



北杜市アニマルパスウェイ・プロジェクト Animal-Pathway Project in Hokuto-city



アニマルパスウェイを渡るニホンリス
Japan main island Squirrel (*Sciurus lis*) passing across the animal pathway.



有限会社 エンウィット / Enwit Co., Ltd.

清水建設 株式会社 / Shimizu Corporation

大成建設 株式会社 / Taisei Corporation

東日本電信電話 株式会社 / Nippon Telegraph and Telephone East Corporation

活動分類 Activities	野生動物の保護・管理 / 絶滅のおそれのある野生動物の種の保存 Protection & management of wildlife and preservation of endangered species
対象 Objective/target	希少種保護 Protection of rare species
活動地域 Area	山梨県北杜市 Hokuto-shi, Yamanashi Pref.
活動年数 Period	2004/1 ~ 2014 頃(予定) 2004/1 - 2014 scheduled
参加人数総数 Participants	延べ 480 人(うち各社社員約 380 人) Total 480 participants including 380 employees of participating companies
活動回数 Number of activities held	延べ 42 回 Total of 42 activities



断面がトライアングル形状の吊り橋構造が特徴のアニマルパスウェイ
Animal pathway suspension bridge with the distinctive triangular cross section.



アニマルパスウェイ設置作業参加者の皆さん
People constructing animal pathway.



北杜市公道上に設置されたアニマルパスウェイ
The animal pathway constructed over the public road in Hokuto-city, Yamanashi.

道路や鉄道などの直線的な構造物により森林が分断されたことにより起こる、ヤマネ(準絶滅危惧種、天然記念物)、ニホンリス、ヒメネズミ等の樹上性小動物の採餌・繁殖障害による種の遺伝子劣化等を補てんするための、道路に架設する「アニマルパスウェイ」の実証的研究開発プロジェクト。

山梨県北杜市清里の森を中心として、財団法人キープ協会やまねミュージアムが主宰する「ニホンヤマネ保護研究グループ」と、建設業2社を含む4社のコラボレーションで実施。それぞれが専門性や技術力を活かし、役割分担しながら協働作業を行っている。

またヤマネの巣箱作りや「アニマルパスウェイ」周辺のボランティア活動には社員、業界団体、他のNPO等の参加を促し、その中で環境教育プログラムなども行っている。

現在まで実証用1基と北杜市と連携して公道上に2基の「アニマルパスウェイ」を架設し、24時間の映像モニタリングなどを実施。そのデータ解析から樹上性小動物以外にテンなど、3か月で約800数十回の利用を確認しており、その結果をもとに国内外への設置普及の活動を展開している。

This is a research and development project to demonstrate the efficacy of animal pathways constructed to allow animals to pass across man-made structures, such as roads and railways, that bisect forests and to help preserve the genetic robustness of small arboreal animals, such as the Japanese dormouse (a species that is listed as near threatened and registered as a natural monument), Japanese squirrels and small Japanese field mice, by increasing their access to habitat and removing obstacles to food and opportunities for reproduction.

The project is based in the forests of Hokuto-city, Yamanashi Prefecture and is being spearheaded by the KEEP (Kiyosato Educational Experiment Project) Association Foundation's Yamane Museum, a research facility, in collaboration with four companies.

Currently, one pathway has been established in partnership with Hokuto-city to demonstrate its effectiveness, with two animal pathways being built above public roads, the monitoring of which has confirmed its use by wildlife more than 800 times over a three-month period. As a result, activities are being taken to establish similar structures both domestically and overseas.