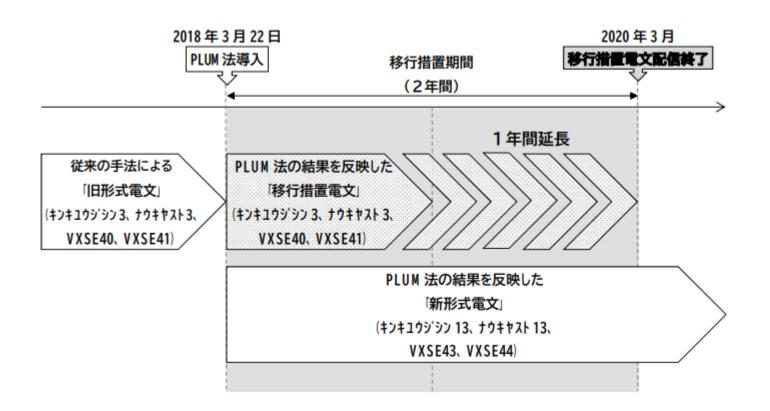
第10回緊急地震速報利用者懇談会

緊急地震速報の最近の話題

(株) ANET

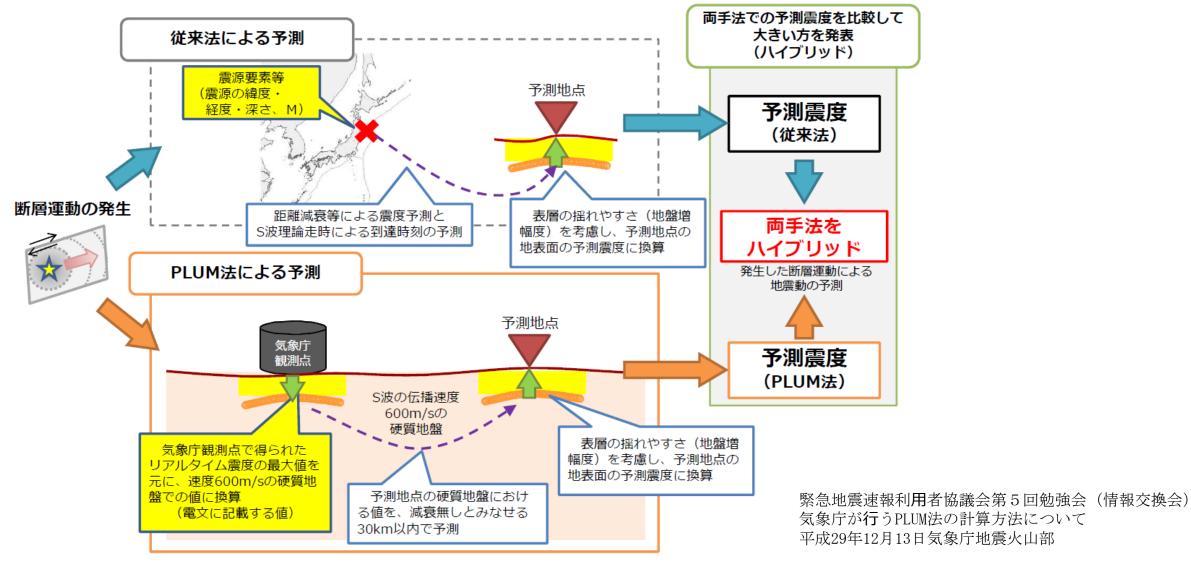
緊急地震速報電文の変更

1. 移行処置電文の配信終了 2020年3月をもって移行処置電文の配信を終了する。 ただし、ANETでは当分の間は新電文より移行処置電文へ変換し 配信を続ける。

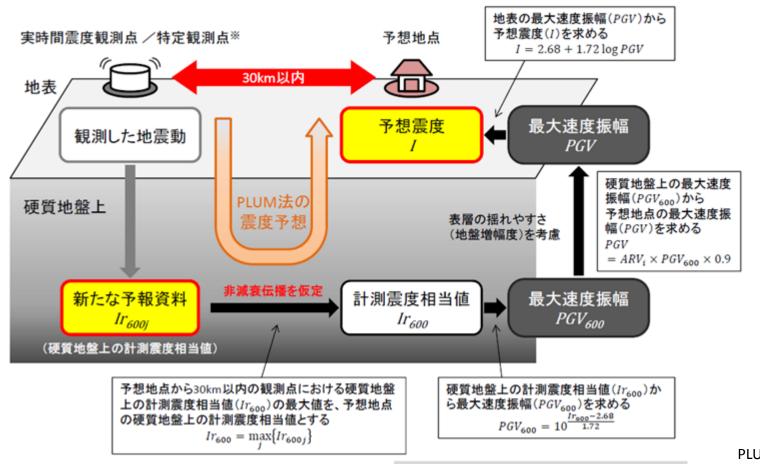


平成30年7月27日 気象庁地震火山部 お知らせ 緊急地震速報の移行処置電文配信終了について

PLUM法の活用



PLUM法の震度予測計算手法

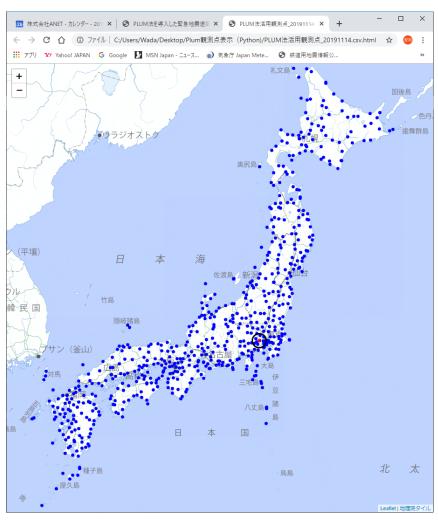


予想震度の計算は簡単になって I = Ir600 + 1.72 * log(ARVi * 0.9)

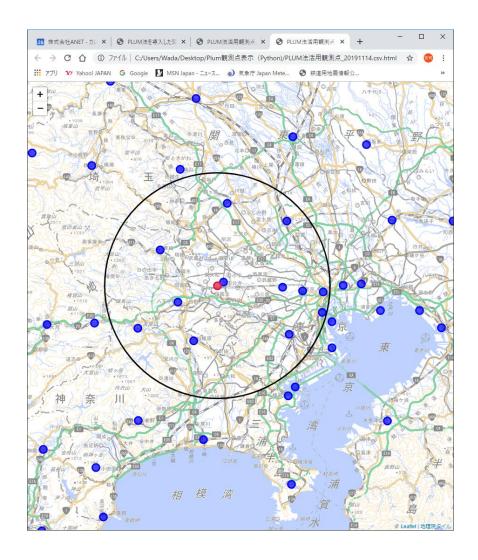
この手順以外は認められない

PLUM法を用いた地震動の予報業務許可に関する説明会 気象庁告示「計算方法を定める件」の改正について 平成30年6月8日(金) 気象庁地震火山部

PLUM法で使用する地震観測点



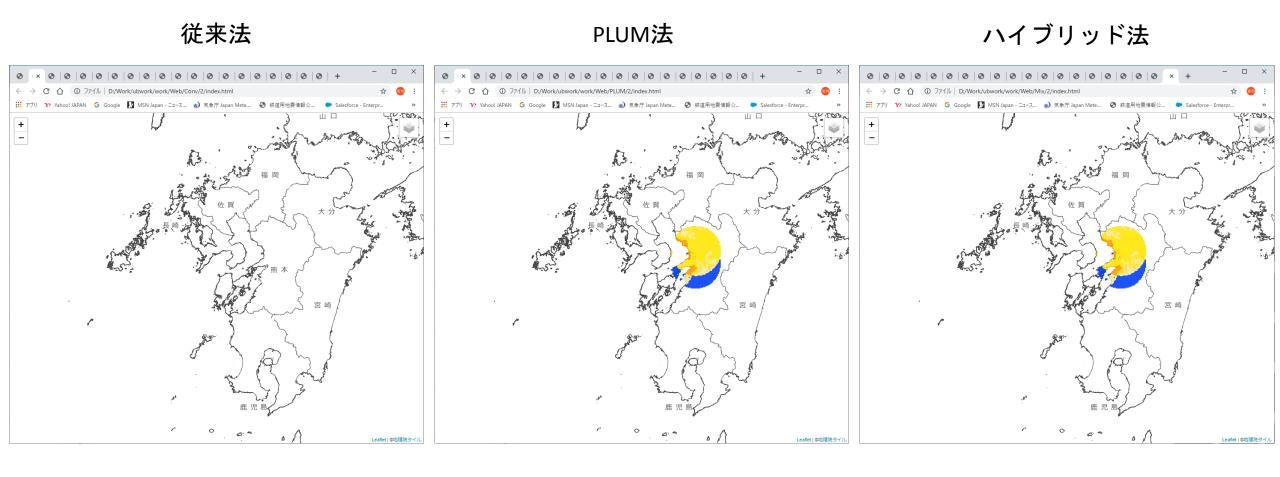
2019年11月14日時点でのPLUM法で使用する地震観測点(659点)



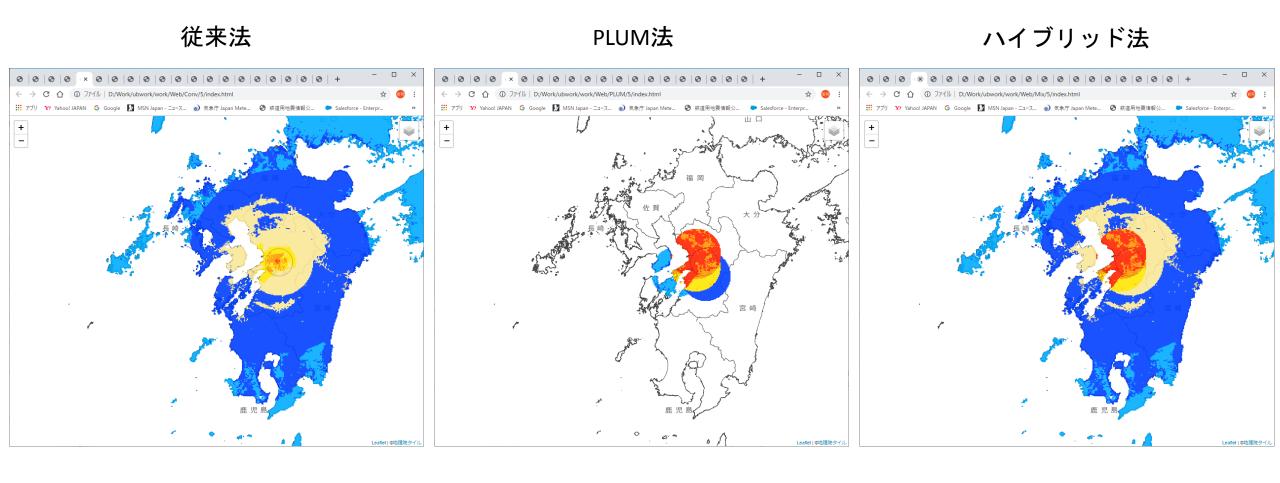
1. PLUM法のサンプル電文の例 2016年4月16日 01:25頃の、熊本地震のサンプル電文を用いて 従来法・PLUM法及びハイブリッド法でシミュレーションを行った。



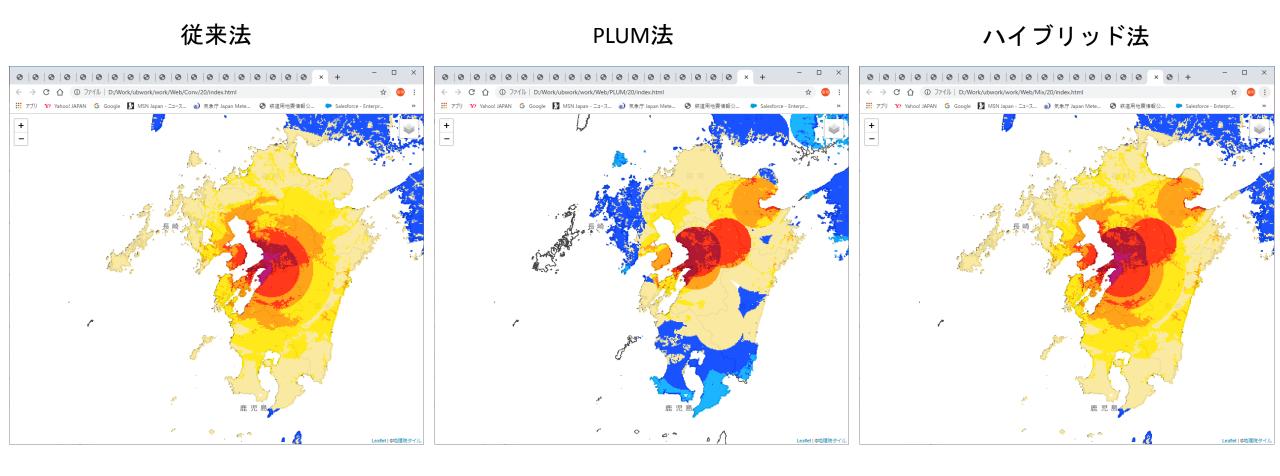
技術情報第476号関連サンプル電文



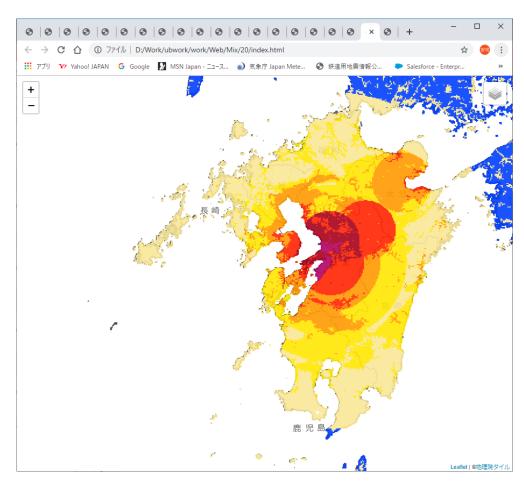
2報 32.6度 130.7度 10.0Km 1.0 3.0秒 2



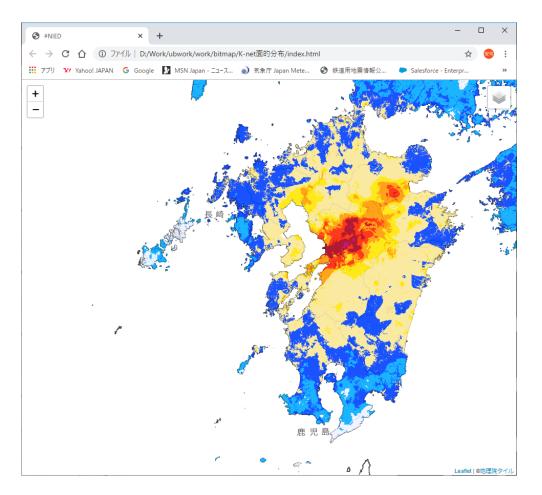
5報 32.7度 130.8度 10.0Km 5.9 6.0秒 4



20報 32.6度 130.7度 10.0Km 7.3 123.0秒 102



最終報でのハイブリッド法による震度分布



防災科研 リアルタイム被害推定システムでの 震度分布推定

ANETの緊急地震速報サービス

多点推定/カスタマイズ





単点推定



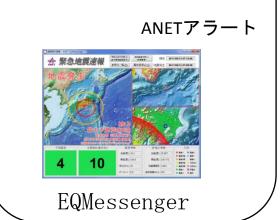
気象庁フォーマット PLUM法対応



明星電気社製 S740

ANETアラート PLUM法対応

パトライト社製 FTE-D04



ANETの緊急地震速報サービス

- 1. 配信サービス
 - ・緊急地震速報(気象庁電文)ナウキャスト13、ナウキャストリアル3、ナウキャスト3
 - ・ANETアラート(サーバ演算、単点推定)
 - · 地震 · 火山 · 津波情報 (気象庁電文)
- 2. 配信回線
 - ・IP-VPN 緊急地震速報、地震・火山・津波情報 ナウキャストリアル3を受信する場合は0.5Mbps以上を推奨
 - ・インターネット ANETアラート、緊急地震速報 ただし、固定IPに限る
 - ・専用線 緊急地震速報、地震・火山・津波情報 将来的には廃止の方向(ナウキャストリアル3は含まず)