



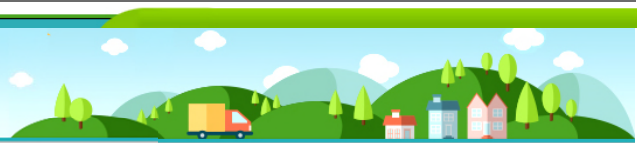
# 我國因應日本含氚廢水排放之 最新源頭動態資訊

行政院原子能委員會  
綜合計畫處

112年04月26日



行政院原子能委員會  
Atomic Energy Council  
輻安核安 民眾心安 日新又新 專業創新



## 簡報大綱

我國因應日本含氚廢水排放之策略

源頭動態資訊研析之任務目標

日本含氚廢水排放相關作業動態

國際原子能總署(IAEA)調查動態

台日雙方資訊與技術交流

涉外事務工作後續規劃

結語



# 我國因應日本含氚廢水排放之策略

掌握**源頭資訊**  
· 密切關注福島  
排放作業



科學  
專業

強化**海域環境輻射  
與海產監測**，確保  
民眾安全健康



全民的  
原能會

建置**公開透明  
資訊平台**  
· 讓民眾安  
心放心



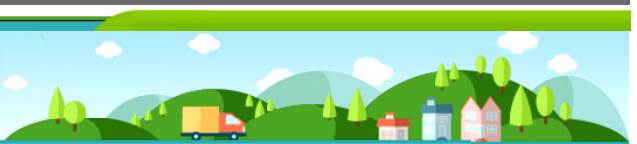
嚴格  
標準

為民  
把關



建立**海洋擴散評  
估模式**，達成**預  
警**效果

3



## 源頭動態資訊研析之任務目標

掌握**源頭動態資訊**

密切關注福島**排放作業**，**確認符合安全標準**



**排放作業、安全管制與監測**



**專家調查團審查動態與報告**



**資訊交流、實地查訪**

4



# 日本含氚廢水排放相關作業動態(1/5)

## ➤ 排放設施興建進度

推估今年夏季將開始排放



### 檢測暨濃度確認設備

- 設備工事完竣
- NRA完成檢查
- 3月中開始作業

2023年2~3月



### 海底隧道工程

- 排放口位置確認
- 4月初重啟挖掘
- 5月完成

2023年4~5月



### 預期時程與作業

- 6月完成所有工程
- NRA使用前檢查
- IAEA審查結論

2023年6月

2022年8月初開始

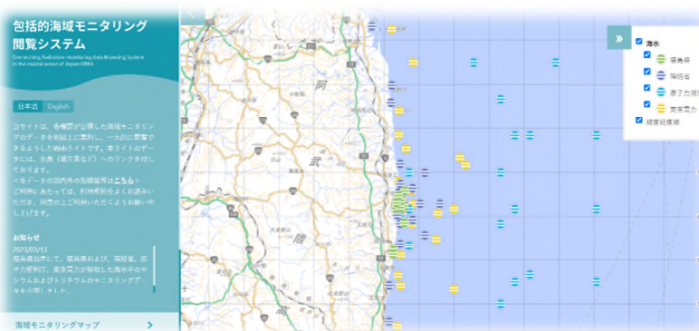
圖片來源：東京電力公司

\*：IAEA=國際原子能總署、NRA=原子力規制委員會



# 日本含氚廢水排放相關作業動態(2/5)

## ➤ 東電強化說明資訊的普及與互動



綜合環境監測瀏覽系統



30秒說明短片

ALPS處理水等は1000基を超えるタンクで保管しています。その中の**純粋なトリチウム水の総量は目薬1本分**です。

約130万トン  
(ALPS処理水等の総量)

約15cc  
(純粋なトリチウム水の総量)



説明圖卡



会社情報 福島への責任 原子力の取り組み



科普版的資訊專頁



# 日本含氚廢水排放相關作業動態(3/5)

## ▶ 日本政府相關對策施行進度



圖片來源：NHK、東京電力公司

\*：ORBS=綜合環境監測瀏覽系統



# 日本含氚廢水排放相關作業動態(4/5)

## ▶ 太平洋島國論壇(PIF)2月上旬專家訪日

日：在科學基礎上，以公開透明的態度持續向PIF審慎說明

拜會林  
外務大臣

拜會岸田  
總理大臣

拜會西村  
經產大臣

排放設施  
實地查訪



圖片來源：日本首相官邸、外務省、經產省、東京電力公司



# 日本含氚廢水排放相關作業動態(5/5)

## ▶ 持續透過外交場合強化鄰近國家理解

第15回日中高級事務レベル海洋協議 (結果)



中日海洋事務磋商

日・ソロモン外相会談

日：應以科學為基礎  
進行討論

韓：會重視IAEA在  
科學基礎上所提的  
客觀意見

日：將確保排放  
不會對環境和人體  
健康造成危害



韓国 ユン大統領 菅前首相らと会談 “交流重  
な關係改善を”

日韓峰會



外務大臣出訪  
索羅門群島

圖片來源：日本外務省、NHK



# 國際原子能總署(IAEA)調查動態(1/2)



正式排放前、針對整體提出總結報告



圖片來源：日本經產省、東京電力公司、IAEA、NHK



# 國際原子能總署(IAEA)調查動態(2/2)

## IAEA相關任務執行近況與規劃



圖片來源：東京電力公司



# 台日雙方資訊與技術交流(1/2)

## 近期與日方之視訊交流



2022年11月觀察團後續技術議題線上說明



日本政府1月13日閣僚會議內容，以及IAEA於1月赴日執行安全管制追蹤審查



圖片來源：首相官邸、東京電力公司



# 台日雙方資訊與技術交流(2/2)

## ➤ 2022年11月觀察團考察後建議



12



# 源頭動態資訊研析之後續工作規劃



### 持續切實掌握**排放作業時程**

- **排放設施**工程進度
- 政府與地方**溝通**狀況



### 持續追蹤**IAEA安全審查與驗證**結果

- 追蹤**審查**結果與處理水取樣**分析驗證**
- 預計排放前提出**總結報告**



### 持續以多元管道**資訊交流**

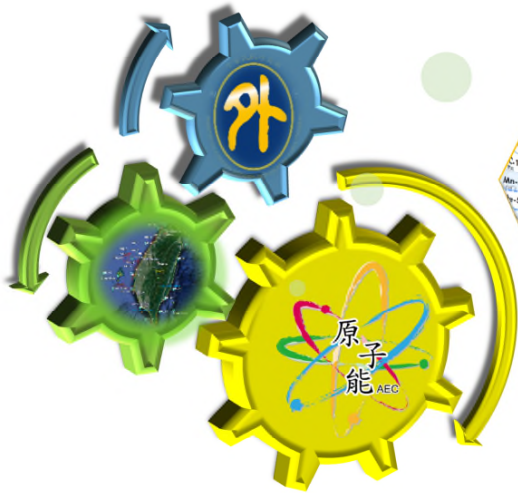
- 意見及資訊交換**視訊**會議
- 與**NRA**年度交流會議

14

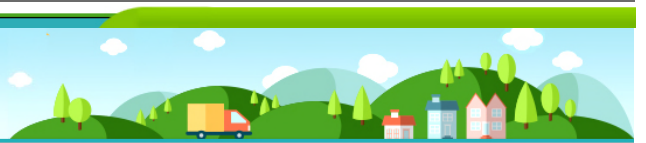


# 結語

鑒於日方**可能於今年夏季**開始排放，原能會持續透過外交途徑，強化關注最新**作業進展**與**安全審查驗證**動態，以供我國妥適執行因應措施之參據。



圖片來源：東京電力公司



# 感謝聆聽

# 敬請指教