

令和4年度

栗東市環境センター運営協議会 次第

期 日 : 令和4年6月30日(木)

場 所 : 栗東市環境センター2階 研修室

時 間 : 午前10時00分～

1. 開 会

2. 市民憲章唱和

3. 市長あいさつ

4. 自己紹介

5. 環境センター運営協議会委員の委嘱について

6. 会長及び副会長の選任について

7. 議 題

1) 会議の公開および会議の傍聴を認める定員について

2) 報告事項

①令和3年度環境センター管理運営事業実績について

②令和4年度環境センター管理運営事業計画について

3) その他

8. 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3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19年目を迎え、設備の定期整備・修繕に加え、飛灰搬出装置や落じんコンベヤを更新しました。

次に、環境センターにおける令和3年度の一般廃棄物の処理につきましては、次のとおりとなっています。全体的な傾向としまして、年間を通して新型コロナウイルスの感染拡大が続く状況下において、家庭系一般廃棄物が減少し、事業系一般廃棄物がやや増加しています。

- ① 一般廃棄物の総量は、前年度に比べ1.1%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2.1%減少しています。
- ② 廃棄物の分類別量では、可燃ごみ、ペットボトルを除き、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1.8%減少しています。
- ④ 焼却処理状況は、前年度より減少しています。
- 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2年度66tに対して、令和3年度は66tと、横ばい状況となっています。

(3ヶ年の対比表)

	[令和元年度]	[令和2年度]	[令和3年度]	前年度対比
① 一般廃棄物の総量	19,418 t	19,649 t	19,434 t	98.9 %
一般家庭収集量	12,520 t	12,868 t	12,597 t	97.9 %
事業系収集量(公共含)	5,733 t	5,612 t	5,640 t	100.5 %
自己搬入量	1,165 t	1,169 t	1,197 t	102.4 %
② 廃棄物の分類別量				
可燃ごみ	14,654 t	14,684 t	14,749 t	100.4 %
資源ごみ	3,418 t	3,482 t	3,332 t	95.7 %
びん類	324 t	329 t	325 t	98.8 %
金属類	194 t	227 t	212 t	93.4 %
古紙古着類	1,783 t	1,771 t	1,656 t	93.5 %
ペットボトル	136 t	147 t	152 t	103.4 %
その他プラスチック	981 t	1,008 t	987 t	97.9 %
破碎ごみ	1,330 t	1,465 t	1,337 t	91.3 %
使用済乾電池	16 t	18 t	16 t	88.9 %
② 分別による資源化量	5,684 t	5,851 t	5,391 t	92.1 %
資源化率	27.3 %	28.1 %	26.3 %	92.1 %
④ 焼却処理状況				
ごみ焼却総量	16,399 t	17,429 t	16,310 t	93.6 %
焼却炉稼働日数	334 日	336 日	336 日	100.0 %
1号炉	295 日	325 日	313 日	96.3 %
2号炉	327 日	315 日	324 日	102.9 %
両炉稼働日数	288 日	304 日	301 日	99.0 %
焼却炉稼働総時間	14,626 h	15,127 h	14,868 h	98.3 %
1号炉	6,911 h	7,625 h	7,297 h	95.7 %
2号炉	7,715 h	7,502 h	7,571 h	100.9 %
1日平均焼却量	49.1 t	51.9 t	48.5 t	93.4 %

2) 令和4年度環境センターの管理運営事業計画について

令和4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、19年が経過し、焼却施設や附属施設の一部に経年劣化が進んでいますので、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ので、適正に処理していただけるよう、引き続き啓発に努めます。

令和2年度から、スプレー缶は穴を開けずに集積場に排出することとしましたので、環境センターの敷地内で適正に破砕処理を行います。

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を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、埋立容量が増加されましたので、埋立残渣容量、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・ペットボトルのリサイクルにおいては、資源循環型社会の構築のため、(公財)日本容器包装リサイクル協会に処理を委託します。

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

新型コロナウイルスの感染状況を踏まえ、感染防止に努めながら、市内・市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4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2年度）	資料1
・ 一般廃棄物搬入状況（令和2年度）	資料2
・ 搬入量前年対比（令和2年度）	資料3
・ 資源化率（令和2年度）	資料4
・ 環境センター運転実績（令和2年度）	資料5
・ 一般廃棄物の処理・処分実績（令和3年度）	資料6
・ 一般廃棄物搬入状況（令和3年度）	資料7
・ 搬入量前年対比（令和3年度）	資料8
・ 資源化率（令和3年度）	資料9
・ 環境センター運転実績（令和3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

栗東市の一般廃棄物の処理・処分実績（令和2年度）

ごみ処理総量 (A)
20,852 t

総人口	70,166 人
計画処理区域内人口	70,166 人
計画収集人口	70,166 人 (収集率100%)

環境センター搬入
合計 19,649 t

可燃ごみ
家庭系 8,978 t
事業系 5,706 t

環境センター(焼却)
処理能力 76 t/24H
実処理量 17,429 t

最終処分
焼却残渣
埋立処分 1,169 t

①②から

環境センター(堆肥化)
食品残渣 66 t

環境センター(保管)
廃食油 1.6 kL

再資源化引渡 (a)
焼却残渣
資源化处理 993 t
灰溶融スラグ
有効利用(保管分) 6 t
堆肥 66 t
廃食油 1.5 t

破碎ごみ
家庭系 1,299 t
事業系 166 t

環境センター(破碎選別)
処理能力 32 t/5H
実処理量 1,465 t

選別回収
鉄類 256 t
非鉄金属 11 t
小型家電 45 t

再資源化引渡 (b)
金属類 474 t
小型家電 75 t
びん類 361 t
古紙古着類 1,796 t
ペットボトル 146 t
プラスチック類 容器包装プラ 715 t
プラスチック類 雑プラ等 26 t
乾電池・蛍光灯 18 t

資源ごみ
びん類 329 t
金属類 227 t
古紙古着類 1,771 t
ペットボトル 147 t
その他プラ 1,008 t
乾電池 18 t

環境センター(選別保管) 又は直接引渡業者へ

小型家電 集団回収 30 t

事業系草木等 民間処理施設直接搬入
市内 1,154 t
市外 19 t

民間処理施設 堆肥化 (c)
1,173 t

資源化総量 (B)
5,851 t
(a) + (b) + (c)

資源化率
28.1%
(B) / (A)

令和2年度 栗東市一般廃棄物搬入状況

資料 2

単位:kg 4月～3月実績

月末日	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	70,131	70,178	70,216	70,260	70,324	70,340	70,326	70,364	70,362	70,336	70,346	70,166	
一般収集 家庭系	757,390	823,830	797,680	756,000	737,540	698,730	719,800	719,080	740,240	708,310	614,240	734,310	8,807,150
可燃ごみ	66,590	140,310	80,330	55,100	84,710	64,240	83,240	72,490	80,790	68,600	55,320	63,180	914,900
破砕ごみ	17,570	26,030	17,570	15,580	21,450	16,160	17,000	18,850	18,670	19,120	15,530	16,570	220,100
金属類	18,960	31,850	27,540	21,520	29,800	24,260	22,390	25,010	23,650	30,220	21,520	22,920	299,840
ビン類	145,340	201,320	116,440	99,890	127,490	97,620	138,210	117,790	128,970	131,990	96,560	118,560	1,518,180
古紙・古着類	8,770	11,170	12,140	10,890	16,300	12,840	10,420	11,160	8,340	9,630	8,020	8,710	128,390
ペットボトル	1,490	2,020	1,410	1,000	1,320	1,140	1,420	1,220	1,460	1,420	1,150	1,100	16,150
電池	79,440	90,260	93,650	71,330	80,200	80,940	69,420	75,720	88,180	74,280	68,530	89,570	961,520
その他プラスチック	130	150	130	150	190	170	170	120	190	130	150	120	1,800
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	1,095,680	1,326,940	1,146,890	1,031,460	1,099,000	996,100	1,062,070	1,041,440	1,088,490	1,043,700	881,020	1,055,040	12,867,830
事業系 (公共含む)	410,650	380,820	457,000	449,070	413,920	423,070	451,560	443,330	445,340	419,410	387,380	475,600	5,157,150
可燃ごみ	16,680	11,080	13,910	10,980	7,430	10,290	13,010	6,430	22,190	10,370	12,340	20,990	155,700
破砕ごみ	850	110	90	120	200	80	210	210	520	200	500	180	3,270
金属類	2,420	2,650	2,190	2,610	2,310	2,320	2,500	2,090	2,340	2,990	2,110	2,030	28,560
ビン類	27,640	16,200	17,670	16,660	15,900	14,850	14,890	14,990	18,260	15,120	14,030	17,760	203,970
古紙・古着類	1,390	1,380	1,460	1,770	2,070	2,050	1,650	1,320	1,310	1,560	1,220	1,440	18,620
ペットボトル	200	10	170	130	100	120	30	240	230	150	30	350	1,760
電池	4,290	3,440	3,340	3,640	2,980	3,400	4,090	3,160	4,100	3,910	3,260	3,710	43,320
その他プラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	464,120	415,690	495,830	494,980	444,910	456,180	487,940	471,770	494,290	453,710	420,870	522,060	5,612,350
自己搬入 (家庭・事業系)	27,960	42,240	67,020	90,780	45,530	75,470	81,110	76,810	78,470	41,110	38,410	55,320	720,230
可燃ごみ	42,090	49,530	37,430	20,880	34,810	23,130	34,730	32,360	37,530	24,530	24,920	32,100	394,040
破砕ごみ	480	610	110	110	310	240	340	490	270	150	150	140	3,400
金属類	200	140	50	40	0	0	90	90	50	50	110	80	1,040
ビン類	4,230	6,220	4,230	2,800	3,350	2,330	5,200	2,630	7,490	1,840	2,060	4,820	47,200
古紙・古着類	10	0	10	20	30	30	30	0	0	10	0	20	160
ペットボトル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
電池	200	640	220	260	260	150	410	370	330	120	140	360	3,460
その他プラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	75,170	99,380	109,070	114,920	84,290	101,490	121,910	112,750	124,140	67,810	65,790	92,860	1,169,580
合計	1,196,000	1,246,890	1,321,700	1,295,850	1,196,990	1,197,270	1,252,470	1,239,220	1,264,050	1,168,830	1,040,030	1,285,230	14,684,530
可燃ごみ	125,360	200,920	131,670	86,960	126,950	97,660	130,980	111,280	140,510	103,500	92,580	116,270	1,464,640
破砕ごみ	18,900	26,750	17,770	15,810	21,960	16,480	17,550	19,550	19,460	19,470	16,180	16,890	226,770
金属類	21,580	34,640	29,780	24,170	32,110	26,720	24,980	27,190	26,040	33,260	23,740	25,030	329,240
ビン類	177,210	223,740	138,340	119,350	146,740	114,800	158,300	135,410	152,720	148,950	112,650	141,140	1,769,350
古紙・古着類	10,170	12,550	13,610	12,680	18,400	14,920	12,100	12,480	9,650	11,200	9,240	10,170	147,170
ペットボトル	1,690	2,030	1,580	1,160	1,420	1,260	1,450	1,460	1,890	1,570	1,180	1,470	17,960
電池	83,930	94,340	97,210	75,230	83,440	84,490	73,920	79,250	92,610	78,310	71,930	93,640	1,008,300
その他プラスチック	130	150	130	150	190	170	170	120	190	130	150	120	1,800
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	1,634,970	1,842,010	1,751,790	1,631,360	1,628,200	1,553,770	1,671,920	1,625,960	1,706,920	1,565,220	1,367,680	1,669,960	19,649,760
合計	1,196,000	1,246,890	1,321,700	1,295,850	1,196,990	1,197,270	1,252,470	1,239,220	1,264,050	1,168,830	1,040,030	1,285,230	14,684,530
可燃ごみ	125,360	200,920	131,670	86,960	126,950	97,660	130,980	111,280	140,510	103,500	92,580	116,270	1,464,640
破砕ごみ	18,900	26,750	17,770	15,810	21,960	16,480	17,550	19,550	19,460	19,470	16,180	16,890	226,770
金属類	21,580	34,640	29,780	24,170	32,110	26,720	24,980	27,190	26,040	33,260	23,740	25,030	329,240
ビン類	177,210	223,740	138,340	119,350	146,740	114,800	158,300	135,410	152,720	148,950	112,650	141,140	1,769,350
古紙・古着類	10,170	12,550	13,610	12,680	18,400	14,920	12,100	12,480	9,650	11,200	9,240	10,170	147,170
ペットボトル	1,690	2,030	1,580	1,160	1,420	1,260	1,450	1,460	1,890	1,570	1,180	1,470	17,960
電池	83,930	94,340	97,210	75,230	83,440	84,490	73,920	79,250	92,610	78,310	71,930	93,640	1,008,300
その他プラスチック	130	150	130	150	190	170	170	120	190	130	150	120	1,800
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	1,634,970	1,842,010	1,751,790	1,631,360	1,628,200	1,553,770	1,671,920	1,625,960	1,706,920	1,565,220	1,367,680	1,669,960	19,649,760
合計	1,196,000	1,246,890	1,321,700	1,295,850	1,196,990	1,197,270	1,252,470	1,239,220	1,264,050	1,168,830	1,040,030	1,285,230	14,684,530

実績比較

令和2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	8,807,150	101.5	5,877,380	98.4	14,684,530	100.2
破砕ごみ	914,900	121.6	549,740	95.1	1,464,640	110.1
びん類	299,640	101.4	29,600	103.8	329,240	101.7
金属類	220,100	116.7	6,670	114.8	226,770	116.6
古紙古着類	1,518,180	98.9	251,170	102.5	1,769,350	99.4
ペットボトル	128,390	108.5	18,780	108.7	147,170	108.5
その他プラ	961,520	102.9	46,780	99.7	1,008,300	102.8
乾電池	16,150	117.7	1,810	93.3	17,960	114.7
紙パック	1,800	102.3	0	—	1,800	102.3
合計	12,867,830	102.8	6,781,930	98.3	19,649,760	101.2

令和元年度実績

	家庭系(kg)	事業系(kg)	合計(kg)
可燃ごみ	8,679,380	5,974,990	14,654,370
破砕ごみ	752,310	577,780	1,330,090
びん類	295,380	28,510	323,890
金属類	188,670	5,810	194,480
古紙古着類	1,535,630	245,160	1,780,790
ペットボトル	118,350	17,280	135,630
その他プラ	934,340	46,930	981,270
乾電池	13,720	1,940	15,660
紙パック	1,760	0	1,760
合計	12,519,540	6,898,400	19,417,940

資料3

家庭系1人あたり排出量

令和2年度実績

人口	70,166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		125.52	344
破砕ごみ		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	38
乾電池		0.23	1
紙パック		0.03	0
合計		183.39	502

令和元年度実績

人口	70,042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		123.92	339
破砕ごみ		10.74	29
びん類		4.22	12
金属類		2.69	7
古紙古着類		21.92	60
ペットボトル		1.69	5
その他プラ		13.34	36
乾電池		0.2	1
紙パック		0.03	0
合計		178.74	488

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	1.60	5
破砕ごみ	2.30	7
びん類	0.05	0
金属類	0.45	2
古紙古着類	-0.28	-1
ペットボトル	0.14	0
その他プラ	0.36	2
乾電池	0.03	0
紙パック	0.00	0
合計	4.65	14

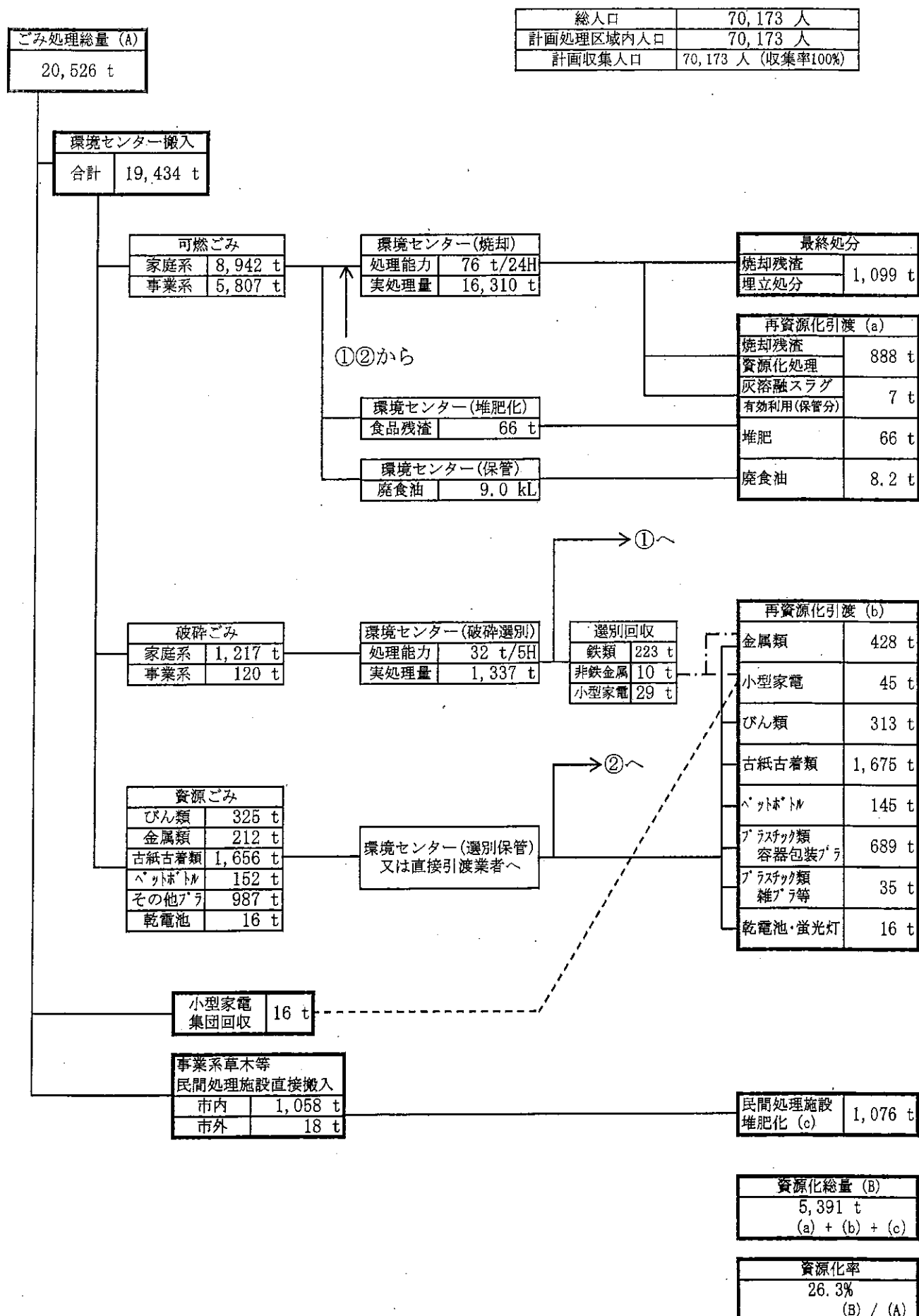
月	びん				その他プラスチック				金属				古紙・古着類				乾電池 蛍光管	小型家電 セーター 靴入れ	堆肥化		木材 利用	リサイクル プラスチック 利用分	スラグ 骨材利 用	焼却 残渣	廃食 油	資源化率 合計	総ごみ量	資源化率
	黒	透明	茶	青緑	小計	PET	PP	その他	資源化率	資源化率	資源化率	資源化率	新聞	雑誌	古着	紙ハック			セーター 靴入れ	堆肥化								
4月	0	13,020	9,240	19,940	42,200	0	0	0	0	16,570	12,200	1,430	38,570	66,520	30,690	0	0	1,750	3,830	68,380	0	0	3,140	57,470	0	462,610	1,701,350	27.2%
5月	0	10,820	9,400	0	20,220	0	0	0	0	24,660	17,530	850	38,870	64,610	68,850	0	0	3,510	4,400	69,775	0	0	0	78,280	0	507,105	1,911,785	26.5%
6月	0	12,820	22,220	0	35,040	0	0	0	0	16,700	32,670	3,420	29,220	33,540	32,680	0	0	8,200	5,610	131,815	0	0	0	80,820	366	549,531	1,883,605	29.2%
7月	0	13,900	0	0	13,900	0	0	0	0	14,790	18,920	1,600	30,750	29,800	16,990	0	0	4,790	6,120	123,555	0	0	0	82,120	0	449,895	1,754,915	25.6%
8月	0	11,940	0	0	11,940	0	0	0	0	20,230	25,020	1,610	37,950	33,430	24,090	0	0	1,520	5,550	87,230	0	0	0	79,740	0	445,270	1,715,430	26.0%
9月	0	26,520	19,980	23,140	69,640	0	0	0	0	15,240	16,290	2,100	30,670	29,160	17,580	1,690	0	19,920	6,390	176,215	0	0	1,240	70,950	366	573,441	1,744,315	32.9%
10月	0	15,800	9,000	0	24,800	0	0	0	0	15,960	16,130	620	40,520	33,150	36,280	0	10,630	3,220	6,060	121,515	0	0	920	83,940	0	516,195	1,799,435	28.7%
11月	0	14,420	11,180	0	25,600	0	0	0	0	17,770	19,120	700	39,620	32,170	29,050	0	0	1,510	5,960	106,340	0	0	0	80,920	0	457,220	1,732,300	26.4%
12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,710	20,080	1,090	38,890	39,860	27,820	0	0	1,670	5,830	73,555	0	0	340	98,450	366	445,981	1,780,475	25.0%
1月	0	12,940	10,320	0	23,260	0	0	0	0	17,950	20,990	510	38,600	35,710	23,010	0	0	3,680	5,120	63,280	0	0	0	106,080	0	452,220	1,628,500	27.8%
2月	0	15,400	13,280	21,580	50,240	11,524	0	0	0	14,690	16,710	4,150	30,130	30,870	17,960	0	0	20,250	5,350	58,300	0	0	0	105,450	366	486,890	1,441,340	33.3%
3月	0	29,100	9,440	8,960	47,500	9,209	4,440	1,500	0	15,870	19,030	1,770	36,830	44,540	21,490	860	7,940	5,330	5,580	88,735	0	0	0	71,450	0	504,944	1,758,695	28.7%
合計	0	176,480	111,040	73,620	361,140	20,733	4,440	1,500	0	207,840	234,690	19,850	428,620	473,390	346,490	2,550	18,570	75,050	65,820	1,172,885	0	0	5,640	993,080	1,464	5,851,302	20,852,145	28.1%

	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			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	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	702.5	617	27	809.2	720	30	27	0.0	0.0	0	0	2,088	400,343	1,355	125.4	62	13.6	139.5		
5月	881.6	744	31	855.3	744	31	31	0.0	0.0	0	0	257	425,351	1,571	200.9	58	18.4	203.3		
6月	894.9	720	30	852.1	720	30	30	0.0	0.0	0	0	368	441,961	1,865	131.7	78	39.6	226.8		
7月	790.3	662	29	931.5	744	31	29	0.0	0.0	0	0	7,646	456,145	1,764	87.0	87	20.5	248.1		
8月	890.9	744	31	785.1	648	27	27	0.0	0.0	0	0	730	455,866	1,821	127.0	71	26.6	181.7		
9月	346.1	296	14	373.8	343	15	10	0.0	0.0	0	0	6,466	349,309	1,107	97.7	59	21.9	112.7		
10月	832.9	744	31	833.6	744	31	31	0.0	0.0	0	0	44	445,099	1,509	131.0	74	16.8	163.6		
11月	867.8	744	31	839.8	744	31	31	0.0	0.0	0	0	206	426,558	1,457	111.3	81	22.7	229.9		
12月	773.4	682	29	726.2	659	28	28	0.0	0.0	0	0	8,339	424,003	1,548	140.5	81	21.2	149.5		
1月	731.4	625	27	743.9	654	28	27	0.0	0.0	0	0	3,931	424,538	2,326	103.5	76	21.5	149.1		
2月	732.3	656	28	504.1	431	18	18	0.0	0.0	0	0	3,782	380,362	1,203	92.6	60	20.9	181.5		
3月	367.8	391	17	362.3	351	15	15	0.0	0.0	0	0	6,946	329,821	1,016	116.3	83	22.1	176.5		
計	8,811.7	7,625	325	8,616.8	7,502	315	304	0.0	0.0	0	0	40,803	4,959,356	18,542	1,464.64	871	265.6	2,162.1		

(1・2号炉どちらか1つでも稼働した日)

焼却施設稼働日数	336 日
焼却総量	17,428.5 t
稼働日平均焼却量	51.9 t/日

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

資料 7

単位kg 4月～3月実績

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	4月
月末人口	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	741,500	797,050	718,080	760,490	793,650	726,860	687,590	759,760	697,100	759,900	605,050	709,980	8,756,990
可燃ごみ	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
破砕ごみ	17,310	18,650	17,860	15,420	19,030	17,210	18,160	16,600	16,390	15,810	15,360	206,240	206,240
金属類	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
ビン類	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
古紙・古着類	9,120	12,010	11,230	11,370	16,440	12,740	12,100	10,620	8,800	10,610	8,940	132,280	132,280
ペットボトル	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
電池	73,600	83,120	82,260	71,700	91,740	73,490	69,230	86,730	75,960	79,090	68,810	82,120	937,450
その他プラスチック	160	170	140	210	180	190	190	140	150	110	140	130	1,910
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	1,109,820	1,153,390	1,026,800	1,083,750	1,082,270	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)	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
可燃ごみ	13,240	8,560	7,690	5,540	6,570	7,040	8,890	8,810	11,790	14,980	9,950	8,940	111,100
破砕ごみ	220	110	100	130	90	120	180	120	160	170	140	100	1,640
金属類	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
ビン類	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
古紙・古着類	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
ペットボトル	130	170	120	130	120	230	70	220	140	40	300	190	1,860
電池	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
その他プラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	490,740	476,100	487,230	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・事業系)	42,450	39,760	84,610	114,640	43,900	74,820	57,820	84,950	79,250	42,610	40,360	60,090	764,860
可燃ごみ	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
破砕ごみ	200	220	680	360	170	430	570	170	410	500	140	390	4,240
金属類	60	110	110	110	80	20	30	80	40	40	60	110	740
ビン類	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
古紙・古着類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ペットボトル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電池	230	140	50	60	360	290	300	250	370	430	560	200	3,240
その他プラスチック	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	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
可燃ごみ	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
破砕ごみ	17,730	18,980	18,640	15,910	19,290	17,760	18,910	16,890	16,960	19,170	15,640	16,300	212,120
金属類	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
ビン類	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
古紙・古着類	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
ペットボトル	1,460	1,270	1,160	1,260	1,130	1,460	1,380	1,600	1,370	1,370	1,370	1,350	16,350
電池	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
その他プラスチック	160	170	140	210	180	190	190	140	150	110	140	130	1,910
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	1,694,340	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	1,694,340	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

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
破砕ごみ	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

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
破砕ごみ		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
破砕ごみ		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

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
破砕ごみ	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

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
破砕ごみ	-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

月	びん				その他プラスチック				金属				古紙・古着類				乾電池 蛍光管	小型家電 電化製品	堆肥化		木材 利用	リサイクル 率	スラグ 利用	焼却 残渣	廃食 油	資源化率 合計	総二 量	資源化率
	黒	透明	茶	青緑	小計	プラスチック	PET	PP	PE	その他	鉄	アルミ	銅	紙	古着	紙ハコ			センター 投入	民間 処理								
4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,450	11,810	720	0	52,400	43,450	86,940	35,080	0	0	0	0	600	75,350	0	444,305	1,780,665	25.4%
5月	0	20,280	19,160	0	39,440	0	0	0	0	0	17,780	21,200	1,940	0	44,680	32,180	33,830	36,820	0	0	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	0	16,840	18,280	1,890	0	39,770	31,090	26,840	24,400	0	0	0	0	140	72,400	823	428,313	1,744,960	24.6%
7月	0	12,740	0	0	12,740	0	0	0	0	0	14,500	18,020	3,530	0	49,040	40,520	37,120	23,000	0	0	0	0	0	82,560	0	439,345	1,813,015	24.2%
8月	0	10,960	11,180	21,180	43,340	0	0	0	0	0	17,980	13,850	2,000	0	43,410	26,930	24,380	17,120	0	0	0	0	320	55,280	914	436,519	1,767,085	24.7%
9月	0	25,260	13,040	0	38,300	10,970	0	0	0	0	17,120	12,040	950	0	47,780	31,980	31,380	32,780	0	0	0	0	0	82,610	914	451,439	1,698,535	26.6%
10月	0	10,420	9,300	0	19,720	0	0	0	0	0	15,820	22,360	1,970	0	39,520	32,440	30,810	28,700	0	0	0	0	1,690	83,450	1,005	474,520	1,765,235	26.9%
11月	0	14,160	9,080	19,840	43,080	10,560	0	0	0	0	15,320	18,980	2,830	0	49,390	32,960	36,230	25,500	0	0	0	0	0	81,640	640	422,070	1,688,130	25.0%
12月	0	12,460	0	0	12,460	0	0	0	0	0	17,300	12,580	0	0	50,820	12,430	17,300	22,530	0	0	0	0	1,040	78,770	0	452,195	1,711,505	26.4%
1月	0	13,380	21,960	0	35,340	0	0	0	0	0	14,410	13,680	2,970	0	38,960	27,300	27,530	13,620	0	0	0	0	0	70,500	914	344,274	1,404,160	24.5%
2月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,910	17,480	1,680	0	42,730	30,880	44,320	22,850	1,820	0	0	0	970	87,460	1,097	475,037	1,639,485	29.0%
3月	60	34,800	0	21,000	55,860	10,322	2,205	520	678	59,300	11,790	14,910	1,680	3,050	42,730	30,880	44,320	22,850	1,820	0	0	0	970	87,460	1,097	475,037	1,639,485	29.0%
合計	60	154,480	98,960	62,020	313,520	31,852	2,205	520	678	688,540	144,570	184,570	200,340	22,530	540,660	399,780	428,830	303,560	1,820	16,200	45,100	0	7,050	887,650	8,227	5,390,482	20,528,460	26.3%

	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			面炉			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	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				

(1・2号炉どちらか1つでも稼働した日)

焼却施設稼働日数	336 日
焼却総量	16,309.6 t
稼働日平均焼却量	48.5 t/日

公害防止協定に係る測定結果報告

資料 11-1-1-①

1) 排ガス調査

令和2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 2020/4/27	2号炉 2020/5/27	1号炉 2020/6/17	2号炉 2020/7/1	1号炉 2020/8/5	2号炉 2020/9/23	1号炉 2020/10/7	2号炉 2020/11/4	1号炉 2020/12/2	2号炉 2021/1/8	1号炉 2021/2/3	2号炉 2021/3/19	
排出ガス量	通り	8,410	10,300	8,950	10,200	9,240	10,100	9,450	11,500	9,280	11,200	9,470	8,880	国で定める 栗東市公害 基準値等
	乾燥	6,810	8,560	7,110	8,660	7,300	8,640	7,670	9,600	7,620	10,500	7,560	7,810	—
煤塵	濃度	<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	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	0.15 0.01
窒素酸化物	濃度	5	7	10	6	5	5	12	11	17	6	5	8	—
	酸素換算濃度	5	8	9	7	5	5	11	9	17	9	5	9	250 50
塩化水素	濃度	5	5	4	6	4	5	9	4	6	4	4	4	—
	酸素換算濃度	5	5	4	7	4	5	8	5	6	7	4	4	700 70
硫酸酸化物	濃度	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	— 30
	量	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	<0.05	<0.04	<0.06	<0.04	<0.04	—
塩素	K値	0.0007	0.0017	0.0023	0.0003	0.0002	0.0043	0.0044	0.0018	0.0002	0.0002	0.0001	0.0010	8.76
	濃度	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—
弗素化合物	濃度	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—
	濃度	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—
煤煙中のカドミウム	濃度	—	<0.02	—	—	<0.01	—	—	<0.02	—	—	<0.01	—	—
	濃度	—	20	—	—	7.5	—	—	3.6	—	—	1.6	—	50
煤煙中の全水銀	濃度	—	0.00010	—	—	0.00011	—	—	0.00048	—	—	0.00035	—	5 0.1
	濃度	—	7	—	—	7	—	—	11	—	—	10	—	—
ダイオキシン類	濃度	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濃度	—	7	—	—	6	—	—	12	—	—	10	—	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 2021/4/27	2号炉 2021/5/20	1号炉 2021/6/24	2号炉 2021/7/21	1号炉 2021/8/11	2号炉 2021/9/29	1号炉 2021/10/14	2号炉 2021/11/15	1号炉 2021/12/20	2号炉 2022/1/25	1号炉 2022/2/3	2号炉 2022/3/3	
排出ガス量	通り	8,600	9,000	7,700	9,700	8,800	9,000	9,000	10,000	9,700	10,000	8,000	11,000	—
	乾燥	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	<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	<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	<5	25	7	11	<5	9	7	10	12	<5	<5	<5	—
	酸素換算濃度	<4	23	6	11	<4	9	5	10	10	<5	<4	<6	250 50
塩化水素	濃度	10	3	6	4	5	3	3	2	19	2	4	1	—
	酸素換算濃度	9	3	5	5	4	3	6	2	17	2	4	2	700 70
硫酸酸化物	濃度	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	30
	量	<0.007	0.007	<0.006	<0.008	<0.007	<0.007	<0.007	<0.008	<0.008	<0.008	<0.006	<0.009	—
塩素	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
	濃度	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—
弗素化合物	濃度	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—	<0.2	—	—
	濃度	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—
煤煙中の鉛	濃度	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—
	濃度	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—
煤煙中のカドミウム	濃度	—	15	—	—	14.0	—	—	※ 26	—	—	7.8	—	50
	濃度	—	0.00052	—	—	0.00150	—	—	0.00047	—	—	0.00032	—	5 0.1
煤煙中の全水銀	濃度	—	9	—	—	<5	—	—	<5	—	—	14	—	—
	濃度	—	9	—	—	<4	—	—	<5	—	—	12	—	100 30
ダイオキシン類	濃度	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	濃度	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一酸化炭素	濃度	—	9	—	—	<4	—	—	<5	—	—	—	—	—
	酸素換算濃度	—	9	—	—	<4	—	—	<5	—	—	—	—	—

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。

排出ガス中の水銀濃度の基準値超過（令和3年11月測定分）に伴う再測定結果

資料 1 1 - 1 - ②

●初回測定

項 目	単位	1		排出基準値	
		2号炉	2021/11/15	国で定める基準値等	栗東市公害防止協定値
排出ガス量	湿り		m ³ N/h	10,000	—
	乾き		m ³ N/h	8,300	—
粒子状水銀	濃度		μg/m ³ N	不検出	—
	酸素換算濃度		μg/m ³ N	不検出	—
ガス状水銀	濃度		μg/m ³ N	86	—
	酸素換算濃度		μg/m ³ N	93	—
煤煙中の全水銀			μg/m ³ N	93	50

●再測定

項 目	単位	1		2	3	4	排出基準値	
		2号炉	2021/11/30	2号炉	2021/12/13	2号炉	2021/12/20	2号炉
排出ガス量	湿り		m ³ N/h	9,600	9,000	7,700	9,700	—
	乾き		m ³ N/h	7,700	7,000	5,800	8,000	—
粒子状水銀	濃度		μg/m ³ N	不検出	不検出	不検出	不検出	—
	酸素換算濃度		μg/m ³ N	不検出	不検出	不検出	不検出	—
ガス状水銀	濃度		μg/m ³ N	29	5.9	33	6.3	—
	酸素換算濃度		μg/m ³ N	32	6.5	39	7.1	—
煤煙中の全水銀			μg/m ³ N	32	6.5	39	7.1	50

注) 国で定める基準値等は、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。
注) 粒子状水銀及びガス状水銀は、測定値が検出下限値未満の場合は、『不検出』と表記しています。

再測定結果	煤煙中の全水銀	μg/M3n	26
-------	---------	--------	----

○排出基準を上回る濃度が検出された場合
水銀排出施設の稼働条件を一定に保ったうえで、速やかに3回以上の再測定（試料採取を含む）を実施し、初回の測定結果を含めた計4回以上の測定結果のうち、最大値及び最小値を除く全ての測定値の平均値により評価する。
※初回の測定結果が排出基準の1.5倍を超過していた場合、初回測定結果が得られた後から30日以内に、それ以外の場合は60日以内に実施し結果を得ること。

2) 悪臭分析

令和2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	—	2020/11/27	2020/11/27	—
風向	—			—
風速	m/s			—
[分析結果]				
アンモニア	ppm	0.01	<0.01	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
トリメチルシ	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
ノルマルペンチルアルデヒド*	ppm	<0.002	<0.002	0.009
イソペンチルアルデヒド*	ppm	<0.001	<0.001	0.003
イブチノール	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「悪臭防止法に基づき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(数地境界線)の値を引用しました。

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
トリメチルシ	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
ノルマルペンチルアルデヒド*	ppm	<0.002	<0.002	0.009
イソペンチルアルデヒド*	ppm	<0.001	<0.001	0.003
イブチノール	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「悪臭防止法に基づき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(数地境界線)の値を引用しました。

3) 騒音レベル

令和2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	2020/11/27	2020/11/27	2020/11/27	—
時間帯 [朝]	風向 風速 (m/s) 分析結果dB (A)	— — 56	— — 53	— — 50
時間帯 [昼間]	風向 風速 (m/s) 分析結果dB (A)	— — 55	— — 52	— — 55
時間帯 [夕]	風向 風速 (m/s) 分析結果dB (A)	— — 55	— — 52	— — 50
時間帯 [夜間]	風向 風速 (m/s) 分析結果dB (A)	— — 56	— — 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年栗東市規則第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2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	2020/11/27	2020/11/27	2020/11/27	—
時間帯 [昼間]	風向 風速 (m/s) 分析結果dB (Z)	— — <30	— — <30	— — 60
時間帯 [夜間]	風向 風速 (m/s) 分析結果dB (Z)	— — <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年栗東市規則第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	— — 55	— — 50
時間帯 [昼間]	風向 風速 (m/s) 分析結果dB (A)	— — 58	— — 55	— — 55
時間帯 [夕]	風向 風速 (m/s) 分析結果dB (A)	— — 55	— — 54	— — 50
時間帯 [夜間]	風向 風速 (m/s) 分析結果dB (A)	— — 55	— — 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年栗東市規則第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	— — 60
時間帯 [夜間]	風向 風速 (m/s) 分析結果dB (Z)	— — <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年栗東市規則第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。