

## 添付資料

1. 日本版 SEEAW 表（平成 21 年）
  - 1.1 水の供給・使用表
  - 1.2 排出勘定
  - 1.3 水のハイブリッド供給・使用表
  - 1.4 資産勘定表
  - 1.5 概要版（コンパクト版）
  - 1.6 「経済循環と水の循環」表
  
2. 日本版 SEEAW 表（平成 16 年）
  - 2.1 水の供給・使用表
  - 2.2 排出勘定
  - 2.3 水のハイブリッド供給・使用表
  - 2.4 資産勘定表
  - 2.5 概要版（コンパクト版）
  - 2.6 「経済循環と水の循環」表
  
3. 日本版 SEEAW 表（平成 11 年）
  - 3.1 水の供給・使用表
  - 3.2 排出勘定
  - 3.3 水のハイブリッド供給・使用表
  - 3.4 資産勘定表
  - 3.5 概要版（コンパクト版）
  - 3.6 「経済循環と水の循環」表
  
4. 日本版 SEEAW 表（数値の根拠）
  - 4.1 水の供給・使用表
  - 4.2 排出勘定
  - 4.3 水のハイブリッド供給・使用表
  - 4.4 資産勘定表



1. 日本版 SEEA 表 (平成 21 年)

1.1 水の供給・使用表

添付資料 1.1-1 水の物的使用表詳細表 (数値表) (平成 21 年)

物的使用表 (単位: 百万m<sup>3</sup>/年)

		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							
		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		
環境から	1. 取水合計 (=1.a+1.b=1.i+1.ii)	1	54,400	0	4,959	0	0	721	1,184	4,074	1,750	3,840	65	1,523	13,157	412,429	16,250	2,668	0	5,512	509,375	0	509,375
	1.a 自己使用のための取水	2	54,400	0	4,959	0	0	721	1,184	4,074	1,750	3,840	65	1,523	13,157	412,429	16,250	2,668	0	5,512	490,457	0	490,457
	水力発電	3														248,374	0	0	0	5,512	248,374	0	248,374
	灌漑用水	4	54,400																		54,400	0	54,400
	鉱水	5																			0	0	0
	都市流出水	6																		36	36	0	36
	冷却水	7														164,055					164,055	0	164,055
	その他	8			4,959			721	1,184	4,074	1,750	3,840	65	1,523	13,157					5,476	23,593	0	23,593
	1.b 分配のための取水	9																			18,918	0	18,918
	1.i 水資源から	10	54,400	0	4,080	0	0	525	1,177	457	2	144	60	880	3,245	248,374	15,801	2,668	0	5,476	334,045	0	334,045
	1.i.1 地表水	11	51,500		2,776			124	970	248	2	109	5	263	1,721	248,374	12,094	2,668		3,649	322,782	0	322,782
	1.i.2 地下水	12	2,900		1,303			401	206	209	1	35	55	617	1,525		3,707			1,828	11,263	0	11,263
	1.i.3 土壌水	13																			0	0	0
	1.ii その他の資源から	14	0	0	879	0	0	196	7	3,617	1,748	3,696	5	643	9,912	164,055	449	0	0	36	175,331	0	175,331
	1.ii.1 天水・湧水	15			879												449			36	1,364	0	1,364
	1.ii.2 海水	16						196	7	3,617	1,748	3,696	5	643	9,912	164,055				0	173,967	0	173,967
経済内	2. 他の経済単位から受けた水の使用	17	14	0	0	0	680	1,804	9,805	1,895	7,545	1,451	3,133	26,312	0	0	2	13,771	4,432	44,531	10,226	0	54,758
	うち: 2.a 再使用の水	18	14				428	1,284	8,939	1,701	6,913	1,365	2,587	23,217			2		163	23,397	8	0	23,404
3. 水の使用合計 (=1+2)		19	54,414	0	4,959	0	1,401	2,988	13,879	3,645	11,384	1,516	4,656	39,469	412,429	16,250	2,670	13,771	9,944	553,907	10,226	0	564,133

注: 灰色枠は明らかにゼロを示す。

添付資料 1.1-2 水の物的供給詳細表 (数値表) (平成 21 年)

物的供給表 (単位: 百万m<sup>3</sup>/年)

		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									
		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					
経済内	4. 他の経済単位への水の供給	1	0	0	0	0	509	1,426	9,353	1,865	7,289	1,377	2,759	24,579	0	14,914	2,668	203	5,433	47,797	6,961	0	54,758		
	うち: 4.a 再使用の水	2					427	1,281	8,935	1,700	6,910	1,364	2,584	23,201				203	0	23,404			23,404		
	4.b 下水道への排水	3	0	0	0	0	82	144	419	165	379	13	175	1,378	0	0	0	0	5,433	6,811	6,961	0	13,771		
	4.c 脱塩水	4																		0	0	0	0		
環境へ	5. 排水合計 (=5.a+5.b)	5	42,323	0	4,959	0	0	814	1,426	4,133	1,626	3,741	127	1,732	13,598	412,429	0	0	13,568	4,111	490,988	2,691	0	493,679	
	水力発電	6														248,374					248,374	0	0	248,374	
	灌漑用水	7	42,323																		42,323	0	0	42,323	
	鉱水	8																			0	0	0		
	都市流出水	9																			0	0	0		
	冷却水	10																			0	0	0		
	漏れによる配分の損失	11						356	263	2,854	797	2,239	76	1,132	7,715	164,055					171,770	0	171,770		
	処理廃水	12																			0	0	0		
	その他	13			4,959			458	1,163	1,279	829	1,503	51	600	5,883				13,568	4,111	17,679	2,691	0	20,370	
	5.a 水資源へ (=5.a.1+5.a.2+5.a.3)	14	42,323	0	4,959	0	0	650	1,420	1,107	164	649	122	1,194	5,305	248,374	0	0	13,568	4,111	318,640	2,691	0	321,331	
	5.a.1 地表水	15	42,323		4,959			650	1,420	1,107	164	649	122	1,194	5,305	248,374				13,568	4,111	318,640	2,691	0	321,331
	5.a.2 地下水	16																			0	0	0	0	
	5.a.3 土壌水	17																			0	0	0	0	
	5.b その他の資源へ (海水など)	18						164	6	3,026	1,462	3,092	5	538	8,294	164,055					172,348	0	0	172,348	
6. 水の供給合計 (=4+5)	19	42,323	0	4,959	0	0	1,323	2,851	13,486	3,491	11,030	1,504	4,491	38,177	412,429	14,914	2,668	13,771	9,544	538,785	9,652	0	548,437		
7. 消費 (=3-6)	20	12,091	0	0	0	0	78	137	392	154	354	12	165	1,292	0	1,336	2	0	400	15,122	575	0	15,696		
うち: 7.a 漏れによる配分の損失	21																		99	99	0	0	99		

注: 灰色枠は明らかにゼロを示す。

添付資料 1.1-3 経済内の水のフロー表（数値表）（平成 21 年）

(単位: 百万m<sup>3</sup>/年)

供給者 ↓	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								
		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														0	0			0		
		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			427							427				82		509			509	
		14	パルプ・紙等製造業	7				1,281						1,281				144		1,426			1,426	
		16	化学工業	8					8,935					8,935				419		9,353			9,353	
		17	石油・石炭製品製造業	9						1,700				1,700				165		1,865			1,865	
		22	鉄鋼業	10							6,910			6,910				379		7,289			7,289	
		31	輸送機械製造業	11								1,364		1,364				13		1,377			1,377	
			その他	12									2,584	2,584				175		2,759			2,759	
			製造業計	13				427	1,281	8,935	1,700	6,910	1,364	2,584	23,201				1,378		24,579			24,579
	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				131	13	38	2	20	33	189	426					4,268	4,695	10,219		14,914
			362 工業用水道業	16				121	508	828	191	612	53	357	2,668						2,668			2,668
		363 下水道業	17	14			1	3	5	1	3	0	3	16			2		163	196	8		203	
		その他の産業	18																5,433	5,433			5,433	
		産業計	19	14	0	0	0	680	1,804	9,805	1,895	7,545	1,451	3,133	26,312	0	0	2	6,811	4,432	37,570	10,226	0	47,797
	家計	20																6,961	6,961			6,961		
	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	14	0	0	0	680	1,804	9,805	1,895	7,545	1,451	3,133	26,312	0	0	2	13,771	4,432	44,531	10,226	0	54,758	

添付資料 1.1-4 分配中の損失（数値表）（平成 21 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	0	0	0	0	0	509	1,426	9,353	1,865	7,289	1,377	2,759	24,579	0	14,914	2,668	203	5,433	47,797	6,961	0	54,758
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	1,336	0	0	0	1,336	0	0	1,336
2.a 漏れ															1,237				1,237			1,237
2.b その他(蒸発、明らかな損失など)															99				99			99
3.経済内の純供給(=1.+2.)	0	0	0	0	0	509	1,426	9,353	1,865	7,289	1,377	2,759	24,579	0	16,250	2,668	203	5,433	49,133	6,961	0	56,094

1.2 排出勘定

添付資料 1.2-1 排出勘定 (数値表: COD) (平成 21 年)

表A 総排出と純排出

(単位: t/年)

汚染物質: COD	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	
1. 総排出 (=1. a+1. b)	1	56,737	0	0	0	62,980	278,000	97,186	15,385	36,484	2,177	29,761	521,973	0	0	0	0	240,158	818,869	1,183,926	0	2,002,794
1. a 水への直接排出 (=1. a. 1+1. a. 2=1. a. i+1. a. ii)	2	56,720	0	0	0	46,524	205,363	71,793	11,365	26,951	1,608	21,985	385,590	0	0	0	0	82,512	524,823	234,436	0	759,258
1. a. 1 未処理	3	55,723		0		18,445	81,417	28,463	4,506	10,685	638	8,716	152,869					82,039	290,630	62,178		352,808
1. a. 2 現地処理後	4	997				28,080	123,946	43,330	6,859	16,266	971	13,269	232,722					473	234,192	172,258		406,450
1. a. i 水資源へ	5			0															0	234,436		234,436
1. a. ii 海へ	6	56,720		0		46,524	205,363	71,793	11,365	26,951	1,608	21,985	385,590					82,512	524,823			524,823
1. b 下水道へ ( ISI C37 )	7	17				16,456	72,637	25,393	4,020	9,533	569	7,776	136,383					157,646	294,046	949,490		1,243,536
2. 下水道による排出の再配分	8	2				1,749	7,719	2,698	427	1,013	60	826	14,492					16,752	31,246	100,896		132,142
3. 純排出 (=1. a+2)	9	56,722	0	0	0	48,273	213,082	74,491	11,792	27,964	1,669	22,811	400,083	0	0	0	0	99,264	556,069	335,332	0	891,400

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)	1 132,142
4. a 処理後	2 69,964
水資源へ	3 69,964
海へ	4
4. b 未処理	5 62,178
水資源へ	6 62,178
海へ	7

添付資料 1.2-2 排出勘定（数値表：T-N）（平成 21 年）

表A 総排出と純排出

（単位：t/年）

汚染物質：T-N	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	54,594	0	51,264	0	0	13,476	11,436	66,671	33,092	69,269	1,478	20,195	215,616	0	0	0	0	420,925	742,399	390,206	0	1,132,605
1. a 水への直接排出 （=1. a. 1+1. a. 2=1. a. i+1. a. ii）	2	54,588	0	51,264	0	0	11,100	9,420	54,917	27,258	57,056	1,217	16,634	177,601	0	0	0	0	356,461	639,914	100,329	0	740,243
1. a. 1 未処理	3	53,485		51,264			1,903	1,615	9,416	4,674	9,783	209	2,852	30,452					355,907	491,107	9,190		500,297
1. a. 2 現地処理後	4	1,104					9,197	7,805	45,501	22,584	47,273	1,008	13,782	147,149					553	148,806	91,139		239,946
1. a. i 水資源へ	5			2,450										0						2,450	100,329		102,779
1. a. ii 海へ	6	54,588		48,813			11,100	9,420	54,917	27,258	57,056	1,217	16,634	177,601					356,461	637,464			637,464
1. b 下水道へ（ISI C37）	7	6					2,376	2,016	11,755	5,834	12,213	261	3,560	38,015					64,464	102,486	289,877		392,362
2. 下水道による排出の再配分	8	2					952	808	4,710	2,338	4,893	104	1,427	15,231					25,829	41,063	116,145		157,208
3. 純排出（=1. a+2）	9	54,591	0	51,264	0	0	12,052	10,228	59,626	29,595	61,949	1,321	18,061	192,833	0	0	0	0	382,290	680,977	216,474	0	897,451

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	157,208
4. a 処理後	2	148,017
水資源へ	3	148,017
海へ	4	
4. b 未処理	5	9,190
水資源へ	6	9,190
海へ	7	

添付資料 1.2-3 排出勘定（数値表：T-P）（平成 21 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	9,638	0	5,638	0	0	3,286	2,812	4,876	421	1,074	286	3,910	16,664	0	0	0	0	15,854	47,794	42,626	0	90,420
1. a 水への直接排出 （=1. a. 1+1. a. 2=1. a. i+1. a. ii）	2	9,636	0	5,638	0	0	2,408	2,061	3,573	308	787	210	2,866	12,213	0	0	0	0	7,881	35,368	10,586	0	45,954
1. a. 1 未処理	3	9,438		5,638			1,382	1,183	2,051	177	452	120	1,645	7,010					7,805	29,890	1,438		31,328
1. a. 2 現地処理後	4	199					1,026	878	1,523	131	335	89	1,221	5,204					75	5,478	9,148		14,626
1. a. i 水資源へ	5			654										0						654	10,586		11,240
1. a. ii 海へ	6	9,636		4,984			2,408	2,061	3,573	308	787	210	2,866	12,213					7,881	34,714			34,714
1. b 下水道へ（ISI C37）	7	1					878	751	1,302	112	287	76	1,044	4,451					7,973	12,426	32,040		44,466
2. 下水道による排出の再配分	8	0					208	178	309	27	68	18	248	1,056					1,892	2,948	7,601		10,549
3. 純排出（=1. a+2）	9	9,637	0	5,638	0	0	2,616	2,239	3,882	335	855	228	3,114	13,269	0	0	0	0	9,772	38,316	18,187	0	56,503

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 10,549
4. a 処理後	2 9,111
水資源へ	3 9,111
海へ	4
4. b 未処理	5 1,438
水資源へ	6 1,438
海へ	7

1.3 水のハイブリッド供給・使用表

添付資料 1.3-1 水のハイブリッド供給表（数値表）（平成 21 年）

		産業（JSI 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								
		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	9,160	1,139	1,352	885	54,517	34,760	7,407	25,158	17,801	23,942	40,568	110,321	259,956	20,384	1,309	3,123	143	1,499	416,773	768,932	59,362	4,368	102,226	934,888
そのうち 1.a 自然水（CPC1800）	2	17	1	1	4	59	128	30	113	17	45	22	160	515	31		1,196	0	25	2,635	4,485	1	15	361	4,862
1.b 下水道サービス（CPC941）	3	0	0	0	1	34	43	6	57	4	12	13	81	215	7		2	0	0	1,688	1,947	0	7	166	2,120
2. 水の供給合計（百万m <sup>3</sup> /年）	4	42,323	0	4,959	0	0	1,323	2,851	13,486	3,491	11,030	1,504	4,491	38,177	412,429	248,374	14,914	2,668	13,771	9,544	538,785	0			538,785
2.a 他の経済単位への水の供給	5	0	0	0	0	0	509	1,426	9,353	1,865	7,289	1,377	2,759	24,579	0		14,914	2,668	203	5,433	47,797	0			47,797
そのうち：2.a.1-下水道への排水	6	0	0	0	0	0	82	144	419	165	379	13	175	1,378	0		0	0	0	5,433	6,811	0			6,811
2.b 排水合計	7	42,323	0	4,959	0	0	814	1,426	4,133	1,626	3,741	127	1,732	13,598	412,429	248,374	0	0	13,568	4,111	490,988				490,988
3. 合計（総）汚染物質排出 COD（t/年）	8	56,737	0	0	0	0	62,980	278,000	97,186	15,385	36,484	2,177	29,761	521,973	0		0	0	0	240,158	818,869				818,869
4. 合計（総）汚染物質排出 T-N（t/年）	9	54,594	0	51,264	0	0	13,476	11,436	66,671	33,092	69,269	1,478	20,195	215,616	0		0	0	0	420,925	742,399				742,399
5. 合計（総）汚染物質排出 T-P（t/年）	10	9,638	0	5,638	0	0	3,286	2,812	4,876	421	1,074	286	3,910	16,664	0		0	0	0	15,854	47,794				47,794

注：灰色枠は明らかにゼロを示す。

添付資料 1.3-2 水のハイブリッド使用表（数値表）（平成 21 年）

		産業（JSI 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			政府	合計	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			最終消費支出	政府及びNPI SHからの現物社会移転	合計							
		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	25	26	27	28		
1. 中間消費及び使用合計（十億円）	1	4,911	611	725	504	28,667	20,110	5,292	18,211	12,454	19,554	30,701	70,296	176,617	10,427	670	1,598	73	767	180,930	405,831	276,153	59,225	335,378	40,317	375,695	92,651	60,712	934,888
そのうち 1.a 自然水（CPC1800）	2	0	0	0	0	433	0	1	13	5	0	0	106	124	51		346	0	1	336	1,290	1,018	218	1,236	0	1,236	2,328	7	4,862
1.b 下水道サービス（CPC941）	3	0	0	0	0	235	0	3	28	61	4	0	139	235	162		15	1	0	574	1,223	863	185	1,049	-153	896	0	2	2,120
3. 水の使用合計（百万m <sup>3</sup> /年）	4	54,414	0	4,959	0	0	1,401	2,988	13,879	3,645	11,384	1,516	4,656	39,469	412,429	248,374	16,250	2,670	13,771	9,944	553,907			10,226		10,226		0	564,133
3.a (U1) 取水合計	5	54,400	0	4,959	0	0	721	1,184	4,074	1,750	3,840	65	1,523	13,157	412,429	248,374	16,250	2,668	0	5,512	509,375			0		0		509,375	
そのうち：3.a.1-自己使用のための取水	6	54,400	0	4,959	0	0	721	1,184	4,074	1,750	3,840	65	1,523	13,157	412,429	248,374	0	0	0	5,512	490,457			0		0		490,457	
3.b-他の経済単位から受けた水の使用	7	14	0	0	0	680	1,804	9,805	1,895	7,545	1,451	3,133	26,312	0		0	2	13,771	4,432	44,531			10,226		10,226		0	54,758	

注：灰色枠は明らかにゼロを示す。

添付資料 1.3-3 水の供給・使用のハイブリット勘定（数値表）（平成 21 年）

貨幣単位：十億円、物的単位：百万m<sup>3</sup>/年、t/年

		産業（JISC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		総資本形成	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				
		01	02	03-04	05	06-08	09-10	14	16	17	22	31			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	そのうち水力発電	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	23	24	25	26		
1. 産出及び供給合計（十億円）	1	9,160	1,139	1,352	885	54,517	34,760	7,407	25,158	17,801	23,942	40,568	110,321	259,956	20,384	1,309	3,123	143	1,499	416,773	768,932	59,362	106,595				934,888
そのうち 1.a 自然水（CPC1800）	2	17	1	1	4	59	128	30	113	17	45	22	160	515	31	0	1,196	0	25	2,635	4,485	1	377				4,862
1.b 下水道サービス（CPC941）	3	0	0	0	1	34	43	6	57	4	12	13	81	215	7	0	2	0	0	1,688	1,947	0	173				2,120
2. 中間消費及び使用合計（十億円）	4	4,911	611	725	504	28,667	20,110	5,292	18,211	12,454	19,554	30,701	70,296	176,617	10,427	670	1,598	73	767	180,930	405,831	60,712		335,378	40,317	92,651	934,888
そのうち 2.a 自然水（CPC1800）	5	0	0	0	0	433	0	1	13	5	0	0	106	124	51	0	346	0	1	336	1,290	7		1,236	0	2,328	4,862
2.b 下水道サービス（CPC941）	6	0	0	0	0	235	0	3	28	61	4	0	139	235	162	0	15	1	0	574	1,223	2		1,049	-153	0	2,120
3. 付加価値の合計（総）（=1-2）（十億円）	7	4,248	528	627	381	25,850	14,649	2,115	6,947	5,347	4,388	9,867	40,026	83,339	9,957	639	1,526	70	732	235,843	363,101						363,101
4. 総固定資本形成（十億円）	8	247	31	36	136	1,482	1,468	337	2,319	418	418	2,315	9,624	16,898	4,986	320	764	35	367	37,248	62,229						62,229
そのうち 4.a 水供給に対し（純固定資本形成）	9														-99	-99	252	-43		874	984						984
4.b 水衛生に対し（純固定資本形成）	10																		1,218		1,218						1,218
5. 水供給に対する固定資産の期末ストック（十億円）	11														5,794	5,794	45,153	2,692		64,993	118,632						118,632
6. 水衛生に対する固定資産の期末ストック（十億円）	12																		82,002		82,002						82,002
7. 水使用の合計（百万m <sup>3</sup> /年）	13	54,414	0	4,959	0	0	1,401	2,988	13,879	3,645	11,384	1,516	4,656	39,469	412,429	248,374	16,250	2,670	13,771	9,944	553,907	0		10,226			564,133
7.a 取水合計	14	54,400	0	4,959	0	0	721	1,184	4,074	1,750	3,840	65	1,523	13,157	412,429	248,374	16,250	2,668	0	5,512	509,375			0			509,375
そのうち 7.a.1-自己使用のための取水	15	54,400	0	4,959	0	0	721	1,184	4,074	1,750	3,840	65	1,523	13,157	412,429	248,374	0	0	0	5,512	490,457			0			490,457
7.b 他の経済単位から受けた水の使用	16	14	0	0	0	0	680	1,804	9,805	1,895	7,545	1,451	3,133	26,312	0	0	0	2	13,771	4,432	44,531	0		10,226			54,758
8. 水の供給合計（百万m <sup>3</sup> /年）	17	42,323	0	4,959	0	0	1,323	2,851	13,486	3,491	11,030	1,504	4,491	38,177	412,429	248,374	14,914	2,668	13,771	9,544	538,785	0		9,652			548,437
8.a 他の経済単位への水の供給	18	0	0	0	0	0	509	1,426	9,353	1,865	7,289	1,377	2,759	24,579	0	0	14,914	2,668	203	5,433	47,797	0		6,961			54,758
そのうち 8.a.1-下水道への排水	19	0	0	0	0	0	82	144	419	165	379	13	175	1,378	0	0	0	0	0	5,433	6,811			6,961			13,771
8.b 排水合計	20	42,323	0	4,959	0	0	814	1,426	4,133	1,626	3,741	127	1,732	13,598	412,429	248,374	0	0	13,568	4,111	490,988			2,691			493,679
9. 合計（総）排出 COD（t/年）	21	56,737	0	0	0	0	62,980	278,000	97,186	15,385	36,484	2,177	29,761	521,973	0	0	0	0	0	240,158	818,869	0		1,183,926			2,002,794
9. 合計（総）排出 T-N（t/年）	22	54,594	0	51,264	0	0	13,476	11,436	66,671	33,092	69,269	1,478	20,195	215,616	0	0	0	0	0	420,925	742,399	0		390,206			1,132,605
9. 合計（総）排出 T-P（t/年）	23	9,638	0	5,638	0	0	3,286	2,812	4,876	421	1,074	286	3,910	16,664	0	0	0	0	0	15,854	47,794	0		42,626			90,420

注：灰色枠は明らかにゼロを示す。

## 1.4 資産勘定表

添付資料 1.4-1 資産勘定（数値表）（平成 21 年）

（単位：百万㎡）

		EA 131地表水				EA 132 地下水	EA 133 土壤水	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	24,000	9,038					33,038
ストックの増加	2	3,330	4,592	657,185	0	125,867	552,265	1,343,240
2. 排水	3			321,331		0	0	321,331
3. 降水	4	3,330	4,592	12,218	0		552,265	572,405
4. 流入	5	0	0	323,637	0	125,867	0	449,504
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	323,637	0	125,867	0	449,504
ストックの減少	8	3,330	4,592	657,185	0	125,867	552,265	1,343,240
5. 取水	9			322,782		11,263	0	334,045
6. 蒸発/実際の蒸発散	10	1,339	1,847	4,914	0		222,102	230,202
7. 流出	11	1,991	2,746	329,489	0	114,605	330,163	778,993
7.a 下流領域へ	12							0
7.b 海へ	13			329,489	0	0		329,489
7.c 領域内その他の資源へ	14	1,991	2,746	0	0	114,605	330,163	449,504
8. その他の量の変動	15						0	0
9. 期末ストック（1+2-8+15）	16	24,000	9,038	0	0	0	0	33,038

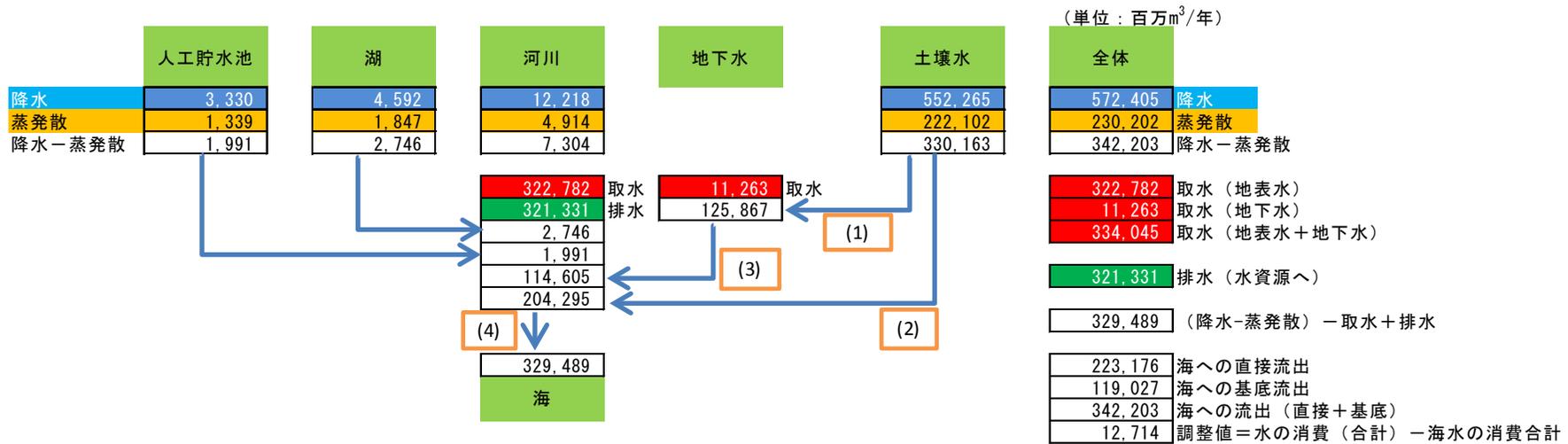
添付資料 1.4-2 参考：水資源間のフロー表（平成 21 年）

（単位：百万㎡）

		EA131地表水				EA 132 地下水	EA 133 土壤水	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			1,991				1,991
EA 1312湖	2			2,746				2,746
EA 1313河川	3							0
EA 1314雪、氷、氷河	4							0
EA 132地下水	5			114,605				114,605
EA 133土壤水	6			204,295		125,867		330,163
領域内その他の資源からの流入	7	0	0	323,637	0	125,867	0	449,504

（注）水資源間のフロー図参照

添付資料 1.4-3 水資源間のフロー図(平成 21 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。)