

## エネルギー監視システム設置モデル工場調査票

企 業 名		
所 在 地		
業 種 番 号	(注) 下表の主な業種番号を1つだけ、ご記入ください。	
主 要 製 品		
年 間 出 荷 額		
工 場 従 業 者 数		
省エネ法事業者区分	1. 第一種特定事業者                      2. 第二種特定事業者 3. 省エネ法対象外事業者              4. わからない	
省エネルギー診断	過去の経験： 1. ある                      2. ない 今後の希望： 1. 希望する              2. 希望しない	
連 絡 担 当 者	所属・氏名	連絡先(TEL)

## (注) 業種番号

番号	業 種	番号	業 種	番号	業 種
1	食品製造業	9	石油製品・石炭製品製造業	17	はん用機械器具製造業
2	食料・たばこ・飼料製造業	10	プラスチック製品製造業	18	生産用機械器具製造業
3	繊維工業	11	ゴム製品製造業	19	業務用機械器具製造業
4	木材・木製品製造業(家具を除く)	12	なめし革・同製品・毛皮製造業	20	電器品・プラグ・電子回路製造業
5	家具・装備品製造業	13	窯業・土石製品製造業	21	電気機械器具製造業
6	パルプ・紙・紙加工品製造業	14	鉄鋼業	22	情報通信機械器具製造業
7	印刷・同関連業	15	非鉄金属生業業	23	輸送用機械器具製造業
8	化学工業	16	金属製品製造業	24	その他の製造業

※ 調査票は、モデル工場の選定以外での目的には使用いたしません。

1. エネルギー使用量について

貴社の様々なエネルギー使用量について記入してください。

エネルギーの種類		年間使用量	用途	
燃料	灯油	kL/年	空調設備 自家発電設備	生産設備 その他
	軽油	kL/年	空調設備 自家発電設備	生産設備 その他
	A 重油	kL/年	空調設備 自家発電設備	生産設備 その他
	B、C 重油	kL/年	空調設備 自家発電設備	生産設備 その他
	LPG ※回答しやすい単位で記入 してください	t/年	空調設備 自家発電設備	生産設備 その他
		Nm <sup>3</sup> /年	空調設備 自家発電設備	生産設備 その他
	ガソリン	kL/年	空調設備 自家発電設備	生産設備 その他
電力	商用電力	kWh/年	空調設備 自家発電設備	生産設備 その他
その他			空調設備 自家発電設備	生産設備 その他
【記入例】	商用電力	360,000kWh/年	空調設備 自家発電設備	生産設備 その他

2. 貴社の商用電力の契約電力について

契約電力 \_\_\_\_\_ kW

3. エネルギー管理について

(1) 自社でエネルギー管理を行っていますか。 → 有 ・ 無

(2) (1)で「有」の方へ。

どのような管理ですか。

①電力デマンド管理、

②その他 ( ) (例 自社で独自に実施)

4. 非常用電源について

(1) 非常用電源はありますか。 → 有 ・ 無

(2) 「有」の方へ

(対象機器)

(3) 「無」の方へ

停電時に電源が望まれる機器をご記入ください。

--

## 5. 主要設備

### (1) 生産設備

主要設備	主なエネルギー源	エネルギー消費量
(例) NC 旋盤	電力	〇〇kW
(例) 乾燥機	LPG	〇〇kJ

### (2) その他

#### ①空調設備

空調設備	設置場所	主なエネルギー源	エネルギー消費量
(例) エアコン(ヒートポンプ)	事務所	電力	〇〇kW
(例) 吸収式冷凍機	〇〇〇製造ライン	LPG	〇〇Nm <sup>3</sup> /hr

#### ②照明設備

貴社の照明設備について、多い順番に記入してください。

①蛍光灯、②LED、③白熱球、④水銀灯、⑤ナトリウムランプ、⑥ハロゲンランプ、

⑦その他 ( )

照明設備	設置場所
(例)①蛍光灯	〇〇〇工場、事務所

## 6. 再生可能エネルギー等導入可能性

再生可能エネルギー等を利用する（発電、熱利用）ために、それらの設備を設置する場所について記入してください。

### (1) 太陽光発電・熱利用

空地：\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>、 空屋根：\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>、 その他：\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

### (2) 小型風力発電

設置候補地：\_\_\_\_\_

### (3) 小水力発電

利用可能な水流：①工場排水、 ②用水路、 ③河川、 ④その他（ \_\_\_\_\_ ）

### (4) バイオマス

ア 資源：①木質系廃棄物、②プラスチック系廃棄物、③紙、④食品残渣、  
⑤その他（ \_\_\_\_\_ ）

イ 資源量：（資源名）\_\_\_\_\_、 （資源量）\_\_\_\_\_ ton/月

### (5) 排熱

排熱源：\_\_\_\_\_、 温度 \_\_\_\_\_ °C

### (6) その他

その他利用できそうなエネルギー源：\_\_\_\_\_

7. 自社工場のエネルギーマネジメント実現に向けた取組

(1) エネルギー需給に関する課題

貴社のエネルギー使用実態を踏まえて、貴社の課題をご記入ください。

(2) 課題解決に向けた取組

(1) の課題を解決するために取り組みたい内容をご記入ください。

(3) 取組に向けた社内体制

(2) の取組を進めるための担当者（兼務可）と社内体制をご記入ください。

8. ご意見（ご自由にご記入ください。）