

令和5年度ごみ処理フロー

単位：トン

もやせるごみ	26,507.78 t
家庭ごみ	19,333.76 t
事業ごみ	7,174.02 t

可燃ごみ収集運搬委託料 221,216,325円	委託収集(週2回)	19,076.66t
	市民 直接搬入	257.10t
	許可業者	6,731.88t
	事業者 直接搬入	442.14t

ごみ焼却処理施設 (焼却)	
ごみ焼却処理施設運転管理委託料 119,790,000円	
処理量	27,238.48t
可燃チップ	730.70t

焼却灰等資源化量 2,371.48t

焼却灰(主灰)	2,413.77t
---------	-----------

ばいじん(飛灰)	48.16 t
----------	---------

ばいじん(固化灰)	852.18 t
-----------	----------

埋立(山形県米沢市)	50.34t	1,771,968円
人工砂原料資源化(埼玉県寄居町)	1,142.75t	40,853,311円
埋立(千葉県成田市→福島県小野町)	19.99t	※1
セメント原料資源化(埼玉県熊谷市)	346.88t	11,141,782円
埋立(埼玉県寄居町)	219.80t	6,431,348円
再生砕石資源化(栃木県日光市)	634.01t	18,132,686円
セメント原料資源化(埼玉県熊谷市)	48.16t	3,573,227円
埋立(山形県米沢市)	188.98t	6,652,096円
埋立(青森県三戸町)	463.52t	15,143,194円
再生砕石資源化(宮城県栗原市)	199.68t	7,468,032円

もやせないごみ・有害ごみ	1,070.59 t
家庭ごみ	1,049.88 t
事業ごみ	20.71 t

不燃ごみ収集運搬委託料 38,500,000円	委託収集(週1回)	1,049.88t
	市民 直接搬入	0.00t
	許可業者	0.00t
	事業者 直接搬入	20.71t

粗大ごみ処理施設 (破砕・選別)	
粗大ごみ処理施設運転管理委託料 28,380,000円	
処理量	2,501.82t

資源化量 8,232.07t

乾電池・蛍光灯	16.55 t
---------	---------

不適燃焼物	159.59 t
-------	----------

磁性物	539.38 t
-----	----------

アルミガラ	24.11 t
-------	---------

自転車	0.00 t
-----	--------

コード・ステンレス・鉄くず	21.93 t
---------------	---------

不燃残渣・腐ブラ	938.13 t
----------	----------

乾電池・蛍光灯リサイクル等処理	16.55t	1,543,850円
布団・マットレス処理	159.59t	15,799,410円
製鉄原料 売払	539.38t	19,282,024円
アルミ原料 売払	24.11t	3,273,324円
リユース・製鉄原料 売払	0.00t	0円
製鉄原料 売払	21.93t	1,122,538円
ガス化改質(埼玉県寄居町)	282.55t	16,774,604円
熱回収(埼玉県寄居町、嵐山町)	316.58t	21,242,518円
埋立(山形県米沢市)	18.62t	1,433,168円
埋立(埼玉県寄居町)	99.90t	2,510,487円
再生砕石資源化(宮城県栗原市)	87.19t	5,514,767円
熱回収(千葉県成田市)一埋立(福島県小野町)※1	133.29t	7,917,426円

粗大ごみ	1,431.23 t
家庭ごみ	1,385.06 t
事業ごみ	46.17 t

粗大ごみ収集運搬委託料 31,812,000円	委託収集(個別有料)	321.05t
	市民 直接搬入	1,064.01t
	許可業者	0.00t
	事業者 直接搬入	46.17t

スプレー缶、ライター	39.22 t
------------	---------

小型家電	1.54 t
------	--------

廃家電	7.18 t
-----	--------

ガス回収後再生資源化処理(埼玉県所沢市)	39.22t	8,024,412円
小型家電 売払	1.54t	1,540円
廃家電 売払	7.18t	225,678円

資源ごみ(家庭)	6,583.07 t
プラスチック	1,555.04 t
ペットボトル	627.80 t

資源ごみ収集運搬委託料 211,123,000円	委託収集(週1回)	1,555.04t
	委託収集(週1回)	627.80t

プラスチック類処理施設 (破袋・選別)	
プラスチック類処理施設運転管理委託料 71,280,000円	
処理量	2,182.84t

軟質プラスチック	1,101.88 t
----------	------------

残渣ペットボトル	131.80 t
----------	----------

容器包装プラスチック	653.83 t
------------	----------

ペットボトル	346.00 t
--------	----------

熱回収(埼玉県寄居町、嵐山町)	730.48t	52,229,320円
ガス化改質(埼玉県寄居町)	371.40t	23,286,780円
再生原料(埼玉県朝霞市)	131.80t	777,293円

びん	916.87 t
----	----------

委託収集(週1回)	916.87t
-----------	---------

ストックヤード	保管量 916.87t
---------	-------------

無色びん	395.29 t
------	----------

茶色びん	242.86 t
------	----------

その他びん	295.66 t
-------	----------

容器協分(市町村負担額) 容器包装プラスチック 処理費の内1%分	653.83t	
容器協分 茨城県境町		
容器協分(市町村負担分) ガラスびん原料等 無色びんの内4%分	395.29t	
茶色びんの内12%分	242.86t	
その他びんの内8%分	295.66t	
容器包装リサイクル協会計		1,203,282円

かん	366.42 t
委託収集(週1回)	366.42t
委託収集+直接搬入 (クリーンセンター搬出分)	
ダンボール	1,254.88 t
新聞	356.77 t
布類	446.39 t
雑誌がみ	1,052.63 t
紙パック	6.27 t
計	3,116.94 t

委託収集(週1回)	2,981.74t
市民 直接搬入	135.20t

あき缶資源化施設 (選別・圧縮)	24,816,000円
あき缶資源化施設運転管理委託料	24,816,000円
処理量	366.42t

アルミ缶	234.37 t
------	----------

スチール缶	111.10 t
-------	----------

ダンボール	1,254.88 t
-------	------------

新聞	356.77 t
----	----------

布類	446.39 t
----	----------

雑誌がみ	1,052.63 t
------	------------

紙パック	6.27 t
------	--------

計	3,116.47 t
---	------------

アルミ原料 売払	234.37t	55,522,821円
製鉄原料 売払	111.10t	6,068,940円
製紙材料等 売払	3,116.47t	7,864,065円

※合計数値を合わせるため、ペットボトルの重量を調整してあります。
※数値は集計値にあわせるため、繰上、繰下してあります。

集団回収	992.184 kg
補助金	5,998,604円

$$\frac{【直接資源化量+中間処理後再生利用量+集団回収量】}{【ごみ処理量+集団回収量】} \times 100 = \text{リサイクル率} \approx 31.7\%$$

※びんとかんの搬入搬出の差異は、ストック状況によるため。