

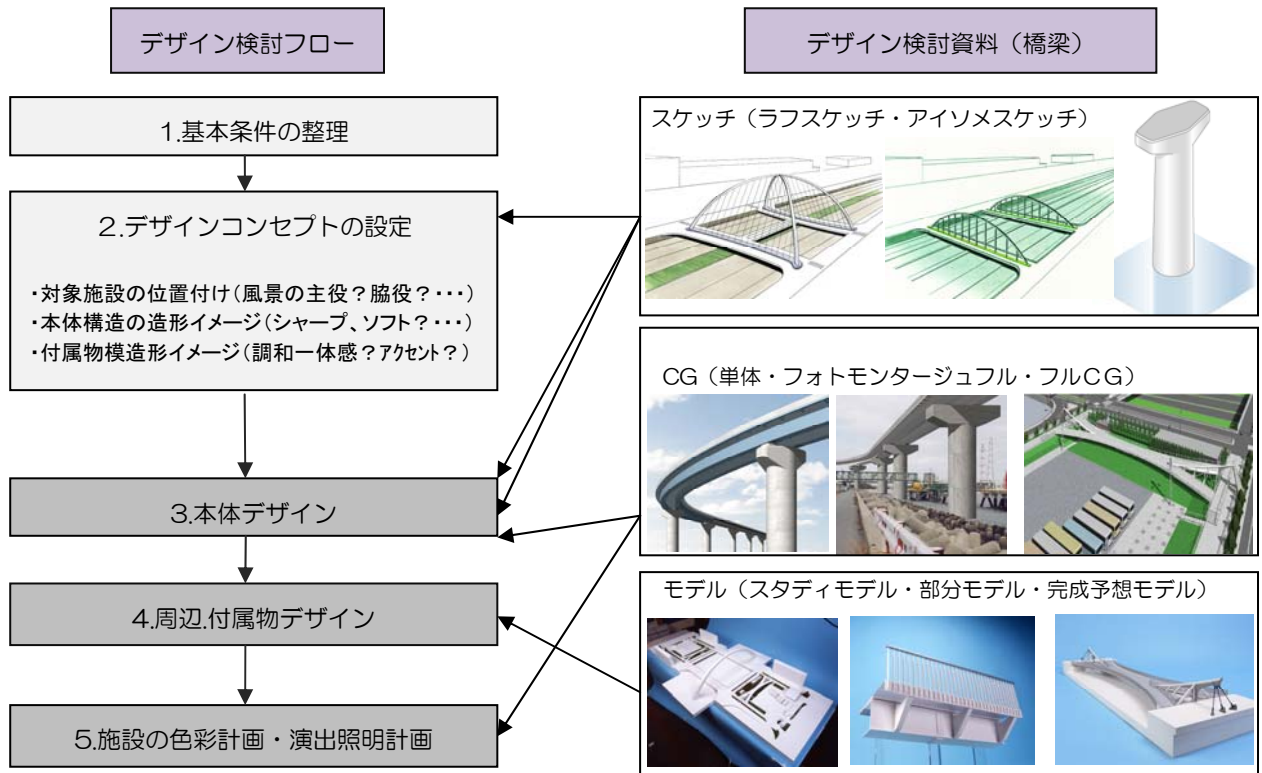
# 「港湾・空港施設のデザイン検討手法・事例紹介」

2008. 07. 31  
(株) 環境創研

## ■ 景観デザインとは何か？

- ・ 景観デザインとは、一般に土木施設のデザインを示す。
- ・ 土木施設は、長大であるため、風景に与える影響が大きい。よって、土木施設のデザインでは、周辺に配慮し、計画・デザインを行わなくてはならない。(風景としてデザインを行う)
- ・ デザインの対象は、道路や橋梁、防波堤や護岸等の土木構造物、そして、その周辺の緑地等

## ■ デザイン検討の進め方 & デザイン検討資料



## ■ 事例紹介

事例1 - 羽田空港シンボルゾーン



事例2 - 青森港親水防波堤



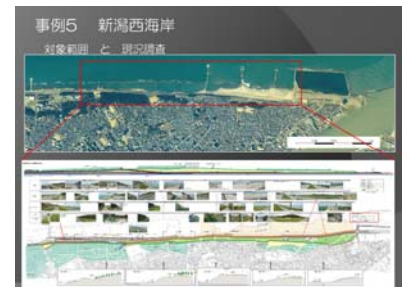
事例3 - 清水港日の出岸壁



事例4 - 馬堀海岸親水護岸



事例5 - 新潟西海岸



港湾・空港施設  
の  
デザイン検討手法・事例・紹介

---

(株) 環境創研

# 景観デザインとは？

景観デザインとは、「土木施設」のデザイン

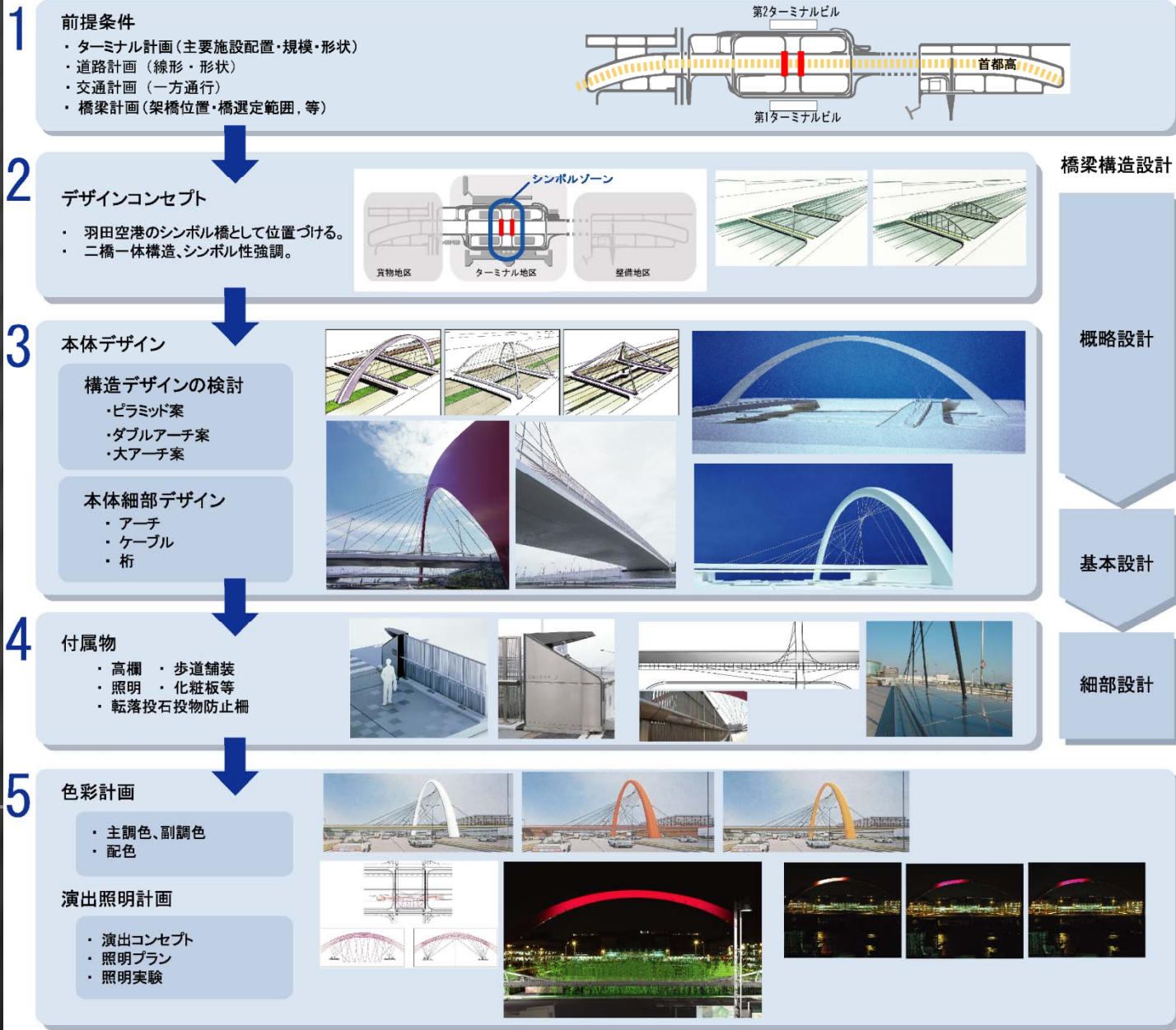
デザインの対象施設は、道路や橋梁、護岸や防波堤等  
構造物本体と、その周辺の緑地や付属物を含む

---

# デザイン検討の進め方

1. 基本条件の整理（構造、地形条件、等）
  2. デザイン・コンセプトの設定
  3. 本体デザイン（基本デザイン）
  4. 周辺・付属物のデザイン（細部デザイン）
  5. 施設の色彩計画、演出照明計画等
-

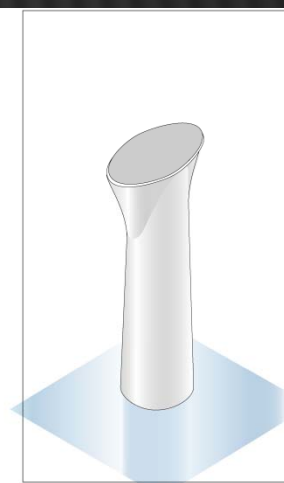
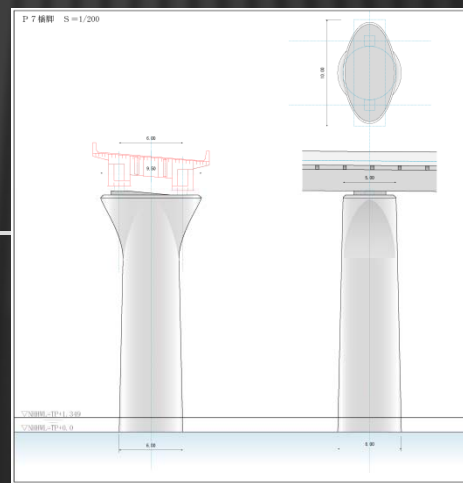
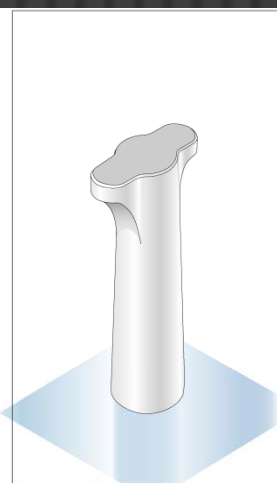
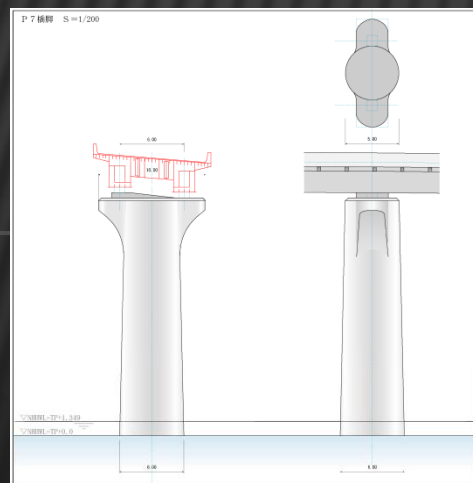
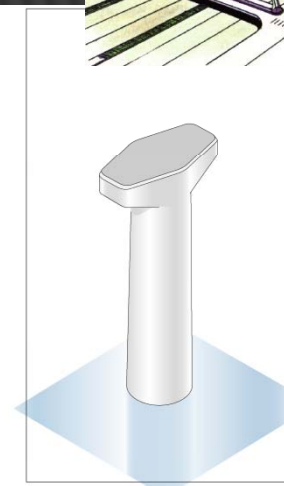
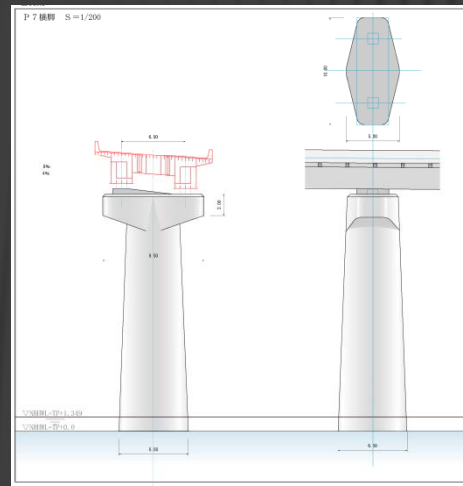
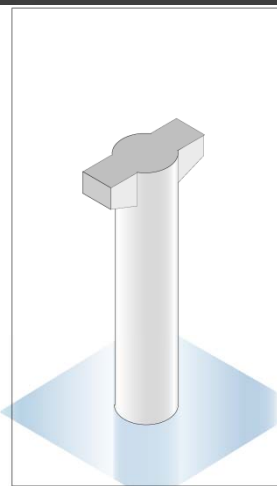
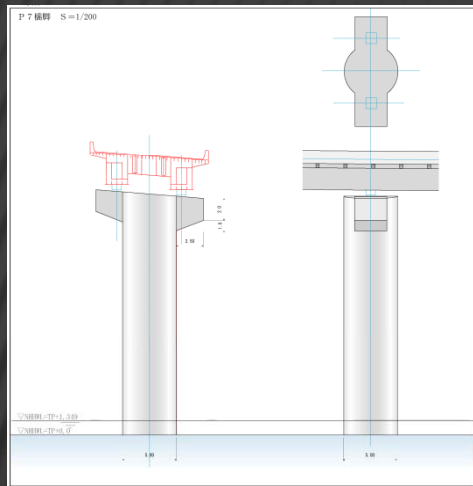
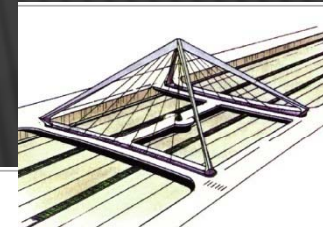
# 検討のプロセスの事例 ・ 羽田スカイアーチ橋



# デザイン検討資料

- スケッチ
  - CG
  - スタディモデル
-

# ■ スケッチによるデザイン案の検討例（橋脚の形状の展開）



■ CGによるデザイン案の検討例 (桁と橋脚の関係)





■CG（フォトマージュ）によるデザイン案の検討例  
（周辺と構造物の関係）



# ■CG（フォトマージュ）による色彩計画案の検討例 （周辺と構造物の関係）



F-1

568/2



F-3

568/2



F-5

566/3



F-2

568/2



F-4

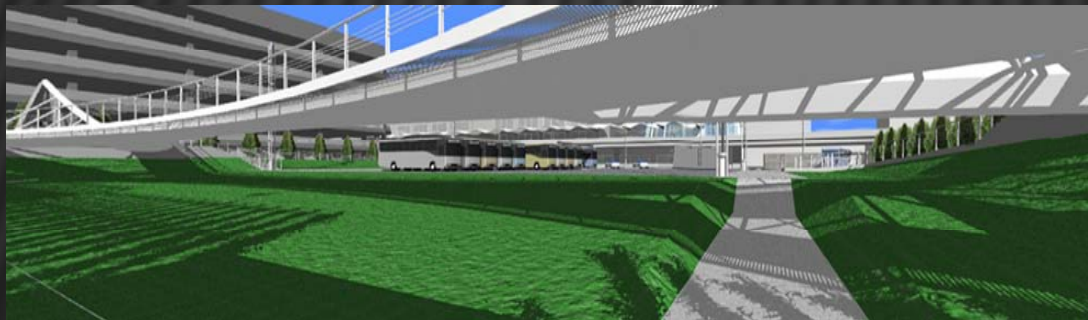
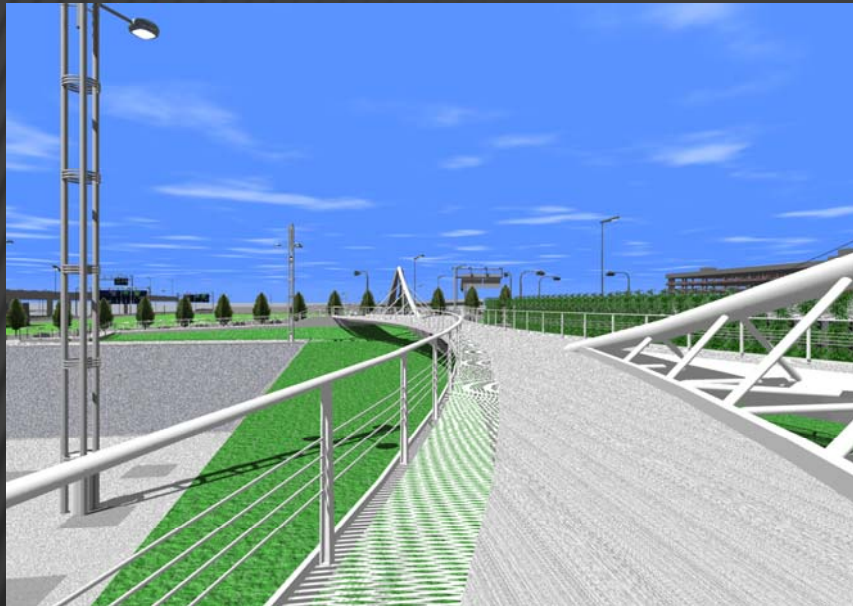
568/2



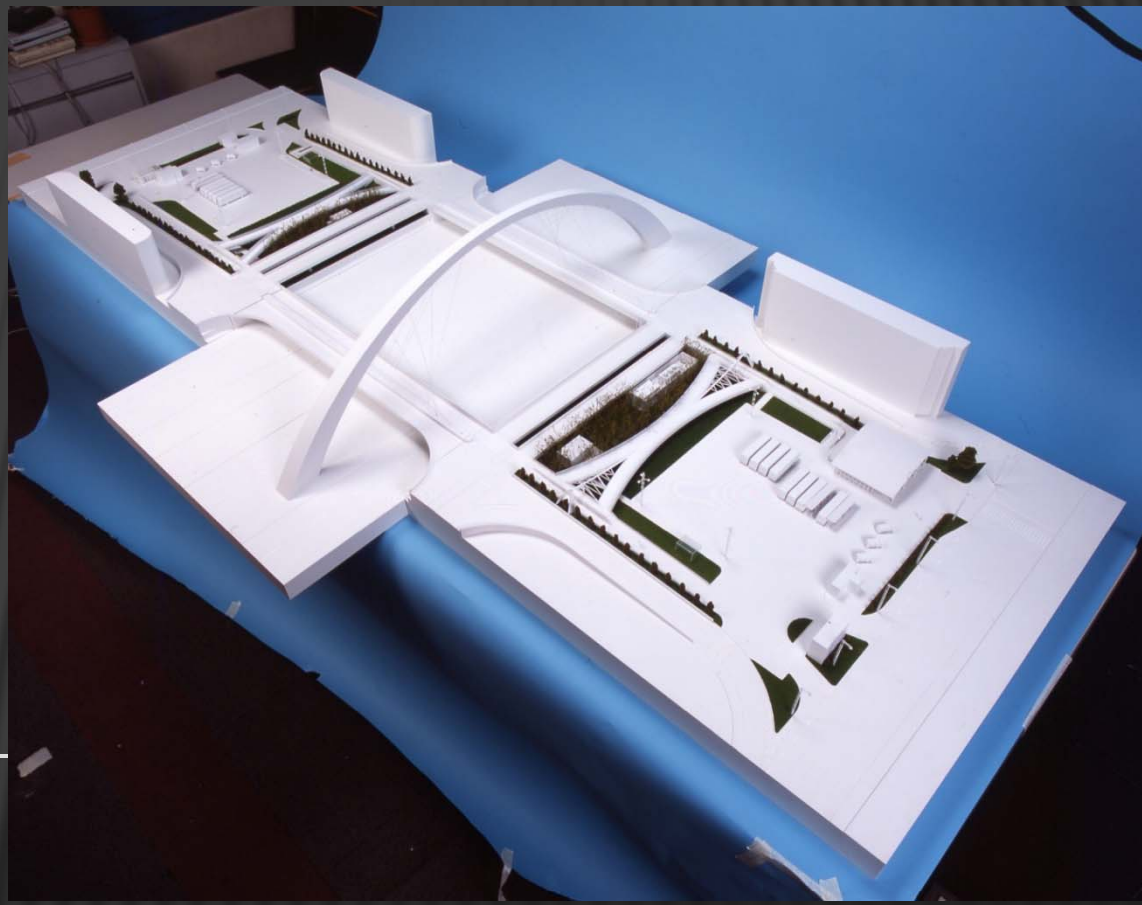
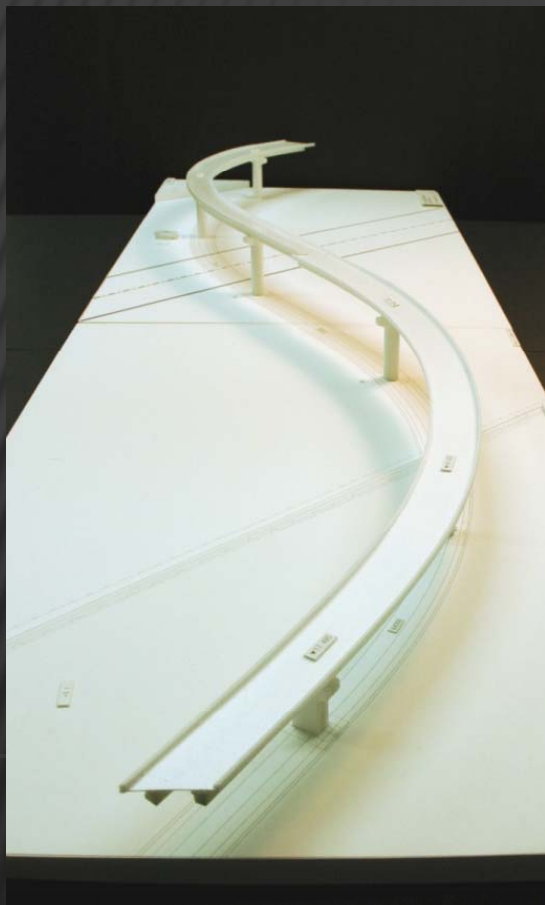
F-6

5P66/3

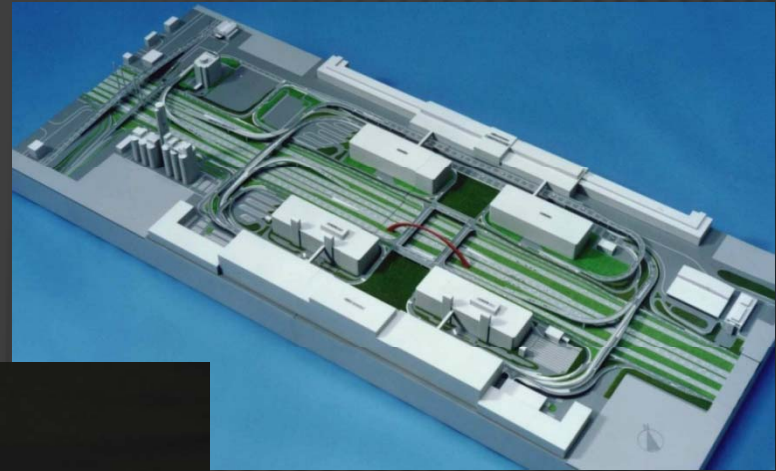
■CG（フルCG）によるデザイン案の検討例  
（周辺と構造物の関係、現況が未完の場合、周辺もCG化）



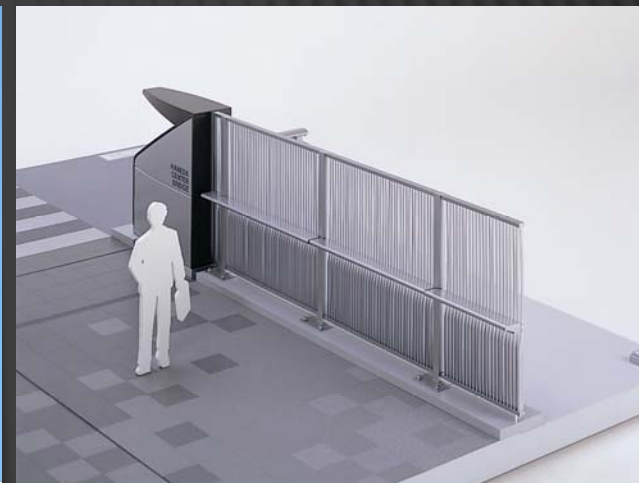
■スタディモデルによるデザイン案の検討例  
(高架橋の線形形状と支間割の検討、橋梁と他施設との関係)



■フルモデルによるデザイン案の検討例  
(最終形状の確認、細部検討)



■フルモデルによるデザイン案の検討例  
(最終形状、色彩、素材感等)



# 事例紹介

- 1 橋梁 . . . . . 羽田空港（シンボルゾーン）
  - 2 防波堤 . . . . . 青森親水防波堤
  - 3 岸壁 . . . . . 清水港日の出岸壁
  - 4 護岸 . . . . . 馬堀海岸親水護岸
  - 5 海岸 . . . . . 新潟西海岸
-

# 事例1ー羽田空港（シンボルゾーンの橋梁）

検討モデル

全体＋スカイアーチ





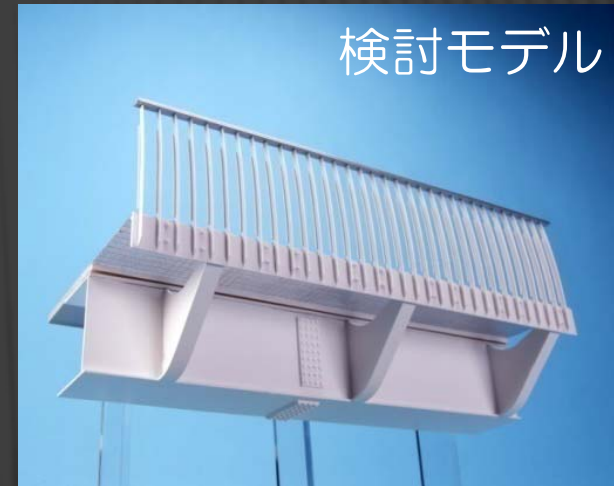
# シンボルゾーン・第1ターミナル側広場 (サスペンション橋)



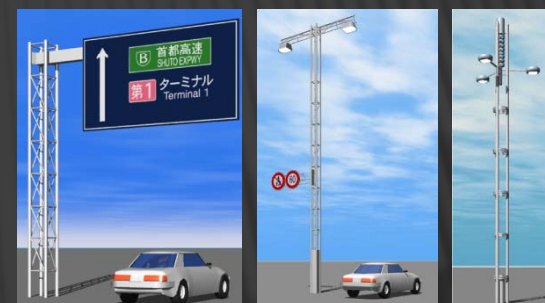
# シンボルゾーン・第2ターミナル側広場 (フィンバック橋)



# 橋梁・付属物デザイン



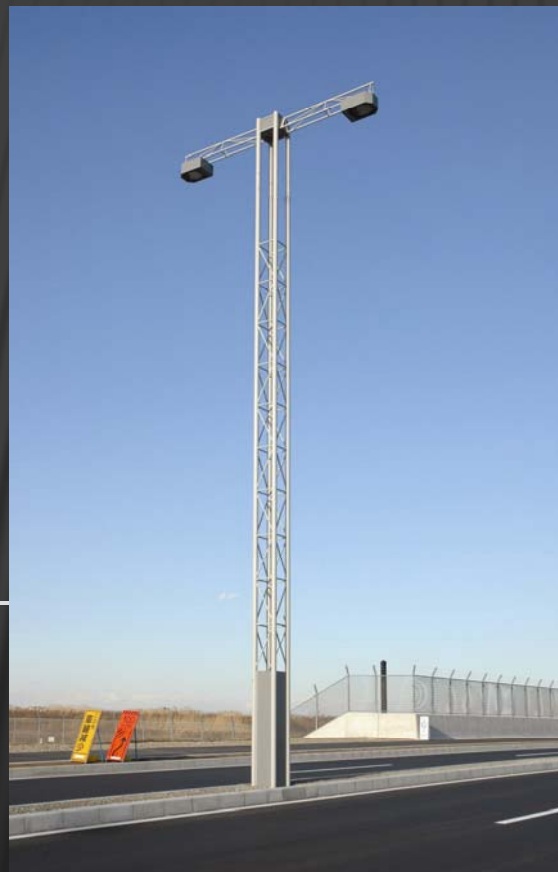
# 参考-道路付属物デザイン



道路標識



道路照明



広場照明

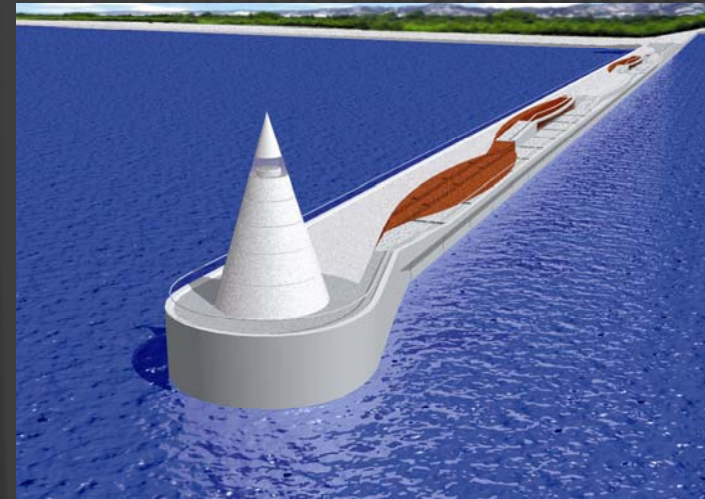


# 参考-羽田国際線ターミナル計画(CG)



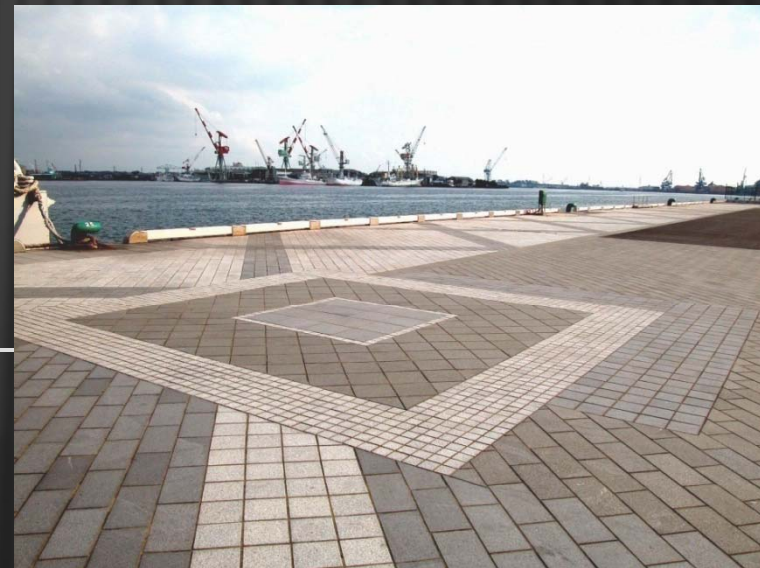
# 事例2-青森港親水防波堤

検討CG



# 事例3-清水港日の出岸壁

検討CG

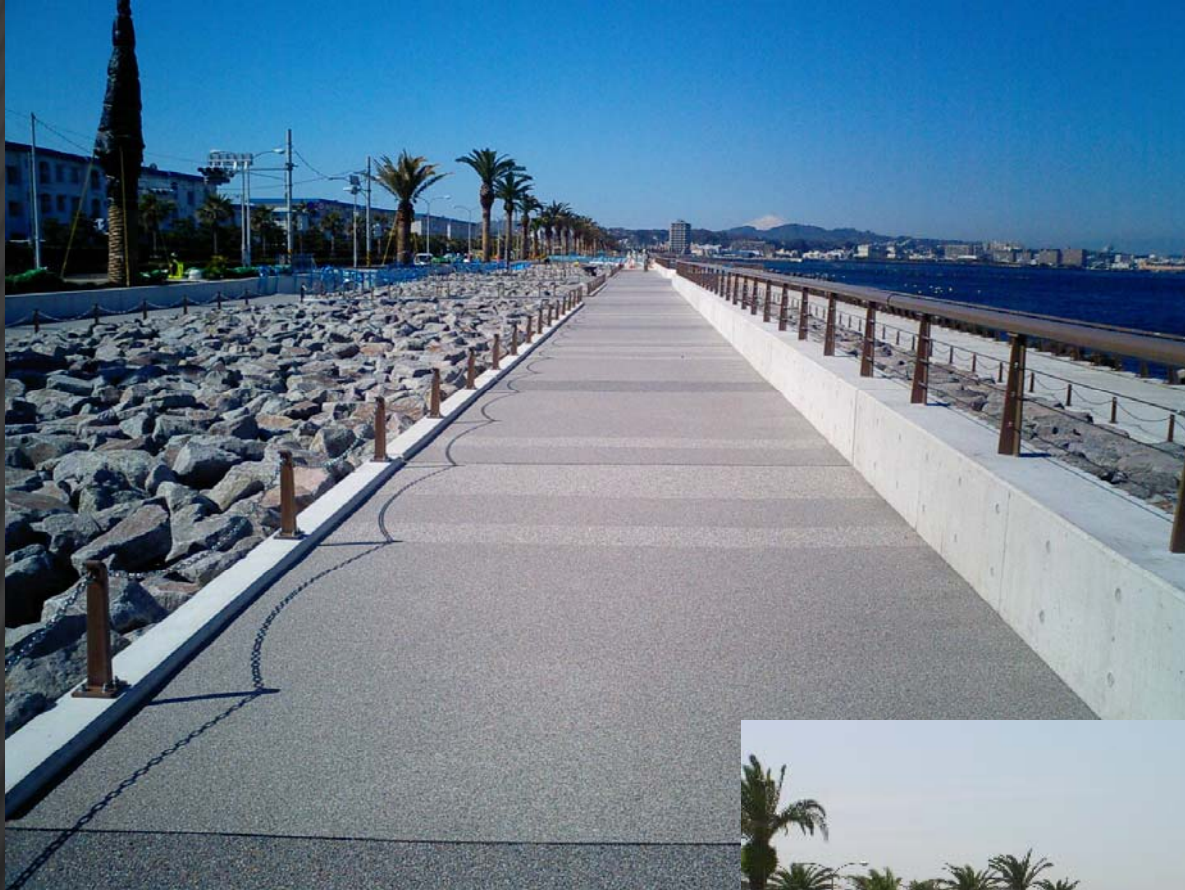


# 事例4-馬堀海岸浸水護岸

検討モデル・CG







舗装・高欄・植栽

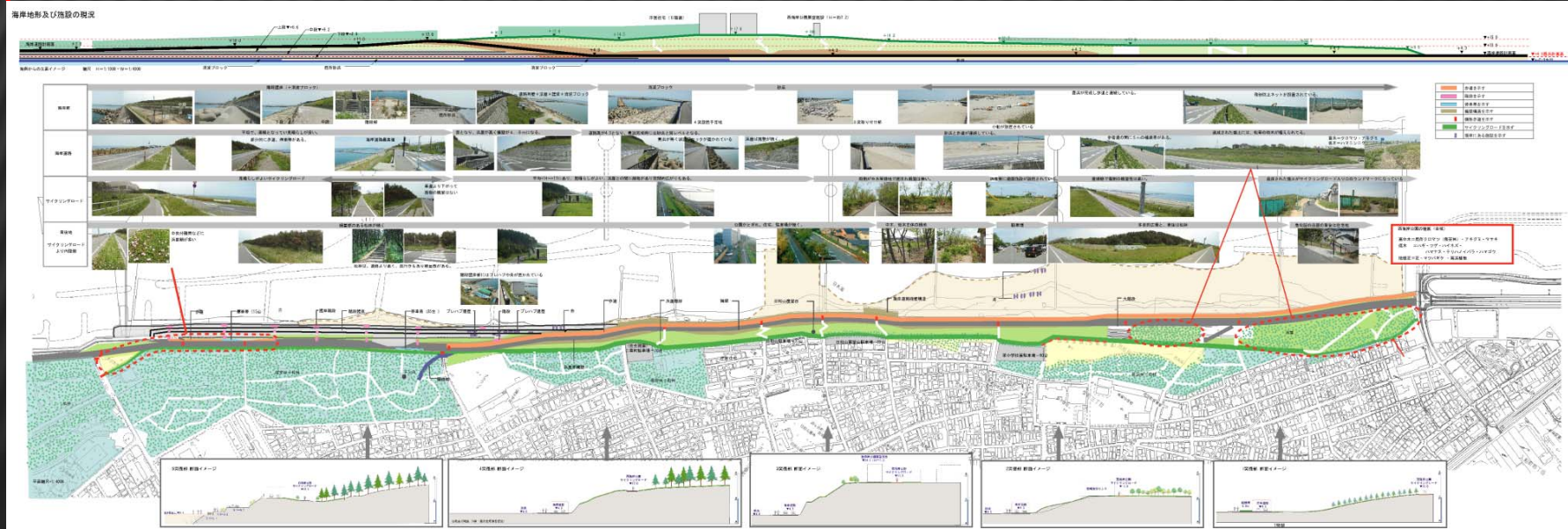


# 事例5-新潟西海岸

対象範囲



現況調査



# 主要施設の検討 (デッキ・クラブハウス・管理施設)



# 緑地・散策路の検討

