

福岡県

宗像市

—お知らせ—

令和4年1月13日

福岡県が令和3年11月に県内の井戸水の水質調査を行ったところ、当市徳重の1井戸から、「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」が地下水の環境基準を超えて検出されました。

周辺地域の皆様におかれましては、井戸水を飲用として利用されている場合、水質検査を受けられることをお勧めします。

今後、県では、汚染範囲の推定と汚染原因の究明のため、周辺の井戸の水質調査などを実施する予定です。

【硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素】

1 特徴

硝酸性窒素は、土壌、水、植物中のあらゆる場所に広く存在しています。土壌中の硝酸性窒素は地下水に溶け、地下水とともに容易に移動します。

地下水中の硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の由来は、窒素肥料の使用、畜産廃棄物、腐敗した動植物、生活排水、工場排水などが考えられます。また、これらの要因が複合する場合もあります。

2 基準

地下水環境基準：10 mg / L 以下であること

水道水質基準：10 mg / L 以下であること

(今回の調査結果：12mg / L)

3 健康への影響

硝酸性窒素は、体内の硝酸還元細菌によって還元され、亜硝酸性窒素となり、血液中の赤血球と結合し、メトヘモグロビン血症の原因となります。胃液の分泌の少ない乳幼児、特に6か月未満の乳児で起こりやすく、成人への影響は少ないと言われています。

※ メトヘモグロビン血症

メトヘモグロビンは酸素の運搬能力がなくなり、血中のメトヘモグロビンが10%以上となると、酸素供給が不十分となり、チアノーゼ症状があらわれます。

4 お問合せ先

- ・地下水環境基準に関するお問い合わせ

福岡県宗像・遠賀保健福祉環境事務所 環境指導課 0940-36-6322

- ・飲用井戸の衛生管理に関するお問い合わせ

宗像市環境課 0940-36-1421

- ・上水道の給水に関するお問い合わせ

宗像地区水道管理センター 0940-62-0975

5 近隣の水質検査機関<参考>

検査機関名	所在地	電話
公益財団法人北九州生活科学センター	北九州市戸畑区中原新町 1-4	093-881-8282
公益社団法人北九州市薬剤師会	北九州市八幡東区祝町 2-13-26	093-651-2255
一般財団法人九州環境管理協会	福岡市東区松香台 1-10-1	092-662-0410
株式会社エヌ・イーサポート	福岡市博多区博多駅南 5-8-17	092-474-3860
株式会社太平環境科学センター	福岡市博多区金の隈 2-2-31	092-504-1220
株式会社 ENJEC	福岡市南区長丘 3-1-18	092-561-8716
いであ株式会社	福岡市東区東浜 1-5-12	092-641-7878
株式会社東洋環境分析センター	福岡市博多区井相田 3-5-10	092-588-7750
株式会社 CRC 食品環境衛生研究所	福岡市東区松島 5-7-6	092-623-2211

※料金や採水方法の詳細については、各検査機関にお問合せください。