

報道関係者各位

2014年11月26日  
株式会社 IIJ イノベーションインスティテュート  
株式会社ジェイ・キャスト

## **IIJ イノベーションインスティテュートとジェイ・キャストがサービス連携し、 感染症流行情報を「Jタウンネット」に掲載**

株式会社 IIJ イノベーションインスティテュート(東京都千代田区、代表取締役社長 浅羽登志也、以下 IIJ-II)と株式会社ジェイ・キャスト(東京都千代田区、取締役社長 大森千明、以下ジェイ・キャスト)は、ビッグデータ解析技術をデータジャーナリズム(※)に応用する共同実験の第二弾として、都道府県別で感染症の流行情報を配信するサービスを開発し、本日より、地域情報サイト「Jタウンネット」(<http://j-town.net/>)に掲載を開始しました。

冬季は空気の乾燥から、さまざまな感染症が流行しやすい時期です。本サービスは、国立感染症研究所が公開する「感染症発生动向調査週報」のデータを活用し、現在どの感染症が流行しているのかをわかりやすく集計、公開します。感染症の流行は地域ごとに差があることもあり、都道府県別に報告数や前週との差異を表示することで、各地域の生活者に役立つ情報として提供することを目的とします。本サービスで、IIJ-II は国立感染症研究所が公開するデータを収集し、集計・変換等のデータの加工・整理を担当し、ジェイ・キャストは IIJ-II から配信される整理済みデータを基に「感染症 流行情報」として「Jタウンネット」内でいつでも目にとまるよう配慮して掲示します。なお、IIJ-II からジェイ・キャストに配信されるデータの詳細は、IIJ-II の「感染症データランキング」([http://www.gryfon.ijj-ii.co.jp/infection\\_ranking/index.php](http://www.gryfon.ijj-ii.co.jp/infection_ranking/index.php))にて確認することができます。今回の試みは IIJ-II の研究開発プロジェクト「Project Gryfon(プロジェクト・グリフォン)」の共同研究の一環として行っています。

今後は、ジェイ・キャストが運営する他の媒体「J-CAST ニュース」「東京バーゲンマニア」なども活用し、継続してビッグデータのデータジャーナリズムへの活用実験を行ってまいります。両社は、IIJ-II の技術力とジェイ・キャストのメディア力を使い、社会に貢献し、ビジネスに展開できる企画を進めてまいります。

なお、共同実験の第一弾「Wikipedia 都道府県カテゴリランキング」は、「Jタウンネット」に掲載中で、毎日更新しています。

### **(※)データジャーナリズム**

主にネットなどに公開されたデータを収集・分析し、それらをわかりやすく伝えるという、近年注目されている新しい報道手法。

### **【本件に関するお問い合わせ先】**

**IIJ グループ 広報部 増田、荒井**

E-MAIL: [press@ijj.ad.jp](mailto:press@ijj.ad.jp) TEL: 03-5205-6310 FAX: 03-5205-6377

所在地: 〒102-0071 東京都千代田区富士見 2-10-2 飯田橋グラン・ブルーム

**株式会社ジェイ・キャスト 担当: 熊田(くまだ)、蛭川聡子(にながわさとこ)**

E-MAIL: [pr@j-cast.com](mailto:pr@j-cast.com) TEL: 03-3264-2591 FAX: 03-5215-7091

所在地: 〒102-0084 東京都千代田区二番町 12-8 ロイヤルビル

(別紙 1)

### **Project Gryfon(プロジェクト グリフォン)とは**

---

<http://www.gryfon.ijj-ii.co.jp/>

株式会社 IJJ イノベーションインスティテュート 企画開発センターが 2008 年に立ち上げたプロジェクトで、クラウドコンピューティング基盤技術の研究開発を行っています。本プロジェクトでは、特にビッグデータの収集や解析に利用するプラットフォームの開発を推進しています。

### **Jタウンネットとは**

---

<http://j-town.net/>

ジェイ・キャストが運営する、ユーザーのアクセス地域を自動判別し、その人に必要な地域情報を提供する47都道府県別のポータルサイト。地域判別にはジェイ・キャストが持つエリアターゲティング特許を利用しており、IP アドレスによって地域を判定しているため、個人情報の取得を行いません。

グルメ情報や美術館・博物館などのイベント情報、道の駅やショッピングモールなどのお買い物スポットの情報を提供しています。「方言」「食」「文化」など、地域ごとの特長を分析・比較したコラム記事も人気です。

月間訪問者数は約 140 万人。

### **J-CAST ニュースとは**

---

<http://j-cast.com/>

ジェイ・キャストが運営する、ネット発の総合ニュースサイト。2006 年 7 月開設。月間訪問者数は約 1,200 万人で、多くのポータルサイトに記事を提供しています。日本ブランド戦略研究所によるニュースサイトネット視聴率ランキングで 10 位。ネット発メディアの中では 1 位です。

### **東京バーゲンマニアとは**

---

<http://bg-mania.jp/>

東京の"いま"を最大限に楽しむ大人の女性のための情報サイト。編集部が毎日 100 以上のサイトを巡回し、お得情報を中心に掘り出し物(excellent bargain)情報を厳選して掲載しています。

月間訪問者数は約 150 万人。

(別紙 2)

図1:「Jタウンネット」に掲載された「感染症 流行情報」

サイトの各ページ右側に、前週比で増加している感染症トップ3を表示します。詳細は、IIJ-IIの「感染症データランキング」へリンクします。

「Jタウンネット」トップページ



掲載欄 拡大図



## 図 2:IIJ-II による「感染症データランキング」全データ

### ■ 全国総数ランキング

はじめに、報告数のランキングが表示されます。そのほか、前週差、前週比、10万人あたりの報告数などで並べ替えることができます。

#### Infection Data RANKING



##### 感染症データランキング

- 報告数 TOP10
- Wikipediaアクセス数 TOP10
- 感染症発生動向調査
  - 感染症 一覧
  - 都道府県 一覧

ランキングデータの一部をJタウンネット (<http://j-town.net/>)に提供しています。

##### 感染症データ「全国総数」ランキング

2014年45週(2014-11-03の週)

順位	感染症名	報告数 ↓ ↑	前週差 ↓ ↑	前週比 ↓ ↑	10万人当たりの報告数 ↓ ↑	報告数推移グラフ
1	感染性胃腸炎	13159	↓70	-1%	10.28	
2	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	5346	↓627	-11%	4.17	
3	RSウイルス感染症	3343	↓80	-2%	2.61	
4	水痘	3042	↑404	+15%	2.38	
5	手足口病	2039	↓293	-13%	1.59	
6	突発性発疹	1672	↓107	-6%	1.31	
7	咽頭結膜熱	1223	↑61	+5%	0.96	
8	インフルエンザ	1098	↑340	+45%	0.86	
9	流行性耳下腺炎	880	↓1	-0%	0.69	
10	伝染性紅斑	608	↓106	-15%	0.47	
11	ヘルパンギーナ	396	↓138	-26%	0.31	
12	結核	325	↑9	+3%	0.25	
13	流行性角結膜炎	292	↓44	-13%	0.23	
14	マイコプラズマ肺炎	130	↓24	-16%	0.10	
15	胆管出血性大腸菌感染症	38	↓15	-28%	0.03	
16	百日咳	37	↓3	-8%	0.03	
17	緑膿菌肺炎球菌感染症	19	↑5	+36%	0.01	
18	レジオネラ症	15	↓9	-38%	0.01	
19	梅毒	13	↓6	-32%	0.01	
20	無菌性髄膜炎	11	↓2	-15%	0.01	
	カルバペネム耐性腸内細菌感染症	11	↑8	+267%	0.01	
	後天性免疫不全症候群	11	↓6	-35%	0.01	

### ■ 報告推移数グラフ

各感染症の報告数推移グラフです。過去もあわせ、3年分のデータがあわせて表示されます。

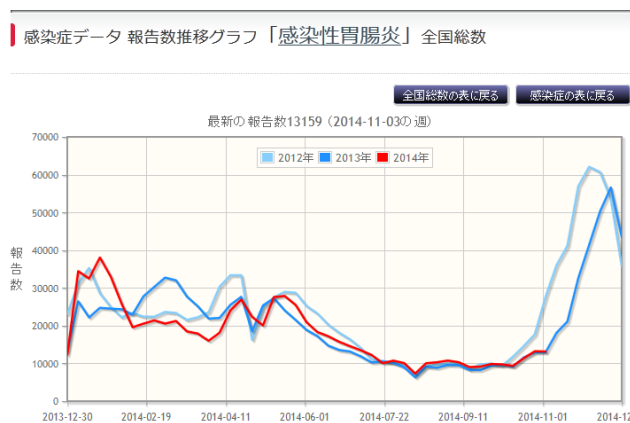
#### Infection Data RANKING



##### 感染症データランキング

- 報告数 TOP10
- Wikipediaアクセス数 TOP10
- 感染症発生動向調査
  - 感染症 一覧
  - 都道府県 一覧

ランキングデータの一部をJタウンネット (<http://j-town.net/>)に提供しています。



横軸は2014年の日付です。過去の年のデータは週数を合わせて表示しています。  
 データ元：NIID 国立感染症研究所 IDWR速報データ を加工して作成  
[Page view statistics for Wikipedia projects](#)  
[平成22年国勢調査 人口等集本集計 全国結果](#)

## ■ 都道府県ランキング

各感染症の都道府県のランキングです。はじめに、報告数のランキングが表示されます。そのほか、前週差、前週比、10万人あたりの報告数などで並べ替えることができます。

### Infection Data RANKING



#### 感染症データランキング

- 報告数 TOP10
- Wikipediaアクセス数 TOP10

#### 感染症発生動向調査

- 感染症 一覧
- 都道府県 一覧

ランキングデータの一部をJタウンネット (<http://j-town.net/>)に提供しています。

### 感染症データ「感染性胃腸炎」ランキング

2014年45週(2014-11-03の週)

報告数 降順

地図分布図を見る

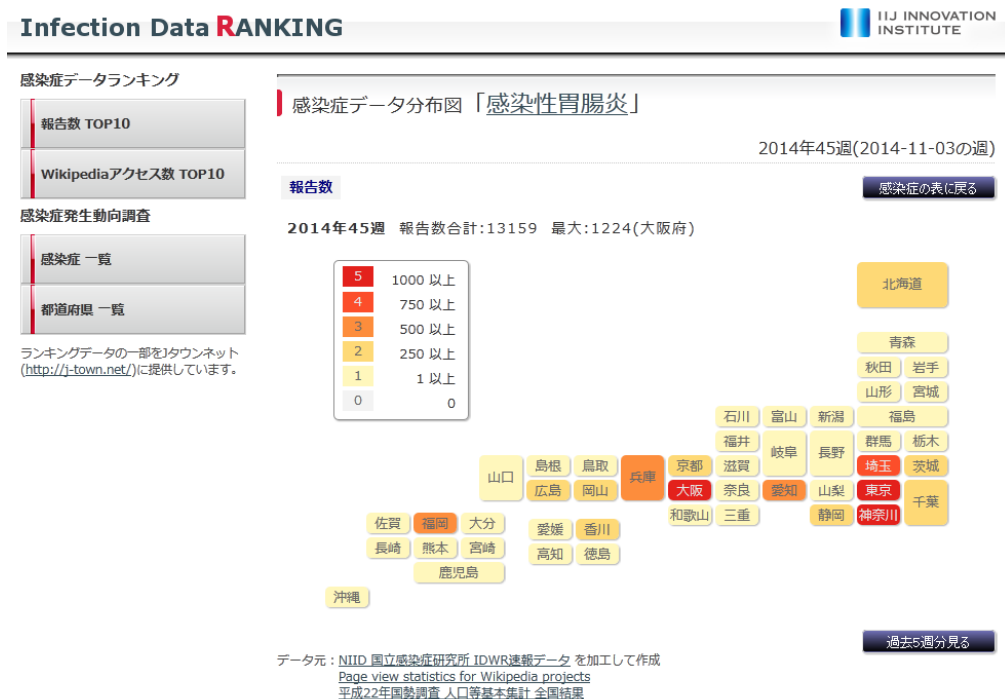
順位	都道府県	報告数 ↓ ↑	前週差 ↓ ↑	前週比 ↓ ↑	10万人当たりの報告数 ↓ ↑	報告数推移グラフ
*	全国総数	13159	-70	-1%	10.28	
1	大阪府	1224	↓27	-2%	13.81	
2	東京都	1194	↓61	-5%	9.07	
3	神奈川県	1032	↑36	+4%	11.41	
4	埼玉県	791	↑47	+6%	10.99	
5	兵庫県	727	↑93	+15%	13.01	
6	福岡県	718	↑42	+6%	14.16	
7	愛知県	552	↓71	-11%	7.45	
8	千葉県	478	↓10	-2%	7.69	
9	静岡県	386	↑53	+16%	10.25	
10	茨城県	354	↑52	+17%	11.92	
11	岡山県	352	↑44	+14%	18.10	
12	京都府	334	↓6	-2%	12.67	
13	北海道	284	↓6	-2%	5.16	
14	広島県	272	↓10	-4%	9.51	
15	香川県	265	↑70	+36%	26.61	
16	大分県	239	↓18	-7%	19.97	
17	鹿児島県	208	↓63	-23%	12.19	
18	群馬県	201	↑11	+6%	10.01	
19	新潟県	200	↓17	-8%	8.42	
20	熊本県	199	↓11	-5%	10.95	

## ■ 分布図

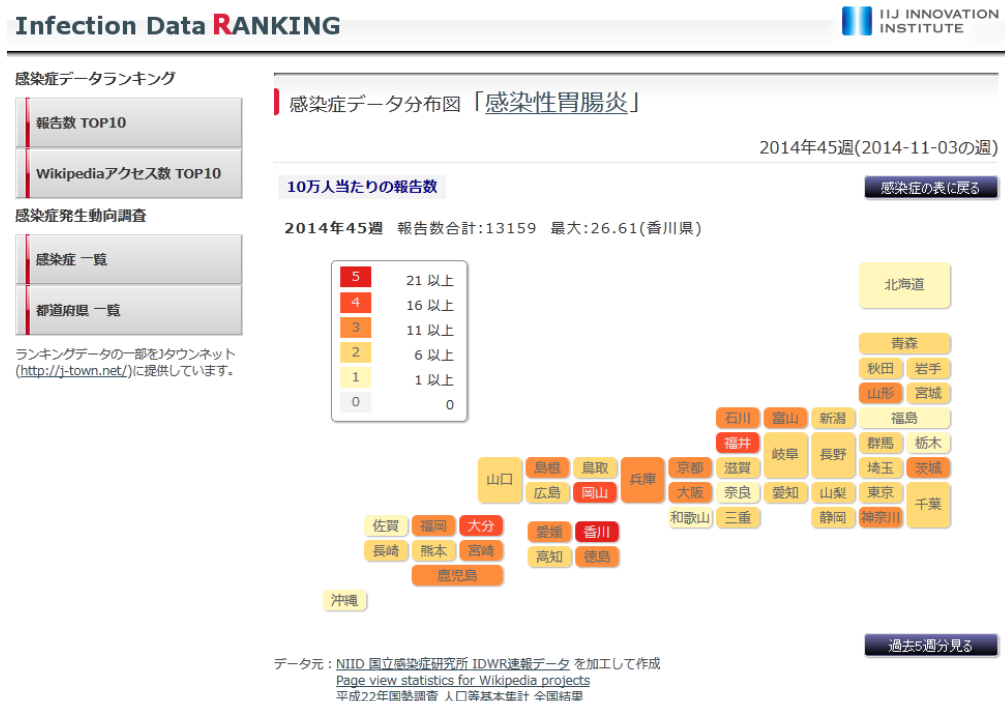
各感染症の全国都道府県別の分布図を色で見ることができます。

都道府県ランキングの表とリンクしており、報告数、前週差、前週比、10万人あたりの報告数など、それぞれの分布図を見ることができます。

## 【報告数】



## 【10万人あたりの報告数】



## ■ 分布図 過去5週分

分布図は、過去5週分をまとめて見ることができます。

時間がたつにつれ、増えている、または移動している様子などを色でわかりやすく表示しています。

### 【インフルエンザの例】

