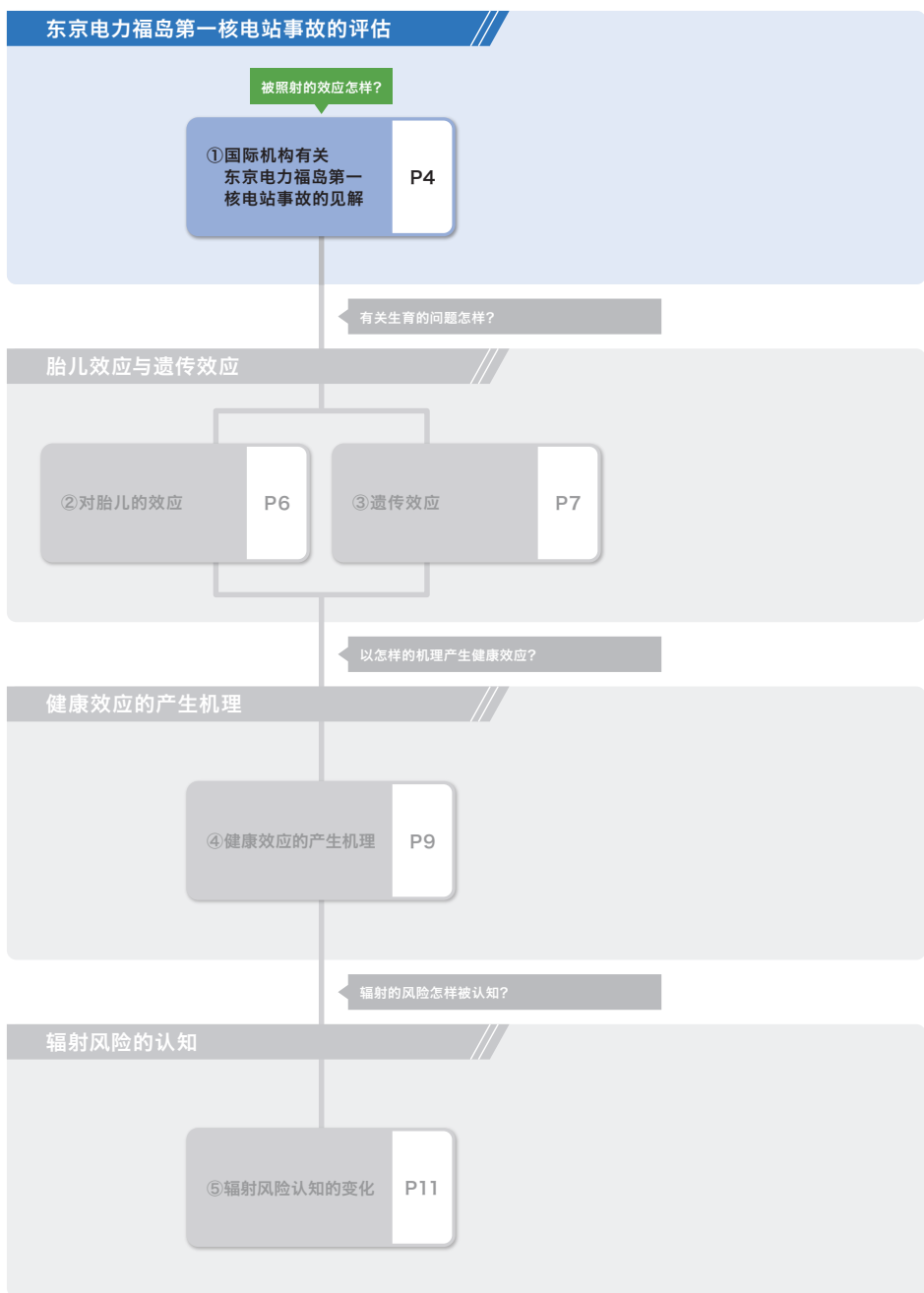




主题

东京电力福岛第一核电站事故的评估

能够了解东京电力福岛第一核电站事故后国际机构就辐射照射的健康效应所进行的评估等。



对胎儿的效应与遗传效应

东京电力福岛第一核电站事故的评估

胎儿效应与遗传效应

健康效应的产生机理

辐射风险的认知



① 国际机构有关东京电力福岛第一核电站事故的见解

国际机构就东京电力福岛第一核电站事故导致的辐射照射的健康效应表明了怎样的见解呢？

● 联合国原子辐射效应科学委员会（UNSCEAR）的见解

UNSCEAR（联合国原子辐射效应科学委员会）2020/2021 年报告中，根据照射剂量评估对公众健康影响进行了如下评估。

- UNSCEAR2013 报告发布以来的数年中，没有记录显示对福岛县居民的不良健康影响可直接归因于东京电力福岛第一核电站事故的辐射照射。
- 也没有可归因于辐射照射的急性健康影响的报告。
- 以目前可用的方法，预计不会实证辐射照射会增加未来疾病统计中的发病率。
- 显示出在所考虑的所有年龄层中，均无可能识别出可基于辐射照射推断出的甲状腺癌超常风险。
- 显示出在核事故后进行的甲状腺检查中所发现的甲状腺癌发病率增加，有可能是由于过度诊断（发现了不检查就不会被发现的、在人的一生中不会引发症状或死亡的甲状腺癌）所造成的。

此外，目前还没有发现其他可靠证据表明辐射照射会导致先天异常、死胎、早产和出生体重过轻。在事故后避难的人群中，发现心血管疾病和代谢异常的发病率有所上升，但这被认为是社会变化或生活习惯变化的影响，结论是与辐射照射无关。

有关 UNSCEAR 2020/2021 年报告的详情，参见 2022 年度版上卷第 198 页（日语）

参考：福岛县县民健康调查的结果

● 在与孕产妇相关的调查中了解到的事情

虽然曾担心辐射等对新生儿的效果，但是已经知道，震灾后，福岛县的早产率、低出生体重儿率、先天畸形和先天异常发生率等与全国性人口动态统计及一般报告的数据没有差异。
另外，本项针对孕产妇的调查在 2020 年调查后结束。

有关孕产妇调查的详情，参见 2022 年度版下卷第 161 页



● 有关儿童甲状腺癌了解到的事情

虽然人们认为福岛县与切尔诺贝利相比，放射性碘的照射剂量低，但是在福岛县县民健康调查中把握了儿童的甲状腺状态，出于长期守护健康的目的进行了甲状腺检查。2019 年 6 月，福岛县“县民健康调查”探讨委员会下属的甲状腺检查评估小组公开了结果，指出在全面检查（第 2 次检查）中发现的甲状腺癌与东京电力福岛第一核电站事故的辐射照射之间没有关联。

有关儿童甲状腺癌调查的详情，参见 2022 年度版下卷第 144 页