













































GSMaP アルゴリズムバージョンアップの経過			
Version	Notes		
V2.2	青梨アルゴリズムの大量データ処理用 Version (Aonashi and Liu, 2000)		
V3.2	陸上の降雨判定 (瀬戸 Ver.1).		
V4.3	降水タイプ分類(陸:5タイプ、海:3タイプ、高薮)に基づく降水プロファイル モデル (広瀬 Ver.1)		
V4.5	降水ブロファイルモデル (Ver. 2). 陸上の降雨判定 (瀬戸 Ver. 2).		
V4.6	PCT85と PCT37を用いた二周波散乱アルゴリズム (青梨), 降水プロファイルモデル (Ver. 3).		
V4.7	融解層モデル (阿波加、高橋) 海岸上降雨判定の改良(久保田) 対流性LUTと層状性LUTの出現頻度別の重み付き平均		
V4.8	DSDモデル (古津) 降水タイブ分類(陸:6タイプ、海:4タイプ、高数)に基づく降水プロファイル モデル(広瀬 Ver.4),非一様性補正法の改良(久保田、橋爪) 海上降雨判定の改良(木田、重)		













	GSMaP フ	゚ロダクトの	構成	
	Aqua AMSR-E	ADEOS-II AMSR	DMSP SSM/I	NOAA AMSU-B
	GSMa マイクロ波放射計 各マイクロ; データによる	P アルゴリズム 波放射計 5プロダクト	) 	省星
TRMM/TML Aqua/AMSR-E, ADE05-U/AMSR, DMSP/SSM (F13, 14, 15)によ る1時間のデータ	合 成 プロダク 0.25度格子	成 ト 1時間 1日 1か月	赤外 雲移動 赤外・マイク 複合アル プロ5 0.1度格子	故射計 ベクトル ゴリズム ベクト ・1時間毎

	使日夕		プログム 地間	吐眼 应眼八級光
	倒生石	プロダクト名	ノロダクト期间	时间 空间万胜能
	TRMM	GSMaP_TMI	1998/1~ 2006/12	
衛星搭載マイク ロ波放射計ごと に計算した降水	Aqua	GSMaP_AMSR-E	2002/6~ 2006/12	時間:1 時間、1 日 1ヶ月 空間:
量プロダクト	ADEOS-II	GSMaP_AMSR	2003/4~ 2003/10	0.25×0.25 度
	DMSP F10- F15	GSMaP_SSM/I	1991/1~ 2006/12	
複数個のマイク ロ波放射計プロ		GSMaP_MWR	1998/1~ 2006/12	時間:1 時間、1 日、 1 ヶ月
ダクトを合成した 降水量プロダクト		GSMaP_MWR+	2003/1~ 2006/12	空間: 0.25×0.25 度

























赤外放射計デ- 補間し作成した	ータを用いてマイクロ波放身 と高時間・空間分解能全球	付計データを 降水マップ
プロダクト名	赤外放射計による補間法	期間
GSMaP_MV_RT(+)	雲移動ベクトル (Forward方向の移動のみ)	2003年1月 ~2006年6月
GSMaP_MVK_RT(+)	雲移動ベクトル+カルマンフィルタ (Forward方向の移動のみ)	2003年1月 ~2006年6月
GSMaP_MV(+)	雲移動ベクトル (Forward方向とBackward方向の 両方向の移動を考慮)	2003年1月 ~2006年6月
GSMaP_MVK(+)	雲移動ベクトル+カルマンフィルタ (Forward方向とBackward方向の 両方向の移動を考慮)	2003年1月 ~2006年6月



























