

## CFCCの使用実績 橋梁用ケーブル

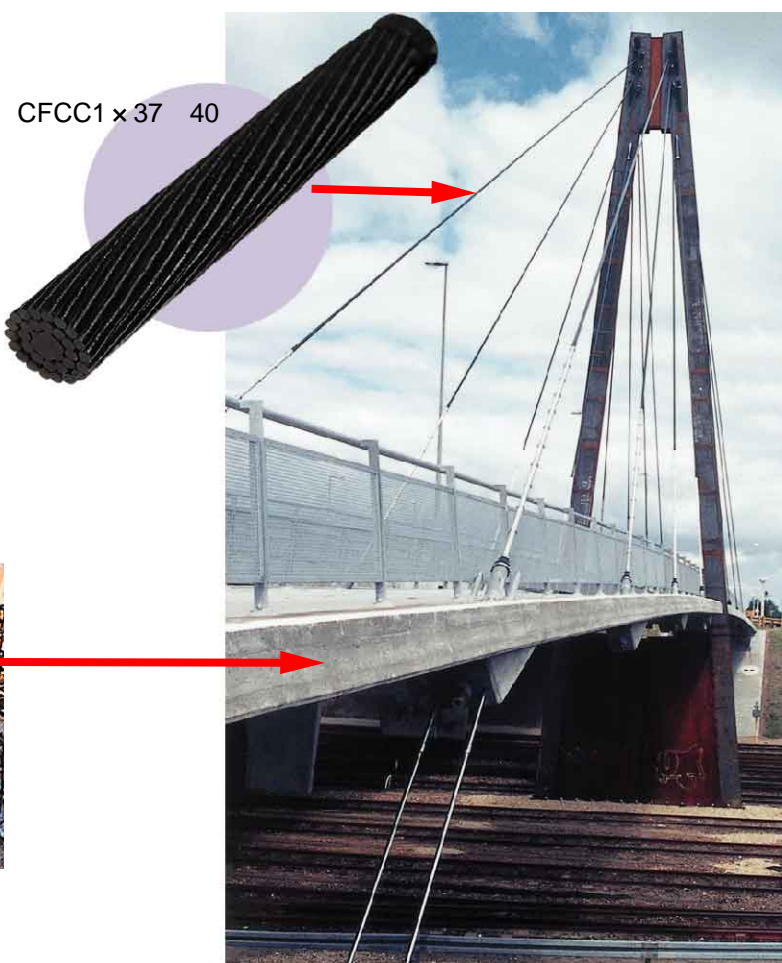
### Herning Bridge (デンマーク)

デンマークでは、冬季の融雪剤散布による補強鋼材腐食防止のために多額のメンテナンス費用がかかっています。また、デンマークは、世界有数の長大橋梁の設計・施工技術を保有している国でもあります。

ユトランド半島のほぼ中央に位置するHerning市に建設された本PC斜張橋は、ライフサイクルコストの低減や将来の大規模斜張橋のCFRPステイクケーブル採用を視野に入れ、PC斜張橋の全てのステイクケーブル、緊張材および補強筋にCFCCが使用されました。

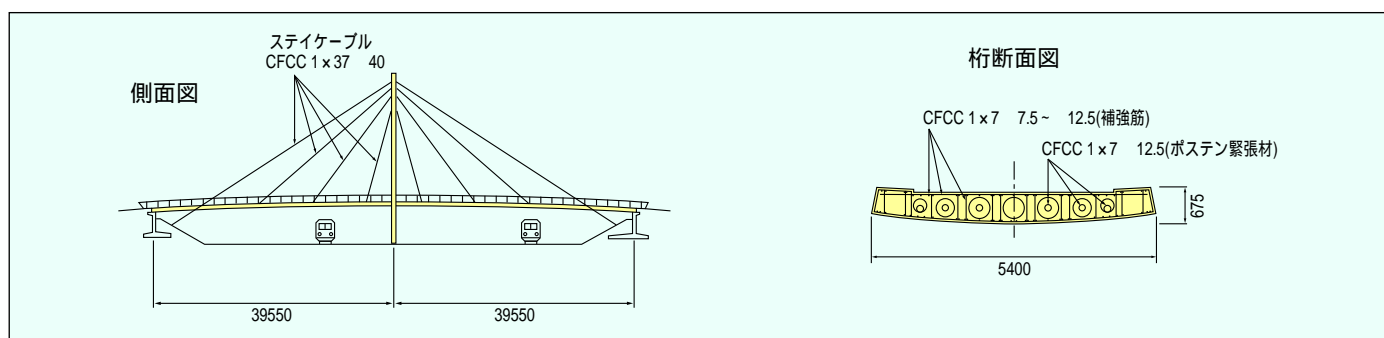
世界各国の新素材ケーブルの中から、日本のCFCCが高品質と使用実績の多さから認められ採用に至りました。

発注者	デンマーク 運輸省交通局
所在地	ヘアニング市(デンマーク ユトランド半島)
規模	2径間連続PC斜張橋 橋長 80 m 幅員 5.2 m (支間 40 m)
使用材料	CFCC 1×37 40.0 CFCC 1×7 12.5、10.5、7.5
補強材用途	ステイクケーブル PC主桁のポストテンション緊張材および補強筋
竣工	1997年5月



Courtesy the Danish Highways Directorate

### 構造図



< ACCカタログより >

