



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

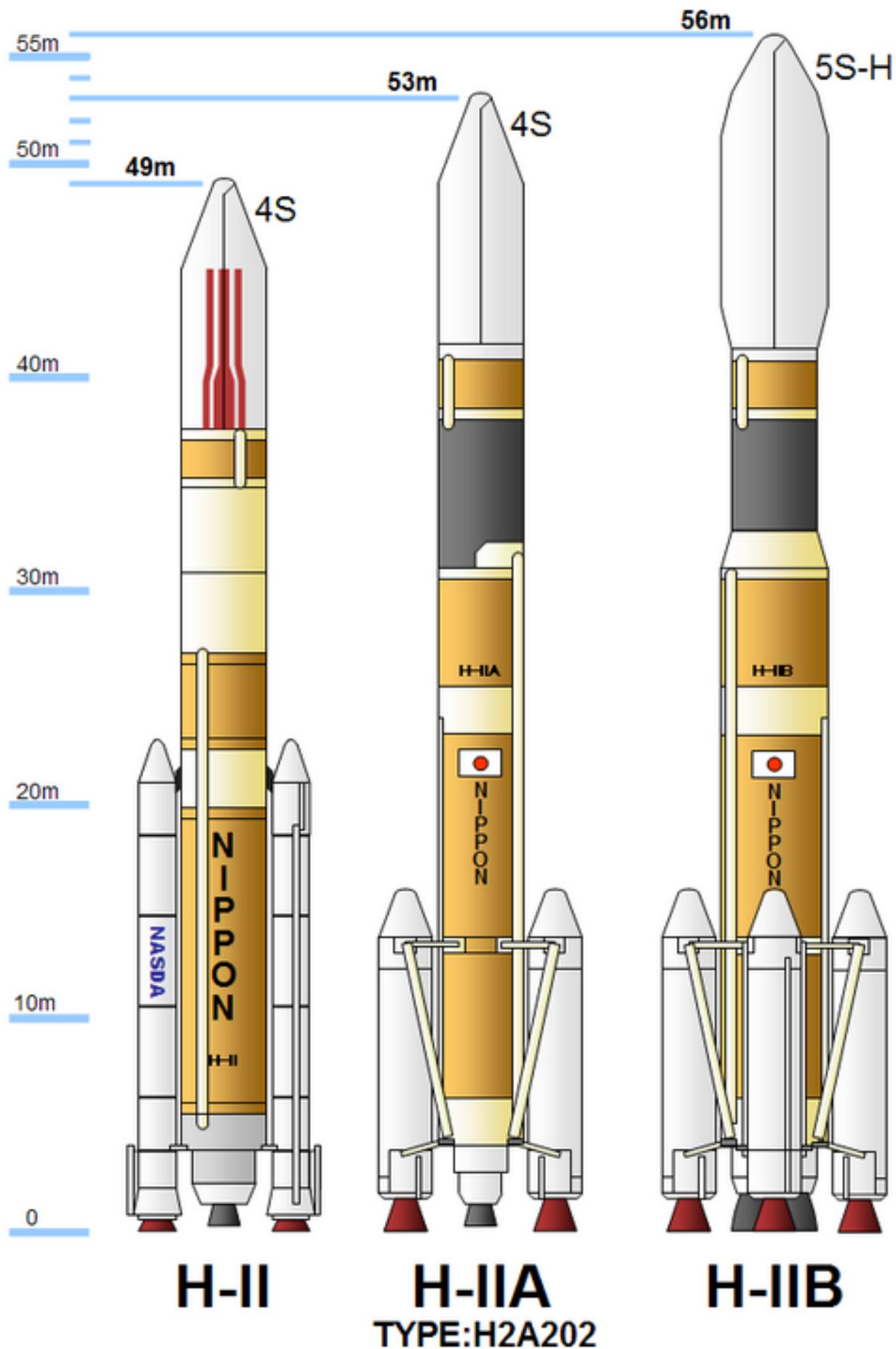
打上げ号機	西暦	主な搭載衛星
22号機	2013	
21号機	2012	
19-20号機	2011	
17-18号機	2010	みちびき
15-16号機	2009	いぶき
14号機	2008	きずな
12-13号機	2007	かぐや
8-11号機	2006	だいち ひまわり7
7号機	2005	ひまわり6
	2004	
5-6号機	2003	6号機失敗
2-4号機	2002	
1号機	2001/08/29	

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弾口ケット。
固体燃料補助口ケットは、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。