

## 1

水は  
どこから

## (1) くらしの中の水

わたしたちは、毎日水を使っています。

どこで、どのくらいの水を使っているのでしょうか。

宇部市では、163,482人(令和元年度)の人が生活をし、そのうち162,516人(99.4%)の人が水道の水を使っています。

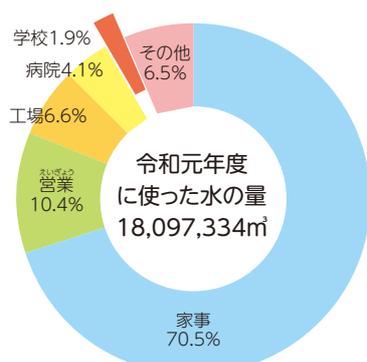
● **市内の小・中・高・大学の学校で1日に使われる水の量**  
約956立法メートル。これは小学校のプール(約300立方メートル)で約3.2杯分になります。

● **水の価格**

10円で約53リットルの水を買うことができます。これは、2.0リットルのペットボトルで約27本分になります。

● **1人が1日に家庭で使う水の量**

約218リットルです。これは、6リットルバケツで約36杯分、ドラム缶で約1杯分になります。



平成31年4月1日から令和2年3月31日まで

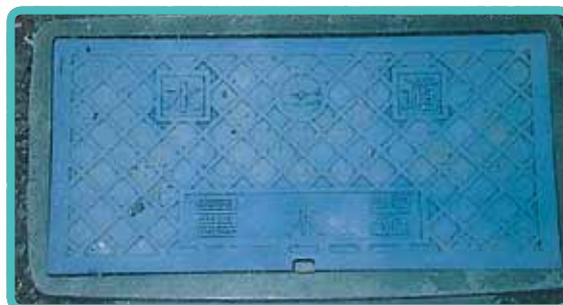


## (2) ぐち じゃ口の<sup>ぐち</sup>水はどこから

水道の水は、どこからきているのでしょうか。



水道の水は、どこからどんな<sup>たび</sup>旅をしてきたのかな。

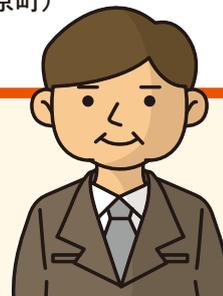


① 宇部市上下水道局 (神原町)

### 上下水道局の人の話

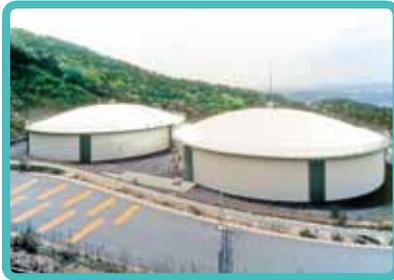
安全でおいしい水をつくり、みなさんがいつも安心して水を使えるように考えています。

配水管は、永久に使えるものではないので、古くなったら計画的にとりかえています。その工事をするために水を止めることもありますので、協力してください。





にしがおかはいすいち  
⑩西ヶ丘配水池

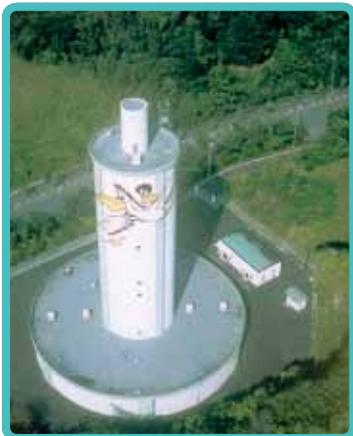


しもふりやま  
⑧霜降山配水池



ももやま  
⑨桃山配水池

## しせつ おもな水道施設



にしきわちゅうけいはいすいち  
⑪西岐波中継配水池



水道施設は、ど  
んなところに  
あるのかな。

No.	施設名称	近くの小学校
①	本庁舎	神原
②	広瀬浄水場	厚東
③	中山浄水場	藤山
④	末信水源地	厚東
⑤	泉宮末信接合井	厚東
⑥	泉宮中山分水槽	藤山
⑦	泉宮平原分水槽	藤山
⑧	霜降山配水池	厚東
⑨	桃山配水池	新川
⑩	西ヶ丘配水池	西宇部
⑪	小羽山調整池	小羽山
⑫	南側調整池	川上
⑬	西ヶ原調整池	川上
⑭	瀬戸原調整池	川上
⑮	西岐波中継配水池	川上
⑯	王子調整池	東岐波
⑰	善和中継配水池	二俣瀬
⑱	宇部テクノ中継配水池	二俣瀬
⑲	一ノ坂中継配水池	小野
⑳	小野調整池	小野
㉑	検小野調整池	小野
㉒	宇内調整池	小野
㉓	正法寺山調整池	万倉
㉔	黒川調整池	吉部
㉕	長谷中継配水池	吉部
㉖	山田調整池	船木



# ひろせじょうすいじょう (3) 水をきれいにするしくみ (広瀬浄水場)

浄水場は、どんなはたらきをしているのでしょうか。



ちゅうおうかんりしつ  
① 中央管理室



すいしつけんさしつ  
② 水質検査室

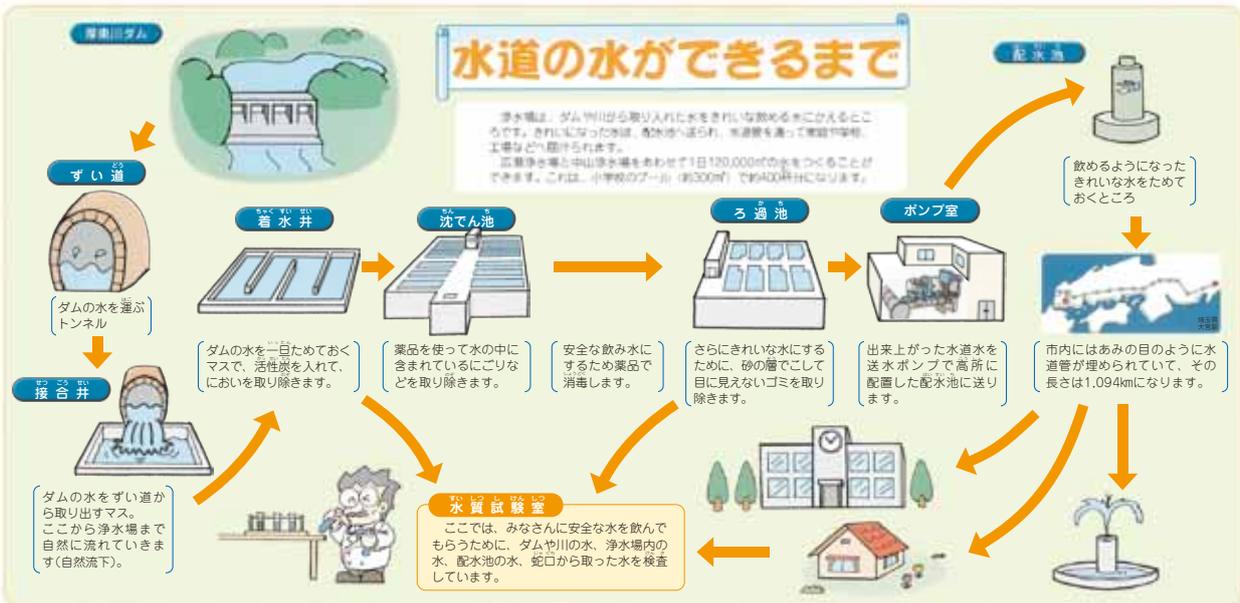
## 上下水道局の人の話



広瀬浄水場は、<sup>ことうちく</sup>厚東地区にあります。ダムや川から取り入れた水をいろいろな設備を使ってきれいな水にし、<sup>はいすいち</sup>配水池まで送っています。いつも安心して飲めるように<sup>すいしつけんさ</sup>水質検査をしたり、<sup>はいすいりょうかんり</sup>宇部市内の配水量を管理したりしています。

広瀬浄水場と<sup>なかなやま</sup>中山浄水場を合わせて、1日120,000立方メートルの水をつくることができます。これは、小学校のプール(約300立方メートル)で約400杯分になります。

飲み水をつくるには、きれいにするためにたくさんの<sup>ひょう</sup>費用がかかります。これからもおいしい水が飲めるようにダムや川の水をよごさないようにしてほしいのです。

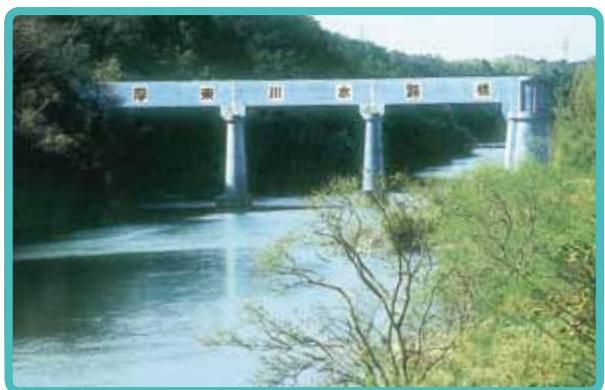




① 宇部丸山ダム(丸山湖)  
まるやま まるやまこ



① 厚東川ダム(小野湖)  
こうがわ おのこ



① 厚東川水路橋  
すいりきょう



① 広瀬取水堰  
しゅすいせき



① 広瀬浄水場  
じょうすいじょう



「安全・安心・安定」  
 をモットーにおいしい  
 水づくりに取り組んで  
 います。

# すいげん (4) 宇部市の水源

川やダムの水は、いったいどこからくるのでしょうか。

## おのこ湖 (厚東川ダム湖) 上流域のようす



### 「緑のダム」とは何のことかな？

森林の土じょうには、スポンジのような性質があって、ふった雨をたくわえ、木の成長を支えたり、洪水を防いだり、川がかれないように一定の水を流し出したりしています。このように天然のダムのようなはたらきをするという意味で、森林は「緑のダム」と呼ばれています。

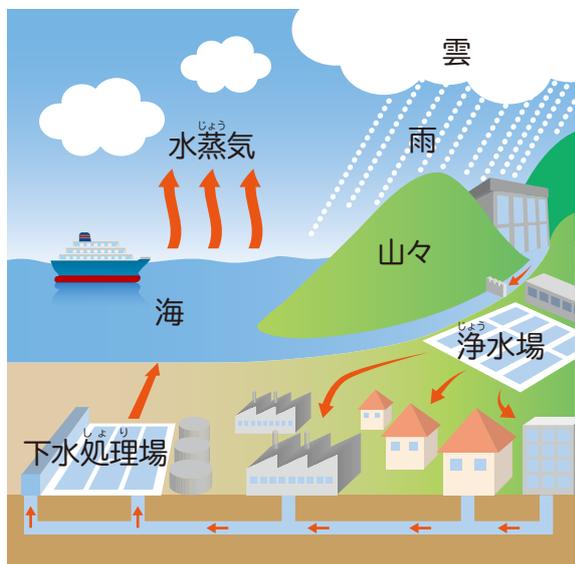
水道料金の一部が水源や森林を守る活動に使われています。

## (5) 使った水をきれいにするしくみ

これからも安全<sup>あんぜん</sup>でおいしい水を飲むために、どんなことに気<sup>き</sup>をつけ、どのように水<sup>みづ</sup>を利用していけばよいでしょう。

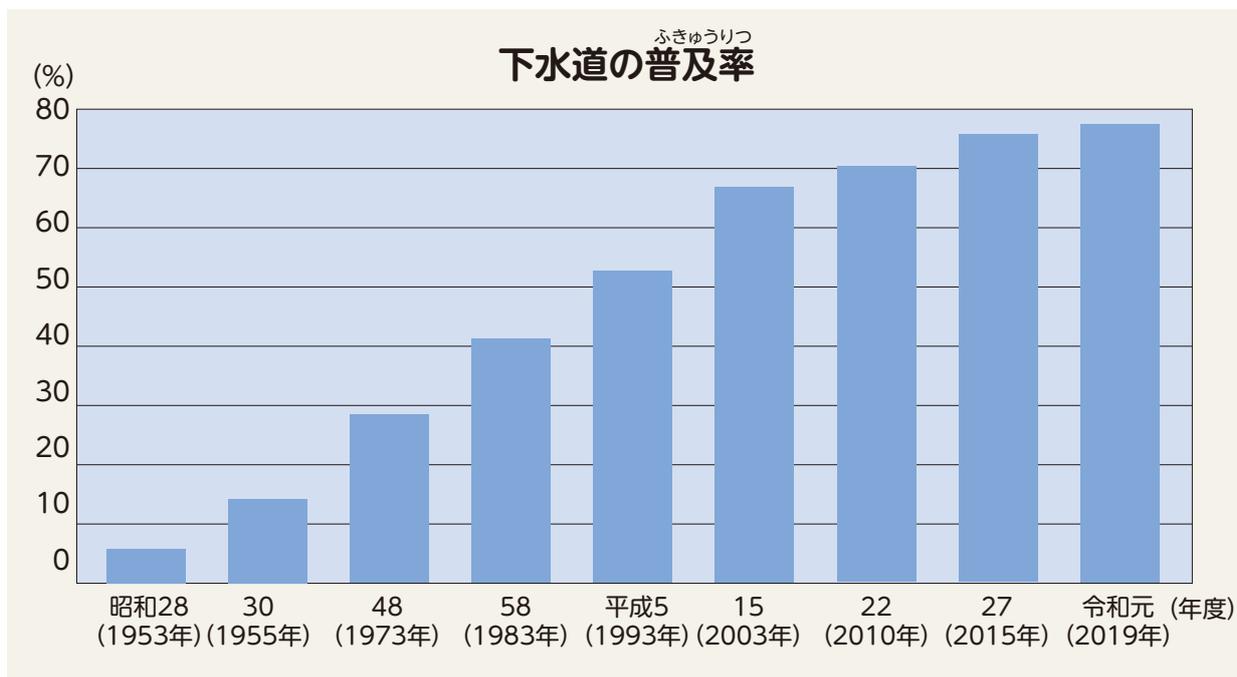


使った水はどうなるのでしょうか。水のよごれの原<sup>はら</sup>いんを話し合<sup>あ</sup>ってみましょう。

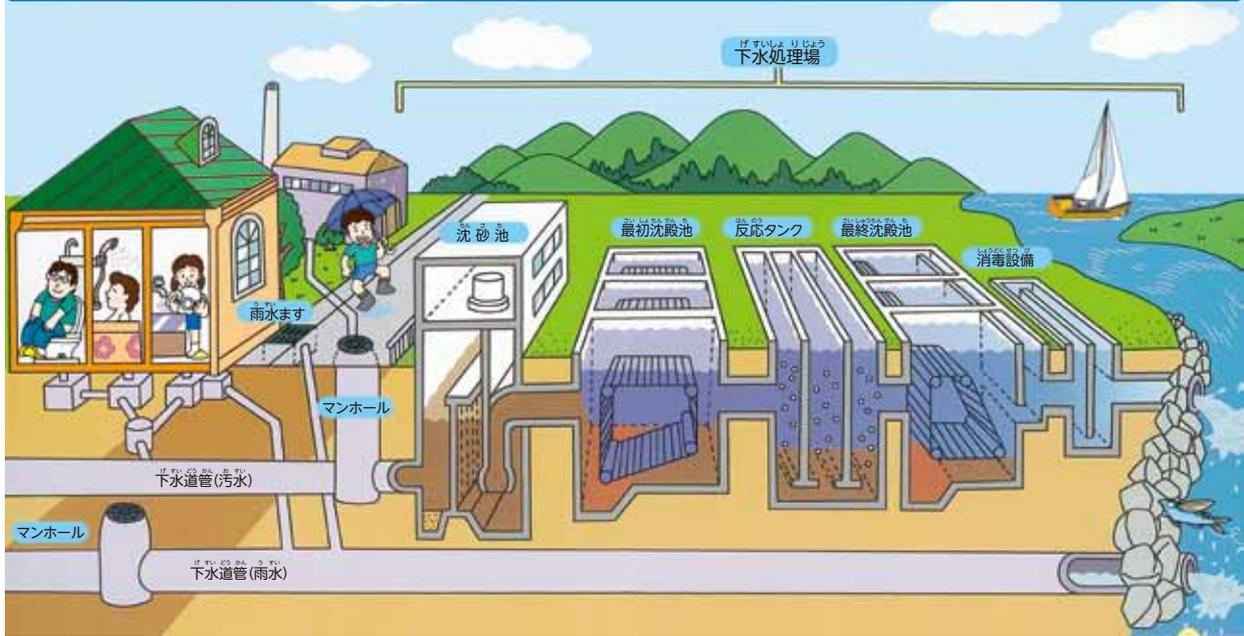


使った後のよごれた水は、そのまま海や川に流さずに下水処理場できれいにします。

### ● 下水道管のマンホールのふた



## 宇部市の下水道のしくみ



① 東部浄化センター(下水道処理場)  
〒755-0001 宇部市大字沖宇部沖の山5272の3  
TEL.0836-33-3779

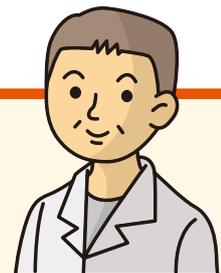


② 西部浄化センター(下水道処理場)  
〒755-0057 宇部市大字藤曲字沖土手下2449-1  
TEL.0836-21-2746



③ 楠浄化センター(下水道処理場)  
〒757-0216 宇部市大字船木1741-4  
TEL.0836-67-0213

### 東部浄化センターで はたらく人の話



大雨が降って、道路にあふれた雨水をポンプでくみ上げ川や海に流して、災害が起きないようにしています。

皆さんの家庭から出たよごれた水を処理してきれいな水に変え、川や海に流しています。

処理された水の一部は、隣の工場で使われたり、工事用の散水に使われたりします。

(お願い) 家庭から油類や生ごみを流さないようにしてください。

# 2

## ごみの 処理と 利用

### (1) 家から出るごみ

家からは、どんなごみが出ているのか  
調べてみましょう。



ごみは分別し  
て出している  
ね。



一週間分のごみ  
を調べてみよう!

#### リサイクルマーク



プラスチック製  
容器包装

(飲料・酒類・しょう油)  
用のPETボトルを除く



紙製容器包装

(飲料用紙パックでアルミ  
不使用のものおよびダン  
ボール製容器包装を除く)



PET

飲料・酒類用・  
しょう油用の  
PETボトル



あきかんはリサイクル

飲料・酒類用  
スチール缶



あきかんはリサイクル

飲料・酒類用  
アルミ缶



#### ご み の 種 類 (例)

もやせるごみ(月・水・金)	やさいくず・食べ物のはこり・紙ごみ・草
プラスチック製容器包装	卵パック・おかしのはこり・ラーメンカップ
月1回のもやせるごみ	洋服・くつ・ビデオテープ
しげんごみ	びん・かん・ペットボトル
もやせないごみ	ガラス・さら・アイロン
古紙・紙製容器包装	包装紙・紙箱・ダンボール・新聞・雑誌・雑がみ

宇部市の家庭ごみの出し方は、次のように決められています。

# 宇部市 家庭ごみの出し方

令和2年(2020年)作成

ステーションに出せるごみ 収集日の朝8時30分までにごみステーションに出してください。

燃やせるごみ 月・水・金の	<ul style="list-style-type: none"> <li>●台所ごみ ※水をよく切って出してください。</li> <li>●古紙・紙製容器包装以外の紙ごみ</li> <li>●庭草やせん定枝(2袋(束)まで) 幹は直径10cm以内</li> <li>●小型木製品や板切れ・竹製品 (解体して長さ1m、直径50cm以下に出す)</li> </ul>		月・水・金収集	指定袋	燃やせるごみステーション
プラスチック製容器包装	<p>&lt;プラスチック製容器包装識別マーク&gt;</p> <p>汚れが落とせないものは「月・水・金の燃やせるごみ」へ</p> <p>識別マークは、本体のほか、外装フィルム、ラベル・シール等に付いています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ポリ袋・ラップ類 ※すすげるものはすすぎ、水を切る</li> <li>●食品トレー・カップ・パック類</li> <li>●チューブ・ボトル類</li> <li>●ふた・キャップ類</li> <li>●家電製品などの梱包用発泡スチロール類</li> </ul>		曜日一回の収集	品目ごとに無色透明なビニール袋に入れる	燃やせるごみステーション
燃やせるごみ 月一回収集の	<ul style="list-style-type: none"> <li>●寝具類 ※ふとん・カーペットなどは、長さ1m、直径50cm以内に丸め、ひもでしぼる。</li> <li>●布・繊維・革製品</li> <li>●衣類、はきもの類</li> <li>●かばん類</li> <li>●ボール類</li> <li>●カセットテープ・ビデオテープ</li> </ul>		月一回の指定日	品目ごとに無色透明なビニール袋に入れる	燃やせるごみステーション
びん・缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中をすすいで出してください</li> <li>●缶…大きさは20cm角以下のものまで</li> <li>●スプレー缶…使いきり、必ず穴をあける。</li> <li>●びん…油物や化粧品などのびんも一緒に出せます。</li> </ul> <p>※金属のふたは、燃やせないごみへ</p>	<p>ペットボトル</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ふた・ラベルは、はずしてプラスチック製容器包装へ</li> <li>●中をすすぐ</li> </ul> <p>「油のペットボトル」や汚れが落とせないものは「月・水・金の燃やせるごみ」へ</p> <p>PET</p>	月一回の指定日	品目ごとに無色透明なビニール袋に入れる	燃やせるごみステーション
燃やせないごみ	<ul style="list-style-type: none"> <li>●小型電化製品(大きさ1m×50cm×50cm、重さ10kg程度以下のもの)</li> <li>●金属・プラスチック製品</li> <li>●ガラス・陶器類</li> <li>●その他(かさ、使い捨てカイロなど)</li> </ul> <p>※焼却灰は湿らせず丈夫な袋に入れ、別にして置く(1袋程度)。</p>	<p>危険ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●乾電池・ライター・蛍光灯・水銀使用の体温計</li> <li>●それぞれを別々の無色透明袋に入れる</li> <li>●ライターはガスを使い切って出す。</li> </ul>	月一回の指定日	品目ごとに無色透明なビニール袋に入れる	燃やせるごみステーション
紙製容器包装	<p>&lt;紙製容器包装識別マーク&gt;</p> <p>識別マークは、本体のほか、外装フィルム、ラベル・シール等に付いています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●箱・ケース類</li> <li>●包装紙・紙袋類</li> <li>●台紙・中仕切り類</li> <li>●紙パックや、商品が入っていた紙皿・紙コップなど(紙パックはすすいで切り開き、乾かす。)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●平らにして、ひもで十字にしぼる。</li> </ul> <p>※紙製容器包装マークのある紙袋に入れるひもでしぼって出すこともできます。</p>	月一回の指定日	品目ごとに無色透明なビニール袋に入れる	燃やせるごみステーション
古紙	<ul style="list-style-type: none"> <li>●それぞれひもで十字にしぼる。</li> </ul> <p>新聞 (広告紙は入ってもよい)</p> <p>雑誌・雑がみ (教科書やノート、プリントなどもよい) ※ステーションでは、品目別に分けて置いてください。</p> <p>段ボール (平たくつぶし、金具を除く)</p>		月一回の指定日	品目ごとに無色透明なビニール袋に入れる	燃やせるごみステーション

### ステーションに出せないごみ

<p>・粗大ごみ</p> <p>大きさ1m×50cm×50cm、重さ10kgを超えるもの たんす、ソファ、自転車、ベッドなど</p> <p>不燃物はリサイクルプラザ、可燃物は焼却場へ直接搬入するか、廃棄物対策課(33-7291)へ引き取りを依頼してください。*</p>	<p>・家電リサイクル法対象の電化製品</p> <p>エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機・衣類乾燥機</p> <p>購入した小売店に処分を依頼するか、リサイクルプラザに問い合わせてください。</p> <p>それぞれに、「リサイクル料金」と「収集・運搬料金」がかかります。</p>
<p>・家庭から一時的に多量に出るごみ</p> <p>引越し、大掃除、日曜大工など</p> <p>処理施設へ直接搬入するか、家庭系一時多量ごみ収集運搬の許可を持った業者に引き取りを依頼してください。</p>	<p>・埋立てごみ</p> <p>土砂、石、ブロック、コンクリート、スレート、がれき、瓦など</p> <p>埋立地へ直接搬入してください。</p>
<p>・事業活動によって出るごみ</p> <p>事業者の責任において適正に処理してください。</p>	<p>・小動物の死体</p> <p>廃棄物対策課(33-7291)へご相談ください。*</p>

\*楠地区の方は、北部総合支所北部地域振興課 ☎67-2813へ

### 市では処理できないごみ

・薬品、自動車・バイクのタイヤや部品、バッテリー、消火器など  
・建築廃材、事業所から出るプラスチック類などの産業廃棄物

購入先に引き取ってもらうか、専門の業者に依頼してください。

### お問い合わせ

ごみの減量・分別のこと…廃棄物対策課 ごみ減量推進係 ☎34-8247

ごみの収集・不法投棄のこと…廃棄物対策課 廃棄物対策係 ☎33-7291

燃やせるごみの持込みのこと…焼却場(施設課) ☎31-3664

燃やせないごみ等の持込みのこと…リサイクルプラザ ☎31-5584

埋立てごみの持込みのこと…東見初埋立地 ☎22-6890

プラスチック製容器包装・ペットボトルは、汚れが落とせないものは「月・水・金の燃やせるごみ」へ出します。

## (2) ごみのゆくえ

ごみは、だれが、どのようにして集め、どこへ運ばれていくのでしょうか。



### ごみ収集作業をする人の話

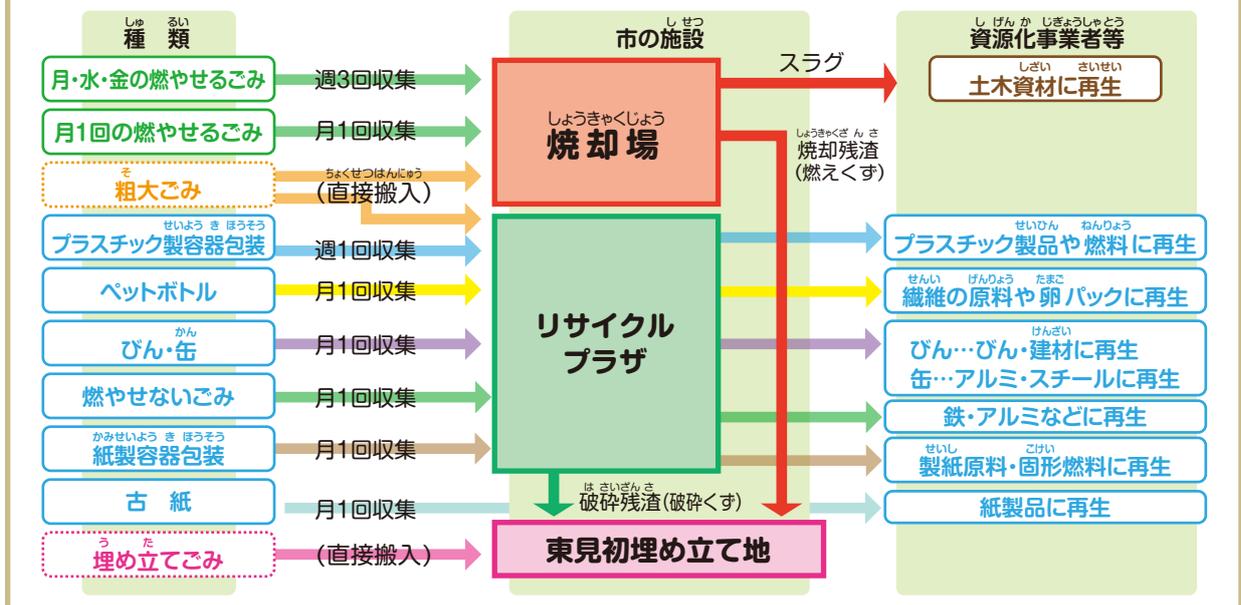


燃やせるゴミを集めていると、水分をよく切っていない台所ごみの汁が道に飛び散ったり、ごみの袋も重くなったりして持ち上げるのも大変ですから、水分はよく切ってお出してください。

また、宇部市では皆さんにごみを分別して出してもらおうをお願いしていますが、守ってくれない人がいるので困っています。

ごみの分別表をよく見て、きまりを守って出してください。

### みんなの家庭から出るごみの流れ







① 環境保全センター（ごみ焼却場・リサイクルプラザ・し尿処理場）

## ごみ焼却場ではたらく人の話

工場には毎日ごみ収集車でたくさんのごみが運ばれてきます。係の中には三交代ではたらく人もいて、一日中休むこともなくごみを燃やし続けています。

よく燃やすためには、ごみの水分をよく切ってから出すようにしてください。きけんな物が入っていて、けがをしたり、きかいがいためられたりすることもありますから、燃やせるごみと燃やせないごみをきちんと分けて出してください。



## リサイクルプラザではたらく人の話

リサイクルプラザにはみなさんの家から出た「燃やせないごみ」や「しげんごみ」が運ばれてきます。このごみの中かしげんをとりだしてもう一度物をつくる時の原料にしているのです。

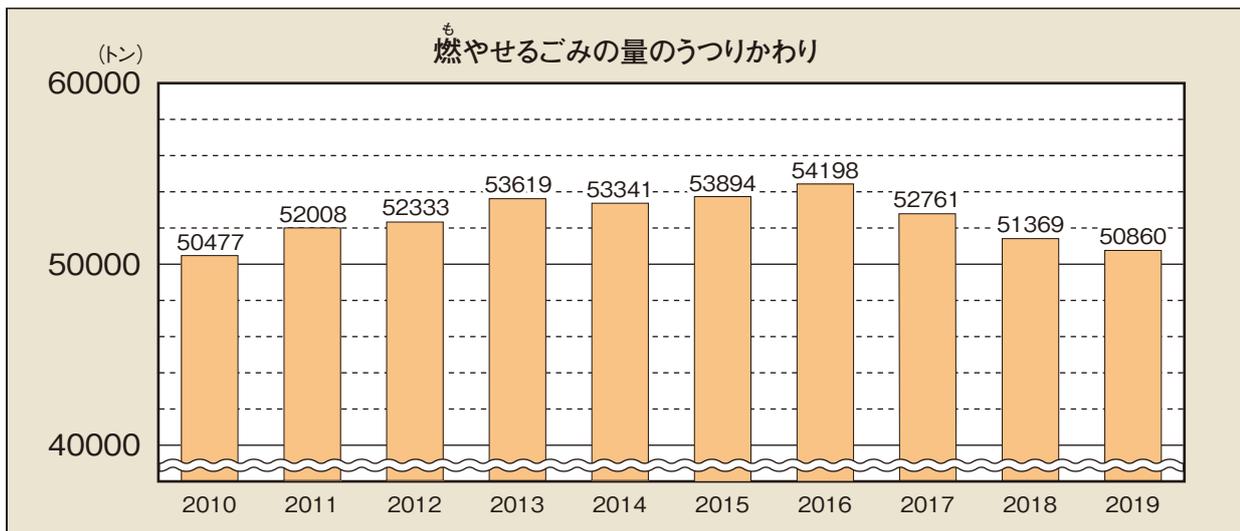
また、しげんとして再利用できないものは、埋め立て地にもっていきますが、埋め立て地もいつかはいっぱいになります。

みんなの埋め立て地をできるだけ長く使うためにも、そしてごみを増やさないためにも、みなさん、物を大事にして長く使ってください。



## (4) へらないごみとわたしたちの暮らし

ごみがへらないわけを考え、どんなごみ<sup>もんだい</sup>問題があるか、話し合しましょう。



①埋め立て地（東見初）



①宇部市環境イメージキャラクター「エコハちゃん」

なぜごみをへらさないといけないのか、ごみがふえつづけると、わたしたちの暮らしにどんな悪いえいきょうがあるのか、みんなで考えよう。

### ● 宇部市のごみしよりのあゆみ

- 1975年（昭和50年） 焼却場完成（芝中沖）清掃課から環境部環境保全センターとなる。
- 1995年（平成7年） リサイクルプラザができた。埋め立てごみの量が10分の1になった。
- 1999年（平成11年） 亀浦埋め立て地がいっぱいとなったので東見初へ埋め立て地を移した。
- 2000年（平成12年） 容器包装リサイクル法完全実施でプラスチック製容器包装・紙製容器包装分別収集が始まる。
- 2002年（平成14年） 「週3回の燃やせるごみ」の指定袋制が導入される。
- 2008年（平成20年） 宇部港東見初広域最終処分場の使用が開始された。
- 2009年（平成21年） エコバッグの利用。スーパーのレジ袋の有料化。
- 2013年（平成25年） 使用済み小型家電リサイクル事業開始。
- 2018年（平成30年） 雑がみ回収開始

# (5) 資源循環のまちづくり～宇部市の3Rの取り組み～

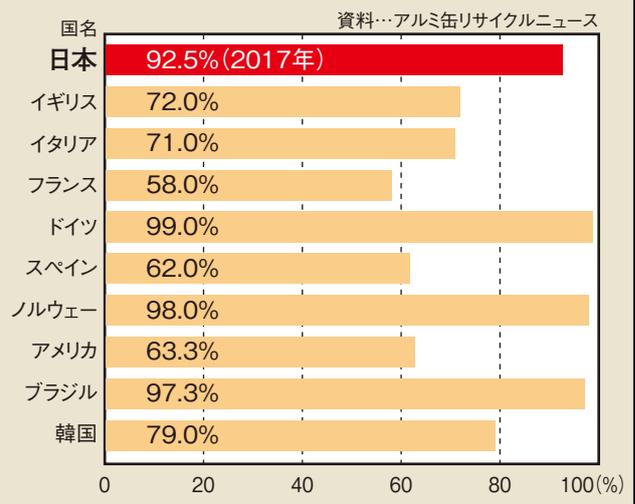
ごみ問題で、自分たちにできることはないでしょうか。話し合ってみましょう。

リサイクルするとこんなに良いことがあるんです。



アルミ缶は今、92.5%もリサイクルされています。世界の国々の中でも非常に高いリサイクル率です。リサイクルされたアルミ缶を重さにすると約25万トンです。節約されたエネルギー量は日本全国5,747万の家庭の14日分の電気量とほとんど同じです。リサイクルは地球の資源を大切に使うことになります。

世界各国のアルミ缶リサイクル率 (2017年)



①古着・古布と使用済小型家電の回収



①まだ食べられるのに棄てられる食品を集めて必要とするひとに配布するフードバンクの実施



①だれでも参加できる子ども服・絵本リユースフェア

## ● 3Rの取り組み

**Reduce**  
リデュース

● 買い物は必要な分だけ。

● 食べ残さない。

● マイはし、マイボトルを使う。

**Reuse**  
リユース

● つめかえ商品を使う。

● 修理して長く使う。

**Recycle**  
リサイクル

● ごみの分別を行う。

● 地域の集団回収など資源回収に協力する。

## 令和3年度版「わたしたちの字部」編集関係者

### ● 令和2年度編集委員

#### 〈常任編集委員〉

神原小学校	校長	松坂	等
神原小学校	教諭	河村	崇
二俣瀬小学校	教諭	玉井	雄輔
小野小学校	教諭	村上	大樹
常盤小学校	教諭	蔵本	裕士
黒石小学校	教諭	松永	伸之
宇部市教育委員会		吉本	健太郎

#### 〈社会科理事〉

恩田小学校	教頭	吉野	浩美
東岐波小学校	教諭	吉村	由紀
西岐波小学校	教諭	田中	大貴
恩田小学校	教諭	田村	知衣
上宇部小学校	教諭	原田	彩夏
岬小学校	教諭	田中	雄也
見初小学校	教諭	加来	眞弓
琴芝小学校	教諭	立花	唯香
新川小学校	教諭	桑原	五月
鶴ノ島小学校	教諭	岡	佑典
藤山小学校	教諭	三好	保雄
厚南小学校	教諭	植木	数弥
原小学校	教諭	小林	亮太
厚東小学校	教諭	桂	眞理子
小羽山小学校	教諭	宮本	将武
西宇部小学校	教諭	山崎	一士
川上小学校	教諭	西山	英文
吉部小学校	教諭	善家	香織
万倉小学校	教諭	榎田	一輝
船木小学校	教諭	服部	和子

勤務校等は令和3年3月31日現在

### ● 令和元年度編集委員

#### 〈社会科理事〉

船木小学校	校長	栗林	孝幸
岬小学校	教頭	瀨野	則之
東岐波小学校	教諭	宮條	航
西岐波小学校	教諭	畦森	加織
恩田小学校	教諭	蔵重	美里
上宇部小学校	教諭	西山	英文
岬小学校	教諭	松崎	美智子
見初小学校	教諭	加来	眞弓
琴芝小学校	教諭	山口	佳恵
神原小学校	教諭	河村	崇
新川小学校	教諭	大下	あずさ
鶴ノ島小学校	教諭	岡	佑典
藤山小学校	教諭	原田	佳子
厚南小学校	教諭	植木	数弥
原小学校	教諭	福永	博一
厚東小学校	教諭	眞鍋	裕芳
二俣瀬小学校	教諭	玉井	雄輔
小野小学校	教諭	藤井	敬之
常盤小学校	教諭	佐々木	愛実
小羽山小学校	教諭	溝越	英資
西宇部小学校	教諭	山崎	一士
川上小学校	教諭	平中	英治
黒石小学校	教諭	藤井	忠宏
吉部小学校	教諭	岡田	忠彦
万倉小学校	教諭	佐伯	佳子

勤務校等は令和2年3月31日現在

## 宇部市民の歌

作詞 宮川杜詩雄  
作曲 若松 正司

一、うるわしいみどりのまちに

人びとのあつまる広場

こだまする平和のこえよ

われらのきづく宇部 宇部のまち

二、たくましくのびゆくまちに

若ものはたらく職場しよくば

わきあがる希望きぼうのうたよ

われらのきづく宇部 宇部のまち

三、やすらかにくれゆくまちに

親おやと子このよりそう家路いえじ

ともされる明日へのひかり

われらのきづく宇部 宇部のまち

### わたしたちの宇部

昭和26年 11月 1日	発行
昭和36年 9月 1日	改訂発行
昭和43年 3月10日	改訂発行
昭和53年 3月15日	改訂発行
昭和56年 3月10日	改訂発行
昭和61年 4月 1日	改訂発行
平成 4年 4月 1日	改訂発行
平成 9年 4月 1日	改訂発行
平成14年 4月 1日	改訂発行
平成19年 4月 1日	改訂発行
平成23年 4月 1日	改訂発行
平成28年 4月 1日	改訂発行
令和 3年 4月 1日	改訂発行

発行者 ● 宇部市教育委員会

編集者 ● 「わたしたちの宇部」編集委員会

印刷所 ● (有)三共印刷

