



2018 年版

環境事業概要 NO.39
明石市市民生活局環境室

明石市環境方針

都市にあっても自然に恵まれた明石の魅力を、次の世代も享受できるよう、安全・安心社会を基本とする持続可能な社会の実現を目指し、次に掲げる方針に基づき取り組んでいきます。

- 1 市民、市民団体、事業者、行政間でのネットワークを形成し、協働により第2次明石市環境基本計画に基づく施策を推進します。
- 2 「低炭素社会」、「自然共生社会」、「循環型社会」の実現に向けて、環境にやさしいライフスタイルへの転換を進めます。
- 3 環境保全の取り組みを一体的に進めるため、関係部局による推進体制の強化を行います。
- 4 事務事業を進めるにあたっては、水と緑のネットワークづくりやエネルギー使用量を最小限とするなど、環境への配慮に努めます。
- 5 環境保全の取り組みについて、活動内容や成果などを公表し、広く意見を聴き、市民、市民団体、事業者との協働により更なる改善を行います。

平成25年（2013年）5月1日

明石市長

泉房穂

I 環境室の機構と予算等

1. 環境室の機構と所管事務及び人員配置	1
(1) 機 構	1
(2) 所管事務事項	1
(3) 人員配置	3
(4) 環境室各課(かい)施設配置	5
2. 予算及び決算	6
(1) 環境室の予算等	6
(2) 平成 29 年度一般会計決算	10

II 計画等

1. 概 要	11
2. 明石市環境基本計画	12
(1) 明石市環境基本計画について	12
(2) 環境基本計画に基づく施策の実施状況	12
3. 環境マネジメントシステムの取り組み	12
4. ストップ温暖化！低炭素社会のまちあかしプラン	12
5. つなごう生きもののネットワーク生物多様性あかし戦略	13
6. みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン (明石市一般廃棄物処理基本計画)	14
7. 明石市一般廃棄物処理実施計画(2018 年度)	14

III 環境美化・整備

1. 概 要	15
2. クリーンアップキャンペーンの開催	15
3. 市民による美化活動への支援	15
(1) 環境美化団体	15
(2) 明石市アダプトプログラム	15
(3) 屋外一斉清掃	16
(4) 保健衛生推進協議会	16
4. ポイ捨て・ふん害対策	16
(1) 「明石市空き缶等の散乱及び ふん害の防止に関する条例」の制定	16
(2) 散乱防止重点区域の指定	17

(3) ポイ捨て・ふん害防止キャンペーンの実施……………	17
(4) ポイ捨て・ふん害防止看板の配布……………	17
5. 「喫煙防止・マナーアップ区域」の指定・喫煙所の設置	17
(1) 喫煙防止・マナーアップ運動……………	18
(2) 駅前歩道等の清掃 ……………	18
6. 空き地の適正管理 ……………	18
7. 不法投棄対策 ……………	19
8. 小動物の処理について ……………	19
9. 墓地・納骨堂等の経営等の許可等について ……………	19

IV 環境保全対策

1. 概 要 ……………	20
2. 環境保全対策事業 ……………	20
(1) 公害防止対策の総合的施策 ……………	20
(2) 環境保全対策の連絡調整 ……………	20
(3) 環境測定の実施 ……………	21
(4) 公害防止施設設置資金融資の調整 ……………	22
3. 公害関係法令に基づく特定施設等の届出……………	23
4. 公害発生源の規制 ……………	23
(1) 法律・条例による規制 ……………	23
(2) 環境保全協定 ……………	23
5. 公害に関する苦情処理状況 ……………	23
(1) 大気に関する苦情 ……………	23
(2) 水質に関する苦情 ……………	24
(3) 騒音に関する苦情 ……………	24
(4) 振動に関する苦情 ……………	24
(5) 悪臭に関する苦情 ……………	24

V し尿処理

1. 概 要 ……………	25
2. し尿収集運搬 ……………	25
(1) 収集実施状況 ……………	25
(2) 収集経費(2017年度(H25年度)) ……………	26
(3) 年間収集経費の推移 ……………	26
3. 浄化槽の日常管理及び維持管理(保守点検・清掃) ……	26
(1) 浄化槽設置状況等 ……………	26
(2) 適正な維持管理の啓発 ……………	27

(3) 浄化槽等の清掃状況	28
4. し尿及び浄化槽汚泥処理	28
(1) 概 要	28
(2) し尿及び浄化槽汚泥処理量の推移	28
(3) 処理経費	29
(4) 年間処理経費の推移	29

VI ごみの減量化と再資源化

1. 概 要	30
2. パートナーシップによる取り組み強化	30
3. 家庭系廃棄物の減量	30
(1) 紙類・布類の収集及び再資源化	30
(2) 集団回収の推進	32
(3) 廃食用油のリサイクル	34
(4) 廃食用油の回収拠点	35
(5) 小型家電のリサイクル	37
(6) 生ごみの減量化、再資源化	38
(7) 家庭系ごみ組成分析調査（湿ベース）	38
(8) レジ袋削減の推進	40
4. 事業系廃棄物の減量	42
(1) 大規模事業所の減量計画の提出	42
(2) 市庁舎内古紙等回収資源化	42
5. リサイクルプラザの運営	43
(1) 施設見学者の案内	43
(2) 不用家具（粗大ごみ）の再利用	43
6. 減量化等の普及啓発	43
(1) 環境講座等	43
(2) 啓発パンフレット等の作成	44

VII ごみ処理（収集・運搬）

1. 概 要	45
(1) 展 望	45
(2) 事業の沿革	45
2. 収集及び運搬	47
(1) 概 要	47
(2) 収集実施状況	48
(3) 収集方法及び収集回数	49
3. ごみ収集実績（計画収集分）	50

(1) 年度別収集量	50
(2) 月別収集量	50
(3) 搬入区分別収集量	51
4. 分別収集（資源ごみの収集）	52
(1) 概要	52
(2) 資源ごみ分別収集実績量	52
5. 粗大ごみ戸別有料収集	52
(1) 概要	52
(2) 粗大ごみ量の変化	52
6. 要援護者ごみ戸別収集	53
(1) 概要	53
(2) 収集実績	53
7. 広報・広聴活動	53
8. 収集経費	54
(1) 収集経費	54
(2) 1 t 当たりの収集単価と経費割合	54
(3) 年間収集経費の推移	54

Ⅷ ごみ処理(中間処理・最終処分)

1. 概要	55
2. 明石クリーンセンターの施設概要	56
(1) 焼却施設	56
(2) 破碎選別施設	56
(3) 最終処分場	59
3. ごみ処理の実績等	60
(1) 2017 年度(平成 27 年度) 産廃物収集・処理実績	60
(2) 明石市におけるごみ排出状況	61
(3) 2017 年度(平成 27 年度) ごみの搬入量と処理実績フロー	62
(4) 過去 5 年間の焼却に関する実績	63
(5) 焼却施設発電状況	63
(6) 可燃ごみ組成分析結果	63
(7) 過去 5 年間の埋立に関する実績	64
(8) 不燃ごみの組成分析表	64
(9) 資源物搬出状況	64
(10) クリーンセンター総合排水分析結果表	65
(11) ダイオキシン類分析結果表	66
(12) フロン回収	66
(13) ごみ処分経費	66

(14) 年間処分経費の推移	67
(15) 廃棄物処理手数料	67

IX 産業廃棄物対策

1. 概要	68
2. 産業廃棄物処理業等の許可	68
3. 適正処理指導	69
(1) 排出事業者に対する指導	69
(2) 産業廃棄物処理業者に対する指導	70
(3) 不適正処理対策の充実	70
(4) PCB 廃棄物の適正な処理の推進	70

X 動物愛護

1. 概要	71
2. 業務内容	71
(1) 動物愛護思想の普及啓発	71
(2) 動物の適正飼養の啓発・指導	71
(3) ペットに関する相談	71
(4) 飼い犬による事故受付	71
(5) 負傷した犬・猫等の収容	71
(6) 犬・猫の返還・譲渡・処分など	71
(7) 動物取扱業について	71
(8) 犬の登録・狂犬病予防注射関係業務	71
(9) 犬の捕獲・抑留・返還及び処分	71
(10) 動物由来感染症について	72
(11) 災害時の対応について	72
(12) 飼い主のいない猫去勢不妊手術助成金の交付	72

XI 資料

1. 「第2次明石市環境基本計画(改定版)」の概要	73
(1) 明石市のめざす環境像	73
(2) 基本理念	73
(3) 基本方針と施策体系	73
(4) エコウイングあかし	74
2. 「ストップ温暖化！低炭素社会のまちあかしプラン」の概要	74
(1) 基本的事項	74

(2) 明石市の将来像	74
(3) 温室効果ガスの排出削減目標	75
(4) 明石市の地球温暖化対策推進施策の体系	75
3. 「つなごう生きもののネットワーク 生物多様性あかし戦略」の概要	75
(1) 戦略策定の背景	75
(2) 目標と基本方針	75
(3) 行動計画	76
4. みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン (明石市一般廃棄物処理基本計画)(ごみ処理編)の概要	77
(1) 計画の目標年度	77
(2) ごみ処理基本方針	77
(3) ごみ処理基本施策・推進項目	78
5. 環境室関係条例一覧表	80
6. 保有車両一覧表	83
7. 委託・許可業者一覧表	85
(1) し尿収集運搬委託業者	85
(2) ごみ収集・運搬委託業者	85
(3) 浄化槽清掃業許可業者	86
(4) 一般廃棄物処理業許可業者	87
(5) その他の業者	89
8. 年表	90

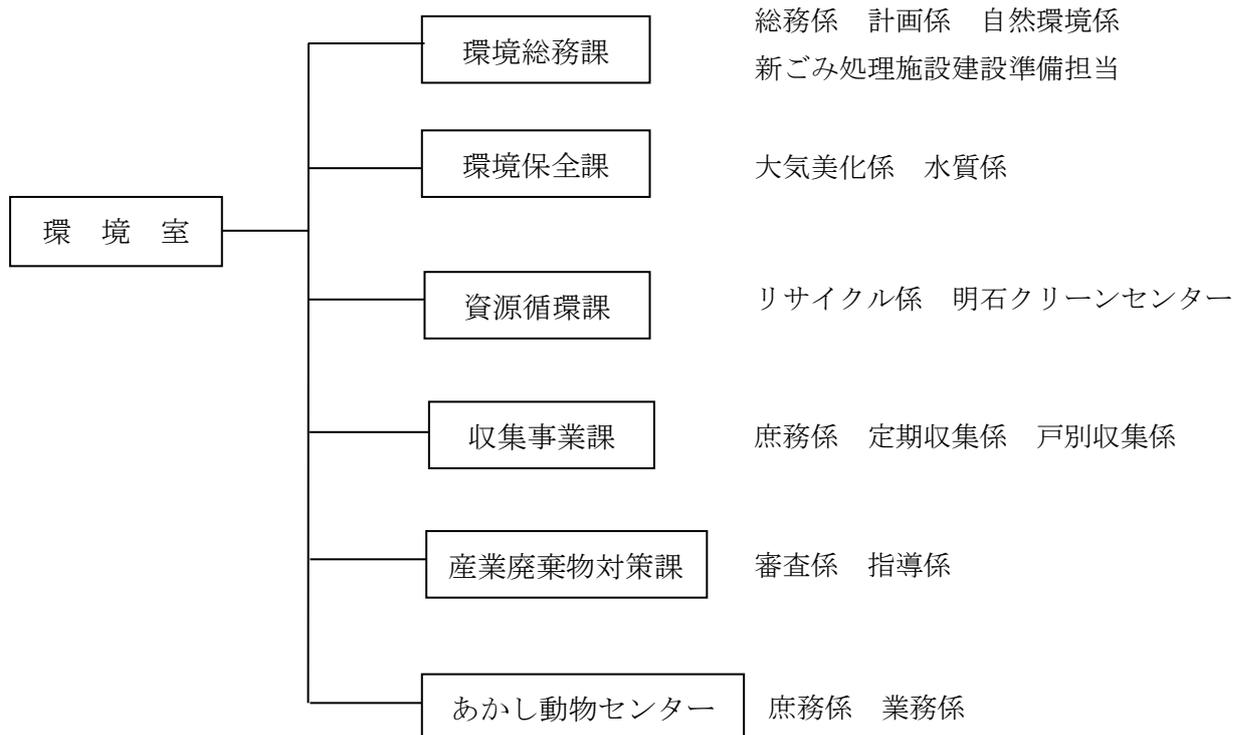
I 環境室の機構と予算等



I 環境室の機構と予算等

1. 環境室の機構と所管事務及び人員配置

(1) 機 構 (2018年(平成30年)4月1日現在)



環境室は、上記のとおり構成されており、環境衛生、環境保全、公害対策、ごみの減量・再資源化、ごみ及びし尿処理等の業務を担当しています。

今年度から、新たに産業廃棄物対策及び動物愛護業務が追加されています。

(2) 所管事務事項 (2018年(平成30年)4月1日現在)

① 環境総務課

- (ア) 災害廃棄物処理計画に関すること。
- (イ) 墓地、埋葬等に関する法律(昭和23年法律第48号)に基づく墓地、納骨堂及び火葬場の許可等に関すること。
- (ウ) 環境基本計画及び地球温暖化対策実行計画並びに生物多様性あかし戦略の策定及び推進(他の所管に属するものを除く。)に関すること。
- (エ) 明石市の環境の保全及び創造に関する基本条例(平成11年条例第22号。以下「環境基本条例」という。)に係る事務(他の所管に属するものを除く。)に関すること。

環境室の機構と予算等

- (オ) あかし生態系を守る条例（平成 26 年条例第 33 号）に係る事務に関する事。
- (カ) 一般廃棄物処理施設整備に関する事。
- (キ) 一般廃棄物処理計画に係る基本計画の策定及び進捗管理に関する事。
- (ク) 室の庶務その他室内他課の所管に属さない事項に関する事

② 環境保全課

- (ア) 大気汚染防止法（昭和 43 年法律第 97 号）に係る事務に関する事。
- (イ) 騒音規制法（昭和 43 年法律第 98 号）及び振動規制法（昭和 51 年法律第 64 号）に係る事務に関する事。
- (ウ) 悪臭防止法（昭和 46 年法律第 91 号）に係る事務に関する事。
- (エ) 水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号）に係る事務に関する事。
- (オ) 瀬戸内海環境保全特別措置法（昭和 48 年法律第 110 号）に係る事務に関する事。
- (カ) 土壌汚染対策法（平成 14 年法律第 53 号）に係る事務に関する事。
- (キ) その他公害防止関係法令に係る事務に関する事。
- (ク) 環境保全協定等に関する事。
- (ケ) 環境基本条例第 5 章第 1 節に規定する地下水の保全に関する事。
- (コ) 環境基本条例第 5 章第 6 節に規定する空き地の適正管理に関する事。
- (サ) 明石市空き缶等の散乱及びふん害の防止に関する条例（平成 11 年条例第 23 号）に係る事務に関する事。
- (シ) 環境美化意識の普及啓発及び環境美化団体との連絡調整に関する事。
- (ス) し尿収集に係る事務に関する事。
- (セ) 浄化槽法（昭和 58 年法律第 43 号）に係る事務に関する事。
- (ソ) 一般廃棄物収集運搬業（浄化槽汚泥等に限る。）及び浄化槽清掃業の許可に係る事務に関する事。

③ 資源循環課

- (ア) 循環型社会づくりの推進に関する事。
- (イ) 一般廃棄物処理計画に関する事。
- (ウ) ごみ減量推進員に関する事。
- (エ) リサイクルプラザの管理運営に関する事。
- (オ) 一般廃棄物処理業（し尿及び浄化槽汚泥等を除く。）に関する事。
- (カ) 廃棄物（し尿及び浄化槽汚泥等を除く。）の処理に関する事。
- (キ) 焼却施設、破碎・選別施設及び最終処分場に関する事。

④ 収集事業課

- (ア) 一般廃棄物（し尿及び浄化槽汚泥を除く。）の収集及び運搬に関する事。
- (イ) 粗大ごみの受付並びに収集及び運搬に関する事。
- (ウ) 犬、猫等小動物の死体の処理に関する事。
- (エ) 屋外一斉清掃に伴う土砂等の収集及び運搬に関する事。
- (オ) 不法投棄の監視及び不法投棄に係る廃棄物処理に関する事。

(カ) あかし保健所と協力して実施する事務に関する事。

⑤ 産業廃棄物対策課

- (ア) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律に規定する産業廃棄物処理業等の許可、登録及び指導に関する事。
- (イ) 使用済自動車の再資源化等に関する法律の許可、登録、届出及び指導に関する事。
- (ウ) 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の届出、指導及び掘り起し調査に関する事。
- (エ) 明石市廃棄物処理施設等の設置に係る紛争の予防と調整に関する条例の指導に関する事。
- (オ) 産業廃棄物等の不適正な処理の防止に関する条例の許可、届出、指導に関する事。
- (カ) 明石市産業廃棄物の不適正な処理の防止に関する条例の届出、指導に関する事。
- (キ) 産業廃棄物不適正処理の監視及び指導に関する事。

⑥ あかし動物センター

- (ア) 動物の愛護及び管理に関する法律に関する事。
- (イ) 狂犬病予防法に関する事。
- (ウ) 動物愛護精神及び適正飼養の普及啓発に関する事。
- (エ) 動物取扱業の登録及び登録業者の監視並びに指導に関する事。
- (オ) 負傷動物の収容及び管理に関する事。
- (カ) 犬の捕獲及び収容に関する事。
- (キ) 飼い主のいない猫の去勢不妊手術助成制度に関する事。
- (ク) 災害時の被災動物救護に関する事。
- (ケ) その他愛護動物に関する事。

(3) 人員配置

環境室における各課（かい）の人員配置は次表のとおりです。

環境室の機構と予算等

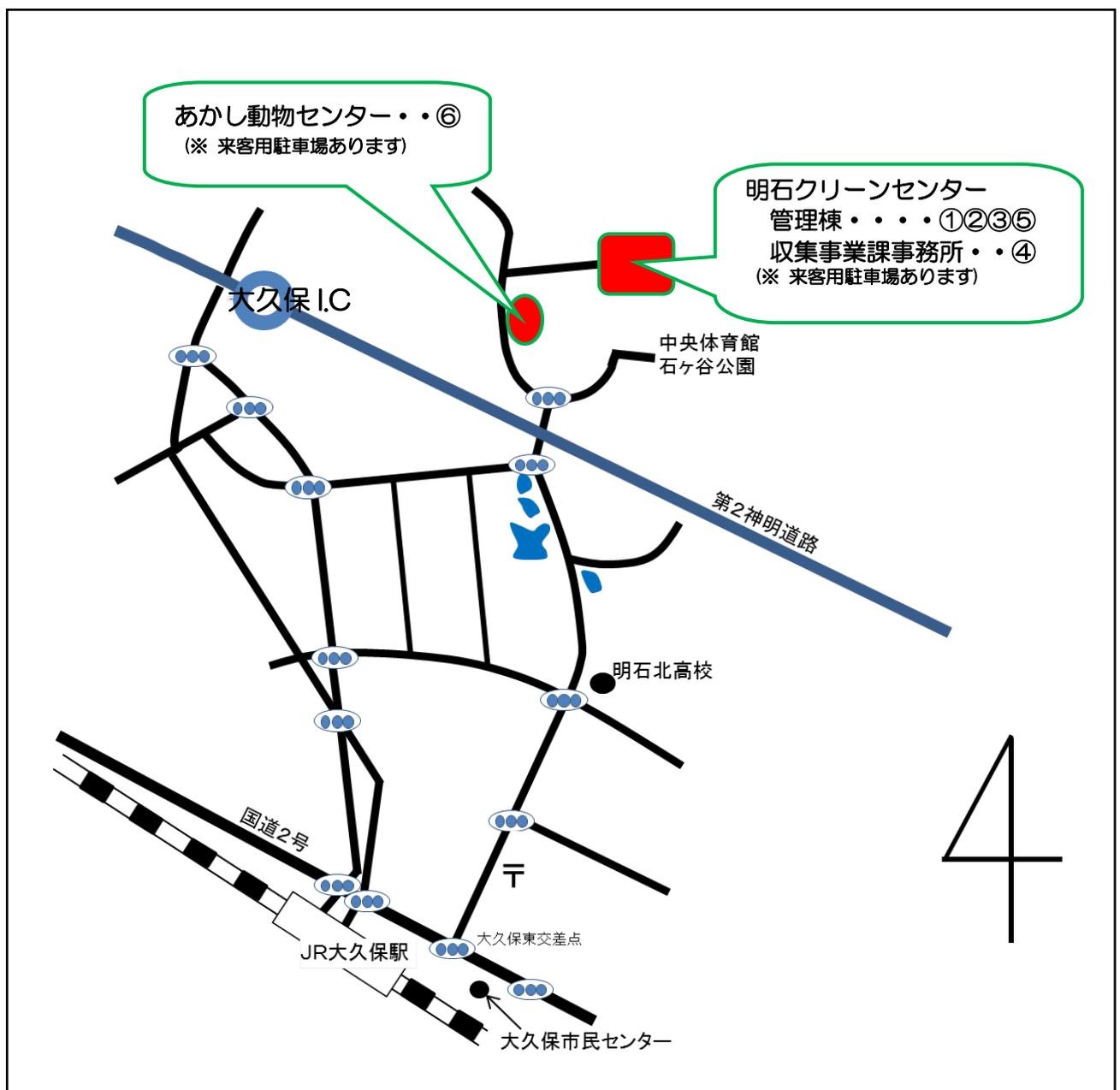
環境室職員配置表 ※○は兼務

2018年(平成30年)4月1日現在

課(かい)係名	職名		部 長	室 長	課 長	所 長	担当課長	係 長	担当係長	主任	事務職員	技術職員	獣医師	作業長	自動車運転手	作業員	再任用職員	任期付職員	臨時事務員	パート事務補助員	合計		
	係	係																					
環境総務課	総務	係	1	1	1			1	1	1	1							1				13	
	計画	係					1																
	自然環境	係					1				1												
	新ごみ処理施設建設 準備担当						3																
環境保全課	大気美化	係					1	1	1	2							2	3					16
	水質	係					1	1	1	1	2							2					
資源循環課	リサイクル	係					1	1	2	3					2	1	3	4					37
	明石クリーンセンター					(1)			4	2	1			1	4		2	3					(1)
収集事業課	庶務	係					1	1	1	1								1					58
	定期収集	係					1	1			2			3	34	2		1					
	戸別収集	係					1	1	1	1	1			1	5	1							
産業廃棄物 対策課	審査	係					2					1							1				9
	指導	係					1	1	1	1								1					
あかし動物 センター	庶務	係				1		1	1	1								2					9
	業務	係					1						3										
計			1	1	5	1	1	17	8	13	6	3	3	5	45	4	7	18	1	3		142	

(4) 環境室各課（かい）施設配置

図番号	課（かい）の名称	所在地	〒	電話番号	最寄駅
①	環境総務課	明石市大久保町松陰 1131	674-0053	(078)918-5029	JR 大久保駅
②	環境保全課	〃	674-0053	(078)918-5030	
③	資源循環課	〃	674-0053	(078)918-5794	
④	収集事業課	〃 大久保町松陰 1138	674-0053	(078)918-5780	
⑤	産業廃棄物対策課	〃 大久保町松陰 1131	674-0053	(078)918-5784	
⑥	あかし動物センター	〃 大久保町大窪 2747-1	674-0051	(078)918-5797	



位置図

環境室の機構と予算等

2. 予算及び決算

(1) 環境室の予算等

平成29年度決算状況

歳入

(単位：千円)

款	項	目	決算額	説明	
使用料及び手数料	手数料	衛生手数料	304,801	動物死体処理手数料	2,964
				し尿収集手数料	21,781
				浄化槽汚泥投入手数料	4,772
				清掃業者許可申請手数料	540
				ごみ処理手数料	252,360
				粗大ごみ収集手数料	22,384
県支出金	県補助金	衛生費 県補助金	2,298	環境行政費市町交付金	2,298
	委託金	衛生費 委託金	755	大気汚染常時監視網管理運営事務委託金	45
				一般廃棄物対策県移譲事務交付金	710
財産収入	財産 運用収入	基金運用収入	462	一般廃棄物処理施設整備基金積立金利子収入	462
寄附金	寄附金	衛生費寄附金	139	環境活動費寄附金	139
諸収入	雑入	雑入	452,820	余剰電力売却収入	363,167
				金属類売却収入	52,890
				広告料収入	348
				紙類・布類分別収集業務収益金	18,537
				廃食用油回収分・小型電子機器等売却収益金	609
				リサイクル家具有償化に伴う収入	79
				メガソーラー発電収入	2,450
				容器包装リサイクル拠出金	5,348
				行政財産使用料他	9,392
市債	市債	衛生債	1,233,000	ごみ処理施設整備事業債	818,900
				清掃車両購入事業費	5,500
				動物愛護施設整備事業債	408,600
その他の財源			1,234,465		
合計			3,228,740		

歳 出

(単位：千円)

款 項	目	決算額	財 源 内 訳				説 明
			国県支出金	市 債	その他	一 般	
総務管理費	諸費	43	0	0	0	43	国県補助金精算等償還金 43
衛生費 保健衛生費	保健衛生 総務費	434,838	0	408,600	0	26,238	動物愛護施設整備事業 434,838
	環境 衛生費	60,189	0	0	20,521	39,668	保健衛生推進協議会運営事業 871 環境対策一般事務事業 4,379 環境基本計画推進事業 5,600 環境美化推進事業 12,908 再資源化推進事業 24,500 ごみ減量化推進事業 4,610 環境保全啓発事業 3,650 食用油・小型家電リサイクル事業 3,671
	公害 対策費	52,861	2,343	0	0	50,518	大気保全・悪臭対策事業 32,231 水質保全対策事業 17,629 騒音・振動対策事業 3,001
衛生費 清掃費	清 掃 総務費	26,963	710	0	952	25,301	清掃総務一般事務事業 26,963
	ご み 処理費	2,588,521	0	824,400	702,026	1,062,095	ごみ収集運搬事業 39,819 ごみ収集運搬委託事業 443,694 ごみ収集車両購入事業 5,973 粗大ごみ収集運搬事業 26,002 廃棄物処理事業 177,576 焼却施設運営事業 1,400,583 廃棄物広域処理事業 39,863 破碎選別施設運営事業 382,291 一般廃棄物処理施設整備基金積立金 72,720
	し 尿 処理費	65,325	0	0	26,553	38,772	し尿収集処理事業 65,325
合 計		3,228,740	3,053	1,233,000	750,052	1,242,635	

平成30年度予算

歳入

(単位:千円)

款	項	目	予算額	説明	
使用料及び手数料	手数料	衛生手数料	314,055	狂犬病予防法関係手数料	9,154
				動物愛護及び管理に関する法律関係手数料	536
				産業廃棄物処理業許可申請等手数料	245
				動物死体処理手数料	3,100
				清掃業者許可申請手数料	110
				し尿汲取手数料	22,910
				浄化槽汚泥投入手数料	5,300
				ごみ処理手数料	251,700
				粗大ごみ収集手数料	21,000
国庫支出金	国庫補助金	衛生費国庫補助金	30,200	廃棄物処理施設整備事業費補助金	21,200
				環境基本計画推進事業費補助金	9,000
県支出金	県補助金	衛生費県補助金	2,273	環境行政費市町交付金	2,273
	委託金	衛生費委託金	74	産業廃棄物対策県移譲事務交付金	29
				大気汚染常時監視網管理運営事務委託金	45
財産収入	財産運用収入	基金運用収入	500	一般廃棄物処理施設整備基金積立金利息	500
寄附金	寄附金	寄附金	150	環境活動費寄附金	150
繰入金	基金繰入金	一般廃棄物処理施設整備基金繰入金	4,000	一般廃棄物処理施設整備基金繰入金	4,000
諸収入	雑入	雑入	431,170	余剰電力売却収入	356,000
				金属類売却収入	37,000
				広告料収入	347
				行政財産使用料他	8,832
				紙類・布類分別収集業務収益金	20,000
				リサイクル家具有償化に伴う収入	112
				メガソーラー発電収入	1,480
				廃食用油回収分・小型電子機器等売却収益金	599
				容器包装リサイクル拠出金	6,800
市債	市債	衛生債	1,077,200	清掃車両購入事業債	18,000
				清掃事務所整備事業債	49,200
				ごみ処理施設整備事業債	1,010,000
合	計		1,859,622		

歳出

(単位：千円)

款 項	目	予算額	財 源 内 訳				説 明	
			国 県 支出金	市 債	その他	一 般		
衛生費 保健衛生費	動物センター費	41,975	0	0	536	41,439	あかし動物センター管理運営事業 41,975	
	予防費	3,380	0	0	9,154	-5,774	狂犬病予防対策事業 3,380	
	環 境 衛 生 費	環 境 衛 生 費	85,088	10,229	0	21,506	53,353	保健衛生推進協議会運営事業 900
								環境対策一般事務事業 9,877
								環境美化推進事業 16,979
								再資源化推進事業 25,600
ごみ減量化推進事業 4,042								
環境保全啓発事業 2,004								
食用油・小型家電リサイクル事業 4,859								
環境基本計画推進事業 15,900								
公 害 対 策 費	公 害 対 策 費	54,066	2,318	0	0	51,748	産業廃棄物対策事業 4,767	
							一般廃棄物処理計画推進事業 160	
							大気保全・悪臭対策事業 33,601	
衛生費	清 掃 総 務 費	77,049	0	49,200	1,059	26,790	水質保全対策事業 17,496	
							騒音・振動対策事業 2,969	
	ご み 処 理 費	ご み 処 理 費	2,902,190	20,000	1,028,000	689,320	1,164,870	資源循環課総務関係経費 7,877
								収集事業課総務関係経費 69,172
								ごみ収集運搬事業 46,154
								ごみ収集運搬委託事業 483,351
								ごみ収集車両購入事業 18,281
								粗大ごみ収集運搬事業 28,051
								廃棄物処理事業 132,519
								焼却施設運営事業 1,533,740
								廃棄物広域処理事業 47,963
破碎選別施設運営事業 484,014								
(仮)新明石クリーンセンター建設事業 62,397								
一般廃棄物処理施設整備基金積立金 65,720								
し 尿 処 理 費	し 尿 処 理 費	75,501	0	0	28,300	47,201	し尿収集処理事業 75,501	
合 計	3,239,249	32,547	1,077,200	749,875	1,379,627			

環境室の機構と予算等

(2) 平成 29 年度一般会計決算

【歳入の内訳】

単位：千円・%

区 分	平成 2 8 年度		平成 2 9 年度		対前年度	
	決算額	構成比	決算額	構成比	増減額	増減率
市 税	41,602,624	38.7	41,411,555	40.4	△ 191,069	△ 0.5
地 方 譲 与 税	481,941	0.4	483,001	0.5	1,060	0.2
利 子 割 交 付 金	58,270	0.1	88,003	0.1	29,733	51.0
配 当 割 交 付 金	232,489	0.2	316,597	0.3	84,108	36.2
株 式 等 譲 渡 所 得 割 交 付 金	145,892	0.1	319,631	0.3	173,739	119.1
地 方 消 費 税 交 付 金	4,479,764	4.2	4,654,358	4.5	174,594	3.9
自 動 車 取 得 税 交 付 金	137,936	0.1	176,351	0.2	38,415	27.8
地 方 特 例 交 付 金	227,658	0.2	250,753	0.2	23,095	10.1
地 方 交 付 税	9,351,411	8.7	8,626,736	8.4	△ 724,675	△ 7.7
交 通 安 全 対 策 特 別 交 付 金	48,003	0.0	49,137	0.0	1,134	2.4
分 担 金 及 び 負 担 金	824,532	0.8	705,911	0.7	△ 118,621	△ 14.4
使 用 料 及 び 手 数 料	2,441,389	2.3	2,339,637	2.3	△ 101,752	△ 4.2
国 庫 支 出 金	21,622,445	20.1	19,430,017	18.9	△ 2,192,428	△ 10.1
県 支 出 金	6,767,503	6.3	7,374,625	7.2	607,122	9.0
財 産 収 入	338,586	0.3	331,632	0.3	△ 6,954	△ 2.1
寄 附 金	48,421	0.0	133,265	0.1	84,844	175.2
繰 入 金	173,534	0.2	593,240	0.6	419,706	241.9
繰 越 金	3,012,539	2.8	1,303,522	1.3	△ 1,709,017	△ 56.7
諸 収 入	2,152,232	2.0	2,260,960	2.2	108,728	5.1
市 債	13,324,208	12.4	11,739,599	11.4	△ 1,584,609	△ 11.9
歳 入 合 計	107,471,377	100.0	102,588,530	100.0	△ 4,882,847	△ 4.5

※構成比については、小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

①【歳出(性質別)の内訳】

単位：千円・%

区 分	平成 2 8 年度		平成 2 9 年度		対前年度	
	決算額	構成比	決算額	構成比	増減額	増減率
義 務 的 経 費	57,606,849	54.3	59,161,882	58.1	1,555,033	2.7
人 件 費	17,349,075	16.3	17,495,279	17.2	146,204	0.8
扶 助 費	29,865,217	28.1	31,550,406	31.0	1,685,189	5.6
公 債 費	10,392,557	9.8	10,116,197	9.9	△ 276,360	△ 2.7
投 資 的 経 費	16,927,367	15.9	10,356,664	10.2	△ 6,570,703	△ 38.8
普 通 建 設 事 業 費	16,927,367	15.9	10,356,664	10.2	△ 6,570,703	△ 38.8
補 助	12,097,443	11.4	4,005,714	3.9	△ 8,091,729	△ 66.9
単 独	4,829,924	4.5	6,350,950	6.2	1,521,026	31.5
物 件 費	12,136,726	11.4	12,549,608	12.3	412,882	3.4
維 持 補 修 費	1,852,518	1.7	1,849,489	1.8	△ 3,029	△ 0.2
補 助 費 等	6,354,314	6.0	6,490,550	6.4	136,236	2.1
積 立 金	935,242	0.9	616,077	0.6	△ 319,165	△ 34.1
貸 付 金	395,420	0.4	385,518	0.4	△ 9,902	△ 2.5
投 資 及 び 出 資 金	365,002	0.3	431,581	0.4	66,579	18.2
繰 出 金	9,594,417	9.0	10,034,239	9.8	439,822	4.6
歳 出 合 計	106,167,855	100.0	101,875,608	100.0	△ 4,292,247	△ 4.0

※構成比については、小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある。

Ⅱ 計 画 等



Ⅱ 計 画 等

1. 概 要

明石市の豊かな自然を守り育て、生活環境を改善するとともに、地球環境への負の影響を最小限に抑えることを目的として、2000年(平成12年)2月に「明石市環境基本計画」を策定しました。

その後の社会情勢や環境を取り巻く状況の変化などに対応するため、計画の見直しを行い、2007年(平成19年)3月に「明石市環境基本計画(改定版)」を策定しました。

また、2012年(平成24年)1月には、地球温暖化対策、自然環境の保全、一般廃棄物処理の各個別計画の上位計画として本計画を位置づけ、「第2次明石市環境基本計画」を策定し、2017年(平成29年)7月には「第2次明石市環境基本計画(改定版)」を策定しました。

地球温暖化対策の推進に関しては、明石市のすべての事務事業から排出される温室効果ガス排出量の削減を目指した「明石市地球温暖化対策実行計画」を2001年(平成13年)3月に策定し、2007年(平成19年)3月には目標値の設定や計画期間などを修正したものに改定しました。更に2011年(平成23年)3月には、市の事務事業だけでなく、市民・事業者も含めた市内全域から発生する温室効果ガスを削減することを定めた「ストップ温暖化！低炭素社会のまち あかしプラン」を策定し、2018年(平成30年)6月には、パリ協定後の国内外の動向と整合を図るため、新たな目標値を定めた計画へと改定しました。

自然環境の保全に関しては、2011年(平成23年)3月に「つながり生きもののネットワーク 生物多様性あかし戦略」を策定し、市内の自然環境の保全と回復についての方針を定めました。

また、循環型社会の構築を図るための計画として、2003年(平成15年)2月に「明石市一般廃棄物処理基本計画」を策定し、ごみの発生抑制から最終処分に至るまでの各施策を実施してきました。

しかし、ごみについては、地球温暖化の急激な進展等地球規模の環境問題に加え、2007年(平成19年)に供用を開始した第3次最終処分場以降は市内で最終処分場の用地取得が極めて困難になる状況であり、生活排水については、下水道整備の進展によりし尿及び浄化槽汚泥の発生量が減少傾向にある状況が、経年とともに顕著になってきました。

そこで、2016年(平成28年)5月改定の「明石市一般廃棄物処理基本計画」では、前計画の基本理念を引き継ぎ、循環型社会の構築を一層推進することとしました。

また、これらの環境関連の計画の実効性を高めていくためには、三者(市民、事業者、行政)のパートナーシップによる取り組みを展開していく必要があります。そこで、三者協働の取り組みを推進していくために、パートナーシップ組織「エコウイングあかし」が2007年(平成19年)10月に発足し、活動を続けています。

なお、上記の「第2次明石市環境基本計画」、「ストップ温暖化！低炭素社会のまち あかしプラン」、「つながり生きもののネットワーク 生物多様性あかし戦略」、「みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン(明石市一般廃棄物処理基本計画)」については、明石市のホームページからPDFファイルをダウンロードすることができます。

2. 明石市環境基本計画

(1) 明石市環境基本計画について

明石市では、2000年(平成12年)2月に、環境基本条例第7条に基づき、明石市環境基本計画を策定しました。本計画は、本市における環境全般に関わる取り組みの基本となる考え方、めざす環境像、取り組みの内容を示すとともに、市民、事業者、行政それぞれの役割を明らかにし、長期総合計画とも連携して本市の望ましい環境像の実現をめざすマスタープランです。

計画は、①環境関連の個別計画の上位計画としての位置づけ、②本市の目指す環境像の実現に向けた方向性と考え方の整理、③国や県の方針などとの整合、④協働体制の充実、⑤行動例の記載、⑥市民意見の反映を見直しのポイントとして、市民、事業者、行政の三者協働により見直し原案を検討し、明石市環境審議会での審議・答申を受けて、2012年(平成24年)1月に「第2次明石市環境基本計画」を策定しています。また、2017年(平成29年)8月に改定を行いました。計画の概要については末尾「XI資料」をご覧ください。

(2) 環境基本計画に基づく施策の実施状況

環境基本計画に基づく施策の実施状況については、「明石市環境レポート」(明石市のホームページからPDFファイルをダウンロードすることができます。)として、計画の取り組み内容や進捗状況などを公表しています。

3. 環境マネジメントシステムの取り組み

明石市では、2001年(平成13年)3月に環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001を認証取得し、エコオフィス活動や環境に有益な事務事業等の継続的改善に取り組んできました。

2007年(平成19年)3月には、職員にも環境配慮意識が浸透してきたことやISO14001のノウハウが十分得られたことなどから、外部審査登録機関による更新審査を受けずに、ISO規格との適合性を自ら判断して宣言する「自己宣言」の方式へと移行し、2013年度(平成25年度)からは、第2次明石市環境基本計画の進捗管理を重点的に行うため、規格に捉われない独自のシステムの運用を開始しました。2017年度(平成29年度)は、さらに効果的なシステム構築にむけて、現行のシステムの運用を一時停止させ、環境マネジメントシステムの見直し作業を行いました。

なお、環境マネジメントシステムの客観性を担保するために、明石市のほか、姫路市、尼崎市、西宮市、芦屋市、伊丹市、宝塚市、加西市の8市で「環境マネジメントシステムに係る自治体間相互監査に関する覚書」を締結し、職員をそれぞれの市に派遣する相互内部環境監査を実施しています。

4. ストップ温暖化！低炭素社会のまちあかしプラン

2008年(平成20年)6月に「地球温暖化対策の推進に関する法律」が改正され、市域全体での温室効果ガス削減等に関する計画の策定が義務づけられました。このことを受けて、2011年(平成23年)3月に、市民・事業者も含めた市内全域から発生する温室効果ガスを削減することを定めた「ストップ温暖化！低炭素社会のまちあかしプラン」を策定し、2018年(平成30年)6月には計画の改

定を行いました。

低炭素社会のまちを実現するため、5つの戦略（市の率先行動、市民の活動支援、事業者の活動支援、都市・交通システムの低炭素化、循環型社会の形成）を定め、それぞれの戦略に基づく施策を推進することにより、2030年度(平成42年度)には、市内から排出される温室効果ガスを基準年度2013年度(平成25年度)比で、26.5%削減することを目標としています。

また、計画では、環境配慮と経済活動が両立した、住み続けたい低炭素で魅力と活気あふれるまちを目指す姿としており、持続可能な社会実現の第一歩となる“低炭素社会の実現”は不可欠なものとして位置付けています。

そのためには、再生可能エネルギーや高効率機器の導入促進は重要となることから、これまでに住宅用太陽光発電設備に対する設置補助を5年間実施(1,010件、4091.75kWの設備)、また、明石クリーンセンター内の用地へ大規模太陽光発電設備(メガソーラー)を2件(第1期事業=1.7メガワット、第2期事業=1.0メガワット)設置、さらに、南二見人工島の市末利用地に新たに太陽光発電設備の設置業者を誘致し、今年度から発電を開始するなど、再生可能エネルギーの利用も促進しています。計画の概要については末尾「XI資料」をご覧ください。

5. つなごう生きもののネットワーク 生物多様性あかし戦略

生物多様性基本法第13条に規定する、市内における生物多様性の保全および持続可能な利用に関する基本的な計画として、2011年(平成23年)3月に「つなごう生きもののネットワーク 生物多様性あかし戦略」を策定しました。

この戦略では、明石市の目標とする将来像である、「いろいろな生きものが生息・生育するまち“あかし”」を実現させるための基本方針、行動計画を定めており、明石市の代表的な自然である「水でつながるまとまりのある自然(里山林・ため池・河川・海)」を拠点と位置付けています。それらの拠点とその他の地域(市街地・田畑等)との間に、「水と緑でつなぐ命のネットワークづくり」を進め、生物多様性のつながりを構築していくこととしています。

戦略の推進には、市民、事業者、市民団体、行政など、多くの主体の連携・協力が必要であり、協働で戦略に取り組むことにより、「自然と人が共生するまち“あかし”」を目指します。そのため、2015年度(平成27年度)から準備会議を進めてきた「生物多様性あかし戦略推進会議」を平成2017年度(平成29年度)は6回開催し、意見交換や先進事例視察、ため池の開発により生育地が失われる恐れがあった希少種の「アンペライ」の再移植等の保全作業を実施することができました。

外来生物対策の取り組みとして、2017年度(平成29年度)は、神戸市等と共同で「明石・神戸アカミミガメ対策協議会」を設立し、協議会では、国の交付金と両市からの負担金を受け、両市域においてアカミミガメの生態調査及び防除活動を行い市民への啓発活動等の事業を実施しました。その結果、合計2,399匹のカメを捕獲し、そのうちアカミミガメが1,029匹と全体の43%を占めました。

また、市内のため池管理者等の市民参画型アカミミガメ防除の実施支援を行い、202匹のアカミミガメを防除しました。また、ため池で浮島型罟によるアカミミガメ試験防除を行い、131匹のアカミミガメを防除しました。

Ⅱ 計 画 等

これらの防除活動とともに、自宅で飼えなくなったアカミミガメが、河川やため池に放されることを防ぐため、引き取り受付専用ダイヤルを設置し、54匹のアカミミガメの引き取りを実施しました。計画の概要について末尾「XI資料」をご覧ください。

6. みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン（明石市一般廃棄物処理基本計画）

明石市では、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」第6条に基づく一般廃棄物処理計画として、「みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン（明石市一般廃棄物処理基本計画）」と「明石市一般廃棄物処理実施計画」を策定しています。

最新の計画は2016年(平成28年)5月に改定されたもので、前計画を引き継ぎ、名称を「みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン」とすることで、循環型社会の構築を一層推進することとしました。

ごみ編では、「環境負荷が小さく持続可能なまち・あかし」を構築するため、最終目標年度を2025年度とし、『市ごみ処理量』、『家庭系燃やせるごみの1人1日あたり排出量』、『事業系市ごみ処理量』、『最終処分量』、『リサイクル率』の指標を持ち、推進していくことにしています。計画の概要については、末尾「XI資料」をご覧ください。

7. 明石市一般廃棄物処理実施計画（2018年度）

『みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン(明石市一般廃棄物処理基本計画)』に基づき、『環境への負荷が小さく持続可能な循環型のまち・あかし』を基本理念とした本計画を定め、実現に向けさまざまな施策を推進する。なお、本計画は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「明石市廃棄物の処理及び清掃に関する条例」に基づき策定しています。

Ⅲ 環境美化・整備



Ⅲ 環境美化・整備

1. 概要

健康で豊かな生活を送るうえで、環境美化の推進・整備は必要不可欠です。

近年、健康や安全、まちの美化に対する市民の関心が高まり、たばこの煙による不快感や人通りの多い場所での歩きたばこの危険性、まちの美観を損ねる吸い殻のポイ捨てが問題視されるようになり、行政と地域住民や各種団体による清掃活動や啓発キャンペーン等が実施され、環境美化の推進が図られています。

しかし、一方では都市部における空き地(宅地の跡地)や空き家問題が深刻化するとともに、郊外に急増した戸建て住宅地域に点在する休耕田や空き地の不適切な管理に起因する問題も増加しています。

これらの環境の改善は、市民・事業者及び行政が一体となり環境美化活動を進めることによって、成果を上げることができるものです。快適な生活環境の確保に向けて、今後も市民や事業者と協働した取り組みを進めていきます。

2. クリーンアップキャンペーンの開催

明石市では、“美しく住みよいまち”の実現に向け、6月と10月に、駅前街頭キャンペーンの実施し、多くの市民・事業者の参加を得て、市内一円で屋外一斉清掃や駅周辺の清掃活動等を実施しています。

3. 市民による美化活動への支援

(1) 環境美化団体

港や海岸、河川など公共施設を広範囲に亘り清掃活動を実施し、環境美化を推進する市民組織として、1982年(昭和57年)より環境美化団体が結成されました。明石市では、活動実績に応じて支援を行っています。なお、2017年度(平成29年度)は、7団体のべ2,615人が清掃活動に参加しました。

(2) 明石市アダプトプログラム

アダプト(ADOPT)とは、英語で「養子縁組」を言い、市民や事業者が、地域の共有財産である道路や広場、公園などの公共施設の里親となり、自らの活動と責任で清掃・美化・緑化などを行う協働まちづくりの制度であり、2010年(平成22年)9月1日よりスタートしました。

明石市では活動の場所ごとに、駅前(ポイ捨て防止重点地区)アダプト、道路アダプト、公園アダプトの3種類があります。環境部では「駅前(ポイ捨て防止重点地区)アダプト」を担当しており、清掃用具の支給を行っています。

登録団体数(2017年度(平成29年度))

市民団体等	企業等
3団体	3団体

(3) 屋外一斉清掃

自治会(町内会)、各事業所及び各種ボランティア団体に対し、美しく住みがいのあるまちづくりを目指して、自らの居住地やその周辺等の屋外一斉清掃を積極的に実施するよう啓発するとともに、屋外一斉清掃で出された土砂・ヘドロ・雑草・空き缶・空きびん・木の枝・落ち葉等の収集処理を行いました。特に、年2回の環境月間(6月、10月)に集中する傾向にあり、清掃時期の分散への協力を呼びかけています。

屋外一斉清掃による土砂等の収集処理状況(収集体制:委託)

	収集件数(件)	収集量(t)
2017年度	1,094	715

(4) 保健衛生推進協議会

明石市では、昭和33(1958)年に、健康で、明るく、住みがいのあるまちづくりを目標に、市民が自主的に活動を行う地区組織団体から選任された理事28人により、保健衛生推進協議会が結成されました。当初は、ハエ・蚊など害虫駆除等の公衆衛生や、健康診断受診促進などの保健衛生の向上を目的に生まれましたが、社会や生活様式の変化に伴い、近年では屋外一斉清掃、ごみ分別、資源リサイクルといった環境活動を重点的に、毎年各地域において様々な活動を展開していました。

しかしながら、近年の環境衛生に対する意識の高まりにより、生活環境のめざましい改善が図られ、さらに、下水道の普及等により公衆衛生面が向上するなど一定の成果を上げていることから、明石市保健衛生推進協議会は、2018年(平成30年)3月31日をもって解散しました。長年にわたり同協議会の事業にご理解とご協力をいただきありがとうございました。

(活動時の主な事業)

- ① 環境美化・衛生の推進と福祉向上のための地区組織の育成
- ② 研究会・講習会・その他必要な研修会等の開催
- ③ 地区衛生組織活動功労者及び優秀団体の表彰
- ④ 環境衛生事業の推進
- ⑤ その他目的達成に必要な事業

4. ポイ捨て・ふん害対策

(1) 「明石市空き缶等の散乱及びふん害の防止に関する条例」の制定

空き缶等のポイ捨てや犬のふんの放置は、基本的には個人のマナーやモラルに起因する問題ですが、これらの行為が「罪悪感なく無意識のうちにやられる」現代社会において、改めてこれらの行為を一人ひとりが見直し、気付くための規範とし、あわせて市域の良好な環境美화를確保するための「明石市空き缶等の散乱及びふん害の防止に関する条例」を制定し、1999年(平成11年)10月1日施行しました。

- ・散乱防止重点区域内での空き缶やたばこの吸い殻等のポイ捨てや市内での飼い犬のふんの放置に対して罰則を設けています。
- ・散乱防止重点区域内において自動販売機により飲食料を販売する事業者には、届出とともに、空き缶・空きびん等の回収容器の設置及び管理義務を定めています。

(2) 散乱防止重点区域の指定

1999年（平成11年）10月1日にJR・山陽電鉄明石駅、JR大久保駅、JR魚住駅、山陽電鉄東二見駅の各駅周辺を、2002年（平成14年）7月1日にJR西明石駅周辺を「散乱防止重点区域」に指定し、区域内の清掃及びパトロールを実施しています。「散乱防止重点区域」につきましては、多くの市民の方々が利用する場所です。常に清潔な状態に保つことにより、良好な環境美化が市域全体へ広がることを期待しています。

(3) ポイ捨て・ふん害防止キャンペーンの実施

散乱防止重点区域に指定された5駅周辺で保健衛生推進協議会や自治会等の地元ボランティアの協力のもと、啓発資材やリーフレットを配布するなど、市民への啓発活動を実施しました。

(4) ポイ捨て・ふん害防止看板の配布

看板配布枚数

年度	種類	ふん害防止	ポイ捨て防止
2013		199枚	60枚
2014		162枚	27枚
2015		132枚	34枚
2016		210枚	36枚
2017		238枚	52枚

※原則として、自治会単位で配布します。



〈ふん害防止看板〉



〈ポイ捨て防止看板〉

5. 「喫煙防止・マナーアップ区域」の指定・喫煙所の設置

たばこを吸う人にとっても吸わない人にとっても「安全で快適な駅前環境」を目指し、「喫煙防止・マナーアップ区域」を指定するとともに、区域内に喫煙所を設置しました。

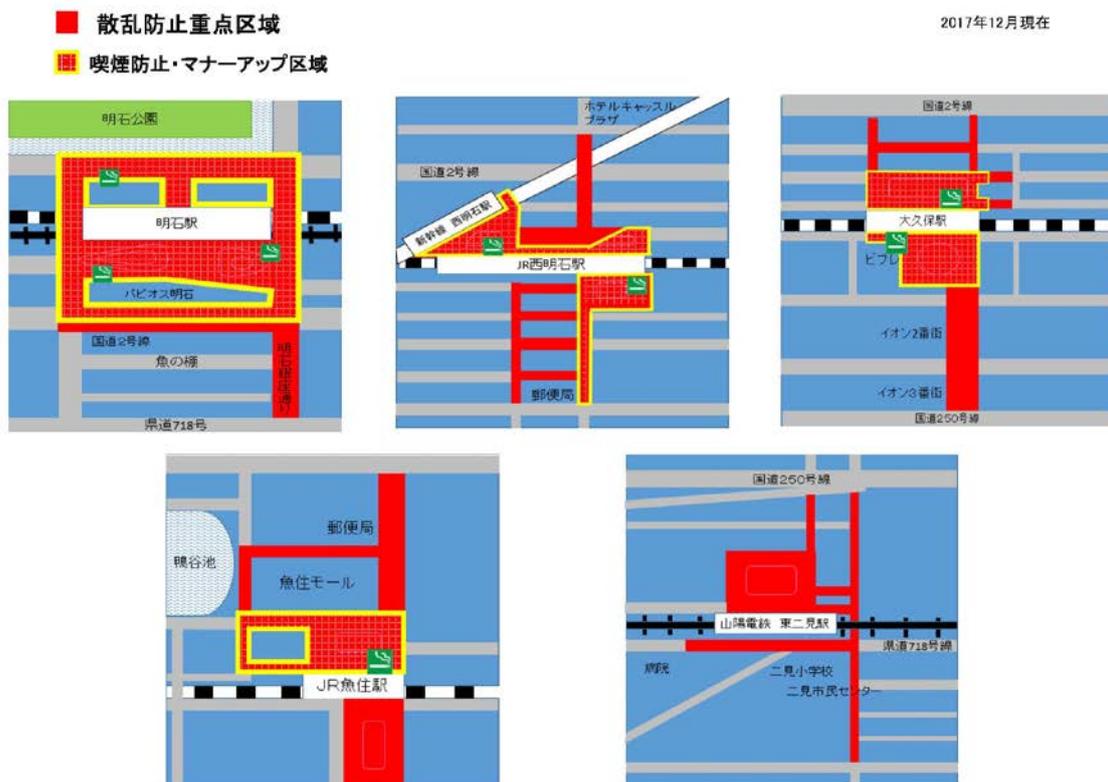
喫煙防止・マナーアップ区域	区域指定時期	喫煙所の数
JR・山陽電鉄 明石駅周辺	2013年（平成25年）12月	3箇所
J R 西 明 石 駅 周 辺	2016年（平成28年）11月	2箇所
J R 大 久 保 駅 周 辺	2017年（平成29年）3月	2箇所
J R 魚 住 駅 周 辺	2017年（平成29年）11月	1箇所

(1) 喫煙防止・マナーアップ運動

各駅周辺において、地域住民や各種団体とともに清掃活動の実施や喫煙者への声掛け等を行い、「喫煙防止・マナーアップ運動」に取り組んでいます。2017年度（平成29年度）は新たにJR魚住駅周辺を追加しました。今後も市内主要駅にこの取り組みを推進していきます。

(2) 駅前歩道等の清掃

主要駅周辺における歩道等を常に清潔に保つことで、市民一人ひとりが吸い殻や空き缶等のポイ捨てのない美しい駅前空間を目にすることにより、自らの地域においても『まちの美化』に取り組んで頂き、広く市域全体に環境美化活動が広がることを期待して、民間委託により清掃しています。



6. 空き地の適正管理

明石市では、開発から時間の経過した住宅地において、空き地・空き家の増加がますます深刻な状況となっています。また、近年郊外に増加した戸建て住宅地域においては、近隣に点在する休耕地や宅地建設予定地の適正な管理がなされず、空き地等に関する問題が表出しています。

空き地等における雑草等の繁茂は、生活衛生環境の悪化やそ族衛生害虫の発生、防犯性の低下など生活環境に悪化をもたらすことが懸念されています。

空き地の管理については、「明石市の環境の保全及び創造に関する基本条例」により、所有者の

責務とされ、管理不良の空き地については所有者に指導を行っています。また、休耕田については農業委員会事務局と連携し、不良状態の解消を図っています。

7. 不法投棄対策

市民の意識は高まりつつありますが、依然として不法投棄は後を絶ちません。それに対応するため、警告看板の設置やチラシの配布等による啓発活動を行うとともに、明石警察署との連携はもちろん関係各課との相互の連携を図りながら、2017年度(平成29年度)も引き続きパトロールを強化し、全市域において収集処理しました。

また、2012年(平成24年)年5月9日に、不法投棄の発見と通報及び、防止活動の普及啓発のため、日本郵便株式会社明石郵便局、明石西郵便局と「廃棄物の不法投棄対策に関する協定」を締結しました。以降、この協定に基づき、業務用車両に「不法投棄パトロール隊」ステッカーを貼付し、日本郵便株式会社の従業員が業務中に発見した不法投棄の通報及び不法投棄監視のアピールを行っています。

不法投棄処理の状況(2017年度)

苦情件数(件)	処理量(kg)	警告看板設置(箇所)
102	701	22

8. 小動物の処理について

飼われていた犬・猫等、小動物の死体については有料で引き取りました。

(※2012年度(平成24年度)7月1日より手数料改定)

- ・引取(納付書支払) 犬 5,000円/体 猫 4,000円/体 その他 3,000円/体
 - ・持込(現金支払) 犬 4,000円/体 猫 3,000円/体 その他 2,000円/体
- また、飼い主不明の場合は、無料で引き取りました。

犬・猫等死体処理の状況(2017年度)

(単位:匹)

犬		猫		その他		計		合計
有料	無料	有料	無料	有料	無料	有料	無料	
395	4	264	953	72	708	731	1,665	2,396

9. 墓地・納骨堂等の経営等の許可等について

墓地、埋葬等に関する法律に基づき、墓地、納骨堂、火葬場について、経営許可、変更、及び廃止許可の業務を行っています。

IV 環境保全対策



IV 環境保全対策

1. 概要

わが国では、高度経済成長の過程で深刻な公害問題が発生し、環境汚染と生活環境の悪化が急激に進行しましたが「公害関係法令」「条例」「保全協定」に基づいた施策の推進と事業者の公害防止へ向けた努力により、いわゆる「産業型公害」については、大きく改善されました。

一方、近年は、環境問題の対象も「産業型公害」はもとより、「地球温暖化」「リサイクル」等に多様化しており、次世代の人たちが穏やかに健康に暮らすために、「低炭素社会」「自然共生社会」「循環型社会」の構築によってもたらされる持続可能な社会の実現が課題となっています。

このような持続可能な社会の実現には、公害のない生活環境を確保することが前提であり、公害から市民の健康、生活を守り、安全で安心して暮らせる環境を維持することは、環境行政の原点と位置づけられるものです。

そのようなことから、明石市では市民が安全で安心して暮らせるよう、様々な環境保全対策に取り組んでいます。

2. 環境保全対策事業

(1) 公害防止対策の総合的施策

明石市では、現在のもとより将来にわたって良好な生活環境を確保するため、大気汚染防止法、水質汚濁防止法等に基づき、市民、事業者と市の相互協力による総合的な施策の展開を図っています。

具体的な環境保全対策として、公害関係法令の遵守、環境保全協定の締結による固定発生源への規制強化と指導の徹底等を実施しており、総合的な環境保全行政の推進に努めているところです。

(2) 環境保全対策の連絡調整

人の健康や自然環境を保護し、生活環境を保全することは、単に一地方公共団体のみでできるものではありません。そのため、より広域的な見地から総合的に環境保全の推進を図るため、各協議会や連絡会等が設置されており、下記の機関の諸施策に参画し、相互の連携と調整を密にしています。

① ひょうご環境保全連絡会

県内の事業者や各種団体、行政が会員となっており、会員が相互に協力して大気環境及び瀬戸内海の環境保全について、これまで実施してきた普及啓発事業の一体的な展開を図り、広く水大気環境保全の総合的かつ効果的な推進を図っています。

② 大阪湾環境保全協議会

大阪湾沿岸 1 府 2 県 17 市 3 町の地方自治体が相互に連携し、大阪湾の浄化を図るため設立された協議会です。毎年度 4 月の定例会議において、具体的な推進施策を検討しています。大阪湾の環境の保全と創造の推進に関する調査等、研修、啓発、及び情報の収集提供事業を実施するとともに、水質監視及び水質測定の実務協力事業を実施しています。

③ 瀬戸内海環境保全知事・市長会議

瀬戸内海に関係のある 13 府県 7 政令指定都市 18 中核市の地方自治体で構成されており、定例的に会議を開催しています。広域的な相互協力によって瀬戸内海の環境保全を図り、もって人間性豊かな生活ゾーンを実現することを目的とし、瀬戸内海の環境保全及び快適な生活環境創造のための基本施策の推進、国に対する建議及び要望の実施に取り組んでいます。

④ 神戸市・明石市環境部局間定期情報連絡会

両市にまたがる河川の水質保全を目的に流域における水質汚濁防止施設の設置及び管理状態の把握と明石市の環境基準点である明石川下流（嘉永橋）の水質を保全することを目的としています。定期的に連絡会を開催することで、水質監視や汚濁源の監視指導等について、連携の強化を図っています。

⑤ その他

公害防止施策を広域的に推進するため、各種行政協議会において環境保全協定の履行状況や公害防止の諸施策について、関係市町機関と連絡調整を図っています。

(3) 環境測定の実施

公害の発生を未然に防止し、環境を汚染から守るために各種汚染物質の常時監視や定期的な測定を実施しています。測定情報は、市のホームページにて「環境の現況」等で公開しています。

① 大気汚染について

大気汚染については、市内 5 か所（王子、大久保、二見、林崎、小久保）の測定局で常時測定を実施しており、大気監視常時監視システムにより各測定局のデータを集約し、状況を把握しています。

各測定局とも測定項目ごとに設定された環境基準を概ね達成していますが、光化学スモッグの原因物質であり全国的にほとんど環境基準を達成していない光化学オキシダントについては、測定を行っている 3 局すべてで環境基準を達成していませんでした。

光化学スモッグについては、4 月末から 10 月中旬まで、微小粒子状物質（PM_{2.5}）については周年の監視体制をとっています。2017 年度（平成 29 年度）は、光化学スモッグ注意報及び微小粒子状物質（PM_{2.5}）の注意喚起の発令はありませんでした。

有害大気汚染物質については、市内 1 ヶ所で月 1 回測定、ダイオキシン類については、市内 2 ヶ所で各年 4 回測定を実施しており、共に全ての測定において環境基準を達成しました。

また、大気監視測定の数値については、兵庫県や国の広域情報システム「そらまめ君」に送信しており、全国的なデータ閲覧に活用されています。

② 水質汚濁について

河川については、明石川、谷八木川、赤根川、瀬戸川、朝霧川において水質測定を実施しています。うち明石川下流（C類型）、谷八木川全域（E類型）については類型が指定され、健康項目の他、生活環境項目についても環境基準が定められています。

健康項目（5河川）、生活項目（2河川）とも、すべての項目において環境基準を達成しました。

地下水については水質の概況を把握するため、市内5地点で調査を実施しています。全測定地点において有害物質等、環境基準が設定されている、すべての項目において環境基準を達成しました。

水浴場については、大蔵海岸海水浴場と林崎・松江海水浴場において、水質等の現状を把握し、住民の利用に資することを目的とした、実態調査を実施しています。

遊泳期間前の調査結果は環境省の「水浴場に係る判定基準」に対して、両海水浴場とも「適」の判定であり、近年は良好な水質を維持しています。

③ 騒音、振動について

都市環境騒音については、市内7地点で騒音測定を実施しています。1地点で夜間の環境基準を超過しましたが、それ以外の地点では昼間・夜間とも環境基準を達成しました。

自動車騒音については、環境省の「自動車騒音評価システム」を用いて、主要幹線道路沿線の騒音の把握を行っています。「騒音に係る環境基準」に対して、概ね環境基準を達成しています。

新幹線の騒音、振動については、市内5地点（野々上・谷八木・金ヶ崎・西岡・西二見）において、測定を実施しています。

騒音については環境基準が未達成の地点がありましたが、暫定基準についてはすべての地点において達成しています。振動については全地点において「国の勧告指針」の値を下回りました。

なお、毎年度、この調査結果をもとに、JR西日本及び環境省等に対して騒音に係る環境基準が早期に達成されるよう、強く要望しています。

(4) 公害防止施設設置資金融資の調整

兵庫県は、中小企業に対して、事業活動に伴って生ずる公害を防止するために必要な資金を長期かつ低利で融資する「兵庫県地球環境保全資金融資制度」を設けています。明石市は、この融資制度の申し込み時に事業者に対し、公害を防止するために必要な施設の設置や移転等についての意見書及び認定書を発行しています。

3. 公害関係法令に基づく特定施設等の届出

特定施設等の設置状況を把握することは、公害発生源の規制にとって最も重要なものであり、その届出により実態を把握しています。

明石市においては、大気汚染防止法、水質汚濁防止法、土壌汚染対策法、騒音規制法、振動規制法、瀬戸内海環境保全特別措置法、特定工場における公害防止組織の整備に関する法律、ダイオキシン類対策特別措置法及び兵庫県環境の保全と創造に関する条例に係る届出を受理し、事業者に対し指導を行っています。

4. 公害発生源の規制

(1) 法律・条例による規制

公害対策の基本的な事項は、広域的な視野に立って行なうとともに、公害は地域に密着した問題でもあるので、公害関係法令に基づく規制のほとんどは地方公共団体の自治事務とされています。そこで地域の実情に即した公害防止を適切に行い、地域の環境保全をより推進するため多くの地方公共団体は条例を制定しています。明石市においては、公害関係法令及び兵庫県・環境の保全と創造に関する条例により、市民の良好な生活環境の確保を図っています。

(2) 環境保全協定

市域の環境保全を一層促進させるため、明石市では市域の 14 事業所と環境保全協定を締結しています。

また、二見臨海工業団地で操業する事業所とは、1981 年（昭和 56 年）3 月に 45 事業所と「二見臨海工業団地公害防止協定」を締結しました。その後、数次にわたって協定を締結し、2017 年（平成 29 年）11 月 1 日現在、「二見臨海工業団地環境保全協定」としての締結事業所数は 127 となっています。

なお、協定の実効性を確保するため、事業所に対して協定事項について測定の実施及び報告書の提出を義務づけ、立入調査により事業所が使用する原燃料や排出水の分析と関係書類の調査等を行い、規制及び指導にあたっています。

5. 公害に関する苦情処理状況

明石市では市民から申し出があった公害苦情相談に対し、迅速かつ適切に対応し解決を図っています。寄せられた公害苦情相談については、原因を調査し、発生源に対し関係法令に基づく指導を行います。最近では法律で規制できない相談も多くなっています。このような場合でも、発生源に改善を求め、市民の生活環境の向上に努めています。

(1) 大気に関する苦情

建設作業による粉じんや焼却行為による煙に関するものが大半を占めています。

建設作業による粉じんについては、散水による飛散防止の徹底を指導しています。

焼却行為については廃棄物を燃やさないことが基本となりますが、法規制対象外である農作業等に伴う焼却の場合は、近隣への配慮を要請しています。

(2) 水質に関する苦情

油膜等の見た目の不快感によるものと臭いによるものなどがあります。

油膜については、不法投棄または工場等の事故や不注意によることが考えられますが、油膜の出現は一過性のことが多いため原因究明が困難です。このため事故などの未然防止対策が重要であり、工場などに対しては汚水処理施設等の改善や維持管理の徹底を指導しています。

(3) 騒音に関する苦情

工場や建設工事現場からの作業音が多くを占めています。

騒音防止対策や騒音発生施設の移動等の指導により解決を図っています。

(4) 振動に関する苦情

工場、建設現場、道路等において、騒音に付随して発生します。

設備や工程の改善、路面の修復等の指導により解決を図っています。

(5) 悪臭に関する苦情

工場・池・水路・側溝・畜産あるいは家庭生活の臭気といったように、その発生源は多種多様です。法で規制できないものが多く、解決や再発防止等が非常に困難ですが、発生源が特定できた場合、原因者に対して設備の改善等を要請しています。

公害苦情発生件数

(単位：件)

年 度	大 気	水 質	騒 音	振 動	悪 臭	そ の 他	計
2013	39	1	35	4	4	4	87
2014	24	7	22	2	12	1	68
2015	25	15	23	6	16	1	86
2016	24	4	29	2	9	0	68
2017	35	5	29	0	5	3	71

V U 尿处理



V し尿処理

1. 概要

明石市のし尿収集運搬は、1956年（昭和31年）4月に市営住宅300戸を対象として、収集車両1台により開始しました。その後、人口の急激な増加に伴う業務量の拡大に合わせ、施設や車両、機材の整備並びに組織の拡充を図り、1966年（昭和41年）4月から業務の一部を民間に委託することとなりました。1969年（昭和44年）7月からは更に1業者を加えた委託2業者及び直営による収集体制で行なっていましたが、2008年（平成20年）4月から直営による収集を廃止し、市内全域を委託業者2社で収集しています。

し尿収集は原則月1回の間隔で定期的実施し、工事現場などの仮設トイレはその都度、収集しています。

浄化槽管理者（使用者）は、浄化槽が正常に機能するために法定検査の受検や定期的な保守点検及び清掃を実施しなければなりません。市では浄化槽管理者（使用者）に対し、適正な維持管理を行うよう指導したり、パンフレット等を配布するなどの啓発を行なっています。浄化槽の清掃や浄化槽汚泥の収集運搬は市の許可を受けた業者が行なっています。

し尿や浄化槽汚泥を処理する魚住清掃工場は、1964年（昭和39年）1月から運転を開始し、人口や浄化槽設置の増加に合わせて、1966年（昭和41年）12月に第2施設を、1976年（昭和51年）3月に第3施設を建設し、総処理能力280kl/日となりました。その後は下水道の普及による処理量の減少に伴って1日あたり145klの処理能力まで規模を縮小し、2006年（平成18年）12月からは前処理をした後に全量を下水道へ放流していました。その後、さらなる効率的な処理を図るため、下水処理施設内にし尿及び浄化槽汚泥等の受入れ施設を建設して、魚住清掃工場は2011年（平成23年）3月末で廃止しました。2011年（平成23年）4月からは二見浄化センターで下水と混合処理を行なっています。

2. し尿収集運搬

(1) 収集実施状況

項目 \ 年度	2013	2014	2015	2016	2017
一般家庭及び事業所 汲取戸数（戸）	1,316	1,250	1,148	1,018	895
仮設トイレ 汲取回数（回）	1,344	1,418	1,246	1,388	1,479
し尿収集量（kl）	2,459	2,228	1,995	1,894	1,726

※汲取戸数は各年度の3月31日現在の一般家庭及び事業所の汲取対象戸数の合計

(2) 収集経費（2017年度（平成29年度））

項目	区分	金額 (千円)	摘要
人件費		8,918	担当職員（平成29年4月1日現在職員数3名）分の2/3の額
委託料		52,476	し尿収集運搬業務委託（2業者分）
その他		591	し尿処理券等販売委託手数料、通信費・印刷費等事務経費
計		61,985	

$$\frac{2017年度 \text{ 収集経費 } 61,985 \text{ 千円}}{2017年度 \text{ 収集量 } 1,726 \text{ k}\ell} \div 35,913 \text{ 円/k}\ell$$

(1 kℓ当たり単価)

(3) 年間収集経費の推移

年度	金額（千円）	し尿収集量（kℓ）	kℓ当たりの金額 （円）
2013	87,492	2,459	35,580
2014	79,349	2,228	35,614
2015	76,953	1,995	38,573
2016	78,153	1,894	41,263
2017	61,985	1,726	35,913

3. 浄化槽の日常管理及び維持管理（保守点検・清掃）

公共下水道の普及していない地域において、便所を水洗化する場合に必要な施設として浄化槽が設置されています。

浄化槽は、便所のし尿や台所等の生活排水を微生物の働きで浄化して放流するもので、その便利さや快適さの反面、設置工事、維持管理の状況によっては、水質汚濁、悪臭等の発生原因にもなっています。そのため、浄化槽管理者（使用者）を含めてその責任を明確化し、責任ある施工及び適正な維持管理を実施するよう指導し、公共用水域の水質保全及び生活環境の保全に努めています。

(1) 浄化槽設置状況等

2018年（平成30年）年3月末現在の総設置数は1,503基で、公共下水道への切り替え等による減少と新設による増加を差引すると昨年より93基減少しています。

①浄化槽設置届出状況

年度	2013	2014	2015	2016	2017
設置届件数	8	3	6	3	3

※新たに設置する浄化槽は、合併処理浄化槽であることとされており、単独処理浄化槽（みなし浄化槽）の設置はできない

②浄化槽設置状況

年度	2013	2014	2015	2016	2017
基数	1,989	1,830	1,721	1,596	1,503

※各年度の3月31日現在の合併処理浄化槽及び単独処理浄化槽（みなし浄化槽）の合計数

【合併処理浄化槽】便所のし尿と共に生活雑排水(台所や風呂等の排水)を処理するもの

【単独処理浄化槽（みなし浄化槽）】便所のし尿のみを処理するもの

③人槽別浄化槽設置状況

(2018年(平成30年)3月31日現在)

人槽別	5～20 人槽	21～50 人槽	51～200 人槽	201～500 人槽	501～ 人槽	合 計
基数	1,283	157	54	6	3	1,503

(2) 適正な維持管理の啓発

浄化槽の機能を十分に発揮できる状態にするために、浄化槽管理者（使用者）は浄化槽を定期的に保守点検・清掃すると共に、年1回は「兵庫県水質保全センター」が行う水質に関する検査（法定検査）を受けなければなりません。

浄化槽の適正な維持管理により、生活環境の保全と公衆衛生の向上を図るとともに、公共用水域の水質の保全を図るため、広報やパンフレットの配布等により、点検・清掃・法定検査の必要性について啓発を行っています。また、法定基準の維持管理を実施していない浄化槽管理者（使用者）に対しては、保守点検・清掃の専門業者と委託契約を結ぶなどして、適正な維持管理を行うように指導をしています。

浄化槽の保守点検・清掃業者に対しては、法に定める基準に適合した保守点検作業、清掃作業を行うよう、適正な業務の実施を指導しています。

(3) 浄化槽等の清掃状況

年度 \ 区分	浄化槽清掃件数 (件)	浄化槽汚泥等 収集・運搬量 (kℓ)
2013	1,402 (内 1 件)	3,881 (内 0.3kℓ)
2014	1,463 (内 2 件)	3,013 (内 5.0kℓ)
2015	1,318 (内 4 件)	2,906 (内 8.5kℓ)
2016	1,094 (内 4 件)	2,822 (内 6.3kℓ)
2017	1,091 (内 7 件)	2,648 (内 8.2kℓ)

※ () 内：し尿を含むビル・ピット汚泥・デイスポーター汚泥

4. し尿及び浄化槽汚泥処理

(1) 概 要

下水処理施設内のし尿及び浄化槽汚泥等受入れ施設に投入し、下水と混合処理しています。
なお、下水処理後に発生する汚泥は消化、脱水後に焼却しています。

施設名称	二見浄化センター
所在地	明石市二見町南二見3
敷地面積	83,115m ²
処理方式	標準活性汚泥法
処理能力	58,500 m ³ /日

(2) し尿及び浄化槽汚泥処理量の推移

(単位：kℓ)

年度 \ 区分	2013	2014	2015	2016	2017
し尿	2,459	2,228	1,995	1,894	1,726
浄化槽汚泥	3,881	3,013	2,906	2,822	2,648
総処理量	6,340	5,241	4,901	4,716	4,374

(3) 処理経費

し尿及び浄化槽汚泥等投入施設の維持管理費として固定料金（5,995 千円／年）及び下水処理経費等の従量料金を負担金として支払っています。

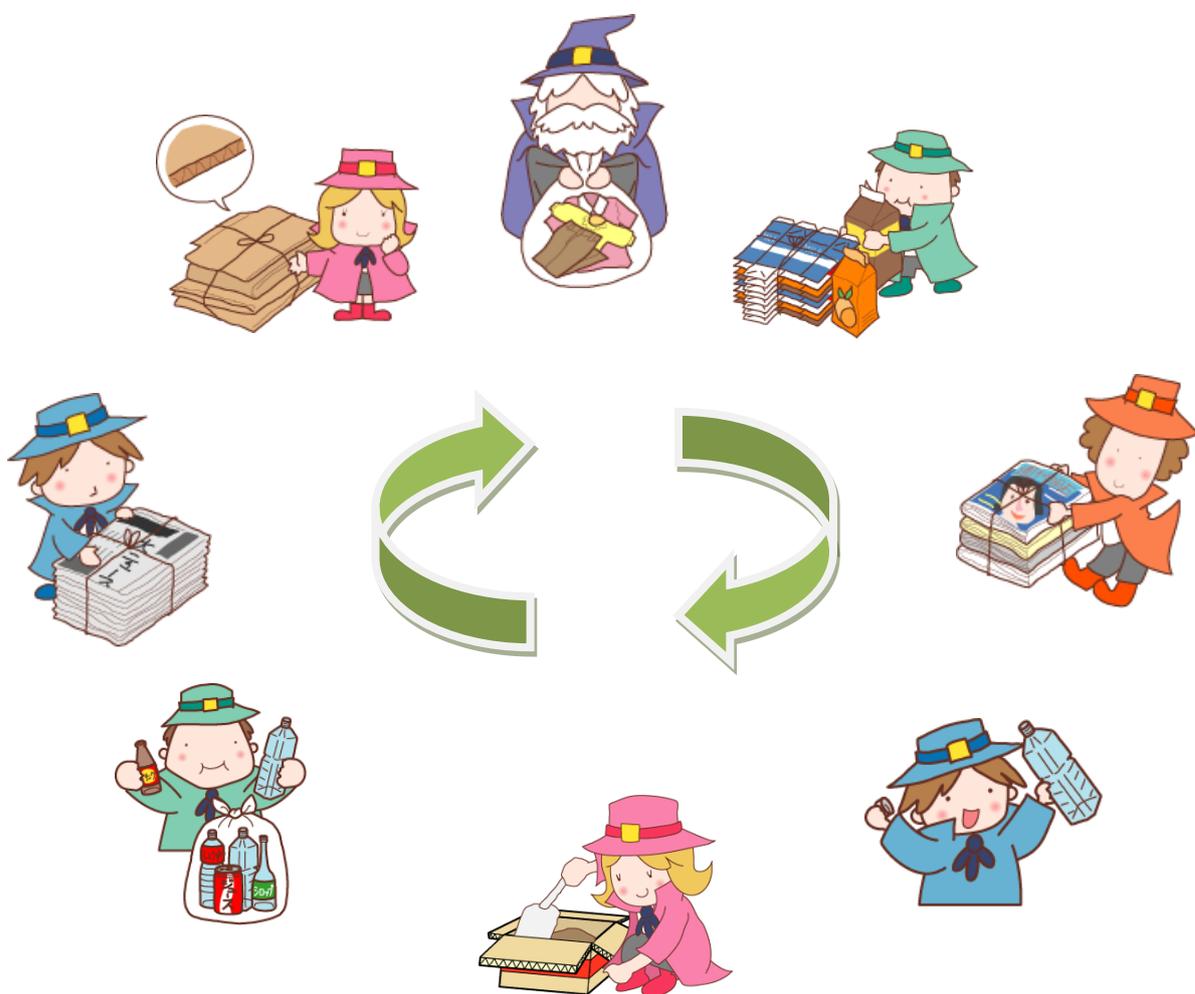
2017年度 処理経費（下水道負担金）	12,258 千円	≒ 2,802 円／kℓ
2017年度 処理量	4,374 kℓ（し尿 1,726 kℓ＋浄化槽汚泥 2,648 kℓ）	（1 kℓ当たり単価）

(4) 年間処理経費の推移

年度	下水道負担金(千円)	総処理量(kℓ)	し尿・浄化槽汚泥kℓ当たりの金額(円)
2013	14,948	6,340	2,358
2014	13,542	5,241	2,584
2015	13,013	4,901	2,655
2016	12,777	4,716	2,709
2017	12,258	4,374	2,802



VI ごみの減量化と再資源化



Ⅵ. ごみの減量化と再資源化

1. 概 要

現在、私たちは便利で快適な生活を過ごしていますが、反面、大量消費や使い捨ての生活が普通になり、物を大切にしない風潮が生じてきました。このような社会背景の中で、日常生活や事業活動から排出される廃棄物の量が増大してきました。

この増大する廃棄物に対応するためには、ごみの減量化、再資源化への取り組みをより一層、促進するとともに、ごみの発生を抑制し、資源循環型社会への転換を図ることが必要です。それには、行政はもちろん、生産者や消費者、市民との相互理解や協働なくして実現できません。

2016年(平成28年)5月に改定した「みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン(明石市一般廃棄物処理基本計画)」に掲げる基本理念「環境への負荷が小さく持続可能な循環型のまち・あかし」の実現に向けて、次の施策を柱に取り組んでいます。

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 家庭から出るごみを減らす | <input type="checkbox"/> 事業所などから出るごみを減らす |
| <input type="checkbox"/> ごみの再使用・再生利用への誘導 | <input type="checkbox"/> 情報の共有化 |
| <input type="checkbox"/> 参画と協働のネットワークづくり | <input type="checkbox"/> 環境負荷を低減した適正処理の推進 |
| <input type="checkbox"/> 経営感覚にもとづく施策の推進 | <input type="checkbox"/> 今ある施設を最大限活用 |

2. パートナーシップによる取り組み強化

2004年(平成16年)4月1日、明石市廃棄物の処理及び清掃に関する条例施行規則の改正に伴い、新たに、ごみ減量推進員制度が施行されました。市内に28小学校区ある地区組織団体からの推薦を受け、28人をごみ減量推進員として委嘱しています。

ごみ減量推進員は、市民と行政をつなぐ地域の指導者として、次の活動を行うことが期待されています。

- 一般廃棄物の減量、再生利用の指導及び推進
- 資源物の再生利用の推進
- 不法投棄の防止、発見及び市への通報
- 地域の清潔の保持
- その他一般廃棄物の減量及び資源物の再生利用のための市の施策への協力

また、ごみ減量推進員に協力する立場として、ごみ減量推進協力員の登録を受けており、全市で1,456人が、各自治会内において指導的役割を担っています。

3. 家庭系廃棄物の減量

(1) 紙類・布類の収集及び再資源化

① 概 要

「燃やせるごみ」に含まれていた新聞紙、雑誌・雑がみ、段ボール、紙パック、布類は分別すれば貴重な資源物となり、ごみの減量化、再資源化等に大きく寄与す

ごみの減量化と再資源化

ることから、2004年(平成16年)11月より、新たに「紙類・布類」として分別収集を実施しています。また、2008年(平成20年)1月から、雑がみの収集を雑誌といっしょにしぼるか、紙袋に入れる形で始めています。

収集は、市と契約した業者(古紙問屋)が「紙類・布類」を分別収集し、自社の管理するストックヤードに直接搬入し、再資源化しています。

このことから、分別は「燃やせるごみ」、「燃やせないごみ」、「資源ごみ」、「紙類・布類」(新聞紙、雑誌・雑がみ、段ボール、紙パック、布類)、「粗大ごみ」の5種9分別に細分化されました。

② 収集及び再資源化実施状況

人口……………300,474人(2017年(平成29年)10月1日現在)
 世帯数……………135,158世帯(2017年(平成29年)10月1日現在)
 紙類・布類 分別収集・再資源化量……………1,824トン(2017年度(平成29年度)度現在)

※人口と世帯数は、住民基本台帳に基づく人口・世帯数とします。

③ 収集方法及び収集回数

月1回土曜日に、紙類は品目ごとにひもで十字にしぼり、布類はポリ袋に入れてもらい、普段「燃やせないごみ」「資源ごみ」を出している場所(ステーション)で収集を行います。

なお、雨天時でも通常どおり収集しています。

明石川東地域	毎月1回目の土曜日
明石川西地域	毎月2回目の土曜日
大久保地域	毎月3回目の土曜日
魚住・二見地域	毎月4回目の土曜日

④ 紙類・布類 収集実績

ア 年度・月別収集量

(単位:t)

月 年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
2013	274	217	186	252	162	284	204	239	326	218	191	252	2,805
2014	305	218	238	199	133	253	191	209	321	197	245	220	2,729
2015	255	188	218	186	155	202	183	226	233	166	189	168	2,369
2016	182	210	135	129	168	144	127	165	193	181	131	161	1,926
2017	162	202	142	125	167	121	169	144	178	154	113	147	1,824

イ 年度・品目別収集量

(単位：kg)

	品目合計	新聞	雑誌・ 雑がみ	段ボール	紙パック	布類
2013年度	2,804,954	1,462,056	735,284	417,983	5,198	184,433
2014年度	2,728,707	1,322,620	781,178	444,018	5,470	175,421
2015年度	2,369,276	1,039,485	706,392	430,605	5,284	187,510
2016年度	1,926,209	754,129	588,009	408,433	5,769	169,869
2017年度	1,823,744	683,420	584,800	383,447	2,771	169,306

ウ 地域別及び品目別収集量 (2017年度)

(単位：kg)

	品目合計	新聞	雑誌・ 雑がみ	段ボール	紙パック	布類
明石川東地域	479,215	182,610	166,156	98,424	585	31,440
明石川西地域	416,220	148,120	135,180	97,295	695	34,930
大久保地域	469,957	185,140	144,357	96,528	707	43,225
魚住・二見地域	458,352	167,550	139,170	91,200	784	59,711
合計	1,823,744	683,420	584,800	383,447	2,771	169,306

(2) 集団回収の推進

① 再生資源集団回収団体研修会

2017年(平成29年)6月24日、子午線ホール(アスパア明石北館9階)にて研修会を実施しました。再生資源集団回収優秀団体表彰(3団体)の紹介、食品ロスの削減や生ごみ減量等の説明を行い、約200名の参加がありました。

② 再生資源集団回収団体への助成金交付

ア 交付基準 紙類、布類、金属類、びん類について、回収量1kg当たり新聞に3円、雑誌・雑がみに5円、その他品目に4円を助成しています。

イ 交付回数 年2回

ウ 実施経過 1991年度(平成3年度)から当初1kg当たり3円で実施しました。1998年度(平成10年度)に1kg当たり5円に、2007年度(平成19年度)に1kg当たり4円に改正、2014年(平成26年)4月1日に再び改正し現行の額となっています。なお、2005年度(平成17年度)からは交付回数を年2回に改定しています。

ごみの減量化と再資源化

エ 回収実績

年		2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	
活動団体数		439	434	433	427	424	
全世帯数		129,388	130,590	131,941	133,056	135,158	
全人口		296,771	297,219	297,975	298,324	300,474	
可燃系 (t)	古紙類	新聞紙	4,796	4,580	4,141	3,810	3,450
		雑誌・雑がみ	1,650	1,544	1,522	1,437	1,365
		段ボール	1,054	1,006	985	975	937
		計	7,500	7,130	6,648	6,222	5,752
	古布	307	277	269	248	235	
	紙パック	25	24	22	20	20	
	合計	7,832	7,431	6,939	6,490	6,007	
不燃系 (t)	アルミ缶	141	136	132	132	127	
		スチール缶	19	16	14	13	15
		その他の金属	1	2	1	5	4
	びん類	生きびん	1	1	1	1	1
		カレット	76	64	65	63	60
		計	77	65	66	64	61
	合計	238	219	213	214	207	
総計(t)		8,070	7,650	7,152	6,704	6,214	
助成金(円)		32,280,984	28,290,387	25,989,389	24,440,465	22,771,999	
1団体平均	回収量(kg)	18,383	17,626	16,517	15,699	14,656	
	助成金(円)	73,533	65,185	60,022	57,238	53,708	

- 注) 1. 「回収実績」は、各年1月1日から12月31日までの回収量です。
2. 「活動団体数」は、助成金の請求のあった団体数で、各年12月31日現在の値です。
3. 「全世帯数」「全人口」は、住民基本台帳に基づく各年度10月1日現在の世帯数・人口とします。
4. 「1団体平均」は、各項目を「活動団体数」で除した値とします。

オ 活動団体の状況

団体の種類	2015年		2016年		2017年	
	団体数	回収量	団体数	回収量	団体数	回収量
子ども会	131	3,052t	124	2823t	120	2,527t
自治会	145	2,528t	148	2,366t	144	2,193t
PTA他学校関係	74	470t	74	463t	73	417t
高年クラブ	26	520t	25	504t	27	531t
マンション管理組合	44	439t	44	417t	48	433t
その他	13	143t	12	131t	12	113t
計	433	7,152t	427	6,704t	424	6,214t

③ 再生資源集団回収団体への活動用具助成

活動用具助成は2013年度(平成25年度)に廃止しました。

④ 再生資源集団回収業者への協力金交付

ア 交付基準 古紙(新聞、雑誌、段ボール)の回収量1kg当たり0~2円を交付しています。

イ 交付回数 年2回

ウ 業者登録数 25業者(2017年(平成29年)12月31日現在)

エ 実施経過 1998年度(平成10年度)から古紙市況低迷による、登録団体への逆有償を防ぐため、実施しています。なお、2005年度(平成17年度)より交付基準額を2円以下に、交付回数を年2回に改定しています。
2016年度(平成28年度)実績では、1、2期とも1kg当たり0円でした。

オ 収集実績 回収量6,214t(2016年(平成28年)実績)

⑤ カレットびん・スチール缶回収業者への助成金交付

回収業者への助成金交付は2013年度(平成25年度)に廃止しました。

(3) 廃食用油のリサイクル

市内の小学校・保育所及び一般家庭などから排出される廃食用油の回収を行い、バイオディーゼル燃料に転換したものを、市のごみ収集車等の燃料として利用しています。バイオディーゼル燃料は、大気汚染の原因となる黒煙を出さず、原料がバイオマスである使用済み天ぷら油であることから、地球温暖化の原因となっている二酸化炭素を増やさないというメリットがあり、ごみ収集車等8台の燃料として活用しています。

また、2016年(平成28年)9月から西部給食センター、2018年(平成30年)4月から東部給食センターの廃食用油の回収を開始し、更には新たに整備される認定こども園、或いは保育園での給食用廃食用油の回収園も増加傾向にあります。

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
廃食用油回収量	33,594ℓ	37,391ℓ	40,603ℓ	42,262ℓ
BDF購入量	24,732ℓ	22,180ℓ	21,230ℓ	14,964ℓ
CO ₂ 削減量	88,016kg	97,964kg	106,379kg	110,726ℓ

(4) 廃食用油の回収拠点

① 回収ボックスによる回収（7ヶ所）（2018年(平成30年)4月1日現在）

	施設名	回収日	回収時間帯
1	明石市役所 中崎1丁目5番1号 ☎ 912-1111	【毎日】 (平成22年10月1日～) (庁舎西タクシー乗場前)	24時間
2	大久保市民センター 大久保町大窪612-1 ☎ 918-5620	【毎日(開庁日)】 ※1 (平成22年10月1日～) (庁舎正面玄関・風除室内)	8:55～17:40
3	魚住市民センター 魚住町西岡500-1 ☎ 918-5630	【毎日(開庁日)】 ※1 (平成22年10月1日～) (庁舎正面玄関・風除室内)	8:55～17:40
4	二見市民センター 二見町東二見457-1 ☎ 918-5640	【毎日(開庁日)】 ※1 (平成22年10月1日～) (庁舎内)	8:55～17:40
5	高丘中央集会所 大久保町高丘3-3 ☎ 935-5325	【毎日(開館日)】 ※1 (平成24年10月1日～) (集会所正面玄関入って右)	開館時間内
6	江井島サービスコーナー 大久保町江井島794-8 ☎ 918-5635	【毎日(開庁日)】 ※1 (平成24年10月1日～) (事務所正面玄関入って左)	開庁時間内
7	リサイクル家具常設展示場 大久保町松陰1131 ☎ 918-5794	【毎日(開庁日)】 ※2 (平成23年7月16日～) (明石クリーンセンター1階)	9:00～16:00

※1 土日・祝祭日・年末年始を除きます。 ※2 日曜・年末年始を除きます。

② 拠点による回収（12ヶ所）

（2018年（平成30年）4月1日現在）

	施設名	回収日	回収時間帯
1	花と緑の学習園 小久保 1-10-3 ☎ 924-6111	【毎月第3月曜日】 (2009年(平成21年)10月19日～) (上ヶ池公園北側事務所横駐車場)	9:30～11:00
2	サンライフ明石 西明石南 3-1-21 ☎ 923-0770	【毎月第3火曜日】 (2009年(平成21年)10月19日～) (南側正面玄関前)	9:30～11:00
3	松が丘保育所 松が丘 3-2-1	【毎月第3水曜日】 (2017年(平成29年)4月19日～) (保育所南側駐車場)	9:30～11:00
4	天文科学館 人丸町 2-6 ☎ 919-5000	【毎月第3金曜日】 (2010年(平成22年)6月18日～) (天文科学館東向駐車場)	9:30～11:00
5	コープ西明石店 西明石北町 1-2-1	【毎月第4月曜日】 (2009年(平成21年)9月28日～) (店舗西側入口)	9:30～11:00
6	大蔵会館 大蔵中町 12-14	【毎月第4月曜日】 (2009年(平成21年)9月28日～) (会館正面玄関)	9:30～11:00
7	大蔵八幡神社 大蔵八幡町 6	【毎月第4月曜日】 (2009年(平成21年)9月28日～) (八幡神社社務所前)	9:30～11:00
8	山手台会館 山手台 1-56	【毎月第4火曜日】 (2010年(平成22年)1月26日～) (山手台会館前)	9:30～11:00
9	東二見駅北集会所 二見町東二見 488-2-2	【毎月第4火曜日】 (2010年(平成22年)6月22日～) (東二見駅北集会所前)	9:30～11:00
10	エーコープ江井ヶ島店 大久保町西島 422-1	【毎月第4水曜日】 (2009年(平成21年)11月25日～) (店舗前中央)	9:30～11:00
11	上ノ丸会館 上ノ丸 2-2-30	【毎月第4木曜日】 (2009年(平成21年)11月26日～) (上ノ丸会館前)	9:30～11:00
12	太寺会館 太寺 2-14-8	【毎月第4金曜日】 (2009年(平成21年)11月26日～) (太寺会館裏駐車場)	9:30～11:00

ごみの減量化と再資源化

③ 自治会からの要望による回収（2ヶ所）（2018年（平成30年）4月1日現在）

	施設名	回収日	関係自治会
1	シャルムシーサイド明石 藤江 1625-1	【毎月第3月曜日】 （2009年（平成21年）12月6日～） （回収時間帯：随時）	シャルムシーサイド明石自治会（当自治会会員のみ）
2	県営明石清水団地 魚住町清水 353-19	【毎月第3月曜日】 （2017年（平成29年）5月15日～） （回収時間帯：随時）	清水西通り自治会（当自治会会員のみ）

※油は植物性に限りません。

※油はよく冷まされてから、ペットボトル等でご持参ください。ペットボトルごと回収もいたします。

※ご商売をされた後の廃食用油（事業系）は回収出来ませんので、ご注意ください。

(5) 小型家電のリサイクル

「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律」が2012年（平成24年）8月10日に公布され、法施行前の2012年（平成24年）11月1日から事前調査回収或いは、その後の継続回収を行い、どのような小型電子機器等（以下、小型家電）がどの程度排出されるのかを調査しました。その後、2013年（平成25年）4月1日に同法が施行され2013年（平成25年）10月1日より本格回収に移行しました。

① 回収対象品目 PC(タワー・ノート)・携帯電話・デジカメ・携帯用CD/MDプレーヤー・電子辞書・ビデオカメラ・ACアダプタ・プラグジャック類等48品目
(2018年（平成30年）4月1日現在)

② 回収場所

ア ボックス回収 14ヶ所（市役所・3市民センター・あかし保健所・明石市立西部市民会館・アスパア明石北館7階・パピオス4階市立図書館・パピオス6階総合窓口・明石工業高等専門学校・コープ大蔵谷店・万代硯町店・イオン明石店・イトーヨーカドー明石店）

イ 拠点回収 12ヶ所（花と緑の学習園・サンライフ明石・市立松が丘保育所・天文科学館・コープ西明石・大蔵会館・大蔵八幡神社・山手台会館・東二見駅北集会所・エーコープ江井島・上ノ丸会館・太寺会館）

ウ 自己搬入 対象の小型家電のみであれば、明石クリーンセンターへの予約なしでの搬入を受け付けている。

③ 回収量

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
小型家電回収量	24,372 kg	22,474 kg	21,670kg	25,613kg

(6) 生ごみの減量化、再資源化

家庭系可燃ごみ（燃やせるごみ）に最も多く含まれる生ごみの減量化を推進し、ごみ焼却の減量化及び最終処分場の延命化を図ります。

○ 生ごみ減量化大作戦

ア 段ボールコンポスト普及促進事業

段ボール箱を利用して家庭から毎日出る生ごみを堆肥化し、できた肥料を家庭菜園や公園・学校の花壇等で活用することにより、家庭で簡単にできるごみの減量化やリサイクルを推進します。

なお、段ボールコンポストに必要な基材（ピートモス 120、くん炭 80）の無償配布は、2012 年度（平成 24 年度）で終了しましたが、引き続き環境講座などを通じて、段ボールコンポストの方法について説明しています。

イ 生ごみの水切り普及促進事業

家庭から毎日出る生ごみは、多くの水分を含んでいます。環境講座などを通じて、水切りを徹底することにより、ごみ焼却量の削減や衛生的な収集運搬を推進します。

(7) 家庭系ごみ組成分析調査(湿ベース)

① 概 要

明石市では、家庭から出された「燃やせるごみ」及び「燃やせないごみ」を対象に、ごみ袋内ごみの種類と割合を調べる「組成分析調査」を行っています。

ごみの組成を明らかにすることは、ごみ減量化施策の企画立案及び実施、諸計画の策定にあたっても基礎的なデータとして高い利用価値があるなど、廃棄物行政を的確に進める上で重要となります。

ごみの減量化と再資源化

② 燃やせるごみ 組成分析調査結果(湿ベース)

(単位:%)

			2015年度	2016年度	2017年度	
資源化可能物	紙類・布類	新聞、折込広告	6.24	16.16	3.99	
		雑誌、書籍	5.01	0.34	1.70	
		段ボール	0.80	6.72	1.67	
		紙パック(500ml以上)	0.57	0.63	0.85	
		雑がみ(リサイクル可能)	2.93	1.79	4.45	
		古着、布類	1.77	4.87	2.73	
		小計	17.32	30.51	15.39	
	プラスチック類	ペットボトル	0.47	0.55	0.37	
	ガラス類	飲料用びん	0.00	0.04	0.22	
	金属類	スチール缶・アルミ缶	0.02	0.40	0.41	
	小型家電	小型家電製品	0.00	0.02	0.10	
	計(資源化可能物)			17.81	31.52	16.49
	燃やせるごみ	紙類・布類	汚れた紙類(リサイクル不可能)	12.35	13.21	15.44
ちゅう芥類		調理くず、食べ残しなど	31.55	27.83	29.71	
プラスチック類		容器包装(レジ袋)	2.05	0.95	1.42	
		容器包装(白色トレイ)	0.14	0.21	0.75	
		容器包装(その他)	9.71	13.32	13.50	
		プラ製品	3.52	0.68	2.27	
		紙おむつ	12.50	10.11	14.74	
繊維		汚れた衣類など	5.42	0.55	0.85	
ゴム・皮革		その他(ゴム、皮革を含む)	1.96	0.92	1.36	
木・竹・わら類		枝木、竹、わら、草、花、割り箸など	1.85	0.25	2.09	
その他可燃		乾燥剤、ペットのフン等	0.07	0.33	0.18	
計(可燃ごみ)			81.12	68.36	82.31	
燃やせないごみ	有害ごみ	蛍光灯・水銀・乾電池	0.03	0.01	0.01	
	金属類、ガラス、陶磁器他	小型家電製品	-	-	-	
		金属、ガラス、陶磁器	1.06	0.11	1.19	
計(不燃ごみ)			1.09	0.12	1.20	
合計			(100.0)	(100.0)	(100.0)	

③燃やせないごみ 組成分析調査結果(湿ベース)

(単位:%)

		2015年度	2016年度	2017年度	
資源化可能物	紙類・布類	新聞、雑誌、雑がみ、段ボール	1.23	0.65	2.88
		汚れのない衣類など	0.00	0.00	2.89
		小計	1.23	0.65	5.77
	プラスチック類	ペットボトル	0.03	2.00	0.02
	ガラス類	飲料用びん	10.60	18.05	3.49
	金属類	スチール缶	1.80	2.49	2.15
		アルミ缶	0.69	1.50	0.42
	小型家電	小型家電製品	2.80	7.55	3.50
計 (資源化可能物)		17.15	32.24	15.35	
燃やせるごみ	紙類・布類	汚れた紙類・衣類(リサイクル不可能)	7.36	0.07	1.22
	ちゅう芥類	調理くず、食べ残しなど	0.24	0.00	0.00
	プラスチック類	プラ製容器包装	0.44	0.00	7.13
		プラ製品	15.38	14.03	7.99
	ゴム・皮革	その他(ゴム、皮革を含む)	0.04	1.08	1.23
	木・竹・わら類	枝木、竹、わら、草、花、割り箸など	0.90	0.00	4.73
	その他可燃	5mm 目ふるい下、分類不能など	0.12	0.00	0.13
計 (可燃ごみ)		24.48	15.18	22.43	
燃やせないごみ	ガラス類	化粧品びん、薬品びん	6.21	1.89	15.01
	陶磁器類	食器、植木鉢など	7.75	7.95	11.63
	土砂・石類	土砂、乾燥剤など	0.89	0.00	0.00
	金属類	小型家電製品	-	-	-
		その他金属(鍋、穴あきスプレー缶など)	38.04	36.07	33.47
	危険物	穴なしスプレー缶など	1.72	2.54	1.01
	有害ごみ	蛍光灯	2.26	0.63	0.15
		乾電池	1.51	3.50	0.95
水銀体温計		0.00	0.00	0.00	
計 (不燃ごみ)		58.38	52.58	62.22	
合計		(100.0)	(100.0)	(100.0)	

(8) レジ袋削減の推進

① 概要

ごみの減量化と地球温暖化の防止を目的として、レジ袋の削減に取り組んでいます。2011年(平成23年)11月に、市内の飲食料品スーパーなど13事業者、消費者団体(明

ごみの減量化と再資源化

石消費者協会（旧明石市消費生活研究会）、明石市の三者で「明石市におけるレジ袋削減に向けた取り組みに関する協定」を締結しました。さらに、2012年（平成24年）2月に、3事業者と三者協定を締結し16事業者の48店舗にて、2012年（平成24年）4月1日からレジ袋の無料配布の取りやめを開始しました。その後、2013年（平成25年）に2事業者、2015年（平成27年）に1事業者、2017年（平成29年）に1事業者と新たに協定を締結し、2018年（平成30年）4月1日現在、20事業者の47店舗と協定を締結しています。

② 協定締結事業者一覧

（2018年（平成30年）4月1日現在）

No.	事業者名 (50音順)	市内店舗		レジ袋削減率 目標値
		名称	店舗数	
1	あかし農業協同組合	フレッシュ・モア	3	80%以上
2	イオンリテール(株) 近畿・北陸カンパニー	イオン	2	80%以上
3	(株)エーコープ近畿	エーコープ	1	80%以上
4	(株)オークワ	プライスカット	1	80%以上
5	(株)カドワキ	業務スーパー	2	80%以上
6	(株)銀ビルストアー	プチマルシェ、生鮮パワー	2	80%以上
7	(株)光洋	ピーコックストア	1	80%以上
8	(株)サンディ	ボックスストアサンディ	1	80%以上
9	(株)G-7 アグリジャパン	激安スーパーめぐみのさと	2	80%以上
10	(株)須磨青果	スーパーマーケット小西屋	1	80%以上
11	生活協同組合コープこうべ	コープ、コープミニ	6	90%以上
12	(株)ダイエー	グルメシティ	1	80%以上
13	大黒天物産(株)	ディオ、ラ・ムー	3	80%以上
14	(株)トーホーストア	トーホーストア	4	80%以上
15	(株)トライアルカンパニー	スーパーセンタートライアル	1	80%以上
16	(有)成瀬龍平商会	業務スーパー	1	80%以上
17	兵庫南農業協同組合	ふぁ～みんショップ	2	80%以上
18	マックスバリュ西日本(株)	マックスバリュ	4	80%以上
19	(株)マルアイ	マルアイ	8	85%以上
20	(株)万代	万代	1	85%以上
計			47	

4. 事業系廃棄物の減量

(1) 大規模事業所の減量計画の提出

① 対象となる事業者

下記に該当する建築物の所有者または占有者。計 80 事業所（2017.4 末現在）

ア 建築物における衛生的環境の確保に関する法律（通称「ビル管法」）に規定する特定建築物（延床面積 3,000 m²以上）

イ 大規模小売店舗立地法（通称「大店立地法」）に規定する大規模小売店舗（延床面積 1,000 m²を超える）

ウ その他、ア、イ以外の年間 200 t 以上事業系廃棄物を排出する事業所

② 義務

ア 減量及び適正処理に関する計画書の提出

イ 廃棄物管理責任者の選任と届出

③ 実施時期

2002 年（平成 14 年）6 月施行

2017 年度（平成 28 年度）は、市内 82 事業所から 2018 年度（平成 29 年度）の計画書の提出を受けました。

④ 実績値と計画値

	廃棄物として 排出した量	資源物として 排出した量	合 計	資源化率	対象 事業所数
2012 年度 実績値	6,480,109 kg	10,239,071 kg	16,719,180 kg	61%	84
2013 年度 実績値	7,840,446 kg	10,383,861 kg	18,224,307 kg	57%	81
2014 年度 実績値	8,201,290 kg	10,620,824 kg	18,822,114 kg	56%	78
2015 年度 実績値	7,488,116 kg	9,795,507 kg	17,283,623 kg	57%	80
2016 年度 実績値	7,895,045kg	10,478,782kg	18,373,827kg	57%	80
2017 年度 計画値	7,819,665kg	10,468,925kg	18,288,590kg	57%	80

(2) 市庁舎内古紙等回収資源化

① 1990 年度（平成 2 年度）に「庁内における再生紙利用と回収・資源化対策」をまとめ、事業系ごみ減量化対策の一環として 1991 年度（平成 3 年度）から始めました。

2005 年度（平成 17 年度）以降における新聞雑誌等については、紙類・布類分別収集の市契約業者が品目別契約単価で回収しています。

ごみの減量化と再資源化

② 回収実績

種 別	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	1991 年度からの 累計
再 生 紙	124 t	123 t	127 t	163 t	129 t	2,318 t
新聞雑誌等	27 t	25 t	27 t	28 t	54 t	671 t

5. リサイクルプラザの運営

(1) 施設見学者の案内

区 分	2014 年度		2015 年度		2016 年度		2017 年度	
	団体	人数	団体	人数	団体	人数	団体	人数
学校関係	30	2,781	26	2,608	25	2,512	27	2,664
市民団体	20	380	29	386	17	216	20	272
計	50	3,161	55	2,994	42	2,728	47	2,936

(2) 不用家具（粗大ごみ）の再利用

市内の家庭から粗大ごみとして出された家具等を、資源循環課の家具工房で修理を行い、環境&消費者フェアなどの催しで提供してきました。（2010年度（平成22年度）の環境&消費者フェアからは有償での提供に変更）

2011年（平成23年）5月16日から、明石クリーンセンターにリサイクル家具の常設展示場を開設し、有償での提供を継続しています。（年度内6回の展示回数を予定）

区 分	2013 年度	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度
展示回数	6 回	6 回	6 回	6 回	6 回
展示数	150 点				
提供数	100 点	113 点	114 点	112 点	105 点
来場者数	1,286 人	1,420 人	1,394 人	1,430 人	1,420 人

6. 減量化等の普及啓発

(1) 環境講座等

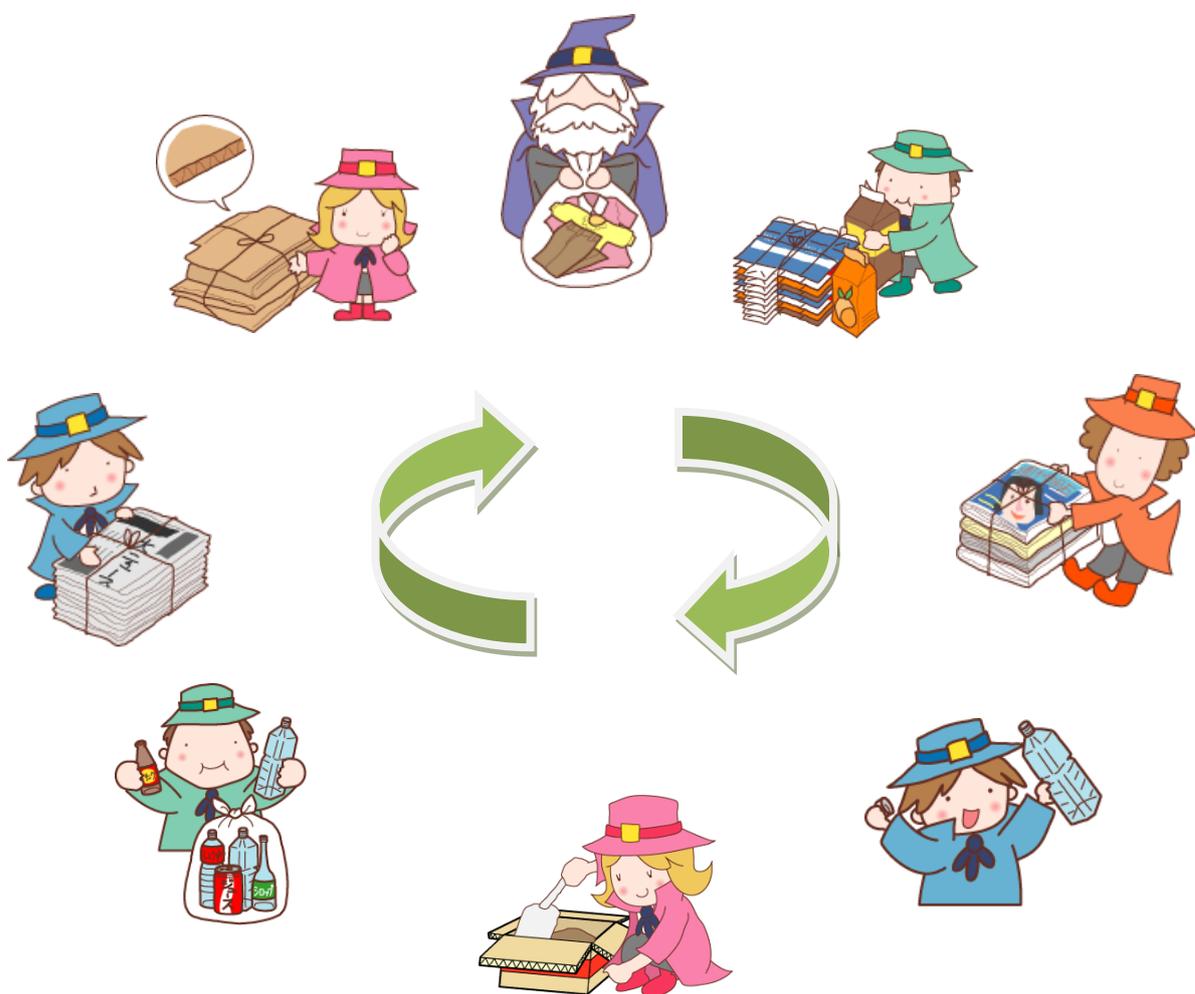
区 分	2015 年度	2016 年度	2017 年度
講座内容	・ごみ減量講座（7回、222人） ・生ごみ段ボールコンポスト講座（1回、20人）	・ごみ減量講座（10回、317人） ・生ごみ段ボールコンポスト講座（1回、16人）	・ごみ減量講座（7回、143人） ・生ごみ段ボールコンポスト講座（1回、80人）
参加者（回数）	242 人（8 回）	333 人（11 回）	223 人（8 回）

(2) 啓発パンフレット等の作成

目的	冊子名	配置・配付先
一般啓発用	段ボールコンポスト 実践ガイドブック	資源循環課、講習会等
事業所啓発用	事業所ごみ減量マニュアル	市内事業所
小学生学習副読本	すすめ！3R号(みんなで考えるごみの問題)	市内小学校



Ⅶ ごみ処理（収集・運搬）



Ⅶ. ごみの収集・運搬

1. 概要

(1) 展望

近年、価値観やライフスタイルが多様化する中で、より快適な生活環境を提供することが、行政に求められています。ごみの収集・運搬についても市民のニーズにいかに応えるかを最重点課題として取り組んでいく必要があります。

また、市民に対しても啓発活動を通じて、ごみ出しマナー等の指導を行い、市民と行政が一体となって快適な環境をつくっていくよう努力していくことが肝要です。

その一環として、適正処理と住民サービス向上を目的とした収集職員による不法投棄パトロールや学校・自治会での説明会開催などを実施しています。

(2) 事業の沿革

明石市におけるごみ収集は、1970年(昭和45年)5月に一括混合収集から「燃やせるごみ」週2回、「燃やせないごみ」週1回の定日収集に移行しました。1972年(昭和47年)4月にはステーション方式によるビニール袋収集体制を採用し、同年12月、全市域にごみ集積場を設置しました。

その後、ごみの減量化・資源化を図るため、1978年(昭和53年)6月に一部地域において「燃やせないごみ」を空き缶・空きびん・その他の燃やせないごみに細分化し、それぞれ別々に収集・運搬を行う「燃やせないごみの分別収集」を開始し、以後順次地区の拡大を図りました。1989年(平成元年)8月からは、空き缶、空きびん混合袋収集へ移行し、1999年(平成11年)6月にはペットボトルも品目に加え、「資源ごみ」として全市域で収集しています。2004年(平成16年)11月からは、「紙類・布類」を「燃やせるごみ」から細分化し分別収集しています。

また、2016年(平成28年)12月から、「水銀使用廃製品」のうち3品目について拠点回収を実施しています。

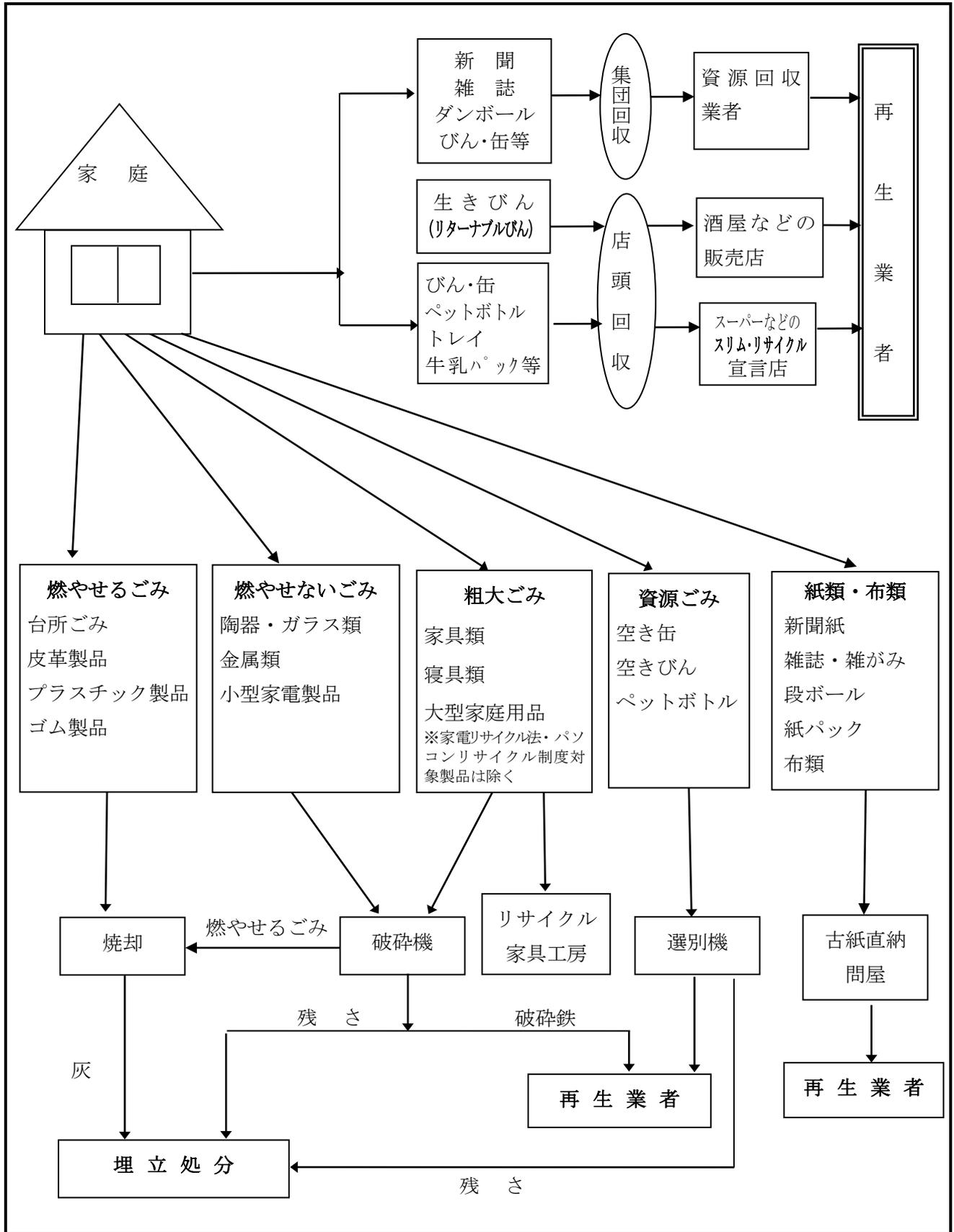
粗大ごみ収集については、1978年(昭和53年)から燃やせないごみとは別に収集を開始し、自治会(町内会)等单位で、年4回の収集を行ってきましたが、2004年(平成16年)11月からは、戸別有料収集を実施しています。



天然ガス車 ハイブリッド車 バイオディーゼル車

(ごみ収集車の種類)

明石市のごみの流れ



※2001年4月1日より、「エアコン、テレビ、冷蔵庫(冷凍庫を含む)、洗濯機」は、家電リサイクル法(特定家庭用機器再商品化法)の施行に伴い、収集対象外となりました。2003年10月1日よりパソコンリサイクル制度施行に伴いパソコンは収集対象外となりました。家電リサイクル法の改正により、2009年4月1日より、衣類乾燥機は収集対象外となりました。

2. 収集及び運搬

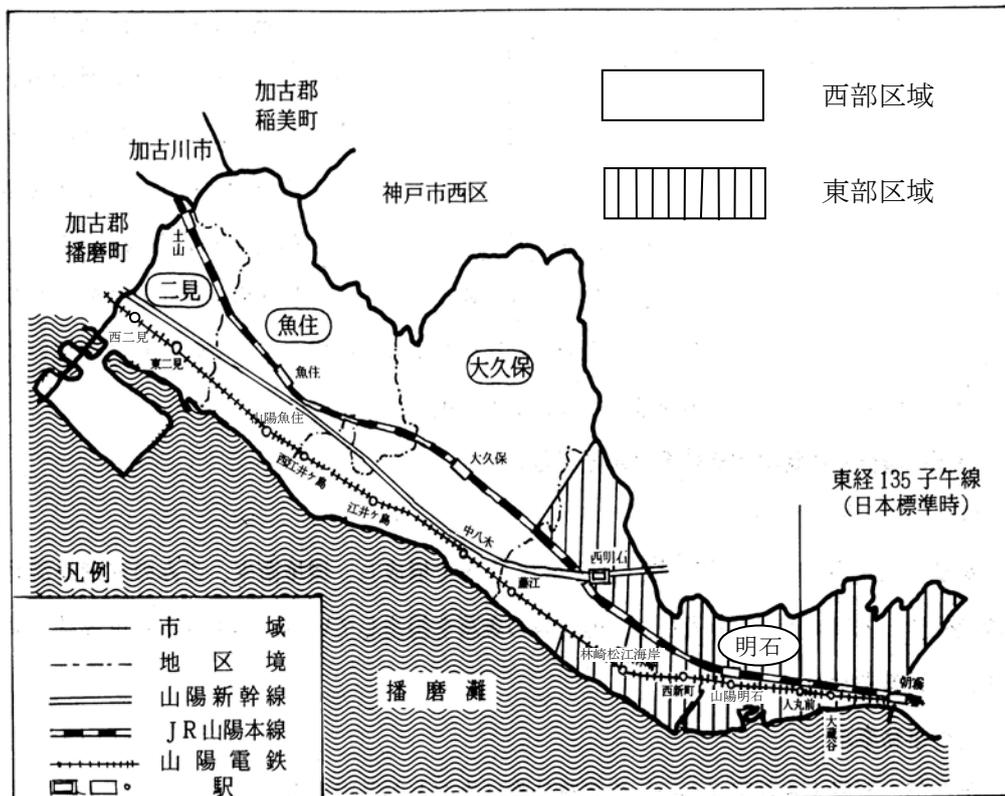
(1) 概 要

一般家庭から排出される生活ごみに対処するため、明石市では下図のとおり市域をほぼ東西に分け、東部地域は委託 3 業者で西部地域は直営及び委託業者で、それぞれ分担して収集しています。

直営の職員は、作業長 4 名、自動車運転手 39 名、作業員 3 名(2018 年(平成 30 年)4 月 1 日現在)で、西部地域の燃やせるごみ・燃やせないごみ・資源ごみの収集を行うほか、市内全域の粗大ごみの収集、不法投棄ごみ等の収集業務に従事しています。

なお、2004 年(平成 16 年)4 月より屋外一斉清掃に伴う土砂収集、犬ねこ等の小動物死体収集業務は業者委託しています。

さらに、2004 年(平成 16 年)11 月からは、燃やせるごみから「紙類・布類」を分別し、収集業務については、業者委託しています。



(ごみ収集の区域)

ごみ処理（収集・運搬）

(2) 収集実施状況

世帯数……………135,158世帯（2017年(平成29年)10月1日現在）

人口……………300,474人（2017年(平成29年)10月1日現在）

① 西部収集区域

町	名
貴崎1～5丁目、松江(一部)、川崎町、西明石南町1～3丁目、西明石西町1～2丁目、別所町、東藤江1～2丁目、藤が丘1～2丁目、藤江(一部) 大久保町松陰新田、大久保町森田(一部)、大久保町松陰(一部)、大久保町大久保町(一部)、大久保町大窪、大久保町茜1～3丁目、大久保町山手台1～4丁目、大久保町高丘1～7丁目、大久保町西脇、大久保町緑が丘、大久保町谷八木、大久保町八木、大久保町福田、大久保町福田1～3丁目、大久保町江井島、大久保町西島、大久保町ゆりのき通1～3丁目、大久保町わかば、大久保町駅前1～2丁目、大久保町松陰山手、魚住町金ヶ崎、魚住町長坂寺、魚住町錦が丘1～4丁目、魚住町鴨池、魚住町清水、魚住町中尾、魚住町住吉1～4丁目、魚住町西岡 二見町福里、二見町東二見、二見町西二見、二見町西二見駅前1～4丁目	

② 東部収集区域

(阪神連合清掃(株))

町	名
松が丘1～4丁目、松が丘5丁目(一部)、朝霧南町1丁目、朝霧南町2丁目(一部)、大蔵谷奥(一部)、荷山町、太寺1～4丁目、太寺大野町、太寺天王町、大蔵町、大蔵中町、大蔵本町、大蔵八幡町、大蔵天神町、上ノ丸1～3丁目、山下町、天文町1～2丁目、人丸町、東人丸町(一部)、東仲ノ町、桜町、大明石町1～2丁目(JR以南)、樽屋町、材木町、港町、日富美町、岬町、大観町、相生町1～2丁目、鍛冶屋町、中崎1～2丁目、本町1～2丁目	

((有)毎日清掃)

町	名
松が丘5丁目(一部)、朝霧南町2丁目(一部)、朝霧南町3～4丁目、朝霧東町1～3丁目、大蔵谷奥(一部)、松が丘北町、朝霧台、朝霧山手町、朝霧北町、東山町、朝霧町1～3丁目、北朝霧丘1～2丁目、東朝霧丘、中朝霧丘、西朝霧丘、東野町、東人丸町(一部)、鷹匠町、茶園場町、大明石町1～2丁目(JR以北)、船上町(一部)、和坂1～3丁目、西明石町1～5丁目、新明町、林崎町1～3丁目、南貴崎町、林1～3丁目、松江(一部)、和坂(アメニティーコート)、旭が丘、西明石東町、野々上1～2丁目、野々上3丁目(一部)	

((有)東播清掃)

町	名
大道町1～2丁目、和坂、松の内1～2丁目、花園町、鳥羽、沢野1～2丁目、明南町1～3丁目、小久保1～6丁目、小久保、西明石北町1～3丁目、北王子町、王子1～2丁目、西新町1～3丁目、硯町1～3丁目、田町1～2丁目、船上町(一部)、立石1～2丁目、和坂稲荷町、宮の上、南王子町、野々上3丁目(一部)、藤江(一部)、大久保町森田(一部)、大久保町松陰(一部)、大久保町大久保町(一部)	

(3) 収集方法及び収集回数

家庭から排出されるごみは、「燃やせるごみ」「燃やせないごみ」「資源ごみ」「紙類・布類」に分け、それぞれ別々に決められた収集曜日に、決められた場所（ステーション）で収集を行っています。また「粗大ごみ」については、2004年（平成16年）11月から戸別有料収集となっています。

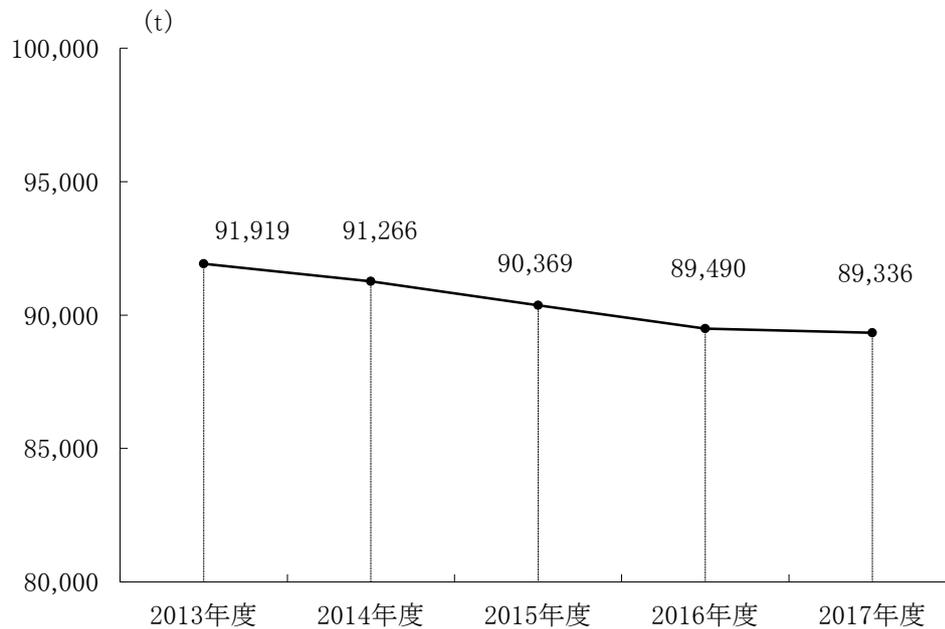
さらに2007年（平成19年）1月には、地域によって収集曜日が異なっていた「燃やせないごみ」「資源ごみ」の収集曜日を水曜日に統一しました。

収集の区分	ごみの種類	回数	ステーション数
燃やせるごみ	<ul style="list-style-type: none"> ・台所ごみ ・プラスチック製品 ・皮革製品 ・ゴム製品 	週 2 回	約 4,000
燃やせないごみ	<ul style="list-style-type: none"> ・陶器・ガラス類 ・金属類 ・小型家電製品 ・その他(筒型乾電池など) 	月 2 回	約 3,000
資源ごみ	<ul style="list-style-type: none"> ・空き缶、空きびん、ペットボトル 	月 2～3 回	約 3,000
紙類・布類	<ul style="list-style-type: none"> ・新聞紙 ・雑誌・雑がみ ・段ボール ・紙パック ・布類 	月 1 回	約 3,000
粗大ごみ	<ul style="list-style-type: none"> ・家具、建具類 ・布団類、スプリング入りマットレス ・自転車 ・大型家庭用品 <p>〔※ エアコン、テレビ、冷蔵庫（冷凍庫を含む）、洗濯機、衣類乾燥機、パソコンは除く〕</p>	戸別有料収集	—
水銀使用廃製品	<ul style="list-style-type: none"> ・水銀体温計 ・水銀血圧計 ・水銀温度計 	随 時 (拠点回収)	拠点 6 箇所

※2001年4月1日より、「エアコン、テレビ、冷蔵庫(冷凍庫を含む)、洗濯機」は、家電リサイクル法(特定家庭用機器再商品化法)の施行に伴い、収集対象外となりました。2003年10月1日よりパソコンリサイクル制度施行に伴いパソコンは収集対象外となりました。家電リサイクル法の改正により、2009年4月1日より、衣類乾燥機は収集対象外となりました。

3. ごみ収集実績（計画収集分）

(1) 年度別収集量



※集団回収分、自己搬入分は除く。

(2) 月別収集量

(単位：t 四捨五入)

月 年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
2013	8,045	8,394	7,331	8,136	7,718	7,422	7,786	7,337	8,632	7,225	6,361	7,531
2014	7,792	8,198	7,578	8,015	7,620	7,733	7,666	6,925	8,711	7,104	6,294	7,630
2015	7,576	7,837	7,762	7,779	7,403	7,550	7,496	7,208	8,560	6,828	6,772	7,598
2016	7,481	8,209	7,486	7,410	7,693	7,391	7,414	7,271	8,471	7,028	6,208	7,428
2017	7,154	8,450	7,626	7,675	7,815	7,186	7,738	7,322	8,193	6,875	6,000	7,302

※集団回収分、自己搬入分は除く。

(3) 搬入区分別収集量

(単位：t)

搬入 区分	年 度 収集区分	2013	2014	2015	2016	2017
		西部区域	燃やせるごみ	33,299	33,197	32,783
	燃やせないごみ	1,558	1,465	1,493	1,533	1,605
	資源ごみ (缶・びん・ペットボトル)	1,714	1,660	1,703	1,625	1,584
東部区域	燃やせるごみ	22,525	22,153	21,767	21,385	21,172
	燃やせないごみ	1,073	1,014	1,034	1,040	1,055
	資源ごみ (缶・びん・ペットボトル)	1,204	1,156	1,174	1,147	1,146
粗大ごみ	粗大ごみ	61	575	584	570	586
一斉清掃	一斉清掃ごみ	777	764	779	750	716
集団回収	資源ごみ(びん)	0	0	0	0	0
許 可	燃やせるごみ	28,624	28,742	28,461	28,615	28,658
	燃やせないごみ	535	539	591	597	735
自己搬入	燃やせるごみ	4,559	5,131	5,021	5,037	5,121
	燃やせないごみ	1,454	1,565	1,635	1,635	1,597
計	燃やせるごみ	89,007	89,223	88,032	87,263	87,029
	燃やせないごみ	4,620	4,583	4,753	4,805	4,992
	資源ごみ (缶・びん・ペットボトル)	2,918	2,816	2,877	2,773	2,730
	粗大ごみ	610	575	584	570	586
	一斉清掃ごみ	777	764	779	750	716
合 計		97,932	97,961	97,025	96,161	96,053

4. 分別収集（資源ごみの収集）

(1) 概要

当市においては、燃やせないごみとして出される空き缶・空きびんを埋立て処分せず資源として再利用するため、1978年(昭和53年)6月から一部地域で「空き缶」・「空きびん」個別かご収集方式による分別収集を開始しました。その後順次拡大を図り、1989年(平成元年)8月にかご方式から「缶・びん混合袋収集」に変更しました。また1999年(平成11年)6月からペットボトルも品目に加え、全市域実施に至りました。

(2) 資源ごみ分別収集実績量

1978年(昭和53年)に一部の地区で収集を開始した当時は、2,500世帯で収集量は「空き缶」25t・「空きびん」58tでしたが、2017年度(平成29年度)には135,158世帯(2017年(平成29年)10月1日現在)、収集量は「空き缶・空きびん・ペットボトル」2,730tとなっています。

項目 年度	収集世帯数	資源ごみ (t)
2013	129,388	2,918
2014	130,590	2,816
2015	131,941	2,877
2016	133,088	2,773
2017	135,158	2,730

※世帯数は、10月1日現在となります。

5. 粗大ごみ戸別有料収集

(1) 概要

2004年(平成16年)11月より、戸別有料収集を実施しています。2017年(平成29年)度はこのべ20,034世帯から、42,824個の粗大ごみを収集しました。粗大ごみ処理券(1枚300円)の売上枚数は74,617枚(売上金額22,385,100円)でした。収集した品目のなかで多い物は、布団、いす、テーブル、自転車、衣装ケース等でした。

(2) 粗大ごみ量の変化

(単位 = t 四捨五入)

月 年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
2014	54	54	44	48	49	50	47	48	61	33	38	49	575
2015	55	52	53	48	49	51	50	46	62	32	34	51	583
2016	49	54	54	45	49	41	44	54	65	32	35	48	570
2017	53	57	52	49	54	45	45	50	69	34	32	47	587
前年比	108%	106%	96%	109%	110%	110%	102%	93%	106%	106%	91%	98%	103%

戸別有料収集も定着し、2006年(平成18年)度以降、粗大ごみの収集量は安定してきています。2017年(平成29年)度は、前年に比べ3%の増加となっています。

6. 要援護者ごみ戸別収集

(1) 概要

2010年(平成22年)度より、ごみを自らごみステーションに排出することが困難で、かつ、親族等の協力を得られない、または近隣に協力してくれる者がいない方につき、戸別にごみの収集を行う「要援護者ごみ戸別収集（ふれあい収集）」を開始しています。以下の①・②のいずれかにあてはまる方が対象となります（要申請。審査あり。）。

① 高齢者（65歳以上で次の㉠～㉣の要件のいずれにもあてはまる方）

㉠ひとり暮らしの方（同居するものが高齢、障害、年少等によりごみの排出ができない場合を含む）

㉡介護保険認定において「要介護2」以上の方

㉢介護保険のホームヘルプサービスを利用している方

② 障害者（次の㉤・㉥の要件を満たしている方）

㉤ひとり暮らしの方（同居するものが高齢、障害、年少等によりごみの排出ができない場合を含む）

㉥障害者総合支援法第28条第1項に規定する障害福祉サービスのうち「居宅介護」または「生活介護」にかかる介護給付費の支給を受けている方

(2) 収集実績

2017年(平成29年)度は48件の新規の申請を受付け、46件につき戸別収集を開始し、2018年(平成30年)3月末現在で98件の収集を行っています。

7. 広報・広聴活動

ごみの出し方等についてわかりやすく解説している住民向け「ごみハンドブック」を、2004年(平成16年)10月に自治会などを通じて、全戸配布し、以降は、主に転入者等を対象に提供しています。

さらに、「ごみ分別カレンダー」についても、燃やせないごみ・資源ごみの収集曜日の水曜日一本化（2007年(平成19年)1月）に伴い、より市民にわかりやすいものをめざして一部改訂し、全世帯に配布しました。「ごみ分別カレンダー」は、毎年、自治会などを通じて広く市内世帯に配布し、円滑なごみ排出と収集を図っています。

2014年(平成26年)12月には、外国人住民にも利用していただけるよう、英語版・中国語版の分別チラシを作成し、希望者に配付しました。また、本庁・市民センターなどにも設置しました。その他、2009年度(平成21年度)よりごみの分別マナーの向上を図るため、小学校や自治会などを対象に出前講座「ごみ分別マナー講座」を実施しています。



8. 収集経費

(1) 収集経費

(単位：千円)

区分		金額	摘要
項目			
人	件 費	524,519	職員 60 名分（任期付職員含む）
車 両 関 係 費	車両購入費	5,913	2 t プレス式パッカー車 1 台
	燃 料 費	8,394	軽油 54,680.43ℓ・ガソリン 1,786.73ℓ・天然ガス 17,286.62 m ³ /N・灯油 58ℓ
	車検・修理代	21,819	車両 40 台（タイヤ、バッテリー交換含む）
	保険・重量税	3,067	特殊車 31 台、ダンプ 5 台、ミニダンプ 1 台、バン 1 台 軽四貨物 2 台、薬剤散布車 1 台
	小 計	39,193	
委 託 費	459,820	ごみ収集運搬業務委託等	
そ の 他	34,848	光熱水費及び消耗品等事務経費	
	計	1,058,380	

※施設・車両関係の減価償却費は除く。

(2) 1t 当たりの収集単価と経費割合

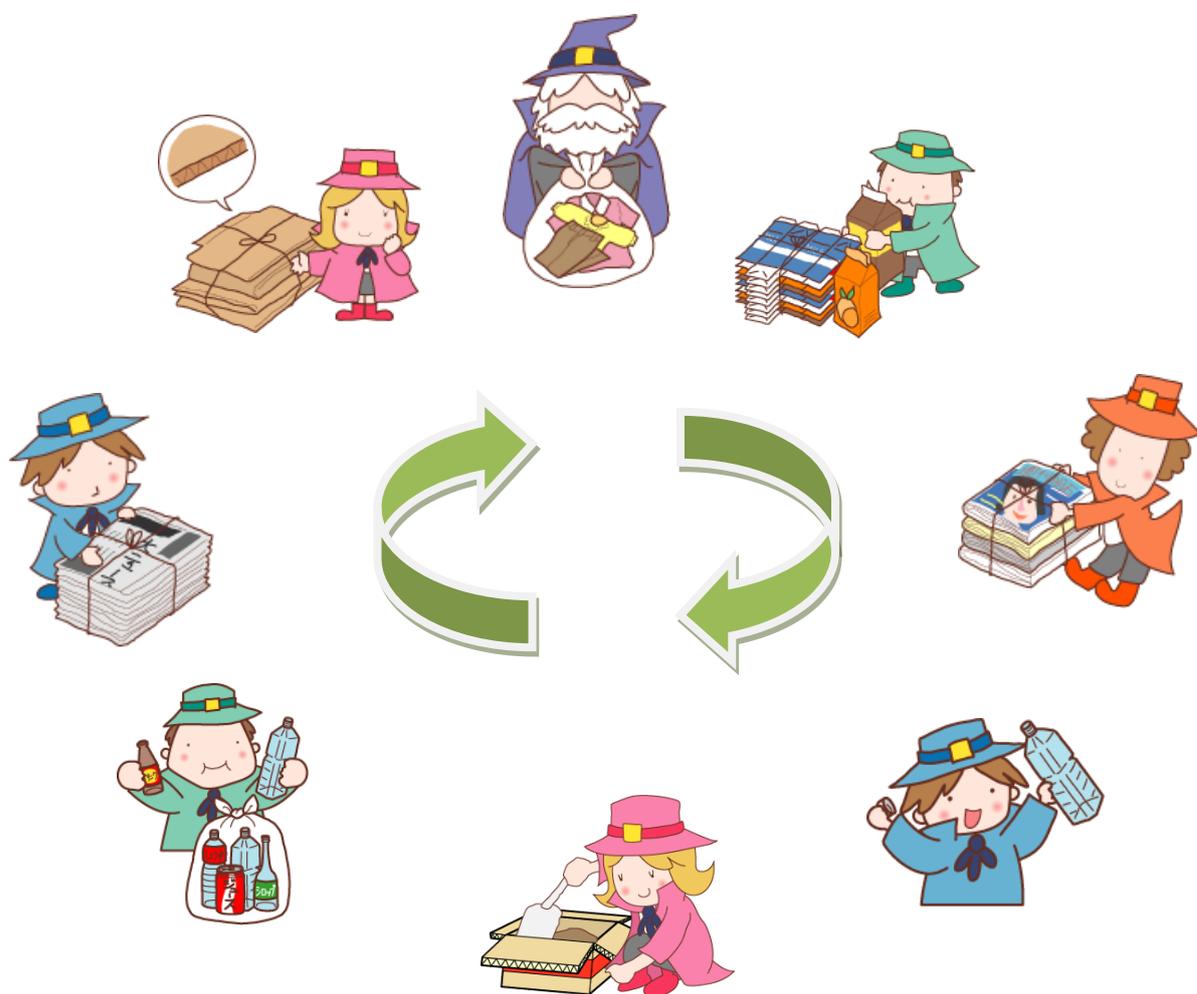
$$\frac{\text{平成 29 年度収集経費 } 1,058,380 \text{ 千円}}{\text{平成 29 年度収集量 } 59,942 \text{ t}} = 17,657 \text{ 円}$$

(3) 年間収集経費の推移

年 度	金額（千円）	収集量（t）	1 t 当たりの 収集単価（円）
2013	1,043,457	62,760	16,626
2014	1,070,641	61,984	17,273
2015	1,044,500	61,317	17,034
2016	1,057,261	60,275	17,541
2017	1,058,380	59,942	17,657



VIII ごみ処理（中間処理・最終処分）



Ⅷ. ごみ処理（中間処理・最終処分）

1. 概 要

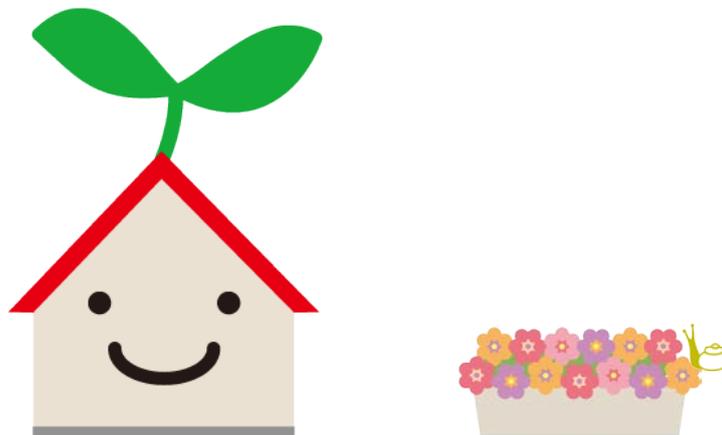
環境の保全とリサイクルの推進が近年の大きな課題となっているなかで、明石クリーンセンターは、廃棄物の多様化や大気汚染物質の適正処理に対応した焼却施設と、資源化を促進する破碎選別施設を稼働させ、健全な市民生活の維持と、安全で効率的な廃棄物処理に努めています。

市内から排出された廃棄物は、明石クリーンセンターで中間処理をした後、最終処分されています。中間処理とは、廃棄物を減容化、安定化、無害化することを目的として行う手段であり、最終処分とは、埋立の方法で廃棄物を自然界に還元する処理です。

明石クリーンセンターへ搬入された可燃ごみは、焼却施設で焼却し、その後発生する焼却灰等は再資源化できる金属を除去した後に、同センターの最終処分場と、大阪湾広域臨海環境整備センター（フェニックス）で埋立処分し、一部の焼却灰はセメント原料化を行い、リサイクルに努めています。不燃ごみは、その組成に鉄くず等の再利用できるものが多く含まれているため、リサイクルや最終処分するごみの量を減らす目的で破碎を行い、金属については再資源化し、不燃ごみに含まれている可燃物については焼却、その他は最終処分をしています。資源ごみは、空きびん（無色・茶色・ガラスカレット）、空き缶（アルミ・鉄）、ペットボトルに選別処理し、種類ごとリサイクルに努めています。

また、明石クリーンセンターでは、焼却熱を利用した発電（発電能力 8,000kW）を行っており、施設内や周辺公共施設へ電力を供給し、余剰電力は電力会社に売却しています。

さらに、環境マネジメントシステムの活動として、ダイオキシン類など大気汚染物質の排出濃度の適正管理、売電事業の推進に取り組んでいます。



2. 明石クリーンセンターの施設概要

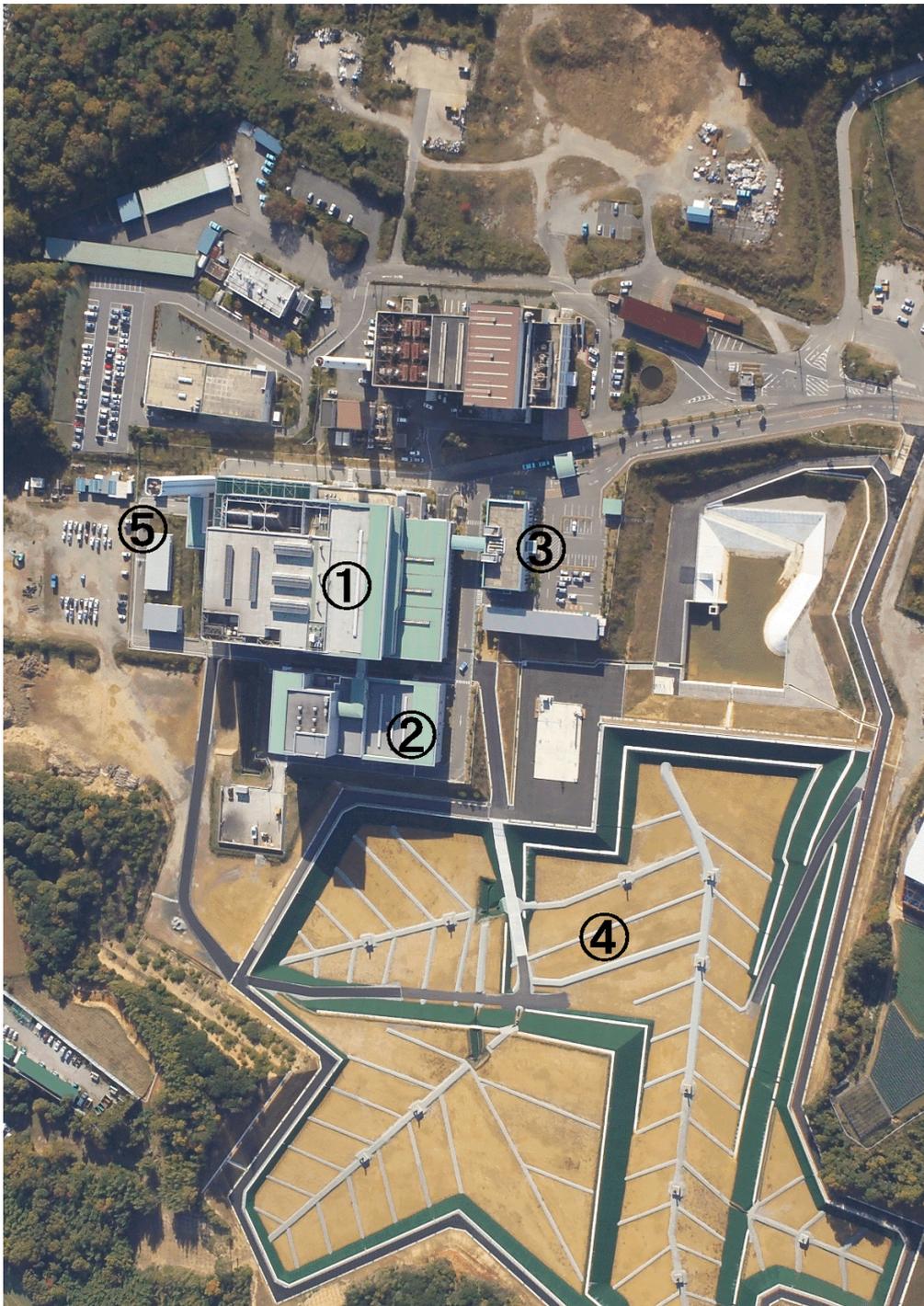
(1) 焼却施設

- | | | |
|----------|----------------------------------|----------------|
| ① 所在地 | 明石市大久保町松陰 1131 | |
| ② 焼却炉方式 | 全連続燃焼式焼却炉 | |
| ③ 焼却能力 | 480t/日（160t/24h×3 炉） | |
| ④ 排ガス処理 | 有害ガス除去装置＋バグフィルタ
触媒及び無触媒脱硝装置 | |
| ⑤ 灰処理 | 焼却灰：搬出埋立
飛 灰：薬剤による安定化及びセメント固化 | |
| ⑥ 排水処理 | 場内で処理後、公共下水道に放流 | |
| ⑦ 発電能力 | 蒸気タービンによる発電：8,000kW | |
| ⑧ 余熱利用 | 場内利用：給湯 | |
| ⑨ 建築面積 | 約 8,070m ² | |
| ⑩ 延床面積 | 約 17,588m ² | |
| ⑪ 建物構造 | 69.5m×102m 高さ 31m 地下 5.5m | |
| ⑫ 排ガス基準値 | ばいじん量：0.02g/Nm ³ 以下 | 硫黄酸化物：20ppm 以下 |
| | 塩化水素：30ppm 以下 | 窒素酸化物：50ppm 以下 |
| ⑬ 着工 | 1996 年(平成 8 年)1 月 | |
| ⑭ 竣工 | 1999 年(平成 11 年)3 月 | |
| ⑮ 設計・施工 | 住友重機械工業株式会社 | |
| ⑯ 総事業費 | 21,882,889 千円 | |

(2) 破碎選別施設

- | | | |
|---------|--|--|
| ① 所在地 | 明石市大久保町松陰 1131 | |
| ② 処理能力 | 92t/5h（破碎系統 60t/5h、資源化系統 32t/5h） | |
| ③ 破碎形式 | 横型 2 軸剪断式破碎及び衝撃剪断併用回転式破碎 | |
| ④ 選別種別 | 〈破碎系統〉
鉄類・可燃物・不燃物
〈資源化系統〉
鉄類・アルミ類・びん類（無色・茶色・その他色）
プラボトル（PET・その他） | |
| ⑤ 建築面積 | 2,519.37m ² | |
| ⑥ 延床面積 | 6,729.91m ² | |
| ⑦ 着工 | 1997 年(平成 9 年) 7 月 | |
| ⑧ 竣工 | 1999 年(平成 11 年) 3 月 | |
| ⑨ 設計・施工 | 川崎重工業株式会社 | |
| ⑩ 総事業費 | 3,946,320 千円 | |

施設配置図



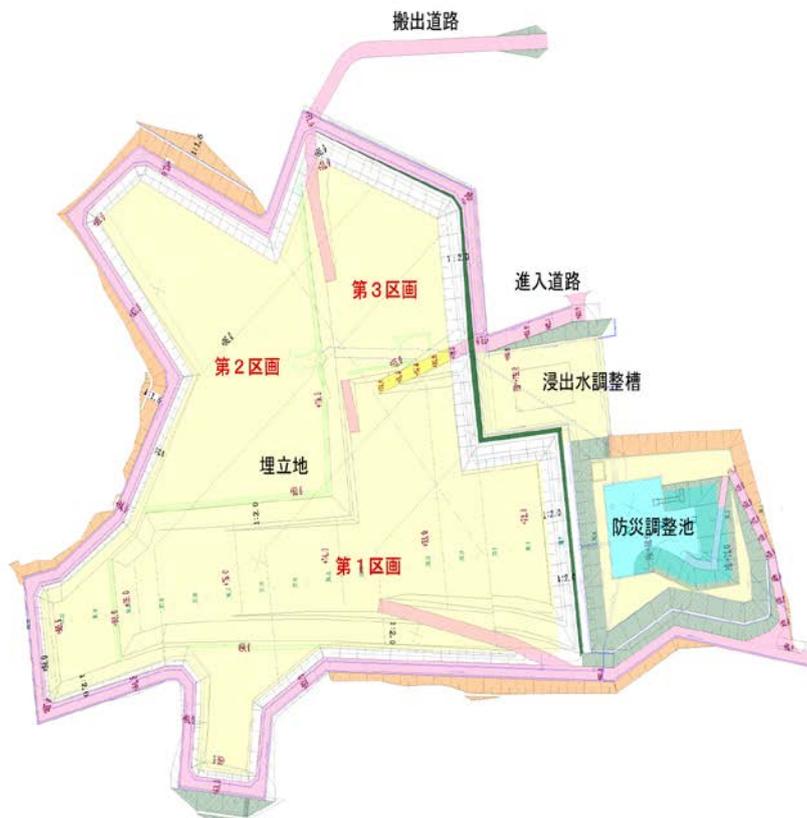
- ①焼却施設
- ②破碎選別施設
- ③管理棟・駐車場
- ④明石市一般廃棄物最終処分場（第3次最終処分場）
- ⑤煙突

(3) 最終処分場

施設の概要

- | | |
|-----------|---|
| ① 名称 | 明石市一般廃棄物最終処分場（第3次最終処分場） |
| ② 所在地 | 明石市大久保町松陰地内 |
| ③ 規模 | 総面積 91,000m ²
埋立面積 59,000m ²
埋立容量 420,000m ³ |
| ④ 浸出汚水の処理 | 浸出水調整槽で流量調整後、下水道放流方式 |
| ⑤ 供用開始 | 2007年(平成19年)5月28日～ |
| ⑥ 埋立方式 | セル方式準好気性埋立 |
| ⑦ 設備の概要 | しゃ水設備（電気式漏水検知システム）、擁壁等流出防止設備、雨水等集排水設備、保有水等集排水設備、飛散防止設備 |
| ⑧ 総事業費 | 2,300,815千円 |

最終処分場全体図



ごみ処理（中間処理・最終処分）

3. ごみ処理の実績等

(1) 2017年度(平成29年度) 廃棄物収集・処理実績

① ごみ及び資源物

(ア) 人 口 300,474人 (2017年(平成29年)10月1日現在)

(イ) ごみの搬入量

区分	ごみの種類		2017年度 (t)	前年度比 (%)	
一般廃棄物	家庭系	燃やせるごみ	53,250	△ 0.7	
		燃やせないごみ(破碎・埋立)	2,660	3.4	
		資源ごみ	2,730	△ 1.6	
		粗大ごみ	586	2.8	
		一斉清掃ごみ(土砂・草など)	716	△ 4.7	
		資源ごみ(集団回収びん)	0	—	
		A 計	59,942	△ 0.6	
	(許可事業者)事業系	燃やせるごみ	28,658	0.2	
		燃やせないごみ(破碎・埋立)	735	23.1	
		B 計	29,393	0.6	
	直接搬入	家庭系	燃やせるごみ	80	9.6
			燃やせないごみ(破碎・埋立)	885	1.7
			C 計	965	2.3
事業系		燃やせるごみ	4,080	△0.7	
		燃やせないごみ(破碎・埋立)	696	△ 6.2	
D 計	4,776	△ 1.6			
小計	燃やせるごみ	86,068	△ 0.4		
	燃やせないごみ(破碎・埋立)	4,976	4.1		
	資源ごみ	2,730	△ 1.6		
	粗大ごみ	586	2.8		
	一斉清掃ごみ(土砂・草など)	716	△ 4.7		
	E = A+B+C+D 計	95,076	△ 0.2		
産業廃棄物	直接搬入	燃やせるごみ	961	12.4	
		燃やせないごみ(破碎・埋立)	16	△ 27.3	
		F 計	977	11.4	
G = E+F		合計	96,053	△ 0.1	

(ウ) 資源物の収集量

種類	新聞	雑誌・雑がみ	段ボール	紙パック	布類	合計
収集量(t)	683	585	384	3	169	1,824

※搬入及び処理については、市と契約した古紙問屋が、自社の管理するストックヤードに直接搬入し処理しています。

(エ) ごみの処理量

処理区分	処理量(t)	前年度比(%)
焼却 1)	97,579	△1.7
埋立 2)	1,226	△10.1
資源物 3)	2,461	△10.9
合計	101,266	△1.6

1) 未処理分△3,592 tを含む。 2) 焼却灰埋立 11,044 tを除く。 3) 金属類、びん、ペットボトルを指す。

(オ) 最終処分場の埋立状況
搬入量及び埋立容量

区分	搬入量(t)	残余容量(m ³)
直接埋立(不燃ごみ)	1,183	400,584 (64,864)
破碎選別残さ(不燃・不適物)	43	
焼却灰(フェニックス分を除く)	11,044	
合計	12,270	

※カッコ内は、第2次最終処分場の値です。

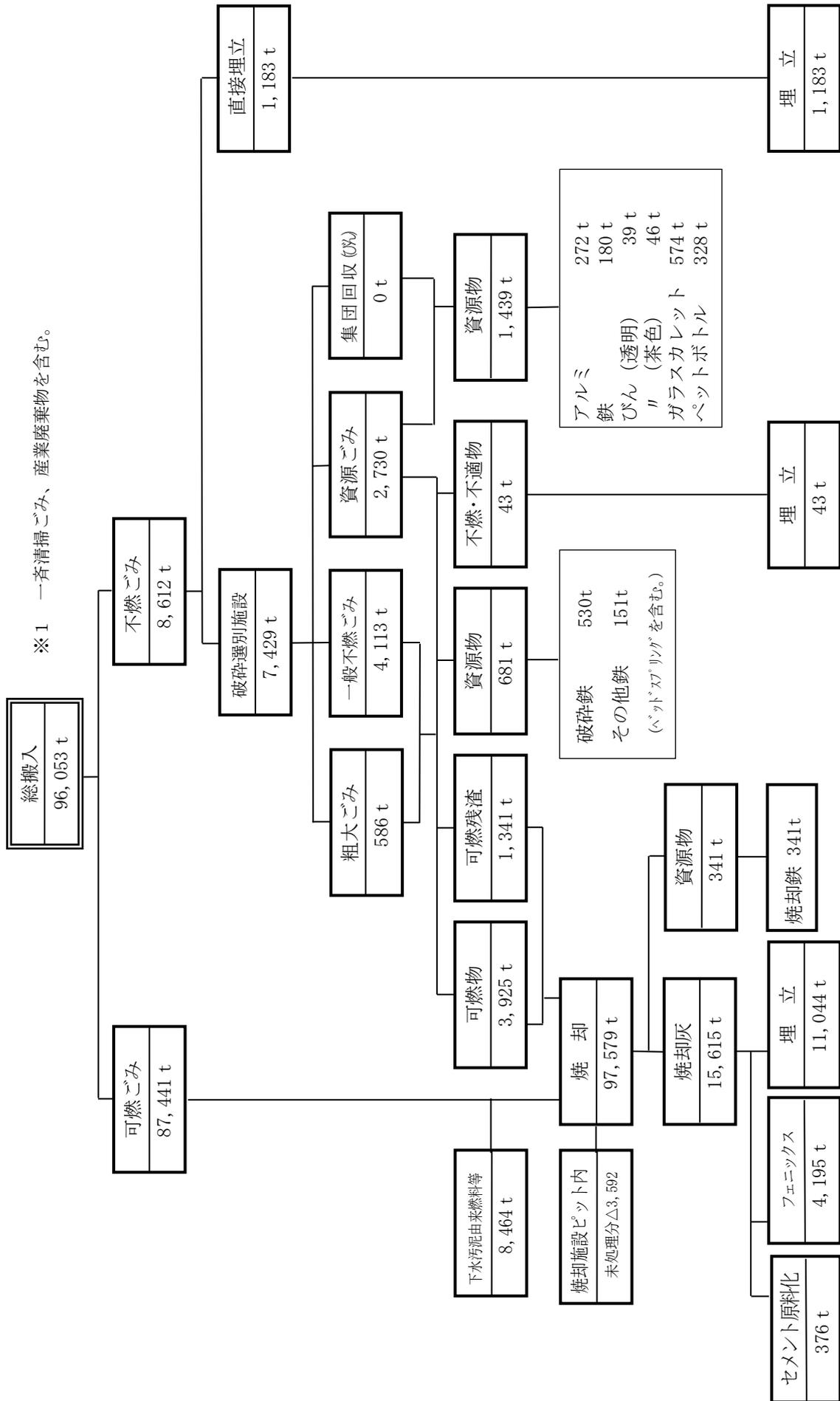
(2) 明石市におけるごみ排出状況

(単位：t)

年度	人口(人)	可燃ごみ	不燃ごみ			計
			粗大ごみ	その他ごみ	資源ごみ	
2013	296,771	89,451	610	4,953	2,918	97,932
2014	297,219	89,685	575	4,885	2,816	97,961
2015	297,975	88,474	584	5,090	2,877	97,025
2016	298,276	87,692	570	5,126	2,773	96,161
2017	300,474	87,441	586	5,296	2,730	96,053

※人口は、年度途中の10月1日現在の住民基本台帳人口(外国人登録を含む)とします。

(3) 2017年度(平成29年度)ごみの搬入量と処理実績フロー



※2 アルミ、鉄、破砕鉄、焼却鉄、その他鉄は、有価物として木村工業㈱他2者に引き渡しました。びん及びペットボトルは、(公財)日本容器包装リサイクル協会が指定した再商品化事業者へ、ガラスカレット(3色混合)は藤野興業㈱に引き渡しました。

(4) 過去5年間の焼却に関する実績

(単位：t)

年度	可燃ごみ搬入量	日平均搬入量	焼却量	汚泥投入量	焼却炉運転日数(日)	運転日平均焼却量	焼却灰搬出量()内は焼却残さ率
2013	89,451	289	104,248	(431)	354	294	15,004 (14%)
2014	89,685	289	101,458	(436)	358	283	15,171 (15%)
2015	88,474	285	99,484	(324)	354	281	15,706 (16%)
2016	87,692	283	99,306	(407)	351	283	16,152 (16%)
2017	87,441	282	97,579	(543)	357	273	15,615 (16%)

(5) 焼却施設発電状況

(単位：kWh)

年度	発電量	受電電力量	施設内使用電力量	売却電力量	売却電力料金(円)
2013	40,475,778	634,262	16,796,030	24,320,640	450,769,725
2014	40,536,830	870,084	16,719,371	24,694,870	516,488,513
2015	41,158,970	855,647	16,830,076	25,191,440	492,023,215
2016	43,471,830	295,734	17,140,135	26,633,620	394,869,855
2017	41,493,420	663,079	16,914,603	25,251,245	363,166,675

(6) 可燃ごみ組成分析結果

年度		2013	2014	2015	2016	2017
項目						
	単位容積重量 (kg/m ³)	129	126	129	109	107
ごみ組成 乾量 (%)	紙・布類	51.5	52.9	51.9	51.4	51.6
	プラスチック類	24.8	26.0	25.2	25.4	28.8
	木・竹・ワラ類	4.2	5.2	6.5	7.3	5.6
	ちゅう芥類	11.8	10.5	11.3	9.7	10.1
	不燃物類	3.8	3.2	3.0	4.6	1.6
	その他	3.9	2.4	2.1	1.6	2.3
成分 (%)	水分	41.9	44.8	45.0	44.8	45.4
	灰分	6.9	5.8	6.0	6.6	4.7
	可燃物	51.2	49.4	49.0	48.6	49.9
	低位発熱量 (kJ/kg)	8,583	8,190	8,101	8,038	8,263

※年平均値

ごみ処理（中間処理・最終処分）

(7) 過去5年間の埋立に関する実績

年度	不燃ごみ埋立量 (t)	焼却灰埋立量 (t)	残余容量 (m ³)
2013	1,188	8,005	441,753
2014	1,221	8,174	428,869
2015	1,346	8,709	420,956
2016	1,364	11,652	410,660
2017	1,226	11,044	400,584

※残余容量は、覆土を含んだ値です。

(8) 不燃ごみの組成分析表

項目		年度					
		2013	2014	2015	2016	2017	
単位容積重量 (kg/m ³)		167	182	155	157	167	
ごみ組成 (%)	プラスチック類	フィルム類	1.1	1.6	1.1	1.9	2.0
		ペットボトル	1.3	1.1	0.2	0.5	0.8
		トレイ類	0	0.1	0	0	0
		発泡類	0	0	0.8	0	0
		その他	19.8	15.8	14.4	13.3	17.0
		小計	22.2	18.6	16.5	15.7	19.8
	ガラスくず		19.1	17.2	14.6	11.7	13.8
	セメント・陶磁器くず		14.8	17.7	22.3	11.6	11.1
	金属	アルミニウム	2.2	2.2	1.7	1.6	2.1
		その他	26.3	25.9	15.6	27.9	21.0
その他不燃物		12.8	13.6	20.3	21.3	21.7	
可燃物		2.6	4.8	9.0	10.2	10.5	
水分 (%)		1.4	1.0	0.9	0.7	1.0	

※年平均値

(9) 資源物搬出状況

(単位：t)

項目		年度				
		2013	2014	2015	2016	2017
缶	アルミ	246	243	254	256	272
	鉄	262	215	183	172	180
ガラスびん	無色	35	30	27	39	39
	茶色	37	31	38	48	46
	ガラスカレット	469	817	599	527	574
ペットボトル		354	396	357	327	328
破碎鉄等		614	519	474	545	681
焼却鉄		305	337	341	306	341
計		2,322	2,588	2,273	2,220	2,461

(10) クリーンセンター総合排水分析結果表

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	2017年度
排水水	汚水ポンプ場	水素イオン濃度	5.0～9.0	—	7.7
		生物化学的酸素要求量	600	mg/l	17.0
		浮遊物質	600	mg/l	23.0
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類）	5	mg/l	0.5 未満
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量（植物油脂類）	30	mg/l	1.1
		カドミウム及びその化合物	0.03	mg/l	0.005 未満
		シアン化合物	0.3	mg/l	0.01 未満
		有機燐化合物	0.3	mg/l	0.01 未満
		鉛及びその化合物	0.1	mg/l	0.01 未満
		六価クロム化合物	0.1	mg/l	0.05 未満
		砒素及びその化合物	0.05	mg/l	0.01 未満
		水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005	mg/l	0.0005 未満
		アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/l	不検出
		ポリ塩化ビフェニル	0.003	mg/l	0.0005 未満
		ほう素及びその化合物	10	mg/l	0.7
		ふっ素及びその化合物	8	mg/l	0.2
		フェノール類	5	mg/l	0.2 未満
		銅及びその化合物	3	mg/l	0.02 未満
		亜鉛及びその化合物	2	mg/l	0.03
		鉄及びその化合物（溶解性）	10	mg/l	0.2 未満
		マンガン及びその化合物（溶解性）	10	mg/l	0.16
		クロム及びその化合物	2	mg/l	0.05 未満
		沃素消費量	220 未満	mg/l	5.0
		トリクロロエチレン	0.3	mg/l	0.002 未満
		テトラクロロエチレン	0.1	mg/l	0.001 未満
		ジクロロメタン	0.2	mg/l	0.02 未満
		四塩化炭素	0.02	mg/l	0.002 未満
		1・2-ジクロロエタン	0.04	mg/l	0.004 未満
		1・1-ジクロロエチレン	0.2	mg/l	0.02 未満
		シス-1・2-ジクロロエチレ	0.4	mg/l	0.04 未満
		1・1・1-トリクロロエタン	3	mg/l	0.01 未満
		1・1・2-トリクロロエタン	0.06	mg/l	0.006 未満
		1・3-ジクロロプロペン	0.02	mg/l	0.002 未満
		ベンゼン	0.1	mg/l	0.01 未満
1,4-ジオキサン	0.5	mg/l	0.05 未満		
チウラム	0.06	mg/l	0.006 未満		
シマジン	0.03	mg/l	0.003 未満		
チオベンカルブ	0.2	mg/l	0.02 未満		
		セレン及びその化合物	0.1	mg/l	0.01 未満

※1 基準値は、「明石市下水道条例」の排除基準、又は「環境保全協定書」の排出基準である。

※2 水素イオン濃度から沃素消費量までは2018年(平成30年)3月12日、トリクロロエチレン以下については2018年(平成30年)2月1日の分析結果である。

ごみ処理（中間処理・最終処分）

(11) ダイオキシン類分析結果表

試料名	採取・点検場所	測定項目	基準値	単位	2017年度
1号焼却炉ばい煙	1号煙突	ダイオキシン類濃度	0.5	ng-TEQ/m ³ N	0.000061
2号焼却炉ばい煙	2号煙突	ダイオキシン類濃度	0.5	ng-TEQ/m ³ N	0.0061
3号焼却炉ばい煙	3号煙突	ダイオキシン類濃度	0.5	ng-TEQ/m ³ N	0.0028

※1 基準値は、「環境保全協定書」の排出基準である。

※2 1号焼却炉は2017年(平成29年)10月3日、2号焼却炉は2017年(平成29年)12月5日、3号焼却炉は2017年(平成29年)8月24日の分析結果である。

(12) フロン回収

オゾン層を破壊して有害紫外線を増大させる原因物質がフロンです。電気冷蔵庫やエアコンにはフロンが使用されており、廃棄する際の大気への放出が問題となりました。

明石市では、1996年(平成8年)7月に施行された県条例のフロン放出禁止規制を受け、同月から家庭用冷蔵庫等の保管を始め、同年12月に回収機の購入と同時にフロン回収作業を始めました。

2001年(平成13年)4月に特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)が施行されたため、電気冷蔵庫及びエアコンの保管は終了しました。

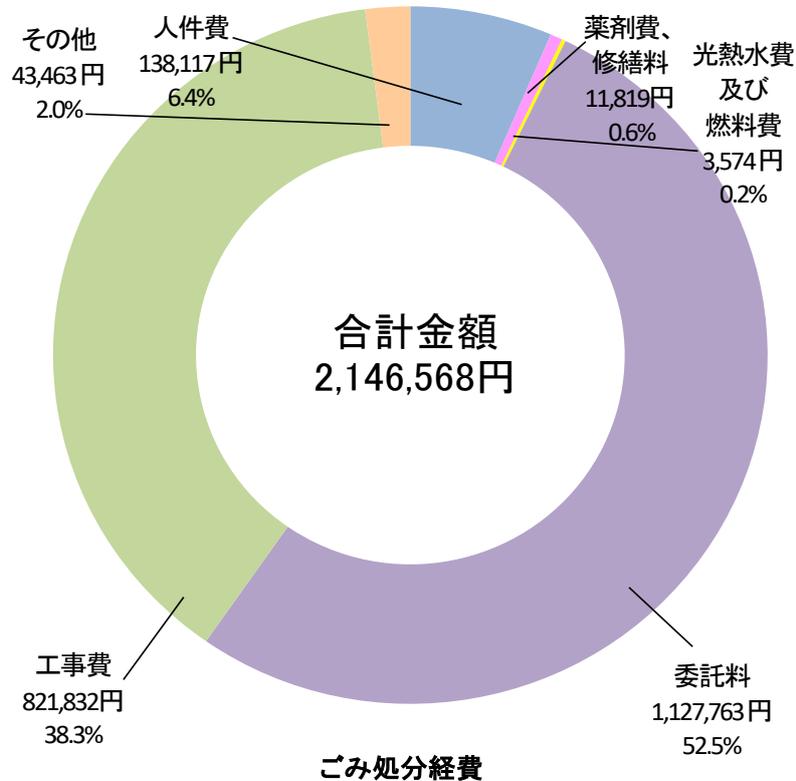
また、2004年(平成16年)4月に、家庭用電気冷凍庫が同法の対象品目に加えられたことから、現在は、不法投棄された業務用冷蔵庫(ショーケース等)についてのみフロン回収を行っています。

2013年度(平成25年度)年度から2017年度(平成29年度)までフロン回収の実績は有りません。

(13) ごみ処分経費

(2017年度(平成29年度))

項 目		金額(千円)	摘 要
人	件 費	138,117	職員23名分(任期付職員・再任用職員等含む)
消耗品等	薬 剤 費	0	
	修 繕 料	11,819	設備等修繕
光熱水費 及び燃料	電 気	2,518	井戸、汚水ポンプ場等使用電力量 96,399kWh
	水 道	11	プラント水は主に井戸水使用、下水使用料を含む。
	灯 油	191	灯油 1,841 kℓ
	軽油及びガソリン	854	軽油 3,976.83ℓ、ガソリン 5,809.63ℓ 外
委 託	料	1,127,763	
工 事	費	821,832	
そ の 他		43,463	総務費外
計		2,146,568	



(14) 年間処分経費の推移

年度	金額 (千円)	搬入されたごみ 1 tあたりの金額 (円)
2013	1,843,708	18,826
2014	1,570,346	16,030
2015	1,882,039	19,397
2016	2,052,441	21,344
2017	2,146,568	22,348

(15) 廃棄物処理手数料

(10kgあたり単価)

区分		可燃ごみ	不燃ごみ	
			破 碎	埋 立
一般廃棄物	家庭系	50 円	60 円	60 円
	事業系	70 円	80 円	100 円
産業廃棄物		100 円	120 円	150 円

※2000年(平成12年)4月1日改正

Ⅸ 産業廃棄物対策

産業廃棄物管理票 (マニフェスト) A票

交付年月日 氏名又は名称 交付番号 21434873051 管理番号 交付地 氏名

氏名又は名称 住所 電話番号

氏名又は名称 住所 電話番号

種類 (普通の産業廃棄物) 種類 (特別管理産業廃棄物) 数量 (及び単位) 備考

<input type="checkbox"/> 0100 燃えがら	<input type="checkbox"/> 1200 金属くず	<input type="checkbox"/> 7000 引火性廃油	<input type="checkbox"/> 7414 燃えがら(有害)
<input type="checkbox"/> 0200 汚泥	<input type="checkbox"/> 1300 プラスチックくず	<input type="checkbox"/> 7010 引火性廃油(有害)	<input type="checkbox"/> 7425 廃油(有害)
<input type="checkbox"/> 0300 廃油	<input type="checkbox"/> 1400 紙くず	<input type="checkbox"/> 7100 強酸	<input type="checkbox"/> 7426 汚泥(有害)
<input type="checkbox"/> 0400 廃酸	<input type="checkbox"/> 1500 破れき類	<input type="checkbox"/> 7110 強酸(有害)	<input type="checkbox"/> 7427 廃酸(有害)
<input type="checkbox"/> 0500 強アルカリ	<input type="checkbox"/> 1600 家畜のふん尿	<input type="checkbox"/> 7200 強アルカリ	<input type="checkbox"/> 7428 強アルカリ(有害)
<input type="checkbox"/> 0600 発酵残渣	<input type="checkbox"/> 1700 家畜の死体	<input type="checkbox"/> 7210 強アルカリ(有害)	<input type="checkbox"/> 7429 ばいじん(有害)
<input type="checkbox"/> 0700 紙くず	<input type="checkbox"/> 1800 ばいじん	<input type="checkbox"/> 7200 毒性産業廃棄物	<input type="checkbox"/> 7430 (1号)産業廃棄物(有害)
<input type="checkbox"/> 0800 木くず	<input type="checkbox"/> 1900 13号産業廃棄物	<input type="checkbox"/> 7410 PCB等	<input type="checkbox"/> 7440 廃水銀等
<input type="checkbox"/> 0900 繊維くず	<input type="checkbox"/> 4000 動物系固形廃棄物	<input type="checkbox"/> 7421 廃石綿等	
<input type="checkbox"/> 1000 動物性残渣		<input type="checkbox"/> 7422 指定水汚泥	
<input type="checkbox"/> 1100 ゴムくず		<input type="checkbox"/> 7423 紙くず(有害)	

備考・通信欄

水銀使用製品産業廃棄物

水銀含有ばいじん等

石綿含有産業廃棄物

特定産業廃棄物

中間処理 産業廃棄物 管理票交付者 (処分委託者) の氏名又は名称及び管理票の交付番号 (登録番号)

帳簿記載のとおり

当欄記載のとおり

最終処分 場所 名称/所在地/電話番号

委託契約書記載のとおり

当欄記載のとおり

運搬受託者 氏名又は名称 住所 電話番号

運搬先(処分事業者) 名称 所在地 電話番号

処分受託者 氏名又は名称 住所 電話番号

積又は保入 名称 所在地

運搬の受託 委託者の氏名又は名称 運搬担当者の氏名

受領印 運搬 終了年月日 平成 年 月 日

Ⅸ. 産業廃棄物対策

1. 概 要

事業活動に伴って生じた産業廃棄物については、排出事業者自らの責任において適正に処理することとされている。しかしながら、実際には排出事業者がすべての産業廃棄物を自ら処理することは困難であることから、その多くが処理業者(収集運搬又は処分の許可を受けた業者)に委託して行われている。

明石市では2018年(平成30年)4月1日の中核市移行に伴い、新たに産業廃棄物関連行政を所管することとなり、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法)に基づき、処理業や処理施設の許可事務、排出事業者や処理業者への立入検査等を通して、産業廃棄物の適正処理の指導を行っている。

また、市内の監視パトロールを実施することにより、不法投棄の早期発見や不適正処理の未然防止に努めている。

2. 産業廃棄物処理業等の許可

(1) 産業廃棄物処理業者(2018年(平成30年)4月1日現在)

処理業の区分		許可業者数
産業廃棄物	収集運搬業 (積替え保管あり)	7
	処分業	8
特別管理 産業廃棄物	収集運搬業 (積替え保管あり)	0
	処分業	2

(2) 使用済自動車の再資源化等に関する法律(自動車リサイクル法)

許可業者(2018年(平成30年)4月1日現在)

処理業の区分		許可業者数
自動車リサイクル法	引取業	32
	フロン回収業	16
	解体業	5
	破碎業	0

(3) 産業廃棄物処理施設設置数(2018年(平成30年)4月1日現在)

施設番号	産業廃棄物処理施設の種類	施設数	
1	汚泥の脱水施設	7	
2	汚泥の乾燥施設	2	
4	廃油の油水分離施設	2	
6	廃酸又は廃アルカリの中和施設	8	
7	廃プラスチック類の破碎施設	6	
8-2	木くず又はがれき類の破碎施設		
14	最終処分場	ロ 安定型	1
		ハ 遮断型	1

※自社処理施設を含む。

(4) 許可を要しない産業廃棄物処理施設設置数(2018年(平成30年)4月1日現在)

産業廃棄物処理施設の種類	施設数
選別施設	1
圧縮施設	3
破碎施設	3
焼却施設	1
エマルジョン燃料化施設	1
中和・蒸留施設	1
混練施設	1

3. 適正処理指導

(1) 排出事業者に対する指導

産業廃棄物は、排出事業者自らの責任において適正に処理しなければならない(排出事業者責任)ことから、明石市では産業廃棄物を多量に排出する事業所や感染性産業廃棄物等の特別管理産業廃棄物を排出する事業所を中心に立入検査等を実施して、マニフェスト制度の適正な運用や交付等状況報告の徹底を図るとともに、多量排出事業者からの処理計画や実績報告等の内容を確認し、排出事業者へ産業廃棄物発生量の減量化等を指導している。

(2) 産業廃棄物処理業者に対する指導

産業廃棄物の収集・運搬または処分を業として行う、また定められた産業廃棄物処理施設を設置するためには、廃棄物処理法に基づく許可が必要である。明石市では産業廃棄物処理業許可及び産業廃棄物処理施設の許可にあたっては厳正な審査を行うとともに、産業廃棄物処理業者に対する立入検査等を強化することで、適正処理を指導している。

また、廃棄物処理施設の設置に際しては、「明石市廃棄物処理施設等の設置に係る紛争の予防と調整に関する条例」に基づき、事業計画の広告、縦覧、説明会の開催等の手続きを通じて、地域住民との合意形成を図るように指導している。

(3) 不適正処理対策の充実

明石市では産業廃棄物の不法投棄や野外焼却等の不適正処理に迅速に対応するため、不適正処理監視員を配置し、関係機関との連携を図りながら監視パトロールを強化し、不適正処理の未然防止や早期発見に努めている。

(4) PCB 廃棄物の適正な処理の推進

明石市では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き、処理完了期限が迫っているトランスやコンデンサー、安定器等の PCB 廃棄物について適正な処理を推進するとともに、PCB 廃棄物を保管する事業者等の掘り起こしを進めることで未届け事業者の把握に努め、PCB 廃棄物等の早期処理に取り組んでいる。

X 動物愛護



平成 30 年度明石市動物愛護ポスターコンクール

【最優秀賞】

明石市立大久保小学校 4 年

藤井 彩也香 さん

X. 動物愛護

1. 概要

「人と動物の共生によるぬくもりと安らぎのあるまち 明石」を基本方針に、動物愛護啓発、動物の適正飼養の啓発、犬の登録・狂犬病予防注射関連業務、ペットに関する相談など、動物に関わる様々な業務を行っていきます。

2. 業務内容

(1) 動物愛護思想の普及啓発

学校飼育動物、イベント等により動物愛護啓発を行っていきます。

(2) 動物の適正飼養の啓発・指導

飼い主の責任を明確にして適正飼養、終生飼養などを啓発していきます。

(3) ペットに関する相談

電話、窓口等で寄せられる相談、苦情について対応していきます。

(4) 飼い犬による事故受付

飼い主が提出する咬傷事故等の発生届を受理し、再発防止等の指導を行っていきます。

(5) 負傷した犬・猫等の収容

公共の場で発見された犬、猫などの負傷動物について収容、苦痛の軽減等を行っていきます。

(6) 犬・猫の返還・譲渡・処分など

収容した犬、猫について返還、譲渡・処分を行います。譲渡については積極的に推進していきます。

(7) 動物取扱業について

ペットショップなどの登録業務、基準など法令遵守について監視指導を行っていきます。

(8) 犬の登録・狂犬病予防注射関係業務

犬の登録の管理、狂犬病注射の推進、必要性について啓発していきます。

(9) 犬の捕獲・抑留・返還及び処分

係留していない犬、飼い主の不明な犬等の抑留・捕獲・返還・処分を行います。

(10) 動物由来感染症について

動物から感染する病気についての情報発信、感染予防方法について啓発していきます。

(11) 災害時の対応について

災害時の同行避難をすることの必要性、事前の準備に関する啓発を推進していきます。

(12) 飼い主のいない猫去勢不妊手術助成金の交付

猫の糞害防止を目的に飼い主のいない猫について去勢不妊手術の費用について一部助成金を交付していきます。

XI 資 料

1. 「第2次明石市環境基本計画(改訂版)」の概要	73
2. 「ストップ温暖化！低炭素社会のまちあかしプラン」の概要	74
3. 「つなごう生きもののネットワーク生物多様性あかし戦略」の概要	75
4. みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン	77
明石市一般廃棄物処理基本計画（ごみ処理編）の概要	
5. 関係条例等一覧	80
6. 保有車両一覧表	83
7. 委託・許可業者一覧表	85
8. 年 表	90

XI 資 料

1. 「第2次明石市環境基本計画（改定版）」の概要

明石市環境基本計画は、環境基本条例に基づいて定める基本理念を具体化するための計画であり、明石市長期総合計画の個別計画であるとともに、環境関連の個別計画の上位計画となっています。

本計画は、2012年(平成24年)1月に策定しました「第2次明石市環境基本計画」を社会情勢や環境を取り巻く状況の変化などに対応するため、計画の見直しを行い、2017年(平成29年)8月に「第2次明石市環境基本計画(改定版)」へ改定しました。

(1) 明石市のめざす環境像

水辺や里山そしてまちは光に映え、人々がにこやかに集う
人と人が思いやり、地球をいつくしむ
古(いにしえ)に想いをはせ、未来への希望が輝き続けるまち
～恵まれた環境と文化をともに守り育て、将来につなぐまち・あかし～

(2) 基本理念

明石市のめざす環境像を実現するために、基本となる4つの考え方を基本理念とします。

- ① 私たちはみんなで考え、行動し、活動の輪を広げています
- ② 私たちは環境に調和したくらしと文化を育んでいきます
- ③ 私たちは「明石らしさ」を将来世代へ引き継いでいきます
- ④ 私たちは自然に対する畏敬の念を忘れず、日常のくらしが市域外の環境にもつながり、成り立っていることの気づきを大切にしていきます。



(3) 基本方針と施策体系

明石市のめざす環境像を実現するため、次の4つの基本方針を掲げます。また、この基本方針にある4つの社会の実現に向けて、施策を推進していく必要があります。

<基本方針1 低炭素社会の実現>

「ストップ温暖化！低炭素社会のまち あかしプラン」に基づいて、市民・事業者・市などそれぞれの立場から、環境に配慮した行動を起こし、継続していくことで、明石のまちそのものを低炭素化させていくことを目指していきます。

<基本方針2 自然共生社会の実現>

「つながり生きもののネットワーク 生物多様性あかし戦略」に基づいて、身近な場所で生きものが生息・生育し、自然と人が共生するまちとなるよう、水と緑でつなぐ命のネットワークづくりを目指していきます。

＜基本方針3 循環型社会の実現＞

「みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン」に基づいて、廃棄物の処理に関する様々な施策に取り組み、環境への負荷が小さく持続可能な循環型のまち・あかしを目指していきます。

＜基本方針4 安全・安心社会の実現＞

大気、水、土壌などを健全で良好な状態に保全するとともに、騒音・振動や悪臭などの発生を未然に防止するなど環境リスクの少ない安心してくらす社会の実現を目指していきます。

＜横断的施策＞

めざす環境像や「低炭素社会」の実現など4つの基本方針の達成につながる「横断的施策」として、環境学習の推進と人材育成、環境に調和したライフスタイルの推進、明石らしさを伝える歴史・文化の保存を進めていきます。

(4) エコウイングあかし

「エコウイングあかし」は、環境基本計画を市民、事業者、行政の三者で推進していくためのパートナーシップ組織の愛称で、正式名称を「明石市環境基本計画推進パートナーシップ協議会」といいます。

愛称の「エコ」は環境一般を、「ウイング」は翼を表します。エコの風が大きく翼を広げ、明石に広がるイメージとともに、東西に長い明石の地形も表しています。また、市民・事業者・行政の三者をつなぎ、覆う翼も意味しています。

会員数は、個人会員56名、団体会員16組、賛助会員107口となっています。(2018年(平成30年)3月末現在)

環境基本計画を推進するためには、市が率先して施策を進めるとともに、エコウイングあかしなどとの協働体制をより充実させ、取り組むことが必要です。



2. 「ストップ温暖化！低炭素社会のまち あかしプラン」の概要

(1) 基本的事項

「ストップ温暖化！低炭素社会のまち あかしプラン」は、明石市域全体から排出される温室効果ガスを抑制するため、地球温暖化対策の推進に関する法律(平成10年法律117号)第20条の3に基づき2011年(平成23年)3月に策定しています。近年の温暖化対策の動向やエネルギーをめぐる社会情勢へ対応するため、2017年度(平成29年度)に見直しを行い、2018年(平成30年)6月に計画を改定しました。

(2) 明石市の将来像

環境基本計画に掲げる将来像の実現に向け、本計画に基づき地球温暖化対策を推進し、温室効果ガス排出量をより一層削減させ、環境配慮と経済活動が両立した、住み続けたい低炭素で魅力と活気あふれるまちの実現をめざします。

(3) 温室効果ガスの排出削減目標

明石市域から排出される温室効果ガスの削減目標は、次のとおりです。

2030 年度(平成 42 年度)に温室効果ガス排出量を 2013 年度比で 26.5%削減

(4) 明石市の地球温暖化対策推進施策の体系

戦略① 市の率先行動

【方針】 温室効果ガス排出量削減のため、市が率先して再生可能エネルギーの創出、省エネルギーの推進、環境負荷の少ない機器の導入、エネルギー管理の徹底などを行います。

戦略② 市民の活動支援

【方針】 市民には、日常生活における省エネ対策の具体策を提示することで、地球温暖化対策に関する意識の浸透を図るとともに環境学習の場を提供するなど、施策の推進に参画してもらえる機会を増やしていきます。

戦略③ 事業者の活動支援

【方針】 事業者には、自主的な環境配慮行動を促すとともに、省エネ機器や高効率機器の導入促進に向けた仕組みづくりを行います。

戦略④ 都市・交通システムの低炭素化

【方針】 まちづくり、交通ネットワーク、緑化等について、都市の低炭素化を図るための環境整備を行います。

戦略⑤ 循環型社会の形成

【方針】 天然資源の消費抑制と環境負荷の低減を目指した「循環型社会」の形成に向けた取組み(3R推進)によるCO₂削減を図ります。

3. 「つなごう生きもののネットワーク 生物多様性あかし戦略」の概要

(1) 戦略策定の背景

生物多様性基本法第 13 条に規定する、市内における生物多様性の保全および持続可能な利用に関する基本的な計画として、2011 年(平成 23 年)3 月に「つなごう生きもののネットワーク 生物多様性あかし戦略」を策定しました。

(2) 目標と基本方針

(ア) 基本理念

「自然と人が共生するまち“あかし”を未来の子どもたちに」

未来の子どもたちに「自然と人が共生するまち“あかし”を引き継いでいくことは、私たち明石に暮らし働く人たちすべての責務と言えます。

(イ) 目標

「いろいろな生きものが生息・生育するまち“あかし”

～水と緑でつなぐ命のネットワークづくり～

身近な場所で生きものが暮らし、自然と人が共生するまちとなるよう、水と緑でつなぐ命のネットワークづくりを推進し、豊かな生態系のネットワークづくりを目指します。

(ウ) 50年後に目指す姿

- ① 生物多様性に配慮した暮らしを実現します。
- ② 水・緑のネットワークを形成します。
- ③ 自然と人が共生するまち「あかし」を実現します。



(エ) 基本方針

- ① まちの身近な場所に生きものの生息・生育地を広げていきます。
- ② まとまりのある生きものの生息・生育地を保全していきます。
- ③ 生物多様性から受ける恵みを持続可能なものにしていきます。
- ④ 学び・守り・育てる仕組みづくりをしていきます。

(3) 行動計画

水と緑でつなぐ命のネットワークを構築し、自然と人が共生するまちを実現するため、基本方針に基づく取り組みの方向性を示します。

この戦略の推進には市は勿論、市民、事業者、市民団体など、各主体の協力及び連携が不可欠であり、協働で行っていくことを前提として定めています。

① まちの身近な場所に生きものの生息・生育地を広げるために

- 水と緑のネットワークづくり
- 指針づくり（ガイドライン）
- 生物多様性の浸透

② まとまりのある生きものの生息・生育地を保全していくために

- 水辺環境の改善
- モニタリング調査の実施
- 保全活動への理解と協力
- 希少な野生生物の保護・保全
- 外来種対策

③ 生物多様性から受ける恵みを持続可能な利用のために

- 循環型社会の形成
- 意識改革の推進
- 豊かな海づくりの推進
- 農地の利活用
- 環境保全型農業の推進
- 地産地消の推進

④ 学び・守り・育てる仕組みづくりをしていくために

- 自然との触れ合いづくり
- 生物多様性への関心
- 担い手づくり
- 環境学習の推進

4. みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン

明石市一般廃棄物処理基本計画（ごみ処理編）の概要

(1) 計画の目標年度

計画の最終目標年度は、2025 年度(平成 37 年度)と設定して、施策を推進していくこととしています。各目標年度には、具体的数値である「ごみの減量化目標（市ごみ処理量・家庭系燃やせるごみ 1 人 1 日あたり排出量・事業系市ごみ処理量・最終処分量・リサイクル率）」の達成状況を検証します。なお、見直しは概ね 5 年ごととしますが、現在のごみ処理施設の保全計画の見直しにより建て替えの必要が生じた場合や、社会経済情勢が大きく変化した場合など、計画見直しの必要性が生じた際には、見直すこととします。

(2) ごみ処理基本方針

① 基本理念 「環境への負荷が小さく持続可能な循環型のまち・あかし」

② 基本方針

(ア) ごみの発生抑制を最優先、次に再使用・再生利用

ごみ処理に関する施策としては、ごみの発生抑制が環境負荷の低減やごみ処理経費の削減に最も効果的であり、どうしても発生するごみについては環境への影響や資源としての価値等を考慮しながら再使用・再利用を行うことが重要です。

(イ) パートナーシップによる取り組みの強化

市民、NPO、地域にある企業など、それぞれの人々が行政と目標を共有し、適切な役割分担のもとに、それぞれの能力を発揮していくことが『循環型のまち・あかし』への原動力であるため、パートナーシップによる取り組みを強化していきます。

(ウ) ごみの安全・安心な適正処理

明石市では、効率的かつ合理的なごみ処理を推進するとともに、安全性や環境への影響を十分に考慮した、持続可能な循環型社会を目指します。

③ ごみの減量化目標

目標の設定については、活動の検証や見直しが可能なように、数値を採用しています。目標は 2014 年度(平成 26 年度)を基準年とし減量化目標は次表のとおりです。

	2014 年度 (基 準)	2025 年度 (目 標)
『目標 1』 ごみ処理量の削減 (指 数)	—	—
市ごみ処理量	97,025 t (100)	80,000 t (82)
家庭系燃やせるごみの 1 人 1 日あたり排出量	510g/人日 (100)	425g/人日 (83)
事業系市ごみ処理量	35,041 t (100)	30,000 t (86)
『目標 2』 最終処分量の削減 (指 数)	16,392 t (100)	10,000 t (61)
『目標 3』 リサイクル率の向上	12.6%	19.2%

ごみの減量化の達成状況（区 分）	2017 年度（重量）	2017 年度（指数）
市ごみ処理量 ※1	95,076t	(98)
家庭系燃やせるごみの1人1日あたり排出量	486g/人日	(95)
事業系市ごみ処理量 ※1	34,169t	(98)
最終処分量 ※2	16,465t	(100)
リサイクル率（速報値）〔z1〕	11.3%	

※1 市ごみ処理量と事業系市ごみ処理量は、明石クリーンセンターで処理される一般廃棄物の量で、産業廃棄物は含まれていない。

※2 最終処分量は、市最終処分場処分量と大阪湾フェニックス処分場処分量の合計。

(3) ごみ処理基本施策・推進項目

基本理念の実現に向けて施策を推進していくこととしています。

① ごみの発生抑制を最優先、次に再使用・再生利用

(ア) 家庭から出るごみを減らす

- a. 家庭系指定袋制の導入
- b. 2R型（リデュース・リユース）のライフスタイル・ビジネススタイルへの転換
- c. 食品ロス削減の促進
- d. 生ごみ減量化への取り組みの推進
- e. 家庭系ごみ有料化導入の検討

(イ) 事業所などから出るごみを減らす

- a. 分別の徹底に向けた事業系指定袋制の導入
- b. 事業系一般廃棄物減量計画書等の提出と指導
- c. ごみ減量マニュアルの改訂
- d. 事業系ごみ処理手数料の適正化

(ウ) ごみの再使用・再生利用への誘導

- a. 不用品の再使用（リユース）の推進
- b. 小型家電や廃食用油等の不用品再生利用（リサイクル）の推進
- c. 集団回収活動の拡充と活動団体の育成
- d. 紙類（資源化可能）の資源化の推進
- e. 資源ごみの名称変更
- f. 公共施設での取り組み
- g. 資源ごみ等の持ち去りへの対策の検討

② パートナーシップによる取り組みの強化

(ア) 情報の共有化

- a. ごみ処理実績等の積極的公開
- b. 実施施策の周知やわかりやすい啓発の工夫
- c. 市民・事業者の取組事例の取得や情報提供

- (イ) 参画と協働のネットワークづくり
 - a. ごみ減量推進員等の活動支援
 - b. 環境学習の推進
 - c. 一般廃棄物収集運搬許可業者との連携
 - d. レジ袋削減の協定締結事業者等との連携

- ③ ごみの安全・安心な適正処理
 - (7) 環境負荷を低減した適正処理の推進
 - a. 分別排出の徹底と啓発の強化
 - b. 不法投棄対策の強化
 - c. ごみ収集運搬車両の低公害車の導入
 - d. 焼却灰の資源化の推進
 - e. 蛍光管等の有害物質を含むごみの回収
 - f. 搬入物検査や指導
 - g. 災害廃棄物処理対策
 - (イ) 経営感覚にもとづく施策の推進
 - a. ごみ処理経費の抑制
 - b. ごみ処理事業における行政サービスの向上
 - c. 広域的連携の強化
 - (ウ) 今ある施設を最大限活用
 - a. ごみ処理施設の適正な管理と施設整備（計画の具体化）
 - b. 最終処分場の安定的利用と延命化

5. 環境室関係条例一覧表 ※条文については、明石市例規類集（web版）を参照してください。

明石市廃棄物の処理及び清掃に関する条例			
制定年月日	1971年(昭和46年)12月24日	最新改正	2017年(平成29年)12月26日
概要	法令の定めのあるもののほか、市内から発生する廃棄物の排出の抑制及び再生利用の促進並びにその適正な処理（分別、保管、収集、運搬、再生、処分等をいう。）及び清掃について定めている。		

明石市廃棄物処理施設等の設置に係る紛争の予防と調整に関する条例			
制定年月日	2017年(平成29年)12月26日	最新改正	同左
概要	廃棄物処理施設等の設置に係る紛争の予防と調整を図るため、廃棄物処理法に規定する手続の開始前における関係住民への説明実施義務等（広告や縦覧、説明会の開催等）を定めている。		

明石市産業廃棄物の不適正な処理の防止に関する条例			
制定年月日	2017年(平成29年)12月26日	最新改正	同左
概要	産業廃棄物の不適正な処理を防止するため、廃棄物処理法により規制されていない自社産業廃棄物の保管行為の規制や建設資材廃棄物の引渡完了報告の義務付け等を定めている。		

明石市が設置する一般廃棄物処理施設に係る生活環境影響調査結果の縦覧等の手続に関する条例			
制定年月日	2009年(平成11年)3月30日	最新改正	2017年(平成29年)3月27日
概要	廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下「法」という。）の規定に基づき、一般廃棄物処理施設の設置（変更）に係る届出に際し、市が実施した周辺地域の生活環境に及ぼす影響についての調査結果及び法に掲げる事項を記載した書類を公衆の縦覧に供し、当該届出に係る一般廃棄物処理施設の設置（変更）に関し利害関係を有する者に生活環境の保全上の見地からの意見書を提出する機会を付与するため、必要な事項を定めている。		

明石市浄化槽保守点検業者の登録に関する条例			
制定年月日	2017年(平成29年)12月26日	最新改正	同 左
概 要	<p>浄化槽法の規定に基づき、浄化槽保守点検業者の登録制度を設けることで、質の高い浄化槽の保守及び管理が確保できることを目的としている条例である。平成30年4月に本市が中核市に移行するにあたり、これまで兵庫県が定めていた条例を本市が定めることとなったため、新たに制定した。</p>		

明石市の環境の保全及び創造に関する基本条例			
制定年月日	1999年(平成11年)6月30日	最新改正	2014年(平成26年)3月31日
概 要	<p>明石市の環境の保全及び創造についての基本理念を定め、市、事業者及び市民の責務を明らかにするとともに、環境基本計画の策定等の基本施策や推進するための各施策、並びに、自然環境の保全及び創造、生活環境の保全及び環境審議会に関する事項等について定めている。</p>		

あかしの生態系を守る条例			
制定年月日	2014年(平成26年)9月26日	最新改正	2014年(平成26年)9月26日
概 要	<p>在来生態系に著しい影響を及ぼす外来種で、外来生物法上の規制がない種(指定外来種)の防除、放出等の禁止などの措置を講じることにより、あかしの生態系を守り、もって明石市における生物の多様性の保全及び農林水産業の健全な発展を図る。</p>		

明石市空き缶等の散乱及びふん害の防止に関する条例			
制定年月日	1999年(平成11年)6月30日	最新改正	同 左
概 要	<p>空き缶等の散乱及びふん害の防止について必要な事項を定めることにより、都市環境の美化を図り、市民の快適な生活を確保することを目的としている条例である。空き缶等の投げ捨てや飼い犬のふん放置を禁止、散乱防止重点区域の指定及び区域内での自動販売機の届出制度等を規定している。</p>		

明石市墓地等の経営許可等に関する条例			
制定年月日	2013年(平成25年)3月29日	最新改正	同 左
概 要	墓地、埋葬等に関する法律（昭和23年法律第48号。）第10条の規定による墓地、納骨堂又は火葬場の経営の許可等の基準その他墓地等の経営に関し必要な事項を定めている。		

明石市一般廃棄物処理施設整備基金条例			
制定年月日	2013年(平成25年)3月29日	最新改正	同 左
概 要	明石クリーンセンターにおけるごみ焼却により発電した電力のうちの余剰分の売却収入及び大規模太陽光発電事業により得られる収入の一部を一般廃棄物処理施設の整備の費用に充てるため、明石市一般廃棄物処理施設整備基金を設置する。		

明石市環境関係手数料徴収条例			
制定年月日	2017年(平成29年)12月26日	最新改正	2018年(平成30年)3月26日
概 要	廃棄物の処理及び清掃に関する法律や、浄化槽法、使用済自動車の再資源化等に関する法律等に基づき、環境関係の事務として徴収する手数料について定めている。		

6. 保有車両一覧表

(2018年(平成30年)4月1日現在)

車種 課名	トラック	ダンプ	ミニダンプ	散水車	バキューム	ごみ収集車	ライトバン		小型バン	普通乗用	軽四	シヨベルローダー	ホイールローダー	計
環境総務課										1	1			2
環境保全課											4			4
資源循環課	2	3		1	1	4	1		1		5	1	(1)	19(1)
収集事業課	1	5	1			27	1				2			37
産業廃棄物対策課											1			1
あかし動物センター									1		1			2
計	3	8	1	1	1	31	2		2	1	14	1	(1)	65(1)

※ () 内はリース車

(1) 環境総務課

種別	用途	燃料	台数
普通乗用	事務連絡用	ガソリン(ハイブリット)	1
軽四バン	苦情処理・事務連絡用	〃	1

(2) 環境保全課

種別	用途	燃料	台数
軽四バン	苦情処理・環境測定・事務連絡用	ガソリン	3
軽乗用	浄化槽指導・事務連絡用	〃	1

(3) 資源循環課

種別	用途	燃料	台数
キャブオーバー	リサイクル家具運搬用	ガソリン	1
キャブオーバー	廃食用油回収用	軽油	1
軽四貨物	廃食用油回収用	ガソリン	2
	事務連絡用	〃	3
ライトバン	〃	ガソリン	1
2tダンプ	場内作業用	軽油	2
4tダンプ	〃	〃	1

資 料

散水車	場内での散水・清掃用	ガソリン	1
2 t パッカー車	場内運搬用	※バイオディーゼル燃料	2
3. 5 t パッカー車	〃	軽油	1
4 t パッカー車	〃	※バイオディーゼル燃料	1
小型バン	事務連絡用	ガソリン	1
ショベルローダ	場内作業用	軽油	1
ホイールローダ	〃	〃	1(リース)
バキューム	場内での散水・清掃用	ガソリン	1

※バイオディーゼル燃料とは、廃食用油をリサイクルした燃料です

(4) 収集事業課

種 別	用 途	燃 料	台 数
2 t パッカー車	家庭ごみ収集用	軽油	13
		天然ガス	4
		ハイブリッド	2
3. 5 t パッカー車	〃	軽油	2
		※バイオディーゼル燃料	4
4 t パッカー車	〃	軽油	2
2 t パワーゲートダンプ	粗大ごみ収集用	〃	4
4 t パワーゲートダンプ	不法投棄・粗大ごみ収集用	〃	1
ミニダンプ	苦情処理用	ガソリン	1
キャブオーバー	薬剤散布用	〃	1
ライトバン	事務連絡用	〃	1
軽四バン	〃	〃	2

(5) 産業廃棄物対策課

種 別	用 途	燃 料	台 数
軽四バン	苦情処理・事務連絡用	ガソリン	1

(6) あかし動物センター

種 別	用 途	燃 料	台 数
小型バン	収容動物搬送用・事務連絡用	ガソリン	1
軽四バン	苦情処理用・事務連絡用	〃	1

7. 委託・許可業者一覧表

(1) し尿収集運搬委託業者

(2018年(平成30年)4月1日現在)

業 者 名	電 話	代表者名	委託開始 年月	従業員(人)		保有車両(台)	
事 業 所	所 在 地			役 員	計		
阪神連合清掃(株)	928-8454	深山昭人	昭和 41.4	役 員 3 運転手 8 作業員 9 事務員 1 (兼務 8)	計 13	バキューム車 専用 1.8t 兼用 2.7t	2 1
明石市和坂1丁目3-41							
(有)平野興業	935-8431	谷 直樹	昭和 44.7	役 員 5 運転手 8 作業員 9 事務員 4 (兼務 13)	計 13	バキューム車 専用 1.8t	2
明石市大久保町松陰 305-6							
2 業 者 計				役 員 8 運転手 16 作業員 18 事務員 5 (兼務 21)	計 26	バキューム車 専用 1.8t 兼用 2.7t 計	4 1 5

(2) ごみ収集・運搬委託業者

(2018年(平成30年)4月1日現在)

業 者 名	電 話	代表者名	委託開始 年 月	従業員(人)		保有車両(台)	
事 業 所	所 在 地			役 員	計		
阪神連合清掃(株)	928-8454	深山昭人	昭和 43.4	役 員 3 運転手 13 作業員 8 事務員 3	計 27	プレス車	6
明石市和坂1丁目3-41							
(有)毎日清掃	935-8040	梅谷洋詳	昭和 43.4	役 員 3 運転手 5 作業員 6 事務員 1	計 15	プレス車	6
明石市大久保町大窪 899-5							
(有)東播清掃	937-1237	松浦健伸	昭和 44.4	役 員 1 運転手 8 作業員 3 事務員 1	計 13	プレス車	6
明石市魚住町金ヶ崎 679-3							
(有)明石環境開発	938-1007	川木智史	平成 9.4	役 員 3 運転手 27 作業員 0 事務員 2	計 32	プレス車	3
明石市大久保町八木 606-2							

資 料

(有)新栄	944-5115	笥 新吾	平成 9.4	役 員 3	計 10	プレス車	3
明石市魚住町西岡 1018-5				運転手 2			
				作業員 5			
				事務員 0			
(有)明石浚渫興業	946-3110	吉岡裕史	平成 9.4	役 員 3	計 21	プレス車	2
明石市魚住町清水 1705-2				運転手 16			
				作業員 0			
				事務員 2			
6 業 者 計				役 員 16	計 118	プレス車	26
				運転手 71			
				作業員 22			
				事務員 9			

(3) 浄化槽清掃業許可業者

(2018年(平成30年)4月1日現在)

業 者 名	電 話	代 表 者	従 業 員 (人)		保 有 車 両 (台)	
営 業 所 所 在 地					バキューム車	
(有)関西衛生管理	934-2776	松村大三	役 員 2	計 3	2.8t	1
明石市大久保町松陰 320-5			運転手 2			
			作業員 2		3.7t	1
			事務員 1		計	2
			(兼務 4)			
菊水工業(株)	341-1788	福井雅也	役 員 4	計 10	2.7t	1
神戸市中央区中山手通 7 丁目 3-4			運転手 5			
			作業員 6		3.0t	1
			事務員 3		3.7t	1
			(兼務 8)		7.2t	1
					計	4
仁志起興業(株)	232-3351	戸田貴之	役 員 5	計 14	3.6t	2
神戸市中央区磯上通 8-1-1 テ			運転手 4			
ッケンビル			作業員 4			
			事務員 3		計	2
			(兼務 2)			
ハリマ清掃(有)	090-8237-7863	大前哲郎	役 員 3	計 3	3.6t	1
姫路市花田町小川 1148 番地			運転手 1			
			作業員 1			
			事務員 1		計	1
			(兼務 3)			
(株)阪神水道衛生社	221-0265	森嶋一夫	役 員 1	計 12	3.7t	1
神戸市中央区大日通 4 丁目 2-6			運転手 8			
			作業員 8		2.8t	3
			事務員 3		計	4
			(兼務 8)			

阪神連合清掃(株)	928-8454	深山昭人	役員 3 運転手 7 作業員 6 事務員 2 (兼務 7)	計 11	2.7t 3.0t 計	2 1 3
明石市和坂1丁目3-41						
(有)平野興業	935-8431	谷直樹	役員 5 運転手 8 作業員 9 事務員 4 (兼務 13)	計 13	3.0t 3.7t 9.6t 計	2 1 1 4
明石市大久保町松陰305-6						
7 業 者 計			66 人		20 台	

(4) 一般廃棄物処理業許可業者

(2018年(平成30年)4月1日現在)

業 者 名	電 話	代 表 者	従 業 員 (人)		保 有 車 両 (台)	
営 業 所 所 在 地						
(有)西神清掃	936-5311	津崎みゆき	役員 1 運転手 2	計 3	プレス車 ダンプ ロールオン キャブオーバー 計	3 1 1 1 6
明石市魚住町長坂寺1355-9						
田路興産(有)	928-1305	大上 伸太郎	役員 1 運転手 1 事務員 1	計 3	プレス車 ロールオン 計	2 1 3
明石市相生町2丁目8-17						
(有)明和興業	969-2405	松平 賢	役員 3 運転手 4 事務員 1	計 8	プレス車 ロールオン 計	4 2 6
明石市朝霧南町4丁目19-28						
(有)明宝商会	922-2731	田中邦和	役員 3 運転手 2 事務員 1	計 6	プレス車 ロールオン 軽貨物 計	2 1 1 4
明石市旭が丘5-8						
(有)住野商店	938-3377	住野英生	役員 4 運転手 19 作業員 10 事務員 7	計 40	プレス車 ロールオン 計	2 8 10
明石市大久保町大窪1372-1						
木村工業(株)	936-3425	木村鐘一	役員 2 運転手 26 事務員 18	計 46	プレス車 ロールオン バン 計	23 2 1 26
明石市大久保町ゆりのき通1丁目5-17						
(有)明進清掃	936-0778	芝地 洋志	役員 3 運転手 9 事務員 2	計 14	プレス車 ロールオン キャブオーバー 計	5 2 1 8
明石市大久保町松陰62-3						

資 料

魚住産業(株)	947-5500	橋本敏行	役員 3	計 7	プレス車	4
明石市魚住町錦が丘 4 丁目 8-2			運転手 4		ロールオン	1
(有)明石清掃	935-0134	久保利彰	役員 2	計 7	プレス車	4
明石市大久保町松陰 1127-41			運転手 4		ロールオン	2
三和美研(有)	923-0500	井筒新也	役員 2	計 14	プレス車	7
明石市相生町 2 丁目 8-17			運転手 10		ダンプ	2
金澤産業(株)	918-3708	金澤 孝	役員 4	計 31	プレス車	4
明石市太寺 3 丁目 5-8			運転手 16		ロールオン	2
金澤産業(株)	918-3708	金澤 孝	作業員 4	計 31	プレス車	4
明石市太寺 3 丁目 5-8			事務員 7		ロールオン	2
杉野興業	928-2516	杉野照枝	役員 1	計 10	プレス車	1
明石市西新町 2 丁目 2-16-208			運転手 7		ロールオン	1
			事務員 2		計	2
1 2 業 者 計			計 189		プレス車	61
					ダンプ	3
					ロールオン	25
					キャブオーバー	2
					バン	1
					軽貨物	2
					計	94

(限定許可業者※)

業 者 名	電 話	代 表 者	従 業 員 (人)		保 有 車 両 (台)	
営 業 所	所 在 地					
(株)猪名川動物霊園	0727-69-0339	清 水 三 造	役員 3	計 11	保冷車	2
川辺郡猪名川町清水字前谷 51-2			運転手 6		計	計
			事務員 2			

※感染性のない実験動物の死体及び糞並びにマットに限ります。

(5) その他の業者

(2018年(平成30年)4月1日現在)

業 務 名		業 者 名	営業所所在地
紙類・布類の再資源化 (行政回収)		(有)アルミック徳原	兵庫県西脇市大野 150 番地の 1
		(株)池田	兵庫県加古川市平岡町高畑 340 番地の 1
		上野紙料(株)	兵庫県明石市硯町 2 丁目 3-2
		大本紙料(株)	兵庫県神戸市東灘区向洋町東 3 丁目 17 番地
廃食用油の再資源化		(株)レボインターナショナル	京都府京都市伏見区下鳥羽広長町 173
小型電子機器等の再資源化		(株)イー・アール・ジャパン	広島県福山市箕沖町 106 番地 5
屋 外 一 斉 清 掃		(有)新栄	兵庫県明石市魚住町西岡 1018-5
小動物の死体収集		三和美研(有)	兵庫県明石市相生町二丁目 8 番 17 号
小動物の死体焼却		(株)猪名川動物霊園	兵庫県川辺郡猪名川町清水字前谷 51 番
粗大ごみ受付センター		(株)アイ・エヌ・ジードットコム	大阪府大阪市中央区瓦町2丁目4番7号
資 源 ご み 再 生 処 理	無色・茶色びん	(公財)日本容器包装リサイクル協会	東京都港区虎ノ門 1 丁目 14 番 1 号
	ペットボトル		
	ガラスカレット	藤野興業(株)	大阪府富田林市山中田町 1 丁目 11 番 8
金属類売却 (アルミ缶等の有価物)	四半期ごとに、競争入札等の契約に必要な事務を経て、適正に売却		
焼却灰のセメント原料化		ひょうご環境創造協会	兵庫県神戸市須磨区行平町3丁目1番18号
破 碎 選 別		川崎重工業(株)	兵庫県神戸市中央区東川崎町三丁目1番
ご み の 焼 却		住友重機械エンバイロメント(株)	大阪府大阪市北区中之島2丁目3番33号
最 終 処 分		シバタ工業(株)	兵庫県明石市魚住町中尾1058番地
		大阪湾広域臨海環境整備センター	大阪府北区中之島2丁目2番2号
搬 入 検 査		(社)明石市シルバー人材センター	兵庫県明石市船上町5番2号

8. 年 表

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
1937				[1937. 12] 茶園場町に 40t/8h の固定焼却炉設置	1923 (大正 12) 関東大震災
1942	[1942. 2] 明石郡林崎村を合併				1942 (昭和 17) ミッドウェイ海戦
1947					1949 (昭和 24) 下山・三鷹・松川事件
1949	[1949. 1] 葬祭業務開始				1951 (昭和 26) サンフランシスコ条約調印
1951	[1951. 1] 明石郡大久保町、魚住村、加古郡二見町を合併				
1955				[1955. 4] 市清掃条例制定	1955 (昭和 30) 保守合同
1956			[1956. 4] し尿汲取車 (1.3 kℓ) 1 台整備、市営し尿汲取業務を開始		1956 (昭和 31) 神武景気、日ソ国交回復
1959				[1959. 7] ごみ収集車 (2 t 回転式バッカー)、2 台配置	1959 (昭和 34) 伊勢湾台風、皇太子結婚
				[1961. 5] ごみ収集専用ダンプ 4 台配置	
				[1962. 12] ごみの週 1 回定日収集のモデルケースとして上の丸町内会で実施	1961 (昭和 36) 初の有人宇宙飛行「地球は青かった」、ケネディ大統領就任
1962				[1963. 4] 全市でごみ週 1 回定日収集を実施	1962 (昭和 37) 北陸トンネル開通
1963		[1964.] 市民からの公害苦情の受付、紛争のあっせん業務を行う	[1964. 1] 魚住清掃工場第 1 施設 (化学処理方式 145 kℓ/日) 完成		1963 (昭和 38) 吉展ちゃん事件、ケネディ暗殺
1964				[1965. 1] 大久保町松陰字石ヶ谷に 60t/8h (30t×2 基) の焼却炉 (田熊汽罐連続式機械炉) 設置	1964 (昭和 39) 東京オリンピック、新潟地震
1965			[1966. 4] し尿汲取業務を一部民間業者へ委託 (業者数 1)	[1966. 5] コンクリート製ごみ箱の買上げ (ごみ箱による収集を廃止)	1966 (昭和 41) ビートルズ来日
1966			[1966. 12] 魚住清掃工場第 2 施設 (酸化処理方式 75 kℓ/日) 完成		
1967	[1967. 7] 機構改革により市民安全課の中に公害係ができる	[1967. 8] 公害対策基本法公布施行される		[1967. 4] 委託業者によるごみ収集業務を開始	1967 (昭和 42) 美濃部革新都政、ミニスカート
	[1967. 12] 野っぼ等危険防止条例制定 (全国初) - 1973. 10 廃止	[1967. 10] 明石瓦のばい煙問題が発生			
1968		[1968. 7] 明石川の汚濁が急激に進み付近住民は悪臭に悩まされる		[1968. 4] ・全市ごみ週 2 回定日収集の実施 ・ごみ収集運搬業務委託契約の締結 ・委託業者による夜間収集、毎日収集の開始 ・ごみ収集手数料徴収開始	1968 (昭和 43) 三億円事件、日本初の心臓移植
1969			[1969. 4] ・し尿くみ取り業務を 2 業者に委託 ・魚住清掃工場に魚腸骨焼却施設 (3t/日) 完成	[1969. 4] 不燃物ごみ月 2 回定日分別収集の実施	1969 (昭和 44) アポロ 11 号人類初の月面着陸、安田講堂攻防戦
				[1969. 5] ごみの量の増大に対処するため 1 日 8 時間を 3 直制勤務体制による昼夜兼行の 24 時間稼働とした (180t/24h)	

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
1969				[1969.10] 粗大ごみの収集開始等に 伴い埋立処分地が必要と なり、更に焼却炉の磨耗 の防止と効率的な収集・ 運搬・焼却・埋立処分を するため埋立用地として 33,325 m ² を取得	1970 (昭和45) 大阪万博、三島由紀夫割 腹、よど号事件
1970	[1970.6] 道路清掃車(スイ ーパーローダー) 配置 [1970.7] 道路清掃班スター ト(散水車・スイ ーパーローダー・ダ ンプの3車編成) する [1970.11] 中崎1丁目(現在 地)に市役所庁舎 落成	[1970.4] 中小企業公害防止 にかかる融資制度 発足	[1970.3] 魚住清掃工場第1施 設を酸化処理方式に 切換	[1970.4] ブルドーザー(D60A)1 台を配置 [1970.5] 全市可燃物ごみ週2回、 不燃物ごみ週1回の計3 回定日収集を実施	
1971	[1971.12] 明石市廃棄物の処 理及び清掃に関す る条例制定	[1970.12] 大気汚染公害防止 協定(12事業所)を 締結 [1971.2] 大観小に県設置の 大気汚染自動測定 機器の測定開始 [1971.8] 二見市民センター に県設置の大気汚 染自動測定機器の 測定開始 [1971.10] 明石市の公害No.1を 取りまとめ発刊す る		[1971.3] 空き缶等プレス工場 の設置(手塚式新6号 型) [1971.4] ・ショベルローダー 配置 ・不燃物収集特殊大 型4t車(バケット ローダー)3台配 置	1971 (昭和46) ドル・ショック、ス モン訴訟
1972	[1972.3] ・空き地の環境保 全に関する条例制 定 ・明石市長期総合 計画策定	[1972.3] 山陽新幹線鉄道開 通 [1972.6] 大観小においてオ キシダントの測定 を開始する [1972.8] 大久保小に大気汚 染自動測定器を設 置、測定開始 (1971.10より大久 保中に設置) [1972.12] 林小へ県設置の自 動車排ガス自動測 定機器の測定開始	[1971.12] 魚住清掃工場浄化槽 汚泥貯溜槽設置(改 増) [1972.2] 魚住清掃工場脱臭 施設の設置	[1972.4] 全市ステーション方 式によるビニール袋 収集の完全実施 [1972.6] ブルドーザー(D80A)、 スクレパー(P808)配 置	1972 (昭和47) 浅間山荘事件、札幌 五輪、沖縄復帰、テ ルアピブ空港乱射事 件、中国国交正常化 、横井庄一グアム から帰国
1973	[1973.10] ・明石市環境保全 条例制定 —1999.6.30廃止— ・産業廃棄物にか かる公害防止協定 の締結 (三菱重工(株)神戸 造船所他1社)	[1973.4] 公害にかかる分析 測定業務を船上下 水処理場において 開始する [1973.8] 有機物質にかかる 公害防止協定(33事 務所)を締結 [1974.6] 市内主要事業所と の間で総合公害防 止協定を締結(25事 業所)	[1973.3] 魚住清掃工場第2施 設の前処理施設設 置、焼却炉設置	[1972.12] 全市ごみ集積場所設 置 (ステーションの指 定)	1973 (昭和48) 石油危機、巨人V9、 大洋デパート火災、 江崎玲於奈にノーベ ル賞、金大中拉致事 件
1974	[1974.12] 明石市環境保全条 例施行規則制定 —1999.6.30廃止—		[1974.3] 魚住清掃工場第1施 設投入槽(60m ³)、貯 溜槽(300m ³)設置		

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
1974		[1974.12] ・総合公害防止協定に伴う市公害防止協議会発足 ・神戸地域公害防止計画承認(事業実施1974~1978年度)			1974 (昭和49) 田中金脈問題、小野田少尉帰還、佐藤栄作にノーベル賞、長嶋引退、ニクソン辞任
1975		[1976.11] 三菱重工業(株)神戸造船所二見工場との公害防止協定を締結	[1976.2] 魚住清掃工場魚腸骨焼却施設を廃止	[1975.12] 埋立地浸出汚水圧送用ポンプ場を設置する	1975 (昭和50) ベトナム和平、第1回サミット、天皇訪米、国際婦人年、広島カープ初優勝、山陽新幹線岡山博多間開通
1976		[1976.11] 三菱重工業(株)神戸造船所二見工場との公害防止協定を締結	[1976.3] 魚住清掃工場第3施設(浄化槽汚泥処理施設、処理能力60kℓ/日)及び既設工場の増・改造工事実施完成	[1976.4] 環境第2課が茶園場町より現在地に事務所等新築・移転	1976 (昭和51) ロッキード事件
1977		[1977.9] 阪神内燃機工業(株)明石工場と公害防止協定を締結	[1976.4] 環境第1課管理棟を工場内に新築、移転する	[1977.4] 環境第2課より大久保清掃工場として独立 大久保町松陰字石ヶ谷に新焼却炉(150t/24h×3基・川重 VKW 回転火格子式)を設置、稼働する	1977 (昭和52) 王756号本塁打、日航機ハイジャック事件、有珠山爆発
1978		[1978.2] 1974.6 締結の総合公害防止協定を改定強化する(22事業所)		[1977.8] D50Pブルドーザー埋立地に配置する	1978 (昭和53) 日中平和友好条約調印、成田空港開港
1979		[1978.10] 新幹線鉄道騒音にかかる障害防止対策について国鉄と事務委託契約を締結、住宅防音工事を実施		[1978.6] 藤江地区6自治会2,500世帯をモデル地区に指定、燃やせないごみの分別収集を開始	1979 (昭和54) 日本坂トンネル事故
1980		[1980.3] 神戸地域公害防止計画(見直し延長)承認される(事業の実施1979~1980年度)		[1979.9] ごみピット汚水処理設備増設する	1980 (昭和55) 富士見産婦人科病院乱診事件、川治温泉でホテル火災、1億円拾得事件、新宿バス放火事件、静岡駅前地下街ガス爆発火災
1981	[1981.3] 明石市新長期総合計画策定	[1980.4] 王子地区に新庁舎建築移転のうえ業務を開始(鉄筋コンクリート造2階建・延301.8㎡1棟)	[1981.7] 化学的酸素要求量に係る総量規制実施 水質汚濁負荷量自動測定器設置、測定を開始	[1979.10] コンパクター埋立地に配置する	[1981.1] 別所(東藤江の一部を含む)西松江地区約1,500世帯をモデル地区に追加し、同様の分別収集を開始
		[1981.3] 二見臨海工業団地立地事務所(46事業所)と公害防止協定を締結		[1982.1] 大久保清掃工場(南の谷)埋立用地買収完了する	1981 (昭和56) 神戸ポートピア、福井謙一にノーベル賞、夕張炭鉱ガス惨事
		[1981.6~1982.1] 二見臨海工業団地立地事務所(17事業所)と公害防止協定を締結		[1982.5] 二見地区6自治会約1,400世帯をモデル地区に追加し同様の分別収集を開始	
		[1982.7.3~1983.3.7] 二見臨海工業団地立地事務所(11事務所)と公害防止協定を締結			

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
1982		<p>[1982. 11. 1] 大久保小学校大気汚染測定局を大久保市民センターに移転する</p> <p>[1982. 11. 4] 新幹線鉄道騒音にかかる障害防止対策(76 対策)について国鉄と助成事務協定を締結、住宅防音工事を実施</p>		<p>[1982. 10] 最終処分場整備事業着工</p>	<p>1982 (昭和 57) 日航機羽田沖墜落「逆噴射」、ホテル・ニュージャパン火災、三越事件「なぜだ」、フォークランド紛争</p>
1983	<p>[1983. 5. 18] 浄化槽法の公布</p> <p>[1983. 6. 1] 県立明石公園を環境美化区域に指定</p>	<p>[1983. 3. 16] 県公害防止条例一部改正(カラオケ騒音等)公布される 1983. 7. 1 から施行</p> <p>[1983. 4. 10] 環境検査室・二見市民センター・林小学校における県設置大気汚染常時監視システム(テレメーター装置)を更新</p> <p>[1983. 6~1984. 2] 二見臨海工業団地立地事務所(17事業所)と公害防止協定を締結する</p> <p>[1983. 7. 7] 新幹線鉄道騒音にかかる防音対策について国鉄新幹線総局と助成事務協定を締結、同 10. 24 追加協定を締結する</p>		<p>[1983. 12] 第 2 次最終処分場整備事業竣工</p>	<p>1983 (昭和 58) 大韓航空機墜落、三宅島大噴火、戸塚ヨットスクール、山陰地方に集中豪雨</p>
1984		<p>[1984. 3. 16] 大気汚染防止法第 31 条に基づく知事の権限委任について同施行令 13 条の一部改正が閣議決定される</p> <p>[1984. 5~1985. 3] 二見臨海工業団地立地事務所(15事業所)と公害防止協定を締結</p> <p>[1984. 7. 6] 新幹線鉄道騒音にかかる防音対策について国鉄新幹線総局と助成事務協定を締結</p> <p>[1984. 8. 8] 明石市域において光化学スモッグ予報が発令される</p>	<p>[1984. 1] 魚住清掃工場脱臭施設の設置(更新)</p>	<p>[1984. 4] 第 2 次処分場供用開始</p> <p>[1984. 5] 東藤江 1,000 世帯を分別地域に追加し、東藤江全域分別収集を開始</p> <p>[1984. 9] 有害ごみ分別収集開始</p>	<p>1984 (昭和 59) グリコ・森永事件 長野県西部地震 新札発行 日本銀行が 15 年ぶりに新札を発行。 1 万円札 (福沢諭吉)、 5 千円札 (新渡戸稲造)、 千円札 (夏目漱石) の 3 種。ロサンゼルスオリンピック</p>

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
1985		<p>[1985. 3. 8] 神戸地域公害防止計画(延長)承認される (事業実施 1984～1988年度)</p> <p>[1985. 3. 22] 谷八木川における環境基準の水域類型指定</p> <p>[1985. 3. 27] 兵庫県公害防止条例の市町長に権限を委任する規則(大気関係分)の一部が改正され公布される</p> <p>[1985. 8. 24] 明石市域において光化学スモッグ予報が発令される</p> <p>[1985. 10. 21] 新幹線騒音について環境庁調査結果が発表され、明石市は全国ワースト2となる</p> <p>[1985. 12. 24] 新幹線鉄道の障害防止対策早期実施を求め、国鉄総裁に要望書を提出する</p>	<p>[1985. 3. 31] 魚住清掃工場汚泥焼却施設の設置(更新)</p> <p>[1985. 10. 1] 浄化槽法の全面施行 兵庫県浄化槽指導要綱施行 改正し尿汲取手数料制度(チケット制)の実施</p>	<p>[1985. 3] 燃やせないごみの分別収集 13,700世帯に拡大</p> <p>[1985. 4. 1] 大阪湾広域臨海環境整備センターと廃棄物処分委託の基本協定を締結する 大阪湾広域臨海環境整備センターと廃棄物埋立処分場整備事業費負担に係る覚書を締結する</p>	<p>1985 (昭和 60) 日航ジャンボ機墜落、豊田商事事件、阪神優勝 21年ぶりの優勝、さらに初めての日本シリーズ制覇で「六甲おろし」の大トラ・フィーバーに。阪神の R・バースが三冠王。 五カ国蔵相会議がドル高修正をめざして為替市場へ協調介入することで一致。以後、円が急騰する。 ロス疑惑</p>
1986		<p>[1986. 3. 11] 水質汚濁防止法施行令の一部が改正され、政令市に指定される</p> <p>[1986. 9. 1] 明石市域において光化学スモッグ予報が発令される</p> <p>[1986. 9. 4] 新幹線鉄道の騒音振動について発生源対策の早期実施と、スピードアップに対する慎重な対応を求め国鉄総裁に要望書を提出する</p>	<p>[1986. 10. 1] トラックスケールによる計量を開始</p>		<p>1986 (昭和 61) 三原山大噴火、チェルノブイリ原発事故 衆参同時選挙で自民党が空前の圧勝 新日鉄・神戸製鋼・川崎製鉄の鉄鋼大手3社が初の従業員一時帰休に踏み切った。</p>
1987		<p>[1987. 5. 8] 新幹線振動について環境庁調査結果が発表され、明石市は全国ワースト1となる</p> <p>[1987. 7. 2] 新幹線鉄道の騒音振動について発生源対策等の推進と、対策が確立されるまで適正なスピードで運行するよう J R 西日本や環境庁等に要望書を提出した</p>		<p>[1987. 3] 燃やせないごみの分別 30,000世帯に拡大</p>	<p>1987 (昭和 62) 初上場の NTT 株に買が殺到で初値がつかず。国鉄民営化、JR スタート 暗黒の月曜日 ニューヨーク株式市場で史上最大の株価大暴落。下降率 22.6%は 1929 年の大恐慌を越えた 地価の異常、利根川進にノーベル賞</p>

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
1987		[1987. 8] スター・ウォッチング「星空の街」コンテストを実施した			
1988		[1988. 4] 自動車公害防止対策連絡会議に参加した		[1988. 3] ・燃やせないごみの分別収集 42,000 世帯に拡大 ・分別収集「かん・びん混合袋収集」2,200 世帯を対象に試行した	1988 (昭和 63) リクルート疑惑、青函トンネルが開業、瀬戸大橋が開通、イラン・イラク戦争、天皇の病状悪化
1989		[1988. 9. 8～1989. 3. 10] 市内野々池校区で環境庁の騒音対策モデル事業を実施した [1989. 4. 30] 有害物質に係る公害防止協定を廃止 (19事業所いずれも小規模で法令等の規制で充分対応出来るため) [1989. 9. 27] 悪臭防止法の一部改正により、4物質が追加される [1989. 10. 1] 水質汚濁防止法施行令の一部が改正され、トリクロロエチレン・テトラクロロエチレンが規制項目に追加され、地下水の監視も追加される [1989. 12. 27] 大気汚染防止法の一部改正により、特定粉じんが規制される		[1989. 7] 分別収集、市内全域に拡大 [1989. 8] 分別収集「かん・びん混合袋収集」市内全域で実施	1989 (平成元) 消費税スタート、昭和天皇死去、幼女誘拐殺人、天安門事件、ベルリンの壁崩壊、美空ひばり死去、吉野ヶ里遺跡 第 15 回主要国首脳会議 (アルシュサミット) 環境問題で地球規模での対応への必要性で一致。
1990					
1991	[1991. 3] 明石市第 3 次長期総合計画策定 [1991. 4] 環境部機構改革 環境衛生課が環境管理課に名称変更	[1991. 2. 1] 大気汚染防止法の改正により、ガス、ガソリン機関が規制される		[1991. 3] 焼却炉施設に塩化水素除去装置を設置する [1991. 4] 環境事業所の設置 [1991. 7] 集団回収助成金交付制度開始	1990 (平成 2) 国際花と緑の博覧会、バブル崩壊、日本人初の宇宙飛行、東西ドイツが統一、湾岸戦争で対イラク経済制裁、 1991 (平成 3) 雲仙・普賢岳で火砕流、湾岸戦争、ソ連崩壊
1992				[1992. 2] 「ごみ減量化等推進検討会」設置 [1992. 6] 生ごみ堆肥化容器購入助成事業開始 [1992. 8] 集団回収活動用具助成事業開始	1992 (平成 4) 佐川献金疑惑、地球環境サミット 国連が、ブラジルのリオデジャネイロで国際会議を開催。テーマは「地球」。リオ宣言採択
1993		[1993. 3. 8] 水質汚濁に係る環境基準の一部改正により、15 項目追加 [1993. 6. 18] 悪臭防止法の一部改正により、13 物質追加		[1993. 2] 「ごみ減量化等推進検討会」の提言 [1993. 3] ・一般廃棄物処理基本計画の策定 ・空き缶回収機設置 —1998. 3 撤去— [1993. 4] 新大久保清掃工場建設準備室設置	1992 (平成 4. 7) 改正廃棄物処理法施行 1993 (平成 5) ビル・クリントンが 42 代大統領に就任。細川連立内閣発足、北海道南西沖地震、天皇沖繩訪問、皇太子結婚 流行語：インターネット

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
1993		[1993. 12. 27] 水質汚濁防止法の一部改正により、有害物質 13 物質追加とともに、2 物質の排水基準の強化			1993 (平成 5. 11) 環境基本法施行
1994		[1994. 4. 21] 悪臭防止法施行規則等一部改正により、排水中における臭気に対して物質適用になった [1994. 9. 1] 明石市大気常時監視システムが始動			1994 (平成 6) ロサンゼルスを中心とする南カリフォルニア一帯で大地震。死者 61 人、負傷者 9200 人。松本サリン事件、村山内閣誕生、向井さん宇宙へ
1995	[1995. 1. 31] 倒壊家屋等解体処理申込受付開始 [1995. 2. 13] 自衛隊による倒壊家屋等の解体処理開始 [1995. 2. 20] 業者委託による倒壊家屋等の解体処理開始	[1995. 2. 28] 環境庁告示により環境基準の水域類型等を定めた [1995. 4. 21] 悪臭防止法の一部改正により、臭気指数規制が導入された [1995. 7. 18] 兵庫県環境の保全と創造に関する条例公布 (1996. 1. 17 施行)		[1995. 6] 災害廃棄物破砕・選別業務開始 (1996. 3 末終了) [1995. 7] 第 2 次最終処分場嵩上工場で着工 [1996. 1] 新焼却施設 (160t/24h×3 炉・住友/W+E 型水平ストーカ炉) 着工 [1996. 5] 第 2 次最終処分場嵩上工場竣工 [1996. 7] ごみ収集車 (3. 5t プレスバッカー車) 1 台試行導入 [1996. 12] フロン回収業務開始 [1997. 4] 動物死体処理手数料改定 [1997. 7] 新破砕選別施設 (92t/5h) 着工 破砕 60t/5h×1 系統 資源化 32t/5h×1 系統 [1997. 8] ごみ収集車 (3. 5t プレスバッカー車) 1 台試行導入	1995 (平成 7) [1995. 1. 17] 兵庫県南部大地震発生、地下鉄サリン事件、「もんじゅ」ナトリウム漏れ事故、統一地方選挙。東京都知事青島幸男、大阪府知事横山ノック。日本銀行が公定歩合を 0. 5% に引き下げ即日実施。史上最低の金利。
1996		[1996. 5. 9] 大気汚染防止法の一部改正により、有害大気汚染物質の規制対策の拡大、建築物解体時のアスベストの飛散防止等が追加された (1997. 4. 1 施行) [1996. 6. 5] 水質汚濁防止法の一部改正により、汚染された地下水浄化のための措置と油流出事故時の措置に関する規定が定められた (1997. 4. 1 施行)			1996 (平成 8) O-157、住専問題、豊浜トンネル岩盤崩落事故、小選挙区で初の総選挙
1997	[1997. 4] ・環境保全条例の見直し及び、環境基本計画策定に伴い、環境管理課内に計画担当 (2 名) を配置	[1997. 4. 24] ゴルフ場の使用農薬に係る暫定指針の一部改正により、指針対象農薬が 5 物質追加され、35 物質となる [1997. 8. 29] 大気汚染防止法施行令の一部改正により、廃棄物焼却炉等において、ダイオキシン類が規制される	[1997. 7] 従量制し尿汲取手数料改定 (事業所と仮設便所に区分)		1997 (平成 9) ロシアのタンカー日本海で油流出事故、【消費率引き上げ】消費税が 3% から 5% に引き上げ。ペルー日本大使公邸人質事件、神戸小学生殺害事件、ダイアナ事故死、香港返還、山一証券・北海道拓殖銀行破綻

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
1997		[1997. 12. 1] 地球温暖化防止京 都会議が開催され る		[1997. 12] 清掃工場新管理棟着工	
1998	[1998. 2. 20] 環境保全審議会が 開催され、環境保 全の基本的あり方 を諮問される [1998. 3. 31] 倒壊家屋等の解体 処理終了	[1998. 3. 31] 水質汚濁防止法施 行規則の一部を改 正する総理府令に より、特定施設の設 置・変更届出書別紙 記載事項等につい て様式の改正が公 布された (1998. 10. 1 施行) [1998. 4. 1] 自動車排ガス局と して、小久保局を新 設した [1998. 5. 20] 水質汚濁防止法施 行令の一部改正に より、PCBの処理 に係る施設を規制 対象である特定施 設に追加すること が公布された (1998. 6. 17 施行) [1998. 5. 28] 窒素及び燐に係る 削減指導要領が制 定された (1998. 7. 1 施行) [1998. 6. 23] 窒素含有量につい ての排水基準に係 る湖沼を定める件 の一部を改正する 件が告知された (1998. 8. 1) [1998. 8. 5] 新幹線鉄道騒音振 動の発生源等につ いて、3市1町でJ R西日本に要望書 を提出する [1998. 8. 13～14] 新幹線鉄道騒音振 動の発生源対策に ついて、3市1町で 運輸省、環境庁に要 望書を提出する [1998. 9. 24] 水質汚濁防止法の 排水基準を定める 総理府令の改正に より、窒素・燐の暫 定排水基準を原則 的に一般排水基準 に移行する内容が 公布された (1998. 10. 1 施行)	[1998. 4. 1] 浄化槽設置等の届出 及び保守点検、清掃 についての改善命令 などの事務が県から 移譲された [1998. 8] 一般廃棄物（生活排 水）処理基本計画策 定	[1998. 11. 30] 旧焼却炉休止	1998（平成 10） 長野オリンピック、和歌 山カレー毒物混入事件、 サッカーW杯日本初出 場、金大中・大統領が来 日 1998（平成 10. 4. 5） 明石海峡大橋開通
1999		[1999. 1. 29] 土壌・地下水汚染に 係る調査・対策指針 及び同運用指針を 策定され、調査・対 策の進め方が示さ れた			1999（平成 11） 初の脳死判定による心 臓・肝臓移植、東海村で 臨界事故、ユーロ導入、 横山知事が辞表

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
1999	<p>[1999. 4]</p> <p>環境部機構改革 環境管理課と環境 保全課が統合 環境政策課となる (管理係、計画係、 大気係、水質係、 監視係)</p> <p>[1999. 6. 30]</p> <p>・明石市の環境の 保全及び創造に関 する基本条例及び 同施行規則を制定 ・明石市空き缶等 の散乱及びふん害 の防止に関する条 例制定</p> <p>[1999. 7. 15]</p> <p>・環境の保全と創 造に関する条例に 基づく規制基準の 改正 (焼却炉ばい じん規制) ・ダイオキシン類 対策特別措置法公 布 (2000. 1. 15 施行)</p> <p>[1999. 10. 1]</p> <p>明石市空き缶等の 散乱及びふん害の 防止に関する条例 施行規則制定</p>	<p>[1999. 3. 12]</p> <p>悪臭防止法施行規 則の一部を改正す る総理府令等によ り、気体排出口にお ける臭気指数規制 基準の設定方法等 が定められた (1999. 9. 13 施行)</p>	<p>[1999. 10]</p> <p>魚住清掃工場汚泥焼 却施設の廃止</p> <p>[1999. 3. 10]</p> <p>魚住清掃工場第2 施 設最終沈殿槽及び第 3 施設処理槽取り壊 し撤去</p>	<p>[1999. 3. 31]</p> <p>明石クリーンセンター施 設竣工 大久保清掃工場から明石ク リーンセンターに名称変更</p> <p>[1999. 4. 1]</p> <p>・明石クリーンセンター 本格稼働 ・組織改正 環境管理課推進係の業務 を明石クリーンセンター に統合 (庶務係、施設係、推進係 の編成となる) 資源再生化担当課長を配 置</p> <p>[1999. 4. 1]</p> <p>環境管理課環境整備係の 一部業務を環境第2 課へ 統合</p> <p>[1999. 6]</p> <p>・ペットボトルを資源ご みとして収集開始 ・分別変更を実施し、プ ラスチック類は可燃ごみ になった</p>	<p>1999 (平成 11. 7. 15)</p> <p>特定化学物質の環境へ の排出量の把握等及び 管理の改善の促進に関 する法律 (P R T R 法) 公布</p>
2000	<p>[2000. 2]</p> <p>明石市環境基本計 画策定</p> <p>[2000. 4. 1]</p> <p>・市機構改革によ る名称変更 環境 政策課 管理係→ 総務係 ・組織改正 大気係と水質係が 統合し、保全係と なる (総務係、計画係、 保全係、監視係の 編成となる)</p> <p>・環境部内に I S O 1 4 0 0 1 認証 取得のため計画担 当課長を配置</p> <p>・夜間花火の禁止 が施行される [2000. 9. 7] I S O 1 4 0 0 1 認証取得キックオ フ宣言式実施</p>	<p>[2000. 4. 1]</p> <p>騒音規制法の改正 で自動車騒音の要 請限度が L₅₀ の評価 から L_{Eq} の評価に変 更となる</p>		<p>[2000. 4. 1]</p> <p>市機構改革で環境第2 課 組織改正 (庶務係、作業第1 係、作 業第2 係の編成となる)</p>	<p>2000 (平成 12)</p> <p>南北朝鮮首脳会談、不明 少女9 年ぶりに発見、大 手百貨店そごうが倒産、 2 0 0 0 円札発行、日比 谷線脱線、雪印乳業食中 毒事件、高速バス乗っ取 り</p>

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
2000	[2000. 9.] 公共工事に係る環境配慮指針策定 エコオフィス行動指針策定 グリーン購入導入指針策定 [2000. 10. 28.] NPOとビオトープフォーラムを開催				
2001	[2001. 3. 14] 市はISO14001認証取得成る適用範囲は本庁舎群、3市民センター、消防本部、保健センター、明石クリーンセンター(焼却施設) [2001. 4. 1] 第4次長期総合計画がスタート 家電リサイクル法施行(対象は、エアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機の4品目) [2001. 7. 2] 環境政策課分室に環境学習室を開設 [2001. 7. 21] 明石市民夏まつりで事故発生 [2001. 12. 30] 大蔵海岸で陥没事故発生	[2001. 3. 16] 騒音規制法施行令が改正公布され、自動車騒音の常時監視事務に関する政令市となる [2001. 4. 20] 環境基本法第16条第1項の規定にジクロロメタンが追加され、大気環境基準が定められた [2001. 8. 28] 新幹線鉄道騒音振動の発生源対策について、3市1町で運輸省、環境省に要望書を提出する	[2001. 10. 1] 市内全世帯、全事業所の浄化槽管理者に啓発パンフレットを送付する	[2001. 4. 1] 家電リサイクル制度開始	2001(平成13.2.9) 米ハワイ・オアフ島沖で愛媛県宇和島水産高校の実習船「えひめ丸」が米原子力潜水艦に衝突され沈没 2001(平成13.4.26) 小泉内閣が誕生 2001(平成13.6.8) 大阪教育大付属池田小学校に包丁を持った男が乱入 2001(平成13.9.10) 国内初のBSE 2001(平成13.9.11) 米中枢同時テロ発生 2001(平成13.12.1) 皇太子妃雅子さまが女子を出産。名前は「愛子」称号は「敬宮」と決まる
2002	[2002. 2. 4] 一般廃棄物処理基本計画の策定に関して環境審議会に諮問する [2002. 2. 20] ISO14001サーベイランス(2年目の定期審査)を受審する [2002. 4. 1] 特例市に移行 [2002. 6. 1] 明石市廃棄物の処理及び清掃に関する条例・施行規則を一部改正	[2002. 4. 1] 特例市移行に伴い公害規制権限が県から委譲される		[2002. 5. 1] 家電リサイクル法啓発下敷を市内の小学生(4、5年生)に配布開始 [2002. 6. 1] 明石市廃棄物の処理及び清掃に関する条例の改正により、産業廃棄物の一部(建設廃材、木くず、燃え殻)のクリーンセンターへの搬入を禁止する	2002(平成14.2.8~) ソルトレーク・シティーで第19回冬季オリンピックを開催 2002(平成14.5.31~) 第17回ワールドカップ日本・韓国共同開催 2002(平成14.9.17) 日朝首脳会談。翌月拉致被害者5名が帰国
2003	[2003. 2. 1] 明石市一般廃棄物処理基本計画(ごみ編・生活排水編)策定	[2003. 2. 15] 土壌汚染対策法、施行される			2003(平成15.3) 重症急性呼吸器症候群(SARS)が中国広東省や香港、ベトナムで集団発生 2003(平成15.3.20) 米軍がイラクに対する武力攻撃を開始 2003(平成15.4.1) 日本郵政公社スタート

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
2003	[2003. 3. 12] ISO14001 認証取得の範囲を 拡大。拡大範囲は、 市立市民会館、環 境政策課分室、環 境第1課（事務 棟）、環境第2課、 明石クリーンセン ター（事務棟）			[2003. 10. 1] 家庭用パソコンのリサイ クル制度スタート	2003（平成 15. 8. 25） 住民基本台帳ネットワ ークが本格始動
2004	[2004. 3. 24] 明石市廃棄物の処 理及び清掃に関す る条例を一部改正 [2004. 3. 25] 同条例施行規則を 一部改正 [2004. 4. 1] 環境部機構改革 ごみ対策課（調整 係・減量推進係） を新設し、環境部 が5課となる。環 境事業所の名称を 廃止 環境政策課保全係 と監視係を廃止 し、水質係、大気 係を新設	[2004. 12. 15] 土壌汚染対策法が 一部改正される (2005. 4. 1 施行)		[2004. 1. 4] 小動物死体処理委託を開 始 [2004. 3. 25] 環境事業指導員制度、ご み減量推進員制度施行 [2004. 4. 1] 家庭用専用冷凍庫が家電 リサイクル法の対象品目 に追加 [2004. 4. 1] ごみ対策課が新設される [2004. 6~10] 紙類・布類の分別変更と 粗大ごみ戸別有料化につ いて、自治会を中心に全 市において説明会を実施 [2004. 10] ごみハンドブック全面改 訂、全世帯に配布 ごみ減量推進員・ごみ減 量推進協力員を委嘱・登 録 [2004. 11] 全市において紙類・布類 分別収集始まる 全市において粗大ごみ戸 別有料収集始まる ごみカレンダー全面改訂	2004（平成 16. 1） 山口県で国内第1例目の 鳥インフルエンザ発生 2004（平成 16. 1. 16） 自衛隊の先遣隊をイラ クに派遣。 2004（平成 16. 6） 年金制度改革関連法が 成立 2004（平成 16. 8） アテネで第 28 回オリン ピックが開催 2004（平成 16. 10） 新しい札発行 千円は野口英世 5千円は樋口一葉 2005（平成 17. 1） 阪神大震災から 10 年 2005（平成 17. 3） 愛知万博（愛・地球博） が開催
2005	[2005. 9. 28] 明石市の環境の保 全及び創造に関す る基本条例改正			[2005. 3. 23] 第 3 次最終処分場の建設 を開始 [2005. 4. 1] 機構改革 明石クリーンセンターに 計画係を新設 [2005. 4. 1] 焼却施設運転管理業務委 託を開始	2005（平成 17. 4） J R 福知山線脱線事故 2005（平成 17. 10） 郵政民営化関連法案が 成立 2005（平成 17. 12） 厚生労働省が 2005 年の 人口動態統計の年間推 計を発表、日本の人口が 1899 年の統計開始以来 初の自然減となったこ とが分かる
2006	[2006. 6. 9] 明石市環境基本計 画の変更について 環境審議会に諮問 [2007. 3. 13] EMS の ISO14001 規 格適合性について 自己宣言に移行	[2006. 3. 1~] 大気汚染防止法が 一部改正され、アス ベストの解体・改修 に係る届出が義務 化 [2006. 10. 1~] 大気汚染防止法施 行令、施行規則が一 部改正され、アスベ ストの解体・改修の 届出対象に工作物 が追加された。	[2006. 12. 6] 魚住清掃工場で、一 次処理後、下水道放 流開始	[2006. 2. 1] 資源循環推進審議会発足	2006〔平成 18. 3〕 荒川静香がトリノ五輪 で日本人初のフィギュ ア金メダル イナバウアーが流行語 2006〔平成 18. 8〕 高校野球夏の大会で早 稲田実業と駒大苫小牧 が引き分け再試合 2006〔平成 18. 9〕 安倍内閣が発足
2007				[2007. 1. 10] 燃やせないごみ、資源ごみ の収集曜日を水曜日に一本 化する	

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
2007	<p>[2007. 3. 27] 環境基本計画の変更について環境審議会より答申</p> <p>[2007. 3. 30] 明石市一般廃棄物処理基本計画（ごみ編・生活排水編）改定</p> <p>[2007. 3. 30] 明石市環境基本計画を改定</p>	<p>[2007. 8. 20] 総合公害防止協定を大幅に改定し、総合環境保全協定として締結</p>		<p>[2007. 3. 9] 第3次最終処分場竣工</p> <p>[2007. 5. 28] 第3次最終処分場供用開始</p> <p>[2007. 11. 1] ごみの直接搬入の予約制を導入</p> <p>[2008. 1] 紙類・布類分別収集品目に雑がみを加える。</p>	<p>2007 [平成 19. 8] 安倍改造内閣が発足</p> <p>2007 [平成 19. 9] 安倍改造内閣総辞職 福田康夫内閣が発足</p> <p>2008 [平成 20. 8] 福田改造内閣が発足</p> <p>2008 [平成 20. 9] 福田改造内閣総辞職</p>
2008		<p>[2008. 11. 28] 二見臨海工業団地公害防止協定(97社)を改定し、環境保全協定として締結</p>	<p>[2008. 4. 1] 全市においてし尿収集運搬業務を委託化</p>	<p>[2008. 2] ガラスカレット再商品化を開始</p> <p>[2008. 4. 1] 焼却施設包括管理業務委託を開始</p>	<p>2009 [平成 21. 5] 新型インフルエンザの国内発生が確認される。</p> <p>2009 [平成 21. 9] 民主党鳩山内閣が発足</p>
2009		<p>[2009. 4. 24] 土壤汚染対策法施行令が一部改正され土壤汚染の状況の把握のため制度の拡充等が追加された (2010. 4. 1. 施行)</p> <p>[2009. 9. 9] 微少粒子状物質(PM2.5)による大気汚染に係る環境基準が設定される。</p>		<p>[2009. 4] 市内小学校・保育所等からの廃食用油の収集始まる</p> <p>[2009. 4. 1] ごみ対策課が、資源循環課へ課名変更</p> <p>[2009. 4] 家電リサイクル法の改正により、液晶・プラズマ式テレビと衣類乾燥機が対象品目に追加される</p>	<p>2010 [平成 22. 2] バンクーバー五輪開催、浅田真央選手をはじめ日本は銀メダル3個を獲得</p> <p>2010 [平成 22. 4] 宮崎県で口蹄疫が発生</p> <p>2010 [平成 22. 6] 鳩山内閣総辞職 菅内閣が発足 サッカーW杯で日本代表がベスト16となる。 小惑星探査機「はやぶさ」が地球に帰還する。</p>
2010	<p>[2010. 9. 1] 明石市アダプトプログラム制度がスタート。</p>	<p>[2010. 5. 10] 水質汚濁防止法が一部改正され事故時の措置の対象が拡大される等追加された。 (2011. 4. 1 施行)</p>	<p>[2010. 4. 1] 一般廃棄物の収集運搬業及び浄化槽清掃業の許可業者の取扱廃棄物として、し尿を含むピット汚泥、デンプン・排水処理システム汚泥を加え許可。</p>	<p>[2009. 9] 一般家庭からの廃食用油の収集始まる。</p> <p>[2010. 4] 要援護者ごみ戸別収集(ふれあい収集)がスタート</p>	<p>2010 [平成 22. 4] 宮崎県で口蹄疫が発生</p> <p>2010 [平成 22. 6] 鳩山内閣総辞職 菅内閣が発足 サッカーW杯で日本代表がベスト16となる。 小惑星探査機「はやぶさ」が地球に帰還する。</p> <p>2010 [平成 22. 9] 尖閣諸島中国漁船衝突事件が発生</p> <p>2010 [平成 22. 10] 国勢調査が全国一斉に実施される</p> <p>2011 [平成 23. 1] 全国各地の児童擁護施設に匿名でランドセル等を寄付する「タイガーマスク現象」が広がる</p> <p>2011 [平成 23. 3] 東日本大震災 福島第一原子力発電所が被害。大規模な原子力事故。 国連安保理がリビアに対する軍事介入を容認する決議を行った。</p>

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
2011	<p>[2011.3] ストップ温暖化！ 低炭素社会のまち あかしプラン (地球温暖化対策 実行計画) 改定</p> <p>[2011.3] つなごう生きもの のネットワーク生 物多様性あかし戦 略策定</p>	<p>大気汚染防止法が 一部改正され、ばい 煙測定の未実施、虚 偽記載に対し罰則 が創設される等し た。 (2011.4.1 施行)</p> <p>[2011.6.22] 水質汚濁防止法が 一部改正され有害 物質を貯蔵する施 設が届出対象にな るなど追加された。 (2012.6.1 施行)</p> <p>[2011.8.30] 「地域の自主性及 び自立性を高める ための改革の推進 を図るための関係 法律の整備に関す る法律」により「環 境基本法」及び「大 気汚染防止法」の一 部の権限が県から 移譲される。 (2012.4.1 施行)</p>	<p>[2011.3.31] 二見浄化センターにし尿 及び浄化槽汚泥等受 入施設を建設。 魚住清掃工場廃止。</p> <p>[2011.4.1] 二見浄化センターにて混 合処理開始。</p>	<p>[2011.4.1] 環境第2課が、収集事 業課へ課名変更。</p> <p>[2011.5.21] 東北地方太平洋沖地震 における被災地気仙沼 市に災害支援のため、 第1次隊が出発。避難 所のごみの収集運搬を 行う。 なお、第8次隊(同年 7.17本市に戻る)まで、 収集事業課を中心に、 資源循環課及び明石ク リーンセンターの管理 職が派遣され、ごみの 収集運搬やガレキの積 み替え場の整理等の支 援活動にあたった。</p>	<p>2011〔平成23.4〕 統一地方選挙が行われる キューバのフィデル・カス トロ前国家評議会議長が キューバ共産党第一書記 から正式に退任すると発 表</p> <p>2011〔平成23.5〕 国際テロ組織アル・カーイ ダ最高指導者ウサマ・ビン ラディンが、パキスタンに て米国諜報機関により、殺 害されたと報道される</p> <p>2011〔平成23.6〕 菅総理が「東日本大震災の 対応に一定のメドがつい た段階」で退陣することを 表明し、前日に衆議院に提 出された内閣不信任案は 否決された 小笠原諸島・平泉が世界遺 産登録される</p> <p>2011〔平成23.7〕 全機退役予定のスペース シャトル「アトランティ ス」が最終飛行 サッカー女子W杯にて日 本代表「なでしこジャパ ン」が強豪米国をPK戦の 末破り、初優勝する</p> <p>2011〔平成23.8〕 反カダフィ派がリビア首 都トリポリをほぼ制圧 カダフィ政権は、事実上崩 壊した</p> <p>菅内閣総辞職(新内閣発足 まで職務執行内閣として 在続)</p> <p>2011〔平成23.9〕 野田内閣発足(野田首相が 民主党代表選の際引用し た相田みつを氏の詩の一 節から通称「どじょう内 閣」と言われる。) 台風12号通過に伴う記録 的豪雨により、奈良県、和 歌山県を中心に甚大な浸 水被害が発生した</p> <p>2011〔平成23.10〕 米アップル社の創業者ジ ョブズさんが死去</p> <p>2011〔平成23.11〕 大阪ダブル選挙で橋下徹 氏率いる地域政党・大阪維 新の会が完勝、橋下徹前大 阪府知事が大阪市長に、松 井一郎前大阪府議が大阪 府知事にそれぞれ初当選 した。</p> <p>2011〔平成23.12〕 北朝鮮の金正日総書記が 死去した。</p>

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
2012	<p>[2012.1] 第2次明石市環境基本計画策定</p> <p>[2012.3] みんなでつくる循環型のまち・あかしプラン（明石市一般廃棄物処理基本計画）改定</p>		<p>[2012.3.28] 一般廃棄物処理手数料（一般家庭、事業所等、仮設便所、浄化槽汚泥）改定（仮設便所チケット制）に係る条例公布</p> <p>[2012.7.1] 一般廃棄物処理手数料（一般家庭、事業所等、仮設便所、浄化槽汚泥）改定（仮設便所チケット制）に係る条例施行</p>	<p>[2012.3.28] 一般廃棄物処理手数料（動物の死体処理）改定に係る（明石市廃棄物の処理及び清掃に関する）条例公布</p> <p>[2012.7.1] 一般廃棄物処理手数料（動物の死体処）が改定される</p>	<p>2012〔平成24.1〕 一連のオウム真理教事件に関し、逃亡中であった平田信容疑者が出頭し、逮捕された。野田第1次改造内閣が発足した。</p> <p>2012〔平成24.2〕 東京スカイツリーが竣工した。（高さ634mで、自立式鉄塔としては世界第1位、人口建造物としては映画『ミッション・インポッシブル4』にも登場したブルジュ・ハリファの828mに次ぐ世界第2位）</p> <p>2012〔平成24.3〕 ロシア大統領選挙が実施され、ウラジミール・プーチン候補が当選した。</p> <p>2012〔平成24.5〕 東京スカイツリーが開業した。</p> <p>2012〔平成24.6〕 野田第2次改造内閣が発足した。</p> <p>一連のオウム真理教事件に関し、逃亡中であった菊地直子・高橋克也容疑者が逮捕された。</p> <p>2012〔平成24.7〕 生の牛レバー（レバ刺し）の提供が禁止された。</p> <p>2012〔平成24.8〕 ロンドン五輪のメダル過去最多の38個</p> <p>2012〔平成24.10〕 ips細胞研究の山中伸弥医学博士らがノーベル生理学・医学賞を受賞した。</p> <p>2012〔平成24.11〕 米・大統領選挙 オバマ現大統領が再選</p> <p>2012〔平成24.12〕 中央道笹子トンネルで大規模な崩落事故が発生 衆院解散総選挙で自民党が大勝し、第2次安倍内閣が発足した</p> <p>2013〔平成25.2〕 元横綱大鵬（故 納谷幸喜氏）が国民栄誉賞を受賞</p> <p>2013〔平成25.5〕 元プロ野球選手長嶋茂雄氏、松井秀喜氏が国民栄誉賞を受賞</p> <p>2013〔平成25.8〕 高知県四万十市で、日本国内観測史上最高気温41.0℃を記録するなど、各地で最高気温が更新され、記録的な猛暑となった。</p> <p>2014〔平成26.1〕 STAP細胞論文に改ざんなど不正</p> <p>2014〔平成26.4〕 消費税8%スタート</p>
2013		<p>[2013.1] PM2.5による大気の越境汚染が問題になり、マスコミ等で大きく取り上げられる。</p> <p>[2013.3] 兵庫県がPM2.5濃度が高い場合に注意喚起情報の発令する体制が始まる（2013.3.9～）。</p> <p>[2013.4] 大気汚染防止法のばい煙等にかかる工場とダイオキシン法の規制事務が兵庫県より権限委譲された（2013.4.1～）</p> <p>[2013.6] 大気汚染防止法の一部改正により、アスベストを含む解体工事にかかる届出が強化された（2014.6.1施行）</p>	<p>[2013.3.29] 生活保護法の規定による生活扶助を受けている者に対するし尿に係る一般廃棄物処理手数料の減免制度を廃止する規則公布</p> <p>[2013.5.1] 魚住清掃工場 土壌調査委託業務実施</p> <p>[2013.9.20] 魚住清掃工場焼却炉解体</p> <p>[2013.10.18] 魚住清掃工場放流管撤去（1期目）</p>	<p>[2013.4.1] 使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律の施行</p> <p>[2013.10.1] 小型家電の本格回収開始</p>	
2014		<p>[2014.2] 兵庫県で初めて播磨東部地域においてPM2.5の注意喚起が発信される</p>	<p>[2014.1.28] 旧魚住清掃工場用地確定業務委託</p> <p>[2014.3.31] 環境第1課跡地形質変更時要届出区域に指定</p>	<p>[2014.3.31] 資源循環推進審議会廃止</p>	

	明石一般	公害規制	し尿関係	ごみ関係	世界・我が国の出来事
2014	(2014.10) あかしの生態系を守る条例改定		[2014.5.2] 旧環境第1課土壌入替工事 [2014.7.24] 旧環境第1課井水導入管撤去工事(1期目)「魚住25号線道路改良工事ほか工事に含めて施工」	[2014.4.1] 明石市として、インクカートリッジ里帰りプロジェクトに参画。インクカートリッジの回収開始 [2014.6] 資源循環推進部会発足 [2014.12] 分別チラシ 英語版、中国語版を作成	2014(平成26.4) 韓国で旅客船セウォル号が沈没 2014(平成26.8) エボラ出血熱で緊急事態宣言 2014(平成26.9) 御巖山噴火で死者57人 行方不明者6人 2014(平成26.10) ノーベル物理学賞に青色LEDを開発した赤崎勇、天野浩、中村修二の3氏
2015			[2015.5.28] 旧魚住清掃工場放流管撤去工事(2期目)	[2015.4.1] ごみ収集運搬業務委託(総価契約)開始	2015(平成27.7) 米・キューバ国交回復、54年間続いた外交断絶に終止符 2015(平成27.10) マイナンバー制度関連法が施行。所得や年金、社会保険などの個人情報ひとつひとつの番号で結びつけられることとなる。 2015(平成27.10) ノーベル生理学・医学賞を大村智氏が、ノーベル物理学賞を梶田隆章が受賞 2015(平成27.11) イスラム過激派組織「イスラム国」によるパリ同時テロ事件
2016	[2016.5] みんなで作る循環型のまち・あかしプラン(明石市一般廃棄物処理基本計画)改定		[2016.6.27] 旧環境第1課跡地を分筆し、西部学校給食センター部分を教育委員会に移管	[2016.4.1] ごみ収集運搬業務委託(東部区域)を従量制(トン当たり単価)から年額制へ変更	2016(平成28.3) 整備計画から43年、北海道新幹線が開業 2016(平成28.8) リオ五輪のメダル過去最多の41個
2017	[2017.4.1] 中核市移行準備の機構改革により環境部が市民生活局環境室、5課から4課(明石クリーンセンターが資源循環課に統合)となる。 (2017.8) 第2次明石環境基本計画改定			(2017.10.1) 廃棄物処理法施行令等の改正に伴い、明石市廃棄物の処理及び清掃に関する条例施行規則を一部改正し、水銀使用廃製品産業廃棄物の受入れを禁止	2016(平成28.11) アメリカ大統領にトランプ氏が就任 2017(平成29.6) 史上最年少棋士藤井聡太が歴代単独1位となる29連勝達成
2018	[2018.4.1] 中核市移行に伴う機構改革により環境室に産業廃棄物対策課、あかし動物センターが追加され、6課となる。 [2018.4.1] 明石市廃棄物の処理及び清掃に関する条例・施行規則を一部改正	[2018.4.1] 中核市移行に伴い、瀬戸内海環境保全特別法及び特定工場における公害防止組織の整備に関する法律に関する事務が県から移譲された。	[2018.4.1] 中核市移行に伴い、浄化槽保守点検業の登録制度に関する事務が県から移譲された。	[2018.4.1] 中核市移行に伴い産業廃棄物の処理等に関する事務が県から移譲された。 新ごみ処理施設建設準備担当が配置	2018(平成30.2) 平昌冬季オリンピック、フィギュアスケートで羽生が2連覇。またカーリング女子「そだねージャパン」が健闘 2018(平成30.6) W杯で日本が1次予選突破「半端ない」文句が流行 2018(平成30.7) 西日本豪雨により岡山、広島、福岡等広域で被害



豊かな暮らしを見つめ直し
地球の資源と環境を大切にしよう