

GOSATシリーズの概要

添付-1

衛星名	GOSAT (温室効果ガス観測技術衛星)	GOSAT-2 (温室効果ガス観測技術衛星2号)	GOSAT-GW (温室効果ガス・水循環観測技術衛星)
外観	 ©JAXA	 ©JAXA	 ©JAXA
観測機器	TANSO-FTS (温室効果ガス観測センサ) TANSO-CAI (雲・エアロソルセンサ)	TANSO-FTS-2 (温室効果ガス観測センサ2型) TANSO-CAI-2 (雲・エアロソルセンサ2型)	TANSO-3 (温室効果ガス観測センサ3型) AMSR3 (高性能マイクロ波放射計3)
総質量	約1.8t	約1.8t	約2.9t【暫定】
大きさ(*) X x Y x Z	本体 3.8x 2.4 x 2.6m パドル展開全長13.7m	本体 5.8 x 2.7 x 2.8m パドル展開全長16.5m	本体 5.1 x 2.6 x 5.0m【暫定】 パドル展開全長23.0m【暫定】
発生電力	3.3kW (EOL)	5kW (EOL)	約5.2kW (EOL)【暫定】
設計寿命	5年	5年	7年
軌道	高度666km 太陽同期準回帰軌道 (3日回帰)	高度613km 太陽同期準回帰軌道 (6日回帰)	高度666km 太陽同期準回帰軌道 (3日回帰)
通過地方 太陽時	降交点通過地方太陽時 13:00±15分	降交点通過地方太陽時 13:00±15分	昇交点通過地方太陽時 13:30±15分
打上時期	2009年1月23日	2018年10月29日	2023年度(予定)
ロケット	H-IIAロケット	H-IIAロケット	H-IIAロケット

*: 軌道上における突起物を考慮した最大寸法