1. **5. 2020年温室効果ガス排出量の算定結果**
2. **5.1. 直接排出(Scope1)\_国家報告書の段階に合わせて**

<単位：tonCO2,eq/yr>

| **1** | **1A** | **1A1** | **1A1a** | **1A1ai** | **1Aai1** | **Code** | **2020** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-エネルギー | 1A-燃料燃焼活動 | 1A1-エネルギー産業 | 1A1a-主な活動電力及び熱生産 | 1A1ai-電力生産 | 1A1ai | 0  |
| 1A1aii-コージェネレーション | 1A1aii | 1,996,564  |
| 1A1aiii-熱工場(heat plants)[[1]](#footnote-1) | 1A1aiii | 3,440 |
| 1A1b-石油精製 | 1A1b | 0  |
| 1A1c-固体燃料転換及びその他エネルギー産業 | 1A1ci-固体燃料転換 | 1A1ci | 0  |
| 1A1cii-その他エネルギー産業 | 1A1cii | 1,856  |
| 計 | 2,001,860 |
| 1A2-製造業及び建設業 | 1A2a-鉄鋼産業 | 1A2a | 0  |
| 1A2b-非鉄金属 | 1A2b | 6,385 |
| 1A2c-化学 | 1A2c | 138,460  |
| 1A2d-パルプ・製紙・印刷 | 1A2d | 3,244  |
| 1A2e-食品・飲料・タバコ | 1A2e | 1,497 |
| 1A2f-非鉄鉱物(窯業) | 1A2f | 8,037  |
| 1A2g-輸送装備 | 1A2g | 279  |
| 1A2h-機械 | 1A2h | 530  |
| 1A2i-採鉱及び採掘 | 1A2i | 57  |
| 1A2j-木材及び木製品 | 1A2j | 0  |
| 1A2k-建設業 | 1A2k | 115,007  |
| 1A2l-織物及び皮革 | 1A2l | 665  |
| 1A2m-未分類産業 | 1A2mi-未分類産業 | 1A2mi | 93,130  |
| 1A2mii-都市ガス消費 | 1A2mii | 40,785  |
| 1A2miii-石炭消費 | 1A2miii | 0  |
| 計 | 408,076 |
| 1A3-輸送 | 1A3a-民間航空 | 1A3ai-国際線 | 1A3ai | 10,445 |
| 1A3aii-国内線 | 1A3aii | 234,926  |
| 1A3b-道路輸送 | 1A3b | 7,487,185  |
| 1A3c-鉄道輸送 | 1A3c | 10,682  |
| 1A3d-水上輸送 | 1A3di-国際線 | 1A3di | 0  |
| 1A3dii-国内線 | 1A3dii | 0  |
| 1A3e-その他輸送 | 1A3ei-パイプライン輸送 | 1A3ei | 0  |
| 1A3eii-未舗装道路用(空港・港湾以外) | 1A3eii | 0  |
| 1A3eiii-未舗装道路(空港・港湾) | 1A3eiii | 4,765 |
| 計 | 7,748,003  |
| 1A4-その他部門 | 1A4a-商業/公共 | 1A4ai-商業(空港・港湾・鉄道運営関連以外) | 1A4ai | 3,285,079  |
| 1A4Aaii-商業(空港・港湾・鉄道運営関連) | 1A4aii | 18,184  |
| 1A4b-家庭 | 1A4b | 5,958,112  |
|  | 1A4Aaiii-公共 | 1A4aiii | 57,389  |
| 1A4c-農林漁業 | 1A4ci-固定 | 1A4ci | 618 |
| 1A4cii-未舗装道路用車両及びその他機械類 | 1A4cii | 0 |
| 1A4ciii-漁業(移動型燃焼) | 1A4ciii | 0  |
| 計 | 9,319,382  |
| 計 | 19,477,321 |
| 1B-燃料による漏洩排出 | 1B2-石油及び天然ガス | 1B2a-石油 | 1B2aiii-その他 | 1B2aiii3-輸送 | 1A2aiii3 | 145  |
| 1B2b-天然ガス | 1B2biii-その他 | 1B2biii4-伝送及び貯蔵 | 1B2biii4 | 2,450  |
| 1B2biii5-分配 | 1B2biii5 | 96,776  |
| 計 | 99,371  |
| 合計 | 19,576,692 |

**※(Mori-GPCI指標関連) 一人当たり燃料燃焼による温室効果ガス排出量の算出方法**

**: 一人当たり燃料燃焼によるCO2排出量合計(19,477,321) / ソウル市人口(9,668,465)**

**= 2.01**

1. 熱工場のカテゴリーで報告された韓国地域暖房公社の熱供給網は、ソウル市をはじめとする首都圏に含まれている。したがって、ソウル市にある熱工場(カンナム(江南)、中央支社)で生産された熱は、総熱供給網を通じて首都圏まで供給される。そのため、ソウル市で生産されて他地域に供給された量を確認することはできない。 [↑](#footnote-ref-1)