

2. 日本版 SEEAW 表 (平成 16 年)

2.1 水の供給・使用表

添付資料 2.1-1 水の物的使用表詳細表 (数値表) (平成 16 年)

物的使用表		産業 (JSI C分類)																			家計	海外	合計
		A 農業、林業		B 漁業	C 鉱業、採石業、砂利採取業	D 建設業	E 製造業								F 電気・ガス・熱供給・水道業			その他の産業	産業計				
		01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			33-35	36 水道業							
		農業	林業	漁業	鉱業	建設業	飲・食料品等製造業	パルプ・紙等製造業	化学工業	石油・石炭製品製造業	鉄鋼業	輸送機械製造業	その他	製造業計	電力・ガス・熱供給業	360-361 上水道業	362 工業用水道業	363 下水道業					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
環境から	1. 取水合計 (=1.a+1.b=1.i+1.ii)	1	55,200	0	5,318	0	0	756	1,360	4,615	1,813	4,228	90	1,485	14,346	486,321	16,841	2,968	0	5,398	586,393	0	586,393
	1.a 自己使用のための取水	2	55,200	0	5,318	0	0	756	1,360	4,615	1,813	4,228	90	1,485	14,346	486,321	16,841	2,968	0	5,398	566,583	0	566,583
	水力発電	3														321,015	0	0	0	5,398	321,015	0	321,015
	灌漑用水	4	55,200																		55,200		55,200
	鉱水	5																			0		0
	都市流出水	6																		35	35		35
	冷却水	7																			0		0
	その他	8			5,318			756	1,360	4,615	1,813	4,228	90	1,485	14,346	165,306				5,363	165,306		165,306
	1.b 分配のための取水	9															16,841	2,968			19,810		19,810
	1.i 水資源から	10	55,200	0	4,300	0	0	546	1,352	754	4	169	73	944	3,843	321,015	16,394	2,968	0	5,363	409,083	0	409,083
	1.i.1 地表水	11	51,900		2,973			131	1,070	442	3	127	3	184	1,961	321,015	12,414	2,968		3,542	396,773		396,773
	1.i.2 地下水	12	3,300		1,327			415	282	312	1	42	69	760	1,882		3,980			1,820	12,310		12,310
	1.i.3 土壌水	13																			0		0
	1.ii その他の資源から	14	0	0	1,018	0	0	210	8	3,860	1,809	4,059	17	541	10,504	165,306	447	0	0	35	177,310	0	177,310
	1.ii.1 天水・湧水	15			1,018												447			35	1,500		1,500
	1.ii.2 海水	16						210	8	3,860	1,809	4,059	17	541	10,504	165,306				0	175,810		175,810
経済内	2. 他の経済単位から受けた水の使用	17	0	0	0	0	713	2,251	10,825	2,068	9,372	2,326	3,465	31,019	0	0	0	13,541	4,825	49,384	10,255	0	59,639
うち: 2.a 再使用の水	18	0					445	1,669	9,820	1,872	8,642	2,219	2,903	27,570			0		0	27,570	0	27,570	
3. 水の使用合計 (=1+2)	19	55,200	0	5,318	0	0	1,469	3,611	15,440	3,881	13,600	2,415	4,949	45,365	486,321	16,841	2,968	13,541	10,222	635,777	10,255	0	646,031

注: 灰色枠は明らかにゼロを示す。

添付資料 2.1-2 水の物的供給詳細表 (数値表) (平成 16 年)

物的供給表		産業 (JSI C分類)																			家計	海外	合計	
		A 農業、林業		B 漁業	C 鉱業、採石業、砂利採取業	D 建設業	E 製造業								F 電気・ガス・熱供給・水道業			その他の産業	産業計					
		01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			33-35	36 水道業								
		農業	林業	漁業	鉱業	建設業	飲・食料品等製造業	パルプ・紙等製造業	化学工業	石油・石炭製品製造業	鉄鋼業	輸送機械製造業	その他	製造業計	電力・ガス・熱供給業	360-361 上水道業	362 工業用水道業	363 下水道業						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
経済内	4. 他の経済単位への水の供給	1	1	0	0	0	525	1,819	10,255	2,027	9,026	2,234	3,061	28,946	0	15,560	2,968	0	5,590	53,066	6,573	0	59,639	
	うち: 4.a 再使用の水	2					445	1,669	9,820	1,872	8,642	2,219	2,903	27,570			0	0	0	27,570			27,570	
	4.b 下水道への排水	3	1	0	0	0	79	150	435	155	383	15	158	1,376	0	0	0	0	5,590	6,968	6,573	0	13,541	
	4.c 脱塩水	4																		0	0			0
環境へ	5. 排水合計 (=5.a+5.b)	5	42,944	0	5,318	0	0	867	1,645	4,758	1,701	4,198	167	1,733	15,068	486,321	0	0	13,541	4,250	567,442	2,870		570,311
	水力発電	6														321,015					321,015			321,015
	灌漑用水	7	42,944																		42,944			42,944
	鉱水	8																			0			0
	都市流出水	9																		4,250	4,250			7,119
	冷却水	10						376	275	3,320	866	2,612	100	1,182	8,732	165,306					174,038			174,038
	漏れによる配分の損失	11																			0			0
	処理廃水	12																			0			0
	その他	13			5,318			491	1,369	1,438	834	1,586	66	551	6,336				13,541	4,250	17,790	2,870		20,660
	5.a 水資源へ (=5.a.1+5.a.2+5.a.3)	14	42,944	0	5,318	0	0	689	1,638	1,489	169	761	152	1,275	6,174	321,015	0	0	13,541	4,250	393,241	2,870		396,111
	5.a.1 地表水	15	42,944		5,318			689	1,638	1,489	169	761	152	1,275	6,174	321,015			13,541	4,250	393,241	2,870		396,111
5.a.2 地下水	16																			0			0	
5.a.3 土壌水	17																			0			0	
5.b その他の資源へ (海水など)	18						178	7	3,269	1,531	3,437	15	458	8,894	165,306					174,200			174,200	
6. 水の供給合計 (=4+5)	19	42,946	0	5,318	0	0	1,392	3,463	15,013	3,728	13,223	2,401	4,794	44,014	486,321	15,560	2,968	13,541	9,840	620,508	9,442	0	629,950	
7. 消費 (=3-6)	20	12,254	0	0	0	0	78	147	427	153	376	15	155	1,351	0	1,281	0	0	382	15,269	813	0	16,082	
うち: 7.a 漏れによる配分の損失	21															102				102				102

注: 灰色枠は明らかにゼロを示す。

添付資料 2.1-3 経済内の水のフロー表（数値表）（平成 16 年）

供給者 ↓	産業（J S I C 分類）	使用者 →		産業（J S I C 分類）																家計	海外	その他の経済単位に対する水の供給（表 5.1.1-2、4行）														
				A 農業、林業					B 漁業					C 鉱業、採石業、砂利採取業					D 建設業					E 製造業					F 電気・ガス・熱供給・水道業			その他の産業	産業計			
				01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			33-35	36 水道業					18	19	20	21	22									
				農業	林業	漁業	鉱業	建設業	飲・食料品等製造業	パルプ・紙等製造業	化学工業	石油・石炭製品製造業	鉄鋼業	輸送機械製造業	その他	製造業計	電力・ガス・熱供給業	360-361 上水道業	362 工業用水道業									363 下水道業								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22													
産業（J S I C 分類）	A 農業、林業	01	農業	1														1		1			1													
		02	林業	2																	0			0												
	B 漁業	03-04	漁業	3																	0			0												
	C 鉱業、採石業、砂利採取業	05	鉱業	4																	0			0												
	D 建設業	06-08	建設業	5																	0			0												
	E 製造業	09-10	飲・食料品等製造業	6				445							445				79		525			525												
		14	パルプ・紙等製造業	7					1,669						1,669				150		1,819			1,819												
		16	化学工業	8						9,820					9,820				435		10,255			10,255												
		17	石油・石炭製品製造業	9							1,872				1,872				155		2,027			2,027												
		22	鉄鋼業	10								8,642			8,642				383		9,026			9,026												
		31	輸送機械製造業	11									2,219		2,219				15		2,234			2,234												
			その他	12										2,903	2,903				158		3,061			3,061												
			製造業計	13					445	1,669	9,820	1,872	8,642	2,219	2,903	27,570			1,376		28,946			28,946												
	F 電気・ガス・熱供給・水道業	33-35	電力・ガス・熱供給	14																	0			0												
		36 水道業	360-361 上水道業	15				135	14	43	2	23	39	224	481					4,825	5,305	10,255		15,560												
			362 工業用水道業	16				133	569	961	194	706	67	338	2,968						2,968			2,968												
		363 下水道業	17	0			0	0	0	0	0	0	0	0				0		0	0	0		0												
		その他の産業	18																5,590		5,590			5,590												
		産業計	19	0	0	0	0	713	2,251	10,825	2,068	9,372	2,326	3,465	31,019	0	0	0	6,968	4,825	42,811	10,255	0	53,066												
	家計	20																6,573		6,573			6,573													
	海外	21																		0			0													
	その他の経済単位から受けた水の使用（表 5.1.1-1、2行）	22	0	0	0	0	713	2,251	10,825	2,068	9,372	2,326	3,465	31,019	0	0	0	13,541	4,825	49,384	10,255	0	59,639													

添付資料 2.1-4 分配中の損失（数値表）（平成 16 年）

（単位：百万m<sup>3</sup>/年）

	産業（JSC分類）																		家計	海外	合計	
	A 農業、林業		B 漁業	C 鉱業、 採石業、 砂利採取業	D 建設業	E 製造業								F 電気・ガス・熱供給・水道業			その他の 産業	産業計				
	01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			33-35	36 水道業							
	農業	林業	漁業	鉱業	建設業	飲・食料 品等製造業	パルプ・ 紙等製造業	化学工業	石油・石 炭製品製 造業	鉄鋼業	輸送機械 製造業	その他	製造業計	電力・ガ ス・熱供 給業	上水道業	工業用水 道業						下水道業
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1.他の経済単位に対する水の（純）供給	1	0	0	0	0	525	1,819	10,255	2,027	9,026	2,234	3,061	28,946	0	15,560	2,968	0	5,590	53,066	6,573	0	59,639
2.分配中の損失(=2.a+2.b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,452	0	0	0	1,452	0	0	1,452
2.a 漏れ															1,350				1,350			1,350
2.b その他(蒸発、明らかな損失など)															102				102			102
3.経済内の純供給(=1.+2.)	1	0	0	0	0	525	1,819	10,255	2,027	9,026	2,234	3,061	28,946	0	17,012	2,968	0	5,590	54,518	6,573	0	61,091

2.2 排出勘定

添付資料 2.2-1 排出勘定（数値表：COD）（平成 16 年）

表A 総排出と純排出 (単位：t/年)

汚染物質：COD	産業（JSC分類）																			家計	海外	合計	
	A 農業、林業		B 漁業	C 鉱業、採石業、砂利採取業	D 建設業	E 製造業								F 電気・ガス・熱供給・水道業			その他産業	産業計					
	01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			33-35	36 水道業								
	農業	林業	漁業	鉱業	建設業	飲・食料品等製造業	パルプ・紙等製造業	化学工業	石油・石炭製品製造業	鉄鋼業	輸送機械製造業	その他	製造業計	電力・ガス・熱供給業	上水道業	工業用水道業	下水道業						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1. 総排出 (=1. a+1. b)	1	80,362	0	0	0	58,137	327,702	159,412	17,884	43,290	3,133	32,571	642,129	0	0	0	0	246,318	968,809	1,294,526	0	2,263,334	
1. a 水への直接排出 (=1. a. 1+1. a. 2=1. a. i+1. a. ii)	2	80,346	0	0	0	44,219	249,252	121,250	13,603	32,926	2,383	24,774	488,407	0	0	0	0	84,349	653,102	311,013	0	964,115	
1. a. 1 未処理	3	79,062		0		16,325	92,017	44,762	5,022	12,156	880	9,146	180,307					83,319	342,688	70,891		413,578	
1. a. 2 現地処理後	4	1,284				27,895	157,235	76,488	8,581	20,771	1,503	15,628	308,100					1,030	310,414	240,122		550,536	
1. a. i 水資源へ	5			0																0		311,013	311,013
1. a. ii 海へ	6	80,346		0		44,219	249,252	121,250	13,603	32,926	2,383	24,774	488,407					84,349	653,102			653,102	
1. b 下水道へ (ISI C37)	7	16				13,918	78,450	38,162	4,281	10,363	750	7,797	153,721					161,970	315,707	983,513		1,299,220	
2. 下水道による排出の再配分	8	2				1,519	8,565	4,166	467	1,131	82	851	16,783					17,683	34,468	107,376		141,844	
3. 純排出 (=1. a+2)	9	80,348	0	0	0	45,739	257,817	125,416	14,070	34,058	2,465	25,625	505,190	0	0	0	0	102,032	687,570	418,389	0	1,105,959	

表B 下水道による排出 (単位：t/年)

汚染物質：COD	下水道
4. 水への排出 (=4. a+4. b)	1 141,844
4. a 処理後	2 70,953
水資源へ	3 70,953
海へ	4
4. b 未処理	5 70,891
水資源へ	6 70,891
海へ	7

添付資料 2.2-2 排出勘定（数値表：T-N）（平成 16 年）

表A 総排出と純排出

（単位：t／年）

汚染物質：T-N	産業（JIS C分類）																		家計	海外	合計		
	A 農業、林業		B 漁業	C 鉱業、採石業、砂利採取業	D 建設業	E 製造業								F 電気・ガス・熱供給・水道業				その他の産業				産業計	
	01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			33-35	36 水道業								
	農業	林業	漁業	鉱業	建設業	飲・食料品等製造業	パルプ・紙等製造業	化学工業	石油・石炭製品製造業	鉄鋼業	輸送機械製造業	その他	製造業計	電力・ガス・熱供給業	上水道業	工業用水道業	下水道業						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1. 総排出（=1. a+1. b）	1	140,938	0	49,436	0	0	13,284	12,840	100,614	35,362	66,647	2,255	23,445	254,448	0	0	0	0	428,052	872,874	435,194	0	1,308,068
1. a 水への直接排出 （=1. a. 1+1. a. 2+1. a. i+1. a. ii）	2	140,928	0	49,436	0	0	11,239	10,864	85,131	29,921	56,391	1,908	19,837	215,292	0	0	0	0	360,235	765,892	133,027	0	898,919
1. a. 1 未処理	3	139,881		49,436			1,875	1,812	14,202	4,991	9,407	318	3,309	35,916					358,907	584,139	10,509		594,648
1. a. 2 現地処理後	4	1,048					9,364	9,052	70,929	24,929	46,984	1,590	16,528	179,376					1,329	181,753	122,518		304,271
1. a. i 水資源へ	5			3,145										0						3,145	133,027		136,172
1. a. ii 海へ	6	140,928		46,291			11,239	10,864	85,131	29,921	56,391	1,908	19,837	215,292					360,235	762,746			762,746
1. b 下水道へ（ISIC37）	7	10					2,044	1,976	15,483	5,442	10,256	347	3,608	39,156					67,817	106,982	302,167		409,150
2. 下水道による排出の再配分	8	4					852	823	6,450	2,267	4,273	145	1,503	16,313					28,253	44,569	125,885		170,454
3. 純排出（=1. a+2）	9	140,932	0	49,436	0	0	12,091	11,687	91,581	32,188	60,664	2,053	21,340	231,605	0	0	0	0	388,488	810,461	258,912	0	1,069,373

表B 下水道による排出

（単位：t／年）

汚染物質：T-N	下水道
4. 水への排出（=4. a+4. b）	1 170,454
4. a 処理後	2 159,945
水資源へ	3 159,945
海へ	4
4. b 未処理	5 10,509
水資源へ	6 10,509
海へ	7

添付資料 2.2-3 排出勘定（数値表：T-P）（平成 16 年）

表A 総排出と純排出

（単位：t／年）

汚染物質：T-P	産業（JISC分類）																			家計	海外	合計	
	A 農業、林業		B 漁業	C 鉱業、採石業、砂利採取業	D 建設業	E 製造業								F 電気・ガス・熱供給・水道業			その他の産業	産業計					
	01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			33-35	36 水道業			18	19				
	農業	林業	漁業	鉱業	建設業	飲・食料品等製造業	パルプ・紙等製造業	化学工業	石油・石炭製品製造業	鉄鋼業	輸送機械製造業	その他	製造業計	電力・ガス・熱供給業	360-361 上水道業	362 工業用水道業	363 下水道業						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	20	21	22				
1. 総排出（=1. a+1. b）	1	13,868	0	5,580	0	0	3,737	3,049	6,996	394	1,078	432	4,487	20,173	0	0	0	0	15,850	55,471	45,538	0	101,009
1. a 水への直接排出 （=1. a. 1+1. a. 2=1. a. i+1. a. ii）	2	13,866	0	5,580	0	0	2,914	2,378	5,456	308	841	337	3,499	15,732	0	0	0	0	8,024	43,203	13,831	0	57,034
1. a. 1 未処理	3	13,682		5,580			1,596	1,302	2,988	168	460	184	1,917	8,617					7,843	35,721	1,663		37,384
1. a. 2 現地処理後	4	184					1,318	1,075	2,468	139	380	152	1,583	7,116					181	7,482	12,168		19,650
1. a. i 水資源へ	5			784										0						784	13,831		14,615
1. a. ii 海へ	6	13,866		4,796			2,914	2,378	5,456	308	841	337	3,499	15,732					8,024	42,419			42,419
1. b 下水道へ（ISI C37）	7	1					823	671	1,540	87	237	95	988	4,440					7,826	12,268	31,706		43,975
2. 下水道による排出の再配分	8	0					206	168	386	22	59	24	247	1,112					1,960	3,073	7,942		11,015
3. 純排出（=1. a+2）	9	13,867	0	5,580	0	0	3,120	2,546	5,842	329	900	360	3,747	16,845	0	0	0	0	9,984	46,276	21,773	0	68,049

表B 下水道による排出

（単位：t／年）

汚染物質：T-P	下水道
4. 水への排出（=4. a+4. b）	1 11,015
4. a 処理後	2 9,352
水資源へ	3 9,352
海へ	4
4. b 未処理	5 1,663
水資源へ	6 1,663
海へ	7

2.3 水のハイブリッド供給・使用表

添付資料 2.3-1 水のハイブリッド供給表（数値表）（平成 16 年）

		産業（JIS C分類）																			貨幣単位：十億円、物的単位：百万m <sup>3</sup> /年、t/年						
		A 農業、林業				B 漁業	C 鉱業、採石業、砂利採取業		D 建設業	E 製造業							F 電気・ガス・熱供給・水道業					その他の産業	産出合計、基準価格	輸入	生産に課せられる税-補助金	運輸・商業マージン	購入者価格の全供給量
		01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			33-35		36 水道業			19	20						
		農業	林業	漁業	鉱業	建設業	飲・食料品等製造業	パルプ・紙等製造業	化学工業	石油・石炭製品製造業	鉄鋼業	輸送機械製造業	その他	製造業計	電力・ガス・熱供給業	そのうち水力発電	360-361 上水道業	362 工業用水道業	363 下水道業								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1. 産出及び供給合計（十億円）	1	10,535	1,255	1,589	1,224	67,638	36,907	7,863	26,706	15,466	20,180	48,417	139,860	295,398	19,206	1,601	3,220	148	1,263	417,621	819,096	55,913	4,279	103,968	983,256		
そのうち 1.a 自然水（CPC1800）	2	17	1	2	6	86	140	27	131	15	46	26	219	605	39		1,134	0	23	3,119	5,032	1	15	364	5,412		
1.b 下水道サービス（CPC941）	3	0	0	0	1	49	47	6	54	3	9	14	94	227	9		2	0	0	1,523	1,811	0	6	137	1,954		
2. 水の供給合計（百万m <sup>3</sup> /年）	4	42,946	0	5,318	0	0	1,392	3,463	15,013	3,728	13,223	2,401	4,794	44,014	486,321	321,015	15,560	2,968	13,541	9,840	620,508	0	0	0	620,508		
2.a 他の経済単位への水の供給	5	1	0	0	0	0	525	1,819	10,255	2,027	9,026	2,234	3,061	28,946	0		15,560	2,968	0	5,590	53,066	0	0	0	53,066		
そのうち：2.a.1-下水道への排水	6	1	0	0	0	0	79	150	435	155	383	15	158	1,376	0		0	0	0	5,590	6,968	0	0	0	6,968		
2.b 排水合計	7	42,944	0	5,318	0	0	867	1,645	4,758	1,701	4,198	167	1,733	15,068	486,321	321,015	0	0	13,541	4,250	567,442	0	0	0	567,442		
3. 合計（総）汚染物質排出 COD（t/年）	8	80,362	0	0	0	0	58,137	327,702	159,412	17,884	43,290	3,133	32,571	642,129	0		0	0	0	246,318	968,809	0	0	0	968,809		
4. 合計（総）汚染物質排出 T-N（t/年）	9	140,938	0	49,436	0	0	13,284	12,840	100,614	35,362	66,647	2,255	23,445	254,448	0		0	0	0	428,052	872,874	0	0	0	872,874		
5. 合計（総）汚染物質排出 T-P（t/年）	10	13,868	0	5,580	0	0	3,737	3,049	6,996	394	1,078	432	4,487	20,173	0		0	0	0	15,850	55,471	0	0	0	55,471		

注：灰色枠は明らかにゼロを示す。

添付資料 2.3-2 水のハイブリッド使用表（数値表）（平成 16 年）

		産業（JIS C分類）																			貨幣単位：十億円、物的単位：百万m <sup>3</sup> /年								
		A 農業、林業				B 漁業	C 鉱業、採石業、砂利採取業		D 建設業	E 製造業							F 電気・ガス・熱供給・水道業					その他の産業	産業合計	現実最終消費			総資本形成	輸出	購入者価格の全使用量
		01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			33-35		36 水道業			21	22	合計	24	25					
		農業	林業	漁業	鉱業	建設業	飲・食料品等製造業	パルプ・紙等製造業	化学工業	石油・石炭製品製造業	鉄鋼業	輸送機械製造業	その他	製造業計	電力・ガス・熱供給業	そのうち水力発電	360-361 上水道業	362 工業用水道業	363 下水道業						最終消費支出	政府及びNFI SHからの現物社会移転	合計		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
1. 中間消費及び使用合計（十億円）	1	5,336	636	805	663	37,482	20,772	5,394	18,759	9,388	15,462	36,666	88,524	194,964	8,477	706	1,421	65	557	178,758	429,166	275,693	55,975	331,669	39,611	371,279	114,806	68,005	983,256
そのうち 1.a 自然水（CPC1800）	2	0	0	0	0	549	0	1	14	4	0	0	122	140	99		262	0	0	298	1,348	965	196	1,160	0	1,160	2,892	11	5,412
1.b 下水道サービス（CPC941）	3	0	0	0	0	269	0	3	29	47	2	0	127	208	107		10	1	0	394	989	730	148	878	85	963	0	2	1,954
3. 水の使用合計（百万m <sup>3</sup> /年）	4	55,200	0	5,318	0	0	1,469	3,611	15,440	3,881	13,600	2,415	4,949	45,365	486,321	321,015	16,841	2,968	13,541	10,222	635,777	0	0	0	10,255	0	0	0	646,031
3.a (U1)取水合計	5	55,200	0	5,318	0	0	756	1,360	4,615	1,813	4,228	90	1,485	14,346	486,321	321,015	16,841	2,968	0	5,398	586,393	0	0	0	0	0	0	0	586,393
そのうち：3.a.1-自己使用のための取水	6	55,200	0	5,318	0	0	756	1,360	4,615	1,813	4,228	90	1,485	14,346	486,321	321,015	0	0	0	5,398	566,583	0	0	0	0	0	0	0	566,583
3.b-他の経済単位から受けた水の使用	7	0	0	0	0	713	2,251	10,825	2,068	9,372	2,326	3,465	31,019	0		0	0	0	13,541	4,825	49,384	10,255	0	0	0	10,255	0	0	59,639

注：灰色枠は明らかにゼロを示す。

添付資料 2.3-3 水の供給・使用のハイブリット勘定（数値表）（平成 16 年）

貨幣単位：十億円、物的単位：百万m<sup>3</sup>/年、t/年

		産業（JSC分類）																			海外	生産に課される税-補助金、運輸・商業マージン	現実最終消費			合計	
		A 農業、林業		B 漁業	C 鉱業、採石業、砂利採取業	D 建設業	E 製造業								F 電気・ガス・熱供給・水道業					その他の産業			産業合計	家計	政府		総資本形成
		01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			33-35												
		農業	林業	漁業	鉱業	建設業	飲・食料品等製造業	パルプ・紙等製造業	化学工業	石油・石炭製品製造業	鉄鋼業	輸送機械製造業	その他	製造業計	電力・ガス・熱供給業	そのうち水力発電	360-361	362	363	水道業			工業用水道業				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
1. 産出及び供給合計(十億円)	1	10,535	1,255	1,589	1,224	67,638	36,907	7,863	26,706	15,466	20,180	48,417	139,860	295,398	19,206	1,601	3,220	148	1,263	417,621	819,096	55,913	108,247				983,256
そのうち 1.a 自然水(CPCI800)	2	17	1	2	6	86	140	27	131	15	46	26	219	605	39	0	1,134	0	23	3,119	5,032	1	379				5,412
1.b 下水道サービス(CPC941)	3	0	0	0	1	49	47	6	54	3	9	14	94	227	9	0	2	0	0	1,523	1,811	0	142				1,954
2. 中間消費及び使用合計(十億円)	4	5,336	636	805	663	37,482	20,772	5,394	18,759	9,388	15,462	36,666	88,524	194,964	8,477	706	1,421	65	557	178,758	429,166	68,005	331,669	39,611	114,806		983,256
そのうち 2.a 自然水(CPCI800)	5	0	0	0	549	0	1	14	4	0	0	122	140	99	0	262	0	0	298	1,348	11	1,160	0	2,892		5,412	
2.b 下水道サービス(CPC941)	6	0	0	0	269	0	3	29	47	2	0	127	208	107	0	10	1	0	394	989	2	878	85	0		1,954	
3. 付加価値の合計(総) (=1-2) (十億円)	7	5,199	619	784	561	30,155	16,135	2,469	7,947	6,078	4,718	11,751	51,336	100,434	10,729	894	1,799	82	706	238,863	389,931						389,931
4. 総固定資本形成(十億円)	8																										
そのうち 4.a 水供給に対し	9																										
4.b 水衛生に対し	10																										
5. 水供給に対する固定資産の期末ストック(十億円)	11														5,268	5,268	43,083	2,863		61,251	112,464						112,464
6. 水衛生に対する固定資産の期末ストック(十億円)	12																										73,907
7. 水使用の合計(百万m <sup>3</sup> /年)	13	55,200	0	5,318	0	0	1,469	3,611	15,440	3,881	13,600	2,415	4,949	45,365	486,321	321,015	16,841	2,968	13,541	10,222	635,777	0	10,255				646,031
7.a 取水合計	14	55,200	0	5,318	0	0	756	1,360	4,615	1,813	4,228	90	1,485	14,346	486,321	321,015	16,841	2,968	0	5,398	586,393	0	0				586,393
そのうち 7.a.1-自己使用のための取水	15	55,200	0	5,318	0	0	756	1,360	4,615	1,813	4,228	90	1,485	14,346	486,321	321,015	0	0	0	5,398	566,583	0	0				566,583
7.b 他の経済単位から受けた水の使用	16	0	0	0	0	0	713	2,251	10,825	2,068	9,372	2,326	3,465	31,019	0	0	0	0	13,541	4,825	49,384	0	10,255				59,639
8. 水の供給合計(百万m <sup>3</sup> /年)	17	42,946	0	5,318	0	0	1,392	3,463	15,013	3,728	13,223	2,401	4,794	44,014	486,321	321,015	15,560	2,968	13,541	9,840	620,508	0	9,442				629,950
8.a 他の経済単位への水の供給	18	1	0	0	0	0	525	1,819	10,255	2,027	9,026	2,234	3,061	28,946	0	0	15,560	2,968	0	5,590	53,066	0	6,573				59,639
そのうち 8.a.1-下水道への排水	19	1	0	0	0	0	79	150	435	155	383	15	158	1,376	0	0	0	0	0	5,590	6,968	0	6,573				13,541
8.b 排水合計	20	42,944	0	5,318	0	0	867	1,645	4,758	1,701	4,198	167	1,733	15,068	486,321	321,015	0	0	13,541	4,250	567,442	0	2,870				570,311
9. 合計(総) 排出 COD(t/年)	21	80,362	0	0	0	0	58,137	327,702	159,412	17,884	43,290	3,133	32,571	642,129	0	0	0	0	0	246,318	968,809	0	1,294,526				2,263,334
9. 合計(総) 排出 T-N(t/年)	22	140,938	0	49,436	0	0	13,284	12,840	100,614	35,362	66,647	2,255	23,445	254,448	0	0	0	0	0	428,052	872,874	0	435,194				1,308,068
9. 合計(総) 排出 T-P(t/年)	23	13,868	0	5,580	0	0	3,737	3,049	6,996	394	1,078	432	4,487	20,173	0	0	0	0	0	15,850	55,471	0	45,538				101,009

注：灰色枠は明らかにゼロを示す。

## 2.4 資産勘定表

添付資料 2.4-1 資産勘定（数値表）（平成 16 年）

（単位：百万 $m^3$ ）

		EA 131 地表水				EA 132 地下水	EA 133 土壌水	合計
		EA 1311 人工 貯水池	EA 1312 湖	EA 1313 河川	EA 1314 雪、氷、 氷河			
		1	2	3	4			
1. 期首ストック	1	23,813	9,038					32,851
ストックの増加	2	3,720	5,343	828,927	0	160,931	642,492	1,641,412
2. 排水	3			396,111		0	0	396,111
3. 降水	4	3,720	5,343	14,368	0		642,492	665,923
4. 流入	5	0	0	418,448	0	160,931	0	579,378
4.a 上流領域から	6							0
4.b 領域内その他の資源から	7	0	0	418,448	0	160,931	0	579,378
ストックの減少	8	3,720	5,343	828,927	0	160,931	642,492	1,641,412
5. 取水	9			396,773		12,310	0	409,083
6. 蒸発/実際の蒸発散	10	1,261	1,810	4,869	0		217,726	225,666
7. 流出	11	2,459	3,532	427,285	0	148,621	424,766	1,006,663
7.a 下流領域へ	12							0
7.b 海へ	13			427,285	0	0		427,285
7.c 領域内その他の資源へ	14	2,459	3,532	0	0	148,621	424,766	579,378
8. その他の量の変動	15						0	0
9. 期末ストック（1+2-8+15）	16	23,813	9,038	0	0	0	0	32,851

注：灰色枠は明らかにゼロを示す。

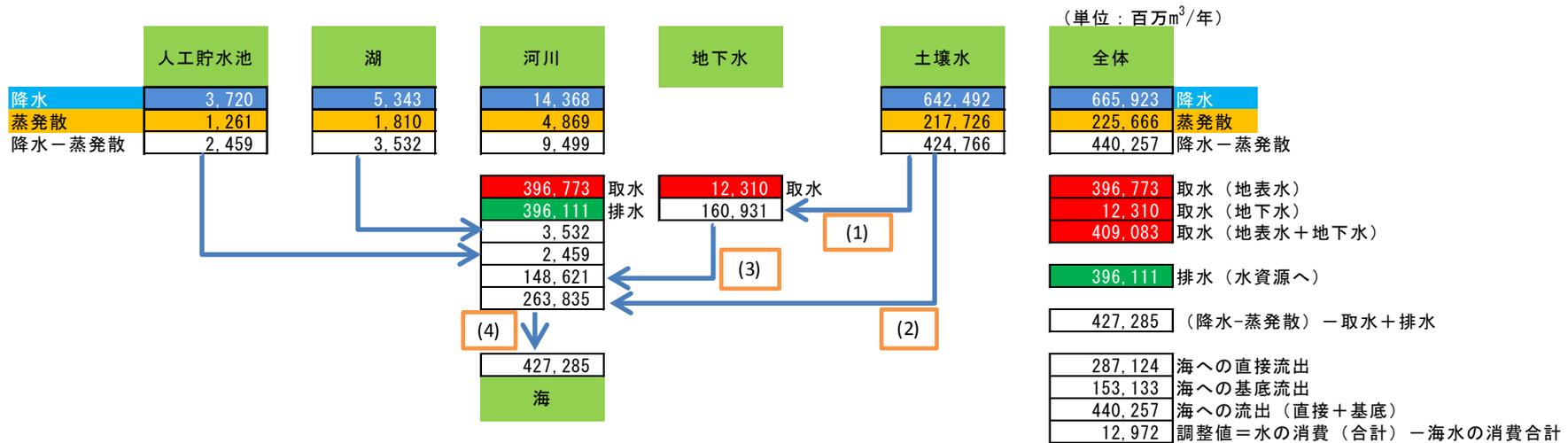
添付資料 2.4-2 参考：水資源間のフロー表（平成 16 年）

（単位：百万 $m^3$ ）

		EA131 地表水				EA 132 地下水	EA 133 土壌水	領域内 その他の 資源へ 流出
		EA 1311 人工 貯水池	EA 1312 湖	EA 1313 河川	EA 1314 雪、氷、 氷河			
		1	2	3	4			
EA 1311人工貯水池	1			2,459				2,459
EA 1312湖	2			3,532				3,532
EA 1313河川	3							0
EA 1314雪、氷、氷河	4							0
EA 132地下水	5			148,621				148,621
EA 133土壌水	6			263,835		160,931		424,766
領域内その他の資源からの流入	7	0	0	418,448	0	160,931	0	579,378

（注）水資源間のフロー図参照

添付資料 2.4-3 水資源間のフロー図(平成 16 年)



- (1) 土壤水から地下水へ：土壤水の降水量－土壤水の蒸発散量－土壤水から河川への量
- (2) 土壤水から河川へ：「海への流出量（直接+基底）」－{「他の資源からの流入量」＋「取水量と排水量の差」}－調整値  
 ＝海への流出量（直接+基底）－（土壤水を除く降水量－土壤水を除く蒸発散量＋地下水からの流入量）  
 ＋河川からの取水量－河川への排水量－調整値
- (3) 地下水から河川へ：（全体の降水量－全体の蒸発散量－取水量合計＋排水量合計）×基底流出比率（400/1150）
- (4) 河川から海への流出：海への流出量－調整値。調整値＝水の消費合計－海水の消費合計

※現行勘定からの主な修正点

- 1. 基底流出量が地下水から直接海に出ていたのを地下水からいったん河川を経由して、海へ流出させた。
- 2. 土壤水の「その他の量の変動」分の流出量を海への流出量から控除した。  
 （現行勘定の土壤水の「その他の量の変動」は水の消費（合計）から海水等の消費量を差し引いた量となっている。この量を調整した。）

## 2.5 概要版 (コンパクト版)

## 添付資料 2.5 日本版 SEEAW 概要版(平成16年)

### 日本版SEEAW概要版 (平成16年)

#### 1. 1 水の物的使用詳細表

		(単位:百万m <sup>3</sup> )										
		農林水産業	製造業	電力・ガス・熱供給業	上水道事業	工業用水道業	下水道業	その他の産業	産業計	家計	合計	
環境から	1. 取水合計	60,518	14,346	486,321	16,841	2,968		5,398	586,393		586,393	
	1.a 自己使用のための取水	60,518	14,346	486,321				5,398	566,583		566,583	
	1.b 分配のための取水				16,841	2,968			19,810		19,810	
	1.i 水資源から	59,500	3,843	321,015	16,394	2,968		5,363	409,083		409,083	
	1.ii その他の資源から	1,018	10,504	165,306	447			35	177,310		177,310	
経済内	2. 他の経済単位から受けた水の使用	0	31,019			0	13,541	4,825	49,384	10,255	59,639	
	うち 2.a 再使用の水	0	27,570			0	0	0	27,570	0	27,570	
3. 水使用合計 (=1.+2.)		60,518	45,365	486,321	16,841	2,968	13,541	10,222	635,777	10,255	646,031	

#### 1. 2 水の物的供給詳細表

		(単位:百万m <sup>3</sup> )										
		農林水産業	製造業	電力・ガス・熱供給業	上水道事業	工業用水道業	下水道業	その他の産業	産業計	家計	合計	
経済内	4. 他の経済単位への水の供給	1	28,946		15,560	2,968	0	5,590	53,066	6,573	59,639	
	うち 4.a 再使用の水		27,570					0	27,570		27,570	
	うち 4.b 下水道への排水	1	1,376					5,590	6,966	6,573	13,541	
	うち 4.c 脱塩水											
環境へ	5. 排水合計	48,262	15,068	486,321	0	13,541	4,250	567,442	2,870	570,311		
	5.a 水資源へ	48,262	6,174	321,015		13,541	4,250	393,241	2,870	396,111		
	5.b その他の資源へ (海水など)		8,894	165,306					174,200		174,200	
6. 水の供給合計 (=4+5)		48,264	44,014	486,321	15,560	2,968	13,541	9,840	620,508	9,442	629,950	
7. 消費 (=3-6)		12,254	1,351		0	1,281	0	382	15,269	813	16,082	
	うち 7.a 漏れによる配分の損失				102					102		102

#### 1. 3 経済内の水のフロー表

		(単位:百万m <sup>3</sup> )										
		農林水産業	製造業	電力・ガス・熱供給業	上水道事業	工業用水道業	下水道業	その他の産業	産業計	家計	その他の経済単位に対する水の供給	合計
農林水産業							1		1		1	
製造業			27,570				1,376		28,946		28,946	
電力・ガス・熱供給業									0		0	
上水道事業			481					4,825	5,305	10,255	15,560	
工業用水道業			2,968					2,968	2,968		2,968	
下水道業			0			0		0	0	0	0	
その他の産業							5,590		5,590		5,590	
産業計		0	31,019	0	0	0	6,968	4,825	42,811	10,255	53,066	
家計									6,573	6,573	6,573	
その他の経済単位から受けた水の使用		0	31,019	0	0	0	13,541	4,825	49,384	10,255	59,639	

#### 1. 4 分配中の損失の参考表

		(単位:百万m <sup>3</sup> )										
		農林水産業	製造業	電力・ガス・熱供給業	上水道事業	工業用水道業	下水道業	その他の産業	産業計	家計	合計	
1. 他の経済単位に対する水の(純)供給		1	28,946	0	15,560	2,968	0	5,590	53,066	6,573	59,639	
2. 分配中の損失 (=2.a+2.b)		0	0	0	1,452	0	0	0	1,452	0	1,452	
2.a 漏れ					1,350				1,350		1,350	
2.b その他 (蒸発、明らかな損失など)					102				102		102	
3. 経済内の純供給 (=1.-2.)		1	28,946	0	17,012	2,968	0	5,590	54,518	6,573	61,091	

#### 4. 1 資産勘定表

		(単位:百万m <sup>3</sup> )										
		EA. 131地表水										
		EA. 1311人工貯水池	EA. 1312湖	EA. 1313河川	EA. 1314雪、水、水河	EA. 132地下水	EA. 133土壌水	合計				
1. 期首ストック		23,813	9,038					32,851				
ストックの増加		3,720	5,343	828,927	0	160,931	642,492	1,641,412				
2. 排水				396,111			0	396,111				
3. 降水			3,720	14,368	0		642,492	665,923				
4. 流入		0	0	418,448	0	160,931	0	579,378				
4.a 上流領域から												
4.b 領域内その他の資源から												
ストックの減少			3,720	5,343	828,927	0	160,931	642,492	1,641,412			
5. 取水							12,310	0	409,083			
6. 蒸発/実際の蒸発散			1,261	1,810	4,869	0	217,726	225,666				
7. 流出			2,459	3,532	427,285	0	148,621	424,766	1,006,663			
7.a 下流領域へ									0			
7.b 海へ									427,285			
7.c 領域内その他の資源へ									579,378			
8. その他の量の変動								0	0			
9. 期末ストック		23,813	9,038					32,851				

#### 4. 2 資源間の水のフロー表

		(単位:百万m <sup>3</sup> )					
		EA. 131地表水					EA. 133土壌水
		EA. 1311人工貯水池	EA. 1312湖	EA. 1313河川	EA. 1314雪、水、水河	EA. 132地下水	EA. 133土壌水
EA. 1311人工貯水池			2,459				2,459
EA. 1312湖			3,532				3,532
EA. 1313河川							0
EA. 1314雪、水、水河							0
EA. 132地下水				148,621			148,621
EA. 133土壌水				263,835		160,931	424,766
領域内その他の資源からの流入		0	0	418,448	0	160,931	579,378

#### 2. 1 排出勘定 (COD)

		(単位:t/年)										
		農林水産業	製造業	電力・ガス・熱供給業	上水道事業	工業用水道業	下水道業	その他の産業	産業計	家計	合計	
1. 総排出	1.a 水への直接排出	80,362	642,129						246,318	968,809	1,294,526	2,263,334
	1.b 下水道へ	80,346	488,407						84,349	653,102	311,013	964,115
	1.ii その他の資源から	16	153,721						161,970	315,707	983,513	1,299,220
2. 下水道による排出の再配分		2	16,783						17,683	34,468	302,376	141,844
3. 純排出 (1.a+2)		80,348	505,190	0	0	0	0	0	102,032	687,570	418,389	1,105,959

#### 2. 2 排出勘定 (T-N)

		(単位:t/年)										
		農林水産業	製造業	電力・ガス・熱供給業	上水道事業	工業用水道業	下水道業	その他の産業	産業計	家計	合計	
1. 総排出	1.a 水への直接排出	190,374	254,448						428,052	872,874	435,194	1,308,068
	1.b 下水道へ	190,364	215,292						360,235	765,892	133,027	898,919
	1.ii その他の資源から	10	39,156						67,817	106,982	302,167	409,150
2. 下水道による排出の再配分		4	16,313						28,253	44,569	125,885	170,454
3. 純排出 (1.a+2)		190,368	231,605	0	0	0	0	0	388,488	810,461	258,912	1,069,373

#### 2. 3 排出勘定 (T-P)

		(単位:t/年)										
		農林水産業	製造業	電力・ガス・熱供給業	上水道事業	工業用水道業	下水道業	その他の産業	産業計	家計	合計	
1. 総排出	1.a 水への直接排出	19,448	20,173						15,850	55,471	45,538	101,009
	1.b 下水道へ	19,447	15,732						8,024	43,203	13,831	57,034
	1.ii その他の資源から	1	4,440						7,826	12,268	31,706	43,975
2. 下水道による排出の再配分		0	1,112						1,960	3,073	7,942	11,015
3. 純排出 (1.a+2)		19,447	16,845	0	0	0	0	0	9,984	46,276	21,773	68,049

#### 3. 1 水のハイブリッド供給表

		(貨幣単位:十億円, 物的単位:百万m <sup>3</sup> /年, t/年)														
		農林水産業	製造業	建設業	製造業	電力・ガス・熱供給業	上水道事業	工業用水道業	下水道業	その他の産業	産業計	輸出	輸入	生産に課せられる税-補助金	運輸・商業マージン	購入者価格の全供給量
1. 産出及び供給合計 (十億円)	1.a 自然水	13,379	1,224	67,638	295,398	19,206	3,220	148	1,263	417,621	819,096	55,913		4,279	103,968	983,256
	1.b 下水道サービス	20	6	86	605	39	1,134	0	23	3,119	5,032	1		15	364	5,412
	1.ii その他の資源から	0	1	49	227	9	2	0	0	1,523	1,811	0		6	137	1,954
2. 水の供給合計 (百万m <sup>3</sup> /年)	2.a 自然水	48,264	0	0	44,014	486,321	15,560	2,968	13,541	9,840	620,508	0				620,508
	2.b 排水	1	0	0	28,946	0	15,560	2,968	0	5,590	53,066	0				53,066
	2.ii その他の資源から	1	0	0	1,376	0	0	0	0	5,590	6,968	0				6,968
3. 合計(総)汚染物質排出量 COD (t/年)	3.a 自然水	48,262	0	0	15,068	486,321	0	0	13,541	4,250	567,442					567,442
	3.b 排水	80,362	0	0	642,129	0	0	0	0	246,318	968,809					968,809
	3.ii その他の資源から	190,374	0	0	254,448	0	0	0	0	428,052	872,874					872,874
4. 合計(総)汚染物質排出量 T-N (t/年)		19,448	0	0	20,173	0	0	0	0	15,850	55,471					55,471

#### 3. 2 水のハイブリッド使用表

		(貨幣単位:十億円, 物的単位:百万m <sup>3</sup> /年)																				
		農林水産業	製造業	建設業	製造業	電力・ガス・熱供給業	上水道事業	工業用水道業	下水道業	その他の産業	産業計	現実最終消費				総資本形成	輸出	購入者価格の全使用量				
													家計		政府		合計					
													最終消費支出	政府及びNPIから	合計	政府	合計	総資本形成	輸出	購入者価格の全使用量		
1. 中間消費及び使用合計 (十億円)	1.a 自然水	6,777	663	37,482	194,964	8,477	1,421	65	557	178,758	429,166	275,693	196	1,160	0	1,160	2,892	11	5,412			
	1.b 下水道サービス	0	0	549	140	99	262	0	0	298	1,348	965	196	1,160	0	1,160	2,892	11	5,412			
	1.ii その他の資源から	0	0	269	208	107	10	1	0	394	989	730	148	878	85	963	0	2	1,954			
3. 水の使用合計	3.a 取水合計	60,518	0	0	45,365	486,321	16,841	2,968	13,541	10,222	635,777				10,255	10,255			646,031			
	3.b 排水	60,518	0	0	14,346	486,321	16,841	2,968	0	5,388	586,393				0	0			586,393			
	3.ii その他の資源から	60,518	0	0	14,346	486,321	16,841	2,968	0	5,388	586,393				0	0			586,393			
4. 総固定資本形成 (十億円)	4.a 水供給に対し(総固定資本形成)																					
	4.b 水衛生に対し(総固定資本形成)																					
5. 水供給に対する固定資産の期末ストック (十億円)																						
6. 水衛生に対する固定資産の期末ストック (十億円)																						
7. 水使用の合計 (百万m <sup>3</sup> /年)	7.a 取水合計	60,518	0	0	45,365	486,321</																