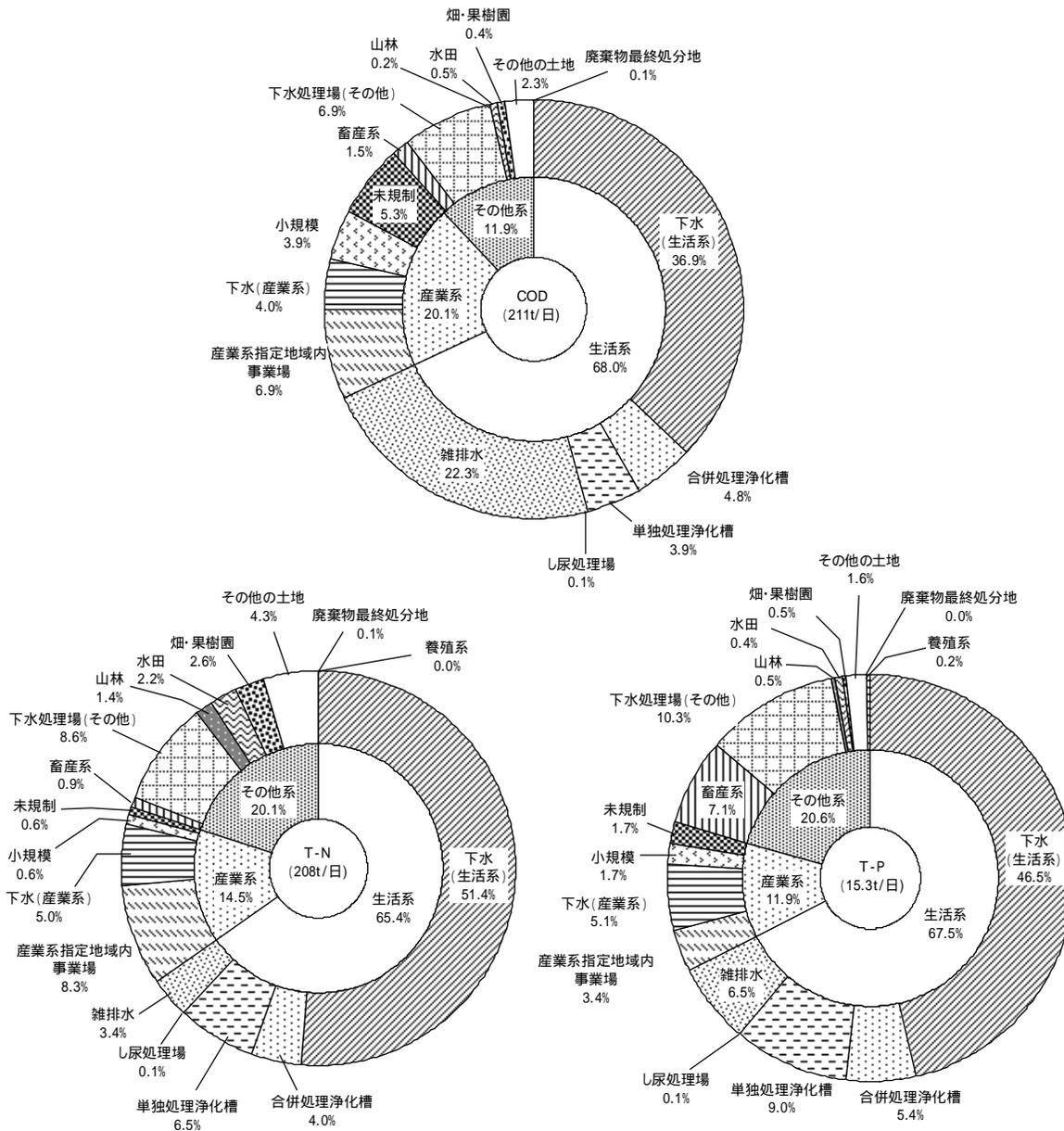


前回指摘事項

1. 下水処理場（その他）について

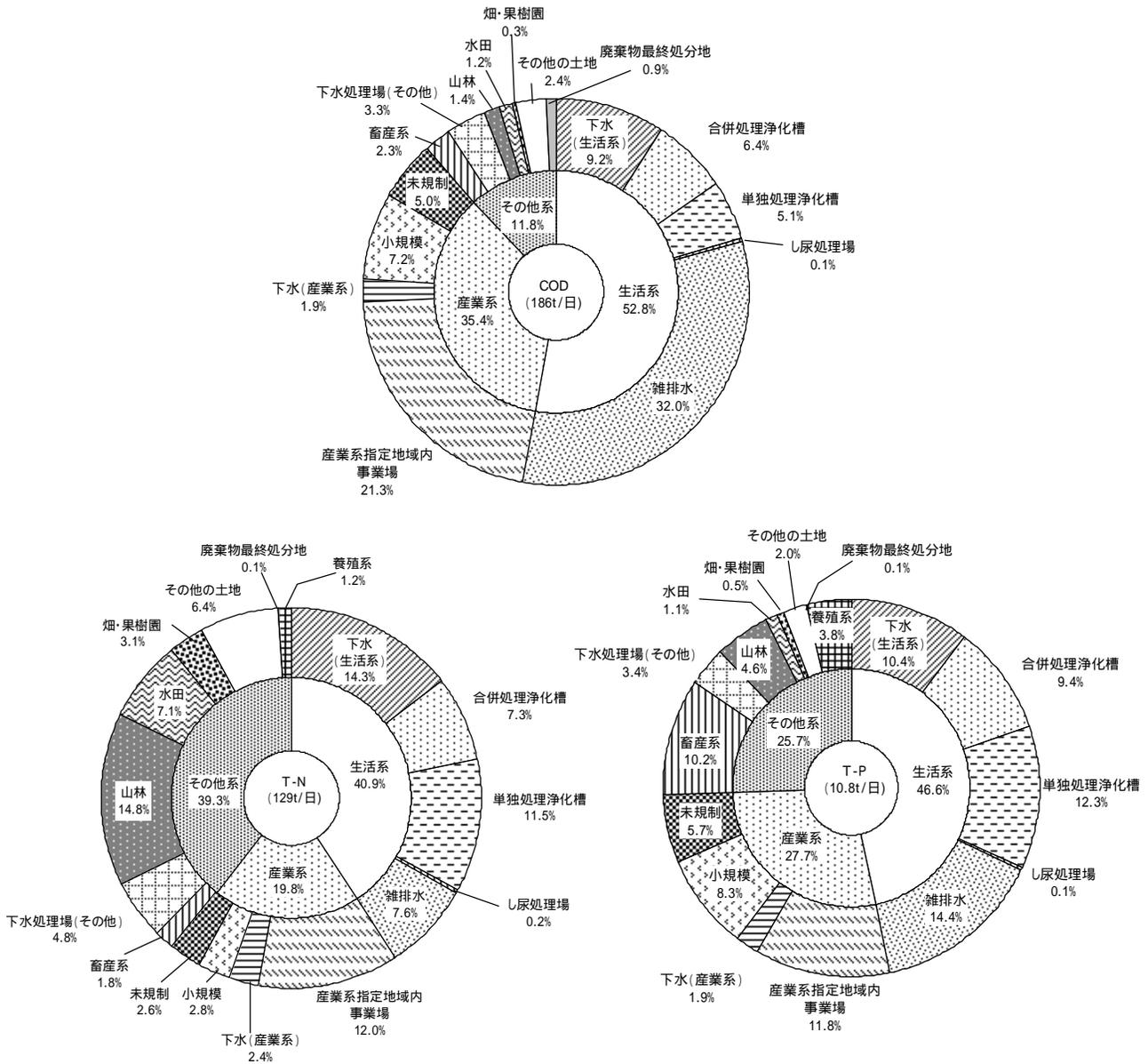


出典) 発生負荷量管理等調査(環境省)

図 2-1 東京湾における汚濁負荷量の内訳 (平成 16 年度)

表 2-1 海域別・発生源別の COD 負荷量の推移（東京湾）

系	発生源	負荷量 (t/日)						負荷量比率 (%)							
		S54	S59	H1	H6	H11	H16	S54	S59	H1	H6	H11	H16		
生活系	下水（生活系）	48.2	56.3	66.1	80.0	82.5	78.0	10.1	13.6	18.6	28.0	33.4	36.9		
	合併処理浄化槽	11.0	12.2	10.4	8.9	9.9	10.1	2.3	3.0	2.9	3.1	4.0	4.8		
	単独処理浄化槽	28.2	28.0	19.9	13.9	10.4	8.1	5.9	6.8	5.6	4.9	4.2	3.9		
	し尿処理場	6.8	3.4	1.8	1.0	0.5	0.2	1.4	0.8	0.5	0.4	0.2	0.1		
	雑排水	228.6	189.7	143.8	94.1	64.3	47.1	47.9	46.0	40.5	32.9	26.0	22.3		
	小計	324	290	243	197	167	144	69	70	69	68	67	68		
産業系	産業系指定地域内事業場	60.6	35.3	28.2	20.7	17.7	14.5	12.7	8.6	8.0	7.2	7.2	6.9		
	下水（産業系）	8.2	8.0	10.5	8.2	8.7	8.5	1.7	1.9	3.0	2.9	3.5	4.0		
	小規模	10.7	11.9	11.2	9.8	9.1	8.1	2.2	2.9	3.1	3.4	3.7	3.9		
	未規制	36.1	28.3	26.0	20.0	16.1	11.2	7.6	6.9	7.3	7.0	6.5	5.3		
	小計	115	83	76	59	52	42	23	19	21	21	21	20		
その他系	畜産系	12.9	10.4	7.5	6.2	5.3	3.1	2.7	2.5	2.1	2.2	2.1	1.5		
	その他	下水処理場（その他）													
	土地系	土地系	山林	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
			水田	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
			畑・果樹園						0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
			その他の土地	4.5	5.0	5.1	5.3	5.4	4.8	0.9	1.2	1.4	1.8	2.2	2.3
		廃棄物最終処分地	1.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	
		小計	25.4	28.9	28.2	23.5	22.4	21.6	5.3	7.0	8.0	8.2	9.1	10.2	
		小計	38	39	36	30	28	25	8	11	10	10	11	12	
	合計		477	412	355	286	247	211	100	100	100	100	100	100	

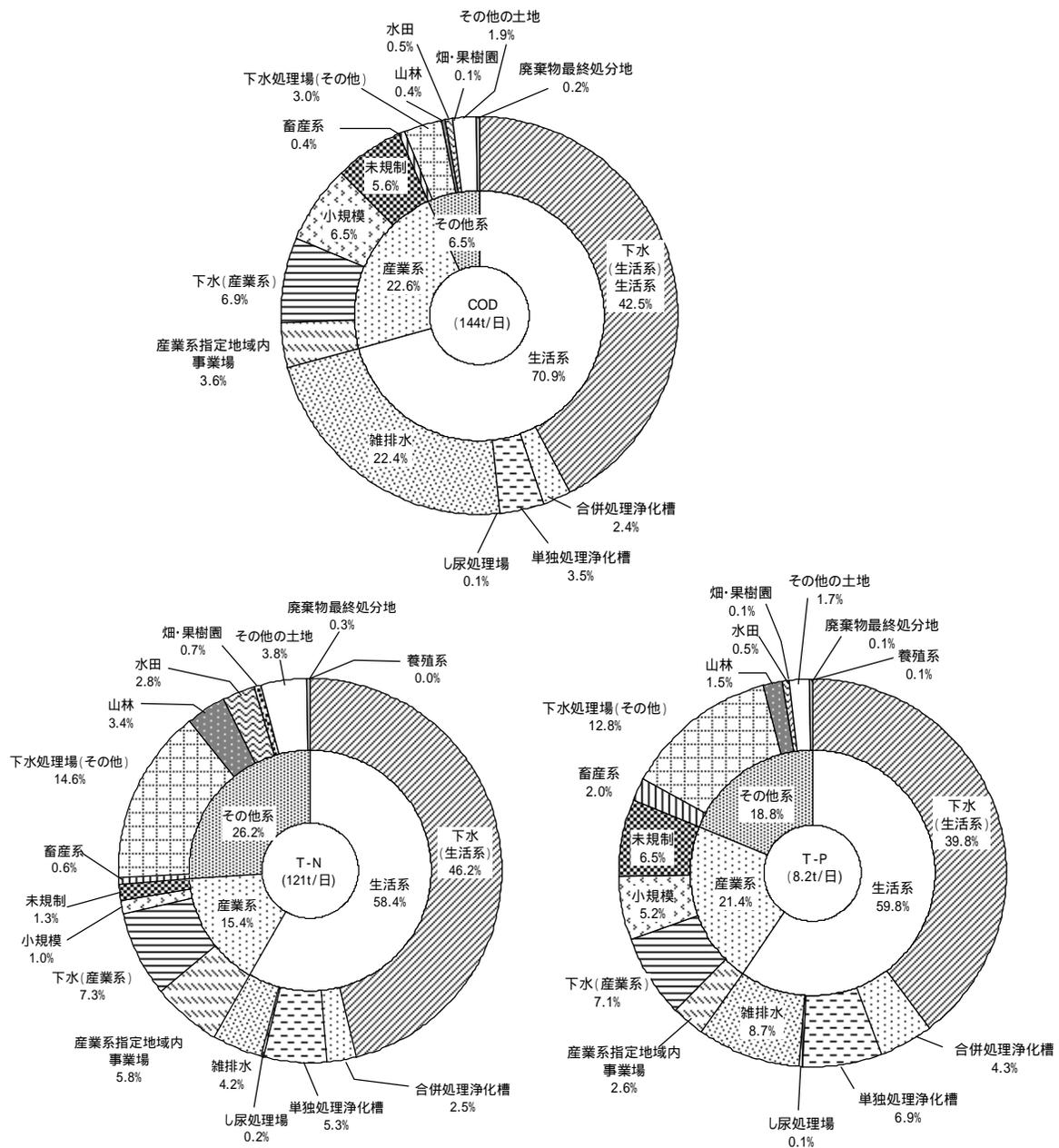


出典) 発生負荷量管理等調査(環境省)

図 2-2 伊勢湾における汚濁負荷量の内訳(平成 16 年度)

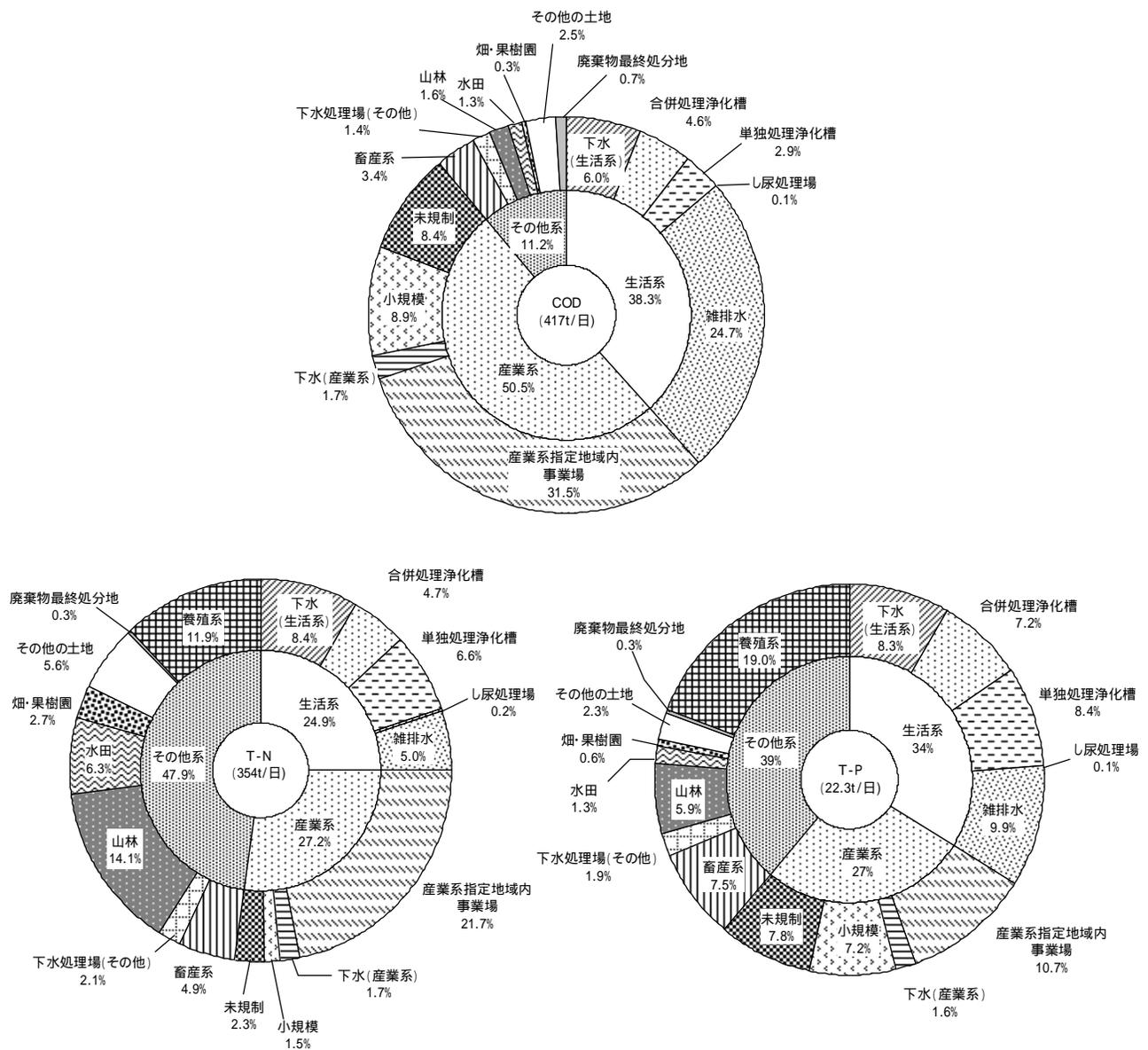
表 2-2 海域別・発生源別の COD 負荷量の推移（伊勢湾）

系	発生源	負荷量 (t/日)						負荷量比率 (%)							
		S54	S59	H1	H6	H11	H16	S54	S59	H1	H6	H11	H16		
生活系	下水（生活系）	10.1	11.4	13.1	15.2	15.2	17.0	3.3	4.0	4.8	6.2	6.9	9.2		
	合併処理浄化槽	4.1	5.5	7.4	10.8	13.1	11.9	1.3	1.9	2.7	4.4	5.9	6.4		
	単独処理浄化槽	7.5	9.8	10.8	12.2	11.2	9.5	2.4	3.4	4.0	4.9	5.1	5.1		
	し尿処理場	4.4	2.8	1.7	1.3	0.7	0.2	1.4	1.0	0.6	0.5	0.3	0.1		
	雑排水	124.9	120.2	108.6	94.4	77.9	59.6	40.7	42.0	39.9	38.4	35.2	32.0		
	小計	151	150	141	134	118	99	49	52	51	54	53	53		
産業系	産業系指定地域内事業場	81.9	64.5	62.1	51.7	47.7	39.6	26.7	22.6	22.8	21.0	21.6	21.3		
	下水（産業系）	7.4	6.8	6.6	5.2	3.7	3.6	2.4	2.4	2.4	2.1	1.7	1.9		
	小規模	13.5	14.4	14.3	13.9	13.7	13.5	4.4	5.0	5.3	5.7	6.2	7.2		
	未規制	16.0	14.6	13.4	12.2	10.9	9.4	5.2	5.1	4.9	4.9	4.9	5.0		
	小計	119	101	97	83	76	65	39	36	36	34	34	35		
その他系	畜産系	20.1	17.2	15.5	12.8	11.1	4.3	6.5	6.0	5.7	5.2	5.0	2.3		
	その他														
	土地系	下水処理場（その他）	5.3	6.4	6.2	5.0	4.8	6.1	1.7	2.2	2.3	2.0	2.2	3.3	
		山林	水田	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.4
			畑・果樹園	2.8	2.7	2.6	2.4	2.3	2.2	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2
									0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
			その他の土地	4.3	4.5	4.5	4.8	4.9	4.4	1.4	1.6	1.7	1.9	2.2	2.4
	廃棄物最終処分地	2.8	2.4	1.9	1.5	1.6	1.6	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9		
	小計	17.8	18.5	17.7	16.2	16.1	17.4	5.8	6.5	6.5	6.6	7.3	9.4		
	小計	37	35	34	29	27	22	11	11	13	12	12	12		
合計	307	286	272	246	221	186	100	100	100	100	100	100			



出典) 発生負荷量管理等調査(環境省)

図 2-3 大阪湾における汚濁負荷量の内訳 (平成 16 年度)



出典) 発生負荷量管理等調査(環境省)

図 2-4 瀬戸内海(大阪湾を除く)における汚濁負荷量の内訳(平成 16 年度)

表 2-3 海域別・発生源別の COD 負荷量の推移（瀬戸内海）

系	発生源	負荷量 (t/日)						負荷量比率 (%)							
		S54	S59	H1	H6	H11	H16	S54	S59	H1	H6	H11	H16		
生活系	下水（生活系）	81.1	70.3	79.6	86.0	86.3	86.0	8.0	7.8	9.5	11.5	12.8	15.3		
	合併処理浄化槽	13.0	14.2	12.4	14.5	17.5	22.7	1.3	1.6	1.5	1.9	2.6	4.1		
	単独処理浄化槽	24.3	26.4	24.9	22.9	23.6	17.1	2.4	2.9	3.0	3.1	3.5	3.1		
	し尿処理場	10.2	6.2	4.0	2.8	1.4	0.8	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1		
	雑排水	357.7	327.1	280.0	240.0	189.0	135.1	35.3	36.3	33.4	32.2	28.1	24.1		
	小計	488	444	400	365	319	261	50	49	47	48	48	46		
産業系	産業系指定地域内事業場	273.6	229.8	224.3	182.8	164.9	136.7	27.0	25.5	26.8	24.5	24.5	24.4		
	下水（産業系）	35.9	26.1	26.9	25.7	20.1	17.1	3.5	2.9	3.2	3.4	3.0	3.1		
	小規模	44.8	44.3	42.5	47.4	48.3	46.4	4.4	4.9	5.1	6.3	7.2	8.3		
	未規制	72.9	66.1	58.8	52.5	51.8	42.9	7.2	7.3	7.0	7.0	7.7	7.7		
	小計	429	367	356	309	286	245	44	42	45	42	43	45		
その他系	畜産系	51.7	44.8	38.6	32.8	28.2	14.9	5.1	5.0	4.6	4.4	4.2	2.7		
	その他														
	土地系	下水処理場（その他）	8.3	8.4	8.8	6.7	8.0	10.1	0.8	0.9	1.0	0.9	1.2	1.8	
		山林	水田	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3
			畑・果樹園	7.3	7.0	6.8	6.5	6.2	5.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1
			畑・果樹園						1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
			その他の土地	12.9	12.8	13.1	13.6	14.1	13.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3
	廃棄物最終処分地	8.3	6.6	8.0	6.5	5.9	3.4	0.8	0.7	1.0	0.9	0.9	0.6		
	小計	44.2	42.2	44.1	40.6	41.5	41.2	4.4	4.7	5.3	5.4	6.2	7.3		
	小計	95	89	82	72	67	55	8	12	9	9	7	9		
合計	1012	900	838	746	672	561	100	100	100	100	100	100			

表 2-4 東京湾におけるその他土地系汚濁負荷量の推移

S54-H16 COD		負 荷 量 (t/日)						負荷量比率(%)						
		S54	S59	H1	H6	H11	H16	S54	S59	H1	H6	H11	H16	
その他土地系	下水処理場(その他)	17.5	21.8	21.2	16.6	15.5	14.5	69	76	75	71	69	67	
	土地系	山林	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2.2	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8
		水田	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	5.4	4.3	4.1	4.7	4.7	4.9
		畑・果樹園						0.7						3.3
		その他の土地	4.5	5.0	5.1	5.3	5.4	4.8	17.7	17.4	18.2	22.5	23.9	22.2
	小 計	6.4	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	25	23	24	29	30	32	
廃棄物最終処分地	1.5	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	6	1	1	0	1	1		
合 計		25.4	28.9	28.2	23.5	22.5	21.6	100	100	100	100	100	100	

H11,16 T-N, T-P		負荷量 (t/日)				負荷量比率(%)				
		T-N		T-P		T-N		T-P		
		H11	H16	H11	H16	H11	H16	H11	H16	
その他土地系	下水処理場(その他)	24.1	17.9	2.0	1.6	54	45	82	78	
	土地系	山林	3.0	2.9	0.1	0.1	6.6	7.2	3.3	3.7
		水田	4.6	4.6	0.1	0.1	10.2	11.4	2.5	2.9
		畑・果樹園	3.9	5.4	0.1	0.1	8.6	13.4	2.1	3.5
		その他の土地	9.4	9.1	0.2	0.2	20.9	22.8	10.3	11.8
	小 計	20.7	21.9	0.4	0.4	46	55	18	22	
廃棄物最終処分地	0.0	0.1	0.0	0.0	0	0	0	0		
合 計		45	40.0	2.4	2.0	100	100	100	100	

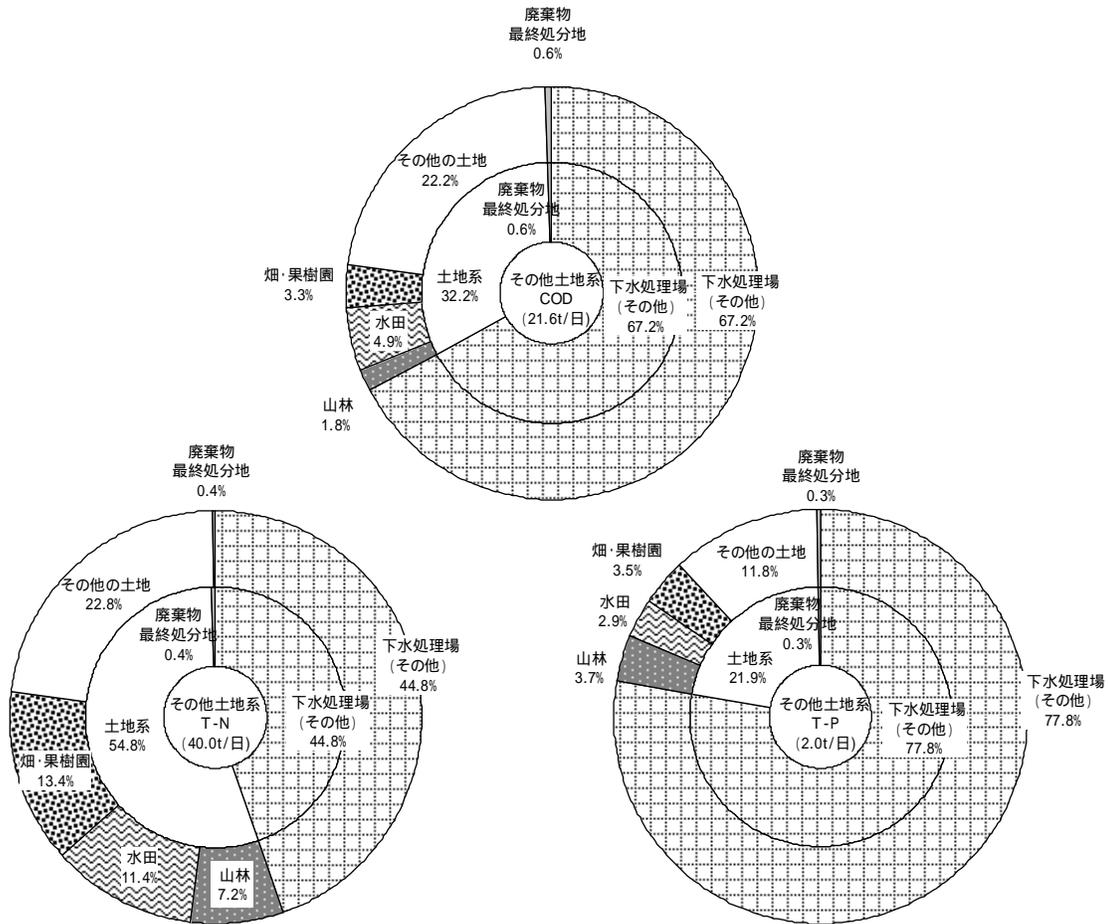


図 2-5 東京湾におけるその他土地系汚濁負荷量の内訳 (平成 16 年度)

表 2-5 伊勢湾におけるその他土地系汚濁負荷量の推移

S54-H16 COD		負 荷 量 (t/日)						負荷量比率(%)						
		S54	S59	H1	H6	H11	H16	S54	S59	H1	H6	H11	H16	
その他土地系	下水処理場(その他)	5.3	6.4	6.2	5.0	4.5	6.1	30	35	35	31	30	35	
	土地系	山林	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	14.3	13.7	14.3	15.5	16.0	14.4
		水田	2.8	2.7	2.6	2.4	2.3	2.2	16.0	14.6	14.5	14.9	15.3	12.7
		畑・果樹園						0.6						3.2
		その他の土地	4.3	4.5	4.5	4.8	5.0	4.4	24.2	24.1	25.7	29.4	32.9	25.1
	小 計	9.7	9.7	9.7	9.7	9.8	9.7	55	52	54	60	64	55	
廃棄物最終処分地	2.8	2.4	1.9	1.5	1.6	1.6	15	13	11	9	11	10		
合 計		17.8	18.5	17.7	16.2	15.3	17.4	100	100	100	100	100	100	

H11,16 T-N, T-P		負荷量 (t/日)				負荷量比率(%)				
		T-N		T-P		T-N		T-P		
		H11	H16	H11	H16	H11	H16	H11	H16	
その他土地系	下水処理場(その他)	5.2	6.2	0.5	0.4	11	13	34	29	
	土地系	山林	19.0	19.0	0.5	0.5	40.4	40.7	36.5	39.7
		水田	10.0	9.1	0.1	0.1	21.4	19.6	9.7	9.6
		畑・果樹園	4.6	4.0	0.1	0.1	9.8	8.4	4.4	4.1
		その他の土地	8.1	8.3	0.2	0.2	17.3	17.8	15.6	17.4
	小 計	41.7	40.5	0.9	0.9	89	87	66	71	
廃棄物最終処分地	0.0	0.1	0.0	0.0	0	0	0	0		
合 計		47	46.8	1.4	1.3	100	100	100	100	

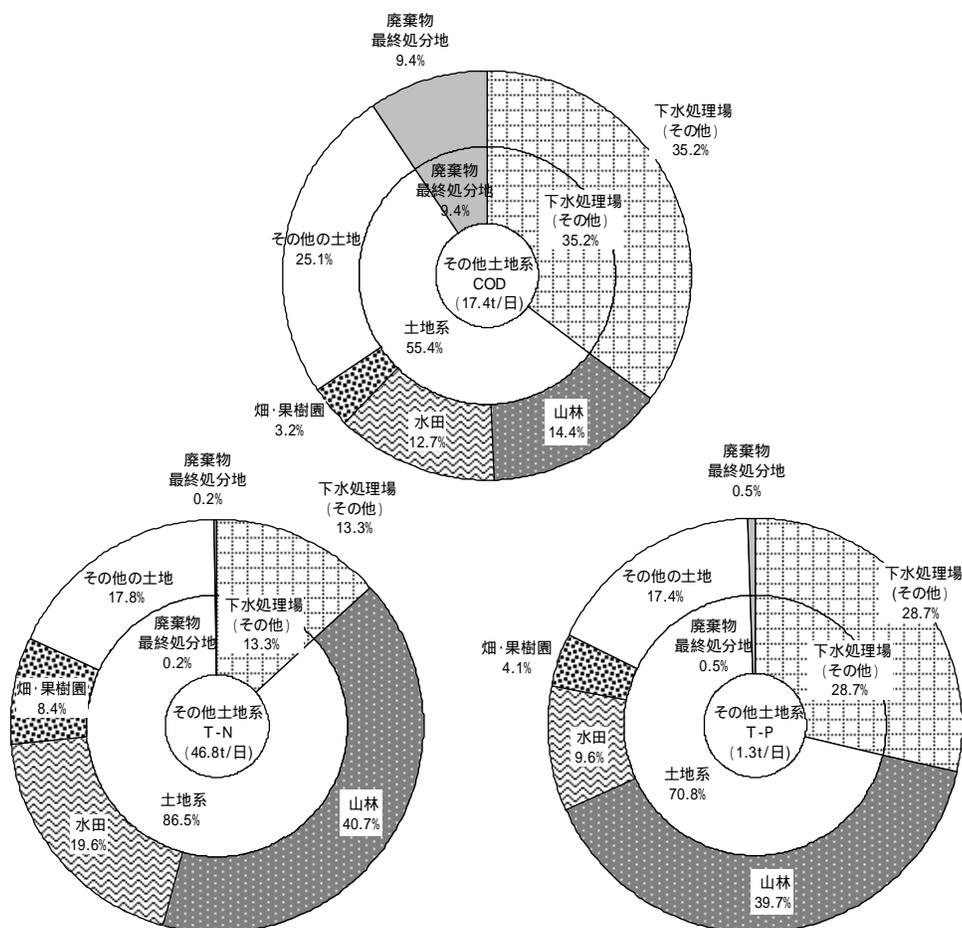


図 2-6 伊勢湾におけるその他土地系汚濁負荷量の内訳 (平成 16 年度)

表 2-7 瀬戸内海におけるその他土地系汚濁負荷量の推移

S54-H16 COD		負 荷 量 (t/日)						負荷量比率(%)					
		S54	S59	H1	H6	H11	H16	S54	S59	H1	H6	H11	H16
その他土地系	下水処理場(その他)	8.3	8.4	8.8	6.7	7.7	10.1	19	20	20	17	19	24.5
	山林	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	16.6	17.6	16.7	18.0	18.4	17.5
	水田	7.3	7.0	6.8	6.5	6.1	5.9	16.5	16.7	15.5	16.0	15.6	14.5
	畑・果樹園						1.4						3.3
	その他の土地	12.9	12.8	13.1	13.6	14.1	13.1	29.1	30.3	29.7	33.4	35.9	31.9
	小 計	27.5	27.3	27.3	27.4	27.5	27.6	62	64	62	67	70	67
廃棄物最終処分地		8.3	6.6	8.0	6.5	4.2	3.4	19	16	18	16	11	8
合 計		44.2	42.2	44.1	40.6	39.4	41.2	100	100	100	100	100	100

H11,16 T-N, T-P		負荷量 (t/日)				負荷量比率(%)			
		T-N		T-P		T-N		T-P	
		H11	H16	H11	H16	H11	H16	H11	H16
その他土地系	下水処理場(その他)	20.5	24.9	1.4	1.5	15	18	35	36
	山林	54.5	54.1	1.5	1.4	39.8	38.3	36.5	35.1
	水田	27.0	25.8	0.4	0.3	19.7	18.3	8.9	8.3
	畑・果樹園	11.3	10.3	0.1	0.1	8.2	7.3	3.7	3.3
	その他の土地	23.4	24.5	0.6	0.7	17.1	17.4	15.8	16.0
	小 計	116.2	114.6	2.6	2.6	85	81	65	63
廃棄物最終処分地		0.4	1.4	0.0	0.1	0	1	1	2
合 計		137	141.0	4.0	4.1	100	100	100	100

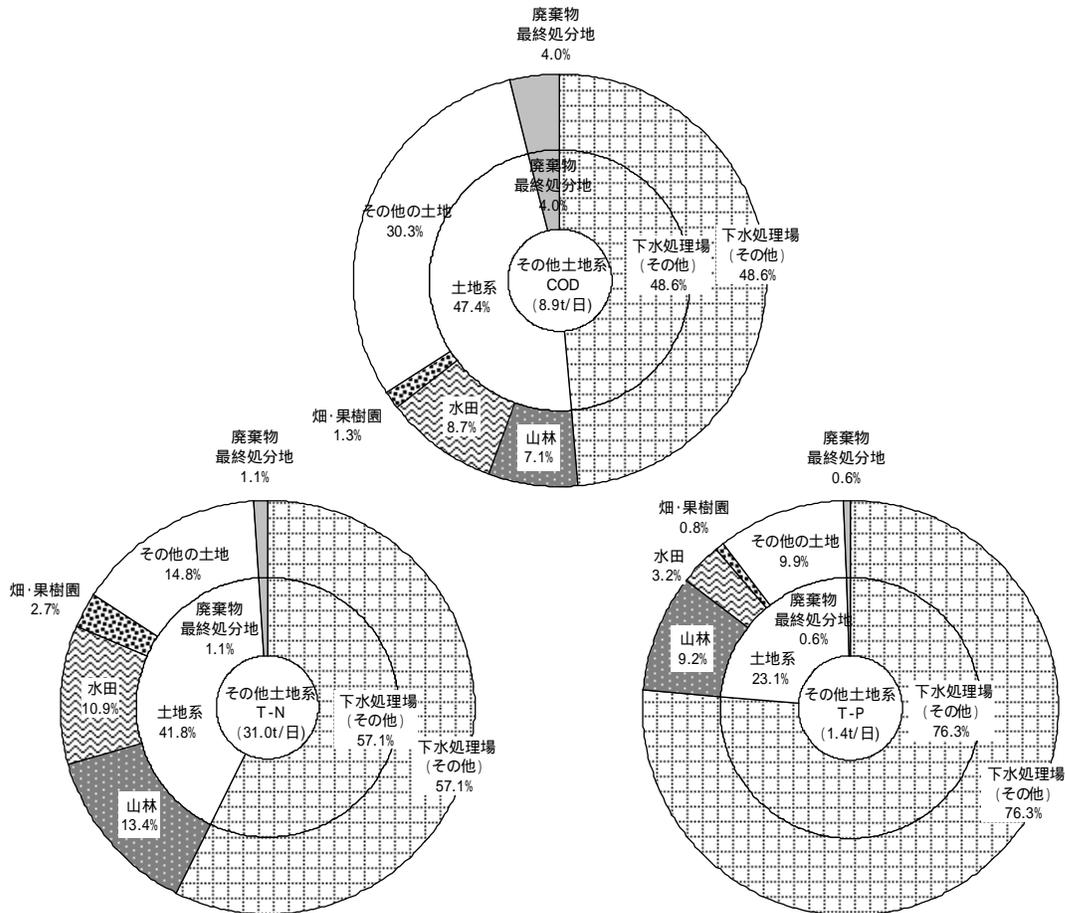


図 2-7 大阪湾におけるその他土地系汚濁負荷量の内訳 (平成 16 年度)

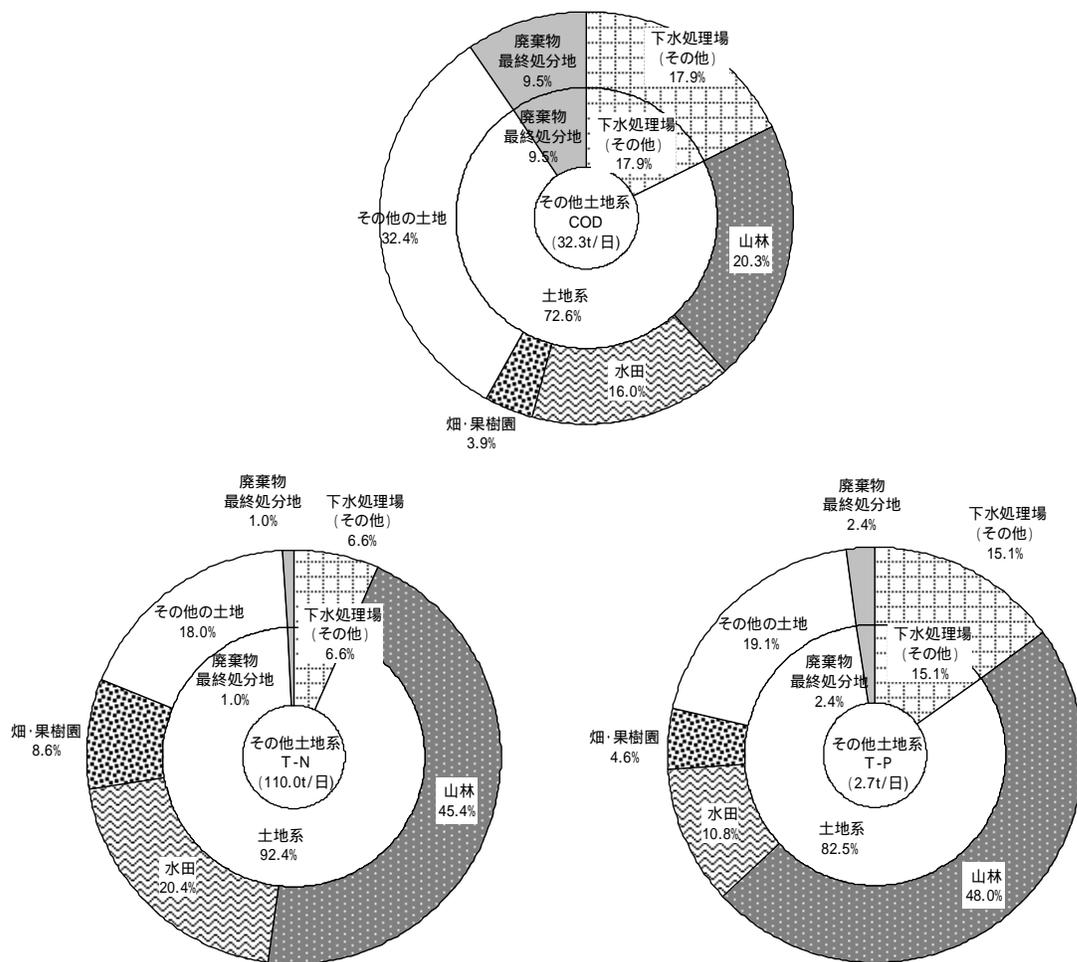
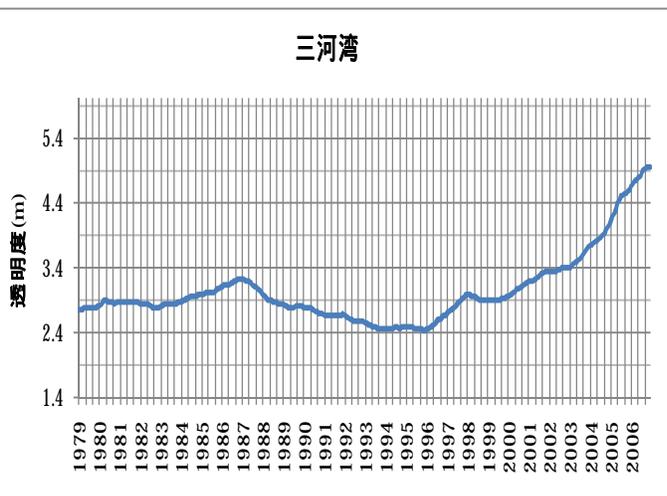
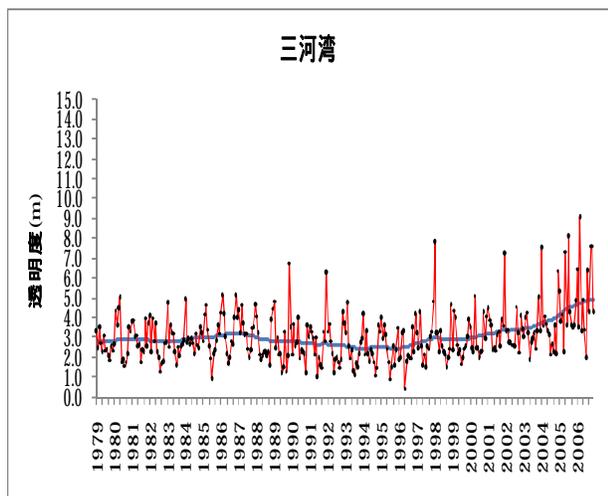
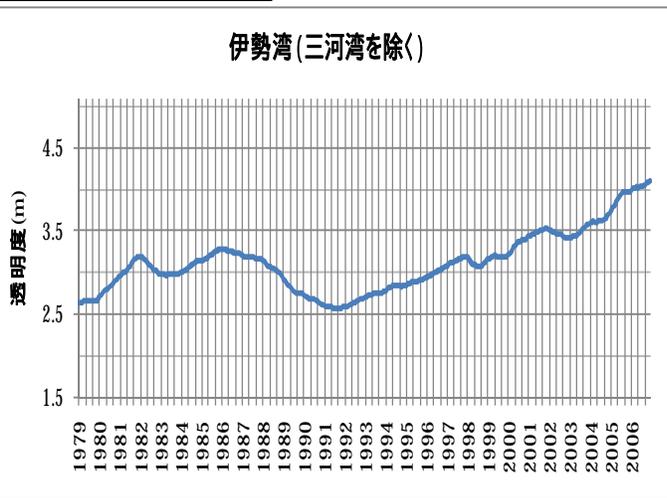
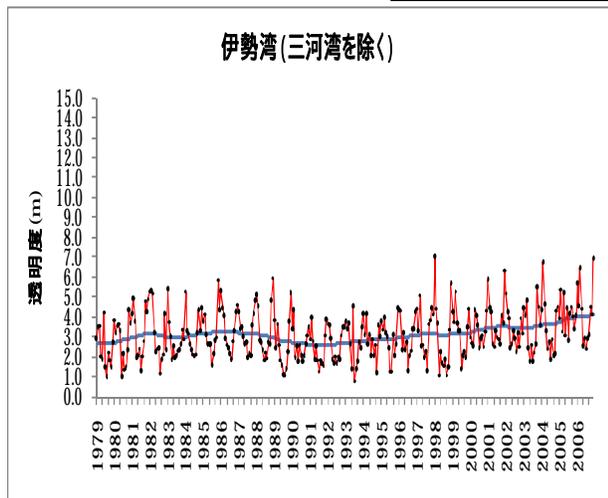
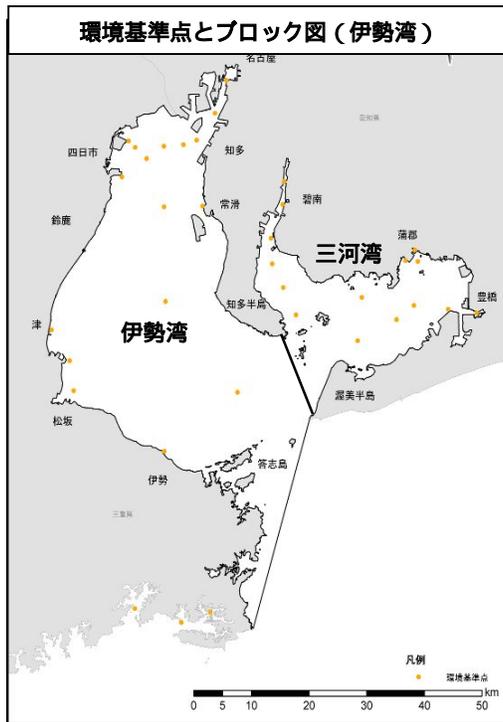


図 2-8 瀬戸内海(大阪湾を除く)におけるその他土地系汚濁負荷量の内訳(平成 16 年度)



注) 伊勢湾(三河湾を除く)、三河湾の全環境基準点の平均値より作成

図 2-10 伊勢湾(三河湾を除く)、三河湾における透明度の推移と変化傾向