

資源物中間処理施設の操業状況について(令和5年12月分)

1. 容器包装プラスチック・PET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 | 179,730 | 334 | 67,140 | 136 | 70,620 | 121 | 317,490 | 591 |
| PETボトル | 44,620 | 142 | 15,560 | 61 | 16,460 | 51 | 76,640 | 254 |
| 合計 | 224,350 | 476 | 82,700 | 197 | 87,080 | 172 | 394,130 | 845 |
| 1日平均 | 約10,683 | 22.7 | 約3,938 | 9.4 | 約4,147 | 8.2 | 約18,768 | 40.2 |

※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 | 278,360 | 35 | 87.7% |
| PETボトル | 76,720 | 11 | 100.1% |
| 可燃残さ | 52,410 | 193 | - |
| 不燃残さ・禁忌品 | 1,340 | 13 | - |
| 合計 | 408,830 | 252 | - |

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) PETボトル

搬出先(再資源化事業者)・・・ジャパンテック(株)宇都宮工場(栃木県)

資源化手法・・・マテリアルリサイクル

不適物を取り除き、粉碎し、フレーク状にする。また、フレークを熱で溶かし、粒上のペレットにして、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

| 12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 | | | | | | | |
| | 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 | 16 | 9,880 | | | 16 | 9,880 | | | | | | | 8 | 3,260 | 8 | 2,810 | 16 | 6,070 | 24 | 13,140 | 8 | 2,810 | 32 | 15,950 |
| 2日 土曜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3日 日曜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4日 月曜 | 20 | 6,450 | | | 20 | 6,450 | 16 | 7,160 | | | 16 | 7,160 | 5 | 3,700 | | | 5 | 3,700 | 41 | 17,310 | | | 41 | 17,310 |
| 5日 火曜 | 21 | 8,850 | | | 21 | 8,850 | | | 8 | 1,820 | 8 | 1,820 | 8 | 4,970 | | | 8 | 4,970 | 29 | 13,820 | 8 | 1,820 | 37 | 15,640 |
| 6日 水曜 | 12 | 7,810 | 12 | 4,030 | 24 | 11,840 | 17 | 8,720 | | | 17 | 8,720 | | | | | | | 29 | 16,530 | 12 | 4,030 | 41 | 20,560 |
| 7日 木曜 | 11 | 6,430 | | | 11 | 6,430 | | | 10 | 2,580 | 10 | 2,580 | 6 | 3,740 | | | 6 | 3,740 | 17 | 10,170 | 10 | 2,580 | 27 | 12,750 |
| 8日 金曜 | 18 | 10,540 | 17 | 5,330 | 35 | 15,870 | | | 8 | 1,570 | 8 | 1,570 | 8 | 3,380 | | | 8 | 3,380 | 26 | 13,920 | 25 | 6,900 | 51 | 20,820 |
| 9日 土曜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10日 日曜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11日 月曜 | 13 | 6,750 | 17 | 3,510 | 30 | 10,260 | 14 | 7,490 | | | 14 | 7,490 | 5 | 3,860 | 7 | 2,150 | 12 | 6,010 | 32 | 18,100 | 24 | 5,660 | 56 | 23,760 |
| 12日 火曜 | 17 | 9,660 | 12 | 5,210 | 29 | 14,870 | | | | | | | 8 | 5,170 | 7 | 1,980 | 15 | 7,150 | 25 | 14,830 | 19 | 7,190 | 44 | 22,020 |
| 13日 水曜 | 11 | 7,600 | | | 11 | 7,600 | 21 | 8,740 | 6 | 2,300 | 27 | 11,040 | | | | | | | 32 | 16,340 | 6 | 2,300 | 38 | 18,640 |
| 14日 木曜 | 11 | 6,510 | 10 | 3,300 | 21 | 9,810 | 2 | 100 | | | 2 | 100 | 6 | 3,800 | 7 | 2,120 | 13 | 5,920 | 19 | 10,410 | 17 | 5,420 | 36 | 15,830 |
| 15日 金曜 | 15 | 10,070 | | | 15 | 10,070 | | | | | | | 8 | 3,360 | 8 | 2,850 | 16 | 6,210 | 23 | 13,430 | 8 | 2,850 | 31 | 16,280 |
| 16日 土曜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17日 日曜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18日 月曜 | 21 | 6,620 | | | 21 | 6,620 | 17 | 7,530 | | | 17 | 7,530 | 5 | 3,930 | | | 5 | 3,930 | 43 | 18,080 | | | 43 | 18,080 |
| 19日 火曜 | 21 | 9,130 | | | 21 | 9,130 | | | 8 | 1,860 | 8 | 1,860 | 8 | 5,180 | | | 8 | 5,180 | 29 | 14,310 | 8 | 1,860 | 37 | 16,170 |
| 20日 水曜 | 14 | 7,930 | 13 | 4,330 | 27 | 12,260 | 16 | 8,700 | | | 16 | 8,700 | | | | | | | 30 | 16,630 | 13 | 4,330 | 43 | 20,960 |
| 21日 木曜 | 13 | 6,480 | | | 13 | 6,480 | | | 7 | 2,020 | 7 | 2,020 | 6 | 3,750 | | | 6 | 3,750 | 19 | 10,230 | 7 | 2,020 | 26 | 12,250 |
| 22日 金曜 | 16 | 11,100 | 18 | 5,740 | 34 | 16,840 | | | 8 | 1,710 | 8 | 1,710 | 8 | 3,630 | | | 8 | 3,630 | 24 | 14,730 | 26 | 7,450 | 50 | 22,180 |
| 23日 土曜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24日 日曜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25日 月曜 | 16 | 7,840 | 16 | 3,690 | 32 | 11,530 | 14 | 8,310 | | | 14 | 8,310 | 7 | 4,460 | 7 | 2,290 | 14 | 6,750 | 37 | 20,610 | 23 | 5,980 | 60 | 26,590 |
| 26日 火曜 | 17 | 11,000 | 15 | 5,810 | 32 | 16,810 | | | | | | | 9 | 5,930 | 7 | 2,260 | 16 | 8,190 | 26 | 16,930 | 22 | 8,070 | 48 | 25,000 |
| 27日 水曜 | 18 | 9,150 | 1 | 30 | 19 | 9,180 | 19 | 10,390 | 6 | 1,700 | 25 | 12,090 | | | | | | | 37 | 19,540 | 7 | 1,730 | 44 | 21,270 |
| 28日 木曜 | 12 | 7,850 | 11 | 3,640 | 23 | 11,490 | | | | | | | 7 | 4,470 | | | 7 | 4,470 | 19 | 12,320 | 11 | 3,640 | 30 | 15,960 |
| 29日 金曜 | 21 | 12,080 | | | 21 | 12,080 | | | | | | | 9 | 4,030 | | | 9 | 4,030 | 30 | 16,110 | | | 30 | 16,110 |
| 30日 土曜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31日 日曜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合 計 | 334 | 179,730 | 142 | 44,620 | 476 | 224,350 | 136 | 67,140 | 61 | 15,560 | 197 | 82,700 | 121 | 70,620 | 51 | 16,460 | 172 | 87,080 | 591 | 317,490 | 254 | 76,640 | 845 | 394,130 |