

富士宮市清掃センター維持管理状況

2024/6/1版

調査項目	内 容																													
1 名称	富士宮市清掃センター																													
2 構成	富士宮市																													
3 利用人口（令和6年4月1日現在）	127,558 人																													
4 世帯数（同上）	58,973 世帯																													
5 面積	389.08 k m ²																													
6 事務内容	施設の運営、維持管理、一般廃棄物の処理、一般廃棄物計量及び集計、処理手数料事務、施設の視察・見学等に関すること																													
7 機 構	<p>①市機構</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">環境部</div> <div style="border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> — 環境企画課 — 生活環境課 — 花と緑と水の課 <li style="border: 2px solid black; padding: 2px;">— 清掃センター </div> </div> <p>②清掃センター職員構成</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">市職員数</th> <th style="text-align: center;">委 託</th> <th style="text-align: center;">合 計 (人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全職員数</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">49</td> </tr> <tr> <td> 焼却炉</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">26</td> </tr> <tr> <td> 粗 大</td> <td></td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td> 計量・投入監視他</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td> 最終処分場</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td> 管理・事務</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td></td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> </tbody> </table>			市職員数	委 託	合 計 (人)	全職員数	14	35	49	焼却炉	5	21	26	粗 大		7	7	計量・投入監視他		4	4	最終処分場		3	3	管理・事務	9		9
	市職員数	委 託	合 計 (人)																											
全職員数	14	35	49																											
焼却炉	5	21	26																											
粗 大		7	7																											
計量・投入監視他		4	4																											
最終処分場		3	3																											
管理・事務	9		9																											
8ごみについて	① 分別大要 (R6年度)	分別収集（13品目）： <u>可燃物</u> ・ <u>不燃物</u> ・紙パック・トレイ・ペットボトル・ <u>かん</u> ・ビン・粗大ごみ・ <u>廃蛍光管等</u> ・ <u>廃乾電池</u> ・ <u>スプレー缶</u> ・プラスチック・ <u>充電池</u> 拠点回収：古紙類・衣類革類・廃食用油 ※ーは清掃センターで処理するもの																												
	② 集積場所数 (R5年度末)	可燃物 2,434 カ所、不燃物 1,947 カ所 廃食用油回収拠点 12 カ所 使い捨てライター・携帯電話・インクカートリッジ 21 カ所 古紙回収ステーション 31 カ所、衣類・革類回収ボックス 19 カ所																												
	③ 減量化の取組 (R5年度)	古紙等リサイクル奨励金 (3.0円/kg) ごみダイエットプロジェクトの実績 (H28年度～)																												
	④ 清掃センターごみ搬入量 (R5年度)	(R5)	(R4)																											
	●全体搬入量	36,116.89 t	37,266.21 t (前年度比) 96.9%																											
	▶ 搬入方法別																													
	収集搬入量	24,306.40 t	25,059.28 t (97.0%)																											
	直接搬入量	11,810.49 t	12,206.93 t (96.8%)																											
	▶ ごみの種類別																													
	可燃物	33,148.38 t	34,219.46 t (96.9%)																											
	不燃物	2,968.51 t	3,046.75 t (97.4%)																											
	(粗大ごみ)	432.65 t	455.05 t (95.1%)																											
	(資源ごみ)	284.98 t	306.34 t (93.0%)																											
	▶ ごみの排出元別																													
	生活系	26,132.51 t	26,936.93 t (97.0%)																											
	事業系	9,984.38 t	10,329.28 t (96.7%)																											

	⑤搬入実績推移	H24 43,724 t H28 41,271 t R2 39,300 t H25 43,491 t H29 40,968 t R3 37,900 t H26 42,459 t H30 40,919 t R4 37,266 t H27 41,777 t H31 40,387 t R5 36,117 t
	⑥収集台数（民間委託業者保有台数）（R5年度）	富士宮清掃（株）28台（収集車 22 平ボディ 6） （有）芝川清掃 6台（収集車 4 平ボディ 1 軽トラック 1） ※4トン車のごみ積載量3.5トン
	⑦一人一日当たり排出量 ※一般廃棄物処理基本計画実績	※ 富士宮市 R4年度：859（R3年度：876） 富士宮市 R4年度：854（R3年度：868） 全国平均 R4年度：880（R3年度：890） 県平均 R4年度：840（R3年度：843） （資料：一般廃棄物実態調査）
	⑧鞍骨沢最終処分場埋立状況（R5年度） 埋立容量106,289m ³ 埋立面積16,714m ²	焼却残渣埋立実績 焼却灰発生量 3,833 t（1日約11t） 資源鉄回収量 19 t 埋立量 528 t 委託処理量 3,285 t 残余容量 12,682 m ³
9 清掃工場の概要	①処理能力	焼却施設 240 t/日（120 t/日×2基） 粗大ごみ処理施設 50 t/5時間
	②炉形式	全連続燃焼式ストーカ炉 全長10.25m 幅2.43m 長さ/幅比=3.03 乾燥ストーカ部 長さ 3.00m 燃焼所要時間 30分 燃焼ストーカ部 4.86m 30分 後燃焼ストーカ部 2.38m 1時間
	③敷地面積	31,550 m ²
	④建物面積（工場棟のみ）	3,001 m ² （延床面積 7,187 m ² （RC一部S構造））
	⑤建設年度	焼却施設 着工 H 3. 12 竣工 H 6. 8 灰固形化施設 着工 H 13. 8 竣工 H 14. 8 鞍骨沢最終処分場 着工 H 8. 9 竣工 H 10. 3 粗大ごみ処理施設 着工 S 50. 11 竣工 S 51. 7
	⑥建設費	焼却施設 80億1,200万円 灰固形化施設 3億1,227万円 鞍骨沢最終処分場 18億1,795万円 粗大ごみ処理施設 3億4,942万円
	⑦排ガス目標値（基準値）	1) ばいじん 0.02 g/m ³ （0.08 g/m ³ ） 2) SOX 50 ppm（469ppm=K値 3.5） 3) NOX 150 ppm（250ppm） 4) HCL 60 ppm（430ppm=700m g/m ³ ） 5) ダイオキシン 1 ng TEQ/m ³ N ダイオキシン類 R5年度毒性等量 0.052 ng（1号炉） 0.076 ng（2号炉）
	⑧焼却炉運転管理体制（R6年度）	24時間操炉、操炉人員20人体制、（運転管理班4班×5人：うち委託者15人）整備班5人（委託）、技術管理者3人

	⑨勤務時間	日勤 (8:30~17:15/7H45M) 夜勤 (17:00~8:45/13H30M)
	⑩余熱利用	施設内の冷暖房・給湯 約30万 kcal/H 富士山天母の湯 約70万 kcal/H
10 10 10 10 ごみ処理 経費 (歳出・歳入)	①清掃センター ごみ処理経費 (R5年度)	じん芥処理費 (歳出) 1,605,341 千円 (歳入) 172,389 千円 ごみ処理単価 [(歳出)÷ごみ搬入量] 44,448 円/t 一人当たりごみ処理単価 12,585 円/人・年
	②清掃センター ごみ処理経費 (主要項目) 千円以下切り捨て	1 焼却炉薬品等 45,972 千円 (委託料変動費分) 2 焼却炉部品等 10,879 千円 3 立上用灯油代 1,889 千円 4 破碎機部品費 3,505 千円 5 保守用品 1,054 千円 6 燃料費 (ダンプ等軽油) 2,166 千円 7 光熱水費 (電気料金) 114,291 千円 8 修繕費 焼却炉定期整備 231,660 千円 焼却炉関係 23,247 千円 粗大施設関係 42,236 千円 処分場関係 9,848 千円 建築付帯設備等 3,625 千円
	③焼却炉修繕費年 度推移 (単位:千円) 千円以下切り捨て	H12 67,157 H13 70,679 H14 99,343 H15 116,897 H16 133,363 H17 92,989 H18 86,015 H19 83,919 H20 139,486 H21 133,504 H22 185,783 H23 146,283 H24 123,865 H25 110,124 H26 101,221 H27 113,016 H28 152,316 H29 152,264 H30 115,244 H31 158,780 R2 191,891 R3 207,792 R4 211,816 R5 254,907
	④歳入実績 (主要項目)	1 一般廃棄物処理手数料 H31 10,317.47 t 収入額 126,904,881 円 R2 9,038.94 t 収入額 111,178,962 円 R3 9,060.47 t 収入額 135,907,050 円 R4 8,993.90 t 収入額 134,908,500 円 R5 8,782.67 t 収入額 131,740,050 円 2 資源鉄等売払代 ● シュレツダ 565.03 t 収入額 17,873,063 円 ● 修繕発生鉄 60.75 t 収入額 1,747,597 円 ● プレスアルミ 87.31 t 収入額 13,666,906 円 ● 小型家電等 93.66 t 収入額 6,957,445 円 ● 被覆電線 7.05 t 収入額 232,650 円 ● 古紙 12.29 t 収入額 110,852 円
11 11 11 11 その他・ 実績 (R5年度)	① 焼却量	R5年度焼却量 34,980 t R5年度焼却炉稼働延べ日数 351 日 R5年度破碎処理量 2,969 t

② 電力等使用量	購入電力量合計 (処分場合む)	6,067	Mw h /年	
	購入電力料金合計 (〃)	114,292	千円/年	
	電力使用量 (焼却破碎関係)	145 kwh/ t	5,516 Mw h /年	
	電力料金 (焼却破碎関係)	2,707 円/ t	102,728 千円/年	
	用水使用量	2.48 m ³ / t	86,653 m ³ /年	
	灯油使用量	0.43 L/ t	14,932 L/年	
③ 薬品使用量	消石灰使用量	6.46 kg/ t	225.97 t /年	
	助剤 (タクロン)	2.14 kg/ t	74.94 t /年	
	キレート剤	1.37 kg/ t	47.81 t /年	
④ 資源化量	● シュレッダ	565.03 t	(スチール缶 156.67 t ・ 処分場鉄19.37 t 含む)	
	● くず鉄	125.49 t		
	● くずアルミ	25.60 t		
	● 小型家電等	93.66 t		
	● 被覆電線	7.05 t		
	● 古紙	19.59 t		
	● ふとん類	44.81 t		
	● せん定枝	23.74 t	(チップ・薪)	
	● かん	243.98 t	(スチール・アルミ)	
	● 廃乾電池	33.82 t	委託料 (1,956 千円)	
	● 廃蛍光管	7.18 t	委託料 (468 千円)	
● 焼却灰等	3,285.44 t	委託料 (122,482 千円)		
⑤ 事業系ごみ	搬入量 (R5年度)	8,782.7 t		
	許可業者数 (R5年度)	42 社		
	登録事業者数 (R5年度)	37 社		
⑥ ごみ質 (乾重量ベース)	年4回の平均値			
	単位容積重量	322.5 kg/m ³		
	採取日	水分 53.1 %	可燃分 38.3 %	灰分 8.6 %
	R5 5.22	組成割合 紙		28.3 %
	R5 8.24	布類		1.7 %
	R5 11.22	木・竹・わら類		17.9 %
	R6 2.19	ちゅう芥類		13.5 %
		ビニール・合成樹脂		22.3 %
		ゴム・皮革類		0.9 %
		不燃物		7.4 %
	その他		8.2 %	