

目 次

| | |
|--|-----|
| 1. 気象概要 | 1 |
| 1.1 台風第15号 | 1 |
| 1.2 台風第19号 | 3 |
| 1.3 低気圧等による大雨（令和元年10月24日から令和元年10月26日） | 7 |
| 2. 被害の概要 | 9 |
| 2.1 台風第15号 | 9 |
| 2.2 台風第19号等 | 10 |
| 3. 各機関の初動対応 | 16 |
| 3.1 体制及び災害対策本部会議 | 16 |
| 3.2 専門家派遣 | 17 |
| 4. 下水道施設の被害 | 18 |
| 4.1 概要 | 18 |
| 4.2 下水処理場・ポンプ場の被害状況 | 20 |
| 4.3 管路施設の被害状況 | 28 |
| 5. 河川管理施設の被害 | 30 |
| 5.1 被害の概要と被災調査の体制 | 30 |
| 5.2 個別調査結果 | 36 |
| 6. 土砂災害 | 191 |
| 6.1 概要 | 191 |
| 6.2 土砂災害のソフト対策に関連した調査 | 196 |
| 6.3 阿武隈川水系内川流域（宮城県伊具郡丸森町）で発生した土砂災害 | 205 |
| 6.4 群馬県富岡市の災害 | 220 |
| 6.5 まとめ | 229 |
| 7. 道路の性能に影響を及ぼした被害 | 231 |
| 7.1 概要 | 231 |
| 7.2 道路橋 | 235 |
| 7.3 道路土工・道路沿線の自然斜面 | 296 |
| 8. 建築物等の被害 | 300 |
| 8.1 はじめに | 300 |
| 8.2 気象概要 | 300 |
| 8.3 台風第15号による庁舎の被害（千葉県市原市） | 307 |
| 8.4 台風第15号による建築物等の被害（千葉県内房地域） | 312 |
| 8.5 台風第15号による建築物等の被害（東京都島嶼部） | 347 |
| 8.6 台風第19号の接近に伴う竜巻による建築物等の被害（千葉県市原市） | 370 |
| 8.7 台風第15号及び第19号によるゴルフ練習場の被害（千葉県市原市・神奈川県横浜市） | 394 |
| 8.8 まとめ | 404 |
| 謝辞 | 408 |