

資料 1

ブログデータ 解析結果報告書

パーソナルデータを対象とした解析結果
山県市
令和5年1月

デジタル化の更なる進展やネットワークの高度化、またスマートフォンやセンサー等IoT関連機器の小型化・低コスト化によるIoTの進展により、スマートフォン等を通じた位置情報や行動履歴、インターネットやテレビでの視聴・消費行動等に関する情報、また小型化したセンサー等から得られる**膨大なデータ**。

総務省では、ビッグデータの種別に関する分類は様々な考え方があるが、本項では個人・企業・政府の3つの主体が生成しうるデータに着目し、**大きく以下の4つに分類**している。

① 政府 : 国や地方公共団体が提供する「オープンデータ」

② 企業 : 暗黙知（ノウハウ）をデジタル化・構造化したデータ

③ 企業 : M2M（Machine to Machine）から吐き出されるストリーミングデータ

④ 個人 : 個人の属性に係る「パーソナルデータ」

個人の属性に係る 「パーソナルデータ」

「パーソナルデータ」は、個人の属性情報、移動・行動・購買履歴、ウェアラブル機器から収集された個人情報を含む。また、『改正個人情報保護法』においてビッグデータの適正な利活用に資する環境整備のために「匿名加工情報」の制度が設けられたことを踏まえ、特定の個人を識別できないように加工された人流情報、商品情報等も含まれる。

「パーソナルデータ」とは、個人情報に加え、個人情報との境界が曖昧なものを含む、個人と関係性が見出される広範囲の情報を指す。



「パーソナルデータ」の抽出・分析により、山県市の関係人口における山県市へのイメージや、周辺地域における態度分類等が明らかになる。

(※ただし、解析対象がビッグデータではあるものの、検索対象に対して十分な件数の記事が存在しない場合もある。)

ブログデータの解析

「パーソナルデータ」の抽出・分析に際しては、ブログデータを活用する。

ブログとは、自分の考えや社会的な出来事に対する意見、物事に対する論評、他のWebサイトに対する情報などを公開するためのWebサイトのこと。

当初は、個人サイトで利用されていたが、最近では企業でも自社の情報を公開したり、新しい商品やサービスの情報を公開したりする場合に利用されることが増えてきた。

従来できなかった人の行動理由・
インサイト（潜在的欲求）の**可視化**

livedoor	livedoor Blog	seesaa	seesaaブログ	OCN	OCN Blogzine
アメーバ	アメーバブログ	ヤプログ!	ヤプログ!	CURURU	CURURU
goo	gooブログ	FC2	FC2ブログ	So-net	So-net blog
ずくずく	ずくずくブログ	のブログ	のブログ	Excite	Excite ブログ
楽天	楽天市場	JUGEM	JUGEM	サンリオ	サンリオブログ
化け犬.jp	化け犬.jp	BLOCK	BLOCKBLOG	ウエブリ	ウエブリブログ
フルーツ	フルーツブログ	ココログ	ココログ	269g	269g
アサブロ	アサブロ	AOL	AOL ダイアリー	みんから	みんからBlog
はもぶろ	はもぶろ	DRECOM	DRECOM Blog	GEOLOG	GEOLOG
BLOGari	BLOGari	VitaminR	VitaminR blog	ぶっとび	ぶっとびねっと
B食倶楽部	B食倶楽部	@Wiki	@Wiki	アセラ	アセラBLOG
なブログ	なブログ	MSN	MSN Space	casTY	casTY ブログ
ベロガー	ベロガー	NetLaputa	NetLaputa Blog	ティータ	ティータブログ
関西どっと	関西どっとコムblog	Doblog	Doblog	LOVELOG	LOVELOG
ケロログ	ケロログ	ワプログ	ワプログ	パニー	パニー
PwBlog	PwBlog	Yahoo!	Yahoo!BLOGS	N-H	News-Handler
はてな	はてなダイアリー	AutoPage	AutoPage	CAT-V	CAT-V SQUARE BLOG
フルル	フルルKansai	ほんつな	ほんつな		
Realog	Realog	北国tv	チャンネル北国tv		
SHINSHU	SHINSHU.FM	JANJAN	JANJANブログ		
ハッスル	ハッスルsb ブログ	マイぶれず	マイぶれず		
JUST	JUSTBLOGS	Plala	Plala Broadcast		
イザ	イザブログ	CNET	CNET Japan		
DTI	DTIブログ	Vector	Vector maglog		
CANPAN	CANPANブログ	オリコン	オリコンブログ		

解析対象
とした
ブログ例

ポジネガ語による解析

解析対象に対して検索キーワードで指定した「語句」に対して「好意的（ポジティブ）」なのか「否定的（ネガティブ）」なのかを解析して分類する。

態度分類による解析

「行った」「見た」「買った」「お勧め」「興味がある」等のユーザーの態度に分類される言葉を分類分けする。

共起語による解析

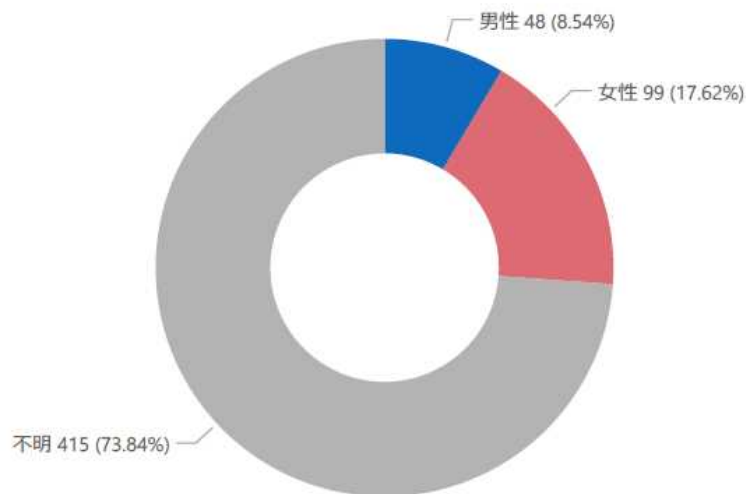
検索キーワードで指定した「語句」の周囲で頻出している語句を抽出し、特定のキーワード周辺で関連する事柄を解析する。

山県市のパーソナルデータ解析にあたっては、下記の条件によりデータベースの検索を行い、解析を行った。

条件	詳細設定	備考
解析期間	2021/01/01～ 2022/12/31 計 730日間	解析対象とした期間（最大24カ月）
検索記事数	3,739件	エントリー数
解析記事数	294件	解析対象となったエントリー数
解析行数	562行	解析対象となった行数
検索条件	AND条件：「山県市」	左記のワードを含む記事を抽出

投稿者の性別と投稿地域による解析

性別による行データのカウント数



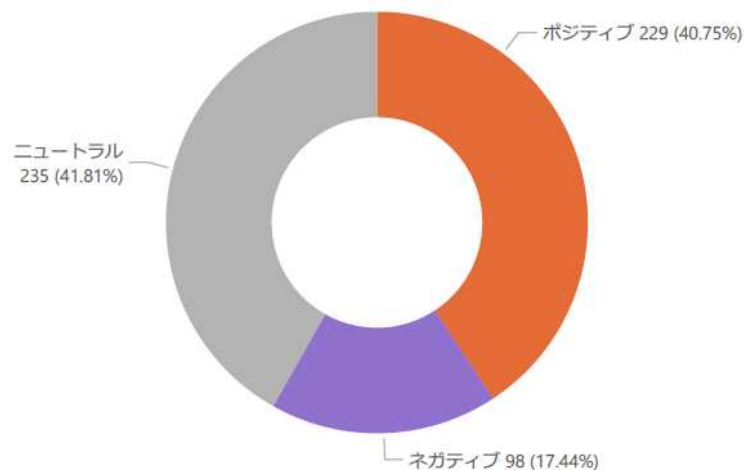
性別ごとの投稿は、男女の投稿数に大きな差はなく、性別不明のものが多い。

投稿地域は**岐阜県**と**愛知県**に集中しており、投稿地域不明のものが多い。

都道府県	男性	女性	不明	合計
岐阜県	9	7	31	47
愛知県	2	2	6	10
東京都	0	2	0	2
高知県	1	0	1	2
宮城県	1	0	0	1
埼玉県	0	0	1	1
静岡県	0	1	0	1
三重県	0	0	1	1
不明	16	20	193	229
合計	29	32	233	294

ポジネガ語による解析

ポジネガによる行データのカウント数



ポジティブワードによる記事

歴女のわん仲間のおススメで岐阜県山県市大桑城へ行ってきました

ハレノヒハレバナナは岐阜県山県市で育ちアミノ酸も普通のバナナより豊富で食物繊維量も凄い

山県市は円原川の他にも自然豊かな見所が色々あるので、私の中で密かに熱いスポットになりつつあります

毎月第一金曜日に岐阜・柳ヶ瀬商店街の日ノ出町で開催しています
岐阜県山県市が発祥と言われるハヤシライス美味しかったです

ネガティブワードによる記事

利平栗が有名な山県市では、毎年栗祭りが盛大に開催されるのですが、今年はコロナで中止となってしまいました。

山県市のHPには近年川が汚れてきたのを憂慮する文言があり、川遊びの際にゴミを残さないで欲しいとの事でした。

山県市は開口部のみ九合洞窟と、あとガイドツアーでないと玄人しか行けない鍾乳洞(地底湖あり)がありますが、観光洞ではないのが残念だなと。

わたしの住む山県市でもPayPayを利用したキャンペーンが始まります。
とはいえ弱小山県市、使える店が少ない…

ポジティブ（前向きな）ワードによる記事の件数がネガティブ（後ろ向きな）ワードによる記事の件数の2倍強となった。

ネガティブワードによる記事は98件となっているものの、実際に内容をみても、直接的なネガティブ記事はあまり見られなかった。しかし、一部において新型コロナウイルスによる各種イベント中止についてのネガティブな記事がみられた。

7₋₂

ポジネガ語出現数順位 上位10件

順位	ワード	品詞	件数
1	楽しむ	動詞	14
2	有名	名詞	12
2	豊富	名詞	12
2	おいしい	形容詞	12
5	魅力	名詞	11
6	素敵	名詞	8
6	ありがとう	感動詞	8
8	お邪魔する	複合語	6
9	豊か	名詞	5
9	凄い	形容詞	5

順位	ワード	品詞	件数
1	逮捕	名詞	7
1	死亡	名詞	7
3	盗む	動詞	6
3	疑い	名詞	6
5	難しい	形容詞	5
5	転落	名詞	5
7	亡くなる	動詞	4
8	馬鹿	名詞	3
8	中止	名詞	3
8	悪い	形容詞	3

ポジネガ分類×評価代表語 による解析 1

評価代表語マップ (ポジティブ)

評価代表語	魅力	気になる	凄い	豊か	おすすめ	きれい	たっぷり	感謝				
楽しむ	11	5	5	5	4	4	4	4				
14	ありがとう	ヘルシー	満喫	流石	あり...	おも...	こだ...	期待	貴重	繋が...		
おいしい	8	3	3	3	2	2	2	2	2			
12	素敵	愛する	試す	名物	癒し	優しい	来たい					
豊富	8	3	2	2	2	2	2	1	1	1		
12	お邪魔する	楽しい	試食する	サク...	愛情	希...	宜...	強...	恵...	見...	厳...	
有名	6	3	2	2	2	2	2	1	1	1		
12	かわいい	行きたい	笑顔	そそる	安心...	1	1	1	1	1		
5	嬉しい	大好き	新鮮	チャ...	安全だ	好き	賛成	手...	勝つ	推す		
12		3	2	2	2	行って...	1	1	1	1		
		3	2	2	2	貢献	盛り...	爽...	大...	納...		
		3	2	2	2	ハッ...	感動	合格	絶好	1	1	1
		3	2	2	2	もと...	頑張...	最高峰	素晴...	本格...	利く	
		3	2	2	2	もち...	頑張る	作りた...	壮観	役立...	立派	

記事に見られるキーワード

十五社神社、ブラウンシュガー、揖斐川、ハヤシライス、大桑城、山田養鶏、インディアンビレッジ、栗祭り、みのや、ナッチョルくん、山県さくら、てんこもり伊自良、ハリヨ、三山ひろし、三光寺、ごろごろの滝、ひめゆり、山県ばすけっと、みとかnoモンブラン、おんせえよお〜、岐阜レトロミュージアム、伊自良湖、プロギング、利平栗、明智光秀、山県市満喫大作戦、りょう馬、envoyez etc...

ポジネガ分類×評価代表語 による解析 1

評価代表語マップ (ネガティブ)

死亡	転落	馬鹿	阿呆	延期	緊急事態	残念	事件	
7	5	3	2	2	2	2	2	
逮捕	難しい	弱小	いまい...	しょぼ...	過失	危ない	偽装	嫌
7	5	2	1	1	1	1	1	1
疑い	亡くなる	懲役	攻撃	心配	借しい	対立	大げが	断念
6	4	2	1	1	1	1	1	1
盗む	悪い	怖い	最低	追放	被害	不安だ	負担	
6	3	2	1	1	1	1	1	
	中止	無駄	罪	諦める	物騒	憂慮	歪み	
		2	1	1	1	1	1	
	いじめ	事故	邪魔	反対	飽きる			
	3	1	1	1	1	1	1	
		いじめ	邪魔	皮肉	無能	騙す		
	3	1	1	1	1	1	1	

記事に見られるキーワード

成人式、骨折、ひき逃げ、まん延防止等重点措置、ワクチン、あじさい祭、栗祭り、柿の盗難、転落、入管難民法違反、あおり運転、自己負担、飲酒、 etc...

ポジネガ分類×評価代表語 による解析 1

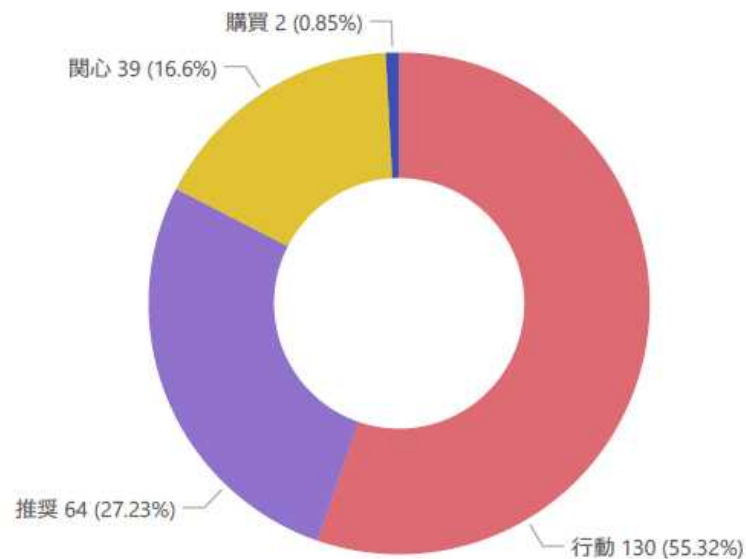
評価代表語マップ (ニュートラル)

行く	ドライブする	人気がある	使用した	行きたか...	使える	出る	食べた
9	見た	7	6	5	5	5	5
18	お勤め	見る	出かけた	走った	調べする	欲しい	こだ...
調査する	9	4	3	3	3	3	2
魅力的	鑑賞する	3	3	3	3	3	2
15	魅力的	2	2	2	2	2	2
行った	4	4	4	4	4	4	4
9	評判が良い	2	2	1	1	1	1
13	良い	2	2	1	1	1	1
使用する	8	4	2	2	1	1	1
使った	運転した	2	2	1	1	1	1
13	3	2	2	1	1	1	1
	気になる	2	2	1	1	1	1
	興味を持つ...	2	2	1	1	1	1
	7	3	2	2	1	1	1

記事に見られるキーワード

丘みどり、発掘調査、伏流水、カタクリ、CCY、バスターミナル、キャンプ場、ぎふ山県子ども劇場、清流長良川ブリ、生椎茸、神崎、山県ポーノパーク、山県モレラ線、スーパーマルキ、イチゴ、シャワーヘッド、北山、ドライブ、グリーンプラザみやま etc...

態度分類による行データのカウント数



評価代表語の解析においては、「行動」に分類される記事の件数が多くなっている。

山口市の特産品である栗やアジサイ祭りに関する記事が複数見られた。

態度分類	記事
行動	『丘みどりさんを撮影～山口市ふるさと栗まつり2019にて』山口市で毎年行われる“栗まつり”今年人気歌手の丘みどりさんがゲストということなので出かけてみました。
行動	車で30分くらい走った山口市に四国山香り会館・ハーブレンドは今ジャーマンカモマイルが盛んに咲いていました
行動	旦那が生栗が欲しいとか言うから、岐阜の山の方にある山口市までちょっとドライブ。
推奨	ブラウン・シュガー ? 岐阜県山口市にあるきび砂糖を使用した心と身体にやさしいタルトのお店。
推奨	山口市梅原の「山田養鶏」の卵を使った『清流長良川プリン』が一番人気の様ですよ
関心	岐阜県山口市神崎 生まれ育った故郷で 絶景のキャンプ場を作りたい!!
関心	山口市の農産物販売所てんこもりさんで山県ポーノパークを購入したかったので、目指します。
購買	山県ばすけっと*道の駅パレットピアおおの*体験農園 みとか*湯の華アイランドなどでも完全無農薬バナナの購入可能です

態度分類別出現ワード抜粋

行動

ワード	件数
行く	18
調査する	15
行った	13
ドライブする	9
見た	9
出る	5
食べた	5
鑑賞する	4
行ける	4
運転した	3

関心

ワード	件数
魅力的	9
行きたかった	5
気になる	3
欲しい	3
したい	2
期待する	2
気になった	2
興味を持った	2
行きたい	2
話した	2

推奨

ワード	件数
使用する	13
評判が良い	8
使った	7
人気がある	7
使用した	6
使える	5
お勧め	4
良い	4
こだわりがある	2
大好き	2

購買

ワード	件数
購入する	2

共起ネットワークのイメージ

解析された記事から**共起語**を抽出し、その情報を用いてマッピング化すると右のイメージのようになった。

「山県市」というキーワードからいくつかのワードに繋がっていることがわかる。

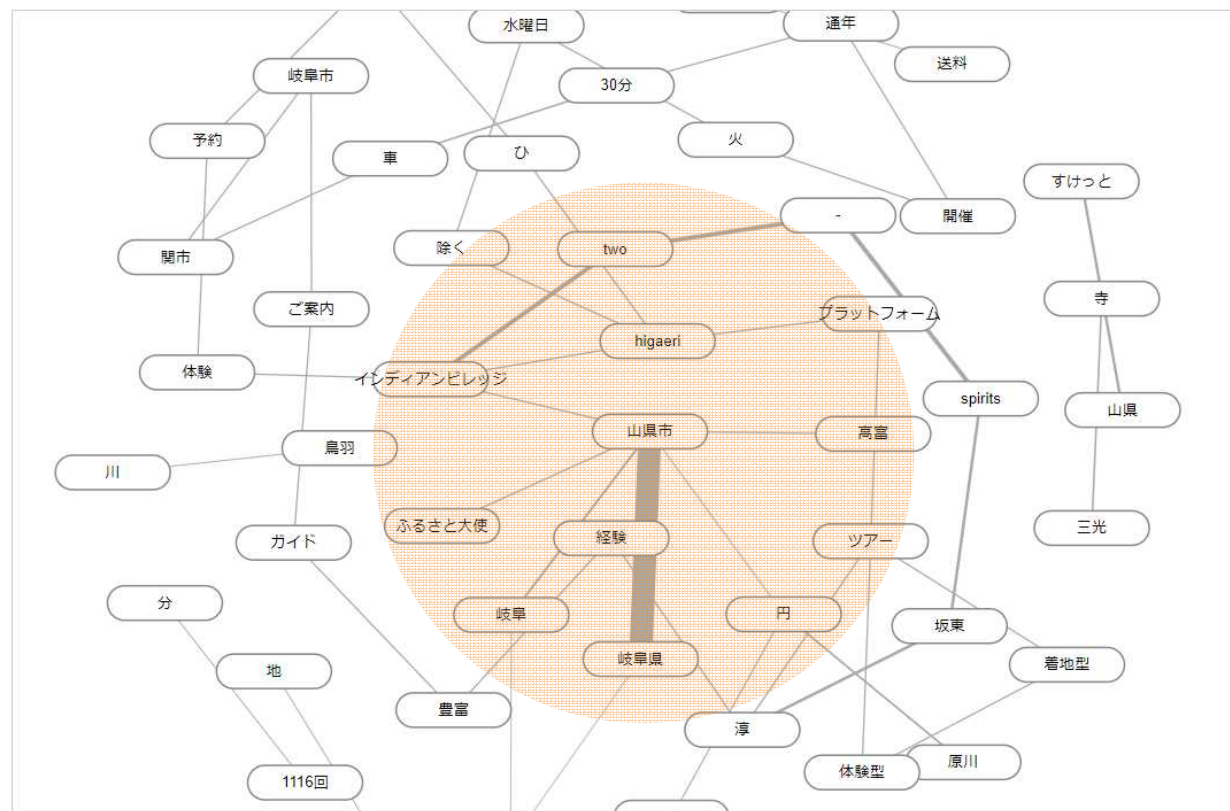
山県市について書かれた記事には、グルメに関するものが多いがインディアンビレッジのような体験型教室への注目もうかがえる。

なお、地名として、美山地区や神崎といったワードが多く見られた。

共起語

検索ワードに対して、一緒に使われることが多いワード。
頻出ワード。

共起ネットワーク



10₋₂

共起語出現数順位 1～25

順位	品詞	ワード	件数
1	名詞	山口市	356
2	名詞	岐阜県	156
3	名詞	岐阜市	34
3	名詞	山県	34
5	名詞	体験	32
6	名詞	岐阜	31
7	名詞	-	24
7	名詞	spirits	24
7	名詞	two	24
7	名詞	インディアンビレッジ	24
11	名詞	higaeri	20
11	名詞	日	20
13	名詞	ツアー	17

順位	品詞	ワード	件数
13	名詞	開催	17
13	名詞	関市	17
16	名詞	円	16
16	動詞	行く	16
16	名詞	坂東	16
16	名詞	淳	16
16	名詞	前	16
21	名詞	車	15
21	名詞	調査する	15
23	名詞	すけっと	14
23	動詞	楽しむ	14
23	複合語	行った	14

10₋₃

共起語出現数順位 26～50

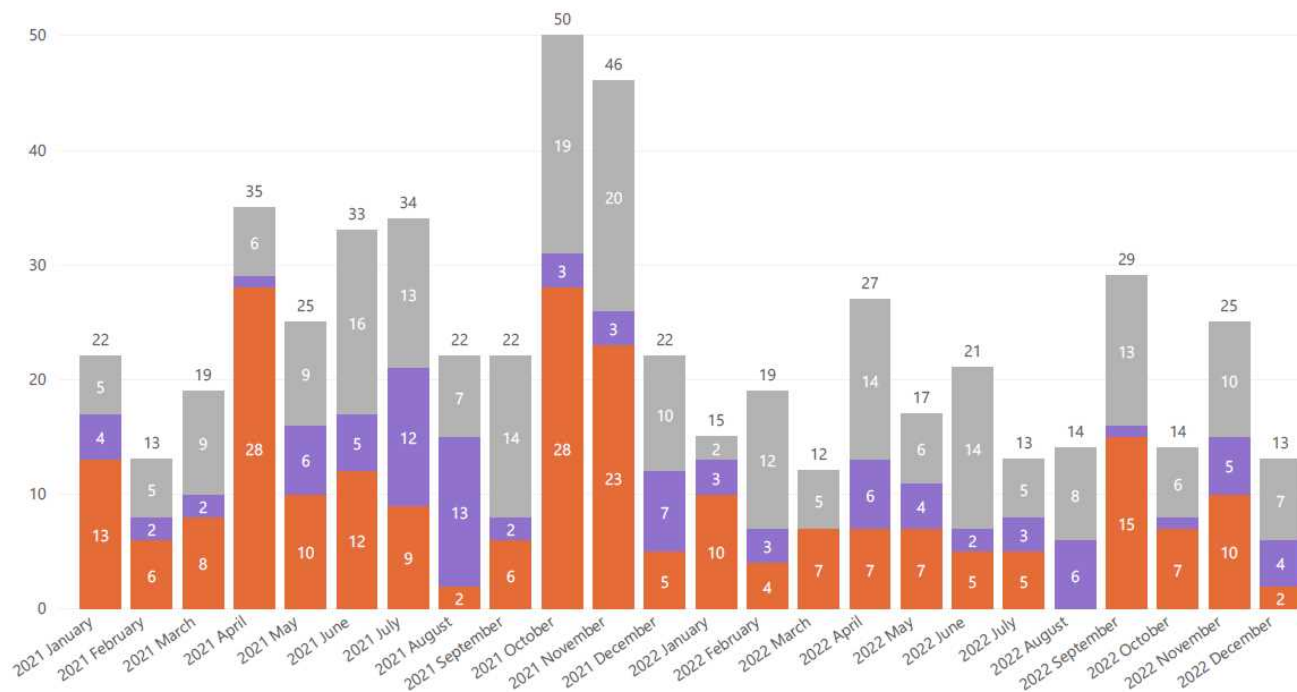
順位	品詞	ワード	件数
26	名詞	使用する	13
26	名詞	川	13
28	形容詞	おいしい	12
28	名詞	栗	12
28	動詞	食べる	12
28	名詞	人	12
28	名詞	豊富	12
28	名詞	本巢市	12
28	名詞	有名	12
35	名詞	羽島市	11
35	名詞	期間	11
35	名詞	原川	11
35	名詞	美山	11

順位	品詞	ワード	件数
35	複合語	評判が良い	11
35	名詞	魅力	11
35	名詞	魅力的	11
42	名詞	♥	10
42	名詞	30分	10
42	名詞	バナナ	10
42	名詞	飼育	10
42	名詞	事	10
42	名詞	寺	10
42	名詞	瑞穂市	10
49	名詞	おやつ	9
49	名詞	ガイド	9

記事日時による解析

行データのカウント数（記事年月*ポジネガ）

ポジネガ分類 ●ポジティブ ●ネガティブ ●ニュートラル



記事日時ごとに投稿数を集計してみると、**季節による主だった傾向はみられない。**

2021年1月からの24か月間の投稿数の推移をみると、月によってばらつきはあるものの全体として投稿数にわずかに減少の傾向がみられる。記事の内容を見てみると、新型コロナウイルスの影響で、各種イベントが中止となったことに言及したものが散見されており、ウィズコロナ下での観光需要の掘り起こしと、シティプロモーションに力を注ぐ必要があると思われる。

解析記事の一例（原文のまま）

山県市の成人式は、コロナのため延期。

山県市のど田舎の美山地区、わたしの家から歩いても行けるくらいのところに半年くらい前洋菓子屋さんがありました。

江崎氏が勝った地区は関市、美濃市、山県市(ここだけ圧勝)、飛騨市、笠松市、養老町、輪之内町、安八町。

道の看板は気分が悪いというより、交通の妨げになるからという理由だと思いますが、岐阜市の隣の各務原市や山県市では今でも葬儀の案内看板を見かけます。

山県市には、光秀は羽柴秀吉との対決である山崎の戦いでは、亡くならず荒深小五郎と改名し、山県市で生きたとする伝承があります。

時間が有ったので岐阜県山県市の知り合いの占い師さんのカフェへ行きたかったけど、結構な雪だそうで、断念

調査によると巨石や石垣を組み合わせた構造は、美濃の守護土岐氏が築いた、大桑城(おおが、岐阜県山県市の山城)の門とよく似ていることがわかった、という。

岐阜市役所には、岐阜市ほか羽島市や山県市など県内6つの市と町の教育長が集まり、いじめ対策の強化に向け連携する覚書を結びました。

昨年より行きたかった円原川の伏流水を見に山県市へ。

山県市は円原川の他にも自然豊かな見所が色々あるので、私の中で密かに熱いスポットになりつつあります。

EXTRA

1 -2

参考 解析記事抜粋 2

解析記事の一例（原文のまま）

岐阜市消防本部の消防隊員が10日午前、岐阜県山県市の古城山で下山中に足を滑らせて右足首を骨折する大ケガをしました。

岐阜県 山県市 インディアンビレッジtwo-spiritsの世界に1個の革小物・超素敵な小銭入れかキーケース・レザークラフト体験

岐阜県山県市円原 湧水の里 円原川新緑の季節到来、木々の若葉の色がとても美しい。

日曜日にロードバイクで岐南インターから山県市までサイクリングに行ってきました(^-^)/

山県さくらちゃんがかわいいですが、山県市の観光親善大使の「ナッチョルくん」もすごく気になる。。。。

弱小市の山県市、コロナワクチンの接種も他の大きな市に比べると立ち遅れ気味。

山県市のあじさい寺、三光寺で手に入れた山アジサイ。

てんこもり伊自良 | 岐阜・山県の野菜直売所とレストラン岐阜県山県市の地元の農家の皆さんが愛情を込めてつくったお野菜やお米、お花などの農産物の直売所です。

山県市でおさかやの自販機を発見したので、早速買って見ました。

この穏やかな時間もハリヨのように貴重だなあと娘たちを目で追いかけては嬉しくなったリニューアルでピカピカの山県市ハリヨ公園だったのでした。

解析記事の一例（原文のまま）

①もともと、地域貢献事業に興味があったこと、②そもそも生まれ育った山県市神崎で何かできないか？

林宏優市長は【三山さんにはふるさと大使として、これからも山県市の魅力を発信して欲しい】と話されました。。

岐阜県内であじさいの名所の一つに山県市の「三光寺」があるので見に行ってみることにした。

昨日訪れた岐阜県山県市の三光寺ですが、コロナ禍であじさい祭は中止されているものの、境内には多種多様なアジサイが植えられており、コロナ禍にあっても人の接触は少なく、花の香りをかぎながらの散策ができるので是非とも鑑賞に訪れてください。

岐阜県山県市は2日、新型コロナウイルスワクチンの保管で職員のミスがあり、1116回分のワクチンを廃棄する、と発表した。

これは、ちょこっとお出かけチャンスだわーと思い、片道1～2時間で行けるスポットから山県市の旧美山町の奥にある「ごろごろの滝」に行くことにしました。

先日、名鉄東岡崎駅の旧駅舎の動画を撮ってから昭和レトロに興味湧いたので今回は岐阜県山県市にあるその名も『岐阜レトロミュージアム』を訪れてみました。

岐阜県山県市の農産物をお目当てで納付しましたが、今日は名産の丹波農園の生椎茸が届き早速昼食に椎茸のバター焼きで試食しました。

旦那が生栗が欲しいとか言うから、岐阜の山の方にある山県市までちょっとドライブ。

「ぎふ山県子ども劇場」とは、1990年2月に設立され、岐阜県山県市高富2418-1にあり、例会(生の舞台鑑賞)や、自主活動(学びや体験活動など)を通して、さまざまな人と出会い、異年令の仲間と一緒に、いろいろな体験をする事で、おとなも子どもも"生きる為の力"がつくと考えることを基本に活動されています。