

YACかわら版 235

チューリップ畑

2022年4月11日

ウェブサイト掲載

2020-04-20

2020年4月5日、10日、
15日、20日のデータ
が動画風に掲載

キューケンホフ公園

位置情報

52.27017482499859,

4.546879953376324

みなさんの住んでいる地方のチューリップの開花はいつごろですか。富山のチューリップは有名です。砺波（となみ）では「となみチューリップフェア」が4月22日～5月5日だそうです。今年も美しいチューリップ畑のテレビ中継等があるのでしょうか。

YACかわら版232「菜の花畑」では、一面の菜の花畑を紹介しました。広い菜の花畑は、高度786kmからのセンチネル2画像でもはっきりと確認できました。チューリップ畑はどうなのでしょう。多くの観光チューリップ園に設置してある展望からの光景を思い出します。チューリップといえばオランダを連想しますね。

ところで科学的な研究報告で大切なことは、書いてあることを他の方が追試的に、同じような結果が得られることです。

その点、衛星データ活用では、多くの衛星データそのものが公開されていますし、誰でも入手する方法が用意されています。さらに、NASAやESAのウェブサイトでは、典型的な分析事例を示しています。先行研究ともいえるものです。その存在をありがたく感じています。

ESAのウェブサイトにはチューリップ先行研究があります。

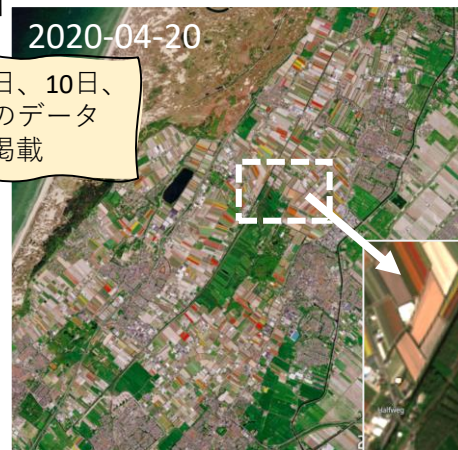
「オランダのチューリップ畑が咲く」 23/04/2020

Dutch tulip fields come into bloom

https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2020/04/Dutch_tulip_fields_come_into_bloom

... 2020年4月5日、4月10日、4月15日、4月20日にセンチネル2で撮影されたこの一連の画像は、畑が茶色と緑から鮮やかな色の組合せどのように変化するかを示しています。わずか数週間の色の美しさは、例年、世界中から何百万人もの観光客がやってきます。...

* ウェブサイトでの説明



EOブラウザからダウンロードしEISEIで分析

2020-04-20

キューケンホフ公園周辺拡大



色とりどりの花が咲いています



ESAの宇宙研究所はチューリップ畑に囲まれています

キューケンホフ公園

ヨーロッパ宇宙研究所



掲載されている記事だけでなく元のデータを追ってみると、ヨーロッパ宇宙研究所が見つかりました。

世界的にチューリップで有名なキューケンホフ花公園がある小さな町リッセです。

衛星データでもみても行きたくなるような景色です。

好天の日の同一場所をEOブラウザでさぐりました。

オランダのチューリップ畑も、同じ耕地で連続して

チューリップを栽培しているのではないようです。

これまでカナダやロシアやウクライナの菜の花畑や、

オーストラリアの水田で確かめたのとおなじようです。

オランダでは花を楽しむだけでなく、球根を育てて販売することにも重点が置かれているようです。

それにしても美しい風景です。拡大すると一層確かめられました。

チューリップの育つ様子をもっと調べてみたくなります。

2018-04-21



2020-04-20

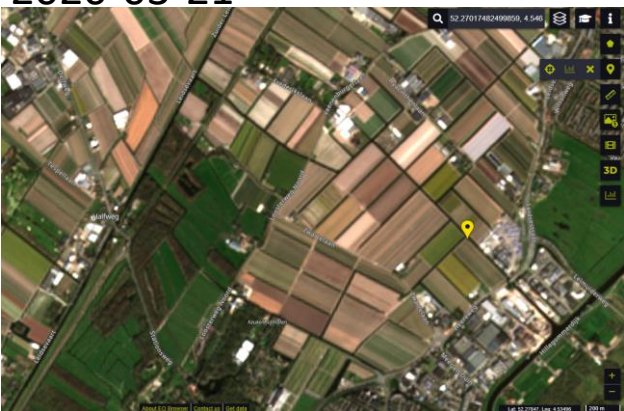


2019-04-21



2020年のチューリップ畑の変化

2020-03-21



2020-03-26



2020-03-31



2020-04-05



2020-04-10



2020-04-15



2020-04-20



2020-05-05



2020-05-10



2020年のチューリップ畑の変化

2020-05-20



2020-05-25



2020-05-30



2020-06-09



2020-06-24



3月下旬には、チューリップの葉の緑が確認できます。4月には花が咲き始めている畑もあるようです。

5月上旬で花がほぼ終わり、6月下旬には球根が掘り上げられているようです。

機会があれば日本のチューリップ畑を調べてみましょう。