

令和 5 年度

栗東市環境センター運営協議会 次第

期 日 : 令和5年6月16日(金)

場 所 : 栗東市環境センター 2階 多目的室

時 間 : 13時30分より

1. 開 会

2. 市民憲章唱和

3. あいさつ

4. 環境センター運営協議会委員の委嘱について

5. 自己紹介

6. 議 題

1) 報告事項

①令和4年度環境センター管理運営事業実績について

②令和5年度環境センター管理運営事業計画について

2) その他

7. 閉 会

市 民 憲 章

わたくしたちは、緑と文化のまち栗東市の住民であることに、喜びと誇りをもってこの憲章を定め、あすへの繁栄と幸福を願い、進んでこれを守ります。

- 一、自然を愛し、きれいなまちをつくりましょう。
- 一、教養を高め、豊かな文化の創造につとめましょう。
- 一、若い力を伸ばし、すこやかな青少年を育てましょう。
- 一、心とからだを鍛え、幸せな家庭をつくりましょう。
- 一、隣人互いに助け合い、住みよいまちをきずきましょう。

栗東市環境センター運営協議会設置条例

昭和50年12月26日

条例第46号

(設置)

第1条 栗東市環境センター（以下「センター」という。）の適正な運営を図るため、地方自治法（昭和22年法律第67号）第138条の4第3項の規定に基づき、栗東市環境センター運営協議会（以下「協議会」という。）を設置する。

(所掌事務)

第2条 協議会は、センターの運営に関する事項につき、市長の諮問に応じて審議し、必要があるときは建議することができる。

(組織)

第3条 協議会は、委員18人以内をもって組織し、次に掲げる者の中から市長が委嘱する。

- (1) 地域住民を代表する者
- (2) 学識経験者
- (3) その他市長が必要と認める者

(任期)

第4条 委員の任期は、2年とする。ただし、補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。

2 委員は、再任されることができる。

(役員)

第5条 協議会に会長、副会長各1人を置き、委員の互選とする。

2 会長は協議会を代表し、会務を総理する。

3 副会長は会長を補佐し、会長に事故があるときはその職務を代理する。

(会議)

第6条 協議会は、会長が招集する。

2 協議会は、委員の半数以上が出席しなければ会議を開くことができない。

3 会議の議長は、会長が当たる。

4 会議の議事は、出席委員の過半数をもって決し、可否同数のときは会長の決するところによる。

(庶務)

第7条 協議会の庶務は、センターにおいて処理する。

(委任)

第8条 この条例に定めるもののほか、協議会に関し必要な事項は、市長が別に定める。

附 則

この条例は、公布の日から施行する。

附 則（昭和51年7月12日条例第20号）

この条例は、公布の日から施行する。

附 則（平成12年9月21日条例第34号）

この条例は、平成12年10月1日から施行する。

1) 令和4年度環境センターの管理運営事業実績について

環境センターは、稼働後20年目を迎え、設備の定期整備・修繕に加え、ごみ焼却炉自動燃焼制御装置や触媒反応塔触媒ユニットを更新しました。

なお、環境センターにおける令和4年度の一般廃棄物の処理実績につきましては、次のとおりです。

新型コロナウイルス感染症の収束が感じられる一方で、ロシアによるウクライナ侵攻による原油価格等の高騰などの経済的なマイナス要因が影響したためか、家庭系一般廃棄物、事業系一般廃棄物ともに減少しています。

- ① 一般廃棄物の総量は、前年度に比べて3.7%減少しています。一般家庭収集量も、一人1日当たりの排出量において4.1%減少しています。
- ② 廃棄物の分類別量では、ペットボトルを除いた全てのごみ種で前年度に比べて減少しています。
- ③ 資源化率については、前年度より0.1%増加しています。
- ④ 焼却処理状況について、ごみ焼却総量は、前年度とほぼ横ばいになっています。
- ⑤ 配布用堆肥の原料である食品廃棄物(残渣)については、令和3年度66tに対して、令和4年度は65tと、ほぼ横ばいになっています。

(3ヶ年の対比表)

	[令和2年度]	[令和3年度]	[令和4年度]	前年度対比
① 一般廃棄物の総量	19,649 t	19,434 t	18,714t	96.3%
一般家庭収集量	12,868 t	12,597 t	12,140 t	96.4%
事業系収集量(公共含)	5,612 t	5,640 t	5,474 t	97.1%
自己搬入量	1,169 t	1,197 t	1,100 t	91.9%
② 廃棄物の分類別量				
可燃ごみ	14,684 t	14,749 t	14,406 t	. %
資源ごみ	3,482 t	3,332 t	3,128 t	93.9%
びん類	329 t	325 t	313 t	96.3%
金属類	227 t	212 t	196 t	92.5%
古紙古着類	1,771 t	1,656 t	1,533 t	92.6%
ペットボトル	147 t	152 t	155 t	102.0%
その他プラスチック	1,008 t	987 t	931 t	94.3%
破碎ごみ	1,465 t	1,337 t	1,165 t	87.1%
使用済乾電池	18 t	16 t	15 t	93.8%
③ 分別による資源化量	5,851 t	5,391 t	5,236 t	97.1%
資源化率	28.1 %	26.3 %	26.4%	
④ 焼却処理状況				
ごみ焼却総量	17,429 t	16,310 t	16,345 t	100.2%
焼却炉稼働日数	336 日	336 日	331 日	100.6%
1号炉	325 日	313 日	331 日	105.8%
2号炉	315 日	324 日	305 日	94.1%
両炉稼働日数	304 日	301 日	305 日	101.3%
焼却炉稼働総時間	15,127 h	14,868 h	15,060 h	101.1%
1号炉	7,625 h	7,297 h	7,831 h	107.2%
2号炉	7,502 h	7,571 h	7,229 h	95.2%
1日平均焼却量	51.9 t	48.5 t	49.4 t	99.8%

2) 令和5年度環境センターの管理運営事業計画について

令和5年度の管理運営事業計画は、次のとおりです。安全で安心な市民生活を確保するため、資源循環型社会の構築を目指し、廃棄物の処理工程による環境負荷の低減に一層努めるとともに、引き続き地球温暖化防止のため、効率的な施設運営を実施します。

(事業の概要)

ごみの効果的な処理のため、一般廃棄物排出者である市民とともに、ごみ分別の徹底を図ります。また、廃棄物処理により発生する化学物質などが環境に悪影響を及ぼさないよう、一般廃棄物の適正処理を実施し、ごみの資源化など循環型社会の構築を推進します。

① 環境センター施設の維持管理について

環境センター施設の更新後、20年が経過し、焼却施設や附帯施設の一部に経年劣化が進んでいることから、計画的に整備・修繕を行います。また、法定点検や環境調査を行うことにより、安全で適正な運転管理に努めます。

② 処理困難物等について

テレビ・冷蔵庫等の特定家庭用機器やパソコン、自動車バッテリーなどについては、リサイクルルートが確立されています。また、スプレー缶は穴を開けずに集積場に排出することとし、環境センター敷地内で適正に破砕処理を行っています。しかし、粗大ごみ・破砕ごみなどに可燃ガスが残ったままのスプレー缶が混入していたことが推測される火災事故の発生があったことから、これらを未然に防止するため、市民の皆様に対して適正に分別していただけるよう、広報等で周知・啓発に努めます。

③ 大阪湾広域臨海廃棄物処理事業について

環境センターから出た焼却残渣は、大阪湾広域臨海環境整備センター神戸沖処分場にて埋め立てを行っています。平成30年3月には埋立容量が増加されました。つきましては、埋立残容量、費用対効果や残渣量を勘案し、埋立処分と民間業者によるリサイクル処理を並行して実施します。

④ 資源ごみ処理事業について

市内から収集したその他プラスチックやペットボトルは、リサイクル施設でさらに分別を行います。特に、容器包装プラスチックのリサイクルにおいては、資源循環型社会の構築のため、引き続き（公財）日本容器包装リサイクル協会に処理を委託します。なお、ペットボトルについては、令和5年2月1日に循環型社会の形成及び二酸化炭素の排出量の低減を目的とした「ペットボトルの水平リサイクルに関する協定」を豊田通商株式会社ならびにキリンビバレッジ株式会社と締結し、令和5年度から資源物として引き渡します。また、学校給食等の食品残渣をリサイクルして、市民に堆肥を無料で提供します。

⑤ 施設見学等について

この5月8日の本市新型コロナウイルス感染症対応方針等の廃止を受け、コロナ禍以前のとおり積極的に市内外からの見学を受け入れ、啓発活動や環境学習を行います。

令和5年度

栗東市環境センター運営協議会

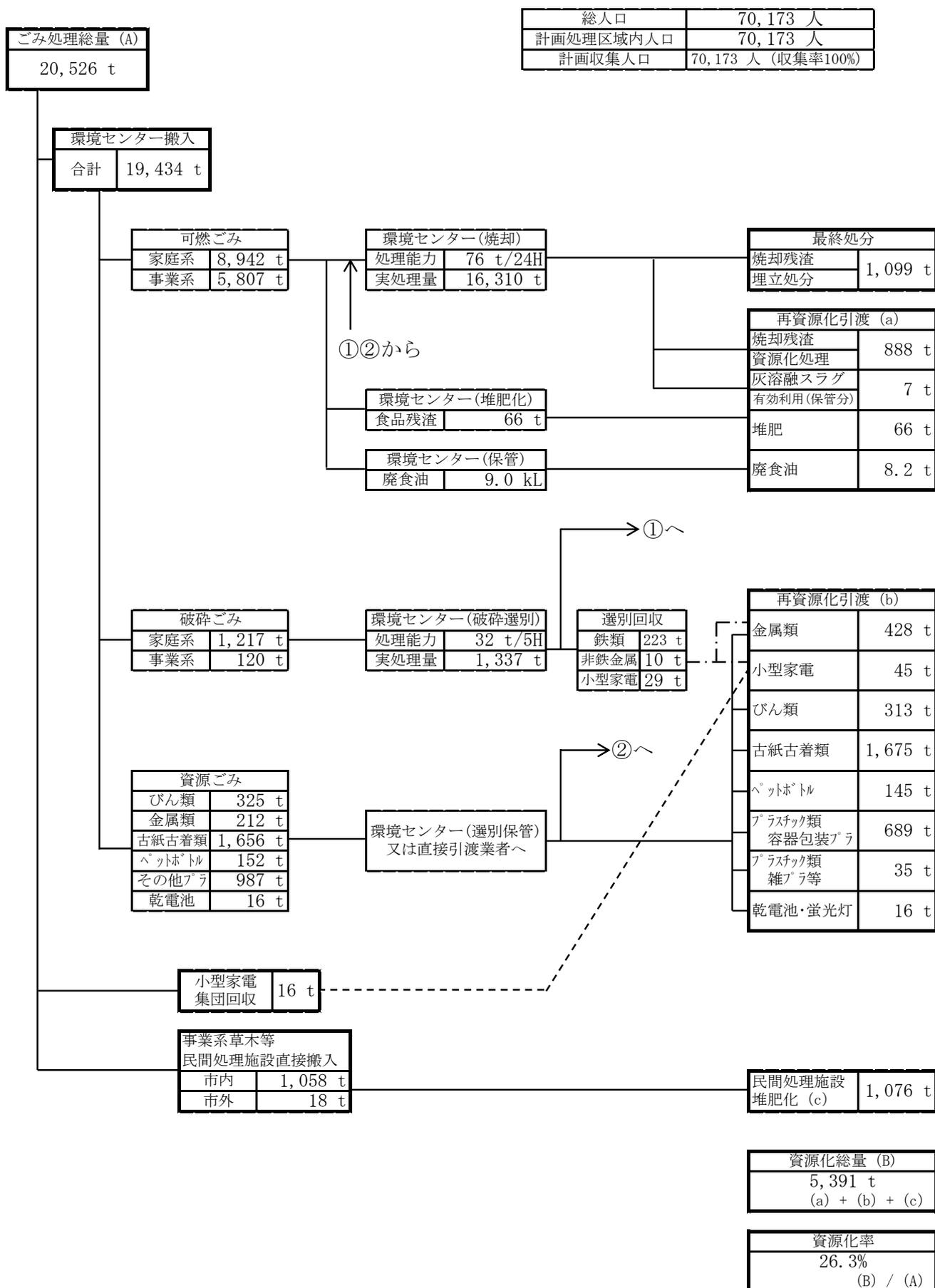
資料編

目 次

- ・ 一般廃棄物の処理・処分実績（令和3年度） 資料1
- ・ 一般廃棄物搬入状況（令和3年度） 資料2
- ・ 搬入量前年対比（令和3年度） 資料3
- ・ 資源化率（令和3年度） 資料4
- ・ 環境センター運転実績（令和3年度） 資料5
- ・ 一般廃棄物の処理・処分実績（令和4年度） 資料6
- ・ 一般廃棄物搬入状況（令和4年度） 資料7
- ・ 搬入量前年対比（令和4年度） 資料8
- ・ 資源化率（令和4年度） 資料9
- ・ 環境センター運転実績（令和4年度） 資料10
- ・ 公害防止協定に係る測定結果報告 資料11-1-①～③

資料1

栗東市の一般廃棄物の処理・処分実績（令和3年度）



令和3年度 栗東市一般廃棄物搬入状況

単位kg 4月～3月実績

資料2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
月末人口	単位 人	70,222	70,179	70,205	70,271	70,323	70,312	70,343	70,335	70,345	70,384	70,345	70,173	
一般収集 家庭系	可燃ごみ	741,500	797,050	718,060	760,490	793,650	726,860	687,590	759,760	697,100	759,900	605,050	709,980	8,756,990
	破碎ごみ	79,370	85,080	67,190	71,260	65,340	68,720	81,160	63,250	74,470	69,270	53,780	61,590	840,480
	金属類	17,310	18,650	17,860	15,420	19,030	17,210	18,160	16,600	16,390	18,440	15,360	15,810	206,240
	ビン類	23,860	28,630	22,010	23,930	27,400	24,890	25,570	22,810	22,550	29,600	21,990	22,160	295,400
	古紙・古着類	163,570	127,580	107,010	128,240	93,480	104,170	126,040	109,830	118,920	129,200	90,280	113,830	1,412,150
	ペットボトル	9,120	12,010	11,230	11,370	16,440	12,740	12,100	10,620	8,800	10,610	8,300	8,940	132,280
	電池	1,330	1,100	1,040	1,130	1,010	1,230	1,310	1,320	1,460	1,330	1,070	1,160	14,490
	その他プラスチック	73,600	83,120	82,260	71,700	91,740	73,490	69,230	86,730	75,560	79,090	68,810	82,120	937,450
	紙バック	160	170	140	210	180	190	190	140	150	110	140	130	1,910
	白色食品トレイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1,109,820	1,153,390	1,026,800	1,083,750	1,108,270	1,029,500	1,021,350	1,071,060	1,015,400	1,097,550	864,780	1,015,720	12,597,390
事業系 (公共含む)	可燃ごみ	440,300	444,430	456,790	444,800	444,490	427,440	438,110	441,710	435,840	435,880	377,840	439,060	5,226,690
	破碎ごみ	13,240	8,560	7,690	5,540	6,570	7,040	8,890	8,810	11,790	14,980	9,050	8,940	111,100
	金属類	220	110	100	130	90	120	180	120	160	170	140	100	1,640
	ビン類	2,890	2,210	2,120	2,480	2,310	2,180	2,530	2,070	2,530	2,960	2,240	2,030	28,550
	古紙・古着類	28,320	15,690	15,320	15,770	16,030	14,520	14,710	15,170	17,680	17,210	14,550	18,860	203,830
	ペットボトル	1,560	1,430	1,810	1,820	1,960	2,080	1,780	1,420	1,330	1,570	1,280	1,440	19,480
	電池	130	170	120	130	120	230	70	220	140	40	300	190	1,860
	その他プラスチック	4,080	3,500	3,300	3,770	3,610	4,080	4,270	3,700	4,080	4,190	3,480	4,380	46,440
	紙バック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	白色食品トレイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	490,740	476,100	487,250	474,440	475,180	457,690	470,540	473,220	473,550	477,000	408,880	475,000	5,639,590
自己搬入 (家庭・事業所)	可燃ごみ	42,450	39,760	84,610	114,640	43,900	74,820	57,820	84,550	79,250	42,610	40,360	60,090	764,860
	破碎ごみ	36,720	30,120	33,280	25,900	34,940	29,910	42,140	40,120	37,210	23,110	23,660	28,660	385,770
	金属類	200	220	680	360	170	430	570	170	410	500	140	390	4,240
	ビン類	60	110	110	0	80	20	30	80	40	40	60	110	740
	古紙・古着類	4,120	2,090	2,580	1,410	4,520	2,210	3,660	2,660	7,740	2,090	1,670	2,980	37,730
	ペットボトル	0	20	50	10	20	10	0	30	40	50	0	0	230
	電池	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他プラスチック	230	140	50	60	360	290	300	250	370	430	560	200	3,240
	紙バック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	白色食品トレイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	83,780	72,460	121,360	142,380	83,990	107,690	104,520	127,860	125,060	68,830	66,450	92,430	1,196,810
計	可燃ごみ	1,224,250	1,281,240	1,259,460	1,319,930	1,282,040	1,229,120	1,183,520	1,286,020	1,212,190	1,238,390	1,023,250	1,209,130	14,748,540
	破碎ごみ	129,330	123,760	108,160	102,700	106,850	105,670	132,190	112,180	123,470	107,360	86,490	99,190	1,337,350
	金属類	17,730	18,980	18,640	15,910	19,290	17,760	18,910	16,890	16,960	19,110	15,640	16,300	212,120
	ビン類	26,810	30,950	24,240	26,410	29,790	27,090	28,130	24,960	25,120	32,600	24,290	24,300	324,690
	古紙・古着類	196,010	145,360	124,910	145,420	114,030	120,900	144,410	127,660	144,340	148,500	106,500	135,670	1,653,710
	ペットボトル	10,680	13,460	13,090	13,200	18,420	14,830	13,880	12,070	10,170	12,230	9,580	10,380	151,990
	電池	1,460	1,270	1,160	1,260	1,130	1,460	1,380	1,540	1,600	1,370	1,370	1,350	16,350
	その他プラスチック	77,910	86,760	85,610	75,530	95,710	77,860	73,800	90,680	80,010	83,710	72,850	86,700	987,130
	紙バック	160	170	140	210	180	190	190	140	150	110	140	130	1,910
	白色食品トレイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1,684,340	1,701,950	1,635,410	1,700,570	1,667,440	1,594,880	1,596,410	1,672,140	1,614,010	1,643,380	1,340,110	1,583,150	19,433,790
総計		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計

実績比較

令和3年度実績

	家庭系(kg)	前年対比(%)	事業系(kg)	前年対比(%)	合計(kg)	前年対比(%)
可燃ごみ	8,756,990	99.4	5,991,550	101.9	14,748,540	100.4
破碎ごみ	840,480	91.9	496,870	90.4	1,337,350	91.3
びん類	295,400	98.6	29,290	99.0	324,690	98.6
金属類	206,240	93.7	5,880	88.2	212,120	93.5
古紙古着類	1,412,150	93.0	241,560	96.2	1,653,710	93.5
ペットボトル	132,280	103.0	19,710	105.0	151,990	103.3
その他プラ	937,450	97.5	49,680	106.2	987,130	97.9
乾電池	14,490	89.7	1,860	102.8	16,350	91.0
紙パック	1,910	106.1	0	—	1,910	106.1
合計	12,597,390	97.9	6,836,400	100.8	19,433,790	98.9

資料3

令和2年度実績

	家庭系(kg)	事業系(kg)	合計(kg)
可燃ごみ	8,807,150	5,877,380	14,684,530
破碎ごみ	914,900	549,740	1,464,640
びん類	299,640	29,600	329,240
金属類	220,100	6,670	226,770
古紙古着類	1,518,180	251,170	1,769,350
ペットボトル	128,390	18,780	147,170
その他プラ	961,520	46,780	1,008,300
乾電池	16,150	1,810	17,960
紙パック	1,800	0	1,800
合計	12,867,830	6,781,930	19,649,760

家庭系1人あたり排出量

令和3年度実績

人口	70,173人	
日数	365日	
	1人あたり 月合計(kg)	1人1日 あたり(g)
可燃ごみ	124.79	342
破碎ごみ	11.98	33
びん類	4.21	12
金属類	2.94	8
古紙古着類	20.12	55
ペットボトル	1.89	5
その他プラ	13.36	37
乾電池	0.21	1
紙パック	0.03	0
合計	179.52	492

令和2年度実績

人口	70,166人	
日数	366日	
	1人あたり 月合計(kg)	1人1日 あたり(g)
可燃ごみ	125.52	343
破碎ごみ	13.04	36
びん類	4.27	12
金属類	3.14	9
古紙古着類	21.64	59
ペットボトル	1.83	5
その他プラ	13.7	37
乾電池	0.23	1
紙パック	0.03	0
合計	183.39	501

前年比較

	1人あたり 月合計(kg)	1人1日 あたり(g)
可燃ごみ	-0.73	-1
破碎ごみ	-1.06	-3
びん類	-0.06	0
金属類	-0.20	-1
古紙古着類	-1.52	-4
ペットボトル	0.06	0
その他プラ	-0.34	0
乾電池	-0.02	0
紙パック	0.00	0
合計	-3.87	-9

令和3年度 資源化率

資料4

月	びん					その他プラスチック					ペットボトル	金属				古紙・古着類					乾電池 蛍光管	堆肥化			木材 利用	リサイクル プラザ 利用分	スラグ 骨材利 用	焼却 残渣	廃食 油	資源化量 合計	総ごみ量	資源化率
	黒	透明	茶	青緑	小計	雑プラ スチック	発泡 インゴット	PPバンド	指定袋	容器包装 プラスチック		収集金属	選別鉄	未破碎 金属	選別アルミ	段ボール	新聞	雑誌	古着	紙ハック		小型家電	センター 搬入	民間処理								
4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,400	6,320	16,450	11,810	720	0	52,400	43,450	66,940	35,060	0	0	3,360	5,120	66,325	0	0	600	75,350	0	444,305	1,750,665	25.4%
5月	0	20,280	19,160	0	39,440	0	0	0	0	61,990	12,790	17,780	21,200	1,940	0	44,680	32,180	33,830	36,820	0	0	1,680	5,300	86,590	0	0	1,880	67,150	1,097	466,347	1,788,540	26.1%
6月	0	0	13,240	0	13,240	0	0	0	0	52,840	12,810	16,840	16,280	1,890	0	39,770	31,090	26,840	24,400	0	0	3,390	6,590	109,570	0	0	140	72,400	823	428,913	1,744,980	24.6%
7月	0	12,740	0	0	12,740	0	0	0	0	43,410	12,930	14,580	18,020	3,530	0	49,040	40,520	37,120	23,000	0	0	3,270	6,180	112,445	0	0	0	62,560	0	439,345	1,813,015	24.2%
8月	0	10,980	11,180	21,180	43,340	0	0	0	0	69,940	12,740	17,980	13,850	2,000	0	43,410	26,930	24,380	17,120	0	0	3,300	5,390	99,625	0	0	320	55,280	914	436,519	1,767,065	24.7%
9月	0	25,260	13,040	0	38,300	10,970	0	0	0	77,380	19,030	16,260	21,300	2,050	3,680	44,370	30,730	30,030	21,170	0	0	1,920	6,350	160,265	0	0	410	70,480	823	555,518	1,755,145	31.7%
10月	0	10,420	9,300	0	19,720	0	0	0	0	51,060	12,710	17,120	12,640	950	0	47,780	31,980	31,380	32,780	0	0	1,680	5,990	102,125	0	0	0	82,610	914	451,439	1,698,535	26.6%
11月	0	14,160	9,080	19,840	43,080	10,560	0	0	0	51,070	12,390	15,620	22,360	1,970	0	39,520	32,440	30,810	28,700	0	0	1,520	5,240	93,095	0	0	1,690	83,450	1,005	474,520	1,765,235	26.9%
12月	0	12,460	0	0	12,460	0	0	0	0	51,000	12,540	15,320	18,980	2,830	0	49,390	32,960	36,230	25,500	0	0	3,510	4,850	74,120	100	0	81,640	640	422,070	1,688,130	25.0%	
1月	0	13,380	21,960	0	35,340	0	0	0	0	50,820	12,430	17,300	12,580	0	3,280	50,600	39,330	39,580	22,530	0	14,280	1,470	4,720	68,125	0	0	1,040	78,770	914	452,195	1,711,505	26.4%
2月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59,330	6,090	14,410	13,860	2,970	0	36,960	27,300	27,530	13,620	0	0	18,470	4,780	47,540	0	0	0	70,500	914	344,274	1,404,160	24.5%
3月	60	34,800	0	21,000	55,860	10,322	2,205	520	678	59,300	11,790	14,910	17,460	1,680	3,050	42,730	30,880	44,320	22,850	1,820	1,920	1,530	5,350	56,335	0	0	970	87,460	1,097	475,037	1,639,485	29.0%
合計	60	154,480	96,960	62,020	313,520	31,852	2,205	520	678	688,540	144,570	194,570	200,340	22,530	10,010	540,650	399,790	428,990	303,550	1,820	16,200	45,100	65,860	1,076,160	100	0	7,050	887,650	8,227	5,390,482	20,526,460	26.3%

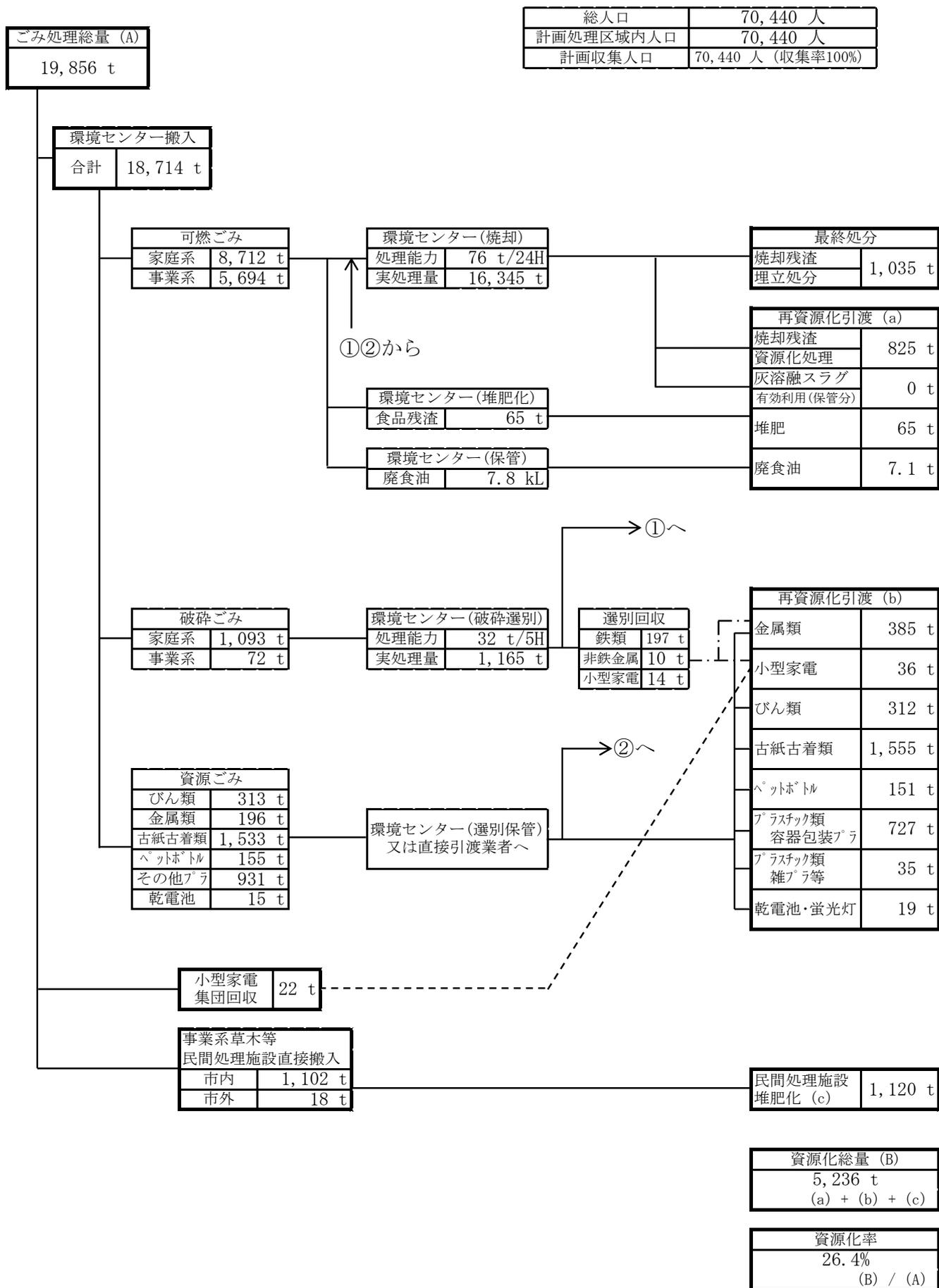
環境センター運転実績（令和3年度）

資料5

	焼却炉稼働実績(t, h, 日)							溶融炉稼働実績(t, h, 日)				灯油(L)	電気(kwh)	水道(m3)	粗大ごみ (t, h)			灰搬出(t)
	1号炉			2号炉			両炉 働日数	焼却灰 処理量	スラグ 生成量	稼働時間	稼働日数	使用量	使用量	使用量	搬入量	稼働時間	金属搬出量	
	焼却量	稼働時間	稼働日数	焼却量	稼働時間	稼働日数												
4月	695.6	680	29	738.5	653	28	28	0.0	0.0	0	0	4,001	403,851	1,342	129.3	75	12.5	120.4
5月	845.0	744	31	812.1	744	31	31	0.0	0.0	0	0	220	414,232	1,364	123.8	72	23.1	155.2
6月	707.9	625	27	713.8	648	28	25	0.0	0.0	0	0	2,702	410,733	1,437	108.2	80	18.2	183.4
7月	853.8	726	31	898.2	744	31	31	0.0	0.0	0	0	3,334	446,504	1,678	102.7	65	21.6	183.6
8月	742.2	637	27	943.8	744	31	27	0.0	0.0	0	0	3,535	445,317	1,815	106.9	71	15.9	215.3
9月	419.0	369	16	304.4	311	14	11	0.0	0.0	0	0	6,093	363,329	1,102	105.7	73	27.0	104.5
10月	855.9	744	31	767.4	744	31	31	0.0	0.0	0	0	33	433,308	1,436	132.2	71	13.6	177.6
11月	723.8	641	28	619.1	603	26	26	0.0	0.0	0	0	3,328	394,445	1,173	112.2	69	24.3	197.5
12月	706.3	658	29	697.3	673	29	29	0.0	0.0	0	0	4,345	408,923	1,215	123.5	66	21.8	149.6
1月	646.4	610	27	615.6	611	27	26	0.0	0.0	0	0	5,802	406,906	1,225	107.4	55	15.9	110.8
2月	686.6	637	27	701.1	672	28	27	0.0	0.0	0	0	609	383,527	1,251	86.5	54	16.8	148.5
3月	133.9	226	10	482.1	424	20	9	0.0	0.0	0	0	10,718	349,314	884	99.2	47	22.2	240.5
計	8,016.3	7,297	313	8,293.3	7,571	324	301	0.0	0.0	0	0	44,720	4,860,389	15,922	1,337.37	798	232.9	1,986.7

焼却施設稼働日数	336 日	(1・2号炉どちらか1つでも稼働した日)
焼却総量	16,309.6 t	
稼働日平均焼却量	48.5 t/日	

栗東市の一般廃棄物の処理・処分実績（令和4年度）



令和4年度 栗東市一般廃棄物搬入状況

単位kg 4月～3月実績

資料7

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
月末人口	単位 人	70,201	70,267	70,293	70,427	70,465	70,439	70,473	70,542	70,568	70,541	70,533	70,440	
一般収集 家庭系	可燃ごみ	702,320	806,080	695,700	705,130	779,180	725,970	717,360	681,420	726,330	739,310	586,720	696,070	8,561,590
	破碎ごみ	79,870	76,090	59,310	61,180	54,500	67,230	60,580	56,310	87,930	52,620	49,060	57,230	761,910
	金属類	18,240	17,460	14,830	15,130	16,480	15,640	16,500	14,140	16,700	16,290	13,760	14,540	189,710
	ビン類	23,150	26,470	22,400	24,720	24,550	24,830	23,900	21,500	23,550	28,070	20,190	21,880	285,210
	古紙・古着類	153,620	115,230	96,560	112,490	93,250	112,080	97,500	90,290	146,350	85,630	83,320	105,960	1,292,280
	ペットボトル	10,750	11,810	11,230	13,970	15,650	12,970	13,410	9,130	8,790	10,230	8,150	8,920	135,010
	電池	1,280	1,260	940	1,100	1,030	1,390	1,120	1,050	1,790	1,060	1,040	1,130	14,190
	その他プラスチック	71,860	90,540	68,750	68,600	87,260	69,300	74,360	76,420	72,570	85,570	65,080	67,900	898,210
	紙パック	150	150	140	180	180	210	150	120	160	100	130	150	1,820
	白色食品トレイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1,061,240	1,145,090	969,860	1,002,500	1,072,080	1,029,620	1,004,880	950,380	1,084,170	1,018,880	827,450	973,780	12,139,930
事業系 (公共含む)	可燃ごみ	413,320	445,060	439,880	431,240	463,190	445,120	447,780	429,580	407,350	406,880	367,830	422,350	5,119,580
	破碎ごみ	7,570	3,910	4,690	3,620	5,230	3,530	11,440	3,540	3,010	3,970	4,970	11,070	66,550
	金属類	170	150	160	120	60	110	110	130	0	230	200	160	1,600
	ビン類	2,620	2,760	2,160	2,570	2,110	2,290	2,120	1,970	2,020	2,140	1,940	1,940	26,640
	古紙・古着類	26,850	18,000	14,630	16,540	16,900	16,090	14,940	16,370	19,840	15,230	15,260	17,870	208,520
	ペットボトル	1,470	1,580	1,790	2,080	2,170	2,050	1,730	1,530	1,440	1,290	1,230	1,530	19,890
	電池	30	180	10	10	20	20	20	30	190	10	60	20	600
	その他プラスチック	3,220	2,230	2,800	2,860	2,320	2,840	2,400	2,450	2,260	2,510	1,980	3,130	31,000
	紙パック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	白色食品トレイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	455,250	473,870	466,120	459,040	492,000	472,050	480,540	455,600	436,110	432,260	393,470	458,070	5,474,380
自己搬入 (家庭・事業所)	可燃ごみ	32,500	38,330	64,860	82,810	53,730	51,390	59,740	85,390	100,350	32,640	42,970	80,240	724,950
	破碎ごみ	26,580	29,000	31,210	17,800	33,930	24,800	33,760	31,500	32,070	17,100	21,600	37,110	336,460
	金属類	470	450	200	170	590	490	440	390	160	180	130	660	4,330
	ビン類	30	670	40	10	30	230	30	0	180	120	0	30	1,370
	古紙・古着類	2,650	3,940	2,290	1,950	5,620	1,850	1,800	1,690	2,790	950	2,230	2,900	30,660
	ペットボトル	0	10	10	0	30	30	10	10	0	0	0	0	100
	電池	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10
	その他プラスチック	320	110	100	150	240	100	120	130	250	30	300	210	2,060
	紙パック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	白色食品トレイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	62,550	72,510	98,710	102,890	94,170	78,890	95,910	119,110	135,800	51,020	67,230	121,150	1,099,940
計	4月	1,148,140	1,289,470	1,200,440	1,219,180	1,296,100	1,222,480	1,224,880	1,196,390	1,234,030	1,178,830	997,520	1,198,660	14,406,120
	5月	114,020	109,000	95,210	82,600	93,660	95,560	105,780	91,350	123,010	73,690	75,630	105,410	1,164,920
	6月	18,880	18,060	15,190	15,420	17,130	16,240	17,050	14,660	16,860	16,700	14,090	15,360	195,640
	7月	25,800	29,900	24,600	27,300	26,690	27,350	26,050	23,470	25,750	30,330	22,130	23,850	313,220
	8月	183,120	137,170	113,480	130,980	115,770	130,020	114,240	108,350	168,980	101,810	100,810	126,730	1,531,460
	9月	12,220	13,400	13,030	16,050	17,850	15,050	15,150	10,670	10,230	11,520	9,380	10,450	155,000
	10月	1,310	1,440	950	1,110	1,050	1,410	1,150	1,080	1,980	1,070	1,100	1,150	14,800
	11月	75,400	92,880	71,650	71,610	89,820	72,240	76,880	79,000	75,080	88,110	67,360	71,240	931,270
	12月	150	150	140	180	180	210	150	120	160	100	130	150	1,820
	1月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	小計	1,579,040	1,691,470	1,534,690	1,564,430	1,658,250	1,580,560	1,581,330	1,525,090	1,656,080	1,502,160	1,288,150	1,553,000	18,714,250
総計	4月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計

実績比較

令和4年度実績

	家庭系(kg)	前年対比(%)	事業系(kg)	前年対比(%)	合計(kg)	前年対比(%)
可燃ごみ	8,561,590	97.8	5,844,530	97.5	14,406,120	97.7
破碎ごみ	761,910	90.7	403,010	81.1	1,164,920	87.1
びん類	285,210	96.6	28,010	95.6	313,220	96.5
金属類	189,710	92.0	5,930	100.9	195,640	92.2
古紙古着類	1,292,280	91.5	239,180	99.0	1,531,460	92.6
ペットボトル	135,010	102.1	19,990	101.4	155,000	102.0
その他プラ	898,210	95.8	33,060	66.5	931,270	94.3
乾電池	14,190	97.9	610	32.8	14,800	90.5
紙パック	1,820	95.3	0	—	1,820	95.3
合計	12,139,930	96.4	6,574,320	96.2	18,714,250	96.3

資料8

令和3年度実績

	家庭系(kg)	事業系(kg)	合計(kg)
可燃ごみ	8,756,990	5,991,550	14,748,540
破碎ごみ	840,480	496,870	1,337,350
びん類	295,400	29,290	324,690
金属類	206,240	5,880	212,120
古紙古着類	1,412,150	241,560	1,653,710
ペットボトル	132,280	19,710	151,990
その他プラ	937,450	49,680	987,130
乾電池	14,490	1,860	16,350
紙パック	1,910	0	1,910
合計	12,597,390	6,836,400	19,433,790

家庭系1人あたり排出量

令和4年度実績

人口	70,440人	
日数	365日	
	1人あたり 月合計(kg)	1人1日 あたり(g)
可燃ごみ	121.54	333
破碎ごみ	10.82	30
びん類	4.05	11
金属類	2.69	7
古紙古着類	18.35	50
ペットボトル	1.92	5
その他プラ	12.75	35
乾電池	0.2	1
紙パック	0.03	0
合計	172.34	472

令和3年度実績

人口	70,173人	
日数	365日	
	1人あたり 月合計(kg)	1人1日 あたり(g)
可燃ごみ	124.79	342
破碎ごみ	11.98	33
びん類	4.21	12
金属類	2.94	8
古紙古着類	20.12	55
ペットボトル	1.89	5
その他プラ	13.36	37
乾電池	0.21	1
紙パック	0.03	0
合計	179.52	492

前年比較

	1人あたり 月合計(kg)	1人1日 あたり(g)
可燃ごみ	-3.25	-9
破碎ごみ	-1.16	-3
びん類	-0.16	-1
金属類	-0.25	-1
古紙古着類	-1.77	-5
ペットボトル	0.03	0
その他プラ	-0.61	-2
乾電池	-0.01	0
紙パック	0.00	0
合計	-7.18	-20

令和4年度 資源化率

資料9

月	びん					その他プラスチック					ペットボトル	金属				古紙・古着類				乾電池 蛍光管	小型家電	堆肥化		木材 利用	リサイクル プラザ 利用分	スラグ 骨材利 用	焼却 残渣	廃食 油	資源化量 合計	総ごみ量	資源化率	
	黒	透明	茶	青緑	小計	雑プラ スチック	発泡 インゴット	PPバンド	指定袋	容器包装 プラスチック		収集金属	選別鉄	未破碎 金属	選別アルミ	段ボール	新聞	雑誌	古着			紙ハック	センター 搬入									民間処理
4月	0	10,800	0	0	10,800	0	0	0	0	68,730	12,660	17,170	14,500	900	0	52,380	42,100	57,380	34,670	0	0	1,730	4,830	69,045	0	0	0	55,980	0	442,875	1,648,085	26.9%
5月	0	0	11,060	0	11,060	0	0	0	0	69,350	12,660	16,420	11,730	3,180	0	41,940	28,640	34,620	30,280	0	0	1,740	5,630	79,895	0	0	0	56,350	731	404,226	1,771,365	22.8%
6月	0	12,700	12,120	0	24,820	0	0	0	0	60,900	12,590	14,010	16,070	1,600	0	37,480	26,950	29,450	24,780	0	0	1,860	6,040	92,710	0	0	0	87,710	1,097	438,067	1,627,400	26.9%
7月	0	0	0	18,720	18,720	0	0	0	0	53,470	12,780	14,160	9,430	0	2,980	49,150	33,320	28,690	18,350	0	0	1,760	6,090	121,195	0	0	0	69,280	731	440,106	1,685,625	26.1%
8月	0	22,840	11,340	0	34,180	0	0	0	0	53,030	6,460	15,500	17,730	860	0	42,750	26,420	33,450	16,160	0	0	0	5,230	86,085	0	0	0	60,450	0	398,305	1,744,335	22.8%
9月	0	24,360	11,120	7,660	43,140	16,268	740	220	0	60,820	25,760	14,720	19,740	1,410	2,230	48,590	33,760	29,610	19,310	0	0	13,190	6,210	114,280	0	0	0	82,610	1,005	533,613	1,706,310	31.3%
10月	0	19,580	9,320	6,700	35,600	0	0	0	0	60,250	12,454	15,400	15,190	1,430	0	39,720	24,900	27,990	24,610	0	9,490	1,540	5,680	142,480	0	0	50	72,790	0	489,574	1,723,810	28.4%
11月	0	13,600	11,860	3,660	29,120	0	0	0	0	51,740	12,454	13,290	11,240	0	0	36,050	25,960	24,660	23,010	1,190	0	0	5,710	125,465	0	0	0	59,750	868	420,507	1,650,555	25.5%
12月	0	13,800	10,240	0	24,040	0	0	0	0	59,330	12,524	15,800	21,340	2,230	2,540	54,910	44,130	45,060	30,280	0	0	0	5,130	122,505	0	0	0	71,830	868	512,517	1,778,585	28.8%
1月	0	0	0	12,120	12,120	0	0	0	0	60,020	12,144	15,220	21,040	680	0	37,450	22,460	25,910	15,500	0	0	1,920	4,730	41,590	0	0	0	59,500	823	331,107	1,543,750	21.4%
2月	320	13,440	10,300	3,820	27,880	0	0	0	0	59,980	6,142	12,810	11,840	610	0	37,480	24,370	27,610	13,890	0	9,010	12,080	4,810	59,970	0	0	0	86,980	0	395,462	1,358,340	29.1%
3月	0	25,160	6,900	8,360	40,420	17,110	740	250	0	68,930	12,544	13,620	14,370	0	2,390	42,040	27,130	37,610	20,710	0	0	0	4,410	64,395	0	0	0	61,830	996	429,495	1,617,395	26.6%
合計	320	156,280	94,260	61,040	311,900	33,378	1,480	470	0	726,550	151,172	178,120	184,220	12,900	10,140	519,940	360,140	402,040	271,550	1,190	18,500	35,820	64,500	1,119,615	0	0	50	825,060	7,119	5,235,854	19,855,555	26.4%

環境センター運転実績（令和4年度）

資料10

	焼却炉稼働実績(t, h, 日)							溶融炉稼働実績(t, h, 日)				灯油(L)	電気(kwh)	水道(m3)	粗大ごみ (t, h)			灰搬出(t)
	1号炉			2号炉			両炉 働日数	焼却灰 処理量	スラグ 生成量	稼働時間	稼働日数	使用量	使用量	使用量	搬入量	稼働時間	金属搬出量	
	焼却量	稼働時間	稼働日数	焼却量	稼働時間	稼働日数												
4月	754.2	720	30	748.1	720	30	30	0.0	0.0	0	0	136	402,508	1,296	114.0	46	15.4	99.0
5月	817.2	744	31	812.3	744	31	31	0.0	0.0	0	0	20	421,651	1,659	109.0	61	14.9	171.4
6月	801.8	720	30	819.0	720	30	30	0.0	0.0	0	0	52	430,329	1,966	95.2	32	17.7	222.7
7月	846.7	744	31	664.6	626	27	27	0.0	0.0	0	0	5,404	436,664	2,335	82.6	56	12.4	176.3
8月	760.2	702	30	624.2	576	25	24	0.0	0.0	0	0	4,849	431,307	2,122	93.7	66	18.6	141.5
9月	334.8	336	15	392.6	391	17	13	0.0	0.0	0	0	6,098	343,691	1,096	95.6	48	23.4	118.6
10月	776.4	744	31	818.7	744	31	31	0.0	0.0	0	0	40	425,159	1,423	105.8	55	16.6	151.8
11月	730.4	680	29	759.3	672	28	28	0.0	0.0	0	0	2,805	405,550	1,317	91.4	42	11.2	165.8
12月	770.7	685	29	734.3	665	29	29	0.0	0.0	0	0	3,516	430,461	1,336	123.0	69	26.1	198.8
1月	660.0	604	26	692.6	656	28	26	0.0	0.0	0	0	4,213	413,692	1,276	73.7	56	21.7	140.5
2月	758.0	672	28	647.0	595	25	25	0.0	0.0	0	0	919	377,966	1,246	75.6	36	12.5	167.0
3月	503.0	473	21	119.3	96	4	4	0.0	0.0	0	0	8,191	324,394	948	105.4	47	16.8	106.8
計	8,513.4	7,823	331	7,831.8	7,205	305	298	0.0	0.0	0	0	36,243	4,843,372	18,020	1,164.92	613	207.3	1,860.1

焼却施設稼働日数	338 日	(1・2号炉どちらか1つでも稼働した日)
焼却総量	16,345.2 t	
稼働日平均焼却量	48.4 t/日	

公害防止協定に係る測定結果報告

1) 排ガス調査

令和3年度

項目	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	排出基準値		
		1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	国で定める基準値等	栗東市公害防止協定値	
		2021/4/27	2021/5/20	2021/6/24	2021/7/21	2021/8/11	2021/9/29	2021/10/14	2021/11/15	2021/12/20	2022/1/25	2022/2/3	2022/3/3			
排出ガス量	湿り	m ³ N/h	8,600	9,000	7,700	9,700	8,800	9,000	9,000	10,000	9,700	10,000	8,000	11,000	—	—
	乾き	m ³ N/h	6,500	7,000	5,800	8,000	6,900	7,400	6,900	8,300	7,600	8,400	6,300	9,400	—	—
煤塵	濃度	g/m ³	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
	酸素換算濃度	g/m ³	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.15	0.01
窒素酸化物	濃度	volppm	<5	25	7	11	<5	9	7	10	12	<5	<5	<5	—	—
	酸素換算濃度	volppm	<4	23	6	11	<4	9	5	10	10	<5	<4	<6	250	50
塩化水素	濃度	mg/m ³	10	3	6	4	5	3	7	2	19	2	4	1	—	—
	酸素換算濃度	mg/m ³	9	3	5	5	4	3	6	2	17	2	4	2	700	70
硫黄酸化物	濃度	volppm	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	30
	量	m ³ /h	<0.007	0.007	<0.006	<0.008	<0.007	<0.007	<0.007	<0.008	<0.008	<0.008	<0.006	<0.009	—	—
	K値	—	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8.76	—
塩素	mg/m ³	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	
弗素化合物	mg/m ³	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	—	
煤煙中の鉛	mg/m ³	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
煤煙中のカドミウム	mg/m ³	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
煤煙中の全水銀	μg/m ³	—	15	—	—	14.0	—	—	26	—	—	7.8	—	50	—	
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	—	0.00052	—	—	0.00150	—	—	0.00047	—	—	0.00032	—	5	0.1	
一酸化炭素	濃度	volppm	—	9	—	—	<5	—	—	<5	—	—	14	—	—	
	酸素換算濃度	volppm	—	9	—	—	<4	—	—	<5	—	—	12	—	100	30

注) 国で定める基準値等は、大気汚染防止法、ダイオキシン類対策特別措置法及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律より引用しています。

令和4年度

項目	単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	排出基準値		
		1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	国で定める基準値等	栗東市公害防止協定値	
		2022/4/27	2022/5/23	2022/6/3	2022/7/7	2022/8/1	2022/9/27	2022/10/3	2022/11/15	2022/12/8	2023/1/12	2023/2/6	2023/2/24			
排出ガス量	湿り	m ³ /h	7,670	9,180	7,670	10,200	8,010	10,300	8,890	10,500	8,790	10,300	10,000	11,800	—	—
	乾き	m ³ /h	5,950	7,740	5,950	8,050	6,060	8,390	6,960	8,640	6,840	8,320	7,880	9,540	—	—
煤塵	濃度	g/m ³ N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—
	酸素換算濃度	g/m ³	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	0.15	0.01
窒素酸化物	濃度	volppm	14	<5	9	<5	13	<5	8	<5	12	<5	36	<5	—	—
	酸素換算濃度	volppm	10	<6	7	<6	10	<6	6	<6	10	<6	31	<6	250	50
塩化水素	濃度	mg/m ³	7	<4	<4	4	4	<4	5	<4	6	<4	20	6	—	—
	酸素換算濃度	mg/m ³	5	<4	<4	4	3	<5	4	<5	5	<5	18	6	700	70
硫黄酸化物	濃度	volppm	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	—	30
	量	m ³ /h	<0.03	<0.04	<0.03	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	—	—
	K値	—	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	8.76	—
塩素	mg/m ³	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
弗素化合物	mg/m ³	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	—	
煤煙中の鉛	mg/m ³	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
煤煙中のカドミウム	mg/m ³	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	
煤煙中の全水銀	μg/m ³	2.5	—	—	1.1	0.6	—	—	0.7	—	—	3.7	—	50	—	
ダイオキシン類	ng-TEQ/m ³	—	0.000025	—	—	0.000038	—	—	0.000024	—	—	0.000017	—	5	0.1	
一酸化炭素	濃度	volppm	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—	3	—	—	
	酸素換算濃度	volppm	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—	3	—	100	30

注) 国で定める基準値等は、大気汚染防止法、ダイオキシン類対策特別措置法及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律より引用しています。

2) 悪臭分析

令和 3 年度

項 目	単位	風上 (洗車場付近)	風下 (イベント広場)	基準値
調査日	—	2021/11/30	2021/11/30	—
風向	—			—
風速	m/s			—
[分析結果]				
アンモニア	ppm	0.05	0.04	1
硫化水素	ppm	<0.005	<0.005	0.02
メチルメルカプタン	ppm	<0.0005	<0.0005	0.002
硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	0.01
二硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	0.009
トリメチルアミン	ppm	<0.001	<0.001	0.005
アセトアルデヒド	ppm	<0.01	<0.01	0.05
プロピオンアルデヒド	ppm	<0.01	<0.01	0.05
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	0.009
イソブチルアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	0.02
ノルマルヘキシルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	0.009
イソヘキシルアルデヒド	ppm	<0.001	<0.001	0.003
イソブタノール	ppm	<0.09	<0.09	0.9
酢酸エチル	ppm	<0.3	<0.3	3
メチルイソブチルケトン	ppm	<0.1	<0.1	1
トルエン	ppm	<1	<1	10
スチレン	ppm	<0.01	<0.01	0.4
キシレン	ppm	<0.1	<0.1	1
プロピオン酸	ppm	<0.005	<0.005	0.03
ノルマル酪酸	ppm	<0.0005	<0.0005	0.001
ノルマル吉草酸	ppm	<0.0005	<0.0005	0.0009
イソ吉草酸	ppm	<0.0005	<0.0005	0.001

注) 規制基準は「悪臭防止法に基づく悪臭原因物の排出を規制する地域の指定および規制基準の設定(滋賀県告示425)」の一般区域(敷地境界線)の値を引用しました。

令和 4 年度

項 目	単位	風上 (洗車場付近)	風下 (イベント広場)	基準値
調査日	—	2022/11/22	2022/11/22	—
風向	—			—
風速	m/s			—
[分析結果]				
アンモニア	ppm	<0.01	0.04	1
硫化水素	ppm	<0.005	<0.005	0.02
メチルメルカプタン	ppm	<0.0005	<0.0005	0.002
硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	0.01
二硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	0.009
トリメチルアミン	ppm	<0.001	<0.001	0.005
アセトアルデヒド	ppm	<0.01	<0.01	0.05
プロピオンアルデヒド	ppm	<0.01	<0.01	0.05
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	0.009
イソブチルアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	0.02
ノルマルヘキシルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	0.009
イソヘキシルアルデヒド	ppm	<0.001	<0.001	0.003
イソブタノール	ppm	<0.09	<0.09	0.9
酢酸エチル	ppm	<0.3	<0.3	3
メチルイソブチルケトン	ppm	<0.1	<0.1	1
トルエン	ppm	<1	<1	10
スチレン	ppm	<0.01	<0.01	0.4
キシレン	ppm	<0.1	<0.1	1
プロピオン酸	ppm	<0.005	<0.005	0.03
ノルマル酪酸	ppm	<0.0005	<0.0005	0.001
ノルマル吉草酸	ppm	<0.0005	<0.0005	0.0009
イソ吉草酸	ppm	<0.0005	<0.0005	0.001

注) 規制基準は「悪臭防止法に基づく悪臭原因物の排出を規制する地域の指定および規制基準の設定(滋賀県告示425)」の一般区域(敷地境界線)の値を引用しました。

3) 騒音レベル

令和3年度

項目・単位等		敷地境界A (たち建設側)	敷地境界B (名神高速側)	敷地境界C (憩いの家側)	基準値
調査日		2021/11/30	2021/11/30	2021/11/30	—
時間帯 [朝]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (A)	58	56	55	50
時間帯 [昼間]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (A)	58	57	55	55
時間帯 [夕]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (A)	55	56	54	50
時間帯 [夜間]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (A)	55	54	52	45

注) 基準値は、「栗東市生活環境保全に関する条例施行規則（昭和55年栗東町規則第37号）」の別表第12(1)に掲げる第2種区域の基準値を適用しました。

4) 振動レベル

令和3年度

項目・単位等		敷地境界A (たち建設側)	敷地境界B (名神高速側)	敷地境界C (憩いの家側)	基準値
調査日		2021/11/30	2021/11/30	2021/11/30	—
時間帯 [昼間]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (Z)	<30	<30	<30	60
時間帯 [夜間]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (Z)	<30	<30	<30	55

注) 基準値は、「栗東市生活環境保全に関する条例施行規則（昭和55年栗東町規則第37号）」の別表第12(2)に掲げる第1種区域の基準値を適用しました。

令和4年度

項目・単位等		敷地境界A (たち建設側)	敷地境界B (名神高速側)	敷地境界C (憩いの家側)	基準値
調査日		2022/11/22	2022/11/22	2022/11/22	—
時間帯 [朝]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (A)	58	57	55	50
時間帯 [昼間]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (A)	58	58	54	55
時間帯 [夕]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (A)	54	55	52	50
時間帯 [夜間]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (A)	53	54	53	45

注) 基準値は、「栗東市生活環境保全に関する条例施行規則（昭和55年栗東町規則第37号）」の別表第12(1)に掲げる第2種区域の基準値を適用しました。

令和4年度

項目・単位等		敷地境界A (たち建設側)	敷地境界B (名神高速側)	敷地境界C (憩いの家側)	基準値
調査日		2022/11/22	2022/11/22	2022/11/22	—
時間帯 [昼間]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (Z)	<30	<30	<30	60
時間帯 [夜間]	風向	—	—	—	—
	風速 (m/s)	—	—	—	—
	分析結果dB (Z)	<30	<30	<30	55

注) 基準値は、「栗東市生活環境保全に関する条例施行規則（昭和55年栗東町規則第37号）」の別表第12(2)に掲げる第1種区域の基準値を適用しました。