



2010 年 10 月 15 日

’90・’95・’00・’05 年版 3EID 対応

味の素グループ版「食品関連材料 CO₂ 排出係数データベース」更新のお知らせ

味の素株式会社

■データベース作成及び更新の背景

味の素グループでは、あらゆる事業領域から発生する各種の環境負荷の極小化を目指した取り組みを進めています。さまざまな環境負荷の中でも、地球温暖化にかかわる環境負荷削減への取り組みは、社会にとって喫緊の課題です。地球規模の環境影響を評価する際に、企業内の環境負荷だけを把握しては、木を見て森を見ないことになります。この観点から私たちは、製品の環境負荷を小さくするためには、製造工程から発生する環境負荷だけでなく、製品の原材料の生産から、工場での加工、流通、そして家庭での消費・廃棄に至る、製品の一生の環境影響（ライフサイクル環境影響）を把握することが重要と考え、このための「ものさし」となる評価指標として、ライフサイクル CO₂ (LC・CO₂) を選択しました。

製品の LC・CO₂ を計算する際、原料・資材などの購入品の CO₂ 排出量は、(独) 国立環境研究所が公開する「産業連関表による環境負荷原単位データブック (“3EID”)」¹⁾ に記載されている百万円当たりの CO₂ 排出原単位に購入金額を乗ずることによって求めることができます。しかしながら、食品産業の原料となる農産物や水産物の価格は、季節・気候・市場動向などにより大きく変動し、算出される CO₂ 排出量も影響を受ける事となります。このような比較的短期の価格変動の影響を抑えるため、取引計量単位を基本とした CO₂ 排出係数データベースが必要であると考えました。

このため、味の素(株)では、日本 LCA 学会食品研究会に参加し、取引計量単位を基本とした“味の素グループ版「食品関連材料 CO₂ 排出係数データベース」(’90・’95・’00 年版 3EID 対応)” (以下、データベース) を作成し、食品産業に関わるこの種のデータベースの公開事例はほとんどなかったことから、地球環境の保全、持続可能な社会づくりに向かって同じ志を持つ社会のさまざまな関係者に利用していただくことを願って、2007 年 4 月より公開してまいりました。

幸いにも、本データベースは研究機関や企業の方々から、多くのご支持いただき、2010 年度カーボンフットプリント制度試行事業(経済産業省)においては暫定カーボンフットプリントを算定する際の 2 次データベースとして紹介されました。

このようなご支持を受け、よりご活用いただけるよう、味の素(株)では、最新の 2005 年の“3EID”にも対応した、“味の素グループ版「食品関連材料 CO₂ 排出係数データベース」(’90・’95・’00・’05 年版 3EID 対応)”を作成しました。

なお、本データベース作成にあたっては、特定非営利活動法人 国際資源活用協会より、多大なご協力を受けた事、お礼申し上げます。

■データベースの構成

本データベースは、1990 年・1995 年・2000 年・2005 年度の“3EID”に記載のある百万円(金額単位)当たりの CO₂ 排出原単位に、産業連関表²⁾ 附表の「部門別品目別国内生産額表」に記載のある内生部門生産単価を乗じて、取引計量単位(重量・容量・個数など)の CO₂ 排出係数に換算したものです。但し、一部には取引計量単位の単価の記載のない項目もあり、この場合は、金額単位の排出原単位をそのまま引用しました。

“3EID”では、次の 2 ケースをもとにした CO₂ 排出原単位データベースが作成されています。

- ① 輸入品が国内で生産されたと見なし、輸入品による環境負荷を含めて計上するケース
- ② 輸入品による環境負荷をゼロとして扱い、国内の生産活動に関わる環境負荷量だけを求めるケース

食品産業などに使う原材料は輸入品の比率が高いことから、本データベースでは、①のケースの CO₂ 排出原単位データベースを利用しています。

また、“3EID” では産業を約 400 部門に分類して、それぞれの部門の金額単位の CO₂ 排出原単位を記載しています。このうち、本データベースでは、食品産業・発酵産業の原材料・資材・燃料などに関連のある 112 産業部門のみを対象としました。このため今回から、塗工紙・建設用加工紙、紙製衛生材料・用品、合成染料、写真感光材料、火薬類、その他の金属製品、筆記具・文具の 7 産業部門を省き、現状に合わせて幾つかの産業部門を統合しました。取引計量単位の CO₂ 排出係数の掲載品目は、後述します海面漁業の魚種別品目や野菜の露地ものと施設ものの合算品目などが増えましたので、1334 品目となりました。

■データベース更新の上での留意点

本データベースの更新に当たり、幾つかの留意点があります。この留意点をご理解の上、ご利用されますようお願いいたします。また、ここで使用した統計は別紙の参考資料をご参照下さい。

(1) 農林水産分野の品目の扱い

2000 年度までは「部門別品目別国内生産額表」中に単価の記載のあった農林水産分野の多くの品目で、2005 年度より生産量と単価の記載がなくなり、生産額の記載のみとなりました。しかし、これらの品目の CO₂ 排出係数は食品関連分野の LC・CO₂ を行う上で重要なものが多いため、可能な限り他の公的な統計の生産量を参照とし、生産単価を導き、取引計量単位の CO₂ 排出係数を求めました。2005 年度「部門別品目別国内生産額表」に記載された生産額と整合性のある生産量である事を担保するため、以下のどちらかに従う事を原則としました。

原則 1：2005 年度の「部門別品目別国内生産額表」に記載された生産額と同じ生産額の記載があり、同じ統計中に 2005 年度の生産量も記載されている場合の生産量

原則 2：2005 年度の「部門別品目別国内生産額表」に記載された生産額の記載はないが、2000 年度の「部門別品目別国内生産額表」に記載された生産量と同じ生産量の記載があり、同じ統計中に 2005 年度の生産量も記載されている場合の生産量

各々の原則に従った、部門名は以下の通りです。

生産量	部門
原則 1	海面漁業(漁業種別)、海面養殖業、内水面漁業、内水面養殖業
原則 2	米、麦類、いも類、豆類、野菜、果実、砂糖原料作物、飼料作物、酪農、鶏卵、肉鶏、特用林産物(含狩猟業)

この原則に従う生産量が見出せなかった品目に関しては、2005 年の取引計量単位当たりの CO₂ 排出係数を掲載していません。

(2) 野菜部門の「露地」ものと「施設」ものの扱い

2000 年までは、「露地」ものと「施設」ものの単価の区別がつく品目があり、その場合は別々に CO₂ 排出係数を掲載しました。しかし、2005 年度は、「部門別品目別国内生産額表」で生産額の区別はつくものの、他の統計で生産量の区別はなく、合算量しか得られませんでした。この合算量は原則 2 に従う事を確認しましたので、2005 年度は両者を区別せずに合算した CO₂ 排出係数を掲載しました。

(3) 海面漁業（魚種別）の新規掲載

産業連関表の「部門別品目別国内生産額表」には、従来から、海面漁業の魚種別品目の記載はなく、2005 年度にも記載はありません。このため、本データベースの 2000 年度版までは、記載のある、海面漁業の漁業種別（沿岸漁業、沖合漁業、遠洋漁業）の品目（底引き網、刺し網など）の CO₂ 排出係数の掲載に止めていました。しかし、食品関連分野の LC・CO₂ を行う上で、魚種別品目の CO₂ 排出係数があつた方が利用者の利便性ははるかに高くなると思い、新規掲載を試みました。

幸い、2005 年度の「部門別品目別国内生産額表」の漁業種別海面漁業の総額が、他の統計の魚種別海面漁業の総額と一致する事が分りました。さらに、漁業種別海面漁業の生産量の総量は原則 1 に従い、魚種別海面漁業の総量とも一致する事が分りました。

2005年度海面漁業	漁業種別	魚種別
生産量[ton]	4,456,890	4,456,890
生産額[百万円]	1,059,008	1,059,008

これにより、漁業種別、魚種別の分類方法の違いはありますが両者は同一のものと判断し、これを担保として、“3EID”の海面漁業部門の百万円単位の CO₂ 排出原単位に魚種別品目の単価を乗じた、CO₂ 排出係数を掲載しました。

(4)海面養殖業、内水面漁業、内水面養殖業の一部新規掲載

海面養殖業の「その他の魚類」と「その他の水産動物類」、「その他の海藻類」、内水面漁業の「その他の陸封性さけます類」、「その他の内水面漁業」、内水面養殖業の「ます類」については、各々2005年度の「部門別品目別国内生産額表」の生産額と一致し、さらに詳細な品目に分けられた、原則1に従う統計がありましたので、これら品目も掲載しました。

■本データベースを使用する上でのご注意

本データベースは生産者出荷までの製品の LC・CO₂ 排出係数ですので、消費段階の LC・CO₂ 排出係数を必要とする場合は、流通段階の CO₂ 排出量を加算する必要があります。この他にも、本データベースを使用する上で、いくつかの注意点がありますので、ご利用の際はご考慮下さい。

(1)生鮮食品などの注意点

本データベースは生産者出荷までの LC・CO₂ 排出係数ですので、主に生鮮食品のように生産者出荷後の輸送や貯蔵などを経て家庭の台所や加工工場に届くまでの間に減耗するものやりんごの皮や魚の骨などのように調理や加工時に取り除かれる不可食部分も含んでいます。このため、実際に食される部分の CO₂ 排出係数を導くには、適切な配分が必要です。配分方法の詳細については参照文献 3) をご覧下さい。

(2)輸入の多い品目の注意点

本データベースは、輸入品の生産に関わる環境負荷が同一製品を国内で生産した場合と同量であると仮定し算出された 3EID の排出原単位を用いているため、国内生産がほとんど行われていない部門に関しては 3EID と同様に、実態と大きな乖離の出る可能性があります。詳細については参照文献 4) をご覧下さい。

(3)産業部門内の生産額の小さな品目の注意点

本データベースは 3EID の産業部門ごとの金額単位の CO₂ 排出原単位にその産業部門に属する品目の取引計量単位当たりの単価を乗じて品目ごとの CO₂ 排出係数を求めています。3EID の CO₂ 排出原単位は産業部門内の生産額の大きな品目に影響を受けるため、同一部門中の生産額の小さな品目の CO₂ 排出係数は、実態と大きな乖離のある可能性があります。詳細については参照文献 3) をご覧下さい。

■参考文献

- 1) 3EID http://www.cger.nies.go.jp/publications/report/d031/jpn/index_j.htm
- 2) 産業連関表 <http://www.stat.go.jp/data/io/index.htm>
- 3) 日本 LCA 学会誌 Vol.5 No.4 (2009 年 10 月), 542-546
- 4) 第 3 回日本 L C A 学会研究発表会講演要旨集 (2008 年 2 月), 230-231

■本データベースを利用する際のお願い

本データベースの権利は、味の素（株）が所有しています。味の素（株）は、社会のさまざまな関係者によって、地球環境の保全、持続可能な社会づくりのために活用されることを願い、本データベースを公開しています。利用にあたっては、味の素（株）の事前承認は必要ありませんが、出所の明示をいただければ幸いです。



お問い合わせ先

味の素株式会社

EMAIL : csr_info@ajinomoto.com

以上

参考資料リスト

下記リストは産業連関表に単価が記載がない品目に対して、単価を補完するのに使用した。

産 業 部 門	使 用 統 計			
	統 計 名	公 表 日	公 表 機 関	ホームページアドレス
米、麦類、豆類、砂糖原料、飲料用作物、その他の食用耕種作物、飼料作物	作況調査(水陸稲、麦類、豆類、工芸農作物等)	平成18年10月	農林水産省統計部	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020101.do? toGL08020101 &tstatCode=000001013427
野 菜	作況調査(野菜)	平成18年12月	農林水産省統計部	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020101.do? toGL08020101 &tstatCode=000001013427
	平成18年度食料需給表	平成20年5月	農林水産省統計部	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?bid=000001012749&cycode=0
果 実	作況調査(果樹)	平成18年12月	農林水産省統計部	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/GL08020101.do? toGL08020101 &tstatCode=000001013427
酪 農	平成17年 牛乳乳製品統計調査	平成19年3月	農林水産省統計部	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?bid=000001014096&cycode=0
鶏卵、肉鶏	平成17年度畜産物流通統計	平成19年3月	農林水産省	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?lid=000001031992
特用林産物	平成17年特用林産基礎資料		林野庁林政部	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?lid=000001044766
海面漁業(漁業種別)、海面漁業(魚種別)、海面養殖業、内水面漁業、内水面養殖業	平成17年漁業・養殖業生産統計年報	平成19年11月	農林水産省統計部	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?lid=000001062629
	平成18年漁業・養殖業生産統計年報	平成20年11月	農林水産省統計部	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?lid=000001038613
医薬品	平成18年薬事工業生産動態統計年報の概要		厚生労働省	http://www.mhlw.go.jp/topics/yakuji/2006/nenpo/index.html

味の素グループ版CO2排出係数データベース

(独) 国立環境研究所公開 1990・1995・2000・2005年環境負荷原単位データブック(3EID)から「重量を主とした取引単位ベースCO2排出係数」への換算

2010年9月30日公開

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	%
					円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位		単位	t-CO2/単位	t-CO2/単位	
1		米		百万円	1.328		1.446		1.694		2.107			百万円	1.644	0.344	21%
	1	玄米		t	292,307	0.388	280,198	0.405	244,442	0.414	215,699	0.454		t	0.416	0.028	7%
	2	くず米		t	59,304	0.079	60,654	0.088	77,440	0.131	...	...	*6)	t	0.099	0.028	28%
	3	稲わら		t	25,884	0.034	27,896	0.040	25,884	0.044	...	...	*6)	t	0.040	0.005	12%
2		麦類		百万円	2.208		2.429		2.172		2.742			百万円	2.388	0.262	11%
	4	小麦(国産)		t	151,524	0.335	155,427	0.378	164,284	0.357	152,932	0.419		t	0.372	0.036	10%
		小麦(輸入)		百万円	2.208		2.429		2.172		2.742			百万円	2.388	0.262	11%
		大麦(国産)		百万円	2.208		2.429		2.172		2.742			百万円	2.388	0.262	11%
	5	六条大麦(国産)		t	125,029	0.276	116,281	0.282	115,450	0.251	134,851	0.370		t	0.295	0.052	18%
	6	二条大麦(ビール麦)		t	139,023	0.307	144,099	0.350	129,333	0.281	140,821	0.386		t	0.331	0.047	14%
	7	裸麦		t	162,212	0.358	161,827	0.393	169,667	0.369	159,504	0.437		t	0.389	0.035	9%
		大麦(輸入)		百万円	2.208		2.429		2.172		2.742			百万円	2.388	0.262	11%
3		いも類		百万円	1.715		1.649		1.833		1.988			百万円	1.791	0.140	8%
	8	かんしょ		t	76,100	0.131	78,689	0.130	89,255	0.164	85,011	0.167		t	0.148	0.020	14%
	9	ばれいしょ		t	38,400	0.066	47,960	0.079	52,753	0.097	44,327	0.087		t	0.082	0.013	16%
4		豆類		百万円	1.676		1.678		1.130		2.068			百万円	1.638	0.386	24%
	10	大豆(国産)		t	232,800	0.390	239,622	0.402	230,867	0.261	207,924	0.430		t	0.371	0.075	20%
		大豆(輸入)		百万円	1.676		1.678		1.130		2.068			百万円	1.638	0.386	24%
		その他の豆類		百万円	1.676		1.678		1.130		2.068			百万円	1.638	0.386	24%
	11	えんどう(種)		t	223,167	0.374	476,806	0.800	351,702	0.397	...	...	*6)	t	0.524	0.240	46%
	12	そら豆		t	67,265	0.113	121,993	0.205	...	...	...	...	*1)	t	0.159	0.065	41%
	13	いんげん豆		t	225,700	0.378	374,239	0.628	340,258	0.384	235,486	0.487		t	0.469	0.117	25%
	14	小豆		t	245,870	0.412	316,577	0.531	358,407	0.405	249,075	0.515		t	0.466	0.067	14%
	15	ささげ		t	401,460	0.673	520,920	0.874	540,084	0.610	...	...	*6)	t	0.719	0.138	19%
	16	らっかせい		t	288,000	0.483	285,225	0.479	434,212	0.491	379,813	0.785		t	0.559	0.151	27%
		その他の豆類		百万円	1.676		1.678		1.130		2.068			百万円	1.638	0.386	24%
5		野菜類		百万円	1.936		2.180		2.844		2.910			百万円	2.467	0.484	20%
		果菜類(露地)		百万円	1.936		2.180		2.844		2.910			百万円	2.467	0.484	20%
	17	かぼちゃ(露地)		t	75,000	0.145	103,303	0.225	99,250	0.282	...	...	*6)	t	0.218	0.069	32%
	18	ピーマン(露地)		t	249,000	0.482	245,708	0.536	250,000	0.711	...	...	*6)	t	0.576	0.120	21%
	19	きゅうり(露地)		t	194,000	0.376	209,372	0.456	234,000	0.665	...	...	*6)	t	0.499	0.150	30%
	20	メロン(露地)		t	253,000	0.490	243,737	0.531	291,118	0.828	...	...	*6)	t	0.616	0.184	30%
	21	すいか(露地)		t	87,000	0.168	125,165	0.273	130,000	0.370	...	...	*6)	t	0.270	0.101	37%
	22	なす(露地)		t	189,000	0.366	225,095	0.491	207,750	0.591	...	...	*6)	t	0.482	0.113	23%
	23	トマト(露地)		t	196,000	0.379	241,612	0.527	284,333	0.809	...	...	*6)	t	0.572	0.218	38%
	24	いちご(露地)		t	434,000	0.840	597,032	1.301	793,000	2.255	...	...	*6)	t	1.465	0.722	49%
		葉茎菜類(露地)		百万円	1.936		2.180		2.844		2.910			百万円	2.467	0.484	20%
	25	レタス(露地)		t	197,000	0.381	97,510	0.213	165,447	0.470	...	...	*6)	t	0.355	0.131	37%
		果菜類(施設)		百万円	1.936		2.180		2.844		2.910			百万円	2.467	0.484	20%
	26	かぼちゃ(施設)		t	125,000	0.242	120,718	0.263	134,875	0.384	...	...	*6)	t	0.296	0.076	26%
	27	ピーマン(施設)		t	329,000	0.637	376,891	0.821	356,250	1.013	...	...	*6)	t	0.824	0.188	23%
	28	きゅうり(施設)		t	226,000	0.437	216,424	0.472	298,875	0.850	...	...	*6)	t	0.586	0.229	39%
	29	メロン(施設)		t	...	...	...	...	465,358	1.323	...	...	*6)	t	1.323	...	...
	30	露地メロン(施設)		t	406,000	0.786	327,990	0.715	...	...	...	...	*6)	t	0.750	0.050	7%
	31	温室メロン		t	750,000	1.452	652,874	1.423	...	...	...	...	*6)	t	1.437	0.020	1%
	32	すいか(施設)		t	151,000	0.292	161,610	0.352	250,444	0.712	...	...	*6)	t	0.452	0.227	50%
	33	なす(施設)		t	289,000	0.559	242,955	0.530	339,625	0.966	...	...	*6)	t	0.685	0.244	36%
	34	トマト(施設)		t	243,000	0.470	250,258	0.545	318,111	0.905	...	...	*6)	t	0.640	0.232	36%
	35	いちご(施設)		t	722,000	1.398	875,807	1.909	1,611,700	4.583	...	...	*6)	t	2.630	1.711	65%
		葉茎菜類(施設)		百万円	1.936		2.180		2.844		2.910			百万円	2.467	0.484	20%
	36	レタス(施設)		t	294,000	0.569	203,671	0.444	217,571	0.619	...	...	*6)	t	0.544	0.090	17%
		果菜類(露地&施設)		百万円	1.936		2.180		2.844		2.910			百万円	2.467	0.484	20%
	37	かぼちゃ(露地&施設)		t	92,807	0.180	110,958	0.242	108,521	0.309	101,064	0.294	*7)	t	0.256	0.058	23%
	38	ピーマン(露地&施設)		t	303,127	0.587	269,689	0.588	326,042	0.927	270,995	0.788	*7)	t	0.723	0.166	23%
	39	きゅうり(露地&施設)		t	213,858	0.414	214,048	0.467	278,976	0.793	188,899	0.550	*7)	t	0.556	0.168	30%
	40	メロン(露地&施設)		t	434,597	0.841	365,344	0.796	460,769	1.310	347,250	1.010	*7)	t	0.990	0.233	24%
	41	すいか(露地&施設)		t	140,468	0.272	159,213	0.347	217,813	0.619	134,065	0.390	*7)	t	0.407	0.150	37%
	42	なす(露地&施設)		t	227,240	0.440	232,941	0.508	267,094	0.760	196,763	0.573	*7)	t	0.570	0.138	24%
	43	トマト(露地&施設)		t	227,811	0.441	247,949	0.540	308,517	0.877	244,160	0.710	*7)	t	0.642	0.192	30%
	44	いちご(露地&施設)		t	701,836	1.359	872,726	1.902	1,443,415	4.105	887,136	2.581	*7)	t	2.487	1.189	48%
	45	さやえんどう(未成熟えんどう)		t	610,789	1.182	618,902	1.349	675,382	1.921	585,377	1.703	*7)	t	1.539	0.335	22%
	46	未成熟とうもろこし(スイートコーン)		t	126,432	0.245	130,209	0.284	179,630	0.511	121,853	0.355	*7)	t	0.348	0.117	34%
	47	えだまめ(未成熟大豆)		t	416,400	0.806	381,753	0.832	399,965	1.137	381,479	1.110	*7)	t	0.971	0.177	18%
	48	さやいんげん(未成熟いんげん)		t	481,307	0.932	511,189	1.114	498,788	1.418	487,871	1.420	*7)	t	1.221	0.240	20%
		その他の果菜類		百万円	1.936		2.180		2.844		2.910			百万円	2.467	0.484	20%
		葉茎菜類(露地&施設)		百万円	1.936		2.180		2.844		2.910			百万円	2.467	0.484	20%
	49	キャベツ		t	96100	0.186026	69,018	0.150	51,572	0.147	65,017	0.189		t	0.168	0.023	13%
	50	はくさい		t	70,900	0.137	59,841	0.130	37,043	0							

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位		単位	t-CO2／単位	t-CO2／単位	%
		根菜類(露地)	百万円		1.936		2.180		2.844		2.910			百万円	2.467	0.484	20%
	66	だいこん	t		73,500	0.142	61,650	0.134	58,776	0.167	58,811	0.171		t	0.154	0.018	12%
	67	かぶ	t		102,363	0.198	93,630	0.204	103,662	0.295	102,363	0.298		t	0.249	0.055	22%
	68	にんじん	t		121,000	0.234	129,592	0.282	85,830	0.244	95,702	0.278		t	0.260	0.024	9%
	69	ごぼう	t		137,700	0.267	165,347	0.360	162,284	0.461	156,636	0.456		t	0.386	0.092	24%
	70	さといも	t		236,600	0.458	234,852	0.512	165,546	0.471	151,073	0.440		t	0.470	0.031	7%
	71	やまのいも	t		227,540	0.440	241,716	0.527	264,106	0.751	188,697	0.549		t	0.567	0.131	23%
	72	れんこん	t		271,123	0.525	197,539	0.431	228,399	0.649	331,667	0.965		t	0.642	0.233	36%
	73	しょうが	t		378,544	0.733	244,815	0.534	267,433	0.760	...	...	*6)	t	0.676	0.124	18%
		その他の根菜類	百万円		1.936		2.180		2.844		2.910			百万円	2.467	0.484	20%
6		果実	百万円		1.204		1.308		1.350		2.364			百万円	1.556	0.542	35%
		かんきつ	百万円		1.204		1.308		1.350		2.364			百万円	1.556	0.542	35%
	74	みかん	t		149,900	0.181	192,642	0.252	137,616	0.186	118,093	0.279		t	0.224	0.049	22%
	75	夏みかん	t		122,750	0.148	153,858	0.201	116,038	0.157	110,308	0.261	*5)	t	0.192	0.052	27%
	76	ネーブルオレンジ	t		147,220	0.177	175,154	0.229	147,071	0.198	140,758	0.333		t	0.234	0.069	29%
	77	はっさく	t		99,200	0.119	137,892	0.180	72,318	0.098	92,588	0.219		t	0.154	0.056	36%
	78	伊予柑	t		149,552	0.180	196,100	0.256	116,011	0.157	95,167	0.225		t	0.205	0.045	22%
		その他のかんきつ	百万円		1.204		1.308		1.350		2.364			百万円	1.556	0.542	35%
		かんきつ類の植物成長	百万円		1.204		1.308		1.350		2.364			百万円	1.556	0.542	35%
	79	りんご	t		172,200	0.207	149,201	0.195	190,818	0.258	168,209	0.398		t	0.264	0.093	35%
		りんごの植物成長	百万円		1.204		1.308		1.350		2.364			百万円	1.556	0.542	35%
		その他の果実	百万円		1.204		1.308		1.350		2.364			百万円	1.556	0.542	35%
	80	ぶどう	t		576,500	0.694	483,504	0.632	611,291	0.825	453,461	1.072		t	0.806	0.195	24%
	81	日本なし	t		289,229	0.348	288,740	0.378	281,078	0.379	241,123	0.570		t	0.419	0.102	24%
	82	西洋なし	t		208,761	0.251	254,421	0.333	238,739	0.322	200,619	0.474		t	0.345	0.093	27%
	83	もも	t		371,400	0.447	355,271	0.465	358,000	0.483	281,776	0.666		t	0.515	0.102	20%
	84	すもも	t		326,536	0.393	314,654	0.411	289,656	0.391	282,985	0.669		t	0.466	0.135	29%
	85	おうとう	t		1,192,964	1.437	1,382,518	1.808	1,700,883	2.296	1,543,508	3.648		t	2.297	0.967	42%
	86	うめ	t		296,560	0.357	239,607	0.313	488,700	0.660	226,675	0.536		t	0.466	0.161	34%
	87	びわ	t		595,471	0.717	607,570	0.795	785,367	1.060	874,740	2.068		t	1.160	0.623	54%
	88	かき	t		212,500	0.256	198,235	0.259	151,831	0.205	124,460	0.294		t	0.254	0.037	14%
	89	くり	t		322,261	0.388	319,692	0.418	394,668	0.533	362,798	0.858		t	0.549	0.215	39%
	90	キウイフルーツ	t		238,360	0.287	142,664	0.187	226,231	0.305	236,868	0.560		t	0.335	0.159	47%
	91	パイナップル	t		57,440	0.069	61,744	0.081	93,631	0.126	142,115	0.336		t	0.153	0.124	81%
		その他の果実	百万円		1.204		1.308		1.350		2.364			百万円	1.556	0.542	35%
		その他の果実の植物成長	百万円		1.204		1.308		1.350		2.364			百万円	1.556	0.542	35%
7		砂糖原料作物	百万円		1.750		1.842		1.569		2.302			百万円	1.866	0.312	17%
	92	さとうきび	t		20,490	0.036	20,166	0.037	20,790	0.033	20,408	0.047		t	0.038	0.006	16%
	93	てんさい	t		17,720	0.031	17,288	0.032	15,810	0.025	16,656	0.038		t	0.032	0.006	18%
8		飲料用作物	百万円		1.914		1.863		1.442		2.584			百万円	1.951	0.472	24%
		コーヒード・カカオ豆(輸入)	百万円		1.914		1.863		1.442		2.584			百万円	1.951	0.472	24%
	94	茶(生葉)	t		269,800	0.516	295,441	0.550	271,537	0.391	...	...	*6)	t	0.486	0.084	17%
	95	ホップ	t		2,092,000	4.004	2,109,257	3.929	2,120,640	3.057	...	...	*6)	t	3.664	0.527	14%
		茶の植物成長	百万円		1.914		1.863		1.442		2.584			百万円	1.951	0.472	24%
9		その他の食用雑糧作物	百万円				2.051		1.541		2.272			百万円	1.955	0.375	19%
		雑穀(食用穀物)	百万円		1.603		2.051		1.541		2.272			百万円	1.867	0.353	19%
	96	らい麦	t		87,550	0.140	...	...	...	...	...	...	*1)	t	0.140	...	...
	97	そば	t		291,556	0.467	302,861	0.621	262,096	0.404	...	...	*6)	t	0.497	0.112	22%
		雑穀(粗粒穀物)	百万円		1.603		2.051		1.541		2.272			百万円	1.867	0.353	19%
	98	えん麦	t		87,500	0.140	66,773	0.137	50,481	0.078	...	...	*6)	t	0.118	0.035	30%
	99	とうもろこし	t		94,360	0.151	186,992	0.384	111,111	0.171	...	...	*6)	t	0.235	0.129	55%
	100	あわ	t		388,889	0.623	311,927	0.640	200,000	0.308	...	...	*6)	t	0.524	0.187	36%
	101	きび	t		564,706	0.905	536,842	1.101	507,772	0.782	...	...	*6)	t	0.929	0.161	17%
	102	ひえ	t		70,806	0.113	128,205	0.263	146,552	0.226	...	...	*6)	t	0.201	0.078	39%
		油糧作物	百万円		1.587		2.051		1.541		2.272			百万円	1.863	0.357	19%
	103	なたね(種実)	t		144,800	0.230	169,590	0.348	174,349	0.269	...	...	*6)	t	0.282	0.060	21%
	104	ごま	t		1,267,516	2.012	1,414,742	2.902	1,659,000	2.556	...	...	*6)	t	2.490	0.449	18%
	105	オリーブ	t		378,378	0.601	1,042,826	2.139	475,000	0.732	...	...	*6)	t	1.157	0.853	74%
		食用工芸作物(除別掲)	百万円		1.587		2.051		1.541		2.272			百万円	1.863	0.357	19%
	106	こんにゃく芋	t		288,000	0.457	130,608	0.268	156,035	0.240	...	...	*6)	t	0.322	0.118	37%
10		飼料作物	百万円		1.568		1.574		1.735		1.620			百万円	1.624	0.077	5%
		牧草	百万円		1.568		1.574		1.735		1.620			百万円	1.624	0.077	5%
	107	まめ科	t		9,511	0.015	10,099	0.017	3,542	0.006	...	...	*6)	t	0.013	0.006	46%
	108	いね科	t		9,511	0.015	10,099	0.017	3,542	0.006	...	...	*6)	t	0.013	0.006	46%
	109	まめ科といね科のまぜまき	t		7,774	0.012	5,613	0.009	4,676	0.008	...	...	*6)	t	0.010	0.002	22%
		その他の飼料作物	百万円		1.568		1.574		1.735		1.620			百万円	1.624	0.077	5%
	110	青刈りとうもろこし	t		10,311	0.016	8,654	0.014	6,047	0.010							

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均				
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	%	
					円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位		単位	t-CO2／単位	t-CO2／単位		
13		その他の非食用耕種作物		百万円				1.615		1.488		1.334		百万円	1.479	0.141	10%	
		葉たばこ		百万円		2.773		1.615		1.488		1.334		百万円	1.802	0.657	36%	
	123	葉たばこ	t	・ ・ ・	・ ・ ・		1,944,799	3.142	1,932,700	2.876	・ ・ ・	・ ・ ・	*2)	t	3.009	0.188	6%	
		生ゴム(輸入)																
		生ゴム(輸入)		百万円		1.428		1.615		1.488		1.334		百万円	1.466	0.118	8%	
		綿花(輸入)																
		綿花(輸入)		百万円		1.428		1.615		1.488		1.334		百万円	1.466	0.118	8%	
		薬用作物		百万円		1.428		1.615		1.488		1.334		百万円	1.466	0.118	8%	
	124	おたね人参	t		3,140,000	4.485		2,723,000	4.399	3,374,000	5.021	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	4.635	0.337	7%
	125	あまちゃづる	t		1,617,000	2.310		91,182,000	147.301	1,835,000	2.731	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	50,781	83.590	165%
	126	あみがさゆり	t		813,000	1.161		・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	*1)	t	1.161	・ ・ ・	・ ・ ・
	127	おうれん	t		6,783,000	9.689		7,383,000	11.927	7,753,000	11.537	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	11,051	1.196	11%
	128	がじゅつ	t		110,000	0.157		130,000	0.210	1,357,000	2.019	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	0.795	1.060	133%
	129	サフラン	t		151,177	0.216		350000	0.565	513000	0.763	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	0.515	0.277	54%
	130	しゃくやく	t		351,000	0.501		736,000	1.189	419,000	0.623	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	0.771	0.367	48%
	131	とうき	t		754,000	1.077		703,000	1.136	684,000	1.018	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	1.077	0.059	5%
	132	はとむぎ	t		210,000	0.300		244,000	0.394	243,000	0.362	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	0.352	0.048	14%
	133	みしまさいこ	t		6,038,000	8.624		6,297,000	10.173	5,957,000	13.328	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	10,708	2.397	22%
		その他の薬用作物		百万円		1.428		1.615		1.488		1.334		百万円	1.466	0.118	8%	
		製紙原料作物		百万円		1.428		1.615		1.488		1.334		百万円	1.466	0.118	8%	
	134	こうぞ	t		943,000	1.347		665,448	1.075	836,466	1.245	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	1.222	0.137	11%
	135	みつまた	t		850,000	1.214		179,918	0.291	1,050,114	1.563	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	1.022	0.657	64%
	136	とうろあおい	t		228,880	0.327		179,487	0.290	349,893	0.521	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	0.379	0.124	33%
		敷物原料作物		百万円		1.428		1.615		1.488		1.334		百万円	1.466	0.118	8%	
	137	い草	t		401,877	0.574		359,200	0.580	235,898	0.351	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	0.502	0.131	26%
	138	しちとうい	t		646,707	0.924		965,997	1.561	1,000,000	1.488	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	1.324	0.349	26%
		その他の非食用耕種作物		百万円		1.428		1.615		1.488		1.334		百万円	1.466	0.118	8%	
14		酪農		百万円		1.384		1.523		1.756		1.850		百万円	1.628	0.213	13%	
	139	生乳	t		94,200	0.130		85,550	0.130	81,539	0.143	82,227	0.152		t	0.139	0.011	8%
		その他の酪農生産物		百万円		1.384		1.523		1.756		1.850		百万円	1.628	0.213	13%	
	140	乳子牛(と畜向け)	頭		84,791	0.117		42,442	0.065	35,070	0.062	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	0.081	0.031	39%
	141	乳子牛(肉用肥育向け)	頭		120,604	0.167		・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	0.167	・ ・ ・	・ ・ ・
	142	乳腐牛	頭		211,500	0.293		105,408	0.161	137,655	0.242	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	0.232	0.067	29%
	143	乳子牛(搾乳向け)の成長増加(成牛換算)	頭		444,200	0.615		293,076	0.446	343,800	0.604	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	0.555	0.094	17%
		酪農きゅう肥		百万円		1.384		1.523		1.756		1.850		百万円	1.628	0.213	13%	
15		鶏卵		百万円		2.478		2.681		2.230		2.313		百万円	2.426	0.199	8%	
	144	鶏卵	t		216,000	0.535		160,461	0.430	175,368	0.391	181,484	0.420		t	0.444	0.063	14%
	145	成鶏(合成鶏換算飼養頭数の増減)	千羽		67,000	0.166		24,188	0.065	15,480	0.035	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	千羽	0.088	0.069	78%
	146	不正常卵	t		99,846	0.247		83,037	0.223	171,451	0.382	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	0.284	0.086	30%
		鶏ふん		百万円		2.478		2.681		2.230		2.313		百万円	2.426	0.199	8%	
16		肉鶏		百万円		2.634		2.877		2.807		2.911		百万円	2.807	0.123	4%	
	147	ブロイラー	千羽		537,000	1.415		480,575	1.383	471,744	1.324	411,313	1.197		千羽	1,330	0.096	7%
		鶏ふん		百万円		2.634		2.877		2.807		2.911		百万円	2.807	0.123	4%	
17		豚		百万円		2.156		2.306		2.470		2.472		百万円	2.351	0.152	6%	
	148	豚(合成豚換算飼養頭数の増減を含む)	頭		30,448	0.066		29,513	0.068	26,813	0.066	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	0.067	0.001	2%
		養豚きゅう肥		百万円		2.156		2.306		2.470		2.472		百万円	2.351	0.152	6%	
18		肉用牛		百万円		1.584		1.955		2.101		2.254		百万円	1.973	0.287	15%	
	149	と畜向け肉用牛(合成牛換算飼養頭数の増減を含む)	頭		589,057	0.933		444,488	0.869	482,356	1.014	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	0.939	0.072	8%
	150	肥育向け子畜			426,981	0.676		・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	0.676	・ ・ ・	・ ・ ・
		きゅう肥		百万円		1.584		1.955		2.101		2.254		百万円	1.973	0.287	15%	
19		その他の畜産		百万円		1.144		1.085		1.479		2.100		百万円	1.452	0.466	32%	
	151	羊毛	t		329,000	0.376		135,802	0.147	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	0.262	0.162	62%
		その他の畜産(肉畜)		百万円		1.144		1.085		1.479		2.100		百万円	1.452	0.466	32%	
	152	馬(と畜向け)(合成馬換算飼養頭数の増減を含む)	頭		1,036,068	1.185		561,483	0.609	216,463	0.320	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	0.705	0.441	63%
	153	軽種馬	頭		4,847,409	5.546		3,517,659	3.815	5,011,424	7.410	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	5,590	1.798	32%
	154	やぎ	頭		35,026	0.040		34,475	0.037	39,234	0.058	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	0.045	0.011	25%
	155	めん羊	頭		31,190	0.036		・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	頭	0.036	・ ・ ・	・ ・ ・
	156	食鳥類(除鶏)	千羽		537,000	0.614		・ ・ ・	・ ・ ・	469,287	0.694	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	千羽	0.654	0.056	9%
		毛皮用動物		百万円		1.144		1.085		1.479		2.100		百万円	1.452	0.466	32%	
	157	ミンク(原皮)	枚		2,964	0.003		2,983	0.003	3,809	0.006	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	枚	0.004	0.001	33%
	158	うさぎ	羽		1,250	0.001		・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	羽	0.001	・ ・ ・	・ ・ ・
		食用畜産物(除別掲)		百万円		1.144		1.085		1.479		2.100		百万円	1.452	0.466	32%	
	159	やぎ乳	t		58,048	0.066		57,531	0.062	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	0.064	0.003	4%
	160	粗製はちみつ	t		557,000	0.637		813,818	0.883	1,639,010	2.424	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	t	1,314	0.968	74%
	161	うずらの卵	千個		3,427	0.004		3,196	0.003	3,064	0.005	・ ・ ・	・ ・ ・	*6)	千個	0.004	0.001	13%
20		特用林産物(含持猟業)		百万円		5.046		5.731		5.402		4.937		百万円	5.279	0.361	7%	
</																		

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位		単位	t-CO2／単位	t-CO2／単位	%
21		海面漁業(漁業種別)		百万円	8.721		8.815		7.486		9.137	*5)	百万円	8.540	0.725	8%	
		沿岸漁業		百万円	8.721		8.815		7.486		9.137		百万円	8.540	0.725	8%	
	177	底びき網	t	565,566	4.932	536,300	4.727	532,287	3.985	521,003	4.760		t	4.601	0.421	9%	
	178	まき・刺網	t	357,188	3.115	392,799	3.462	368,665	2.760	358,095	3.272		t	3.152	0.298	9%	
	179	釣漁	t	609,222	5.313	496,814	4.379	448,519	3.358	505,868	4.622	*5)	t	4.418	0.810	18%	
	180	はえ縄	t	589,618	5.142	556,381	4.904	569,197	4.261	564,476	5.158		t	4.866	0.420	9%	
	181	定置網	t	300,405	2.620	251,305	2.215	276,088	2.067	235,151	2.149		t	2.263	0.246	11%	
	182	地びき・船びき網	t	366,130	3.193	312,207	2.752	275,548	2.063	303,091	2.769		t	2.694	0.468	17%	
	183	採貝・採藻	t	315,264	2.750	334,171	2.946	348,071	2.606	349,263	3.191		t	2.873	0.254	9%	
	184	その他の沿岸漁業	t	714,033	6.227	506,952	4.469	484,920	3.630	486,397	4.444		t	4.693	1.095	23%	
		沖合漁業		百万円	8.721		8.815		7.486		9.137		百万円	8.540	0.725	8%	
	185	底びき網	t	210,169	1.833	217,214	1.915	152,259	1.140	177,079	1.618		t	1.626	0.348	21%	
	186	まき・刺網	t	62,516	0.545	126,168	1.112	140,646	1.053	115,559	1.056		t	0.942	0.266	28%	
	187	釣漁	t	394,549	3.441	307,799	2.713	229,589	1.719	296,989	2.714	*5)	t	2.647	0.707	27%	
	188	はえ縄	t	778,082	6.786	618,854	5.455	525,237	3.932	470,132	4.295		t	5.117	1.288	25%	
	189	船びき網	t	245,482	2.141	205,560	1.812	175,552	1.314	153,370	1.401		t	1.667	0.383	23%	
	190	採貝・採藻	t	641,304	5.593	841,564	7.418	698,519	5.229	704,799	6.440	*5)	t	6.170	0.974	16%	
	191	その他の沖合漁業	t	555,286	4.843	49,420	0.436	196,603	1.472	111,461	1.018		t	1.942	1.980	102%	
		遠洋漁業		百万円	8.721		8.815		7.486		9.137		百万円	8.540	0.725	8%	
	192	底びき網	t	139,400	1.216	148,185	1.306	109,232	0.818	172,492	1.576		t	1.229	0.314	26%	
	193	まき・刺網	t	233,607	2.037	128,649	1.134	99,406	0.744	154,280	1.410		t	1.331	0.544	41%	
	194	はえ縄	t	1,082,834	9.444	723,112	6.374	803,463	6.015	684,577	6.255		t	7.022	1.621	23%	
	195	釣漁	t	322,533	2.813	216,539	1.909	147,441	1.104	173,004	1.581	*5)	t	1.852	0.721	39%	
	196	その他の遠洋漁業	t	623,897	5.441	815,556	7.189	189,124	1.416	692,821	6.330		t	5.094	2.554	50%	
	197	捕鯨(調査捕鯨は除く)	頭	5,373,626	46.865	3,916,207	34.521	3,882,979	29.069	3,471,074	31.715		頭	35.542	7.870	22%	
22		海面漁業(魚種別)		百万円	8.721		8.815		7.486		9.137	*8)	百万円	8.540	0.725	8%	
	198	魚類	t	...	...	...	...	...	...	210,793	1.926	*8)	t	1.926	...	...	
	199	まぐろ類	t	...	...	...	...	...	...	640,631	5.853	*8)	t	5.853	...	...	
	200	くろまぐろ	t	...	...	...	...	...	...	1,377,264	12.584	*8)	t	12.584	...	...	
	201	みなみまぐろ	t	...	...	...	...	...	...	2,021,785	18.473	*8)	t	18.473	...	...	
	202	びんなが	t	...	...	...	...	...	...	356,705	3.259	*8)	t	3.259	...	...	
	203	めばち	t	...	...	...	...	...	...	757,511	6.921	*8)	t	6.921	...	...	
	204	きはだ	t	...	...	...	...	...	...	444,150	4.058	*8)	t	4.058	...	...	
	205	その他のまぐろ類	t	...	...	...	...	...	...	678,416	6.199	*8)	t	6.199	...	...	
	206	かじき類	t	...	...	...	...	...	...	619,461	5.660	*8)	t	5.660	...	...	
	207	まかじき	t	...	...	...	...	...	...	678,029	6.195	*8)	t	6.195	...	...	
	208	めかじき	t	...	...	...	...	...	...	810,822	7.408	*8)	t	7.408	...	...	
	209	くろかじき類	t	...	...	...	...	...	...	314,440	2.873	*8)	t	2.873	...	...	
	210	その他のかじき類	t	...	...	...	...	...	...	331,204	3.026	*8)	t	3.026	...	...	
	211	かつお類	t	...	...	...	...	...	...	152,972	1.398	*8)	t	1.398	...	...	
	212	かつお	t	...	...	...	...	...	...	160,757	1.469	*8)	t	1.469	...	...	
	213	そうだがつお類	t	...	...	...	...	...	...	53,815	0.492	*8)	t	0.492	...	...	
	214	さめ類	t	...	...	...	...	...	...	185,837	1.698	*8)	t	1.698	...	...	
	215	さけ・ます類	t	...	...	...	...	...	...	274,878	2.512	*8)	t	2.512	...	...	
	216	さけ類	t	...	...	...	...	...	...	278,059	2.541	*8)	t	2.541	...	...	
	217	ます類	t	...	...	...	...	...	...	232,340	2.123	*8)	t	2.123	...	...	
	218	このしろ	t	...	...	...	...	...	...	59,052	0.540	*8)	t	0.540	...	...	
	219	にしん	t	...	...	...	...	...	...	101,758	0.930	*8)	t	0.930	...	...	
	220	いわし類	t	...	...	...	...	...	...	119,230	1.089	*8)	t	1.089	...	...	
	221	まいわし	t	...	...	...	...	...	...	227,890	2.082	*8)	t	2.082	...	...	
	222	うるめいわし	t	...	...	...	...	...	...	103,704	0.948	*8)	t	0.948	...	...	
	223	かたぐちいわし	t	...	...	...	...	...	...	53,332	0.487	*8)	t	0.487	...	...	
	224	しらず	t	...	...	...	...	...	...	447,614	4.090	*8)	t	4.090	...	...	
	225	あじ類	t	...	...	...	...	...	...	192,869	1.762	*8)	t	1.762	...	...	
	226	まあじ	t	...	...	...	...	...	...	201,030	1.837	*8)	t	1.837	...	...	
	227	むろあじ類	t	...	...	...	...	...	...	124,634	1.139	*8)	t	1.139	...	...	
	228	さば類	t	...	...	...	...	...	...	55,070	0.503	*8)	t	0.503	...	...	
	229	さんま	t	...	...	...	...	...	...	67,037	0.613	*8)	t	0.613	...	...	
	230	ぶり類	t	...	...	...	...	...	...	409,000	3.737	*8)	t	3.737	...	...	
	231	ひらめ・かれい類	t	...	...	...	...	...	...	654,076	5.976	*8)	t	5.976	...	...	
	232	ひらめ	t	...	...	...	...	...	...	1,529,779	13.977	*8)	t	13.977	...	...	
	233	かれい類	t	...	...	...	...	...	...	555,623	5.077	*8)	t	5.077	...	...	
	234	たら類	t	...	...	...	...	...	...	125,602	1.148	*8)	t	1.148	...	...	
	235	まだら	t	...	...	...	...	...	...	226,519	2.070	*8)	t	2.070	...	...	
	236	すけとうだら	t	...	...	...	...	...	...	100,104	0.915	*8)	t	0.915	...	...	
	237	ほっけ	t	...	...	...	...	...	...	52,467	0.497	*8)	t	0.497	...	...	
	238	めぬけ類	t	...	...	...	...	...	...	569,689	5.205	*8)	t	5.205	...	...	
	239	きちじ	t	...	...	...	...	...	...	2,411,641	22.035	*8)	t	22.035	...	...	
	240	はたはた	t	...	...	...	...	...	...	294,888	2.694	*8)	t	2.694	...	...	
	241	にぎす類	t	...	...	...	...	...	...	237,081	2.166	*8)	t	2.166	...	...	
	242	にべぐち類	t	...	...	...	...	...	...	226,161	2.066	*8)	t	2.066	...	...	
	243	えそ類	t	...	...	...	...	...	...	171,692	1.569	*8)	t	1.569	...	...	
	244	いぼだい	t	...	...	...	...	...	...	389,435	3.558	*8)	t	3.558	...	...	
	245	あなご類	t	...	...	...	...	...	...	798,542	7.296	*8)	t	7.296	...	...	
	246	はも	t	...	...	...	...	...	...	751,722	6.868	*8)	t	6.868	...	...	
	247	たちうお	t	...	...	...											

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹⁾	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹⁾	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹⁾	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹⁾		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	%
					円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位		単位	t-CO2/単位	t-CO2/単位	
	263	えび類		t	...	...	...	...	...	...	1,417,735	12,954	*8)	t	12,954	...	...
	264	いせえび		t	...	...	...	...	...	...	4,096,998	37,433	*8)	t	37,433	...	...
	265	くるまえび		t	...	...	...	...	...	...	4,539,749	41,479	*8)	t	41,479	...	...
	266	その他のえび類		t	...	...	...	...	...	...	1,117,428	10,210	*8)	t	10,210	...	...
	267	かに類		t	...	...	...	...	...	...	781,897	7,144	*8)	t	7,144	...	...
	268	たらばがに		t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	t	...	...	...
	269	ずわいがに		t	...	...	...	...	...	...	2,107,445	19,255	*8)	t	19,255	...	...
	270	べにずわいがに		t	...	...	...	...	...	...	252,256	2,305	*8)	t	2,305	...	...
	271	がざみ類		t	...	...	...	...	...	...	1,426,117	13,030	*8)	t	13,030	...	...
	272	2) その他のかに類		t	...	...	...	...	...	...	1,111,931	10,159	*8)	t	10,159	...	...
	273	おきあみ類		t	...	...	...	...	...	...	18,939	0.173	*8)	t	0.173	...	...
	274	貝類		t	...	...	...	...	...	...	251,582	2,299	*8)	t	2,299	...	...
	275	あわび類		t	...	...	...	...	...	...	6,790,724	62,045	*8)	t	62,045	...	...
	276	さざえ		t	...	...	...	...	...	...	755,487	6,903	*8)	t	6,903	...	...
	277	はまぐり類		t	...	...	...	...	...	...	1,108,136	10,125	*8)	t	10,125	...	...
	278	あさり類		t	...	...	...	...	...	...	349,494	3,193	*8)	t	3,193	...	...
	279	ほたてがい		t	...	...	...	...	...	...	168,697	1,541	*8)	t	1,541	...	...
	280	うばがい(ほっき)		t	...	...	...	...	...	...	365,981	3,344	*8)	t	3,344	...	...
	281	さるぼう(もがい)		t	...	...	...	...	...	...	43,609	0.398	*8)	t	0.398	...	...
	282	その他の貝類		t	...	...	...	...	...	...	425,345	3,886	*8)	t	3,886	...	...
	283	いか類		t	...	...	...	...	...	...	301,705	2,757	*8)	t	2,757	...	...
	284	こういか類		t	...	...	...	...	...	...	467,356	4,270	*8)	t	4,270	...	...
	285	するめいか		t	...	...	...	...	...	...	256,597	2,344	*8)	t	2,344	...	...
	286	あかい		t	...	...	...	...	...	...	132,437	1,210	*8)	t	1,210	...	...
	287	その他のいか類		t	...	...	...	...	...	...	614,641	5,616	*8)	t	5,616	...	...
	288	たこ類		t	...	...	...	...	...	...	509,800	4,658	*8)	t	4,658	...	...
	289	うに類		t	...	...	...	...	...	...	995,580	9,096	*8)	t	9,096	...	...
	290	なまこ類		t	...	...	...	...	...	...	966,926	8,835	*8)	t	8,835	...	...
	291	海産ほ乳類		t	...	...	...	...	...	...	479,419	4,380	*8)	t	4,380	...	...
	292	その他の水産動物類		t	...	...	...	...	...	...	156,148	1,427	*8)	t	1,427	...	...
	293	海藻類		t	...	...	...	...	...	...	237,308	2,168	*8)	t	2,168	...	...
	294	こんぶ類		t	...	...	...	...	...	...	218,492	1,996	*8)	t	1,996	...	...
	295	わかめ類		t	...	...	...	...	...	...	392,472	3,586	*8)	t	3,586	...	...
	296	ひじき		t	...	...	...	...	...	...	212,324	1,940	*8)	t	1,940	...	...
	297	てんぐさ類		t	...	...	...	...	...	...	406,966	3,718	*8)	t	3,718	...	...
	298	その他の海藻類		t	...	...	...	...	...	...	281,120	2,569	*8)	t	2,569	...	...
23		海面養殖集		百万円		3,647		6,101		3,937		4,393		百万円	4,520	1,098	24%
		魚類		百万円		3,647		6,101		3,937		4,393		百万円	4,520	1,098	24%
	299	ぶり類		t	794,421	2,897	699,337	4,267	1,045,763	4,118	660,238	2,900		t	3,546	0,749	21%
	300	まだい		t	1,332,491	4,860	1,045,951	6,382	804,108	3,166	642,360	2,822		t	4,307	1,645	38%
	301	その他の魚類		t	1,367,142	4,986	1,339,412	8,172	1,215,957	4,788	1,132,485	4,975		t	5,730	1,631	28%
	302	ぎんざけ		t	...	...	...	...	...	...	376,070	1,652	*8)	t	1,652	...	...
	303	ひらめ		t	...	...	...	...	...	...	1,514,267	6,652	*8)	t	6,652	...	...
	304	ふぐ類		t	...	...	...	...	...	...	2,243,780	9,857	*8)	t	9,857	...	...
	305	しまじ		t	...	...	...	...	...	...	1,291,088	5,672	*8)	t	5,672	...	...
	306	まあじ		t	...	...	...	...	...	...	835,981	3,672	*8)	t	3,672	...	...
	307	その他の魚類		t	...	...	...	...	...	...	1,628,488	7,154	*8)	t	7,154	...	...
		貝類		百万円		3,647		6,101		3,937		4,393		百万円	4,520	1,098	24%
	308	ほたてがい		t	213,927	0,780	166,963	1,019	178,028	0,701	198,228	0,871		t	0,843	0,136	16%
	309	かき類(から付)		t-殻付	139,791	0,510	179,725	1,097	167,687	0,660	160,378	0,705		t-殻付	0,743	0,250	34%
	310	その他の貝類		t	557,873	2,035	651,077	3,972	796,894	3,138	689,967	3,03		t	3,044	0,794	26%
		水産動物類		百万円		3,647		6,101		3,937		4,393		百万円	4,520	1,098	24%
	311	くるまえび		t	6,727,997	24,537	8,210,207	50,093	5,020,614	19,769	4,508,772	19,806		t	28,551	14,535	51%
		その他の水産動物類		t	50,699	0,185	143,830	0,878	154,281	0,607	142,061	0,624		t	...	...	...
	312	その他の水産動物類		t	...	...	...	...	...	...	3,071,429	13,492	*8)	t	13,492	...	...
	313	ほや類		t	...	...	...	...	...	...	84,995	0,373	*8)	t	0,373	...	...
	314	真珠(浜揚量)		kg	1,258,463	4,590	1,083,262	6,609	977,094	3,847	663,690	2,915		kg	4,490	1,570	35%
		海藻類		百万円		3,647		6,101		3,937		4,393		百万円	4,520	1,098	24%
	315	こんぶ類		t-生重量	208,023	0,759	166,757	1,017	198,901	0,783	184,338	0,810		t-生重量	0,842	0,119	14%
	316	わかめ類		t-生重量	168,287	0,614	165,038	1,007	137,681	0,542	159,935	0,703		t-生重量	0,716	0,205	29%
	317	板のり		百万枚	10,237,100	37,335	9,399,819	57,351	10,585,627	41,681	...	...	*6)	百万枚	45,456	10,529	23%
	318	その他の海藻類		t-生重量	595,030	2,170	...	...	129,497	0,510	262,705	1,154	*8)	t-生重量	1,340	1,174	88%
	319	もずく類		t-生重量	...	...	...	...	...	...	235,010	1,032	*8)	t-生重量	1,03	...	...
	320	その他の海藻類		t-生重量	...	...	...	...	...	...	2,963,768	13,019	*8)	t-生重量	13,02	...	...
		種苗		百万円		3,647		6,101		3,937		4,393		百万円	4,520	1,098	24%
	321	ぶり類		千尾	813,970	2,969	854,839	5,216	602,905	2,374	...	...	*6)	千尾	3,519	1,499	43%
	322	真珠母貝		t	1,466,519	5,348	1,441,568	8,795	1,153,788	4,543	...	...	*6)	t	6,229	2,259	36%
	323	ほたてがい		千粒	3,278	0,012	4,841	0,030	2,803	0,011	...	...	*6)	千粒	0,018	0,010	60%
		のり類		百万円		3,647		6,101		3,937		4,393		百万円	4,520	1,098	24%
		その他の種苗		百万円		3,647		6,101		3,937		4,393		百万円	4,520	1,098	24%
		養殖魚種の成長増加		百万円		3,647		6,101		3,937		4,393		百万円	4,520	1,098	24%
24		内水面漁集		百万円		5,377		3,762		3,327		4,881		百万円	4,287	0,920	21%
	324	魚類		t	...	...	...	...	...	...	731,818	3,426	*8)	t	3,43	...	...
	325	さけ類(降海性)		t	140,997	0,758	54,014	0,203	92,001	0,306	75,051	0,351		t	0,405	0,244	60%
	326	からふとます(降海性)		t	103,825,												

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	%
					円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位		単位	t-CO2／単位	t-CO2／単位	
	343		その他の内水面漁業	t	447,187	2.404	773,988	2.912	753,472	2.507	746,919	3.497		t	2.608	0.268	10%
	344		うい	t	...	...	...	...	...	...	874,507	4.094	*8)	t	4.094	...	...
	345		おいかわ	t	...	...	...	...	...	...	1,853,116	8.675	*8)	t	8.675	...	...
	346		どじょう	t	...	...	...	...	...	...	2,610,169	12.219	*8)	t	12.219	...	...
	347		ばら類	t	...	...	...	...	...	...	241,706	1.132	*8)	t	1.132	...	...
	348		はぜ類	t	...	...	...	...	...	...	357,711	1.675	*8)	t	1.675	...	...
	349		その他の魚類	t	...	...	...	...	...	...	382,395	1.790	*8)	t	1.790	...	...
	350		その他の貝類	t	...	...	...	...	...	...	225,676	1.056	*8)	t	1.056	...	...
	351		その他の水産動物類	t	...	...	...	...	...	...	1,208,405	5.657	*8)	t	5.657	...	...
25			内水面養殖業	百万円		5.377		3.762		3.327		4.681		百万円	4.287	0.920	21%
	352		ます類	t	518,733	2.789	787,395	2.962	668,745	2.225	854,415	4.000		t	2.994	0.741	25%
	353		にじます	t	...	...	...	...	...	...	566,519	2.652	*8)	t	2.652	...	...
	354		にじますを除くます類	t	...	...	...	...	...	...	1,508,929	7.064	*8)	t	7.064	...	...
	355		あゆ	t	1,225,227	6.588	1,461,729	5.499	1,031,966	3.433	1,456,871	6.820		t	5.585	1.546	28%
	356		こい	t	299,589	1.611	358,403	1.348	300,352	0.999	518,075	2.425		t	1.596	0.607	38%
	357		ふな	t	268,682	1.445	452,910	1.704	408,186	1.358	...	...	*1)	t	1.502	0.180	12%
	358		うなぎ	t	1,362,013	7.323	1,853,009	6.971	1,054,980	3.510	1,393,486	6.524		t	6.082	1.746	29%
	359		ティラピア	t	1,639,313	8.814	713,129	2.683	656,682	2.185	...	...	*1)	t	4.561	3.692	81%
	360		その他の食用魚種	t	1,683,333	9.051	11,011,278	41.425	5,862,573	19.503	...	...	*6)	t	23.326	16.522	71%
			種苗用を含むその他魚類	百万円		5.377		3.762		3.327		4.681		百万円	4.287	0.920	21%
	361		淡水真珠	kg	504,274	2.711	1,442,424	5.426	3,610,000	12.009	...	...	*6)	kg	6.716	4.781	71%
			種苗用魚	百万円		5.377		3.762		3.327		4.681		百万円	4.287	0.920	21%
			観賞用魚	百万円		5.377		3.762		3.327		4.681		百万円	4.287	0.920	21%
26			その他の非金属鉱物	百万円		5.042		4.685		5.828		9.000		百万円	6.139	1.966	32%
	362		重晶石	t	6,750	0.034	...	...	...	...	...	...	*1)	t	0.034	...	...
	363		酸性白土(製品)	t	15,247	0.077	14,488	0.068	15,478	0.090	15,874	0.143		t	0.094	0.034	36%
	364		ペントナイト(製品)	t	9,404	0.047	11,762	0.055	8,900	0.052	16,532	0.149		t	0.076	0.049	64%
	365		けいそう土	t	18,009	0.091	20,670	0.097	21,179	0.123	18,070	0.163		t	0.118	0.033	28%
	366		絹雲母	t	70,453	0.355	139,326	0.653	...	...	...	...	*1)	t	0.504	0.210	42%
	367		ふっ石	t	45,759	0.231	25,775	0.121	...	...	...	...	*1)	t	0.176	0.078	44%
	368		その他粘土	t	1,234	0.006	1,497	0.007	...	...	...	...	*1)	t	0.007	0.001	8%
	369		温石綿	t	33,240	0.168	9,556	0.045	...	...	...	...	*1)	t	0.106	0.087	82%
	370		滑石	t	9,174	0.046	8,011	0.038	12,735	0.074	3,526	0.032		t	0.047	0.019	40%
			黒鉛	百万円		5.042		4.685		5.828			*1)	百万円	5.185	0.585	11%
	371		オルペンサンド	t	4,347	0.022	4,852	0.023	7,606	0.044	4,612	0.042		t	0.033	0.012	37%
27			石炭・原油・天然ガス	百万円								4.426		百万円	4.426		
	372		原料炭	t	20,338	0.138	...	...	...	...	...	...	*1)	t	0.138	...	...
	373		一般炭	t	14,667	0.099	13,447	0.078	...	...	...	...	*1)	t	0.089	0.015	17%
	374		無煙炭	t	9,270	0.063	5,000	0.029	...	...	...	...	*1)	t	0.046	0.024	52%
	375		一般炭・無煙炭	t	...	...	...	...	11,647	0.068	...	...	*1)	t	0.068	...	...
	376		亜炭	t	7,310	0.049	6,587	0.038	6,578	0.039	...	...	*1)	t	0.042	0.006	15%
	377		石炭 (2005年より一般炭・無煙炭・亜炭が統合)	t	...	...	...	...	...	...	9,495	0.042		t	0.042	...	...
	378		原油	kl	16,731	0.042	11,970	0.025	14,190	0.036	31,710	0.140		kl	0.061	0.054	88%
	379		天然ガス	千m3	37,435	0.097	33,675	0.069	31,494	0.079	26,599	0.118		千m3	0.091	0.021	24%
			液化天然ガス(LNG)	百万円		2.593		2.050					*1)	百万円	2.322	0.384	17%
	380		圧縮ガス	千m3	80,461	0.209	70,999	0.146	...	...	...	...	*1)	千m3	0.177	0.045	25%
			天然揮発油	百万円		2.593		2.050					*1)	百万円	2.322	0.384	17%
28			と畜(食肉鶏処理)	百万円		1.921		2.129		2.028		2.264		百万円	2.085	0.146	7%
			牛肉(枝肉)・豚肉(枝肉)	百万円		1.921		2.129		2.028		2.264		百万円	2.085	0.146	7%
	381		めす和牛	t	1,980,000	3.804	1,433,000	3.050	1,436,000	2.913	1,912,000	4.329		t	3.524	0.664	19%
	382		去勢和牛	t	2,207,000	4.240	1,704,000	3.627	1,655,000	3.357	2,118,000	4.795		t	4.005	0.644	16%
	383		おす和牛	t	542,000	1.041	309,000	0.658	365,000	0.740	615,000	1.392		t	0.958	0.333	35%
	384		乳用めす牛	t	878,000	1.687	607,000	1.292	767,000	1.556	1,027,000	2.325		t	1.715	0.439	26%
	385		乳肥育おす牛	t	1,219,000	2.342	896,000	1.907	1,071,000	2.172	1,221,000	2.764		t	2.296	0.360	16%
	386		めす(その他の成牛)	t	1,362,000	2.616	483,000	1.028	889,000	1.803	1,338,000	3.029	*5)	t	2.119	0.888	42%
	387		おす(その他の成牛)	t	1,005,000	1.931	994,000	2.116	1,152,000	2.337	1,327,000	3.004	*5)	t	2.347	0.469	20%
	388		子牛	t	689,000	1.324	288,000	0.613	495,282	1.005	335,893	0.760		t	0.925	0.311	34%
	389		豚肉(枝肉)	t	431,000	0.828	411,000	0.875	377,000	0.765	429,000	0.971		t	0.860	0.087	10%
			鶏肉	百万円		1.921		2.129		2.028		2.264		百万円	2.085	0.146	7%
	390		ブロイラー	t	247,000	0.474	239,000	0.509	238,000	0.483	239,500	0.542		t	0.502	0.031	6%
	391		成鶏肉	t	140,000	0.269	13,400	0.029	81,000	0.164	10,000	0.023		t	0.121	0.118	98%
			その他の肉(枝肉)	百万円		1.921		2.129		2.028		2.264		百万円	2.085	0.146	7%
	392		馬肉	t	455,000	0.874	412,000	0.877	410,128	0.832	443,441	1.004		t	0.897	0.074	8%
	393		羊肉	t	554,000	1.064	421,000	0.896	419,087	0.850	453,128	1.026		t	0.959	0.102	11%
	394		山羊肉	t	506,000	0.972	411,000	0.875	409,132	0.830	442,364	1.002		t	0.920	0.081	9%
			と畜副産物(食肉鶏副産物)	百万円		1.921		2.129		2.028		2.264		百万円	2.085	0.146	7%
			原皮	百万円		1.921		2.129		2.028		2.264		百万円	2.085	0.146	7%
	395		牛皮	1000枚	6,932,000	13.316	2,639,000	5.617	1,900,000	3.854	2,744,000	6.213		1000枚	</		

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位		単位	t-CO2/単位	t-CO2/単位	%
	411		その他の調理・特殊類	t	687,440	1.848	1,241,280	3.439	659,299	1.933	758,589	1.960		t	2.295	0.764	33%
31		酪農品		百万円	2.731		2.679		2.712		3.089			百万円	2.803	0.192	7%
	412		牛乳(市乳)	kl	170,200	0.465	181,700	0.487	160,062	0.434	163,836	0.506		kl	0.473	0.031	7%
	413		加工乳	kl	173,000	0.472	178,300	0.478	143,674	0.390	151,715	0.469		kl	0.452	0.042	9%
		乳製品		百万円	2.731		2.679		2.712		3.089			百万円	2.803	0.192	7%
	414		乳飲料	kl	167,600	0.458	174,800	0.468	178,615	0.484	179,557	0.555		kl	0.491	0.044	9%
	415		乳酸菌飲料	kl	262,460	0.717	270,200	0.724	155,897	0.423	182,010	0.562		kl	0.606	0.143	24%
	416		発酵乳	kl	262,460	0.717	270,200	0.724	343,891	0.933	322,932	0.997		kl	0.843	0.144	17%
	417		全粉乳	t	770,200	2.103	772,800	2.071	720,913	1.955	716,102	2.212		t	2,085	0.106	5%
	418		調整粉乳	t	1,965,000	5.366	2,251,000	6.031	1,510,843	4.097	1,551,863	4.794		t	5,072	0.823	16%
	419		脱脂粉乳	t	534,900	1.461	542,000	1.452	520,590	1.412	489,820	1.513		t	1,459	0.042	3%
	420		加糖れん乳・無糖れん乳・脱脂加糖れん乳	t	355,367	0.970	351,550	0.942	435,010	1.180	416,058	1.285		t	1,094	0.166	15%
	421		バター	t	1,136,057	3.102	950,080	2.545	984,013	2.669	990,256	3.059		t	2,844	0.279	10%
	422		チーズ	t	1,120,000	3.058	1,111,100	2.977	1,009,239	2.737	966,811	2.986		t	2,940	0.140	5%
	423		クリーム	t	834,940	2.280	851,600	2.282	712,812	1.933	705,391	2.179		t	2,168	0.164	8%
	424		アイスクリーム	kl	522,843	1.428	628,036	1.683	615,297	1.669	757,484	2.340		kl	1,780	0.391	22%
	425		アイスマルク	kl	479,386	1.309	519,737	1.392	471,979	1.280	470,907	1.455		kl	1,359	0.080	6%
	426		ラクトアイス	kl	375,575	1.026	387,025	1.037	389,451	1.056	368,623	1.139		kl	1,064	0.051	5%
32		冷凍魚介類		百万円	5.558		5.292		4.448		5.426			百万円	5.181	0.501	10%
	427		生鮮水産物の冷凍	t	484,639	2.694	490,226	2.594	541,091	2.407	485,488	2.634		t	2,582	0.124	5%
	428		すり身の冷凍	t	342,000	1.901	350,000	1.852	296,000	1.316	317,000	1.720		t	1,697	0.265	16%
	429		塩蔵品の冷凍	t	1,463,077	8.132	1,194,019	6.318	1,438,961	6.400	...	...	*6)	t	6,950	1.282	18%
	430		その他の加工品の冷凍	t	780,000	4.335	809,000	4.281	757,000	3.367	...	...	*6)	t	3,994	0.038	1%
	431		包装冷凍魚介類	t	994,371	5.527	928,050	4.911	837,223	3.724	890,351	4.831		t	4,748	0.750	16%
		副産物		百万円	5.558		5.292		4.448		5.426			百万円	5.181	0.501	10%
33		塩・干・くん製品		百万円	4.430		4.258		3.243		4.104			百万円	4.009	0.528	13%
	432		塩蔵品	t	1,644,000	7.282	1,401,000	5.965	1,473,368	4.777	1,231,738	5.055		t	5,770	1.129	20%
	433		素干し品	t	1,271,000	5.630	1,216,000	5.178	1,055,571	3.423	1,176,865	4.830		t	4,765	0.953	20%
	434		塩干品	t	508,000	2.250	528,000	2.248	544,568	1.766	515,996	2.118		t	2,095	0.228	11%
	435		煮干し品	t	1,342,000	5.945	1,351,000	5.753	958,953	3.109	1,137,541	4.668		t	4,869	1.300	27%
	436		くん製品	t	1,994,000	8.833	1,671,000	7.115	1,307,868	4.241	989,381	4.060		t	6,062	2.317	38%
		副産物		百万円	4.430		4.258		3.243		4.104			百万円	4.009	0.528	13%
34		水産びん・かん詰		百万円	4.755		4.719		3.747		4.141			百万円	4.340	0.485	11%
	437		かに	t	3,362,000	15.985	2,310,655	10.904	3,992,355	14.960	3,508,150	14.526		t	14,094	2.213	16%
	438		さけ	t	1,177,100	5.597	1,358,986	6.413	1,212,320	4.543	1,069,233	4.427		t	5,245	0.940	18%
	439		まぐろ・かつお	t	761,020	3.618	757,969	3.577	737,009	2.762	865,439	3.583		t	3,385	0.416	12%
	440		さば	t	348,550	1.657	530,376	2.503	519,350	1.946	587,803	2.434		t	2,135	0.404	19%
	441		いわし	t	286,840	1.364	524,325	2.474	525,428	1.969	593,154	2.456		t	2,066	0.523	25%
	442		その他の水産びん・かん詰	t	871,500	4.144	1,081,464	5.103	1,160,783	4.350	1,310,003	5.424		t	4,755	0.607	13%
		副産物		百万円	4.755		4.719		3.747		4.141			百万円	4.340	0.485	11%
35		ねり製品		百万円	3.485		3.068		2.796		3.267			百万円	3.149	0.286	9%
	443		包装かまぼこ	t	618,723	2.144	866,844	2.659	883,314	2.470	732,797	2.394		t	2,417	0.214	9%
	444		かまぼこ	t	876,997	3.038	1,089,253	3.342	935,117	2.614	775,773	2.535		t	2,882	0.378	13%
	445		あげかまぼこ	t	485,124	1.681	605,073	1.856	561,050	1.569	581,066	1.899		t	1,751	0.154	9%
	446		ゆでかまぼこ	t	825,391	2.860	890,254	2.731	913,824	2.555	871,264	2.847		t	2,748	0.141	5%
	447		風味かまぼこ	t	664,203	2.301	884,651	2.714	595,713	1.666	652,642	2.132		t	2,203	0.434	20%
	448		その他のかまぼこ類	t	644,096	2.231	216,547	0.664	500,000	1.398	494,998	1.617		t	1,478	0.647	44%
	449		やさちくわ	t	463,979	1.607	521,481	1.600	463,368	1.296	389,055	1.271		t	1,443	0.185	13%
	450		魚肉ハム・ソーセージ類	t	600,348	2.080	495,668	1.521	543,550	1.520	628,812	2.055		t	1,794	0.316	18%
		副産物		百万円	3.485		3.068		2.796		3.267			百万円	3.149	0.286	9%
36		その他の水産食品		百万円	3.415		3.213		3.104		3.227			百万円	3.240	0.129	4%
	451		節類	t	1,143,000	3.903	843,236	2.709	775,593	2.408	846,636	2.732		t	2,938	0.660	22%
	452		削り節	t	2,762,700	9.434	3,669,327	11.789	2,792,258	8.668	2,580,063	8.326		t	9,554	1.561	16%
	453		塩辛類	t	614,000	2.097	612,000	1.966	608,000	1.887	577,727	1.864		t	1,954	0.105	5%
	454		水産物漬物	t	571,000	1.950	585,000	1.880	636,000	1.974	584,851	1.897		t	1,923	0.047	2%
	455		水産物つくだ煮	t	820,370	2.801	889,742	2.859	851,400	2.643	812,911	2.623		t	2,732	0.116	4%
	456		さくら干し・みりん干し	t	733,148	2.503	695,683	2.235	667,296	2.071	734,464	2.370		t	2,295	0.185	8%
	457		いか製品	t	2,090,000	7.137	1,906,000	6.124	1,661,000	5.156	1,073,140	3.463		t	5,470	1.563	29%
	458		その他の乾燥・焙焼・揚げ加工品	t	1,314,833	4.490	1,665,151	5.350	1,267,082	3.933	1,303,657	4.207		t	4,495	0.614	14%
	459		からしめんたいこ	t	2,373,000	8.103	2,192,000	7.043	2,171,000	6.739	2,049,838	6.615		t	7,125	0.676	9%
	460		その他の調味加工品	t	1,587,989	5.422	1,588,489	5.104	1,614,148	5.011	1,448,987	4.676		t	5,053	0.307	6%
	461		寒天	t	4,050,000	13.829	4,020,654	12.918	3,656,500	11.351							

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位		単位	t-CO2／単位	t-CO2／単位	%
		その他の製粉		百万円		2.160		2.246		2.490		3.131		百万円	2.507	0.439	18%
	482	ふすま	t		22,733	0.049	15,300	0.034	14,966	0.037	19,267	0.060		t	0.045	0.012	26%
	483	そば粉	t		420,206	0.908	242,958	0.546	236,662	0.589	375,292	1.175		t	0.804	0.295	37%
	484	こんにゃく粉	t		4,690,000	10.133	2,291,667	5.148	2,983,333	7.429	2,053,333	6.429		t	7.285	2.116	29%
	485	米穀粉	t		372,777	0.805	363,182	0.816	401,750	1.000	310,185	0.971		t	0.898	0.102	11%
	486	コーングリッツ	t		65,000	0.140	55,000	0.124	61,000	0.152	58,499	0.183		t	0.150	0.025	17%
	487	コーンフラワー	t		35,000	0.076	23,000	0.052	38,000	0.095	36,442	0.114		t	0.084	0.027	32%
	488	コーンミール	t		32,000	0.069	25,000	0.056	40,000	0.100	38,360	0.120		t	0.086	0.029	34%
39		めん類		百万円		2.377		2.638		2.827		2.954		百万円	2.699	0.251	9%
	489	生めん類	小麦粉使用t		784,811	1.866	786,779	2.075	801,728	2.267	552,315	1.631		小麦粉使用t	1.960	0.274	14%
	490	乾めん類	小麦粉使用t		607,664	1.445	535,864	1.414	540,151	1.527	372,746	1.101		小麦粉使用t	1.372	0.187	14%
	491	即席めん類	小麦粉使用t		1,235,784	2.938	1,091,620	2.880	1,112,361	3.145	1,129,381	3.336		小麦粉使用t	3.075	0.208	7%
	492	マカロニ・スパゲッティー	t		213,941	0.509	208,035	0.549	211,986	0.599	166,334	0.491		t	0.537	0.048	9%
40		パン類		百万円		2.134		2.227		2.082		2.348		百万円	2.193	0.124	6%
	493	食パン	小麦粉使用t		504,882	1.078	495,468	1.103	504,882	1.041	472,569	1.110		小麦粉使用t	1.083	0.031	3%
	494	学校給食パン	小麦粉使用t		489,932	1.046	480,797	1.071	489,932	1.010	458,576	1.077		小麦粉使用t	1.051	0.030	3%
	495	菓子パン	小麦粉使用t		1,291,202	2.756	1,269,618	2.827	1,291,202	2.662	1,247,301	2.929		小麦粉使用t	2.794	0.113	4%
	496	その他のパン	小麦粉使用t		966,989	2.064	950,825	2.117	966,989	1.994	934,111	2.194		小麦粉使用t	2.092	0.084	4%
41		菓子類		百万円		2.329		2.305		2.261		2.493		百万円	2.347	0.101	4%
	497	飴菓子	t		1,054,545	2.456	1,085,256	2.501	1,073,333	2.427	1,060,606	2.644		t	2.507	0.096	4%
	498	チョコレート	t		1,595,000	3.715	1,570,053	3.619	1,458,525	3.298	1,341,771	3.345		t	3.494	0.204	6%
	499	チューインガム	t		2,526,316	5.884	2,619,780	6.038	2,662,844	6.021	2,884,876	7.191		t	6.284	0.609	10%
	500	せんべい	t		927,000	2.159	934,815	2.155	907,459	2.052	893,770	2.228		t	2.148	0.073	3%
	501	ビスケット	t		906,122	2.111	920,267	2.121	897,425	2.029	962,179	2.398		t	2.165	0.161	7%
	502	米菓	t		1,103,769	2.571	1,110,948	2.561	1,099,197	2.485	1,093,264	2.725		t	2.586	0.101	4%
	503	和生菓子	t		1,200,546	2.796	1,234,908	2.846	1,225,476	2.771	1,216,718	3.033		t	2.862	0.118	4%
	504	洋生菓子	t		1,732,314	4.035	1,770,954	4.082	1,750,577	3.958	1,747,393	4.356		t	4.108	0.173	4%
	505	スナック菓子	t		1,064,834	2.480	1,100,000	2.535	1,174,045	2.655	1,171,376	2.920		t	2.648	0.196	7%
	506	油菓子	t		585,106	1.363	600,000	1.383	589,097	1.332	567,489	1.415		t	1.373	0.035	3%
	507	その他の菓子	t		959,596	2.235	987,111	2.275	966,184	2.185	960,000	2.393		t	2.272	0.089	4%
	508	冷凍菓子	t		541,043	1.260	580,634	1.338	588,060	1.330	525,924	1.311		t	1.310	0.035	3%
	509	ココア粉(無糖)	t		662,000	1.542	541,000	1.247	537,584	1.216	502,422	1.252		t	1.314	0.153	12%
	510	調整ココア	t		1,189,000	2.770	1,076,000	2.480	1,013,372	2.291	857,011	2.136		t	2.419	0.273	11%
	511	ココアケーキ	t		381,000	0.887	390,000	0.899	400,291	0.905	543,394	1.355		t	1.012	0.229	23%
	512	原料用チョコレート	t		473,360	1.103	439,290	1.013	396,595	0.897	419,205	1.045		t	1.014	0.087	9%
	513	洋生用チョコレート	t		417,200	0.972	503,513	1.161	458,418	1.037	411,304	1.025		t	1.049	0.080	8%
	514	氷菓	kl		301,473	0.702	352,520	0.813	340,503	0.770	...	...	*3)	kl	0.762	0.056	7%
	515	氷菓	t		...	...	...	...	...	...	382,219	0.953	*3)	t	0.953	...	...
42		農産びん・かん詰		百万円		3.180		3.520		2.942		3.308		百万円	3.238	0.242	7%
	516	みかん	t		248,600	0.791	244,877	0.862	218,179	0.642	188,857	0.625		t	0.730	0.115	16%
	517	もも	t		420,510	1.337	394,080	1.387	453,515	1.334	484,124	1.602		t	1.415	0.127	9%
	518	パイナップル	t		221,300	0.704	196,054	0.690	221,914	0.653	223,714	0.740		t	0.697	0.036	5%
	519	くり	t		708,680	2.254	800,322	2.817	766,563	2.256	724,764	2.398		t	2.431	0.266	11%
	520	その他の果実びん・かん詰	t		428,600	1.363	463,293	1.631	443,099	1.304	441,613	1.461		t	1.440	0.143	10%
	521	たけのこ	t		348,380	1.108	440,261	1.550	478,714	1.409	476,821	1.577		t	1.411	0.215	15%
	522	アスパラガス	t		935,300	2.974	1,188,707	4.184	1,302,932	3.834	1,398,601	4.627		t	3.905	0.700	18%
	523	スイートコーン	t		262,060	0.833	249,120	0.877	260,729	0.767	263,469	0.872		t	0.837	0.051	6%
	524	マッシュルーム	t		960,100	3.053	898,568	3.163	905,250	2.664	897,364	2.969		t	2.962	0.214	7%
	525	その他の野菜びん・かん詰	t		431,490	1.372	423,524	1.491	375,758	1.106	484,393	1.602		t	1.393	0.213	15%
	526	ジャムびん・かん詰	t		574,420	1.827	542,288	1.909	573,645	1.688	665,479	2.201		t	1.906	0.217	11%
	527	トマトジュース	t		352,000	1.119	380,242	1.338	380,242	1.119	289,102	0.956		t	1.133	0.157	14%
	528	還元トマトジュース	t		352,000	1.119	380,242	1.338	380,242	1.119	289,102	0.956		t	1.133	0.157	14%
	529	トマトミックスジュース	t		352,000	1.119	380,242	1.338	380,242	1.119	289,102	0.956		t	1.133	0.157	14%
	530	原料濃縮果汁	t		429,000	1.364	256,818	0.904	171,261	0.504	218,486	0.723		t	0.874	0.366	42%
43		農産保存食料品(除びん・かん詰)		百万円		2.104		2.236		2.178		2.222	*7)	百万円	2.185	0.059	3%
	531	野菜漬物	t		436,645	0.919	484,224	1.083	439,489	0.957	394,472	0.877		t	0.959	0.089	9%
	532	冷凍野菜	t		199,921	0.421	244,488	0.547	253,857	0.553	278,751	0.619		t	0.535	0.083	16%
	533	冷凍果実	t		352,989	0.743	418,515	0.936	642,241	1.399	473,479	1.052		t	1.032	0.276	27%
	534	乾燥野菜	t		791,463	1.665	700,081	1.566	708,882	1.544	638,246	1.418		t	1.548	0.101	7%
	535	マッシュポテト	t		253,000	0.532	220,000	0.492	230,000	0.501	200,000	0.444		t	0.492	0.036	7%
	536	甘しよ生切り干し	t		103,000	0.217	90,281	0.202	98,522	0.215	...	...	*1)	t	0.211	0.008	4%

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位		単位	t-CO2/単位	t-CO2/単位	%
46		ぶどう糖・水飴・異性化糖		百万円		7.746		8.886		6.725		7.614		百万円	7.743	0.887	11%
	552	無水結晶ぶどう糖・含水結晶ぶどう糖	t		120,500	0.933	114,500	1.017	105,000	0.706	109,000	0.830		t	0.872	0.134	15%
	553	全糖ぶどう糖	t		117,500	0.910	108,000	0.960	97,000	0.652	94,000	0.716		t	0.809	0.149	18%
	554	液状ぶどう糖	t		64,600	0.500	48,000	0.427	40,000	0.269	42,000	0.320		t	0.379	0.104	28%
	555	その他のぶどう糖	t		159,500	1.235	148,016	1.315	167,000	1.123	158,000	1.203		t	1.219	0.080	7%
	556	水あめ	t		91,300	0.707	76,000	0.675	58,000	0.390	58,000	0.442		t	0.554	0.161	29%
	557	粉あめ	t		141,200	1.094	132,000	1.173	108,000	0.726	127,000	0.967		t	0.990	0.195	20%
	558	その他の水あめ	t		90,000	0.697	98,730	0.877	83,000	0.558	102,000	0.777		t	0.727	0.135	19%
	559	異性化糖	t		82,500	0.639	72,000	0.640	64,000	0.430	63,000	0.480		t	0.547	0.108	20%
47		植物油		百万円		3.095		3.581		3.272		3.896		百万円	3.461	0.353	10%
		植物油		百万円		3.095		3.581		3.272		3.896		百万円	3.461	0.353	10%
	560	大豆油	t		168,544	0.522	103,078	0.369	110,062	0.360	119,288	0.465		t	0.429	0.078	18%
	561	なたね油	t		171,249	0.530	107,673	0.386	124,816	0.408	124,200	0.484		t	0.452	0.067	15%
	562	米ぬか油	t		102,183	0.316	127,450	0.456	108,000	0.353	134,479	0.524		t	0.412	0.095	23%
	563	やし油(コブラ)	t		119,990	0.371	139,231	0.499	182,000	0.595	...	...	*1)	t	0.488	0.112	23%
	564	ごま油	t		734,500	2.274	532,241	1.906	535,265	1.751	544,663	2.122		t	2.013	0.231	11%
	565	その他の食用植物油	t		354,572	1.098	176,921	0.634	160,170	0.524	152,740	0.595		t	0.713	0.261	37%
	566	あまに油	t		213,681	0.661	162,417	0.582	187,328	0.613	204,833	0.798		t	0.663	0.095	14%
	567	ひまし油	t		301,540	0.933	...	...	...	...	...	...	*1)	t	0.933	...	...
		仕掛品・半製品	百万円			3.095		3.581		3.272		3.896		百万円	3.461	0.353	10%
		加工油脂	百万円			3.095		3.581		3.272		3.896		百万円	3.461	0.353	10%
	568	マーガリン(家庭用)	t		563,090	1.743	504,000	1.805	448,148	1.466	368,817	1.437		t	1.613	0.188	12%
	569	マーガリン(学給用)	t		470,610	1.457	357,000	1.278	325,227	1.064	303,812	1.184		t	1.246	0.166	13%
	570	マーガリン(業務用)	t		325,330	1.007	338,344	1.212	320,001	1.047	298,930	1.165		t	1.108	0.096	9%
	571	ファットスプレッド(家庭用)	t		586,640	1.816	522,007	1.869	475,548	1.556	331,512	1.291		t	1.633	0.266	16%
	572	ファットスプレッド(学給用)	t		408,250	1.264	554,000	1.984	504,694	1.651	351,830	1.371		t	1.567	0.322	21%
	573	ファットスプレッド(業務用)	t		352,000	1.090	353,464	1.266	351,877	1.151	277,019	1.079		t	1.146	0.086	7%
	574	ショートニング	t		225,000	0.696	188,333	0.674	190,905	0.625	178,416	0.695		t	0.673	0.034	5%
	575	食用硬化油	t		146,500	0.453	140,348	0.503	202,123	0.661	...	...	*1)	t	0.539	0.109	20%
	576	食用分別油	t		410,000	1.269	225,112	0.806	...	...	...	...	*1)	t	1.038	0.327	32%
	577	食用精製加工油脂	t		...	...	...	...	...	...	185,887	0.724	*2)	t	0.724	...	...
	578	その他の食用加工油脂	t		280,000	0.867	238,816	0.855	202,524	0.663	105,574	0.411		t	0.699	0.213	31%
		仕掛品・半製品	百万円			3.095		3.581		3.272		3.896		百万円	3.461	0.353	10%
		植物油原油かす	百万円			3.095		3.581		3.272		3.896		百万円	3.461	0.353	10%
	579	大豆油かす	t		39,891	0.123	32,250	0.115	34,700	0.114	44,858	0.175		t	0.132	0.029	22%
	580	なたね油かす	t		27,523	0.085	20,027	0.072	18,900	0.062	24,925	0.097		t	0.079	0.015	20%
	581	米ぬか油かす	t		22,226	0.069	16,963	0.061	17,200	0.056	24,700	0.096		t	0.071	0.018	25%
	582	やし油かす	t		25,000	0.077	22,338	0.080	68,533	0.224	...	...	*1)	t	0.127	0.084	66%
	583	ごま油かす	t		28,000	0.087	22,338	0.080	40,800	0.133	44,500	0.173		t	0.118	0.044	37%
	584	その他の食用油かす	t		20,000	0.062	22,338	0.080	14,021	0.046	19,000	0.074		t	0.065	0.015	23%
	585	あまに油かす	t		33,459	0.104	30,583	0.110	33,889	0.111	50,000	0.195		t	0.130	0.044	34%
	586	ひまし油かす	t		26,963	0.083	...	...	...	...	...	...	*1)	t	0.083	...	...
48		塩		百万円		29.149		25.950		20.339		12.180		百万円	21.905	7.436	34%
		原塩	百万円			29.149		25.950		20.339		12.180		百万円	21.905	7.436	34%
		塩	百万円			29.149		25.950		20.339		12.180		百万円	21.905	7.436	34%
49		動物油脂		百万円						5.666		5.971		百万円	5.819	0.216	4%
		動物油脂	百万円			4.866		4.995		5.666		5.971		百万円	5.375	0.530	10%
	587	牛脂	t		69,250	0.337	66,250	0.331	55,333	0.314	68,250	0.408		t	0.347	0.041	12%
	588	豚脂	t		53,083	0.258	60,583	0.303	55,500	0.314	70,083	0.418		t	0.323	0.068	21%
	589	その他の動物油	t		53,083	0.258	60,583	0.303	55,500	0.314	69,264	0.414		t	0.322	0.066	20%
		魚油	百万円			6.707		6.369		5.666		5.971		百万円	6.178	0.455	7%
	590	魚油	t		17,209	0.115	36,528	0.233	53,917	0.306	95,333	0.569	*2)	t	0.306	0.192	63%
		精製ラード	百万円			4.866		4.995		5.666		5.971		百万円	5.375	0.530	10%
	591	純製ラード	t		129,200	0.629	132,737	0.663	141,405	0.801	157,983	0.943		t	0.759	0.144	19%
	592	調製ラード	t		120,670	0.587	115,996	0.579	123,571	0.700	137,445	0.821		t	0.672	0.114	17%
50		調味料		百万円		3.026		3.074		2.674		2.772		百万円	2.886	0.194	7%
	593	みそ	t		282,264	0.854	278,000	3.074	221,341	0.592	236,133	0.655		t	1.294	1.192	92%
	594	しょうゆ	kl		203,879	0.617	184,131	0.566	202,979	0.543	190,676	0.529		kl	0.564	0.039	7%
	595	トマトケチャップ	t		662,040	2.003	577,299	1.774	516,000	1.380	303,830	0.842		t	1.500	0.508	34%
	596	トマトピューレ	t		331,020	1.002	288,649	0.887	294,133	0.786	324,000	0.898		t	0.893	0.088	10%
	597	その他のトマト加工品	t		331,020	1.002	288,649	0.887	294,133	0.786	365,297	1.013		t	0.922	0.107	12%
	598	ソース	kl		418,695	1.267	398,609	1.225	477,474	1.277	378,689	1.050		kl	1.205	0.106	9%
	599	たれ類	kl		696,350	2.107	646,270	1.986	581,043	1.554	672,448	1.864		kl	1.878	0.238	13%
	600	マヨネーズ	t		494,587	1.497	492,634	1.514	384,881	1.029	328,847	0.912		t	1.238	0.313	25%
	601	ドレッシング	t														

基本 分類 番号	品 目 数 番 号	分類 名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平 均			
					生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ⁻¹	生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ⁻¹	生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ⁻¹	生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ⁻¹		平均CO2 排出係数 f	標準 偏差 σ	標準偏差 の比率 (σ / f)	
					円／単位	t-CO2 ／ 単位	円／単位	t-CO2 ／ 単位	円／単位	t-CO2 ／ 単位	円／単位	t-CO2 ／ 単位		単位	t-CO2 ／ 単位	t-CO2 ／ 単位	%
51		冷凍調理食品		百万円		2.611		2.497		2.714		3.071		百万円	2.723	0.248	9%
	622		水産物フライ類	t	695,085	1.815	774,083	1.933	787,137	2.136	685,452	2.105	*1)	t	1.997	0.151	8%
	623		コロッケ	t	313,678	0.819	319,586	0.798	300,989	0.817	280,505	0.862		t	0.824	0.027	3%
	624		カツ	t	604,031	1.577	576,066	1.439	582,993	1.582	484,960	1.490		t	1.522	0.070	5%
	625		スティック	t	478,180	1.248	...	...	...	...	...	...		t	1.248	...	...
	626		その他のフライ類	t	620,064	1.619	571,756	1.428	526,434	1.429	554,667	1.704		t	1.545	0.139	9%
	627		ハンバーグ	t	617,425	1.612	523,761	1.308	526,022	1.428	472,767	1.452		t	1.450	0.125	9%
	628		ミートボール	t	473,133	1.235	496,943	1.241	500,977	1.360	484,846	1.489		t	1.331	0.120	9%
	629		シュウマイ	t	480,995	1.256	465,525	1.163	426,113	1.156	403,459	1.239		t	1.203	0.051	4%
	630		ピザ	t	765,986	2.000	943,957	2.357	817,405	2.218	514,410	1.580		t	2.039	0.339	17%
	631		米飯類	t	572,560	1.495	459,965	1.149	393,132	1.067	348,641	1.071		t	1.195	0.203	17%
	632		めん類	t	285,576	0.746	240,292	0.600	237,350	0.644	236,164	0.725		t	0.679	0.068	10%
	633		卵製品	t	480,377	1.254	485,373	1.212	462,930	1.256	438,253	1.346		t	1.267	0.056	4%
	634		その他の調理食品	t	607,338	1.586	615,504	1.537	594,182	1.613	507,513	1.559		t	1.573	0.033	2%
52		レトルト食品		百万円		2.307		2.490		2.849		2.935		百万円	2.845	0.297	11%
	635		カレー	t	638,080	1.472	548,996	1.367	635,251	1.810	621,428	1.824	*1)	t	1.618	0.233	14%
	636		ソース類	t	374,790	0.865	1,090,905	2.717	1,053,725	3.003	735,318	2.158		t	2.185	0.948	43%
	637		スープ類	t	471,190	1.087	633,288	1.577	633,331	1.805	773,326	2.270		t	1.685	0.492	29%
	638		飯類	t	554,760	1.280	480,029	1.195	480,015	1.368	480,026	1.409		t	1.313	0.095	7%
	639		シチュー	t	583,180	1.345	600,078	1.494	614,176	1.750	543,070	1.594	*2)	t	1.546	0.170	11%
	640		その他のレトルト食品	t	874,380	2.017	771,240	1.921	748,981	2.134	703,805	2.066		t	2.034	0.090	4%
53		そう菜・すし・弁当		百万円		2.273		2.101		2.269		2.503		百万円	2.286	0.165	7%
		そう菜		百万円		2.273		2.101		2.269		2.503	*1)	百万円	2.286	0.165	7%
		すし・弁当		百万円		2.273		2.101		2.269		2.503		百万円	2.286	0.165	7%
		製造小売分		百万円						2.269				百万円	2.269		
54		学校給食(国公立)★		百万円				1.735		1.874		2.044	*2)	百万円	1.884	0.155	8%
		学校給食(国公立)★		百万円				1.74		1.87		2.04	*2)	百万円	1.884	0.155	8%
55		学校給食(私立)★		百万円				1.782		1.693		1.981	*2)	百万円	1.822	0.153	8%
		学校給食(私立)★		百万円				1.78		1.69		1.99	*2)	百万円	1.822	0.153	8%
56		その他の食料品		百万円		2.484		2.940		2.853		3.246		百万円	2.881	0.313	11%
		学校給食		百万円		2.484							*2)	百万円	2.484		
		豆類の加工食品(除く別掲)		百万円		2.484		2.940		2.853		3.246		百万円	2.881	0.313	11%
	641		豆腐・油揚げ類	t	372,400	0.925	190,985	0.562	315,562	0.900	329,993	1.071	*6)	t	0.864	0.216	25%
	642		凍豆腐	t	1,300,000	3.230	872,474	2.565	759,462	2.166	690,000	2.240		t	2.550	0.485	19%
	643		納豆	t	651,300	1.618	633,397	1.862	660,091	1.883	457,712	1.486		t	1.712	0.193	11%
	644		生あん	t	400,000	0.994	400,000	1.176	383,164	1.093	414,523	1.345		t	1.152	0.149	13%
	645		練あん	t	450,000	1.118	440,000	1.294	410,000	1.170	404,065	1.312		t	1.223	0.094	8%
	646		乾燥あん	t	450,000	1.118	660,000	1.940	680,000	1.940	668,858	2.171		t	1.792	0.463	26%
		植物たん白		百万円		2.484		2.940		2.853		3.246		百万円	2.881	0.313	11%
	647		植物たん白(大豆系)	t	490,000	1.217	622,826	1.831	383,763	1.095	392,108	1.273		t	1.354	0.327	24%
	648		植物たん白(小麦系)	t	356,000	0.884	439,889	1.293	339,605	0.969	300,751	0.976		t	1.031	0.180	17%
		穀類の加工食品(除く別掲)		百万円		2.484		2.940		2.853		3.246		百万円	2.881	0.313	11%
	649		無菌包装米飯	t	630,748	1.567	597,000	1.755	380,000	1.084	336,995	1.094		t	1.375	0.339	25%
	650		チルド米飯	t	530,000	1.317	630,000	1.852	560,000	1.597	496,625	1.612		t	1.595	0.219	14%
	651		乾燥米飯	t	929,000	2.308	1,243,950	3.657	1,150,000	3.281	1,186,800	3.852		t	3.274	0.687	21%
	652		包装もち	t	610,350	1.516	642,308	1.888	635,885	1.814	717,195	2.328		t	1.887	0.335	18%
	653		パン粉	t	237,000	0.589	215,802	0.634	219,902	0.627	215,931	0.701		t	0.638	0.047	7%
	654		麦茶	t	328,931	0.817	305,436	0.898	290,840	0.830	283,569	0.920		t	0.866	0.051	6%
	655		ブレミックス	t	240,620	0.598	229,320	0.674	224,275	0.640	195,402	0.634		t	0.636	0.031	5%
	656		フラーペースト	t	400,000	0.994	424,634	1.248	401,834	1.146	385,359	1.251		t	1.160	0.121	10%
	657		朝食シリアル	t	870,191	2.162	1,054,994	3.102	961,155	2.742	954,896	3.099		t	2.776	0.443	16%
	658		玄米茶	t	957,000	2.377	...	...	...	...	...	...	*6)	t	2.377	...	...
	659		ビーファン	t	770,000	1.913	880,000	2.587	860,640	2.455	825,354	2.679		t	2.409	0.343	14%
		ふ・焼ふ		百万円		2.484		2.940		2.853		3.246	百万円	2.881	0.313	11%	
		麦芽・もやし		百万円		2.484		2.940		2.853		3.246	百万円	2.881	0.313	11%	
	660		麦芽	t	262,441	0.652	263,700	0.775	251,600	0.718	235,990	0.766	*2)	t	0.728	0.056	8%
		もやし		t	112,000	0.278	138,000	0.406	126,000	0.359	...	...		t	0.348	0.065	19%
		イースト・その他の酵母		百万円		2.484		2.940		2.853		3.246		百万円	2.881	0.313	11%
	661		イースト	t	420,000	1.043	...	...	192,108	0.548	196,529	0.638		t	0.743	0.264	36%
		その他の酵母		百万円		2.484		2.940		2.853		3.246	*6)	百万円	2.881	0.313	11%
		畜産食品(除く別掲)		百万円		2.484		2.940		2.853		3.246		百万円	2.881	0.313	11%
	662		凍結卵	t	258,000	0.641	204,000	0.600	234,000	0.668	224,932	0.730		t	0.660	0.055	8%
	663		生液卵	t	271,000	0.673	259,000	0.761	233,000	0.665	234,417	0.761		t	0.715	0.053	7%
	664		乾燥卵	t	1,082,500	2.689	900,000	2.646	921,003	2.627	906,414	2.942	*6)	t	2.726	0.146	5%
	665		冷凍食鳥類	t	526,886	1.309	560,225	1.647	579,054	1.652	452,515	1.469		t	1.519	0.164	11%
	666		冷凍肉類	t	1,191,259	2.959	823,116	2.420	655,147	1.869	659,240	2.140		t	2.347	0.466	20%
	667		精製はちみつ	t													

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均										
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)								
																	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位
61		その他の酒類	百万円		2.812		2.725		1.916		2.070		百万円	2.381	0.454	19%								
679		合成清酒	kl		390,482	1.098	...	...	...	...	...	...	*6)	kl	1.098	...	...							
680		しょうちゅう	kl		462,163	1.300	...	...	...	...	...	...	*6)	kl	1.300	...	...							
681		果実酒類	kl		1,105,701	3.110	...	...	...	...	...	...	*6)	kl	3.110	...	...							
682		スピリッツ類	kl		975,519	2.744	...	...	...	...	...	...	*6)	kl	2.744	...	...							
683		リキュール類	kl		1,438,692	4.046	...	...	...	...	...	...	*6)	kl	4.046	...	...							
684		雑酒(発泡酒除く)	kl		769,911	2.165	...	...	...	...	...	...	*6)	kl	2.165	...	...							
685		添加用アルコール	kl		...	...	...	...	...	...	...	...	*6)	kl	...	...	...							
		仕掛品・半製品	百万円		2.812		2.725		1.916		2.070		百万円	2.381	0.454	19%								
62		茶・コーヒー	百万円		2.074		1.837		2.171		2.309		百万円	2.098	0.199	9%								
686		緑茶	t		3,869,855	8.026	3,854,953	7.082	3,348,422	7.270	2,936,021	6.780		t	7.289	0.531	7%							
687		紅茶	t		2,642,857	5.481	2,352,941	4.323	2,507,463	5.444	2,506,329	5.787		t	5.259	0.643	12%							
688		インスタントティー	t		1,044,776	2.167	1,133,333	2.082	1,153,846	2.505	1,144,928	2.644		t	2.349	0.268	11%							
689		ウーロン茶	t		2,307,692	4.786	1,885,870	3.465	1,720,317	3.735	1,852,941	4.279		t	4.066	0.587	14%							
690		インスタントコーヒー	t		4,666,608	9.678	5,128,205	9.422	5,303,030	11.514	4,772,727	11.021		t	10.409	1.017	10%							
691		レギュラーコーヒー	t		2,200,000	4.563	2,213,675	4.067	1,895,349	4.115	1,734,043	4.004		t	4.187	0.254	6%							
692		工業用レギュラーコーヒー	t		708,333	1.469	620,000	1.139	511,765	1.111	448,980	1.037		t	1.189	0.192	16%							
63		清涼飲料	百万円		3.009		2.857		2.329		2.419		百万円	2.654	0.330	12%								
		炭酸飲料	百万円		3.009		2.857		2.329		2.419		百万円	2.654	0.330	12%								
693		コーラ炭酸飲料	kl		210,451	0.633	231,000	0.660	217,972	0.508	171,666	0.415		kl	0.554	0.114	21%							
694		透明炭酸飲料	kl		196,685	0.592	251,008	0.717	184,082	0.429	199,291	0.482		kl	0.555	0.128	23%							
695		果汁入り炭酸飲料	kl		221,667	0.667	250,992	0.717	201,228	0.469	197,854	0.479		kl	0.583	0.128	22%							
696		果汁着色炭酸飲料	kl		201,848	0.607	204,988	0.586	206,489	0.839	163,834	0.396		kl	0.607	0.181	30%							
697		乳類入り炭酸飲料	kl		242,157	0.729	210,000	0.600	208,807	0.205	182,901	0.442		kl	0.494	0.225	46%							
698		炭酸水	kl		171,053	0.515	168,947	0.483	159,089	0.105	181,964	0.440		kl	0.386	0.190	49%							
699		その他の炭酸飲料	kl		188,539	0.567	207,895	0.594	246,016	0.573	192,379	0.465		kl	0.550	0.057	10%							
700		小びんドリンク炭酸飲料	kl		588,582	1.771	494,420	1.412	472,029	1.099	371,358	0.898		kl	1.295	0.381	29%							
		果実飲料	百万円		3.009		2.857		2.329		2.419		百万円	2.654	0.330	12%								
701		天然果汁	kl		374,456	1.127	277,448	0.793	183,984	0.429	200,082	0.484		kl	0.708	0.322	45%							
702		果汁飲料	kl		274,783	0.827	242,775	0.694	173,342	0.404	242,352	0.586		kl	0.628	0.179	28%							
703		果肉飲料	kl		321,667	0.968	269,913	0.771	222,519	0.518	185,947	0.450		kl	0.677	0.238	35%							
704		果汁入り清涼飲料	kl		219,491	0.660	183,085	0.523	196,400	0.457	218,238	0.528		kl	0.542	0.085	16%							
705		果粒入り清涼飲料	kl		328,205	0.988	349,417	0.998	260,208	0.606	...	...	*1)	kl	0.864	0.223	26%							
706		果粒入り果実飲料	kl		...	...	...	...	...	...	244,730	0.592	*2)	kl	0.592	...	...							
707		ニアウォーター	kl		...	...	...	...	...	...	160,993	0.389	*2)	kl	0.389	...	...							
708		その他の直接飲料	kl		247,260	0.744	153,793	0.439	213,356	0.497	185,964	0.450		kl	0.533	0.143	27%							
709		き釈飲料	kl		803,415	2.418	521,624	1.490	177,500	0.413	242,750	0.587		kl	1.227	0.923	75%							
710		フルーツ・シロップ	kl		551,429	1.659	480,333	1.372	491,200	1.144	481,000	1.164		kl	1.335	0.240	18%							
		茶・コーヒー飲料	百万円		3.009		2.857		2.329		2.419		百万円	2.654	0.330	12%								
711		緑茶飲料	kl		207,783	0.625	208,182	0.595	191,990	0.447	178,539	0.432		kl	0.525	0.099	19%							
712		紅茶飲料	kl		207,783	0.625	205,128	0.586	248,871	0.580	193,225	0.467		kl	0.565	0.068	12%							
713		ウーロン茶飲料	kl		176,948	0.532	175,000	0.500	159,081	0.371	142,901	0.346		kl	0.437	0.093	21%							
714		コーヒー飲料	kl		260,000	0.782	284,007	0.811	320,062	0.746	319,096	0.772		kl	0.778	0.027	3%							
715		むぎ茶飲料	kl		...	...	180,608	0.516	121,555	0.283	116,123	0.281	*2)	kl	0.360	0.135	38%							
716		ブレンド茶飲料	kl		...	...	...	...	...	...	199,991	0.484	*2)	kl	0.484	...	...							
717		その他の茶系飲料	kl		...	...	...	...	...	...	150,082	0.363	*2)	kl	0.363	...	...							
		その他の清涼飲料類	百万円		3.009		2.857		2.329		2.419		百万円	2.654	0.330	12%								
718		豆乳類	kl		262,590	0.790	262,116	0.749	307,093	0.715	196,961	0.476		kl	0.683	0.141	21%							
719		ミネラル・ウォーター	kl		118,800	0.357	93,738	0.268	87,220	0.203	80,184	0.194		kl	0.256	0.075	30%							
720		スポーツドリンク	kl		253,023	0.761	181,713	0.519	194,200	0.452	175,685	0.425		kl	0.539	0.153	28%							
721		乳性飲料(直接飲料)	kl		242,157	0.729	219,643	0.627	204,392	0.476	183,991	0.445		kl	0.569	0.133	23%							
722		その他の飲料	kl		...	...	277,200	0.792	245,425	0.572	238,053	0.576	*2)	kl	0.646	0.126	19%							
64		製氷	百万円		4.372		4.221		4.601		4.497		百万円	4.423	0.184	4%								
723		陸上氷	t		21,282	0.093	22,974	0.097	24,291	0.112	23,878	0.107		t	0.102	0.009	9%							
724		水産氷	t		9,215	0.040	10,200	0.043	10,782	0.050	10,598	0.048		t	0.045	0.004	9%							
725		袋詰砕氷	t		120,000	0.525	132,355	0.559	137,906	0.634	135,562	0.610		t	0.582	0.050	9%							
65		飼料	百万円		2.702		3.012		2.853		2.742		百万円	2.798	0.079	3%								
		配合飼料	百万円		2.702		3.012		2.853		2.742		百万円	2.827	0.139	5%								
726		育すう・成鶏用	t		40,780	0.110	33,771	0.102	33,938	0.097	42,035	0.115		t	0.106	0.008	8%							
727		ブロイラー用	t		45,583	0.123	36,293	0.109	36,813	0.105	44,518	0.122		t	0.115	0.009	8%							
728		乳牛用	t		40,628	0.110	34,706	0.105	35,536	0.101	43,824	0.120		t	0.109	0.008	8%							
729		肉牛用	t		38,433	0.104	31,955	0.096	33,278	0.095	40,440	0.111		t	0.101	0.007	7%							
730		養豚用	t		40,227	0.109	32,591	0.098	32,696	0.093	40,424	0.111		t	0.103	0.008	8%							
731		その他の家畜きん用	t		41,458	0.112	33,970	0.102	32,541	0.093	42,697	0.117		t	0.106	0.011	10%							
		混合飼料	百万円		2.702		3.012		2.853		2.742		百万円	2.827	0.139</									

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位		単位	t-CO2/単位	t-CO2/単位	%
	755		砕木パルプ	t	65,327	0.499	51,494	0.519	43,306	0.373	...	...	*)	t	0.464	0.079	17%
	756		その他のパルプ	t	169,446	1.294	162,083	1.632	114,524	0.987	67,060	1.156		t	1.267	0.274	22%
68		洋紙・和紙		百万円		10.254		11.109		11.865		14.838		百万円	12.016	1.993	17%
	757	新聞巻取紙		t	131,511	1.349	128,759	1.430	117,772	1.397	97,519	1.447	*)	t	1.406	0.043	3%
		印刷用紙		百万円		10.254		11.109		11.865		14.838		百万円	12.016	1.993	17%
	758	上級印刷紙(非塗工)		t	133,015	1.364	113,660	1.263	100,344	1.191	97,519	1.447	*)	t	1.316	0.113	9%
	759	中級印刷紙(非塗工)		t	130,651	1.340	115,908	1.288	105,259	1.249	97,922	1.453		t	1.332	0.089	7%
	760	下級印刷紙(非塗工)		t	96,570	0.990	88,950	0.988	87,830	1.042	83,224	1.235	*)	t	1.064	0.117	11%
	761	薄葉印刷紙(非塗工)		t	256,258	2.628	231,909	2.576	217,111	2.576	215,100	3.192		t	2.743	0.300	11%
	762	微塗工印刷用紙		t	127,776	1.310	108,698	1.207	95,249	1.130	93,534	1.388	*)	t	1.259	0.113	9%
	763	アート紙(塗工)		t	175,545	1.800	148,711	1.652	131,753	1.563	126,805	1.881		t	1.724	0.143	8%
	764	コート紙(塗工)		t	142,323	1.459	123,235	1.369	104,325	1.238	100,825	1.496	*)	t	1.391	0.115	8%
	765	軽量コート紙(塗工)		t	135,182	1.386	116,228	1.291	99,616	1.182	97,006	1.439		t	1.325	0.113	9%
	766	その他塗工印刷用紙		t	221,787	2.274	205,940	2.288	173,856	2.063	158,687	2.355	*)	t	2.245	0.126	6%
	767	色上質紙(特殊印刷)		t	196,123	2.011	179,197	1.991	168,341	1.997	150,212	2.229		t	2.057	0.115	6%
	768	その他特殊印刷用紙		t	235,588	2.416	228,210	2.535	241,913	2.870	257,481	3.820	*)	t	2.910	0.636	22%
		情報用紙		百万円		10.254		11.109		11.865		14.838		百万円	12.016	1.993	17%
	769	複写原紙		t	184,754	1.894	143,798	1.597	130,287	1.546	137,224	2.036	*)	t	1.768	0.235	13%
	770	感光紙用紙		t	152,656	1.565	131,751	1.464	125,987	1.495	...	...		t	1.508	0.052	3%
	771	フォーム用紙		t	119,161	1.222	103,447	1.149	94,305	1.119	91,137	1.352	*)	t	1.211	0.104	9%
	772	PPC 用紙		t	155,090	1.590	123,659	1.374	108,144	1.283	104,642	1.553		t	1.450	0.146	10%
	773	情報記録紙		t	163,964	1.681	150,721	1.674	225,598	2.677	193,195	2.867	*)	t	2.225	0.636	29%
	774	その他情報用紙		t	216,806	2.223	203,061	2.256	200,380	2.378	233,582	3.466		t	2.581	0.594	23%
		包装用紙		百万円		10.254		11.109		11.865		14.838		百万円	12.016	1.993	17%
	775	重袋用両更クラフト紙		t	107,013	1.097	97,446	1.082	91,757	1.089	86,077	1.277	*)	t	1.136	0.094	8%
	776	その他両更クラフト紙		t	127,088	1.303	111,346	1.237	107,379	1.274	100,656	1.493		t	1.327	0.114	9%
	777	その他未ざらし包装紙		t	171,046	1.754	137,509	1.528	120,180	1.426	119,290	1.770	*)	t	1.619	0.170	10%
	778	純白ロール紙		t	159,349	1.634	126,533	1.406	118,919	1.411	112,573	1.670		t	1.530	0.142	9%
	779	ざらしクラフト紙		t	148,137	1.519	116,442	1.294	109,226	1.296	101,255	1.502	*)	t	1.403	0.125	9%
	780	その他ざらし包装紙		t	186,906	1.917	181,885	2.020	173,136	2.054	170,140	2.524		t	2.129	0.270	13%
		衛生用紙		百万円		10.254		11.109		11.865		14.838		百万円	12.016	1.993	17%
	781	ティッシュペーパー		t	292,154	2.996	216,444	2.404	196,269	2.329	208,855	3.099	*)	t	2.707	0.396	15%
	782	ちり紙		t	180,349	1.849	176,606	1.962	181,863	2.158	...	...		t	1.990	0.156	8%
	783	トイレットペーパー		t	189,723	1.945	165,396	1.837	150,418	1.785	142,516	2.115	*)	t	1.921	0.146	8%
	784	生理用紙		t	352,527	3.615	356,469	3.960	...	...	...	...		t	3.787	0.244	6%
	785	タオル用紙		t	258,874	2.654	211,623	2.351	192,913	2.289	198,275	2.942	*)	t	2.559	0.301	12%
	786	その他衛生用紙		t	285,465	2.927	272,559	3.028	282,488	3.352	235,182	3.490		t	3.199	0.265	8%
		雑種紙		百万円		10.254		11.109		11.865		14.838		百万円	12.016	1.993	17%
	787	加工原紙		t	201,845	2.070	173,192	1.924	158,309	1.878	146,302	2.171	*)	t	2.011	0.134	7%
	788	電気絶縁紙		t	565,874	5.802	648,312	7.202	693,963	8.234	728,644	10.811		t	8.012	2.115	26%
	789	ライスペーパー		t	421,904	4.326	402,175	4.468	...	...	...	...	*)	t	4.397	0.100	2%
	790	グラシンペーパー		t	302,258	3.099	280,262	3.113	...	...	...	...		t	3.106	0.010	0%
	791	その他工業用雑種紙		t	377,401	3.870	363,901	4.042	366,039	4.276	347,856	5.161	*)	t	4.337	0.574	13%
	792	書道用紙		t	325,527	3.338	333,768	3.708	291,503	3.459	...	...		t	3.501	0.189	5%
	793	その他家庭用雑種紙		t	407,991	4.184	400,831	4.453	355,362	4.216	372,139	5.522	*)	t	4.594	0.630	14%
		手すき和紙		百万円		10.254		11.109		11.865		14.838		百万円	12.016	1.993	17%
		紙幣等		百万円		10.254		11.109		11.865		14.838		百万円	12.016	1.993	17%
69		板紙		百万円		9.479		11.795		11.517		12.990		百万円	11.445	1.458	13%
		段ボール原紙		百万円		9.479		11.795		11.517		12.990		百万円	11.445	1.458	13%
	794	外装用ライナ		t	64,852	0.615	57,893	0.683	...	...	...	...	*)	t	0.649	0.048	7%
	795	外装用クラフト		t	...	...	...	...	51,695	0.595	53,193	0.691		t	0.643	0.068	11%
	796	外装用ジュート		t	...	...	...	...	43,606	0.502	45,059	0.585	*)	t	0.544	0.059	11%
	797	内装用ライナ(段ボール原紙)		t	71,500	0.678	68,198	0.804	56,131	0.646	57,371	0.745		t	0.718	0.071	10%
	798	バルブしん		t	...	...	...	...	42,069	0.485	45,490	0.591	*)	t	0.538	0.075	14%
	799	特しん		t	...	...	...	...	36,269	0.418	38,113	0.495		t	0.456	0.055	12%
	800	中しん原紙		t	52,107	0.494	46,666	0.550	...	...	...	...	*)	t	0.522	0.040	8%
		白板紙		百万円		9.479		11.795		11.517		12.990		百万円	11.445	1.458	13%
	801	マニラボール塗工		t	155,534	1.474	136,007	1.604	123,695	1.425	117,742	1.529	*)	t	1.508	0.077	5%
	802	マニラボール非塗工		t	...	...	...	...	168,587	1.942	158,417	2.058		t	2.000	0.082	4%
	803	白ボール		t	95,965	0.910	83,624	0.986	77,880	0.897	74,136	0.963	*)	t	0.939	0.043	5%
	804	白ボール非塗工		t	...	...	...	...	74,508	0.858	...	...		t	0.858	...	...
		その他板紙		百万円		9.479		11.795		11.517		12.990		百万円	11.445	1.458	13%
	805	黄板紙、チップボール		t	80,596	0.764	79,481	0.937	76,635	0.883	...	...	*)	t	0.861	0.089	10%
	806	色板紙		t	107,448	1.018	99,679	1.176	94,817	1.092	...	...		t	1.095	0.079	7%
	807	黄・チップ・色板紙		t	...	...	...	...	...	...	75,438</						

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位		単位	t-CO2/単位	t-CO2/単位	%
	819	アンモニア	t	41.696	1.569	40.484	1.526	...	...	...	...	*2)	t	1.548	0.030	2%	
	820	アンモニア水	t	60.687	2.283	58.245	2.196	...	...	...	...	*2)	t	2.240	0.061	3%	
75		化学肥料 (1995年単質肥料・複合肥料を統合)	百万円			8.232		8.282		8.252			百万円	8.256	0.025	0%	
		単質肥料(1990年版 分類法)	百万円	11.997									百万円	11.997	...	...	
		アンモニア	t	...	...	...	...	42.396	0.351	43.360	0.358	*2)	t	0.354	0.005	1%	
		窒素単質肥料	百万円	11.997	8.232	8.282	8.252						百万円	9.191	0.021	0%	
821		尿素	t	30.862	0.370	35.890	0.295	40.700	0.337	79.766	0.658		t	0.415	0.165	40%	
822		硫酸アンモニウム	t	...	...	...	...	10.511	0.087	11.068	0.091	*2)	t	0.089	0.003	3%	
823		硝酸アンモニウム	t	72.379	0.868	75.447	0.621	...	...	...	...	*1)	t	0.745	0.175	...	
824		硝酸アンモニウム・塩化アンモニウム	t	...	...	...	...	51.196	0.424	...	...	*1)	t	0.424	...	...	
825		石灰窒素	t	91.225	1.094	93.104	0.766	...	...	...	...	*1)	t	0.930	0.232	25%	
		その他のアンモニウム系肥料(除別掲)	百万円	11.997	8.232	8.282	8.252						百万円	9.191	1.871	20%	
		りん酸単質肥料	百万円	11.997	8.232	8.282	8.252						百万円	9.191	1.871	20%	
826		過りん酸石灰	t	32.007	0.384	34.323	0.283	35.836	0.297	26.487	0.219		t	0.295	0.068	23%	
827		熔成りん肥	t	40.950	0.491	39.032	0.321	41.181	0.341	33.243	0.274		t	0.357	0.094	26%	
828		重過りん酸石灰	t	55.650	0.668	56.002	0.461	...	...	...	...	*1)	t	0.564	0.146	26%	
829		重焼りん	t	70.997	0.852	72.064	0.593	...	...	...	...	*1)	t	0.723	0.183	25%	
830		重過りん酸石灰・重焼りん	t	...	...	...	...	73.713	0.610	...	...	*1)	t	0.610	...	...	
		その他のりん酸単質肥料	百万円	11.997	8.232	8.282	8.252						百万円	9.191	1.871	20%	
		その他の化学肥料	百万円	11.997	8.232	8.282	8.252						百万円	9.191	1.871	20%	
		複合肥料(1990年版 分類法)	百万円	7.309									百万円	7.309			
		化成肥料	百万円	7.309	8.232	8.282	8.252						百万円	8.019	0.474	6%	
831		りん酸アンモニウム(肥料用)	t	51.620	0.377	44.962	0.370	45.584	0.378	...	...	*1)	t	0.375	0.004	1%	
832		高度化成	t	60.647	0.443	61.759	0.508	62.569	0.518	65.579	0.541		t	0.503	0.042	8%	
833		普通化成	t	49.714	0.363	53.070	0.437	54.578	0.452	55.060	0.454		t	0.427	0.043	10%	
834		NK化成	t	46.607	0.341	51.655	0.425	53.883	0.446	...	...	*1)	t	0.404	0.056	14%	
		その他の化成肥料	百万円	7.309	8.232	8.282	8.252						百万円	8.019	0.474	6%	
		配合肥料	百万円	7.309	8.232	8.282	8.252						百万円	8.019	0.474	6%	
		その他の化学肥料	百万円	7.309	8.232	8.282	8.252						百万円	8.019	0.474	6%	
76		ソーダ工業製品	百万円	19.340		17.595		18.743		19.025			百万円	18.676	0.761	4%	
835		ソーダ灰	t	44,318	0.857	40,192	0.707	41,283	0.774	35,734	0.680		t	0.754	0.079	10%	
		酸性ソーダ	百万円	19.340	17.595	18.743	19.025						百万円	18.676	0.761	4%	
836		酸性ソーダ(97%換算)	t	53,181	1.029	50,212	0.883	...	...	37,900	0.721		t	0.878	0.154	18%	
837		イオン交換膜法(97%換算)	t	...	...	...	...	40,760	0.764	...	...	*1)	t	0.764	...	...	
838		イオン交換膜法	t	...	...	...	...	60,976	1.143	...	...	*1)	t	1.143	...	...	
839		液体塩素	t	53,464	1.034	47,318	0.833	47,700	0.894	43,784	0.833		t	0.898	0.095	11%	
		その他のソーダ工業製品	百万円	19.340	17.595	18.743	19.025						百万円	18.676	0.761	4%	
840		塩素ガス	t	40,601	0.785	37,601	0.662	43,174	0.809	44,435	0.845		t	0.775	0.080	10%	
841		塩酸ガス(合成)100%換算	t	205,061	3.966	276,781	4.870	370,373	6.942	462,494	8.799		t	6.144	2.164	35%	
842		塩酸ガス(副生)	t	...	...	75,913	1.336	...	...	...	...	*1)	t	1.336	...	...	
843		塩酸 合成(35%換算)	t	13,343	0.258	10,402	0.183	16,446	0.308	16,230	0.309		t	0.265	0.059	22%	
844		塩酸 副生(35%換算)	t	...	...	...	...	9,602	0.180	12,049	0.229	*2)	t	0.205	0.035	17%	
845		高度さらし粉	t	156,249	3.022	157,978	2.780	176,097	3.301	...	...	*1)	t	3.034	0.261	9%	
846		さらし液	t	11,893	0.230	14,390	0.253	...	...	...	...	*1)	t	0.242	0.016	7%	
847		塩素酸ナトリウム	t	113,462	2.194	103,906	1.828	104,764	1.964	...	...	*1)	t	1.995	0.185	9%	
848		亜塩素酸ナトリウム	t	575,691	11.134	544,208	9.575	513,387	9.622	...	...	*1)	t	10.110	0.887	9%	
849		次亜塩酸ナトリウム溶液	t	20,353	0.394	19,596	0.345	19,799	0.371	...	...	*1)	t	0.370	0.024	7%	
		その他のソーダ工業製品(除別掲)	百万円	19.340	17.595	18.743	19.025						百万円	18.676	0.761	4%	
77		無機顔料	百万円	8.823		7.773		8.473		8.342			百万円	7.853	0.751	10%	
850		酸化チタン(アナターズ型)	t	392,877	2.680	296,010	2.301	311,453	2.639	270,850	2.260		t	2.470	0.220	9%	
851		酸化チタン(ルチル型)	t	392,290	2.676	375,934	2.922	334,359	2.833	308,152	2.571		t	2.751	0.157	6%	
852		カーボンブラック	t	128,390	0.876	118,234	0.919	115,526	0.979	122,749	1.024		t	0.949	0.065	7%	
		その他の無機顔料	百万円	8.823	7.773	8.473	8.342						百万円	7.853	0.751	10%	
853		酸化亜鉛(亜鉛華)	t	301,826	2.059	170,580	1.326	175,977	1.491	193,197	1.612		t	1.622	0.314	19%	
854		鉛丹	t	214,654	1.465	171,707	1.335	...	...	...	...	*1)	t	1.400	0.092	7%	
855		リサーチ	t	209,308	1.428	150,210	1.168	113,073	0.958	...	...	*1)	t	1.185	0.235	20%	
856		酸化第二鉄	t	200,699	1.369	184,660	1.435	189,372	1.605	184,482	1.539		t	1.487	0.105	7%	
857		黄鉛	t	469,852	3.206	490,984	3.816	493,057	4.178	430,133	3.588		t	3.697	0.408	11%	
858		フタロシアニン系顔料	t	2,186,263	14.916	2,160,483	16.792	1,928,507	16.341	1,316,066	10.979		t	14.757	2.643	18%	
859		カドミウム顔料	t	3,244	0.022	2,770	0.022	...	...	...	...	*1)	t	0.022	0.000	2%	
		その他の無機顔料(除別掲)	百万円	8.823	7.773	8.473	8.342						百万円	7.853	0.751	10%	
78		圧縮ガス・液化ガス	百万円	11.514		8.956		8.960		10.463			百万円	9.973	1.248	13%	
860		酸素ガス	千m3	...	...	...	...	7,858	0.070	8,149	0.085	*2)	千m3	0.078	0.011	13%	
861		液化酸素	千m3	...	...	...	...	19,854	0.178	17,241	0.180	*2)	千m3	0.179	0.002	1%	
862		專業酸素(ガス)	千m3	9,204	0.106	9,072	0.081	...	...	...	...	*1)	千m3	0.094	0.017	19%	
863		專業酸素(液化)	千m3	27,171	0.313	23,544	0.211	...	...	...	...	*1)	千m3	0.262	0.072	28%	
864		兼業酸素(ガス)	千m3	12,542	0.144	9,979	0.089	...	...	...	...	*1)	千m3	0.117	0.039	33%	
865		兼業酸素(液化)	千m3	26,926	0.310	27,338	0.245	...	...	...	...	*1)	千m3	0.277	0.046	17%	
866		酸素ガス容器詰	千m3	65,708	0.757	...	...	...	...	...	...	*1)	千m3	0.757	...	...	
867		液化酸素容器詰	千m3	1,644,428	18.934	...	...	...	...	...	...	*1)	千m3	18.934	...	...	
868		窒素ガス	千m3	10,571	0.122												

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位		単位	t-CO2/単位	t-CO2/単位	%
		りん化合物		百万円	12.785		8.319		8.065		10.688		百万円	9.964	2.221	22%	
	883	りん酸(湿式によるもの)		t	99,400	1.271	82,824	0.689	73,678	0.594	89,921	0.961		t	0.879	0.304	35%
	884	塩化りん		t	196,503	2.512	152,829	1.271	152,391	1.229	...	...	*1)	t	1.671	0.729	44%
	885	正りん酸ナトリウム		t	121,415	1.552	126,921	1.056	230,706	1.861	213,585	2.283		t	1.688	0.517	31%
	886	トリポリりん酸ナトリウム		t	94,816	1.212	106,963	0.890	...	...	...	...	*1)	t	1.051	0.228	22%
	887	正りん酸カリウム		t	259,210	3.314	261,683	2.177	...	...	...	...	*1)	t	2.746	0.804	29%
	888	ピロりん酸カリウム		t	278,993	3.567	279,331	2.324	...	...	...	...	*1)	t	2.945	0.879	30%
	889	りん酸アンモニウム(工業用)		t	157,662	2.016	142,217	1.183	...	...	...	...	*1)	t	1.599	0.589	37%
	890	りん酸カルシウム		t	150,141	1.920	76,591	0.637	58,860	0.475	...	...	*1)	t	1.010	0.791	78%
		カリウム塩		百万円	12.785		8.319		8.065		10.688		百万円	9.964	2.221	22%	
	891	水酸化カリウム		t	133,500	1.707	132,394	1.101	148,274	1.196	113,065	1.208		t	1.303	0.273	21%
	892	炭酸カリウム		t	148,232	1.895	153,000	1.273	150,865	1.217	...	...	*1)	t	1.462	0.377	26%
		バリウム塩		百万円	12.785		8.319		8.065		10.688		百万円	9.964	2.221	22%	
	893	塩化バリウム		t	122,338	1.564	129,174	1.075	...	...	...	...	*1)	t	1.319	0.346	26%
	894	炭酸バリウム		t	126,649	1.619	134,276	1.117	...	...	...	...	*1)	t	1.368	0.355	26%
	895	硫酸バリウム		t	117,834	1.507	96,741	0.805	...	...	...	...	*1)	t	1.156	0.496	43%
		活性炭		百万円	12.785		8.319		8.065		10.688		百万円	9.964	2.221	22%	
	896	粒状活性炭		t	435,270	5.565	416,835	3.468	380,570	3.069	399,284	4.267		t	4.092	1.101	27%
	897	粉状活性炭		t	350,917	4.487	360,499	2.999	309,449	2.496	284,009	3.035		t	3.254	0.858	26%
		その他の無機化学工業製品															
		硫酸		百万円	5.076		8.319		8.065		10.688		百万円	8.037	2.300	29%	
	898	硫酸(100%換算値)		t	10,769	0.055	7,962	0.066	6,409	0.052	5,777	0.062	*2)	t	0.059	0.007	11%
		その他の無機化学工業製品		百万円	12.785		8.319		8.065		10.688		百万円	9.964	2.221	22%	
	899	硝酸		t	50,050	0.640	48,263	0.402	46,215	0.373	32,625	0.349		t	0.441	0.135	31%
	900	硝酸ナトリウム		t	63,481	0.812	61,545	0.512	...	...	...	...	*1)	t	0.662	0.212	32%
	901	亜硝酸ナトリウム		t	100,348	1.283	78,933	0.657	...	...	...	...	*1)	t	0.970	0.443	46%
	902	カルシウムカーバイド		t	103,835	1.328	99,399	0.827	98,337	0.793	96,789	1.034		t	0.996	0.246	25%
	903	硫酸亜鉛		t	88,092	1.126	80,781	0.672	...	...	...	...	*1)	t	0.899	0.321	36%
	904	塩化亜鉛		t	90,557	1.158	88,511	0.736	...	...	...	...	*1)	t	0.947	0.298	31%
	905	クロム化合物		t	275,163	3.518	180,122	1.498	...	...	...	...	*1)	t	2.508	1.428	57%
	906	塩化第二鉄		t	20,596	0.263	21,529	0.179	21,138	0.170	20,223	0.216		t	0.207	0.042	20%
	907	硫酸ナトリウム(中性結晶)		t	19,684	0.252	18,954	0.158	12,708	0.102	...	...	*1)	t	0.171	0.075	44%
	908	硫酸ナトリウム(無水)		t	26,605	0.340	27,919	0.232	29,180	0.235	...	...	*1)	t	0.269	0.061	23%
	909	硫酸第一ニッケル		t	433,278	5.540	277,625	2.310	266,979	2.153	...	...	*1)	t	3.334	1.912	57%
	910	硫酸アルミニウム(14% 固形換算値)		t	24,036	0.307	21,254	0.177	18,650	0.150	20,058	0.214		t	0.212	0.069	32%
	911	ポリ塩化アルミニウム(アルミナ 10%換算値)		t	26,647	0.341	25,102	0.209	21,027	0.170	21,719	0.232		t	0.238	0.073	31%
	912	よう素		t	2,051,502	26.229	1,105,753	9.199	1,626,520	13.118	1,645,904	17.591		t	16.534	7.316	44%
	913	四塩化炭素		t	82,230	1.051	130,051	1.082	...	...	...	...	*1)	t	1.067	0.022	2%
	914	含水微粉けい酸及びけい酸カルシウム		t	204,614	2.616	216,863	1.804	227,012	1.831	...	...	*1)	t	2.084	0.461	22%
	915	けい酸ナトリウム		t	28,417	0.363	26,285	0.219	25,619	0.207	24,242	0.259		t	0.262	0.071	27%
	916	アルミノけい酸ナトリウム		t	110,531	1.413	124,425	1.035	120,909	0.975	...	...	*1)	t	1.141	0.237	21%
	917	シアン化ナトリウム		t	208,276	2.663	179,406	1.492	174,860	1.410	...	...	*1)	t	1.855	0.701	38%
	918	過酸化水素(100% 重量換算値)		t	213,359	2.728	178,222	1.483	133,353	1.075	101,209	1.082		t	1.592	0.781	49%
	919	水加ヒドラジン		t	615,916	7.875	346,528	2.883	351,812	2.837	...	...	*1)	t	4.532	2.895	64%
	920	りん酸(電炉によるもの)		t	142,045	1.816	130,215	1.083	129,029	1.041	133,808	1.430		t	1.343	0.361	27%
		その他の電炉工業製品		百万円	12.785		8.319		8.065		10.688		百万円	9.964	2.221	22%	
	921	硝酸銀		kg	17,705	0.226	12,093	0.101	12,533	0.101	15,572	0.166		kg	0.149	0.060	41%
	922	炭酸カルシウム		t	...	...	...	...	214,885	1.733	26,449	0.283	*2)	t	1.008	1.026	102%
	923	硫酸カリ(含む塩化カリ)		t	48,901	0.625	41,398	0.344	49,672	0.376	...	...	*1)	t	0.449	0.154	34%
		その他の無機化学工業製品(除別掲)		百万円	12.785		8.319		8.065		10.688		百万円	9.964	2.221	22%	
80		石油化学基礎製品		百万円	8.256		18.278		10.753		7.696		百万円	11.246	4.873	43%	
	924	エチレン		t	111,961	0.924	59,000	1.078	70,200	0.755	103,500	0.797		t	0.889	0.146	16%
	925	プロピレン		t	96,408	0.796	42,000	0.768	57,200	0.615	90,500	0.696		t	0.719	0.081	11%
		その他の石油化学基礎製品		百万円	8.256		18.278		10.753		7.696		百万円	11.246	4.873	43%	
	926	ブタン、ブチレン		t	87,550	0.723	45,200	0.826	47,587	0.512	62,858	0.484		t	0.636	0.166	26%
	927	ブタジエン		t	126,900	1.048	53,000	0.969	85,000	0.914	180,000	1.385		t	1.079	0.211	20%
	928	ノルマルパラフィン		t	120,700	0.996	81,900	1.497	102,129	1.098	159,117	1.225		t	1.204	0.216	18%
	929	分級ナジリン		t	38,316	0.316	18,200	0.333	22,695	0.244	35,359	0.272		t	0.291	0.041	14%
	930	その他の石油化学基礎製品		千m3	35,741	0.295	12,200	0.223	15,213	0.164	...	...	*6)	千m3	0.227	0.066	29%
81		石油化学系芳香族製品		百万円	14.382		18.319		9.052		6.704		百万円	12.114	5.237	43%	
	931	純ベンゼン(石油系)		t	65,725	0.945	45,014	0.825	42,100	0.381	70,286	0.471	*5)	t	0.656	0.272	41%
	932	純トルエン(石油系)		t	59,408	0.854	40,259	0.738	46,617	0.422	62,766	0.421	*5)	t	0.609	0.221	36%
	933	キシレン(石油系)		t	51,174	0.736	38,329	0.702	38,363	0.347	51,782	0.347	*5)	t	0.533	0.215	40%
		その他の石油化学系芳香族製品		百万円	14.382		18.319		9.052		6.704		百万円	12.114	5.237	43%	
	934	オルソキシレン		t	61,397	0.883	57,705	1.057	51,691	0.468	76,331	0.512		t	0.730	0.287	39%
	935	パラキシレン		t													

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位		単位	t-CO2/単位	t-CO2/単位	%
	958	酸化エチレン		t	225,294	2.335	208,987	2.991	185,120	2.777	210,836	2.732		t	2.709	0.274	10%
	959	ポリエチレングリコール		t	241,131	2.499	254,716	3.845	225,404	3.381	...	...	*1)	t	3.175	0.600	19%
	960	エチレングリコールエーテル		t	227,105	2.354	196,593	2.814	180,564	2.708	165,503	2.145		t	2.505	0.310	12%
	961	アセトアルデヒド		t	93,746	0.972	100,542	1.439	97,316	1.460	37,995	0.492		t	1.091	0.458	42%
	962	酢酸エチル		t	123,487	1.280	98,502	1.410	90,391	1.356	103,761	1.345		t	1.348	0.053	4%
	963	酢酸ブチル		t	147,882	1.533	136,550	1.954	127,020	1.905	...	...	*1)	t	1.797	0.231	13%
	964	酸化プロピレン		t	232,475	2.409	231,738	3.317	237,462	3.562	164,292	2.129		t	2.854	0.692	24%
	965	プロピレングリコール		t	215,341	2.232	218,719	3.130	186,501	2.797	152,093	1.971		t	2.533	0.527	21%
	966	ポリプロピレングリコール		t	257,137	2.665	234,615	3.358	237,860	3.568	216,956	2.812		t	3.101	0.431	14%
	967	エピクロヒドリン		t	203,852	2.113	160,841	2.302	158,174	2.372	167,601	2.172		t	2.240	0.119	5%
	968	合成アセトン		t	130,906	1.357	136,235	1.950	164,019	2.460	249,505	3.234		t	2.250	0.796	35%
	969	メチルイソブチルケトン		t	190,442	1.974	185,310	2.652	199,639	2.994	236,534	3.065		t	2.671	0.499	19%
	970	アクリル酸エチル		t	317,532	3.291	276,504	3.957	170,732	2.561	...	...	*1)	t	3.270	0.698	21%
	971	アクリル酸エステル		t	...	...	...	...	...	...	160,968	2.086	*2)	t	2.086	...	...
	972	メチルエチルケトン		t	149,934	1.554	147,673	2.113	140,531	2.108	144,602	1.874		t	1.912	0.264	14%
	973	塩化ビニル(モノマー)		t	91,382	0.947	73,346	1.050	56,934	0.854	68,689	0.890		t	0.935	0.085	9%
	974	メタクリル酸エチル(モノマー)		t	211,307	2.190	164,740	2.358	135,730	2.036	160,657	2.082		t	2.166	0.143	7%
		その他の脂肪族系中間物(除別系)		百万円		10.364		14.312		14.999		12.960		百万円	13.159	2.046	16%
83		環式中間物		百万円		11.273		13.142		11.134		9.204		百万円	11.188	1.609	14%
	975	スチレンモノマー		t	156,061	1.759	107,541	1.413	82,282	0.916	100,476	0.925		t	1.253	0.410	33%
	976	合成石炭酸		t	237,891	2.682	244,434	3.212	254,622	2.835	275,225	2.533		t	2.816	0.292	10%
	977	テレフタル酸(高純度のもの)		t	171,712	1.936	142,589	1.874	108,614	1.209	115,434	1.062		t	1.520	0.449	30%
	978	カプロラクタム		t	307,719	3.469	217,010	2.852	212,709	2.368	292,902	2.696		t	2.846	0.461	16%
		その他の環式中間物		百万円		11.273		13.142		11.134		9.204		百万円	11.188	1.609	14%
	979	アルキルベンゼン		t	181,751	2.049	169,441	2.227	186,896	2.081	...	...	*1)	t	2.119	0.095	4%
	980	アルキルフェノール		t	244,873	2.760	178,428	2.345	146,190	1.628	...	...	*1)	t	2.244	0.573	26%
	981	無水フタル酸		t	115,378	1.301	113,281	1.489	92,013	1.024	105,666	0.973		t	1.197	0.242	20%
	982	テレフタル酸ジメチル		t	154,385	1.740	107,505	1.413	68,076	0.758	...	...	*1)	t	1.304	0.500	38%
	983	トルイレンジイソシアネート		t	312,426	3.522	240,936	3.166	234,520	2.611	217,270	2.000		t	2.825	0.666	24%
	984	ジフェニルメタンジイソシアネート		t	359,782	4.056	321,888	4.230	320,267	3.566	229,849	2.115		t	3.492	0.960	27%
	985	シクロヘキサン		t	83,477	0.941	53,089	0.698	52,786	0.588	84,904	0.781		t	0.752	0.149	20%
	986	アニリン		t	255,610	2.882	234,402	3.080	178,498	1.987	181,967	1.675		t	2.406	0.681	28%
	987	ニトロベンゼン		t	152,779	1.722	124,200	1.632	126,216	1.405	...	...	*4)	t	1.587	0.163	10%
	988	クロロベンゼン		t	130,750	1.474	147,254	1.935	...	...	...	...	*4)	t	1.705	0.326	19%
	989	ニトロベンゼン・クロロベンゼン		t	...	...	...	...	...	...	130,483	1.201	*4)	t	1.201	...	...
84		合成ゴム		百万円		10.820		12.143		12.335		16.888		百万円	13.047	2.448	20%
	990	ステレンブタジエンラバー(SBR)ハイスチレンラバー		t	497,527	5.383	540,030	6.558	473,646	5.843	...	...	*1)	t	5.928	0.592	10%
	991	ステレンブタジエンラバー(SBR)クラム(油入りを除く)		t	336,543	3.641	334,366	4.060	304,205	3.752	278,345	4.701		t	4.039	0.476	12%
	992	ステレンブタジエンラバー(SBR)クラム(油入り)		t	280,658	3.037	289,179	3.511	280,757	3.463	252,743	4.268		t	3.570	0.512	14%
	993	ステレンブタジエンラバー(SBR)ラテックス		t	394,657	4.270	354,130	4.300	347,634	3.205	306,370	5.174		t	4.237	0.806	19%
	994	アクリロニトリルブタジエンラバー(NBR)		t	641,529	6.941	665,712	8.084	588,354	1.067	495,173	8.363		t	6.114	3.420	56%
	995	ポリクロロブレン		t	400,204	4.330	382,535	4.645	375,691	1.141	344,922	5.825		t	3.985	2.002	50%
	996	ポリブタジエン		t	278,508	3.013	268,030	3.255	250,715	3.710	236,873	4.000		t	3.495	0.444	13%
	997	エチレンプロピレンラバー		t	540,210	5.845	483,699	5.873	500,514	2.879	464,933	7.852		t	5.612	2.050	37%
	998	その他		t	441,360	4.775	473,825	5.754	533,418	2.270	353,101	5.963		t	4.690	1.695	36%
85		メタン誘導品		百万円		14.636		12.993		8.652		13.929		百万円	12.552	2.686	21%
	999	精製メタノール		t	54,524	0.798	85,651	1.113	...	...	...	...	*1)	t	0.955	0.223	23%
	1000	ホルマリン		t	27,681	0.405	29,447	0.383	22,218	0.192	25,323	0.353		t	0.333	0.096	29%
	1001	塩化メチル		t	130,554	1.911	129,030	1.676	127,670	1.105	113,921	1.587		t	1.570	0.339	22%
	1002	塩化メチレン		t	152,863	2.237	158,582	2.060	178,041	1.540	155,308	2.163		t	2.000	0.315	16%
	1003	ウロトリピン		t	148,821	2.178	225,355	2.928	...	...	...	...	*1)	t	2.553	0.530	21%
	1004	フルオロカーボン		t	347,576	5.087	383,553	4.983	470,705	4.072	531,963	7.410		t	5.388	1.423	26%
86		油脂加工製品		百万円		4.871		3.733		5.388		4.812		百万円	4.701	0.695	15%
	1005	硬化油(工業用)		t	173,151	0.843	172,746	0.645	112,604	0.607	138,696	0.667		t	0.691	0.105	15%
		脂肪酸		百万円		4.871		3.733		5.388		4.812		百万円	4.701	0.695	15%
	1006	直分脂肪酸		t	...	...	90,760	0.339	87,543	0.472	82,112	0.395	*2)	t	0.402	0.067	17%
	1007	トール油脂肪酸・他		t	...	...	88,334	0.330	...	...	...	...	*1)	t	0.330	...	...
	1008	脂肪酸		t	101,703	0.495	...	...	...	...	...	...	*1)	t	0.495	...	...
		硬化脂肪酸		百万円		4.871		3.733		5.388		4.812		百万円	4.701	0.695	15%
	1009	極度硬化品		t	...	...	112,819	0.421	...	...	...	...	*1)	t	0.421	...	...
	1010	微水添品		t	...	...	121,010	0.452	...	...	...	...	*1)	t	0.452	...	...
	1011	その他		t	...	...	81,864	0.306	...	...	...	...	*1)	t	0.306	...	...
	1012	硬化脂肪酸		t	...	...	...	...	115,696	0.623	113,255	0.545		t	0		

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位		単位	t-CO2/単位	t-CO2/単位	%
	1037		アジピン酸系可塑剤	t	263,238	2.140	237,649	2.549	229,283	2.271	...	...	*1)	t	2,320	0.209	9%
	1038		ポリエステル系可塑剤	t	388,194	3.156	357,005	3.829	342,387	3.391	...	...	*1)	t	3,458	0.341	10%
	1039		エポキシ系可塑剤	t	225,582	1.834	219,409	2.353	209,435	2.074	204,060	1.977		t	2,059	0.219	11%
			その他の可塑剤(除別掲)	百万円		8.129		10.724		9.905		9.687		百万円	9.611	1.084	11%
88			その他の有機化学工業製品	百万円		7.327		9.363		11.450		8.458		百万円	9.150	1.745	19%
	1040		クレオソート油	t	...	...	25,743	0.241	28,743	0.329	30,390	0.257	*2)	t	0.276	0.047	17%
	1041		ピッチ	t	...	...	30,329	0.284	31,656	0.362	35,075	0.297	*2)	t	0.314	0.042	13%
			タール酸類	百万円		7.327		9.363		11.450		8.458		百万円	9.150	1.745	19%
	1042		o-クレゾール	t	...	...	313,403	2.934	305,535	3.498	...	...	*1)	t	3,216	0.399	12%
	1043		m-クレゾール	t	...	...	289,204	2.708	...	...	...	...	*1)	t	2,708	...	...
	1044		クレゾール酸	t	...	...	171,050	1.601	218,751	2.505	...	...	*1)	t	2,053	0.639	31%
	1045		キシレノール酸	t	...	...	370,524	3.469	396,381	4.539	...	...	*1)	t	4,004	0.756	19%
	1046		その他のタール酸類	t	...	...	158,666	1.486	...	...	...	...	*1)	t	1,486	...	...
			その他のコールタール製品	百万円		7.327		9.363		11.450		8.458		百万円	9.150	1.745	19%
	1047		ナフタリン	t	...	...	...	...	...	...	93,716	0.793		t	0.793	...	...
	1048		精製ナフタリン	t	...	...	103,791	0.972	102,544	1.174	...	...	*1)	t	1,073	0.143	13%
	1049		95% ナフタリン	t	...	...	79,060	0.740	77,227	0.884	...	...	*1)	t	0.812	0.102	13%
			その他のコールタール製品(除別掲)	百万円		7.327		9.363		11.450		8.458		百万円	9.150	1.745	19%
			その他の有機化学工業製品	百万円		7.327		9.363		11.450		8.458		百万円	9.150	1.745	19%
	1050		発酵エチルアルコール(無水)	kl	150,392	1.102	133,946	1.254	136,373	1.561	...	...	*1)	kl	1,306	0.234	18%
	1051		発酵エチルアルコール(含水)	kl	136,550	1.001	118,881	1.113	120,991	1.385	78,011	0.660		kl	1,040	0.300	29%
	1052		乳酸	t	167,408	1.227	162,947	1.526	...	...	...	...	*1)	t	1,376	0.211	15%
	1053		くえん酸	t	304,108	2.228	286,871	2.686	...	...	...	...	*1)	t	2,457	0.324	13%
	1054		アゾ顔料	t	2,016,100	14.773	2,215,352	20.742	1,834,187	21.002	1,444,168	12.215		t	17,183	4.387	26%
	1055		染色レーキ	t	4,078,134	29.882	3,618,840	33.882	...	...	...	...	*1)	t	31,882	2.829	9%
	1056		ゴム加硫促進剤	t	597,105	4.375	558,873	5.233	540,089	6.184	542,423	4.588		t	5,095	0.813	16%
	1057		ゴム老加防止剤	t	566,798	4.153	469,278	4.394	361,077	4.134	331,245	2.802		t	3,871	0.722	19%
	1058		高級アルコール(油脂製品)	t	267,487	1.960	216,985	2.032	215,044	2.462	232,984	1.971		t	2,106	0.240	11%
	1059		人工甘味剤	t	772,205	5.658	664,466	6.221	...	...	...	...	*1)	t	5,940	0.398	7%
			その他の発酵製品(除別掲)	百万円		7.327		9.363		11.450		8.458		百万円	9.150	1.745	19%
			その他の有機化学工業製品(除別掲)	百万円		7.327		9.363		11.450		8.458		百万円	9.150	1.745	19%
89			熱硬化性樹脂	百万円		8.009		8.854		8.757		7.276		百万円	8.224	0.736	9%
			フェノール樹脂	百万円		8.009		8.854		8.757		7.276		百万円	8.224	0.736	9%
	1060		成形材料	t	328,010	2.627	353,967	3.134	372,906	3.265	393,727	2.865		t	2,973	0.284	10%
	1061		積層品	t	752,062	6.023	693,669	6.142	772,539	6.765	569,611	4.144		t	5,769	1.131	20%
	1062		シェルモールド用	t	287,012	2.299	240,199	2.127	242,088	2.120	...	...	*1)	t	2,182	0.101	5%
	1063		木材加工接着剤用	t	122,702	0.983	114,717	1.016	82,040	0.718	74,666	0.543		t	0,815	0.225	28%
	1064		その他	t	272,475	2.182	278,935	2.470	280,207	2.454	285,504	2.077		t	2,296	0.196	9%
			ユリア樹脂	百万円		8.009		8.854		8.757		7.276		百万円	8.224	0.736	9%
	1065		成形材料	t	293,165	2.348	391,865	3.469	441,576	3.867	...	...	*1)	t	3,228	0.788	24%
	1066		接着剤用	t	67,362	0.540	66,346	0.587	62,824	0.550	61,426	0.447		t	0,531	0.060	11%
	1067		その他	t	134,494	1.077	132,988	1.177	217,824	1.907	432,590	3.147		t	1,827	0.955	52%
			メラミン樹脂	百万円		8.009		8.854		8.757		7.276		百万円	8.224	0.736	9%
	1068		成形材料	t	386,331	3.094	418,441	3.705	575,915	5.043	...	...	*1)	t	3,947	0.997	25%
	1069		化粧板用	t	3,466,568	27.764	3,697,196	32.734	3,451,772	30.226	3,965,059	28.849		t	29,893	2.145	7%
	1070		塗料用	t	435,237	3.486	436,653	3.866	393,509	3.446	315,107	2.293		t	3,273	0.680	21%
	1071		接着剤用	t	88,870	0.712	94,989	0.841	88,044	0.771	89,567	0.652		t	0,744	0.081	11%
	1072		その他	t	217,411	1.741	204,811	1.813	208,643	1.827	487,286	3.545		t	2,232	0.877	39%
			不飽和ポリエステル樹脂	百万円		8.009		8.854		8.757		7.276		百万円	8.224	0.736	9%
	1073		FRP 用	t	294,501	2.359	268,919	2.381	247,308	2.166	227,843	1.658		t	2,141	0.336	16%
	1074		その他	t	336,300	2.693	295,319	2.615	283,706	2.484	305,496	2.223		t	2,504	0.206	8%
	1075		アルキド樹脂	t	314,928	2.522	318,700	2.822	326,958	2.863	362,793	2.640		t	2,712	0.159	6%
	1076		エポキシ樹脂	t	493,241	3.950	397,108	3.516	346,534	3.034	359,776	2.618		t	3,280	0.579	18%
	1077		けい素樹脂(シロキサン)	t	2,244,378	17.975	1,180,000	10.447	1,550,000	13.573	1,550,000	11.278		t	13,318	3.374	25%
90			熱可塑性樹脂	百万円		10.302		12.625		10.314		7.483		百万円	10.151	2.075	20%
	1078		ポリエチレン低密度(密度0.94未満のもの)	t	191,533	1.973	156,306	1.958	140,584	1.450	148,101	1.105		t	1,622	0.421	26%
	1079		ポリエチレン(エチレン-酢酸ビニルコポリマー)	t	234,776	2.419	213,150	2.670	214,140	2.209	180,576	1.348		t	2,161	0.574	27%
	1080		ポリエチレン高密度(密度0.94以上のもの)	t	186,159	1.918	147,144	1.843	116,549	1.202	113,212	0.845		t	1,452	0.517	36%
			ポリスチレン	百万円		10.302		12.625		10.314		7.463		百万円	10.151	2.075	20%
	1081		成形材料(GP,HI)	t	195,791	2.017	145,258	1.819	107,014	1.104	125,931	0.940		t	1,470	0.528	36%
	1082		発泡用(FS)	t	326,555	3.364	278,536	3.489	223,570	2.306	209,862	1.566		t	2,681	0.913	34%
	1083		AS 樹脂	t	260,865	2.688	217,145	2.720	176,490	1.820	210,597	1.572		t	2,200	0.591	27%
	1084		ABS 樹脂	t	330,448	3.404	283,948	3.556	223,379	2.304	258,001	1.925		t	2,798	0.806	29%
	1085		ポリプロピレン	t	208,206	2.145	140,751	1.763	134,881	1.391	135,554	1.012		t	1,578		

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
					円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位	円／単位	t-CO2／単位		単位	t-CO2／単位	t-CO2／単位	%
		塩化ビニリデン樹脂		百万円		11.064		12.819		12.651		7.498		百万円	11.008	2.470	22%
1103		塩化ビニリデン樹脂		t	...	...	...	...	634,005	8.021	553,694	4.152	*2)	t	6.086	2.736	45%
1104		繊維用		t	660,000	7.302	660,000	8.460	...	...	...	...	*1)	t	7.881	0.819	10%
1105		ふっ素樹脂		t	2,607,502	28.849	2,466,108	31.612	2,333,084	29.515	2,449,352	18.366		t	27.086	5.931	22%
1106		その他の樹脂		t	644,518	7.131	630,561	8.083	...	...	...	...	*1)	t	7.607	0.673	9%
		アセチルセルロース		百万円		11.064		12.819		12.651		7.498		百万円	11.008	2.470	22%
1107		繊維用		t	322,315	3.566	276,689	3.547	...	...	...	...	*1)	t	3.556	0.014	0%
1108		その他		t	322,517	3.568	279,904	3.588	...	...	...	...	*1)	t	3.578	0.014	0%
1109		ポリエチレンテレフタレート(繊維用)		t	169,194	1.872	140,793	1.805	115,012	1.455	145,319	1.090		t	1.555	0.360	23%
1110		その他の樹脂		t	473,366	5.237	396,174	5.078	297,834	3.768	305,514	2.291		t	4.094	1.370	33%
93		レーヨン・アセテート		百万円		11.929		12.167		11.510		15.832		百万円	12.860	2.000	16%
	1111	ビスコース長繊維糸		t	786,397	9.381	819,787	9.975	786,397	9.051	...	...	*1)	t	9.469	0.468	5%
	1112	ビスコース短繊維		t	263,800	3.147	257,195	3.129	263,800	3.036	263,890	4.178		t	3.373	0.539	16%
	1113	キュブラ、アセテート長繊維糸・短繊維		t	519,991	6.203	618,309	7.523	519,991	5.985	499,626	7.910		t	6.905	0.954	14%
94		合成繊維		百万円		9.483		9.449		9.968		10.923		百万円	9.956	0.687	7%
1114		ナイロン長繊維糸・短繊維		t	674,451	6.396	570,616	5.392	509,192	5.076	560,259	6.120		t	5.746	0.616	11%
1115		ポリエステル長繊維糸		t	527,398	5.001	431,599	4.078	385,092	3.839	417,046	4.555		t	4.368	0.517	12%
1116		ポリエステル短繊維		t	279,433	2.650	223,032	2.107	201,919	2.013	207,265	2.264		t	2.259	0.281	12%
1117		アクリル長繊維糸・短繊維		t	326,766	3.099	284,674	2.690	230,471	2.297	258,403	2.823		t	2.727	0.333	12%
1118		ビニロン長繊維糸・短繊維		t	547,398	5.191	536,505	5.070	548,915	5.472	507,930	5.548		t	5.320	0.227	4%
1119		ポリプロピレン長繊維糸・短繊維		t	396,096	3.756	358,598	3.388	278,501	2.776	286,106	3.125		t	3.261	0.414	13%
		その他の合成繊維		百万円		9.483		9.449		9.968		10.923		百万円	9.633	0.290	3%
95		医薬品		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		医薬品製品		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		中枢神経系用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		末梢神経系用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		消化器官用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		循環器官用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		呼吸器官用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		感覚器官用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		泌尿生殖器官及び肛門用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		ホルモン剤(抗ホルモン剤を含む。)		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		ビタミン剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		その他の代謝性医薬品		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		抗生物質製剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		化学療法剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		生物学的製剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		公衆衛生用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		外皮用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		アレルギー用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		血液・体液用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		滋養強壮薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		診断用薬(体外診断用医薬品を除く。)		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		放射性医薬品		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		腫瘍用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		漢方製剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		体外診断用医薬品		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		人工透析用薬		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		アルカロイド系麻薬(天然麻薬)		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		その他		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		医薬部外品		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		殺虫剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		防臭防止剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		口中清涼剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		てんか粉剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		殺そ剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		防虫剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		コンタクトレンズ用消毒剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		のど清涼剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		健胃清涼剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		外皮消毒剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		きず消毒保護剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		ひび・あかぎれ用剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		あせも・たれ用剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		うおのめ・たこ用剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		かさつき・あれ用剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		ビタミンC 剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		ビタミンE 剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		ビタミンEC 剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		ビタミン含有保健剤		百万円		2.383		2.236		2.522		2.503		百万円	2.411	0.132	5%
		カルシウム剤		百万円													

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平均			
					生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数(t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数f	標準偏差σ	標準偏差の比率(σ/f)	
円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	円/単位	t-CO2/単位	単位	t-CO2/単位	t-CO2/単位	%						
	1134	リン酸エステル	t	...	...	...	...	284,345	1.288	...	...	*1)	t	1.288	...	...	
	1135	その他の陰イオン活性剤	t	307,200	1.432	271,064	1.133	188,230	0.853	205219	1.013		t	1.108	0.245	22%	
	1136	陽イオン活性剤	t	325,751	1.518	327,626	1.370	332,399	1.506	332511	1.641		t	1.509	0.111	7%	
		非イオン活性剤	百万円	4.660		4.181		4.531		4.936			百万円	4.577	0.313	7%	
	1137	POE アルキルエーテル	t	265,366	1.237	254,715	1.065	222,973	1.010	220582	1.089		t	1.100	0.097	9%	
	1138	POE アルキルアリルエーテル	t	...	...	...	...	243,944	1.105	242346	1.196		t	1.151	0.064	6%	
	1139	POE 多価アルコールエーテル	t	335,856	1.565	326,067	1.363	334,588	1.516	...	...	*1)	t	1.482	0.105	7%	
	1140	その他のエーテル	t	286,171	1.334	249,571	1.044	226,957	1.028	217663	1.074		t	1.120	0.172	15%	
	1141	エステル・エーテル型	t	...	...	...	...	...	...	319877	1.579	*2)	t	1.579			
	1142	多価アルコールエステル	t	478,156	2.228	487,779	2.040	472,344	2.140	457715	2.259		t	2.167	0.099	5%	
	1143	その他エステル	t	384,228	1.791	351,318	1.469	357,798	1.621	...	...	*1)	t	1.627	0.161	10%	
	1144	その他の非イオン活性剤	t	360,795	1.681	375,800	1.571	331,272	1.501	330182	1.630		t	1.596	0.078	5%	
	1145	両性イオン活性剤	t	328,270	1.530	301,571	1.261	215,374	0.976	176133	0.869		t	1.159	0.297	26%	
	1146	その他の助剤(フィックス剤等)	t	341,878	1.593	353,003	1.476	...	...	...	...	*1)	t	1.535	0.083	5%	
	1147	調合界面活性剤	t	...	...	...	...	367,497	1.665	350372	1.730		t	1.697	0.046	3%	
	1148	柔軟仕上げ剤	t	...	...	241,119	1.008	263,515	1.194	...	...	*1)	t	1.101	0.131	12%	
	1149	柔軟仕上げ剤(高温度品)	t	...	...	...	...	...	...	373128	1.842	*2)	t	1.842	...	...	
	1150	柔軟仕上げ剤(高温度品以外のもの)	t	...	...	...	...	...	...	120343	0.594	*2)	t	0.594	...	...	
97		化粧品・歯磨	百万円	2.052		2.458		2.821		3.235			百万円	2.641	0.505	19%	
	1151	香水	kg	89,628	0.184	42,013	0.103	37,557	0.106	...	...	*4)	kg	0.131	0.046	35%	
	1152	オーデコロン	kg	12,318	0.025	12,855	0.032	13,051	0.037	...	...	*4)	kg	0.031	0.006	19%	
	1153	香水・オーデコロン	kg	...	...	...	...	...	...	12718	0.041	*4)	kg	0.041	...	...	
		頭髪用化粧品	百万円	2.052		2.458		2.821		3.235			百万円	2.641	0.505	19%	
	1154	シャンプー	kg	1,010	0.002	1,027	0.003	794	0.002	696	0.002		kg	0.002	0.000	8%	
	1155	ヘアリンス	kg	935	0.002	976	0.002	668	0.002	562	0.002		kg	0.002	0.000	13%	
	1156	ヘアトリック	kg	5,001	0.010	6,171	0.015	5,176	0.015	4324	0.014		kg	0.014	0.002	16%	
	1157	ヘアトリートメント	kg	2,809	0.006	2,037	0.005	1,848	0.005	1663	0.005		kg	0.005	0.000	6%	
	1158	ボマード	kg	5,418	0.011	...	...	5,027	0.014	...	...	*4)	kg	0.013	0.002	17%	
	1159	チック	kg	7,250	0.015	...	...	...	...	...	...	*4)	kg	0.015	...	...	
	1160	ヘアクリーム・香油	kg	4,056	0.008	3,830	0.009	4,072	0.011	...	...	*4)	kg	0.010	0.002	17%	
	1161	ボマード・チック・ヘアクリーム・香油	kg	...	...	...	...	...	...	4257	0.014	*4)	kg	0.014	...	...	
	1162	ボマード・チック	kg	...	...	4,392	0.011	...	...	...	...	*1)	kg	0.011	...	...	
	1163	液状整髪料	kg	3,550	0.007	...	...	2,321	0.007	...	...	*1)	kg	0.007	0.001	8%	
	1164	液状・泡状整髪料	kg	...	...	3,072	0.008	...	...	1770	0.006		kg	0.007	0.001	19%	
	1165	セットローション	kg	2,759	0.006	2,457	0.006	2,446	0.007	2545	0.008		kg	0.007	0.001	17%	
	1166	ヘアスプレー	kg	2,801	0.006	2,731	0.007	2,602	0.007	2539	0.008		kg	0.007	0.001	15%	
	1167	染毛料	kg	5,514	0.011	5,287	0.013	4,204	0.012	3354	0.011		kg	0.012	0.001	8%	
	1168	その他の頭髪用化粧品	kg	1,671	0.003	1,963	0.005	2,048	0.006	2040	0.007		kg	0.005	0.001	26%	
		皮膚用化粧品	百万円	2.052		2.458		2.821		3.235			百万円	2.641	0.505	19%	
	1169	洗顔クリーム・フォーム	kg	6,890	0.014	5,699	0.014	4,050	0.011	3286	0.011		kg	0.013	0.002	14%	
	1170	クレンジングクリーム	kg	11,089	0.023	7,606	0.019	5,698	0.016	4683	0.015		kg	0.018	0.003	19%	
	1171	マッサージ・コールドクリーム	kg	7,918	0.016	9,624	0.024	7,889	0.022	8380	0.027		kg	0.022	0.005	20%	
	1172	モイスチャークリーム	kg	32,589	0.067	37,903	0.093	27,430	0.077	37184	0.120		kg	0.089	0.023	26%	
	1173	乳液	kg	10,897	0.022	11,725	0.029	13,592	0.038	15043	0.049		kg	0.035	0.011	33%	
	1174	化粧水	kg	13,846	0.028	8,223	0.020	8,231	0.023	8215	0.027		kg	0.025	0.004	15%	
	1175	美容液	kg	...	...	52,000	0.128	41,500	0.117	45854	0.148		kg	0.131	0.016	12%	
	1176	パック	kg	19,158	0.039	17,317	0.043	18,641	0.053	21258	0.069		kg	0.051	0.013	26%	
	1177	男性皮膚用化粧品	kg	5,370	0.011	5,204	0.013	3,619	0.010	3376	0.011		kg	0.011	0.001	10%	
	1178	その他の皮膚用化粧品	kg	10,489	0.022	4,123	0.010	4,832	0.014	4453	0.014		kg	0.015	0.005	32%	
		仕上用化粧品	百万円	2.052		2.458		2.821		3.235			百万円	2.641	0.505	19%	
	1179	ファンデーション	kg	79,796	0.164	71,778	0.176	78,487	0.221	75315	0.244		kg	0.201	0.038	19%	
	1180	おしろい	kg	55,185	0.113	67,029	0.165	80,541	0.227	77946	0.252		kg	0.189	0.063	33%	
	1181	口紅	kg	31,298	0.064	350,679	0.862	244,516	0.690	237939	0.770		kg	0.596	0.362	61%	
	1182	リップクリーム	kg	81,871	0.168	103,683	0.255	94,139	0.266	91456	0.296		kg	0.246	0.055	22%	
	1183	ほほ紅	kg	156,631	0.321	205,075	0.504	192,362	0.543	183097	0.592		kg	0.490	0.118	24%	
	1184	アイメークアップ	kg	140,092	0.287	127,823	0.314	129,664	0.366	158114	0.512		kg	0.370	0.100	27%	
	1185	まゆ黒・まつ毛化粧料	kg	270,311	0.555	336,500	0.826	236,546	0.667	203962	0.660		kg	0.677	0.112	17%	
	1186	つめ化粧料(除光液を含む)	kg	13,493	0.028	12,422	0.031	16,317	0.046	10477	0.034		kg	0.035	0.008	23%	
	1187	その他の仕上用化粧品	kg	96,903	0.199	84,278	0.207	63,227	0.178	82477	0.267		kg	0.213	0.038	18%	
		特殊用途化粧品	百万円	2.052		2.458		2.821		3.235			百万円	2.641	0.505	19%	
	1188	日やけ止め及び日やけ用化粧品	kg	11,766	0.024	13,299	0.033	15,683	0.044	16781	0.054		kg	0.039	0.013	34%	
	1189	ひげそり用化粧品	kg	2,228	0.005	2,593	0.006	2,138	0.006	...	...	*4)	kg	0.006	0.001	17%	
	1190	浴用化粧品	kg	2,751	0.006	2,022	0.005	1,160	0.003	...	...	*4)	kg	0.005	0.001	26%	
	1191	ひげそり用・浴用化粧品	kg	...	...	...	...	...	...	1115	0.004	*4)	kg	0.004	...	...	
	1192	その他の特殊用途化粧品	kg	5,521	0.011	5,324	0.013	4,486	0.013	3761	0.012		kg	0.012	0.001	6%	
		身体洗剤	百万円	2.052		2.458		2.821		3.235			百万円	2.641	0.505	19%	
	1193	身体洗剤(洗顔用)	t	2,958,443	6.070	...	...	...	...	...	...	*1)	t	6.070	...	...	

基本 分類 番号	品 目 数 番 号	分 類 名 称	品 目 名 称	単 位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備 考	平 均			
					生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ⁻¹	生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ⁻¹	生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ⁻¹	生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ⁻¹		平均CO2 排出係数 f	標準 偏差 σ	標準偏差 の比率 (σ/f)	
					円/単位	t-CO2 / 単位	円/単位	t-CO2 / 単位	円/単位	t-CO2 / 単位	円/単位	t-CO2 / 単位		単位	t-CO2 / 単位	t-CO2 / 単位	%
	1214		印刷インキ用ワニス	t	298,843	1.378	250,371	1.323	281,575	1.569	297,277	1.406		t	1.419	0.106	7%
100		農業		百万円		4,531		5,052		4,850		6,918		百万円	5,398	1,075	20%
	1215		殺虫剤	t	790,695	3.583	940,399	4.751	1,052,218	5.103	1,176,229	8.137		t	5.393	1.941	36%
	1216		殺菌剤	t	949,660	4.303	992,054	5.012	1,146,783	5.562	1,421,713	9.835		t	6.178	2.492	40%
	1217		殺虫・殺菌剤	t	439,900	1.993	551,629	2.787	882,194	4.278	1,286,332	8.898		t	4.489	3.088	69%
	1218		除草剤	t	887,310	4.021	1,112,980	5.622	1,638,384	7.946	1,583,752	10.956		t	7.136	3.013	42%
	1219		殺そ剤	t	833,700	3.778	961,183	4.856	974,861	4.728	889,651	6.154		t	4.879	0.977	20%
	1220		植物成長調整剤	t	2,165,000	9.811	2,721,618	13.749	2,910,370	14.115	4,395,117	30.404		t	17.020	9.133	54%
	1221		補助剤	t	751,800	3.407	707,218	3.573	704,335	3.416	755,181	5.224		t	3.905	0.883	23%
	1222		その他	t	75,450	0.342	140,237	0.708	156,873	0.761	272,871	1.888		t	0.925	0.668	72%
101		ゼラデン・接着剤		百万円		5,306		5,668		6,053		5,553		百万円	5,645	0,311	6%
	1223		ゼラチン・にかわ	t	1,106,000	5.869	820,000	4.648	899,000	5.441	963,000	5.347		t	5.326	0.506	10%
	1224		セルロース系接着剤、プラスチック系接着剤	t	337,000	1.788	340,000	1.927	398,000	2.409	318,000	1.766		t	1.973	0.300	15%
			その他の接着剤	百万円		5,306		5,668		6,053		5,553		百万円	5,645	0,311	6%
102		その他の化学最終製品		百万円		5,406		5,297		6,302		6,414		百万円	5,855	0,584	10%
		触媒		百万円		5,406		5,297		6,302		6,414		百万円	5,855	0,584	10%
	1225		石油精製用(水素化処理)	t	525,341	2.840	372,331	1.972	684,652	4.314	1,345,331	8.628		t	4.439	2.956	67%
	1226		重油脱硫用	t	828,137	4.477	861,088	4.561	...	...	...	...	*1)	t	4.519	0.059	1%
	1227		石油精製用(その他)	t	...	...	...	...	202,052	1.273	219,363	1.407	*2)	t	1.340	0.094	7%
	1228		石油化学品製造用	t	2,038,056	11.018	2,055,702	10.889	4,472,022	28.181	2,750,527	17.641		t	16.932	8.135	48%
	1229		高分子重合用	t	943,576	5.101	897,483	4.754	956,084	6.025	1,290,021	8.274		t	6.038	1.584	26%
	1230		ガス製造用	t	1,844,830	9.974	1,421,446	7.529	2,054,293	12.945	...	...	*1)	t	10.150	2.712	27%
	1231		油脂加工用	t	1,383,658	7.481	1,173,393	6.215	1,190,186	7.500	894,540	5.737		t	6.733	0.896	13%
	1232		医薬・食品製造用	t	2,609,797	14.109	2,184,301	11.570	8,161,489	51.431	4,315,706	27.679		t	26.197	18.248	70%
	1233		その他(無機・雰囲気ガス等)	t	...	...	...	...	2,735,685	4.636	1,707,867	10.953		t	7.795	4.467	57%
		環境保全用・生活関連用		百万円		5,406		5,297		6,302		6,414		百万円	5,855	0,584	10%
	1234		自動車排気ガス浄化用	t	10,073,775	54.462	6,147,313	32.562	9,914,694	62.479	11,142,766	71.465		t	55.242	16.639	30%
	1235		その他の公害防止用	t	3,073,350	16.616	3,343,516	17.711	...	...	...	...	*1)	t	17.163	0.774	5%
	1236		その他の環境保全用	t	...	...	...	...	2,525,694	15.916	2,045,336	13.118	*2)	t	14.517	1.979	14%
	1237		無機化学品及び雰囲気ガス製造用	t	389,583	2.106	2,107,491	11.163	...	...	...	...	*1)	t	6.635	6.404	97%
		洗浄用・雇用剤		百万円		5,406		5,297		6,302		6,414		百万円	5,855	0,584	10%
	1238		クレンザー	t	171,836	0.929	130,214	0.690	161,598	1.018	158,837	1.019		t	0.914	0.155	17%
	1239		ワックス	t	241,779	1.307	410,494	2.174	385,041	2.426	316,370	2.029		t	1.984	0.480	24%
	1240		靴クリーム	t	916,747	4.956	1,043,914	5.530	1,592,717	10.037	3,631,301	23.290		t	10.953	8.532	78%
		その他の洗浄剤・雇用剤		百万円		5,406		5,297		6,302		6,414		百万円	5,668	0,551	10%
	1241		ろうそく	t	402,008	2.173	403,996	2.140	543,152	3.423	534,607	3.429		t	2.791	0.733	26%
		香料		百万円		5,406		5,297		6,302		6,414		百万円	5,855	0,584	10%
	1242		天然香料	kg	6,217	0.034	1,601	0.008	1,909	0.012	1,872	0.012		kg	0.017	0.012	70%
	1243		合成香料	kg	2,578	0.014	2,866	0.015	3,609	0.023	2,981	0.019		kg	0.018	0.004	23%
	1244		調合香料	kg	1,804	0.010	2,133	0.011	2,046	0.013	1,685	0.011		kg	0.011	0.001	12%
		天然樹脂製品(天然染料を含む)		百万円		5,406		5,297		6,302		6,414		百万円	5,855	0,584	10%
		木材化学製品		百万円		5,406		5,297		6,302		6,414		百万円	5,855	0,584	10%
		試薬(診断用試薬を除く)		百万円		5,406		5,297		6,302		6,414		百万円	5,855	0,584	10%
	1245		デキストリン(可溶性でんぷんを含む)	t	186,443	1.008	182,258	0.965	186,841	1.177	177,861	1.141		t	1.073	0.102	10%
	1246		修正液	千本	214,357	1.159	112,790	0.597	98,276	0.619	87,743	0.563		千本	0.735	0.284	39%
	1247		酸素系漂白剤	t	...	...	...	...	213,690	1.347	175,369	1.125	*2)	t	1.236	0.157	13%
	1248		塩素系漂白剤	t	...	...	...	...	132,564	0.835	149,423	0.958	*2)	t	0.897	0.087	10%
		その他の化学工業製品(除別掲)		百万円		5,406		5,297		6,302		6,414		百万円	5,855	0,584	10%
103		石油製品		百万円		4,371		4,461		4,573		5,509		百万円	4,728	0,527	11%
	1249		航空揮発油	kl	34,615	0.151	22,100	0.099	...	...	...	...	*1)	kl	0.125	0.037	30%
	1250		自動車ガソリン(高級)	kl	90,029	0.393	75,900	0.339	87,892	0.402	114,723	0.632		kl	0.442	0.130	29%
	1251		自動車ガソリン(並級)	kl	90,029	0.393	75,900	0.339	87,892	0.402	103,723	0.571		kl	0.426	0.101	24%
	1252		その他用ガソリン	kl	47,732	0.209	40,853	0.182	50,894	0.233	104,723	0.577		kl	0.300	0.186	62%
	1253		ジェット燃料油	kl	25,707	0.112	17,730	0.079	24,867	0.114	44,238	0.244		kl	0.137	0.073	53%
	1254		灯油	kl	26,956	0.118	20,033	0.089	26,335	0.120	49,708	0.274		kl	0.150	0.084	56%
	1255		軽油	kl	51,231	0.224	51,359	...	68,268	0.312	78,979	0.435		kl	0.324	0.106	33%
	1256		A重油	kl	25,732	0.112	18,024	0.080	24,556	0.112	41,923	0.231		kl	0.134	0.066	50%
	1257		B重油	kl	25,133	0.110	18,132	0.081	24,240	0.111	...	...	*4)	kl	0.101	0.017	17%
	1258		C重油	kl	22,810	0.100	13,930	0.062	20,712	0.095	...	...	*4)	kl	0.086	0.020	24%
	1259		B重油・C重油	kl	...	...	...	...	...	...	33,450	0.184	*4)	kl	0.184	...	...
		ナフサ		百万円		4,371		4,461		4,573		5,509		百万円	4,728	0,527	11%
	1260		石油化学用	kl	21,436	0.094	13,512	0.060	20,079	0.092	38,335	0.211		kl	0.114	0.066	58%
	1261		化学肥料用	kl	21,436	0.094	13,512	0.060	...	...	...						

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平 均			
					生産者単価	CO2排出係数 (t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数 (t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数 (t-A) ⁻¹	生産者単価	CO2排出係数 (t-A) ⁻¹		平均CO2排出係数 f	標準偏差 σ	標準偏差の比率 (σ / f)	%
					円/単位	t-CO2 / 単位	円/単位	t-CO2 / 単位	円/単位	t-CO2 / 単位	円/単位	t-CO2 / 単位		単位	t-CO2 / 単位	t-CO2 / 単位	
		その他の石油精製品		百万円		4.371		4.461		4.573		5.509		百万円	4.728	0.527	11%
	1276	精製・混合用原料油	kl	23,999	0.105		19,682	0.088	21,021	0.096	37,633	0.207		kl	0.124	0.056	45%
	1277	石油ガス	千m3	20,339	0.089		19,417	0.087	22,246	0.102	24,227	0.133		千m3	0.103	0.022	21%
	1278	潤滑油（購入した鉱・動・植物油によるもの）	kl	119,543	0.522		125,834	0.561	126,691	0.579	159,502	0.879		kl	0.635	0.164	26%
	1279	グリース（購入した鉱・動・植物油によるもの）	t	248,927	1.088		266,521	1.189	293,178	1.341	268,723	1.480		t	1.275	0.172	14%
	1280	オイルコークス	t	10,300	0.045		5,546	0.025	10,011	0.046	18,380	0.101		t	0.054	0.033	61%
	1281	その他	kl	19,842	0.087		10,684	0.048	19,285	0.088	35,407	0.195		kl	0.104	0.063	61%
		粗潤滑油	百万円	4.371		4.461		4.573		5.509		5.509		百万円	4.728	0.527	11%
		粗ろう	百万円	4.371		4.461		4.573		5.509		5.509		百万円	4.728	0.527	11%
		粗コークス	百万円	4.371		4.461		4.573		5.509		5.509		百万円	4.728	0.527	11%
104		石炭製品		百万円		17.051		24.907		16.334		12.708		百万円	17.750	5.136	29%
		コークス	百万円	17.051		24.907		16.334		12.708		12.708		百万円	17.750	5.136	29%
	1282	溶鉱炉用	t	20,000	0.341		12,000	0.299	9,700	0.158	12,853	0.163		t	0.240	0.093	39%
	1283	鋳物用	t	53,000	0.904		45,000	1.121	42,000	0.686	...	...	*1)	t	0.904	0.217	24%
	1284	製鉄業以外	t	...	...		...	...	...	...	17,889	0.227		t	0.227	...	...
		一般用	百万円	17.051		24.907		16.334		12.708		12.708		百万円	17.750	5.136	29%
	1285	塊	t	23,000	0.392		18,000	0.448	...	...	...	...	*1)	t	0.420	0.040	9%
	1286	粉	t	13,000	0.222		18,000	0.448	...	...	...	...	*1)	t	0.335	0.160	48%
	1287	ピッチコークス	t	34,864	0.594		36,636	0.912	33,267	0.543	...	...	*1)	t	0.753	0.225	30%
		その他の石炭製品	百万円	17.051		24.907		16.334		12.708		12.708		百万円	17.750	5.136	29%
	1288	練炭	t	68,000	1.159	...	...	...	...	...	...	...	*1)	t	1.159	...	...
	1289	豆炭	t	85,833	1.463	...	...	...	...	...	...	...	*1)	t	1.463	...	...
		練炭・豆炭	百万円	17.051		24.907		16.334		12.708		12.708		百万円	17.750	5.136	29%
	1290	粗製ベンゾール	t	31,606	0.539		18,966	0.472	20,725	0.339	38,039	0.483		t	0.458	0.085	19%
	1291	コールタール	t	14,121	0.241		11,434	0.285	13,777	0.225	16,670	0.212		t	0.241	0.032	13%
		コークス炉ガス	百万円	17.051		24.907		16.334		12.708		12.708		百万円	17.750	5.136	29%
	1292	製鉄工場	千Nm3	25,000	0.426		16,300	0.406	18,066	0.295	18,229	0.232		千Nm3	0.340	0.092	27%
	1293	製鉄化学工場	千Nm3	25,000	0.426		16,300	0.406	...	...	...	...		千Nm3	0.416	0.014	3%
	1294	専業工場	千Nm3	29,000	0.494		18,900	0.471	...	...	...	...	*1)	千Nm3	0.483	0.017	3%
	1295	その他	千Nm3	...	...	...	...	...	19,426	0.317	19,601	0.249		千Nm3	0.283	0.048	17%
105		プラスチック製品		百万円		4.461		4.747		4.564		3.778		百万円	4.388	0.423	10%
		プラスチックフィルム・シート	百万円	4.461		4.747		4.564		3.778		3.778		百万円	4.388	0.423	10%
	1296	軟質プラスチックフィルム（厚さ0.2mm未満で軟質のもの）	t	446,345	1.991		383,190	1.819	...	...	...	...	*1)	t	1.905	0.122	6%
	1297	包装用軟質プラスチックフィルム（厚さ0.2mm未満で軟質のもの）	t	...	...		...	...	363,461	1.659	353,461	1.384	*2)	t	1.521	0.194	13%
	1298	その他の軟質プラスチックフィルム（厚さ0.2mm未満で軟質のもの）	t	...	...		...	...	516,246	2.356	593,734	2.243	*2)	t	2.300	0.080	3%
	1299	硬質プラスチックフィルム（厚さ0.5mm未満で硬質のもの）	t	402,077	1.794		427,333	2.029	459,889	2.099	702,678	2.655		t	2.144	0.365	17%
	1300	プラスチックシート（厚さ0.2mm以上で軟質のもの）	t	361,328	1.612		422,415	2.005	371,629	1.696	300,521	1.135		t	1.612	0.360	22%
	1301	プラスチックタイル	千m2	644,484	2.875		712,253	3.381	761,528	3.476	711,448	2.688		千m2	3.105	0.383	12%
	1302	その他のプラスチック床材	百万円	4.461	4.747		4.564	3.778	4.564	3.778	4.388	0.423		百万円	4.388	0.423	10%
		合成皮革	t	527,638	2.354		567,584	2.694	480,627	2.194	522,889	1.975		t	2.304	0.303	13%
		プラスチックフィルム・シート・床材・合成皮革加工品	百万円	4.461	4.747		4.564	3.778	4.564	3.778	4.388	0.423		百万円	4.388	0.423	10%
		プラスチック板・管・棒	百万円	4.461	4.747		4.564	3.778	4.564	3.778	4.388	0.423		百万円	4.388	0.423	10%
	1303	プラスチック平板（厚さ0.5mm以上で硬質のもの）	t	549,045	2.449		492,431	2.338	427,389	1.951	512,002	1.934		t	2.168	0.264	12%
	1304	プラスチック波板（厚さ0.5mm以上で硬質のもの）	t	384,806	1.717		369,229	1.753	357,840	1.633	453,568	1.714		t	1.704	0.050	3%
	1305	プラスチック積層品	t	1,215,837	5.424		940,545	4.465	1,411,272	6.441	1,228,190	4.640		t	5.243	0.901	17%
	1306	プラスチック化粧板	t	877,774	3.916		789,318	3.747	924,419	4.219	908,271	3.431		t	3.828	0.329	9%
	1307	プラスチック棒	t	688,472	3.062		695,638	3.302	758,653	3.463	889,014	3.359		t	3.296	0.170	5%
	1308	プラスチック硬質管	t	234,961	1.048		218,027	1.035	211,922	0.967	250,400	0.946		t	0.999	0.050	5%
	1309	プラスチックホース	t	513,740	2.292		476,051	2.260	470,395	2.147	503,325	1.901		t	2.150	0.177	8%
	1310	プラスチック継手（バルブ・コックを含む）	t	449,279	2.004		559,751	2.657	599,530	2.736	564,235	2.132		t	2.382	0.368	15%
	1311	プラスチック雨どい、同付属品	t	617,716	2.756		496,066	2.355	729,602	3.330	825,685	3.119		t	2.890	0.428	15%
		その他のプラスチック異形押出製品	百万円	4.461	4.747		4.564	3.778	4.564	3.778	4.388	0.423		百万円	4.388	0.423	10%
		プラスチック板・棒・管・継手・異形押出製品の加工品	百万円	4.461	4.747		4.564	3.778	4.564	3.778	4.388	0.423		百万円	4.388	0.423	10%
		プラスチック発泡製品	百万円	4.461	4.747		4.564	3.778	4.564	3.778	4.388	0.423		百万円	4.388	0.423	10%
	1312	軟質プラスチック発泡製品（半硬質性を含む）	t	584,795	2.609		623,187	2.958	558,740	2.550	575,048	2.172		t	2.572	0.322	13%
		硬質プラスチック発泡製品（厚板）（厚さ3mm以上）	百万円	4.461	4.747		4.564	3.778	4.564	3.778	4.388	0.423		百万円	4.388	0.423	10%
		硬質プラスチック発泡製品（薄板）（厚さ3mm未満）	百万円	4.461	4.747		4.564	3.778	4.564	3.778	4.388	0.423		百万円	4.388	0.423	10%
		その他の硬質プラスチック発泡製品	百万円	4.461	4.747		4.564	3.778	4.564	3.778	4.388	0.423		百万円	4.388	0.423	10%
106		その他のガラス製品		百万円		5.068		5.813		4.941		5.535		百万円	5.489	0.383	7%
107		その他の窯業・土石製品		百万円		7.091		6.236		6.350		6.068		百万円	6.436	0.452	7%
		石綿製品	百万円	7.091		6.236		6.350		6.068		6.068		百万円	6.436	0.452	7%
	1313	ほうろう鉄器	百万円	7.091		6.236		6.350		6.068		6.068		百万円	6.436	0.452	7%
		台所・食卓用ほうろう鉄器	t	...	...		...	...	397,549	2.524	...	...	*6)	t	2.524	...	...
		ほうろう製衛生用品	百万円	7.091		6.236		6.350		6.068		6.068		百万円	6.436	0.452	7%
	1314	燃焼器具用部品	t	...	...		...	...	495,075	3.144	...	...	*6)	t	3.144	...	...
	1315	その他のほうろう鉄器	t	...	...		...	...	778,783	4.945	...	...	*6)	t	4.945	...	...
		石灰	百万円	7.091		6.236		6.350		6.068		6.068		百万円	6.436	0.452	7%
	1316	生石灰	t	11,159	0.079		10,476	0.065	9,812	0.062	10,063	0.061		t	0.067	0.008	12%
	1317	消石灰	t	14,113	0.100		14,772	0.092	14,926	0.095	15,509	0.094		t	0.095	0.003	4%
	1318	軽質炭酸カルシウム（普通品）	t	32,579	0.231		28,741	0.179	25,074	0.159	38,320	0.233		t	0.200	0.037	18%
	1319	軽質炭酸カルシウム（こう質品）	t	51,583	0.366		48,493	0.302	50,740	0.322	...	...	*1)	t	0.330	0.032	10%
		その他の石灰製品	百万円	7.091		6.236		6.350		6.068		6.068		百万円	6.436	0.452	7%
		その他の土石製品	百万円	7.091		6.236		6.350		6.068		6.068		百万円	6.436	0.452	7%
		人工骨材	百万円	7.091		6.236		6.350		6.068		6.068		百万円	6.436	0.452	7%
		石工品	百万円	7.091		6.236		6.350		6.068		6.068		百万円	6.436	0.452	7%
		けいそう土、同製品	百万円	7.091		6.236		6.350		6.068		6.068		百万円	6.436	0.452	7%
		鉱物・土石粉砕その他の処理品	百万円	7.091		6.236		6.350		6.068		6.068		百万円	6.436	0.452	7%

基本分類番号	品目数番号	分類名称	品目名称	単位	1990年 3EID		1995年 3EID		2000年 3EID		2005年 3EID		備考	平 均				
					生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ¹⁾	生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ¹⁾	生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ¹⁾	生産者 単価	CO2 排出係数 (t-A) ¹⁾		平均CO2 排出係数 f	標準 偏差 σ	標準偏差 の比率 (σ / f)		
円／単位	t-CO2 ／単位	円／単位	t-CO2 ／単位	円／単位	t-CO2 ／単位	円／単位	t-CO2 ／単位	単位	t-CO2 ／単位	t-CO2 ／単位	%							
1320		宝飾製品	百万円		7.091		6.236		6.350		6.068			百万円	6.436	0.452	7%	
		七宝製品	百万円		7.091		6.236		6.350		6.068			百万円	6.436	0.452	7%	
		人造宝石 (合成宝石、模造宝石、人造真珠、人造水晶を含む)	百万円		7.091		6.236		6.350		6.068			百万円	6.436	0.452	7%	
		ロウワール、同製品	t	91,173	0.646	85,467	0.533	79,570	0.505	85,126	0.517	t	0.550	0.065	12%			
		鍍型 (中子を含む)	百万円		7.091		6.236		6.350		6.068			百万円	6.436	0.452	7%	
		うわ薬	百万円		7.091		6.236		6.350		6.068			百万円	6.436	0.452	7%	
		雲母板	百万円		7.091		6.236		6.350		6.068			百万円	6.436	0.452	7%	
		その他の窯業・土石製品	百万円		7.091		6.236		6.350		6.068			百万円	6.436	0.452	7%	
108		金属製容器及び製缶板金製品	百万円		5.172		4.914		5.719		5.617		百万円	5.356	0.378	7%		
1321 1322 1323		金属製容器	百万円		5.172		4.914		5.719		5.617			百万円	5.356	0.378	7%	
		ドラム缶	t	155,777	0.806	161,304	0.793	156,949	0.898	137,810	0.774	t	0.818	0.055	7%			
		18リットル缶	t	236,868	1.225	252,644	1.242	242,117	1.385	240,344	1.350	t	1.300	0.079	6%			
		食缶 (缶詰用缶)	t	474,581	2.455	429,882	2.113	376,379	2.152	390,881	2.196	t	2.229	0.154	7%			
		その他のめっき板製容器	百万円		5.172		4.914		5.719		5.617			百万円	5.356	0.378	7%	
		その他の板製品	百万円		5.172		4.914		5.719		5.617			百万円	5.356	0.378	7%	
		板金製品	百万円		5.172		4.914		5.719		5.617			百万円	5.356	0.378	7%	
		まき・コークス・石炭用風呂釜	百万円		5.172		4.914		5.719		5.617			百万円	5.235	0.356	7%	
		板金製タンク	t	275,287	1.424	258,373	1.270	277,454	1.587	336,323	1.889	t	1.542	0.265	17%			
		高圧容器 (ボンベ)	t	270,775	1.401	292,138	1.436	270,491	1.547	379,447	2.131	t	1.629	0.341	21%			
		コンテナ	百万円		5.172		4.914		5.719		5.617			百万円	5.356	0.378	7%	
		その他の製缶板金製品	百万円		5.172		4.914		5.719		5.617			百万円	5.356	0.378	7%	
		半製品及び仕掛品	百万円		5.172		4.914		5.719		5.617			百万円	5.356	0.378	7%	
		109		事業用電力	百万円		23.529		22.438		22.726		27.338		百万円	24.008	2.267	9%
		1326		事業用電力	GWh	19,558,821	460	20,998,214	471	15,963,030	363	16,082,187	440		GWh	433,445	48.887	11%
		110		自家発電	百万円		62.738		65.947		47.156		66.315		百万円	60.538	9.065	15%
1327		自家発電	GWh	5,387,000	338	5,387,000	355	9,995,000	471	8,556,919	567		GWh	432,998	107,431	25%		
111		都市ガス	百万円		1.591		1.559		1.907		3.439		百万円	2.124	0.891	42%		
1328 1329 1330 1331 1332		販売用	千m3	107,578	0.171	92,764	0.145	93,011	0.177	89,875	0.309		千m3	0.201	0.074	37%		
		加熱用	千m3	36,862	0.059	26,006	0.041	32,649	0.062	40,570	0.140	千m3	0.075	0.044	58%			
		自家消費用	千m3	36,862	0.059	26,006	0.041	32,649	0.062	40,570	0.140	千m3	0.075	0.044	58%			
		簡易ガス事業	千m3	...	...	162,238	0.253	...	...	188,650	0.649	千m3	0.451	0.280	62%			
		大口ガス事業	千m3	...	...	...	...	...	...	45,807	0.158	※2) 千m3	0.158	...	...			
112		熱供給業	百万円			10.889		11.440		15.111			百万円	12.413	2.386	19%		
1333 1334		民生用	GJ	4,330	0.046	4,314	0.046	4,301	0.049	4,939	0.075		GJ	0.057	0.016	28%		
		業務用	GJ	6,234	0.066	6,967	0.074	6,769	0.077	6,228	0.094	GJ	0.082	0.011	13%			
113		上水道・簡易水道	百万円		3.494		2.216		1.959		1.291		百万円	2.240	0.923	41%		
		法適用水道事業	百万円		3.494		2.216		1.959		1.291			百万円	2.240	0.923	41%	
		給水収益	百万円		3.494		2.216		1.959		1.291			百万円	2.240	0.923	41%	
		その他の営業収益	百万円		3.494		2.216		1.959		1.291			百万円	2.240	0.923	41%	
		法非適用簡易水道事業	百万円		3.494		2.216		1.959		1.291			百万円	2.240	0.923	41%	
		給水収益	百万円		3.494		2.216		1.959		1.291			百万円	2.240	0.923	41%	
		その他の営業収益	百万円		3.494		2.216		1.959		1.291			百万円	2.240	0.923	41%	

脚注 1. 備考欄のマークの意味: その行ないしは品目について、年度ごとで以下の変化があったことを示す。

- *1) : 1995年度以降に消滅したもの
- *2) : 1995年以降に移設・新設がなされた行。移設の場合は、2000年以降が空欄となっている。新設の場合は、2000年のデータ欄が空欄。
- *3) : 単位の変更がなされたもの
- *4) : 部門・品目の全体ないし一部の統合がなされた行
- *5) : 行の名称に変更のあるもの (些細な変更が発どで、内容に拡大・縮小のあるものは僅か)
- *6) : 信頼性のある単価データが確認できなかったためにCO2排出係数を記載していないもの。
- *7) : 単価データの関係から、品目を統合したもの。例 野菜 (露地)、野菜 (施設) の単価は見出せなかったが野菜 (露地+施設) の単価が見出せたことにより、品名を野菜 (露地)、野菜 (施設) 別々のものから野菜 (露地&施設) に統合
- *8) : 産業連関表に品目自体はないが、データベースの使い勝手の観点から別の統計表等を用いて、信頼性が確保できると判断し新たに増やした品目
例) 海面漁業 (魚種別)、海面養殖業中の「その他魚類」、「その他水産動物類」、内水面漁業中の「その他の陸封性さけます類」、「その他の内水面漁業」の細分化

脚注 2. 着色欄の意味

a: 白抜き文字使用欄は、基本分類部門行である。この行は3EIDデータを転記した。CO2排出係数の単位は[t-CO2 / 百万円]

b: 項目名称欄が着色されている行は、部門・品目が1995年以降に移転しない新設された行。

c: 単位欄が着色されている行は、3ヵ年のいずれかで単位の変更があった行。