

# 放射性物料管理國際動態資訊

107年12月

標題1	俄國與韓國簽署放射性廢棄物管理技術合作協議
中文概譯	<p>俄國國營放射性廢棄物管理公司(NO RWM)、俄國國營核能企業Rosatom公司與韓國放射性廢棄物管理專責機構(KORAD)共同簽署放射性廢棄物管理合作協議。</p> <p>Rosatom公司表示，該協議將可提供科學與技術資訊、研究和發展的成果，以及最終處置放射性廢棄物的法律、社會和道德方面的訊息交流。俄國與韓國雙方將觀察和參與研究，並組成專家小組連同公眾共同參與研討會及互相參訪放射性廢棄物處置設施。</p> <p>2016年，俄國NO RWM公司開始在Sverdlovsk地區的Novouralsk進行低放射性廢棄物的最終處置；2018年展開該設施第二階段的建造工程。2019年則將開始在Tomsk地區的Seversk以及Chelyabinsk地區的Ozersk分別建造低放射性廢棄物處置設施。</p> <p>2018年俄國亦開始建造一條供電線路，以便於在Krasnoyarsk地區建立和營運一處地下研究實驗室，對500多公尺深處的Nizhnekansky地層進行研究，以評估設立高放射性廢棄物最終處置設施之可行性。</p> <p>韓國KORAD公司總部設在東南沿海的慶州市。2019年，KORAD將展開低放射性廢棄物最終處置設施的第二階段工程，並進行高放射性廢棄物管理計畫策略的相關準備。</p>
資訊來源	World Nuclear News
日期	2018.12.18
相關連結	<a href="http://www.world-nuclear-news.org/Articles/Russia-and-Korea-to-cooperate-in-radwaste-manageme">http://www.world-nuclear-news.org/Articles/Russia-and-Korea-to-cooperate-in-radwaste-manageme</a>

標題2	加拿大管制機關發布放射性廢棄物管理及除役體系文件															
中文概譯	<p>加拿大原子能安全委員會(CNSC)於2018年12月14日發布編號REGDOC-2.11管制文件：「加拿大放射性廢棄物管理及除役體系」。該文件說明CNSC對於放射性廢棄物管理及除役的管制理念與原則，並闡述對於國家整體放射性廢棄物管理體系、放射性廢棄物管理和除役措施體系與監督、國際義務等方面的策略性作法。CNSC發布該文件之目的在於將原子能產業規範的資訊，以明確且合乎邏輯的方式提供給企業經營者和民眾。</p> <table border="1" data-bbox="422 725 1334 1664"> <thead> <tr> <th data-bbox="422 725 657 815">文件名稱</th> <th data-bbox="657 725 885 815">發布日期</th> <th data-bbox="885 725 1334 815">備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="422 815 657 1025">REGDOC-2.11 -加拿大放射性廢棄物管理及除役體系</td> <td data-bbox="657 815 885 1025">2018年12月</td> <td data-bbox="885 815 1334 1025"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="422 1025 657 1196">REGDOC-2.11 第1篇：放射性廢棄物管理</td> <td data-bbox="657 1025 885 1196">尚未發布</td> <td data-bbox="885 1025 1334 1196"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="422 1196 657 1413">REGDOC-2.11 第2篇：鈾礦廢棄物岩屑及礦渣管理</td> <td data-bbox="657 1196 885 1413">2018年11月</td> <td data-bbox="885 1196 1334 1413">取代先前的「RD/GD-370鈾礦廢棄物岩屑及礦渣管理」及「P-290放射性廢棄物管理政策」</td> </tr> <tr> <td data-bbox="422 1413 657 1664">REGDOC-2.11 第3篇：放射性廢棄物管理之長期安全性評估</td> <td data-bbox="657 1413 885 1664">2018年5月</td> <td data-bbox="885 1413 1334 1664">取代先前的「G-320放射性廢棄物管理之長期安全性評估導則」及「P-290放射性廢棄物管理政策」</td> </tr> </tbody> </table>	文件名稱	發布日期	備註	REGDOC-2.11 -加拿大放射性廢棄物管理及除役體系	2018年12月		REGDOC-2.11 第1篇：放射性廢棄物管理	尚未發布		REGDOC-2.11 第2篇：鈾礦廢棄物岩屑及礦渣管理	2018年11月	取代先前的「RD/GD-370鈾礦廢棄物岩屑及礦渣管理」及「P-290放射性廢棄物管理政策」	REGDOC-2.11 第3篇：放射性廢棄物管理之長期安全性評估	2018年5月	取代先前的「G-320放射性廢棄物管理之長期安全性評估導則」及「P-290放射性廢棄物管理政策」
文件名稱	發布日期	備註														
REGDOC-2.11 -加拿大放射性廢棄物管理及除役體系	2018年12月															
REGDOC-2.11 第1篇：放射性廢棄物管理	尚未發布															
REGDOC-2.11 第2篇：鈾礦廢棄物岩屑及礦渣管理	2018年11月	取代先前的「RD/GD-370鈾礦廢棄物岩屑及礦渣管理」及「P-290放射性廢棄物管理政策」														
REGDOC-2.11 第3篇：放射性廢棄物管理之長期安全性評估	2018年5月	取代先前的「G-320放射性廢棄物管理之長期安全性評估導則」及「P-290放射性廢棄物管理政策」														
資訊來源	原子力環境整備促進・資金管理センター															
日期	2018.12.19															
相關連結	<a href="https://www2.rwmc.or.jp/nf/?p=23069">https://www2.rwmc.or.jp/nf/?p=23069</a> <a href="http://www.nuclearsafety.gc.ca/eng/acts-and-regulations/reg">http://www.nuclearsafety.gc.ca/eng/acts-and-regulations/reg</a>															

	<a href="http://www.nuclearsafety.gc.ca/eng/acts-and-regulations/regulatory-documents/index.cfm">ulatory-documents/index.cfm</a> <a href="http://www.nuclearsafety.gc.ca/eng/acts-and-regulations/regulatory-documents/published/html/regdoc2-11/index.cfm">http://www.nuclearsafety.gc.ca/eng/acts-and-regulations/regulatory-documents/published/html/regdoc2-11/index.cfm</a>
--	---

標題3	英國將重新啟動高放射性廢棄物處置場選址程序
中文概譯	<p>英國已啟動新的選址程序，以尋找高放射性廢棄物地質處置設施場址。先前的選址程序已於2013年停滯。</p> <p>2018年12月19日，英國商業能源與工業策略部(BEIS)發布政策文件「推動地質處置計畫-與當地社區合作：較高放射性廢棄物長期管理之更新體系」。BEIS在向議院提交的一份書面聲明中表示，該政策文件闡述政府藉由推動地質處置計畫來管理高放射性廢棄物的總體政策體系，以及政府如何與社區合作，以找到一處地質處置設施的地點。在發布該政策文件的同時，政府亦將啟動一項新的以共識為基礎的選址程序(consent-based process)，以尋找一處地質處置設施場址。</p> <p>BEIS表示，地質處置設施將是一項數十億英鎊的基礎建設投資，將可為地質處置設施所在地的社區提供百年的技術型工作機會與相關福利。建造地質處置設施以永久處置英國國內放射性廢棄物是對後代子孫負責任的公眾服務，並將有助於政府的產業策略，使核能產業能提高生產力和強化放射性廢棄物的清理。英國目前對於地質處置設施未預設地點，並將採用以共識為基礎的選址程序來確定合適的場址。合適的場址將尊重所在地社區的意願，並同時考量該地區的地質合適性。地質處置設施選址作業將由核子除役機構(NDA)所屬放射性廢棄物管理公司(RWM)辦理。RWM公司將協調地方政府和社區代表合作尋找合適的地點。地方政府將在決策過程中發揮關鍵角色，並調查地方公眾對於建造地質處置設施的支持程度。</p> <p>RWM公司表示，這個全國性的重要專案計畫需要為地質處置設施所在地的社區做出積極貢獻。且與當地社區的合作將是推動地質處置設施的核心方法。</p>

	英國在先前的選址過程中，Cumbria郡的兩個社區，Copeland與Allerdale，曾表示有興趣做為處置場址，但因地方議會投票反對進入選址程序的後續階段，因而在2013年1月進度停滯。
資訊來源	World Nuclear News
日期	2018.12.20
相關聯結	<a href="http://www.world-nuclear-news.org/Articles/UK-relaunches-repository-site-selection-process">http://www.world-nuclear-news.org/Articles/UK-relaunches-repository-site-selection-process</a>

標題4	瑞典低放射性廢棄物處置場擴建申請案審查中
中文概譯	<p>瑞典SKB公司為了處置將來核能電廠除役後產生的放射性廢棄物，於2014年12月19日向相關管制機關提出擴建Forsmark核能電廠所在地SFR低放射性廢棄物處置場之申請。</p> <p>2018年12月19日，SKB公司因應土地及環境法院的審查意見與公眾意見提出答覆說明文件。</p> <p>SFR低放射性廢棄物處置場於1988年啟用，第一期工程容量約約63,000立方公尺，可處置核能電廠運轉期間產生的低放射性廢棄物。擴建申請案規劃於地下120公尺深處新建6條坑道，將可處置核能電廠除役產生的低放射性廢棄物108,000立方公尺。2014年提出擴建申請，原定2017年開始施工，2023年啟用。目前審查作業時間較預期為長。</p> <p>瑞典審查程序包含土地及環境法院的環境影響審查及瑞典輻射安全局(SSM)的安全審查。SSM預計於2019年1月將其專業審查意見提交土地及環境法院參考。</p> <p>後續，土地及環境法院預計於2019年秋季辦理公聽會。之後，土地及環境法院以及SSM將分別向瑞典政府提出各自的建議文件。瑞典政府將據以做出是否同意擴</p>

	建的核定。
資訊來源	原子力環境整備促進・資金管理センター (RWMC)
日期	2018.12.20
相關連結	<a href="https://www2.rwmc.or.jp/nf/?p=13315#ps2018-12-20">https://www2.rwmc.or.jp/nf/?p=13315#ps2018-12-20</a> <a href="https://www.skb.se/nyheter/skb-ansoker-om-att-fa-bygga-ut-sfr/">https://www.skb.se/nyheter/skb-ansoker-om-att-fa-bygga-ut-sfr/</a>