

マンホールのふた ー進化する役割ー

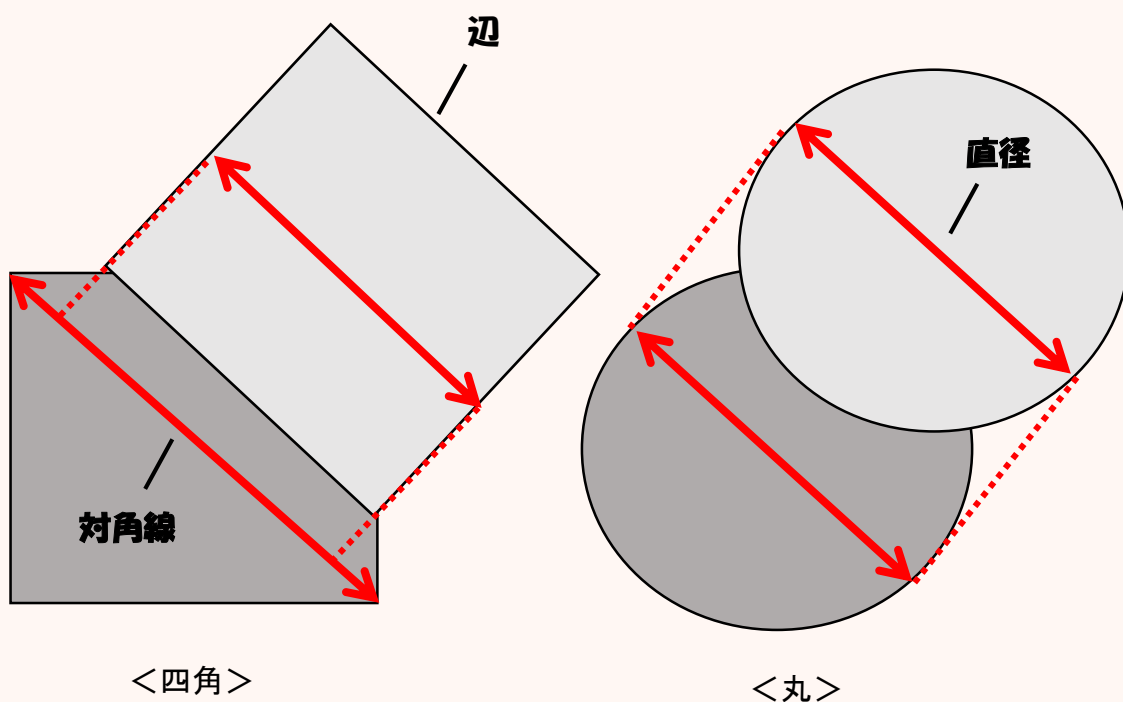
どの国にも独自の芸術文化があります。日本の芸術文化といえば、映画、漫画、アニメ、舞踊、歌舞伎、陶器、着物、絵画など、様々なものがあります。



これはマンホールです。マンホールの中には、トイレやお風呂、台所で使った水、雨水などの下水が流れています。世界中で、ほとんどのマンホールのふたは丸い形をしています。なぜ丸い形なのでしょう？

もしマンホールのふたが四角い形でふたが外れてしまった場合、1つの辺の長さはその対角線よりも短いので、ふたがマンホールの中に落ちてしまいます。し

かし、丸い形の場合、直径より短いところがないので、ふたが中に落ちることはありません。だから、マンホールのふたは丸いのです。



マンホールのふたは本来、下水道への入口の役割です。しかし、最近のマンホールのふたを見てください。カラフルでとてもかわいいです。アニメ、漫画、映画のキャラクターが書かれています。ほかには、東京都八王子市の伝統文化の人形劇がデザインされたものもあります。また、東京都昭島市で発見された新しい種類のクジラがデザインされたものなどもあります。さらに、QRコードをつけてその地域のホームページにアクセスしやすくしたり、自転車を乗り捨てないことやタバコの吸い方を守ることをお願いするマンホールのふたもあります。

ちはやふる
(東京都府中市)



新世紀エヴァンゲリオン
(埼玉県所沢市)



ポケットモンスター
(埼玉県所沢市)



八王子車人形
(東京都八王子市)



アキシマクジラ
(東京都昭島市)



QRコードつき
(千葉県柏市)



喫煙のルールを守るお願い
(東京都八王子市)



自転車の使い方や喫煙の
ルールを守るお願い
(千葉県柏市)

最近のマンホールのふたにはいろいろなものが描かれています。多くの人に下水道に興味を持ってもらうためです。また、マンホールのふたを観光の資源にしたり、マンホールで地域の情報を伝えたり、社会のルールを守るように呼びかけたりしています。

このように、マンホールのデザインにはアニメや漫画などの日本の芸術文化の影響が見られます。このサイトでは、色々なマンホールのふたが紹介されています (<https://www.hirake-manhole.com/s-1>)。みなさんの町のマンホールのふたにも面白いデザインがあるかもしれません。ぜひ探してみてください。

(778 字)

(2022.1 Written by Wakiko FUTAKUCHI)

<参考資料>

- ・「マンホールふた総合サイト ひらけ！ マンホール」ウェブサイト「投稿マンホール」
<https://www.hirake-manhole.com/s-1>
- ・「マンホールふた総合サイト ひらけ！ マンホール」ウェブサイト「マンホールって？」
<https://www.hirake-manhole.com/portal/428>
- ・「マンホールふた総合サイト ひらけ！ マンホール」ウェブサイト「マンホールふたはなぜ丸い？」
<https://www.hirake-manhole.com/portal/435>
- ・「一般社団法人 日本グラウンドマンホール工業会」ウェブサイト「マンホール蓋の役割」
<https://jgma.gr.jp/manhole-cover/citizen-recognition-role/>
- ・「あきしま 水と記憶の物語 自然の記憶」ウェブサイト
<https://trc->

adeac.trc.co.jp/Html/Usr/1320715100/era/1nature.html#:~:text=%E6%98%AD%E5%92%8C36%
E5%B9%B4%E3%80%81%E6%98%AD%E5%B3%B6%E5%B8%82,%E6%AD%B4%E5%8F
%B2%E3%82%92%E7%B4%B9%E4%BB%8B%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99%E3
%80%82

(2022.3.8 ウェブサイト確認)



この作品はクリエイティブ・コモンズ 表示 - 非営利 - 継承 4.0 国際 ライセンスの下に提供されています。この作品
を利用する場合は、「たどくのひろば」を出典として示してください。

例) 出典: 「たどくのひろば」 (<http://tadoku.info>)

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License. When you use
this work, please indicate the source as in the example above.