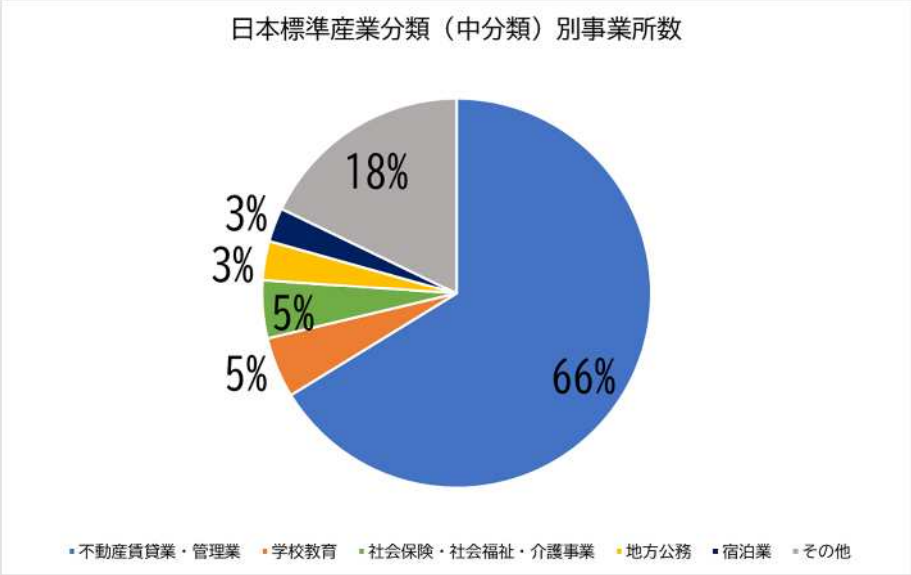
# 港区地球温暖化対策報告書制度における事業所の $CO_2$ 排出状況とベンチマーク

各事業者から提出された「港区地球温暖化対策報告書」のデータを基に、日本標準産業分類（中分類）、主な用途別に事業所数や $CO_2$ 排出量などを以下のとおり集計しました。

また、日本標準産業分類（中分類）、主な用途別に事業所の $CO_2$ 排出原単位（延床面積１㎡当たりの $CO_2$ 排出量）の平均値を算出し、この平均値と比較して高いか低いかによって、$CO_2$ 排出レベルを「Ａ４～Ｃ」の記号で分類した表を作成しました。この表は、事業所の $CO_2$ 排出レベルを自己評価するための指標[＝ベンチマーク]として、公開しています。

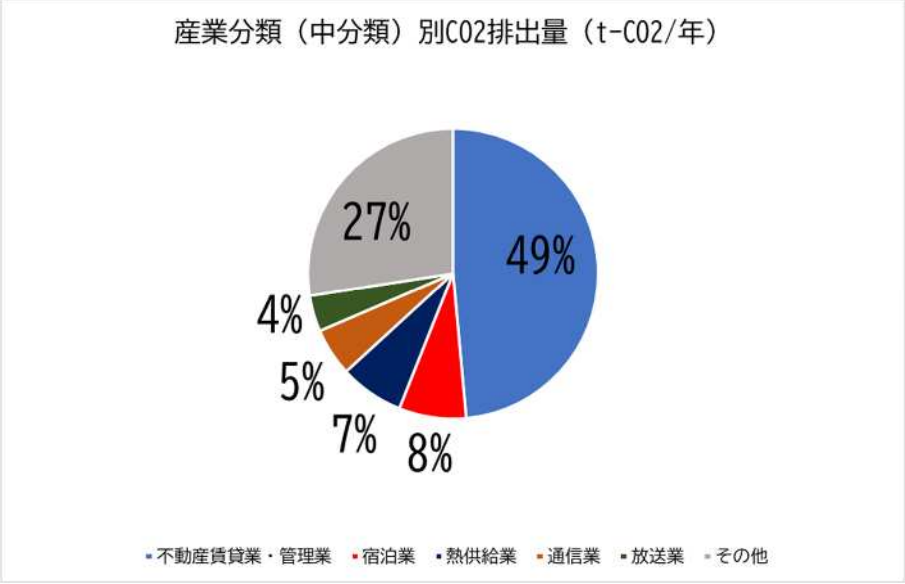
## １　日本標準産業部類（中分類）別データ

### （１） 事業所数の割合



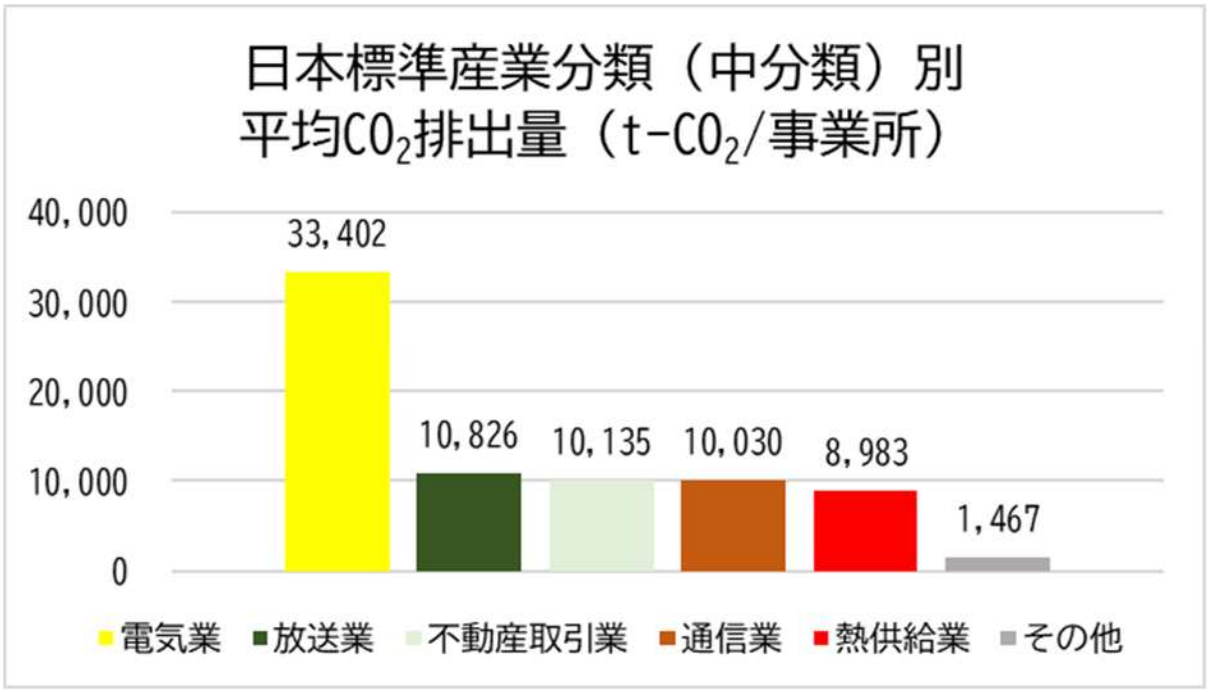

注１　日本標準産業分類（中分類）別で事業所数が多い上位５分類とそれ以外を「その他」に集約し集計しています。

### （２） $CO_2$ 排出量の割合



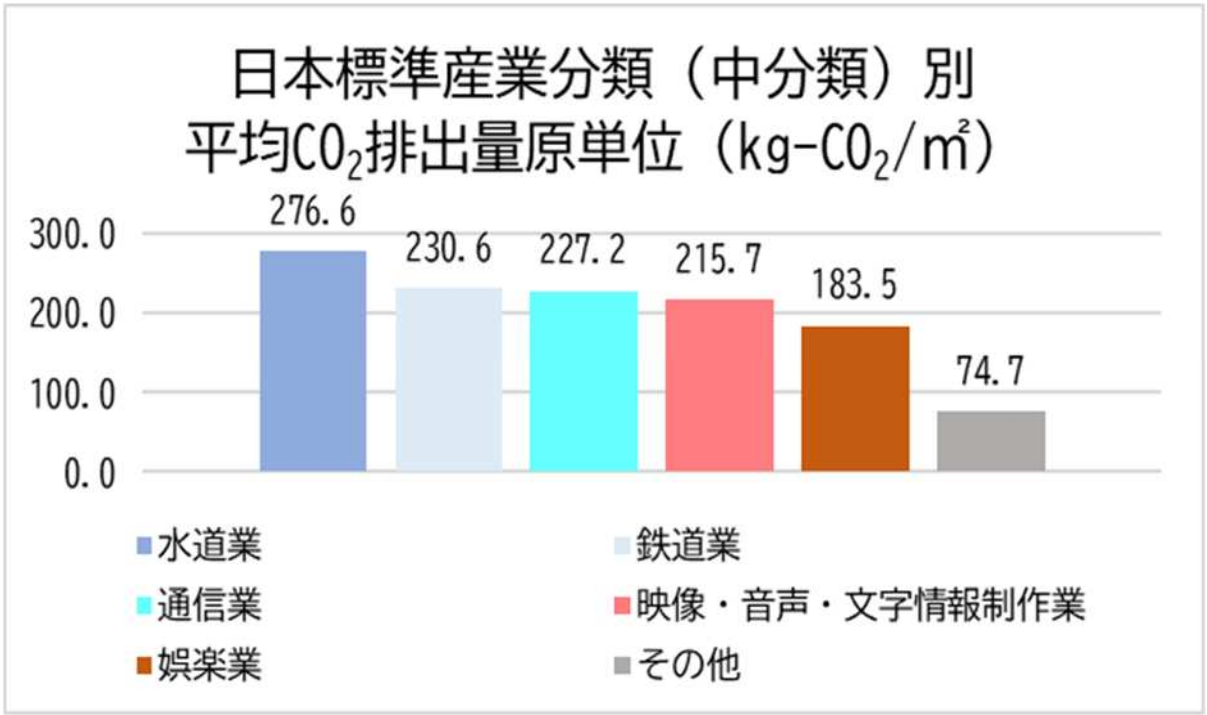

注２　日本標準産業分類（中分類）別で $CO_2$ 排出量が多い上位５分類とそれ以外を「その他」に集約し集計しています。

## （３）平均 $CO_2$ 排出量の比較




注３　日本標準産業分類（中分類）別で平均 $CO_2$ 排出量が多い上位５分類とそれ以外を「その他」に集約し集計しています。

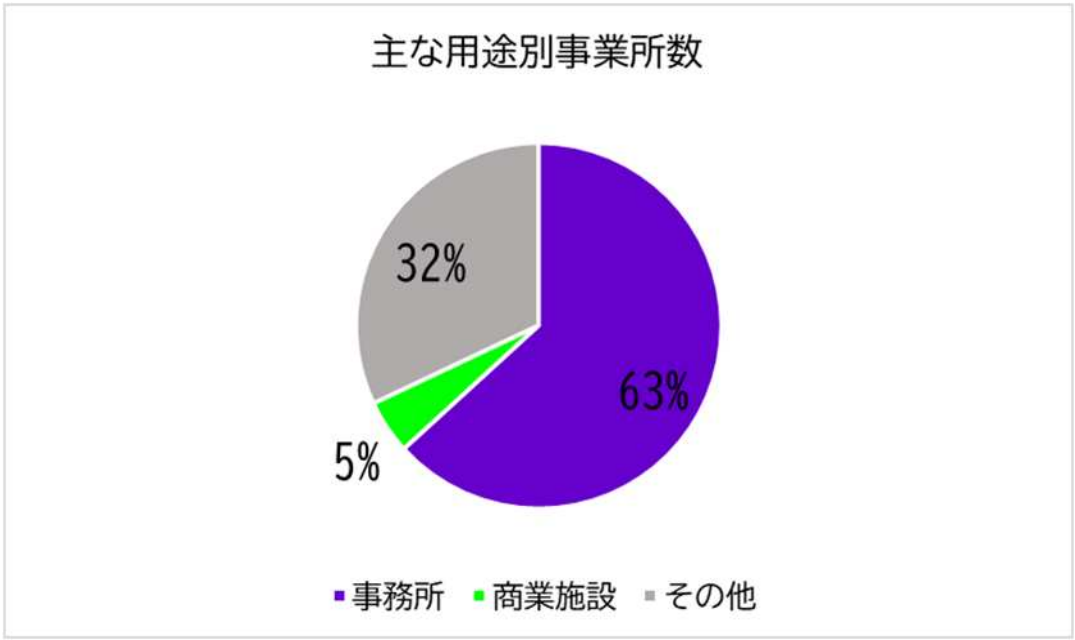
## （４）平均 $CO_2$ 排出量原単位




注４　日本標準産業分類（中分類）別で平均 $CO_2$ 排出量原単位が多い上位５分類とそれ以外を「その他」に集約し集計しています。

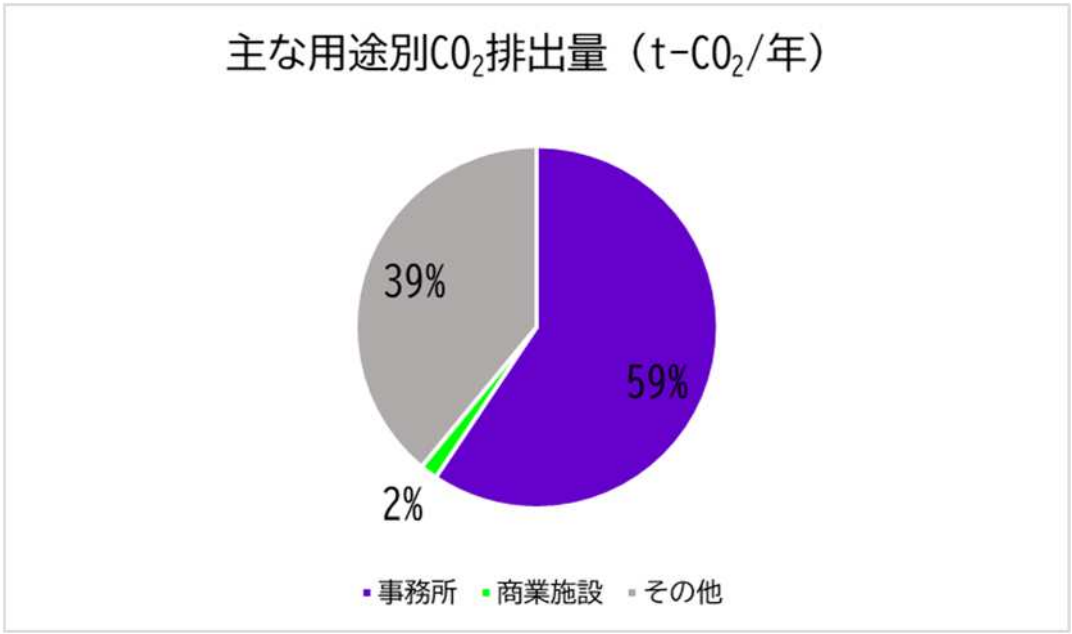
## ２　主な用途別データ

### （１）事業所数の割合



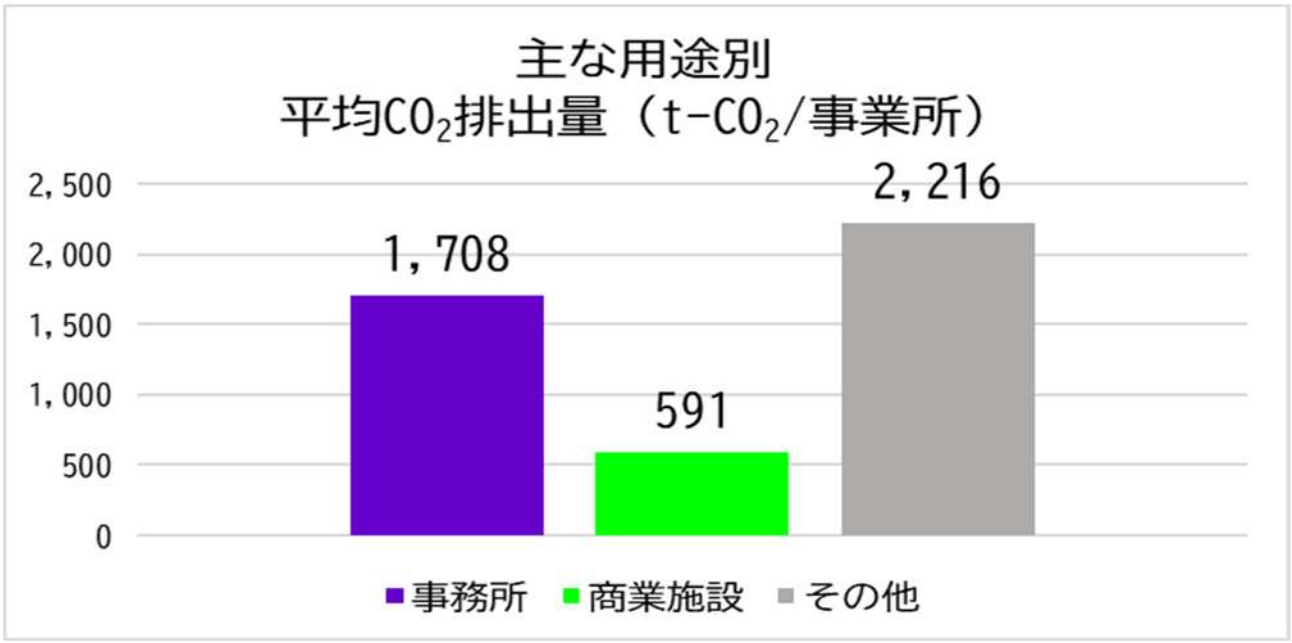

注５　その他には、医療、教育、工場、宿泊、商業通信、文化、放送等の用途が含まれます。

### （２）$CO_2$ 排出量の割合



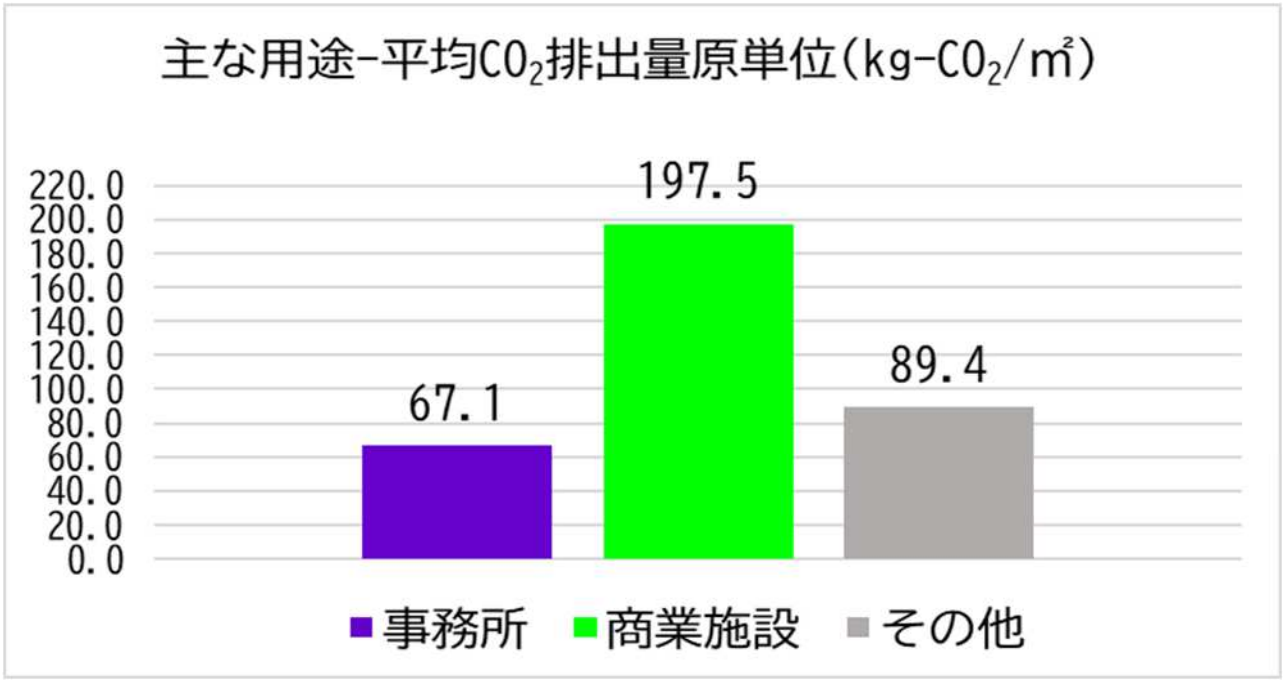

注６　その他には、医療、教育、工場、宿泊、商業通信、文化、放送等の用途が含まれます。

## （３）事業所の平均 $CO_2$ 排出量




注７　その他には、医療、教育、工場、宿泊、商業通信、文化、放送等の用途が含まれます。

## （４）平均 $CO_2$ 排出量原単位




注８　その他には、医療、教育、工場、宿泊、商業通信、文化、放送等の用途が含まれます。

# ３　日本標準産業分類（中分類）におけるベンチマーク

## （１）熱供給業

| レンジ（※１） | 平均値に対する比率（※２） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※３） | 事業所数（※４） | 事業所数の割合（※５） | 平均延床面積（㎡）（※６） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 14.2 以下 | 0 | 0% | - |
| A3+ | 0.55 超 - 0.60 以下 | 14.2 超 15.5 以下 | 0 | 0% | - |
| A3 | 0.60 超 - 0.65 以下 | 15.5 超 16.8 以下 | 0 | 0% | - |
| A3- | 0.65 超 - 0.70 以下 | 16.8 超 18.1 以下 | 0 | 0% | - |
| A2+ | 0.70 超 - 0.75 以下 | 18.1 超 19.4 以下 | 0 | 0% | - |
| A2 | 0.75 超 - 0.80 以下 | 19.4 超 20.7 以下 | 2 | 20% | 377,807 |
| A2- | 0.80 超 - 0.85 以下 | 20.7 超 22.0 以下 | 1 | 10% | 684,716 |
| A1+ | 0.85 超 - 0.90 以下 | 22.0 超 23.3 以下 | 2 | 20% | 295,494 |
| A1 | 0.90 超 - 0.95 以下 | 23.3 超 24.6 以下 | 1 | 10% | 142,719 |
| A1- | 0.95 超 - 1.00 以下 | 24.6 超 平均値 25.9 以下 | 0 | 0% | - |
| B2+ | 1.00 超 - 1.05 以下 | 平均値 25.9 超 27.2 以下 | 0 | 0% | - |
| B2 | 1.05 超 - 1.10 以下 | 27.2 超 28.5 以下 | 0 | 0% | - |
| B2- | 1.10 超 - 1.15 以下 | 28.5 超 29.8 以下 | 2 | 20% | 555,162 |
| B1 | 1.15 超 - 1.50 以下 | 29.8 超 38.8 以下 | 2 | 20% | 304,635 |
| C | 1.50 超 | 38.8 超 | 0 | 0% | - |
| | | 合計 | 10 | 100% | 389,363 |

| 平均値（kg-CO2/㎡） |
|---|
| 25.9 |

## （２）通信業

| レンジ（※１） | 平均値に対する比率（※２） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※３） | 事業所数（※４） | 事業所数の割合（※５） | 平均延床面積（㎡）（※６） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 125.0 以下 | 3 | 30% | 110,724 |
| A3+ | 0.55 超 - 0.60 以下 | 125.0 超 136.3 以下 | 0 | 0% | - |
| A3 | 0.60 超 - 0.65 以下 | 136.3 超 147.7 以下 | 1 | 10% | 17,407 |
| A3- | 0.65 超 - 0.70 以下 | 147.7 超 159.0 以下 | 1 | 10% | 16,756 |
| A2+ | 0.70 超 - 0.75 以下 | 159.0 超 170.4 以下 | 0 | 0% | - |
| A2 | 0.75 超 - 0.80 以下 | 170.4 超 181.8 以下 | 0 | 0% | - |
| A2- | 0.80 超 - 0.85 以下 | 181.8 超 193.1 以下 | 0 | 0% | - |
| A1+ | 0.85 超 - 0.90 以下 | 193.1 超 204.5 以下 | 0 | 0% | - |
| A1 | 0.90 超 - 0.95 以下 | 204.5 超 215.8 以下 | 1 | 10% | 17,192 |
| A1- | 0.95 超 - 1.00 以下 | 215.8 超 平均値 227.2 以下 | 0 | 0% | - |
| B2+ | 1.00 超 - 1.05 以下 | 平均値 227.2 超 238.6 以下 | 0 | 0% | - |
| B2 | 1.05 超 - 1.10 以下 | 238.6 超 249.9 以下 | 1 | 10% | 13,561 |
| B2- | 1.10 超 - 1.15 以下 | 249.9 超 261.3 以下 | 0 | 0% | - |
| B1 | 1.15 超 - 1.50 以下 | 261.3 超 340.8 以下 | 1 | 10% | 12,844 |
| C | 1.50 超 | 340.8 超 | 2 | 20% | 49,510 |
| | | 合計 | 10 | 100% | 50,895 |

| 平均値（kg-CO2/㎡） |
|---|
| 227.2 |

## （３）銀行業

| レンジ（※１） | 平均値に対する比率（※２） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※３） | 事業所数（※４） | 事業所数の割合（※５） | 平均延床面積（㎡）（※６） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 36.8 以下 | 0 | 0% | - |
| A3+ | 0.55 超 - 0.60 以下 | 36.8 超 40.1 以下 | 0 | 0% | - |
| A3 | 0.60 超 - 0.65 以下 | 40.1 超 43.5 以下 | 2 | 13% | 2,976 |
| A3- | 0.65 超 - 0.70 以下 | 43.5 超 46.8 以下 | 0 | 0% | - |
| A2+ | 0.70 超 - 0.75 以下 | 46.8 超 50.2 以下 | 0 | 0% | - |
| A2 | 0.75 超 - 0.80 以下 | 50.2 超 53.5 以下 | 1 | 7% | 3,006 |
| A2- | 0.80 超 - 0.85 以下 | 53.5 超 56.9 以下 | 1 | 7% | 1,395 |
| A1+ | 0.85 超 - 0.90 以下 | 56.9 超 60.2 以下 | 1 | 7% | 11,692 |
| A1 | 0.90 超 - 0.95 以下 | 60.2 超 63.6 以下 | 2 | 13% | 20,425 |
| A1- | 0.95 超 - 1.00 以下 | 63.6 超 平均値 66.9 以下 | 1 | 7% | 1,282 |
| B2+ | 1.00 超 - 1.05 以下 | 平均値 66.9 超 70.3 以下 | 2 | 13% | 16,436 |
| B2 | 1.05 超 - 1.10 以下 | 70.3 超 73.6 以下 | 1 | 7% | 1,600 |
| B2- | 1.10 超 - 1.15 以下 | 73.6 超 77.0 以下 | 1 | 7% | 33,571 |
| B1 | 1.15 超 - 1.50 以下 | 77.0 超 100.4 以下 | 2 | 13% | 7,060 |
| C | 1.50 超 | 100.4 超 | 1 | 7% | 37,423 |
| | | 合計 | 15 | 100% | 12,251 |

| 平均値（kg-CO2/㎡） |
|---|
| 66.9 |

注９　各分類における事業所数が一定数以上のものに絞ってベンチマークを作成しています。また、各分類における平均値に対し数値が乖離しているデータ等は除外しています。

※１　平均値に対する比率が低い順にＡ４～Ｃの段階で分類。「Ａ４」は平均値に対し最も $CO_2$ 排出量の割合が少なく、「Ｃ」は平均値に対し最も多い。
※２　各分類における事業所の原単位（kg-$CO_2$）の合計を事業所数で除した「平均値」に対する比率。例えば、0.55 以下は、平均値の 0.55 倍以下を指す。この比率を基に「レンジ」を設定
※３　平均値に「平均値に対する比率」を乗じて範囲を設定
※４　各レンジに該当する事業所数
※５　全事業所数に対する当該レンジに該当する事業所数の割合
※６　各レンジに該当する事業所の延床面積の平均

（４） 貸金業，クレジットカード業等非預金信用機関

| レンジ（※1） | 平均値に対する比率（※2） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※3） | 事業所数（※4） | 事業所数の割合（※5） | 平均延床面積（㎡）（※6） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 45.6 以下 | 0 | 0% | - |
| A3+ | 0.55 超 - 0.60 以下 | 45.6 超 49.8 以下 | 0 | 0% | - |
| A3 | 0.60 超 - 0.65 以下 | 49.8 超 53.9 以下 | 0 | 0% | - |
| A3- | 0.65 超 - 0.70 以下 | 53.9 超 58.1 以下 | 1 | 10% | 3,446 |
| A2+ | 0.70 超 - 0.75 以下 | 58.1 超 62.2 以下 | 1 | 10% | 59,705 |
| A2 | 0.75 超 - 0.80 以下 | 62.2 超 66.4 以下 | 0 | 0% | - |
| A2- | 0.80 超 - 0.85 以下 | 66.4 超 70.5 以下 | 1 | 10% | 9,223 |
| A1+ | 0.85 超 - 0.90 以下 | 70.5 超 74.7 以下 | 1 | 10% | 31,416 |
| A1 | 0.90 超 - 0.95 以下 | 74.7 超 78.8 以下 | 2 | 20% | 34,634 |
| A1- | 0.95 超 - 1.00 以下 | 78.8 超 平均値 83.0 以下 | 0 | 0% | - |
| B2+ | 1.00 超 - 1.05 以下 | 平均値 83.0 超 87.1 以下 | 0 | 0% | - |
| B2 | 1.05 超 - 1.10 以下 | 87.1 超 91.3 以下 | 1 | 10% | 2,805 |
| B2- | 1.10 超 - 1.15 以下 | 91.3 超 95.4 以下 | 0 | 0% | - |
| B1 | 1.15 超 - 1.50 以下 | 95.4 超 124.5 以下 | 3 | 30% | 7,000 |
| C | 1.50 超 | 124.5 超 | 0 | 0% | - |
| | | 合計 | 10 | 100% | 19,686 |

| 平均値（kg-CO2/㎡） |
|---|
| 83.0 |

（５） 不動産賃貸業・管理業

| レンジ（※1） | 平均値に対する比率（※2） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※3） | 事業所数（※4） | 事業所数の割合（※5） | 平均延床面積（㎡）（※6） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 42.8 以下 | 66 | 11% | 11,181 |
| A3+ | 0.55 超 - 0.60 以下 | 42.8 超 46.7 以下 | 30 | 5% | 12,304 |
| A3 | 0.60 超 - 0.65 以下 | 46.7 超 50.6 以下 | 44 | 7% | 20,650 |
| A3- | 0.65 超 - 0.70 以下 | 50.6 超 54.5 以下 | 33 | 5% | 11,846 |
| A2+ | 0.70 超 - 0.75 以下 | 54.5 超 58.4 以下 | 43 | 7% | 17,811 |
| A2 | 0.75 超 - 0.80 以下 | 58.4 超 62.3 以下 | 39 | 6% | 16,865 |
| A2- | 0.80 超 - 0.85 以下 | 62.3 超 66.2 以下 | 43 | 7% | 27,527 |
| A1+ | 0.85 超 - 0.90 以下 | 66.2 超 70.1 以下 | 39 | 6% | 25,229 |
| A1 | 0.90 超 - 0.95 以下 | 70.1 超 73.9 以下 | 28 | 5% | 41,911 |
| A1- | 0.95 超 - 1.00 以下 | 73.9 超 平均値 77.8 以下 | 28 | 5% | 25,682 |
| B2+ | 1.00 超 - 1.05 以下 | 平均値 77.8 超 81.7 以下 | 31 | 5% | 29,181 |
| B2 | 1.05 超 - 1.10 以下 | 81.7 超 85.6 以下 | 24 | 4% | 32,220 |
| B2- | 1.10 超 - 1.15 以下 | 85.6 超 89.5 以下 | 20 | 3% | 16,987 |
| B1 | 1.15 超 - 1.50 以下 | 89.5 超 116.8 以下 | 81 | 13% | 23,389 |
| C | 1.50 超 | 116.8 超 | 62 | 10% | 6,834 |
| | | 合計 | 611 | 100% | 20,010 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 77.8 |

（６） 宿泊業

| レンジ（※1） | 平均値に対する比率（※2） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※3） | 事業所数（※4） | 事業所数の割合（※5） | 平均延床面積（㎡）（※6） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 66.6 以下 | 1 | 4% | 2,117 |
| A3+ | 0.55 超 - 0.60 以下 | 66.6 超 72.7 以下 | 0 | 0% | - |
| A3 | 0.60 超 - 0.65 以下 | 72.7 超 78.7 以下 | 2 | 7% | 12,133 |
| A3- | 0.65 超 - 0.70 以下 | 78.7 超 84.8 以下 | 0 | 0% | - |
| A2+ | 0.70 超 - 0.75 以下 | 84.8 超 90.9 以下 | 0 | 0% | - |
| A2 | 0.75 超 - 0.80 以下 | 90.9 超 96.9 以下 | 1 | 4% | 874 |
| A2- | 0.80 超 - 0.85 以下 | 96.9 超 103.0 以下 | 1 | 4% | 182,854 |
| A1+ | 0.85 超 - 0.90 以下 | 103.0 超 109.0 以下 | 2 | 7% | 7,508 |
| A1 | 0.90 超 - 0.95 以下 | 109.0 超 115.1 以下 | 3 | 11% | 38,140 |
| A1- | 0.95 超 - 1.00 以下 | 115.1 超 平均値 121.1 以下 | 3 | 11% | 7,162 |
| B2+ | 1.00 超 - 1.05 以下 | 平均値 121.1 超 127.2 以下 | 3 | 11% | 86,954 |
| B2 | 1.05 超 - 1.10 以下 | 127.2 超 133.3 以下 | 3 | 11% | 17,754 |
| B2- | 1.10 超 - 1.15 以下 | 133.3 超 139.3 以下 | 4 | 14% | 18,501 |
| B1 | 1.15 超 - 1.50 以下 | 139.3 超 181.7 以下 | 5 | 18% | 70,439 |
| C | 1.50 超 | 181.7 超 | 0 | 0% | - |
| | | 合計 | 28 | 100% | 39,334 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 121.1 |

注１０　各分類における事業所数が一定数以上のものに絞ってベンチマークを作成しています。また、各分類における平均値に対し数値が乖離しているデータ等は除外しています。

※１　平均値に対する比率が低い順にＡ４～Ｃの段階で分類。「Ａ４」は平均値に対し最も $CO_2$ 排出量の割合が少なく、「Ｃ」は平均値に対し最も多い。
※２　各分類における事業所の原単位（kg-$CO_2$）の合計を事業所数で除した「平均値」に対する比率。例えば、0.55 以下は、平均値の 0.55 倍以下を指す。この比率を基に「レンジ」を設定
※３　平均値に「平均値に対する比率」を乗じて範囲を設定
※４　各レンジに該当する事業所数
※５　全事業所数に対する当該レンジに該当する事業所数の割合
※６　各レンジに該当する事業所の延床面積の平均

（７） 娯楽業

| レンジ（※1） | 平均値に対する比率（※2） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※3） | 事業所数（※4） | 事業所数の割合（※5） | 平均延床面積（㎡）（※6） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 100.9 以下 | 1 | 5% | 15,991 |
| A3+ | 0.55 超 － 0.60 以下 | 100.9 超 110.1 以下 | 0 | 0% | － |
| A3 | 0.60 超 － 0.65 以下 | 110.1 超 119.3 以下 | 2 | 9% | 458 |
| A3- | 0.65 超 － 0.70 以下 | 119.3 超 128.4 以下 | 0 | 0% | － |
| A2+ | 0.70 超 － 0.75 以下 | 128.4 超 137.6 以下 | 1 | 5% | 793 |
| A2 | 0.75 超 － 0.80 以下 | 137.6 超 146.8 以下 | 0 | 0% | － |
| A2- | 0.80 超 － 0.85 以下 | 146.8 超 156.0 以下 | 1 | 5% | 840 |
| A1+ | 0.85 超 － 0.90 以下 | 156.0 超 165.1 以下 | 1 | 5% | 790 |
| A1 | 0.90 超 － 0.95 以下 | 165.1 超 174.3 以下 | 5 | 23% | 6,038 |
| A1- | 0.95 超 － 1.00 以下 | 174.3 超 平均値 183.5 以下 | 2 | 9% | 523 |
| B2+ | 1.00 超 － 1.05 以下 | 平均値 183.5 超 192.7 以下 | 0 | 0% | － |
| B2 | 1.05 超 － 1.10 以下 | 192.7 超 201.8 以下 | 3 | 14% | 553 |
| B2- | 1.10 超 － 1.15 以下 | 201.8 超 211.0 以下 | 1 | 5% | 1,537 |
| B1 | 1.15 超 － 1.50 以下 | 211.0 超 275.2 以下 | 4 | 18% | 1,201 |
| C | 1.50 超 | 275.2 超 | 1 | 5% | 688 |
| | | 合計 | 22 | 100% | 2,693 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 183.5 |

（８） 学校教育

| レンジ（※1） | 平均値に対する比率（※2） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※3） | 事業所数（※4） | 事業所数の割合（※5） | 平均延床面積（㎡）（※6） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 23.8 以下 | 5 | 10% | 11,933 |
| A3+ | 0.55 超 － 0.60 以下 | 23.8 超 26.0 以下 | 6 | 12% | 12,561 |
| A3 | 0.60 超 － 0.65 以下 | 26.0 超 28.2 以下 | 4 | 8% | 9,661 |
| A3- | 0.65 超 － 0.70 以下 | 28.2 超 30.3 以下 | 4 | 8% | 10,190 |
| A2+ | 0.70 超 － 0.75 以下 | 30.3 超 32.5 以下 | 3 | 6% | 20,139 |
| A2 | 0.75 超 － 0.80 以下 | 32.5 超 34.7 以下 | 3 | 6% | 69,699 |
| A2- | 0.80 超 － 0.85 以下 | 34.7 超 36.8 以下 | 1 | 2% | 9,107 |
| A1+ | 0.85 超 － 0.90 以下 | 36.8 超 39.0 以下 | 2 | 4% | 41,766 |
| A1 | 0.90 超 － 0.95 以下 | 39.0 超 41.2 以下 | 4 | 8% | 8,388 |
| A1- | 0.95 超 － 1.00 以下 | 41.2 超 平均値 43.3 以下 | 1 | 2% | 13,332 |
| B2+ | 1.00 超 － 1.05 以下 | 平均値 43.3 超 45.5 以下 | 2 | 4% | 12,093 |
| B2 | 1.05 超 － 1.10 以下 | 45.5 超 47.7 以下 | 0 | 0% | － |
| B2- | 1.10 超 － 1.15 以下 | 47.7 超 49.8 以下 | 4 | 8% | 13,814 |
| B1 | 1.15 超 － 1.50 以下 | 49.8 超 65.0 以下 | 5 | 10% | 11,169 |
| C | 1.50 超 | 65.0 超 | 5 | 10% | 40,902 |
| | | 合計 | 49 | 100% | 19,659 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 43.3 |

（９） その他の教育，学習支援業

| レンジ（※1） | 平均値に対する比率（※2） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※3） | 事業所数（※4） | 事業所数の割合（※5） | 平均延床面積（㎡）（※6） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 31.4 以下 | 3 | 21% | 5,445 |
| A3+ | 0.55 超 － 0.60 以下 | 31.4 超 34.3 以下 | 0 | 0% | － |
| A3 | 0.60 超 － 0.65 以下 | 34.3 超 37.1 以下 | 1 | 7% | 3,785 |
| A3- | 0.65 超 － 0.70 以下 | 37.1 超 40.0 以下 | 0 | 0% | － |
| A2+ | 0.70 超 － 0.75 以下 | 40.0 超 42.9 以下 | 1 | 7% | 4,289 |
| A2 | 0.75 超 － 0.80 以下 | 42.9 超 45.7 以下 | 1 | 7% | 23,196 |
| A2- | 0.80 超 － 0.85 以下 | 45.7 超 48.6 以下 | 1 | 7% | 3,006 |
| A1+ | 0.85 超 － 0.90 以下 | 48.6 超 51.4 以下 | 1 | 7% | 3,997 |
| A1 | 0.90 超 － 0.95 以下 | 51.4 超 54.3 以下 | 1 | 7% | 4,585 |
| A1- | 0.95 超 － 1.00 以下 | 54.3 超 平均値 57.1 以下 | 0 | 0% | － |
| B2+ | 1.00 超 － 1.05 以下 | 平均値 57.1 超 60.0 以下 | 1 | 7% | 13,420 |
| B2 | 1.05 超 － 1.10 以下 | 60.0 超 62.9 以下 | 0 | 0% | － |
| B2- | 1.10 超 － 1.15 以下 | 62.9 超 65.7 以下 | 0 | 0% | － |
| B1 | 1.15 超 － 1.50 以下 | 65.7 超 85.7 以下 | 3 | 21% | 3,624 |
| C | 1.50 超 | 85.7 超 | 1 | 7% | 49,834 |
| | | 合計 | 14 | 100% | 9,523 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 57.1 |

注１１　各分類における事業所数が一定数以上のものに絞ってベンチマークを作成しています。また、各分類における平均値に対し数値が乖離しているデータ等は除外しています。

※1　平均値に対する比率が低い順にＡ４～Ｃの段階で分類。「Ａ４」は平均値に対し最も $CO_2$ 排出量の割合が少なく、「Ｃ」は平均値に対し最も多い。
※2　各分類における事業所の原単位（kg-$CO_2$）の合計を事業所数で除した「平均値」に対する比率。例えば、0.55 以下は、平均値の 0.55 倍以下を指す。この比率を基に「レンジ」を設定
※3　平均値に「平均値に対する比率」を乗じて範囲を設定
※4　各レンジに該当する事業所数
※5　全事業所数に対する当該レンジに該当する事業所数の割合
※6　各レンジに該当する事業所の延床面積の平均

（１０） 社会保険・社会福祉・介護事業

| レンジ（※1） | 平均値に対する比率（※2） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※3） | 事業所数（※4） | 事業所数の割合（※5） | 平均延床面積（㎡）（※6） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 37.6 以下 | 3 | 6% | 2,657 |
| A3+ | 0.55 超 － 0.60 以下 | 37.6 超 41.0 以下 | 2 | 4% | 4,673 |
| A3 | 0.60 超 － 0.65 以下 | 41.0 超 44.5 以下 | 1 | 2% | 4,512 |
| A3- | 0.65 超 － 0.70 以下 | 44.5 超 47.9 以下 | 4 | 9% | 6,796 |
| A2+ | 0.70 超 － 0.75 以下 | 47.9 超 51.3 以下 | 4 | 9% | 2,914 |
| A2 | 0.75 超 － 0.80 以下 | 51.3 超 54.7 以下 | 5 | 11% | 4,333 |
| A2- | 0.80 超 － 0.85 以下 | 54.7 超 58.1 以下 | 2 | 4% | 1,603 |
| A1+ | 0.85 超 － 0.90 以下 | 58.1 超 61.5 以下 | 5 | 11% | 2,573 |
| A1 | 0.90 超 － 0.95 以下 | 61.5 超 65.0 以下 | 2 | 4% | 11,957 |
| A1- | 0.95 超 － 1.00 以下 | 65.0 超 平均値 68.4 以下 | 1 | 2% | 1,467 |
| B2+ | 1.00 超 － 1.05 以下 | 平均値 68.4 超 71.8 以下 | 4 | 8% | 2,070 |
| B2 | 1.05 超 － 1.10 以下 | 71.8 超 75.2 以下 | 3 | 6% | 904 |
| B2- | 1.10 超 － 1.15 以下 | 75.2 超 78.6 以下 | 2 | 4% | 9,579 |
| B1 | 1.15 超 － 1.50 以下 | 78.6 超 102.6 以下 | 3 | 6% | 5,270 |
| C | 1.50 超 | 102.6 超 | 6 | 13% | 3,314 |
| | | 合計 | 47 | 100% | 4,035 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 68.4 |

（１１） 地方公務

| レンジ（※1） | 平均値に対する比率（※2） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※3） | 事業所数（※4） | 事業所数の割合（※5） | 平均延床面積（㎡）（※6） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 36.0 以下 | 4 | 13% | 4,981 |
| A3+ | 0.55 超 － 0.60 以下 | 36.0 超 39.3 以下 | 1 | 3% | 62,026 |
| A3 | 0.60 超 － 0.65 以下 | 39.3 超 42.6 以下 | 3 | 10% | 4,338 |
| A3- | 0.65 超 － 0.70 以下 | 42.6 超 45.8 以下 | 2 | 6% | 3,804 |
| A2+ | 0.70 超 － 0.75 以下 | 45.8 超 49.1 以下 | 3 | 10% | 941 |
| A2 | 0.75 超 － 0.80 以下 | 49.1 超 52.4 以下 | 3 | 10% | 18,766 |
| A2- | 0.80 超 － 0.85 以下 | 52.4 超 55.7 以下 | 1 | 3% | 683 |
| A1+ | 0.85 超 － 0.90 以下 | 55.7 超 58.9 以下 | 1 | 3% | 2,434 |
| A1 | 0.90 超 － 0.95 以下 | 58.9 超 62.2 以下 | 3 | 10% | 5,628 |
| A1- | 0.95 超 － 1.00 以下 | 62.2 超 平均値 65.5 以下 | 0 | 0% | － |
| B2+ | 1.00 超 － 1.05 以下 | 平均値 65.5 超 68.8 以下 | 2 | 6% | 6,799 |
| B2 | 1.05 超 － 1.10 以下 | 68.8 超 72.0 以下 | 1 | 3% | 325 |
| B2- | 1.10 超 － 1.15 以下 | 72.0 超 75.3 以下 | 0 | 0% | － |
| B1 | 1.15 超 － 1.50 以下 | 75.3 超 98.2 以下 | 3 | 10% | 7,529 |
| C | 1.50 超 | 98.2 超 | 4 | 13% | 32,628 |
| | | 合計 | 31 | 100% | 11,249 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 65.5 |

（１２） 全体

| レンジ（※1） | 平均値に対する比率（※2） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※3） | 事業所数（※4） | 事業所数の割合（※5） | 平均延床面積（㎡）（※6） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 43.2 以下 | 165 | 17% | 39,849 |
| A3+ | 0.55 超 － 0.60 以下 | 43.2 超 47.2 以下 | 49 | 5% | 14,534 |
| A3 | 0.60 超 － 0.65 以下 | 47.2 超 51.1 以下 | 66 | 7% | 18,009 |
| A3- | 0.65 超 － 0.70 以下 | 51.1 超 55.0 以下 | 57 | 6% | 11,288 |
| A2+ | 0.70 超 － 0.75 以下 | 55.0 超 59.0 以下 | 63 | 6% | 16,026 |
| A2 | 0.75 超 － 0.80 以下 | 59.0 超 62.9 以下 | 53 | 5% | 16,853 |
| A2- | 0.80 超 － 0.85 以下 | 62.9 超 66.8 以下 | 53 | 5% | 31,527 |
| A1+ | 0.85 超 － 0.90 以下 | 66.8 超 70.8 以下 | 48 | 5% | 24,260 |
| A1 | 0.90 超 － 0.95 以下 | 70.8 超 74.7 以下 | 41 | 4% | 36,943 |
| A1- | 0.95 超 － 1.00 以下 | 74.7 超 平均値 78.6 以下 | 43 | 4% | 22,246 |
| B2+ | 1.00 超 － 1.05 以下 | 平均値 78.6 超 82.5 以下 | 37 | 4% | 22,579 |
| B2 | 1.05 超 － 1.10 以下 | 82.5 超 86.5 以下 | 27 | 3% | 34,522 |
| B2- | 1.10 超 － 1.15 以下 | 86.5 超 90.4 以下 | 23 | 2% | 69,590 |
| B1 | 1.15 超 － 1.50 以下 | 90.4 超 117.9 以下 | 120 | 12% | 23,452 |
| C | 1.50 超 | 117.9 超 | 131 | 13% | 20,322 |
| | | 合計 | 976 | 100% | 25,792 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 78.6 |

注１２　各分類における事業所数が一定数以上のものに絞ってベンチマークを作成しています。また、各分類における平均値に対し数値が乖離しているデータ等は除外しています。

※1　平均値に対する比率が低い順にＡ４～Ｃの段階で分類。「Ａ４」は平均値に対し最も $CO_2$ 排出量の割合が少なく、「Ｃ」は平均値に対し最も多い。
※2　各分類における事業所の原単位（kg-$CO_2$）の合計を事業所数で除した「平均値」に対する比率。例えば、0.55 以下は、平均値の 0.55 倍以下を指す。この比率を基に「レンジ」を設定
※3　平均値に「平均値に対する比率」を乗じて範囲を設定
※4　各レンジに該当する事業所数
※5　全事業所数に対する当該レンジに該当する事業所数の割合
※6　各レンジに該当する事業所の延床面積の平均

# ４　主な用途におけるベンチマーク

（１）事務所

| レンジ（※１） | 平均値に対する比率（※２） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※３） | 事業所数（※４） | 事業所数の割合（※５） | 平均延床面積（㎡）（※６） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 36.9 以下 | 39 | 6% | 12,557 |
| A3+ | 0.55 超 － 0.60 以下 | 36.9 超 40.3 以下 | 21 | 3% | 12,389 |
| A3 | 0.60 超 － 0.65 以下 | 40.3 超 43.6 以下 | 26 | 4% | 4,856 |
| A3- | 0.65 超 － 0.70 以下 | 43.6 超 47.0 以下 | 32 | 5% | 17,721 |
| A2+ | 0.70 超 － 0.75 以下 | 47.0 超 50.3 以下 | 41 | 7% | 15,836 |
| A2 | 0.75 超 － 0.80 以下 | 50.3 超 53.7 以下 | 42 | 7% | 14,897 |
| A2- | 0.80 超 － 0.85 以下 | 53.7 超 57.0 以下 | 33 | 5% | 14,035 |
| A1+ | 0.85 超 － 0.90 以下 | 57.0 超 60.4 以下 | 50 | 8% | 18,646 |
| A1 | 0.90 超 － 0.95 以下 | 60.4 超 63.8 以下 | 39 | 6% | 21,324 |
| A1- | 0.95 超 － 1.00 以下 | 63.8 超 平均値 67.1 以下 | 40 | 6% | 34,539 |
| B2+ | 1.00 超 － 1.05 以下 | 平均値 67.1 超 70.5 以下 | 36 | 6% | 27,212 |
| B2 | 1.05 超 － 1.10 以下 | 70.5 超 73.8 以下 | 32 | 5% | 40,408 |
| B2- | 1.10 超 － 1.15 以下 | 73.8 超 77.2 以下 | 24 | 4% | 33,128 |
| B1 | 1.15 超 － 1.50 以下 | 77.2 超 100.7 以下 | 116 | 19% | 30,084 |
| C | 1.50 超 | 100.7 超 | 54 | 9% | 31,184 |
| | | 合計 | 625 | 100% | 23,309 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 67.1 |

（２）商業施設

| レンジ（※１） | 平均値に対する比率（※２） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※３） | 事業所数（※４） | 事業所数の割合（※５） | 平均延床面積（㎡）（※６） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 108.6 以下 | 11 | 26% | 4,211 |
| A3+ | 0.55 超 － 0.60 以下 | 108.6 超 118.5 以下 | 0 | 0% | － |
| A3 | 0.60 超 － 0.65 以下 | 118.5 超 128.4 以下 | 4 | 10% | 2,400 |
| A3- | 0.65 超 － 0.70 以下 | 128.4 超 138.2 以下 | 3 | 7% | 2,744 |
| A2+ | 0.70 超 － 0.75 以下 | 138.2 超 148.1 以下 | 0 | 0% | － |
| A2 | 0.75 超 － 0.80 以下 | 148.1 超 158.0 以下 | 2 | 5% | 24,605 |
| A2- | 0.80 超 － 0.85 以下 | 158.0 超 167.9 以下 | 0 | 0% | － |
| A1+ | 0.85 超 － 0.90 以下 | 167.9 超 177.7 以下 | 2 | 5% | 13,606 |
| A1 | 0.90 超 － 0.95 以下 | 177.7 超 187.6 以下 | 2 | 5% | 942 |
| A1- | 0.95 超 － 1.00 以下 | 187.6 超 平均値 197.5 以下 | 1 | 2% | 2,084 |
| B2+ | 1.00 超 － 1.05 以下 | 平均値 197.5 超 207.3 以下 | 1 | 2% | 2,100 |
| B2 | 1.05 超 － 1.10 以下 | 207.3 超 217.2 以下 | 1 | 2% | 1,961 |
| B2- | 1.10 超 － 1.15 以下 | 217.2 超 227.1 以下 | 2 | 5% | 1,612 |
| B1 | 1.15 超 － 1.50 以下 | 227.1 超 296.2 以下 | 7 | 17% | 1,840 |
| C | 1.50 超 | 296.2 超 | 6 | 14% | 943 |
| | | 合計 | 42 | 100% | 4,056 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 197.5 |

（３）その他（教育、医療、文化、宿泊、工場、情報通信、放送局、工場等を含む）

| レンジ（※１） | 平均値に対する比率（※２） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※３） | 事業所数（※４） | 事業所数の割合（※５） | 平均延床面積（㎡）（※６） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 49.2 以下 | 98 | 32% | 52,778 |
| A3+ | 0.55 超 － 0.60 以下 | 49.2 超 53.6 以下 | 17 | 6% | 13,053 |
| A3 | 0.60 超 － 0.65 以下 | 53.6 超 58.1 以下 | 9 | 3% | 8,081 |
| A3- | 0.65 超 － 0.70 以下 | 58.1 超 62.6 以下 | 11 | 4% | 5,520 |
| A2+ | 0.70 超 － 0.75 以下 | 62.6 超 67.1 以下 | 5 | 2% | 8,154 |
| A2 | 0.75 超 － 0.80 以下 | 67.1 超 71.5 以下 | 8 | 3% | 9,935 |
| A2- | 0.80 超 － 0.85 以下 | 71.5 超 76.0 以下 | 8 | 3% | 3,986 |
| A1+ | 0.85 超 － 0.90 以下 | 76.0 超 80.5 以下 | 13 | 4% | 8,166 |
| A1 | 0.90 超 － 0.95 以下 | 80.5 超 84.9 以下 | 8 | 3% | 9,907 |
| A1- | 0.95 超 － 1.00 以下 | 84.9 超 平均値 89.4 以下 | 4 | 1% | 197,771 |
| B2+ | 1.00 超 － 1.05 以下 | 平均値 89.4 超 93.9 以下 | 9 | 3% | 14,978 |
| B2 | 1.05 超 － 1.10 以下 | 93.9 超 98.3 以下 | 3 | 1% | 67,777 |
| B2- | 1.10 超 － 1.15 以下 | 98.3 超 102.8 以下 | 10 | 3% | 34,724 |
| B1 | 1.15 超 － 1.50 以下 | 102.8 超 134.1 以下 | 42 | 14% | 26,427 |
| C | 1.50 超 | 134.1 超 | 63 | 20% | 18,608 |
| | | 合計 | 308 | 100% | 31,246 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 89.4 |

（４）全体

| レンジ（※１） | 平均値に対する比率（※２） | 原単位（kg-$CO_2$/㎡）の範囲（※３） | 事業所数（※４） | 事業所数の割合（※５） | 平均延床面積（㎡）（※６） |
|---|---|---|---|---|---|
| A4 | 0.55 以下 | 43.3 以下 | 164 | 17% | 38,992 |
| A3+ | 0.55 超 － 0.60 以下 | 43.3 超 47.2 以下 | 49 | 5% | 14,534 |
| A3 | 0.60 超 － 0.65 以下 | 47.2 超 51.1 以下 | 70 | 7% | 17,587 |
| A3- | 0.65 超 － 0.70 以下 | 51.1 超 55.1 以下 | 53 | 5% | 11,338 |
| A2+ | 0.70 超 － 0.75 以下 | 55.1 超 59.0 以下 | 63 | 6% | 16,026 |
| A2 | 0.75 超 － 0.80 以下 | 59.0 超 62.9 以下 | 55 | 6% | 16,585 |
| A2- | 0.80 超 － 0.85 以下 | 62.9 超 66.9 以下 | 51 | 5% | 32,392 |
| A1+ | 0.85 超 － 0.90 以下 | 66.9 超 70.8 以下 | 48 | 5% | 24,260 |
| A1 | 0.90 超 － 0.95 以下 | 70.8 超 74.7 以下 | 44 | 5% | 36,553 |
| A1- | 0.95 超 － 1.00 以下 | 74.7 超 平均値 78.7 以下 | 40 | 4% | 21,572 |
| B2+ | 1.00 超 － 1.05 以下 | 平均値 78.7 超 82.6 以下 | 37 | 4% | 22,579 |
| B2 | 1.05 超 － 1.10 以下 | 82.6 超 86.5 以下 | 28 | 3% | 33,602 |
| B2- | 1.10 超 － 1.15 以下 | 86.5 超 90.5 以下 | 22 | 2% | 72,354 |
| B1 | 1.15 超 － 1.50 以下 | 90.5 超 118.0 以下 | 120 | 12% | 23,452 |
| C | 1.50 超 | 118.0 超 | 131 | 13% | 20,322 |
| | | 合計 | 975 | 100% | 25,634 |

| 平均値（kg-$CO_2$/㎡） |
|---|
| 78.7 |

注１３　各用途における事業所数が一定数以上のものに絞ってベンチマークを作成しています。また、各分類における平均値に対し数値が乖離しているデータ等は除外しています。

※１　平均値に対する比率が低い順にＡ４～Ｃの段階で分類。「Ａ４」は平均値に対し最も $CO_2$ 排出量の割合が少なく、「Ｃ」は平均値に対し最も多い。
※２　各用途における事業所の原単位（kg-$CO_2$）の合計を事業所数で除した「平均値」に対する比率。例えば、0.55 以下は、平均値の 0.55 倍以下を指す。この比率を基に「レンジ」を設定
※３　平均値に「平均値に対する比率」を乗じて範囲を設定
※４　各レンジに該当する事業所数
※５　全事業所数に対する当該レンジに該当する事業所数の割合
※６　各レンジに該当する事業所の延床面積の平均