



エネルギーコスト・モニタリング (ECM)

慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

ECM_JPN_202311

2023年11月30日

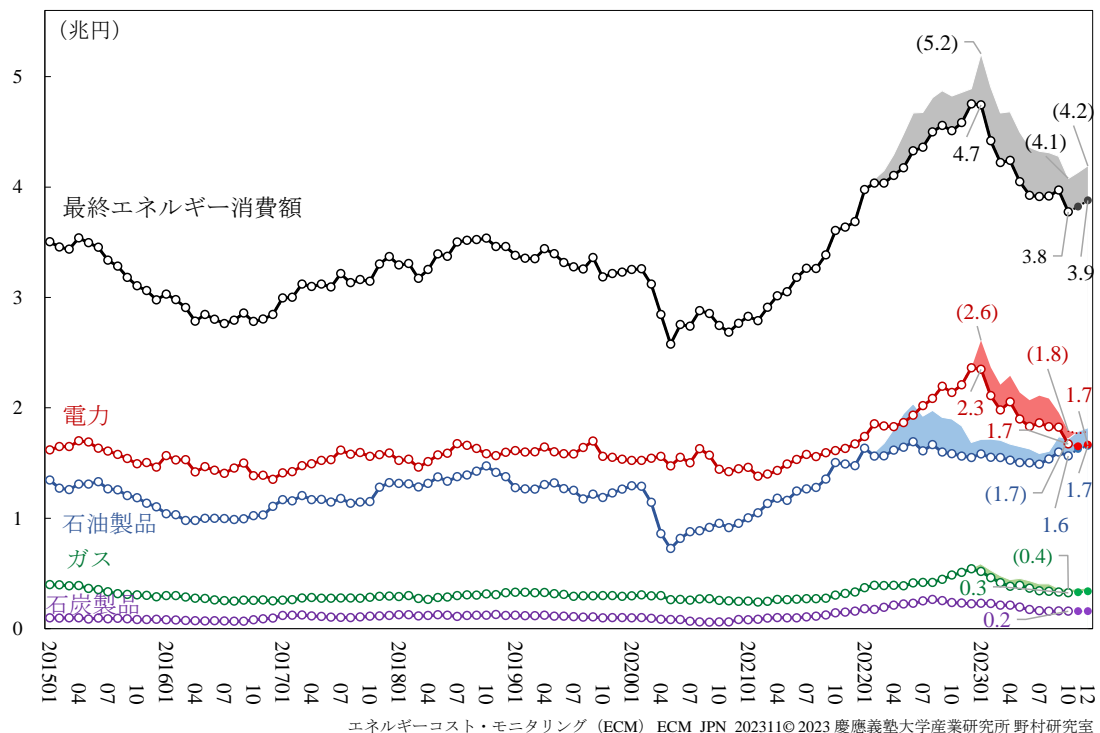
野村浩二・稲場翔・吉田満咲

1 エネルギーコストの月次動向

・月次エネルギーコスト（補助前消費額ベース）としてピークとなる2023年1月には、ECM推計値の5.2兆円から、「燃料油価格激変緩和対策事業」（2022年1月-2023年12月消費分に対する補助金）により、補助後消費額ベースでは4.7兆円にまで抑制。

・化石燃料価格の低下とともに「電気・ガス価格激変緩和対策事業」（2023年1-12月消費分に対する補助金）により、2023年10月の最終エネルギー消費額は3.8兆円と、2021年12月水準まで抑制（ただし補助前消費額ベースでは4.1兆円と、2022年4月水準と同等）。

・11月以降のECM予測値*では、最終エネルギー消費額に対する補助金総額では2022年に2.7兆円、2023年に4.8兆円（うち電力2.5兆円、石油製品1.7兆円、ガス0.7兆円）の見込み。

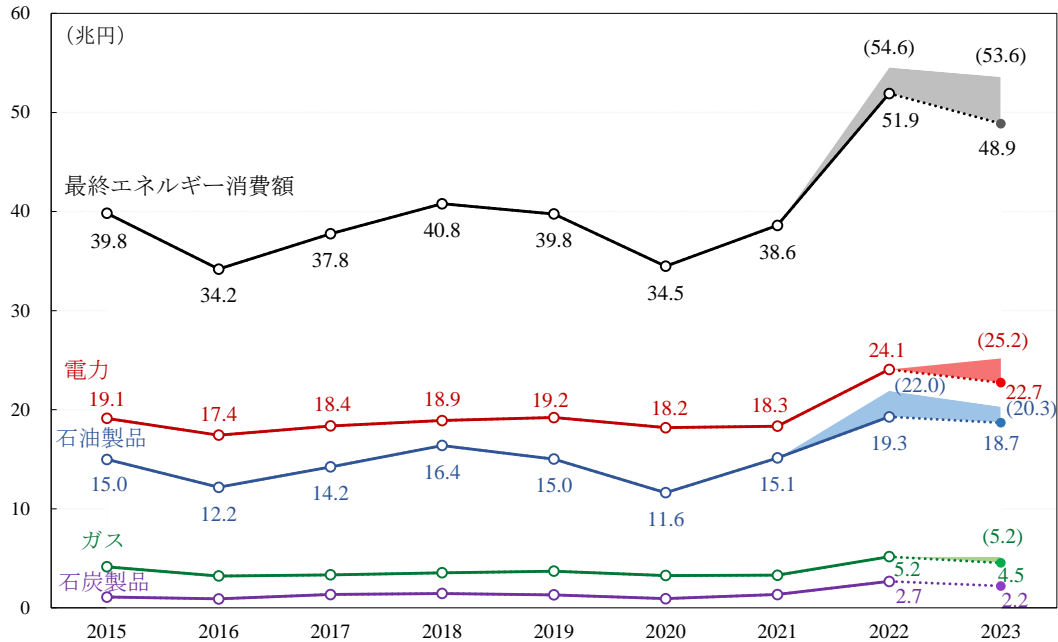


単位：兆円。注：観測期間は2015年1月-2023年10月（季節調整済み）。図のシャドー部分は、「燃料油価格激変緩和対策事業」および「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助金額（推計値）。2023年11月-12月値は予測値。

*11月以降のECM予測値は、エネルギー価格では米国EIA（エネルギー情報局）によるShort-term Energy Outlook（2023年11月7日公表）における原油、天然ガス、石炭価格に基づく推計値、エネルギー消費量では実質GDPの成長率と（グロス）エネルギー生産性の改善を考慮した推計値による。11月以降の実質GDPおよび名目GDPは、OECDによるEconomic Outlook（2023年11月23日公表）に基づく推計値による。

2 エネルギーコストの年次動向

- ・2022年暦年の最終エネルギー消費額（補助後）は51.9兆円、前年差で13.3兆円（前年比34.5%）の増加。
- ・2022年暦年の電力消費額（補助後）は24.1兆円、前年差で5.7兆円（前年比31.2%）の増加。

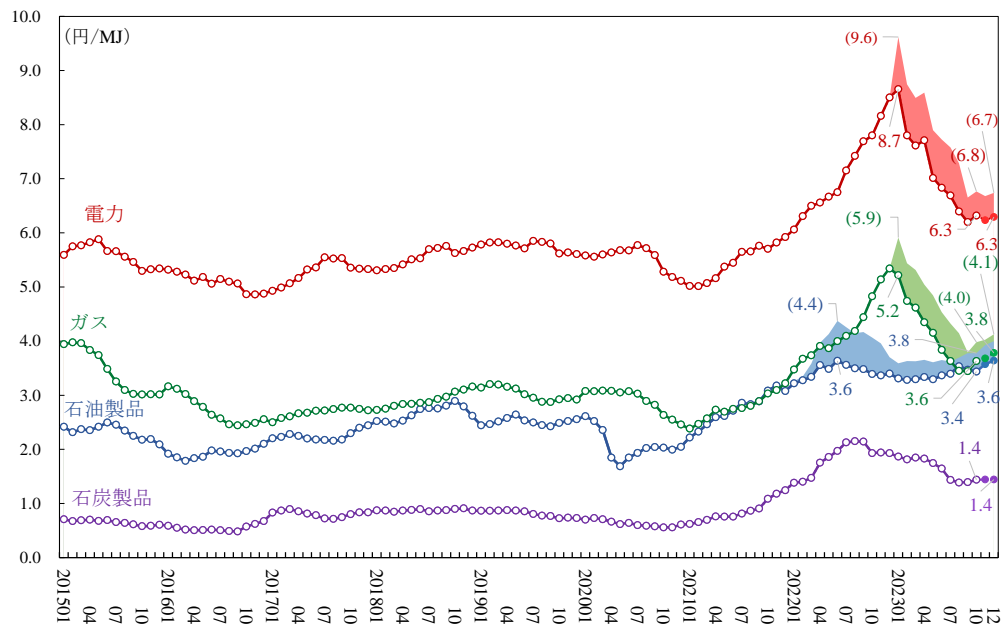


エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202311 © 2023 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：兆円。注：観測期間は2015年—2022年。図のシャドー部分は、「燃料油価格激変緩和対策事業」および「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助金額（推計値）。2023年値は2023年10月実績値（ECM推計）までを反映した年次予測値。

3 エネルギー種別単価

- ・電力・ガスの単価は、燃料価格の低下と補助金により2月には大きく低下、10月にはピークとなる2022年12月よりそれぞれ25.7%、32.0%低下。

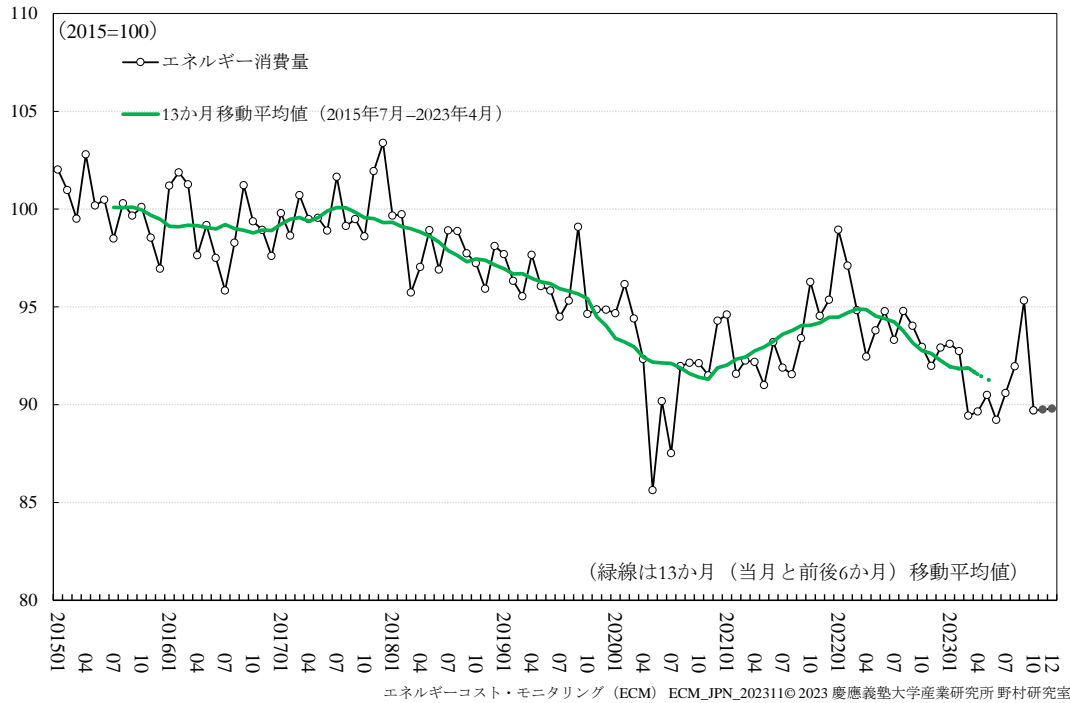


エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202311 © 2023 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：円/MJ。注：観測期間は2015年1月—2023年10月。図のシャドー部分は、「燃料油価格激変緩和対策事業」および「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助前の単価（推計値）。2023年11月—12月値は予測値。

4 エネルギー消費量

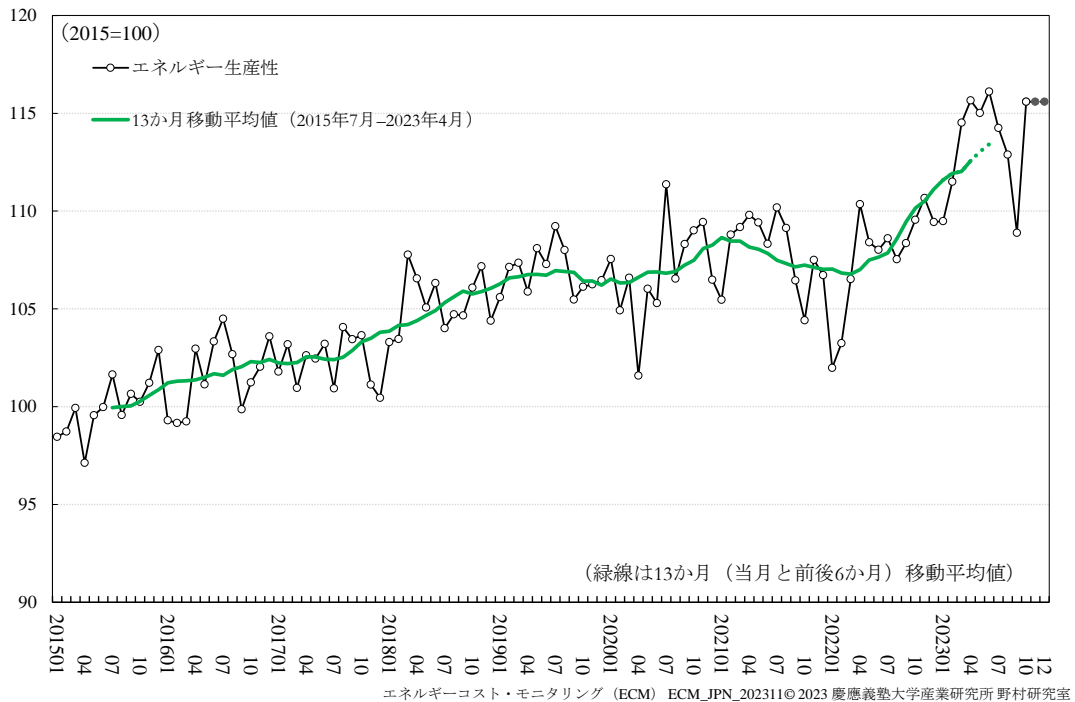
- ・2023年10月のエネルギー消費量（品質調整済みエネルギー投入量）は前年同月比3.5%の減少。
- ・エネルギー消費量はコロナショックからの回復基調を終え、2023年10月では2015暦年平均より10.3%小さい。



単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月-2023年10月（季節調整済み）。2023年11月-12月値は予測値。

5 (グロス) エネルギー生産性

- ・エネルギー生産性の13か月移動平均値（緑線）の期間平均成長率（2015年7月-2023年4月）は年率1.5%上昇。
- ・エネルギー生産性の短期変動の意味は限定的だが、グロス・ベース（海外生産移転を含む）では改善。

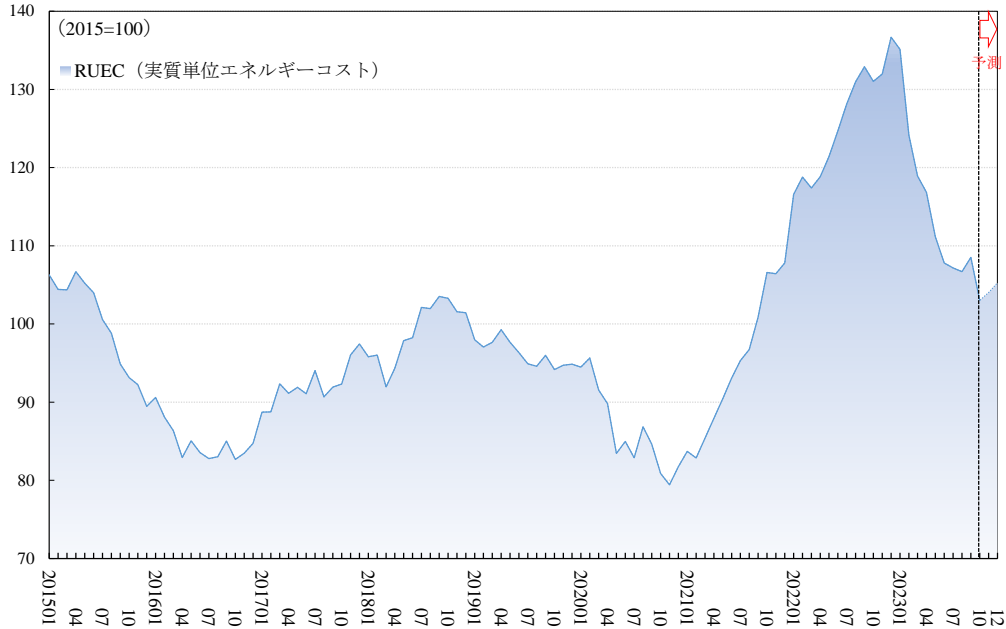


単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月-2023年10月（季節調整済み）。2023年11月-12月値は予測値。

6 RUEC とその構成要素

6.1 月次 RUEC (実質単位エネルギーコスト)

- ・2023年10月のRUECは、名目エネ価格が1.0%上昇したものの、エネ消費量5.9%の減少を受け、前月比5.1%減少。
- ・2023年10月のRUECは2015暦年平均値に対して3.0%、近年の転換期(ボトム)となる2020年11月より29.7%高い。

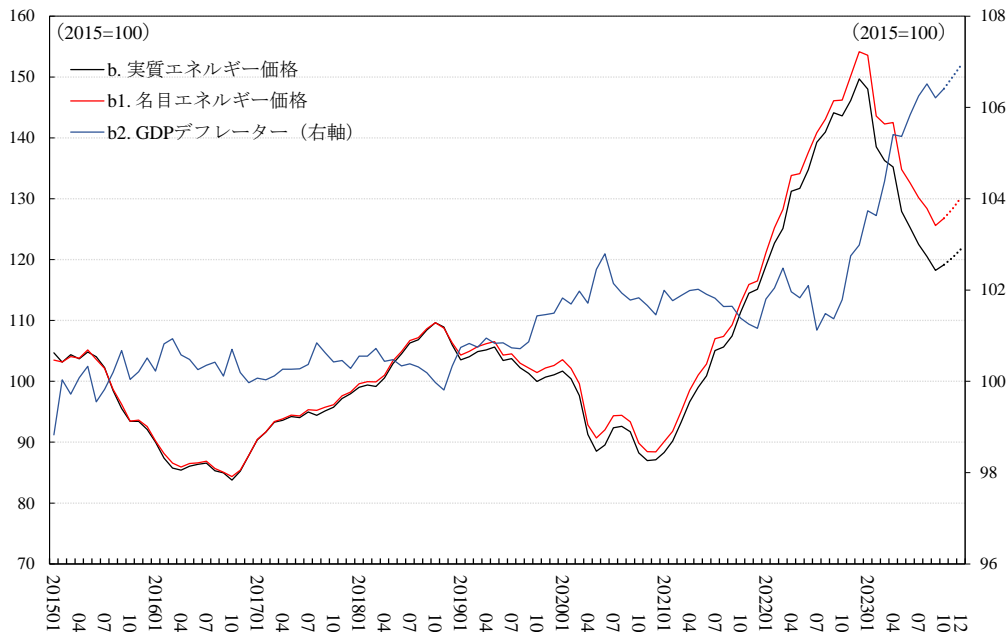


エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202311 © 2023 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月—2023年10月。「燃料油価格激変緩和対策事業」および「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後(推計値)。2023年11月—12月値は予測値。

6.2 実質エネルギー価格

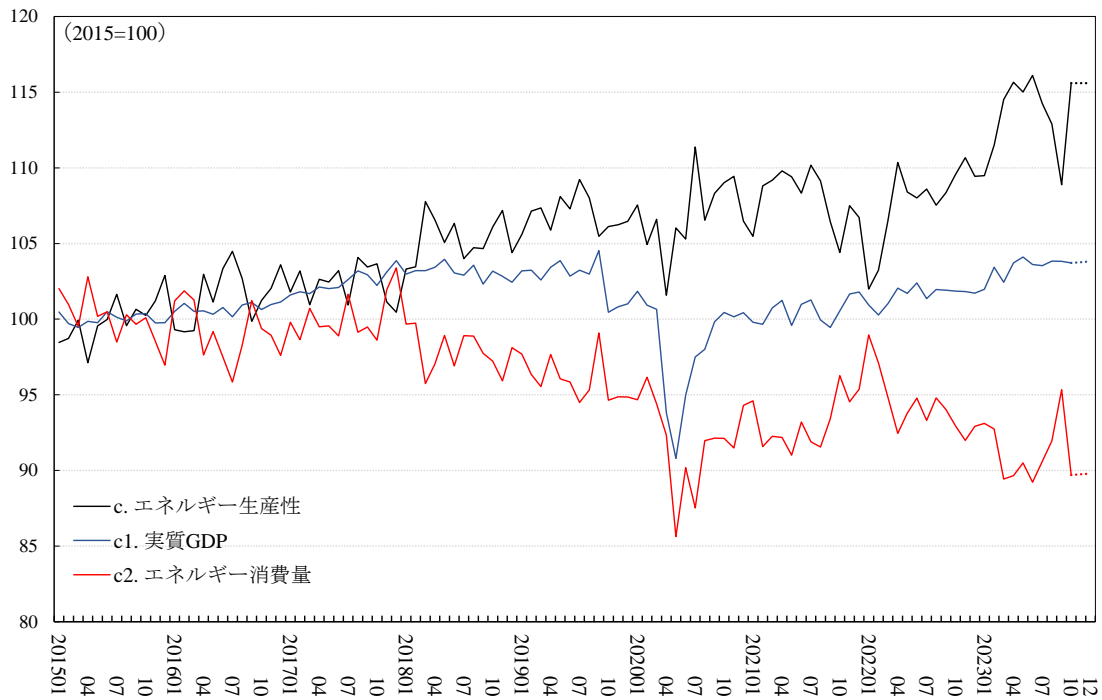
- ・10月の名目エネルギー価格は2015年暦年平均比26.8%上昇、近年の転換期(ボトム)の2020年12月より43.5%上昇。
- ・日本ではGDPデフレーターは低下及び横ばいの基調であったが、2022年後半より上昇。



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202311 © 2023 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

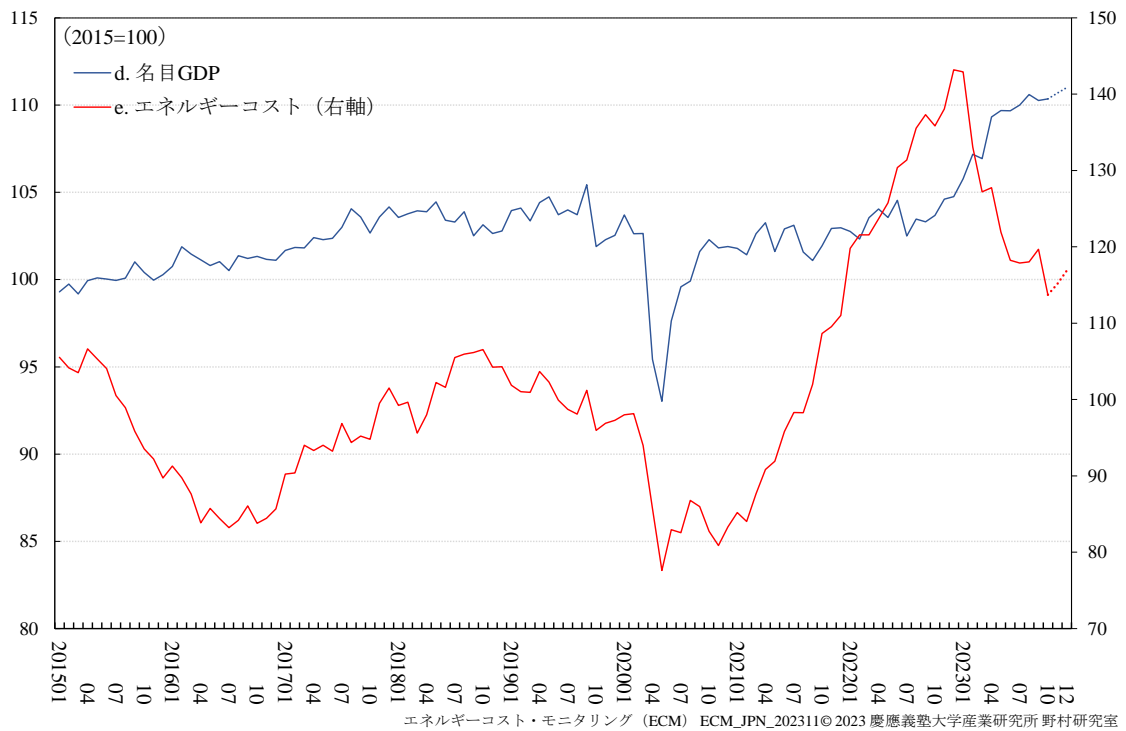
単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月—2023年10月。「燃料油価格激変緩和対策事業」および「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後(推計値)。2023年11月—12月値は予測値。

6.3 実質 GDP およびエネルギー生産性



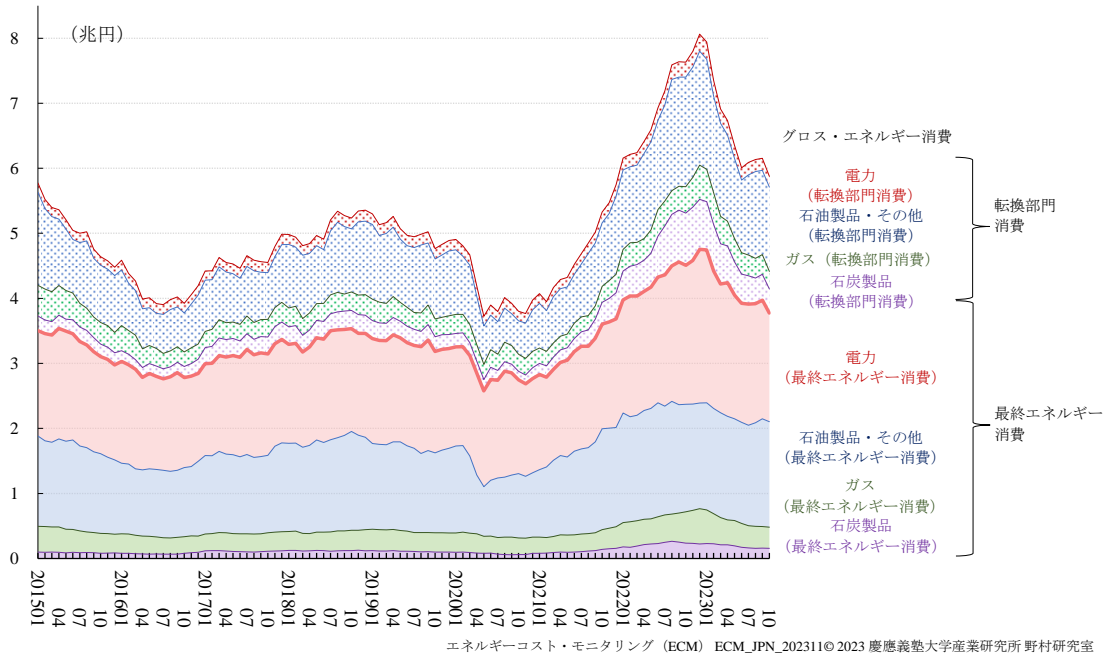
単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は 2015 年 1 月—2023 年 10 月（季節調整済み）。2023 年 11 月—12 月値は予測値。

6.4 名目 GDP およびエネルギーコスト



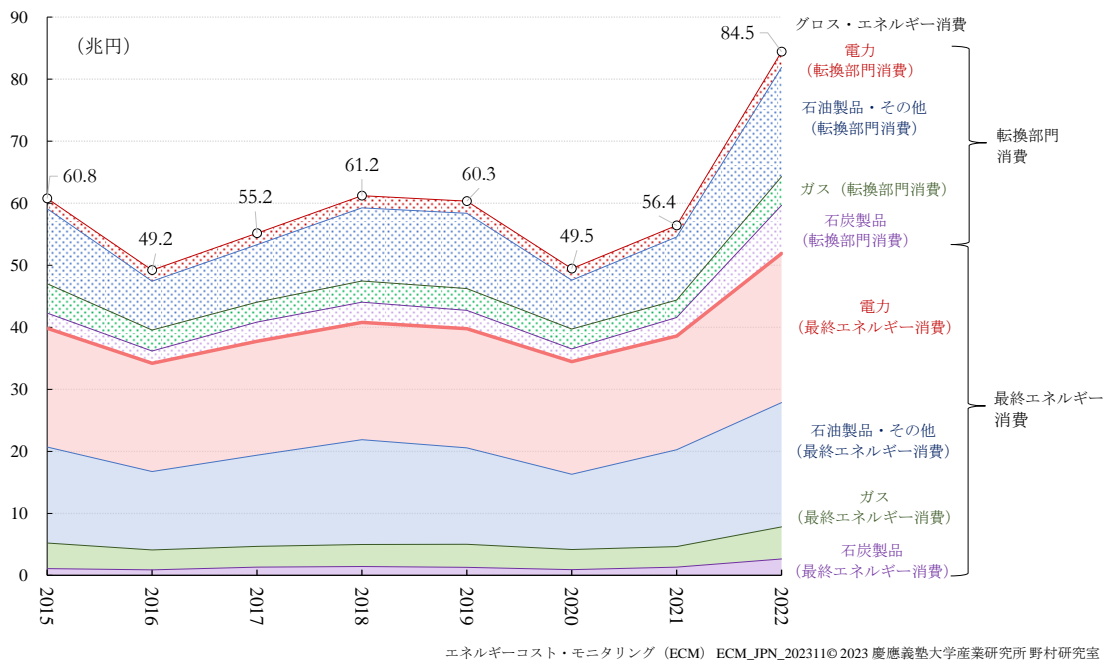
単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は 2015 年 1 月—2023 年 10 月（季節調整済み）。「燃料油価格激変緩和対策事業」および「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後（推計値）。2023 年 11 月—12 月値は予測値。

6.5 グロス・エネルギー消費コストの月次動向



単位：兆円。注：観測期間は2015年1月-2023年10月（季節調整済み）。

6.6 グロス・エネルギー消費コストの年次動向

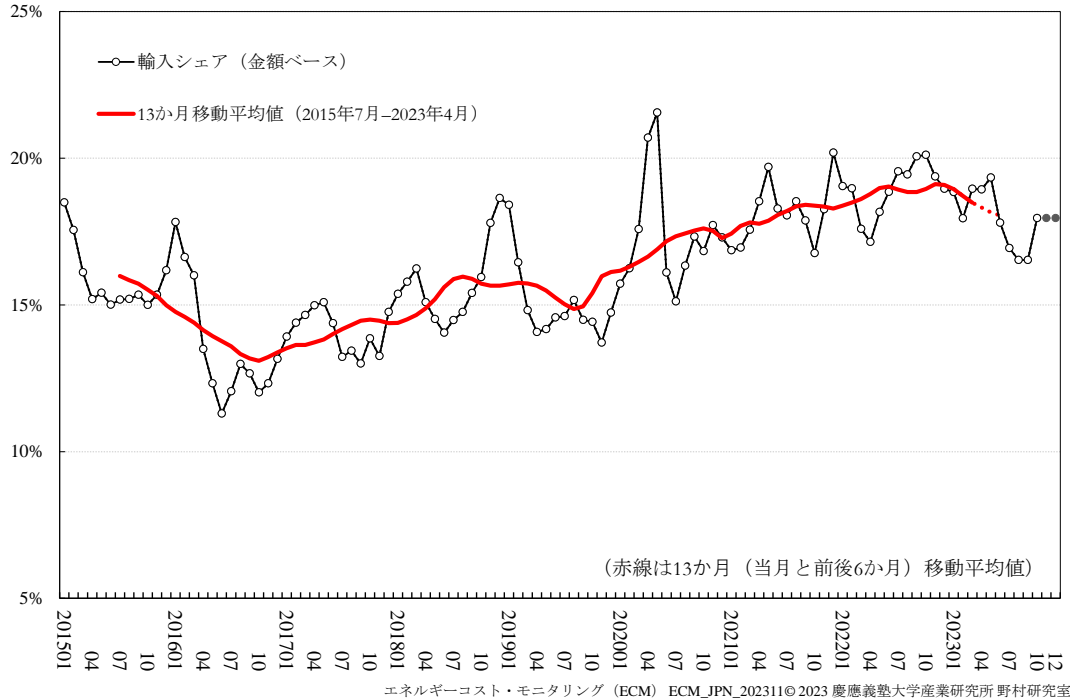


単位：兆円。注：観測期間は2015年-2022年。

7 輸入比率

7.1 輸入シェア（金額ベース）

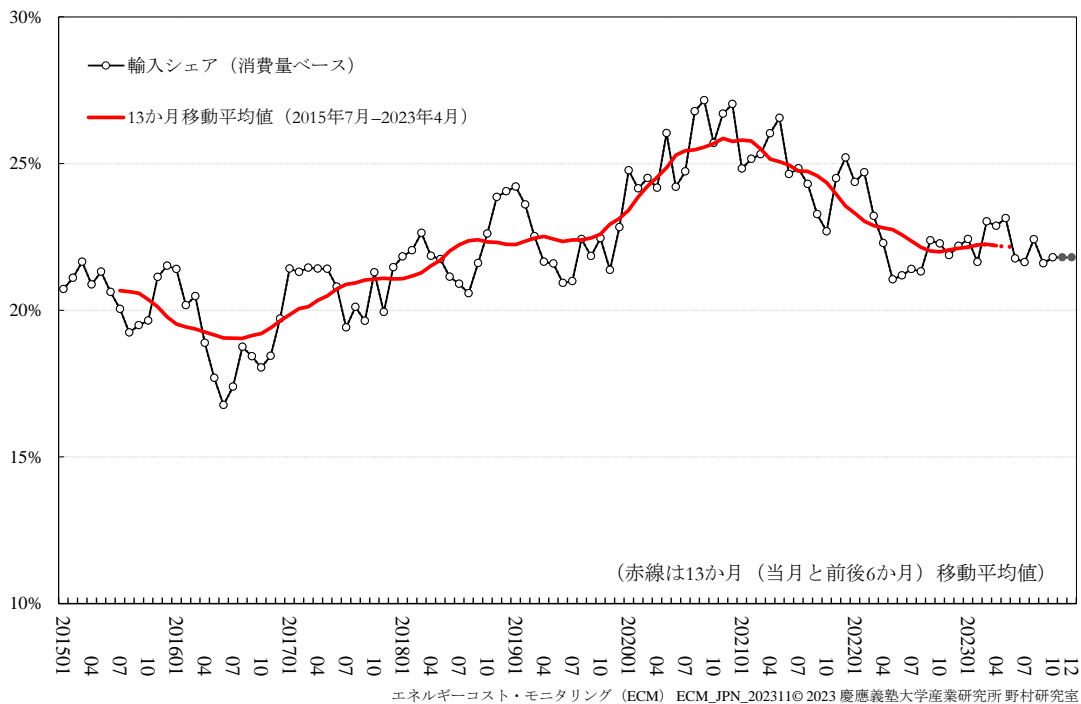
・国内での石油精製は減少しているが、石油製品の輸入シェア（金額ベース）は2016年末から上昇傾向に。



単位：％。注：観測期間は2015年1月～2023年10月（季節調整済み）。2023年11月～12月値は予測値。

7.2 輸入シェア（消費量ベース）

・石油製品の輸入シェア（消費量ベース）では、2016年後半より金額ベースと同様な上昇傾向にあったが、2021年半ばからはわずかに低下（相対的にエネルギー単価の高い製品の輸入シェアが拡大していることにより、金額ベースでは増加傾向が継続）。

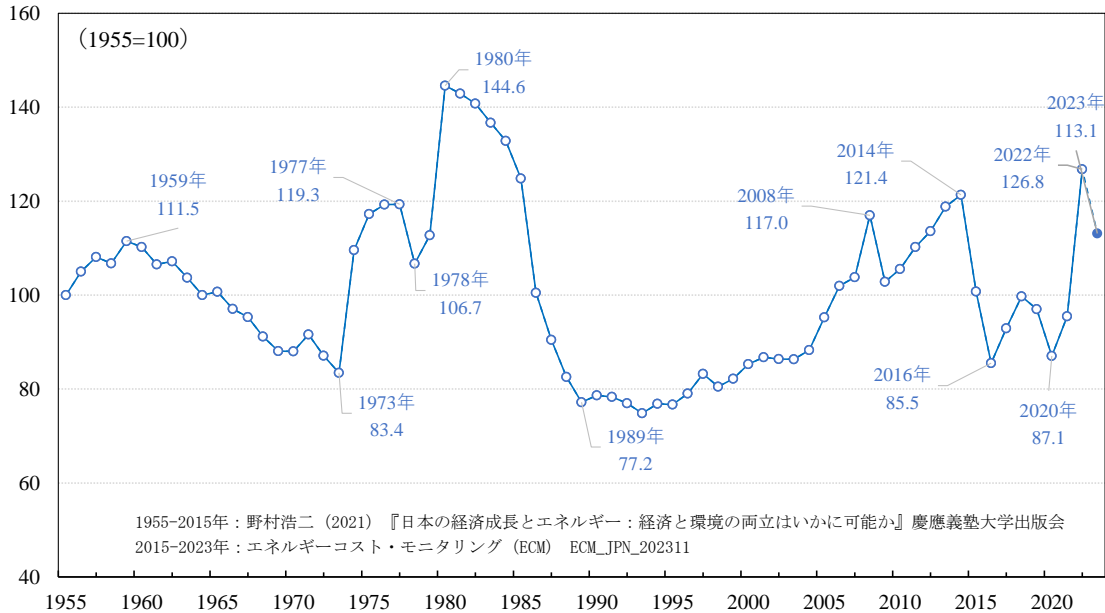


単位：％。注：観測期間は2015年1月～2023年10月（季節調整済み）。2023年11月～12月値は予測値。

8 長期年次 RUEC 関連指標

8.1 年次 RUEC : 1955 年 (昭和 30 年) からの長期系列

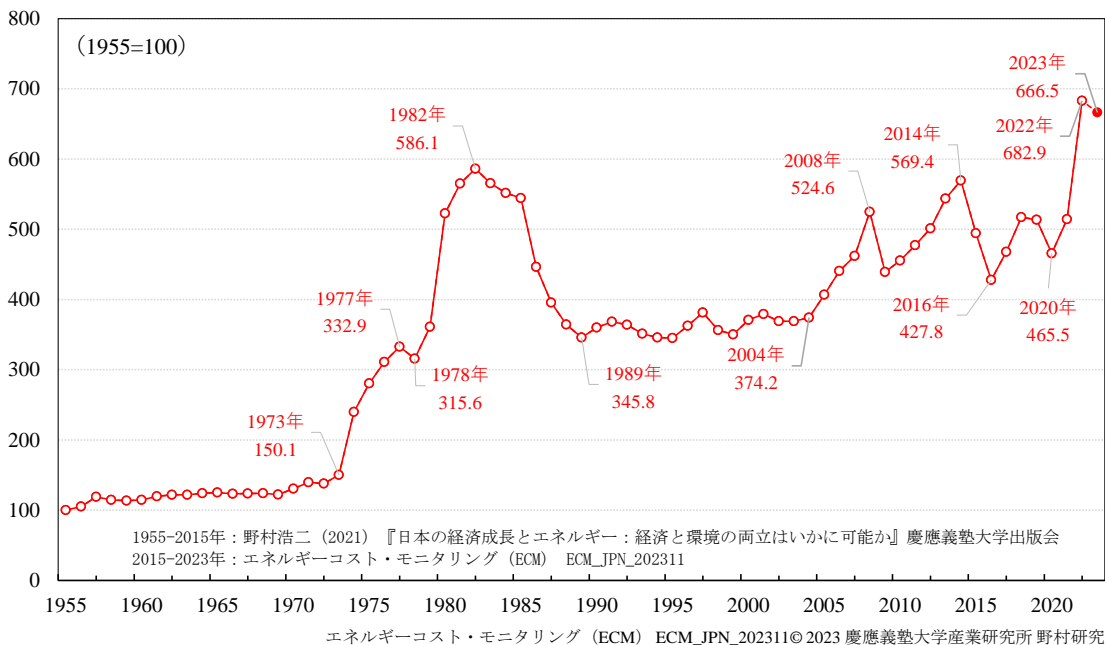
・2022 年の RUEC 水準は、近年のピークである 2014 年を上回り、二度のオイルショック後の 1980 年代初めの水準へと接近。2023 年の予測値は、1 割ほど抑制される見通し。



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202311©2023 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：1955 暦年平均=100。注：観測期間は 1955 年—2022 年。「燃料油価格激変緩和対策事業」および「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後（推計値）。2023 年値は 2023 年 10 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

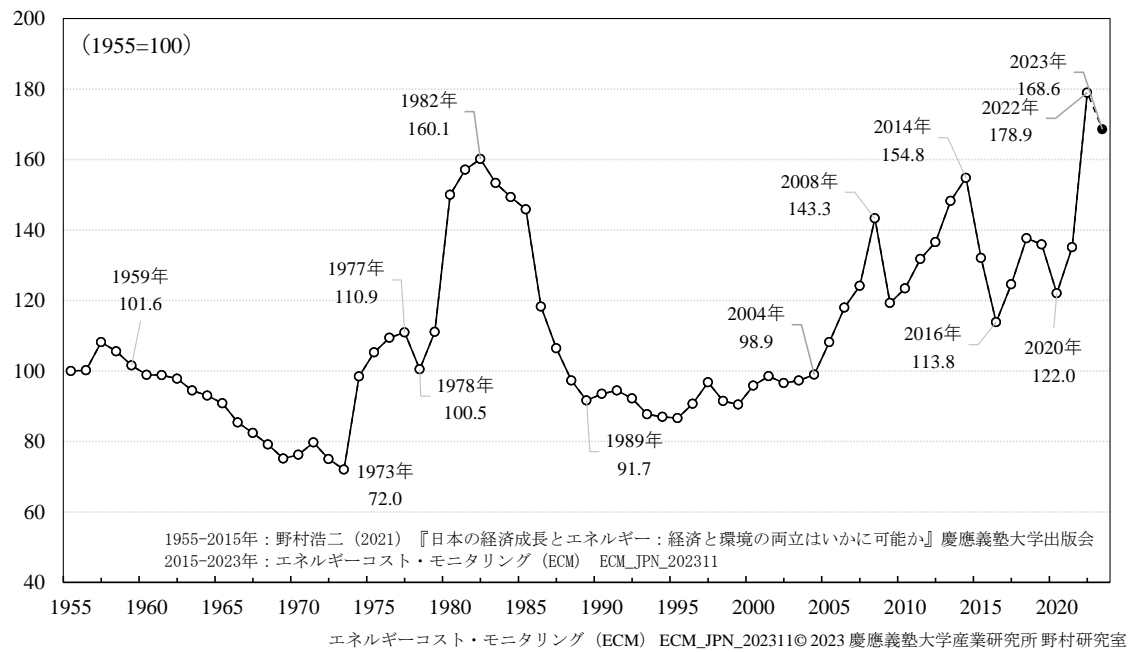
8.2 年次名目エネルギー価格：1955 年 (昭和 30 年) からの長期系列



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202311©2023 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：1955 暦年平均=100。注：観測期間は 1955 年—2022 年。「燃料油価格激変緩和対策事業」および「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後（推計値）。2023 年値は 2023 年 10 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

8.3 年次実質エネルギー価格：1955年（昭和30年）からの長期系列



単位：1955 暦年平均=100。注：観測期間は 1955 年—2022 年。「燃料油価格激変緩和対策事業」および「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後（推計値）。2023 年値は 2023 年 10 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

9 RUEC 関連指標の集約表

9.1 成長率

- ・2023年10月のRUECは、名目エネ価格は1.0%の上昇とエネ消費量5.9%の減少を受け、前月比5.1%減少。
- ・2023年10月のRUECは2015暦年平均値に対して3.0%、近年の転換期（ボトム）となる2020年11月より29.7%高い。
- ・2023年第3四半期のRUECは、前期比4.0%の減少、観測期間で最低水準である2020年第4四半期より33.2%高い。

| | 四半期成長率(対前期) | | | 月次成長率(対前月) | | |
|-----------------------|-------------|---------|---------|------------|---------|----------|
| | 2023年Q1 | 2023年Q2 | 2023年Q3 | 2023年8月 | 2023年9月 | 2023年10月 |
| a. RUEC (=b-c=e-d) | -5.4% | -11.2% | -4.0% | -0.4% | 1.7% | -5.1% |
| b. 実質エネルギー価格 (=b1-b2) | -3.7% | -8.2% | -7.0% | -1.6% | -1.9% | 0.8% |
| b1. 名目エネルギー価格 | -2.4% | -6.8% | -6.3% | -1.4% | -2.2% | 1.0% |
| b2. GDPデフレーター | 1.4% | 1.6% | 0.7% | 0.2% | -0.3% | 0.2% |
| c. エネルギー生産性 (=c1-c2) | 1.8% | 3.4% | -3.1% | -1.2% | -3.5% | 6.2% |
| c1. 実質GDP | 0.8% | 1.2% | -0.1% | 0.3% | 0.0% | -0.1% |
| c2. エネルギー消費量 | -0.9% | -2.1% | 3.1% | 1.5% | 3.7% | -5.9% |
| d. 名目GDP (=b2+c1) | 2.2% | 2.7% | 0.7% | 0.5% | -0.3% | 0.1% |
| e. エネルギーコスト (=b1+c2) | -3.3% | -8.8% | -3.4% | 0.1% | 1.4% | -5.0% |

単位：%。第1-3系列は前四半期比、第4-6系列は前月比成長率。注：推計値の最新月（第6系列）は予測値、最新月の前月（第5系列）は速報値、それ以前（第4系列）は確報値。

9.2 指数

| | 四半期 | | | 月次 | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | 2023年Q1 | 2023年Q2 | 2023年Q3 | 2023年8月 | 2023年9月 | 2023年10月 |
| a. RUEC (=b/c=e/d) | 126.0 | 111.9 | 107.5 | 106.7 | 108.5 | 103.0 |
| b. 実質エネルギー価格 (=b1/b2) | 141.0 | 129.5 | 120.4 | 120.5 | 118.2 | 119.2 |
| b1. 名目エネルギー価格 | 146.6 | 136.6 | 128.0 | 128.4 | 125.6 | 126.8 |
| b2. GDPデフレーター | 103.9 | 105.5 | 106.3 | 106.5 | 106.2 | 106.4 |
| c. エネルギー生産性 (=c1/c2) | 111.8 | 115.6 | 112.0 | 112.9 | 108.9 | 115.6 |
| c1. 実質GDP | 102.6 | 103.8 | 103.7 | 103.8 | 103.8 | 103.7 |
| c2. エネルギー消費量 | 91.8 | 89.8 | 92.6 | 92.0 | 95.3 | 89.7 |
| d. 名目GDP (=b2*c1) | 106.6 | 109.6 | 110.3 | 110.6 | 110.3 | 110.4 |
| e. エネルギーコスト (=b1*c2) | 134.4 | 122.6 | 118.5 | 118.0 | 119.7 | 113.7 |

単位：2015暦年平均=100。注：推計値の最新月は予測値、最新月の前月は速報値、それ以前は確報値。

10 時系列データ

10.1 最終エネルギー消費額 (エネルギー種別)

| | a. 最終エネルギー消費額 | | | | | |
|---------|----------------|---------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
| | | b. 石油製品 | c. 石炭製品 | e. 電力 (自家発電を含む) | d. ガス | e. その他のエネルギー |
| 2015 | 39,830 (100.0) | 14,979 (37.6) | 1,087 (2.7) | 19,126 (48.0) | 4,141 (10.4) | 496 |
| 2016 | 34,191 (100.0) | 12,165 (35.6) | 905 (2.6) | 17,429 (51.0) | 3,212 (9.4) | 480 |
| 2017 | 37,756 (100.0) | 14,222 (37.7) | 1,342 (3.6) | 18,366 (48.6) | 3,325 (8.8) | 502 |
| 2018 | 40,792 (100.0) | 16,383 (40.2) | 1,444 (3.5) | 18,902 (46.3) | 3,543 (8.7) | 519 |
| 2019 | 39,761 (100.0) | 15,016 (37.8) | 1,311 (3.3) | 19,208 (48.3) | 3,706 (9.3) | 520 |
| 2020 | 34,478 (100.0) | 11,626 (33.7) | 922 (2.7) | 18,186 (52.7) | 3,267 (9.5) | 477 |
| 2021 | 38,610 (100.0) | 15,137 (39.2) | 1,340 (3.5) | 18,338 (47.5) | 3,292 (8.5) | 502 |
| 2022 | 51,917 (100.0) | 19,282 (37.1) | 2,667 (5.1) | 24,064 (46.4) | 5,161 (9.9) | 742 |
| 2023p | 48,983 (100.0) | 18,730 (38.2) | 2,203 (4.5) | 22,774 (46.5) | 4,548 (9.3) | 729 |
| 2020 Q1 | 9,631 (100.0) | 3,725 (38.7) | 289 (3.0) | 4,588 (47.6) | 896 (9.3) | 135 |
| Q2 | 8,175 (100.0) | 2,404 (29.4) | 246 (3.0) | 4,585 (56.1) | 823 (10.1) | 117 |
| Q3 | 8,475 (100.0) | 2,679 (31.6) | 185 (2.2) | 4,702 (55.5) | 795 (9.4) | 114 |
| Q4 | 8,197 (100.0) | 2,819 (34.4) | 202 (2.5) | 4,312 (52.6) | 753 (9.2) | 111 |
| 2021 Q1 | 8,527 (100.0) | 3,183 (37.3) | 257 (3.0) | 4,241 (49.7) | 733 (8.6) | 113 |
| Q2 | 9,245 (100.0) | 3,586 (38.8) | 294 (3.2) | 4,453 (48.2) | 791 (8.6) | 121 |
| Q3 | 9,910 (100.0) | 3,897 (39.3) | 342 (3.5) | 4,729 (47.7) | 816 (8.2) | 126 |
| Q4 | 10,928 (100.0) | 4,471 (40.9) | 447 (4.1) | 4,916 (45.0) | 952 (8.7) | 141 |
| 2022 Q1 | 12,047 (100.0) | 4,761 (39.5) | 544 (4.5) | 5,429 (45.1) | 1,153 (9.6) | 160 |
| Q2 | 12,607 (100.0) | 4,951 (39.3) | 664 (5.3) | 5,629 (44.6) | 1,190 (9.4) | 173 |
| Q3 | 13,418 (100.0) | 4,874 (36.3) | 767 (5.7) | 6,297 (46.9) | 1,283 (9.6) | 196 |
| Q4 | 13,845 (100.0) | 4,696 (33.9) | 691 (5.0) | 6,710 (48.5) | 1,534 (11.1) | 214 |
| 2023 Q1 | 13,384 (100.0) | 4,682 (35.0) | 668 (5.0) | 6,439 (48.1) | 1,395 (10.4) | 199 |
| Q2 | 12,212 (100.0) | 4,530 (37.1) | 579 (4.7) | 5,783 (47.4) | 1,140 (9.3) | 180 |
| Q3 | 11,802 (100.0) | 4,624 (39.2) | 479 (4.1) | 5,515 (46.7) | 1,011 (8.6) | 173 |
| 2020 01 | 3,253 (100.0) | 1,293 (39.7) | 97 (3.0) | 1,522 (46.8) | 295 (9.1) | 45 |
| 02 | 3,258 (100.0) | 1,288 (39.5) | 99 (3.0) | 1,522 (46.7) | 305 (9.4) | 44 |
| 03 | 3,120 (100.0) | 1,144 (36.7) | 93 (3.0) | 1,543 (49.5) | 296 (9.5) | 45 |
| 04 | 2,845 (100.0) | 861 (30.3) | 83 (2.9) | 1,560 (54.8) | 298 (10.5) | 43 |
| 05 | 2,577 (100.0) | 725 (28.2) | 81 (3.2) | 1,474 (57.2) | 261 (10.1) | 35 |
| 06 | 2,754 (100.0) | 818 (29.7) | 82 (3.0) | 1,551 (56.3) | 264 (9.6) | 39 |
| 07 | 2,740 (100.0) | 877 (32.0) | 66 (2.4) | 1,502 (54.8) | 258 (9.4) | 37 |
| 08 | 2,881 (100.0) | 885 (30.7) | 61 (2.1) | 1,630 (56.6) | 267 (9.3) | 37 |
| 09 | 2,854 (100.0) | 917 (32.1) | 58 (2.0) | 1,570 (55.0) | 269 (9.4) | 39 |
| 10 | 2,746 (100.0) | 953 (34.7) | 60 (2.2) | 1,442 (52.5) | 255 (9.3) | 36 |
| 11 | 2,685 (100.0) | 914 (34.0) | 60 (2.2) | 1,422 (53.0) | 252 (9.4) | 37 |
| 12 | 2,766 (100.0) | 952 (34.4) | 81 (2.9) | 1,447 (52.3) | 247 (8.9) | 38 |
| 2021 01 | 2,828 (100.0) | 1,002 (35.4) | 80 (2.8) | 1,461 (51.7) | 248 (8.8) | 37 |
| 02 | 2,789 (100.0) | 1,049 (37.6) | 83 (3.0) | 1,381 (49.5) | 239 (8.6) | 37 |
| 03 | 2,909 (100.0) | 1,132 (38.9) | 94 (3.2) | 1,399 (48.1) | 246 (8.4) | 39 |
| 04 | 3,015 (100.0) | 1,180 (39.1) | 99 (3.3) | 1,431 (47.5) | 263 (8.7) | 42 |
| 05 | 3,051 (100.0) | 1,162 (38.1) | 97 (3.2) | 1,490 (48.8) | 263 (8.6) | 39 |
| 06 | 3,180 (100.0) | 1,245 (39.1) | 98 (3.1) | 1,532 (48.2) | 265 (8.3) | 41 |
| 07 | 3,262 (100.0) | 1,266 (38.8) | 106 (3.3) | 1,577 (48.3) | 271 (8.3) | 42 |
| 08 | 3,262 (100.0) | 1,277 (39.2) | 113 (3.5) | 1,559 (47.8) | 271 (8.3) | 42 |
| 09 | 3,386 (100.0) | 1,353 (40.0) | 123 (3.6) | 1,593 (47.1) | 274 (8.1) | 42 |
| 10 | 3,607 (100.0) | 1,504 (41.7) | 141 (3.9) | 1,613 (44.7) | 303 (8.4) | 45 |
| 11 | 3,636 (100.0) | 1,491 (41.0) | 149 (4.1) | 1,632 (44.9) | 318 (8.7) | 47 |
| 12 | 3,685 (100.0) | 1,476 (40.1) | 157 (4.3) | 1,672 (45.4) | 332 (9.0) | 49 |
| 2022 01 | 3,977 (100.0) | 1,634 (41.1) | 180 (4.5) | 1,740 (43.7) | 371 (9.3) | 52 |
| 02 | 4,035 (100.0) | 1,561 (38.7) | 172 (4.3) | 1,855 (46.0) | 392 (9.7) | 54 |
| 03 | 4,035 (100.0) | 1,565 (38.8) | 192 (4.8) | 1,834 (45.5) | 390 (9.7) | 54 |
| 04 | 4,105 (100.0) | 1,616 (39.4) | 213 (5.2) | 1,830 (44.6) | 391 (9.5) | 56 |
| 05 | 4,174 (100.0) | 1,642 (39.3) | 222 (5.3) | 1,866 (44.7) | 387 (9.3) | 57 |
| 06 | 4,327 (100.0) | 1,693 (39.1) | 229 (5.3) | 1,933 (44.7) | 413 (9.5) | 60 |
| 07 | 4,361 (100.0) | 1,609 (36.9) | 250 (5.7) | 2,019 (46.3) | 418 (9.6) | 63 |
| 08 | 4,499 (100.0) | 1,667 (37.1) | 265 (5.9) | 2,084 (46.3) | 418 (9.3) | 65 |
| 09 | 4,558 (100.0) | 1,598 (35.1) | 252 (5.5) | 2,194 (48.1) | 446 (9.8) | 67 |
| 10 | 4,509 (100.0) | 1,584 (35.1) | 235 (5.2) | 2,139 (47.4) | 485 (10.7) | 67 |
| 11 | 4,583 (100.0) | 1,562 (34.1) | 232 (5.1) | 2,208 (48.2) | 508 (11.1) | 72 |
| 12 | 4,753 (100.0) | 1,549 (32.6) | 225 (4.7) | 2,362 (49.7) | 542 (11.4) | 75 |
| 2023 01 | 4,744 (100.0) | 1,581 (33.3) | 229 (4.8) | 2,349 (49.5) | 517 (10.9) | 68 |
| 02 | 4,418 (100.0) | 1,551 (35.1) | 228 (5.2) | 2,110 (47.8) | 462 (10.5) | 67 |
| 03 | 4,222 (100.0) | 1,550 (36.7) | 212 (5.0) | 1,980 (46.9) | 416 (9.8) | 64 |
| 04 | 4,240 (100.0) | 1,526 (36.0) | 212 (5.0) | 2,054 (48.5) | 383 (9.0) | 64 |
| 05 | 4,047 (100.0) | 1,504 (37.2) | 195 (4.8) | 1,898 (46.9) | 391 (9.7) | 59 |
| 06 | 3,925 (100.0) | 1,500 (38.2) | 172 (4.4) | 1,830 (46.6) | 366 (9.3) | 56 |
| 07 | 3,913 (100.0) | 1,489 (38.0) | 163 (4.2) | 1,862 (47.6) | 341 (8.7) | 58 |
| 08 | 3,917 (100.0) | 1,537 (39.2) | 157 (4.0) | 1,829 (46.7) | 338 (8.6) | 56 |
| 09 | 3,972 (100.0) | 1,599 (40.3) | 159 (4.0) | 1,824 (45.9) | 331 (8.3) | 59 |
| 10 | 3,774 (100.0) | 1,564 (41.4) | 157 (4.2) | 1,672 (44.3) | 325 (8.6) | 57 |

単位：10 億円。注：括弧内は最終エネルギー消費額に占めるコストシェア。「燃料油価格激変緩和対策事業」・「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後消費額ベース。2023p は 2023 年 10 月実績値 (ECM 推計) までを反映した年次予測値。

10.2 最終エネルギー消費量 (エネルギー種別)

| | a. 最終エネルギー消費量 | | | | | | | | | | |
|---------|---------------|---------|---------|--------|--------------------|--------|--------------|--------|-------|--------|-----|
| | b. 石油製品 | | c. 石炭製品 | | c. 電力 (自家発電を含む) | d. ガス | e. その他のエネルギー | | | | |
| 2015 | 13,021 | (100.0) | 6,447 | (49.5) | 1,668 | (12.8) | 3,418 | (26.3) | 1,202 | (9.2) | 285 |
| 2016 | 12,871 | (100.0) | 6,313 | (49.0) | 1,659 | (12.9) | 3,423 | (26.6) | 1,186 | (9.2) | 291 |
| 2017 | 12,991 | (100.0) | 6,321 | (48.7) | 1,659 | (12.8) | 3,473 | (26.7) | 1,239 | (9.5) | 299 |
| 2018 | 12,715 | (100.0) | 6,140 | (48.3) | 1,648 | (13.0) | 3,404 | (26.8) | 1,218 | (9.6) | 305 |
| 2019 | 12,460 | (100.0) | 5,984 | (48.0) | 1,615 | (13.0) | 3,338 | (26.8) | 1,224 | (9.8) | 299 |
| 2020 | 11,713 | (100.0) | 5,561 | (47.5) | 1,451 | (12.4) | 3,289 | (28.1) | 1,128 | (9.6) | 284 |
| 2021 | 11,908 | (100.0) | 5,519 | (46.4) | 1,557 | (13.1) | 3,355 | (28.2) | 1,182 | (9.9) | 294 |
| 2022 | 11,973 | (100.0) | 5,619 | (46.9) | 1,456 | (12.2) | 3,380 | (28.2) | 1,224 | (10.2) | 294 |
| 2023p | 11,508 | (100.0) | 5,479 | (47.6) | 1,364 | (11.9) | 3,260 | (28.3) | 1,121 | (9.7) | 284 |
| 2020 Q1 | 3,086 | (100.0) | 1,490 | (48.3) | 405 | (13.1) | 822 | (26.6) | 291 | (9.4) | 78 |
| Q2 | 2,867 | (100.0) | 1,338 | (46.7) | 384 | (13.4) | 810 | (28.2) | 268 | (9.4) | 67 |
| Q3 | 2,821 | (100.0) | 1,340 | (47.5) | 314 | (11.1) | 826 | (29.3) | 273 | (9.7) | 67 |
| Q4 | 2,939 | (100.0) | 1,393 | (47.4) | 348 | (11.9) | 831 | (28.3) | 296 | (10.1) | 71 |
| 2021 Q1 | 2,964 | (100.0) | 1,363 | (46.0) | 390 | (13.2) | 843 | (28.4) | 297 | (10.0) | 72 |
| Q2 | 2,947 | (100.0) | 1,358 | (46.1) | 388 | (13.2) | 836 | (28.4) | 290 | (9.9) | 74 |
| Q3 | 2,954 | (100.0) | 1,363 | (46.1) | 397 | (13.4) | 831 | (28.1) | 289 | (9.8) | 73 |
| Q4 | 3,043 | (100.0) | 1,436 | (47.2) | 382 | (12.5) | 845 | (27.8) | 306 | (10.0) | 75 |
| 2022 Q1 | 3,091 | (100.0) | 1,453 | (47.0) | 383 | (12.4) | 863 | (27.9) | 318 | (10.3) | 74 |
| Q2 | 2,970 | (100.0) | 1,391 | (46.8) | 357 | (12.0) | 845 | (28.5) | 303 | (10.2) | 74 |
| Q3 | 2,972 | (100.0) | 1,388 | (46.7) | 359 | (12.1) | 848 | (28.6) | 303 | (10.2) | 74 |
| Q4 | 2,940 | (100.0) | 1,387 | (47.2) | 357 | (12.2) | 823 | (28.0) | 301 | (10.2) | 73 |
| 2023 Q1 | 2,944 | (100.0) | 1,420 | (48.2) | 363 | (12.3) | 802 | (27.3) | 286 | (9.7) | 72 |
| Q2 | 2,846 | (100.0) | 1,360 | (47.8) | 332 | (11.7) | 805 | (28.3) | 278 | (9.8) | 70 |
| Q3 | 2,893 | (100.0) | 1,333 | (46.1) | 341 | (11.8) | 859 | (29.7) | 288 | (10.0) | 72 |
| 2020 01 | 1,028 | (100.0) | 495 | (48.1) | 138 | (13.5) | 273 | (26.5) | 96 | (9.3) | 26 |
| 02 | 1,045 | (100.0) | 510 | (48.9) | 136 | (13.0) | 274 | (26.2) | 99 | (9.5) | 26 |
| 03 | 1,013 | (100.0) | 485 | (47.9) | 131 | (12.9) | 276 | (27.2) | 96 | (9.5) | 26 |
| 04 | 989 | (100.0) | 465 | (47.1) | 125 | (12.7) | 277 | (28.0) | 97 | (9.8) | 25 |
| 05 | 927 | (100.0) | 430 | (46.3) | 131 | (14.2) | 259 | (28.0) | 86 | (9.2) | 21 |
| 06 | 950 | (100.0) | 442 | (46.6) | 128 | (13.4) | 273 | (28.8) | 86 | (9.0) | 21 |
| 07 | 930 | (100.0) | 454 | (48.8) | 109 | (11.8) | 260 | (28.0) | 85 | (9.2) | 22 |
| 08 | 940 | (100.0) | 437 | (46.5) | 104 | (11.1) | 285 | (30.3) | 92 | (9.8) | 22 |
| 09 | 950 | (100.0) | 449 | (47.3) | 101 | (10.6) | 281 | (29.6) | 95 | (10.0) | 23 |
| 10 | 969 | (100.0) | 469 | (48.4) | 107 | (11.1) | 273 | (28.2) | 97 | (10.0) | 23 |
| 11 | 963 | (100.0) | 458 | (47.6) | 108 | (11.2) | 274 | (28.5) | 99 | (10.3) | 24 |
| 12 | 1,006 | (100.0) | 465 | (46.2) | 133 | (13.2) | 283 | (28.1) | 100 | (10.0) | 24 |
| 2021 01 | 999 | (100.0) | 452 | (45.2) | 128 | (12.8) | 291 | (29.1) | 104 | (10.4) | 24 |
| 02 | 974 | (100.0) | 451 | (46.3) | 127 | (13.0) | 275 | (28.3) | 97 | (9.9) | 24 |
| 03 | 991 | (100.0) | 460 | (46.5) | 135 | (13.6) | 276 | (27.9) | 96 | (9.6) | 24 |
| 04 | 985 | (100.0) | 455 | (46.2) | 131 | (13.3) | 277 | (28.2) | 96 | (9.8) | 26 |
| 05 | 972 | (100.0) | 444 | (45.7) | 129 | (13.2) | 277 | (28.5) | 97 | (10.0) | 24 |
| 06 | 990 | (100.0) | 459 | (46.3) | 129 | (13.0) | 281 | (28.4) | 97 | (9.8) | 25 |
| 07 | 976 | (100.0) | 443 | (45.4) | 131 | (13.4) | 279 | (28.6) | 98 | (10.0) | 25 |
| 08 | 978 | (100.0) | 451 | (46.1) | 131 | (13.4) | 276 | (28.2) | 97 | (9.9) | 24 |
| 09 | 1,000 | (100.0) | 469 | (46.9) | 135 | (13.5) | 277 | (27.7) | 95 | (9.5) | 24 |
| 10 | 1,025 | (100.0) | 487 | (47.5) | 130 | (12.7) | 283 | (27.6) | 100 | (9.7) | 25 |
| 11 | 1,003 | (100.0) | 469 | (46.8) | 126 | (12.6) | 280 | (28.0) | 103 | (10.2) | 25 |
| 12 | 1,016 | (100.0) | 480 | (47.2) | 126 | (12.4) | 282 | (27.8) | 103 | (10.1) | 25 |
| 2022 01 | 1,056 | (100.0) | 508 | (48.1) | 130 | (12.3) | 287 | (27.2) | 107 | (10.1) | 24 |
| 02 | 1,025 | (100.0) | 477 | (46.5) | 123 | (12.0) | 294 | (28.7) | 107 | (10.4) | 25 |
| 03 | 1,010 | (100.0) | 469 | (46.4) | 130 | (12.9) | 282 | (27.9) | 104 | (10.3) | 25 |
| 04 | 979 | (100.0) | 454 | (46.4) | 121 | (12.4) | 279 | (28.5) | 100 | (10.2) | 25 |
| 05 | 996 | (100.0) | 471 | (47.3) | 119 | (12.0) | 280 | (28.1) | 100 | (10.1) | 25 |
| 06 | 995 | (100.0) | 466 | (46.8) | 116 | (11.7) | 286 | (28.8) | 103 | (10.4) | 24 |
| 07 | 979 | (100.0) | 452 | (46.2) | 118 | (12.0) | 282 | (28.8) | 102 | (10.4) | 25 |
| 08 | 1,005 | (100.0) | 477 | (47.4) | 123 | (12.2) | 281 | (27.9) | 100 | (9.9) | 25 |
| 09 | 987 | (100.0) | 459 | (46.5) | 118 | (11.9) | 285 | (28.9) | 100 | (10.2) | 25 |
| 10 | 987 | (100.0) | 467 | (47.3) | 122 | (12.3) | 274 | (27.8) | 100 | (10.2) | 24 |
| 11 | 977 | (100.0) | 464 | (47.5) | 119 | (12.2) | 271 | (27.7) | 99 | (10.1) | 24 |
| 12 | 976 | (100.0) | 456 | (46.7) | 116 | (11.9) | 278 | (28.5) | 101 | (10.4) | 25 |
| 2023 01 | 994 | (100.0) | 478 | (48.0) | 123 | (12.3) | 271 | (27.3) | 99 | (10.0) | 23 |
| 02 | 990 | (100.0) | 472 | (47.7) | 126 | (12.7) | 271 | (27.3) | 97 | (9.8) | 24 |
| 03 | 960 | (100.0) | 470 | (49.0) | 115 | (11.9) | 260 | (27.1) | 90 | (9.4) | 24 |
| 04 | 953 | (100.0) | 458 | (48.0) | 116 | (12.2) | 266 | (28.0) | 88 | (9.2) | 25 |
| 05 | 957 | (100.0) | 457 | (47.8) | 111 | (11.6) | 271 | (28.3) | 94 | (9.8) | 24 |
| 06 | 936 | (100.0) | 446 | (47.6) | 105 | (11.2) | 268 | (28.6) | 95 | (10.2) | 22 |
| 07 | 948 | (100.0) | 438 | (46.2) | 114 | (12.0) | 278 | (29.4) | 94 | (9.9) | 24 |
| 08 | 956 | (100.0) | 435 | (45.5) | 113 | (11.9) | 286 | (29.9) | 98 | (10.3) | 23 |
| 09 | 989 | (100.0) | 460 | (46.6) | 114 | (11.5) | 294 | (29.7) | 96 | (9.7) | 24 |
| 10 | 942 | (100.0) | 455 | (48.3) | 109 | (11.6) | 265 | (28.1) | 89 | (9.5) | 23 |

単位：PJ。注：括弧内の計数は最終エネルギー消費量に占めるシェア。2023pは2023年10月実績値（ECM推計）までを反映した年次予測値。

10.3 最終エネルギー消費平均単価（エネルギー種別）

| | a. 最終エネルギー消費平均単価 | | | | | | | | | | |
|---------|------------------|--------|---------|--------|--------------------|--------|--------------|---------|------|---------|------|
| | b. 石油製品 | | c. 石炭製品 | | c. 電力 (自家発電を含む) | d. ガス | e. その他のエネルギー | | | | |
| 2015 | 3.06 | (54.7) | 2.32 | (41.5) | 0.65 | (11.6) | 5.60 | (100.0) | 3.44 | (61.57) | 1.74 |
| 2016 | 2.66 | (52.2) | 1.93 | (37.8) | 0.55 | (10.7) | 5.09 | (100.0) | 2.71 | (53.19) | 1.65 |
| 2017 | 2.91 | (55.0) | 2.25 | (42.5) | 0.81 | (15.3) | 5.29 | (100.0) | 2.68 | (50.76) | 1.68 |
| 2018 | 3.21 | (57.8) | 2.67 | (48.1) | 0.88 | (15.8) | 5.55 | (100.0) | 2.91 | (52.40) | 1.70 |
| 2019 | 3.19 | (55.5) | 2.51 | (43.6) | 0.81 | (14.1) | 5.75 | (100.0) | 3.03 | (52.63) | 1.74 |
| 2020 | 2.94 | (53.2) | 2.09 | (37.8) | 0.64 | (11.5) | 5.53 | (100.0) | 2.90 | (52.38) | 1.68 |
| 2021 | 3.24 | (59.3) | 2.74 | (50.2) | 0.86 | (15.7) | 5.47 | (100.0) | 2.79 | (50.96) | 1.70 |
| 2022 | 4.34 | (60.9) | 3.43 | (48.2) | 1.83 | (25.7) | 7.12 | (100.0) | 4.22 | (59.21) | 2.53 |
| 2023p | 4.25 | (60.9) | 3.41 | (48.9) | 1.61 | (23.1) | 6.97 | (100.0) | 4.05 | (58.08) | 2.56 |
| 2020 Q1 | 3.12 | (55.9) | 2.50 | (44.8) | 0.71 | (12.8) | 5.58 | (100.0) | 3.08 | (55.2) | 1.72 |
| 2020 Q2 | 2.85 | (50.3) | 1.80 | (31.7) | 0.64 | (11.3) | 5.66 | (100.0) | 3.07 | (54.2) | 1.74 |
| 2020 Q3 | 3.00 | (52.8) | 2.00 | (35.1) | 0.59 | (10.4) | 5.69 | (100.0) | 2.91 | (51.2) | 1.71 |
| 2020 Q4 | 2.79 | (53.7) | 2.02 | (39.0) | 0.58 | (11.2) | 5.19 | (100.0) | 2.55 | (49.0) | 1.55 |
| 2021 Q1 | 2.88 | (57.2) | 2.34 | (46.4) | 0.66 | (13.1) | 5.03 | (100.0) | 2.47 | (49.1) | 1.57 |
| 2021 Q2 | 3.14 | (58.9) | 2.64 | (49.6) | 0.76 | (14.2) | 5.33 | (100.0) | 2.72 | (51.1) | 1.63 |
| 2021 Q3 | 3.35 | (59.0) | 2.86 | (50.3) | 0.86 | (15.2) | 5.69 | (100.0) | 2.82 | (49.6) | 1.72 |
| 2021 Q4 | 3.59 | (61.7) | 3.11 | (53.5) | 1.17 | (20.1) | 5.82 | (100.0) | 3.12 | (53.6) | 1.89 |
| 2022 Q1 | 3.90 | (62.0) | 3.28 | (52.1) | 1.42 | (22.6) | 6.29 | (100.0) | 3.63 | (57.7) | 2.18 |
| 2022 Q2 | 4.24 | (63.7) | 3.56 | (53.4) | 1.86 | (27.9) | 6.66 | (100.0) | 3.93 | (59.0) | 2.35 |
| 2022 Q3 | 4.52 | (60.8) | 3.51 | (47.3) | 2.14 | (28.8) | 7.42 | (100.0) | 4.24 | (57.1) | 2.64 |
| 2022 Q4 | 4.71 | (57.7) | 3.39 | (41.5) | 1.93 | (23.7) | 8.16 | (100.0) | 5.10 | (62.6) | 2.95 |
| 2023 Q1 | 4.55 | (56.6) | 3.30 | (41.1) | 1.84 | (22.9) | 8.03 | (100.0) | 4.87 | (60.6) | 2.78 |
| 2023 Q2 | 4.29 | (59.7) | 3.33 | (46.4) | 1.74 | (24.3) | 7.18 | (100.0) | 4.11 | (57.2) | 2.55 |
| 2023 Q3 | 4.08 | (63.5) | 3.47 | (54.0) | 1.40 | (21.9) | 6.42 | (100.0) | 3.51 | (54.6) | 2.42 |
| 2020 01 | 3.16 | (56.7) | 2.61 | (46.9) | 0.70 | (12.6) | 5.58 | (100.0) | 3.08 | (55.1) | 1.73 |
| 2020 02 | 3.12 | (56.1) | 2.52 | (45.4) | 0.73 | (13.1) | 5.56 | (100.0) | 3.07 | (55.3) | 1.71 |
| 2020 03 | 3.08 | (55.0) | 2.36 | (42.1) | 0.71 | (12.7) | 5.60 | (100.0) | 3.09 | (55.1) | 1.73 |
| 2020 04 | 2.88 | (51.0) | 1.85 | (32.8) | 0.66 | (11.7) | 5.64 | (100.0) | 3.08 | (54.7) | 1.73 |
| 2020 05 | 2.78 | (48.9) | 1.69 | (29.7) | 0.62 | (10.9) | 5.68 | (100.0) | 3.05 | (53.7) | 1.66 |
| 2020 06 | 2.90 | (51.1) | 1.85 | (32.6) | 0.64 | (11.3) | 5.67 | (100.0) | 3.07 | (54.2) | 1.83 |
| 2020 07 | 2.95 | (51.0) | 1.93 | (33.5) | 0.60 | (10.4) | 5.77 | (100.0) | 3.03 | (52.5) | 1.73 |
| 2020 08 | 3.06 | (53.6) | 2.02 | (35.4) | 0.59 | (10.3) | 5.72 | (100.0) | 2.89 | (50.6) | 1.72 |
| 2020 09 | 3.01 | (53.8) | 2.04 | (36.5) | 0.58 | (10.3) | 5.59 | (100.0) | 2.82 | (50.5) | 1.69 |
| 2020 10 | 2.83 | (53.6) | 2.03 | (38.5) | 0.56 | (10.6) | 5.28 | (100.0) | 2.64 | (49.9) | 1.56 |
| 2020 11 | 2.79 | (53.8) | 1.99 | (38.5) | 0.56 | (10.8) | 5.18 | (100.0) | 2.55 | (49.1) | 1.55 |
| 2020 12 | 2.75 | (53.8) | 2.05 | (40.1) | 0.61 | (11.9) | 5.11 | (100.0) | 2.46 | (48.1) | 1.55 |
| 2021 01 | 2.83 | (56.4) | 2.22 | (44.2) | 0.62 | (12.4) | 5.02 | (100.0) | 2.38 | (47.5) | 1.56 |
| 2021 02 | 2.86 | (57.1) | 2.33 | (46.4) | 0.66 | (13.1) | 5.01 | (100.0) | 2.47 | (49.2) | 1.57 |
| 2021 03 | 2.94 | (57.9) | 2.46 | (48.5) | 0.70 | (13.8) | 5.07 | (100.0) | 2.57 | (50.7) | 1.59 |
| 2021 04 | 3.06 | (59.3) | 2.59 | (50.2) | 0.76 | (14.7) | 5.16 | (100.0) | 2.73 | (52.9) | 1.63 |
| 2021 05 | 3.14 | (58.4) | 2.62 | (48.7) | 0.76 | (14.1) | 5.37 | (100.0) | 2.69 | (50.1) | 1.60 |
| 2021 06 | 3.21 | (59.0) | 2.71 | (49.8) | 0.76 | (13.9) | 5.45 | (100.0) | 2.75 | (50.4) | 1.66 |
| 2021 07 | 3.34 | (59.2) | 2.86 | (50.6) | 0.81 | (14.4) | 5.65 | (100.0) | 2.76 | (48.9) | 1.69 |
| 2021 08 | 3.33 | (59.0) | 2.83 | (50.1) | 0.87 | (15.3) | 5.66 | (100.0) | 2.81 | (49.6) | 1.72 |
| 2021 09 | 3.39 | (58.8) | 2.89 | (50.1) | 0.91 | (15.7) | 5.76 | (100.0) | 2.89 | (50.2) | 1.75 |
| 2021 10 | 3.52 | (61.7) | 3.09 | (54.1) | 1.09 | (19.1) | 5.70 | (100.0) | 3.03 | (53.2) | 1.83 |
| 2021 11 | 3.63 | (62.3) | 3.18 | (54.6) | 1.18 | (20.3) | 5.82 | (100.0) | 3.10 | (53.2) | 1.89 |
| 2021 12 | 3.63 | (61.3) | 3.08 | (52.0) | 1.25 | (21.0) | 5.92 | (100.0) | 3.22 | (54.4) | 1.96 |
| 2022 01 | 3.77 | (62.1) | 3.22 | (53.1) | 1.38 | (22.8) | 6.06 | (100.0) | 3.48 | (57.3) | 2.13 |
| 2022 02 | 3.94 | (62.4) | 3.28 | (51.9) | 1.40 | (22.2) | 6.31 | (100.0) | 3.67 | (58.2) | 2.20 |
| 2022 03 | 3.99 | (61.5) | 3.34 | (51.4) | 1.47 | (22.7) | 6.50 | (100.0) | 3.74 | (57.5) | 2.19 |
| 2022 04 | 4.19 | (63.9) | 3.56 | (54.2) | 1.75 | (26.7) | 6.56 | (100.0) | 3.91 | (59.6) | 2.28 |
| 2022 05 | 4.19 | (62.9) | 3.49 | (52.3) | 1.86 | (27.9) | 6.67 | (100.0) | 3.87 | (58.0) | 2.26 |
| 2022 06 | 4.35 | (64.4) | 3.64 | (53.9) | 1.97 | (29.2) | 6.75 | (100.0) | 4.00 | (59.2) | 2.51 |
| 2022 07 | 4.45 | (62.3) | 3.56 | (49.7) | 2.13 | (29.7) | 7.15 | (100.0) | 4.10 | (57.3) | 2.58 |
| 2022 08 | 4.48 | (60.3) | 3.50 | (47.1) | 2.15 | (29.0) | 7.42 | (100.0) | 4.19 | (56.4) | 2.62 |
| 2022 09 | 4.62 | (60.0) | 3.48 | (45.3) | 2.14 | (27.9) | 7.69 | (100.0) | 4.44 | (57.8) | 2.73 |
| 2022 10 | 4.57 | (58.6) | 3.39 | (43.5) | 1.93 | (24.8) | 7.80 | (100.0) | 4.83 | (61.9) | 2.80 |
| 2022 11 | 4.69 | (57.5) | 3.37 | (41.2) | 1.94 | (23.8) | 8.16 | (100.0) | 5.14 | (63.0) | 2.99 |
| 2022 12 | 4.87 | (57.3) | 3.40 | (40.0) | 1.93 | (22.7) | 8.50 | (100.0) | 5.34 | (62.8) | 3.04 |
| 2023 01 | 4.77 | (55.1) | 3.31 | (38.3) | 1.87 | (21.6) | 8.65 | (100.0) | 5.22 | (60.3) | 2.93 |
| 2023 02 | 4.46 | (57.2) | 3.28 | (42.1) | 1.81 | (23.3) | 7.80 | (100.0) | 4.74 | (60.8) | 2.78 |
| 2023 03 | 4.40 | (57.8) | 3.30 | (43.3) | 1.85 | (24.3) | 7.61 | (100.0) | 4.62 | (60.7) | 2.63 |
| 2023 04 | 4.45 | (57.7) | 3.33 | (43.2) | 1.83 | (23.7) | 7.71 | (100.0) | 4.35 | (56.4) | 2.61 |
| 2023 05 | 4.23 | (60.3) | 3.29 | (47.0) | 1.75 | (24.9) | 7.01 | (100.0) | 4.15 | (59.2) | 2.52 |
| 2023 06 | 4.19 | (61.4) | 3.36 | (49.3) | 1.65 | (24.1) | 6.83 | (100.0) | 3.84 | (56.2) | 2.52 |
| 2023 07 | 4.13 | (61.7) | 3.40 | (50.8) | 1.43 | (21.4) | 6.69 | (100.0) | 3.63 | (54.3) | 2.43 |
| 2023 08 | 4.10 | (64.1) | 3.54 | (55.3) | 1.39 | (21.7) | 6.40 | (100.0) | 3.45 | (53.9) | 2.37 |
| 2023 09 | 4.02 | (64.8) | 3.47 | (56.0) | 1.39 | (22.5) | 6.20 | (100.0) | 3.44 | (55.5) | 2.45 |
| 2023 10 | 4.01 | (63.4) | 3.44 | (54.4) | 1.44 | (22.8) | 6.32 | (100.0) | 3.63 | (57.5) | 2.41 |

単位：円/MJ。注：括弧内の計数は電力との相対価格（電力平均単価＝100）。「燃料油価格激変緩和対策事業」・「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後消費額ベース。2023pは2023年10月実績値（ECM推計）までを反映した年次予測値。

10.4 RUEC 関連指標

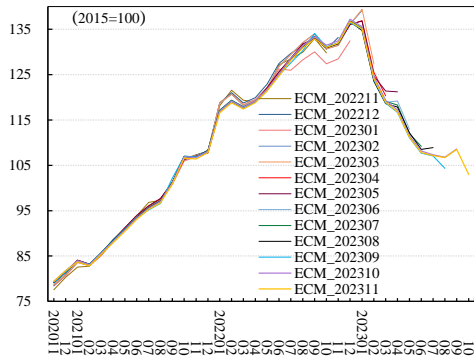
| | a. RUEC (実質単位エネルギーコスト) | | | | | | | d. 名目 GDP | e. エネルギーコスト |
|---------|------------------------|---------------|-------|-------------|--------------|-------|-------|-----------|-------------|
| | b. 実質エネルギー価格 | | | c. エネルギー生産性 | | | | | |
| | b1. 名目エネルギー価格 | b2. GDPデフレーター | | c1. 実質 GDP | c2. エネルギー消費量 | | | | |
| 2015 | 100.0 (.074) | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2016 | 84.9 (.063) | 86.2 | 86.6 | 100.4 | 101.6 | 100.7 | 99.2 | 101.1 | 85.8 |
| 2017 | 92.2 (.068) | 94.4 | 94.7 | 100.3 | 102.3 | 102.4 | 100.1 | 102.8 | 94.8 |
| 2018 | 99.0 (.073) | 104.3 | 104.6 | 100.3 | 105.3 | 103.1 | 97.9 | 103.4 | 102.4 |
| 2019 | 96.3 (.071) | 103.0 | 104.0 | 101.0 | 106.9 | 102.7 | 96.0 | 103.7 | 99.8 |
| 2020 | 86.4 (.064) | 92.4 | 94.2 | 101.9 | 106.9 | 98.3 | 91.9 | 100.2 | 86.6 |
| 2021 | 94.8 (.070) | 102.3 | 104.1 | 101.7 | 107.9 | 100.6 | 93.2 | 102.3 | 96.9 |
| 2022 | 125.8 (.093) | 135.5 | 138.2 | 102.0 | 107.7 | 101.6 | 94.3 | 103.6 | 130.3 |
| 2020 Q1 | 93.9 (.070) | 99.9 | 101.8 | 101.8 | 106.4 | 101.1 | 95.1 | 103.0 | 96.7 |
| 2020 Q2 | 86.1 (.064) | 89.8 | 91.9 | 102.3 | 104.3 | 93.2 | 89.3 | 95.4 | 82.1 |
| 2020 Q3 | 84.8 (.063) | 92.2 | 94.1 | 102.0 | 108.7 | 98.4 | 90.5 | 100.4 | 85.1 |
| 2020 Q4 | 80.7 (.060) | 87.5 | 88.9 | 101.7 | 108.3 | 100.3 | 92.6 | 102.0 | 82.3 |
| 2021 Q1 | 84.0 (.062) | 90.6 | 92.3 | 101.9 | 107.8 | 100.1 | 92.8 | 101.9 | 85.6 |
| 2021 Q2 | 90.5 (.067) | 98.9 | 100.8 | 102.0 | 109.2 | 100.6 | 92.1 | 102.6 | 92.8 |
| 2021 Q3 | 97.6 (.072) | 106.1 | 107.9 | 101.7 | 108.6 | 100.2 | 92.3 | 101.9 | 99.5 |
| 2021 Q4 | 106.9 (.079) | 113.6 | 115.1 | 101.3 | 106.2 | 101.3 | 95.4 | 102.6 | 109.7 |
| 2022 Q1 | 117.6 (.087) | 122.3 | 124.8 | 102.1 | 103.9 | 100.7 | 97.0 | 102.9 | 121.0 |
| 2022 Q2 | 121.7 (.090) | 132.6 | 135.2 | 102.0 | 108.9 | 102.0 | 93.7 | 104.1 | 126.6 |
| 2022 Q3 | 130.7 (.097) | 141.5 | 143.3 | 101.3 | 108.2 | 101.7 | 94.0 | 103.1 | 134.8 |
| 2022 Q4 | 133.2 (.099) | 146.5 | 150.2 | 102.5 | 109.9 | 101.8 | 92.6 | 104.3 | 139.0 |
| 2023 Q1 | 126.0 (.093) | 141.0 | 146.6 | 103.9 | 111.8 | 102.6 | 91.8 | 106.6 | 134.4 |
| 2023 Q2 | 111.9 (.083) | 129.5 | 136.6 | 105.5 | 115.6 | 103.8 | 89.8 | 109.6 | 122.6 |
| 2023 Q3 | 107.5 (.080) | 120.4 | 128.0 | 106.3 | 112.0 | 103.7 | 92.6 | 110.3 | 118.5 |
| 2020 01 | 94.5 (.070) | 101.7 | 103.6 | 101.8 | 107.6 | 101.8 | 94.7 | 103.7 | 98.0 |
| 2020 02 | 95.6 (.071) | 100.4 | 102.1 | 101.7 | 104.9 | 100.9 | 96.2 | 102.6 | 98.2 |
| 2020 03 | 91.6 (.068) | 97.7 | 99.6 | 102.0 | 106.6 | 100.7 | 94.4 | 102.6 | 94.0 |
| 2020 04 | 89.8 (.066) | 91.3 | 92.9 | 101.7 | 101.6 | 93.8 | 92.3 | 95.4 | 85.7 |
| 2020 05 | 83.4 (.062) | 88.5 | 90.7 | 102.5 | 106.0 | 90.8 | 85.6 | 93.0 | 77.6 |
| 2020 06 | 85.0 (.063) | 89.5 | 92.0 | 102.8 | 105.3 | 95.0 | 90.2 | 97.6 | 83.0 |
| 2020 07 | 82.9 (.061) | 92.4 | 94.4 | 102.1 | 111.4 | 97.5 | 87.5 | 99.6 | 82.5 |
| 2020 08 | 86.9 (.064) | 92.6 | 94.4 | 101.9 | 106.5 | 98.0 | 92.0 | 99.9 | 86.8 |
| 2020 09 | 84.6 (.063) | 91.7 | 93.4 | 101.8 | 108.3 | 99.8 | 92.1 | 101.6 | 86.0 |
| 2020 10 | 80.9 (.060) | 88.2 | 89.9 | 101.8 | 109.0 | 100.4 | 92.1 | 102.3 | 82.7 |
| 2020 11 | 79.4 (.059) | 87.0 | 88.5 | 101.7 | 109.4 | 100.2 | 91.5 | 101.8 | 80.9 |
| 2020 12 | 81.8 (.061) | 87.1 | 88.4 | 101.5 | 106.5 | 100.4 | 94.3 | 101.9 | 83.3 |
| 2021 01 | 83.7 (.062) | 88.3 | 90.1 | 102.0 | 105.3 | 99.8 | 94.6 | 101.8 | 85.2 |
| 2021 02 | 82.8 (.061) | 90.2 | 91.8 | 101.8 | 108.8 | 99.7 | 91.6 | 101.4 | 84.0 |
| 2021 03 | 85.4 (.063) | 93.3 | 95.1 | 101.9 | 109.2 | 100.7 | 92.3 | 102.6 | 87.7 |
| 2021 04 | 87.9 (.065) | 96.6 | 98.6 | 102.0 | 109.8 | 101.2 | 92.2 | 103.3 | 90.8 |
| 2021 05 | 90.4 (.067) | 99.0 | 101.0 | 102.0 | 109.4 | 99.6 | 91.0 | 101.6 | 91.9 |
| 2021 06 | 93.1 (.069) | 100.9 | 102.8 | 101.9 | 108.3 | 101.0 | 93.2 | 102.9 | 95.8 |
| 2021 07 | 95.3 (.071) | 105.1 | 107.0 | 101.8 | 110.2 | 101.3 | 91.9 | 103.1 | 98.3 |
| 2021 08 | 96.7 (.072) | 105.6 | 107.4 | 101.6 | 109.1 | 99.9 | 91.6 | 101.6 | 98.3 |
| 2021 09 | 100.9 (.075) | 107.5 | 109.2 | 101.6 | 106.5 | 99.5 | 93.4 | 101.1 | 102.0 |
| 2021 10 | 106.6 (.079) | 111.4 | 112.9 | 101.4 | 104.4 | 100.5 | 96.3 | 101.9 | 108.7 |
| 2021 11 | 106.4 (.079) | 114.5 | 115.9 | 101.3 | 107.5 | 101.7 | 94.5 | 102.9 | 109.5 |
| 2021 12 | 107.8 (.080) | 115.1 | 116.5 | 101.2 | 106.7 | 101.8 | 95.4 | 103.0 | 111.0 |
| 2022 01 | 116.6 (.086) | 119.0 | 121.1 | 101.8 | 102.0 | 100.9 | 98.9 | 102.8 | 119.8 |
| 2022 02 | 118.8 (.088) | 122.7 | 125.2 | 102.0 | 103.2 | 100.3 | 97.1 | 102.3 | 121.6 |
| 2022 03 | 117.4 (.087) | 125.1 | 128.3 | 102.5 | 106.5 | 101.0 | 94.8 | 103.5 | 121.6 |
| 2022 04 | 118.8 (.088) | 131.2 | 133.8 | 102.0 | 110.4 | 102.0 | 92.5 | 104.1 | 123.7 |
| 2022 05 | 121.4 (.090) | 131.7 | 134.1 | 101.8 | 108.4 | 101.7 | 93.8 | 103.6 | 125.8 |
| 2022 06 | 124.7 (.092) | 134.8 | 137.6 | 102.1 | 108.0 | 102.4 | 94.8 | 104.5 | 130.4 |
| 2022 07 | 128.2 (.095) | 139.3 | 140.9 | 101.1 | 108.6 | 101.4 | 93.3 | 102.5 | 131.4 |
| 2022 08 | 131.0 (.097) | 140.9 | 143.1 | 101.5 | 107.5 | 102.0 | 94.8 | 103.5 | 135.5 |
| 2022 09 | 132.9 (.098) | 144.1 | 146.1 | 101.4 | 108.4 | 101.9 | 94.0 | 103.3 | 137.3 |
| 2022 10 | 131.0 (.097) | 143.6 | 146.2 | 101.8 | 109.6 | 101.9 | 93.0 | 103.7 | 135.9 |
| 2022 11 | 132.0 (.098) | 146.1 | 150.2 | 102.7 | 110.7 | 101.8 | 92.0 | 104.6 | 138.1 |
| 2022 12 | 136.7 (.101) | 149.7 | 154.2 | 103.0 | 109.4 | 101.7 | 92.9 | 104.8 | 143.2 |
| 2023 01 | 135.1 (.100) | 148.0 | 153.6 | 103.7 | 109.5 | 102.0 | 93.1 | 105.8 | 142.9 |
| 2023 02 | 124.1 (.092) | 138.5 | 143.6 | 103.6 | 111.5 | 103.4 | 92.7 | 107.2 | 133.1 |
| 2023 03 | 118.9 (.088) | 136.3 | 142.3 | 104.4 | 114.5 | 102.4 | 89.4 | 106.9 | 127.2 |
| 2023 04 | 116.8 (.086) | 135.2 | 142.5 | 105.4 | 115.7 | 103.7 | 89.7 | 109.3 | 127.7 |
| 2023 05 | 111.2 (.082) | 127.9 | 134.8 | 105.4 | 115.0 | 104.1 | 90.5 | 109.7 | 121.9 |
| 2023 06 | 107.8 (.080) | 125.3 | 132.6 | 105.8 | 116.1 | 103.6 | 89.2 | 109.7 | 118.3 |
| 2023 07 | 107.2 (.079) | 122.5 | 130.2 | 106.3 | 114.2 | 103.5 | 90.6 | 110.0 | 117.9 |
| 2023 08 | 106.7 (.079) | 120.5 | 128.4 | 106.5 | 112.9 | 103.8 | 92.0 | 110.6 | 118.0 |
| 2023 09 | 108.5 (.080) | 118.2 | 125.6 | 106.2 | 108.9 | 103.8 | 95.3 | 110.3 | 119.7 |
| 2023 10 | 103.0 (.076) | 119.2 | 126.8 | 106.4 | 115.6 | 103.7 | 89.7 | 110.4 | 113.7 |

単位：2015 暦年平均=100。注：括弧内の計数は名目 GDP 比。

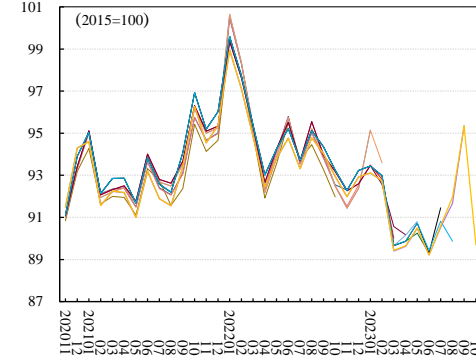
注：「燃料油価格激変緩和対策事業」・「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後消費額ベース。

11 過去の公表値からの改訂状況

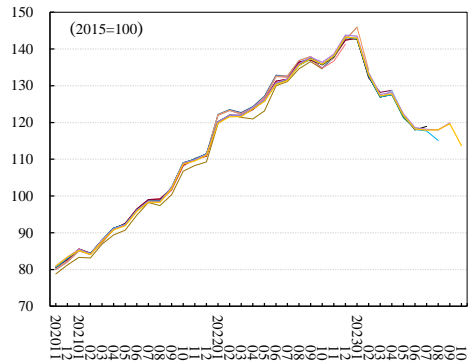
11.1 RUEC



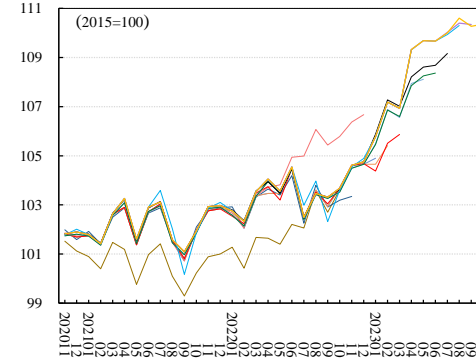
11.5 エネルギー消費量



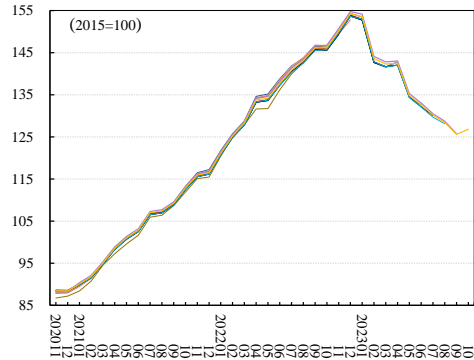
11.2 エネルギーコスト



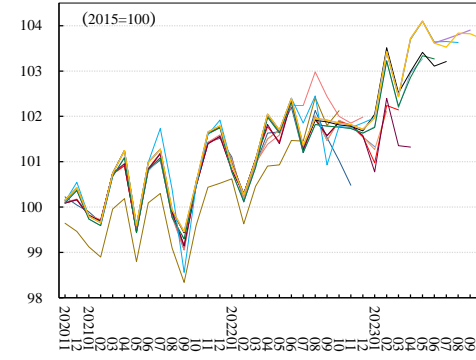
11.6 名目 GDP



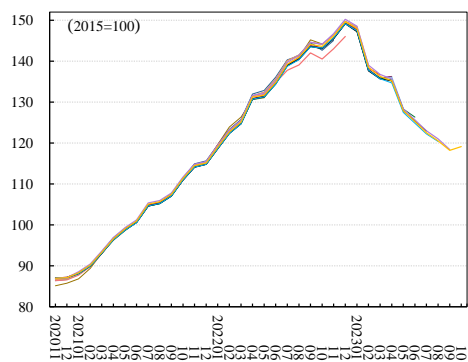
11.3 名目エネルギー価格



11.7 実質 GDP



11.4 実質エネルギー価格



11.8 GDPデフレーター

