



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\_202401

2024年1月31日

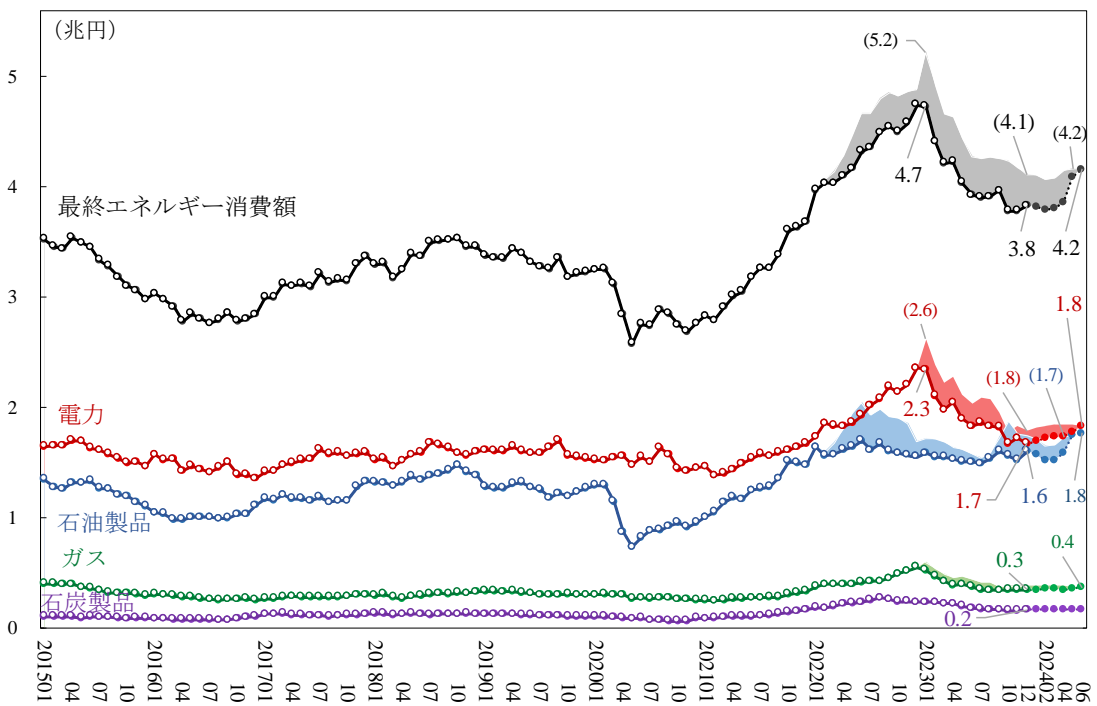
野村浩二・稲場翔・吉田満咲

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-2024年4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月-2024年5月消費分に対する補助金）により、2023年12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）\*。

・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年には4.7兆円（うち電力2.4兆円、石油製品1.6兆円、ガス0.7兆円）。



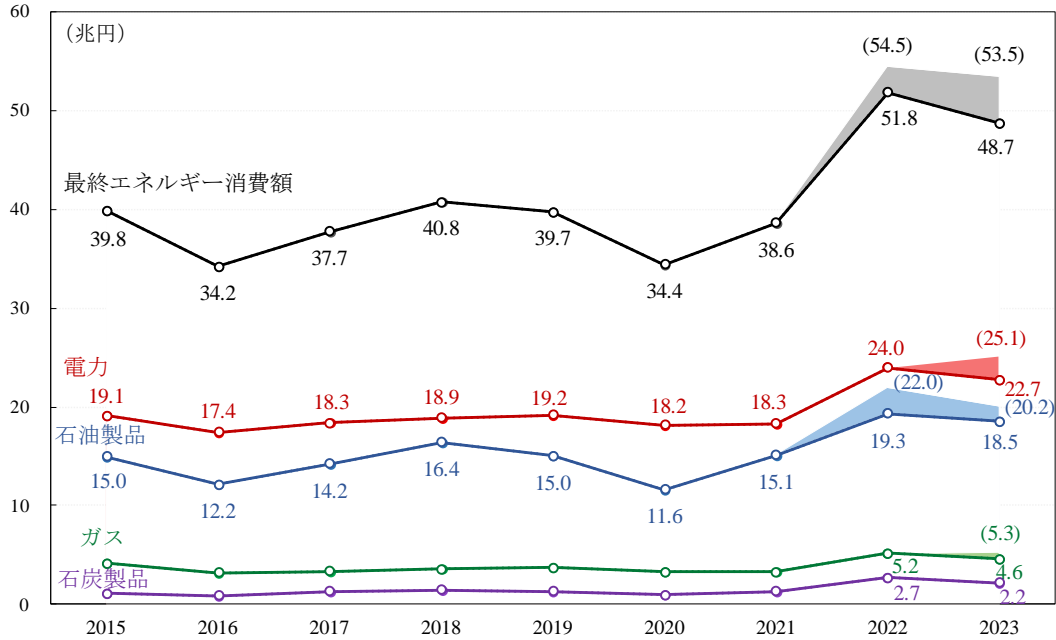
エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM\_JPN\_202401 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：兆円。注：観測期間は2015年1月-2023年12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）。2024年1月-6月値は予測値。

\* 2024年1月以降の実質GDPおよび名目GDPは、OECDのEconomic Outlook（2023年11月23日公表）に基づく。2024年1月のガソリン、軽油、灯油価格は、資源エネルギー庁「石油製品価格調査」（2024年1月31日公表）の小売価格に基づく。それ以外のエネルギー種および2月以降は、米国EIA（エネルギー情報局）のShort-term Energy Outlook（2024年1月9日公表）における原油、天然ガス、石炭価格予測に基づく。エネルギー消費量では、実質GDPの成長率と主体別の（グロス）エネルギー生産性改善の実績値を考慮した推計値による。

## 2 エネルギーコストの年次動向

- ・2023年暦年の最終エネルギー消費額（補助後）は48.7兆円、前年差で3.1兆円（前年比6.0%）の減少。
- ・2023年暦年の電力消費額は22.7兆円、前年差で1.3兆円（前年比5.3%）の減少。

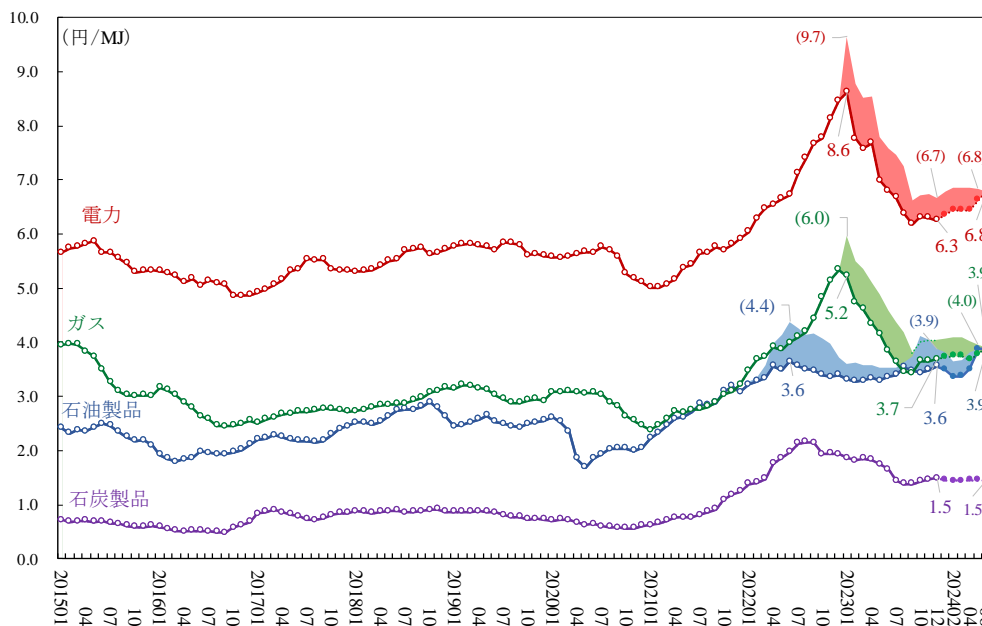


エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM\_JPN\_202401 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：兆円。注：観測期間は2015年–2023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）。

## 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2023年2月には大きく低下、12月にはピークとなる2022年12月よりそれぞれ26.1%、30.9%低下。

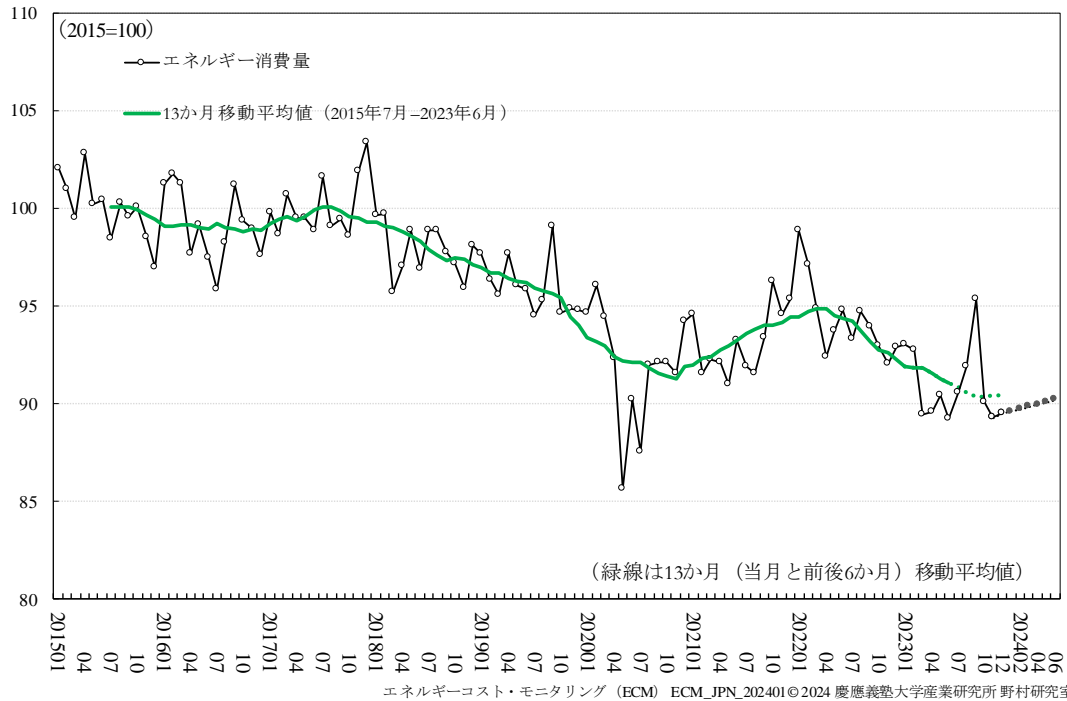


エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM\_JPN\_202401 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：円/MJ。注：観測期間は2015年1月–2023年12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）。2024年1月–6月値は予測値。

#### 4 エネルギー消費量

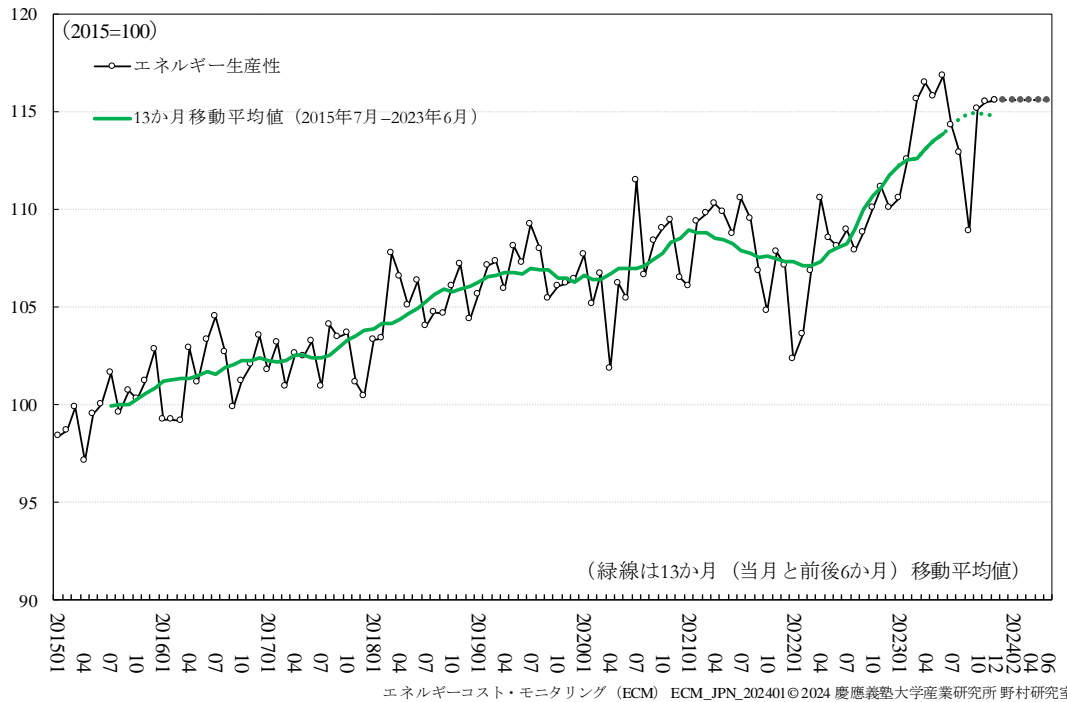
- 2023年12月のエネルギー消費量（品質調整済みエネルギー投入量）は前年同月比3.7%の減少。
- エネルギー消費量はコロナショックからの回復基調を終え、2023年12月では2015暦年平均より10.5%小さい。



単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月-2023年12月（季節調整済み）。2024年1月-6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6月）は年率1.7%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。

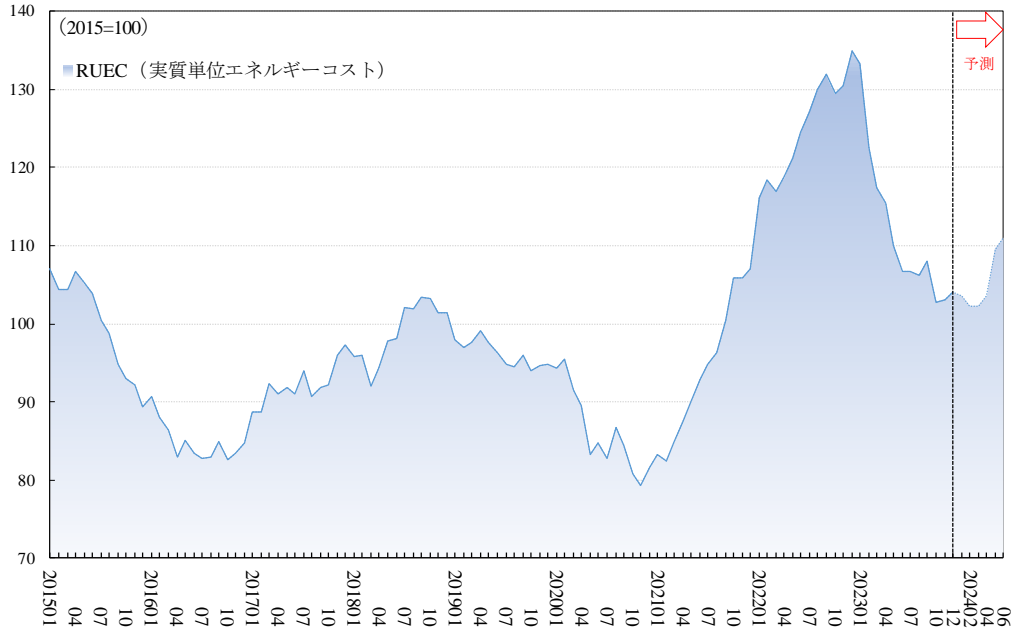


単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月-2023年12月（季節調整済み）。2024年1月-6月値は予測値。

## 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)

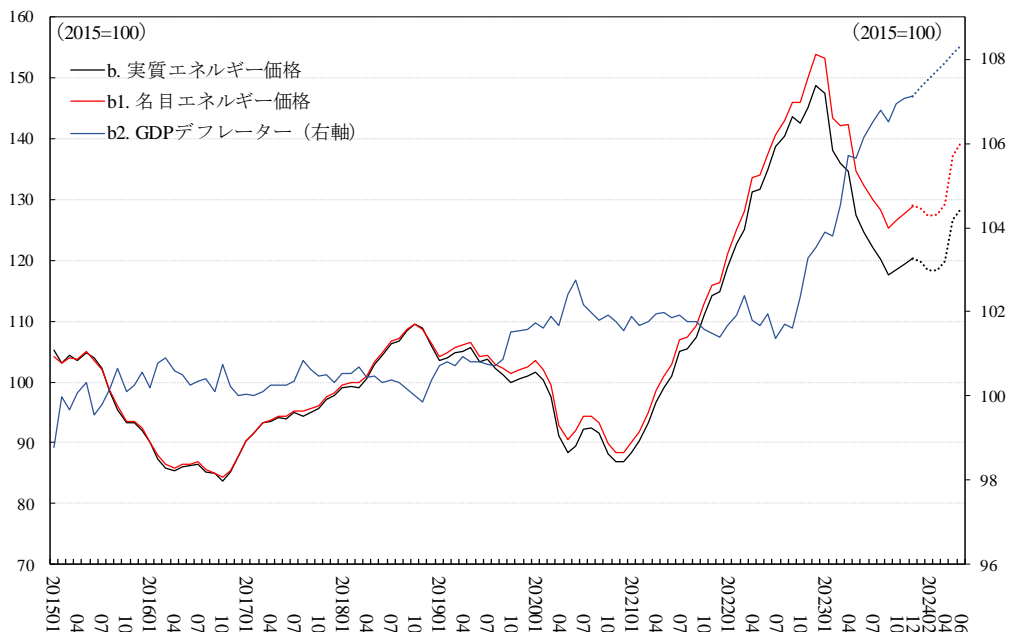
- ・2023年12月の RUEC は、エネ消費量 0.2%の増加と、名目エネ価格 1.0%の上昇を受け、前月比 0.9%上昇。
- ・2023年12月の RUEC は 2015 暦年平均値に対して 4.1%、近年の転換期 (ボトム) となる 2020年11月より 31.2%高い。



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM\_JPN\_202401 © 2024 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 12 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)。2024 年 1 月-6 月値は予測値。

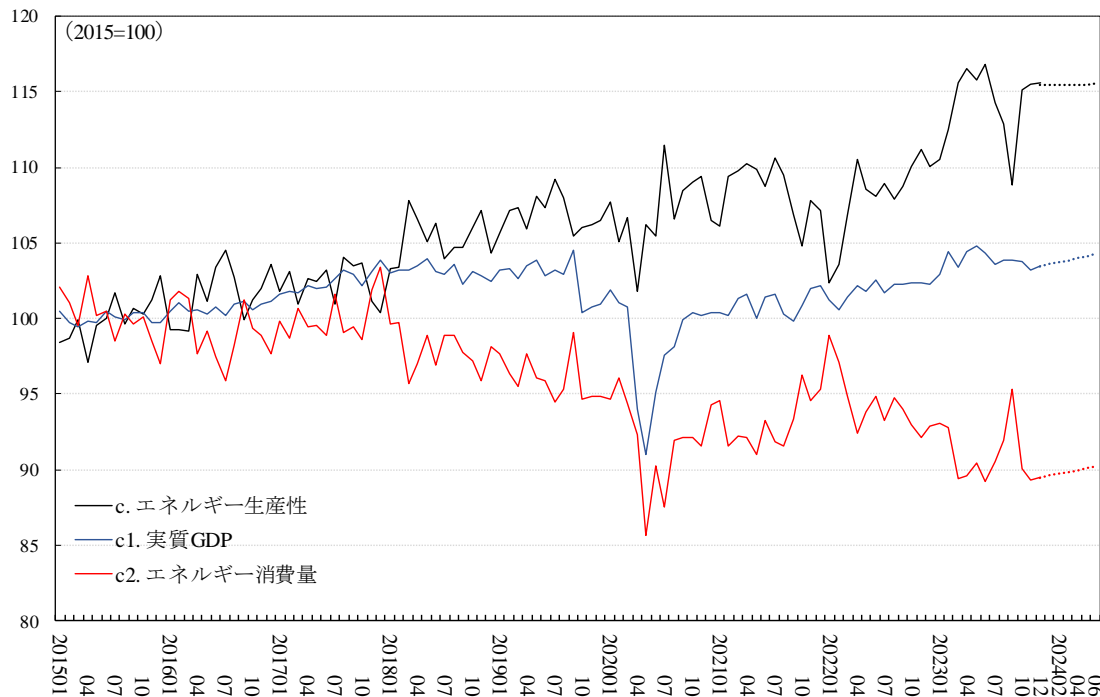
### 6.2 実質エネルギー価格

- ・12月の名目エネルギー価格は 2015 年暦年平均比 28.9%上昇、近年の転換期 (ボトム) の 2020 年 12 月より 46.0%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。



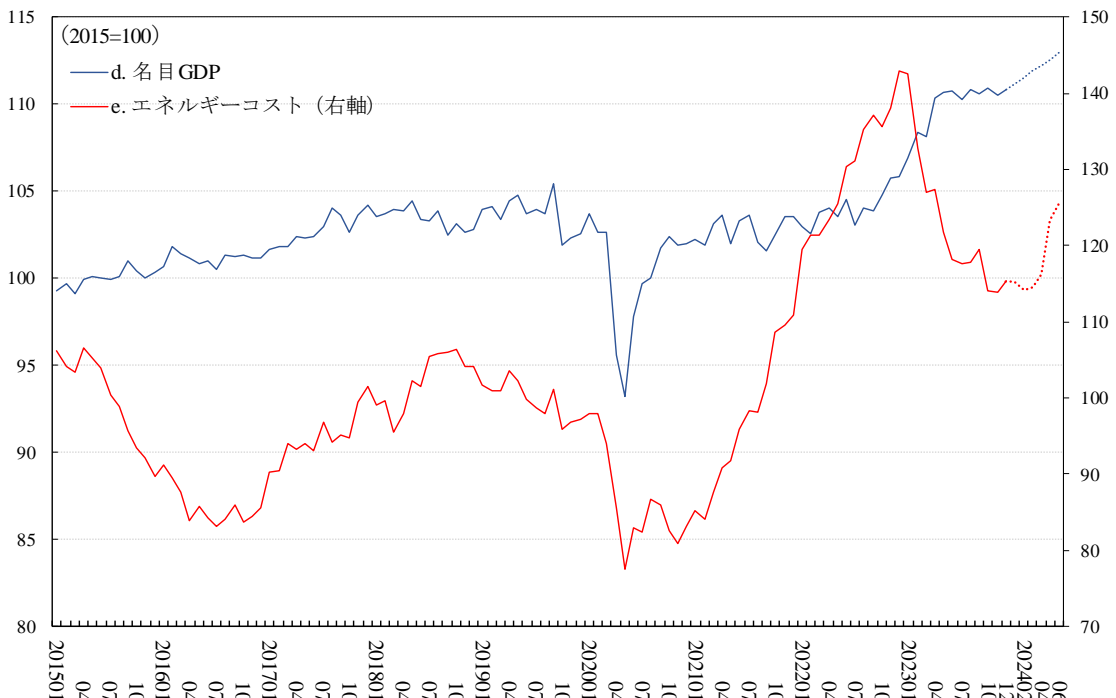
エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM\_JPN\_202401 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室  
 単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は 2015 年 1 月-2023 年 12 月。「燃料油価格激変緩和対策事業」および「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後 (推計値)。2024 年 1 月-6 月値は予測値。

### 6.3 実質 GDP およびエネルギー生産性



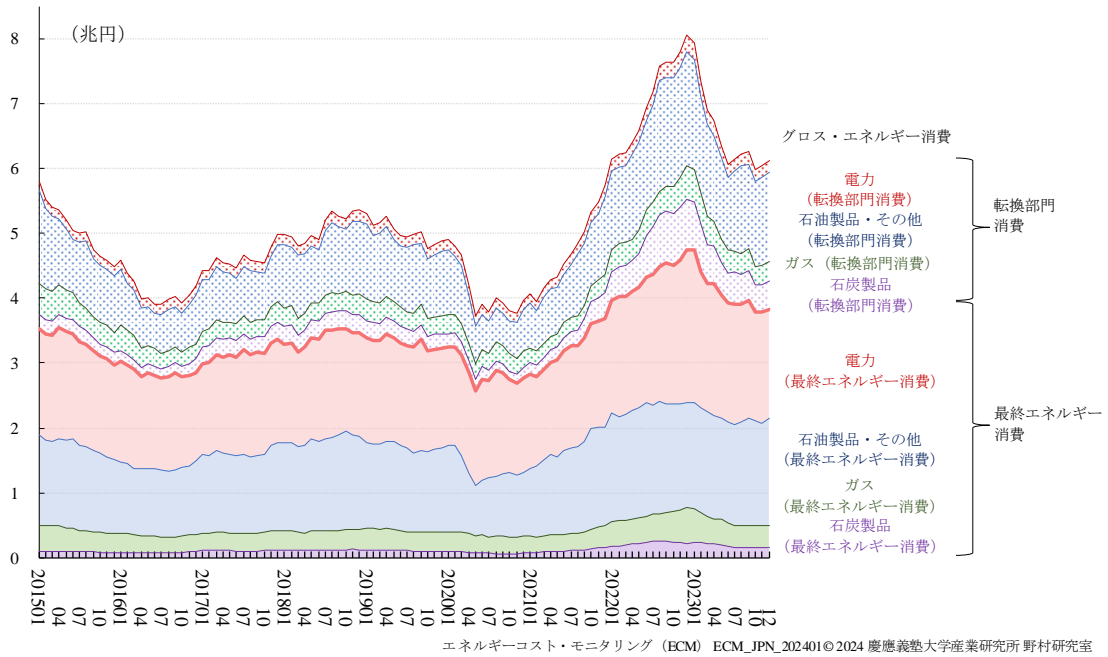
エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM\_JPN\_202401 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

### 6.4 名目 GDP およびエネルギーコスト



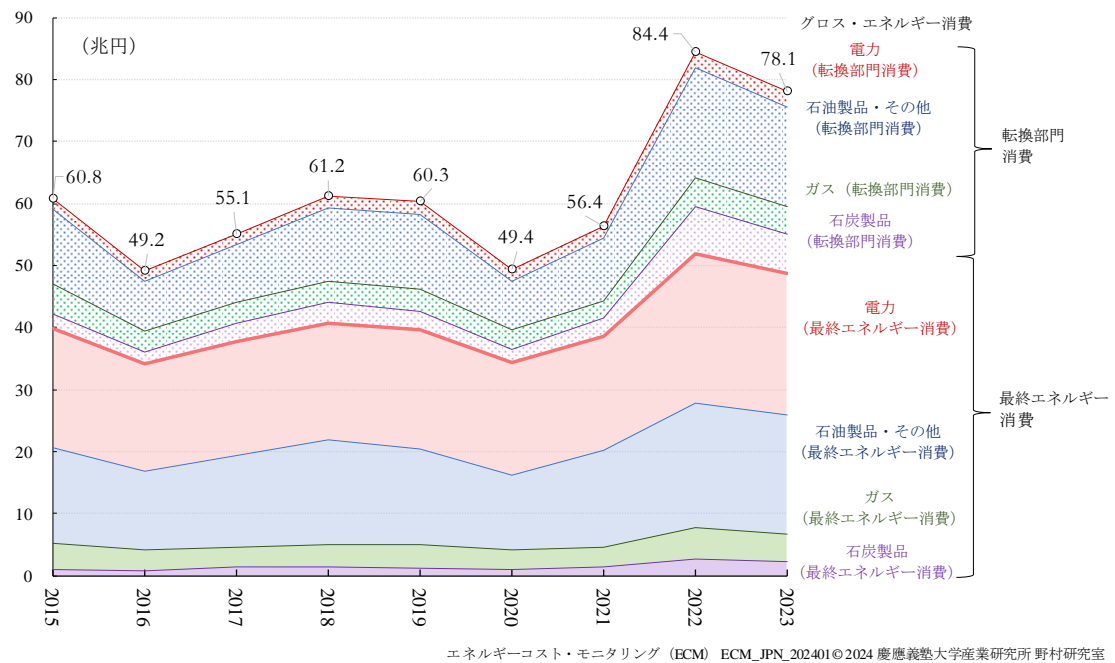
エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM\_JPN\_202401 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

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12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

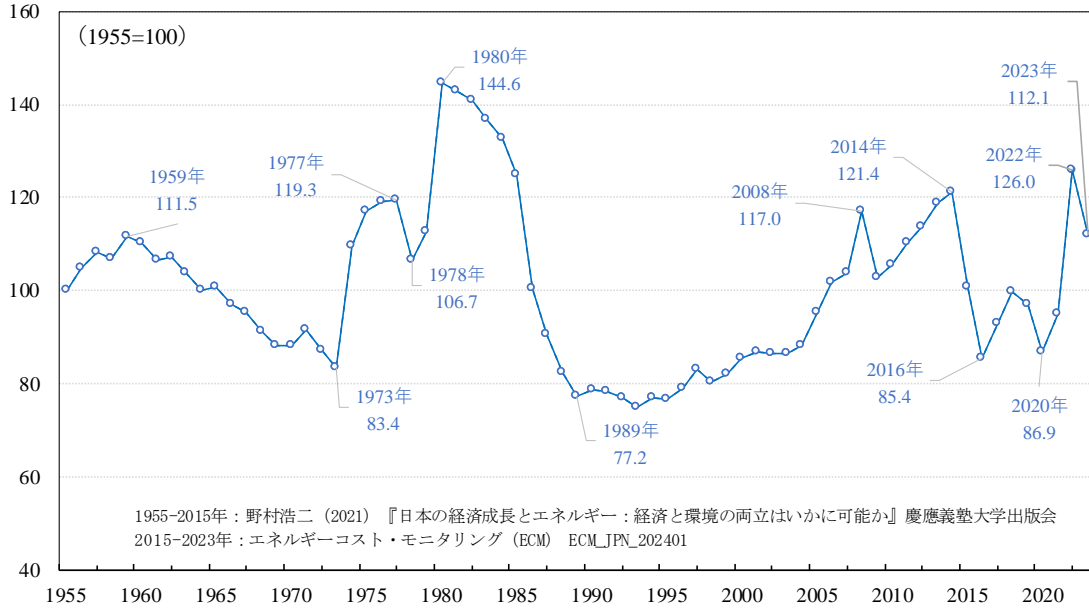


単位：兆円。注：観測期間は2015年-2023年。

7 長期年次 RUEC 関連指標

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

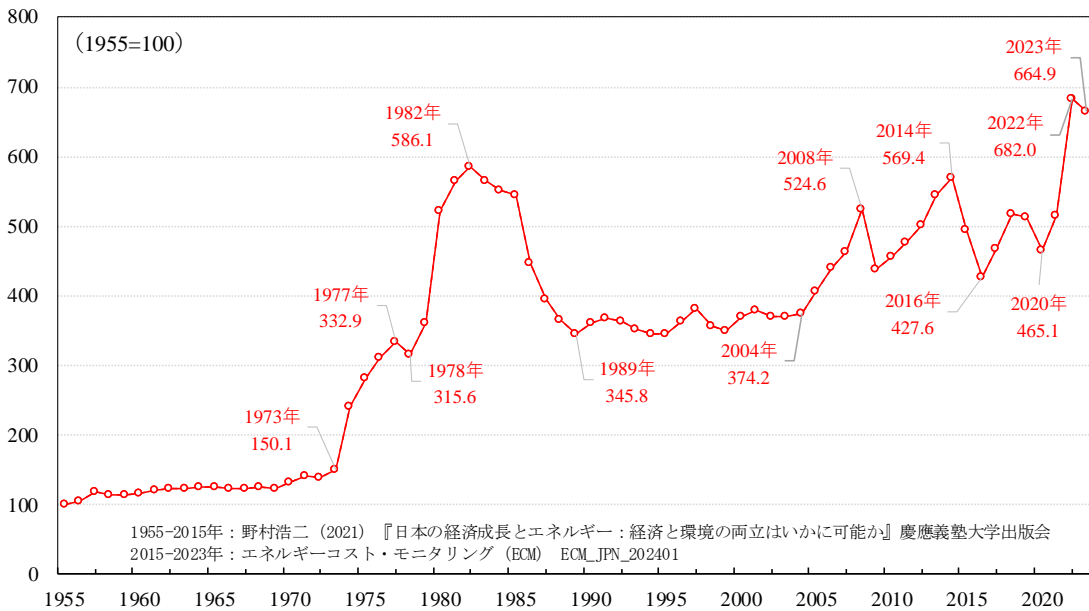
・2022 年の RUEC 水準は、近年のピークである 2014 年を上回り、二度のオイルショック後の 1980 年代初めの水準へと接近。2023 年は 1 割ほど抑制。



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM\_JPN\_202401 © 2024 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-2023 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）。

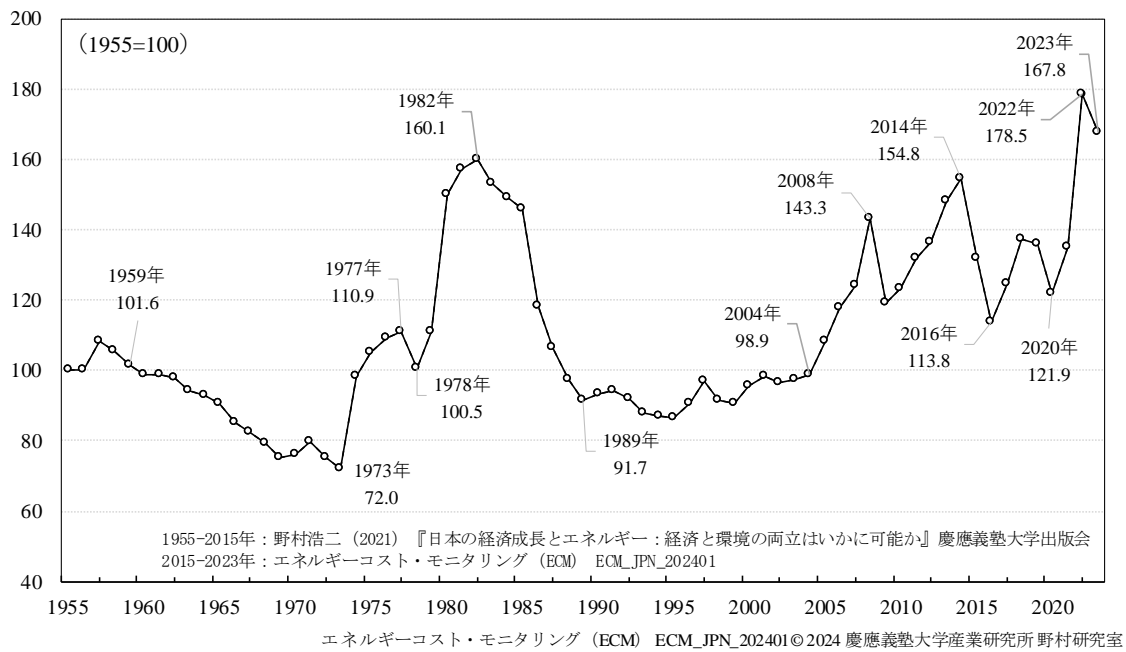
7.2 年次名目エネルギー価格：1955 年 (昭和 30 年) からの長期系列



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM\_JPN\_202401 © 2024 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-2023 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）。

7.3 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-2023 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）。



## 8 RUEC 関連指標の集約表

## 8.1 成長率

- ・2023年12月のRUECは、エネ消費量0.2%の増加と、名目エネ価格1.0%の上昇を受け、前月比0.9%上昇。
- ・2023年12月のRUECは2015暦年平均値に対して4.1%、近年の転換期（ボトム）となる2020年11月より31.2%高い。
- ・2023年第4四半期のRUECは、前期比3.4%の減少、観測期間で最低水準である2020年第4四半期より28.3%高い。

	四半期成長率(対前期)			月次成長率(対前月)		
	2023年Q2	2023年Q3	2023年Q4	2023年10月	2023年11月	2023年12月
a. RUEC (=b-c=e-d)	-11.0%	-3.3%	-3.4%	-4.9%	0.4%	0.9%
b. 実質エネルギー価格 (=b1-b2)	-8.3%	-7.0%	-0.5%	0.6%	0.7%	0.9%
b1. 名目エネルギー価格	-6.7%	-6.3%	-0.1%	1.0%	0.8%	1.0%
b2. GDPデフレーター	1.7%	0.7%	0.4%	0.4%	0.1%	0.0%
c. エネルギー生産性 (=c1-c2)	3.1%	-3.8%	3.0%	5.8%	0.3%	0.1%
c1. 実質GDP	0.9%	-0.7%	-0.3%	-0.1%	-0.5%	0.3%
c2. エネルギー消費量	-2.1%	3.1%	-3.2%	-5.6%	-0.8%	0.2%
d. 名目GDP (=b2+c1)	2.6%	0.0%	0.1%	0.3%	-0.4%	0.3%
e. エネルギーコスト (=b1+c2)	-8.7%	-3.3%	-3.3%	-4.6%	0.0%	1.2%

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。

## 8.2 指数

	四半期			月次		
	2023年Q2	2023年Q3	2023年Q4	2023年10月	2023年11月	2023年12月
a. RUEC (=b/c=e/d)	110.7	107.0	103.3	102.7	103.1	104.1
b. 実質エネルギー価格 (=b1/b2)	128.9	119.9	119.3	118.4	119.2	120.4
b1. 名目エネルギー価格	136.4	127.8	127.8	126.7	127.7	128.9
b2. GDPデフレーター	105.8	106.6	107.0	106.9	107.1	107.1
c. エネルギー生産性 (=c1/c2)	116.4	112.0	115.4	115.2	115.5	115.6
c1. 実質GDP	104.5	103.7	103.5	103.7	103.2	103.5
c2. エネルギー消費量	89.8	92.6	89.6	90.1	89.3	89.5
d. 名目GDP (=b2*c1)	110.6	110.6	110.8	110.9	110.5	110.8
e. エネルギーコスト (=b1*c2)	122.4	118.3	114.4	114.0	114.0	115.3

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。

9 時系列データ

9.1 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						c. 電力 (自家発電を含む)	d. ガス	e. その他のエネルギー
	b. 石油製品		c. 石炭製品		d. ガス				
2015	39,830 (100.0)	14,979 (37.6)	1,087 (2.7)	19,126 (48.0)	4,141 (10.4)	496			
2016	34,170 (100.0)	12,165 (35.6)	905 (2.6)	17,408 (50.9)	3,212 (9.4)	480			
2017	37,734 (100.0)	14,222 (37.7)	1,342 (3.6)	18,344 (48.6)	3,325 (8.8)	502			
2018	40,770 (100.0)	16,383 (40.2)	1,444 (3.5)	18,880 (46.3)	3,543 (8.7)	519			
2019	39,738 (100.0)	15,016 (37.8)	1,311 (3.3)	19,186 (48.3)	3,706 (9.3)	520			
2020	34,448 (100.0)	11,626 (33.8)	922 (2.7)	18,157 (52.7)	3,267 (9.5)	477			
2021	38,595 (100.0)	15,137 (39.2)	1,340 (3.5)	18,323 (47.5)	3,292 (8.5)	502			
2022	51,849 (100.0)	19,284 (37.2)	2,667 (5.1)	23,994 (46.3)	5,161 (10.0)	742			
2023	48,731 (100.0)	18,524 (38.0)	2,196 (4.5)	22,727 (46.6)	4,570 (9.4)	714			
2020 Q1	9,621 (100.0)	3,725 (38.7)	289 (3.0)	4,578 (47.6)	896 (9.3)	135			
Q2	8,169 (100.0)	2,404 (29.4)	246 (3.0)	4,579 (56.1)	823 (10.1)	117			
Q3	8,467 (100.0)	2,679 (31.6)	185 (2.2)	4,694 (55.4)	795 (9.4)	114			
Q4	8,191 (100.0)	2,819 (34.4)	202 (2.5)	4,306 (52.6)	753 (9.2)	111			
2021 Q1	8,523 (100.0)	3,183 (37.3)	257 (3.0)	4,237 (49.7)	733 (8.6)	113			
Q2	9,242 (100.0)	3,586 (38.8)	294 (3.2)	4,449 (48.1)	791 (8.6)	121			
Q3	9,904 (100.0)	3,897 (39.3)	342 (3.5)	4,723 (47.7)	816 (8.2)	126			
Q4	10,925 (100.0)	4,471 (40.9)	447 (4.1)	4,913 (45.0)	952 (8.7)	141			
2022 Q1	12,030 (100.0)	4,761 (39.6)	544 (4.5)	5,412 (45.0)	1,153 (9.6)	160			
Q2	12,592 (100.0)	4,952 (39.3)	664 (5.3)	5,613 (44.6)	1,190 (9.5)	173			
Q3	13,397 (100.0)	4,875 (36.4)	767 (5.7)	6,276 (46.8)	1,283 (9.6)	196			
Q4	13,830 (100.0)	4,696 (34.0)	691 (5.0)	6,693 (48.4)	1,534 (11.1)	214			
2023 Q1	13,360 (100.0)	4,682 (35.0)	668 (5.0)	6,415 (48.0)	1,395 (10.4)	199			
Q2	12,192 (100.0)	4,531 (37.2)	579 (4.7)	5,762 (47.3)	1,140 (9.4)	180			
Q3	11,784 (100.0)	4,625 (39.2)	478 (4.1)	5,496 (46.6)	1,013 (8.6)	173			
Q4	11,396 (100.0)	4,687 (41.1)	470 (4.1)	5,055 (44.4)	1,023 (9.0)	162			
2020 01	3,250 (100.0)	1,293 (39.8)	97 (3.0)	1,519 (46.8)	295 (9.1)	45			
02	3,253 (100.0)	1,288 (39.6)	99 (3.0)	1,517 (46.6)	305 (9.4)	44			
03	3,118 (100.0)	1,144 (36.7)	93 (3.0)	1,541 (49.4)	296 (9.5)	45			
04	2,842 (100.0)	861 (30.3)	83 (2.9)	1,557 (54.8)	298 (10.5)	43			
05	2,574 (100.0)	725 (28.2)	81 (3.2)	1,471 (57.2)	261 (10.1)	35			
06	2,753 (100.0)	818 (29.7)	82 (3.0)	1,550 (56.3)	264 (9.6)	39			
07	2,737 (100.0)	877 (32.0)	66 (2.4)	1,499 (54.8)	258 (9.4)	37			
08	2,878 (100.0)	885 (30.7)	61 (2.1)	1,628 (56.5)	267 (9.3)	37			
09	2,851 (100.0)	917 (32.2)	58 (2.0)	1,567 (55.0)	269 (9.4)	39			
10	2,744 (100.0)	953 (34.7)	60 (2.2)	1,440 (52.5)	255 (9.3)	36			
11	2,684 (100.0)	914 (34.0)	60 (2.2)	1,421 (52.9)	252 (9.4)	37			
12	2,763 (100.0)	952 (34.5)	81 (2.9)	1,445 (52.3)	247 (8.9)	38			
2021 01	2,826 (100.0)	1,002 (35.5)	80 (2.8)	1,459 (51.6)	248 (8.8)	37			
02	2,789 (100.0)	1,049 (37.6)	83 (3.0)	1,380 (49.5)	239 (8.6)	37			
03	2,909 (100.0)	1,132 (38.9)	94 (3.2)	1,398 (48.1)	246 (8.5)	39			
04	3,013 (100.0)	1,180 (39.2)	99 (3.3)	1,429 (47.4)	263 (8.7)	42			
05	3,049 (100.0)	1,162 (38.1)	97 (3.2)	1,488 (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	3,261 (100.0)	1,266 (38.8)	106 (3.3)	1,576 (48.3)	271 (8.3)	42			
08	3,260 (100.0)	1,277 (39.2)	113 (3.5)	1,557 (47.8)	271 (8.3)	42			
09	3,383 (100.0)	1,353 (40.0)	123 (3.6)	1,591 (47.0)	274 (8.1)	42			
10	3,605 (100.0)	1,504 (41.7)	141 (3.9)	1,611 (44.7)	303 (8.4)	45			
11	3,637 (100.0)	1,491 (41.0)	149 (4.1)	1,632 (44.9)	318 (8.7)	47			
12	3,683 (100.0)	1,476 (40.1)	157 (4.3)	1,669 (45.3)	332 (9.0)	49			
2022 01	3,970 (100.0)	1,634 (41.2)	180 (4.5)	1,733 (43.6)	371 (9.3)	52			
02	4,030 (100.0)	1,561 (38.7)	172 (4.3)	1,850 (45.9)	392 (9.7)	54			
03	4,030 (100.0)	1,565 (38.8)	192 (4.8)	1,829 (45.4)	390 (9.7)	54			
04	4,099 (100.0)	1,616 (39.4)	213 (5.2)	1,823 (44.5)	391 (9.5)	56			
05	4,169 (100.0)	1,642 (39.4)	222 (5.3)	1,860 (44.6)	387 (9.3)	57			
06	4,325 (100.0)	1,693 (39.2)	229 (5.3)	1,930 (44.6)	413 (9.5)	60			
07	4,355 (100.0)	1,609 (37.0)	250 (5.7)	2,013 (46.2)	418 (9.6)	63			
08	4,492 (100.0)	1,667 (37.1)	265 (5.9)	2,077 (46.2)	418 (9.3)	65			
09	4,550 (100.0)	1,599 (35.1)	252 (5.5)	2,186 (48.0)	446 (9.8)	67			
10	4,504 (100.0)	1,584 (35.2)	235 (5.2)	2,134 (47.4)	485 (10.8)	67			
11	4,581 (100.0)	1,563 (34.1)	232 (5.1)	2,206 (48.2)	508 (11.1)	72			
12	4,744 (100.0)	1,550 (32.7)	225 (4.7)	2,354 (49.6)	542 (11.4)	75			
2023 01	4,734 (100.0)	1,581 (33.4)	229 (4.8)	2,339 (49.4)	517 (10.9)	68			
02	4,411 (100.0)	1,551 (35.2)	228 (5.2)	2,103 (47.7)	462 (10.5)	67			
03	4,215 (100.0)	1,550 (36.8)	212 (5.0)	1,973 (46.8)	416 (9.9)	64			
04	4,230 (100.0)	1,526 (36.1)	212 (5.0)	2,044 (48.3)	383 (9.1)	64			
05	4,040 (100.0)	1,504 (37.2)	195 (4.8)	1,891 (46.8)	391 (9.7)	59			
06	3,922 (100.0)	1,501 (38.3)	172 (4.4)	1,826 (46.6)	366 (9.3)	56			
07	3,907 (100.0)	1,489 (38.1)	163 (4.2)	1,856 (47.5)	341 (8.7)	58			
08	3,911 (100.0)	1,537 (39.3)	157 (4.0)	1,823 (46.6)	338 (8.7)	56			
09	3,966 (100.0)	1,599 (40.3)	158 (4.0)	1,817 (45.8)	334 (8.4)	59			
10	3,784 (100.0)	1,562 (41.3)	156 (4.1)	1,671 (44.2)	340 (9.0)	55			
11	3,783 (100.0)	1,522 (40.2)	152 (4.0)	1,714 (45.3)	342 (9.0)	53			
12	3,829 (100.0)	1,602 (41.8)	162 (4.2)	1,670 (43.6)	341 (8.9)	54			

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。

9.2 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	e. 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
2023	11,497 (100.0)	5,455 (47.4)	1,359 (11.8)	3,268 (28.4)	1,132 (9.9)	283
2020 Q1	3,085 (100.0)	1,490 (48.3)	405 (13.1)	821 (26.6)	291 (9.4)	78
2020 Q2	2,867 (100.0)	1,338 (46.6)	384 (13.4)	810 (28.3)	268 (9.3)	67
2020 Q3	2,821 (100.0)	1,340 (47.5)	314 (11.1)	826 (29.3)	273 (9.7)	67
2020 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
2021 Q2	2,947 (100.0)	1,358 (46.1)	388 (13.2)	836 (28.4)	290 (9.9)	74
2021 Q3	2,953 (100.0)	1,363 (46.1)	397 (13.4)	831 (28.1)	289 (9.8)	73
2021 Q4	3,044 (100.0)	1,436 (47.2)	382 (12.5)	846 (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
2022 Q2	2,970 (100.0)	1,391 (46.8)	357 (12.0)	845 (28.5)	303 (10.2)	74
2022 Q3	2,971 (100.0)	1,388 (46.7)	359 (12.1)	848 (28.5)	303 (10.2)	74
2022 Q4	2,941 (100.0)	1,387 (47.2)	357 (12.2)	824 (28.0)	301 (10.2)	73
2023 Q1	2,944 (100.0)	1,420 (48.3)	363 (12.3)	802 (27.2)	286 (9.7)	72
2023 Q2	2,846 (100.0)	1,360 (47.8)	332 (11.7)	805 (28.3)	278 (9.8)	70
2023 Q3	2,893 (100.0)	1,333 (46.1)	341 (11.8)	858 (29.6)	289 (10.0)	72
2023 Q4	2,815 (100.0)	1,340 (47.6)	323 (11.5)	804 (28.6)	279 (9.9)	69
2020 01	1,028 (100.0)	495 (48.1)	138 (13.5)	273 (26.5)	96 (9.3)	26
2020 02	1,044 (100.0)	510 (48.9)	136 (13.0)	273 (26.1)	99 (9.5)	26
2020 03	1,014 (100.0)	485 (47.9)	131 (12.9)	276 (27.2)	96 (9.5)	26
2020 04	989 (100.0)	465 (47.1)	125 (12.7)	277 (28.0)	97 (9.8)	25
2020 05	928 (100.0)	430 (46.3)	131 (14.2)	260 (28.0)	86 (9.2)	21
2020 06	951 (100.0)	442 (46.5)	128 (13.4)	274 (28.8)	86 (9.0)	21
2020 07	930 (100.0)	454 (48.8)	109 (11.8)	260 (28.0)	85 (9.2)	22
2020 08	941 (100.0)	437 (46.5)	104 (11.1)	285 (30.3)	92 (9.8)	22
2020 09	950 (100.0)	449 (47.3)	101 (10.6)	281 (29.6)	95 (10.0)	23
2020 10	970 (100.0)	469 (48.4)	107 (11.1)	273 (28.2)	97 (10.0)	23
2020 11	964 (100.0)	458 (47.6)	108 (11.2)	275 (28.5)	99 (10.3)	24
2020 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
2021 02	974 (100.0)	451 (46.3)	127 (13.0)	276 (28.3)	97 (9.9)	24
2021 03	991 (100.0)	460 (46.5)	135 (13.6)	276 (27.9)	96 (9.6)	24
2021 04	984 (100.0)	455 (46.2)	131 (13.3)	277 (28.1)	96 (9.8)	26
2021 05	972 (100.0)	444 (45.7)	129 (13.2)	277 (28.5)	97 (10.0)	24
2021 06	991 (100.0)	459 (46.3)	129 (13.0)	282 (28.4)	97 (9.8)	25
2021 07	976 (100.0)	443 (45.4)	131 (13.4)	279 (28.6)	98 (10.0)	25
2021 08	978 (100.0)	451 (46.1)	131 (13.4)	275 (28.2)	97 (9.9)	24
2021 09	1,000 (100.0)	469 (46.9)	135 (13.5)	276 (27.6)	95 (9.5)	24
2021 10	1,025 (100.0)	487 (47.5)	130 (12.7)	283 (27.6)	100 (9.7)	25
2021 11	1,003 (100.0)	469 (46.7)	126 (12.5)	281 (28.0)	103 (10.2)	25
2021 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
2022 02	1,025 (100.0)	477 (46.5)	123 (12.0)	294 (28.7)	107 (10.4)	25
2022 03	1,010 (100.0)	469 (46.4)	130 (12.9)	282 (27.9)	104 (10.3)	25
2022 04	979 (100.0)	454 (46.4)	121 (12.4)	279 (28.5)	100 (10.2)	25
2022 05	996 (100.0)	471 (47.3)	119 (12.0)	280 (28.1)	100 (10.1)	25
2022 06	996 (100.0)	466 (46.8)	116 (11.7)	287 (28.8)	103 (10.4)	24
2022 07	979 (100.0)	452 (46.2)	118 (12.0)	282 (28.8)	102 (10.4)	25
2022 08	1,005 (100.0)	477 (47.4)	123 (12.2)	281 (27.9)	100 (9.9)	25
2022 09	987 (100.0)	459 (46.5)	118 (11.9)	285 (28.9)	100 (10.2)	25
2022 10	987 (100.0)	467 (47.3)	122 (12.3)	274 (27.8)	100 (10.2)	24
2022 11	978 (100.0)	464 (47.5)	119 (12.2)	271 (27.8)	99 (10.1)	24
2022 12	976 (100.0)	456 (46.7)	116 (11.9)	278 (28.5)	101 (10.4)	25
2023 01	994 (100.0)	478 (48.1)	123 (12.3)	271 (27.3)	99 (10.0)	23
2023 02	990 (100.0)	472 (47.7)	126 (12.7)	271 (27.3)	97 (9.8)	24
2023 03	960 (100.0)	470 (49.0)	115 (11.9)	260 (27.1)	90 (9.4)	24
2023 04	952 (100.0)	458 (48.1)	116 (12.2)	266 (27.9)	88 (9.2)	25
2023 05	957 (100.0)	457 (47.8)	111 (11.6)	270 (28.3)	94 (9.8)	24
2023 06	937 (100.0)	446 (47.6)	105 (11.2)	268 (28.6)	95 (10.2)	22
2023 07	948 (100.0)	438 (46.2)	114 (12.0)	278 (29.5)	94 (9.9)	24
2023 08	955 (100.0)	435 (45.5)	113 (11.9)	286 (29.9)	98 (10.3)	23
2023 09	989 (100.0)	460 (46.5)	114 (11.5)	294 (29.7)	97 (9.8)	24
2023 10	945 (100.0)	455 (48.1)	109 (11.5)	265 (28.0)	93 (9.9)	23
2023 11	928 (100.0)	436 (47.0)	104 (11.2)	272 (29.3)	94 (10.1)	22
2023 12	941 (100.0)	449 (47.8)	109 (11.6)	267 (28.4)	92 (9.8)	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。

9.3 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	e. 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		2.65 (52.2)	1.93 (37.9)	0.55 (10.7)	5.09 (100.0)	2.71 (53.25)	1.65
2017		2.90 (55.0)	2.25 (42.6)	0.81 (15.3)	5.28 (100.0)	2.68 (50.82)	1.68
2018		3.21 (57.8)	2.67 (48.1)	0.88 (15.8)	5.55 (100.0)	2.91 (52.46)	1.70
2019		3.19 (55.5)	2.51 (43.7)	0.81 (14.1)	5.75 (100.0)	3.03 (52.69)	1.74
2020		2.94 (53.3)	2.09 (37.9)	0.64 (11.5)	5.52 (100.0)	2.90 (52.46)	1.68
2021		3.24 (59.3)	2.74 (50.2)	0.86 (15.8)	5.46 (100.0)	2.79 (51.00)	1.70
2022		4.33 (61.0)	3.43 (48.3)	1.83 (25.8)	7.10 (100.0)	4.22 (59.38)	2.53
2023		4.24 (61.0)	3.40 (48.8)	1.62 (23.2)	6.95 (100.0)	4.04 (58.03)	2.53
2020	Q1	3.12 (55.9)	2.50 (44.8)	0.71 (12.8)	5.57 (100.0)	3.08 (55.2)	1.72
	Q2	2.85 (50.4)	1.80 (31.8)	0.64 (11.3)	5.65 (100.0)	3.07 (54.3)	1.74
	Q3	3.00 (52.8)	2.00 (35.2)	0.59 (10.4)	5.68 (100.0)	2.91 (51.3)	1.71
	Q4	2.79 (53.8)	2.02 (39.1)	0.58 (11.2)	5.18 (100.0)	2.55 (49.1)	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
	Q2	3.14 (58.9)	2.64 (49.6)	0.76 (14.2)	5.32 (100.0)	2.72 (51.2)	1.63
	Q3	3.35 (59.0)	2.86 (50.3)	0.86 (15.2)	5.69 (100.0)	2.82 (49.6)	1.72
	Q4	3.59 (61.8)	3.11 (53.6)	1.17 (20.1)	5.81 (100.0)	3.12 (53.7)	1.89
2022	Q1	3.89 (62.1)	3.28 (52.3)	1.42 (22.7)	6.27 (100.0)	3.63 (57.9)	2.18
	Q2	4.24 (63.8)	3.56 (53.6)	1.86 (28.0)	6.64 (100.0)	3.93 (59.1)	2.35
	Q3	4.51 (60.9)	3.51 (47.4)	2.14 (28.9)	7.40 (100.0)	4.24 (57.3)	2.64
	Q4	4.70 (57.9)	3.39 (41.7)	1.93 (23.8)	8.13 (100.0)	5.10 (62.8)	2.95
2023	Q1	4.54 (56.7)	3.30 (41.2)	1.84 (23.0)	8.00 (100.0)	4.87 (60.9)	2.78
	Q2	4.28 (59.9)	3.33 (46.5)	1.74 (24.4)	7.16 (100.0)	4.11 (57.4)	2.55
	Q3	4.07 (63.6)	3.47 (54.1)	1.40 (21.9)	6.41 (100.0)	3.50 (54.7)	2.41
	Q4	4.05 (64.4)	3.50 (55.6)	1.46 (23.2)	6.29 (100.0)	3.66 (58.3)	2.35
2020	01	3.16 (56.7)	2.61 (46.9)	0.70 (12.6)	5.57 (100.0)	3.08 (55.2)	1.73
	02	3.12 (56.0)	2.52 (45.4)	0.73 (13.1)	5.56 (100.0)	3.07 (55.3)	1.71
	03	3.08 (55.0)	2.36 (42.2)	0.71 (12.7)	5.59 (100.0)	3.09 (55.2)	1.73
	04	2.87 (51.0)	1.85 (32.9)	0.66 (11.8)	5.63 (100.0)	3.08 (54.8)	1.73
	05	2.78 (49.0)	1.69 (29.8)	0.62 (10.9)	5.67 (100.0)	3.05 (53.8)	1.66
	06	2.89 (51.1)	1.85 (32.6)	0.64 (11.3)	5.66 (100.0)	3.07 (54.3)	1.83
	07	2.94 (51.1)	1.93 (33.5)	0.60 (10.4)	5.76 (100.0)	3.03 (52.6)	1.73
	08	3.06 (53.6)	2.02 (35.5)	0.59 (10.3)	5.71 (100.0)	2.89 (50.7)	1.72
	09	3.00 (53.8)	2.04 (36.6)	0.58 (10.3)	5.58 (100.0)	2.82 (50.6)	1.69
	10	2.83 (53.7)	2.03 (38.5)	0.56 (10.6)	5.27 (100.0)	2.64 (50.0)	1.56
	11	2.79 (53.8)	1.99 (38.5)	0.56 (10.8)	5.17 (100.0)	2.55 (49.2)	1.55
	12	2.75 (53.8)	2.05 (40.1)	0.61 (11.9)	5.10 (100.0)	2.46 (48.2)	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
	02	2.86 (57.2)	2.33 (46.4)	0.66 (13.1)	5.01 (100.0)	2.47 (49.3)	1.57
	03	2.94 (58.0)	2.46 (48.6)	0.70 (13.8)	5.06 (100.0)	2.57 (50.8)	1.59
	04	3.06 (59.3)	2.59 (50.3)	0.76 (14.7)	5.16 (100.0)	2.73 (52.9)	1.63
	05	3.14 (58.4)	2.62 (48.7)	0.76 (14.1)	5.37 (100.0)	2.69 (50.2)	1.60
	06	3.21 (59.0)	2.71 (49.9)	0.76 (13.9)	5.44 (100.0)	2.75 (50.5)	1.66
	07	3.34 (59.2)	2.86 (50.6)	0.81 (14.4)	5.65 (100.0)	2.76 (49.0)	1.69
	08	3.33 (59.0)	2.83 (50.1)	0.87 (15.3)	5.65 (100.0)	2.81 (49.6)	1.72
	09	3.38 (58.8)	2.89 (50.1)	0.91 (15.8)	5.76 (100.0)	2.89 (50.2)	1.75
	10	3.52 (61.7)	3.09 (54.2)	1.09 (19.1)	5.70 (100.0)	3.03 (53.2)	1.83
	11	3.63 (62.4)	3.18 (54.7)	1.18 (20.3)	5.81 (100.0)	3.10 (53.3)	1.89
	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	3.76 (62.2)	3.22 (53.2)	1.38 (22.9)	6.05 (100.0)	3.48 (57.5)	2.13
	02	3.93 (62.5)	3.28 (52.1)	1.40 (22.3)	6.29 (100.0)	3.67 (58.4)	2.20
	03	3.99 (61.6)	3.34 (51.6)	1.47 (22.8)	6.48 (100.0)	3.74 (57.7)	2.19
	04	4.19 (64.0)	3.56 (54.4)	1.75 (26.8)	6.54 (100.0)	3.91 (59.8)	2.28
	05	4.19 (63.0)	3.49 (52.4)	1.86 (28.0)	6.65 (100.0)	3.87 (58.2)	2.26
	06	4.34 (64.6)	3.64 (54.0)	1.97 (29.3)	6.73 (100.0)	4.00 (59.4)	2.51
	07	4.45 (62.4)	3.56 (49.9)	2.13 (29.8)	7.14 (100.0)	4.10 (57.4)	2.58
	08	4.47 (60.4)	3.50 (47.3)	2.15 (29.1)	7.40 (100.0)	4.19 (56.6)	2.62
	09	4.61 (60.1)	3.48 (45.4)	2.14 (27.9)	7.67 (100.0)	4.44 (57.9)	2.73
	10	4.56 (58.7)	3.39 (43.6)	1.93 (24.8)	7.78 (100.0)	4.83 (62.1)	2.80
	11	4.68 (57.6)	3.37 (41.4)	1.94 (23.9)	8.13 (100.0)	5.14 (63.3)	2.99
	12	4.86 (57.4)	3.40 (40.1)	1.93 (22.8)	8.47 (100.0)	5.34 (63.0)	3.04
2023	01	4.76 (55.2)	3.31 (38.4)	1.87 (21.6)	8.62 (100.0)	5.22 (60.5)	2.93
	02	4.45 (57.3)	3.28 (42.3)	1.81 (23.3)	7.77 (100.0)	4.74 (61.0)	2.78
	03	4.39 (57.9)	3.30 (43.5)	1.85 (24.4)	7.58 (100.0)	4.62 (60.9)	2.63
	04	4.44 (57.8)	3.33 (43.4)	1.83 (23.8)	7.68 (100.0)	4.35 (56.6)	2.61
	05	4.22 (60.4)	3.29 (47.1)	1.75 (25.0)	6.99 (100.0)	4.15 (59.4)	2.52
	06	4.19 (61.5)	3.36 (49.4)	1.65 (24.2)	6.81 (100.0)	3.84 (56.4)	2.52
	07	4.12 (61.8)	3.40 (50.9)	1.43 (21.5)	6.67 (100.0)	3.63 (54.4)	2.43
	08	4.09 (64.2)	3.54 (55.4)	1.38 (21.7)	6.38 (100.0)	3.45 (54.1)	2.37
	09	4.01 (64.8)	3.47 (56.1)	1.38 (22.4)	6.19 (100.0)	3.43 (55.5)	2.44
	10	4.00 (63.4)	3.43 (54.4)	1.43 (22.6)	6.31 (100.0)	3.65 (57.8)	2.35
	11	4.07 (64.7)	3.49 (55.4)	1.46 (23.2)	6.30 (100.0)	3.65 (58.0)	2.37
	12	4.07 (65.0)	3.56 (57.0)	1.48 (23.7)	6.26 (100.0)	3.69 (59.0)	2.34

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。

9.4 RUEC 関連指標

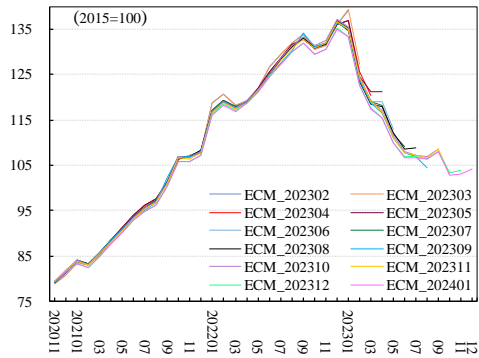
	a. RUEC (実質単位エネルギーコスト)							d. 名目 GDP	e. エネルギーコスト
	b. 実質エネルギー価格			c. エネルギー生産性					
	b1. 名目エネルギー価格	b2. GDPデフレーター		cl. 実質 GDP	c2. エネルギー消費量				
2015	100.0 (.074)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2016	84.8 (.063)	86.2	86.5	100.4	101.6	100.7	99.2	101.1	85.8
2017	92.2 (.068)	94.3	94.6	100.3	102.3	102.4	100.1	102.8	94.7
2018	99.0 (.073)	104.2	104.6	100.3	105.3	103.1	97.9	103.4	102.4
2019	96.2 (.071)	102.9	103.9	101.0	106.9	102.7	96.0	103.7	99.8
2020	86.2 (.064)	92.3	94.1	101.9	107.1	98.4	91.9	100.3	86.5
2021	94.3 (.070)	102.2	104.0	101.8	108.4	101.0	93.2	102.7	96.9
2022	125.1 (.093)	135.2	138.0	102.1	108.1	101.9	94.3	104.1	130.2
2023	111.3 (.082)	127.1	134.5	105.9	114.2	103.8	90.9	109.9	122.3
2020 Q1	93.8 (.069)	99.9	101.7	101.8	106.5	101.2	95.0	103.0	96.6
2020 Q2	85.9 (.064)	89.8	91.9	102.3	104.5	93.4	89.4	95.5	82.0
2020 Q3	84.6 (.063)	92.1	94.0	102.0	108.8	98.5	90.5	100.5	85.0
2020 Q4	80.6 (.060)	87.3	88.8	101.7	108.3	100.4	92.6	102.1	82.3
2021 Q1	83.6 (.062)	90.6	92.3	101.8	108.4	100.6	92.8	102.4	85.6
2021 Q2	90.1 (.067)	98.9	100.8	101.9	109.6	101.0	92.1	103.0	92.8
2021 Q3	97.1 (.072)	105.9	107.8	101.8	109.0	100.6	92.3	102.4	99.5
2021 Q4	106.3 (.079)	113.3	115.1	101.5	106.6	101.7	95.4	103.2	109.7
2022 Q1	117.1 (.087)	122.2	124.7	102.0	104.3	101.1	97.0	103.1	120.8
2022 Q2	121.5 (.090)	132.6	135.1	101.8	109.1	102.2	93.7	104.0	126.5
2022 Q3	129.8 (.096)	141.0	143.2	101.6	108.6	102.1	94.0	103.7	134.5
2022 Q4	131.7 (.097)	145.5	150.0	103.1	110.4	102.3	92.7	105.5	138.9
2023 Q1	124.4 (.092)	140.6	146.3	104.1	112.9	103.6	91.7	107.8	134.2
2023 Q2	110.7 (.082)	128.9	136.4	105.8	116.4	104.5	89.8	110.6	122.4
2023 Q3	107.0 (.079)	119.9	127.8	106.6	112.0	103.7	92.6	110.6	118.3
2023 Q4	103.3 (.076)	119.3	127.8	107.0	115.4	103.5	89.6	110.8	114.4
2020 01	94.4 (.070)	101.7	103.5	101.8	107.7	101.9	94.6	103.7	97.9
2020 02	95.5 (.071)	100.4	102.1	101.6	105.1	101.0	96.1	102.7	98.0
2020 03	91.5 (.068)	97.7	99.5	101.9	106.7	100.7	94.4	102.7	93.9
2020 04	89.5 (.066)	91.2	92.8	101.7	101.8	94.0	92.3	95.6	85.6
2020 05	83.2 (.062)	88.5	90.6	102.4	106.2	91.0	85.6	93.2	77.6
2020 06	84.8 (.063)	89.5	92.0	102.8	105.4	95.2	90.2	97.8	82.9
2020 07	82.7 (.061)	92.2	94.3	102.2	111.5	97.6	87.5	99.7	82.5
2020 08	86.7 (.064)	92.5	94.3	102.0	106.6	98.1	92.0	100.0	86.7
2020 09	84.4 (.063)	91.6	93.3	101.8	108.4	99.9	92.1	101.7	85.9
2020 10	80.8 (.060)	88.1	89.8	101.9	109.0	100.4	92.1	102.4	82.7
2020 11	79.3 (.059)	86.8	88.4	101.8	109.4	100.2	91.5	101.9	80.9
2020 12	81.6 (.060)	87.0	88.3	101.5	106.5	100.4	94.3	102.0	83.2
2021 01	83.2 (.062)	88.4	90.1	101.9	106.1	100.4	94.6	102.3	85.1
2021 02	82.4 (.061)	90.2	91.8	101.7	109.4	100.2	91.6	101.9	84.0
2021 03	85.0 (.063)	93.4	95.0	101.8	109.8	101.3	92.3	103.1	87.6
2021 04	87.6 (.065)	96.6	98.5	101.9	110.3	101.6	92.2	103.6	90.8
2021 05	90.1 (.067)	99.0	101.0	102.0	109.9	100.0	91.0	102.0	91.9
2021 06	92.8 (.069)	100.9	102.8	101.9	108.7	101.4	93.2	103.3	95.8
2021 07	94.8 (.070)	104.9	107.0	101.9	110.6	101.6	91.9	103.6	98.2
2021 08	96.2 (.071)	105.5	107.3	101.8	109.5	100.3	91.5	102.0	98.2
2021 09	100.4 (.074)	107.3	109.2	101.8	106.8	99.8	93.4	101.5	101.9
2021 10	105.9 (.078)	111.1	112.9	101.6	104.8	100.9	96.3	102.5	108.6
2021 11	105.8 (.078)	114.2	115.9	101.5	107.8	102.0	94.6	103.5	109.6
2021 12	107.1 (.079)	114.8	116.4	101.4	107.1	102.1	95.3	103.6	111.0
2022 01	116.1 (.086)	119.0	121.0	101.7	102.3	101.3	98.9	103.0	119.6
2022 02	118.3 (.088)	122.7	125.1	101.9	103.6	100.6	97.1	102.6	121.4
2022 03	116.9 (.087)	125.1	128.1	102.4	106.9	101.4	94.8	103.8	121.4
2022 04	118.7 (.088)	131.3	133.7	101.8	110.6	102.2	92.4	104.0	123.5
2022 05	121.3 (.090)	131.8	134.0	101.7	108.5	101.8	93.8	103.5	125.6
2022 06	124.6 (.092)	134.8	137.5	102.0	108.1	102.5	94.8	104.5	130.3
2022 07	127.3 (.094)	138.8	140.7	101.4	109.0	101.7	93.3	103.1	131.2
2022 08	130.1 (.096)	140.5	142.9	101.7	107.9	102.3	94.8	104.0	135.3
2022 09	131.9 (.098)	143.6	145.9	101.6	108.8	102.3	94.0	103.9	137.1
2022 10	129.5 (.096)	142.6	146.0	102.4	110.1	102.4	93.0	104.8	135.7
2022 11	130.5 (.097)	145.2	150.0	103.3	111.2	102.4	92.1	105.7	138.0
2022 12	135.0 (.100)	148.7	153.9	103.5	110.1	102.3	92.9	105.9	142.9
2023 01	133.3 (.099)	147.5	153.3	103.9	110.6	102.9	93.1	106.9	142.6
2023 02	122.6 (.091)	138.1	143.3	103.8	112.6	104.4	92.7	108.4	132.9
2023 03	117.4 (.087)	135.9	142.1	104.5	115.6	103.4	89.4	108.1	127.0
2023 04	115.4 (.085)	134.6	142.3	105.7	116.5	104.4	89.6	110.4	127.4
2023 05	109.9 (.081)	127.4	134.6	105.7	115.8	104.8	90.5	110.7	121.7
2023 06	106.7 (.079)	124.7	132.4	106.1	116.8	104.3	89.3	110.7	118.1
2023 07	106.7 (.079)	122.0	130.0	106.5	114.3	103.6	90.6	110.3	117.7
2023 08	106.3 (.079)	120.1	128.2	106.8	112.9	103.8	91.9	110.9	117.8
2023 09	108.0 (.080)	117.7	125.4	106.5	108.9	103.8	95.4	110.6	119.5
2023 10	102.7 (.076)	118.4	126.7	106.9	115.2	103.7	90.1	110.9	114.0
2023 11	103.1 (.076)	119.2	127.7	107.1	115.5	103.2	89.3	110.5	114.0
2023 12	104.1 (.077)	120.4	128.9	107.1	115.6	103.5	89.5	110.8	115.3

単位：2015 暦年平均=100。注：括弧内の計数は名目 GDP 比。

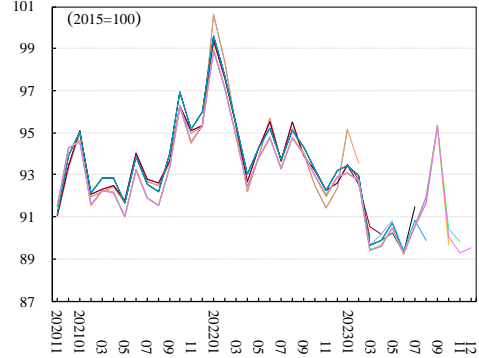
注：「燃料油価格激変緩和対策事業」・「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後消費額ベース。

10 過去の公表値からの改訂状況

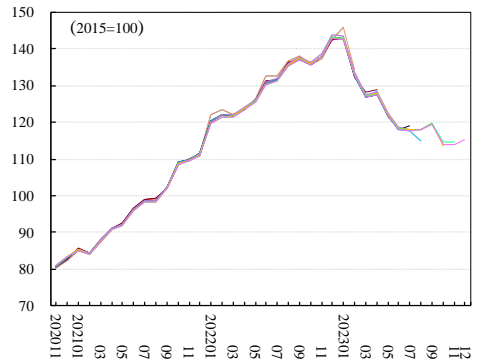
10.1 RUEC



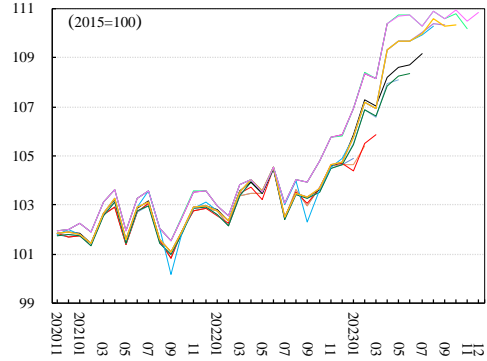
10.5 エネルギー消費量



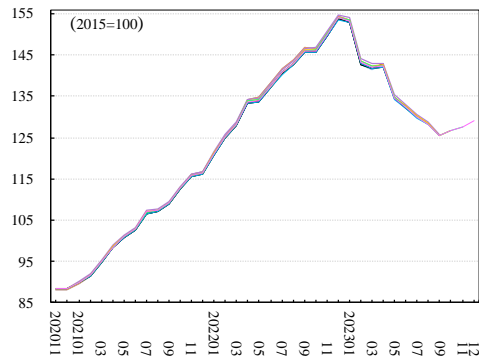
10.2 エネルギーコスト



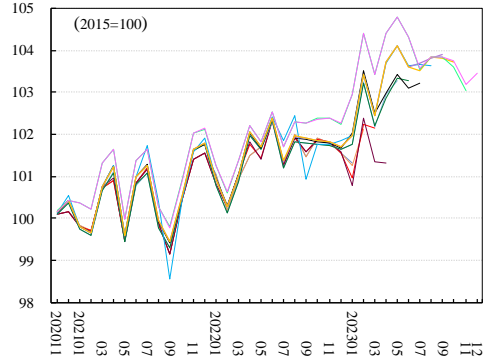
10.6 名目 GDP



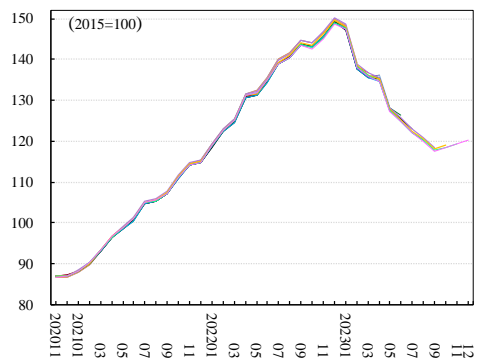
10.3 名目エネルギー価格



10.7 実質 GDP



10.4 実質エネルギー価格



10.8 GDPデフレーター

