

表1 海域別・発生源別のCOD負荷量の推移

(単位:t/日、年度)

発生源		東京湾				
		S54	S59	H1	H6	H11
指定地域内 事業場	下水処理場 (注)	73.9	86.1	97.8	104.8	106.6
	合併処理浄化槽	7.0	4.9	6.9	4.5	2.9
	単独処理浄化槽	1.6	0.4	0.8	0.4	0.1
	し尿処理場	6.8	3.4	1.8	1.0	0.5
	食料品等製造業	4.8	2.5	1.8	2.1	1.7
	繊維工業	2.7	1.5	0.7	0.3	0.1
	パルプ・紙・紙加工品製造業	23.2	13.3	10.4	6.4	5.2
	化学工業	18.5	10.4	8.5	6.0	5.5
	石油製品・石炭製品製造業	3.0	1.3	1.3	1.1	1.1
	鉄鋼業	1.3	1.6	1.6	1.4	1.5
	畜産農業	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	その他の指定地域内事業場	7.3	4.7	3.8	3.3	2.7
	小計	149.9	130.3	135.6	131.5	127.8
	指定地域内 事業場以外	生活系	259.3	224.5	166.4	112.0
産業系		46.8	40.2	37.2	29.7	25.2
その他系		20.8	17.4	14.5	13.1	12.3
畜産農業		12.9	10.4	7.5	6.2	5.3
耕種農業、山林、市街地等		8.0	7.1	7.0	6.9	7.0
小計	326.9	282.2	218.0	154.8	119.0	
計		477	413	355	286	247

発生源		伊勢湾				
		S54	S59	H1	H6	H11
指定地域内 事業場	下水処理場 (注)	22.8	24.7	25.8	25.4	23.7
	合併処理浄化槽	2.8	2.2	6.8	6.0	4.7
	単独処理浄化槽	0.2	0.1	6.8	0.6	0.4
	し尿処理場	4.4	2.8	1.7	1.3	0.7
	食料品等製造業	7.1	5.0	3.7	3.4	3.4
	繊維工業	17.1	10.4	9.3	7.1	5.6
	パルプ・紙・紙加工品製造業	30.4	26.7	27.4	22.4	22.3
	化学工業	17.5	14.6	13.2	11.1	8.5
	石油製品・石炭製品製造業	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	鉄鋼業	1.8	1.9	2.0	1.6	1.7
	畜産農業	1.1	0.5	0.6	0.4	0.3
	その他の指定地域内事業場	7.5	5.5	6.0	5.7	5.7
	小計	113.1	94.8	103.8	85.4	77.7
	指定地域内 事業場以外	生活系	133.5	133.2	113.2	110.6
産業系		29.5	29.0	27.7	26.0	24.6
その他系		31.4	28.8	26.5	23.5	22.1
畜産農業		19.0	16.7	14.9	12.4	10.8
耕種農業、山林、市街地等		12.4	12.1	11.6	11.1	11.3
小計	194.4	191.1	167.4	160.2	143.7	
計		307	286	272	246	221

出典)発生負荷量管理等調査(環境省)

備考)下水処理場の負荷量には、生活系だけでなく産業系及びその他系の負荷量も含まれる。

表1 海域別・発生源別のCOD負荷量の推移(つづき)

(単位:t/日、年度)

発生源		瀬戸内海				
		S54	S59	H1	H6	H11
指定地域内 事業場	下水処理場(注)	125.4	104.7	115.3	118.4	114.4
	合併処理浄化槽	7.0	5.3	9.0	8.0	6.9
	単独処理浄化槽	0.3	0.1	1.5	0.8	0.9
	し尿処理場	10.2	6.2	4.0	2.8	1.4
	食料品等製造業	10.7	9.3	8.1	6.8	5.4
	繊維工業	19.3	15.4	13.5	10.4	9.0
	パルプ・紙・紙加工品製造業	116.0	103.2	105.2	89.9	80.3
	化学工業	64.8	59.9	59.1	52.9	46.7
	石油製品・石炭製品製造業	7.8	6.3	6.0	4.9	5.2
	鉄鋼業	20.6	14.6	13.4	11.6	12.4
	畜産農業	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0
	その他の指定地域内事業場	34.4	21.1	19.0	6.3	5.9
	小計	416.8	346.4	354.2	312.8	288.5
	指定地域内 事業場以外	生活系	387.6	362.3	306.9	268.4
産業系		117.7	110.4	101.3	99.9	100.0
その他系		87.3	78.5	73.7	66.6	61.7
畜産農業		51.4	44.6	38.5	32.7	28.2
耕種農業、山林、市街地等		35.9	33.8	35.2	33.8	33.5
小計	592.7	551.2	481.9	434.9	384.1	
計		1,012	900	838	746	672

発生源		大阪湾				
		S54	S59	H1	H6	H11
指定地域内 事業場	下水処理場(注)	98.6	76.5	82.9	81.9	76.3
	合併処理浄化槽	3.7	3.3	4.6	3.2	2.0
	単独処理浄化槽	0.2	0.1	0.6	0.1	0.0
	し尿処理場	4.4	2.4	1.5	0.9	0.3
	食料品等製造業	1.9	1.1	1.0	0.6	0.5
	繊維工業	6.7	5.2	4.4	3.0	2.1
	パルプ・紙・紙加工品製造業	2.1	1.3	1.3	1.2	0.9
	化学工業	3.6	2.8	2.7	2.4	2.0
	石油製品・石炭製品製造業	0.5	0.5	0.4	0.2	0.1
	鉄鋼業	1.5	0.9	0.8	0.7	0.6
	畜産農業	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	その他の指定地域内事業場	6.2	3.6	2.6	2.2	1.8
	小計	143.8	97.9	103.0	96.4	86.6
	指定地域内 事業場以外	生活系	141.3	128.7	101.2	80.1
産業系		38.6	34.1	27.7	26.7	24.7
その他系		13.5	12.4	10.8	10.3	8.3
畜産農業		9.1	7.3	5.6	4.4	3.2
耕種農業、山林、市街地等		4.5	5.2	5.2	5.9	5.1
小計	192.5	175.2	139.8	117.1	92.9	
計		338	273	242	213	180

発生源		大阪湾を除く瀬戸内海				
		S54	S59	H1	H6	H11
指定地域内 事業場	下水処理場(注)	26.8	28.2	32.4	36.5	38.1
	合併処理浄化槽	3.3	2.0	4.4	4.8	4.9
	単独処理浄化槽	0.1	0.0	0.9	0.7	0.9
	し尿処理場	5.8	3.8	2.5	1.9	1.1
	食料品等製造業	8.8	8.2	7.1	6.2	4.9
	繊維工業	12.6	10.2	9.1	7.4	6.9
	パルプ・紙・紙加工品製造業	113.9	101.9	103.9	88.7	79.4
	化学工業	61.2	57.1	56.4	50.5	44.7
	石油製品・石炭製品製造業	7.3	5.8	5.6	4.7	5.1
	鉄鋼業	19.1	13.7	12.6	10.9	11.8
	畜産農業	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	その他の指定地域内事業場	28.2	17.5	16.4	4.1	4.1
	小計	273.0	248.5	251.2	216.4	201.9
	指定地域内 事業場以外	生活系	246.3	233.6	205.7	188.3
産業系		79.1	76.3	73.6	73.2	75.3
その他系		73.8	66.1	62.9	56.3	53.4
畜産農業		42.3	37.3	32.9	28.3	25.0
耕種農業、山林、市街地等		31.4	28.6	30.0	27.9	28.4
小計	400.2	376.0	342.1	317.8	291.2	
計		674	627	596	533	492

出典)発生源負荷量管理等調査(環境省)

備考)下水処理場の負荷量には、生活系だけでなく産業系及びその他系の負荷量も含まれる。