

| 廃プラスチック焼却<br>実証確認実施結果                                              |                       |                        |            | 杉並              |           | 杉並(2回目)       |           | 杉並(3回目)      |           | 光が丘                                  |           | 大田                                   |           | 大田(2回目)                       |           | 目黒             |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| 処理能力                                                               |                       |                        |            | 600t/日          |           | 600t/日        |           | 600t/日       |           | 300t/日                               |           | 600t/日                               |           | 600t/日                        |           | 600t/日         |           |
| 調査実施日                                                              |                       |                        |            | 平成18年11月及び12月実施 |           | 平成20年1月・2月実施  |           | 平成20年5月実施    |           | 平成20年1・3月実施                          |           | 平成19年4月実施                            |           | 平成19年12月実施                    |           | 平成19年12月/20年1月 |           |
| 対象ごみ                                                               |                       |                        |            | 杉並区内<br>モデル地域   |           | 杉並区内<br>モデル地域 |           | 杉並区全域        |           | 練馬・中野・板橋区内<br>モデル地域                  |           | 大田区内<br>モデル地域                        |           | 大田区内<br>全域                    |           | 目黒区内<br>モデル地域  |           |
| 対象世帯数                                                              |                       |                        |            | 約9,700世帯        |           | 約41,600世帯     |           | 約290,300世帯   |           | 約145,100世帯                           |           | 約37,500世帯                            |           | 約336,400世帯                    |           | 約25,900世帯      |           |
| 搬入量                                                                |                       |                        |            | 約72t/週          |           | 約274.8t/週     |           | 平均 587.88t/日 |           | 約247.7t/週                            |           | 約23t/週                               |           | 384.88t/日                     |           | 約171.5t/週      |           |
| 運転データ                                                              |                       |                        |            |                 |           |               |           |              |           | 一酸化炭素濃度管理<br>基準値100ppm→最大376ppm 燃焼不良 |           | CO100ppm→一時的<br>235ppm<br>スラグ「鉛」含有超過 |           | CO100→219ppm<br>窒素酸化物70→71ppm |           |                |           |
|                                                                    |                       |                        |            |                 |           |               |           |              |           |                                      |           |                                      |           |                               |           |                |           |
| 実施後<br>物理組成(%)                                                     |                       | 17年度<br>全工場平均          |            | バンカ<br>ごみ       | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ     | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ    | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ                            | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ                            | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ                     | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ |
|                                                                    |                       | 可燃物                    | 90.3～95.53 | 91.95           | 91.00     | 88.85         | 85.23     | 85.44        | 78.45     | 90.61                                | 86.80     | 91.81                                | 86.88     | 86.16                         | 78.29     | 89.62          | 86.58     |
|                                                                    |                       | 廃プラ等                   | 3.61～7.90  | 7.81            | 8.04      | 10.24         | 13.96     | 12.75        | 19.76     | 8.67                                 | 11.97     | 7.64                                 | 12.09     | 12.67                         | 18.71     | 9.25           | 12.67     |
|                                                                    |                       | 不燃物                    | 0.46～2.82  | 0.24            | 0.96      | 0.91          | 0.81      | 1.81         | 1.79      | 0.72                                 | 1.23      | 0.55                                 | 1.03      | 1.17                          | 3.00      | 1.13           | 0.75      |
|                                                                    |                       |                        |            |                 |           |               |           |              |           |                                      |           |                                      |           |                               |           |                |           |
| 重<br>金<br>属<br>含<br>有<br>量<br>分<br>析<br>結<br>果<br><br>(乾電池、蛍光灯を除く) | 17年度<br>全工場年度代表値      |                        | バンカ<br>ごみ  | モデル<br>ごみ       | バンカ<br>ごみ | モデル<br>ごみ     | バンカ<br>ごみ | モデル<br>ごみ    | バンカ<br>ごみ | モデル<br>ごみ                            | バンカ<br>ごみ | モデル<br>ごみ                            | バンカ<br>ごみ | モデル<br>ごみ                     | バンカ<br>ごみ | モデル<br>ごみ      |           |
|                                                                    | 紙類<br>厨芥<br>その他<br>可燃 | カドミウム                  | 0.85～5.3   |                 |           |               |           |              |           |                                      |           |                                      | 0.9～1.0   | 0.6～0.9                       |           |                |           |
|                                                                    |                       | 鉛                      | 12～100     |                 |           |               |           |              |           | 321.0                                |           |                                      | 16.0      |                               |           |                |           |
|                                                                    |                       | 亜鉛                     | 3～1800     | 22～90           | 21～105    | 7-1,178       | 22-30     |              |           |                                      |           | 148～577                              | 28～150    |                               | 59-725    |                |           |
|                                                                    |                       | 総クロム                   | 80～160     |                 |           | 2.3-76.2      | 0-5.3     |              |           |                                      |           | 6～16                                 | 7.0       |                               |           |                |           |
|                                                                    |                       | ひ素                     | 0.22～0.36  |                 |           |               |           |              |           |                                      |           | 0.7～1.7                              |           |                               |           |                |           |
|                                                                    |                       | 総水銀                    | 0.06～1.1   | 0.450           | 0.020     |               |           |              |           |                                      |           | 0.01～0.06                            | 0.030     |                               |           |                |           |
|                                                                    |                       | リチウム                   | ～4.2       | 3.5～4.1         | 1.6～7.3   |               |           |              |           |                                      |           | 3.5～7.9                              | 0.8～10.8  |                               |           |                |           |
|                                                                    |                       | 廃プラ<br>等               | カドミウム      | ～1.5            |           |               |           |              | 19.00     |                                      |           |                                      | 27.1      |                               |           |                |           |
|                                                                    | 鉛                     |                        | ～35        |                 |           |               |           |              |           |                                      |           | 6.0                                  |           |                               |           |                |           |
|                                                                    | 亜鉛                    |                        | 36～480     | 61              | 67        | 99            | 52        |              |           |                                      |           | 1,130                                | 51        |                               | 391       |                |           |
|                                                                    | 総クロム                  |                        | ～15        |                 |           | 1,079         |           |              |           |                                      |           |                                      |           |                               |           |                |           |
|                                                                    | ひ素                    |                        | ～0.36      |                 |           |               |           |              |           |                                      |           | 1.10                                 |           |                               |           |                |           |
|                                                                    | 総水銀                   |                        | ～0.36      |                 |           |               |           |              |           |                                      |           | 0.090                                |           |                               |           |                |           |
|                                                                    | 不燃物                   | リチウム                   | ～3.6       | 12.0            | 3.4       |               |           |              |           |                                      |           | 1.9                                  | 8.4       |                               |           |                |           |
|                                                                    |                       | カドミウム                  | ～47        |                 |           |               |           |              |           |                                      |           | 1.2                                  |           |                               |           |                |           |
|                                                                    |                       | 鉛                      | ～81        | 10              |           | 1.2           | 17.6      |              |           |                                      |           | 89                                   |           | 20,900                        |           |                |           |
|                                                                    |                       | 亜鉛                     | 2～1200     | 176             | 12,600    | 38            | 13,882    |              |           |                                      |           | 1,380                                | 37        |                               | 145       |                |           |
|                                                                    |                       | 総クロム                   | ～240       | 23,400          | 40        | 96            | 111       |              |           |                                      |           | 185                                  | 8         |                               |           |                |           |
|                                                                    |                       | ひ素                     | ～17        | 8.5             | 11.0      | 2.66          | 1.20      |              |           |                                      |           |                                      |           |                               |           |                |           |
|                                                                    |                       | 総水銀                    | ～0.03      |                 |           |               |           |              |           |                                      |           |                                      |           |                               |           |                |           |
|                                                                    |                       | リチウム                   | ～4.4       |                 |           |               |           |              |           |                                      |           |                                      | 0.6       |                               | 13.7      |                |           |
|                                                                    |                       |                        |            |                 |           |               |           |              |           |                                      |           |                                      |           |                               |           |                |           |
| 周辺大気<br>ダイオキシン類                                                    |                       | 最大0.23<br>～最小<br>0.014 | 1地点        | 杉並清掃工           | 0.081     | 杉並清掃工         | 0.070     | 杉並清掃工        | 0.029     | 光が丘清掃                                | 0.061     | 大田清掃工                                | 0.029     | 大田清掃工                         | 0.091     | 目黒清掃工          | 0.110     |
|                                                                    |                       |                        | 2地点        | 富士見丘小           | 0.081     | 富士見丘小         | 0.074     | 富士見丘小        | 0.027     | 旭町小学校                                | 0.088     | 京浜島会館                                | 0.042     | 京浜島会館                         | 0.110     | 鳥森小学校          | 0.200     |
|                                                                    |                       |                        | 3地点        | 浜田山小学           | 0.068     | 浜田山小学         | 0.085     | 浜田山小学        | 0.023     | 田柄小学校                                | 0.064     | 中富小学校                                | 0.031     | 中富小学校                         | 0.089     | 第八中学校          | 0.120     |
|                                                                    |                       |                        | 4地点        | 西田小学校           | 0.073     | 西田小学校         | 0.093     | 西田小学校        | 0.025     | 練馬小学校                                | 0.056     | 大田市場                                 | 0.031     | 大田市場                          | 0.087     | 高輪台小学          | 0.120     |
|                                                                    |                       | 法規制値<br>0.6pg-TEQ/m3   | 5地点        | 上高井戸区           | 0.067     | 上高井戸区         | 0.058     | 上高井戸区        | 0.030     | 橋戸小学校                                | 0.095     | 下水道局南                                | 0.030     | 下水道局南                         | 0.085     | 赤坂中学校          | 0.130     |
|                                                                    |                       |                        |            |                 |           |               |           |              |           |                                      |           |                                      |           |                               |           |                |           |

| 廃プラスチック焼却<br>実証確認実施結果                                              |                       |                        |                            | 練馬                |            | 千歳             |           | 千歳(2回目)        |           | 江戸川                |           | 江戸川(2回目)       |             | 墨田            |           | 墨田(2回目)              |           |       |       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|------------|----------------|-----------|----------------|-----------|--------------------|-----------|----------------|-------------|---------------|-----------|----------------------|-----------|-------|-------|
| 処理能力                                                               |                       |                        |                            | 520t/日            |            | 600t/日         |           | 600t/日         |           | 300t/日×2炉          |           | 300t/日×2炉      |             | 600t/日        |           | 600t/日               |           |       |       |
| 調査実施日                                                              |                       |                        |                            | 平成19年12月実施        |            | 平成19年8月<br>実施  |           | 平成19年11月<br>実施 |           | 平成19年4月<br>実施      |           | 平成19年12月<br>実施 |             | 平成19年8月<br>実施 |           | 平成20年1月<br>実施        |           |       |       |
| 対象ごみ                                                               |                       |                        |                            | 練馬区及び中野区モ<br>デル地域 |            | 世田谷区内<br>モデル地域 |           | 世田谷区内<br>モデル地域 |           | 江戸川区内<br>モデル地域     |           | 江戸川区内<br>モデル地域 |             | 墨田区内<br>モデル地域 |           | 墨田、台東、江東、荒<br>川、足立区内 |           |       |       |
| 対象世帯数                                                              |                       |                        |                            | 約67,200世帯         |            | 約17,000世帯      |           | 約43,000世帯      |           | 約19,934世帯          |           | 約113,800世帯     |             | 約900世帯        |           | 約100,700世帯           |           |       |       |
| 搬入量                                                                |                       |                        |                            | 約342t/週           |            | 約130.2t/週      |           | 約341t/週        |           | 約150t/週            |           | 約987.3t/週      |             | 約1.7t/週       |           | 約434.9t/週            |           |       |       |
| 運転データ                                                              |                       |                        |                            |                   |            |                |           |                |           | 「飛灰処理汚泥」の<br>データなし |           |                |             |               |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       |                        |                            |                   |            |                |           |                |           |                    |           |                |             |               |           |                      |           |       |       |
| 実施後<br>物理組成(%)                                                     |                       |                        |                            | 17年度<br>全工場平均     |            | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ          | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ   | バンカ<br>ごみ     | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ            | モデル<br>ごみ |       |       |
|                                                                    |                       |                        |                            | 可燃物               | 90.3～95.53 | 91.55          | 87.60     | 91.47          | 79.30     | 88.60              | 81.40     | 92.33          | 86.60       | 84.87         | 84.74     | 91.14                | 81.65     | 86.44 | 81.43 |
|                                                                    |                       |                        |                            | 廃プラ等              | 3.61～7.90  | 7.33           | 11.18     | 7.97           | 18.59     | 10.53              | 17.47     | 7.41           | 13.09       | 13.97         | 13.47     | 8.00                 | 16.58     | 12.36 | 14.69 |
|                                                                    |                       |                        |                            | 不燃物               | 0.46～2.82  | 1.12           | 1.22      | 0.56           | 2.11      | 0.87               | 1.13      | 0.26           | 0.31        | 1.16          | 1.79      | 0.86                 | 1.77      | 1.20  | 3.88  |
|                                                                    |                       |                        |                            |                   |            |                |           |                |           |                    |           |                |             |               |           |                      |           |       |       |
| 重<br>金<br>属<br>含<br>有<br>量<br>分<br>析<br>結<br>果<br><br>(乾電池、蛍光灯を除く) | 17年度<br>全工場年度代表値      |                        |                            | バンカ<br>ごみ         | モデル<br>ごみ  | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ          | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ   | バンカ<br>ごみ     | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ            | モデル<br>ごみ |       |       |
|                                                                    | 紙類<br>厨芥<br>その他<br>可燃 | カドミウム                  | 0.85～5.3                   |                   |            | 0.07           | 0.05      | 不検出            | 不検出       | 0.05               |           |                |             | 0.05          | 0.06      |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | 鉛                      | 12～100                     |                   |            |                | 2.6       | 不検出            | 不検出       | 1.1                |           |                |             |               |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | 亜鉛                     | 3～1800                     |                   |            | 5.1～53         | 12～327    | 6.6～34         | 8.2～64    | 18～35              | 13～147    |                | 7-1,664     | 35～71         | 8.9～59    |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | 総クロム                   | 80～160                     |                   |            | 11.0           | 6.3       | 検出～2.5         | 検出～4.7    | 2.4～7.2            | 2.1～4.7   |                | 3.7～65      | 2.3           |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | ひ素                     | 0.22～0.36                  |                   |            |                | 0.11～0.14 | 0.16～1.58      | 0.15～2.10 |                    |           |                | 0.14        | 0.15          |           | 0.72                 |           |       |       |
|                                                                    |                       | 総水銀                    | 0.06～1.1                   |                   |            | 0.006～0.007    | 0.006     | 検出～0.010       | 検出～0.008  | 0.010              | 0.010     |                | 0.005～0.006 | 0.005         |           | 0.0                  |           |       |       |
|                                                                    |                       | リチウム                   | ～4.2                       |                   |            | 2.5            | 3.0       | 検出～4.1         | 検出～5.8    | 1.9～2.5            | 2.9       | 8.3            | 2.5         | 3.3           |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | 廃プラ<br>等               | カドミウム                      | ～1.5              |            |                |           | 0.06           | 不検出       | 不検出                |           |                | 11.38       |               | 0.05      |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       |                        | 鉛                          | ～35               |            |                | 1.2       | 1.3            | 不検出       | 不検出                | 21.1      |                |             |               |           |                      |           |       |       |
|                                                                    | 亜鉛                    |                        | 36～480                     |                   |            | 4              | 4         | 119            | 43        | 30                 | 14        |                | 48          | 41            |           |                      |           |       |       |
|                                                                    | 総クロム                  |                        | ～15                        |                   |            | 3.4            |           | 不検出            | 2.5       | 7.1                |           |                | 5.6         |               |           |                      |           |       |       |
|                                                                    | ひ素                    |                        | ～0.36                      |                   |            |                |           | 0.61           | 0.67      | 0.15               |           |                |             |               |           | 0.83                 |           |       |       |
|                                                                    | 総水銀                   |                        | ～0.36                      |                   |            | 0.018          | 0.006     | 0.01           | 不検出       | 0.010              | 0.010     |                | 0.005       | 0.019         |           |                      |           |       |       |
|                                                                    | リチウム                  |                        | ～3.6                       |                   |            | 1.2            | 3.1       | 不検出            | 不検出       | 1.3                | 1.3       |                |             | 2.5           |           |                      |           |       |       |
|                                                                    | 不燃物                   | カドミウム                  | ～47                        |                   |            |                |           | 不検出            | 不検出       |                    |           |                | 0.4         | 0.1           |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | 鉛                      | ～81                        |                   |            |                | 39        | 不検出            | 不検出       | 2.2                | 9.7       |                | 7.8         | 4.8           |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | 亜鉛                     | 2～1200                     |                   |            | 47             | 266       | 68             | 28        | 24                 | 37        |                | 296         | 20,412        |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | 総クロム                   | ～240                       |                   |            | 13             | 11        | 4.4            | 27        | 157                | 116       |                | 31          | 274           |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | ひ素                     | ～17                        |                   |            |                | 3.32      | 8.88           | 8.64      | 0.20               |           |                | 1.53        | 2.36          |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | 総水銀                    | ～0.03                      |                   |            | 0.027          |           | 不検出            | 不検出       |                    |           |                | 0.027       |               |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       | リチウム                   | ～4.4                       |                   |            |                |           | 不検出            | 不検出       |                    |           |                |             |               |           |                      |           |       |       |
|                                                                    |                       |                        |                            |                   |            |                |           |                |           |                    |           |                |             |               |           |                      |           |       |       |
| 周辺大気<br>ダイオキシン類                                                    |                       | 最大0.23<br>～最小<br>0.014 | 1地点                        | 練馬清掃工             | 0.170      | 千歳清掃工          | 0.028     | 千歳清掃工          | 0.064     | 江戸川清掃              | 0.037     | 江戸川清掃          | 0.200       | 墨田清掃工         | 0.110     | 墨田清掃工                | 0.210     |       |       |
|                                                                    |                       |                        | 2地点                        | 大泉第一中             | 0.170      | 緑丘小学校          | 0.066     | 緑丘小学校          | 0.062     | 篠崎小学校              | 0.040     | 篠崎小学校          | 0.099       | 墨田小学校         | 0.110     | 墨田小学校                | 0.220     |       |       |
|                                                                    |                       |                        | 3地点                        | 泉新小学校             | 0.190      | 祖師谷小学          | 0.034     | 祖師谷小学          | 0.053     | 南篠崎小学              | 0.030     | 南篠崎小学          | 0.130       | 第一寺島小         | 0.088     | 第一寺島小                | 0.120     |       |       |
|                                                                    |                       |                        | 4地点                        | 豊浜小学校             | 0.230      | 烏山小学校          | 0.029     | 烏山小学校          | 0.061     | 瑞江小学校              | 0.030     | 瑞江小学校          | 0.130       | 東吾嬬小学         | 0.110     | 東吾嬬小学                | 0.210     |       |       |
|                                                                    |                       | 法規制値<br>0.6pg-TEQ/m3   | 都内平均<br>0.064pg-<br>TEQ/m3 | 5地点               | 谷原小学校      | 0.180          | 上高井戸東     | 0.030          | 上高井戸東     | 0.056              | 第二葛西小     | 0.040          | 第二葛西小       | 0.099         | 上平井小学     | 0.080                | 上平井小学     | 0.190 |       |
|                                                                    |                       |                        |                            |                   |            |                |           |                |           |                    |           |                |             |               |           |                      |           |       |       |

| 廃プラスチック焼却<br>実証確認実施結果                                              |  |  |  | 北                      |                            | 北(2回目)         |            | 新江東                     |           | 港              |            | 豊島            |             | 豊島(2回目)             |           | 渋谷                     |           |
|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------|----------------------------|----------------|------------|-------------------------|-----------|----------------|------------|---------------|-------------|---------------------|-----------|------------------------|-----------|
| 処理能力                                                               |  |  |  | 600t/日                 |                            | 600t/日         |            | 1,800t/日                |           | 600t/日         |            | 400t/日        |             | 400t/日              |           | 200t/日                 |           |
| 調査実施日                                                              |  |  |  | 平成19年9月<br>実施          |                            | 平成19年11月<br>実施 |            | 平成19年11月<br>実施          |           | 平成19年11月<br>実施 |            | 平成19年7月<br>実施 |             | 平成19年12月<br>実施      |           | 平成19年12月<br>実施         |           |
| 対象ごみ                                                               |  |  |  | 北区内<br>モデル地域           |                            | 北区、荒川区、足立<br>区 |            | 江東、中央、新宿、文<br>京、台東モデル地域 |           | 港区内<br>モデル地域   |            | 豊島区内<br>モデル地域 |             | 豊島区、新宿区、<br>北区モデル地域 |           | 渋谷区モデル地域               |           |
| 対象世帯数                                                              |  |  |  | 45,311世帯               |                            | 約143,200世帯     |            | 約84,600世帯               |           | 約19,000世帯      |            | 約3,300世帯      |             | 約82,600世帯           |           | 約9,300世帯               |           |
| 搬入量                                                                |  |  |  | 約51.2t/週               |                            | 約530.7t/週      |            | 約369.7t/週               |           | 約24.6t/週       |            | 約4.5t/日       |             | 約196t/週             |           | 約82t/週                 |           |
| 運転データ                                                              |  |  |  | 「飛灰処理汚泥」の<br>データなし     |                            |                |            |                         |           |                |            |               |             |                     |           | 一酸化炭素60→<br>78ppm 燃焼不良 |           |
|                                                                    |  |  |  |                        |                            | 荒川区分           |            |                         |           |                |            |               |             |                     |           |                        |           |
| 実施後<br>物理組成(%)                                                     |  |  |  | 17年度<br>全工場平均          |                            | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ  | バンカ<br>ごみ               | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ  | バンカ<br>ごみ     | モデル<br>ごみ   | バンカ<br>ごみ           | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ              | モデル<br>ごみ |
|                                                                    |  |  |  | 可燃物                    | 90.3～95.53                 | 88.52          | 82.54      | 87.01                   | 81.43     | 88.66          | 81.47      | 85.85         | 88.26       | 87.91               | 81.18     | 90.37                  | 82.68     |
|                                                                    |  |  |  | 廃プラ等                   | 3.61～7.90                  | 11.08          | 16.29      | 11.52                   | 14.69     | 9.57           | 17.07      | 12.66         | 10.13       | 11.28               | 17.84     | 8.88                   | 15.77     |
|                                                                    |  |  |  | 不燃物                    | 0.46～2.82                  | 0.40           | 1.17       | 1.47                    | 3.88      | 1.77           | 1.46       | 1.49          | 1.61        | 0.81                | 0.98      | 0.75                   | 1.55      |
|                                                                    |  |  |  |                        |                            |                |            |                         |           |                |            |               |             |                     |           |                        |           |
| 重<br>金<br>属<br>含<br>有<br>量<br>分<br>析<br>結<br>果<br><br>(乾電池、蛍光灯を除く) |  |  |  | 17年度<br>全工場年度代表値       |                            | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ  | バンカ<br>ごみ               | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ      | モデル<br>ごみ  | バンカ<br>ごみ     | モデル<br>ごみ   | バンカ<br>ごみ           | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ              | モデル<br>ごみ |
|                                                                    |  |  |  | 紙類                     | カドミウム                      | 0.85～5.3       |            | 0.01                    | 不検出       | 不検出            | 13.60      | 0.14          |             | 0.07                | 検出～0.1    | 検出～8.5                 |           |
|                                                                    |  |  |  | 鉛                      | 12～100                     |                |            |                         | 不検出       | 検出～1.4         |            | 4.1           |             | 2.8                 | 不検出       | 不検出                    |           |
|                                                                    |  |  |  | 亜鉛                     | 3～1800                     | 6.9～92         | 6.0～49     | 12～41                   | 40        | 5～45           | 7～296      |               | 5.9～84      | 18～263              | 10～38     | 6～49                   |           |
|                                                                    |  |  |  | その他                    | 総クロム                       | 80～160         | 5.3        | 不検出                     | 99        | 1334.0         | 2.7～49.9   |               | 2.0～65      | 19.0                | 検出～12     | 検出～2.6                 |           |
|                                                                    |  |  |  | 可燃                     | ひ素                         | 0.22～0.36      | 0.10～0.11  | 0.21                    | 0.16～0.35 | 0.14           |            |               | 0.13        | 0.14～0.18           | 不検出       | 不検出                    |           |
|                                                                    |  |  |  |                        | 総水銀                        | 0.06～1.1       | 0.05～0.009 | 0.006                   | 検出～0.012  | 0.012          | 0.016～6.81 | 0.006         | 0.005～0.006 | 0.005～0.008         | 検出～0.011  | 検出～0.26                |           |
|                                                                    |  |  |  |                        | リチウム                       | ～4.2           | 2.0        | 3.5                     | 検出～3.3    | 1.8            |            |               | 2.7         | 3.1                 | 検出～3.4    | 検出～4.7                 |           |
|                                                                    |  |  |  | 廃プラ等                   | カドミウム                      | ～1.5           | 0.06       | 0.06                    | 不検出       | 不検出            |            | 15.40         |             | 0.06                | 0.63      | 0.09                   |           |
|                                                                    |  |  |  |                        | 鉛                          | ～35            |            |                         | 13.0      | 3.1            |            |               |             | 1.0                 | 5.6       | 不検出                    |           |
|                                                                    |  |  |  |                        | 亜鉛                         | 36～480         | 389        | 393                     | 103       | 52             | 63         | 70            |             | 82                  | 29        | 273                    | 71        |
|                                                                    |  |  |  |                        | 総クロム                       | ～15            | 2.2        | 2.1                     | 不検出       | 5.3            | 1,334      | 18.8          |             | 2.3                 |           | 6.7                    | 2.3       |
|                                                                    |  |  |  |                        | ひ素                         | ～0.36          | 0.11       | 0.21                    | 0.27      | 0.83           |            |               |             |                     | 不検出       | 不検出                    |           |
|                                                                    |  |  |  |                        | 総水銀                        | ～0.36          | 0.013      | 0.006                   | 0.01      | 0.026          | 0.037      | 0.088         |             | 0.009               | 0.010     | 0.028                  | 0.005     |
|                                                                    |  |  |  |                        | リチウム                       | ～3.6           | 1.7        | 1.7                     | 1.5       | 3.3            |            | 1.5           |             | 3.8                 | 3.4       | 不検出                    | 1.40      |
|                                                                    |  |  |  | 不燃物                    | カドミウム                      | ～47            | 0.1        |                         | 不検出       | 不検出            |            |               |             |                     | 0.10      | 0.54                   |           |
|                                                                    |  |  |  |                        | 鉛                          | ～81            | 2.1        | 1.4                     | 5.2       | 3.3            | 2.5        |               | 1,074       |                     | 421       | 2.0                    | 3.1       |
|                                                                    |  |  |  |                        | 亜鉛                         | 2～1200         | 3,798      | 17                      | 240       | 206            | 4          |               |             | 281                 | 20        | 10                     | 5         |
|                                                                    |  |  |  |                        | 総クロム                       | ～240           | 4.6        | 521                     | 53        | 17             | 153        | 56            |             | 15                  | 37        | 42                     | 54        |
|                                                                    |  |  |  |                        | ひ素                         | ～17            | 1.14       |                         | 1.33      | 0.95           | 0.16       | 0.10          |             |                     | 0.16      | 0.28                   | 不検出       |
|                                                                    |  |  |  |                        | 総水銀                        | ～0.03          |            |                         | 不検出       | 0.02           |            |               |             | 0.025               | 0.008     | 不検出                    |           |
|                                                                    |  |  |  |                        | リチウム                       | ～4.4           |            |                         | 不検出       | 9.5            |            | 2.0           |             |                     | 不検出       | 1.1                    |           |
|                                                                    |  |  |  |                        |                            |                |            |                         |           |                |            |               |             |                     |           |                        |           |
| 周辺大気<br>ダイオキシン類                                                    |  |  |  | 最大0.23<br>～最小<br>0.014 | 1地点                        | 北清掃工場          | 0.088      | 北清掃工場                   | 0.089     | 新江東清掃工場        | 0.180      | 港清掃工場         | 0.068       | 豊島清掃工場              | 0.034     | 豊島清掃工場                 | 0.086     |
|                                                                    |  |  |  |                        | 2地点                        | 岩淵小学校          | 0.060      | 岩淵小学校                   | 0.120     | 第二辰巳小学校        | 0.120      | 芝浦小学校         | 0.070       | 池袋本町小学校             | 0.031     | 池袋本町小学校                | 0.087     |
|                                                                    |  |  |  |                        | 3地点                        | 神谷団地           | 0.062      | 神谷団地                    | 0.092     | 第三砂町小学校        | 0.140      | 芝浦中央公園        | 0.066       | 千登世橋小学校             | 0.022     | 千登世橋小学校                | 0.082     |
|                                                                    |  |  |  | 法規制値<br>0.6pg-TEQ/m3   | 都内平均<br>0.064pg-<br>TEQ/m3 | 4地点            | 岩淵中学校      | 0.067                   | 岩淵中学校     | 0.090          | 清新第二小学校    | 0.160         | 台場小学校       | 0.066               |           |                        |           |
|                                                                    |  |  |  |                        |                            | 5地点            | 北区清掃工場     | 0.035                   | 北区清掃工場    | 0.100          | 若洲ゴルフ場     | 0.170         |             |                     |           |                        |           |
|                                                                    |  |  |  |                        |                            |                |            |                         |           |                |            |               |             |                     |           |                        |           |

| 廃プラスチック焼却<br>実証確認実施結果                                              |                       |                                                    |            | 中央                      |           | 板橋            |           | 板橋(2回目)              |           | 板橋(3回目)               |           | 多摩川               |           | 多摩川(2回目)      |           | 多摩川(3回目)                     |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------|----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|-----------|------------------------------|-----------|
| 処理能力                                                               |                       |                                                    |            | 600t/日                  |           | 300t/日×2炉     |           | 300t/日×2炉            |           | 300t/日×2炉             |           | 300t/日            |           | 300t/日        |           | 300t/日                       |           |
| 調査実施日                                                              |                       |                                                    |            | 平成20年1月<br>実施           |           | 平成19年7月<br>実施 |           | 平成19年12月<br>実施       |           | 平成20年5月<br>実施         |           | 平成18年10月<br>実施    |           | 平成19年4月<br>実施 |           | 平成19年11月<br>実施               |           |
| 対象ごみ                                                               |                       |                                                    |            | 中央区、千代田区、<br>文京区、台東区のもの |           | 板橋区内<br>モデル地域 |           | 板橋区、新宿区、<br>中野区モデル地域 |           | 板橋、北区内全域、<br>中野区モデル地域 |           | 大田区内<br>モデル地域     |           | 大田区内<br>モデル地域 |           | 大田区内全域<br>(工場58%占)           |           |
| 対象世帯数                                                              |                       |                                                    |            | 約41,900世帯               |           | 約1,500世帯      |           | 約146,400世帯           |           | 約451,200世帯            |           | 約8,400世帯          |           | 約46,700世帯     |           | 約336,400世帯                   |           |
| 搬入量                                                                |                       |                                                    |            | 約346.2t/週               |           | 約1.9t/日       |           | 約979t/週              |           | 約1,964.3t/週           |           | 約69t/週            |           | 約323t/週       |           | 約1,553t/週                    |           |
| 運転データ                                                              |                       |                                                    |            |                         |           |               |           |                      |           |                       |           | 窒素酸化物50→<br>52ppm |           |               |           | パンカの攪拌が不十分(物理組成プラスチック混合割合逆転) |           |
|                                                                    |                       |                                                    |            |                         |           |               |           |                      |           |                       |           |                   |           |               |           |                              |           |
| 実施後<br>物理組成(%)                                                     |                       | 17年度<br>全工場平均                                      |            | パンカ<br>ごみ               | モデル<br>ごみ | パンカ<br>ごみ     | モデル<br>ごみ | パンカ<br>ごみ            | モデル<br>ごみ | パンカ<br>ごみ             | モデル<br>ごみ | パンカ<br>ごみ         | モデル<br>ごみ | パンカ<br>ごみ     | モデル<br>ごみ | パンカ<br>ごみ                    | モデル<br>ごみ |
|                                                                    |                       | 可燃物                                                | 90.3～95.53 | 87.96                   | 88.49     | 95.06         | 83.21     | 86.87                | 84.11     | 82.64                 | 80.01     | 92.30             | 83.33     | 87.52         | 81.90     | 76.92                        | 79.49     |
|                                                                    |                       | 廃プラ等                                               | 3.61～7.90  | 10.89                   | 10.45     | 4.16          | 15.52     | 11.77                | 13.50     | 16.20                 | 19.18     | 7.15              | 13.66     | 11.96         | 17.33     | 22.51                        | 17.80     |
|                                                                    |                       | 不燃物                                                | 0.46～2.82  | 1.15                    | 1.06      | 0.78          | 1.27      | 1.36                 | 2.39      | 1.16                  | 0.81      | 0.55              | 3.01      | 0.52          | 0.77      | 0.57                         | 2.71      |
|                                                                    |                       |                                                    |            |                         |           |               |           |                      |           |                       |           |                   |           |               |           |                              |           |
| 重<br>金<br>属<br>含<br>有<br>量<br>分<br>析<br>結<br>果<br><br>(乾電池、蛍光灯を除く) | 17年度<br>全工場年度代表値      |                                                    | パンカ<br>ごみ  | モデル<br>ごみ               | パンカ<br>ごみ | モデル<br>ごみ     | パンカ<br>ごみ | 中野区<br>モデルごみ         |           |                       | パンカ<br>ごみ | モデル<br>ごみ         | パンカ<br>ごみ | モデル<br>ごみ     | パンカ<br>ごみ | モデル<br>ごみ                    |           |
|                                                                    | 紙類<br>厨芥<br>その他<br>可燃 | カドミウム                                              | 0.85～5.3   |                         |           | 0.05～0.11     | 不検出～0.1   |                      | 検出～0.09   |                       |           |                   |           |               |           |                              |           |
|                                                                    |                       | 鉛                                                  | 12～100     |                         |           |               |           | 不検出                  | 不検出       |                       |           |                   |           | 1.4           | 1.4       |                              |           |
|                                                                    |                       | 亜鉛                                                 | 3～1800     |                         |           | 12～57         | 5.8～105   | 6～148                | 4～56      |                       |           | 21～102            | 22～138    | 12～19         | 4.1～448   |                              |           |
|                                                                    |                       | 総クロム                                               | 80～160     |                         |           | 2.2           | 7.7       | 検出～30.0              | 検出～2.9    |                       |           |                   |           | 4.0           |           |                              |           |
|                                                                    |                       | ひ素                                                 | 0.22～0.36  |                         |           | 0.14～0.35     | 0.18      | 不検出                  | 不検出       |                       |           |                   |           |               |           |                              |           |
|                                                                    |                       | 総水銀                                                | 0.06～1.1   |                         |           | 0.010         | 0.01～0.02 | 検出～0.020             | 出～0.512   |                       |           | 0.01～0.03         | 0.010     | 0.01～0.02     |           |                              |           |
|                                                                    |                       | リチウム                                               | ～4.2       |                         |           | 2.8           | 1.4       | 検出～2.1               | 不検出       |                       |           | 0.9～9.9           | 0.6～8.3   | 7.4           | 2.9       |                              |           |
|                                                                    | 廃プラ<br>等              | カドミウム                                              | ～1.5       |                         |           |               |           | 0.11                 | 0.11      |                       |           |                   |           |               |           |                              |           |
|                                                                    |                       | 鉛                                                  | ～35        |                         |           |               |           | 1.30                 | 不検出       |                       |           |                   | 6.0       | 1.5           |           |                              |           |
|                                                                    |                       | 亜鉛                                                 | 36～480     |                         | 6,288     | 26            | 28        | 89                   | 3,671     |                       | 1,300     | 69                | 116       | 76            | 57        |                              |           |
|                                                                    |                       | 総クロム                                               | ～15        |                         |           |               |           | 3.9                  | 681.0     |                       |           |                   |           | 2.0           |           | 1,520                        |           |
|                                                                    |                       | ひ素                                                 | ～0.36      |                         |           |               | 0.14      | 不検出                  | 0.29      |                       |           |                   |           |               |           |                              |           |
|                                                                    |                       | 総水銀                                                | ～0.36      |                         |           | 0.010         |           | 0.005                | 0.019     |                       |           |                   |           |               |           |                              |           |
|                                                                    | 不燃物                   | リチウム                                               | ～3.6       |                         |           |               |           | 1.1                  | 1.3       |                       |           | 2.9               | 26.7      | 1.0           | 2.0       |                              |           |
|                                                                    |                       | カドミウム                                              | ～47        |                         |           |               |           | 0.12                 | 0.07      |                       |           |                   |           |               |           |                              |           |
|                                                                    |                       | 鉛                                                  | ～81        |                         |           | 1.5           | 3.9       | 3.2                  | 3.9       |                       |           | 17.0              | 7.0       | 1.3           | 1.9       |                              |           |
|                                                                    |                       | 亜鉛                                                 | 2～1200     |                         |           | 117           | 132       | 51                   | 84        |                       |           | 770               | 559       | 86            | 150       |                              |           |
|                                                                    |                       | 総クロム                                               | ～240       |                         |           | 3             | 13        | 11                   | 41        |                       |           | 114               | 357       | 47            | 58        |                              |           |
|                                                                    |                       | ひ素                                                 | ～17        |                         |           | 5.02          | 0.15      | 1.33                 | 0.23      |                       |           |                   |           |               | 0.10      |                              |           |
|                                                                    |                       | 総水銀                                                | ～0.03      |                         |           |               |           | 0.008                | 不検出       |                       |           | 0.010             |           |               |           |                              |           |
|                                                                    |                       | リチウム                                               | ～4.4       |                         |           |               |           | 3.0                  | 不検出       |                       |           | 1.3               |           |               |           |                              |           |
|                                                                    |                       |                                                    |            |                         |           |               |           |                      |           |                       |           |                   |           |               |           |                              |           |
| 周辺大気<br>ダイオキシン類                                                    |                       | 最大0.23<br>～最小<br>0.014<br><br>法規制値<br>0.6pg-TEQ/m3 | 1地点        | 中央清掃工                   | 0.072     | 板橋清掃工         | 0.077     | 板橋清掃工                | 0.130     | 板橋清掃工                 | 0.045     | 多摩川清掃             | 0.060     | 多摩川清掃         | 0.082     | 多摩川清掃                        | 0.064     |
|                                                                    |                       |                                                    | 2地点        | 京橋築地小                   | 0.077     | 新河岸小学         | 0.065     | 新河岸小学                | 0.096     | 新河岸小学                 | 0.034     | 矢口西小学             | 0.052     | 矢口西小学         | 0.064     | 矢口西小学                        | 0.079     |
|                                                                    |                       |                                                    | 3地点        | 豊海小学校                   | 0.062     | 高島第三小         | 0.066     | 高島第三小                | 0.120     | 高島第三小                 | 0.032     | 矢口小学              | 0.061     | 矢口小学          | 0.072     | 矢口小学                         | 0.070     |
|                                                                    |                       |                                                    | 4地点        |                         |           | 西台中学          | 0.063     | 西台中学                 | 0.095     | 西台中学                  | 0.029     | 川崎市立西             | 0.055     | 川崎市立西         | 0.070     | 川崎市立西                        | 0.056     |
|                                                                    |                       |                                                    | 5地点        |                         |           | 船渡小学          | 0.180     | 船渡小学                 | 0.088     | 船渡小学                  | 0.039     | 川崎市立三             | 0.052     | 川崎市立三         | 0.079     | 川崎市立三                        | 0.068     |
|                                                                    |                       |                                                    |            |                         |           |               |           |                      |           |                       |           |                   |           |               |           |                              |           |

| 廃プラスチック焼却<br>実証確認実施結果                                              |                       |                      |                        | 多摩川(4回目)                                       |             | 足立                     |            | 足立(2回目)                             |            | 品川            |            | 品川(2回目)         |            | 品川(3回目)         |            | 葛飾            |            |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------------------|-------------|------------------------|------------|-------------------------------------|------------|---------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|-----------|
| 処理能力                                                               |                       |                      |                        | 300t/日                                         |             | 700t/日                 |            | 700t/日                              |            | 600t/日        |            | 600t/日          |            | 600t/日          |            | 500t/日        |            |           |
| 調査実施日                                                              |                       |                      |                        | 平成20年4月<br>実施                                  |             | 平成18年9月、10月<br>実施      |            | 平成20年1月実施                           |            | 平成18年8月<br>実施 |            | 平成19年8月<br>実施分  |            | 平成19年9月<br>実施分  |            | 平成19年5月<br>実施 |            |           |
| 対象ごみ                                                               |                       |                      |                        | 大田区内全域<br>(工場58%占)                             |             | 足立区内<br>モデル地域          |            | 足立区、文京区、北<br>区、荒川区                  |            | 品川区内<br>モデル地域 |            | 品川及び新宿<br>モデル地域 |            | 品川及び新宿<br>モデル地域 |            | 葛飾区内<br>モデル地域 |            |           |
| 対象世帯数                                                              |                       |                      |                        | 約339,200世帯                                     |             | 約9,340世帯               |            | 約143,400世帯                          |            | 約6,920世帯      |            | 約30,820世帯       |            | 約50,945世帯       |            | 約21,300世帯     |            |           |
| 搬入量                                                                |                       |                      |                        | 約1,578.4t/週                                    |             | 約110t/週                |            | 約640.7t/週                           |            | 約50t/週        |            | 約235.6t/週       |            | 約391.3t/週       |            | 約32.4t/日      |            |           |
| 運転データ                                                              |                       |                      |                        | ごみカロリー増加で、焼<br>却量減少、発電量増加<br>傾向 <b>スラグ鉛含有超</b> |             | <b>スラグ<br/>「鉛」溶出超過</b> |            | <b>スラグ<br/>「水銀」溶出超過<br/>「鉛」含有超過</b> |            |               |            |                 |            |                 |            |               |            |           |
|                                                                    |                       |                      |                        |                                                |             |                        |            |                                     |            |               |            |                 |            |                 |            |               |            |           |
| 実施後<br>物理組成(%)                                                     |                       | 17年度<br>全工場平均        |                        | バンカ<br>ごみ                                      | モデル<br>ごみ   | バンカ<br>ごみ              | モデル<br>ごみ  | バンカ<br>ごみ                           | モデル<br>ごみ  | バンカ<br>ごみ     | モデル<br>ごみ  | バンカ<br>ごみ       | モデル<br>ごみ  | バンカ<br>ごみ       | モデル<br>ごみ  | バンカ<br>ごみ     | モデル<br>ごみ  |           |
|                                                                    |                       | 可燃物                  | 90.3～95.53             | 81.45                                          | 81.92       | 90.79                  | 84.46      | 82.50                               | 77.79      | 92.29         | 82.75      | 85.64           | 85.43      | 90.26           | 87.12      | 88.55         | 89.43      |           |
|                                                                    |                       | 廃プラ等                 | 3.61～7.90              | 16.66                                          | 16.07       | 8.56                   | 13.32      | 15.28                               | 21.05      | 7.41          | 15.47      | 11.02           | 11.98      | 9.21            | 11.11      | 10.41         | 9.37       |           |
|                                                                    |                       | 不燃物                  | 0.46～2.82              | 1.89                                           | 2.01        | 0.65                   | 2.22       | 2.22                                | 1.16       | 0.30          | 1.78       | 3.34            | 2.59       | 0.53            | 1.77       | 1.04          | 1.20       |           |
|                                                                    |                       |                      |                        |                                                |             |                        |            |                                     |            |               |            |                 |            |                 |            |               |            |           |
| 重<br>金<br>属<br>含<br>有<br>量<br>分<br>析<br>結<br>果<br><br>(乾電池、蛍光灯を除く) | 17年度<br>全工場年度代表値      |                      | バンカ<br>ごみ              | モデル<br>ごみ                                      | バンカ<br>ごみ   | モデル<br>ごみ              | バンカ<br>ごみ  | モデル<br>ごみ                           | バンカ<br>ごみ  | モデル<br>ごみ     | バンカ<br>ごみ  | モデル<br>ごみ       | バンカ<br>ごみ  | モデル<br>ごみ       | バンカ<br>ごみ  | モデル<br>ごみ     | バンカ<br>ごみ  | モデル<br>ごみ |
|                                                                    | 紙類<br>厨芥<br>その他<br>可燃 | カドミウム                | 0.85～5.3               |                                                |             |                        |            |                                     |            |               |            | 0.07            | 0.05       | 不検出             | 検出～38      |               |            |           |
|                                                                    |                       | 鉛                    | 12～100                 |                                                |             |                        |            |                                     |            | 13.0          | 32.0       |                 |            | 不検出             | 検出～1.3     | 1.6           |            |           |
|                                                                    |                       | 亜鉛                   | 3～1800                 |                                                |             | 24～29                  | 24～33      |                                     |            | 82～145        | 28～234     | 18～80           | 19～54      | 25～72           | 2.0～66     | 46～85         | 5.4～71     |           |
|                                                                    |                       | 総クロム                 | 80～160                 |                                                |             |                        |            |                                     | 7～11       | 22.0          | 2.5        | 13.0            | 不検出        | 検出～63           | 検出～17      | 2.8～4.9       | 27.0       |           |
|                                                                    |                       | ひ素                   | 0.22～0.36              |                                                |             |                        | 0.50       |                                     |            | 1.60          | 0.5～1.8    | 0.11～0.18       | 0.14～0.24  | 0.16～0.35       | 0.2～0.61   |               |            |           |
|                                                                    |                       | 総水銀                  | 0.06～1.1               |                                                |             | 0.01～0.04              | 0.010      |                                     |            | 0.01～0.06     | 0.010      | 0.07～0.194      | 0.06～0.133 | 不検出             | 検出～0.007   |               |            |           |
|                                                                    |                       | リチウム                 | ～4.2                   |                                                |             | 1.0～4.6                | 0.8～8.2    |                                     |            | 0.8～2.8       | 1.3～2.3    | 2.2             | 2.3        | 検出～3.8          | 検出～2.3     | 2.0           | 3.8        |           |
|                                                                    |                       | 廃プラ<br>等             | カドミウム                  | ～1.5                                           |             |                        | 1.10       |                                     |            |               |            | 20.20           | 0.06       | 0.05            | 不検出        | 38.00         | 0.07       |           |
|                                                                    | 鉛                     |                      | ～35                    |                                                |             |                        |            |                                     |            | 7.0           |            |                 |            | 不検出             | 1.30       |               | 1.6        |           |
|                                                                    | 亜鉛                    |                      | 36～480                 |                                                |             | 81                     | 122        |                                     |            | 1,300         | 58         | 193             | 34         | 36              | 66         | 1,460         | 51         |           |
|                                                                    | 総クロム                  |                      | ～15                    |                                                |             |                        |            |                                     |            |               |            | 2.7             | 不検出        | 17              |            | 5.3           |            |           |
|                                                                    | ひ素                    |                      | ～0.36                  |                                                |             |                        |            |                                     |            | 0.90          |            | 0.14            | 0.29       | 不検出             | 0.61       |               |            |           |
|                                                                    | 総水銀                   |                      | ～0.36                  |                                                |             |                        |            |                                     |            |               |            | 0.308           | 0.033      | 不検出             | 0.007      | 0.010         | 0.010      |           |
|                                                                    | 不燃物                   | リチウム                 | ～3.6                   |                                                |             | 3.2                    | 5.9        |                                     |            |               | 3.3        | 1.5             | 1.1        | 1.20            | 不検出        |               | 1.1        |           |
|                                                                    |                       | カドミウム                | ～47                    |                                                |             |                        |            |                                     |            | 調査してない        |            |                 |            | 不検出             | 0.09       |               | 0.1        |           |
|                                                                    |                       | 鉛                    | ～81                    |                                                |             |                        |            |                                     | 3.3        |               |            |                 | 2.60       | 不検出             | 4.0        | 7.6           |            |           |
|                                                                    |                       | 亜鉛                   | 2～1200                 |                                                |             | 402                    | 86         |                                     | 820        |               |            | 14              | 346        | 7.50            | 317        | 14            |            |           |
|                                                                    |                       | 総クロム                 | ～240                   |                                                |             | 66                     | 26         | 5,838                               | 60.0       |               |            | 9.8             | 12         | 不検出             | 76.0       | 35.0          |            |           |
|                                                                    |                       | ひ素                   | ～17                    |                                                |             |                        |            |                                     | 2.54       |               |            | 0.90            | 不検出        | 0.29            | 0.24       |               |            |           |
|                                                                    |                       | 総水銀                  | ～0.03                  |                                                |             |                        |            |                                     |            |               |            | 0.006           | 不検出        | 0.023           |            |               |            |           |
|                                                                    |                       | リチウム                 | ～4.4                   |                                                |             | 1.1                    | 0.9        |                                     |            |               |            |                 | 3.6        | 不検出             | 不検出        |               | 6.3        |           |
|                                                                    |                       |                      |                        |                                                |             |                        |            |                                     |            |               |            |                 |            |                 |            |               |            |           |
| 周辺大気<br>ダイオキシン類                                                    |                       | 法規制値<br>0.6pg-TEQ/m3 | 最大0.23<br>～最小<br>0.014 | 1地点                                            | 多摩川清掃工場の焼却灰 | 0.055                  | 足立清掃工場の焼却灰 | 0.069                               | 足立清掃工場の焼却灰 | 0.130         | 品川清掃工場の焼却灰 | 0.033           | 品川清掃工場の焼却灰 | 0.073           | 品川清掃工場の焼却灰 | 0.066         | 葛飾清掃工場の焼却灰 | 0.059     |
|                                                                    |                       |                      | 2地点                    | 矢口西小学校                                         | 0.070       | 桜花小学校                  | 0.067      | 桜花小学校                               | 0.120      | 城南第二小学校       | 0.025      | 城南第二小学校         | 0.047      | 城南第二小学校         | 0.043      | 幸田小学校         | 0.066      |           |
|                                                                    |                       |                      | 3地点                    | 矢口小学校                                          | 0.065       | 東伊興小学校                 | 0.057      | 東伊興小学校                              | 0.140      | 立会小学校         | 0.027      | 立会小学校           | 0.061      | 立会小学校           | 0.042      | 水元中学校         | 0.037      |           |
|                                                                    |                       |                      | 4地点                    | 川崎市立古川小学校                                      | 0.040       | 淵江小学校                  | 0.066      | 淵江小学校                               | 0.110      | 都立工業高等学校      | 0.030      | 都立工業高等学校        | 0.052      | 都立工業高等学校        | 0.042      | 花の木小学校        | 0.041      |           |
|                                                                    |                       |                      | 5地点                    | 川崎市立玉川小学校                                      | 0.078       | 草加市立名取小学校              | 0.070      | 草加市立名取小学校                           | 0.130      | 八潮南小学校        | 0.026      | 八潮南小学校          | 0.048      | 八潮南小学校          | 0.045      | 水元飯塚小学校       | 0.052      |           |
|                                                                    |                       |                      |                        |                                                |             |                        |            |                                     |            |               |            |                 |            |                 |            |               |            |           |

| 廃プラスチック焼却<br>実証確認実施結果                                              |                       |                        |                            | 葛飾(2回目)                   |           | 世田谷                 |           |       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------|
| 処理能力                                                               |                       |                        |                            | 500t/日                    |           | 300t/日              |           |       |
| 調査実施日                                                              |                       |                        |                            | 平成20年5月<br>実施             |           | 平成20年4月<br>実施       |           |       |
| 対象ごみ                                                               |                       |                        |                            | 葛飾、台東、足立、江戸<br>川区内の廃プラ混合可 |           | 世田谷区内<br>モデル地域      |           |       |
| 対象世帯数                                                              |                       |                        |                            | 約834,100世帯                |           | 約43,000世帯           |           |       |
| 搬入量                                                                |                       |                        |                            | 約364.9t/日                 |           | 約131.1t/日           |           |       |
| 運転データ                                                              |                       |                        |                            |                           |           | 窒素酸化物50→最大<br>55ppm |           |       |
|                                                                    |                       |                        |                            |                           |           |                     |           |       |
| 実施後<br>物理組成(%)                                                     |                       | 17年度<br>全工場平均          |                            | バンカ<br>ごみ                 | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ           | モデル<br>ごみ |       |
|                                                                    |                       | 可燃物                    | 90.3～95.53                 | 83.59                     | 80.38     | 88.19               | 80.15     |       |
|                                                                    |                       | 廃プラ等                   | 3.61～7.90                  | 15.33                     | 18.12     | 10.60               | 18.26     |       |
|                                                                    |                       | 不燃物                    | 0.46～2.82                  | 1.08                      | 1.50      | 1.21                | 1.59      |       |
|                                                                    |                       |                        |                            |                           |           |                     |           |       |
| 重<br>金<br>属<br>含<br>有<br>量<br>分<br>析<br>結<br>果<br><br>(乾電池、蛍光灯を除く) | 17年度<br>全工場年度代表値      |                        |                            | バンカ<br>ごみ                 | モデル<br>ごみ | バンカ<br>ごみ           | モデル<br>ごみ |       |
|                                                                    | 紙類<br>厨芥<br>その他<br>可燃 | カドミウム                  | 0.85～5.3                   |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 鉛                      | 12～100                     |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 亜鉛                     | 3～1800                     |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 総クロム                   | 80～160                     |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | ひ素                     | 0.22～0.36                  |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 総水銀                    | 0.06～1.1                   |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | リチウム                   | ～4.2                       |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    | 廃プラ<br>等              | カドミウム                  | ～1.5                       |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 鉛                      | ～35                        |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 亜鉛                     | 36～480                     |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 総クロム                   | ～15                        | 1,300                     |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | ひ素                     | ～0.36                      |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 総水銀                    | ～0.36                      |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    | 不燃物                   | リチウム                   | ～3.6                       |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | カドミウム                  | ～47                        |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 鉛                      | ～81                        |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 亜鉛                     | 2～1200                     |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 総クロム                   | ～240                       |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | ひ素                     | ～17                        |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | 総水銀                    | ～0.03                      |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       | リチウム                   | ～4.4                       |                           |           |                     |           |       |
|                                                                    |                       |                        |                            |                           |           |                     |           |       |
| 周辺大気<br>ダイオキシン類                                                    |                       | 最大0.23<br>～最小<br>0.014 | 1地点                        | 葛飾清掃工                     | 0.034     | 世田谷清掃工              | 0.055     |       |
|                                                                    |                       |                        | 2地点                        | 幸田小学校                     | 0.048     | 山野小学校               | 0.031     |       |
|                                                                    |                       |                        | 3地点                        | 水元中学校                     | 0.053     | 砧南小学校               | 0.029     |       |
|                                                                    |                       | 法規制値<br>0.6pg-TEQ/m3   | 都内平均<br>0.064pg-<br>TEQ/m3 | 4地点                       | 花の木小学     | 0.033               | 二子多摩川     | 0.036 |
|                                                                    |                       |                        |                            | 5地点                       | 水元飯塚町     | 0.033               | 松丘小学校     | 0.028 |
|                                                                    |                       |                        |                            |                           |           |                     |           |       |