

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 ～



いーわく
岩倉市PR大使

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

令和7年8月18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 けんがく のしおり編 へん 】	ページ
きょう よてい 今日の予定・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
たんけんしゅっぱつまえ 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
かぶしがいいしゃ わ 株式会社アイホクで分かったこと	5
【資料編 しりょうへん 】	ページ
しげん ごみや資源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 しげん 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
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』	17
らん メモ欄	18

きょう よてい
今日の予定

- ◆ 12:30 しゅうごう (アデリア総合体育文化センター第1駐車場) 集合
- ◆ 12:35 しゅっぱつ ～ バス車中にてオリエンテーションなど 出発
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 どうちゃく 到着
しせつ けんがく
施設の見学など
- ◆ 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 (北名古屋市) どうちゃく 到着
しせつ けんがく
施設の見学など
- ◆ 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 (北名古屋市) しゅっぱつ 出発
いどう
< 移動 >
- ◆ 17:15 アデリア総合体育文化センター どうちゃく 到着

〔 「感想メモ」をご提出いただき、解散となります。 〕

※ どうろつごう せつめいつごう 道路都合や説明都合により しょうりょうじかん 終了時間が変わる場合もあります。

探検出発前にみなさんに伝えておきたいこと

- ・どんなところを探検するの??

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、プラスチック資源をリサイクルする工場を探検する予定ですから、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～

かぶしがいいしゃ
株式会社アイホク・ホワイトプラントで分かったこと

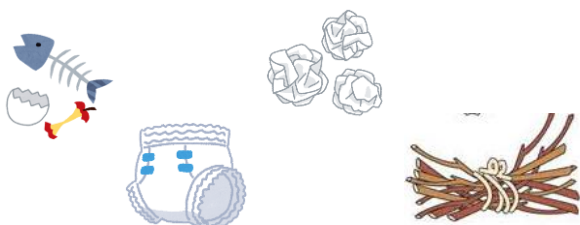
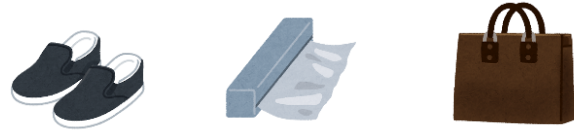
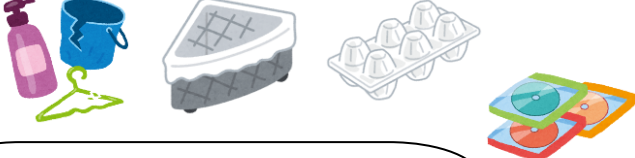
～わ 分かったことをぶん え 文や絵にしてまとめてみよう～

ごみや資源^{しげん}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^{しげん}とはリサイクルできるものです。

チャレンジ① 岩倉市^{いわくらし}の分別^{ぶんべつ}について表^{ひょう}にまとめてみよう。

ア 集積場所^{しゅうせきばしょ}に出すごみ^だ

ごみの種類 ^{しゅるい}	出すもの ^{だすもの}	出し方 ^{だしかた}
燃やすごみ ^{もやすごみ} 	りょうり 料理くず、き 木くず、しゃしん 写真、かみ 紙くずなど 	まいしゅう 毎週、ようび 曜日と、ようび 曜日 に出します。 いわくらし 岩倉市の、していぶくろ 指定袋 ^い に入れて ^だ 出します。
はさい 破碎ごみ ^{はさい} 	せいひん ゴム製品、かわせいひん 革製品、アルミはく、しげん 資源にならないプ ラスチック製品など 	つき 月、かい 回、だ 回 ・月2回出します。 だい 第、すいようび 水曜日に ^だ 出します。 いわくらし 岩倉市の、していぶくろ 指定袋 ^い に入れて ^だ 出します。
プラスチック ^{プラスチック} 資源 ^{しげん} 	るい カップ・パック類、るい トレイ類、ぶくろ ポリ袋・らっぷ類、 ( マークが目印)、せいひん プラスチック製品など 	まいしゅうすいようび 毎週水曜日に ^だ 出します。 いわくらし 岩倉市の、していぶくろ 指定袋 ^い に入れて ^だ 出します。

だ かた ようび しげん ぶんべつ
出し方の曜日は、「ごみと資源の分別

だ かた み しら か
と出し方」を見て調べて書いてみよう。

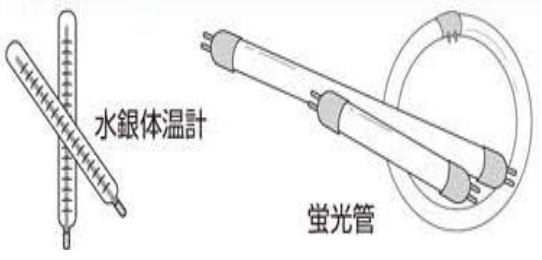


イ 分別収集で出すごみ

- ・地域でおこなう分別収集は月 1 回

しげん しゅるい 資源の種類	だ 出 す も の	き 気をつけること
ペットボトル	ペットボトル 	・キャップとラベルをはずして出し ましょう。 ・はずしたキャップとラベルは、プ ラスチック資源に出しましょう。
かんるい 缶類	スチール缶、アルミ缶 	・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	スプレー缶、カセットボンベ 	・中身を使い切りましょう。 ・穴をあけずに出しましょう

しげん しゅるい 資源の種類	だ 出 す も の	き 気をつけること
びん類	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 	しろ むしょく ちゃ た わ ・白(無色)、茶、その他に分けて だ 出しましょう。
きんぞく こがたか でん 金属・小型家電	きんぞくせいひん フライパン、やかんなどの金属製品と でんき こがたか でんせいひん 電気ポット、ドライヤーなどの小型家電製品 	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。
こ し ふるぎ るい 古紙・古着類	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 	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 はいひん ・なるべく、子ども会や地域の廃品 かいしゅう だ 回収に出すようにしましょう。

しげん しゅるい 資源の種類	だ 出 す も の	き 気をつけること
こがた 小型ごみ	クッション、大きなおもちゃなど 	・粗大ごみほど大きくなくて、 指定の袋に入らない大きさの 破砕ごみを「小型ごみ」として 分別しましょう。
きけん 危険ごみ	陶器類(茶碗、湯のみなど)、板ガラス、白熱 電球など 	・カミソリなどは丈夫な紙に包ん で、外に入っているものの名前 を書きましょう。
ゆうがい 有害ごみ	水銀体温計、蛍光管など 	・指定のかご(灰色)に入れま しょう。

しげん しゅるい 資源の種類	だ 出 す も の	き 気をつけること
ライター類	ライター 	・指定のかご(オレンジ)に入れましょう。
かんでんちるい 乾電池類 (リチウム電池 を含む)	・乾電池、ボタン電池、充電式電池、モバイルバッテリーなど 	・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。

【メモ欄】

ウ その他の出し方で出すごみ

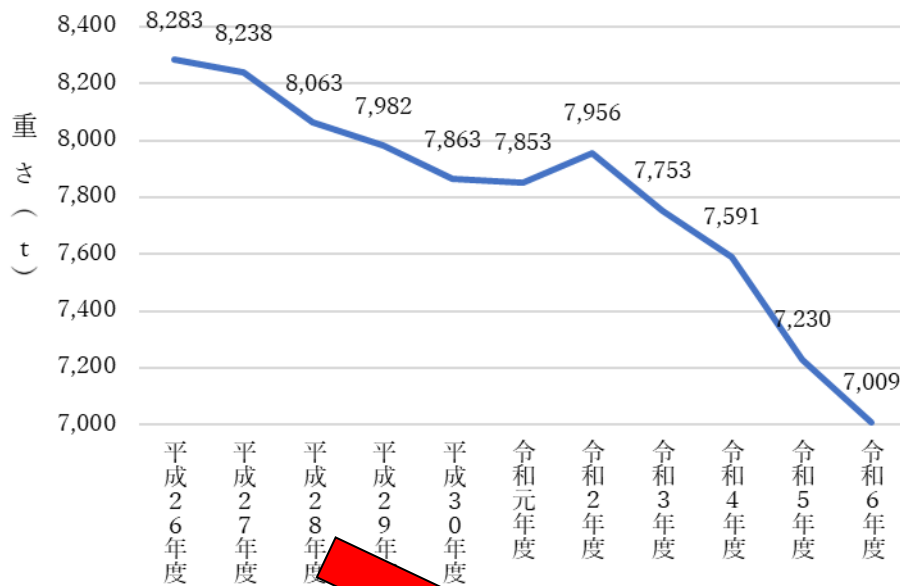
ごみの種類	出すもの	きをつけること
粗大ごみ	センチメートル以上 60cm以上のごみ 	出す前に、専用の電話番号 66-8153に電話して受付をします。 1点1,000円です。
廃食用油	植物性の食用油 	揚げカスを取り除いて、透明な口が閉まる容器に入れて出しましょう。 ※ e-ライフプラザ でのみの回収となります。
羽毛ふとん	ダウンの割合が半分(50%)以上の羽毛ふとん ふとんの品質表示票を確認しましょう。  e-ライフプラザでのみの回収となります。	以下のものは回収できません。 ・ダウンの割合が半分(50%)未満の羽毛ふとん ・綿ふとん、ポリエステル製のふとん ・フェザーふとん(羽根に軸がある。) ・濡れているもの ・ダウンジャケット

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！

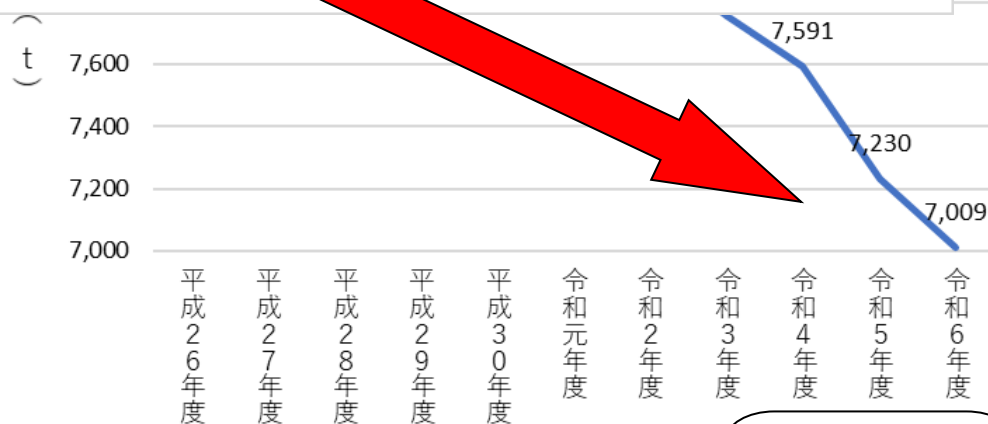
令和6年度の岩倉市から出たごみや資源の量は下の表のとおりです。

	令和6年度(t)	令和5年度(t)	前年度比(t)
燃やすごみ	6,368	6,575	▲ 207
破砕ごみ	568	588	▲ 20
粗大ごみ	73	67	6
ごみの合計	7,009	7,230	▲ 221
プラスチック製容器包装資源	604	607	▲ 3
ペットボトル	55	54	1
スチール缶	32	35	3
アルミ缶	20	26	6
びん類	162	169	▲ 7
金属・小型家電	141	148	▲ 7
古紙・古着類	665	727	▲ 62
牛乳パック	8	8	0
その他資源	14	24	10
資源の合計	1,701	1,798	▲ 97
ごみと資源の合計	8,710	9,028	▲ 318

ごみの量のうつりかわり (t)



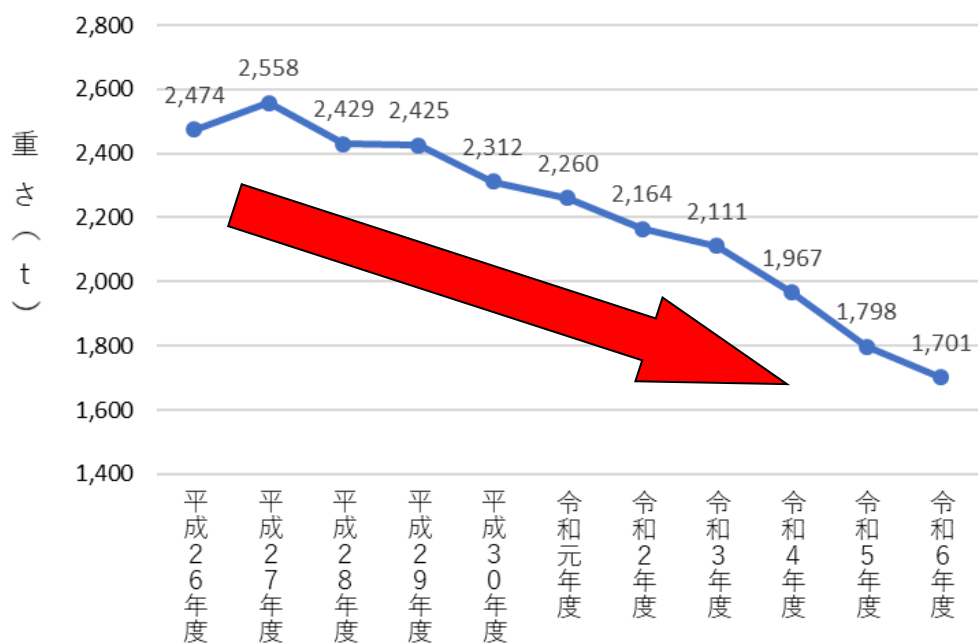
こたんけんきょうしつ
子ごみ探検教室
けんがく
見学のしおり～



ごみも^{しげん}資源も
減っているね！



資源の量のうつりかわり (t)



チャレンジ③ 岩倉市のごみの歴史を知ろう！

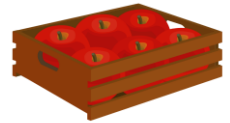
歴史をふりかえってみると・・・

ごみを集め始めたのは戦後から

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

【昭和20年代】（今から約75年前）

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。



【昭和30年代】（今から約65年前）

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。

今とはずいぶん
ちが
違ったんだね。



そ し て

昭和39年 「小牧市岩倉町衛生組合」設立

これが、小牧岩倉エコル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45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
古なくなってきました。また、いわくらだんち
岩倉団地ができるなど、いわくらし じんこう
岩倉市の人口はど
んどんふ
増えていき、ごみもふ
増えてきました。そのため、しよりじょう
処理場はごみを
しより
処理しきれなくなったので、あたらし せつ こまきしのぐち いま ばしょ
新しい施設を小牧市野口（今ある場所）に
つく
作るようになりました。



かわいちょう
川井町にあったごみ処理場



あたらし こまきし
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
処理場をつくるときには、ちか
近くに住んでいる人
たちになるべくめいわく
迷惑かけないようやくそく
約束をしました。そのためにも、すこ
でもごみをへ
減らすことが必要になり、ここからいわくらし ぶんべつ
岩倉市の分別の歴史がはじ
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。



【平成になってから】（約30年前から現在まで）

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。

平成9年	ペットボトルの収集を始める。
平成14年	粗大ごみが有料戸別収集（お金を払い、家まで来て収集すること）になる。
平成16年	古紙と古着の日を始める。
平成17年	プラスチック製容器包装資源の収集を始める。
平成24年	小型家電を「金属・小型家電」として収集を始める。
平成27年	- 牛乳パックを分別収集の古紙・古着類として集め始める。 - 平日でも資源が出せるように資源回収ステーション「e-ライフプラザ」を開設する。 - 廃食用油の収集を「e-ライフプラザ」で開始。 - ごみ袋の名称を「燃やしてもいいごみ」を「燃やすごみ」、 「燃やしてはいけないごみ」を「破碎ごみ」に変更する。 - 分別収集の「埋め立てごみ」を「危険ごみ」に変更する。
平成30年	羽毛ふとんの収集を「 e-ライフプラザ 」で開始する。
令和2年	スプレー缶の穴あけを不要とする。
令和3年	乾電池類（充電電池を含む）の収集を開始する。

令和7年	・「プラスチック製容器包装資源」を「プラスチック資源」に変更する。（プラスチックのみでできた製品を資源化）
------	---

【新しいごみ焼却場『小牧岩倉エコルセンター』】

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、限りある資源を守っていきましょう。



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}】

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



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7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 し みん きょうどうぶ かんきょうせいさくか はいきぶつ
問合先：市民協働部 環境政策課 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つちようめ ばんち
愛知県岩倉市栄町一丁目66番地

TEL 0587-38-5808

FAX 0587-50-0365

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