



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_202408¹

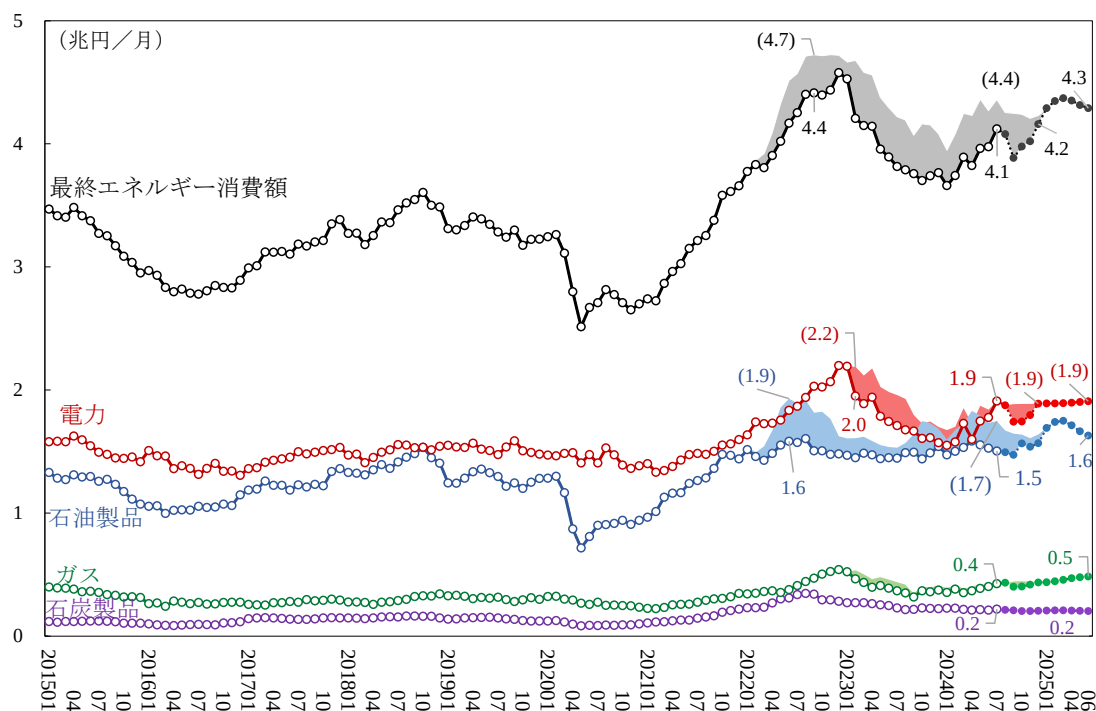
2024年8月31日

野村浩二・稲場翔・吉田満咲・高野薫

1 エネルギーコストの月次動向

・2024年7月の最終エネルギー消費額（エネルギーに対する補助金による抑制後）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では4.4兆円²。

・2022年12月のピークを下回るが、2024年1月からは再上昇し、8月以降もエネルギーコスト負担は高止まりの見通し。2024年後半期（7月-12月）でもコロナ禍以前の2019年平均値を23%上回り、2025年前半期（1月-6月）には31%上回る見通し³。



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408 © 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-2024年7月（季節調整済み）。図のシャドー部分は補助金推計値（脚注2）。括弧内はそれを含めた補助金による抑制前エネルギーコスト。2024年8月-2025年6月値は予測値。

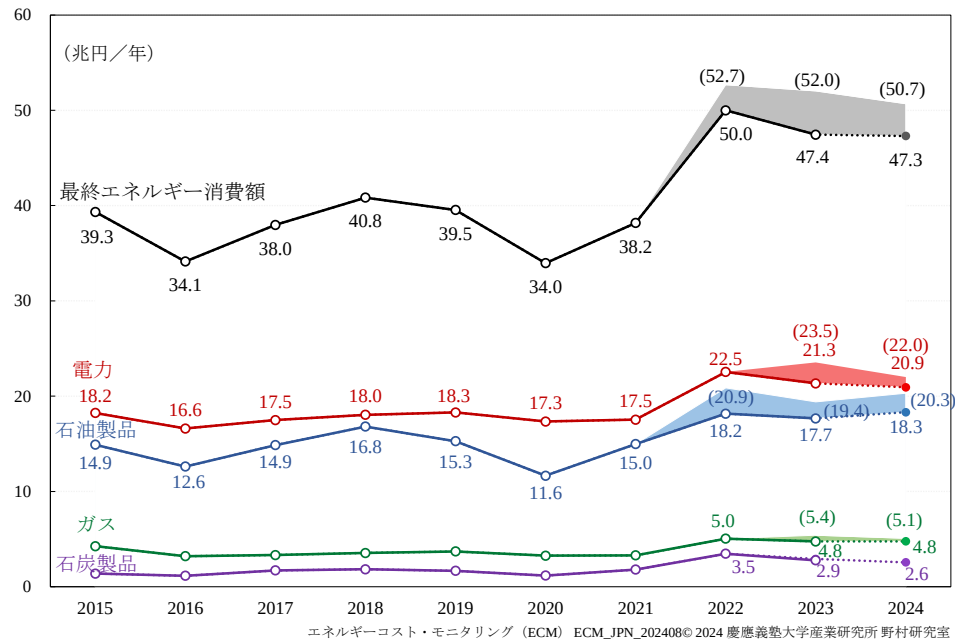
¹ ECM_JPN_202408 は、ECM 推計値の7月値までの更新と、予測値の2025年6月までの公表を開始。なお、前回推計値にあった2024年4月-5月の電力価格指数におけるミス訂正と、U.S. EIA Short-term Energy Outlookでの化石燃料価格予測値の改訂により、ECM 推計値は下方改訂されている。

² エネルギーに対する補助金としては、「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）、「電気・ガス価格激変緩和対策事業」（2023年2月-2024年6月検針分に対する補助）、「酷暑乗り切り緊急支援」（2024年9月-2024年11月検針分に対する補助）を考慮している。政府は年内まで補助を継続するとしており、2024年9月は2023年平均補助率、10月-12月はその半分、2025年は補助金の終了を仮定した。

³ 各種予測値について、2024年8月以降の実質GDPおよび名目GDPは、OECD Economic Outlook（2024年4月23日公表）に基づく。2024年8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8月28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8月以降は、U.S. EIA Short-term Energy Outlook（2024年8月6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

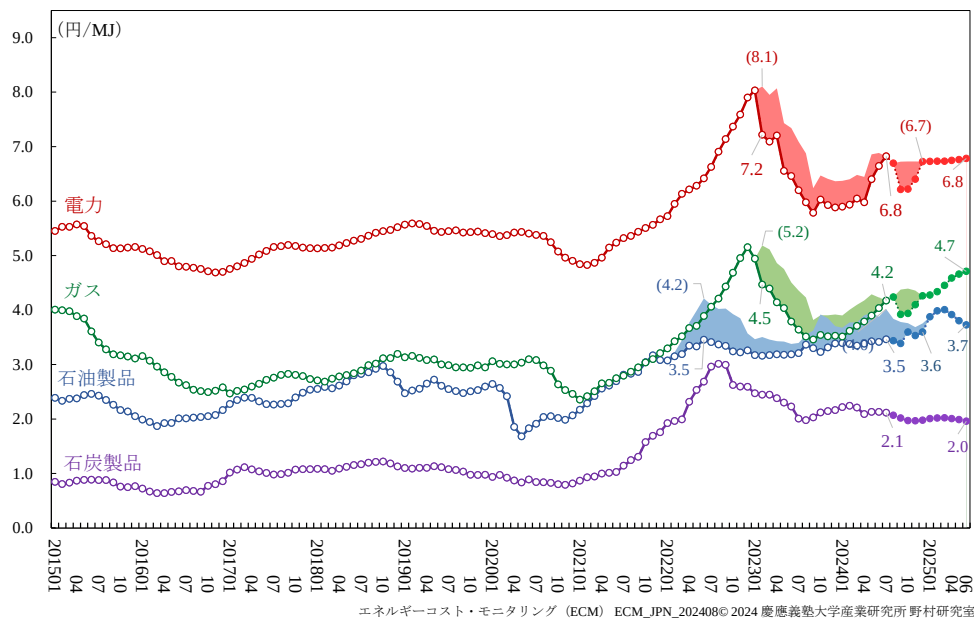
- ・2023年の最終エネルギー消費額（補助後）は47.4兆円、前年差で2.5兆円（前年比5.1%）の減少。2024年は47.3兆円、前年差で0.1兆円（前年比0.3%）減少の見通し。
- ・2023年の電力消費額は21.3兆円、前年差で1.2兆円（前年比5.3%）の減少。2024年は20.9兆円、前年差で0.4兆円（前年比1.9兆円）の減少の見通し。
- ・エネルギーに対する補助金総額は、2022年に2.7兆円、2023年4.6兆円（うち電力2.2兆円、石油製品1.7兆円、ガス0.7兆円）。2024年は3.4兆円（うち電力1.1兆円、石油製品2.0兆円、ガス0.3兆円）の見通し。



単位：兆円。注：観測期間は2015年～2023年。図のシャドー部分は補助金推計値（脚注2）。括弧内はそれを含めた補助金による抑制前エネルギーコスト。2024年値は2024年7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

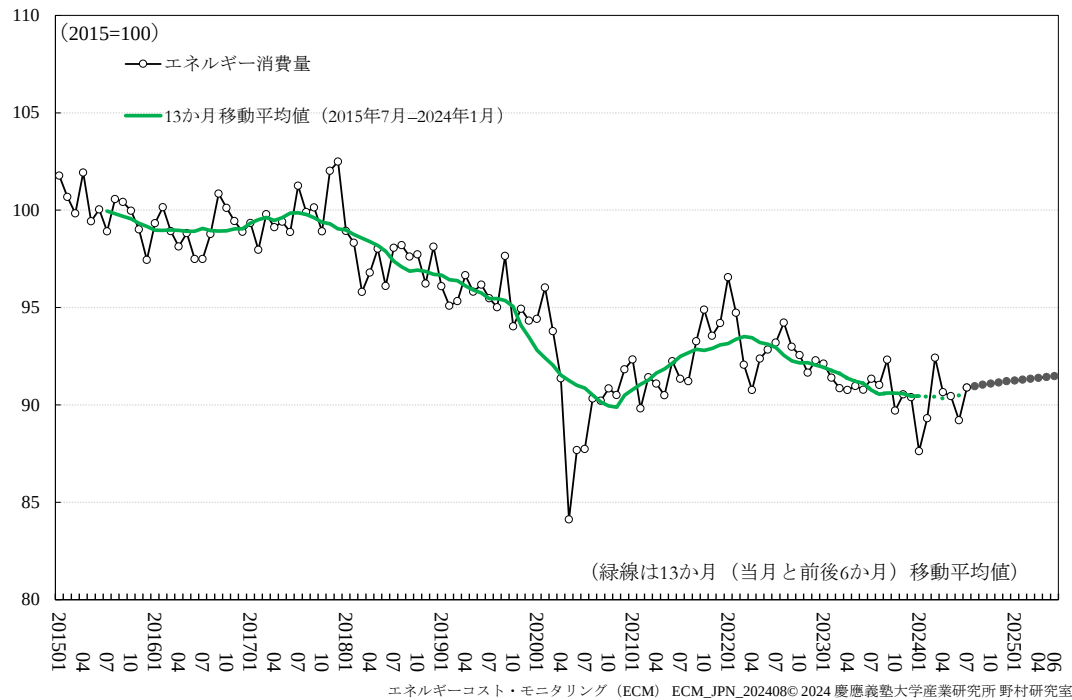
- ・電力・ガスの単価は、燃料価格の低下と補助金により2023年2月には大きく低下、2024年7月にはそれぞれピークとなる2023年1月、2022年12月より15.1%、19.0%低下。



単位：円/MJ。注：観測期間は2015年1月～2024年7月。図のシャドー部分は補助金推計値（脚注2）。2024年8月～2025年6月値は予測値。

4 エネルギー消費量

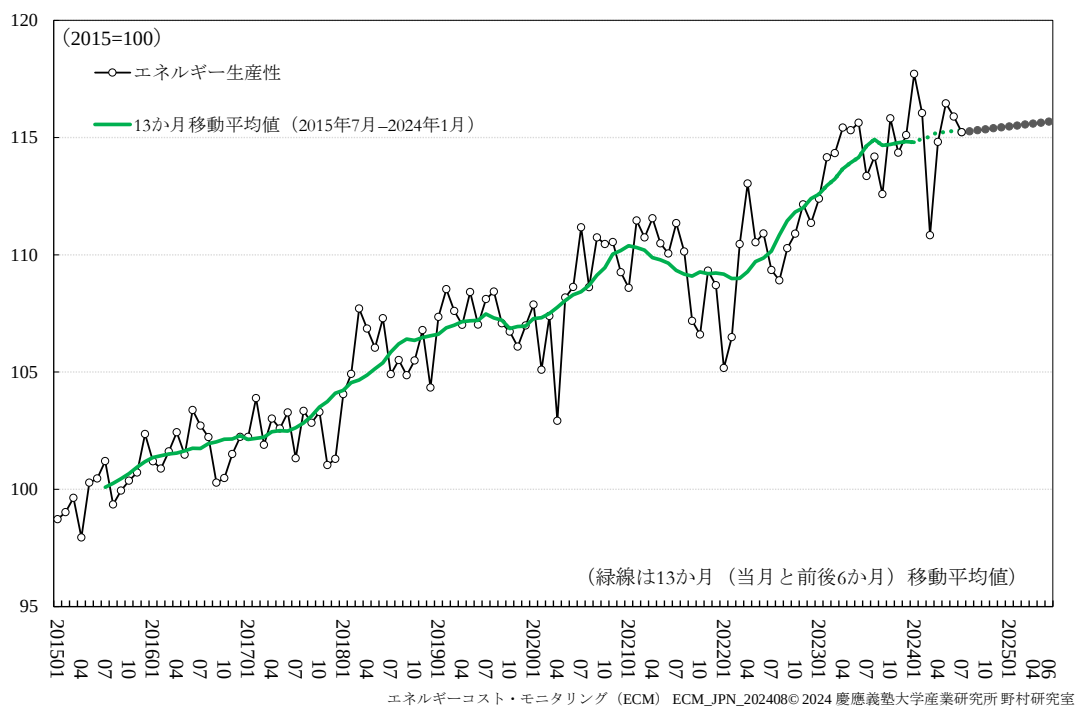
- ・2024年7月のエネルギー消費量（品質調整済みエネルギー投入量）は前年同月比0.5%の減少。
- ・エネルギー消費量はコロナショックからの回復基調を終え、2024年7月では2015暦年平均より9.1%小さい。



単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月–2024年7月（季節調整済み）。2024年8月–2025年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–2024年1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（海外への生産移転などによる狭義の生産性改善以外の効果を含む）では改善。

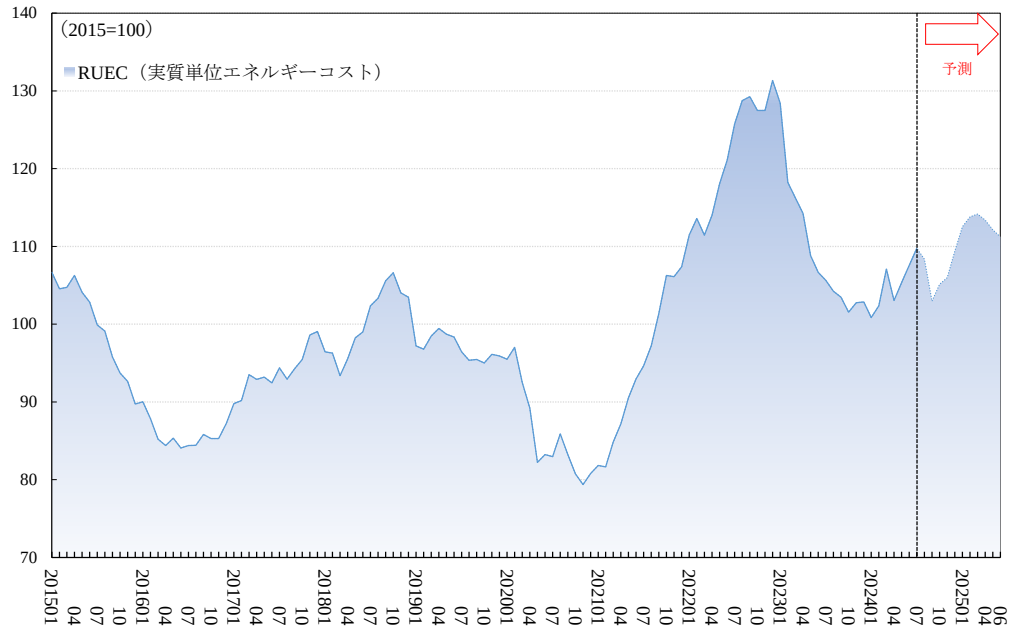


単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月–2024年7月（季節調整済み）。2024年8月–2025年6月値は予測値。

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)

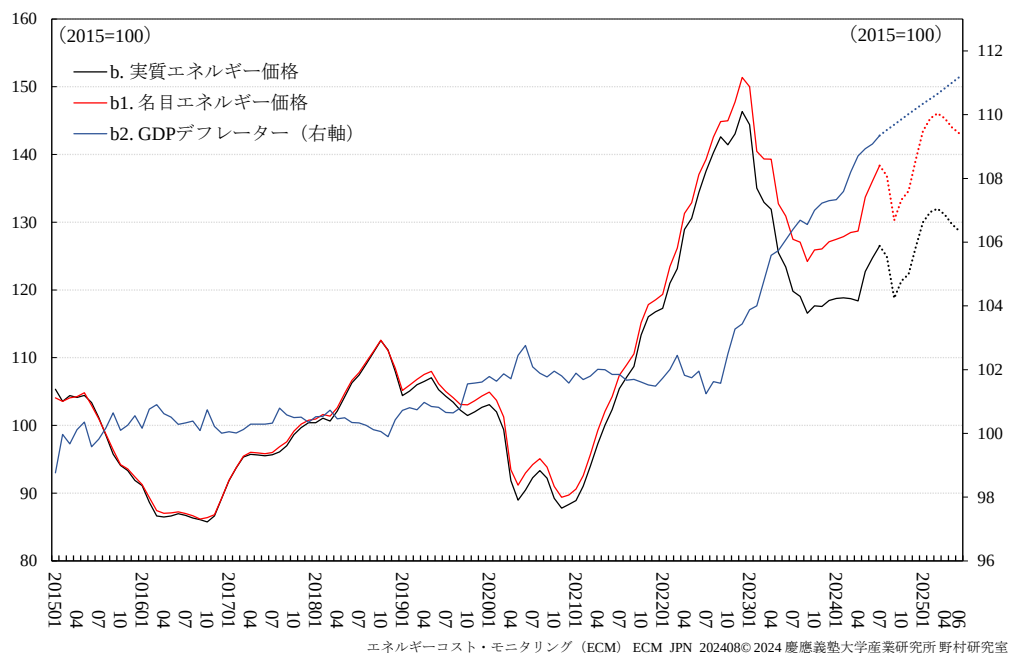
- ・2024年7月の RUEC は、エネ生産性は0.6%低下し、実質エネ価格1.4%の上昇を受け、前月比2.0%増加。
- ・2024年7月の RUEC は2015 暦年平均値に対して9.75%、近年の転換期（ボトム）となる2020年11月より38.3%高い。



単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月–2024年7月。エネルギーに対する補助金による抑制後のコスト（脚注2）。2024年8月–2025年6月値は予測値。

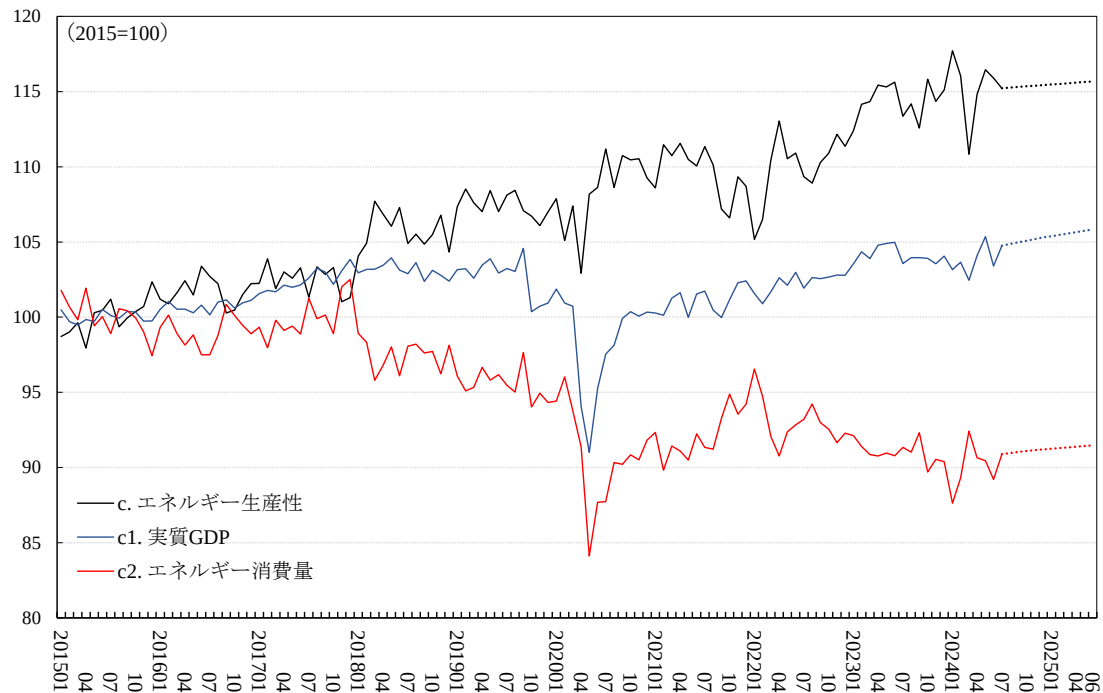
6.2 実質エネルギー価格

- ・2024年7月の名目エネルギー価格は2015年暦年平均比38.4%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。

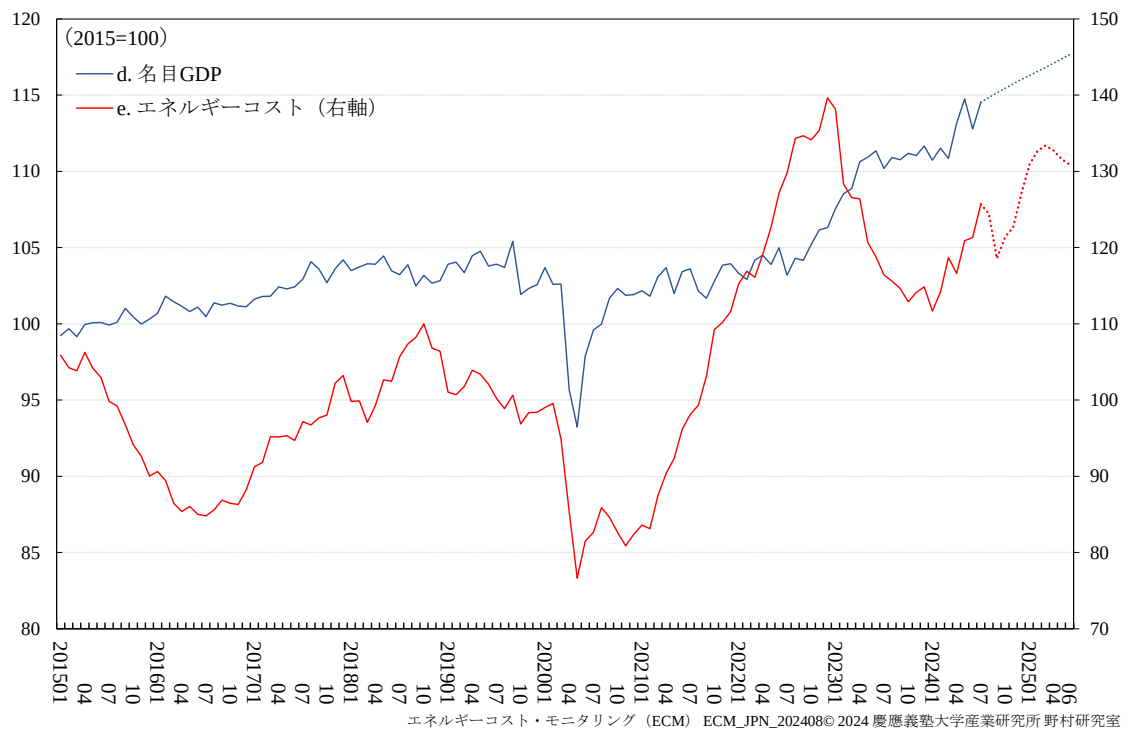


単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月–2024年7月。エネルギーに対する補助金による抑制後の価格（脚注2）。2024年8月–2025年6月値は予測値。

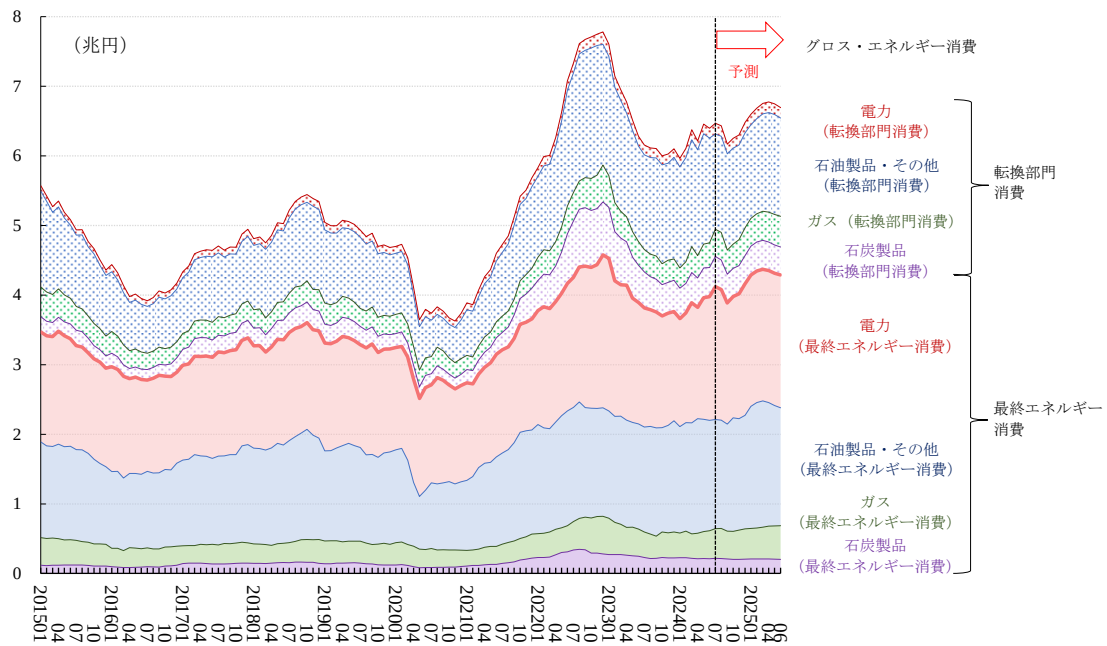
6.3 実質 GDP およびエネルギー生産性



6.4 名目 GDP およびエネルギーコスト

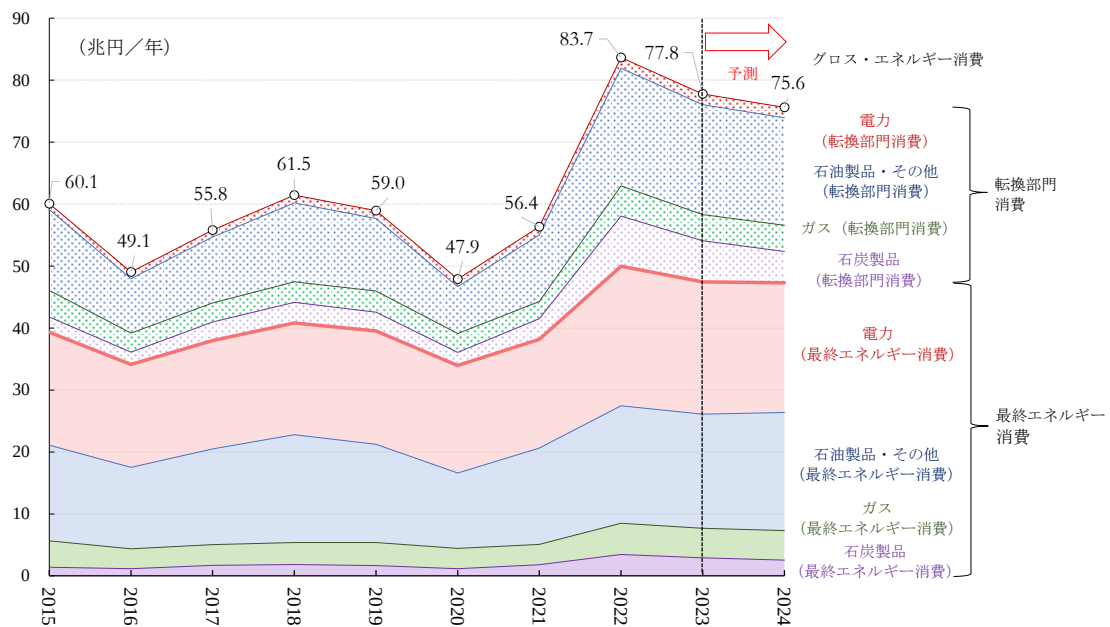


6.5 グロス・エネルギー消費コストの月次動向



単位：兆円。注：観測期間は2015年1月～2024年7月（季節調整済み）。2024年8月～2025年6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

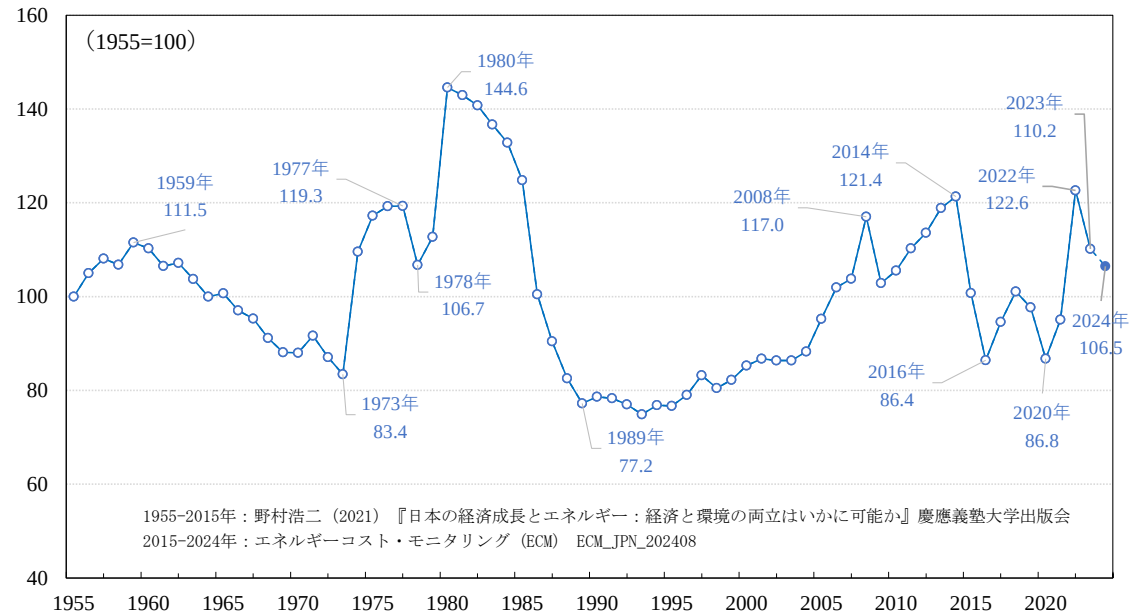


単位：兆円。注：観測期間は2015年～2023年。2024年値は2024年7月実績値（ECM推計）までを反映した年次予測値。

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

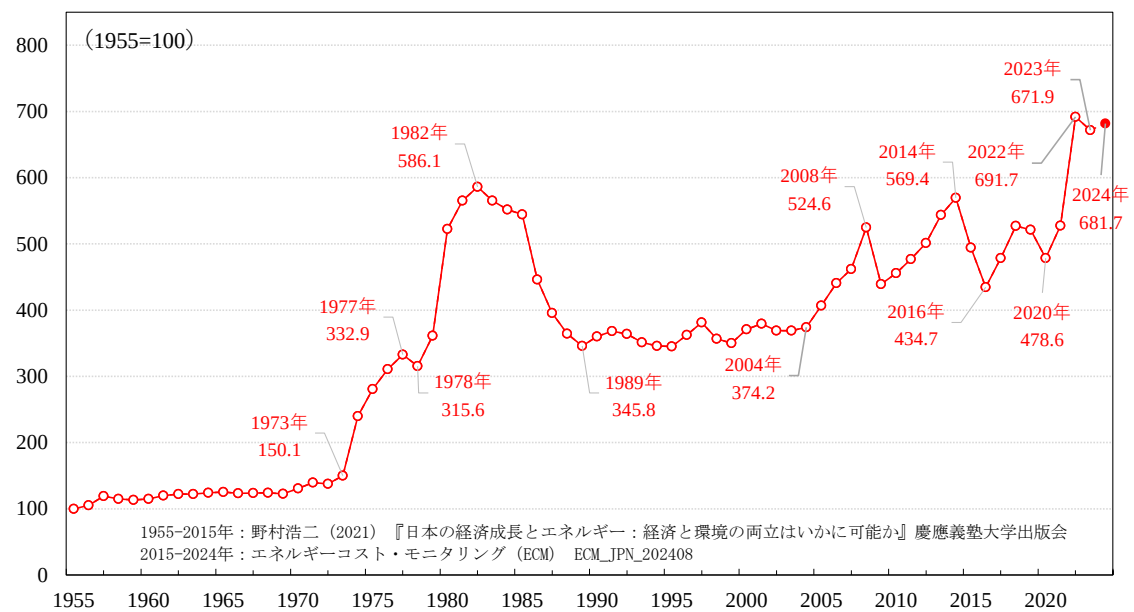
・2022 年の RUEC 水準は、近年のピークである 2014 年を上回り、二度のオイルショック後の 1980 年代初めの水準へと接近。2023 年は 1 割ほど抑制。



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408© 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。エネルギーに対する補助金による抑制後のコスト（脚注 2）。2024 年値は 2024 年 7 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

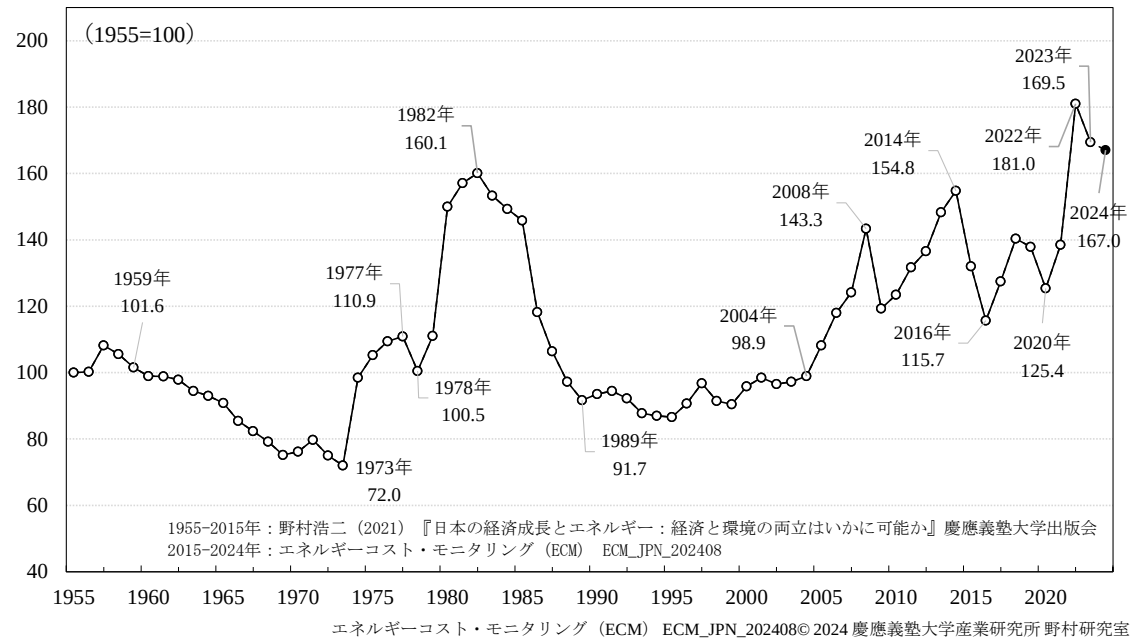
7.2 年次名目エネルギー価格：1955 年 (昭和 30 年) からの長期系列



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408© 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。エネルギーに対する補助金による抑制後の価格（脚注 2）。2024 年値は 2024 年 7 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

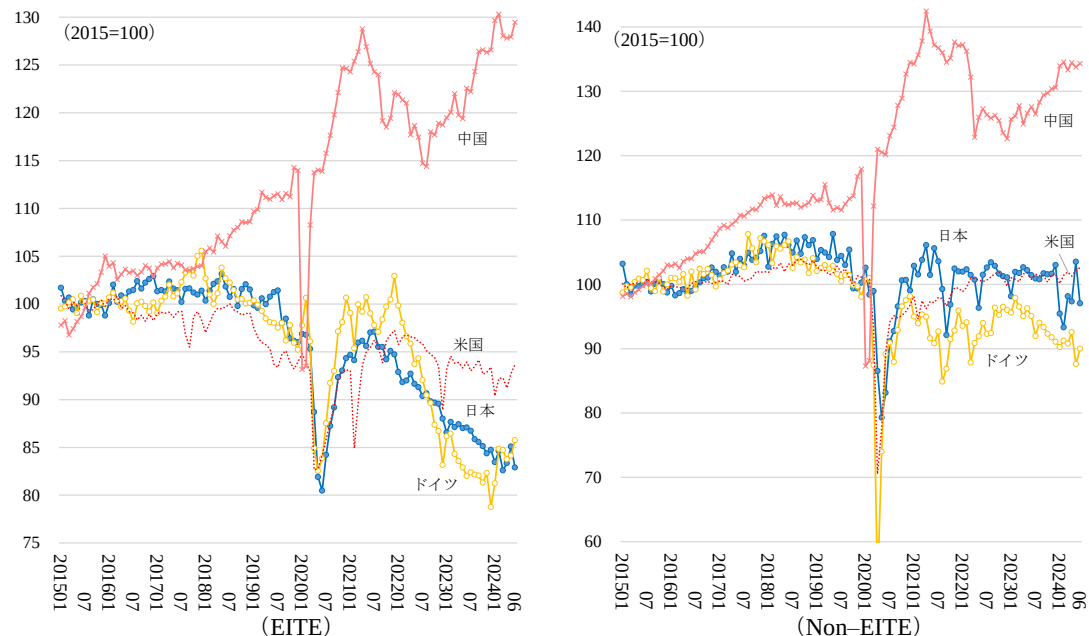
7.3 年次実質エネルギー価格：1955 年（昭和 30 年）からの長期系列



単位：1955 暦年平均=100。注：観測期間は1955年-2023年。エネルギーに対する補助金による抑制後の価格（脚注2）。2024年値は2024年7月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

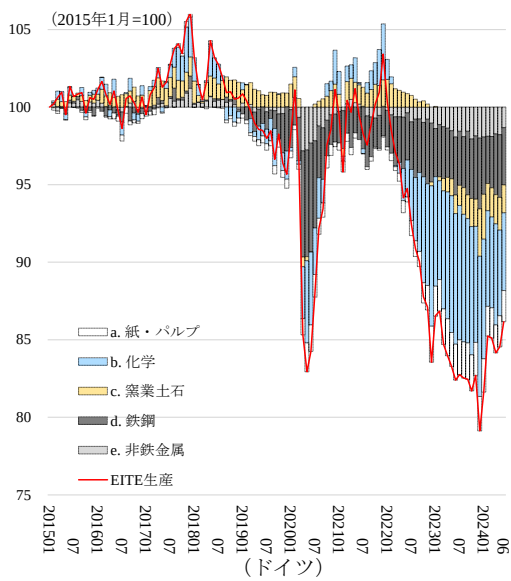
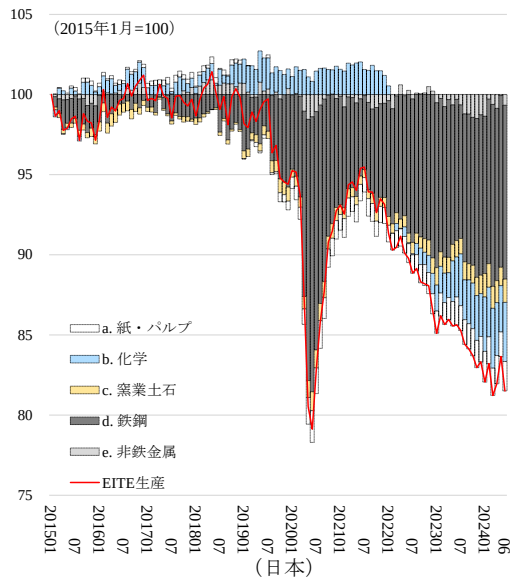
8 EITE 生産指数

8.1 EITE 生産指数の国際比較

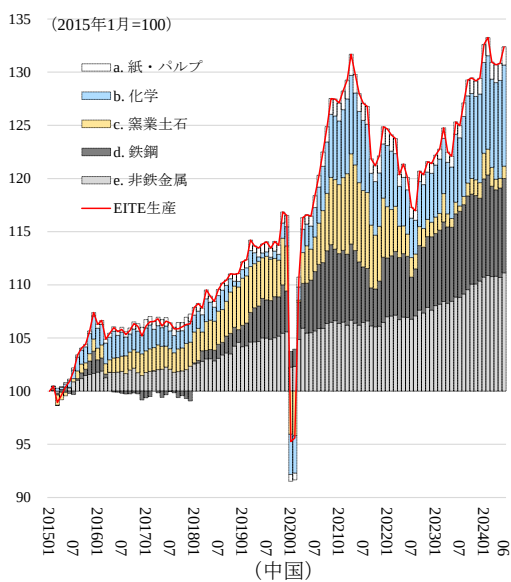
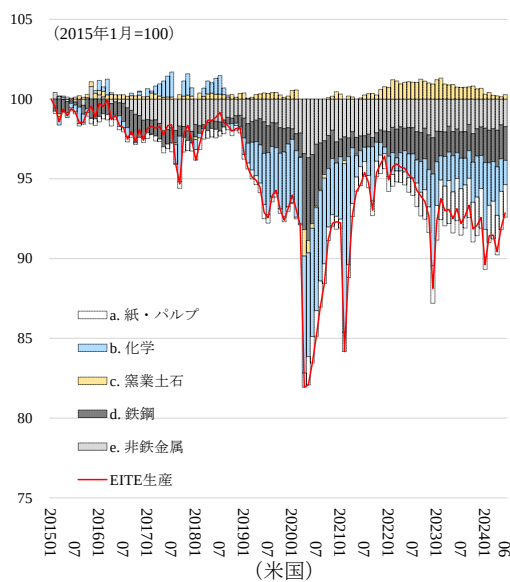


単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は2015年1月-2024年6月。左図はEITE生産指数、右図はNon-EITE生産指数。EITE生産は、紙・パルプ製品、化学製品（医薬品を除く）、窯業土石製品、鉄鋼製品、非鉄金属製品の集計生産量として定義。Non-EITE生産は、それ以外の製品の集計生産量。EITE（Energy-intensive trade-exposed）生産は、エネルギー多消費生産の略。

8.2 EITE 生産指数と部門別寄与度



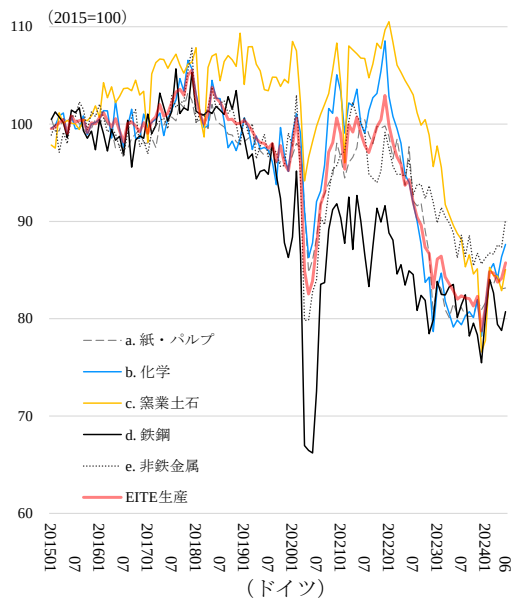
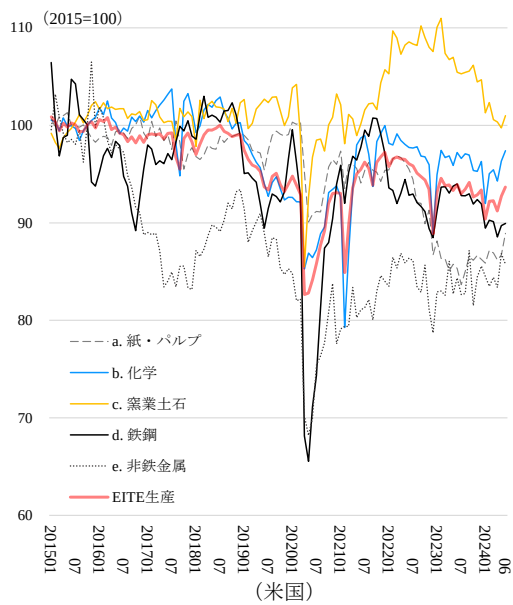
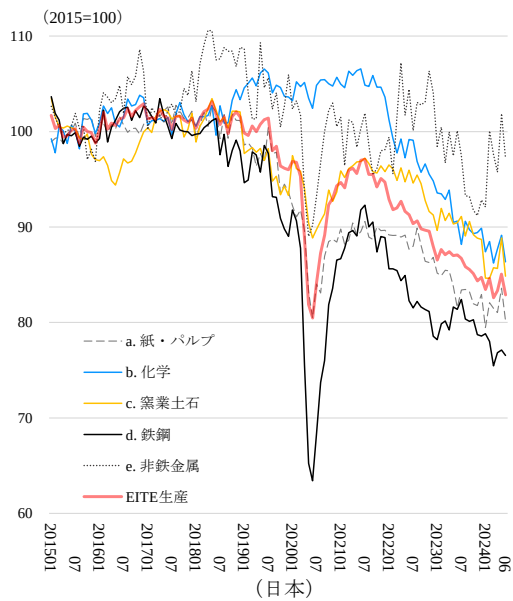
エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室



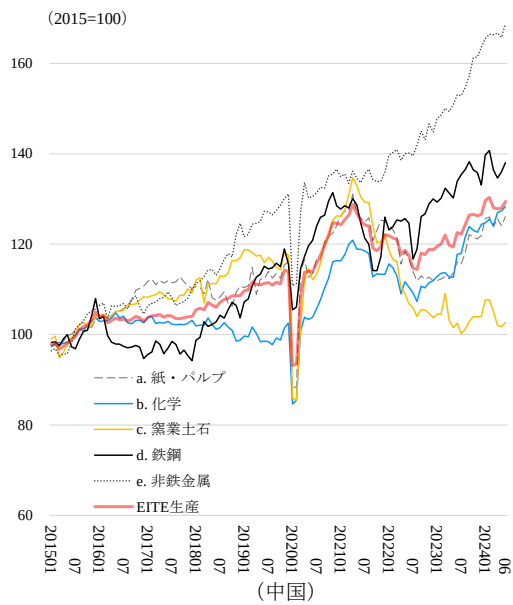
エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：2015年1月=100。注：観測期間は2015年1月～2024年6月。赤線はEITE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、非鉄金属製品の寄与度。

8.3 部門別 EITE 生産指数



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

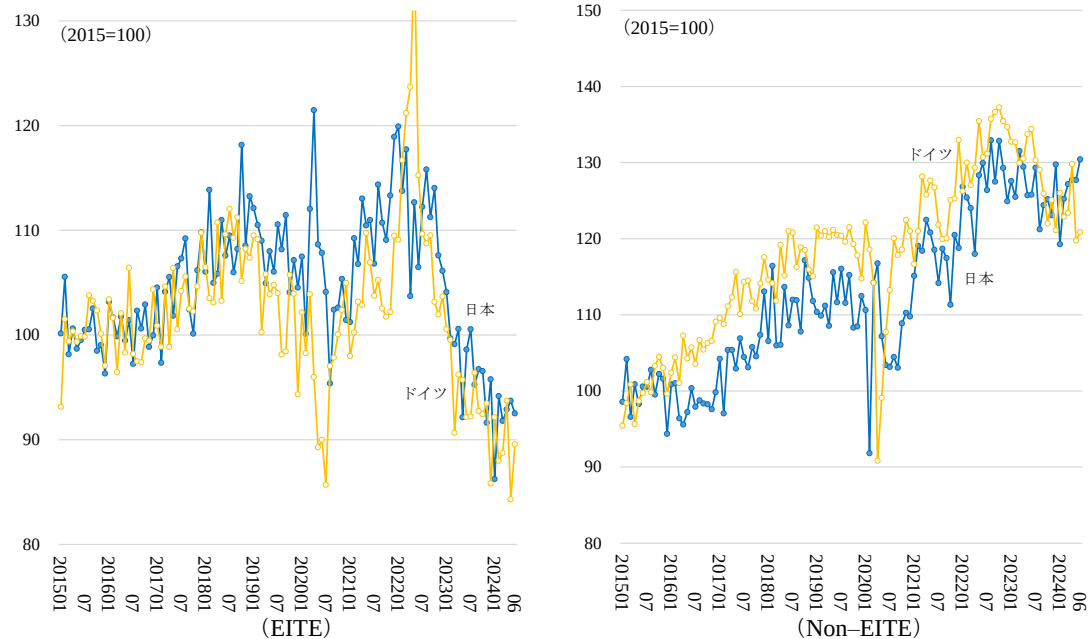


エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

単位：2015 暦年平均=100。注：観測期間は 2015 年 1 月–2024 年 6 月。

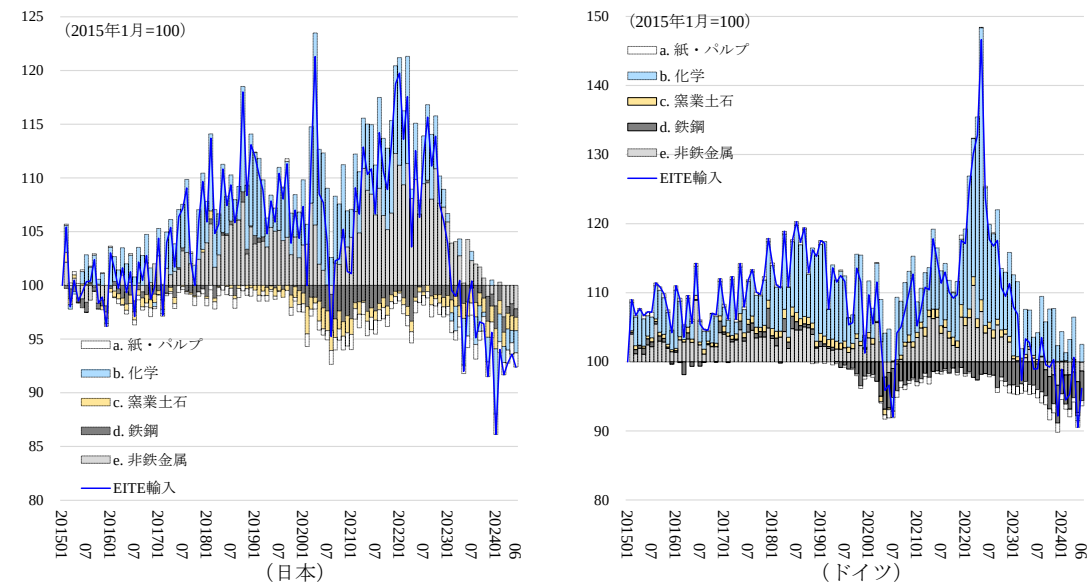
9 EITE 輸入指数

9.1 EITE 輸入指数の国際比較



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

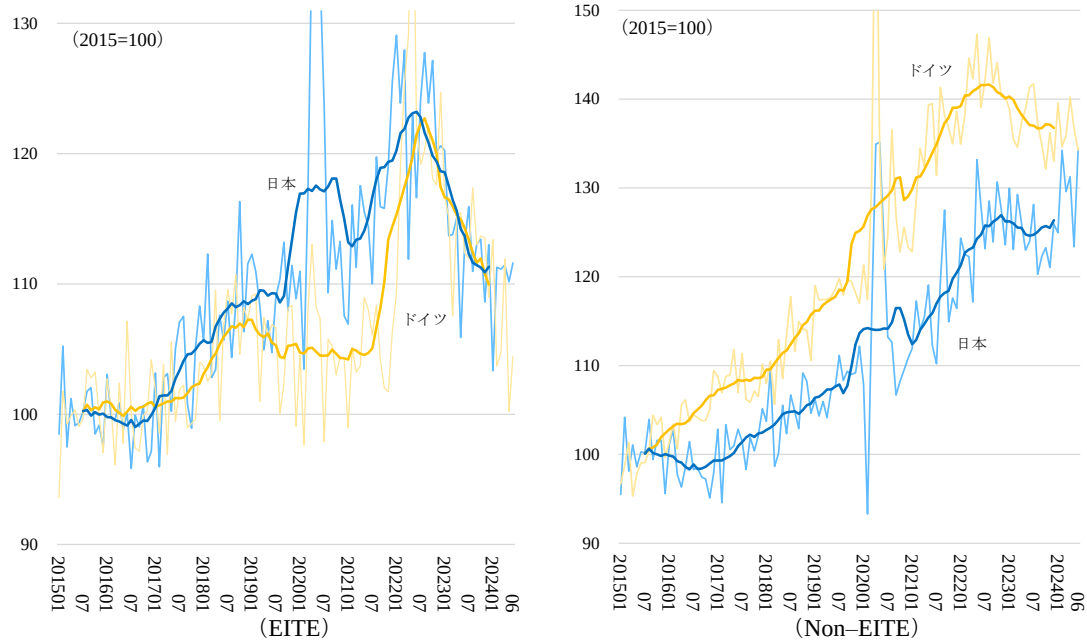
9.2 EITE 輸入指数と部門別寄与度



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408 © 2024 慶應義塾大学産業研究所 野村研究室

10 EITE 輸入生産比指数

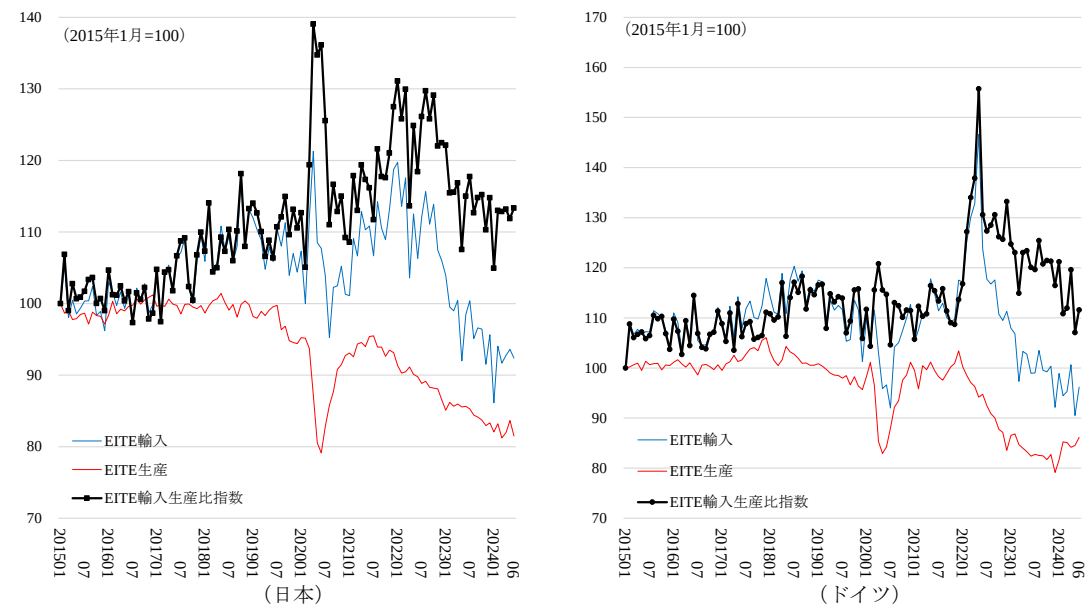
10.1 EITE 輸入生産比指数の国際比較



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408 © 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 6 月（太線は 13 か月移動平均）。輸入生産比指数は輸入指数／生産指数により定義。輸入と生産の規模が異なるため両者の相対指数の変化は、EITE と Non-EITE 間比較には注意。

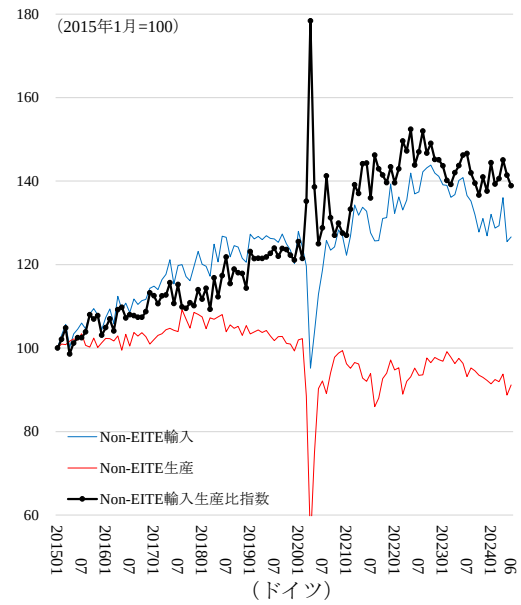
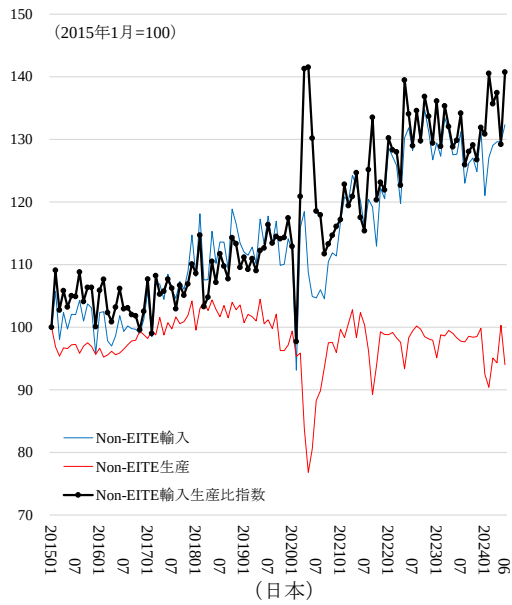
10.2 EITE 輸入生産比指数



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408 © 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 6 月。輸入生産比指数は輸入指数／生産指数により定義。

10.3 Non-EITE 輸入生産比指数



エネルギーコスト・モニタリング (ECM) ECM_JPN_202408 © 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6月。輸入生産比指数は輸入指数／生産指数により定義。

11 RUEC 関連指標の集約表

11.1 成長率

- ・2024年7月の RUEC は、エネ生産性は0.6%低下し、実質エネ価格 1.4%の上昇を受け、前月比 2.0%上昇。
- ・2024年7月の RUEC は 2015 暦年平均値に対して 9.7%、転換期（ボトム）となる 2020 年 11 月より 38.3%高い。
- ・2024年第2四半期の RUEC は、前期比 1.8%の上昇、観測期間で最低水準である 2020 年第 4 四半期より 31.1%高い。

	四半期成長率(対前期)			月次成長率(対前月)		
	2023年Q4	2024年Q1	2024年Q2	2024年5月	2024年6月	2024年7月
a. RUEC (=b-c=e-d)	-2.0%	1.0%	1.8%	2.2%	2.1%	2.0%
b. 実質エネルギー価格 (=b1-b2)	-0.8%	1.4%	2.2%	3.7%	1.6%	1.4%
b1. 名目エネルギー価格	-0.2%	1.9%	3.3%	3.9%	1.8%	1.7%
b2. GDPデフレーター	0.6%	0.5%	1.1%	0.2%	0.1%	0.2%
c. エネルギー生産性 (=c1-c2)	1.2%	0.3%	0.4%	1.4%	-0.5%	-0.6%
c1. 実質GDP	0.0%	-0.7%	1.2%	1.2%	-1.8%	1.3%
c2. エネルギー消費量	-1.2%	-1.1%	0.8%	-0.2%	-1.4%	1.9%
d. 名目GDP (=b2+c1)	0.6%	-0.2%	2.3%	1.4%	-1.7%	1.5%
e. エネルギーコスト (=b1+c2)	-1.4%	0.8%	4.2%	3.7%	0.4%	3.6%

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。

11.2 指数

	四半期			月次		
	2023年Q4	2024年Q1	2024年Q2	2024年5月	2024年6月	2024年7月
a. RUEC (=b/c=e/d)	102.4	103.4	105.3	105.3	107.6	109.7
b. 実質エネルギー価格 (=b1/b2)	121.2	122.8	125.5	122.7	124.7	126.5
b1. 名目エネルギー価格	129.9	132.3	136.7	133.7	136.1	138.4
b2. GDPデフレーター	107.2	107.7	108.9	108.9	109.1	109.3
c. エネルギー生産性 (=c1/c2)	118.3	118.7	119.2	116.5	115.9	115.2
c1. 実質GDP	103.8	103.1	104.3	105.3	103.4	104.7
c2. エネルギー消費量	87.7	86.8	87.5	90.5	89.2	90.9
d. 名目GDP (=b2*c1)	111.3	111.0	113.6	114.8	112.8	114.5
e. エネルギーコスト (=b1*c2)	114.0	114.9	119.6	120.9	121.3	125.7

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。

12 時系列データ

12.1 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	c. 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)
2016		34,130 (100.0)	12,613 (37.0)	1,157 (3.4)	16,609 (48.7)	3,212 (9.4)
2017		37,976 (100.0)	14,868 (39.2)	1,718 (4.5)	17,493 (46.1)	3,325 (8.8)
2018		40,832 (100.0)	16,814 (41.2)	1,839 (4.5)	18,047 (44.2)	3,543 (8.7)
2019		39,540 (100.0)	15,280 (38.6)	1,672 (4.2)	18,295 (46.3)	3,706 (9.4)
2020		33,960 (100.0)	11,650 (34.3)	1,173 (3.5)	17,338 (51.1)	3,267 (9.6)
2021		38,174 (100.0)	14,972 (39.2)	1,807 (4.7)	17,534 (45.9)	3,292 (8.6)
2022		49,993 (100.0)	18,167 (36.3)	3,467 (6.9)	22,546 (45.1)	5,044 (10.1)
2023		47,446 (100.0)	17,666 (37.2)	2,914 (6.1)	21,345 (45.0)	4,758 (10.0)
2024p		47,305 (100.0)	18,317 (38.7)	2,558 (5.4)	20,934 (44.3)	4,762 (10.1)
2020	Q1	9,620 (100.0)	3,747 (38.9)	363 (3.8)	4,420 (45.9)	945 (9.8)
	Q2	7,982 (100.0)	2,395 (30.0)	266 (3.3)	4,373 (54.8)	818 (10.2)
	Q3	8,298 (100.0)	2,720 (32.8)	261 (3.1)	4,409 (53.1)	777 (9.4)
	Q4	8,059 (100.0)	2,788 (34.6)	282 (3.5)	4,137 (51.3)	727 (9.0)
2021	Q1	8,333 (100.0)	3,106 (37.3)	338 (4.1)	4,079 (49.0)	679 (8.1)
	Q2	9,140 (100.0)	3,567 (39.0)	384 (4.2)	4,284 (46.9)	771 (8.4)
	Q3	9,850 (100.0)	3,911 (39.7)	465 (4.7)	4,461 (45.3)	868 (8.8)
	Q4	10,852 (100.0)	4,387 (40.4)	620 (5.7)	4,709 (43.4)	974 (9.0)
2022	Q1	11,415 (100.0)	4,402 (38.6)	694 (6.1)	5,102 (44.7)	1,053 (9.2)
	Q2	12,096 (100.0)	4,619 (38.2)	880 (7.3)	5,319 (44.0)	1,099 (9.1)
	Q3	13,070 (100.0)	4,683 (35.8)	1,024 (7.8)	5,836 (44.7)	1,323 (10.1)
	Q4	13,412 (100.0)	4,463 (33.3)	869 (6.5)	6,289 (46.9)	1,568 (11.7)
2023	Q1	12,883 (100.0)	4,406 (34.2)	814 (6.3)	6,032 (46.8)	1,421 (11.0)
	Q2	11,994 (100.0)	4,364 (36.4)	765 (6.4)	5,471 (45.6)	1,198 (10.0)
	Q3	11,363 (100.0)	4,429 (39.0)	661 (5.8)	5,052 (44.5)	1,037 (9.1)
	Q4	11,206 (100.0)	4,467 (39.9)	675 (6.0)	4,790 (42.7)	1,102 (9.8)
2024	Q1	11,294	4,508	670	4,855	1,088
	Q2	11,764 (100.0)	4,666 (39.7)	637 (5.4)	5,123 (43.6)	1,157 (9.8)
2021	01	2,741 (100.0)	966 (35.2)	107 (3.9)	1,401 (51.1)	224 (8.2)
	02	2,725 (100.0)	1,013 (37.2)	115 (4.2)	1,332 (48.9)	222 (8.1)
	03	2,867 (100.0)	1,128 (39.3)	117 (4.1)	1,346 (46.9)	232 (8.1)
	04	2,962 (100.0)	1,160 (39.2)	125 (4.2)	1,379 (46.5)	253 (8.5)
	05	3,026 (100.0)	1,166 (38.5)	130 (4.3)	1,429 (47.2)	258 (8.5)
	06	3,151 (100.0)	1,241 (39.4)	129 (4.1)	1,475 (46.8)	260 (8.2)
	07	3,215 (100.0)	1,263 (39.3)	145 (4.5)	1,484 (46.2)	276 (8.6)
	08	3,256 (100.0)	1,286 (39.5)	155 (4.8)	1,476 (45.3)	291 (8.9)
	09	3,379 (100.0)	1,362 (40.3)	165 (4.9)	1,501 (44.4)	302 (8.9)
	10	3,581 (100.0)	1,477 (41.2)	195 (5.4)	1,551 (43.3)	307 (8.6)
	11	3,612 (100.0)	1,469 (40.7)	207 (5.7)	1,562 (43.2)	320 (8.9)
	12	3,659 (100.0)	1,441 (39.4)	219 (6.0)	1,596 (43.6)	347 (9.5)
2022	01	3,776 (100.0)	1,515 (40.1)	230 (6.1)	1,635 (43.3)	342 (9.1)
	02	3,832 (100.0)	1,459 (38.1)	230 (6.0)	1,739 (45.4)	348 (9.1)
	03	3,806 (100.0)	1,428 (37.5)	234 (6.2)	1,727 (45.4)	363 (9.5)
	04	3,905 (100.0)	1,484 (38.0)	269 (6.9)	1,729 (44.3)	367 (9.4)
	05	4,022 (100.0)	1,552 (38.6)	301 (7.5)	1,755 (43.6)	355 (8.8)
	06	4,169 (100.0)	1,583 (38.0)	310 (7.4)	1,834 (44.0)	378 (9.1)
	07	4,254 (100.0)	1,573 (37.0)	337 (7.9)	1,867 (43.9)	410 (9.6)
	08	4,402 (100.0)	1,605 (36.5)	347 (7.9)	1,938 (44.0)	443 (10.1)
	09	4,414 (100.0)	1,506 (34.1)	340 (7.7)	2,031 (46.0)	470 (10.6)
	10	4,397 (100.0)	1,505 (34.2)	294 (6.7)	2,024 (46.0)	503 (11.4)
	11	4,437 (100.0)	1,477 (33.3)	294 (6.6)	2,067 (46.6)	525 (11.8)
	12	4,578 (100.0)	1,481 (32.4)	282 (6.2)	2,199 (48.0)	540 (11.8)
2023	01	4,528 (100.0)	1,469 (32.4)	271 (6.0)	2,193 (48.4)	522 (11.5)
	02	4,207 (100.0)	1,450 (34.5)	271 (6.4)	1,950 (46.4)	464 (11.0)
	03	4,148 (100.0)	1,486 (35.8)	271 (6.5)	1,888 (45.5)	435 (10.5)
	04	4,143 (100.0)	1,473 (35.5)	263 (6.4)	1,941 (46.9)	398 (9.6)
	05	3,957 (100.0)	1,442 (36.4)	254 (6.4)	1,785 (45.1)	410 (10.4)
	06	3,894 (100.0)	1,449 (37.2)	248 (6.4)	1,744 (44.8)	390 (10.0)
	07	3,816 (100.0)	1,446 (37.9)	228 (6.0)	1,712 (44.9)	369 (9.7)
	08	3,789 (100.0)	1,490 (39.3)	215 (5.7)	1,675 (44.2)	350 (9.2)
	09	3,757 (100.0)	1,493 (39.7)	218 (5.8)	1,665 (44.3)	318 (8.5)
	10	3,701 (100.0)	1,440 (38.9)	228 (6.2)	1,607 (43.4)	368 (9.9)
	11	3,740 (100.0)	1,487 (39.8)	225 (6.0)	1,612 (43.1)	360 (9.6)
	12	3,765 (100.0)	1,540 (40.9)	222 (5.9)	1,571 (41.7)	374 (9.9)
2024	01	3,660 (100.0)	1,474 (40.3)	226 (6.2)	1,550 (42.3)	355 (9.7)
	02	3,743 (100.0)	1,501 (40.1)	226 (6.0)	1,577 (42.1)	381 (10.2)
	03	3,891 (100.0)	1,533 (39.4)	218 (5.6)	1,728 (44.4)	351 (9.0)
	04	3,823 (100.0)	1,585 (41.5)	211 (5.5)	1,599 (41.8)	368 (9.6)
	05	3,963 (100.0)	1,555 (39.2)	214 (5.4)	1,747 (44.1)	386 (9.7)
	06	3,977 (100.0)	1,526 (38.4)	211 (5.3)	1,778 (44.7)	402 (10.1)
	07	4,121 (100.0)	1,504 (36.5)	218 (5.3)	1,910 (46.3)	426 (10.3)

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。エネルギーに対する補助金による抑制後のコスト（脚注 2）。2024p は 2024 年 7 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

12.2 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	11,547	(100.0)	5,450 (47.2)	1,314 (11.4)	3,272 (28.3)	1,213 (10.5)	299
2024p	11,529	(100.0)	5,500 (47.7)	1,202 (10.4)	3,280 (28.5)	1,219 (10.6)	327
2020	Q1	3,067 (100.0)	1,472 (48.0)	385 (12.5)	822 (26.8)	312 (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)	1,354 (46.4)	370 (12.7)	842 (28.9)	280 (9.6)	73
	Q2	2,937 (100.0)	1,360 (46.3)	379 (12.9)	837 (28.5)	287 (9.8)	73
	Q3	2,965 (100.0)	1,380 (46.5)	378 (12.8)	831 (28.0)	302 (10.2)	73
	Q4	3,020 (100.0)	1,417 (46.9)	371 (12.3)	844 (28.0)	312 (10.3)	75
2022	Q1	3,001 (100.0)	1,403 (46.8)	354 (11.8)	860 (28.7)	308 (10.3)	75
	Q2	2,928 (100.0)	1,367 (46.7)	350 (12.0)	844 (28.8)	293 (10.0)	74
	Q3	2,965 (100.0)	1,389 (46.8)	343 (11.6)	847 (28.6)	313 (10.5)	74
	Q4	2,929 (100.0)	1,376 (47.0)	334 (11.4)	825 (28.2)	318 (10.8)	76
2023	Q1	2,916 (100.0)	1,388 (47.6)	334 (11.5)	810 (27.8)	308 (10.6)	75
	Q2	2,888 (100.0)	1,368 (47.4)	333 (11.5)	812 (28.1)	300 (10.4)	75
	Q3	2,888 (100.0)	1,346 (46.6)	330 (11.4)	845 (29.2)	292 (10.1)	75
	Q4	2,855 (100.0)	1,348 (47.2)	316 (11.1)	806 (28.2)	313 (11.0)	73
2024	Q1	2,836 (100.0)	1,335 (47.1)	302 (10.6)	815 (28.7)	312 (11.0)	72
	Q2	2,881 (100.0)	1,382 (48.0)	302 (10.5)	817 (28.3)	302 (10.5)	78
2021	01	977 (100.0)	445 (45.6)	123 (12.6)	290 (29.6)	95 (9.7)	24
	02	960 (100.0)	443 (46.2)	124 (12.9)	276 (28.8)	92 (9.6)	24
	03	983 (100.0)	466 (47.4)	123 (12.6)	277 (28.1)	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)	275 (28.1)	101 (10.3)	25
	09	1,005 (100.0)	476 (47.3)	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	996 (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	1,000 (100.0)	463 (46.3)	117 (11.7)	292 (29.3)	102 (10.2)	25
	03	974 (100.0)	447 (45.9)	117 (12.0)	282 (28.9)	103 (10.6)	25
	04	962 (100.0)	444 (46.1)	116 (12.0)	278 (28.9)	100 (10.4)	24
	05	985 (100.0)	466 (47.3)	119 (12.1)	279 (28.4)	96 (9.8)	25
	06	982 (100.0)	458 (46.6)	115 (11.8)	286 (29.1)	97 (9.9)	25
	07	983 (100.0)	461 (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 (46.0)	114 (11.6)	284 (29.1)	106 (10.8)	24
	10	983 (100.0)	464 (47.2)	112 (11.4)	275 (27.9)	107 (10.9)	25
	11	975 (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 (11.3)	273 (28.0)	105 (10.8)	25
	02	969 (100.0)	458 (47.2)	112 (11.5)	270 (27.9)	104 (10.7)	26
	03	969 (100.0)	468 (48.2)	112 (11.5)	266 (27.5)	99 (10.2)	25
	04	963 (100.0)	461 (47.9)	112 (11.6)	269 (28.0)	95 (9.9)	25
	05	962 (100.0)	452 (47.0)	110 (11.5)	272 (28.3)	102 (10.6)	25
	06	963 (100.0)	454 (47.1)	111 (11.6)	270 (28.1)	103 (10.7)	25
	07	966 (100.0)	451 (46.6)	114 (11.8)	276 (28.6)	101 (10.5)	25
	08	956 (100.0)	443 (46.3)	109 (11.4)	280 (29.3)	99 (10.4)	24
	09	966 (100.0)	453 (46.9)	107 (11.1)	288 (29.8)	91 (9.5)	26
	10	948 (100.0)	445 (46.9)	108 (11.4)	267 (28.1)	104 (11.0)	24
	11	952 (100.0)	449 (47.1)	105 (11.0)	272 (28.6)	103 (10.8)	24
	12	955 (100.0)	454 (47.6)	103 (10.8)	267 (28.0)	106 (11.1)	24
2024	01	926 (100.0)	434 (46.9)	102 (11.0)	263 (28.4)	103 (11.1)	24
	02	940 (100.0)	444 (47.2)	101 (10.7)	266 (28.3)	105 (11.2)	24
	03	971 (100.0)	457 (47.1)	99 (10.2)	286 (29.5)	104 (10.7)	24
	04	961 (100.0)	467 (48.6)	101 (10.5)	268 (27.8)	101 (10.5)	25
	05	953 (100.0)	453 (47.5)	101 (10.6)	275 (28.8)	101 (10.5)	25
	06	966 (100.0)	462 (47.9)	100 (10.3)	274 (28.4)	101 (10.4)	29

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 7 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

12.3 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	2.65	(54.8)	2.00	(41.3)	0.71	(14.6)	4.84	(100.0)	2.71	(55.95)	1.85		
2017	2.93	(58.1)	2.35	(46.7)	1.04	(20.7)	5.03	(100.0)	2.68	(53.32)	1.91		
2018	3.22	(60.8)	2.74	(51.8)	1.14	(21.6)	5.29	(100.0)	2.91	(54.95)	1.94		
2019	3.18	(58.2)	2.56	(46.7)	1.07	(19.5)	5.48	(100.0)	3.03	(55.31)	1.96		
2020	2.92	(55.6)	2.10	(39.9)	0.87	(16.5)	5.26	(100.0)	2.90	(55.10)	1.88		
2021	3.22	(61.8)	2.72	(52.0)	1.22	(23.4)	5.22	(100.0)	2.79	(53.34)	1.94		
2022	4.26	(62.8)	3.28	(48.4)	2.54	(37.4)	6.79	(100.0)	4.09	(60.31)	2.58		
2023	4.14	(62.4)	3.24	(48.8)	2.25	(33.9)	6.64	(100.0)	3.90	(58.81)	2.55		
2024p	4.29	(63.3)	3.49	(51.5)	2.15	(31.8)	6.78	(100.0)	3.86	(56.93)	2.37		
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	2.92	(55.1)	1.99	(37.6)	0.84	(15.8)	5.31	(100.0)	2.98	(56.2)	1.91	
	Q4	2.76	(55.6)	2.02	(40.8)	0.81	(16.2)	4.96	(100.0)	2.54	(51.3)	1.78	
2021	Q1	2.85	(59.0)	2.29	(47.5)	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	(52.7)	1.85	
	Q3	3.32	(61.9)	2.83	(52.8)	1.24	(23.2)	5.37	(100.0)	2.87	(53.5)	1.97	
	Q4	3.60	(64.4)	3.10	(55.3)	1.70	(30.4)	5.60	(100.0)	3.12	(55.7)	2.15	
2022	Q1	3.82	(63.9)	3.14	(52.5)	1.99	(33.3)	5.97	(100.0)	3.39	(56.7)	2.16	
	Q2	4.15	(65.2)	3.38	(53.0)	2.54	(39.9)	6.37	(100.0)	3.73	(58.5)	2.42	
	Q3	4.46	(63.3)	3.37	(47.9)	3.02	(42.8)	7.05	(100.0)	4.24	(60.2)	2.78	
	Q4	4.64	(59.5)	3.24	(41.6)	2.63	(33.8)	7.80	(100.0)	4.97	(63.8)	2.97	
2023	Q1	4.47	(58.7)	3.17	(41.7)	2.49	(32.7)	7.61	(100.0)	4.60	(60.4)	2.81	
	Q2	4.18	(61.0)	3.18	(46.4)	2.33	(33.9)	6.86	(100.0)	3.95	(57.7)	2.61	
	Q3	3.96	(65.1)	3.29	(54.0)	2.02	(33.2)	6.09	(100.0)	3.53	(58.1)	2.43	
	Q4	3.94	(65.6)	3.31	(55.0)	2.15	(35.8)	6.02	(100.0)	3.51	(58.4)	2.36	
2024	Q1	4.02	(66.7)	3.38	(56.1)	2.24	(37.3)	6.02	(100.0)	3.59	(59.6)	2.40	
	Q2	4.24	(62.9)	3.40	(50.5)	2.12	(31.5)	6.73	(100.0)	3.88	(57.6)	2.41	
	01	2.80	(58.0)	2.17	(44.9)	0.87	(18.0)	4.83	(100.0)	2.35	(48.8)	1.75	
	02	2.84	(58.9)	2.29	(47.5)	0.93	(19.4)	4.81	(100.0)	2.41	(50.1)	1.76	
	03	2.91	(60.1)	2.42	(49.9)	0.95	(19.6)	4.85	(100.0)	2.51	(51.7)	1.79	
	04	3.03	(61.3)	2.56	(51.8)	1.00	(20.3)	4.94	(100.0)	2.65	(53.7)	1.84	
	05	3.11	(60.6)	2.61	(51.0)	1.02	(19.9)	5.12	(100.0)	2.66	(51.9)	1.84	
	06	3.18	(61.1)	2.69	(51.6)	1.04	(19.9)	5.21	(100.0)	2.74	(52.6)	1.88	
	07	3.28	(61.9)	2.81	(53.0)	1.16	(21.8)	5.31	(100.0)	2.79	(52.6)	1.92	
	08	3.32	(62.0)	2.83	(52.8)	1.26	(23.5)	5.36	(100.0)	2.87	(53.6)	1.96	
	09	3.37	(61.9)	2.86	(52.6)	1.32	(24.3)	5.44	(100.0)	2.95	(54.2)	2.02	
	10	3.53	(64.0)	3.04	(55.1)	1.60	(29.0)	5.51	(100.0)	3.04	(55.1)	2.08	
	11	3.64	(65.2)	3.17	(56.8)	1.72	(30.8)	5.58	(100.0)	3.10	(55.6)	2.15	
	12	3.64	(64.0)	3.08	(54.1)	1.78	(31.3)	5.69	(100.0)	3.21	(56.3)	2.23	
	2022	01	3.69	(64.0)	3.07	(53.4)	1.95	(33.8)	5.76	(100.0)	3.28	(57.0)	2.11
		02	3.85	(64.2)	3.15	(52.7)	1.99	(33.2)	5.99	(100.0)	3.40	(56.8)	2.18
03		3.92	(63.5)	3.19	(51.7)	2.03	(32.8)	6.18	(100.0)	3.49	(56.4)	2.20	
04		4.08	(65.1)	3.35	(53.5)	2.34	(37.4)	6.27	(100.0)	3.64	(58.1)	2.30	
05		4.11	(64.6)	3.33	(52.5)	2.56	(40.3)	6.35	(100.0)	3.68	(57.9)	2.37	
06		4.27	(65.8)	3.45	(53.2)	2.72	(41.9)	6.49	(100.0)	3.87	(59.5)	2.59	
07		4.37	(64.6)	3.41	(50.5)	2.98	(44.1)	6.76	(100.0)	4.05	(59.9)	2.71	
08		4.44	(62.8)	3.37	(47.6)	3.05	(43.1)	7.07	(100.0)	4.21	(59.6)	2.78	
09		4.57	(62.4)	3.34	(45.7)	3.03	(41.4)	7.31	(100.0)	4.45	(60.8)	2.84	
10		4.53	(60.0)	3.24	(42.9)	2.65	(35.1)	7.55	(100.0)	4.71	(62.4)	2.90	
11		4.62	(59.4)	3.22	(41.5)	2.63	(33.8)	7.78	(100.0)	5.02	(64.6)	3.00	
12		4.76	(59.1)	3.26	(40.5)	2.62	(32.6)	8.06	(100.0)	5.18	(64.3)	3.00	
2023	01	4.68	(57.2)	3.17	(38.8)	2.51	(30.6)	8.17	(100.0)	4.94	(60.4)	2.90	
	02	4.40	(59.4)	3.17	(42.8)	2.48	(33.5)	7.40	(100.0)	4.46	(60.2)	2.78	
	03	4.33	(59.7)	3.18	(43.8)	2.48	(34.2)	7.25	(100.0)	4.38	(60.5)	2.74	
	04	4.34	(59.1)	3.19	(43.4)	2.41	(32.8)	7.35	(100.0)	4.12	(56.1)	2.68	
	05	4.15	(62.0)	3.18	(47.6)	2.32	(34.7)	6.69	(100.0)	4.01	(60.0)	2.61	
	06	4.06	(62.0)	3.18	(48.6)	2.25	(34.4)	6.54	(100.0)	3.74	(57.2)	2.52	
	07	3.98	(63.0)	3.20	(50.8)	2.02	(32.0)	6.31	(100.0)	3.62	(57.3)	2.48	
	08	4.00	(65.7)	3.36	(55.2)	2.00	(32.8)	6.08	(100.0)	3.52	(57.8)	2.42	
	09	3.92	(66.7)	3.30	(56.1)	2.04	(34.8)	5.87	(100.0)	3.46	(58.9)	2.38	
	10	3.92	(64.3)	3.23	(53.0)	2.13	(34.8)	6.10	(100.0)	3.54	(57.9)	2.34	
	11	3.95	(65.8)	3.31	(55.2)	2.16	(36.0)	6.00	(100.0)	3.51	(58.5)	2.37	
	12	3.96	(66.6)	3.39	(57.0)	2.18	(36.6)	5.95	(100.0)	3.50	(58.9)	2.36	
2024	01	3.98	(66.8)	3.40	(57.0)	2.24	(37.5)	5.96	(100.0)	3.49	(58.5)	2.36	
	02	4.00	(66.7)	3.38	(56.4)	2.26	(37.7)	6.00	(100.0)	3.59	(59.9)	2.38	
	03	4.06	(66.6)	3.35	(54.9)	2.23	(36.6)	6.10	(100.0)	3.69	(60.4)	2.48	
	04	4.00	(66.3)	3.39	(56.1)	2.10	(34.8)	6.04	(100.0)	3.76	(62.3)	2.43	
	05	4.33	(62.2)	3.43	(49.2)	2.14	(30.7)	6.96	(100.0)	3.87	(55.6)	2.47	
	06	4.37	(60.8)	3.39	(47.2)	2.14	(29.8)	7.18	(100.0)	4.00	(55.7)	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）。エネルギーに対する補助金による抑制後の価格（脚注2）。2024pは2024年7月実績値（ECM推計）までを反映した年次予測値。

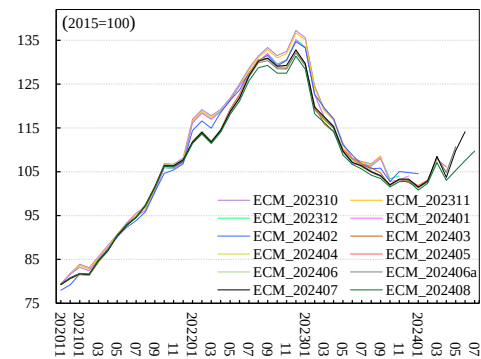
12.4 RUEC 関連指標

	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 (.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	103.8		
2019	96.9 (.071)	104.4	105.4	101.0	107.7	102.7	95.3	103.7	100.5		
2020	86.0 (.063)	94.9	96.7	101.9	110.3	98.3	89.2	100.3	86.2		
2021	94.4 (.069)	104.9	106.7	101.8	111.1	101.1	90.9	102.8	97.1		
2022	122.7 (.090)	138.2	141.1	102.1	112.6	102.3	90.8	104.4	128.2		
2023	110.2 (.081)	129.4	137.1	105.9	117.4	104.1	88.7	110.3	121.6		
2024p	111.4 (.081)	130.6	142.1	108.9	117.2	103.7	88.5	112.9	125.8		
2020	Q1	94.8 (.069)	101.9	103.7	101.8	107.4	101.2	94.2	103.0	97.7	
	Q2	84.9 (.062)	92.6	94.8	102.3	109.0	93.4	85.7	95.6	81.2	
	Q3	83.9 (.061)	95.0	96.8	101.9	113.2	98.5	87.1	100.4	84.2	
	Q4	80.2 (.059)	89.6	91.2	101.8	111.8	100.3	89.7	102.0	81.8	
2021	Q1	82.7 (.060)	92.7	94.4	101.8	112.1	100.6	89.7	102.4	84.6	
	Q2	90.0 (.066)	100.9	102.9	102.0	112.0	101.1	90.2	103.0	92.8	
	Q3	97.8 (.072)	108.2	110.1	101.7	110.6	100.7	91.1	102.5	100.2	
	Q4	106.8 (.078)	117.5	119.3	101.5	109.9	102.0	92.8	103.5	110.6	
2022	Q1	112.5 (.082)	123.8	126.4	102.1	110.0	101.4	92.2	103.5	116.5	
	Q2	118.4 (.087)	135.0	137.5	101.8	114.0	102.6	90.0	104.5	123.7	
	Q3	129.3 (.095)	145.4	147.6	101.5	112.4	102.4	91.1	103.9	134.4	
	Q4	130.4 (.095)	148.9	153.5	103.1	114.2	102.8	90.0	105.9	138.1	
2023	Q1	122.3 (.089)	141.9	148.0	104.2	116.0	103.9	89.6	108.3	132.5	
	Q2	110.7 (.081)	130.9	138.5	105.8	118.2	104.9	88.7	111.0	122.9	
	Q3	105.2 (.077)	123.1	131.2	106.5	117.0	103.8	88.7	110.6	116.4	
	Q4	102.9 (.075)	121.9	130.6	107.2	118.4	103.8	87.7	111.3	114.5	
2024	Q1	104.3 (.076)	123.5	133.0	107.7	118.3	103.1	87.1	111.0	115.8	
	Q2	109.5 (.080)	128.9	140.2	108.8	117.7	104.2	88.5	113.3	124.1	
	2021	01	81.7 (.060)	88.8	90.5	101.9	108.6	100.3	92.3	102.2	83.5
		02	81.6 (.060)	90.9	92.5	101.7	111.5	100.1	89.8	101.8	83.0
03		84.7 (.062)	93.9	95.6	101.8	110.8	101.3	91.4	103.1	87.4	
04		87.0 (.064)	97.1	99.1	102.0	111.6	101.6	91.1	103.7	90.2	
05		90.4 (.066)	99.9	101.9	102.0	110.5	100.0	90.5	102.0	92.2	
06		92.7 (.068)	102.1	104.0	101.8	110.1	101.5	92.3	103.4	95.9	
07		94.6 (.069)	105.4	107.4	101.9	111.4	101.8	91.3	103.7	98.1	
08		97.3 (.071)	107.2	109.0	101.7	110.1	100.5	91.2	102.1	99.4	
09		101.5 (.074)	108.8	110.7	101.7	107.2	100.0	93.3	101.7	103.2	
10		106.4 (.078)	113.5	115.4	101.6	106.7	101.2	94.8	102.8	109.4	
11		106.4 (.078)	116.3	118.1	101.5	109.3	102.3	93.5	103.8	110.5	
12		107.7 (.079)	117.2	118.9	101.5	108.7	102.4	94.2	103.9	112.0	
2022	01	111.8 (.082)	117.7	119.8	101.7	105.3	101.6	96.5	103.3	115.5	
	02	114.0 (.083)	121.5	123.9	102.0	106.5	100.9	94.7	102.9	117.3	
	03	111.8 (.082)	123.7	126.7	102.4	110.5	101.7	92.0	104.2	116.5	
	04	114.5 (.084)	129.5	131.9	101.8	113.1	102.6	90.7	104.5	119.6	
	05	118.7 (.087)	131.2	133.5	101.7	110.5	102.1	92.4	103.9	123.4	
	06	121.8 (.089)	135.2	137.9	102.0	110.9	103.0	92.8	105.0	128.0	
	07	126.8 (.093)	138.9	140.6	101.2	109.5	102.0	93.2	103.2	131.0	
	08	130.2 (.095)	141.9	144.2	101.6	108.9	102.6	94.2	104.3	135.8	
	09	130.9 (.096)	144.5	146.8	101.6	110.3	102.5	93.0	104.2	136.4	
	10	129.1 (.094)	143.4	147.0	102.5	111.0	102.7	92.5	105.2	135.8	
	11	129.3 (.095)	145.2	149.9	103.3	112.2	102.8	91.6	106.2	137.3	
	12	132.8 (.097)	148.1	153.2	103.4	111.5	102.8	92.2	106.3	141.2	
2023	01	129.7 (.095)	145.9	151.6	103.9	112.5	103.5	92.1	107.6	139.5	
	02	119.7 (.088)	136.8	142.3	104.0	114.2	104.4	91.4	108.5	130.0	
	03	117.5 (.086)	134.5	141.0	104.8	114.4	103.9	90.8	108.9	128.0	
	04	115.3 (.084)	133.3	140.8	105.6	115.6	104.8	90.6	110.6	127.6	
	05	109.7 (.080)	126.7	134.0	105.7	115.4	104.9	90.9	110.9	121.7	
	06	107.1 (.078)	124.1	131.7	106.1	115.8	105.0	90.6	111.4	119.3	
	07	106.3 (.078)	120.8	128.6	106.4	113.6	103.6	91.2	110.2	117.2	
	08	105.0 (.077)	120.1	128.2	106.7	114.3	103.9	90.9	110.9	116.5	
	09	104.2 (.076)	117.5	125.2	106.6	112.7	103.9	92.2	110.7	115.4	
	10	102.1 (.075)	118.4	126.7	107.0	115.9	103.9	89.6	111.2	113.5	
	11	103.3 (.076)	118.3	126.8	107.2	114.4	103.5	90.5	111.0	114.7	
	12	103.3 (.076)	119.1	127.8	107.3	115.2	104.1	90.3	111.7	115.4	
2024	01	101.5 (.074)	119.4	128.2	107.3	117.6	103.2	87.7	110.7	112.4	
	02	102.9 (.075)	119.6	128.7	107.6	116.2	103.7	89.2	111.5	114.7	
	03	108.5 (.079)	119.4	129.2	108.2	110.0	102.5	93.1	110.9	120.3	
	04	103.8 (.076)	119.2	129.4	108.6	114.8	104.2	90.8	113.1	117.4	
	05	110.4 (.081)	127.7	138.9	108.8	115.6	104.9	90.8	114.1	126.1	
	06	114.3 (.084)	129.4	140.9	108.9	113.2	103.5	91.4	112.7	128.8	

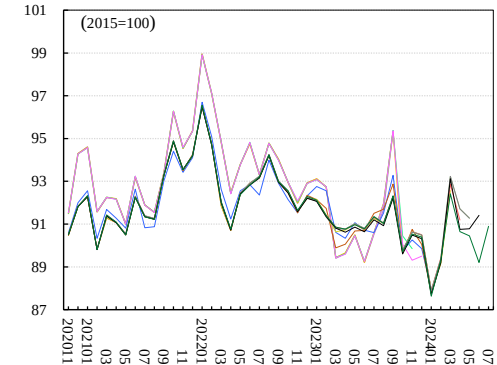
単位：2015 暦年平均=100。注：括弧内の計数は名目 GDP 比。注：エネルギーに対する補助金による抑制後の価格・コスト（脚注 2）。2024p は 2024 年 7 月実績値（ECM 推計）までを反映した年次予測値。

13 過去の公表値からの改訂状況

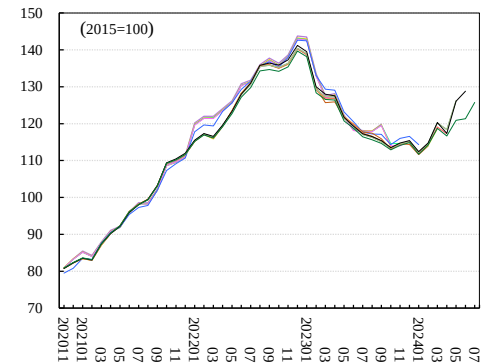
13.1 RUEC



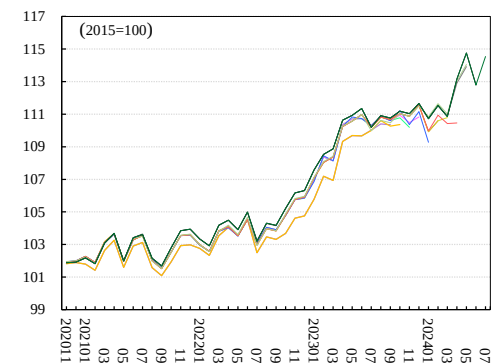
13.5 エネルギー消費量



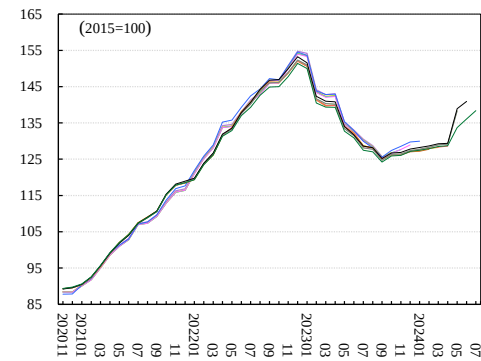
13.2 エネルギーコスト



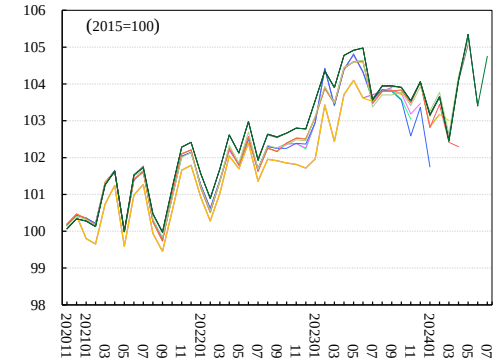
13.6 名目 GDP



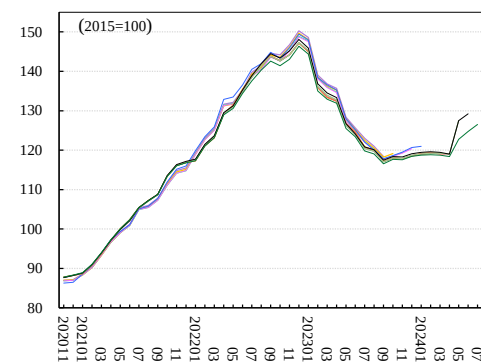
13.3 名目エネルギー価格



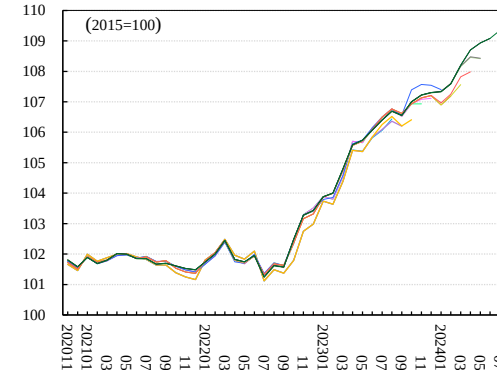
13.7 実質 GDP



13.4 実質エネルギー価格



13.8 GDP デフレーター



14 おもな改訂内容

ECM-JPN	公表日	a	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	2023年のJSNA-QE（2次速報）との整合性を保持。
202404	2024/5/4	E	P	容量拠出金 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	容量拠出金・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。
202406a	2024/7/1	X	Q	米国EITE製造業 の生産指数を公開。
202406a	2024/7/1	X	Q	国土交通省「建設総合統計」の遡及改定によるJSNA2次速報(改定値)の公表（2024年7月1日）に伴って四半期GDPベンチマーク推計値を改訂。
202406b	2024/7/14	X	Q	EITE製造業生産の月半ば更新を開始し(今回は5月まで更新)、加えてEITE部門別生産指数を公開。
202407	2024/8/3	X	Q	中国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。