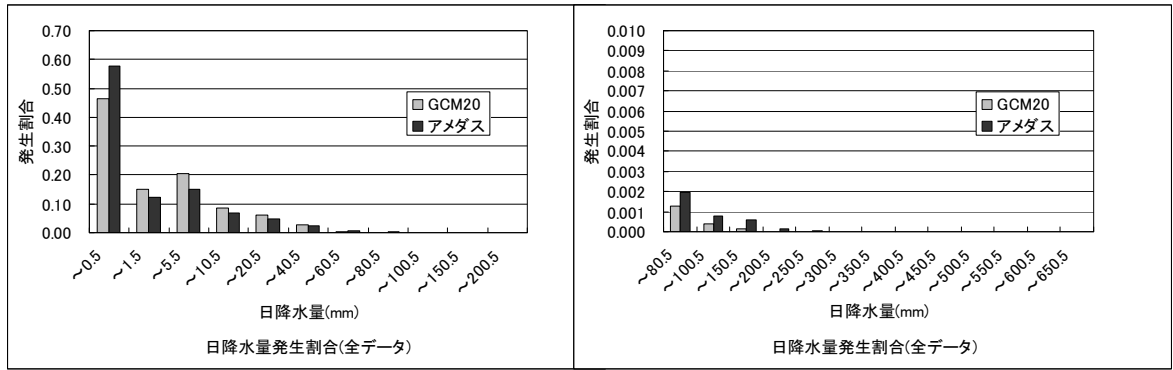


## 参考資料

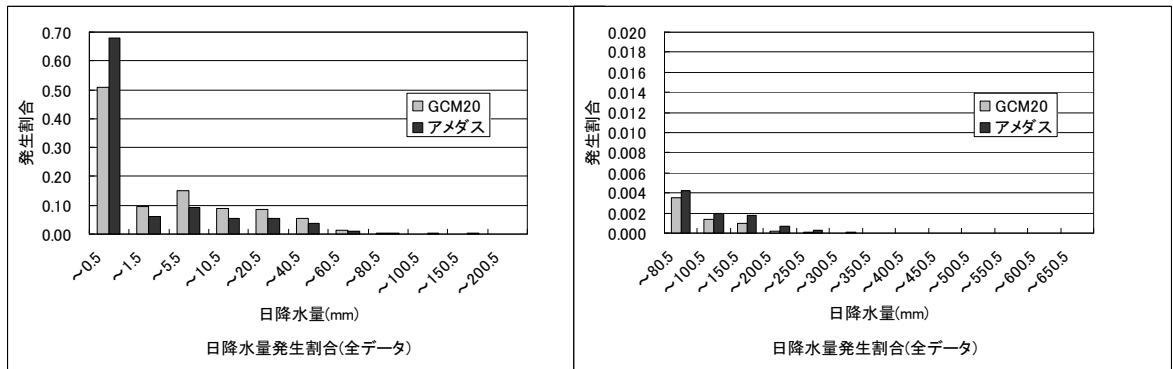
ページ

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| 参考図-1.1  | GCM20 と地上アメダスの日降雨量の発生割合 (1979~1998)      | 69  |
| 参考図-1.2  | GCM20 と地上アメダスの日降雨量の発生割合 (1979~1998)      | 70  |
| 参考図-1.3  | GCM20 と地上アメダスの日降雨量の発生割合 (1979~1998)      | 71  |
| 参考図-2.1  | 月降水量の平均と標準偏差のGCM20/地上アメダス                | 72  |
| 参考図-2.2  | 月降水量の平均と標準偏差のGCM20/地上アメダス                | 73  |
| 参考図-4.1  | GCM20 の現在、将来 (21 世紀末) の日降雨量の発生割合         | 74  |
| 参考図-4.2  | GCM20 の現在、将来 (21 世紀末) の日降雨量の発生割合         | 75  |
| 参考図-4.3  | GCM20 の現在、将来 (21 世紀末) の日降雨量の発生割合         | 76  |
| 参考図-5.1  | 月降水量の平均と標準偏差の将来/現在 (GCM20)               | 77  |
| 参考図-5.2  | 月降水量の平均と標準偏差の将来/現在 (GCM20)               | 78  |
| 参考図-7.1  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 日降雨量)  | 79  |
| 参考図-7.2  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 日降雨量)  | 80  |
| 参考図-7.3  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 日降雨量)  | 81  |
| 参考図-7.4  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 日降雨量)  | 82  |
| 参考図-7.5  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 日降雨量)  | 83  |
| 参考図-7.6  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 日降雨量)  | 84  |
| 参考図-7.7  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 日降雨量)  | 85  |
| 参考図-8.1  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 2 日降雨量)  | 86  |
| 参考図-8.2  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 2 日降雨量)  | 87  |
| 参考図-8.3  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 2 日降雨量)  | 88  |
| 参考図-8.4  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 2 日降雨量)  | 89  |
| 参考図-8.5  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 2 日降雨量)  | 90  |
| 参考図-8.6  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 2 日降雨量)  | 91  |
| 参考図-8.7  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 2 日降雨量)  | 92  |
| 参考図-9.1  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 3 日降雨量)  | 93  |
| 参考図-9.2  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 3 日降雨量)  | 94  |
| 参考図-9.3  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 3 日降雨量)  | 95  |
| 参考図-9.4  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 3 日降雨量)  | 96  |
| 参考図-9.5  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 3 日降雨量)  | 97  |
| 参考図-9.6  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 3 日降雨量)  | 98  |
| 参考図-9.7  | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 3 日降雨量)  | 99  |
| 参考図-10.1 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 時間降雨量) | 100 |
| 参考図-10.2 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 時間降雨量) | 101 |
| 参考図-10.3 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 時間降雨量) | 102 |
| 参考図-10.4 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 時間降雨量) | 103 |
| 参考図-10.5 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 時間降雨量) | 104 |
| 参考図-10.6 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大 1 時間降雨量) | 105 |

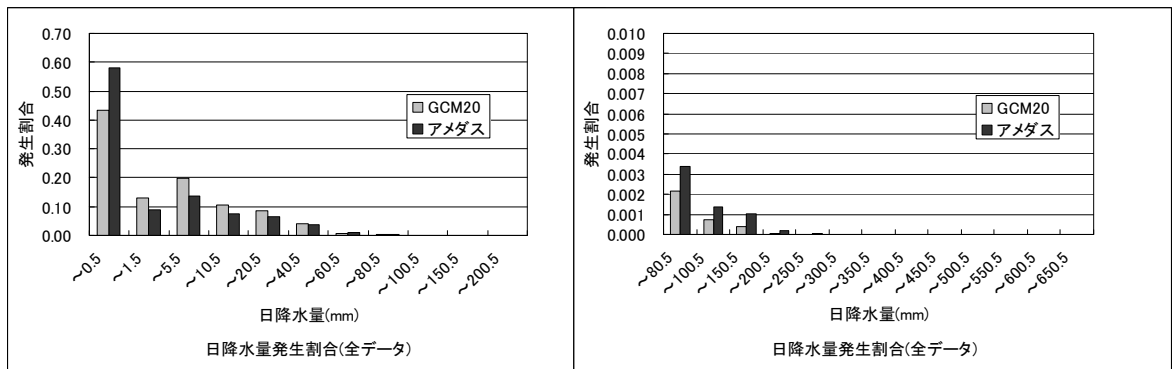
|          |  |     |
|----------|--|-----|
| 参考図－10.7 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1時間降雨量) ..    | 106 |
| 参考図－11.1 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (RCM20、年最大1日降雨量) .....  | 107 |
| 参考図－11.2 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (RCM20、年最大1日降雨量) .....  | 108 |
| 参考図－11.3 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (RCM20、年最大1日降雨量) .....  | 109 |
| 参考図－11.4 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (RCM20、年最大1日降雨量) .....  | 110 |
| 参考図－11.5 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (RCM20、年最大1日降雨量) .....  | 111 |
| 参考図－11.6 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (RCM20、年最大1日降雨量) .....  | 112 |
| 参考図－11.7 | 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (RCM20、年最大1日降雨量) .....  | 113 |
| 参考図－12.1 | 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合 (GCM20、年最大1日降雨量) ..... | 114 |
| 参考図－12.2 | 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合 (GCM20、年最大1日降雨量) ..... | 115 |
| 参考図－13.1 | 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合 (GCM20、年最大1時間降雨量) ..   | 116 |
| 参考図－13.2 | 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合 (GCM20、年最大1時間降雨量) ..   | 117 |
| 参考図－14.1 | 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合 (RCM20、年最大1日降雨量) ..... | 118 |
| 参考図－14.2 | 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合 (RCM20、年最大1日降雨量) ..... | 119 |



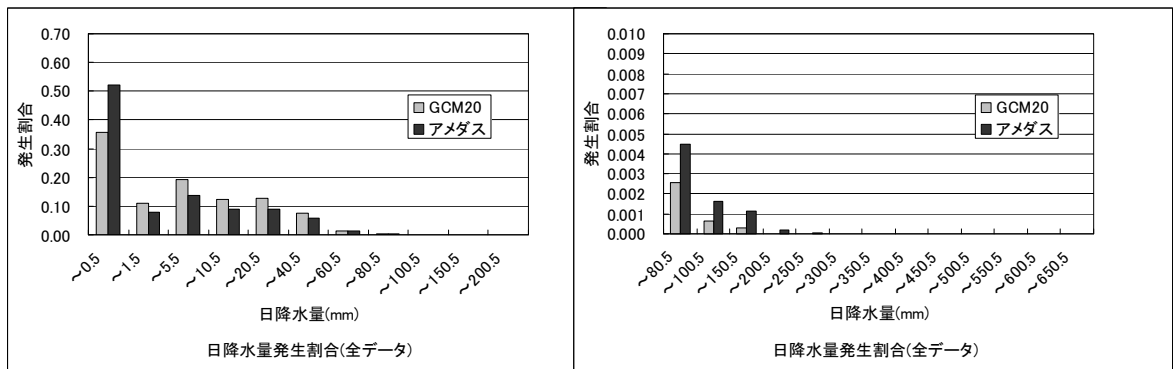
北海道



東北

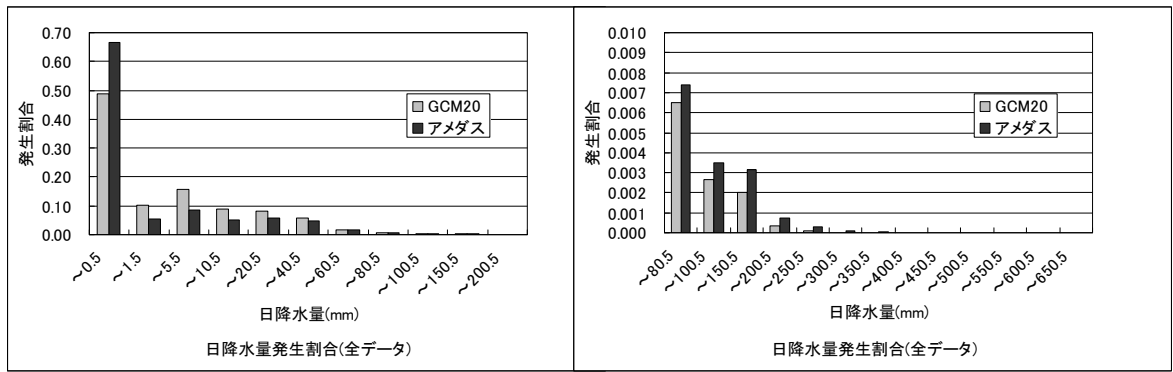


関東

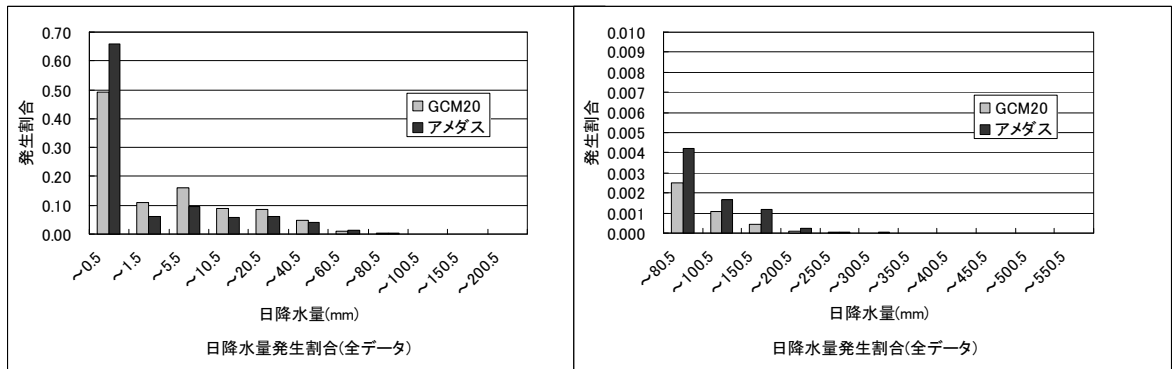


北陸

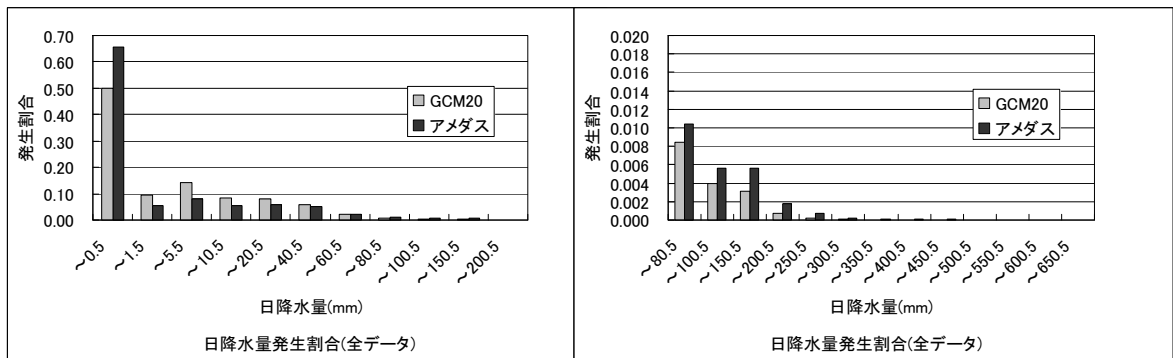
参考図-1.1 GCM20 と地上アメダスの日降雨量の発生割合 (1979~1998)



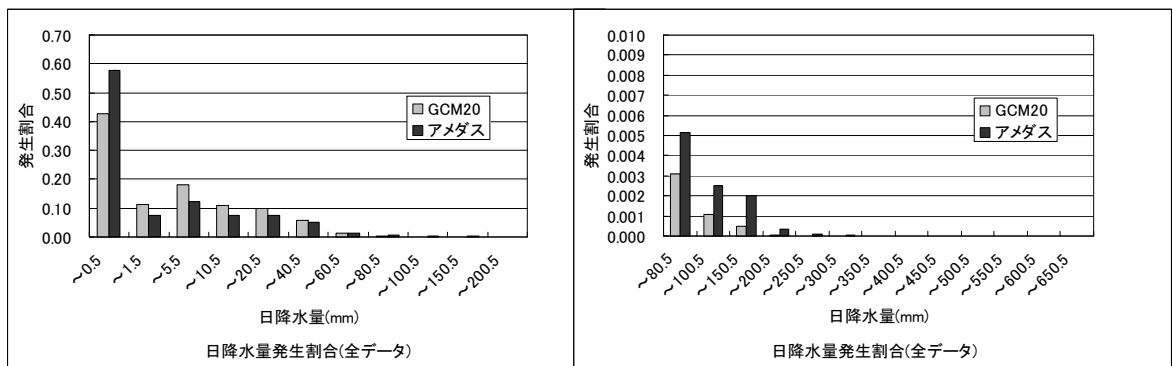
中部



近畿

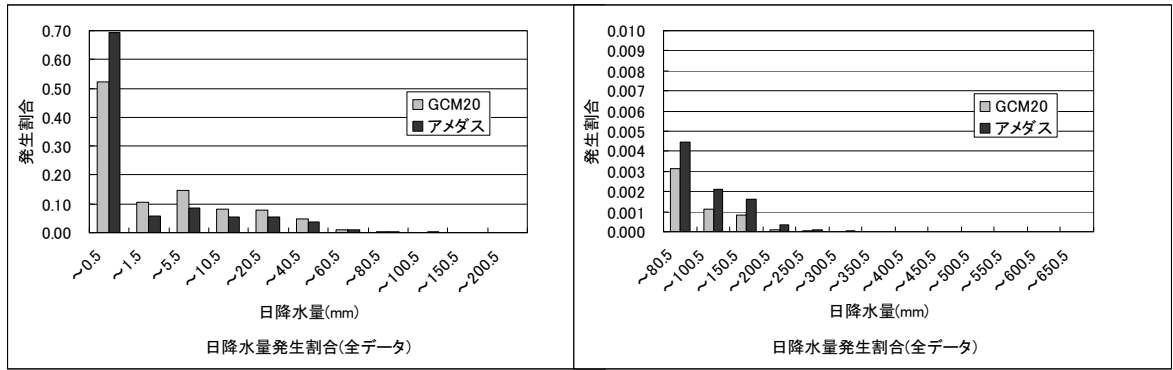


紀伊南部

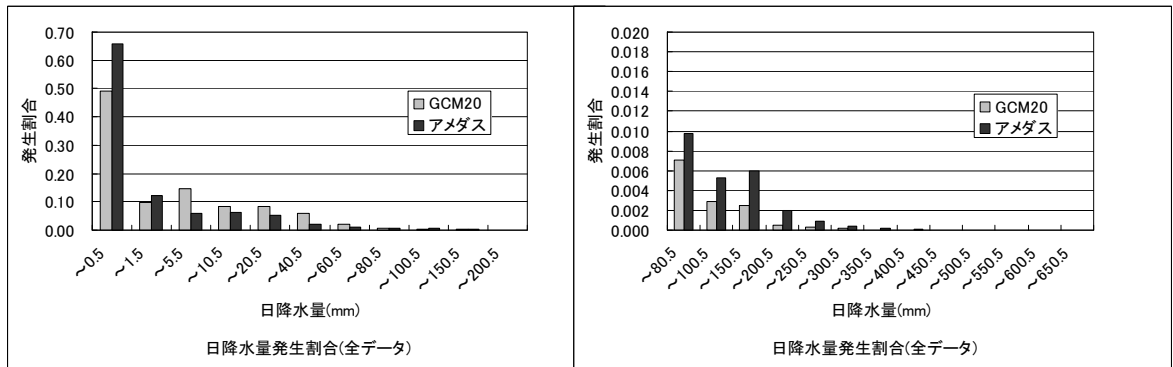


山陰

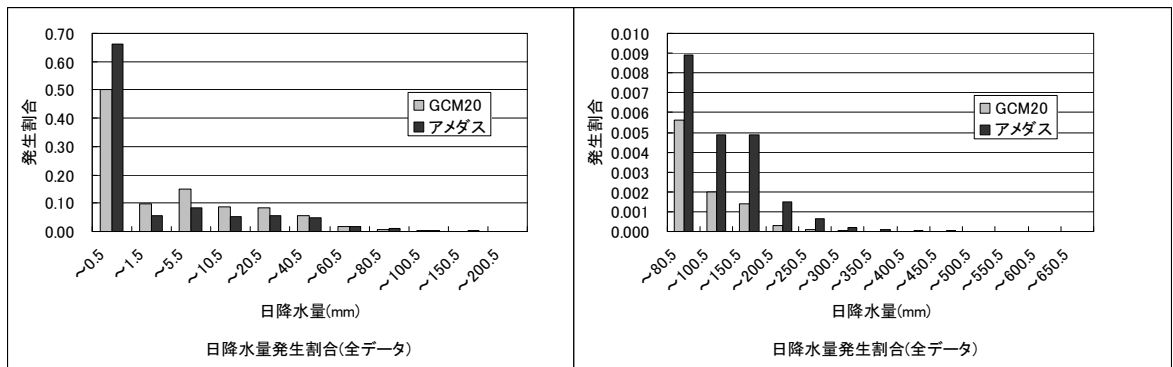
参考図-1.2 GCM20 と地上アメダスの日降雨量の発生割合 (1979~1998)



瀬戸内

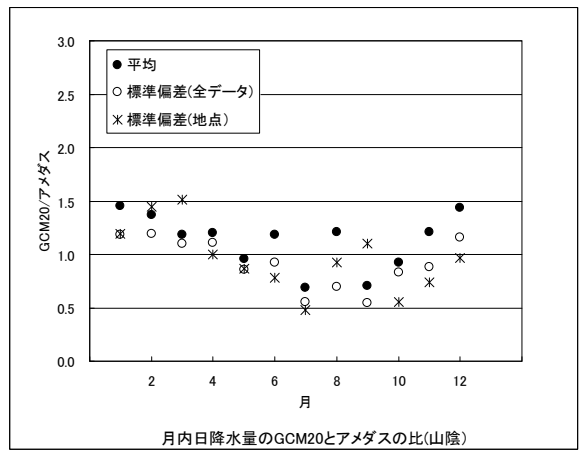
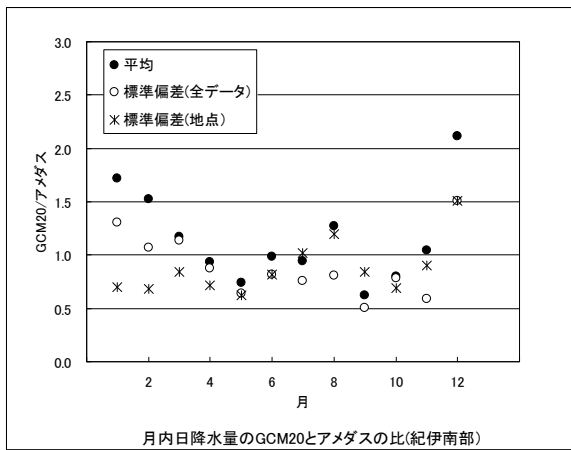
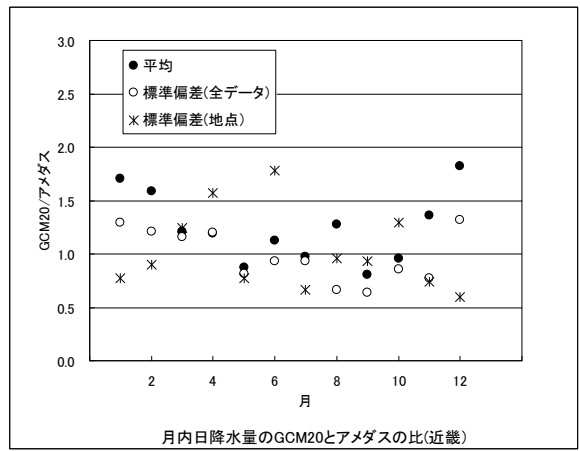
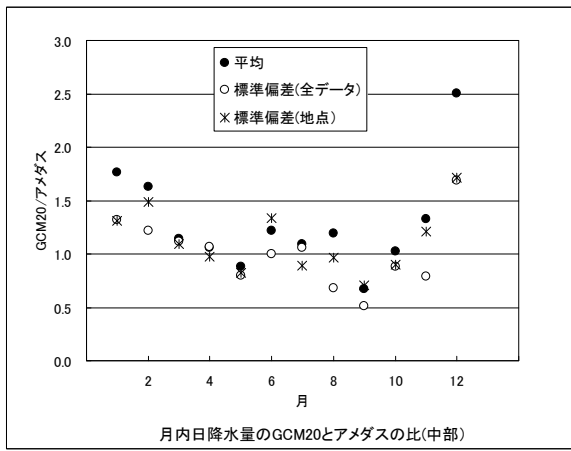
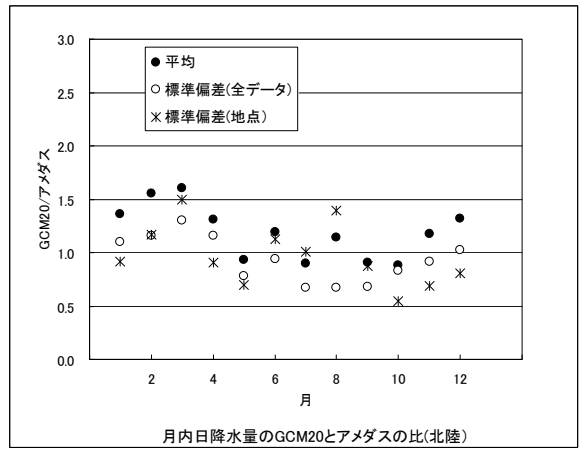
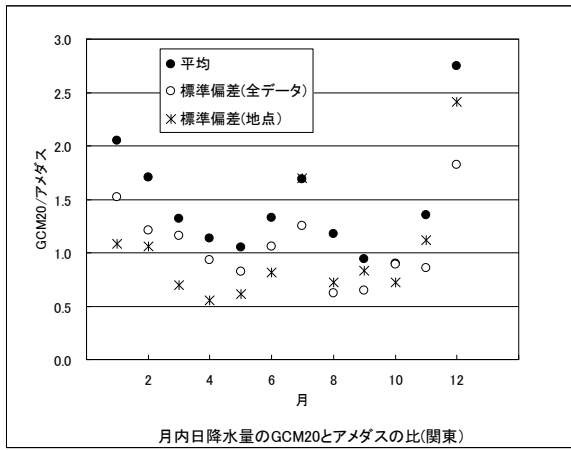
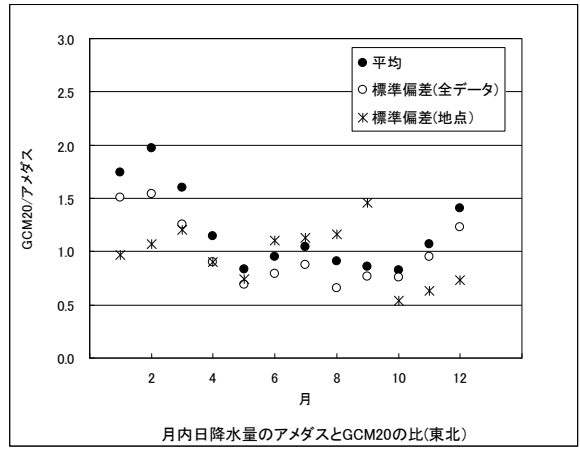
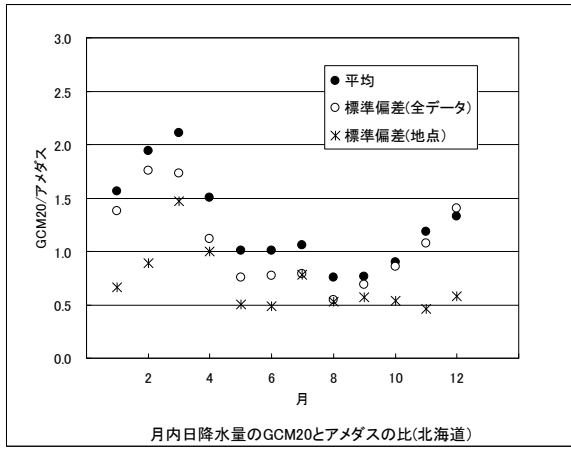


四国南部

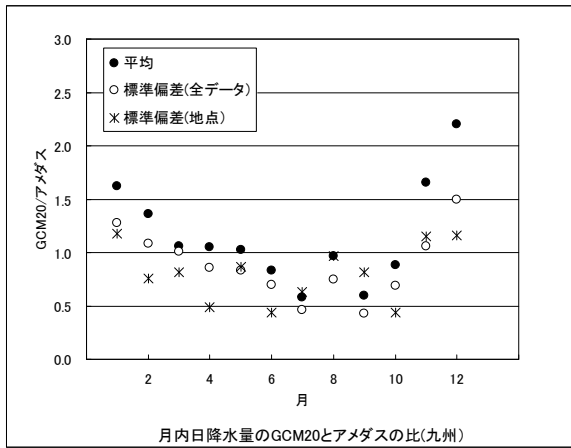
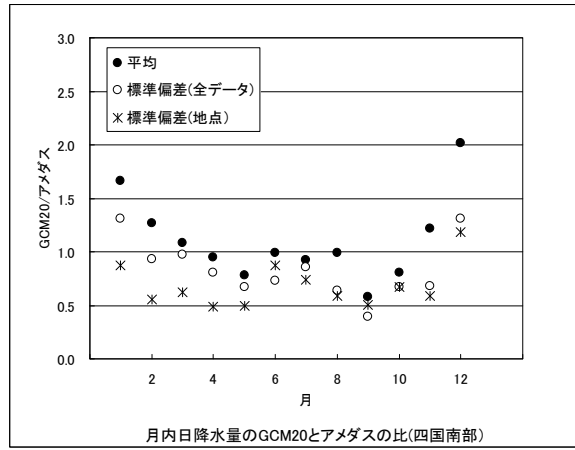
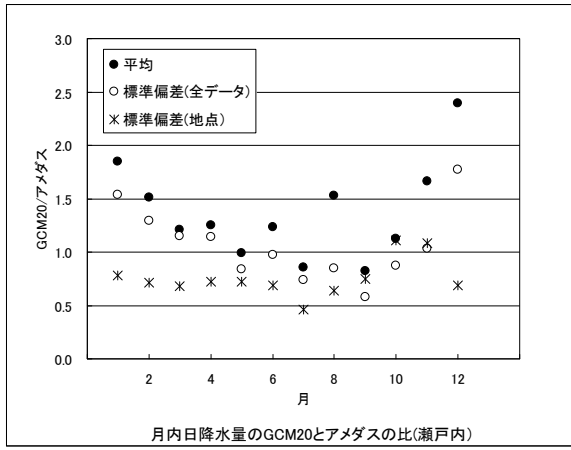


九州

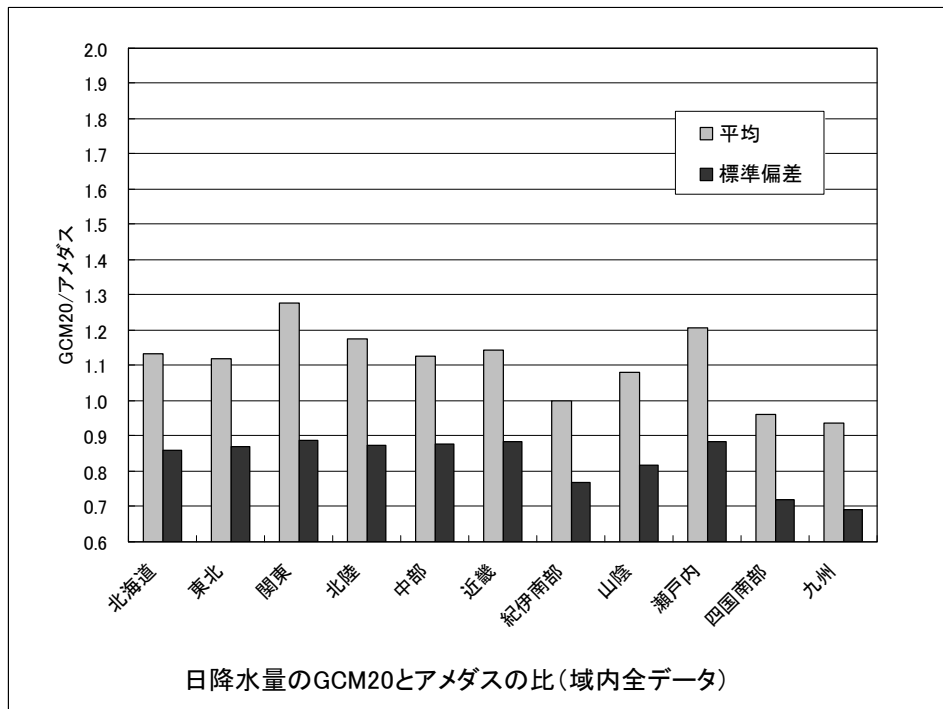
参考図-1.3 GCM20 と地上アメダスの日降雨量の発生割合 (1979~1998)



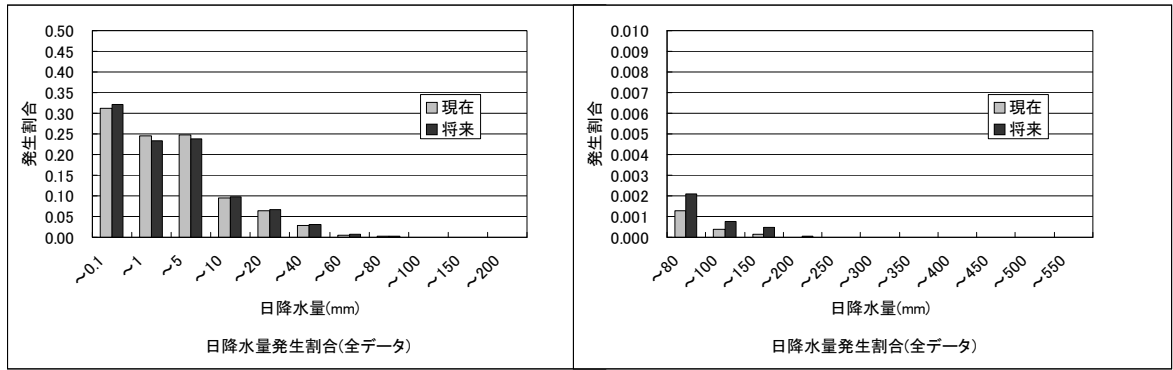
参考図-2.1 月降水量の平均と標準偏差の GCM20/地上アメダス



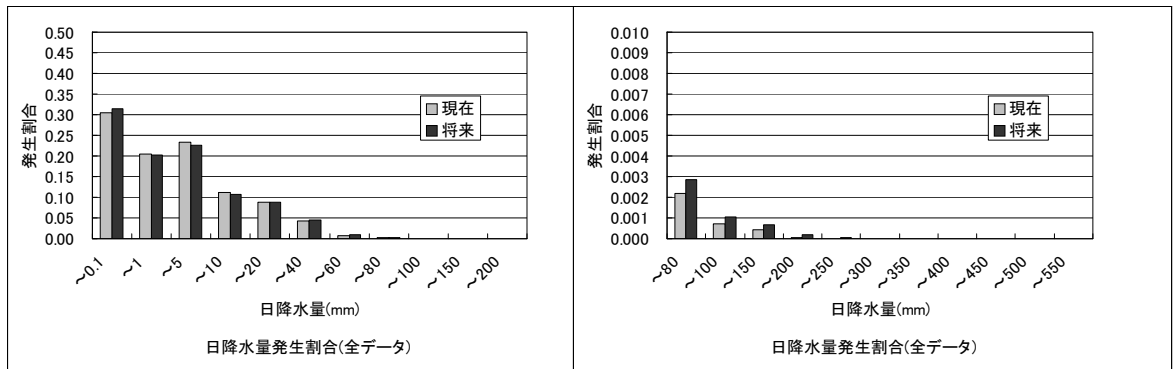
参考図-2.2 月降水量の平均と標準偏差の GCM20/地上アメダス



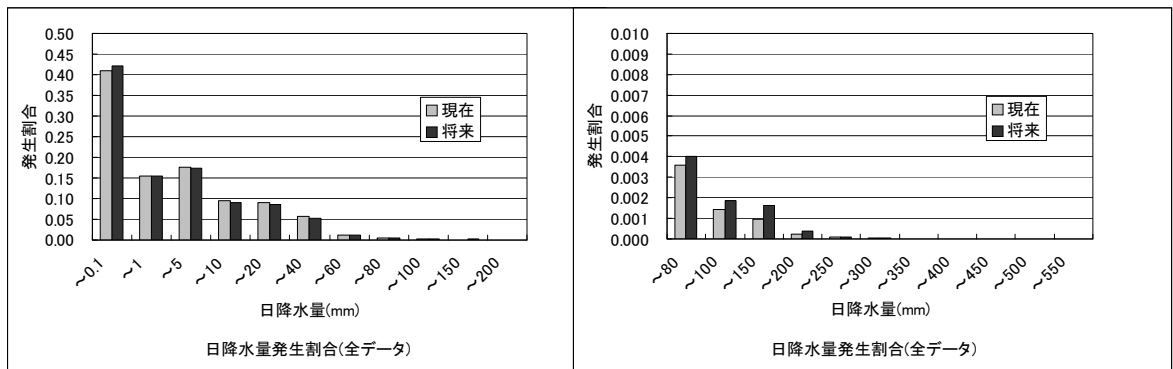
参考図-3 日降水量の GCM20/地上アメダス



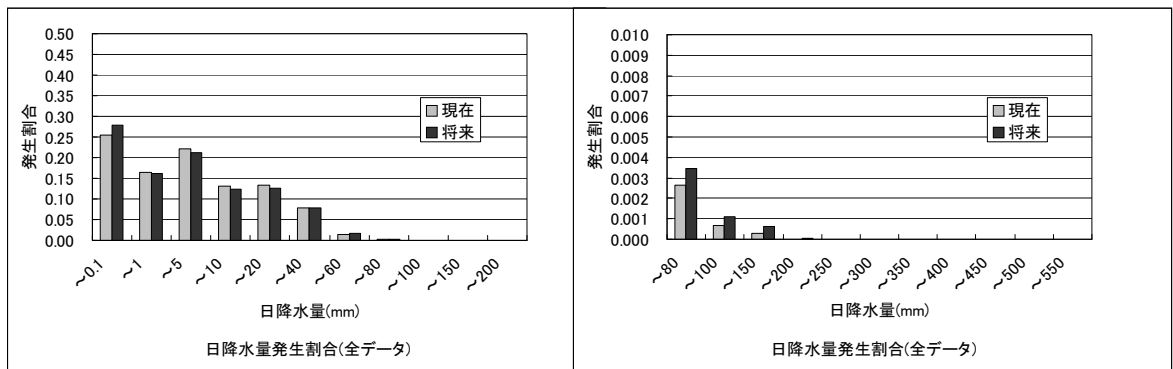
北海道



東北



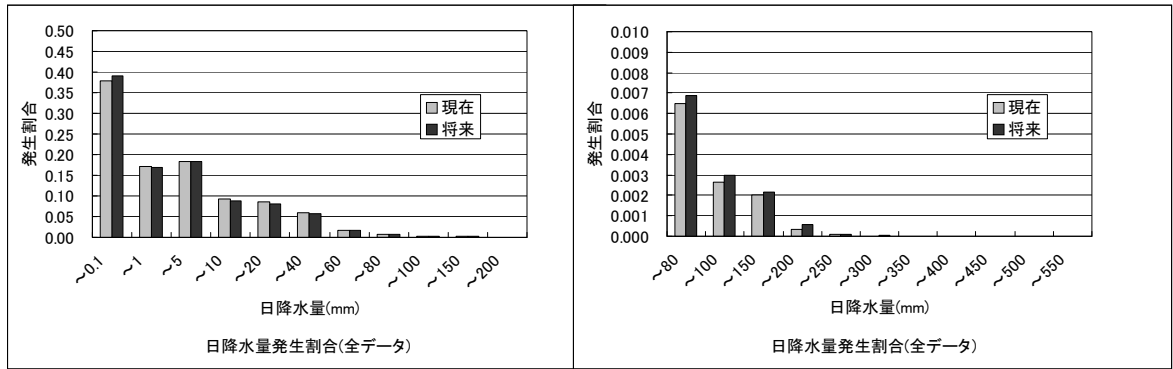
関東



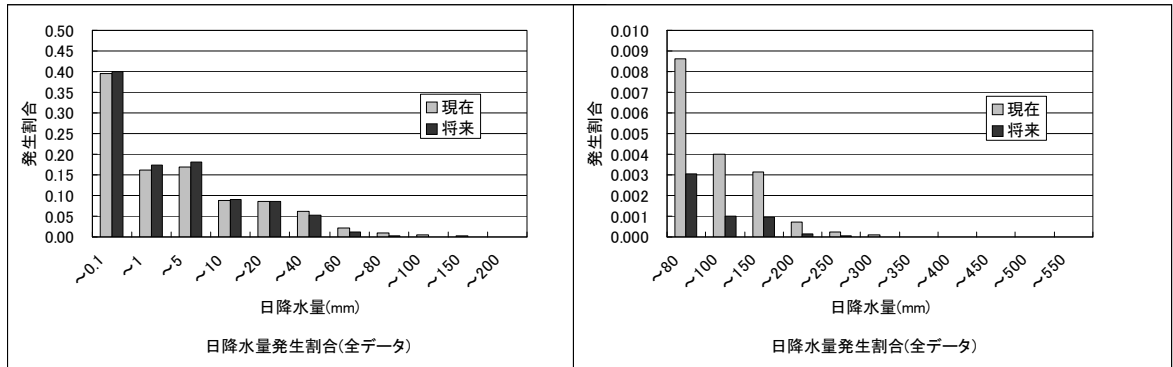
北陸

参考図-4.1 GCM20の現在、将来(21世紀末)の日降雨量の発生割合

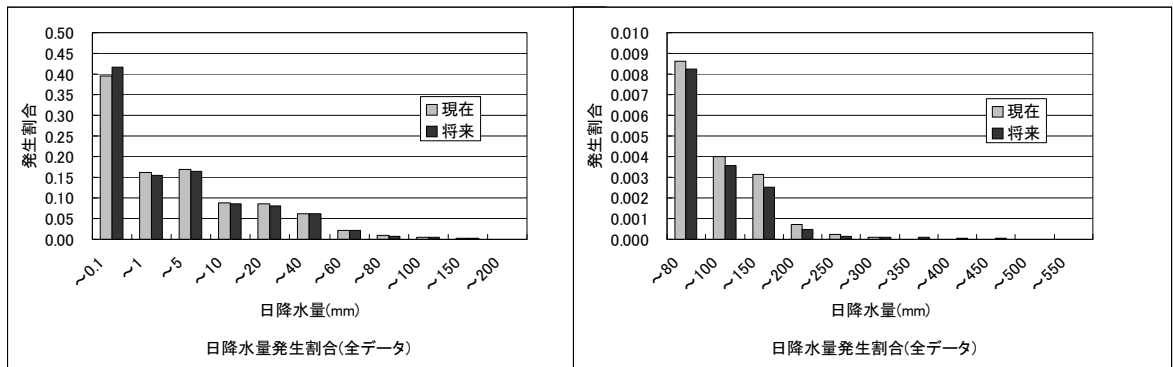




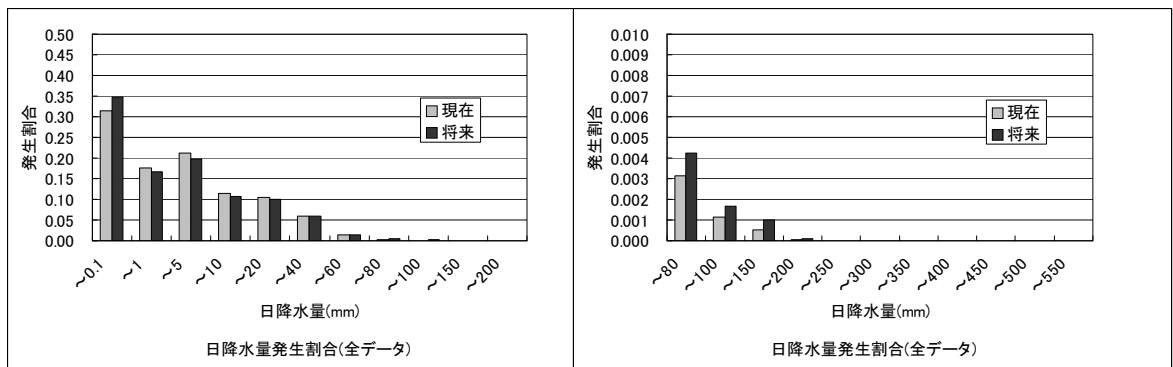
中部



近畿

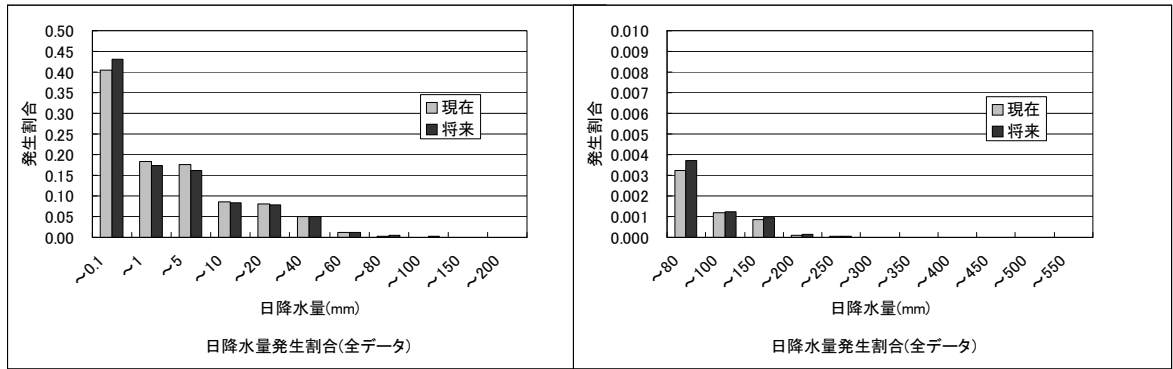


紀伊南部

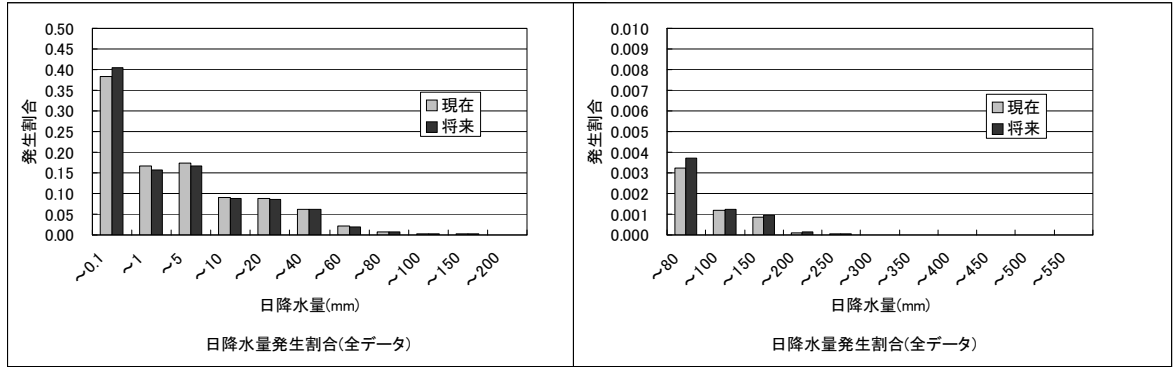


山陰

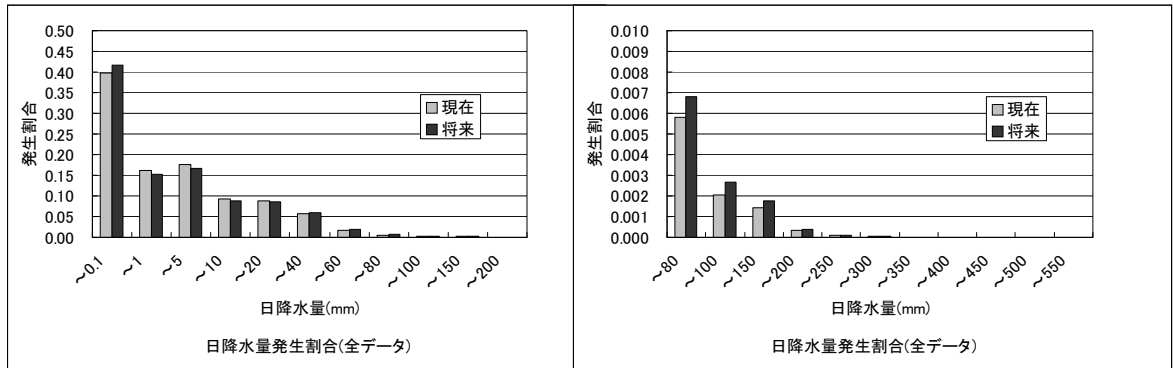
参考図-4.2 GCM20 の現在、将来 (21 世紀末) の日降雨量の発生割合



瀬戸内

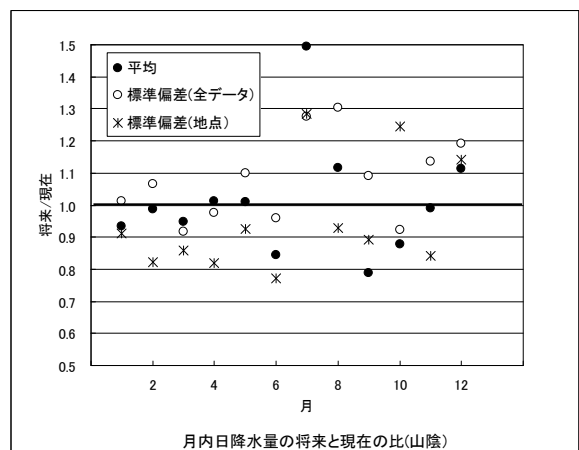
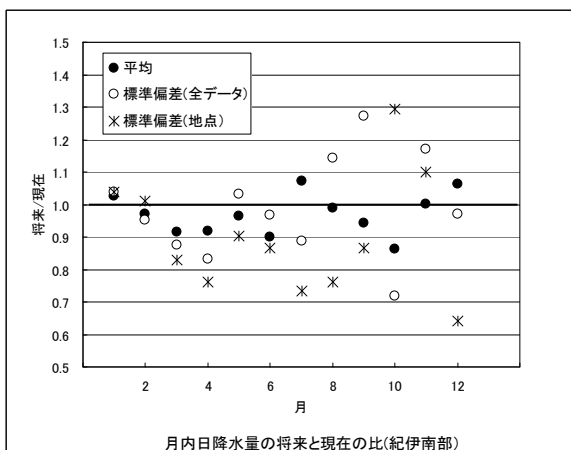
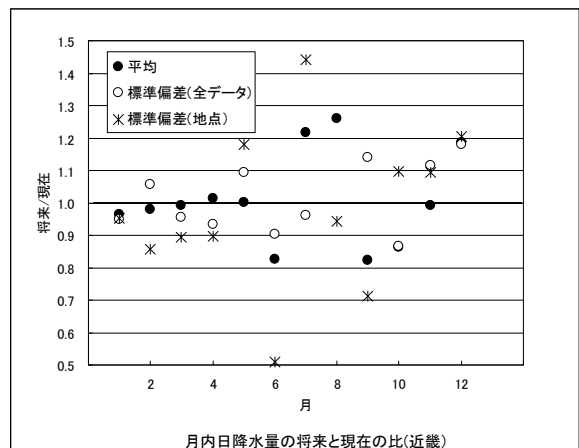
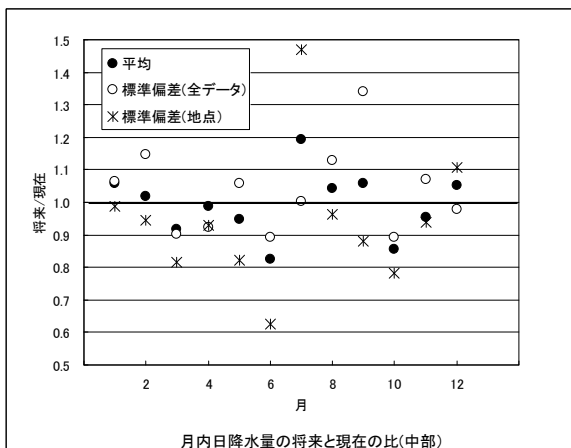
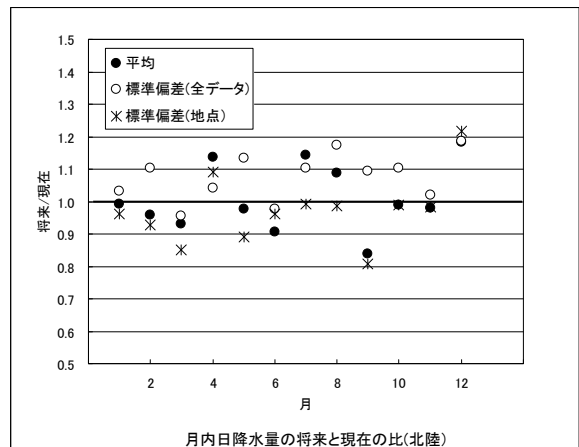
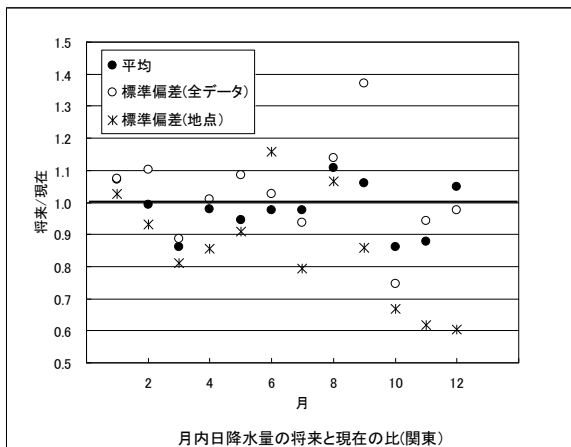
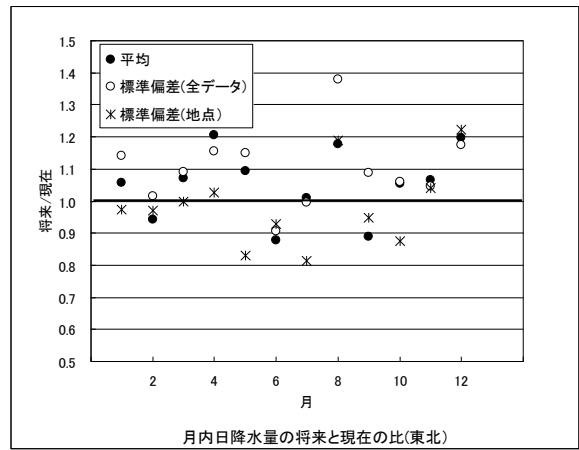
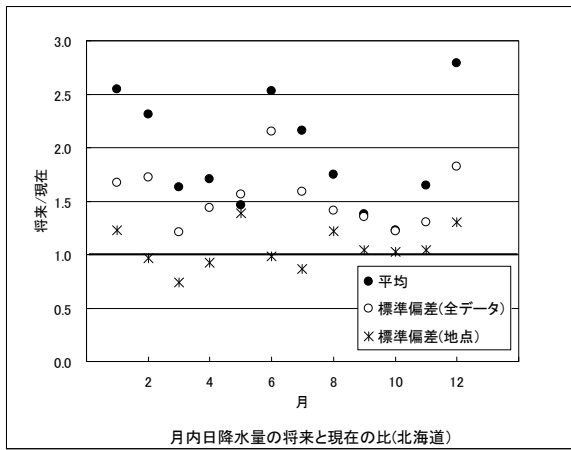


四国南部

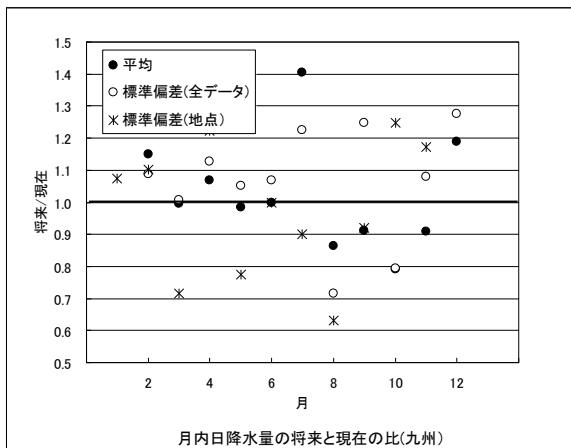
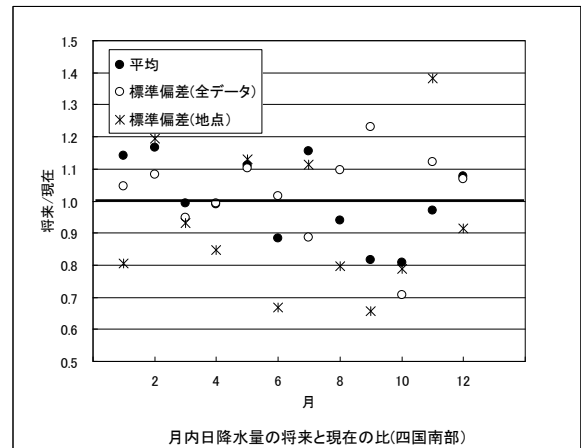
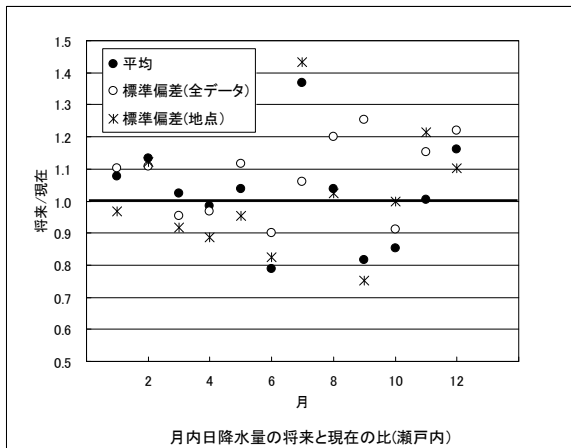


九州

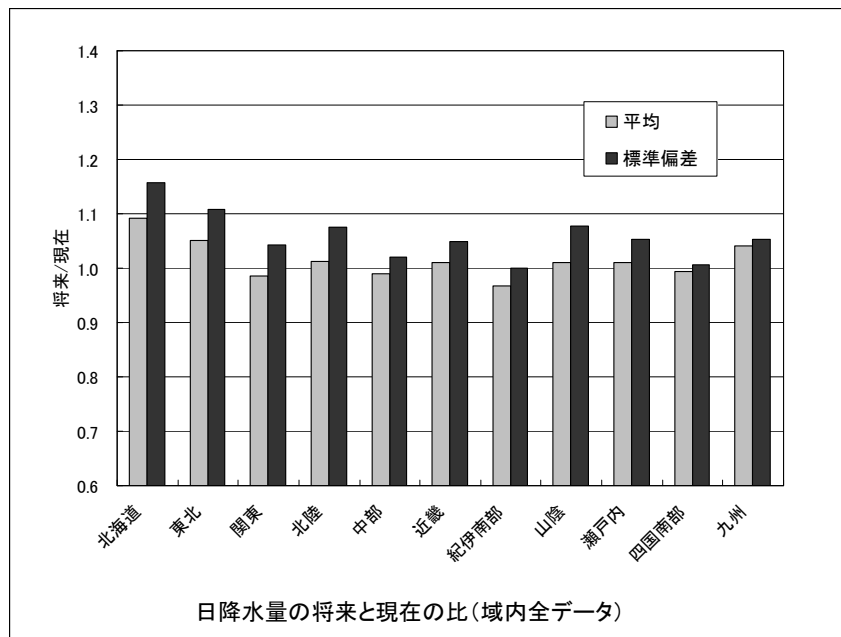
参考図-4.3 GCM20の現在、将来(21世紀末)の日降雨量の発生割合



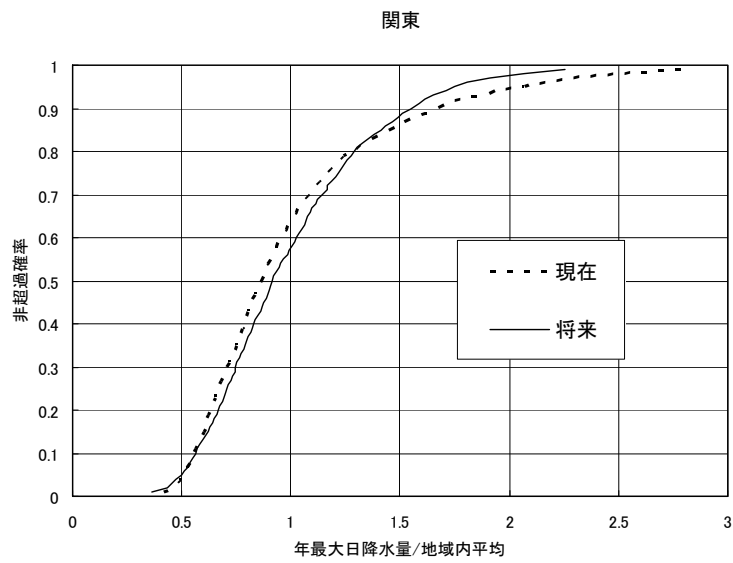
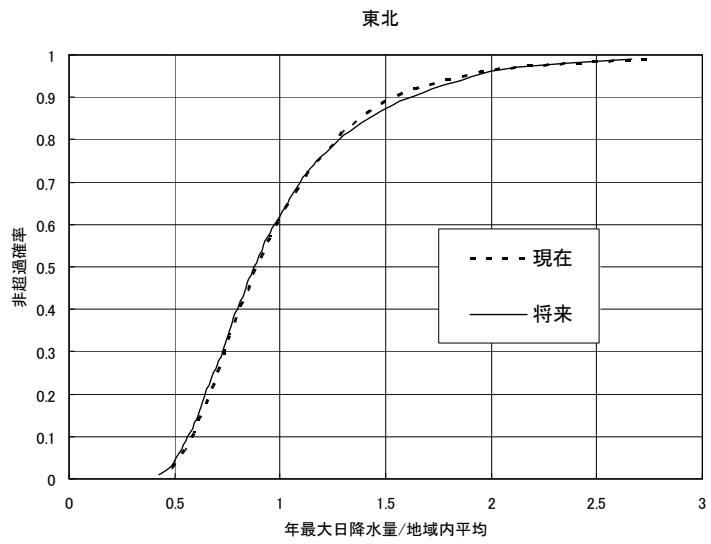
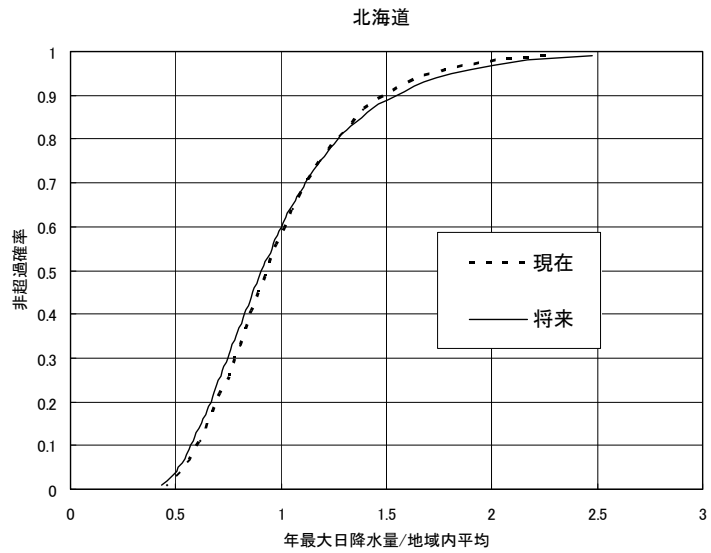
参考図-5.1 月降水量の平均と標準偏差の将来/現在 (GCM20)



参考図-5.2 月降水量の平均と標準偏差の将来/現在 (GCM20)

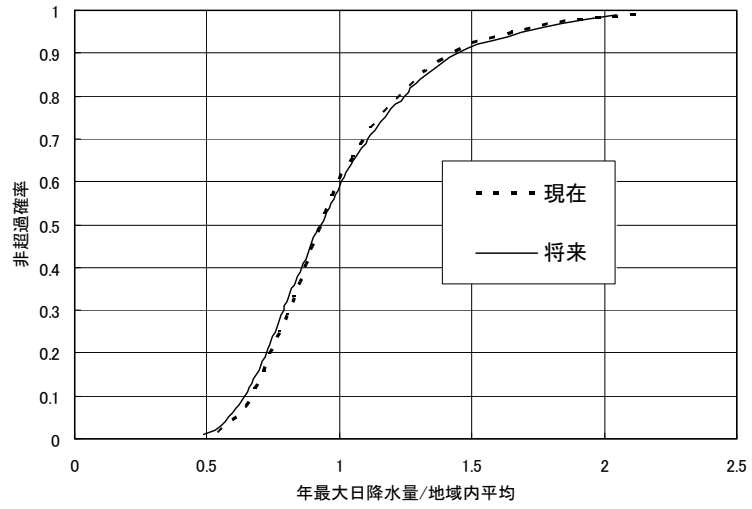


参考図-6 日降水量の現在と将来の比 (GCM20)

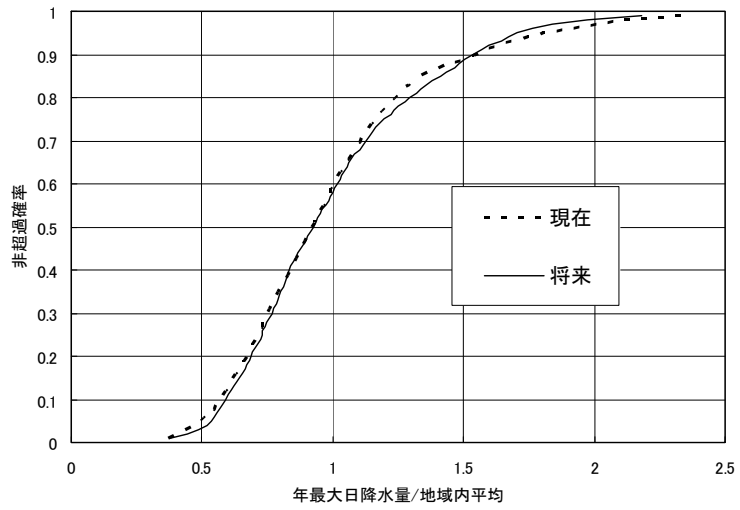


参考図－7.1 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（GCM20、年最大1日降雨量）

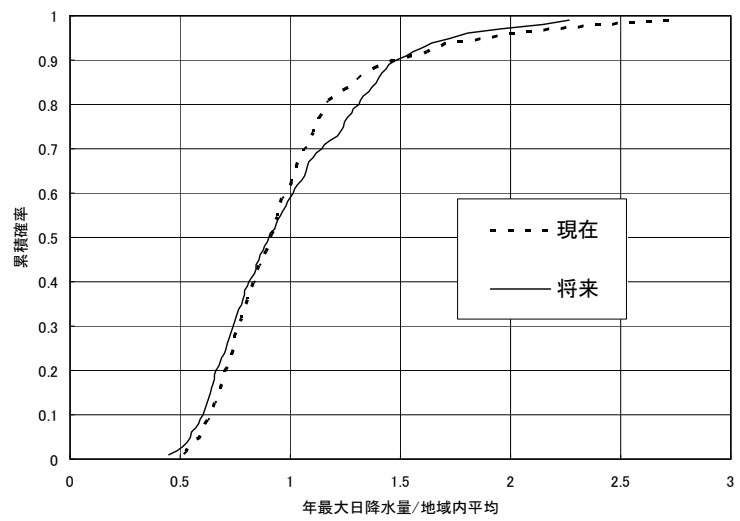
北陸



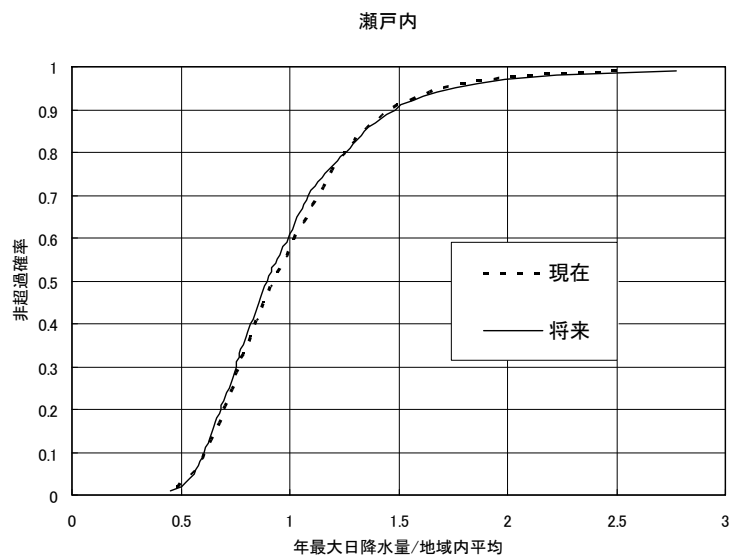
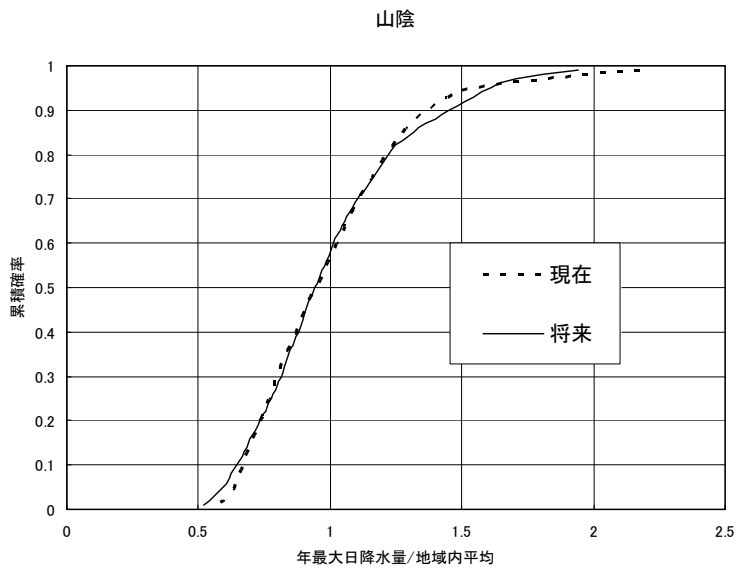
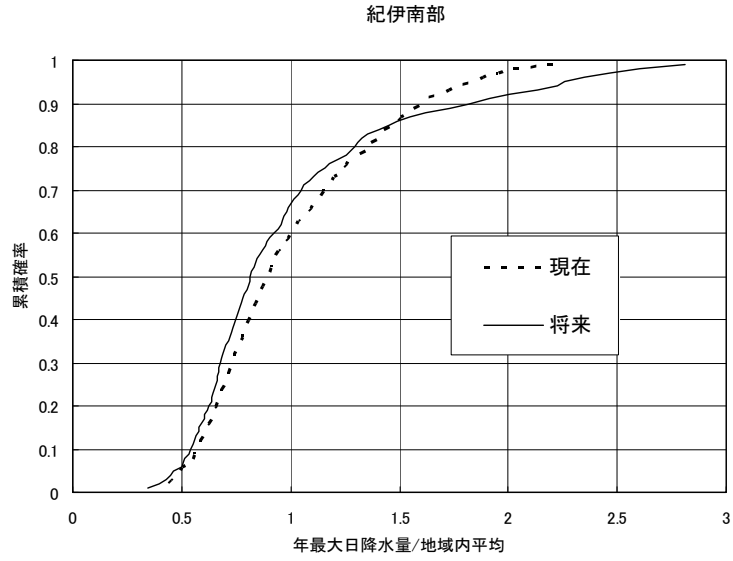
中部



近畿

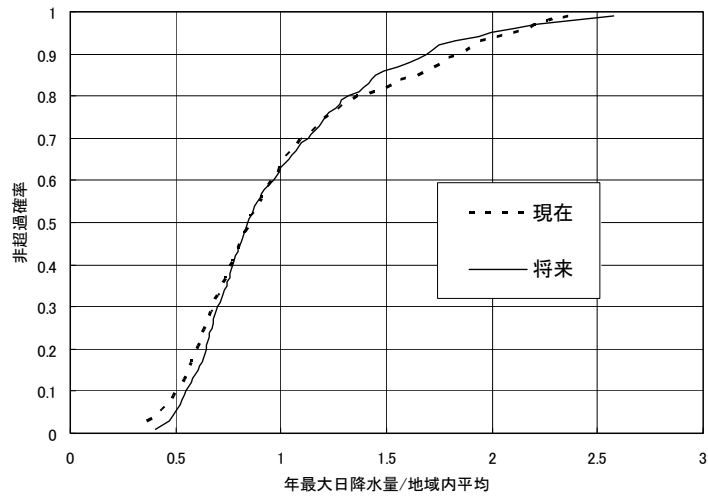


参考図-7.2 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1日降雨量)

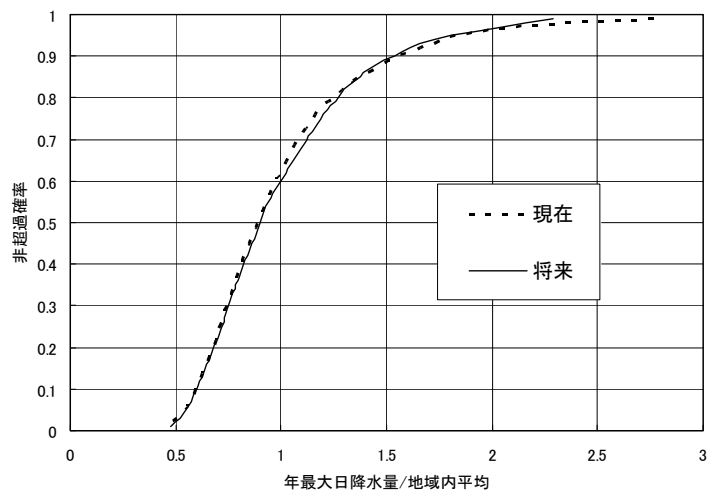


参考図-7.3 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1日降雨量)

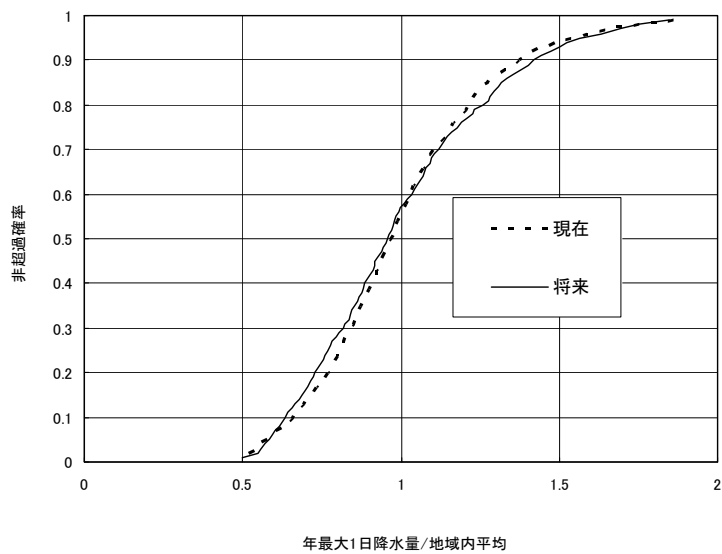
四国南部



九州

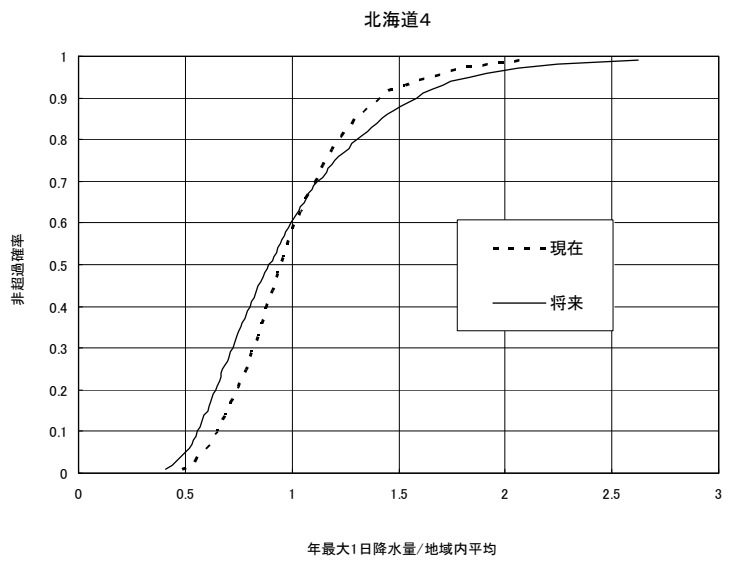
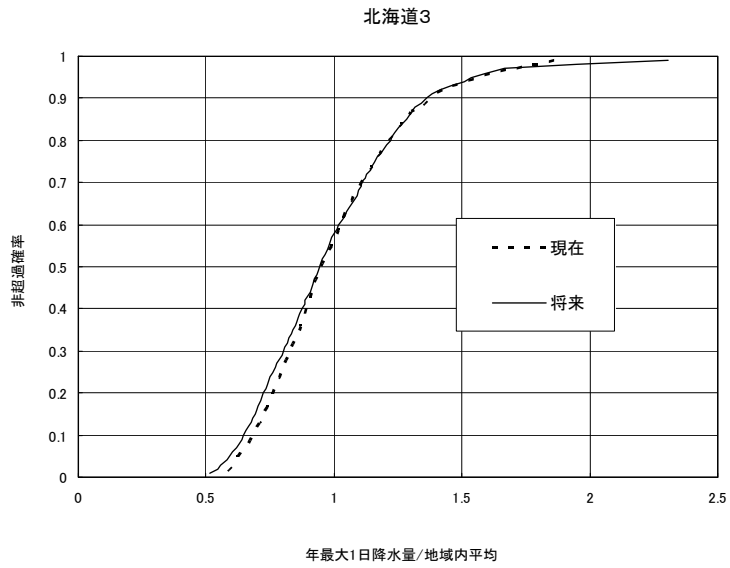
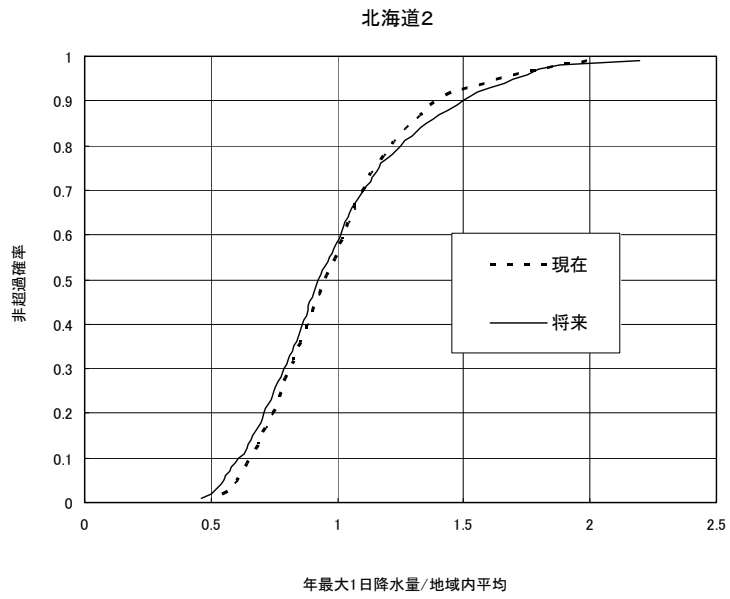


北海道1

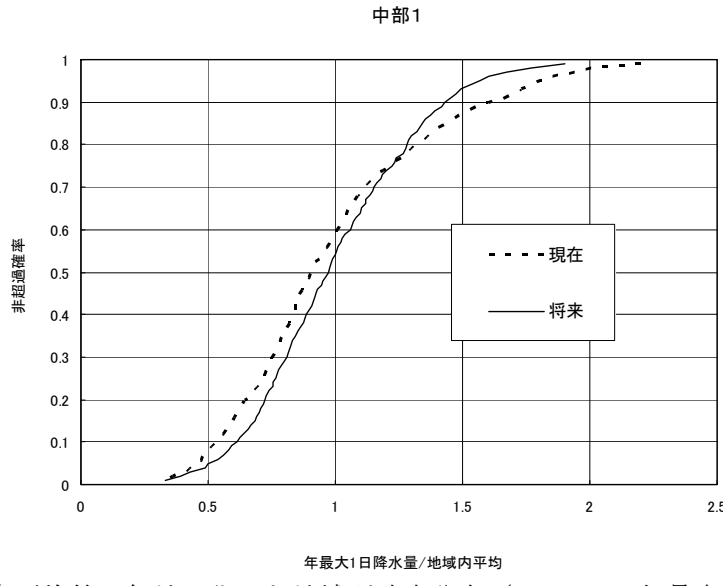
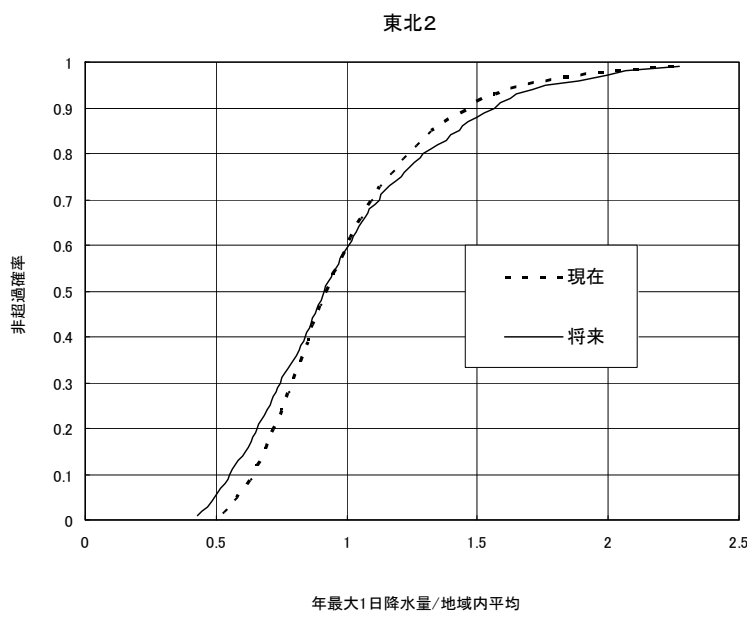
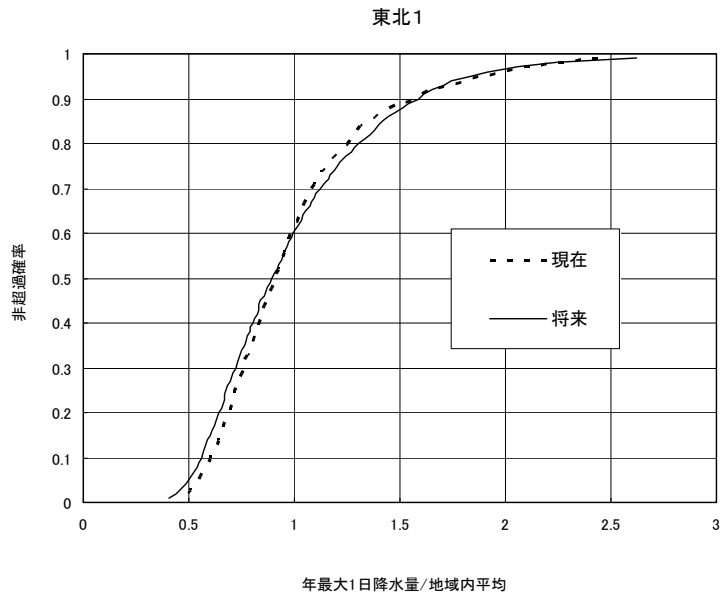


参考図-7.4 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1日降雨量)

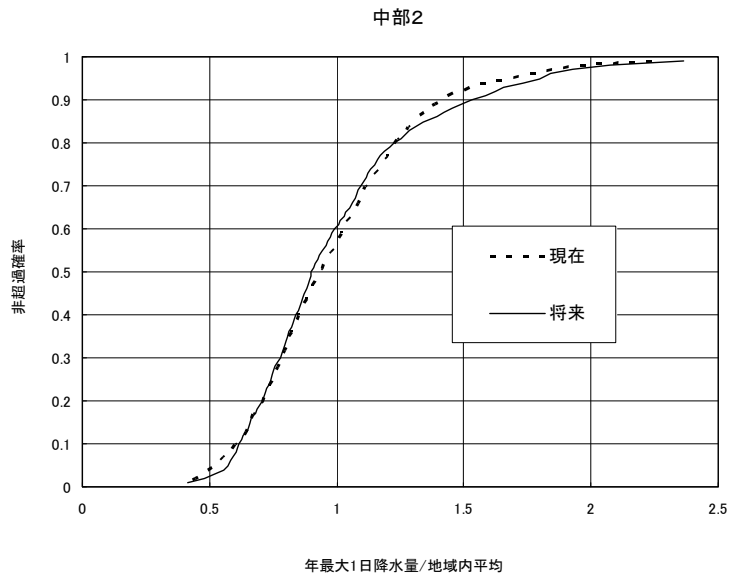




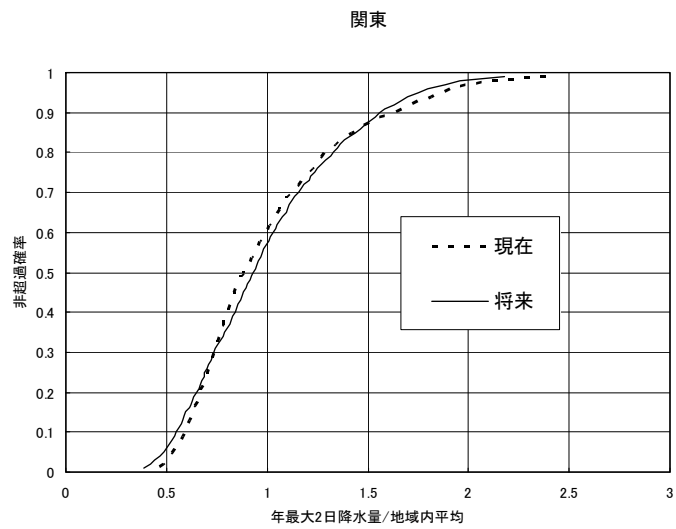
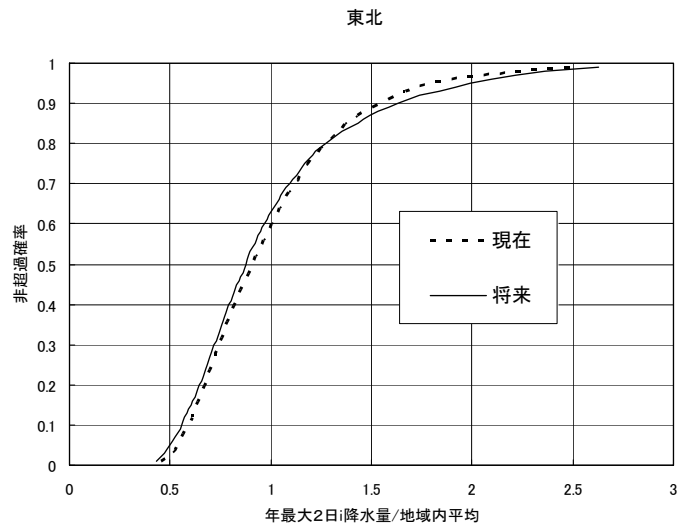
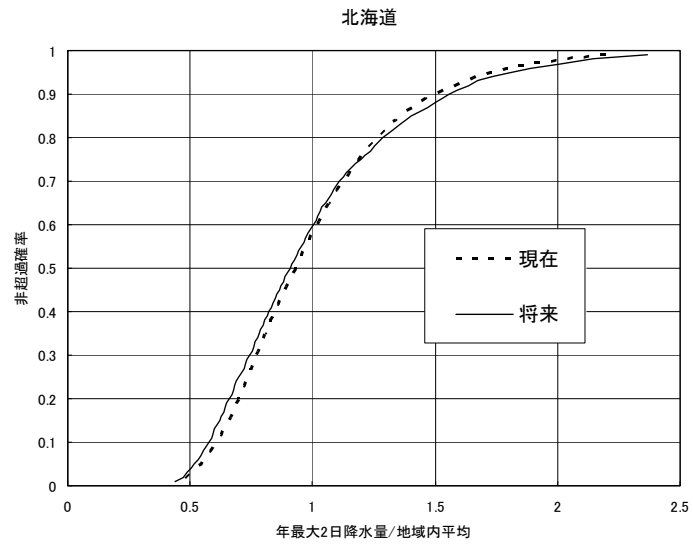
参考図-7.5 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1日降雨量)



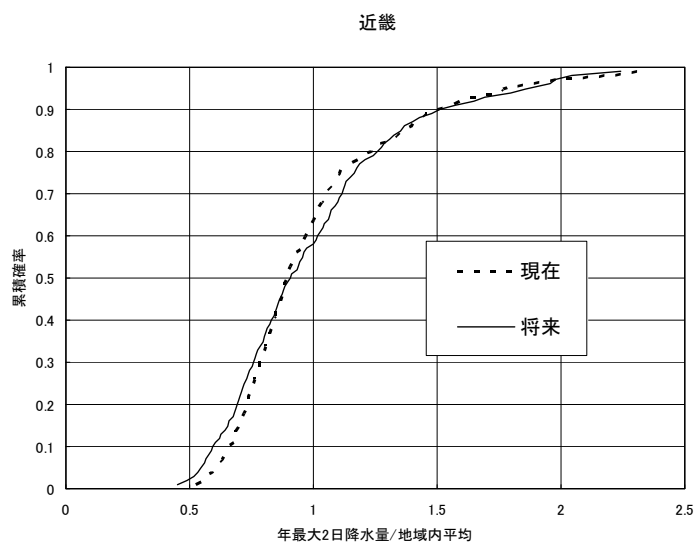
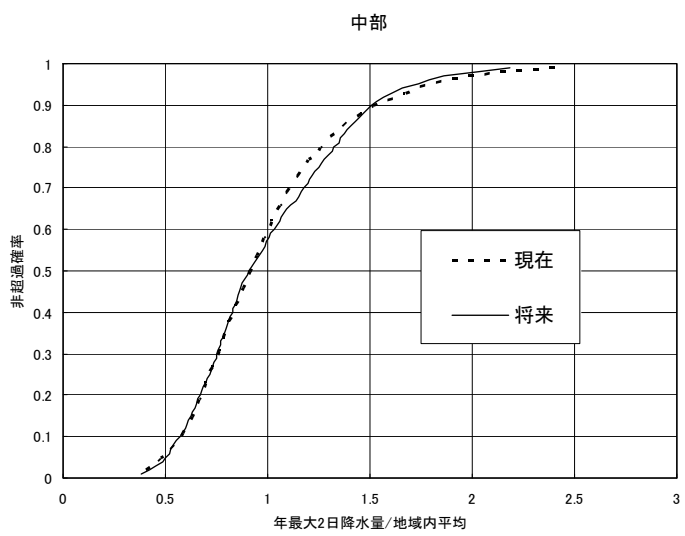
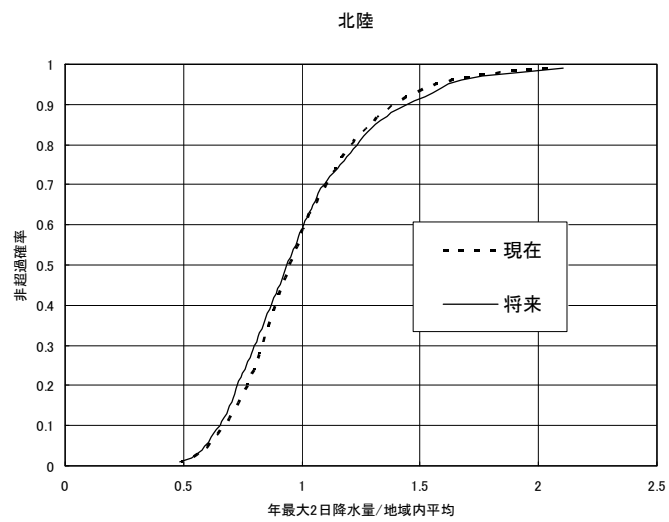
参考図-7.6 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1日降雨量)



参考図－7.7 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（GCM20、年最大1日降雨量）

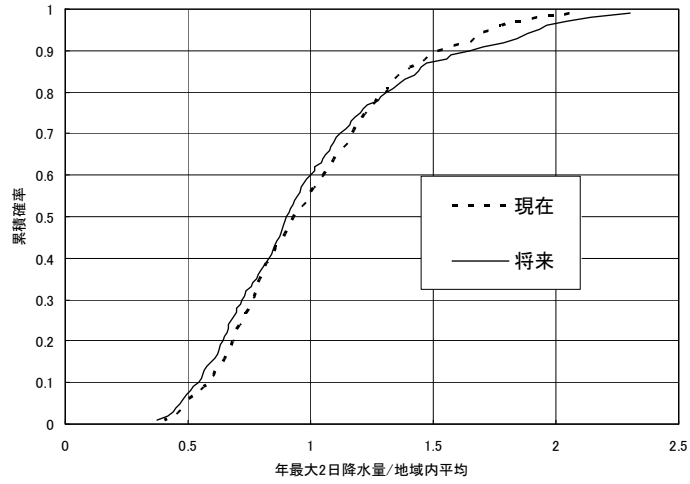


参考図-8.1 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大2日降雨量)

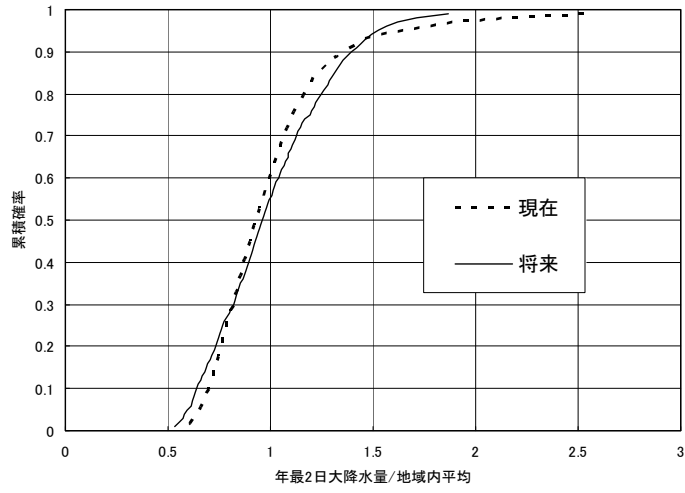


参考図－8.2 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（GCM20、年最大2日降雨量）

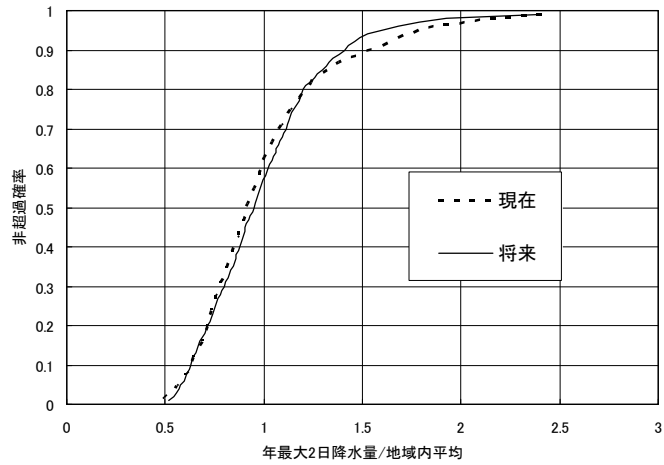
紀伊南部



山陰

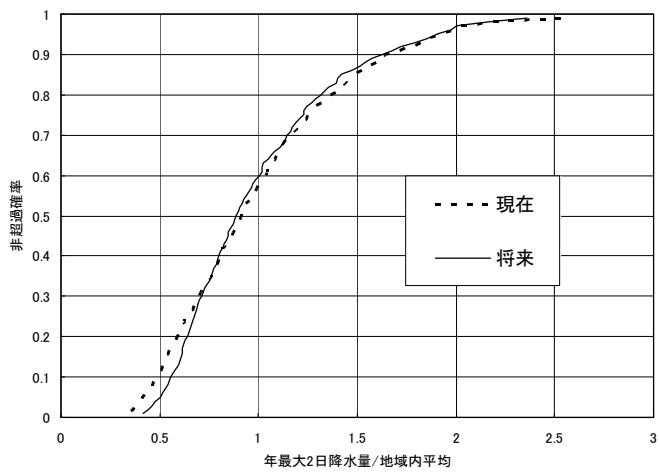


瀬戸内

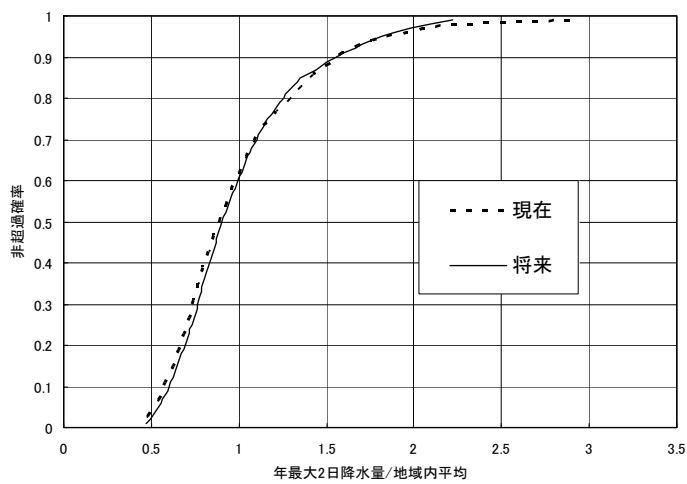


参考図-8.3 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大2日降雨量)

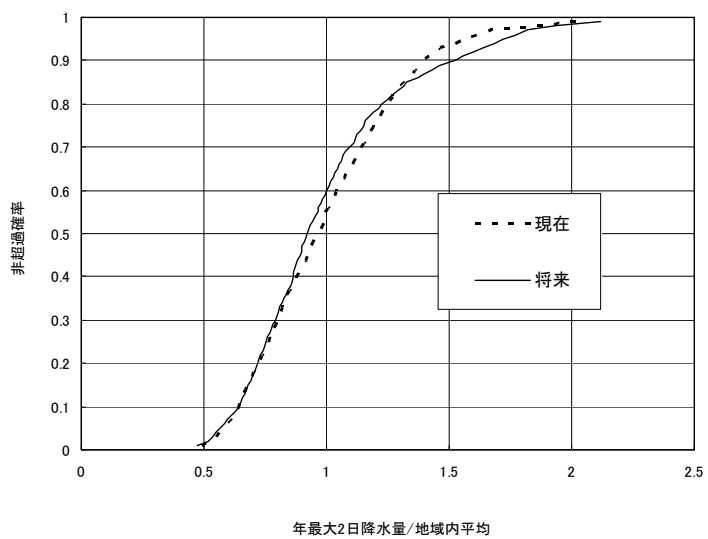
四国南部



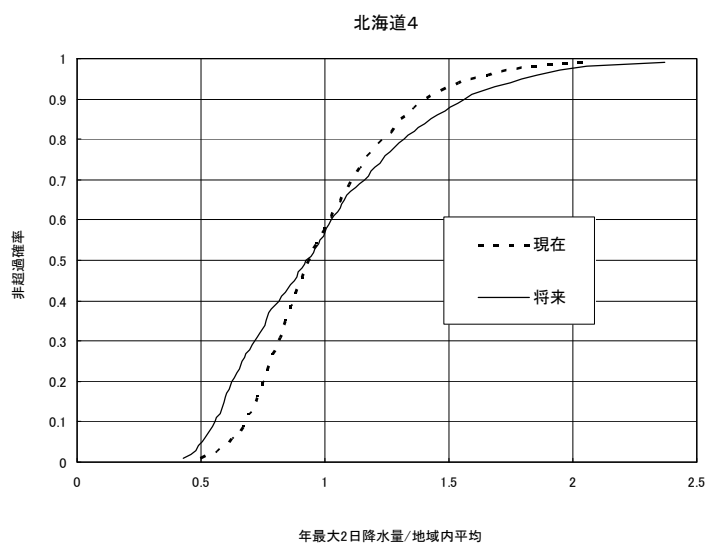
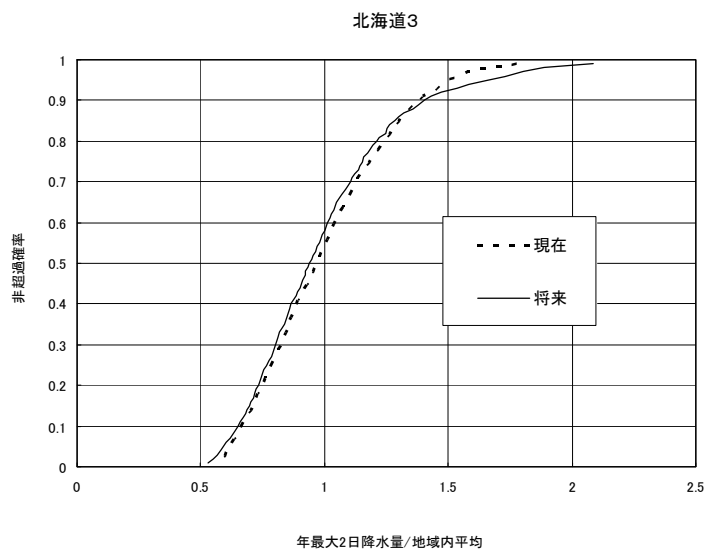
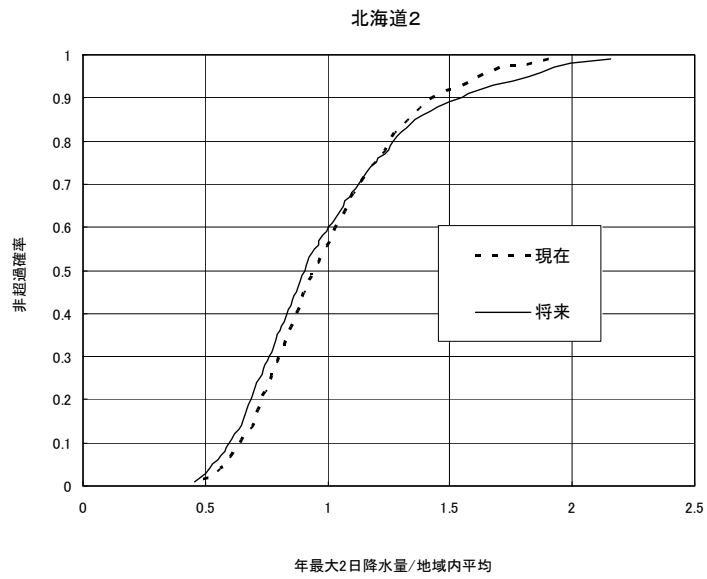
九州



北海道1

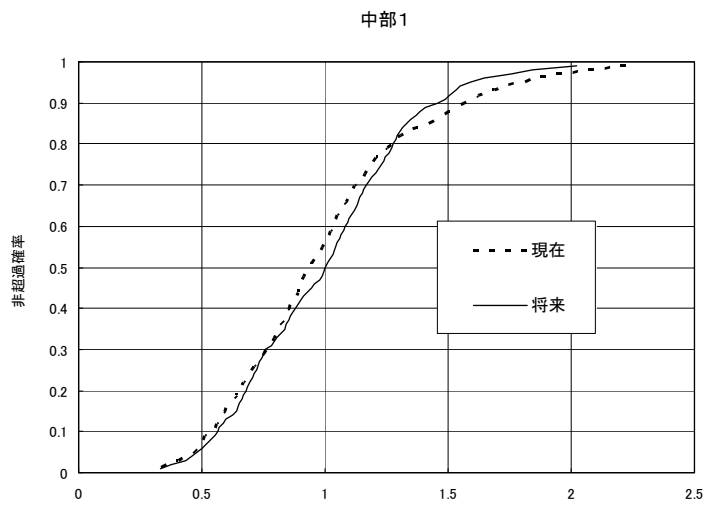
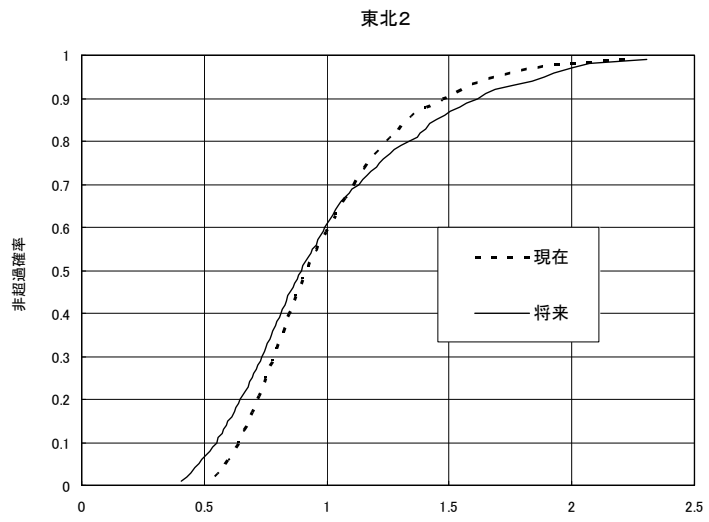
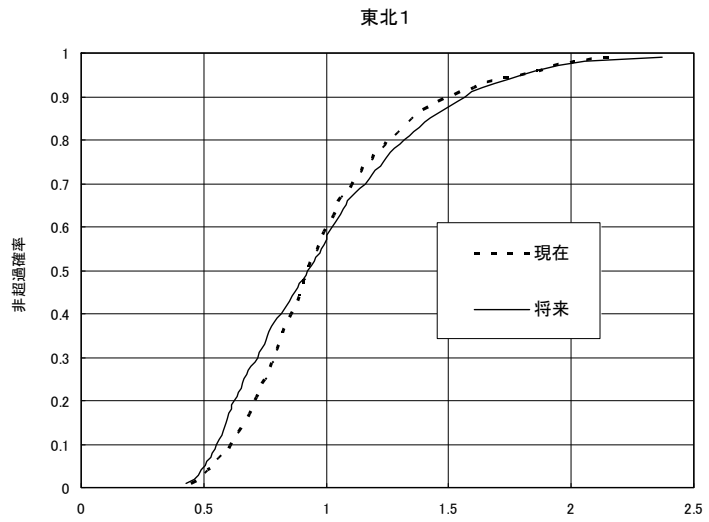


参考図-8.4 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大2日降雨量)

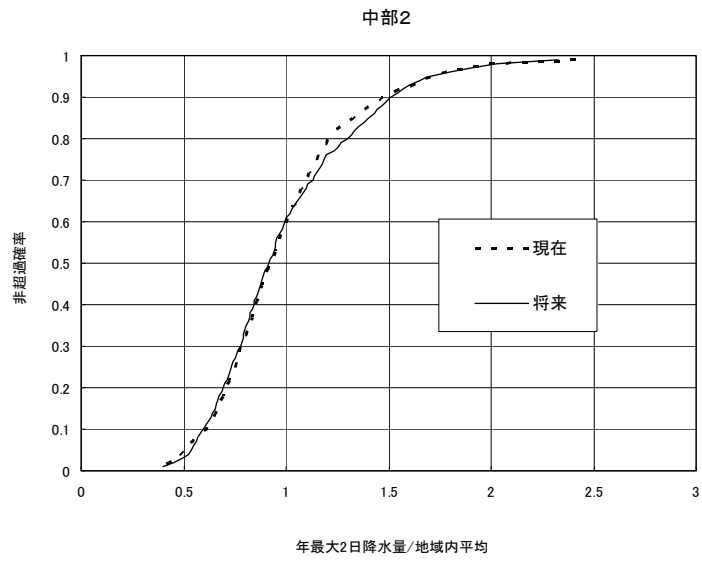


参考図－8.5 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（GCM20、年最大2日降雨量）

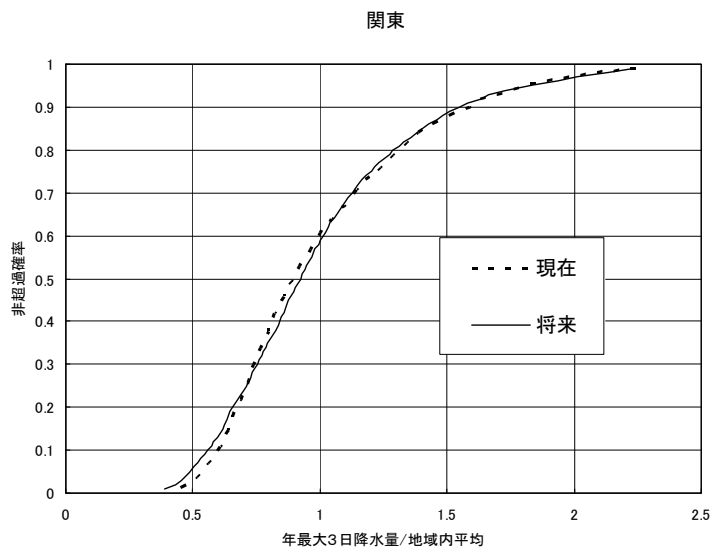
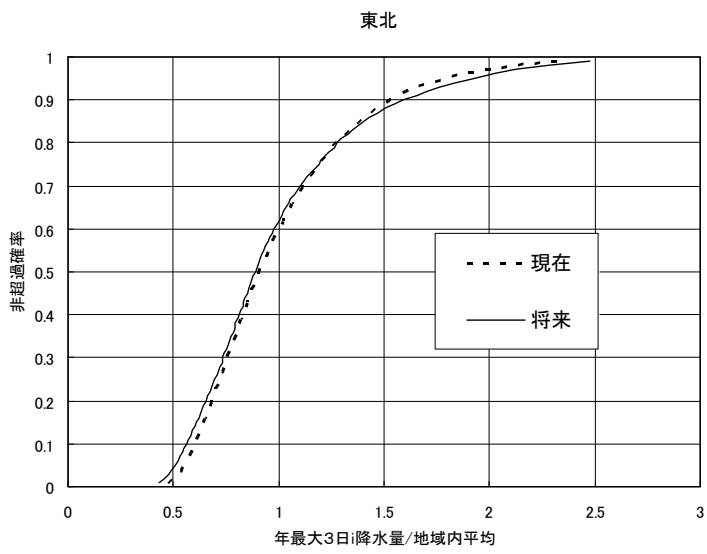
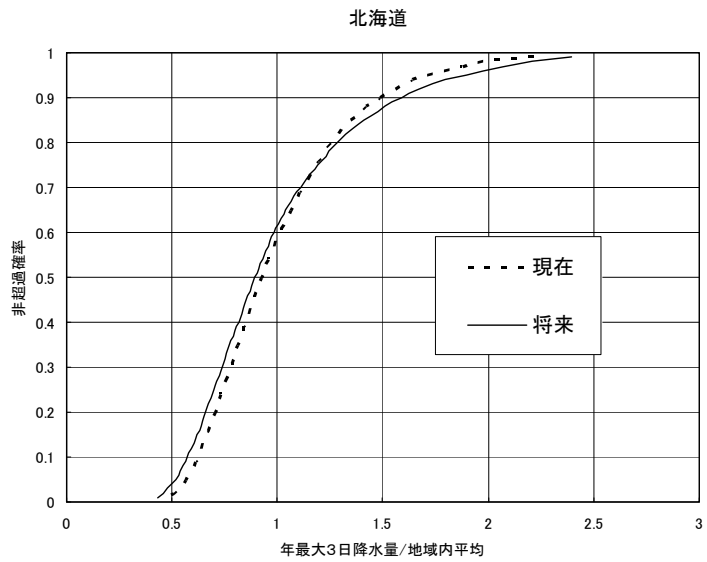




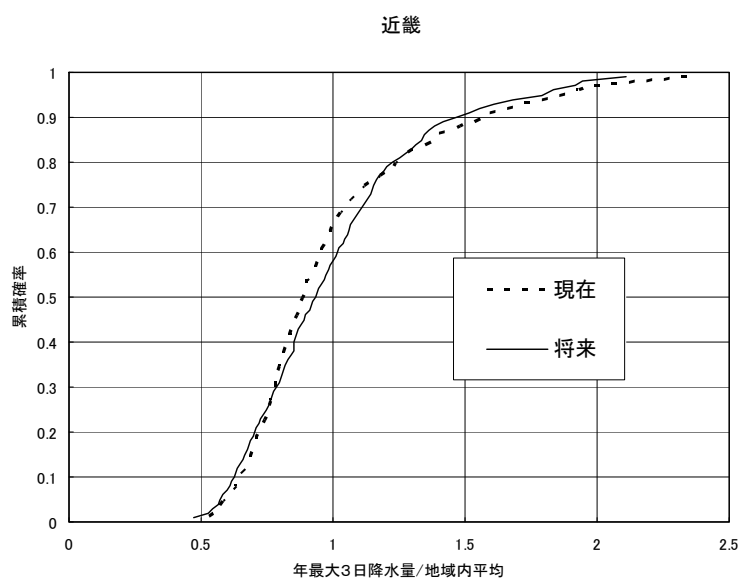
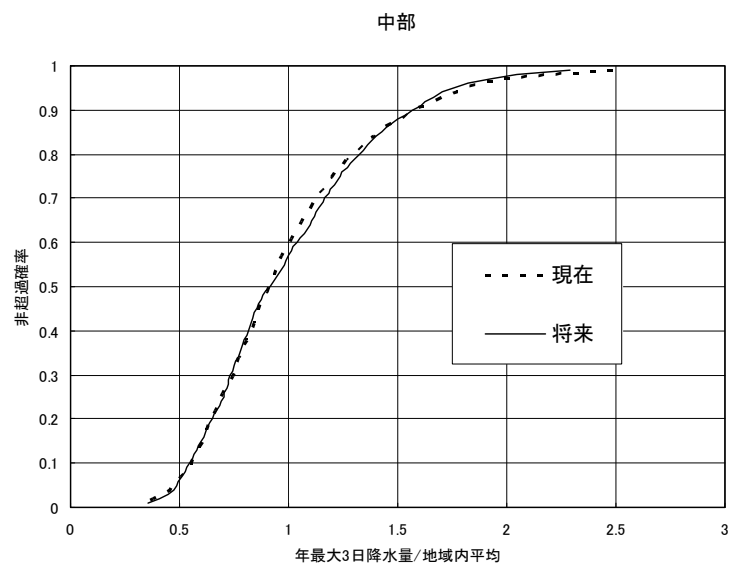
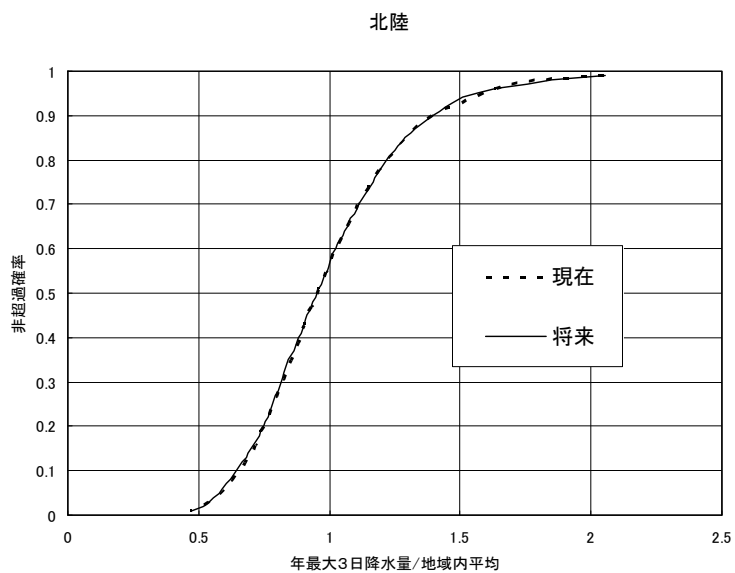
参考図－8.6 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（GCM20、年最大2日降雨量）



参考図－8.7 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（GCM20、年最大2日降雨量）

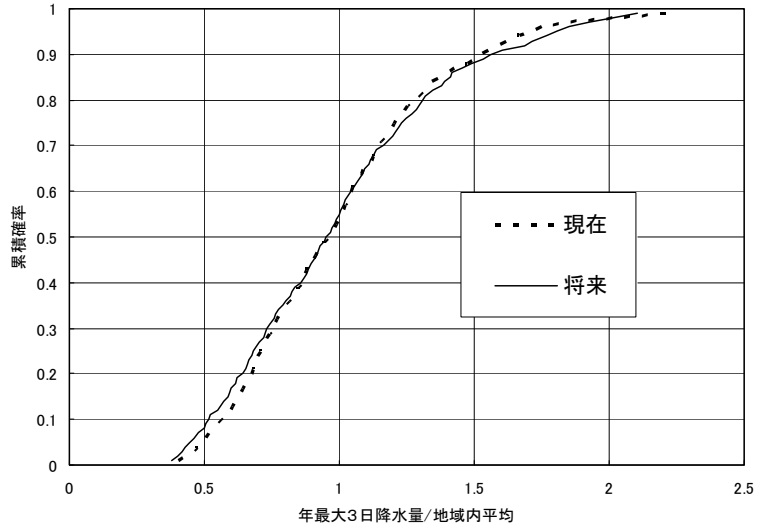


参考図-9.1 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大3日降雨量)

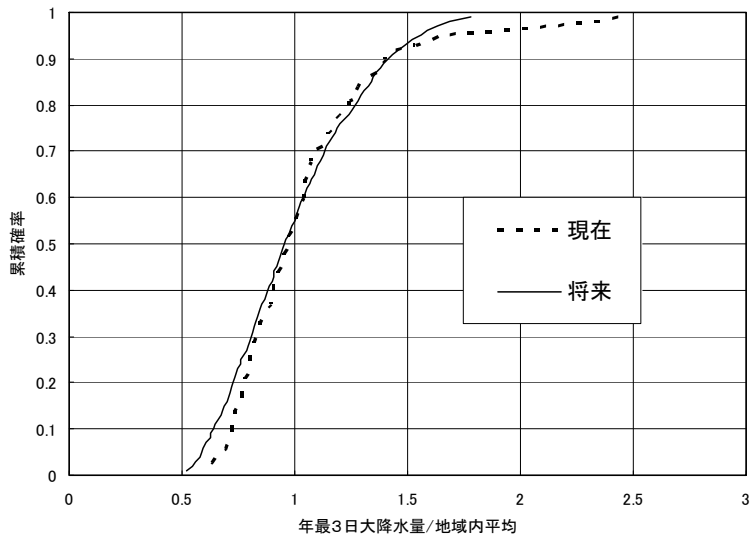


参考図-9.2 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大3日降雨量)

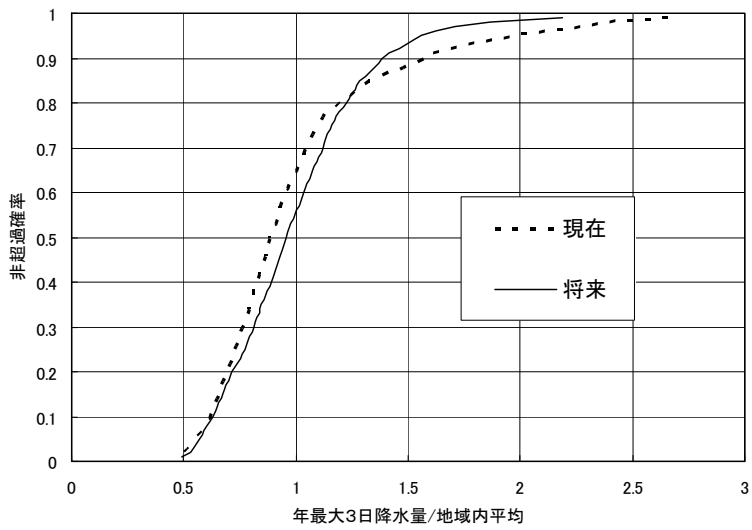
紀伊南部



山陰

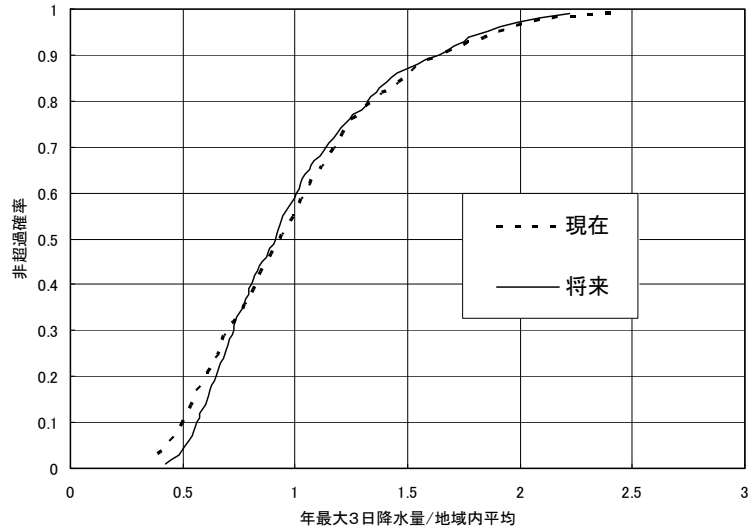


瀬戸内

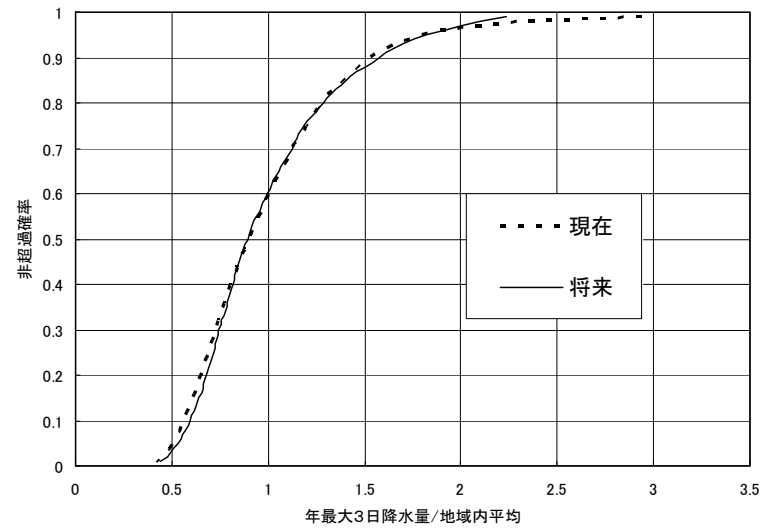


参考図-9.3 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大3日降雨量)

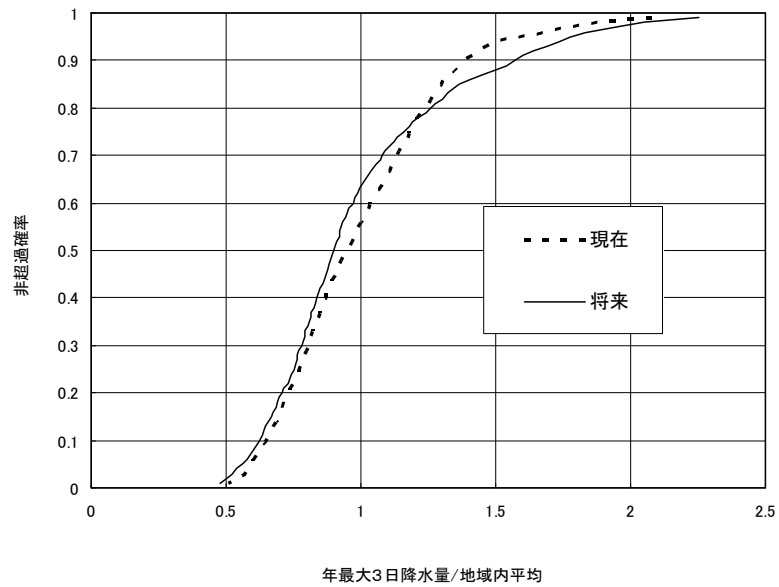
四国南部



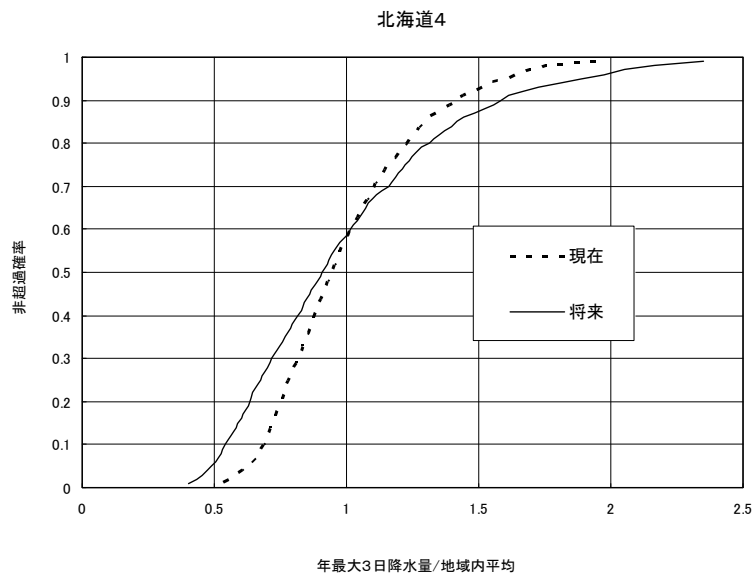
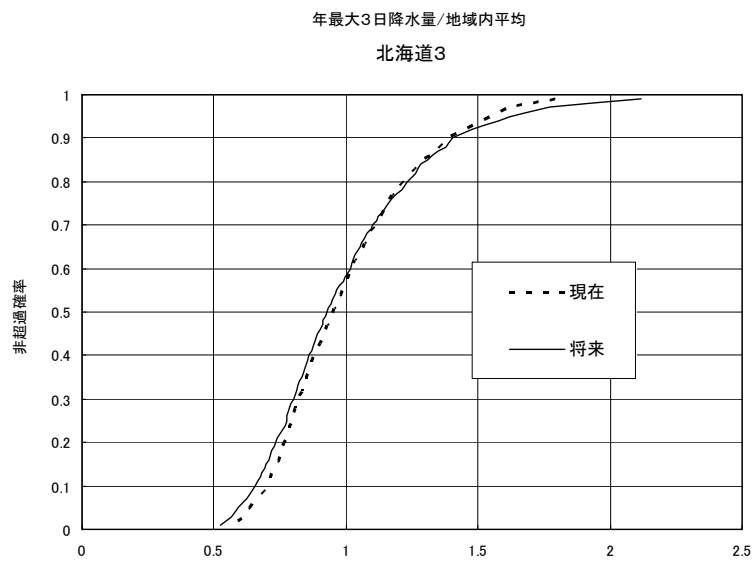
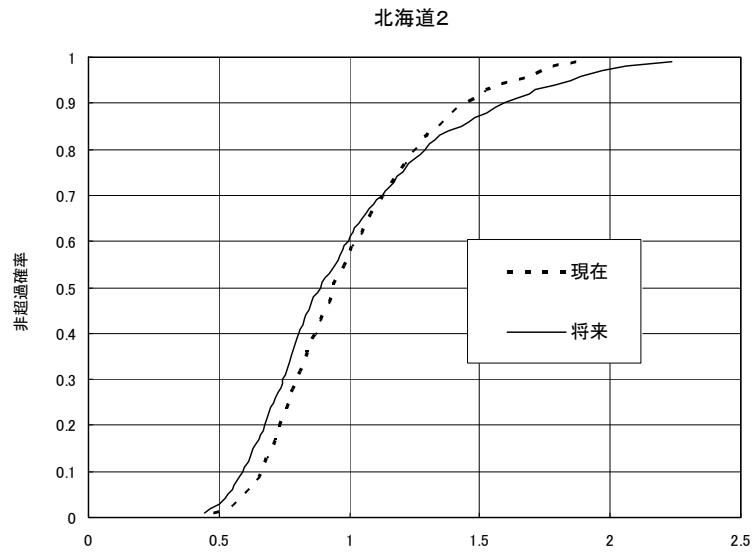
九州



北海道1

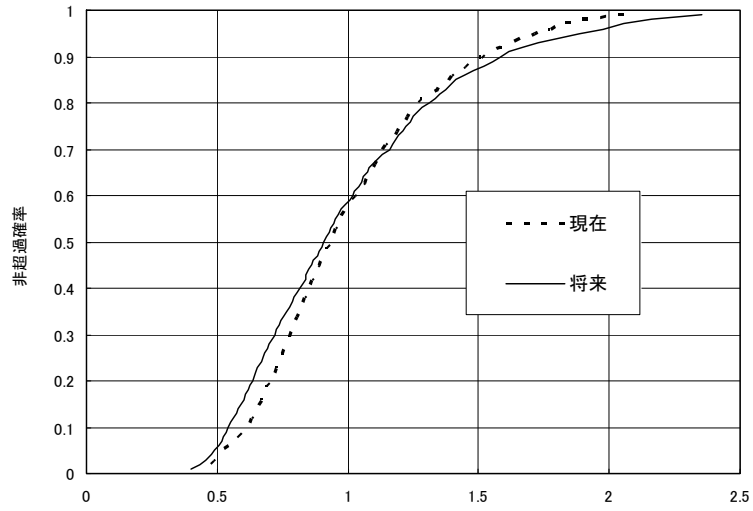


参考図-9.4 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大3日降雨量)



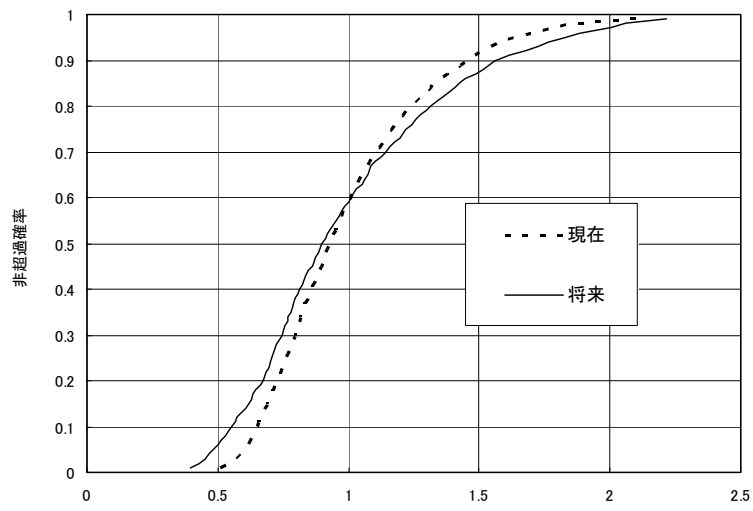
参考図-9.5 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大3日降雨量)

東北1



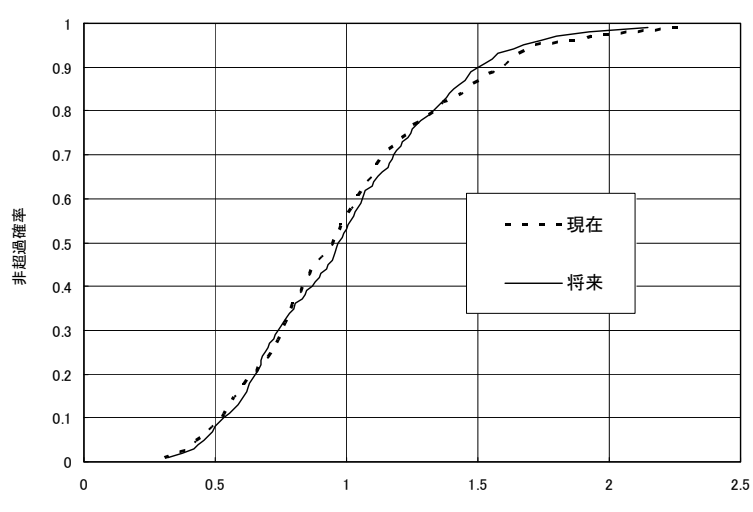
年最大3日降水量/地域内平均

東北2



年最大3日降水量/地域内平均

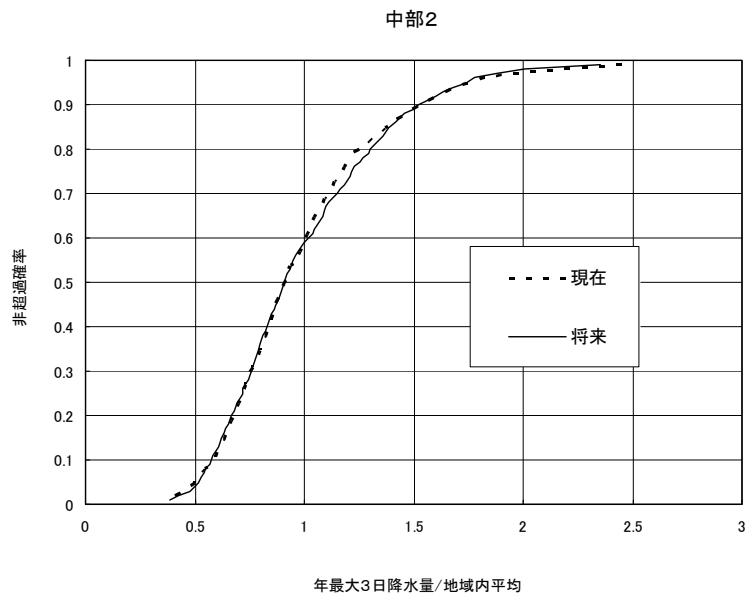
中部1



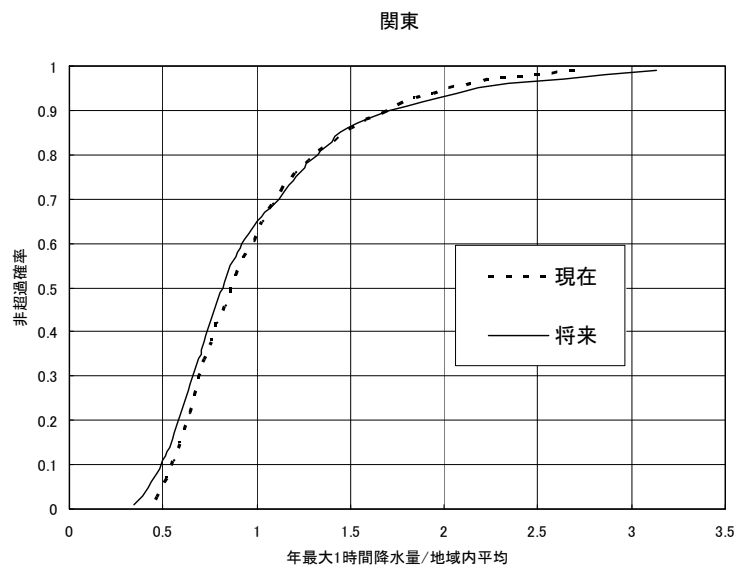
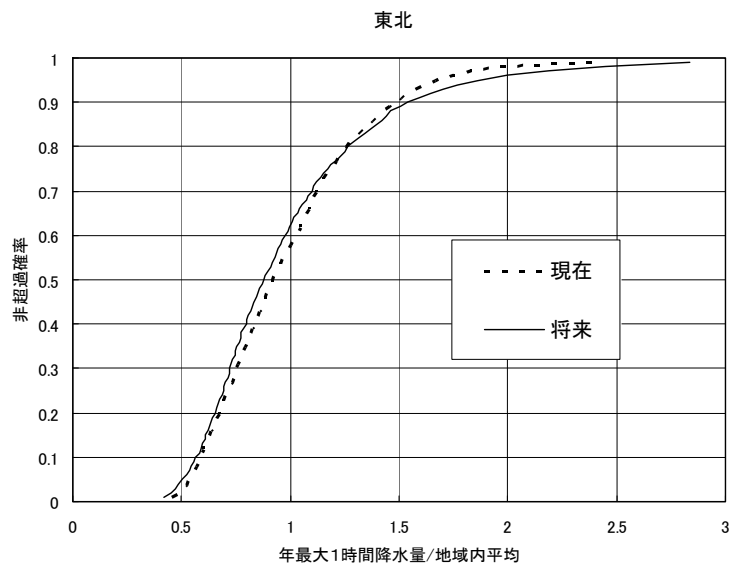
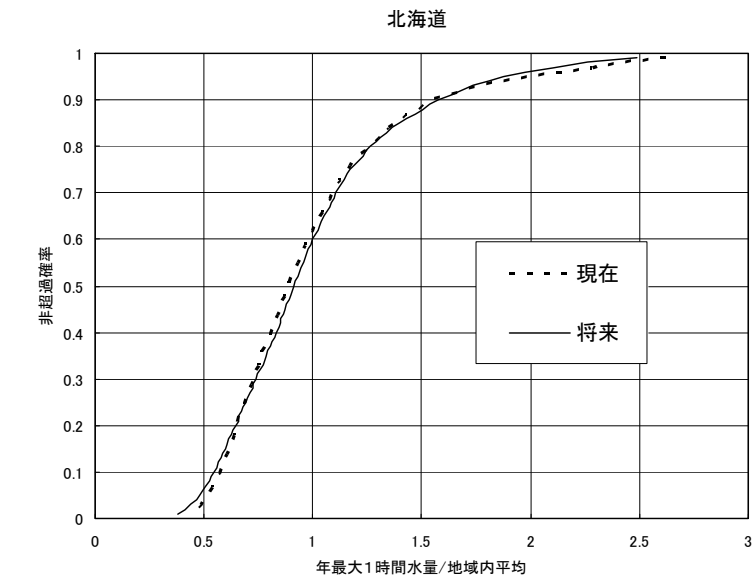
年最大3日降水量/地域内平均

参考図-9.6 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大3日降雨量)

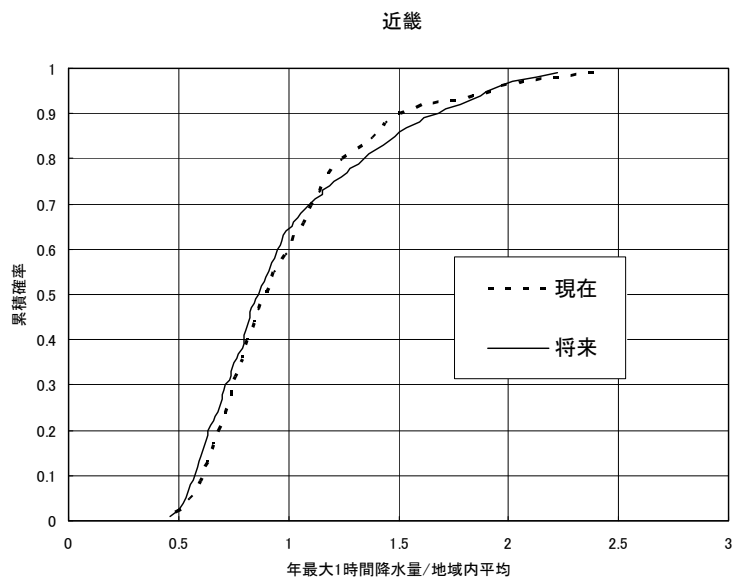
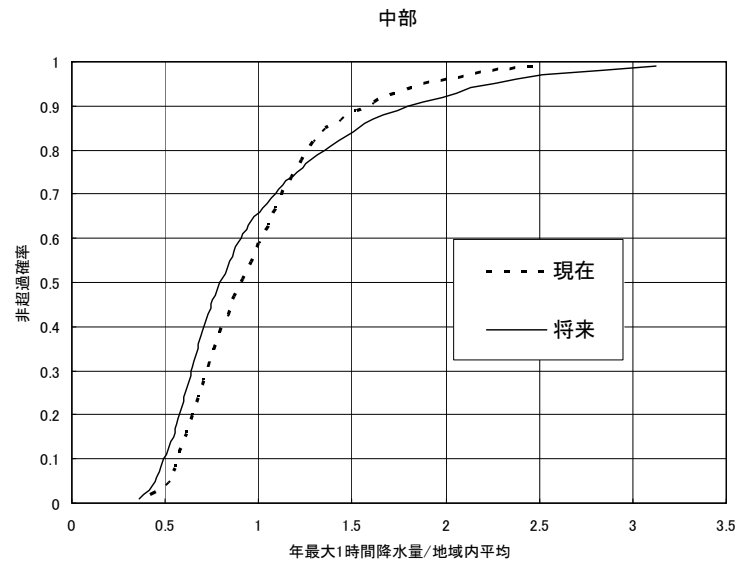
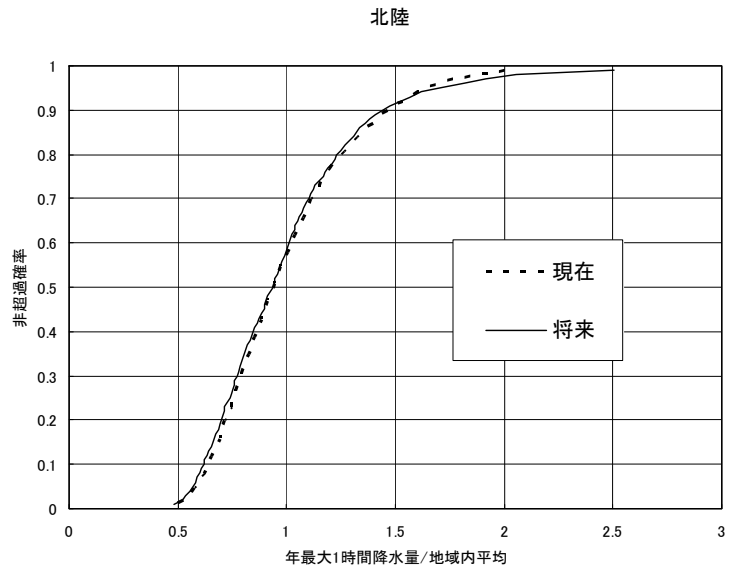




参考図－9.7 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（GCM20、年最大3日降雨量）

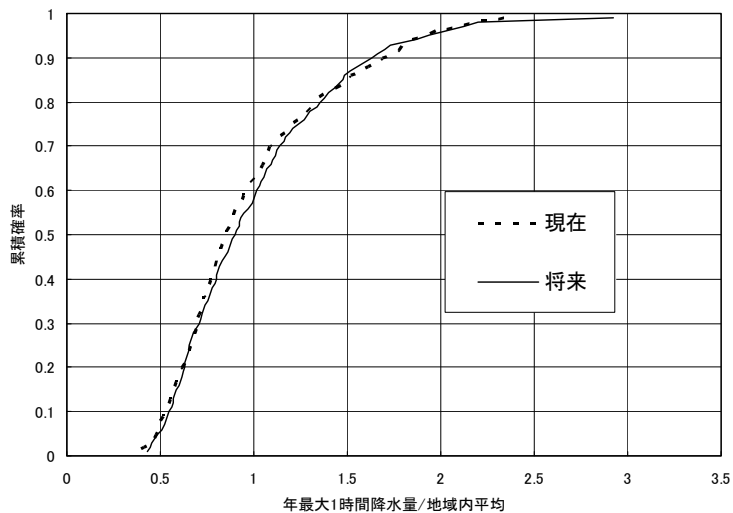


参考図-10.1 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1時間降雨量)

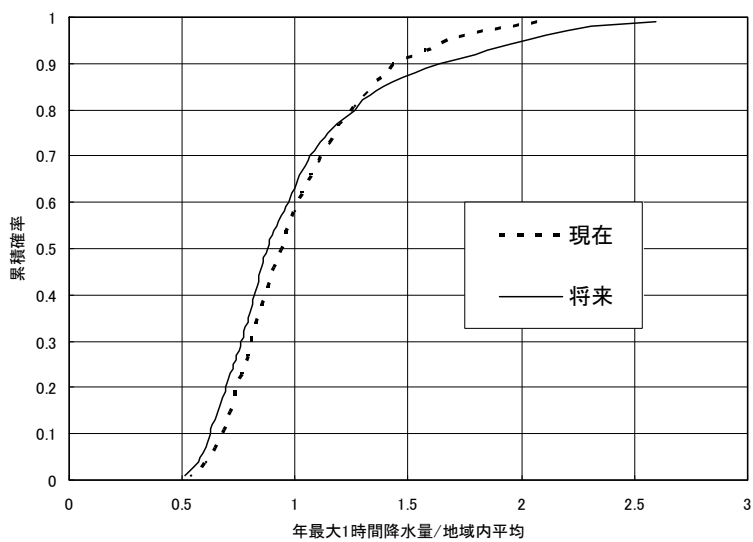


参考図-10.2 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1時間降雨量)

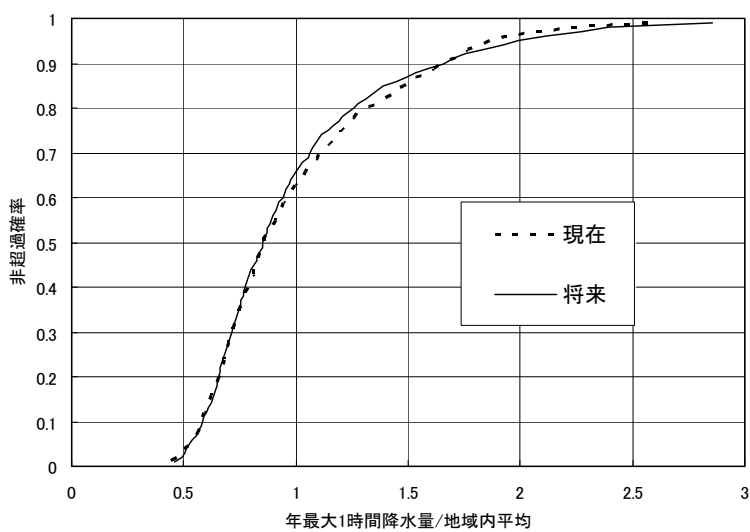
紀伊南部



山陰

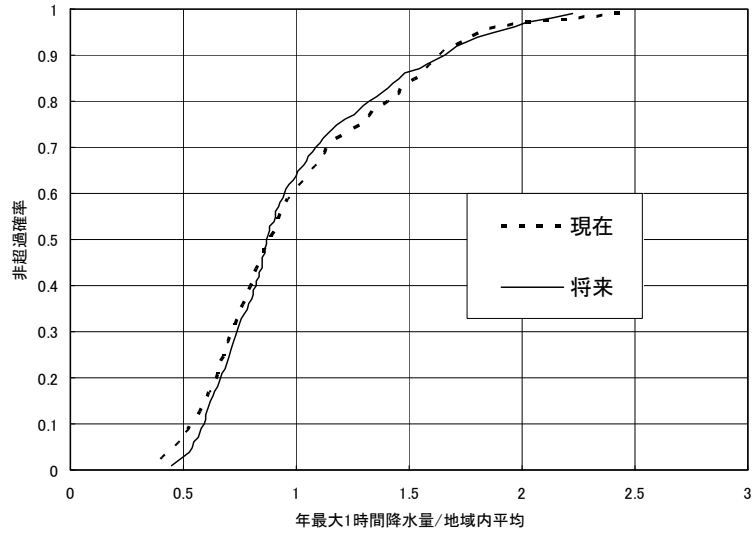


瀬戸内

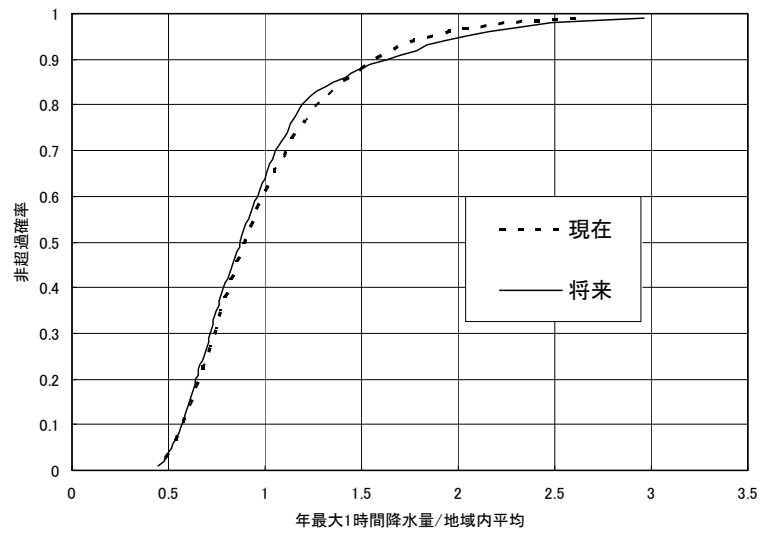


参考図-10.3 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1時間降雨量)

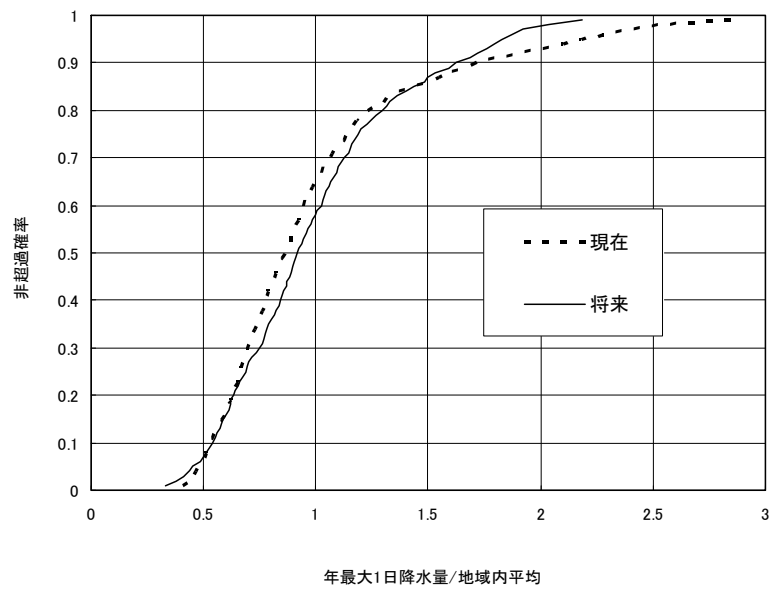
四国南部



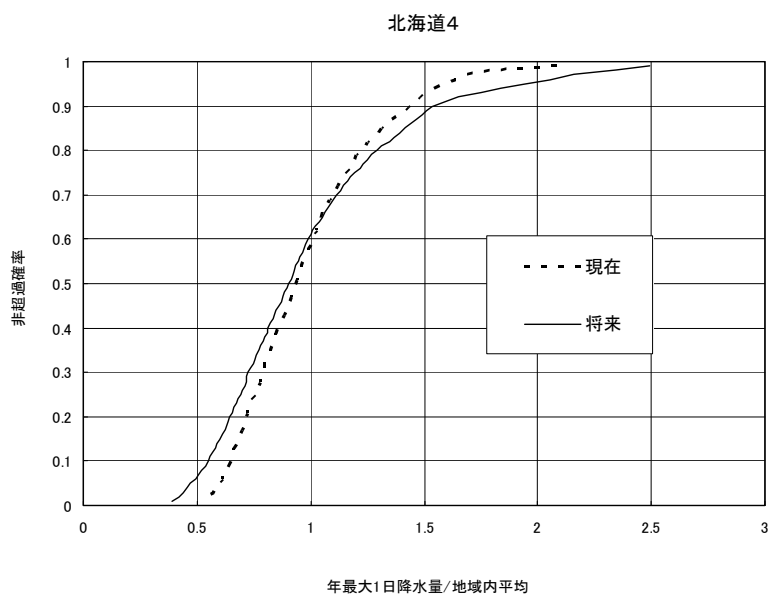
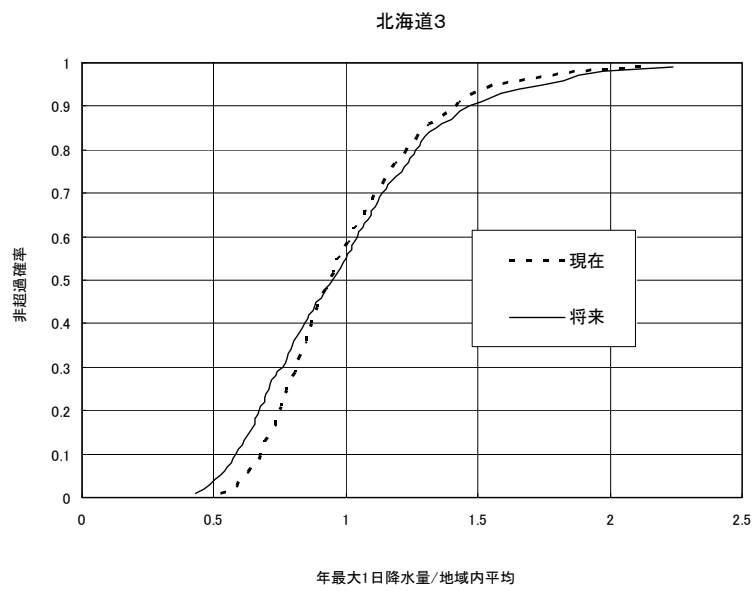
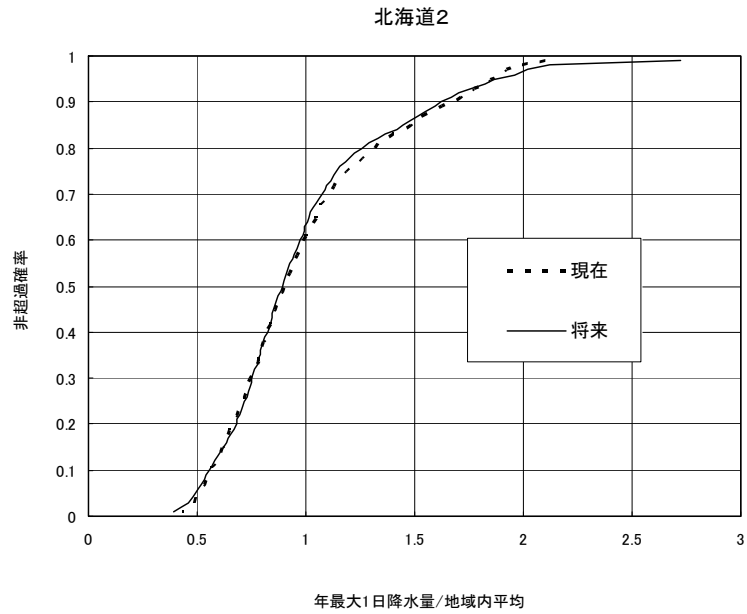
九州



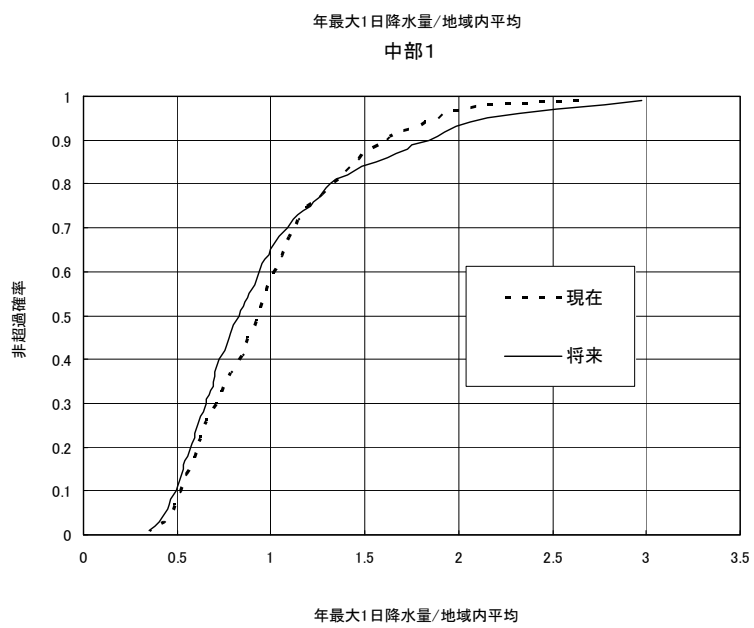
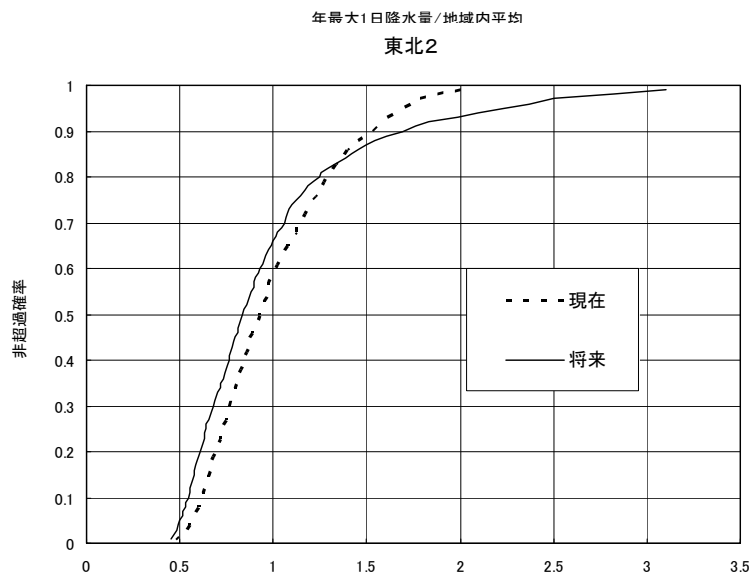
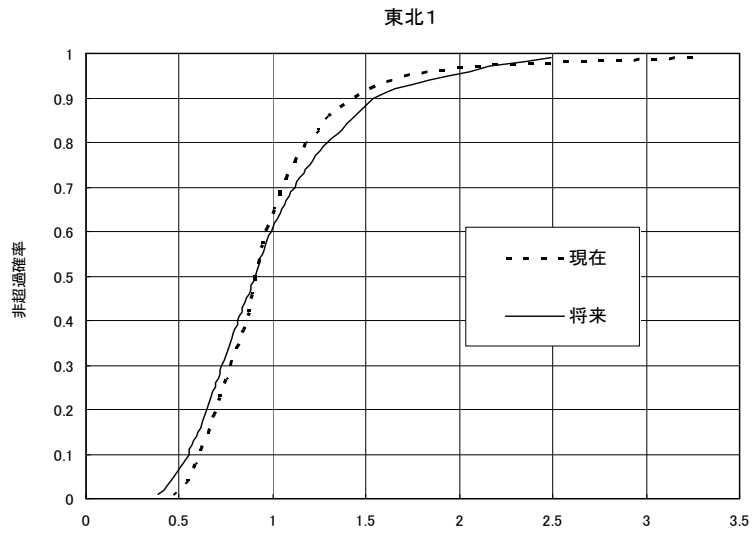
北海道1



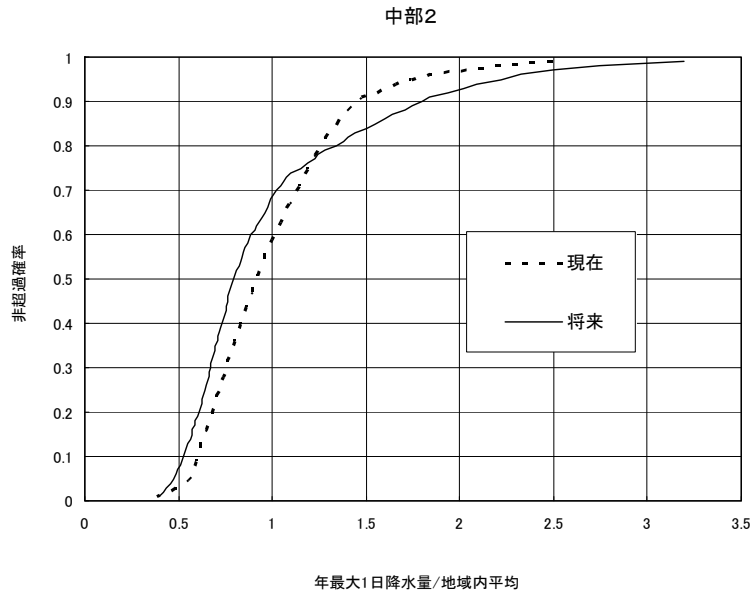
参考図-10.4 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1時間降雨量)



参考図-10.5 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1時間降雨量)

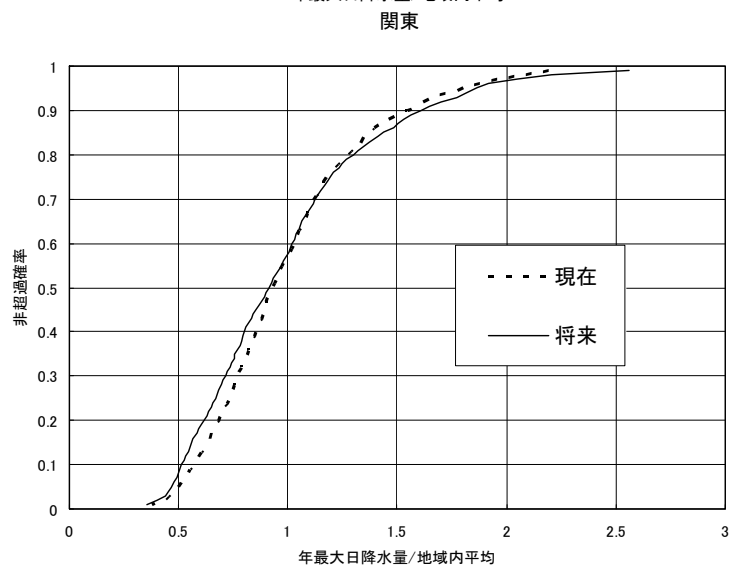
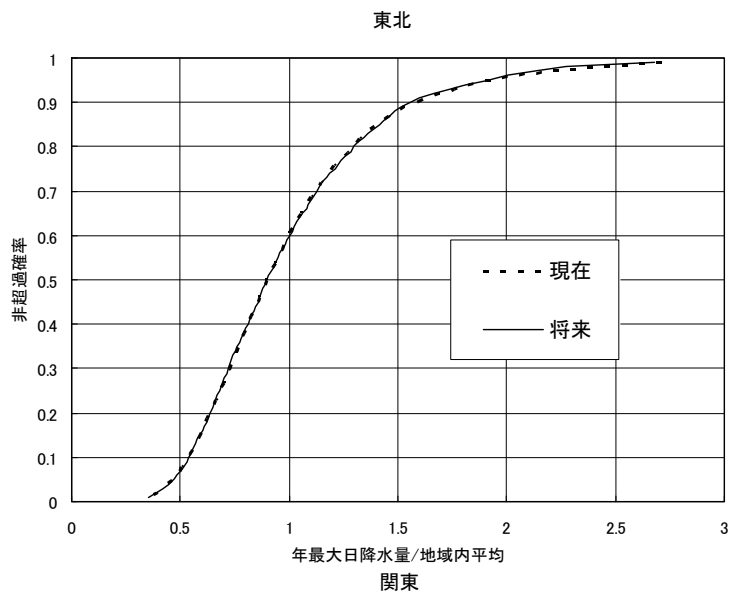
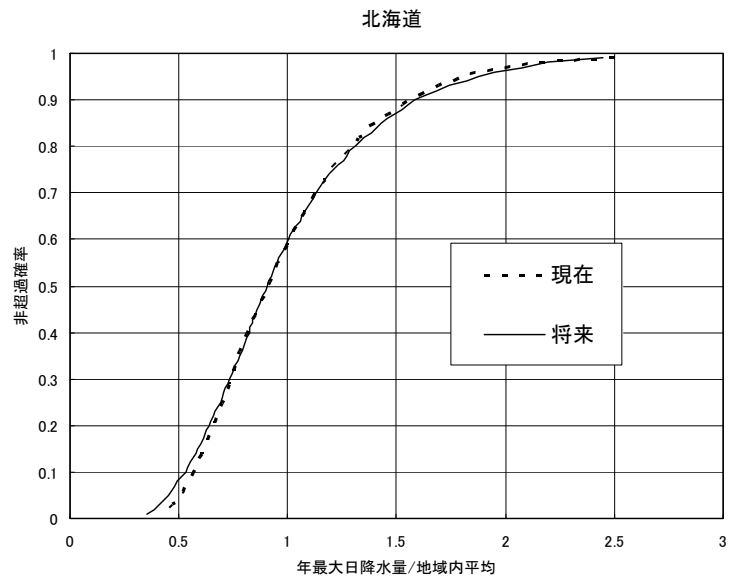


参考図-10.6 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (GCM20、年最大1時間降雨量)

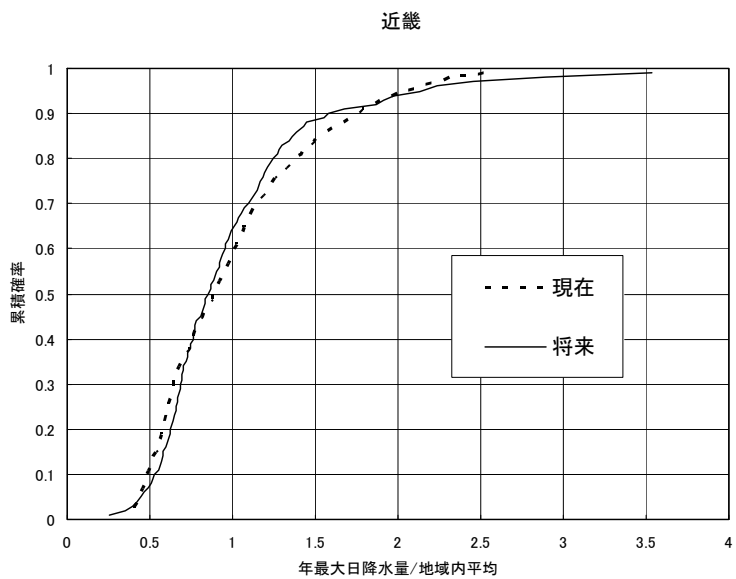
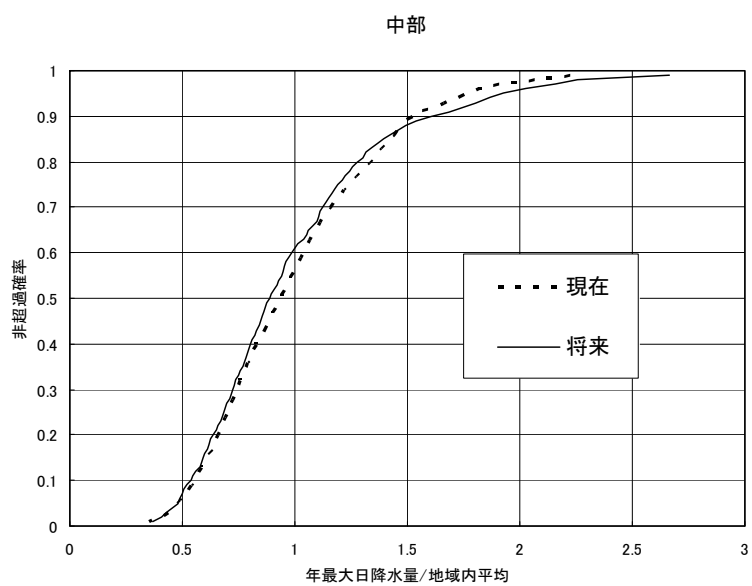
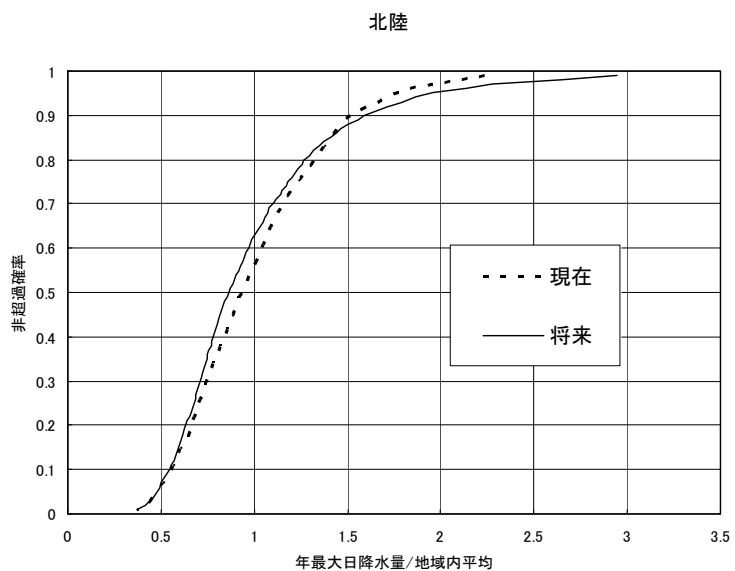


参考図－10.7 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（GCM20、年最大1時間降雨量）



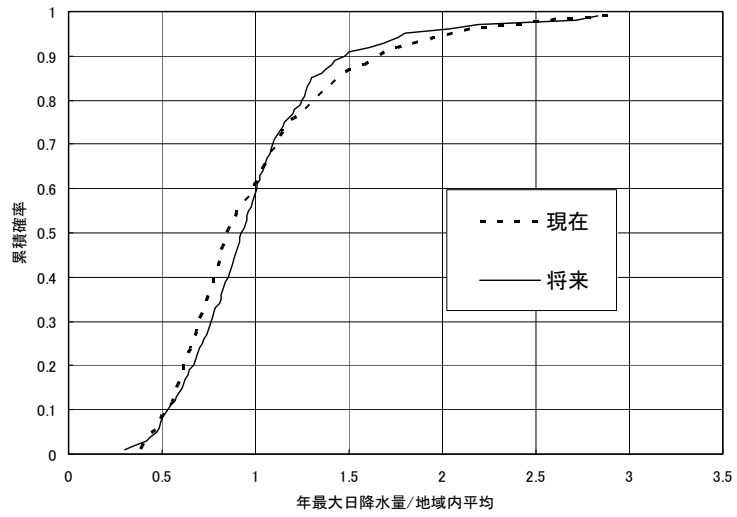


参考図－11.1 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（RCM20、年最大1日降雨量）

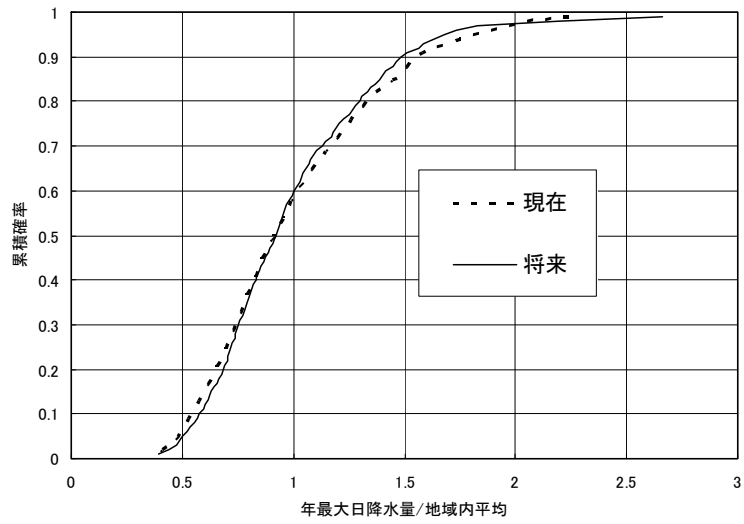


参考図-11.2 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (RCM20、年最大1日降雨量)

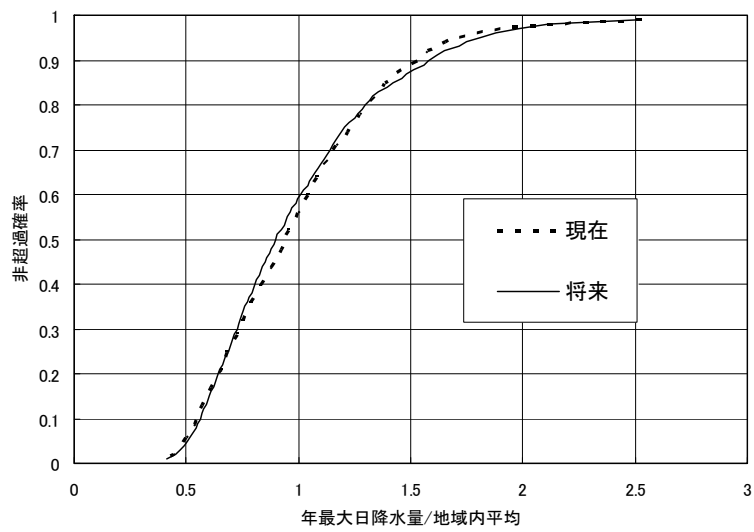
紀伊南部



山陰

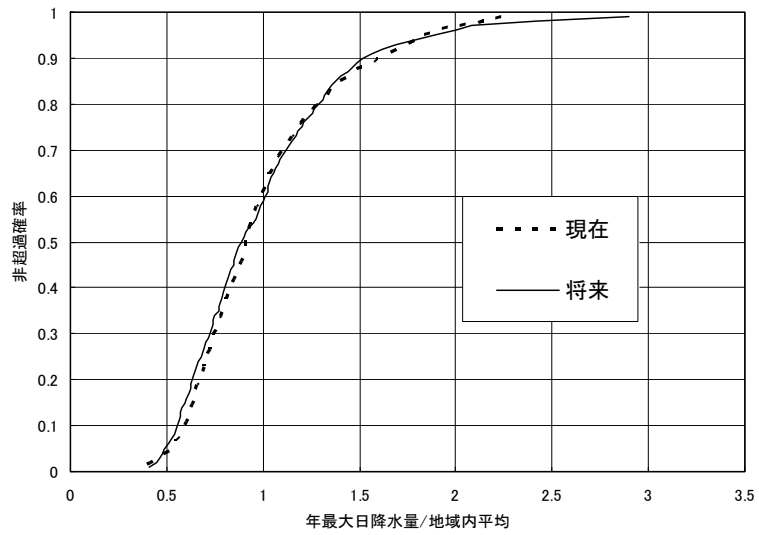


瀬戸内

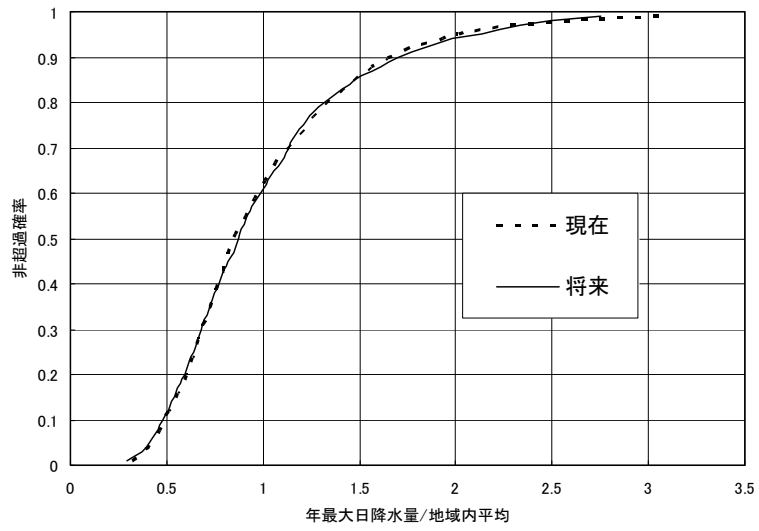


参考図－11.3 地域内平均値で無次元化した地域別確率分布（RCM20、年最大1日降雨量）

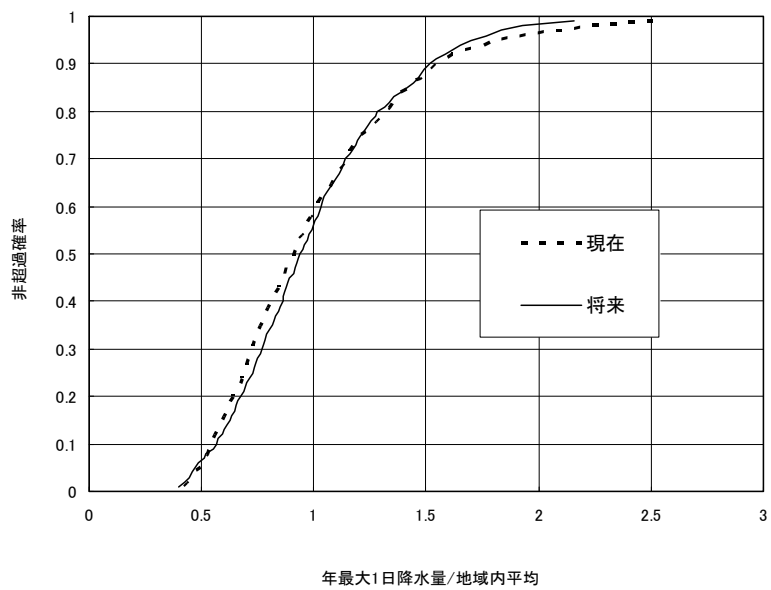
四国南部



九州

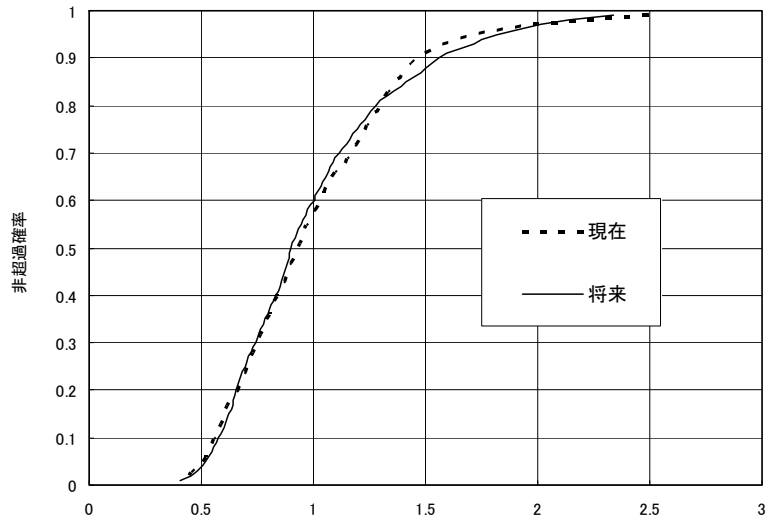


北海道1

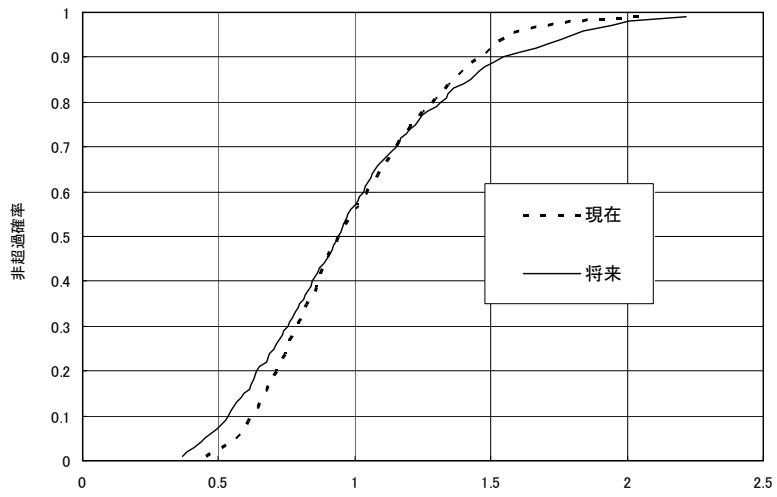


参考図-11.4 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (RCM20、年最大1日降雨量)

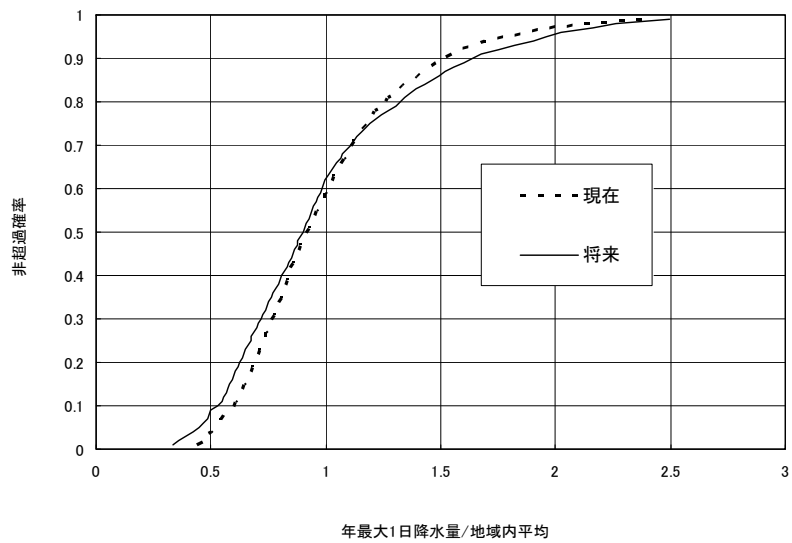
北海道2



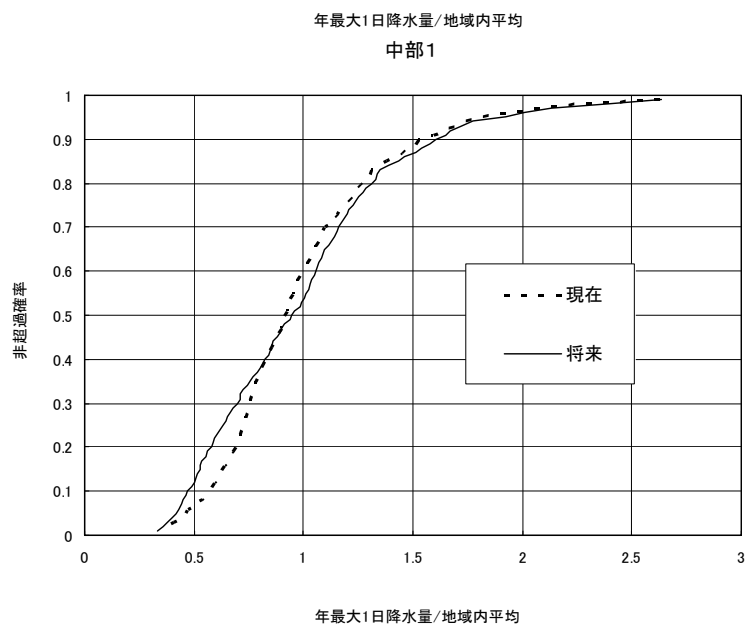
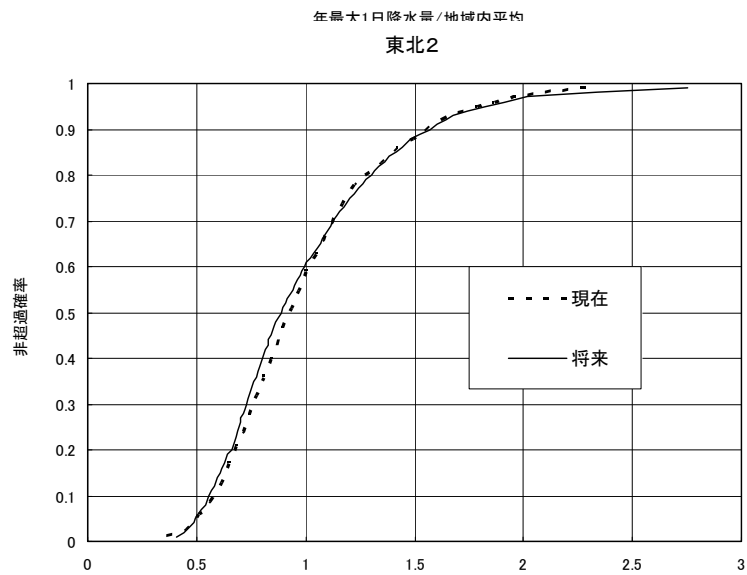
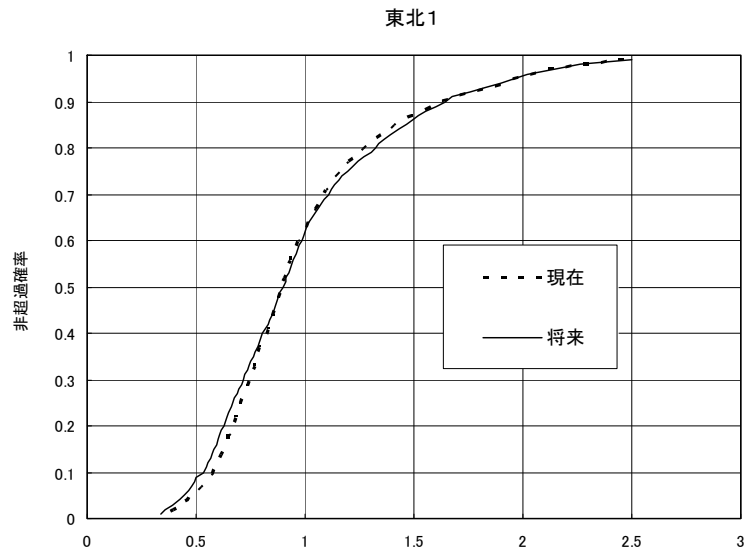
年最大1日降水量/地域内平均  
北海道3



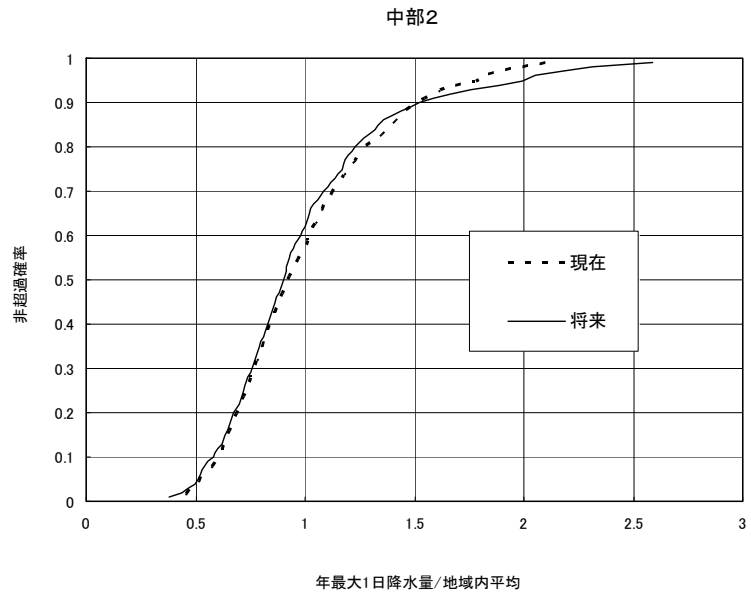
年最大1日降水量/地域内平均  
北海道4



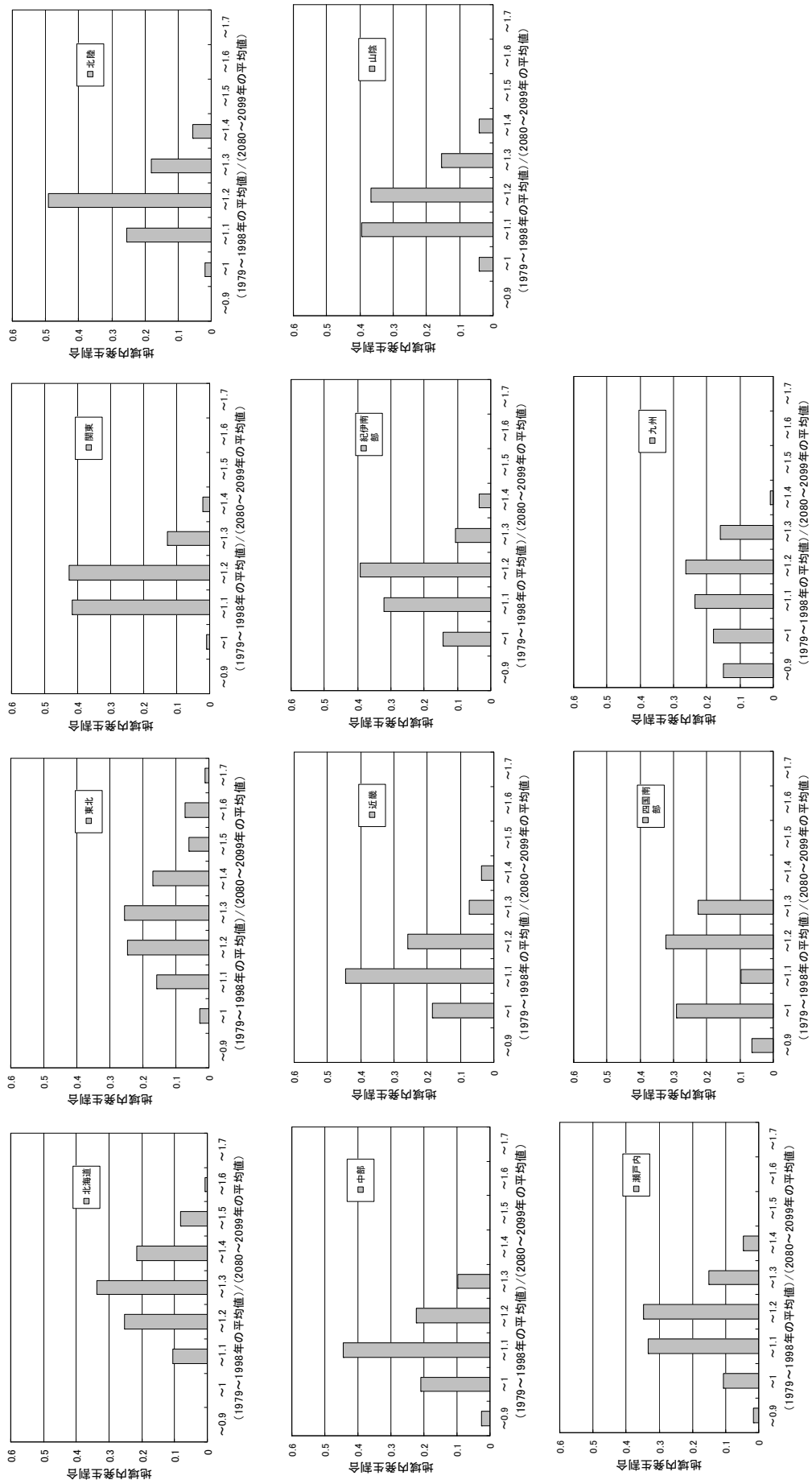
参考図-11.5 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布 (RCM20、年最大1日降雨量)



参考図－11.6 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（RCM20、年最大1日降雨量）

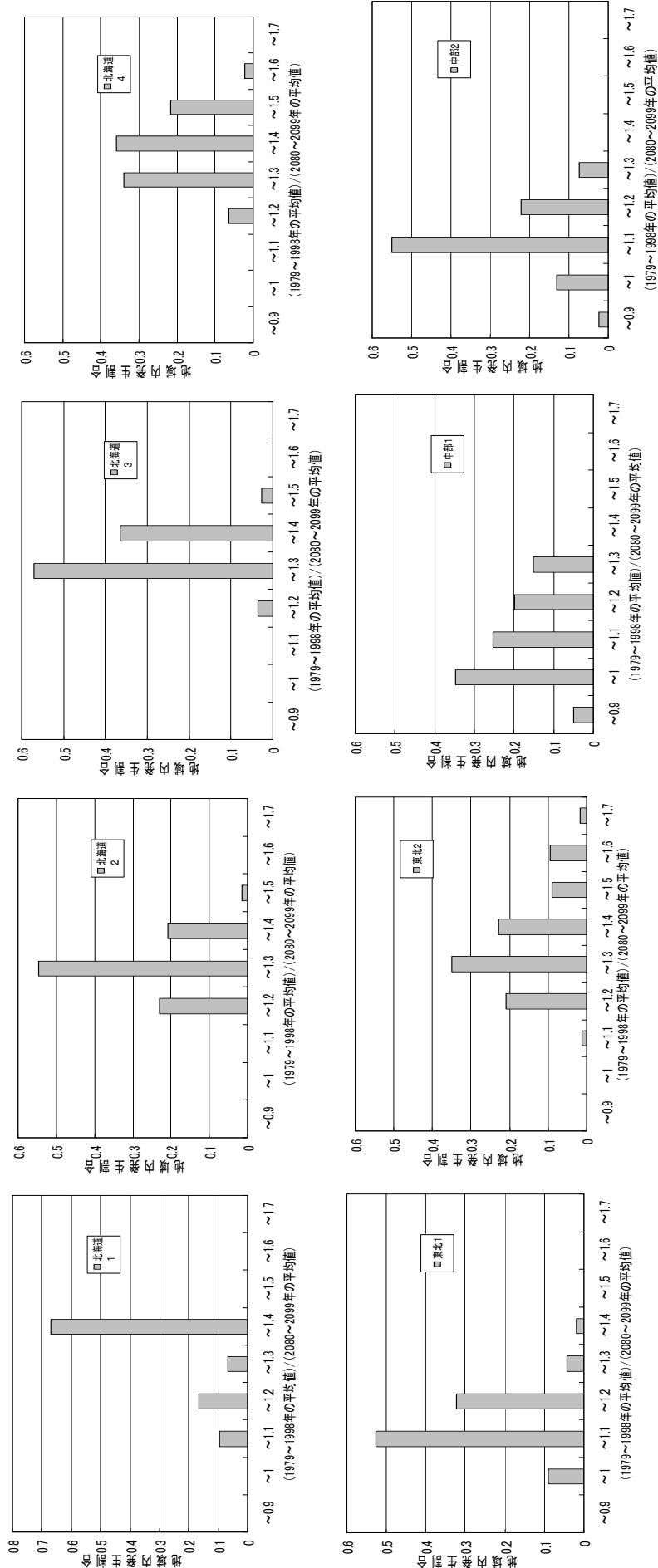


参考図－11.7 地域内平均値で無地元化した地域別確率分布（RCM20、年最大1日降雨量）

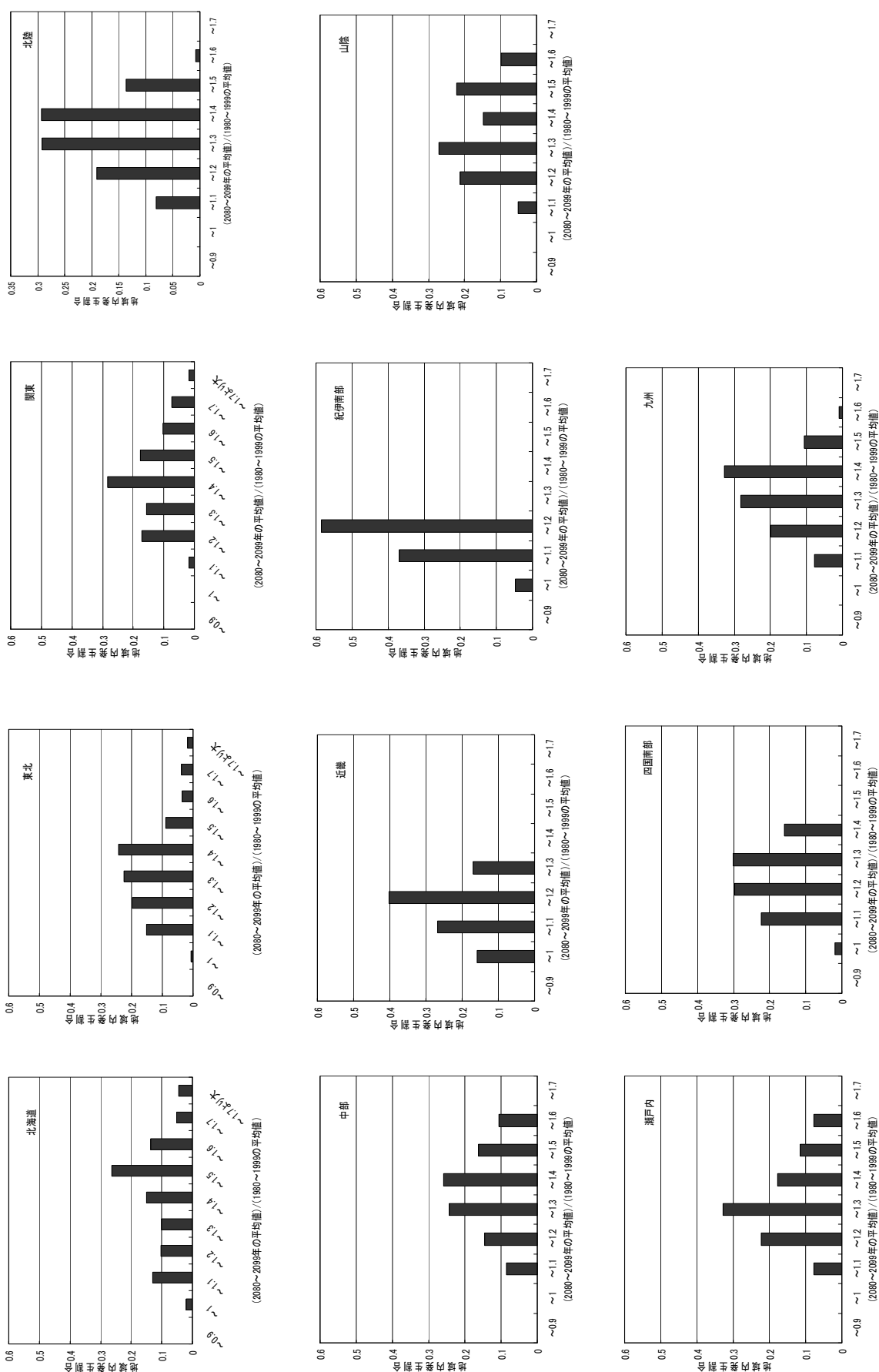


参考図-12.1 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合 (GCM20、年最大1日降水量)

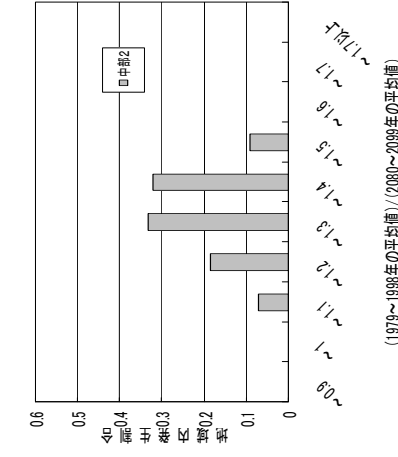
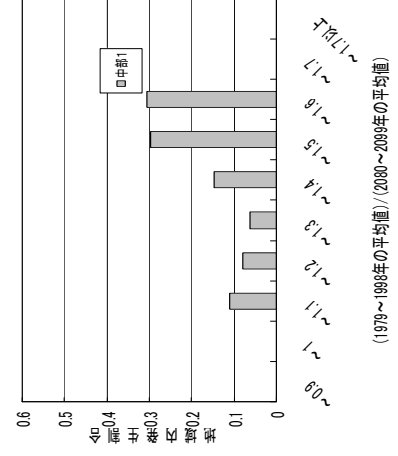
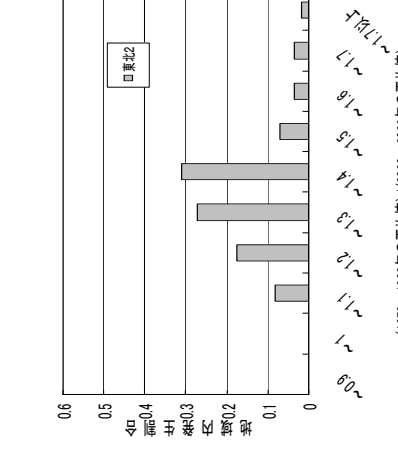
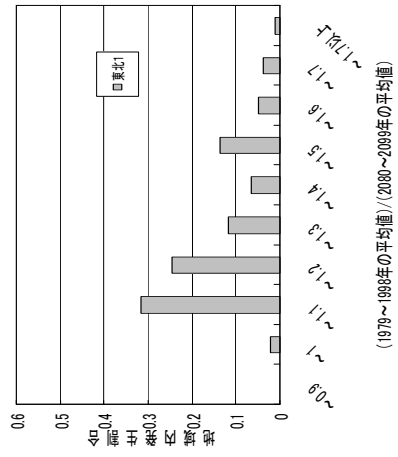
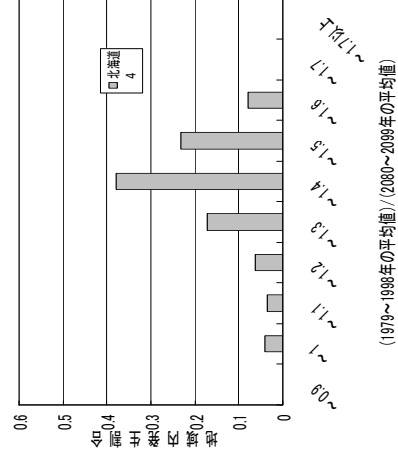
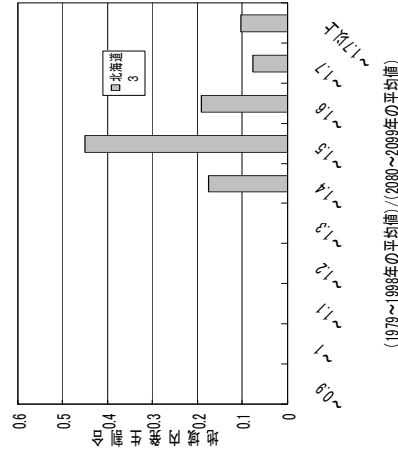
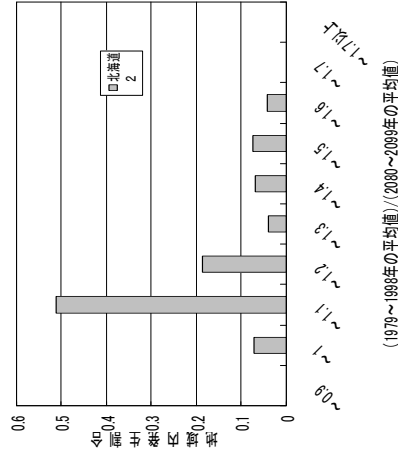
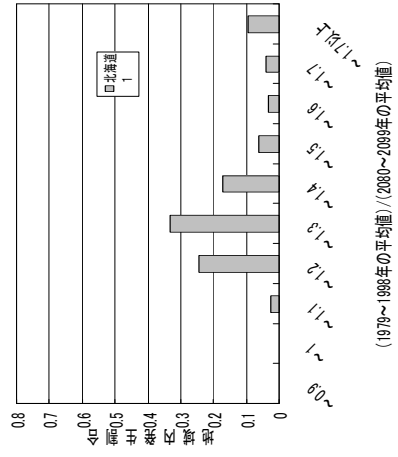




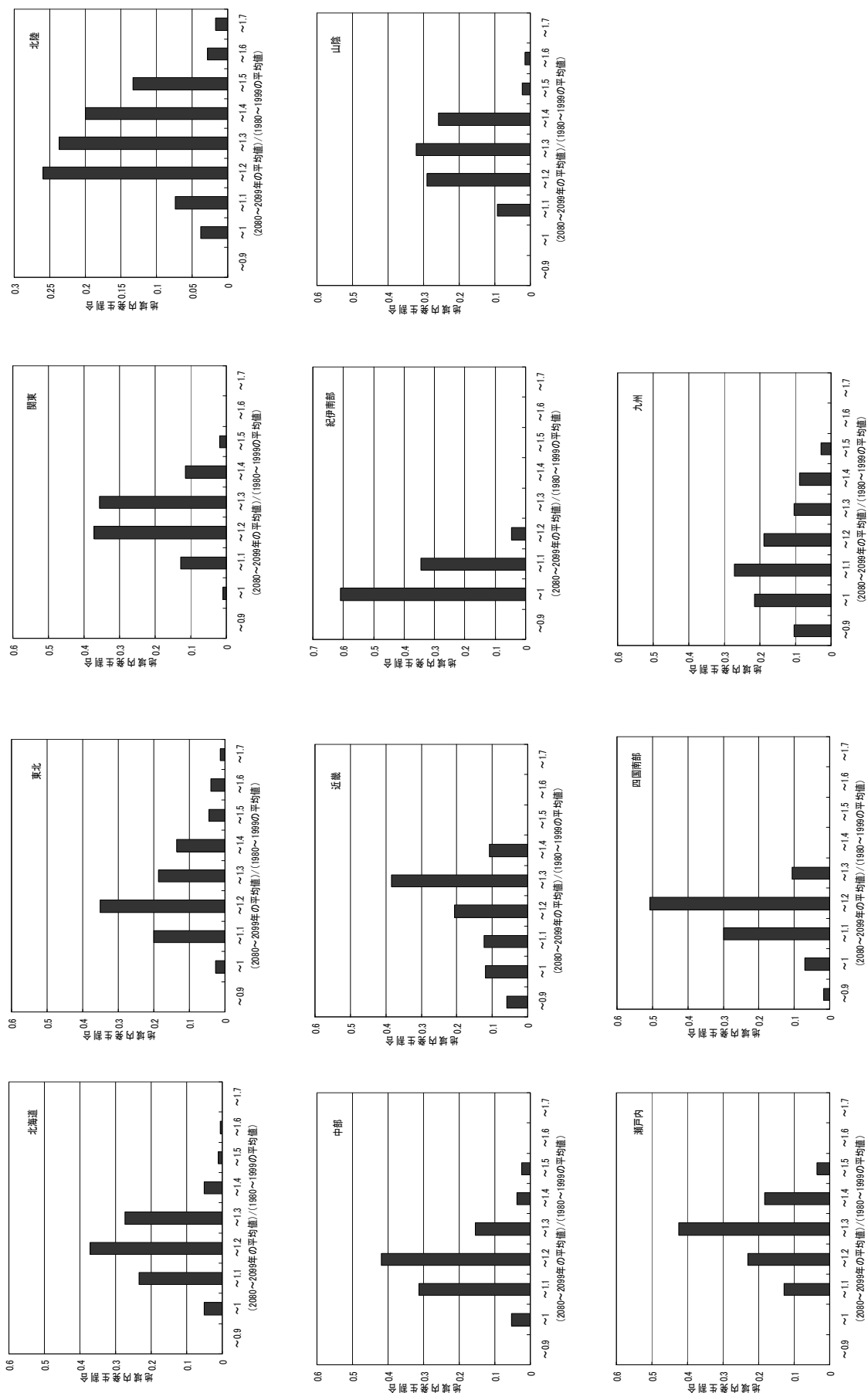
参考図－12.2 各点 20 年平均の将来/現在の地域内発生割合 (GCM20、年最大 1 日降雨量)



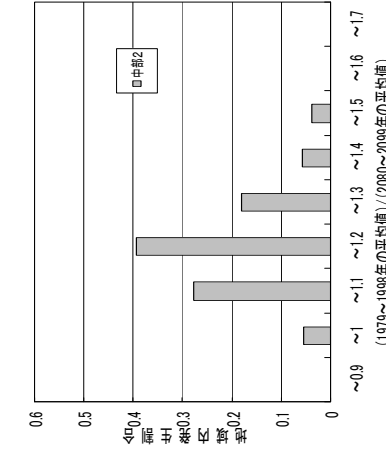
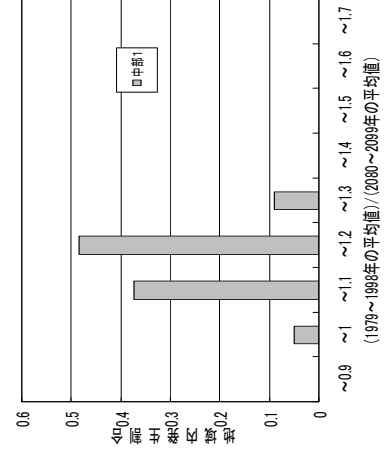
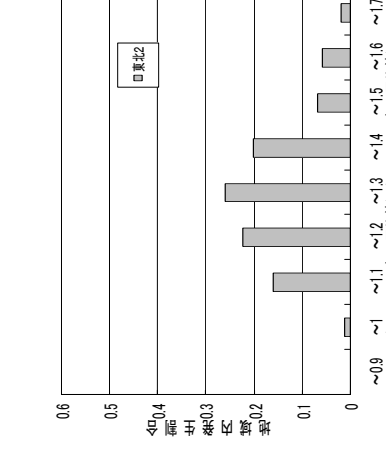
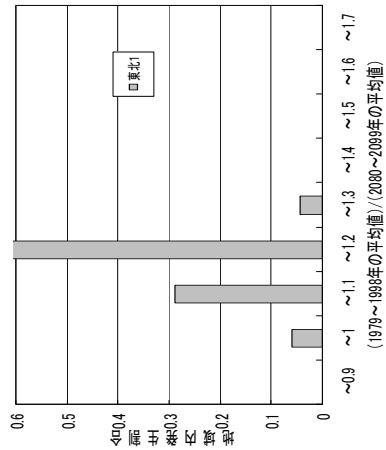
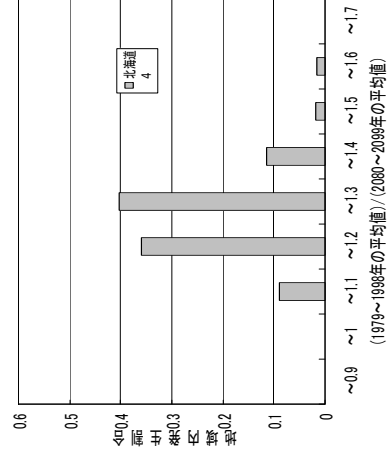
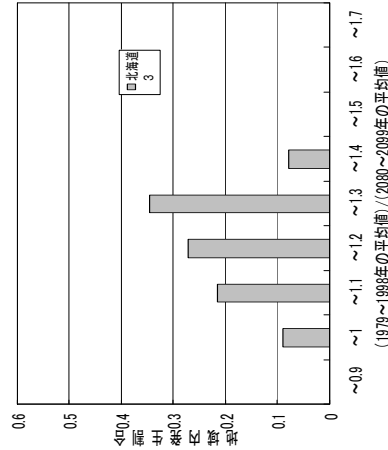
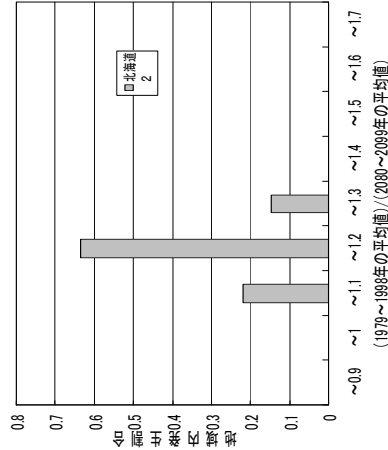
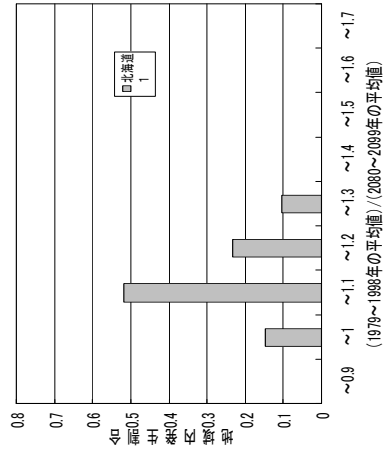
参考図－13.1 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合（GCM20、年最大1時間降雨量）



参考図-13.2 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合 (GCM20、年最大1時間降雨量)



参考図-14.1 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合 (RCM20、年最大1日降雨量)



参考図-14.2 各点20年平均の将来/現在の地域内発生割合 (RCM20、年最大1日降雨量)