

第3章 し尿処理

1 し尿処理の概要

西多摩衛生組合によるし尿処理が平成8年5月をもって終了したことに伴い、青梅市、福生市、瑞穂町の3市町共同で建設した青梅市し尿処理場が、平成8年6月1日から稼動、平成31年3月に基幹的設備改良工事が完了した。平成31年4月からは新たに羽村市のし尿と青梅市、福生市、羽村市、瑞穂町の浄化槽汚泥の投入を開始した。管理運営については全面委託で行っている。

(1) し尿処理場の規模

処理方式は、高負荷膜分離処理方式で、1日18キロリットルのし尿の処理能力を有し、処理により発生した脱水汚泥は堆肥化施設へ運搬している。臭気については活性炭吸着脱臭や、酸、アルカリによる脱臭処理を行っている。

また、施設のすべてを室内に収めたほか、建物の形状、色彩についても周囲の環境に調和するよう配慮した施設となっている。

(2) し尿処理量

(単位：kg)

年度	青 梅 市	福 生 市	羽 村 市	瑞 穂 町	計
元	1,237,600	65,430	92,540	271,470	1,667,040
2	1,196,430	61,940	45,700	233,370	1,537,440
3	1,113,570	69,500	51,830	217,240	1,452,140
4	1,150,310	71,680	72,530	203,410	1,497,930
5	1,013,470	61,550	60,540	205,490	1,341,050

2 し尿収集量および委託料の推移

(1) 収集件数、収集量および収集車両台数

(単位：件、kg、台)

年度	件 数	し尿処理場収集量	収集車両台数 (バキュームカー)
元	6,870	3,628,590	2
2	6,266	3,658,700	2
3	5,885	3,258,740	2
4	5,877	3,196,360	2
5	5,757	3,031,170	2

(2) し尿収集運搬委託料

(単位：円)

年度	一 般	御 岳 山	計	一般1ヶ月当たり単価	御岳山1kg当たり単価
元	42,559,557	11,456,505	54,016,062	3,575,000	33.25
2	42,912,389	8,619,240	51,531,629	3,575,000	33.25
年度	一 般	御 岳 山	計	一般1ヶ月当たり単価	御岳山1日当たり単価
3	43,512,480	10,915,646	54,428,126	3,626,040	273,285
4	43,546,800	11,472,596	55,019,396	3,628,900	273,551
5	44,064,240	12,262,518	56,326,758	3,672,020	279,474

3 し尿処理経費の推移

(1) し尿収集経費とし尿処理経費

(単位：円)

年度	し尿収集経費	し尿処理経費
元	54,515,521	83,301,822
2	52,143,591	77,400,115
3	54,868,243	68,070,122
4	55,595,820	86,265,628
5	56,775,306	84,648,210

(2) し尿処理業務委託料

年度	し尿処理 業務委託料 (単位：円)	内 訳 (単位：千円)					
		し尿処理	脱水汚泥 処分	脱水汚泥 運搬	定期点検	脱水汚泥 分析試験	その他
元	70,712,105	34,501	4,226	3,170	27,591	499	725
2	41,678,797	34,491	3,625	2,718		528	317
3	40,432,939	33,861	3,280	2,460		544	288
4	40,181,689	34,003	3,053	2,298		544	284
5	39,085,731	33,945	2,915	1,942			284

4 浄化槽清掃に関する経費

(単位：件、円)

年度	浄化槽清掃料金軽減措置経費	
	件 数	金 額
元	49	670,420
2	58	785,520
3	45	610,610
4	43	572,120
5	47	641,440