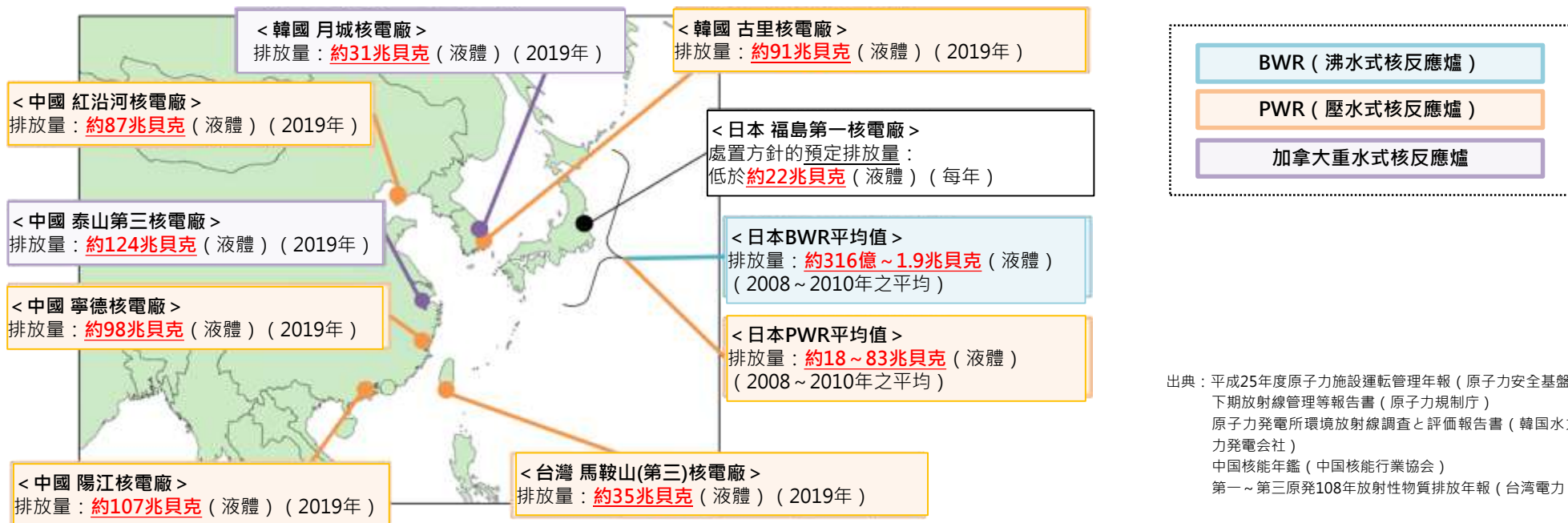


氙的年排放量 ~ 亞洲鄰近國家與地區之案例 ~

2021年5月10日更新

- 國內外的核電廠及核廢料再處理廠亦是在遵守各國家或地區法令的前提下，將氙以液體廢棄物形式排入海洋或河川，或透過換氣方式排入大氣中。

※《防止傾倒廢棄物等物質污染海洋公約 (London Convention) 》明文禁止透過船舶載送等方式將廢棄物排放入海。



出典：平成25年度原子力施設運轉管理年報 (原子力安全基盤機構)
 下期放射線管理等報告書 (原子力規制庁)
 原子力發電所環境放射線調査と評価報告書 (韓国水力・原子力発電会社)
 中國核能年鑑 (中國核能行業協會)
 第一~第三原發108年放射性物質排放年報 (台灣電力)

< 日本、韓國、中國核能設施的氙年排放量 >

單位：兆貝克

年※	日本總量	韓國總量	中國總量
2010	370	295	215
2018	110	202	832
2019	175	205	907

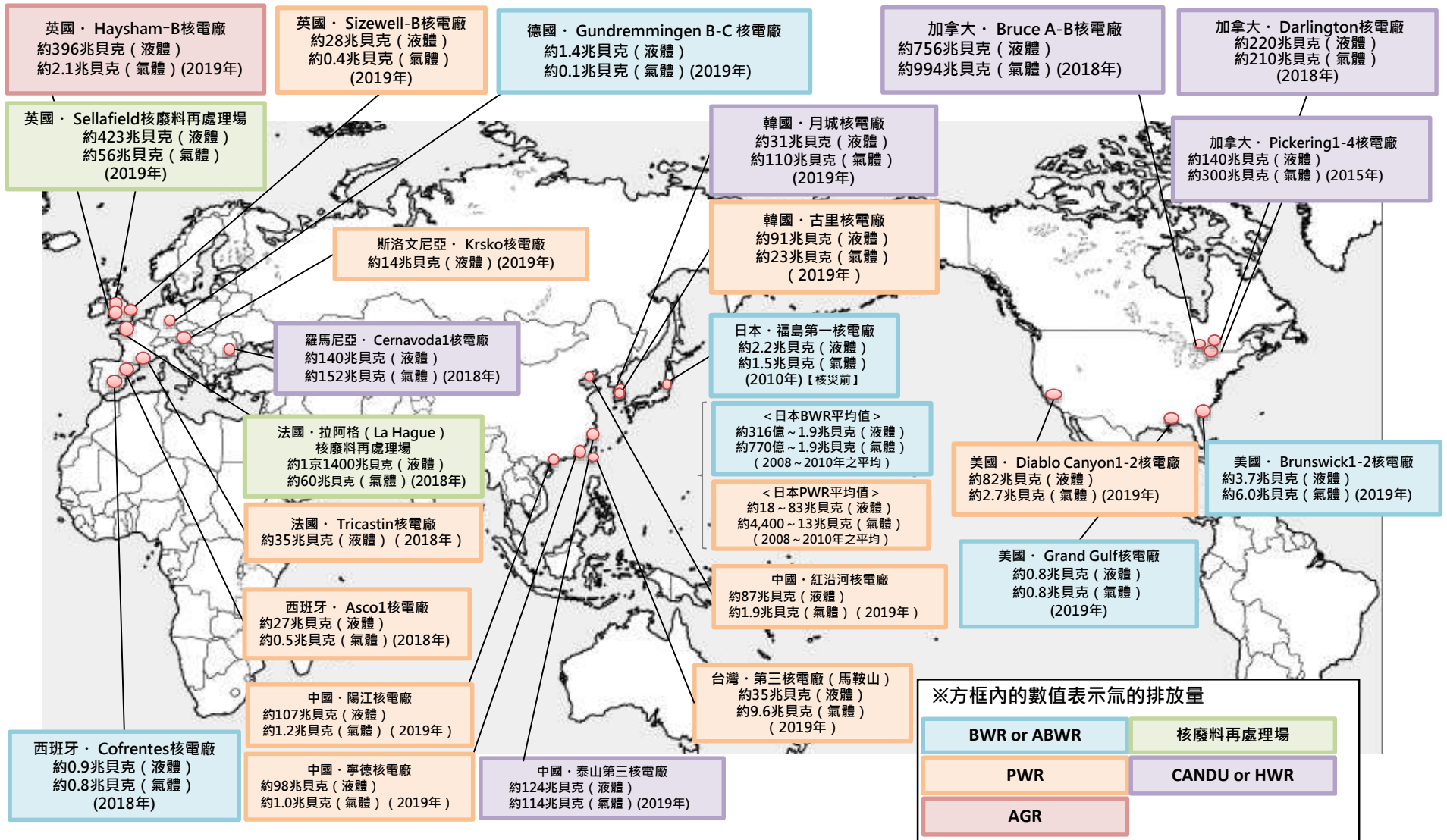
※ 日本數據統計期間為4月~隔年3月 (年度)，韓國與中國則為1月~12月。

2021年6月

國內外核能設施等氚的年排放量

➤ 氚在國內外的核電廠、再處理場，也是在遵守各國法令的前提下，作為液體廢棄物排放至海洋、河川等，或是蒸發後排放至大氣中。

※《防止傾倒廢棄物等物質污染海洋公約 (London Convention)》明文禁止透過船舶載送等方式將廢棄物排放入海。



<參考> 1兆貝克=約0.019公克 (氚水 Tritiated water)

Source : UK : Radioactivity in Food and the Environment, 2019
 Canada : Canadian National Report for the Convention on Nuclear Safety
 France : Tritium White paper
 Other countries : Prepared from reports published by electricity providers in various countries and regions.