

令和4年6月21日

豊川市政記者クラブ加盟社 各位

愛知県が地下水汚染に関する情報を発表

愛知県は、令和4年6月21日に豊川市内において地下水汚染が生じていることについての発表を行いました。

これを受け、豊川市としても市政記者クラブ加盟社に対し、地下水汚染の情報を同時発表いたします。

記

- 1 調査対象地
豊川市伊奈町
- 2 報告内容・今後の対応など
別添、愛知県が発表した資料のとおり

【お問い合わせ先】

- 地下水汚染に関すること
愛知県環境局 環境政策部 水大気環境課 水・土壌規制グループ
電話 052-954-6222
- 豊川市の環境などに関すること
豊川市 産業環境部 環境課（中西・安藤・宮本）
電話 0533-89-2141

豊橋市、豊川市同時

2022年6月21日（火）
愛知県環境局環境政策部
水大気環境課
水・土壌規制グループ
担当 鈴木、内藤
内線 3050、3053
ダイヤルイン 052-954-6222

豊川市における地下水汚染について

愛知県では、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）の規定により知事が定めた「2022（令和4）年度地下水質測定計画」に基づき、県内の地下水質の調査を行っています。

2022年5月24日に豊川市伊奈町の井戸水を採水し、調査した結果、六価クロムが環境基準を超過しました。

隣接する豊橋市の地域でも同様の汚染が判明したことから、今後、豊橋市及び豊川市と連携して、環境基準超過の原因調査を実施します。

1 調査結果の概要

汚染の継続的な監視をするための調査（定期モニタリング調査）において、以下の地点及び項目で環境基準を超過しました（これまでの経緯は、参考4参照）。

調査地点	項目	調査結果 [mg/L]	環境基準 [mg/L]	用途	採水日
豊川市伊奈町①	六価 クロム	0.03 (1.5倍) 注	0.02 以下	生活用	5月24日
豊川市伊奈町②		0.03 (1.5倍) 注		生活用	5月24日

注：調査結果欄の（ ）内は環境基準に対する倍率を示す。

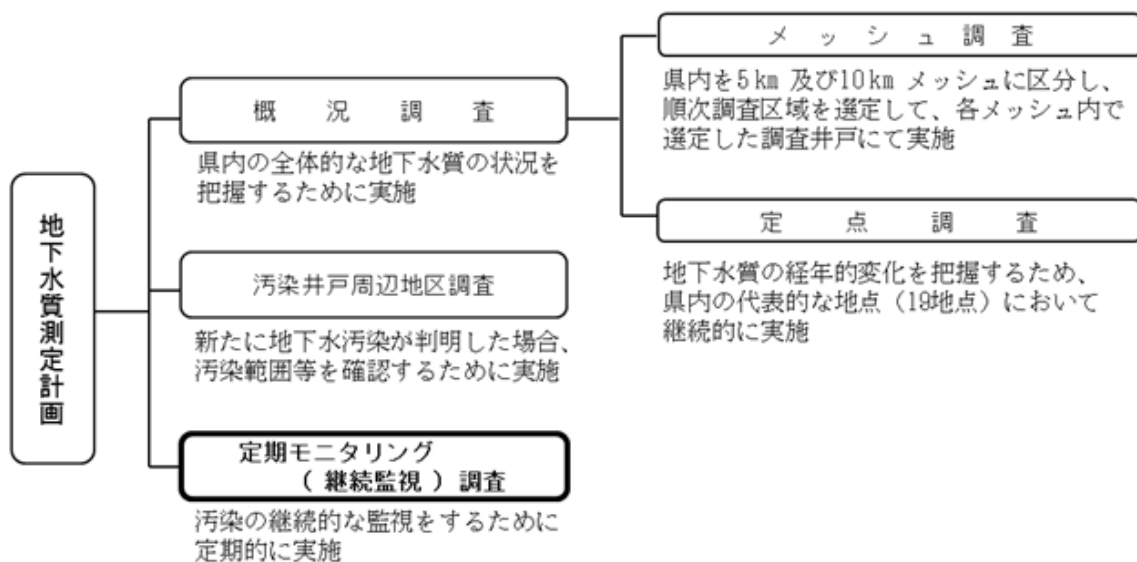
2 今後の対応

豊橋市及び豊川市と連携して、速やかに環境基準超過の原因調査を実施します。

参考 1 2022（令和 4）年度地下水質測定計画

水質汚濁防止法第 16 条に基づき、愛知県内の地下水の水質の測定について、測定すべき事項、測定地点等を知事が定めたもの（調査実施機関は、愛知県、国土交通省、名古屋市、豊橋市、岡崎市、一宮市、春日井市及び豊田市の 8 機関）。

測定計画における地下水質調査の概要は下図のとおり。



参考 2 地下水の環境基準について

環境基本法第16条第1項に基づき定められた、人の健康を保護する上で維持することが望ましい地下水の水質汚濁に係る基準であり、カドミウム始め 28項目について定められています。

地下水質に係る六価クロムの環境基準は、2022 年 4 月 1 日から 0.05mg/L から 0.02mg/L に改正されました。

参考 3 健康影響について

○六価クロム

六価クロム化合物の毒性として、溶液にさわったり、非常に細かい蒸気を吸い込むことによって、手足、顔などに発赤、発疹が起こり、炎症が生じることが知られています。また、鼻の粘膜やのどへも炎症が生じやすく、ひどくなると鼻中隔の内部の組織にまで炎症が及ぶことがあります。

（出典：環境省「化学物質ファクトシート 2012 年版」）

参考4 これまでの経緯

地下水質に係る六価クロムの環境基準の改正(2022年4月1日)に先立ち、豊橋市が過去に六価クロムの新環境基準(0.02mg/L)を超過していた豊橋市日色野町^{ひしきのちょう}の地点において、2021年7月に改めて調査したところ、六価クロム0.03mg/Lが検出されました。さらに同年7～8月に周辺井戸において調査したところ、新環境基準を超過する井戸が確認されました。なお、全ての井戸で当時の環境基準(0.05mg/L)に適合していました。

このことを受けて、愛知県は2021年11月及び2022年1月に、豊橋市日色野町に隣接する豊川市内で、4本の井戸の水質を調査しました。

その結果、4本の井戸とも当時の環境基準に適合していましたが、そのうち2本の井戸で新環境基準を超過していました。

この調査結果については、豊川市と連携して環境基準超過井戸及びその周辺井戸の所有者に対して情報提供等を実施しました。

井戸の水質調査結果(六価クロム)

調査地点	調査結果 [mg/L]	当時の 環境基準 [mg/L]	新環境基準 [mg/L]	用途	採水日
豊川市伊奈町	0.04	0.05 以下	0.02 以下	生活用	2021年11月1日
豊川市 ひらいちょう 平井町	<0.01			生活用	2021年11月1日
豊川市伊奈町	0.05			生活用	2021年11月30日
豊川市伊奈町	<0.01			生活用	2022年1月4日