

<別紙>

第一期水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W1)の概要

形 状 ・ 寸 法 : 2翼式太陽電池パドルを有する箱型+ミッションモジュール

4.9 m × 5.1 m × 17.7 m

質 量 : 1,991 kg

発 生 電 力 : 3,880 W (ミッション終了時)

設 計 寿 命 : 5年以上

打上げロケット : H-II Aロケット

軌 道 : 高度700 km、太陽同期準回帰軌道

AMSR2 概要 : 観測周波数 7~89 GHz : 6周波数帯

分解能 5~50 km

観測幅 1,450 km

■ 「しずく」搭載 AMSR2 による地球全体の擬似カラー合成画像 (JAXA 提供)

