

今後の課題に係る参考資料

1 指定水域の水環境と漁獲量との関係

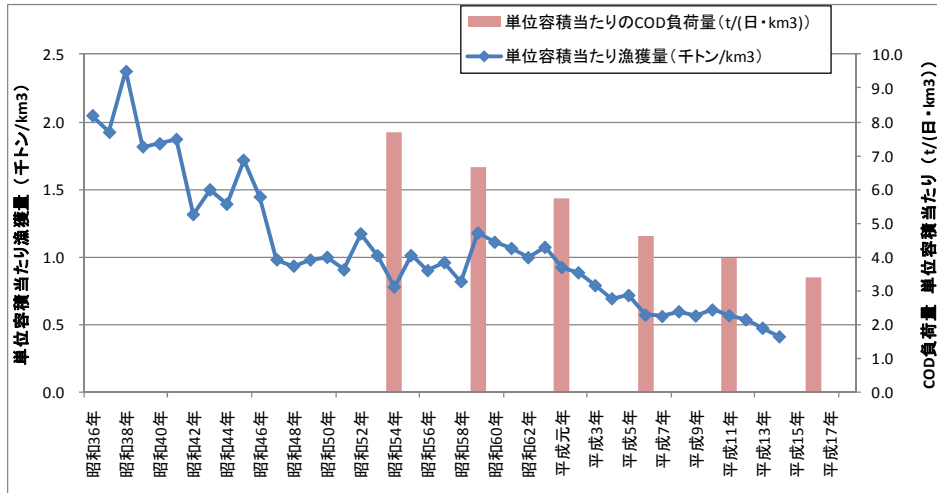


図3参-1 東京湾における単位容積当たりのCOD負荷量と漁獲量の推移

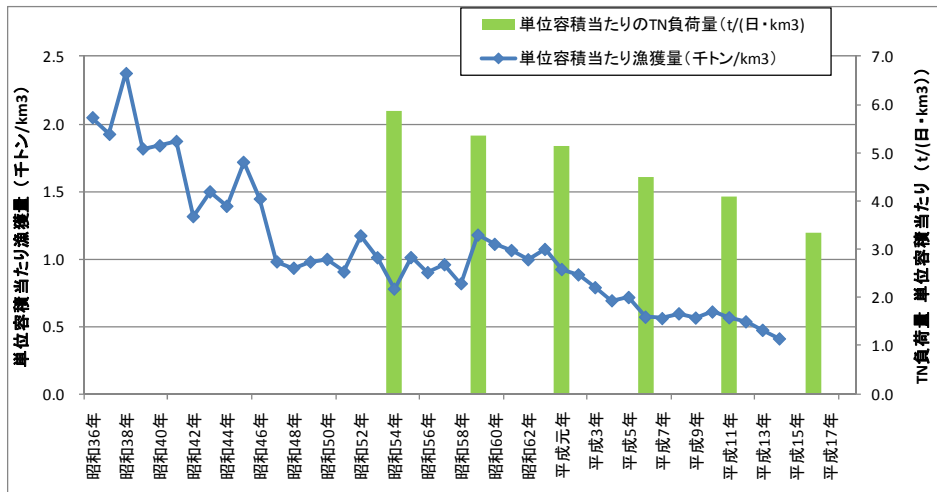


図3参-2 東京湾における単位容積当たりのTN負荷量と漁獲量の推移

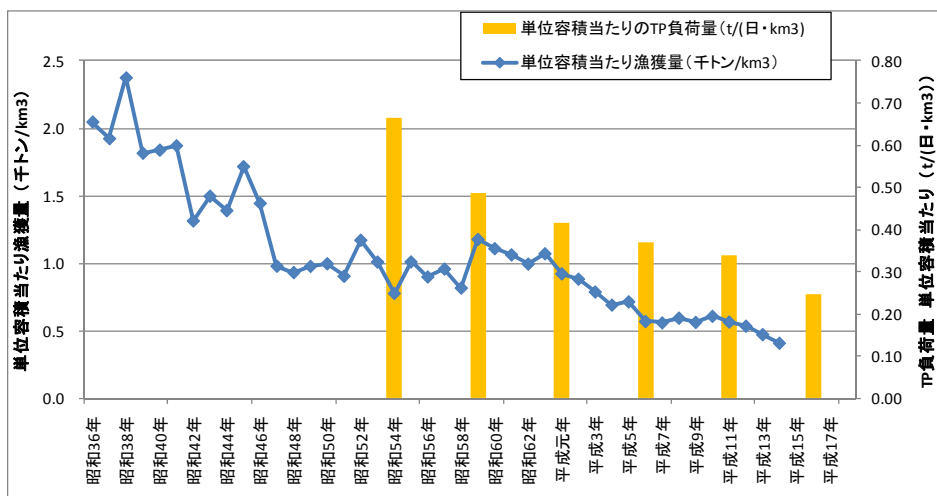


図3参-3 東京湾における単位容積当たりのTP負荷量と漁獲量の推移

注) 東京湾の容積 : 62.1km³

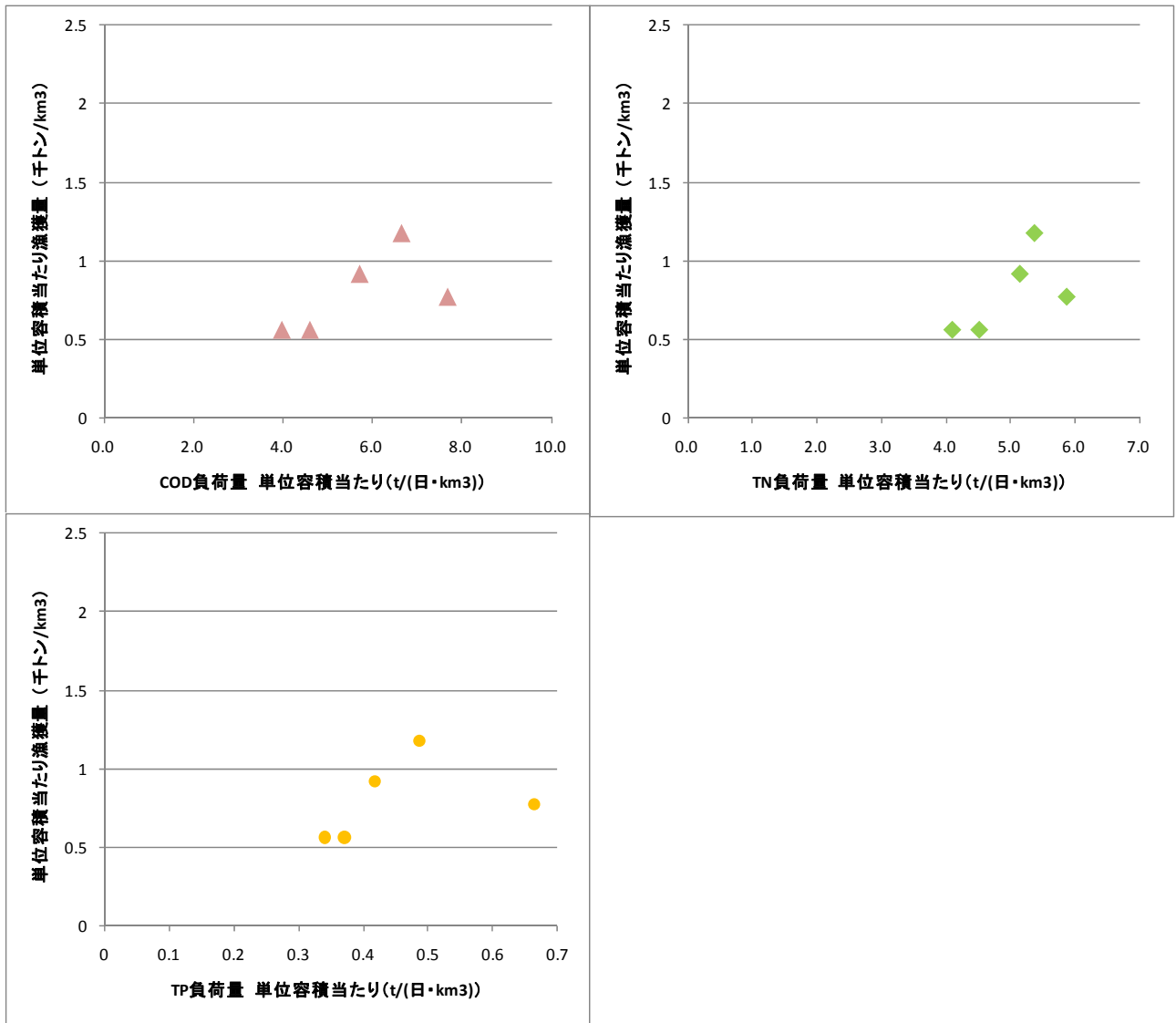


図3参-4 東京湾における単位容積当たりの負荷量と漁獲量の関係

注) 東京湾の容積 : 62.1km³

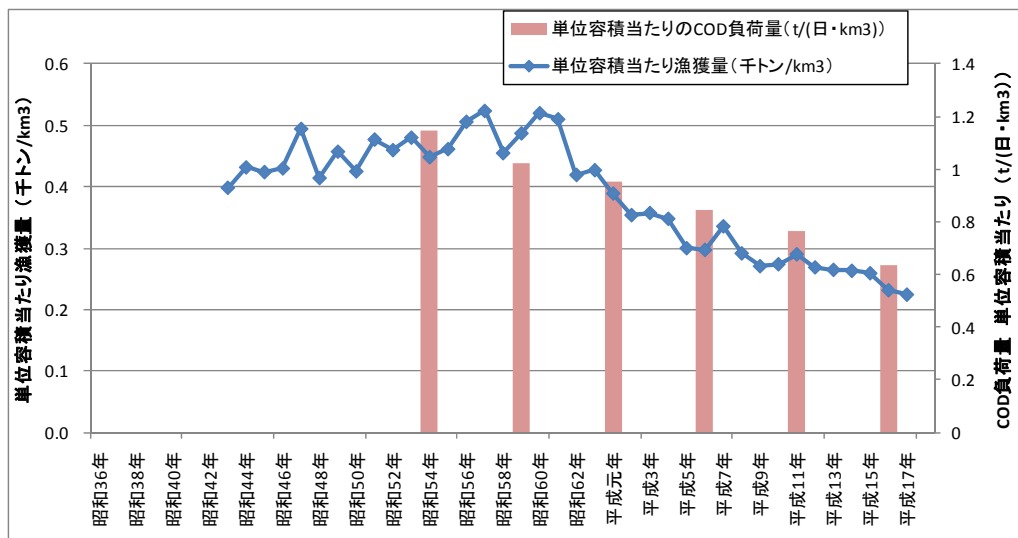


図3 参-5 瀬戸内海における単位容積当たりのCOD負荷量と漁獲量の推移

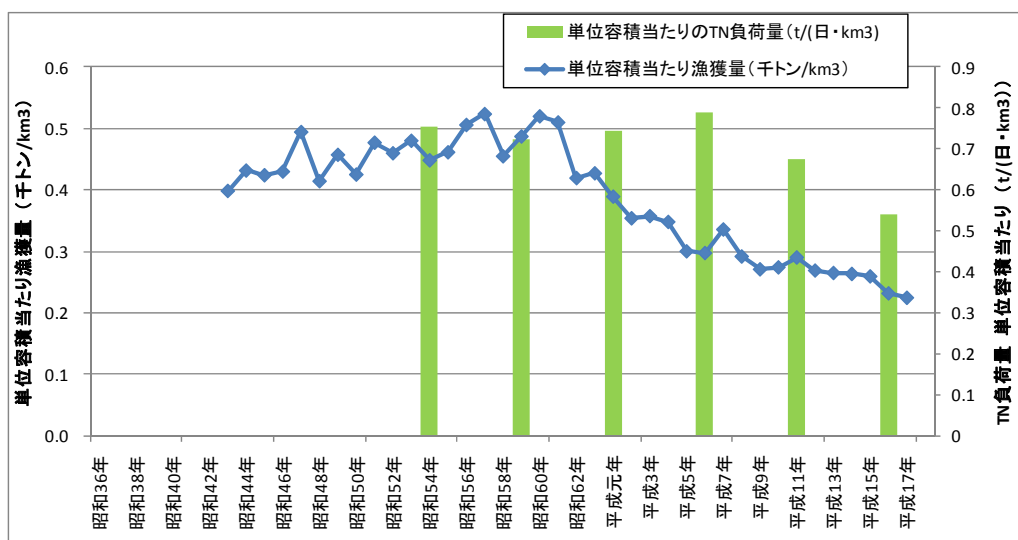


図3 参-6 瀬戸内海における単位容積当たりのTN負荷量と漁獲量の推移

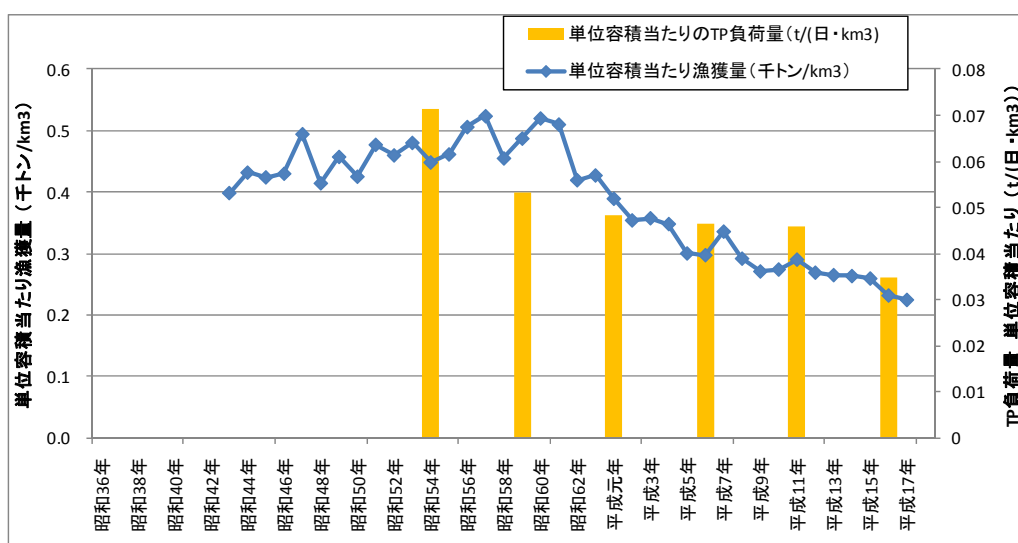


図3 参-7 瀬戸内海における単位容積当たりのTP負荷量と漁獲量の推移

注) 瀬戸内海の容積: 881.5km³

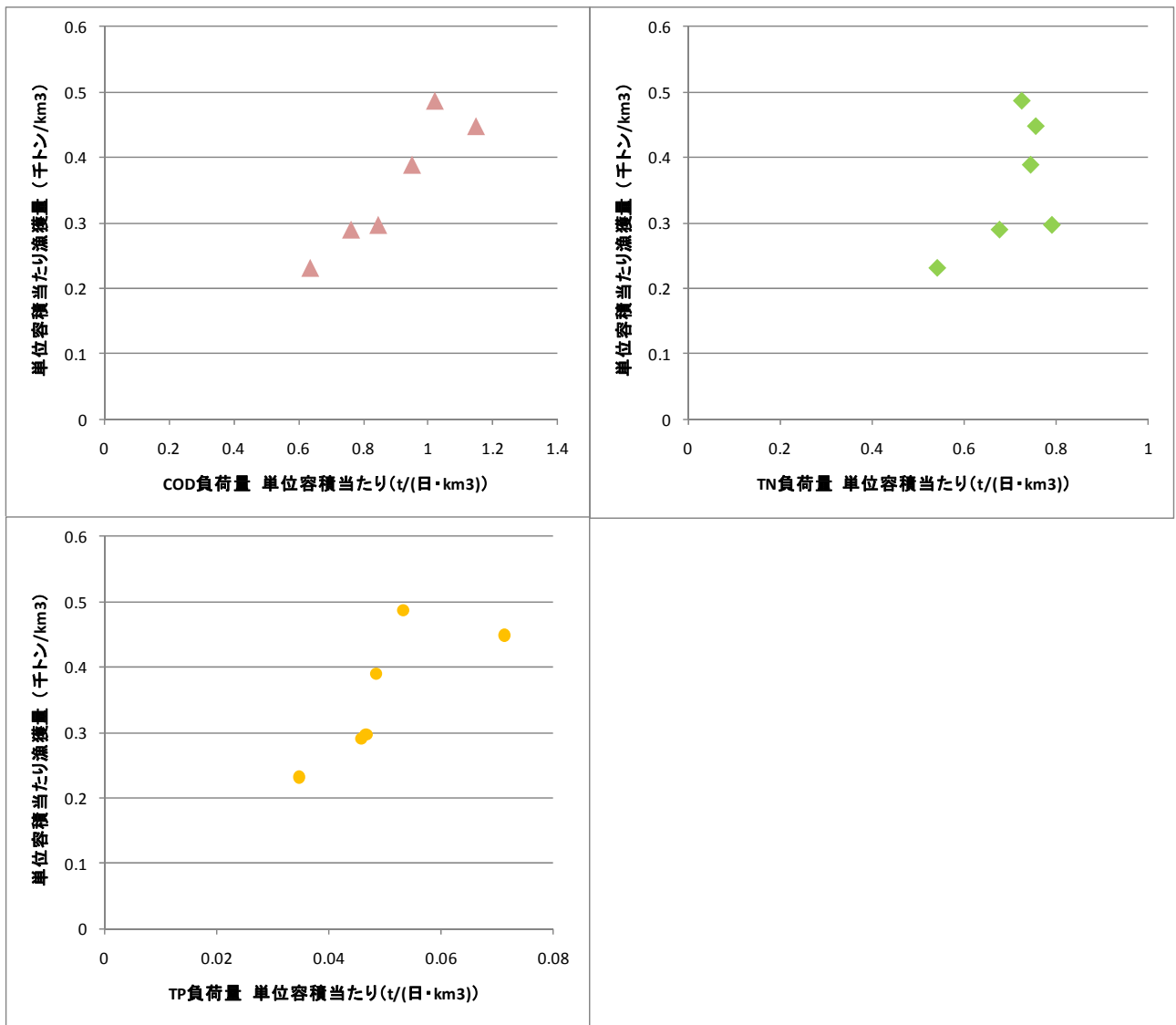


図3参-8 瀬戸内海における単位容積当たりの負荷量と漁獲量の関係

注) 瀬戸内海の容積：881.5km³

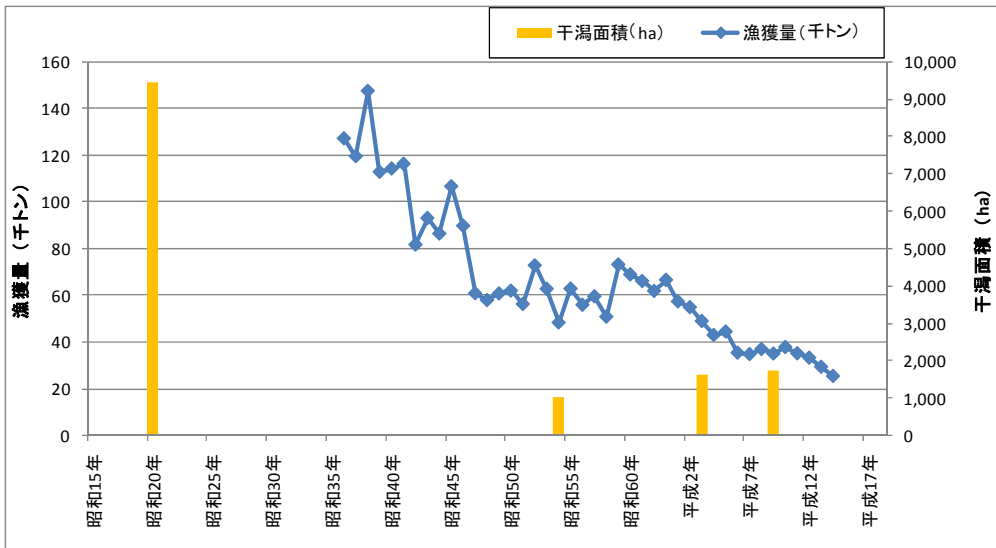


図 3 参-9 東京湾における干潟面積と漁獲量の推移

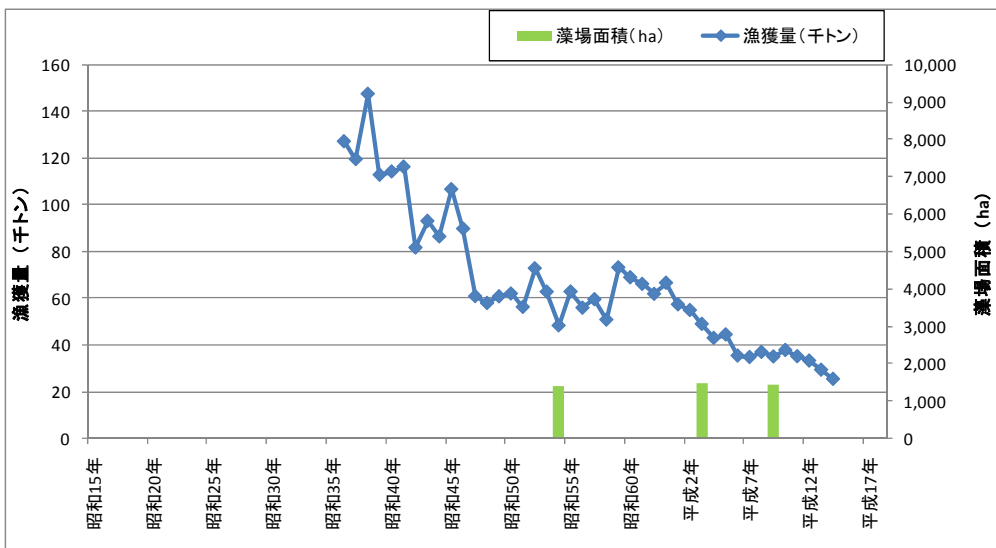


図 3 参-10 東京湾における藻場面積と漁獲量の推移

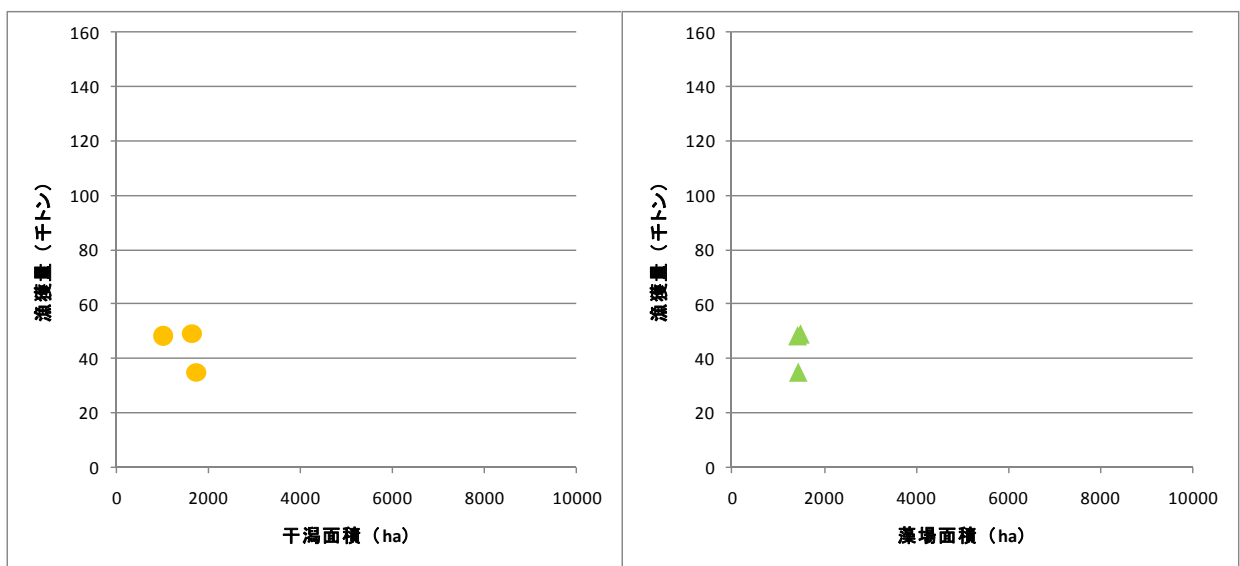
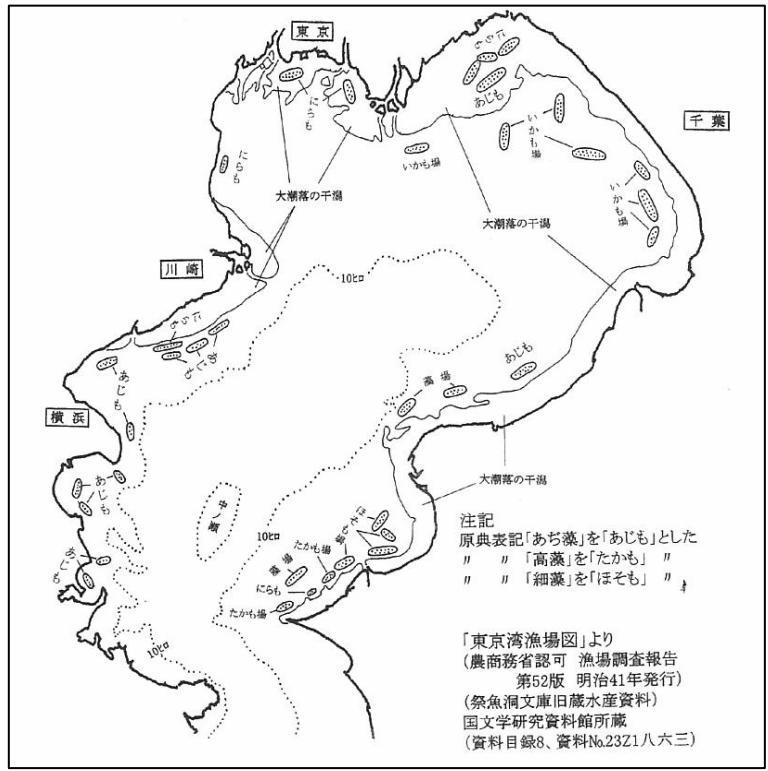
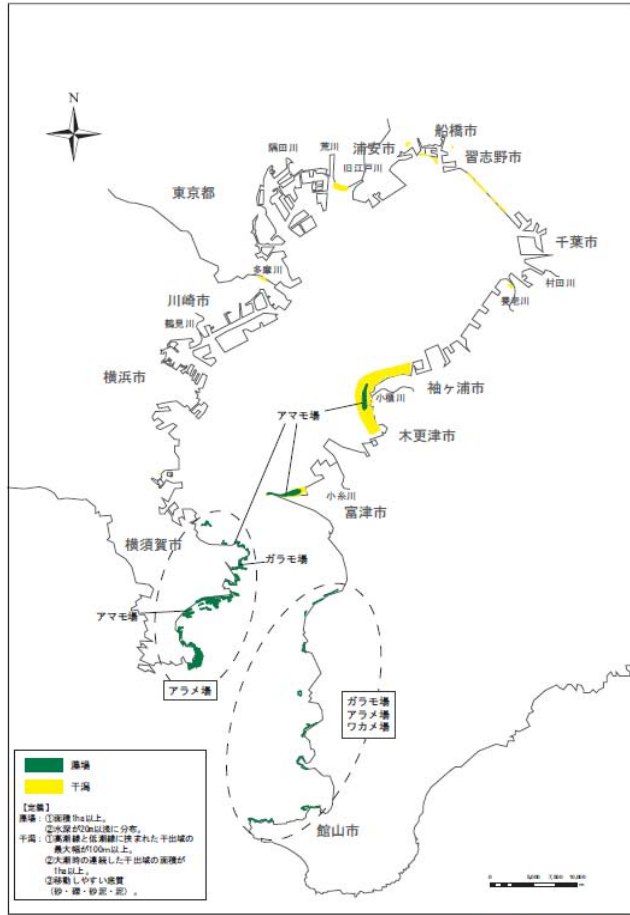


図 3 参-11 東京湾における干潟面積・藻場面積と漁獲量の関係



出典：漁業情報サービスセンター（2004）

図3参-12 東京湾における明治時代の藻場分布域



藻場・干潟分布域

出典：環境省 第5回自然環境保全基礎調査（平成9年度～13年度）

図3参-13 東京湾における現在の藻場・干潟分布域

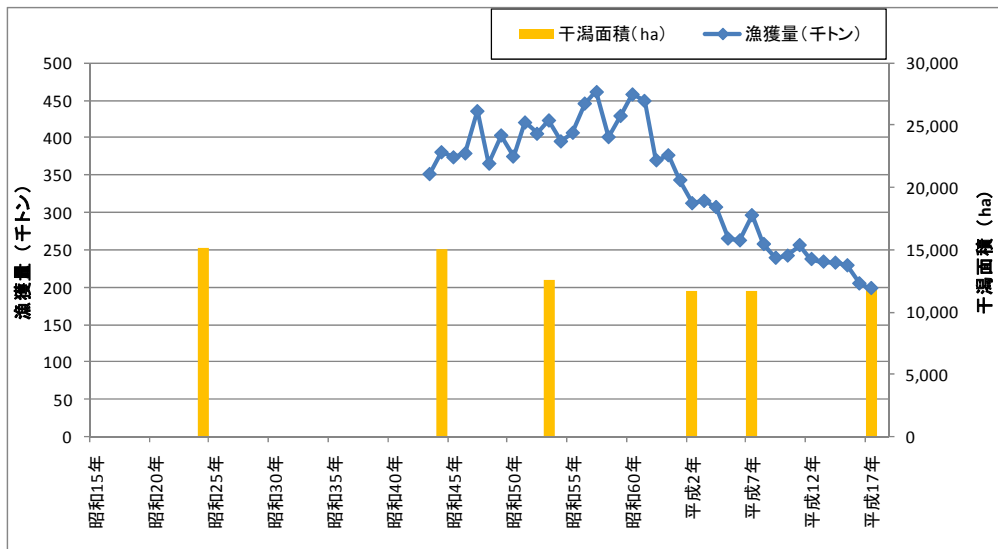


図 3 参-14 瀬戸内海における干潟面積と漁獲量の推移

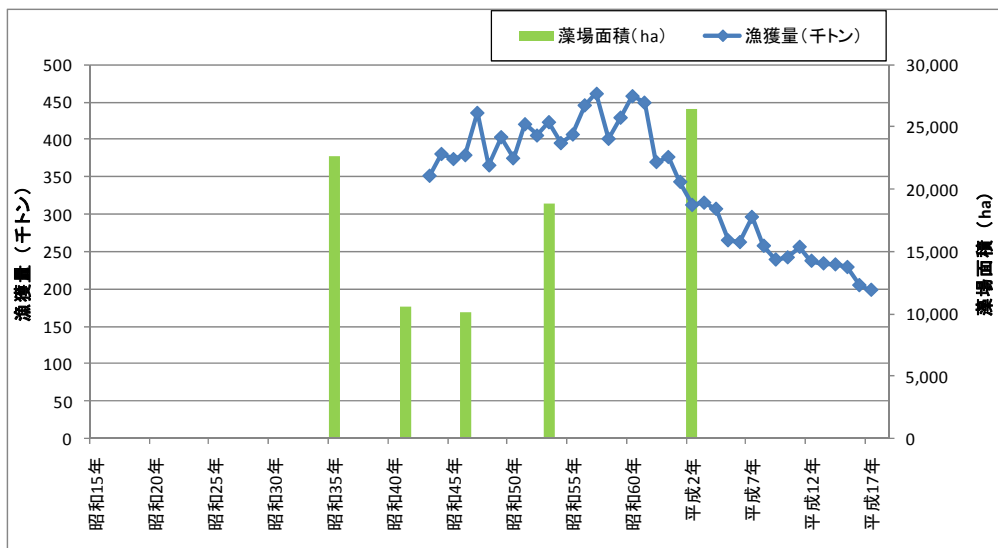


図 3 参-15 瀬戸内海における藻場面積と漁獲量の推移

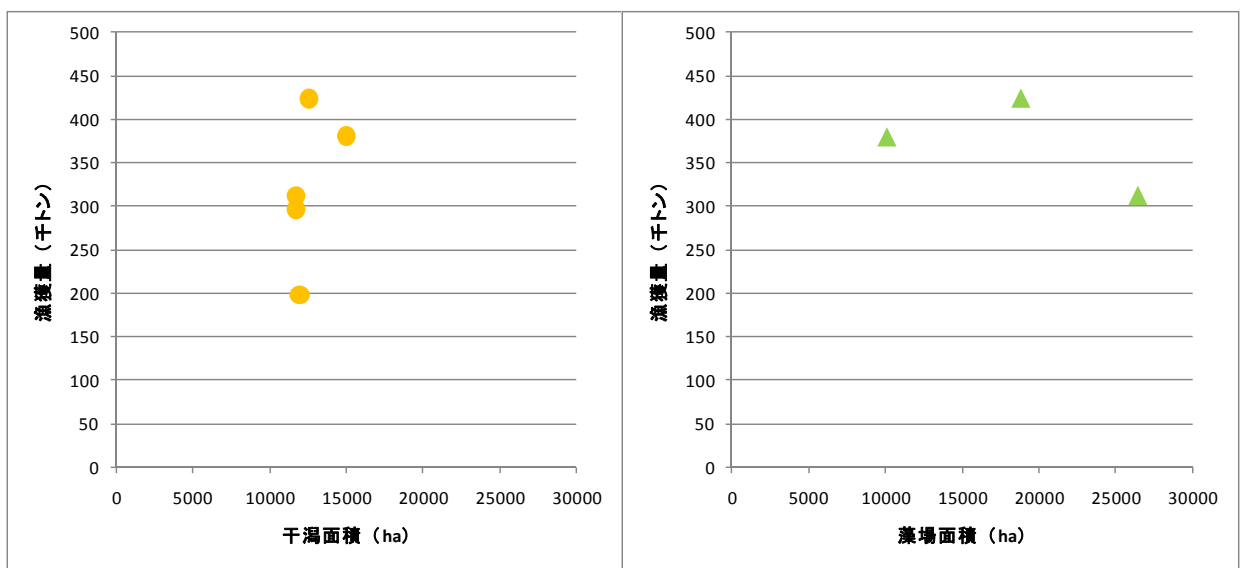


図 3 参-16 瀬戸内海における干潟面積・藻場面積と漁獲量の関係

2 その他土地系汚濁負荷量の内訳

表 3 参-1 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-N	T-P	T-P	T-N	T-N	T-P	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	

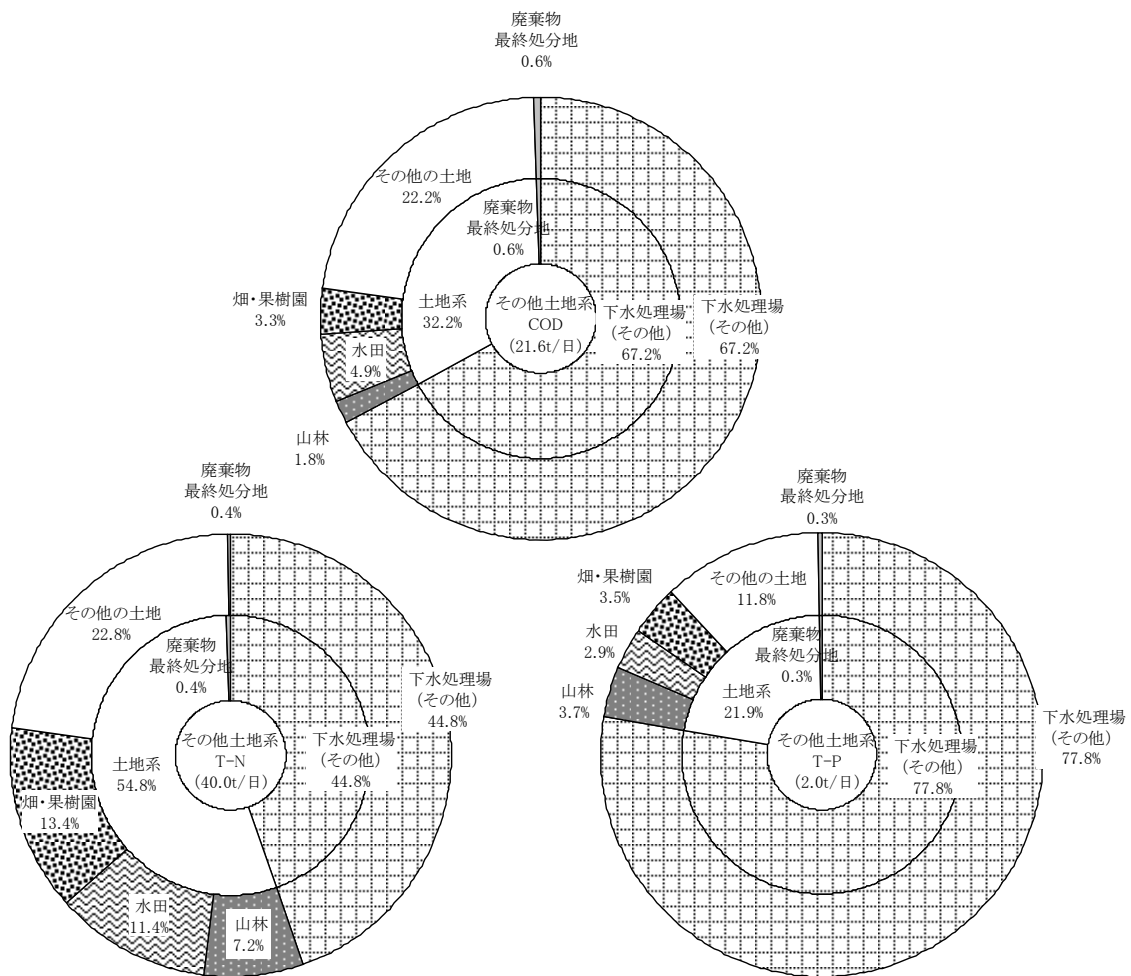


図 3 参-17 東京湾におけるその他土地系汚濁負荷量の内訳 (平成 16 年度)

表 3 参-2 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-N	T-P	T-P	T-N	T-N	T-P	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		

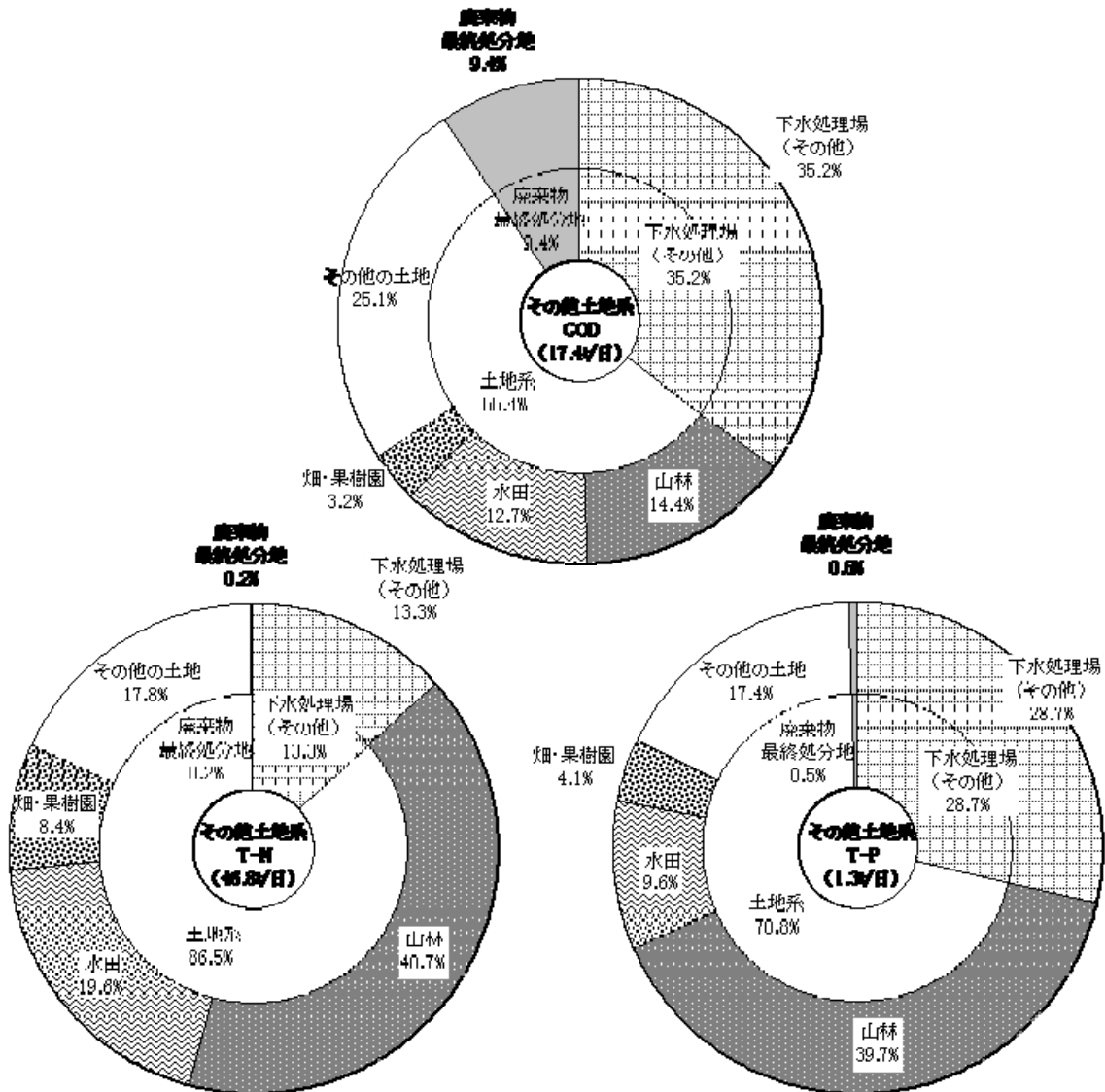


図 3 参-18 伊勢湾におけるその他土地系汚濁負荷量の内訳 (平成 16 年度)

表 3 参-3 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	25
	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-N	T-P	T-P	T-N	T-N	T-P	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

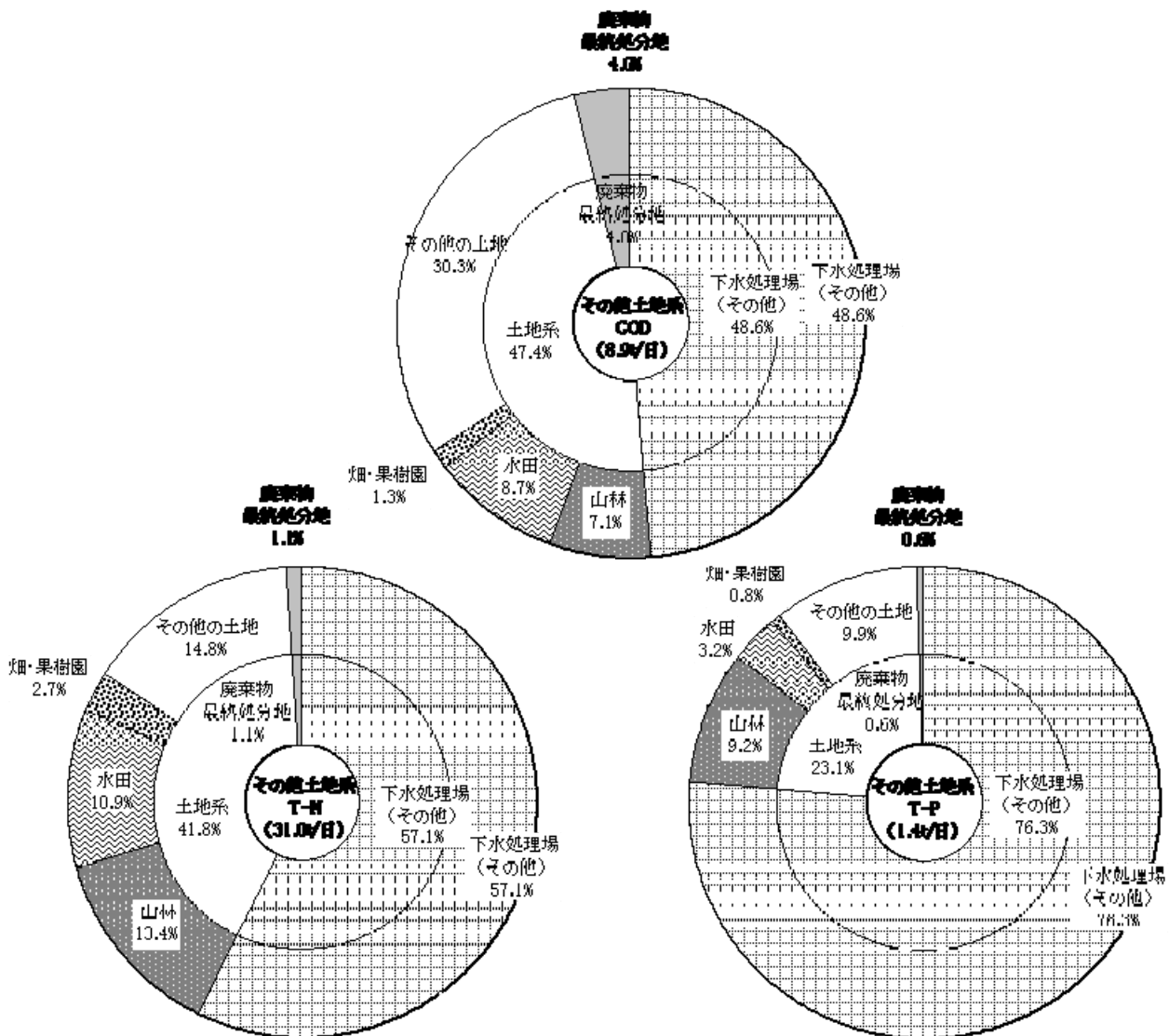


図 3 参-19 大阪湾におけるその他土地系汚濁負荷量の内訳 (平成 16 年度)

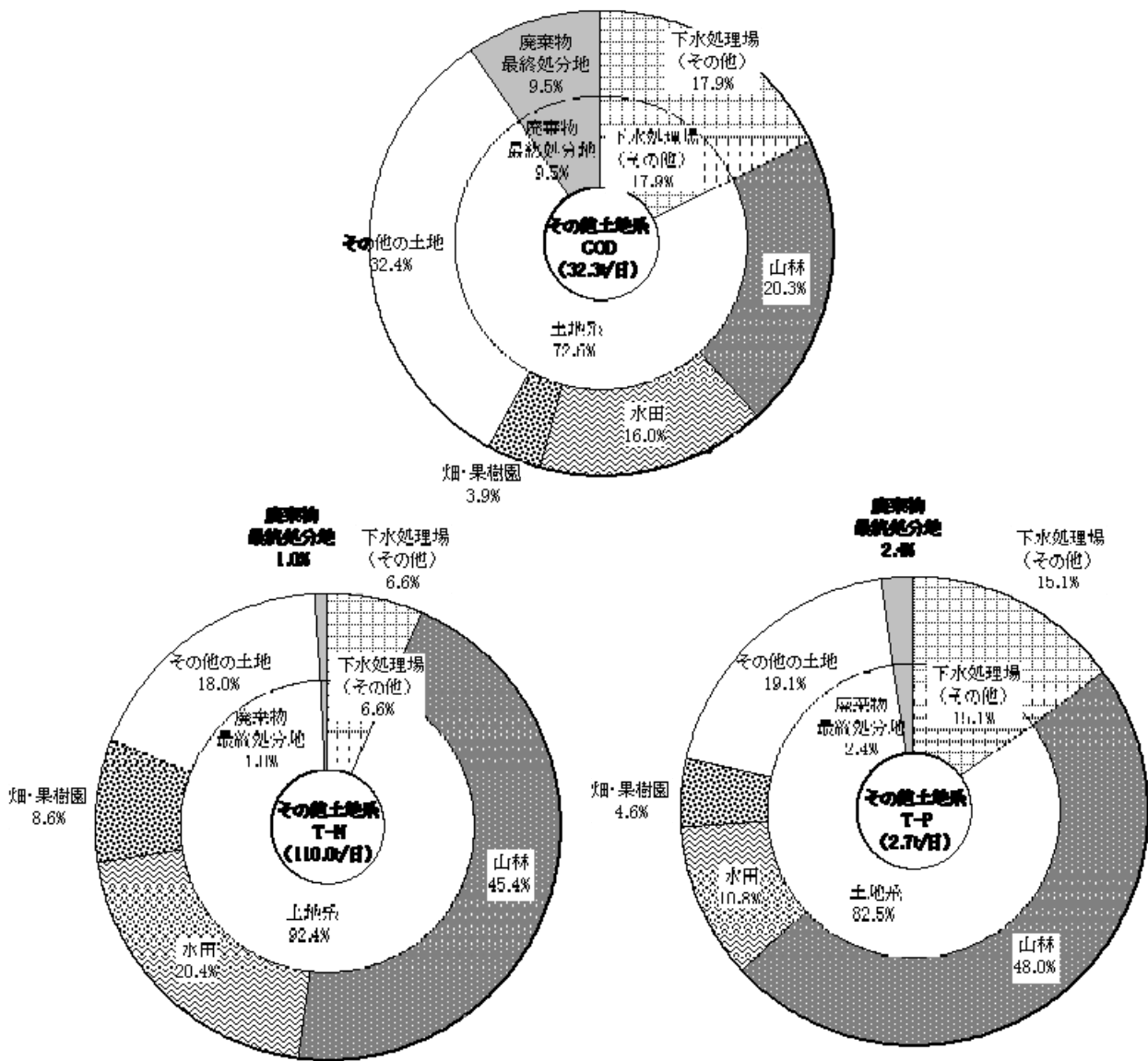


図 3 参-20 瀬戸内海（大阪湾を除く）における
 その他土地系汚濁負荷量の内訳（平成 16 年度）