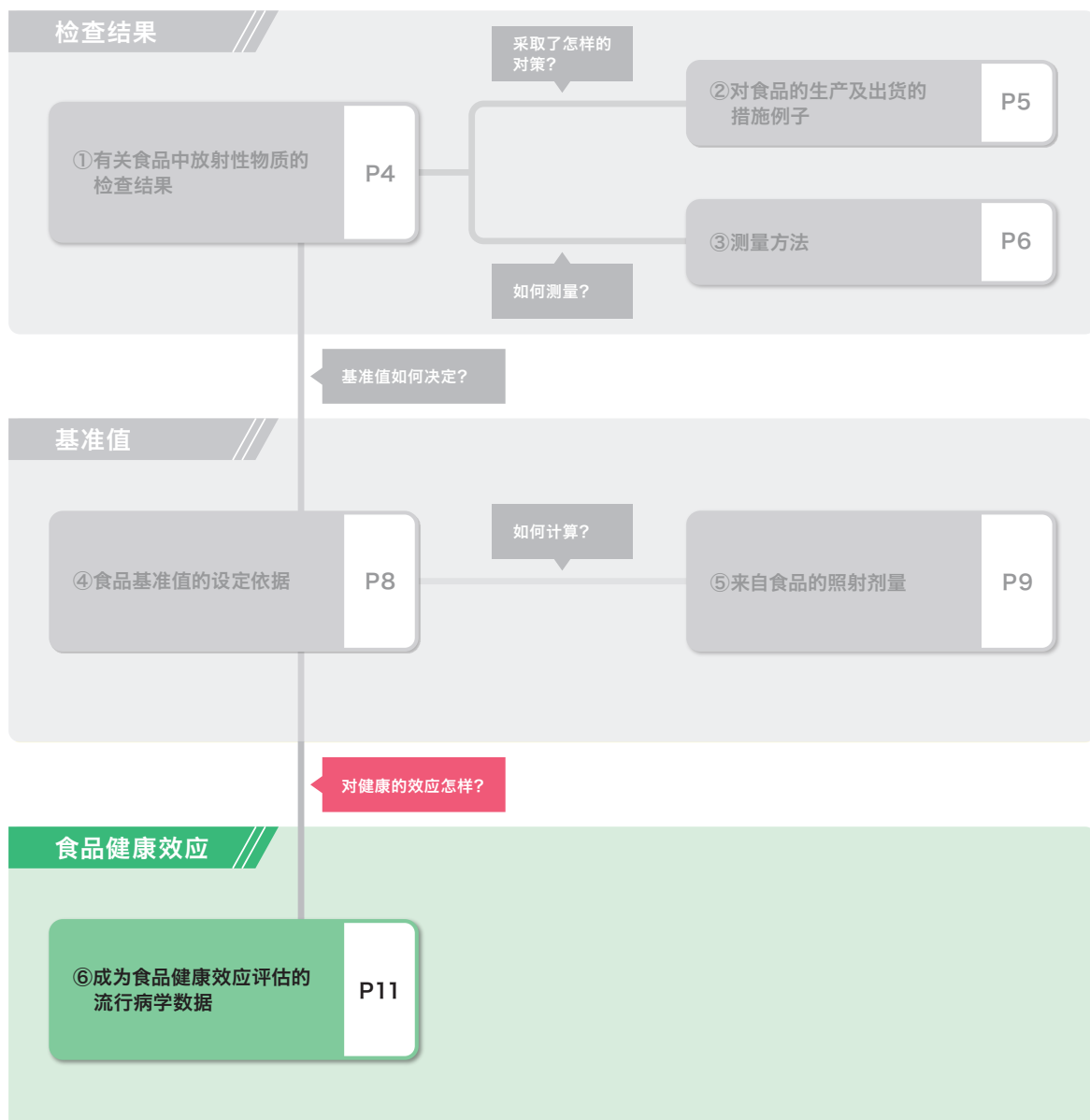




主题

食品健康效应

我们针对食品中所含的放射性物质，进行食品健康效应评估（风险评估），并总结了该评估结果。也可从中了解辐射照射导致癌症的风险、或者辐射照射的国际性评估。





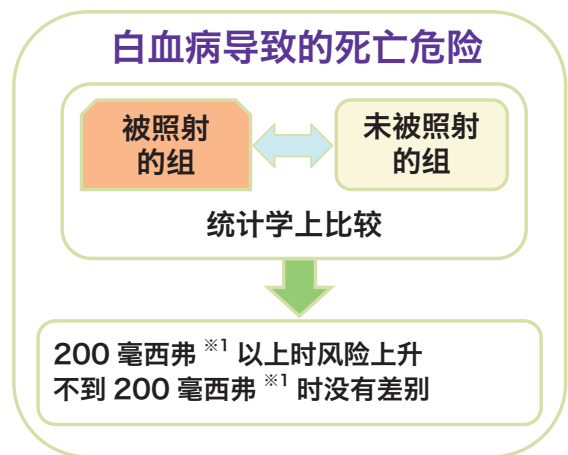
⑥成为食品健康效应评估基础的流行病学数据

人们根据食品健康效应评估结果，对食品中的放射性物质的基准值进行了探讨。成为食品健康效应评估基础的流行病学数据有如下论文资料。

● 食品健康效应调查的基础

■ 在印度的天然辐射剂量高（累积剂量 500 毫西弗多^{※1}）的区域未发现致癌风险增高的报告 (Nair et al. 2009)

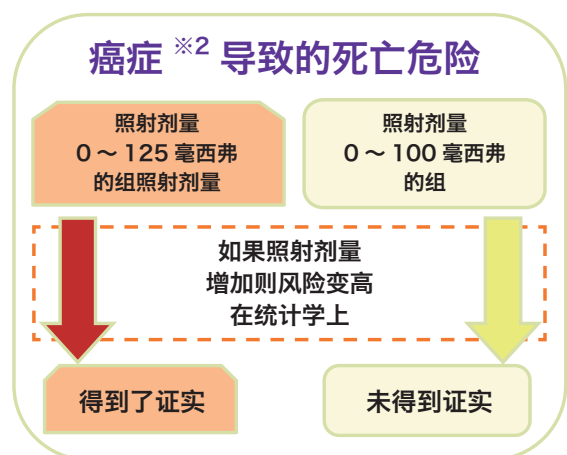
也有报告称，在广岛与长崎被照射者的数据中，有关白血病导致死亡的风险，在 200 毫西弗以上时风险上升，但不到 200 毫西弗时，被照射组与未被照射组之间未发现统计学上的显著差异。



(Shimizu et al. 1988 广岛、长崎的被照射者数据)

※1 假设被照射的辐射为 β 射线或者 γ 射线，乘以了辐射权重因数 1

此外，另一份分析了同一被照射者数据的报告，统计上证实了在 0 ~ 125 毫西弗的组中，如果剂量增加，则癌症导致死亡的风险也变高。但是，在 0 ~ 100 毫西弗的组中，剂量与癌症导致死亡危险之间统计学上的显著差异未得到证实。



※ 2 对象为实体癌整体 (Preston et al. 2003 广岛、长崎的被照射者数据)

有关每个评估的详情，参见 2022 年度版下卷第 56 页