

# 目 次

1 共同研究概要	1
1.1 はじめに	
1.2 共同研究の概要	
2 MMS による調査方法	3
2.1 計測対象地域位置図	
2.2 使用機器	
2.3 計測対象道路	
2.4 計測日時	
2.5 計測の軌跡	
2.6 サンプル点群	
3 経時変化算出	16
3.1 処理内容概要	
3.2 経時変化算出手法	
4 陥没調査結果	22
4.1 陥没地点調査概要	
4.2 各陥没地点調査結果	
5 陥没候補地点の抽出	98
5.1 陥没候補地点抽出手法	
5.2 陥没候補地点概要	
5.3 各陥没候補地点抽出結果	
6 陥没候補地点における TV カメラ調査結果	114
6.1 TV カメラ調査概要および結果	
6.2 TV カメラ調査状況写真	
6.3 各陥没候補地点抽出結果	
7 評価・考察	127
7.1 陥没地点の経時変化量	
7.2 計測対象道路の陥没件数	
7.3 経時変化算出の課題	
7.4 MMS の陥没予測に対する考察	
8 まとめ	138