

# 2 し尿 処理

# 2 し尿処理

## 1 し尿処理

### (1) し尿処理経過

本市におけるし尿処理事業は、昭和29年「清掃法」制定に伴い許可業者によって始められ、その後「清掃法」の一部改正に伴い昭和41年から3業者による委託制へ切り替え、昭和47年11月にはその委託3業者が合併し(株)三和環境が設立されました。以後、同社に委託をしてきましたが、公共下水道事業の進展による当該事業の逐次減少が予測されることから、し尿処理体制の抜本的改革の必然性が生じてきました。

そこで、昭和48年11月、庁内に「し尿処理制度研究専門委員会」を設置し、調査研究をした結果、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号。以下「法」という。）の趣旨に沿い、公共事務としての性格を基本とした処理体制を図るため、公益法人である財団法人厚木市環境保全公社(現:公益財団法人厚木市環境みどり公社)が設立されました。

このことにより、昭和50年8月1日から公社にし尿の収集、運搬業務を委託し、浄化槽清掃については引き続き(株)三和環境が行っていましたが、昭和50年10月31日に同社が解散したため、同業務についても公社が行うようになり現在に至っております。

一方、し尿の処理については、昭和36年から38年度に計画処理量72キリットル/日の嫌気性消化・活性汚泥法処理法による施設を建設し昭和38年6月から稼働を開始しました。

その後、搬入量の増加により昭和45年から46年度に好気性消化法(30キリットル/日分)を増設して合計処理量を102キリットル/日とし、さらに、昭和59年から60年度には、浄化槽汚泥濃縮処理設備の設置及び受入・貯留設備の更新を行いました。

しかし、本施設は、建設から30年以上が経過し、随所に経年的な損傷がみられ、近隣住民への臭気対策や職員の作業効率及び安全性を考慮し、平成7年から3ヶ年に渡り、建替え工事を進め、平成9年11月から新施設が本稼働を開始しました。新施設は、処理能力69キリットル/日の標準脱窒素処理方式を採用し、処理水は下水道放流を行い、環境への負荷の少ない施設になっています。

### (2) し尿処理の現状と今後の予測

本市のし尿及び浄化槽(合併・単独)汚泥の処理量は、平成28年度13,640.61キリットル/年であり、このうち、し尿の割合は約13%、また、浄化槽汚泥量が占める割合は約87%です。

今後、し尿及び浄化槽汚泥の処理量は、公共下水道への移行が多くなるにしたいがい、減少することが予測されます。

## 2 し尿処理の実績

## (1) し尿及び浄化槽汚泥処分量

単位：キロリットル

年度	し尿 計	厚木市分		浄化槽汚泥 計	厚木市分		合 計	厚木市分	
		清川村分			清川村分			清川村分	
24	1,952.15	1,918.01		11,562.23	11,382.95		13,514.38	13,300.96	
		34.14			179.28	213.42			
25	1,756.20	1,714.79		11,944.49	11,769.82		13,700.69	13,484.61	
		41.41			174.67	216.08			
26	1,808.95	1,774.63		11,988.70	11,792.84		13,797.65	13,567.47	
		34.32			195.86	230.18			
27	1,778.99	1,735.82		11,866.33	11,610.89		13,645.32	13,346.71	
		43.17			255.44	298.61			
28	1,764.77	1,728.42		12,091.77	11,912.19		13,856.54	13,640.61	
		36.35			179.58	215.93			

## (2) 型式別浄化槽清掃基数

年度	区分 搬入 日数	清掃基数・容積					計
		全ばっき式	分離ばっき式	腐敗式	小型合併	汚泥引抜	
24	246	926 基	1,805 基	247 基	1,616 基	203 基	4,797 基
		865.97 m <sup>3</sup>	2,876.59 m <sup>3</sup>	580.57 m <sup>3</sup>	4,654.78 m <sup>3</sup>	1,932.95 m <sup>3</sup>	10,910.86 m <sup>3</sup>
25	248	896 基	1,803 基	247 基	1,687 基	242 基	4,875 基
		829.30 m <sup>3</sup>	2,881.24 m <sup>3</sup>	582.81 m <sup>3</sup>	4,825.12 m <sup>3</sup>	2,071.43 m <sup>3</sup>	11,189.90 m <sup>3</sup>
26	247	766 基	1,588 基	203 基	1,779 基	411 基	4,747 基
		715.23 m <sup>3</sup>	2,523.60 m <sup>3</sup>	502.26 m <sup>3</sup>	4,953.62 m <sup>3</sup>	2,535.18 m <sup>3</sup>	11,229.89 m <sup>3</sup>
27	245	780 基	1,613 基	214 基	1,785 基	366 基	4,758 基
		730.71 m <sup>3</sup>	2,556.53 m <sup>3</sup>	481.24 m <sup>3</sup>	4,952.61 m <sup>3</sup>	2,313.72 m <sup>3</sup>	11,034.81 m <sup>3</sup>
28	244	747 基	1,617 基	206 基	1,978 基	370 基	4,918 基
		686.96 m <sup>3</sup>	2,596.72 m <sup>3</sup>	464.60 m <sup>3</sup>	5,457.28 m <sup>3</sup>	2,421.72 m <sup>3</sup>	11,627.28 m <sup>3</sup>

## 3 年度別し尿処理手数料の実績

## し尿処理手数料納付区分別件数

単位：件

年度	24	25	26	27	28
自主納付	761	734	679	673	623
口座振替	416	372	352	351	327
集金嘱託員	8	8	8	8	8
計	1,185	1,114	1,039	1,032	958