

総合エネルギー統計の改訂・修正内容

令和3年4月13日

資源エネルギー庁 総務課 戦略企画室

1.改訂事項

**令和元年度（2019年度）総合エネルギー統計確報の作成
において次の改訂を行った。**

1.1 農林水産業の推計方法の改善

1.2 本表の表章の修正

1.1 農林水産業の消費量推計方法の改善

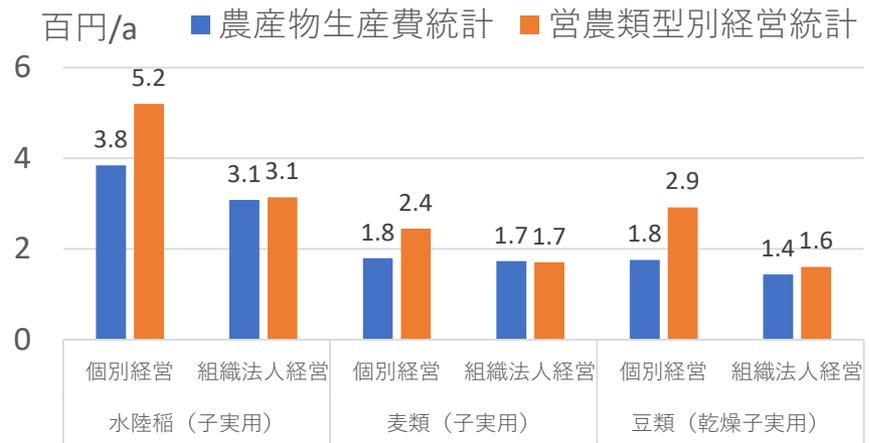
■ 検討課題

農業のエネルギー消費量について、農林水産省が実施している統計に基づき、
 ①「農作物作付（栽培）延べ面積」×「10aあたり光熱動力費」（作物別）
 ②「畜産飼養頭（羽）数」×「1頭（羽）あたり光熱動力費」（畜種別）
 により、農業に係る光熱動力費の総額を算出し、これを石油・電力料金単価で割り戻してエネルギー消費量を推計している。

しかし、これまで、推計に用いていた農業経営統計調査の一部のデータが2017年より未公表となった。

■ 対応方針

代替として、農業経営統計調査の農産物生産費統計(個別経営・組織法人経営)に示されている10a当たりの光熱動力費を使用
 しかし、定義が異なることから、2016年度の値は一致しないため、農産物生産費統計から算出される2016年度から各年度の変化率を2016年度の営農類型別経営統計に乗じて推計した。

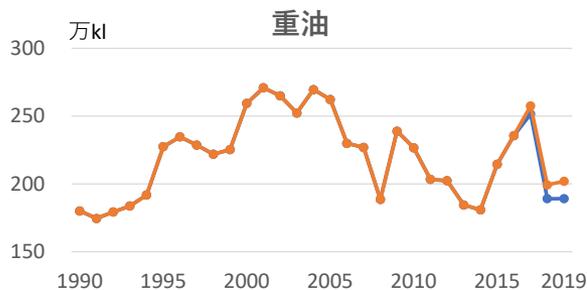
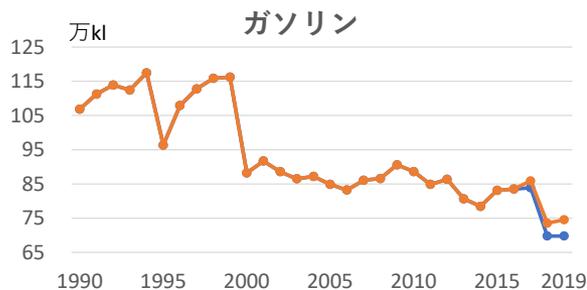


2016年度の面積当たりの光熱動力費

1.1 農林水産業の消費量推計方法の改善

農業の推計方法の改善に伴う結果概要

● 改訂前 ● 改訂後



最も大きい変化である重油でも最終エネルギー消費全体に占める変化分の割合は0.5-1.1%
(参考資料 1 参照)

この改善に伴い、転換も含めた国内エネルギー消費量全体は変化しない。(※)

(※) 総供給量が総需要量よりも大きい供給超過の場合は業務他が吸収します。総需要量が総供給量よりも大きい需要超過の場合はガソリンは自動車燃料消費量調査、軽油はエネルギー消費統計、自動車燃料消費量調査、灯油、重油、電力はエネルギー消費統計から算定する部門に案分されます。また、潤滑油は需要超過はありません。

1.1 農林水産業の消費量推計方法の改善

■ 検討課題

- ① 林業は産業連関表（育林、素材、特用林産物）における国内生産額に占める光熱水道費の割合に、「林業産出額」を乗じて林業に係る光熱水道費の総額を算出し、これを石油・電力料金単価で割り戻してエネルギー消費量を推計
- ② 漁業は「漁船漁業経営体数」×「1経営体当たりの油代」（漁業種類別）により、漁業に係る油代の総額を算出し、これを石油単価で割り戻してエネルギー消費量を推計。電力については、産業連関表（海面漁業、海面養殖業、内水面漁業、内水面養殖業）における石油製品金額に対する電力金額の比率により算出

2019年6月に2015年産業連関表が公表された。産業連関表は概ね5年ごとに作成されるが、林業のエネルギー消費量、漁業の電力消費量の推計で全ての年で2011年の産業連関表が用いられているため、投入構造の変化を表現することができていない。

■ 対応方針

産業連関表がある年はその年の産業連関表を用いる。

産業連関表がない年の場合、林業は各エネルギーの投入係数を線形補間し、林業の生産額は産業連関表の生産額に対する林業産出額の比を線形補間

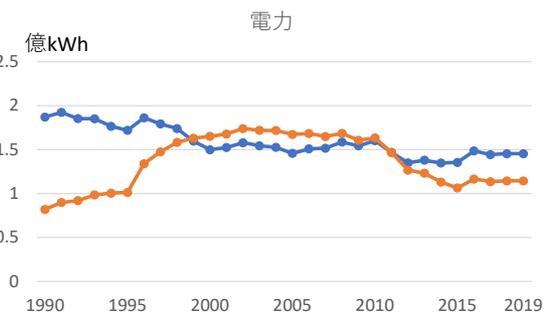
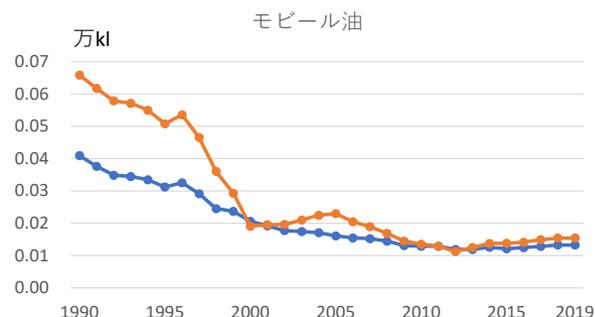
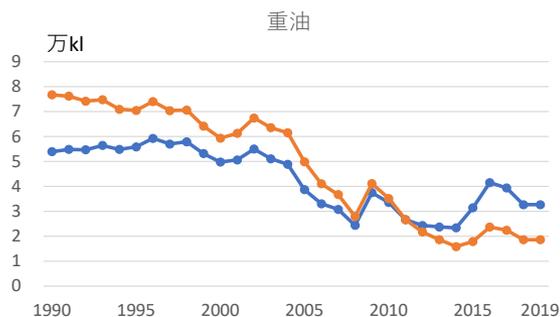
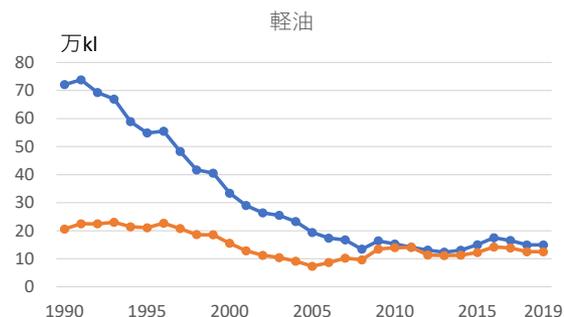
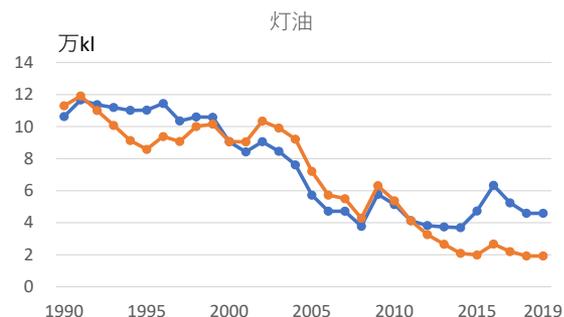
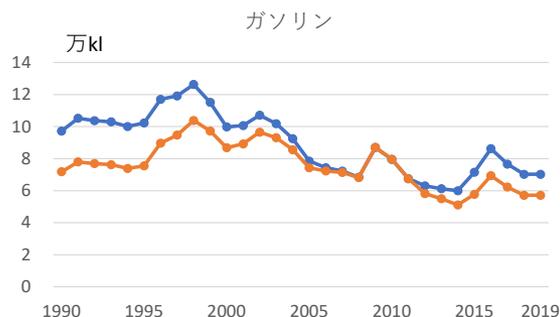
漁業は燃料油と電力の構成比を線形補間

2016年以降は補外推計をすると、最後の産業連関表が出た以前の5年間の傾向に引っ張られ、その後諸般の状況が変化して傾向が逆転した場合、推計値が実態とかけ離れるという事態が発生してしまう問題がある。そのため、最新の産業連関表と同じ値を用いる。

1.1 農林水産業の消費量推計方法の改善

林業の推計方法の改善に伴う結果概要

● 改訂前 ● 改訂後



最も大きい変化である軽油でも最終エネルギー消費全体に占める変化分の割合は1990年度の-1.4%（参考資料1参照）

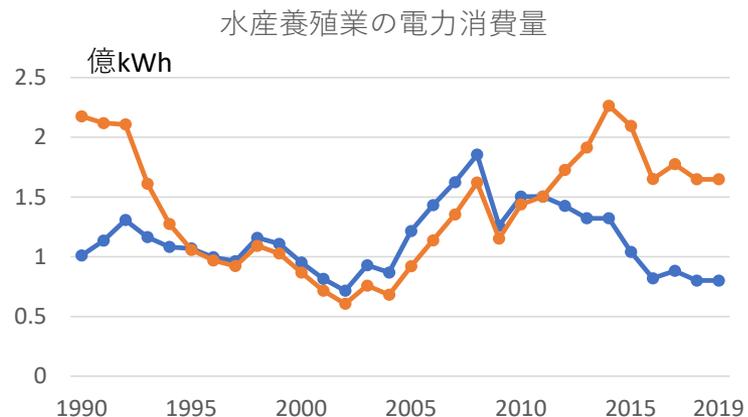
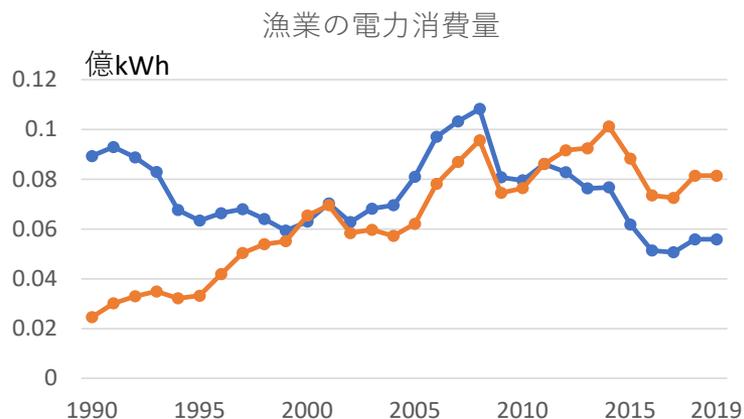
この改善に伴い、転換も含めた国内エネルギー消費量全体は変化しない。（※）

（※）：総供給量が総需要量よりも大きい供給超過の場合は業務他が吸収します。総需要量が総供給量よりも大きい需要超過の場合はガソリンは自動車燃料消費量調査、軽油はエネルギー消費統計、自動車燃料消費量調査、灯油、重油、電力はエネルギー消費統計から算定する部門に案分されます。また、潤滑油は需要超過はありません。

1.1 農林水産業の消費量推計方法の改善

漁業・水産養殖業の推計方法の改善に伴う結果概要

● 改訂前 ● 改訂後



最終エネルギー消費全体に占める変化分の割合は最も大きい年でも-0.01%（参考資料1参照）
この改善に伴い、転換も含めた国内エネルギー消費量全体は変化しない。（※）

（※）：総供給量が総需要量よりも大きい供給超過の場合は業務他が吸収します。総需要量が総供給量よりも大きい需要超過の場合はガソリンは自動車燃料消費量調査、軽油はエネルギー消費統計、自動車燃料消費量調査、灯油、重油、電力はエネルギー消費統計から算定する部門に案分されます。また、潤滑油は需要超過はありません。

1.2 本表のエネルギーの表章の修正

検討課題

本表において、\$0321瀝青質混合物が示されていないことから、\$0300原油と内訳の合計は一致していない。

対応方針

本表に\$0321瀝青質混合物を追加する。

改訂前

| 2019FY | | \$ | Row | \$0300 | \$0310 | \$0320 | \$0330 | | |
|---------|-------------------|---------|--|---------------------------|----------|------------------|-----------|--------|----|
| << | 総合エネルギー統計 | | 本表 | General Energy Statistics | | | | | >> |
| | | | | 原油 | | | | | |
| | | | | Crude Oil | | | | | |
| | << Energy Unit >> | | | | 精製用原油 | 発電用原油 | NGL・コンデンサ | | |
| | エネルギー単位表(本表) | | | Crude O | Crude O | Natural Gas Liqu | | | |
| Line # | | | | | | | | | |
| | | | Measuring Unit | | | | | | |
| | | | HCV: High Calorific Value / GCV: Gross Calorific Value | | | | | | |
| 2019FY | | | | 原油+ | 精製用原油 | 発電用原油 | NGL・コン | 2019FY | |
| | | | Display Unit | TJ | TJ | TJ | TJ | | |
| | | | 表示単位 | | | | | | |
| #100000 | Primary Energy | | 一次エネルギー供給 | 6631570 | 6492765 | 882 | 117801 | | |
| #110000 | OC5 | Indigen | 国内産出 | 19007 | 9388 | 0 | 9618 | | |
| #120000 | Importe | | 輸入 | 6597923 | 6461382 | 8237 | 108183 | | |
| #150000 | Total P | | 総供給 | 6616930 | 6470770 | 8237 | 117801 | | |
| #160000 | Export | | 輸出 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| #170000 | Stockpi | | 供給在庫変動 (+取崩/増) | 14640 | 21995 | -7355 | 0 | | |
| #190000 | Domest | | 国内供給 | 6631570 | 6492765 | 882 | 117801 | | |
| #200000 | Energy Transfo | | エネルギー転換 | -6628608 | -6489803 | -882 | -117801 | | |
| #240000 | F33 | Power (| 事業用発電 | -28430 | 0 | -8170 | 0 | | |
| #241000 | F33 | Power (| 事業用発電(揚水発電除く) | -28430 | 0 | -8170 | 0 | | |
| #242000 | F33 | Pumped | 揚水発電 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

改訂後

| | \$0300 | \$0310 | \$0320 | \$0321 | \$0330 | |
|--------|-----------|-----------|-------------------|------------|------------------|--------|
| << | | | | | | >> |
| | 原油 | | | | | |
| | Crude Oil | | | | | |
| | | 精製用原油 | 発電用原油 | | NGL・コンデンサ | |
| | | Crude Oil | Crude Oil - Power | | Natural Gas Liqu | |
| | | | | 瀝青質混合物 | | |
| | | | | Bituminous | | |
| | ic Value | | | | | |
| 2019FY | 原油+ | 精製用原油 | 発電用原油 | 瀝青質混 | NGL・コン | 2019FY |
| | TJ | TJ | TJ | TJ | TJ | |
| | | | | | | |
| | 6631570 | 6492765 | 882 | 20003 | 117801 | |
| | 19007 | 9388 | 0 | 0 | 9618 | |
| | 6597923 | 6461382 | 8237 | 20003 | 108183 | |
| | 6616930 | 6470770 | 8237 | 20003 | 117801 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 14640 | 21995 | -7355 | 0 | 0 | |
| | 6631570 | 6492765 | 882 | 20003 | 117801 | |
| | -6628608 | -6489803 | -882 | -20003 | -117801 | |
| | -28430 | 0 | -8170 | -20141 | 0 | |
| | -28430 | 0 | -8170 | -20141 | 0 | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※この修正で総合エネルギー統計の数値や詳細表、簡易表は変わらない。

2.修正事項

令和元年度（2019年度）総合エネルギー統計確報の作成において次の修正を行った。

2.1 国民経済計算が過去に遡及して修正されたことに伴う修正

2.1 国民経済計算が過去に遡及して修正されたことに伴う修正

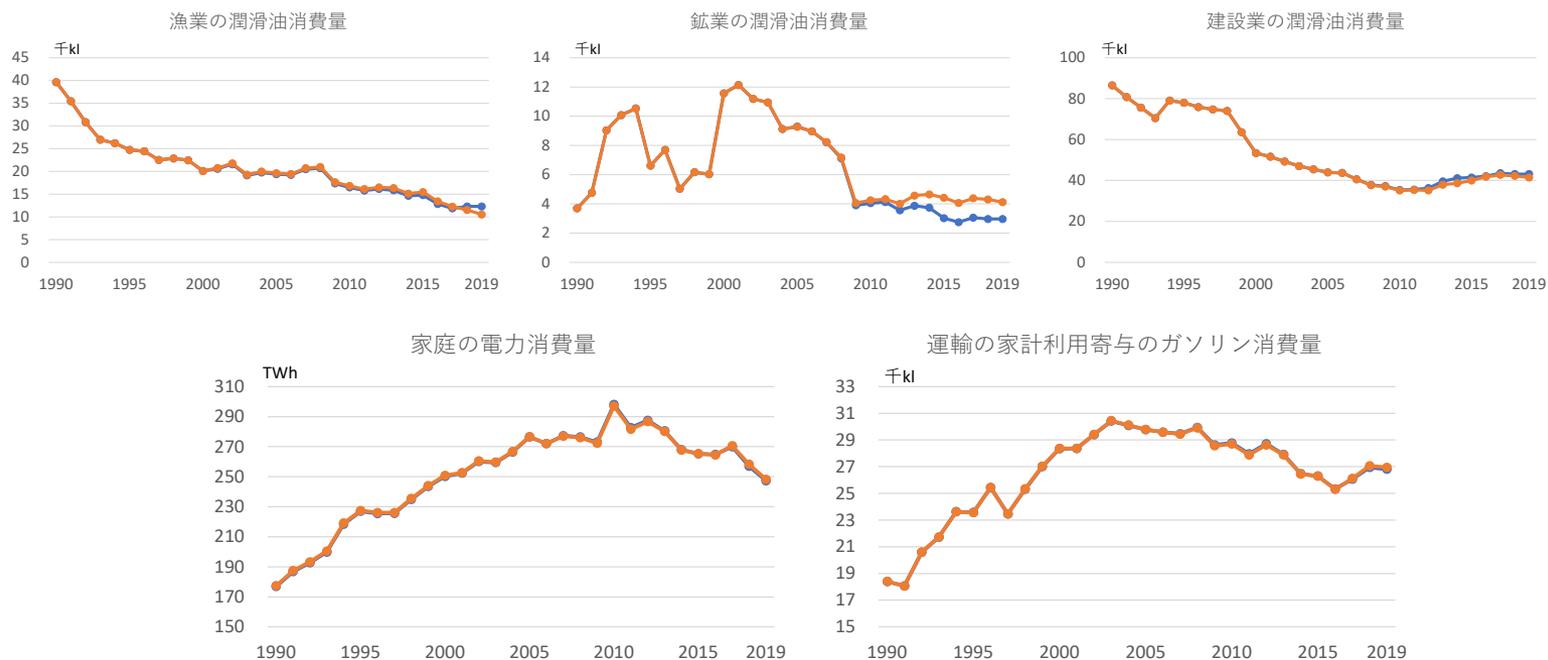
検討課題

総合エネルギー統計では家庭の電力、運輸の家計利用寄与のガソリン、漁業、鉱業、建設業の潤滑油の消費量の推計で国民経済計算を用いて推計している。

国民経済計算は2020年12月に2011年基準から2015年基準に変更され、過去の値が遡及修正されている。

対応方針

国民経済計算の改訂に合わせて、総合エネルギー統計も遡及修正する。（参考資料2 参照）



1.1 農業の推計方法の改善に伴う結果

ガソリン (万kl)

| | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 83 | 69 | 69 |
| 改訂後 | 85 | 73 | 74 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.04% | 0.07% | 0.09% |

灯油 (万kl)

| | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 58 | 46 | 46 |
| 改訂後 | 60 | 49 | 49 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.09% | 0.17% | 0.23% |

軽油 (万kl)

| | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 64 | 52 | 52 |
| 改訂後 | 65 | 55 | 55 |
| 変化分/最終エネルギー消費全体 | 0.04% | 0.08% | 0.10% |

重油 (万kl)

| | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 250 | 188 | 188 |
| 改訂後 | 256 | 198 | 201 |
| 変化分/最終エネルギー消費全体 | 0.46% | 0.80% | 1.05% |

潤滑油 (モーター油) (万kl)

| | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 改訂後 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 変化分/最終エネルギー消費全体 | 0.02% | 0.03% | 0.03% |

電力 (億kWh)

| | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 19.6 | 17.9 | 17.9 |
| 改訂後 | 20.3 | 18.8 | 19.1 |
| 変化分/最終エネルギー消費全体 | 0.01% | 0.01% | 0.02% |

1.1 林業の推計方法の改善に伴う結果

ガソリン (万kl)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 改訂前 | 9.7 | 10.5 | 10.4 | 10.3 | 10.0 | 10.2 | 11.7 | 11.9 | 12.6 | 11.5 | 10.0 | 10.1 | 10.7 | 10.2 | 9.2 |
| 改訂後 | 7.2 | 7.8 | 7.7 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 9.0 | 9.5 | 10.4 | 9.7 | 8.7 | 8.9 | 9.7 | 9.3 | 8.6 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | -0.06% | -0.06% | -0.06% | -0.06% | -0.05% | -0.05% | -0.05% | -0.05% | -0.04% | -0.03% | -0.02% | -0.02% | -0.02% | -0.01% | -0.01% |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 改訂前 | 7.9 | 7.4 | 7.2 | 6.8 | 8.7 | 8.0 | 6.8 | 6.3 | 6.1 | 6.0 | 7.2 | 8.6 | 7.7 | 7.0 | 7.0 |
| 改訂後 | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 6.8 | 8.7 | 8.0 | 6.8 | 5.8 | 5.5 | 5.1 | 5.8 | 6.9 | 6.2 | 5.7 | 5.7 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | -0.01% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | -0.01% | -0.01% | -0.02% | -0.03% | -0.03% | -0.03% | -0.03% | -0.03% |

灯油 (万kl)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 改訂前 | 10.6 | 11.7 | 11.4 | 11.2 | 11.0 | 11.0 | 11.4 | 10.4 | 10.6 | 10.6 | 9.1 | 8.4 | 9.1 | 8.5 | 7.6 |
| 改訂後 | 11.3 | 11.9 | 11.0 | 10.1 | 9.1 | 8.6 | 9.4 | 9.1 | 10.0 | 10.2 | 9.1 | 9.0 | 10.3 | 9.9 | 9.2 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -0.1% | -0.1% | -0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.1% | 0.1% |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 5.7 | 4.7 | 4.7 | 3.8 | 5.8 | 5.1 | 4.1 | 3.8 | 3.7 | 3.7 | 4.7 | 6.3 | 5.2 | 4.6 | 4.6 |
| 改訂後 | 7.2 | 5.7 | 5.5 | 4.3 | 6.3 | 5.4 | 4.1 | 3.3 | 2.7 | 2.1 | 2.0 | 2.7 | 2.2 | 1.9 | 1.9 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -0.1% | -0.1% | -0.2% | -0.2% | -0.2% | -0.2% | -0.2% |

軽油 (万kl)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 72.1 | 73.8 | 69.3 | 67.0 | 58.9 | 54.9 | 55.5 | 48.3 | 41.7 | 40.6 | 33.4 | 29.0 | 26.4 | 25.5 | 23.3 |
| 改訂後 | 20.6 | 22.5 | 22.4 | 23.0 | 21.4 | 21.1 | 22.7 | 20.8 | 18.6 | 18.5 | 15.5 | 12.9 | 11.2 | 10.4 | 9.2 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | -1.4% | -1.3% | -1.2% | -1.1% | -0.9% | -0.7% | -0.7% | -0.6% | -0.5% | -0.5% | -0.4% | -0.4% | -0.4% | -0.4% | -0.4% |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 19.4 | 17.4 | 16.7 | 13.4 | 16.4 | 15.3 | 14.1 | 13.1 | 12.3 | 13.0 | 15.0 | 17.5 | 16.5 | 14.9 | 14.9 |
| 改訂後 | 7.3 | 8.6 | 10.2 | 9.6 | 13.4 | 14.0 | 14.1 | 11.3 | 11.2 | 11.3 | 12.3 | 14.2 | 13.9 | 12.5 | 12.5 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | -0.3% | -0.2% | -0.2% | -0.1% | -0.1% | 0.0% | 0.0% | -0.1% | 0.0% | -0.1% | -0.1% | -0.1% | -0.1% | -0.1% | -0.1% |

1.1 林業の推計方法の改善に伴う結果

重油（万kl）

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 改訂前 | 5.4 | 5.5 | 5.5 | 5.6 | 5.5 | 5.6 | 5.9 | 5.7 | 5.8 | 5.3 | 5.0 | 5.1 | 5.5 | 5.1 | 4.9 |
| 改訂後 | 7.7 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 7.1 | 7.0 | 7.4 | 7.0 | 7.1 | 6.4 | 5.9 | 6.1 | 6.7 | 6.4 | 6.1 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 3.9 | 3.3 | 3.1 | 2.4 | 3.7 | 3.4 | 2.7 | 2.4 | 2.4 | 2.3 | 3.1 | 4.2 | 3.9 | 3.3 | 3.3 |
| 改訂後 | 5.0 | 4.1 | 3.7 | 2.8 | 4.1 | 3.5 | 2.7 | 2.2 | 1.9 | 1.6 | 1.8 | 2.4 | 2.2 | 1.9 | 1.9 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | -0.1% | -0.1% | -0.1% | -0.1% | -0.1% | -0.1% |

潤滑油（モービル油）（万kl）

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 改訂後 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 改訂後 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |

電力（億kWh）

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 1.87 | 1.92 | 1.85 | 1.85 | 1.76 | 1.72 | 1.86 | 1.79 | 1.74 | 1.60 | 1.50 | 1.52 | 1.58 | 1.54 | 1.53 |
| 改訂後 | 0.82 | 0.90 | 0.92 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.34 | 1.48 | 1.58 | 1.63 | 1.65 | 1.68 | 1.74 | 1.72 | 1.72 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | -0.01% | -0.01% | -0.01% | -0.01% | -0.01% | -0.01% | -0.01% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 1.46 | 1.51 | 1.52 | 1.59 | 1.54 | 1.60 | 1.47 | 1.35 | 1.38 | 1.35 | 1.35 | 1.48 | 1.44 | 1.45 | 1.45 |
| 改訂後 | 1.67 | 1.68 | 1.65 | 1.68 | 1.61 | 1.63 | 1.47 | 1.27 | 1.23 | 1.13 | 1.06 | 1.17 | 1.14 | 1.14 | 1.14 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |

1.1 漁業・水産養殖業の推計方法の改善に伴う結果

漁業の電力（億kWh）

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.07 |
| 改訂後 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 改訂前 | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.06 |
| 改訂後 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.08 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |

水産養殖業の電力（億kWh）

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 改訂前 | 1.01 | 1.13 | 1.31 | 1.16 | 1.08 | 1.07 | 1.00 | 0.96 | 1.16 | 1.11 | 0.95 | 0.82 | 0.72 | 0.93 | 0.87 |
| 改訂後 | 2.18 | 2.12 | 2.11 | 1.61 | 1.27 | 1.06 | 0.97 | 0.92 | 1.09 | 1.03 | 0.87 | 0.72 | 0.61 | 0.76 | 0.68 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.02% | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 改訂前 | 1.22 | 1.43 | 1.62 | 1.86 | 1.26 | 1.50 | 1.50 | 1.43 | 1.32 | 1.32 | 1.04 | 0.82 | 0.88 | 0.93 | 0.93 |
| 改訂後 | 0.92 | 1.14 | 1.35 | 1.62 | 1.15 | 1.44 | 1.50 | 1.73 | 1.91 | 2.26 | 2.10 | 1.65 | 1.78 | 1.86 | 1.86 |
| 差分/最終エネルギー消費全体 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.01% | 0.01% |

2.1 国民経済計算が過去に遡及して修正されたことに伴う修正（参考）

「エネルギー生産・需給統計年報」が2001年で廃止されたため、2001年度以降の漁業、鉱業、建設業の潤滑油の消費量は、**国民経済計算の経済活動別の国内生産額**の変化率から推計している。

改訂前後の漁業、鉱業、建設業の潤滑油の消費量（千kl）

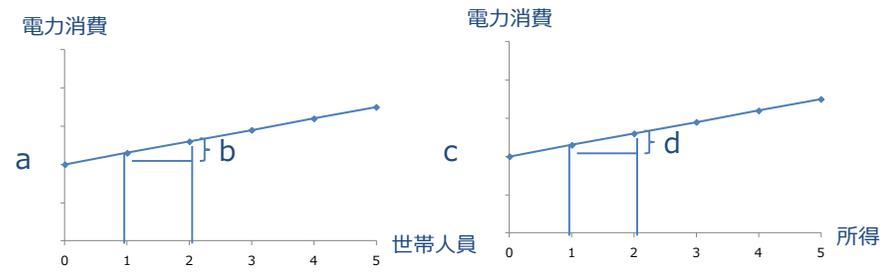
| | | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 漁業 | 改訂前 | 20.6 | 21.6 | 19.1 | 19.7 | 19.4 | 19.2 | 20.5 | 20.7 | 17.3 | 16.5 |
| | 改訂後 | 20.7 | 21.8 | 19.3 | 20.0 | 19.6 | 19.4 | 20.7 | 21.0 | 17.6 | 16.8 |
| 鉱業 | 改訂前 | 12.1 | 11.2 | 10.9 | 9.1 | 9.3 | 9.0 | 8.2 | 7.1 | 3.9 | 4.0 |
| | 改訂後 | 12.1 | 11.2 | 10.9 | 9.1 | 9.3 | 9.0 | 8.2 | 7.2 | 4.1 | 4.2 |
| 建設業 | 改訂前 | 51.6 | 49.3 | 47.0 | 45.5 | 43.9 | 43.7 | 40.6 | 37.8 | 37.2 | 35.3 |
| | 改訂後 | 51.6 | 49.2 | 47.0 | 45.5 | 44.0 | 43.7 | 40.5 | 37.6 | 37.0 | 35.1 |

| | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 漁業 | 改訂前 | 15.8 | 16.1 | 15.8 | 14.6 | 14.8 | 12.8 | 11.9 | 12.3 | 12.3 |
| | 改訂後 | 16.1 | 16.5 | 16.3 | 15.1 | 15.4 | 13.4 | 12.3 | 11.5 | 10.5 |
| 鉱業 | 改訂前 | 4.1 | 3.6 | 3.9 | 3.7 | 3.0 | 2.7 | 3.1 | 3.0 | 3.0 |
| | 改訂後 | 4.3 | 4.0 | 4.6 | 4.6 | 4.4 | 4.1 | 4.4 | 4.3 | 4.1 |
| 建設業 | 改訂前 | 35.5 | 36.2 | 39.6 | 41.1 | 41.5 | 42.1 | 43.6 | 43.1 | 43.1 |
| | 改訂後 | 35.4 | 35.2 | 37.9 | 38.6 | 40.0 | 41.8 | 42.7 | 42.2 | 41.5 |

2.2 国民経済計算が過去に遡及して修正されたことに伴う修正（参考）

家庭の電力と運輸家計寄与のガソリンの消費量は[世帯数] × [世帯員数補正係数] × [消費支出補正係数] × [平均世帯消費]で算出しており、消費支出補正係数で国民経済計算を用いている。

世帯員数補正係数 = $(a + b \times \text{世帯人員[住民基本台帳]}) \div (a + b \times \text{世帯人員[家計調査]})$
 消費支出補正係数: $(c + d \times \text{国内家計最終消費支出[国民経済計算]}) \div \text{世帯数} \div (c + d \times \text{消費支出[家計調査]})$
 平均世帯消費 = 電気代[家計調査] ÷ 平均単価[家計調査]
 ※a、c:切片、b、d:傾き



家庭の電力の消費量（GWh）

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 改訂前 | 176,806 | 186,816 | 192,654 | 199,774 | 218,374 | 226,941 | 225,488 | 225,572 | 234,857 | 243,462 | 250,213 | 252,337 | 260,045 | 259,396 | 266,335 |
| 改訂後 | 177,360 | 187,450 | 193,265 | 200,436 | 219,103 | 227,441 | 226,097 | 226,030 | 235,437 | 244,002 | 250,813 | 252,641 | 260,531 | 259,699 | 266,726 |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 改訂前 | 276,467 | 271,972 | 277,308 | 276,447 | 273,040 | 298,054 | 282,654 | 287,462 | 280,513 | 267,914 | 265,254 | 264,807 | 269,929 | 256,948 | 247,293 |
| 改訂後 | 276,595 | 271,989 | 276,992 | 275,985 | 272,220 | 297,051 | 281,606 | 286,617 | 280,125 | 267,711 | 265,309 | 264,480 | 270,623 | 258,225 | 248,223 |

運輸家計寄与のガソリンの消費量(千kl)

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 改訂前 | 18,386 | 18,070 | 20,583 | 21,722 | 23,628 | 23,570 | 25,432 | 23,457 | 25,307 | 27,001 | 28,337 | 28,364 | 29,393 | 30,419 | 30,088 |
| 改訂後 | 18,401 | 18,058 | 20,603 | 21,739 | 23,623 | 23,555 | 25,443 | 23,458 | 25,333 | 27,037 | 28,369 | 28,379 | 29,415 | 30,444 | 30,124 |

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 改訂前 | 29,775 | 29,581 | 29,468 | 29,939 | 28,627 | 28,776 | 27,963 | 28,714 | 27,921 | 26,468 | 26,291 | 25,331 | 26,065 | 26,941 | 26,809 |
| 改訂後 | 29,782 | 29,582 | 29,439 | 29,901 | 28,559 | 28,695 | 27,876 | 28,625 | 27,884 | 26,450 | 26,294 | 25,305 | 26,114 | 27,068 | 26,949 |