

環境保全協定に基づく「環境保全報告書」

令和4年度環境保全報告書

ナブテスコ株式会社

住環境カンパニー甲南工場

① 2022年度の重点取組目標・計画の実施状況

ナブテスコ株式会社住環境カンパニーでは、CO2排出削減目標としてナブテスコ株式会社グループ全体で2030年度に63%削減、2050年度に100%削減としています。2022年年度においては単年の削減量として前年排出量の4%の値を削減目標として取り組みました。コロナ禍ということもあり感染対策を行いながらCO2排出量をクリアするのは非常に困難でありましたので電力購入量の30%を再エネECO調達にしてCO2排出量を抑制しました。それにより目標444トンに対して実績406トンとなり、目標を達成しました。具体的な活動内容を記載していきます。

●各種エネルギー使用量と原単位の推移





② 公害防止対策に係る報告

ア. 目標達成状況と目標達成のために講じた措置・対策

目標項目		目標達成状況	目標達成のために講じた措置・対策
騒音・振動対策	騒音・振動規制法の遵守	境界線上の騒音・振動値は共に規制基準値の範囲であった。騒音値：60.6 d B（基準 70 d B 以下）、振動値：36.7 d B（基準 65 d B 以下）	空気圧縮機の定期点検、日常点検の実施

③ 地球温暖化対策に係る報告

ア. 2022年度における電気・燃料等の使用量、温室効果ガス排出量

項目		2015年 (基準年)	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
生産指数	売上高:A	13,344	13,514	14,922	17,675	19,670	17,959	16,730	15,105
電力	電力(kwh)	838,543	876,725	879,103	834,609	834,127	775,894	809,349	918,221
CO2フリー電力	電力(kwh)	0	0	0	0	0	0	0	275,466
	原単位	62.8	64.9	58.9	47.2	42.4	43.2	48.4	42.6
都市ガス	都市ガス(m3)	19,796	22,335	28,031	24,290	25,334	21,012	21,921	23,143
	原単位	1.5	1.7	1.9	1.4	1.3	1.2	1.3	1.5
ガソリン	ガソリン(L)	500	400	400	500	400	300	300	300
	原単位	0.037	0.030	0.027	0.028	0.020	0.017	0.018	0.020



イ. 省エネルギーの推進

主に電力の省エネルギーを行い、CO2 排出量の削減に努めた。2022年度も昨年同様に照明器具を蛍光灯から LED 照明に更新し空調機も老朽化による更新を行い省エネルギーの推進を行った。また社員駐車場 2 台分の屋根に太陽光発電を設置して再エネルギーの推進も行った。

ウ. 目標達成のために講じた措置・対策の達成状況

	分野	項目	細目	目標	実施状況
1	事業所等での節電・エネルギー使用量の削減	エネルギー使用量の削減	昼休み時間等に消灯	徹底	継続実施中
		エネルギー使用量の削減	冷暖房の適正化	夏季:28℃ 冬季:20℃	職場環境により対応
		扇風機の活用	空調機の補助	室内空気の循環	継続実施中
		節電	照明器具ひも付き SW(一部)化	不要な場所の消灯	継続実施中
		クールビズ、ウォームビズの推進	社内ノーツ掲示及ポスター掲示	継続実施	継続実施中

2	省エネ設備に更新	LED 照明器具更新	蛍光灯⇒LED 照明	継続実施	継続実施中
3	特定フロン等使用量の削減	代替物質への転換	—	更新時	実施率 100%
4	再生エネルギーの導入	太陽光発電パネルの設置	—	導入	実施率 100%

④ 公害防止対策、地球温暖化対策以外の環境保全活動に係る報告
2022年度の環境保全活動に係る具体的実施内容

	分野	項目	細目	目標	実施状況
1	事業所等での廃棄物の適正処理・減量	空缶、空瓶、紙等の分別回収	各々専用収集ボックスの設置	全職場に設置	継続実施中
		コピー紙の使用削減	両面コピーの推進	再利用推進	継続実施中
			ミスコピー紙の再利用	再利用推進	継続実施中
		廃棄物発生量の削減	ペーパーレス化の推進	配付文書の削減	・会議資料のデータ保存及びメール配信の実施
協力会社への梱包（ダンボール、ビニルシート類）削減、通い箱の推進	協力会社に依頼		概ね通い箱使用		
2	事業所等での再生製品等の使用	グリーン購入の実施	事務用品	購入の推進	筆記用具及び用紙類
		再生紙の使用促進	コピー用紙、パンフレット等の再生紙利用	購入の推進	継続実施中
3	環境負荷の少ない資源、材料、燃料の選択	廃棄の際の環境影響を配慮した材料の選定	新規商品開発時のフローに定着	都度実施	継続実施中
4	自動車対策	アイドリングストップの推進	保安員による指導	都度実施	継続実施中
5	特定フロン等使用量の削減	特定フロン等使用機器廃棄時の適正処理や新冷媒への更新	機器の更新	順次入替	設備計画等で都度対応
		業務用空調機器等の管理	簡易点検・機器点検実施	4回/年	設備業者による点検実施。
6	環境に配慮した施設整備	緑地の整備	定期的なメンテナンス	緑地の維持管理	剪定、施肥、除草の実施
		光害の抑制	夜間照明の減量化	消灯の徹底	常夜灯以外の照明 OFF
7	従業員教育	社員研修	環境関連教育	半期毎に開催	各部門で実施
		環境関連啓発放送	構内放送	1回/月以上	都度対応
8	地域社会への参画	事業所周辺の清掃活動	定期的実施	月1回実施	月1回実施(参加人数：延べ96人/年)
		地域の環境保全活動への社員派遣	三工会クリーン作戦	4ヶ月毎に実施	4ヶ月毎に実施(参加人数延べ6人/年)
9	環境管理システムの充実	ISO 14001の定期監査	—	外部機関審査	定期審査受審
		内部監査の実施	—	1回/年	1回/年実施