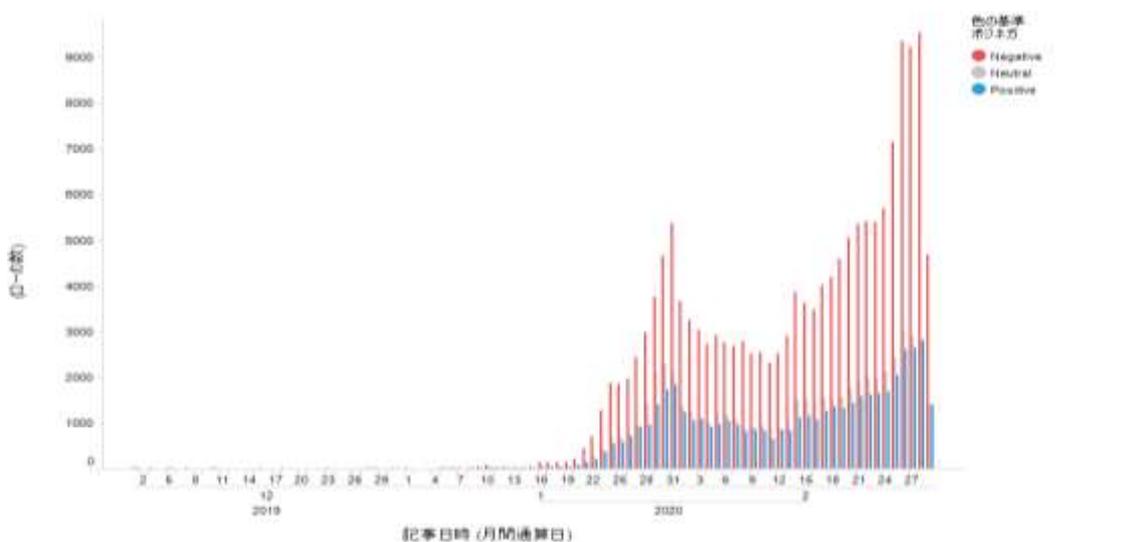


コロナウイルスのクチコミ

【注】本書は解析を実施したものではなく、ただ単にクチコミの動きをツールを使って可視化しただけのレポートです。解析というのは、ある目的のために価値ある情報を見出す作業ですが、本レポートでは特に目的というものはありません。

このところ、あらゆるメディアでニュースといえば、新型コロナウイルスについてばかり、と言っても良いほど話題になっていますので、ネット上のクチコミではどのような動きがあるか見てみました。

まずは、2019年12月1日から2020年2月29日までのコロナウイルスに関するクチコミ数の推移を見てみましょう。（赤い色がネガティブ発言、青い色がポジティブ発言、グレーがどちらでもない発言です。）



1月の下旬あたりからクチコミ数が急激に増えていきますね。2月の初旬は少し数が減るものの中旬以降急激な増加を示しています。

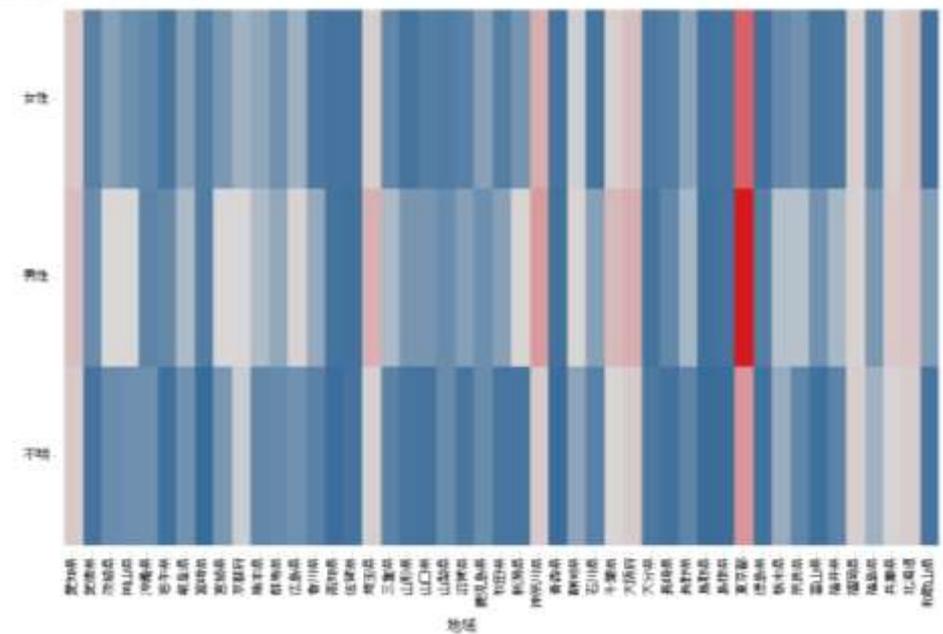
ちなみに、2019年12月のコロナウイルスに関するクチコミは、ほとんどがペットに関するコロナウイルス（新型コロナウイルスではなく、従来型のコロナウイルス）の発言です。当然ですが、1月中旬以降は殆どが新型コロナウイルスの発言です。

次は、コロナウイルスについてどのような評価語が使われているかを見てみましょう。マスが大きいほど多くのクチコミがあることを示しています。また、色が濃いほど最近の発言であることを示しています。

中止	リスク	気になる	恐怖	見る	疑う	遅延する	執行する	濃い	社判	有効	緊急事態			
		疑い	行動する	回復	話題になる	被害	不足	難しい	強化	問題で	行きたい	調査する	正しい	
怖い	出た	警戒	株主	期待する	驚がる	ダメ	厳しい	困る	差別	話題になっ	温かい	見ている	無理	お前の
		深刻	結果がある	結果	期待	異常	現状	攻撃	確	事件	改善	安心	迷	ほ
心配	懸念	悪い												
		行く	行った											
心配	延期	出ている												
		出る												
死亡	危険	死んでいる												
		不安												

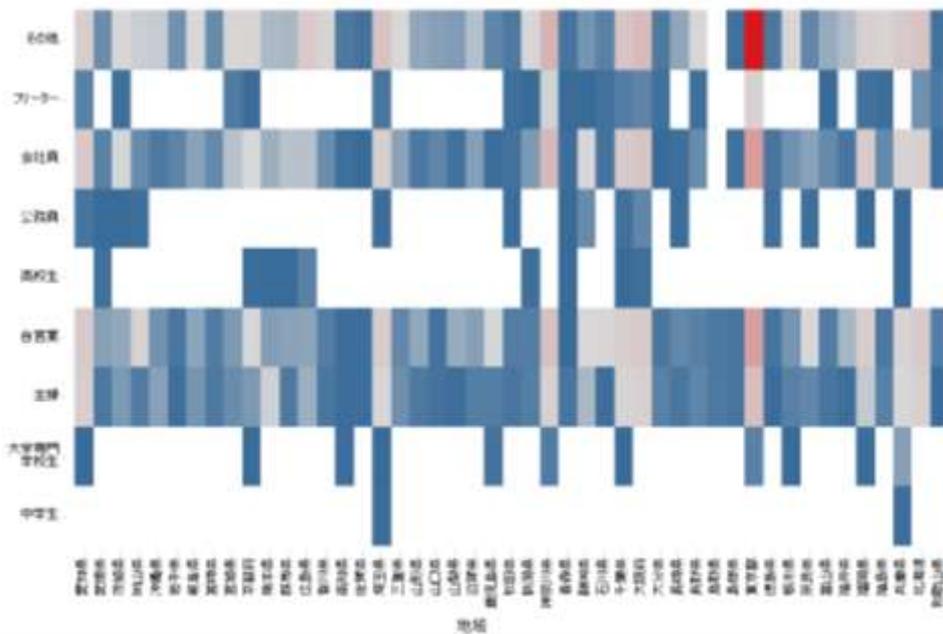
2月の後半になって矢継ぎ早に行われた各種イベントの中止に多くのクチコミが寄せられているようです。怖い、心配、死亡、リスクというような不安感を表すクチコミは色が少し薄いので、長い間不安感を表すクチコミ多数発信されていたのでしょう。

次は、地域別のクチコミ数のグラフです。赤が強いほど多くのクチコミがあり、青が強いほど数が少ないことを示しています。

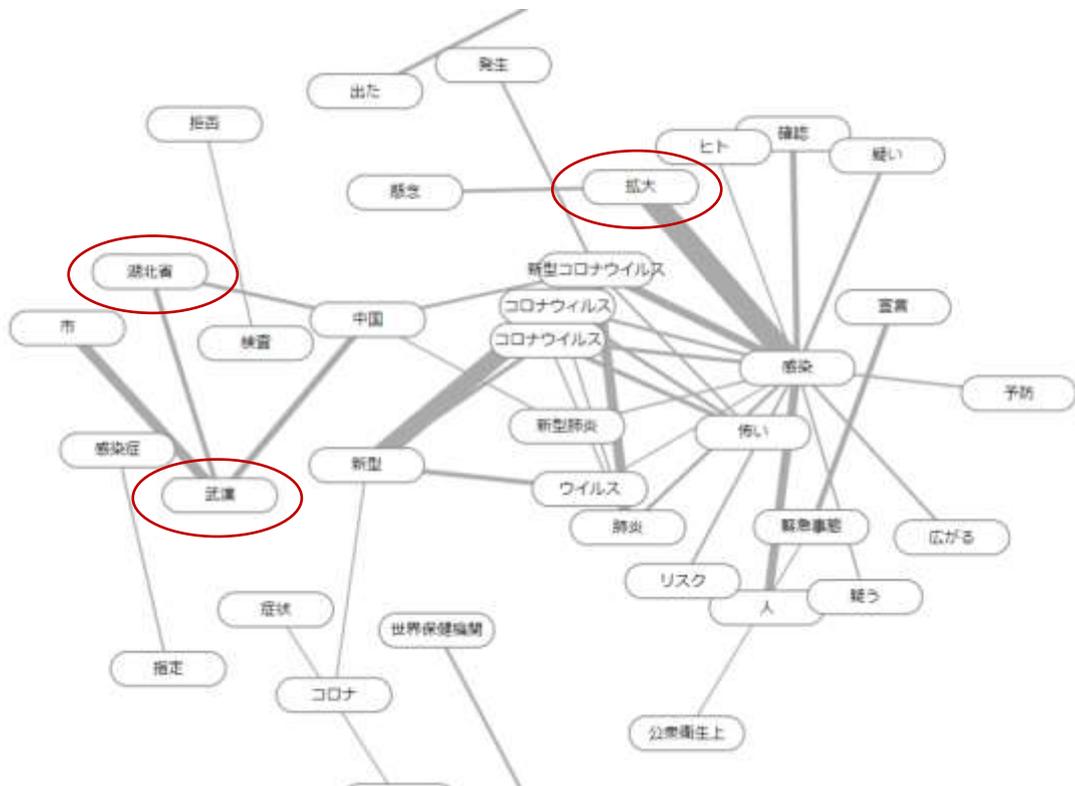


北海道や兵庫県は人口の割にクチコミが多いのではないのでしょうか。男性の方が女性よりも多くのクチコミを発信しているようです。

職業別にみると以下のようなグラフとなります。



次からは、コロナウイルスという単語の周りで使われている語を表したグラフです。繋いでいる線の太さが語と語の関係の深さを示しています。太いほど関係性が高いことを示しています。まずは、1月の状態です。

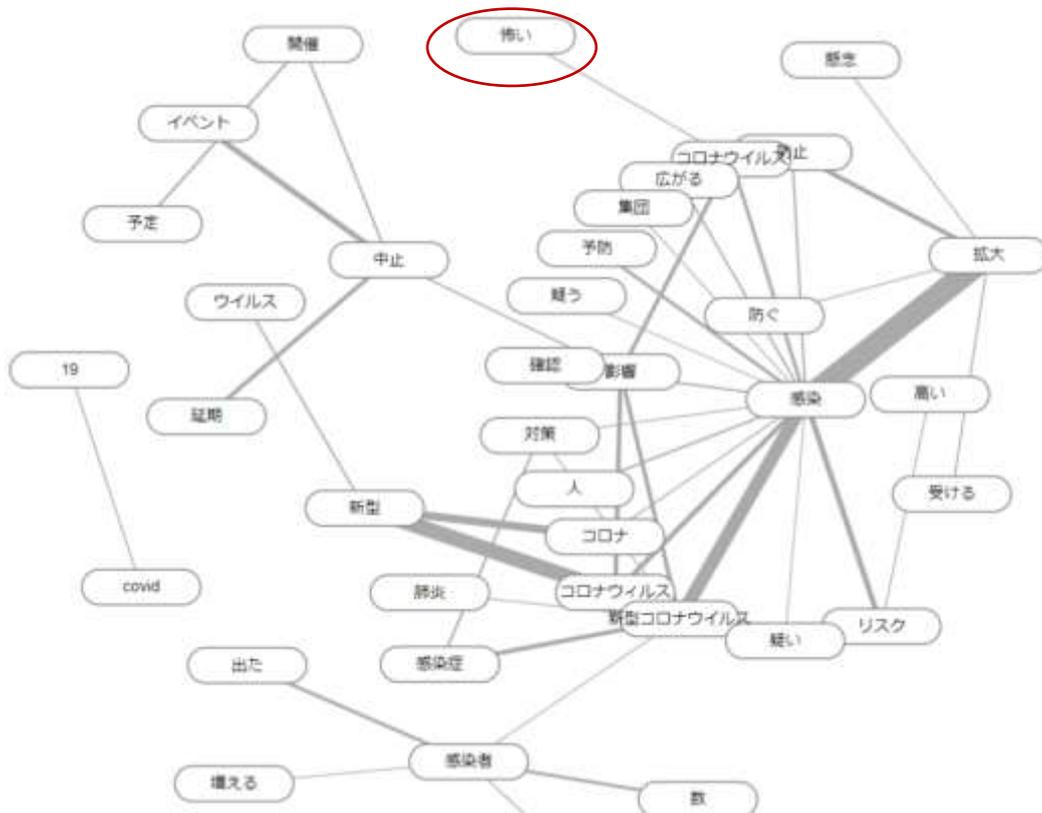


拡大についてのクチコミや武漢や湖北省という地名がでていますね。

ダイヤモンドプリンセスやイベントの中止のクチコミが増えてきました。
 Covidのような専門用語もでてきて、世間一般の新型コロナウイルスに関する知識が上がってきているようです。

次は、2月23日から29日までのグラフです。一日当たりのクチコミが最も多くなってきた時期です。

新型iphoneが発売された時よりも何倍も多いクチコミですので、異常なクチコミ数です。



ダイヤモンドプリンセスの話題はイベントの中止・延期と比較すると相対的に少なくなり、このグラフからは消えています。怖いという単語は相対数が増えたようで、復活しています。

これだけクチコミが増え続けていることを考えて、2月28日から3月1日午前までのクチコミがどのように変化してきているかを知りたくなりました。
 次のページにそのグラフを添付しました。

このグラフでは、今までよりも多くの共起語を表示してみました。
 今までは、ランキング上位40位でしたが、今度は上位100位までを表示してみました。

2020/2/25 18:34	http://blo	ニュースで聞いたのですが、政府でやってる国立感染症研究所による新型コロナウイルスのpcr法検査のキャパシティーは少なく1日に約300人ほどしか検査する能力がないそうです。
2020/2/25 18:45	http://coe	未だに「全ての人にpcr検査をすることは、このウイルスの対策として有効ではありません」ってなに!
2020/2/25 18:54	https://ar	pcr検査を受けられず、新型コロナウイルスの、感染が確認されなかった感染者が、各地を旅行していれば、感染が拡大する。
2020/2/25 20:36	http://tsu	感染が疑われる方のpcr検査条件の緩和が具体的に盛り込まれるかと思いましたが、いまだに曖昧です。
2020/2/25 22:45	http://say	今日テレビで専門家の話すのを聞いていたら、驚いたことにウイルス感染の有無を判定するpcr検査を、現在はどうか国立感染症研究所に集約させていて、それが広く検査するためのボトルネックになっているらしい。
2020/2/25 22:58	http://iiyu	そんな中で、新型コロナウイルスのpcr検査の精度は、まだそんなによくないんだというツイートが、複数の専門家から出ていて面白い。
2020/2/25 23:35	http://mo	もしも本当に新型コロナが心配なら、少なくとも直接pcrによる新型コロナが診断可能な病院を公表すべきです。
2020/2/25 23:37	https://ar	pcr検査は、民間と感染研が協力して広く検査するべきだと思う。
2020/2/25 23:40	http://cha	このニュースに対し、中国のネットユーザーからは、「pcr検査は偽陰性(本当はウイルスがいるのに誤って陰性と言う判定をしてしまうケース)が多すぎる」「早くほかの検査方法を採用しないと、感染が発覚した頃には手遅れになってしまうのでは?」など、pcr法による検査の信頼性を疑問視する声が上がった。
2020/2/26 0:10	http://ake	早く保険適応にすれば、民間の検査会社もpcr検査ができるので、自分が風邪か感染者かと、不安な人を1日で全員検査できるのだが・・・。
2020/2/26 0:30	https://pl	ところで新型コロナウイルスは日本政府が何を考えているのかpcr検査を絞っているため実態が分からないまま広がりがつあって、テレビでは朝に夜に叩かれています。
2020/2/26 1:38	https://ar	新型コロナウイルス、有効とされる治療薬「アビガン」ですが、pcr検査もして呉れないのに医者は処方も治療も出来ないですよね、政府や厚労省は一体何をやっているのでしょうか?

様々な意見があることが分りますが、混乱しているような様子です。

2020/2/26 23:00	http://hit	medtoolz先生の久々のツイート「コロナウイルスpcr検査についての、科学的に妥当なもの見方ができる人たちと不安の強い人たちとの分断」 - togetter科学的に正しいことと、社会的に安心であることは、必ずしも一致しない。
2020/2/26 23:23	https://ar	コロナウイルスのpcr検査にしてもどんな検査にしても、残念ながら精度100%という検査はありません
2020/2/27 0:44	https://ar	国は、昨日新型コロナウイルスの感染拡大を防ぐ為の基本方針を決定しましたが、【今後:入院を要する肺炎患者の確認診断のためのpcr検査に移行】としているのは、全く逆では無いでしょうか?約8割の感染者は軽症患者であり、無症状の方もいる為、軽症の方ほど、感染させるリスクは高いのです!
2020/2/27 1:00	https://ar	「25日までに感染疑いの12人にpcr検査を実施していずれも陰性」
2020/2/27 2:03	https://ar	5.現在、実施されているウイルス検出のための検査(pcr法)には限界があります。
2020/2/27 4:04	http://ker	pcrというのはウイルスのrnaを増幅する方法であり、例えばc型肝炎などpcrの検査はもう20年以上日本全国どこでも施行されており、決して難しい技術ではない。
2020/2/27 6:07	https://ar	いまだに役割分担の整理もできていないって、一体いまま何をやってきたんだと言いたくなるが、その上、昨日の分科会では、中国から国立感染症研究所に対して無償提供された1万2500人分のpcr検査キットが、性能的にも問題ないと同研究所から厚労省にも報告されているというのに活かされていないことが判明。
2020/2/27 7:01	http://hor	【悲報】電通社員のコロナ感染はすぐ検査 庶民がpcr検査を拒否され続けてる中、上級国民は別なのか?
2020/2/27 8:00	http://blo	それにしても、全国的に希望する人がpcr検査を受けられないという状態は、オリンピックを是が非でも開催したいがために感染者数を増やしたくないと考える政府の陰謀ではないのでしょうか。
2020/2/27 9:48	https://ar	あと、日本人のコロナウイルス感染者数が増えると、東京五輪できなくなるから、pcr検査しません、ひどい話だね。
2020/2/27 10:30	http://yat	「発症者の露見を防ぎたい政府の陰謀だ!」って、バッシング好きやレッテル貼り好き、ジャパンディスカウント好きが騒ぎそうですが、でも普通に考えれば、それが的外れな主張であることくらいは理解できるだろうし、おおよそ、そうやって騒いでいる人はpcr検査自体が、どんな検査なのかも調べずに『コロナ感染が分かる検査だろ?』程度の『インフルエンザだと思っんです。
2020/2/27 10:52	http://rob	・pcr検査は不完全なもので、陰性と出ても感染してないとは限らない 何回か検査しないとわからない
2020/2/27 11:39	http://har	さらに、pcr検査の対応も民間活用もされないまま、中国から国立感染症研究所に対して無償提供された12500人分のpcr検査キットが、活かされていないことも判明しています。
2020/2/27 15:00	http://sak	これまでの対応でもっとも大きな間違い、職務怠慢を挙げるとすれば、感染が疑われる症状が出ている人がpcr検査をなかなか受けられなかったことと、詳細な事情説明をしていないことではなからうか。

明らかに pcr 検査の対応数に対する不満が多く記述されています。政府の対応や大きな組

織に対する不満が記述されています。情報が不足していることによる不満・不安もあるかもしれません。

2020/2/28 0:05	https://ar	新型コロナのpcr検査をやったからといって感染の否定を出来ないって知っていますか？
2020/2/28 0:52	http://sta	武漢大学病院ではヒト-ヒト感染の41%が院内感染、また武漢市内では1000人超の医療スタッフの感染が確認されているが、そのような地域では場合によって1週間以上かかるpcr検査に代わってaiを使ったct検査が早期診断に役立つ。』
2020/2/28 2:00	http://blo	<新型ウイルスpcr検査「1日3000人可能」 厚労省発表に検査機関から疑問の声>
2020/2/28 3:10	http://har	モリ・カゲ・桜と平気でウソをつき、感染症pcr検査キッドをいまだに保険適用にせず、本当の感染者が何人いるかの疑念すら持たれている安倍政権に、「感染症対策」のフリーハンドを与えてはならない。
2020/2/28 5:12	https://ar	政府の新型コロナウイルス感染症対策専門家会議の副座長を務める尾身茂氏は「国内で感染が進行している現在、感染症を予防する政策の観点からは、全ての人にpcr検査をすることは、このウイルスの対策として有効ではありません。
2020/2/28 9:41	https://ar	新型コロナウイルスの初動対応の遅れ、普通に考えればわかる公表データのトリック、pcr検査についての不可解な経緯は、国立感染症研究所obがこの非常に貴重データを独占したいから。
2020/2/28 9:42	https://ar	白鴎大学教育学部の岡田晴恵先生の告発 -民間でpcr検査を行えない理由- 感染研の一部obが、新型コロナウイルスの検査データを集めるため、pcr検査を民間に依頼したくない・・・「感染研obがコロナウイルス感染者のデータを掌握したいから民間に検査を開放しない」
2020/2/28 10:49	http://blo	これは、今までさんざん指摘してきたpcr検査数が圧倒的に少ない(政府はやろうとしない)ことに起因しているので、政府・厚労省は意図的に感染者数が多くあられることを隠し続けているのですが、それを隠し通せなくなった。
2020/2/28 10:50	https://ar	感染研は調査のために、pcr検査を民間に任せず、自分自身と都道府県の配下にある地方衛生研究所に絞った。
2020/2/28 10:54	http://fuj	これがpcr検査を積極的に行うことで表面化し、感染者数が大きく膨らめば東京五輪が中止に追い込まれるのではないかと、国や大会組織委が懸念しているのではないだろうか。
2020/2/28 11:52	http://par	ここまで新型コロナウイルスのpcr検査の件数が隣の韓国など他国と比較しても異常にまでに少なく、国家ぐるみで感染者の数を過少報告しているとの疑念を持たれてしまっているのも、その一例だ。

①検査ができないことの原因が分からないこと、②様々なエビデンスのない情報が交錯しており不安感をあおっていること、③正確な感染者の数が分からないこと、等々で多くの人が混乱しているような印象です。