



(左より) 村田茂樹内閣府総合海洋政策推進事務局長、大塚耕司海洋深層水利用学会理事長、小池勲海口マン21理事長

海口マン21による温  
度差発電技術の実証試験の実施を始めた。村田  
長は、「第4期海洋基本計画」に位置づけを  
めに、内閣府総合海洋政策推進事務局長、大塚耕  
司海洋深層水利用学会理事長、小池勲海口マン21理事長

（左より）村田茂樹内閣府総合海洋政策推進事務局長、大塚耕司海洋深層水利用学会理事長、小池勲海口マン21理事長

NPO海口マン21（小池勲理事長・東京大学名誉教授）と海洋深層水利用学会（大塚耕司理事長・大阪公立大学副学長）は9月9日、内閣府総合海洋政策推進事務局を訪ね、村田茂樹事務局長に、「第4期海洋基本計画」について要望書を手渡し、同基本計画への海洋温度差発電の位置づけ、並びに浮体型トプラントによる実証試験の実施を求めた。村田

長は、資源エネルギー局長は、「資源エネルギー」

（左より）村田茂樹内閣府総合海洋政策推進事務局長、大塚耕司海洋深層水利用学会理事長、小池勲海口マン21理事長

## 海口マン21

# 内閣府に海洋温度差発電要望

# 環境、エネルギー、技術開発等

られている状況にある。  
海口マン21では、OTECはわが国の海洋条件に合致した発電施設であり、その具体化に向けて取り組んでいます。

海口マン21、及び海洋温度差発電技術の実証試験などが必要になる。

一方、我が国の海洋溫度差発電技術は世界の最先端レベルにあるが、韓国や英国などでは、同技術の将来性に目をつけ、既に受注戦を開始している。韓国船舶海洋工学研究所は、政府（韓国水産省）の支援を受け、キリバス国向けのグローバルOTEC

シス

テムは、簡明で実証

の技術だが、大口径の取水管設備、また取水量に応じたプラントなどにシャルコストがかかるほか、安定した出力を得るための発電技術の実証

試験などが必要になる。

一方、我が国の海洋溫度差発電技術は世界の最

先端レベルにあるが、韓

国は、中央アフリカのサ

ントメ・プリンシペ国が

1MW級海洋溫度差発電

（OTE）商業プラ

ントを受注し、近く現地に回航して据付ける予定

で、将来は大型装置のO

TEC施設についての交

渉も始めている。また英

国は、中央アフリカのサ

ントメ・プリンシペ国が

1MW級海洋溫度差発電

（OTE）商業プラ

ントを受注し、近く現地に回航して据付ける予定