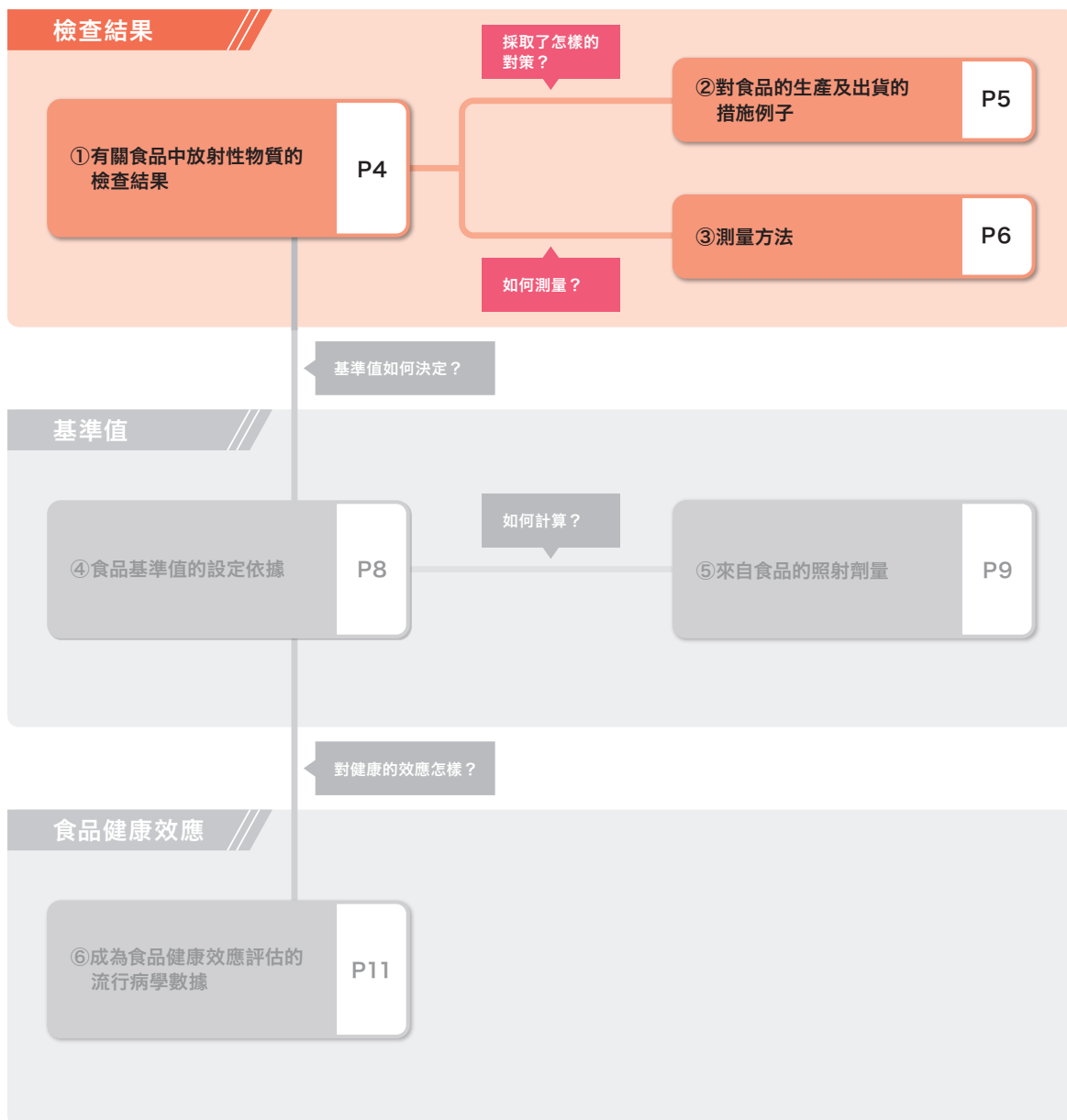




主題

檢查結果

對於日常經常食飲用的食品，我們能夠按類別瞭解從事故後到現在的放射性物質檢查結果的推移。我們也一併對被用於放射性物質濃度測量的測量儀器進行介紹。



① 有關食品中放射性物質的檢查結果

由於東京電力福島第一核電站事故，人們對來自食品的輻射照射不安蔓延。但是，由於放射性活度的衰減及所採取的各種措施，超過基準值的食品沒有在市場上流通。

◎ 各食品的檢查結果

為了確保食品安全，除了進行檢查以確保不讓具有一定放射性物質濃度的食品流出市面之外，還採取了各種措施來防止食品受到放射性物質的污染。因此，如今已不再出現檢測結果超過標準值的情況，也不再銷售超過標準值的食品。厚生勞動省和地方當局公佈檢測結果。

東日本大震災関連情報

食品中の放射性物質

English

食品の安全・安心を確保するため、放射性物質について基準値を設定し、安全な食品が流通するよう、検査を続けています。

「食べもの」と「放射性物質」に関する情報を、消費者庁、食品安全委員会、農林水産省とともに、お知らせしています。

PDF 「食べもの」と放射性物質のはなし その1 (印刷用) [PDF形式: 1.3 29KB]

PDF 「食べもの」と放射性物質のはなし その2 (印刷用) [PDF形式: 84 0KB]

PDF 「食べもの」と放射性物質のはなし その3 (印刷用) [PDF形式: 74 3KB]

東日本大震災関連情報

関連リンク

- News ▶ 新着情報配信サービス
- ▶ 緊急情報配信サービス
- ▶ 厚生労働省のTwitter
- ▶ Twitterガイドライン

携帯ホームページ

▶ 携帯版ホームページでは、緊急情報や厚生労働省のご案内などを掲載しています。

● 厚生労働省 應對食品中的放射性物質

https://www.mhlw.go.jp/shinsai_jouhou/shokuhin.html

● 食品中的放射性物質檢查數據

<http://www.radioactivity-db.info/>

有關調查結果的公布，參見 2022 年版下卷第 52 頁

有關調查的詳情，參見 2022 年度版下卷第 73、76、81、84、86 頁

◎ 流通食品的調查（市場菜籃調查）

從 2011 年度起，我們透過市場菜籃方式，對平均的餐食中所含的放射性物質質量進行了調查。調查結果表明，人體從食品中的放射性銫接受的年輻射劑量約為現行基準值的設定依據年劑量上限 1 毫西弗 / 年的 0.1%。有關各食品的檢查結果、出貨限制及攝取限制等的資訊，透過國家及地方公共團體的網站等進行了公佈。

厚生労働省網站對應 URL https://www.mhlw.go.jp/shinsai_jouhou/shokuhin.html

有關年輻射劑量的詳情，
參見 2022 年度版上卷第 65 頁

有關調查的詳情，參見 2022 年度版下卷第 62 頁

②對食品的生產及出貨的措施例子

通過採取各種對策，現在幾乎沒有看到超過基準值的檢查結果。

● 減少與農產品有關的放射性物質遷移的對策

在此，我們對部分減少與農產品有關的放射性物質遷移的對策進行介紹。

● 農地除染

刨除表層土

薄薄地刨除農地土壤，去除土壤表層蓄積的放射性物質



根據農林水產省《農林水產現場的應對》製作

農林水產省

翻轉表層土與下層土

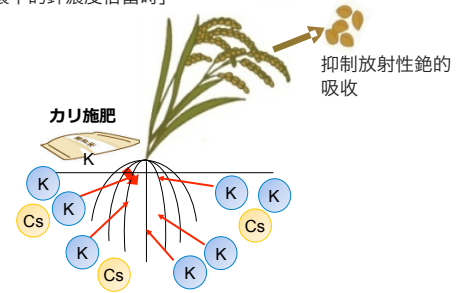
透過翻轉表層土與下層土，降低作物吸收的層土的放射性物質濃度



● 透過施鉀肥抑制吸收對策

- ・ 糙米中的放射性銫濃度高的水田，存在土壤中的鉀濃度低的傾向
- ・ 土壤中的鉀化學上具有與銫相似的性質，透過施恰當的鉀肥，可抑制作物對銫的吸收

[土壤中的鉀濃度恰當時]



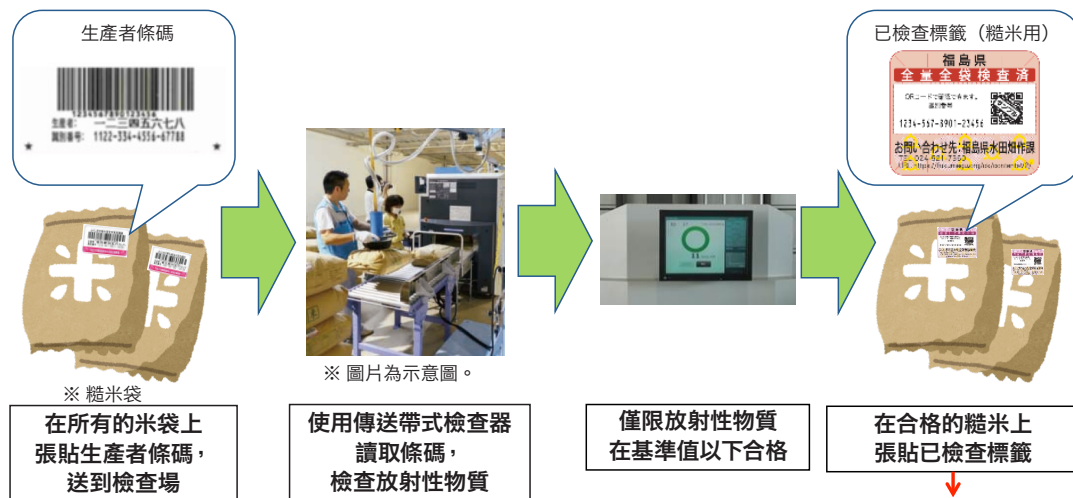
根據農林水產省《關於食品中的放射性物質檢查結果》製作

農林水產省

有關措施的詳情，參見 2022 年度版下卷第 68、69 頁

● 福島縣白米的放射性物質檢查

除了根據檢查指南進行檢查外，福島縣還從 2012 年生產的白米開始在全縣範圍內進行全量全袋檢查，由於從 2015 年開始的 5 年內一直未發現超標現象，因此從 2020 年白米生產年度開始，除原疏散命令地區等部分地區外，全袋檢查逐漸改為監測（抽樣）檢查。



可掃描二維條碼確認檢查結果
「福島的恩澤安全對策協議會」
(<https://fukumegu.org/ok/kome>)

根據農林水產省《農林水產現場的應對》製作

農林水產省

有關措施的詳情，參見 2022 年度版下卷第 75 頁

③ 測量方法

為了防止超過基準值的食品流通，實施了食品中的放射性物質相關檢查。
在此，我們對怎樣實施檢查進行介紹。

● 檢查的步驟

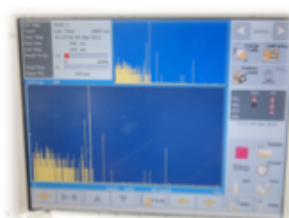
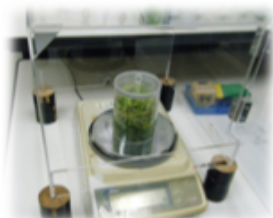
食品的檢查按照如下步驟進行。

細切


稱量

測量

分析



※ 無損檢測方法無需細切即可進行檢測。

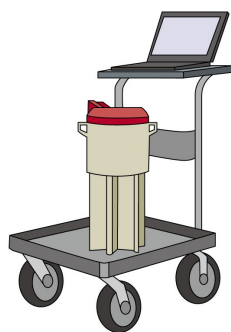
根據厚生勞動省網站《應對食品中的放射性物質》製作  厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

有關檢查程序的詳細信息，參見 2022 年度版下卷第 66 頁

● 檢查的種類

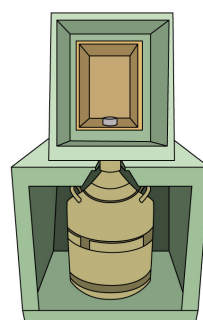
透過組合①高效的篩分檢查與②精密檢查這 2 種檢查，考慮效率性與安全性進行了實施。

有關各檢查的詳情，參見 2022 年度版下卷第 66 頁



① NaI(Tl) 食品檢測器

由於操作簡單、並且檢測效率也比較高，適用於食品等的高效放射性活度測量。



② 鍺半導體檢測器

用於食品及土壤的放射性活度測量。 γ 射線的能量分辨率優異，對低水平的放射性活度濃度測量很有效。

有關測量儀器的詳情，參見 2022 年度版上卷第 44 頁