



野生動物に対する道路横断施設の設置と事後調査に関する技術資料

目 次

はじめに.....	1
I. 道路横断施設の設置による野生動物の移動経路確保の必要性.....	1
II. 保全対策におけるフォローアップ調査の重要性について.....	2
III. 本技術資料の作成と構成.....	3
1. 道路横断施設・付帯施設の構造と留意点	5
1.1 各施設の特徴(設置環境・対象種)と設置・維持管理上の留意点	5
1.1.1 ボックスカルバート	7
1.1.2 パイプカルバート	19
1.1.3 橋梁.....	25
1.1.4 オーバーブリッジ	31
1.1.5 侵入防止柵	35
1.1.6 ワンウェイゲート	40
1.1.7 アウトジャンプ.....	42
1.1.8 ディアガード	44
1.1.9 樹上性哺乳類用の道路横断施設	46
1.1.10 誘導植栽.....	50
2. 道路横断施設の利用状況の事後調査(フォローアップ調査と順応的管理)...	53
2.1 供用後における道路横断施設のフォローアップ調査	53
2.1.1 道路横断施設の利用状況調査の手法.....	54
2.1.2 効率的・効果的なフォローアップ調査手法の整理.....	62
2.2 赤外線センサーカメラ調査の利点・留意点	63
2.3 赤外線センサーカメラ調査の手法.....	64

2. 3. 1	調査対象の道路横断施設の選定	64
2. 3. 2	赤外線センサーカメラの設置場所の検討.....	65
2. 3. 3	赤外線センサーカメラの設置期間の検討.....	89
2. 3. 4	赤外線センサーカメラの設定	90
2. 3. 5	赤外線センサーカメラのデータ回収とメンテナンス.....	91
2. 4	赤外線センサーカメラ調査による調査データの整理方法.....	93
2. 4. 1	調査データ整理作業からみた赤外線センサーカメラの特徴	93
2. 4. 2	赤外線センサーカメラの記録内容(例)	94
2. 4. 3	赤外線センサーカメラ結果の整理(例)	95
2. 4. 4	赤外線センサーカメラ結果の解析(例)	95
3.	評価とフィードバック	98
3. 1	既存施設、保全対策の評価.....	98
3. 2	既存施設、保全対策の改善策の検討	99