

## 第2章 我が国基礎統計と JSEEA-CF の水勘定との対応の把握

内閣府では、3年間（平成21年度、22年度、24年度）に亘り「水に関する環境・経済統合勘定の推計作業」を実施し、3時点（平成11、16、21年度）を対象に JSEEA-Water（日本版水に関する環境・経済統合勘定）の試算推計を行った。

ここでは、まず、これまでの JSEEA-Water の推計で使用した我が国基礎統計を整理し、次に、JSEEA-CF（日本版環境経済勘定セントラルフレームワーク）の水勘定表とこれまでの JSEEA-Water の試算推計で使用した我が国基礎統計との対応を検討する。最後に、JSEEA-CF の水勘定と我が国基礎統計との対応を検証する。

### 2.1 JSEEA-Water の推計で使用した我が国基礎統計

3時点の水勘定推計で使用した我が国基礎統計は、表2.1-1の「JSEEA-Water の推計に必要な基礎統計データの収集状況」<sup>76</sup>に示すように各省庁、各団体の公表資料を基にしている。

表2.1-1は JSEEA-Water の物的供給・使用表、排出勘定、ハイブリッド供給・使用表、資産勘定それぞれで使用したデータの収集状況を整理したものである。平成11年度、平成16年度、平成21年度の列で×印のデータは収集できなかったことを示しており、これらの項目は推計を行った<sup>77</sup>。

また、表2.1-2の「排出量と排水量の全国値に拡大するためのフレームワークと全国倍率」は、環境省「発生負荷量等算定調査報告書」<sup>78</sup>による三海域（東京湾、伊勢湾、瀬戸内海）<sup>79</sup>の排水量と排出量を全国に拡大推計するための倍率を整理したものである。拡大推計に用いた資料は表2.1-1と同様各省庁の公表資料である。

<sup>76</sup> 平成24年度「水に関する環境・経済統合勘定の推計作業」（SRC）報告書の76頁の表2.1.1-1である。

<sup>77</sup> 入手できなかった項目の推計方法の詳細は平成24年度報告書の第2章（77頁から89頁）を参照ください。

<sup>78</sup> 平成24年度「水に関する環境・経済統合勘定の推計作業」（SRC）報告書の80頁の表2.1.1-4である。

<sup>79</sup> 平成16年度は有明海、八代海が調査対象として追加されている。

表 2.1-1 JSEEA-Water の推計に必要な基礎統計データの収集状況

分類	項目	出典	提供元	平成11年度	平成16年度	平成21年度	備考
物的供給・使用表	年間取水量	水道統計（平成11・16・21年度）	社）日本水道協会	○	○	○	
	年間給水量	水道統計（平成11・16・21年度）	社）日本水道協会	○	○	○	
	上水道事業における用途別有収水量	水道統計（平成11・16・21年度）	社）日本水道協会	○	○	○	
	産業中分類別の水源別工業用水量及び用途別工業用水量	工業統計表	経済産業省	○	○	○	
	事業場（特定施設別）総排水量	水質汚濁物質排出量総合調査	環境省	×	○	×	H11統計データが存在しない、H21は調査なし
	農業用水取水量の推移（水源別）	日本の水資源（平成11～24年版）	国土交通省	○	○	○	
	消雪パイプ使用水量	日本の水資源（平成11～24年版）	国土交通省	○	○	○	
	流雪溝使用水量	日本の水資源（平成11～24年版）	国土交通省	○	○	○	
	養魚用水使用量	日本の水資源（平成11～24年版）	国土交通省	○	○	○	
	年度別発電電力量（水力、火力、原子力）	電気事業便覧（平成12・17・22年版）	電気事業連合会統計委員会	○	○	○	
	水力発電所の最大水使用量、最大出力	ダム年鑑	財）日本ダム協会	○	○	○	ダム年鑑2001・2006・2011
	温泉湧出量（温泉利用状況）	平成24年版環境統計集	環境省	○	○	○	
	下水処理水の用途別再利用状況（場外利用）	下水道統計（平成11・16・21年度）	社）日本下水道協会	×	×	○	H11・16は記載なし
	年間出勤日数	毎月勤労統計調査	厚生労働省	○	○	○	
排出勘定	汚濁物質排出量（都府県及び湾別総括表：三海域）	発生負荷量等算定調査報告書	環境省	○	○	○	平成12・17・22年版
	汚濁物質排出量（有明海総括表）	発生負荷量等算定調査報告書	環境省	×	○	×	平成12・17・22年版、H11・21は調査をしていない
	汚濁物質排出量（八代海総括表）	発生負荷量等算定調査報告書	環境省	×	○	×	平成12・17年版、H11・21は調査をしていない
	事業場の総排水量と排水濃度	水質汚濁物質排出量総合調査	環境省	×	○	×	平成12・17・22年版、H11は記載なし、H21年は調査なし
ハイブリッド供給・使用表	財貨・サービスの供給と需要（名目）	国民経済計算年報（H21年確報版）	内閣府	○	○	○	<a href="http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data_list/kakuhou/files/h21/tables/21s1n_jp.xls">http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data_list/kakuhou/files/h21/tables/21s1n_jp.xls</a>
	経済活動別の国内総生産・要素所得（名目）	国民経済計算年報（H21年確報版）	内閣府	○	○	○	<a href="http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data_list/kakuhou/files/h21/tables/21s2n_jp.xls">http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data_list/kakuhou/files/h21/tables/21s2n_jp.xls</a>
	国内総生産勘定（生産側及び支出側）	国民経済計算年報（H21年確報版）	内閣府	○	○	○	<a href="http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data_list/kakuhou/files/h21/tables/21a1_jp.xls">http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data_list/kakuhou/files/h21/tables/21a1_jp.xls</a>
	国内総生産（支出側、名目）	国民経済計算年報（H21年確報版）	内閣府	○	○	○	<a href="http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data_list/kakuhou/files/h21/tables/21fcm1n_jp.xls">http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/data_list/kakuhou/files/h21/tables/21fcm1n_jp.xls</a>
	延長産業連関表（基本表と部門集約表）	経済産業省ホームページ	経済産業省	×	○	○	H11は46部門表のみ
	社会資本ストック	日本の社会資本2012	内閣府	○	○	○	
	電気事業の固定資産（水力）、建設勘定、減価償却	電気事業便覧（平成12・17・22年版）	電気事業連合会統計委員会	○	○	○	
資産勘定	ダム有効水量、ダム湛水面積	ダム年鑑2001・2006・2011	財）日本ダム協会	○	○	○	
	プール規模別施設数	体育・スポーツ施設現況調査	文部科学省	○	○	○	H21年はH20年、H16年はH14年、H11年はH8年データ
	湖沼面積の「面積概ね1km2以上」	全国都道府県市区町村別面積調	国土地理院	○	○	○	
	湖沼面積の「面積概ね1km2未満」	自然環境保全基礎調査湖沼調査報告書（全国版）	環境省	×	×	×	第4回（1993年）版を全ての年で使用
	ため池面積	農山村地域調査及び農村集落調査報告書	農林水産省	×	×	×	2005年農林業センサス第7巻を全ての年で使用
	降水量	日本の水資源（平成11～24年版）	国土交通省	○	○	○	
	蒸発散量	日本の水資源（平成11～24年版）	国土交通省	○	○	○	
	海への流出量内訳	「水文学」の水収支	杉田倫明・田中正編著、筑波大学水文学研究室著、共立出版	×	×	×	杉田倫明・田中正「水文学」の水収支（図9.1わが国の年間の水収支を示す模式図）の比率（直接流出750：基底流出400）を全ての年で使用した。

表 2.1-2 排出量と排水量のフレームワークの全国倍率(JSEEA-Water)

	単位	平成11年度			平成16年度			平成21年度			全国計の出典
		環境省調査	全国計	全国倍率	環境省調査	全国計	全国倍率	環境省調査	全国計	全国倍率	
下水処理場（公共下水道人口）	人	43,847,800	68,744,859	1.57	50,785,746	80,060,848	1.58	53,524,500	87,818,736	1.64	環境省一般廃棄物処理実態調査結果
合併処理浄化槽人口	人	5,259,600	10,210,061	1.94	6,465,981	12,784,390	1.98	5,966,900	13,792,291	2.31	環境省一般廃棄物処理実態調査結果
単独処理浄化槽人口	人	10,756,700	24,310,504	2.26	8,902,966	24,310,504	2.73	6,401,300	14,711,799	2.30	環境省一般廃棄物処理実態調査結果
生活雑排水（未処理）	人	336,775	777,910	2.31	185,334	338,739	1.83	69,846	138,559	1.98	環境省
生活雑排水（処理）	人	7,343,289	22,078,109	3.01	5,491,666	14,876,734	2.71	3,256,194	10,671,224	3.28	環境省
家畜頭数（牛）	頭	590,320	3,527,000	5.97	825,701	3,399,000	4.12	491,340	3,389,000	6.90	農林水産省畜産統計
家畜頭数（豚）	頭	1,290,060	9,879,000	7.66	1,584,414	9,724,000	6.14	1,122,920	9,899,000	8.82	農林水産省畜産統計
家畜頭数（馬）	頭	9,230	106,830	11.57	14,980	96,603	6.45	7,680	80,757	10.52	農林水産省馬関係資料
土地面積（林野面積）	ha	4,059,647	24,918,017	6.14	4,685,448	24,860,941	5.31	4,143,177	24,845,302	6.00	農林水産省農林業センサス
土地面積（田）	ha	547,114	2,659,470	4.86	681,146	2,574,930	3.78	509,756	2,506,000	4.92	農林水産省作物統計
土地面積（畑）	ha	259,457	2,207,300	8.51	342,128	2,138,500	6.25	247,483	2,103,000	8.50	農林水産省作物統計
最終処分場面積（一般廃棄物）	ha	1,462	5,151	3.52	1,324	4,755	3.59	1,326	4,616	3.48	環境省一般廃棄物処理実態調査結果
最終処分場面積（産業廃棄物）	ha	2,866	8,803	3.07	2,461	7,930	3.22	2,273	6,902	3.04	都道府県別の産業廃棄物処理施設の設置状況等から推計
養殖系海水魚種別収穫量	t/年	83,312	264,436	3.17	115,630	262,280	2.27	78,207	264,766	3.39	農林水産省海面漁業生産統計
養殖系内水面魚種別収穫量	t/年	17,693	62,580	3.54	15,480	45,423	2.93	11,365	40,927	3.60	農林水産省

\*環境省調査は、三海域の合計

	単位	環境省調査	全国計	全国倍率	環境省調査	全国計	全国倍率	環境省調査	全国計	全国倍率	全国計の出典
し尿処理場	人	6,504,000	22,856,019	3.51	5,521,879	15,215,473	2.76	3,141,700	10,809,783	3.44	環境省一般廃棄物処理実態調査結果
指定地域内事業場	工場・事業場	8,249	38,415	4.66	8,436	33,091	3.92	7,188	30,728	4.27	環境省水質汚濁防止法等の施行状況
日排出量50m3未満の特定事業場	工場・事業場	72,405	260,114	3.59	75,537	255,100	3.38	66,609	239,498	3.60	環境省水質汚濁防止法等の施行状況
土地面積（その他）	ha	2,178,239	8,001,579	3.67	2,527,261	8,216,326	3.25	2,158,498	8,340,349	3.86	国土地理院全国都道府県市区町村別面積調の全国合計値から林野面積・田面積・畑面積を引いた値
	単位	有明海・八代海	全国計	全国倍率	有明海・八代海	全国計	全国倍率	有明海・八代海	全国計	全国倍率	全国計の出典
家畜頭数（採卵鶏）	羽	-	188,892,000	-	17,835,843	178,755,000	10.02	-	180,994,000	-	農林水産省畜産統計
	単位	三海域	全国計	全国倍率	三海域	全国計	全国倍率	三海域	全国計	全国倍率	
未規制事業場	工場・事業場	261,412	-	3.70	206,508	-	3.43	190,810	-	3.66	

## 2. 2 JSEEA-CF の水勘定と我が国基礎統計との対応

SEEA-CF の水勘定表は大きく、次の 4 つの種類があり、JSEEA-CF の水勘定も同様に 4 種類の種類が必要となる。

- ①水の物的供給・使用表 供給表と使用表
- ②水中への排出勘定 供給表と使用表
- ③水資源の資産勘定
- ④水のデータの連結表示

以下では、4 種類の種類 JSEEA-CF の水勘定表作成する上で必要となる我が国基礎統計との対応を整理した。

**表 2.2-1 SEEA-CF の水勘定及び表の略語**

		表番号と表タイトル	略語	英文
(1)	1	表 3.6 水の物的供給表	WS	Water Supply
	2	表 3.6 水の物的使用表	WU	Water Use
(2)	3	表 3.8 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	ES	Emission Supply
	4	表 3.8 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	EU	Emission Use
(3)	5	表 5.25 水資源の物的資産勘定	PA	Physical Asset
(4)	6	表 6.6 水のデータの連結表示	CP	Combined Presentation

### (1) 水の物的供給・使用表 供給表と使用表

表 2.2-2 に「表 3.6：水の物的供給・使用表」のうち水の物的供給表を示す。この表は「国連 SEEA-CF 報告書」に仮設値が記載されているセルに行毎の英数字を記入したものである。なお、英数字の先頭 2 文字の英文字 (WS, WU など) は表の種類を表す略語である (略語は表 2.2-1 参照)。

表 2.2-3 に水の物的供給表における我が国基礎統計との対応を示す。この表は水の物的供給表の各行に対して利用可能と思われる我が国基礎統計 (過去の 3 時点推計時収集・推計したもの) との対応を整理したものである。

表 2.2-3 は、行記号 (英数字)、行名称、列、使用データ項目、出典、提供元、備考の各欄からなる。備考欄には基礎統計からの推計方法等を示した。

同様に、表 2.2-4 に「表 3.6：水の物的供給・使用表」のうち水の物的使用表を、表 2.2-5 に水の物的使用表における我が国基礎統計との対応を示す。

### (2) 水中への排出勘定 供給表と使用表

表 2.2-6 に「表 3.8：水中への排出勘定」を、表 2.2-7 に水中への排出 (供給表) における我が国基礎統計との対応を、表 2.2-8 に水中への排出 (使用表) における我が国基礎統計との対応をそれぞれ示す。

### (3) 水資源の資産勘定

表 2.2-9 に「表 5.25：水資源の物的資産勘定」を、表 2.2-10 に水資源の物的資産勘定における我が国基礎統計との対応をそれぞれ示す。

### (4) 水のデータの連結表示

表 2.2-11 に「表 6.6：水のデータの連結表示」を、表 2.2-12 に水のデータの連結表示における我が国基礎統計との対応をそれぞれ示す。

## 2. 3 JSEEA-CF の水勘定と我が国基礎統計との対応の検証

2. 2 の整理結果を踏まえ、JSEEA-CF の水勘定を推計するためには、下記の項目について、新たに我が国基礎統計を収集するか、推計する必要がある。

### (1) 水の物的供給・使用表

- ① (Ⅲ)「廃水・再利用水」の「生産された再利用水」の「自己使用」の推計
- ② (Ⅴ) 取水の「蒸発」、「蒸散」、「生産物に組み込まれた水」の推計
- ③ 製造業の用水量（工業統計調査用地・用水編）の従業者 30 人未満の事業所の推計

### (2) 水中への排出勘定

- ① 浮遊固体、重金属の推計

※上記 2 項目は国連 SEEA-CF でも仮設値を提示していない。

### (3) 水資源の資産勘定

- ① 「ストックの増加」の「帯水層における水の発見」の推計

### (4) 水のデータの連結表示

- ① 2008SNA とのリンク
- ② 水供給と水衛生の総固定資本形成の推計

表 2.2-2 「表 3.6：水の物的供給・使用表」のうち水の物的供給表

	水の取水、水の生産、リターン・フローの生成								海外からの フロー 輸入	環境からの フロー	総供給
	農業、林業、 漁業	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	家計				
<b>(I) 取水源</b>											
陸水源											
地表水										WS-I-1	
地下水										WS-I-2	
土壤水										WS-I-3	
合計											
その他の水源											
降水										WS-I-4	
海水										WS-I-5	
合計											
取水の総供給											
<b>(II) 取水</b>											
分配用				WS-II-1							
自己使用	WS-II-2	WS-II-2	WS-II-2	WS-II-2	WS-II-2	WS-II-2	WS-II-2				
<b>(III) 廃水・再利用水</b>											
廃水											
処理への廃水	WS-III-1	WS-III-1	WS-III-1	WS-III-1			WS-III-1	WS-III-1			
自己処理											
生産された再利用水											
分配用					WS-III-3						
自己使用		WS-III-4									
合計											
<b>(IV) 水のリターン・フロー</b>											
陸水源へ											
地表水			WS-IV-1		WS-IV-1	WS-IV-1	WS-IV-1	WS-IV-1			
地下水	WS-IV-2	WS-IV-2		WS-IV-2	WS-IV-2	WS-IV-2	WS-IV-2	WS-IV-2			
土壤水											
合計											
他の水源へ		WS-IV-4	WS-IV-4		WS-IV-4			WS-IV-4			
リターン・フロー合計 (うち分配中の損失)				WS-IV-5							
<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	WS-V-1	WS-V-1	WS-V-1	WS-V-1	WS-V-1	WS-V-1	WS-V-1	WS-V-1			
蒸散	WS-V-2	WS-V-2									
生産物に組み込まれた水	WS-V-3	WS-V-3									
総供給											

表 2.2-3 水の物的供給表における我が国基礎統計との対応（1/3）

行記号	行名称	列	使用データ項目	出典	提供元	備考
WS-I-1~WS-I-5	(I) 取水源、陸水源及びその他の水源	環境からのフロー	—	—	—	WU-I-1~WU-I-5（水の物的使用表の（I）取水源、陸水源及びその他の水源）を参照。
WS-II-1	(II) 取水、分配用	上水道・簡易水道、工業用水道	—	—	—	WU-II-1（水の物的使用表の（II）取水、分配用）を参照。
WS-II-2	(II) 取水、自己使用	—	—	—	—	WU-II-2（水の物的使用表の（II）取水、自己使用）を参照。
WS-III-1	(III) 廃水・再利用水、廃水、処理への廃水	農業	畜産系の下水処理場からの排水量	発生負荷量等算定調査報告書	環境省	発生負荷量等算定調査報告書の三海域（東京湾、伊勢湾、瀬戸内海）データからフレームワーク活動量の全国倍率を用いて全国へ拡大推計。
		製造業	事業系の下水処理場からの排水量			
		サービス業	その他土地系からの排水量			
			都市活動用水のうち下水処理場からの排水量			
家計	家庭用水の排水量のうち下水処理場からの排水量					
WS-III-3	(III) 廃水・再利用水、生産された再利用水、分配用	下水道業	下水道の再利用水	下水道統計	日本下水道協会	下水道統計「表 4.4 下水処理水の用途別再利用状況（場外利用）より
WS-III-4	(III) 廃水・再利用水、生産された再利用水、自己使用	—	—	—	—	SEEA-CFはSEEA-Waterの「表 3.4 経済内の水のフロー表」の「鉱業、製造業、建設業」から「農林水産業」へのセルの値を計上している。 なお、 <u>JSEEA-Water</u> の「 <u>表 3.4 経済内の水のフロー表</u> 」はデータがないため計上していない。

表 2.2-3 水の物的供給表における我が国基礎統計との対応（2 / 3）

行記号	行名称	列	使用データ項目	出典	提供元	備考
WS-IV-1	(IV) 水へのリターン・フロー、陸水源へ、地表水	農業	農業用水量	日本の水資源	国土交通省	参考 2-4-1 農業用水量の推移（用途別）
		漁業	養魚用水使用量	日本の水資源	国土交通省	参考 2-5-3 養魚用水使用量
		製造業	工業用水の用水量のうち淡水量（回収水は含まない）	工業統計調査用地・用水編	経済産業省	<b>従業員 30 人以上の事業所</b> の用水量（日量値）を基に、年間操業日数を考慮して年間値を独自推計
		電力業	水力発電所の水使用量	ダム年鑑	ダム協会	水力発電用ダム（揚水発電を含む）の年間最大水使用量を推計し、さらに年間水力発電所稼働率を乗じて推計。
				電力調査統計	資源エネルギー庁	
		下水道業	下水処理場からの排水量と再生利用量	発生負荷量等算定調査報告書	環境省	排水量－再生利用量。排水量は発生負荷量等算定調査報告書から（全国値への拡大推計方法は WS-III-1 を参照）
				下水道統計	日本下水道協会	
		サービス業	消・流雪用水量＋温泉ゆう出水量＋都市活動用水量	日本の水資源	国土交通省	都市活動用水量は発生負荷量等算定調査報告書から（全国値への拡大推計方法は WS-III-1 を参照）
				温泉利用状況	環境省	
				発生負荷量等算定調査報告書	環境省	
家計	家庭用水量	発生負荷量等算定調査報告書	環境省	同上		
WS-IV-2	(IV) 水へのリターン・フロー、陸水源へ、地下水	上水道業	分配中の損失	水道統計	日本水道協会	分配中の損失はのうち「漏れ」は水道統計の給水量のうち無効水量を計上し、「その他（蒸発、明らかな損失など）」は水道統計の取水量と給水量の差を計上



表 2.2-3 水の物的供給表における我が国基礎統計との対応 (3/3)

行記号	行名称	列	使用データ項目	出典	提供元	備考
WS-IV-4	(IV) 水へのリターン・フロー、他の水源へ	製造業	工業用水のうち海水	工業統計調査用地・用水編	経済産業省	工業統計調査からの推計方法はWS-IV-1の製造業を参照。 毎秒当たり百万kW当たりの冷却水量から推計
		電力業	火力・原子力発電所の冷却水	発電所取放水の影響	海洋生物環境研究所	
				発電所取放水の影響	海洋生物環境研究所	
WS-IV-5	(IV) 水へのリターン・フロー、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	—	—	—	SEEA-CFではWS-Iの取水源別の計とWS-IIの用途別の計の差を計上している。
WS-V-1~WS-V-3	(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」、「蒸散」、「生産物に取り込まれた水」	—	—	—	—	SEEA-CFではSEEA-W「表3.3水の物的供給表」の「7.消費(=3-6)」を計上している。 <u>内訳の「取水の蒸発」、「蒸散」、「生産物に取り込まれた水」の出典は不明。</u>

表 2.2-4 「表 3.6：水の物的供給・使用表」のうち水の物的使用表

	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 フロー 輸出	環境への フロー	総使用
	農業、林業、 漁業	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	家計				
<b>(I) 取水源</b>											
陸水源											
地表水	WU-I-1	WU-I-1	WU-I-1	WU-I-1	WU-I-1						
地下水	WU-I-2	WU-I-2	WU-I-2	WU-I-2		WU-I-2					
土壤水	WU-I-3										
合計											
その他の水源											
降水					WU-I-4	WU-I-4					
海水			WU-I-5	WU-I-5							
合計											
取水の総使用											
<b>(II) 取水</b>											
分配用の水	WU-II-1	WU-II-1	WU-II-1		WU-II-1	WU-II-1	WU-II-1		WU-II-1		
自己使用	WU-II-2	WU-II-2	WU-II-2	WU-II-2	WU-II-2	WU-II-2	WU-II-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					WU-III-1						
自己処理											
再利用水											
分配された再利用水	WU-III-3	WU-III-3									
自己使用	WU-III-4										
合計											
<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										WU-IV-1	
他の水源へ										WU-IV-2	
リターン・フロー合計											
<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											WU-V-1
蒸散											WU-V-2
生産物に組み込まれた水								WU-V-3			
総使用											

注：濃灰色のセルは、定義により空値である。

表 2.2-5 水の物的使用表における我が国基礎統計との対応（1/3）

行記号	行名称	列	使用データ項目	出典	提供元	備考
WU- I -1~WU- I -5	(I) 取水源、陸水源及びその他の水源	農業	農業用水取水量	日本の水資源	国土交通省	WS-IV-1 の農業参照。
		漁業	養魚用水使用量	日本の水資源	国土交通省	WS-IV-1 の漁業参照。
		製造業	用水量	工業統計調査用地・用水編	経済産業省	工業統計調査からの推計方法は WS-IV-1 の製造業を参照。
		電力業	水力発電所の取水量	ダム年鑑	ダム協会	WS-IV-1 の電力業を参照。
				電力調査統計	資源エネルギー庁	
		火力・原子力発電所の冷却水量	発電所取放水の影響	海洋生物環境研究所	WS-IV-4 の電業を参照。	
				電気事業便覧		電気事業連合会
		上水道業	生活用水の取水量	水道統計	日本水道協会	表-29 年間取水量
			工業用水の取水量のうち上水道事業	工業統計調査用地・用水編	経済産業省	工業統計調査からの推計方法は WS-IV-1 の製造業を参照。
		工業用水業	工業用水の取水量	工業統計調査用地・用水編	経済産業省	同上
		サービス業	消・流雪用水の使用量	日本の水資源	国土交通省	消・流雪用水の使用量、温泉ゆう出水量、その他土地系の排水量の合計。発生負荷量等算定調査報告書からの全国値への拡大推計方法は WS-III-1 を参照。
			温泉ゆう出水量	温泉利用状況	環境省	
その他土地系の排水量	発生負荷量等算定調査報告書		環境省			

表 2.2-5 水の物的使用表における我が国基礎統計との対応（2 / 3）

行記号	行名称	列	使用データ項目	出典	提供元	備考
WU-II-1	(II) 取水、分配用	製造業	工業用水のうち上水道と工業用水道の用水量	工業統計調査用地・用水編	経済産業省	工業統計調査からの推計方法はWS-IV-1の製造業を参照。
		サービス業	生活系用水量のうち都市活動用水	発生負荷量等算定調査報告書	環境省	発生負荷量等算定調査報告書からの全国値への拡大推計方法はWS-III-1を参照。
		家計	生活系用水量のうち家庭用水			
WU-II-2	(II) 取水、自己使用	農業	農業用水の取水量	日本の水資源	国土交通省	WS-IV-1の農業参照。
		漁業	養魚用水の取水量	日本の水資源	国土交通省	WS-IV-1の漁業参照。
		製造業	工業用水の用水量	工業統計調査用地・用水編	経済産業省	工業統計調査からの推計方法はWS-IV-1の製造業を参照。
		電力業	水力発電所の取水量	ダム年鑑	ダム協会	WS-IV-1の電力業を参照。
				電力調査統計	資源エネルギー庁	
			火力・原子力発電所の冷却水量	発電所取放水の影響	海洋生物環境研究所	WS-IV-4の電業を参照。
				電気事業便覧	電気事業連合会	
		サービス業	消・流雪用水の使用量	日本の水資源	国土交通省	消・流雪用水の使用量、温泉ゆう出水量、その他土地系の排水量の合計。発生負荷量等算定調査報告書からの全国値への拡大推計方法はWS-III-1を参照。
				温泉利用状況	環境省	
				発生負荷量等算定調査報告書	環境省	
WU-III-1	(III) 廃水・再利用水、廃水、他の経済単位から受けた水	下水道業	下水処理場（畜産系、産業系、その他系、生活系）からの排水量	発生負荷量等算定調査報告書	環境省	発生負荷量等算定調査報告書からの全国値への拡大推計方法はWS-III-1を参照。
WU-III-4	(III) 廃水・再利用水、再利用水、自己使用	—	—	—	—	WS-III-4参照。

表 2.2-5 水の物的使用表における我が国基礎統計との対応（3 / 3）

行記号	行名称	列	使用データ項目	出典	提供元	備考
WU-IV-1	(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	—	—	—	WS-IV（水の物的供給表の(IV)水のリターン・フロー）の「陸水源へ」を参照。
WU-IV-2	(IV) 水へのリターン・フロー、環境への水のリターン、他の水源へ	環境へのフロー	—	—	—	WS-IV（水の物的供給表の(IV)水のリターン・フロー）の「他の水源へ」を参照。
WU-V-1	(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	—	—	—	WS-V-1（SEEA-CF「表3.6水の物的供給表」の(V)取水の蒸発の総供給）を参照。
WU-V-2	(V) 取水の蒸発、蒸散、及び生産物に組み込まれた水、蒸散	環境へのフロー	—	—	—	WS-V-2（SEEA-CF「表3.6水の物的供給表」の(V)蒸散の総供給）を参照。
WU-V-3	(V) 取水の蒸発、蒸散、及び生産物に組み込まれた水、生産物に組み込まれた水	蓄積	—	—	—	WS-V-3（SEEA-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）を参照。