

お客さまへ

[各種届出・申し込み](#)[水道・水質情報](#)[料金について](#)

水道工事について

[水漏れ・埋設管の調査](#)[断水・工事情報](#)[全事業者の方へ](#)

事業の紹介

[横浜市の水道事業](#)[水道局の取り組み](#)[工業用水道事業](#)

お問い合わせは、水道局お客さまサービスセンターへ

はちよんなな

TEL 045-847-6262

365日

※おかけ間違いのないようご注意ください

24時間

FAX 045-848-4281

受付中！

[横浜市トップページ](#) > [水道局トップページ](#) > [お客さまへ](#) > 【緊急情報】水道水に含まれる放射性物質のQ&A

緊急情報



水道水に含まれる放射性物質のQ&A

Q1 横浜市の水道水は放射性物質を含んでいるのか(安全なのか)。

横浜市では、3月19日より各浄水場の水道水について、放射能の検査を実施しております。これまでの結果では、原子力安全委員会が定めた、飲食物摂取制限に関する指標である300ベクレル/kgをすべて下回っておりますので安全です。

Q2 今後は、水道水の放射性物質をどれくらいの頻度で測定していくのか。

放射性物質の測定は、横須賀市上下水道局の協力を得ながら、1日1回行っていく予定です。測定結果は速やかに水道局のホームページで公表いたします。放射性物質の測定は、原発事故の影響が収束するまで継続していきます。

Q3 水中に混入した放射性物質は、浄水処理で処理できるのか。

水中に混入した粒子状の放射性物質の多くは、沈でんろ過といった通常の浄水処理プロセスにより濁質とともに除去することができます。厚生労働省によると粉末活性炭を注入することで更なる除去効果が見込まれるとのことです。

このため、横浜市では検査の結果、放射性物質が検出された場合は、粉末活性炭の注入を行います。

Q4 現在、活性炭を注入しているのか。

現在、活性炭注入を行っております。

Q5 放射性ヨウ素の濃度が上昇し、検出された理由は何か。

大気中に浮遊していた放射性物質が、降雨のため地上に降下したため、一時的に原水中の放射性ヨウ素の濃度が上昇したものとされます。

Q6 なぜ横須賀市上下水道局に放射性物質の測定を依頼しているのか。

横須賀市上下水道局は、県内の水道事業者で唯一、放射性ヨウ素、放射性セシウムなどを定量的に測定できる機器を保有しています。このため、横須賀市上下水道局に測定を依頼しています。

Q7 現在の数値は乳児が飲んでも影響はないのか。

厚生労働省の通知では、食品衛生法において水道水の放射性ヨウ素が100ベクレル/kgを超える場合には、乳児用調製粉乳を水道水で溶かして乳児に与える等、乳児による水道水の摂取を控えるよう広報することとしています。これまでの結果では、100ベクレル/kgをすべて下回っておりますので、乳児が摂取しても健康に影響はありません。

Q8 水道水の放射性ヨウ素が1キログラム中100ベクレルを超えた場合の対応は、どうするのか。

超えた場合には、乳児用調製粉乳を水道水で溶かして乳児に与える等、乳児による水道水の摂取を控えるよう広報いたします。

Q9 それぞれの浄水場から市内のどの場所に給水されているのか。

市内には、小雀浄水場、西谷浄水場、川井浄水場の3つの浄水場があり、神奈川県内広域水道企業団の浄水場とあわせて、それぞれの浄水場からの水が混合されて給水されています。

さらに、現在、東京電力の計画停電のため、給水区域を切り替えて対応していますので、それぞれの浄水場から市内のどの場所に給水されているかの特定は難しくなっています。

Q10 水道水の放射性ヨウ素が100ベクレル/kgを超える場合には、乳児の飲用に対して制限が示されているが、この値に対して母乳への影響、妊婦や病人、高齢者への影響、またペットへの影響はあるのか。

厚生労働省から、水道水の放射性ヨウ素が100ベクレル/kgを超える場合には、乳児用の粉ミルクへの使用など、乳児による水道水の摂取を控えるよう広報していただきたいと、特に乳児に対しての通知を受けておりますので、母乳への影響、妊婦や病人、高齢者への影響はないものと考えています。

また、指標値である300ベクレル/kgを超えた場合には、飲用を控えること、生活用水としての利用には問題がないこと、代替となる飲用水がない場合には、飲用しても差し支えないと通知されています。

ただし、ペットへの影響については不明です。

Q11 浄水器の使用や、煮沸により安全性は高まるか。

浄水器の使用により、放射性物質の除去に対して大きな効果が期待できるとは聞いていません。また、煮沸によつての除去効果は期待できません。

Q12 自宅で水道水に対して活性炭やチャコールフィルターを使用することの効果はあるのか。

放射性物質の除去に対して大きな効果が期待できるとは聞いていません。

Q13 検出数値は具体的に人体にどのくらいの影響があるのか。

指標値である放射性ヨウ素300ベクレル/kgを含む水道水を1リットル飲むと、胃のエックス線集団検診を1回受診した場合の放射線の人体への影響の約86分の1とされています。

放射性ヨウ素の検出値が50ベクレル/kgであったとして換算すると、胃のエックス線集団検診を1回受診した場合の人体への影響の約516分の1となります。

[厚生労働省ウェブサイト](#)（乳幼児に係る水道水の摂取に係る対応について）

[▲ このページのTOPへ](#)

[横浜市トップページ](#) > [水道局トップページ](#) > [お客さまへ](#) > 【緊急情報】水道水に含まれる放射性物質のQ&A

[このサイトについて](#)

[個人情報の取り扱いについて](#)

[免責事項](#)

[著作権について](#)



横浜市水道局水質課 - 2011年3月23日作成 - 2011年3月25日更新

電話: 045-371-5656 - FAX: 045-671-6942

© 1998-2011 City of Yokohama. All rights reserved.