COVID-19 等による全国・地域別のエネルギー(電力・都市ガス・燃料油)需要変動の振り返り

計量分析ユニット 岡林 秀明

1. はじめに

新型コロナウイルス感染症(以下「COVID-19」)等による経済停滞によって、わが国は一体どれだけのエネルギー需要を失ったのか。その実態を正確に把握することは困難だが、以下では可能な限りデータを基に COVID-19 の影響を分析する。2021 年 5 月 31 日、経済産業省「電力調査統計」で 2021 年 2 月までの電力需要の 実績が示され、COVID-19 の国内感染拡大から 1 年間分のデータが揃ったことから、可能な範囲で全国(月次) および地域別(年間)で、電力・都市ガス・燃料油の各エネルギー需要量の変化について振り返りたい。

2020年2月29日、安倍前首相が記者会見で全国の小中高校に臨時休校を要請し、3月以降の社会のあり方が大きく変わった。各種エネルギー統計の2020年3月~2021年2月実績を前年同月比で見ることで、当然

前年・当年ともに COVID-19 以外の影響も 受けたことに留意しながら「COVID-19 前後 での需要変動」を捉えたい。

2. 全国のエネルギー需要の振り返り

(1) 「電力」販売量の推移

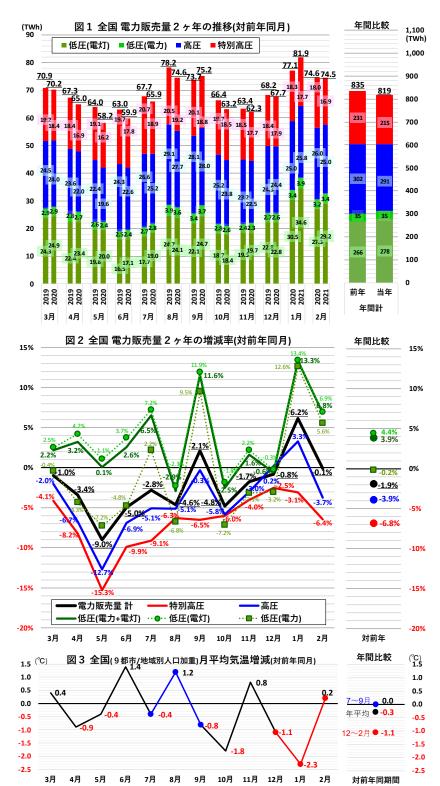
経済産業省「電力調査統計」を基に、直近3~2月の電力販売量(TWh)を各月2ヶ年並べてその推移を見たものが図1で、3~2月(年間)の電力販売量計は819TWh/年、その増減率(%)が図2で、対前年-1.9%と減少した。

電力の統計値は、大規模工場・鉄道施設等の「特別高圧(20,000V以上かつ2,000kW以上)」、中小工場・企業等の「高圧(50kW以上)」、主に商店等で大型エアコン・電動機など利用の「低圧電力(50kW未満かつ三相200V)」、主に一般家庭等でコンセント・照明など利用の「低圧電灯(50KW未満かつ単相100V・200V)」の契約区分で示され、都市ガスの統計値のような用途区分はない。

図1・図2から、大規模な契約区分ほど 対前年同月の減少幅が大きくなる傾向が 明らかで、低圧電灯に至ってはむしろ増加 した月が大部分であり、COVID-19の影響か ら企業の生産活動や鉄道移動の需要が極 端に抑制され、一般家庭では外出自粛やテ レワーク等から巣ごもり需要が生まれた ことが窺われる。

また、電力(非電灯)は、1回目の緊急事態宣言の継続下の2020年5月の減少幅が、特別高圧・高圧で2桁%減など、COVID-19前後で最も落ち込んだ。

ただし、冒頭でも述べた通り、電力販売 量の増減のすべてが COVID-19 影響とは言 い切れず、エネルギー需要は特に気温影響



による冷暖房需要等の増減を無視できない。図3の月平均気温の増減を対前年同期で見る限り、夏場の冷房需要はほぼ相殺されているが、2021年1月の2回目の緊急事態宣言下の大寒波による暖房需要増は、需給ひっ迫も伴って電力販売量を押し上げた。しかし、気温影響を含めても年間販売量はマイナスであり、COVID-19影響による需要減は、現在に至るまで電力事業者を悩ませ続ける要因となっていると言えよう。

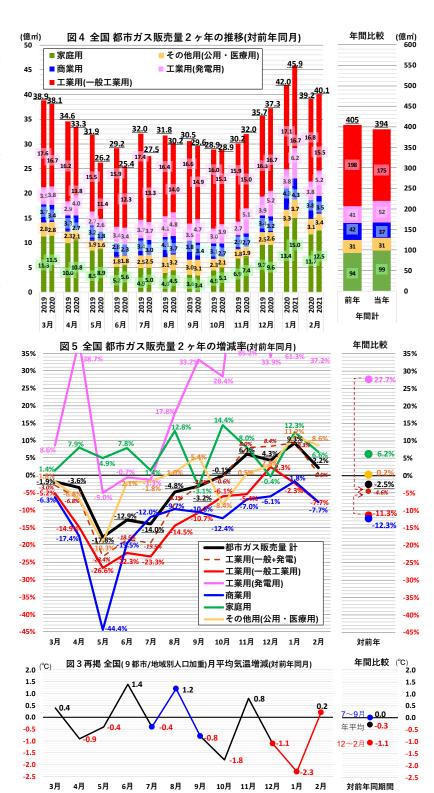
(2)「都市ガス」販売量の推移

経済産業省「ガス事業生産動態統計調査」を基に、直近3~2月の都市ガス販売量(億㎡ [41.8605MJ(10,000kcal)/㎡換算])を各月2ヶ年並べてその推移を見たものが図4で、3~2月(年間)の都市ガス販売量計は394億㎡/年、その増減率(%)を見たものが図5で、対前年-2.5%と減少した。

都市ガスの統計値は、「家庭用」「商業用」「工業用」「その他用(公用・医療用)」の用途区分で示され、(1)の「電力調査統計」から工業用は「発電用」「一般工業用」に分解できる。区分が需要家属性そのもので明確で、図5で「商業用」の5月対前年同月-44.4%、「家庭用」の巣ごもり需要増などCOVID-19の影響が色濃く反映されているように感じる。

図4・図5から、工業用需要の2割前後を 占める「発電用」が2020年8月以降絶対量を 大幅に増やし、かつガスの最大需要期である 冬場の気温低下で暖房需要も増加したにも 関わらず、3~2月(年間)の都市ガス販売量 計は「一般工業用」「商業用」の2桁減少もあって、電力販売量計(-1.9%)よりも大きな 減少(-2.5%)となった。5月に「商業用」が V字で減少幅を減らした中で「一般工業用」 が2桁減少を9月まで続けたのは、生産財 (製造業)の調整が商業サービスに比べて遅 行性があった可能性が考えられる。

2020年11月~2021年2月の販売量は対前年同月を上回り続けているが、COVID-19と関係性が薄い「発電用」と低気温による下支えが相当に作用しており、「一般工業用」「商業用」がCOVID-19以前の需要量に戻るまでは、都市ガス事業者がCOVID-19の影響を脱したとは言い難い状況にあろう。



(3)「燃料油」販売量の推移

経済産業省「資源・エネルギー統計(石油)」の国内向け販売を参照し、直近 $3\sim2$ 月の燃料油販売量(百万 kL)を各月 2 ヶ年並べてその推移を見たものが図 6 で、 $3\sim2$ 月(年間)の燃料油販売量計は 151 百万 kL/年、その増減率(%)を見たものが図 7 で、対前年-7.6%と減少した。

燃料油の国内向け販売量の内訳は「ガソリン」「ナフサ」「ジェット燃料油」「灯油」「軽油」「A重油」「B・C重油」の油種別に示されている。

図6・図7から、外出自粛の移動需要減が 色濃く反映される「ガソリン」「軽油」「ジェット燃料油」は、電力・都市ガスと同様に2020 年4~5月に対前年で大幅減となっている。 レジャー・通勤・営業車需要を反映する「ガ ソリン」と陸運需要を強く反映する「軽油」 は、その後、徐々に減少率を減らしながらも 1桁減のマイナスで推移した。航空業界の 減便を強く反映する「ジェット燃料油」は、 その後も回復できずに対前年で約半減程度 のまま推移した。

2020年8月が需要の底となった「B・C 重油」も年率で対前年-14.1%と大幅減と なった。約0.5百万kL/月の販売量の内 0.2百万kL/月前後を示す発電用需要が(図 6・7にはないが)年率で同-1.6%と比較 的安定したため、海運需要を相当量含む 「発電用除くB・C重油」にすると年率で同 -21.3%とさらなる大幅減であり、航空需 要ほどではないが、海運でも COVID-19 の下 押しを受けたものと思われる。

「ナフサ」は自動車等の国内生産の低迷から合成樹脂の需要が低調であったこともあり、年率で同-8.3%と大幅に減少した。

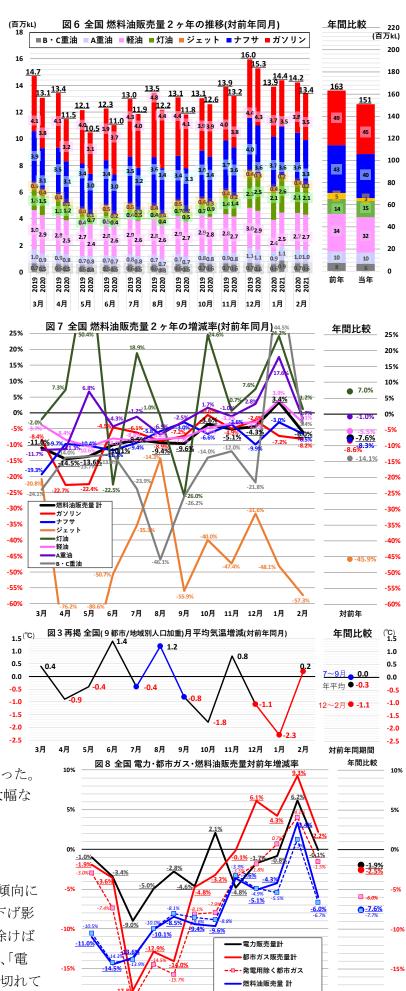
「A重油」は生産活動の需要減がビル・病院・学校の暖房・給湯需要増と相殺し、年率でほぼ横ばい(対前年で-1.0%)となった。

家庭用の巣ごもり需要の動向を反映する 要素が大きいと考えられる「灯油」は、需要 期に大寒波が到来したことによる暖房需要 の増加も手伝って、年率で対前年7.0%増

とすべての燃料油で唯一の年間での増加となった。 結果、 $3\sim2$ 月(年間)の燃料油販売量計は、大幅な減少(同-7.6%)となった。

(4) 全国のエネルギー販売量のまとめ

図8の通り、COVID-19影響は受けたが回復傾向に向かう「電力」販売に対し、一時最も強く押し下げ影響を受けた一方で最も回復したが、発電用を除けば電力同等までの回復に止まる「都市ガス」販売、「電力」よりも強く影響を受け、今なお十分回復し切れていない「燃料油」販売といった現状が確認できる。



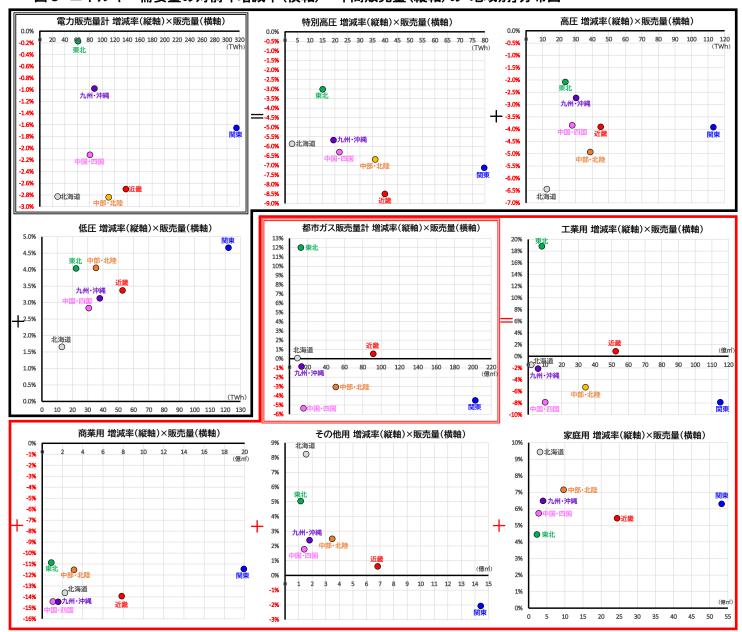
3. 地域別のエネルギー需要量の振り返り

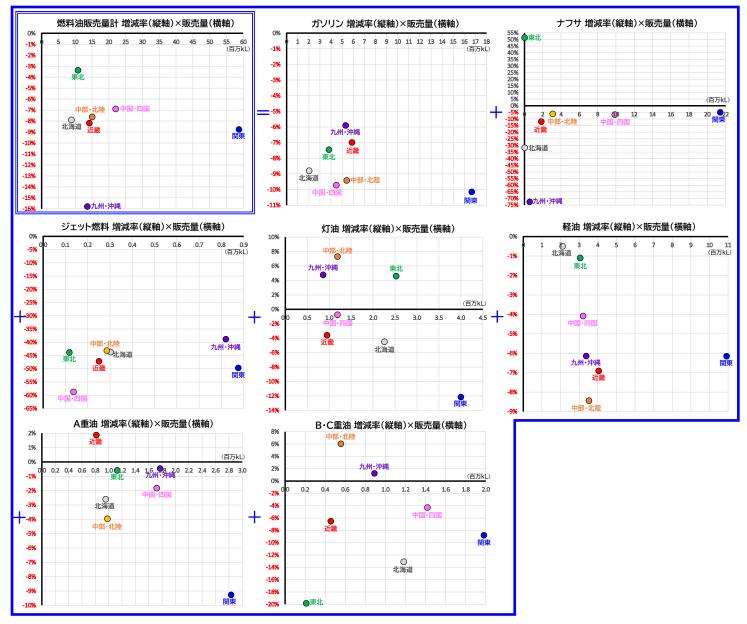
わが国の全国ベースのエネルギー需要量は、区分別の総和であると同時に、北海道~沖縄に至る各地域の販売量の総和でもあり、地域別に「対前年増減率」(COVID-19 等による需要増減の影響度)と「年間販売量」(産業・人口・エネルギー消費構造等の寄与度)の2軸で分布を見ることで、エネルギー需要を地域別に分解し振り返る。

「電力」では前述と同じ経済産業省「電力調査統計」から「都道府県別電力需要実績」2020年3月~2021年2月の年間計を、「都市ガス」も前述と同じ経済産業省「ガス事業生産動態統計調査」から「地区別表」(経済産業局管轄9地域別から「中国・四国」「九州・沖縄」をまとめた7地域別の実績表)の2020年3月~2021年2月の年間計を利用し分析を試みる。ただし、「燃料油」は、前述の経済産業省「資源・エネルギー統計(石油)」で地域別の内訳を示した販売実績値が公表されておらず、別途、石油連盟の統計情報「都道府県別販売実績」の2020年度(2020年4月~2021年3月)計を利用した。電力・都市ガスとは参照期間が1ヶ月"後ズレ"するが、需要量の地域別の変動量同士を比較するには有意な結果を得られると思われる。

図9の通り、7地域(北海道、東北、関東、中部・北陸、近畿、中国・四国、九州・沖縄)別に販売量を集計した上で、縦軸に「対前年増減率」、横軸に「年間販売量」を取った分布図に地域別の実績値をプロットし、区分ごとに地域間を比較すると偏差が生じているかどうか、その傾向を確認した。

図9 エネルギー需要量の対前年増減率(横軸)・年間販売量(縦軸)の「地域別」分布図





①【関東】【東北】需要抑制の感度を大きく受けた「関東」と受けづらかった「東北」

電力・都市ガス¥燃料油のいずれの販売量計の分布図も右下方に「関東」、左上方に「東北」が来る。内訳でも、電力の「低圧」、都市ガスの「家庭用」、燃料油の「B・C重油」を除いてすべて同じ位置関係で、「東北」は、都市ガスが「商業用」以外で増加、燃料油は「ナフサ」「灯油」で増加している。経済規模の大小から左右方向(販売量)の乖離は必然だが、上下方向(増減率)での乖離は、緊急事態宣言下の期間が長い東京都周辺を含む「関東」がCOVID-19の需要抑制の影響を受けやすく、比較的感染者数が少なく推移してきた「東北」は被害も比較的小さかった可能性がある。

②【関東】【東北】需要増加の感度も大きく受けた「関東」と受けづらかった「東北」

電力の「低圧」と都市ガスの「家庭用」は、右上方に「関東」、左下方に「東北」が来ているが、COVID-19等の巣ごもり需要増に関しても「関東」が受けやすく、「東北」が受けづらかった可能性がある。

③【近畿】【中部・北陸】電力で「関東」以上の需要抑制・都市ガスと燃料油で「関東」以下の需要抑制

「近畿」「中部・北陸」共に電力販売量計では「関東」と比べて需要抑制の影響を受けた(左下方に来た)一方で、都市ガスと燃料油の販売量計では「関東」の方が需要抑制された(右下方に来た)。電力の「近畿」は「特別高圧」で、「中部・北陸」は「高圧」で、それぞれ「関東」よりも増減率が減少した(左下方に来た)。左右方向(販売量)で「近畿」「中部・北陸」に関して、電力・都市ガスで「関東」との距離感を見ると、産業・企業部門の活動が家庭部門の活動よりも作用する(構成比が高い)ことが窺える。

④【近畿】【中部・北陸】「関東以外」の地域よりも燃料油の都市ガス転換が進展

左右方向(販売量)において、都市ガスが「関東以外」の地域よりも右側に、燃料油で左側に来ていることから、都市ガス転換が「関東以外」の地域よりも進展していることが窺える。

⑤【九州・沖縄】燃料油で全地域最大の需要抑制を受けた「九州・沖縄」

「九州・沖縄」において、「ナフサ」は対前年-72.6%(-1,519 千 kL)で、販売量が「関東」を上回る減少となり、「ジェット燃料油」も「関東」に次ぐ-520 千 kL もの減少と、燃料油の販売量計では全地域最大の需要抑制を受けた。(電力・都市ガスではそこまでの需要抑制は受けていない。)

⑥【すべての地域】都市ガス「商業用」や燃料油「ジェット燃料油」は皆一様に需要抑制を受けている

都市ガス「商業用」や燃料油「ジェット燃料油」は、全国・全地域での偏差が乏しいため、観光(旅行)業・小売業・航空業などは全国で一様に大幅な需要抑制を受けていることが推測できる。

(参考)図10 エネルギー需要量の「地域別」分布図への適用値のまとめ

	1		-																						
经济	電力販売量計 (特別高圧+高圧+低圧)					特別		8 E				低 圧 (低圧電灯+低圧電力)													
產業局 9地域	2020. 3- 2021. 2	前年同 期間比	減少量	前年 同月比	減少率	2020.3- 2021.2	前年同期間比	減少量	前年 同月比	減少率	2020. 3- 2021. 2	前年同 期間比	減少量	前年 同月比	減少率	2020. 3- 2021. 2	前年同 期間比	減少量	前年 同月比	減少率					
7地域	電力 販売量 (GWh)	電力 増減量 (GWh)	順位	増減率 (%)	原位	電力 販売量 (GWh)	電力 増減量 (GWh)	順位 昇順	増減率 (%)	順位	電力 販売量 (GWh)	電力 増減量 (GWh)	順位	増減率 (%)	順位	電力 販売量 (GWh)	電力 増減量 (GWh)	順位	增減率 (%)	順位					
北海道	28, 458	-828	6	-2.8%	2	2, 846	-177	7		_	12, 539	-863	5	-6. 4%		13, 072	213	1							
東北	61,210	-105		*****	7	15, 100	-469	6	-3.0%	7	23, 723	-505		-2. 1%	7	22, 387	869	3		5					
関東 中部・北陸	315, 119 110, 320	-5, 299 -3, 222	1	-1. 7% -2. 8%	5	79, 754 36, 120	-6, 122 -2, 590	1	-7. 1% -6. 7%	2	113, 227 38, 783	-4, 620 -2, 012	1	-3, 9% -4, 9%	3	122, 137 35, 417	5, 443 1, 380	7							
近後	137, 876	-3, 222 -3, 823	9	-2. 8% -2. 7%	3	39, 986	-3, 712	9	-8. 5%	1	45, 108	-2, 012 -1, 832	- 2	-4. 9% -3. 9%	1	52, 782	1, 721	6		4					
中国・四国	80, 326	-1, 733	4	-2.1%	4	21, 780	-1, 465	4	-6, 3%	4	27, 862	-1, 114	4	-3, 8%	5	30, 684	845	2	2. 8%	2					
九州·沖縄	87, 537	-866	5	-1.0%	6	19, 418	-1, 169	5	-5. 7%	6	30, 219	-847	6	-2.7%	6	37, 900	1, 150	4	3. 1%	3					
全国計	820, 846	-15, 876	-	-1.9%	_	215, 004	-15, 705	-	-6.8%	-	291, 460	-11, 793	_	-3.9%	_	314, 382	11,622	-	3.8%	-					
		(事業者 都)						東 用																	
経済 産業局	(41.8605MJ/㎡=10,000kcal/㎡換算)			Selection .	0000 0	***	Sele ata	商 泉 用 2020.3- 前年同 減少				Selection.	その他用(公 2020.3- 前年同 3				Service.	家 庭 用 2020.3- 前年同 減少 前年 減少							
9地域	2020. 3- 2021. 2	前年同 期間比	減少量	前年 同月比	減少率	2020. 3- 2021. 2	前年同期間比	減少量	前年 同月比	減少率	2020. 3-	期間比	減少量	前年 同月比	減少率	2020. 3-	期間比	減少量	前年 同月比	減少率	2020. 3-	期間比	減少量	別年 同月比	減少
↓ 7地域	ガス	ガス	順位	增減率	順位	ガス	ガス	順位	増減率	順位	ガス	ガス	順位	增減率	順位	ガス	ガス	順位	增減率	順位	ガス	ガス	順位	增減率	順位
/地模	販売量 (百万㎡)	増減量 (百万㎡)	昇順	(%)	昇順	販売量 (百万㎡)	増減量 (百万㎡)	昇順	(%)	昇順	販売量 (百万㎡)	増減量 (百万㎡)	昇順	(%)	昇順	販売量 (百万㎡)	増減量 (百万㎡)	昇順	(%)	昇順	販売量 (百万㎡)	増減量 (百万㎡)	昇順	(%)	昇順
北海道	872	1	5	0.1%	5	180	-3	5	-1.5%	5	224	-35	4	-13.6%	4	155	12	7	8. 2%	7	312	27	4	9.4%	
東北	1, 249	134	7	12.0%	7	819	130		18.8%	7	90	-11		-10.9%	7	114	5		5.0%	6	227	10		4. 5%	_
関東	20, 270	-956	1	-4. 5%	2	11, 506	-984	1	-7.9%	1	1,992	-258	1	-11.5%	6	1, 442	-30	1	-2.1%	1	5, 329	316		6.3%	
中部·北陸 近 機	5, 057 9, 140	-160 48	2	-3. 1% 0. 5%	3	3, 431 5, 234	-192 45	2	-5. 3% 0. 9%	3	313 784	-41 -127	3	-11.5% -13.9%	2	348 683	4	6	2.5%	5	964 2, 439	64 126		7. 2% 5. 4%	_
中国・四国	1, 539	-87	3	-5. 4%	1	1, 016	-87		-7. 9%	2	105	-127	6	-14, 4%	2	141	2		1. 8%	3	2, 439	15		5, 7%	
九州·沖縄	1, 320	-11	4	-0.8%	4	588	-13		-2.1%	4	158	-27	5	-14.4%	1	180	4	3	2. 4%	4	394	24		6.5%	
全国計	39, 447	-1,032	_	-2.5%	_	22, 775	-1, 103																		
				81 0/6		22,110	-1, 103	_	-4.6%	-	3, 667	-516	1	-12.3%	_	3, 063	6	_	0.2%	-	9, 942	582	-	6. 2%	i –
				•		22, 115	-1, 103	_	-4. 6%	_	3, 667	-516	-	-12.3%	-	3, 063	6	-	0. 2%	-	-	582 の都道府リ			i –
経 済 産業局		料油!		# #			揮発油	(ガソ!	リン)			÷	フサ				ジェッ	ト燃料	油	•	【各地均		果対応の	定義】	
	2020	対前年	減少	量計	減少	2020	揮 発 油	(ガソ! 減少	リン) 前年	減少	2020	対前年	フ サ 滅少	前年	減少	2020	ジェッ対前年	卜盤料 減少	油前年	減少	【各地知	の都道府県	県対応の 9 地域割	定義】 をベース。	とした
産業局 9地域 ↓	2020 年度	対前年比較	減少量	量 計 前年 同月比	減少率	2020 年度	揮発油 対前年 比較	(ガソ! 減少 量	リン) 前年 同月比	減少率	2020 年度	ナ 対前年 比較	フ サ 減少 量	前年同月比	減少率	2020 年度	ジェッ	ト燃料	前年同月比	•	経済所	の都道府県 議場管轄 9 事業生産動	県対応の 9 地域割 ・態統計調	定義】 をベース。	とした
座業局 9地域 ↓ 7地域	2020 年度 販売量 (千kL)	対前年	減少	量 計 前年 同月比 増減率 (%)	減少	2020 年度 販売量 (千kL)	揮 免 油 対前年 比較 増減量 (千kL)	(ガソ!) 減少 量 順位 昇順	リン) 前年 同月比 増減率 (%)	減少	2020	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL)	フ サ 減少量 順位順 昇順	前年 同月比 増減率 (%)	減少	2020 年度 販売量 (千kL)	ジェッ 対前年 比較	ト艦料 減少 量	前年 同月比 增減率 (%)	● 減少 率 順好 昇順	経済所	の都道府 男 業局管轄 9	県対応の 9 地域割 ・態統計調	定義】 をベース。	とした
産業局 9地域 ↓ 7地域 北海道	2020 年度 販売量 (千kL) 8,865	対前年 比較 増減量 (千kL) -760	減少量順位	量 計 前年 同月比 増減率 (%)	減少率順位昇順4	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030	揮 免 油 対前年 比較 増減量 (千kL) -196	(ガソ! 減少 量 順位 昇順 7	リン) 前年 同月比 増減率 (%) -8.8%	減少率順位	2020 年度 販売量	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL)	フ サ 減少 量 順位 昇順	前年 同月比 增減率 (%)	減少率順位昇順	2020 年度 販売量 (千kL)	ジェッ 対前年 比較 増減量 (千kL)	ト燃料 減少 量 順位 昇順	前年 同月比 增減率 (%)	減少 率 順位 昇順	【各地域 経済商 「ガス: 【北 ※ 【東	の都道府 業局管轄 9 事業生産動 事道] 北海	県対応の 9 地域割 態統計調 毎道	定義】 をベース。	とした地域割
産業局 9地域 ↓ 7地域 北海道 東北	2020 年度 販売量 (千kL) 8,865 10,853	対前年 比較 増減量 (干kL) -760	減少量順位	量 計 前年 同月比 增減率 (%) -7.9%	減少率順位昇順4	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030 3,809	揮 発 油 対前年 比較 増減量 (千kL) -196	(ガソ! 減少 量 順位 昇順 7	リン) 前年 同月比 増減率 (%) -8.8%	減少率順位昇順4	2020 年度 販売量 (千kL) 23	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL)	フ サ 減少 量 順位 昇順	前年 同月比 增減率 (%) -31.79	減少率順位昇順	2020 年度 販売量 (千kL) 2 303	ジェッ 対前年 比較 増減量 (千kL) -238	ト燃料 減少 量 順位 昇順	油 前年 同月比 增減率 (%) 3 -43.7 7 -43.8	● 減少率順位 昇順	【各地域 経済商 「ガス: 【北 ※ 【東	の都道府駅 業局管轄 9 事業生産動 再 道] 北海 北] 青森	県対応の 9 地域割 能統計調 毎道 条県、岩	定義】 をベース。 郡査」の 7 t	とした地域割
産業局 9地域 ↓ 7地域 北海道 東北 関東	2020 年度 販売量 (千kL) 8,865 10,853 58,694	対前年 比較 増減量 (千kL) -760 -378 -5,637	減少量順位	前年 同月比增減率 (%) -7.9% -3.4%	減少率順位昇順4	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030 3,809 16,668	揮 発 油 対前年 比較 増減量 (千kL) -196 -307	(ガソ! 減少 量 順位 昇順 7 6	リン) 前年 同月比 増減率 (%) -8.8% -7.5%	減少率順位昇順4	2020 年度 販売量 (千kL) 23 3 21,416	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL) -11 1 -1,129	フ サ 減少 量 順位 昇順 7	前年 同月比 增減率 (%) -31.79 51.49	減少率順位昇順6 2	2020 年度 販売量 (千kL) 2 303 118	ジェッ 対前年 比較 増減量 (千kL) -238	ト燃料 減少量順位 昇順 2	相 前年 同月比 增減率 (%) 3 -43.7 7 -43.8 1 -49.7	● 減少 率 順位 昇順 %	【各地域 経済商 「ガス: 【北 ※ 【東	の都道府野 業局管轄 9 事業生産動 事 道] 北海 北] 青森 宮坂	果対応の 9 地域割 態統計課 毎道 条県、岩 成県、山	定義 】 をベース。 調査」の 7 ± 手県、秋日	とした 地域割 田県、 島県
産業局 9地域 ↓ 7地域 北海道 東北	2020 年度 販売量 (千kL) 8,865 10,853	対前年 比較 増減量 (干kL) -760	減少量順位	量 計 前年 同月比 增減率 (%) -7.9%	減少率順位昇順4	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030 3,809	揮 発 油 対前年 比較 増減量 (千kL) -196	(ガソリ 減少 量 順位 昇順 7 6 1	リン) 前年 同月比 増減率 (%) -8.8%	減少率順位昇順4	2020 年度 販売量 (千kL) 23	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL)	フ サ 減少 量 順位 昇順 6 7 2	前年 同月比 增減率 (%) -31.79	減少 率 順位 昇順 5 6 6 6	2020 年度 販売量 (千kL) 2 303	ジェッ 対前年 比較 増減量 (千kL) -238	ト燃料 減少量 順昇順 7	油 前年 同月比 增減率 (%) 3 -43.7 7 -43.8	▼ 減少率順位 昇順	【各地域 経済商 「ガス: 【北 ※ 【東	の都道府 野 業局管轄 9 事業生産動 第 道] 北海 北] 青森 宮坂 東] 東京	果対応の 9 地域制 態統計調 毎道 葉県、岩 城県、山 京都、茨	定義】 をベース。 をベース。 「動査」の 7 ± 手県、秋日 形県、福島 成県、栃村	とした 地域割 日県、 島県
産業局 9地域 → 7地域 北海道 東北 関東 中部・北陸 近 載	2020 年度 販売量 (千kL) 8,865 10,853 58,694 15,039 14,234 22,032	対前年 比較 增減量 (干kL) -760 -378 -5,637	減少量順位	動計 前年 同月比 增減率 (%) -7. 9% -3. 4% -8. 8% -7. 6% -8. 2% -6. 9%	減少 率 順位 昇順 4 7 2 5 3	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,884 4,473	揮 発 油 対前年 比較 培滅量 (千kL) -196 -3077 -1,884 -563 -442 -482	(ガソ!) 減少 量順位 昇順 6 1 2 4	リン) 前年 同月比 増減率 (%) -8.8% -7.5% -10.2% -9.4% -7.0%	減少 率 順位 昇順 4 5 1 3 6	2020 年度 販売量 (千kL) 23 3 21,416 3,088 1,834 9,885	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL) -11 1 -1,129 -204 -248	フ サ 減少 順位 昇順 7 2 5 8 4 8 3	前年 同月比 增減率 (%) -31.79 51.49 -6.29 -11.99 -6.89	減少 率順位 另順 6 8 8 6 8 8 4 4	2020 年度 販売量 (千kL) 2 303 118 3 876 5 286 6 287 6 287 1 137	ジェッ 対前年 比較 増減量 (千kL) -238 -92 -866 -217 -224	ト燃料 減少量 順昇順 子 5 5 7	加 前年 同月比 增減率 3 -43.7 7 -43.8 1 -49.7 5 -43.1 4 -47.1 6 -58.7	▼ 減少 率 順 項 % % % %	(各地域 経済通 「ガス・ 「北 湖 「東	で 本道 中野	果対応の 9地域割 9地域割 施統計調 毎道 集県、岩 域界、山 京都、茨 塚 馬馬、茨 塚 馬馬、茨 塚 馬馬、 京 ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち ち	定義】 をベース。 調査」の 7 ± 手県、秋日 形県、板村 成県、栃村 玉県、千利	とした地域割
産業局 9地域 → 地域 北海道 東北門 門東 中部・北陸 中国・四国 九州・沖縄	2020 年度 販売量 (千kL) 8,865 10,853 58,694 15,039 14,234 22,032 13,610	対前年 比較 增減量 (千kL) -760 -378 -5,637 -1,241 -1,268 -1,632 -2,551	減少 量 順位 昇順 6 7 1 5 4 3 2	新 前年 同月比 增減率 (%) -7.9% -3.4% -8.8% -7.6% -8.2% -6.9% -15.8%	減少 率 順好 4 7 2 5 3 6	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,884 4,473 5,317	揮発油 対前年 比較 増減量 (千kL) -196 -307 -1,884 -563 -442 -482 -334	(ガソ!) 減少 量順位 昇順 6 1 2 4 3	リン) 前年 同月比 増減率 (%) -8.8% -7.5% -10.2% -9.4% -7.0% -9.7% -5.9%	減少 率 順位 昇順 4 5 1 3 3 6	2020 年度 販売量 (干kL) 23 3 21, 416 3, 088 1, 834 9, 885 573	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL) -11 1 -1,128 -204 -248 -716	フ サ 減少 順位 昇順 7 2 5 3 4 3 1	前年 同月比 增減率 (%) -31.79 51.48 -5.09 -6.29 -11.99 -6.89	減少率 順位 另順 6 8 6 3 6 4	2020 年度 販売量 (千kL) 2 303 1118 3 876 5 286 3 251 1 137	ジェッ 対前年 比較 増減量 (千kL) -238 -92 -866 -217 -22- -199	ト 燃料 減量位原 昇順 5 5 7 8 4 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	前年 同月比 增減率 (%) 3 -43.7 7 -43.8 1 -49.7 5 -43.1 4 -47.1 6 -58.7 2 -38.8	減少 率 順位 昇順 % % %	【各地域 経済商 「ガス: 【北 湖 [東	(の都道府野 業局管轄等 事業生産動 ・ 道] 北海 ・ 本] 東京 東] 東京 乗用 東京 乗用 乗売	東対応の 9地域割 6 6 6 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	定義】 をベース。 をベース。 手県、秋田 手県、秋田 ボル県、栃木田 東県、ボージ 新潟県、	とした地域割田県、島県、東県、
産業局 9地域 → 7地域 北海道 東北 関東 中部・北陸 近 載	2020 年度 販売量 (千kL) 8,865 10,853 58,694 15,039 14,234 22,032	対前年 比較 增減量 (千kL) -760 -378 -5,637 -1,241 -1,268	減少 量 順位 昇順 6 7 1 5 4 3 2	動計 前年 同月比 增減率 (%) -7. 9% -3. 4% -8. 8% -7. 6% -8. 2% -6. 9%	減少 率 順好 4 7 2 5 3 6	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,884 4,473	揮 発 油 対前年 比較 培滅量 (千kL) -196 -3077 -1,884 -563 -442 -482	(ガソ!) 減少 量順位 昇順 6 1 2 4 3	ガン) 前年 同月比 増減率 (%) -8.8% -7.5% -10.2% -9.4% -7.0%	減少 率 順位 昇順 4 5 1 3 3 6	2020 年度 販売量 (千kL) 23 3 21,416 3,088 1,834 9,885	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL) -11 1 -1,129 -204 -248	フ サ 減少 順位 昇順 7 2 5 3 4 3 1	前年 同月比 增減率 (%) -31.79 51.49 -6.29 -11.99 -6.89	減少率 順位 另順 6 8 6 3 6 4	2020 年度 販売量 (千kL) 2 303 118 3 876 5 286 6 287 6 287 1 137	ジェッ 対前年 比較 増減量 (千kL) -238 -92 -866 -217 -22- -199	ト 燃料 減量位原 昇順 5 5 7 8 4 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	前年 同月比 增減率 (%) 3 -43.7 7 -43.8 1 -49.7 5 -43.1 4 -47.1 6 -58.7 2 -38.8	▼ 減少 率 順 項 % % % %	【各地域経済語、ガス・ 【北 第 【東 【関	(少都進府) 事業生産動 事業生産動 北)青森 東)東京 群県 山秀	東対応の 9地域割 6 6 6 6 7 8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	定義】 をベース。 野県、秋田 手県県、栃州 東県、県県、県、栃州 東県、県、駅 野県、静岡	とした地域割田県、
建泉局 9地域 水海道 東北 開本北 門都・北 中部・北 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・ 東 中 田 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	2020 年度 販売量 (千kL) 8,865 10,853 58,694 15,039 14,234 22,032 13,610	対前年 比較 增減量 (千kL) -760 -378 -5,637 -1,241 -1,268 -1,632 -2,551	減少 量 順位 昇順 6 7 1 5 4 3 2	新 前年 同月比 增減率 (%) -7.9% -3.4% -8.8% -7.6% -8.2% -6.9% -15.8%	減少 率 順好 4 7 2 5 3 6	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,884 4,473 5,317	揮発油 対前年 比較 増減量 (千kL) -196 -307 -1,884 -563 -442 -482 -334	(ガソ!) 減少 量順位 昇順 6 1 2 4 3	リン) 前年 同月比 増減率 (%) -8.8% -7.5% -10.2% -9.4% -7.0% -9.7% -5.9%	減少 率 順位 昇順 4 5 1 3 3 6	2020 年度 販売量 (干kL) 23 3 21, 416 3, 088 1, 834 9, 885 573	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL) -11 1 -1,128 -204 -248 -716	フ サ 減少 順位 昇順 7 2 5 3 4 3 1	前年 同月比 增減率 (%) -31.79 51.48 -5.09 -6.29 -11.99 -6.89	減少率 順位 另順 6 8 6 3 6 4	2020 年度 販売量 (千kL) 2 303 1118 3 876 5 286 3 251 1 137	ジェッ 対前年 比較 増減量 (千kL) -238 -92 -866 -217 -22- -199	ト 燃料 減量位原 昇順 5 5 7 8 4 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	前年 同月比 增減率 (%) 3 -43.7 7 -43.8 1 -49.7 5 -43.1 4 -47.1 6 -58.7 2 -38.8	減少 率 順位 昇順 % % %	【各地域経済語、ガス・ 【北 第 【東 【関	(2) 都道府野 (2) 本道府野 (3) 本 (4) 本 (5) 本 (6) 本 (7) 本 (7) 本 (8) 本 (9) (9) (9) 本 (9) 本 (9) (9) (9) (9) 	果対応の 9 地域計 6 第 集 成 京 馬 宗 川 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県	定義] たをべつスサースのでは、	とした地域割田県、黒県、栗県、
産業局 9.4.↓ 7.4.減 車 東 北 順 北 順 北 東 田 東 北 東 田 東 北 東 田 東 北 東 田 東 田 東 田 東 田 東 田 東 田 東 田 東 田 東 田 東 田	2020 年度 販売量 (千kL) 8,865 10,853 58,694 15,039 14,234 22,032 13,610	対前年 比較 增減量 (千kL) -760 -378 -5,637 -1,241 -1,268 -1,632 -2,551	減少 量 順位 昇順 6 7 1 5 4 3 2	新 前年 同月比 增減率 (%) -7.9% -3.4% -8.8% -7.6% -8.2% -6.9% -15.8%	減少 率 順好 4 7 2 5 3 6	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,884 4,473 5,317	揮発油 対前年 比較 増減量 (千kL) -196 -307 -1,884 -563 -442 -482 -334	(ガソ!) 減少 量順位 昇順 6 1 2 4 3	リン) 前年 同月比 増減率 (%) -8.8% -7.5% -10.2% -9.4% -7.0% -9.7% -5.9%	減少 率 順位 昇順 4 5 1 3 3 6	2020 年度 販売量 (干kL) 23 3 21, 416 3, 088 1, 834 9, 885 573	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL) -1,128 -1,128 -244 -244 -245 -716 -1,519 -3,825	フ サ 減少 順位 昇順 7 2 5 3 4 3 1	前年 同月比 增減率 (%) -31.79 51.48 -5.09 -6.29 -11.99 -6.89	減少率 順位 另順 6 8 6 3 6 4	2020 年度 販売量 (千kL) 2 303 1118 3 876 5 286 3 251 1 137	ジェッ 対前年 比較 増減量 (千kL) -92 -866 -217 -222 -194 -524 -2,346	ト 燃料 減量位原 昇順 5 5 7 8 4 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	瀬 前年 同月比 増減率 3 -43.7 7 -43.8 1 -49.7 4 -47.1 4 -47.1 6 -58.7 -45.7	減少 率 順位 昇順 % % %	【各地域経済語、ガス・ 【北 第 【東 【関	(2) 都道府野 (2) 本道府野 (3) 本 (4) 本 (5) 本 (6) 本 (7) 本 (7) 本 (8) 本 (9) (9) (9) 本 (9) 本 (9) (9) (9) (9) 	果対応の 9 地域計 6 第 集 成 京 馬 宗 川 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県	定義】 をベース。 野県、秋田 手県県、栃州 東県、県県、県、栃州 東県、県、駅 野県、静岡	とした地域割田県、黒県、栗県、
建泉局 9地域 水海道 東北 開本北 門都・北 中部・北 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・北 東 中部・ 東 中 田 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	2020 年度 販売量 (千kL) 8,865 10,853 58,694 15,039 14,234 22,032 13,610 143,326	対前年 比較 增減量 (千k1) -378 -5,637 -1,241 -1,268 -1,632 -2,551 -13,467	減少 量順位 昇順 6 7 1 5 4 3 2 -	量 計 前年 同月比 增減率 -7.9% -3.4% -7.6% -8.2% -7.6% -8.5% -7.6%	減少 順位 昇順 4 7 2 5 3 6 1	2020 年度 販売量 (千k1) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,884 4,473 5,317 43,594	揮 発 抽 対前年 比較 増減 (千kL) -196 -307 -1,884 -563 -442 -482 -334 -4,206	(ガソ! 減少 量位 昇順 7 6 1 2 4 3 5	Jン) 前年 同月比 増減 -8.8% -7.5% -7.0% -9.7% -5.9% -8.8%	減少 率 順位 昇順 4 5 1 3 6 2 7	2020 年度 販売量 (千kL) 23 3,088 1,834 9,885 573 36,822	サ 対前年 比較 増減量 (千kL) -1,128 -204 -248 -716 -1,519 -3,826	フ サ 減少 量 順位 昇順 6 7 2 1 5 6 4 6 3 3 1	前年 同月比 增減 -31.73 51.49 -5.00 -6.23 -11.99 -6.83 -72.09 -9.41	減少 順位 穿順位 6 8 6 8 6 1	2020 年度 販売量 (干kL) 303 7 318 6 876 6 876 1 137 1 820 2 2,789	ジェッ 対前年 比較 増減量 (千kL) -23i -986 -217 -222 -194 -52(-2,346	ト燃料 減量位順 55 57 56 10 20 66 11 12 13 14 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	油 前年 同月比 增減率 (%) 3 -43.7 43.8 1 -49.7 5 5 -43.1 4 -47.1 4 -47.1 2 -38.8 2 -38.8	減少率位 异順 第	【各地域経済語、ガス・ 【北 第 【東 【関	(2) 都道府野 (2) 本道府野 (2) 本) (3) 本) (4) 本) (5) 本) (6) 本) (7) 本 (7) 本 (8) 本) (8) 本) (9) 本 (9) (9) (9) 本 (9) 本 (9) (9) (9) (9) 	果対応の9 地域計 9 地域計 6 海 第 最 第 は 第 は 第 は 第 は 第 は 第 は 第 ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま	定義] たをべつスサースのでは、	とした地域割田県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県
産業局域 1 / 地域 北海 道 東 北東 田 東 北東 田 東 北東 田 東 北東 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	2020 年度 販売量 (千kL) 8, 865 10, 853 58, 694 15, 039 14, 234 22, 032 13, 610 143, 326	対前年 比較 增減量 (千kL) -760 -378 -5,637 -1,241 -1,268 -1,632 -2,551 -13,467 対前年 比較	減少量順位 昇順 6 7 1 5 4 3 2 -	計 前年 同月比 增減 -7. % -8. 8% -7. 0% -8. 2% -6. 9% -15. 8% -8. 6%	減少 率 順位 另順 4 7 2 5 3 6 1	2020 年度 販売量 (千紀) 2,030 3,899 16,668 5,413 5,844 4,473 5,317 43,594	揮 発 油 対前年 比較 増減量 -196 -307 -1,884 -563 -442 -482 -334 -4,206	(ガソリ 瀬少 原位 昇順 6 1 1 2 4 3 3 5	リン) 前年 同月比 増減 -8.8% -7.0% -9.4% -7.0% -9.4% -8.8% 前年 同月比	減少 車順位 昇順 4 5 1 3 6 6 2 7	2020 年度 販売量 (干kL) 23 3 21,416 3,088 1,834 9,885 573 36,822	ナ 対前年 比較 地域量 (千kL)11 11, 128 204 1, 519 3, 826	フサ 減量 順位 昇順 6 7 2 2 1 5 6 4 4 3 3 1 1 1	前年 同月比 增減率 (%) -31.49 -6.22 -11.99 -6.88 -72.69 -9.49	減少率順位 昇順 4 7 6 6 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8	2020 年度 販売量 (千kL) 7 118 876 6 286 8 251 1 137 4 822 2,789	ジェッ 対前年 比較 増減量 -238 -998 -866 -217 -224 -199 -526 -2,346	ト燃料 減少 順位 原子 (5 5 7 7 7 4 4 4 4 0 0 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	油 前年 同月比 (%) 3 -43.77 7 -43.81 1 -49.75 5 -43.14 6 -58.72 2 -38.8* -45.77	減少率順分類率 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	【各地域 経済商 「ガス・ 【北東 【関	(2) 都道府野。 (2) 都道府野。 (3) 最后管辖。 (3) 上, (4) 上, (5) 上, (6) 上, (7) 上, (7) 上, (8) 上, (8) 上, (9) 上, (9) 上, (10) 上 (10) 上	果対応の9 地域計 9 地域計 6 海 第 最 第 は 第 は 第 は 第 は 第 は 第 は 第 ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま	定義 スプラス 大福 は 大田 な ま 新野 川 知 都 所 子 形 城 玉 新 野 川 知 都 所 子 、 静 三 三 ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	としな割田島大栗岡県県県県県県県
産業場 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1	2020 年度 販売量 (千k1) 8,865 10,853 15,694 15,039 14,234 22,032 13,610 143,326	対前年 比較 場減量 (千kL) -760 -378 -5,637 -1,248 -1,632 -2,551 -13,467 対 対 財 較 世 減 機 世 減 機 が 大 り り り り り り り り り り り り り り り り り り	減少量位 開順 6 7 1 5 4 3 2 一	量計 前年 同月比率 (%) -7.9% -8.2% -7.6% -8.2% -15.8% -8.6%	減少 率 順位 月順 4 7 2 5 3 6 1	2020 年度 販売量 (千祉) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,834 4,473 5,317 43,594	揮発油 対前年 比較量 (子kL) -3807 -1,884 -334 -4,206 軽 対前年 比較量 対前年 比較量	(ガソ!) 減少 量原位 昇順 1 2 4 3 5	リン) 前年 同月 前月 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	減少 車順位 昇順 4 5 1 3 6 2 7	2020 年度 販売量 (千kL) 23 3 21,416 3,088 1,884 9,885 573 36,822	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL) -1.125 -1.125 -7.1619 -3,826 A 対前年 比較 増減機	フサ 減量 順度位 昇順 6 7 2 5 3 4 5 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	前年 同月比 增減 -31.79 51.49 -6.29 -11.99 -6.28 -72.68 -72.69	減少率順位 昇順 4 6 6 6 6 8 5 6 4 4 6 7 6 7 6 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2020 年度 販売量 (干kL) 2 118 8 876 8 256 1 137 8 202 2,788	ジェッ 対前年 比較 増減量 (干kL) -92 -866 -866 -21; -22: -19 -52(-2,346 財前年 比較	ト燃料 減少量位 原子順 5 5 7 3 4 4 6 6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	相 前年 同月比 增減率 3 -43.7 5 -43.8 1 -49.7 5 -43.1 4 -47.1 4 -47.1 2 -38.8 2 -38.8 前年 間月比 増減率	● 減率位順	【各地域 経済商 「ガス・ 【北東 【関	(2) 都道府野。 (2) 都道府野。 (3) 本, (4) 本, (5) 本, (6) 本, (7) 本, (7) 本, (8) 本 (8) 本	果対応の割離 9 態統道県県、都県川県県県県県、東京県川県県県県、長石愛京	定義】 をベース。 弱査」の7寸 手県、秋福原、 新野県、 新野県、 新野県、 新野県、 新野県、 新野県、 海路の 新野県、 海路の 大田の 大田の 大田の 大田の 大田の 大田の 大田の 大田	としな割田島大栗岡県県県県県県県
産業局 9 単 7 地域 北 海 道 東 北 東 中部・北 華 田田 九州・沖計 経産業域 単 単 を を を を を を を を を を を を を	2020 年度 販売量 (千kL) 8, 865 10, 853 58, 694 15, 039 14, 234 22, 032 13, 610 143, 326	対前年 比較 增減量 (千kL) -760 -378 -5,637 -1,241 -1,268 -1,632 -2,551 -13,467 対前年 比較	減少量順位 昇順 6 7 1 5 4 3 2 -	計 前年 同月比 增減 -7. % -8. 8% -7. 0% -8. 2% -6. 9% -15. 8% -8. 6%	減少 率 順位 另順 4 7 2 5 3 6 1	2020 年度 販売量 (千紀) 2,030 3,899 16,668 5,413 5,844 4,473 5,317 43,594	揮 発 油 対前年 比較 増減量 -196 -307 -1,884 -563 -442 -482 -334 -4,206	(ガソ!) 瀬里位 原順 7 6 1 2 4 3 5 一	リン) 前年 同月比 増減 -8.8% -7.0% -9.4% -7.0% -9.4% -8.8% 前年 同月比	減少 車順位 昇順 4 5 1 1 3 6 2 7	2020 年度 販売量 (干kL) 23 3 21,416 3,088 1,834 9,885 573 36,822	ナ 対前年 比較 地域量 (千kL)11 11, 128 204 1, 519 3, 826	フサ 減量 順位 昇順 6 7 2 2 1 5 6 4 4 3 3 1 1 1	前年 同月比 增減率 (%) -31.49 -6.22 -11.99 -6.88 -72.69 -9.49	減少率順位 昇順 4 7 6 6 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8	2020 年度 販売量 (千kL) 7 118 876 6 286 8 251 1 137 4 822 2,789	ジェッ 対前年 比較 増減量 -238 -998 -866 -217 -224 -199 -526 -2,346	ト燃料 減少 順位 原子 (5 5 7 7 7 4 4 4 4 0 0 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	相 前年 同月比 增減率 3 -43.7 5 -43.8 1 -49.7 5 -43.1 4 -47.1 4 -47.1 2 -38.8 2 -38.8 前年 間月比 増減率	減少率順分類率 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	【各地内 (各地内 「ガス・ (東 関	(少都道府野、 (本道府野、 (本道府野、 (本)	東対応の 9 他統 道県県都県川県県県府県県 東京和県川県県県府県県 東京和福	定義) ををベース・ 事者」の7寸 手界県、板 手界県、根 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	と地域県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、
座乘局 9地域 才地 海 北 東 田 郡 北 東 田 郡 北 東 田 郡 北 東 田 郡 北 東 田 西 州 沖 全 国 9地域 7地域 7地域	2020 年度 販売量 (千kL) 8, 865 10, 853 15, 039 14, 234 22, 032 13, 610 143, 326	対前年 比較 場減量 (千kL) -760 -378 -5,637 -1,248 -1,632 -2,551 -13,467 対 対 財 較 世 減 機 世 減 機 が 大 り り り り り り り り り り り り り り り り り り	減少量位 開順 6 7 1 5 4 3 2 一	量計 前年 同月比率 (%) -7.9% -8.2% -7.6% -8.2% -15.8% -8.6%	減少 率 順位 月順 4 7 2 5 3 6 1	2020 年度 販売量 (千紀) 3,869 16,668 5,413 5,817 43,594	揮 兜 油 対前較 地減量 (干kl) -196 -307 -1,884 -563 -442 -482 -333 -4,206 対前年 比較 増減能 (干kl)	(ガソ! 瀬量 順原組 76 1 2 4 3 3 5 - 油 瀬少 量原原 順原組 第一項 項 項 項 り り り り り り り り り り り り り り り り	リン) 前年 同月比 増減 -8.8% -7.5% -10.2% -9.4% -9.4% -8.8% 前年 同月比 増減 (%)	減少 車順位 昇順 4 5 1 1 3 6 2 7	2020 年度 販売量 (干比2) 3 3 21,416 3,088 1,834 9,885 573 36,822	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL) -1.125 -1.125 -7.1619 -3,826 A 対前年 比較 増減機	フサ 減量 順度位 昇順 6 7 2 5 3 4 5 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	前年 同月比 增減率 (%) -31.77 51.41 -5.09 -6.21 -11.99 -6.81 -72.68 -9.43	減少率順位 昇順 4 6 6 6 6 8 5 6 4 4 6 7 6 7 6 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2020 年度 販売量 (干kL) 7 118 876 288 8 251 137 820 2,789	ジェッ 対前年 比較 増減量 (干kL) -92 -866 -866 -21; -22: -19 -52(-2,346 財前年 比較	ト燃料 減少量位 原子順 5 5 7 3 4 4 6 6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	油 前年 同月比 增減率 (%) 3 -43.7 7 -43.8 1 -49.7 4 -47.1 6 -58.7 2 -38.8 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	● 減率 「原理」 ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	【各地内 経済の 「ガス・ 【北・別 【東	《本道·神野 《李美后管庙士》 《李美后管庙士》 《李美信·李文明》 《文文明》 《文文明》 文文明》	東対応の別態 海 集成 京 馬 宗 製 山 阜 反 良 車 山 炭 埼 、 長 石 愛 京 和 福 、 広	定輸 コステナ	と地域界、県東県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県
産業局 9%域 北東道 東京 中部・北東道 中部・北東 国の沖縄 全国四沖組 全種 東島 東島 大地域 淮北東 東島 大地域 淮北東 東島 大地域 淮北東 民 東	2020 年度 販売量 (千札) 8,865 10,853 58,694 15,339 14,234 22,032 13,610 143,326 (千札) 2,202 年度 販売量 (千札) 4,244 4,001	対前年 比較 增減 (千kL) -760 -378 -5,637 -1,241 -1,268 -1,632 -2,551 -13,467 対前年 比較 増減 (千kL) -106 1111	減少 量位順 6 7 1 1 3 2 2 - 加 減量位順 4 3 3 2 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	前年 同月比 增減率 (%) -7.9% -8.8% -7.0% -8.2% -8.9% -15.6% -8.6% -8.6% -8.6%	減少 車傾位 4 7 2 5 5 3 6 6 1 1 - - - - - - - - - - - - - - - -	2020 年度 原元型 (千社) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,817 43,594 2020 年度 原元量 (千社) 2,113 3,057	揮 発 抽 対前年 比較 增減量 (千kl) -307 -11,884 -583 -442 -482 -334 -4,206 粒 対前年 比較 増減量 (千kl) -34 -37 -37 -37 -37 -37 -37 -37 -37 -37 -37	(ガソ!) 減少量順位順 766 11 244 3355 	リン) 前年 周規率 (%) -8.8% -7.5% -10.2% -7.0% -9.7% -5.9% -8.8% 前年 同月比 増減率 (%) -8.8% -7.1% -7.0% -8.8% -7.0% -8.8% -7.1% -8.8% -7.1% -8.8% -7.1% -7.	減少率順位順 4 5 1 1 3 6 6 2 2 7 7	2020 年度 販売量 (干kL) 23 21,416 3,088 1,834 9,885 573 36,822 2020 年度 販売量 (干kL)	ナ 対前年 比較 増減量 (千kL) -1.125 -1.125 -7.1619 -3,826 A 対前年 比較 増減機	フサ 減少 量 順位 テ 原位 フ フ フ フ フ ス の の の の の の の の の の の の の	前年 同月比 增減率 (%) -51.49 -5.09 -11.99 -6.83 -72.69 -9.49 前年 同月比 增減率 (%) -2.69 -2.69	減少率 順位 4 7 6 6 8 8 3 3 4 4 4 6 6 1 6 4 4 4 6 6 1 6 6 6 6 6 6 6	2020 年度 販売量 (干kL) 2 303 2 118 6 876 6 286 6 286 8 255 1 137 8 22 2 788 2 2, 788	ジェッ 対前年 比較 増減量 (干kL) -92 -866 -217 -52(-194 -52(-22, 344 -75(-75(-75(-75(-75(-75(-75(-75(ト 鐵料 減量 順項 順項 順項 原項 原	油 前年 同月比增減率 (%) (●	【各地内 経済の 「ガス・ 【北・別 【東	(本道) 中野 東 道 中野 東 第 第 本	对吃 の 9 態態道 県、県都、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、県、	定輸コスプリテアの大型である。 また できる かいかい かいしゅう かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	と地域県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県
產業局 9地 1地 東東 東北 東西 北東 西 北東 西 北東 西 北 東 西 北 東 西 北 土 東 西 北 土 全 地 全 近 全 大 全 大 全 大 全 大 全 大 全 大 全 大 全 大 全 大	2020 年度 販売量 (干kL) 8,885 58,694 15,039 14,234 22,032 13,610 143,326 年度 販売量 (干kL) 2,260 2,260 4,260 2,260 4,260 4,260 4,260 4,600 4,6	対前年 比較 増減量 -760 -378 -5,637 -1,241 -1,288 -1,632 -2,551 -13,467 対前年 比較 増減量 (千k1) -106 111 -1564	減少 量位順 6 7 1 1 3 2 2 - 加 減量位順 4 3 3 2 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	前年 同月比 增減率 (%) -7.9% -8.2% -6.9% -1.5.8% -8.6% -8.6% -4.6% -4.6% -4.6% -4.7%	減少 車傾位 4 7 2 5 5 3 6 6 1 1 - - - - - - - - - - - - - - - -	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,831 4,473 5,317 43,594	揮 斃 施 対前年 比較 增減量 (千k1) -196 -307 -1,884 -563 -334 -4,206 対前年 比較 増減量 (千k1) -31 -31 -31 -31 -31 -31 -31 -31 -31 -31	(ガソ!) 減少 量 原位 1 1 2 4 4 3 3 5 5 - - - - - - - - - - - - - - - -	前年 同月比 増減率 (%) -8.8% -7.5% -9.4% -9.4% -9.4% -9.8% -8.8% 前月比 増減率 (%) (%) -6.6% -1.1% -6.2% -8.4%	減少率順位順 4 5 1 1 3 6 6 2 2 7 7	2020 年度 販売量 (干札1) 23 21,416 3,088 1,834 9,885 573 36,822 2020 年度 販売量 (干札1) 2,834 9,55 1,128 2,834 9,835	分前年 比較 增減量 (千kL) -11 -1.128 -204 -7.16 -1,519 -3,825 -7.16 -1,519 -3,825 (千kL) -226 -228 (千kL) -228 -238	フ サ 減少 量 順位 所 6 6 7 7 7 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	前年 同月比 增減率 (%) -31.79 51.42 -11.99 -6.22 -11.99 -6.22 -72.63 -72	減少 率 順度値 7 7 6 6 6 6 2 6 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2020 年度 販売量 (干kL) 303 (干kL) 5 876 5 286 2 21 1 822 2 789 2020 年度 販売量 (干kL) 211 1 91 1 91 1 91 1 91 1 91 1 91 1 91	ジェッ 対前収 上減量 (千kL) -93(-986(-217) -22(-199) -52(-2,34(-24(-2,34(-24(-24(-24(-24(-24(-24(-24(-2	ト 鐵料 減量 位 順 項 順 項 順 項 順 項 順 項 項 項 項 項 項 項 項 項 項	油 前年 同月比	→ 減少率位 保護	【各地論 経済商 ガス、 「北 末 「関	(2) 都道府野 (2) 東東 東東 (3) 東東 東東 (4) 東東 東東 (4) 東東 東東 (5) 東東 東東 (5) 東東 東東 (5) 東東 東東 (5) 東東 (5) 東東 (5) 東東 (6) 里東 (6) 里東	対応の 対応が が が が が が が が が が が が が が	定・ ・	とし 域 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県
產業局 9 地域 北東東北 東東北 東京 中部工業 中面四州沖計 経業業地域 北東東部北東 野地域 北東東部北東 北東東部北東 北東東部北東 北東東部北東 北東東路	2020 年度 販売量 (千札) 8,865 10,853 58,694 11,234 22,032 13,610 143,326 年度 販売量 (千札) 2,260 2,252 4,001 1,189 9,500	対前年 比較 增減 (千kL) -760 -378 -5,637 -1,241 -1,268 -1,632 -2,551 -13,467 対前年 比較 増減 (千kL) -106 1111	減少 量位順 6 7 1 1 3 2 2 - 加 減量位順 4 3 3 2 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	前年 同月比 增減率 -7.5% -8.5% -7.6% -8.5% -8.5% -8.6% -8.6% -8.6% -15.8% -8.6% -12.2% -3.5% -1.5	減少 車傾位 4 7 2 5 5 3 6 6 1 1 - - - - - - - - - - - - - - - -	2020 年度 販売業 (千札) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,884 4,473 5,317 43,594 4,473 43,594 10,111 2,113 3,057 10,919 3,526	揮 発 抽 対前年 比較 增減量 (千kL) -196 -307 -1,884 -563 -442 -482 -482 -482 -4,206 -4,206 -4,206 -4,206 -4,206 -1,206	(ガソ!) 減少量位順位順子 766 11 22 44 33 55 5 6 6 6 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	前年 同月比 増減率 -7.5% -7.5% -9.4% -9.4% -5.9% -8.8% 前年 同月比 増減等 -6.2% -6.2%	減少率順位順 4 5 1 1 3 6 6 2 2 7 7	2020 年度 販売量 (干kL) 23 21,416 3,088 1,834 9,855 573 36,822 2020 年度 販売量 (干kL) 955 1,128 2,834 982 814	対前年 比較 增減量 (干kL) -1,128 -2,04 -1,128 -2,1519 -3,828 -1,519 -3,828 -1,519 -2,51	フサ 減少 量 原 (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	前年 同月比 增減率 (%) -31.77 51.48 -5.00 -6.23 -11.99 -72.69 -9.41 前年 同月比 增減率 -2.69 -0.63 -0.03 -1.99 -3.41	減少 車位 日本 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2020 年度 販売量 (干kL) 2 3030 (干kL) 5 876 6 256 6 256 6 258 6 258 7 822 2,789 2020 年度 販売量 (干kL) 3 1,182 5 21,198 8	ジェッ 対前を 比較 増減量 1933 1934 1935 193	ト (油 前年 同月比 增減率 3 -43.7 7 -43.8 1 -49.7 5 5 -43.1 4 -47.1 6 -58.7 7 2 -38.8 2 -38.8 2 -38.8 1 -19.8 2 -13.1 4 -19.8 6 -6.0 7 6 -6.0 7	→ 減率 位	【各地論 経済商 ガス、 「北 末 「関	(2) 都道府縣。 東京 中華 第 道 北 市 京東 東東	果 9 能 鎮 柴 城 京 馬 奈 梨 山 阜 反 良 車 山 畏 川 岡 対 地 統 計	定・ ・	とし地 日島 大業 岡 重買 コ島和 大き 明 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県
産業局 9地域 北東 東 東 北東 東 北東 北東	2020 年度 販売量 (干kL) 8,885 58,694 15,039 14,234 22,032 13,610 143,326 年度 販売量 (干kL) 2,260 2,260 4,260 2,260 4,260 4,260 4,260 4,600 4,6	対前年 比較 増減量 -760 -378 -5,637 -1,241 -1,288 -1,632 -2,551 -13,467 対前年 比較 増減量 (千k1) -106 111 -1564	減少 量 順位 7 1 5 4 4 3 2 2 一 油 減少 量 順原 6 6 6 7 7 1 1 5 7 7 1 1 1 1 2 2 2 7 7 7 7 7 7 1 1 1 1 1	前年 同月比 增減率 (%) -7.9% -8.2% -6.9% -1.5.8% -8.6% -8.6% -4.6% -4.6% -4.6% -4.7%	減少 率位 昇順 4 7 7 2 5 5 3 3 6 6 1 1 - - - - - - - - - - - - - - - -	2020 年度 販売量 (千kL) 2,030 3,809 16,668 5,413 5,831 4,473 5,317 43,594	揮 斃 施 対前年 比較 增減量 (千k1) -196 -307 -1,884 -563 -334 -4,206 対前年 比較 増減量 (千k1) -31 -31 -31 -31 -31 -31 -31 -31 -31 -31	(ガソ!) 減少 量 原位 76 6 1 1 2 4 4 3 5 5 7 7 6 6 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	前年 同月比 増減率 (%) -8.8% -7.5% -9.4% -9.4% -9.4% -9.8% -8.8% 前月比 増減率 (%) (%) -6.6% -1.1% -6.2% -8.4%	減少率順位順 4 5 1 1 3 6 6 2 2 7 7	2020 年度 販売量 (干札1) 23 21,416 3,088 1,834 9,885 573 36,822 2020 年度 販売量 (干札1) 2,834 9,55 1,128 2,834 9,835	分前年 比較 增減量 (千kL) -11 -1.128 -204 -7.16 -1,519 -3,825 -7.16 -1,519 -3,825 (千kL) -226 -228 (千kL) -228 -238	フサ 減少 量 原位 6 7 2 2 1 5 5 4 4 3 3 3 1 1 1 1 1 3 2 5 5 6 7 7 7 8 9 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	前年 同月比 增減率 (%) -31.79 51.42 -11.99 -6.22 -11.99 -6.22 -72.63 -72	減少率 原位 5 2 6 2 6 3 6 1 6 1 6 1 7 7 8 6 6 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2020 年度 販売量 (干kL) 303 (干kL) 5 876 5 286 2 21 1 822 2 789 2020 年度 販売量 (干kL) 211 1 91 1 91 1 91 1 91 1 91 1 91 1 91	ジェッ 対前収 対前収 (干kL) -986 -986 -199 -222 -2,34¢ 対前年 比較量 (干kL) -522 -2,34¢ 199 199		油 前年 同月比	→ 減少率位	【各地論 経済商 ガス、 「北 末 「関	(2) 都道府縣。 東京 中華 第 道 北 市 京東 東東	果 9 能 鎮 柴 城 京 馬 奈 梨 山 阜 反 良 車 山 畏 川 岡 対 地 統 計	定・ ・	とし地 日島 大業 岡 重買 コ島和 大き 明 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県

4. 結論·所感

エネルギー需要は、電力や都市ガスの販売では大幅減から回復基調に復帰しつつあるが、燃料油の販売では回復の道半ばであることが確認できた。足元では、COVID-19 との戦いはワクチン普及により終息への希望が見え、現下の緊急事態宣言下においても感染の拡大防止と経済の維持・拡大とのバランスを取った政策運営から引き続きエネルギー需要の激減局面は脱していくものと思われる。

今回、「全国計」でのエネルギー需要の増減分析のみでなく、「地域別」での増減分析も試み、特徴的な偏差が統計に表れていることを確認できたが、「都道府県別」「市町村別」等のより細かな分類で分析できれば、一層深い考察を得ることが可能かも知れない。2050年に向けて温室効果ガスの排出を削減し、エネルギー需給をよりカーボン・ニュートラルへ進化させるためには、地方自治体や各エネルギー事業者の"地域に根差した努力"を適切に「数値(量・率)で把握し評価する仕組み」の構築が重要であり、筆者としてもその実現に向けて様々な局面でその必要性を発信し続けていきたい。