

令和4年度 環境活動計画書及び実施記録

作成日： 令和4年5月10日
更新日：

| | | |
|-----|---------|-------|
| 承認 | 確認 | 作成 |
| 代表者 | 環境管理責任者 | 環境事務局 |

| 方針 | 目標 | 目標達成手段 | 担当者 | 達成状況/是正策 (実施責任者) | | | | | | | | | | | | 評価/指示 (環境管理責任者・代表者) | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--------|-------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|---------|------------------------|---------|--|---------|-------|---|-------|-----|
| | | | | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | | 年計 | 月平均 | | | | | |
| 方針 基準年実績 令和3年5月～4年4月 原単位 79.9 kWh/t 令和4年度目標 削減率 1.0% 原単位 79.1 kWh/t | 購入電力の削減 1.ピーク電力削減 2節電 a.節電意識向上のための表示 b.昼休み等業務時間外の照明の減灯 c.エアコンの温度設定（夏期26℃、冬期23℃） d.外出時のパソコン電源OFF e.残業時の不明照明OFF及び点灯箇所の低減 f.破砕機空運転の禁止および作業の効率化 g.ヤード内未使用時の消灯 | 【A重油・都市ガス】 1.リードタイム・ダウンタイムの削減 2.廃棄物の発熱量の平準化 a.焼却物のブレンド徹底し、カロリーの均等化 b.焼却炉立ち上げ時の昇温時間の短縮 c.バーナー着火時間の短縮 | 成川 | | | | | | | | | | | | | | | 達成状況 ・使用量は削減できたが焼却11当りの使用量が目標にやや届かなかった。 是正策 ・全体の電力使用量を削減できているが、焼却の内容物により11当りの使用量が変動するため、電力を抑えつつ現状の焼却物をどう効率良く焼却できるのか調査研究を深めたい。 | | | | | |
| | | | 豊田・松嶋 | 基準年 MWh | 108.5 | 94.8 | 110.4 | 102.4 | 117.1 | 108.6 | 108.0 | 88.2 | 92.6 | 88.8 | 97.1 | 92.3 | 1,208.8 | | 100.7 | | | | |
| | | | 原単位(kwh/t) | 81.4 | 84.1 | 75.8 | 89.4 | 87.0 | 87.1 | 90.1 | 79.0 | 72.9 | 67.2 | 71.2 | 73.2 | 95.8 | 79.9 | | | | | | |
| | | | 4年度実績(Mwh) | 96.4 | 59.2 | 98.1 | 94.1 | 94.0 | 90.2 | 92.8 | 94.7 | 99.1 | 85.4 | 98.8 | 88.4 | 109.1 | 90.9 | | | | | | |
| | | | 原単位(kwh/t) | 67.85 | 203.05 | 73.4 | 81.46 | 67.19 | 73.17 | 68.23 | 75.9 | 69.99 | 77.24 | 73.35 | 75.07 | 1005.9 | 83.8 | | | | | | |
| | | | 評価 | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | | × | | | | |
| | | | 二酸化炭素排出量削減 基準年実績 令和3年5月～4年4月 ガソリン 135 L/月 令和3年5月～4年4月 軽油 9,019 L/月 令和3年5月～4年4月 A重油 0.63 L/t 都市ガス 0.93 m³/t 令和4年度目標 削減率 1.0% ガソリン 134 L/月 軽油 8,928 L/月 A重油 0.62 L/t 都市ガス 0.92 m³/t | 【A重油・都市ガス】 1.リードタイム・ダウンタイムの削減 2.廃棄物の発熱量の平準化 a.焼却物のブレンド徹底し、カロリーの均等化 b.焼却炉立ち上げ時の昇温時間の短縮 c.バーナー着火時間の短縮 【ガソリン・軽油】 1.アイドリングストップ徹底 2.急発進・急加速の低減 3.「エコドライブ10箇条」の遵守 a.急発進・急加速の低減（燃費向上） b.車両重複のアイドリングストップの徹底 c.法定速度での走行 d.運転車両の走行ルートの見直し、高速道利用減 e.「エコドライブ10箇条」の遵守 | 成川 | | | | | | | | | | | | | | | | 達成状況 ・ガソリンは対象車両を増加したため判断不可。軽油は目標を達成できた。 ・A重油と都市ガスともに目標を達成出来なかった。 是正策 ・ガソリンは対象の車両を増加したため、今年度の数値を基準値とし、来年度は今年度の数値をクリアできる現状の取組を継続したい。 ・軽油は良い数字を出せているため引き続きエコ運転の努力を継続したい。 ・A重油は大規模修繕後の焼却炉の不調がやや響いた感がある。焼却炉の調子も上がって来ているため、引き続き自然による効率的な焼却に努め、来年度は目標数値をクリアしたい。 ・都市ガスもA重油と同様に大規模修繕後の焼却炉の不調がやや響いた感がある。ただ焼却炉の調子が上がって以降も目標数値をクリア出来ていない月が多いため、自然技術の向上に努めたい。 | | |
| | | | | | 豊田・松嶋 | 基準年 | ガソリン(L) | 125 | 123 | 255 | 136 | 121 | 107 | 64 | 168 | 126 | 137 | | 150 | 112 | | 1,624 | 135 |
| | | | | | 原単位 | 9.547 | 8.859 | 10.159 | 6.415 | 11.682 | 9.987 | 9.358 | 8.983 | 8.188 | 8.032 | 9.094 | 7.924 | | 108.228 | 9.019 | | | |
| | | | | | A重油(L) | 898 | 904 | 167 | 668 | 0 | 1,553 | 1,004 | 1,079 | 948 | 2 | 826 | 1,217 | | 9,266 | 772 | | | |
| 都市ガス(m³) | 2,630 | 595 | | | 151 | 582 | 0 | 1,127 | 673 | 2,692 | 2,289 | 0 | 433 | 2,600 | 13,772 | 1,148 | | | | | | | |
| (原単位) | A重油(L) | 0.67 | | | 0.80 | 0.11 | 0.58 | 0.00 | 1.24 | 0.84 | 0.97 | 0.75 | 0.00 | 0.61 | 0.97 | 7.54 | 0.63 | | | | | | |
| 都市ガス(m³) | 1.97 | 0.53 | | | 0.10 | 0.51 | 0.00 | 0.90 | 0.56 | 2.41 | 1.80 | 0.00 | 0.32 | 2.06 | 11.16 | 0.93 | | | | | | | |
| 4年度実績 | ガソリン(L) | 982 | | | 1,167 | 928 | 1,129 | 908 | 985 | 909 | 955 | 942 | 736 | 1,234 | 1,228 | 12,103 | 1,009 | | | | | | |
| 原単位 | 軽油(L) | 7,581 | | | 7,957 | 7,513 | 7,225 | 8,336 | 8,146 | 8,116 | 8,221 | 7,900 | 7,312 | 9,021 | 7,277 | 94,606 | 7,884 | | | | | | |
| A重油(L) | 763 | 3,801 | | | 1,212 | 788 | 977 | 709 | 0 | 484 | 0 | 1,287 | 753 | 537 | 11,311 | 943 | | | | | | | |
| 都市ガス(m³) | 505 | 2,501 | 3,022 | 536 | 1,983 | 2,470 | 2,050 | 3,486 | 422 | 2,645 | 874 | 1,283 | 21,777 | 1,815 | | | | | | | | | |
| (原単位) | A重油(L) | 0.54 | 13.03 | 0.91 | 0.68 | 0.70 | 0.57 | 0.00 | 0.39 | 0.00 | 1.16 | 0.56 | 0.46 | 19.00 | 1.58 | | | | | | | | |
| 都市ガス(m³) | 0.36 | 8.58 | 2.26 | 0.46 | 1.42 | 2.00 | 1.51 | 2.79 | 0.30 | 2.39 | 0.65 | 1.09 | 23.81 | 1.98 | | | | | | | | | |
| 評価 | ガソリン | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | |
| 軽油 | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| A重油 | ○ | × | ○ | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | × | × | | | | | | | | |
| 都市ガス | ○ | × | × | ○ | × | × | × | × | ○ | × | × | ○ | × | × | × | | | | | | | | |
| 廃棄物排出量削減 基準年実績 原単位 令和3年5月～4年4月 燃えがら 76.0 kg/t ばいじん 174.4 kg/t 令和4年度目標 削減率 1% 燃えがら 75.2 kg/t ばいじん 172 kg/t | 1.選別の徹底 2.薬剤使用量の適正化 3.廃棄物の発熱量の平準化 a.消石灰送り量の管理徹底 b.焼却物のブレンド徹底し、カロリーの均等化 c.熱効減量の低減～完全燃焼の維持 | 成川 | | | | | | | | | | | | | | | | 達成状況 ・燃えがらとばいじん両方とも目標数字にわずかに届かなかった。 是正策 ・燃えがらとばいじんについても大規模修繕後の不調がやや響いたことは否めない。焼却物も二次搬出に回せない焼却物が中心となるため、どうしても燃えがらやばいじんが発生しやすい焼却物が中心になることは否めないが、目標数値が直近1年の数値であるため、それをクリアできないことは、焼却効率を上げるための研究や努力が日々の忙しさの中で濃淡と過剰した感も否めない。再度、自然技術の向上を強く持って日々の焼却に努めたい。 | | | | | |
| | | 豊田・松嶋 | 基準年 | 燃えがら(t) | 125.4 | 121.8 | 114.3 | 66.3 | 101.9 | 95.2 | 78.8 | 78.1 | 90.6 | 83.5 | 90.0 | 1,098.0 | 1,153.8 | | 96.2 | | | | |
| | | 原単位 | ばいじん(t) | 212.4 | 206.8 | 223.5 | 203.3 | 231.7 | 217.5 | 206.8 | 207.3 | 245.1 | 211.9 | 239.0 | 234.5 | 2,639.8 | 2,220.0 | | | | | | |
| | | (原単位) | 燃えがら(kg/t) | 94.0 | 108.0 | 78.5 | 57.8 | 75.8 | 76.3 | 65.7 | 69.9 | 71.4 | 63.2 | 65.7 | 85.7 | 912.0 | 76.0 | | | | | | |
| | | 燃えがら(kg/t) | 159.3 | 183.5 | 153.5 | 177.4 | 172.2 | 174.3 | 172.4 | 185.6 | 193.1 | 160.5 | 175.5 | 186.0 | 2,093.3 | 174.4 | | | | | | | |
| | | 4年度実績 | 燃えがら(t) | 100 | 43 | 109 | 66 | 122 | 98 | 91 | 80 | 98 | 76 | 92 | 76 | 1,052 | 88 | | | | | | |
| | | 原単位 | ばいじん(t) | 246 | 73 | 199 | 213 | 218 | 248 | 210 | 210 | 242 | 202 | 225 | 219 | 2,505 | 209 | | | | | | |
| | | (原単位) | 燃えがら(kg/t) | 70.5 | 148.1 | 81.7 | 57.5 | 87.3 | 79.5 | 66.8 | 64.2 | 69.2 | 69.0 | 68.0 | 64.9 | 926.8 | 77.2 | | | | | | |
| | | 燃えがら(kg/t) | 173.0 | 249.4 | 149.2 | 184.2 | 156.2 | 201.5 | 154.7 | 167.9 | 171.0 | 182.4 | 166.9 | 186.1 | 2,142.5 | 178.5 | | | | | | | |
| | | 評価 | 燃えがら | ○ | × | × | ○ | × | × | × | ○ | ○ | × | × | × | × | × | | | | | | |
| ばいじん | × | × | × | ○ | × | × | × | ○ | ○ | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | |
| 節水 基準年実績 使用量 令和3年5月～4年4月 106.2 m³/月 令和4年度目標 削減率 1.0% 105.1 m³/月 | 【上水】節水 1水道蛇口を節水式に交換 【地下水】 1使用量の把握 a.流量計設置による計測 b.流量計の設置による破砕機冷却水の管理 | 成川 | | | | | | | | | | | | | | | | 達成状況 ・上水の使用量は、わずかではあるが目標数値をクリア出来た。 是正策 ・目標クリアは全体の搬入搬出量減による、粉塵飛散防止等の散水量減も考えられる。決して喜ぶべき数字でないことを強く意識して引き続き、節水努力に努めたい。 | | | | | |
| | | 豊田・松嶋 | 基準年 (m³) | 11.3 | 124.2 | 89.1 | 116.6 | 91.9 | 97.7 | 121.1 | 117.4 | 103.1 | 117.0 | 168.6 | 117.0 | 1,274.9 | 106.2 | | | | | | |
| | | 4年度実績 (m³) | 125.8 | 104.4 | 100.1 | 118.4 | 73.3 | 66.7 | 63.5 | 87.9 | 97.7 | 166.5 | 161.8 | 99.6 | 1,265.8 | 105.5 | | | | | | | |
| | | 評価 | × | ○ | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | | 年間活動計画 環境教育 緊急事態対応訓練 環境関連法規等の遵守評価 代表者による全体の評価と見直し 環境活動レポート | 環境方針・目標・活動計画の周知 緊急事態・火災対応訓練 | 成川 | | | | | | | | | | | | | | | | | 全体の総括 今年度から新たな3カ年計画の期間に突入した。これまでの3年はコロナ禍があり、ロシアによるウクライナ侵襲等、経済活動の環境が劇的に変化し、様々な事象が予測しづらい3年であった。そのため目標とすべき数値も難しく現実の数字と乖離したりと計画が立てづら3年であった。そのため新たな3カ年計画は、分かりやすく直近1年の数字を設定した。この数字は決して厳しい数字ではなく、むしろ甘い数字と思っている。SDGs等、環境に対する姿勢や意識は益々強く厳しい視線が向けられる時代となった。新たな3カ年は、必ず目標数値をクリアできるよう、社員一丸とって取り組むことを強く望む。 | | |

実績：●(数値目標/活動実践) 月次達成 ○、月次未達成 × 焼却量 1,420.20 291.65 1,335.90 1,155.33 1,398.36 1,233.08 1,359.48 1,247.56 1,415.72 1,105.79 1,346.66 1,177.71 1,487.44 1,207.29 環境管理責任者は3ヶ月毎に確認し、取組みに問題がある場合は指示を行う 代表者は環境管理責任者の報告を受け必要に応じて指示を出す