

お や こ

た ん け ん き ょ う し つ

親子ごみ探検教室

けんがく
～ 見学のしおり～



ま 混ぜればごみ わ 分ければ資源
ぶんべつ かぎ しげん たいせつ
 分別して限られた資源を大切に

いいわくん
 岩倉市PR大使

令和5年8月7日（月）

しょうがっこう
 小学校

ねんせい
 年生

なまえ

～ も く じ ～

【見学 <small>けんがく</small> のしおり編 <small>へん</small> 】	ページ
きょう よてい 今日の予定	2
たんけんしゅっぱまえ つた 探検出発前にみなさんに伝えておきたいこと	3
こまきいわくら わ 小牧岩倉エコルセンターで分かったこと	4
かぶしがいしゃ わ 株式会社アイホクで分かったこと	5

【資料編 <small>しりょうへん</small> 】	ページ
ごみや資源 <small>しげん</small> についてまとめてみよう	6
① いわくらし ぶんべつ ひょう 岩倉市の分別について表にまとめてみよう	6
② いわくらし で ごみや資源 <small>しげん</small> のりょう しら 岩倉市から出るごみや資源の量を調べよう	12
いわくらし れきし 岩倉市のごみの歴史	14
こまきいわくらえいせいぐみあいかんきょう あたら しょうきゃくじょう 小牧岩倉衛生組合環境センターの新しいごみ焼却場	16
メモ欄 <small>らん</small>	18

きょう よてい
今日の予定

- ◆ 12:30 アデリア^{そうごうたいいくがんか}総合体育文化センター^{だい}第1^{ちゅうしゃじょうしゅうどう}駐車場集合
- ◆ 12:35 ^{しゅっぱつ}出発 ～ ^{しやちゅう}バス車中にてオリエンテーションなど

<< ^{いどう}移動 >>

- ◆ 13:30 ^{こまきいわくら}小牧岩倉エコルセンター ^{とうちやく}到着
- ◆ 15:00 ^{こまきいわくら}小牧岩倉エコルセンター ^{しゅっぱつ}出発

<< ^{いどう}移動 >>

- ◆ 16:00 ^{かぶしきがいしゃ}株式会社アイホク・ホワイトプラント ^{きたなごやし}(北名古屋市) ^{とうちやく}到着
- ◆ 17:00 ^{かぶしきがいしゃ}株式会社アイホク・ホワイトプラント ^{きたなごやし}(北名古屋市) ^{しゅっぱつ}出発

<< ^{いどう}移動 >>

- ◆ 17:15 アデリア^{そうごうたいいくがんか}総合体育文化センター ^{とうちやく}到着

[「^{かんそう}感想メモ」を^{ていしゅつ}ご提出いただき、^{かいさん}解散となります。]

※ ^{どうろつごう}道路都合や^{せつめいごう}説明都合により^{しゅうりょうじかん}終了時間が^か変わる場合もあります。^{ばあい}

探検出発前にみなさんに伝えておきたいこと

- ・ どんなどころを探検するの??

今日は岩倉市から出る「ごみ」の処理施設を探検します。一口に「ごみ」と言っても、まだまだ使えるものもあります。一度使い終わったものを資源（材料）として使い、もう一度違う製品に生まれ変わらせることを「リサイクル」と言います。

今日は、岩倉市と小牧市のごみの処理をしている施設と、プラスチック製容器包装（♻️マークがついているもの）をリサイクルする工場を探検する予定です。自分の目で見て、しっかり勉強していきましょう。

- ・ 探検にあたって気をつけてほしいこと

今日探検する工場や施設では危険な場所もありますから、保護者（お家の人）の言うことをしっかり聞きましょう。

説明では、なるべく簡単な言葉を使うよう心がけますが、分からないことがあれば手をあげて質問してください。

- ・ 保護者の方へ

見学施設においては事故等のないよう気をつけておりますが、万一のことがないようお子様に注意を払っていただきますようお願いいたします。また、保護者の方からの質問も受け付けますので、なんなりとご質問ください。

こまきいわくら
小牧岩倉エコルセンターで分かったこと

～分かったことを文や絵にしてまとめてみよう～

かぶしきがいしゃ
株式会社アイホク・ホワイトプラントで分かったこと


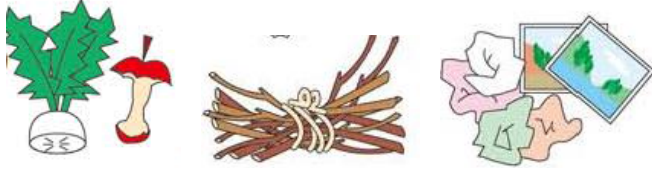





～わ分かったことをぶんえにしてみよう～

ごみや資源についてまとめてみよう

※ごみとは、リサイクルができないもの。資源とはリサイクルで
きるものです。

チャレンジ① 岩倉市の分別について表にまとめてみよう。

ア 集積場所に出すごみ

ごみの種類	出すもの	出し方
燃やすごみ 	料理くず、木くず、写真、紙くずなど 	・毎週 曜日と 曜日に 出します。 ・岩倉市の指定袋に入れて出 します。
破砕ごみ 	くつ、革製品、アルミはく、プラスチック類、CD など 	・毎週 曜日に出します。 ・岩倉市の指定袋に入れて出 します。
プラスチック製 容器包装資源 	カップ・パック類、トレイ類、ポリ袋・ラップ類など ( マークが目印) 	・毎週 曜日に出します。 ・岩倉市の指定袋に入れて出 します。



出し方の曜日は、「ごみと資源の分別と出し

方」を見て調べて書いてみよう。

イ 分別収集で出すごみ

・地域でおこなう分別収集は月 1 回

資源の種類	出すもの	気をつけること
ペットボトル	<p>ペットボトル</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・キャップを外して出しましょう。 ・ラベルをはがして出しましょう。
かんるい 缶類	<p>スチール缶、アルミ缶</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・スチール缶とアルミ缶に分けましょう。 ・なるべく、つぶさずに出しましょう
スプレー缶類		<ul style="list-style-type: none"> ・中身を使い切りましょう。 ・穴をあけずに出しましょう




<p>びん類</p>	<p>いんりょうよう けしょうひん 飲料用のびん、化粧品のびん</p> 	<p>しろ むしよく ちゃ た わ ・白(無色)、茶、その他に分けて だ 出しましょう。</p>
<p>きんぞく こがたか でん 金属・小型家電</p>	<p>フライパン、やかんなどの金属製品と ラジカセ、ゲーム機などの小型家電製品</p> 	<p>きんぞく い がい と はず ・金属以外はなるべく取り外しまし よう。 と はず でんち はい ・取り外せない電池が入っている ものは、「乾電池類」のかごに出し ましょう。</p>
<p>こし ふるぎるい 古紙・古着類</p>	<p>しんぶん ぎゅうにゅう 新聞、ダンボール、牛乳パック、 ざっし ざつがみ ふるぎ こふ 雑誌と雑紙、古着と古布</p> 	<p>だ ・しばって出すようにしましょう。 ぎゅうにゅう あら ひら ・牛乳パックは洗って、開いて、 かわ しば だ 乾かしてから縛らずに出しましよ う。 こ かい ちいき ・なるべく、子ども会や地域の はいひんかいしゅう だ 廃品回収に出すようにしましょう。</p>

<p>こがた 小型ごみ</p>	<p>クッション、^{おお}大きなおもちゃなど</p> 	<p>・粗大ごみほど^{おお}大きくなくて、^{してい}指定の袋に入らない^{おほ}大きさの^{はさい}破砕(はさい)ごみを「^{こがた}小型ごみ」として^{ぶんべつ}分別しましょう。</p>
<p>きけん 危険ごみ</p>	<p>とうきるい ^{ちやわん} 茶碗 ^ゆ 湯のみなど、^{いた} 板ガラス、 かんでんち ^{はくねつでんきゆう} 乾電池、白熱電球など</p> 	<p>・カミソリなどは^{じょうぶ}丈夫な紙に^{かみ}包んで、^{そと}外に^{はい}入っているもの^{なまえ}の名前を書きましょう。</p>
<p>ゆうがい 有害ごみ</p>	<p>すいぎんたいおんけい ^{けいこうかん} 水銀体温計、^{けいこうかん} 蛍光管</p> 	<p>・指定の^{してい}かご(灰色)に^{はいいろ}入れましょ う。</p>

<p>ライター類</p>	<p>ライター</p> 	<p>・指定のかご(オレンジ)に入れましょう。</p>
<p>乾電池類 (充電電池を含む)</p>		<p>・乾電池、ボタン電池、充電式電池、モバイルバッテリーなど</p> <p>・ごみ袋やほかの分類には絶対に入れてはいけません。ごみ収集車の火災や爆発につながる可能性があります。</p>

【メモ欄】

ウ その他の出し方で出すごみ

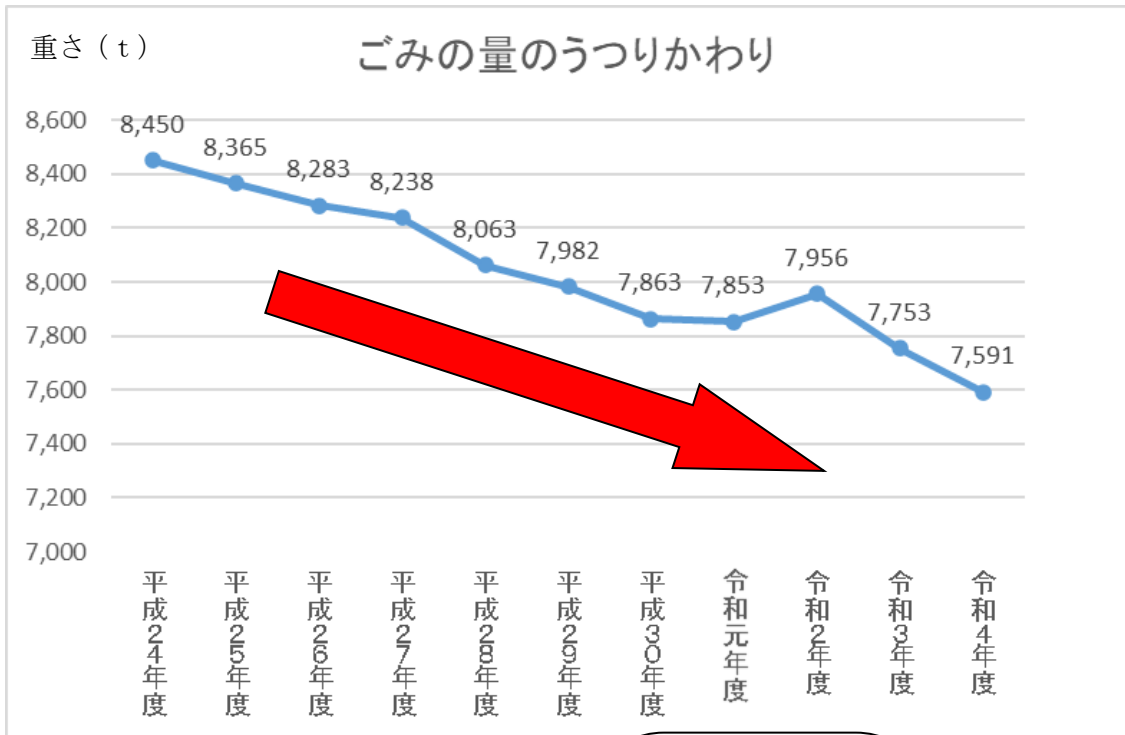
ごみの種類 しゅるい	出すもの だすもの	きをつけること
粗大ごみ そだい	<p>センチメートルいじょう 60cm以上のごみ</p> 	<p>だ まえ せんよう はいごみ ・出す前に、専用の電話番号66-8153</p> <p>でんわ うけつけ に電話して受付をします。</p> <p>てん えん ・1点1,000円です。</p>
廃食用油 はいしよくようあぶら	<p>しよくぶつせい しよくようあぶら 植物性の食用油</p> 	<p>あ と のぞ どうめい くち し ・揚げカスを取り除いて、透明な口が閉ま</p> <p>ようき い だ る容器に入れて出しましょう。</p> <p>※ e-ライフプラザ でのみの回収となりま す。</p>
羽毛ふとん うもう	<p>わりあい はんぶん いじょう うもう ダウンの割合が半分(50%)以上の羽毛ふ とん</p> <p>ひんしつひょうじひょう かくにん ふとんの品質表示票を確認しましょう。</p>  <p>e-ライフプラザでのみの 回収となります。</p>	<p>い か かいしゅう 以下のものは回収できません。</p> <p>わりあい はんぶん みまん うもう ・ダウンの割合が半分(50%)未満の羽毛 ふとん</p> <p>わた せい ・綿ふとん、ポリエステル製のふとん</p> <p>・フェザーふとん(羽根に軸がある。)</p> <p>ぬ ・濡れているもの</p> <p>・ダウンジャケット</p>

チャレンジ② 岩倉市から出るごみや資源の量を調べよう！

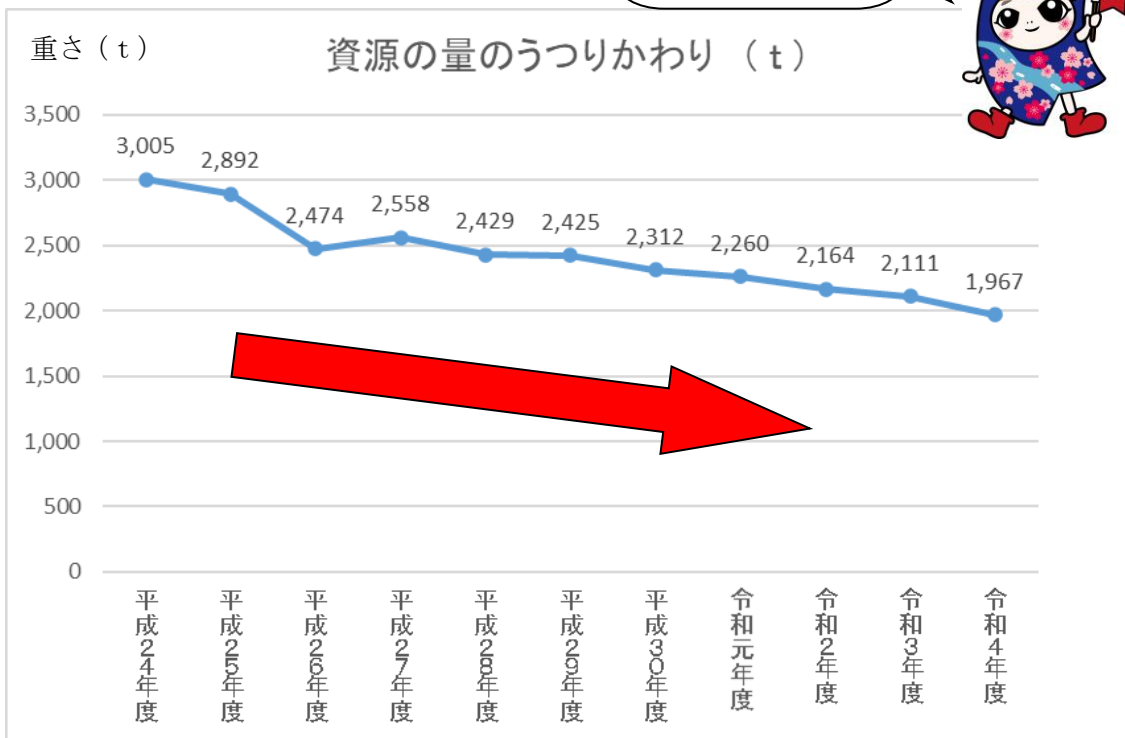
令和4年度の岩倉市から出たごみや資源の量は下の表のとおりです。

	れいわ ねんど とん 令和4年度(t)	れいわ ねんど とん 令和3年度(t)	ぜんねんどひ とん 前年度比(t)
も 燃やすごみ	6,904	7,004	▲ 100
はさい 破碎ごみ	611	668	▲ 57
そだい 粗大ごみ	76	81	▲ 5
ごみの合計	7,591	7,753	▲ 162
プラスチック製容器包装資源	646	668	▲ 22
ペットボトル	55	57	▲ 2
スチール缶	35	39	▲ 4
アルミ缶	22	27	▲ 5
びん類	180	187	▲ 7
金属・小型家電	162	190	▲ 28
古紙・古着類	832	921	▲ 89
牛乳パック	10	10	▲ 0
その他資源	25	12	13
資源の合計	1,967	2,111	▲ 144
ごみと資源の合計	9,558	9,864	▲ 306

ごみと資源の量のうつり方をグラフで見てみよう。



ごみも資源も
減っているね！



チャレンジ③ 岩倉市のごみの歴史をろう！

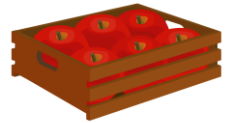
れきし
歴史をふりかえってみると…

ごみを集め始めたのは戦後から

→戦前は、自家処理（自分の家で出たごみは、自分で処理すること）が当たり前でした。

しょうわ ねんだい いま やく ねんまえ
【昭和20年代】（今から約80年前）

えきまえどおり さかい かみく しもく わ つき かい
駅前通を境に「上区」と「下区」に分けて月に2回ずつ
ごみを集めていました。料金はリンゴ箱1個につき10円で、
集めた後は、全部埋めていました。



しょうわ ねんだい いま やく ねんまえ
【昭和30年代】（今から約70年前）

つき かい しゅうしゅう つき かい つか
月2回だった収集は、月4回になり、トラックを使って
集めるようになりました。料金はリンゴ箱1箱につき80
円になりました。

いま
今とはずいぶん
ちが
違ったんだね。



そして

しょうわ ねん こまきしいわくらちやうえいせいくみあい せつりつ
昭和39年 「小牧市岩倉町衛生組合」設立

これが、今、小牧市野口にある小牧岩倉衛生組合環境センターの
前身になるものです。昔は、岩倉市川井町（今の希望の家がある辺
り）にごみ処理場がありました。

しょうわ ねんだい いま やく ねんまえ
【昭和50年代】（今から約40年前）

かわいちょう
川井町にあったごみ処理場は使い始めてから20年がたち、だん
だんふる
だん古くなってきました。また、いわくらだんち
いわくらし
岩倉団地ができるなど、岩倉市の
じんこう
人口はどんどんふ
ふ
増えていき、ごみもふ
ふ
増えてきました。そのため、
しよりじょう
処理場はごみを処理しきれなくなったので、あたらしせつ
こまきし
新しい施設を小牧市
のぐち いま ばしよ つく
野口（今ある場所）に作ることになりました。



かわいちょう しよりじょう
川井町にあったごみ処理場



あたらし こまきし しよりじょう
新しく小牧市にできたごみ処理場

そして、あたらししよりじょうかんせい
新しい処理場が完成し、まいにち
じかん
毎日24時間ごみ処理ができる
ようになりました。また、このしよりじょう
処理場をつくる時には、ちか
す
近くに住ん
でいるひと
たちになるべくめいわく
めいわく
迷惑かけないようやくそく
やくそく
約束をしました。そのた
めにも、すこ
すこ
少しでもごみを減らすことが必要になり、ここからいわくらし
いわくらし
岩倉市の
ぶんべつ
れきし
はじ
分別の歴史が始まったのです。

いわくらし ぶんべつしゅうしゅう
岩倉市の分別収集はこんな
むかし
昔からあったんだね。



れいわ ねん やく ねんまえ げんざい
 【令和になってから】(約30年前から現在まで)

すこ へ こま ぶんべつ
 少しでもごみを減らすため、細かく分別するようになりました。

へいせい ねん 平成9年	しゅうしゅう はじ ペットボトルの収集を始める。
へいせい ねん 平成14年	そだい ゆうりょうこべつしゅうしゅう かね はら いえ き 粗大ごみが有料戸別収集(お金を払い、家まで来て しゅうしゅう 収集すること)になる。
へいせい ねん 平成16年	こし ふるぎ ひ はじ 古紙と古着の日を始める。
へいせい ねん 平成17年	せいようきほうそうしげん しゅうしゅう はじ プラスチック製容器包装資源の収集を始める。
へいせい ねん 平成24年	こがたかでん きんぞく こがたかでん しゅうしゅう はじ 小型家電を「金属・小型家電」として収集を始める。
へいせい ねん 平成27年	ぎゅうにゅう ぶんべつしゅうしゅう こし ふるぎるい ・牛乳パックを分別収集の古紙・古着類として集め始める。 へいじつ しげん だ しげんかいしゅう ・平日でも資源が出せるように資源回収ステーション かいせつ 「e-ライフ777」を開設する。 はいしょくようあぶら しゅうしゅう かいし ・廃食用油の収集を「e-ライフ777」で開始。 ぶくろ めいしょう も ・ごみ袋の名称を「燃やしてもいいごみ」を「燃やすごみ」、 も 「燃やしてはいけないごみ」を「破碎ごみ」に変更する。 ぶんべつしゅうしゅう う た きけん へんこう ・分別収集の「埋め立てごみ」を「危険ごみ」に変更する。
へいせい ねん 平成30年	うもう しゅうしゅう かいし ・羽毛ふとんの収集を「e-ライフ777」で開始する。
れいわ ねん 令和2年	かん あな ふよう ・スプレー缶の穴あけを不要とする。
れいわ ねん 令和3年	かんでんちるい じゅうでんち ふく しゅうしゅう ・乾電池類(充電電池を含む)の収集を開始する。

【小牧岩倉衛生組合環境センターの新しいごみ焼却場】

また、小牧市野口にあるごみ処理場もできてから29年がたち、
だんだん古くなってきたため、新しい処理場を平成23年10月か
ら作り始めて、平成27年3月に完成しました。新しいごみ処理場
は、「高効率ごみ発電施設」という、ごみを処理しながら電気を作る
ことができる施設です。この施設では、「シャフト式ガス化溶融炉」
という焼却炉でごみを高温で溶かす処理をします。この処理をす
ることで、埋立するものがほとんど出なくなります※。また、粗大ご
み、破碎ごみはリサイクルセンターという施設で処理を行います。
こうした施設により、少しでも埋立てるものを少なくし、埋立場
(最終処分場)を少しでも長く使えるようにしています。
ごみを減らすためには、みなさんの協力が絶対必要です。

「混ぜればごみ 分ければ資源」を合言葉に、限りある資源を守つ
ていきましょう。



しょうきやくじょう こまきいわくら
ごみ焼却場「小牧岩倉エコルセンター」

※シャフト式ガス化溶融炉で
ごみを溶かすと、最終的に
「溶融メタル」と「溶融スラグ」
というものになります。溶融メ
タルは建設機械のおもりとし
てリサイクルし、溶融スラグは
道路の舗装などに利用すること
で、埋立てるものをほとんどな
くしていきます。

【メモ欄^{らん}】

A large rectangular box with a black border, containing 19 horizontal lines for writing. The lines are evenly spaced and extend across most of the width of the box.



おやこ たんけんきょうしつ けんがく
親子ごみ探検教室 見学のしおり

れいわ ねん がつはっこう
令和5年8月発行

はっ こう いわくらしやくしよ
発行：岩倉市役所

といあわせさき けんせつぶがんきょうほぜんか はいきぶつ
問合先：建設部環境保全課廃棄物グループ

〒482-8686 あいちけんいわくらしさかえまちいっちょうめ ほんち
愛知県岩倉市栄町一丁目66番地

TEL 0587-66-1111 (だいひょう) ないせん593
TEL 0587-66-1111 (代表) 内線593

FAX 0587-66-6100

いわくらし
岩倉市ホームページアドレス：<http://www.city.iwakura.aichi.jp/>