

Ⅲ ごみ処理事業について

1 ごみ処理事業の沿革

2 一般廃棄物

- (1) ごみ収集方法とごみ処理手数料
- (2) ごみ処理状況表
- (3) 一般廃棄物（ごみ）収集・処理経費の推移
- (4) ごみ減量推進事業
- (5) ふれあい収集
- (6) 小型家電等の分別回収
- (7) ごみ減量推進員制度
- (8) 一般廃棄物（ごみ）収集運搬業許可制度
- (9) 一般廃棄物処分業許可制度
- (10) 資源集団回収奨励金制度

3 産業廃棄物

4 不法投棄の監視体制とその処理

5 車両及び施設

- (1) 車 両
- (2) 施設規模

6 今後のごみ収集処理事業計画

- (1) 現況と問題点
- (2) 基本目標
- (3) 施策の体系
- (4) 施 策

Ⅲ ごみ処理事業について

1 ごみ処理事業の沿革

ごみ処理事業について、明治 26 年の内務省令に基づき、和歌山市では市内各地に堆積場を設けていた。その後、人口増加により処理が手狭になったため、小雑賀南部・和田川付近にて堆積し、そこで露天焼却を行うようになった。昭和 10 年 10 月、塩屋地区に自然通風式焼却炉 6 基を設置してからは、焼却と埋立によるごみの最終処分を行ってきた。

生活水準の向上と総合的な地域開発の発展による都市形態の変革等、急速にごみ処理事業の重要性が認識されるようになり、昭和 38 年 1 月、岡崎地区に高速堆肥化処理施設（50 トン／日）を建設、ごみ処理の一翼を担うようになった。また、増加するごみの収集作業および処理を効率的に行うため、従来 1 か所であった収集事務所を昭和 41 年 5 月より南・北事務所に分した。さらに、昭和 42 年 7 月には高速堆肥化処理施設（岡崎地区）に隣接して准連続燃焼式焼却炉（30 トン／8 時間×2 基）が完成、その処理を行ってきた。

しかし、市郊外の住宅化、社会経済の急速な発展や生活様式の多様化等に伴い、廃棄物の排出量はますます増加する傾向にあり、これに対処するため、昭和 46 年 8 月、老朽化した第 1 焼却炉（塩屋地区）の隣接地に第 1 清掃工場（機械化バッチ燃焼式焼却炉 30 トン／8 時間×4 基）の建設を行うとともに、第 26 回国民体育大会開催を契機として、同年 10 月 21 日から市内 20 地区を対象に週 2 回収集を実施した。また、昭和 47 年 8 月、准連続燃焼式焼却炉（岡崎地区）（60 トン／16 時間×2 基）の改修を行い、その焼却能力を増大させ、町の美化を推進してきた。そして、昭和 48 年 10 月からは、残る 22 地区についても週 2 回収集を実施することになり、全市域が週 2 回収集体制となった。

昭和 50 年 3 月、岡崎地区の准連続燃焼式炉に隣接して第 2 清掃工場（全連続燃焼式炉 180 トン／24 時間×2 基）を建設し、ごみ処理を行ってきたが、第 1 清掃工場の老朽化及び増加を続けるごみ量に対応するため、昭和 57 年度から 4 か年計画により、紀の川河口（青岸）に余熱利用の発電設備を備えた全連続燃焼式炉（200 トン／24 時間×2 基）と粗大ごみ処理施設（75 トン／5 時間）の建設に着手し、青岸エネルギーセンターとして昭和 61 年 3 月に完成、ごみ処理能力が向上した。また、第 2 清掃工場（岡崎地区）の老朽化に対処するため、平成 3 年 4 月、焼却炉建設事務所を設置、平成 6 年度からは 4 か年計画により新たに焼却炉（青岸地区）建設に着手し、平成 10 年 3 月、蒸気タービン発電機を備えた流動床式焼却炉（160 トン／24 時間×2 基）青岸クリーンセンターが完成した。

収集業務については、3 事務所及び委託民間事業者で構成された収集体制により、平成 9 年 7 月から、5 種分別（一般ごみ・かん・びん・ペットボトル・紙布）及び指定ごみ袋による収集を実施し、また、平成 16 年 4 月から平成 28 年 3 月末まで、プラスチック製容器包装の分別収集を行った。平成 22 年 6 月からは、資源集団回収奨励金交付制度により市民の自主的な資源物回収活動を支援することで、ごみの減量及び資源の有効活用に関する市民活動の活性化を図っている。現在は、2 事務所及び民間事業者による収集体制で、更なるごみの排出抑制、資源の適正な循環利用を促進するため、10 種分別（一般ごみ・かん・びん・ペット

ボトル・紙・布・小型家電等・蛍光灯等・白色トレイ・粗大ごみ)で収集を行っている。

平成25年3月には、第1工場跡地に万一の災害に備える「災害廃棄物仮置きヤード」を設置、また、老朽化した青岸エネルギーセンターの延命化と発電能力増強等による二酸化炭素削減を目的に基幹改良工事を行い、平成27年9月に完成した。収集業務についても、収集事務所の統廃合や同年10月、「ふれあい収集」「小型家電分別収集」を実施し、社会情勢に合致した施策を随時開始した。更に同年11月、市民と行政のパイプ役となって一層のごみの減量化を図るため「ごみ減量推進員制度」を開始した。

平成26年2月には、ごみの出し方等を検索できるごみ情報サイト「リリクルネット」を開設。同年3月には、現在休止中の第2工場の一部を解体撤去した。さらに同年10月、塵芥処理手数料の値上げと同時に、事業所から排出される一般廃棄物及び引越しごみ等一時的な多量ごみの処理に対応するため「一般廃棄物(ごみ)収集運搬業許可制度」を、また、多量排出事業者の管理を行うため「一般廃棄物版マニフェスト制度」を導入した。

更に、平成28年3月、家庭でのごみ分別を徹底することで、市民一人ひとりの資源分別への意識向上を図るため、「リリクルの総合ごみ情報誌」を全戸配布した。また、同年4月から青岸エネルギーセンターの基幹改良工事完了による発電能力向上に伴い、ごみ焼却による熱回収(ごみ発電)を拡大するため、プラスチック製容器包装を、分別収集から一般ごみとの混合収集に変更し、プラスチック製容器包装を助燃材として活用するなど、より効率的な取組を推し進めている。

平成29年9月には「和歌山市災害廃棄物処理計画」を策定した。

平成30年4月には廃棄物の中から資源化できるものを選別する施設として「青岸ストックヤード」が完成し、稼働を開始。同年6月には、第2工場の解体撤去を完了した。平成31年4月からは、さらに選別・資源化を推進するなど、ごみ減量目標の達成と循環型社会への転換へ向けて様々な事業を実施しているところである。

令和3年2月には、ごみ減量のため青岸クリーンセンターを休炉、令和3年度からは、ごみピットを活用し、青岸エネルギーセンターの焼却炉点検中のごみ受け入れ中継施設とした。

さらに、令和3年3月には、平成23年の策定から10年が経過した「和歌山市一般廃棄物処理基本計画」を見直し、新たに「第2次和歌山市一般廃棄物処理基本計画」を策定。基本理念を「つれもてしよらごみ減量!!～住みたい魅力あふれる和歌山市～」とし、前計画で未達成であった「平成23年の1人1日当たりのごみ排出量(資源を除く)から30%削減」の早期達成と、「令和8年度までの1人1日当たりのごみ排出量(資源を除く)の729gへの削減」を目指している。

2 一般廃棄物

(1) ごみ収集方法とごみ処理手数料

(ア) 収集回数及び収集方法

令和6年4月

ごみの種類		収集回数	収集方法	
家庭系	一般ごみ (*1)	週2回 (月・木又は火・金曜日)	ステーション方式 (市・委託) ※ふれあい収集は 戸別収集(市)	
	資源	かん、びん		月2回(水曜日)
		紙、布、ペットボトル		月2回又は3回(水曜日)
		小型家電等、蛍光管等		年2回
		白色トレイ	随時 (個人持込)	店頭拠点回収 (民間)
	粗大ごみ	随時 (個人申込)	戸別収集 (委託)	
事業系	一般ごみ	週2回以上(*2)	戸別収集 (許可業者)	
	粗大ごみ	随時	戸別収集 (許可業者)	
	資源	紙、布	排出事業者の責任で有価物 として、リサイクル業者へ	—

(*1) 平成28年4月から発泡スチロール製食品トレイを除くプラスチック製容器包装を含む。

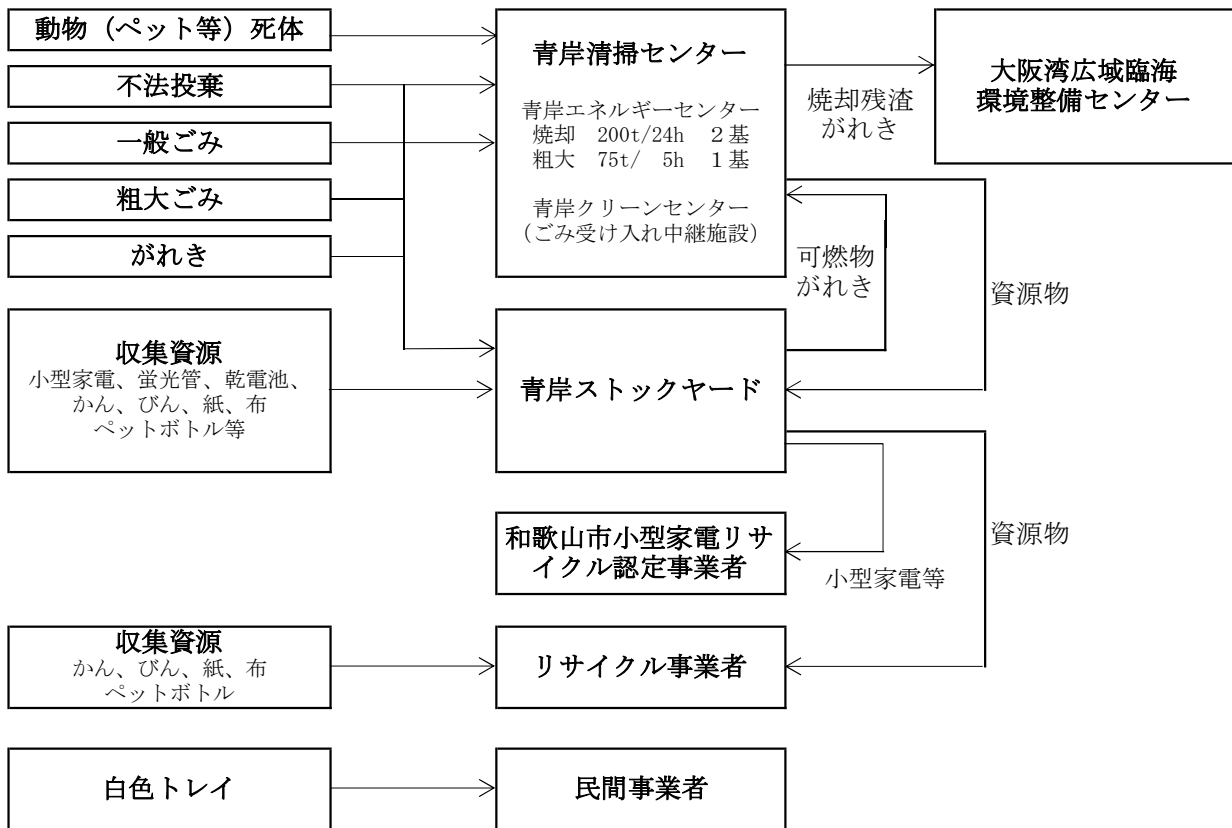
(*2) 和歌山市一般廃棄物収集運搬業許可業者との契約に基づき異なる。

(イ) ごみ処理手数料

令和6年4月

ごみの種別	区分	金額
家庭系	一般家庭から出るごみを指定場所へ排出する場合	無料
	自己搬入	
事業系	会社、商店等の事業活動に伴って排出されるごみの 収集処理を許可業者が行う場合	月排出量600kgまで 月額15,600円(上限) (以降10kgにつき260円)
	自己搬入	10kgにつき130円
動物(ペット等)死体	1体につき(収集)	2,080円
	1体につき(自己搬入)	1,030円

(ウ) 収集処理フロー



(エ) 収集運搬体制

令和6年4月

ごみの種類	事務所又は業者名	所在地	電話番号	担当地域	
家庭系 一般ごみ 資源	北事務所	和歌山市 出島79-1	471-1503	雑賀、雑賀崎、田野、和歌浦、名草、西和佐、岡崎、和佐、安原、西山東、東山東、小倉、本町、城北、広瀬、雄湊、大新、新南、吹上、砂山、今福、高松、芦原、宮、宮北、四箇郷、中之島、宮前、三田	
	西事務所	和歌山市 土入325	453-0253	加太、西脇、木本、松江、野崎、湊、貴志、楠見、有功、直川、川永、山口、紀伊	
	委託事業者 (民間)	(A地域) (株)平成建機	和歌山市 出島5-6	497-8188	加太、湊、木本、松江、山口、有功、楠見地区の全部又は一部
		(B地域) (株)トップラン	和歌山市 西浜1660-606	444-8005	加太、湊、木本、紀伊、直川、有功地区の全部又は一部
		(C地域) (株)ショーエイサー ビス	和歌山市 本町7丁目11-1	428-7771	加太、湊、松江、西脇、川永、紀伊地区の全部又は一部
		(D地域) (有)ジェイイーエス	和歌山市 中島526-101	488-6421	雄湊、城北、砂山、湊、雑賀、和歌浦、田野、雑賀崎、安原、岡崎地区の全部又は一部
		(E地域) 田端建設(株)	和歌山市 岩橋1464-10	472-7688	名草、和歌浦、小倉、和佐、西和佐地区の全部又は一部
		(F地域) (株)大島工業	和歌山市 井辺23番地7	412-3424	名草、雑賀、西和佐、四箇郷、宮地区の全部又は一部
		(G地域) (有)知念環境サー ビス	和歌山市 手平5丁目7-13	460-0263	名草、砂山、今福、雑賀、西山東、東山東、宮前地区の全部又は一部
		(H地域) (株)相互商会	和歌山市 禰宜1580番地8	477-1800	新南、大新、芦原、広瀬、砂山、雄湊、安原、宮、宮前地区の全部又は一部
(I地域) (有)紀乃利興業	和歌山市 岩橋582	432-2778	芦原、広瀬、吹上、高松、西山東、東山東、岡崎、宮前、三田地区の全部又は一部		
粗大ごみ	(株)大島工業	和歌山市 井辺23番地7	412-3424	市内全域	

(オ) 和歌山市一般廃棄物(ごみ)収集運搬業許可業者一覧

令和6年9月現在

許可番号	事業者名	事務所住所 (和歌山市)	電話番号 (073)	ファックス (073)	取扱品目	
					事業系 一般ごみ	粗大ごみ
1	株式会社青木実業	中島476	474-8401	474-8404	○	○
2	公経産業株式会社	中島476	475-1345	475-1346	○	○
3	株式会社大島工業	井辺23-7	412-3424	412-3422	○	○
4	有限会社紀乃利興業	雄松町1-38-5	432-2778	432-2776	○	-
5	有限会社知念環境サービス	手平3-11-6	460-0263	460-0280	○	-
6	株式会社平成建機	出島8-1	497-8188	497-8008	○	-
7	株式会社環境クリーンサービス	出島8-1	498-8818	498-8828	○	○
8	株式会社クリーンサービス宮本	伝法橋南ノ丁6-18	432-4622	432-4622	○	-
9	株式会社松田商店	西河岸町46	433-1212	433-1214	○	-
10	田端建設株式会社	岩橋1464-10	472-7688	488-0227	○	-
11	株式会社ハマナカ	築港5-9-3	427-0919	427-1719	○	○
12	有限会社ジェイイーエス	中島526-101	488-6421	488-6431	○	○
13	寺浦允登(衛星興業)	大垣内485-14	460-5112	460-3044	○	○
14	有限会社コーヨー	西浜1660-321	445-3418	446-2992	○	-
15	株式会社ショーエイサービス	本町7-11-1	428-7771	428-0335	○	○
16	株式会社トップラン	西浜1660-606	444-8005	488-4801	○	-
17	株式会社南北	関戸5-7-6	444-3511	444-3411	○	-
18	有限会社柴清掃	築港4-1-3	488-3906	488-3910	○	-
19	株式会社亀鉄組	湊通丁南4-16	424-6712	424-6691	○	○
22	株式会社相互商会	禰宜1580-8	477-1800	477-1818	○	○
24	株式会社クリーンテック	三番丁54	425-0111	425-0122	○	○

※ () は屋号。20, 21, 23番は欠番。

(カ)和歌山市一般廃棄物処分業許可業者一覧

令和6年9月現在

業者名	許可番号	ガラス・陶磁器くず	がれき類	廃プラスチック類	木くず	繊維くず	紙くず	動植物性残さ	金属くず	左記の廃棄物を処理したもの	小型家電(認定番号)	処分方法	取運許可有無
株式会社和歌山建材リサイクルセンター 和歌山市西浜1660-331 446-3196	082010002	○	○	○	○			○	○	○		破碎処理・バイオ発酵 液化式処理	○
安田金属興業株式会社 和歌山市梶取13-1 455-3111	082010004	○	○	○	○	○	○		○	○	1	破碎処理・切断処理	○
めらリサイクル株式会社 和歌山市西浜1660-459 448-3344	082010005	○	○	○	○	○	○		○	○		破碎処理	○
株式会社峠商店 和歌山市本渡414 479-0409	082010008	○	○	○	○	○	○		○	○	4	破碎処理	○
有限会社紀乃利興業 和歌山市雄松町1-38-5 432-2778	082010009	○	○	○	○		○		○	○	9	破碎処理	○
和歌山プレス株式会社 和歌山市孤島607-6 453-5353	082010010	○	○	○	○	○	○		○	○		破碎処理	○
株式会社栗山商店 和歌山市川辺130 461-2249	082010013	○		○					○	○		破碎切断処理	○
株式会社松田商店 和歌山市西河岸町46 433-1212	082010014	○		○	○		○		○	○		圧縮切断処理・破碎処理 ・圧縮処理	○
株式会社貴志安商店 和歌山市雄松町6-35 433-0646	082010015	○	○	○	○	○	○		○	○	10	圧縮・梱包処理	○
和歌山代用燃料株式会社 和歌山市西浜1660 445-5777	082010016	○	○	○	○	○	○		○	○		破碎処理・破碎熔融固 化処理	○
株式会社玖保忠 和歌山市出島440-19 473-4746	082010017	○	○	○	○	○	○		○	○	辞退	破碎処理	○
株式会社杉本興業 和歌山市吐前941 477-7158	082010018	○	○	○	○	○	○		○	○	5	破碎処理	○
有限会社三毛商店 和歌山市上三毛552 477-2520	082010020				○					○		破碎処理	○
日鉄スラグ製品株式会社 和歌山市湊1850 452-4300	082010021	日鉄スラグ製品構内から排出される一般廃棄物										焼却処理	
株式会社平成建機 和歌山市出島8-1 497-8188	082010022	○	○	○	○	○	○		○	○	3	破碎処理・圧縮処理	○
有限会社コーヨー 和歌山市西浜1660-321 445-3418	082010023	○	○	○	○	○	○		○	○	辞退	圧縮梱包処理・破碎減 容処理・破碎処理	○
和歌山スチール協同組合 和歌山市本渡524 479-0005	082010024		○	○	○				○	○	7	圧縮切断処理・圧縮処 理	○
サンワ南海リサイクル 株式会社 和歌山市湊1342 402-7300	082010025			○	○	○	○			○		焼却処理	

(キ)和歌山市一般廃棄物再生利用業指定一覧

令和6年9月現在

業者名	指定番号	ガラス・陶磁器くず	がれき類	廃プラスチック類	木くず	繊維くず	紙くず	動植物性残さ	金属くず	左記の廃棄物を処理したもの	指定に係る業の種類
株式会社岸化学 徳島県徳島市不動東町3- 902-2 和歌山支店和歌山市西浜 1660-396 435-0125	1							○			再生輸送

(2) ごみ処理状況表

年度別ごみ排出状況表

年度	収集量													直接納入量				集回収集			総排出量 (A+B+C)		
	家庭系						事業系							計 (A)	計 (B)	計 (C)							
	資源ごみ			粗大ごみ			計	一般ごみ	資源ごみ			計											
	かん	びん	ペット ボトル	紙・布	紙	布			プラスチック類 容器包装	かん	びん		ペット ボトル				紙・布						
H 29	74,568.03	750.64	2,459.86	1,110.86	0.00	2,386.38	675.05	0.00	7,382.78	1,904.85	83,756.46	28,566.52	0.00	0.00	112,322.98	12,048.40	2,294.30	0.00	14,342.70	535.38	248.97	784.35	127,450.03
H 30	74,393.90	743.87	2,546.96	1,180.99	0.00	2,282.81	723.02	0.00	7,279.65	2,139.44	83,812.99	28,497.31	0.00	0.00	112,310.30	10,351.07	121.53	3,691.72	14,164.32	477.55	280.55	758.10	127,232.72
R 元	72,614.71	696.89	2,210.75	1,180.64	0.00	2,238.45	731.66	0.00	7,058.39	2,193.40	81,866.50	28,022.39	0.00	0.00	109,888.89	10,029.48	112.61	4,935.43	15,077.52	421.63	319.17	740.80	125,707.21
R 2	70,930.34	788.82	2,230.12	1,240.23	0.00	2,754.27	896.54	0.00	7,909.98	2,323.59	81,163.91	26,360.98	0.00	0.00	107,524.89	8,738.08	33.57	4,818.95	13,590.60	352.84	361.76	714.60	121,830.09
R 3	69,807.02	706.89	2,184.52	1,314.88	0.00	2,747.06	780.57	0.00	7,734.02	1,914.65	79,455.69	28,502.90	0.00	0.00	107,958.31	7,058.37	8.68	4,034.67	11,101.72	221.54	315.46	537.00	119,597.03
R 4	67,011.57	668.01	2,060.94	1,286.14	0.00	2,672.84	744.66	0.00	7,432.59	1,753.27	76,197.43	28,494.97	0.00	0.00	104,692.40	7,204.23	6.30	3,898.27	11,108.80	142.61	244.16	386.77	116,187.97
R 5	63,510.81	605.49	1,947.44	1,248.18	0.00	2,477.32	669.52	0.00	6,947.95	1,679.18	72,137.94	28,293.85	0.00	0.00	100,431.79	7,390.64	12.05	3,765.80	11,168.49	96.49	230.18	326.67	111,926.95

令和5年度 月別ごみ排出状況表

月	収集量													直接納入量				集回収集			総排出量 (A+B+C)		
	家庭系						事業系							計 (A)	計 (B)	計 (C)							
	資源ごみ			粗大ごみ			計	一般ごみ	資源ごみ			計											
	かん	びん	ペット ボトル	紙・布	紙	布			プラスチック類 容器包装	かん	びん		ペット ボトル				紙・布						
4	5,215.17	55.54	178.11	82.59	0.00	148.89	49.89	0.00	5,150.02	133.39	5,863.58	2,280.61	0.00	0.00	8,144.19	501.88	0.00	324.98	826.86	10.40	16.73	27.13	8,998.18
5	6,044.68	50.62	168.07	130.15	0.00	269.65	104.09	0.00	720.58	169.25	6,934.51	2,483.47	0.00	0.00	9,417.98	729.65	0.00	372.57	1,102.22	8.71	22.29	31.00	10,551.20
6	5,570.48	58.35	184.89	95.70	0.00	194.17	55.21	0.00	588.32	143.78	6,302.58	2,396.62	0.00	0.00	8,699.20	716.32	0.00	300.56	1,016.88	7.82	20.94	28.76	9,744.84
7	5,278.65	47.44	153.74	115.04	0.00	202.95	46.74	0.00	565.91	138.52	5,983.08	2,453.63	0.00	0.00	8,436.71	681.80	0.00	305.82	987.62	9.48	18.03	27.51	9,451.84
8	5,536.71	48.62	152.42	169.05	0.00	269.90	49.07	0.00	689.06	124.80	6,350.57	2,467.11	0.00	0.00	8,817.68	659.23	0.00	287.00	946.23	7.72	15.14	22.86	9,786.77
9	4,821.79	61.25	193.18	108.34	0.00	172.69	34.49	0.00	569.95	140.15	5,631.89	2,348.56	0.00	0.00	7,980.45	712.67	0.00	284.94	997.61	8.76	18.24	27.00	9,005.06
10	5,579.30	46.53	143.88	102.66	0.00	188.82	72.52	0.00	554.41	155.93	6,289.64	2,342.59	0.00	0.00	8,632.23	774.11	0.00	337.88	1,111.79	6.80	16.72	23.52	9,767.54
11	5,046.39	41.65	132.35	113.90	0.00	244.40	83.99	0.00	616.19	163.28	5,825.86	2,306.26	0.00	0.00	8,132.12	642.96	0.00	334.37	977.33	7.46	22.64	30.10	9,139.55
12	5,407.93	59.83	192.63	80.15	0.00	219.69	57.71	0.00	610.01	168.77	6,186.71	2,548.63	0.00	0.00	8,735.34	729.00	12.05	381.26	1,122.31	9.17	24.55	33.72	9,891.37
1	5,385.59	46.70	154.63	101.41	0.00	241.07	49.79	0.00	593.60	91.85	6,071.04	2,299.30	0.00	0.00	8,370.34	388.41	0.00	264.34	652.75	6.12	18.80	24.92	9,048.01
2	4,698.37	50.61	163.33	72.86	0.00	148.06	31.04	0.00	470.90	107.39	5,276.66	2,095.24	0.00	0.00	7,371.90	432.05	0.00	256.75	688.80	6.52	18.23	24.75	8,085.45
3	4,825.75	38.35	127.21	76.43	0.00	177.03	34.98	0.00	454.00	142.07	5,421.82	2,271.83	0.00	0.00	7,693.65	422.56	0.00	315.53	738.09	7.53	17.87	25.40	8,457.14
計	63,510.81	605.49	1,947.44	1,248.18	0.00	2,477.32	669.52	0.00	6,947.95	1,679.18	72,137.94	28,293.85	0.00	0.00	100,431.79	7,390.64	12.05	3,765.80	11,168.49	96.49	230.18	326.67	111,926.95

令和5年度清掃工場別稼働状況表

青岸エネルギーセンター

(単位：t)

月	一般ごみ														灰雑物	産業廃棄物 木くず	焼却量		大阪湾 広域臨海 環境整備 センター への 搬出量			
	収集				直接搬入				粗大ごみ								1号炉	2号炉		合計		
	家庭系(直営収集)		家庭系(委託収集)		事業系(許可業者)		計		家庭系(無料)	事業系(有料)	市関係等	直接搬入		収集							家庭系(無料)	事業系(有料)
	ふれあひ 収集	北事務所	西事務所	計	家庭系(委託収集)	事業系(許可業者)	計	家庭系(無料)				事業系(有料)	市関係等				計	家庭系(無料)		事業系(有料)		
	4	3.84	817.26	835.87	1,656.97	3,558.20	2,280.61	7,495.78	71.52	223.83	98.96	394.31	7,890.09	72.07			106.88	1.12		180.07	40.36	2.38
5	4.60	332.84	404.98	742.42	4,140.22	2,483.47	7,366.11	126.44	351.56	138.35	616.35	7,982.46	77.89	132.88	1.77	212.54	42.71	2.15	2,447.72	5,499.55	7,947.27	1,132
6	4.65	783.66	810.82	1,599.13	3,803.56	2,396.62	7,799.31	79.52	385.21	142.01	606.74	8,406.05	77.99	107.84	1.94	187.77	47.07	5.50	5,599.98	5,603.01	11,202.99	1,363
7	4.24	820.17	845.70	1,670.11	3,608.54	2,453.63	7,732.28	74.96	388.71	111.44	575.11	8,307.39	74.74	104.96	1.95	181.65	48.83	2.49	5,839.22	3,811.67	9,650.89	1,162
8	4.49	858.77	886.02	1,749.28	3,787.43	2,467.11	8,003.82	61.04	396.18	91.21	548.43	8,552.25	62.75	109.20	1.99	173.94	57.29	4.90	5,618.45	4,809.83	10,428.28	1,156
9	4.01	759.81	788.89	1,552.71	3,369.06	2,348.56	7,270.33	46.16	447.21	107.00	600.37	7,870.70	74.20	110.32	2.25	186.77	50.24	2.36	3,327.62	5,187.62	8,515.24	1,119
10	4.39	861.67	904.66	1,770.72	3,808.58	2,342.59	7,921.89	82.08	447.62	124.48	654.18	8,576.07	86.55	118.32	2.25	207.12	53.45	3.92	5,511.65	5,006.62	10,518.27	1,239
11	4.13	458.78	479.78	942.69	3,221.14	2,306.26	6,470.09	61.84	358.89	112.51	533.24	7,003.33	90.06	108.32	1.80	200.18	41.13	1.86	5,570.99	2,587.74	8,138.73	1,039
12	4.72	847.48	873.76	1,725.96	3,681.97	2,548.63	7,956.56	196.32	282.55	123.44	602.31	8,558.87	85.91	125.60	1.42	212.93	45.10	6.00	5,587.83	5,044.98	10,632.81	1,264
1	4.27	574.41	594.98	1,173.66	3,065.27	2,299.30	6,538.23	39.36	196.41	65.28	301.05	6,839.28	48.19	86.48	0.99	135.66	50.72	2.25	3,769.38	3,542.86	7,312.24	970
2	4.68	659.53	679.71	1,343.92	3,101.13	2,095.24	6,540.29	29.76	232.22	77.61	339.59	6,879.88	57.19	91.52	1.17	149.88	43.30	0.31	5,118.04	4,981.09	10,099.13	1,108
3	4.98	747.51	786.89	1,539.38	3,286.37	2,271.83	7,097.58	52.40	186.22	90.92	329.54	7,427.12	76.30	92.16	0.94	169.40	44.51	2.75	5,042.66	4,719.08	9,761.74	1,152
計	53.00	8,521.89	8,892.06	17,466.95	42,431.47	28,293.85	88,192.27	921.40	3,896.62	1,283.21	6,101.23	94,293.50	883.84	1,294.48	19.58	2,197.90	564.71	36.87	58,797.59	55,957.54	114,755.13	13,939

青岸クリーンセンター

(単位：t)

月	一般ごみ													産業廃棄物 木くず	焼却量			大阪湾 広域臨海 環境整備 センター への 搬出量			
	収集						直接搬入						計		1号炉	2号炉	合計				
	家庭系(直営収集)			家庭系 (委託収集)	事業系 (許可業者)	計	家庭系 (無料)	事業系 (有料)	市関係等	計	直接搬入										
	ふれあひ 収集	北事務所									西事務所								計	家庭系 (無料)	事業系 (有料)
		北事務所	西事務所								計	家庭系 (無料)									
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
5	0.00	583.88	578.16	1,162.04	0.00	0.00	0.00	2.39	2.39	1,164.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
6	0.00	82.89	84.90	167.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
11	0.00	332.21	338.85	671.06	211.50	0.00	882.56	0.00	0.00	882.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1	0.00	273.90	281.61	555.51	591.15	0.00	1,146.66	0.00	0.00	1,146.66	0.93	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
2	0.00	72.48	75.55	148.03	103.68	0.00	251.71	0.00	0.00	251.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
計	0.00	1,345.36	1,359.07	2,704.43	906.33	0.00	3,610.76	0.00	2.39	3,613.15	0.93	12.05	12.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

青岸ストックヤード

(単位：t)

月	一般ごみ										粗大ごみ				夾雑物	産業廃棄物 木くず	
	収集				直接搬入			計	収集 (直営)	収集 (委託)	直接搬入		計				
	家庭系(直営収集)		家庭系 (委託収集)	事業系 (許可業者)	家庭系 (無料)	事業系 (有料)	市関係等				家庭系 (無料)	事業系 (有料)					
	ふれあい 収集	北事務所												西事務所			
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.20	0.00	0.54	64.74	0.00	60.35	256.78	0.00	317.13	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.54	0.00	1.22	74.76	0.00	66.40	294.17	0.00	360.57	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.72	0.00	0.51	60.23	0.00	65.08	238.90	0.00	303.98	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.78	0.00	0.17	60.95	0.14	63.39	243.13	0.00	306.66	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.03	0.11	0.15	57.29	0.00	61.51	228.10	0.00	289.61	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	56.69	0.06	0.71	57.46	0.00	64.95	226.76	0.00	291.71	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.99	0.26	0.37	67.62	0.00	68.37	267.97	0.00	336.34	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.41	0.18	0.36	66.95	0.00	72.46	265.63	0.00	338.09	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.41	0.13	0.71	76.25	0.12	81.82	301.66	0.00	383.60	0.00	0.00
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.04	0.32	0.10	52.46	0.00	42.52	208.17	0.00	250.69	0.00	0.00
2	0.00	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	50.64	1.37	0.35	52.36	0.00	49.62	202.56	0.00	252.18	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.41	0.00	0.23	62.64	0.00	65.46	249.64	0.00	315.10	0.00	0.00
計	0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	745.87	2.43	5.42	753.72	0.26	761.93	2,983.46	0.00	3,745.65	0.00	0.00

(3) 一般廃棄物(ごみ)収集・処理経費の推移

単位：千円

年度	収集運搬	中間処理	最終処分	管理経費	合計
20年度	2,291,029	1,829,539	135,784	195,308	4,451,660
21年度	2,293,879	1,836,287	128,713	163,605	4,422,484
22年度	2,241,351	1,838,731	119,579	150,803	4,350,464
23年度	2,165,982	1,862,433	128,600	152,912	4,309,927
24年度	2,118,638	1,870,512	150,471	107,196	4,246,817
25年度	2,140,060	1,806,350	155,671	116,342	4,218,423
26年度	2,162,321	1,879,281	128,256	116,990	4,286,848
27年度	2,054,983	1,966,096	159,135	137,568	4,317,782
28年度	2,023,681	1,762,193	158,576	154,380	4,098,830
29年度	2,028,363	1,601,265	148,027	151,862	3,929,517
30年度	1,988,509	1,821,406	191,157	153,833	4,154,905
元年度	1,803,263	1,803,639	185,405	139,261	3,931,568
2年度	1,794,008	1,689,359	183,649	129,321	3,796,337
3年度	1,738,867	1,634,351	173,216	121,268	3,667,702
4年度	1,728,966	1,627,277	173,982	115,885	3,646,110

(4)ごみ減量推進事業

出前講座の実施

ごみ減量推進キャラクター「リリクル」は平成21年度に誕生しました。デザインは当時の市立商業高校の生徒によるもので、名前は公募にて決定し、同年度からそのキャラクターを使った出前講座を開始しました。内容は小学4年生のカリキュラムに沿ったもので、市内全小学校を対象に毎年実施中です。さらに、平成22年度10月からは幼稚園・保育所を対象にした環境紙芝居を拡大しています。

【 令和5年度実施回数 91回 】

リリクル通信の発行

平成23年7月創刊の和歌山のごみ情報紙「リリクル通信」は、6月・10月・2月に定期発行（令和2年度からはオンライン版のみ発行）しています。

ごみ減量推進キャラクター「リリクル」の活動

平成24年9月に「リリクル」の着ぐるみが誕生しました。各種イベントに参加し、ごみ減量を推進しています。また、子供からの人気の高いパッカー車（収集車両）にリリクルのデザインをラッピングし、更なる啓発を図っています。

ごみ情報サイトの開設

平成26年2月から、和歌山のごみ情報サイト「リリクルネット」を開設し、ごみの出し方で困ったときにはごみの名前の入力から、すぐに検索できるシステムを導入しています。

雑がみ収集袋の配布

平成23年7月から、新聞、雑誌、本、ダンボール、紙パック以外のリサイクルできる紙を「雑がみ」として収集しています。平成27年には雑がみ分別の周知を図るため、「雑がみ収集袋」を2万枚作成し、各支所、連絡所、サービスセンター、保健所等に配備するとともに、ごみ減量推進員を介して、各地区で配布してもらいました。

「リリクルの総合ごみ情報誌」の配布

平成28年3月、正しい分別方法や分別についての意義の周知徹底を図るためのごみ分別冊子「リリクルの総合ごみ情報誌」を全戸配布しました。高齢者も含め誰もが分かりやすいイラスト等を利用した解説を掲載しています。

リリクルの3きりレシピBOOK

和歌山市の家庭から出る一般ごみの中でも一番多い生ごみを減らし、ごみの減量へつなげるため、買った食材を使いきる「使いきり」、食べ残しをしない「食べきり」、生ごみを出す前にもうひとしぼりする「水きり」の「3きり運動」を推進し、意識啓発に努めています。平成31年3月、調理方法や保存方法等の3きりに関するアイデアを募集し、「リリクルの3きりレシピBOOK」を作成しました。

(公式) リリクル／和歌山市のInstagramを開設

令和6年1月、和歌山のごみ減量やリサイクルに関する情報等を広い年齢層（特に情報が伝わりにくい若年層）に広め、環境に対する意識を高めるためInstagramを開始しました。



@RERECLE_WAKAYAMACITY.IPPAI

(5)ふれあい収集

平成25年10月から、ごみを集積所まで自分で出すことが困難な方(条件有り)を対象に、週1回収集作業員が直接自宅前までごみを取りに伺う「ふれあい収集」を実施しています。

	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
新規申込件数 (要介護者)	25	18	15	24	19	24
(障がい者)	21	9	5	10	17	13
収 集 件 数	220	203	188	193	182	189
ふれあい収集量 (kg)	64,140	69,800	54,410	58,670	51,090	53,000

(6)小型家電等の分別回収

平成25年10月から分別回収する資源として「小型家電等」を追加しました。年2回、これまで一般ごみや粗大ごみとして排出していた家電製品を資源の「小型家電等」として分別収集しています。また、収集センター北事務所と西事務所に持ち込むことが可能です。青岸ストックヤードに持ち込まれた粗大ごみのうち、「小型家電等」については選別し、リサイクルを推進しています。

	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
収 集 量 (t)	281	319	362	315	244	230
粗大ごみ選別量 (t)	550	594	636	567	536	523
合 計 (t)	831	913	998	882	780	753

(7)ごみ減量推進員制度

平成25年11月発足。各地区から推薦された、ごみ減量推進リーダー・サブリーダーには、ごみ出し状況の確認や指導、啓発により更なるごみの減量化を図るため、市民と行政とのパイプ役となっていただいています。また、推進員の補佐役としてごみ減量協力員(リクルメイト)も活動しています。

【委嘱及び登録状況】

(単位：人)

推進員・協力員数		H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
推進員	リクルリーダー	40	40	40	40	38	40
	リクルサブリーダー	99	96	95	92	89	87
	合 計	139	136	135	132	127	127
協力員	リクルメイト	584	581	592	569	578	567

【活動状況】 ※各年度活動報告書より(重複回答あり)

(単位：地区)

活動状況	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
ごみ出しの状況確認	39	40	54	40	39	39
ごみ問題の相談	8	7	0	0	3	4
啓発活動	39	40	59	23	28	33
市の施策への協力	26	24	23	15	11	15
その他必要なこと	26	30	46	33	24	36

【研修会開催状況】

	日 程	内 容	参加者数
第1回	H25年11月19日(火)	発足会(委嘱式、推進員制度について、発足会記念講演)	118名
第2回	H26年2月4日(火)	「推進員活動の事例紹介」、「資源集団回収のすすめ」	98名
第3回	H26年7月29日(火)	「ごみの分け方・出し方」、「推進員活動の事例発表」	112名
第4回	H27年2月4日(水)	青岸クリーンセンターへの施設見学	96名
臨時会	H27年6月15日(月)	ブラの分別収集からごみ発電(熱回収)への移行について	107名
第5回	H27年8月5日(水)	環境イベント(環境紙芝居、映画『もったいない!』等)	257名 内、推進員81名
第6回	H28年2月4日(木)	「講演会」、「一般廃棄物課からのお知らせ」	103名
第7回	H28年7月14日(木)	「ごみ情報誌まるわかり講座」、「推進員活動の事例発表」	107名

第8回	H29年 2月23日 (木)	青岸クリーンセンターへの施設見学	95名
第9回	H29年 5月30日 (火)	「第2期ごみ減量アクションプラン」、「和歌山市ごみ減量推進員について」	103名
第10回	H30年 2月13日 (火)	「講演会」、「一般廃棄物課からのお知らせ」	99名
第11回	H30年 8月22日 (水)	「推進員の活動事例紹介」、「一般廃棄物課からのお知らせ」	90名
第12回	R元年 8月30日 (金)	「ごみ減量推進員について」、「食品ロス削減でごみ減量」	103名
第13回	R2年 2月10日 (月)	「講演会」、「一般廃棄物課からのお知らせ」	91名
第14回	R5年10月19日 (木)	「ごみ減量推進員制度について」、「和歌山市のごみの現状について」、「一般廃棄物課からのお知らせ」	39名

※令和2年度から令和4年度は、新型コロナウイルス感染症の関係で開催なし。

(8)一般廃棄物(ごみ)収集運搬業許可制度

平成26年10月から「一般廃棄物(ごみ)収集運搬業許可制度」を開始。大規模事業所の多量ごみや家庭の引越し等に伴う一時多量ごみなど、市の収集体制では対応しきれない場合についても許可業者による収集を行っています。(有料のため、料金については、許可業者に問い合わせてください。)

一般廃棄物(ごみ)収集運搬業許可業者数 21業者
 一般廃棄物処分業(収集運搬を含む)許可業者数 16業者

(9)一般廃棄物処分業許可制度

平成16年度に和歌山市で処理できない排出禁止物の処理に対応するため、一般廃棄物処分業の許可制度を導入しました。

一般廃棄物処分業許可業者数 18業者

(10)資源集団回収奨励金制度

平成22年6月から「資源集団回収奨励金制度」を開始し、市民の自主的な資源物回収活動を支援しています。

	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
金属類(kg)	37,700	37,971	36,678	31,006	17,588	9,371	6,847
瓶類(kg)	35,628	33,883	32,998	27,744	4,319	3,674	3,165
ペットボトル(kg)	13,841	14,700	13,209	11,013	1,641	965	290
紙類(kg)	433,634	377,323	325,274	276,104	195,122	127,048	84,513
布類(kg)	14,576	13,676	13,475	6,970	2,872	1,552	1,677
合計(kg)	535,379	477,553	421,634	352,837	221,542	142,610	96,492
交付団体数	52	55	52	47	34	26	22



3 産業廃棄物

(1) 産業廃棄物処理業及び特別管理産業廃棄物処理業許可件数(令和6年3月31日現在)

	産業廃棄物	特別管理 産業廃棄物	計
収集運搬業	62	11	73
中間処理業	54	5	59
最終処分業	0	0	0
計	116	16	132

(2) 令和5年度「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」に基づく届出件数

保管及び処分状況等届出	129
保管事業場の変更届出	5
承継届出	2

(3) 「使用済自動車の再資源化等に関する法律」に基づく登録・許可件数(令和6年3月31日現在)

種 別	
引 取 業	96
フロン類回収業	32
解 体 業	12
破 砕 業	4

(4) 令和5年度「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」に基づく届出等処理件数

届 出 書				通 知 書			
工 事 の 種 類			合 計	工 事 の 種 類			合 計
建築物に係る解体工事	建築物に係る新築工事等	建築物以外のもにに係る解体工事又は新築工事		建築物に係る解体工事	建築物に係る新築工事等	建築物以外のもにに係る解体工事又は新築工事	
574	51	188	813	10	17	262	289

4 不法投棄の監視体制とその処理

一般廃棄物及び産業廃棄物の不適正処理による市内の道路・空地・山林等への不法投棄が後を絶たず、その防止対策に苦慮しているのが現状である。

その監視体制として職員及び市民ボランティアによる不法投棄パトロールを実施し、不法投棄の早期発見に努め、市民からの通報により投棄現場を調査し早期に防止対策を行うようにその土地の占有者及び管理者に対し指導を行い、不法投棄防止看板の設置や市報等による啓発を行って不法投棄の防止にあたっている。

また、その処理については、投棄者が判明した場合は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」により捜査関係機関等に通報、告発及び原状回復を命じ、投棄者が判明しない場合はその土地の占有者又は管理者に対し清潔保持の義務の履行を指導するとともに事例により市も協力して処理を行っている。

なお、市民からの通報により、不法投棄された粗大ごみ等を回収し美化推進に努めている。

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
不法投棄通報件数	182	201	121	135	160	104
不法投棄物収集量 (kg)	8,025	15,157	16,040	11,288	8,230	6,370
家電4品目収集台数	128	231	150	173	131	104
(内訳) エアコン	2	15	0	22	2	11
テレビ	75	111	38	89	58	50
冷蔵庫	29	58	72	33	42	19
洗濯機	22	47	40	29	29	24
パトロール回数	784	574	707	610	620	523
不法投棄看板配布数	37	19	25	27	28	27
不法投棄監視ボランティア	88	84	87	69	65	61

5 車両及び施設

(1) 車両

(ア) 塵芥収集運搬用車両一覧表

(令和6年4月現在)

車 両	積載量	台 数	内 訳		
			廃棄物 対策課	収集センター	
				北事務所	西事務所
四 輪 収 集 車	3.0 t	0	0	0	0
四 輪 収 集 車	2.0 t	29	0	17	12
四 輪 収 集 車	1.5 t	3	0	2	1
四 輪 貨 物 車	750kg	4	0	1	3
軽 四 輪 収 集 車	350kg	23	1	12	10
粗 大 ご み 収 集 車	2.5 t	0	0	0	0
粗 大 ご み 収 集 車	2.0 t	2	0	1	1
計		61	1	33	27

(イ) その他車両一覧表

(令和6年4月現在)

車 両	台数	内 訳							
		環境 政策課	廃棄物 対策課	青岸清掃センター		収集センター			浄化 衛生課
				エネルギーセンター クリーンセンター	汚泥再生処 理センター	北 事務所	西 事務所	ストック ヤード	
四輪貨物車(11 t)	2	0	0	0	0	0	0	2	0
四輪貨物車(5 t)	1	0	0	1	0	0	0	0	0
四輪貨物車(3 t)	5	0	0	0	1	0	0	4	0
四輪貨物車(2 t)	3	0	0	0	1	0	0	2	0
四輪貨物車(1.5 t)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
四輪貨物車(0.75 t)	3	0	0	0	0	0	0	3	0
バックフォー (つかみ)	1	0	0	0	0	0	0	1	0
フォークリフト	4	0	0	1	0	0	0	3	0
軽四貨物車	7	2	1	0	0	0	0	3	1
ショベルローダー	2	0	0	2	0	0	0	0	0
吸引作業車	1	0	0	0	1	0	0	0	0
連絡用等自動車	8	0	1	1	1	2	2	1	0
電気自動車	1	1	0	0	0	0	0	0	0
計	39	3	2	5	4	2	2	19	2

(2) 施設規模

(令和6年4月現在)

名称	青岸エネルギーセンター	青岸クリーンセンター (休炉中)
所在地	和歌山市湊1342番地の3	和歌山市湊1342番地の39
敷地面積	11,145.98㎡	6,990.65㎡
建築面積	4,834.72㎡	3,881.60㎡
竣工年月日	昭和61年3月31日	平成10年3月31日
型式	全連続燃焼式焼却炉 (ストーカ)	全連続燃焼式焼却炉 (流動床)
公称能力	400 t / 24 h	320 t / 24 h
投入方式	ピットアンドクレーン方式	ピットアンドクレーン方式
煙 突	高さ59m 直径1.35m×2筒	高さ59m 直径1.5m×2筒
集塵装置	バグ フィルタ方式	バグ フィルタ方式
発電能力	4,300 kW	3,500 kW
工事施工者	株式会社 タクマ	株式会社 神戸製鋼所

名称	青岸汚泥再生処理センター	青岸ストックヤード
所在地	和歌山市湊1342番地	和歌山市湊1342番地の8
敷地面積	9,165.87㎡	6,855.00㎡
建築面積	2,721.16㎡	1,691.89㎡
竣工年月日	平成29年3月31日	平成30年3月31日
型式	前脱水+生物学的脱窒素処理方法	—
公称能力	484kl/日	—
投入方式	—	—
煙 突	—	—
集塵装置	—	—
発電能力	—	—
工事施工者	三井造船環境エンジニアリング	株式会社 浅川組

●青岸エネルギーセンターの概要

名称：和歌山市青岸エネルギーセンター
 所在地：和歌山市湊1342番地の3
 敷地面積：11,145.98㎡
 工期：昭和57年10月～昭和61年3月
 設計・施工：株式会社タクマ

建築

- ・ 工場棟
- ・ 主体構造：S造、RC造、SRC造
- ・ 基礎地業：杭打基礎
- ・ 階数：地下1階、地上6階
- ・ 建築面積：4,505.02㎡
- ・ 延床面積：11,149.87㎡
- ・ 高さ：30.35m

煙

- ・ 構造：外筒RC造、内筒S造
- ・ 高さ：59m

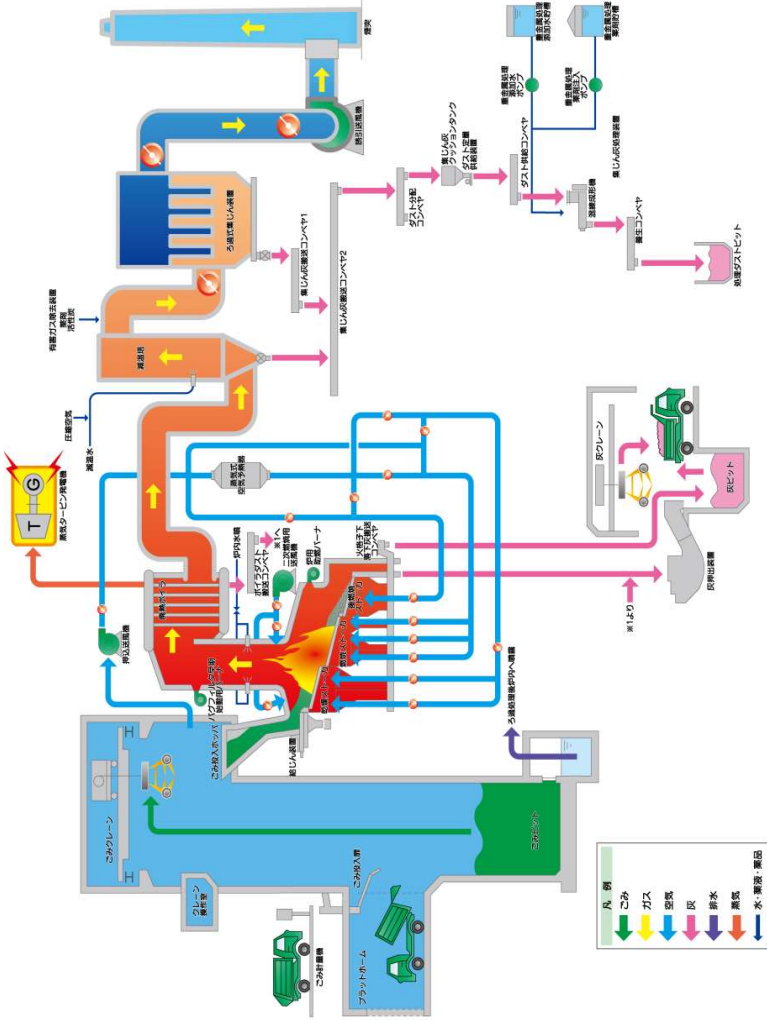
公害防止設備

- ・ ばいじん：バグフィルター
- ・ 塩化水素：Na系薬剤+活性炭吹込み有害ガス除去方式
- ・ 硫酸酸化物：同上

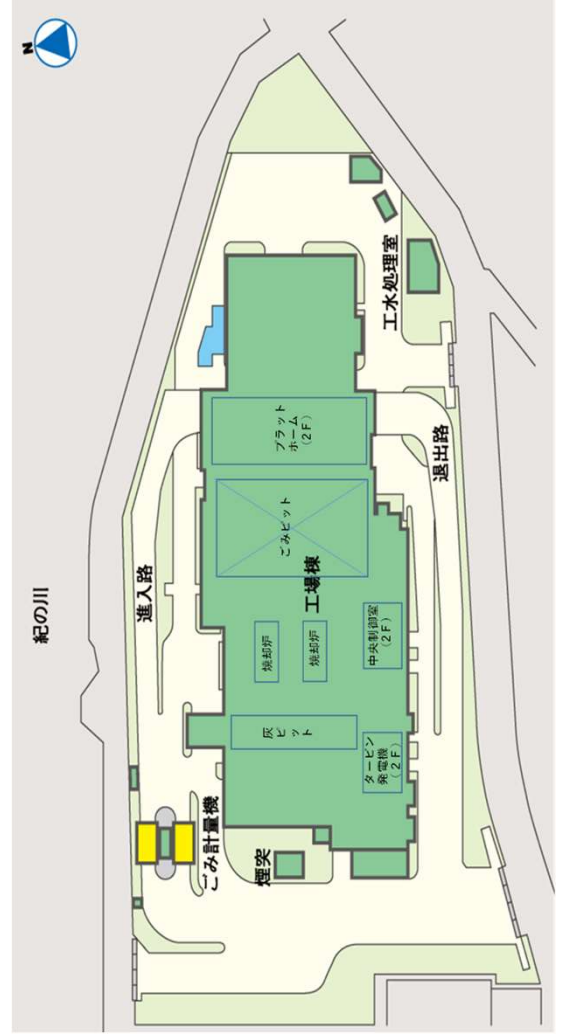
資源化

- ・ 蒸気利用：発電能力 4,300kW
- ・ 温水利用：給湯
- ・ リサイクル：搬入物から磁性物を回収プラント
- ・ 処理能力：400t/日 (200t/日×2基)
- ・ 焼却炉：ストーカー式焼却炉 (全連続式)
最高発熱量 2,400kcal/kg
- ・ ごみピット：容量 約4,800m³
- ・ ボイラ：蒸発量 最大25t/h×2基
蒸気圧力 2.25MPa
- ・ 発電設備：蒸気タービン発電機
定格出力4,300kW

●ごみ処理施設全体系統図



●青岸エネルギーセンターの配置図



●青岸クリーンセンターの概要

名称：和歌山市青岸クリーンセンター
 所在地：和歌山市湊1342-39
 敷地面積：6,990.65㎡
 工期：平成6年10月～平成10年3月
 設計・施工：株式会社神戸製鋼所

建築工場棟

- ・主体構造：S造、RC造、SRC造
- ・基礎地業：杭打基礎
- ・階数：地下1階、地上9階
- ・建築面積：3,881.60㎡
- ・延床面積：14,437.13㎡
- ・高さ：44.91m

煙

- ・構造：外筒RC造、内筒鋼板製
- ・高さ：5.9m

公害防止設備

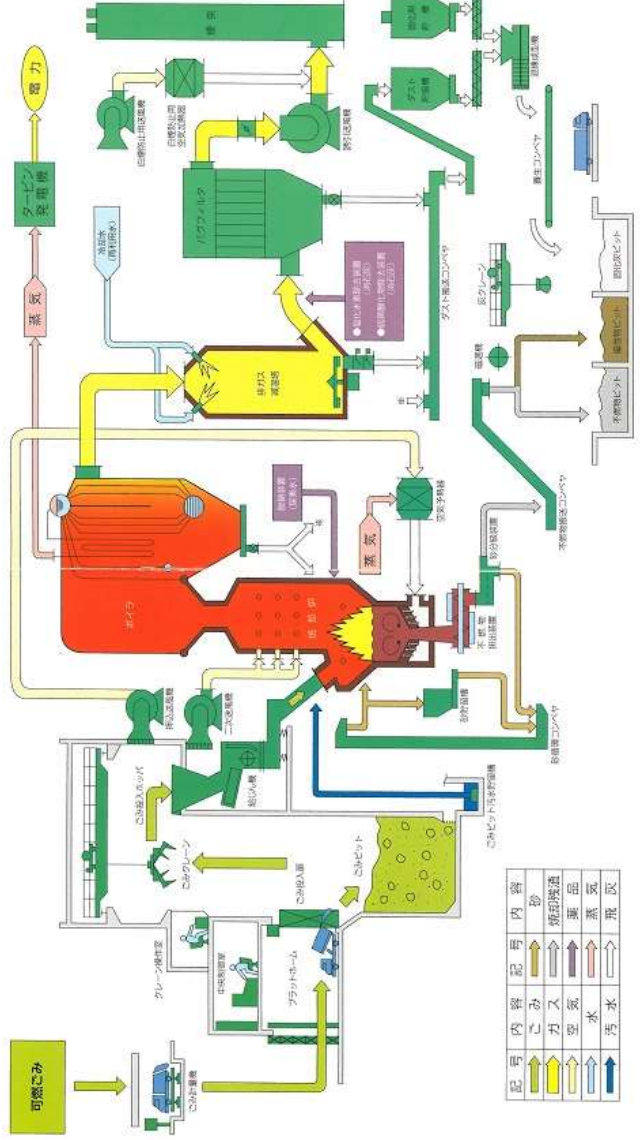
- ・ばいじん：バグフィルター
- ・塩化水素：乾式消石灰吹込み有害ガス除去方式
- ・硫酸酸化物：同上
- ・窒素酸化物：炉内尿素水吹込み脱硝方式

資源化

- ・蒸気利用：発電能力 3,500kW
- ・温水利用：場内暖房及び給湯
- ・リサイクル：焼却残渣中から磁性物を回収プラント
- ・処理能力：320t/日 (160t/日×2基)
- ・焼却炉：流動床式焼却炉 (全連続式)
最高発熱量 3,000kcal/kg
- ・ごみピット：容量 約4,669m³
- ・ボイラ：蒸気容量 最大26t/h・基
蒸気圧力 1.96MPa
- ・発電設備：蒸気タービン発電機
定格出力3,500kW

※ごみの減量により令和2年度に休炉。令和3年度からは、ごみピットを活用し、青岸エネルギーセンターの焼却炉点検中のごみ受け入れ中継施設としています。

●施設全体配置図



記号	内容	記号	内容
→	ごみ	→	焼却残渣
→	方入	→	重品
→	空気	→	蒸気
→	水	→	汚水
→	電力	→	飛灰

6 今後のごみ収集処理事業計画

(1) 現況と問題点

一般家庭から排出されるごみの量は、環境問題への意識の高まりと社会経済情勢の変化に伴い、近年減少傾向にあるものの、令和4年度時点では、市民一人当たりのごみ排出量は全国平均と比べ多くなっており、リサイクル率も全国平均の半分以下である。循環型社会の形成に向け、ごみの減量及び資源化を中心とした施策を展開する。

和歌山市では、平成23年4月に策定した「和歌山市一般廃棄物処理基本計画」において、「令和2年度に1人1日当たりのごみ排出量(資源を除く)を約30%削減」という目標を掲げ、ごみの減量及び資源化に取り組んできた。その結果、ごみ減量施策が徐々に浸透し始め一定のごみ減量効果は得られたものの目標達成には至らず、計画期間の10年間で、1人1日当たりのごみ排出量(資源を除く)は約23%の削減となった。

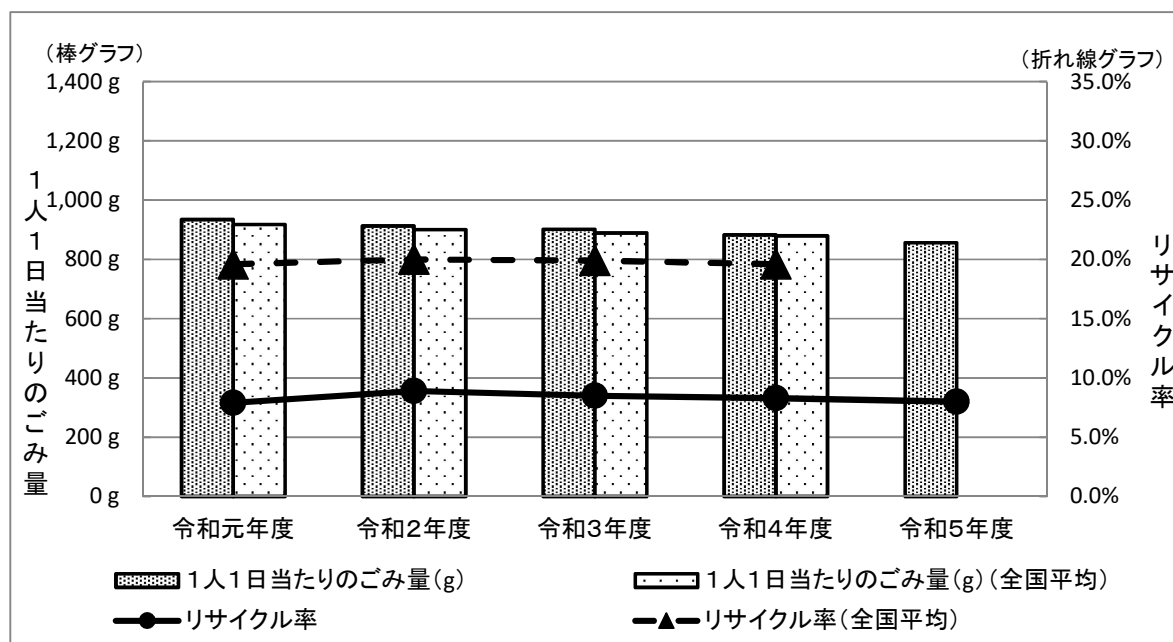
今後は、新たに策定した「第2次和歌山市一般廃棄物処理基本計画(令和3年3月策定)」で定めた数値目標「令和8年度までに1人1日当たりのごみ排出量(資源を除く)を729gにする」を達成するため、市民・事業者・行政の3者が一体となり、リデュース・リユース・リサイクルの「3R」の推進や青岸ストックヤードでの資源選別徹底など、より一層、ごみの減量及び資源化の施策を推し進め、次世代に繋がる持続可能な循環型社会の形成を目指していく。

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
人口 ※1	367,234	365,418	363,385	360,435	357,110
世帯数	174,673	175,515	176,220	176,715	176,809
ごみ総排出量 (t)	125,707	121,830	119,597	116,188	111,927
再資源化量 (t) ※2	9,931	10,833	10,149	9,593	8,970
ごみ焼却量 (t)	126,367	121,569	122,088	120,615	114,755
リサイクル率	7.9%	8.9%	8.5%	8.3%	8.0%
リサイクル率 (全国平均)	19.6%	20.0%	19.9%	19.6%	—
1人1日当たりのごみ量 (g)	935	913	902	883	856
1人1日当たりのごみ量 (g) (全国平均)	918	901	890	880	—

※1 10月1日付住民基本台帳人口(外国人を含む)に基づく

※2 再資源化量=資源物量+焼却残渣等の磁性物
(全国平均)：一般廃棄物実態調査(環境省)からの全国平均

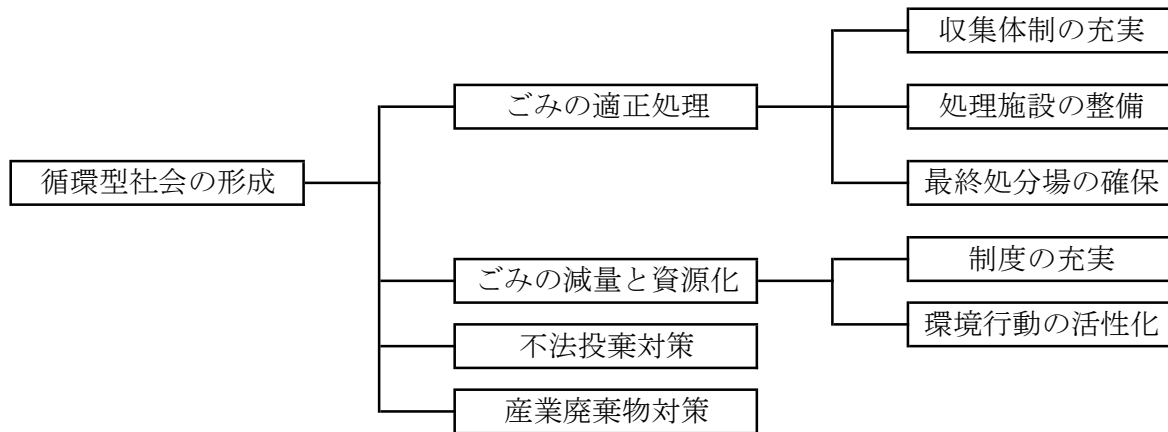
1人1日当たりのごみ量とリサイクル率



(2) 基本目標

- (ア) ごみの適正処理、市民サービスの向上を図る。
- (イ) ごみの減量と資源化を促進し、環境にやさしいまちを目指す。

(3) 施策の体系



(4) 施策

(ア) ごみの適正処理

近年のごみに対する質・量の変化に対応した収集体制の充実を図り、特に焼却施設の老朽化に伴い、計画的な施設整備によるごみ処理経費の効率化を図る。また、長期にわたり安定した最終処分場の確保に努める。

(イ) ごみの減量と資源化

市民及び事業者の理解、積極的な協力を得ながら、ごみの減量及び資源化を推進するための制度の充実を図る。市民及び事業者の環境意識の高揚、環境行動の活性化を図ることでごみの減量及び資源化を促進させる。

(ウ) 不法投棄対策

家電製品等の不法投棄は減少しているが、撲滅には至っていないため、不法投棄が重大な犯罪であることを大きくPRするとともに、不法投棄ボランティアによる監視パトロール、監視カメラや不法投棄防止看板の設置、職員によるパトロール等、地域住民、事業者、行政が連携し、不法投棄されない環境づくりを進める。

(エ) 産業廃棄物対策

産業廃棄物については、事業者責任による処理を前提に指導を強化するとともに、廃棄物の再生利用等を促進させる。

