

< 一般委託 >

横須賀市域温室効果ガス排出量算定業務委託(一般委託)仕様書

横須賀市域温室効果ガス排出量算定業務委託に基づく内容は、本仕様書の定めるところによる。

1	目的	「低炭素で持続可能なよこすか 戦略プラン(2011～2021)」及び「ゼロカーボンシティよこすか 2050アクションプラン」に基づき、市域における温室効果ガス排出量を算定する。
2	履行期間	契約の日から令和6年3月15日
3	施行場所	横須賀市が指定する場所
4	業務内容	(1)令和3年度(2021年度)の横須賀市域における温室効果ガス排出量の算定 (2)温室効果ガス排出量の分析及び結果の提出 (3)暫定値の算定及び結果の提出 (4)成果品による報告 業務の詳細については、別紙の特記仕様書のとおり。
5	特記事項	
6	関係法規	地球温暖化対策の推進に関する法律(温対法)
7	資格要件	平成30年4月1日以降に、国又は地方公共団体が発注した次のア又はイの業務を元請けとして契約を締結し完了した実績があること。 ア 「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく「地方公共団体実行計画(区域施策)」の策定又は改定業務 イ 「地球温暖化対策の推進に関する法律」および「地方公共団体実行計画(区域施策)」に基づく温室効果ガス排出量の算定業務
8	契約方法	総価による業務委託契約(一般委託)
9	支払方法	委託料の支払いは、業務完了後一括払いとする。
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	監督員 連絡先	経営企画部都市戦略課 電話046(822)8524

< 指示又は希望事項 >

グリーン 物品購入 及び 環境配慮 関係	<p>・この業務を施行するにあたって、仕様書でグリーン物品購入の指示がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品等を納入すること。また、仕様書で特に指示がない場合で委託代金に物品等の購入経費が含まれている場合は、できるだけこの方針に基づく環境物品等の調達をお願いします。 (上記方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照)</p> <p>・本市は、独自の環境マネジメントシステム(YES)により事務事業の環境負荷低減に努めているので、受託者においてもできる限り環境に配慮して業務を執行するようお願いいたします。</p>
----------------------------------	---

横須賀市(以下、「甲」といい、経営企画部都市戦略課が窓口となる)と受託者(以下「乙」という)間で締結した「横須賀市域温室効果ガス排出量算定業務委託」については、本仕様書に定めるとおりとする。

1. 履行期間

契約の日から～令和6年3月15日

2. 業務内容

(1) 温室効果ガス排出量の算定

乙は、令和3年度(2021年度)に横須賀市域から排出された温室効果ガスの量を算定する。

(算定対象とする温室効果ガス)

二酸化炭素・メタン・一酸化窒素・代替フロン等3ガス(HFC_s、PFC_s、SF₆)

三ふっ化窒素(NF₃)

(ただし、市内に排出する事業者がない場合は算定対象から除く)

算定に当たっては、令和3年度までの計画である「低炭素で持続可能なよこすか戦略プラン(2011～2021)」に基づく推計方法(以下、「旧算定方法」)及び令和4年度からの計画である「ゼロカーボンシティよこすか 2050アクションプラン」に基づく推計方法(以下、「新算定方法」)の2種類を算定する。

また、原則として温室効果ガス算定シート(エクセルデータ)を使用し、旧算定方法では「低炭素で持続可能なよこすか 戦略プラン(2011～2021)」資料編94頁～98頁に記載の推計方法及び平成23年度(2011年度)～令和2年度(2020年度)の横須賀市域温室効果ガス排出量の推計方法を基本とし、新算定方法では「ゼロカーボンシティよこすか 2050アクションプラン」資料編97頁～99頁に記載の推計方法を基本とすること。

・「低炭素で持続可能なよこすか 戦略プラン(2011～2021)」

<https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/0830/ondanka/teitanso.html>

・「ゼロカーボンシティよこすか 2050アクションプラン」

<https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/0830/ondanka/zerocarbon-actionplan.html>

乙は、令和3年度(2021年度)の横須賀市域温室効果ガス排出量の算定に必要な関連データ等を既存の統計資料や庁内関係課等から収集し、算定に必要なデータ・値等に加工整理する。

・温室効果ガス算定シートの入力用シートの2021の列を入力

・入力結果が、その他のシートの現況推計や推計結果に反映されているか確認

・算定に必要な統計資料等の入手が難しい場合などには、他の方法を検討

(2) 温室効果ガス排出量の分析及び結果の提出

乙は、令和3年度(2021年度)横須賀市域温室効果ガス排出量の算定結果を整理・分析・考察し、その結果を令和5年12月28日までに甲へデータにより提出する

こと

[提出する主な内容]

- ・算定結果の分析・考察（基準年度や計画策定時把握年度、目標年度との比較、増減の理由など）
- ・算定の手法、関連データの根拠など
- ・ガス別・部門別の温室効果ガス排出量の状況や推移
 ガス別：二酸化炭素、メタン、一酸化窒素、代替フロン等
 部門別：エネルギー転換部門、産業部門、民生家庭部門、民生業務部門、
 運輸部門、廃棄物部門等
- ・その他、甲との協議により必要な内容

(3) 暫定値の算定及び結果の提出

乙は、令和3年度（2021年度）横須賀市域温室効果ガス排出量の暫定値を算定し、その結果を令和5年7月31日までに甲へデータにより提出すること。

暫定値の算定方法については、前述「(1) 温室効果ガス排出量の算定」に基づくとともに、以下により算定すること。

- ・数値の収集や算定可能なデータを整理
- ・収集できない数値は、直近の数値の据え置きにすることで暫定値の算定可能か検証
- ・暫定値の算定が難しい場合は、他の方法を検討

(4) 打ち合わせ

乙は、必要に応じて甲を訪問し、業務に関する打ち合わせを行う。

また、メールや電話等による連絡を随時行うこと。

(5) 成果品

横須賀市温室効果ガス排出量算定結果報告書（A4判） 3部 簡易製本

電子データ（CD-ROM）

その他担当職員が必要と認めるもの

(6) 成果品の帰属

本業務において作成された成果品は全て甲に帰属し、乙は甲の許可なく他に公表、貸与又は使用してはならない。

(7) その他

仕様書に定めのない事項については甲及び乙でその都度協議して、決定するものとする。

乙は、本業務に際して、知り得た個人情報等を横須賀市に無断で外部に提供し、又は流用してはならない。

乙は、市民・業務関係者等に対する安全対策に万全を期し、乙の責任において事故防止に関する必要な措置を講じること。

乙は、常に善良な管理者の注意を持って業務を遂行し、業務の進捗状況について確認のうえ適宜甲へ報告すること。

関係法令等を遵守し、その適用及び運用は乙の責任において適切に行うこと。

乙は、業務上知り得た秘密を第三者に漏らしてはならない。この契約が終了し、又は解除された後も同様とする。

シート	資料	資料入手方法				2008算定時参照資料	2013算定時参照資料	2014算定時参照資料	2015算定時参照資料	2016算定時参照資料	2017算定時参照資料	2018算定時参照資料	2019算定時参照資料	2020算定時参照資料	2021算定時参照資料	2022算定時参照資料	分野	項目	単位	1990	2019 (R1)	2020 (R2)
		横須賀市統計書・横須賀市提供資料	HP	問い合わせ	図書館																	
00電力の排出係数																						
																	実排出係数	kg-CO ₂ /kWh	0.382	0.457	0.447	
総合エネルギー統計																						
																	農林業	灯油 軽油 A重油 B重油 C重油 LPG 都市ガス 電力	10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ t 10 ³ t 10 ³ m ³ N 10 ⁶ kWh	918 310 1,146 0 0 8 0 1,846	532 685 2,029 0 0 2 1 2,752	563 723 2,188 0 0 3 1 2,999
																	水産業	灯油 軽油 A重油 B重油 C重油 LPG 電力	10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ t 10 ³ t 10 ⁶ kWh	37 57 4,129 0 1,119 9 0	1 271 1,119 0 0 0 447	2 378 1,673 0 0 0 900
																	建設業	灯油 軽油 A重油 B重油 C重油 LPG 電力	10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ t 10 ³ t 10 ⁶ kWh	1,141 2,803 873 0 101 20 493	144 1,321 44 0 0 65 5,034	182 1,496 27 0 0 15 5,033
																	船舶(貨物)	灯油 軽油 A重油 B重油 C重油 電力	10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ t 10 ⁶ kWh	1,246 477 1,808 0 1,512 0	845 3 1,390 0 0 0	861 0 1,390 0 0 0
																	船舶(旅客)	灯油 軽油 A重油 B重油 C重油 電力	10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ kl 10 ³ t 10 ⁶ kWh	133 356 49 1,134 0	155 177 0 800 0	150 175 0 788 0
																	10エネルギー	石炭 重油 原油 軽油 発電所内分 機須賀火力発電所における使用燃料の発熱量	1-2 1-2 3~8 1-2 3~8 1-2 3~8 1-2 3~8 kcal/kg kcal/t kcal/t kcal/t	380,644 524,984 1,290,787 896,496 1,800 3,441 10.0 4.1 6,370 9830,9690 9,320 9,130		
																	「電力供給の概要」および「火力発電用燃料消費実績(発電所別)」	横須賀火力発電用燃料消費量(東京電力) 発電所内分 機須賀火力発電所における使用燃料の発熱量	1-2 1-2 3~8 1-2 3~8 1-2 3~8 1-2 3~8 kcal/kg kcal/t kcal/t kcal/t	380,644 524,984 1,290,787 896,496 1,800 3,441 10.0 4.1 6,370 9830,9690 9,320 9,130		

シート	資料	資料入手方法	2008算定時参照箇所	2013算定時参照資料	2014算定時参照資料	2015算定時参照資料	2016算定時参照資料	2017算定時参照資料	2018算定時参照資料	2019算定時参照資料	2020算定時参照資料	2021算定時参照資料	2022算定時参照資料	分野	項目	単位	1990	2019	2020
																		(R1)	(R2)
														(県)非鉄金属エネルギー消費量	軽油	Pcal =10 ¹⁵ cal	0.00	0.00	0.00
															A重油		0.06	0.02	0.02
															B重油		0.00		
															C重油		0.00		
															製油所ガス		-		
															オイルコークス		0.06	0.02	0.02
															LPG		0.22	0.09	0.08
															液化天然ガス		0.00	0.01	0.00
															都市ガス		0.23	0.16	0.17
															電力		1.19	0.41	0.32
															石炭コークス		0.17		
															ガソリン		0.18	0.07	0.06
															ナフサ		0.00		
															灯油		1.40	0.32	0.26
														軽油	0.26	0.13	0.10		
														A重油	1.14	0.14	0.12		
														B重油	0.01	0.00	0.00		
														C重油	0.09	0.00	0.00		
														製油所ガス	-				
														オイルコークス	0.00	0.00	0.00		
														LPG	0.90	0.34	0.28		
														液化天然ガス	0.00	0.00	0.00		
														都市ガス	2.26	1.02	0.86		
														電力	6.38	3.66	3.37		
														ガソリン	0.00	0.00	0.00		
														ナフサ	0.01				
														灯油	0.20	0.03	0.02		
														軽油	0.01	0.00	0.00		
														A重油	0.27	0.05	0.04		
														B重油	0.00				
														C重油	0.10				
														製油所ガス	-				
														オイルコークス	0.00				
														LPG	0.17	0.05	0.04		
														液化天然ガス	0.00	0.00	0.00		
														都市ガス	0.41	4.17	5.22		
														電力	1.43	0.18	0.17		

シート	資料	資料入手方法	2008算定時参照資料	2013算定時参照資料	2014算定時参照資料	2015算定時参照資料	2016算定時参照資料	2017算定時参照資料	2018算定時参照資料	2019算定時参照資料	2020算定時参照資料	2021算定時参照資料	2022算定時参照資料	分野	項目	単位	1990	2019 (R1)	2020 (R2)		
横須賀市統計書	〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇			製造品出荷額(横須賀市)			工業統計調査(市区町村編)	工業統計調査(市区町村編)	工業統計調査(市区町村編)	平成28年経済センサス-活動調査 http://www.stat.go.jp/data/ek/sen/sen2016/eksa/mayo.htm	工業統計調査(地域別統計表)	工業統計調査(地域別統計表)	工業統計調査(地域別統計表)	食料品	食料品	百万円	39,840	41,518	47,082		
															飲料・餡料・たばこ	百万円	0	X	X		
															ハルフ・紙・紙加工業	百万円	173	X	0		
															(市)繊維	繊維工業	百万円	867	110	475	
																衣服・その他の繊維製品製造業	百万円	4,471			
															(市)化学工業	化学工業	百万円	20,879	19,028	20,399	
																(市)窯業土石(ガラス製品)	百万円	9,467	3,756	4,880	
																(市)鉄鋼業	百万円	11,706	15,267	11,362	
															(市)非鉄金属	非鉄金属	百万円	19,784	0	X	
																金属製品	百万円	12,932	22,140	15,153	
																はん用機械器具	百万円	35,595	8,418	12,752	
																生産用機械器具	百万円		98,048	99,899	
																業務用機械器具	百万円		5,411	4,323	
															(市)金属機械	電子部品・デバイス・電子回路	百万円		X	0	
																電気機械器具	百万円	121,397	8,673	20,151	
																情報通信機械器具	百万円		0	0	
																精密機械器具	百万円	1,042			
																輸送用機械器具	百万円	1,151,137	376,286	239,619	
																(市)その他製造業	プラスチック製品	百万円	3,028	1,842	1,665
																	ゴム製品	百万円	20,887	X	X
		木材・木製品	百万円	0	0	0															
		家具・装飾品	百万円	26,077	24,340	20,829															
		出版・印刷・関連産業	百万円	2,520	446	465															
		なめしかわ・同製品毛皮	百万円	0	0	X															
		その他	百万円	2,300	7,496	5,573															
	(市)製造業計		百万円	1,485,086	640,130	510,233															

シート	資料	資料入手方法	2008算定時参照資料	2013算定時参照資料	2014算定時参照資料	2015算定時参照資料	2016算定時参照資料	2017算定時参照資料	2018算定時参照資料	2019算定時参照資料	2020算定時参照資料	2021算定時参照資料	2022算定時参照資料	分野	項目	単位	1990	2019 (R1)	2020 (R2)			
31民生 電力																						
横須賀市統計書	横須賀市統計書	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	横須賀支社	電灯	従量電灯ABC	MWh		2,765.138	3,090.903		
															電力	その他電力	MWh		582.181	531.081		
横須賀市提供資料	横須賀市提供資料	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	横須賀市販売電力量実績(推計値)	電灯計	低圧電力	MWh		191.613	174.804		
															電力計	その他電力	MWh		53.441	48.749		
																	特定規模需要	高圧	MWh		1,949.173	1,777.972
																	特別高圧	MWh		1,267.566	1,155.999	
																	電灯計	MWh				
																	電力計	MWh				
																	業務用	MWh				
																	産業用	MWh				
																	特定規模需要計	MWh				
31民生 都市ガス																						
横須賀市統計書	横須賀市統計書	○ ○ ○ ○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	都市ガス消費量	民生家庭	家庭用	10 ³ m ³	31.315	36.702	39.297		
															商業用	10 ³ m ³	4.988	14.033	13.030			
																	民生業務	医療用	10 ³ m ³	1.427	2.822	2.620
																	公用	10 ³ m ³	1.500	60.358	56.044	
31民生 LPG																						
LPガス資料年報	LPガス資料年報	○ ○ ○ ○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LPガス資料年報(2021年版)	家庭業務用LPG販売量	神奈川県	家庭業務用	t	422.944	606.619	573.328	
															全国の家計・業務用LPG販売比率	需要	純家庭用業務用	千t	4.752	4.065	4.081	
横須賀市統計書	横須賀市統計書	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	横須賀市統計書(2020年版)	横須賀市	総数	世帯	139.967	167.134	165.410		
															神奈川県	総数	世帯	2,847.812	4,170.235	4,228.524		
横須賀市提供資料	横須賀市提供資料	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	横須賀市統計書(2020年版)	横須賀市	木造-併用住宅(その他部分)		243.745	154.288	151.262		
															横須賀市	木造-旅館・料亭・ホテル		37.729	15.157	15.791		
																	横須賀市	木造-事務所・銀行・店舗		76.252	92.492	92.122
																	横須賀市	木造-劇場・病院		6.351	7.109	7.312
																	横須賀市	木造-公衆浴場		11.123	-	-
																	横須賀市	非木造-事務所・店舗・百貨店・銀行		1,074.194	2,047.731	2,044.798
																	横須賀市	非木造-事務所・ホテル		114.301	253.877	255.925
																	横須賀市	非木造-その他		166.278	283.791	283.186
																	横須賀市	木造-併用住宅(その他部分)		3,368.957	2,343.491	2,278.614
																	横須賀市	木造-旅館・料亭・ホテル		707.271	373.568	370.402
																	横須賀市	木造-事務所・銀行・店舗		1,745.236	1,771.149	1,778.652
																	横須賀市	木造-劇場・病院		132.997	143.112	144.584
固定資産の価格等の概要調査書	固定資産の価格等の概要調査書	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	固定資産の価格等の概要調査書(令和元年度)	民間施設の床床面積	神奈川県	木造-公衆浴場	m ²	115,587	-	-	
															神奈川県	非木造-事務所・店舗・百貨店・銀行		401,354	50,562,162	50,727,439		
																	神奈川県	非木造-病院・ホテル		390,068	7,030,118	7,018,045
																	神奈川県	非木造-その他		267,722	4,947,114	4,985,730

シート	資料	資料入手方法	2008算定時参照箇所	2013算定時参照資料	2014算定時参照資料	2015算定時参照資料	2016算定時参照資料	2017算定時参照資料	2018算定時参照資料	2019算定時参照資料	2020算定時参照資料	2021算定時参照資料	2022算定時参照資料	分野	項目	単位	1990	2019 (R1)	2020 (R2)		
42船舶	港湾統計年報	○ ○ ○ ○		国土交通省HP http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 海上出入貨物トン数総数表	国土交通省HP http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第3表 海上出入貨物トン数総数表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第3表 海上出入貨物トン数総数表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第3表 海上出入貨物トン数総数表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第3表 海上出入貨物トン数総数表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第3表 海上出入貨物トン数総数表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第3表 海上出入貨物トン数総数表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2部甲種港湾 第3表 海上出入貨物トン数総数表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2部甲種港湾 第3表 海上出入貨物トン数総数表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2部甲種港湾 第3表 海上出入貨物トン数総数表	貨物輸送量	全国	t	2,029,685.766	1,383,223.649	1,255,657.433		
					市	t	14,985.767	8,375.725	6,842.575												
					全国	人	89,603.317	48,678.116	27,470.492												
					市	人	2,498.781	760.828	505.208												
43鉄道	京浜急行電鉄提供資料	○ ○ ○ ○		京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	市域にある京急の支電所および運転 公理度電所 久里浜電所 野比変電所	田浦変電所	kWh	20,151,100	14,829,440	14,570,560		
				京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料		京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	公理度電所	kWh	11,924,950	16,239,230	15,791,600
				京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料		京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	久里浜電所	kWh	16,344,530	9,803,680	9,807,840
				京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料		京浜急行電鉄提供資料	京浜急行電鉄提供資料	野比変電所	kWh	4,569,580	5,823,900	5,859,380
鉄道統計年報	○ ○	○	営業キロ及び走行キロ表	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	JR東日本とJRの市域(田浦-久里浜間の路線営業キロ)	JR東日本全体	km	7,172.2	7,457.3	7,457.3		
				市域	km	10.1	10.1	10.1													
				JR東日本	kWh	4,012,244.575	3,588,799.700	3,588,799.700													
				運転用電力、燃料及び油脂消費額表	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報	鉄道統計年報		鉄道統計年報	鉄道統計年報	運転用電力	kWh	4,012,244.575	3,588,799.700	3,588,799.700
京浜急行電鉄提供資料	○												京浜急行電鉄の市域の路線営業キロ	km	24.1	24.1	24.1				
51廃棄物																					
横須賀市提供資料	○ ○ ○ ○			横須賀市資源循環部提供資料	横須賀市資源循環部提供資料	横須賀市資源循環部提供資料	横須賀市資源循環部提供資料	横須賀市資源循環部提供資料	横須賀市資源循環部提供資料	横須賀市資源循環部提供資料	横須賀市資源循環部提供資料	横須賀市資源循環部提供資料	横須賀市資源循環部提供資料	横須賀市資源循環部提供資料	産業廃棄物(南処理工場)投入量	t	142.738	93.645	94.455		
				産業廃棄物	t	2,250	0	0													
				廃プラスチック	t	11,311	4,151	3,298													
				廃プラスチック比率	—	0.029	0.028	0.068													
廃プラスチック比率と固形分比率	—	0.385	0.508	0.372																	

シート	資料	資料入手方法	2008算定時参照資料	2013算定時参照資料	2014算定時参照資料	2015算定時参照資料	2016算定時参照資料	2017算定時参照資料	2018算定時参照資料	2019算定時参照資料	2020算定時参照資料	2021算定時参照資料	2022算定時参照資料	分野	項目	単位	1990	2019 (R1)	2020 (R2)
002 メタン・燃料の燃焼																			
「日本国温室効果ガスインベントリ」(国立環境研究所)	国立環境研究所HP http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html エクセルシート名「2.CO2-Sector」	○	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2011年度確定値) 2013/4/12 http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/data/2013/L5-fgas.2013-gioweb.jl.0.xls シート名: 「2.CO2-Sector」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2012年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「2.CO2-Sector」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2013年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「2.CO2-Sector」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2014年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「2.CO2-Sector」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2015年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「2.CO2-Sector」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2016年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「2.CO2-Sector」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2017年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「2.CO2-Sector」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2018年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「2.CO2-Sector」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2019年公開版(確報値:1990~2017年度) 2019.4.16 http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「2.CO2-Sector」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2020年公開版(確報値:1990~2019年度) 2021.4.13 http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「2.CO2-Sector」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2021年公開版(確報値:1990~2019年度) 2022.4.19 http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「2.CO2-Sector」	全国のCO2排出量	エネルギー転換部門	千tCO2	317,760	432,928	422,314
														全国のCO2排出量	産業部門	千tCO2	390,068	279,201	253,999
														全国のCO2排出量	運輸部門	千tCO2	211,054	198,579	177,426
														全国のCO2排出量	民生部門(業務)	千tCO2	83,593	64,709	57,857
														全国のCO2排出量	民生部門(家庭)	千tCO2	56,668	53,361	55,807
														全国のCH4排出量	エネルギー転換部門	千tCO2.eq	18	357	402
														全国のCH4排出量	産業部門	千tCO2.eq	308	423	384
														全国のCH4排出量	運輸部門	千tCO2.eq	297	120	105
														全国のCH4排出量	民生部門(家庭・業務)他	千tCO2.eq	207	197	204
														全国のN2O排出量	エネルギー転換部門	千tCO2.eq	551	1,880	1,862
														全国のN2O排出量	産業部門	千tCO2.eq	1,230	1,553	1,426
														全国のN2O排出量	運輸部門(自動車)	千tCO2.eq	4,204	1,635	1,451
全国のN2O排出量	民生部門(家庭・業務)他	千tCO2.eq	272	383	378														
003 メタン・廃棄物																			
「日本国温室効果ガスインベントリ」(国立環境研究所)	国立環境研究所HP http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html エクセルシート名「11.CH4」	○	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2011年度確定値) 2013/4/12 http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/data/2013/L5-fgas.2013-gioweb.jl.0.xls シート名: 「12.CH4-detail」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2012年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「12.CH4-detail」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2013年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「12.CH4-detail」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2014年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「12.CH4-detail」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2015年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「12.CH4-detail」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2016年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「12.CH4-detail」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2017年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「12.CH4-detail」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2018年度確定値) http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「12.CH4-detail」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2019年公開版(確報値:1990~2017年度) 2019.4.16 http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「10.CH4-detail」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2020年公開版(確報値:1990~2019年度) 2021.4.13 http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「10.CH4-detail」	日本の温室効果ガス排出量データ(1990~2021年公開版(確報値:1990~2019年度) 2022.4.19 http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html シート名: 「10.CH4-detail」	全国のCH4排出量	埋立	千tCO2.eq	7,628	2,811	2,654
														全国のCH4排出量	排水処理	千tCO2.eq	2,121	1,609	1,578
														全国のCH4排出量	廃棄物の焼却	千tCO2.eq	13	11	10.3
														全国のN2O排出量	排水処理	千tCO2.eq	1,290	2,005	2,091
全国のN2O排出量	廃棄物の焼却	千tCO2.eq	1,519	1,480	1,408														

シート	資料	資料入手方法				2008算定時参照資料	2013算定時参照資料	2014算定時参照資料	2015算定時参照資料	2016算定時参照資料	2017算定時参照資料	2018算定時参照資料	2019算定時参照資料	2020算定時参照資料	2021算定時参照資料	2022算定時参照資料	分野	項目	単位	1990	2019 (R1)	2020 (R2)
	「工業統計表」(権限)		○			政府統計HP http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020101.do?_toGL08020101.&statCode=000001022686&requestSender=dsears	工業統計表 http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査 http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査 http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査 http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	平成28年経済センサス-活動調査	工業統計調査(地域別統計表) http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(地域別統計表) http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(地域別統計表)	工業統計調査(地域別統計表)		全国⑤		百万円	54,528,557	18,229,337	17,819,148
	横須賀市統計書・神奈川県工業統計	○	○			横須賀市統計表 V工業 51.産業中分類別製造品出荷額等(従業者4人以上の事業所) 2011年度は平成24年経済センサス-活動調査結果(製造業) http://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/0210/data/kekakouhyou/kougyou/nowkouyou.htm	工業統計調査(市区町村編) http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(市区町村編) http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(市区町村編) http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(市区町村編) http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	平成28年経済センサス-活動調査	工業統計調査(地域別統計表) http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(地域別統計表) http://www.metigo.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(地域別統計表)	工業統計調査(地域別統計表)		製造品出荷額(電気機械器具)	横須賀市⑥⑦	百万円	121,397	8,673	20,151

横須賀市地球温暖化対策新実行計画

二酸化炭素 (CO₂) 合計

部門	単位	1990	2019	2020	2021	
エネルギー転換	電気事業者	[千tCO ₂ eq.]	495	0	0	0
	ガス	[千tCO ₂ eq.]	0	13	11	0
	小計	[千tCO ₂ eq.]	495	13	11	0
産業	農林業	[千tCO ₂ eq.]	3	4.4	3.6	#DIV/0!
	水産業	[千tCO ₂ eq.]	45	13	19	#DIV/0!
	建設業	[千tCO ₂ eq.]	42	14	14	#DIV/0!
	製造業	[千tCO ₂ eq.]	527	325	291	#DIV/0!
	小計	[千tCO ₂ eq.]	617	356	328	#DIV/0!
民生家庭	電力	[千tCO ₂ eq.]	183	264	289	#DIV/0!
	都市ガス	[千tCO ₂ eq.]	70	82	88	0
	LPG	[千tCO ₂ eq.]	48	49	48	#DIV/0!
	灯油	[千tCO ₂ eq.]	55	16	18	0
	小計	[千tCO ₂ eq.]	356	411	442	#DIV/0!
民生業務	電力	[千tCO ₂ eq.]	222	189	177	#DIV/0!
	都市ガス	[千tCO ₂ eq.]	18	172	160	0
	LPG	[千tCO ₂ eq.]	12	25	21	#DIV/0!
	その他燃料	[千tCO ₂ eq.]	135	23	17	#DIV/0!
	小計	[千tCO ₂ eq.]	387	410	375	#DIV/0!
運輸	自動車	[千tCO ₂ eq.]	355	293	294	0
	鉄道	[千tCO ₂ eq.]	22	24	23	#DIV/0!
	船舶	[千tCO ₂ eq.]	184	93	95	#DIV/0!
	小計	[千tCO ₂ eq.]	561	409	411	#DIV/0!
廃棄物	一般廃棄物計	[千tCO ₂ eq.]	7.3	3.3	11.2	0
	産業廃棄物計	[千tCO ₂ eq.]	35	11	8	0
	小計	[千tCO ₂ eq.]	43	14	20	0
二酸化炭素(CO ₂)合計		[千tCO ₂ eq.]	2,459	1,613	1,587	#DIV/0!

メタン (CH₄) 合計

部門	単位	1990	2019	2020	2021	
燃料の燃焼	[千tCO ₂ eq.]	2.4	2.2	2.2	#DIV/0!	
廃棄物	[千tCO ₂ eq.]	42.5	19.8	8.2	#DIV/0!	
農業	[千tCO ₂ eq.]	1.3	0.1	0.04	#DIV/0!	
メタン(CH ₄)合計		[千tCO ₂ eq.]	46.2	22.1	10.4	#DIV/0!

一酸化二窒素 (N₂O) 合計

部門	単位	1990	2019	2020	2021	
燃料の燃焼	[千tCO ₂ eq.]	15.4	8.1	8.0	#DIV/0!	
廃棄物	[千tCO ₂ eq.]	13.4	11.6	11.6	#DIV/0!	
農業	[千tCO ₂ eq.]	1.0	0.7	0.6	#DIV/0!	
溶剤(笑気ガス)	[千tCO ₂ eq.]	0.6	0.1	0.2	#DIV/0!	
一酸化二窒素(N ₂ O)合計		[千tCO ₂ eq.]	30.5	20.5	20.4	#DIV/0!

その他3ガス (HFCs、PFCs、SF₆) 合計

部門	単位	1995	2019	2020	2021	
HFCs	[千tCO ₂ eq.]	8.3	144.2	150.9	#DIV/0!	
PFCs	[千tCO ₂ eq.]	0.0	0.0	0.0	0	
SF ₆	[千tCO ₂ eq.]	30.7	0.2	0.4	#DIV/0!	
その他3ガス(HFCs、PFCs、SF ₆)合計		[千tCO ₂ eq.]	39.0	144.4	151.3	#DIV/0!

排出係数

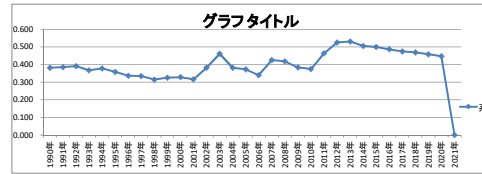
	CO2換算排出係数		排出係数		発熱量		出典
	数値	単位	数値	単位	数値	単位	
一般廃棄物の焼却に伴う排出	2,292	kg-CO2/kg	0.0247	kg-C/MJ	35.7	(MJ/kg)	1
紙パルプ	2,292	kg-CO2/t	0.0183	kg-C/MJ	34.8	(MJ/t)	1
ジェット燃料油	2,489	kg-CO2/l	0.0183	kg-C/MJ	36.7	(MJ/l)	1
灯油	2,489	kg-CO2/l	0.0183	kg-C/MJ	36.7	(MJ/l)	1
軽油	2,508	kg-CO2/l	0.0183	kg-C/MJ	37.1	(MJ/l)	1
A重油	2,710	kg-CO2/l	0.0183	kg-C/MJ	39.1	(MJ/l)	1
B重油	2,898	kg-CO2/l	0.0193	kg-C/MJ	41.3	(MJ/l)	1
C重油	3,093	kg-CO2/l	0.0193	kg-C/MJ	41.3	(MJ/l)	1
液化石油ガス(LPG)	2,599	kg-CO2/kg	0.0161	kg-C/MJ	50.5	(MJ/kg)	1
液化天然ガス(LNG)	2,703	kg-CO2/kg	0.0135	kg-C/MJ	54.6	(MJ/kg)	1
都市ガス	2,324	kg-CO2/m ³	0.0138	kg-C/MJ	44.8	(MJ/m ³)	1
他人から供給された電気の使用に伴う排出	1,104	kg-CO2/kWh	0.0384	kg-C/MJ	3.6	(MJ/kWh)	2
他人から供給された熱の使用に伴う排出	0.057	kg-CO2/MJ	0.057	kg-CO2/MJ			1
一般廃棄物の焼却に伴う排出	2,298	kg-CO2/t	624	kg-C/t			1
プラスチック(合成繊維)の廃棄物に際しては、焼却炉の燃焼温度が800℃以上で、燃焼灰を原料とする固形燃料(活性炭又は廃プラスチック類を主たる原料とするもの及び動物性の廃棄物又は植物性の廃棄物のみを原料とするものを除く)とするもの	2,765	kg-CO2/t	754	kg-C/t			1
産業廃棄物の焼却に伴う排出	774	kg-CO2/t	211	kg-C/t			1
産業廃棄物の焼却に伴う排出	2,919	kg-CO2/t	795	kg-C/t			1
プラスチック	2,959	kg-CO2/t	897	kg-C/t			1
コークス	3,310	kg-CO2/kg	0.0294	kg-C/MJ	29.4	(MJ/kg)	2
石油コークス	3,343	kg-CO2/kg	0.0254	kg-C/MJ	33.9	(MJ/kg)	2
炭油	2,919	kg-CO2/l	0.0187	kg-C/MJ	38.2	(MJ/l)	2
ナフタ	2,944	kg-CO2/l	0.0165	kg-C/MJ	33.9	(MJ/l)	2
石油系炭化水素ガス	2,338	kg-CO2/m ³	0.0142	kg-C/MJ	44.9	(MJ/m ³)	2
コークス炉ガス	0.881	kg-CO2/m ³	0.0110	kg-C/MJ	21.1	(MJ/m ³)	2
高炉ガス	0.229	kg-CO2/m ³	0.0263	kg-C/MJ	3.41	(MJ/m ³)	2
転炉ガス	1,184	kg-CO2/m ³	0.0384	kg-C/MJ	6.41	(MJ/m ³)	2
セメントの製造	0.810	kg-CO2/t					2

※出典：1(青色)地球温暖化対策の推進に関する法律施行令 第三条
2(ピンク色)特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令(赤字)：改正後、数値が変わった値

真電力の排出係数

年	排出係数	単位: kg-CO2/kWh
1990年	0.382	
1991年	0.385	
1992年	0.390	
1993年	0.367	
1994年	0.378	
1995年	0.358	
1996年	0.336	
1997年	0.335	
1998年	0.315	
1999年	0.326	
2000年	0.328	
2001年	0.317	
2002年	0.381	
2003年	0.481	
2004年	0.381	
2005年	0.372	
2006年	0.339	
2007年	0.425	
2008年	0.418	
2009年	0.384	
2010年	0.375	
2011年	0.464	
2012年	0.525	
2013年	0.531	
2014年	0.505	
2015年	0.500	
2016年	0.466	
2017年	0.475	
2018年	0.468	
2019年	0.457	
2020年	0.447	
2021年	0.000	
2003-2007(過去5年)の平均	0.398	
2008-2020(過去13年)の平均	0.376	
1990-2005(過去16年)の平均	0.383	
過去19年の平均	0.388	

(0.418)



電力排出係数(コビー)

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0.382	0.385	0.39	0.367	0.378	0.358	0.336	0.335	0.315	0.326	0.328	0.317	0.381	0.461	0.381	0.372	0.339	0.425	0.418	0.384	0.375	0.464	0.525	0.531	0.505	0.500	0.466	0.475	0.468	0.457	0.447	0.000

出典:東京電力「オスナデヒレレポート」
<http://www.tepco.co.jp/csr/iodk/download.html>
(注)カッコ内は、京都メカニズムクレジット反映後の値

産業部門その1(農林業)

現況推計

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
(全国)農林業のエネルギー消費量	灯油	10 ³ kl	918	532	563	0
	軽油	10 ³ kl	310	685	723	0
	A重油	10 ³ kl	1,146	2,029	2,188	0
	B重油	10 ³ kl	0	0	0	0
	C重油	10 ³ kl	0	0	0	0
	LPG	10 ³ t	8	2	3	0
	都市ガス	10 ⁶ m ³ N	0	1	1	0
	電力	10 ⁶ kWh	1,646	2,752	2,999	0

※総合エネルギー統計 (<http://www.enecho.meti.go.jp/info/statistics/jukyuu/index.htm>)「エネルギーバランス表」より

項目	地域	単位	1990	2019	2020	2021
農業就業人口(販売農家)	全国	人	4,818,921	1,689,403	2,493,672	0
	市	人	2,109	752	840	0
	市/全国	—	0.044%	0.045%	0.034%	#DIV/0!

出典:農林業センサス

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
(市)農林業のエネルギー消費量	灯油	10 ³ kl	0.4018	0.2367	0.1898	#DIV/0!
	軽油	10 ³ kl	0.1357	0.3049	0.2435	#DIV/0!
	A重油	10 ³ kl	0.5015	0.9032	0.7371	#DIV/0!
	B重油	10 ³ kl	0.0000	0.0000	0.0000	#DIV/0!
	C重油	10 ³ kl	0.0000	0.0000	0.0000	#DIV/0!
	LPG	10 ³ t	0.0035	0.0009	0.0009	#DIV/0!
	都市ガス	10 ⁶ m ³ N	0.0000	0.0003	0.0004	#DIV/0!
	電力	10 ⁶ kWh	0.7204	1.2249	1.0101	#DIV/0!
民生業務差し引き用	MWh		720	1225	1010	#DIV/0!

190
244
737
0
0
1
0
1010

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
排出係数	灯油	kg-CO ₂ /l	2.4895			
	軽油	kg-CO ₂ /l	2.5850			
	A重油	kg-CO ₂ /l	2.7096			
	B重油	kg-CO ₂ /l	2.9959			
	C重油	kg-CO ₂ /l	2.9959			
	LPG	kg-CO ₂ /kg	2.9989			
	都市ガス	kg-CO ₂ /m ³	2.2340			
	電力(現行計画採用値)	kg-CO ₂ /kWh	0.3633			
	電力	kg-CO ₂ /kWh	0.3820	0.457	0.447	0.000

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
農林業CO ₂ 排出量	灯油	t-CO ₂	1,000	589	472	#DIV/0!
	軽油	t-CO ₂	351	788	629	#DIV/0!
	A重油	t-CO ₂	1,359	2,447	1,997	#DIV/0!
	B重油	t-CO ₂	0	0	0	#DIV/0!
	C重油	t-CO ₂	0	0	0	#DIV/0!
	LPG	t-CO ₂	10	3	3	#DIV/0!
	都市ガス	t-CO ₂	0	1	1	#DIV/0!
	電力	t-CO ₂	275	560	452	#DIV/0!
	合計	t-CO ₂	2,996	4,388	3,554	#DIV/0!

産業部門その2(水産業) 現況推計

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
(全国)水産業のエネルギー消費量	灯油	10 ³ kl	37	1	2	0
	軽油	10 ³ kl	57	271	378	0
	A重油	10 ³ kl	4,129	1,119	1,673	0
	B重油	10 ³ kl	0	0	0	0
	C重油	10 ³ kl	1,129	0	0	0
	LPG	10 ³ t	9	0	0	0
	電力	10 ⁶ kWh	0	447	900	0

※総合エネルギー統計 (<http://www.enecho.meti.go.jp/info/statistics/jukyu/index.htm>)「エネルギーバランス表」より
2 31 32 33

項目	地域	単位	1990	2019	2020	2021
漁業就業人数	全国	人	365,390	145,844	139,987	0
	市	人	1,113	468	450	0
	市/全国	—	0.304%	0.321%	0.321%	#DIV/0!

出典:「漁業センサス」

項目	地域	単位	1988
漁業就業人数	全国	人	392,392
	市	人	1,149

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
(市)水産業のエネルギー消費量	灯油	10 ³ kl	0.1127	0.0044	0.0063	#DIV/0!
	軽油	10 ³ kl	0.1736	0.8680	1.2143	#DIV/0!
	A重油	10 ³ kl	12.5727	3.5899	5.3788	#DIV/0!
	B重油	10 ³ kl	0.0000	0.0000	0.0000	#DIV/0!
	C重油	10 ³ kl	3.4378	0.0000	0.0000	#DIV/0!
	LPG	10 ³ t	0.0274	0.0006	0.0008	#DIV/0!
	電力	10 ⁶ kWh	0.0000	1.4359	2.8945	#DIV/0!

6
1214
5379
0
0
1
2895

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
排出係数	灯油	kg-CO2/l	2.4895			
	軽油	kg-CO2/l	2.5850			
	A重油	kg-CO2/l	2.7096			
	B重油	kg-CO2/l	2.9959			
	C重油	kg-CO2/l	2.9959			
	LPG	kg-CO2/l	2.9989			
	電力(現行計画採用値)	kg-CO2/kg	0.3956			
	電力	kg-CO2/kg	0.3820	0.4570	0.4470	0.0000

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
水産業CO2排出量	灯油	t-CO2	280	11	16	#DIV/0!
	軽油	t-CO2	449	2,244	3,139	#DIV/0!
	A重油	t-CO2	34,067	9,727	14,575	#DIV/0!
	B重油	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
	C重油	t-CO2	10,299	0	0	#DIV/0!
	LPG	t-CO2	82	2	2	#DIV/0!
	電力	t-CO2	0	656	1,294	#DIV/0!
合計	t-CO2	45,178	12,640	19,025	#DIV/0!	

産業部門その3(建設業)

現況推計

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
(全国)建設業のエネルギー消費量	一般炭	10 ³ t	2	0	0	0
	灯油	10 ³ kl	1,141	144	182	0
	軽油	10 ³ kl	2,803	1,321	1,496	0
	A重油	10 ³ kl	873	44	27	0
	B重油	10 ³ kl	0	0	0	0
	C重油	10 ³ kl	101	0	0	0
	LPG	10 ³ t	20	17	15	0
	都市ガス	10 ⁶ m ³ N	493	65	70	0
	電力	10 ⁶ kWh	2,320	5,034	5,033	0

※総合エネルギー統計(<http://www.enecho.meti.go.jp/info/statistics/jukyuu/index.htm>)「エネルギーバランス表」より

項目	地域	単位	31	32	33	
			1990	2019	2020	2021
着工建築物の床面積の合計	全国	m ²	279,116,061	117,187,087	114,299,670	0
	市	m ²	787,976	250,185	231,671	0
合計	市/全国	-	0.28%	0.21%	0.20%	#DIV/0!

出典: 建築統計年報「構造別一建築物の数、床面積の合計、工事費予定額」

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
(市)建設業のエネルギー消費量	一般炭	10 ³ t	0.0056	0.0000	0.0000	#DIV/0!
	灯油	10 ³ kl	3.2212	0.3072	0.3698	#DIV/0!
	軽油	10 ³ kl	7.9132	2.8207	3.0330	#DIV/0!
	A重油	10 ³ kl	2.4646	0.0948	0.0543	#DIV/0!
	B重油	10 ³ kl	0.0000	0.0000	0.0000	#DIV/0!
	C重油	10 ³ kl	0.2851	0.0000	0.0000	#DIV/0!
	LPG	10 ³ t	0.0565	0.0362	0.0295	#DIV/0!
	都市ガス	10 ⁶ m ³ N	1.3918	0.1392	0.1412	#DIV/0!
	電力	10 ⁶ kWh	6.5496	10.7476	10.2020	#DIV/0!
民生業務差し引き用	MWh	6,550	10,748	10,202	#DIV/0!	

0
370
3,033
54
0
0
29
141
10,202

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
排出係数	一般炭	kg-CO ₂ /kg	2.3276			
	灯油	kg-CO ₂ /l	2.4895			
	軽油	kg-CO ₂ /l	2.5850			
	A重油	kg-CO ₂ /l	2.7096			
	B重油	kg-CO ₂ /l	2.9959			
	C重油	kg-CO ₂ /l	2.9959			
	LPG	kg-CO ₂ /kg	2.9989			
	都市ガス	kg-CO ₂ /m ³	2.2340			
	電力	kg-CO ₂ /kWh	0.3820	0.457	0.447	0.000

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
建設業CO ₂ 排出量	一般炭	t-CO ₂	13	0	0	#DIV/0!
	灯油	t-CO ₂	8,019	765	921	#DIV/0!
	軽油	t-CO ₂	20,455	7,291	7,840	#DIV/0!
	A重油	t-CO ₂	6,678	257	147	#DIV/0!
	B重油	t-CO ₂	0	0	0	#DIV/0!
	C重油	t-CO ₂	854	0	0	#DIV/0!
	LPG	t-CO ₂	169	109	88	#DIV/0!
	都市ガス	t-CO ₂	3,109	311	315	#DIV/0!
	電力	t-CO ₂	2,502	4,912	4,560	#DIV/0!
合計	t-CO ₂	41,800	13,644	13,872	#DIV/0!	

産業部門(製造業まとめ)

現況推計

種類	単位	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
CO2排出量	食料品	t-CO2	17,462	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	22,883	15,297	16,009	20,516	30,286	26,070	16,234	12,368	14,917	21,200	18,101	19,832	25,060	20,425	20,362	19,029	21,581	26,593	#DIV/0!		
	ハルプ紙板紙	t-CO2	103	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	85	51	59	54	59	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
	繊維	t-CO2	2,222	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	113	135	177	232	194	214	145	116	94	181	161	142	219	81	62	69	46	220	#DIV/0!		
	石油製品	t-CO2																																		#DIV/0!
	化学	t-CO2	24,874	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	30,772	27,503	28,863	34,402	37,850	39,544	41,485	33,538	41,118	45,381	42,306	40,392	42,158	35,304	36,311	36,194	36,350	36,144	#DIV/0!	
	窯業土石	t-CO2	18,893	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	13,512	8,854	10,503	9,563	4,654	6,896	3,718	3,777	3,433	4,837	4,796	4,750	3,156	4,059	4,101	3,718	4,151	5,497	#DIV/0!	
	鉄鋼	t-CO2	38,291	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	33,363	42,098	40,274	41,672	45,678	44,106	39,680	42,828	52,750	51,927	50,105	46,796	55,800	54,065	50,939	44,604	45,499	32,711	#DIV/0!	
	非鉄金属	t-CO2	3,155	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!
	金属機械	t-CO2	398,848	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	442,551	113,083	133,951	316,469	384,853	373,820	325,170	228,091	256,176	280,048	247,773	213,906	189,293	189,071	215,056	216,296	203,772	177,357	#DIV/0!	
	他業種	t-CO2	20,606	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	13,344	11,062	13,331	18,917	24,234	25,190	9,647	7,610	8,856	14,699	12,714	12,931	15,792	16,194	12,666	12,407	13,636	12,818	#DIV/0!	
	合計	t-CO2	329,662	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	538,603	418,624	441,363	441,644	543,649	519,929	439,294	328,344	377,946	419,074	379,957	336,749	331,477	329,138	339,497	329,316	291,399	325,034	#DIV/0!	

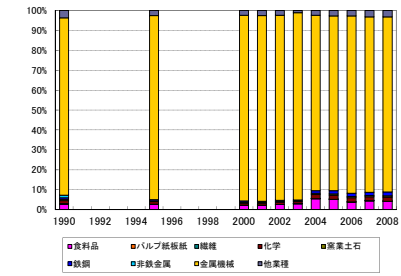
※コークス炉ガス、ナフサは、市内におけるばい煙発生施設の燃料使用実績が2003年度において認められないことから、0とした。
※一般炭は、2003年度におけるばい煙発生施設の燃料使用実績と推分推計値との比率を用いて補正している。

製造品出荷額、排出原単位

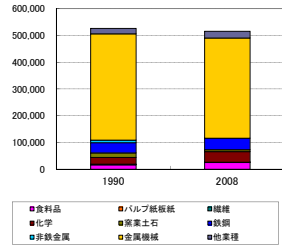
種類	単位	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
製造品出荷額	食料品	百万円	39,840				41,953					35,014	33,072	35,622	48,017	46,732	42,648	30,580	39,934	35,123	23,477	22,238	25,842	26,226	25,058	27,191	39,711	32,272	40,818	39,877	41,518	47,082	0			
	ハルプ紙板紙	百万円	173				159					100	103	0	94	94	91	104	106	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	繊維	百万円	3,336				3,421					706	466	335	296	347	336	363	319	363	256	274	212	271	277	236	436	158	163	185	110	475	0			
	石油製品	百万円																																	0	
	化学	百万円	20,879				20,722					15,758	15,065	14,700	16,378	16,224	17,064	17,474	18,511	18,993	15,755	18,183	18,747	17,845	18,202	20,261	18,305	19,748	19,028	20,399	0					
	窯業土石	百万円	9,467				6,721					7,039	6,899	6,877	6,380	5,519	5,890	5,762	5,872	4,598	3,394	3,937	3,586	3,321	3,507	3,729	2,694	3,149	3,576	3,442	3,756	4,680	0			
	鉄鋼	百万円	11,706				9,704					9,046	6,065	7,557	8,113	11,421	12,927	15,183	16,863	11,772	14,839	18,109	15,590	14,925	12,205	16,846	15,136	15,563	19,331	15,267	17,362	0				
	非鉄金属	百万円	19,784				0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属機械	百万円	1,322,104				1,547,886					1,467,945	1,381,420	1,281,710	1,551,878	751,716	723,863	718,485	795,505	747,164	610,009	600,561	625,219	432,598	442,378	371,242	393,920	407,081	600,341	621,560	518,977	391,996	0			
	他業種	百万円	54,811				42,971					39,561	37,498	34,007	17,663	20,597	23,044	27,382	26,789	27,846	18,007	19,770	21,555	22,687	22,678	22,283	32,100	32,136	34,442	34,613	34,725	28,531	0			
	合計	百万円	1,484,100				1,673,536					1,575,070	1,480,389	1,360,808	1,649,929	853,166	824,917	897,687	853,184	850,557	683,006	677,266	712,767	519,446	526,866	496,986	609,959	627,140	713,209	735,458	632,761	604,925	0			

種類	単位	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
CO2排出原単位	食料品	CO2/百万円	0.438	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.467	0.327	0.371	0.671	0.756	0.742	0.691	0.556	0.577	0.608	0.722	0.729	0.631	0.633	0.699	0.666	0.550	0.565	#DIV/0!	
	ハルプ紙板紙	CO2/百万円	0.586	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.695	0.540	0.601	0.804	0.837	0.816	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	繊維	CO2/百万円	0.416	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.380	0.388	0.527	0.639	0.608	0.590	0.565	0.423	0.443	0.668	0.583	0.602	0.500	0.511	0.382	0.372	0.418	0.462	#DIV/0!	
	石油製品	CO2/百万円																																	#DIV/0!
	化学	CO2/百万円	1.191	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	1.879	1.644	1.663	2.016	2.166	2.136	2.441	2.130	2.261	2.371	2.219	2.081	2.052	1.984	1.933	1.910	1.772	#DIV/0!	
	窯業土石	CO2/百万円	1.785	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	2.118	1.604	1.783	1.660	1.615	1.500	1.095	0.959	0.957	1.396	1.367	1.274	1.171	1.289	1.147	1.050	1.105	1.126	#DIV/0!
	鉄鋼	CO2/百万円	3.271	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	4.361	3.684	3.141	3.224	3.008	2.615	3.386	2.887	2.900	3.329	3.357	3.078	3.312	3.567	3.273	2.900	2.980	2.884	#DIV/0!
	非鉄金属	CO2/百万円	0.463	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	金属機械	CO2/百万円	0.300	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.295	0.150	0.185	0.440	0.496	0.500	0.533	0.380	0.410	0.647	0.560	0.576	0.481	0.489	0.358	0.348	0.393	0.453	#DIV/0!
	他業種	CO2/百万円	0.376	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.747	0.537	0.579	0.845	0.877	0.905	0.536	0.385	0.411	0.648	0.561	0.580	0.492	0.504	0.368	0.356	0.400	0.449	#DIV/0!
	合計	CO2/百万円	0.355	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.339	0.293	0.293	0.547	0.602	0.607	0.638	0.485	0.529	0.605	0.714	0.739							

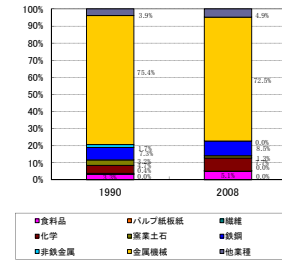
製造業の種類(業種)別の出荷割合推移グラフ



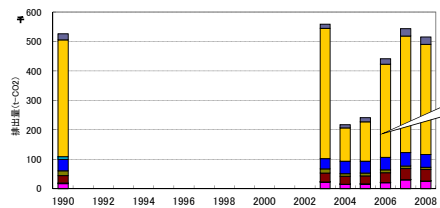
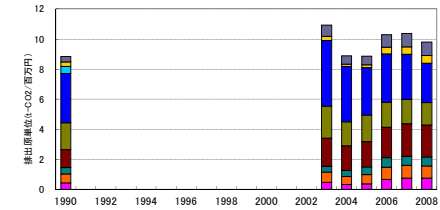
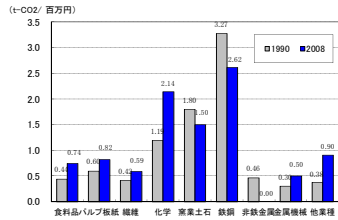
製造業の種類(業種)別の排出量(1990年、2008年)
(t-CO2)



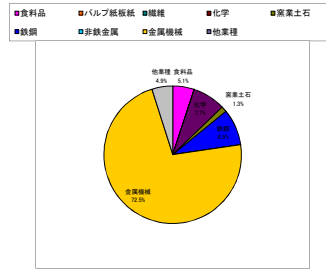
製造業の種類(業種)別の排出量割合(1990年、2008年)



製造業の種類(業種)別の排出原単位(1990年、2008年)



2004、2005の電力(再生電力の創適用)が未計算のため、2004、2005の排出量が小さい。



業種	1990	2008
食料品	3.3%	5.1%
パルプ紙板紙	0.0%	0.0%
繊維	0.4%	0.0%
化学	0.0%	0.0%
非金属	4.7%	7.7%
鉄鋼	3.2%	3.3%
非鉄金属	1.7%	0.0%
金属機械	75.4%	72.5%
他業種	3.9%	4.9%
合計	100.0%	100.0%

産業部門(食料品)

現況推計

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン		0.00	0.00	0.00	0.00
ナフサ		0.00	0.00	0.00	0.00
灯油		0.23	0.11	0.08	0.00
軽油		0.02	0.00	0.00	0.00
A重油		0.59	0.18	0.15	0.00
B重油		0.00	0.00	0.00	0.00
C重油		0.20	0.00	0.00	0.00
製造所ガス		0.00	0.00	0.00	0.00
オイルコークス		0.00	0.00	0.00	0.00
LPG		0.17	0.10	0.08	0.00
液化天然ガス		0.00	1.07	0.88	0.00
都市ガス		1.99	2.50	2.46	0.00
電力		0.85	0.30	0.23	0.00

出典:神奈川県提供資料

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン		2	1.15	0.94	0.00
ナフサ		0	0.00	0.00	0.00
灯油		965	462.00	376.69	0.00
軽油		80	18.56	15.22	0.00
A重油		2,479	742.66	600.73	0.00
B重油		0	0.00	0.00	0.00
C重油		839	0.00	0.00	0.00
製造所ガス		11.00	12.00	12.00	0.00
オイルコークス		0	0.00	0.00	0.00
LPG		682	410.80	336.72	0.00
液化天然ガス		0	4493.72	3693.77	0.00
都市ガス		5,405	10444.50	10277.78	0.00
電力		984.662	346588.16	336801.68	0.00

※1PJ = 1000TJ、1MJ = 0.277778 kWh、1cal=4.186809kJ

項目分類	単位	1990	2019	2020	2021
食料品	百万円	39,840	41,518	47,082	0
飲料、飼料、たばこ	百万円	0	0	0	0
計	百万円	39,840	41,518	47,082	0
(市)製造業計	百万円	1,485,089	640,130	510,233	0
市内の製造業/市の製造業		2.6%	6.4%	9.2%	#DIV/0!
食料品	百万円	1,244,372	1,689,233	1,578,315	0
飲料、飼料、たばこ	百万円	443,841	419,952	349,246	0
計	百万円	1,688,313	2,089,185	1,927,561	0
排出係数		2.3%	1.9%	2.4%	#DIV/0!

※横浜買市統計書「平成21年度、平成22年度、http://www.city.yokohama.kanagawa.jp/data/t-h-syo/t-h-syo21.html

※神奈川県HP(http://www.pref.kanagawa.jp/toke/tokei/202/kyogyo.html)

※市の統計書で換算値になっているものは、0とした。

市の製造業における電力及び都市ガス消費量(実績値)

種類	単位	1990	2019	2020	2021
電灯・電力	MWh	752,077	335,712	306,287	0
工業用	10 ³ m ³	27,433	129,390	116,875	0
(補正後)	10 ³ m ³	27,433	129,390	116,875	0
都市ガス	10 ³ m ³	27,433	34,680	35,478	0
(補正後)	10 ³ MJ	1,228,988	1,582,624	1,589,414	0

出典:「横浜買市統計書」(都市ガス)、横浜買市提供資料

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン		46	23	23	#DIV/0!
ナフサ		0	0	0	#DIV/0!
灯油		22,775	8,183	9,280	#DIV/0!
軽油		1,893	369	373	#DIV/0!
A重油		38,494	14,701	14,919	#DIV/0!
B重油		0	0	0	#DIV/0!
C重油		0	0	0	#DIV/0!
製造所ガス		19,801	0	0	#DIV/0!
オイルコークス		0	0	0	#DIV/0!
LPG		16,338	8,165	8,257	#DIV/0!
液化天然ガス		0	89,919	90,264	#DIV/0!
都市ガス		127,540	207,600	251,868	#DIV/0!
都市ガス(補正)		32,970	101,349	146,663	#DIV/0!
電力		29,238	9,889	9,259	#DIV/0!
電力(補正)		20,176	21,774	28,263	#DIV/0!

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン	kg-C/MJ	0.0183			
ナフサ	kg-C/MJ	0.0182			
灯油	kg-C/MJ	0.0185			
軽油	kg-C/MJ	0.0187			
A重油	kg-C/MJ	0.0189			
B重油	kg-C/MJ	0.0185			
C重油	kg-C/MJ	0.0185			
製造所ガス	kg-C/MJ				
オイルコークス	kg-C/MJ	0.0254			
LPG	kg-C/MJ	0.0161			
液化天然ガス	kg-C/MJ	0.0135			
都市ガス	kg-C/MJ	0.0138			
電力	kg-CO2/kWh	0.3820	0.457	0.447	0.000

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン	t-CO2	3	2	2	#DIV/0!
ナフサ	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
灯油	t-CO2	1,545	623	679	#DIV/0!
軽油	t-CO2	130	25	26	#DIV/0!
A重油	t-CO2	4,053	1,023	1,034	#DIV/0!
B重油	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
C重油	t-CO2	1,416	0	0	#DIV/0!
製造所ガス	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
オイルコークス	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
LPG	t-CO2	964	482	487	#DIV/0!
液化天然ガス	t-CO2	0	4,421	4,463	#DIV/0!
都市ガス(補正)	t-CO2	1,844	5,054	7,314	#DIV/0!
電力(補正)	t-CO2	7,707	9,951	12,634	#DIV/0!
計	t-CO2	17,405	21,581	26,593	#DIV/0!

産業部門(紙加工業)

現況推計

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン		0.00	0.00	0.00	0.00
ナフサ		0.00	0.00	0.00	0.00
灯油		0.12	0.20	0.17	0.00
軽油		0.00	0.01	0.01	0.00
A重油		0.26	0.03	0.03	0.00
B重油		0.00	0.00	0.00	0.00
C重油		0.00	0.00	0.00	0.00
製油所ガス		0.00	0.00	0.00	0.00
オイルコークス		0.00	0.00	0.00	0.00
LPG		0.02	0.03	0.02	0.00
液化天然ガス		0.00	0.00	0.00	0.00
都市ガス		0.00	0.08	0.07	0.00
電力		0.20	0.13	0.12	0.00

出典: 神奈川県提供資料

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン		0	1.82	1.45	0.00
ナフサ		0	0.00	0.00	0.00
灯油		490	857.31	702.71	0.00
軽油		3	24.17	21.02	0.00
A重油		104	24.17	11.02	0.00
B重油		0	0.00	0.00	0.00
C重油		0	0.00	0.00	0.00
製油所ガス		0	0.00	0.00	0.00
オイルコークス		0	0.00	0.00	0.00
LPG		0	0.00	0.00	0.00
液化天然ガス		0	0.00	0.00	0.00
都市ガス		0	336.81	308.77	0.00
電力		0	231.63	216.66	0.00

※1PJ = 1000tJ, 1MJ = 0.277778 kWh, 1cal = 4.18605kJ

市上根の項目分類別・産業中分類別製造品出荷額等

項目分類	産業中分類	単位	1990	2019	2020	2021
(市) 紙加工業	パルプ・紙・紙加工	百万円	773	0	0	0
(市) 製造業計		百万円	1,485,086	640,130	510,233	0
市の紙加工業/(市の製造業)			0.01%	0.00%	0.00%	#DIV/0!
(県) 紙加工業	パルプ・紙・紙加工	百万円	315,862	223,419	188,266	0
(県) 製造業計		百万円	315,862	223,419	188,266	0
(県) 紙加工業/(県の製造業)			0.05%	0.00%	0.00%	#DIV/0!

※横浜質市統計書(平成21年度、平成3年度)、http://www.city.yokohama.kanagawa.jp/data/t-k-kyo/t-k-kyo21.html
 ※神奈川県HP:http://www.pref.kanagawa.jp/keiki/fokei/202/hogyo.html

市の製造業における電力及び都市ガス消費量(実績値)

種類	単位	1990	2019	2020	2021	
電灯・電力	製造業用	MWh	752,077	335,712	306,287	0
工業用	10 ³ m ³	27,433	139,260	118,876	0	
都市ガス	(横浜質パルプ)	10 ³ m ³	84,310	81,383	0	
	(補正後)	10 ³ m ³	27,433	34,880	35,478	0
		10 ³ MJ	1,228,998	1,562,824	1,588,414	0

出典: (横浜質市統計書(都市ガス)、横浜質市提供資料)

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン		4	0	0	#DIV/0!
ナフサ		0	0	0	#DIV/0!
灯油		269	0	0	#DIV/0!
軽油		2	0	0	#DIV/0!
A重油		698	0	0	#DIV/0!
B重油		0	0	0	#DIV/0!
C重油		0	0	0	#DIV/0!
製油所ガス		-	-	-	-
オイルコークス		0	0	0	#DIV/0!
LPG		93	0	0	#DIV/0!
液化天然ガス		0	0	0	#DIV/0!
都市ガス		0	0	0	#DIV/0!
都市ガス(補正)		144	0	0	#DIV/0!
電力		127	0	0	#DIV/0!
電力(補正)		89	0	0	#DIV/0!

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン	kg-C/MJ	0.0183			
ナフサ	kg-C/MJ	0.0182			
灯油	kg-C/MJ	0.0185			
軽油	kg-C/MJ	0.0187			
A重油	kg-C/MJ	0.0189			
B重油	kg-C/MJ	0.0195			
C重油	kg-C/MJ	0.0195			
製油所ガス	kg-C/MJ				
オイルコークス	kg-C/MJ	0.0254			
LPG	kg-C/MJ	0.0181			
液化天然ガス	kg-C/MJ	0.0135			
都市ガス	kg-C/MJ	0.0138			
電力	kg-CO2/kWh	0.2820	0.4571	0.4471	0.0000

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
ナフサ	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
灯油	t-CO2	18	0	0	#DIV/0!
軽油	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
A重油	t-CO2	42	0	0	#DIV/0!
B重油	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
C重油	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
製油所ガス	t-CO2				
オイルコークス	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
LPG	t-CO2	2	0	0	#DIV/0!
液化天然ガス	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
都市ガス(補正)	t-CO2	5	0	0	#DIV/0!
電力(補正)	t-CO2	34	0	0	#DIV/0!
合計	t-CO2	103	0	0	#DIV/0!

産業部門(繊維)
現況推計

種別	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン	Pcal =10 ¹⁵ cal	0.90	0.00	0.00	0.00
ナフタ		0.00	0.00	0.00	0.00
灯油		0.00	0.00	0.00	0.00
軽油		0.00	0.00	0.00	0.00
炭素油		0.00	0.01	0.01	0.00
石炭油		0.00	0.00	0.00	0.00
C重油		0.00	0.00	0.00	0.00
軽油所ガス		0.00	0.00	0.00	0.00
オイルコークス		0.00	0.00	0.00	0.00
LPG		0.01	0.00	0.00	0.00
液化天然ガス		0.00	0.00	0.00	0.00
都市ガス		0.04	0.07	0.08	0.00
電力		0.02	0.00	0.00	0.00

出典：神奈川県提供資料

種別	単位	1990	2019	2020	2021	
ガソリン	TJ	0	0.00	0.00	0.00	
ナフタ		0	0.00	0.00	0.00	
灯油		11	0.30	0.24	0.00	
軽油		3	0.21	0.17	0.00	
炭素油		30	2.94	2.50	0.00	
石炭油		0	0.00	0.00	0.00	
C重油		0	0.00	0.00	0.00	
軽油所ガス		0	0.00	0.00	0.00	
オイルコークス		0	0.00	0.00	0.00	
LPG		20	2.44	2.84	0.00	
液化天然ガス		0	0.00	0.00	0.00	
都市ガス		182	279.78	250.82	0.00	
電力		10 ³ kWh	23.224	104.231	90.001	0.00

※1PJ = 1000TJ, 1MJ = 0.277778 kWh, 1cal=4.18685J

市上根の細目分類別・産業中分類別製造品出荷額等

細目分類	産業中分類	単位	1990	2019	2020	2021
繊維工業	百万円	867	110	475	0	
(市)繊維	百万円	4,477	0	0	0	
衣服;衣の類の計	百万円	5,335	110	475	0	
(市)製造業計	百万円	1,486,086	640,130	510,233	0	
(市)の繊維	市の製造業計	0.36%	0.02%	0.09%	#DNV/0'	
(県)繊維	繊維工業	7,147	39,656	47,248	0	
衣服	百万円	2,914	0	0	0	
計	-	140,390	39,656	47,248	0	
市イ値	-	0.0060	0.0028	0.0101	#DNV/0'	

※横浜質市統計書(平成21年度,平成3年度), http://www.city.yokohama.kanagawa.jp/dsdt/t-k-tyo/t-k-tyo21.html
※神奈川県HP http://www.pref.kanagawa.jp/tokei/kyokai/202/kogyo.html

市の製造業における電力及び都市ガス消費量(実績値)

種別	単位	1990	2019	2020	2021
電灯・電力	MWh	792,077	335,712	306,287	0
製造業用	10 ³ m ³	27,431	128,990	116,875	0
工業	10 ³ m ³	24,510	87,397	81,397	0
(製造業)平均	10 ³ MJ	27,433	34,680	35,478	0
(修正値)	10 ³ MJ	1,228,988	1,582,824	1,589,414	0

出典：「横浜質市統計書(都市ガス)」、横浜質市提供資料

種別	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン	10 ³ MJ	0	0	0	#DNV/0'
ナフタ		0	0	0	#DNV/0'
灯油		429	1	2	#DNV/0'
軽油		103	1	2	#DNV/0'
炭素油		12,548	78	220	#DNV/0'
石炭油		0	0	0	#DNV/0'
C重油		0	0	0	#DNV/0'
軽油所ガス		0	0	0	#DNV/0'
オイルコークス		0	0	0	#DNV/0'
LPG		0.070	12	37	#DNV/0'
液化天然ガス		0	0	0	#DNV/0'
都市ガス		6,914	779	2,522	#DNV/0'
都市ガス(修正)		4,417	270	1,479	#DNV/0'
電力		10 ³ kWh	960	3,000	2,800
電力(修正)	2,703	58	285	#DNV/0'	

種別	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン	kg-CO ₂ /MJ	0.0183	0	0	#DNV/0'
ナフタ	kg-CO ₂ /MJ	0.0183	0	0	#DNV/0'
灯油	kg-CO ₂ /MJ	0.0183	0	0	#DNV/0'
軽油	kg-CO ₂ /MJ	0.0187	0	0	#DNV/0'
炭素油	kg-CO ₂ /MJ	0.0183	0	0	#DNV/0'
石炭油	kg-CO ₂ /MJ	0.0195	0	0	#DNV/0'
C重油	kg-CO ₂ /MJ	0.0195	0	0	#DNV/0'
軽油所ガス	kg-CO ₂ /MJ	0.0195	0	0	#DNV/0'
オイルコークス	kg-CO ₂ /MJ	0.0254	0	0	#DNV/0'
LPG	kg-CO ₂ /MJ	0.0161	0	0	#DNV/0'
液化天然ガス	kg-CO ₂ /MJ	0.0153	0	0	#DNV/0'
都市ガス	kg-CO ₂ /MJ	0.0138	0	0	#DNV/0'
電力	kg-CO ₂ /kWh	0.8820	0.457	0.447	0.000

種別	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン	t-CO ₂	0	0	0	#DNV/0'
ナフタ	t-CO ₂	0	0	0	#DNV/0'
灯油	t-CO ₂	29	0	0	#DNV/0'
軽油	t-CO ₂	7	0	0	#DNV/0'
炭素油	t-CO ₂	870	5	16	#DNV/0'
石炭油	t-CO ₂	0	0	0	#DNV/0'
C重油	t-CO ₂	0	0	0	#DNV/0'
軽油所ガス	t-CO ₂	0	0	0	#DNV/0'
オイルコークス	t-CO ₂	0	0	0	#DNV/0'
LPG	t-CO ₂	64	1	2	#DNV/0'
液化天然ガス	t-CO ₂	0	0	0	#DNV/0'
都市ガス(修正)	t-CO ₂	220	13	74	#DNV/0'
電力(修正)	t-CO ₂	1,033	26	127	#DNV/0'
計	t-CO ₂	2,222	40	220	#DNV/0'

産業部門(その他製造業)

現況推計

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン		0.00	0.00	0.00	0.00
ナフサ		0.01	0.00	0.00	0.00
灯油		0.26	0.00	0.00	0.00
軽油		0.01	0.00	0.00	0.00
A重油		0.23	0.00	0.04	0.00
白重油		0.00	0.00	0.00	0.00
C重油		0.10	0.00	0.00	0.00
原油残ガス		0.00	0.00	0.00	0.00
オイルコークス		0.00	0.00	0.00	0.00
LPG		0.13	0.00	0.04	0.00
液化天然ガス		0.00	0.00	0.00	0.00
都市ガス		0.41	4.17	5.22	0.00
電力		1.43	0.18	0.17	0.00

出典:神奈川県統計局

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン		10	4.81	4.03	0.00
ナフサ		40	0.00	0.00	0.00
灯油		841	114.78	54.08	0.00
軽油		28	11.01	4.02	0.00
A重油		1,100	223.71	180.38	0.00
白重油		10	0.00	0.00	0.00
C重油		407	0.00	0.00	0.00
原油残ガス		11	0.00	0.00	0.00
オイルコークス		0	0.00	0.00	0.00
LPG		718	174.3	178.68	0.00
液化天然ガス		11	11.21	14.18	0.00
都市ガス		1,724	17,471.09	21,888.02	0.00
電力		1,683,220.07	1,188.83	202,019.10	0.00

※IPJ=1000TJ, 1MJ=0.277778kWh, 1cal=4.18605kJ

種目分類	産業中分類	単位	1990	2019	2020	2021
(市)その他製造業	プラスチック製品	百万円	3,908	1,840	1,865	0
	ゴム製品	百万円	20,887	0	0	0
	木材・木製品	百万円	0	0	0	0
	皮革・皮革品	百万円	29,071	24,340	20,929	0
	出版・印刷・印刷複製業	百万円	2,820	446	465	0
	なましかわ・肉製品・毛皮	百万円	0	0	0	0
	その他	百万円	2,200	749	973	0
	計	百万円	54,811	24,128	28,331	0
	(市)製造業計	百万円	1,480,098	1,480,193	1,510,833	0
	(市のその他製造業)の製造業計	百万円	3,691	5,376	5,598	490V/0
(県)その他製造業	プラスチック製品	百万円	1,991,808	483,140	708,900	0
	ゴム製品	百万円	0	0	0	0
	木材・木製品	百万円	0	0	0	0
	皮革・皮革品	百万円	0	0	0	0
	出版・印刷・印刷複製業	百万円	0	0	0	0
	なましかわ・肉製品・毛皮	百万円	0	0	0	0
	その他	百万円	0	0	0	0
	計	百万円	1,427,153	892,180	1,212,485	0
	(県のその他製造業)の製造業計	百万円	0	0	0	0
	(県のその他製造業)の製造業計	百万円	0	0	0	0

※横浜青地緑地環境化対策実行計画(平成21年度、平成22年度) http://www.city.yokohama.kanagawa.jp/data/t/syoyt/syoyt.html

※神奈川県統計局 http://www.pref.kanagawa.jp/tokai/tokai/202/koogyo.html

市の製造業における電力及び都市ガス消費量(業種別)

種類	単位	1990	2019	2020	2021
電灯・電力	MWh	752,077	335,312	308,287	0
工業用	10 ³ m ³	27,421	179,290	116,879	0
焼酎製造(ワヅツ)	10 ³ m ³	0	34,810	81,307	0
醸造酒	10 ³ m ³	27,421	34,880	39,478	0
計	10 ³ m ³	1,228,918	1,589,424	1,589,414	0

出典:「横浜青地緑地環境化対策」(都市ガス)、横浜青地緑地環境化対策

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン		368	160	83	490V/0
ナフサ		47	0	0	490V/0
灯油		3,121	344	274	490V/0
軽油		848	279	212	490V/0
A重油		3,173	1,095	4,319	490V/0
白重油		33	0	0	490V/0
C重油		15,111	0	0	490V/0
原油残ガス		0	0	0	490V/0
オイルコークス		0	0	0	490V/0
LPG		48,671	2,314	333	490V/0
液化天然ガス		0	0	0	490V/0
都市ガス(標準)		84,328	890,888	914,982	490V/0
電力(標準)		45,960	83,200	89,878	490V/0
電力(標準)		81,918	3,287	4,781	490V/0
電力(標準)		2,738	17,898	17,127	490V/0

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン	kg-CO ₂ /MJ	0.0183			
ナフサ	kg-CO ₂ /MJ	0.0000			
灯油	kg-CO ₂ /MJ	0.0160			
軽油	kg-CO ₂ /MJ	0.0187			
A重油	kg-CO ₂ /MJ	0.0188			
白重油	kg-CO ₂ /MJ	0.0195			
C重油	kg-CO ₂ /MJ	0.0182			
原油残ガス	kg-CO ₂ /MJ	0.0204			
オイルコークス	kg-CO ₂ /MJ	0.0181			
LPG	kg-CO ₂ /MJ	0.0181			
液化天然ガス	kg-CO ₂ /MJ	0.0135			
都市ガス	kg-CO ₂ /MJ	0.0128			
電力	kg-CO ₂ /kWh	0.3800	0.4571	0.4471	0.2000

※コークス炉ガス、ナフサは、市内におけるはいくつかの製造業の原料使用実績が2000年度において認められていないことから、0とした。

種類	単位	1990	2019	2020	2021
ガソリン	t-CO ₂	23	11	6	490V/0
ナフサ	t-CO ₂	0	0	0	490V/0
灯油	t-CO ₂	5,117	268	190	490V/0
軽油	t-CO ₂	60	28	19	490V/0
A重油	t-CO ₂	2,853	533	289	490V/0
白重油	t-CO ₂	23	0	0	490V/0
C重油	t-CO ₂	1,880	0	0	490V/0
原油残ガス	t-CO ₂	0	0	0	490V/0
オイルコークス	t-CO ₂	0	0	0	490V/0
LPG	t-CO ₂	1,276	43	244	490V/0
液化天然ガス	t-CO ₂	0	29	18	490V/0
都市ガス(標準)	t-CO ₂	2,881	4,154	4,423	490V/0
電力(標準)	t-CO ₂	10,603	8,178	7,856	490V/0
合計	t-CO ₂	20,808	13,456	12,818	490V/0

民生部門（まとめ）
現況推計

民生部門	種類	単位	1990	2019	2020	2021	
CO2排出量	家庭用	電力	t-CO2	183,358	263,902	288,538	#DIV/0!
		都市ガス	t-CO2	69,959	81,993	87,791	0
		LPG	t-CO2	47,726	48,980	47,818	#DIV/0!
		灯油	t-CO2	54,709	16,043	18,120	0
		合計	t-CO2	355,752	410,918	442,267	#DIV/0!
	業務用	電力	t-CO2	222,170	189,435	176,782	#DIV/0!
		都市ガス	t-CO2	17,682	172,496	160,166	0
		LPG	t-CO2	12,436	25,373	21,046	#DIV/0!
		灯油	t-CO2	67,162	14,308	9,039	#DIV/0!
		A重油	t-CO2	59,770	8,266	7,822	#DIV/0!
		B重油	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
		C重油	t-CO2	8,156	270	99	#DIV/0!
		その他燃料計	t-CO2	135,089	22,843	16,960	#DIV/0!
	合計	t-CO2	387,378	410,147	374,954	#DIV/0!	
	家庭業務	合計	t-CO2	743,129	821,065	817,221	#DIV/0!

業務油類計 135,089 22,843 16,960 #DIV/0!

民生部門 電力
現況推計

① 1990、1995、1998、2003年

(1)種類別電力消費量 1990、1995、1998、2003

Table with columns for year (1990, 1995, 1998, 2003) and categories (家庭用, 業務用, 関連業用). Rows include electricity types like 家庭用電灯, 家庭用電灯(蛍光灯), etc.

(2)民生・家庭部門への配分 1990、1995、1998、2003

Table showing electricity distribution to residential and household sectors for 1990, 1995, 1998, and 2003. Includes a pie chart for 2003.

(3)産業・民生電力消費量 1990、1995、1998、2003

Table showing industrial and residential electricity consumption from 1990 to 2003. Categories include 家庭用, 業務用, and 関連業用.

② 2008～2021年

(1)種類別電力消費量 2008～2021年

Large table showing projected electricity consumption by type from 2008 to 2021. Includes categories like 家庭用, 業務用, and 関連業用.

(2)民生・家庭部門への配分 2008～2021年

Table showing projected electricity distribution to residential and household sectors from 2008 to 2021.

(3)産業・民生電力消費量 2008～2021年

Table showing projected industrial and residential electricity consumption from 2008 to 2021. Includes a pie chart for 2008.

(4)CO2排出量

Table showing CO2 emissions from 1990 to 2021, categorized by electricity type and sector.

(5)CO2排出量

Table showing CO2 emissions from 1990 to 2021, categorized by electricity type and sector.

民生部門_都市ガス 現況推計

都市ガス

	種類		単位	1990	2019	2020	2021
都市ガス消費量	民生家庭	家庭用	10 ³ m3	31,315	36,702	39,297	0
		商業用	10 ³ m3	4,988	14,033	13,030	0
	民生業務	医療用	10 ³ m3	1,427	2,822	2,620	0
		公用	10 ³ m3	1,500	60,358	56,044	0
		業務用計	10 ³ m3	7,915	77,213	71,694	0

2004～2008:平成21年度横須賀市統計書p92

種類	単位
排出係数 都市ガス	kg-CO2/m3 2.234

都市ガス	種類	単位		1990	2019	2020	2021
CO2排出量	民生家庭	t-CO2		69,959	81,993	87,791	0
	民生業務	t-CO2		17,682	172,496	160,166	0

民生部門LPG
現況推計

LPG

		単位	31		32		33
			1990	2019	2020	2021	
家庭業務用LPG販売量	神奈川県	t	422,944	606,619	573,328	0	
全国の家業・業務用LPG販売比率	需要	千t	4,752	4,965	4,081	0	
	業務用	千t	1,455	1,986	1,659	0	
LPG販売量	純家庭用	—	76.6%	67.2%	71.1%	#DIV/0!	
	業務用	—	23.4%	32.8%	28.9%	#DIV/0!	
神奈川県	家庭用	t	323,801	407,520	407,622	#DIV/0!	
	業務用	t	99,143	199,099	165,706	#DIV/0!	

出典：LPGガス資料年報

		単位	2019		2020		2021
			1990	2019	2020	2021	
世帯数	横須賀市	総数	139,967	167,134	165,410	0	
		単身世帯	—	—	—	—	
	2人以上世帯	—	—	—	—		
	神奈川県	総数	2,847,812	4,170,235	4,228,524	0	
市ノ県	単身世帯	—	—	—	—		
	2人以上世帯	—	—	—	—		
単身世帯比率	横須賀市	単身世帯	—	4.9%	4.0%	3.9%	#DIV/0!
		2人以上世帯	—	—	—	—	
	神奈川県	単身世帯	—	—	—	—	
	2人以上世帯	—	—	—	—		

出典：平成21年度横須賀市統計書jp15、人口の推移(現住人口)

出典	建物	単位	1990	2019	2020	2021	備考	
民間施設の延床面積	横須賀市	木造-併用住宅(その他部分)	m2	243,745	154,288	151,262	0	
		木造-旅館・料亭・ホテル		37,729	15,157	15,791	0	平成27年度の普通旅館・料亭等、ホテル・簡易旅館・団体旅館
		木造-事務所・銀行・店舗		76,252	92,492	92,122	0	平成27年度の事務所・銀行・店舗
		木造-劇場・病院		9,351	7,109	7,312	0	平成27年度の劇場・映画館、病院
		木造-公衆浴場		11,123	—	—	0	
		木造小計		375,200	269,046	266,487	0	
		非木造-事務所・店舗・百貨店・銀行		1,074,194	2,047,731	2,044,798	0	平成27年度の事務所・店舗・百貨店・銀行
		非木造-病院・ホテル		114,301	253,877	255,925	0	
		非木造-その他		166,278	283,791	283,186	0	平成27年度の劇場・娯楽場用等のホール型建物、その他
		非木造小計		1,354,773	2,585,399	2,583,909	0	
	合計		1,729,973	2,854,445	2,850,396	0		
	神奈川県	木造-併用住宅(その他部分)		3,368,957	2,343,491	2,278,614	0	
		木造-旅館・料亭・ホテル		707,271	373,568	370,402	0	平成27年度の普通旅館・料亭等、ホテル・簡易旅館・団体旅館
		木造-事務所・銀行・店舗		1,745,236	1,771,149	1,778,652	0	平成27年度の事務所・銀行・店舗
		木造-劇場・病院		132,997	143,112	144,584	0	平成27年度の劇場・映画館、病院
		木造-公衆浴場		115,987	—	—	0	
		木造小計		6,070,048	4,631,320	4,572,252	0	
		非木造-事務所・店舗・百貨店・銀行		50,562,162	50,727,439	50,727,439	0	平成27年度の事務所・店舗・百貨店・銀行
		非木造-病院・ホテル		3,023,698	7,030,118	7,018,045	0	
		非木造-その他		4,702,383	4,947,114	4,985,730	0	平成27年度の劇場・娯楽場用等のホール型建物、その他
非木造小計			62,539,394	62,731,214	62,731,214	0		
合計		67,170,714	67,303,466	67,303,466	0			
市ノ県	—	4.2%	4.2%	4.2%	#DIV/0!			

出典：横須賀市提供資料、「固定資産の価格等の概要調査」

	建物	横須賀市		
		1990	1995	
固定資産の概要調査による民間施設の平成2年度、平成7年度の統計数値	木造	併用住宅(その他部分)	243,745	229,718
		普通旅館・料亭等	19,820	17,230
		ホテル・簡易旅館・団体旅館	17,809	15,544
		事務所・銀行	38,947	39,212
		店舗	37,305	37,673
		劇場・映画館	2,850	2,172
	非木造	公衆浴場	11,123	7,312
		病院	3,501	3,012
		事務所・店舗・百貨店	1,054,789	1,374,744
		病院・ホテル	114,301	132,780
劇場・娯楽場用等のホール型建物	46,979	48,291		
銀行	19,405	38,204		
その他	119,299	227,764		
小計	1,354,773	1,821,783		
合計	1,729,973	2,174,262		

※建物区分が平成8年度以降と異なっている。

種類	単位	1990	2019	2020	2021
LPG消費量	t	19,914	16,332	15,945	#DIV/0!
業務用	t	4,147	8,461	7,018	#DIV/0!

種類	単位	2019
排出係数	kg-CO2/kg	2.999

LPG	種類	単位	1990	2019	2020	2021
CO2排出量	家庭用	t-CO2	47,726	48,980	47,818	#DIV/0!
	業務用	t-CO2	12,436	25,373	21,046	#DIV/0!

民生部門 油類

現状推計

灯油（家庭用）

種類	単位	1990	2019	2020	2021
灯油	kl	157,009	38,557	44,004	0,000

出典：「家計調査年報」より、横浜市の「灯油」の数量を参照

種類	単位	1990	2019	2020	2021
世帯数	戸数	139,867	167,134	165,410	0
単身世帯比率	単身世帯 / 2人以上世帯				

出典：「平成21年度神奈川県統計書」p15、人口の推移（現住人口）

種類	単位	1990	2019	2020	2021
灯油使用量	kl	21,976	6,444	7,279	0

油類（業務用）

種類	単位	1990	2019	2020	2021
灯油	kl	1,592,349	587,419	368,013	0
A重油	kl	1,996,901	2,156,924	2,940,135	0
B重油	kl	6,022	192,419	144,241	0
C重油	kl	2,458,101			

出典：「エネルギー生産供給統計年報」(～2001年)、「資源・エネルギー統計年報」(2002年～)

種類	単位	1990	2019	2020	2021
灯油	kl	10,254,336	3,077,856	3,281,862	0
A重油	kl	26,886,219	13,386,186	14,686,246	0
B重油	kl	0,405	0,290	0,283	0
C重油	kl	10,325,419	2,743,754	2,444,204	0
合計	kl	24,787,009	8,275,892	8,110,938	0

出典：「総合エネルギー統計」

出典	建物	単位	1990	2019	2020	2021	備考	
民間施設の延床面積	横浜州市	木造一併用住宅	m2	243,745	154,288	151,282	0	
		木造旅館・料	m2	37,729	15,157	15,791	0	平成21年度の普通旅館、料亭等、ホテル・簡易旅館・団体旅館
		木造事務所・娯楽場	m2	76,225	32,492	32,122	0	平成21年度の事務所・銀行、娯楽
		木造劇場・病院	m2	6,351	7,109	7,312	0	平成21年度の劇場、病院
		木造公衆浴場	m2	11,123			0	
		木造小計	m2	375,200	269,046	266,487	0	
	非木造事務所・病院・ホテル	m2	1,074,194	2,047,731	2,044,798	0	平成21年度の事務所・店舗・百貨店、銀行	
	非木造その他	m2	114,301	253,971	255,325	0		
	非木造小計	m2	1,188,495	2,301,702	2,300,123	0		
	合計	m2	1,563,695	2,570,748	2,566,610	0		
	神奈川県	木造一併用住宅	m2	3,368,957	2,343,491	2,275,814	0	
		木造旅館・料	m2	707,271	373,568	370,402	0	平成21年度の普通旅館、料亭等、ホテル・簡易旅館・団体旅館
木造事務所・娯楽場		m2	1,345,236	1,771,149	1,778,052	0	平成21年度の事務所・銀行、娯楽	
木造劇場・病院		m2	132,897	143,112	144,584	0	平成21年度の劇場、病院	
木造公衆浴場		m2	115,587			0		
木造小計		m2	5,707,048	4,631,320	4,572,252	0		
非木造事務所・病院・ホテル	m2	27,563,918	50,562,162	50,727,438	0	平成21年度の事務所・店舗・百貨店、銀行		
非木造その他	m2	3,023,698	7,030,118	7,018,045	0			
非木造小計	m2	30,587,616	57,592,280	57,745,483	0	平成21年度の事務所・店舗・百貨店・ホテル・簡易旅館、その他		
合計	m2	41,360,047	67,170,714	67,303,466	0			

出典：横浜州市提供資料、「固定資産の価格等の調査調査」

建物	1990	1995
併用住宅(その他)	243,745	229,718
普通旅館・料亭等	19,920	17,230
ホテル・簡易旅館	17,809	15,544
事務所・銀行	38,947	39,212
店舗	37,305	37,673
劇場・映画館	2,850	2,172
公衆浴場	11,123	7,918
小計	3,501	3,012
合計	375,200	352,470
事務所・店舗・百貨	1,054,789	1,374,744
病院・ホテル	114,301	132,780
娯楽場・娯楽場用等	46,976	45,291
銀行	19,405	38,204
その他	118,999	227,744
小計	1,384,779	1,617,763
合計	1,729,973	2,174,262

※建物区分が平成6年度以降と異なっている。

種類	単位	1990	2019	2020	2021
灯油	kl	64,497	1,352,46	857,29	#DIV/0!
A重油	kl	52,732	71,786	68,162	#DIV/0!
B重油	kl	0	0	0	#DIV/0!
C重油	kl	6,591	2118	781	#DIV/0!
灯油	kl	269,78	5747	3631	#DIV/0!
A重油	kl	2,938	3931	2887	#DIV/0!
B重油	kl	0	0	0	#DIV/0!
C重油	kl	2723	90	33	#DIV/0!

種類	単位	2489
灯油	kg-CO2/t	2,489
A重油	kg-CO2/t	2,710
B重油	kg-CO2/t	2,898
C重油	kg-CO2/t	2,996

種類	単位	1990	2019	2020	2021
家庭用	t-CO2	54,709	18,043	19,120	0
業務用	t-CO2	67,162	14,308	9,039	#DIV/0!
合計	t-CO2	121,871	32,351	28,159	#DIV/0!
家庭用	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
業務用	t-CO2	6,156	270	99	#DIV/0!

業務用計 135089

横須賀市地球温暖化対策新実行計画
運輸部門（自動車）
現況推計

平成21年度横須賀市統計書

種類別自動車保有台数	種類	単位	1990	2019	2020	2021	
	軽自動車①	台	34,455	56,672	57,572	0	57,572
	乗用車(普通)②	台	9,388	50,448	51,072	0	103,998
	乗用車(小型)③	台	57,613	54,261	52,936	0	8,931
	乗合④	台	637	563	564	0	564
	貨物(普通)⑤	台	3,823	2,859	2,903	0	2,670
	貨物(小型)⑥	台	12,771	5,941	6,028	0	173,735
	特殊車⑦	台	1,804	2,306	2,339	0	
	大型特殊⑧	台	290	330	331	0	
	けん引車	台	359	542	512	0	
	小型二輪	台	5,468	7,043	7,197	0	
	合計	台	182,796	180,967	181,444	0	

※横須賀市統計書より

自動車台数	種類	単位	1990	2019	2020	2021
	1.軽乗用車	台	34,455	56,672	57,572	0
	2.乗用車(普通+小型)	台	103,399	104,709	103,898	0
	3.バス(乗合)	台	637	563	564	0
	4.軽貨物	台				
	5.小型貨物	台	12,771	5,941	6,028	0
	6.普通貨物	台	3,823	2,859	2,903	0
	7.特殊車(大型含む)	台	1,804	2,638	2,670	0
	その他(けん引車、小型)	台	5,827	7,585	7,709	0
	合計	台	186,969	173,382	173,735	0
	全合計		162,796	180,967	181,444	0

排出係数	種類	単位	1990	2019	2020	2021
	軽乗用車	t-CO2/台	H2	H31	H32	H33
	乗用車	t-CO2/台				
	バス	t-CO2/台				
	軽貨物	t-CO2/台				
	小型貨物	t-CO2/台				
	普通貨物	t-CO2/台				
	特殊車	t-CO2/台				

根拠：市区町村別自動車交通CO2排出量推計データベース提供システムv2.6(下記参照)

H12~H16は按分により推計

CO2排出量	種類	単位	1990	2019	2020	2021
	軽乗用車	t-CO2	44,187	46,318	47,054	0
	乗用車	t-CO2	218,420	176,663	175,483	0
	バス	t-CO2	3,720	2,439	2,444	0
	軽貨物	t-CO2	0	0	0	0
	小型貨物	t-CO2	25,411	13,890	14,094	0
	普通貨物	t-CO2	44,655	38,816	39,515	0
	特殊車	t-CO2	18,740	14,961	15,143	0
	合計	t-CO2	355,132	293,188	293,712	0

■排出係数(原単位)の設定

*市区町村別排出テーブルからコピペ

平成17年				
自治体名	神奈川県横須賀市			
人口	428,178人			
	車種	軽乗用車	乗用車	
登録地ベース	A.D.登録台数/1000人	56.4	288.8	
	運行率 %	52.21	52.21	
	町別乗用車台数 Trip/台	2,271	3,023	
	A.D.登録台数/1000人 Trip/1000人	84	457.6	
	トヨタ車の距離 km/Trip	7.10	10.89	
	排出係数 t-CO2/km	209.2	297.9	
	年間排出量 t-CO2	18,202	207,046	
	一人あたりの排出量 t-CO2/人	0.03	0.49	
	目的地ベース	A.D.登録台数/1000人 Trip/1000人	87.0	449.4
		トヨタ車の距離 km/Trip	7.07	9.78
排出係数 t-CO2/km		209.2	297.9	
年間排出量 t-CO2		87,288	183,203	
一人あたりの排出量 t-CO2/人		0.20	0.43	
年間排出量 t-CO2		24,031	123,073	
排出係数 t-CO2/台	0.817	1.687		

平成11年				
自治体名	神奈川県横須賀市			
人口	427,864人			
	車種	軽乗用車	乗用車	
登録地ベース	A.D.登録台数/1000人	33.3	285.6	
	運行率 %	47.61	50.54	
	町別乗用車台数 Trip/台	2,270	3,115	
	A.D.登録台数/1000人 Trip/1000人	95.3	454.7	
	トヨタ車の距離 km/Trip	8.37	12.41	
	排出係数 t-CO2/km	216.0	292.2	
	年間排出量 t-CO2	18,202	258,015	
	一人あたりの排出量 t-CO2/人	0.04	0.60	
	目的地ベース	A.D.登録台数/1000人 Trip/1000人	59.0	448.5
		トヨタ車の距離 km/Trip	8.20	11.24
排出係数 t-CO2/km		216.0	292.2	
年間排出量 t-CO2		18,202	230,555	
一人あたりの排出量 t-CO2/人		0.04	0.54	
年間排出量 t-CO2		14,232	122,143	
排出係数 t-CO2	1.282	2.112		

運輸部門(船舶)

現況推計

船舶(貨物)

種類	単位	1990	2019	2020	2021
(全国)国内 内航における貨物燃料消費量					
灯油	10 ³ kl	0	0	0	0
軽油	10 ³ kl	0	0	0	0
A重油	10 ³ kl	1,246	845	861	0
B重油	10 ³ kl	477	3	0	0
C重油	10 ³ kl	1,356	1,512	1,990	0
電力	10 ⁶ kWh	0	0	0	0

※総合エネルギー統計(https://www.enecho.meti.go.jp/info/statistics/jukyuu/index.htm)「エネルギーバランス表」より

項目	地域	単位	1990	2019	2020	2021
貨物輸送量	全国	t	2,029,885,766	1,383,223,649	1,255,657,433	0
	市	t	14,985,761	8,375,725	6,842,575	0
	市/全国		0.74%	0.61%	0.54%	#DIV/0!

出典:「港湾統計年報」第2部甲種港湾第3表(1)海上出入貨物トン数総数表より、移出と移入の合計値

種類	単位	1990	2019	2020	2021
(市)貨物燃料消費量					
灯油	10 ³ kl	0	0	0	#DIV/0!
軽油	10 ³ kl	0	0	0	#DIV/0!
A重油	10 ³ kl	9	5	0	#DIV/0!
B重油	10 ³ kl	3.52	0	0	#DIV/0!
C重油	10 ³ kl	10	9	8	#DIV/0!
電力	10 ⁶ kWh	0	0	0	#DIV/0!

種類	単位	1990	2019	2020	2021
排出係数					
灯油	kg-CO2/l	2.4895			
軽油	kg-CO2/l	2.5850			
A重油	kg-CO2/l	2.7096			
B重油	kg-CO2/l	2.9959			
C重油	kg-CO2/l	2.9959			
電力	kg-CO2/kWh	0.3820	0.457	0.447	0.000

種類	単位	1990	2019	2020	2021
船舶(貨物)CO2排出量					
灯油	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
軽油	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
A重油	t-CO2	24,927	13,857	12,714	#DIV/0!
B重油	t-CO2	10,551	47	2	#DIV/0!
C重油	t-CO2	30,060	27,435	22,687	#DIV/0!
電力	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
合計	t-CO2	65,538	41,339	35,403	#DIV/0!

船舶(旅客)

種類	単位	1990	2019	2020	2021
(全国)国内 内航における旅客燃料消費量					
灯油	10 ³ kl	0	0	0	0
軽油	10 ³ kl	133	155	150	0
A重油	10 ³ kl	356	177	175	0
B重油	10 ³ kl	49	0	0	0
C重油	10 ³ kl	1,088	800	786	0
電力	10 ⁶ kWh	0	0	0	0

※総合エネルギー統計(https://www.enecho.meti.go.jp/info/statistics/jukyuu/index.htm)「エネルギーバランス表」より

項目	地域	単位	1990	2019	2020	2021
旅客輸送人員	全国	人	99,803,317	48,918,116	27,470,492	0
	市	人	2,498,381	760,829	505,206	0
	市/全国		2.51%	1.56%	1.84%	#DIV/0!

出典:「港湾統計年報」第2部甲種港湾第2表船舶乗降人員表より、内国航路の合計値

種類	単位	1990	2019	2020	2021
(市)旅客燃料消費量					
灯油	10 ³ kl	0	0	0	#DIV/0!
軽油	10 ³ kl	3	2	3	#DIV/0!
A重油	10 ³ kl	9	3	3	#DIV/0!
B重油	10 ³ kl	1	0	0	#DIV/0!
C重油	10 ³ kl	27	13	14	#DIV/0!
電力	10 ⁶ kWh	0	0	0	#DIV/0!

種類	単位	1990	2019	2020	2021
船舶(旅客)CO2排出量					
灯油	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
軽油	t-CO2	8,625	6,275	7,122	#DIV/0!
A重油	t-CO2	24,200	7,475	8,722	#DIV/0!
B重油	t-CO2	3,683	0	0	#DIV/0!
C重油	t-CO2	81,772	37,480	43,414	#DIV/0!
電力	t-CO2	0	0	0	#DIV/0!
合計	t-CO2	118,279	51,210	59,258	#DIV/0!

種類	単位	1990	2019	2020	2021
CO2排出量					
貨物	t-CO2	65,538	41,339	35,403	#DIV/0!
旅客	t-CO2	118,279	51,210	59,258	#DIV/0!
合計	t-CO2	183,816	92,549	94,661	#DIV/0!

-4.975
-8.002

横須賀市地球温暖化対策新実行計画

運輸部門（鉄道）

現況推計

		単位	1990	2019	2020	2021
市域にある京急の変電所 および運転電力量	田浦変電所	kWh	20,151,100	14,829,440	14,570,560	0
	公郷変電所	kWh	11,924,950	16,239,280	15,791,600	0
	久里浜変電所	kWh	16,344,530	9,803,680	9,607,840	0
	野比変電所	kWh	4,569,560	5,823,900	5,659,380	0
	合計	kWh	52,990,140	46,696,300	45,629,380	0

※京浜急行電鉄提供資料より
※野比変電所は1990年7月19日より運用開始

		単位	1990	2019	2020	2021
JRの横須賀市域内での電力消費量	JR	kWh	1,777,980			

1995以降 ※JR提供資料より
※JR提供資料より(1990年の実績データがなく、大幅な増減はないものと想定し、2000年の数値を使用)

鉄道統計年報

		単位	1990	2019	2020	2021
JR東日本とJRの市域(田浦-久里浜間)の路線営業キロ	JR東日本全体	km	7172.2	7457.3	7457.3	0.0
	市域	km	10.1	10.1	10.1	0.0
	比率	-	0.14%	0.14%	0.14%	#DIV/0!

出典:「鉄道統計年報」
※2008年は国土交通省鉄道局へのヒアリングより

		単位	1990	2019	2020	2021
運転用電力量	JR東日本	kWh	4,012,244,575	3,588,799,730	3,588,799,730	0
	市域	kWh	5,650,103	4,860,590	4,860,590	#DIV/0!

出典:「鉄道統計年報」※2008年は国土交通省鉄道局へのヒアリングより

	種類	単位	1990	2019	2020	2021
排出係数	電力(現行計画採用値)	kg-CO2/kWh	0.363			
	電力	kg-CO2/kWh	0.382	0.457	0.447	0.000

鉄道	種類	単位	1990	2019	2020	2021
CO2排出量	JR	t-CO2	2,158	2,221	2,173	#DIV/0!
	京浜急行電鉄	t-CO2	20,242	21,340	20,396	0
	合計	t-CO2	22,401	23,561	22,569	#DIV/0!

参考		単位	1990	2019	2020	2021
京浜急行電鉄の市域の路線営業キロ		km	24.1	24	24	0

※京浜急行電鉄提供資料より

	単位	1990
市域の京浜急行電鉄の運転電力量	kWh	52,990,140
市域のJRの運転電力量	kWh	5,650,103
合計	kWh	58,640,243

民生業務参照用 MWh 58640

廃棄物部門 現況推計

		種類	単位	1990	2019	2020	2021
廃棄物焼却処理量	一般廃棄物(南処)	投入量	t	142,738	93,645	94,455	0
	産業廃棄物	廃油	t	2,250	0	0	0
		廃プラスチック	t	11,311	4,151	3,298	0

出典: 横須賀市提供資料(1994年以降は、南処理工場 焼却量とゴミ質)

		種類	単位	1990	2019	2020	2021
廃プラスチック比率と固形分比率	一般廃棄物	廃プラスチック比率	—	0.029	0.026	0.068	0.000
		水分比率	—	0.385	0.508	0.372	0.000
		固形分比率	—	0.615	0.492	0.628	1.000

出典: 横須賀市提供資料(1994年以降は、南処理工場 焼却量とゴミ質)

		種類	単位	1990	2019	2020	2021
廃プラスチック処理量	一般廃棄物	横須賀市	t	2,656	1,198	4,034	0

		種類	単位	
排出係数	一般廃棄物	一般廃棄物の焼却	kg-CO2/t	2,288
		一般廃棄物の焼却	kg-CO2/t	2,765
	産業廃棄物	産廃・廃油	kg-CO2/t	2,919
		産廃・廃プラスチック	kg-CO2/t	2,556

		種類	単位	1990	2019	2020	2021
CO2排出量	一般廃棄物	一般廃棄物の焼却	t-CO2	7,343	3,312	11,152	0
	産業廃棄物	産廃・廃油	t-CO2	6,567	0	0	0
		産廃・廃プラスチック	t-CO2	28,906	10,609	8,429	0
	合計			t-CO2	42,816	13,920	19,580

CO₂合計

部門	区分	細目	単位：t-CO ₂																																				
			1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021					
エネルギー総量	電気事業者		495,324	0	0	0	0	0	435,553	0	0	0	0	213,121	0	0	298,137	0	0	152,316	152,316	110,000	4,628	92,600	137,000	93,600	4,360	2,500	2,500	0	0	0	0	0	0				
	ガス		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,000	13,300	12,600	11,800	13,300	14,400	12,300	10,100	14,200	12,200	12,700	11,000	0	0	0					
部門計			495,324	0	0	0	0	0	435,553	0	0	0	0	213,121	0	0	298,137	0	0	163,316	165,616	122,600	15,256	105,900	151,300	106,900	14,660	2,500	2,500	0	0	0	0	0	0				
産業	農林業		2,996	0	0	0	0	3,272	0	0	3,111	0	2,801	2,707	2,733	2,590	2,411	2,099	1,539	1,732	1,664	1,755	1,772	1,912	611	580	708	4,554	4,471	5,582	4,588	5,554	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	水産業		45,178	0	0	0	0	38,572	0	0	32,447	0	24,494	24,411	24,972	24,128	28,939	28,163	21,989	21,089	17,899	17,510	18,900	18,477	18,762	6,362	6,196	6,064	13,516	12,106	12,640	13,925	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
	建設業		41,900	0	0	0	0	49,206	0	0	49,206	0	69,869	53,081	41,912	30,009	30,012	31,830	30,183	16,634	17,111	17,003	21,351	21,753	27,390	17,211	14,063	14,162	15,561	14,974	14,644	13,872	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
	製造業		528,662	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
	部門計		616,635	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	621,546	276,241	300,750	495,167	599,855	567,175	471,144	478,232	378,345	373,349	418,733	465,871	410,270	362,807	359,332	364,135	374,998	362,973	355,704	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
民生家庭	電力		183,338	0	0	0	0	214,117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225,914	228,895	221,194	225,900	268,922	303,186	333,295	329,895	293,224	298,363	274,788	274,473	271,441	265,961	268,531	#DIV/0!				
	都市ガス		69,599	0	0	0	0	80,038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97,422	97,393	92,896	93,506	90,541	93,665	90,632	91,231	89,972	86,792	83,200	84,153	87,383	79,806	81,993	87,781	#DIV/0!			
	LPG		47,726	50,356	0	0	0	51,984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57,126	57,480	57,482	51,736	54,300	53,032	56,864	59,477	56,460	56,603	60,068	53,681	53,343	55,101	47,853	48,680	47,818	#DIV/0!		
	灯油		247,600	0	0	0	0	49,932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,782	17,114	16,200	15,916	15,726	15,260	15,411	14,603	14,663	14,600	14,600	14,600	14,600	14,600	14,600	14,600	14,600	#DIV/0!		
	部門計		355,752	50,356	0	0	0	401,359	0	0	55,895	56,549	56,106	194,188	187,655	189,621	507,776	177,322	187,773	418,927	472,162	461,421	425,424	440,876	477,479	509,004	484,458	457,887	439,183	431,021	434,522	410,961	410,918	442,267	#DIV/0!	#DIV/0!			
民生業務	電力		222,170	0	0	0	0	253,230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	433,671	448,470	343,015	293,688	248,469	218,641	201,193	248,552	228,967	235,553	181,977	189,242	190,863	189,433	178,782	#DIV/0!				
	都市ガス		11,882	0	0	0	0	24,413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46,535	49,531	57,654	59,653	60,739	60,824	62,778	68,664	69,695	68,715	60,890	60,890	60,890	60,890	60,890	60,890	#DIV/0!			
	LPG		12,436	0	0	0	0	24,413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,587	24,493	23,583	23,096	26,798	26,617	27,417	30,024	28,811	28,587	27,389	28,309	27,289	28,214	27,288	28,839	28,273	21,048	#DIV/0!	
	灯油		130,089	0	0	0	0	41,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129,324	127,224	125,322	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	124,236	#DIV/0!	
	部門計		387,578	0	0	0	0	439,917	0	0	0	0	0	0	199,426	73,933	81,187	642,057	215,146	212,716	510,225	448,148	458,249	502,492	461,193	462,951	427,469	411,721	415,100	408,045	410,147	374,954	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
運輸	自動車(車種別)		355,132	0	0	0	0	339,884	0	0	0	0	0	395,367	382,507	387,889	343,637	329,009	313,985	308,981	304,508	303,007	297,405	295,224	293,335	293,363	297,737	296,318	294,626	295,201	296,349	294,980	293,188	293,712	#DIV/0!				
	船		22,401	0	0	0	0	21,664	0	0	0	0	0	16,782	17,114	16,200	15,916	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	15,726	#DIV/0!	
部門計		183,818	0	0	0	0	243,888	0	0	0	0	0	21,296	22,338	204,371	215,140	213,888	344,081	332,248	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	324,828	#DIV/0!
廃棄物	一般廃棄物		7,343	0	0	0	6,495	5,721	7,892	5,277	6,808	9,977	9,299	7,554	6,067	5,721	3,894	6,217	5,860	6,387	6,105	4,999	4,762	4,799	4,253	3,273	4,454	1,927	4,004	3,347	4,018	3,312	11,152	0	0	0			
	産業廃棄物		6,587	0	0	0	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	6,587	
	資源物		28,998	0	0	0	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998	28,998
	資源物		35,473	0	0	0	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473	35,473
	部門計		42,816	0	0	0	6,495	41,194	7,892	40,730	42,553	44,291	47,355	42,908	48,002	23,156	53,692	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610
二酸化炭素計			#####	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#DIV/0!		

部門	区分	細目	単位：t-CO ₂																															
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
エネルギー総量	電気事業者		495	0	0	0	0	436	0	0	0	0	213	0	0	286	0	0	152	152	110	5	93	137	94	4	3	3	0	0	0	0	0	0
	ガス		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	13	13	12	12	13	14	13	12	10	14	12	13	11	0	0
部門計			495	0	0	0	0	436	0	0	0	0	213	0	0	286	0	0	163	165	123	17	104	150	108	17	16	13	14	12	13	11	0	0
産業	農林業		3.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	3.1	0.0	2.8	2.7	2.7	2.6	2.4	2.1	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	0.7	0.6	0.7	4.6	4.5	3.6	4.4	3.6	19	#DIV/0!	#DIV/0!
	水産業		45	0	0	0	39	0	0	32	0	24	24	25	24	27																		

2. 工業プロセス等

	対象	排出係数	排出活動	備考
工業プロセス	CO2	0.510 tCO2/t	セメントの製造	
	CO2	0.428 tCO2/t	生石灰の製造(石灰石)	石灰石
	CO2	0.449 tCO2/t	生石灰の製造(ドロマイト)	ドロマイト
	CO2	0.440 tCO2/t	ソーダ石灰ガラス又は鉄鋼の製造(石灰石)	石灰石
	CO2	0.471 tCO2/t	ソーダ石灰ガラス又は鉄鋼の製造(ドロマイト)	ドロマイト
工業プロセス	CH4	0.00035 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(カーボンブラッ	カーボンブラック
	CH4	0.00013 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(コークス)	コークス
	CH4	0.000015 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(エチレン)	エチレン
	CH4	0.000005 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(1,2-ジクロロエ	1,2-ジクロロエタン
	CH4	0.000031 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(スチレン)	スチレン
	CH4	0.002 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(メタノール)	メタノール
燃料の燃焼	CH4	0.000074 tCH4/GJ	ボイラー(木材、木炭)	木材、木炭
	CH4	0.0000039 tCH4/GJ	ボイラー(パルプ廃液)	パルプ廃液
	CH4	0.000012 tCH4/GJ	焙焼炉など(固体燃料)	固体燃料(詳細はマニュアル参照)
	CH4	- tCH4/GJ	焼結炉など(一般炭、コークス)	一般炭、コークス(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.00000063 tCH4/GJ	焙焼炉など(気体燃料)	気体燃料
	CH4	0.000003 tCH4/GJ	一部の焼結炉	鉄鋼用・非鉄金属用(銅・鉛・亜鉛を除く)
	CH4	0.00000016 tCH4/GJ	ペレット焼成炉	鉄鋼用・非鉄金属用
	CH4	0.000027 tCH4/GJ	セメント原料乾燥炉など	(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.0000034 tCH4/GJ	洗剤乾燥炉など	(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.000054 tCH4/GJ	ガス機関など(液体燃料、気体燃料)	液体燃料、気体燃料(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.000029 tCH4/GJ	業務用のこんろなど(一般炭など)	一般炭、練炭、豆炭(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.0000095 tCH4/GJ	業務用のこんろなど(灯油)	灯油(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.0000045 tCH4/GJ	業務用のこんろなど(LPG、都市ガス)	LPG、都市ガス(詳細はマニュアル参照)
燃料の燃焼	N2O	0.000054 tN2O/GJ	常圧流動床ボイラー	固体燃料
	N2O	0.000005 tN2O/GJ	加圧流動床ボイラー	固体燃料
	N2O	0.00000058 tN2O/GJ	ボイラー(流動床以外)(固体燃料)	固体燃料
	N2O	1.7E-08 tN2O/GJ	ボイラー(流動床以外)(BC重油、原油)	BC重油、原油
	N2O	6.9E-10 tN2O/GJ	ガス加熱炉	液体燃料、気体燃料
	N2O	- tN2O/GJ	石油加熱炉	液体燃料
	N2O	0.00000066 tN2O/GJ	焙焼炉など(固体燃料)	固体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	- tN2O/GJ	焼結炉など(一般炭、コークス)	一般炭、コークス(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.000001 tN2O/GJ	焙焼炉など(液体燃料)	液体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.00000014 tN2O/GJ	焙焼炉など(気体燃料)	気体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.0000072 tN2O/GJ	触媒再生塔	固体燃料
	N2O	7.8E-08 tN2O/GJ	ガスタービン	液体燃料、気体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.0000017 tN2O/GJ	ディーゼル機関	液体燃料、気体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.00000062 tN2O/GJ	ガス機関	液体燃料、気体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.0000013 tN2O/GJ	業務用のこんろなど(一般炭など)	一般炭、練炭、豆炭(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.00000057 tN2O/GJ	業務用のこんろなど(灯油)	灯油(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.00000009 tN2O/GJ	業務用のこんろなど(LPG、都市ガス)	LPG、都市ガス(詳細はマニュアル参照)

自動車の走行	CH4	0.000011 kgCH4/kl	ガソリン・LPG(乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000035 kgCH4/kl	ガソリン(バス)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000011 kgCH4/kl	ガソリン(軽乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000035 kgCH4/kl	ガソリン(普通貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000035 kgCH4/kl	ガソリン(小型貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000011 kgCH4/kl	ガソリン(軽貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000035 kgCH4/kl	ガソリン(特殊用途車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000002 kgCH4/kl	ディーゼル(乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000017 kgCH4/kl	ディーゼル(バス)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000015 kgCH4/kl	ディーゼル(普通貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.0000081 kgCH4/kl	ディーゼル(小型貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000013 kgCH4/kl	ディーゼル(特殊用途車)	温対法のH18改正後の排出係数
自動車の走行	N2O	0.00003 kgN2O/kl	ガソリン・LPG(乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000044 kgN2O/kl	ガソリン(バス)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000022 kgN2O/kl	ガソリン(軽乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000039 kgN2O/kl	ガソリン(普通貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000027 kgN2O/kl	ガソリン(小型貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000023 kgN2O/kl	ガソリン(軽貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000038 kgN2O/kl	ガソリン(特殊用途車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000007 kgN2O/kl	ディーゼル(乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000025 kgN2O/kl	ディーゼル(バス)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000025 kgN2O/kl	ディーゼル(普通貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000025 kgN2O/kl	ディーゼル(小型貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000025 kgN2O/kl	ディーゼル(特殊用途車)	温対法のH18改正後の排出係数

←策定マニュアルの手法では年代別の保有台数を把握する必要がある

3. 廃棄物

	対象	排出係数	排出活動	備考
廃棄物の焼却	CO2	2.69 tCO2/t	一般廃棄物(プラスチック)	プラスチック
	CO2	2.29 tCO2/t	一般廃棄物(合成繊維くず)	合成繊維くず
	CO2	2.92 tCO2/t	産業廃棄物(廃油)	プラスチック
	CO2	2.55 tCO2/t	産業廃棄物(廃プラスチック類)	合成繊維くず
廃棄物の焼却	CH4	0.00000096 tCH4/t	一般廃棄物(連続燃焼式焼却施設)	連続燃焼式焼却施設
	CH4	0.000072 tCH4/t	一般廃棄物(准連続燃焼式焼却施設)	准連続燃焼式焼却施設
	CH4	0.000075 tCH4/t	一般廃棄物(バッチ燃焼式焼却施設)	バッチ燃焼式焼却施設
	CH4	0.0000097 tCH4/t	産業廃棄物(汚泥)	汚泥
	CH4	0.00000056 tCH4/t	産業廃棄物(廃油)	廃油

廃棄物の焼却	N2O	0.0000565 tN2O/t	一般廃棄物(連続燃焼式焼却施設)	連続燃焼式焼却施設
	N2O	0.0000534 tN2O/t	一般廃棄物(准連続燃焼式焼却施設)	准連続燃焼式焼却施設
	N2O	0.0000712 tN2O/t	一般廃棄物(バッチ燃焼式焼却施設)	バッチ燃焼式焼却施設
	N2O	0.00151 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥(高分子・流動床・通常))	汚泥(高分子・流動床・通常)
	N2O	0.000645 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥(高分子・流動床・高温))	汚泥(高分子・流動床・高温)
	N2O	0.000882 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥(高分子・多段炉))	汚泥(高分子・多段炉)
	N2O	0.000294 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥(石灰系))	汚泥(石灰系)
	N2O	0.000882 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥(その他))	汚泥(その他)
	N2O	0.0000098 tN2O/t	産業廃棄物(廃油)	廃油
	N2O	0.00001 tN2O/t	産業廃棄物(紙くず・木くず)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.0000098 tN2O/t	産業廃棄物(廃油)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.00017 tN2O/t	産業廃棄物(廃プラスチック類)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000903 tN2O/t	産業廃棄物(下水汚泥)	温対法のH18改正後の排出係数
N2O	0.00045 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥)	温対法のH18改正後の排出係数	

	対象	排出係数	排出活動	備考
埋立処分場	CH4	0.145 tCH4/t	嫌気性(食物くず)	食物くず
	CH4	0.136 tCH4/t	嫌気性(紙くず)	紙くず
	CH4	0.15 tCH4/t	嫌気性(天然繊維くず)	天然繊維くず
	CH4	0.151 tCH4/t	嫌気性(木くず)	木くず
	CH4	0.133 tCH4/t	嫌気性(下水汚泥)	下水汚泥
	CH4	0.133 tCH4/t	嫌気性(し尿処理汚泥)	し尿処理汚泥
	CH4	0.025 tCH4/t	嫌気性(浄水汚泥)	浄水汚泥
	CH4	0.15 tCH4/t	嫌気性(製造業有機物性汚泥)	製造業有機物性汚泥
	CH4	0.072 tCH4/t	準好気性(食物くず)	食物くず
	CH4	0.068 tCH4/t	準好気性(紙くず)	紙くず
	CH4	0.075 tCH4/t	準好気性(天然繊維くず)	天然繊維くず
	CH4	0.075 tCH4/t	準好気性(木くず)	木くず
	CH4	0.067 tCH4/t	準好気性(下水汚泥)	下水汚泥
	CH4	0.067 tCH4/t	準好気性(し尿処理汚泥)	し尿処理汚泥
	CH4	0.013 tCH4/t	準好気性(浄水汚泥)	浄水汚泥
	CH4	0.075 tCH4/t	準好気性(製造業有機物性汚泥)	製造業有機物性汚泥
	食物くず	CH4	0.142 tCH4/t	食物くず
CH4		0.14 tCH4/t	紙くず・繊維くず	温対法のH18改正後の排出係数
CH4		0.14 tCH4/t	木くず	温対法のH18改正後の排出係数

	対象	排出係数	排出活動	備考
有機性廃棄物 コンポスト化	CH4	0.01 tCH4/t	dryの廃棄物	水分割合が50%未満
	CH4	0.004 tCH4/t	wetの廃棄物	水分割合が50%以上

	対象	排出係数	排出活動	備考
有機性廃棄物 コンポスト化	N2O	0.0006 tN2O/t	dryの廃棄物	水分割合が50%未満
	N2O	0.0003 tN2O/t	wetの廃棄物	水分割合が50%以上

	対象	排出係数	排出活動	備考
排水処理	CH4	0.00000088 tCH4/m3	終末処理場	

	対象	排出係数	排出活動	備考
排水処理	N2O	0.00000016 tN2O/m3	終末処理場	

4. 農業分野

	対象	排出係数	排出活動	備考
水田	CH4	0.000016 tCH4/m ²	間欠灌漑水田	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	CH4	0.000028 tCH4/m ²	常時湛水田	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
家畜の飼養	CH4	0.11 tCH4/頭	乳用牛	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	CH4	0.066 tCH4/頭	肉用牛	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	CH4	0.018 tCH4/頭	馬	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	CH4	0.0041 tCH4/頭	めん羊	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	CH4	0.0041 tCH4/頭	山羊	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	CH4	0.0011 tCH4/頭	豚	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	CH4	0.055 tCH4/頭	水牛	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	家畜のふん尿処理等	CH4	0.024 tCH4/頭	牛
CH4		0.0021 tCH4/頭	馬	温対法のH22改正後の排出係数
CH4		0.00028 tCH4/頭	めん羊	温対法のH22改正後の排出係数
CH4		0.00018 tCH4/頭	山羊	温対法のH22改正後の排出係数
CH4		0.0015 tCH4/頭	豚	温対法のH22改正後の排出係数
CH4		0.000011 tCH4/羽	鶏	温対法のH22改正後の排出係数
		N2O	0.00161 tN2O/頭	牛
	N2O	0.00056 tN2O/頭	豚	温対法のH22改正後の排出係数
	N2O	0.00038 tN2O/頭	めん羊(放牧されているもの)	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	N2O	0.0013 tN2O/頭	山羊(放牧されているもの)	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	N2O	0.0013 tN2O/頭	水牛(放牧されているもの)	算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧(H22改正)
	N2O	0.0000293 tN2O/羽	鶏	温対法のH22改正後の排出係数
	N2O	0.0000293 tN2O/羽	鶏	温対法のH22改正後の排出係数

1. 燃料の燃焼

1	地域	単位	1990	2019	2020	2021
2	エネルギー転換部門	千tCO2	317,760	432,928	422,314	0
3	産業部門	千tCO2	390,068	279,201	253,999	0
4	運輸部門	千tCO2	211,054	198,579	177,426	0
5	民生部門(業務)	千tCO2	83,593	64,709	57,857	0
6	民生部門(家庭)	千tCO2	56,668	53,361	55,807	0
7	エネルギー転換部門	千tCO2.eq	18	357	402	0
8	産業部門	千tCO2.eq	308	423	384	0
9	運輸部門	千tCO2.eq	297	120	105	0
10	民生部門(家庭・業務)他	千tCO2.eq	207	197	204	0
11	エネルギー転換部門	千tCO2.eq	551	1,880	1,862	0
12	産業部門	千tCO2.eq	1,230	1,553	1,426	0
13	運輸部門(自動車)	千tCO2.eq	4,204	1,635	1,451	0
14	民生部門(家庭・業務)他	千tCO2.eq	272	383	378	0

出典:「日本国温室効果ガスインベントリ」(国立環境研究所)

<http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html>

1	横須賀市	地域	単位	1990	2019	2020	2021
2	エネルギー転換部門	千tCO2	495	13	11	0	
3	産業部門	千tCO2	617	356	328	#DIV/0!	
4	運輸部門	千tCO2	561	409	411	#DIV/0!	
5	民生部門(業務)	千tCO2	387	410	375	#DIV/0!	
6	民生部門(家庭)	千tCO2	356	411	442	#DIV/0!	
7	エネルギー転換部門	-	0.16%	0.00%	0.00%	#DIV/0!	
8	産業部門	-	0.16%	0.13%	0.13%	#DIV/0!	
9	運輸部門	-	0.27%	0.21%	0.23%	#DIV/0!	
10	民生部門	-	0.53%	0.70%	0.72%	#DIV/0!	

出典:CO2排出量算定シート

【現況推計】

1	項目	1990	2019	2020	2021
2	(1) 全国のエネルギー転換部門 CH4排出量 [千tCO2eq.]	18	357	402	0
3	エネルギー転換部門 (2) 全国と横須賀市のエネルギー転換部門のCO2排出量比	0.16%	0.00%	0.00%	#DIV/0!
4	(3) 横須賀市のエネルギー転換部門 CH4排出量 [千tCO2eq.]	0.029	0.010	0.010	#DIV/0!
5	(1) 全国の産業部門 CH4排出量 [千tCO2eq.]	308	423	384	0
6	産業部門 (2) 全国と横須賀市の産業部門のCO2排出量比	0.16%	0.13%	0.13%	#DIV/0!
7	(3) 横須賀市の産業部門 CH4排出量 [千tCO2eq.]	0.487	0.539	0.496	#DIV/0!
8	(1) 全国の運輸部門 CH4排出量 [千tCO2eq.]	297	120	105	0
9	運輸部門 (2) 全国と横須賀市の運輸部門のCO2排出量比	0.27%	0.21%	0.23%	#DIV/0!
10	(3) 横須賀市の運輸部門 CH4排出量 [千tCO2eq.]	0.791	0.247	0.244	#DIV/0!
11	(1) 全国の民生部門 CH4排出量 [千tCO2eq.]	207	197	204	0
12	民生部門 (2) 全国と横須賀市の民生部門のCO2排出量比	0.53%	0.70%	0.72%	#DIV/0!
13	(3) 横須賀市の民生部門 CH4排出量 [千tCO2eq.]	1.097	1.368	1.465	#DIV/0!
	横須賀市の燃料の燃焼による 合計CH4排出量 [千tCO2eq.]	2.403	2.164	2.216	#DIV/0!

3-2. 埋立処分場

地域	単位	1990	2019	2020	2021	
全国	直接最終処分	t	9,790,000	397,579	366,877	0
	焼却残渣	t	5,991,000	2,948,006	2,818,408	0
	処理残渣	t	1,028,000	452,543	452,490	0
横須賀市	直接最終処分	t	2,907	3,015	0	0
	焼却残渣	t	30,729	0	0	0
	処理残渣	t	40,761	1,136	696	0
横須賀市/全国(焼却残渣は除く)			0.40%	0.49%	0.08%	#DIV/0!

出典:「日本の廃棄物処理」(環境省)

http://www.env.go.jp/recycle/waste_tech/inc

1990年	埋立量	単位
1998年の比率	直接最終処分	-
	焼却残渣	-
	処理残渣	-

【現況推計】

項目	単位	1990	2019	2020	2021	
CH4排出量	(1) 全国の埋立起因 CH4排出量	[千tCO2eq.]	7,628	2,811	2,654	0
	(2) 全国と横須賀市のごみ埋立量(焼却残渣は除く)比		0.40%	0.49%	0.08%	#DIV/0!
	(3) 横須賀市の埋立起因 CH4排出量	[千tCO2eq.]	30.8	13.7	2.3	#DIV/0!

3-3. 排水処理

地域	単位	1990	2019	2020	2021
全国	人	53,421,467	101,130,000	101,230,000	0
横須賀市	人	294,600	381,915	378,624	0
横須賀市の下水道普及率	%	68.2	98	98	0
横須賀市/全国	-	0.55%	0.38%	0.37%	#DIV/0!

出典:「下水道統計」((社)日本下水道協会)、「横須賀市統計書」

【現況推計】

項目	単位	1990	2019	2020	2021	
CH4排出量	(1) 全国の排水処理起因 CH4排出量	[千tCO2eq.]	2,121	1,609	1,578	0
	(2) 全国と横須賀市の下水処理人口比		0.55%	0.38%	0.37%	#DIV/0!
	(3) 横須賀市の排水処理起因 CH4排出量	[千tCO2eq.]	11.7	6.078	5.902	#DIV/0!

4. 農業

全国値	種類	単位	1990	2019	2020	2021
CH4排出量	稲作	千tCO ₂ e	6,960	11,946	12,004	0
	農作物残渣の野焼き	千tCO ₂ e	113	64	64	0
N ₂ O排出量	農作物残渣の野焼き	千tCO ₂ e	97	20	20	0
	農用地の土壌起因	千tCO ₂ e	7,841	5,581	5,809	0

出典：日本国土温室効果ガスインベントリ（国立環境研究所 <http://www.gio.nies.go.jp/about/hg/nir/nir-j.html>）

項目	種類	単位	1990	2019	2020	2021
横須賀市の乳用牛	頭		232	0	0	0
家畜飼養頭数	頭		192	0	0	0
	豚		893	0	0	0
	採卵鶏	百羽	390	0	220	0
全国	田	ha	2,434,250	1,494,409	1,784,900	0
	畑	ha	1,424,113	1,045,453	1,288,829	0
	樹園地	ha	340,374	153,199	159,154	0
	総面積	ha	4,198,735	2,693,061	3,232,883	0
農業面積	田	ha	79	7	4	0
11(耕地面積)	畑	ha	435	309	323	0
	樹園地	ha	39	26	29	0
	総面積	ha	547	342	357	0
14	横須賀市/全国		0.003%	0.000%	0.000%	#DIV/0!
16	総面積		0.013%	0.013%	0.011%	#DIV/0!

出典：農林業センサス集計年統計書
横須賀市統計書 注：秘匿は0とした
注：データの無い年は内挿（2006～2008年は外挿）により算出

4-1. 稲作

項目	単位	1990	2019	2020	2021
CH4排出量	(1) 全国の稲作起因 CH4排出量 [千tCO ₂ e]	6,960	11,946	12,004	0
	(2) 全国と横須賀市の水稲作付面積比	0.003%	0.000%	0.000%	#DIV/0!
	(3) 横須賀市の稲作起因 CH4排出量	0.210	0.056	0.029	#DIV/0!

4-2. 家畜の飼養

項目	種類	単位	1990	2019	2020	2021
横須賀市の乳用牛	頭		232			
家畜飼養頭数	頭		192			
	豚		893			

家畜種類	排出係数	温暖化係数
乳用牛	0.11 #N/A	21
肉用牛	0.006 #N/A	
豚	0.0011 #N/A	

		1990	2019	2020	2021
CH4排出量	乳用牛 [tCO ₂ e]	535.9	0.0	0.0	0.0
	肉用牛 [tCO ₂ e]	256.3	0.0	0.0	0.0
	豚 [tCO ₂ e]	20.8	0.0	0.0	0.0
	合計 [tCO ₂ e]	808.8	0.0	0.0	0.0

4-3. 家畜の排せつ物の処理

項目	種類	単位	1990	2019	2020	2021
横須賀市の乳用牛	頭		232	0	0	0
家畜飼養頭数	頭		192	0	0	0
	豚		893	0	0	0
	採卵鶏(百羽)	百羽	390	0	220	0

		1990	2019	2020	2021
CH4排出量	乳用牛 [tCO ₂ e]	116.8	0.0	0.0	0.0
	肉用牛 [tCO ₂ e]	91.7	0.0	0.0	0.0
	豚 [tCO ₂ e]	26.1	0.0	0.0	0.0
	鶏 [tCO ₂ e]	5.0	0.0	5.1	0.0
	合計 [tCO ₂ e]	245.8	0.0	5.1	0.0

4-4. 農業廃棄物の焼却

項目	単位	1990	2019	2020	2021
CH4排出量	(1) 全国の農作物残渣の野焼き起因 CH4排出量 [千tCO ₂ e]	113	64	64	0
	(2) 全国と横須賀市の農業面積(田・畑・果樹園)比	0.013%	0.013%	0.011%	#DIV/0!
	(3) 横須賀市の農業廃棄物の焼却起因 CH4排出量 [千tCO ₂ e]	0.015	0.008	0.007	#DIV/0!

項目		1990	2019	2020	2021	
CH4排出量	燃料の燃焼	エネルギー転換部門 [tCO2eq.]	29	10	10	#DIV/0!
		産業部門 [tCO2eq.]	487	539	496	#DIV/0!
		運輸部門 [tCO2eq.]	791	247	244	#DIV/0!
		民生部門(家庭・業務) [tCO2eq.]	1,097	1,368	1,465	#DIV/0!
		計 [tCO2eq.]	2,403	2,164	2,216	#DIV/0!
	廃棄物	廃棄物の焼却 [tCO2eq.]	55	29	27	#DIV/0!
		埋立処分場 [tCO2eq.]	30,790	13,725	2,255	#DIV/0!
		排水処理 [tCO2eq.]	11,694	6,078	5,902	#DIV/0!
		計 [tCO2eq.]	42,539	19,832	8,184	#DIV/0!
	農業	稲作 [tCO2eq.]	210	56	29	#DIV/0!
		家畜の飼養 [tCO2eq.]	809	0	0	0
		家畜の排泄物の処理 [tCO2eq.]	246	0	5	0
		農業廃棄物の焼却 [tCO2eq.]	15	8	7	#DIV/0!
		計 [tCO2eq.]	1,279	64	41	#DIV/0!
	合計 [tCO2eq.]	46,221	22,060	10,440	#DIV/0!	

項目		1990	2019	2020	2021	
CH4排出量	燃料の燃焼	エネルギー転換部門 [千tCO2eq.]	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!
		産業部門 [千tCO2eq.]	0.5	0.5	0.5	#DIV/0!
		運輸部門 [千tCO2eq.]	0.8	0.2	0.2	#DIV/0!
		民生部門(家庭・業務) [千tCO2eq.]	1.1	1.4	1.5	#DIV/0!
		計 [千tCO2eq.]	2.4	2.2	2.2	#DIV/0!
	廃棄物	廃棄物の焼却 [千tCO2eq.]	0.1	0.0	0.0	#DIV/0!
		埋立処分場 [千tCO2eq.]	30.8	13.7	2.3	#DIV/0!
		排水処理 [千tCO2eq.]	11.7	6.1	5.9	#DIV/0!
		計 [千tCO2eq.]	42.5	19.8	8.2	#DIV/0!
	農業	稲作 [千tCO2eq.]	0.2	0.1	0.0	#DIV/0!
		家畜の飼養 [千tCO2eq.]	0.8	0.0	0.0	0.0
		家畜の排泄物の処理 [千tCO2eq.]	0.2	0.0	0.0	0.0
		農業廃棄物の焼却 [千tCO2eq.]	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!
		計 [千tCO2eq.]	1.3	0.1	0.0	#DIV/0!
	合計 [千tCO2eq.]	46.2	22.1	10.4	#DIV/0!	

2. 燃料の燃焼

	地域	単位	1990	2019	2020	2021	
1							
2	全国のCO2排出量	エネルギー転換部門	千tCO2	317,760	432,928	422,314	0
3		産業部門	千tCO2	390,068	279,201	253,999	0
4		運輸部門	千tCO2	211,054	198,579	177,426	0
5		民生部門(業務)	千tCO2	83,593	64,709	57,857	0
6		民生部門(家庭)	千tCO2	56,668	53,361	55,807	0
7	全国のCH4排出量	エネルギー転換部門	千tCO2.eq	18	357	402	0
8		産業部門	千tCO2.eq	308	423	384	0
9		運輸部門	千tCO2.eq	297	120	105	0
10		民生部門(家庭・業務)他	千tCO2.eq	207	197	204	0
11	全国のN2O排出量	エネルギー転換部門	千tCO2.eq	551	1,880	1,862	0
12		産業部門	千tCO2.eq	1,230	1,553	1,426	0
13		運輸部門(自動車)	千tCO2.eq	4,204	1,635	1,451	0
14		民生部門(家庭・業務)他	千tCO2.eq	272	383	378	0

出典:「日本国温室効果ガスインベント <http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html>

	地域	単位	1990	2019	2020	2021	
1							
2	横須賀市のCO2排出量	エネルギー転換部門	千tCO2	495	13	11	0
3		産業部門	千tCO2	617	356	328	#DIV/0!
4		運輸部門	千tCO2	561	409	411	#DIV/0!
5		民生部門(業務)	千tCO2	387	410	375	#DIV/0!
6		民生部門(家庭)	千tCO2	356	411	442	#DIV/0!
7	CO2排出量比(横須賀市/全国)	エネルギー転換部門	-	0.16%	0.00%	0.00%	#DIV/0!
8		産業部門	-	0.16%	0.13%	0.13%	#DIV/0!
9		運輸部門	-	0.27%	0.21%	0.23%	#DIV/0!
10		民生部門	-	0.53%	0.70%	0.72%	#DIV/0!

出典: 排出量算定シート

【現況推計】

	項目	1990	2019	2020	2021
1					
2	(1) 全国のエネルギー転換部門 N2O換[千tCO2eq.]	551	1,880	1,862	0
3	(2) 全国と横須賀市のエネルギー転換部門のCO2換	0.16%	0.00%	0.00%	#DIV/0!
4	(3) 横須賀市のエネルギー転換部門 N[千tCO2eq.]	0.859	0.055	0.049	#DIV/0!
5	(1) 全国の産業部門 N2O排出量 [千tCO2eq.]	1,230	1,553	1,426	0
6	(2) 全国と横須賀市の産業部門のN2O排出量比	0.16%	0.13%	0.13%	#DIV/0!
7	(3) 横須賀市の産業部門 N2O排出量 [千tCO2eq.]	1.945	1.979	1.841	#DIV/0!
8	(1) 全国の運輸部門 N2O排出量 [千tCO2eq.]	4,204	1,635	1,451	0
9	(2) 全国と横須賀市の運輸部門のCO2排出量比	0.27%	0.21%	0.23%	#DIV/0!
10	(3) 横須賀市の運輸部門 N2O排出量 [千tCO2eq.]	11.176	3.370	3.361	#DIV/0!
11	(1) 全国の民生部門 N2O排出量 [千tCO2eq.]	272	383	378	0
12	(2) 全国と横須賀市の民生部門のCO2排出量比	0.53%	0.70%	0.72%	#DIV/0!
13	(3) 横須賀市の民生部門 N2O排出量 [千tCO2eq.]	1.442	2.662	2.719	#DIV/0!
14	横須賀市の燃料の燃焼による 合計N2[千tCO2eq.]	15.422	8.066	7.969	#DIV/0!

3. 廃棄物

1	地域	単位	1990	2019	2020	2021
2	全国の埋立	千tCO2.eq	7,628	2,811	2,654	0
3	全国の排水処理	千tCO2.eq	2,121	1,609	1,578	0
4	CH4排出量 廃棄物の焼却	千tCO2.eq	13	11	10	0
5	全国の排水処理	千tCO2.eq	1,290	2,005	2,091	0
6	N2O排出量 廃棄物の焼却	千tCO2.eq	1,519	1,480	1,408	0

出典:「日本国温室効果ガスインベントリ」(国立環境研究所) <http://www-gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir-j.html>

1	地域	単位	1990	2019	2020	2021
2	ごみ処理量 全国	t	36,192,000	32,947,325	31,871,603	0
3	(直接焼却) 横須賀市	t	148,912	89,255	85,081	0
4	横須賀市/全国	-	0.41%	0.27%	0.27%	#DIV/0!

出典:「日本の廃棄物処理」(環境省) http://www.env.go.jp/recycle/waste_tech/index.html

3-1. 廃棄物の焼却

【現況推計】

項目	1990	2019	2020	2021
(1) 全国の廃棄物の焼却起因 N2O排出量 [千tCO2eq.]	1,519	1,480	1,408	0
(2) 全国と横須賀市のごみ処理量(直接焼却)比	0.41%	0.27%	0.27%	#DIV/0!
(3) 横須賀市の廃棄物の焼却起因 N2O排出量 [千tCO2eq.]	6.252	4	4	#DIV/0!

3-2. 排水処理

1	地域	単位	1990	2019	2020	2021
2	全国	人	53,421,467	#####	#####	0
3	下水処理人口 横須賀市	人	294,600	381,915	378,624	0
4	横須賀市の下水道普及率	%	68.2	98	98	0
5	横須賀市/全国	-	0.55%	0.38%	0.37%	#DIV/0!

出典:「下水道統計」((社)日本下水道協会)、「横須賀市統計書」

【現況推計】

項目	単位	1990	2019	2020	2021
(1) 全国の排水処理起因 N2O排出量	[千tCO2eq.]	1,290	2,005	2,091	0
(2) 全国と横須賀市の下水処理人口比	-	0.55%	0.38%	0.37%	#DIV/0!
(3) 横須賀市の排水処理起因 N2O排出量	[千tCO2eq.]	7.1	8	8	#DIV/0!

4. 農業

1	全国値	種類	単位	1990	2019	2020	2021
2	CH4排出量	稲作	千tCO2eq.	6,960	11,946	12,004	0
3		農作物残渣の野焼き	千tCO2eq.	113	64	64	0
4	N2O排出量	農作物残渣の野焼き	千tCO2eq.	97	20	20	0
5		農用地の土壌起因	千tCO2eq.	7,841	5,581	5,809	0

出典:「日本国温室効果ガスインベントリ」(国立環境http://www.gio.nies.go.jp/aboutghg/nir/nir.html)

1	項目	種類	単位	1990	2019	2020	2021
5	横須賀市の乳用牛	頭		232	0	0	0
6	横須賀市の肉用牛	頭		182	0	0	0
10	家畜飼養頭数	豚	頭	893	0	0	0
12		採卵鶏	百羽	390	0	220	0
13	全国	田	ha	2,434,250	1,494,406	1,784,900	0
14		畑	ha	1,424,113	1,045,453	1,288,829	0
15		樹園地	ha	340,372	153,789	159,154	0
16	農業面積	総面積	ha	4,198,735	2,693,647	3,232,883	0
17	(耕地面積)	田	ha	73	7	4	0
		畑	ha	435	308	323	0
		樹園地	ha	39	26	29	0
18		総面積	ha	547	342	357	0
19	横須賀市/全国			0.003%	0.000%	0.000%	#DIV/0!
				0.013%	0.013%	0.011%	#DIV/0!

出典: 農業センサス累年統計書

横須賀市統計書

注: 秘區は0とした

注: データのない年は内挿(2006~2008年は外挿)により算出

4-1. 家畜の排せつ物の処理

【現況推計】

項目	種類	単位	1990	2019	2020	2021
横須賀市の乳用牛	頭		232	0	0	0
横須賀市の肉用牛	頭		182	0	0	0
家畜飼養頭数	豚	頭	893	0	0	0
	採卵鶏(百羽)	百羽	390	0	220.45	0

牛
豚
鶏

家畜種類	排出係数	温暖化係数
乳用牛	0.0016 tN2O/頭	310
肉用牛	0.0016 tN2O/頭	
豚	0.0006 tN2O/頭	
鶏	0.0000 tN2O/羽	

家畜種類	単位	1990	2019	2020	2021
乳用牛	tCO2eq.	0.116	0.000	0.000	0.000
肉用牛	tCO2eq.	0.091	0.000	0.000	0.000
豚	tCO2eq.	0.155	0.000	0.000	0.000
鶏	tCO2eq.	0.004	0.000	0.002	0.000
合計	tCO2eq.	0.365	0.000	0.002	0.000

4-2. 農業廃棄物の焼却

【現況推計】

		1990	2019	2020	2021
N2O排出量	(1) 全国の農作物残渣の[千tCO2eq.]	97	20	20	0
	(2) 全国と横須賀市の農業面積(田・畑)	0.01%	0.01%	0.01%	#DIV/0!
	(3) 横須賀市の農業廃棄物[千tCO2eq.]	0.013	0.003	0.002	#DIV/0!

4-3. 耕地における肥料の利用

【現況推計】

		1990	2019	2020	2021
N2O排出量	(1) 全国の農用地の土壌[千tCO2eq.]	7,841	5,581	5,809	0
	(2) 全国と横須賀市の農業面積比	0.01%	0.01%	0.01%	#DIV/0!
	(3) 横須賀市の農用地の[千tCO2eq.]	1.022	0.709	0.641	#DIV/0!

6. その他

1		種類	単位	1990	2019	2020	2021	
2	N2O排出量	全国	笑気ガス	千tCO ₂ eq.	287	63	83	0

出典:「日本国温室効果ガスインベントリ」(国立環境研究所)

1	項目	種類	単位	1990	2019	2020	2021
2	病床数	全国	床	1,676,803	1,529,215	1,507,526	0
3		横須賀市	床	3,770	3,271	3,271	0
4		横須賀市/全国	%	0.22%	0.21%	0.22%	#DIV/0!

出典:「医療施設調査」(厚生労働省)

「横須賀市統計書」

6-1. 溶剤(笑気ガス)

【現況推計】

		1990	2019	2020	2021
N2O排出量	(1)全国の笑気ガス起因 N ₂ C [千tCO ₂ eq.]	287	63	83	0
	(2)全国と横須賀市の病床数比	0.22%	0.21%	0.22%	#DIV/0!
	(3)横須賀市の笑気ガス起因 [千tCO ₂ eq.]	0.645	0.134	0.181	#DIV/0!

				1990	2019	2020	2021	
一酸化二窒	燃料の燃焼	エネルギー転換部門	[tCO2eq.]	859	55	49	#DIV/0!	
		産業部門	[tCO2eq.]	1,945	1,979	1,841	#DIV/0!	
		運輸部門(自動車)	[tCO2eq.]	11,176	3,370	3,361	#DIV/0!	
		民生部門(家庭・業務)	[tCO2eq.]	1,442	2,662	2,719	#DIV/0!	
		計	[tCO2eq.]	15,422	8,066	7,969	#DIV/0!	
	廃棄物	廃棄物の焼却	[tCO2eq.]	6,252	4,011	3,759	#DIV/0!	
		排水処理	[tCO2eq.]	7,112	7,573	7,819	#DIV/0!	
		計	[tCO2eq.]	13,364	11,584	11,578	#DIV/0!	
	農業	家畜の排泄物の処理	[tCO2eq.]	0	0	0	0	
		農業廃棄物の焼却	[tCO2eq.]	13	3	2	#DIV/0!	
		耕地における肥料の	[tCO2eq.]	1,022	709	641	#DIV/0!	
		計	[tCO2eq.]	1,035	712	643	#DIV/0!	
	その他	溶剤(笑気ガス)	[tCO2eq.]	645	134	181	#DIV/0!	
				[tCO2eq.]	30,467	20,496	20,371	#DIV/0!

				1990	2019	2020	2021	
一酸化二窒	燃料の燃焼	エネルギー転換部門	[千tCO2eq.]	0.9	0.1	0.0	#DIV/0!	
		産業部門	[千tCO2eq.]	1.9	2.0	1.8	#DIV/0!	
		運輸部門(自動車)	[千tCO2eq.]	11.2	3.4	3.4	#DIV/0!	
		民生部門(家庭・業務)	[千tCO2eq.]	1.4	2.7	2.7	#DIV/0!	
		計	[千tCO2eq.]	15.4	8.1	8.0	#DIV/0!	
	廃棄物	廃棄物の焼却	[千tCO2eq.]	6.3	4.0	3.8	#DIV/0!	
		排水処理	[千tCO2eq.]	7.1	7.6	7.8	#DIV/0!	
		計	[千tCO2eq.]	13.4	11.6	11.6	#DIV/0!	
	農業	家畜の排泄物の処理	[千tCO2eq.]	0.0	0.0	0.0	0.0	
		農業廃棄物の焼却	[千tCO2eq.]	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!	
		耕地における肥料の	[千tCO2eq.]	1.0	0.7	0.6	#DIV/0!	
		計	[千tCO2eq.]	1.0	0.7	0.6	#DIV/0!	
	その他	溶剤(笑気ガス)	[千tCO2eq.]	0.6	0.1	0.2	#DIV/0!	
				[千tCO2eq.]	30.5	20.5	20.4	#DIV/0!

原単位の設定年	将来推計年	算定地域
2006年	2020年	大阪市

資料：『大阪市統計書』の「10 人口の変遷」

排出係数は、「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル(環境省HP、平成20年5月公表)」による

エネルギー種類	CO ₂ 排出係数		高位発熱量		石油等消費 構造統計表	CO ₂ 排出係数	
	単位	排出係数	単位	発熱量		単位	排出係数
石炭	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.793	keal/kg	6295	6074	kg-CO ₂ /kg	2.304
石炭コークス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	4.500	keal/kg	7200	7200	kg-CO ₂ /kg	3.24
原油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.832	keal/l	9250	9250	kg-CO ₂ /l	2.62
天然ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.122	keal/m ³	9800	9800	kg-CO ₂ /m ³	2.08
液化天然ガス(LNG)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.077	keal/kg	13000	13000	kg-CO ₂ /kg	2.70
木炭	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	1.257	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
木材	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	1.075	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
パルプ黒液	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.000	keal/kg	3000	3000	kg-CO ₂ /kg	
揮発油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.762	keal/l	8400	8400	kg-CO ₂ /l	2.32
ナフサ	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.850	keal/l	8000	8000	kg-CO ₂ /l	2.28
ジェット燃料	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.828	keal/l	8700		kg-CO ₂ /l	2.46
灯油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.798	keal/l	8900	8900	kg-CO ₂ /l	2.49
軽油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.848	keal/l	9200	9200	kg-CO ₂ /l	2.62
A重油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.914	keal/l	9300	9300	kg-CO ₂ /l	2.71
B重油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.104	keal/l	9600	9600	kg-CO ₂ /l	2.98
C重油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.041	keal/l	9800	9800	kg-CO ₂ /l	2.98
潤滑油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.805	keal/l			kg-CO ₂ /l	
その他石油製品	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.869	keal/l			kg-CO ₂ /l	
製油所ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.564	keal/m ³	9400		kg-CO ₂ /m ³	2.41
オイルコークス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.000	keal/kg	8500	8500	kg-CO ₂ /kg	
液化石油ガス(LPG)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.500	keal/kg	12000	12000	kg-CO ₂ /kg	3.00
家庭用バイオマス燃料	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	4.092	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
石灰石	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
ドロマイト	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
ア・ナフサ	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.789	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
ン・LPG	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.505	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
モ・石油系炭化水素ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.172	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
ニ・天然ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.068	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
ア・石炭	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.793	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
製・オイルコークス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.891	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
造・LNG	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.068	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
・COG	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	1.687	keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
一廃(廃プラ)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		keal/kg			kg-CO ₂ /kg	2.69
一廃(合成繊維くず)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		keal/kg			kg-CO ₂ /kg	2.29
産廃(廃油)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		keal/kg			kg-CO ₂ /kg	2.92
産廃(廃プラ)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		keal/kg			kg-CO ₂ /kg	2.55

GJ/t t C/GJ

30.1	0.0294
38.2	0.0187
40.9	0.0139
54.5	0.0135
34.6	0.0183
34.1	0.0182
36.7	0.0183
36.7	0.0185
38.2	0.0187
39.1	0.0189
41.7	0.0195
41.7	0.0195

50.2 0.0163

0.8771 : 旧GL→一廃[バイオマス含む]計算用(意味無し)

買電	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	4.767	keal/kWh	860	860	kg-CO ₂ /kWh	0.410
都市ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.280	keal/m ³	10000	10000	kg-CO ₂ /m ³	2.28
改質生成油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.000	keal/l	8000	8000	kg-CO ₂ /l	
コークス炉ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	1.771	keal/m ³	4800	4800	kg-CO ₂ /m ³	0.85
高炉ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	4.125	keal/m ³	800	800	kg-CO ₂ /m ³	0.33
転炉ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	5.900	keal/m ³	2000	2000	kg-CO ₂ /m ³	1.18
電気炉ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.000	keal/m ³	2000	2000	kg-CO ₂ /m ³	
NGL	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.938	keal/l	8100		kg-CO ₂ /l	2.38
練・豆炭	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.000	keal/kg	5700		kg-CO ₂ /kg	
産廃(汚泥)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
産廃(紙屑)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		keal/kg			kg-CO ₂ /kg	
産廃(木屑)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		keal/kg			kg-CO ₂ /kg	

電気の排出係数は電事連公表値(電事連HPより)

使わない(旧GL)

使わない(旧GL)

45	0.0138
21.1	0.011
3.41	0.0266
8.41	0.0384
35.3	0.0184

排出係数のない項目

重油平均	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.021	keal/l	9567	9567	kg-CO ₂ /l	2.8900	A~Cの単純平均
石油系炭化水素ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.564	keal/m ³	9400	9400	kg-CO ₂ /m ³	2.41	=製油所ガス
炭鉱ガス抜きガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.122	keal/m ³	9800	8600	kg-CO ₂ /m ³	2.08	=天然ガス
炭化水素油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.021	keal/l	9567	9567	kg-CO ₂ /l	2.89	A~Cの単純平均

2. 工業プロセス等

	対象	排出係数	排出活動	備考
工業プロセス	CO2	0.510 tCO2/t	セメントの製造	
	CO2	0.428 tCO2/t	生石灰の製造(石灰石)	石灰石
	CO2	0.449 tCO2/t	生石灰の製造(ドロマイト)	ドロマイト
	CO2	0.440 tCO2/t	ソーダ石灰ガラス又は鉄鋼の製造(石灰石)	石灰石
	CO2	0.471 tCO2/t	ソーダ石灰ガラス又は鉄鋼の製造(ドロマイト)	ドロマイト
工業プロセス	CH4	0.00035 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(カーボ	カーボンブラック
	CH4	0.00013 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(コーク	コークス
	CH4	0.000015 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(エチレ	エチレン
	CH4	0.000005 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(1,2-ジ	1,2-ジクロロエタン
	CH4	0.000031 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(スチレ	スチレン
	CH4	0.002 tCH4/t	カーボンブラック等化学製品の製造(メタノ	メタノール
燃料の燃焼	CH4	0.000074 tCH4/GJ	ボイラー(木材、木炭)	木材、木炭
	CH4	0.0000039 tCH4/GJ	ボイラー(パルプ廃液)	パルプ廃液
	CH4	0.000012 tCH4/GJ	倍焼炉など(固体燃料)	固体燃料(詳細はマニュアル参照)
	CH4	- tCH4/GJ	焼結炉など(一般炭、コークス)	一般炭、コークス(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.00000063 tCH4/GJ	倍焼炉など(気体燃料)	気体燃料
	CH4	0.00003 tCH4/GJ	一部の焼結炉	鉄鋼用・非鉄金属用(銅・鉛・亜鉛を除く)
	CH4	0.00000016 tCH4/GJ	ペレット焼成炉	鉄鋼用・非鉄金属用
	CH4	0.000027 tCH4/GJ	セメント原料乾燥炉など	(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.0000034 tCH4/GJ	洗剤乾燥炉など	(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.000054 tCH4/GJ	ガス機関など(液体燃料、気体燃料)	液体燃料、気体燃料(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.00029 tCH4/GJ	業務用のこんろなど(一般炭など)	一般炭、練炭、豆炭(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.0000095 tCH4/GJ	業務用のこんろなど(灯油)	灯油(詳細はマニュアル参照)
	CH4	0.0000045 tCH4/GJ	業務用のこんろなど(LPG、都市ガス)	LPG、都市ガス(詳細はマニュアル参照)

燃料の燃焼	N2O	0.000054 tN2O/GJ	常圧流動床ボイラー	固体燃料
	N2O	0.000005 tN2O/GJ	加圧流動床ボイラー	固体燃料
	N2O	0.00000058 tN2O/GJ	ボイラー(流動床以外)(固体燃料)	固体燃料
	N2O	1.7E-08 tN2O/GJ	ボイラー(流動床以外)(BC重油、原油)	BC重油、原油
	N2O	6.9E-10 tN2O/GJ	ガス加熱炉	液体燃料、気体燃料
	N2O	- tN2O/GJ	石油加熱炉	液体燃料
	N2O	0.00000066 tN2O/GJ	焙焼炉など(固体燃料)	固体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	- tN2O/GJ	焼結炉など(一般炭、コークス)	一般炭、コークス(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.000001 tN2O/GJ	倍焼炉など(液体燃料)	液体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.00000014 tN2O/GJ	焙焼炉など(気体燃料)	気体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.0000072 tN2O/GJ	触媒再生塔	固体燃料
	N2O	7.8E-08 tN2O/GJ	ガスタービン	液体燃料、気体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.0000017 tN2O/GJ	ディーゼル機関	液体燃料、気体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.0000062 tN2O/GJ	ガス機関	液体燃料、気体燃料(詳細はマニュアル参照)
	N2O	0.0000013 tN2O/GJ	業務用のこんろなど(一般炭など)	一般炭、練炭、豆炭(詳細はマニュアル参照)
N2O	0.00000057 tN2O/GJ	業務用のこんろなど(灯油)	灯油(詳細はマニュアル参照)	
N2O	0.00000009 tN2O/GJ	業務用のこんろなど(LPG、都市ガス)	LPG、都市ガス(詳細はマニュアル参照)	

自動車の走行	CH4	0.000011 kgCH4/kt	ガソリン・LPG(乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000035 kgCH4/kt	ガソリン(バス)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000011 kgCH4/kt	ガソリン(軽乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000035 kgCH4/kt	ガソリン(普通貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000035 kgCH4/kt	ガソリン(小型貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000011 kgCH4/kt	ガソリン(軽貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000035 kgCH4/kt	ガソリン(特殊用途車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000002 kgCH4/kt	ディーゼル(乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000017 kgCH4/kt	ディーゼル(バス)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000015 kgCH4/kt	ディーゼル(普通貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.0000081 kgCH4/kt	ディーゼル(小型貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000013 kgCH4/kt	ディーゼル(特殊用途車)	温対法のH18改正後の排出係数

←策定マニュアルの手法では年代別の保有台数を把握する必要がある

自動車の走行	N2O	0.00003 kgN2O/kl	ガソリン・LPG(乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000044 kgN2O/kl	ガソリン(バス)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000022 kgN2O/kl	ガソリン(軽乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000039 kgN2O/kl	ガソリン(普通貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000027 kgN2O/kl	ガソリン(小型貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000023 kgN2O/kl	ガソリン(軽貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000038 kgN2O/kl	ガソリン(特殊用途車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000007 kgN2O/kl	ディーゼル(乗用車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000025 kgN2O/kl	ディーゼル(バス)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000025 kgN2O/kl	ディーゼル(普通貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000025 kgN2O/kl	ディーゼル(小型貨物車)	温対法のH18改正後の排出係数
N2O	0.000025 kgN2O/kl	ディーゼル(特殊用途車)	温対法のH18改正後の排出係数	

3. 廃棄物

	対象	排出係数	排出活動	備考
廃棄物の焼却	CO2	2.69 tCO2/t	一般廃棄物(プラスチック)	プラスチック
	CO2	2.29 tCO2/t	一般廃棄物(合成繊維くず)	合成繊維くず
	CO2	2.92 tCO2/t	産業廃棄物(廃油)	プラスチック
	CO2	2.55 tCO2/t	産業廃棄物(廃プラスチック類)	合成繊維くず

廃棄物の焼却	CH4	0.00000096 tCH4/t	一般廃棄物(連続燃焼式焼却施設)	連続燃焼式焼却施設
	CH4	0.000072 tCH4/t	一般廃棄物(准連続燃焼式焼却施設)	准連続燃焼式焼却施設
	CH4	0.000075 tCH4/t	一般廃棄物(バッチ燃焼式焼却施設)	バッチ燃焼式焼却施設
	CH4	0.0000097 tCH4/t	産業廃棄物(汚泥)	汚泥
	CH4	0.00000056 tCH4/t	産業廃棄物(廃油)	廃油

廃棄物の焼却	N2O	0.0000565 tN2O/t	一般廃棄物(連続燃焼式焼却施設)	連続燃焼式焼却施設
	N2O	0.0000534 tN2O/t	一般廃棄物(准連続燃焼式焼却施設)	准連続燃焼式焼却施設
	N2O	0.0000712 tN2O/t	一般廃棄物(バッチ燃焼式焼却施設)	バッチ燃焼式焼却施設
	N2O	0.00151 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥(高分子・流動床・通常))	汚泥(高分子・流動床・通常)
	N2O	0.000645 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥(高分子・流動床・高温))	汚泥(高分子・流動床・高温)
	N2O	0.000882 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥(高分子・多段炉))	汚泥(高分子・多段炉)
	N2O	0.000294 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥(石灰系))	汚泥(石灰系)
	N2O	0.000882 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥(その他))	汚泥(その他)
	N2O	0.0000098 tN2O/t	産業廃棄物(廃油)	廃油
	N2O	0.00001 tN2O/t	産業廃棄物(紙くず・木くず)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.0000098 tN2O/t	産業廃棄物(廃油)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.00017 tN2O/t	産業廃棄物(廃プラスチック類)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.000903 tN2O/t	産業廃棄物(下水汚泥)	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.00045 tN2O/t	産業廃棄物(汚泥)	温対法のH18改正後の排出係数

	対象	排出係数	排出活動	備考
埋立処分場	CH4	0.145 tCH4/t	嫌気性(食物くず)	食物くず
	CH4	0.136 tCH4/t	嫌気性(紙くず)	紙くず
	CH4	0.15 tCH4/t	嫌気性(天然繊維くず)	天然繊維くず
	CH4	0.151 tCH4/t	嫌気性(木くず)	木くず
	CH4	0.133 tCH4/t	嫌気性(下水汚泥)	下水汚泥
	CH4	0.133 tCH4/t	嫌気性(し尿処理汚泥)	し尿処理汚泥
	CH4	0.025 tCH4/t	嫌気性(浄水汚泥)	浄水汚泥
	CH4	0.15 tCH4/t	嫌気性(製造業有機物性汚泥)	製造業有機物性汚泥
	CH4	0.072 tCH4/t	準好気性(食物くず)	食物くず
	CH4	0.068 tCH4/t	準好気性(紙くず)	紙くず
	CH4	0.075 tCH4/t	準好気性(天然繊維くず)	天然繊維くず
	CH4	0.075 tCH4/t	準好気性(木くず)	木くず
	CH4	0.067 tCH4/t	準好気性(下水汚泥)	下水汚泥
	CH4	0.067 tCH4/t	準好気性(し尿処理汚泥)	し尿処理汚泥
	CH4	0.013 tCH4/t	準好気性(浄水汚泥)	浄水汚泥
	CH4	0.075 tCH4/t	準好気性(製造業有機物性汚泥)	製造業有機物性汚泥
		CH4	0.142 tCH4/t	食物くず
	CH4	0.14 tCH4/t	紙くず・繊維くず	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.14 tCH4/t	木くず	温対法のH18改正後の排出係数

	対象	排出係数	排出活動	備考
有機性廃棄物 コンポスト化	CH4	0.01 tCH4/t	dryの廃棄物	水分割合が50%未満
	CH4	0.004 tCH4/t	wetの廃棄物	水分割合が50%以上

	対象	排出係数	排出活動	備考
有機性廃棄物 コンポスト化	N2O	0.0006 tN2O/t	dryの廃棄物	水分割合が50%未満
	N2O	0.0003 tN2O/t	wetの廃棄物	水分割合が50%以上
	対象	排出係数	排出活動	備考
排水処理	CH4	0.00000088 tCH4/m3	終末処理場	
	対象	排出係数	排出活動	備考
排水処理	N2O	0.00000016 tN2O/m3	終末処理場	

4. 農業分野

	対象	排出係数	排出活動	備考
水田	CH4	0.000016 tCH4/m2	間欠灌漑水田	温対法(H18改正後)ではこの数値
	CH4	0.000037 tCH4/m2	常時湛水田	
家畜の飼養 乳用牛 肉用牛 馬 めん羊 山羊 豚 水牛	CH4	0.1 tCH4/頭	乳用牛	
	CH4	0.067 tCH4/頭	肉用牛	
	CH4	0.018 tCH4/頭	馬	
	CH4	0.0041 tCH4/頭	めん羊	
	CH4	0.0041 tCH4/頭	山羊	
	CH4	0.0011 tCH4/頭	豚	
	CH4	0.055 tCH4/頭	水牛	
	家畜の ふん尿 処理等	CH4	0.0052 tCH4/頭	牛
	CH4	0.0021 tCH4/頭	馬	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.00028 tCH4/頭	めん羊	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.00018 tCH4/頭	山羊	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.00092 tCH4/頭	豚	温対法のH18改正後の排出係数
	CH4	0.000038 tCH4/羽	鶏	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.00368 tN2O/頭	牛	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.00125 tN2O/頭	馬	温対法のH18改正後の排出係数
	N2O	0.0000393 tN2O/羽	鶏	温対法のH18改正後の排出係数

代替フロン等3ガス

5. 代替フロン等3ガス

全額	種別	単位	1995	2019	2020	2021
1	総排出量	千tCO2eq	29,243	50,081	51,399	0
2	HFC等製造	千tCO2eq	16,965	13	241	0
3	HFC製造時	千tCO2eq	478	113	70	0
4	フルフロン製造時	千tCO2eq	0	2,825	2,772	0
5	発泡・断熱材(フルフロン製造時)	千tCO2eq	452	0	0	0
6	材(フルフロン製造時)	千tCO2eq	0	13	13	0
7	フルフロン製造時	千tCO2eq	0	0	0	0
8	HFCs排出量	千tCO2eq	1,365	356	419	0
9	エアゾール(医薬品増剤使用時)	千tCO2eq	0	216	239	0
10	カーエアコン(製造時等)	千tCO2eq	787	2,538	2,429	0
11	家庭用エアコン(製造時等)	千tCO2eq	0	10,000	10,000	0
12	業務用冷凍空調機器(製造時等)	千tCO2eq	42	33,891	35,115	0
13	空調機器(製造時等)	千tCO2eq	0	12	6	0
14	家庭用冷蔵庫(製造時等)	千tCO2eq	11	15	1	0
15	冷凍機器(製造時等)	千tCO2eq	140	97	168	0
16	総排出量	千tCO2eq	14,072	1,303	1,450	0
17	PFC等製造	千tCO2eq	763	64	74	0
18	電子部品等(製造時等)	千tCO2eq	10,382	10	11	0
19	半導体(半導体、液晶製造時)	千tCO2eq	2,637	1,229	1,365	0
20	液晶製造(半導体、液晶製造時)	千tCO2eq	70	0	0	0
21	半導体(AI製造時)	千tCO2eq	15,829	926	985	0
22	総排出量	千tCO2eq	4,708	40	52	0
23	SF6等製造	千tCO2eq	9,560	108	95	0
24	半導体(半導体、液晶製造時)	千tCO2eq	9,560	108	95	0
25	電気絶縁機器(製造時)	千tCO2eq	1,441	283	294	0
26	電気絶縁機器(使用時、廃棄時)	千tCO2eq	141	291	299	0
27	電力消費時	千tCO2eq	50,146	52,316	53,744	0
28	代替フロン	千tCO2eq	144	151	151	0

出典：「産業構造審議会化学・ハイテク部第22回地球温暖化防止対策小委員会(H21.12.14)配布資料1-2」

青字：現行採用項目

項目	種別	単位	1995	2019	2020	2021
2	全国①	千世帯	43,900	54,734	55,830	0
3	横浜市②	千世帯	148	167	165	0
4	横浜市/全国		0.34%	0.31%	0.30%	#DIV/0!
5	全国③	千台	68,890	80,145	80,330	0
6	横浜市④	千台	181	181	181	0
7	横浜市/全国		0.26%	0.22%	0.22%	#DIV/0!
8	全国⑤	m2	123,777,621	136,078,138	136,322,853	0
9	横浜市⑥	m2	323,477	392,291	410,639	0
10	横浜市/全国		0.26%	0.29%	0.30%	#DIV/0!
11	全国⑦	百万MWh	7,569,750	8,360,380	8,208,970	0
12	横浜市⑧	百万MWh	21,187	12,837	13,032	0
13	横浜市/全国		0.28%	0.15%	0.16%	#DIV/0!
14	全国⑨	百万円	54,839,914	15,229,337	17,619,148	0
15	横浜市⑩	百万円	1,156,956	8,673	20,151	0
16	横浜市/全国		0.21%	0.05%	0.11%	#DIV/0!

出典：①「国勢調査(総務省)

②「自動車輸送統計年報」(国土交通省)

<http://www.alit.go.jp/k-to/oukei/06/06a0excel.html>

③「商業統計」(経済産業省)

注：1990年のデータは、1988年の値(102050766m2)と1991年の値を内挿

④「電気事業便覧」(日本電気協会)

「電力需要実績」電気事 <http://www.fepc.or.jp/library/data/demand/index.html>

⑤「工業統計表」

⑥横浜市統計書

⑦神奈川県工業統計

5-1. 機器の保有(冷蔵庫・エアコン・カーエアコン)

【状況推計】

代替フロン等を製造・使用する事業者については偏りがあり、製造品出荷額等の経済指標から推計すると実態から乖離する恐れがあるため、ここでは排出量の算定対象から除外する

		単位	1995	2019	2020	2021
1	(1)全国の世帯総数	千tCO2eq	1,825	13,425	13,444	0
2	(1-1)全国の発泡・断熱材(フルフロン製造時)	千tCO2eq	0	2,825	2,772	0
3	(1-2)全国の発泡・断熱材(フルフロン製造時)	千tCO2eq	452	0	0	0
4	(1-3)全国の発泡・断熱材(フルフロン製造時)	千tCO2eq	0	13	13	0
5	(1-4)全国のフルフロン製造時	千tCO2eq	0	0	0	0
6	(1-1)全国のエアゾール(製造時)	千tCO2eq	1,365	356	419	0
7	(1-2)全国のエアゾール(医薬品増剤)	千tCO2eq	0	216	239	0
8	(1-3)全国の業務用冷凍空調機器(製造時)	千tCO2eq	0	10,000	10,000	0
9	(1-4)全国の家庭用冷蔵庫(製造時)	千tCO2eq	11	15	1	0
10	(2)全国と横浜市の世帯数比		0.34%	0.31%	0.30%	#DIV/0!
11	(1)全国の自動車保有台数	千台	68,890	80,145	80,330	0
12	(1-1)全国のカーエアコン(製造時)	千tCO2eq	787	2,538	2,429	0
13	(2)全国と横浜市の自動車保有台数比		0.25%	0.22%	0.22%	#DIV/0!
14	(1-3)横浜市の自動車保有台数	千台	181	181	181	0
15	(1)全国の業務用冷凍空調機器(製造時)	千tCO2eq	42	33,891	35,115	0
16	(1-1)全国の業務用冷凍空調機器(製造時)	千tCO2eq	42	33,891	35,115	0
17	(2)全国と横浜市の小売業売場面積比		0.26%	0.29%	0.30%	#DIV/0!
18	(1-3)横浜市の業務用冷凍空調機器	千tCO2eq	140	97	168	0
19	合計	千tCO2eq	8	144	151	#DIV/0!

		単位	1995	2019	2020	2021
1	(1)全国の電力総消費	千tCO2eq	11,201	11,291	11,399	0
2	(1-1)全国の電気絶縁機器(製造時)	千tCO2eq	9,560	108	95	0
3	(1-2)全国の電気絶縁機器(使用時、廃棄時)	千tCO2eq	1,441	283	294	0
4	(2)全国と横浜市の製造品出荷額(電気機械器具)		0.28%	0.05%	0.11%	#DIV/0!
5	(2)全国と横浜市の電力消費量比		0.29%	0.15%	0.16%	#DIV/0!
6	合計	千tCO2eq	144	151	151	#DIV/0!