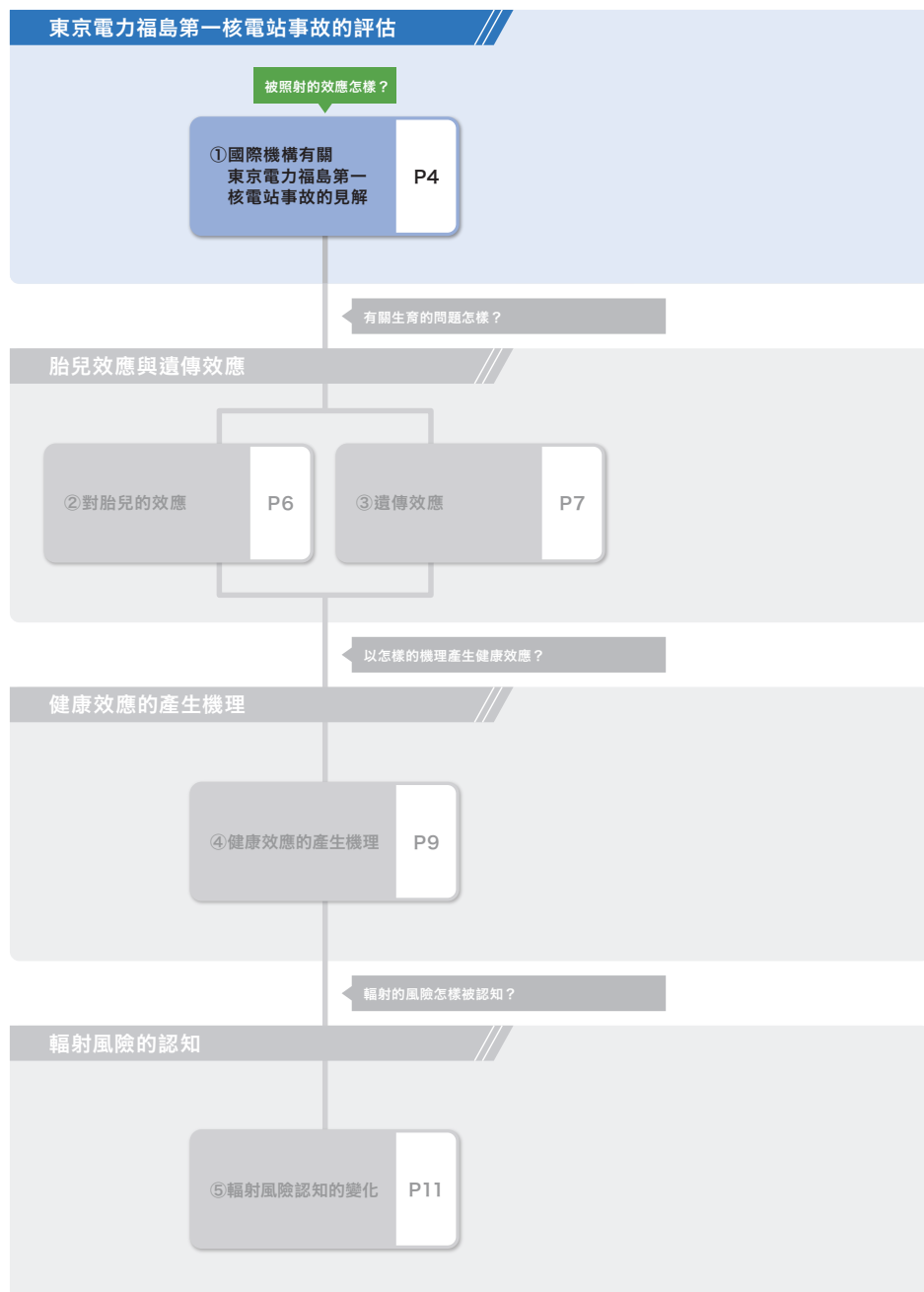




主題

東京電力福島第一核電站事故的評估

能夠瞭解東京電力福島第一核電站事故後國際機構就輻射照射的健康效應所進行的評估等。



對胎兒的效應與遺傳效應

東京電力福島第一核電站事故的評估

胎兒效應與遺傳效應

健康效應的產生機理

輻射風險的認知



① 國際機構有關東京電力福島第一核電站事故的見解

國際機構就東京電力福島第一核電站事故導致的輻射照射的健康效應表明了怎樣的見解呢？

● 聯合國原子輻射效應科學委員會（UNSCEAR）的見解

UNSCEAR（聯合國原子輻射效應科學委員會）2020/2021 年報告中，根據照射劑量評估對公眾健康影響進行了如下評估。

- UNSCEAR2013 發佈以來的數年中，沒有記錄顯示福島縣居民的不良健康影響可直接歸因於東京電力福島第一核電站事故的輻射照射。
- 也沒有可歸因於輻射照射的急性健康影響的報告。
- 目前可用的方法預計不會實證輻射照射會增加未來疾病統計的發病率。
- 顯示出在所考慮的任何年齡層中，可能也無法識別出根據輻射照射可推斷出的甲狀腺癌超常風險。
- 在核事故後進行的甲狀腺檢查中所發現的甲狀腺癌發病率增加，顯示有可能是由於過度診斷（發現了不檢查就不會被發現的、在人的一生中也不會引起症狀或死亡的甲狀腺癌）所造成的。

此外，目前還沒有發現其他可靠證據表明輻射照射會導致出生缺陷、死胎、早產和出生體重過輕。在事故後避難撤離的人群中，發現心血管疾病和代謝異常的發病率有所上升，但這被認為是社會和生活習慣變化的影響，結論是與輻射照射無關。

有關 UNSCEAR 2020/2021 年報告的詳情，參見 2022 年度版上卷第 198 頁（日語）

參考：福島縣縣民健康調查的結果

● 在與孕產婦相關的調查中瞭解到的事情

雖然曾擔心輻射等對新生兒的效果，但是已經知道，震災後，福島縣的早產率、低出生體重兒率、先天畸形和先天異常發生率等與全國性人口動態統計及一般報告的數據沒有差異。
另外，本項針對孕產婦的調查在 2020 年調查後結束。

有關孕產婦調查的詳情，參見 2022 年度版下卷第 161 頁



● 有關兒童甲狀腺癌瞭解到的事情

雖然人們認為福島縣與切爾諾貝利相比，放射性碘的照射劑量低，但是在福島縣縣民健康調查中把握了兒童的甲狀腺狀態，出於長期守護健康的目的進行了甲狀腺檢查。2019 年 6 月，福島縣「縣民健康調查」審查委員會下屬的甲狀腺檢查評估小組公開結果，指出在全面檢查（第 2 次檢查）中發現的甲狀腺癌與東京電力福島第一核電站事故的輻射照射之間沒有關聯。

有關兒童甲狀腺癌調查的詳情，參見 2022 年度版下卷第 144 頁