

資源物中間処理施設の操業状況について(令和5年9月分)

1. 容器包装プラスチック・ペットボトルの搬入

種別	小平市		東大和市		武蔵村山市		合計	
	kg	台	kg	台	kg	台	kg	台
容器包装プラスチック	175,290	322	65,150	124	68,990	119	309,430	565
ペットボトル	65,270	179	21,780	66	24,730	59	111,780	304
合計	240,560	501	86,930	190	93,720	178	421,210	869
1日平均	約11,455	23.9	約4,140	9.0	約4,463	8.5	約20,058	41.4

※搬入は土日を除いた 21 日間

2. ベール品・残さ等の搬出

種別	kg	台	成形率
容器包装プラスチック	258,570	31	83.6%
ペットボトル	95,030	13	85.0%
可燃残さ	58,670	188	-
不燃残さ・禁忌品	1,210	12	-
合計	413,480	244	-

3. 搬出先及び資源化手法

(1) 容器包装プラスチック

搬出先(再資源化事業者)・・・(株)レゾナック川崎事業所(神奈川県)

資源化手法・・・KPR(ガス化手法)(ケミカルリサイクル)

破碎、異物を除去したあと、成形プラに加工し、高温及び低温ガス化炉において、水素と二酸化炭素の合成ガスを生成する。合成ガスから水素を取り出しアンモニアを製造し、二酸化炭素は、ドライアイスや液化炭素ガスとして再利用される。また、合成ガス生成過程で回収される水砕スラグ(セメント原料等)、金属、塩、硫黄も資源として有効利用される。

(2) ペットボトル

搬出先(再資源化事業者)・・・ウツミリサイクルシステムズ(株)りんくう工場(大阪府)

資源化手法・・・マテリアルリサイクル

不適物の除去、粉碎によりフレーク状にし、そのフレークを溶かしてペレットを製造する。ペレットをシート状に加工し、加工したものは食品容器などに使用される。一部ペレットは再商品化製品利用業者に販売され、再生ペット製品(ペットボトル、日用品、繊維等)に再利用されている。

(3) 可燃残さは、衛生組合の焼却施設に運び、焼却処分している。

(4) 不燃残さは、衛生組合の不燃・粗大ごみ処理施設に運び、破碎処理している。

(5) 禁忌品は、衛生組合で保管後、まとめて処分している。

令和5年度 資源物搬入月計表

9月	小平市						東大和市						武蔵村山市						容リプラ 計		ペットボトル 計		合計	
	容リプラ		ペットボトル		計		容リプラ		ペットボトル		計		容リプラ		ペットボトル		計		容リプラ	計	ペットボトル	計	合計	合計
	台数	kg	台数	kg	台数	kg	台数	kg	台数	kg	台数	kg	台数	kg	台数	kg	台数	kg	台数	kg	台数	kg	台数	kg
1日 金曜	17	10,590	19	7,520	36	18,110							8	3,440			8	3,440	25	14,030	19	7,520	44	21,550
2日 土曜																								
3日 日曜																								
4日 月曜	12	7,350	20	4,960	32	12,310	14	8,010			14	8,010	6	4,100	7	3,240	13	7,340	32	19,460	27	8,200	59	27,660
5日 火曜	17	9,680	17	7,200	34	16,880			9	3,590	9	3,590	8	5,180	8	2,900	16	7,980	25	14,860	34	13,590	59	28,450
6日 水曜	16	7,710			16	7,710	18	8,670			18	8,670							34	16,380			34	16,380
7日 木曜	10	6,580	12	4,510	22	11,090			10	3,530	10	3,530	6	3,730	7	2,720	13	6,450	16	10,310	29	10,760	45	21,070
8日 金曜	16	12,010			16	12,010			8	2,070	8	2,070	8	3,760	8	3,830	16	7,590	24	15,770	16	5,900	40	21,670
9日 土曜																								
10日 日曜																								
11日 月曜	21	6,760			21	6,760	13	7,620			13	7,620	6	3,980			6	3,980	40	18,360			40	18,360
12日 火曜	20	8,820			20	8,820							8	5,020			8	5,020	28	13,840			28	13,840
13日 水曜	13	7,990	13	5,440	26	13,430	18	8,740	9	3,130	27	11,870							31	16,730	22	8,570	53	25,300
14日 木曜	12	6,160			12	6,160							6	3,730			6	3,730	18	9,890			18	9,890
15日 金曜	17	11,060	20	7,320	37	18,380							8	3,730			8	3,730	25	14,790	20	7,320	45	22,110
16日 土曜																								
17日 日曜																								
18日 月曜	12	6,450	18	4,360	30	10,810	14	6,940			14	6,940	7	3,580	7	2,780	14	6,360	33	16,970	25	7,140	58	24,110
19日 火曜	17	9,270	15	6,850	32	16,120			8	2,280	8	2,280	8	5,100	7	2,640	15	7,740	25	14,370	30	11,770	55	26,140
20日 水曜	11	7,480			11	7,480	18	8,440			18	8,440							29	15,920			29	15,920
21日 木曜	12	6,510	12	4,520	24	11,030			7	2,560	7	2,560	6	3,810	7	2,680	13	6,490	18	10,320	26	9,760	44	20,080
22日 金曜	15	10,110			15	10,110			9	2,530	9	2,530	7	3,460	8	4,040	15	7,500	22	13,570	17	6,570	39	20,140
23日 土曜																								
24日 日曜																								
25日 月曜	21	7,030			21	7,030	14	8,170			14	8,170	6	4,280			6	4,280	41	19,480			41	19,480
26日 火曜	21	8,860			21	8,860							8	5,020			8	5,020	29	13,880			29	13,880
27日 水曜	14	8,230	14	5,380	28	13,610	15	8,560	6	2,090	21	10,650							29	16,790	20	7,470	49	24,260
28日 木曜	12	5,990			12	5,990							6	3,710			6	3,710	18	9,700			18	9,700
29日 金曜	16	10,650	19	7,210	35	17,860							7	3,360			7	3,360	23	14,010	19	7,210	42	21,220
30日 土曜																								
合計	322	175,290	179	65,270	501	240,560	124	65,150	66	21,780	190	86,930	119	68,990	59	24,730	178	93,720	565	309,430	304	111,780	869	421,210