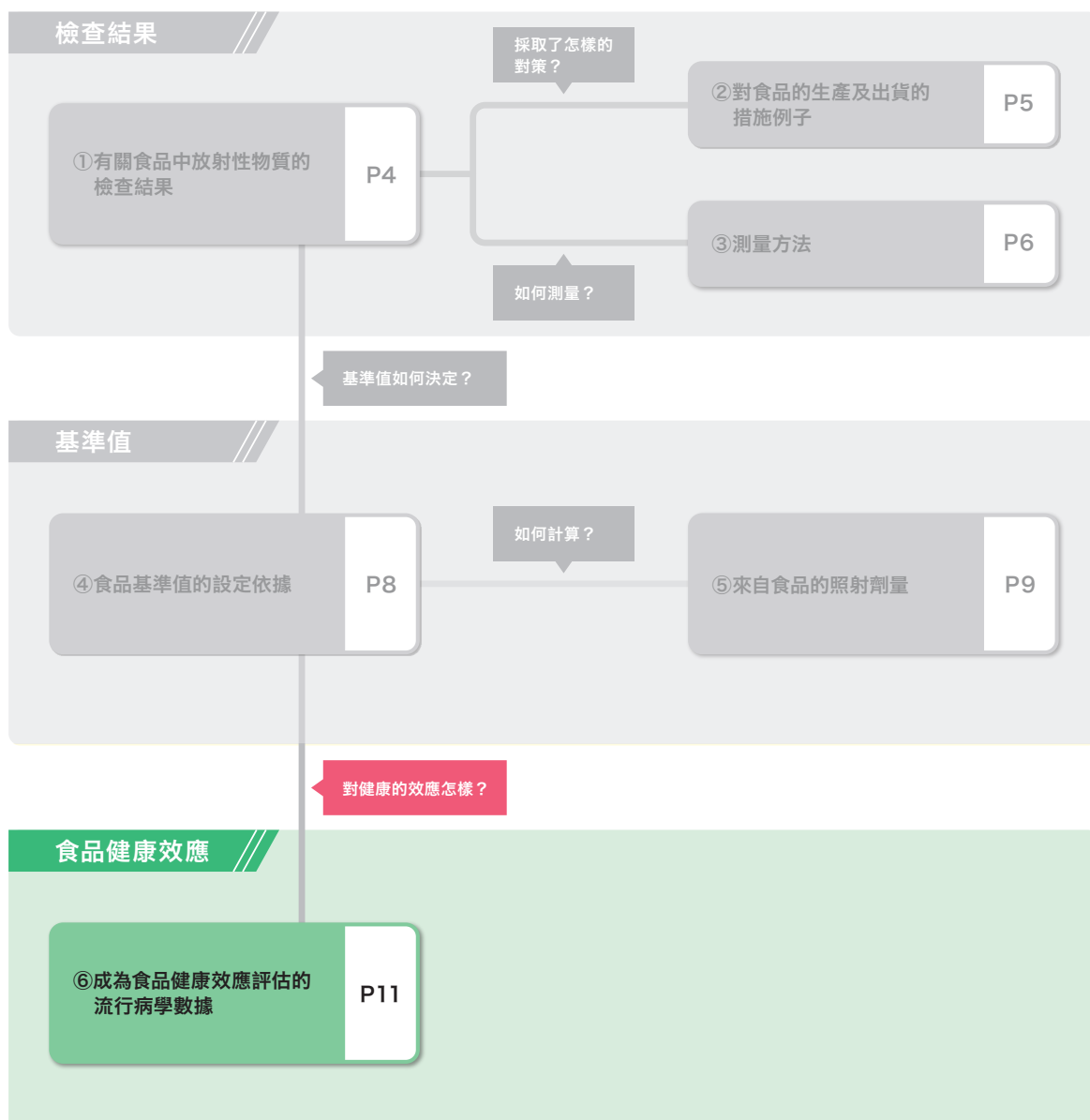




主題

食品健康效應

我們針對食品中所含的放射性物質，進行食品健康效應評估（風險評估），並總結了該評估結果。也可從中瞭解輻射照射導致癌症的風險、或者輻射照射的國際性評估。



⑥ 成為食品健康效應評估基礎的流行病學數據

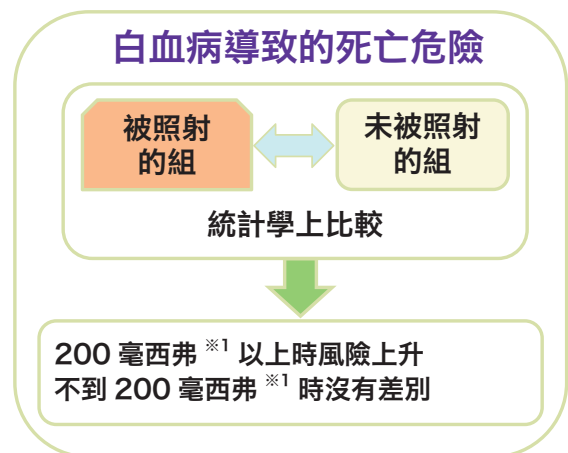
人們根據食品健康效應評估結果，對食品中的放射性物質的基準值進行了探討。成為食品健康效應評估基礎的流行病學數據有如下論文資料。

● 食品健康效應調查的基礎

■ 在印度的天然輻射劑量高（累積劑量 500 毫西弗多^{※1}）的區域 未發現致癌風險增高的報告

(Nair et al. 2009)

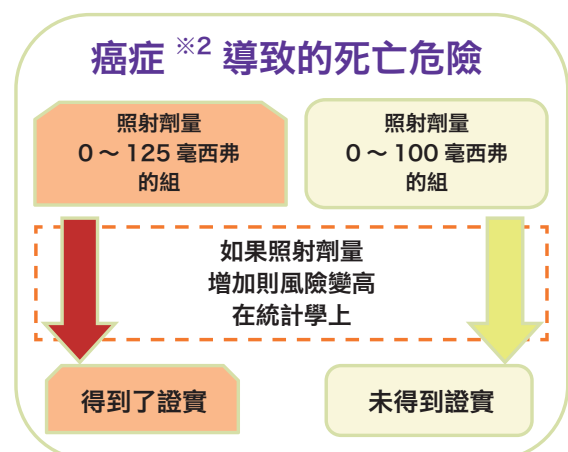
也有報告稱，在廣島與長崎被照射者的數據中，有關白血病導致死亡的風險，在 200 毫西弗以上時風險上升，但不到 200 毫西弗時，被照射組與未被照射組之間未發現統計學上的顯著差異。



(Shimizu et al. 1988 廣島、長崎的被照射者數據)

※1 假設被照射的輻射為 β 射線或者 γ 射線，乘以了輻射權重因數 1

此外，另一份分析了同一被照射者數據的報告，統計上證實了在 0 ~ 125 毫西弗的組中，如果劑量增加，則癌症導致死亡的風險也變高。但是，在 0 ~ 100 毫西弗的組中，劑量與癌症導致死亡危險之間統計學上的顯著差異未得到證實。



※ 2 對象為實體癌整體

(Preston et al. 2003 廣島、長崎的被照射者數據)

有關每個評估的詳情，參見 2022 年度版下卷第 56 頁