

平成 24 年度

## あいちCO<sub>2</sub>削減マニフェスト 2020 宣言事業者

株式会社アンレット  
太陽電化工業株式会社  
トーアス株式会社  
コニックス株式会社  
株式会社ローソン 中部エリアサポート部  
株式会社ソシオネクスト 高蔵寺事業所  
昭和土建株式会社  
株式会社半谷製作所  
株式会社環境科学研究所  
株式会社ヤマナカ  
旭運輸株式会社  
ユケン工業株式会社  
フルタ電機株式会社 大府工場  
豊興業株式会社  
株式会社永井組  
太平ビルサービス株式会社 名古屋支店  
川村工業株式会社  
マスプロ電工株式会社  
株式会社セイコー  
トータルメディカルコンサルタント株式会社  
フルハシEPO株式会社

計 21 事業者

## 株式会社アンレット

所在地：海部郡蟹江町

事業内容： ルーツブロワ、ルーツ式真空ポンプ、  
ルーツポンプ、粉じん回収機等の  
製造販売



省エネ型ルーツブロワ

### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：総排出量

平成 23 年度の温室効果ガス排出量：1,466.3 t-CO<sub>2</sub>

平成 32 年度の温室効果ガス排出目標：1,422.3 t-CO<sub>2</sub>(3.0%削減)

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 工場内のエアコンを省エネ型エアコンに更新する（40 台）。
- 省エネ型照明器具に更新する（更新予定数：100 基）。
- 太陽光発電設備を導入する。
- 低燃費車に更新する（5 台）。
- エアブロー用途向けの省エネ型ルーツブロワの販売及び技術説明会の開催  
（技術説明会 5 回/年）
- 省エネルギーセンター主催による省エネ講座への協力（5 回/年）

## 太陽電化工業株式会社

所在地：名古屋市瑞穂区

事業内容：電気めっき業



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：排出原単位

原単位指標：売上高

平成 32 年度目標削減率：平成 23 年度から 10.0%

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 換気装置のファンのインバーター導入を行う（随時導入し 2020 年に 100% 導入）。
- 事業所内の水銀灯や蛍光灯を高効率な照明に変更する（2018 年までに 100% 導入）。
- モーター・ポンプ・Vベルトを高効率なものに変更していく。  
（2020 年までに 100% 導入）
- デマンドコントローラー等により、電気負荷状況を適切に把握し、最大電力の抑制を図る。  
（導入予定：2015 年）
- 車両ごとの燃費の管理等を通じてエコドライブを推進する。
- 作業工程や生産工程の改善等により、廃棄物の削減に努める。

## トアス株式会社

所在地：豊川市

事業内容：食料品製造業（大豆缶詰、甘酒、  
麦茶飲料）



省エネ型ボイラーの導入

### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：排出原単位

原単位指標：製造箱数

平成 32 年度目標削減率：平成 23 年度から 9.0%

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 原単位当たり毎年、前年比 1%CO<sub>2</sub>、エネルギー使用量を削減する。
- モーター・Vベルト取替時には、高効率モーター及び省エネVベルトに取り換える。
- 遮熱塗装等を採用し、壁面、屋上の断熱強化を図る（導入予定：2015年）。
- 見える化装置を使用し、設備異常を速やかに修理する。
- 取引先へ排出CO<sub>2</sub>を報告する。
- 従業員の家庭においても省エネへの取組を促す。  
（わが家の省エネ&CO<sub>2</sub>ダイエット作戦参加）

## コニックス株式会社

所在地：名古屋市中村区

事業内容：清掃管理・施設保全管理・マンション  
管理・警備業・人材サポート



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：排出原単位

原単位指標：事務所人数

平成 32 年度目標削減率：平成 23 年度から 9.0%

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 空調機器の設定温度管理（冷房 28℃、暖房 20℃）（電気の目標：1,777.95kWh/人）
- 事務所内照明のLEDの検討
- エコドライブの推進（車両ごとの燃費管理）（ガソリンの目標：831.840/人）
- ビルメンテナンス業務を通じて省エネの提案活動を行う。
- 従業員の家庭向けの省エネ情報を社内報に掲載
- 本社始め、各支店で地域貢献活動を行う。

## 株式会社ローソン 中部エリアサポート部

所在地：名古屋市中区

事業内容：小売業（コンビニエンスストア）



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：排出原単位

原単位指標：売上高

平成 32 年度目標削減率：平成 23 年度から 9.0%

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 【店舗】既存店：空調機入替、新店：「要冷空調一体型システム」の全店導入（既存店：92 店舗）
- 【店舗】店舗照明の LED 化、設置可能な既存店への導入完了（今後、オープンする新店へ 100% 導入）
- 【店舗】新店省エネ機器の導入、防露ヒーター制御システムの導入（新店 100% 導入、既存店（冷凍機 38 店、防露ヒーター制御システム 391 店導入））
- 【店舗】太陽光発電システム導入（170 店舗）
- 【支社・支店・店舗】中部電力と協働し、EV 車用急速充電器の導入（あいち健康の森公園前、稲沢千代一丁目、渥美病院前店への導入）
- 【ローソン】「ローソン緑の募金」活動を通じ、森林整備・学校緑化活動の実施（緑化事業 7 ヶ所・学校緑化 6 ヶ所）

## 株式会社ソシオネクスト 高蔵寺事業所

所在地：春日井市

事業内容：SOC 及びそれを核とする  
ソリューション／サービスの  
設計、開発及び販売



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：排出原単位

原単位指標：従業員数

平成 32 年度の目標削減率：平成 27 年度から 5.0%

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 環境マネジメントプログラムに従い全社目標を作成し、全社活動として環境負荷削減を行う。
- 事業所内の照明更新時に高効率型器具（LED）に変更する（毎年 60 台更新）。
- エレベータの稼働数を時間帯、曜日で適切に管理するとともに定期的に点検を行う。（オーバーホール年間 1 台）
- 電力計を増設し、電力計測ポイントを増やしきめ細かな電力管理を実施する。（2016 年度に電力監視システムの更新）
- 敷地内の緑地を適正に管理する（敷地面積の 20% 以上（樹木本数 1,040 本以上））。
- エコカーを導入する。

## 昭和土建株式会社

所在地：一宮市

事業内容：建築工事及び土木工事に関わる施工



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：総排出量

平成 23 年度の温室効果ガス排出量：168.9 t-CO<sub>2</sub>

平成 32 年度の温室効果ガス排出目標：150.0 t-CO<sub>2</sub>(11.2%削減)

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 事業所内の照明をLED照明に改修する（改修予定数：10 基、改修完了予定：2020 年）。
- 建設機械のアイドリングストップ運動を推進する。
- 遮熱塗装を採用し、壁面・屋上の断熱強化を図る（導入予定：2018 年）。
- 工事用看板は間伐材を利用したものをを用いる（全工事現場）。
- 顧客に対し、CO<sub>2</sub>排出量の少ない構造物の構築の提案に努める。
- 全ての社内会議のペーパーレス化を推進する（導入予定：2015 年）。

## 株式会社半谷製作所

所在地：大府市

事業内容：自動車部品製造



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：総排出量

平成 23 年度の温室効果ガス排出量：2784.3 t-CO<sub>2</sub>

平成 32 年度の温室効果ガス排出目標：1670.5 t-CO<sub>2</sub>(40.0%削減)

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

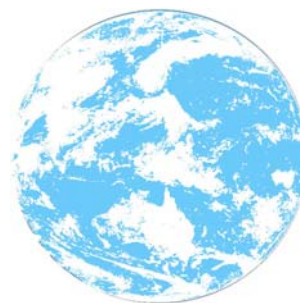
- 事業所・工場内の照明をLED化（全事務所LED化）
- 炭酸ガス節約装置の設置
- 冷却水の循環
- 太陽光発電設備を導入する（能力：20kW、導入予定：2013 年）。
- 社用車の低燃費（電気自動車への切り替え推進）（2 台）
- プロパンガスフォークリフトからバッテリーフォークリフトへの切り替え推進（4 台）



# 株式会社環境科学研究所

所在地：名古屋市北区

事業内容：環境の測定，分析，調査



(株)環境科学研究所 ロゴマーク

## <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：総排出量

平成 23 年度の温室効果ガス排出量：383.8 t-CO<sub>2</sub>

平成 32 年度の温室効果ガス排出目標：345.0 t-CO<sub>2</sub>(10.1%削減)

## <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- ドラフトチャンバーは不使用時電源を切る。
- 照明の適正管理とセンサーライトの活用  
(事務所の蛍光灯を 5 割削減、導入予定：2013 年)
- デマンドコントローラーを利用し、最大電力の抑制を図る (導入予定：2013 年)。
- CO<sub>2</sub>排出量の少ない商品の購入
- 廃棄物の適正処理に関する運用手順書の見直しによる 3 R の推進及び省エネ化
- 近隣学校からの環境学習、施設訪問見学の受け入れ (受け入れ毎年 1 回)

# 株式会社ヤマナカ

所在地：名古屋市東区

事業内容：スーパーマーケット



## <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：排出原単位

原単位指標：床上面積×営業時間

平成 32 年度目標削減率：平成 23 年度から 9.0%

## <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 水銀灯、ダウンライト及び天井ベース照明の LED 化を進める。  
(水銀灯・ダウンライト：500 基、天井ベース照明：8,000 基)
- 冷ケース室外機にインバーターを導入する (50 基導入)。
- 地産地消を推進し、商品の移動距離を短縮する。
- レジ袋、包装紙、トレーなどの使用量を削減する。
- 配送トラックの積載効率を高めるとともに、低燃費車両への切替を委託先に要請する。
- レジ袋有料化の収益金を地域社会に還元する。

## 旭運輸株式会社

所在地：名古屋市港区

事業内容：港湾運送事業・海上貨物取扱業  
倉庫業・通関業



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：総排出量

平成 23 年度の温室効果ガス排出量：1977.5 t-CO<sub>2</sub>

平成 32 年度の温室効果ガス排出目標：1799.5 t-CO<sub>2</sub>(9.0%削減)

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 事務所及び倉庫内の照明をLEDに改修する（導入予定：2013 年度）。
- ハイブリッド式ストラドルキャリアを導入する（導入予定：2013 年度、1 台）。
- 太陽光発電設備を導入する（導入予定：2015 年度）。
- エコカーを導入する（導入予定：2013 年度、4 台）。
- 省エネ・CO<sub>2</sub>排出量の少ない梱包容器を使用して倉庫作業を実施する。
- ノーネクタイ期間・ノー残業デーを設定する。

## ユケン工業株式会社

所在地：刈谷市

事業内容：工業用洗浄剤及び表面処理剤の製造  
及び販売  
プラスチック部品の表面処理加工  
セラミックコーティングの受託加工



ユケン工業(株) 製造製品

### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：排出原単位

原単位指標：売上額

平成 32 年度目標削減率：平成 23 年度から 10.0%

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- ボイラーの燃料転換（重油からガスへ）によるCO<sub>2</sub>削減（導入予定：2015 年）
- 照明に人感センサーを導入する。
- ポンプ・ファン類のモーターのインバーター化を図る。
- 工場屋根へのルーフ・塗料施工により遮熱化を行う（導入予定：2013 年）。
- CO<sub>2</sub>削減商品を優先して開発し、CO<sub>2</sub>削減商品販売額を増加させる。
- 商品のLCA評価（CO<sub>2</sub>）を行い、弊社商品使用時のCO<sub>2</sub>削減量の見える化を行う。

## フルタ電機株式会社 大府工場

所在地：大府市

事業内容：工業用送排風機・農事用・畜産用換気  
送風冷暖房システム機器・防霜ファン  
システム・水産機械の開発・製造・販売



省エネ型送風機

### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：排出原単位

原単位指標：生産額

平成 32 年度目標削減率：平成 23 年度から 9.0%

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 外気取入ファンへのインバーターを導入し効率の良い運転をする（導入予定：2013 年夏）。
- フォークリフトをガソリン車からバッテリー車に変更する（導入予定：2015 年）。
- 高効率製品の製造、販売を促進する。
- PPバンド削減及び発泡スチロールの全廃
- 歩留まりを良くして廃棄材料を減らすとともに、不良品低減活動を行い廃棄物の削減に努める。
- 業務連絡をIT化

## 豊興業株式会社

所在地：名古屋市昭和区

事業内容：ビルメンテナンス



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：排出原単位

原単位指標：売上額

平成 32 年度目標削減率：平成 23 年度から 9.0%

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 社屋空調機器を高効率の製品に更新する（導入予定：2015 年までに）。
- 屋上緑化（農園）の運営を実施する。
- 車両更新時にエコカーの導入を進める（4 台以上）。
- カーボン・オフセットサービス（ビルメンテナンス）の提供
- 顧客への省エネ機器の提案、CO<sub>2</sub>削減に関する情報提供
- CO<sub>2</sub>削減、省エネに関する社内報の作成（年 3 回発行）



## 株式会社永井組

所在地：瀬戸市  
事業内容：公共事業



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：総排出量

平成 23 年度の温室効果ガス排出量：28.8 t-CO<sub>2</sub>

平成 32 年度の温室効果ガス排出目標：24.4 t-CO<sub>2</sub>(15.3%削減)

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 節電活動の実施（平成 23 年度電気使用量 12,600kw）（15%削減）
- エアコン稼働時間の軽減（平成 23 年度約 2,400 時間）（年間稼働時間：2,000 時間）
- ブラインドの使用により外気の断熱を行う。
- 車両毎に燃費管理を行い、その向上に努める。
- 環境負荷の少ない物品の購入を行う。
- 月 1 度の環境会議にて電気使用量及び自動車の燃費報告を行い、前年度との比較を行う。

## 太平ビルサービス株式会社 名古屋支店

所在地：名古屋市中区  
事業内容：建物総合管理



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：総排出量

平成 23 年度の温室効果ガス排出量：87.3 t-CO<sub>2</sub>

平成 32 年度の温室効果ガス排出目標：78.6 t-CO<sub>2</sub>(10.0%削減)

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- ノー残業DAYを週一日設け、OA、空調などの運転時間を削減する。
- ガラス内側に遮光フィルムを設置し、日光の入射熱を防止する（導入予定：2018 年）。
- 社有車更新時に低燃費、低排気量へ変更する（5 台）。
- LED電球や省エネに関わる情報をビルのオーナーに提供する（100 棟）。
- 適切な点検などによる負荷軽減の提案を行う。
- 従業員へ照明器具のLED化の促進（100 名）

## 川村工業株式会社

所在地：名古屋市名東区

事業内容： ガラス蓋・ガラススタイル  
合わせガラス製造販売



ニューセラ瓦

### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標： 排出原単位

原単位指標： 生産数

平成 32 年度目標削減率： 平成 23 年度から 10.0%

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 照明のスイッチを別回路にして不要な区画の点灯を削減する（導入予定：2015 年）。
- 効率の良い生産計画で焼成炉を稼働させ、燃料・電気量の消費を少なくし、CO<sub>2</sub>の削減を図る。
- グリーンカーテンの利用により建物の断熱を図る（導入予定：2015 年）。
- 軽量・断熱性及びCO<sub>2</sub>削減に貢献する商品（ニューセラ瓦）の製造販売
- 公共交通、自転車を利用促進してマイカー通勤者の削減を図る（マイカー通勤者：15 名）。
- 省エネに関する話題を家庭において行うよう促す。

## マスプロ電気株式会社

所在地：日進市

事業内容： TV受信関連機器の製造・販売・工事



省エネ型 TV 受信関連機

### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標： 総排出量

平成 23 年度の温室効果ガス排出量： 1,152.0 t-CO<sub>2</sub>

平成 32 年度の温室効果ガス排出目標： 1,048.0 t-CO<sub>2</sub>(9.0%削減)

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 窓側の照明器具の別回路スイッチ化や照明の点灯区画の限定等により、不要な点灯を削減する（区画整備完了：2013 年）。
- 産業用機器は使用時間をまとめ、運転準備に必要なウォームアップ時間や待機電力の削減を図る。
- 車両ごとの燃費の管理等を通してエコドライブを推進する。
- CO<sub>2</sub>排出量の少ない原材料・商品やサービスを購入する。
- 製品アセスメントガイドラインを用いた製品開発を行い、CO<sub>2</sub>排出量の少ない製品・サービスの生産、販売、提供に努める。
- 作業工程や生産工程の改善等により、廃棄物の削減に努める。

## 株式会社セイコー

所在地：名古屋市中村区

事業内容：建築物の清掃管理業務、設備管理業務  
警備業務ほか



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：総排出量

平成 23 年度の温室効果ガス排出量：35.8 t-CO<sub>2</sub>

平成 32 年度の温室効果ガス排出目標：26.8 t-CO<sub>2</sub>(25.1%削減)

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- CO<sub>2</sub>削減（省エネ）推進特別委員会を設けP-D-C-Aの展開をする。  
（設立予定：2013 年度）
- ウォームビズ励行（クールビズも引き続き励行する。）（全員）
- BEMSを研究し実施する（導入予定：2016 年）。
- 社有車をハイブリッドカー等のエコカーを導入する（8 台中 5 台導入）。
- 福岡で展開中のソフトエスコを検討し導入する（5 件以上の導入）。
- 毎月社員にメッセージでCO<sub>2</sub>削減（省エネ）を警鐘する。  
（全員が何か 3 つ以上取組み、その内容を具体的に把握する。）

## トータルメディカルコンサルタント株式会社

所在地：名古屋市中村区

事業内容：医事業務受託、医業改善・医療情報  
システム開発支援コンサルティング、  
医療情報システム導入支援他



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：総排出量

平成 23 年度の温室効果ガス排出量：15.4 t-CO<sub>2</sub>

平成 32 年度の温室効果ガス排出目標：13.5 t-CO<sub>2</sub>(12.3%削減)

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 省エネ設計のPCの導入（100%）
- 公共交通機関による営業活動の促進（100%）
- エコ商品の購入
- 病院における電子カルテの導入支援で、省資源化の推進
- 社員への環境研修実施（ISO14001）：毎月環境目標を設定し社員に周知徹底  
（環境研修 年 1 回、環境目標 月 1 回）
- 契約事業所周辺での清掃活動への参加（全契約事業所で実施）

## フルハシ EPO 株式会社

所在地：名古屋市中区

事業内容：木質バイオマス、プラスチックリサイクル、建築系副産物リサイクル、各種物流機器の製造販売、ヨガスタジオ



### <CO<sub>2</sub>削減目標>

目標設定の指標：排出原単位

原単位指標：木質バイオマスリサイクル量[出荷量]

平成 32 年度目標削減率：平成 23 年度から 50.0%

### <主な宣言内容：2020 年度に向けた取組>

- 各種設備・機器の管理標準を管理し、「ムリ・ムダ・ムラの削減」、「省資源・低エネルギー化」を推進し、業務の合理化を図ります。
- エコドライブ運動による燃費向上を実施します。
- 木質バイオマス発電設備〔中型〕の導入
- グリーン・ジャパン・プロジェクト〔植林からエネルギー〕  
森林再生事業による間伐推進、未利用間伐材の地産地消の実施します。
- ブルー・オーシャン・プロジェクト〔海洋バイオマスの創出〕  
海洋バイオマスの資源化技術開発を実施します。
- オレンジ・サン・プロジェクト〔食の安全保障〕  
生物多様性に配慮した有機農業を実施します。



あいちCO<sub>2</sub>  
マニフェスト2020