

秋田市温室効果ガス排出量推計結果

[ ]内は単位

|                                 |  |                       | H25     | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | H31   | R2    |       |
|---------------------------------|--|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                 |  |                       | 2013    | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |       |
| 二酸化炭素                           | エネルギー起源CO <sub>2</sub><br>[千t-CO <sub>2</sub> ]  | エネルギー転換部門             | 142     | 128   | 128   | 133   | 126   | 104   | 79    | 68    |       |
|                                 |  | 産業部門                  | 製造業     | 1,329 | 1,259 | 1,273 | 1,313 | 1,278 | 1,242 | 1,170 | 1,228 |
|                                 |  |                       | 建設業・鉱業  | 36    | 31    | 33    | 33    | 32    | 30    | 30    | 30    |
|                                 |  |                       | 農林水産業   | 12    | 13    | 15    | 14    | 14    | 12    | 12    | 12    |
|                                 |  | 家庭部門                  | 604     | 649   | 584   | 569   | 582   | 573   | 563   | 564   |       |
|                                 |  | 業務その他部門               | 623     | 632   | 610   | 593   | 580   | 554   | 544   | 523   |       |
|                                 |  | 運輸部門                  | 自動車（貨物） | 386   | 389   | 443   | 421   | 413   | 414   | 409   | 412   |
|                                 |  |                       | 自動車（運輸） | 411   | 399   | 412   | 386   | 382   | 373   | 365   | 361   |
|                                 |  |                       | 鉄道      | 6     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |
|                                 |  |                       | 船舶      | 21    | 20    | 19    | 20    | 19    | 20    | 17    | 15    |
|                                 | 非エネルギー起源CO <sub>2</sub><br>[千t-CO <sub>2</sub> ] | 工業プロセス分野              | 51      | 74    | 78    | 65    | 70    | 70    | 63    | 70    |       |
| 廃棄物分野                           | 44   | 40                    | 48      | 47    | 38    | 33    | 29    | 36    |       |       |       |
| その他のガス                          | メタン（CH <sub>4</sub> ）<br>[t-CH <sub>4</sub> ]    | 燃料の燃焼分野               | 燃料の燃焼   | 22    | 21    | 20    | 20    | 21    | 19    | 19    | 19    |
|                                 |  |                       | 自動車走行   | 14    | 13    | 12    | 12    | 12    | 11    | 11    | 9     |
|                                 |  | 工業プロセス分野              | 1.7     | 1.8   | 1.8   | 1.7   | 1.7   | 1.8   | 1.8   | 1.8   |       |
|                                 |  | 農業分野                  | 耕作      | 1,862 | 1,862 | 1,667 | 1,667 | 1,667 | 1,667 | 1,667 | 1,396 |
|                                 |  |                       | 畜産      | 127   | 133   | 119   | 119   | 112   | 112   | 128   | 128   |
|                                 |  |                       | 農業廃棄物   | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                 | 廃棄物分野  | 焼却処分                  | 2.6     | 2.4   | 2.2   | 2.0   | 2.5   | 2.4   | 2.2   | 2.2   |       |
|                                 |  | 排水処理                  | 66      | 58    | 57    | 58    | 59    | 56    | 51    | 51    |       |
|                                 | 一酸化二窒素（N <sub>2</sub> O）<br>[t-N <sub>2</sub> O] | 燃料の燃焼分野               | 燃料の燃焼   | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
|                                 |  |                       | 自動車走行   | 15    | 15    | 14    | 14    | 14    | 13    | 13    | 12    |
|                                 |  | 工業プロセス分野              | 223     | 245   | 243   | 242   | 232   | 206   | 178   | 209   |       |
| 農業分野                            |  | 耕作                    | 0.001   | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |       |
|                                 |  | 畜産                    | 18      | 18    | 8     | 8     | 10    | 10    | 20    | 20    |       |
|                                 |  | 農業廃棄物                 | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |       |
| 廃棄物分野                           | 焼却処分   | 18                    | 14      | 13    | 12    | 12    | 12    | 10    | 7     |       |       |
|                                 | 排水処理   | 8                     | 7       | 7     | 8     | 8     | 7     | 7     | 7     |       |       |
| 代替フロン類<br>[千t-CO <sub>2</sub> ] | ハイドロフルオロカーボン類（HFCs）                              | 0                     | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |
|                                 | パーフルオロカーボン類（PFCs）                                | 0                     | 0       | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |       |
|                                 | 六ふっ化硫黄（SF <sub>6</sub> ）                         | 7                     | 6       | 6     | 5     | 4     | 5     | 0     | 0     |       |       |
|                                 | 三ふっ化窒素（NF <sub>3</sub> ）                         | 0                     | 0       | 3     | 0     | 3     | 4     | 0     | 0     |       |       |
| ガス種別合計                          | 二酸化炭素（CO <sub>2</sub> ）（①+②）                     | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 3,665   | 3,639 | 3,648 | 3,600 | 3,539 | 3,430 | 3,286 | 3,324 |       |
|                                 | エネ起（①）   | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 3,570   | 3,525 | 3,522 | 3,488 | 3,431 | 3,327 | 3,194 | 3,218 |       |
|                                 | 非エネ起（②）  | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 95      | 114   | 126   | 112   | 108   | 103   | 92    | 106   |       |
|                                 | メタン（CH <sub>4</sub> ）                            | [t-CH <sub>4</sub> ]  | 2,096   | 2,092 | 1,879 | 1,880 | 1,875 | 1,869 | 1,880 | 1,607 |       |
|                                 | 一酸化二窒素（N <sub>2</sub> O）                         | [t-N <sub>2</sub> O]  | 285     | 302   | 288   | 287   | 279   | 251   | 231   | 258   |       |
|                                 | フロン類   | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 7       | 6     | 9     | 5     | 7     | 9     | 0     | 0     |       |
| CO <sub>2</sub> 換算              | 二酸化炭素（CO <sub>2</sub> ）                          | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 3,665   | 3,639 | 3,648 | 3,600 | 3,539 | 3,430 | 3,286 | 3,324 |       |
|                                 | メタン（CH <sub>4</sub> ）                            | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 52      | 52    | 47    | 47    | 47    | 47    | 47    | 40    |       |
|                                 | 一酸化二窒素（N <sub>2</sub> O）                         | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 85      | 90    | 86    | 86    | 83    | 75    | 69    | 77    |       |
|                                 | フロン類   | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 7       | 6     | 9     | 5     | 7     | 9     | 0     | 0     |       |
| 総排出量（③）                         | CO <sub>2</sub> 換算                               | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 3,809   | 3,787 | 3,790 | 3,737 | 3,676 | 3,561 | 3,402 | 3,441 |       |
| 森林吸収量（④）                        | CO <sub>2</sub> 換算                               | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 219     | 166   | 193   | 167   | 158   | 197   | 149   | 165   |       |
| 純排出量（③-④）                       | CO <sub>2</sub> 換算                               | [千t-CO <sub>2</sub> ] | 3,590   | 3,621 | 3,597 | 3,570 | 3,518 | 3,364 | 3,253 | 3,276 |       |