# 添付資料７

| 年度 | | | H25 | | | | H26 | | | | H27 | | | | H28 | | | | H29 | | | | H30 | | | | R1 | | | | R2 | | | | R3 | | | | 総平均X | 最大値 | 最小値 | 標準偏差σ | X+1.645σ | X−1.645σ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| サンプリング日 | | | 5月28日 | 8月1日 | 11月7日 | 2月18日 | 5月28日 | 8月21日 | 11月17日 | 2月18日 | 5月8日 | 8月26日 | 11月25日 | 2月17日 | 5月24日 | 8月4日 | 11月24日 | 2月23日 | 5月26日 | 8月29日 | 11月24日 | 2月21日 | 5月14日 | 8月21日 | 11月22日 | 2月12日 | 5月24日 | 8月27日 | 11月21日 | 2月14日 | 5月13日 | 8月20日 | 11月18日 | 2月1日 | 5月21日 | 8月25日 | 11月17日 | 2月16日 | | | | | | |
| サンプリング時間 | | | 15:50 | 9:50 | 10:00 | 14:30 | 15:10 | 15:40 | 13:00 | 15:00 | 13:05 | 11:30 | 13:30 | 11:20 | 15:20 | 14:00 | 13:40 | 11:45 | 13:40 | 15:00 | 14:30 | 11:00 | 14:00 | 15:40 | 11:20 | 11:20 | 9:30 | 10:30 | 10:00 | 15:30 | 14:30 | 16:00 | 14:00 | 15:00 | 14:15 | 15:00 | 13:20 | 13:40 | | | | | | |
| 天候 | | | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | − | 雪 | 晴 | 晴 | 曇 | 雪 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | − | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | | | | | | |
| ごみ種類組成 | その他 | % | 0.72 | 0.56 | 0.6 | 0.4 | 2.65 | 2.17 | 1.6 | 3.45 | 3.64 | 3.2 | 2.55 | 2.87 | 0.36 | 1.09 | 3.62 | 7.46 | 2.17 | 2.32 | 3.23 | 2.26 | 0.9 | 1.03 | 7.11 | 1.53 | 0.92 | 3.04 | 2.39 | 2.18 | 7.71 | 1.52 | 0.63 | 1.47 | 1.74 | 2.70 | 3.05 | 3.13 | 2.44 | 7.71 | 0.36 | 1.82 | 5.43 | −0.55 |
| | ちゅう芥類 | % | 15.88 | 0.56 | 0.34 | 13.49 | 0.38 | 0.48 | 1.07 | 12.41 | 5 | 2.71 | 1.09 | 0.36 | 9.39 | 7.3 | 19.08 | 6.78 | 1.08 | 3.97 | 11.52 | 6.02 | 18.95 | 14.38 | 0.13 | 26.44 | 17.74 | 1.77 | 8.87 | 5.61 | 0.00 | 6.82 | 22.22 | 5.88 | 26.13 | 1.47 | 5.08 | 12.23 | 8.13 | 26.44 | 0 | 7.77 | 20.91 | −4.65 |
| | 紙・布類 | % | 41.16 | 74.3 | 60.14 | 53.97 | 66.29 | 40.24 | 56.15 | 61.38 | 49.09 | 54.93 | 49.82 | 43.01 | 47.65 | 69.71 | 32.89 | 55.93 | 55.28 | 50.99 | 33.74 | 62.03 | 40.97 | 54.45 | 25.96 | 45.21 | 45.87 | 26.08 | 34.13 | 30.53 | 23.13 | 40.15 | 29.84 | 24.71 | 41.11 | 16.22 | 42.64 | 38.56 | 44.95 | 74.3 | 16.22 | 13.96 | 67.91 | 21.99 |
| | 木・竹・藁類 | % | 9.75 | 6.15 | 4.73 | 3.97 | 11.74 | 4.1 | 8.56 | 2.41 | 18.18 | 6.65 | 14.91 | 8.96 | 2.17 | 2.55 | 19.74 | 13.22 | 5.69 | 11.59 | 3.84 | 2.63 | 2.35 | 5.14 | 3.56 | 0.38 | 15.6 | 17.72 | 3.75 | 9.66 | 33.56 | 7.07 | 2.86 | 7.35 | 5.23 | 14.50 | 12.18 | 9.4 | 8.66 | 33.56 | 0.38 | 6.69 | 19.67 | −2.35 |
| | プラスチック類 | % | 32.13 | 18.44 | 28.72 | 28.17 | 17.8 | 51.57 | 30.48 | 18.62 | 21.36 | 32.02 | 29.45 | 41.94 | 40.07 | 18.25 | 24.34 | 11.53 | 30.35 | 27.15 | 46.46 | 24.06 | 36.64 | 25 | 54.28 | 19.54 | 19.88 | 48.86 | 43.34 | 49.53 | 31.97 | 24.49 | 44.44 | 59.71 | 25.09 | 48.40 | 37.06 | 33.86 | 32.64 | 59.71 | 11.53 | 12.1 | 52.54 | 12.74 |
| | 不燃物類 | % | 0.36 | 0 | 3.72 | 0 | 1.14 | 1.45 | 2.14 | 1.72 | 2.73 | 0.49 | 2.18 | 2.87 | 0.36 | 1.09 | 0.33 | 5.08 | 5.42 | 3.97 | 1.21 | 3.01 | 0.18 | 0 | 8.96 | 6.9 | 0 | 2.53 | 7.51 | 2.49 | 3.63 | 19.95 | 0 | 0.88 | 0.7 | 16.71 | 0 | 2.82 | 3.13 | 19.95 | 0 | 4.39 | 10.35 | −4.09 |
| 単位容積重量 | | kg/m³ | 130 | 110 | 160 | 130 | 110 | 190 | 100 | 140 | 120 | 200 | 110 | 130 | 110 | 130 | 180 | 200 | 180 | 150 | 240 | 160 | 220 | 170 | 230 | 150 | 170 | 200 | 220 | 150 | 160 | 180 | 160 | 180 | 190 | 170 | 96 | 180 | 161.28 | 240 | 96 | 38.15 | 224.04 | 98.52 |
| ３成分 | 水分 | % | 39.25 | 51.62 | 47.7 | 46.15 | 32.31 | 37.22 | 37.87 | 38.69 | 47.49 | 41.16 | 31.59 | 37.86 | 38.85 | 41.58 | 52.72 | 57.61 | 42.34 | 43.55 | 41.28 | 52.58 | 26.43 | 49.66 | 17.41 | 49.02 | 45.23 | 44.05 | 61.29 | 37.91 | 23.30 | 38.79 | 42.20 | 46.54 | 56.58 | 30.78 | 41.37 | 48.21 | 42.17 | 61.29 | 17.41 | 9.34 | 57.53 | 26.81 |
| | 灰分 | % | 7.71 | 5.1 | 4.09 | 5.09 | 7.29 | 14.67 | 3.9 | 4.97 | 4.7 | 4.15 | 7.59 | 6.82 | 3.45 | 5.57 | 2.22 | 1.24 | 4.34 | 2.92 | 5.86 | 2.57 | 4.89 | 2.38 | 6.58 | 7.55 | 3.06 | 7.44 | 5.72 | 4.14 | 19.26 | 6.86 | 3.53 | 1.73 | 5.39 | 5.02 | 3.59 | 3.21 | 5.41 | 19.26 | 1.24 | 3.38 | 10.97 | −0.15 |
| | 可燃分 | % | 53.04 | 43.28 | 48.21 | 48.76 | 60.4 | 48.11 | 58.23 | 56.34 | 47.81 | 54.69 | 60.82 | 55.32 | 57.7 | 52.85 | 45.06 | 41.15 | 53.32 | 53.53 | 52.86 | 44.85 | 68.68 | 47.96 | 76.01 | 43.43 | 51.71 | 48.51 | 32.99 | 57.95 | 57.44 | 54.35 | 54.27 | 51.73 | 38.03 | 64.20 | 55.04 | 48.58 | 52.42 | 76.01 | 32.99 | 8.22 | 65.94 | 38.90 |
| 高位発熱量(実測値) | | kJ/kg | 12,100 | 9,490 | 14,100 | 11,800 | 14,600 | 11,700 | 13,200 | 14,200 | 10,000 | 12,800 | 11,500 | 13,600 | 12,500 | 11,900 | 10,700 | 7,920 | 12,100 | 11,100 | 9,830 | 10,300 | 13,900 | 9,620 | 15,500 | 11,400 | 10,700 | 13,900 | 7,870 | 20,000 | 16,200 | 12,200 | 11,400 | 10,500 | 8,730 | 14,500 | 11,400 | 10,200 | 12,041 | 20,000 | 7,870 | 2,434 | 16,045 | 8,036 |
| | | kcal/kg | 2,890 | 2,270 | 3,360 | 2,820 | 3,490 | 2,810 | 3,160 | 3,390 | 2,400 | 3,060 | 2,760 | 3,260 | 2,990 | 2,840 | 2,570 | 1,890 | 2,890 | 2,650 | 2,350 | 2,460 | 3,310 | 2,300 | 3,710 | 2,730 | 2,560 | 3,320 | 1,880 | 4,770 | 3,870 | 2,920 | 2,730 | 2,520 | 2,090 | 3,470 | 2,730 | 2,430 | 2,879 | 4,770 | 1,880 | 580 | 3,833 | 1,925 |
| 低位発熱量(実測値) | | kJ/kg | 10,200 | 7,430 | 12,100 | 9,770 | 12,700 | 9,830 | 11,300 | 12,300 | 8,030 | 10,800 | 9,700 | 11,700 | 10,600 | 9,950 | 8,670 | 5,830 | 10,200 | 9,130 | 7,880 | 8,230 | 12,000 | 7,580 | 13,900 | 9,470 | 8,700 | 11,900 | 5,760 | 18,100 | 14,500 | 10,500 | 9,430 | 8,520 | 6,630 | 12,800 | 9,470 | 8,160 | 10,105 | 18,100 | 5,760 | 2,510 | 14,234 | 5,975 |
| | | kcal/kg | 2,430 | 1,780 | 2,890 | 2,340 | 3,040 | 2,350 | 2,700 | 2,930 | 1,920 | 2,590 | 2,320 | 2,800 | 2,530 | 2,380 | 2,070 | 1,390 | 2,430 | 2,180 | 1,880 | 1,970 | 2,880 | 1,810 | 3,330 | 2,260 | 2,080 | 2,850 | 1,380 | 4,320 | 3,460 | 2,500 | 2,250 | 2,040 | 1,580 | 3,060 | 2,260 | 1,950 | 2,415 | 4,320 | 1,380 | 600 | 3,402 | 1,428 |
| 低位発熱量(計算値) | | kJ/kg | 9,000 | 6,860 | 7,880 | 8,030 | 10,600 | 8,130 | 10,000 | 9,640 | 7,820 | 9,270 | 10,700 | 9,470 | 9,890 | 8,910 | 7,160 | 6,300 | 8,980 | 8,990 | 8,920 | 7,130 | 12,300 | 7,790 | 13,900 | 6,950 | 8,610 | 8,030 | 4,680 | 9,960 | 10,200 | 9,260 | 9,160 | 8,580 | 5,740 | 11,300 | 9,330 | 7,940 | 8,817 | 13,900 | 4,680 | 1,772 | 11,733 | 5,901 |
| | | kcal/kg | 2,150 | 1,640 | 1,880 | 1,920 | 2,520 | 1,940 | 2,390 | 2,300 | 1,870 | 2,210 | 2,550 | 2,260 | 2,360 | 2,130 | 1,710 | 1,510 | 2,150 | 2,150 | 2,130 | 1,700 | 2,930 | 1,860 | 3,320 | 1,660 | 2,060 | 1,920 | 1,120 | 2,380 | 2,450 | 2,210 | 2,190 | 2,050 | 1,370 | 2,700 | 2,230 | 1,900 | 2,106 | 3,320 | 1,120 | 422 | 2,801 | 1,411 |
| ごみ種類組成 ※合計が可燃分+灰分と同値になるよう調整 | その他 | % | 0.44 | 0.27 | 0.32 | 0.22 | 1.79 | 1.36 | 0.99 | 2.12 | 1.91 | 1.88 | 1.74 | 1.78 | 0.22 | 0.64 | 1.71 | 3.16 | 1.25 | 1.31 | 1.9 | 1.07 | 0.66 | 0.52 | 5.87 | 0.78 | 0.5 | 1.7 | 0.93 | 1.35 | 5.91 | 0.93 | 0.36 | 0.79 | 0.76 | 1.87 | 1.79 | 1.62 | 1.46 | 5.91 | 0.22 | 1.28 | 3.57 | −0.65 |
| | ちゅう芥類 | % | 9.65 | 0.27 | 0.18 | 7.26 | 0.26 | 0.3 | 0.66 | 7.61 | 2.63 | 1.59 | 0.75 | 0.22 | 5.74 | 4.27 | 9.02 | 2.87 | 0.62 | 2.24 | 6.76 | 2.85 | 13.94 | 7.24 | 0.11 | 13.48 | 9.72 | 0.99 | 3.43 | 3.48 | 0 | 4.17 | 12.84 | 3.14 | 11.35 | 1.02 | 2.98 | 6.33 | 4.44 | 13.94 | 0 | 4.22 | 11.38 | −2.50 |
| | 紙・布類 | % | 25 | 35.94 | 32.01 | 29.06 | 44.87 | 25.26 | 34.89 | 37.64 | 25.78 | 32.32 | 34.08 | 26.72 | 29.14 | 40.73 | 15.55 | 23.71 | 31.88 | 28.79 | 19.81 | 29.41 | 30.14 | 27.41 | 21.44 | 23.05 | 25.12 | 14.59 | 13.21 | 18.96 | 17.74 | 24.58 | 17.25 | 13.21 | 17.85 | 11.23 | 25.00 | 19.97 | 25.65 | 44.87 | 11.23 | 8.06 | 38.91 | 12.39 |
| | 木・竹・藁類 | % | 5.92 | 2.98 | 2.52 | 2.14 | 7.95 | 2.57 | 5.32 | 1.48 | 9.55 | 3.91 | 10.2 | 5.57 | 1.33 | 1.49 | 9.33 | 5.6 | 3.28 | 6.54 | 2.25 | 1.25 | 1.73 | 2.59 | 2.94 | 0.19 | 8.54 | 9.91 | 1.45 | 6 | 25.74 | 4.33 | 1.65 | 3.93 | 2.27 | 10.04 | 7.14 | 4.87 | 5.13 | 25.74 | 0.19 | 4.6 | 12.7 | −2.44 |
| | プラスチック類 | % | 19.52 | 8.92 | 15.29 | 15.17 | 12.05 | 32.37 | 18.94 | 11.42 | 11.22 | 18.84 | 20.15 | 26.06 | 24.5 | 10.66 | 11.51 | 4.89 | 17.5 | 15.33 | 27.28 | 11.41 | 26.96 | 12.59 | 44.83 | 9.96 | 10.89 | 27.34 | 16.78 | 30.75 | 24.52 | 14.99 | 25.69 | 31.92 | 10.89 | 33.49 | 21.72 | 17.54 | 19.27 | 44.83 | 4.89 | 8.78 | 33.71 | 4.83 |
| | 不燃物類 | % | 0.22 | 0 | 1.98 | 0 | 0.77 | 0.91 | 1.33 | 1.05 | 1.43 | 0.29 | 1.49 | 1.78 | 0.22 | 0.64 | 0.16 | 2.15 | 3.13 | 2.24 | 0.71 | 1.43 | 0.13 | 0 | 7.4 | 3.52 | 0 | 1.42 | 2.91 | 1.55 | 2.78 | 12.21 | 0 | 0.47 | 0.3 | 11.57 | 0.00 | 1.46 | 1.88 | 12.21 | 0 | 2.85 | 6.57 | −2.81 |
| 元素組成(計算値) ※補正前 | 炭素 | % | 31.94 | 23.23 | 25.9 | 27.56 | 32.16 | 35.78 | 31.54 | 29.02 | 25.38 | 30.45 | 34.7 | 33.41 | 33.23 | 27.74 | 23.99 | 18.63 | 28.33 | 27.78 | 32.79 | 22.89 | 39.48 | 25.33 | 44.83 | 23.37 | 27.09 | 31.59 | 20.22 | 35.03 | 39.51 | 25.44 | 32.48 | 32.1 | 21.86 | 34.73 | 31.56 | 26.81 | 29.66 | 44.83 | 18.63 | 5.71 | 39.05 | 20.27 |
| | 水素 | % | 4.66 | 3.42 | 3.85 | 4.05 | 4.69 | 5.36 | 4.65 | 4.24 | 3.66 | 4.5 | 5.07 | 4.95 | 4.94 | 4.08 | 3.42 | 2.67 | 4.2 | 4.06 | 4.86 | 3.38 | 5.81 | 3.7 | 6.71 | 3.39 | 3.88 | 4.64 | 3.00 | 5.19 | 5.62 | 3.73 | 4.78 | 4.79 | 3.16 | 5.13 | 4.63 | 3.92 | 4.36 | 6.71 | 2.67 | 0.86 | 5.77 | 2.95 |
| | 窒素 | % | 0.49 | 0.18 | 0.19 | 0.38 | 0.28 | 0.26 | 0.26 | 0.42 | 0.31 | 0.28 | 0.32 | 0.27 | 0.37 | 0.31 | 0.46 | 0.27 | 0.23 | 0.29 | 0.42 | 0.24 | 0.63 | 0.37 | 0.38 | 0.51 | 0.48 | 0.3 | 0.24 | 0.36 | 0.48 | 0.31 | 0.55 | 0.31 | 0.46 | 0.32 | 0.34 | 0.38 | 0.35 | 0.63 | 0.18 | 0.1 | 0.51 | 0.19 |
| | 硫黄 | % | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | −0.01 |
| | 塩素 | % | 0.6 | 0.31 | 0.47 | 0.48 | 0.42 | 0.91 | 0.58 | 0.39 | 0.37 | 0.57 | 0.62 | 0.75 | 0.72 | 0.37 | 0.38 | 0.19 | 0.53 | 0.48 | 0.78 | 0.37 | 0.81 | 0.41 | 1.25 | 0.34 | 0.37 | 0.78 | 0.48 | 0.87 | 0.74 | 0.46 | 0.75 | 0.89 | 0.35 | 0.93 | 0.64 | 0.53 | 0.58 | 1.25 | 0.19 | 0.23 | 0.96 | 0.20 |
| | 酸素 | % | 17.41 | 16.64 | 15.45 | 16.35 | 22.87 | 14.62 | 18.37 | 19.82 | 16.5 | 17.3 | 20.28 | 15.88 | 16.43 | 19.54 | 14.3 | 13.94 | 16.28 | 16.64 | 14.04 | 14.6 | 19.98 | 15.7 | 15.43 | 14.84 | 17.74 | 13.02 | 8.78 | 14.27 | 20.94 | 14.57 | 14.2 | 11.01 | 12.95 | 12.33 | 16.3 | 14.03 | 15.93 | 22.87 | 8.78 | 2.85 | 20.62 | 11.24 |
| 元素組成(計算値) ※合計が可燃分と同値となるよう調整 | 炭素 | % | 30.73 | 22.96 | 27.22 | 27.51 | 32.14 | 30.23 | 33.15 | 30.33 | 26.25 | 31.36 | 34.6 | 33.44 | 34.42 | 28.17 | 25.39 | 21.47 | 30.47 | 30.19 | 32.76 | 24.74 | 40.63 | 26.69 | 49.66 | 23.9 | 28.25 | 30.44 | 20.38 | 36.42 | 33.72 | 31.06 | 33.4 | 33.81 | 21.43 | 41.71 | 32.48 | 28.51 | 30.56 | 49.66 | 20.38 | 5.89 | 40.25 | 20.87 |
| | 水素 | % | 4.48 | 3.38 | 4.05 | 4.04 | 4.69 | 4.53 | 4.89 | 4.43 | 3.79 | 4.63 | 5.06 | 4.95 | 5.12 | 4.14 | 3.62 | 3.08 | 4.52 | 4.41 | 4.86 | 3.65 | 5.98 | 3.9 | 7.43 | 3.47 | 4.05 | 4.47 | 3.02 | 5.4 | 4.8 | 4.55 | 4.91 | 5.05 | 3.1 | 6.16 | 4.77 | 4.17 | 4.49 | 7.43 | 3.02 | 0.89 | 5.95 | 3.03 |
| | 窒素 | % | 0.47 | 0.18 | 0.2 | 0.38 | 0.28 | 0.22 | 0.27 | 0.44 | 0.32 | 0.29 | 0.32 | 0.27 | 0.38 | 0.31 | 0.49 | 0.31 | 0.25 | 0.32 | 0.42 | 0.26 | 0.65 | 0.39 | 0.42 | 0.52 | 0.5 | 0.29 | 0.24 | 0.37 | 0.41 | 0.38 | 0.57 | 0.33 | 0.45 | 0.38 | 0.35 | 0.4 | 0.36 | 0.65 | 0.18 | 0.11 | 0.54 | 0.18 |
| | 硫黄 | % | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | −0.01 |
| | 塩素 | % | 0.58 | 0.31 | 0.49 | 0.48 | 0.42 | 0.77 | 0.61 | 0.41 | 0.38 | 0.59 | 0.62 | 0.75 | 0.75 | 0.38 | 0.4 | 0.22 | 0.57 | 0.52 | 0.78 | 0.4 | 0.83 | 0.43 | 1.38 | 0.35 | 0.39 | 0.75 | 0.48 | 0.9 | 0.63 | 0.56 | 0.77 | 0.94 | 0.34 | 1.12 | 0.66 | 0.56 | 0.6 | 1.38 | 0.22 | 0.24 | 0.99 | 0.21 |
| | 酸素 | % | 16.75 | 16.45 | 16.24 | 16.32 | 22.86 | 12.35 | 19.3 | 20.71 | 17.06 | 17.81 | 20.22 | 15.89 | 17.02 | 19.84 | 15.14 | 16.06 | 17.51 | 18.08 | 14.03 | 15.78 | 20.56 | 16.54 | 17.09 | 15.18 | 18.5 | 12.55 | 8.85 | 14.84 | 17.87 | 17.79 | 14.6 | 11.6 | 12.69 | 14.81 | 16.78 | 14.92 | 16.41 | 22.86 | 8.85 | 2.8 | 21.02 | 11.80 |