

令和 2 年度

整理番号

さいたま市 環境負荷低減計画

1 事業所の概要

(1) 事業所種別

事業所種別	1 年間原油換算使用量1,500kℓ以上の事業所 2 大規模小売店舗のうち、店舗面積が5,000m ² 以上である事業所
1	

(2) 事業所及び事業内容

事 業 所 名	AGS株式会社 本社 (さくら浦和ビル)		
所 在 地	埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷4-2-11		
エ ネ ル ギ 一 原 油 換 算 使 用 量 (k ℓ)	2019(令和元)年度 1,867	2018(平成30)年度 1,806	2017(平成29)年度 2,020
産 業 分 類 名 (中 分 類)	情報サービス業		
分 類 番 号 (中 分 類)	39		
事 業 活 動 の 概 要 (従業員数、敷地面積、 延べ床面積等)	事業内容：情報処理サービス ソフトウェア開発 その他情報処理サービス システム機器販売 従業員 : 899名 延床面積 : 14018.66m ²		

2 事業所の環境方針

AGSグループは、「ITで夢のある社会づくり」を使命とする企業理念のもとに環境保全と事業活動の調和を図り、持続的発展が可能な社会の実現に貢献します。企業理念に基づき、次の環境マネジメント活動を実施する。

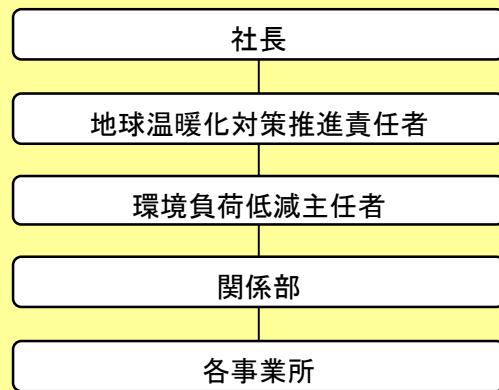
- すべての事業所において、省資源、省エネルギー、廃棄物の削減を推進する。
- AGSグループが提供するソリューションや各種商品・サービスを通じて、お客様の環境への負荷軽減に貢献する。
- 基本方針を達成するため、環境目的・目標を設定し、AGSグループ全社員をあげて環境マネジメントを推進する。

以上

環境負荷低減計画様式③－2

3 事業所の地球温暖化対策における推進体制

※環境負荷低減主任者を必ず記入すること（氏名の記載は不要）



4 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

(1) 削減目標

計画期間		2020(令和2)年度		～ 2022(令和4)年度	
削減目標	エネルギー起源CO ₂ (必須)	基準年度： 基準排出量： 2022年度までに		年度、 t-CO ₂ として、 t-CO ₂ を削減する。	
		(原単位で目標を記入する場合はこちらにご記入ください。) 2019年度の排出量原単位を基準として、2024年度までに原単位を7%削減する。 (2019年度の排出量原単位：実績 1.892)			
	非エネルギー 起源CO ₂ (該当する排出がある場合は必須)	基準年度： 基準排出量： 2022年度までに		年度、 t-CO ₂ として、 t-CO ₂ を削減する。	
		(原単位で目標を記入する場合はこちらにご記入ください。)			
	その他 温室効果ガス (年間3,000t-CO ₂ 以上排出している場合は必須)	基準年度： 基準排出量： 2022年度までに		年度の t-CO ₂ として(CO ₂ 換算値)、 t-CO ₂ を削減する。	
		(原単位で目標を記入する場合はこちらにご記入ください。)			
	温室効果ガス (上記合計) (必須)	2022年度までに合計で、 t-CO ₂ を削減する。			
		(原単位で目標を記入する場合はこちらにご記入ください。) 2019年度の排出量原単位を基準として、2024年度までに原単位を7%削減する。 (2019年度の排出量原単位：実績 1.892)			

環境負荷低減計画様式③-3

5 事業所の温室効果ガス排出量

(1) 計画期間の温室効果ガス排出量の推移

CO₂換算 (t -CO₂)

		計 画 提 出 度	計画期間		
			2019(令和元)年度	2020(令和2)年度	2021(令和3)年度
CO ₂	エネルギー起源 CO ₂	目標		3,672	3,619
		実績	3,724		
	非エネルギー起源 CO ₂	目標			
		実績			
CO ₂ の 合 計	目標		3,672	3,619	3,567
		実績	3,724		
	メタン	目標			
		実績			
その他の温室効果ガス	一酸化二窒素	目標			
		実績			
	ハフルイドロカーボン	目標			
		実績			
その他の温室効果ガス	パフルオロカーボン	目標			
		実績			
	六フッ化硫黄	目標			
		実績			
その他の温室効果ガス	三フッ化窒素	目標			
		実績			
	その他温室効果ガス合計	目標			
		実績	3,724	3,672	3,619
温室効果ガスの合計		目標		3,672	3,619
		実績	3,724		3,567

(2) 計画期間の温室効果ガス排出量原単位の状況

CO₂換算 (t -CO₂)

エネルギー起源CO ₂		計 画 提 出 度	計画期間		
			2019(令和元)年度	2020(令和2)年度	2021(令和3)年度
エネルギー起源 CO ₂ 排出量 原 単 位	単位	目標		1.866572896	1.840069832
活動規模の指標	○ 生産量	○○あたり			1.813566769
	○ 出荷額	○○あたり		0	
	○ 従業員数	○○あたり			
	○ 床面積	○○あたり			
	○ (CVCF) (※自由記載)	t-CO ₂ あたり	1967	1967	1967

※○○には活動規模の指標となる単語を記入してください。

例： m、 t、 百万円 など

6 環境負荷の現状

(1) 環境保全の取組のチェック(『取組チェック』)の結果

項目	①CO ₂	②廃棄物	③輸送	④製品開発	⑤グリーン購入	⑥環境教育
達成率	100.0%	100.0%	100.0%	—	100.0%	100.0%

(2) 環境への負荷のチェック(『負荷チェック』)の結果

①必須項目

●二酸化炭素排出量

様式③－3 「5 事業所の温室効果ガス排出量」のとおり

●廃棄物処分量

項目	2019年度	
廃棄物処分量	t/年	30.08
原単位(従業員数当たり)	t/人	0.03

7 具体的な取組の内容

(1) 必須項目

二酸化炭素排出量の低減のための取組

- 1.消灯の励行 未使用エリア消灯、昼休み時間帯・残業時の執務エリア限定による消灯実施
- 2.クールビズ、ウォームビズの早期実施 クールビズ:5月1日～、ウォームビズ:11月1日～
- 3.サーキュレーターでの熱だまり、冷気だまりへの送風で暖冷房の効率化促進

前年度から二酸化炭素排出量が増減した理由

データセンター部分において、顧客のシステム更改等により、使用システムのエネルギーの効率化等が進んだことにより、全体使用量が下がり、事務室増床に伴い活動規模の指標部分以外が増加したため。

廃棄物処分量の低減のための取組

- ・業務効率化の一環として、電子帳票化やグループウェアによるワークフロー化を実施し、用紙の削減に努めている。
- ・ペーパレスによる会議推進

8 公表の方法

・場所 埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷4-3-25 AGSビル

・日時 平日09:00～17:00(12月30日、31日を除く)

・連絡先
本社 総務部 電話048-825-6000
当社HP:www.ags.co.jp

様式④ 取組チェックシート

〈項目①：CO₂(二酸化炭素)等の排出抑制〉

注意

1 環境負荷の少ない燃料の使用

<input type="checkbox"/> エネルギー	都市ガス、灯油、電気等の環境負荷の少ないエネルギーを優先的に購入、使用している
--------------------------------	---

2 日常業務の管理に当たっての配慮

<input type="checkbox"/> 空調	空調の設定温度を冷房28°C程度、暖房20°C程度に設定し、必要な区域・時間に限定している
<input type="checkbox"/> E/V	エレベーターの適正使用を徹底している
<input type="checkbox"/> 給湯	保温性の高いポットの使用など給湯の適正管理を行なっている

3 省エネルギー型の設備・機器の使用

<input type="checkbox"/> 断熱	二重窓、複層ガラスの設置等により建物の断熱性能を向上させている
<input type="checkbox"/> 照明	LED照明、高効率蛍光灯などの照明機器を導入し、使用しないときは消灯したり人感センサ（点滅・調光）などで効率的に使用している
<input type="checkbox"/> 空調	ヒートポンプ、氷蓄熱、ガスコジェネなど省エネルギー型の空調設備の採用、配管の断熱化の向上など積極的に推進している
<input type="checkbox"/> 空調	CO ₂ センサ等による換気効率改善、空調機等のインバータ制御を導入している
<input type="checkbox"/> 給湯	給湯設備において、高効率機器の採用や配管等の断熱化等により省エネルギーを進めている
<input type="checkbox"/> 節水	節水コマ、自動水栓などによる節水を行なっている
<input type="checkbox"/> OA	コピー機、パソコン、プリンタなどOA機器について、エネルギー効率をチェックし、効率の高い機器を積極的に導入している
<input type="checkbox"/> E/V	省エネルギーのエレベーターを導入し、夜間部分停止など適正に運用・管理している

4 生産プロセスの管理に当たっての配慮

<input type="checkbox"/> 熱	ボイラー等において、低空気比運転等の熱管理を徹底している
<input type="checkbox"/> 熱	ボイラー等の廃熱の利用を行なっている
<input type="checkbox"/> 電気	インバータ等によるモータの回転数制御や電力不要時の負荷遮断、変圧器の遮断を行っている

5 自然エネルギー・未利用エネルギーの利用

<input type="checkbox"/> 熱	太陽熱給湯システム等による太陽熱エネルギーの給湯・空調等への活用
<input type="checkbox"/> 電気	太陽光発電システムによる太陽光エネルギーの発電への利用
<input type="checkbox"/> 電気 燃料	食物残渣、廃食油等の廃棄物のバイオマスエネルギー利用

チェック欄数: 18

達成率 100.0 %

〈項目②：廃棄物の排出抑制、リサイクル、適正処理〉

1 紙の使用量の抑制(再生紙については「グリーン購入」参照)

<input type="radio"/>	両面印刷、両面コピー、複数頁印刷等による会議資料等の事務文書のスリム化に取り組んでいる
<input type="radio"/>	使用済み封筒の再利用をしている
<input type="radio"/>	電子メディアの利用によるペーパーレス化に取り組んでいる

2 廃棄物の発生そのものを抑える取組

—	リターナブル容器（ビール瓶、一升瓶等）やリサイクルしやすい製品を積極的に導入・使用し、廃棄物排出の抑制に取り組んでいる
○	コピー機、パソコン、プリンタ等について、リサイクルしやすい素材を使用している製品を採用している
○	詰め替え可能な製品の利用や備品の修理などにより、製品等の長期使用を進めている

3 オフィス等におけるリサイクルの促進

<input type="radio"/>	紙、金属缶、ガラス瓶、プラスチック、電池等について、分別回収ボックスの適正配置などにより、ごみの分別を徹底している
<input type="radio"/>	回収した資源ごみが正しくリサイクルされるように確認している
<input type="radio"/>	コピー機、プリンタのトナーカートリッジの回収とリサイクルを進めている
—	可能な限り食品残渣を堆肥にしたり廃食用油は石鹼等で再利用して、バイオマスエネルギーとして活用している
—	包装・梱包の削減やリサイクルに取り組んでいる

4 出荷・販売等に際しての梱包等に関する配慮

—	環境負荷の少ない梱包材・包装材を使用し、リサイクルしやすい容器・製品の出荷・販売に取り組んでいる
—	紙パック、食品トレイ、アルミ缶、スチール缶、ペットボトル等の店頭回収・リサイクルに取り組んでいる
—	配送ルート、時間帯等に配慮し輸送に伴う環境負荷の低減に努めている
—	食品などについて、適正な在庫管理に努め廃棄物や過剰在庫によるエネルギー消費の削減などに努めている

5 生産工程における取組

—	工程から発生する金属くず、紙くず、廃液などの回収・再利用のための設備を設置し、活用している
---	---

6 産業廃棄物等の適正処理

<input type="radio"/>	産業廃棄物、有害廃棄物、医療廃棄物等をマニフェストやリストを作成して、廃棄物の適正処理を確認している
-----------------------	--

チェック欄数: 17

達成率 100.0 %

〈項目③：輸送に伴う環境負荷の低減〉

1 車両の購入・選択に当たっての配慮

<input type="radio"/>	ハイブリッド車や低燃費車、低排出ガス認定車、電気自動車、圧縮天然ガス（CNG）車等の低公害車の購入・選択に取り組んでいる
<input type="radio"/>	自社の必要輸送量に対して適性な規模の車両の購入・選択を行い過積載、過少積載等の非効率な輸送の防止に努めている

2 モーダルシフト(自動車輸送から鉄道、海運へのシフト)の推進

<input type="radio"/>	主に大量・遠距離等の輸送は、鉄道や海運など環境負荷の少ない輸送手段を利用している
<input type="radio"/>	近距離の移動・事務的連絡等は、徒步・自転車・電動アシスト自転車等の環境負荷の少ない移動手段を利用している

3 輸送の合理化・輸送方法の工夫

—	計画	最大積載量に見合った輸送単位の設定を行なっている
—	計画	共同輸配送、帰り荷の確保に取り組んでいる

4 自動車の使用に当たっての配慮

<input checked="" type="radio"/>	点検	タイヤの磨耗状況や空気圧等の出発前点検、プラグやオイルの定期的点検など、正しい性能が確保できるよう車両を常に整備している
----------------------------------	----	--

チェック欄数: 7

達成率 100.0 %

〈項目④：製品の開発・設計等における環境配慮〉

1 製品(プライベートブランド商品を含む)設計に当たっての環境配慮

—	製品の小型化、軽量化または長寿命化を図っている
—	再生資源の積極的利用に取り組んでいる
—	リサイクルしやすいような素材・簡易な構造を指向し、部品等にその表示を行っている
—	自社独自の環境保全型商品等の開発に積極的に取り組んでいる
—	生産工程の省エネルギー化のため、部品点数の削減や共用化を図っている

2 製品の出荷、販売後における環境負荷の削減

—	フロン類の回収に取り組んでいる
—	交換・修理部品の長期的な確保に自主的に取り組んでいる
—	販売後のメンテナンスやリース方式など、製品の長期使用に向けたサービスを展開している

3 製品(プライベートブランド商品を含む)に係る製品アセスメント等

—	自社製品及び社外から購入する部品等について、想定される環境負荷のチェックリストを作成している
—	新製品開発、モデルチェンジ等にあたり、環境負荷の測定・記録や製品アセスメント（製品が廃棄物になった場合の適正処理困難性の評価、製品を生産～消費～廃棄にいたる各段階での環境負荷の評価（ライフサイクルアセスメント＝LCA等を含む）を実施している
—	既存製品についても、計画的に製品アセスメント等を実施している
—	外部から製品の環境負荷に関するデータの提供依頼があった場合、協力している

4 環境保全型商品等の販売及び消費者に対する情報提供

—	再生資源を使用した商品、再生可能な商品、繰り返し使える商品、省資源、省エネルギー型の商品、容器包装を簡素化した商品、エコマーク製品等を重点的に販売している
—	販売のときに、消費者等に製品の環境保全に関する情報を積極的に表示している

チェック欄数: 14

達成率 — %

〈項目⑤：グリーン購入〉

1 再生紙の使用

<input type="radio"/>	コピー用紙、コンピュータ用紙、伝票・ノート・事務用箋等、封筒、名刺その他の紙について、再生紙・間伐材等の未利用纖維などを用いた製品を利用している
-----------------------	--

2 その他環境に配慮した物品等の購入、使用

<input type="radio"/>	エコマークの付いた商品の購入に努めている
<input type="radio"/>	木材の調達にあたり、跡地の緑化・植林・環境修復が適切に行なわれていることに配慮し、または跡地緑化等に協力している、または当該環境配慮を行なっている事業者から調達している
<input type="radio"/>	無漂白製品（衣料品）、水性塗料等の環境への負荷の少ない製品を優先的に購入、使用している

3 環境に配慮した物品等の調達に係る基準等

<input type="radio"/>	環境に配慮した物品等の調達に係る基準・リストを作成し、現状に合わせて見直しを行なっている
<input type="radio"/>	原料・中間材の購入に当たって環境配慮のチェックを行なっている

チェック欄数: 6

達成率 100.0 %

〈項目⑥：環境教育、環境保全のための仕組みの整備〉

1 環境保全に関する職員等への教育、意識の向上

<input type="checkbox"/>	職員等に環境意識の向上や、環境保全活動に必要な教育を行う計画を定めている
<input type="checkbox"/>	委託・協力会社などの職員等についても、必要な知識、能力等を保有するよう、対応をとっている

2 職員等の自主的なボランティア活動に対する支援

<input type="checkbox"/>	環境に関する研究や活動を行っているサークル等に対する支援を行っている
--------------------------	------------------------------------

3 法規制等への対応

<input type="checkbox"/>	法規制等の最新情報を常に入手している
--------------------------	--------------------

4 環境対応のための組織体制整備

<input type="checkbox"/>	環境経営システムを実行するに当たり役割分担や責任、権限などが明確に定められている
--------------------------	--

チェック欄数: 5

達成率 100.0 %

様式⑤-1負荷チェックシート 燃料等使用量及びエネルギー起源CO₂排出量

	種類	使用量		単位当たり発熱量	熱量	原油換算	原油換算使用量	排出係数	二酸化炭素排出量
		①	②	③=①×②	④				
		数値	単位	単位	GJ	kL/GJ	kL	単位	t-CO ₂
エネルギー起源CO ₂	燃料及び熱	原 油 (コンデンセートを除く)	kL	38.20	GJ/kL	0.0258	0.0187	t-C/GJ	
		原 油 の う ち コ ン デ ン セ ー ト (N G L)	kL	35.30	GJ/kL		0.0184	t-C/GJ	
		揮 発 油 (ガソリン)	10	kL	34.60	GJ/kL	9	0.0183	t-C/GJ
		ナ フ サ	kL	33.60	GJ/kL	0.0182	t-C/GJ	23	
		灯 油	31	kL	36.70	GJ/kL	30	0.0185	t-C/GJ
		軽 油	kL	37.70	GJ/kL	0.0187	t-C/GJ		
		A 重 油	kL	39.10	GJ/kL	0.0189	t-C/GJ		
		B · C 重 油	kL	41.90	GJ/kL	0.0195	t-C/GJ		
		石 油 ア ス フ ア ル ト	t	40.90	GJ/t	0.0208	t-C/GJ		
		石 油 コ 一 ク ス	t	29.90	GJ/t	0.0254	t-C/GJ		
	石油ガス	液化石油ガス (L P G)	t	50.80	GJ/t	0.0161	t-C/GJ		
		石油系炭化水素ガス	千Nm ³	44.90	GJ/千Nm ³	0.0142	t-C/GJ		
	可燃性天然ガス	液化天然ガス (L N G)	t	54.60	GJ/t	0.0135	t-C/GJ		
		その他の可燃性天然ガス	千Nm ³	43.50	GJ/千Nm ³	0.0139	t-C/GJ		
	石炭	原 料 炭	t	29.00	GJ/t	0.0245	t-C/GJ		
		一 般 炭	t	25.70	GJ/t	0.0247	t-C/GJ		
		無 煙 炭	t	26.90	GJ/t	0.0255	t-C/GJ		
	石炭	石炭コ一クス	t	29.40	GJ/t	0.0294	t-C/GJ		
	コ 一 ル タ 一 ル		t	37.30	GJ/t	0.0209	t-C/GJ		
	コ 一 ク ス 炉 ガ ス		千Nm ³	21.10	GJ/千Nm ³	0.0110	t-C/GJ		
	高 炉 ガ ス		千Nm ³	3.41	GJ/千Nm ³	0.0263	t-C/GJ		
	転 炉 ガ ス		千Nm ³	8.41	GJ/千Nm ³	0.0384	t-C/GJ		
	その他燃料	13A:45MJ/m ³	52	千Nm ³	45.00	GJ/千Nm ³	61	0.0136	t-C/GJ
		13A: 43.12MJ/m ³		千Nm ³	43.12	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ
		13A: 46.04MJ/m ³		千Nm ³	46.04	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ
		12A: 41.86MJ/m ³		千Nm ³	41.86	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ
		調整ガス: 43.4MJ/m ³		千Nm ³	43.40	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ
		6A: 29.30MJ/m ³		千Nm ³	29.30	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ
				千Nm ³					t-C/GJ
				千Nm ³					t-C/GJ
					GJ/				
					GL/				
		①		②	③=①×②	④	⑤=①×②×④	⑥	⑦=①×⑥
電気	産業用蒸気		GJ	1.02	GJ/GJ	0.00258		0.060	t-CO ₂ /GJ
	産業用以外の蒸気		GJ	1.36	GJ/GJ			0.057	t-CO ₂ /GJ
	温 水		GJ	1.36	GJ/GJ			0.057	t-CO ₂ /GJ
	冷 水		GJ	1.36	GJ/GJ			0.057	t-CO ₂ /GJ
	再 生 可 能 エ ネ ル ギ 一 の 循 環 値 を 移 転 し た 热		GJ						t-CO ₂ /GJ
	小 計					3,846		99	
		①		②	③=①×②	④	⑤=①×②×④	⑥	⑦=①×⑥
	一般電気事業者	昼間(8時～22時)	4,065	千kWh	9.97	GJ/千kWh	1,046	0.495	t-CO ₂ /千kWh
		夜間(22時～翌8時)	3,017	千kWh	9.28	GJ/千kWh	722	0.495	t-CO ₂ /千kWh
	そ の 他 の 買 電		千kWh	9.76	GJ/千kWh	0.0258	0.495	t-CO ₂ /千kWh	
	再生可能エネルギーの環境価値を移転した電気		千kWh				0.495	t-CO ₂ /千kWh	
	再生可能エネルギー自家消費した電気		千kWh				0.495	t-CO ₂ /千kWh	
	小 計					68,519		1,768	
外部供給	自 然 な ま ま の 供 給		GJ						t-CO ₂ /GJ
	自 然 な ま ま の 電 力 の 供 給		千kWh						t-CO ₂ /千kWh
	小 計								
	高効率コージェネレーションシステムからの電気及び熱の受入による削減量								
	合 計					72,366	0.0258	1,867	3,724

様式⑤－2 負荷チェックシート 燃料等使用量及びその他温室効果ガス排出量

	種類	区分	使用量	排出係数(その他温室効果ガス欄は地球温暖化係数)		二酸化炭素排出量 t-CO ₂
				t-CO ₂ /t	t-CO ₂ /t	
非エネルギー起源CO ₂	廃棄物の焼却及び製品の製造の用途への使用	廃油(植物性のものものを除く)	kg		2.92	t-CO ₂ /t
		合 成 繊 維	kg		2.29	t-CO ₂ /t
		廃 ゴ ム タ イ ャ	kg		1.72	t-CO ₂ /t
		合成繊維及び廃ゴムタイヤ以外の廃プラスチック類(産業廃棄物に限る)	kg		2.55	t-CO ₂ /t
		その他の廃プラスチック類	kg		2.77	t-CO ₂ /t
		ごみ 固 形 燃 料 (R P F)	kg		1.57	t-CO ₂ /t
		ごみ 固 形 燃 料 (R D F)	kg		0.775	t-CO ₂ /t
廃棄物燃料の使用	廃油(植物性のもの及び動物性のものを除く)から製造される	廃油(植物性のもの及び動物性のものを除く)から製造される	L		2.63	t-CO ₂ /kL
		廃プラスチック類から製造される燃料油(自ら製造するものを除く)	L		2.62	t-CO ₂ /kL
	ごみ 固 形 燃 料 (R P F)	kg			1.57	t-CO ₂ /t
	ごみ 固 形 燃 料 (R D F)	kg			0.775	t-CO ₂ /t
セ メ ン ト 製 造			kg		0.502	t-CO ₂ /t
生石灰の製造	石 灰 石	kg			0.428	t-CO ₂ /t
	ド 口 マ イ ト	kg			0.449	t-CO ₂ /t
ソーダ石灰ガラス又は鉄鋼の製造	石 灰 石	kg			0.440	t-CO ₂ /t
	ド 口 マ イ ト	kg			0.471	t-CO ₂ /t
ソ 一 ダ 灰 の 製 造		kg			1	t-CO ₂ /t
ソ 一 ダ 灰 の 使 用		kg			0.415	t-CO ₂ /t
アンモニアの製造	石 炭	kg			2.3	t-CO ₂ /t
	石 油 コ 一 ク ス	kg			2.8	t-CO ₂ /t
	ナ フ サ	L			2.2	t-CO ₂ /kL
	液 化 石 油 ガ ス (LPG)	kg			3	t-CO ₂ /t
	石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	Nm ³			2.3	t-CO ₂ /千Nm ³
	液 化 天 然 ガ ス (LNG)	kg			2.7	t-CO ₂ /t
	天 然 ガ ス (LNG) を除く	Nm ³			2.2	t-CO ₂ /千Nm ³
コ 一 ク ス 爐 ガ ス			Nm ³		0.85	t-CO ₂ /千Nm ³
シ リ コ ン カ 一 バ イ ト の 製 造			kg		2.3	t-CO ₂ /t
カルシウムカーバイトの製造	生 石 灰 の 製 造	kg			0.76	t-CO ₂ /t
	生 石 灰 の 還 元	kg			1.1	t-CO ₂ /t
エ チ レ ン の 製 造			kg		0.014	t-CO ₂ /t
カルシウムカーバイトを原料としたアセチレンの使用			kg		3.4	t-CO ₂ /t
電 気 炉 を 使 用 と し た 粗 鋼 の 製 造			kg		0.005	t-CO ₂ /t
ド ラ イ ア イ ス と し て の CO ₂ 使 用 量			kg		1	
噴 霧 器 の 使 用 に よ る CO ₂ 排 出 量			kg		1	
小 計						
その他温室効果ガス	メ タ ン	t-CH ₄			25	t-CO ₂ /t-CH ₄
	一 酸 化 二 室 素	t-N ₂ O			298	t-CO ₂ /t-N ₂ O
	ハ イ ド ロ フ ル オ ロ カ 一 ボ ン					
		t-				t-CO ₂ /t-
		t-				t-CO ₂ /t-
	バ 一 フ ル オ ロ カ 一 ボ ン					
		t-				t-CO ₂ /t-
		t-				t-CO ₂ /t-
	六 フ ッ 化 硫 黄	t-SF ₆			22800	t-CO ₂ /t-SF ₆
	三 フ ッ 化 窒 素	t-NF ₃			17200	t-CO ₂ /t-NF ₃
小 計						
合 計						

様式⑤-3負荷チェックシート 廃棄物等排出量(自己排出分)

自らの事業活動により排出される廃棄物等の年度排出量を把握します。

実績が、年度単位でない場合は、欄外に対象期間を記載してください。

ここでいう「廃棄物等」には、無価値である廃棄物に加え、有価値として再利用される紙くず、金属くず等を含みます。なお、減量化量は、焼却、脱水、乾燥処理等による減量分を示します。

2-1 廃棄物等種別		2-2 廃棄物等 発生量(イ)	2-3 減量化量(ロ)	2-4 再資源化量 (ハ)	2-5 廃棄物等 処分量(ニ)	2-6 再資源化率 ((ハ/イ)×100)	
事業系一般廃棄物等	紙類	白上質紙 新聞紙 段ボール その他の紙	14.14 t t 5.39 t t	14.14 t t 5.39 t t	0.00 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t	100.0 % — % 100.0 % — %	
	厨房ごみ	26.31 t 0.83 t t t	t 0.83 t t t	t 0.83 t t t	26.31 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t	0.0 % 100.0 % — % — %	
	金属くず 廃プラスチック 混合廃棄物 汚泥	0.27 t 1.17 t 2.27 t 0.06 t t t t t	t t t t t t t t	t t t t t t t t	0.27 t 1.17 t 2.27 t 0.06 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t	0.0 % 0.0 % 0.0 % 0.0 % — % — % — % — %	
	産業廃棄物等	産業廃棄物等	t t t t t t t t	t t t t t t t t	t t t t t t t t	0.00 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t	— % — % — % — % — % — % — % — %
	特種管理廃棄物		t t t t t t	t t t t t t	t t t t t t	0.00 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t 0.00 t	— % — % — % — % — % — %
	2-7 廃棄物等合計	50.44 t	0.00 t	20.36 t	30.08 t	40.4 %	
	2-8 活動規模当たり					(単位)	
	生産量当たり	—	—	—	—	t/t	
	出荷額当たり	—	—	—	—	t/百万円	
<input checked="" type="radio"/> 従業員数当たり	0.0561	0.0000	0.0226	0.0335	t/人		
床面積当たり	—	—	—	—	t/千m ²		
()当たり	—	—	—	—	t/()		

生産量	t	
出荷額	百万円	
<input checked="" type="radio"/> 従業員数	899 人	
床面積	千m ²	
()	()	

環境保全の取組のチェック(『取組チェック』)の結果

項目	①CO ₂	②廃棄物	③輸送	④製品開発	⑤グリーン購入	⑥環境教育
達成率	100.0%	100.0%	100.0%	—	100.0%	100.0%

※集計用のシートです。このまま提出ください。

令和 **2** 年度

整理番号

さいたま市 環境負荷低減計画

1 事業所の概要

(1) 事業所種別

事業所種別	1 年間原油換算使用量1,500kℓ以上の事業所 2 大規模小売店舗のうち、店舗面積が5,000m ² 以上である事業所
1	

(2) 事業所及び事業内容

事 業 所 名	AGS株式会社 本社 (AGSビル)		
所 在 地	埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷4-3-25		
エ ネ ル ギ 一 原 油 換 算 使 用 量 (kℓ)	2019(令和元)年度 1,571	2018(平成30)年度 1,352	2017(平成29)年度 1,068
産 業 分 類 名 (中 分 類)	情報サービス業		
分 類 番 号 (中 分 類)	39		
事 業 活 動 の 概 要 (従業員数、敷地面積、 延べ床面積等)	事業内容：情報処理サービス ソフトウェア開発 その他情報処理サービス システム機器販売 従業員 : 188名 延床面積 : 7916.13m ²		

2 事業所の環境方針

AGSグループは、「ITで夢のある社会づくり」を使命とする企業理念のもとに環境保全と事業活動の調和を図り、持続的発展が可能な社会の実現に貢献します。企業理念に基づき、次の環境マネジメント活動を実施する。

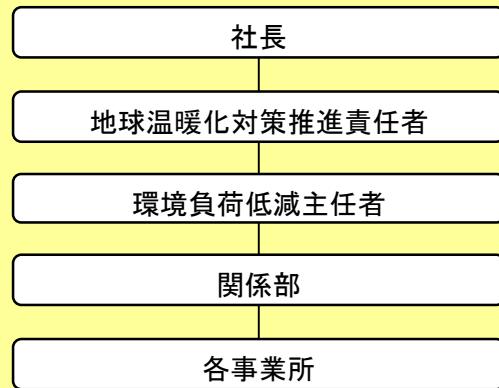
- すべての事業所において、省資源、省エネルギー、廃棄物の削減を推進する。
- AGSグループが提供するソリューションや各種商品・サービスを通じて、お客様の環境への負荷軽減に貢献する。
- 基本方針を達成するため、環境目的・目標を設定し、AGSグループ全社員をあげて環境マネジメントを推進する。

以上

環境負荷低減計画様式③－2

3 事業所の地球温暖化対策における推進体制

※環境負荷低減主任者を必ず記入すること（氏名の記載は不要）



4 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

(1) 削減目標

計画期間		2020(令和2)年度		～ 2022(令和4)年度	
削減目標	エネルギー起源CO ₂ (必須)	基準年度： 基準排出量： 2022年度までに		年度、 t-CO ₂ として、 t-CO ₂ を削減する。	
		(原単位で目標を記入する場合はこちらにご記入ください。) 2019年度の排出量原単位を基準として、2024年度までに原単位を7%削減する。 (2019年度の排出量原単位：実績 1.662)			
	非エネルギー 起源CO ₂ (該当する排出がある場合は必須)	基準年度： 基準排出量： 2022年度までに		年度、 t-CO ₂ として、 t-CO ₂ を削減する。	
		(原単位で目標を記入する場合はこちらにご記入ください。)			
	その他 温室効果ガス (年間3,000t-CO ₂ 以上排出している場合は必須)	基準年度： 基準排出量： 2022年度までに		年度の t-CO ₂ として(CO ₂ 換算値)、 t-CO ₂ を削減する。	
		(原単位で目標を記入する場合はこちらにご記入ください。)			
	温室効果ガス (上記合計) (必須)	2022年度までに合計で、 t-CO ₂ を削減する。			
		(原単位で目標を記入する場合はこちらにご記入ください。) 2019年度の排出量原単位を基準として、2024年度までに原単位を7%削減する。 (2019年度の排出量原単位：実績 1.662)			

環境負荷低減計画様式③-3

5 事業所の温室効果ガス排出量

(1) 計画期間の温室効果ガス排出量の推移

CO₂換算 (t -CO₂)

		計 画 提 出 度	計画期間		
			2019(令和元)年度	2020(令和2)年度	2021(令和3)年度
CO ₂	エネルギー起源 CO ₂	目標		3,068	3,024
	実績	3,111			
	非エネルギー起源 CO ₂	目標			
	実績				
	CO ₂ の 合 計	目標	3,068	3,024	2,981
	実績	3,111			
	メタン	目標			
	実績				
その他の温室効果ガス	一酸化二窒素	目標			
	実績				
	ハフルイドロカーボン	目標			
	実績				
	パフルオロカーボン	目標			
	実績				
	六フッ化硫黄	目標			
	実績				
	三フッ化窒素	目標			
	実績				
その他温室内合計	目標		3,068	3,024	2,981
	実績	3,111			
温室効果ガスの合計		目標			
実績		3,111			

(2) 計画期間の温室効果ガス排出量原単位の状況

CO₂換算 (t -CO₂)

エネルギー起源CO ₂		計 画 提 出 度	計画期間		
			2019(令和元)年度	2020(令和2)年度	2021(令和3)年度
エネルギー起源 CO ₂ 排出量 原 単 位	単位	目標	1.638852631	1.615582918	1.592313206
活動規模の指標	○ 生産量	○○あたり			
	○ 出荷額	○○あたり			
	○ 従業員数	○○あたり			
	○ 床面積	○○あたり			
	○ (CVCF) (※自由記載)	t-CO ₂ あたり	1872	1872	1872

※○○には活動規模の指標となる単語を記入してください。

例： m、 t、 百万円 など

6 環境負荷の現状

(1) 環境保全の取組のチェック(『取組チェック』)の結果

項目	①CO ₂	②廃棄物	③輸送	④製品開発	⑤グリーン購入	⑥環境教育
達成率	100.0%	100.0%	100.0%	—	100.0%	100.0%

(2) 環境への負荷のチェック(『負荷チェック』)の結果

①必須項目

●二酸化炭素排出量

様式③－3 「5 事業所の温室効果ガス排出量」のとおり

●廃棄物処分量

項目	2019年度	
廃棄物処分量	t/年	7.56
原単位(従業員数当たり)	t/人	0.04

7 具体的な取組の内容

(1) 必須項目

二酸化炭素排出量の低減のための取組

1. 消灯の励行 未使用エリア消灯、昼休み時間帯・残業時の執務エリア限定による消灯実施
2. クールビズ、ウォームビズの早期実施 クールビズ:5月1日～、ウォームビズ:11月1日～
3. サーキュレーターでの熱だまり、冷気だまりへの送風で暖冷房の効率化促進

前年度から二酸化炭素排出量が増減した理由

データセンター部分において、顧客数の増加による。

廃棄物処分量の低減のための取組

- ・業務効率化の一環として、電子帳票化やグループウェアによるワークフロー化を実施し、用紙の削減に努めている。
- ・ペーパレスによる会議推進

8 公表の方法

・場所 埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷4-3-25 AGSビル

・日時 平日09:00～17:00(12月30日、31日を除く)

・連絡先
本社 総務部 電話048-825-6000
当社HP:www.ags.co.jp

様式④ 取組チェックシート

〈項目①：CO₂(二酸化炭素)等の排出抑制〉

注意

1 環境負荷の少ない燃料の使用

<input type="checkbox"/>	エネルギー	都市ガス、灯油、電気等の環境負荷の少ないエネルギーを優先的に購入、使用している
--------------------------	-------	---

2 日常業務の管理に当たっての配慮

<input type="checkbox"/>	空調	空調の設定温度を冷房28℃程度、暖房20℃程度に設定し、必要な区域・時間に限定している
<input type="checkbox"/>	EV	エレベーターの適正使用を徹底している
<input type="checkbox"/>	給湯	保温性の高いポットの使用など給湯の適正管理を行なっている

3 省エネルギー型の設備・機器の使用

<input type="checkbox"/>	断熱	二重窓、複層ガラスの設置等により建物の断熱性能を向上させている
<input type="checkbox"/>	照明	LED照明、高効率蛍光灯などの照明機器を導入し、使用しないときは消灯したり人感センサ（点滅・調光）などで効率的に使用している
—	空調	ヒートポンプ、氷蓄熱、ガスコジェネなど省エネルギー型の空調設備の採用、配管の断熱化の向上など積極的に推進している
<input type="checkbox"/>	空調	COセンサ等による換気効率改善、空調機等のインバータ制御を導入している
—	給湯	給湯設備において、高効率機器の採用や配管等の断熱化等により省エネルギーを進めている
—	節水	節水コマ、自動水栓などによる節水を行なっている
<input type="checkbox"/>	OA	コピー機、パソコン、プリンタなどOA機器について、エネルギー効率をチェックし、効率の高い機器を積極的に導入している
<input type="checkbox"/>	EV	省エネルギーのエレベーターを導入し、夜間部分停止など適正に運用・管理している

4 生産プロセスの管理に当たっての配慮

—	熱	ボイラー等において、低空気比運転等の熱管理を徹底している
—	熱	ボイラー等の廃熱の利用を行なっている
—	電気	インバータ等によるモータの回転数制御や電力不要時の負荷遮断、変圧器の遮断を行っている

5 自然エネルギー・未利用エネルギーの利用

—	熱	太陽熱給湯システム等による太陽熱エネルギーの給湯・空調等への活用
<input type="checkbox"/>	電気	太陽光発電システムによる太陽光エネルギーの発電への利用
—	電気 燃料	食物残渣、廃食油等の廃棄物のバイオマスエネルギー利用

チェック欄数: 18

達成率 100.0 %

<項目②：廃棄物の排出抑制、リサイクル、適正処理>

1 紙の使用量の抑制(再生紙については「グリーン購入」参照)

<input type="radio"/>	両面印刷、両面コピー、複数頁印刷等による会議資料等の事務文書のスリム化に取り組んでいる
<input type="radio"/>	使用済み封筒の再利用をしている
<input type="radio"/>	電子メディアの利用によるペーパーレス化に取り組んでいる

2 廃棄物の発生そのものを抑える取組

<input checked="" type="checkbox"/>	リターナブル容器（ビール瓶、一升瓶等）やリサイクルしやすい製品を積極的に導入・使用し、廃棄物排出の抑制に取り組んでいる
<input type="radio"/>	コピー機、パソコン、プリンタ等について、リサイクルしやすい素材を使用している製品を採用している
<input type="radio"/>	詰め替え可能な製品の利用や備品の修理などにより、製品等の長期使用を進めている

3 オフィス等におけるリサイクルの促進

<input type="radio"/>	紙、金属缶、ガラス瓶、プラスチック、電池等について、分別回収ボックスの適正配置などにより、ごみの分別を徹底している
<input type="radio"/>	回収した資源ごみが正しくリサイクルされるように確認している
<input type="radio"/>	コピー機、プリンタのトナーカートリッジの回収とリサイクルを進めている
<input checked="" type="checkbox"/>	可能な限り食品残渣を堆肥にしたり廃食用油は石鹼等で再利用して、バイオマスエネルギーとして活用している
<input checked="" type="checkbox"/>	包装・梱包の削減やリサイクルに取り組んでいる

4 出荷・販売等に際しての梱包等に関する配慮

<input checked="" type="checkbox"/>	環境負荷の少ない梱包材・包装材を使用し、リサイクルしやすい容器・製品の出荷・販売に取り組んでいる
<input checked="" type="checkbox"/>	紙パック、食品トレイ、アルミ缶、スチール缶、ペットボトル等の店頭回収・リサイクルに取り組んでいる
<input checked="" type="checkbox"/>	配送ルート、時間帯等に配慮し輸送に伴う環境負荷の低減に努めている
<input checked="" type="checkbox"/>	食品などについて、適正な在庫管理に努め廃棄物や過剰在庫によるエネルギー消費の削減などに努めている

5 生産工程における取組

<input checked="" type="checkbox"/>	工程から発生する金属くず、紙くず、廃液などの回収・再利用のための設備を設置し、活用している
-------------------------------------	---

6 産業廃棄物等の適正処理

<input type="radio"/>	産業廃棄物、有害廃棄物、医療廃棄物等をマニフェストやリストを作成して、廃棄物の適正処理を確認している
-----------------------	--

チェック欄数: 17

達成率 100.0 %

<項目③：輸送に伴う環境負荷の低減>

1 車両の購入・選択に当たっての配慮

<input type="radio"/>	ハイブリッド車や低燃費車、低排出ガス認定車、電気自動車、圧縮天然ガス（CNG）車等の低公害車の購入・選択に取り組んでいる
<input type="radio"/>	自社の必要輸送量に対して適性な規模の車両の購入・選択を行い過積載、過少積載等の非効率な輸送の防止に努めている

2 モーダルシフト(自動車輸送から鉄道、海運へのシフト)の推進

<input type="radio"/>	主に大量・遠距離等の輸送は、鉄道や海運など環境負荷の少ない輸送手段を利用している
<input type="radio"/>	近距離の移動・事務的連絡等は、徒歩・自転車・電動アシスト自転車等の環境負荷の少ない移動手段を利用している

3 輸送の合理化・輸送方法の工夫

<input checked="" type="checkbox"/>	最大積載量に見合った輸送単位の設定を行なっている
<input checked="" type="checkbox"/>	共同輸配送、帰り荷の確保に取り組んでいる

4 自動車の使用に当たっての配慮

<input type="radio"/>	タイヤの磨耗状況や空気圧等の出発前点検、プラグやオイルの定期的点検など、正しい性能が確保できるよう車両を常に整備している
-----------------------	--

チェック欄数: 7

達成率 100.0 %

〈項目④：製品の開発・設計等における環境配慮〉

1 製品(プライベートブランド商品を含む)設計に当たっての環境配慮

—	製品の小型化、軽量化または長寿命化を図っている
—	再生資源の積極的利用に取り組んでいる
—	リサイクルしやすいような素材・簡易な構造を指向し、部品等にその表示を行っている
—	自社独自の環境保全型商品等の開発に積極的に取り組んでいる
—	生産工程の省エネ化のため、部品点数の削減や共用化を図っている

2 製品の出荷、販売後における環境負荷の削減

—	フロン類の回収に取り組んでいる
—	交換・修理部品の長期的な確保に自主的に取り組んでいる
—	販売後のメンテナンスやリース方式など、製品の長期使用に向けたサービスを展開している

3 製品(プライベートブランド商品を含む)に係る製品アセスメント等

—	自社製品及び社外から購入する部品等について、想定される環境負荷のチェックリストを作成している
—	新製品開発・モデルチェンジ等にあたり、環境負荷の測定・記録や製品アセスメント（製品が廃棄物になった場合の適正処理困難性の評価、製品を生産～消費～廃棄にいたる各段階での環境負荷の評価（ライフサイクルアセスメント＝LCA等を含む）を実施している
—	既存製品についても、計画的に製品アセスメント等を実施している
—	外部から製品の環境負荷に関するデータの提供依頼があった場合、協力している

4 環境保全型商品等の販売及び消費者に対する情報提供

—	再生資源を使用した商品、再生可能な商品、繰り返し使える商品、省資源、省エネルギー型の商品、容器包装を簡素化した商品、エコマーク製品等を重点的に販売している
—	販売のときに、消費者等に製品の環境保全に関する情報を積極的に表示している

チェック欄数: 14

達成率 — %

〈項目⑤：グリーン購入〉

1 再生紙の使用

<input type="radio"/>	コピー用紙、コンピュータ用紙、伝票・ノート・事務用箋等、封筒、名刺その他の紙について、再生紙・間伐材等の未利用纖維などを用いた製品を利用している
-----------------------	--

2 その他環境に配慮した物品等の購入、使用

<input type="radio"/>	エコマークの付いた商品の購入に努めている
<input type="radio"/>	木材の調達にあたり、跡地の緑化・植林・環境修復が適切に行なわれていることに配慮し、または跡地緑化等に協力している、または当該環境配慮を行なっている事業者から調達している
<input type="radio"/>	無漂白製品（衣料品）、水性塗料等の環境への負荷の少ない製品を優先的に購入、使用している

3 環境に配慮した物品等の調達に係る基準等

<input type="radio"/>	環境に配慮した物品等の調達に係る基準・リストを作成し、現状に合わせて見直しを行なっている
<input type="radio"/>	原料・中間材の購入に当たって環境配慮のチェックを行なっている

チェック欄数: 6

達成率 100.0 %

〈項目⑥：環境教育、環境保全のための仕組みの整備〉

1 環境保全に関する職員等への教育、意識の向上

<input type="radio"/>	職員等に環境意識の向上や、環境保全活動に必要な教育を行う計画を定めている
<input type="radio"/>	委託・協力会社などの職員等についても、必要な知識、能力等を保有するよう、対応をとっている

2 職員等の自主的なボランティア活動に対する支援

<input type="radio"/>	環境に関する研究や活動を行っているサークル等に対する支援を行っている
-----------------------	------------------------------------

3 法規制等への対応

<input type="radio"/>	法規制等の最新情報を常に入手している
-----------------------	--------------------

4 環境対応のための組織体制整備

<input type="radio"/>	環境経営システムを実行するに当たり役割分担や責任、権限などが明確に定められている
-----------------------	--

チェック欄数: 5

達成率 100.0 %

様式⑤-1負荷チェックシート 燃料等使用量及びエネルギー起源CO₂排出量

	種類	使用量		単位当たり発熱量	熱量	原油換算	原油換算使用量	排出係数	二酸化炭素排出量
		①	②	③=①×②	④	⑤=①×②×④	⑥	⑦=(①×②×⑥)×44/12	
		数値	単位	単位	GJ	kL/GJ	kL	単位	t-CO ₂
エネルギー起源CO ₂	燃料及び熱	原 油 (コンデンセートを除く)	kL	38.20	GJ/kL	0.0258	0.0187	t-C/GJ	
		原 油 の う ち コ ン デ ン セ ー ト (N G L)	kL	35.30	GJ/kL		0.0184	t-C/GJ	
		揮 発 油 (ガソリン)	kL	34.60	GJ/kL		0.0183	t-C/GJ	
		ナ フ フ サ	kL	33.60	GJ/kL		0.0182	t-C/GJ	
		灯 油	kL	36.70	GJ/kL		0.0185	t-C/GJ	
		軽 油	kL	37.70	GJ/kL		0.0187	t-C/GJ	
		A 重 油	1 kL	39.10	GJ/kL		1	0.0189	t-C/GJ
		B + C 重 油	kL	41.90	GJ/kL		0.0195	t-C/GJ	2
		石 油 ア ス フ ア ル ト	t	40.90	GJ/t		0.0208	t-C/GJ	
		石 油 コ 一 ク ス	t	29.90	GJ/t		0.0254	t-C/GJ	
	石油ガス	液化石油ガス (LPG)	t	50.80	GJ/t		0.0161	t-C/GJ	
		石油系炭化水素ガス	千Nm ³	44.90	GJ/千Nm ³		0.0142	t-C/GJ	
	可燃性天然ガス	液化天然ガス (LNG)	t	54.60	GJ/t		0.0135	t-C/GJ	
		その他の可燃性天然ガス	千Nm ³	43.50	GJ/千Nm ³		0.0139	t-C/GJ	
	石炭	原 料 炭	t	29.00	GJ/t		0.0245	t-C/GJ	
		一 般 炭	t	25.70	GJ/t		0.0247	t-C/GJ	
		無 煙 炭	t	26.90	GJ/t		0.0255	t-C/GJ	
	石炭	石炭コ一クス	t	29.40	GJ/t	0.0209	0.0294	t-C/GJ	
	コ 一 ル タ 一 ル		t	37.30	GJ/t		0.0209	t-C/GJ	
	コ 一 ク ス 炉 ガ ス		千Nm ³	21.10	GJ/千Nm ³		0.0110	t-C/GJ	
	高 炉 ガ ス		千Nm ³	3.41	GJ/千Nm ³		0.0263	t-C/GJ	
	転 炉 ガ ス		千Nm ³	8.41	GJ/千Nm ³		0.0384	t-C/GJ	
	その他燃料	13A:45MJ/m ³	千Nm ³	45.00	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ	
		13A: 43.12MJ/m ³	千Nm ³	43.12	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ	
		13A: 46.04MJ/m ³	千Nm ³	46.04	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ	
		12A: 41.86MJ/m ³	千Nm ³	41.86	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ	
		調整ガス: 43.4MJ/m ³	千Nm ³	43.40	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ	
		6A: 29.30MJ/m ³	千Nm ³	29.30	GJ/千Nm ³		0.0136	t-C/GJ	
			千Nm ³					t-C/GJ	
			千Nm ³					t-C/GJ	
					GJ/				
					GL/				
		①	②	③=①×②	④	⑤=①×②×④	⑥	⑦=①×⑥	
電気	産業用蒸気		GJ	1.02	GJ/GJ	0.00258	0.060	t-CO ₂ /GJ	
	産業用以外の蒸気		GJ	1.36	GJ/GJ		0.057	t-CO ₂ /GJ	
	温 水		GJ	1.36	GJ/GJ		0.057	t-CO ₂ /GJ	
	冷 水		GJ	1.36	GJ/GJ		0.057	t-CO ₂ /GJ	
	再 生 可 能 エ ネ ル ギ 一 の 循 環 値 を 移 転 し た 热		GJ			0.0258		t-CO ₂ /GJ	
	小 計				30		1		2
		①	②	③=①×②	④	⑤=①×②×④	⑥	⑦=①×⑥	
	一般電気事業者	昼間(8時～22時)	3,750 千kWh	9.97	GJ/千kWh	965	0.495	t-CO ₂ /千kWh	
		夜間(22時～翌8時)	2,531 千kWh	9.28	GJ/千kWh	606	0.495	t-CO ₂ /千kWh	
	そ の 他 の 買 電		千kWh	9.76	GJ/千kWh	0.495	t-CO ₂ /千kWh	1,253	
	再生可能エネルギーの環境価値を移転した電気		千kWh			0.495	t-CO ₂ /千kWh		
	再生可能エネルギー自家消費した電気		千kWh			0.495	t-CO ₂ /千kWh		
	小 計				60,878	1,571		3,109	
外部供給	自 然 な ま ま の 供 給		GJ					t-CO ₂ /GJ	
	自 然 な ま ま の 電 力 の 供 給		千kWh					t-CO ₂ /千kWh	
	小 計								
	高効率コージェネレーションシステムからの電気及び熱の受入による削減量								
	合 計				60,908	0.0258	1,571		3,111

様式⑤－2 負荷チェックシート 燃料等使用量及びその他温室効果ガス排出量

	種類	区分	使用量	排出係数(その他温室効果ガス欄は地球温暖化係数)		二酸化炭素排出量 t-CO ₂
				t-CO ₂ /t	t-CO ₂ /t	
非エネルギー起源CO ₂	廃棄物の焼却及び製品の製造の用途への使用	廃油(植物性のものものを除く)	kg		2.92	t-CO ₂ /t
		合 成 繊 維	kg		2.29	t-CO ₂ /t
		廃 ゴ ム タ イ ャ	kg		1.72	t-CO ₂ /t
		合成繊維及び廃ゴムタイヤ以外の廃プラスチック類(産業廃棄物に限る)	kg		2.55	t-CO ₂ /t
		その他の廃プラスチック類	kg		2.77	t-CO ₂ /t
		ごみ 固 形 燃 料 (R P F)	kg		1.57	t-CO ₂ /t
		ごみ 固 形 燃 料 (R D F)	kg		0.775	t-CO ₂ /t
廃棄物燃料の使用	廃油(植物性のもの及び動物性のものを除く)から製造される	廃油(植物性のもの及び動物性のものを除く)から製造される	L		2.63	t-CO ₂ /kL
		廃プラスチック類から製造される燃料油(自ら製造するものを除く)	L		2.62	t-CO ₂ /kL
	ごみ 固 形 燃 料 (R P F)	kg			1.57	t-CO ₂ /t
	ごみ 固 形 燃 料 (R D F)	kg			0.775	t-CO ₂ /t
セ メ ン ト 製 造			kg		0.502	t-CO ₂ /t
生石灰の製造	石 灰 石	kg			0.428	t-CO ₂ /t
	ド 口 マ イ ト	kg			0.449	t-CO ₂ /t
ソーダ石灰ガラス又は鉄鋼の製造	石 灰 石	kg			0.440	t-CO ₂ /t
	ド 口 マ イ ト	kg			0.471	t-CO ₂ /t
ソ 一 ダ 灰 の 製 造		kg			1	t-CO ₂ /t
ソ 一 ダ 灰 の 使 用		kg			0.415	t-CO ₂ /t
アンモニアの製造	石 炭	kg			2.3	t-CO ₂ /t
	石 油 コ 一 ク ス	kg			2.8	t-CO ₂ /t
	ナ フ サ	L			2.2	t-CO ₂ /kL
	液 化 石 油 ガ ス (LPG)	kg			3	t-CO ₂ /t
	石 油 系 炭 化 水 素 ガ ス	Nm ³			2.3	t-CO ₂ /千Nm ³
	液 化 天 然 ガ ス (LNG)	kg			2.7	t-CO ₂ /t
	天 然 ガ ス (LNG) を除く	Nm ³			2.2	t-CO ₂ /千Nm ³
コ 一 ク ス 爐 ガ ス			Nm ³		0.85	t-CO ₂ /千Nm ³
シ リ コ ン カ 一 バ イ ト の 製 造			kg		2.3	t-CO ₂ /t
カルシウムカーバイトの製造	生 石 灰 の 製 造	kg			0.76	t-CO ₂ /t
	生 石 灰 の 還 元	kg			1.1	t-CO ₂ /t
エ チ レ ン の 製 造			kg		0.014	t-CO ₂ /t
カルシウムカーバイトを原料としたアセチレンの使用			kg		3.4	t-CO ₂ /t
電 気 炉 を 使 用 と し た 粗 鋼 の 製 造			kg		0.005	t-CO ₂ /t
ド ラ イ ア イ ス と し て の CO ₂ 使 用 量			kg		1	
噴 霧 器 の 使 用 に よ る CO ₂ 排 出 量			kg		1	
小 計						
その他温室効果ガス	メ タ ン	t-CH ₄			25	t-CO ₂ /t-CH ₄
	一 酸 化 二 室 素	t-N ₂ O			298	t-CO ₂ /t-N ₂ O
	ハ イ ド ロ フ ル オ ロ カ 一 ボ ン					
		t-				t-CO ₂ /t-
		t-				t-CO ₂ /t-
	バ 一 フ ル オ ロ カ 一 ボ ン					
		t-				t-CO ₂ /t-
		t-				t-CO ₂ /t-
	六 フ ッ 化 硫 黄	t-SF ₆			22800	t-CO ₂ /t-SF ₆
	三 フ ッ 化 窒 素	t-NF ₃			17200	t-CO ₂ /t-NF ₃
小 計						
合 計						

様式⑤-3負荷チェックシート 廃棄物等排出量(自己排出分)

自らの事業活動により排出される廃棄物等の年度排出量を把握します。

実績が、年度単位でない場合は、欄外に対象期間を記載してください。

ここでいう「廃棄物等」には、無価値である廃棄物に加え、有価物として再利用される紙くず、金属くず等を含みます。なお、減量化量は、焼却、脱水、乾燥処理等による減量分を示します。

2-1 廃棄物等種別		2-2 廃棄物等 発生量(イ)			2-3 減量化量(ロ)		2-4 再資源化量(ハ)		2-5 廃棄物等 処分量(ニ)		2-6 再資源化率 ((ハ/イ) × 100)	
事業系一般廃棄物等	白上質紙		t	t		t		t	0.00	t	—	%
	新聞紙		t	t		t		t	0.00	t	—	%
	段ボール	2.42	t	t		2.42	t	0.00	t	100.0	%	
	その他の紙	4.42	t	t		t		t	4.42	t	0.0	%
	厨房ごみ		t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
産業廃棄物等	金属くず	2.08	t	t		t		t	2.08	t	0.0	%
	廃プラスチック		t	t		t		t	0.00	t	—	%
	混合廃棄物	1.06	t	t		t		t	1.06	t	0.0	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
特別廃棄物管理	産業廃棄物		t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
			t	t		t		t	0.00	t	—	%
2-7 廃棄物等合計		9.98	t	0.00	t	2.42	t		7.56	t	24.2	%
2-8 活動規模当たり										(単位)		
生産量当たり		—	—	—	—	—	—	—	—	t/t		
出荷額当たり		—	—	—	—	—	—	—	—	t/百万円		
<input checked="" type="radio"/> 従業員数当たり		0.0531	—	0.0000	—	0.0129	—	0.0402	—	t/人		
床面積当たり		—	—	—	—	—	—	—	—	t/千m ²		
()当たり		—	—	—	—	—	—	—	—	t/()		

	生産量	t	
	出荷額	百万円	
○	従業員数	188人	
	床面積	千m ²	
	()	()	

環境保全の取組のチェック(『取組チェック』)の結果

項目	①CO ₂	②廃棄物	③輸送	④製品開発	⑤グリーン購入	⑥環境教育
達成率	100.0%	100.0%	100.0%	—	100.0%	100.0%

※集計用のシートです。このまま提出ください。