

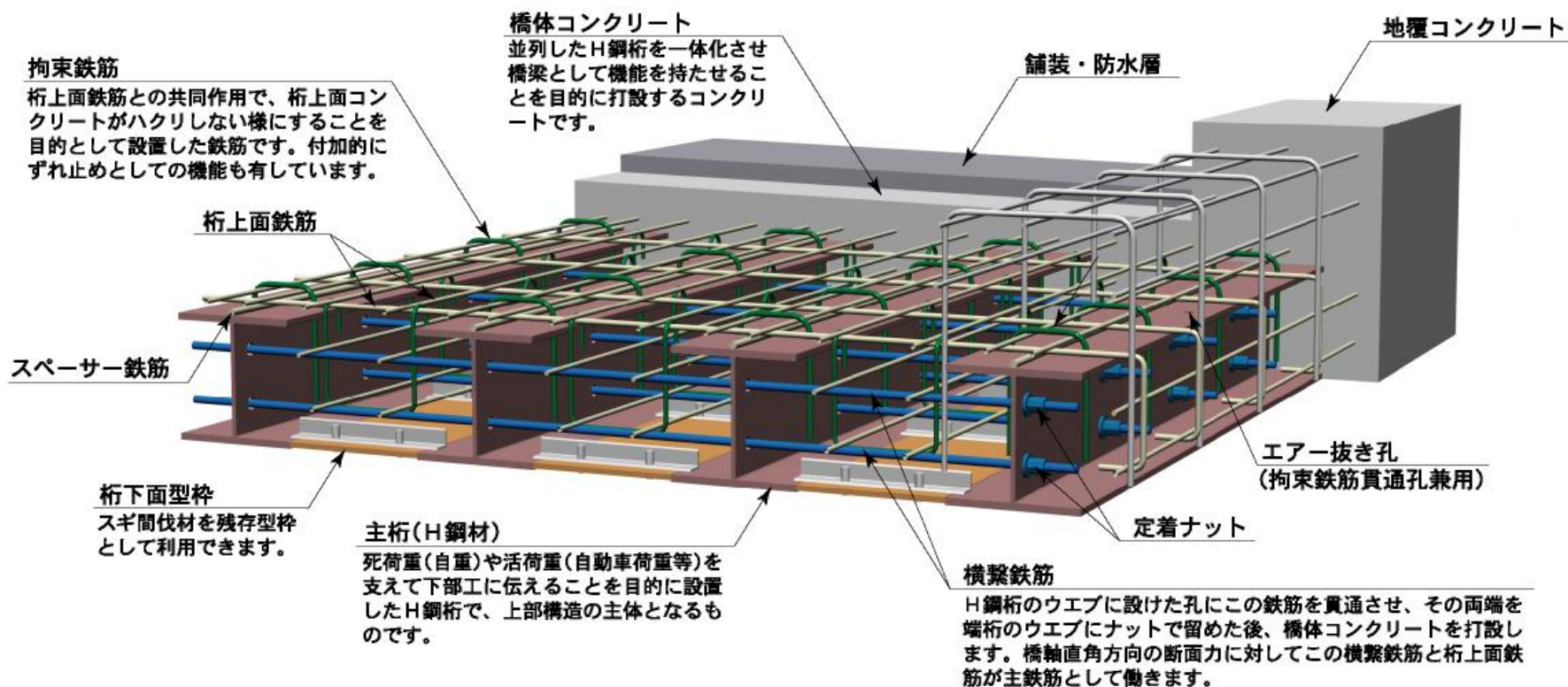
# ① イージースラブ橋

( H鋼桁埋込RC単純床版橋 )

Easy Slab Bridge

# 工法の概要

- 簡単な加工(孔あけ)を施したH形鋼を並べて架設し、下フランジ間に桁下面型枠を設置し、腹板(Web)に設けた孔に横繫鉄筋を通してその両端をナットで留め、桁上面鉄筋等を配置して桁間にコンクリートを打設して橋体を築造する複合構造(SRC構造)の橋梁です。



# 工法の特徴

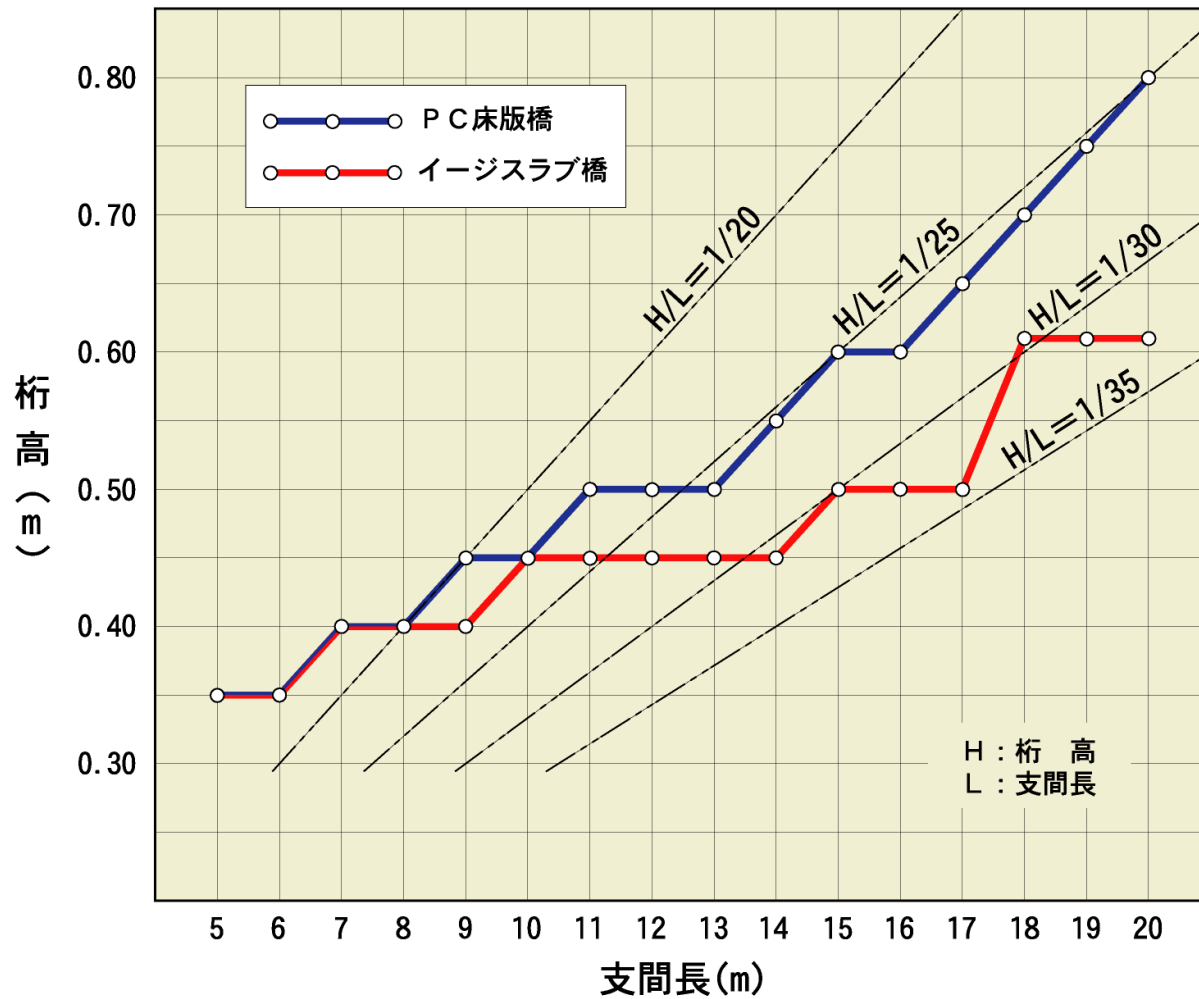
- ・単純な構造
- ・低桁高を低コストで実現
- ・多様な平面形状に対応
- ・容易な施工・短い現場工期
- ・狭小箇所での施工
- ・分割施工
- ・ミニマムメンテナンス
- ・適用条件

最大支間長 20m程度

斜 角 45° ~ 90° (60° 以上が望ましい)

# 桁高比較

設計荷重 B 活荷重の場合



# 安全性検証公開実験

## 1. 荷重分配試験状況

金沢大学工学部土木建設工学科大型実験室にて(平成15年8月)



荷重分配試験状況  
(中央載荷)



荷重分配試験状況  
(偏心載荷)

# 安全性検証公開実験

## 2. 静的破壊試験・繰り返し荷重載荷試験状況

つくば市ショーボンド建設(株)補修工学研究所にて(平成16年8月)



静的破壊試験状況



繰り返し荷重載荷試験状況  
(200万回)