

第4章 推計結果の整理

4.1 概要

第3章で整理した手法をふまえ、エネルギー消費、CO₂排出量の推計を行った。個々の推計結果については、付録に添付することとするが、本章ではCO₂排出量の推計結果について整理する。まず、概要として部門別全国合計値を整理した。なお、本推計結果と比較可能な数値として、環境省が発表しているわが国のCO₂排出量が挙げられることから、これも併せて整理した(下表)。

表4.1- 1 CO₂排出量推計結果と既存推計との比較

(単位 t-CO₂)

			本推計	環境省発表(1999年度) 値	/			
民生部門	家庭	合計	159,960,126	159,250,000	100%			
		灯油	39,186,851					
		LPG	17,626,520					
		都市ガス	19,818,618					
		電力	83,328,136					
	業務	合計	146,623,261	149,450,000	98%			
		灯油	11,521,804					
		A重油	27,061,242					
		LPG	4,551,050					
		都市ガス	12,386,137					
運輸部門	合計		251,732,966	259,700,000	97%			
		自動車	自動車			128,428,056		
			バス			3,994,431		
			貨物車			92,648,339		
		鉄道	鉄道旅客			6,928,501		
			鉄道貨物			486,387		
		船舶				10,606,105		
		航空				8,641,147		
		廃棄物部門				29,760,772	23,275,000	128%

環境省の値は廃プラスチック類及び廃油によるCO₂排出量。本推計の値は一般廃棄物によるCO₂排出量。

上図から、両者はおおむね整合的であり、本推計の結果は総体としては妥当であることが示唆されている。その中で、廃棄物については128%と本推計が高くなっているが、これは注にも示されているように廃棄物の内容が異なっていることに起因する。

以上に概要を示した推計結果について、部門別の1人当たりCO₂排出量に関する基本統計量等を中心に以降に整理した。

4.2 民生部門

(1) 家庭部門

家庭部門の結果を以下に示す。各地方生活圏を通じた平均値は1.38t-CO₂/人であった。ヒストグラムを見ると概ね平均値の周辺に集中しているが、一部3.00t-CO₂/人を超えるものも見られる。

これについて、地域性をみると、気候条件によると考えられる地域性が明瞭に見られており、これは次ページに示すような高位の地方生活圏の整理にも現れている。

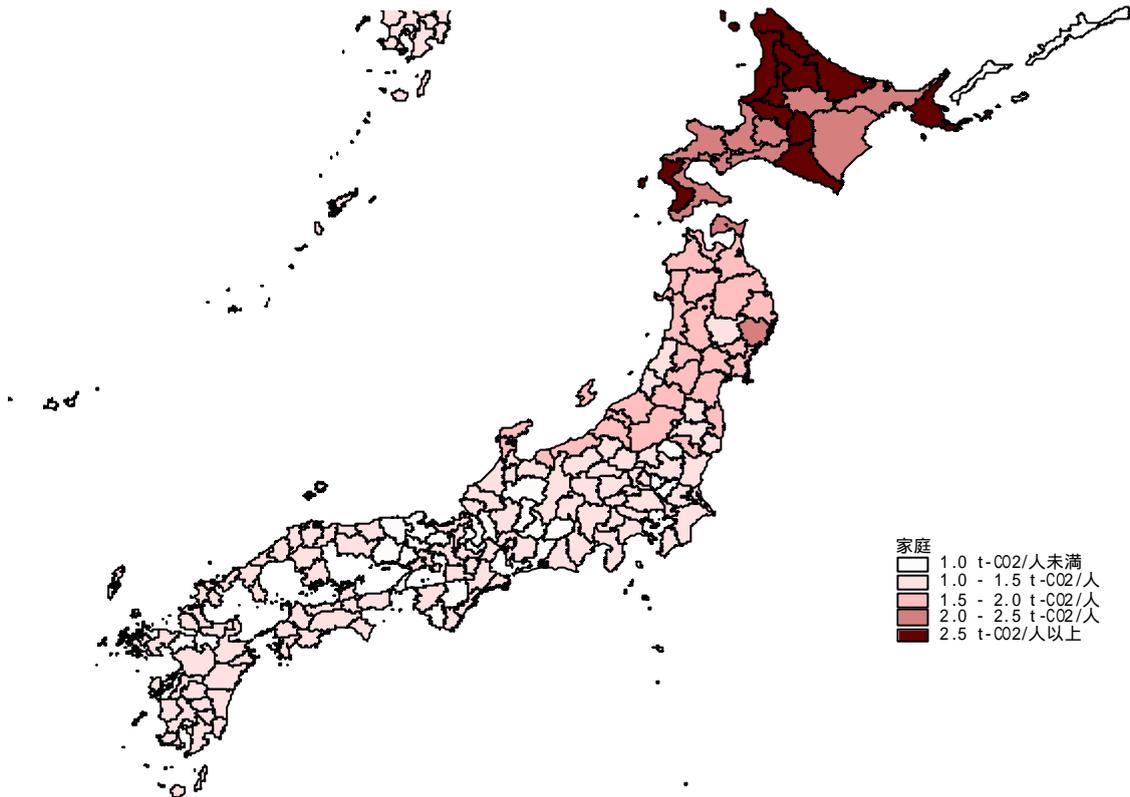
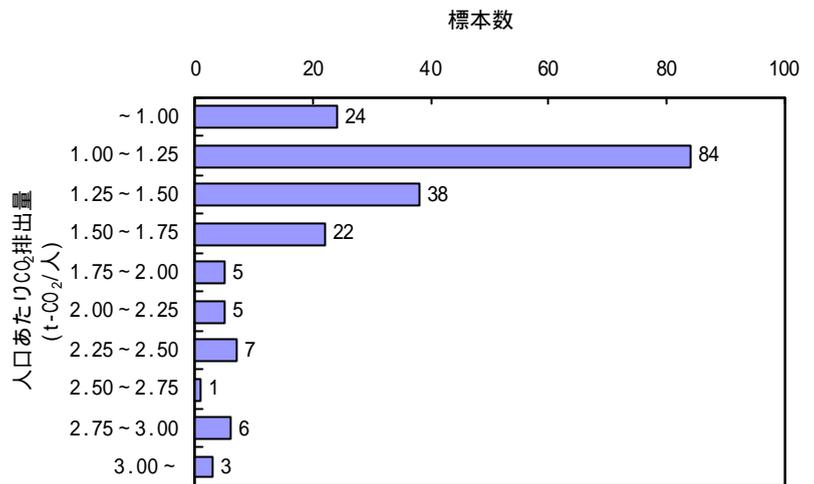


図4.2- 1 原単位の地域分布 (民生家庭)

家庭	
人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	
平均	1.3801
中央値 (メジアン)	1.2190
標準偏差	0.4870
分散	0.2372
尖度	3.3899
歪度	1.9249
最小	0.8602
最大	3.1416



図表4.2- 1 基本統計量 (家庭部門)

表4.2- 1 原単位の高位 / 低位25地方生活圏 (民生家庭)

高位25地方生活圏 (標本数=195)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ / 人)	低位25地方生活圏 (標本数=195)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ / 人)
北海道	滝川	3.1416	滋賀県	中部地域	0.8602
北海道	稚内	3.0527	沖縄県	沖縄	0.8657
北海道	留萌	3.0294	兵庫県	丹波	0.8935
北海道	紋別	2.9660	滋賀県	東北部地域	0.8937
北海道	名士	2.9562	茨城県	下館・古河	0.9210
北海道	深川	2.9190	京都府	南部	0.9296
北海道	静内	2.8388	岐阜県	東濃	0.9305
北海道	富良野	2.8170	兵庫県	但馬	0.9318
北海道	江差	2.7575	兵庫県	西播磨	0.9339
北海道	根室	2.7045	岐阜県	大垣	0.9351
北海道	岩見沢	2.4648	岐阜県	可茂益田	0.9527
北海道	北網	2.4633	京都府	北部	0.9615
北海道	小樽 倶知安	2.3699	兵庫県	東播磨	0.9661
北海道	室蘭	2.3266	岐阜県	飛騨	0.9688
北海道	帯広	2.3185	長野県	飯田	0.9694
北海道	釧路	2.3163	大分県	日田 玖珠地域	0.9709
北海道	函館	2.2651	栃木県	栃木 小山	0.9753
北海道	苫小牧	2.1525	奈良県	南和	0.9764
北海道	旭川	2.1146	佐賀県	唐津	0.9769
青森県	下北	2.1101	栃木県	那須	0.9772
北海道	札幌	2.0489	兵庫県	淡路	0.9786
岩手県	釜石 大船渡	2.0452	愛知県	東三河	0.9951
秋田県	秋田臨海	1.8767	和歌山県	田辺	0.9959
青森県	青森	1.8631	福岡県	久留米 大牟田	0.9987
岩手県	盛岡	1.8343	埼玉県	秩父	1.0005

(2) 業務部門

業務部門の結果を下記に示す。平均値は1.12t-CO₂/人であり、量的に家庭部門と同程度である。なお、ヒストグラムを見ると平均値の周辺に比較的均一な分布を示しており、家庭部門のように著しく大きなものはない。

地域的な分布については、大都市で大きく、その周辺で小さい数値となる傾向が見られる。その他、民生家庭と同様、気候条件によると考えられる地域性の影響が見られるが、民生家庭の場合ほど明瞭ではない。

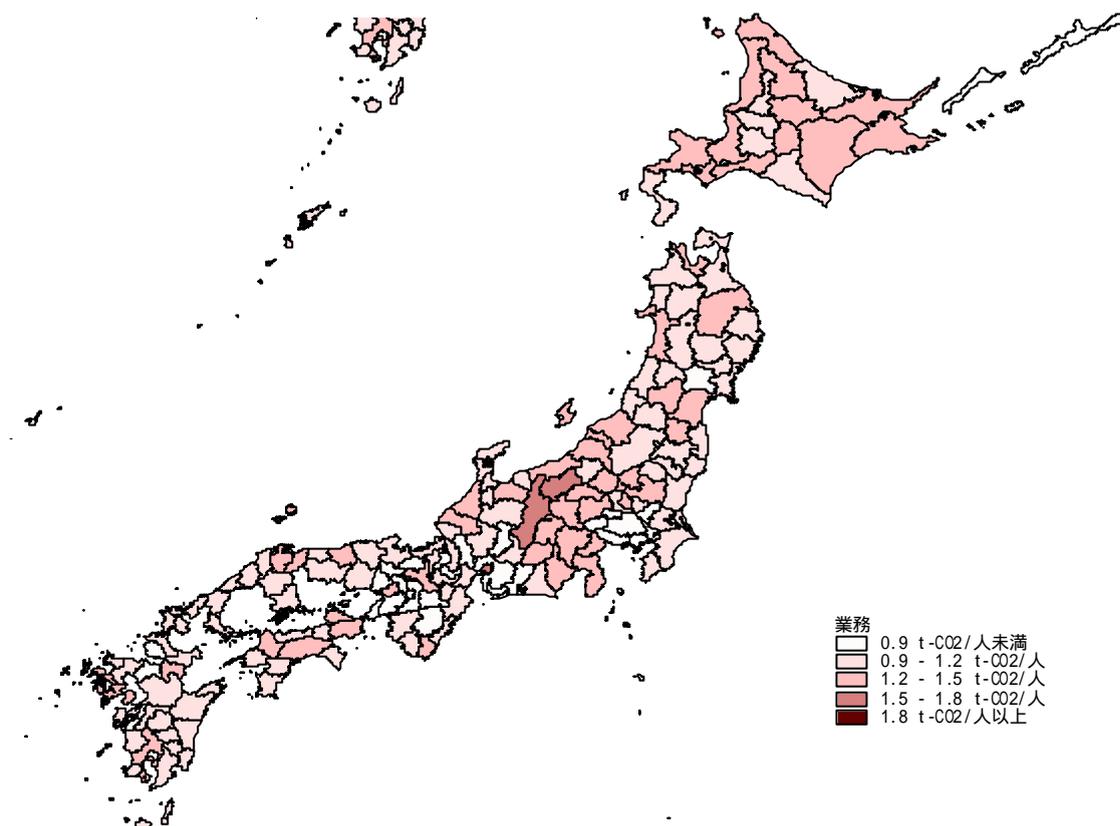
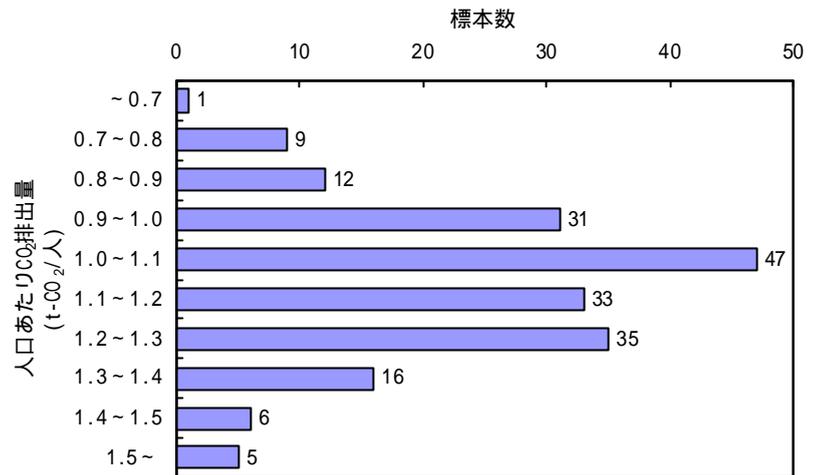


図4.2- 2 原単位の地域分布（民生業務）

業務	
人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	
平均	1.1162
中央値 (メジアン)	1.0946
標準偏差	0.2116
分散	0.0448
尖度	7.2268
歪度	1.5488
最小	0.6943
最大	2.3503



図表4.2- 2 基本統計量 (業務部門)

表4.2- 2 原単位の高位 / 低位25地方生活圏 (民生業務)

高位25地方生活圏 (標本数=195)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ / 人)	低位25地方生活圏 (標本数=195)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ / 人)
大阪府	大阪市	2.3503	埼玉県	その他埼玉	0.6943
東京都	東京23区	2.0991	京都府	南部	0.7069
長野県	長野	1.6868	兵庫県	丹波	0.7104
長野県	松本	1.6234	埼玉県	秩父	0.7246
愛知県	名古屋市	1.5919	愛知県	その他愛知	0.7337
北海道	札幌	1.4894	奈良県	その他奈良	0.7576
石川県	加賀	1.4590	埼玉県	児玉・大里	0.7775
長野県	上田	1.4324	兵庫県	東播磨	0.7833
北海道	釧路	1.4299	大阪府	その他大阪	0.7854
長野県	飯田	1.4233	愛知県	東三河	0.7948
新潟県	新潟	1.4134	東京都	その他東京	0.8009
北海道	旭川	1.3917	福岡県	筑豊	0.8239
青森県	青森	1.3740	奈良県	南和	0.8385
香川県	香川東部	1.3509	兵庫県	その他兵庫	0.8387
長野県	諏訪 伊那	1.3503	滋賀県	中部地域	0.8456
北海道	室蘭	1.3465	宮城県	古川	0.8484
山梨県	国中	1.3396	岐阜県	大垣	0.8666
新潟県	長岡	1.3314	千葉県	その他千葉	0.8677
栃木県	日光	1.3241	岐阜県	可茂益田	0.8725
群馬県	前橋 高崎	1.3170	福岡県	久留米・大牟田	0.8929
栃木県	宇都宮	1.3168	兵庫県	淡路	0.8937
大分県	大分地域	1.3162	茨城県	下館・古河	0.8961
福井県	嶺北	1.3117	宮崎県	小林・西諸県	0.9115
北海道	函館	1.3104	神奈川県	その他神奈川	0.9124
富山県	富山	1.3104	高知県	高幡	0.9226

4.3 運輸部門

(1)自動車

乗用車

運輸部門自動車（乗用車）の結果を下記に示す。各地方生活圏を通じた平均値は1.30t-CO₂/人であり、民生家庭、民生業務と同程度の数値となっている。ヒストグラムを見ると概ね平均値の周辺に集中しているが、数値の大きい方向に裾が広がっている。

これについて、地域的な分布の相違は明瞭ではないが、北海道や関東では分布のばらつきが大きく、東北や中国、四国、九州では比較的まとまった傾向にある。

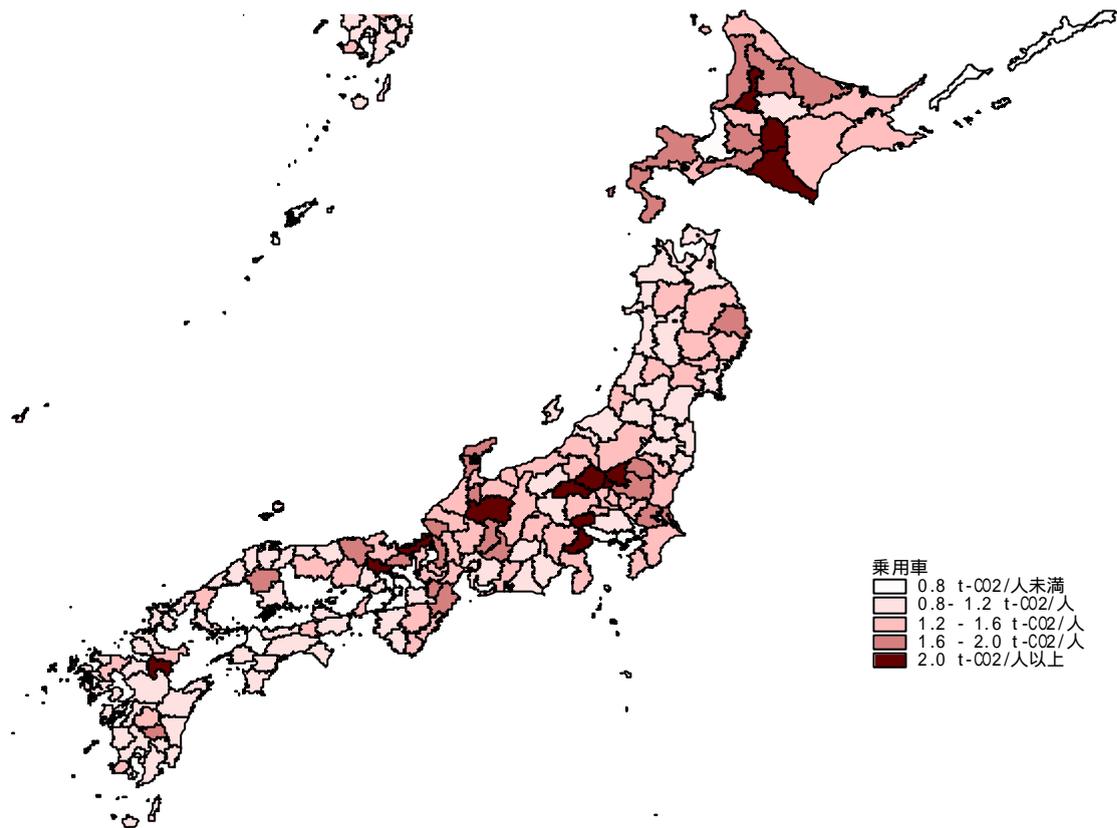
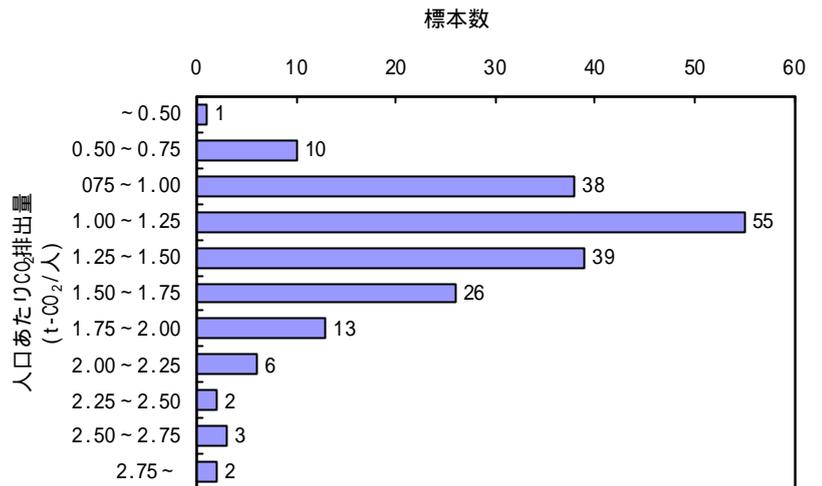


図4.3- 1 原単位の地域分布（乗用車）

乗用車	
人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	
平均	1.2991
中央値 (メジアン)	1.1985
標準偏差	0.4284
分散	0.1835
尖度	1.5590
歪度	1.0150
最小	0.4796
最大	2.8664



図表4.3- 1 基本統計量 (運輸部門 (乗用車))

表4.3- 1 原単位の高位 / 低位25地方生活圏 (乗用車)

高位25地方生活圏 (標本数=195)			低位25地方生活圏 (標本数=195)		
都道府県	地域	人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	都道府県	地域	人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)
栃木県	日光	2.8664	神奈川県	川崎市	0.4796
群馬県	沼田・利根	2.8200	東京都	その他東京	0.5352
山梨県	富士北麓・東部	2.6727	千葉県	その他千葉	0.5687
岐阜県	飛騨	2.5315	兵庫県	その他兵庫	0.5872
北海道	深川	2.5057	東京都	東京23区	0.6007
北海道	富良野	2.3052	大阪府	大阪市	0.6515
群馬県	渋川・吾妻	2.2711	神奈川県	横浜市	0.6680
北海道	静内	2.2299	長崎県	壱岐	0.6798
北海道	根室	2.1239	京都府	その他京都	0.7013
福井県	嶺南	2.0778	大阪府	その他大阪	0.7068
兵庫県	丹波	2.0216	愛媛県	松山	0.7355
埼玉県	秩父	2.0191	北海道	札幌	0.7520
大分県	日田 玖珠地域	2.0174	長崎県	五島	0.7589
岐阜県	東濃	1.9701	神奈川県	その他神奈川	0.7647
京都府	南部	1.9684	福岡県	福岡	0.7731
茨城県	鹿島	1.9320	鹿児島県	大島	0.7807
富山県	砺波	1.9168	埼玉県	その他埼玉	0.8026
石川県	能登中部	1.9113	広島県	広島	0.8029
北海道	苫小牧	1.9042	愛媛県	今治	0.8081
北海道	紋別	1.8802	鹿児島県	鹿児島	0.8229
栃木県	那須	1.8582	長崎県	長崎	0.8339
北海道	岩見沢	1.8380	香川県	香川東部	0.8528
茨城県	土浦	1.8332	熊本県	八代・芦北	0.8555
北海道	留萌	1.7828	奈良県	その他奈良	0.8594
滋賀県	東北部地域	1.7658	広島県	備後	0.8663

バス

運輸部門（バス）の整理結果を示す。バスの場合、他の部門と比べ絶対値は小さく、平均値は0.046t-CO₂/人と、前掲した民生家庭、民生業務、乗用車等の数%程度の数値である。その中でヒストグラムを見ると概ね平均値の周辺に集中しているが、数値の大きい方向に裾が広がっている。

これについて、地域的な分布の相違は明瞭ではないが、大都市周辺でやや小さな数値となっていることがわかる。

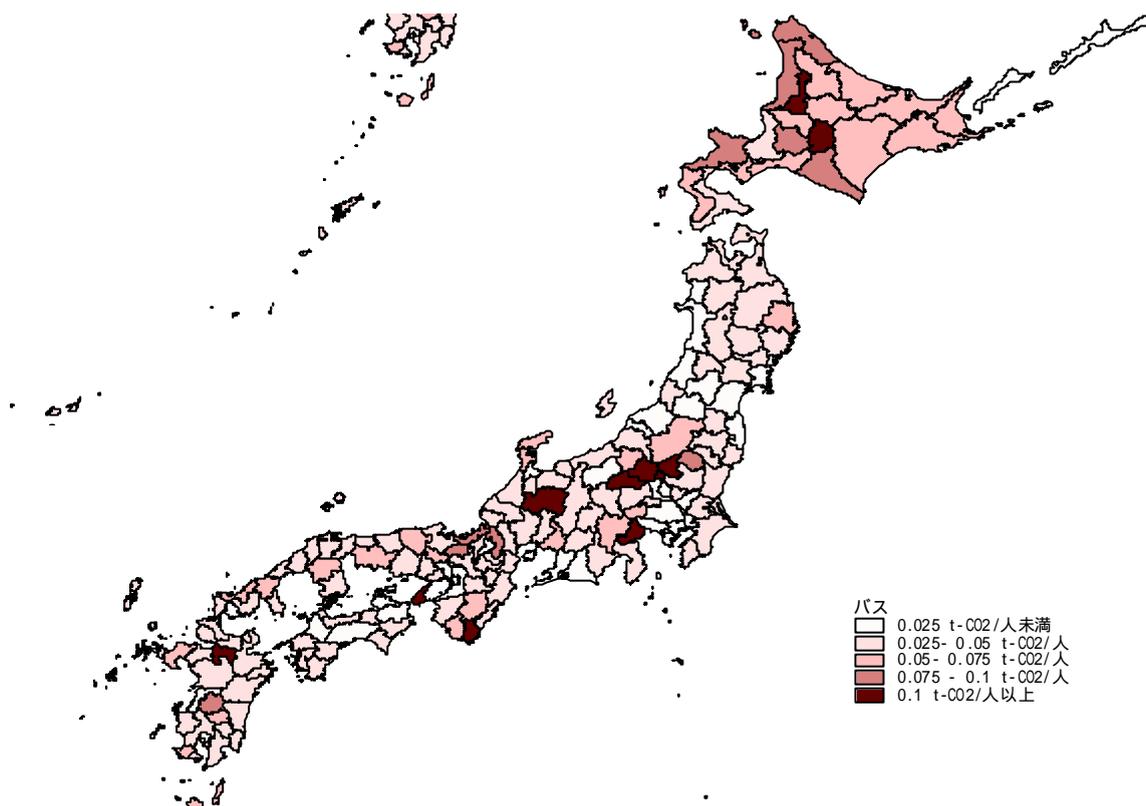
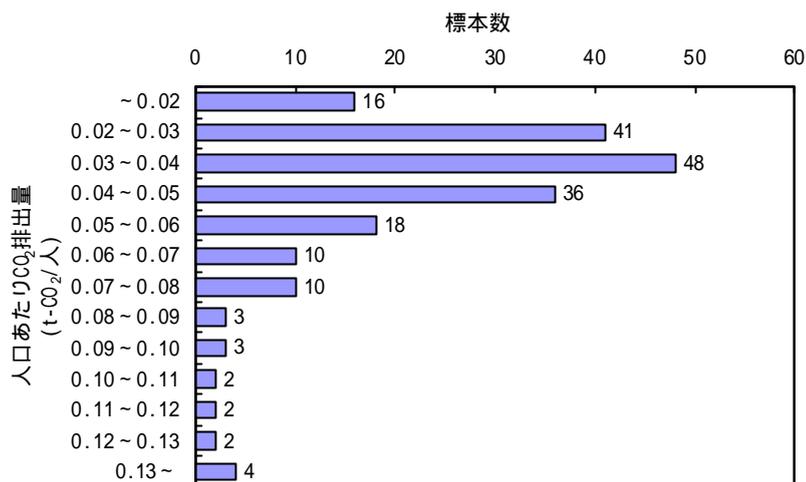


図4.3- 2 原単位の地域分布（バス）

バス	
人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	
平均	0.0458
中央値 (メジアン)	0.0381
標準偏差	0.0288
分散	0.0008
尖度	10.1561
歪度	2.6629
最小	0.0146
最大	0.2204



図表4.3- 2 基本統計量 (運輸部門 (バス))

表4.3- 2 原単位の高位 / 低位25地方生活圏 (バス)

高位25地方生活圏 (標本数=195)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ / 人)	低位25地方生活圏 (標本数=195)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ / 人)
栃木県	日光	0.2204	香川県	香川東部	0.0146
群馬県	沼田 利根	0.1810	千葉県	その他千葉	0.0146
山梨県	富士北麓 東部	0.1600	秋田県	米代川下流	0.0149
和歌山県	新宮	0.1338	山形県	米沢	0.0152
兵庫県	淡路	0.1286	愛媛県	松山	0.0168
北海道	富良野	0.1271	茨城県	下館 古河	0.0179
北海道	深川	0.1174	秋田県	秋田臨海	0.0180
岐阜県	飛騨	0.1153	大阪府	大阪市	0.0180
群馬県	渋川 吾妻	0.1054	愛知県	名古屋市	0.0185
大分県	日田 玖珠地域	0.1016	大阪府	その他大阪	0.0186
北海道	小樽 倶知安	0.0959	神奈川県	川崎市	0.0187
滋賀県	東北部地域	0.0959	埼玉県	その他埼玉	0.0189
福井県	嶺南	0.0929	群馬県	桐生 太田	0.0190
北海道	静内	0.0859	愛知県	その他愛知	0.0192
北海道	稚内	0.0809	栃木県	足利 佐野	0.0199
熊本県	球磨	0.0807	東京都	その他東京	0.0200
北海道	留萌	0.0797	兵庫県	その他兵庫	0.0201
北海道	岩見沢	0.0777	山形県	山形	0.0205
京都府	南部	0.0766	新潟県	新潟	0.0210
栃木県	那須	0.0761	東京都	東京23区	0.0218
北海道	苫小牧	0.0734	愛知県	東三河	0.0218
北海道	北網	0.0729	富山県	高岡	0.0219
広島県	備北	0.0724	山形県	庄内	0.0224
北海道	室蘭	0.0723	福島県	相双	0.0228
奈良県	南和	0.0712	徳島県	徳島	0.0235

貨物車

運輸部門（貨物車）の結果を下記に示す。平均値は1.06t-CO₂/人であり、これもまたここまでに整理された一連の数値と同程度となっている。ヒストグラムを見ると平均値の周辺にきれいな形で分散している。

これについて、地域的な分布の相違は明瞭ではないが、都市を中心に小さい値となっている。

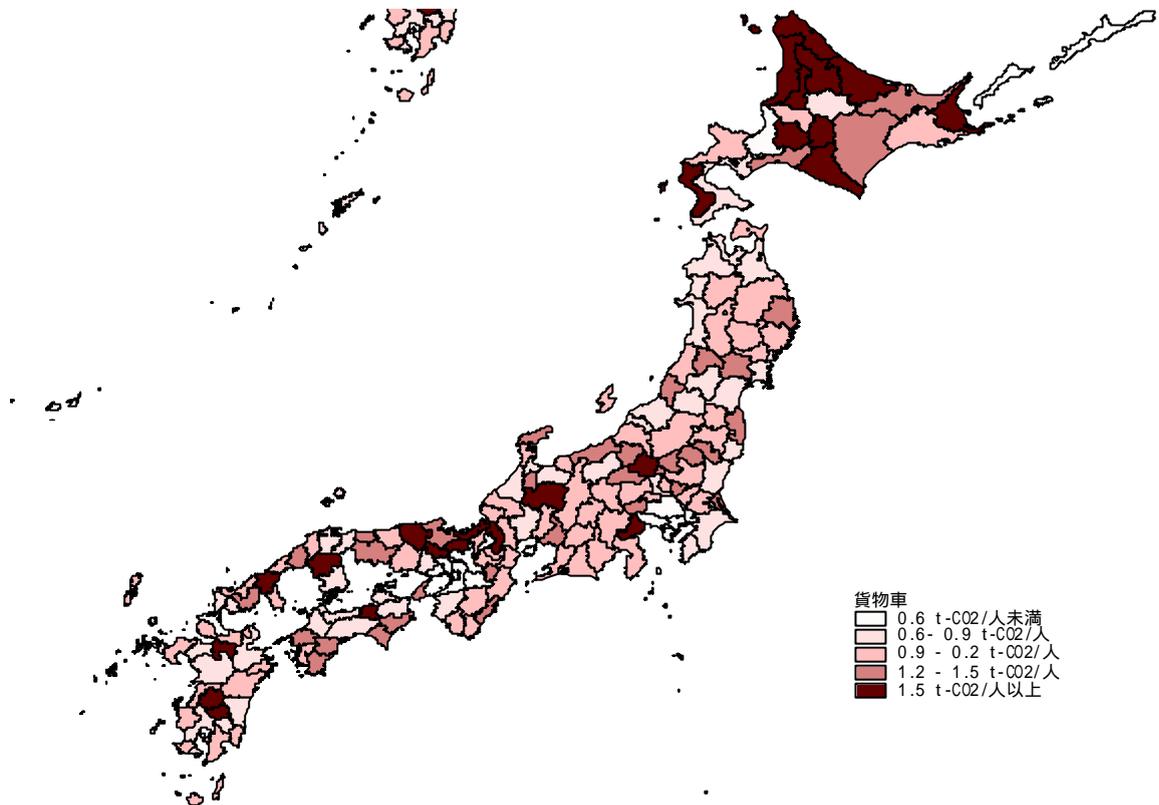
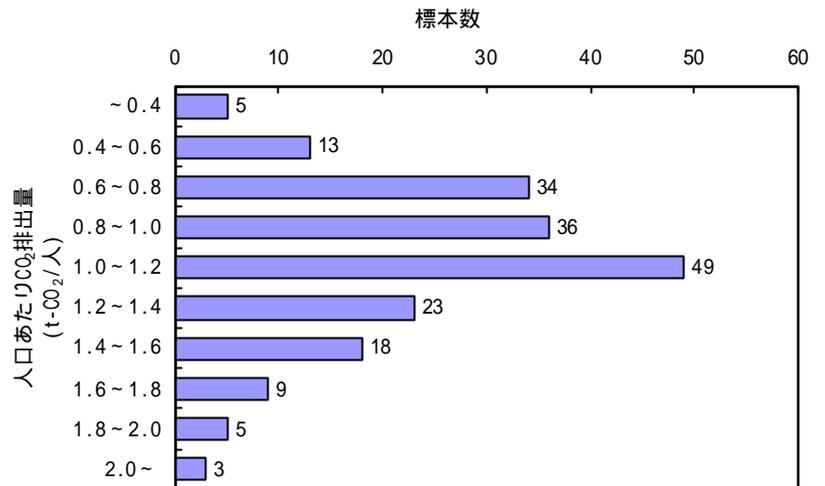


図4.3- 3 原単位の地域分布（貨物車）

貨物車 人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	
平均	1.0639
中央値 (メジアン)	1.0522
標準偏差	0.3849
分散	0.1481
尖度	0.7463
歪度	0.6506
最小	0.3184
最大	2.5088



図表4.3- 3 基本統計量 (運輸部門 (貨物車))

表4.3- 3 原単位の高位 / 低位25地方生活圏 (貨物車)

高位25地方生活圏 (標本数=195)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	低位25地方生活圏 (標本数=195)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)
北海道	深川	2.5088	東京都	その他東京	0.3184
北海道	留萌	2.2138	神奈川県	川崎市	0.3345
北海道	静内	2.1432	千葉県	その他千葉	0.3649
福井県	嶺南	1.9531	兵庫県	その他兵庫	0.3832
群馬県	沼田・利根	1.9123	神奈川県	横浜市	0.3951
滋賀県	東北部地域	1.8942	北海道	札幌	0.4265
大分県	日田・玖珠地域	1.8651	東京都	東京23区	0.4288
北海道	富良野	1.8048	京都府	その他京都	0.4363
山梨県	富士北麓・東部	1.7983	大阪府	大阪市	0.4371
北海道	紋別	1.7623	大阪府	その他大阪	0.4527
徳島県	三好	1.7602	愛知県	名古屋市	0.4699
北海道	名士	1.7518	神奈川県	その他神奈川	0.4818
京都府	南部	1.7344	福岡県	福岡	0.5002
岐阜県	飛騨	1.7225	沖縄県	沖縄	0.5114
北海道	江差	1.7014	長崎県	長崎	0.5197
北海道	根室	1.6655	埼玉県	その他埼玉	0.5309
兵庫県	丹波	1.6321	奈良県	その他奈良	0.5689
北海道	稚内	1.5884	兵庫県	神戸市	0.5920
広島県	備北	1.5747	福岡県	北九州	0.6001
島根県	益田	1.5613	新潟県	新潟	0.6132
兵庫県	但馬	1.5613	愛媛県	松山	0.6132
熊本県	球磨	1.5547	長崎県	佐世保	0.6267
北海道	岩見沢	1.5508	広島県	広島	0.6354
宮崎県	小林・西諸県	1.5111	青森県	青森	0.6424
高知県	高幡	1.4921	鹿児島県	鹿児島	0.6437

(2) 鉄道
在来線

鉄道部門（在来線）の結果を下記に示す。各地方生活圏を通じた平均値は0.0386t-CO₂/人であり、バス同様、他のものに比べ著しく小さい数値となっている。ヒストグラムを見ると平均値の周辺に集中しているものの、ばらつきも大きい。

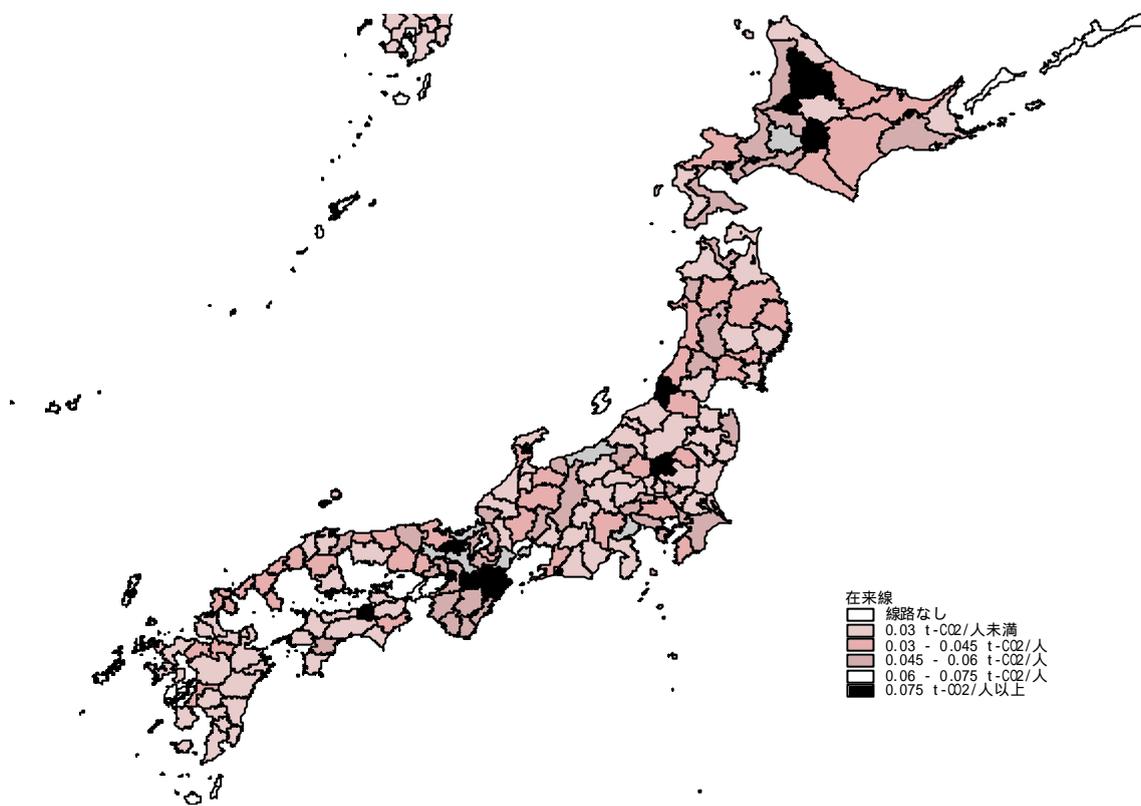
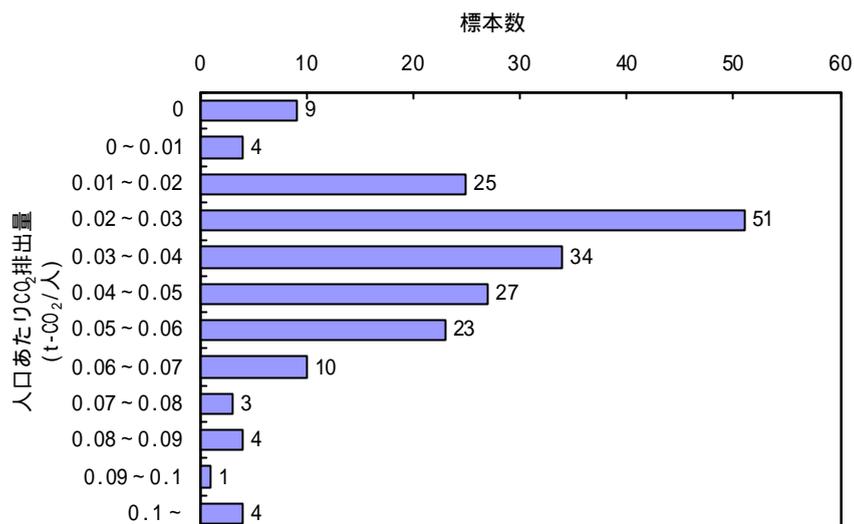


図4.3- 4 原単位の地域分布（在来線）

鉄道(在来線)(標本数=186)	
人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	
平均	0.0386
中央値(メジアン)	0.0335
標準偏差	0.0206
分散	0.0004
尖度	2.1794
歪度	1.2628
最小	0.0008
最大	0.1186



図表4.3- 4 基本統計量(鉄道部門(在来線))

表4.3- 4 原単位の高位/低位25地方生活圏(在来線)

高位25地方生活圏 (標本数=186)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ / 人)	低位25地方生活圏 (標本数=186)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ / 人)
北海道	富良野	0.1186	高知県	安芸	0.0008
北海道	深川	0.1144	鹿児島県	大隅	0.0033
徳島県	三好	0.1049	茨城県	鹿島	0.0034
大阪府	大阪市	0.1033	富山県	砺波	0.0096
北海道	名士	0.0949	青森県	下北	0.0115
三重県	中南勢地域	0.0897	静岡県	西部	0.0116
京都府	南部	0.0875	宮崎県	小林・西諸県	0.0125
新潟県	村上	0.0826	宮崎県	宮崎	0.0127
三重県	伊賀地域	0.0803	長野県	飯田	0.0133
栃木県	日光	0.0798	宮崎県	都城・北諸県	0.0145
東京都	東京23区	0.0798	北海道	江差	0.0148
奈良県	その他奈良	0.0778	愛媛県	松山	0.0150
三重県	伊勢志摩地域	0.0698	鹿児島県	南薩	0.0158
三重県	北勢地域	0.0677	長崎県	長崎	0.0161
北海道	岩見沢	0.0673	愛媛県	宇和島	0.0166
神奈川県	川崎市	0.0670	群馬県	前橋・高崎	0.0166
新潟県	上越	0.0664	長崎県	佐世保	0.0168
山梨県	富士北麓・東部	0.0649	静岡県	中部	0.0170
福井県	嶺南	0.0646	長野県	上田	0.0172
京都府	その他京都	0.0626	福島県	郡山	0.0173
愛知県	名古屋市	0.0605	宮崎県	延岡	0.0178
兵庫県	丹波	0.0601	徳島県	徳島	0.0180
北海道	苫小牧	0.0596	愛媛県	新居浜・西条	0.0185
北海道	滝川	0.0596	熊本県	熊本	0.0186
山形県	新庄	0.0594	愛媛県	今治	0.0190

新幹線

鉄道部門（新幹線）の結果を下記に示す。新幹線の通過しない地域が多いことからこれらは除外されている。各地方生活圏を通じた平均値は0.042t-CO₂/人であり、在来線と同程度の数値になっている。ヒストグラムを見ると大きなばらつきがあり、一定の傾向は示さない。

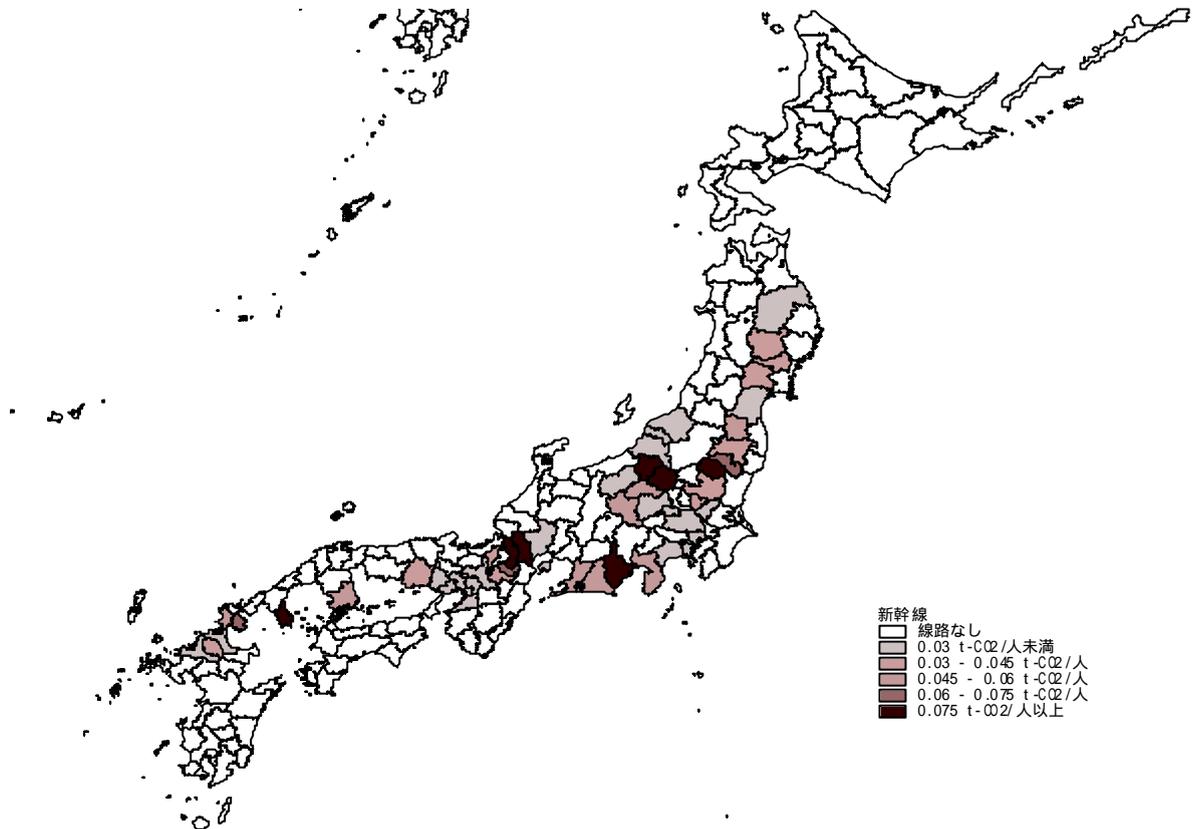
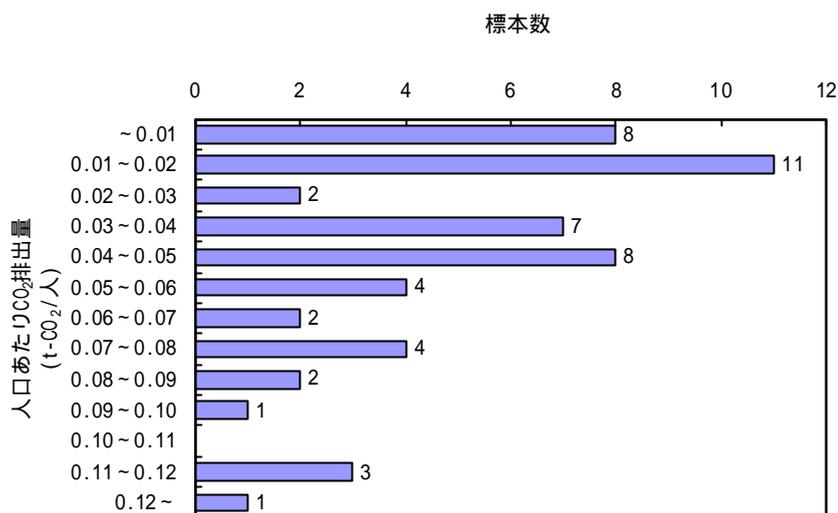


図4.3- 5 原単位の地域分布（新幹線）

鉄道(新幹線)(標本数=53) 人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	
平均	0.0419
中央値(メジアン)	0.0347
標準偏差	0.0325
分散	0.0011
尖度	0.0471
歪度	0.8756
最小	0.0029
最大	0.1213



* 新幹線通過地域のみ(除外サンプル142)

図表4.3- 5 基本統計量(鉄道部門(新幹線))

表4.3- 5 原単位の高位/低位25地方生活圏(新幹線)

高位25地方生活圏 (標本数=53)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ / 人)	低位25地方生活圏 (標本数=53)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ / 人)
滋賀県	東北部地域	0.1213	大阪府	その他大阪	0.0029
山口県	岩国	0.1186	神奈川県	川崎市	0.0035
新潟県	魚沼	0.1146	東京都	東京23区	0.0054
群馬県	沼田・利根	0.1124	大阪府	大阪市	0.0062
栃木県	那須	0.0967	福岡県	福岡	0.0064
岐阜県	大垣	0.0844	岐阜県	岐阜	0.0076
静岡県	中部	0.0801	神奈川県	横浜市	0.0082
山口県	徳山	0.0766	京都府	その他京都	0.0099
山口県	宇部	0.0740	岩手県	盛岡	0.0101
山口県	山口	0.0706	兵庫県	その他兵庫	0.0109
滋賀県	中部地域	0.0704	埼玉県	児玉・大里	0.0109
福島県	白河	0.0691	兵庫県	東播磨	0.0111
岡山県	県南	0.0630	埼玉県	その他埼玉	0.0112
広島県	備後	0.0618	茨城県	下館・古河	0.0124
福島県	福島	0.0558	愛知県	名古屋市	0.0137
愛知県	東三河	0.0533	愛知県	その他愛知	0.0139
群馬県	渋川・吾妻	0.0525	宮城県	仙台	0.0167
長野県	上田	0.0479	長野県	長野	0.0176
山口県	下関	0.0476	神奈川県	その他神奈川	0.0180
静岡県	西部	0.0469	群馬県	前橋・高崎	0.0256
静岡県	東部	0.0468	兵庫県	神戸市	0.0281
新潟県	長岡	0.0467	広島県	広島	0.0302
宮城県	古川	0.0439	兵庫県	西播磨	0.0320
岩手県	北上中部	0.0425	栃木県	宇都宮	0.0328
栃木県	栃木・小山	0.0420	福島県	郡山	0.0329

貨物鉄道

鉄道部門（貨物鉄道）の結果を下記に示す。地方生活圏別の区分が困難であることから、全国値として示した。

表4.3- 6 CO₂排出量（鉄道部門（貨物鉄道））

	貨物
全国	486,387t-CO ₂
1人当たり	0.00383t-CO ₂ /人

(3) 船舶・航空

船舶・航空部門の結果を下記に示す。貨物鉄道と同様、全国値として示した。

表4.3- 7 CO₂排出量（船舶・航空部門）

	船舶		航空
	旅客	貨物	
全国	637,669 t-CO ₂	9,968,436 t-CO ₂	8,641,147 t-CO ₂
1人当たり	0.0050 t-CO ₂ /人	0.0786 t-CO ₂ /人	0.0681 t-CO ₂ /人

4.4 廃棄物部門

廃棄物部門の結果を下記に示す。廃棄物焼却に係るCO₂排出量の地域分布には、大きな地域特性は見られないが、各地域で著しく小さい数値が見られる場合があり、この傾向は特に北海道で顕著である。なお、各地方生活圏を通じた平均値は0.200t-CO₂/人で、民生家庭等の数値と比べ1/10程度となっている。

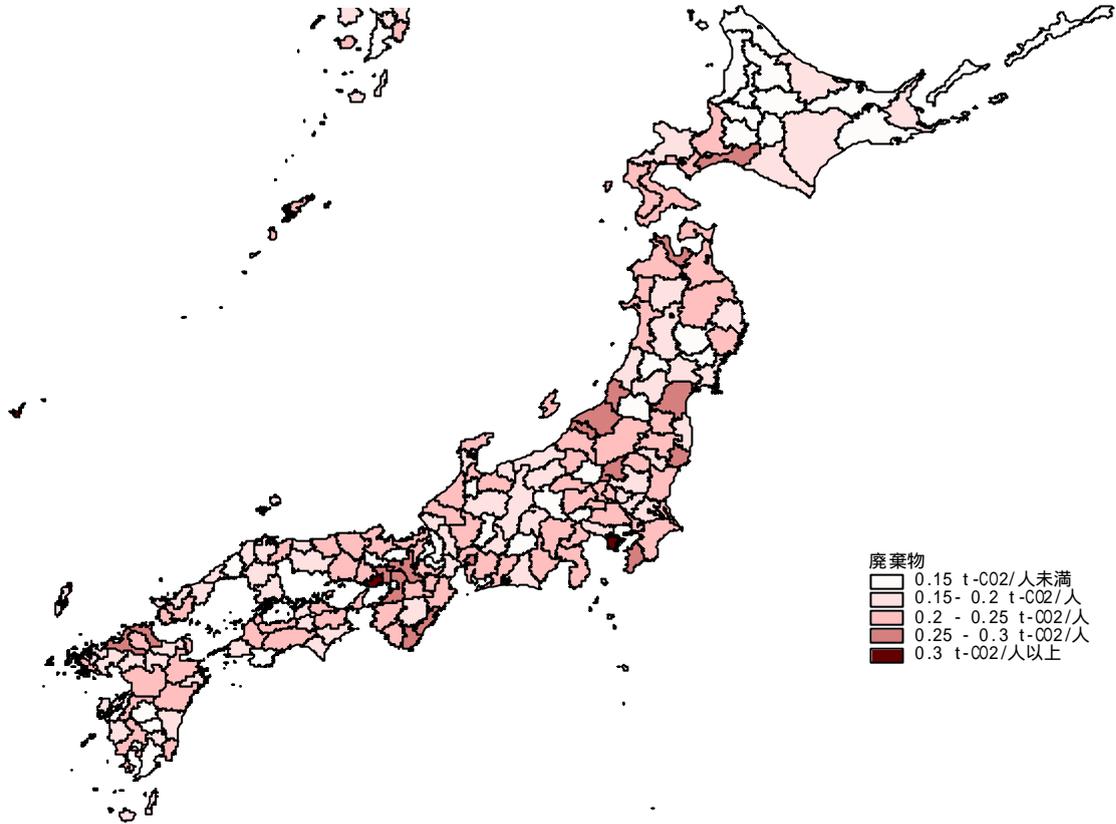
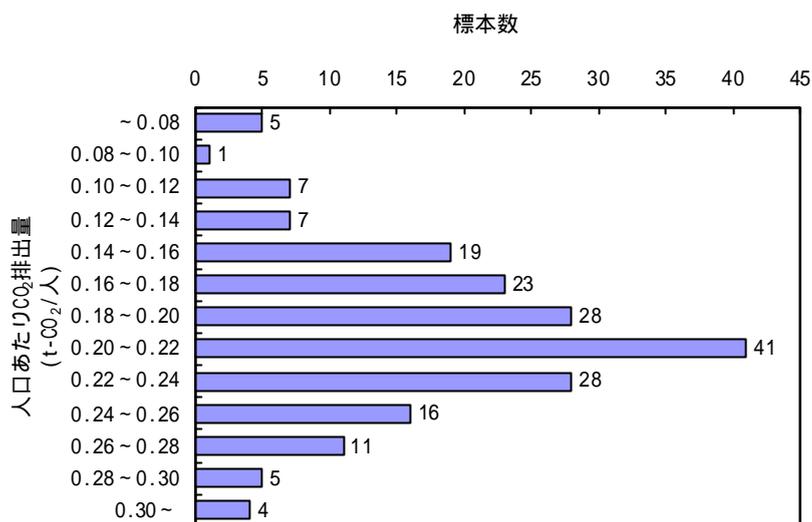


図4.4- 1 原単位の地域分布（廃棄物）

廃棄物	
人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	
平均	0.1996
中央値 (メジアン)	0.2020
標準偏差	0.0539
分散	0.0029
尖度	3.5166
歪度	0.3453
最小	0.0202
最大	0.4691



図表4.4- 1 基本統計量 (廃棄物部門)

表4.4- 1 原単位の高位 / 低位25地方生活圏 (廃棄物)

高位25地方生活圏 (標本数=195)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)	低位25地方生活圏 (標本数=195)		人口あたりCO ₂ 排出量(t-CO ₂ /人)
大阪府	大阪市	0.4691	北海道	北網	0.0202
沖縄県	沖縄	0.3490	北海道	釧路	0.0424
兵庫県	神戸市	0.3448	北海道	深川	0.0616
神奈川県	横浜市	0.3169	北海道	岩見沢	0.0739
福岡県	北九州	0.2993	京都府	南部	0.0767
東京都	東京23区	0.2961	長野県	飯田	0.0948
京都府	その他京都	0.2940	富山県	砺波	0.1019
青森県	青森	0.2884	北海道	滝川	0.1050
愛知県	名古屋市	0.2843	鹿児島県	大隅	0.1110
神奈川県	川崎市	0.2764	北海道	留萌	0.1142
大阪府	その他大阪	0.2718	熊本県	球磨	0.1175
三重県	伊勢志摩地域	0.2717	北海道	富良野	0.1181
和歌山県	新宮	0.2703	島根県	大田	0.1194
栃木県	日光	0.2691	兵庫県	丹波	0.1251
千葉県	安房 君津	0.2673	宮崎県	小林・西諸県	0.1258
新潟県	三条 燕	0.2656	北海道	旭川	0.1262
宮城県	仙台	0.2633	北海道	稚内	0.1267
新潟県	新潟	0.2629	山形県	新庄	0.1363
福岡県	福岡	0.2612	長野県	上田	0.1393
兵庫県	その他兵庫	0.2608	長崎県	壱岐	0.1399
北海道	苫小牧	0.2585	岐阜県	可茂益田	0.1421
長崎県	五島	0.2573	滋賀県	東北部地域	0.1435
新潟県	村上	0.2555	岩手県	両盤	0.1442
三重県	東紀州地域	0.2537	北海道	名士	0.1461
福島県	いわき	0.2516	埼玉県	秩父	0.1462

4.5 (参考) 産業部門

参考として、石油等エネルギー構造統計表をふまえ、産業部門の推計を行った。結果を下記に示す。

表4.5- 1 CO₂排出量(産業部門)

	総量(t-CO ₂)			総量(t-CO ₂)	
	農林漁業 鉱業・建設業	製造業		農林漁業 鉱業・建設業	製造業
北海道		25,037,637	滋賀県		5,013,862
青森県		5,557,613	京都府		2,317,681
岩手県		2,711,201	大阪府		18,964,172
宮城県		8,257,707	兵庫県		36,723,163
秋田県		2,633,557	奈良県		899,595
山形県		1,771,688	和歌山県		11,816,025
福島県		6,631,443	鳥取県		2,182,654
茨城県		33,508,327	島根県		1,413,771
栃木県		5,795,209	岡山県		39,158,746
群馬県		4,438,071	広島県		35,838,344
埼玉県		7,528,025	山口県		35,864,984
千葉県		85,962,344	徳島県		4,189,736
東京都		2,951,621	香川県		17,151,904
神奈川県		42,586,292	愛媛県		14,778,008
新潟県		10,393,257	高知県		2,354,680
富山県		5,784,003	福岡県		28,367,128
石川県		1,534,502	佐賀県		1,390,712
福井県		2,886,193	長崎県		925,493
山梨県		1,113,083	熊本県		3,863,562
長野県		3,015,226	大分県		31,729,638
岐阜県		6,458,043	宮崎県		3,959,386
静岡県		17,744,904	鹿児島県		2,233,612
愛知県		36,985,447	沖縄県		1,460,578
三重県		23,511,996	全国	46,409,059	647,394,821