

ファクトチェックツールに関して

ファクトチェックって何？

▶ ファクトチェックとは、

➡情報の出どころを調査, 検証し, 正しい情報発信を行うこと (略称: 真偽検証)

調査対象

- ・SNS上のつぶやきに対する言説
- ・UPLされた画像や動画(特に場所, 日時)

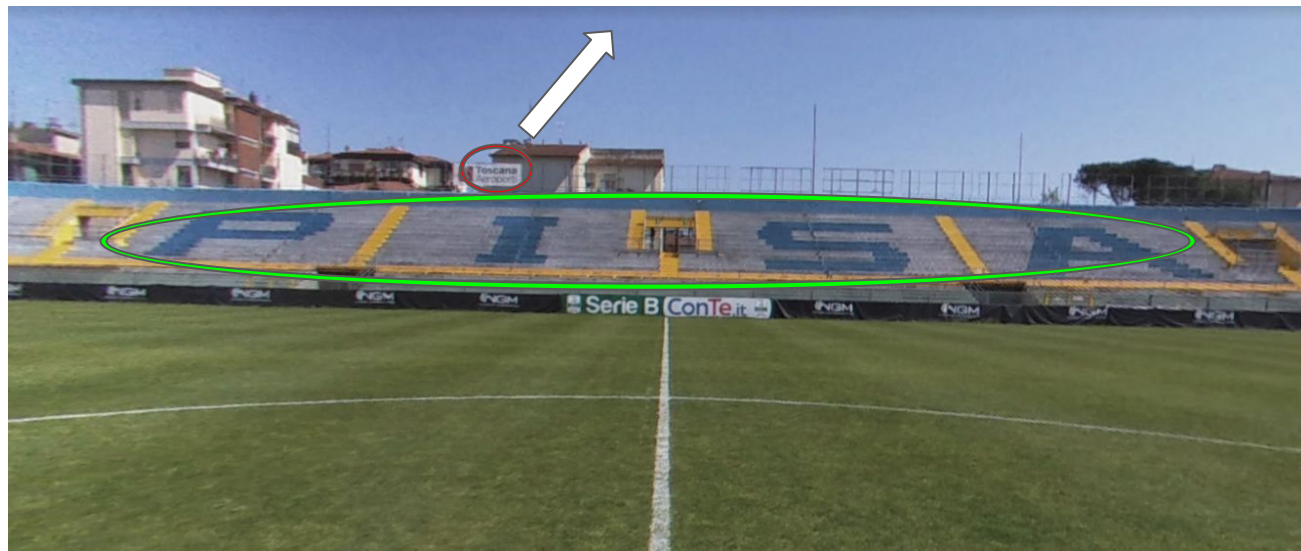
実際にファクトチェックを行ってみよう！

解説1. 場所や建物に関するファクトチェック方法

以下の画像の場所と建物を特定する問題



ステップ1. 画像から得られる情報をまとめる.



センターサークル, ハーフラインが引いてある.



サッカー場？

画像に書いてある文字

- PISA
- Toscana

上記の三点に注目して
調べを進める

ステップ2. 得られた情報を元に各種検索ツール(google,bing etc..)で調べる.

サッカー場



全世界無数にあるサッカー場から特定するのは難しい .

PISA

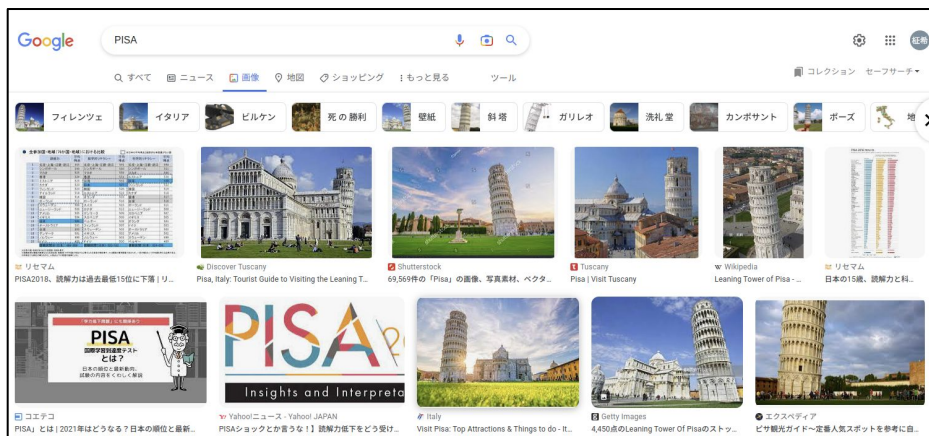


イタリアの首都名らしい .使えるかも.

Toscana



イタリアの州名らしい .これも使えそう.



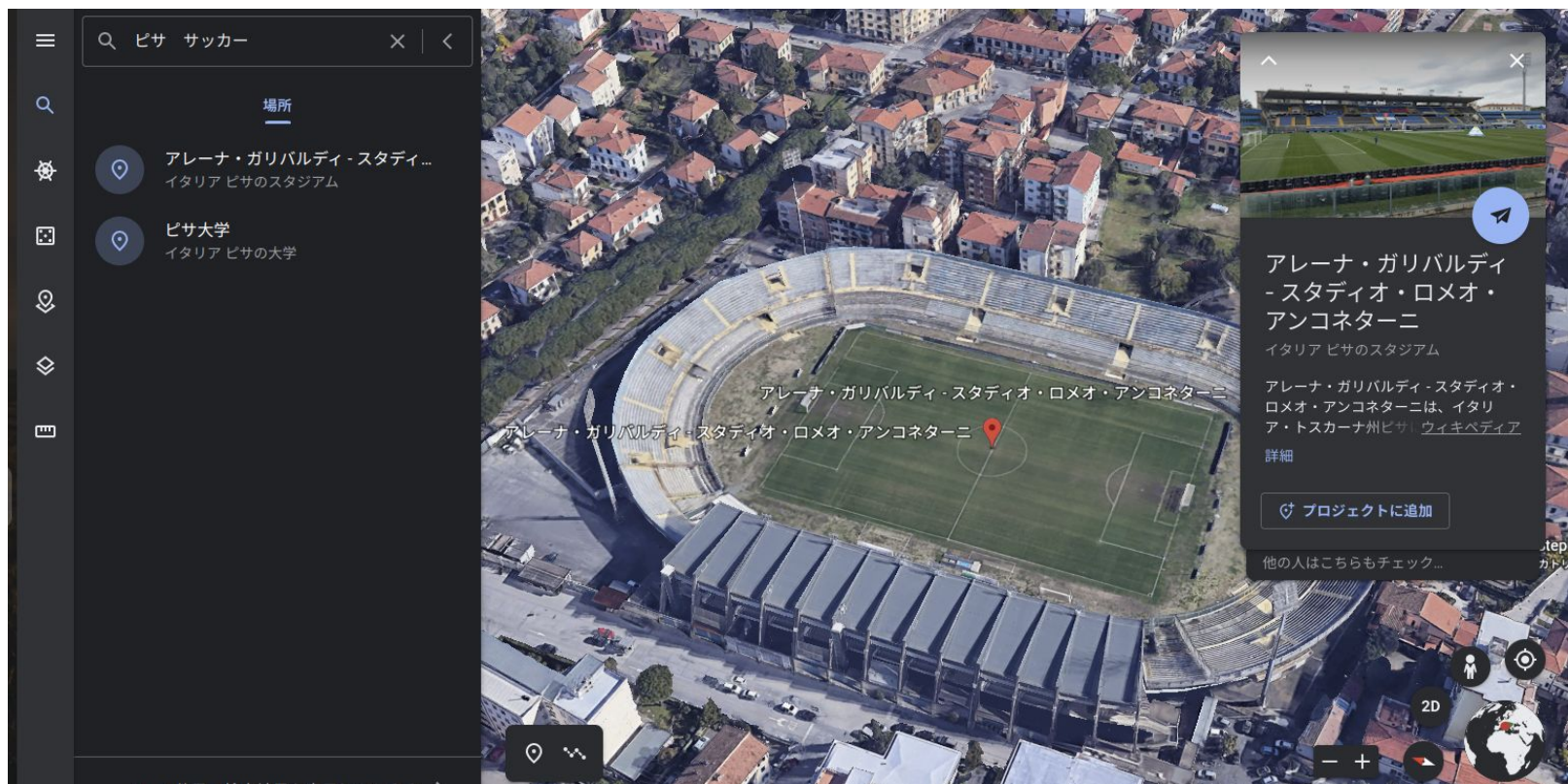
PISA検索結果



toscana検索結果

ステップ3. Google map, Google earth を使用し実際に建物があるか確認

場所が**イタリア共和国トスカーナ州ピサ**であると判明したので実際にサッカー場があるかを確認



建造名. アレーナ・ガリバルディ - スタディオ・ロメオ・アンコネターニ



実際にスタジアム名を検索すると
左の画像が出てくる

ファクトチェッカーをサポートする機能を
紹介する.

ファクトチェックに役立つツール

- google advanced search

- google map

- google earth

- google レンズ

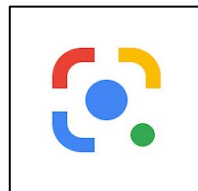
- InVID



Googleレンズに関して

Google レンズ

→Google が開発した画像認識技術
類似画像の検索に長けている



詳しくはこちらへ



<https://lens.google/intl/ja/#shopping>

使用方法



1. Googleで画像検索を選択



2. 画面右側に
Google Lensでの
検索結果が表示さ
れる



検索対象を簡単に変更
することも可能

InVIDとは

・Fake news debunker by InVID(Chrome拡張)

→ 画像上にある様々な情報(建物、看板etc.)に

関連する画像を検索



以下からChromeをダウンロード

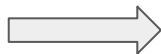
https://www.google.com/intl/ja/chrome/gsem/download/?brand=WHAR&gclid=CjwKCAIA2fmdBhBpEiwA4CchzUCKPopFuFv46CpDSTdLbVmwsCQQ6oYrjUlgWgK5dTpWDnfbNS_4BoCYRgQAvD_BwE&gclid=aw.ds



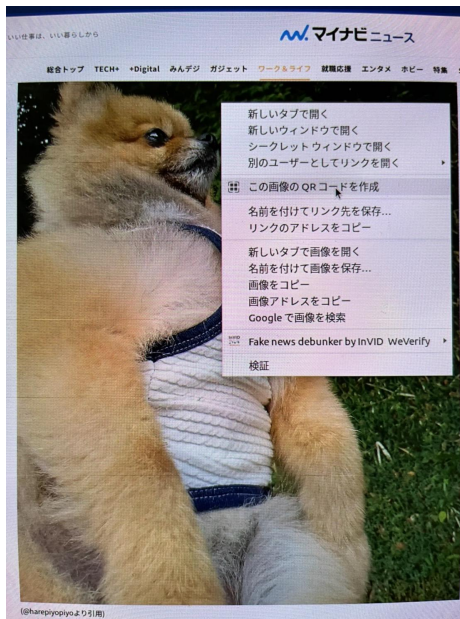
以下からInVIDをダウンロード

<https://chrome.google.com/webstore/detail/fake-news-debunker-by-inv/mhccpofgdgbhjnfh/kcmgknnndkeenfhe>

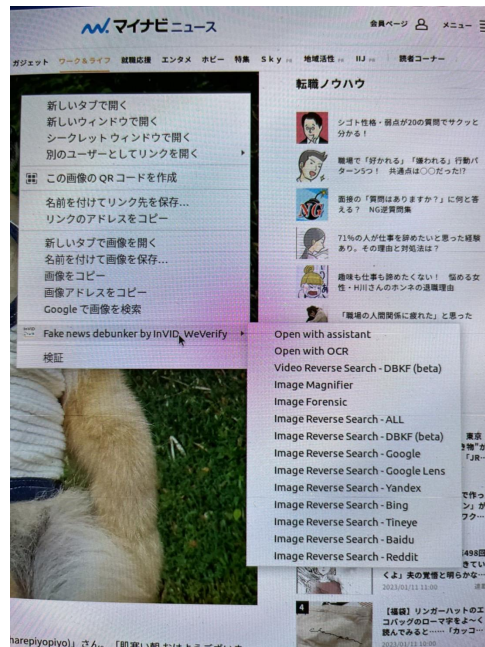
使用方法1. 画像に対して



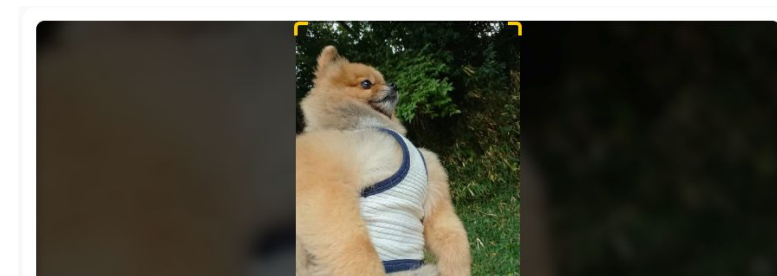
1. 画像を右
クリック



2. InVIDに
カーソルを合
わせ検索



検索サイト(Yandex)



Померански
Порода собак, с
МКФ. У померан-
пушистый лоб.
Википедия

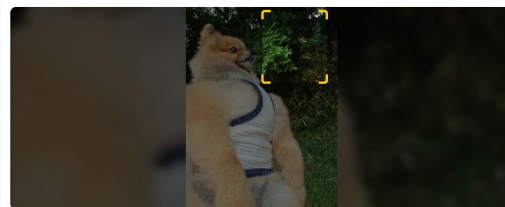


Image size: 1179x1572

Cancel Done

Other image sizes
No matching images found

Image appears to contain

померанский

Sites containing information about the image

Елена Глазкова - 40 лет на Мой Мир@Mail.ru
my@mail.ru
Музыка,
150-180

Similar images

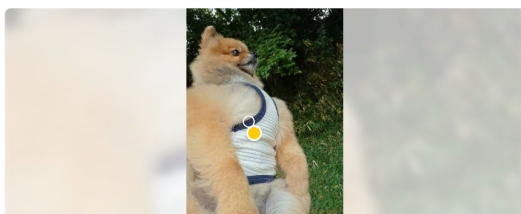


Image size: 1179x1572

Reset Select crop area

Other image sizes
No matching images found

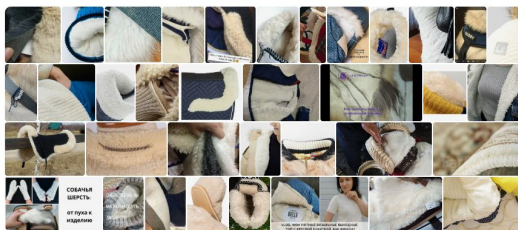
Sites containing information about the image

- 80cm*160cm High grade plush thermal Faux fur fabric for winter coat faux rabbit for DIY Faux rabbit hair Knit Fabric JSJRX 65A faux fur fabric fur fabricfaux
aliexpress.com
- 50 BUS 5-16% OFF 180cm*160cm High grade plush thermal Faux fur fabric for winter coat faux rabbit for DIY Faux rabbit hair Knit Fabric JSJRX 65A/faux fur fabric fur fabricfaux for plush fabric - AliExpress
- CandyLand Baykuş süt tableti! Die 3D Yumruk baskı kalıp Şeker TDP5 için delik kalıp Özel Logo Kalsiyum Tablet Yumruk Kalıp Makine
tphd2019.org
- 80 cm * 160 cm Yüksek sınıf peluş termal kış için Faux Fur kumaş coat sahte tavşan için DIY Sahte tavşan saç Örneği Kumaş JSJRX-65A
40 cm* 160 cm высокого качества из мягкого искусственного меха ткань для зимняя куртка
зимние сапоги на искусственном крольчьем
aliexpress.com

Image appears to contain

МЕХ синтетическая ткань мех белый шерсть меховое

Similar images



Similar images

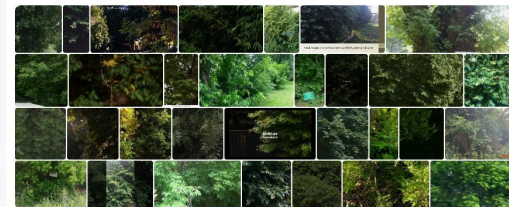


Similar images

Image appears to contain

темнота клен дерево природа лес дерево клён

Similar images



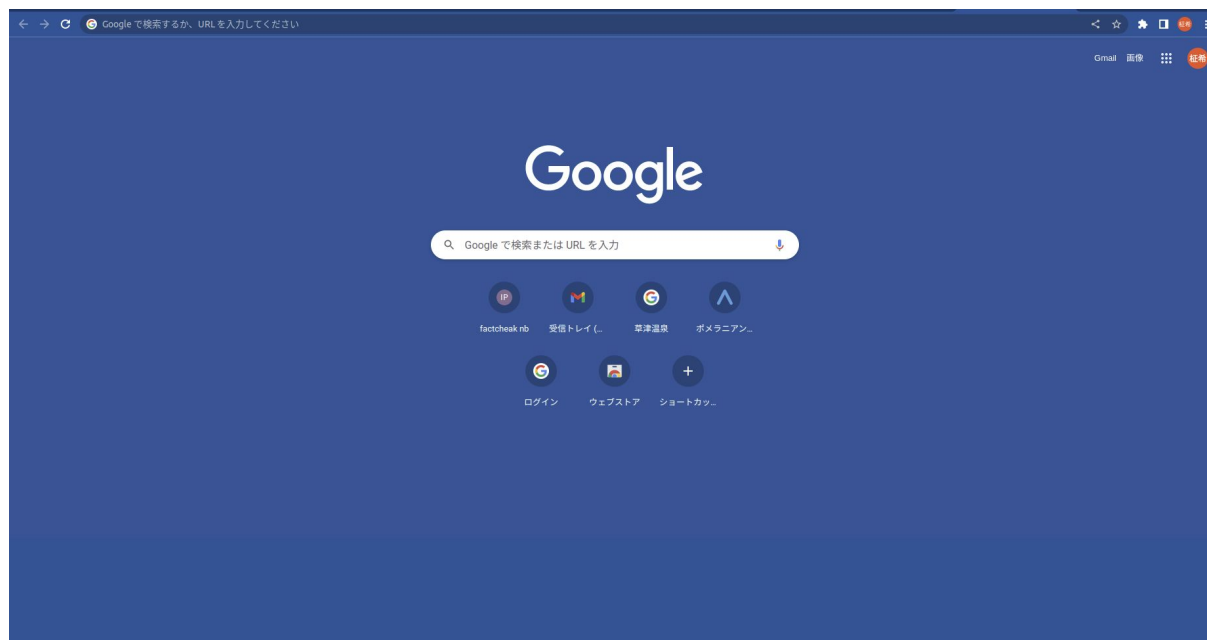
Similar images

また、検索対象を変更することにより詳細な情報入手が可能

関連した画像やサイト情報を見つけることが可能

使用方法 2. 動画に対して

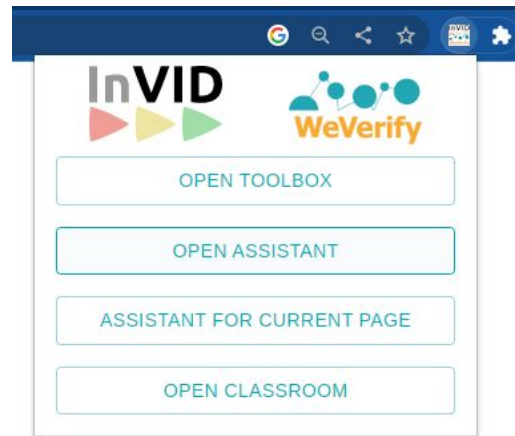
動画の**詳細な投稿時間**に特化した検索



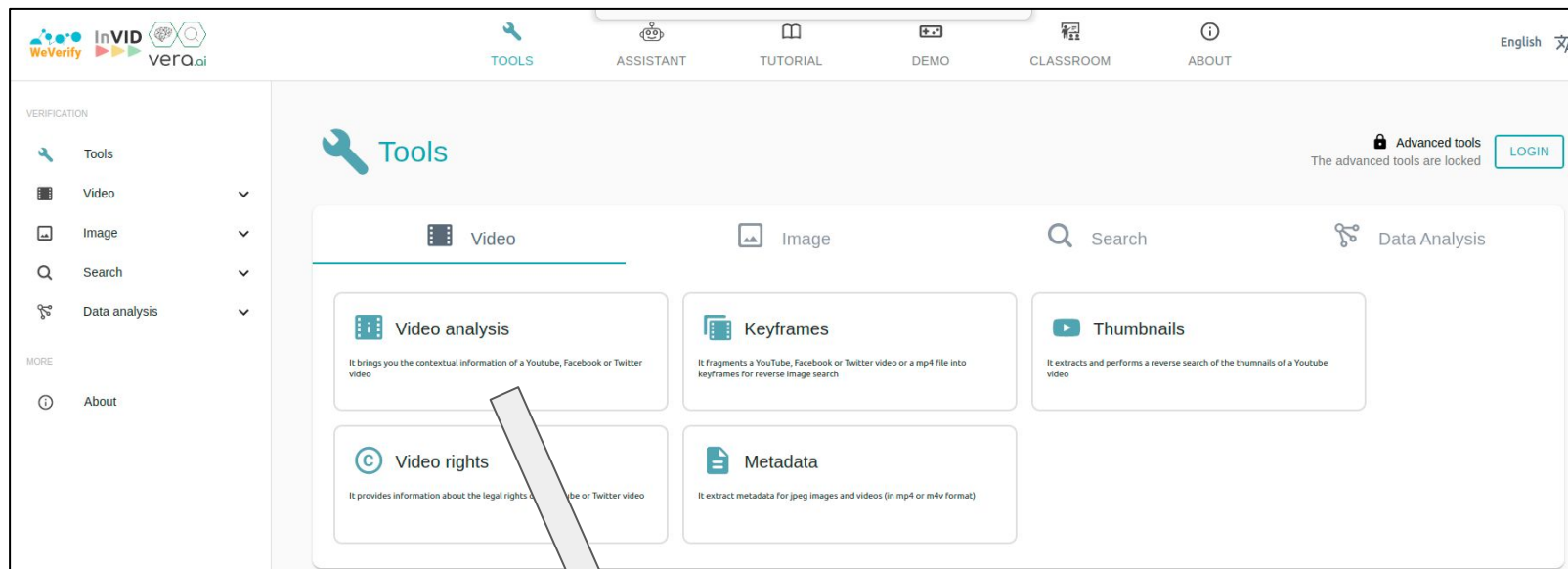
まず,新規タブを開く



1. 右上の拡張機能をクリックし,
Fake news debunker by.....を選択

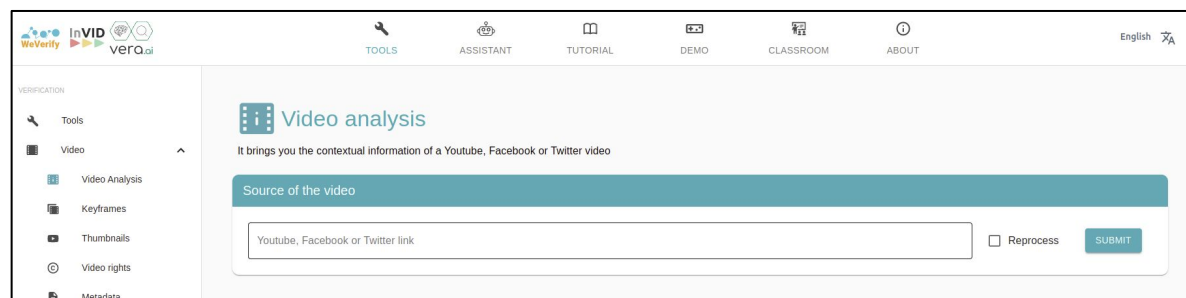


2. **OPEN TOOLBOX**を選択



3. 適した検索方法を選択

- Video
- Image
- Search



4. 検索バーに動画 (画像) のリンクを貼り付ける.

Video analysis

It brings you the contextual information of a Youtube, Facebook or Twitter video

Source of the video

Youtube, Facebook or Twitter link

https://www.youtube.com/watch?v=5d3-PnA_F-c

☐ Reprocess

SUBMIT

Results

メンチカツサンド食べる！マック堺のサブチャンネル動画

2017-07-10, 08:30:01 UTC



詳細な投稿情報を取得可能

Video description

- マック堺の食レポチャンネル登録● http://www.youtube.com/subscription_center?add_user=machsakai2 ●マック堺のゲームチャンネル登録● http://www.youtube.com/subscription_center?add_user=UC-KMnsdzYtm4g0lrxDcqYw
- マック堺のエアガンチャンネル登録● <http://goo.gl/1c2hN4> ★マック堺の紹介 <http://machsakai.com/machsakai-intro/> ★マック堺のホームページ <http://machsakai.com/> ★マック堺のツイッター <https://twitter.com/machsakai> ★マック堺のFacebook <https://www.facebook.com/Machsakai1>

Video view count

2928774

Like count

72046

Dislike count

-1



スクロールしていくと ...

GOOGLE IMAGE REVERSE SEARCH

YANDEX IMAGE REVERSE SEARCH

TINEYE IMAGE REVERSE SEARCH

TWITTER VIDEO SEARCH

動画に関連する情報を検索可能

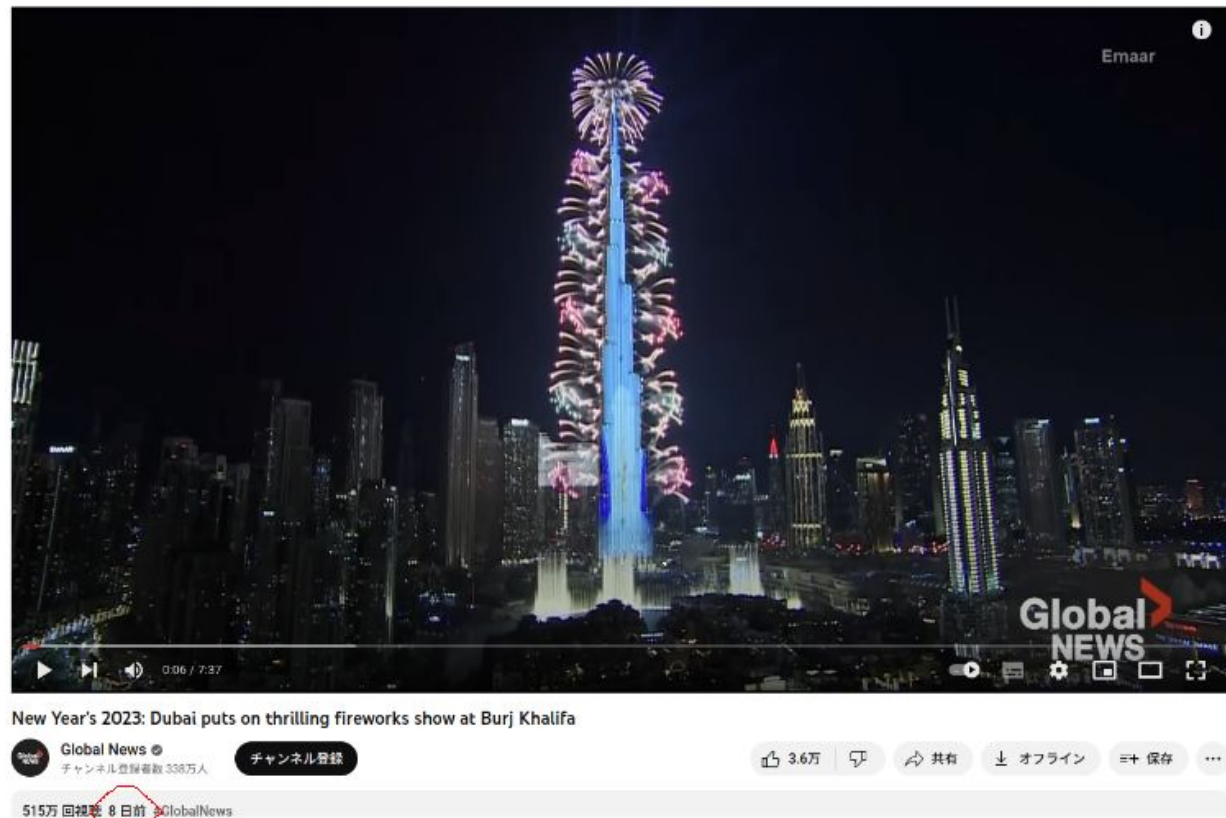
最終的な検索結果一覧が表示される。



https://www.youtube.com/watch?v=5d3-PnA_F-c

解説2 InVIDを用いたファクトチェック方法

以下の動画の正確な投稿時刻を調べたい



1/9時点の情報だと,8日前
に投稿されたことが画像か
ら確認できる



日付は1/1と判別



詳細な時刻を調べるのに
InVIDを使用する

https://www.youtube.com/watch?v=skO_bVXMWzU

Video analysis

It brings you the contextual information of a Youtube, Facebook or Twitter video

Source of the video

Youtube, Facebook or Twitter link

https://www.youtube.com/watch?v=skO_bVXMWzU

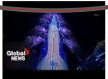
☐ Reprocess

SUBMIT

Results

New Year's 2023: Dubai puts on thrilling fireworks show at Burj Khalifa

2022-12-31, 20:51:09 UTC



Video description

Dubai held another elaborate New Year's fireworks display at the world's tallest skyscraper, the iconic Burj Khalifa, to ring in 2023. For more info, please go to <https://globalnews.ca> Subscribe to Global News Channel HERE: <http://bit.ly/20fcXDc> Like Global News on Facebook HERE: <http://bit.ly/255GMJQ> Follow Global News on Twitter HERE: <http://bit.ly/1Toz8mt> Follow Global News on Instagram HERE: <https://bit.ly/2QZaZiB> #GlobalNews

Video view count	5179134
Like count	36567
Dislike count	-1
Duration	00:7:38

• UTC : 2022/12/31 20:51:09

[入力例] 2001/01/01 00:00:00

JST へ変換

• JST 2023/01/01 [日] 05:51:09

UTCからJSTに変換すると
上記の日付となる。

OPEN TOOLBOXからURLを入力すると動画の投稿時間がわかる。

https://www.benricho.org/worldtime/utc_to_jst.html

解説は以上になります.
紹介したツールを使用してファクトチェック
問題を解いて見ましょう