

富士宮市清掃センター維持管理状況 2023/6/14 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 (R5 年 4 月 1 日現在)	128,706 人																												
4 世帯数 (同上)	58,410 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 (R5 年度)	<p>①市機構</p> <div style="margin-left: 40px;"> <pre> graph TD A[環境部] --- B[環境企画課] A --- C[生活環境課] A --- D[花と緑と水の課] C --- E[清掃センター] </pre> </div> <p>②清掃センター職員構成</p> <table style="margin-left: 40px; 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;">15</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">49</td> </tr> <tr> <td> 焼却炉</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">20</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	15	34	49	焼却炉	6	20	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	15	34	49																										
焼却炉	6	20	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 (R5 年度)	分別収集 (10 品目) : <u>可燃物・不燃物・紙パック・トレイ・ペットボトル・カン・ビン・粗大ごみ・廃蛍光管等・乾電池</u> 拠点回収 : 古紙類・衣類革類・廃食用油 ※ <u> </u> は、清掃センターで処理する物																											
	② 集積場所数 (R4 年度末)	可燃物 2,407 ヶ所、不燃物 1,921 ヶ所 廃食用油回収拠点 13 ヶ所 古紙回収ステーション 31 ヶ所、衣類・革類回収ボックス 19 ヶ所																											
	③ 減量化の取り組み (R4 年度)	古紙等リサイクル奨励金 (3.0 円/kg) ごみダイエツトプロジェクトの実施 (H28 年度～)																											
	④ 清掃センターごみ搬入量 (R4 年度)	<p>●全体搬入量 37,266t (前年度比 98.2%)</p> <p>▶ 搬入方法別</p> <table style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>収集搬入量</td> <td style="text-align: right;">25,059t</td> <td style="text-align: right;">(98.3%)</td> </tr> <tr> <td>直接搬入量</td> <td style="text-align: right;">12,207t</td> <td style="text-align: right;">(97.8%)</td> </tr> </table> <p>▶ ごみの種類別</p> <table style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>可燃物</td> <td style="text-align: right;">34,219t</td> <td style="text-align: right;">(99.1%)</td> </tr> <tr> <td>不燃物</td> <td style="text-align: right;">3,047t</td> <td style="text-align: right;">(88.7%)</td> </tr> <tr> <td> (粗大ごみ)</td> <td style="text-align: right;">455t</td> <td style="text-align: right;">(86%)</td> </tr> <tr> <td> (資源ごみ)</td> <td style="text-align: right;">306t</td> <td style="text-align: right;">(94.4%)</td> </tr> </table> <p>▶ ごみの排出元別</p> <table style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>生活系</td> <td style="text-align: right;">26,937t</td> <td style="text-align: right;">(97.3%)</td> </tr> <tr> <td>事業系</td> <td style="text-align: right;">10,329t</td> <td style="text-align: right;">(100.5%)</td> </tr> </table>	収集搬入量	25,059t	(98.3%)	直接搬入量	12,207t	(97.8%)	可燃物	34,219t	(99.1%)	不燃物	3,047t	(88.7%)	(粗大ごみ)	455t	(86%)	(資源ごみ)	306t	(94.4%)	生活系	26,937t	(97.3%)	事業系	10,329t	(100.5%)			
	収集搬入量	25,059t	(98.3%)																										
直接搬入量	12,207t	(97.8%)																											
可燃物	34,219t	(99.1%)																											
不燃物	3,047t	(88.7%)																											
(粗大ごみ)	455t	(86%)																											
(資源ごみ)	306t	(94.4%)																											
生活系	26,937t	(97.3%)																											
事業系	10,329t	(100.5%)																											
⑤ 搬入実績推移	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>H23</td> <td style="text-align: right;">44,211 t</td> <td>H27</td> <td style="text-align: right;">41,777 t</td> <td>H31</td> <td style="text-align: right;">40,387 t</td> </tr> <tr> <td>H24</td> <td style="text-align: right;">43,742 t</td> <td>H28</td> <td style="text-align: right;">41,271 t</td> <td>R 2</td> <td style="text-align: right;">39,300 t</td> </tr> <tr> <td>H25</td> <td style="text-align: right;">43,491 t</td> <td>H29</td> <td style="text-align: right;">40,968 t</td> <td>R 3</td> <td style="text-align: right;">37,960 t</td> </tr> <tr> <td>H26</td> <td style="text-align: right;">42,459 t</td> <td>H30</td> <td style="text-align: right;">40,919 t</td> <td>R 4</td> <td style="text-align: right;">37,266 t</td> </tr> </table>	H23	44,211 t	H27	41,777 t	H31	40,387 t	H24	43,742 t	H28	41,271 t	R 2	39,300 t	H25	43,491 t	H29	40,968 t	R 3	37,960 t	H26	42,459 t	H30	40,919 t	R 4	37,266 t				
H23	44,211 t	H27	41,777 t	H31	40,387 t																								
H24	43,742 t	H28	41,271 t	R 2	39,300 t																								
H25	43,491 t	H29	40,968 t	R 3	37,960 t																								
H26	42,459 t	H30	40,919 t	R 4	37,266 t																								

	⑥収集台数(民間委託業者保有台数) (R4年度)	富士宮清掃(有) 25台(収集車19 平ボディ6) (有)芝川清掃 5台(収集車3 平ボディ1 軽トラック1) ※4トンの車のごみ積載量3.5t
	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 R3年度:876g (R2年度:895g (H31年度:914g) 富士宮市 R3年度:868g (R2年度:888g (H31年度:908g) 全国平均 R3年度:890g (R2年度:901g (H31年度:918g) 県平均 R3年度:843g (R2年度:858g (H31年度:885g) (資料:一般廃棄物実態調査)
	⑧鞍骨沢最終処分場埋立状況 (R4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 3,960t (1日約11t) 資源鉄回収量 69t 埋立量 621t 委託処理量 3,269t 残余容量 13,268m ³
9 清掃工場の概要	①処理能力	焼却施設 240t/日 (120t/日×2基) 粗大ごみ処理施設 50t/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	31,550m ²
	④建物面積(工場棟のみ)	3,001m ² (延床面積 7,187m 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 0.02g/m ³ (0.08g/m ³) 2) SOX 50ppm (469ppm=K値 3.5) 3) NOX 150ppm (250ppm) 4) HCL 60ppm (430ppm=700mg/m ³) 5) ダイオキシン 1ng TEQ/m ³ N ダイオキシン類 R4年度毒性等量 0.036ng (1号炉) 0.082ng (2号炉)
	⑧焼却炉運転管理体制 (R4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14人) 整備班5人(委託)、技術管理者4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 ごみ処理経費 (歳出・歳入)	① 清掃センターごみ処理経費 (R4年度)	じん芥処理費 (歳出) (歳入) ごみ処理単価 [(歳出) ÷ ごみ搬入量] 一人当たりごみ処理単価	1,099,246 千円 179,759 千円 29,497 円/t 8,540 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 焼却炉薬品費等 2 焼却炉部品費 3 立上用灯油代 4 破砕機部品費 5 保守用品 6 燃料費 (ダンプ等軽油) 7 光熱水費 (電気料金) 8 修繕費 焼却炉定期整備費 焼却炉関係 粗大施設関係 処分場関係 建築付帯設備等	37,986 千円 (委託料変動費分) 13,552 千円 2,447 千円 439 千円 593 千円 2,145 千円 171,096 千円 191,400 千円 20,416 千円 21,447 千円 23,571 千円 4,153 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	H11 58,183 H12 67,157 H13 70,679 H14 99,342 H15 116,897 H16 133,363 H17 92,989 H18 86,015 H19 83,919 H20 139,486 H21 133,594 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	
	④ 歳入実績 (主要項目)	1 一般廃棄物処理手数料 (R3.4.1改定: 12.3円/kg→15.0円/kg) H30 10,361.33 t 収入額 127,444,359 円 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 2 資源鉄等売払代 ● シュレッダ 590.13 t 収入額 22,791,983 円 ● 修繕発生鉄 18.58 t 収入額 689,787 円 ● プレスアルミ 94.65 t 収入額 17,417,224 円 ● 小型家電等 104.57 t 収入額 3,470,291 円 ● 被覆電線 7.69 t 収入額 296,395 円 ● 古紙 14.60 t 収入額 115,428 円	
	11 その他・実績 (R4年度)	① 焼却量 R4年度焼却量 35,772 t R4年度焼却炉稼働延べ日数 351 日 R4年度破砕処理量 3,047 t	
	② 電力等使用量 購入電力量合計 (処分場含む) 6,004Mwh/年 購入電力料金合計 (〃) 171,096 千円/年 電力使用量 (焼却破砕関係) 142 kwh/t 5,500Mwh/年 電力料金 (焼却破砕関係) 4,057 円/t 157,513 千円/年 灯油使用量 0.58 L/t 20,866 L/年		
	③ 薬品使用量 消石灰使用量 6.82kg/t 243.93 t/年 助剤 (タクロン) 2.56kg/t 91.65 t/年 キレート剤 1.34kg/t 47.83 t/年		

<p>④資源化量</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●シュレッダ 422.68 t (処分場鉄含む) ●くず鉄 112.81 t ●くずアルミ 25.47 t ●小型家電等 104.57 t ●被覆電線 7.69 t ●古紙 22.95 t ●ふとん類 34.58 t ●せん定枝 28.48 t (チップ・薪) ●かん 262.10 t (スチール・アルミ) ●廃乾電池 36.31 t 委託料 (35.47 t 1,521 千円) ●廃蛍光管 7.93 t 委託料 (6.53 t 989 千円) ●焼却灰等 3,269.24 t 委託料 (3,269.24 t 121,209 千円) 																
<p>④ 事業系ごみ</p>	<p>搬入量 (R4 度) 8,993.9 t</p> <p>許可業者数 (R4 度) 42 社</p> <p>登録事業者数 (R4 度) 36 社</p>																
<p>⑥ごみ質 (乾重量ベース) 採取日</p> <p>R4 5.27</p> <p>R4 8.29</p> <p>R4 11.24</p> <p>R5 3.20</p>	<p>年4回の平均値</p> <p>単位容積重量 250kg/m³</p> <p>水分 51.9% 可燃分 44.2% 灰分 4.0%</p> <p>組成割合</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">紙</td> <td style="text-align: right;">28.0%</td> </tr> <tr> <td>布類</td> <td style="text-align: right;">7.7%</td> </tr> <tr> <td>木・竹・わら類</td> <td style="text-align: right;">20.7%</td> </tr> <tr> <td>ちゅう芥類</td> <td style="text-align: right;">10.6%</td> </tr> <tr> <td>ビニール・合成樹脂</td> <td style="text-align: right;">26.3%</td> </tr> <tr> <td>ゴム・皮革類</td> <td style="text-align: right;">0.9%</td> </tr> <tr> <td>不燃物</td> <td style="text-align: right;">2.2%</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td style="text-align: right;">3.7%</td> </tr> </table>	紙	28.0%	布類	7.7%	木・竹・わら類	20.7%	ちゅう芥類	10.6%	ビニール・合成樹脂	26.3%	ゴム・皮革類	0.9%	不燃物	2.2%	その他	3.7%
紙	28.0%																
布類	7.7%																
木・竹・わら類	20.7%																
ちゅう芥類	10.6%																
ビニール・合成樹脂	26.3%																
ゴム・皮革類	0.9%																
不燃物	2.2%																
その他	3.7%																