テストコース
(Test Course)

昨今では

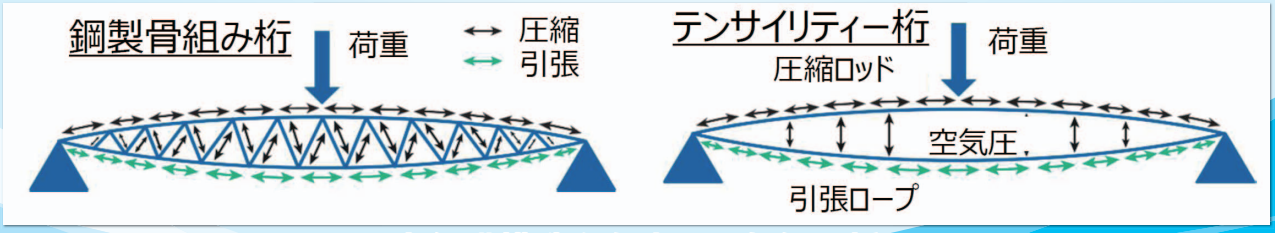
近年毎年のように起こる災害への対策として、テストコース内に応急仮設橋梁の開発・性能試験の実施や高速道路会社で実施されている床版取り替えに伴う、仮設床版上の走行に対する性能試験などの橋梁分野においても活躍しております。

（開発者：広島大学、施工技術総合研究所、星軽金属工業、三協立山、ジェコスら）

折り畳み構造を有する緊急仮設橋

【橋梁諸元】

- 橋長：15.60m、支間長：15.33m、幅員：3.60m
- 質量：100kg/m²（総重量：５トン）
- 荷重条件：MLC-20（軍事荷重区分）車両
- 桁構造：３主桁空気膜構造、３分割 5.2m/ 部材
- 空気膜構造
  紡錘形＋球形キャップ（PVC 被覆ポリエステル）
- 内部圧力 0.02MPa（200mb）
- 材質
  圧縮部材＝アルミニウム
  引張部材＝鋼製ケーブル



空気膜構造を有する緊急仮設橋

一般社団法人 日本建設機械施工協会
施工技術総合研究所
JAPAN CONSTRUCTION METHOD & MACHINERY RESEARCH INSTITUTE