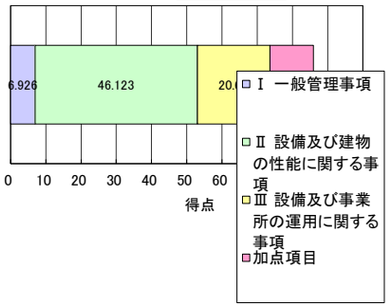
地球温暖化対策推進状況評価書(第二区分事業所)【複数エネルギー管理責任者用】

事業所の概要

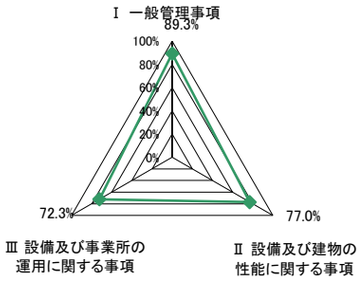
指定番号	100001						
事業者の氏名	東京環境工業株式会社　代表取締役社長　東京　太郎						
事業所の名称	東京環境工業　東京工場						
施設用途	工場						
敷地面積	150,000	㎡	延床面積又は事業所の床面積	120,000	㎡	棟数	15 棟
階数　地上	2	階	竣工年月	2000年4月			
基準排出量	550,000	t-CO_2/年	前年度CO_2排出量実績	25,000	t-CO_2/年	208.3	kg-CO_2/㎡・年
			前年度一次ｴﾈﾙｷﾞｰ消費量実績	520,000	GJ/年	4,333	MJ/㎡・年

総合評価結果

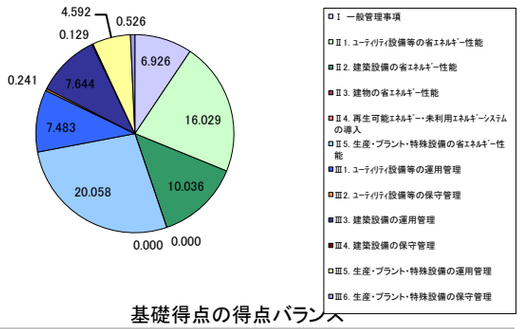
基礎得点	**73.6**	**点**	**判　定**	**◎**	トップレベル事業所の認定水準を満足しています。
総合得点	**85.9**	**点**	**不合格要件の数**	**0**	



総合得点の構成



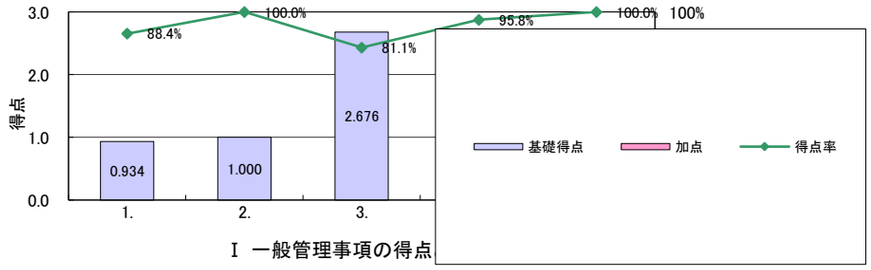
基礎得点の得点率バランス



基礎得点の得点バランス

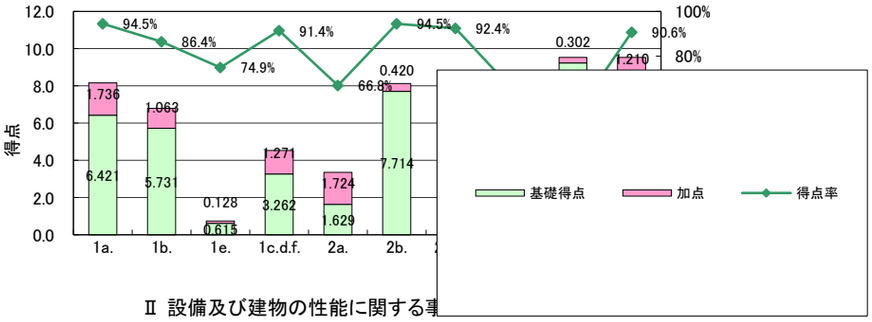
要求事項別の評価結果

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



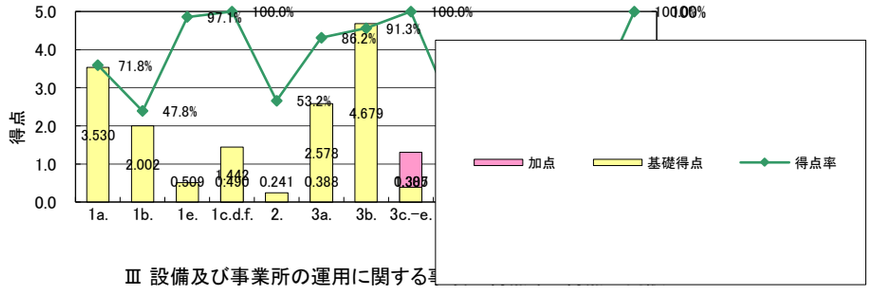
Ⅰ 一般管理事項の得点

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ｷﾞｰ性能
燃料及び熱(5a.-d.)
電気(5e.)
特殊設備他(5f.-j.)



Ⅱ 設備及び建物の性能に関する事

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



Ⅲ 設備及び事業所の運用に関する事

特記事項

評価・検証の概要

認定申請 2021年度　　Ver.Ⅲ2021

評価日		2021年6月1日
評価者	会社名等	
	所属	
	氏名	東京　次郎
検証日		2021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	㎡	延床面積又は事業所の床面積	120,000	㎡	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-CO2/年	前年度CO2排出量実績	25,000	t-CO2/年	208.3	kg-CO2/㎡・年	
			前年度一次ｴﾈﾙｷﾞｰ消費量実績	520,000	GJ/年	4,333	MJ/㎡・年	

用途別床面積

用途名	床面積[㎡]							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	計	
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

ｴﾈﾙｷﾞｰ消費先区分		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	一般ﾊﾟｯｹｰｼﾞ空調	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%
	特殊ﾊﾟｯｹｰｼﾞ空調								
	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%	―

地球温暖化対策推進状況評価結果一覧表（第二区分事業所）【複数エネルギー管理責任者用】

※ 評価分類の欄の◎印は必須項目、○印は一般項目、＋印は加点項目を示す。
不合格の要件の欄の×印は、トップレベル事業所の必須要件を満足しない場合を示す。

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	評価分類	不合格要件	得点	最高得点		
Ⅰ 一般管理事項	1.	CO2削減推進体制の整備	1.1	CO2削減推進会議等の設置及び開催	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200													0.200	0.934
			1.2	PDCA管理サイクルの実施体制の整備	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200													0.200	+0.000
			1.3	ISO14001の取得	◎		0.240	0.300	◎		0.240	0.300	◎		0.240	0.300													0.240	
			1.4	CO2削減に関するQCサークル活動、改善提案制度の導入	◎		0.240	0.300	◎		0.240	0.300	◎		0.240	0.300													0.240	
			1.5	エネルギー管理優良工場、省エネ大賞等の表彰	○		0.050	0.050	○		0.100	0.100	○		0.000	0.100													0.054	
	2.	図面、管理標準等の整備	2.1	図面・改修履歴等の整備	◎		0.300	0.300	◎		0.300	0.300	◎		0.300	0.300													0.300	1.000
			2.2	設備台帳等の整備	◎		0.300	0.300	◎		0.300	0.300	◎		0.300	0.300													0.300	+0.000
			2.3	管理標準等の整備	◎		0.400	0.400	◎		0.400	0.400	◎		0.400	0.400													0.400	
	3.	主要設備等に関する計測・計量及び記録	3.1	エネルギー管理システムの導入	◎		0.600	0.600	◎		0.600	0.600	◎	×	0.000	0.600													0.589	2.676
			3.2	電力負荷状況・発電状況等の把握に必要な計測・計量設備の導入	◎		0.300	0.300	◎		0.300	0.300	◎		0.300	0.300													0.300	+0.000
			3.3	エネルギー消費先別の使用量把握に必要な計測・計量設備の導入	◎		0.480	0.600	◎		0.480	0.600	◎		0.300	0.600													0.477	
			3.4	系統別の使用量把握に必要な計測・計量設備の導入	◎		0.520	0.600	◎		0.438	0.600	◎		0.360	0.600													0.508	
			3.5	管理日報・月報・年報の作成	◎		0.520	0.600	◎		0.438	0.600	◎		0.360	0.600													0.508	
			3.6	ユーティリティ設備の分析に必要な計測・計量設備の導入	○		0.300	0.600	○		0.300	0.600	○		0.000	0.600													0.294	
	4.	エネルギー消費量・CO2排出量の管理	4.1	生産工程・処理工程のエネルギー管理	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200	◎	×	0.000	0.200													0.196	1.916
			4.2	エネルギー消費特性の把握、エネルギー消費原単位の算出及び管理	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200													0.200	+0.000
			4.3	CO2排出量の管理	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200													0.200	
			4.4	CO2削減目標の設定、CO2削減対策計画の立案及び実績の集約・評価の実施	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200	◎		0.200	0.200													0.200	
			4.5	CO2削減対策の啓発活動の実施	◎		0.320	0.400	◎		0.320	0.400	◎		0.320	0.400													0.320	
			4.6	改善策の立案・実施及び効果検証の実施	◎		0.400	0.400	◎		0.400	0.400	◎		0.400	0.400													0.400	
			4.7	ユーティリティ設備の運転解析の実施	◎		0.400	0.400	◎		0.400	0.400	◎		0.400	0.400													0.400	
			4.8	従業員等への環境・エネルギー情報提供システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
	5.	保守・点検の管理	5.1	保守・点検計画の策定及び実施	◎		0.400	0.400	◎		0.400	0.400	◎		0.400	0.400													0.400	0.400
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等の省エネルギー性能	a. 蒸気供給設備	1a.1	高効率蒸気ボイラーの導入	○		3.427	3.427	○		4.110	4.110	◎		－														3.436	6.421
			1a.2	蒸気ボイラーのエコノマイザー又はエアヒーターの導入	◎		－		◎		－		◎		－														－	+1.736
			1a.3	蒸気弁・フランジ部の断熱	◎		0.401	0.401	◎		0.481	0.481	◎		－														0.402	
			1a.4	蒸気ドレンタンクの断熱	◎		0.020	0.020	◎		0.024	0.024	◎		－														0.020	
			1a.5	蒸気ボイラーの台数制御の導入	◎		1.182	1.182	◎		1.418	1.418	◎		－														1.185	
			1a.6	蒸気ドレン回収設備の導入	○		0.641	0.641	○		1.514	1.514	○		－														0.723	
			1a.7	蒸気ドレンのクローズド回収方式の導入	○		0.371	0.741	○		1.779	1.779	○		－														0.514	
			1a.8	蒸気ボイラーの小型分散システムの導入	○		0.140	0.140	○		0.168	0.168	○		－														0.141	
			1a.9	省エネ型スチームトラップの導入	＋		0.321		＋		0.481	0.481	＋		0.000														0.332	
			1a.10	蒸気ボイラーの押込送風機インバータ制御の導入	＋		0.016		＋		0.019		＋		0.000														0.016	
			1a.11	不要蒸気配管の撤去・蒸気配管ルート・サイズの変更	＋		0.641		＋		0.000		＋		0.000														0.561	
			1a.12	圧力差タービンの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1a.13	フラッシュ蒸気利用設備の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1a.14	蒸気減圧エネルギー動力回収設備の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1a.15	アキュムレーターの導入	＋		0.946		＋		0.000		＋		0.000														0.827	
			1a.16	負荷に適した容量のバーナーへの変更	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	

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	評価分類	不合格要件	得点	最高得点		
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等の省エネルギー性能	b. 熱源・熱搬送設備、冷却設備	1b.1	高効率熱源機器の導入	○		4.386	5.106	○		9.413	11.607	◎		－														4.842	5.731
			1b.2	水搬送経路の密閉化	○		0.152	0.152	○		0.641	0.641	○		－														0.201	+1.063
			1b.3	熱源の台数制御の導入	○		0.272	0.272	○		0.617	0.617	○		－														0.303	
			1b.4	冷却塔ファン等の台数制御又は発停制御の導入	○		0.067	0.067	○		0.215	0.215	○		－														0.081	
			1b.5	熱源2次ポンプ変流量制御の導入	○		0.159	0.159	○		0.337	0.673	○		－														0.175	
			1b.6	熱源2次ポンプの適正容量分割又は小容量ポンプの導入	○		0.097	0.097	○		0.412	0.412	○		－														0.129	
			1b.7	高効率冷却塔の導入	＋		0.024		＋		0.000		＋		0.000														0.021	
			1b.8	高効率熱源ポンプの導入	＋		0.155		＋		0.000		＋		0.000														0.136	
			1b.9	大温度差送水システムの導入	＋		0.340		＋		1.437		＋		0.000														0.451	
			1b.10	熱源機器出口設定温度の遠方制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1b.11	熱源1次ポンプ変流量制御の導入	＋		0.056		＋		0.000		＋		0.000														0.049	
			1b.12	冷却水ポンプ変流量制御の導入	＋		0.101		＋		0.000		＋		0.000														0.088	
			1b.13	熱源2次ポンプの末端差圧制御の導入	＋		0.000		＋		0.195		＋		0.000														0.021	
			1b.14	熱交換器の断熱	＋		0.000		＋		0.195		＋		0.000														0.021	
			1b.15	蓄熱システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1b.16	冷却塔ファンインバータ制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1b.17	フリークーリングシステムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1b.18	冷却水ろ過冷却リサイクルシステムの導入	＋		0.079		＋		0.000		＋		0.000														0.069	
			1b.19	冷却水ON/OFF制御システムの導入	＋		0.079		＋		0.000		＋		0.000														0.069	
			1b.20	中温冷水利用システムの導入	＋		0.079		＋		0.000		＋		0.000														0.069	
			1b.21	統合熱源制御システムの導入	＋		0.079		＋		0.000		＋		0.000														0.069	
			1b.22	熱源2次ポンプの送水圧力設定制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		c. コージェネレーション設備	1c.1	高効率コージェネレーションの導入	＋		0.743		＋		0.000		＋		0.000														0.650	+0.650
		d. 受変電設備、配電設備	1d.1	高効率変圧器の導入	○		1.162	1.453	○		0.825	1.032	○		1.067	1.333													1.124	3.232
			1d.2	力率改善制御システムの導入	◎		1.634	1.634	◎		1.161	1.161	◎		1.500	1.500													1.581	+0.552
			1d.3	デマンド制御システムの導入	○		0.545	0.545	○		0.387	0.387	○		0.500	0.500													0.527	
			1d.4	低圧動力回路への力率改善コンデンサの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1d.5	400V配電方式の導入	＋		0.581		＋		0.413		＋		0.000														0.552	
			1d.6	低負荷変圧器の統合	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1d.7	変圧器の台数制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1d.8	大型変圧器の冷却設備制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1d.9	高効率UPSの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		e. 圧縮空気供給設備	1e.1	高効率エアコンプレッサーの導入	○		0.383	0.503	○		1.081	1.223	○		－														0.451	0.615
			1e.2	エアコンプレッサーの台数制御の導入	○		0.161	0.201	○		0.000	0.489	○		－														0.141	+0.128
			1e.3	コンプレッサー室への換気設備の導入	○		0.020	0.020	○		0.049	0.049	○		－														0.023	
			1e.4	圧縮空気配管のループ配管化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1e.5	エアコンプレッサーの分散化	＋		0.064		＋		0.000		＋		0.000														0.056	
			1e.6	圧縮空気配管の高圧ライン/低圧ラインの系統分割	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1e.7	ブースター方式の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1e.8	吸気冷却システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1e.9	コンプレッサーの排熱回収システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1e.10	パージ制御装置の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1e.11	エアコンプレッサー排熱の局所排気システムの導入	＋		0.032		＋		0.078		＋		0.000														0.036	
			1e.12	フィルタの低圧損化	＋		0.032		＋		0.078		＋		0.000														0.036	
			1e.13	高効率ドライヤーの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		f. 給排水・給湯設備、排水処理設備	1f.1	高効率給水ポンプの導入	○		0.027	0.049	○		0.056	0.112	○		0.042	0.042													0.030	0.030
			1f.2	排水処理用の高効率ポンプ・ブロワの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	+0.069
			1f.3	排水再利用システム等の導入	＋		0.079		＋		0.000		＋		0.000														0.069	
			1f.4	微細気泡散気管の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1f.5	ばっ気用ブロワの変風量制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1f.6	ばっ気用ブロワの溶存酸素濃度制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1f.7	高効率給湯ヒートポンプユニットの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	

第1号様式（優良特定地球温暖化対策事業所の認定ガイドライン（第二区分事業所））その35

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	評価分類	不合格要件	得点	最高得点		
Ⅱ 設備及び建物の性能に関する事項	2．建築設備の省エネルギー性能	a. 空調・換気設備	2a.1	高効率パッケージ形空調機の導入	◎		1.230	1.892	◎		0.921	1.244	◎		19.420	29.877													1.537	1.629
			2a.2	電気室・エレベーター機械室の温度制御の導入	○		0.093	0.093	○		0.076	0.076	○		0.129	0.129													0.092	+1.724
			2a.3	高効率空調機の導入	＋		0.523		＋		0.439		＋		0.000														0.504	
			2a.4	高効率空調・換気用ファンの導入	＋		0.291		＋		0.239		＋		0.406														0.288	
			2a.5	ウォーミングアップ時の外気遮断制御の導入	＋		0.003		＋		0.066		＋		0.000														0.009	
			2a.6	空調機の変風量システムの導入	＋		0.156		＋		0.988		＋		0.000														0.242	
			2a.7	空調機の気化式加湿器の導入	＋		0.030		＋		0.030		＋		0.000														0.030	
			2a.8	外気冷房システムの導入	＋		0.004		＋		0.000		＋		0.000														0.003	
			2a.9	局所冷暖房設備の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.10	CO2濃度による外気量制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.11	ファンコイルユニットの比例制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.12	空調の最適起動制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.13	全熱交換器の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.14	大温度差送風空調システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.15	放射冷暖房空調システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.16	置換換気システムの導入	＋		0.741		＋		0.000		＋		0.000														0.648	
			2a.17	空調機の間欠運転制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.18	高効率厨房換気システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.19	厨房外調機・ファンの風量モード切換制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.20	人感センサーによる換気制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.21	デシカント空調システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.22	ファンのインバータによる手動調整の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2a.23	気流感創出ファン・サーキュレーションファンの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		b. 照明設備	2b.1	高効率照明器具の導入	◎		4.159	4.159	◎		5.858	5.858	◎		7.912	7.912													4.411	7.714
			2b.2	高輝度型誘導灯・蓄光型誘導灯の導入	○		0.398	0.398	○		0.561	0.561	○		0.758	0.758													0.422	+0.420
			2b.3	照明のゾーニング制御の導入	○		1.106	1.106	○		1.558	1.558	○		2.104	2.104													1.173	
			2b.4	照明の人感センサーによる在室検知制御の導入	○		0.265	0.265	○		0.374	0.374	○		0.505	0.505													0.282	
			2b.5	照明の局所制御の導入	○		0.531	0.664	○		0.467	0.935	○		1.263	1.263													0.538	
			2b.6	照明の初期照度補正制御の導入	○		0.885	1.106	○		0.779	1.558	○		1.683	2.104													0.888	
			2b.7	照明の昼光利用照明制御の導入	＋		0.056		＋		0.524		＋		2.121														0.144	
			2b.8	照明のタイムスケジュール制御の導入	＋		0.042		＋		0.000		＋		1.616														0.067	
			2b.9	タスク＆アンビエント照明システムの導入	＋		0.221		＋		0.000		＋		0.842														0.209	
			2b.10	照明の明るさ感知による自動点滅制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2b.11	照明のセキュリティー連動制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2b.12	誘導灯の消灯制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		c. 衛生設備	2c.1	大便器の節水器具の導入	○		0.393	0.393	○		0.893	0.893	○		0.333	0.333													0.446	0.446
			2c.2	省エネ型便座又は洗浄便座のスケジュール制御の導入	＋		0.472		＋		1.072		＋		0.400														0.535	+0.746
			2c.3	洗面器の自動水栓の導入	＋		0.024		＋		0.107		＋		0.040														0.033	
			2c.4	便所への擬音装置の導入	＋		0.157		＋		0.357		＋		0.133														0.178	
			2c.5	自然冷媒ヒートポンプ給湯器の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			2c.6	潜熱回収給湯器の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		d. 昇降機設備	2d.1	エレベーターの可変電圧可変周波数制御方式の導入	○		0.092	0.092	○		0.000	0.000	○		2.604	2.604													0.129	0.160
			2d.2	エレベーターの群管理制御の導入	○		0.018	0.018	○		0.000	0.000	○		0.521	0.521													0.026	+0.000
			2d.3	エレベーターかご内の照明、ファン等の不使用時停止制御の導入	○		0.004	0.004	○		0.000	0.000	○		0.104	0.104													0.005	
			2d.4	エレベーターの電力回生制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		e. その他	2e.1	グリーン購入法適合商品のオフィス機器の導入	○		0.055	0.068	○		0.000	0.208	○		0.613	0.767													0.059	0.087
			2e.2	省エネ型自動販売機又は自動販売機のスケジュール制御の導入	○		0.017	0.034	○		0.052	0.104	○		0.383	0.383													0.028	+0.000
			2e.3	高効率厨房機器の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	

第1号様式（優良特定地球温暖化対策事業所の認定ガイドライン（第二区分事業所））その36

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	評価分類	不合格要件	得点	最高得点		
Ⅱ 設備及び建物の性能に関する事項	3．建物の省エネルギー性能	a. 建物外皮	3a.1	高性能な建物外皮の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	0.000
			3a.2	隙間風対策の導入	＋		0.070		＋		0.255		＋		0.333														0.095	+0.106
			3a.3	ブラインドの日射制御及びｽｹｼﾞｭｰﾙ制御の導入	＋		0.007		＋		0.026		＋		0.033														0.010	
			3a.4	屋上緑化の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.067														0.001	
			3a.5	壁面緑化の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			3a.6	遮熱塗料塗布・遮熱フィルムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			3a.7	屋根への遮熱塗装の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		b. 自然エネルギーの利用	3b.1	自然採光を利用したシステムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	0.000
			3b.2	自然通風を利用したシステムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	+0.000
			3b.4	年間を通して安定した地中温度を利用したシステムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
	4.再生可能エネルギー・未利用エネルギー		4.1	太陽光発電システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	0.000
			4.2	再生可能エネルギー・未利用エネルギーシステムの導入	＋		1.000		＋		0.000		＋		0.000														0.874	+0.874
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等の運用管理	a. 蒸気供給設備	1a.1	蒸気ボイラーの空気比の管理	◎		0.774	0.774	◎		0.565	0.869	◎		－														0.737	3.530
			1a.2	蒸気ボイラーの設定圧力の適正化	◎		0.271	0.271	◎		0.304	0.304	◎		－														0.269	+0.000
			1a.3	部分負荷時の蒸気ボイラー運転の適正化	◎		1.160	1.160	◎		1.303	1.303	◎		－														1.154	
			1a.4	非使用エリアの蒸気供給バルブの閉止	◎		0.387	0.387	◎		0.434	0.434	◎		－														0.385	
			1a.5	非使用時間帯の蒸気ボイラーの停止	◎		0.387	0.387	◎		0.434	0.434	◎		－														0.385	
			1a.6	蒸気ボイラーの給水水質・ブロー量の管理	○		0.271	0.271	○		0.304	0.304	○		－														0.269	
			1a.7	蒸気配管の保温の確認	○		0.193	0.193	○		0.217	0.217	○		－														0.192	
			1a.8	蒸気ボイラーの起動時間の適正化	○		0.000	1.160	○		1.303	1.303	○		－														0.139	
			1a.9	スチームトラップの効果検証の実施	○		0.000	0.387	○		0.000		○		－														0.000	
		b. 熱源・熱搬送設備、冷却設備	1b.1	燃焼機器の空気比の管理	◎		0.699	0.699	◎		0.967	1.488	◎		－														0.715	2.002
			1b.2	冷凍機の冷却水温度設定値の調整	○		0.699	0.699	○		0.000	1.488	○		－														0.611	+0.000
			1b.3	冷温水管等の保温の確認	○		0.175	0.175	○		0.372	0.372	○		－														0.193	
			1b.4	インバータ制御系統のバルブの開度調整	○		0.112	0.112	○		0.000	0.444	○		－														0.098	
			1b.5	熱源不要期間の熱源機器等停止	○		0.350	0.350	○		0.744	0.744	○		－														0.385	
			1b.6	空調停止時の熱源運転時間の短縮	○		0.000	1.748	○		0.000	3.720	○		－														0.000	
			1b.7	熱源機器の冷温水出口温度設定値の調整	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1b.8	部分負荷時の熱源運転の適正化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1b.9	部分負荷時の熱源ポンプ運転の適正化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1b.10	蓄熱槽の管理	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1b.11	ミキシングロス防止のためのバルブ開度の確認	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1b.12	空調開始時の熱源起動時間の適正化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		c. コージェネレーション設備	1c.1	コージェネレーションの運転の適正化	○		0.318	0.318	○		－		○		－														0.278	0.278
		d. 受変電設備、配電設備	1d.1	不要期間・不要時間帯の変圧器の遮断	◎		0.701	0.701	◎		－		◎		－														0.613	1.226
			1d.2	変圧器タップ切換による電圧の最適化	○		0.701	0.701	○		－		○		－														0.613	+0.000
			1d.3	昼間運転設備の夜間移行	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		e. 圧縮空気供給設備	1e.1	非使用エリアの圧縮空気供給バルブの閉止	◎		0.116	0.116	◎		0.265	0.265	◎		－														0.130	0.509
			1e.2	非使用時間帯のエアコンプレッサーの停止	◎		0.097	0.097	◎		0.221	0.221	◎		－														0.108	+0.000
			1e.3	部分負荷時のエアコンプレッサー運転の適正化	◎		0.116	0.116	◎		0.265	0.265	◎		－														0.130	
			1e.4	エアコンプレッサーの設定圧力の適正化	○		0.062	0.062	○		0.000	0.141	○		－														0.054	
			1e.5	エアコンプレッサー吸入空気温度の管理	○		0.078	0.078	○		0.177	0.177	○		－														0.087	
			1e.6	ドライエアの設定露点温度の緩和	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		f. 給排水・給湯設備、排水処理設備	1f.1	給水・給湯バルブの調整	○		0.190	0.190	○		0.404	0.404	○		0.344	0.344													0.216	0.216
			1f.2	給水圧力の管理	＋		0.000		＋		0.646		＋		0.551														0.079	+0.212
			1f.3	揚水ポンプのバルブの開度調整	＋		0.152		＋		0.000		＋		0.000														0.133	
			1f.4	貯湯温度設定の緩和	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1f.5	給湯不要時間帯の給湯循環ポンプの停止	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			1f.6	ぱっ気設備の必要ぱっ気圧力に応じた空気供給圧力の管理	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	

第1号様式（優良特定地球温暖化対策事業所の認定ガイドライン（第二区分事業所））その37

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	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	2．ユーティリティ設備等の保守管理	a. 蒸気供給設備	2a.1	蒸気ボイラーの点検・清掃	◎		0.039	0.077	◎		0.043	0.087	◎		－														0.038	0.095
			2a.2	蒸気配管・バルブ・スチームトラップからの漏れ点検	◎		0.019	0.039	◎		0.022	0.043	◎		－														0.019	+0.000
			2a.3	蒸気制御バルブ等の作動チェック	○		0.039	0.039	○		0.043	0.043	○		－														0.038	
			2a.4	蒸気ボイラーのメーカーによる遠隔監視	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		b. 熱源・熱搬送設備、冷却設備	2b.1	熱源機器の点検・清掃	◎		0.052	0.105	◎		0.112	0.223	◎		－														0.058	0.119
			2b.2	熱交換器の清掃	◎		0.035	0.070	◎		0.074	0.149	◎		－														0.038	+0.000
			2b.3	熱源用制御機器の点検及び制御バルブ等の作動チェック	○		0.000	0.035	○		0.037	0.074	○		－														0.004	
			2b.4	冷却水の適正な水質管理及び冷却塔の充填材の清掃	○		0.017	0.035	○		0.037	0.074	○		－														0.019	
			2b.5	熱源機器のメーカーによる遠隔監視	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		c. コージェネレーション設備	2c.1	コージェネレーション設備の定期的な点検	○		0.021	0.021	○		－		○		－														0.019	0.019
		e. 圧縮空気供給設備	2e.1	圧縮空気配管・バルブからの漏れ点検	◎		0.004	0.004	◎		0.009	0.009	◎		－														0.004	0.008
			2e.2	エアコンプレッサー吸込みフィルターの清掃	◎		0.004	0.004	◎		0.009	0.009	◎		－														0.004	+0.000
			2e.3	インタークーラーの清掃	○		0.000	0.004	○		0.000	0.009	○		－														0.000	
	3．建築設備の運用管理	a. 空調・換気設備	3a.1	居室の室内温度の適正化	◎		0.013	0.027	◎		0.051	0.102	◎		0.000	0.000													0.017	2.578
			3a.2	室使用開始時の空調起動時間の適正化	○		0.023	0.023	○		0.044	0.088	○		0.000	0.000													0.025	+0.388
			3a.3	換気ファンの間欠運転の実施	○		0.447	0.894	○		0.687	0.687	○		2.669	2.669													0.514	
			3a.4	クールビズ・ウォームビズによる空調設定温度の緩和	○		0.300	0.300	○		0.170	0.170	○		0.000	0.000													0.280	
			3a.5	エレベーター機械室・電気室の室内設定温度の適正化	○		1.378	1.378	○		0.783	0.783	○		0.000	0.000													1.289	
			3a.6	CO2濃度・外気温湿度による外気取入量の調整	○		0.447	0.447	○		0.344	0.344	○		1.335	1.335													0.453	
			3a.7	居室以外の室内温度の緩和	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			3a.8	エレベーター機械室・電気室の換気ファンの夏季停止	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			3a.9	エレベーター機械室・電気室の空調機の給気・還気設定温度の適正化	＋		0.444		＋		0.000		＋		0.000														0.388	
			3a.10	ファンのプーリーダウンの実施	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			3a.11	パッケージ形空調機の省エネチューニングの実施	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		b. 照明設備	3b.1	事務室以外の照度条件の緩和	◎		0.427	0.427	◎		0.563	0.563	◎		1.739	1.739													0.466	4.679
			3b.2	照明のタイムスケジュールによる消灯	◎		2.050	2.562	◎		3.379	3.379	◎		10.436	10.436													2.349	+0.000
			3b.3	事務室の室内照度の適正化	○		1.068	1.068	○		1.408	1.408	○		4.348	4.348													1.165	
			3b.4	事務室の照度条件の緩和	○		0.641	0.641	○		0.845	0.845	○		2.609	2.609													0.699	
			3b.5	時間外等の照明点灯エリアの集約化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		c. 衛生設備	3c.1	洗浄便座暖房の夏季停止	＋		0.608		＋		1.292		＋		1.102														0.690	0.000
			3c.2	給湯温度設定の緩和	＋		0.188		＋		0.012		＋		0.241														0.171	+1.305
			3c.3	貯湯式電気温水器の夜間・休日の電源停止	＋		0.188		＋		0.012		＋		0.241														0.171	
			3c.4	便所洗面給湯の給湯中止又は給湯期間の短縮	＋		0.302		＋		0.023		＋		0.386														0.273	
		d. 昇降機設備	3d.1	夜間・休日等のエレベーターの運転台数の削減	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	+0.000
		e その他	3e.1	空調空間と非空調空間の境にある出入口の開閉の管理	○		0.300	0.300	○		0.170	0.170	○		0.000	0.000													0.280	0.387
			3e.2	自動販売機の照明の消灯	○		0.066	0.066	○		0.188	0.188	○		1.584	1.584													0.107	+0.000
	4．建築設備の保守管理	a. 空調・換気設備	4a.1	空調機・ファンコイルユニット等のフィルターの清浄	◎		0.030	0.060	◎		0.027	0.034	◎		0.000	0.000													0.029	0.123
			4a.2	センサー類の精度チェック及び制御ダンパ等の作動チェック	○		0.030	0.060	○		0.017	0.034	○		－														0.028	+0.169
			4a.3	空調機・ファンコイルユニット等のコイルフィンの清浄	○		0.030	0.060	○		0.017	0.034	○		－														0.028	
			4a.4	パッケージ屋外機のフィンコイル洗浄	○		0.030	0.060	○		0.017	0.034	○		0.000	0.000													0.028	
			4a.6	ファンベルトの張力調整	○		0.006	0.012	○		0.004	0.007	○		0.206	0.412													0.010	
			4a.7	省エネファンベルトへの交換	＋		0.193		＋		0.000		＋		0.000														0.169	
		b. 照明設備	4b.1	照明器具の清掃	○		0.000	0.043	○		0.056	0.056	○		0.000	0.174													0.006	0.006
			4b.2	照明用制御設備の作動チェック	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	+0.000
			4b.3	ランプ交換時の初期照度補正リセットの実施	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	

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	評価分類	不合格要件	得点	最高得点		
Ⅱ 設備及び建物の性能に関する事項	5．生産・プラント・特殊設備の省エネルギー性能	a.燃料の燃焼	5a.1	燃料の供給量・空気比を調整できるバーナー等の導入	◎		0.327	0.409	◎		0.160	0.160	◎		－														0.303	1.575
			5a.2	通風量・燃焼室内の圧力を調整できる通風装置の導入	○		1.329	1.661	○		0.648	0.648	○		－														1.231	+0.000
			5a.3	通風装置のインバータ制御の導入	○		0.047	0.059	○		0.000	0.025	○		－														0.041	
			5a.4	工業炉のリジェネレイティブバーナーの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5a.5	工業炉のリジェネレーターの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		b.加熱及び冷却並びに伝熱	5b.1	加熱・冷却制御システムの導入	○		0.243	0.304	○		0.365	0.365	○		－														0.252	0.252
			5b.2	塗装ブースの3WET塗装システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	+0.000
		c.排熱回収	5c.1	排ガスの排熱回収設備の導入	○		0.170	0.852	○		0.000	0.332	○		－														0.149	0.149
		d.断熱・保温	5d.1	燃焼設備・熱利用設備への二重扉の導入	○		0.000	0.284	○		0.000	0.340	○		－														0.000	0.523
			5d.2	燃焼設備・熱利用設備への空気流等による遮断設備の導入	○		0.284	0.284	○		0.000	0.340	○		－														0.248	+0.198
			5d.3	工業炉の炉壁外面温度による断熱強化	○		0.307	0.307	○		0.060	0.120	○		－														0.275	
			5d.4	燃焼設備・熱利用設備炉体開口部の縮小・密閉	＋		0.227		＋		0.000		＋		0.000														0.198	
			5d.5	既存の燃焼設備・熱利用設備の断熱強化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		e.電動力応用設備・電気加熱設備	5e.1	生産プロセスにおける電動機の台数制御の導入	◎		1.174	2.348	◎		0.506	1.011	◎		－														1.081	9.231
			5e.2	中・大容量モータ冷却ファンのモータ連動制御の導入	◎		0.861	0.861	◎		－		◎		－														0.753	+0.302
			5e.3	エアブロー機器への省エネ型エアノズルの導入	○		0.020	0.040	○		0.220	0.440	○		－														0.041	
			5e.4	生産プロセスにおける電動機の回転数制御の導入	○		7.827	15.654	○		3.371	6.743	○		－														7.204	
			5e.5	電気溶接機のインバータ制御の導入	○		0.170	0.213	○		－		○		－														0.149	
			5e.6	油圧・空圧駆動成型機の電動化	○		0.000	0.000	○		0.000	0.000	○		－														0.000	
			5e.7	高効率クレーンの導入	○		0.003	0.035	○		0.003	0.015	○		－														0.003	
			5e.8	生産プロセスにおける高効率ポンプの導入	＋		0.010		＋		0.000		＋		0.000														0.009	
			5e.9	生産プロセスにおける高効率ブロワ・ファンの導入	＋		0.085		＋		0.000		＋		0.000														0.074	
			5e.10	油圧・空圧駆動アクチュエータの電動化	＋		0.250		＋		0.000		＋		0.000														0.219	
			5e.11	空圧駆動アクチュエータの低圧化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5e.12	ブロー工程におけるエアコンプレッサーのブロワ化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5e.13	高効率コンベアの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5e.14	ブロー工程の縮小	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5e.15	ブロワのインレットベーン制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5e.16	ブロワの動力伝達装置による減速の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5e.17	塗料循環システムにおける油圧・空圧ポンプの電動ポンプ化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5e.18	塗料循環システムのフローコントロールシステムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		f.特殊空調設備	5f.1	クリーンルームのローカルリターン方式の導入	○		1.314	1.314	○		－		○		－														1.149	5.372
			5f.2	省エネ型ファンフィルタユニットの導入	○		0.526	0.526	○		－		○		－														0.460	+1.210
			5f.3	ファンフィルタユニットの台数制御の導入	○		0.394	0.394	○		－		○		－														0.345	
			5f.4	半導体プロセス等における局所クリーン化の導入	○		0.342	0.342	○		－		○		－														0.299	
			5f.5	クリーンルーム空調機のインバータ制御の導入	○		0.657	0.657	○		－		○		－														0.575	
			5f.6	恒温恒湿室の部分層流方式の導入	○		0.526	0.526	○		－		○		－														0.460	
			5f.7	恒温恒湿室の再熱負荷の軽減手法の導入	○		1.577	1.577	○		－		○		－														1.379	
			5f.8	冷媒ホットガスレヒート除湿システムの導入	○		－		○		－		○		－														－	
			5f.9	高効率冷凍・冷蔵設備の導入	○		0.000	0.000	○		6.598	7.498	○		－														0.705	
			5f.10	クリーンルームの顕熱処理用ドライコイルの導入	＋		1.051		＋		0.000		＋		0.000														0.919	
			5f.11	クリーンルームの局所冷却システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.12	クリーンルームの陽圧排気の一般室利用	＋		0.210		＋		0.000		＋		0.000														0.184	
			5f.13	省エネ型クリーンルーム空調コントローラの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.14	クリーンルームの外調機省エネ制御システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.15	恒温恒湿室の露点飽和散水システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.16	動物実験施設への空気熱交換器の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.17	換気式飼育ラックによる部分換気方式の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.18	少排気量ドラフトチャンバーの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.19	ドラフトチャンバーの換気量可変制御システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.20	空調予熱コイルへの冷凍機冷却水利用システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.21	塗装ブース空調のウィンドウ制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.22	塗装ブース排気リサイクルシステムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.23	冷凍車プラットホームへの冷房設備の導入	＋		0.000		＋		1.000		＋		0.000														0.107	

第1号様式（優良特定地球温暖化対策事業所の認定ガイドライン（第二区分事業所））その39

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	評価分類	不合格要件	得点	最高得点		
Ⅱ 設備及び建物の性能に関する事項	5．生産・プラント・特殊設備の省エネルギー性能	g.特殊排気設備	5g.1	高効率脱臭装置の導入	○		2.436	2.436	○		－		○		－														2.130	2.493
			5g.2	生産設備と脱臭装置の連動制御の導入	○		0.415	0.415	○		－		○		－														0.363	+0.000
			5g.3	直燃式脱臭装置の排熱回収ボイラー・エコノマイザーの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5g.4	直燃式脱臭装置の精留副生液の混合燃焼システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5g.5	直燃式脱臭装置の待機時温度低下制御の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5g.6	スクラバーの排熱回収システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		h.純水供給設備	5h.1	純水ポンプのインバータ制御の導入	○		0.000	0.874	○		－		○		－														0.000	0.447
			5h.2	超低圧RO膜の導入	○		0.472	0.472	○		－		○		－														0.413	+0.000
			5h.3	高効率UV酸化装置の導入	○		0.038	0.038	○		－		○		－														0.034	
			5h.4	純水ROブライン回収装置の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5h.5	純水冷却循環システムの導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5h.6	排熱利用による蒸留式純水製造装置の導入	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		i. 場内輸送設備	5i.1	高効率フォークリフトの導入	○		0.019	0.019	○		0.000	0.000	○		－														0.016	0.016
			5i.2	低燃費車の導入	○		－		○		－		○		－														－	+0.000
			5i.3	高効率トランスファークレーンの導入	○		－		○		－		○		－														－	
		j.追加評価事項	5j.1		＋	0	0.000		＋	0	0.000		＋	0	0.000														0.000	+0.000
Ⅲ 設備及び事業所の運用に関する事項	5．生産・プラント・特殊設備の運用管理	a.燃料の燃焼	5a.1	燃焼設備の空気比の管理	◎		0.447	0.526	◎		0.192	0.192	◎		－														0.412	0.568
			5a.2	燃焼設備の運転台数の調整	◎		0.164	0.164	◎		0.060	0.060	◎		－														0.150	+0.000
			5a.3	燃料の管理	○		－		○		－		○		－														－	
			5a.4	燃焼設備の空運転時間の短縮	○		0.000	0.164	○		0.060	0.060	○		－														0.006	
		b.加熱及び冷却並びに伝熱	5b.1	熱媒体の温度・圧力・量の管理	◎		0.195	0.195	◎		0.220	0.220	◎		－														0.194	0.736
			5b.2	非使用時の蒸気供給バルブの閉止	◎		0.031	0.031	◎		0.160	0.160	◎		－														0.044	+0.082
			5b.3	被加熱物・被冷却物の装てん方法の調整	○		0.391	0.391	○		0.439	0.439	○		－														0.389	
			5b.4	炉内被加熱物の温度管理	○		0.098	0.195	○		0.220	0.220	○		－														0.109	
			5b.5	ヒートパターンの改善	＋		0.063		＋		0.000		＋		0.000														0.055	
			5b.6	工程間の待ち時間の短縮	＋		0.031		＋		0.000		＋		0.000														0.027	
			5b.7	複数の加熱等を行う設備の負荷の集約化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5b.8	断続的な運転を行う設備の運転の集約化	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5b.9	炉内ガス循環の改善	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		c.排熱回収	5c.1	排ガスの排熱回収率の管理	○		0.164	0.164	○		－		○		－														0.144	0.144
		d.断熱・保温	5d.1	燃焼設備・熱利用設備の開閉回数・開閉時間・開口面積の管理	◎		0.098	0.195	◎		0.220	0.220	◎		－														0.109	0.109
		e.電動力応用設備・電気加熱設備	5e.1	非使用時の電気使用設備の停止	◎		0.584	1.169	◎		0.233	0.465	◎		－														0.536	0.997
			5e.2	電気炉における被加熱物の装てん方法の調整	○		0.241	0.241	○		0.088	0.088	○		－														0.221	+0.090
			5e.3	電気炉における炉内被加熱物の温度管理	○		0.121	0.121	○		0.044	0.044	○		－														0.110	
			5e.4	エアブローの適正化	○		0.116	0.116	○		0.265	0.265	○		－														0.130	
			5e.5	生産プロセスにおけるポンプ・ブロワ・ファンの間欠運転の実施	＋		0.042		＋		0.000		＋		0.000														0.037	
			5e.6	電気炉におけるヒートパターンの改善	＋		0.039		＋		0.014		＋		0.000														0.035	
			5e.7	電気炉における工程間の待ち時間の短縮	＋		0.019		＋		0.007		＋		0.000														0.018	
			5e.8	電解設備の電解効率の改善	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5e.9	電気加熱設備のタップ切替・ON/OFFの実施	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
		f.特殊空調設備	5f.1	クリーンルームの清浄度の適正化	◎		0.254	0.254	◎		－		◎		－														0.222	0.847
			5f.2	非使用時の特殊空調室の低風量運転の実施	○		0.660	0.660	○		－		○		－														0.577	+0.000
			5f.3	冷凍・冷蔵設備冷却器の除霜（デフロスト）の実施	○		－		○		0.452	0.452	○		－														0.048	
			5f.4	特殊空調室の温度・湿度設定の緩和	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.5	特殊空調室の運転時間の短縮	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.6	特殊空調室の温度・湿度PID制御の調整	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	
			5f.7	気流シミュレーションによるクリーンルームの気流改善	＋		0.000		＋		0.000		＋		0.000														0.000	

第1号様式（優良特定地球温暖化対策事業所の認定ガイドライン（第二区分事業所））その40

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	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．生産・プラント・特殊設備の運用管理	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．生産・プラント・特殊設備の保守管理	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.電動力応用設備・電気加熱設備	6e.1	電動力応用設備・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