

# 資料編目次

1 実証研究の概要と設置状況	79
1.1 実証フィールドの概要	79
1.2 調査の実施概要	83
1.3 各調査の実施概要	85
2 実施事例	88
2.1 ブロック絞り込み調査（大→中ブロックへの絞り込み）	88
2.1.1 調査ブロックの選定	88
2.1.2 使用機材と設置状況	91
2.1.3 浸入率及び浸入水量試算値の算定	107
2.1.4 ブロックの絞り込み結果	109
2.2 ブロック絞り込み調査（中→小ブロックへの絞り込み）	111
2.2.1 検討手順	111
2.2.2 ブロックの絞り込み結果	112
2.3 雨天時浸入水の発生箇所の検出	140
2.3.1 ラインスクリーニングの実施概要	140
2.3.2 雨天時浸入水発生箇所の検出	157
2.4 ラインスクリーニングに関する諸検討（参考）	161
2.4.1 技術者の手作業によるラインスクリーニングの浸入水正検出率	161
2.4.2 ラインスクリーニングの検出可能範囲に関する検討	165
3 実証研究における評価結果	172
3.1 妥当性の評価結果	172
3.1.1 水位計による調査の妥当性	172
3.1.2 絞り込み AI による解析結果の妥当性	193
3.1.3 浸入水検出 AI による解析結果の妥当性	209
3.2 効率性及び事業性の評価結果	221
3.2.1 効率性	225
3.2.2 事業性	235
3.3 調査・分析の試算例及び作業時間・費用の傾向分析	254
3.3.1 業務フロー	255
3.3.2 積算の考え方	256

3.3.3 作業時間及び費用の傾向分析.....	266
3.4 本技術適用にあたっての全体スケジュール案.....	293
3.5 浸入率・浸入水量試算値算定根拠一覧.....	295
4 AI 解析ソフトウェアの概要.....	312
4.1 AI 解析ソフトウェアの機能.....	312
4.2 AI 解析技術.....	319
4.2.1 絞り込み AI.....	319
4.2.2 浸入水検出 AI.....	320
4.3 学習.....	321
4.3.1 絞り込み AI の学習.....	321
4.3.2 浸入水検出 AI の学習.....	324
4.4 追加学習の必要性.....	337
4.5 動作要件と留意事項.....	341
5 問い合わせ先.....	343
参考文献.....	345