



第19号

2025 夏号

# 人にも野生動物にも安全な道を R44、ロードキル対策から見えること



シカの生態に基づきながら、きめ細かく対策していくと語る湯浅さん。

野生動物が道路上で遭う交通事故、ロードキル。最も多いのがエゾシカで、キツネ、タヌキ、鳥類と続く。例えば体重200kgのシカに時速60kmの車がぶつかるとダメージは大きく、シカを避けようと急ハンドルを切つて事故につながる例も多い。

令和6年に北海道で発生したロードキルは5,461件。そ

のうち、国土交通省北海道開発局釧路開発建設部管内が約20%を占めている。全道に約70万頭生息するエゾシカの半数近くが道東にいること無縁ではない。とりわけ釧路市と根室市を結ぶ国道44号は、全道最多のロードキル頻発道路。国道44号を管理する国土交通省北

海道開発局釧路開発建設部根室道路事務所所長の湯浅浩喜さんはこう語る。「とりわけ厚岸町の別寒辺牛湿原周辺から温根沼付近で多発しています。前者がラムサール条約登録湿地であることからわかるよう

ロードキルとは、道路上における野生動物の交通事故のこと。自然豊かな北海道では、道東、道北、日高地方を中心で多発し、問題になっている。特に釧路市と根室市を結ぶ国道44号は、エゾシカと自動車の衝突事故が多い。どうすればロードキルを減らせるのか。ロードキルは私たちに何を訴えているのか。ワントウェイゲート、アウトジャンプなどの先進的な取り組みを現地に訪ねるとともに、学校教育においてロードキルを扱う意義を探った。

## 全道最多の国道44号

に、このエリアは自然豊かでシカが多数、生息しているためと思われます。積雪が多い年はエゾシカの生存自体が難しく、頭数が減るので事故も少ないですが、雪の少ない年は道路際の草を食べに来て事故に遭遇しやすくなっています」。



厚岸町糸魚沢の国道44号に設けられたオーバーパス。別寒辺牛湿原も近く、自然度の高い地域だ。

「シカ注意」の文字だ。  
ロードキル対策に詳しい(社)北海道開発技術センター(以下、de

果が高いのが、路面の  
シカの背後に深謀遠慮があることに驚いた。

ドライバーの減速効

何も知らずに車を走らせていたら構造物の意味に気づかないが、その背後に深謀遠慮があることに驚いた。

ロードキル対策に詳しい(社)北海道開発技

の盛土のことだ。高い位置にある道路側から低い森側へは脱出しやすいが、森側からは入りにくい。柵と違って土を盛れば造れるため、追加設置がしやすい点がメリットだ。さらに侵入しにくくようポールを附加した構造もある。

「雪の多いところでは積雪の高さも考慮しています。生態をよく観察して、より最適な形状で対策しています」と、湯浅さんは言う。

C) 地域政策研究所交通政策課上席研究員の佐藤真人さんは「走行中の運転席から視認しやすい文字の形や大きさが工夫されています。柵の設置が難しい国立公園内などで導入され、衝突の危険性の高い箇所の手前200mほどの地点から、警戒標識と合わせて配置されています」と言う。平成24年から試行が始まり、文字を見て減速するドライバーは約6割にも上るのだとか。これは大きな効果と言えるだろう。

### シカの移動経路を確保

シカなどが道路を横断しないように設置されたオーバーパスは、いわば歩道橋。現在、道内の国道では国道44号の糸魚沢地区のみにあり、音威子府村の国道40号で工事中だそうだ。柵によつて道路への侵入を阻まれたシカがオーバーパスへと誘導される形になつており、効果が確認されている。

道路脇の茂みをかきわけてオーバーパスに登つて驚いた。トンネルの凹弧の上には動物の踏み痕で獣道ができるており、丸いコロコロしたシカの糞があちこちに落ちていた。実際にシカが利用していた。実際にシカが利用していることがわかる。

オーバーパスが道路の上なら、道路下をくぐる横断施設がアンダーパスだ。道路の下にボックス状のコンクリートを埋めて、その中を動物が通る。設置できる地帯は谷地のように低くなっているところという限定はあるものの、竣工後、しばらく経つと、動物たちが認識して通路になつていく。

湯浅さんいわく「柵を設置して道路への侵入を防ぐだけではなく、シカの移動ルートを確保することも重要です。移動経路が遮られることで、シカが周辺の牧草を食べてしまふ食害にも配慮し、対策後も移動経路の変化を注視し、より安全な誘導やドライバーへの注意喚起を検討しています」。オーバーパス、アンダーパ



ロードキルによるエゾシカの遺骸。  
写真提供=国土交通省釧路開発建設部根室道路事務所



道路への侵入を防ぐワンウェイゲート。



アウトジャンプは、高い位置にある道路側からは脱出しやすいが、道路外からは入りにくい構造だ。



アウトジャンプを使って道路から脱出するシカ。



釧路町に設置された侵入防止柵。



国道44号のワンウェイゲートを使って森側へ脱出するシカ。



釧路町内の国道44号に造られたアウトジャンプ。



厚岸町内を走る国道44号のアウトジャンプにはポールも付加され、より侵入しにくい構造になっている。



「シカ注意」の路面表示は、走行中の車の運転席から瞬時に読み取れるよう、縦長の書体となっている。

シカの交通事故が多い原因は、シカの特性にもある。舗装路では蹄が滑りやすく、ぎこちない動きになつてしまふ。集団行動のためリーダーしか見ておらず車が目に入らない。車を見ていないながら飛び出していくこともあります。活動が活発になるのは夜

明けと日没前後の薄暗い時間帯のため、ドライバーの方も視認しにくい。

そんなシカが道路上に入るのを防ぐため、国道44号では道路と森や湿地の間に侵入防止柵が延びている。柵の500m~1kmおきに設置されているのが、

遊園地の入場ゲートのようなワニエイゲートだ。これは人間の出入り口ではなく、別の場所から道路内に入つてしまつたシカなどを森側へ脱出させるためのものだ。可動式のフォークが道路側から森側にのみ開き、森側から道路へは入れない一方通行な

ので、ワニエイゲートと呼ばれている。湯浅さんいわく「より出やすい構造を試験施工し、通常の幅1・5mのところ、角の大きい雄シカも出やすいよう2・1mにしたものもあります」。

アウトジャンプも、道路から脱出させるための施設で、路肩



## ほっかいどう学 前進中!

### ① 第12回 ほっかいどう学連続セミナー 開催報告

令和7年5月24日(金)、北大学術交流会館講堂にて第12回連続セミナーを開催しました。道内外から教育関係者・建設業関係者など約700名(オンデマンド含む)の皆様にお申込みいただき、過去最大のイベントとなりました。

今回は、文部科学省 初等中等教育局 教育課程課長の武藤久慶氏をお迎えし、「学習指導要領改訂の背景と具体的論点－教育DXの実装と北海道教育への期待－」をテーマに講演いただきました。

講演では、子どもたちの多様性に応じた学びを実現するために、教育の在り方そのものを見直す必要があることが語されました。GIGAスクール構想によって整備されたICT環境をどう活かすかが問われており、「デジタルか紙か」といった二項対立ではなく、学びをより豊かにするための手段と捉えることが大切であることが強調されました。

後半の深堀りトークでは、「北海道は今、何をすべきか?!」をテーマに、除雪や物流など地域を支えるエッセンシャルワーカーの価値を子どもたちが知ることの重要性や、地域の魅力を語れる大人との出会いが子どもたちに与える影響についても、意見が交わされました。オンデマンド配信もご期待ください!



武藤久慶氏による講演。次期学習指導要領のポイントが解像度高く語られた。



道内外から過去最大規模の参加となり、教育への関心の高さがうかがえた。

### ② 第7回ほっかいどう学シンポジウム 開催予告

#### ひとがいてこそ、地域は生きる －〈ほっかいどう学〉が育む持続可能な北海道(仮)－

人口減少や地域の担い手不足が深刻化する今、〈ほっかいどう学〉が果たす役割とは何か。教育と地域、そして人のつながりを軸に、持続可能な北海道の未来を議論します。

多様な視点からの発表・交流の場として、今年もポスターセッションを実施予定です。  
皆さまのご参加をお待ちしております!

日 時	<b>令和7年8月4日(月)</b>	13:30～16:20(終了予定)
場 所	札幌国際ビルディング8F 国際ホール	
主 催	認定NPO法人ほっかいどう学推進フォーラム	
後援(予定)	国土交通省北海道開発局、北海道、北海道教育委員会、札幌市教育委員会	

※正会員の皆さま 同日13時より令和7年度通常総会を開催します。  
詳細は改めてメールにてご案内差し上げます。

※最近の活動の様子は、ほっかいどう学HP(QRコード)からご覧ください。→



#### 会員募集中 一緒に「ほっかいどう学」を創りましょう!

ほっかいどう学を応援してくださる皆さま、ぜひ、当法人へのご入会をご検討ください。会員の皆さまには、この「ほっかいどう学新聞」を郵送でお届けするとともに、各種情報(セミナーやインフラツアー開催案内等)をメールにて最速でお知らせします。ご入会の案内は右のQRコードよりご覧いただけます。



## ほっかいどう学新聞 第19号 2025年6月23日発行

発行人／新保 元康、編集人／北室 かず子、編集スタッフ／原文宏 宮川 愛由 森 希美、デザイン／スタジオコロール  
発行所／認定NPO法人 ほっかいどう学推進フォーラム 〒001-0011 札幌市北区北11条西2丁目2番17  
TEL (011) 738-3363 FAX (011) 738-1889 URL <https://hokkaidogaku.org> E-mail [info@hokkaidogaku.org](mailto:info@hokkaidogaku.org)