

アジア グローバル会議 2008

「アジアでの原子力発電拡大のインパクトを考える」

日時：2008年10月19日（日）～22日（水）

場所：ニチイ学館 神戸ポートアイランドセンター

主催：日本原子力学会、同再処理リサイクル部会

共催：米国原子力学会 F C W M D, 欧州原子力学会、中国原子力学会、インド原子力学会、韓国原子力学会（以上すべて案）

後援：調整中

開催趣旨

経済発展を続けるアジア（世界の人口の1/4を占める中国、1/5を占めるインド等）のエネルギー需要の拡大率は高く、アジアの需要拡大の世界へのインパクトは大きい。石油、天然ガスの価格の高騰など、エネルギーや特に発電用エネルギーを取り巻く環境は激変している。中国、インド等の原子力発電拡大について、そこに内在する課題をリストアップし、学会ベースで議論を深める。例えば使用済み燃料の急激な増加、ウラン価格の高騰、再処理や高レベル廃棄物処分の国民の受容、核不拡散の技術的、政治的課題、コア及び周辺技術の成熟度、優秀な人材の育成、訓練の場所などが想定される。この会議から議論が始まり、GLOBAL2009で検討が更に深まる展開を望む。

Asian GLOBAL 2008

Contemplating the Global Impact of Increased Nuclear Power

Generation in Asia

October 19–22, 2008

Kobe, Japan

Sponsored by

Atomic Energy Society of Japan, Reprocessing and Recycle Technology Div.

Co-sponsors: **under negotiations**

American Nuclear Society, Fuel Cycle and Waste Management Div

China Nuclear Society

European Nuclear Society,

Indian Nuclear Society

Korea Nuclear Society

Sponsorship: **planning**

Conference Scope

The unprecedented economic expansion Asia is currently experiencing is rapidly increasing energy demand in Asia. With China representing 1/4 and India 1/5 of the world population this incremental energy demand has and will continue to have a significant impact on the world. Already, changes in supply and demand are having increasing impact on energy markets with the rising cost of oil, thermal coal and natural gas. This is resulting, in part, on an increasing reliance on nuclear power.

Atomic Energy Society of Japan would like to identify and discuss the intrinsic issues of increased nuclear energy generation in China and India. The issues include an increase in the amount of spent nuclear fuel, rising Uranium prices, public acceptance of spent fuel reprocessing or repository

of high level waste, technical and political issues in proliferation resistance, expansion of qualified human resources and their training organizations. The purpose of Asian GLOBAL 08 is to begin a dialogue on these and other relevant issues with a goal to bring this forward in order to continue and deepen the discussion of these important issues during GLOBAL 2009.