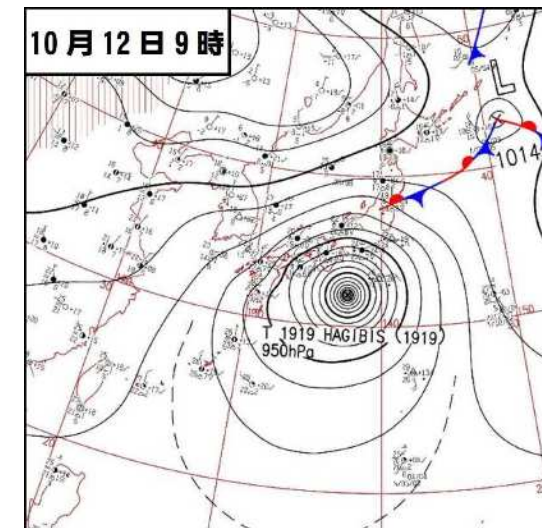
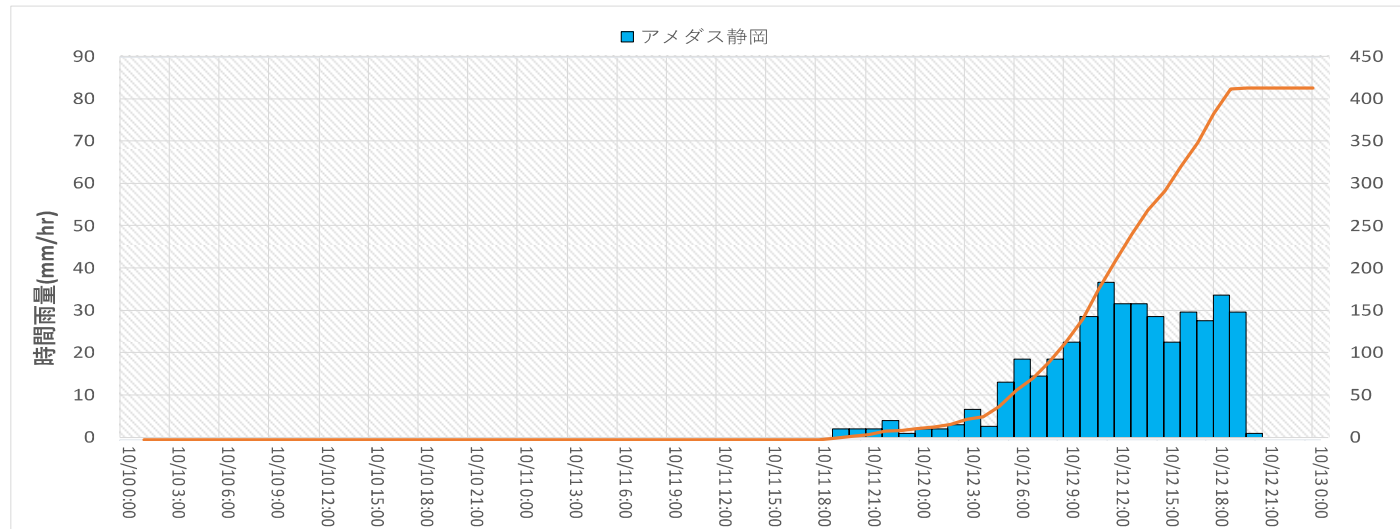


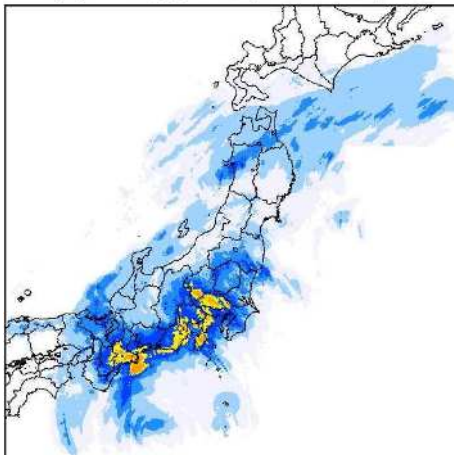
3. 実況・予測雨量の精度検証

令和元年東日本台風における降雨特性

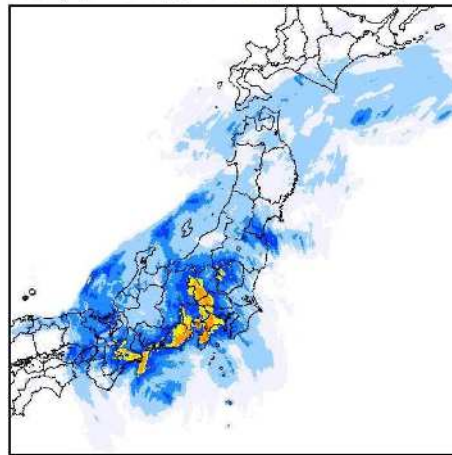
- 24時間雨量(10月11日19時～12日19時)は、静岡地方気象台にて411mm/24hを記録
- 台風19号の北東にあった停滞前線による前期降雨と台風本体の雨雲による大雨



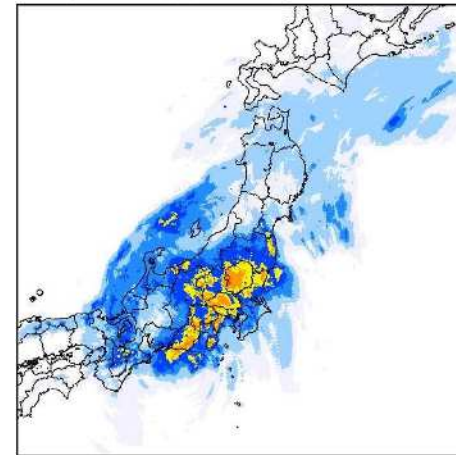
10月12日9時～10時



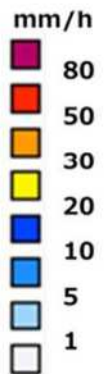
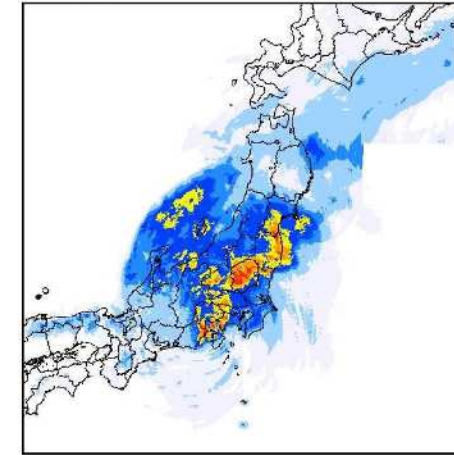
10月12日12時～13時



10月12日15時～16時



10月12日18時～19時

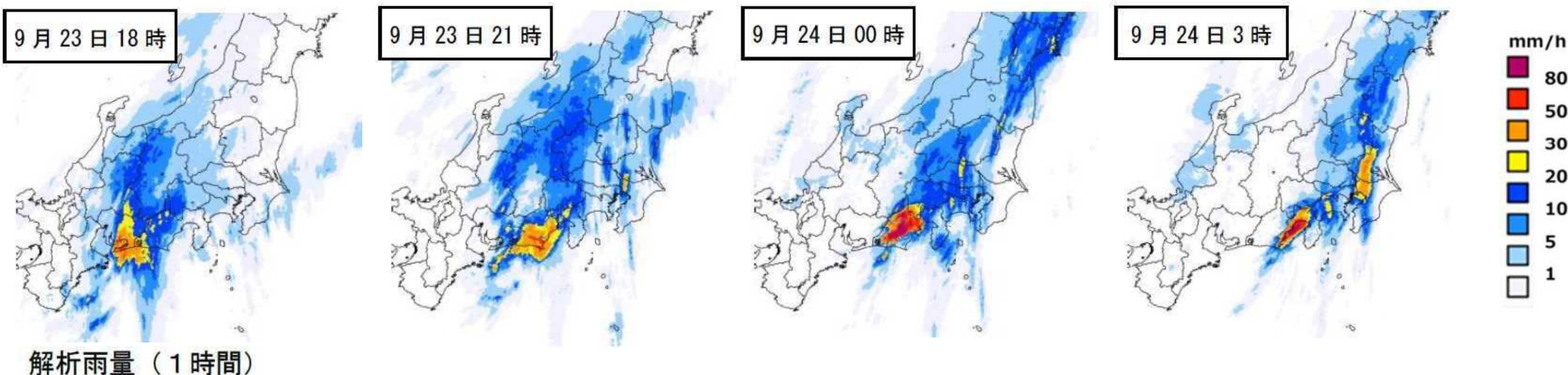
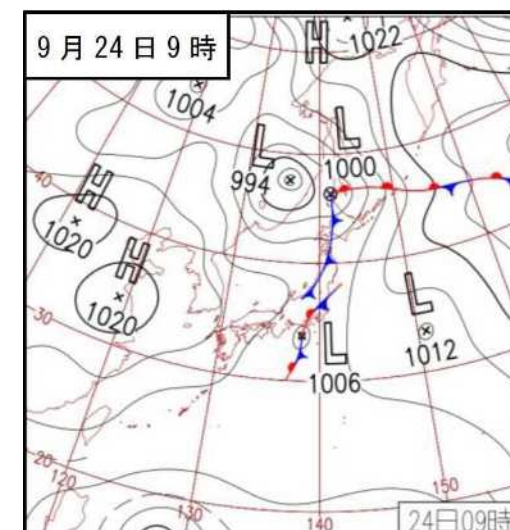
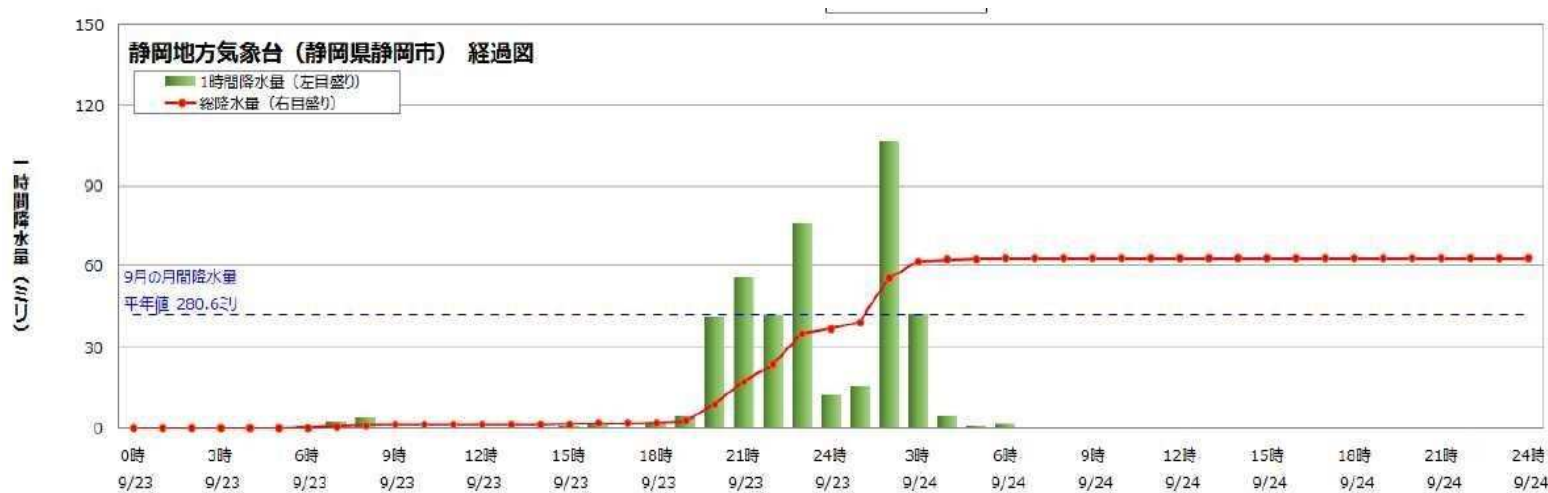


解析雨量(1時間)

文章・図表の出典:「台風第19号による大雨、暴風等 令和元年(2019年)10月10日～10月13日」
(災害をもたらした気象事例 令和元年10月15日、気象庁)

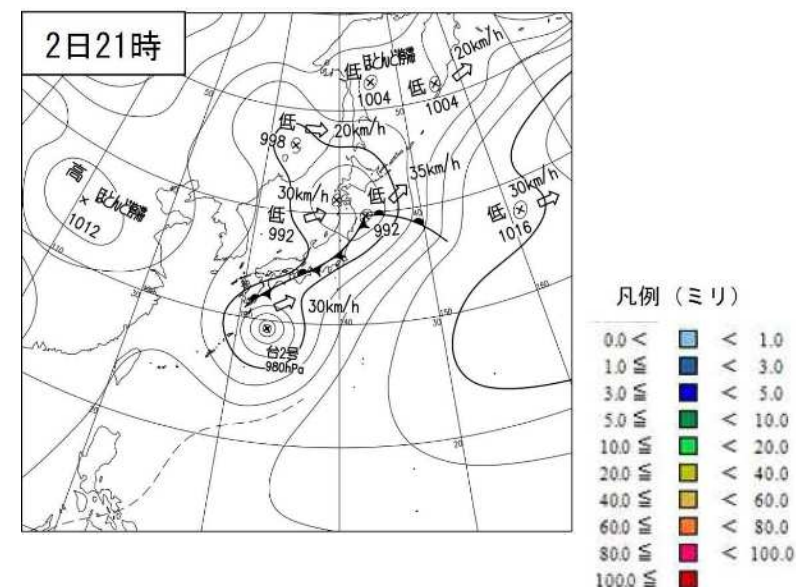
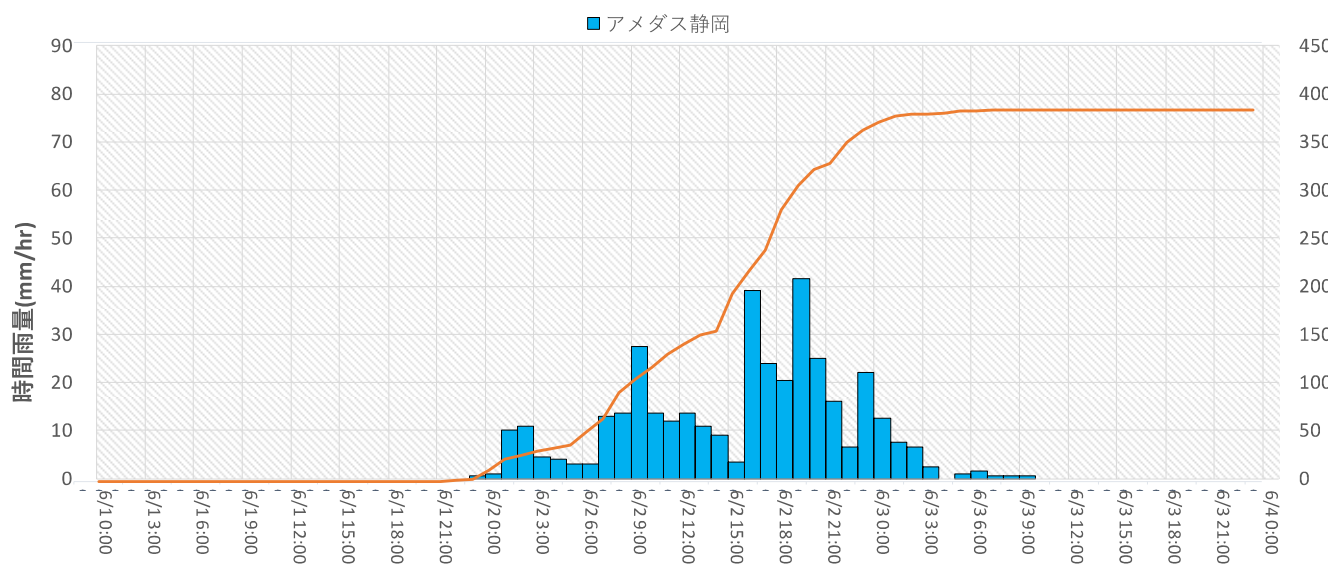
令和4年台風15号における降雨特性

- 12時間雨量(9月23日18時～24日6時)は、静岡地方気象台にて404mm/12hを記録
- 台風15号の動きがゆっくりだったこと、沿岸に発生した局地前線により雨雲が発達(線状降水帯が発生)

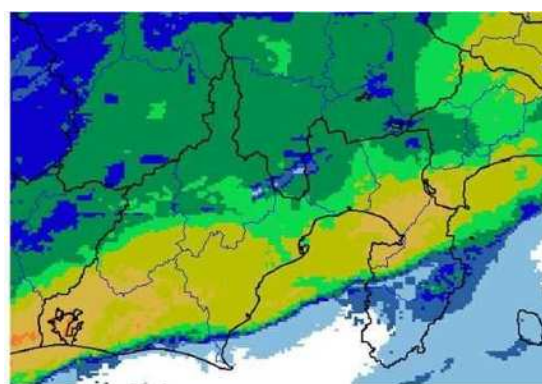


令和5年台風2号+梅雨前線における降雨特性

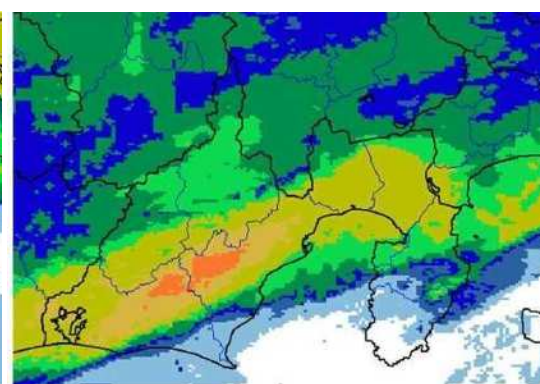
- 24時間雨量(6月2日0時～24時)は、静岡地方気象台にて359mm/24時間を記録
- 梅雨前線に向かって台風2号からの暖湿気流が流れ込み、静岡県の広い範囲で大雨(線状降水帯が発生)



6月2日 16時



6月2日 17時



6月2日 18時



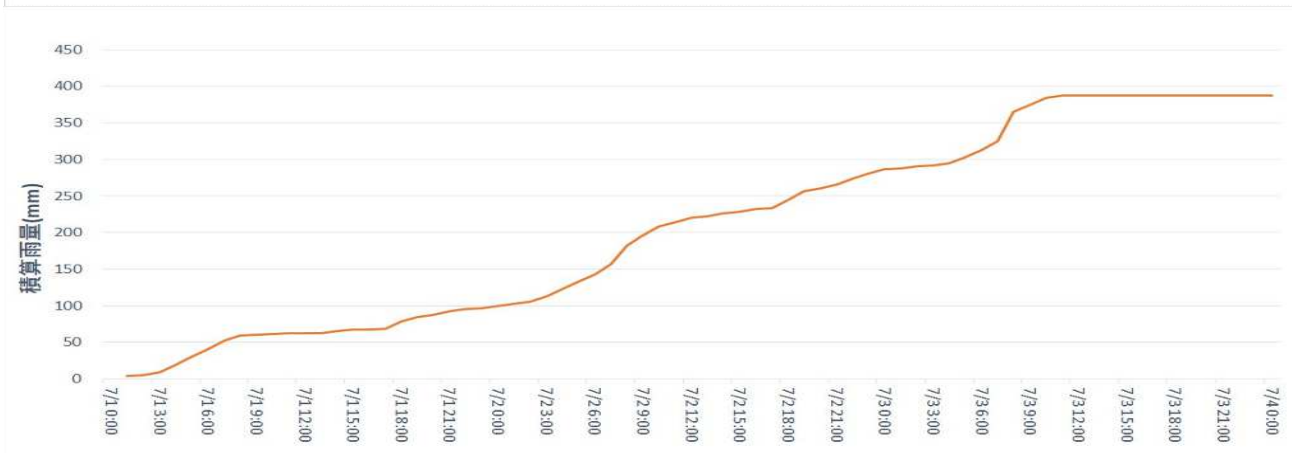
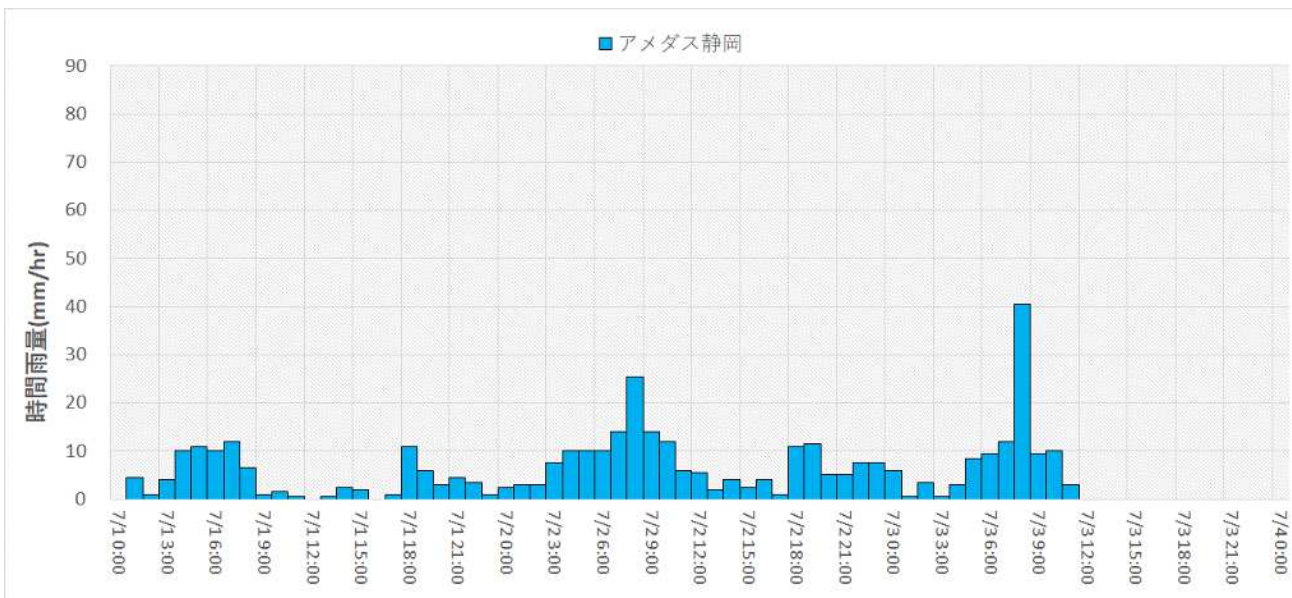
6月2日 19時

解析雨量 (1時間)

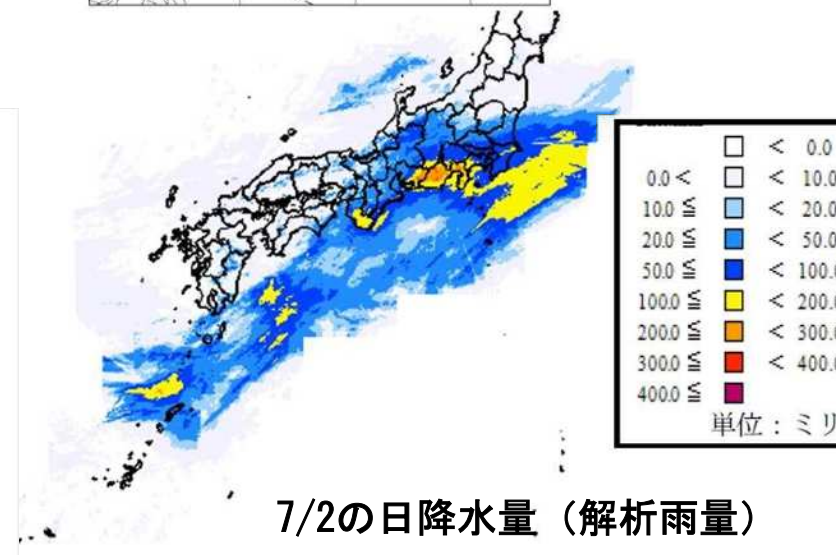
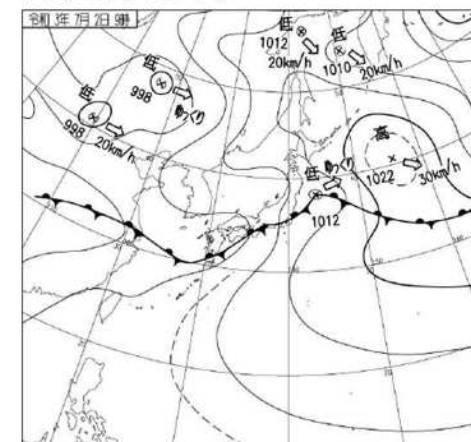
文章・図表の出典:「令和5年台風第2号と前線による6月1日から3日にかけての大雨に関する静岡県気象速報(令和5年6月6日、静岡地方気象台)」

令和3年7月梅雨前線における降雨特性

- 72時間雨量(7月1日0時～3日24時)は、静岡地方気象台にて387.5mm/72時間を記録
- 梅雨前線に向かって暖湿気流が流れ込み、紀伊半島、東海、伊豆諸島北部、関東南部の広い範囲で大雨(熱海市で土石流災害が発生)



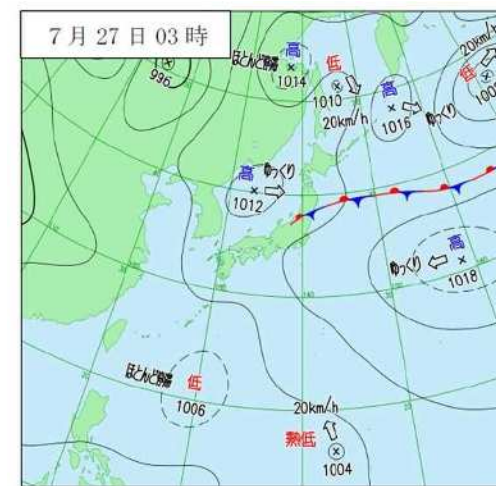
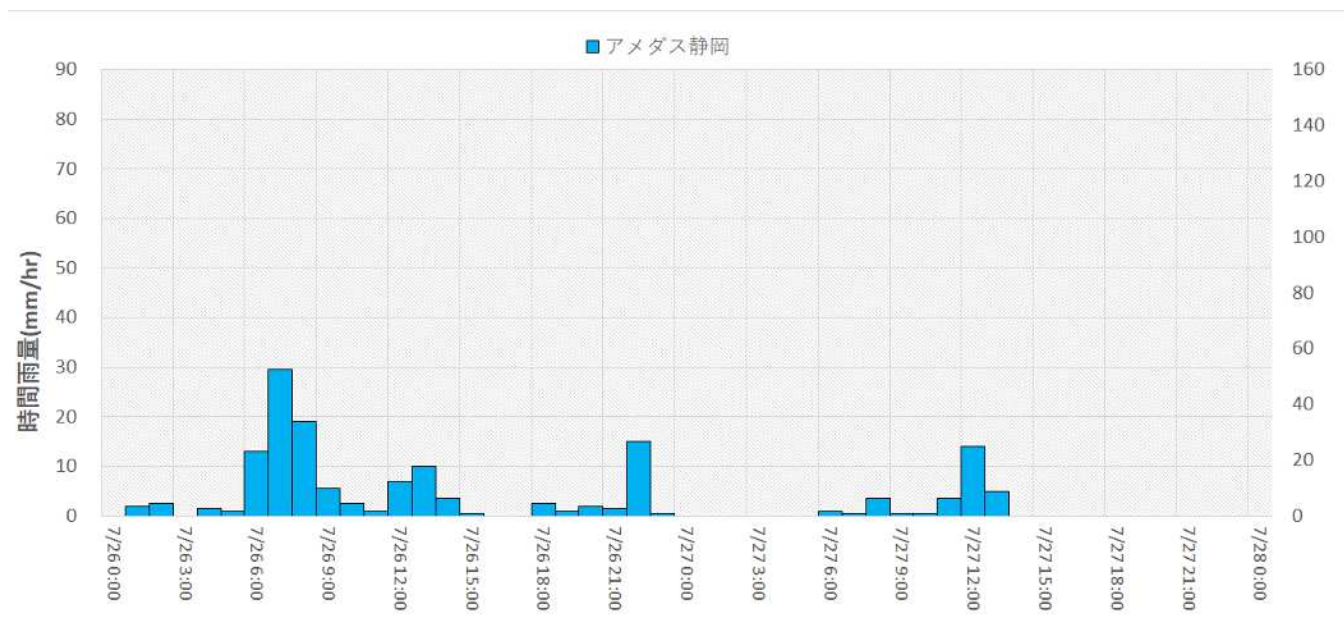
7月2日 09 時



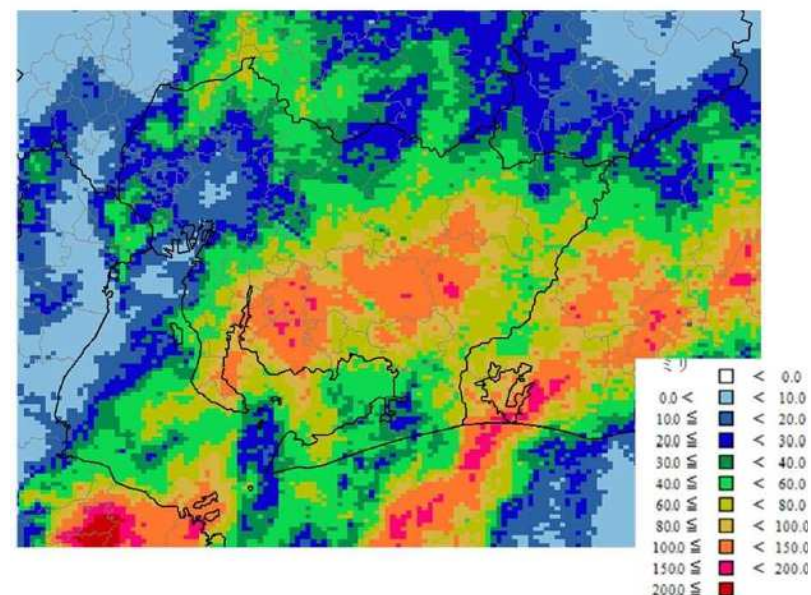
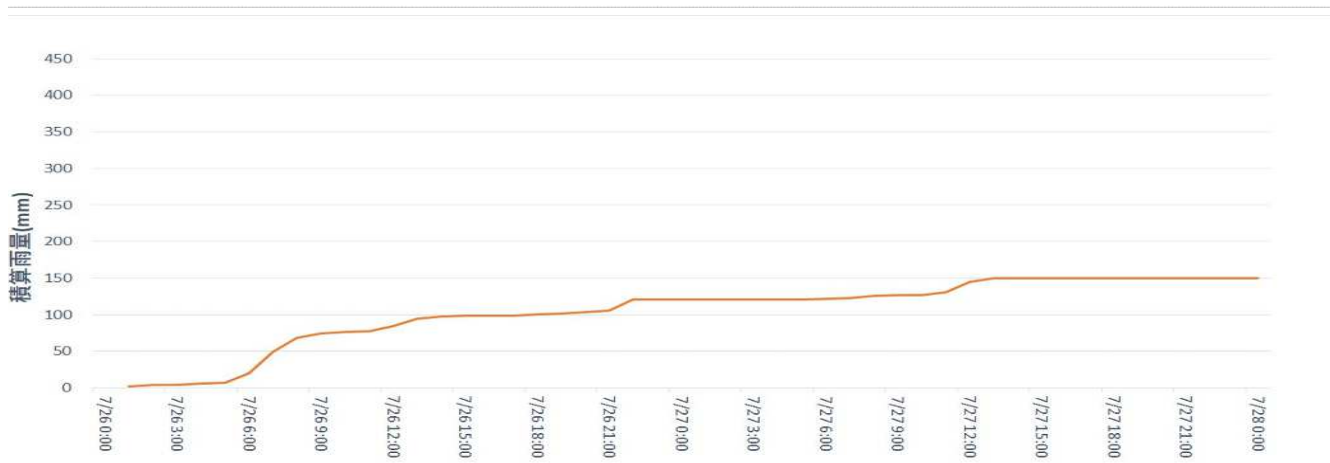
文章・図表の出典:「7月1日から3日の東海地方・関東地方南部を中心とした大雨(災害をもたらした気象事例 令和3年7月8日、気象庁)」

令和4年7月停滞前線における降雨特性

- 24時間雨量(7月26日0時～24時)は、静岡地方気象台にて121mm/24時間を記録
- 停滞前線に向かって高気圧の縁を回るの暖湿気流が流れ込み、愛知県、静岡県で大雨



○解析雨量 (7月26日02時～27日05時 27時間積算値)

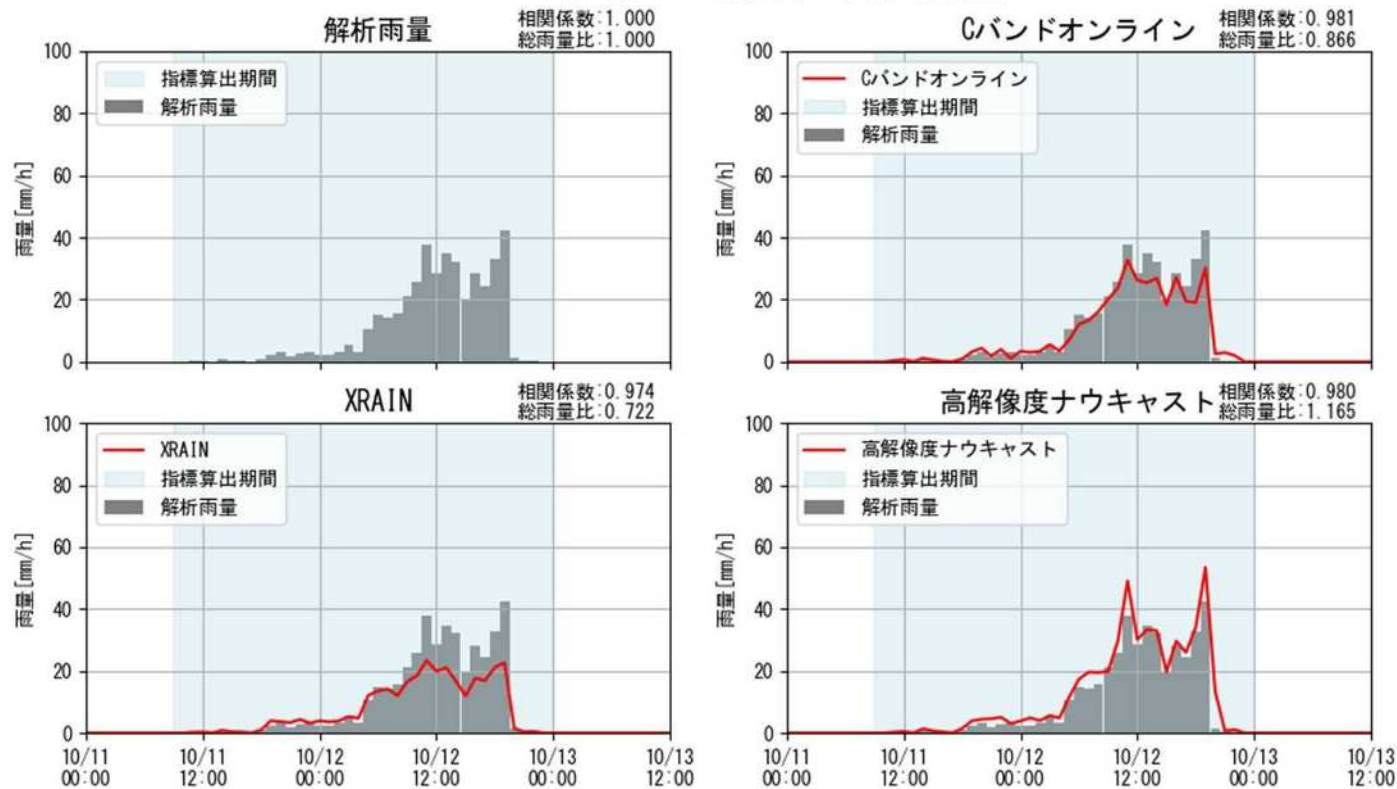


【令和元年東日本台風】実況レーダ雨量の精度評価

- 実況レーダ雨量の精度について、気象庁解析雨量を真値として、各プロダクトの比較検証を実施
 - ✓ CバンドオンラインおよびXRAINは、ピーク付近で解析雨量に対して雨量強度が過小
 - ✓ 高解像度降水ナウキャストは、ピーク付近の強い雨量も捉えており精度は良好

■実況レーダ雨量の状況(第1回研究会検討洪水)

R01. 10. 12洪水：全流域：実況雨量

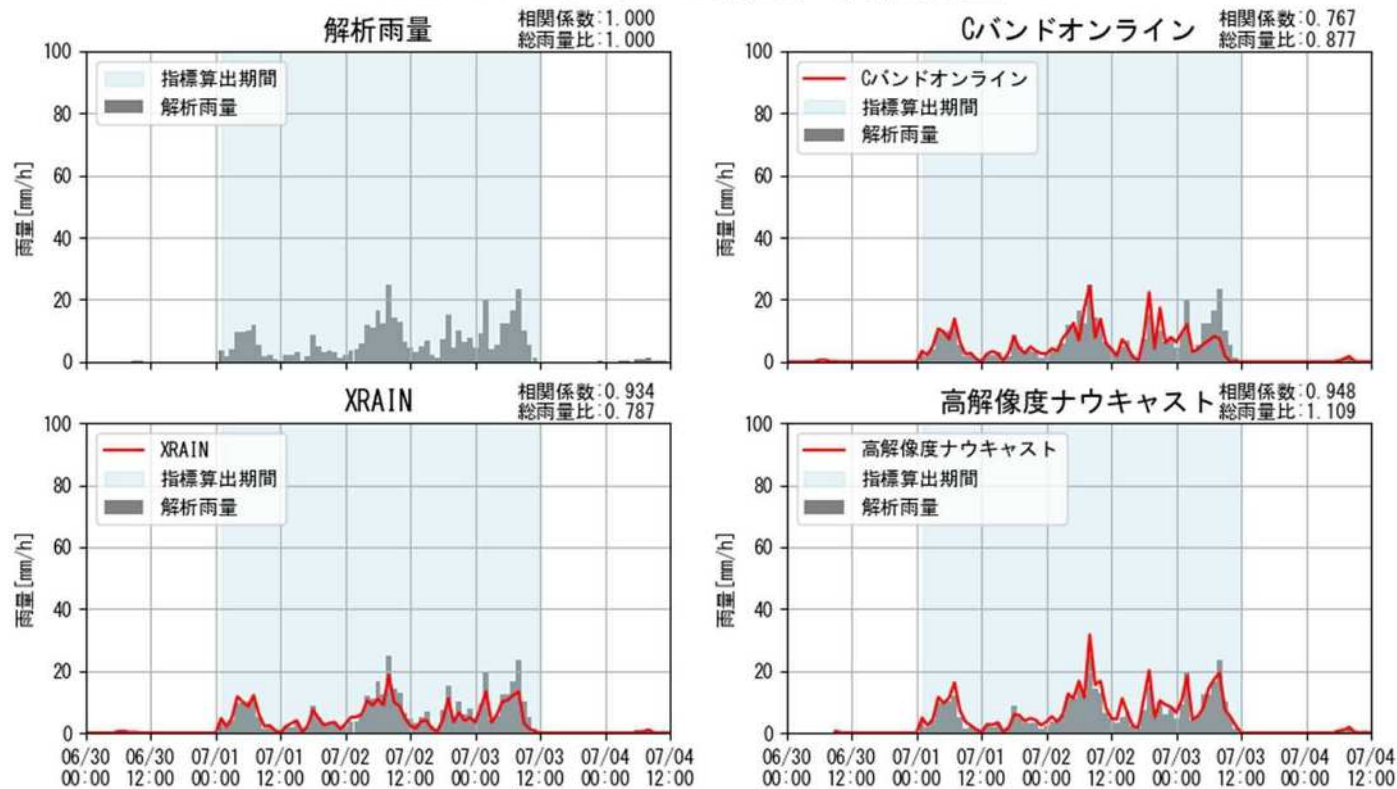


【令和3年7月梅雨前線】実況レーダ雨量の精度評価

- 実況レーダ雨量の精度について、気象庁解析雨量を真値として、各プロダクトの比較検証を実施
 - ✓ CバンドオンラインおよびXRAINは、概ね精度は良好であるが、ピーク時に過小となる期間がある
 - ✓ 高解像度降水ナウキャストは、複数のピークを全て捉えており精度は良好

■実況レーダ雨量の状況(第2回研究会検討洪水)

R03. 07. 02洪水：全流域：実況雨量

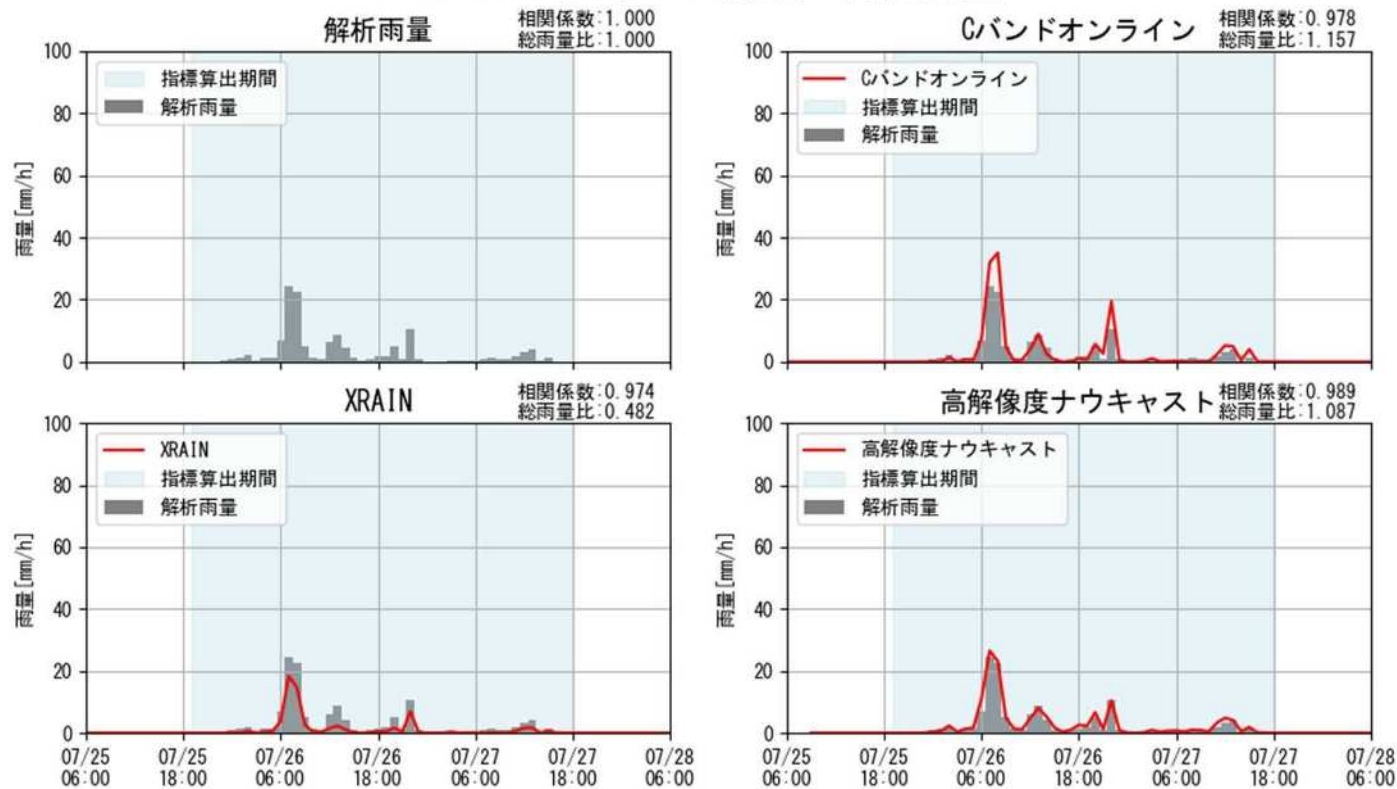


【令和4年7月梅雨前線】実況レーダ雨量の精度評価

- 実況レーダ雨量の精度について、気象庁解析雨量を真値として、各プロダクトの比較検証を実施
 - ✓ Cバンドオンラインはピーク付近で過大、XRAINはピーク付近でやや過小
 - ✓ 高解像度ナウキャストは解析雨量と概ね一致しており精度は良好

■実況レーダ雨量の状況(第2回研究会検討洪水)

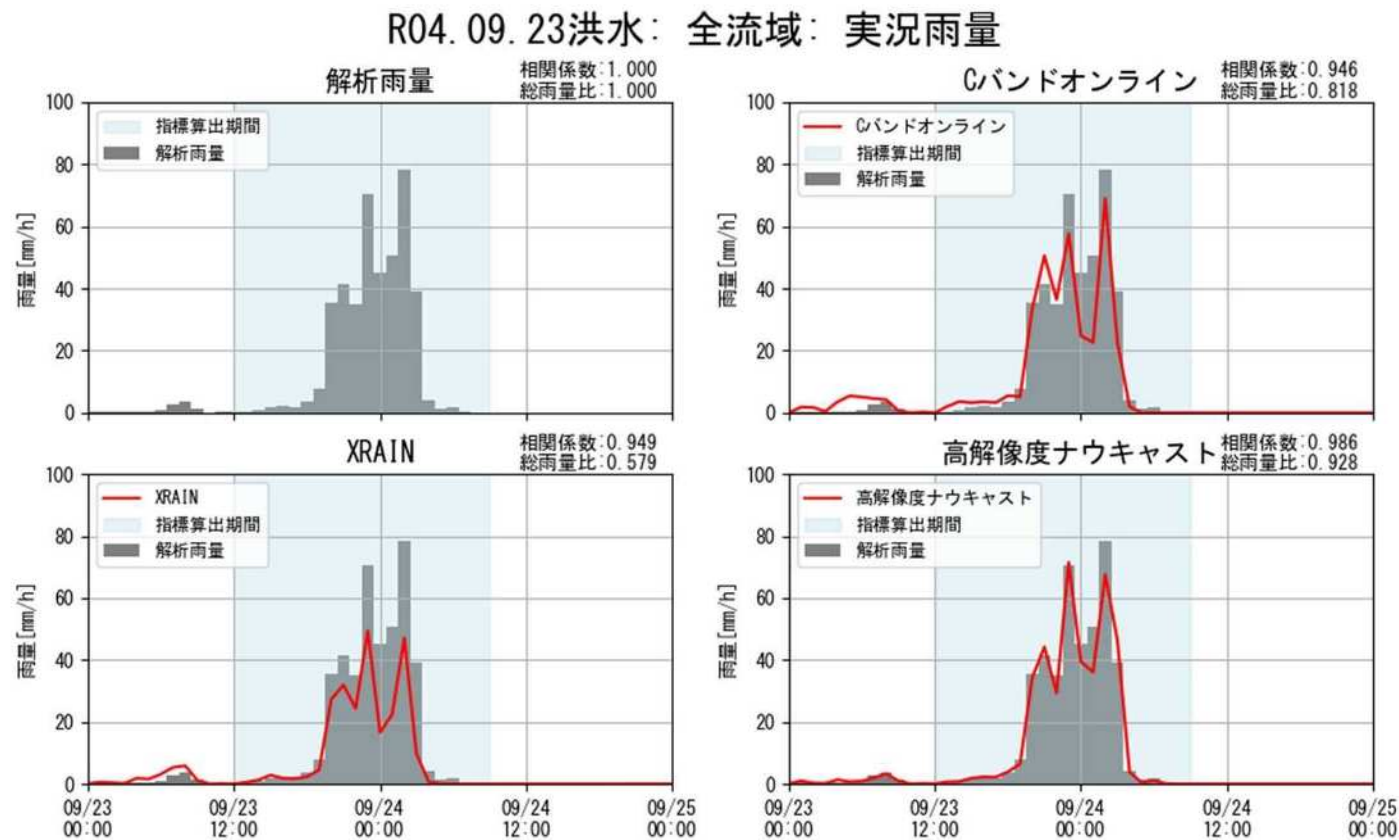
R04. 07. 26洪水：全流域：実況雨量



【令和4年台風15号】実況レーダ雨量の精度評価

- 実況レーダ雨量の精度について、気象庁解析雨量を真値として、各プロダクトの比較検証を実施
 - ✓ いずれのプロダクトもピーク付近で雨量強度がやや過少であるが、XRAINは特に過小
 - ✓ その中でも、高解像度降水ナウキャストは比較的精度が良好

■実況レーダ雨量の状況(第1回研究会検討洪水)



【令和5年台風2号】実況レーダ雨量の精度評価

- 実況レーダ雨量の精度について、気象庁解析雨量を真値として、各プロダクトの比較検証を実施
 - ✓ いずれのプロダクトも解析雨量と概ね一致しており精度は良好

■実況レーダ雨量の状況(第1回研究会検討洪水)

