



Vol.83  
2023.12.3

広報うつのみやの水道・下水道

# 私たちの くらしと水

Kurashi to MIZU

上下水道アンケート実施中!  
回答はこちらから ▶



上下水道通年型アンケート 検索



Quiz

水道が凍結する  
気温の目安は？

①2℃ ②0℃ ③-4℃

正解の数字を答えてね!  
応募方法はP2へ



[特集]  
水と防災

栃木県誕生150年  
750 みんなで明るく、未来のときぞ

宇都宮に冬が来た  
寒さと遊ぼう! 上手につきあおう!

[特集]

# 宇都宮に冬が来た 寒さと遊ぼう! 上手につきあおう!

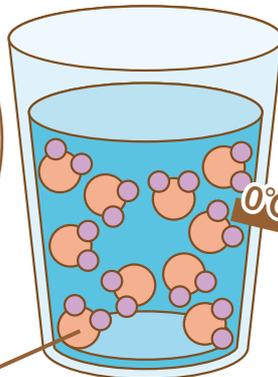
今年も残すところ1か月ですが、寒さはこれからが本番です。「氷る・凍る」をキーワードに、冬ならではの遊びやトラブルと、その対策をご紹介します。ぜひご家族みなさんとトライして、この冬を楽しく快適にお過ごしください。

教えて水道ぼうや  
なぜ水は凍るの?



水は、顕微鏡でも  
見えないほど小さな「分子」と  
呼ばれる粒からできているよ。  
「分子」は自由に動き回ることが  
できるけど、温度が低くなるにつれて  
動きが鈍くなり、0℃になると分子  
の動きが止まり、  
分子同士がくっつく。  
これが「氷」になるんだ。

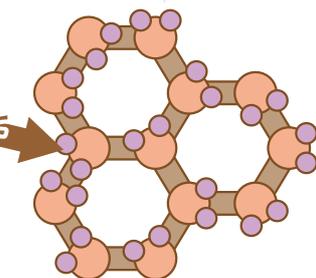
水の状態



水の分子

自由に動ける

0℃になると



水の分子同士が  
くっついて氷になる

凍らせて遊ぼう!

明日は外気温が0℃を下回りそう!? そんな予報を目にしたら、いろんなものを凍らせて遊んでみましょう。まずは家にあるものを使って準備開始!

用意  
するもの

中に入れるもの

ビーズ、ミニフィギュア、カラーセロファン、スーパーボール、貝、木の実、葉っぱなど



入れ物

製氷皿、牛乳パック、ペットボトル、プリンカップ、小さなビニール袋、風船など (水が膨張しても壊れない割れないものならなんでもOK!)



水たまりの氷を踏んだり、  
触って感触を  
楽しむのも良いね♪

好きな物も選んで  
器にいれよう



どんな感じに  
なるかな?

色々入れてみたよ  
水を入れて  
外に置こう!



こんなのが  
できたよ!



冷たーい

必ず大人の  
方と一緒に  
遊んでね!



お風呂の「バスボム」ならぬ  
「ボム氷」にして溶かして遊んでも楽しいよ♪

# 今年の冬の傾向は？ 宇都宮気象台に伺いました

教えてくれたのは…

宇都宮地方気象台  
気象情報官  
中根 秀行さん

関東甲信地方の冬の天候の見通し(12~2月)は、寒気の南下が弱いため、気温は高いでしょう。低気圧などの影響を受ける時期があるため、降水量は平年並みか多い見込みで、暖冬傾向にあります。

## 数字で見よう 2021~23年1・2月の最低気温の平均値と最低気温

宇都宮(栃木県) (月ごとの値)

最低気温(°C)	2021年		2022年		2023年	
	平均	最低	平均	最低	平均	最低
1月	-2.2	-7.2	-2.9	-6.1	-2.1	-7.5
2月	-0.7	-4.1	-2.2	-5.3	-0.6	-5.3

平均気温はマイナスだね。  
ちなみに、栃木県は冬期にマイナス9℃以下が予想されると「低温注意報」が発表されるよ。  
天気予報で気温を確認してね。



## 2023年1~2月の「10年に一度の最強寒波」を振り返ろう

数字で見る宇都宮市上下水道局に寄せられた凍結に関する問い合わせ件数

1月		2月										
日(曜日)	24(火)	25(水)	26(木)	27(金)	28(土)	29(日)	30(月)	31(火)	1(水)	2(木)	3(金)	
件数	—	23	214	81	29	6	20	12	2	6	10	
内訳	内メーターからの漏水件数	0	0	10	11	7	0	2	0	1	4	
	内給湯器等からの漏水件数	0	1	59	55	16	2	16	9	3	3	
気温(°C)	最高	10.9	0.9	9.0	4.6	6.5	8.6	9.6	7.3	10.4	9.0	6.5
	最低	-0.1	-5.1	-7.5	-2.2	-3.3	-6.1	-1.7	-4.4	-5.0	-0.8	-2.8

困ったら  
すぐに電話  
してね!

「水が出ない」「メーターや給湯器配管からの漏水」などの問合せがあり、職員が現地確認作業などを行いました。

今からチェック!  
特に凍結しやすい  
水道管はココ!

- ・屋外に露出している
- ・風当たりが強い
- ・日陰にある水道管
- ・水道管が北側にある

水道管が凍結する  
外気温の目安は**マイナス4℃**。  
凍結で慌てなくてすむように、  
今からできる対処法を  
次のページで紹介するよ!  
早めの行動で「困った」を  
防ごう。

プレゼント  
クイズ



表紙クイズの答えと本紙へのご意見・ご感想などを、はがきまたは応募フォームでお寄せください。  
抽選で30名様に「上下水道オリジナルグッズ」と「泉水」をプレゼント!

応募期間 令和5年12月3日(日)~令和6年1月4日(木)

はがき(消印有効)

Web

〒320-8543 宇都宮市河原町1番41号  
宇都宮市上下水道局 経営企画課「広報紙」係

応募フォーム▶

氏名、住所、クイズの答え、ご意見・ご感想を記載してください。

宇都宮市上下水道局 プレゼント 検索



※当選者の発表は、プレゼントの発送をもって代えさせていただきます。

※個人情報は、プレゼントの発送以外には使用いたしません。

※いただいたご意見・ご感想などは、個人が特定できない情報として紙面に掲載させていただく場合がございます。