



「飛べない鳥」を輪禍から救え！
～やんばるの国道・県道におけるヤンバルクイナ保全の取り組み～

内閣府 沖縄総合事務局 北部国道事務所
沖縄県 北部土木事務所

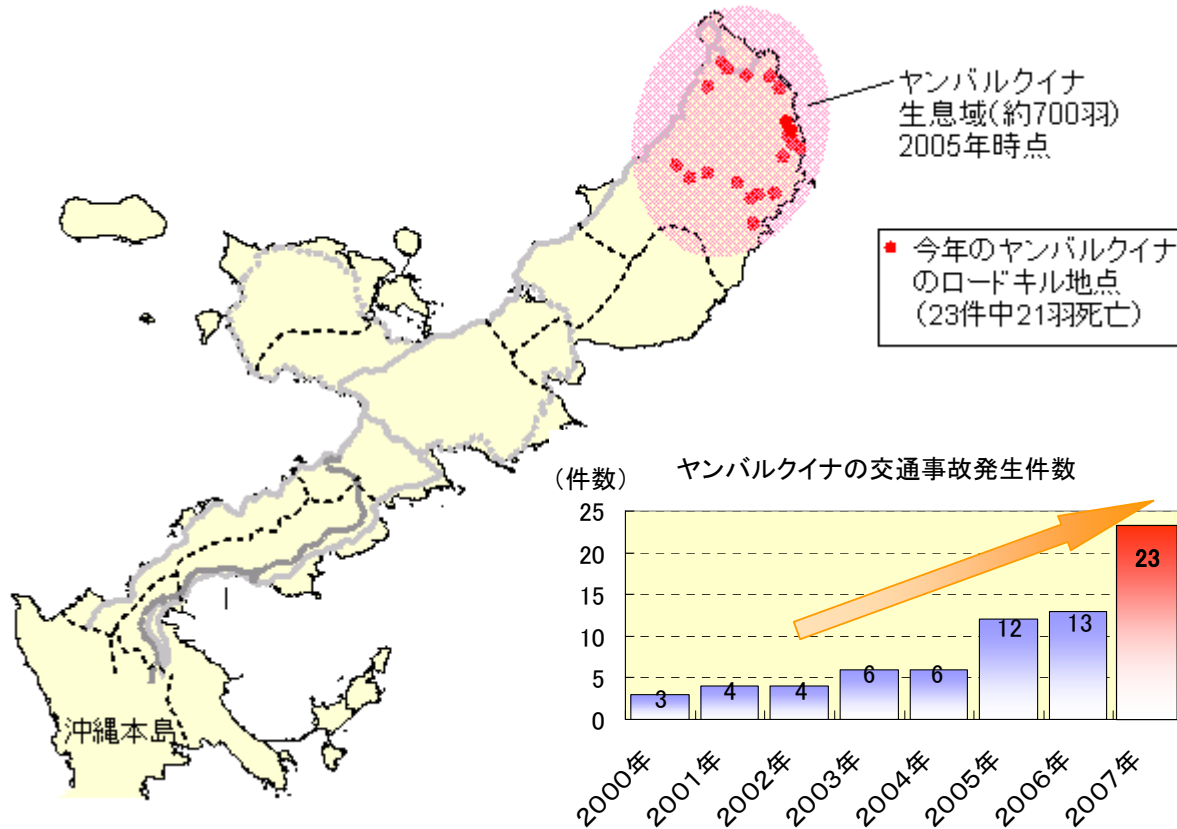
2008年2月27日

1. 背景と課題

ヤンバルクイナの交通事故発生件数は過去最悪であり、非常事態を宣言。

【現状と課題】

- ヤンバルクイナは、近い将来、絶滅が危惧されている小動物であるが、近年、輪禍が多発。
- 2007年の輪禍件数は過去最悪の23件となり、「やんばる地域ロードキル発生防止に関する連絡会議」において、非常事態宣言が発令。
- ヤンバルクイナは運動能力が高く、行動特性や生態には不明な点も多いことから完全な輪禍対策手法は確立できていないため早急な対策を実施する必要がある。



環境省 澤志泰正氏撮影

【ヤンバルクイナの交通事故発生箇所】

3. ヤンバルクイナ保全に向けての取り組み内容

【取り組み内容】

■取り組み1:目撃調査

ヤンバルクイナ目撃調査による情報共有・出現傾向の把握

■取り組み2:横断路の整備促進

- ①嵩上げによる道路下横断路設置
- ②道路直下への横断路設置
- ③既設道路下暗渠の改良
- ④横断路3案の比較検討

■取り組み3:道路侵入防止対策の設置

- ①クイナフェンス対策
- ②法面張りコン対策

■取り組み4:側溝改良

■取り組み5:注意喚起対策

- ①看板設置、②道路標識設置、③草刈り

■取り組み6:協働・連携

- ①国道・県道の連携
- ②地域との連携・協働
- ③学識者や専門機関との連携・協働



【ヤンバルクイナ保全対策箇所と内容】

3. ヤンバルクイナ保全に向けての取り組み内容

【取り組み1:目撃調査】

■ 目撃地点の **位置情報を集積し、緊急対策検討に必要な集中的な出現箇所や当該年度の出現傾向の把握。**

■ 多くの目撃情報を分析し、対策箇所検討に必要な **「出現しやすい環境条件」の把握。**



目撃情報の共有 (国道・県道)

特に目撃例の多い場所を抽出

・ロードキル危険箇所の緊急対策 (看板設置、クイナフェンス設置等)

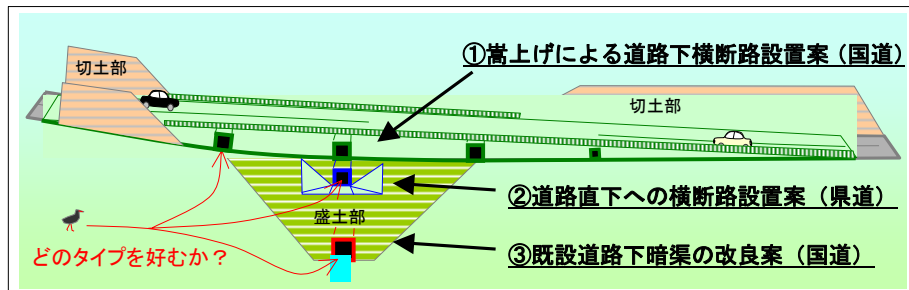
出現しやすい環境条件の分析

・優先すべき対策区間の選定
・新たな対策方法の検討 など

【調査結果の活用の流れ】

【取り組み2:横断路整備】

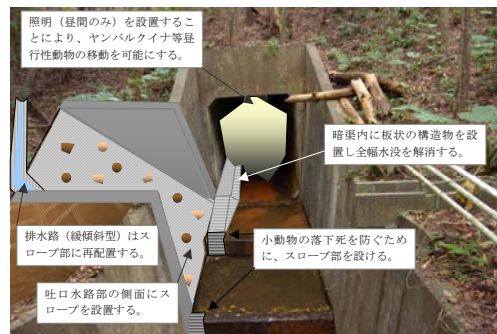
■ ヤンバルクイナが道路を **安全に渡れる横断路の整備。**



【横断路整備案】



【道路直下横断路設置イメージ】

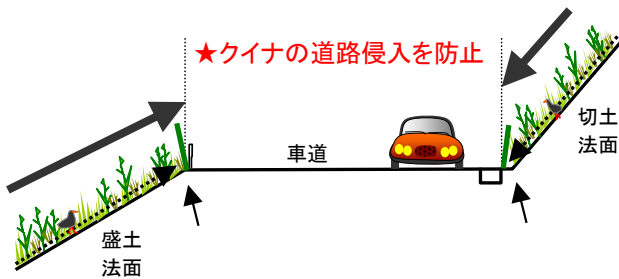


【既設道路下暗渠の改良イメージ(国道58号)】

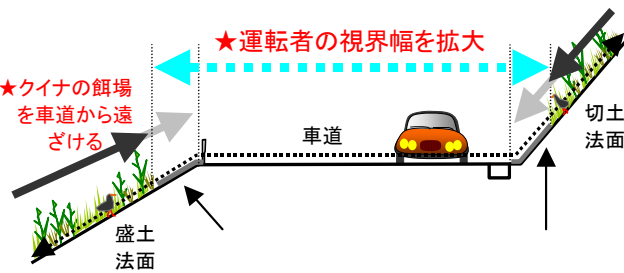
3. ヤンバルクイナ保全に向けての取り組み内容

【取り組み3:道路侵入防止】

- ヤンバルクイナのロードキルは、道路侵入によって発生。
- 「道路上に侵入させない」、「道路から遠ざける」の2つの対策手法の導入。



対策①:クイナフェンス対策

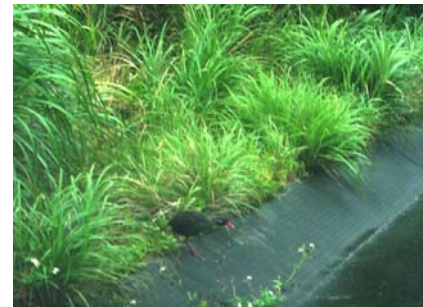


対策②:法面張りコン対策

【侵入防止の対策イメージ】

【取り組み4:側溝改良】

- 道路沿いのU字側溝をヤンバルクイナの雛など小動物が脱出できる構造へと改良。



【片側緩傾斜側溝に出入りするヤンバルクイナ】



【全面片側緩傾斜側溝】



【部分片側緩傾斜側溝】



【スロープ付き側溝】

3. ヤンバルクイナ保全に向けての取り組み内容

【取り組み5:注意喚起】

- 運転者への注意喚起対策としての**看板**
(工事看板タイプ)や道路標識の設置。
- 運転者の視界確保策としての**道路沿いの**
草刈りの実施(年1~2回)。



【対策①:看板設置】



【対策②:道路標識設置】



【対策③:草刈りの実施】

【取り組み6:協働・連携】

- 国や県の連携強化、地域住民の方々からの協力、協議会や委員会などを通じての国道・県道における取り組みへのアドバイス。

対策①国道・県道の連携

- ・ 国道・県道ヤンバルクイナ保全対策情報交換会
北部国道事務所・北部土木事務所
- ・ やんばる地域ロードキル発生防止に関する連絡会議
環境省那覇自然環境事務所、北部国道事務所、北部土木事務所 他計24機関

対策②地域との連携・協働

- ・ クイナフェンスの設置・撤去の協働
北部国道事務所、奥小学校、北国小学校
- ・ ヤンバルクイナ等目撃情報調査
北部土木事務所、やんばる地域を現場とする工事業者 等
- ・ クイナフェンス現地説明会
北部国道事務所、国頭村、国頭村奥区 他

対策③学識者や専門機関との連携・協働

- ・ やんばる地域ロードキル発生防止に関する連絡会議
環境省那覇自然環境事務所、北部国道事務所、北部土木事務所 他計24機関
- ・ ヤンバルクイナ対策現地説明会
北部国道事務所、環境省那覇自然環境事務所、学識経験者・専門家5名 他
- ・ 北部国道環境検討委員会及び同小動物部会
北部国道事務所、学識経験者 他

