

## 別表 環境への負荷の自己チェック表 【産業廃棄物処理業者向け】

### <自己チェック表の構成等>

- 事業活動に伴う環境負荷について、本チェック表（Excelファイル）を基に把握してください。
- 環境負荷のうち、二酸化炭素排出量（エネルギー使用量）、受託、または受領した産業廃棄物の処理量、一般廃棄物排出量等、産業廃棄物排出量等、水使用量、化学物質使用量は必ず把握してください。  
また、エネルギー使用量料金、廃棄物処理費用等についても入力し、どの程度のコストがかかっているかを把握してください。
- 本チェック表は、以下の10シートから構成されています。「入力の手順等」を参考に、必要な数値、項目名、単位等を入力してください。
  - ・ 自己チェック表の構成・入力の手順等（本シート）
  - ・ 1. 事業の規模
  - ・ 2. 環境への負荷の状況（取りまとめ表）：二酸化炭素排出量、廃棄物排出量、水使用量、化学物質使用量等を一表に取りまとめる表
  - ・ 3. エネルギー使用量
  - ・ 4. 受託、または受領した廃棄物、再生資源等の処理量等
  - ・ 5. 一般廃棄物排出量等
  - ・ 6. 産業廃棄物排出量等
  - ・ 7. 水使用量及び総排水量
  - ・ 8. 化学物質使用量
  - ・ 9. 資源使用量

### <入力の手順等>

- ① 環境負荷を把握する期間（年は西暦）を入力してください。1年間の環境負荷データを入力できます。入力した期間は、2～8の各シートの青色のセルに自動で入力されます。

開始年月：	2022	年	4	月
終了年月：	2022	年	11	月

※原則として1年間の環境負荷データを入力しますが、1年未満の期間で入力することもできます。

- ② 各シートのセルに数値、項目名、単位等を入力してください。既に入力されている単位については、必要に応じて変更してください。  
**黄色のセル** は、自動で合計値等が入力され、「2. 環境への負荷の状況（取りまとめ表）」に自動で入力されます。
- ③ 各シートで行、列の挿入や削除をすると、青色及び黄色のセルに設定している計算式等がずれることがありますのでご注意ください。

## 1. 事業の規模

○ エネルギー使用量等の環境負荷の総量のデータを原単位で把握するために用います。

指標	単位	対象期間				
		( 2022年4月~2022年11月 )	( 年 月~ 年 月)	( 年 月~ 年 月)	( 年 月~ 年 月)	( 年 月~ 年 月)
従業員数	人	11.00				
売上高	万円					
事務所床面積	m2	811.00				
工場等床面積	m2	686.00				
収集運搬量	t					
処理処分量	t					
運搬距離	km					
( )						
( )						
( )						

2. 環境への負荷の状況 (取りまとめ表)

- 本取りまとめ表は、「3. エネルギー使用量」「4. 委託、または受領した廃棄物の処理量」「5. 一般廃棄物排出量等」「6. 産業廃棄物排出量等」「7. 水使用量」「8. 化学物質使用量」を一表に取り(黄色のセルは自動で入力されます)
- 「4. 委託、または受領した廃棄物、再生資源等の処理量等」の「(3) 再生資源の回収・収集等」及び「(4) 再生資源の再資源化等」は、必要に応じて本取りまとめ表に直接入力してください。
- 「環境負荷の要因となる主な活動・設備等」については、できる限り具体的に書いてください。
- 太枠内に前年度や基準年度等のデータを入力することにより、取組の効果等を評価することができます。

該当項目		2022年4月～2023年3月					
		量	料金 (円)	CO2排出量 (kg-CO2)	割合	環境負荷の要因となる主な活動・設備等 (具体的に)	
エネルギー使用量 (シート: 3.エネルギー使用量)	電力1 中部電力	7,240.00	kWh	380,284	2,743.96	4.5%	
	電力2		kWh				
	電力3		kWh				
	電力4		kWh				
	電力5		kWh				
	ガソリン	5,636.86	L	773,671	13,077.52	21.4%	
	軽油	17,502.11	L	1,707,959	45,155.44	74.0%	
	灯油		L				
	A重油		L				
	都市ガス		m3				
	液化石油ガス (LPG)	5.80	kg	21,270	17.40	0.0%	
	液化天然ガス (LNG)		kg				
	合計 (エネルギー)			2,883,184	60,994.32	100.0%	
委託、または受領した廃棄物、再生資源等の処理量等 (シート: 4. 委託、または受領した廃棄物、再生資源等の処理量等)	(1) 産業廃棄物	収集運搬量	2,282.75	t			
	中間処理量	2,282.75	t				
	うち再資源化等量	1,209.32	t				
	最終処分量		t				
	中間処理後の処分量	1,786.29	t				
	最終処分量等	712.86	t				
	中間処理量等	1,073.43	t				
	(2) 一般廃棄物	事業系					
	家庭系						
	し尿・汚泥						
中間処理量							
うち再資源化等量							
中間処理後の最終処分量							
最終処分量							
(3) 再生資源の回収・収集等							
(4) 再生資源または廃棄物の再資源化等							
一般廃棄物総排出量 (シート: 5. 一般廃棄物排出量等)		192.00	kg				
産業廃棄物総排出量 (シート: 6. 産業廃棄物排出量等)		2,280,348.00	kg				
中間処理量		2,280,348.00	kg				
うち再資源化量		1,906,539.36	kg				
最終処分 (埋立) 量		373,808.64	kg				
産業廃棄物 (特別管理) 総排出量 (シート: 6. 産業廃棄物排出量等)			kg				
中間処理量			kg				
うち再資源化量			kg				
最終処分 (埋立) 量			kg				
水使用量 (シート: 7. 水使用量及び総排出量)	上水	93.00	m3				
工業用水			m3				
地下水			m3				
化学物質使用量 (シート: 8. 化学物質使用量)							

### 3. エネルギー使用量

- 電力使用量、各種エネルギー使用量等を入力してください。
- 「月平均」は自動で計算されますが、1年（12ヶ月）のデータ入力を前提に計算式を設定していますので、環境負荷を把握する期間が1年未満の場合は、必要に応じて計算式を変更してください。

(1) 電力

- 購入電力は「電力1」～「電力3」の表を、自家発電は「電力4」～「電力5」の表を使用して、それぞれ入力してください。

<購入電力>

- ・「購入先」の欄には電気事業者名を入力してください。
- ・「排出係数」の欄には当該電気事業者の調整後排出係数を入力してください。排出係数は「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」の電気事業者別排出係数開運ページ：<https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/calc/denki>より入手できます。こちらから入手できる排出係数の単位は「t-CO2/kWh」ですが、本表では単位を「kg-CO2/kWh」としているため、1,000を乗じて入力してください。

<自家発電>

- ・「設備名」の欄には発電機、太陽光発電等の設備名を入力してください。
- ・自家発電で化石燃料を使用した場合、電力としては把握せず、重油等の使用量等を「(2) 化石燃料」の表で把握してください。

①電力1

購入先：  
 排出係数： kg-CO2/kWh    平均単価： 円/kWh

項目	単位	2022年4月	2022年5月	2022年6月	2022年7月	2022年8月	2022年9月	2022年10月	2022年11月	2022年12月	2023年1月	2023年2月	2023年3月	合計	月平均
使用量	kWh	887.00	615.00	656.00	888.00	1,061.00	1,022.00	1,045.00	1,066.00					7,240.00	603.33
料金	円	54,522	53,204	54,301	63,241	37,516	38,328	39,170	40,002					380,284	31,690
CO2排出量	kg-CO2	336.17	233.09	248.62	336.55	402.12	387.34	396.06	404.01					2,743.96	228.66

(2) 化石燃料

○ ①～⑦に該当しない項目で大量に使用しているエネルギーがある場合には、⑧以降の表に入力してください。

○ 排出係数は「地球温暖化対策の推進に関する法律」の単位発熱量と炭素排出係数を用い、算出しています（「単位発熱量」×「炭素排出係数」×44/12）。【参考】二酸化炭素の分子量は44、炭素の原子量は12。

①ガソリン

排出係数：  kg-CO2/L

項目	単位	2022年4月	2022年5月	2022年6月	2022年7月	2022年8月	2022年9月	2022年10月	2022年11月	2022年12月	2023年1月	2023年2月	2023年3月	合計	月平均
使用量	L	645.20	612.96	693.93	861.60	785.96	730.59	725.08	581.54					5,636.86	469.74
料金	円	101,359	94,520	111,963	13,726	124,071	117,581	117,186	93,265					773,671	64,473
CO2排出量	kg-CO2	1,496.86	1,422.07	1,609.92	1,998.91	1,823.43	1,694.97	1,682.19	1,349.17					13,077.52	1,089.79

②軽油

排出係数：  kg-CO2/L

項目	単位	2022年4月	2022年5月	2022年6月	2022年7月	2022年8月	2022年9月	2022年10月	2022年11月	2022年12月	2023年1月	2023年2月	2023年3月	合計	月平均
使用量	L	2,434.10	1,881.00	2,467.01	2,310.00	1,901.00	2,296.00	2,266.00	1,947.00					17,502.11	1,458.51
料金	円	243,154	178,505	251,387	223,836	182,305	222,483	219,575	186,714					1,707,959	142,330
CO2排出量	kg-CO2	6,279.98	4,852.98	6,364.89	5,959.80	4,904.58	5,923.68	5,846.28	5,023.26					45,155.44	3,762.95

⑥液化石油ガス (LPG)

排出係数:  kg-CO<sub>2</sub>/kg

項目	単位	2022年4月	2022年5月	2022年6月	2022年7月	2022年8月	2022年9月	2022年10月	2022年11月	2022年12月	2023年1月	2023年2月	2023年3月	合計	月平均
使用量	kg	1.10	1.10	0.60	0.30	0.10	0.10	1.20	1.30					5.80	0.48
料金	円	2,999	2,999	2,331	2,410	2,262	2,262	2,864	3,143					21,270	1,773
CO <sub>2</sub> 排出量	kg-CO <sub>2</sub>	3.30	3.30	1.80	0.90	0.30	0.30	3.60	3.90					17.40	1.45

※液化石油ガス (LPG) の使用量を気体 (m<sup>3</sup>) で把握している場合については「1m<sup>3</sup>=2.07kg」として換算してください。

#### 4. 受託、または受領した廃棄物、再生資源等の処理量等

##### (1) 産業廃棄物

○ 収集運搬量、処理量等をご記入ください。

###### (i) 収集運搬

<記入例>

廃棄物の種類	単位	収集運搬量
混合廃棄物	t	743.64
ガラス・陶磁器くず	t	15.80
木くず	t	271.05
廃プラ類	t	40.55
廃油	t	2.40
鉄	t	1,209.32
合計	t	2,282.75

###### (ii) 中間処理

	廃棄物の種類	処理方法等	単位	処理量
	中間処理	混合廃棄物	選別	t
ガラス・陶磁器くず		選別	t	15.80
木くず		選別	t	271.05
廃プラ類		選別	t	40.55
廃油				2.40
鉄			t	1,209.32
再資源化等	鉄	選別	t	1,209.32
			t	
			t	
			t	
	小計		t	1,209.32
合計		t	2,282.75	

###### (iii) 最終処分

廃棄物の種類	処理方法等	単位	処分量
		t	
		t	
		t	
		t	
合計		t	

###### (iv) 中間処理後の産業廃棄物（最終処分・中間処理・再資源化等）

	廃棄物の種類	処理方法等	単位	処分量等
	産業廃棄物の中間処理後の最終処分	混合廃棄物		t
ガラス・陶磁器くず			t	9.95
木くず			t	184.30
廃プラ類			t	34.46
廃油			t	1.20
小計			t	712.86
産業廃棄物の中間処理後の（再資源化等）	混合廃棄物		t	743.64
	ガラス・陶磁器くず		t	15.80
	木くず		t	271.05
	廃プラ類		t	40.55
	廃油		t	2.40
	小計		t	1,073.43
合計		t	1,786.29	







## 7. 水使用量及び総排水量

### (1) 水使用量

- 製品の生産において原材料等として投入される水は、「9. 資源使用量」で把握してください。
- サイト内で循環的に利用している水は、使用量に含めないでください。

種類	内訳	単位	2022年4月	2022年5月	2022年6月	2022年7月	2022年8月	2022年9月	2022年10月	2022年11月	2022年12月	2023年1月	2023年2月	2023年3月	合計
上水	使用量	m3	23.00		23.00		22.00		25.00						93.00
	料金	円													
工業用水	使用量	m3													
	料金	円													
地下水	使用量	m3													
	料金	円													
	使用量	m3													
	料金	円													
合計	使用量	m3	23.00		23.00		22.00		25.00						93.00
	料金	円													

### (2) 総排水量

種類	内訳	単位	2022年4月	2022年5月	2022年6月	2022年7月	2022年8月	2022年9月	2022年10月	2022年11月	2022年12月	2023年1月	2023年2月	2023年3月	合計
公共用水域	河川	排水量	m3	23.00		23.00		22.00		25.00					93.00
	湖沼	排水量	m3												
	海域	排水量	m3												
		排水量	m3												
		排水量	m3												
下水道	排水量	m3													
	料金	円													

注：公共用水域への排水にあたり、排出量料金等が必要な場合は、これを把握することが望まれます。

合計	総排水量	m3	23.00		23.00		22.00		25.00						93.00
	料金	円	3,055		3,135		2,970		3,465						12,625