

目 次

1.	はじめに	1
2.	津波による道路施設被災シナリオの検討	3
2.1	津波被害の特徴	3
2.2	既往の構造物被災シナリオ	5
2.3	構造物の被災シナリオ	7
3.	津波外力と道路施設の被災度の評価に関する検討	11
3.1	津波の伝播、遡上計算の手法	11
3.1.1	地形データの作成	11
3.1.2	地盤変位の算出による初期変位の算出	18
3.1.3	伝播計算	19
3.1.4	遡上計算	20
3.2	津波外力に関する既往検討調査	22
3.2.1	波圧・波力	23
3.2.2	掃流・洗掘	25
3.2.3	浮力・揚圧力	27
3.2.4	漂流物衝突力	29
3.3	津波外力により想定される被災形態	31
3.4	橋梁の被災度評価フロー	32
4.	津波による経済的損失の評価に関する検討	46
4.1	被害想定 of 事例調査	46
4.2	道路上での被害事象の整理	54
4.2.1	時間区分の設定	54
4.2.2	道路上での被害項目	55
4.3	経済的損失の評価フロー	59
4.3.1	評価項目の抽出	59
4.3.2	評価項目の整理	60
4.3.3	評価フローの作成	63
5.	津波避難に関わる通行障害の検討	93
5.1	被災地域のモデル化と諸条件の設定	93
5.2	避難に関わる通行障害の算出	95
6.	まとめ	103
7.	参考文献	104