

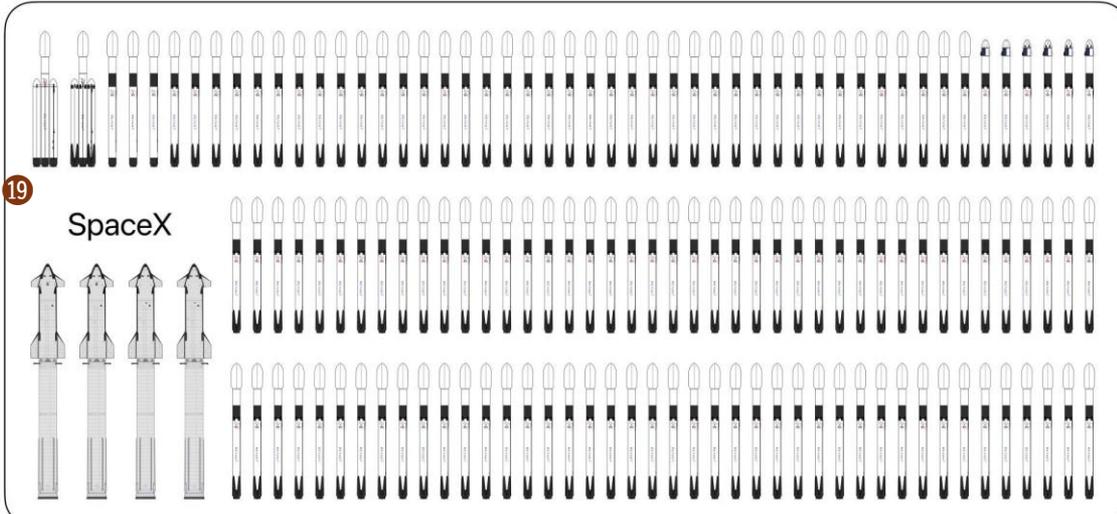
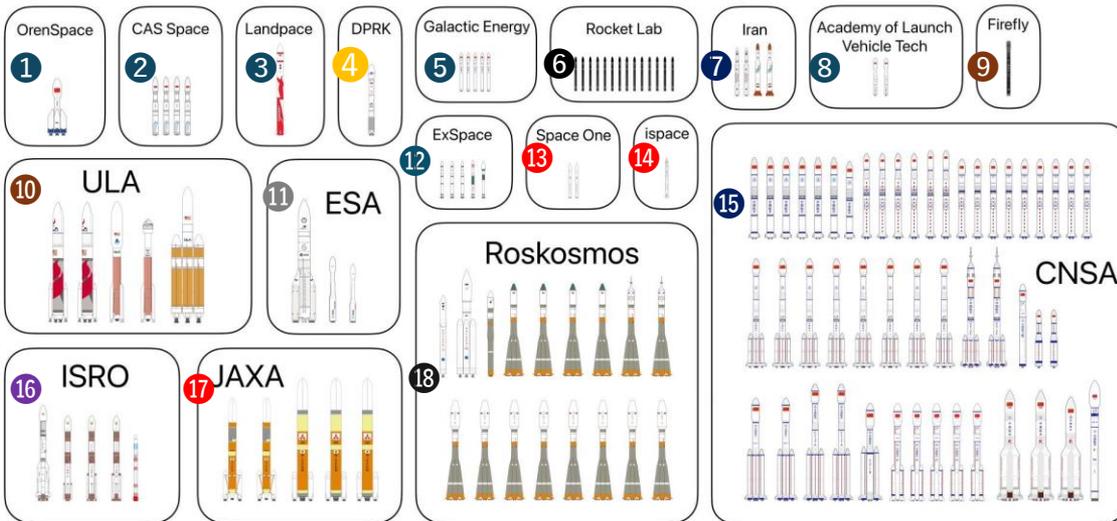
軌道打上げ

ロケット打上のニュースにふれる機会が多くなっています。
2024年の世界の軌道打上げの一覧にふれる機会がありました。

民間企業の打上が約7割を占めています。
スペースX社の打上数におどろきます。

全体で259回
2023年252回
17%増

軌道打ち上げ Orbital Launch Attempts of 2024



@elonmusk <https://pbs.twimg.com/media/Gmi7MFIWEAAHA-H?format=jpg&name=large>

10 ULA (米国)
ロッキード・マー
ティン+ボーイング
アトラス ヴァルカン

11 ESA
(欧州宇宙機構)
ヴェガ アリアン

12 ExSpace (中国)
航天科工集団 快舟

13 Space One (日本)
スペースワンカイロス

15 CNSA
中国国家航天局
長征

16 ISRO (イスロ)
インド宇宙研究機関
PSLV

17 JAXA (日本)
H2 H3

18 ロスコスモス
(ロシア)
ソユーズ プロトン

19 スペースX (米国)
ファルコン9 他

2024年ではないのでは..

14 Ispace(日本)
アイスペース
ミッション1:
2022年12月11日
ミッション2:
2025年1月15日

1 オリエンスペース
(中国) 重力 洋上打上

2 CAS Space (中国)
中国航天 (中科宇航)
長征

3 ランドスペース
(中国) 朱雀

4 DPRK (北朝鮮)
新型衛星運搬ロケット

5 Galactic Energy
星河動力
中国の民間宇宙開発先発
セレス パラス

6 ロケット・ラボ (米国)
ニュージーランドに射場
小型ロケット

7 イラン
詳細不明

8 Academy Launch
Vehicle Tech
中国ロケット技術研究院
(CALT) 長征

9 ファイアフライ・エ
アロスペース (米国)
小型ロケット

高さ
120m