

平成 27 年 5 月 18 日

鳥取市役所 経済観光部 鳥取砂丘・ジオパーク推進課 御中

東洋大学経営学部 准教授 越智信彰

鳥取砂丘「光のタワー」計画に関する公開質問状

先日報道された鳥取砂丘「光のタワー」計画について、環境への影響を憂慮しております。お忙しいところ大変恐縮ですが、以下の質問に関して、メール（---@-----）または文書（FAX: 03-3945-7477）にてご回答くださいますよう、お願い申し上げます。簡潔なご回答で結構ですので、5月20日17時までにご回答いただければ幸いです。なお、いただいたご回答については、当方のウェブサイトにて公開する予定です。

公開質問内容

【質問1】光のタワーの点灯期間（日付）・点灯時間（時刻）の予定をお教えてください。

【質問2】使用される投光器について、(1) 光源の種類(LED 等)、(2) 色温度(K)、(3) 光束(lm)、(4) 消費電力(W)、(5) 指向特性（次のうちわかるもの：照射角度、1/2 ビーム角、7000m または任意の距離での広がり・照度、など）をお教えてください。既製品の場合は、メーカー・型番もお教えてください。

【質問3】プロポーザル選考を行われたとのことですが、審査委員の中に、環境の専門家および照明の専門家は含まれておりましたでしょうか。差しさわりなければ、審査委員にはどういった方が含まれていたか、お教えてください。

【質問4】プロポーザル選考において、審査の観点として明文化されたものがあれば、可能な範囲でお教えてください。また、審査の過程において、環境への影響に関する議論または意見があったかどうか、お教えてください。あった場合は、どのような内容であったか、お教えてください。

【質問5】「光のタワー」計画に関して、これまでに次の方々と連絡・意見交換を行われましたか。(1) 環境省の光害対策担当者、(2) 山陰海岸自然公園の自然環境についての見識をお持ちの方、(3) 山陰海岸ジオパークの自然環境についての見識をお持ちの方。行われた場合は、どのような内容であったか、お教えてください。

【質問6】環境省制定の「光害対策ガイドライン」（平成18年12月改訂版）の中では、屋外照明を設置・管理する者は、動植物への影響・人間諸活動への影響（本計画の場合、特に天体観測）にも十分に配慮することが求められています。この点との整合性は検討されましたでしょうか。検討された場合は、その内容（結論）をお教えてください。

以上