

## 第3章 JSEEA-CFの水勘定の仮設値の試作

「水に関する環境・経済統合勘定の推計作業」では、3時点（平成11、16、21年度）を対象にJSEEA-Waterの試算推計を行った。ここでは、平成21年度のJSEEA-Waterの試算値を用いて、JSEEA-CFの水勘定の仮設値を試作した。

### 3.1 JSEEA-CFの水勘定の仮設値の推計方法

JSEEA-CFの水勘定の仮設値の推計方法を下表に示す。下表では、各勘定表の行及び列ごとに推計方法を記述している。

- ・表 3.1-1 JSEEA-CF 水の物的供給表の推計方法
- ・表 3.1-2 JSEEA-CF 水の物的使用表の推計方法
- ・表 3.1-3 JSEEA-CF 水中への排出（供給表）の推計方法
- ・表 3.1-4 JSEEA-CF 水中への排出（使用表）の推計方法
- ・表 3.1-5 JSEEA-CF 水資源の物的資産勘定の推計方法
- ・表 3.1-6 JSEEA-CF 水のデータの連結表示の推計方法

表 3.1-1 JSEEA-CF 水の物的供給表の推計方法

| 行名称                        |             | 列名称        | 推計方法  |
|----------------------------|-------------|------------|---|
| (Ⅰ) 取水源                    | 陸水源         | —          | 環境からのフロー<br>JSEEA-CF の表 3.6 水の物的使用表の(Ⅰ)取水源、陸水源の総使用を計上した。  |
|                            | その他の水源      | —          |   |
| (Ⅱ) 取水                     | 分配用         | —          | JSEEA-CF の表 3.6 水の物的使用表の(Ⅱ)取水、分配用の水の総使用を計上した。   |
|                            | 自己使用        | —          | JSEEA-CF の表 3.6 水の物的使用表の(Ⅱ)取水、自己使用を計上した。<br>なお、SEEA-CF では「上水道・簡易水道、工業用水」の列は「家計」を合わせて計上している。   |
| (Ⅲ) 廃水・再利用水                | 廃水          | 処理への廃水     | JSEEA-Water「表 3.3 水の物的供給表」の「4. b 下水道への廃水」を計上。これは「JSEEA-Water 表 3.4 経済内の水のフロー表」の下水道業の列と同じ。   |
|                            | 生産された再利用水   | 分配用        | 下水道業<br>JSEEA-Water「表 3.3 水の物的供給表」の「4. a 再利用水」の下水道業を計上  |
|                            |             | 自己使用       | 取水、水の生産、リターン・フローの生成、家計<br>JSEEA-Water「表 3.3 水の物的供給表」の「4. a 再利用水」の鉱業、製造業、建設業を計上<br>JSEEA-Water では製造業の回収水を計上していた。<br>SEEA-CF では回収水は計上しない。       |
| (Ⅳ) 水へのリターン・フロー            | 陸水源へ        | 地表水        | JSEEA-Water「表 3.3 水の物的供給表」の「5. a 水資源へ」の地表水を計上   |
|                            |             | 地下水        | JSEEA-Water「表 3.3 水の物的供給表」の「5. a 水資源へ」の地下水を計上   |
|                            | 他の水源へ       | —          | JSEEA-Water「表 3.3 水の物的供給表」の「5. b その他の水資源へ(海水など)」を計上   |
|                            | リターン・フロー合計  | (うち分配中の損失) | 上水道・簡易水道、工業用水<br>上記(Ⅰ)の取水源別の計と(Ⅱ)の用途別の計の差を計上。これは、JSEEA-Water「表 3.5 分配中の損失の参考表」の「2. 分配中の損失」と同じ。なお、SEEA-CF では、「分配中の水の損失」と「自己使用の水の損失」の合計を計上している。 |
| (Ⅴ) 取水の蒸発、蒸散、及び生産物に組み込まれた水 | 取水の蒸発       | —          | JSEEA-Water「表 3.3 水の物的供給表」の「7. 消費(=3-6)」を計上。<br><u>内訳(「取水の蒸発」、「蒸散」、「生産物に組み込まれた水」)はデータがないため計上していない。</u>  |
|                            | 蒸散          | —          |   |
|                            | 生産物に組み込まれた水 | —          |   |

表 3.1-2 JSEEA-CF 水の物的使用表の推計方法

| 行名称                        |             | 列名称           | 推計方法  |
|----------------------------|-------------|---------------|---|
| (I) 取水源                    | 陸水源         | 地表水<br>地下水    | JSEEA-Water「表 3.3 水の物的使用表」の 1.i 水資源からの地表水と地下水を計上。   |
|                            | その他の水源      | 降水<br>海水      | JSEEA-Water「表 3.3 水の物的使用表」の 1.ii 降水収集と 1.iii 海からの汲み上げを計上。   |
| (II) 取水                    | 分配用の水       | —             | JSEEA-Water「表 3.4 経済内の水のフロー表」の「上水道・簡易水道、工業用水」の行を計上。下水道業の排水は除く。  |
|                            | 自己使用        | —             | JSEEA-Water「表 3.3 水の物的使用表」の「1.a 自己使用のための汲み上げ」を計上。<br>なお、SEEA-Water は「上水道・簡易水道、工業用水」の列は分配中の損失を除いた純供給を計上している。SEEA-CF では分配中の損失は以下の 2 つから成る。<br>(1) 分配中の水の損失<br>=SEEA-W(405.7)-SEEA-CF(378.2)=27.5<br>(2) 自己使用の水の損失<br>=SEEA-W(763.4)-SEEA-CF(743.5)=19.9<br>SEEA-CF の「上水道・簡易水道、工業用水」の列の 3.1 は、「水の物的供給表」の「上水道・簡易水道、工業用水」の列の 13.9 から、「水の物的使用表」の「最終消費 家計」の列の 10.8 を引いた値を計上している。<br><b>JSEEA-Water は(2)はデータがないため計上していない。</b> |
| (III) 廃水・再利用水              | 廃水          | 他の経済単位から受けた廃水 | 下水道業  |
|                            | 再利用水        | 分配された再利用水     | 取水、中間消費、リターン・フロー、家計   |
|                            | 自己使用        | —             | 鉱業、製造業、建設業  |
| (IV) 水へのリターン・フロー           | 環境への水のリターン  | 陸水源へ          | 環境へのフロー   |
|                            |             | 他の水源へ         | 環境へのフロー   |
| (V) 取水の蒸発、蒸散、及び生産物に組み込まれた水 | 取水の蒸発       | —             | 環境へのフロー   |
|                            | 蒸散          | —             | 環境へのフロー   |
|                            | 生産物に組み込まれた水 | —             | 蓄積  |
|                            |             |               | JSEEA-Water「表 3.4 経済内の水のフロー表」の下水道業の列合計を計上。  |
|                            |             |               | JSEEA-Water「表 3.4 経済内の水のフロー表」の下水道業の行を計上。  |
|                            |             |               | JSEEA-Water「表 3.4 経済内の水のフロー表」の「鉱業、製造業、建設業」から「農業、林業、漁業」への量を計上している。JSEEA-Water はこの計上はない。  |
|                            |             |               | JSEEA-Water「表 3.3 水の物的供給表」の「5.a 水資源へ」の合計を計上。  |
|                            |             |               | JSEEA-Water「表 3.3 水の物的供給表」の「5.b その他の資源へ」の合計を計上。   |
|                            |             |               | JSEEA-CF「表 3.6 水の物的供給表」の(V)取水の蒸発の総供給を計上。  |
|                            |             |               | JSEEA-CF「表 3.6 水の物的供給表」の(V)蒸散の総供給を計上。   |
|                            |             |               | JSEEA-CF「表 3.6 水の物的供給表」の(V)生産物に組み込まれた水の総供給を計上。  |

**表 3.1-3 JSEEA-CF 水中への排出（供給表）の推計方法**

| 行名称             | 列名称        |        | 推計方法  |
|-----------------|------------|--------|---|
| I 物質の種類別排出      | 水中への総放出の生成 | 下水処理業  | JSEEA-Water「表 4.2 排出勘定 表 A」の「2. 下水道業による排出の再配分」の合計を計上。 |
|                 |            | その他の産業 | JSEEA-Water「表 4.2 排出勘定 表 A」の「1.a 水への直接排出」の産業合計を計上。    |
|                 |            | 家計     | JSEEA-Water「表 4.2 排出勘定 表 A」の「1.a 水への直接排出」の家計を計上。      |
| II その他の経済単位への放出 | 水中への総放出の生成 | その他の産業 | JSEEA-Water「表 4.2 排出勘定 表 A」の「1.b 下水道へ」の産業計を計上。        |
|                 |            | 家計     | JSEEA-Water「表 4.2 排出勘定 表 A」の「1.b 下水道へ」の家計を計上。         |

**表 3.1-4 JSEEA-CF 水中への排出（使用表）の推計方法**

| 行名称             | 列名称        |       | 推計方法  |
|-----------------|------------|-------|---|
| I 環境が受け取った排出物   | 環境へのフロー    | —     | JSEEA-Water「表 4.2 排出勘定 表 A」の「3. 純排出」の合計を計上。   |
| II 他の経済単位による回収物 | 水中への総放出の回収 | 下水処理業 | JSEEA-Water「表 4.2 排出勘定 表 A」の「1.b 下水道へ」の合計を計上。 |

表 3.1-5 JSEEA-CF 水資源の物的資産勘定の推計方法

| 行名称           |             | 列名称   | 推計方法   |
|---------------|-------------|-------|--|
| I 水資源の期首ストック  | —           | —     | 水資源の種類<br>JSEEA-Water「表 6.1 資産勘定」の「1. 期首ストック」を計上。                            |
| II ストックの増加    | リターン        | —     | 水資源の種類<br>JSEEA-Water「表 6.1 資産勘定」の「ストックの増加 2. リターン」を計上。                      |
|               | 降水          | —     | 水資源の種類<br>JSEEA-Water「表 6.1 資産勘定」の「ストックの増加 2 降水」を計上。                         |
|               | 他の領域からの流入   | —     | 水資源の種類<br>計上していない。   |
|               | 他の陸水資源からの流入 | —     | 水資源の種類<br>JSEEA-Water「表 6.2 水資源間のフロー表」の行合計（領域内のその他の資源より流入）を計上。               |
|               | 帯水層における水の発見 | —     | 水資源の種類<br><u>データがないため計上していない。</u>  |
| III ストックの減少   | 取水          | —     | 水資源の種類<br>JSEEA-Water「表 6.1 資産勘定」の「ストックの減少 5. 汲み上げ」を計上。                      |
|               |             | 水力発電用 | 河川及び小川<br>JSEEA-Water「表 3.3 水の物的使用表」の「1.a 自己使用のための汲み上げ」の「電力・ガス・熱供給業」の水力発電を計上 |
|               |             | 冷却水用  | 河川及び小川<br>計上していない。   |
|               | 蒸発及び実蒸発散    | —     | 水資源の種類<br>JSEEA-Water「表 6.1 資産勘定」の「ストックの減少 6. 蒸発／実蒸発散」を計上。                   |
|               | 他の領域への流出    | —     | 水資源の種類<br>計上していない。   |
|               | 海への流出       | —     | 河川及び小川<br>JSEEA-Water「表 6.1 資産勘定」の「ストックの減少 7. 流出 7.b 海へ」を計上。                 |
|               | 他の陸水資源への流出  | —     | 水資源の種類<br>JSEEA-Water「表 6.2 水資源間のフロー表」の列合計（領域内のその他の資源への流出）を計上。               |
| IV 水資源の期末ストック | —           | —     | 水資源の種類<br>SEEA-W「表 6.1 資産勘定」の「9. 期末ストック」を計上。                                 |

表 3.1-6 JSEEA-CF 水のデータの連結表示の推計方法

| 行名称                    | 列名称             | 推計方法                          |
|------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 1. 水生産物の供給             | 自然水             | 産業、海外、生産物に課される税-補助金、運輸・商業マージン |
|                        | 下水道サービス         | 産業、海外、生産物に課される税-補助金、運輸・商業マージン |
| 2. 生産物の総供給             | -               | 産業、海外、生産物に課される税-補助金、運輸・商業マージン |
| 3. 中間消費及び最終使用          | 自然水             | 産業、海外、現実最終消費(家計、政府)、資本形成      |
|                        | 下水道サービス         | 産業、海外、現実最終消費(家計、政府)、資本形成      |
|                        | その他の生産物         | 産業、海外、現実最終消費(家計、政府)、資本形成      |
| 4. 粗付加価値               | -               | 産業                            |
| 5. 雇用                  | -               | 産業                            |
| 6. 水の供給                | 他の経済活動への水供給     | 上水道・簡易水道、工業用水                 |
|                        | リターン合計          | 産業、家計                         |
| 7. 水使用                 | 取水計             | 産業                            |
|                        |                 | そのうち：自己使用のための取水               |
|                        | 他の経済単位から受けた水の使用 | 産業、家計                         |
| 8. 総固定資本形成(純固定資本形成)    | 水供給のため          | 産業                            |
|                        | 水衛生のため          | 産業                            |
| 9. 水供給のための固定資産の期末ストック  | -               | 産業                            |
| 10. 水衛生のための固定資産の期末ストック | -               | 産業                            |
| 11. 水消費                | -               | 産業、家計                         |

### 3. 2 JSEEA-CF の水勘定の仮設値

表 3.2-1 に JSEEA-CF の水勘定と JSEEA-Water の仮設値一覧表を示す。表 3.2-2～表 3.2-20 までに各勘定表の仮設値を示す。

**表 3.2-1 JSEEA-CF の水勘定と JSEEA-Water の仮設値一覧表**

| JSEEA-CF の水勘定                                  | JSEEA-Water   |
|--|---|
| 表 3.2-2【JSEEA-CF】 水の物的供給表(平成 21 年)             | 表 3.2-3【JSEEA-Water】 水の物的供給表(平成 21 年)                   |
| 表 3.2-4【JSEEA-CF】 水の物的使用表(平成 21 年)             | 表 3.2-5【JSEEA-Water】 水の物的使用表(平成 21 年)                   |
|  | 表 3.2-6【JSEEA-Water】 経済内の水のフロー表(平成 21 年)                |
|  | 表 3.2-7【JSEEA-Water】 分配中の損失の参考表(平成 21 年)                |
| 表 3.2-8【JSEEA-CF】 水中への排出勘定 物質の水中への総放出に関する物的供給表 |   |
| 表 3.2-9【JSEEA-CF】 水中への排出勘定 物質の水中への総放出に関する物的使用表 |   |
|  | 表 3.2-10【JSEEA-Water】 排出勘定 表 A 総排出と純排出(平成 21 年) (COD)   |
|  | 表 3.2-11【JSEEA-Water】 排出勘定 表 B 下水道業による排出(平成 21 年) (COD) |
|  | 表 3.2-12【JSEEA-Water】 排出勘定 表 A 総排出と純排出(平成 21 年) (T-N)   |
|  | 表 3.2-13【JSEEA-Water】 排出勘定 表 B 下水道業による排出(平成 21 年) (T-N) |
|  | 表 3.2-14【JSEEA-Water】 排出勘定 表 A 総排出と純排出(平成 21 年) (T-P)   |
|  | 表 3.2-15【JSEEA-Water】 排出勘定 表 B 下水道業による排出(平成 21 年) (T-P) |
| 表 3.2-16【JSEEA-CF】 水資源の物的資産勘定                  | 表 3.2-17【JSEEA-Water】 資産勘定(平成 21 年)                     |
|  | 表 3.2-18【JSEEA-Water】 水資源間のフロー表(平成 21 年)                |
| 表 3.2-19【JSEEA-CF】 水のデータの連結表示(平成 21 年)         | 表 3.2-20【JSEEA-Water】 水の供給使用ハイブリッド勘定(平成 21 年)           |

表 3.2-2 【JSEEA-CF】 水の物的供給表(平成 21 年)

(単位：水量、100万 m<sup>3</sup>)

|                                   | 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<br>のフロー     | 総供給                |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|
|                                   | 農業、林業、<br>漁業        | 鉱業、製造<br>業、建設業  | 電力・ガス<br>・熱供給業   | 上水道・<br>簡易水道、<br>工業用水 | 下水道業            | サービス業           | 家計              |                    |                  |                    |
| <b>(I) 取水源</b>                    |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| 陸水源                               |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| 地表水                               |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    | 322,782.2        | 322,782.2          |
| 地下水                               |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    | 11,262.6         | 11,262.6           |
| 土壤水                               |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    | 0.0              | 0.0                |
| 合計                                |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    | 334,044.8        | 334,044.8          |
| その他の水源                            |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| 降水                                |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    | 1,363.8          | 1,363.8            |
| 海水                                |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    | 173,966.7        | 173,966.7          |
| 合計                                |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    | 175,330.5        | 175,330.5          |
| 取水の総供給                            |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    | 509,375.3        | 509,375.3          |
| <b>(II) 取水</b>                    |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| 分配用                               |                     |                 |                  | 17,582.0              |                 |                 |                 |                    |                  | 17,582.0           |
| 自己使用                              | 59,359.2            | 13,157.1        | 412,428.6        | 0.0                   | 0.0             | 5,432.3         |                 |                    |                  | 490,457.2          |
| <b>(III) 廃水・再利用水</b>              |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| 廃水                                |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| 処理への廃水                            | 0.2                 | 1,377.6         | 0.0              | 0.0                   | 0.0             | 5,432.8         | 6,960.9         |                    |                  | 13,771.5           |
| 自己処理                              |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  | 0.0                |
| 生産された再利用水                         |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| 分配用                               |                     |                 |                  |                       | 203.4           |                 |                 |                    |                  | 203.4              |
| 自己使用                              |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  | 0.0                |
| 合計                                | 0.2                 | 1,377.6         | 0.0              | 0.0                   | 203.4           | 5,432.8         | 6,960.9         |                    |                  | 13,974.9           |
| <b>(IV) 水のリターン・フロー</b>            |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| 陸水源へ                              |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| 地表水                               | 47,282.1            | 5,304.8         | 248,373.8        |                       | 13,568.1        | 4,110.9         | 2,690.8         |                    |                  | 321,330.5          |
| 地下水                               | 0.0                 | 0.0             |                  | 1,336.1               | 0.0             | 0.0             | 0.0             |                    |                  | 1,336.1            |
| 土壤水                               |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  | 0.0                |
| 合計                                | 47,282.1            | 5,304.8         | 248,373.8        | 1,336.1               | 13,568.1        | 4,110.9         | 2,690.8         |                    |                  | 322,666.6          |
| 他の水源へ                             |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| リターン・フロー合計                        | 47,282.1            | 13,598.4        | 412,428.6        | 1,336.1               | 13,568.1        | 4,110.9         | 2,690.8         |                    |                  | 495,015.0          |
| (うち分配中の損失)                        |                     |                 |                  | 1,336.1               |                 |                 |                 |                    |                  | 1,336.1            |
| <b>(V) 取水の蒸発、蒸散、及び生産物に組み込まれた水</b> |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  |                    |
| 取水の蒸発                             | 12,091.2            | 1,292.3         | 0.0              | 1.9                   | 0.0             | 400.2           | 574.7           |                    |                  | 14,360.3           |
| 蒸散                                |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  | 0.0                |
| 生産物に組み込まれた水                       |                     |                 |                  |                       |                 |                 |                 |                    |                  | 0.0                |
| <b>総供給</b>                        | <b>118,732.7</b>    | <b>29,425.4</b> | <b>824,857.1</b> | <b>18,920.0</b>       | <b>13,771.5</b> | <b>15,456.2</b> | <b>10,226.4</b> |                    | <b>509,375.3</b> | <b>1,540,764.7</b> |

表 3.2-3 【JSEEA-Water】 水の物的供給表(平成 21 年)

(単位：水量、100万㎥)

|                    |                               | 産業 (ISICカテゴリー別) |            |            |               |          |           | 家計        | 海外        | 合計        |
|--------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                    |                               | 農林水産業           | 鉱業、製造業、建設業 | 電力・ガス・熱供給業 | 上水道・簡易水道、工業用水 | 下水道業     | サービス業     |           |           |           |
| 経済内                | 4. 他の経済単位への水の供給               | 0.2             | 24,578.5   | 0.0        | 17,582.0      | 203.4    | 5,432.8   | 47,796.9  | 6,960.9   | 54,757.8  |
|                    | うち                            |                 |            |            |               |          |           |           |           |           |
|                    | 4.a 再使用の水                     |                 | 23,200.9   |            |               | 203.4    |           | 23,404.3  |           | 23,404.3  |
|                    | 4.b 下水道への廃水                   | 0.2             | 1,377.6    | 0.0        | 0.0           | 0.0      | 5,432.8   | 6,810.6   | 6,960.9   | 13,771.5  |
|                    | 4.c 脱塩水                       |                 |            |            | 0.0           |          |           | 0.0       |           | 0.0       |
| 環境へ                | 5. リターン合計 (=5.a+5.b)          | 47,282.1        | 13,598.4   | 412,428.6  | 1,336.1       | 13,568.1 | 4,110.9   | 492,324.2 | 2,690.8   | 495,015.0 |
|                    | 水力発電                          |                 |            | 248,373.8  |               |          |           | 248,373.8 |           | 248,373.8 |
|                    | 灌漑用水                          | 42,323.0        |            |            |               |          |           | 42,323.0  |           | 42,323.0  |
|                    | 鉱水                            |                 |            |            |               |          |           | 0.0       |           | 0.0       |
|                    | 都市流出水                         |                 |            |            |               | 0.0      |           | 0.0       |           | 0.0       |
|                    | 冷却水                           |                 | 7,715.3    | 164,054.8  |               |          |           | 171,770.0 |           | 171,770.0 |
|                    | 漏れによる分配の損失                    |                 |            |            | 1,336.1       |          |           | 1,336.1   |           | 1,336.1   |
|                    | 処理廃水                          |                 | 0.0        |            |               | 13,568.1 | 4,110.9   | 17,679.0  | 2,690.8   | 20,369.8  |
|                    | その他                           | 4,959.1         | 5,883.2    | 0.0        | 0.0           |          | 0.0       | 10,842.3  | 0.0       | 10,842.3  |
|                    | 5.a 水資源へ (=5.a.1+5.a.2+5.a.3) | 47,282.1        | 5,304.8    | 248,373.8  | 1,336.1       | 13,568.1 | 4,110.9   | 319,975.8 | 2,690.8   | 322,666.6 |
|                    | 5.a.1 地表水                     | 47,282.1        | 5,304.8    | 248,373.8  |               | 13,568.1 | 4,110.9   | 318,639.7 | 2,690.8   | 321,330.5 |
|                    | 5.a.2 地下水                     | 0.0             | 0.0        |            | 1,336.1       | 0.0      | 0.0       | 1,336.1   | 0.0       | 1,336.1   |
| 5.a.3 土壌水          |                               |                 |            |            |               |          | 0.0       |           | 0.0       |           |
| 5.b その他の資源へ (海水など) |                               | 8,293.6         | 164,054.8  |            | 0.0           |          | 172,348.4 | 0.0       | 172,348.4 |           |
| 6. 水の供給合計 (=4+5)   | 47,282.3                      | 38,176.9        | 412,428.6  | 18,918.1   | 13,771.5      | 9,543.7  | 540,121.1 | 9,651.7   | 549,772.8 |           |
| 7. 消費 (=3-6)       | 12,091.2                      | 1,292.3         | 0.0        | 1.9        | 0.0           | 400.2    | 13,785.6  | 574.7     | 14,360.3  |           |
| うち                 |                               |                 |            |            |               |          |           |           |           |           |
| 7.a 漏れによる分配の損失     |                               |                 |            | 99.1       |               |          | 99.1      |           |           | 99.1      |

(注) 【JSEEA-Water】表3.3において、「上水道・簡易水道、工業用水」の列の「漏れによる分配の損失」の行及び「5.a.2地下水」の行の1,336.1は平成24年度作業では計上していなかったため、今回、新たに追加した。そのため、「5.リターン合計」は493,679から495,015へ、「6.水の供給合計」は548,437から549,773へ、「7.消費」は15,696から14,360へそれぞれ変更となった。

表 3.2-4 【JSEEA-CF】 水の物的使用表(平成 21 年)

(単位：水量、100万㎡)

|                                   | 取水、中間消費、リターン・フロー |                 |                  |                       |                 |                 | 最終消費<br>家計      | 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、製造<br>業、建設業  | 電力・ガス<br>・熱供給業   | 上水道・<br>簡易水道、<br>工業用水 | 下水道業            | サービス業           |                 |            |                   |                  |                    |
| <b>(I) 取水源</b>                    |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  |                    |
| 陸水源                               |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  |                    |
| 地表水                               | 54,276.4         | 1,720.6         | 248,373.8        | 14,762.7              | 0.0             | 3,648.7         |                 |            |                   |                  | 322,782.2          |
| 地下水                               | 4,203.4          | 1,524.6         | 0.0              | 3,706.8               | 0.0             | 1,827.7         |                 |            |                   |                  | 11,262.6           |
| 土壤水                               | 0.0              |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  | 0.0                |
| 合計                                | 58,479.8         | 3,245.2         | 248,373.8        | 18,469.6              | 0.0             | 5,476.4         |                 |            |                   |                  | 334,044.8          |
| その他の水源                            |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  |                    |
| 降水                                | 879.4            |                 |                  | 448.5                 | 0.0             | 35.9            |                 |            |                   |                  | 1,363.8            |
| 海水                                | 0.0              | 9,911.9         | 164,054.8        | 0.0                   | 0.0             | 0.0             |                 |            |                   |                  | 173,966.7          |
| 合計                                | 879.4            | 9,911.9         | 164,054.8        | 448.5                 | 0.0             | 35.9            |                 |            |                   |                  | 175,330.5          |
| 取水の総使用                            | 59,359.2         | 13,157.1        | 412,428.6        | 18,918.1              | 0.0             | 5,512.3         |                 |            |                   |                  | 509,375.3          |
| <b>(II) 取水</b>                    |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  |                    |
| 分配用の水                             | 0.0              | 3,094.8         | 0.0              |                       | 0.0             | 4,268.4         | 10,218.9        |            |                   |                  | 17,582.0           |
| 自己使用                              | 59,359.2         | 13,157.1        | 412,428.6        | 0.0                   | 0.0             | 5,512.3         | 0.0             |            |                   |                  | 490,457.2          |
| <b>(III) 廃水・再利用水</b>              |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  |                    |
| 廃水                                |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  |                    |
| 他の経済単位から受けた廃水                     |                  |                 |                  |                       | 13,771.5        |                 |                 |            |                   |                  | 13,771.5           |
| 自己処理                              |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  |                    |
| 再利用水                              |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  |                    |
| 分配された再利用水                         | 14.3             | 16.4            |                  | 1.9                   | 0.0             | 163.3           | 7.5             |            |                   |                  | 203.4              |
| 自己使用                              | 0.0              |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  | 0.0                |
| 合計                                | 14.3             | 16.4            |                  | 1.9                   | 13,771.5        | 163.3           | 7.5             |            |                   |                  | 13,974.9           |
| <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                              |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   | 322,666.6        | 322,666.6          |
| 他の水源へ                             |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   | 172,348.4        | 172,348.4          |
| リターン・フロー合計                        |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   | 495,015.0        | 495,015.0          |
| <b>(V) 取水の蒸発、蒸散、及び生産物に組み込まれた水</b> |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   |                  |                    |
| 取水の蒸発                             |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   | 14,360.3         | 14,360.3           |
| 蒸散                                |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 |            |                   | 0.0              | 0.0                |
| 生産物に組み込まれた水                       |                  |                 |                  |                       |                 |                 |                 | 0.0        |                   |                  | 0.0                |
| <b>総使用</b>                        | <b>118,732.7</b> | <b>29,425.4</b> | <b>824,857.1</b> | <b>18,920.0</b>       | <b>13,771.5</b> | <b>15,456.2</b> | <b>10,226.4</b> | <b>0.0</b> |                   | <b>509,375.3</b> | <b>1,540,764.7</b> |

表 3.2-5 【JSEEA-Water】 水の物的使用表(平成 21 年)

(単位：水量、100万 m<sup>3</sup>)

|                  |                                   | 産業 (ISICカテゴリー別) |            |            |               |          |           | 合計        | 家計       | 海外        | 合計        |
|------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|------------|---------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
|                  |                                   | 農林水産業           | 鉱業、製造業、建設業 | 電力・ガス・熱供給業 | 上水道・簡易水道、工業用水 | 下水道業     | サービス業     |           |          |           |           |
| 環境から             | 1. 汲み上げ合計 (=1. a+1. b=1. i+1. ii) | 59,359.2        | 13,157.1   | 412,428.6  | 18,918.1      | 0.0      | 5,512.3   | 509,375.3 | 0.0      |           | 509,375.3 |
|                  | 1. a 自己使用のための汲み上げ                 | 59,359.2        | 13,157.1   | 412,428.6  | 0.0           | 0.0      | 5,512.3   | 490,457.2 | 0.0      |           | 490,457.2 |
|                  | 水力発電                              |                 |            | 248,373.8  |               |          |           | 248,373.8 |          |           | 248,373.8 |
|                  | 灌漑用水                              | 54,400.0        |            |            |               |          |           | 54,400.0  |          |           | 54,400.0  |
|                  | 鉱水                                |                 |            |            |               |          |           | 0.0       |          |           | 0.0       |
|                  | 都市流出水                             |                 |            |            |               | 0.0      | 35.9      | 35.9      |          |           | 35.9      |
|                  | 冷却水                               |                 |            | 164,054.8  |               |          |           | 164,054.8 |          |           | 164,054.8 |
|                  | その他                               | 4,959.2         | 13,157.1   | 0.0        | 0.0           | 0.0      | 5,476.4   | 23,592.7  | 0.0      |           | 23,592.7  |
|                  | 1. b 分配のための汲み上げ                   |                 |            |            | 18,918.1      |          |           | 18,918.1  |          |           | 18,918.1  |
|                  | 1. i 水資源から                        | 58,479.8        | 3,245.2    | 248,373.8  | 18,469.6      | 0.0      | 5,476.4   | 334,044.8 | 0.0      |           | 334,044.8 |
|                  | 1. i.1 地表水                        | 54,276.4        | 1,720.6    | 248,373.8  | 14,762.7      | 0.0      | 3,648.7   | 322,782.2 | 0.0      |           | 322,782.2 |
|                  | 1. i.2 地下水                        | 4,203.4         | 1,524.6    | 0.0        | 3,706.8       | 0.0      | 1,827.7   | 11,262.6  | 0.0      |           | 11,262.6  |
|                  | 1. i.3 土壌水                        | 0.0             |            |            |               |          |           | 0.0       |          |           | 0.0       |
| 1. ii 降水収集       | 879.4                             |                 |            | 448.5      | 0.0           | 35.9     | 1,363.8   | 0.0       |          | 1,363.8   |           |
| 1. iii 海からの汲み上げ  | 0.0                               | 9,911.9         | 164,054.8  | 0.0        | 0.0           | 0.0      | 173,966.7 |           |          | 173,966.7 |           |
| 経済内              | 2. 他の経済単位から受けた水の使用                | 14.3            | 26,312.1   | 0.0        | 1.9           | 13,771.5 | 4,431.6   | 44,531.4  | 10,226.4 |           | 54,757.8  |
|                  | うち                                |                 |            |            |               |          |           |           |          |           |           |
|                  | 2. a 再使用の水                        | 14.3            | 23,217.4   |            | 1.9           |          | 163.3     | 23,396.8  | 7.5      |           | 23,404.3  |
|                  | 2. b 下水道への廃水                      |                 |            |            |               |          |           |           |          |           |           |
|                  | 2. c 脱塩水                          |                 |            |            |               |          |           |           |          |           |           |
| 3. 水の使用合計 (=1+2) |                                   | 59,373.5        | 39,469.3   | 412,428.6  | 18,920.0      | 13,771.5 | 9,943.9   | 553,906.7 | 10,226.4 |           | 564,133.1 |

表 3.2-6 【JSEEA-Water】 経済内の水のフロー表(平成 21 年)

(単位：水量、100万m<sup>3</sup>)

| 供給者↓               |               | 使用者→ | 産業 (ISICカテゴリー別) |                 |            |               |                |                | 家計              | 海外              | 他の<br>経済単位<br>への<br>水の供給 |
|--------------------|---------------|------|-----------------|-----------------|------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
|                    |               |      | 農林水産業           | 鉱業、製造業、建設業      | 電力・ガス・熱供給業 | 上水道・簡易水道、工業用水 | 下水道業           | サービス業          |                 |                 |                          |
| (ISICカテゴリー別)<br>産業 | 農林水産業         |      |                 |                 |            |               | 0.2            |                |                 | 0.2             |                          |
|                    | 鉱業、製造業、建設業    |      | 23,200.9        |                 |            |               | 1,377.6        |                |                 | 24,578.5        |                          |
|                    | 電力・ガス・熱供給業    |      |                 |                 |            |               | 0.0            |                |                 | 0.0             |                          |
|                    | 上水道・簡易水道、工業用水 |      | 0.0             | 3,094.8         | 0.0        |               | 0.0            | 4,268.4        | 10,218.9        | 17,582.0        |                          |
|                    | 下水道業          |      | 14.3            | 16.4            |            | 1.9           | 0.0            | 163.3          | 7.5             | 203.4           |                          |
|                    | サービス業         |      |                 |                 |            |               | 5,432.8        |                |                 | 5,432.8         |                          |
| <b>合計</b>          |               |      | <b>14.3</b>     | <b>26,312.1</b> | <b>0.0</b> | <b>1.9</b>    | <b>6,810.6</b> | <b>4,431.6</b> | <b>37,570.5</b> | <b>10,226.4</b> | <b>47,796.9</b>          |
| 家計                 |               |      |                 |                 |            |               | 6,960.9        |                |                 | 6,960.9         |                          |
| 海外                 |               |      |                 |                 |            |               |                |                |                 |                 |                          |
| 他の経済単位から受けた水の使用    |               |      | 14.3            | 26,312.1        | 0.0        | 1.9           | 13,771.5       | 4,431.6        | 44,531.4        | 10,226.4        | 54,757.8                 |

表 3.2-7 【JSEEA-Water】 分配中の損失の参考表(平成 21 年)

(単位：水量、100万m<sup>3</sup>)

|                        | 産業 (ISICカテゴリー別) |            |            |               |       |         | 家計       | 海外      | 合計       |
|------------------------|-----------------|------------|------------|---------------|-------|---------|----------|---------|----------|
|                        | 農林水産業           | 鉱業、製造業、建設業 | 電力・ガス・熱供給業 | 上水道・簡易水道、工業用水 | 下水道業  | サービス業   |          |         |          |
| 1. 他の経済単位への水の(純)供給     | 0.2             | 24,578.5   | 0.0        | 17,582.0      | 203.4 | 5,432.8 | 47,796.9 | 6,960.9 | 54,757.8 |
| 2. 分配中の損失 (=2. a+2. b) | 0.0             | 0.0        | 0.0        | 1,336.1       | 0.0   | 0.0     | 1,336.1  | 0.0     | 1,336.1  |
| 2. a 漏れ                | 0.0             | 0.0        | 0.0        | 1,236.9       | 0.0   | 0.0     | 1,236.9  | 0.0     | 1,236.9  |
| 2. b その他(蒸発、明らかな損失など)  | 0.0             | 0.0        | 0.0        | 99.1          | 0.0   | 0.0     | 99.1     | 0.0     | 99.1     |
| 3. 経済内の総供給 (=1+2)      | 0.2             | 24,578.5   | 0.0        | 18,918.1      | 203.4 | 5,432.8 | 49,133.0 | 6,960.9 | 56,093.9 |

表 3.2-8【JSEEA-CF】 水中への排出勘定 物質の水中への総放出に関する物的供給表

(単位：t)

|                     | 水中への総放出の生成 |            |           | 蓄積<br>固定資産<br>からの排出 | 海外との<br>フロー | 環境から<br>のフロー | 総供給         |
|---------------------|------------|------------|-----------|---------------------|-------------|--------------|-------------|
|                     | 下水処理業      | その他<br>の産業 | 家計        |                     |             |              |             |
| <b>物質の種類別排出</b>     |            |            |           |                     |             |              |             |
| COD                 | 132,142.1  | 524,822.6  | 234,435.8 |                     |             |              | 891,400.5   |
| 浮遊固体                |            |            |           |                     |             |              |             |
| 重金属                 |            |            |           |                     |             |              |             |
| リン                  | 10,549.3   | 35,368.0   | 10,586.0  |                     |             |              | 56,503.3    |
| 窒素                  | 157,207.5  | 639,913.8  | 100,329.4 |                     |             |              | 897,450.7   |
| <b>その他の経済単位への放出</b> |            |            |           |                     |             |              |             |
| COD                 |            | 294,046.0  | 949,489.7 |                     |             |              | 1,243,535.7 |
| 浮遊固体                |            |            |           |                     |             |              |             |
| 重金属                 |            |            |           |                     |             |              |             |
| リン                  |            | 12,425.6   | 32,040.2  |                     |             |              | 44,465.8    |
| 窒素                  |            | 102,485.5  | 289,876.5 |                     |             |              | 392,362.1   |

表 3.2-9【JSEEA-CF】 水中への排出勘定 物質の水中への総放出に関する物的使用表

(単位：t)

|                     | 水中への総放出の回収  |            |    | 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<br>の産業 | 家計 |             |             |             |
| <b>環境が受け取った排出物</b>  |             |            |    |             |             |             |
| COD                 |             |            |    |             | 891,400.5   | 891,400.5   |
| 浮遊固体                |             |            |    |             |             |             |
| 重金属                 |             |            |    |             |             |             |
| リン                  |             |            |    |             | 56,503.3    | 56,503.3    |
| 窒素                  |             |            |    |             | 897,450.7   | 897,450.7   |
| <b>他の経済単位による回収物</b> |             |            |    |             |             |             |
| COD                 | 1,243,535.7 |            |    |             |             | 1,243,535.7 |
| 浮遊固体                |             |            |    |             |             |             |
| 重金属                 |             |            |    |             |             |             |
| リン                  | 44,465.8    |            |    |             |             | 44,465.8    |
| 窒素                  | 392,362.1   |            |    |             |             | 392,362.1   |

表 3.2-10【JSEEA-Water】 排出勘定 表 A 総排出と純排出(平成 21 年) (COD)

(単位: COD、t)

| 汚染物質COD  | 産業 (ISICカテゴリー別) |                  |            |               |            |                  |                  | 合計                 | 家計 | 海外                 | 合計 |
|--|-----------------|------------------|------------|---------------|------------|------------------|------------------|--------------------|----|--------------------|----|
|  | 農林水産業           | 鉱業、製造業、建設業       | 電力・ガス・熱供給業 | 上水道・簡易水道、工業用水 | 下水道業       | サービス業            | 合計               |                    |    |                    |    |
| <b>1. 総排出 (=1. a+1. b)</b>                       | <b>56,737.2</b> | <b>521,973.1</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>240,158.2</b> | <b>818,868.6</b> | <b>1,183,925.5</b> |    | <b>2,002,794.1</b> |    |
| 1. a 水への直接排出 (=1. a. 1+1. a. 2=1. a. i+1. a. ii) | 56,720.3        | 385,590.3        | 0.0        | 0.0           | 0.0        | 82,512.0         | 524,822.6        | 234,435.8          |    | 759,258.4          |    |
| 1. a. 1 未処理                                      | 55,722.9        | 152,868.7        | 0.0        | 0.0           |            | 82,038.7         | 290,630.3        | 62,178.1           |    | 352,808.5          |    |
| 1. a. 2 現地処理後                                    | 997.5           | 232,721.5        | 0.0        | 0.0           |            | 473.3            | 234,192.2        | 172,257.7          |    | 406,449.9          |    |
| 1. a. i 水資源へ                                     | 0.0             | 0.0              | 0.0        | 0.0           |            | 0.0              | 0.0              | 234,435.8          |    | 234,435.8          |    |
| 1. a. ii 海へ                                      | 56,720.3        | 385,590.3        | 0.0        | 0.0           |            | 82,512.0         | 524,822.6        | 0.0                |    | 524,822.6          |    |
| 1. b 下水道へ (ISIC 37)                              | 16.9            | 136,382.9        | 0.0        | 0.0           |            | 157,646.2        | 294,046.0        | 949,489.7          |    | 1,243,535.7        |    |
| <b>2. 下水道業による排出の再配分</b>                          | <b>1.8</b>      | <b>14,492.5</b>  | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>16,752.0</b>  | <b>31,246.3</b>  | <b>100,895.8</b>   |    | <b>132,142.1</b>   |    |
| <b>3. 純排出 (=1. a+2)</b>                          | <b>56,722.1</b> | <b>400,082.7</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>99,264.0</b>  | <b>556,068.8</b> | <b>335,331.6</b>   |    | <b>891,400.5</b>   |    |

表 3.2-11【JSEEA-Water】 排出勘定 表 B 下水道業による排出(平成 21 年) (COD)

(単位: COD、t)

| 汚染物質COD                      | 下水道業             |
|------------------------------|------------------|
| <b>4. 水への排出 (=4. a+4. b)</b> | <b>132,142.1</b> |
| 4. a 処理後                     | 69,964.0         |
| 水資源へ                         | 69,964.0         |
| 海へ                           |                  |
| 4. b 未処理                     | 62,178.1         |
| 水資源へ                         | 62,178.1         |
| 海へ                           |                  |

表 3.2-12【JSEEA-Water】 排出勘定 表 A 総排出と純排出(平成 21 年)(T-N)

(単位: T-N、t)

| 汚染物質T-N  | 産業 (ISICカテゴリー別)  |                  |            |               |            |                  |                  | 合計               | 家計 | 海外                 | 合計 |
|--|------------------|------------------|------------|---------------|------------|------------------|------------------|------------------|----|--------------------|----|
|  | 農林水産業            | 鉱業、製造業、建設業       | 電力・ガス・熱供給業 | 上水道・簡易水道、工業用水 | 下水道業       | サービス業            |                  |                  |    |                    |    |
| <b>1. 総排出 (=1. a+1. b)</b>                       | <b>105,857.9</b> | <b>215,616.1</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>420,925.4</b> | <b>742,399.3</b> | <b>390,205.9</b> |    | <b>1,132,605.2</b> |    |
| 1. a 水への直接排出 (=1. a. 1+1. a. 2=1. a. i+1. a. ii) | 105,851.9        | 177,601.0        | 0.0        | 0.0           | 0.0        | 356,460.9        | 639,913.8        | 100,329.4        |    | 740,243.2          |    |
| 1. a. 1 未処理                                      | 104,748.2        | 30,451.7         | 0.0        | 0.0           |            | 355,907.5        | 491,107.4        | 9,190.0          |    | 500,297.4          |    |
| 1. a. 2 現地処理後                                    | 1,103.6          | 147,149.4        | 0.0        | 0.0           |            | 553.4            | 148,806.4        | 91,139.4         |    | 239,945.8          |    |
| 1. a. i 水資源へ                                     | 2,450.1          | 0.0              | 0.0        | 0.0           |            | 0.0              | 2,450.1          | 100,329.4        |    | 102,779.5          |    |
| 1. a. ii 海へ                                      | 103,401.8        | 177,601.0        | 0.0        | 0.0           |            | 356,460.9        | 637,463.7        | 0.0              |    | 637,463.7          |    |
| 1. b 下水道へ (ISIC 37)                              | 6.0              | 38,015.1         | 0.0        | 0.0           |            | 64,464.5         | 102,485.5        | 289,876.5        |    | 392,362.1          |    |
| <b>2. 下水道業による排出の再配分</b>                          | <b>2.4</b>       | <b>15,231.5</b>  | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>25,829.0</b>  | <b>41,062.8</b>  | <b>116,144.7</b> |    | <b>157,207.5</b>   |    |
| <b>3. 純排出 (=1. a+2)</b>                          | <b>105,854.3</b> | <b>192,832.5</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>382,289.8</b> | <b>680,976.6</b> | <b>216,474.1</b> |    | <b>897,450.7</b>   |    |

表 3.2-13【JSEEA-Water】 排出勘定 表 B 下水道業による排出(平成 21 年)(T-N)

(単位: T-N、t)

| 汚染物質T-N                      | 下水道業             |
|------------------------------|------------------|
| <b>4. 水への排出 (=4. a+4. b)</b> | <b>157,207.5</b> |
| 4. a 処理後                     | 148,017.5        |
| 水資源へ                         | 148,017.5        |
| 海へ                           |                  |
| 4. b 未処理                     | 9,190.0          |
| 水資源へ                         | 9,190.0          |
| 海へ                           |                  |

表 3.2-14【JSEEA-Water】 排出勘定 表 A 総排出と純排出(平成 21 年)(T-P)

(単位: T-P、t)

| 汚染物質T-P  | 産業 (ISICカテゴリー別) |                 |            |               |            |                 |                 | 合計              | 家計 | 海外              | 合計 |
|--|-----------------|-----------------|------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|-----------------|----|
|  | 農林水産業           | 鉱業、製造業、建設業      | 電力・ガス・熱供給業 | 上水道・簡易水道、工業用水 | 下水道業       | サービス業           | 合計              |                 |    |                 |    |
| <b>1. 総排出 (=1. a+1. b)</b>                       | <b>15,275.1</b> | <b>16,664.4</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>15,854.0</b> | <b>47,793.6</b> | <b>42,626.3</b> |    | <b>90,419.8</b> |    |
| 1. a 水への直接排出 (=1. a. 1+1. a. 2=1. a. i+1. a. ii) | 15,273.9        | 12,213.4        | 0.0        | 0.0           | 0.0        | 7,880.7         | 35,368.0        | 10,586.0        |    | 45,954.0        |    |
| 1. a. 1 未処理                                      | 15,075.4        | 7,009.7         | 0.0        | 0.0           |            | 7,805.4         | 29,890.5        | 1,437.9         |    | 31,328.4        |    |
| 1. a. 2 現地処理後                                    | 198.5           | 5,203.7         | 0.0        | 0.0           |            | 75.3            | 5,477.5         | 9,148.1         |    | 14,625.6        |    |
| 1. a. i 水資源へ                                     | 653.8           | 0.0             | 0.0        | 0.0           |            | 0.0             | 653.8           | 10,586.0        |    | 11,239.8        |    |
| 1. a. ii 海へ                                      | 14,620.1        | 12,213.4        | 0.0        | 0.0           |            | 7,880.7         | 34,714.2        | 0.0             |    | 34,714.2        |    |
| 1. b 下水道へ (ISIC 37)                              | 1.3             | 4,451.0         | 0.0        | 0.0           |            | 7,973.3         | 12,425.6        | 32,040.2        |    | 44,465.8        |    |
| <b>2. 下水道業による排出の再配分</b>                          | <b>0.3</b>      | <b>1,056.0</b>  | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>1,891.6</b>  | <b>2,947.9</b>  | <b>7,601.4</b>  |    | <b>10,549.3</b> |    |
| <b>3. 純排出 (=1. a+2)</b>                          | <b>15,274.2</b> | <b>13,269.4</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>9,772.3</b>  | <b>38,315.9</b> | <b>18,187.4</b> |    | <b>56,503.3</b> |    |

表 3.2-15【JSEEA-Water】 排出勘定 表 B 下水道業による排出(平成 21 年)(T-P)

(単位: T-P、t)

| 汚染物質T-P                      | 下水道業            |
|------------------------------|-----------------|
| <b>4. 水への排出 (=4. a+4. b)</b> | <b>10,549.3</b> |
| 4. a 処理後                     | 9,111.3         |
| 水資源へ                         | 9,111.3         |
| 海へ                           |                 |
| 4. b 未処理                     | 1,437.9         |
| 水資源へ                         | 1,437.9         |
| 海へ                           |                 |

表 3.2-16 【JSEEA-CF】 水資源の物的資産勘定

(単位：水量、100万 m<sup>3</sup>)

|                   | 水資源の種類          |                |            |            |            |            | 合計              |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
|                   | 地表水             |                |            |            | 地下水        | 土壌水        |                 |
|                   | 人工貯水池           | 湖              | 河川及び小川     | 氷河、雪、及び氷   |            |            |                 |
| <b>水資源の期首ストック</b> | <b>23,999.7</b> | <b>9,038.1</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>33,037.8</b> |
| <b>ストックの増加</b>    |                 |                |            |            |            |            |                 |
| リターン              | 0.0             | 0.0            | 321,330.5  |            | 1,336.1    | 0.0        | 322,666.6       |
| 降水                | 3,329.9         | 4,592.4        | 12,217.9   |            |            | 552,265.2  | 572,405.4       |
| 他の領域からの流入         |                 |                | 0.0        |            |            |            | 0.0             |
| 他の陸水資源からの流入       | 0.0             | 0.0            | 324,972.7  |            | 125,867.5  | 0.0        | 450,840.2       |
| 帯水層における水の発見       |                 |                |            |            |            |            |                 |
| ストックの増加計          | 3,329.9         | 4,592.4        | 658,521.0  |            | 127,203.6  | 552,265.2  | 1,345,912.1     |
| <b>ストックの減少</b>    |                 |                |            |            |            |            |                 |
| 取水                | 0.0             | 0.0            | 322,782.2  |            | 11,262.6   | 0.0        | 334,044.8       |
| 水力発電用             |                 |                | 248,373.8  |            |            |            | 248,373.8       |
| 冷却水用              |                 |                |            |            |            |            |                 |
| 蒸発及び実蒸発散          | 1,339.2         | 1,846.9        | 4,913.6    |            |            | 222,102.3  | 230,202.0       |
| 他の領域への流出          |                 |                | 0.0        |            |            |            | 0.0             |
| 海への流出             |                 |                | 330,825.2  |            |            |            | 330,825.2       |
| 他の陸水資源への流出        | 1,990.7         | 2,745.5        | 0.0        |            | 115,941.0  | 330,162.9  | 450,840.2       |
| ストックの減少計          | 3,329.9         | 4,592.4        | 658,521.0  |            | 127,203.6  | 552,265.2  | 1,345,912.1     |
| <b>水資源の期末ストック</b> | <b>23,999.7</b> | <b>9,038.1</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>33,037.8</b> |

表 3.2-17 【JSEEA-Water】 資産勘定(平成 21 年)

(単位：水量、100万 m<sup>3</sup>)

|                  | EA131 地表水       |                |            |               | EA132 地下水  | EA133 土壌水  | 合計              |
|------------------|-----------------|----------------|------------|---------------|------------|------------|-----------------|
|                  | EA1311 人工貯水池    | EA1312 湖       | EA1313 河川  | EA1314 雪、氷、氷河 |            |            |                 |
| <b>1. 期首ストック</b> | <b>23,999.7</b> | <b>9,038.1</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>33,037.8</b> |
| ストックの増加          | 3,329.9         | 4,592.4        | 658,521.0  |               | 127,203.6  | 552,265.2  | 1,345,912.1     |
| 2. リターン          | 0.0             | 0.0            | 321,330.5  |               | 1,336.1    | 0.0        | 322,666.6       |
| 3. 降水            | 3,329.9         | 4,592.4        | 12,217.9   |               |            | 552,265.2  | 572,405.4       |
| 4. 流入            | 0.0             | 0.0            | 324,972.7  |               | 125,867.5  | 0.0        | 450,840.2       |
| 4.a 上流領域より       |                 |                | 0.0        |               |            |            | 0.0             |
| 4.b 領域内その他の資源より  | 0.0             | 0.0            | 324,972.7  | 0.0           | 125,867.5  | 0.0        | 450,840.2       |
| ストックの減少          | 3,329.9         | 4,592.4        | 658,521.0  | 0.0           | 127,203.6  | 552,265.2  | 1,345,912.1     |
| 5. 汲み上げ          | 0.0             | 0.0            | 322,782.2  |               | 11,262.6   | 0.0        | 334,044.8       |
| 6. 蒸発/実際の蒸発散     | 1,339.2         | 1,846.9        | 4,913.6    |               |            | 222,102.3  | 230,202.0       |
| 7. 流出            | 1,990.7         | 2,745.5        | 330,825.2  | 0.0           | 115,941.0  | 330,162.9  | 781,665.4       |
| 7.a 下流領域へ        |                 |                | 0.0        |               |            |            | 0.0             |
| 7.b 海へ           |                 |                | 330,825.2  |               |            |            | 330,825.2       |
| 7.c 領域内その他の資源へ   | 1,990.7         | 2,745.5        | 0.0        | 0.0           | 115,941.0  | 330,162.9  | 450,840.2       |
| 8. その他の量の変動      |                 |                |            |               |            |            | 0.0             |
| <b>9. 期末ストック</b> | <b>23,999.7</b> | <b>9,038.1</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>    | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>33,037.8</b> |

表 3.2-18 【JSEEA-Water】 水資源間のフロー表(平成 21 年)

(単位：水量、100万 m<sup>3</sup>)

|                      | EA131 地表水    |            |                  |               | EA132 地下水        | EA133 土壌水  | 領域内その他の資源へ流出     |
|----------------------|--------------|------------|------------------|---------------|------------------|------------|------------------|
|                      | EA1311 人工貯水池 | EA1312 湖   | EA1313 河川        | EA1314 雪、氷、氷河 |                  |            |                  |
| EA1311 人工貯水池         |              |            | 1,990.7          |               |                  |            | 1,990.7          |
| EA1312 湖             |              |            | 2,745.5          |               |                  |            | 2,745.5          |
| EA1313 河川            | 0.0          | 0.0        |                  |               | 0.0              |            | 0.0              |
| EA1314 雪、氷、氷河        |              |            |                  |               |                  |            | 0.0              |
| EA132 地下水            |              |            | 115,941.0        |               |                  |            | 115,941.0        |
| EA133 土壌水            | 0.0          | 0.0        | 204,295.4        |               | 125,867.5        |            | 330,162.9        |
| <b>領域内その他の資源より流入</b> | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>324,972.7</b> | <b>0.0</b>    | <b>125,867.5</b> | <b>0.0</b> | <b>450,840.2</b> |

(注)表 3.2-3 の注釈のように「漏れによる分配の損失」を計上したため、上記の JSEEA-Water2 つの表も調整を行った。

表 3.2-19【JSEEA-CF】 水のデータの連結表示(平成 21 年)

|   | 産業 (ISIC部門による)        |                                 |                      |                             |                 |                        |                  | 産業<br>合計 |
|---|-----------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|------------------|----------|
|   | 農業、林業、<br>漁業<br>01-03 | 鉱業、製造<br>業、建設業<br>05-33 ; 41-43 | 電力・ガス<br>・熱供給業<br>35 | 上水道・<br>簡易水道、<br>工業用水<br>36 | 下水道業<br>37      | サービス業<br>38, 39, 45-99 |                  |          |
| <b>1. 水生産物の供給 (通貨単位、10億円)</b>             |                       |                                 |                      |                             |                 |                        |                  |          |
| 自然水                                       | 19.2                  | 578.4                           | 30.5                 | 1,196.4                     | 24.7            | 2,635.2                | 4,484.5          |          |
| 下水道サービス                                   | 0.2                   | 250.1                           | 6.8                  | 2.0                         | 0.3             | 1,687.8                | 1,947.2          |          |
| <b>2. 生産物の総供給</b>                         | <b>11,650.7</b>       | <b>315,358.9</b>                | <b>20,384.1</b>      | <b>3,266.5</b>              | <b>1,499.2</b>  | <b>416,773.0</b>       | <b>768,932.4</b> |          |
| <b>3. 中間消費及び最終使用 (通貨単位、10億円)</b>          |                       |                                 |                      |                             |                 |                        |                  |          |
| 自然水                                       | 0.0                   | 557.5                           | 50.5                 | 345.9                       | 0.6             | 335.8                  | 1,290.4          |          |
| 下水道サービス                                   | 0.0                   | 470.3                           | 162.0                | 15.6                        | 0.2             | 574.5                  | 1,222.5          |          |
| その他の生産物                                   | 6,247.1               | 204,761.4                       | 10,214.6             | 1,309.4                     | 766.1           | 180,019.5              | 403,318.1        |          |
| <b>4. 粗付加価値 (通貨単位、10億円)</b>               | <b>5,403.6</b>        | <b>109,569.6</b>                | <b>9,957.0</b>       | <b>1,595.6</b>              | <b>732.3</b>    | <b>235,843.3</b>       | <b>363,101.4</b> |          |
| <b>5. 雇用</b>                              |                       |                                 |                      |                             |                 |                        |                  |          |
| <b>6. 水供給 (百万㎡)</b>                       |                       |                                 |                      |                             |                 |                        |                  |          |
| 他の経済単位への水供給                               |                       |                                 |                      | 17,582.0                    |                 |                        | 17,582.0         |          |
| リターン合計                                    | 47,282.1              | 13,598.4                        | 412,428.6            | 1,336.1                     | 13,568.1        | 4,110.9                | 492,324.2        |          |
| <b>7. 水使用 (百万㎡)</b>                       |                       |                                 |                      |                             |                 |                        |                  |          |
| 取水計                                       | 59,359.2              | 13,157.1                        | 412,428.6            | 18,918.1                    | 0.0             | 5,512.3                | 509,375.3        |          |
| そのうち：自己使用のための取水                           | 59,359.2              | 13,157.1                        | 412,428.6            | 0.0                         | 0.0             | 5,512.3                | 490,457.2        |          |
| 他の経済単位から受けた水の使用                           | 0.0                   | 3,094.8                         | 0.0                  | 0.0                         | 0.0             | 4,268.4                | 7,363.1          |          |
| <b>8. 総固定資本形成 (通貨単位、10億円)</b>             |                       |                                 |                      |                             |                 |                        |                  |          |
| 水供給のため (純固定資本形成)                          | 0.0                   | 0.0                             | -99.2                | 209.1                       | 0.0             | 874.2                  | 984.1            |          |
| 水衛生のため (純固定資本形成)                          |                       | 0.0                             |                      |                             | 1,218.4         | 0.0                    | 1,218.4          |          |
| <b>9. 水供給のための固定資産の期末ストック (通貨単位、10億円)</b>  | <b>0.0</b>            | <b>0.0</b>                      | <b>5,793.7</b>       | <b>47,845.4</b>             | <b>0.0</b>      | <b>64,992.5</b>        | <b>118,631.7</b> |          |
| <b>10. 水衛生のための固定資産の期末ストック (通貨単位、10億円)</b> |                       | <b>0.0</b>                      |                      |                             | <b>82,001.9</b> |                        | <b>82,001.9</b>  |          |
| <b>11. 水消費 (百万㎡)</b>                      | <b>12,091.2</b>       | <b>1,292.3</b>                  | <b>0.0</b>           | <b>1.9</b>                  | <b>0.0</b>      | <b>400.2</b>           | <b>13,785.6</b>  |          |

(単位：貨幣、通貨単位、水量、100万㎡)

|   | 海外              | 生産物に課さ<br>れる税-補助<br>金、運輸・商<br>業マージン | 現実最終消費    |          | 資本形成     | 合計               |
|---|-----------------|-------------------------------------|-----------|----------|----------|------------------|
|   |                 |                                     | 家計        | 政府       |          |                  |
| <b>1. 水生産物の供給 (通貨単位、10億円)</b>             |                 |                                     |           |          |          |                  |
| 自然水                                       | 0.9             | 376.6                               |           |          |          | 4,862.0          |
| 下水道サービス                                   | 0.2             | 172.9                               |           |          |          | 2,120.3          |
| <b>2. 生産物の総供給</b>                         | <b>59,361.5</b> | <b>106,594.5</b>                    |           |          |          | <b>934,888.4</b> |
| <b>3. 中間消費及び最終使用 (通貨単位、10億円)</b>          |                 |                                     |           |          |          |                  |
| 自然水                                       | 7.4             |                                     | 1,235.8   | 0.0      | 2,328.5  | 4,862.0          |
| 下水道サービス                                   | 1.8             |                                     | 1,048.6   | -152.6   | 0.0      | 2,120.3          |
| その他の生産物                                   | 60,702.9        |                                     | 333,093.5 | 40,469.3 | 90,322.2 | 927,906.0        |
| <b>4. 粗付加価値 (通貨単位、10億円)</b>               |                 |                                     |           |          |          | <b>363,101.4</b> |
| <b>5. 雇用</b>                              |                 |                                     |           |          |          |                  |
| <b>6. 水供給 (百万㎡)</b>                       |                 |                                     |           |          |          |                  |
| 他の経済単位への水供給                               |                 |                                     |           |          |          | 17,582.0         |
| リターン合計                                    |                 |                                     | 2,690.8   |          |          | 495,015.0        |
| <b>7. 水使用 (百万㎡)</b>                       |                 |                                     |           |          |          |                  |
| 取水計                                       |                 |                                     |           |          |          | 509,375.3        |
| そのうち：自己使用のための取水                           |                 |                                     |           |          |          | 490,457.2        |
| 他の経済単位から受けた水の使用                           |                 |                                     | 10,218.9  |          |          | 17,582.0         |
| <b>8. 総固定資本形成 (通貨単位、10億円)</b>             |                 |                                     |           |          |          |                  |
| 水供給のため (純固定資本形成)                          |                 |                                     |           |          |          | 984.1            |
| 水衛生のため (純固定資本形成)                          |                 |                                     |           |          |          | 1,218.4          |
| <b>9. 水供給のための固定資産の期末ストック (通貨単位、10億円)</b>  |                 |                                     |           |          |          | <b>118,631.7</b> |
| <b>10. 水衛生のための固定資産の期末ストック (通貨単位、10億円)</b> |                 |                                     |           |          |          | <b>82,001.9</b>  |
| <b>11. 水消費 (百万㎡)</b>                      |                 |                                     | 574.7     |          |          | <b>14,360.3</b>  |

表 3.2-20【JSEEA-Water】 水の供給使用ハイブリッド勘定(平成21年)

|   | 産業 (ISICカテゴリー別) |                  |                  |                  |                 |                 |                  | 産業<br>合計         |
|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
|   | 農林水産業           | 鉱業、製造業、建設業       | 電力・ガス・熱供給業       |                  | 上水道・簡易水道、工業用水   | 下水道業            | サービス業            |                  |
|   |                 |                  | 合計               | うち<br>水力発電       |                 |                 |                  |                  |
| <b>1. 産出額合計および供給 (単位: 貨幣、10億円)</b>        | <b>11,650.7</b> | <b>315,358.9</b> | <b>20,384.1</b>  | <b>1,309.0</b>   | <b>3,266.5</b>  | <b>1,499.2</b>  | <b>416,773.0</b> | <b>768,932.4</b> |
| うち  |                 |                  |                  |                  |                 |                 |                  |                  |
| 1.a 自然水 (CPC 1800)                        | 19.2            | 578.4            | 30.5             | 0.0              | 1,196.4         | 24.7            | 2,635.2          | 4,484.5          |
| 1.b 下水道サービス (CPC 941)                     | 0.2             | 250.1            | 6.8              | 0.0              | 0.0             | 0.3             | 1,687.8          | 1,947.2          |
| <b>2. 中間消費合計および使用 (単位: 貨幣、10億円)</b>       | <b>6,247.1</b>  | <b>205,789.3</b> | <b>10,427.1</b>  | <b>669.6</b>     | <b>1,670.9</b>  | <b>766.9</b>    | <b>180,929.7</b> | <b>405,831.0</b> |
| うち  |                 |                  |                  |                  |                 |                 |                  |                  |
| 2.a 自然水 (CPC 1800)                        | 0.0             | 557.5            | 50.5             | 0.0              | 345.9           | 0.6             | 335.8            | 1,290.4          |
| 2.b 下水道サービス (CPC 941)                     | 0.0             | 470.3            | 162.0            | 0.0              | 15.6            | 0.2             | 574.5            | 1,222.5          |
| <b>3. 付加価値合計 (総) (=1-2) (単位: 貨幣、10億円)</b> | <b>5,403.6</b>  | <b>109,569.6</b> | <b>9,957.0</b>   | <b>639.4</b>     | <b>1,595.6</b>  | <b>732.3</b>    | <b>235,843.3</b> | <b>363,101.4</b> |
| <b>4. 総固定資本形成 (単位: 貨幣、10億円)</b>           | <b>313.6</b>    | <b>18,515.5</b>  | <b>4,986.5</b>   | <b>320.2</b>     | <b>799.1</b>    | <b>366.8</b>    | <b>37,247.8</b>  | <b>62,229.2</b>  |
| うち  |                 |                  |                  |                  |                 |                 |                  |                  |
| 4.a 水供給に関して (純固定資本形成)                     |                 | 0.0              | -99.2            | -99.2            | 209.1           | 0.0             | 874.2            | 984.1            |
| 4.b 水衛生に関して (純固定資本形成)                     |                 | 0.0              |                  |                  |                 | 1,218.4         | 0.0              | 1,218.4          |
| <b>5. 水供給に関する固定資産の期末残高 (単位: 貨幣、10億円)</b>  |                 | <b>0.0</b>       | <b>5,793.7</b>   | <b>5,793.7</b>   | <b>47,845.4</b> | <b>0.0</b>      | <b>64,992.5</b>  | <b>118,631.7</b> |
| <b>6. 公衆衛生に関する固定資産の期末残高 (単位: 貨幣、10億円)</b> |                 | <b>0.0</b>       |                  |                  |                 | <b>82,001.9</b> | <b>0.0</b>       | <b>82,001.9</b>  |
| <b>7. 水の使用合計 (単位: 水量、100万㎡)</b>           | <b>59,373.5</b> | <b>39,469.3</b>  | <b>412,428.6</b> | <b>248,373.8</b> | <b>18,920.0</b> | <b>13,771.5</b> | <b>9,943.9</b>   | <b>553,906.7</b> |
| 7.a 汲み上げ合計                                | 59,359.2        | 13,157.1         | 412,428.6        | 248,373.8        | 18,918.1        | 0.0             | 5,512.3          | 509,375.3        |
| うち  |                 |                  |                  |                  |                 |                 |                  |                  |
| 7.a.1 自己使用のための汲み上げ                        | 59,359.2        | 13,157.1         | 412,428.6        | 248,373.8        | 0.0             | 0.0             | 5,512.3          | 490,457.2        |
| 7.b 他の経済単位から受けた水の使用                       | 14.3            | 26,312.1         | 0.0              | 0.0              | 1.9             | 13,771.5        | 4,431.6          | 44,531.4         |
| <b>8. 水の供給合計 (単位: 水量、100万㎡)</b>           | <b>47,282.3</b> | <b>38,176.9</b>  | <b>412,428.6</b> | <b>248,373.8</b> | <b>18,918.1</b> | <b>13,771.5</b> | <b>9,543.7</b>   | <b>540,121.1</b> |
| 8.a 他の経済単位への水の供給                          | 0.2             | 24,578.5         | 0.0              | 0.0              | 17,582.0        | 203.4           | 5,432.8          | 47,796.9         |
| うち  |                 |                  |                  |                  |                 |                 |                  |                  |
| 8.a.1 下水道への廃水                             | 0.2             | 1,377.6          | 0.0              | 0.0              | 0.0             | 0.0             | 5,432.8          | 6,810.6          |
| 8.b リターン合計                                | 47,282.1        | 13,598.4         | 412,428.6        | 248,373.8        | 1,336.1         | 13,568.1        | 4,110.9          | 492,324.2        |
| <b>9. COD総排出 (単位: COD、t)</b>              | <b>56,737.2</b> | <b>521,973.1</b> | <b>0.0</b>       | <b>0.0</b>       | <b>0.0</b>      | <b>0.0</b>      | <b>240,158.2</b> | <b>818,868.6</b> |

(単位: 貨幣、10億。水量、100万㎡。COD、t)

|   | 海外              | 生産に課される税<br>-補助金、<br>運輸・商業<br>マージン | 現実最終消費             |                 | 総資本<br>形成       | 合計                 |
|---|-----------------|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
|   |                 |                                    | 家計                 | 政府              |                 |                    |
| <b>1. 産出額合計および供給 (単位: 貨幣、10億円)</b>        | <b>59,361.5</b> | <b>106,594.5</b>                   |                    |                 |                 | <b>934,888.4</b>   |
| うち  |                 |                                    |                    |                 |                 |                    |
| 1.a 自然水 (CPC 1800)                        | 0.9             | 376.6                              |                    |                 |                 | 4,862.02           |
| 1.b 下水道サービス (CPC 941)                     | 0.2             | 172.9                              |                    |                 |                 | 2,120.27           |
| <b>2. 中間消費合計および使用 (単位: 貨幣、10億円)</b>       | <b>60,712.0</b> |                                    | <b>335,377.9</b>   | <b>40,316.7</b> | <b>92,650.7</b> | <b>934,888.3</b>   |
| うち  |                 |                                    |                    |                 |                 |                    |
| 2.a 自然水 (CPC 1800)                        | 7.4             |                                    | 1,235.8            | 0.0             | 2,328.5         | 4,862.0            |
| 2.b 下水道サービス (CPC 941)                     | 1.8             |                                    | 1,048.6            | -152.6          | 0.0             | 2,120.3            |
| <b>3. 付加価値合計 (総) (=1-2) (単位: 貨幣、10億円)</b> |                 |                                    |                    |                 |                 | <b>363,101.4</b>   |
| <b>4. 総固定資本形成 (単位: 貨幣、10億円)</b>           |                 |                                    |                    |                 |                 | <b>62,229.2</b>    |
| うち  |                 |                                    |                    |                 |                 |                    |
| 4.a 水供給に関して (純固定資本形成)                     |                 |                                    |                    |                 |                 | 984.1              |
| 4.b 水衛生に関して (純固定資本形成)                     |                 |                                    |                    |                 |                 | 1,218.4            |
| <b>5. 水供給に関する固定資産の期末残高 (単位: 貨幣、10億円)</b>  |                 |                                    |                    |                 |                 | <b>118,631.7</b>   |
| <b>6. 公衆衛生に関する固定資産の期末残高 (単位: 貨幣、10億円)</b> |                 |                                    |                    |                 |                 | <b>82,001.9</b>    |
| <b>7. 水の使用合計 (単位: 水量、100万㎡)</b>           | <b>0.0</b>      |                                    | <b>10,226.4</b>    |                 |                 | <b>564,133.1</b>   |
| 7.a 汲み上げ合計                                |                 |                                    | 0.0                |                 |                 | 509,375.3          |
| うち  |                 |                                    |                    |                 |                 |                    |
| 7.a.1 自己使用のための汲み上げ                        |                 |                                    | 0.0                |                 |                 | 490,457.2          |
| 7.b 他の経済単位から受けた水の使用                       | 0.0             |                                    | 10,226.4           |                 |                 | 54,757.8           |
| <b>8. 水の供給合計 (単位: 水量、100万㎡)</b>           | <b>0.0</b>      |                                    | <b>9,651.7</b>     |                 |                 | <b>549,772.8</b>   |
| 8.a 他の経済単位への水の供給                          | 0.0             |                                    | 6,960.9            |                 |                 | 54,757.8           |
| うち  |                 |                                    |                    |                 |                 |                    |
| 8.a.1 下水道への廃水                             | 0.0             |                                    | 6,960.9            |                 |                 | 13,771.5           |
| 8.b リターン合計                                |                 |                                    | 2,690.8            |                 |                 | 495,015.0          |
| <b>9. COD総排出 (単位: COD、t)</b>              | <b>0.0</b>      |                                    | <b>1,183,925.5</b> |                 |                 | <b>2,002,794.1</b> |

(注)表 3.2-3 の注釈のように「漏れによる分配の損失」を計上したため、上記の表についても調整を行った。

