

エコアクション21 環境活動レポート

平成29年度
(平成29年6月～平成30年5月)



平成30年7月20日発行

(目 次)

環境方針

1. 組織の概要
2. 環境目標
3. 環境活動計画
4. 環境目標達成状況
5. 環境活動の取組結果の評価と今後の取組
6. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無
7. 代表者による全体評価と見直しの結果

※対象範囲は本社のみである

環境方針

[理 念]

株式会社まつい工務店は、建築工事業を通じて持続可能な循環型社会づくりに貢献する為に環境負荷を低減するとともに資源再利用を促進し、環境保全に取り組めます。

[行動指針]

1. 電力や燃料による、二酸化炭素の排出量の削減
2. 廃棄物の削減、分別を適切に行いリサイクルします。
3. 水使用量の削減
4. グリーン商品の購入推進に努めます。
5. 地域貢献活動を積極的に行います。
6. 環境関連の法令を遵守します。
7. 全社員に環境方針を周知徹底し、環境保全の意識向上に努めます。

平成22年9月1日制定
平成30年4月10日改定
株式会社 まつい工務店
代表取締役 松井 喜久治

1. 組織の概要

1. 事業者名 株式会社 まつい工務店
2. 代表者 代表取締役 松井 喜久治
3. 所在地 本社 福岡県福岡市博多区下呉服町4番7号
4. 環境管理責任者 松井 喜一郎
環境事務局 松井 喜一郎
- 連絡先 TEL : 092-281-3013 FAX : 092-291-0082
5. 事業内容
特定建設業許可 福岡県知事許可(特-27) 第31320号
建設業の種類 建築工事業
6. 事業年度 6月~翌5月
7. 事業規模 資本金 46百万円
売上高 839百万円
従業員数 10名
延床面積 78㎡
8. 認証・登録範囲 全組織・全活動

2. 環境目標

(事務所)

| 項 目 | 本年度目標 | 平成25～29年度 (平均値) (削減率) | 目 標 | | | | | |
|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 平成29年度 | | 平成30年度 (1%) | 平成31年度 (2%) | 平成32年度 (3%) | 平成33年度 (4%) | 平成34年度 (5%) | |
| 二酸化炭素 | 電力の削減 (kWh) | 9,181 | 9,372 | 9,278 | 9,185 | 9,091 | 8,997 | 8,903 |
| | CO2換算 (kg-CO2) | 4,434 | 4,527 | 4,481 | 4,436 | 4,391 | 4,346 | 4,300 |
| 一般廃棄物【焼却・埋立】 (kg) | | 143.71 | 146.70 | 145.23 | 143.77 | 142.30 | 140.83 | 139.36 |
| 水使用量の削減 ※1 | | 節水活動 | ※ | 節水活動 | 節水活動 | 節水活動 | 節水活動 | 節水活動 |
| グリーン購入推進 (件) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 地域貢献活動 (回/年) | | 清掃活動 防犯パトロール | 清掃活動 防犯パトロール | 清掃活動 防犯パトロール | 清掃活動 防犯パトロール | 清掃活動 防犯パトロール | 清掃活動 防犯パトロール | 清掃活動 防犯パトロール |
| | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

※1 事務所の使用する“水”はビル使用者と共用であり、数値的管理ができない。
従って行動において「節水活動」を行うとした。

※使用する電力の排出係数は、平成28年度の排出係数(0.483kg-CO2/kWh)とする。

(現場)

| 項 目 | 本年度目標 | 平成25～29年度 (平均値) (削減率) | 目 標 | | | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| | 平成29年度 | | 平成30年度 (1%) | 平成31年度 (2%) | 平成32年度 (3%) | 平成33年度 (4%) | 平成34年度 (5%) | |
| 二酸化炭素 | 電力の削減 (kWh) | 8,439 | 8,614 | 8,528 | 8,442 | 8,356 | 8,269 | 8,183 |
| | CO2換算 (kg-CO2) | 4,076 | 4,161 | 4,119 | 4,077 | 4,036 | 3,994 | 3,952 |
| | ガソリン (L) | 7,702 | 7,862 | 7,783 | 7,705 | 7,626 | 7,548 | 7,469 |
| | CO2換算 (kg-CO2) | 17,881 | 18,253 | 18,069 | 17,888 | 17,705 | 17,524 | 17,340 |
| | 軽油 (L) | 57.1 | 58.3 | 57.7 | 57.1 | 56.5 | 56 | 55.4 |
| | CO2換算 (kg-CO2) | 150 | 153 | 151 | 150 | 148 | 147 | 145 |
| 産業廃棄物【焼却・埋立】 (トン) | | 120 | 122 | 120 | 119 | 118 | 117 | 116 |
| 水使用量の削減 (m ³) | | 175 | 179 | 176.2 | 175.4 | 173.6 | 171.8 | 170.1 |

※使用する電力の排出係数は、平成28年度の排出係数(0.483kg-CO2/kWh)とする。

※次年度以降の30年度より平均値を見直した。以降、5年毎に見直しを行う。

環境活動計画

(事務所)

1. 二酸化炭素排出量の削減(責任者:松井)

| 取組目標 | 責任者 | 活動項目 | 担当者 | スケジュール | | | |
|------------|-----|----------------------------|-----|--------|-------|-------|------|
| | | | | 6~8月 | 9~11月 | 12~2月 | 3~5月 |
| 1 電気使用量の削減 | 松井 | 1 エアコン温度設定(夏季:26℃ 冬季:20℃) | 松井 | ● | → | ● | → |
| | | 2 不要電力の削減(昼休み・廊下・不在箇所) | | ● | → | ● | → |
| | | 3 パソコンの電源OFF | | ● | → | ● | → |
| 2 燃料消費の削減 | 松井 | 1 エコ運転の推進(急発進・急加速・急ブレーキ削減) | 松井 | ● | → | ● | → |
| | | 2 駐車時のアイドリングストップ | | ● | → | ● | → |
| | | 3 定期的な車両整備の実地(タイヤ空気圧の適正化) | | ● | → | ● | → |

2. 廃棄物排出量の削減(責任者:松井)

| 取組目標 | 責任者 | 活動項目 | 担当者 | スケジュール | | | |
|----------|-----|---------------------------|-----|--------|-------|-------|------|
| | | | | 6~8月 | 9~11月 | 12~2月 | 3~5月 |
| 1 廃棄物の削減 | 松井 | 1 事務所ゴミ分別を徹底し、リサイクルに努める。 | 松井 | ● | → | ● | → |
| | | 2 ペーパーレスの推進(メール活用・データ電子化) | | ● | → | ● | → |
| | | 3 使用済紙の再利用(ビーム紙・封筒・ファイル等) | | ● | → | ● | → |
| | | 4 産業廃棄物の分別(金属・廃プラ・その他不燃物) | | ● | → | ● | → |
| | | 5 端切材料の有効活用(保管場所設置) | | ● | → | ● | → |

3. グリーン購入(責任者:松井)

| 取組目標 | 責任者 | 活動項目 | 担当者 | スケジュール | | | |
|----------|-----|----------------|-----|--------|-------|-------|------|
| | | | | 6~8月 | 9~11月 | 12~2月 | 3~5月 |
| 1 グリーン購入 | 松井 | 1 グリーン購入のデータ収集 | 松井 | ● | → | ● | → |
| | | 2 グリーン購入 | | ● | → | ● | → |

4. 地域貢献活動(責任者:松井)

| 取組目標 | 責任者 | 活動項目 | 担当者 | スケジュール | | | |
|----------|-----|------------------------|-----|--------|-------|-------|------|
| | | | | 6~8月 | 9~11月 | 12~2月 | 3~5月 |
| 1 地域貢献活動 | 松井 | 1 地域貢献活動の実地(1回/年の清掃活動) | 松井 | ● | → | ● | → |
| | | 2 防犯パトロール | | ● | → | ● | → |

(現場)

1. 二酸化炭素排出量の削減(責任者:加藤)

| 取組目標 | 責任者 | 活動項目 | 担当者 | スケジュール | | | |
|------------|-----|----------------------------|--------|--------|-------|-------|------|
| | | | | 6~8月 | 9~11月 | 12~2月 | 3~5月 |
| 1 電気使用量の削減 | 加藤 | 1 エアコン温度設定(夏季:26℃ 冬季:20℃) | 各現場担当者 | ● | → | ● | → |
| | | 2 不要電力の削減(昼休み・廊下・不在箇所) | | ● | → | ● | → |
| | | 3 パソコンの電源OFF | | ● | → | ● | → |
| 2 燃料消費の削減 | 加藤 | 1 エコ運転の推進(急発進・急加速・急ブレーキ削減) | 各現場担当者 | ● | → | ● | → |
| | | 2 駐車時のアイドリングストップ | | ● | → | ● | → |
| | | 3 定期的な車両整備の実地(タイヤ空気圧の適正化) | | ● | → | ● | → |

2. 廃棄物排出量の削減(責任者:加藤)

| 取組目標 | 責任者 | 活動項目 | 担当者 | スケジュール | | | |
|----------|-----|---------------------------|--------|--------|-------|-------|------|
| | | | | 6~8月 | 9~11月 | 12~2月 | 3~5月 |
| 1 廃棄物の削減 | 加藤 | 1 現場ゴミ分別を徹底し、リサイクルに努める。 | 各現場担当者 | ● | → | ● | → |
| | | 2 ペーパーレスの推進(メール活用・データ電子化) | | ● | → | ● | → |
| | | 3 使用済紙の再利用(ビーム紙・封筒・ファイル等) | | ● | → | ● | → |
| | | 4 産業廃棄物の分別(金属・廃プラ・その他不燃物) | | ● | → | ● | → |
| | | 5 端切材料の有効活用(保管場所設置) | | ● | → | ● | → |

3. 水使用量の削減(責任者:加藤)

| 取組目標 | 責任者 | 活動項目 | 担当者 | スケジュール | | | |
|-----------|-----|--------------------|--------|--------|-------|-------|------|
| | | | | 6~8月 | 9~11月 | 12~2月 | 3~5月 |
| 1 水使用量の削減 | 加藤 | 1 節水運動の推進(ポスターの提示) | 各現場担当者 | ● | → | ● | → |
| | | 2 水道利用時の流し放し禁止 | | ● | → | ● | → |

4. 環境目標達成状況

(事務所)

| 項 目 | 平成21年度 (基準年) | 目 標 | |
|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|
| | | 平成29年度 | |
| 二酸化炭素 | 電力の削減 (kWh) | 9,966 | 9,181 |
| | CO2換算 (kg-CO2) | 6,099 | 4,434 |
| 一般廃棄物【焼却・埋立】 (kg) | 156 | 144 | |
| 水使用量の削減 | — | 節水活動の実施 | |
| グリーン購入推進 | 2 | 2 | |
| 地域貢献活動 | | 地域の清掃活動に実施 防犯パトロール | |
| (回/年) | 2 | 2 | |

| 実 績 | 達成率(%) | 達成状況 |
|-------------------------|--------|------|
| | | |
| 7,509 | 133% | ○ |
| 3,627 | | |
| 140 | 103% | ○ |
| 周知により節水意識が向上し、活動ができている。 | | |
| 2 | 100% | ○ |
| | 100% | ○ |
| 2 | | |

(現 場)

| 項 目 | 平成22~24年度 (平均値) | 目 標 | |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| | | 平成29年度 | |
| 二酸化炭素 | 電力の削減 (kWh) | 9,160 | 8,439 |
| | CO2換算 (kg-CO2) | 5,606 | 4,076 |
| | ガソリン (L) | 8,360 | 7,702 |
| | CO2換算 (kg-CO2) | 19,420 | 17,881 |
| | 軽油 (L) | 62.0 | 57.1 |
| | CO2換算 (kg-CO2) | 162 | 150 |
| 産業廃棄物【焼却・埋立】 (トン) | 130 | 120 | |
| 水使用量の削減 (m3) | 190 | 175.0 | |

| 実 績 | 達成率 | 達成状況 |
|--------|------|------|
| | | |
| 15,112 | 61% | △ |
| 7,299 | | |
| 7,583 | 110% | ○ |
| 17,605 | | |
| 12 | 522% | ◎ |
| 31 | | |
| 338 | 38% | × |
| 259 | 73% | △ |

※上記の他、環境負荷が小さく、目標値を定めていない事務所のガソリンと現場の灯油は合計3061kg-CO2。

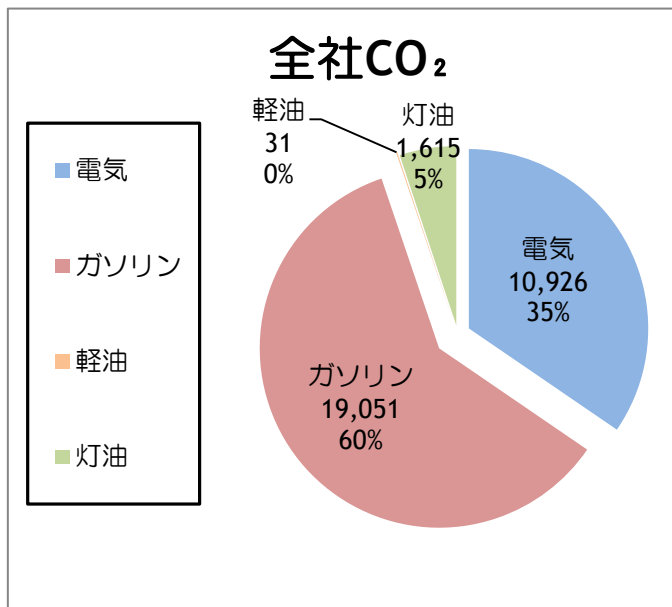
※一般廃棄物(事務所)、産業廃棄物(現場)を問わず、焼却・埋立処理を行っている廃棄物排出量の削減を目標とする。

※達成状況の判定表示 【×: ~49%、△: 50%~99%、○: 100%~149%、◎: 150%~】

二酸化炭素 総排出量と排出比率

| 項目 | | CO ₂ [kg] | % | % |
|----|------|------------------------|-----------|-----------|
| 事務 | 電気 | 3,627 | 11700.00 | 16364.52 |
| | ガソリン | 1,446 | 4664.52 | |
| 現場 | 電気 | 7,299 | 23545.16 | 85645.16 |
| | ガソリン | 17,605 | 56790.32 | |
| | 軽油 | 31 | 100.00 | |
| | 灯油 | 1,615 | 5209.68 | |
| 合計 | | 31,623 | 102009.68 | 102009.68 |

| 項目 | | CO ₂ [kg] | % |
|----|------|------------------------|------|
| 全社 | 電気 | 10,926 | 34.6 |
| | ガソリン | 19,051 | 60.2 |
| | 軽油 | 31 | 0.1 |
| | 灯油 | 1,615 | 5.1 |
| 合計 | | 31,623 | 100 |



マテリアルバランス（平成 29年度）（全社・全項目）

<インプット>

活動

<アウトプット>

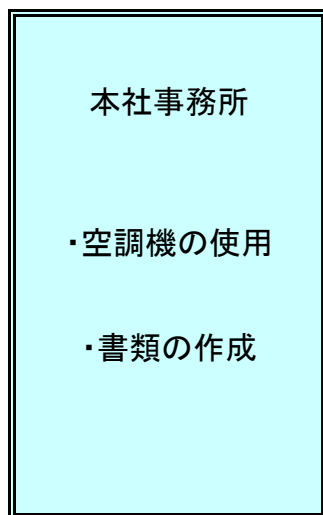
■ エネルギー使用量

・ 電力 7.5 MWh

■ 事務用品、OA機器

・ コピー用紙 0.3 t

■ 上水 共同使用



■ 二酸化炭素排出量

・ 電力 3.6 t (11 %)

■ 事業系一般廃棄物

・ 可燃ごみ 0.1 t

・ 不燃ごみ 0.1 t

・ 古紙 0.21 t

■ エネルギー使用量

・ 電力 15.1 MWh

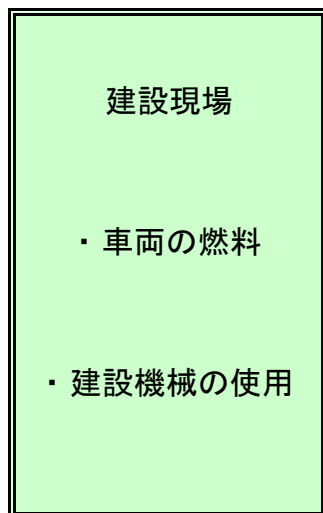
・ ガソリン 7.6 kL

・ 軽油 0.012 kL

■ 上水 259 m³

■ 資源等使用量

・ 生コン 296 t



■ 二酸化炭素排出量

・ 電力 7.3 t (23 %)

・ ガソリン 17.6 t (56 %)

・ 軽油 0.031 t (0.1%)

■ 廃棄物

・ コンクリ殻 1709 t

・ 木くず 414 t

・ As・Co 176 t

5. 地域貢献・環境活動状況

地域周辺の清掃
地域が協力して年に3~4回萬四郎神社と町内周辺の清掃活動を行っています。



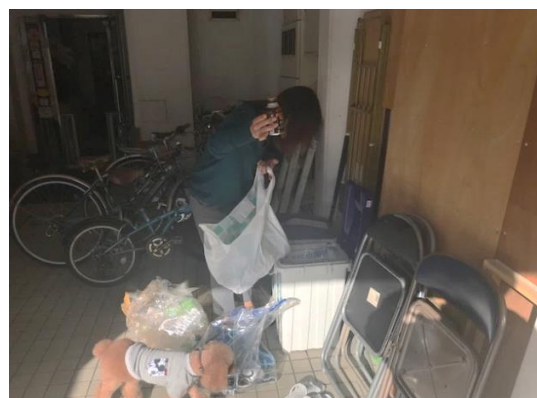
社内環境活動



福岡市「一人一花」
福岡市は、「一人一花」運動を展開しています。公共空間から民有地、個人宅まで、ありとあらゆる場所で、市民や企業一人ひとりが、そして行政が、各々の役割分担のもと、花と緑を育て、彩りや潤いにあふれ、おもてなしと豊かな心が育まれるまち「フラワーシティ福岡」を創る取り組みです。



業務・環境MTG
社内にて、業務の進捗状況確認と現場等での環境に関するMTG



分別作業
資源リサイクルに繋がるよう、都度作業を実施。

6.環境活動の取組結果の評価と今後の取組

(事業所)

- 電力の削減目標は、9,181kWhとし、実績は7,509Kwhと目標達成が出来た。引き続き、温度設定と電源OFF等に対する意識を徹底する。
- 一般廃棄物は、社員全員活動項目を意識し取り組んだ結果、103%と目標達成出来た。次回もこの目標を継続した活動を目指す。
- グリーン購入・地域貢献活動については、引き続き推進に努める。

(現場)

- 現場については工事の受注件数・規模・内容によって電力・産業廃棄物・排水量の実績数値が大幅に変わってくるので、現状の把握に努め評価していく
- ガソリン使用量の目標は7,702Lとし、実績は7,583Lと100%を超える達成率となった。来年以降も現状維持で取り組みたい。
- 軽油は目標数値と大きく離れているが、現場の工事内容等により変動もしていくので、目標設定を継続していく。次年度も同じような結果が出た場合、設定数値を見直していく。

7.環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

- 平成30年5月31に環境関連法規の遵守状況を確認・評価した結果、違反はありませんでした。また、関連機関等からの指摘、利害関係者からの訴訟もありませんでした。

8.代表者による全体評価と見直しの結果

- エコアクションへの取組も8年目に入り、全社員環境への意識も向上している。
- 受注工事の件数・規模・内容等により現場での廃棄物・排水量の削減が大幅に目標未達成となっている。目標値を考え直し数値の把握に努める。
- 決められた役割分担に基づき、削減目標を明確にして取組み、全社員の継続意識の向上を図る。