

国立・国定公園内における大規模工作物の 取扱事例 (送電鉄塔)

特質は？

意味：公益上の必要性あり

実体： 多数同質の鉄塔が連続して線上に出現

単位となる1基の鉄塔そのものが大規模で景観的影響力が大きい

(垂直にスカイラインを分断、遠くから目立ちやすい 等)

公園区域内における立地の必然性は？

公園内での立地に必然性があり、その場所以外では目的を達成できない

十分な環境影響評価の実施

支障軽減措置

送電鉄塔に係る支障軽減措置の例

ルート選定:

重要な展望地点から遠ざける・重要な興味対象を望む視界から外す・
利用地点を回避 …等

鉄塔の配置:

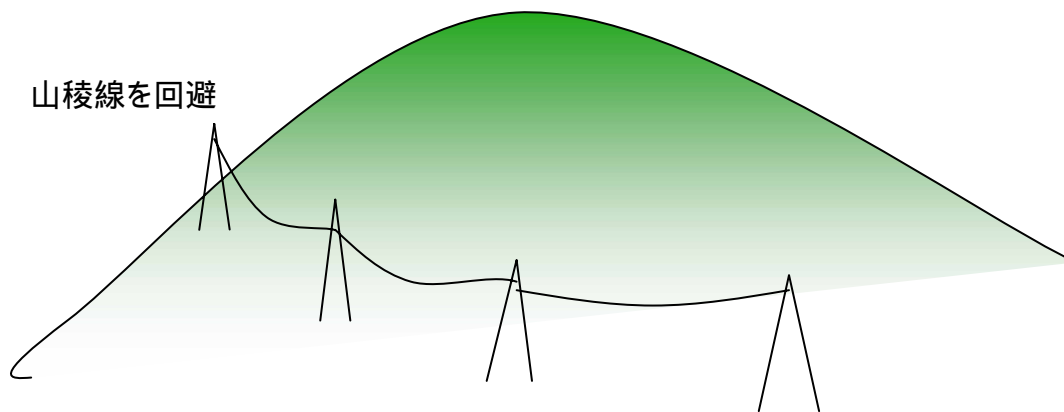
展望地から遠い場所・微地形や樹木等の背後に配置・
シルエットになりやすい稜線を回避・日陰になる北斜面に配置・地形の
パターンやスケールを乱さない …等

設備のデザイン及び修景:

高さをおさえる・光沢をおさえる・背景に溶け込みやすい色彩・
樹木の植栽 …等

例えば…

山稜線を回避



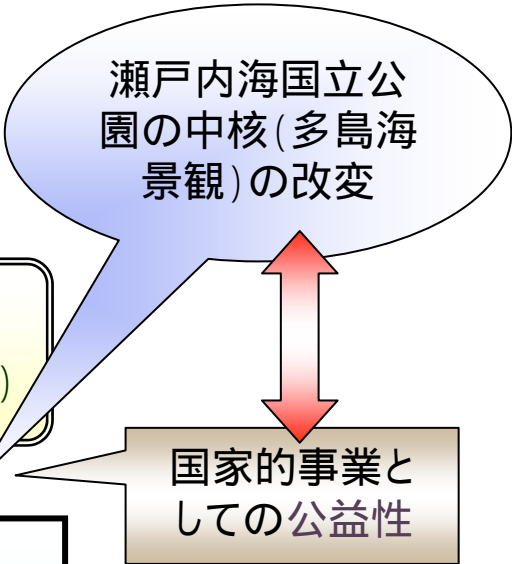
国立・国定公園内における大規模工作物の 取扱事例 (橋梁(本四架橋))

特質は？
意味：公益上の必要性が大きい(国家的事業)
実体：他に例を見ない大規模な工作物

公園区域内における立地の調整
(本四架橋3ルートを含む新全総の閣議決定(S44)等)

詳細な環境影響評価の実施
自然環境保全審議会・本四連絡橋問題小委員会における
検討・審議

支障軽減・環境保全措置



本四架橋(児島・坂出ルート)の建設に係る小委員会の審議結果(S53) 及び自然環境保全対策

瀬戸内海国立公園における多島海景観の核心部を貫通し、繊細優美な景観を著しく損なうもの一方で、本計画は既に国家的事業として位置付けられ、これを否定することは現実的な回答にならない

以下の事項に充分配慮することを条件として処理することもやむを得ない

なお…

- ・本計画の実施により著しい変貌を遂げることとなる瀬戸内海国立公園のあり方について見直しが必要
- ・今後はこのような大規模事業を計画するにあたり、国立公園等の中核的地域を避けるべきであり、また、計画の初期段階で意見を求めるよう要望

鷲羽山地区のオープンカット部分についてはトンネル工法とする
榎石島及び石黒島橋については斜張橋とする
橋梁の色彩及び造形等については周囲との調和(詳細協議の上決定)
修景緑化(現地産植物による植栽 等)
照明については交通安全の確保上必要な範囲のみに限定
公園利用への配慮措置
工事着手段階より完成に至るまで、必要に応じて随時協議を行う 等

関係省との折衝を経て同意した保全対策

- 事業用地の修景緑化・公園の適正利用のための道路整備
- 自然環境保全基金の設立
- 関係省庁・県から成る連絡協議会の設置 等

国立・国定公園内における大規模工作物の 取扱事例 (電源開発(地熱発電所))

地熱発電の取扱

公益性・立地の必然性が高い場合に個別に設置を許可した事例あり。
昭和47年に通商産業省(当時)と**当面の立地計画を調整**。

「国立公園・国定公園内における地熱発電の開発に関する了解事項」

(昭和47年3月:環境庁自然保護・通商産業省公益事業局長通知)

- (1) 当面**実施箇所を6カ所に限定**し、実施に当たっては、自然保護と調整の図りうる安定した新技術の開発を指導
大沼(後生掛)、松川、鬼首、八丁原、大岳及び滝の上(葛根田)
- (2) 当分の間国立・国定公園の風致景観維持上支障があると認められる地域においては、新規の調査工事及び開発を推進しない

「国立・国定公園内における地熱発電について」

(平成6年2月:環境庁自然保護局計画・国立公園課長通知)

- (1) **普通地域内**での地熱発電については、**風景の保護上の支障の有無**について**個別に検討**
- (2) 普通地域における地熱開発については、**事業者と都道府県**との間で、調査・将来的発電計画を含む**全体計画について調整**

(3) 風力発電施設の自然環境・景観への影響評価の手法・考え方は？

大規模な風力発電施設計画について事前の環境調査を義務化？
環境影響評価の手法等に関する指針の提示？
野生生物・景観等への影響に関する考え方・評価のあり方？

当該地域の自然環境等の現況を踏まえた適切な支障軽減措置
必要に応じて事後のモニタリング調査の実施？
風車数が複数・大規模の施設計画について関係分野の専門家・地域
住民等からの意見聴取の必要性を検討？
参考となる技術的指針
・ NEDO「風力発電のための環境影響評価マニュアル」
・ 「環境アセスメント技術ガイド」 等

(例) 鳥類に関する情報収集・影響評価
・ 生息する種・数の推測？
・ 主要な渡りのルートや中継地、採餌地に該当？
・ 集団繁殖地？
・ 絶滅のおそれのある種が生息？ 等を把握
当該種に対して及ぼす影響の程度は？
支障軽減措置のあり方は？