

目 次

第1章 総 則	1
第1節 目 的	1
§1 目的	1
第2節 適用範囲	3
§2 適用範囲	3
第3節 ガイドラインの構成	4
§3 ガイドラインの構成	4
§4 用語の定義	7
第2章 技術の概要	9
第1節 技術の目的と概要	9
§5 技術の目的	9
§6 システムの概要	10
第2節 システムを構成する要素技術の概要	13
§7 システムを構成する要素技術の概要	13
第3節 計測技術	15
§8 水位計	15
§9 レーダ雨量計	18
§10 地上雨量計	20
§11 浸水状況監視カメラ	22
第4節 情報伝達技術	23
§12 情報伝達技術	23
第5節 流出解析・浸水予測技術	25
§13 流出解析・浸水予測技術	25
第6節 ICT を活用した浸水対策施設運用支援システム	29
§14 ICT を活用した浸水対策施設運用支援システムの仕様	29
第3章 導入効果	36
第1節 実証研究に基づく導入効果	36
§15 評価項目	36
§16 評価結果	37

第2節 他の条件における導入効果	46
§ 17 要素技術の構成が異なる場合の活用方法	46
§ 18 他の雨水排水処理形態への適用	48
§ 19 他の施設運転への適用	53
第4章 導入検討	54
第1節 導入検討手順	54
§ 20 導入検討手順	54
§ 21 基礎調査	55
§ 22 導入効果の検討	59
§ 23 導入判断	63
第2節 技術の導入	64
§ 24 詳細調査	64
§ 25 システム構築	65
第5章 システムの運用・維持管理	71
第1節 システムの運用・維持管理	71
§ 26 システム運用	71
§ 27 維持管理	75
第2節 導入・運用に係る費用	79
§ 28 導入・運用に係る費用	79
§ 29 費用の縮減方策	80
資料編	
1 実証研究システムの概要と設置状況	83
2 雨量・水位の計測結果	105
3 シミュレーションモデルの構築と再現性の確認	139
4 対策効果の評価	161
5 システム運用・保守	189
6 問い合わせ先	219