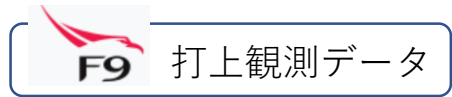


# YACかわら版 第145回

2021年6月26日



「ファルコン9 122号機打上直後のセンチネル2 観測データはそんなに珍しいの？」と話題になりました。

122号機までの打上情報と、ランドサット8とセンチネル2の観測データを照合してみました。

ケネディー宇宙センター周辺では、ランドサット8は16日間で2回観測しています。センチネル2は10日間で4回観測日しています。観測頻度が高い地域です。

122号機打上直後の観測時刻をヒントに一覧表を作成しました。

ファルコン9は、西海岸でも打上げています。この場所についてYACかわら版58号で取上げています。

ランドサット8 関係			ファルコン9 関係				センチネル2 関係			
直近観測日	時刻	説明	番号	発射月日	時刻	発射台	搭載物	直近観測日	時刻	説明
2021/6/14	15:49	3日前 薄曇り不鮮明に見える	122	17-Jun-21	16:09	SLC-40	GPS III-05	2021/6/17	16:15	6分後 何とか確認
2021/6/5	15:55	2日後 かなり雲に隠れる	121	3-Jun-21	17:29	LC-39A	spaceX CRS-22	2021/6/2	16:15	1日前 好天
2021/4/2	15:55	5日前 好天	113	7-Apr-21	16:34	SLC-40	Starlink	2021/4/8	16:15	1日後 好天
2021/1/21	15:49	3日前 好天	106	24-Jan-21	15:00	SLC-40	Transporter-1	2021/1/25	16:05	1日後 曇り
2020/12/20	15:49	1日前 薄曇り見えず	103	19-Dec-20	14:00	LC-39A	NROL-108	2020/12/19	16:15	2時間15分後曇り見えず
2020/12/11	15:55	2日前 曇り見えず	102	13-Dec-20	17:30	SLC-40	SXM-7	2020/12/14	16:15	1日後 曇り
2020/12/4	15:49	2日前 曇り見えず	101	6-Dec-20	16:17	LC-39A	SpaceX CRS-2	2020/12/6	16:05	12分前 好天→①
2020/11/22	18:41	1日後 好天	99	21-Nov-20	17:17	SLC-4E	Sentinel-6	2020/11/22	18:54	1日後 好天
2020/10/24	15:55	24分後 曇り見えず	96	24-Oct-20	15:31	SLC-40	Starlink	2020/10/25	16:15	1日後 雲の影
2020/8/21	15:55	3日後 薄曇り見えず	91	18-Aug-20	14:31	SLC-40	Starlink	2020/8/16	16:15	2日前 何とか見える
2020/2/20	15:49	3日後 好天	81	17-Feb-20	15:05	SLC-40	Starlink	2020/2/18	16:15	1日後 好天
2020/1/26	15:55	3日前 好天	80	29-Jan-20	14:07	SLC-40	Starlink	2020/1/29	16:15	約2時間後 見えず
2020/1/19	15:49	19分後→薄雲の下かすか	79	19-Jan-20	15:30	LC-39A	Crew Dragon in-flight abort tes	2020/1/19	16:15	45分後→②
2019/12/9	15:55	4日後 好天	76	5-Dec-19	17:29	SLC-40	SpaceX CRS-19	2019/12/5	16:15	1時間14分前→①
2019/11/16	15:49	5日後 曇りで見えず	75	11-Nov-19	14:56	SLC-40	Starlink	2019/11/10	16:15	1日前 好天
2019/6/13	18:40	1日後 曇りで見えず	72	12-Jun-19	14:17	SLC-4E	RADARSAT Constellation	2019/6/11	18:54	1日前 好天
2019/1/13	18:34	2日後 曇りで見えず	67	11-Jan-19	15:31	SLC-4E	Iridium NEXT-8	2019/1/12	18:54	1日後 曇り見えず
2018/3/31	18:33	1日後 曇りで見えず	51	30-Mar-18	14:14	SLC-4E	Iridium NEXT-5	2018/3/28	18:43	2日前 薄曇りなんとか
2018/2/18	18:40	4日前 曇りで見えず	49	22-Feb-18	14:17	SLC-4E	Paz	2018/2/21	18:54	1日前 好天→④
2017/12/12	15:49	3日前 好天	45	15-Dec-17	15:36	SLC-40	SpaceX CRS-13[	2017/12/15	16:06	30分前→③
2017/9/14	15:55	7日前 曇りで見えず	41	7-Sep-17	14:00	LC-39A	Boeing X-37B	2017/9/13	16:05	4日前 好天
2017/8/13	15:55	1日前 晴ろうじて →21	39	14-Aug-17	16:31	LC-39A	SpaceX CRS-12	2017/8/12	16:12	2日前薄雲
2017/2/18	15:05	1日前 曇り見えず	30	19-Feb-17	14:39	LC-39A	SpaceX CRS-10	2017/2/18	16:03	1日前 好天
2016/6/16	15:48	1日後 雲間に何とか	26	15-Jun-16	14:29	LC-40	ABS-2A			
2015/6/30	15:48	2日後 薄雲 ほとんど不明	19	28-Jun-15	14:21	LC-40	SpaceX CRS-7			
2014/7/20	15:55	6日前 好天	10	14-Jul-14	15:15	LC-40	Orbcomm-OG2-1			
2013/9/25	18:36	4日前 好天 →⑤	6	29-Sep-13	16:00	SLC-4E	CASSIOPE			
観測データなし			5	1-Mar-13	15:10	SLC-40	SpaceX CRS-2			
観測データなし			2	8-Dec-10	15:43	SLC-40	Dragon demo flight C1			

6月11日配信  
スターリンク計画を!

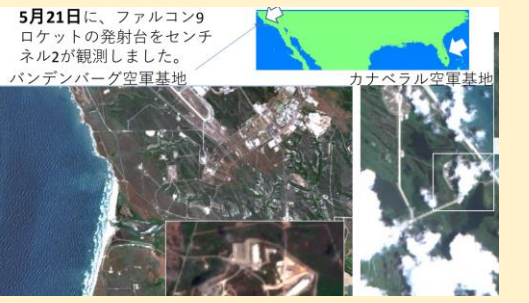
YACかわら版 第58回  
すさまじいスターリンク計画

これまで「YACかわら版」で衛星打ち上げ情報を宇宙技術開発株式会社 ウェブサイトから紹介していました。YACでは「YAC活動で英語に親しみを!」をすすめています。衛星打ち上げ情報は、アリアンスペース (Arianespace) のサイトにも紹介されています。  
<https://spaceflightnow.com/launch-schedule/>

今週の記事に、「ファルコン9、スターリンク」がまた登場しています。

打ち上げの準備はすぐできるの? もう少し

6月で602回



EO Browser

Highlight Optimized Natural Color  
Enhanced natural color visualization

Gain 1.5  
Gamma 0.6

Advanced RGB effects: [off]

R 0 1  
G 0 1  
B 0 1

Free sign up for all features  
Powered by Sentinel Hub with contributions by ESA v3.4.3

URBAN GROWTH IN AFRICA CUSTOM SCRIPT CONTEST  
CONTRIBUTE YOUR IDEAS! ONGOING UNTIL JULY 25<sup>th</sup> 2021

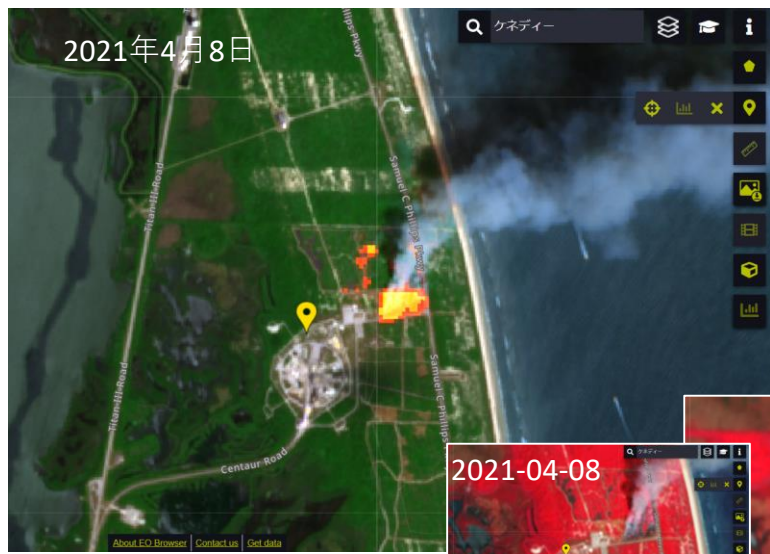


前ページの表からもわかるように122号機打上画像は貴重な観測だったようです。次回はどうかのかなと調べてみました。6月28日に延期されていた123号機の打上が予定されています。打上直後の観測はなさそうです。

陸地観測衛星観測予想時刻			ファルコン9 123号機打上報道時刻		
6月27日	16:15:25	センチネル 2			
			6月28日	18:56~19:54	
6月29日	16:05:30	センチネル 2			
6月30日	15:49:28	ランドサット 8			

<https://www.rocketlaunch.live/>  
<https://spaceflightnow.com/launch-schedule/>

今回の一覧表作成中に珍しい画像を見つけました。2021年4月8日のセンチネル 2の観測データです。40発射台の東北東付近です。正体は野焼きのようです。



野焼きを視覚化することができます。自然な色の背景といくつかのNIR / SWIRデータを組み合わせると煙の広がり確認できます。B11とB12のハイライトを追加して、火を赤とオレンジの色で表示しています。課題→Wildfires  
レイヤー→Wildfires

フォルスカラー画像では、野焼きの跡が鮮明です



spacecoastdaily.comによれば...ブレバード郡の当局者は、木曜日にケープカナベラル空軍基地とケネディ宇宙センターの近くで400エーカーの野焼きが...

<http://spacecoastdaily.com/wp-content/uploads/2020/02/Prescribed-Burn-600-2.jpg>

