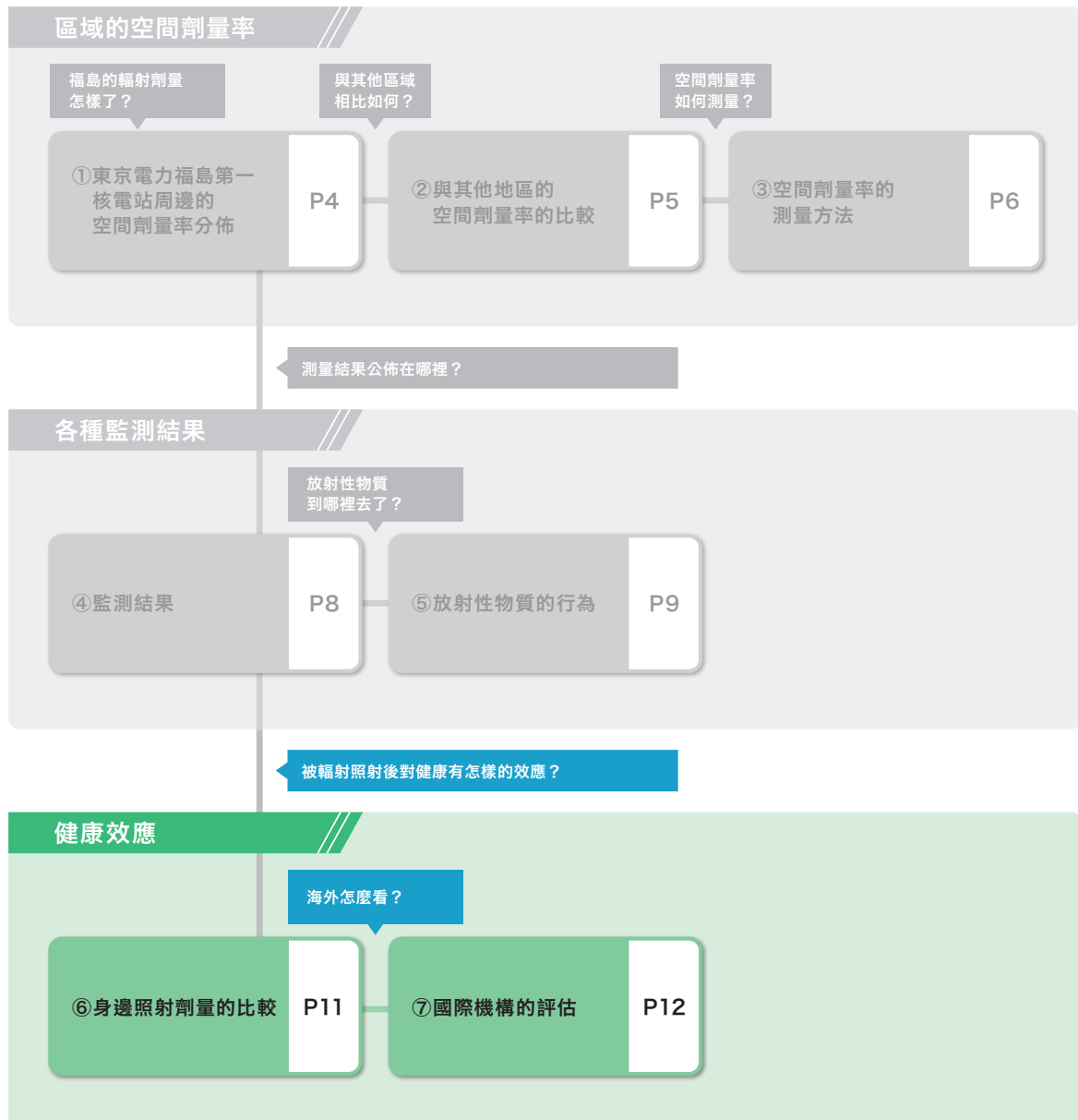




主題

健康效應

我們匯總了日常生活中受到的身邊存在的各種輻射照射及其劑量。此外，還對國際機構有關輻射照射的評估進行介紹。

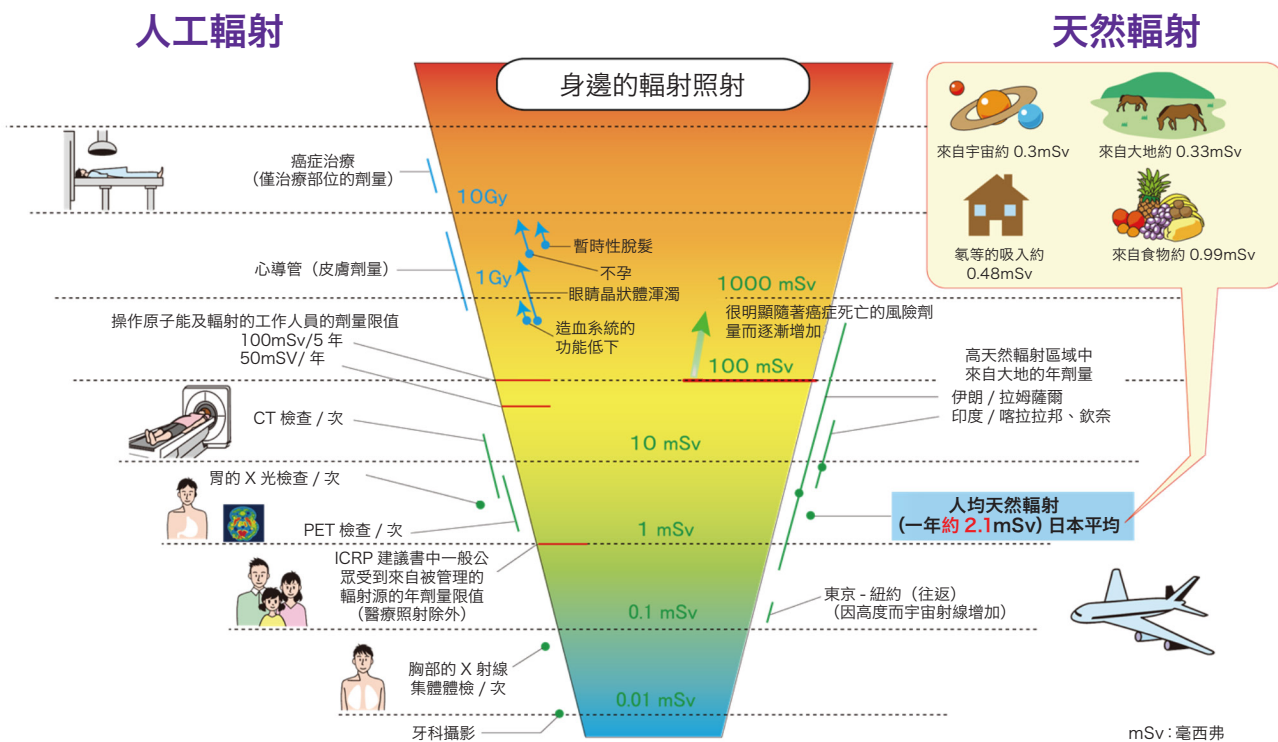




⑥ 身邊照射劑量的比較

身邊的輻射照射有多大程度的照射劑量呢？

◎ 照射劑量的比較（速查圖）



出處：輻射醫學綜合研究所根據如下資料等製作（2018 年 5 月）

- 聯合國原子輻射效應科學委員會 (UNSCEAR) 2008 年報告
- 國際放射防護委員會 (ICRP) 2007 年建議書
- 日本輻射技師會醫療照射指南
- 新版 生活環境輻射 (國民劑量的計算)

有關照射劑量比較的詳情，參見 2022 年度版上卷第 77 頁

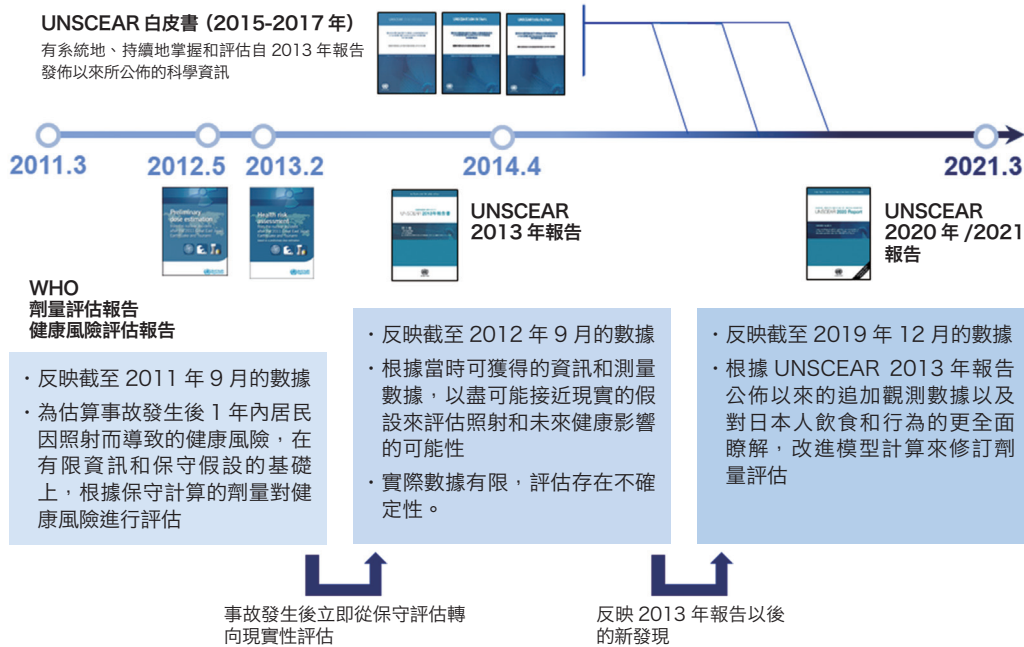
可認為，已被確認對人健康效應的照射劑量為 100 毫西弗以上。

有關調查結果的詳情，參見 2022 年度版上卷第 117 頁



⑦國際機構的評估

事故發生後，世界衛生組織（WHO）和聯合國原子輻射效應科學委員會（UNSCEAR）發佈了關於事故造成照射劑量評估及其對健康影響的報告。



國際機構如何評估東京電力福島第一核電站事故的影響？讓我們來看一下代表性的國際機構的主要結論。

	主要結論
WHO 報告	<ul style="list-style-type: none"> 即使在輻射劑量最高的地區，包括兒童甲狀腺癌在內的癌症和白血病風的增加風險也很小，預計不會超過自然差異。 結果就是輻射相關疾病的超常發病率不會達到可檢測的水準。
UNSCEAR 2013 年報告	<ul style="list-style-type: none"> 預計未來的癌症統計數據不會因事故的輻射線照射而發生有意變化。 理論上估計照射最嚴重的兒童人群罹患甲狀腺癌的風險可能會增加。因此今後應密切追蹤和評估這個情況。
UNSCEAR 2020 年 /2021 報告	<ul style="list-style-type: none"> 在福島居民中未觀察到因照射而導致的健康影響，今後也不太可能觀察到。 關於核電站事故發生後，在福島進行的甲狀腺檢查中發現甲狀腺癌的發病率有所上升，推測可能是應用高靈敏度超聲波篩查方法的結果。

世界衛生組織（WHO）在 2012 年和 2013 年發表的報告以及聯合國原子輻射效應科學委員會（UNSCEAR）2013 年報告均指出，由於劑量評估所依據的數據存在不確定性，因此照射劑量評估結果存在不確定性，但 UNSCEAR2020 年 /2021 年的報告中，提出由於可以獲得更廣泛的知識見解，因此關於很多問題顯示出不確定性較小的結論。

國際組織報告摘要請，參見 2022 年度版上卷第 189、190 頁（日語）