



# 環境宣言



一般  
社団法人

日本橋梁建設協会

Japan Bridge Association



# 環 境

## 未来へつなげよう 私たちの橋

その昔、人が移動したり、物を対岸に運ぶためには、筏や船で運ばなければなりませんでした。とても時間がかかり、運べる量も限られていました。しかし、生息する生態系は今よりもずっと守られていました。

今、私たちは人や車が移動したり、多くの物を短時間で対岸に運ぶための橋をつくっています。その裏で多くの生態系が破壊されることは望ましいことではありません。

私たちは「基本理念」と「環境方針」に則り、自然豊かな環境を、未来の地球へつなぐ架け橋を創造し続けます。



# 宣

# 言

## 基本理念

私達は、橋の建設や保全を通じて省エネルギー・資源再利用・地球環境への負荷低減に取り組み、循環型社会の実現に努めます

## 環境方針

- 1) 環境関連の法令、条例、協定などを遵守します
- 2) 持続可能な社会を目指し、資源の効率化を図ります
- 3) 廃棄物や温室効果ガスなどの発生抑制に努め環境負荷の低減を図ります



## 基本理念

私たちは、橋の建設や保全を通じて  
省エネルギー・資源再利用・地球環境  
への負荷低減に取り組み、循環型  
社会の実現に努めます



### リユース

古くなった橋の鋼材は丁寧に解体することで、  
新しく建設する橋へ再利用しています。



### CO2削減

橋の完成による渋滞の解消や、建設工事期間  
の短縮は、一般車両の渋滞と工事車両による  
排気ガスを大幅に削減します。



### 省エネ

交通の少ない時間帯や電気消費量の少ない時間  
帯に工事を行うことや、LEDの有効活用、昼休みの  
消灯等で省エネを目指します。



### 環境配慮

建設工事周辺の動植物の生態系を守るため、  
新しい建設技術を研究し続けています。



# 1 環境方針

私たちは、環境関連の法令、条例、協定などを遵守します

## 生き物にやさしい橋をつくろう

橋の建設工事において、着工から完成後まで、生態系への影響が出ないように努めます。

鋼橋は「生きものに配慮」した構造形式や架設工法が可能です。協会員はこの計画に参画し、生きもの保護に協力しています。魚介類や海草類、鳥類や昆虫類など、動植物への影響を最小限に抑え、自然界との共存を目指します。

## 阿波しらさぎ大橋 | 徳島県東部県土整備局

徳島県東部県土整備局では、稀少な動植物が生息する吉野川河口域に生きものに配慮した橋梁を計画しました。



### 動植物の生息環境

環境を守るため、干潟に橋脚を設置しない形式としました。

県鳥（白鷺：イグレット）の羽ばたく姿より、ケーブルイグレットと命名

### 鳥の飛翔への配慮

従来の斜張橋に比べて主塔高さを抑え、ケーブルを1段とすることにより鳥が飛翔できるよう配慮しています。



私たちは持続可能な社会を目指し、  
資源の効率化を図ります。

## 環境方針

# 大切な資源を有効活用しよう

鋼橋は、解体後の再利用が可能であり、スクラップにせず有効活用が図れます。  
協会員は環境方針に従い資源の再利用に協力しています。



### 金名橋 | 石川県

石川県では、手取キャニオン自転車道「金名橋」に、御影大橋（旧橋）をリユースしました。

金名橋建設にあたり、古くなった御影橋を解体し、鋼材をリユースしました。解体した鋼材をすべてチェックし、痛んだ箇所を修理しながら建設を進めます。旧部材のリユースにより、資源の有効活用が図れました。



御影大橋

### 金名橋





# 3 環境方針

私たちは、廃棄物や温室効果ガスなどの発生抑制に努め  
環境負荷の低減を図ります

## 地球にやさしい橋をつくろう

着工から完成までの施工方法は様々です。工期の遅延は多くの廃棄物や温室効果ガスの排出に繋がります。私たちは建設場所の立地や条件を予め調査し最も短期間で効率良く建設工事を行えるよう、日々研究をしています。

### 愛媛県松山市小坂立体交差橋 | 国土交通省

国土交通省は、愛媛県松山市小坂交差点の立体交差急速施工を計画しました。



施工前の小坂交差点



完成後



施工中

交通量が多く慢性的な渋滞を解消するための立体交差橋建設ですが、工事中は更に渋滞が予測されるので、施工方法を検討しなければなりません。

交差点の交通規制を最小化する工法により、24ヶ月の工期を半減し、CO2の削減も図れました。

写真提供：国土交通省四国地方整備局 松山河川国道事務所



橋がつなぐみんなの未来  
Rediscover the best bridges in Japan

