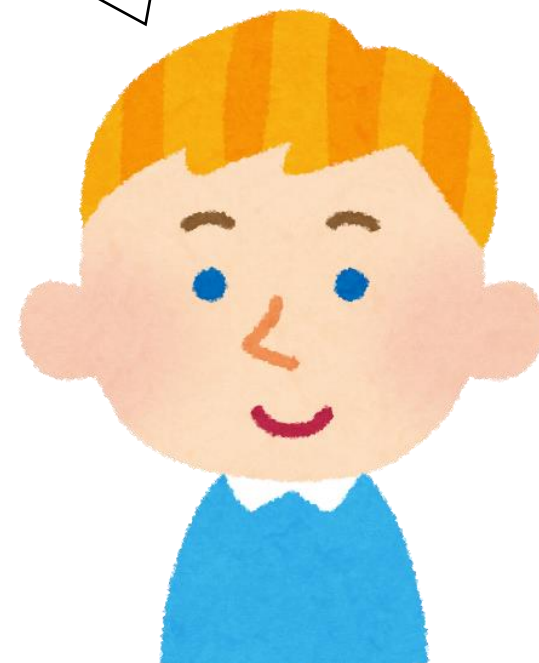


田口さん：京都市在住



福井さん：名古屋市在住

そんな時にオープンデータ！





[データ一覧](#) [ご利用に当たって](#) [利用規約](#) [京都市の取組](#) [事例紹介](#) [アプリ一覧](#) [よくある質問](#) [お問い合わせ](#)

≡
全データ
セット数

581

Q データを検索

検索

リストから探す ▼

統計のリストから探す ▼

観光・産業

102

文化・芸術

11

子育て・教育

21

環境

市政情報

396

事例紹介

お問い合わせ

ポータルサイトが綺麗で、
検索がしやすい！



Excel nagoya-od-tougouban - 閲覧限定

検索 (Alt + Q)

ファイル ホーム 挿入 描画 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 ヘルプ 閲覧

MS Pゴシック 11 B 標準

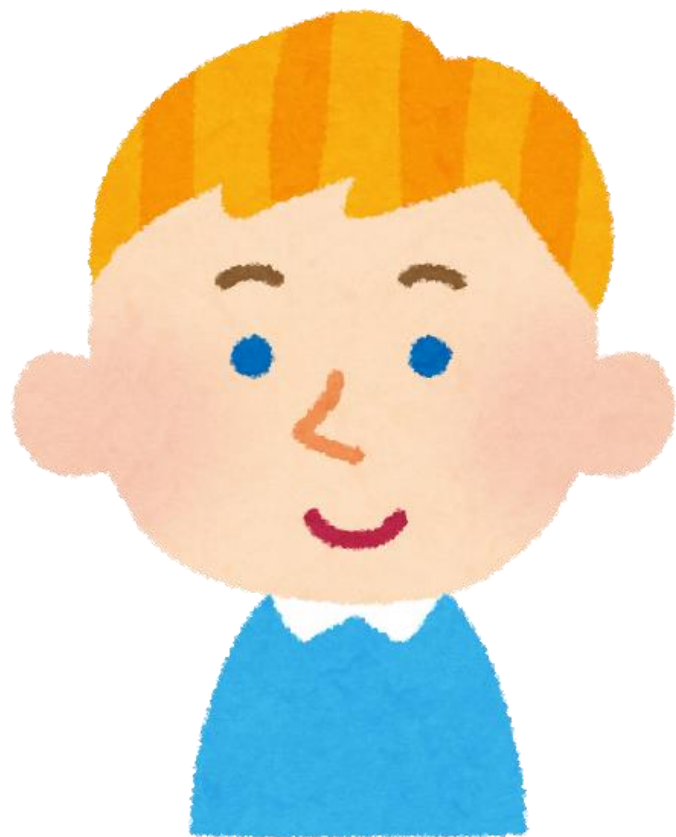
A1 fx オープンデータ一覧 (統合版)

	A	B	C	D
1	オープンデータ一覧 (統合版)			
2	掲載ページ	形式		
3	PM2.5 (微小粒子状物質) について			
4	過去の酸性雨調査結果 (平成26年度から令和元年度まで)			
5	過去の大気環境調査報告書 (平成26年度から平成30年度まで)			
6	多項目水質計による水質環境測定結果 (平成24年10月から12月測定分)			
7	多項目水質計による水質環境測定結果 (平成24年4月から6月測定分)			
8	多項目水質計による水質環境測定結果 (平成24年7月から9月測定分)			
9	多項目水質計による水質環境測定結果 (平成25年1月から3月測定分)			
10	多項目水質計による水質環境測定結果 (平成25年5月から平成26年3月測定分)	html		
11	多項目水質計による水質環境測定結果 (平成26年4月から平成27年3月測定分)	html, pdf		
12	多項目水質計による水質環境測定結果 (平成27年4月から平成28年3月測定分)	pdf		環境局/地域環境対策部/環境科学調査センター/環境
13	多項目水質計による水質環境測定結果 (平成28年4月から平成29年3月測定分)	pdf	環境局/地域環境対策部/環境科学調査センター/環境	

オープンデータ一覧 (統合版)

データ数は多くて圧倒されたけど、ポータルサイトがなくて田口さんと違う印象だったな。





より良いサイトを作るには、
どうすればいいかが研究や調
査によって分かると良いんだ
けど・・・





政令指定都市における オープンデータの推進

同志社大学政策学部真山ゼミ

青木悟・勝部育・田口莉帆・平川晴臣・福井優里・山越奈美

目次



1. 現状

2. 目的

3. 調査概要

4. 方法

5. 結果

6. 政策提言

現状・定義

〈林氏の定義〉

「政府が保有する公共性の高い機械判読可能な公共データで、企業や個人が自由に使えるデータ」

〈Open Knowledge Foundationの定義〉

「あらゆる目的で誰でも自由に使用、変更、共有することができるデータ。」

目的

1、透明性の向上

2、官民協働の推進

3、経済効果 → 6.4兆円

調査概要

市民に活用され、
便利で有益な
オープンデータサイト
を実現するには



アクセス数
デザイン性
使いやすさ
など...

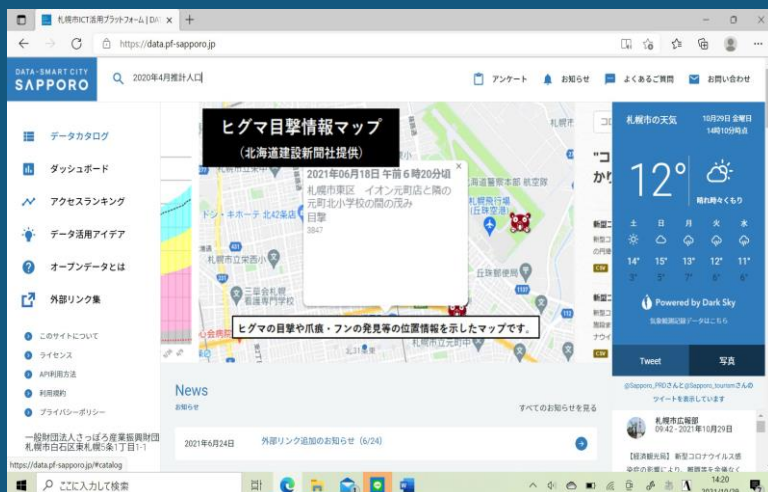
調査方法

✓ クリック数

✓ データ数

✓ 推奨データ数

✓ アクセス数



方法② データセット数

The screenshot shows the 'DATA-SMART CITY SAPPORO' website. The left sidebar lists various categories with their respective dataset counts: 札幌市 (212), 観光B (7), 雪対策B (6), 千歳市 (2), 小樽市 (1), その他 (47), 人口 (35), 保健・福祉 (35), 交通 (34), 環境 (15), 経済・観光 (14), 防災 (14), 建設 (12), 教育・文化・スポーツ (11), and 都市計画 (9). The main content area shows a search bar with the text 'データセット検索...' and a result count of '228 件のデータセットが見つかりました' (228 datasets found), which is circled in red. Below the search bar, there are three sections: '札幌丘珠空港' (Sapporo Chitose Airport), '大倉山展望台リフト' (Okura-san Observation Deck Lift), and 'もいわ山ロープウェイ' (Moiwa-san Ropeway), each with a 'CSV' download button.

確認できた政令市：12
確認できなかった政令市：7
不明：1



出典:DATA-SMART
CITY SAPPORO

方法③ 推奨データセット数

Google | オープンデータ | 政府CIOポータル | 無題 | r2_survey_answers.xlsx

https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fcio.go.jp%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2Fuploads%2Fdocument...

fx 10%未満

DW DX DY DZ EA EB EC ED EE EF EG EH EI EJ EK EL EM EN EO EP EQ ER ES ET EU EV EW EX EY EZ FA FB FC FD FE FF FG FH FI FJ FK FL FM

ード

[No.16]現在公開しているオープンデータのファイル数のうち、3つ星（CSV等）以上に該当するデータ形式のファイル数が全体に占める割合を、おおよその判断でかまいませんので1つ選択してください。

[No.17]推奨データセットに準拠して公開しているデータがある場合、該当するデータを全て選択してください。

※推奨データセット：
オープンデータの公開とその利活用を促進することを目的とし、政府として公開を推奨するデータと、公開するデータの作成にあたり準拠すべきルールやフォーマット等を取りまとめたもの。（詳細：https://cio.go.jp/policy-opendata#dataset）

[No.18]今後、推奨データセットに準拠した公開を予定しているデータを選択してください。

10%未満	10%以上～30%未満	30%以上～50%未満	50%以上～70%未満	70%以上～90%未満	90%以上	不明	オープンデータを公開していない	AED設置箇所一覧	介護サービス事業所一覧	医療機関一覧	文化財一覧	観光施設一覧	イベント一覧	公衆無線LANアクセスポイント一覧	公衆トイレ一覧	消防水利施設一覧	指定緊急避難場所一覧	地域・年齢別人口	公共施設一覧	子育て施設一覧	食品等営業許可・届出一覧	学校給食献立情報	小中学校通学区域情報	ボーリング柱状図等）自身のHPで公開（	都市計画基礎調査情報	調達情報	標準的なバス情報フォーマット	支援制度情報	トに準拠したデータの公開は行っていないが、推奨データに準拠したデータの公開は行っていない	オープンデータを公開していない	AED設置箇所一覧	介護サービス事業所一覧	医療機関一覧	文化財一覧	観光施設一覧	イベント一覧	公衆無線LANアクセスポイント一覧	公衆トイレ一覧	消防水利施設一覧	指定緊急避難場所一覧
-------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------	----	-----------------	-----------	-------------	--------	-------	--------	--------	-------------------	---------	----------	------------	----------	--------	---------	--------------	----------	------------	---------------------	------------	------	----------------	--------	--	-----------------	-----------	-------------	--------	-------	--------	--------	-------------------	---------	----------	------------

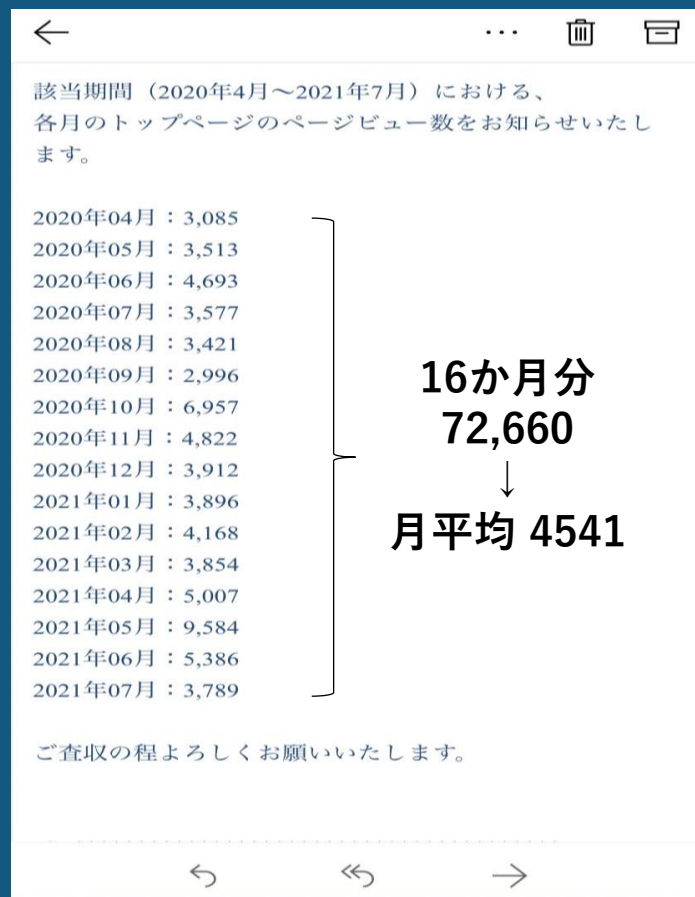
アンケート回答一覧 +

ここに入力して検索

14:31 2021/10/29

出典：政府CIOポータル「地方公共団体へのオープンデータの取組に関するアンケート回答一覧」

方法④ アクセス数 （電話調査）



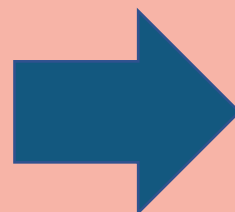
返答がない政令市：4
旧データに基づく政令市：2

出典：札幌市からのメール



結果

	クリック数	データ数	アクセス数
札幌	6.50	227	4541
仙台	7.17	239	6286
さいたま	3.83	341	91
千葉	9.83	277	557
横浜	6.83	379	×
川崎	4.33	652	395
相模原	13.00	37	346
新潟	5.00	466	×
静岡	24.83	326	×
浜松	16.17	277	505
名古屋	10.67	759	878
京都	13.33	542	2351
大阪	15.00	240	1328
堺	6.50	44	210
神戸	5.50	100	1269
岡山	21.33	82	192
広島	4.17	61	3545
北九州	6.67	605	2770
福岡	16.00	414	×
熊本	10.00	26	389



類似推奨データ
→0.772982

	クリック数	データ数	推奨データ	得点	アクセス数
札幌	6.50	227	12	16	4541
京都	13.33	542	0	10	2351
大阪	15.00	240	15	14	1328
神戸	5.50	100	2	13	1269
岡山	21.33	82	12	9	192
北九州	6.67	605	1	14	2770
熊本	10.00	26	5	9	389
相関	-0.5628	0.53445	0.61908	0.76011	

赤：オープンデータ サイトには無かった
 青：データセット以外
 緑：旧オープンデータ を含む
 斜体：旧オープンデータ を含まない
 ×：不明

強い相関

結果

	アクセス数	財政（億円）	人口
札幌	4,541	10,295	1,975,065
京都	2,351	7,839	1,464,890
大阪	1,328	17,700	2,754,742
神戸	1,269	8,387	1,527,022
岡山	192	3,443	725,108
北九州	2,770	5,703	939,622
熊本	389	3,651	738,567
相関		0.282457052	0.366354416

財政：令和2年度一般会計当初予算
人口：令和2年度国勢調査
(財政力指数の場合、相関係数-
0.2449と相関がない)

結果

回帰統計								
重相関 R	0.871605							
重決定 R2	0.759696							
補正 R2	0.519392							
標準誤差	1052.589							
観測数	7							
分散分析表								
	自由度	変動	分散	割された分散	有意 F			
回帰	3	10507935	3502645	3.161392	0.18488			
残差	3	3323832	1107944					
合計	6	13831768						
	係数	標準誤差	t	P-値	下限 95%	上限 95%	下限 95.0%	上限 95.0%
切片	1735.68	1212.76	1.431181	0.247768	-2123.86	5595.224	-2123.86	5595.224
クリック数	-193.59	85.00292	-2.27745	0.107187	-464.107	76.92732	-464.107	76.92732
データ数	4.643	2.141563	2.168042	0.118674	-2.17241	11.45841	-2.17241	11.45841
推奨データ	157.3375	88.47086	1.77841	0.173394	-124.216	438.8913	-124.216	438.8913

3つの発見

①ポータルサイトの設置

②古いデータが公開されている

③データの種類



出典：いしづみアプリ

政策提言

- ①ポータルサイトの準備
- ②データ充実
- ③サイト内の検索機能強化

参考文献

1、Open Knowledge Foundation 「The Open Definition」

<http://opendefinition.org>

2、IT総合戦略本部（2012）「電子行政オープンデータ戦略」

http://www.kantei.go.jp/jp/singi/it2/pdf/120704_siryou2.pdf

3、政府CIOポータル（2021）「推奨データセットについて」

<https://cio.go.jp/policy-opendata>

4、政府CIOポータル（2021）「地方公共団体へのオープンデータ取り組みに関する回答一覧」

<https://cio.go.jp/policy-opendata>

5、全国20政令指定都市ポータルサイト・HP