

環境活動レポート



SMCプレコンクリート株式会社

対象期間：2017年12月～2018年3月

発行日：2018年5月30日

改定日：2018年7月10日

目 次

| | |
|--------------------------------------|----|
| 1. 組織の概要 | 1 |
| 2. 対象範囲 | 1 |
| 3. 環境方針 | 3 |
| 4. 基準年の環境負荷と環境目標 | 4 |
| 5. 環境目標と達成状況及び評価結果 | 6 |
| 6. 環境活動計画の取組結果とその評価 | 8 |
| 7. 環境関連法規等の遵守状況の確認・評価の結果並びに違反、訴訟等の有無 | 10 |
| 8. 代表者による全体評価と見直しの結果 | 10 |

1. 組織の概要

(1) 事業所名及び代表者氏名

SMCプレコンクリート株式会社

代表取締役社長 多田 耕二

(2) 所在地

本店：東京都台東区根岸一丁目2番17号 住友不動産上野ビル7号館3階

栃木工場：栃木県下野市仁良川1700番地

茨城工場：茨城県常総市大生郷町6138番地8

茨城支店：茨城県常総市大生郷町6138番地8

北関東営業所：栃木県下野市仁良川1700番

いわき営業所：福島県いわき市平童子町4番地18 いわき建設会館4階

仙台営業所：宮城県仙台市青葉区大町1丁目1番6号 第1青葉ビル5階

郡山出張所：福島県郡山市富田町字坦ノ腰58番地1

(3) 環境管理責任者氏名及び事務局連絡先

環境管理責任者 安全環境副部長：西川 昌徳 TEL：03-6456-1863 FAX：03-5824-9056

Eメール：m_nishikawa@precon.co.jp

事務局 管理部長：相原 幸雄 TEL：03-6458-1861 FAX：03-5824-9056

Eメール：yaihara@precon.co.jp

(4) 事業活動の内容

建築物の設計、施工及びプレキャストコンクリート部材の設計、製造

(5) 事業の規模

主要製品の生産量・出荷額 総売上高90億円／平成29年度

表-1.1 事業所の従業員数と延床面積

| | 本店 | いわき営業所 | 仙台営業所 | 郡山出張所 | 栃木工場 北関東営業所 | 茨城工場 茨城支店 | 工事部 |
|------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 従業員数 | 35名 | 3名 | 2名 | 常駐者なし | 65名 | 38名 | 11名 |
| 延床面積 | 356 m ² | 37 m ² | 40 m ² | 52 m ² | 14,616 m ² | 11,686 m ² | 「本店」の延床面積に含まれる |

2. 対象範囲

(1) 登録組織名及び対象範囲

- ・登録組織名：SMCプレコンクリート株式会社
- ・対象範囲：全組織・全活動

(2) 実施体制

環境経営システムの実施体制は、図-2.1の通りである。

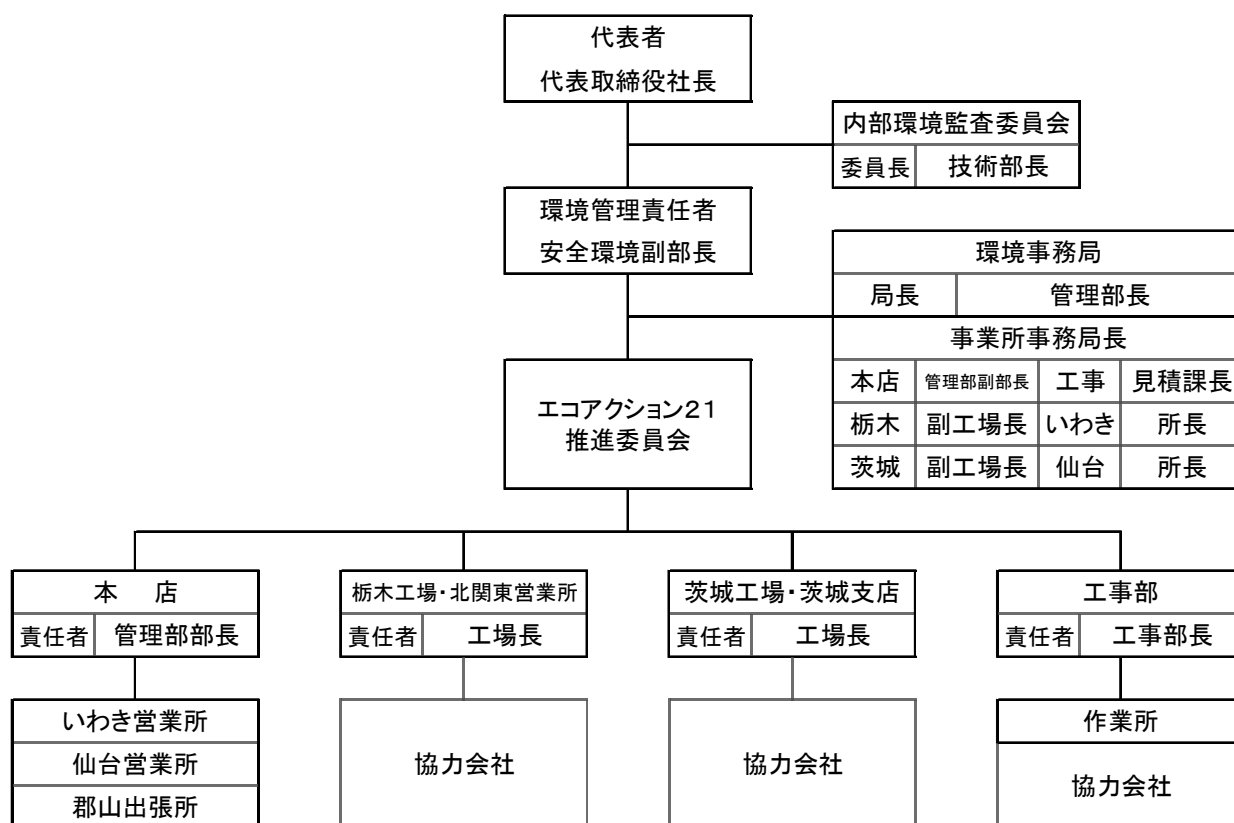


図-2.1 環境経営システムの実施体制

(3) 実施体制における役割・責任及び権限

環境経営システムの実施体制における役割・責任及び権限は、表-2.1の通りである。

表-2.1 実施体制における役割・責任及び権限

| | 役割・責任・権限 |
|-----------|--|
| 代表者（社長） | a. 『環境方針』を定める b. 環境経営システムの実施及び管理に必要な経営資源（人員、設備、費用等）を用意する c. 『環境活動レポート』を承認する d. 全体の評価と見直しを実施し、必要な指示を行う |
| 環境管理責任者 | a. 環境経営システムの構築・運営し、維持するための責任及び権限を有する b. 社外からの環境に関する苦情や要望に対する必要な対応・回答を行う c. 環境活動計画の進捗状況を確認・評価する d. 全体の見直しに必要な情報を代表者へ報告する e. 『環境活動レポート』を確認する |
| 環境事務局 | a. 環境管理責任者及び部門責任者の補佐、EA21推進委員会の事務局 b. 各月の資料取りまとめ及び整理を行い各担当者への周知、必要に応じて資料等を配布する c. 『環境活動レポート』を作成し、公開する（事務所に備え付けと地域事務局への送付） |
| EA21推進委員会 | a. 環境目標・環境活動計画を審議する b. 環境活動実績を確認し評価する |
| 部門責任者 | a. 環境方針及び各自の役割、責任及び権限を事業所内従業員へ周知・徹底する b. 事務局と協議し、教育・訓練を実施する c. 『環境活動計画』に従った取り組みを実施し、必要な記録を作成し報告する |
| 内部環境監査委員会 | a. 環境に関する内部監査を計画する b. 環境に関する内部監査を実施し結果を報告する |
| 全従業員 | a. 環境方針を理解し、環境への取り組みの重要性を自覚する b. 決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加する |

3. 環境方針

SMC プレコンクリート株式会社 環境方針

環境理念

SMCプレコンクリート株式会社は、環境に配慮した技術開発や設計提案を通して、建設活動に対する多様な要請に応え、地球規模での環境への貢献が求められていることを認識し、環境の保全、維持、改善に積極的に取り組みます。

基本方針

1. 節電と省エネルギー化を進め、CO₂排出量の削減・地球温暖化防止に努めます。
2. 資源の有効利用を図り、廃棄物の削減と再生利用に努めます。
3. 節水活動に取り組み、水使用量の削減に努めます。
4. グリーン購入を推進することにより、環境に配慮した調達を進めます。
5. 化学物質の適正管理に努めます。
6. 環境に配慮した建設工事、プレキャストコンクリート部材の製造・販売に努めます。
7. 環境関連の法令・条例等を遵守し、継続的な環境活動の改善を図ります。

全従業員及び当社で従事する全ての人々に対して環境方針の周知を図ると共に、協力会社に本方針の周知と協力を徹底します。

制定日 2017年12月1日

 **SMC プレコンクリート株式会社**

代表取締役社長 多田耕二

4. 基準年の環境負荷と環境目標

(1) 基準年の環境負荷項目と負荷量

当社は、2017年4月1日付で、SMCコンクリート株式会社とSMCプレコン株式会社とが統合した会社である。基準年は、平成28年度（2016年4月～2017年3月）とし、環境負荷総量は、2社の実績値を加算して求めた値とした。ただし、本店実績値は、旧SMCコンクリート株式会社東京事務所と旧SMCプレコン株式会社東京本店の実績値を単純加算した値である。

表-4.1 基準年の環境負荷項目と負荷量

| テーマ | 環境負荷項目 | 平成28年度の環境負荷量 (2016年度) | | | | | |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|
| | | 単位 | 全社 | 本店 | 栃木工場 | 茨城工場 | 工事部 |
| CO ₂ 排出量 | 購入電力 | kWh | 2,228,053 | 49,752 | 1,229,247 | 910,958 | 38,096 |
| | ガソリン使用量 | L | 24,263 | 11,635 | 11,339 | 713 | 575 |
| | 軽油使用量 | L | 62,193 | 0 | 54,481 | 7,712 | 0 |
| | A重油使用量 | L | 351,000 | 0 | 0 | 351,000 | 0 |
| | プロパンガス使用量 | kg | 1,890 | 注14 | 1,867 | 注219 | 0 |
| | CO ₂ 排出量 | kg-CO ₂ | 2,299,187 | 52,241 | 793,600 | 1,432,772 | 20,574 |
| 廃棄物排出量 | 一般廃棄物排出量 | kg | 6,854 | 1,244 | 4,200 | 1,410 | 0 |
| | 産業廃棄物排出量 | kg | 434,230 | 0 | 117,400 | 125,160 | 186,800 |
| 総排水量 | 水使用量 | m ³ | 68,727 | 注10 | 47,254 | 20,811 | 652 |
| 化学物質 | 化学物質使用量 | kg | 456 | 適正管理 | | | |
| グリーン購入 | グリーン購入の推進 | % | 把握出来ていない | | | | |
| 工事及び製造 | 環境対策工事、環境対策部材製造の提案又は実施した件数 | 件 | 2 | 全社として把握 | | | |

注1：郡山出張所以外のプロパンガスと水使用量は、共益費に含まれるため使用量が把握できない

注2：茨城工場のプロパンガス使用量は、総量把握とし削減目標は設定しない

※ CO₂ 排出係数は、平成26年東京電力株の実排出係数 0.505kg-CO₂/kWh とした。ただし、郡山出張所のみ、平成26年東北電力株の実排出係数 0.571kg-CO₂/kWh を使用した。

(2) 環境目標

平成29年度の環境目標として、次のa.～f.を定めた。

- CO₂ 排出量：購入電力、ガソリン、軽油、A重油及びプロパンガスの使用量を1%削減
- 廃棄物排出量：一般廃棄物及び産業廃棄物排出量を1%削減
- 水使用量：水の使用量を1%削減
- 化学物質使用量：適正管理
- グリーン購入：事務用品購入額に占めるグリーン購入額を把握する
- 工事及び製造：環境対策工事、環境対策部材製造の提案又は実施した件数1以上

表-4.2 事業所別原単位の算定基準（12月～3月：4ヶ月）

| 事業所名 | 基準 | 単位 | 平成28年度 (2016) 年間 | 平成28年度 (2016) 12月～3月 | 平成29年度 (2017) 年間 | 平成29年度 (2017) 12月～3月 |
|------|-----------|----------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| 本店 | 延べ従業員数 | 人 | 456 | 152 | 515 | 168 |
| 栃木工場 | 栃木工場の総生産量 | m ³ | 29,764 | 11,671 | 38,586 | 14,198 |
| 茨城工場 | 茨城工場の総生産量 | m ³ | 27,774 | 11,265 | 29,224 | 8,669 |
| 工事部 | 工事部の総売上高 | MY | 1,677 | 388 | 1,385 | 171 |

これらの環境目標は、事業所毎に原単位方式で評価することとし、本店は延べ従業員数（単位：人）当り、栃木工場と茨城工場は総生産量（単位：m³）当り、工事は総売上高（単位：百万円）当りの使用量（排出量）を採用し、表-4.2に、事業所別原単位の算定基準を示した。

表-4.3に、事業所別の基準年（平成28年度）の年間基準値と実施及び運用期間の基準値、及び平成29年度の年間目標値と実施運用期間（平成29年12月から平成30年3月）の目標値、並びに平成30年度から平成31年度の中期年間目標値を原単位方式で示した。

表-4.3 基準値と目標値

| 環境負荷項目 | 事業所名 | 単位 | 基準値(実績) | | 目標値 | | | |
|----------------------|------|--------------------------------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|------------------|
| | | | 平成28年度 (2016) | | 平成29年度 (2017) | | 平成30年度 (2018) | 平成31年度 (2019) |
| | | | 年間 | 12月~3月 | 12月~3月 | 年間 | 年間 | 年間 |
| | | | | | | | | |
| 購入電力 | 本店 | kWh/人 | 109.11 | 123.51 | 122.28 | 108.01 | 106.92 | 105.83 |
| | 栃木工場 | kWh/m ³ | 41.30 | 43.19 | 42.75 | 40.89 | 40.47 | 40.06 |
| | 茨城工場 | | 32.80 | 31.19 | 30.88 | 32.47 | 32.14 | 31.81 |
| | 工事部 | kWh/M¥ | 22.72 | 33.76 | 33.42 | 22.49 | 22.27 | 22.04 |
| ガソリン使用量 | 本店 | L/人 | 25.52 | 25.47 | 25.22 | 25.26 | 25.01 | 24.75 |
| | 栃木工場 | L/m ³ | 0.381 | 0.328 | 0.325 | 0.377 | 0.373 | 0.370 |
| | 茨城工場 | | 0.026 | 0.018 | 0.017 | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| | 工事部 | L/M¥ | 0.343 | 0.65 | 0.64 | 0.340 | 0.336 | 0.333 |
| 軽油使用量 | 栃木工場 | L/m ³ | 1.83 | 1.80 | 1.79 | 1.81 | 1.79 | 1.78 |
| | 茨城工場 | | 0.278 | 0.212 | 0.209 | 0.275 | 0.272 | 0.269 |
| A重油使用量 | 茨城工場 | L/m ³ | 12.64 | 26.32 | 26.06 | 12.51 | 12.38 | 12.26 |
| プロパンガス使用量 | 栃木工場 | kg/m ³ | 0.063 | 0.060 | 0.059 | 0.062 | 0.061 | 0.061 |
| 一般廃棄物排出量 | 本店 | kg/人 | 2.73 | 2.72 | 2.69 | 2.70 | 2.67 | 2.65 |
| | 栃木工場 | kg/m ³ | 0.141 | 0.120 | 0.119 | 0.140 | 0.138 | 0.137 |
| | 茨城工場 | | 0.051 | 0.042 | 0.041 | 0.050 | 0.050 | 0.049 |
| 産業廃棄物排出量 | 栃木工場 | kg/m ³ | 3.94 | 3.51 | 3.48 | 3.90 | 3.87 | 3.83 |
| | 茨城工場 | | 4.51 | 5.21 | 5.16 | 4.46 | 4.42 | 4.37 |
| | 工事部 | kg/M¥ | 111.41 | 160.58 | 158.98 | 110.29 | 109.18 | 108.07 |
| 水使用量 | 栃木工場 | m ³ /m ³ | 1.59 | 1.68 | 1.66 | 1.57 | 1.56 | 1.54 |
| | 茨城工場 | | 0.749 | 0.781 | 0.774 | 0.742 | 0.734 | 0.734 |
| | 工事部 | m ³ /M¥ | 0.389 | 0.193 | 0.191 | 0.385 | 0.381 | 0.377 |
| 化学物質使用量 | 栃木工場 | — | 化学物質適正管理手順の遵守 | | | | | |
| | 茨城工場 | | 化学物質適正管理手順の遵守 | | | | | |
| グリーン購入の推進 | 本店 | % | 把握出来ていない | | 現状把握 | | 目標値設定 | 目標値設定 |
| | 栃木工場 | | 把握出来ていない | | 現状把握 | | 目標値設定 | 目標値設定 |
| | 茨城工場 | | 把握出来ていない | | 現状把握 | | 目標値設定 | 目標値設定 |
| | 工事部 | | 把握出来ていない | | 現状把握 | | 目標値設定 | 目標値設定 |
| 工事及び製造 ^{注1} | 全社 | 件 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |

注1：独立行政法人都市再生機構（以下「UR 都市機構」という）の入札時に「環境配慮に関する取組み」として技術提案し採用された件数、又は、環境負荷低減につながる工事及び部材製造の実施件数

5. 環境目標と達成状況及び評価結果

本店及び各事業所の2017年12月から2018年3月までの、環境活動の状況ならびに環境負荷の実績に関して、環境目標に対する達成状況についてまとめた。

表-5.1に示す通り、茨城工場において、購入電力、ガソリンと軽油使用量が目標値を達成出来ていない。

表-5.1 事業所別環境目標と達成状況及び評価結果 (12月~3月:4ヶ月)

| 環境負荷項目 | 事業所名 | 単位 | 基準 平成28年度 (2016) 12月~3月 | 目標 (%) | 目標 | 実績 | 達成度 | 評価 |
|-----------|------|--------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------|----|
| | | | | | 目標数値 A | 平成29年度 (2017) B | A/B (%) C | |
| 購入電力 | 本店 | kWh/人 | 123.51 | -1.0 | 122.28 | 102.98 | 119 | ○ |
| | 栃木工場 | kWh/m ² | 43.19 | -1.0 | 42.75 | 35.31 | 121 | ○ |
| | 茨城工場 | | 31.19 | -1.0 | 30.88 | 34.24 | 90 | × |
| | 工事部 | kWh/M ² | 33.76 | -1.0 | 33.42 | 22.58 | 148 | ○ |
| ガソリン使用量 | 本店 | L/人 | 25.47 | -1.0 | 25.22 | 22.75 | 111 | ○ |
| | 栃木工場 | L/m ² | 0.328 | -1.0 | 0.325 | 0.307 | 106 | ○ |
| | 茨城工場 | | 0.018 | -1.0 | 0.017 | 0.059 | 29 | × |
| | 工事部 | L/M ² | 0.65 | -1.0 | 0.64 | 0 | — | — |
| 軽油使用量 | 栃木工場 | L/m ² | 1.80 | -1.0 | 1.79 | 1.70 | 105 | ○ |
| | 茨城工場 | | 0.212 | -1.0 | 0.209 | 0.324 | 65 | × |
| A重油使用量 | 茨城工場 | L/m ² | 26.32 | -1.0 | 26.06 | 25.98 | 100 | ○ |
| プロパンガス使用量 | 栃木工場 | kg/m ² | 0.060 | -1.0 | 0.059 | 0.043 | 138 | ○ |

[評価凡例] ○: 目標達成 △: 目標未達、但し基準年より改善 ×: 目標未達

表-5.2に総エネルギー使用量とCO₂総排出量を示す。2017年度全社CO₂総排出量(1,119,400 kg-CO₂)は、2016年度基準値(1,333,156 kg-CO₂)の84%となり、16%削減している。

比率欄は、それぞれの年度のCO₂総排出量に対する項目毎の比率を示した。茨城工場のA重油によるCO₂排出量が全体の55~60%を占めている。

表-5.2 総エネルギー使用量とCO₂総排出量 (12月~3月:4ヶ月実績)

| 事業所名 | 項目 単位 | 電気 | | ガソリン | | 軽油 | | A重油 | | LPG | | CO ₂ 総排出量 | |
|------|--------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|-----------------------|-----------|
| | | (kWh) | | (L) | | (L) | | (L) | | (kg) | | (kg-CO ₂) | |
| | | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 |
| 本店 | 使用量 | 18,774 | 17,301 | 3,871 | 3,822 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | — | — |
| | kg-CO ₂ | 9,517 | 8,767 | 8,987 | 8,873 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 18,514 | 17,646 |
| | 比率% | 0.71 | 0.78 | 0.67 | 0.79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.39 | 1.58 |
| 栃木工場 | 使用量 | 504,028 | 508,574 | 3,826 | 4,361 | 21,044 | 24,131 | 0 | 0 | 705 | 609 | — | — |
| | kg-CO ₂ | 254,534 | 256,830 | 8,883 | 10,125 | 54,424 | 62,408 | 0 | 0 | 2,117 | 1,828 | 319,958 | 331,191 |
| | 比率% | 19.09 | 22.94 | 0.67 | 0.90 | 4.08 | 5.58 | 0 | 0 | 0.16 | 0.16 | 24.00 | 29.59 |
| 茨城工場 | 使用量 | 351,318 | 296,857 | 198 | 513 | 2,383 | 2,811 | 296,500 | 225,200 | 15 | 10 | — | — |
| | kg-CO ₂ | 177,416 | 149,913 | 460 | 1,191 | 6,163 | 7,270 | 803,405 | 610,209 | 45 | 30 | 987,489 | 768,613 |
| | 比率% | 13.31 | 13.39 | 0.03 | 0.11 | 0.46 | 0.65 | 60.26 | 54.51 | 0.00 | 0.00 | 74.07 | 68.66 |
| 工事部 | 使用量 | 13,089 | 3,862 | 252 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| | kg-CO ₂ | 6,610 | 1,950 | 585 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,195 | 1,950 |
| | 比率% | 0.50 | 0.17 | 0.04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.54 | 0.17 |
| 全社 | 使用量 | 887,209 | 826,594 | 8,147 | 8,696 | 23,427 | 26,942 | 296,500 | 225,200 | 723 | 621 | — | — |
| | kg-CO ₂ | 448,077 | 417,460 | 18,915 | 20,189 | 60,587 | 69,678 | 803,405 | 610,209 | 2,171 | 1,865 | 1,333,155 | 1,119,400 |
| | 比率% | 33.61 | 37.29 | 1.42 | 1.80 | 4.54 | 6.22 | 60.26 | 54.51 | 0.16 | 0.17 | 100 | 100 |

産業廃棄物排出量は、栃木工場、茨城工場及び工事部において削減目標を満足している。しかし、本店と茨城工場での一般廃棄物搬出量が満足できていない。

水使用量については、栃木工場のみ目標値を達成しているが、茨城工場及と工事部が目標値を達成出来ていない。なお、本店及び各営業所の水使用量は、共益費に含まれ使用量が把握できていないため、努力目標として、「手洗いでの水を出しっ放しにしない」など、節水に努めている。

2017年4月よりグリーン購入を推奨し、社内で使用する事務用品については、コストバランスを考慮しながら、環境に配慮した商品調達をしている。2017年12月から2018年3月までの事務用品のグリーン購入実績は、4ヶ月間の購入実績がなかった工事部を除き、現状の把握が出来た。

表-5.3 事業所別環境目標と達成状況及び評価結果

| 環境負荷項目 | 事業所名 | 単位 | 基準 平成28年度 (2016) | 目標 | | 実績 平成29年度 (2017) B | 達成度 A/B (%) C | 評価 |
|---------------|------|--------------------------------|------------------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|----|
| | | | | (%) | 目標数値 A | | | |
| 一般廃棄物 排出量 | 本店 | kg/人 | 2.72 | -1.0 | 2.69 | 6.27 | 43 | × |
| | 栃木工場 | kg/m ³ | 0.120 | — | 0.119 | 0.099 | 122 | ○ |
| | 茨城工場 | | 0.042 | — | 0.041 | 0.181 | 23 | × |
| 産業廃棄物 排出量 | 栃木工場 | kg/m ³ | 3.51 | -1.0 | 3.48 | 3.98 | 118 | ○ |
| | 茨城工場 | | 5.21 | -1.0 | 5.16 | 3.39 | 153 | ○ |
| | 工事部 | kg/M ² | 160.58 | -1.0 | 158.98 | 100.74 | 159 | ○ |
| 水使用量 | 栃木工場 | m ³ /m ³ | 1.68 | -1.0 | 1.66 | 1.11 | 151 | ○ |
| | 茨城工場 | | 0.781 | -1.0 | 0.774 | 0.943 | 83 | × |
| | 工事部 | m ³ /M ² | 0.193 | -1.0 | 0.191 | 0.326 | 59 | × |
| 化学物質 使用量 | 栃木工場 | — | — | 化学物質適正管理手順書遵守 | 遵守した | — | ○ | |
| | 茨城工場 | | — | 化学物質適正管理手順書遵守 | 遵守した | | ○ | |
| グリーン購入 の推進 | 本店 | % | — | 現状把握 | 71.3 | — | — | |
| | 栃木工場 | | — | 現状把握 | 38.2 | | — | |
| | 茨城工場 | | — | 現状把握 | 67.6 | | — | |
| | 工事部 | | — | 現状把握 | 把握出来ない | | — | |
| 工事及び製品 | 全社 | 件 | 1 | — | 1 | 3 | — | ○ |

[評価凡例] ○：目標達成 △：目標未達、但し基準年より改善 ×：目標未達

6. 環境活動計画の取組結果とその評価

本店及び各事業所の2017年12月から2018年3月までの、環境活動計画の取組結果とその評価及び次年度の取組を表-6.1から表-6.5に示す。

表-6.1 環境活動計画の内容と評価【本店】

| 環境目標 | 環境活動計画 | 取組結果と評価 | 次年度の取組 |
|-----------|---|----------------------------------|--------------------------|
| 電力の削減 | 1. 昼休み時、不必要時の事務室消灯の徹底 2. エアコンの設定温度目安の設定 (夏期：28℃、冬期：20℃) 3. クールビズ、ウォームビズの取組 | 環境活動計画に基づき実施し、目標を達成した | 継続して実施する |
| ガソリンの削減 | 1. エコ安全運転講習会への参加 2. 営業車両利用時の業務効率化 (効率的利用経路) | エコドライブの徹底等、環境活動計画に基づき実施し、目標を達成した | 継続して実施する |
| 一般廃棄物の削減 | 1. エコ関連講習会・行事への参加 2. コピー用紙の有効利用の推進 | 取組不十分のため、目標未達成 | 継続して実施すると共に、廃棄物自体の削減に取組む |
| グリーン購入の推進 | 1. グリーン購入法適合品の購入徹底 (リサイクルカット判コピー用紙、文房具) 2. グリーン購入率を20%以上とする | 環境活動計画に基づき実施し、目標を達成した | 継続して実施する |

表-6.2 環境活動計画の内容と評価【栃木工場】

| 環境目標 | 環境活動計画 | 取組結果と評価 | 次年度の取組 |
|-----------|--|---|----------|
| 電力の削減 | 1. 昼休み時、不必要時の事務所、工場内、休憩所の消灯の徹底 2. エアコンの設定温度目安の設定 (夏期：28℃、冬期：20℃) 3. クールビズ、ウォームビズの取組 | 社員・協力業者への節電の意識改革が徐々に定着し、目標を達成した | 継続して実施する |
| ガソリンの削減 | 1. 営業車両利用時の業務効率化 (効率的利用経路) 2. エコ安全運転講習会への参加 | 1. 目標を達成した 2. 営業所分の動向で大筋が決定するので、更なる意識改革が必要 | 継続して実施する |
| 軽油の削減 | 1. プラント周辺でのコン待ち待機時のアイドルリングストップの徹底 | 1. プラントの適宜な運用及び作業員の意識改革推進により、目標を達成した 2. 生産量の増減で大きく変動する | 継続して実施する |
| プロパンガスの削減 | 1. 外気温管理による養生有無の適正管理 | 今期は目標達成したが、受注物件の特殊性等で大きく変動する要素があるので要注意 | 継続して実施する |
| 一般廃棄物の削減 | 1. 個人ごみの持ち込み廃棄厳禁 2. コピー用紙の有効利用の推進 3. OJTによる削減意識の向上 | 目標を達成した 更なる削減に向けて削減意識の向上を目指し、従業員教育の推進と目標意識の定着を図る | 継続して実施する |
| 産業廃棄物の削減 | 1. 廃棄物分別の強化 2. エコ関連講習会・行事への参加 | 目標の大幅に達成した 産廃問題は重要管理項目なので今後も適切な管理を実施する | 継続して実施する |
| 水使用量の削減 | 1. 節水の励行 | 節水意識の啓蒙・定着推進により目標を達成した | 継続して実施する |
| 化学物質の適正管理 | 1. 化学物質適正管理作業手順書に従い管理 2. 取扱責任者の教育を実施 | 管理手順を遵守し適正に管理している | 継続して実施する |
| グリーン購入の推進 | 1. グリーン購入法適合品の購入徹底 (リサイクルカット判コピー用紙、文房具) 2. グリーン対象品の購入比率をアップする 3. グリーン購入率を20%以上とする | グリーン対象品購入の積極的な推進により目標を達成した | 継続して実施する |

表-6.3 環境活動計画の内容と評価【茨城工場】

| 環境目標 | 環境活動計画 | 取組結果と評価 | 次年度の取組 |
|-----------|--|--|--------------------------|
| 電力の削減 | 1. 昼休み時、不必要時の事務所、工場内、休憩所の消灯の徹底 2. エアコンの設定温度目安の設定（夏期：28℃、冬期：20℃） 3. クールビズ、ウォームビズの取組 | 期間中の使用量は前年度同時期より減っているが、㎡あたりのCO2量は生産量減により増えている | 継続して実施する |
| ガソリンの削減 | 1. アイドリングストップ 2. 急発進、急加速をしない 3. タイヤ空気圧の適宜確認 | 保有車両が3台増えたことが原因で、目標が未達成 | エコドライブ10の薦めを励行し目標達成に努める |
| 軽油の削減 | 1. アイドリングストップ 2. 急発進、急加速をしない 3. タイヤ空気圧の適宜確認 | 製品ストック量の増大により場外ストックヤードを新たに借地した。それに伴い重車両系の使用が増えたことにより目標が未達成 | エコドライブ10の薦めを励行し目標達成に努める |
| A重油の削減 | 1. 外気温管理による養生有無の適正管理 | 目標を達成した | 継続して実施する |
| プロパンガスの削減 | 1. 給湯は適切な温度調整を行う | 目標を達成した | 継続して実施する |
| 一般廃棄物の削減 | 1. 個人ごみの持ち込み廃棄厳禁 2. コピー用紙の有効利用の推進 3. OJTによる削減意識の向上 | 取組み不十分のため、目標未達成 | 継続して実施する |
| 産業廃棄物の削減 | 1. 作業ミスによる廃棄物量の削減 2. 資材等の購入料調整（必要以上の発注をしない） | 目標を達成した | 継続して実施する |
| 水使用量の削減 | 1. 節水の励行 | 平成30年1月からの3ヶ月間の目標が未達成 | 節水への呼びかけ強化 洗浄水の再利用を検討 |
| 化学物質の適正管理 | 1. 化学物質適正管理作業手順書に従い管理 | 管理手順を遵守し適正に管理している | 継続して実施する |
| グリーン購入の推進 | 1. グリーン購入法適合品の購入徹底（リサイクルカット判コピー用紙、文房具） 2. グリーン購入率を20%以上とする | 目標を達成した | 継続して実施する |

表-6.4 環境活動計画の内容と評価【工事部】

| 環境目標 | 環境活動計画 | 取組結果と評価 | 次年度の取組 |
|-----------|--|-------------------------------------|----------|
| 電力の削減 | 1. 昼休み時、不必要時の事務所、現場内、休憩所の消灯の徹底 2. エアコンの設定温度目安の設定（夏期：28℃、冬期：20℃） 3. クールビズ、ウォームビズの取組 | 目標を達成した | 継続して実施する |
| ガソリンの削減 | 1. アイドリングストップ | 復興住宅の工事も終わり、それ以外車両は使用しなかったため目標を達成した | 継続して実施する |
| 産業廃棄物の削減 | 1. 作業ミスによる廃棄物量の削減 2. 分別の徹底 3. 搬入資材の梱包の簡素化 4. 一般ゴミの持ち帰り徹底 | 目標を達成した | 継続して実施する |
| 水使用量の削減 | 1. 高圧洗浄機の漏水防止 2. 節水の励行 | 水の使用量は減ったが、売上が減ったことで目標が未達成 | 継続して実施する |
| グリーン購入の推進 | 1. グリーン購入法適合品の購入徹底（リサイクルカット判コピー用紙、文房具） | 改修工事がなかったため、グリーン購入が推進出来なかった | 継続して実施する |

表-6.5 環境活動計画の内容と評価【全社】

| 環境目標 | 環境活動計画 | 取組結果と評価 | 次年度の取組 |
|----------------------------|--|--|----------|
| 環境対策工事、環境対策部材製造の提案又は実施した件数 | 1. UR都市機構の入札時に、「環境配慮に関する取組み」を積極的に提案する 2. 環境負荷低減につながる工事及び部材製造を積極的に実施する | UR都市機構の提案書で、「環境配慮に関する取組み」を積極的に提案し目標を達成した | 継続して実施する |

7. 環境関連法規等の遵守状況の確認・評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

当社に適用される主な環境関連法規は表-7.1に示す通りで、4月1日～15日遵守評価の結果、これらへの違反はありませんでした。

なお、関係当局よりの違反等の指摘は、合併後の1年余の間ありませんでした。

表-7.1 環境関連法規等の遵守状況の確認・評価の結果

| 適用環境関連法規等 | 適用される事項 (事業活動、施設、物質等) | 遵守状況の確認・評価 |
|----------------------|--|--------------------|
| 騒音規制法 | バンディングマシン せん断機 空気圧縮機 コンクリートプラント | 届出・地域別基準順守 問題なし |
| | 特定建設作業 | 届出・地域別基準順守 問題なし |
| 振動規制法 | せん断機 圧縮機 | 届出・地域別基準順守 問題なし |
| | 特定建設作業 | 届出・地域別基準順守 問題なし |
| 水質汚濁防止法 | バッチャープラント 水養生施設（蒸気養生施設を含む） | 届出・地域別基準順守 問題なし |
| 大気汚染防止法 | ボイラー | 届出・地域別基準順守 問題なし |
| 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 | 一般廃棄物 | ビル管理会社処理等 問題なし |
| | 産業廃棄物 | 委託契約・標識設置等 問題なし |
| 建設工事に係る資材の再資源化に関する法律 | 特定建設資材 | 届出等 問題なし |
| 消防法 | 危険物の規制 | 届出・法定点検 問題なし |
| | 甲種防火対象物 | 届出・点検 問題なし |

8. 代表者による全体評価と見直しの結果

2017年度は、合併初年度でもあり組織・事務所の改変、システム統合に重点的に取り組んできた。統合新会社として種々の課題に向き合う中で、エコアクション2.1における4ヶ月間の実施及び運用期間を振り返ってみると、まだ、取組に慣れていないこと、合併前の2016年度を基準年とした実績を基準値としたこともあり、環境目標の達成は難しいと考える。

2018年度取組みでは、合併後の2017年度実績を基準値として取り組むこととなり、同一組織での数値比較となること、また社員全員のベクトルも合わせたので、環境経営システムへの意識も徐々に向上している。

新たに全社一丸となってエコアクション2.1に取り組むことにより、全員参加の体制を更に浸透させ成果を上げていきたい。

(以上)