

業種別負荷量等の状況

表1 水域別系別の特定排出水の実態（通常値）※データはH22.9.15現在の暫定値である。

海域	系	排水量	COD		窒素		りん	
			水質	負荷量	水質	負荷量	水質	負荷量
東京湾	生活系	7,947	9.5	75.9	12.5	99.5	0.72	5.7
	産業系	1,738	11.3	19.6	13.5	23.5	1.15	2.0
	その他系	1,757	9.1	16.0	11.1	19.4	0.92	1.6
	合計	11,442	9.7	111.5	12.4	142.4	0.81	9.3
伊勢湾	生活系	1,923	15.6	30.1	15.7	30.2	1.43	2.8
	産業系	2,046	17.9	36.6	6.8	13.8	0.58	1.2
	その他系	503	2.0	1.0	1.8	0.9	0.18	0.1
	合計	4,472	15.1	67.6	10.0	44.9	0.89	4.0
大阪湾	生活系	5,180	9.7	50.0	9.0	46.7	0.59	3.1
	産業系	942	10.6	10.0	9.9	9.3	0.57	0.5
	その他系	1,098	1.9	2.1	9.0	9.9	0.58	0.6
	合計	7,220	8.6	62.1	9.1	65.9	0.58	4.2
瀬戸内海 (除大阪湾)	生活系	2,641	9.8	26.0	12.3	32.5	0.91	2.4
	産業系	5,169	20.8	107.3	13.3	68.9	0.43	2.2
	その他系	489	8.9	4.4	9.0	4.4	0.98	0.5
	合計	8,300	16.6	137.7	12.7	105.8	0.61	5.1
三海域計	生活系	17,691	10.3	182.0	11.8	208.9	0.79	13.9
	産業系	9,895	17.5	173.4	11.7	115.5	0.60	5.9
	その他系	3,847	6.1	23.5	9.0	34.7	0.73	2.8
	合計	31,433	12.1	378.9	11.4	359.1	0.72	22.7

※排水量：千m³/日、水質：mg/L、負荷量：t/日

表2 海域別主要業種区分別の特定排水の実態（通常値） ※データはH22.9.15現在の暫定値である。

※排水量：千m³/日、水質：mg/L、負荷量：t/日

海域	系	主要業種区分	排水量	COD		窒素		りん	
				水質	負荷量	水質	負荷量	水質	負荷量
東京湾	生活系	1 下水道業（生活系）	7,873	9.5	75.1	12.5	98.7	0.71	5.61
		2 し尿処理業	11	5.7	0.1	5.7	0.1	0.24	0.003
		3 し尿浄化槽（生活系）	63	11.2	0.7	11.8	0.7	1.40	0.09
		1 天然ガス鉱業	4	45.9	0.2	133.3	0.5	0.48	0.002
		2 食料品製造業	63	15.7	1.0	7.9	0.5	0.81	0.05
		3 飲料・たばこ・飼料製造業	24	9.4	0.2	4.9	0.1	0.49	0.01
		4 繊維工業	1	32.4	0.02	7.0	0.00	1.48	0.001
		5 木材・木製品製造業	---	---	---	---	---	---	---
		6 紙・パルプ・紙加工品製造業	135	18.4	2.5	3.3	0.5	0.26	0.03
		7 化学肥料製造業	6	5.1	0.03	17.2	0.1	2.48	0.02
		8 無機化学工業製品製造業	18	5.2	0.1	10.0	0.2	0.18	0.003
		9 有機化学工業製品製造業	179	18.1	3.2	11.7	2.1	0.37	0.07
		10 化学繊維製造業	---	---	---	---	---	---	---
		11 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	2	9.5	0.02	11.0	0.02	0.35	0.001
		12 医薬品製造業	7	14.2	0.1	37.9	0.3	0.11	0.001
		13 その他の化学工業	3	18.4	0.1	4.2	0.01	0.38	0.001
		14 石油製品・石炭製品製造業	102	13.5	1.4	18.1	1.8	0.28	0.03
	15 ゴム製品製造業	0.3	7.1	0.002	5.9	0.002	0.47	0.0001	
	16 なめし皮・同製品・毛皮製造業	---	---	---	---	---	---	---	
	17 窯業・土石製品製造業	7	2.7	0.02	4.0	0.03	0.11	0.001	
	18 鉄鋼業	155	7.3	1.1	33.7	5.2	0.09	0.01	
	19 非鉄金属製造業	8	3.9	0.03	2.5	0.02	0.17	0.001	
	20 金属製品製造業	14	8.2	0.1	10.8	0.2	1.10	0.02	
	21 一般機械器具製造業	0.3	6.1	0.002	6.4	0.00	0.34	0.0001	
	22 電気機械器具製造業	14	6.1	0.1	7.4	0.1	0.28	0.004	
	23 輸送用機械器具製造業	9	8.8	0.1	8.9	0.1	0.38	0.003	
	24 精密機械器具製造業	1	7.2	0.004	16.9	0.01	0.35	0.0002	
25 下水道業（産業系）	778	9.6	7.5	11.5	9.0	2.01	1.56		
26 し尿浄化槽（産業系）	37	8.9	0.3	13.8	0.5	1.40	0.05		
27 その他	171	8.7	1.5	13.0	2.2	0.77	0.13		
他系の	1 畜産農業		0.0	45.5	0.002	0.002	5.68	0.000	
	2 下水道業（その他系）		1,757	9.1	16.0	11.1	0.92	1.61	

表2 海域別主要業種区分別の特定排水の実態（通常値） ※データはH22.9.15現在の暫定値である。

※排水量：千m³/日、水質：mg/L、負荷量：t/日

海域	系	主要業種区分	排水量	COD		窒素		りん		
				水質	負荷量	水質	負荷量	水質	負荷量	
伊勢湾	生活系	1 下水道業（生活系）	1,675	13.3	22.3	13.0	21.8	0.73	1.22	
		2 し尿処理業	28	7.5	0.2	8.2	0.2	0.31	0.01	
		3 し尿浄化槽（生活系）	221	34.1	7.5	37.0	8.2	6.91	1.53	
	産業系	1 天然ガス鉱業	---	---	---	---	---	---	---	---
		2 食料品製造業	105	15.7	1.6	6.0	0.6	1.37	0.14	
		3 飲料・たばこ・飼料製造業	33	12.7	0.4	4.1	0.1	0.86	0.03	
		4 繊維工業	98	34.2	3.4	8.5	0.8	0.84	0.08	
		5 木材・木製品製造業	0.2	6.5	0.001	1.1	0.0002	0.22	0.00004	
		6 紙・パルプ・紙加工品製造業	424	45.3	19.2	3.1	1.3	0.33	0.14	
		7 化学肥料製造業	---	---	---	---	---	---	---	---
		8 無機化学工業製品製造業	110	2.5	0.3	10.3	1.1	0.14	0.02	
		9 有機化学工業製品製造業	149	23.2	3.5	7.9	1.2	0.83	0.12	
		10 化学繊維製造業	36	10.2	0.4	4.9	0.2	0.57	0.02	
		11 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	4	15.2	0.1	2.1	0.01	0.69	0.003	
		12 医薬品製造業	14	25.0	0.3	22.5	0.3	3.59	0.05	
		13 その他の化学工業	3	24.6	0.1	6.3	0.02	0.57	0.002	
		14 石油製品・石炭製品製造業	22	9.5	0.2	6.7	0.1	0.13	0.003	
		15 ゴム製品製造業	9	9.2	0.1	3.4	0.03	0.57	0.005	
		16 なめし皮・同製品・毛皮製造業	---	---	---	---	---	---	---	---
		17 窯業・土石製品製造業	46	5.8	0.3	3.2	0.1	0.13	0.006	
		18 鉄鋼業	135	9.1	1.2	18.6	2.5	0.18	0.02	
		19 非鉄金属製造業	9	5.6	0.0	5.4	0.05	0.17	0.001	
		20 金属製品製造業	37	10.2	0.4	15.0	0.6	0.70	0.03	
	21 一般機械器具製造業	4	8.8	0.03	7.7	0.03	0.22	0.001		
	22 電気機械器具製造業	66	4.0	0.3	4.4	0.3	0.11	0.01		
	23 輸送用機械器具製造業	86	7.7	0.7	5.9	0.5	0.51	0.04		
	24 精密機械器具製造業	2	10.3	0.02	4.2	0.01	0.32	0.000		
25 下水道業（産業系）	282	2.8	0.8	2.8	0.8	0.32	0.09			
26 し尿浄化槽（産業系）	74	12.9	1.0	15.1	1.1	1.49	0.11			
27 その他	298	8.2	2.5	6.4	1.9	0.84	0.25			
他系の	1 畜産農業	4	74.9	0.3	65.5	0.2	11.98	0.04		
	2 下水道業（その他系）	500	1.5	0.7	1.3	0.7	0.10	0.05		

表2 海域別主要業種区別の特定排水の実態（通常値） ※データはH22.9.15現在の暫定値である。

海域	系	主要業種区分	排水量	COD		窒素		りん		
				水質	負荷量	水質	負荷量	水質	負荷量	
大阪湾	生活系	1 下水道業（生活系）	4,631	10.7	49.4	10.0	46.2	0.65	3.01	
		2 し尿処理業	9	5.5	0.1	7.4	0.1	0.15	0.001	
		3 し尿浄化槽（生活系）	540	1.1	0.6	0.9	0.5	0.11	0.06	
	産業系	1 天然ガス鉱業	---	---	---	---	---	---	---	---
		2 食料品製造業	16	11.6	0.2	4.6	0.1	0.91	0.01	
		3 飲料・たばこ・飼料製造業	4	8.2	0.03	3.6	0.01	0.12	0.000	
		4 繊維工業	16	52.2	0.9	6.5	0.1	0.73	0.01	
		5 木材・木製品製造業	---	---	---	---	---	---	---	---
		6 紙・パルプ・紙加工品製造業	17	19.8	0.3	1.5	0.03	0.04	0.001	
		7 化学肥料製造業	5	22.5	0.1	84.6	0.4	0.28	0.001	
		8 無機化学工業製品製造業	17	4.7	0.1	14.6	0.2	0.13	0.002	
		9 有機化学工業製品製造業	11	20.3	0.2	37.9	0.4	0.92	0.01	
		10 化学繊維製造業	17	15.0	0.3	2.1	0.04	0.06	0.001	
		11 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	2	15.5	0.04	19.5	0.05	1.31	0.003	
		12 医薬品製造業	1	12.7	0.01	1.9	0.001	0.82	0.001	
		13 その他の化学工業	0.1	7.0	0.00	4.2	0.00	0.28	0.000	
		14 石油製品・石炭製品製造業	18	8.2	0.2	23.1	0.4	0.17	0.003	
		15 ゴム製品製造業	0.5	6.8	0.003	7.2	0.0033	0.55	0.00025	
		16 なめし皮・同製品・毛皮製造業	---	---	---	---	---	---	---	---
		17 窯業・土石製品製造業	3	4.8	0.01	2.8	0.01	0.19	0.0006	
		18 鉄鋼業	56	4.8	0.3	8.6	0.5	0.18	0.01	
		19 非鉄金属製造業	3	3.5	0.01	21.0	0.06	0.02	0.0001	
		20 金属製品製造業	16	7.3	0.1	20.0	0.3	0.44	0.01	
	21 一般機械器具製造業	0.3	7.5	0.00	3.7	0.00	0.30	0.0001		
	22 電気機械器具製造業	14	3.7	0.05	4.9	0.1	0.12	0.002		
	23 輸送用機械器具製造業	1	2.0	0.002	3.5	0.003	0.11	0.0001		
	24 精密機械器具製造業	---	---	---	---	---	---	---	---	
25 下水道業（産業系）	618	9.8	6.1	9.2	5.7	0.60	0.37			
26 し尿浄化槽（産業系）	20	16.6	0.3	13.5	0.3	1.71	0.03			
27 その他	87	9.6	0.8	7.3	0.6	0.72	0.06			
他系の	1 畜産農業	---	---	---	---	---	---	---		
	2 下水道業（その他系）	1,098	1.9	2.1	9.0	9.9	0.58	0.64		

表2 海域別主要業種区分別の特定排水の実態（通常値） ※データはH22.9.15現在の暫定値である。

海域	系	主要業種区分	排水量	COD		窒素		りん		
				水質	負荷量	水質	負荷量	水質	負荷量	
瀬戸内海（除大阪湾）	生活系	1 下水道業（生活系）	2,390	9.6	23.0	12.3	29.5	0.78	1.86	
		2 し尿処理業	50	8.2	0.4	8.6	0.4	0.30	0.02	
		3 し尿浄化槽（生活系）	201	12.8	2.6	12.8	2.6	2.58	0.52	
	産業系	1 天然ガス鉱業	---	---	---	---	---	---	---	---
		2 食料品製造業	110	13.6	1.5	8.4	0.9	1.22	0.13	
		3 飲料・たばこ・飼料製造業	46	11.7	0.5	5.8	0.3	0.80	0.04	
		4 繊維工業	80	41.3	3.3	9.0	0.7	0.87	0.07	
		5 木材・木製品製造業	0.3	33.5	0.01	16.5	0.00	0.08	0.0000	
		6 紙・パルプ・紙加工品製造業	1,369	43.2	59.2	2.5	3.4	0.31	0.42	
		7 化学肥料製造業	80	7.9	0.6	13.1	1.1	0.26	0.02	
		8 無機化学工業製品製造業	563	4.5	2.5	6.6	3.7	0.14	0.08	
		9 有機化学工業製品製造業	613	23.2	14.2	22.6	13.9	0.57	0.35	
		10 化学繊維製造業	183	21.6	3.9	8.6	1.6	0.28	0.05	
		11 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	7	14.3	0.1	15.6	0.1	0.28	0.002	
		12 医薬品製造業	70	16.7	1.2	8.5	0.6	1.06	0.07	
		13 その他の化学工業	8	23.4	0.2	3.4	0.03	0.32	0.002	
		14 石油製品・石炭製品製造業	80	30.2	2.4	146.6	11.7	0.43	0.03	
		15 ゴム製品製造業	1	6.0	0.01	2.4	0.003	0.42	0.000	
		16 なめし皮・同製品・毛皮製造業	0.0	103.3	0.00	33.3	0.001	2.67	0.0001	
		17 窯業・土石製品製造業	17	4.9	0.1	5.5	0.1	0.12	0.002	
	18 鉄鋼業	938	7.1	6.7	20.8	19.5	0.13	0.12		
	19 非鉄金属製造業	69	4.4	0.3	7.9	0.5	0.11	0.01		
	20 金属製品製造業	15	8.8	0.1	11.1	0.2	0.56	0.01		
	21 一般機械器具製造業	11	5.5	0.1	4.0	0.0	0.19	0.002		
	22 電気機械器具製造業	79	4.3	0.3	7.1	0.6	0.17	0.01		
	23 輸送用機械器具製造業	25	7.5	0.2	7.8	0.2	1.02	0.03		
	24 精密機械器具製造業	0.2	32.9	0.01	6.0	0.00	0.34	0.0001		
25 下水道業（産業系）	402	11.8	4.8	12.9	5.2	0.84	0.34			
26 し尿浄化槽（産業系）	82	13.5	1.1	16.7	1.4	1.72	0.14			
27 その他	322	12.2	3.9	10.1	3.2	0.85	0.27			
他系	1 畜産農業		0.3	42.3	0.01	104.4	0.03	13.24	0.004	
	2 下水道業（その他系）		489	8.9	4.4	9.0	4.4	0.97	0.48	

表2 海域別主要業種区分別の特定排水の実態（通常値） ※データはH22.9.15現在の暫定値である。

海域	系	主要業種区分	排水量	COD		窒素		りん	
				水質	負荷量	水質	負荷量	水質	負荷量
生活系	生活系	1 下水道業（生活系）	16,569	10.2	169.8	11.8	196.2	0.71	11.71
		2 し尿処理業	97	7.5	0.7	8.1	0.8	0.28	0.03
		3 し尿浄化槽（生活系）	1,025	11.1	11.4	11.7	12.0	2.14	2.19
産業系	産業系	1 天然ガス鉱業	4	45.9	0.2	133.3	0.5	0.48	0.002
		2 食料品製造業	294	14.7	4.3	7.2	2.1	1.17	0.34
		3 飲料・たばこ・飼料製造業	106	11.4	1.2	5.0	0.5	0.73	0.08
		4 繊維工業	195	38.6	7.5	8.5	1.7	0.85	0.17
		5 木材・木製品製造業	0.5	22.3	0.01	10.2	0.00	0.13	0.0001
		6 紙・パルプ・紙加工品製造業	1,945	41.8	81.2	2.7	5.2	0.31	0.59
		7 化学肥料製造業	92	8.5	0.8	17.2	1.6	0.41	0.04
		8 無機化学工業製品製造業	708	4.2	3.0	7.4	5.2	0.14	0.10
		9 有機化学工業製品製造業	952	22.2	21.1	18.4	17.6	0.58	0.55
		10 化学繊維製造業	235	19.4	4.6	7.6	1.8	0.31	0.07
		11 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	16	14.1	0.2	11.7	0.2	0.56	0.01
		12 医薬品製造業	91	17.8	1.6	12.8	1.2	1.37	0.13
		13 その他の化学工業	14	22.3	0.3	4.2	0.1	0.39	0.01
		14 石油製品・石炭製品製造業	222	18.7	4.1	63.6	14.1	0.31	0.07
		15 ゴム製品製造業	11	8.8	0.1	3.5	0.04	0.55	0.01
		16 なめし皮・同製品・毛皮製造業	0.0	103.3	0.00	33.3	0.001	2.67	0.0001
		17 窯業・土石製品製造業	74	5.2	0.4	3.8	0.3	0.13	0.01
18 鉄鋼業	1,283	7.3	9.3	21.6	27.7	0.13	0.17		
19 非鉄金属製造業	89	4.4	0.4	7.6	0.7	0.12	0.01		
20 金属製品製造業	82	9.0	0.7	14.6	1.2	0.69	0.06		
21 一般機械器具製造業	15	6.4	0.1	4.9	0.1	0.20	0.003		
22 電気機械器具製造業	173	4.3	0.7	5.9	1.0	0.15	0.03		
23 輸送用機械器具製造業	121	7.7	0.9	6.5	0.8	0.60	0.07		
24 精密機械器具製造業	2	11.9	0.03	7.2	0.02	0.33	0.001		
25 下水道業（産業系）	2,080	9.2	19.0	9.9	20.6	1.14	2.36		
26 し尿浄化槽（産業系）	213	12.8	2.7	15.3	3.3	1.58	0.34		
27 その他	877	9.9	8.7	9.1	8.0	0.82	0.72		
他系の	他系の	1 畜産農業	4	72.1	0.3	68.3	0.3	12.00	0.05
		2 下水道業（その他系）	3,843	6.0	23.2	8.9	34.4	0.72	2.77
二海域計									

表3 海域別主要業種区別の水質の実態（通常値）

※データはH22.9.15現在の暫定値である。

注) 瀬戸内海は、大阪湾除く

系	主要業種区分	COD (mg/L)				窒素 (mg/L)				りん (mg/L)						
		東京湾	伊勢湾	大阪湾	瀬戸内海	三海域計	東京湾	伊勢湾	大阪湾	瀬戸内海	三海域計	東京湾	伊勢湾	大阪湾	瀬戸内海	三海域計
生活系	1 下水道業（生活系）	9.5	13.3	10.7	9.6	10.2	12.5	13.0	10.0	12.3	11.8	0.71	0.73	0.65	0.78	0.71
	2 し尿処理業	5.7	7.5	5.5	8.2	7.5	5.7	8.2	7.4	8.6	8.1	0.24	0.31	0.15	0.30	0.28
	3 し尿浄化槽（生活系）	11.2	34.1	1.1	12.8	11.1	11.8	37.0	0.9	12.8	11.7	1.40	6.91	0.11	2.58	2.14
産業系	1 天然ガス鉱業	45.9	---	---	---	45.9	133.3	---	---	---	133.3	0.48	---	---	---	0.48
	2 食料品製造業	15.7	15.7	11.6	13.6	14.7	7.9	6.0	4.6	8.4	7.2	0.81	1.37	0.91	1.22	1.17
	3 飲料・たばこ・飼料製造業	9.4	12.7	8.2	11.7	11.4	4.9	4.1	3.6	5.8	5.0	0.49	0.86	0.12	0.80	0.73
	4 繊維工業	32.4	34.2	52.2	41.3	38.6	7.0	8.5	6.5	9.0	8.5	1.48	0.84	0.73	0.87	0.85
	5 木材・木製品製造業	---	6.5	---	33.5	22.3	---	1.1	---	16.5	10.2	---	0.22	---	0.08	0.13
	6 紙・パルプ・紙加工品製造業	18.4	45.3	19.8	43.2	41.8	3.3	3.1	1.5	2.5	2.7	0.26	0.33	0.04	0.31	0.31
	7 化学肥料製造業	5.1	---	22.5	7.9	8.5	17.2	---	84.6	13.1	17.2	2.48	---	0.28	0.26	0.41
	8 無機化学工業製品製造業	5.2	2.5	4.7	4.5	4.2	10.0	10.3	14.6	6.6	7.4	0.18	0.14	0.13	0.14	0.14
	9 有機化学工業製品製造業	18.1	23.2	20.3	23.2	22.2	11.7	7.9	37.9	22.6	18.4	0.37	0.83	0.92	0.57	0.58
	10 化学繊維製造業	---	10.2	15.0	21.6	19.4	---	4.9	2.1	8.6	7.6	---	0.57	0.06	0.28	0.31
	11 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	9.5	15.2	15.5	14.3	14.1	11.0	2.1	19.5	15.6	11.7	0.35	0.69	1.31	0.28	0.56
	12 医薬品製造業	14.2	25.0	12.7	16.7	17.8	37.9	22.5	1.9	8.5	12.8	0.11	3.59	0.82	1.06	1.37
	13 その他の化学工業	18.4	24.6	7.0	23.4	22.3	4.2	6.3	4.2	3.4	4.2	0.38	0.57	0.28	0.32	0.39
	14 石油製品・石炭製品製造業	13.5	9.5	8.2	30.2	18.7	18.1	6.7	23.1	146.6	63.6	0.28	0.13	0.17	0.43	0.31
	15 ゴム製品製造業	7.1	9.2	6.8	6.0	8.8	5.9	3.4	7.2	2.4	3.5	0.47	0.57	0.55	0.42	0.55
	16 なめし皮・同製品・毛皮製造業	---	---	---	103.3	103.3	---	---	---	33.3	33.3	---	---	---	2.67	2.67
	17 窯業・土石製品製造業	2.7	5.8	4.8	4.9	5.2	4.0	3.2	2.8	5.5	3.8	0.11	0.13	0.19	0.12	0.13
18 鉄鋼業	7.3	9.1	4.8	7.1	7.3	33.7	18.6	8.6	20.8	21.6	0.09	0.18	0.18	0.13	0.13	
19 非鉄金属製造業	3.9	5.6	3.5	4.4	4.4	2.5	5.4	21.0	7.9	7.6	0.17	0.17	0.02	0.11	0.12	
20 金属製品製造業	8.2	10.2	7.3	8.8	9.0	10.8	15.0	20.0	11.1	14.6	1.10	0.70	0.44	0.56	0.69	
21 一般機械器具製造業	6.1	8.8	7.5	5.5	6.4	6.4	7.7	3.7	4.0	4.9	0.34	0.22	0.30	0.19	0.20	
22 電気機械器具製造業	6.1	4.0	3.7	4.3	4.3	7.4	4.4	4.9	7.1	5.9	0.28	0.11	0.12	0.17	0.15	
23 輸送用機械器具製造業	8.8	7.7	2.0	7.5	7.7	8.9	5.9	3.5	7.8	6.5	0.38	0.51	0.11	1.02	0.60	
24 精密機械器具製造業	7.2	10.3	---	32.9	11.9	16.9	4.2	---	6.0	7.2	0.35	0.32	---	0.34	0.33	
25 下水道業（産業系）	9.6	2.8	9.8	11.8	9.2	11.5	2.8	9.2	12.9	9.9	2.01	0.32	0.60	0.84	1.14	
26 し尿浄化槽（産業系）	8.9	12.9	16.6	13.5	12.8	13.8	15.1	13.5	16.7	15.3	1.40	1.49	1.71	1.72	1.58	
27 その他	8.7	8.2	9.6	12.2	9.9	13.0	6.4	7.3	10.1	9.1	0.77	0.84	0.72	0.85	0.82	
他系の	1 畜産農業	45.5	74.9	---	42.3	72.1	52.3	65.5	---	104.4	68.3	5.68	11.98	---	13.24	12.00
	2 下水道業（その他系）	9.1	1.5	1.9	8.9	6.0	11.1	1.3	9.0	8.9	8.9	0.92	0.10	0.58	0.97	0.72

表4 CODの業種別負荷量等経年変化(系列) ※H21データはH22.9.15現在の暫定値である

※指定地域内事業場について個別・系列の特定排出水の排水量・水質・負荷量(いすれも通常値)の推移をとりまとめたもの 排水量:千㎥/日、水質:mg/L、負荷量:t/日

※指定地域外事業場について個別・主要業種別の特定排出水の排水量(通常値)・水質・負荷量(通常値)の推移をとりまとめたもの 排水量:千㎥/日、水質:mg/L、負荷量:t/日

海域	系	S59			H1			H6			H11			H16			H21			H21/S59		
		排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量
東京湾	生活系	4,730	13.6	64.1	6,011	11.7	70.6	7,072	11.8	83.6	7,731	10.9	84.3	7,957	10.0	79.7	7,947	9.5	75.9	1.68	0.70	1.18
	産業系	1,944	22.8	44.3	2,200	17.9	39.3	1,981	15.0	29.7	2,010	13.4	26.9	1,873	12.4	23.2	1,738	11.3	19.6	0.89	0.50	0.44
	その他系	1,783	12.4	22.2	2,009	10.6	21.3	1,548	10.7	16.6	1,612	9.5	15.4	1,633	8.9	14.6	1,757	9.1	16.0	0.99	0.73	0.72
	合計	8,456	15.4	130.5	10,220	12.8	131.2	10,602	12.2	129.9	11,353	11.2	126.6	11,464	10.3	117.5	11,442	9.7	111.5	1.35	0.63	0.85
伊勢湾	生活系	1,013	15.9	16.1	1,222	13.6	16.7	1,352	14.1	19.0	1,643	11.6	19.0	1,933	10.4	20.1	1,923	15.6	30.1	1.90	0.98	1.87
	産業系	2,337	30.6	71.6	2,437	28.3	69.1	2,310	25.0	57.8	2,285	22.8	52.2	2,208	19.8	43.7	2,046	17.9	36.6	0.88	0.58	0.51
	その他系	434	16.2	7.0	473	14.3	6.7	378	14.4	5.4	443	11.6	5.2	528	11.2	5.9	503	2.0	1.0	1.16	0.12	0.14
	合計	3,783	25.0	94.7	4,132	22.4	92.5	4,041	20.3	82.2	4,372	17.5	76.4	4,670	14.9	69.7	4,472	15.1	67.6	1.18	0.60	0.71
大阪湾	生活系	3,076	18.9	58.0	3,374	18.8	63.4	4,175	15.9	66.2	4,516	13.8	62.3	4,383	13.4	58.9	5,180	9.7	50.0	1.68	0.51	0.86
	産業系	1,539	21.9	33.7	1,584	19.9	31.5	1,507	17.6	26.5	1,354	14.7	19.9	1,200	13.8	16.5	942	10.6	10.0	0.61	0.48	0.30
	その他系	832	6.2	5.1	1,092	5.0	5.5	872	4.2	3.6	1,133	3.9	4.4	1,391	4.9	6.8	1,098	1.9	2.1	1.32	0.31	0.41
	合計	5,447	17.8	96.9	6,049	16.6	100.4	6,554	14.7	96.4	7,002	12.4	86.5	6,974	11.8	82.3	7,220	8.6	62.1	1.33	0.48	0.64
瀬戸内海 (除大阪湾)	生活系	1,549	15.3	23.6	1,697	14.3	24.3	1,889	14.3	27.0	2,378	12.7	30.2	2,565	10.9	28.0	2,641	9.8	26.0	1.70	0.64	1.10
	産業系	5,979	37.3	222.8	6,139	35.9	220.3	5,863	31.3	183.8	6,049	27.2	164.5	5,724	24.4	139.5	5,169	20.8	107.3	0.86	0.56	0.48
	その他系	270	11.6	3.1	356	9.5	3.4	321	9.7	3.1	435	8.3	3.6	575	7.2	4.1	489	8.9	4.4	1.81	0.77	1.40
	合計	7,797	32.0	249.6	8,191	30.3	248.0	8,073	26.5	213.9	8,862	22.4	198.2	8,864	19.4	171.7	8,300	16.6	137.7	1.06	0.52	0.55
三海域計	生活系	10,367	15.6	161.9	12,304	14.2	175.0	14,488	13.5	195.9	16,268	12.0	195.7	16,839	11.1	186.8	17,691	10.3	182.0	1.71	0.66	1.12
	産業系	11,798	31.6	372.4	12,360	29.1	360.3	11,662	25.5	297.7	11,698	22.5	263.5	11,006	20.3	223.0	9,895	17.5	173.4	0.84	0.55	0.47
	その他系	3,319	11.3	37.4	3,929	9.4	36.9	3,120	9.2	28.8	3,623	7.9	28.5	4,127	7.6	31.5	3,847	6.1	23.5	1.16	0.54	0.63
	合計	25,484	22.4	571.7	28,592	20.0	572.1	29,269	17.8	522.3	31,589	15.4	487.7	31,971	13.8	441.2	31,433	12.1	378.9	1.23	0.54	0.66

表5 CODの業種別負荷量等経年変化（主要業種別） ※H21データはH22.9.15現在の暫定値である

※指定地域内事業場について汚別・主要業種別の特定排出水の排水量・水質・負荷量（いずれも通常値）の推移をとりまとめたもの 排水量：千m³/日、水質：mg/L、負荷量：t/日

海城	系	主要業種区分										H11			H16			H21			H21/S29			
		排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量		
東京湾	産業系	1 下水道業（生活系）	4,268	13.1	56.0	5,654	11.6	65.8	6,806	11.8	80.0	7,566	10.9	82.4	7,858	10.0	78.7	7,873	9.5	75.1	1.84	0.73	1.34	
		2 し尿処理業	113	30.7	3.5	82	21.2	1.7	64	15.3	1.0	35	12.2	0.4	17	7.0	0.1	11	5.7	0.1	0.09	0.2	0.0	
		3 し尿浄化槽（生活系）	349	13.3	4.7	275	11.2	3.1	202	12.9	2.6	130	11.7	1.5	83	11.1	0.9	63	11.2	0.7	0.18	0.8	0.2	
		1 天然ガス鉱業	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		2 食料品製造業	76	27.7	2.1	69	17.0	1.2	69	18.5	1.3	71	15.5	1.1	63	14.9	0.9	63	15.7	1.0	0.83	0.6	0.5	
		3 飲料・たばこ・飼料製造業	28	15.4	0.4	30	13.2	0.4	31	14.7	0.5	28	12.5	0.3	26	11.0	0.3	24	9.4	0.2	0.84	0.6	0.5	
		4 繊維工業	18	83.4	1.5	12	60.0	0.7	5	57.0	0.3	2	46.0	0.1	1	35.9	0.05	1	32.4	0.02	0.03	0.4	0.01	
		5 木材・木製品製造業	0.04	7.7	0.0003	0.04	8.6	0.0003	0.04	7.9	0.0003	0.05	6.0	0.0003	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		6 紙・パルプ・紙加工品製造業	271	48.7	13.2	231	47.7	11.0	243	25.9	6.3	231	21.9	5.1	176	20.2	3.5	135	18.4	2.5	0.50	0.4	0.2	
		7 化学肥料製造業	12	11.3	0.1	10	8.0	0.1	9	6.4	0.1	7	6.0	0.05	5	5.8	0.03	6	5.1	0.03	0.56	0.4	0.25	
		8 無機化学工業製品製造業	17	18.3	0.3	16	10.6	0.2	15	11.0	0.2	13	9.2	0.1	12	6.6	0.1	18	5.2	0.1	1.07	0.3	0.3	
		9 有機化学工業製品製造業	231	37.8	8.7	232	28.5	6.6	220	22.2	4.9	220	20.2	4.4	199	19.7	3.9	179	18.1	3.2	0.77	0.5	0.4	
		10 化学繊維製造業	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		11 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	3	19.8	0.1	2	15.7	0.03	2	13.9	0.03	2	13.2	0.03	3	9.6	0.03	2	9.5	0.02	0.68	0.5	0.33	
		12 医薬品製造業	9	37.9	0.3	7	44.3	0.3	8	25.9	0.2	6	30.8	0.2	6	28.8	0.2	7	14.2	0.1	0.80	0.4	0.3	
		13 その他の化学工業	4	27.3	0.1	3	22.7	0.1	5	17.5	0.1	6	10.1	0.1	5	11.1	0.1	3	18.4	0.1	0.89	0.7	0.6	
		14 石油製品・石炭製品製造業	96	20.3	1.9	88	20.8	1.8	89	15.4	1.4	82	17.2	1.4	98	16.8	1.6	102	13.5	1.4	1.06	0.7	0.7	
		15 ゴム製品製造業	3	11.7	0.03	2	15.1	0.04	3	10.8	0.03	1	36.2	0.02	0.3	5.1	0.001	0.3	7.1	0.002	0.10	0.6	0.060	
		16 なめし皮・同製品・毛皮製造業	2	170.4	0.3	1	216.8	0.3	1	207.9	0.2	0.1	10.0	0.001	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		17 窯業・土石製品製造業	16	6.9	0.1	13	6.4	0.1	13	5.4	0.1	12	4.2	0.1	10	3.6	0.04	7	2.7	0.02	0.44	0.4	0.17	
		18 鉄鋼業	138	8.0	1.1	139	8.4	1.2	135	9.4	1.3	133	9.7	1.3	145	6.7	1.0	155	7.3	1.1	1.12	0.9	1.0	
		19 非鉄金属製造業	13	6.6	0.1	11	7.6	0.1	9	5.6	0.1	10	5.7	0.1	8	3.7	0.03	8	3.9	0.03	0.62	0.6	0.36	
		20 金属製品製造業	41	10.7	0.4	39	9.7	0.4	32	10.1	0.3	26	11.1	0.3	21	7.0	0.2	14	8.2	0.1	0.34	0.8	0.3	
		21 一般機械器具製造業	7	10.2	0.1	7	6.3	0.04	7	5.8	0.04	5	4.6	0.02	5	9.3	0.005	0.3	6.1	0.002	0.05	0.6	0.030	
		22 電気機械器具製造業	35	9.8	0.3	28	8.3	0.2	22	7.0	0.2	21	7.2	0.2	17	5.9	0.1	14	6.1	0.1	0.39	0.6	0.2	
		23 輸送用機械器具製造業	26	15.7	0.4	25	12.8	0.3	18	10.1	0.2	11	9.8	0.1	11	7.9	0.1	9	8.8	0.1	0.35	0.6	0.2	
		24 精密機械器具製造業	4	9.0	0.04	3	7.4	0.02	2	6.3	0.01	1	3.5	0.004	1	5.0	0.004	1	7.2	0.004	0.13	0.8	0.101	
25 下水道業（産業系）	589	13.7	8.1	896	11.7	10.5	705	11.7	8.2	811	10.7	8.7	785	10.7	8.4	778	9.6	7.5	1.32	0.7	0.9			
26 し尿浄化槽（産業系）	61	14.3	0.9	52	10.2	0.5	63	16.5	1.0	49	13.5	0.7	46	9.5	0.4	37	8.9	0.3	0.61	0.6	0.4			
27 その他	245	14.7	3.6	282	11.4	3.2	275	10.8	3.0	256	9.4	2.4	228	9.0	2.0	171	8.7	1.5	0.70	0.6	0.4			
他系	1 畜産農業	1	82.6	0.1	1	29.2	0.02	0.2	4.2	0.001	0.3	10.2	0.003	0.3	6.0	0.002	0.0	45.5	0.002	0.06	0.5	0.034		
	2 下水道業（その他系）	1,782	12.4	22.1	2,008	10.6	21.2	1,548	10.7	16.6	1,612	9.5	15.4	1,633	8.9	14.6	1,757	9.1	16.0	0.99	0.7	0.7		

表5 CODの業種別負荷等経年変化（主要業種別） ※H21データはH22.9.15現在の暫定値である

海 域	系	主要業種区分																									
		S59		H6		H11		H16		H21		H21/S59															
系		排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質										
伊 勢 湾	生 活 系	1	下水道業（生活系）	801	14.3	11.4	1,005	13.0	1,109	13.7	15.2	1,394	10.9	15.2	1,711	10.2	17.4	13.3	22.3	1,675	13.3	22.3	2.09	0.9	2.0		
		2	し尿処理業	86	33.6	2.9	69	24.7	1.7	60	21.8	1.3	50	15.2	0.8	33	8.0	0.3	28	7.5	0.2	0.32	0.2	0.32	0.2	0.1	
		3	し尿浄化槽（生活系）	126	14.5	1.8	148	12.7	1.9	183	14.0	2.6	200	15.3	3.0	190	12.7	2.4	221	34.1	7.5	1.75	2.4	4.1			
		1	天然ガス鉱業	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		2	食料品製造業	147	29.3	4.3	144	20.3	2.9	142	19.0	2.7	139	17.9	2.5	132	16.0	2.1	105	15.7	1.6	0.71	0.5	0.4			
		3	飲料・たばこ・飼料製造業	22	17.8	0.4	32	19.3	0.6	30	18.3	0.6	26	21.2	0.5	33	15.6	0.5	33	12.7	0.4	1.52	0.7	1.1			
		4	繊維工業	200	49.1	9.8	193	45.7	8.8	165	41.2	6.8	136	39.3	5.3	116	30.2	3.5	98	34.2	3.4	0.49	0.7	0.3			
		5	木材・木製品製造業	0.2	15.7	0.002	0.1	9.9	0.001	0.2	12.0	0.002	0.1	7.1	0.001	0.1	6.3	0.001	0.2	6.5	0.001	1.22	0.4	0.4	0.500		
		6	紙・パルプ・紙加工品製造業	433	61.4	26.6	468	58.3	27.3	430	51.5	22.2	445	49.8	22.2	422	46.7	19.7	424	45.3	19.2	0.98	0.7	0.7			
		7	化学肥料製造業	7	15.3	0.1	7	16.6	0.1	4	36.0	0.2	4	8.8	0.04	4	7.4	0.03	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		8	無機化学工業製品製造業	141	9.0	1.3	107	5.7	0.6	100	5.6	0.6	80	5.1	0.4	88	5.6	0.5	110	2.5	0.3	0.78	0.3	0.2			
		9	有機化学工業製品製造業	294	36.3	10.7	323	32.4	10.5	280	31.3	8.8	273	26.1	7.1	246	21.4	5.3	149	23.2	3.5	0.51	0.6	0.3			
		10	化学繊維製造業	41	14.6	0.6	47	12.1	0.6	42	9.6	0.4	34	8.5	0.3	36	8.6	0.3	36	10.2	0.4	0.86	0.7	0.6			
		11	油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	5	26.3	0.1	5	17.9	0.1	5	27.8	0.1	4	22.6	0.1	4	16.9	0.1	4	15.2	0.1	0.90	0.6	0.5			
		12	医薬品製造業	15	60.7	0.9	15	51.1	0.8	16	40.1	0.6	15	33.2	0.5	14	29.8	0.4	14	25.0	0.3	0.92	0.4	0.4			
		13	その他の化学工業	5	38.9	0.2	5	33.8	0.2	4	28.5	0.1	4	20.1	0.1	3	19.1	0.1	3	24.6	0.1	0.54	0.6	0.3			
		14	石油製品・石炭製品製造業	20	22.7	0.5	18	23.1	0.4	18	20.3	0.4	24	15.9	0.4	21	15.5	0.3	22	9.5	0.2	1.09	0.4	0.5			
		15	ゴム製品製造業	4	16.1	0.1	7	17.8	0.1	6	13.2	0.1	8	14.8	0.1	8	11.1	0.1	9	9.2	0.1	2.59	0.6	1.5			
		16	なめし皮・同製品・毛皮製造業	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.1	20.6	0.001	0.04	5.4	0.0002	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		17	窯業・土石製品製造業	43	5.5	0.2	56	4.8	0.3	52	6.4	0.3	52	6.0	0.3	47	5.2	0.2	46	5.8	0.3	1.06	1.1	1.1			
		18	鉄鋼業	161	11.2	1.8	173	11.3	1.9	147	10.7	1.6	154	10.2	1.6	145	10.1	1.5	135	9.1	1.2	0.84	0.8	0.7			
		19	非鉄金属製造業	19	8.8	0.2	16	12.0	0.2	16	14.0	0.2	14	10.5	0.1	18	10.6	0.2	9	5.6	0.0	0.46	0.6	0.3			
		20	金属製品製造業	42	12.6	0.5	46	12.4	0.6	39	12.3	0.5	38	12.3	0.5	42	9.2	0.4	37	10.2	0.4	0.88	0.8	0.7			
		21	一般機械器具製造業	6	13.9	0.1	6	15.0	0.1	4	9.8	0.04	4	9.4	0.04	4	9.2	0.04	4	8.8	0.03	0.64	0.6	0.41			
		22	電気機械器具製造業	21	12.9	0.3	27	12.3	0.3	36	7.9	0.3	50	5.0	0.3	59	3.9	0.2	66	4.0	0.3	3.11	0.3	1.0			
		23	輸送用機械器具製造業	114	10.4	1.2	127	9.4	1.2	108	8.6	0.9	107	7.7	0.8	88	8.7	0.8	86	7.7	0.7	0.76	0.7	0.6			
		24	精密機械器具製造業	1	11.5	0.01	4	6.3	0.03	1	9.1	0.01	1	8.1	0.01	1	6.3	0.01	2	10.3	0.02	2.52	0.9	2.26			
25	下水道業（産業系）	245	27.7	6.8	254	26.0	6.6	256	20.2	5.2	258	14.4	3.7	295	12.7	3.8	282	2.8	0.8	1.15	0.1	0.1					
26	し尿浄化槽（産業系）	39	15.5	0.6	49	12.7	0.6	81	12.6	1.0	94	14.6	1.4	83	10.7	0.9	74	12.9	1.0	1.90	0.8	1.6					
27	その他	312	14.0	4.4	307	13.8	4.2	327	13.0	4.2	325	12.3	4.0	299	9.5	2.8	298	8.2	2.5	0.95	0.6	0.6					
他 系	1	畜産農業	7	83.5	0.6	7	84.6	0.6	5	82.7	0.4	5	74.3	0.3	5	110.5	0.5	4	74.9	0.3	0.49	0.9	0.4				
	2	下水道業（その他系）	426	15.0	6.4	466	13.2	6.2	373	13.5	5.0	438	11.0	4.8	523	10.3	5.4	500	1.5	0.7	1.17	0.1	0.1				

表5 CODの業種別負荷量等経年変化（主要業種別） ※H21データはH22.9.15現在の暫定値である

※指定地域内事業場について汚別・主要業種別の特定排出水の排水量・水質・負荷量（いずれも通常値）の推移をとりまとめたもの 排水量：千m³/日、水質：mg/L、負荷量：t/日

海城	系	主要業種区分										H16			H11			H16			H21			H21/S59						
		排水量	S59 水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量		
生活系	1	2,799	18.8	52.8	3,124	19.0	59.5	3,984	15.9	63.2	4,368	13.8	60.3	4,295	13.5	57.9	4,631	10.7	49.4	1.65	0.6	0.9	4,631	10.7	49.4	1.65	0.6	0.9		
	2	69	33.7	2.3	54	28.0	1.5	42	20.9	0.9	31	11.9	0.4	20	10.1	0.2	9	5.5	0.1	0.13	0.2	0.0	9	5.5	0.1	0.13	0.2	0.0		
	3	208	14.2	3.0	196	12.4	2.4	149	14.6	2.2	117	13.8	1.6	69	12.6	0.9	540	1.1	0.6	2.60	0.1	0.2	540	1.1	0.6	2.60	0.1	0.2		
大阪湾	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	2	38	17.9	0.7	39	16.1	0.6	29	13.4	0.4	24	12.9	0.3	22	13.0	0.3	16	11.6	0.2	0.43	0.6	0.3	16	11.6	0.2	0.43	0.6	0.3		
	3	28	11.9	0.3	11	16.1	0.2	11	11.6	0.1	6	10.9	0.1	4	9.7	0.04	4	8.2	0.03	0.13	0.7	0.09	4	8.2	0.03	0.13	0.7	0.09		
	4	92	59.1	5.4	80	57.9	4.6	63	51.3	3.2	43	53.7	2.3	25	55.0	1.4	16	52.2	0.9	0.18	0.9	0.2	16	52.2	0.9	0.18	0.9	0.2		
	5	0.1	10.3	0.001	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.0	0.0	0.001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	6	35	38.6	1.3	36	37.6	1.3	35	34.2	1.2	33	27.0	0.9	21	23.5	0.5	17	19.8	0.3	0.48	0.5	0.2	17	19.8	0.3	0.48	0.5	0.2		
	7	9	42.7	0.4	8	39.9	0.3	8	33.4	0.3	4	8.1	0.03	6	18.5	0.1	5	22.5	0.1	0.58	0.5	0.3	5	22.5	0.1	0.58	0.5	0.3		
	8	18	7.6	0.1	16	7.2	0.1	18	7.8	0.1	18	6.2	0.1	18	4.9	0.1	17	4.7	0.1	0.95	0.6	0.6	17	4.7	0.1	0.95	0.6	0.6		
	9	24	35.2	0.8	20	34.9	0.7	19	39.0	0.7	12	35.2	0.4	14	34.2	0.5	11	20.3	0.2	0.46	0.6	0.3	11	20.3	0.2	0.46	0.6	0.3		
	10	90	17.2	0.5	40	21.9	0.9	34	24.2	0.8	23	26.4	0.6	22	14.7	0.3	17	15.0	0.3	0.55	0.9	0.5	17	15.0	0.3	0.55	0.9	0.5		
	11	3	27.0	0.1	3	21.5	0.1	3	19.7	0.1	2	18.7	0.05	2	13.8	0.03	2	15.5	0.04	0.88	0.6	0.51	2	15.5	0.04	0.88	0.6	0.51		
	12	3	24.6	0.1	2	29.6	0.1	2	16.8	0.03	1	17.5	0.02	1	14.0	0.01	1	12.7	0.01	0.26	0.5	0.14	1	12.7	0.01	0.26	0.5	0.14		
	13	9	48.4	0.4	6	23.7	0.2	6	25.5	0.1	5	25.9	0.1	1	34.3	0.02	0	7.0	0.00	0.01	0.1	0.00	0	7.0	0.00	0.01	0.1	0.00		
	14	18	31.4	0.6	15	25.4	0.4	13	15.5	0.2	13	8.0	0.1	18	6.3	0.1	18	8.2	0.2	1.02	0.3	0.3	18	8.2	0.2	1.02	0.3	0.3		
	15	0.3	12.2	0.004	0.3	7.1	0.002	0.3	15.8	0.01	0.2	10.0	0.002	0.3	7.1	0.002	0.5	6.8	0.003	1.44	0.6	0.795	0.5	6.8	0.003	1.44	0.6	0.795		
	16	0.3	161.6	0.04	0.03	70.4	0.002	0.03	71.4	0.002	0.03	64.3	0.002	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	17	6	5.9	0.03	6	5.0	0.03	12	3.0	0.03	7	16.7	0.1	11	2.7	0.03	3	4.8	0.01	0.52	0.8	0.42	3	4.8	0.01	0.52	0.8	0.42		
	18	110	6.1	0.7	99	6.0	0.6	100	7.7	0.8	70	5.5	0.4	57	5.0	0.3	56	4.8	0.3	0.51	0.8	0.4	56	4.8	0.3	0.51	0.8	0.4		
	19	5	5.7	0.03	4	5.8	0.03	3	5.7	0.02	1	7.2	0.01	2	3.3	0.01	3	3.5	0.01	0.63	0.6	0.38	3	3.5	0.01	0.63	0.6	0.38		
	20	17	9.7	0.2	18	8.8	0.2	13	7.8	0.1	11	9.1	0.1	19	6.5	0.1	16	7.3	0.1	0.94	0.8	0.7	16	7.3	0.1	0.94	0.8	0.7		
	21	7	7.2	0.1	8	6.3	0.05	4	6.3	0.03	1	15.5	0.01	1	11.6	0.01	0	7.5	0.00	0.04	1.0	0.04	0	7.5	0.00	0.04	1.0	0.04		
	22	27	10.1	0.3	30	8.6	0.3	29	7.2	0.2	25	6.2	0.2	11	5.7	0.1	14	3.7	0.1	0.52	0.4	0.2	14	3.7	0.1	0.52	0.4	0.2		
	23	9	12.1	0.1	10	8.9	0.1	6	8.8	0.1	3	6.9	0.02	1	3.2	0.004	1	2.0	0.002	0.10	0.2	0.017	1	2.0	0.002	0.10	0.2	0.017		
	24	0.1	10.2	0.002	0.2	9.8	0.002	0.1	4.2	0.0003	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	25	838	21.4	18.0	933	19.3	18.0	894	16.5	14.8	888	13.1	11.7	815	13.8	11.2	618	9.8	6.1	0.74	0.5	0.3	618	9.8	6.1	0.74	0.5	0.3		
	26	30	16.7	0.5	34	12.5	0.4	45	19.4	0.9	39	16.0	0.6	25	13.2	0.3	20	16.6	0.3	0.67	1.0	0.7	20	16.6	0.3	0.67	1.0	0.7		
	27	185	16.9	3.1	162	14.9	2.4	164	14.1	2.3	124	14.4	1.8	103	10.4	1.1	87	9.6	0.8	0.47	0.6	0.3	87	9.6	0.8	0.47	0.6	0.3		
他系	1	2	73.8	0.1	1	91.0	0.1	0.4	83.8	0.03	0.0001	25.0	0.0001	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
	2	830	6.0	5.0	1,091	5.0	5.4	872	4.2	3.6	1,133	3.9	4.4	1,391	4.9	6.8	1,098	1.9	2.1	1.32	0.3	0.4	1,098	1.9	2.1	1.32	0.3	0.4		

表5 CODの業種別負荷量等経年変化(主要業種別) ※H21データはH22.9.15現在の暫定値である

海域	系	主要業種区分													H21		H21/S59								
		S59		H6		H11		H16		H16		H16		H21		H21/S59									
		排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質	排水量	水質								
瀬戸内海(除大阪湾)	生活系	1	下水道業(生活系)	1,246	14.4	18.0	1,413	14.2	20.1	1,583	14.3	22.6	2,069	12.6	26.0	2,286	10.9	24.9	2,390	9.6	23.0	1.92	0.7	1.3	
		2	し尿処理業	155	24.5	3.8	128	19.4	2.5	109	17.4	1.9	83	12.2	1.0	68	8.4	0.6	50	8.2	0.4	0.82	0.3	0.1	
		3	し尿浄化槽(生活系)	149	12.7	1.9	157	11.0	1.7	197	12.8	2.5	225	13.9	3.1	211	11.9	2.5	201	12.8	2.6	1.35	1.0	1.4	
	産業系	1	天然ガス鉱業	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		2	食料品製造業	154	35.8	5.5	176	30.4	5.3	161	27.8	4.5	139	20.2	2.8	124	15.5	1.9	110	13.6	1.5	0.72	0.4	0.3	
		3	飲料・たばこ・飼料製造業	44	24.6	1.1	48	21.8	1.0	46	23.4	1.1	46	19.6	0.9	51	13.5	0.7	46	11.7	0.5	1.04	0.5	0.5	
		4	繊維工業	165	61.9	10.2	167	53.8	9.0	150	49.3	7.4	133	50.7	6.7	96	47.0	4.5	80	41.3	3.3	0.48	0.7	0.3	
		5	木材・木製品製造業	1	28.7	0.04	1	30.9	0.04	1	31.6	0.04	1	35.5	0.03	0.3	22.3	0.01	0.3	33.5	0.01	0.20	1.2	0.23	
		6	紙・パルプ・紙加工品製造業	1,578	64.2	101.2	1,644	62.8	103.3	1,626	57.9	88.4	1,612	48.8	78.6	1,586	46.3	73.4	1,369	43.2	59.2	0.87	0.7	0.6	
		7	化学肥料製造業	130	21.0	2.7	109	15.7	1.7	97	11.9	1.2	99	10.7	1.1	76	11.3	0.9	80	7.9	0.6	0.62	0.4	0.2	
		8	無機化学工業製品製造業	588	4.1	2.4	628	4.4	2.7	637	4.3	2.7	659	4.3	2.9	564	4.6	2.6	563	4.5	2.5	0.96	1.1	1.1	
		9	有機化学工業製品製造業	588	47.6	28.0	613	48.7	29.9	587	44.7	26.2	597	40.2	24.0	650	32.2	20.9	613	23.2	14.2	1.04	0.5	0.5	
		10	化学繊維製造業	504	32.9	16.6	436	31.4	13.7	418	30.0	12.6	359	26.5	9.5	193	24.4	4.7	183	21.6	3.9	0.36	0.7	0.2	
		11	油脂加工品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	6	25.8	0.2	8	22.0	0.2	7	23.7	0.2	7	30.5	0.2	6	30.5	0.2	7	14.3	0.1	1.06	0.6	0.6	
		12	医薬品製造業	87	57.6	5.0	96	46.6	4.5	89	48.4	4.3	91	44.1	4.0	101	28.2	2.9	70	16.7	1.2	0.80	0.3	0.2	
		13	その他の化学工業	13	101.3	1.3	13	105.9	1.3	11	70.1	0.8	13	56.6	0.7	13	45.5	0.6	8	23.4	0.2	0.59	0.2	0.1	
		14	石油製品・石炭製品製造業	104	68.2	7.1	97	71.5	6.9	93	59.0	5.5	102	56.1	5.7	87	39.4	3.4	80	30.2	2.4	0.77	0.4	0.3	
		15	ゴム製品製造業	3	21.1	0.1	2	14.2	0.03	2	17.3	0.03	2	8.1	0.02	1	7.3	0.01	1	6.0	0.01	0.45	0.3	0.13	
		16	なめし皮・同製品・毛皮製造業	42	323.7	13.7	39	320.3	12.6	0.3	54.4	0.01	0.1	72.8	0.01	0.1	140.6	0.01	0.0	103.3	0.00	0.00	0.3	0.00	
		17	窯業・土石製品製造業	32	5.9	0.2	33	6.9	0.2	39	5.9	0.2	35	4.2	0.1	15	5.8	0.1	17	4.9	0.1	0.55	0.8	0.5	
		18	鉄鋼業	1,060	10.6	11.2	1,027	9.9	10.2	895	9.8	8.7	966	10.1	9.7	1,010	8.1	8.1	938	7.1	6.7	0.88	0.7	0.6	
		19	非鉄金属製造業	155	3.1	0.5	130	2.9	0.4	141	2.9	0.4	151	2.4	0.4	92	3.4	0.3	69	4.4	0.3	0.45	1.4	0.6	
		20	金属製品製造業	12	10.3	0.1	14	9.9	0.1	13	10.3	0.1	14	9.2	0.1	16	9.9	0.2	15	8.8	0.1	1.27	0.9	1.1	
	21	一般機械器具製造業	15	6.2	0.1	15	6.2	0.1	13	6.2	0.1	9	5.2	0.05	12	5.2	0.1	11	5.5	0.1	0.72	0.9	0.6		
	22	電気機械器具製造業	27	4.7	0.1	41	4.6	0.2	29	4.6	0.3	73	5.0	0.4	76	4.8	0.4	79	4.3	0.3	2.88	0.9	2.7		
	23	輸送用機械器具製造業	32	12.0	0.4	34	12.0	0.4	29	9.0	0.3	28	7.3	0.2	27	7.9	0.2	25	7.5	0.2	0.78	0.6	0.5		
	24	精密機械器具製造業	0.4	14.2	0.01	1	38.9	0.02	0.5	43.9	0.02	0.5	24.6	0.01	1	21.4	0.01	0	32.9	0.01	0.57	2.3	1.33		
25	下水道業(産業系)	262	31.1	8.1	360	24.8	8.9	402	27.0	10.9	455	18.4	8.4	474	15.5	7.3	402	11.8	4.8	1.54	0.4	0.6			
26	し尿浄化槽(産業系)	32	14.9	0.5	41	13.0	0.5	73	15.1	1.1	94	14.6	1.4	94	14.6	1.4	82	13.5	1.1	2.57	0.9	2.3			
27	その他	346	18.6	6.4	366	19.1	7.0	373	18.4	6.9	365	17.9	6.5	357	13.3	4.7	322	12.2	3.9	0.93	0.7	0.6			
他系	1	畜産農業(その他系)	1	47.5	0.03	0.4	38.0	0.01	0.4	36.2	0.01	0.2	57.7	0.01	0.1	44.8	0.01	0.3	42.3	0.01	0.55	0.89	0.49		
	2	下水道業(その他系)	269	11.6	3.1	355	9.5	3.4	321	9.6	3.1	435	8.3	3.6	575	7.2	4.1	489	8.9	4.4	1.82	0.77	1.40		

表5 CODの業種別負荷量等経年変化（主要業種別） ※H21データはH22.9.15現在の暫定値である

海城	系	主要業種区分												H16		H11		H16		H11		H21		H21/S59	
		排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量	排水量	水質	負荷量
生活系	1	9,113	15.2	138.1	11,196	14.2	158.5	13,483	13.4	180.9	15,397	11.9	183.9	16,149	11.1	178.9	16,569	10.2	169.8	10.2	169.8	1.82	0.68	1.23	
	2	423	29.5	12.5	333	22.3	7.4	274	18.4	5.1	199	12.9	2.6	138	8.4	1.2	97	7.5	0.7	7.5	0.7	0.23	0.25	0.06	
	3	831	13.6	11.3	775	11.7	9.1	731	13.5	9.9	672	13.8	9.3	552	12.1	6.7	1,025	11.1	11.4	11.1	11.4	1.23	0.82	1.01	
	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5	44.3	0.2	5	44.8	0.2	4	45.9	0.2	---	---	---	---	---
	2	415	30.4	12.6	428	23.5	10.1	401	22.0	8.8	373	18.0	6.7	341	15.4	5.2	294	14.7	4.3	4.3	4.3	0.71	0.48	0.34	
	3	122	18.4	2.2	121	18.5	2.2	117	18.8	2.2	105	17.6	1.8	114	13.4	1.5	106	11.4	1.2	1.2	1.2	0.87	0.62	0.54	
	4	473	56.8	26.9	451	51.2	23.1	382	46.2	17.7	313	46.1	14.4	238	39.6	9.4	195	38.6	7.5	7.5	7.5	0.41	0.68	0.28	
	5	2	26.1	0.04	1	28.5	0.04	1	28.5	0.04	1	30.9	0.03	0.4	18.7	0.01	0.5	22.3	0.01	0.28	0.01	0.28	0.85	0.24	0.24
	6	2,318	61.5	142.4	2,379	60.1	142.9	2,235	52.8	118.1	2,321	46.0	106.7	2,205	44.0	97.1	1,945	41.8	81.2	81.2	81.2	0.84	0.68	0.57	
	7	157	21.2	3.3	135	16.6	2.2	119	13.8	1.6	115	10.3	1.2	91	11.3	1.0	92	8.5	0.8	0.8	0.8	0.59	0.40	0.24	
	8	764	5.4	4.1	767	4.7	3.6	769	4.7	3.6	770	4.5	3.5	682	4.8	3.3	708	4.2	3.0	3.0	3.0	0.93	0.78	0.72	
	9	1,137	42.5	48.3	1,188	40.1	47.6	1,105	36.7	40.6	1,102	32.7	36.0	1,109	27.6	30.6	952	22.2	21.1	21.1	21.1	0.84	0.52	0.44	
	10	576	30.7	17.7	524	28.9	15.2	494	27.9	13.8	415	25.1	10.4	251	21.3	5.3	235	19.4	4.6	4.6	4.6	0.41	0.63	0.26	
	11	17	25.0	0.4	18	20.0	0.4	18	23.0	0.4	15	23.9	0.4	17	18.2	0.3	16	14.1	0.2	0.2	0.2	0.92	0.56	0.52	
	12	114	55.8	6.3	120	46.8	5.6	114	45.2	5.2	113	41.6	4.7	122	28.3	3.4	91	17.8	1.6	1.6	1.6	0.80	0.32	0.26	
	13	31	66.5	2.1	28	63.1	1.8	26	43.7	1.1	27	36.2	1.0	22	33.3	0.7	14	22.3	0.3	0.3	0.3	0.46	0.34	0.15	
	14	238	42.3	10.1	219	43.8	9.6	212	34.9	7.4	221	34.5	7.6	224	24.6	5.5	222	18.7	4.1	4.1	4.1	0.93	0.44	0.41	
	15	9	16.1	0.1	12	16.3	0.2	11	13.4	0.1	11	14.4	0.2	11	10.3	0.1	11	8.8	0.1	0.1	0.1	1.25	0.54	0.68	
	16	44	317.0	14.0	41	316.5	12.9	1	169.0	0.2	0.2	39.8	0.01	0.1	140.6	0.01	0.0	103.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
	17	97	5.9	0.6	109	5.7	0.6	115	5.8	0.7	106	5.9	0.6	83	4.8	0.4	74	5.2	0.4	0.4	0.4	0.76	0.89	0.68	
	18	1,469	10.1	14.8	1,438	9.6	13.9	1,276	9.7	12.3	1,322	9.8	13.0	1,358	8.0	10.9	1,283	7.3	9.3	9.3	9.3	0.87	0.72	0.63	
	19	192	4.0	0.8	161	4.2	0.7	168	4.1	0.7	176	3.2	0.6	120	4.5	0.5	89	4.4	0.4	0.4	0.4	0.46	1.10	0.51	
	20	112	11.2	1.3	116	10.6	1.2	98	10.7	1.0	88	11.0	1.0	98	8.3	0.8	82	9.0	0.7	0.7	0.7	0.73	0.80	0.59	
	21	34	8.5	0.3	35	7.7	0.3	28	6.7	0.2	19	6.4	0.1	17	6.6	0.1	15	6.4	0.1	0.1	0.1	0.44	0.76	0.33	
	22	110	9.2	1.0	126	8.1	1.0	146	6.2	0.9	169	5.5	0.9	163	4.7	0.8	173	4.3	0.7	0.7	0.7	1.57	0.47	0.73	
	23	180	11.5	2.1	197	10.2	2.0	160	8.8	1.4	149	7.8	1.2	128	8.4	1.1	121	7.7	0.9	0.9	0.9	0.67	0.67	0.45	
	24	5	9.7	0.1	8	9.2	0.1	4	11.9	0.05	2	8.9	0.02	2	9.8	0.02	2	11.9	0.03	0.03	0.03	0.44	1.23	0.53	
25	1,934	21.2	40.9	2,444	18.0	44.0	2,258	17.3	39.0	2,412	13.5	32.4	2,369	13.0	30.7	2,080	9.2	19.0	19.0	19.0	1.08	0.43	0.47		
26	161	15.1	2.4	176	12.0	2.1	263	15.4	4.0	277	14.6	4.0	248	12.2	3.0	213	12.8	2.7	2.7	2.7	1.32	0.85	1.11		
27	1,088	16.1	17.6	1,118	15.1	16.9	1,139	14.4	16.4	1,071	13.7	14.7	987	10.8	10.7	877	9.9	8.7	8.7	8.7	0.81	0.62	0.50		
他系	1	11	79.8	0.8	9	79.5	0.7	6	76.8	0.5	5	69.9	0.4	5	102.9	0.5	4	72.1	0.3	0.3	0.37	0.90	0.34	0.34	
	2	3,308	11.1	36.6	3,920	9.2	36.2	3,114	9.1	28.3	3,617	7.8	28.2	4,122	7.5	30.9	3,843	6.0	23.2	23.2	1.16	0.54	0.63		

二海城計