



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_202406¹

2024年6月29日

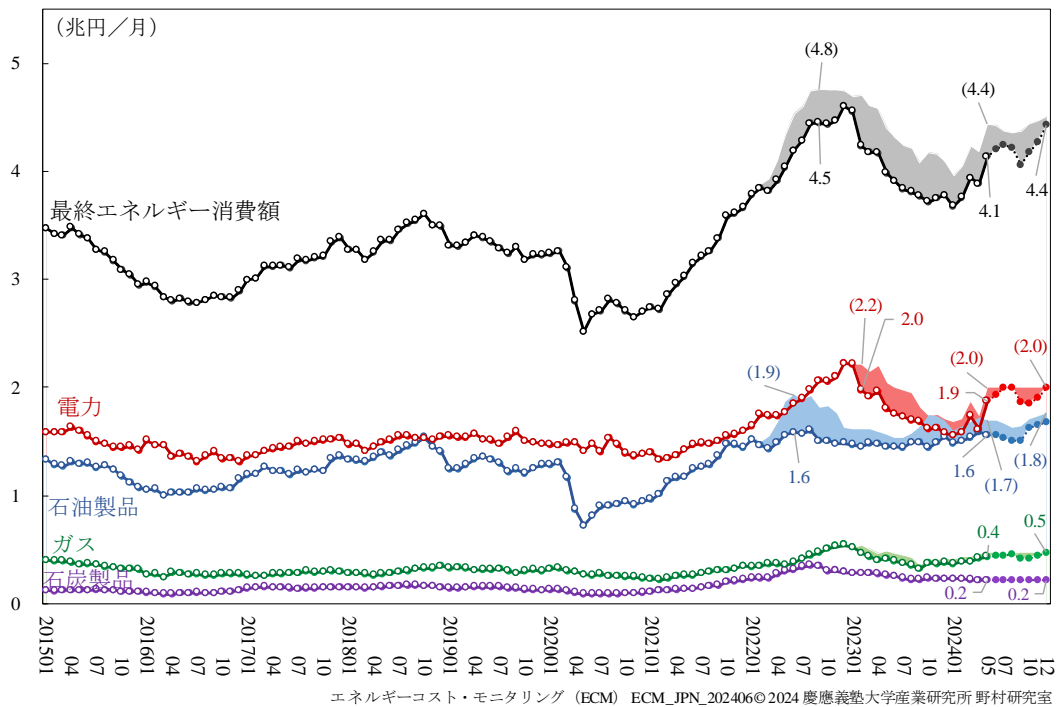
野村浩二・稲場翔・吉田満咲

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2022年9月には、ECM推計値の4.8兆円から、「燃料油価格激変緩和対策事業」（2022年1月–2024年12月消費分に対する補助金）²により、補助後消費額ベースでは4.5兆円にまで抑制。

・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2月–2024年6月、9月–11月検針分に対する補助金）により、2024年5月の最終エネルギー消費額は4.1兆円と、2022年6月水準まで抑制（ただし補助前消費額ベースでは4.4兆円と、2022年8月水準と同等）³。

・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4.6兆円（うち電力2.2兆円、石油製品1.8兆円、ガス0.7兆円）。



単位：兆円。注：観測期間は2015年1月–2024年5月（季節調整済み）。図のシャド一部分は「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」による補助金額（推計値）。括弧内はそれを含めたエネルギーコスト。2024年6月–12月値は予測値。

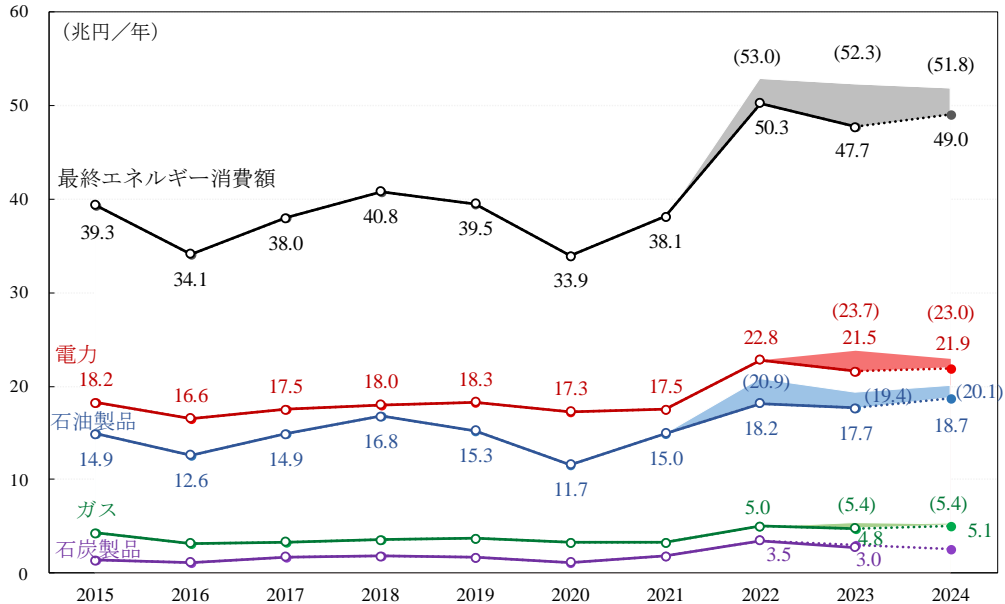
¹ ECM_JPN_202406 では、電力・ガスは補助金の復活により9月から11月まで継続するとし、補助金の価格指数としての対応月を電力使用月から検針月に1か月後ろ倒しになるよう調整をおこなっている。

² 現在、政府は年内まで補助を継続するとしている。ECM_JPN_202406 では7月–9月では2023年平均の補助率、10月–12月ではその半分を仮定している。

³ 各種予測値について、2024年6月以降の実質GDPおよび名目GDPは、OECDのEconomic Outlook（2024年4月23日公表）に基づく。2024年6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6月26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6月以降は、米国EIA（エネルギー情報局）のShort-term Energy Outlook（2024年6月11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47.7兆円、前年差で2.6兆円（前年比5.1%）の減少。
- ・2023年暦年の電力消費額は21.5兆円、前年差で1.2兆円（前年比5.4%）の減少。

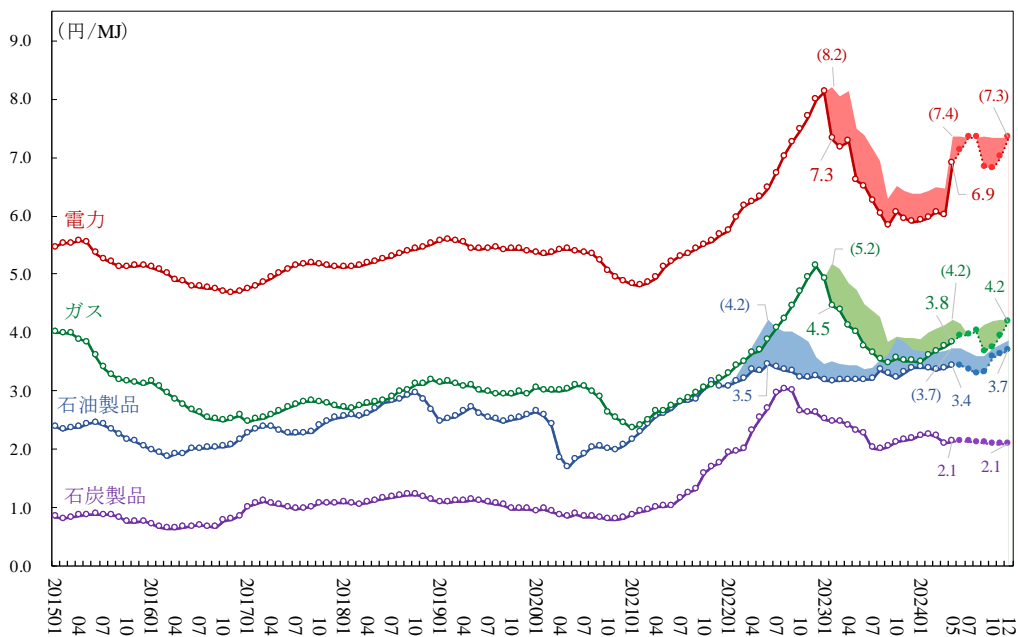


エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406© 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

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」・「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助金額（推計値）。括弧内はそれを含まれたエネルギーコスト。2024年値は2024年5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2023年2月には大きく低下、2024年5月にはそれぞれピークとなる2023年1月、2022年12月より14.9%、25.4%低下。

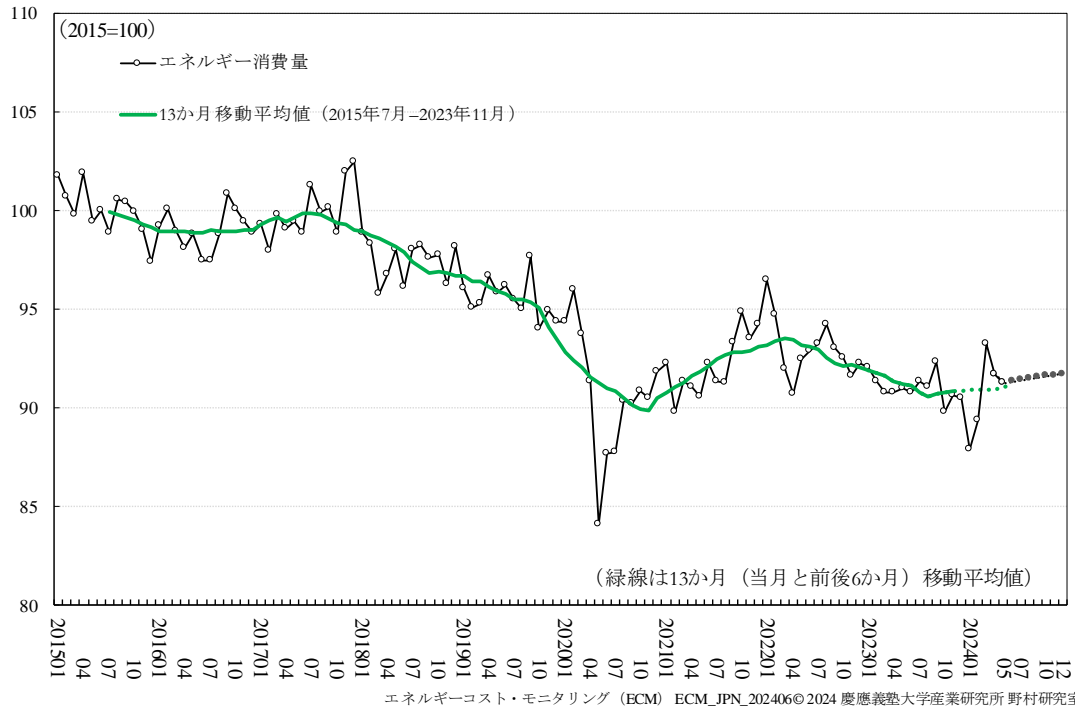


エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406© 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：円/MJ。注：観測期間は2015年1月–2024年5月。図のシャドー部分は「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」による補助前の単価（推計値）。2024年6月–12月値は予測値。

4 エネルギー消費量

- ・2024年5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0.3%の増加。
- ・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、2024年5月では2015暦年平均より8.7%小さい。



単位：2015暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月–2024年5月（季節調整済み）。2024年6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11月）は年率1.6%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。

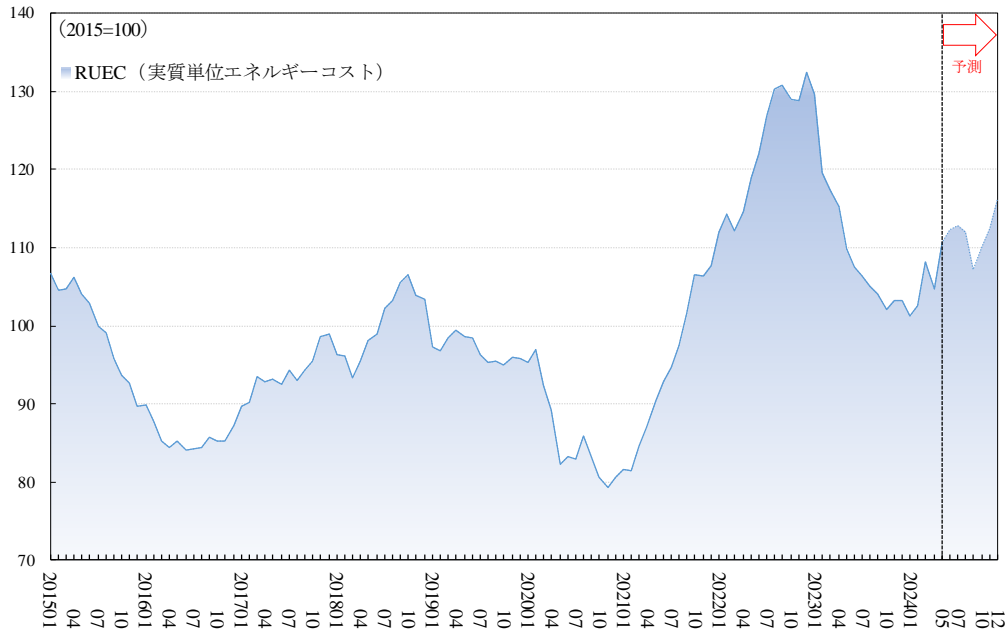


単位：2015暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月–2024年5月（季節調整済み）。2024年6月–12月値は予測値。

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)

- ・2024年5月のRUECは、エネ消費量0.5%の減少と、名目エネ価格7.1%の上昇を受け、前月比5.6%増加。
- ・2024年5月のRUECは2015暦年平均値に対して10.6%、近年の転換期(ボトム)となる2020年11月より39.6%高い。

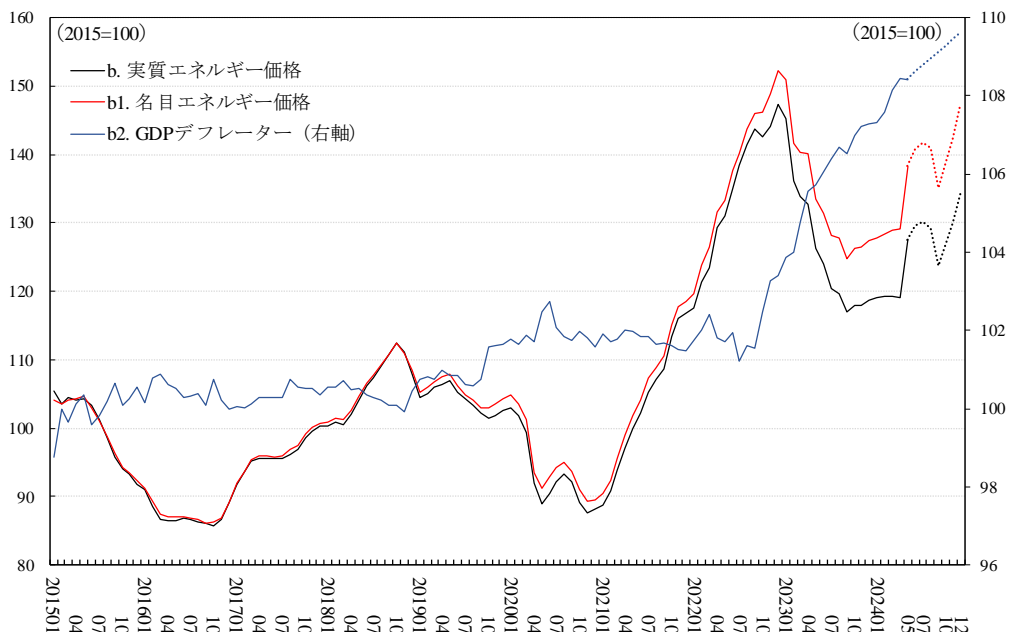


エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406©2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月-2024年5月。「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(推計値)。2024年6月-12月値は予測値。

6.2 実質エネルギー価格

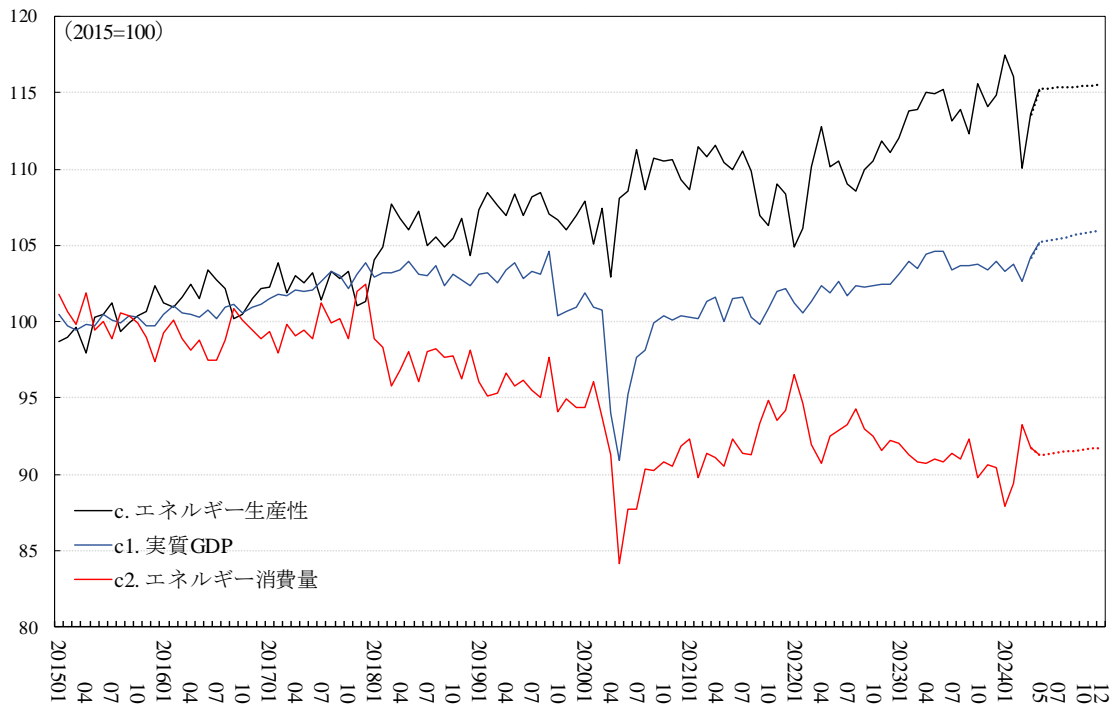
- ・2024年5月の名目エネルギー価格は2015年暦年平均比38.3%上昇、近年の転換期(ボトム)の2020年11月より54.8%上昇。
- ・日本ではGDPデフレーターは低下及び横ばいの基調であったが、2022年後半より上昇。



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406©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-2024年5月。「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(推計値)。2024年6月-12月値は予測値。

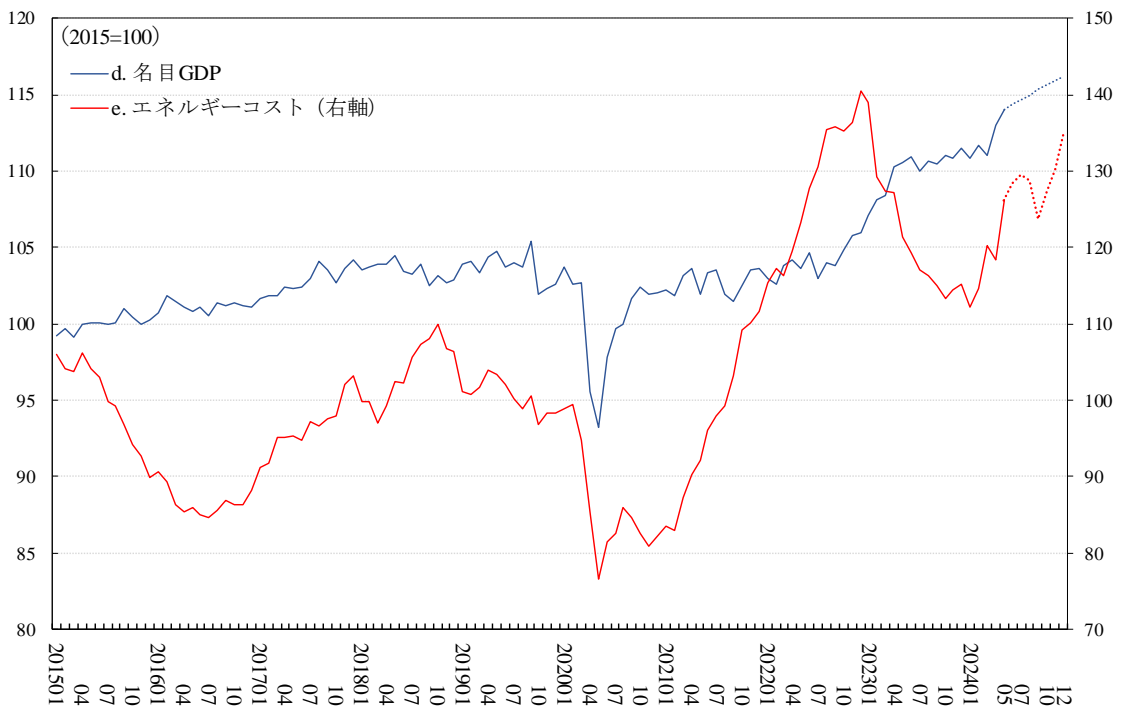
6.3 実質 GDP およびエネルギー生産性



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406©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–2024 年 5 月（季節調整済み）。2024 年 6 月–12 月値は予測値。

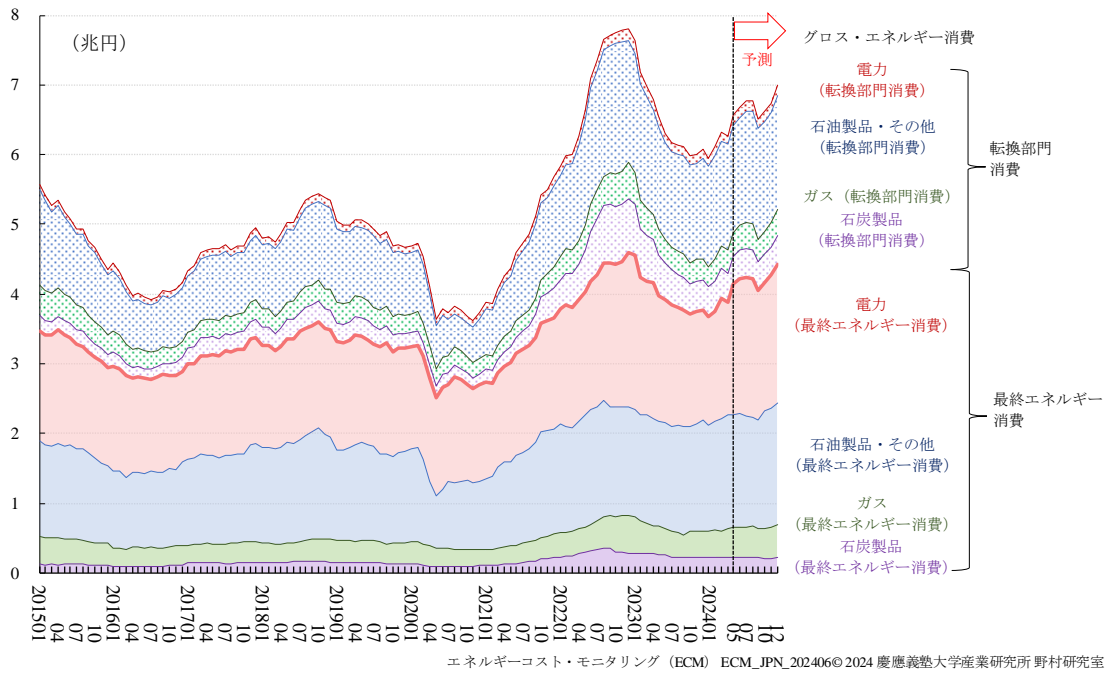
6.4 名目 GDP およびエネルギーコスト



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406©2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

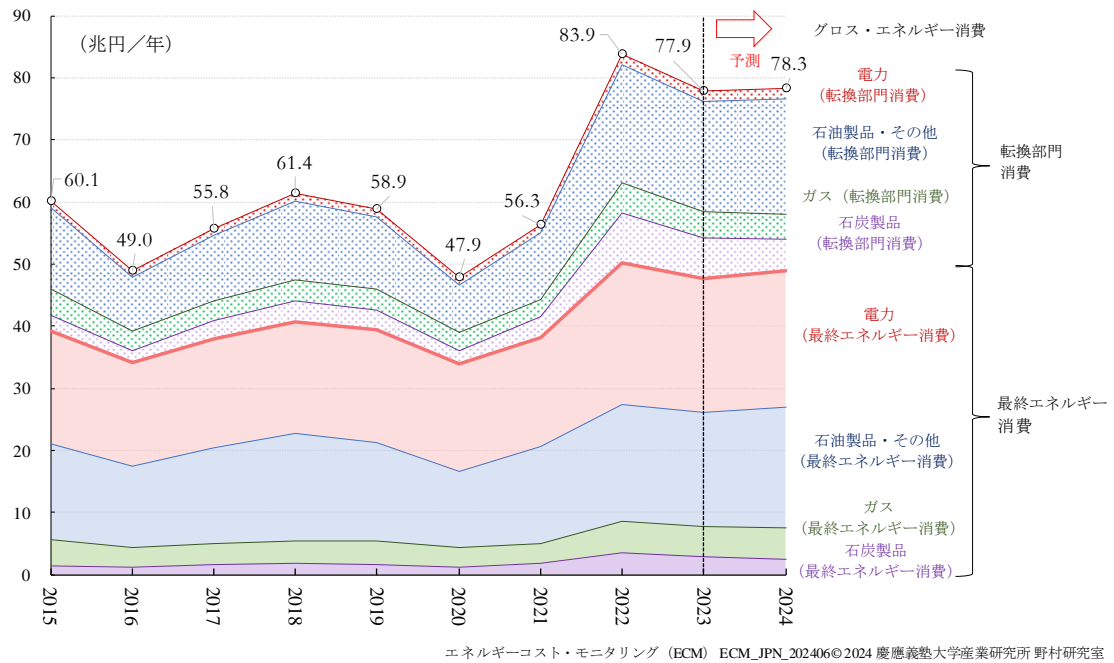
単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は 2015 年 1 月–2024 年 5 月（季節調整済み）。「燃料油価格激変緩和対策事業」・「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後（推計値）。2024 年 6 月–12 月値は予測値。

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-2024年5月（季節調整済み）。2024年6月-12月値は予測値。

6.6 グロス・エネルギー消費コストの年次動向

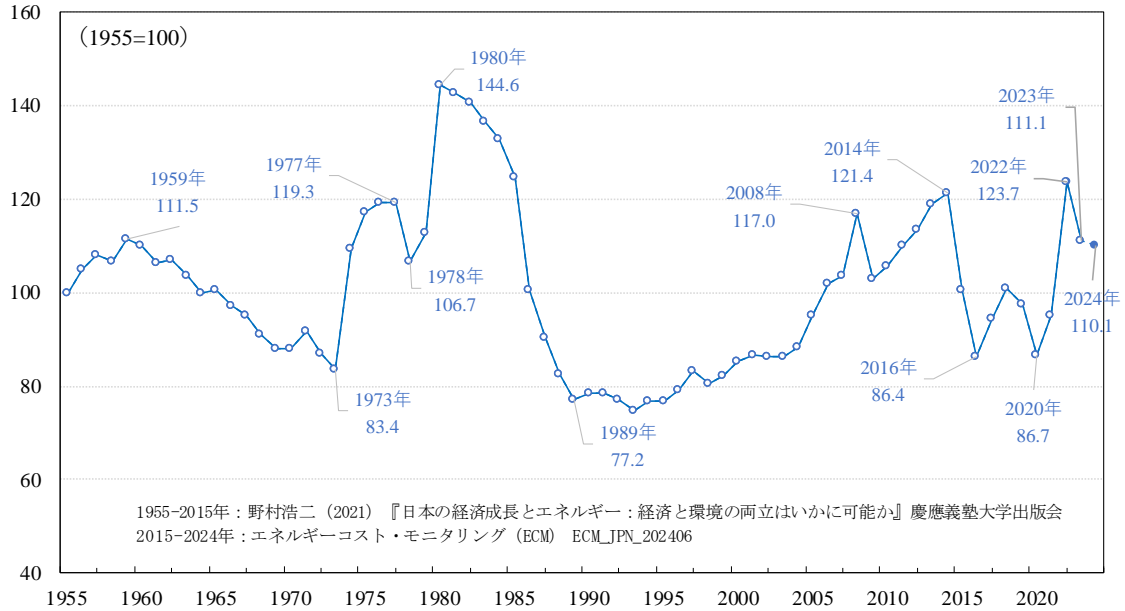


単位：兆円。注：観測期間は2015年-2023年。2024年値は2024年5月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

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

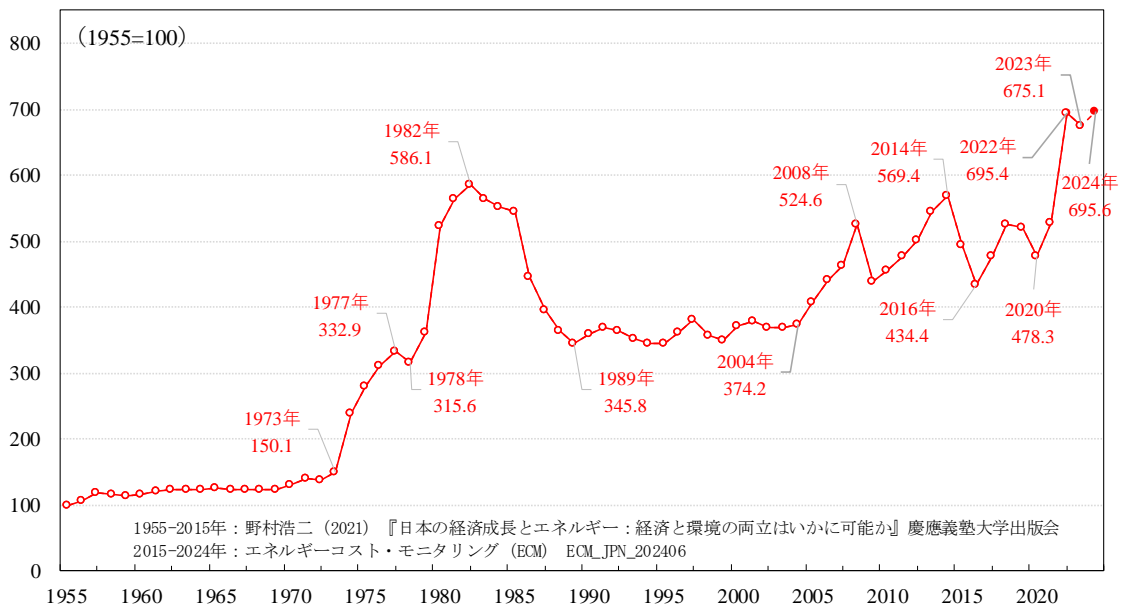
・2022 年の RUEC 水準は、近年のピークである 2014 年を上回り、二度のオイルショック後の 1980 年代初めの水準へと接近。2023 年は 1 割ほど抑制。



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406©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」・「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後（推計値）。2024 年値は 2024 年 5 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

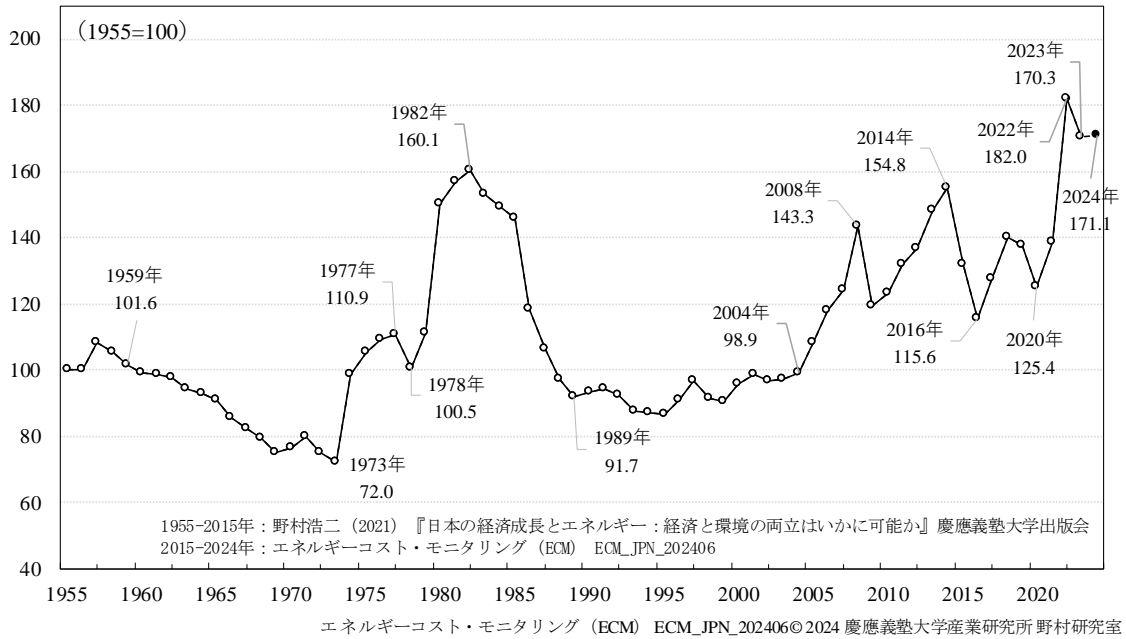
7.2 年次名目エネルギー価格：1955 年 (昭和 30 年) からの長期系列



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406©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」・「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後（推計値）。2024 年値は 2024 年 5 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

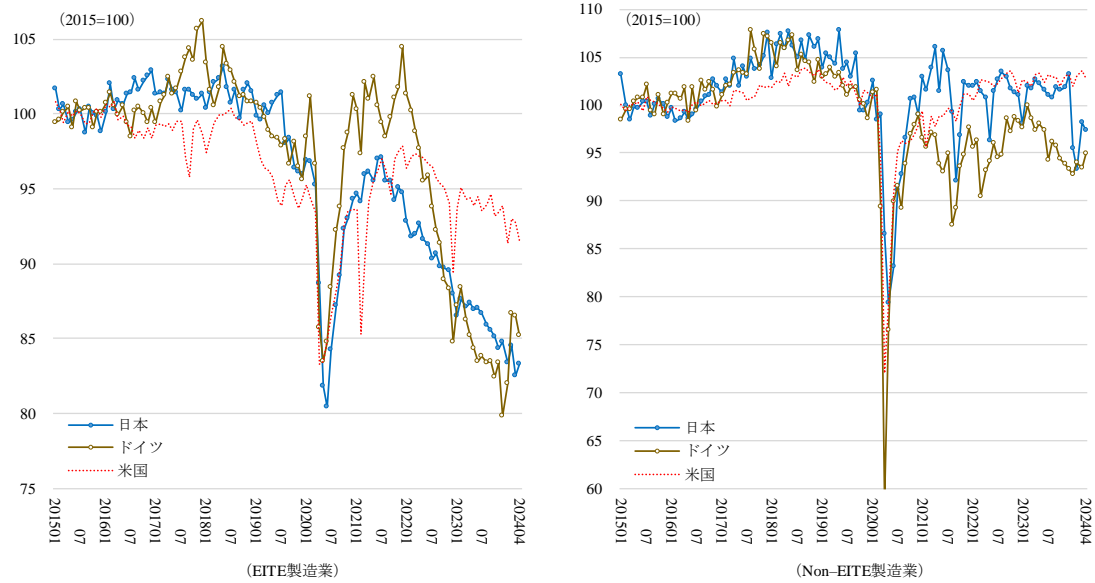
7.3 年次実質エネルギー価格：1955年（昭和30年）からの長期系列



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」・「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後（推計値）。2024 年値は 2024 年 5 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

8 エネルギー多消費 (EITE) 製造業の生産

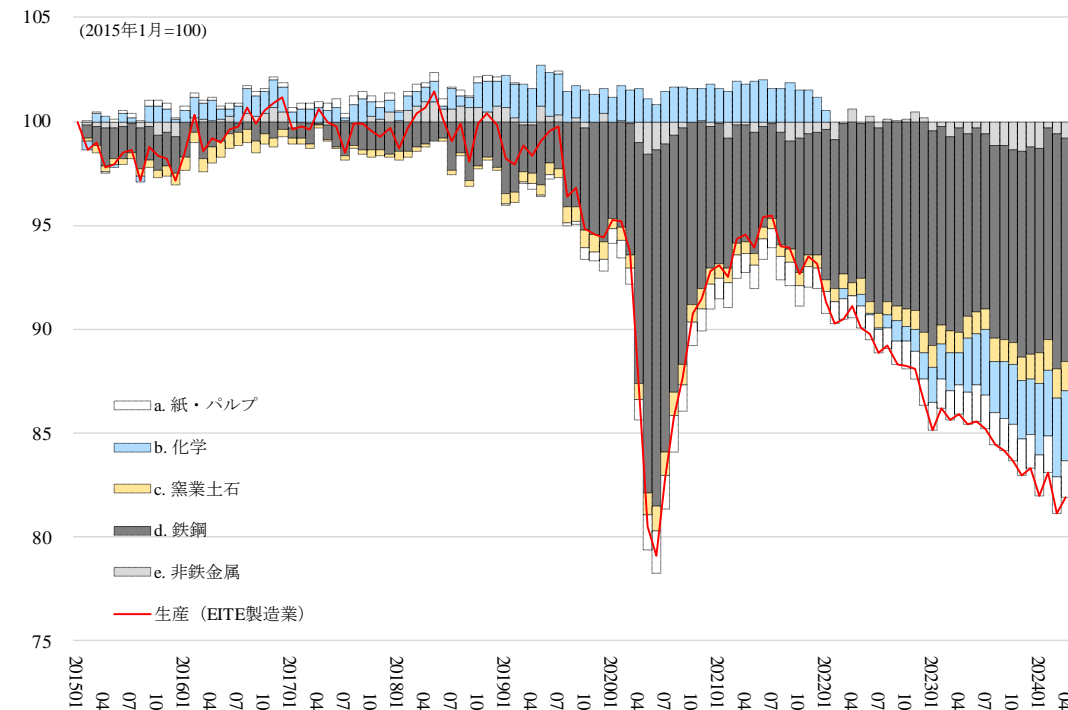
8.1 多国間比較



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406© 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–2024 年 4 月。左図は EITE 製造業の集計生産指数、右図は Non-EITE 製造業の集計生産指数。EITE 製造業は、紙・パルプ製品、化学製品（医薬品を除く）、窯業土石製品、鉄鋼製品、非鉄金属製品の製造業として定義。Non-EITE 製造業は、それ以外の製造業。

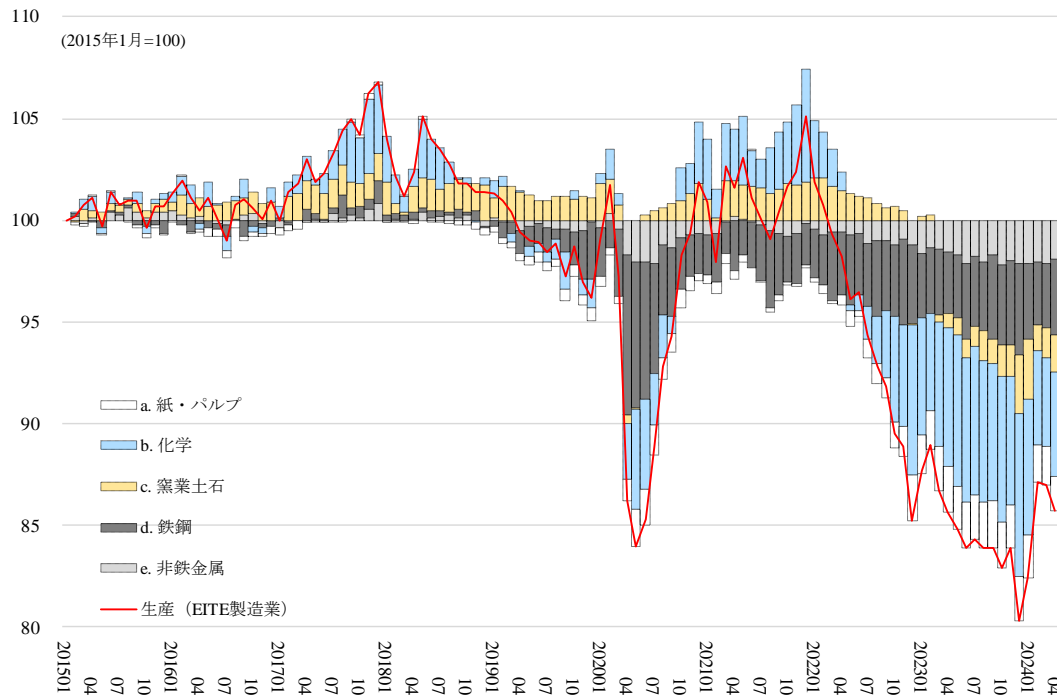
8.2 日本の EITE 製造業の生産



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406© 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：2015 年 1 月=100。注：観測期間は 2015 年 1 月–2024 年 4 月。注：赤線は EITE 製造業の集計生産指数であり、その内訳は紙・パルプ製品、化学製品（医薬品を除く）、窯業土石製品、鉄鋼製品、非鉄金属製品の製造業の寄与度。

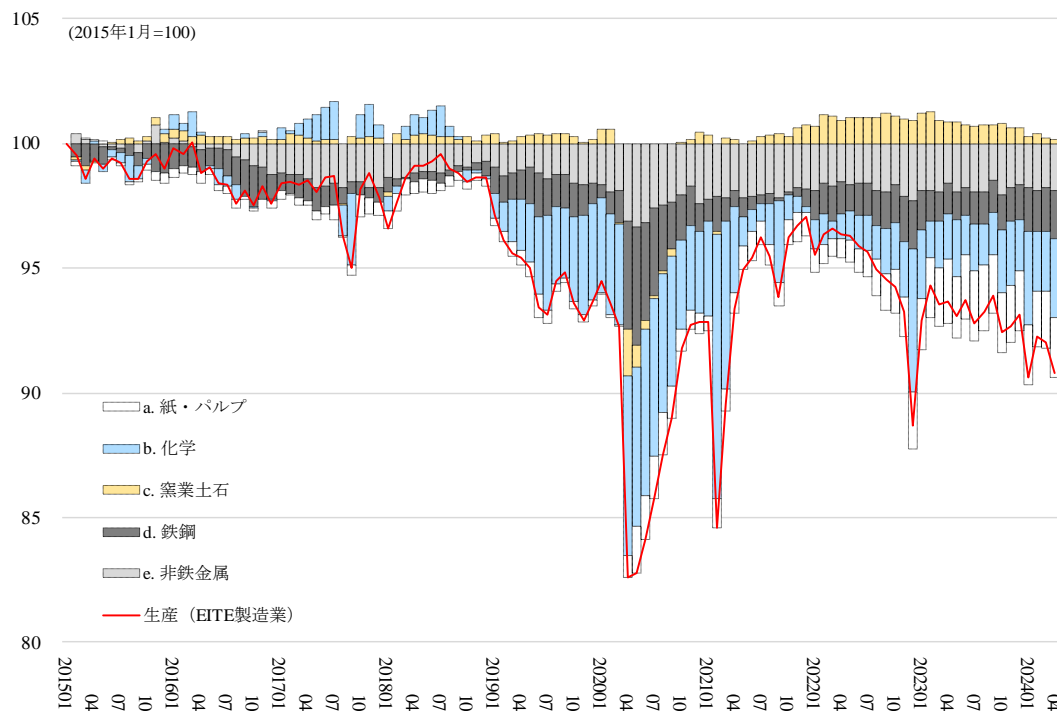
8.3 ドイツの EITE 製造業の生産



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：2015年1月=100。注：観測期間は2015年1月～2024年4月。注：赤線はEITE製造業の集計生産指数であり、その内訳は紙・パルプ製品、化学製品（医薬品を除く）、窯業土石製品、鉄鋼製品、非鉄金属製品の製造業の寄与度。

8.4 米国の EITE 製造業の生産



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202406 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：2015年1月=100。注：観測期間は2015年1月～2024年4月。注：赤線はEITE製造業の集計生産指数であり、その内訳は紙・パルプ製品、化学製品（医薬品を除く）、窯業土石製品、鉄鋼製品、非鉄金属製品の製造業の寄与度。

9 RUEC 関連指標の集約表

9.1 成長率

- ・2024年5月のRUECは、エネ消費量0.5%の減少と、名目エネ価格7.1%の上昇を受け、前月比5.6%上昇。
- ・2024年5月のRUECは2015暦年平均値に対して10.6%、近年の転換期（ボトム）となる2020年11月より39.6%高い。
- ・2024年第1四半期のRUECは、前期比1.1%の上昇、観測期間で最低水準である2020年第4四半期より29.7%高い。

	四半期成長率(対前期)			月次成長率(対前月)		
	2023年Q3	2023年Q4	2024年Q1	2024年3月	2024年4月	2024年5月
a. RUEC (=b-c=e-d)	-5.1%	-2.2%	1.1%	5.4%	-3.2%	5.6%
b. 実質エネルギー価格 (=b1-b2)	-6.0%	-1.0%	1.4%	0.0%	-0.1%	7.1%
b1. 名目エネルギー価格	-5.3%	-0.4%	1.9%	0.5%	0.2%	7.1%
b2. GDPデフレーター	0.7%	0.6%	0.5%	0.5%	0.3%	0.0%
c. エネルギー生産性 (=c1-c2)	-0.9%	1.2%	0.3%	-5.2%	3.2%	1.4%
c1. 実質GDP	-0.9%	0.1%	-0.5%	-1.1%	1.5%	0.9%
c2. エネルギー消費量	0.0%	-1.1%	-0.7%	4.3%	-1.6%	-0.5%
d. 名目GDP (=b2+c1)	-0.2%	0.7%	0.0%	-0.6%	1.8%	0.9%
e. エネルギーコスト (=b1+c2)	-5.3%	-1.5%	1.1%	4.8%	-1.5%	6.6%

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）およびその前月（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Q3	2023年Q4	2024年Q1	2024年3月	2024年4月	2024年5月
a. RUEC (=b/c=e/d)	105.2	102.9	104.0	108.2	104.7	110.6
b. 実質エネルギー価格 (=b1/b2)	122.7	121.5	123.2	119.2	119.0	127.5
b1. 名目エネルギー価格	130.8	130.2	132.6	128.9	129.1	138.3
b2. GDPデフレーター	106.5	107.2	107.7	108.2	108.5	108.4
c. エネルギー生産性 (=c1/c2)	116.6	118.0	118.3	110.1	113.6	115.2
c1. 実質GDP	103.6	103.7	103.2	102.6	104.2	105.2
c2. エネルギー消費量	88.8	87.9	87.2	93.2	91.7	91.3
d. 名目GDP (=b2*c1)	110.4	111.1	111.2	111.0	113.0	114.1
e. エネルギーコスト (=b1*c2)	116.1	114.4	115.7	120.2	118.4	126.2

単位：2015暦年平均=100。注：推計値の最新月およびその前月は速報値、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

	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	39,334 (100.0)	14,909 (37.9)	1,386 (3.5)	18,242 (46.4)	4,260 (10.8)	538
2016	34,112 (100.0)	12,616 (37.0)	1,157 (3.4)	16,589 (48.6)	3,212 (9.4)	539
2017	37,965 (100.0)	14,871 (39.2)	1,718 (4.5)	17,481 (46.0)	3,325 (8.8)	570
2018	40,800 (100.0)	16,816 (41.2)	1,844 (4.5)	18,008 (44.1)	3,543 (8.7)	590
2019	39,535 (100.0)	15,283 (38.7)	1,680 (4.2)	18,281 (46.2)	3,706 (9.4)	586
2020	33,942 (100.0)	11,653 (34.3)	1,179 (3.5)	17,311 (51.0)	3,267 (9.6)	532
2021	38,149 (100.0)	14,975 (39.3)	1,819 (4.8)	17,493 (45.9)	3,292 (8.6)	570
2022	50,258 (100.0)	18,174 (36.2)	3,491 (6.9)	22,778 (45.3)	5,044 (10.0)	771
2023	47,695 (100.0)	17,665 (37.0)	2,957 (6.2)	21,544 (45.2)	4,766 (10.0)	763
2024p	48,999 (100.0)	18,725 (38.2)	2,596 (5.3)	21,899 (44.7)	5,059 (10.3)	720
2020 Q1	9,610 (100.0)	3,746 (39.0)	365 (3.8)	4,409 (45.9)	945 (9.8)	145
Q2	7,982 (100.0)	2,396 (30.0)	268 (3.4)	4,370 (54.7)	817 (10.2)	130
Q3	8,297 (100.0)	2,722 (32.8)	263 (3.2)	4,403 (53.1)	778 (9.4)	131
Q4	8,054 (100.0)	2,789 (34.6)	283 (3.5)	4,129 (51.3)	727 (9.0)	125
2021 Q1	8,318 (100.0)	3,106 (37.3)	340 (4.1)	4,065 (48.9)	678 (8.1)	129
Q2	9,127 (100.0)	3,571 (39.1)	386 (4.2)	4,264 (46.7)	770 (8.4)	135
Q3	9,849 (100.0)	3,911 (39.7)	468 (4.8)	4,455 (45.2)	870 (8.8)	144
Q4	10,855 (100.0)	4,387 (40.4)	625 (5.8)	4,709 (43.4)	974 (9.0)	161
2022 Q1	11,436 (100.0)	4,407 (38.5)	696 (6.1)	5,121 (44.8)	1,049 (9.2)	163
Q2	12,142 (100.0)	4,628 (38.1)	883 (7.3)	5,354 (44.1)	1,098 (9.0)	179
Q3	13,174 (100.0)	4,679 (35.5)	1,030 (7.8)	5,930 (45.0)	1,330 (10.1)	205
Q4	13,506 (100.0)	4,460 (33.0)	882 (6.5)	6,373 (47.2)	1,567 (11.6)	224
2023 Q1	12,968 (100.0)	4,404 (34.0)	833 (6.4)	6,107 (47.1)	1,413 (10.9)	210
Q2	12,062 (100.0)	4,371 (36.2)	778 (6.4)	5,520 (45.8)	1,196 (9.9)	197
Q3	11,419 (100.0)	4,420 (38.7)	666 (5.8)	5,105 (44.7)	1,044 (9.1)	183
Q4	11,246 (100.0)	4,469 (39.7)	679 (6.0)	4,813 (42.8)	1,113 (9.9)	172
2024 Q1	11,375 (100.0)	4,522 (39.8)	674 (5.9)	4,874 (42.9)	1,130 (9.9)	174
2021 01	2,737 (100.0)	966 (35.3)	107 (3.9)	1,397 (51.1)	224 (8.2)	43
02	2,721 (100.0)	1,013 (37.2)	116 (4.3)	1,327 (48.8)	222 (8.1)	43
03	2,861 (100.0)	1,127 (39.4)	118 (4.1)	1,340 (46.9)	232 (8.1)	44
04	2,957 (100.0)	1,161 (39.3)	125 (4.2)	1,372 (46.4)	252 (8.5)	46
05	3,023 (100.0)	1,168 (38.6)	131 (4.3)	1,423 (47.1)	258 (8.5)	44
06	3,147 (100.0)	1,241 (39.4)	130 (4.1)	1,470 (46.7)	260 (8.3)	46
07	3,212 (100.0)	1,263 (39.3)	146 (4.5)	1,480 (46.1)	276 (8.6)	47
08	3,256 (100.0)	1,286 (39.5)	156 (4.8)	1,474 (45.3)	292 (9.0)	48
09	3,380 (100.0)	1,362 (40.3)	166 (4.9)	1,501 (44.4)	302 (8.9)	49
10	3,582 (100.0)	1,477 (41.2)	196 (5.5)	1,551 (43.3)	308 (8.6)	51
11	3,612 (100.0)	1,469 (40.7)	208 (5.8)	1,562 (43.2)	320 (8.9)	54
12	3,661 (100.0)	1,441 (39.4)	221 (6.0)	1,596 (43.6)	346 (9.5)	56
2022 01	3,781 (100.0)	1,517 (40.1)	230 (6.1)	1,640 (43.4)	341 (9.0)	53
02	3,841 (100.0)	1,462 (38.1)	231 (6.0)	1,747 (45.5)	347 (9.0)	55
03	3,814 (100.0)	1,428 (37.4)	235 (6.2)	1,735 (45.5)	362 (9.5)	55
04	3,916 (100.0)	1,487 (38.0)	270 (6.9)	1,737 (44.4)	365 (9.3)	56
05	4,037 (100.0)	1,557 (38.6)	302 (7.5)	1,765 (43.7)	355 (8.8)	59
06	4,189 (100.0)	1,584 (37.8)	312 (7.4)	1,851 (44.2)	378 (9.0)	64
07	4,283 (100.0)	1,572 (36.7)	337 (7.9)	1,895 (44.2)	412 (9.6)	67
08	4,440 (100.0)	1,603 (36.1)	350 (7.9)	1,971 (44.4)	446 (10.0)	69
09	4,451 (100.0)	1,504 (33.8)	344 (7.7)	2,064 (46.4)	472 (10.6)	68
10	4,433 (100.0)	1,503 (33.9)	298 (6.7)	2,054 (46.3)	505 (11.4)	73
11	4,469 (100.0)	1,476 (33.0)	298 (6.7)	2,096 (46.9)	524 (11.7)	74
12	4,604 (100.0)	1,481 (32.2)	286 (6.2)	2,222 (48.3)	538 (11.7)	77
2023 01	4,555 (100.0)	1,469 (32.3)	278 (6.1)	2,217 (48.7)	519 (11.4)	72
02	4,238 (100.0)	1,451 (34.2)	277 (6.5)	1,978 (46.7)	461 (10.9)	71
03	4,175 (100.0)	1,484 (35.6)	278 (6.7)	1,912 (45.8)	433 (10.4)	68
04	4,169 (100.0)	1,474 (35.4)	270 (6.5)	1,961 (47.0)	396 (9.5)	68
05	3,980 (100.0)	1,447 (36.3)	256 (6.4)	1,801 (45.3)	411 (10.3)	66
06	3,913 (100.0)	1,450 (37.1)	252 (6.4)	1,758 (44.9)	389 (9.9)	64
07	3,836 (100.0)	1,443 (37.6)	230 (6.0)	1,730 (45.1)	371 (9.7)	61
08	3,812 (100.0)	1,487 (39.0)	218 (5.7)	1,694 (44.5)	354 (9.3)	59
09	3,772 (100.0)	1,490 (39.5)	219 (5.8)	1,680 (44.5)	320 (8.5)	63
10	3,716 (100.0)	1,439 (38.7)	229 (6.2)	1,617 (43.5)	373 (10.0)	57
11	3,754 (100.0)	1,488 (39.6)	226 (6.0)	1,620 (43.2)	363 (9.7)	57
12	3,776 (100.0)	1,542 (40.8)	224 (5.9)	1,575 (41.7)	377 (10.0)	58
2024 01	3,679 (100.0)	1,479 (40.2)	227 (6.2)	1,555 (42.3)	362 (9.8)	56
02	3,757 (100.0)	1,505 (40.1)	228 (6.1)	1,584 (42.2)	382 (10.2)	58
03	3,939 (100.0)	1,538 (39.0)	219 (5.6)	1,736 (44.1)	386 (9.8)	60
04	3,881 (100.0)	1,585 (40.9)	213 (5.5)	1,606 (41.4)	417 (10.7)	60
05	4,136 (100.0)	1,557 (37.7)	215 (5.2)	1,874 (45.3)	429 (10.4)	61

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。2024pは2024年5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

	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	12,845 (100.0)	6,306 (49.1)	1,640 (12.8)	3,423 (26.6)	1,186 (9.2)	291	
2017	12,978 (100.0)	6,321 (48.7)	1,647 (12.7)	3,473 (26.8)	1,239 (9.5)	299	
2018	12,673 (100.0)	6,133 (48.4)	1,614 (12.7)	3,404 (26.9)	1,218 (9.6)	305	
2019	12,411 (100.0)	5,975 (48.1)	1,574 (12.7)	3,338 (26.9)	1,224 (9.9)	299	
2020	11,611 (100.0)	5,553 (47.8)	1,358 (11.7)	3,289 (28.3)	1,128 (9.7)	284	
2021	11,841 (100.0)	5,512 (46.5)	1,498 (12.7)	3,355 (28.3)	1,182 (10.0)	294	
2022	11,824 (100.0)	5,536 (46.8)	1,381 (11.7)	3,376 (28.6)	1,232 (10.4)	299	
2023	11,558 (100.0)	5,454 (47.2)	1,314 (11.4)	3,272 (28.3)	1,218 (10.5)	300	
2024p	11,523 (100.0)	5,438 (47.2)	1,211 (10.5)	3,257 (28.3)	1,322 (11.5)	296	
2020 Q1	3,067 (100.0)	1,471 (48.0)	385 (12.5)	822 (26.8)	313 (10.2)	76	
Q2	2,791 (100.0)	1,337 (47.9)	309 (11.1)	807 (28.9)	269 (9.6)	68	
Q3	2,834 (100.0)	1,364 (48.1)	313 (11.0)	828 (29.2)	260 (9.2)	69	
Q4	2,919 (100.0)	1,380 (47.3)	351 (12.0)	831 (28.5)	286 (9.8)	71	
2021 Q1	2,919 (100.0)	1,353 (46.4)	370 (12.7)	842 (28.9)	280 (9.6)	73	
Q2	2,937 (100.0)	1,361 (46.3)	379 (12.9)	837 (28.5)	287 (9.8)	73	
Q3	2,965 (100.0)	1,380 (46.6)	378 (12.7)	831 (28.0)	302 (10.2)	73	
Q4	3,020 (100.0)	1,418 (46.9)	371 (12.3)	844 (28.0)	312 (10.3)	75	
2022 Q1	3,000 (100.0)	1,402 (46.7)	354 (11.8)	860 (28.7)	308 (10.3)	75	
Q2	2,929 (100.0)	1,368 (46.7)	350 (12.0)	844 (28.8)	294 (10.0)	74	
Q3	2,965 (100.0)	1,389 (46.9)	343 (11.6)	847 (28.6)	312 (10.5)	74	
Q4	2,930 (100.0)	1,376 (47.0)	334 (11.4)	825 (28.2)	318 (10.9)	76	
2023 Q1	2,914 (100.0)	1,387 (47.6)	335 (11.5)	810 (27.8)	308 (10.6)	75	
Q2	2,893 (100.0)	1,370 (47.4)	333 (11.5)	812 (28.1)	302 (10.4)	76	
Q3	2,891 (100.0)	1,348 (46.6)	330 (11.4)	845 (29.2)	293 (10.1)	76	
Q4	2,860 (100.0)	1,350 (47.2)	316 (11.0)	806 (28.2)	315 (11.0)	73	
2024 Q1	2,840 (100.0)	1,337 (47.1)	302 (10.6)	815 (28.7)	314 (11.1)	73	
2021 01	977 (100.0)	445 (45.6)	123 (12.6)	290 (29.6)	95 (9.7)	24	
02	959 (100.0)	443 (46.2)	124 (12.9)	276 (28.8)	92 (9.6)	24	
03	982 (100.0)	465 (47.3)	124 (12.6)	277 (28.2)	93 (9.4)	25	
04	976 (100.0)	453 (46.4)	125 (12.8)	278 (28.5)	95 (9.8)	25	
05	973 (100.0)	446 (45.9)	128 (13.2)	278 (28.6)	97 (10.0)	24	
06	988 (100.0)	461 (46.7)	126 (12.7)	282 (28.5)	95 (9.6)	24	
07	979 (100.0)	449 (45.9)	127 (13.0)	279 (28.5)	99 (10.1)	25	
08	981 (100.0)	455 (46.4)	124 (12.7)	276 (28.1)	101 (10.3)	25	
09	1,005 (100.0)	476 (47.4)	126 (12.6)	276 (27.5)	102 (10.2)	24	
10	1,017 (100.0)	486 (47.8)	124 (12.2)	282 (27.7)	101 (9.9)	25	
11	995 (100.0)	464 (46.6)	122 (12.3)	281 (28.2)	103 (10.4)	25	
12	1,007 (100.0)	468 (46.4)	125 (12.4)	282 (28.0)	108 (10.7)	25	
2022 01	1,027 (100.0)	493 (48.0)	119 (11.6)	286 (27.8)	104 (10.1)	25	
02	999 (100.0)	463 (46.3)	117 (11.8)	292 (29.3)	101 (10.2)	25	
03	974 (100.0)	447 (45.9)	117 (12.1)	282 (28.9)	103 (10.6)	25	
04	962 (100.0)	443 (46.1)	116 (12.1)	278 (28.9)	100 (10.4)	24	
05	986 (100.0)	466 (47.3)	119 (12.1)	280 (28.4)	96 (9.7)	25	
06	982 (100.0)	458 (46.7)	115 (11.8)	286 (29.1)	97 (9.9)	25	
07	983 (100.0)	462 (46.9)	114 (11.6)	282 (28.7)	101 (10.3)	25	
08	1,003 (100.0)	477 (47.5)	115 (11.5)	281 (28.0)	105 (10.5)	25	
09	979 (100.0)	451 (46.1)	114 (11.6)	285 (29.1)	106 (10.8)	24	
10	983 (100.0)	464 (47.2)	112 (11.4)	275 (27.9)	107 (10.9)	25	
11	974 (100.0)	458 (47.0)	113 (11.6)	272 (27.9)	106 (10.9)	25	
12	972 (100.0)	454 (46.7)	109 (11.2)	278 (28.6)	105 (10.8)	26	
2023 01	977 (100.0)	463 (47.4)	111 (11.4)	273 (28.0)	105 (10.8)	25	
02	968 (100.0)	458 (47.2)	112 (11.5)	270 (27.9)	104 (10.7)	26	
03	969 (100.0)	467 (48.2)	112 (11.6)	266 (27.5)	99 (10.2)	25	
04	964 (100.0)	461 (47.8)	112 (11.6)	269 (27.9)	96 (10.0)	25	
05	964 (100.0)	454 (47.1)	110 (11.4)	272 (28.3)	102 (10.6)	25	
06	965 (100.0)	455 (47.1)	111 (11.5)	270 (28.0)	103 (10.7)	25	
07	967 (100.0)	451 (46.6)	114 (11.8)	276 (28.5)	102 (10.5)	25	
08	957 (100.0)	443 (46.3)	109 (11.4)	280 (29.3)	100 (10.4)	24	
09	967 (100.0)	453 (46.9)	107 (11.1)	288 (29.8)	92 (9.5)	26	
10	950 (100.0)	446 (46.9)	108 (11.4)	267 (28.1)	105 (11.0)	25	
11	954 (100.0)	449 (47.1)	105 (11.0)	272 (28.5)	103 (10.8)	24	
12	957 (100.0)	455 (47.5)	103 (10.8)	267 (27.9)	107 (11.2)	25	
2024 01	927 (100.0)	435 (46.9)	102 (11.0)	263 (28.3)	104 (11.2)	24	
02	941 (100.0)	444 (47.2)	101 (10.7)	266 (28.2)	106 (11.3)	24	
03	972 (100.0)	458 (47.1)	99 (10.2)	286 (29.4)	105 (10.8)	24	
04	971 (100.0)	467 (48.1)	101 (10.4)	268 (27.5)	111 (11.4)	25	
05	961 (100.0)	453 (47.1)	101 (10.5)	271 (28.2)	112 (11.6)	25	

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。2024p は 2024 年 5 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

	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	3.02 (56.6)	2.31 (43.3)	0.83 (15.6)	5.34 (100.0)	3.54 (66.41)	1.88
2016	2.66 (54.8)	2.00 (41.3)	0.71 (14.5)	4.85 (100.0)	2.71 (55.88)	1.85
2017	2.93 (58.1)	2.35 (46.7)	1.04 (20.7)	5.03 (100.0)	2.68 (53.33)	1.91
2018	3.22 (60.9)	2.74 (51.8)	1.14 (21.6)	5.29 (100.0)	2.91 (55.00)	1.94
2019	3.19 (58.2)	2.56 (46.7)	1.07 (19.5)	5.48 (100.0)	3.03 (55.30)	1.96
2020	2.92 (55.5)	2.10 (39.9)	0.87 (16.5)	5.26 (100.0)	2.90 (55.02)	1.88
2021	3.22 (61.8)	2.72 (52.1)	1.21 (23.3)	5.21 (100.0)	2.79 (53.42)	1.93
2022	4.25 (63.0)	3.28 (48.7)	2.53 (37.5)	6.75 (100.0)	4.09 (60.67)	2.58
2023	4.13 (62.7)	3.24 (49.2)	2.25 (34.2)	6.58 (100.0)	3.91 (59.44)	2.54
2024p	4.25 (63.2)	3.44 (51.2)	2.14 (31.9)	6.72 (100.0)	3.83 (56.91)	2.44
2020 Q1	3.13 (58.5)	2.55 (47.5)	0.95 (17.7)	5.36 (100.0)	3.02 (56.4)	1.91
Q2	2.86 (52.8)	1.79 (33.1)	0.87 (16.0)	5.41 (100.0)	3.04 (56.1)	1.91
Q3	2.93 (55.0)	2.00 (37.5)	0.84 (15.8)	5.32 (100.0)	2.99 (56.2)	1.91
Q4	2.76 (55.5)	2.02 (40.7)	0.81 (16.2)	4.97 (100.0)	2.54 (51.2)	1.77
2021 Q1	2.85 (59.1)	2.30 (47.6)	0.92 (19.0)	4.83 (100.0)	2.42 (50.2)	1.77
Q2	3.11 (61.0)	2.62 (51.5)	1.02 (20.0)	5.09 (100.0)	2.68 (52.6)	1.85
Q3	3.32 (61.9)	2.83 (52.8)	1.24 (23.1)	5.36 (100.0)	2.88 (53.7)	1.97
Q4	3.59 (64.5)	3.09 (55.5)	1.69 (30.2)	5.58 (100.0)	3.12 (55.9)	2.15
2022 Q1	3.81 (64.0)	3.14 (52.7)	1.97 (33.0)	5.96 (100.0)	3.40 (57.1)	2.16
Q2	4.14 (65.3)	3.38 (53.3)	2.52 (39.8)	6.34 (100.0)	3.74 (58.9)	2.42
Q3	4.44 (63.5)	3.37 (48.1)	3.00 (42.9)	7.00 (100.0)	4.26 (60.8)	2.78
Q4	4.61 (59.7)	3.24 (42.0)	2.64 (34.2)	7.72 (100.0)	4.93 (63.8)	2.96
2023 Q1	4.45 (59.0)	3.18 (42.1)	2.49 (33.0)	7.54 (100.0)	4.59 (60.9)	2.79
Q2	4.17 (61.3)	3.19 (46.9)	2.33 (34.3)	6.80 (100.0)	3.96 (58.3)	2.60
Q3	3.95 (65.3)	3.28 (54.3)	2.02 (33.4)	6.04 (100.0)	3.56 (58.9)	2.43
Q4	3.93 (65.8)	3.31 (55.4)	2.15 (36.0)	5.97 (100.0)	3.53 (59.1)	2.35
2024 Q1	4.01 (66.9)	3.38 (56.5)	2.24 (37.4)	5.98 (100.0)	3.59 (60.1)	2.40
2020 01	3.18 (59.2)	2.64 (49.2)	0.94 (17.5)	5.38 (100.0)	3.06 (56.9)	1.91
02	3.13 (58.6)	2.57 (48.2)	0.98 (18.3)	5.34 (100.0)	3.01 (56.4)	1.91
03	3.09 (57.6)	2.42 (45.1)	0.93 (17.3)	5.36 (100.0)	3.00 (56.0)	1.92
04	2.86 (52.8)	1.86 (34.2)	0.87 (16.1)	5.42 (100.0)	3.00 (55.3)	1.92
05	2.81 (51.8)	1.68 (31.0)	0.84 (15.5)	5.43 (100.0)	3.03 (55.8)	1.82
06	2.91 (53.9)	1.83 (33.9)	0.89 (16.5)	5.39 (100.0)	3.10 (57.4)	1.97
07	2.87 (53.4)	1.91 (35.6)	0.85 (15.8)	5.37 (100.0)	3.08 (57.4)	1.91
08	2.99 (55.8)	2.03 (38.0)	0.84 (15.7)	5.35 (100.0)	2.99 (55.8)	1.93
09	2.93 (56.0)	2.05 (39.1)	0.83 (15.9)	5.24 (100.0)	2.89 (55.2)	1.90
10	2.79 (55.1)	2.01 (39.8)	0.80 (15.8)	5.07 (100.0)	2.64 (52.1)	1.76
11	2.73 (55.2)	1.98 (40.1)	0.79 (16.0)	4.95 (100.0)	2.53 (51.1)	1.76
12	2.76 (56.4)	2.06 (42.2)	0.82 (16.8)	4.89 (100.0)	2.46 (50.3)	1.80
2021 01	2.80 (58.1)	2.17 (45.0)	0.87 (18.0)	4.82 (100.0)	2.35 (48.7)	1.75
02	2.84 (59.0)	2.29 (47.6)	0.93 (19.4)	4.81 (100.0)	2.41 (50.2)	1.76
03	2.91 (60.1)	2.42 (50.0)	0.95 (19.6)	4.85 (100.0)	2.50 (51.6)	1.79
04	3.03 (61.3)	2.56 (51.9)	1.00 (20.3)	4.94 (100.0)	2.64 (53.5)	1.84
05	3.11 (60.7)	2.62 (51.1)	1.02 (19.9)	5.12 (100.0)	2.66 (51.9)	1.84
06	3.19 (61.1)	2.69 (51.6)	1.03 (19.8)	5.22 (100.0)	2.74 (52.6)	1.88
07	3.28 (61.9)	2.81 (53.0)	1.15 (21.7)	5.30 (100.0)	2.80 (52.8)	1.92
08	3.32 (62.0)	2.83 (52.8)	1.25 (23.4)	5.35 (100.0)	2.88 (53.7)	1.96
09	3.36 (61.9)	2.86 (52.6)	1.32 (24.2)	5.43 (100.0)	2.96 (54.4)	2.02
10	3.52 (64.0)	3.04 (55.2)	1.58 (28.8)	5.50 (100.0)	3.04 (55.3)	2.08
11	3.63 (65.3)	3.17 (57.0)	1.70 (30.6)	5.56 (100.0)	3.10 (55.7)	2.14
12	3.63 (64.1)	3.08 (54.4)	1.77 (31.2)	5.67 (100.0)	3.21 (56.5)	2.22
2022 01	3.68 (64.1)	3.08 (53.6)	1.93 (33.6)	5.74 (100.0)	3.29 (57.2)	2.11
02	3.84 (64.4)	3.16 (52.9)	1.97 (33.0)	5.97 (100.0)	3.42 (57.3)	2.18
03	3.92 (63.6)	3.20 (51.9)	2.00 (32.5)	6.16 (100.0)	3.51 (56.9)	2.20
04	4.07 (65.2)	3.35 (53.7)	2.33 (37.3)	6.24 (100.0)	3.65 (58.5)	2.30
05	4.10 (64.9)	3.34 (52.9)	2.54 (40.2)	6.31 (100.0)	3.69 (58.5)	2.38
06	4.27 (65.9)	3.46 (53.4)	2.70 (41.7)	6.47 (100.0)	3.88 (59.9)	2.59
07	4.36 (64.8)	3.41 (50.6)	2.96 (44.0)	6.73 (100.0)	4.07 (60.5)	2.71
08	4.43 (63.0)	3.36 (47.9)	3.04 (43.2)	7.02 (100.0)	4.23 (60.3)	2.79
09	4.55 (62.7)	3.33 (46.0)	3.02 (41.6)	7.25 (100.0)	4.45 (61.4)	2.85
10	4.51 (60.3)	3.24 (43.3)	2.65 (35.5)	7.48 (100.0)	4.70 (62.8)	2.90
11	4.59 (59.6)	3.22 (41.9)	2.63 (34.2)	7.70 (100.0)	4.95 (64.3)	2.99
12	4.74 (59.3)	3.26 (40.8)	2.63 (32.9)	7.98 (100.0)	5.14 (64.4)	2.99
2023 01	4.66 (57.4)	3.18 (39.1)	2.51 (30.9)	8.12 (100.0)	4.93 (60.7)	2.89
02	4.38 (59.8)	3.17 (43.3)	2.48 (33.9)	7.32 (100.0)	4.46 (60.9)	2.77
03	4.31 (60.0)	3.18 (44.3)	2.48 (34.5)	7.18 (100.0)	4.38 (61.0)	2.73
04	4.32 (59.4)	3.20 (43.9)	2.41 (33.1)	7.28 (100.0)	4.12 (56.6)	2.67
05	4.13 (62.5)	3.19 (48.2)	2.32 (35.1)	6.61 (100.0)	4.02 (60.7)	2.60
06	4.06 (62.3)	3.19 (49.0)	2.27 (34.8)	6.51 (100.0)	3.77 (57.9)	2.52
07	3.96 (63.3)	3.20 (51.1)	2.02 (32.2)	6.27 (100.0)	3.65 (58.3)	2.48
08	3.98 (65.9)	3.35 (55.5)	2.00 (33.1)	6.04 (100.0)	3.54 (58.6)	2.42
09	3.90 (66.9)	3.29 (56.4)	2.04 (35.0)	5.83 (100.0)	3.48 (59.7)	2.38
10	3.91 (64.5)	3.23 (53.2)	2.12 (35.0)	6.06 (100.0)	3.56 (58.7)	2.33
11	3.94 (66.1)	3.31 (55.6)	2.16 (36.2)	5.96 (100.0)	3.52 (59.1)	2.37
12	3.95 (66.9)	3.39 (57.4)	2.17 (36.8)	5.90 (100.0)	3.52 (59.6)	2.35
2024 01	3.97 (67.1)	3.40 (57.5)	2.23 (37.7)	5.92 (100.0)	3.49 (59.1)	2.35
02	3.99 (67.0)	3.39 (56.9)	2.26 (37.9)	5.96 (100.0)	3.60 (60.5)	2.37
03	4.05 (66.8)	3.36 (55.4)	2.22 (36.6)	6.07 (100.0)	3.68 (60.7)	2.47
04	3.99 (66.6)	3.39 (56.5)	2.10 (35.0)	6.00 (100.0)	3.76 (62.6)	2.43
05	4.30 (62.3)	3.44 (49.8)	2.13 (30.9)	6.91 (100.0)	3.84 (55.5)	2.45

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。2024pは2024年5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

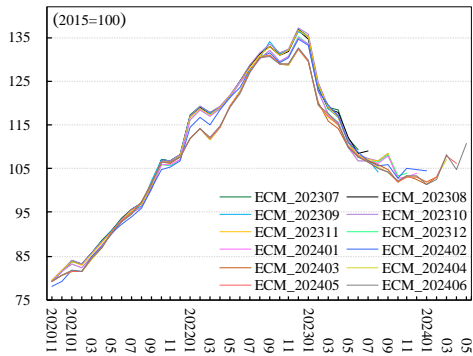
	a. RUEC (実質単位エネルギーコスト)							d. 名目 GDP	e. エネルギーコスト
	b. 実質エネルギー価格			c. エネルギー生産性					
	b1. 名目エネルギー価格	b2. GDPデフレーター		cl. 実質 GDP	c2. エネルギー消費量				
2015	100.0 (.073)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2016	85.7 (.063)	87.5	87.9	100.4	102.1	100.7	98.7	101.1	86.7
2017	93.9 (.069)	96.5	96.8	100.3	102.8	102.4	99.7	102.8	96.5
2018	100.3 (.073)	106.2	106.6	100.3	105.9	103.1	97.3	103.4	103.7
2019	96.9 (.071)	104.4	105.4	101.0	107.7	102.7	95.3	103.7	100.5
2020	86.1 (.063)	94.9	96.8	101.9	110.3	98.4	89.2	100.3	86.3
2021	94.4 (.069)	104.8	106.7	101.8	111.0	101.0	90.9	102.7	97.0
2022	122.7 (.090)	137.8	140.7	102.1	112.3	102.0	90.8	104.1	127.8
2023	110.2 (.081)	129.0	136.6	105.9	117.0	103.8	88.8	110.0	121.3
2024p	109.3 (.080)	129.6	140.8	108.7	118.5	104.9	88.5	114.0	124.6
2020 Q1	94.9 (.069)	101.9	103.8	101.8	107.4	101.2	94.2	103.0	97.7
2020 Q2	85.0 (.062)	92.6	94.8	102.3	109.0	93.4	85.7	95.5	81.2
2020 Q3	84.0 (.061)	95.1	96.9	101.9	113.3	98.6	87.1	100.5	84.4
2020 Q4	80.2 (.059)	89.7	91.3	101.8	111.8	100.3	89.7	102.1	81.9
2021 Q1	82.6 (.060)	92.7	94.4	101.8	112.2	100.6	89.7	102.4	84.6
2021 Q2	90.1 (.066)	100.9	102.9	101.9	111.9	101.0	90.2	103.0	92.8
2021 Q3	97.9 (.072)	108.1	110.0	101.7	110.5	100.6	91.1	102.3	100.2
2021 Q4	106.9 (.078)	117.2	119.0	101.5	109.6	101.7	92.8	103.2	110.4
2022 Q1	112.8 (.082)	123.7	126.3	102.1	109.7	101.0	92.1	103.1	116.3
2022 Q2	118.5 (.087)	134.8	137.3	101.8	113.7	102.3	90.0	104.2	123.5
2022 Q3	129.3 (.095)	145.0	147.1	101.5	112.1	102.1	91.1	103.6	134.0
2022 Q4	130.1 (.095)	148.1	152.7	103.1	113.8	102.4	90.0	105.6	137.3
2023 Q1	122.2 (.089)	141.4	147.4	104.2	115.6	103.5	89.5	107.9	131.9
2023 Q2	110.9 (.081)	130.5	138.1	105.8	117.7	104.6	88.9	110.6	122.7
2023 Q3	105.2 (.077)	122.7	130.8	106.5	116.6	103.6	88.8	110.4	116.1
2023 Q4	102.9 (.075)	121.5	130.2	107.2	118.0	103.7	87.9	111.1	114.4
2024 Q1	104.0 (.076)	123.2	132.6	107.7	118.3	103.2	87.2	111.2	115.7
2021 01	81.7 (.060)	88.8	90.5	101.9	108.7	100.3	92.3	102.2	83.5
2021 02	81.5 (.060)	90.9	92.5	101.7	111.5	100.2	89.8	101.9	83.0
2021 03	84.6 (.062)	93.8	95.5	101.8	110.9	101.3	91.4	103.1	87.3
2021 04	87.0 (.064)	97.1	99.1	102.0	111.5	101.6	91.1	103.6	90.2
2021 05	90.4 (.066)	99.9	101.9	102.0	110.4	100.0	90.5	102.0	92.2
2021 06	92.9 (.068)	102.2	104.1	101.8	109.9	101.5	92.3	103.4	96.0
2021 07	94.7 (.069)	105.3	107.3	101.8	111.2	101.6	91.4	103.5	98.0
2021 08	97.4 (.071)	107.1	108.9	101.7	109.9	100.3	91.3	102.0	99.3
2021 09	101.6 (.074)	108.7	110.6	101.7	107.0	99.8	93.3	101.5	103.1
2021 10	106.6 (.078)	113.3	115.2	101.6	106.3	100.9	94.9	102.5	109.3
2021 11	106.4 (.078)	116.1	117.8	101.5	109.0	102.0	93.5	103.6	110.2
2021 12	107.7 (.079)	116.8	118.6	101.5	108.4	102.1	94.2	103.6	111.7
2022 01	112.0 (.082)	117.5	119.6	101.7	104.9	101.2	96.5	103.0	115.4
2022 02	114.2 (.084)	121.3	123.8	102.0	106.2	100.6	94.7	102.6	117.2
2022 03	112.1 (.082)	123.5	126.5	102.4	110.2	101.3	92.0	103.8	116.4
2022 04	114.6 (.084)	129.3	131.7	101.8	112.8	102.3	90.7	104.2	119.5
2022 05	118.9 (.087)	131.0	133.3	101.7	110.1	101.9	92.5	103.6	123.2
2022 06	122.1 (.089)	135.0	137.6	101.9	110.5	102.7	92.9	104.7	127.8
2022 07	126.9 (.093)	138.5	140.2	101.2	109.0	101.7	93.2	102.9	130.7
2022 08	130.3 (.095)	141.5	143.8	101.6	108.6	102.3	94.3	104.0	135.5
2022 09	130.7 (.096)	143.8	146.0	101.6	109.9	102.3	93.0	103.8	135.8
2022 10	128.9 (.094)	142.6	146.2	102.5	110.6	102.3	92.5	104.9	135.2
2022 11	128.8 (.094)	144.2	148.9	103.3	111.9	102.5	91.6	105.8	136.3
2022 12	132.5 (.097)	147.3	152.3	103.4	111.1	102.5	92.2	106.0	140.5
2023 01	129.7 (.095)	145.3	151.0	103.9	112.0	103.1	92.1	107.1	139.0
2023 02	119.6 (.087)	136.1	141.6	104.0	113.8	103.9	91.3	108.1	129.3
2023 03	117.5 (.086)	133.9	140.3	104.8	114.0	103.5	90.8	108.4	127.4
2023 04	115.3 (.084)	132.8	140.2	105.6	115.1	104.4	90.8	110.3	127.2
2023 05	109.8 (.080)	126.2	133.5	105.7	114.9	104.6	91.0	110.6	121.4
2023 06	107.5 (.079)	124.0	131.5	106.1	115.2	104.6	90.8	111.0	119.4
2023 07	106.4 (.078)	120.4	128.1	106.4	113.1	103.4	91.4	110.0	117.0
2023 08	105.1 (.077)	119.7	127.8	106.7	113.9	103.7	91.1	110.6	116.3
2023 09	104.1 (.076)	117.0	124.7	106.5	112.3	103.7	92.3	110.5	115.1
2023 10	102.1 (.075)	118.0	126.3	107.0	115.6	103.8	89.8	111.0	113.4
2023 11	103.3 (.076)	117.9	126.4	107.2	114.1	103.4	90.6	110.9	114.5
2023 12	103.3 (.076)	118.7	127.3	107.3	114.8	103.9	90.5	111.5	115.2
2024 01	101.2 (.074)	119.0	127.8	107.3	117.5	103.3	87.9	110.8	112.2
2024 02	102.6 (.075)	119.2	128.3	107.6	116.1	103.8	89.4	111.6	114.6
2024 03	108.2 (.079)	119.2	128.9	108.2	110.1	102.6	93.2	111.0	120.2
2024 04	104.7 (.077)	119.0	129.1	108.5	113.6	104.2	91.7	113.0	118.4
2024 05	110.6 (.081)	127.5	138.3	108.4	115.2	105.2	91.3	114.1	126.2

単位：2015 暦年平均=100。注：括弧内の計数は名目 GDP 比。

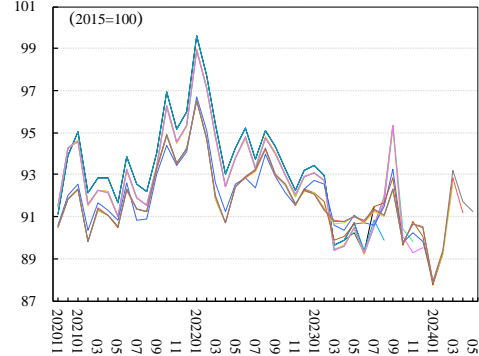
注：「燃料油価格激変緩和対策事業」・「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による補助後消費額ベース。2024p は 2024 年 5 月実績値 (ECM 推計) までを反映した年次予測値。

11 過去の公表値からの改訂状況

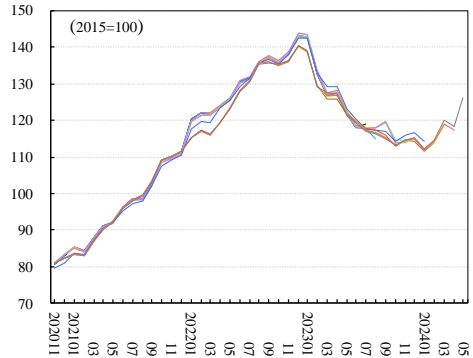
11.1 RUEC



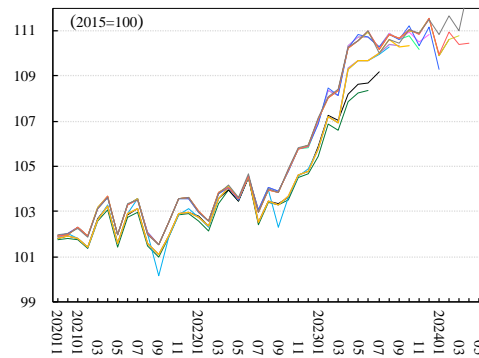
11.5 エネルギー消費量



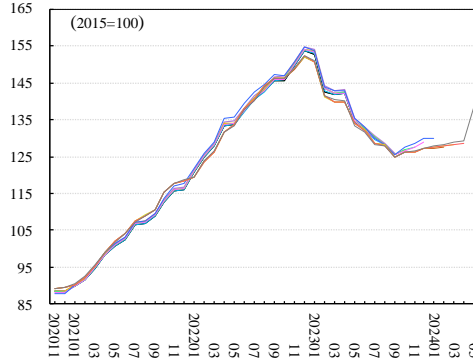
11.2 エネルギーコスト



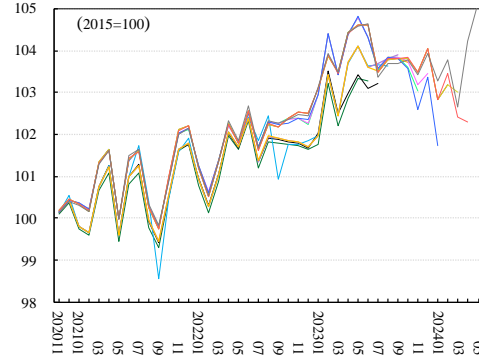
11.6 名目 GDP



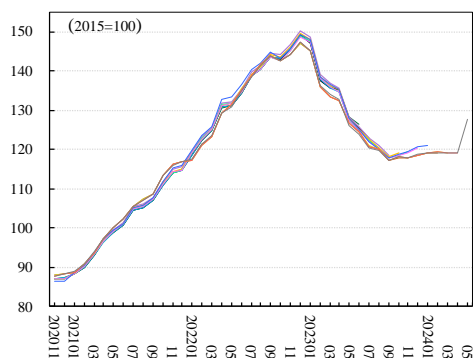
11.3 名目エネルギー価格



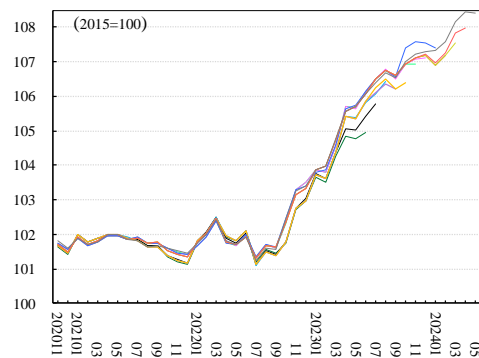
11.7 実質 GDP



11.4 実質エネルギー価格



11.8 GDPデフレーター



12 主要改訂事項

ECM-JPN	公表日	指標	変数	改訂内容の概要
202203	2022/4/12			2022年1月16日に構築を開始したECMの初回推計値を HP公開 。
202204	2022/4/30	X	P,Q	年次JSNA産業別国内総生産へのベンチマーキング。基礎データ改訂。
		E	P,Q	エネ種分類において 自家発電 の分離。2015年月次エネコスト改訂。基礎データ改訂。
202205	2022/5/31			レポートのRUEC関連指標の計数表に四半期推計値を追加。
202208a	2022/9/27	E	P	2015年 エネ種別単価 の改訂。事業用電力と自家発電の対象範囲の改訂。
		E	Q	IEAエネバラとの整合性確保 。事業用電力と自家発電の対象範囲の改訂。
202209	2022/9/30			エネ種別の最終エネ消費額、消費量、単価の図を追加。HP大幅改訂。
202212	2022/12/28	E	P	2015年のエネ種別単価、エネ転換部門における消費率、家計と産業の消費配分の改訂。
		X	P,Q	2021年のJSNA-ANA四半期GDPの推移に合わせて遡及改訂。
202301	2023/1/31	X	P,Q	産業分類 を32から 36へ細分化 。産業別付加価値デフレーター推計法改訂（供給表の産業別生産物別生産額シェアを反映）。
202302	2023/2/28	E	P,Q	エネ種に再エネ追加。エネ転換におけるエネ消費量の詳細値の推計。 グロス消費推計 開始。
202307	2023/8/18			補助金による抑制前 のエネコスト・エネ消費単価の公表を開始。
		E	P,Q	月次予測値 の公表開始（EIA Short-term Energy Outlook利用）。
202309	2023/9/29	E	Q	月次予測値の推計法改訂（OECD Economic Outlook利用）。
202312	2023/12/28	E	P	月次予測値の推計法改訂（エネ庁「石油製品価格調査」のガソリン、軽油、灯油価格利用）。
202402	2024/3/4	E	P,Q	エネ最終消費主体 を2分類から 11分類へ細分化 。国内総供給に加え 国内総需要からの推計法 を新規に加え両者から精度改善。電力の自家消費推計の改訂。
202403	2024/3/29	E	P	2022年のECM最終エネ消費額と JSNAコモとの整合性 を保持するよう改訂。
		X	P,Q	石油 補助金仮定 を2023年5-9月は2023年平均の半分の補助率、10月以降はゼロを仮定。
202404	2024/5/4	E	P,Q	2023年のJSNA-QE（2次速報）との整合性を保持。
202404	2024/5/4	E	P	容量抛入金 の電力価格へ上乗せを開始。2024年の再エネ賦課金の上昇分を反映。
202405	2024/6/5	E	P	容量抛入金・再エネ賦課金の電力価格への転嫁分を再検討し改訂。
202405a	2024/6/10	X	Q	日独EITE製造業 の生産指数を公開。ECM-JPNのHPの形式を大幅修正。
202406	2024/6/29	E	P,Q	補助金の復活・継続 により、電力・ガスは11月まで、石油は9月まで継続、10月以降は半減仮定。補助金の価格指数としての対応月を 電力使用月から検針月 に1か月後ろ倒し。
				米国EITE製造業 の生産指数を公開。

注：指標では生産データをX、エネ消費側をE（その他改訂を空欄）とする。変数では価格をP、数量をQ（その他を空欄）とする。