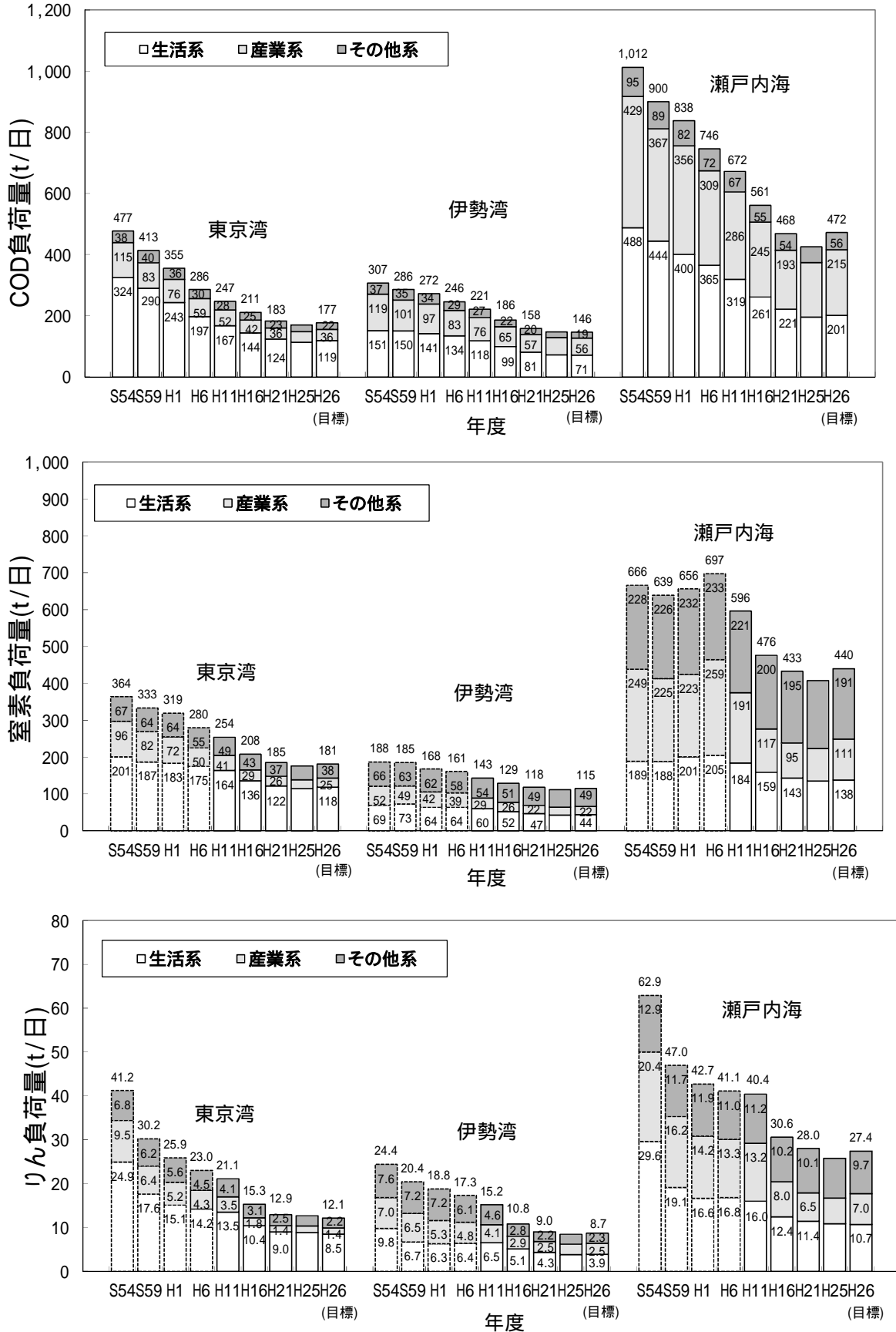


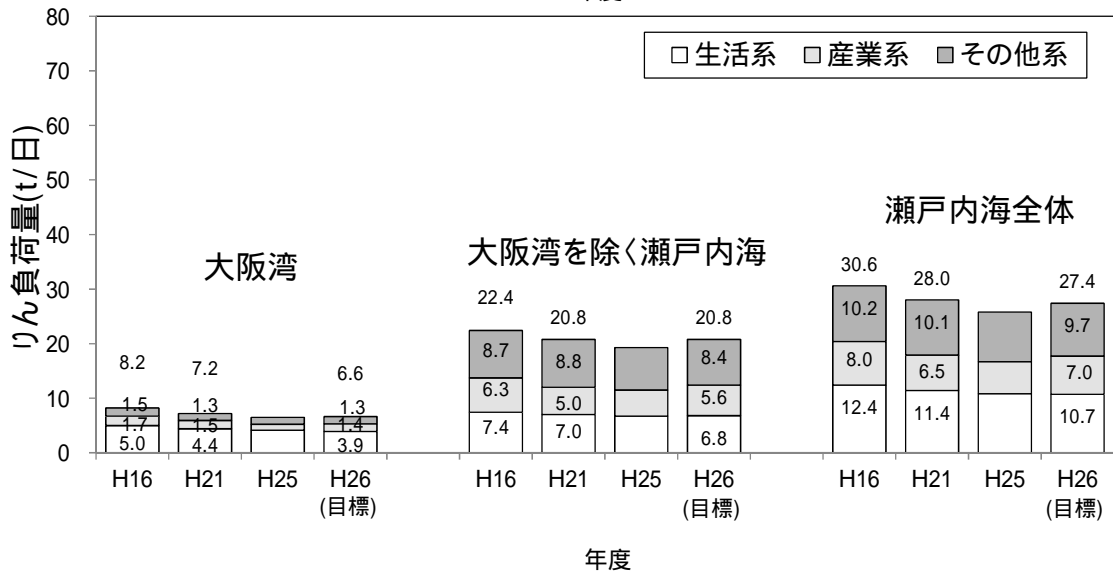
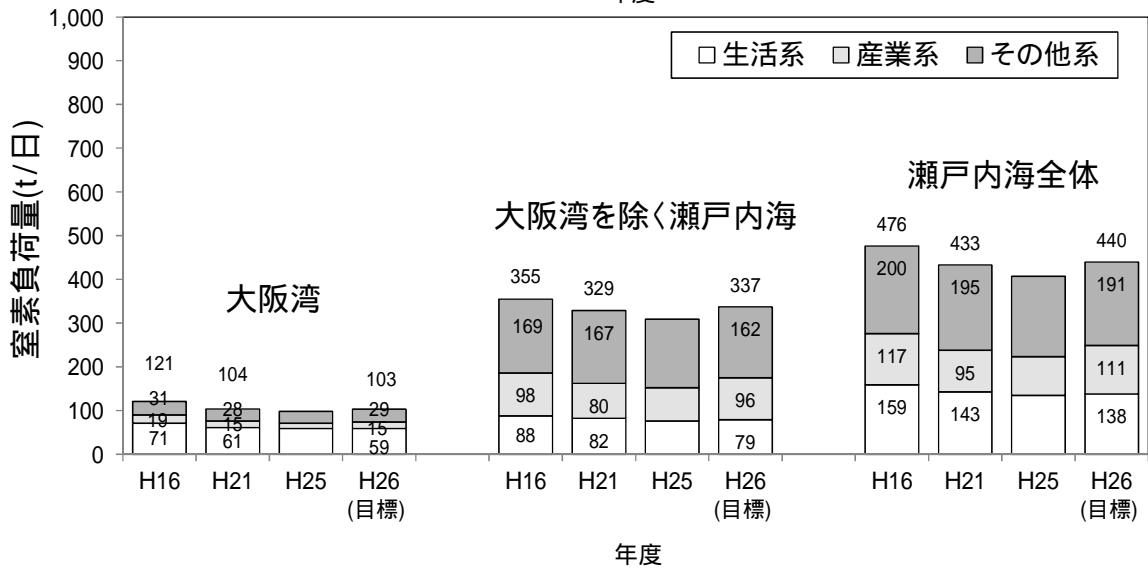
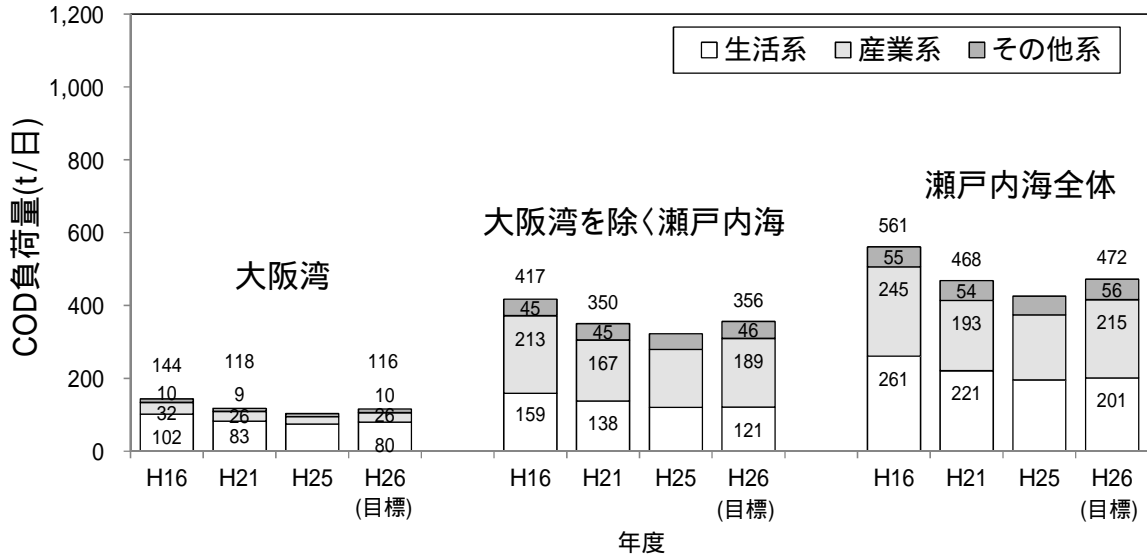
## 指定地域における汚濁負荷量の推移



出典) 発生負荷量管理等調査(環境省)及び関係都府県による推計結果

備考) 窒素・りん(S54~H06(点線の棒グラフ)は関係都府県による推計値, H25は暫定値, H26は目標値

図1 東京湾・伊勢湾・瀬戸内海における汚濁負荷量の推移

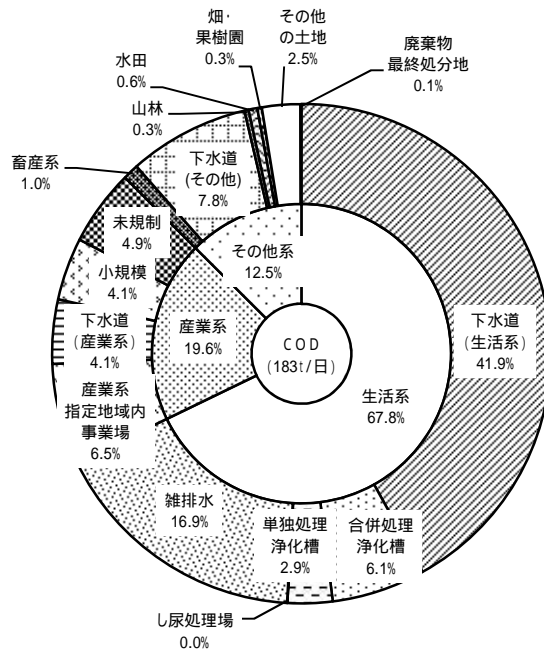


出典) 発生負荷量管理等調査(環境省)

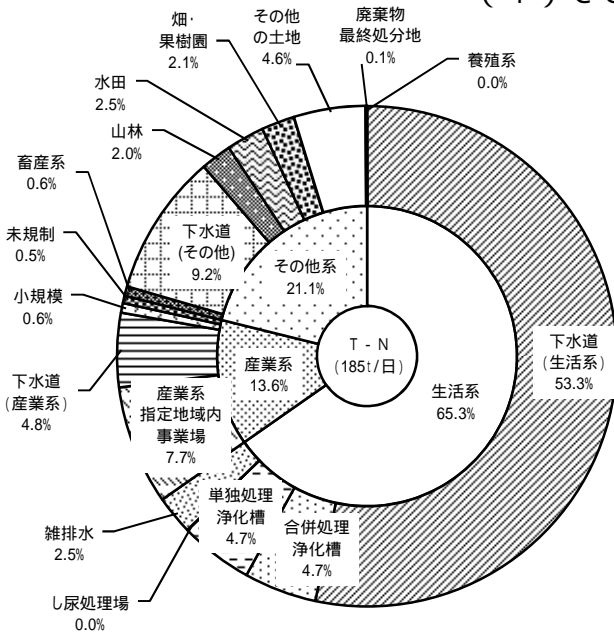
備考) H25は暫定値、H26は目標値

図2 大阪湾・大阪湾を除く瀬戸内海における汚濁負荷量の推移

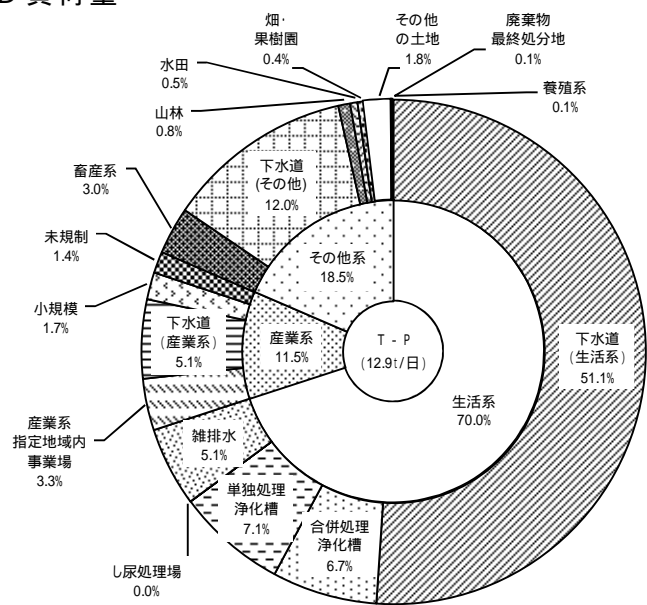
# 汚濁負荷量の内訳（平成 21 年度）



(1) COD 負荷量



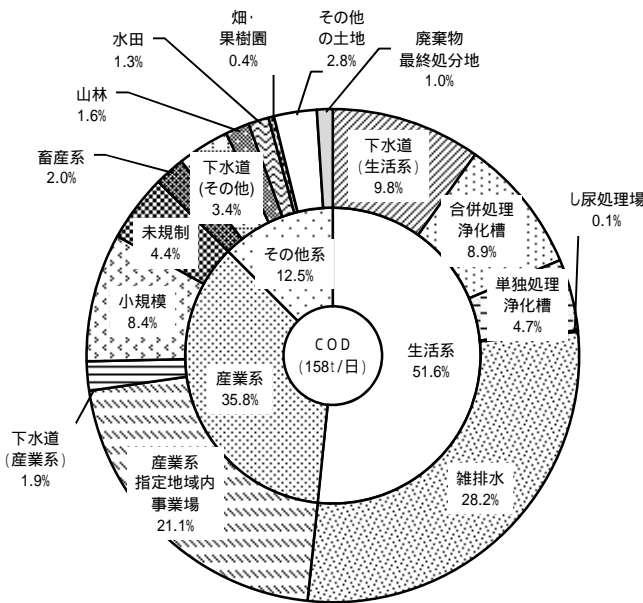
(2) T - N 負荷量



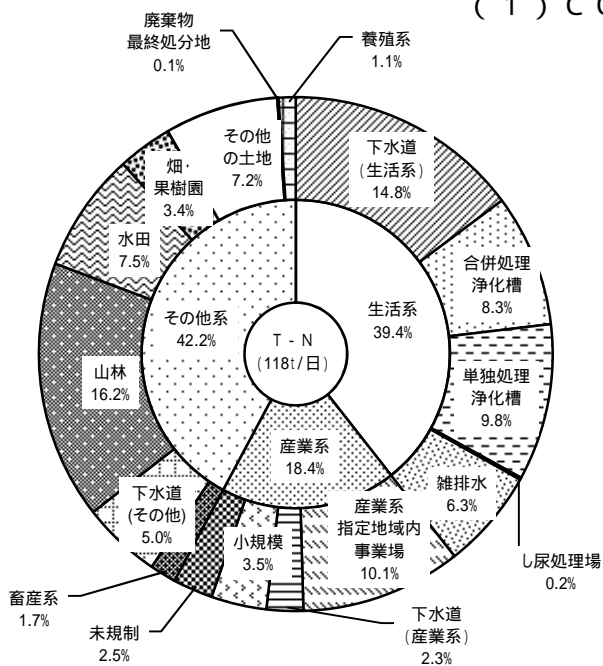
(3) T - P 負荷量

出典) 発生負荷量管理等調査 (環境省)

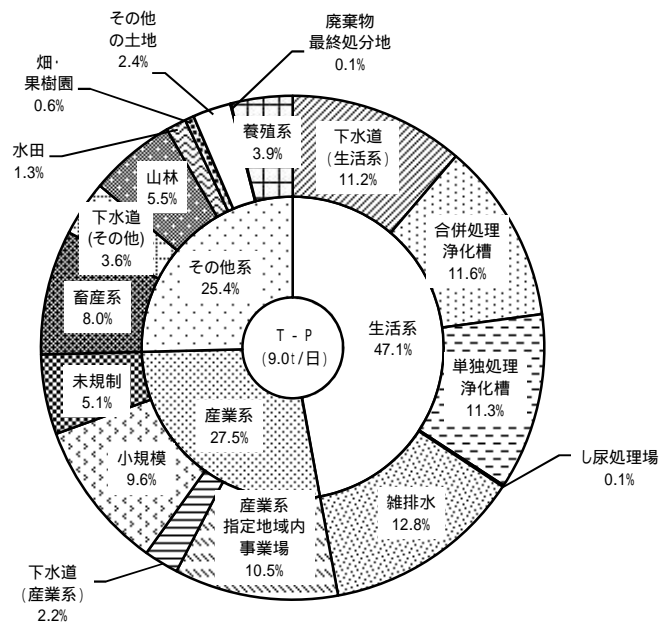
図1 東京湾における汚濁負荷量の内訳 (平成 21 年度)



(1) COD 負荷量



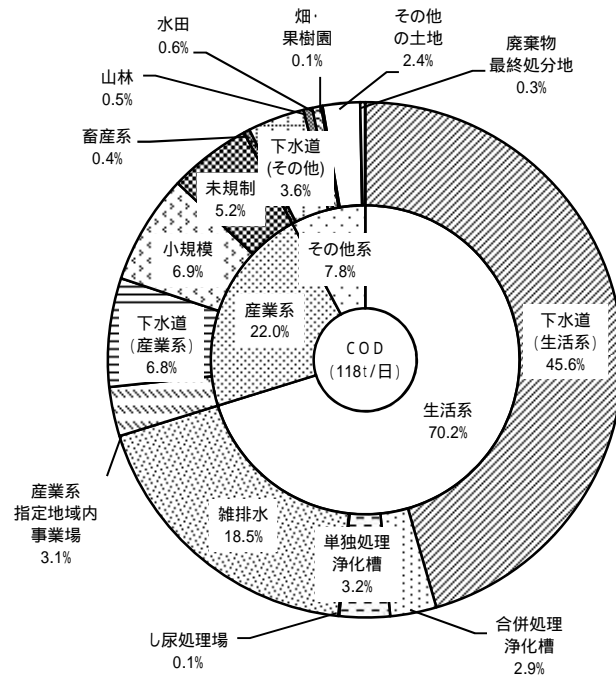
(2) T - N 負荷量



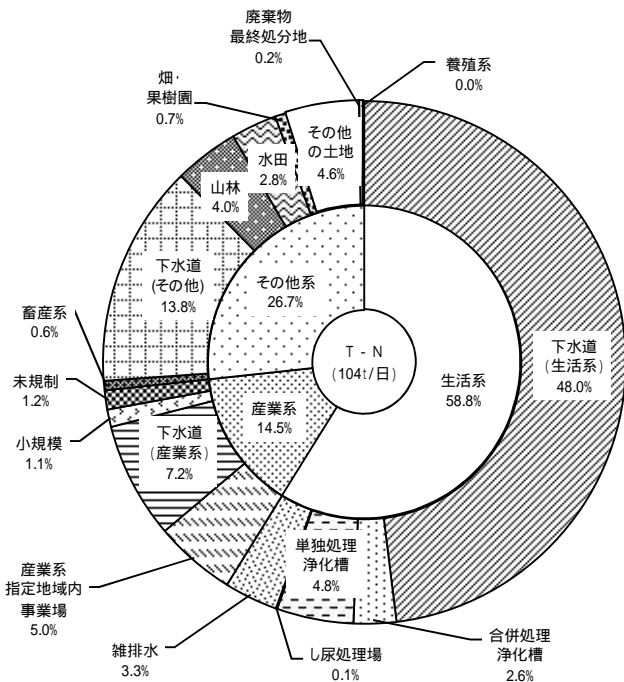
(3) T - P 負荷量

出典) 発生負荷量管理等調査 (環境省)

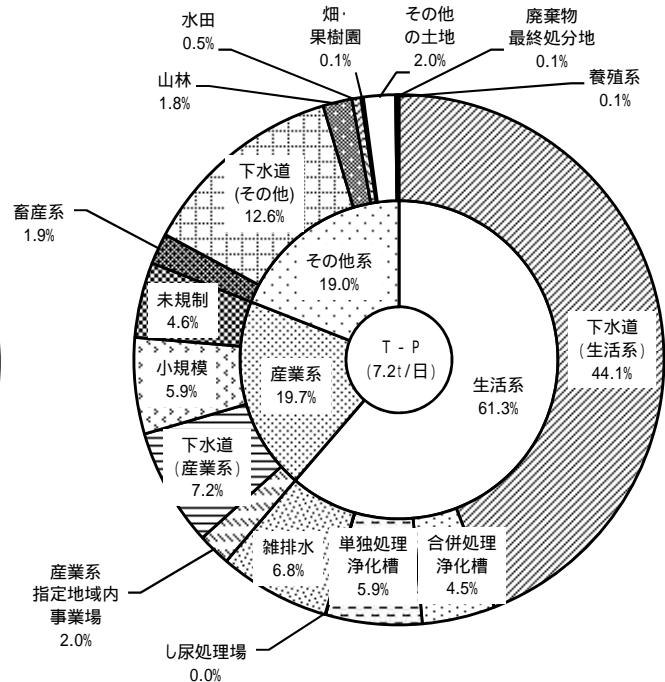
図2 伊勢湾における汚濁負荷量の内訳 (平成21年度)



(1) COD 負荷量



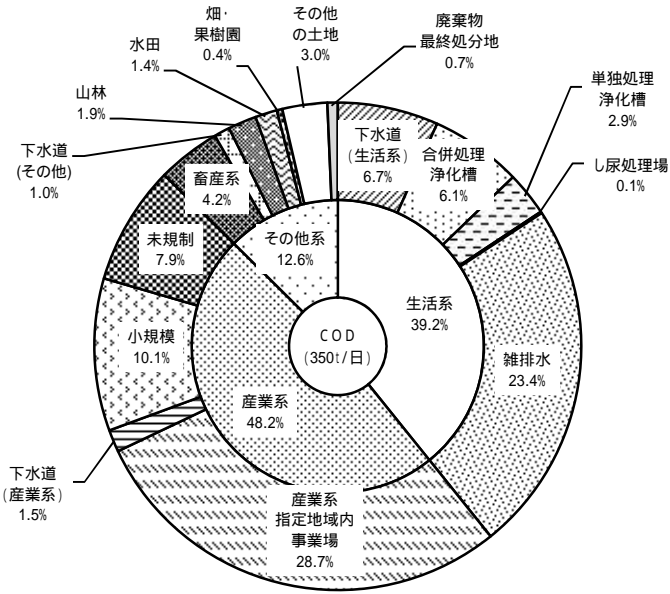
(2) T - N 負荷量



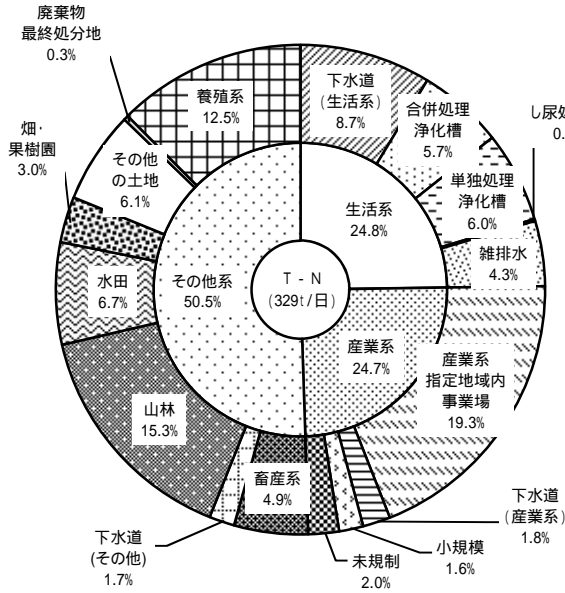
(3) T - P 負荷量

出典) 発生負荷量管理等調査 (環境省)

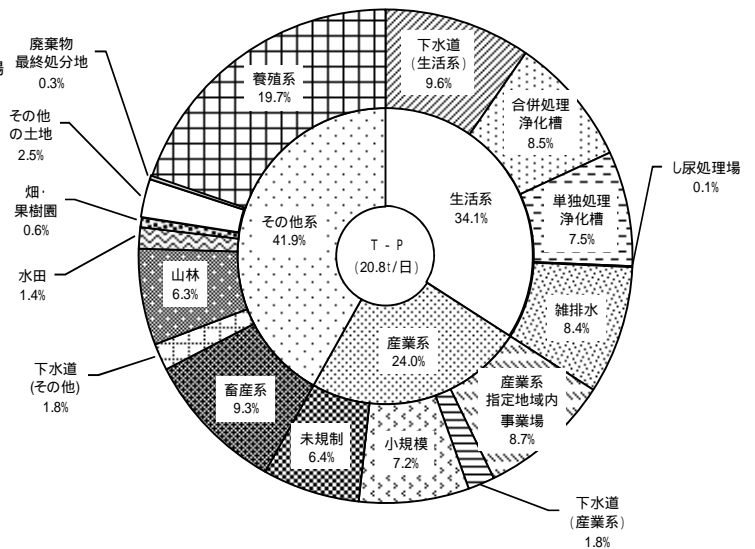
図3 大阪湾における汚濁負荷量の内訳 (平成21年度)



(1) COD 負荷量



(2) T - N 負荷量



(3) T - P 負荷量

出典) 発生負荷量管理等調査 (環境省)

図4 瀬戸内海 (大阪湾除く) における汚濁負荷量の内訳 (平成21年度)

表.1 指定地域内事業場あたりのCOD負荷量及び平均水質の推移（東京湾）

指定地域内事業場	東京湾																				
	負荷量 (t/日)							1事業場あたりの負荷量 (kg/日)							平均水質 (mg/L)						
	S54	S59	H1	H6	H11	H16	H21	S54	S59	H1	H6	H11	H16	H21	S54	S59	H1	H6	H11	H16	H21
下水処理場 <sup>(注)</sup>	73.9	86.1	97.8	104.8	106.6	100.9	98.6	1,012	1,118	1,207	1,205	1,240	1,216	1,217	13.1	13.0	11.4	11.6	10.7	9.8	9.5
合併処理浄化槽	7.0	4.9	3.3	4.5	2.9	2.0	0.7	6	4	3	4	3	3	1	15.6	13.1	10.8	15.8	14.7	15.1	10.8
単独処理浄化槽	1.6	0.4	0.1	0.4	0.1	0.1	0.0	12	5	3	7	4	9	0	53.2	33.1	18.5	44.5	41.5	46.1	35.2
し尿処理場	6.8	3.4	1.8	1.0	0.5	0.2	0.1	115	58	32	18	8	4	3	45.6	30.9	22.1	15.8	12.7	7.8	5.4
食料品等製造業	4.8	2.5	1.8	2.1	1.7	1.5	1.2	18	10	8	9	8	9	8	26.0	21.4	17.3	19.0	16.5	15.2	12.1
繊維工業	2.7	1.5	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	25	21	15	11	8	0	0	84.1	82.8	60.0	56.0	46.1	46.4	33.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	23.2	13.3	10.4	6.4	5.2	3.6	2.7	595	391	359	267	260	212	208	75.2	48.3	51.5	25.7	21.8	19.9	19.7
化学工業	18.5	10.4	8.5	6.0	5.5	4.2	3.4	92	62	57	48	51	43	38	60.8	33.8	25.8	20.0	18.7	16.5	14.3
石油製品・石炭製品製造業	3.0	1.3	1.3	1.1	1.1	2.1	1.9	167	87	93	73	79	162	158	26.4	15.8	14.6	12.9	13.2	17.1	14.7
鉄鋼業	1.3	1.6	1.6	1.4	1.5	1.1	1.2	17	25	30	25	31	29	35	8.0	10.6	10.8	10.0	10.2	7.1	7.4
畜産農業	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	20	0	0	0	0	0	54.4	79.5	41.3	11.4	12.1	0.0	20.5
その他の指定地域内事業場	7.3	4.7	3.8	3.3	2.7	2.0	1.6	6	4	4	3	3	3	2	16.5	12.9	10.9	9.2	8.6	8.5	8.3
計	149.9	130.3	131.3	131.5	127.8	117.7	111.2	43	41	47	42	49	60	65	19.1	15.4	12.8	12.3	11.2	10.2	9.7

(出典)発生負荷量管理等調査（環境省）

(注)下水処理場の負荷量には、生活系だけでなく、産業系、その他系も含まれている

表.2 指定地域内事業場あたりのCOD負荷量及び平均水質の推移（伊勢湾）

指定地域内事業場	伊勢湾																				
	負荷量 (t/日)							1事業場あたりの負荷量 (kg/日)							平均水質 (mg/L)						
	S54	S59	H1	H6	H11	H16	H21	S54	S59	H1	H6	H11	H16	H21	S54	S59	H1	H6	H11	H16	H21
下水処理場 <sup>(注)</sup>	22.8	24.7	25.8	25.4	23.7	26.8	23.9	438	441	369	330	212	191	157	15.7	16.7	15.0	14.6	11.3	10.5	9.0
合併処理浄化槽	2.8	2.2	2.2	6.0	4.7	3.7	2.4	5	3	3	4	3	3	2	20.9	15.0	12.8	19.7	17.5	14.6	12.4
単独処理浄化槽	0.2	0.1	0.1	0.6	0.4	0.2	0.0	5	5	4	7	6	5	0	34.7	27.2	40.0	49.4	45.9	30.5	15.2
し尿処理場	4.4	2.8	1.7	1.3	0.7	0.2	0.2	76	48	28	21	12	3	3	51.7	33.9	25.0	22.3	15.9	7.6	6.1
食料品等製造業	7.1	5.0	3.7	3.4	3.4	2.8	2.3	23	17	11	10	10	9	8	34.1	28.4	20.3	18.8	18.8	16.3	17.2
繊維工業	17.1	10.4	9.3	7.1	5.6	3.7	2.8	62	46	42	36	36	36	29	56.4	44.3	42.8	35.2	38.3	29.8	21.0
パルプ・紙・紙加工品製造業	30.4	26.7	27.4	22.4	22.3	19.8	18.0	434	438	464	393	496	495	474	67.4	61.3	58.1	51.1	49.4	46.2	44.5
化学工業	17.5	14.6	13.2	11.1	8.5	6.9	5.2	161	135	115	96	75	63	55	31.8	25.4	23.6	22.2	19.0	15.8	11.7
石油製品・石炭製品製造業	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	83	120	100	83	83	67	29	18.3	18.7	18.8	17.3	14.5	13.6	8.0
鉄鋼業	1.8	1.9	2.0	1.6	1.7	1.5	1.2	30	45	67	47	55	54	46	9.4	11.5	11.4	11.0	10.6	10.2	7.0
畜産農業	1.1	0.5	0.6	0.4	0.3	0.5	0.3	13	8	9	7	5	11	7	89.1	72.2	80.0	77.8	64.9	96.1	64.3
その他の指定地域内事業場	7.5	5.5	6.0	5.7	5.7	4.5	3.6	7	5	4	3	3	3	2	14.8	12.1	11.4	11.0	10.1	8.3	7.5
計	113.1	94.8	92.5	85.4	77.7	70.9	60.2	40	34	29	20	18	20	17	28.8	25.1	22.4	20.7	17.6	15.1	12.9

(出典)発生負荷量管理等調査（環境省）

(注)下水処理場の負荷量には、生活系だけでなく、産業系、その他系も含まれている

表.3 指定地域内事業場あたりのCOD負荷量及び平均水質の推移（瀬戸内海）

指定地域内事業場	瀬戸内海																				
	負荷量 (t/日)							1事業場あたりの負荷量 (kg/日)							平均水質 (mg/L)						
	S54	S59	H1	H6	H11	H16	H21	S54	S59	H1	H6	H11	H16	H21	S54	S59	H1	H6	H11	H16	H21
下水処理場 <sup>(注)</sup>	125.4	104.7	115.3	118.4	114.4	113.2	98.2	847	646	601	487	349	277	228	22.7	17.0	15.8	14.7	12.2	11.1	9.9
合併処理浄化槽	7.0	5.3	4.4	8.0	6.9	5.4	3.0	5	3	3	2	2	2	2	17.1	13.5	11.6	16.5	15.9	15.0	11.9
単独処理浄化槽	0.3	0.1	0.1	0.8	0.9	0.3	0.0	5	2	3	8	16	12	0	43.3	39.4	62.5	65.3	67.1	63.5	30.0
し尿処理場	10.2	6.2	4.0	2.8	1.4	0.8	0.4	55	34	22	15	8	4	2	40.0	27.4	22.0	18.4	12.4	8.8	7.5
食料品等製造業	10.7	9.3	8.1	6.8	5.4	3.4	2.6	17	14	12	10	9	6	5	31.0	30.9	26.2	24.3	19.6	14.2	12.6
繊維工業	19.3	15.4	13.5	10.4	9.0	5.9	9.0	41	38	36	33	33	27	47	66.5	60.3	54.7	49.5	50.8	48.3	24.3
パルプ・紙・紙加工品製造業	116.0	103.2	105.2	89.9	80.3	73.9	58.7	739	702	762	692	681	691	652	67.7	63.7	62.3	57.4	48.7	46.4	40.9
化学工業	64.8	59.9	59.1	52.9	46.7	36.2	19.2	186	170	166	152	142	118	73	27.6	27.9	27.6	25.3	22.6	19.9	13.6
石油製品・石炭製品製造業	7.8	6.3	6.0	4.9	5.2	2.9	2.3	279	233	222	181	200	138	110	50.4	42.6	41.2	35.7	35.6	21.1	20.8
鉄鋼業	20.6	14.6	13.4	11.6	12.4	10.2	8.1	144	117	112	105	124	120	96	14.9	12.0	11.4	11.4	11.3	9.3	7.7
畜産農業	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9	11	11	0	0	0	0	64.1	68.2	90.8	57.4	32.8	26.7	30.1
その他の指定地域内事業場	34.4	21.1	19.0	6.3	5.9	4.1	4.0	20	13	9	2	2	2	2	38.8	31.1	28.3	9.4	8.6	7.6	8.4
計	416.8	346.4	348.2	312.8	288.5	256.4	205.6	74	61	57	37	35	38	35	31.3	26.3	24.5	21.3	18.0	15.8	13.4

(出典)発生負荷量管理等調査（環境省）

(注)下水処理場の負荷量には、生活系だけでなく、産業系、その他系も含まれている