

豊田PCB廃棄物処理事業の状況報告について

1 豊田PCB廃棄物処理事業の処理実績

(1) 豊田PCB廃棄物処理施設での処理実績

(表-1) PCB廃棄物の処理量(中間処理完了ベース)

令和元年12月末現在

| | (注1) 変圧器類 (台) | | | | (注2) コンデンサー類 (台) | | | | (注3) 廃PCB (本) | 保管容器 (箱) | 純PCB 処理量 (トン) |
|------------------|---------------|-------|----------|-------|------------------|------------|---------------|-------------|---------------|------------|---------------|
| | 大型 | 小型 | 車載 | 合計 | 健全品 | 処理手間物 | 小型機器 (10kg未満) | 合計 | | | |
| H17年度合計 (試運転物含む) | 8 | 33 | 8 | 49 | 1,185 | 0 | 0 | 1,185 | 33 | 0 | 31.5 |
| H18年度合計 | 19 | 55 | 3 | 77 | 1,592 | 13 | 0 | 1,605 | 1 | 0 | 63.7 |
| H19年度合計 | 26 | 146 | 19 | 191 | 2,227 | 62 | 0 | 2,289 | 15 | 0 | 115.8 |
| H20年度合計 | 36 | 242 | 26 | 304 | 3,743 | 93 | 0 | 3,836 | 30 | 0 | 186.5 |
| H21年度合計 | 40 | 221 | 25 | 286 | 4,616 | 137 | 0 | 4,753 | 47 | 2 | 199.4 |
| H22年度合計 | 33 | 135 | 19 | 187 | 3,528 | 242 | 0 | 3,770 | 56 | 10 | 159.9 |
| H23年度合計 | 33 | 85 | 24 | 142 | 3,658 | 252 | 0 | 3,910 | 28 | 10 | 144.1 |
| H24年度合計 | 40 | 147 | 33 | 220 | 4,923 | 203 | 0 | 5,126 | 64 | 17 | 217.9 |
| H25年度合計 | 52 | 100 | 49 | 201 | 5,778 | 127 | 66 | 5,971 | 123 | 23 | 207.5 |
| H26年度合計 | 41 | 50 | 57 | 148 | 4,798 | 1,031 | 44 | 5,873 | 22 | 197 | 214.3 |
| H27年度合計 | 26 | 17 | 61 | 104 | 4,405 | 1,292 | 487 | 6,184 | 27 | 381 | 190.6 |
| H28年度合計 | 27 | 17 | 58 | 102 | 4,392 | 825 | 2,103 | 7,320 | 93 | 396 | 165.9 |
| H29年度合計 | 14 | 17 | 65 | 96 | 3,846 | 1,096 | 3,462 | 8,404 | 99 | 450 | 171.3 |
| H30年度合計 | 15 | 29 | 64 | 108 | 2,271 | 601 | 4,073 | 6,945 | 323 | 432 | 112.7 |
| H31年4月 | 3 | 9 | 4 | 16 | 317 | 71 | 593 | 981 | 28 | 70 | 11.2 |
| R元年5月 | 5 | 1 | 6 | 12 | 142 | 73 | 664 | 879 | 34 | 103 | 8.9 |
| R元年6月 | 15 | 0 | 6 | 21 | 63 | 10 | 207 | 280 | 8 | 3 | 1.8 |
| R元年7月 | 6 | 0 | 2 | 8 | 55 | 16 | 297 | 368 | 38 | 78 | 10.0 |
| R元年8月 | 12 | 8 | 8 | 28 | 296 | 35 | 690 | 1,021 | 28 | 82 | 14.8 |
| R元年9月 | 0 | 2 | 7 | 9 | 234 | 32 | 191 | 457 | 41 | 32 | 13.9 |
| R元年10月 | 0 | 2 | 11 | 13 | 29 | 65 | 526 | 620 | 16 | 43 | 2.2 |
| R元年11月 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 6 | 0.0 |
| R元年12月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| R2年1月 | | | | | | | | | | | |
| R2年2月 | | | | | | | | | | | |
| R2年3月 | | | | | | | | | | | |
| R元年度合計 | 41 | 22 | 46 | 109 | 1,136 | 302 | 3,168 | 4,606 | 205 | 417 | 62.9 |
| 合計 | 451 | 1,316 | (注4) 557 | 2,324 | (※1) 52,098 | (※1) 6,276 | 13,403 | (注4) 71,777 | 1,166 | (注4) 2,335 | 2,243.9 |

(注1) : 変圧器類とは、変圧器、変流器、リアクトル等を含む。大型変圧器とは重量が1.62 t を超えるもの又は小型トランス解体ラインでは処理できないもの。

(注2) : 健全品コンデンサーは連結コンデンサー、サージアブソーバーを含む。処理手間物は、寸法外・海外製・漏洩品のコンデンサー。

(※1) 大阪事業エリアのPPコンデンサー5,009台(健全品4,587台、処理手間物422台)を含む。

(注3) : 廃PCBとはドラム缶、ペール缶や試薬ビンに入った廃PCB油

(注4) : 他事業所に搬出し処理した車載変圧器158台、炭化コンデンサー120台とその保管容器76箱は除く。

(2)PCB廃棄物の受入状況

豊田PCB処理事業所の操業開始後、令和元年12月末までのPCB廃棄物の受入実績(試運転含む)は、変圧器類2,297台、コンデンサー類74,220台(PPコンデンサー5,009台含む。)、廃PCB油が1,404本、保管容器2,335箱です。

(表-2) PCB廃棄物の受入状況(受入ベース)

※令和元年12月末現在

| | 変圧器類(台) | | | コンデンサー類(台) | 廃PCB | | 保管容器(箱) |
|---|---------|--------|------|------------|--------|-------------|---------|
| | 大型 | 小型 | 車載 | | (本) | (kg) | |
| 試運転時 H17年6～8月 | 1台 | 5台 | 8台 | 588台 | 33本 | 7,330kg | — |
| 操業時 H17年9月～ | | | | | | | |
| H17年度合計 | 11台 | 42台 | — | 1,156台 | — | — | — |
| H18年度合計 | 16台 | 52台 | 3台 | 1,192台 | 1本 | 300.0kg | — |
| H19年度合計 | 27台 | 147台 | 21台 | 2,449台 | 30本 | 8,407.5kg | — |
| H20年度合計 | 36台 | 235台 | 24台 | 3,834台 | 15本 | 2,703.6kg | — |
| H21年度合計 | 40台※① | 227台 | 26台 | 5,184台 | 47本 | 13,321.1kg | 2箱 |
| H22年度合計 | 34台 | 128台 | 22台 | 3,903台 | 63本 | 15,402.0kg | 10箱 |
| H23年度合計 | 31台※② | 87台 | 21台 | 3,657台 | 33本 | 9,308.0kg | 10箱 |
| H24年度合計 | 40台※③ | 156台 | 34台 | 5,676台 | 95本 | 27,996.7kg | 17箱 |
| H25年度合計 | 43台※④ | 89台 | 50台 | 6,191台 | 216本 | 59,601.5kg | 23箱 |
| H26年度合計 | 43台※⑤ | 53台 | 60台 | 6,459台 | 95本 | 25,136.5kg | 210箱 |
| H27年度合計 | 28台 | 19台 | 60台 | 7,161台 | 27本 | 313.0kg | 368箱 |
| H28年度合計 | 24台 | 12台 | 60台 | 8,076台 | 105本 | 5,939.2kg | 401箱 |
| H29年度合計 | 11台※⑥ | 21台 | 62台 | 8,388台 | 170本 | 2,287.1kg | 456箱 |
| H30年度合計 | 17台※⑦ | 47台 | 64台 | 6,529台 | 301本 | 18,627.4kg | 439箱 |
| H31年4月 | 0台 | 1台 | 6台 | 926台 | 9本 | 1,224.1kg | 56箱 |
| R元年5月 | 3台※⑧ | 0台 | 8台 | 384台 | 33本 | 4,437.5kg | 102箱 |
| R元年6月 | 0台※⑧ | 0台 | 0台 | 326台 | 8本 | 1,197.6kg | 28箱 |
| R元年7月 | 0台 | 8台 | 8台 | 964台 | 44本 | 4,394.8kg | 80箱 |
| R元年8月 | 2台 | 2台 | 6台 | 457台 | 39本 | 3,487.3kg | 62箱 |
| R元年9月 | 0台※⑧ | 2台 | 8台 | 449台 | 20本 | 5,556.5kg | 31箱 |
| R元年10月 | 0台 | 台 | 6台 | 268台 | 20本 | 5,487.5kg | 40箱 |
| R元年11月 | 0台 | 0台 | 0台 | 0台 | 0本 | 0.0kg | 0箱 |
| R元年12月 | 0台 | 0台 | 0台 | 3台 | 0本 | 0.0kg | 0箱 |
| R2年1月 | | | | | | | |
| R2年2月 | | | | | | | |
| R2年3月 | | | | | | | |
| R元年度合計 | 5台 | 13台 | 42台 | 3,777台 | 173本 | 25,785.3kg | 399箱 |
| 操業期間合計 | 406台 | 1,328台 | 549台 | 73,632台 | 1,371本 | 215,129.0kg | 2,335箱 |
| 試運転含む全受入量 | 407台 | 1,333台 | 557台 | 74,220台 | 1,404本 | 222,459.0kg | 2,335箱 |
| ※①平成21年度:変圧器解体部品、愛知県内1個は含みません。 ※②平成23年度:変圧器解体部品、静岡県内6個は含みません。 ※③平成24年度:変圧器解体部品、名古屋市内5個、静岡県内6個、三重県内11個は含みません。 ※④平成25年度:変圧器解体部品、浜松市内8個、静岡県内10個、名古屋市内21個は含みません。 ※⑤平成26年度:変圧器解体部品、愛知県内15個、静岡県内10個、岐阜県内9個、名古屋市内3個は含みません。 ※⑥平成29年度:変圧器解体部品、静岡市内2個、浜松市内5個は含みません。 ※⑦平成30年度:変圧器解体部品、浜松市内2個は含みません。 ※⑧令和元年度:変圧器解体部品、名古屋市内33個は含みません。 | | | | | | | |

(3) 豊田PCB処理事業区域(東海4県7市)の受入進捗状況について

JESCO登録実績に対する4県7市の受入状況を把握するため、処理施設への受入ベースで数値を集計しています。

(表-3)届出区域別 登録状況 (試運転物を含みます。大型変圧器解体部品は含みません。) ※令和元年12月末現在

| 区域名称 | 保管者数 | 事業場数 | 変圧器台数 | コンデンサー台数 | 廃PCB | | 保管容器 |
|------|--------|--------|--------|----------|--------|-------------|--------|
| 豊田市 | 291 | 304 | 10台 | 6,627台 | 17本 | 25.8kg | 332箱 |
| 愛知県 | 2,579 | 2,738 | 349台 | 14,045台 | 270本 | 28,147.8kg | 428箱 |
| 名古屋市 | 1,543 | 1,637 | 410台 | 9,279台 | 434本 | 45,340.3kg | 404箱 |
| 豊橋市 | 271 | 297 | 3台 | 1,201台 | 40本 | 354.5kg | 47箱 |
| 岡崎市 | 199 | 223 | 27台 | 993台 | 15本 | 329.6kg | 81箱 |
| 岐阜県 | 1,358 | 1,432 | 120台 | 5,079台 | 41本 | 3,999.2kg | 202箱 |
| 岐阜市 | 307 | 336 | 47台 | 946台 | 18本 | 36.6kg | 36箱 |
| 静岡県 | 1,770 | 1,856 | 116台 | 9,745台 | 279本 | 46,478.8kg | 699箱 |
| 静岡市 | 515 | 564 | 48台 | 2,246台 | 66本 | 9,475.3kg | 46箱 |
| 浜松市 | 525 | 560 | 946台 | 9,884台 | 130本 | 27,591.4kg | 150箱 |
| 三重県 | 1,161 | 1,263 | 375台 | 13,513台 | 441本 | 99,524.5kg | 1,009箱 |
| 合計: | 10,519 | 11,210 | 2,451台 | 73,558台 | 1,751本 | 261,303.7kg | 3,434箱 |

(表-4)届出区域別 受入状況 (試運転物を含みます。大型変圧器解体部品は含みません。)

| 区域名称 | 保管者数 | 事業場数 | 変圧器台数 | コンデンサー台数 | 廃PCB | | 保管容器 |
|------|--------|--------|--------|----------|--------|-------------|--------|
| 豊田市 | 289 | 302 | 10台 | 6,625台 | 17本 | 25.8kg | 327箱 |
| 愛知県 | 2,448 | 2,591 | 318台 | 13,311台 | 220本 | 26,040.9kg | 363箱 |
| 名古屋市 | 1,475 | 1,557 | 402台 | 8,692台 | 378本 | 44,641.5kg | 331箱 |
| 豊橋市 | 258 | 284 | 3台 | 1,108台 | 27本 | 2.2kg | 30箱 |
| 岡崎市 | 193 | 217 | 27台 | 906台 | 7本 | 54.4kg | 20箱 |
| 岐阜県 | 1,296 | 1,367 | 98台 | 4,947台 | 29本 | 3,592.3kg | 171箱 |
| 岐阜市 | 293 | 322 | 47台 | 922台 | 15本 | 36.6kg | 24箱 |
| 静岡県 | 1,681 | 1,762 | 113台 | 9,319台 | 227本 | 45,516.7kg | 591箱 |
| 静岡市 | 487 | 534 | 48台 | 1,960台 | 53本 | 9,146.8kg | 43箱 |
| 浜松市 | 511 | 546 | 862台 | 8,417台 | 115本 | 24,070.9kg | 149箱 |
| 三重県 | 1,107 | 1,206 | 369台 | 13,004台 | 316本 | 69,331.0kg | 286箱 |
| 合計: | 10,038 | 10,688 | 2,297台 | 69,211台 | 1,404本 | 222,459.1kg | 2,335箱 |

(表-5)届出区域別 進捗率(「表-4 受入状況」÷「表-3 登録状況」)

| 区域名称 | 保管者 | 事業場 | 変圧器 | コンデンサー | 廃PCB | | 保管容器 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 豊田市 | 99.3% | 99.3% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 98.5% |
| 愛知県 | 94.9% | 94.6% | 91.1% | 94.8% | 81.5% | 92.5% | 84.8% |
| 名古屋市 | 95.6% | 95.1% | 98.0% | 93.7% | 87.1% | 98.5% | 81.9% |
| 豊橋市 | 95.2% | 95.6% | 100.0% | 92.3% | 67.5% | 0.6% | 63.8% |
| 岡崎市 | 97.0% | 97.3% | 100.0% | 91.2% | 46.7% | 16.5% | 24.7% |
| 岐阜県 | 95.4% | 95.5% | 81.7% | 97.4% | 70.7% | 89.8% | 84.7% |
| 岐阜市 | 95.4% | 95.8% | 100.0% | 97.5% | 83.3% | 100.0% | 66.7% |
| 静岡県 | 95.0% | 94.9% | 97.4% | 95.6% | 81.4% | 97.9% | 84.5% |
| 静岡市 | 94.6% | 94.7% | 100.0% | 87.3% | 80.3% | 96.5% | 93.5% |
| 浜松市 | 97.3% | 97.5% | 91.1% | 85.2% | 88.5% | 87.2% | 99.3% |
| 三重県 | 95.3% | 95.5% | 98.4% | 96.2% | 71.7% | 69.7% | 28.3% |
| 合計: | 95.4% | 95.3% | 93.7% | 94.1% | 80.2% | 85.1% | 68.0% |

(表-6)届出区域別 未搬入状況(「表-3登録状況」-「表-4受入状況」)

| 区域名称 | 保管者 | 事業場 | 変圧器 | コンデンサー | 廃PCB | | 保管容器 |
|------|-----|-----|------|--------|-------|------------|--------|
| 豊田市 | 2 | 2 | 0台 | 2台 | 0本 | 0.0kg | 5箱 |
| 愛知県 | 131 | 147 | 31台 | 734台 | 50本 | 2,106.9kg | 65箱 |
| 名古屋市 | 68 | 80 | 8台 | 587台 | 56本 | 698.8kg | 73箱 |
| 豊橋市 | 13 | 13 | 0台 | 93台 | 13本 | 352.3kg | 17箱 |
| 岡崎市 | 6 | 6 | 0台 | 87台 | 8本 | 275.2kg | 61箱 |
| 岐阜県 | 62 | 65 | 22台 | 132台 | 12本 | 406.9kg | 31箱 |
| 岐阜市 | 14 | 14 | 0台 | 24台 | 3本 | 0.0kg | 12箱 |
| 静岡県 | 89 | 94 | 3台 | 426台 | 52本 | 962.1kg | 108箱 |
| 静岡市 | 28 | 30 | 0台 | 286台 | 13本 | 328.5kg | 3箱 |
| 浜松市 | 14 | 14 | 84台 | 1,467台 | 15本 | 3,520.5kg | 1箱 |
| 三重県 | 54 | 57 | 6台 | 509台 | 125本 | 30,193.5kg | 723箱 |
| 合計: | 481 | 522 | 154台 | 4,347台 | ※347本 | 38,844.6kg | 1,099箱 |

※この数には、三重県の多量保管事業者の金属タンク7基が含まれています(容量から推定するとドラム缶で293缶、重量で約68t)。うち3基についてはドラム缶で140缶、(重量38, 0t)に積み替え登録済です。残り4基(重量約30t)については、まだドラム缶に移し替えておらず重量は測量不能なため含まれていません。なお、2019年2月から搬入を開始し、12月末現在、ドラム缶80本(重量21. 8t)を受入し、今後も随時受入していきます。

【参考資料】令和元年6月末時点の受入進捗状況

(表-3)届出区域別 登録状況 (試運転物を含みます。大型変圧器解体部品は含みません。) ※令和元年6月末現在

| 区域名称 | 保管者数 | 事業場数 | 変圧器台数 | コンデンサー台数 | 廃PCB | | 保管容器 |
|------|--------|--------|--------|----------|--------|-------------|--------|
| 豊田市 | 290 | 303 | 10台 | 6,627台 | 17本 | 25.8kg | 327箱 |
| 愛知県 | 2,515 | 2,673 | 330台 | 13,915台 | 254本 | 28,155.2kg | 408箱 |
| 名古屋市 | 1,526 | 1,619 | 410台 | 9,253台 | 393本 | 45,389.8kg | 395箱 |
| 豊橋市 | 264 | 291 | 6台 | 1,185台 | 29本 | 354.2kg | 36箱 |
| 岡崎市 | 197 | 222 | 27台 | 991台 | 10本 | 323.6kg | 74箱 |
| 岐阜県 | 1,332 | 1,406 | 114台 | 5,031台 | 29本 | 3,592.3kg | 178箱 |
| 岐阜市 | 305 | 334 | 47台 | 943台 | 15本 | 36.6kg | 35箱 |
| 静岡県 | 1,741 | 1,827 | 116台 | 9,678台 | 247本 | 45,988.7kg | 697箱 |
| 静岡市 | 498 | 547 | 48台 | 2,201台 | 54本 | 9,474.8kg | 45箱 |
| 浜松市 | 520 | 555 | 950台 | 9,876台 | 129本 | 27,613.4kg | 150箱 |
| 三重県 | 1,147 | 1,248 | 373台 | 13,232台 | 363本 | 77,365.1kg | 968箱 |
| 合計: | 10,335 | 11,025 | 2,431台 | 72,932台 | 1,540本 | 238,319.5kg | 3,313箱 |

(表-4)届出区域別 受入状況 (試運転物を含みます。大型変圧器解体部品は含みません。)

| 区域名称 | 保管者数 | 事業場数 | 変圧器台数 | コンデンサー台数 | 廃PCB | | 保管容器 |
|------|-------|--------|--------|----------|--------|-------------|--------|
| 豊田市 | 289 | 302 | 10台 | 6,625台 | 17本 | 25.8kg | 327箱 |
| 愛知県 | 2,413 | 2,553 | 318台 | 13,003台 | 214本 | 26,040.4kg | 321箱 |
| 名古屋市 | 1,455 | 1,537 | 398台 | 8,652台 | 362本 | 44,519.8kg | 288箱 |
| 豊橋市 | 258 | 284 | 3台 | 1,108台 | 27本 | 2.2kg | 30箱 |
| 岡崎市 | 192 | 216 | 27台 | 904台 | 7本 | 54.4kg | 20箱 |
| 岐阜県 | 1,287 | 1,356 | 90台 | 4,598台 | 28本 | 3,592.3kg | 153箱 |
| 岐阜市 | 290 | 319 | 47台 | 919台 | 14本 | 26.5kg | 24箱 |
| 静岡県 | 1,641 | 1,720 | 113台 | 9,200台 | 223本 | 45,514.4kg | 506箱 |
| 静岡市 | 476 | 523 | 48台 | 1,940台 | 50本 | 9,146.7kg | 42箱 |
| 浜松市 | 505 | 538 | 834台 | 7,810台 | 101本 | 22,906.9kg | 147箱 |
| 三重県 | 1,103 | 1,201 | 367台 | 12,311台 | 238本 | 51,703.5kg | 264箱 |
| 合計: | 9,909 | 10,549 | 2,255台 | 67,070台 | 1,281本 | 203,532.9kg | 2,122箱 |

(表-5)届出区域別 進捗率(「表-4 受入状況」÷「表-3 登録状況」)

| 区域名称 | 保管者 | 事業場 | 変圧器 | コンデンサー | 廃PCB | | 保管容器 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 豊田市 | 99.7% | 99.7% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 愛知県 | 95.9% | 95.5% | 96.4% | 93.4% | 84.3% | 92.5% | 78.7% |
| 名古屋市 | 95.3% | 94.9% | 97.1% | 93.5% | 92.1% | 98.1% | 72.9% |
| 豊橋市 | 97.7% | 97.6% | 50.0% | 93.5% | 93.1% | 0.6% | 83.3% |
| 岡崎市 | 97.5% | 97.3% | 100.0% | 91.2% | 70.0% | 16.8% | 27.0% |
| 岐阜県 | 96.6% | 96.4% | 78.9% | 91.4% | 96.6% | 100.0% | 86.0% |
| 岐阜市 | 95.1% | 95.5% | 100.0% | 97.5% | 93.3% | 72.4% | 68.6% |
| 静岡県 | 94.3% | 94.1% | 97.4% | 95.1% | 90.3% | 99.0% | 72.6% |
| 静岡市 | 95.6% | 95.6% | 100.0% | 88.1% | 92.6% | 96.5% | 93.3% |
| 浜松市 | 97.1% | 96.9% | 87.8% | 79.1% | 78.3% | 83.0% | 98.0% |
| 三重県 | 96.2% | 96.2% | 98.4% | 93.0% | 65.6% | 66.8% | 27.3% |
| 合計: | 95.9% | 95.7% | 92.8% | 92.0% | 83.2% | 85.4% | 64.1% |

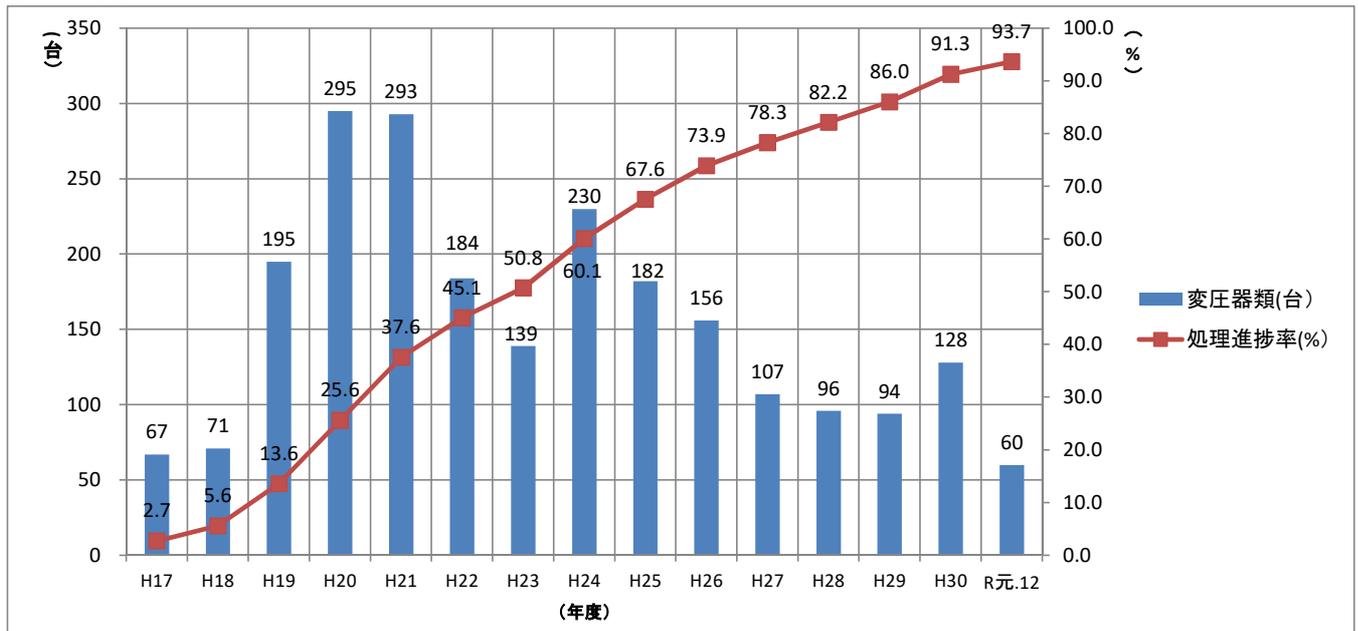
(表-6)届出区域別 未搬入状況(「表-3登録状況」-「表-4受入状況」)

| 区域名称 | 保管者 | 事業場 | 変圧器 | コンデンサー | 廃PCB | | 保管容器 |
|------|-----|-----|------|--------|-------|------------|--------|
| 豊田市 | 1 | 1 | 0台 | 2台 | 0本 | 0.0kg | 0箱 |
| 愛知県 | 102 | 120 | 12台 | 912台 | 40本 | 2,114.8kg | 87箱 |
| 名古屋市 | 71 | 82 | 12台 | 601台 | 31本 | 870.0kg | 107箱 |
| 豊橋市 | 6 | 7 | 3台 | 77台 | 2本 | 352.0kg | 6箱 |
| 岡崎市 | 5 | 6 | 0台 | 87台 | 3本 | 269.2kg | 54箱 |
| 岐阜県 | 45 | 50 | 24台 | 433台 | 1本 | 0.0kg | 25箱 |
| 岐阜市 | 15 | 15 | 0台 | 24台 | 1本 | 10.1kg | 11箱 |
| 静岡県 | 100 | 107 | 3台 | 478台 | 24本 | 474.4kg | 191箱 |
| 静岡市 | 22 | 24 | 0台 | 261台 | 4本 | 328.1kg | 3箱 |
| 浜松市 | 15 | 17 | 116台 | 2,066台 | 28本 | 4,706.5kg | 3箱 |
| 三重県 | 44 | 47 | 6台 | 921台 | 125本 | 25,661.6kg | 704箱 |
| 合計: | 426 | 476 | 176台 | 5,862台 | ※259本 | 34,786.6kg | 1,191箱 |

※この数には、三重県の多量保管事業者の金属タンク7基が含まれています。ただし、重量は測量不能なため含まれていません。なお、金属タンクのままでは豊田PCB処理事業所へ搬入できないため、ドラム缶に詰め直す必要があり、容量から推定するとドラム缶で293缶、重量で68tが見込まれています。なお、本年2月から搬入を開始し、6月末現在、ドラム缶16本(重量4.3t)を受入し、今後も随時受入していきます。

(グラフー1)東海4県内のPCB廃棄物処理進捗状況(令和元年度12月末)

【変圧器類】 受入ベース

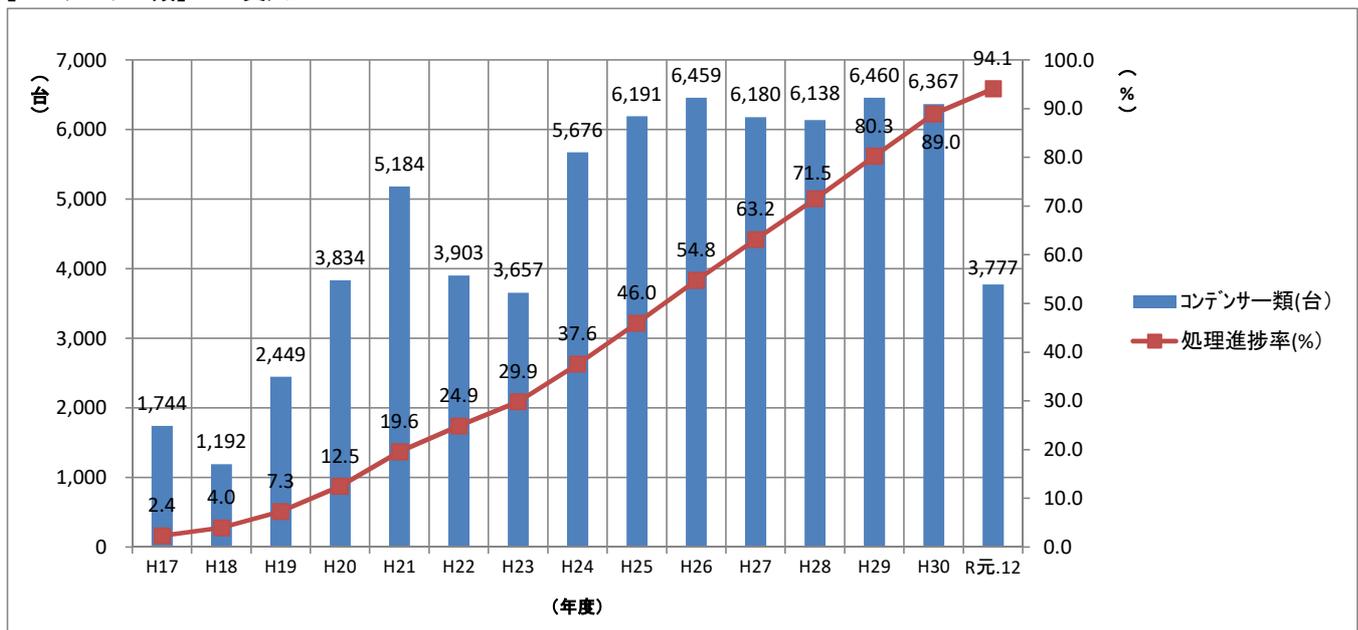


| 年度 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R元.12 | 合計 |
|----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 変圧器類(台) | 67 | 71 | 195 | 295 | 293 | 184 | 139 | 230 | 182 | 156 | 107 | 96 | 94 | 128 | 60 | 2,297 |
| 処理進捗率(%) | 2.7 | 5.6 | 13.6 | 25.6 | 37.6 | 45.1 | 50.8 | 60.1 | 67.6 | 73.9 | 78.3 | 82.2 | 86.0 | 91.3 | 93.7 | |

※登録量(分母): 令和元年度12月末までのJESCO登録量=2,451台(地域間移動の車載変圧器は除く。)

※実績量には、地域間移動の車載変圧器は除く。

【コンデンサー類】 受入ベース



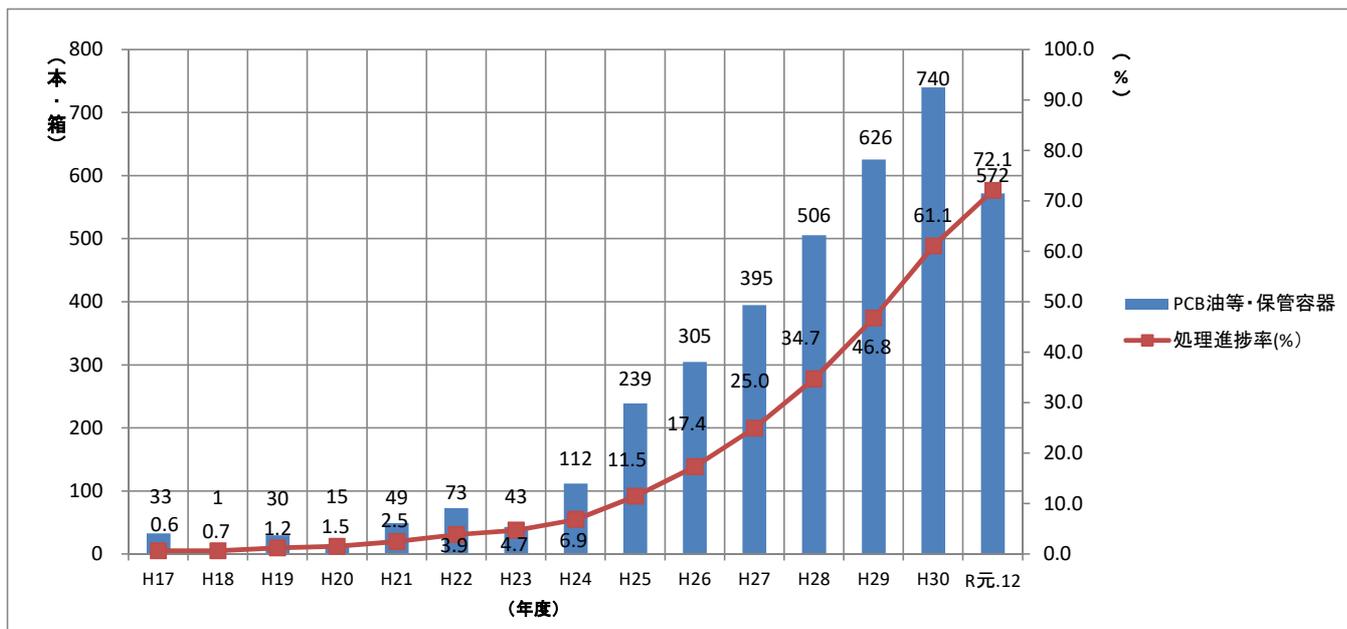
| 年度 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R元.12 | 合計 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| コンデンサー類(台) | 1,744 | 1,192 | 2,449 | 3,834 | 5,184 | 3,903 | 3,657 | 5,676 | 6,191 | 6,459 | 6,180 | 6,138 | 6,460 | 6,367 | 3,777 | 69,211 |
| 処理進捗率(%) | 2.4 | 4.0 | 7.3 | 12.5 | 19.6 | 24.9 | 29.9 | 37.6 | 46.0 | 54.8 | 63.2 | 71.5 | 80.3 | 89.0 | 94.1 | |

※登録量(分母): 令和元年度12月末までのJESCO登録量=73,558台(地域間移動の炭化コンデンサーは除く。)

※実績量には、地域間移動量の炭化コンデンサーは除く。

※大阪事業からのPPコンデンサーは除く。

【PCB油等及び保管容器】受入ベース



| 年度 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R元.12 | 合計 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| PCB油等・保管容器 | 33 | 1 | 30 | 15 | 49 | 73 | 43 | 112 | 239 | 305 | 395 | 506 | 626 | 740 | 572 | 3,739 |
| 処理進捗率(%) | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 1.5 | 2.5 | 3.9 | 4.7 | 6.9 | 11.5 | 17.4 | 25.0 | 34.7 | 46.8 | 61.1 | 72.1 | |

※PCB油類には、保管容器を含む。

※登録量(分母): 令和元年度12月末までのJESCO登録量=5,185本・箱(地域間移動の炭化コンデンサーの保管容器は除く。)

※実績量には、地域間移動量の炭化コンデンサーの保管容器は除く。

2 周辺環境への影響の状況

(表-1) 排出源モニタリング

操業開始から令和元年12月末現在

| 要素 | 調査項目 | これまでの最大値 (カッコ内は測定年月) | | 平成31年 | 令和元年 | | 管理目標値等 | 単位 |
|-------------|----------|-------------------------|---------------|----------|----------|----------|---------------------|-------------------------|
| | | | | 4月 | 7月 | 10月 | | |
| 排気 | PCB | 1~4系 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.01 | mg/m ³ N |
| | | 5系 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | | | |
| | | 6系 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | | | |
| | ダイオキシン類 | 1~4系 | 26(H18.10) | 0.026 | 0.039 | 0.031 | 100 | pg-TEQ/m ³ N |
| | | 5系 | 0.052(H18.9) | 0.011 | 0.011 | 0.014 | | |
| | | 6系 | 0.058(H18.10) | 0.000093 | 0.000078 | 0.000072 | | |
| ベンゼン | 1~4系 | 2.2(H22.10) | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 50 | mg/m ³ N | |
| | 3-2系 | 71(H19.1) | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | | | |
| 排水 (放流口) | PCB | 0.0005未満 | | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | mg/L |
| | ダイオキシン類 | 0.13(H19.2) | | 0.0088 | 0.0069 | 0.011 | 5 | pg-TEQ/L |
| 騒音 | 騒音レベル | 昼間 | 69(H19.1) | — | — | — | 70 | dB(A) |
| | | 夜間 | 68(H19.1) | — | — | — | 65 | |
| 振動 | 振動レベル | 昼間 | 49(H21.1) | — | — | — | 65 | dB |
| | | 夜間 | 50(H31.1) | — | — | — | 65 | |
| 悪臭 | アセトアルデヒド | 0.039(H20.10) | | — | — | 0.006 | 0.05 | ppm |
| | トルエン | 0.9未満 | | — | — | 0.9未満 | 10 | ppm |
| | キシレン | 0.1(H18.9) | | — | — | 0.1未満 | 1 | ppm |

(表-2) 周辺環境モニタリング

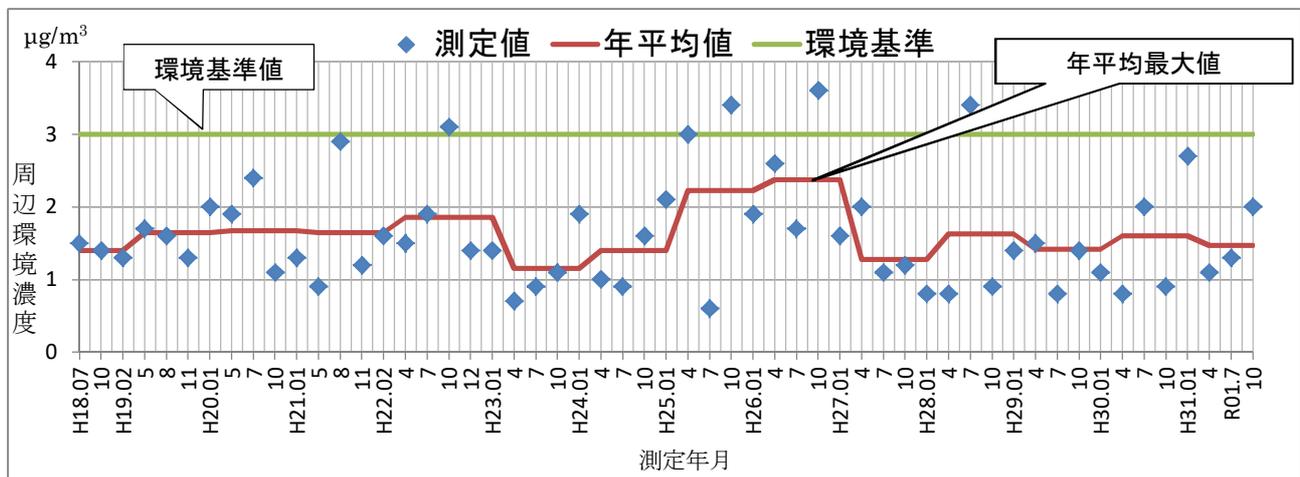
操業開始から令和元年12月末現在

| 要素 | 調査項目 | これまでの最大値 (カッコ内は測定年月) | | 平成31年 | 令和元年 | | 環境基準値等 | 単位 |
|-----|---------|-------------------------|--|----------|--------|----------|------------------------|-----------------------|
| | | | | 4月 | 7月 | 10月 | | |
| 大気 | PCB | 0.0082(H29.7) | | 0.0017 | 0.0026 | 0.00069 | 年平均0.5 (注1) | μg/m ³ |
| | ダイオキシン類 | 0.057(H20.1) | | 0.021 | 0.023 | 0.020 | 年平均0.6 (注2) | pg-TEQ/m ³ |
| | ベンゼン | 年平均0.0024(H26年度) | | 0.0011 | 0.0013 | 0.0020 | 年平均 0.003(注2) | mg/m ³ |
| 土壌 | PCB | 0.0005未満 | | — | — | 0.0005未満 | 検出されないこと (0.0005未満) | mg/L |
| | ダイオキシン類 | 1.5(H23.10) | | — | — | 1.3 | 1000 | pg-TEQ/g |
| 地下水 | PCB | 0.0005未満 | | 0.0005未満 | — | 0.0005未満 | 検出されないこと (0.0005未満) | mg/L |
| | ダイオキシン類 | 0.075(H19.2) | | 0.039 | — | 0.040 | 1.0 | pg-TEQ/L |

(注1) 評価基準値「PCB等を焼却処分する場合における排ガス中のPCBの暫定排出許容限界について」(昭和47年12月22日付 環境庁大気保全局長通達)で示される環境中のPCB濃度。

(注2) ダイオキシン類及びベンゼンの大気環境基準は、豊田施設の存在する工業専用地域には適用されません。

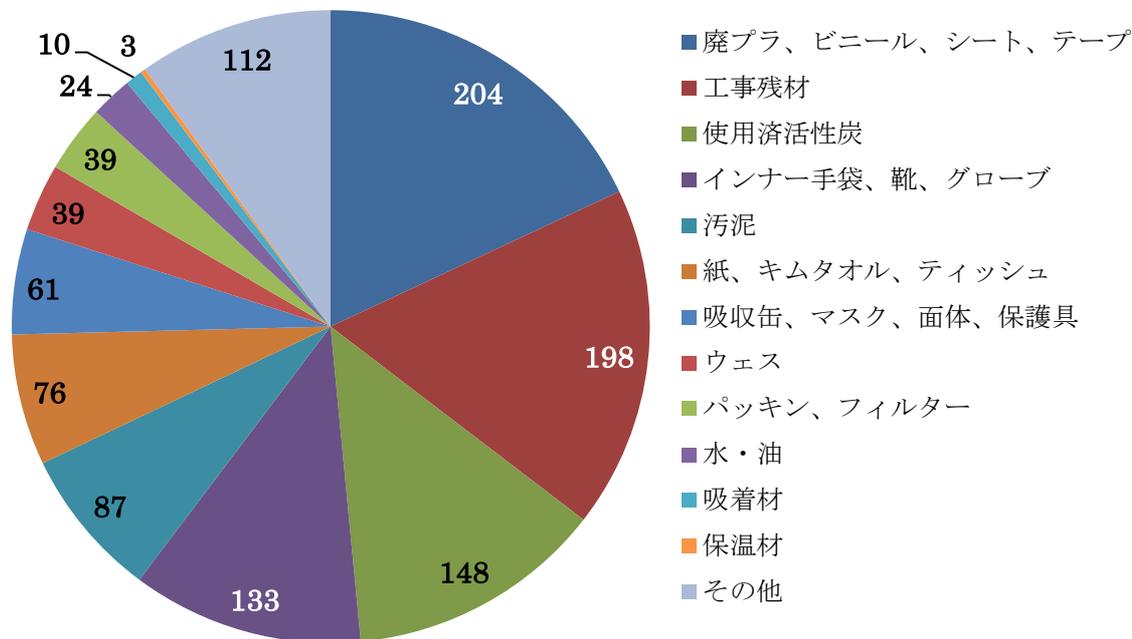
<参考> 周辺環境中のベンゼン濃度の推移



3 運転廃棄物の保管及び処理の状況

(1) 運転廃棄物入りドラム缶の保管状況(令和元年12月末)

合計 1,134 本 (内訳は下図の通り)

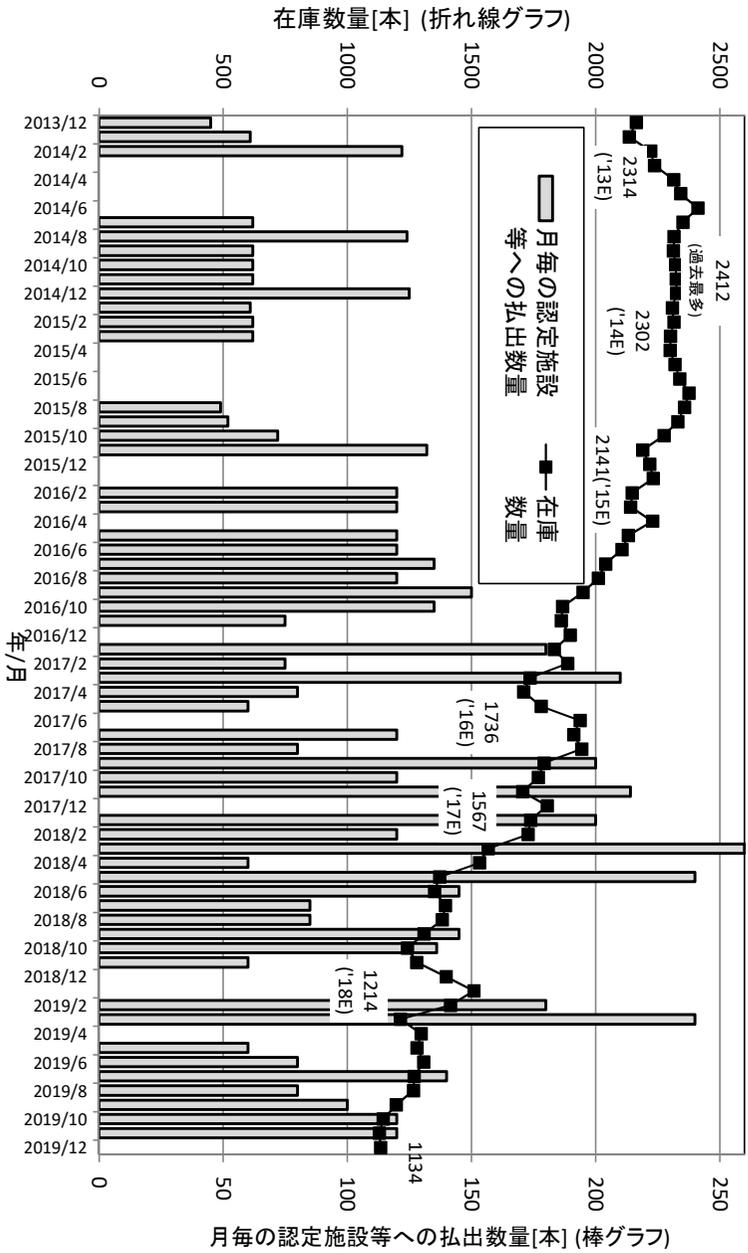


(2) 運転廃棄物の所内処理及び外部処理の実績 (令和元年12月末)

| 年度 | 事業所内処理 | | | 北九州事業 所処理委託 | 外部処理 (ドラム缶数) | |
|-------|---------|-------|--------|----------------|-----------------|---------------------------|
| | 防護服 | ポリ袋 | 廃油 | 高濃度品 (注1) | 実証試験 | 無害化認定業者処理 委託(低濃度品(注1)) |
| H23年度 | 14,400着 | 640kg | 2,643L | — | — | — |
| H24年度 | 15,750着 | 700kg | 1,743L | — | 108本 | — |
| H25年度 | 18,000着 | 549kg | 373L | — | 74本+約 204本相当 | 306本+約62本相当 |
| H26年度 | 17,325着 | 666kg | 526L | — | 0 | 550本+約153本相当 |
| H27年度 | 18,000着 | 684kg | 1,212L | 24本 | — | 508本 |
| H28年度 | 15,000着 | 540kg | 584L | 120本 | — | 1,200本 |
| H29年度 | 19,250着 | 875kg | 271L | 100本 | — | 1,354本 |
| H30年度 | 12,850着 | 711kg | 777L | 100本 | — | 1,279本 |
| R元年度 | 9,150着 | 690kg | 141L | 100本 | — | 600本 |

(注1) 高濃度品 : PCB含有量 5,000mg/kg超、低濃度品 : PCB含有量 5,000mg/kg以下

豊田事業所 運転廃棄物ドラム缶在庫数量の推移 (2013/12～2019/12)



4 収集運搬について

前回の監視委員会以降、令和2年1月末までに発生した収集運搬及び保管時に伴う漏洩等は以下の通りです。

(1) 収集運搬機器からの漏洩について

豊田PCB処理事業所に受け入れを行なった際に確認された漏洩事例は発生しておりません。

(2) 保管中機器からの漏洩について

豊田PCB処理事業所で搬入後保管中に保管庫内にて漏洩が確認された事例は発生しておりません。

(3) 収集運搬における指導事例について

豊田PCB処理事業所に搬入した収集運搬事業者に対し文書指導した事例が1件ありました。

| 発 生 日 | 発 生 概 況 | 状 況 |
|-------|-------------|---|
| 1月16日 | 受入基準に違反した搬入 | <p>PCB油の入ったドラム缶2缶を、受入基準に違反して漏れ防止型金属トレイで搬入された。PCB油の入ったドラム缶は、密閉できる運搬容器（漏れ防止型金属容器、又は、液漏れ機器用漏れ防止型金属容器）に入れて搬入することが豊田PCB処理施設の受入基準に定められている。</p> <p>同時に搬入する予定だった大型変圧器の運搬容器が、液漏れ機器用漏れ防止型金属容器から漏れ防止型金属トレイに変更された際、PCB油の入ったドラム缶も同時に搬入してしまったものです。</p> <p>なお、国が定めた「PCB廃棄物収集・運搬ガイドライン」では、PCB油の入ったドラム缶を密閉できる運搬容器に入れることなく運搬することが認められており、周辺環境に影響を及ぼしたものではありません。</p> |

5 地域とのコミュニケーションについて

地域の皆様へは、JESCOホームページを始め、事業だよりや施設見学等を通じて、積極的な情報公開に努めており、その実績は以下のとおりです。

(1) 施設見学について

①見学の実績

※令和元年度は、12月末日現在

| | 市民関係 | | 行政関係 | | 企業関係 | | 合計 | |
|-------|------|-----|------|-----|------|-----|----|-----|
| | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 | 件数 | 人数 |
| H28年度 | 6 | 111 | 11 | 56 | 30 | 100 | 47 | 267 |
| H29年度 | 4 | 54 | 7 | 43 | 25 | 104 | 36 | 201 |
| H30年度 | 4 | 38 | 13 | 100 | 10 | 31 | 27 | 169 |
| R元年度 | 0 | 0 | 7 | 111 | 10 | 23 | 17 | 134 |

②見学に関するアンケートの集計結果(平成28年4月～令和元年12月まで、見学者771名)

| | | | |
|-----|-------------------------------|-----------|-----------|
| 質問1 | 説明は、わかりやすかったですか？ (回答671人) | | |
| | ①わかりやすかった | ②普通 | ③わかりにくかった |
| | 90% (604人) | 10% (66人) | 0% (1人) |
| 質問2 | 説明者の対応はいかがでしたか？ (回答671人) | | |
| | ①良い | ②普通 | ③良くない |
| | 93% (622人) | 7% (45人) | 1% (4人) |
| 質問3 | 本日の見学会は、参考になる内容でしたか？ (回答671人) | | |
| | ①参考になる | ②わからない | ③参考にならない |
| | 96% (645人) | 4% (25人) | 0% (1人) |

(2) 関係自治体への情報提供

①年末年始の挨拶

施設周辺及び逢妻男川流域の19自治体を訪問し、年末年始の挨拶と事業の進捗状況等を説明しました。

- ・平成30年度 1月に19自治体を訪問しました。
- ・令和 元年度 1月に19自治体を訪問しました。

②新任自治体長への挨拶

新たに区長に就任された自治体を訪問し、年度始めの挨拶と事業概要等を説明しました。

- ・平成30年度 4～5月に11自治体を訪問しました。
- ・令和 元年度 新所長の着任により、5月に19自治体を訪問しました。

(3) JESCO地域協議会(平成25年度設置)

- ・目的：施設周辺自治体への情報発信と意見交換を行い、リスクコミュニケーションの推進を図ります。
- ・構成：事業所立地及び近隣の7自治体
(樹木、三軒屋、広久手町、広久手、本地新田、深田山、土橋の各自治体)
- ・平成30年度 9月18日に開催しました。
- ・令和 元年度 9月10日に開催しました。

(4) 豊田PCB廃棄物処理事業だよりの発行(毎月1回)

- ・平成30年度
4月6日の168号から3月7日の179号まで、1年間に12回発行しました。
- ・令和 元年度
4月8日の180号から2月6日の190号まで、毎月1回発行しています。

6 トラブルについて

前回の監視委員会から、令和元年度12月末までの間、労働災害及び漏洩等に伴うトラブルは以下の通り発生しておりません。

(1) 労働災害

平成30年4月8日の自転車での転倒災害を最後に休業災害は発生しておりません。

(2) 漏洩等

平成30年11月22日のダイヤフラム弁からの漏洩を最後に漏洩等のトラブルは発生しておりません。