

# 水にまつわる豆知識

## 身近な「水」の不思議

みなさんは、「水」を入れたコップに「氷」を入れると、浮くか沈むかわかりますか？

…そうです！浮きますね！

でも、「氷」だって元々は「水」なのに、なぜ浮くのでしょうか？

それは、「水」が「氷」になる時に膨張して密度が小さくなるからなんです。

「固体になったほうが密度が小さくなる」という現象は、実はかなり特殊なことで、「水」以外の物質ではほとんど起こらない現象なんです。

今年は強い寒波が続いたため、水道管の中にある「水」が凍って膨張した結果、水道管が破損してしまうなど生活への影響が生じました。早く暖かくなってほしいですね。



**お問い合わせ** 経営企画課 広報情報係 **TEL** 22-9309

## 放射性物質の検査結果

この検査は、国の原子力災害現地対策本部の方針により福島県が策定した「飲料水の放射性物質モニタリング検査実施計画」に基づき、浄水場内で採水した浄水後の水道水を、水道局水質管理センターで週3回\*実施しているものです。

平成29年10月～12月の検査結果は、次の表のとおり、いずれも不検出でした。

なお、最新の検査結果など、詳細は水道局ホームページにも掲載しています。

\* 法田第1ポンプ場（法田第2ポンプ場と同じ敷地内）、旅人浄水場（水源が深井戸）、上遠野浄水場（泉浄水場と同じ水源）の3カ所は、週1回の検査としています。

《平成29年10月1日～12月31日》

（単位：ベクレル/kg）

採水場所	検査頻度	放射性物質		
		放射性ヨウ素 ヨウ素131	放射性セシウム セシウム134	放射性セシウム セシウム137
① 平浄水場 ② 上野原浄水場 ③ 泉浄水場 ④ 山玉浄水場 ⑤ 法田第2ポンプ場	3回/週	不検出 (ND)	不検出 (ND)	不検出 (ND)
⑥ 川前浄水場（川前簡易水道） ⑦ 入遠野浄水場（遠野簡易水道） ⑧ 鷹ノ巣浄水場（ 〃 ）				
⑨ 法田第1ポンプ場 ⑩ 旅人浄水場（田人簡易水道） ⑪ 上遠野浄水場（遠野簡易水道）	1回/週	不検出 (ND)	不検出 (ND)	不検出 (ND)

・検査結果が検出下限値を下回った場合、「不検出(ND)」と表記しています。  
なお、検出下限値は、測定機器や測定時間等によっても違ってきますが、現在の検査状況では1ベクレル/kgです。



**お問い合わせ** 浄水課 水質管理センター **TEL** 22-2419 **URL QRコード**

### 水道の使用、料金に関するお問い合わせ

いわき市水道料金  
お客様センター **22-9300**

●水道の使用開始・休止、口座振替、料金、検針については、こちらへお問い合わせください。

### 給水装置に関するお問い合わせ

営業課 **22-9304**

●給水装置（給水管や蛇口など）についてはこちらへお問い合わせください。

### 断水、漏水、水質の問題に関するお問い合わせ

※ 宅地内の漏水（水道メーターから蛇口まで）については、水道局指定の「給水装置工事事業者」へお問い合わせください。

工務課  
**平** 22-9306  
**内郷・好間** 22-9307  
**四倉・小川・川前  
久之浜・大久** 22-9308

南部工事事務所  
**小名浜** 75-0801  
**勿来・田人** 75-0802  
**常磐・遠野** 75-0803

