

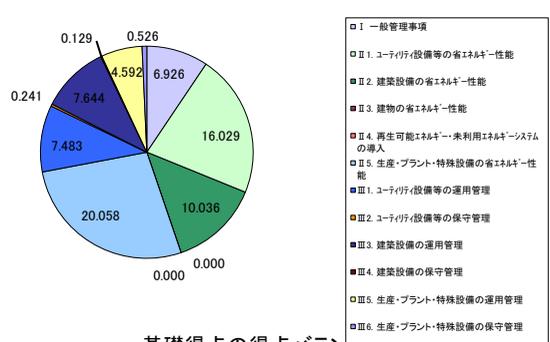
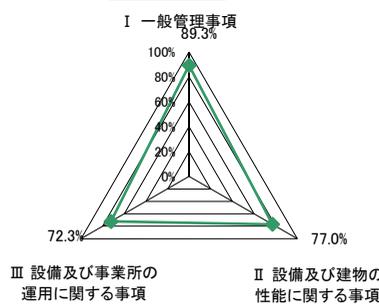
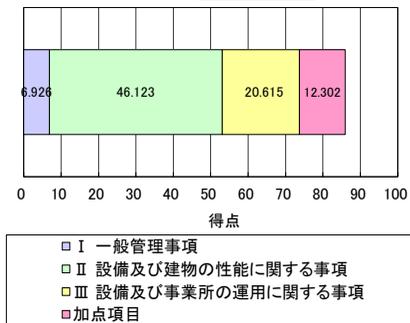
地球温暖化対策推進状況評価書(第二区分事業所)【複数エネルギー管理責任者用】

事業所の概要

指定番号	100001		
事業者の氏名	東京環境工業株式会社 代表取締役社長 東京 太郎		
事業所の名称	東京環境工業 東京工場		
施設用途	工場		
敷地面積	150,000 m ²	延床面積又は事業所の床面積	120,000 m ² 棟数 15 棟
階数 地上	2 階	竣工年月	2000年4月
基準排出量	550,000 t-CO ₂ /年	前年度CO ₂ 排出量実績	25,000 t-CO ₂ /年 208.3 kg-CO ₂ /m ² ・年
		前年度一次エネルギー消費量実績	520,000 GJ/年 4,333 MJ/m ² ・年

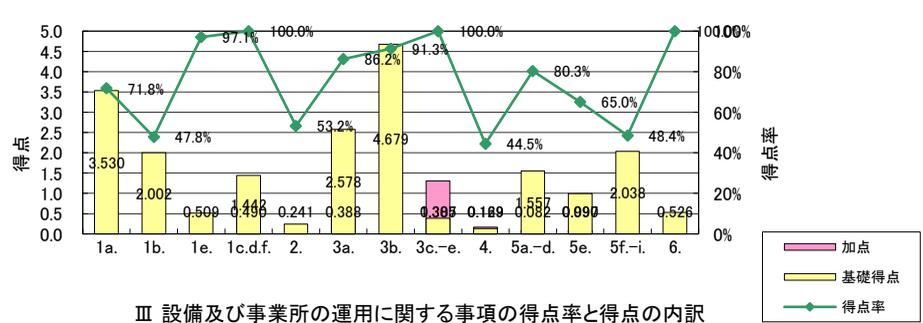
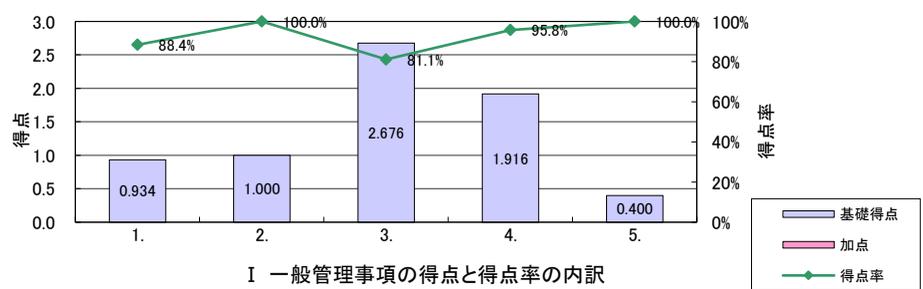
総合評価結果

基礎得点	73.6 点	判定	◎	トップレベル事業所の認定水準を満足しています。
総合得点	85.9 点	不合格要件の数	0	



要求事項別の評価結果

- I 一般管理事項
 1. CO₂削減推進体制の整備
 2. 図面・管理標準等の整備
 3. 主要設備等に関する計測・計量及び記録
 4. エネルギー消費量・CO₂排出量の管理
 5. 保守・点検の管理
- II 設備及び建物の性能に関する事項
 1. ユーティリティ設備の省エネルギー性能
 - a. 蒸気供給設備
 - b. 熱源・熱搬送設備、冷却設備
 - e. 圧縮空気供給設備
 - その他(c.d.f.)
 2. 建築設備の省エネルギー性能他
 - a. 空調・換気設備
 - b. 照明設備
 - その他(2c.-e. 3. 4.)
 5. 生産・プラント・特殊設備の省エネルギー性能
 - 燃料及び熱(5a.-d.)
 - 電気(5e.)
 - 特殊設備他(5f.-j.)
- III 設備及び事業所の運用に関する事項
 1. ユーティリティ設備の運用管理
 - a. 蒸気供給設備
 - b. 熱源・熱搬送設備、冷却設備
 - e. 圧縮空気供給設備
 - その他(c.d.f.)
 2. ユーティリティ設備の保守管理
 3. 建築設備の運用管理
 - a. 空調・換気設備
 - b. 照明設備
 - その他(3c.-e.)
 4. 建築設備の保守管理
 5. 生産・プラント・特殊設備の運用管理
 - 燃料及び熱(5a.-d.)
 - 電気(5e.)
 - 特殊設備他(5f.-j.)
 6. 生産・プラント・特殊設備の保守管理



特記事項

評価・検証の概要		認定申請	2021年度	Ver.Ⅲ2022
評価日	2022年6月1日			
評価者	会社名等			
	所属			
	氏名	東京 次郎		
検証日	2022年8月1日			
検証者	会社名等			
	所属			
	氏名	日本 花子		

事業所の概要	指定番号	100001		
地球温暖化対策事業者の氏名	東京環境工業株式会社 代表取締役社長 東京 太郎			
事業所の名称	東京環境工業 東京工場			
主たる用途	工場			
敷地面積	150,000	m ²	延床面積又は事業所の床面積	120,000 m ² 棟数 15 棟
階数	2	階	竣工年月	2000年4月
基準排出量	550,000	t-CO ₂ /年	前年度CO ₂ 排出量実績	25,000 t-CO ₂ /年 208.3 kg-CO ₂ /m ² ・年
			前年度一次エネルギー消費量実績	520,000 GJ/年 4,333 MJ/m ² ・年

用途別床面積

用途名	床面積[m ²]						計	床面積比率
	評価No.1	評価No.2	評価No.3	評価No.4	評価No.5	評価No.6		
事務所	6,500	3,000	4,800				14,300	11.9%
食堂・厨房	300		200				500	0.4%
電算室	200						200	0.2%
工場・プラント(空調)	30,000	10,000					40,000	33.3%
工場・プラント(換気)	60,000						60,000	50.0%
冷凍・冷蔵庫		2,000					2,000	1.7%
特殊空調室	3,000						3,000	2.5%
合計	100,000	15,000	5,000				120,000	100.0%
比率	83.3%	12.5%	4.2%				100.0%	—

エネルギー消費先比率

エネルギー消費先区分		採用値[GJ/年]						採用値	
区分	細目	評価No.1	評価No.2	評価No.3	評価No.4	評価No.5	評価No.6		計
ユーティリティ設備等	蒸気供給	36,488	4,520					41,008	7.4%
	熱源	32,970	7,740					40,710	7.3%
	冷却塔	811	270					1,081	0.2%
	熱搬送	4,601	2,010					6,611	1.2%
	コージェネ	20,000						20,000	3.6%
	受変電	13,227	970	320				14,517	2.6%
	圧縮空気	3,660	920					4,580	0.8%
	給排水	3,582	840	80				4,502	0.8%
	給湯	40	30	70				140	0.0%
排水処理	2,372	12,200					14,572	2.6%	
建築設備	一般パッケージ空調	11,481	780	4,780				17,041	3.1%
	一般空調機	8,666	3,540					12,206	2.2%
	換気	16,874	1,430	620				18,924	3.4%
	照明	40,279	5,860	2,020				48,159	8.6%
	昇降機	335		250				585	0.1%
	コンセント	6,223	1,960	1,840				10,023	1.8%
	厨房	231		450				681	0.1%
生産・プラント・特殊設備	燃料燃焼	31,016	1,250					32,266	5.8%
	熱利用	5,859	3,320					9,179	1.6%
	電動力応用	142,514	6,340					148,854	26.7%
	電気加熱	22,775	920					23,695	4.3%
	特殊パッケージ空調								
	特殊空調機	47,856						47,856	8.6%
	冷凍・冷蔵		4,700					4,700	0.8%
	特殊排気	25,200						25,200	4.5%
	純水供給	10,004						10,004	1.8%
輸送	342						342	0.1%	
計	全般	487,405	59,600	10,430				557,435	100.0%
比率		87.4%	10.7%	1.9%				100.0%	—

評価項目の区分	No.	評価項目	評価No.1		87.4%	評価No.2		10.7%	評価No.3		1.9%	評価No.4		0.0%	評価No.5		0.0%	評価No.6		0.0%	得点	得点集計			
			評価分類	不合格要件	得点	最高得点	評価分類	不合格要件	得点	最高得点	評価分類	不合格要件	得点	最高得点	評価分類	不合格要件	得点	最高得点	評価分類	不合格要件			得点	最高得点	
Ⅲ 設備及び事業所の運用に関する事項	5 g. 特殊排気設備	5g.1	特殊排気設備の排気量の適正化	○		1.256	1.256	○		-		○		-								1.098	1.098		
		5g.2	非使用時の特殊排気設備の低風量運転の実施	○		0.000	2.057	○		-		○		-									0.000	+0.000	
	h. 純水供給設備	5h.1	純水原水加温設定温度の適正化	○		0.000	0.424	○		-		○		-									0.000	0.093	
		5h.2	RO装置等の運転台数の適正化	○		0.106	0.106	○		-		○		-									0.093	+0.000	
		5h.3	UVランプ・UV酸化器の間引き・停止	+		0.000		+		0.000		+		0.000									0.000		
		5h.4	製品洗浄待ち時間中のスタンバイブロー低減の実施	+		0.000		+		0.000		+		0.000									0.000		
		5h.5	RO装置回収率の適正化	+		0.000		+		0.000		+		0.000									0.000		
	i	場内輸送設備	5i.1	燃費の管理	+		0.000		+		0.000		+		0.000								0.000	+0.000	
	6 a. 燃料の燃焼	6a.1	燃焼設備の定期的な保守・点検	◎		0.033	0.033	◎		0.012	0.012	◎		-									0.030	0.030	
		b. 加熱及び冷却並びに伝熱	6b.1	熱交換器等の定期的な付着物の除去	◎		0.039	0.039	◎		0.044	0.044	◎		-								0.039	0.039	
		c. 排熱回収	6c.1	排熱回収設備の定期的な保守・点検	◎		0.033	0.033	◎		0.012	0.012	◎		-								0.030	0.030	
		d. 断熱・保温	6d.1	燃焼設備・熱利用設備の定期的な保守・点検	◎		0.039	0.039	◎		0.044	0.044	◎		-									0.039	0.078
			6d.2	配管の定期的な保守・点検	○		0.039	0.039	○		0.044	0.044	○		-									0.039	+0.000
			6d.3	燃料・製品貯蔵設備の定期的な保守・点検	○		-		○		-		○		-									-	
e. 電動応用設備・電気加熱設備		6e.1	電動応用設備・電気加熱設備の定期的な保守・点検	◎		0.175	0.175	◎		0.070	0.070	◎		-									0.161	0.300	
		6e.2	生産プロセスにおけるブロワ・ファンのフィルターの清掃	◎		0.151	0.151	◎		0.061	0.061	◎		-									0.139	+0.000	
f. 特殊空調設備	6f.1	特殊空調設備の定期的な保守・点検	◎		0.051	0.051	◎		-		◎		-									0.044	0.049		
	6f.2	冷凍・冷蔵庫の保温管理	○		-		○		0.045	0.045	○		-									0.005	+0.000		