



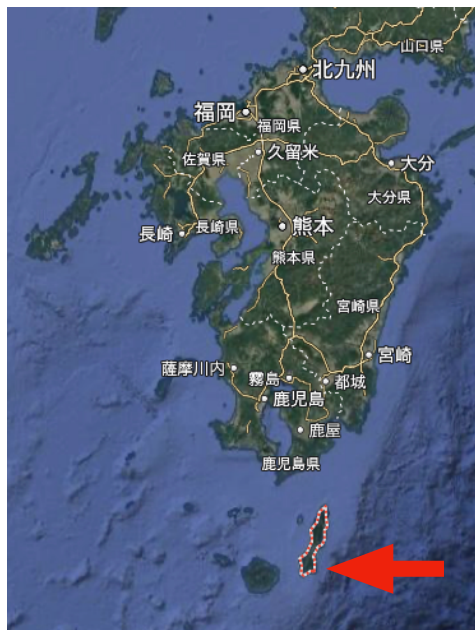
エイチ-ツーエー

H-IIA ロケット 50号の軌跡

H-IIAロケットは、信頼性の高い大型主力ロケットとして2001年 から運用され、人工衛星・探査機の打ち上げミッションを継続的に支えています。2007年から打ち上げ事業は三菱重工業株式会社に移管され、JAXAでは打ち上げ安全監理業務（飛行時や地上の安全確保等）をおこなっています。この50号機で、H-IIA ロケットは最後となり、H-IIIやイプシロンロケットに引き継がれます。



打上げ基地：種子島宇宙センター



打上げ号機	西暦	主な搭載衛星
50号機	2025/06/29	いぶき2-2
48－49号機	2024	
46－47号機	2023	
	2022	
44－45号機	2021	みちびき1-2
41－43号機	2020	
	2019	
38－40号機	2018	いぶき2
32－37号機	2017	みちびき2/3/4 しきさい
30－31号機	2016	ひまわり9
27－29号機	2015	
23－26号機	2014	だいち2 ひまわり8 はやぶさ2

打上げ号機	西暦	主な搭載衛星
22号機	2013	
21号機	2012	
19－20号機	2011	
17－18号機	2010	みちびき
15－16号機	2009	いぶき
14号機	2008	きずな
12－13号機	2007	かぐや
8－11号機	2006	だいち ひまわり7
7号機	2005	ひまわり6
	2004	
5－6号機	2003	6号機失敗
2－4号機	2002	
1号機	2001/08/29	

H-IIA 50号機

打上げ

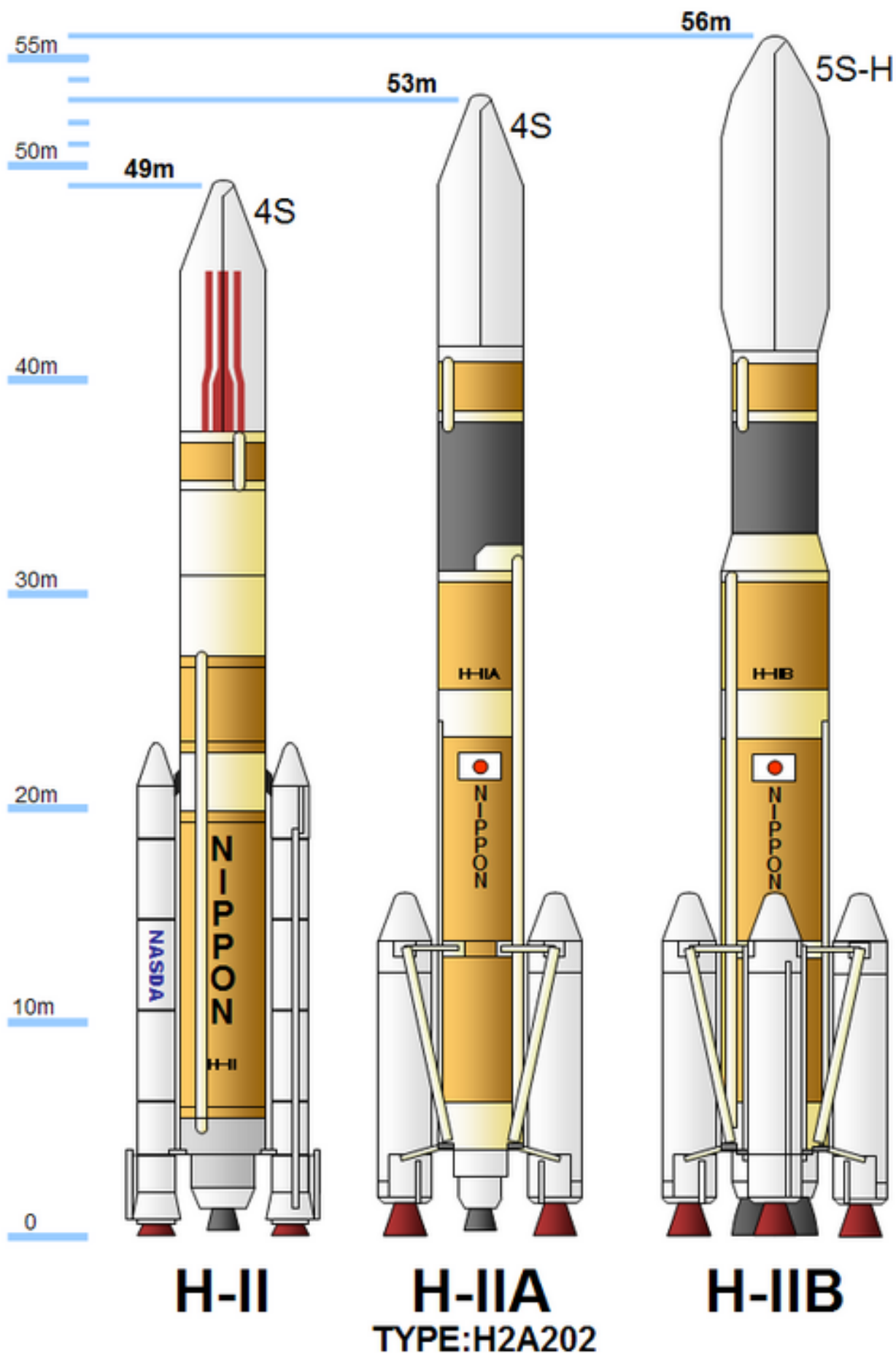
2025/06/29

01時33分03秒

液体水素と液体酸素を推進剤とする、
2弾ロケット。
固体燃料補助ロケットは、リフトオフ
10秒後に空中点火される。
3段目には衛星が搭載される。
衛星搭載能力は、
低軌道で、15 t
静止トランスファで、6 t。

右下写真：メインエンジン





H-II ロケットは、1994年～1999年の間に7回打上げられた、人工衛星打ち上げ用ロケット。成功5回/失敗2回。

H-IIB ロケットは、2009年～2020年の間に9回打上げられた、国際宇宙ステーションへの物資補給専用ロケット。9回全て成功。