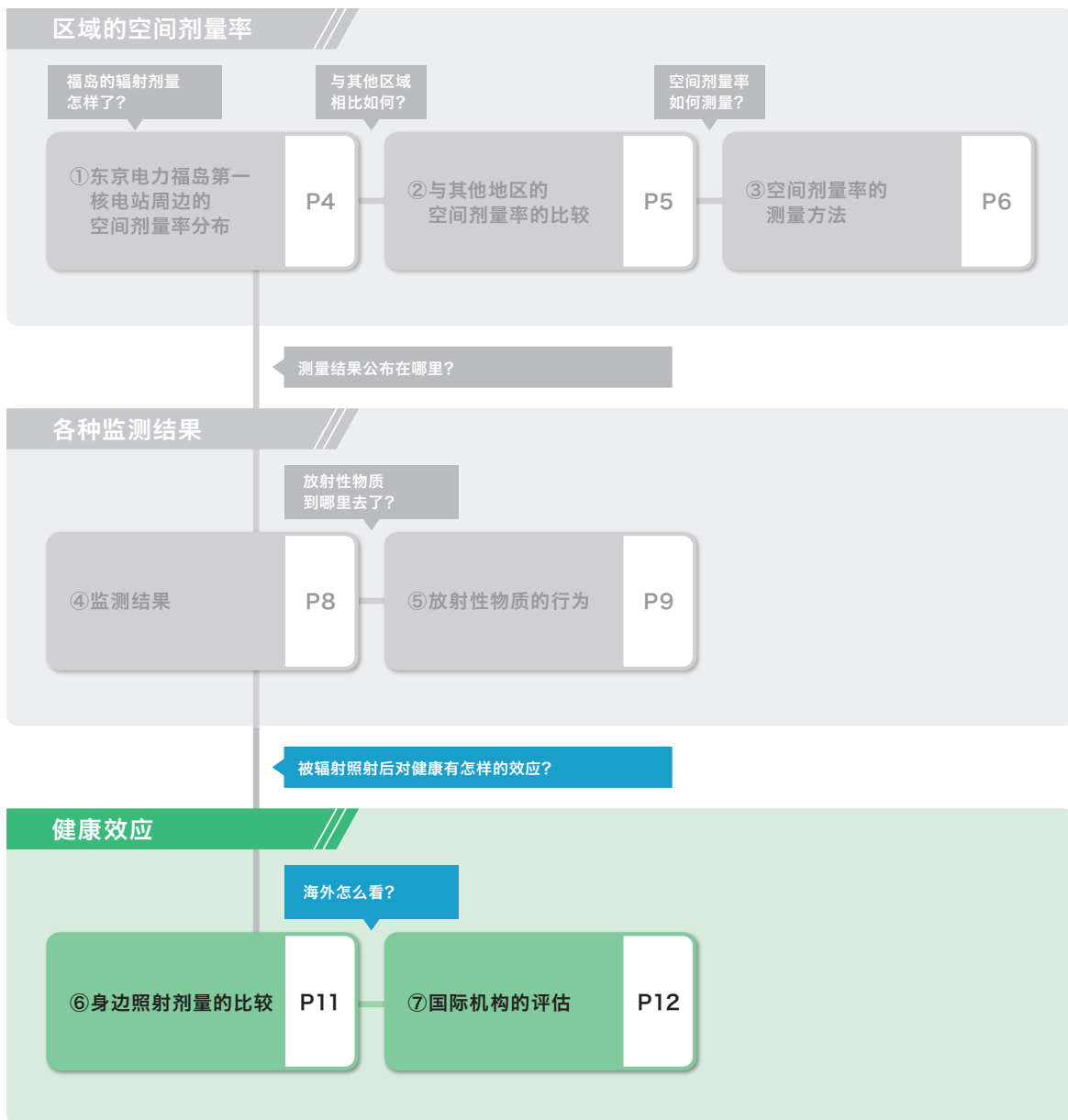




主题

健康效应

我们汇总了日常生活中受到的身边存在的各种辐射照射及其剂量。此外，还对国际机构有关辐射照射的评估进行介绍。



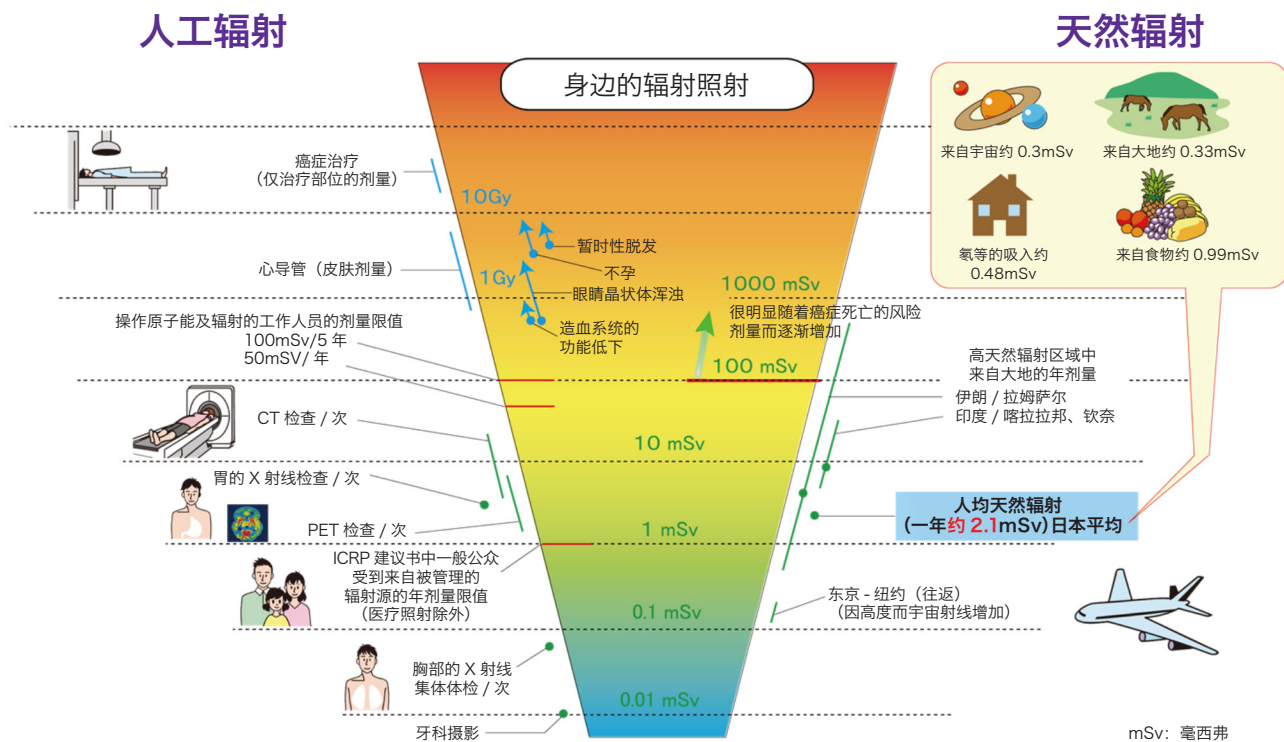


⑥ 身边照射剂量的比较

到访

身边的辐射照射有多大程度的照射剂量呢？

● 照射剂量的比较（速查图）



出处：辐射医学综合研究所根据如下资料等制作（2018年5月）

- 联合国原子辐射效应科学委员会（UNSCEAR）2008年报告
- 国际放射防护委员会（ICRP）2007年建议书
- 日本辐射技师会医疗照射指南
- 新版 生活环境辐射（国民剂量的计算）

有关照射剂量比较的详情，参见 2022 年度版上卷第 77 页

可认为，已被确认对人健康效应的照射剂量为 100 毫西弗以上。

有关调查结果的详情，参见 2022 年度版上卷第 117 页

区域的空间剂量率

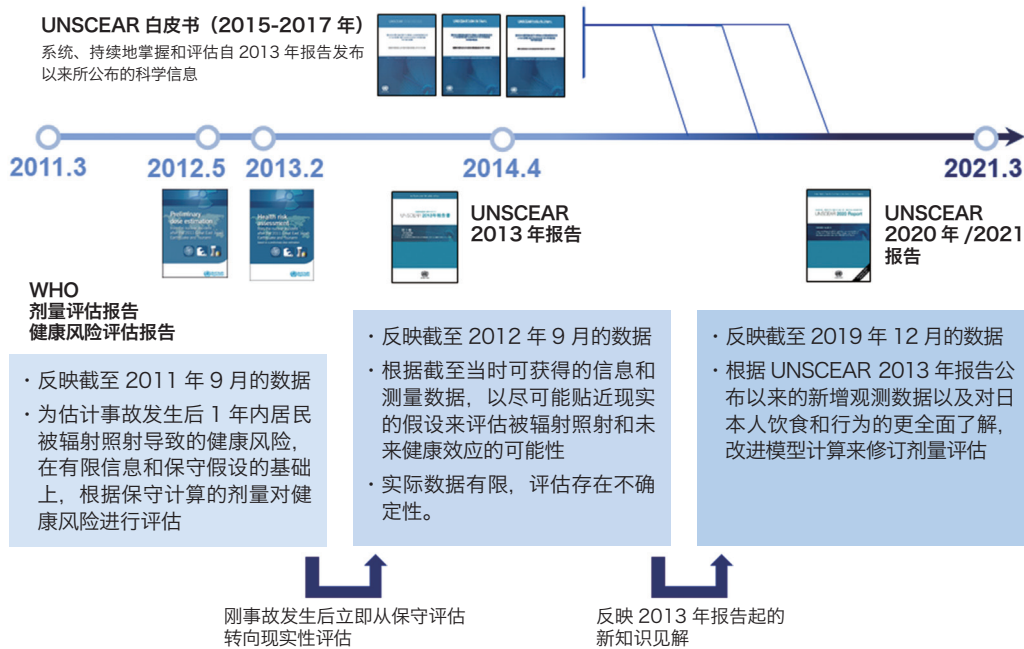
各种监测结果

体检



⑦ 国际机构的评估

事故发生后，世界卫生组织（WHO）和联合国原子辐射效应科学委员会（UNSCEAR）发布了关于事故造成的照射剂量及其对健康影响的评估报告。



国际机构如何评估东京电力福岛第一核电站事故的影响？让我们看一下具有代表性的国际机构的主要结论。

	主要结论
WHO 报告	<ul style="list-style-type: none"> 即使在照射剂量最高的地区，包括儿童甲状腺癌在内的癌症和白血病的增加风险也很小，预计不会超过自然差异。 结果就是辐射相关疾病的超常发病率不会达到可检测的水平。
UNSCEAR 2013 年报告	<ul style="list-style-type: none"> 预测在将来的癌症统计中，看不到可能起因于事故的辐射照射的显著变化。 对于推测受到最高照射的儿童组，理论上罹患甲状腺癌的风险有可能增加。因此，今后需要周密地跟踪状况并加以评估。
UNSCEAR 2020 年 /2021 报告	<ul style="list-style-type: none"> 在福岛居民中未观察到因被辐射照射而导致的健康效应，今后也不太可能观察到。 核事故发生后，在福岛进行的甲状腺检查中发现甲状腺癌的发病率有所上升，推测可能是应用高灵敏度超声波筛查方法的结果。

世界卫生组织（WHO）在 2012 年和 2013 年发布的报告以及联合国原子辐射效应科学委员会（UNSCEAR）2013 年报告均指出，由于剂量评估所依据的数据存在不确定性，因此照射剂量评估结果存在不确定性，但 UNSCEAR 2020 年 /2021 年的报告中指出，由于可以应用更广泛的知识见解，因此在很多问题上不确定性较小。

国际组织报告摘要请，参见 2022 年度版上卷第 189、190 页（日语）