

# 環 境

1. 環 境 保 全 .....	129
2. 環 境 衛 生 .....	138
3. 清 掃 .....	141

▶ 鹿児島大学ポート (郡元)



# 環 境

環境保全については、良好な環境を将来にわたって保全、創造していくため、地球温暖化対策の推進、環境監視体制や規制・指導の強化、生物多様性の保全等を総合的かつ計画的に実施している。

環境衛生については、きれいな住みよいまちづくりを進めるため、衛生組織等と連携して環境美化に対する意識啓発などに取り組むとともに、墓地の施設整備や環境整備等を実施している。

清掃行政については、環境への負荷の少ない循環型社会の構築を目指して、ごみの減量化・資源化のための諸施策を総合的に実施するとともに、万全の公害防止対策のもと、ごみ・資源物の適正処理を行っている。

## 1 環境保全

本市では、平成16年に市、事業者、市民が共通に認識すべき基本となる考え方を基本理念として定め、それぞれの責務を明らかにするとともに、本市の環境施策の基本となる事項を定めた環境基本条例を、市民が健康で文化的な生活を営むことができるよう、事業活動や日常生活に伴って生じる環境への負荷の低減を図るため、環境保全条例を、樹木等の自然環境を保護し、自然との共生に関する意識の高揚を図るため、保存樹等及び自然環境保護地区に関する条例を制定した。

また、平成20年10月には、環境にやさしい持続可能なまち“かごしま”を築いていく「かごしま環境都市宣言」を行った。

さらに、平成24年3月には、「低炭素社会」、「循環型社会」、「自然共生社会」の構築を柱とした環境にやさしい持続可能なまちづくりを推進するとともに、環境と経済を一体的に捉えた環境政策を推進するため「第二次鹿児島市環境基本計画」を策定すると同時に、地球温暖化対策に関する施策を体系的に取りまとめた「鹿児島市地球温暖化対策アクションプラン」を策定し、この2つの計画に基づき、積極的に環境施策を進めている。なお、両計画については、パリ協定の発効などの世界の動きや国の動向に合わせ、平成29年4月に数値目標の変更を行った。

### (1) 環境審議会

環境基本条例の規定に基づき、本市の環境の保全及び創造に関する基本的な事項等を調査審議するため、鹿児島市環境審議会を設置している。

審議会の委員は、学識経験者、公募委員等15人で構成。

### (2) 環境アドバイザーの配置

地球規模に広がる環境問題に的確に対応し、「みんなでつなぐ人と地球にやさしい環境都市かごしま」の実現を図るため、国内にとどまらず国際的な観点から、本市の環境施策に対して専門的な助言等を行う「環境アドバイザー」を配置

している。

(3) かごしま環境未来館

市民や市民活動団体、事業者との協働・連携をさらに深め、市民の環境問題に関するニーズの変化に柔軟かつ的確に対応するため、(公財)かごしま環境未来財団が指定管理者として、参加体験型の環境学習講座等の各種事業を実施する。

事業概要

かごしま環境未来館を拠点として環境問題について楽しく学べる環境学習講座を開催するとともに、環境フェスタや城西マルシェなど市民等と協働した事業を実施する。

施設概要

所在地 城西二丁目1番5号

開館 平成20年10月10日

開館時間 午前9時30分～午後9時(日曜日、休日は午後6時まで)

休館日 ・月曜日(休日の場合はその後の最初の平日)  
・12月29日～1月3日

敷地面積 10,162.44㎡

延床面積 2,992.52㎡

構造 鉄筋コンクリート造 2階建

駐車台数 普通車43台、バス4台

主な施設 1階 展示学習ゾーン、リユース・リサイクルショップ、リサイクル工房、食工房など  
2階 多目的ホール、研修室、活動支援室

その他 電気自動車用急速充電器

(4) 地球環境保全施策の推進

① 第二次環境基本計画・地球温暖化対策アクションプラン推進事業

”みんなでつなぐ 人と地球にやさしい環境都市 かごしま”の実現を図るため、「第二次環境基本計画」及び「地球温暖化対策アクションプラン」に基づく各種施策や取組を推進する。

② 電動アシスト自転車普及促進事業

自動車使用を抑制し、温室効果ガス排出の削減を図るため、電動アシスト自転車を購入する市民に対して助成する。

補助率 本体購入価格の1/3

補助上限 1万円

補助件数 600件

③ 電気自動車普及促進事業

自動車使用に伴う、温室効果ガス排出の削減を図るため、電気自動車を購入

する市民、法人に対して助成する。

補助額 10万円／1台

補助件数 60件

④ 環境対応車に係る駐車場の使用料減免措置

環境対応車の普及促進を図るため、環境対応車（ハイブリッド自動車、電気自動車、プラグインハイブリッド自動車、クリーンディーゼル自動車、天然ガス自動車に限る）を対象に、管理人が優待証等を確認できる市の公共施設駐車場（平川動物公園、市民文化ホール、鴨池海づり公園：平成30. 4. 1現在）を利用した場合の駐車場使用料を免除する。

⑤ ゼロエネルギー住宅等整備促進事業

個人住宅への太陽光発電システムとホーム・エネルギー・マネジメント・システム（HEMS）の併置等や、賃貸の共同住宅や環境管理事業所等への太陽光発電システムの設置を行う市民等に対して助成する。

	対象	補助金額	補助件数
創エネルギー	住宅用太陽光発電システム		
	個人住宅 ※1	20千円/kW 上限80千円（4kW）	380件
	共同住宅・環境管理事業所 ※2	28千円/kW 上限280千円（10kW未満）	20件
省エネルギー	HEMS ※3	機器費の1/3 上限30千円	385件
蓄エネルギー	リチウムイオン蓄電池 ※4	100千円/件	100件
省エネルギー	家庭用燃料電池（エネファーム）	100千円/件	50件

※1 HEMSと併せて設置する場合に限る。

※2 住宅用太陽光発電システムのための設置可。

※3 住宅用太陽光発電システムと併設又は、既に住宅用太陽光発電システムを設置している場合に限る。

※4 住宅用太陽光発電システムとHEMSとの併設又は、既に住宅用太陽光発電システムを設置している場合に限る。

⑥ 太陽光発電の導入

市が率先して再生可能エネルギーの導入を推進していくため、「鹿児島市メガソーラー発電所計画」に基づき、市施設に太陽光発電システムを計画的に設置する。

⑦ 環境対応車普及促進対策補助事業

自動車使用に伴う、温室効果ガス排出の削減を図るため、環境対応車（天然ガストラック、ハイブリッドトラック）を導入する事業者に対して助成する。

補助額 10万円／1台

補助上限 1事業者当たり20万円

補助件数 3 件

⑧ コミュニティサイクル運営事業

市内中心部に設置する24か所のサイクルポートで、どこでも自転車の貸出・返却ができるコミュニティサイクルを実施する。

供 用 開 始 平成27年3月1日

運 用 時 間 24時間、年中無休

ポ ー ト 数 24か所

自 転 車 183台 (20インチ小径車、3段変速)

管理運営主体 株式会社 J T B

料 金

	登録料	利用料
1日会員	200円/日	・会員期間内なら何回利用しても30分以内は無料 ・30分を超えると30分ごとに100円
1ヵ月会員	1,000円/月	
法人会員	2,000円/月	
時間貸 (30分)		200円/30分

(平成30. 4. 1 現在)

⑨ コミュニティサイクル利用促進事業

民間事業者等によるサイクルポートの設置に対し助成する。

補 助 対 象 者 民間事業者等 (市内で事業活動を行う法人)

補 助 対 象 経 費 機器購入費及び設置工事費

補 助 率 補助対象経費の1/2

補 助 上 限 1ポートあたり250万円

⑩ 再生可能エネルギー熱のモデル的導入促進事業

地域資源である温泉熱を有効活用するため、温泉熱 (排湯熱を含む) を熱源として給湯などに利用するシステムの公共施設へのモデル的導入に向けた可能性調査を行う。

⑪ 電気自動車非常用電源活用事業

電気自動車の駆動用バッテリーから電力供給する機器を導入し、災害時等において、公用車の電気自動車を動力源として活用する。

導入台数 10台

⑫ 木質バイオマス熱導入促進事業

木質バイオマスボイラーの導入促進に向けて、木質バイオマス熱利用について理解を深めるため、事業者を対象にセミナーを開催する。

(5) 環境管理の導入促進

環境管理事業所の認定

環境への負荷を低減する事業所の自主的取り組みを促進するため、適正に環境管理を行っている事業所を「環境管理事業所」として認定している。

認定事業所数 492事業所 (平成30. 4. 1 現在)

(6) 環境保全意識の高揚

① 環境フェスタかごしまの開催 (平成14年度から実施) (再掲)

市民や事業者に環境問題に対する関心や意識を高めてもらうとともに、主体的な環境保全の行動を促進することを目的に、市民等と協力・連携してイベントを開催する。

② かごしま市民みんなでつなごう「COOL CHOICE」推進事業

低炭素社会の構築のため、国民運動「COOL CHOICE」と連携し、市民・事業者・大学等と行政が一体となって、地球温暖化対策に関する広報や普及啓発を行う。

③ 地球温暖化防止のための広報啓発

かんきょう家計簿の配布や環境月間 (6月) 及び地球温暖化防止月間 (12月) における啓発用懸垂幕の掲出など、地球温暖化防止の広報・啓発を行う。

④ 地球を守るぞ! エコ保育所・幼稚園・認定こども園促進事業

幼児期から環境にやさしいライフスタイルを実践することで、環境保全に対する意識づけ及び家庭・地域での環境保全活動を促進する。

⑤ 学校版環境 I S O 認定事業

平成17年度に創設した学校版環境 I S O 認定制度に基づき、環境保全や資源の有効利用、環境負荷の低減など、環境にやさしい学校づくりに取り組む学校を認定している。

認定校数 鹿児島市内の小中学校118校 (平成30. 4. 1 現在)

⑥ 石けん展示コーナーの設置

河川の生物にやさしく、川の浄化作用を損なわない石けんの使用を促進するため、石けん展示コーナーを設置している。

⑦ パンフレットの配布

騒音防止や河川浄化のため、「建設工事をされるみなさまへ」や「川はともだち」などのパンフレットを、機会をとらえて市民・事業者 に配布している。

(7) 環境の現状

① 監視体制

(平成29年度)

大 気 汚 染	環境大気常時監視	<ul style="list-style-type: none"> <li>○一般環境大気測定局 (7局)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定項目……二酸化硫黄, 浮遊粒子状物質, 二酸化窒素, 光化学オキシダント, 微小粒子状物質, 風向・風速等</li> <li>・方式……24時間自動測定テレメーター方式</li> </ul> </li> <li>※7局のうち桜島支所局, 赤水局, 喜入局の3局は平成17年4月1日に鹿児島県から移管された。</li> <li>○自動車排出ガス測定局 (1局)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・測定項目……一酸化炭素, 二酸化窒素, 微小粒子状物質等</li> <li>・方式……24時間自動測定テレメーター方式</li> </ul> </li> </ul>
	大気汚染物質の視	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有害大気汚染物質モニタリング調査 (1地点)</li> <li>・ダイオキシン類の大気環境調査 (4地点)</li> <li>・降下ばいじん調査……8地点</li> <li>・自動車排出ガス調査……12交差点の65地点</li> <li>・酸性雨調査………2地点</li> <li>・微小粒子状物質 (PM2.5) 成分分析調査 (1地点)</li> </ul>
	事業所監視	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ばい煙発生施設の立入検査 (22事業所)</li> <li>・ばい煙発生施設の濃度測定 (4事業所)</li> <li>・ばい煙量等の濃度測定の結果徴収 (191件)</li> <li>・ダイオキシン類の排出口調査 (16事業所)</li> </ul>
悪臭	事業所監視	<ul style="list-style-type: none"> <li>・立入調査 (5事業所)</li> </ul>
騒音・振動	交通騒音・振動の監視	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自動車騒音調査……市内幹線道路 (10地点)</li> </ul>
	騒音・振動の監視	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特定建設作業の届出受付指導 (429件)</li> </ul>
水 質 汚 濁	公共用水域常時監視	<ul style="list-style-type: none"> <li>・河川環境基準監視……6河川 (稲荷川, 甲突川, 新川, 脇田川, 永田川, 和田川) 15地点</li> <li>・水質保全目標調査……5河川 (思川, 本名川, 神之川, 下谷口川, 八幡川) 5地点</li> <li>・一般河川環境調査……12地点</li> <li>・水質・土壌ダイオキシン類調査 河川水質3地点, 河川底質3地点, 地下水4地点, 土壌6地点</li> </ul>
	事業場監視	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水濁法監視対象事業場………88事業場</li> </ul>
	化学物質汚染監視	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ゴルフ場農業排水調査………3ゴルフ場</li> <li>・地下水質監視………116井戸</li> <li>・ダイオキシン類の排水監視…1事業場</li> </ul>
土壌汚染	土壌汚染の監視	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土地形質変更の届出指導26件</li> <li>・形質変更時要届出区域の指定2件 (平成30. 4. 1現在)</li> </ul>

② 大気環境

8測定局において, 大気環境の常時監視を行っている。平成29年度は, 有村局・赤水局の二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>), 市役所局・谷山支所局・喜入局のオキシダント (Ox), 市役所局・鴨池局の微小粒子状物質 (PM2.5) が環境基準非達成であった。

a 環境基準達成状況		（平成29年度）									
		大 気 汚 染 物 質									
大 気 汚 染 測 定 局		S O <sub>2</sub>	S P M	O x	N O <sub>2</sub>	C O	P M <sub>2.5</sub>				
一 般 環 境	市 役 所 局	○	○	×	○	-	×				
	谷 山 支 所 局	○	○	×	○	-	○				
	有 村 局	×	○	-	-	-	-				
	黒 神 局	○	○	-	-	-	-				
	桜 島 支 所 局	○	○	-	-	-	-				
	赤 水 局	×	○	-	-	-	-				
	喜 入 局	○	○	×	○	-	○				
自動車排出ガス	鴨 池 局	○	○	-	○	○	×				
<p>○：環境基準達成    ×：環境基準非達成    -：測定なし</p> <p><b>b 悪 臭</b></p> <p>立入調査（5事業所）を実施し、悪臭の測定（臭気指数：21検体）を行った。</p> <p>③ 騒音・振動</p> <p>自動車騒音調査のほか、特定建設作業の届出受付指導（429件）及び騒音・振動防止の指導を行った。</p> <p><b>a 環境基準達成状況</b></p> <p>143区間で面的評価を実施。対象戸数の89.3%が昼夜共環境基準値以下であった。</p> <p><b>b 自動車騒音調査</b></p> <p>10地点で24時間測定を実施した。平成29年度は、全地点で要請限度を満足した。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">国 道</td> <td style="padding: 5px;">4 地点</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">県 道</td> <td style="padding: 5px;">6 地点</td> </tr> </table> <p>④ 水質環境</p> <p><b>a 環境基準達成状況</b></p> <p>6つの二級河川の9環境基準点で毎月河川の水質調査を行っている。平成29年度は、全地点で環境基準を達成した。</p>								国 道	4 地点	県 道	6 地点
国 道	4 地点										
県 道	6 地点										



(平成29年度) (単位: mg/L)																																																																														
河川名	採水地点	BODの環境基準値	BOD (75%水質値)			29年度達成状況																																																																								
			27年度	28年度	29年度																																																																									
稲荷川	水車入口橋	2以下	1.1	0.8	0.9	○																																																																								
	黒葛原橋	3々	1.0	0.9	0.9	○																																																																								
甲突川	河頭大橋	2々	1.0	0.8	0.6	○																																																																								
	岩崎橋	2々	0.9	0.8	0.7	○																																																																								
	松方橋	2々	1.0	1.0	0.7	○																																																																								
新川	第二鶴ヶ崎橋	3々	1.0	1.0	0.8	○																																																																								
脇田川	南田橋	3々	1.0	0.9	0.9	○																																																																								
永田川	新永田橋	3々	1.9	2.1	2.4	○																																																																								
和田川	潮見橋	3々	-	0.9	0.5	○																																																																								
<p>- : 河川工事のため、未測定。</p> <p>⑤ 開発行為等公害防止事前協議</p> <p>昭和52年度から、開発行為、建築許可、土地売買、建築確認等について公害防止事前協議を行っている。</p> <p>開発行為等公害防止事前協議の状況 (件数)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>平成25年度</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>328</td> <td>306</td> <td>303</td> <td>304</td> <td>278</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑥ 公害苦情</p> <p>近年公害苦情は、工場等からのいわゆる産業型公害に対するものが減少し、悪臭、騒音等の都市・生活型公害に対するものの割合が多くなっている。</p> <p>公害苦情の状況 (件数)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>大汚染</th> <th>気汚染</th> <th>水質汚濁</th> <th>騒音</th> <th>振動</th> <th>悪臭</th> <th>土壌汚染</th> <th>地下水</th> <th>その他</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成25年度</td> <td>14</td> <td>34</td> <td>74</td> <td>14</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>195</td> </tr> <tr> <td>平成26年度</td> <td>11</td> <td>30</td> <td>89</td> <td>7</td> <td>27</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>8</td> <td>172</td> </tr> <tr> <td>平成27年度</td> <td>7</td> <td>42</td> <td>86</td> <td>11</td> <td>41</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td>平成28年度</td> <td>14</td> <td>42</td> <td>81</td> <td>15</td> <td>61</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>219</td> </tr> <tr> <td>平成29年度</td> <td>10</td> <td>19</td> <td>66</td> <td>10</td> <td>42</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>156</td> </tr> </tbody> </table> <p>(8) 生物多様性の保全</p> <p>第二次鹿児島市環境基本計画に掲げる自然共生社会の構築を実現するため、平成26年3月に生物多様性地域戦略を策定し、生物多様性の保全等に関する施策を総合的かつ計画的に進めている。</p>								平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	328	306	303	304	278	年度	大汚染	気汚染	水質汚濁	騒音	振動	悪臭	土壌汚染	地下水	その他	合計	平成25年度	14	34	74	14	50	0	1	8	195	平成26年度	11	30	89	7	27	0	0	8	172	平成27年度	7	42	86	11	41	0	3	3	193	平成28年度	14	42	81	15	61	0	0	6	219	平成29年度	10	19	66	10	42	0	1	8	156
平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度																																																																										
328	306	303	304	278																																																																										
年度	大汚染	気汚染	水質汚濁	騒音	振動	悪臭	土壌汚染	地下水	その他	合計																																																																				
平成25年度	14	34	74	14	50	0	1	8	195																																																																					
平成26年度	11	30	89	7	27	0	0	8	172																																																																					
平成27年度	7	42	86	11	41	0	3	3	193																																																																					
平成28年度	14	42	81	15	61	0	0	6	219																																																																					
平成29年度	10	19	66	10	42	0	1	8	156																																																																					

① かがしま自然百選の選定

本市の自然の魅力を広く周知することにより、貴重な自然を維持・保全するとともに、生物多様性への理解を深めることを目的として、平成27年2月に「かがしま自然百選」を選定した。

② 自然遊歩道の指定

ア 自然遊歩道

自然とのふれあいを促進し、人と自然との共生に関する意識の高揚を図るため、自然遊歩道を指定している。

コース名称	主な所在地	開設年月日	コース全長
三重岳自然遊歩道（皆与志コース）	皆与志町	昭和47. 4. 29	山頂まで約4km
三重岳自然遊歩道（南方コース）	川田町	平成21. 5. 30	山頂まで約4.5km
牟礼岡自然遊歩道	宮之浦町	平成18. 4. 22	山頂まで約1.2km
寺山自然遊歩道	吉野町	昭和48.12.16	全長約2.5km
城山自然遊歩道	城山町	昭和47.12.16	全長約2km
慈眼寺自然遊歩道	下福元町	昭和47. 5. 28	全長約3km
錫山自然遊歩道	下福元町	昭和51. 3. 28	全長約15km
烏帽子岳自然遊歩道（登山コース）	平川町	昭和47.10.10	山頂まで約4.5km
烏帽子岳自然遊歩道（平川動物公園コース）	平川町	昭和49.11.24	山頂まで約8.4km
グリーンファーム自然遊歩道	喜入一倉町	平成29. 3. 31	全長約2km

イ 自然遊歩道協力員

自然遊歩道の適正かつ効果的な利用を促進するため、自然遊歩道協力員を配置している。

9人（平成30. 4. 1現在）

③ 保存樹等及び自然環境保護地区の指定

「鹿児島市保存樹等及び自然環境保護地区に関する条例」の規定に基づき、市民に親しまれ、指定の要件を満たす樹木又は樹林を保存樹又は保存樹林に、良好な自然環境を有し保護を必要とする地区を自然環境保護地区に指定している。

（平成30. 4. 1現在）

自然環境保護地区等	所在地等	指定年月日	面積等
自然環境保護地区	玉里町3385番1外 下伊敷二丁目2948番外	昭和49. 3. 20 昭和50.12.20	17,621.93㎡ 23,025㎡
保存樹	-	-	43本
保存樹林	-	-	12カ所

④ 鳥獣の飼養登録等の事務

「鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律」に基づき、鳥獣の飼養登録等に係る事務を行っている。

### (9) 浄化槽整備補助事業

公共下水道の整備計画がない地域において、公共用水域の水質保全と生活環境の保全を図るため、既存の単独処理浄化槽又は汲取り便槽から浄化槽へ設置換える者に補助金を交付している。昭和63年度に事業開始以来、平成29年度末で24,881基に補助を行っている。

#### 【対象の建物】

- (1) 既存の住宅又は併設住宅（住宅部分の処理対象人員が1／2以上）
- (2) 既存の集会施設（地域の公民館等）

※新築（建て替えを含む）の建物は補助対象外

#### 【補助金額】

人槽区分 (人槽)	補助金額 (千円)
5	532
6～7	614
8～10	748
11～20	827
21～30	1,181
31～50	1,558

※補助金額には、単独処理浄化槽又は汲取り便槽の撤去費用等に対する上乗せ補助金（200,000円）を含む。

## 2 環境衛生

本市の環境衛生については、鹿児島市衛生組織連合会（750団体で構成）、商店街、ボランティア団体等との連携を図りながら、まち美化の推進、そ族衛生害虫の駆除、克灰袋配布事業などきれいな住みよいまちづくりのための事業を行っている。

また平成16年10月に施行された「鹿児島市みんなでまちを美しくする条例」に基づき、空き缶、吸い殻等の投棄、飼い犬のふんの放置等の防止について次のように具体的な施策を進め、市民等及び事業者の意識の向上を図り、市民総参加による美しいまちづくりを進めている。

- ① たばこの吸い殻の投棄防止を重点的に推進する必要がある地区を地元通り会の協力を得て「路上禁煙地区」として指定し、周知・広報に努める。
- ② まち美化推進指導員による巡回パトロールを行い、まち美化に対する意識啓発を図りながら条例違反者等に対する指導・命令・過料の業務を行う。
- ③ 地域で自主的、継続的に清掃活動等を行う団体を「まち美化推進団体」として認定し、清掃用具の支給などの必要な支援を行う。
- ④ 地域で自主的にまちの美化に係る啓発及び指導を行う人を「鹿児島市まち美化地域指導員」として認定し、啓発用具を支給する等、必要な支援を行う。

北部、南部の両斎場は、施設の適切な維持管理及び円滑な運営が図られるように努めている。

市営墓地、共同墓地については、墓参者の利便を図るため、施設改良や環境整備の推進に努めている。

**(1) 市衛生組織連合会**

設立目的：各衛生組織相互の連絡協調を図るとともに、その健全なる発展を促進し、市民の自主的実践活動を活発にし、もって公衆衛生及び生活環境の改善向上を期することを目的とする。

組織・機構：市衛生組織連合会（平成17. 4. 1 発足）

各衛生組織をもって構成する。

会 長 1 人 副会長 3 人

理 事 79人 監 事 4 人

団体数 750団体（平成30. 4. 1 現在）

世帯数 140,767世帯（平成30. 4. 1 現在）

総世帯数に対する割合 51.5%（平成30. 4. 1 現在）

（注）理事には、正副会長を含む

市 費 補 助：平成30年度予算 11,600千円

**(2) 斎 場**

区 分	北 部 斎 場	南 部 斎 場
設 置	昭和63年11月1日	平成4年2月1日
所 在 地	小山田町6075番地	上福元町6945番地の1
敷地及び建物	敷 地 69,937 m <sup>2</sup> 建物面積 4,205.96m <sup>2</sup>	敷 地 12,018 m <sup>2</sup> 建物面積 3,526.58m <sup>2</sup>
施 設	火葬棟（火葬炉13基〔大型炉9基、標準炉3基、その他1基、燃料は白灯油〕、炉前ホール、中央監視室、収骨室等） 待合棟（待合室、湯沸室、事務室等） 斎場棟（式場、控室等） その他（キャノピー、霊灰塔等）	1 階（火葬炉8基〔大型炉8基、燃料は白灯油〕、炉前ホール、中央監視室、収骨室、事務室等） 2 階（待合室、湯沸室等） その他（キャノピー、霊灰塔等）
29年度火葬件数	3,417	2,994

(3) 墓 地

墓地面積 (墓園を含む)

(平成30. 4. 1 現在)

市 営 墓 地	共 同 墓 地	そ の 他	計
462,098㎡ (18カ所)	362,946㎡ (642カ所) ※	312,398㎡ (23カ所)	1,137,442㎡ (683カ所)

※共同墓地面積は登記簿等で確定している墓地のみ。

市営墓地使用許可件数 (平成29年度) 76 件

市営納骨堂使用許可件数 (平成29年度) 3 件

墓地使用料 (施行日 平成21. 6. 1)

「墓地」 (1 ㎡ 当たり)

武岡墓地 7 万円

興国寺墓地 3 万 9 千円

草牟田墓地 5 万 3 千円

露重墓地 4 万 5 千円

郡元墓地 4 万 5 千円

平原墓地 8 万 5 千円

坂元墓地 4 万 5 千円

唐湊墓地 4 万 2 千円

宇宿墓地 5 万 2 千円

永吉墓地 6 万 5 千円

別ヶ迫墓地 2 万 3 千円

原良墓地 4 万 4 千円

万田ヶ宇都墓地 3 万 8 千円

高免墓地 2 千円

古里墓地 5 千円

(4) 墓 園

○川上墓園

所在地 川上町471番地

面積 24,595.27㎡

墓所区画 2,400区画

使用料 320,000円 (5 ㎡)  
(芝生墓所は380,000円)

供用開始 昭和58年 2 月 1 日

○星ヶ峯墓園

所在地 五ヶ別府町1789番地 2

面積 47,709㎡

墓所区画 3,364区画

使用料 70,000円 (1 ㎡ 当たり)

供用開始 昭和61年 3 月 1 日

### (5) 納骨堂

#### ○小松原納骨堂

所在地 小松原二丁目32番3号  
敷地面積 842.67㎡  
建物面積 440㎡  
祭壇数 450壇  
使用料 160,000円  
供用開始 昭和50年8月6日

#### ○東谷山納骨堂

所在地 東谷山一丁目66番3号  
敷地面積 955.75㎡  
建物面積 534.48㎡  
祭壇数 432壇  
使用料 305,000円  
供用開始 昭和62年8月7日

## 3 清 掃

本市の清掃行政は、平成28年度に改訂した「一般廃棄物処理基本計画」の「ごみの発生抑制を主体とした三者協働による循環型社会の構築」を基本理念として、「市民・事業者・市が連携した3R（※）運動の推進」と「ごみの減量化及び資源化の推進・拡充」に向けての取り組みを行っている。

また、廃棄物の適正処理を推進するため、一般廃棄物・産業廃棄物処理業の許可及び処理施設の設置許可並びに指導監督を行うとともに、不法投棄・野外焼却等の不適正処理を防止するためパトロール等を行っている。

※3R=Reduce（リデュース：発生抑制）、Reuse（リユース：再使用）、Recycle（リサイクル：再生利用）の3つの頭文字をとったもの。

### (1) 清掃事業審議会

「鹿児島市廃棄物の処理及び清掃に関する条例」の規定に基づき、清掃事業の円滑な運営と健全な進展を図るため、鹿児島市清掃事業審議会を設置している。

審議会の委員は、学識経験者、公募委員等14人で構成。

(2) ごみ処理

① 平成29年度ごみ・資源物量

(単位：t)

区分	計画収集			直接搬入	合計	構成比	
	直営	委託	小計				
ごみ	もやせるごみ	62,099	50,864	112,963	63,593	176,556	82.50%
	もやせないごみ	2,337	1,945	4,282	1,805	6,087	2.84%
	粗大ごみ	779	0	779	4,641	5,420	2.53%
	小計	65,215	52,809	118,024	70,039	188,063	87.88%
資源物	缶・びん、ペットボトル	4,044	3,352	7,396	1,176	8,572	4.01%
	古紙類	2,444	10,806	13,250	0	13,250	6.19%
	プラスチック容器類	1,998	1,429	3,427	9	3,436	1.61%
	電球・蛍光灯、乾電池/スプレー缶類	395	0	395	0	395	0.18%
	小型家電	0	5	5	0	5	0.01%
	金属類	154	126	280	0	280	0.01%
	小計	9,035	15,718	24,753	1,185	25,938	12.12%
排出量合計	74,250	68,527	142,777	71,224	214,001	100.00%	

(注) ア 計画収集は、一般家庭(293,919世帯、605,335人)及び粗大ごみ収集等にかかるもの。(世帯数及び人口は平成29.10.1現在)

イ 計画収集は、もやせるごみ週2回、缶・びん、ペットボトル月2～3回、古紙週1回、衣類月2回、プラスチック容器類週1回、もやせないごみ、電球・蛍光灯、乾電池、スプレー缶類、金属類月1回の収集。

ウ 直接搬入には、許可業者の搬入を含む。

② 人員及び機材(計画収集分)

(平成30.4.1現在)

直営	151人	機材(車両)	55台
委託	32業者 156人	機材(車両)	52台

③ 清掃事務所、ごみ処理施設及び資源化施設の概要

ア 清掃事務所

(平成30.4.1現在)

名称	所在地	敷地面積	建物面積	建物構造	完成年月
鹿児島市 清掃事務所	犬迫町 11918番地	14,177㎡	4,148.00㎡	鉄筋コンクリート造 2階建ほか	昭和56.7

イ 焼却施設

(平成30.4.1現在)

施設名	北部清掃工場	南部清掃工場
所在地	犬迫町11900番地	谷山港三丁目3番地3
完成	平成19年3月	平成6年3月
敷地面積	51,600㎡	30,300㎡

施設名	北部清掃工場		南部清掃工場	
建物面積	ごみ焼却棟 27,412.76㎡ 粗大ごみ処理棟 5,700.97㎡ (内 管理事務所 1,712.514㎡) その他建物 363.92㎡		工場棟 9,502.84㎡ 管理棟 1,703.28㎡ その他建物 799.05㎡	
型式	ストーカ式連続燃焼式焼却炉		ストーカ式連続燃焼式焼却炉	
公称能力	焼却 265 t / 日 × 2 基 破碎・選別 30 t / 5 h		150 t / 日 × 2 基	
建設費	21,209,698千円		11,048,042千円	
平成29年度処理量 (ごみ焼却量)	111,605.21 (t)		68,445.32 (t)	
○ 新南部清掃工場(ごみ焼却施設・バイオガス施設)整備・運営事業 ごみ焼却施設とバイオガス施設との一体整備に向け、実施設計を行い、工事に着手する。 ウ 埋立処分場 (平成30. 4. 1 現在)				
施設名	所在地	開設年月日	埋立面積	埋立可能容量
横井埋立処分場	犬迫町11900番地	昭和61. 9. 1	183,300㎡	5,008,000㎡
○ 平成29年度処分量 30,103.36 (t) エ 資源化施設 (平成30. 4. 1 現在)				
施設名	鹿児島市リサイクルプラザ			
所在地	鹿児島市犬迫町11900番地(北部清掃工場敷地内)			
完成	平成14年3月竣工			
建物面積	本館 6,142.14㎡ 1号棟 420.54㎡	2号棟 2,397.21㎡ 3号棟 1,937.32㎡		
機能	本館 缶・びん・ペットボトルの選別・圧縮・保管 啓発施設(学習室・展示室・見学コース) 1号棟 紙パックの選別・圧縮・保管 缶・ペットボトルの成形品の保管 2号棟 プラスチック容器類の選別・圧縮・保管 3号棟 缶・びん・ペットボトルの選別・圧縮・保管			
処理能力	99 t / 5 h (内訳) 本館 缶・びん・ペットボトル 33 t / 5 h 1号棟 紙パック 2 t / 5 h 2号棟 プラスチック容器類 26 t / 5 h 3号棟 缶・びん・ペットボトル 38 t / 5 h			
平成29年度処理量	12,007.11 t			
施設概要	缶・びん・ペットボトル・紙パック及びプラスチック容器類の選別・圧縮処理を行う施設。また、本館には学習室、展示室などを設け、ごみの減量化・資源化についての市民の意識向上を図る啓発機能を備えている。			
④ ごみ処分手数料 ・家庭系一般廃棄物(し尿及び浄化槽等の汚泥を除く。) 100キログラムを超える10キログラムにつき 70円 (※100キログラム以下の場合は無料)				



ただし、10キログラムに満たないものは、10キログラムとみなす。

- ・事業系一般廃棄物（し尿及び浄化槽等の汚泥を除く。）

10キログラムにつき 70円

ただし、10キログラムに満たないものは、10キログラムとみなす。

- ・資源化施設に搬入する場合は無料とする。

⑤ 粗大ごみ処理手数料（平成23.10.1～）

「粗大ごみ」とは、一般家庭の日常生活に伴って生ずる耐久消費財その他の固形の廃棄物（特定家庭用機器再商品化法（平成10年法律第97号）第2条第4項に規定する特定家庭用機器及び市長が別に定めるものを除く。）であって、その最大の辺又は径がおおむね50センチメートル以上200センチメートル以下であり、かつ、重量がおおむね60キログラム以下であるもの及び市長が特に認めるものをいう。

- ・平均的な重量が30キログラム未満のものとして市長が定めるもの

1個又は1組につき 350円

- ・平均的な重量が30キログラム以上のものとして市長が定めるもの

1個又は1組につき 700円

(3) し尿処理

① 平成29年度し尿処理実績

	処 理 量 (t)
し 尿	11,602.23
浄 化 槽 汚 泥 等	71,212.59
計	82,814.82

② 収集形態

し尿は（公財）鹿児島市衛生公社及び民間の許可業者が、浄化槽汚泥は民間の許可業者が収集を行う。

③ 平成29年度末における処理人口

区 分	人 口
し尿くみ取り	18,032人
浄 化 槽	111,761人

④ 人員及び車両(バキューム車)

(平成30. 4. 1 現在)

区 分	人員	車 両						合計
		10,100 ~9,000ℓ	7,200 ~4,500ℓ	3,800 ~3,000ℓ	2,900 ~2,700ℓ	2,600 ~1,200ℓ	350ℓ	
鹿児島市 衛生公社	20人	1	1	5	0	3	1	11台
許可業者 (15社)	230人	15	12	65	12	8	1	113台

⑤ し尿処理施設の概要

(平成30. 4. 1 現在)

名 称	衛生処理センター
所 在 地	谷山港三丁目 2 番地 1
完 成	平成13年 3 月
敷 地 面 積	5,755㎡
建 物 面 積	1,744.66㎡
方 式	前処理後固液分離下水道投入
計 画 処 理 量	344㎡/日 (1日8時間運転) 56㎡/h (時間最大能力)

⑥ し尿処理手数料等

ア し尿処理手数料

(平成13. 7. 1 改定)

区 分	手 数 料	備 考
定額制 一般家庭（月1回を超えてくみ取るものを除く。）及びこれに準ずるもの	1人1月につき380円	従量制の範囲 商店等の事業所、生花、書道等の塾、雨水、湧水などの混入が著しく多いもの
従量制 定額制以外のもの	18ℓにつき170円 ただし、18ℓに満たないものは18ℓとみなす。	
臨時収集加算金 従量制において臨時にくみ取る場合に、従量制の手数料に加算するもの	1回につき2,300円	工事現場、催物、大会等のため、一時的に設置された仮設トイレ

イ 浄化槽汚泥等処分手数料

(平成16. 11. 1 改定)

区 分	手 数 料
市長の許可を受けて自ら市長の指定する施設に投入するもの	18キログラムにつき2円 ただし、18キログラムに満たないものは、18キログラムとみなす。

(4) ごみの減量化・資源化に関する事業

ごみの減量化・資源化の推進にあたっては、これまで順次分別収集品目を増やし、16分別17品目資源化の体制を確立するとともに、市民意識の啓発、補助金制度による市民の自主的活動の促進及び事業所ごみ対策を主軸に諸施策を展開してきた。

生産、流通、消費から処分までのすべての段階において、市民・事業者・市がそれぞれの立場で責務と役割を果たし、一体となっておみの発生抑制（リデュース）、再使用（リユース）、再生利用（リサイクル）のいわゆる3R（スリーアール）に取り組むとともに、おみの減量化・資源化を推進するため、次の施策を展開している。

主な事業

① 古紙類対策

- ・分別収集の実施
- ・資源物回収活動補助

② 生ごみ対策

- ・ホームフードリサイクルグリーン事業
  - ・生ごみ処理機器設置費補助
  - ・生ごみのリサイクル出前塾
  - ・NPO法人等と連携した生ごみ堆肥化促進の取組み
- ・親子で取り組む「もやせるごみ」減量実践モニター事業

③ 容器包装ごみ対策

- ・分別収集の実施

④ 資源化推進対策

- ・乾電池、電球・蛍光灯、スプレー缶類の分別収集の実施
- ・使用済小型電子機器等の拠点回収の実施
- ・もやせないごみ資源化事業
- ・草木類資源化モデル事業

⑤ 庁内の率先行動

- ・庁内ごみの分別の徹底

⑥ 市民意識の啓発

- ・ごみ出しマナーの啓発（ごみ出しカレンダー・啓発ちらし等の作成・配布など）
- ・ごみの減量化・資源化とまち美化児童作品コンクール
- ・市政出前トーク、ごみ分別説明会
- ・フリーマーケット等の開催情報の提供など
- ・家庭のごみ・資源物の正しい出し方ガイドブックの作成・配布
- ・ホームフードリサイクルグリーン事業（再掲）
- ・廃棄物適正処理リーフレットの配布
- ・まち美化活動支援事業

市民団体がボランティアで行う地域美化活動（清掃活動）で集めたごみを市が収集・運搬し処理することにより、市民の自発的なまち美化を促進し、ごみ問題及びまち美化に対する啓発高揚を図る。

⑦ 事業系ごみ対策

- ・事業所向け広報チラシの配付
- ・清掃工場における搬入検査の実施

⑧ 補助事業の推進

ア 生ごみ処理機器設置費補助（再掲）

生ごみ堆肥化容器 1 基につき 3,000 円を限度に、購入価格の 2 分の 1 以内の額を補助する。ただし、補助対象となる容器は、1 世帯につき 2 基までとする。

電気式生ごみ処理機 1 基につき、30,000 円を限度に、購入価格の 2 分の 1 以内の額を補助する。ただし、補助対象は、1 世帯につき 1 基とする。

イ 資源物回収活動補助（再掲）

a 回収量による補助金

古紙類	6 円/kg	金属類	3 円/kg
空きびん類	3 円/本	廃食用油	30 円/ℓ

品目別回収量に上記単価を乗じた額

b 実施回数による補助金

年額 15,000 円を限度に、2 回目以降の実施回数に 3,000 円を乗じた額  
 (実施回数 - 1 回) × 3,000 円/回

ウ ごみステーション整備費補助

ボックス型のごみステーションを整備した場合に、経費の 2 分の 1 以内で、5 万円を限度として補助する。前回の交付決定から 10 年を経過したものについても認める。

(5) 廃棄物の適正処理に関する事業

① 廃棄物監視指導員設置事業

不法投棄や野外焼却の早期発見と迅速な対応を行うため、また、ごみ及び資源物のごみステーションからの持ち去り行為を防止するために監視パトロールを実施するとともに、廃棄物処理施設及び自動車リサイクル法関係事業所への立入りによる指導等を行い、不適正処理の未然防止を図るため指導員を配置している。  
 (嘱託職員 6 名)

② 産業廃棄物処理施設排水水質監視

産業廃棄物処理施設等（最終処分場）からの排水の水質を定期的に検査し、施設の適正な維持管理について確認を行っている。

(6) 許可・登録

① 一般廃棄物

- ア 一般廃棄物収集運搬業許可
- イ 一般廃棄物処分業許可
- ウ 一般廃棄物処理施設設置許可 など

② 産業廃棄物

- ア 産業廃棄物収集運搬業許可
- イ 産業廃棄物処分業許可
- ウ 産業廃棄物処理施設設置許可 など

③ その他

- ア 使用済自動車の引取業者登録
- イ 使用済自動車のフロン類回収業者登録
- ウ 使用済自動車の解体業許可
- エ 使用済自動車の破砕業許可 など

(7) 災害廃棄物処理計画策定事業

災害廃棄物処理に係る事前対策や災害発生後の各段階に応じた応急対策，事後処理についての基本的な方針，具体策として災害廃棄物処理計画を策定する。