

<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)」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5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2年度(2020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、横須賀市域温室効果ガス排出量算定業務委託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29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(区域施策編)」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(区域施策編)」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)8258

<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>
----------------------------------	---

横須賀市域温室効果ガス排出量算定業務委託 特記仕様書

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）と受託業者（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」については、本仕様書に定めるとおりとする。

1. 委託期間

契約の日から～令和5年3月15日

2. 業務内容

(1) 温室効果ガス排出量の算定

①乙は、令和2年度（2020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）

②算定に当たっては、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、「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頁に記載の温室効果ガス排出量の推計方法及び平成23年度（2011年度）～令和元年度（2019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すること。

また、平成21年（2009年）6月に環境省から示された「地球温暖化対策地方公共団体実行計画（区域施策編）策定マニュアル」の温室効果ガス排出量の算定方法も参考とすること。

・「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>

③乙は、令和2年度（2020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2020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2年度（2020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4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

- ①乙は、令和2年度（2020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4年7月29日までに甲へデータにより提出すること。
- ②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

- ①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
- ②電子データ（CD-ROM）
- ③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

- ①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。
- ②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。
- ③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。
- ④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。
- ⑤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。
- ⑥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。

横須賀市温室効果ガス算定シート(入力用)

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	分野	項目	単位	2017(H29)	2018(H30)	2019(R1)
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	「温室効果ガス算定・報告・公表制度」データ					問い合わせ先: 環境省地球環境局地球温暖化対策課 http://www.env.go.jp/earth/ghg-saantai/kyo/haiji/エクスファイル名「特定事業所排出者データ」	温対法に基づくCO2排出量の公表について(東京電力) http://www.pref.kanagawa.jp/kouhyou/2010/2/20100094.html	温対法に基づくCO2排出量の公表について(東京電力) http://www.pref.kanagawa.jp/kouhyou/2010/2/20100094.html	温対法に基づくCO2排出量の公表について(東京電力) http://www.pref.kanagawa.jp/ose/0502/kouhyou/2010/2/20100094.html	温対法に基づくCO2排出量の公表について(東京電力) http://www.pref.kanagawa.jp/ose/0502/kouhyou/2010/2/20100094.html	温対法に基づくCO2排出量の公表について(東京電力) http://www.pref.kanagawa.jp/ose/0502/kouhyou/2015/2/150054.html	温対法に基づくCO2排出量の公表について(東京電力) http://www.pref.kanagawa.jp/ose/0502/kouhyou/2015/2/150054.html	資料なし(2017年3月全廃停止のため0計上)		CO2排出量	横須賀火力発電所	t-CO2	0	0	0	
							排出状況報告書(神奈川県HP) http://www.pref.kanagawa.jp/ose/0502/kouhyou/2013/2/130144.html	排出状況報告書(神奈川県HP) http://www.pref.kanagawa.jp/ose/0502/kouhyou/2013/2/130144.html	排出状況報告書(神奈川県HP) http://www.pref.kanagawa.jp/ose/0502/kouhyou/2015/2/150054.html	排出状況報告書(神奈川県HP) http://www.pref.kanagawa.jp/ose/0502/kouhyou/2015/2/150054.html	排出状況報告書(神奈川県HP) http://www.pref.kanagawa.jp/ose/0502/kouhyou/2015/2/150054.html	排出状況報告書(神奈川県HP) http://www.pref.kanagawa.jp/ose/0502/kouhyou/2015/2/150054.html	神奈川県排出状況報告書 http://www.pref.kanagawa.jp/osiras/0502/kouhyou/2015/2/150054.html	神奈川県排出状況報告書(株式会社東京ガス横須賀(フー)) https://www.pref.kanagawa.jp/osiras/0502/kouhyou/2015/2/150054.html	CO2排出量	東京ガス横須賀パワー	t-CO2	14,200	12,200	12,700	
21	農林																				
	農林業センサス					農林水産省 HP http://www.maff.go.jp/tokai/census/afc/index.html	2010農林業センサス http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?bid=00000103514&cycode=0	2010農林業センサスが最新	2010農林業センサスが最新	2010農林業センサスが最新	2015農林業センサスが最新	2015農林業センサスが最新	2015農林業センサスが最新	2015農林業センサスが最新		全国	農業就業人口(販売農家)	人	1,893,032	1,791,218	1,689,403
	横須賀市統計書					IV農業および水産業 36年別農業就業人口(販売農家)	横須賀市統計書 IV農業および水産業 36年別農業就業人口(販売農家)	横須賀市統計書 IV農業および水産業 36年別農業就業人口(販売農家)	横須賀市統計書 IV農業および水産業 36年別農業就業人口(販売農家)	横須賀市統計書 IV農業および水産業 36年別農業就業人口(販売農家)	横須賀市統計書 IV農業および水産業 36年別農業就業人口(販売農家)	横須賀市統計書 IV農業および水産業 36年別農業就業人口(販売農家)	横須賀市統計書 IV農業および水産業 36年別農業就業人口(販売農家)	横須賀市統計書 IV農業および水産業 36年別農業就業人口(販売農家)	横須賀市統計書 https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/0830/data/t-k/syo/now.html	市	農業就業人口(販売農家)	人	778	765	752
22	水産																				
	漁業センサス					漁業センサス http://www.maff.go.jp/tokai/census/afc/index.html	2008年度が最新	2008年度が最新	2008年度が最新	2013年度が最新	2013年度が最新	2013年度が最新	2013年度が最新	2018漁業センサス報告書 https://www.maff.go.jp/tokai/census/afc/200313.html	2018漁業センサスが最新	全国	漁業就業者数	人	148,247	151,701	145,844
	横須賀市統計書					IV農業および水産業	2008年度が最新	2008年度が最新	2008年度が最新	2008年度が最新	2008年度が最新	2008年度が最新	2008年度が最新	2018漁業センサス報告書 https://www.maff.go.jp/tokai/census/afc/200313.html	2018漁業センサスが最新	市	漁業就業者数	人	473	486	468
23	建設																				
	建築統計年報					表 構造別、用途別一建築物の数、床面積の合計、工事費予定額、工事費予定額の合計	建築統計年報(各年度版)第30表 構造別一建築物の数、床面積の合計、工事費予定額	建築統計年報(各年度版)第30表 構造別一建築物の数、床面積の合計、工事費予定額	建築統計年報(各年度版)第30表 構造別一建築物の数、床面積の合計、工事費予定額	建築統計年報(各年度版)第30表 構造別一建築物の数、床面積の合計、工事費予定額	建築統計年報(各年度版)第30表 構造別一建築物の数、床面積の合計、工事費予定額	建築統計年報(各年度版)第30表 構造別一建築物の数、床面積の合計、工事費予定額	建築統計年報(各年度版)第30表 構造別一建築物の数、床面積の合計、工事費予定額	建築者工統計調査 https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&toukei=00600120&stat=000001016965 第1表、第7表-2	建築者工統計調査 https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&toukei=00600120&stat=000001016965 第1表、第7表-2	全国	着工建築物の床面積の合計	m ²	133,029,356	124,937,770	117,167,087
																市	着工建築物の床面積の合計	m ²	310,992	266,722	250,185

シート	資料	資料入手方法			2008策定時参照箇所	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	分野	項目	単位	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)
	横須賀市統計書	○				製造品出荷額(横須賀市)									(市)食料品	食料品	百万円	40,818	39,677	41,518
		○													(市)飲料・飼料・たばこ		百万円	x	x	x
		○													(市)紙加工業	パルプ・紙・紙加工業	百万円	x	x	x
		○													(市)繊維	繊維工業	百万円	163	185	110
		○													(市)繊維	衣服・その他の繊維製品製造業	百万円			
		○													(市)化学工業	化学工業	百万円	18,305	19,748	19,028
		○													(市)窯業土石(ガラス製)	窯業土石	百万円	3,576	3,542	3,756
		○													(市)鉄鋼業	鉄鋼業	百万円	15,563	15,931	15,267
		○													(市)非鉄金属	非鉄金属	百万円	x	0	0
		○													(市)金属製品	金属製品	百万円	20,959	22,601	22,140
		○													(市)はん用機械器具	はん用機械器具	百万円	8,466	8,160	8,418
		○													(市)生産用機械器具	生産用機械器具	百万円	77,061	121,182	98,048
		○													(市)業務用機械器具	業務用機械器具	百万円	6,897	4,603	5,411
		○													(市)電子部品・デバイス・電子回路	電子部品・デバイス・電子回路	百万円	x	x	x
		○													(市)電気機械器具	電気機械器具	百万円	21,580	9,203	8,673
		○													(市)情報通信機械器具	情報通信機械器具	百万円	0	0	0
		○													(市)精密機械器具	精密機械器具	百万円			
		○													(市)輸送用機械器具	輸送用機械器具	百万円	465,378	455,811	376,286
		○													(市)プラスチック製品	プラスチック製品	百万円	1,897	1,804	1,842
		○													(市)ゴム製品	ゴム製品	百万円	x	x	x
		○													(市)木材・木製品	木材・木製品	百万円	0	0	0
		○													(市)家具・装飾品	家具・装飾品	百万円	24,201	25,380	24,340
		○													(市)出版・印刷・関連産業	出版・印刷・関連産業	百万円	453	454	446
		○													(市)なめしかわ・同製品毛皮	なめしかわ・同製品毛皮	百万円	0	0	0
		○													(市)その他	その他	百万円	7,892	7,175	7,496
		○													(市)製造業計		百万円	723,522	744,565	640,130

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	分野	項目	単位	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)		
31 民生 電力																				
横須賀市統計書	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			横須賀市統計書 区電力、ガスおよび上下水道73種類別電力消費量	横須賀市統計書 区電力、ガスおよび上下水道73種類別電力消費量	横須賀市統計書 区電力、ガスおよび上下水道73種類別電力消費量	横須賀市統計書 区電力、ガスおよび上下水道73種類別電力消費量	横須賀市統計書 区電力、ガスおよび上下水道73種類別電力消費量	横須賀市統計書 区電力、ガスおよび上下水道73種類別電力消費量	横須賀市統計書 区電力、ガスおよび上下水道73種類別電力消費量	都道府県別エネルギー消費統計に基づく推計値 詳細は[電力消費量推計2017.xlsx]	都道府県別エネルギー消費統計に基づく推計値 詳細は[電力消費量推計2018.xlsx]	藤沢支社	電灯	従量電灯ABC	MWh	2,768,916	2,777,282	2,765,138	
														電力	その他電灯	MWh	587,483	566,373	582,181	
横須賀市提供資料	○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ● ● ●			東京電力藤沢支社提供資料	東京電力藤沢支社提供資料	東京電力藤沢支社提供資料	東京電力藤沢支社提供資料	東京電力藤沢支社提供資料	東京電力藤沢支社提供資料	東京電力藤沢支社提供資料	-	-	-	特定規模需要	低圧電力	MWh	191,341	185,073	191,613	
														電灯計	高圧	MWh	54,169	52,150	53,441	
															電力計	特別高圧	MWh	1,990,379	1,911,794	1,949,173
															電力計	業務用	MWh	1,342,051	1,274,861	1,267,566
															業務用	産業用	MWh			
															産業用	特定規模需要計	MWh			
31 民生 都市ガス																				
横須賀市統計書	○ ○ ○ ○ ○			区電力、ガスおよび上下水道75用途別ガス施設数および消費量	区電力、ガスおよび上下水道75用途別ガス施設数および消費量	区電力、ガスおよび上下水道75用途別ガス施設数および消費量	区電力、ガスおよび上下水道75用途別ガス施設数および消費量	区電力、ガスおよび上下水道75用途別ガス施設数および消費量	区電力、ガスおよび上下水道75用途別ガス施設数および消費量	区電力、ガスおよび上下水道75用途別ガス施設数および消費量	都道府県別エネルギー消費統計に基づく推計値 [都市ガス消費量推計2017.xlsx]参照	都道府県別エネルギー消費統計に基づく推計値 [都市ガス消費量推計2018.xlsx]参照	都市ガス消費量	民生家庭	家庭用	10 ³ m3	39,114	35,723	36,702	
															民生家庭	商業用	10 ³ m3	13,446	13,482	14,033
															民生家庭	医療用	10 ³ m3	2,704	2,711	2,822
															民生家庭	公用	10 ³ m3	57,834	57,989	60,358
31 民生 LPG																				
LPガス資料年報	○ ○ ○			都道府県別・用途別・品種別販売実績 ○ 家庭業務用需要の内訳実績の推移と見直し	LPガス資料年報(H22年度版、H23年度版、H24年度版)	LPガス資料年報(H25年度版)	LPガス資料年報(H26年度版)	LPガス資料年報(H27年度版)	LPガス資料年報(H28年度版)	LPガス資料年報(H29年度版)	LPガス資料年報(H30年度版)	LPガス資料年報(2020年版)	LPガス資料年報(2020年版)	家庭業務用LPG販売量	神奈川県	家庭業務用	t	642,307	587,604	606,619
															全国	純家庭用	千t	4,031	4,100	4,065
															全国	業務用	千t	1,963	2,017	1,986
横須賀市統計書	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			Ⅱ人口	横須賀市統計書 Ⅱ人口 10人口の推移	横須賀市統計書 Ⅱ人口 10人口の推移	横須賀市統計書 Ⅱ人口 10人口の推移	横須賀市統計書 Ⅱ人口 10人口の推移	横須賀市統計書 Ⅱ人口 10人口の推移	横須賀市統計書 Ⅱ人口 10人口の推移	横須賀市統計書 Ⅱ人口 10人口の推移	横須賀市統計書 Ⅱ人口 10人口の推移	横須賀市統計書 Ⅱ人口 10人口の推移	横須賀市	総数	世帯	166,874	167,211	167,134	
					神奈川県	総数	世帯	4,070,843	4,118,341	4,170,235										
固定資産の価格等の概要調査	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			資産税課提供資料	資産税課提供資料	資産税課提供資料	資産税課提供資料	資産税課提供資料	資産税課提供資料	資産税課提供資料	資産税課提供資料	資産税課提供資料	資産税課提供資料	横須賀市	木造一併用住宅(その他部分)		159,356	156,924	154,288	
					横須賀市	木造一併用住宅(その他部分)		15,873	15,824	15,157										
															横須賀市	木造一事務所・銀行・店舗		92,302	92,333	92,492
															横須賀市	木造一劇場・病院		6,516	6,689	7,109
															横須賀市	木造一公衆浴場		2,052,853	2,049,188	2,047,731
															横須賀市	非木造一事務所・店舗・百貨店・銀行		264,761	254,055	253,877
															横須賀市	非木造一病院・ホテル		285,306	285,139	283,791
															横須賀市	非木造一併用住宅(その他部分)		2,407,267	2,377,887	2,343,491
															横須賀市	木造一旅館・料亭・ホテル		383,021	375,921	373,568
															横須賀市	木造一事務所・銀行・店舗		1,740,480	1,750,867	1,771,149
															横須賀市	木造一劇場・病院		136,064	139,347	143,112
															横須賀市	木造一公衆浴場		-	-	-
															神奈川県	木造一併用住宅(その他部分)		50,469,241	50,643,784	50,562,162
															神奈川県	木造一事務所・銀行・店舗・百貨店・銀行		6,871,637	6,957,052	7,030,118
															神奈川県	木造一病院・ホテル		5,044,773	4,931,930	4,947,114
															神奈川県	非木造一その他				

シート	資料	資料入手方法	2008策定時参照箇所	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	分野	項目	単位	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)		
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) https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=0060220&stata=000001018967&cycle=7&classval=0 第2部甲種港湾 第3表海上出入貨物表(1)トン数総数表	港湾調査(年報) https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=0060220&stata=000001018967&cycle=7&classval=0 第2部甲種港湾 第3表海上出入貨物表(1)トン数総数表	貨物輸送量	全国	t	1,425,854,543	1,423,202,619	1,383,223,649		
				国土交通省HP http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 船舶乗降人員表	国土交通省HP http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2表 船舶乗降人員表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2表 船舶乗降人員表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2表 船舶乗降人員表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2表 船舶乗降人員表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2表 船舶乗降人員表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2表 船舶乗降人員表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2表 船舶乗降人員表	港湾調査(年報) http://www.mit.go.jp/k-toukei/kowan/kowan.html 第2表 船舶乗降人員表	港湾調査(年報) https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=0060220&stata=000001018967&cycle=7&classval=0 第2部甲種港湾 第2表船舶乗降人員表	港湾調査(年報) https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&toukei=0060220&stata=000001018967&cycle=7&classval=0 第2部甲種港湾 第2表船舶乗降人員表	旅客輸送人員	全国	人	48,565,991	47,306,164	48,678,116
																市	t	9,183,595	9,559,347	8,375,725
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	市域にある京急の変電所および運転電力量	田浦変電所 公郷変電所 久里浜変電所 野比変電所	kWh	16,061,760	14,467,680	14,829,440	
	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	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	7457.3	7457.3	7457.3	
				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	JR東日本	kWh	3,623,342,020	3,642,963,623	3,642,963,623
	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	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		
														一般廃棄物(南処理工場) 投入量	t	89,338	91,555	93,645		
														産業廃棄物	t	55	3	0		
														廃プラスチック	t	19,764	5,179	4,151		
														廃プラスチック比率	—	0.028	0.031	0.028		
														一般廃棄物	—	0.516	0.488	0.508		
														水分比率	—					

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	分野	項目	単位	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)
「国勢調査」(総務省)	○			政府統計HP http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL02100104.do?tocd=00200521	H22国勢調査時系列データ>世帯 第1表 世帯の種類別世帯数及び世帯人員 普通世帯数	平成22年国勢調査が最新	平成22年国勢調査が最新	平成22年国勢調査が最新	平成22年国勢調査が最新	平成27年国勢調査 http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020101.do?toGL08020101.&statCode=000001060615&quest=Sender=search	平成27年国勢調査が最新	平成27年国勢調査が最新	平成27年国勢調査が最新	世帯数	全国①	千世帯	54,091	54,413	54,734	
				http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020103.do?toGL08020103.&classID=000001007704&cycleCode=08requestSender=search	平成22年国勢調査が最新	平成22年国勢調査が最新	平成22年国勢調査が最新	平成22年国勢調査が最新	平成27年国勢調査 人口等基本集計>全国結果>第1表 人口、人口増減(平成22年~27年)、遷移、人口密度、世帯数及び世帯数増減(平成22年~27年)	平成27年国勢調査が最新	平成27年国勢調査が最新	平成27年国勢調査が最新	平成27年国勢調査が最新		平成27年国勢調査が最新	平成27年国勢調査が最新	平成27年国勢調査が最新	横須賀市⑥	千世帯	167
「自動車輸送統計年報」(国土交通省)	○	○		国土交通省HP http://www.mit.go.jp/k-toukei/jidouya/jidouya.html	H23自動車輸送統計年報 http://www.mit.go.jp/k-toukei/06/annual/12.xls	H24自動車輸送統計年報 http://www.mit.go.jp/k-toukei/06/annual/12.xls	H25自動車輸送統計年報 http://www.mit.go.jp/k-toukei/06/annual/12.xls	H26自動車輸送統計年報 http://www.mit.go.jp/k-toukei/06/annual/12.xls	自動車輸送統計年報 平成27年度分 http://www.mit.go.jp/k-toukei/search/cecl.html/06/06201500a00000.html	自動車輸送統計年報 平成28年度分 http://www.mit.go.jp/k-toukei/search/cecl.html/06/06201600a00000.html	自動車輸送統計年報 平成29年度分 http://www.mit.go.jp/k-toukei/search/cecl.html/06/06201700a00000.html	自動車輸送統計年報 平成2018年度 https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&stoukei=00600330&stat=000001078083&cycle=8&classVal=0	自動車輸送統計年報 平成2019年度 https://www.e-stat.go.jp/stat-search/files?page=1&layout=datalist&stoukei=00600330&stat=000001078083&cycle=8&classVal=0	自動車保有台数	全国② (自動車二輪除く)	千台	79,905	80,109	80,145	
横須賀市統計書	○	○		X 交通、運輸および通信 83種類別自動車保有数	横須賀市統計書 X 交通、運輸および通信 83種類別自動車保有数	横須賀市統計書 X 交通、運輸および通信 83種類別自動車保有数	横須賀市統計書 X 交通、運輸および通信 83種類別自動車保有数	横須賀市統計書 X 交通、運輸および通信 83種類別自動車保有数	横須賀市統計書 X 交通、運輸および通信 83種類別自動車保有数	横須賀市統計書 X 交通、運輸および通信 83種類別自動車保有数	横須賀市統計書 X 交通、運輸および通信 83種類別自動車保有数	横須賀市統計書 X 交通、運輸および通信 83種類別自動車保有数	横須賀市統計書 X 交通、運輸および通信 83種類別自動車保有数	横須賀市(全車種)	(全車種)	千台	183	182	181	
														横須賀市(小型二輪)	自動車二輪(横須賀市統計書(小型二輪))	千台	7	7	7	
「商業統計」(経済産業省)	○	○		政府統計HP http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020101.do?toGL08020101.&statCode=000001023268&requestSender=search	平成24年経済センサス活動調査 http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/Xlsl.do?infid=000023606707	平成24年経済センサス活動調査 http://www.stat.go.jp/data/e-census/2012/kakuho/gaiyo.htm	平成24年経済センサス活動調査が最新	平成24年経済センサス活動調査が最新	平成26年商業統計 http://www.met.go.jp/statistics/yo/syougo/resu-2/2/h26/index-kakuho.html	平成28年商業統計 http://www.met.go.jp/statistics/yo/syougo/resu-2/2/h28/index-kakuho.html	平成28年経済センサス活動調査 http://www.met.go.jp/statistics/yo/census/hyo.htm	平成28年経済センサス活動調査が最新	平成28年経済センサス活動調査が最新	小売業売場面積	全国③	m2	135,588,508	135,833,323	136,078,138	
横須賀市統計書	○	○		平成24年経済センサス活動調査 http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?infid=000001051403&cycode=0	平成24年経済センサス活動調査 http://www.stat.go.jp/data/e-census/2012/kakuho/gaiyo.htm	平成24年経済センサス活動調査が最新	平成24年経済センサス活動調査が最新	平成26年商業統計 http://www.met.go.jp/statistics/yo/syougo/resu-2/2/h26/index-kakuho.html	平成28年商業統計 http://www.met.go.jp/statistics/yo/syougo/resu-2/2/h28/index-kakuho.html	平成28年経済センサス活動調査 http://www.met.go.jp/statistics/yo/census/hyo.htm	平成28年経済センサス活動調査が最新	平成28年経済センサス活動調査が最新	平成28年経済センサス活動調査が最新	横須賀市⑥		m2	355,594	373,942	392,291	
「電気事業便覧」(日本電気協会)、「電力需要実績」(電気事業連合会)	○	○		用途別電力量別前年伸び率(10社計) https://www.fpc.or.jp/library/data/demand/2012.html	電力需要実績(電気事業連合会) https://www.fpc.or.jp/library/data/demand/2012.html	電力需要実績(電気事業連合会) https://www.fpc.or.jp/library/data/demand/2013.html	電力需要実績(電気事業連合会) https://www.fpc.or.jp/library/data/demand/2014.html	電力需要実績(電気事業連合会) https://www.fpc.or.jp/library/data/demand/2015.html	電力需要実績(電気事業連合会) https://www.fpc.or.jp/library/data/demand/2016.html	電力需要実績(電気事業連合会) https://www.fpc.or.jp/library/data/demand/2017.html	電力需要実績(電気事業連合会) https://www.fpc.or.jp/library/data/demand/2018.html	電力需要実績(電気事業連合会) https://www.fpc.or.jp/library/data/demand/2019.html	電力需要実績(電気事業連合会) https://www.fpc.or.jp/library/data/demand/2020.html	使用電力量	全国④	百MWh	8,631,660	8,525,100	8,360,380	

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	分野	項目	単位	2017(H29)	2018(H30)	2019(R1)
	「工業統計表」(確報)		○			政府統計HP http://www.e-stat.go.jp/S01/estat/GL08020101.do?toGL08020101.&tstatC0da=000001022686&requestSender=dsearch	工業統計表 http://www.met.go.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査 http://www.met.go.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査 http://www.met.go.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査 http://www.met.go.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.met.go.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(地域別統計表) http://www.met.go.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(地域別統計表)	全国⑤		百万円	17,259,380	18,789,866	18,229,337	
	横須賀市統計書・神奈川県工業統計	○	○			横須賀市統計書「V工業」または「工業統計調査」 http://www.pref.kanagawa.jp/to/kei/tokei/202/koogyo.html 工業統計調査結果報告-表1 A1 http://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/0210/dاتا/kekakouhyou/kougyou/nowkougyou.html	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) 工業統計調査(市区町村編) http://www.met.go.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(市区町村編) http://www.met.go.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(市区町村編) http://www.met.go.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.met.go.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	工業統計調査(地域別統計表) http://www.met.go.jp/statistics/tyo/kougyo/result-2.html	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	21,580	9,203	8,673	

横浜質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	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	[千CO ₂ e]	495	0	0	0	0	436	0	0	0	0	213	0	0	286	0	0	0	152	152	110	5	93	137	94	4	3	3	0	0	0	0			
	ガス	[千CO ₂ e]	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	0	0			
	小計	[千CO ₂ e]	495	0	0	0	0	436	0	0	0	0	213	0	0	286	0	0	11	166	165	123	16	104	150	108	17	15	13	14	12	13	0	0		
産業	農林業	[千CO ₂ e]	3	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	5	4.5	3.6	4.4	#DIV/0!	#DIV/0!
	水産業	[千CO ₂ e]	45	0	0	0	0	39	0	0	32	0	24	24	25	24	27	26	22	21	18	18	17	16	19	6	6	6	15	14	12	13	13	#DIV/0!	#DIV/0!	
	製造業	[千CO ₂ e]	42	0	0	0	0	49	0	0	50	0	50	53	42	36	29	31	32	30	32	32	32	23	27	27	17	21	14	18	15	14	#DIV/0!	#DIV/0!		
	小計	[千CO ₂ e]	527	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	559	218	241	442	544	516	436	328	377	418	376	339	331	329	339	332	325	#DIV/0!	#DIV/0!		
民生家庭	電力	[千CO ₂ e]	183	0	0	0	0	214	0	0	0	0	0	0	0	317	0	0	236	290	291	256	267	303	333	330	295	286	275	274	271	264	#DIV/0!	#DIV/0!		
	都市ガス	[千CO ₂ e]	70	0	0	0	0	80	0	0	0	0	87	88	92	89	95	93	94	91	90	91	91	91	90	87	87	83	84	87	80	82	0	0		
	LPG	[千CO ₂ e]	48	50	0	0	0	57	0	0	56	57	56	56	55	56	57	57	61	61	64	59	57	60	58	57	61	54	53	53	48	49	#DIV/0!	#DIV/0!		
	小計	[千CO ₂ e]	356	50	0	0	0	401	0	56	57	56	194	188	177	188	417	472	481	425	441	477	509	494	458	439	431	435	413	411	411	411	#DIV/0!	#DIV/0!		
民生業務	電力	[千CO ₂ e]	222	0	0	0	0	254	0	0	0	0	0	0	0	404	0	0	280	349	343	291	205	219	262	249	229	207	198	198	191	189	#DIV/0!	#DIV/0!		
	都市ガス	[千CO ₂ e]	18	0	0	0	0	24	0	0	0	0	47	50	58	58	61	61	61	60	110	167	168	163	166	170	168	161	162	165	166	172	0	0		
	LPG	[千CO ₂ e]	12	0	0	0	0	20	0	0	0	0	24	24	24	25	27	27	28	27	30	29	27	27	26	28	29	27	27	27	25	25	#DIV/0!	#DIV/0!		
	小計	[千CO ₂ e]	356	50	0	0	0	440	0	56	57	56	194	188	177	188	417	472	481	425	441	477	509	494	458	439	431	435	413	411	411	411	411	#DIV/0!	#DIV/0!	
運輸	自動車	[千CO ₂ e]	355	0	0	0	0	340	0	0	0	0	395	383	368	344	329	314	309	305	300	297	295	299	298	298	296	295	295	296	294	293	0	0		
	鉄道	[千CO ₂ e]	22	0	0	0	0	21	0	0	17	0	17	16	20	25	19	18	16	22	21	21	20	24	27	28	26	27	27	26	24	24	#DIV/0!	#DIV/0!		
	船舶	[千CO ₂ e]	184	0	0	0	0	244	0	0	221	0	223	204	215	214	0	0	175	170	127	134	106	117	114	111	105	102	103	106	93	104	#DIV/0!	#DIV/0!		
	小計	[千CO ₂ e]	561	0	0	0	0	605	0	0	238	0	638	603	602	583	348	332	325	302	491	445	450	429	443	440	433	427	423	425	424	409	#DIV/0!	#DIV/0!		
廃棄物	一般廃棄物計	[千CO ₂ e]	7.3	0	0	0	6	6	8	5	7	10	9	8	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	3	4	2	4	3.3	4.0	3.3	0	0		
	産業廃棄物計	[千CO ₂ e]	35	0	0	0	0	35	0	35	36	34	38	35	42	17	50	50	0	40	41	39	39	47	54	44	49	48	51	51	13	11	0	0		
	小計	[千CO ₂ e]	43	0	0	0	6	41	8	41	43	44	47	43	48	23	54	56	6	46	47	44	43	52	59	47	53	50	55	54	17	14	0	0		
二酸化炭素(CO ₂)合計		[千CO ₂ e]	2,459	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	2,663	1,070	1,090	1,720	2,297	2,304	2,065	1,777	1,940	2,129	1,991	1,787	1,718	1,697	1,718	1,637	1,613	#DIV/0!	#DIV/0!		

メタン (CH₄) 合計

部門	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	
燃料の燃焼	[千CO ₂ e]	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.4	2.6	2.3	2.1	2.0	2.2	6.4	5.8	5.9	4.5	2.3	2.1	2.2	#DIV/0!	#DIV/0!	
廃棄物	[千CO ₂ e]	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7	19.4	20.5	17.8	16.6	16.5	17.4	16.4	18.7	21.3	21.3	22.2	22.1	23.5	23.4	23.3	23.9	24.0	22.1	19.8	#DIV/0!	#DIV/0!
農業	[千CO ₂ e]	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	#DIV/0!	#DIV/0!
メタン(CH ₄)合計		[千CO ₂ e]	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2	19.8	20.8	20.9	16.9	16.8	17.7	19.1	21.5	23.8	23.7	24.4	24.5	30.1	29.4	29.4	28.5	28.4	24.3	22.1	#DIV/0!	#DIV/0!

一酸化二窒素 (N₂O) 合計

部門	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	
燃料の燃焼	[千CO ₂ e]	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	12.2	12.1	10.7	9.0	9.3	10.2	8.6	7.5	7.4	8.0	7.9	7.8	8.1	#DIV/0!	#DIV/0!	
廃棄物	[千CO ₂ e]	13.4	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!	14.2	14.2	12.2	11.7	11.8	11.4	11.5	11.1	10.5	10.2	10.1	9.8	9.6	9.0	8.5	10.4	11.4	11.7	11.4	11.6	#DIV/0!	#DIV/0!		
農業	[千CO ₂ e]	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	#DIV/0!	#DIV/0!
船舶(英気ガス)	[千CO ₂ e]	0.6	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!	#DIV/0!
一酸化二窒素(N ₂ O)合計		[千CO ₂ e]	30.5	8.4	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	#DIV/0!	14.9	15.7	13.7	13.2	28.7	12.8	12.9	12.5	23.9	23.6	21.8	20.1	20.0	20.8	18.5	16.9	19.2	20.2	20.5	20.0	20.5	#DIV/0!	#DIV/0!

その他3ガス (HFCs, PFCs, SF₆) 合計

部門	単位	1995	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	
HFCs	[千CO ₂ e]	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.6	10.7	11.5	11.6	17.5	18.3	20.4	23.3	25.0	25.8	27.9	32.5	36.7	41.0	45.3	50.9	56.8	80.0	90.1	92.2	111	122.5	130.5	144.2	#DIV/0!	#DIV/0!	
PFCs	[千CO ₂ e]	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SF ₆	[千CO ₂ e]	30.7	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	30.7	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#																							

排出係数

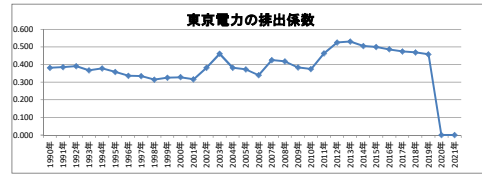
	CO2換算排出係数		排出係数		発熱量		出典
	数値	単位	数値	単位	数値	単位	
一般廃棄物の焼却に伴う排出	2,292	kg-CO2/kg	0.0247	kg-C/MJ	35.7	(MJ/kg)	1
紙パルプ	2,292	kg-CO2/t	0.0193	kg-C/MJ	34.8	(MJ/t)	1
ジェット燃料油	2,489	kg-CO2/l	0.0183	kg-C/MJ	36.7	(MJ/l)	1
灯油	2,489	kg-CO2/l	0.0189	kg-C/MJ	36.7	(MJ/l)	1
軽油	2,508	kg-CO2/l	0.0187	kg-C/MJ	37.1	(MJ/l)	1
A重油	2,710	kg-CO2/l	0.0188	kg-C/MJ	39.1	(MJ/l)	1
B重油	2,898	kg-CO2/l	0.0195	kg-C/MJ	41.9	(MJ/l)	1
C重油	2,995	kg-CO2/l	0.0199	kg-C/MJ	41.9	(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	0.0195	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	1,184	kg-CO2/kWh	0.0384	kg-C/MWh	3.6	(MJ/kWh)	2
他人から供給された熱の使用に伴う排出	-	kg-CO2/t	0.057	(kg-CO ₂ /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
産業廃棄物の焼却に伴う排出	2,765	kg-CO2/t	754	(kg-C/t)			1
プラスチック(合成繊維の産業物に限る。)	774	kg-CO2/t	211	(kg-C/t)			1
発泡スチロール(発泡樹脂の産業物に限る。)							1
建築用断熱材(発泡スチロール)							1
建築用断熱材(発泡スチロール)							1
プラスチック類を主たる原材料とするもの及び発泡性の産業物又は発泡性の産業物のみを原材料とするものを除く。							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	0.0294	kg-C/MJ	35.9	(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	0.0195	kg-C/MJ	35.9	(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	0,510	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

真実電力の排出係数

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	0.581	
2005年	0.572	
2006年	0.539	
2007年	0.462	
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	0.000	
2021年	0.000	
2003-2007(調査5年)の平均	0.396	
2008-2020(調査13年)の平均	0.376	
1990-2005(調査16年)の平均	0.383	
過去10年の平均	0.388	

出典:東京電力「サステナビリティレポート」
http://www.tepco.co.jp/csr/look_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



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	0.000	0.000

エネルギー転換部門
現況推計

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
		種別	ユニット	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	
横浜賀火力発電用燃料消費量(東京電力)	石炭	1・2	t	380,644						362,648					-						-	-	0	0	0	0	0	
	重油	1・2	kl	524,984						479,819					589,720							-	-	0	0	0	0	0
		3~8	kl	1,290,787						877,008												852,568	852,568	0	0	0	0	0
	原油	1・2	kl	-						-					267,856							-	-	0	0	0	0	0
		3~8	kl	896,496						460,016												184,531	184,531	0	0	0	0	0
	軽油	1・2	kl	1,800						2,009					3,815							-	-	0	0	0	0	0
	3~8	kl	3,441						5,586												3,413	3,413	0	0	0	0	0	

出典:「電力需給の概要」、汽力発電用燃料消費実績(発電所別)

※情報出典:東京電力HP(<http://www.tepco.co.jp/yokosuka-tp/index-j.html>)

※ユニット1:H16.12※ユニット2:H18.3廃※ユニット5、6 以前より長期停止

※ユニット※ユニット6:H17.10停止

※ユニット3、4、7、8:H22.4廃止

		種別	ユニット	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
発電所内分	所内比率	1・2	%	10.0						10.4					8.6							5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		3~8	%	4.1						5.3																	
	石炭の過分率	1・2	%	7.0						7.0																	

出典:「電力需給の概要」、汽力発電用燃料消費実績(発電所別)

		種別	ユニット	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	
横浜賀火力発電用燃料消費量(東京電力)	石炭	1・2	t	35,400	0	0	0	0	0	35,075	0	0	0	0	-													
	重油	1・2	kl	52,498	0	0	0	0	0	49,901	0	0	0	0	50,716	0	0	80,081	0									
		3~8	kl	52,922	0	0	0	0	0	46,481	0	0	0	0	0	0	0	0	0				42,628	42,628	0	0	0	0
	計	kl	105,421	0	0	0	0	0	0	96,383	0	0	0	0	50,716	0	0	80,081	0				42,628	42,628	0	0	0	0
	原油	1・2	kl	-						-					-													
		3~8	kl	36,756	0	0	0	0	0	24,381	0	0	0	0	23,036	0	0	17,333	0				9,227	9,227	0	0	0	0
	計	kl	36,756	0	0	0	0	0	0	24,381	0	0	0	0	23,036	0	0	17,333	0				9,227	9,227	0	0	0	0
	軽油	1・2	kl	180	0	0	0	0	0	209	0	0	0	0	328	0	0	321	0									
		3~8	kl	141	0	0	0	0	0	296	0	0	0	0	0	0	0	0	0				171	171	0	0	0	0
	計	kl	321	0	0	0	0	0	0	505	0	0	0	0	328	0	0	321	0				171	171	0	0	0	0

		種別	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
横浜賀火力発電所における使用燃料の発熱量	石炭	kcal/kg	6,870						6,990					-												
	重油	kcal/ℓ	9830(9690)						9860(9680)					40,800			40,470						0	0	0	0
	原油	kcal/ℓ	9,330						9,390					40,380			41,090						0	0	0	0
	軽油	kcal/ℓ	9,130						9,050					38,240			38,120						0	0	0	0

出典:「電力需給の概要」、汽力発電用燃料消費実績(発電所別)

単位はkJ/l

単位はKJ/l

		種別	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
横浜賀火力発電所における消費側配分後のエネルギー消費量(熱量換算)	石炭	10 ³ MJ	1,016,565	0	0	0	0	0	1,024,838	0	0	0	0	-												
	重油	10 ³ MJ	3,958,434	0	0	0	0	0	3,972,390	0	0	0	0	2,069,210	0	0	3,240,858									
	原油	10 ³ MJ	1,433,475	0	0	0	0	0	956,953	0	0	0	0	930,178	0	0	712,203									
	軽油	10 ³ MJ	12,254	0	0	0	0	0	19,103	0	0	0	0	12,546	0	0	12,221									

1cal=4.18Jで計算

※重油は9830cal/lで計算

※重油は9860cal/lで計算

		種別	単位	単位	
排出係数	石炭	kg-CO ₂ /MJ	0.0000	kg-CO ₂ /kg	2.328
	重油	kg-CO ₂ /MJ	0.0000	kg-CO ₂ /l	2.996
	原油	kg-CO ₂ /MJ	0.0000	kg-CO ₂ /l	2.619
	軽油	kg-CO ₂ /MJ	0.0000	kg-CO ₂ /l	2.585

		種別	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	
CO ₂ 排出量	東京電力	石炭	t-CO ₂	82,395	0	0	0	0	81,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		重油	t-CO ₂	315,825	0	0	0	0	288,748	0	0	0	0	0	151,937	0	0	239,909	0	0	0	127,708	127,708	0	0	0	0
		原油	t-CO ₂	96,274	0	0	0	0	63,859	0	0	0	0	0	60,336	0	0	45,399	0	0	0	24,167	24,167	0	0	0	0
		軽油	t-CO ₂	830	0	0	0	0	1,305	0	0	0	0	0	848	0	0	829	0	0	0	441	441	0	0	0	0
		小計	t-CO ₂	495,324	0	0	0	0	435,553	0	0	0	0	0	213,121	0	0	286,137	0	0	0	152,316	152,316	110,000	4,628	92,600	137,000
	東ガス横浜賀パワー	都市ガス	t-CO ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,000	13,300	12,600	13,000	11,700	11,800	13,300	
合計	t-CO ₂	495,324	0	0	0	0	435,553	0	0	0	0	0	213,121	0	0	286,137	0	0	11,000	165,616	164,916	123,000	16,328	104,400	150,300		

出典:東ガス横浜賀パワーCO₂排出量:特定事象所排出者データ「温室効果ガス算定・報告・公表制度」データより(H18.6運転開始)

産業部門その1(農林業)

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
		(全国)農林業のエネルギー消費量	灯油 10 ³ kl	918					1,183			997		840	802	790	771	734	692	637	590	546	486	498
軽油 10 ³ kl	310						257			226		198	196	200	202	199	193	193	194	201	184	195	194	207
A重油 10 ³ kl	1,146						1,334			1,871		2,083	2,022	2,028	2,015	1,951	1,870	1,585	1,410	1,214	1,100	1,149	1,128	1,187
B重油 10 ³ kl	0						0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C重油 10 ³ kl	0						0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPG 10 ³ t	8						8			8		8	9	11	12	12	13	14	15	16	15	17	18	19
都市ガス 10 ⁶ m ³ N	0						0			0		1	2	3	4	5	6	7	7	7	7	8	9	10
電力 10 ⁶ kWh	1,646						1,700			1,602		1,602	1,621	1,620	1,443	1,488	969	864	925	882	876	895	858	893

※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

項目	地域	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
農業就業人口(販売農家)	全国	人	4,818,921					4,139,809	4,090,092	4,040,375	3,990,659	3,940,942	3,891,225	3,783,498	3,675,771	3,568,044	3,460,317	3,352,590	3,244,863	3,137,136	3,029,409	2,755,107	2,605,736	2,456,365	2,306,994
	市	人	2,109					1,724	1,627	1,530	1,433	1,336	1,239	1,201	1,163	1,126	1,088	1,050	1,012	974	937	905	869	833	797
	市/全国	—	0.04%					0.04%	0.04%	0.04%	0.04%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%

出典:農林業センサス

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
		(市)農林業のエネルギー消費量	灯油 10 ³ kl	0.4018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4927	0.0000	0.0000	0.3580	0.0000	0.2675	0.2546	0.2500	0.2432	0.2307	0.2167	0.1987	0.1833	0.1688	0.1597	0.1661
軽油 10 ³ kl	0.1357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1070	0.0000	0.0000	0.0812	0.0000	0.0630	0.0622	0.0633	0.0637	0.0626	0.0604	0.0602	0.0603	0.0621	0.0605	0.0650	0.0658	0.0715
A重油 10 ³ kl	0.5015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5555	0.0000	0.0000	0.6719	0.0000	0.6632	0.6420	0.6419	0.6357	0.6133	0.5857	0.4944	0.4379	0.3753	0.3614	0.3832	0.3824	0.4099
B重油 10 ³ kl	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
C重油 10 ³ kl	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
LPG 10 ³ t	0.0035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000	0.0029	0.0000	0.0025	0.0029	0.0035	0.0038	0.0038	0.0041	0.0044	0.0047	0.0049	0.0049	0.0057	0.0061	0.0066
都市ガス 10 ⁶ m ³ N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0006	0.0009	0.0013	0.0016	0.0019	0.0019	0.0022	0.0023	0.0027	0.0031	0.0035
電力 10 ⁶ kWh	0.7204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7080	0.0000	0.0000	0.5753	0.0000	0.5101	0.5146	0.5127	0.4552	0.4678	0.3035	0.2895	0.2873	0.2727	0.2878	0.2985	0.2909	0.3084
民生業務差し引き用	MWh	720	0	0	0	0	708	0	0	575	0	510	515	513	455	468	303	270	287	273	288	298	291	308

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	
		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	0,385	0,390	0,367	0,378	0,358	0,336	0,335	0,315	0,326	0,328	0,317	0,317	0,381	0,461	0,381	0,372	0,339	0,425	0,418	0,384	0,375	0,464	0,525	

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
		農林業CO ₂ 排出量	灯油 t-CO ₂	1,000	0	0	0	0	1,226	0	0	891	0	666	634	622	606	574	540	495	456	420	398	413
軽油 t-CO ₂	351	0	0	0	0	0	277	0	0	210	0	163	161	164	165	162	156	156	156	161	156	168	170	185
A重油 t-CO ₂	1,359	0	0	0	0	0	1,505	0	0	1,820	0	1,797	1,739	1,739	1,722	1,662	1,587	1,340	1,187	1,017	979	1,038	1,036	1,111
B重油 t-CO ₂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C重油 t-CO ₂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPG t-CO ₂	10	0	0	0	0	0	10	0	0	9	0	8	9	10	11	11	12	13	14	15	15	17	18	20
都市ガス t-CO ₂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	5	5	6	7	8
電力 t-CO ₂	275	0	0	0	0	0	253	0	0	181	0	167	163	195	210	178	113	91	122	114	111	112	135	162
合計	t-CO ₂	2,996	0	0	0	0	3,272	0	0	3,111	0	2,801	2,707	2,733	2,716	2,590	2,411	2,099	1,939	1,732	1,664	1,755	1,772	1,912

産業部門その2(水産業)

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	
(全国)水産業のエネルギー消費量	灯油	10 ³ kl	37				45			36		26	24	23	21	20	19	18	17	14	13	12	11	12	
	軽油	10 ³ kl	57				41			38		29	28	28	26	26	26	26	27	26	25	24	23	26	
	A重油	10 ³ kl	4,129				3,064			2,714		2,072	2,148	2,270	2,259	2,646	2,631	2,245	2,160	1,858	1,876	1,866	1,859	2,122	
	B重油	10 ³ kl	0				0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C重油	10 ³ kl	1,129				1,177			982		689	598	530	437	385	321	266	220	163	110	59	24	25	
	LPG	10 ³ t	9				9			10		8	7	7	6	5	4	4	3	3	2	1	1	1	
	電力	10 ⁶ kWh	0				0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
漁業就業人数	全国	人	365,390	351,888	338,387	324,886	315,317	305,748	296,180	286,611	277,042	269,308	261,574	253,839	246,105	238,371	235,078	231,786	228,493	225,201	221,908	218,615	215,323	212,030	208,738
	市	人	1,113	1,094	1,076	1,058	1,017	977	936	896	855	836	817	798	779	760	749	738	727	716	705	694	683	672	661
	市/全国	—	0.30%	0.31%	0.32%	0.33%	0.32%	0.32%	0.32%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%	0.32%

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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
(市)水産業のエネルギー消費量	灯油	10 ³ kl	0.1127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1438	0.0000	0.0000	0.1111	0.0000	0.0812	0.0754	0.0728	0.0670	0.0637	0.0605	0.0573	0.0540	0.0445	0.0413	0.0381	0.0349	0.0380
	軽油	10 ³ kl	0.1736	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1310	0.0000	0.0000	0.1173	0.0000	0.0906	0.0880	0.0886	0.0829	0.0828	0.0828	0.0827	0.0858	0.0826	0.0794	0.0761	0.0729	0.0823
	A重油	10 ³ kl	12.5727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	9.7888	0.0000	0.0000	8.3759	0.0000	6.4717	6.7527	7.1853	7.2024	8.4306	8.3770	7.1429	6.8675	5.9029	5.9554	5.9189	5.8918	6.7196
	B重油	10 ³ kl	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	C重油	10 ³ kl	3.4378	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.7603	0.0000	0.0000	3.0306	0.0000	2.1520	1.8799	1.6776	1.3933	1.2267	1.0221	0.8463	0.6995	0.5178	0.3492	0.1871	0.0761	0.0792
	LPG	10 ³ t	0.0274	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0288	0.0000	0.0000	0.0309	0.0000	0.0250	0.0220	0.0222	0.0191	0.0159	0.0127	0.0127	0.0095	0.0095	0.0063	0.0032	0.0032	0.0032
	電力	10 ⁶ kWh	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

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
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	0.3850	0.3900	0.3670	0.3780	0.3580	0.3360	0.3350	0.3150	0.3260	0.3280	0.3170	0.3810	0.4610	0.3810	0.3720	0.3390	0.4250	0.4180	0.3840	0.3750	0.4640

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	
水産業CO2排出量	灯油	t-CO2	280	0	0	0	0	358	0	0	277	0	202	188	181	167	159	151	143	135	111	103	95	87	95
	軽油	t-CO2	449	0	0	0	0	339	0	0	303	0	234	228	229	214	214	214	214	222	214	205	197	188	213
	A重油	t-CO2	34,067	0	0	0	0	26,524	0	0	22,696	0	17,536	18,297	19,469	19,516	22,844	22,699	19,355	18,608	15,995	16,137	16,038	15,965	18,208
	B重油	t-CO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C重油	t-CO2	10,299	0	0	0	0	11,265	0	0	9,079	0	6,447	5,632	5,026	4,174	3,675	3,062	2,535	2,095	1,551	1,046	561	228	237
	LPG	t-CO2	82	0	0	0	0	86	0	0	93	0	75	66	66	57	48	38	38	29	29	19	10	10	9
	電力	t-CO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	t-CO2	45,178	0	0	0	0	38,572	0	0	32,447	0	24,494	24,411	24,972	24,128	26,939	26,163	22,285	21,089	17,899	17,510	16,900	16,477	18,762

産業部門(製造業まとめ)

現況推計

種別	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	18,234	12,368	14,917	21,200	18,101	19,832	25,060	20,425	20,362	19,029	21,981	#DIV/0!	#DIV/0!		
	パルプ紙板紙	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	50	84	59	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0		
	石油製品	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!	#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!	
	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!	#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!	
	窯業土石	t-CO2	18,933	#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	#DIV/0!	#DIV/0!	
	鉄鋼	t-CO2	39,291	#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	42,086	40,274	41,672	45,678	44,106	39,660	42,626	32,753	31,927	30,105	46,796	35,800	54,065	50,639	44,604	45,499	#DIV/0!	#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	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	199,071	215,056	216,296	203,772	#DIV/0!	#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	25,234	25,190	9,647	7,610	8,856	14,699	12,714	12,931	15,792	16,194	12,666	12,407	13,636	#DIV/0!	#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!	538,639	218,022	241,363	441,543	543,659	519,909	439,293	328,346	377,946	419,074	379,957	336,746	331,477	329,138	339,497	329,316	325,034	#DIV/0!	#DIV/0!		

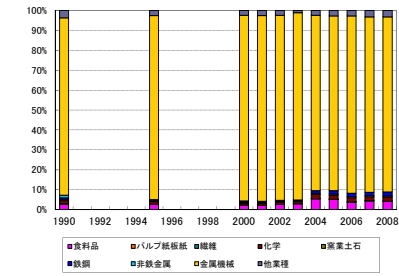
※コークス炉ガス、ナフサは、市内におけるばい煙発生施設の燃料使用実績が2003年度において認められないことから、0とした。
※一般炭は、2003年度におけるばい煙発生施設の使用実績と推分推計値との比率を用いて補正している。

製造品出荷額、排出原単位

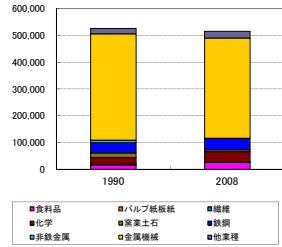
種別	単位	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
製造品出荷額	食料品	百万円	39,840				41,953					35,014	33,072	35,622	48,017	46,732	42,648	30,580	39,934	35,123	23,477	22,238	25,842	26,226	25,058	27,191	39,711	32,272	40,818	39,877	41,518	0	0	0	
	パルプ紙板紙	百万円	173				159					100	103	0	84	84	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	165	110	0	0	0	
	石油製品	百万円	20,879				20,722					15,758	15,065	14,700	16,378	16,224	17,064	17,474	18,511	16,993	15,755	18,183	18,747	17,845	18,202	20,261	18,305	19,748	19,028	0	0	0	0	0	
	化学	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	3,729	2,694	3,149	3,576	3,442	3,756	0	0	0	0	
	窯業土石	百万円	11,706				9,704					9,046	6,065	7,557	8,113	11,421	12,921	12,927	15,183	16,863	11,772	14,839	18,109	15,398	14,925	12,205	16,846	15,136	15,563	15,931	15,267	0	0	0	0
	鉄鋼	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
	非鉄金属	百万円	1,322,104				1,547,886					1,467,945	1,381,420	1,281,710	1,551,878	751,716	723,893	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	0	0	0	
	金属機械	百万円	54,811				42,971					39,561	37,498	34,007	17,663	20,597	23,044	22,382	26,789	27,846	18,007	19,770	21,555	22,667	22,678	22,283	32,100	32,136	34,442	34,613	34,725	0	0	0	0
	他業種	百万円	1,484,100				1,673,336					1,375,070	1,480,389	1,360,808	1,649,929	853,186	824,917	897,687	953,184	890,957	683,006	677,266	712,767	519,446	526,866	496,986	609,969	607,140	713,209	735,458	632,761	0	0	0	0

種別	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	t-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	0.499	0.466	0.520	#DIV/0!	#DIV/0!	
	パルプ紙板紙	t-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	t-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	#DIV/0!	#DIV/0!	
	石油製品	t-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!	#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!
	化学	t-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!	#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!
	窯業土石	t-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	1.663	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	#DIV/0!	#DIV/0!
	鉄鋼	t-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!	4.961	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	2.800	2.980	#DIV/0!	#DIV/0!
	非鉄金属	t-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	t-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	#DIV/0!	#DIV/0!
	他業種	t-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	0.836	0.385	0.411	0.648	0.561	0.580	0.492	0.504	0.368	0.356	0.400	#DIV/0!	#DIV/0!
合計	t-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	0.258	0.293	0.547	0.602	0.607	0.638	0.485	0.529	0.605	0.714	0.739	0.655	0.646	0.476	0.452	0.514	#DIV/0!	#DIV/0!	

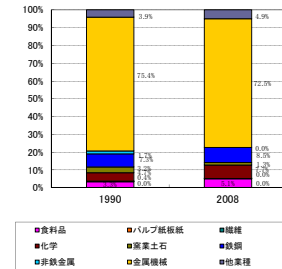
製造業の種類(業種)別の出荷割合推移グラフ



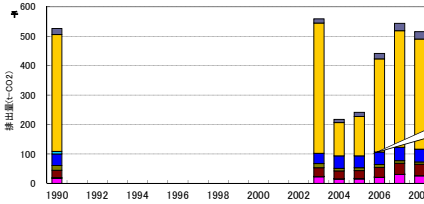
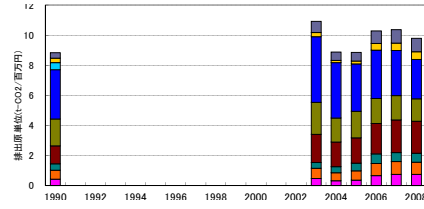
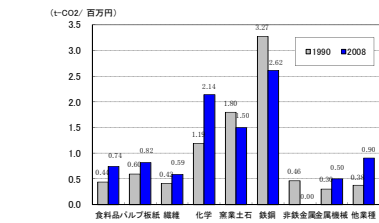
製造業の種類(業種)別の排出量(1990年、2008年)
(t-CO2)



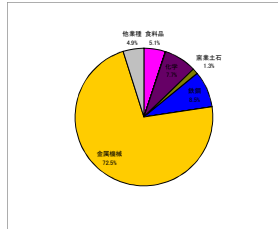
製造業の種類(業種)別の排出量割合(1990年、2008年)



製造業の種類(業種)別の排出原単位(1990年、2008年)



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



種類	1990	2008
食品	3.3%	5.1%
パルプ紙板紙	0.0%	0.0%
繊維	0.4%	0.0%
石油製品	0.0%	0.0%
化学	4.7%	7.7%
窯業土石	3.2%	1.3%
鉄鋼	7.3%	8.3%
非鉄金属	1.7%	0.0%
金属機械	75.4%	72.3%
他業種	3.9%	4.9%
合計	100.0%	100.0%

産業部門(食料品)
現況推計

種別	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
ガソリン	ℓ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ナフタ	ℓ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
灯油	ℓ	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
軽油	ℓ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
工業用	ℓ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自動車	ℓ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LPガス	㎥	0.17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
液化天然ガス	㎥	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
都市ガス	㎥	1.29	1.83	2.05	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
電力	ℓ	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85

出典: 神奈川県提供資料

種別	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
ガソリン	ℓ	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	0	0	0	0	0	0
ナフタ	ℓ	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	0	0	0	0	0	0
灯油	ℓ	965	0	0	0	0	918	0	0	929	0	1,241	0	0	1,209	1,105	1,188	1,232	1,277	1,185.16	489.49	509.90	501.23	488.00	506.58	480.69	483.11	461.61	487.33	457.65	462.00	0.00	0.00
軽油	ℓ	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	0	0	0	0	0	0
工業用	ℓ	2,479	0	0	0	0	2,235	0	0	2,270	0	1,739	0	0	1,853	1,737	1,675	1,620	1,571	1,473	789.85	819.66	805.73	784.68	814.34	772.51	776.59	742.04	733.26	739.68	742.66	0.00	0.00
自動車	ℓ	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	0	0	0	0	0	0
LPガス	㎥	892	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	0	0	0	0	0
液化天然ガス	㎥	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	0	0	0	0	0	0
都市ガス	㎥	892	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	0	0	0	0	0
電力	ℓ	2,381	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	0	0	0	0	0

※IPJ=1000TJ, MJ=0.277778kWh, kcal=4.18685kJ

種別	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
食料品	kg	39,840	41,953	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922	1,294,922
飲料	kg	39,840	41,953	0	0	0	41,953	0	0	0	0	35,014	33,072	35,622	48,917	48,732	42,648	30,580	39,934	35,123	23,477	22,238	29,842	26,226	29,058	27,191	39,711	32,272	40,818	39,677	41,518	0	0
繊維	kg	39,840	41,953	0	0	0	0	0	0	0	0	35,014	33,072	35,622	48,917	48,732	42,648	30,580	39,934	35,123	23,477	22,238	29,842	26,226	29,058	27,191	39,711	32,272	40,818	39,677	41,518	0	0
化学工業	kg	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086	1,485,086
その他	kg	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625	2,625

※横浜買手統計書(平成21年度,平成23年度) http://www.city.yokohama.kanagawa.jp/data/t-k-syo/t-k-syo21.html
 ※神奈川県HP http://www.pref.kanagawa.jp/toke/toke/202/kogyo.html
 ※市の統計書で横置になっているものは、○とした

種別	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		
電力	MWh	752,077	0	0	0	0	754,765	0	0	0	0	731,424	0	0	629,315	0	0	0	713,889	714,555	715,871	657,379	439,158	397,520	396,953	378,079	372,117	335,745	330,515	340,907	328,616	335,712	0	0	
都市ガス	10 ³ m ³	27,433	0	0	0	0	27,433	0	0	0	0	22,987	0	0	31,510	28,385	27,495	21,507	28,239	23,017	6,456	6,806	7,301	7,153	6,898	7,114	10,134	7,929	8,807	8,890	9,183	12,378	12,380	0	0
電力(補正)	10 ³ kWh	27,433	0	0	0	0	27,433	0	0	0	0	22,987	0	0	31,510	28,385	27,495	21,507	28,239	23,017	6,456	6,806	7,301	7,153	6,898	7,114	10,134	7,929	8,807	8,890	9,183	12,378	12,380	0	0

出典: 横浜買手統計書(都市ガス), 横浜買手提供資料

種別	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		
ガソリン	ℓ	46	0	0	0	0	23	0	0	0	0	339	0	0	78	70	69	54	70	57	70	16	18	18	17	18	25	20	24	22	23	RDV/0	RDV/0		
ナフタ	ℓ	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	0	0	0	0	0	0		
灯油	ℓ	22,725	0	0	0	0	21,711	0	0	0	0	22,987	0	0	31,510	28,385	27,495	21,507	28,239	23,017	6,456	6,806	7,301	7,153	6,898	7,114	10,134	7,929	8,807	8,890	9,183	12,378	12,380	0	0
軽油	ℓ	1,893	0	0	0	0	218	0	0	0	0	992	0	0	1,240	1,127	1,107	894	1,129	920	295	295	297	291	291	296	407	319	394	357	394	357	394	0	0
工業用	ℓ	58,484	0	0	0	0	52,890	0	0	0	0	32,120	0	0	49,093	44,630	43,378	33,676	44,317	38,122	10,377	10,619	11,736	11,498	11,231	11,456	16,290	12,746	15,764	14,281	14,761	14,761	14,761	0	0
自動車	ℓ	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	0	0	0	0	0	0	0	
LPガス	㎥	19,801	0	0	0	0	19,840	0	0	0	0	16,348	0	0	22,34																				

産業部門(非鉄金属) 現況推計

Table with columns for year (1990-2021) and rows for energy types (ガソリン, ナフタ, 灯油, 軽油, A重油, B重油, C重油, 製油所ガス, オイルコークス, LPG, 液化天然ガス, 都市ガス, 電力). Includes unit (kcal) and conversion factor (10^10 kcal).

出典: 神奈川県提供資料

Table with columns for year (1990-2021) and rows for energy types (ガソリン, ナフタ, 灯油, 軽油, A重油, B重油, C重油, 製油所ガス, オイルコークス, LPG, 液化天然ガス, 都市ガス, 電力). Includes unit (MJ) and conversion factor (10^3 MJ).

注: 1PJ = 1000TJ, 1MJ = 0.277778 kWh, kcal=4.18685kJ

市単位の細目分類別・産業中分類別製造品出荷額等

Table with columns for year (1990-2021) and rows for categories (市単位の製造業, 市の製造業, 市の製造品出荷額, 市の製造品出荷率, 市の製造品出荷率(補正), 市の製造品出荷率(補正後), 市の製造品出荷率(補正後), 市の製造品出荷率(補正後), 市の製造品出荷率(補正後)).

※横浜買市統計書(平成21年度, 平成3年度), http://www.city.yokohama.kanagawa.jp/data/t-k-syo/t-k-syo2.html * 2008年の市の値も、神奈川県工業統計調査の値(横浜買市統計書には掲載されてい) * 2008年の市の値も、神奈川県工業統計調査の値(横浜買市統計書には掲載されてい)

市の製造業における電力及び都市ガス消費量(実績値)

Table with columns for year (1990-2021) and rows for energy types (電力, 製造業用, 都市ガス, 製造業用). Includes unit (MWh, 10^3 m3) and conversion factor (10^3 m3).

出典: 横浜買市統計書(都市ガス), 横浜買市提供資料

Table with columns for year (1990-2021) and rows for energy types (ガソリン, ナフタ, 灯油, 軽油, A重油, B重油, C重油, 製油所ガス, オイルコークス, LPG, 液化天然ガス, 都市ガス, 電力). Includes unit (10^3 MJ) and conversion factor (10^3 MJ).

排出係数

Table with columns for year (1990-2021) and rows for energy types (ガソリン, ナフタ, 灯油, 軽油, A重油, B重油, C重油, 製油所ガス, オイルコークス, LPG, 液化天然ガス, 都市ガス, 電力). Includes unit (kg-CO2/MJ) and conversion factor (kg-CO2/MJ).

※CO2排出係数、ナフタは、市内における1.1倍発生量の燃料使用実績が2003年度において認められていることから、とした。

Table with columns for year (1990-2021) and rows for energy types (ガソリン, ナフタ, 灯油, 軽油, A重油, B重油, C重油, 製油所ガス, オイルコークス, LPG, 液化天然ガス, 都市ガス, 電力). Includes unit (t-CO2) and conversion factor (t-CO2).

民生部門（まとめ）

現況推計

民生部門	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	家庭用	電力	t-CO2	183,358	0	0	0	214,117	0	0	0	0	0	0	317,430	0	0	0	235,914	289,895	291,194	255,800	266,822	303,106	333,205	329,895	295,224	286,303	274,798	274,473	271,441	263,902	#DIV/0!	#DIV/0!			
		都市ガス	t-CO2	89,959	0	0	0	80,036	0	0	0	0	0	87,422	87,531	92,254	92,337	89,359	94,973	92,866	93,505	90,541	89,665	90,832	91,231	89,674	86,997	86,792	83,200	84,153	87,383	79,806	81,993	0	0		
		LPG	t-CO2	47,726	50,356	0	0	57,394	0	55,895	56,549	56,106	56,184	54,800	58,036	54,747	57,404	57,482	61,126	60,971	64,390	59,032	56,644	60,477	56,450	56,603	60,968	53,681	53,343	53,101	47,955	48,880	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0	
	灯油	t-CO2	54,709	0	0	0	49,812	0	0	0	0	0	50,582	45,323	39,331	43,262	30,560	35,318	27,021	27,792	35,296	20,928	26,678	22,665	29,675	21,003	14,683	16,000	18,727	19,565	13,858	16,043	0	0			
	合計	t-CO2	355,752	50,356	0	0	401,359	0	55,895	56,549	56,106	184,188	187,655	189,621	507,776	177,322	187,773	416,927	472,162	481,421	425,424	440,876	477,479	509,004	494,498	457,687	439,183	431,021	434,522	413,061	410,918	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0		
	業務用	電力	t-CO2	222,170	0	0	0	253,730	0	0	0	0	0	0	403,821	0	0	0	279,848	348,970	343,015	290,888	204,999	219,491	261,955	248,582	228,967	206,535	198,197	198,342	190,893	189,435	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0	
		都市ガス	t-CO2	17,692	0	0	0	24,413	0	0	0	0	0	46,535	49,531	57,854	58,652	61,030	60,797	60,739	59,853	110,473	166,524	168,269	162,776	166,064	169,985	168,175	160,890	161,893	165,280	165,725	172,496	0	0		
		LPG	t-CO2	12,436	0	0	0	20,204	0	0	0	0	0	23,367	24,403	23,533	25,095	26,786	26,613	28,357	27,417	30,024	28,611	26,527	27,339	26,309	27,599	29,214	27,228	26,939	27,064	24,739	25,373	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0
		灯油	t-CO2	67,162	0	0	0	67,238	0	0	0	0	0	69,133	0	0	90,978	77,042	83,951	61,257	51,134	42,345	42,375	35,498	36,109	37,757	33,064	26,547	23,796	16,492	16,452	17,151	14,308	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0
		A重油	t-CO2	59,770	0	0	0	61,777	0	0	0	0	0	52,837	0	0	55,956	44,658	35,953	29,444	24,158	21,719	18,756	11,806	10,649	8,846	11,962	10,047	9,019	8,215	7,824	9,317	8,266	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0
		B重油	t-CO2	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	0	0	0	0	0	0	0	
	C重油	t-CO2	8,156	0	0	0	12,355	0	0	0	0	0	7,354	0	0	7,354	5,624	3,398	3,835	3,575	3,853	2,971	1,849	1,585	1,551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他燃料計	t-CO2	135,989	0	0	0	141,570	0	0	0	0	0	129,324	0	0	154,688	127,324	125,302	94,336	78,867	67,717	64,101	48,335	48,643	48,154	45,026	36,595	32,815	24,793	24,413	26,688	22,843	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0	
	合計	t-CO2	387,378	0	0	0	439,917	0	0	0	0	199,426	73,993	81,187	642,057	215,146	212,716	463,479	514,907	551,229	550,125	448,148	458,249	502,482	491,193	462,951	427,468	411,721	415,100	408,045	410,147	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0		
	家庭業務	t-CO2	743,129	50,356	0	0	841,276	0	55,895	56,549	56,106	393,613	261,588	270,808	1,149,833	392,468	400,480	890,406	967,069	1,032,650	975,549	889,024	935,128	1,011,485	885,691	820,639	866,652	842,742	849,621	821,105	821,065	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0		
	業務油類計			135,089	0	0	0	#VALUE!	0	0	#VALUE!	0	0	#VALUE!	0	0	154,488	127,324	125,302	94,536	78,867	67,717	64,101	48,353	48,643	48,154	45,026	36,595	32,815	24,793	24,413	26,688	22,843	#DIV/0!	#DIV/0!	0	0

	種別	内訳	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		
家庭用	電灯	設置電灯ABC	MWh																	695.912	682.106	696.637	686.145	711.792	653.246	634.676	621.270	584.603	572.608	565.428	577.836	580.002	577.466	#DIV/0!	#DIV/0!		
		その他電灯	MWh																																		
	電力	低圧電力	MWh																																		
		その他電力	MWh																																		
	合計		MWh																	695.912	682.106	696.637	686.145	711.792	653.246	634.676	621.270	584.603	572.608	565.428	577.836	580.002	577.466	#DIV/0!	#DIV/0!		
業務用	電灯	設置電灯ABC	MWh																	77.524	75.790	77.404	74.016	79.089	72.583	70.500	69.030	64.958	63.823	62.823	64.204	64.443	64.163	#DIV/0!	#DIV/0!		
		その他電灯	MWh																		48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402	48.402
	電力	低圧電力	MWh																		53.045	54.378	53.374	49.234	52.369	48.098	45.913	44.604	40.913	39.111	39.043	40.599	39.200	40.385	#DIV/0!	#DIV/0!	
		その他電力	MWh																		11.983	11.887	11.621	11.304	10.200	10.491	8.181	7.225	6.111	5.159	4.69	4.65	4.65	#DIV/0!	#DIV/0!		
	特定規模産業	業務用	MWh																		634.767	630.702	629.807	574.564	356.592	293.569	324.928	309.405	298.511	261.560	237.387	265.964	253.780	260.941	0	0	
		合計		MWh																	695.910	681.106	695.029	707.261	646.064	473.041	486.062	486.140	483.400	419.071	407.810	417.863	407.891	416.819	#DIV/0!	#DIV/0!	
製造業用	電灯	設置電灯ABC	MWh																	15.293	20.239	22.141	23.611	23.303	20.041	21.668	21.785	23.126	21.570	22.711	21.941	22.422	#DIV/0!	#DIV/0!			
		その他電灯	MWh																		5.894	6.036	5.930	5.470	5.818	5.343	5.102	4.892	4.546	4.413	4.338	4.503	4.358	4.508	#DIV/0!	#DIV/0!	
	電力	低圧電力	MWh																		5.135	5.094	4.981	4.845	4.390	4.458	3.939	3.161	2.62	2.101	1.86	1.86	1.81	#DIV/0!	#DIV/0!		
		その他電力	MWh																		290.506	298.650	298.241	292.938	189.279	167.435	151.185	144.791	141.760	126.460	124.442	129.589	123.863	126.181	0	0	
	特定規模産業	高圧電力	MWh																		397.068	394.531	393.572	359.415	231.373	201.517	206.605	197.910	183.760	172.848	170.090	175.758	169.028	172.433	0	0	
		合計		MWh																	719.889	714.661	716.671	667.378	436.106	367.620	366.823	378.076	372.117	336.746	330.616	340.607	328.616	336.712	#DIV/0!	#DIV/0!	

(参考)電力使用の増減

	種別	内訳	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	
横須賀市	電灯		MWh	567.521	707.914				706.890					796.890		619.368				636.922	642.226	666.622	643.042	908.829	845.694	830.367	822.166	782.010	770.086	759.836	772.365	775.870	778.720	0	0	
	電力		MWh	1,308,465					1,410,688					1,540,789		1,426,742					76,107	80,108	78,588	72,641	75,339	70,063	66,246	63,321	58,890	56,658	55,665	57,779	55,829	57,672	0	0
	特定用途		MWh																		1,167,453	1,159,993	1,158,349	1,056,744	680,279	592,498	607,604	581,892	568,690	508,203	500,084	516,769	498,972	507,000	0	0
	電力+特高		MWh	1,332,465					1,410,688						1,540,789		1,426,742				1,246,569	1,240,101	1,236,917	1,129,285	755,618	662,269	673,850	645,213	628,670	564,881	555,789	574,539	562,672	564,672	0	0
	合計		MWh	1,875,986					2,118,662					2,337,679		2,046,110				2,083,481	2,082,326	2,105,130	1,972,426	1,664,466	1,508,263	1,504,217	1,467,581	1,410,660	1,334,463	1,316,624	1,352,262	1,328,671	1,341,362	0	0	

(4)排出係数

	排出係数	電力	kg-CO2/kWh	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	0.387	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	0.496	0.475	0.457	0	0	

(5)CO2排出量

	CO2排出量	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	基本家屋	t-CO2	183,358					214,117						0						233,914	269,895	291,194	255,890	268,922	303,106	331,205	326,896	295,224	286,303	274,798	274,475	271,441	263,902	#DIV/0!	#DIV/0!
	基本業務	t-CO2	221,101					253,736						0							276,646	348,670	343,015	290,685	204,669	218,681	281,651	248,582	228,961	226,535	198,191	186,242	199,893	189,435	#DIV/0!

民生部門_都市ガス

現況推計

都市ガス

都市ガス消費量	種別	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	
			民生業務	家庭用	10 ³ m ³	31,315					35,920					39,132	39,181	41,295	41,332	39,999	42,512	41,569	41,855	40,528	40,136	40,569	40,837	40,140	38,942	38,850	37,242	37,669	39,114	35,723	36,702
量	民生業務	商業用	10 ³ m ³	4,998					7,836					12,497	12,664	16,054	16,686	17,230	17,094	17,098	16,273	15,741	15,537	15,915	14,951	14,995	14,947	14,842	13,947	13,170	13,446	13,463	14,033	0	0
		医療用	10 ³ m ³	1,427					1,595					1,729	1,995	2,146	2,058	2,252	2,508	2,540	2,872	2,733	2,684	2,967	2,872	2,875	2,878	2,775	2,695	2,649	2,704	2,711	2,822	0	0
		公用	10 ³ m ³	1,500					2,046					6,614	7,512	7,607	7,510	7,839	7,612	7,550	7,557	30,976	56,319	56,438	55,339	56,464	58,364	57,862	55,477	56,648	57,834	57,989	60,358	0	0
	業務用計	10 ³ m ³	7,915	0	0	0	0	10,928	0	0	0	0	20,830	22,171	25,807	26,254	27,321	27,214	27,188	26,702	49,450	74,540	75,321	72,862	74,334	76,089	75,279	72,018	72,467	73,983	74,182	77,213	0	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-CO ₂ /m ³
	2.234

都市ガス	種別	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
			CO ₂ 排出量	民生家庭	t-CO ₂	69,959	0	0	0	0	80,036	0	0	0	0	87,422	87,531	92,254	92,337	85,359	84,973	82,866	83,505	80,541	80,665	80,832	81,231	80,674	80,997	80,792	83,200	84,153	81,383	79,806
	民生業務	t-CO ₂	17,682	0	0	0	0	24,413	0	0	0	0	46,535	49,531	57,654	58,652	61,036	60,797	60,739	59,653	110,473	166,524	168,269	162,776	166,064	169,985	168,175	160,890	161,893	165,280	165,725	172,496	0	0

横浜都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年度横浜都市統計書

		H11																						
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
種類別自動車保有台数	軽自動車①	台	34,455				38,011					41,267	42,795	44,251	38,694	40,207	41,405	43,307	44,634	46,007	47,015	48,466	48,830	50,134
	乗用車(普通)②	台	9,388				26,846					42,087	44,028	45,049	46,410	47,493	47,398	47,368	46,924	46,789	46,937	48,964	48,370	48,370
	乗用車(小型)③	台	57,613				91,993					90,501	78,938	77,968	76,718	75,180	74,996	73,411	71,141	69,247	67,117	66,211	66,201	65,006
	乗物④	台	637				611					584	598	582	546	587	570	566	557	550	558	552	548	554
	貨物(普通)⑤	台	3,823				4,013					3,432	3,290	3,189	2,977	2,860	2,812	2,634	2,595	2,576	2,602	2,533	2,633	2,662
	貨物(小型)⑥	台	12,771				11,166					8,939	8,699	8,347	7,829	7,362	7,080	6,763	6,599	6,307	6,148	6,053	6,000	5,908
	特殊車⑦	台	1,804				2,246					3,205	3,181	3,011	2,785	2,659	2,514	2,421	2,284	2,139	2,061	2,045	2,053	2,070
	大型特殊車⑧	台	290				340					327	328	332	341	345	347	339	346	343	339	339	337	337
	けん引車⑨	台	559				604					513	483	422	422	485	479	510	495	508	488	526	540	548
	小型二輪⑩	台	5,488				5,641					5,641	5,613	5,611	5,611	6,093	6,271	6,342	6,474	6,472	6,563	6,645	6,595	6,685
	合計	台	182,796	0	0	0	180,993	0	0	0	0	180,015	181,517	182,417	182,798	183,871	183,942	183,831	182,498	181,163	180,260	180,407	182,301	182,276

※横浜都市統計書より

		H11																							
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
自動車台数	①乗用車	台	34,455	0	0	0	38,011					41,267	42,795	44,251	38,694	40,207	41,405	43,307	44,634	46,007	47,015	48,466	48,830	50,134	
	②乗用車(普通+小型)	台	103,399				118,239					122,588	122,954	123,033	123,126	123,073	122,464	120,749	118,508	116,251	114,486	113,248	114,765	113,378	
	③バス(乗合)	台	637				611					584	598	582	546	587	570	566	557	550	558	552	548	554	
	④貨物	台																							
	⑤小型貨物	台	12,771				11,166					8,939	8,699	8,347	7,829	7,362	7,080	6,763	6,599	6,307	6,148	6,053	6,000	5,908	
	⑥普通貨物	台	3,823				4,013					3,432	3,290	3,189	2,977	2,860	2,812	2,634	2,595	2,576	2,602	2,533	2,633	2,662	
	⑦特殊車(大型含む)	台	1,804				2,246					3,205	3,509	3,343	3,126	3,004	2,861	2,780	2,630	2,482	2,400	2,384	2,390	2,407	
	⑧その他(けん引車、小型二輪)	台	5,827				6,367					6,154	6,273	6,343	6,438	6,578	6,750	6,852	6,969	6,980	7,051	7,171	7,135	7,233	
	合計	台	186,989	0	0	0	174,626	0	0	0	0	180,342	181,645	182,749	178,298	177,089	177,192	176,779	175,624	174,179	173,208	173,236	175,166	175,043	
	全合計	台	182,796	0	0	0	180,993	0	0	0	0	180,496	188,118	189,092	182,736	183,871	183,942	183,631	182,493	181,153	180,260	180,407	182,301	182,276	

		H11																							
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
排出係数	軽乗用車	t-CO2/台	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	乗用車	t-CO2/台										1,282	1,205	1,147	1,050	972	895	817							
	バス	t-CO2/台										2,112	2,042	1,971	1,900	1,829	1,758	1,687							
	軽貨物	t-CO2/台										5,840	5,589	5,337	5,086	4,835	4,584	4,333							
	小型貨物	t-CO2/台										1,310	1,294	1,277	1,261	1,245	1,229	1,213							
	普通貨物	t-CO2/台										1,990	2,046	2,106	2,164	2,222	2,280	2,338							
	普通貨物	t-CO2/台										11,881	12,002	12,024	12,046	12,068	12,090	12,112							
	特殊車	t-CO2/台										9,947	9,234	8,522	7,809	7,097	6,384	5,671							
	合計	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システムv2.6(下記参照)

H12~H16は推計

		H11																							
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
CO2排出量	軽乗用車	t-CO2	44,187				34,013					49,723	48,247	46,458	37,624	35,978	33,840	35,995	36,479	37,801	38,425	39,611	39,909	40,974	
	乗用車	t-CO2	218,420				207,870					250,267	242,300	233,744	225,188	216,369	206,619	203,725	199,946	196,137	193,159	191,070	193,629	191,289	
	バス	t-CO2	3,720				2,801					0	2,624	3,192	2,960	2,640	2,691	2,470	2,452	2,413	2,383	2,418	2,392	2,374	2,400
	軽貨物	t-CO2	0				0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小型貨物	t-CO2	25,411				25,459					18,305	18,319	18,062	17,390	16,785	16,554	15,812	15,429	14,746	14,374	14,152	14,028	13,813	
	普通貨物	t-CO2	44,655				53,332					41,192	40,547	38,606	38,009	38,276	35,653	35,322	35,064	35,418	34,478	35,839	36,234	36,234	
	普通貨物	t-CO2	18,740				16,509					32,618	29,903	28,106	22,184	19,178	16,226	15,653	14,916	14,077	13,612	13,521	13,555	13,651	
	特殊車	t-CO2										0	395,367	382,507	367,856	343,637	329,009	313,985	308,891	304,506	300,007	297,405	295,224	296,335	298,383
	合計	t-CO2	355,132				339,984					0	395,367	382,507	367,856	343,637	329,009	313,985	308,891	304,506	300,007	297,405	295,224	296,335	298,383

■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		428,176人												
自治体名		神奈川県横浜府												
人口		428,176人												
車種		軽乗用車	乗用車	バス	乗用計	軽貨物	小型貨物	普通貨物	特殊車	貨物計	全車			
登録地ベース	人口あたり乗車率	台/1000人	56.4	288.8	1.4	346.5	36.1	17.3	8.7	7.3	67.7	414.2		
	乗車率	t-CO2/km	52.21	52.21	88.23	52.51	24.78	96.01	48.81	42.21	50.98	52.76		
	乗車率	Trip/台	2.87	3.03	2.45	3.00	3.71	3.70	6.03	4.20	3.88	3.11		
	人口あたり乗車率	Trip/1000人	84.4	457.6	3.1	545.6	64.3	37.0	18.7	18.1	134.3	679.9		
	人口あたり乗車率	km/Trip	7.10	10.89	6.91	10.29	8.14	12.81	20.84	14.10	12.42	10.71		
	排出係数	t-CO2/km	209.2	29.79	712.3	263.3	212.2	27.1	60.72	549.2	319.8	287.9		
	年間排出量	t-CO2	11,881	207,646	2,541	229,830	12,641	33,321	38,926	13,313	66,172	326,007		
	人口あたり排出量	t-CO2/人	0.028	0.49	0.006	0.54	0.030	0.078	0.092	0.031	0.155	0.763		
	目的地ベース	人口あたり乗車率	Trip/1000人	67.0	448.4	1.67	553.8	38.3	37.1	23.0	18.1	129.1	680.9	
	乗車率	km/Trip	7.87	9.78	8.20	9.38	8.94	12.37	26.74	21.43	16.80	16.80		
	排出係数	t-CO2/km	209.2	29.79	712.3	263.3	212.2	27.1	60.72	549.2	319.8	287.9		
年間排出量	t-CO2	11,881	207,646	2,541	229,830	12,641	33,321	38,926	13,313	66,172	326,007			
人口あたり排出量	t-CO2/人	0.028	0.49	0.006	0.54	0.030	0.078	0.092	0.031	0.155	0.763			

グレーで斜体の数値は、データの信頼性が不足しています

平成11年		427,864人												
自治体名		神奈川県横浜府												
人口		427,864人												
車種		軽乗用車	乗用車	バス	乗用計	軽貨物	小型貨物	普通貨物	特殊車	貨物計	全車			
登録地ベース	人口あたり乗車率	台/1000人	33.1	285.6	1.4	320.3	39.0	22.2	8.0	7.3	78.7	399.0		
	乗車率	t-CO2/km	61.61	50.54	51.76	51.76	23.49	96.01	48.81	42.21	50.98	51.84		
	乗車率	Trip/台	2.70	3.15	4.41	3.11	3.00	3.57	5.75	4.20	3.58	3.20		
	人口あたり乗車率	Trip/1000人	96.1	454.7	3.1	515.1	64.3	37.0	18.7	18.1	140.9	656.0		
	人口あたり乗車率	km/Trip	8.37	12.41	8.07	12.05	8.07	11.45	20.76	16.82	12.18	12.08		
	排出係数	t-CO2/km	219.2	29.22	692.2	267.9	226.7	28.2	67.5	606.4	428.8	318.5		
	年間排出量	t-CO2	12,622	230,015	2,608	239,735								

運輸部門(船舶)

現況推計

船舶(貨物)

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
(全国)国内航路における貨物燃料消費量																								
灯油	10 ³ kl	0					0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽油	10 ³ kl	0					0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A重油	10 ³ kl	1,246					1,276			1,253		1,302	1,182	1,091	1,079	1,055	1,046	989	881	816	738	813	777	776
B重油	10 ³ kl	477					200			141		143	121	92	72	53	46	41	42	25	19	17	16	15
C重油	10 ³ kl	1,359					1,844			1,846		1,916	1,954	2,019	1,890	1,687	1,696	1,739	1,735	1,647	1,522	2,389	1,589	1,635
電力	10 ⁶ kWh	0					0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
貨物輸送量	全国	t	2,029,885,766					2,076,745,430			1,851,758,890		1,806,557,419	1,747,828,924	1,721,138,277	1,714,261,465	1,731,724,889	1,749,333,704	1,752,982,008	1,737,816,957	1,714,448,868	1,385,826,348	1,410,441,860	1,401,236,305	1,427,355,894
	市	t	14,985,797					16,696,976			13,877,319		13,290,295	14,125,480	13,871,557	14,555,623	14,778,153	17,133,443	16,555,976	15,419,349	14,555,623	9,777,681	9,560,851	9,139,768	10,637,020
	市/全国							0.80%			0.75%		0.74%	0.81%	0.81%	0.85%	0.85%	0.93%	0.89%	0.94%	0.69%	0.71%	0.66%	0.65%	0.75%

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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
(市)貨物燃料消費量																								
灯油	10 ³ kl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽油	10 ³ kl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A重油	10 ³ kl	9					10			9		10	10	9	9	9	10	9	8	7	5	6	5	6
B重油	10 ³ kl	352	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	1.06	0.00	1.05	0.98	0.74	0.61	0.45	0.45	0.39	0.37	0	0	0	0	0
C重油	10 ³ kl	10					15			14		14	16	16	14	17	16	15	14	11	11	16	10	12
電力	10 ⁶ kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
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	0.385	0.390	0.367	0.378	0.358	0.338	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

市	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
船舶(貨物)CO2排出量	灯油	t-CO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	軽油	t-CO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	A重油	t-CO2	24,927					27,651			25,444		25,954	25,884	23,826	24,925	24,395	27,760	24,798	21,181	18,772	14,109	14,933	13,733	15,670
	B重油	t-CO2	10,551					4,792			3,166		3,152	2,930	2,221	1,831	1,355	1,350	1,160	1,116	678	402	345	313	335
	C重油	t-CO2	30,060					44,181			41,490		42,228	47,310	48,749	48,077	43,130	49,764	49,203	46,119	41,891	32,171	48,514	31,050	36,503
	電力	t-CO2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	t-CO2	65,538	0	0	0	0	76,624	0	0	70,099	0	71,333	76,123	74,796	74,733	68,880	78,874	75,161	68,417	61,299	46,681	63,792	45,096	52,507

船舶(旅客)

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
(全国)国内航路における旅客燃料消費量																								
灯油	10 ³ kl	0					0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽油	10 ³ kl	133					208			208		204	178	181	180	206	195	172	189	189	163	154	154	149
A重油	10 ³ kl	356					350			321		426	312	538	534	269	278	255	245	245	208	193	193	192
B重油	10 ³ kl	49					15			16		9	9	8	7	8	17	8	17	8	11	11	11	0
C重油	10 ³ kl	1,088					1,362			1,429		1,285	1,211	1,182	1,196	1,232	1,236	1,150	1,087	1,087	917	883	883	885
電力	10 ⁶ kWh	0					0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
旅客輸送人員	全国	人	99,803,317					95,068,302			79,858,287	70,959,796	65,378,740	65,914,364	64,995,819	63,067,344	61,310,610	60,340,404	58,956,220	58,759,847	63,067,944	52,407,992	49,616,714	46,807,299	47,350,574
	市	人	2,498,781					2,832,851			2,104,646	1,864,226	1,787,939	1,704,151	1,659,744	1,590,980	1,492,336	1,539,239	1,475,017	1,453,765	1,590,980	1,124,243	975,893	795,500	863,827
	市/全国							2.98%			2.64%	2.66%	2.73%	2.59%	2.56%	2.52%	2.43%	2.55%	2.50%	2.47%	2.52%	2.15%	1.97%	1.70%	1.82%

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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
(市)旅客燃料消費量																								
灯油	10 ³ kl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽油	10 ³ kl	3					6			5		6	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3
A重油	10 ³ kl	9					10			8		12	8	14	13	7	7	6	6	6	4	4	3	4
B重油	10 ³ kl	1					0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C重油	10 ³ kl	27					41			38		35												

横須賀市地球温暖化対策実行計画

運輸部門（鉄道）
現況推計

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	
市域（ある程度の発電所および運転電力量）																																	
田浦発電所	MWh	20,151,100				21,223,120			20,105,440		18,868,100	18,457,840	19,154,160	18,742,720	18,731,200	18,909,760	18,221,120	17,809,680	17,566,800	18,652,920	18,224,880	18,438,320	16,396,320	16,487,680	15,950,160	16,267,760	15,952,800	16,061,760	14,447,680	14,829,440	0	0	0
公郷発電所	MWh	11,824,950				13,445,820			13,853,440		13,202,480	12,757,760	12,421,200	11,873,840	12,170,080	12,907,280	12,389,760	12,721,520	12,303,960	14,450,000	14,408,480	13,590,880	13,886,000	14,119,440	13,474,000	13,805,200	14,202,400	14,165,440	16,138,400	16,239,280	0	0	0
久里浜発電所	MWh	16,344,530				11,728,750			11,295,450		12,215,800	11,997,130	11,980,710	10,871,610	10,995,870	8,464,110	8,129,950	7,981,400	7,705,580	10,715,440	11,013,600	9,847,280	9,951,760	10,337,680	9,987,840	9,945,920	10,411,200	11,738,400	10,342,400	9,803,680	0	0	0
野比発電所	MWh	5,969,560				7,125,960			8,021,340		8,195,160	7,984,980	8,082,220	8,011,920	8,160,960	8,815,280	8,269,320	8,121,120	8,098,820	7,801,960	7,785,180	7,924,680	7,927,020	7,236,480	7,234,480	8,339,680	9,410,940	8,963,280	8,860,560	5,683,800	0	0	
合計	MWh	52,990,140	0	0	0	53,525,750	0	0	53,275,670	0	52,482,560	51,197,710	51,643,290	49,500,000	50,057,510	49,096,530	47,010,150	45,673,720	45,673,160	49,929,220	49,410,120	46,781,140	47,331,100	48,181,280	46,356,800	49,951,560	49,987,340	48,869,320	46,807,040	46,696,300	0	0	

※京浜急行電鉄提供資料より
※野比発電所は1990年7月19日より運用開始

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
JRの横須賀市内での電力消費量	kWh	1,777,980				1,777,980					1,777,980			1,892,360																		

※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)

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	
JR東日本とJRの市域(田浦-久里浜間)の路線営業キロ	km	71.722				7502.0								7526.6																			
市域	km	10.1				10.1								10.1																			
比率		0.14%				0.13%								0.13%																			

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	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	
JR東日本	MWh	4012,244,975				4,360,095,149								4,003,555,014																			
市域	MWh	5,850,103				5,889,808								5,372,251																			

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	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	
JR	kg-CO2/kWh	0.363																															
電力	kg-CO2/kWh	0.382	0.385	0.390	0.387	0.378	0.358	0.336	0.335	0.315	0.325	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	0.486	0.475	0.468	0.457	0.000	0.000

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
JR	t-CO2	2,159	0	0	0	2,151	0	0	0	0	0	0	2,477	0	0	0	0	2,208	2,119	1,937	1,892	2,329	2,558	2,664	2,538	2,496	2,372	2,331	2,309	2,255	#DIV/0!	#DIV/0!
京浜急行電鉄	t-CO2	23,242	0	0	0	19,162	0	0	16,782	0	17,214	16,230	16,676	22,320	19,072	18,254	15,936	19,862	19,091	19,044	18,829	21,706	24,849	25,584	23,610	24,779	24,294	23,213	21,905	21,340	0	0
合計	t-CO2	22,401	0	0	0	21,264	0	0	16,782	0	17,214	16,230	16,676	25,296	19,072	18,264	15,936	22,066	21,208	20,980	20,411	24,035	27,407	28,248	25,948	27,276	26,665	25,544	24,215	23,595	#DIV/0!	#DIV/0!

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
京浜急行電鉄の市域の路線営業キロ	km	24.1				24.1								24.1																		

※京浜急行電鉄提供資料より

単位	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2021
市域の京浜急行電鉄の運転電力量	MWh	52,990,140	53,525,750	51,197,710	51,643,290	49,500,000	50,057,510	49,096,530	47,010,150	46,733,720	45,673,160	0
市域のJRの運転電力量	MWh	5,850,103					5,191,499	5,082,903				0
合計	MWh	58,840,243	53,525,750	51,197,710	51,643,290	49,500,000	55,249,009	54,179,433	47,010,150	46,733,720	45,673,160	0
民生業務参照	MWh	59840	53526	51198	51643	49500	50058	49097	47010	46734	45673	0

廃棄物部門
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
廃棄物焼却処理量	一般廃棄物(南処理工場)	投入量	t	142,738				141,921	138,148	146,965	140,101	140,517	142,396	141,631	121,429	116,101	116,370	117,779	118,945	114,673	110,208	102,255	98,735	99,842	94,864	96,791	96,385	90,990	89,372	92,175	89,338	91,555	93,845	0	0
	産業廃棄物	廃油	t	2,250					2,250		2,250	3,276	3,180	2,729	2,237	582	956	1,929	1,929			242	75	599	164	58	82	65	69	71	61	55	3	0	0
		廃プラスチック	t	11,311					11,311		11,311	10,246	9,795	11,779	11,279	15,744	5,730	17,282	17,282			15,202	16,034	14,673	14,909	18,402	21,173	17,201	19,086	18,672	19,775	19,764	5,179	4,151	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) ※エクセルの名前は、「2070【新計画 送付用】焼却量・廃プラ比率・水分比率」

○1990年焼却入時量の算出

1990	1995	
市提供資料	142,738	138,148
現行計画値	148,912	144,124

※現行計画値は搬入時の重量、市提供資料値は焼却入時の重量

144124比率 1990

		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
炭プラスチック比率と固形分比率	一般廃棄物	炭プラスチック比率	—	0.029	0.033	0.044	0.039	0.031	0.028	0.032	0.028	0.030	0.044	0.044	0.045	0.036	0.033	0.026	0.037	0.040	0.041	0.042	0.042	0.036	0.037	0.033	0.025	0.037	0.014	0.032	0.028	0.031	0.028	0.000	0.000
		水分比率	—	0.385	0.417	0.536	0.399	0.466	0.465	0.393	0.476	0.416	0.424	0.461	0.500	0.475	0.472	0.540	0.489	0.530	0.489	0.483	0.564	0.521	0.506	0.514	0.519	0.517	0.443	0.509	0.516	0.488	0.508	0.000	0.000
		固形分比率	—	0.615	0.583	0.464	0.601	0.534	0.535	0.607	0.524	0.584	0.576	0.539	0.500	0.525	0.528	0.460	0.511	0.470	0.511	0.517	0.436	0.479	0.495	0.486	0.481	0.483	0.557	0.491	0.484	0.512	0.492	1.000	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) ※エクセルの名前は、「2070【新計画 送付用】焼却量・廃プラ比率・水分比率」

		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
炭プラスチック処理量	一般廃棄物	横須賀市	t	2,656	0	0	0	2,349	2,069	2,855	1,909	2,462	3,609	3,359	2,732	2,194	2,069	1,409	2,249	2,156	2,310	2,208	1,808	1,722	1,736	1,553	1,184	1,625	697	1,448	1,211	1,453	1,198	0	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		
排出係数	一般廃棄物	焼却CO2	t-CO2/t	2.288																																	
		産業廃棄物	t-CO2/t	2.763																																	
		炭プラスチック	t-CO2/t	2.919																																	

		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	一般廃棄物	一般廃棄物の焼却	t-CO2	7,343	0	0	0	6,495	5,721	7,892	5,277	6,806	9,977	9,286	7,554	6,067	5,721	3,894	6,217	5,960	6,387	6,105	4,999	4,762	4,799	4,293	3,273	4,494	1,927	4,004	3,347	4,018	3,312	0	0
	産業廃棄物	産業・廃油	t-CO2	6,567	0	0	0	0	6,567	0	6,567	9,563	9,280	7,965	6,529	1,699	2,790	5,630	5,630	0	706	219	1,748	479	169	238	188	201	207	178	161	9	0	0	0
		産業・炭プラスチック	t-CO2	28,906	0	0	0	0	28,906	0	28,906	26,184	25,034	30,103	28,825	40,236	14,644	44,167	44,167	0	38,851	40,978	37,499	38,102	47,029	54,110	43,960	48,777	48,231	50,538	50,510	13,236	10,609	0	0
	合計		t-CO2	42,816	0	0	0	6,495	41,194	7,892	40,750	42,553	44,291	47,355	42,908	48,002	23,156	53,692	56,015	5,960	45,944	47,301	44,246	43,343	51,997	58,641	47,422	53,473	50,365	54,720	54,018	17,262	13,920	0	0

90.51631 9.483688

CO₂合計

		単位: t-CO ₂																					
部門	区分	細目	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
エネルギー転換	電気事業者		495,324	0	0	0	0	435,553	0	0	0	0	213,121	0	0	286,137	0	0	0	152,316	152,316	110,000	
	ガス		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,000	13,300	12,600	13,000	
	部門計		495,324	0	0	0	0	435,553	0	0	0	0	213,121	0	0	286,137	0	0	11,000	165,616	164,916	123,000	
産業	農林業		2,996	0	0	0	0	3,272	0	0	3,111	0	2,801	2,707	2,733	2,716	2,590	2,411	2,099	1,939	1,732	1,664	
	水産業		45,178	0	0	0	0	38,572	0	0	32,447	0	24,494	24,411	24,972	24,128	26,939	26,163	22,285	21,089	17,899	17,510	
	建設業		41,800	0	0	0	0	49,209	0	0	50,388	0	49,869	53,081	41,912	36,099	28,629	30,812	31,930	30,158	31,636	21,711	
	製造業		526,662	#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!	558,603	218,082	241,363	441,854	543,669	515,909	436,259
	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!	#DIV/0!	#DIV/0!	621,546	276,241	300,750	498,167	596,855	567,175	477,144
民生家庭	電力		183,358	0	0	0	214,117	0	0	0	0	0	0	0	0	317,430	0	0	235,914	289,895	291,194	255,800	
	都市ガス		69,959	0	0	0	80,036	0	0	0	0	87,422	87,531	92,254	92,337	89,359	94,973	92,866	93,505	90,541	89,665		
	LPG		47,726	50,356	0	0	57,394	0	55,895	56,549	56,106	56,184	54,800	58,036	54,747	57,404	57,482	61,126	60,971	64,390	59,032		
	灯油		54,709	0	0	0	49,812	0	0	0	0	0	50,582	45,323	39,331	43,282	30,560	35,318	27,021	27,792	35,296		
	部門計		355,752	50,356	0	0	401,359	0	55,895	56,549	56,106	194,188	187,655	189,621	507,776	177,322	187,773	416,927	472,162	481,421	425,424		
民生業務	電力		222,170	0	0	0	253,730	0	0	0	0	0	0	0	0	403,821	0	0	279,848	348,970	343,015	290,888	
	都市ガス		17,682	0	0	0	24,413	0	0	0	0	46,535	49,531	57,654	58,652	61,036	60,797	60,739	59,653	110,473	166,524		
	LPG		12,436	0	0	0	20,204	0	0	0	0	23,567	24,403	23,533	25,096	26,786	26,617	28,357	27,417	30,024	28,611		
	その他燃料		135,089	0	0	0	141,570	0	0	0	0	129,324	0	0	154,488	127,324	125,302	94,536	78,867	67,717	64,101		
	部門計		387,378	0	0	0	439,917	0	0	0	0	199,426	73,933	81,187	642,057	215,146	212,716	463,479	514,907	551,229	550,125		
運輸	自動車(車種別)		355,132	0	0	0	339,984	0	0	0	0	395,367	382,507	367,659	343,637	329,009	313,985	308,891	304,506	300,007	297,405		
	鉄道		22,401	0	0	0	21,264	0	0	16,782	0	17,214	16,230	19,676	25,296	19,072	18,264	15,936	22,068	21,208	20,980		
	船舶		183,818	0	0	0	243,888	0	0	221,286	0	223,338	204,371	215,140	213,888	215,140	213,888	215,140	175,273	170,252	126,807		
	部門計		561,350	0	0	0	605,135	0	0	238,068	0	635,919	603,108	602,475	582,821	348,081	332,248	324,828	501,847	491,468	445,192		
	廃棄物	一般廃棄物		7,343	0	0	0	6,495	5,721	7,892	5,277	6,806	9,977	9,286	7,554	6,067	5,721	3,894	6,217	5,960	6,387	6,105	4,999
プラスチック等																							
一般廃棄物計			7,343	0	0	0	6,495	5,721	7,892	5,277	6,806	9,977	9,286	7,554	6,067	5,721	3,894	6,217	5,960	6,387	6,105	4,999	
廃油			6,567	0	0	0	6,567	6,567	9,280	7,965	6,529	1,699	2,790	5,630	5,630	0	0	0	0	706	219	1,748	
産業廃棄物			28,906	0	0	0	28,906	0	28,906	26,184	25,034	30,103	28,825	40,236	14,644	44,167	44,167	0	38,851	40,978	37,499		
産業廃棄物計		35,473	0	0	0	35,473	35,747	34,314	38,068	35,354	41,935	17,434	49,797	49,797	0	0	0	39,558	41,196	39,248			
部門計		42,816	0	0	0	6,495	41,194	7,892	40,750	42,553	44,291	47,355	42,908	48,002	23,156	53,692	56,015	5,960	45,944	47,301	44,246		
二酸化炭素計			2,459,254	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	2,663,493	1,070,482	1,089,502	1,720,361	2,297,332	2,303,510	2,065,132	

産業物の焼却	CH4	0.0000096 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(ハッチ燃焼式焼却施設)	ハッチ燃焼式焼却施設
	CH4	0.0000097 tCH4/t	産業廃棄物(汚泥)	汚泥
	CH4	0.0000056 tCH4/t	産業廃棄物(廃油)	廃油
産業物の焼却	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(ハッチ燃焼式焼却施設)	ハ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	
埋立処分場	対象	排出係数	排出活動	備考
	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	堆好気性(食物くず)	食物くず
	CH4	0.088 tCH4/t	堆好気性(紙くず)	紙くず
	CH4	0.075 tCH4/t	堆好気性(天然繊維くず)	天然繊維くず
	CH4	0.075 tCH4/t	堆好気性(木くず)	木くず
	CH4	0.067 tCH4/t	堆好気性(下水汚泥)	下水汚泥
	CH4	0.067 tCH4/t	堆好気性(し尿処理汚泥)	し尿処理汚泥
	CH4	0.013 tCH4/t	堆好気性(浄水汚泥)	浄水汚泥
	CH4	0.075 tCH4/t	堆好気性(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	温対法のH18改正後の排出係数	
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	
有機性廃棄物 コンポスト化	対象	排出係数	排出活動	備考
	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	
有機性廃棄物 コンポスト化	対象	排出係数	排出活動	備考
	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	
排水処理	対象	排出係数	排出活動	備考
	CH4	0.00000088 tCH4/m3	終末処理場	
排水処理	対象	排出係数	排出活動	備考
	N2O	0.00000016 tN2O/m3	終末処理場	

4. 農業分野

水田	対象	排出係数	排出活動	備考
	CH4	0.000016 tCH4/m2	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/m2	常時灌漑水田	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)	
家畜の飼養	対象	排出係数	排出活動	備考
	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	対象	排出係数	排出活動	備考
	CH4	0.024 tCH4/頭	牛	温対法のH22改正後の排出係数
	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	温対法のH22改正後の排出係数
	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	0.000293 tN2O/羽	鶏	温対法のH22改正後の排出係数	

3-2. 埋立処分

1	地域	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	
2	全国	埋立最終処分	t	9,790,000							3,819,867	3,443,785	3,083,735	2,745,811	2,226,711	1,863,045	1,774,004	1,443,995	1,201,144	1,177,470	821,347	717,385	681,917	592,855	561,250	574,467	524,584	468,179	425,778	419,222	439,233	397,579	0	0	
3		焼却残渣	t	5,991,000							5,759,642	5,733,493	5,881,621	5,644,953	5,295,540	5,112,217	4,868,193	4,548,419	4,362,620	4,037,337	3,811,307	3,595,038	3,466,118	3,512,304	3,456,573	3,331,796	3,213,902	3,163,233	3,054,279	2,970,758	2,922,478	2,948,006	0	0	
4	ごみ埋立処理量	焼却残渣	t	1,028,000							1,770,173	1,691,727	1,748,943	1,558,717	1,507,746	1,476,620	1,450,907	1,335,857	1,245,307	1,134,789	898,367	759,901	709,189	715,386	624,091	631,919	563,778	533,935	500,195	469,056	477,905	452,543	0	0	
5		埋立最終処分	t	2,907							1,722	1,500	1,609	882	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	埋立処理量	焼却残渣	t	30,725							18,265	18,343	17,607	6,712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7		焼却残渣	t	40,761							24,148	24,230	25,730	6,047	8,947	6,918	6,471	6,062	6,438	6,170	6,046	6,101	6,071	6,604	6,513	6,740	6,450	6,540	6,485	6,441	6,355	6,300	6,245	6,190	6,135
8	埋立処理率/全国(焼却残渣は除く)		%	0.40%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.48%	0.50%	0.57%	0.20%	0.24%	0.21%	0.20%	0.22%	0.26%	0.27%	0.35%	0.41%	0.44%	0.50%	0.55%	0.48%	0.50%	0.54%	0.54%	0.57%	0.54%	0.49%	#DIV/0!	#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

1990年	埋立量	t	74,997
1998年の比率	埋立最終処分	-	0.04
	焼却残渣	-	0.41
	処理済	-	0.55

※平成3年度埋立処分統計書p132より

【現況推計】

項目	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	
CH4排出量	[千tCO2eq]	7,628	7,558	7,522	7,390	7,278	7,095	6,868	6,648	6,379	6,124	5,877	5,598	5,317	5,048	4,774	4,515	4,203	3,909	3,591	3,517	3,286	3,093	2,928	3,464	3,314	3,063	3,253	3,081	2,930	2,811	0	0	
(1) 全国の埋立処分 CH4 排出量																																		
(2) 全国と埋立処分の CH4 排出量比	%	0.40%								0.46%	0.50%	0.57%	0.20%	0.24%	0.21%	0.20%	0.22%	0.26%	0.27%	0.35%	0.41%	0.44%	0.50%	0.55%	0.48%	0.50%	0.54%	0.54%	0.57%	0.54%	0.49%	#DIV/0!	#DIV/0!	
(3) 埋立処分の埋立処分 CH4 排出量	[千tCO2eq]	30.8								29.5	30.7	32.2	11.4	12.7	10.5	9.8	8.8	11.1	10.4	12.6	14.5	14.8	15.6	16.0	16.5	16.6	16.6	16.6	17.7	17.5	15.3	13.7	#DIV/0!	#DIV/0!

3-3. 排水処理

1	地域	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
2	全国	人	53,421,467	56,082,349	58,644,230	61,121,252	63,504,331	66,317,632	68,495,616	70,865,918	73,327,749	77,875,772	80,245,851	82,454,091	84,446,173	86,323,574	88,019,800	89,527,635	91,089,206	91,089,206	93,593,990	91,035,014	93,550,000	96,450,000	97,140,000	97,750,000	99,260,000	99,820,000	#####	#####	#####	0	0	
3	下水処理人口	人	284,600	317,000							391,940	401,631	403,902	411,836	414,416	414,989	411,816	409,743	408,700	407,842	407,209	405,842	403,940	400,071	397,141	395,007	394,431	392,167	388,778	385,223	381,915	0	0	
4	埋立処分の下水処理率	%	0.55%	0.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.51%	0.52%	0.50%	0.50%	0.49%	0.48%	0.47%	0.46%	0.45%	0.45%	0.44%	0.45%	0.43%	0.41%	0.41%	0.40%	0.40%	0.39%	0.39%	0.38%	0.38%	#DIV/0!	#DIV/0!	
5	埋立処理率/全国																																	

出典:「下水道統計」(社)日本下水道協会、「埋立処分統計書」

【現況推計】

項目	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	
CH4 排出量	[千tCO2eq]	2,121	2,078	2,039	1,888	1,822	1,881	1,825	1,779	1,733	1,685	1,636	1,583	1,532	1,491	1,455	1,404	1,371	1,329	1,338	1,345	1,418	1,518	1,464	1,717	1,687	1,680	1,691	1,673	1,617	1,608	0	0	
(1) 全国の排水処理 CH4 排出量																																		
(2) 全国と埋立処分の下水処理人口比	%	0.55%	0.57%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.51%	0.52%	0.50%	0.50%	0.49%	0.48%	0.47%	0.46%	0.45%	0.45%	0.44%	0.45%	0.43%	0.41%	0.41%	0.40%	0.40%	0.39%	0.39%	0.38%	0.38%	#DIV/0!	#DIV/0!		
(3) 埋立処分の排水処理 CH4 排出量	[千tCO2eq]	11.7	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	8.4	8.0	7.7	7.3	7.0	6.6	6.3	6.0	5.991	6.722	6.766	6.535	6.072	6.026	6.015	6.117	6.251	6.485	6.162	6.078	#DIV/0!	#DIV/0!	

4-3. 家畜の排せつ物の処理

【現況推計】

項目	家畜種類	排出係数	温暖化係数
排出係数	乳用牛	0.0240 tCH4/頭	21
温暖化係数	肉用牛	0.0240 tCH4/頭	
	豚	0.00150 tCH4/頭	
	鶏	0.000011 tCH4/羽	

項目	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
横須賀市の 家畜飼養 頭数	乳用牛	頭	232	207	181	156	130	105	84	63	42	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	肉用牛	頭	182	197	211	226	240	255	242	229	217	204	191	179	168	156	145	133	121	110	98	101	93	85	
	豚	頭	893	1,890	2,887	3,884	4,881	5,878	4,702	3,527	2,351	1,176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	採卵鶏(百羽)	百羽	390	333	277	220	164	107	101	95	89	83	77	77	76	76	75	75	75	74	74	15	0	0	

		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
CH4排出量	乳用牛	[tCO2eq.]	116.9	104.1	91.3	78.5	65.7	52.9	42.3	31.8	21.2	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	肉用牛	[tCO2eq.]	91.7	99.1	106.4	113.8	121.2	128.5	122.1	115.6	109.2	102.7	96.3	90.4	84.6	78.7	72.9	67.0	61.2	55.3	49.5	50.9	46.9	42.8	
	豚	[tCO2eq.]	28.1	59.5	90.9	122.3	153.8	185.2	148.1	111.1	74.1	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	鶏	[tCO2eq.]	9.0	7.7	6.4	5.1	3.8	2.5	2.3	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.3	0.0	0.0	
	合計	[tCO2eq.]	245.8	270.4	295.1	319.8	344.4	369.1	314.9	260.7	206.5	152.2	98.0	92.2	86.3	80.5	74.6	68.8	62.9	57.1	51.2	51.3	46.9	42.8	

4-4. 農業廃棄物の焼却

【現況推計】

項目	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
CH4排出量	(1) 全国の農作物残渣の野 焼き起因 CH4排出量 [千tCO2eq.]	113	111	103	105	102	102	98	94	91	88	86	83	80	76	74	72	73	73	74	58	56	56	57
	(2) 全国と横須賀市の農業 面積(田・畑・果樹園)比	0.013%	0.013%	0.013%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%
	(3) 横須賀市の農業廃棄物 の焼却起因 CH4排出量 [千tCO2eq.]	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007

項目		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	
CH4排出量	燃料の燃焼	エネルギー転換部門 [tCO2eq]	29										0	0	0	24	0	0	0	15	15	9	1	8	23	58	10	9	6	6	5	10	#DIV/0!	#DIV/0!
		産業部門 [tCO2eq]	487										0	0	0	457	0	0	0	444	432	507	416	462	578	438	416	415	494	453	448	539	#DIV/0!	#DIV/0!
		運輸部門 [tCO2eq]	791										0	0	0	622	0	0	0	433	407	360	339	312	315	346	321	298	281	278	260	247	#DIV/0!	#DIV/0!
		民生部門(家庭・業務)他 [tCO2eq]	1,097										0	0	0	1,631	0	0	0	1,505	1,732	1,415	1,354	1,213	1,286	5,533	5,008	5,226	3,736	1,533	1,379	1,368	#DIV/0!	#DIV/0!
		計 [tCO2eq]	2,403										0	0	0	2,734	0	0	0	2,397	2,588	2,290	2,110	1,994	2,202	6,375	5,755	5,948	4,517	2,269	2,093	2,164	#DIV/0!	#DIV/0!
	廃棄物	廃棄物の焼却 [tCO2eq]	55										47	36	57	50	43	41	39	37	36	31	29	28	24	34	30	29	30	26	28	29	#DIV/0!	#DIV/0!
		埋立処分場 [tCO2eq]	30,790										33,249	11,352	12,749	10,456	9,580	9,847	11,059	10,432	12,626	14,526	14,550	15,613	16,007	16,481	16,594	16,601	17,660	17,531	15,876	13,725	#DIV/0!	#DIV/0!
		排水処理 [tCO2eq]	11,694										8,438	7,970	7,652	7,318	6,994	6,569	6,275	5,962	5,991	6,722	6,766	6,538	6,072	7,020	6,815	6,717	6,251	6,485	6,182	6,078	#DIV/0!	#DIV/0!
		計 [tCO2eq]	42,539										41,735	19,357	20,458	17,824	16,618	16,457	17,373	16,430	18,653	21,279	21,345	22,179	22,103	23,534	23,439	23,347	23,941	24,043	22,085	19,832	#DIV/0!	#DIV/0!
	農業	稲作 [tCO2eq]	210	193	178	163	143	118	104	90	80	69	61	57	52	49	45	42	37	33	28	33	31	28	26	80	71	71	70	67	65	56	#DIV/0!	#DIV/0!
家畜の飼養 [tCO2eq]		809										265	249	233	216	200	184	168	152	136	140	129	118	107	96	85	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
家畜の排泄物の処理 [tCO2eq]		246										98	92	86	80	75	69	63	57	51	51	47	43	39	35	31	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
農業廃棄物の焼却 [tCO2eq]		15	14	13	13	12	12	12	11	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	7	7	7	7	8	9	9	9	8	8	8	#DIV/0!	#DIV/0!
計 [tCO2eq]		1,279										433	407	380	354	329	303	277	250	224	231	213	196	179	219	195	80	78	75	73	64	#DIV/0!	#DIV/0!	
合計 [tCO2eq]	46,221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42,168	19,764	20,838	20,913	16,947	16,760	17,650	19,078	21,463	23,800	23,668	24,369	24,484	30,128	29,389	29,375	28,537	26,387	24,251	22,060	#DIV/0!	#DIV/0!		

項目		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		
CH4排出量	燃料の燃焼	エネルギー転換部門 [ktCO2eq]	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!	#DIV/0!	
		産業部門 [ktCO2eq]	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	#DIV/0!	#DIV/0!	
		運輸部門 [ktCO2eq]	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	#DIV/0!	#DIV/0!
		民生部門(家庭・業務)他 [ktCO2eq]	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	1.4	1.4	1.2	1.3	5.5	5.0	5.2	3.7	1.5	1.4	1.4	#DIV/0!	#DIV/0!	
		計 [ktCO2eq]	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.4	2.6	2.3	2.1	2.0	2.2	6.4	5.8	5.9	4.5	2.3	2.1	2.2	#DIV/0!	#DIV/0!	
	廃棄物	廃棄物の焼却 [ktCO2eq]	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!	#DIV/0!
		埋立処分場 [ktCO2eq]	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.2	11.4	12.7	10.5	9.6	9.8	11.1	10.4	12.6	14.5	14.6	15.6	16.0	16.5	16.6	17.7	17.5	15.9	13.7	#DIV/0!	#DIV/0!		
		排水処理 [ktCO2eq]	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	8.0	7.7	7.3	7.0	6.6	6.3	6.0	6.0	6.0	6.7	6.8	6.5	6.1	7.0	6.8	6.7	6.3	6.5	6.2	6.1	#DIV/0!	#DIV/0!
		計 [ktCO2eq]	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7	19.4	20.5	17.8	16.6	16.5	17.4	16.4	18.7	21.3	21.3	22.2	22.1	23.5	23.4	23.3	23.9	24.0	22.1	19.8	#DIV/0!	#DIV/0!	
	農業	稲作 [ktCO2eq]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	#DIV/0!	#DIV/0!
家畜の飼養 [ktCO2eq]		0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!	#DIV/0!
家畜の排泄物の処理 [ktCO2eq]		0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!	#DIV/0!
農業廃棄物の焼却 [ktCO2eq]		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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!	#DIV/0!
計 [ktCO2eq]		1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	#DIV/0!	#DIV/0!
合計 [ktCO2eq]	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2	19.8	20.8	20.9	16.9	16.8	17.7	19.1	21.5	23.8	23.7	24.4	24.5	30.1	29.4	29.4	28.5	26.4	24.3	22.1	#DIV/0!	#DIV/0!			

2. 燃料の燃焼

1	地域	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	
2	エネルギー転換部門	千tCO2	317,769	326,304	327,020	308,958	348,637	387,888	357,751	354,253	324,961	341,336	348,484	349,211	371,391	385,298	381,739	387,829	387,262	440,247	413,210	378,693	399,192	400,338	503,569	539,164	506,851	479,992	636,690	491,011	456,196	432,828	0	0	
3	産業部門	千tCO2	390,068	385,963	377,197	375,411	392,517	386,643	385,642	396,947	373,981	378,502	388,933	377,725	384,011	385,063	387,876	378,474	379,991	375,138	440,247	413,210	378,693	399,192	400,338	503,569	539,164	506,851	479,992	636,690	491,011	456,196	432,828	0	0
4	CO2排出量	千tCO2	390,068	385,963	377,197	375,411	392,517	386,643	385,642	396,947	373,981	378,502	388,933	377,725	384,011	385,063	387,876	378,474	379,991	375,138	440,247	413,210	378,693	399,192	400,338	503,569	539,164	506,851	479,992	636,690	491,011	456,196	432,828	0	0
5	運輸部門	千tCO2	211,054	222,467	226,860	231,728	243,681	251,167	256,751	258,734	257,854	260,017	259,076	261,121	255,479	252,947	252,414	247,010	243,832	237,757	227,880	222,768	225,460	222,133	217,309	215,537	208,034	204,714	206,756	205,014	202,678	198,579	0	0	
6	民生部門(業務)	千tCO2	83,593	80,693	82,073	86,525	85,427	83,269	80,883	88,557	93,489	100,540	101,450	108,590	113,878	111,774	111,847	110,678	110,857	102,766	98,053	93,283	91,894	93,487	91,426	89,161	79,535	60,471	60,046	59,669	63,501	64,709	0	0	
7	民生部門(家庭)	千tCO2	56,668	57,181	60,535	64,937	61,688	66,320	66,087	64,881	64,580	66,528	68,958	65,570	68,114	65,083	64,349	67,583	63,466	62,590	59,023	57,792	61,074	58,995	58,324	57,660	55,497	53,201	55,720	59,267	52,152	53,361	0	0	
8	エネルギー転換部門	千tCO2 eq	18	20	20	23	23	23	25	26	31	31	31	32	33	32	32	32	34	39	38	27	30	34	76	290	296	283	253	210	200	357	0	0	
9	産業部門	千tCO2 eq	308	308	304	306	315	317	324	316	293	293	294	293	294	292	292	273	281	279	299	245	389	373	419	377	389	396	408	357	351	423	0	0	
10	運輸部門	千tCO2 eq	297	300	303	296	297	308	314	315	304	305	299	295	292	279	259	238	230	205	189	180	176	162	155	170	154	143	137	134	125	125	0	0	
11	民生部門(業務+業務)他	千tCO2 eq	207	209	224	246	235	255	250	252	276	270	272	285	281	280	292	291	292	264	246	219	233	198	190	712	735	723	613	215	194	197	0	0	
12	エネルギー転換部門	千tCO2 eq	551	574	544	553	624	1,002	1,021	1,062	1,066	1,190	1,235	1,441	1,499	1,536	1,547	1,779	1,776	1,860	1,810	1,637	1,606	1,714	1,771	2,341	2,274	2,285	2,244	2,333	2,166	1,880	0	0	
13	産業部門	千tCO2 eq	1,230	1,291	1,389	1,328	1,485	1,599	1,675	1,816	1,755	1,816	1,869	1,822	1,829	1,825	1,904	1,897	1,932	1,971	1,902	1,873	1,856	1,839	1,945	1,809	1,765	1,835	1,681	1,598	1,546	1,553	0	0	
14	N2O排出量	千tCO2 eq	4,204	4,367	4,459	4,432	4,513	4,650	4,737	4,785	4,686	4,679	4,587	4,409	4,148	3,877	3,570	3,307	3,111	2,953	2,773	2,682	2,533	2,412	2,292	1,974	1,707	1,716	1,686	1,683	1,671	1,635	0	0	
15	運輸部門(自動車)	千tCO2 eq	4,204	4,367	4,459	4,432	4,513	4,650	4,737	4,785	4,686	4,679	4,587	4,409	4,148	3,877	3,570	3,307	3,111	2,953	2,773	2,682	2,533	2,412	2,292	1,974	1,707	1,716	1,686	1,683	1,671	1,635	0	0	
16	民生部門(家庭+業務)他	千tCO2 eq	272	279	290	323	326	336	301	305	323	359	393	363	369	372	376	380	375	357	342	313	325	323	347	253	289	296	331	327	314	383	0	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

1	地域	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	
2	エネルギー転換部門	千tCO2	495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286			166	165	123	16	104	150	108	17	15	13	14	12	13	0	0		
3	横須賀市	千tCO2	617	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	621			597	567	477	379	419	466	410	363	359	363	375	363	356	#DIV/0!	#DIV/0!		
4	運輸部門	千tCO2	561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583			502	491	445	450	429	443	440	433	427	423	425	424	409	#DIV/0!	#DIV/0!		
5	CO2排出量	千tCO2	387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	642			515	551	550	448	458	502	491	463	427	412	415	408	410	#DIV/0!	#DIV/0!		
6	民生部門(業務)	千tCO2	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	507			472	481	425	441	477	509	494	458	439	431	435	413	411	#DIV/0!	#DIV/0!		
7	エネルギー転換部門	千tCO2 eq	-	0.1%	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%	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
8	CO2排出量	千tCO2 eq	-	0.16%	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.16%	0.17%	0.15%	0.11%	0.12%	0.11%	0.10%	0.12%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%
9	比(横須賀市/全国)	千tCO2 eq	-	0.27%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.23%	0.0%	0.0%	0.0%	0.21%	0.22%	0.20%	0.20%	0.19%	0.20%	0.20%	0.21%	0.20%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	
10	民生部門	千tCO2 eq	-	0.53%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.65%	0.0%	0.0%	0.0%	0.60%	0.66%	0.65%	0.58%	0.61%	0.68%	0.78%	0.68%	0.72%	0.73%	0.71%	0.70%	0.70%	0.70%	

出典：排出量算定シート

【現況推計】

項目	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		
(1) 全国のエネルギー転換部門 N2O排出量 [千tCO2eq]	551	574	544	553	624	1,002	1,021	1,052	1,066	1,190	1,235	1,441	1,499	1,536	1,547	1,779	1,776	1,860	1,810	1,637	1,606	1,714	1,771	2,341	2,274	2,285	2,244	2,333	2,166	1,880	0	0		
(2) 全国と横須賀市のエネルギー転換部門のCO2排出量	0.16%	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.04%	0.04%	0.03%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	#DIV/0!	#DIV/0!	
(3) 横須賀市のエネルギー転換部門 N2O排出量 [千tCO2eq]	0.859	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	1.140	0.990	0.990	0.990	0.990	0.701	0.723	0.532	0.568	0.385	0.529	0.469	0.076	0.070	0.056	0.067	0.058	0.055	#DIV/0!	#DIV/0!	
(1) 全国の産業部門 N2O排出量 [千tCO2eq]	1,230	1,291	1,389	1,328	1,485	1,599	1,675	1,816	1,755	1,816	1,869	1,822	1,829	1,825	1,904	1,897	1,932	1,971	1,902	1,873	1,856	1,839	1,945	1,809	1,765	1,835	1,681	1,598	1,546	1,553	0	0		
(2) 全国と横須賀市の産業部門のN2O排出量比	0.16%	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%	0.0%	0.0%	0.0%	0.16%	0.17%	0.15%	0.11%	0.12%	0.14%	0.12%	0.11%	0.10%	0.12%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	0.13%	
(3) 横須賀市の産業部門 N2O排出量 [千tCO2eq]	1.945	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	2.953	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	#DIV/0!	#DIV/0!
(1) 全国の運輸部門 N2O排出量 [千tCO2eq]	4,204	4,367	4,459	4,432	4,513	4,650	4,737	4,785	4,686	4,679	4,587	4,409	4,148	3,877	3,570	3,307	3,111	2,953	2,773	2,682	2,533	2,412	2,292	1,974	1,707	1,716	1,686	1,683	1,671	1,635	0</			

4. 農業

項目	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
CH4排出量	乳用牛	千tCO2eq	6,960	6,978	7,059	7,248	7,263	7,083	6,794	6,440	6,229	6,025	5,920	5,810	5,894	5,891	5,712	5,739	5,707	5,652	5,614	5,545	5,477	5,434	5,480	18,077	17,904	13,908	13,907	13,827	13,561	11,948	0	0
	農作物残渣の野焼き	千tCO2eq	113	111	103	105	102	102	98	94	91	88	86	83	80	76	74	72	73	73	74	58	56	56	57	69	72	70	70	67	63	64	0	0
	家畜飼養頭数	頭	893	1,890	2,887	3,884	4,881	5,878	4,702	3,527	2,351	1,176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N2O排出量	乳用牛	千tCO2eq	97	92	86	85	83	81	78	76	76	74	72	70	68	64	63	61	63	65	67	16	15	15	16	21	22	22	22	21	20	20	0	0
	農用地の土壌起回	千tCO2eq	7,841	7,682	7,603	7,538	7,378	7,160	6,953	6,824	6,701	6,667	6,667	6,628	6,604	6,569	6,531	6,438	6,437	6,233	6,050	5,721	5,717	5,792	6,140	6,478	5,720	5,454	5,442	5,408	5,412	5,581	0	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/about/ghg/nir/nir-j.html>

項目	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
乳用牛	頭	232	207	181	156	130	105	84	63	42	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	肉用牛	頭	182	197	211	226	240	255	242	229	217	204	191	179	168	156	145	133	143	110	98	101	89	85	77	69	61	0	0	0	0	0	0	
家畜飼養頭数	豚	893	1,890	2,887	3,884	4,881	5,878	4,702	3,527	2,351	1,176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	採卵鶏(百羽)	百羽	390	333	277	220	164	107	101	95	89	83	77	77	76	76	75	75	75	74	74	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全国	田	ha	2,434,280	2,379,805	2,325,380	2,270,814	2,216,469	2,162,024	2,108,192	2,054,360	2,000,528	1,946,696	1,892,864	1,839,032	1,785,200	1,731,368	1,677,536	1,623,704	1,569,872	1,516,040	1,462,208	1,408,376	1,354,544	1,300,712	1,246,880	1,193,048	1,139,216	1,085,384	1,031,552	977,720	923,888	870,056	816,224	762,392
	畑	ha	1,424,113	1,415,341	1,406,570	1,397,798	1,389,027	1,380,255	1,371,484	1,362,712	1,353,940	1,345,168	1,336,396	1,327,624	1,318,852	1,310,080	1,301,308	1,292,536	1,283,764	1,274,992	1,266,220	1,257,448	1,248,676	1,239,904	1,231,132	1,222,360	1,213,588	1,204,816	1,196,044	1,187,272	1,178,500	1,169,728	1,160,956	1,152,184
農地面積	畑面積	ha	340,372	331,684	322,996	314,308	305,620	296,932	288,244	279,556	270,868	262,180	253,492	244,804	236,116	227,428	218,740	210,052	201,364	192,676	183,988	175,300	166,612	157,924	149,236	140,548	131,860	123,172	114,484	105,796	97,108	88,420	79,732	71,044
	総面積	ha	4,198,735	4,126,830	4,054,925	3,983,021	3,911,116	3,839,211	3,767,306	3,695,401	3,623,496	3,551,591	3,479,686	3,407,781	3,335,876	3,263,971	3,192,066	3,120,161	3,048,256	2,976,351	2,904,446	2,832,541	2,760,636	2,688,731	2,616,826	2,544,921	2,473,016	2,401,111	2,329,206	2,257,301	2,185,396	2,113,491	2,041,586	1,969,681
農地面積	田	ha	73	68	59	51	44	36	34	31	29	26	24	22	20	18	16	15	13	11	9	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
	畑	ha	435	426	418	409	400	392	387	383	378	374	369	366	362	358	355	351	348	344	341	344	343	341	339	338	336	324	320	317	313	309	305	
農地面積	農用地	ha	39	37	35	34	32	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	
	総面積	ha	547	530	512	494	476	458	451	444	437	429	422	417	411	406	400	395	389	384	378	383	381	378	375	372	370	359	355	351	347	342	338	
農地面積	田	ha	0.003%	0.003%	0.003%	0.002%	0.002%	0.002%	0.002%	0.001%	0.001%	0.001%	0.001%	0.001%	0.001%	0.001%	0.001%	0.001%	0.001%	0.001%	0.001%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	畑	ha	0.013%	0.013%	0.013%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.011%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%

出典「農業・畜産センサス集計結果」(農林水産省)
 注：抜粋は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. 家畜の排せつ物の処理

項目	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
乳用牛	頭	232	207	181	156	130	105	84	63	42	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	肉用牛	頭	182	197	211	226	240	255	242	229	217	204	191	179	168	156	145	133	143	110	98	101	89	85	77	69	61	0	0	0	0	0	0	
	豚	893	1,890	2,887	3,884	4,881	5,878	4,702	3,527	2,351	1,176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
家畜飼養頭数	豚	893	1,890	2,887	3,884	4,881	5,878	4,702	3,527	2,351	1,176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	採卵鶏(百羽)	百羽	390	333	277	220	164	107	101	95	89	83	77	77	76	76	75	75	75	74	74	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	

項目	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
N2O排出量	乳用牛	[tCO2eq]	0.116	0.103	0.090	0.078	0.065	0.052	0.042	0.031	0.021	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	肉用牛	[tCO2eq]	0.091	0.098	0.105	0.113	0.120	0.127	0.121	0.114	0.108	0.102	0.095	0.089	0.084	0.078	0.072	0.066	0.071	0.055	0.048	0.050	0.046	0.042	0.038	0.034	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	豚	[tCO2eq]	0.155	0.328	0.501	0.674	0.847	1.020	0.816	0.612	0.408	0.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	鶏	[tCO2eq]	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	合計	[tCO2eq]	0.365	0.532	0.700	0.867	1.034	1.201	0.980	0.759	0.538	0.317	0.095	0.090	0.084	0.079	0.073	0.067	0.072	0.055	0.050	0.051	0.046	0.042	0.038	0.034	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

4-2. 農業農薬の排却

項目	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
N2O排出量	乳用牛	千tCO2eq	97	92	86	85	83	81	78	76	76	74	72	70	68	64	63	61	63	65	67	16	15	15	16	21	22	22	22	21	20	20	0	0
	(2)全額と採卵鶏の農業面積比	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
	採卵鶏(百羽)	千tCO2eq	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

6. その他

1	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			
2	N2O排出量 全国	千tCO2eq	287	287	357	413	412	438	438	421	405	377	363	341	344	334	321	298	266	242	160	120	99	97	91	75	75	331	66	66	63	63	0	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	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		
2	全国	床		1,676,803	1,685,589	1,686,896	1,680,952	1,677,041	1,669,951	1,664,629	1,660,784	1,656,415	1,648,217	1,647,253	1,646,797	1,642,593	1,632,141	1,631,553	1,631,473	1,626,589	1,620,173	1,609,403	1,601,476	1,593,354	1,583,073	1,578,254	1,573,772	1,568,261	1,565,968	1,561,005	1,554,878	1,546,554	1,529,215	0	0		
3	横須賀市	床		3,770							3,790	3,792	3,792	3,742	3,710	3,678	3,653	3,583	3,555	3,549	3,493	3,493	3,493	3,382	3,382	3,416	3,278	3,278	3,273	3,271	3,271	0	0				
4	横須賀市/全国	%		0.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.23%	0.23%	0.23%	0.23%	0.23%	0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.21%	0.21%	0.22%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	#DIV/0!	#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(臭気ガス)

【現況推計】			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	
N2O排出量	(1) 全国の臭気ガス総量 N2O排出量 [千tCO2eq]		287											363	341	344	334	321	298	266	242	160	120	99	97	91	75	75	331	66	66	63	63	0	0
	(2) 全国と横須賀市の病床数比		0.22%											0.23%	0.23%	0.23%	0.23%	0.23%	0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.22%	0.21%	0.21%	0.22%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	0.21%	#DIV/0!	#DIV/0!
	(3) 横須賀市の臭気ガス総量 N2O排出量 [千tCO2eq]		0.645											0.635	0.785	0.783	0.759	0.723	0.666	0.587	0.532	0.353	0.263	0.217	0.214	0.194	0.160	0.162	0.692	0.138	0.138	0.132	0.134	#DIV/0!	#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	kcal/kg	6295	6074	kg-CO ₂ /kg	2.304
石炭コークス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	4.500	kcal/kg	7200	7200	kg-CO ₂ /kg	3.24
原油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.832	kcal/l	9250	9250	kg-CO ₂ /l	2.62
天然ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.122	kcal/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	kcal/kg	13000	13000	kg-CO ₂ /kg	2.70
木炭	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	1.257	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
木材	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	1.075	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
パルプ黒液	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.000	kcal/kg	3000	3000	kg-CO ₂ /kg	
揮発油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.762	kcal/l	8400	8400	kg-CO ₂ /l	2.32
ナフサ	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.850	kcal/l	8000	8000	kg-CO ₂ /l	2.28
ジェット燃料	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.828	kcal/l	8700		kg-CO ₂ /l	2.46
灯油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.798	kcal/l	8900	8900	kg-CO ₂ /l	2.49
軽油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.848	kcal/l	9200	9200	kg-CO ₂ /l	2.62
A重油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.914	kcal/l	9300	9300	kg-CO ₂ /l	2.71
B重油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.104	kcal/l	9600	9600	kg-CO ₂ /l	2.98
C重油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.041	kcal/l	9800	9800	kg-CO ₂ /l	2.98
潤滑油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.805	kcal/l			kg-CO ₂ /l	
その他石油製品	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.869	kcal/l			kg-CO ₂ /l	
製油所ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.564	kcal/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	kcal/kg	8500	8500	kg-CO ₂ /kg	
液化石油ガス(LPG)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.500	kcal/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	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
石灰石	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
ドロマイト	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
ア・ナフサ	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.789	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
ン・LPG	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.505	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
モ・石油系炭化水素ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.172	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
ニ・天然ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.068	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
ア・石炭	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.793	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
製・オイルコークス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	3.891	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
造・LNG	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.068	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
・COG	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	1.687	kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
一廃(廃プラ)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	2.69
一廃(合成繊維くず)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	2.29
産廃(廃油)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	2.92
産廃(廃プラ)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		kcal/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	kcal/kWh	860	860	kg-CO ₂ /kWh	0.410
都市ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.280	kcal/m ³	10000	10000	kg-CO ₂ /m ³	2.28
改質生成油	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.000	kcal/l	8000	8000	kg-CO ₂ /l	
コークス炉ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	1.771	kcal/m ³	4800	4800	kg-CO ₂ /m ³	0.85
高炉ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	4.125	kcal/m ³	800	800	kg-CO ₂ /m ³	0.33
転炉ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	5.900	kcal/m ³	2000	2000	kg-CO ₂ /m ³	1.18
電気炉ガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.000	kcal/m ³	2000	2000	kg-CO ₂ /m ³	
NGL	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.938	kcal/l	8100		kg-CO ₂ /l	2.38
練・豆炭	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	0.000	kcal/kg	5700		kg-CO ₂ /kg	
産廃(汚泥)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
産廃(紙屑)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		kcal/kg			kg-CO ₂ /kg	
産廃(木屑)	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal		kcal/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)

45 0.0138

使わない(旧GL)

21.1 0.011
3.41 0.0266
8.41 0.0384

使わない(旧GL)

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	kcal/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	kcal/m ³	9400	9400	kg-CO ₂ /m ³	2.41	=製油所ガス
炭酸ガス抜きガス	kg-CO ₂ /10 ⁴ kcal	2.122	kcal/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	kcal/l	9567	9567	kg-CO ₂ /l	2.89	A~Cの単純平均

