

第3編

主要施策の成果報告書

主要施策の成果報告について

地方自治法第292条において準用する第233条第5項の規定に基づき、令和3年度の東埼玉資源環境組合会計における主要施策の成果について次のとおり報告します。

令和4年(2022年)10月4日提出

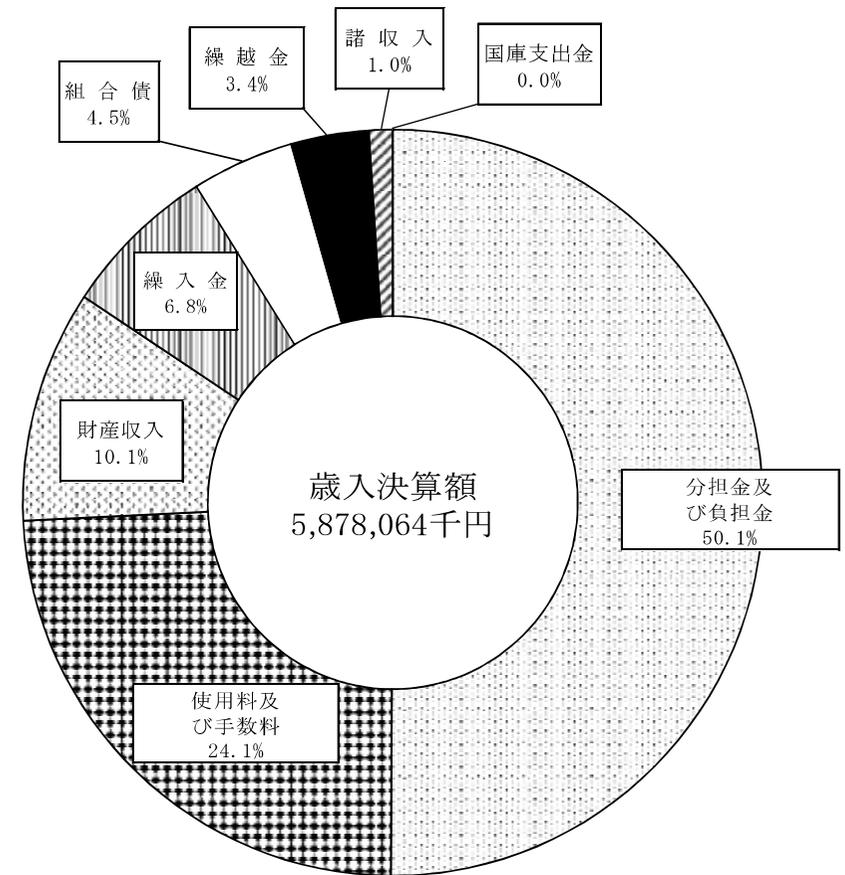
東埼玉資源環境組合 管理者 福田 晃

I 令和3年度東埼玉資源環境組合会計決算状況

1 歳入

歳入の総額は、5,878,064千円で令和2年度に比べると230,004千円、3.8%の減となっています。

その内訳は、組合を構成する5市1町が納入する分担金である分担金及び負担金が50.1%、事業系ごみの搬入に伴い徴収するごみ処理手数料である使用料及び手数料が24.1%、ごみ焼却時の熱を利用した発電に伴う電力売払代金などである財産収入が10.1%、廃棄物処理施設整備基金からの繰入金が6.8%、第一工場ごみ処理施設整備事業等に係る組合債が4.5%、前年度からの繰越金が3.4%、諸収入が1.0%、最終処分場モニタリング事業費に伴う国庫支出金が0.0%、となっています。



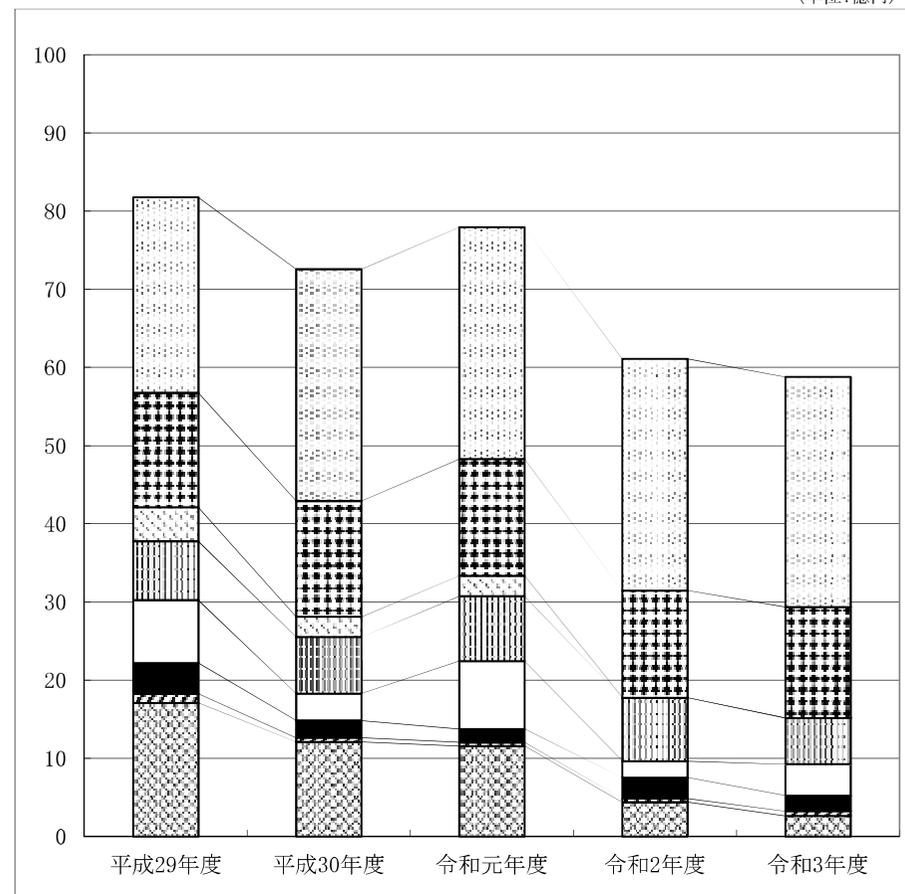
歳入決算額

(単位：千円)

款	予算現額	調定額	収入済額	不納欠損額	収入未済額	予算現額と収入済額との比較	収入割合	
							対予算現額	構成比
1 分担金及び負担金	2,944,000	2,944,000	2,944,000	0	0	0	100.0%	50.1%
2 使用料及び手数料	1,378,000	1,419,240	1,419,240	0	0	41,240	103.0%	24.1%
3 国庫支出金	420	355	355	0	0	△65	84.5%	0.0%
4 財産収入	587,900	591,603	591,603	0	0	3,703	100.6%	10.1%
5 繰入金	400,000	400,000	400,000	0	0	0	100.0%	6.8%
6 繰越金	199,796	199,797	199,797	0	0	1	100.0%	3.4%
7 諸収入	59,580	60,769	60,769	0	0	1,189	102.0%	1.0%
8 組合債	262,300	262,300	262,300	0	0	0	100.0%	4.5%
合計	5,831,996	5,878,064	5,878,064	0	0	46,068	100.8%	100.0%

歳入額の年度別比較

(単位：億円)



(単位：千円)

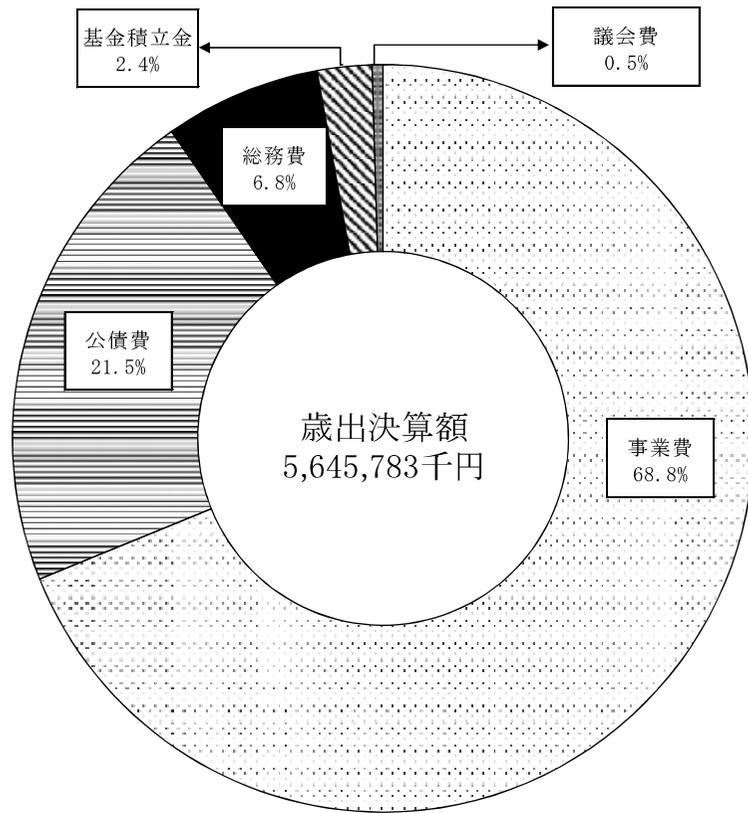
項目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
分担金及び負担金	2,500,000	2,964,000	2,964,000	2,964,000	2,944,000
使用料及び手数料	1,464,096	1,482,157	1,495,163	1,370,900	1,419,240
国庫支出金	435,223	261,421	263,171	345	355
財産収入	754,172	724,743	828,020	810,199	591,603
繰入金	803,000	342,000	868,000	212,000	400,000
繰越金	395,143	222,482	172,677	267,292	199,797
諸収入	115,571	52,476	44,417	45,032	60,769
組合債	1,707,800	1,208,000	1,157,700	438,300	262,300
合計	8,175,005	7,257,279	7,793,148	6,108,068	5,878,064

2 歳 出

歳出の総額は、5,645,783 千円で令和2年度に比べると262,488 千円、4.4%の減となっています。

目的別では、ごみやし尿の処理のための事業費が 68.8%、組合債の償還等にあてられる公債費が 21.5%、一般管理やごみ減量の推進事業にあてられる総務費が 6.8%、廃棄物処理施設整備基金への基金積立金が 2.4%、議会運営にあてられる議会費が 0.5%となっています。

性質別では、委託料や需用費等の物件費が 34.4%、ごみ処理施設等の定期補修等工事や修繕などの維持補修費が 25.7%、組合債の償還金である公債費が 21.5%、職員の給与などの人件費が 8.1%、第一工場ごみ処理基幹設備改造工事等の普通建設事業費が 7.2%、廃棄物処理施設整備基金への積立金が 2.4%、負担金や公課費などの補助費等が 0.7%、扶助費が 0.0%となっています。

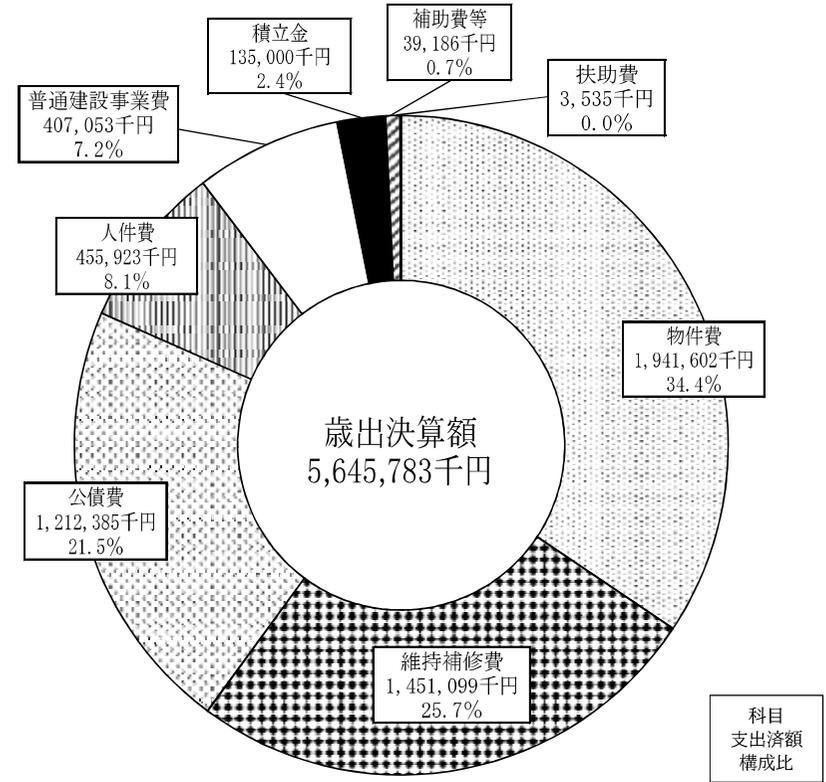


目的別歳出決算額

(単位：千円)

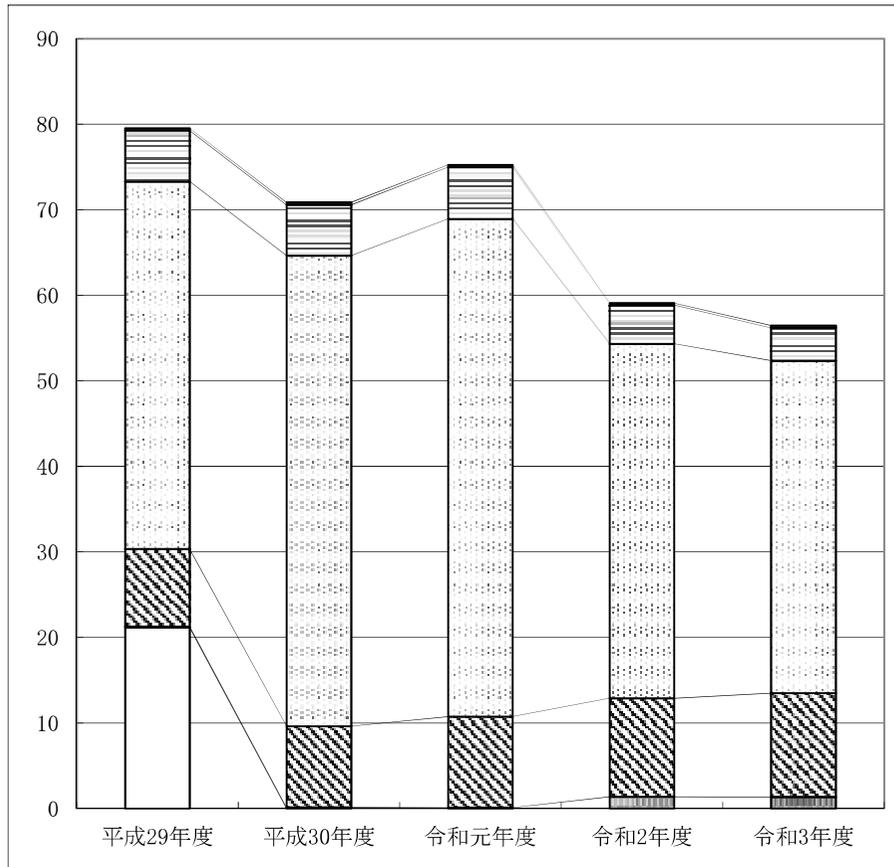
款	予算現額	支出済額	翌年度繰越額	不用額	執行割合	
					対予算現額	構成比
1 議会費	28,330	26,177	0	2,153	92.4%	0.5%
2 総務費	403,000	384,419	0	18,581	95.4%	6.8%
3 事業費	4,021,070	3,887,802	0	133,268	96.7%	68.8%
4 公債費	1,213,400	1,212,385	0	1,015	99.9%	21.5%
5 基金積立金	135,000	135,000	0	0	100.0%	2.4%
6 予備費	31,196	0	0	31,196	0.0%	0.0%
合計	5,831,996	5,645,783	0	186,213	96.8%	100.0%

性質別歳出決算額



歳出額の年度別比較(目的別)

(単位:億円)

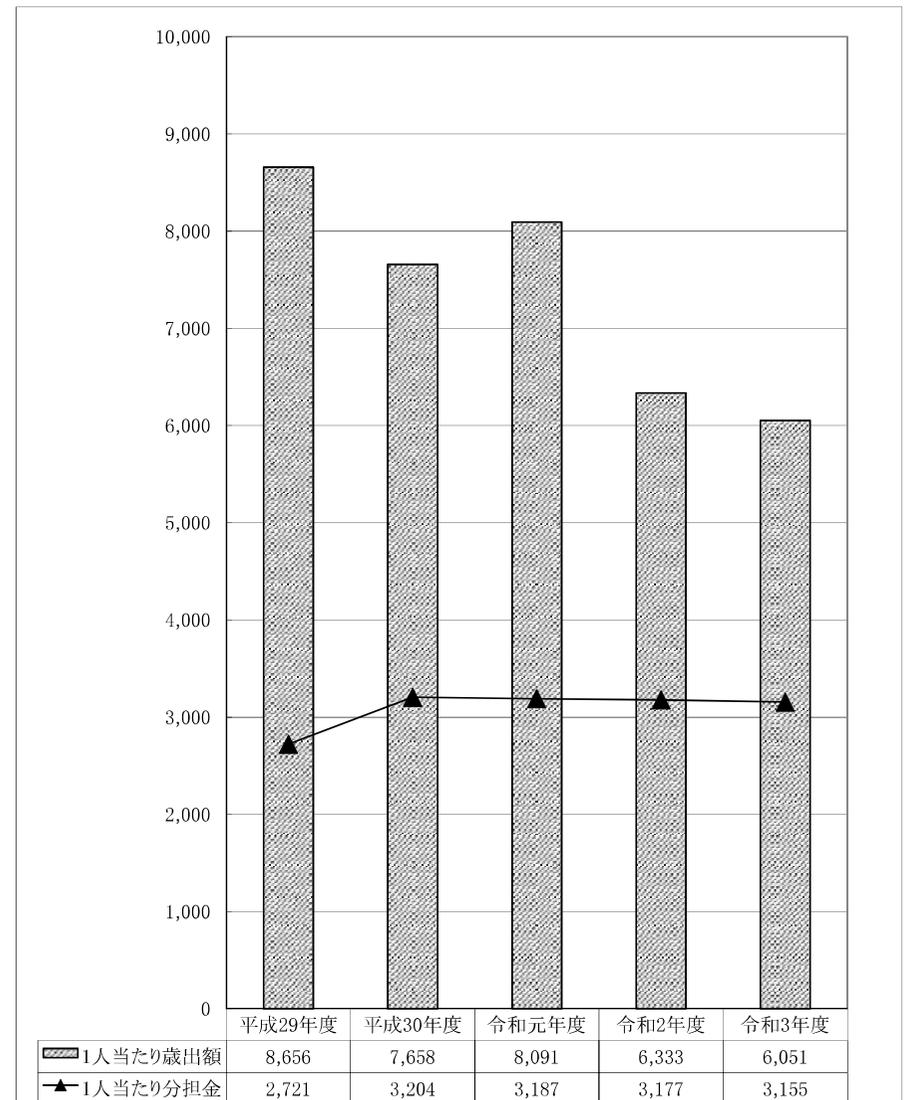


(単位:千円)

款	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
議会費	27,438	27,326	27,481	25,821	26,177
総務費	596,169	593,084	605,728	450,953	384,419
事業費	4,293,574	5,500,868	5,818,902	4,141,078	3,887,802
公債費	908,948	951,324	1,063,745	1,152,419	1,212,385
基金積立金	11,000	12,000	10,000	138,000	135,000
建設費	2,115,393				
合計	7,952,523	7,084,602	7,525,856	5,908,271	5,645,783

住民1人当たりの歳出額と分担金の推移

(単位:円)



II 主要施策の成果

1 廃棄物処理事業

(1) 第一工場ごみ処理事業

第一工場ごみ処理施設では、組合市町から搬入された家庭系ごみと事業活動に伴って生じた事業系ごみを地域と地球環境の保全に配慮しながら、安全に効率よく処理しました。

また、施設や設備などについては、定期補修等工事、機器取替工事並びに基幹設備改造工事などを実施したほか、電気設備の改修工事などを実施し、適正に維持管理を行い、安全運転に努めました。

灰等搬出処分では、施設から排出した灰等残渣物は、安全で安定した処理、処分を実施しました。

(単位：千円)

第一工場ごみ処理事業	事業費	財 源 内 訳			
		国庫支出金	組合債	その他	一般財源
【物件費】	1,467,217			969,812	497,405
需用費	350,609			手 966,262	
役務費	80			諸 3,550	
委託料	1,115,828				
使用料及び賃借料	700				
【維持補修費】	612,643				612,643
需用費	12,738				
工事請負費	583,462				
原材料費（補修材料購入費）	16,443				
【補助費等】	4,421				4,421
負担金補助及び交付金	4,421				
【普通建設事業費】	220,880		185,200		35,680
焼却炉電気設備改修工事費	12,320				
ごみ処理基幹設備改造工事費	178,640		158,300		
原材料費（工事材料費）	29,920		26,900		
計	2,305,161		185,200	969,812	1,150,149

※「その他」内訳 手：ごみ処理手数料、諸：諸収入

第一工場可燃ごみ搬入量

組合市町	家庭系 t	台数 台	事業系 t	台数 台	搬入合計 t	1日平均 t
越谷市	62,713.84 (64,453.44)	29,664 (30,162)	24,879.18 (24,246.67)	18,084 (17,773)	87,593.02 (88,700.11)	281.65 (285.21)
草加市	3,795.71 (4,221.70)	1,618 (1,673)	1,575.72 (1,714.35)	935 (1,024)	5,371.43 (5,936.05)	17.27 (19.09)
八潮市	1,477.77 (1,674.73)	742 (810)	700.45 (782.45)	329 (397)	2,178.22 (2,457.18)	7.00 (7.90)
三郷市	27,902.83 (28,716.67)	12,083 (12,305)	11,428.35 (11,242.37)	6,075 (6,222)	39,331.18 (39,959.04)	126.47 (128.49)
吉川市	13,706.96 (14,137.94)	5,439 (5,795)	5,621.29 (4,646.14)	3,899 (3,561)	19,328.25 (18,784.08)	62.15 (60.40)
松伏町	6,000.11 (6,191.90)	2,809 (2,923)	1,695.75 (1,694.57)	1,756 (1,755)	7,695.86 (7,886.47)	24.75 (25.36)
計	115,597.22 (119,396.38)	52,355 (53,668)	45,900.74 (44,326.55)	31,078 (30,732)	161,497.96 (163,722.93)	519.29 (526.44)

※（ ）は前年度

※端数処理の関係上合計が一致しない場合があります。

搬入日数： 311日

(311日)

(2) 第二工場ごみ処理事業

第二工場ごみ処理施設では、組合市町から搬入された家庭系ごみと事業活動に伴って生じた事業系ごみを地域と地球環境の保全に配慮しながら、安全に効率よく処理しました。

(単位：千円)

第二工場ごみ処理事業	事業費	財 源 内 訳			
		国庫支出金	組合債	その他	一般財源
【物件費】	135,923			135,923	0
委託料	135,923			135,855	
				手 諸 68	
計	135,923			135,923	0

※「その他」内訳 手：ごみ処理手数料、諸：諸収入

第二工場可燃ごみ搬入量

組合市町	家庭系 t	台数 台	事業系 t	台数 台	搬入合計 t	1日平均 t
草加市	41,804.67 (43,033.59)	16,329 (16,784)	12,908.57 (12,677.14)	6,215 (6,181)	54,713.24 (55,710.73)	191.98 (198.26)
八潮市	16,881.41 (17,359.37)	7,897 (7,961)	7,990.63 (7,692.11)	4,082 (3,863)	24,872.04 (25,051.48)	87.27 (89.15)
計	58,686.08 (60,392.96)	24,226 (24,745)	20,899.20 (20,369.25)	10,297 (10,044)	79,585.28 (80,762.21)	279.25 (287.41)

※ () は前年度

搬入日数：285日
(281日)

(3) 最終処分場埋立事業

第一・第二最終処分場の安全かつ効率的な維持管理及び水処理を行いました。また、修繕計画に合わせ、水処理設備の機器更新を行いました。

第二最終処分場では、第一工場ごみ処理施設の灰溶融処理を休止したことにより、溶融スラグの埋め立てを終了したことから、令和3年6月に覆土工事に着手しました。

(単位：千円)

最終処分場埋立事業	事業費	財 源 内 訳			
		国庫支出金	組合債	その他	一般財源
【物件費】	44,750	355			44,395
需用費	307				
委託料	44,443	355			
【維持補修費】	451				451
需用費	451				
【補助費等】	47				47
役務費	14				
公課費	33				
【普通建設費】	86,590		12,300		74,290
水処理設備機器取替工事費	16,500		12,300		
覆土工事費	70,090				
計	131,838	355	12,300		119,183

2 汚泥再生処理事業

第二工場汚泥再生処理センターでは、組合市町から搬入された生し尿及び浄化槽汚泥を近隣の環境を保全しながら適正に処理を行いました。また、汚泥は助燃剤として有効利用しました。

(単位：千円)

第二工場汚泥再生処理事業	事業費	財 源 内 訳			
		国庫支出金	組合債	その他	一般財源
【物件費】	99,053				99,053
委託料	92,233				
工事請負費	6,820				
計	99,053				99,053

し尿搬入量

(単位：k1)

組合市町	生し尿	浄化槽汚泥	合計	1日平均
越谷市	4,710.37 (5,077.07)	23,212.80 (22,913.43)	27,923.17 (27,990.50)	94.66 (94.88)
草加市	1,091.64 (1,153.56)	6,089.09 (5,907.13)	7,180.73 (7,060.69)	24.34 (23.93)
八潮市	1,417.85 (1,563.26)	11,569.38 (12,091.13)	12,987.23 (13,654.39)	44.02 (46.29)
三郷市	2,056.12 (2,106.12)	12,754.96 (12,969.89)	14,811.08 (15,076.01)	50.21 (51.10)
吉川市	621.84 (654.35)	5,722.10 (5,881.71)	6,343.94 (6,536.06)	21.51 (22.16)
松伏町	783.73 (788.74)	4,778.05 (4,974.48)	5,561.78 (5,763.22)	18.85 (19.54)
計	10,681.55 (11,343.10)	64,126.38 (64,737.77)	74,807.93 (76,080.87)	253.59 (257.90)

※ () は前年度

搬入日数： 295日

(295日)

※ 1日平均は搬入日数当たりの平均搬入量であり、1日平均処理量とは異なります。

3 ごみ減量化・資源リサイクル推進事業

(1) ごみ焼却熱を利用した発電

ごみ焼却時に生じる熱エネルギーを有効利用し、蒸気タービン発電機により発電しています。第一工場ごみ処理施設において発電した電力は、工場内で使用する電力を賅うとともに、堆肥化施設、越谷市老人福祉センターゆりのき荘及び越谷市民プール（以下、いきいき館）へ供給し、余剰電力は小売電気事業者へ売却しました。

また、施設や設備などについては、定期補修等工事、発電基幹設備改造工事などを実施し、安全運転に努めました。

(単位：千円)

第一工場発電事業	事業費	財 源 内 訳			
		国庫支出金	組合債	その他	一般財源
【物件費】	77,566			77,566	0
需用費	4,993			電 77,566	
役務費	479				
委託料	72,094				
【維持補修費】	801,923			505,847	296,076
需用費	4,049			電 505,847	
工事請負費	797,874				
【普通建設費】	98,186		64,800		33,386
電気設備改修工事費	26,136				
発電基幹設備改造工事費	64,680		58,200		
原材料費（工事材料費）	7,370		6,600		
計	977,675		64,800	583,413	329,462

※「その他」内訳 電：電力売払代金

第一工場ごみ処理施設

(単位：kWh)

発電電力量	受電電力量	使 途 内 訳		
		工 場 内 使用電力量	堆肥化施設 使用電力量	いきいき館 使用電力量
90,930,280 (92,199,780)	0 (0)	23,468,560 (25,094,620)	108,390 (106,190)	865,650 (716,490)

※ () は前年度

第二工場ごみ処理施設において発電した電力は、工場内で使用する電力を賅うとともに、第二工場汚泥再生処理センター、草加市市民温水プールへ供給し、余剰電力は小売電気事業者へ売却しました。

第二工場ごみ処理施設 (単位：kWh)

発電電力量	受電電力量	使 途 内 訳		
		工 場 内 使用電力量	汚泥再生処理センター 使用電力量	草加市市民温水 プール使用電力量
57,184,960 (58,153,020)	964,608 (952,560)	18,745,433 (19,442,461)	896,367 (867,810)	342,680 (342,221)

※ () は前年度

(2) 余熱利用による熱供給

第一工場ごみ処理施設においては、ごみ焼却時に発生する蒸気を利用して熱交換器で温水をつくり、隣接する越谷市農業技術センター、特別養護老人ホーム・介護保険福祉施設「憩いの里」及びいきいき館へ熱供給しました。

第一工場ごみ処理施設 (単位：GJ)

施 設 名	熱 供 給 量
越谷市農業技術センター	1,098.3 (893.4)
憩いの里	5,537.6 (3,808.7)
いきいき館	8,785.9 (5,693.5)
計	15,421.8 (10,395.6)

※ () は前年度

第二工場ごみ処理施設においては、ごみ溶解時に発生する蒸気を草加市市民温水プール及び八潮市老人福祉センター「すえひろ荘」へ熱供給しました。

第二工場ごみ処理施設 (単位：GJ)

施 設 名	熱 供 給 量
草加市市民温水プール	4,441.61 (3,988.86)
すえひろ荘	183.73 (170.79)
計	4,625.34 (4,159.65)

※ () は前年度

(3) せん定枝・刈り草の堆肥化

ごみ焼却量の減量と資源リサイクルを推進するため取り組んでいる堆肥化事業については、構成市町の公共施設、シルバー人材センターからの事業系せん定枝・刈り草の受入れ及び管内住民による個人搬入の受入れに加え、国県の管理河川刈り草の受入れを行いました。安全性を確認の上、堆肥の生産及び販売を行いました。

(単位：千円)

堆肥化事業	事業費	財 源 内 訳			
		国庫支出金	組合債	その他	一般財源
【物件費】	7,088			7,088	0
需用費	5,633			手 3,462	
委託料	1,453			堆 3,626	
役務費	2				
【維持補修費】	10,756			10,756	0
需用費	900			手 10,756	
工事請負費	9,856				
【補助費等】	110			110	0
役務費	49			手 110	
公課費	61				
計	17,954			17,954	0

※「その他」内訳 手：ごみ処理手数料 堆：堆肥売払代金

(単位：t)

組合市町等	せん定枝・刈り草搬入量			堆肥搬出量
	個人搬入	事業系	合 計	
越谷市	62.60 (64.10)	283.30 (219.40)	345.90 (283.50)	205.53 (179.26)
草加市	10.36 (14.80)	74.20 (76.06)	84.56 (90.86)	49.22 (45.22)
八潮市	8.55 (5.41)	12.00 (82.34)	20.55 (87.75)	17.43 (24.62)
三郷市	6.47 (8.46)	102.80 (84.81)	109.27 (93.27)	35.90 (28.44)
吉川市	8.30 (12.46)	302.84 (123.39)	311.14 (135.85)	32.93 (30.59)
松伏町	11.36 (10.41)	18.89 (14.69)	30.25 (25.10)	28.93 (31.17)
組 合			48.14 (44.50)	0 (0.00)
計	107.64 (115.64)	794.03 (600.69)	949.81 (760.83)	369.94 (339.30)

※ () は前年度

(4) 広報紙の発行

構成市町の住民に向けて「広報リユース」を発行し、組合の運営状況やごみとし尿の処理、環境啓発に関する情報等を発信しました。(発行月は4、7、10、1月の年4回)

令和3年度の年間発行部数は111万5,000部で、主要な公共施設への配架、新聞折り込み、施設見学者や展望台来場者への配布を行い、草加市と松伏町については、シルバー人材センターによる全戸配布を実施しました。

(単位：千円)

広報事業	事業費	財 源 内 訳			
		国庫支出金	組合債	その他	一般財源
【物件費】	8,364				8,364
委託料	8,364				
計	8,364				8,364

(5) ごみ減量と3Rの啓発

ごみの減量及び3R(リデュース・リユース・リサイクル)の推進を図るため、一般団体や小学校の施設見学、個人見学会を実施したほか、施設見学者や展望台来場者に対しオリジナルエコバッグの販売や雑紙回収袋の配布を行いました。

なお、令和3年度においては、新型コロナウイルス感染拡大防止対策として、環境と情報の集い(実行委員会主催)を中止しました。

(単位：千円)

ごみ減量啓発事業	事業費	財 源 内 訳			
		国庫支出金	組合債	その他	一般財源
【人件費】	5,162				5,162
報酬	3,659				
職員手当等	810				
共済費	693				
【物件費】	1,666			103	1,563
旅費	46				
需用費	1,576			諸	103
備品購入費	44				
【補助費等】	660				660
報償費	519				
役務費	13				
負担金補助及び交付金	37				
公課費	91				
計	7,488			103	7,385

※「その他」内訳 諸：諸収入

4 環境マネジメントシステムの取組

第二工場ごみ処理施設の稼働を契機に策定した組合独自の環境マネジメントシステムによる適切な運用を図りました。

第二工場のエネルギー使用実績に基づき、エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)、地球温暖化対策の推進に関する法律(温対法)及び埼玉県地球温暖化対策推進条例に適切に対応するとともに、システムの運用状況の調査や内部研修などを実施し、東埼玉資源環境組合環境方針に基づく取組みを推進しました。

また、令和2年度から令和6年度を計画期間とする東埼玉資源環境組合地球温暖化対策実行計画の進捗管理を行ったほか、省エネ法に対応する人材育成のため、エネルギー管理講習を受講しました。

(単位：千円)

エネルギー等管理事業	事業費	財 源 内 訳			
		国庫支出金	組合債	その他	一般財源
【物件費】	1,914				1,914
委託料	1,914				
【補助費等】	34				34
負担金補助及び交付金	34				
計	1,948				1,948



古紙パルプ配合率70%再生紙を使用

ただし、色紙を除く