

# 1. SEEA2012

## 1.1 SEEA-CF の勘定表（サブ勘定）

本編で使用しなかった国連 SEEA-CF 報告書の勘定表（物的フロー勘定、資産勘定、勘定の統合と提示）を示す。

### （1）物的フロー勘定

表 3.4.1：エネルギーの物的供給・使用表（ジュールー純熱量単位）

表 3.5.1：水の物的供給・使用表（水の単位：立方メートル）

表 3.6.1：大気への排出勘定（トン）

表 3.6.2：水中への排出勘定（トン）

表 3.6.3：固形廃棄物勘定（トン）

表 3.4.1 : エネルギーの物的供給・使用表 (ジュールー純熱量単位)

エネルギーの物的供給表

|                         | 生産 (家計の自己勘定生産を含む)、残留物の生成 |            |         |                        |            |            |       | 蓄積      | 海外からの<br>フロー<br>輸入 | 環境からの<br>フロー | 総供給     |
|-------------------------|--------------------------|------------|---------|------------------------|------------|------------|-------|---------|--------------------|--------------|---------|
|                         | 農業、林業、<br>漁業             | 鉱業、<br>採石業 | 製造業     | 電気、ガス、<br>蒸気、空調供<br>給業 | 輸送・<br>保管業 | その他の<br>産業 | 家計    |         |                    |              |         |
|                         | ISIC 01                  | ISIC 02    | ISIC 03 | ISIC 04                | ISIC 08    |            |       |         |                    |              |         |
| <b>自然投入からのエネルギー</b>     |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| 天然資源投入                  |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| 鉱物・エネルギー資源              |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    | 1,161.0      | 1,161.0 |
| 木材資源                    |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    | 5.0          | 5.0     |
| 再生可能資源からのエネルギー投入        |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| 太陽光                     |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    | 20.0         | 20.0    |
| 水力                      |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    | 100.0        | 100.0   |
| 風力                      |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    | 4.0          | 4.0     |
| 波力・潮力                   |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| 地熱                      |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| その他の熱・電気                |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| その他の自然投入                |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| 育成バイオマスへの<br>エネルギー投入    |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    | 2.0          | 2.0     |
| 自然投入からのエネルギー合計          |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    | 1,292.0      | 1,292.0 |
| <b>エネルギー生産物</b>         |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| エネルギー生産物の生産 (SIECによる分類) |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| 石炭                      |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    | 225.0        | 225.0   |
| 泥炭・泥炭生産物                |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| オイルシェール/オイルサンド          |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| 天然ガス (採取済み)             |                          | 395.0      |         |                        |            |            |       |         |                    |              | 395.0   |
| 天然ガス (送配済み)             |                          |            |         | 369.1                  |            |            |       |         |                    |              | 369.1   |
| 石油 (例えば、従来の原油)          |                          | 721.0      |         |                        |            |            |       |         |                    |              | 721.0   |
| 石油 (石油生産物)              |                          |            | 347.0   |                        |            |            |       | 930.0   |                    |              | 1,277.0 |
| バイオ燃料                   | 5.3                      |            | 0.2     | 1.5                    |            |            |       |         |                    |              | 7.0     |
| 廃棄物                     | 39.0                     |            | 54.5    |                        |            |            |       | 16.9    |                    |              | 110.4   |
| 電気                      |                          |            |         | 212.0                  |            |            |       | 22.0    |                    |              | 234.0   |
| 熱                       |                          |            |         | 78.5                   |            |            |       |         |                    |              | 78.5    |
| 核燃料、その他の燃料 (他に分類されないもの) |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| 総エネルギー生産物               | 44.3                     | 1,116.0    | 401.7   | 661.1                  |            |            |       | 1,193.9 |                    |              | 3,417.0 |
| <b>エネルギー残留物</b>         |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| 採取中の損失                  |                          | 45.0       |         |                        |            |            |       |         |                    |              | 45.0    |
| 送配中の損失                  |                          |            |         | 12.0                   |            |            |       |         |                    |              | 12.0    |
| 保管中の損失                  |                          |            | 6.0     |                        |            |            |       |         |                    |              | 6.0     |
| 転換中の損失                  |                          |            | 7.0     | 204.4                  |            |            |       |         |                    |              | 211.4   |
| その他のエネルギー残留物            | 50.3                     | 3.2        | 418.7   | 90.6                   | 632.0      | 96.0       | 240.0 |         |                    |              | 1,530.8 |
| エネルギー残留物合計              | 50.3                     | 48.2       | 431.7   | 307.0                  | 632.0      | 96.0       | 240.0 |         |                    |              | 1,805.2 |
| <b>その他の残留物フロー</b>       |                          |            |         |                        |            |            |       |         |                    |              |         |
| 非エネルギー目的の最終使用による残留物     |                          |            | 51.0    |                        |            |            |       |         |                    |              | 51.0    |
| 固形廃棄物からのエネルギー           |                          |            |         |                        |            |            |       | 93.5    |                    |              | 93.5    |
| <b>総供給</b>              | 94.6                     | 1,164.2    | 884.4   | 968.1                  | 632.0      | 96.0       | 240.0 | 93.5    | 1,193.9            | 1,292.0      | 6,658.7 |

エネルギーの物的使用表

|                          | 中間消費、エネルギー資源の使用、エネルギー損失の受け取り |            |         |                        |            |            | 最終消費  | 蓄積    | 海外への<br>フロー<br>輸出 | 環境への<br>フロー | 総使用     |
|--------------------------|------------------------------|------------|---------|------------------------|------------|------------|-------|-------|-------------------|-------------|---------|
|                          | 農業、林業、<br>漁業                 | 鉱業、<br>採石業 | 製造業     | 電気、ガス、<br>蒸気、空調<br>供給業 | 輸送・<br>保管業 | その他の<br>産業 | 家計    |       |                   |             |         |
|                          | ISIC 01                      | ISIC 02    | ISIC 03 | ISIC 04                | ISIC 08    |            |       |       |                   |             |         |
| <b>自然投入からのエネルギー</b>      |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 天然資源投入                   | 5.0                          | 1,161.0    |         |                        |            |            |       |       |                   |             | 1,166.0 |
| 再生可能資源からのエネルギー投入         |                              |            |         | 124.0                  |            |            |       |       |                   |             | 124.0   |
| その他の自然投入                 | 0.3                          |            | 0.2     | 1.5                    |            |            |       |       |                   |             | 2.0     |
| 自然投入からのエネルギー合計           | 5.3                          | 1,161.0    | 0.2     | 125.5                  |            |            |       |       |                   |             | 1,292.0 |
| <b>エネルギー生産物</b>          |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| エネルギーの転換（SIECによる分類）      |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 石炭                       |                              |            |         | 223.0                  |            |            |       |       |                   |             | 223.0   |
| 泥炭・泥炭生産物                 |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| オイルシェール／オイルサンド           |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 天然ガス（採取済み）               |                              |            |         | 395.0                  |            |            |       |       |                   |             | 395.0   |
| 天然ガス（送配済み）               |                              |            |         | 87.0                   |            |            |       |       |                   |             | 87.0    |
| 石油（例えば、従来の原油）            |                              |            | 360.0   |                        |            |            |       |       |                   |             | 360.0   |
| 石油（石油生産物）                |                              |            |         | 16.0                   |            |            |       |       |                   |             | 16.0    |
| バイオ燃料                    |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 廃棄物                      |                              |            |         | 31.0                   |            |            |       |       |                   |             | 31.0    |
| 電気                       |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 熱                        |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 核燃料、その他の燃料（他に分類されないもの）   |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| エネルギー生産物の転換量合計           |                              |            | 360.0   | 752.0                  |            |            |       |       |                   |             | 1,112.0 |
| エネルギー生産物の最終使用（SIECによる分類） |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 石炭                       | 2.0                          | 0.1        | 17.0    |                        |            |            | 1.0   | -21.0 | 1.9               |             | 1.0     |
| 泥炭・泥炭生産物                 |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| オイルシェール／オイルサンド           |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 天然ガス（採取済み）               |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 天然ガス（送配済み）               | 2.0                          |            | 39.0    | 0.1                    |            | 12.0       | 26.0  | 2.0   | 201.0             |             | 282.1   |
| 石油（例えば、従来の原油）            |                              |            |         |                        |            |            |       |       | 361.0             |             | 361.0   |
| 石油（石油生産物）                | 34.0                         | 2.0        | 326.0   |                        | 621.0      | 49.0       | 102.0 | -3.0  | 80.0              |             | 1,211.0 |
| バイオ燃料                    | 0.3                          |            | 0.2     | 1.5                    |            |            | 5.0   |       |                   |             | 7.0     |
| 廃棄物                      | 3.0                          | 0.1        | 4.0     | 37.0                   |            | 1.0        | 33.0  | 0.3   | 1.0               |             | 79.4    |
| 電気                       | 7.0                          | 1.0        | 22.0    | 50.0                   | 10.0       | 15.0       | 29.0  |       | 100.0             |             | 234.0   |
| 熱                        | 2.0                          |            | 10.5    | 2.0                    | 1.0        | 19.0       | 44.0  |       |                   |             | 78.5    |
| 核燃料、その他の燃料（他に分類されないもの）   |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             | 0.0     |
| エネルギー目的の最終使用量合計          | 50.3                         | 3.2        | 418.7   | 90.6                   | 632.0      | 96.0       | 240.0 | -21.7 | 744.9             |             | 2,254.0 |
| 非エネルギー目的のエネルギー生産物の最終使用   |                              |            | 51.0    |                        |            |            |       |       |                   |             | 51.0    |
| <b>エネルギー残留物</b>          |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 採取中の損失                   |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   | 45.0        | 45.0    |
| 送配中の損失                   |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   | 12.0        | 12.0    |
| 保管中の損失                   |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   | 6.0         | 6.0     |
| 転換中の損失                   |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   | 211.4       | 211.4   |
| その他のエネルギー残留物             |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   | 1,530.8     | 1,530.8 |
| 総エネルギー残留物                |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   | 1,805.2     | 1,805.2 |
| <b>その他の残留物フロー</b>        |                              |            |         |                        |            |            |       |       |                   |             |         |
| 非エネルギー目的の最終使用からの残留物      |                              |            |         |                        |            |            |       | 51.0  |                   |             | 51.0    |
| 固形廃棄物からのエネルギー            | 39.0                         |            | 54.5    |                        |            |            |       |       |                   |             | 93.5    |
| <b>総使用</b>               | 94.6                         | 1,164.2    | 884.4   | 968.1                  | 632.0      | 96.0       | 240.0 | 29.3  | 744.9             | 1,805.2     | 6,658.7 |

注：濃灰色のセルは、定義により空値である。

表 3.5.1 : 水の物的供給・使用表（水の単位：立方メートル）

水の物的供給表

|                                   | 水の取水、水の生産、リターンフローの生成 |                    |                        |                 |              |             |              | 海外からの<br>フロー<br>輸入 | 環境からの<br>フロー   | 総供給            |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------------|----------------|----------------|
|                                   | 農業、林業、<br>漁業         | 鉱業、採石業、<br>製造業、建設業 | 電気、ガス、<br>蒸気、空調<br>供給業 | 水の収集、<br>処理、供給業 | 下水<br>処理業    | その他の産<br>業  | 家計           |                    |                |                |
| <b>(I) 取水の水源</b>                  |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 陸水源                               |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 地表水                               |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    | 440.6          | 440.6          |
| 地下水                               |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    | 476.3          | 476.3          |
| 土壤水                               |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    | 50.0           | 50.0           |
| 合計                                |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    | 966.9          | 966.9          |
| その他の水源                            |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 降水                                |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    | 101.0          | 101.0          |
| 海水                                |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    | 101.1          | 101.1          |
| 合計                                |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    | 202.1          | 202.1          |
| 取水供給合計                            |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    | 1,169.0        | 1,169.0        |
| <b>(II) 取水</b>                    |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 送配用                               |                      |                    |                        | 378.2           |              |             |              |                    |                | 378.2          |
| 自家使用                              | 108.4                | 114.6              | 404.2                  | 61.2            | 100.1        | 2.3         |              |                    |                | 790.8          |
| <b>(III) 廃水・再利用水</b>              |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 廃水                                |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 処理への廃水                            | 17.9                 | 117.6              | 5.6                    | 1.4             |              | 49.1        | 235.5        |                    |                | 427.1          |
| 自己処理                              |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 再利用水生産物                           |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 送配用                               |                      |                    |                        |                 | 42.7         |             |              |                    |                | 42.7           |
| 自家使用                              |                      | 10.0               |                        |                 |              |             |              |                    |                | 10.0           |
| <b>(IV) 水のリターンフロー</b>             |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 陸水源へ                              |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 地表水                               |                      |                    | 300.0                  |                 | 52.5         | 0.2         | 0.5          |                    |                | 353.2          |
| 地下水                               | 65.0                 | 23.5               |                        | 47.3            | 175.0        | 0.5         | 4.1          |                    |                | 315.4          |
| 土壤水                               |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 合計                                | 65.0                 | 23.5               | 300.0                  | 47.3            | 227.5        | 0.7         | 4.6          |                    |                | 668.6          |
| 他の水源へ                             |                      | 5.9                | 100.0                  |                 | 256.3        |             | 0.2          |                    |                | 362.4          |
| リターンフロー合計                         | 65.0                 | 29.4               | 400.0                  | 47.3            | 483.8        | 0.7         | 4.8          |                    |                | 1,031.0        |
| <b>(V) 取水の蒸発、発散、及び生産物に組み込まれた水</b> |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 取水の蒸発                             | 76.2                 | 43.2               | 2.5                    | 1.8             | 0.7          | 3.6         | 10.0         |                    |                | 138.0          |
| 発散                                |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| 生産物に組み込まれた水                       |                      |                    |                        |                 |              |             |              |                    |                |                |
| <b>総供給</b>                        | <b>267.5</b>         | <b>314.8</b>       | <b>812.3</b>           | <b>489.9</b>    | <b>627.3</b> | <b>55.7</b> | <b>250.3</b> |                    | <b>1,169.0</b> | <b>3,986.8</b> |

水の物的使用表

|                                   | 水の取水、中間消費、リターンフロー |                    |                        |                 |              |             | 最終消費         | 蓄積 | 海外への<br>フロー<br>輸出 | 環境への<br>フロー    | 総使用            |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|----|-------------------|----------------|----------------|
|                                   | 農業、林業、<br>漁業      | 鉱業、採石業、<br>製造業、建設業 | 電気、ガス、<br>蒸気、空調<br>供給業 | 水の収集、<br>処理、供給業 | 下水<br>処理業    | その他の<br>産業  | 家計           |    |                   |                |                |
| <b>(I) 取水の水源</b>                  |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 陸水源                               |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 地表水                               | 55.3              | 79.7               | 301.0                  | 4.5             | 0.1          |             |              |    |                   |                | 440.6          |
| 地下水                               | 3.1               | 34.8               | 3.2                    | 432.9           |              | 2.3         |              |    |                   |                | 476.3          |
| 土壤水                               | 50.0              |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                | 50.0           |
| 合計                                | 108.4             | 114.5              | 304.2                  | 437.4           | 0.1          | 2.3         |              |    |                   |                | 966.9          |
| その他の水源                            |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 降水                                |                   |                    |                        | 1.0             | 100.0        |             |              |    |                   |                | 101.0          |
| 海水                                |                   |                    | 100.0                  | 1.1             |              |             |              |    |                   |                | 101.1          |
| 合計                                | 0.0               | 0.0                | 100.0                  | 2.1             | 100.0        | 0.0         |              |    |                   |                | 202.1          |
| 取水の使用合計                           | 108.4             | 114.5              | 404.2                  | 439.5           | 100.1        | 2.3         |              |    |                   |                | 1,169.0        |
| <b>(II) 取水</b>                    |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 送配用                               | 38.7              | 45.0               | 3.9                    |                 |              | 51.1        | 239.5        |    |                   |                | 378.2          |
| 自家使用                              | 108.4             | 114.6              | 404.2                  | 50.4            | 100.1        | 2.3         | 10.8         |    |                   |                | 790.8          |
| <b>(III) 廃水・再利用水</b>              |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 廃水                                |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 他の単位からの<br>廃水の受け取り                |                   |                    |                        |                 | 427.1        |             |              |    |                   |                | 427.1          |
| 自己処理                              | 12.0              | 40.7               |                        |                 |              |             |              |    |                   |                | 52.7           |
| 再利用水                              |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 送配用                               |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 自家使用                              |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 合計                                | 12.0              | 40.7               |                        |                 | 427.1        |             |              |    |                   |                | 479.8          |
| <b>(IV) 水のリターンフロー</b>             |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 環境への水のリターン                        |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 陸水源へ                              |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   | 668.6          | 668.6          |
| 他の水源へ                             |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   | 362.4          | 362.4          |
| リターンフロー合計                         |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   | 1,031.0        | 1,031.0        |
| <b>(V) 取水の蒸発、発散、及び生産物に組み込まれた水</b> |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 取水の蒸発                             |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   | 138.0          | 138.0          |
| 発散                                |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| 生産物に組み込まれた水                       |                   |                    |                        |                 |              |             |              |    |                   |                |                |
| <b>総使用</b>                        | <b>267.5</b>      | <b>314.8</b>       | <b>812.3</b>           | <b>489.9</b>    | <b>627.3</b> | <b>55.7</b> | <b>250.3</b> |    |                   | <b>1,169.0</b> | <b>3,986.8</b> |

注：濃灰色のセルは、定義により空値である。

表 3.6.1 : 大気への排出勘定 (トン)

| 物質の種類               | 大気への排出の供給表 |         |          |          |          |          |          |         | 大気への排出の使用表          |             |                                    |             |
|---------------------|------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------------------|-------------|------------------------------------|-------------|
|                     | 排出物の生成     |         |          |          |          |          |          |         | 蓄積<br>埋立地からの<br>排出物 | 排出物の<br>総供給 | 環境への<br>フロー<br>環境に<br>放出された<br>排出物 | 排出物の<br>総使用 |
|                     | 産業         |         |          |          |          | 家計       |          |         |                     |             |                                    |             |
| 農業                  | 鉱業         | 製造業     | 輸送       | その他      | 輸送       | 暖房       | その他      |         |                     |             |                                    |             |
| 二酸化炭素               | 10,610.3   | 2,602.2 | 41,434.4 | 27,957.0 | 82,402.4 | 18,920.5 | 17,542.2 | 1,949.1 | 701.6               | 204,119.6   | 204,119.6                          | 204,119.6   |
| メタン                 | 492.0      | 34.1    | 15.8     | 0.8      | 21.9     | 2.4      | 15.5     | 1.7     | 222.0               | 806.3       | 806.3                              | 806.3       |
| 一酸化窒素               | 23.7       |         | 3.5      | 0.8      | 2.6      | 1.0      | 0.2      | 0.1     | 0.1                 | 32.0        | 32.0                               | 32.0        |
| 亜酸化窒素               | 69.4       | 6.0     | 37.9     | 259.5    | 89.0     | 38.0     | 12.1     | 1.3     | 0.3                 | 513.6       | 513.6                              | 513.6       |
| ハイドロフルオロカーボン        |            |         | 0.3      |          | 0.4      |          |          |         |                     | 0.7         | 0.7                                | 0.7         |
| パーフルオロカーボン          |            |         |          |          |          |          |          |         |                     |             |                                    |             |
| 6フッ化硫黄              |            |         |          |          |          |          |          |         |                     |             |                                    |             |
| 一酸化炭素               | 41.0       | 2.5     | 123.8    | 46.2     | 66.2     | 329.1    | 51.2     | 5.7     | 1.1                 | 666.9       | 666.9                              | 666.9       |
| 非メタン揮発性有機化合物        | 5.2        | 6.5     | 40.0     | 16.4     | 27.2     | 34.5     | 29.4     | 3.2     | 0.9                 | 163.3       | 163.3                              | 163.3       |
| 亜硫酸                 | 2.7        | 0.4     | 28.0     | 62.4     | 8.1      | 0.4      | 0.4      | 0.1     | 0.0                 | 102.5       | 102.5                              | 102.5       |
| アンモニア               | 107.9      |         | 1.7      | 0.2      | 0.9      | 2.3      | 11.4     | 1.2     | 0.2                 | 125.9       | 125.9                              | 125.9       |
| 重金属                 |            |         |          |          |          |          |          |         |                     |             |                                    |             |
| 残留性有機汚染物質           |            |         |          |          |          |          |          |         |                     |             |                                    |             |
| 粒子状のもの (PM10、ちりを含む) | 7.0        | 0.1     | 8.5      | 9.3      | 4.4      | 6.0      | 2.8      | 0.5     | 0.0                 | 38.5        | 38.5                               | 38.5        |

表 3.6.2 : 水中への排出勘定 (トン)

物質の水中への総放出に関する物的供給表

|                     | 水への総放出の生成 |            |        | 蓄積<br>固定資産か<br>らの<br>排出 | 海外との<br>フロー | 環境からの<br>フロー | 総供給    |
|---------------------|-----------|------------|--------|-------------------------|-------------|--------------|--------|
|                     | 下水処理業     | その他の<br>産業 | 家計     |                         |             |              |        |
| <b>物質の種類別排出</b>     |           |            |        |                         |             |              |        |
| BOD/COD *           | 5,594     | 11,998     | 2,712  |                         |             |              | 20,304 |
| 浮遊固体                |           |            |        |                         |             |              |        |
| 重金属                 |           |            |        |                         |             |              |        |
| リン                  | 836       | 1,587      | 533    |                         |             |              | 2,956  |
| 窒素                  | 10,033    | 47,258     | 1,908  |                         |             |              | 59,199 |
| <b>その他の経済単位への放出</b> |           |            |        |                         |             |              |        |
| BOD/COD *           |           | 7,927      | 8,950  |                         |             |              | 16,877 |
| 浮遊固体                |           |            |        |                         |             |              |        |
| 重金属                 |           |            |        |                         |             |              |        |
| リン                  |           | 814        | 6,786  |                         |             |              | 7,600  |
| 窒素                  |           | 15,139     | 30,463 |                         |             |              | 45,602 |

物質の水中への総放出に関する物的使用表

|                     | 水への総放出の回収 |            |    | 海外との<br>フロー | 環境への<br>フロー | 総使用    |
|---------------------|-----------|------------|----|-------------|-------------|--------|
|                     | 下水処理業     | その他の<br>産業 | 家計 |             |             |        |
| <b>環境が受け取った排出物</b>  |           |            |    |             |             |        |
| BOD/COD *           |           |            |    |             | 20,304      | 20,304 |
| 浮遊固体                |           |            |    |             |             |        |
| 重金属                 |           |            |    |             |             |        |
| リン                  |           |            |    |             | 2,956       | 2,956  |
| 窒素                  |           |            |    |             | 59,199      | 59,199 |
| <b>他の経済単位による回収物</b> |           |            |    |             |             |        |
| BOD/COD *           | 16,877    |            |    |             |             | 16,877 |
| 浮遊固体                |           |            |    |             |             |        |
| 重金属                 |           |            |    |             |             |        |
| リン                  | 7,600     |            |    |             |             | 7,600  |
| 窒素                  | 45,602    |            |    |             |             | 45,602 |

注：濃灰色のセルは、定義により空値である。

\*BOD (生物化学的酸素要求量) と COD (化学的酸素要求量) は、酸素バランスに悪影響を及ぼす物質の測定値である。具体的には、BOD は、水中の有機物及び/または無機物の生物学的酸化により具体的な状況のもとで消費された分解酸素の質量濃度である。COD は、水中の有機物及び/または無機物の重クロムによる化学的酸化により具体的な状況のもとで消費された酸素の質量濃度である。

表 3.6.3 : 固形廃棄物勘定 (トン)

固形廃棄物の物的供給表

|                    | 固形廃棄物の生成     |       |                     |        |        |        | 海外         | 環境からの<br>フロー | 総供給    |
|--------------------|--------------|-------|---------------------|--------|--------|--------|------------|--------------|--------|
|                    | 廃棄物回収・処理・処分業 |       |                     |        | その他の産業 | 家計     |            |              |        |
|                    | 埋立地          | 燃焼    |                     | 再生・再利用 |        |        | その他の<br>処理 |              |        |
|                    |              | 合計    | うちエネルギー生<br>成のための燃焼 |        |        |        |            |              |        |
| <b>固形廃棄物残留物の生成</b> |              |       |                     |        |        |        |            |              |        |
| 化学・医療機器廃棄物         |              |       |                     |        | 160    | 1,830  | 20         | 140          | 2,150  |
| 放射性廃棄物             |              |       |                     |        |        | 5      |            |              | 5      |
| 金属廃棄物              |              | 40    | 10                  |        |        | 320    | 70         | 10           | 440    |
| 非金属再生可能資源          | 30           |       |                     |        |        | 2,720  | 2,100      | 130          | 4,980  |
| 廃棄装置・車輛            |              |       |                     |        |        | 140    | 280        | 50           | 470    |
| 動植物廃棄物             |              |       |                     |        |        | 10,330 | 1,700      | 80           | 12,110 |
| 住宅・商業施設混合廃棄物       |              |       |                     | 10     | 30     | 4,170  | 4,660      | 100          | 8,980  |
| 鉱物廃棄物・土壌           |              |       |                     |        | 300    | 29,100 | 570        | 170          | 30,140 |
| 焼却廃棄物              |              | 4,050 | 2,000               |        |        | 1,550  |            | 240          | 5,840  |
| その他の廃棄物            |              |       |                     |        |        | 460    |            | 40           | 500    |
| <b>固形廃棄物生産物の生成</b> |              |       |                     |        |        |        |            |              |        |
| 化学・医療機器廃棄物         |              |       |                     |        |        |        |            | 160          | 160    |
| 放射性廃棄物             |              |       |                     |        |        |        |            |              |        |
| 金属廃棄物              |              |       |                     |        |        | 1,600  |            | 100          | 1,700  |
| 非金属再生可能資源          |              |       |                     |        |        | 1,030  |            | 2,940        | 3,970  |
| 廃棄装置・車輛            |              |       |                     |        |        |        |            |              |        |
| 動植物廃棄物             |              |       |                     |        |        | 5,310  |            | 8,460        | 13,770 |
| 住宅・商業施設混合廃棄物       |              |       |                     |        |        |        |            |              |        |
| 鉱物廃棄物・土壌           |              |       |                     |        |        | 350    |            | 80           | 430    |
| 焼却廃棄物              |              | 378   | 286                 |        |        | 220    |            | 50           | 648    |
| その他の廃棄物            |              |       |                     |        |        |        |            |              |        |



固形廃棄物の物的使用表

|                       | 中間消費、残留物の収集   |       |                     |            |        | 最終消費  | 海外           | 環境への<br>フロー | 総使用    |            |
|-----------------------|---------------|-------|---------------------|------------|--------|-------|--------------|-------------|--------|------------|
|                       | 廃棄物の回収・処理・処分業 |       |                     |            | その他の産業 | 家計    | 固定廃棄物の<br>輸出 |             |        |            |
|                       | 埋立地           | 燃焼    |                     | 再生・<br>再利用 |        |       |              |             |        | その他の<br>処理 |
|                       |               | 合計    | うちエネルギー<br>生成のための燃焼 |            |        |       |              |             |        |            |
| <b>固形廃棄物残留物の回収・処分</b> |               |       |                     |            |        |       |              |             |        |            |
| 化学・医療機器廃棄物            | 290           | 570   |                     | 910        |        |       | 380          |             | 1,290  |            |
| 放射性廃棄物                |               |       |                     |            | 5      |       |              |             | 5      |            |
| 金属廃棄物                 | 10            |       |                     | 200        | 200    |       | 30           |             | 230    |            |
| 非金属再生可能資源             |               | 550   | 500                 | 2,930      | 1,340  |       | 160          |             | 3,090  |            |
| 廃棄装置・車輛               | 30            | 10    |                     | 370        |        |       | 60           |             | 430    |            |
| 動植物廃棄物                | 30            | 830   | 630                 | 8,310      | 150    | 2,180 | 610          |             | 9,070  |            |
| 住宅・商業施設混合廃棄物          | 730           | 6,450 | 2,300               | 1,070      |        | 10    | 630          | 90          | 1,790  |            |
| 鉱物廃棄物・土壌              | 1,010         | 720   |                     | 22,630     |        | 5,170 | 610          |             | 23,240 |            |
| 焼却廃棄物                 | 50            |       |                     | 400        |        | 5,190 | 200          |             | 600    |            |
| その他の廃棄物               | 20            | 120   |                     | 40         |        |       | 320          |             | 360    |            |
| <b>固形廃棄物生産物の使用</b>    |               |       |                     |            |        |       |              |             |        |            |
| 化学・医療機器廃棄物            |               |       |                     | 50         |        |       | 110          |             | 160    |            |
| 放射性廃棄物                |               |       |                     |            |        |       |              |             |        |            |
| 金属廃棄物                 |               |       |                     | 30         | 150    |       | 1,520        |             | 1,550  |            |
| 非金属再生可能資源             |               |       |                     | 50         | 2,500  |       | 1,420        |             | 1,470  |            |
| 廃棄装置・車輛               |               |       |                     |            |        |       |              |             |        |            |
| 動植物廃棄物                |               |       |                     | 630        | 8,010  |       | 5,130        |             | 5,760  |            |
| 住宅・商業施設混合廃棄物          |               |       |                     |            |        |       |              |             |        |            |
| 鉱物廃棄物・土壌              |               |       |                     | 70         | 200    |       | 160          |             | 230    |            |
| 焼却廃棄物                 |               |       |                     |            | 600    |       | 48           |             | 48     |            |
| その他の廃棄物               |               |       |                     |            |        |       |              |             |        |            |

注：濃灰色のセルは、定義により空値である。