



平成27年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰を受賞しました！ ～空港で初めての受賞～

環境省では、1988年度から、地球温暖化対策を推進するための一環として、地球温暖化防止に顕著な功績のあった個人または団体に対し、地球温暖化防止月間である12月に地球温暖化防止活動環境大臣表彰を行っています。

このたび、関西国際空港での環境の取組み「スマート愛ランド推進計画」が、地球温暖化防止活動環境大臣表彰(対策活動実践・普及部門)を受賞することとなりましたのでお知らせします。

本受賞は空港で初めてのものであり、関西国際空港でのこれまでの環境の取組みに加え、アジアの空港では初となる水素グリッドプロジェクトなどのクリーンエネルギーに関する先進的な取り組みが高く評価され、大阪府知事のご推薦のもと、今回の受賞につながりました。

新関西国際空港株式会社は引き続き、関係する空港内事業者と連携したスマート愛ランド推進計画に取り組み、環境先進空港をめざし続けます。

○ 表彰名 平成27年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰

○ 部門名 対策活動実践・普及部門

※地球温暖化防止に資するライフスタイル実践・普及活動、地域における効果的な節電に関する実践・普及活動、植林活動等、地球温暖化を防止する活動の実践・普及等継続的な取組(過去の実績は短期間でも将来、持続的な発展が期待される活動を含む。)に関する功績を対象とする。

○ 活動内容 環境先進空港をめざしたスマート愛ランド推進計画

公害の無い、地域と共存共栄する空港づくりを原点に、資源循環、生物多様性に配慮した地球環境への負荷の少ない環境先進空港をめざし、スマート愛ランド推進計画に取り組んでいます。2013年度からは水素、太陽光、風力エネルギーの活用等、空港施設等からのCO₂排出削減を強化しており、2015年度には新たにメガソーラーが稼働しました。また、燃料電池フォークリフト実証事業を進め、商用水素ステーションなど水素活用モデルの構築をめざしています。



2015年12月2日(水) イイノホール&カンファレンスセンターにて





●受賞した活動内容

世界最高水準の環境先進空港をめざした取組
「KIX スマート愛ランド計画」

「公害のない、地域と共存共栄する空港づくり」を原点に据え、更なる環境の進化をめざしたグリーンイノベーションを環境理念に取り込み、空港活動にともなう様々な環境施策に取り組んでいます。



①地球環境への負荷軽減

2002年度以降で累計約300万トンのCO2排出量削減

省エネ推進



ターミナル供用部のLED化

航空機温室効果ガス排出量削減



GPUの利用促進

クリーンエネルギーの利用促進

小形風力発電



2014年7月稼働

ソーラー事業(メガソーラー)



2014年2月稼働

2015年9月稼働

省エネやGPUの利用により約300万トンのCO₂排出量を削減しました。空港内のソーラー発電により年間総電力量の約9%を賄います。

※GPU(Ground Power Unit)地上動力装置

航空機の補助動力装置(APU)使用より燃料消費を削減可能

②資源循環型、生物多様性への配慮

上水供給量
67.8万m³



ターミナルビル等



トイレ用水

植栽散水

路面清掃

排水量
81.8万m³

浄化センター

※「浄化センター」で高度処理した水

大阪湾放流量 31.5万m³



ごみ収集量 9,294ton

資源リサイクル
1,073ton (11.5%)

クリーンセンター



海域生物・藻場の造成

藻場総面積は大阪湾の約1割

生活排水は浄化センターへ、一般廃棄物はクリーンセンターへ集約され、法より厳しい管理値基準で高度処理しています。処理水の約6割を再利用し、クリーンセンターでは資源リサイクルを行っています。周辺海域では藻場を造成し、海域生物の環境改善を図っています。

③地域と共生する取り組み

環境学習



小学3年生～6年生



KIXそら農園

景観保全・憩いと安らぎの空間創造



KIXそらばーく

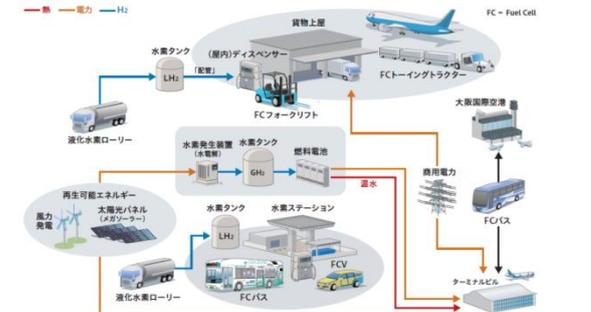
国際交流



内線水面

環境学習、緑地整備、スポーツイベントなどを通じた地域共生に取り組んでいます。

④KIX水素グリッド



2015年2月実証事業始動

2015年度(予定)

水素グリッドプロジェクトは、燃料電池フォークリフト実証事業を進めています。商用水素ステーションなど水素活用モデルの構築を目指しています。

●環境レポート2015、環境報告書2015

新関西国際空港では、KIX.ITMでの環境の取り組みを環境レポートとして公表しており、また、新関西国際空港(株)の環境報告書も毎年、公表しています。

<http://www.nkiac.co.jp/env/kix/eco/report/index.html>

