地球温暖化に伴う降雨特性変化に関する研究

目次

| 1 | | 共同研究の概要 | • • • • • • • • • • | | | 1 |
|---|---|---------------------|--|---------------|-----------|----|
| | 1 | . 1 研究目的 | | | | 1 |
| | 1 | . 2 研究内容 | | | | 1 |
| | 1 | . 3 実施期間 | | | | 1 |
| | 1 | . 4 実施計画 | • | | | 1 |
| 2 | | 地域気候モデルによる 20 | 31~2050 年の 20 年間の | 降雨特性出力 | | 3 |
| | 2 | . 1 地域気候モデルによ | る予測・・・・・・ | | | 3 |
| | | (1) 地域気候モデルの | 既要 | | | 3 |
| | | (2)地域気候モデルの計算 | 草と出力データの整備 | | | 5 |
| | 2 | . 2 ダウンスケーリング | | • • • • • • • | • • • • • | 6 |
| 3 | | 出力結果の検証 | | | | 6 |
| | 3 | . 1 月降水量 | • | | | 7 |
| | 3 | . 2 日降水量・3時間降 | k量の出現頻度 ・ | | | 17 |
| | | (1)日降水量の出現頻度 | • | | | 17 |
| | | (2)3時間降水量の出現 | 頑度・ | | | 19 |
| | 3 | .3 日降水量・3時間降 | k量の極値 ・ | | | 22 |
| | | (1)20年最大日・2日 | 锋水量 | | | 22 |
| | | (2)20年最大3時間降 | K量 | | | 27 |
| | 3 | . 4 観測値と RCM20 の相 | 極値分布の比較 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | • • • • • • | | 30 |
| | | 3 . 4 . 1 観測所 1 地点。 | ヒ RCM メッシュを対応さ | でせた場合 | | 30 |
| | | 3 . 4 . 2 エリア別に比較 | 交した場合 | | • • • • • | 37 |
| 4 | | リスク評価 | | | | 45 |
| | 4 | . 1 洪水リスクの評価 | • • • • • • • • | • • • • • • | | 45 |
| | | (1)RCM20計算結果から | 求められた 100 年確率降 | 水量の変化・ | | 45 |
| | | (2)領域別洪水リスクの | 变化 | • | | 48 |
| | 4 | . 2 渇水リスクの評価 | • • • • • • • • • | • • • • • • | | 49 |
| 5 | | おわりに | | | | 51 |