

日本一やさしい地球温暖化ドリル /

富山県編

# うんこドリル 地球温暖化

地球を守るための  
行動が身につく！

わかりやすい  
解説イラストつき！

うんこ  
地球温暖化の  
コラボに成功！

うんこ先生

ある日、うんこ先生はとってもすごい発明をしました。

未来がうつる  
テレビじゃ!

すご〜い!  
さっそく見ようよ!



うんこ先生

うんこねこ

うんこいぬ

すると、うつったのは大変なことになった未来のすがたでした。

お米のとれる量が減っちゃった〜

雪がふらない!

雪の大谷の溶ける時期が  
早まっちゃった...

助けて〜!



らいちょう

# もんだい1

みらい か  
未来を変えるにはどうしたらいい？



ひえ～っ！

なんか大変なこ  
たいへんと  
なってるニヤ～！？



A

みらい か  
未来は変えられない。

あきらめて

うんこをする！

B

ようす  
いまの様子を

まな こうどう  
学んで行動を

か  
変える！

# おし 教え1

よりよい未来にするために、  
まな 学び、こう どう 行動するのじゃ!

こたえ

B

みらい か  
未来を変えるため  
いま  
今できることが  
あるはずじゃ!



## なぜ?

みらい ようす み おも 今、ちきゅう ようす  
未来の様子を見てどう思ったかのう? 今、地球の様子が  
すこ 少しおかしいのじゃ。よりよい未来にするために、いま お  
こっていることを知ることが、わしらが一番はじめにできる  
ことなのじゃ。そうすれば、どう行動したらよいかをかんが  
ることができるのじゃ。

# もんだい2



ちきゅう  
地球をあつくしているものは?

コレと思うものをすべてえらんで!

A

うし  
牛のゲップ

B

くるま  
車のはいきガス

C

げきからラーメン

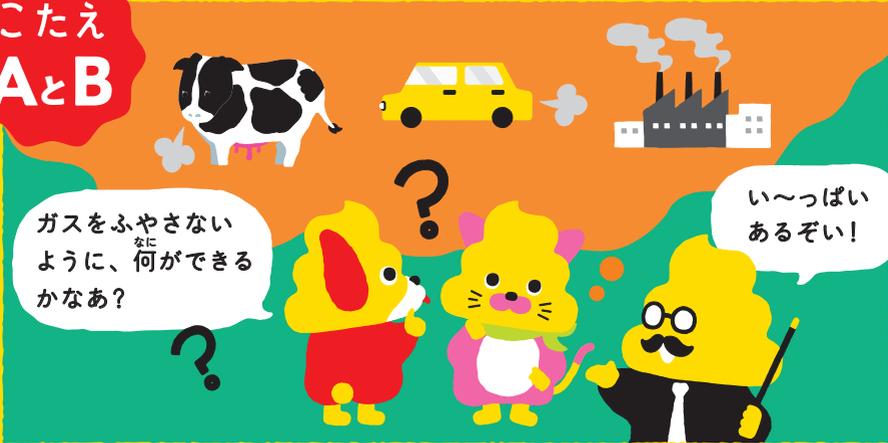
D

うんこへのあつい思い

# おし 教え2

ち きゅう  
地球をあつくるガスを  
へらすことが大切じゃ！  
たい せつ

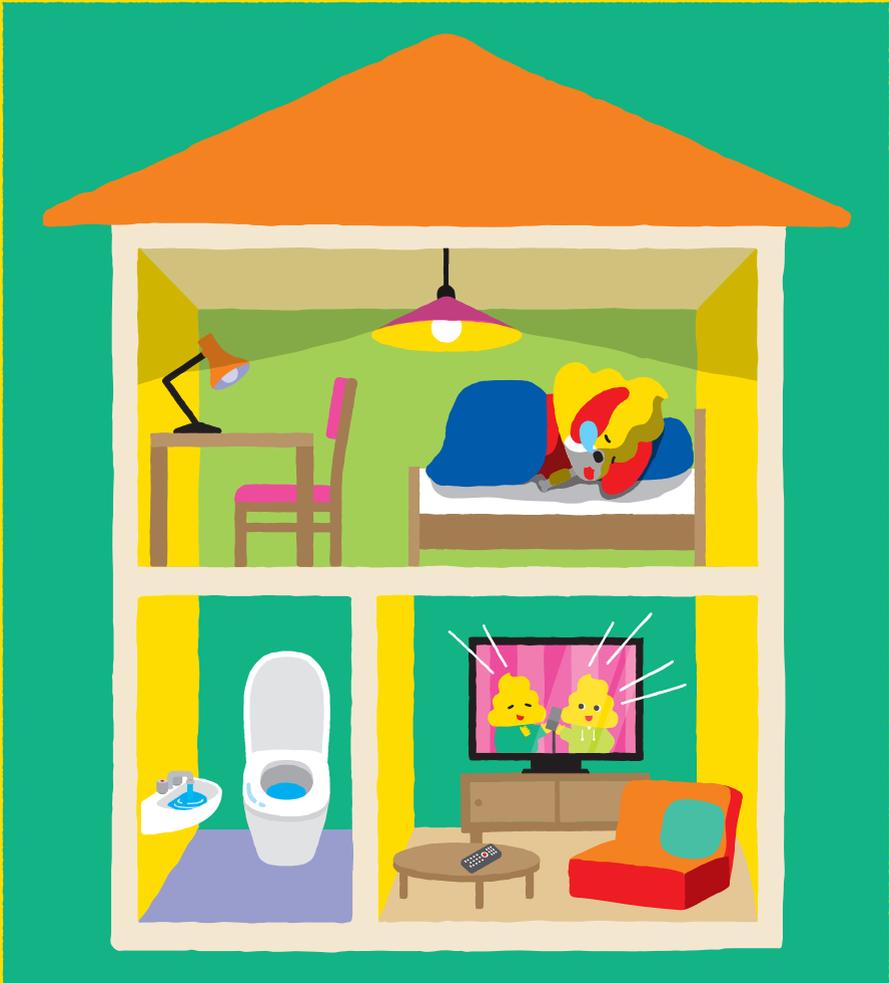
こたえ  
AとB



## なぜ？

むかし せいかつ くるま はし  
昔にくらべると、わたらの生活はべんりになった。車を走らせる  
ためにガソリンをもやしたり、でんき つく せきたん せきゆ  
電気を作るために石炭や石油をも  
やしたり…。それがげんいん ちきゅう りょう  
原因で、地球をあつくるガスの量がふえてい  
るぞい。うし なか ちきゅう はい  
牛のゲップの中にも地球をあつくるガスが入っているの  
じゃ。りょう ちきゅう  
ガスの量をへらさないで、地球はもっとあつくなってしまうのじゃ。  
ちきゅう ちきゅうおんだん か い  
地球があつくなっていくことを「地球温暖化」と言うぞい。

# もんだい 3



ちきゅう  
地球をあつくしないために  
できることがある場所ばしょに○をつけよう!

# おし 教え3

でん き みず たい せつ つか  
電気や水を大切に使う。

できることからやるのじゃ!

こたえは  
なか  
この中!



## なぜ?

でん き みず たいせつ つか ちきゅう りょう  
電気や水を大切に使い、地球をあつくするガスの量をへらせるぞい。

み け  
• 見ていないテレビは消す。

すいどう みず だ  
• 水道の水を出しっぱなしにしない。

つか あ け  
• 使っていない明かりは消す。

だんぼうべんご し  
• トイレの暖房便座のフタを閉める。

ひとつひとつは小さいことでも、みんなで取り組めば、大きなことになるからう。

# もんだい4



ちきゅう 地球のために、ほか 他にできることは?

おも コレと思うものをすべてえらんで!

A

うんこもを持って  
はだかでおどる

B

いまも 今持っている物を  
たいせつ もの 大切に使う

C

エアコンつかを使って  
ガンガンひやす

D

ごはんを た  
のこさず食べる

# おし 教え4

ものを大切にし、  
ゴミをへらすのじゃ!

こたえ  
BとD

まだ使えるかな?

のこさず食べるぞ!



## なぜ?

ゴミをもやすときにも地球をあつくるガスが出るのじゃ。このガスをへらすためにゴミをへらすことが大切なのじゃ。では、ゴミをへらすためにどうするか? たとえば、短くなったえんぴつはくふうして、本当に使えなくなるまで使うのじゃ。それから、ごはんはのこさず食べるのじゃ。こうやってものを大切にすれば、ゴミをへらすことができ、地球をあつくるガスの量もへらせるのじゃ!

# もんだい5



うんこ先生の言う  
よりよい未来につながる力、それは…？

せん せい い  
みらい ちから

A

しぜん<sup>ちから</sup>の力

B

うんこ<sup>ちから</sup>の力

# おし 教え5

うんことしぜんの力を<sup>ちから</sup>使って<sup>つか</sup>  
未来<sup>みらい</sup>をよりよくするのじゃ!

こたえ  
AとB



## なぜ?

じつうし  
実は牛やブタのうんこから出るガスを使って電気を作ったり、しぜんの力  
でんきか  
を電気に変えたりすることができるぞい。こうすることで地球をあつくす  
ちきゅう  
るガスをふやさずに電気を作ることができるのじゃ! また、せきたんせきゆう  
せきたんせきゆう  
は使うとなくなってしまうが、しぜんの力はくり返し使えて地球にやさしい  
ちからかえつかちきゅう  
ぞい。わしらの生活に電気はなくてはならないものじゃ。だからこそ、  
せいかつでんき  
みらいちきゅうほうほう  
未来のために地球にやさしい方法をえらびたいものじゃ。

うんこねこたちの行動のおかげで  
テレビにうつる未来のすがたがよくなりました。



みんなでこの  
ちきゅう  
ゆたかな地球を

つぎ  
みらい  
次の未来に  
つなげるワン!



よりよい未来のために  
がんばるのじゃ!

ち きゅう  
地球があつくなって



と やま けん たい へん  
富山県も大変なことになってる!?



と やま けん さい きん しゅうちゅうごう くらま じゅうたく  
富山県でも最近、集中豪雨で車や住宅が  
しんすい お  
浸水することが起きているのじゃ。



と やま わん さい きん  
富山湾でも最近ではシイラやサワラなど  
あたた さかな はじ  
暖かいところの魚がとれ始めているのじゃ。  
と やま ちん かいゆう すく どし  
ブリの富山湾への回遊も少ない年もあるのじゃ。



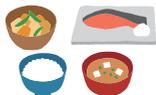
ほか  
他にもあるぞい!  
りんごやぶどうの色づきが悪くなったり、  
ぎゅうにゅう りょう へ  
牛乳のとれる量も減っているのじゃ!  
チュウリップが咲く時期も早まるそうじゃよ。

# できたかな? エコ名人チェック

できていたら、おうちの<sup>ひと</sup>人に<sup>めいじん</sup>をつけてもらうのじゃ!

全部に○をもらってエコ名人になるのじゃ!

チャレンジした日  
が 月 日

<p><input type="checkbox"/></p> <p>このドリルをよ読む</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>見ないときはテレビを消す</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>水道の水を出しっぱなしにしない</p> 
<p><input type="checkbox"/></p> <p>あ明かりをこまめに消す</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>かぞく家族だんらんをこころがける</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>ごはんをのこさず食べる</p> 
<p><input type="checkbox"/></p> <p>ゴミをわ分けて出す</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>か買い物にマイバッグをも持っていく</p> 	<p><input type="checkbox"/></p> <p>れいぞうこをあ開けばなしにしない</p> 
<p>1~4こ</p>	<p>もっとがんばるのじゃ!</p>	
<p>5~8こ</p>	<p>いい感じじゃ! あと一息!</p>	
<p>9こ</p>	<p>カンペキ! キミはエコ名人じゃ!</p>	

なん  
何こ  
できたか  
ニヤ?



チェックしたら  
お  
終わりじゃないぞい!  
つづけていくことが  
たいせつ  
大切なのじゃ!

とやまの環境デジタルブックも見てみよう!

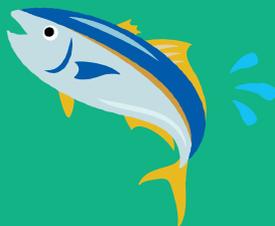


小学3~6年生はこちら 中学生はこちら



# うんこ

## 地球温暖化ドリル



い ち し き  
生きるための知識を  
ま な  
うんこで学ぶのじゃ!

QRをよみこんで、  
アプリにチャレンジ! ▶

<https://world.unkogakuen.com>



スマートフォン・タブレットからアクセスする場合は、  
画面が回転しないようにロックした上で、QRを読み込んでください。

### 企画・発行

富山県地球温暖化防止活動推進センター  
(公益財団法人とやま環境財団)

ホームページ <http://www.t kz.or.jp>

### 監修

富山県、富山県気候変動適応センター  
(富山県環境科学センター)

ホームページ <https://www.pref.toyama.jp>

### 企画・制作

文響社

ホームページ <https://bunkyosha.com>

お問い合わせ [info@bunkyosha.com](mailto:info@bunkyosha.com)