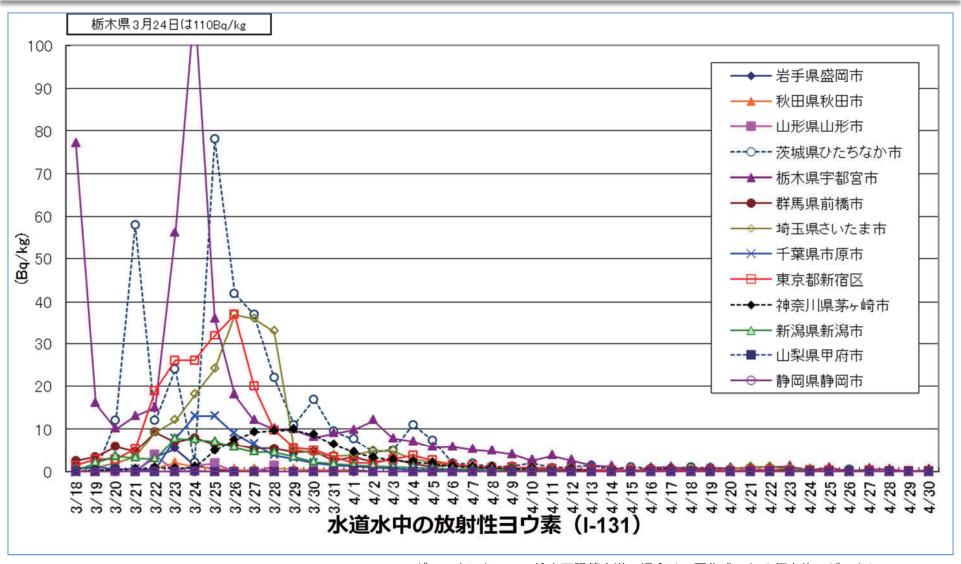
放射性ヨウ素(1都12県)

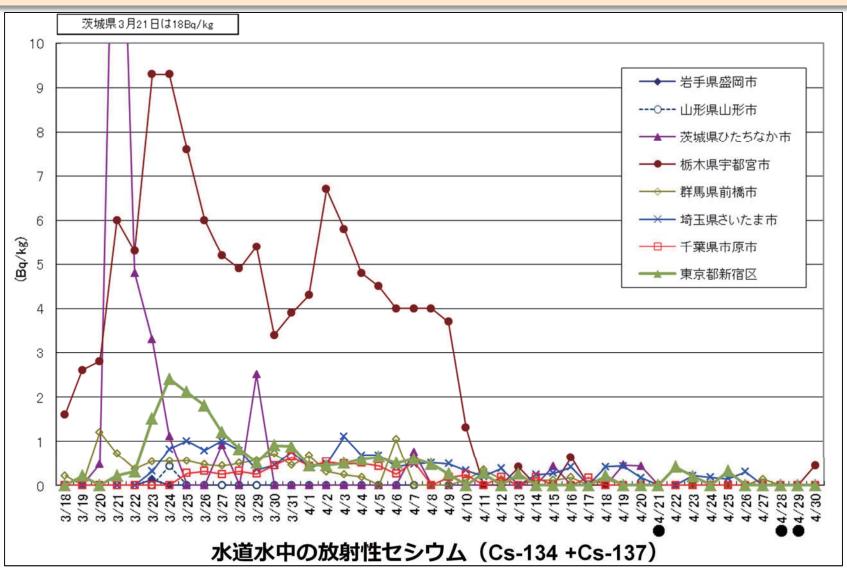


※グラフ中において、検出下限値未満の場合は、図作成のため便宜的にゼロとしている。 ※測定を実施している都道府県のうち、放射性ヨウ素の検出があった都県のみ示した。

Bq/kg:ベクレル/キログラム

水道水における放射性物質対策中間取りまとめ 厚生労働省 水道水における放射性物質対策検討会(平成23年6月)資料より作成

放射性セシウム(1都7県)



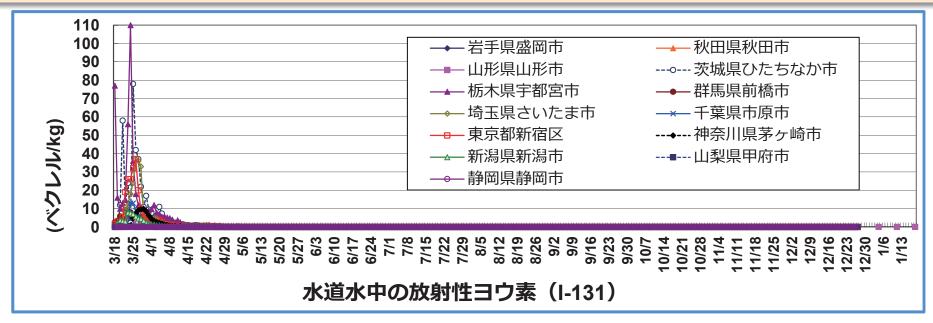
※グラフ中において、検出下限値未満の場合は、図作成のため便宜的にゼロとしている。 ※測定を実施している都道府県のうち、放射性セシウムの検出があった都県のみ示した。

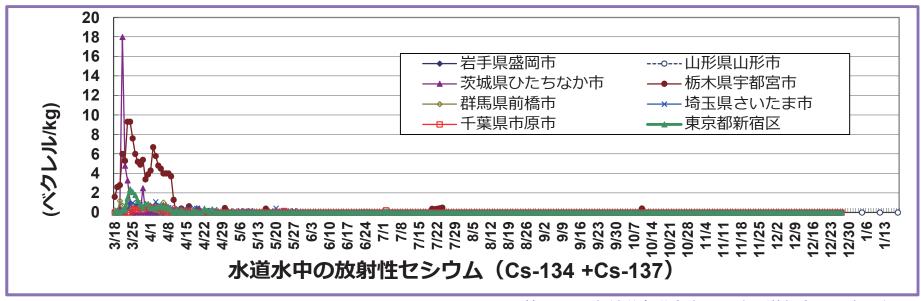
Bg/kg:ベクレル/キログラム

※ ● は検査結果がND (検出下限値未満) 月日を示す。

水道水における放射性物質対策中間取りまとめ 厚生労働省 水道水における放射性物質対策検討会(平成23年6月)資料より作成

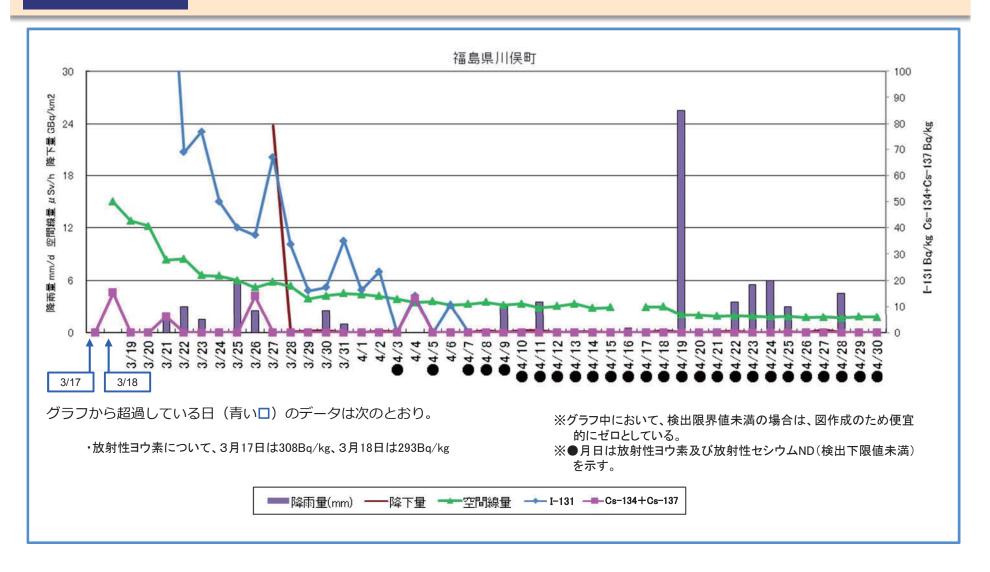
長期モニタリング結果





第12回厚生科学審議会生活環境水道部会 平成24年3月

福島県 (川俣町)



μSv/h:マイクロシーベルト/時間 Bg/kg:ベクレル/キログラム

GBq/km : ギガベクレル/平方キロメートル

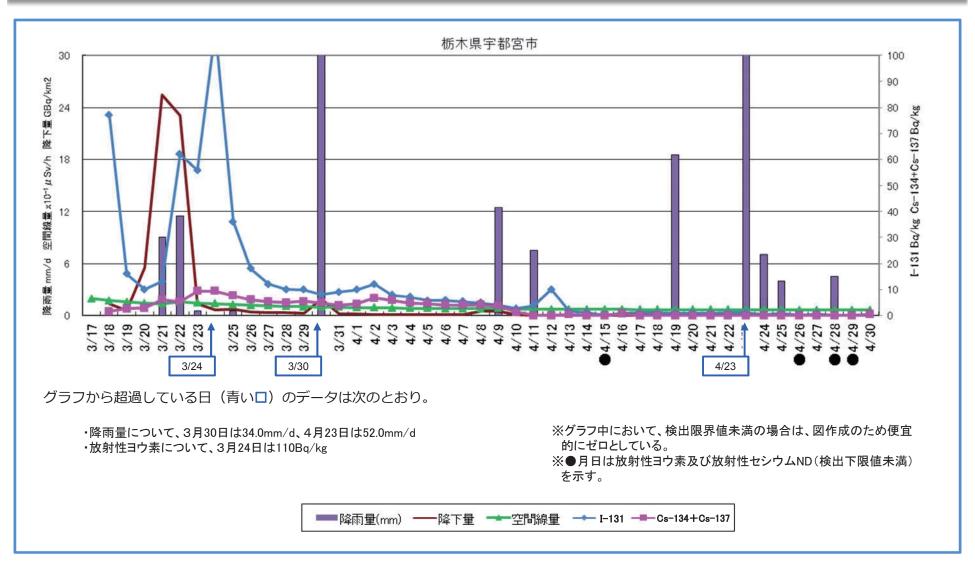
mm/d:ミリメートル/日

水道水における放射性物質対策中間取りまとめ

厚生労働省 水道水における放射性物質対策検討会(平成23年6月)

上水の

モニタリング 栃木県(宇都宮市)



μSv/h:マイクロシーベルト/時間 Bq/kg:ベクレル/キログラム

GBg/km : ギガベクレル/平方キロメートル

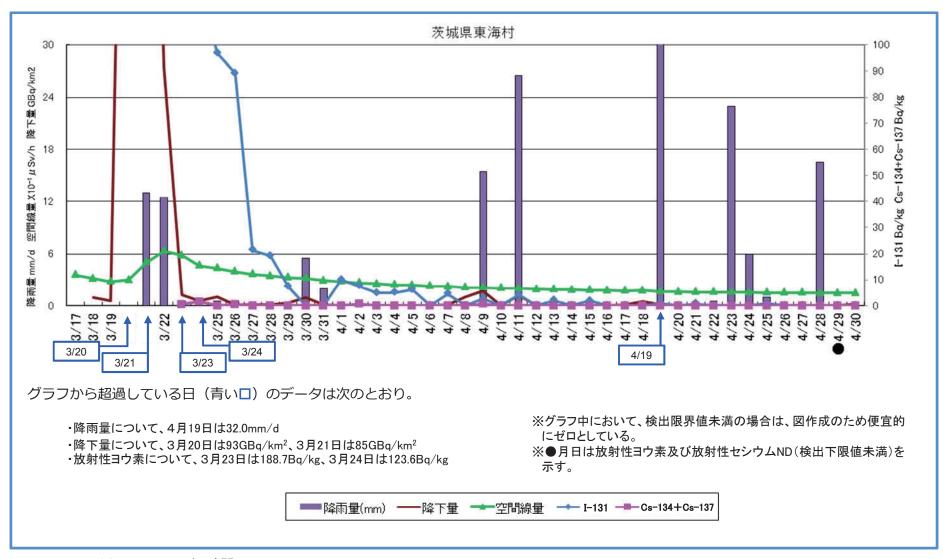
mm/d:ミリメートル/日

水道水における放射性物質対策中間取りまとめ

厚生労働省 水道水における放射性物質対策検討会(平成23年6月)

上水の

モニタリング 茨城県(東海村)



μSv/h:マイクロシーベルト/時間 Bq/kg:ベクレル/キログラム

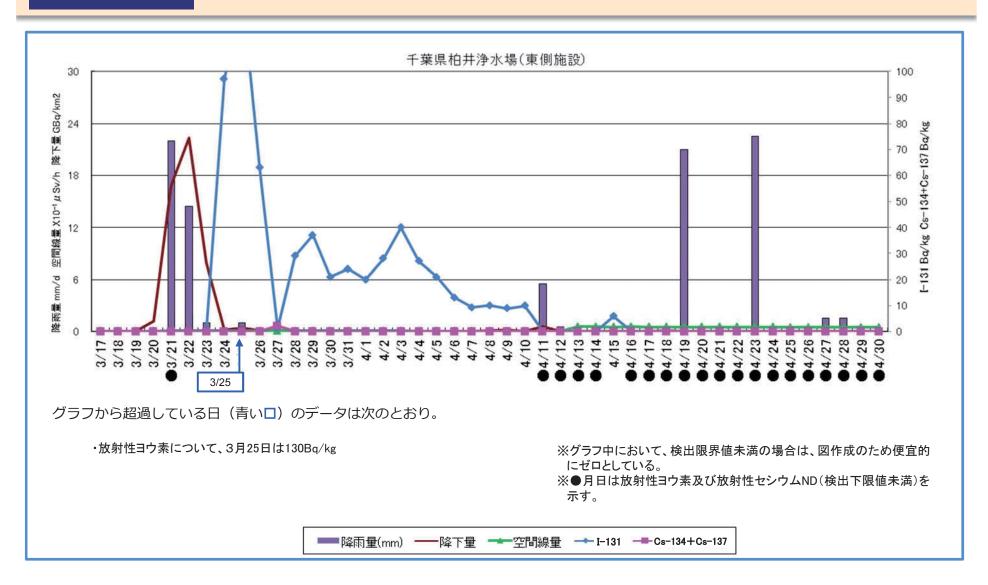
GBg/km : ギガベクレル/平方キロメートル

mm/d:ミリメートル/日

水道水における放射性物質対策中間取りまとめ

厚生労働省 水道水における放射性物質対策検討会(平成23年6月)

千葉県(柏井浄水場)



μSv/h:マイクロシーベルト/時間 Bg/kg:ベクレル/キログラム

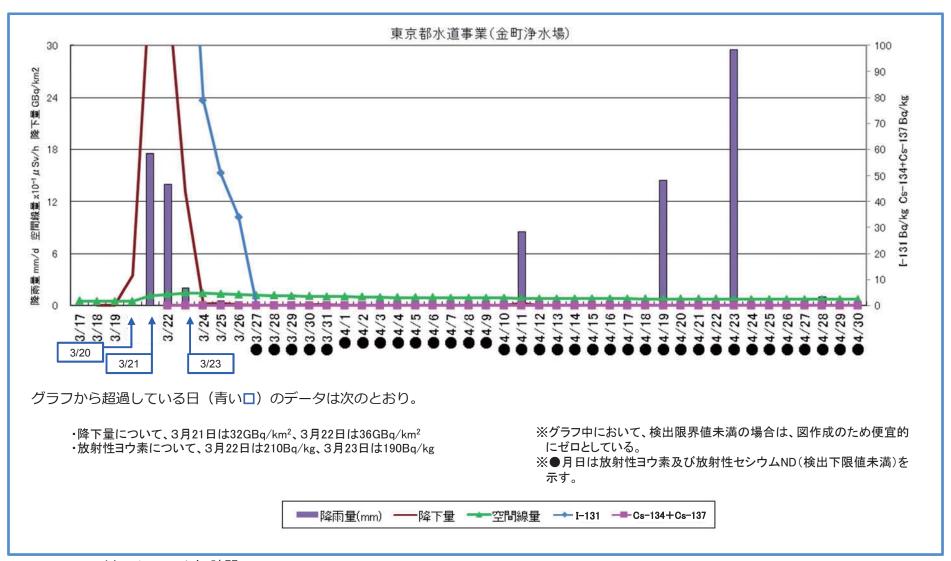
GBq/km : ギガベクレル/平方キロメートル

mm/d:ミリメートル/日

水道水における放射性物質対策中間取りまとめ

厚生労働省 水道水における放射性物質対策検討会(平成23年6月)

東京都(金町浄水場)



μSv/h:マイクロシーベルト/時間 Bg/kg:ベクレル/キログラム

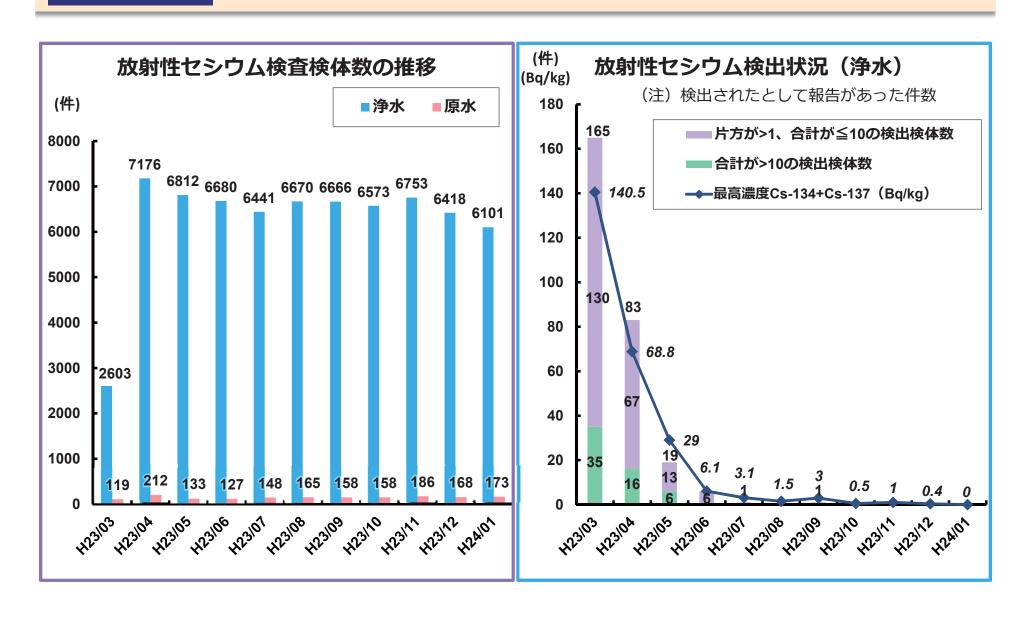
GBq/km : ギガベクレル/平方キロメートル

mm/d:ミリメートル/日

水道水における放射性物質対策中間取りまとめ

厚生労働省 水道水における放射性物質対策検討会(平成23年6月)

水道事業者等による検査実施状況

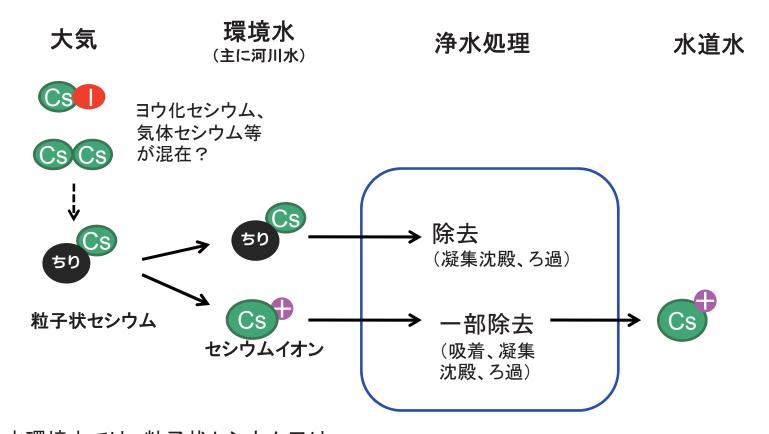


Bq/kg:ベクレル/キログラム

第12回厚生科学審議会生活環境水道部会 平成24年3月

放射性セシウムの挙動

放射性セシウムの挙動概念図

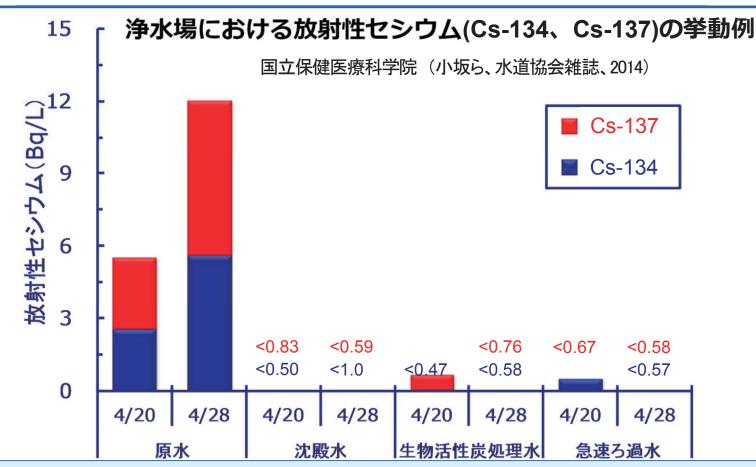


水環境中では、粒子状セシウム又は Cs+(陽イオン)で存在する可能性。 一般的に陽イオンは、吸着・交換能力 のある濁質に吸着しやすい。

第12回厚生科学審議会生活環境水道部会資料より作成 平成24年3月

放射性セシウムの制御

水道水源に到達する放射性セシウムの多くは、濁質成分(土壌等)に付着して流出するため、厳格な濁度管理の徹底により制御し得る。



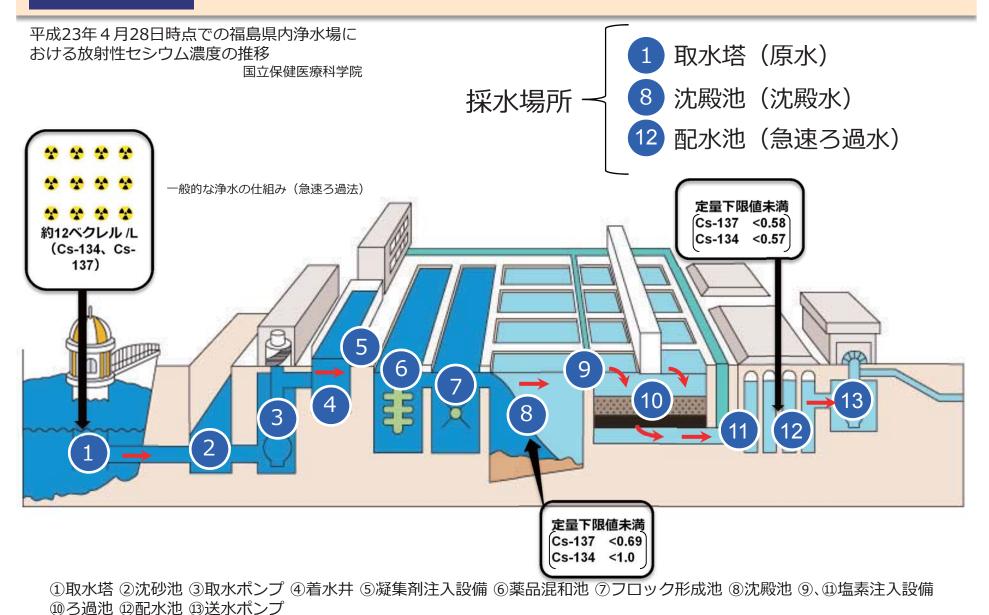
業務用等の放射性物質の除去技術として、ゼオライトやイオン交換、ナノろ過膜、逆浸透膜があるが、いずれも費用や設備、効率の観点(特に、ナノろ過及び逆浸透膜の場合は電力が多く消費される)から、通常の浄水処理には適用しにくい。

Bg/L: 1リットル当たりのベクレル

第12回厚生科学審議会生活環境水道部会 平成24年3月

上水の

モニタリング 上水道の仕組み



第12回厚生科学審議会生活環境水道部会資料より作成 平成24年3月