

海域別・特定排出水の実態の推移（COD）（暫定・修正版）

海域別、系別、主要業種等区別に特定排出水の水量、平均水質及び負荷量（COD）の推移について取りまとめた結果を以下に示す。

（本資料は、「総量規制専門委員会（第12回）」（平成18年2月1日）の資料6を暫定的に修正したものである。）

表1 海域別・系別の特定排出水の経年変化（COD）

水量:千m³/日、水質:mg/L、負荷量:t/日

海域	系	S59			H1			H6			H11			H16		
		水量	平均水質	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
	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
	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
	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
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
	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
	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
	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
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
	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
	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
	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
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
	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
	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
	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
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
	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
	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
	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

データはH18.1.18時点により取りまとめた値による。

網掛をした部分が前回委員会資料からの修正値（暫定値）。

表2 海域別・主要業種等区別の特定排水の経年変化 (COD_東京湾)

水量:千m³/日、水質:mg/L、負荷量:t/日

海域	系	主要業種等区分	S59			H1			H6			H11			H16		
			水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量									
東京湾	生活系	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
		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
		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
	産業系	1 天然ガス鉱業	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5	44.3	0.2	5	44.8	0.2
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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	0.5	9.3	0.005
		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
		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
		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
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		
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		
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		
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	
	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	

データはH18.1.18時点により取りまとめた値による。

平成16年度の下水道業の生活系・産業系・その他系の系別負荷量等の配分は、下水道終末処理施設ごとに平成11年度の系別負荷量等の配分を元に算出している。

網掛をした部分が前回委員会(第12回)資料からの修正値(暫定値)。

表3 海域別・主要業種等区分別の特定排水の経年変化 (COD_伊勢湾)

水量:千m³/日、水質:mg/L、負荷量:t/日

海域	系	主要業種等区分	S59			H1			H6			H11			H16		
			水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量
伊勢湾	生活系	1 下水道業(生活系)	801	14.3	11.4	1,005	13.0	13.1	1,109	13.7	15.2	1,394	10.9	15.2	1,711	10.2	17.4
		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
		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
	産業系	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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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	9	11.1	0.1
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
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		
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		
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		
他系の	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	
	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	

データはH18.1.18時点により取りまとめた値による。

平成16年度の下水道業の生活系・産業系・その他系の系別負荷量等の配分は、下水道終末処理施設ごとに平成11年度の系別負荷量等の配分を元に算出している。

網掛をした部分が前回委員会(第12回)資料からの修正値(暫定値)。

表4 海域別・主要業種等区分別の特定排水の経年変化(COD_大阪湾)

水量:千m³/日、水質:mg/L、負荷量:t/日

海域	系	主要業種等区分	S59			H1			H6			H11			H16		
			水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量
大阪湾	生活系	1 下水道業(生活系)	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
		2 し尿処理業	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
		3 し尿浄化槽(生活系)	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
	産業系	1 天然ガス鉱業	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		2 食料品製造業	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
		3 飲料・たばこ・飼料製造業	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 繊維工業	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
		5 木材・木製品製造業	0.1	10.3	0.001	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.0	0.001	0.0	0.0
		6 紙・パルプ・紙加工品製造業	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
		7 化学肥料製造業	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
		8 無機化学工業製品製造業	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
		9 有機化学工業製品製造業	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
		10 化学繊維製造業	30	17.2	0.5	40	21.9	0.9	34	24.2	0.8	23	26.4	0.6	22	14.7	0.3
		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	27.0	0.1	3	21.5	0.1	3	19.7	0.1	3	18.7	0.05	2	13.8	0.03
		12 医薬品製造業	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
		13 その他の化学工業	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
		14 石油製品・石炭製品製造業	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
		15 ゴム製品製造業	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
		16 なめし皮・同製品・毛皮製造業	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 窯業・土石製品製造業	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
		18 鉄鋼業	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
		19 非鉄金属製造業	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
		20 金属製品製造業	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
		21 一般機械器具製造業	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
		22 電気機械器具製造業	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
		23 輸送用機械器具製造業	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
		24 精密機械器具製造業	0.1	10.2	0.002	0.2	9.8	0.002	0.1	4.2	0.0003	---	---	---	---	---	---
25 下水道業(産業系)	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		
26 し尿浄化槽(産業系)	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		
27 その他	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		
他系の	1 畜産農業	2	73.8	0.1	1	91.0	0.1	0.4	83.8	0.03	0.004	25.0	0.0001	---	---	---	
	2 下水道業(その他系)	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	

データはH18.1.18時点により取りまとめた値による。

平成16年度の下水道業の生活系・産業系・その他系の系別負荷量等の配分は、下水道終末処理施設ごとに平成11年度の系別負荷量等の配分を元に算出している。

網掛をした部分が前回委員会(第12回)資料からの修正値(暫定値)。

表5 海域別・主要業種等区別の特定排出水の経年変化（COD_瀬戸内海（大阪湾除く））

水量:千³日、水質:mg/L、負荷量:t/日

海域	系	主要業種等区分	S59			H1			H6			H11			H16		
			水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量
瀬戸内海 (大阪湾除く)	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 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
		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
	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
		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
		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
		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
		6 紙・パルプ・紙加工品製造業	1,578	64.2	101.2	1,644	62.8	103.3	1,526	57.9	88.4	1,612	48.8	78.6	1,586	46.3	73.4
		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
		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
		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
		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
		11 油脂加工製品・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	6	30.5	0.2	8	23.5	0.2
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		22 電気機械器具製造業	27	4.7	0.1	41	4.6	0.2	60	4.6	0.3	73	5.0	0.4	76	4.8	0.4
		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
		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
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		
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		
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		
他系	1 畜産農業	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	
	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	

データはH18.1.18時点により取りまとめた値による。

平成16年度の下水道業の生活系・産業系・その他系の系別負荷量等の配分は、下水道終末処理施設ごとに平成11年度の系別負荷量等の配分を元に算出している。

網掛をした部分が前回委員会（第12回）資料からの修正値（暫定値）。

表6 海域別・主要業種等区別の特定排出水の経年変化(COD_3海域計)

水量:千m³/日、水質:mg/L、負荷量:t/日

海域	系	主要業種等区分	S59			H1			H6			H11			H16		
			水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量	水量	平均水質	負荷量
3 海域計	生活系	1 下水道業(生活系)	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
		2 し尿処理業	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
		3 し尿浄化槽(生活系)	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
	産業系	1 天然ガス鉱業	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5	44.3	0.2	5	44.8	0.2
		2 食料品製造業	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
		3 飲料・たばこ・飼料製造業	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
		4 繊維工業	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
		5 木材・木製品製造業	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
		6 紙・パルプ・紙加工品製造業	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
		7 化学肥料製造業	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
		8 無機化学工業製品製造業	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
		9 有機化学工業製品製造業	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
		10 化学繊維製造業	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
		11 油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業	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
		12 医薬品製造業	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
		13 その他の化学工業	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 石油製品・石炭製品製造業	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
		15 ゴム製品製造業	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
		16 なめし皮・同製品・毛皮製造業	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
		17 窯業・土石製品製造業	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
		18 鉄鋼業	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
		19 非鉄金属製造業	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
		20 金属製品製造業	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
		21 一般機械器具製造業	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
		22 電気機械器具製造業	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
		23 輸送用機械器具製造業	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
		24 精密機械器具製造業	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
25 下水道業(産業系)	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		
26 し尿浄化槽(産業系)	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		
27 その他	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		
他 系の	1 畜産農業	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	
	2 下水道業(その他系)	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	

データはH18.1.18時点により取りまとめた値による。

平成16年度の下水道業の生活系・産業系・その他系の系別負荷量等の配分は、下水道終末処理施設ごとに平成11年度の系別負荷量等の配分を元に算出している。

網掛をした部分が前回委員会(第12回)資料からの修正値(暫定値)。

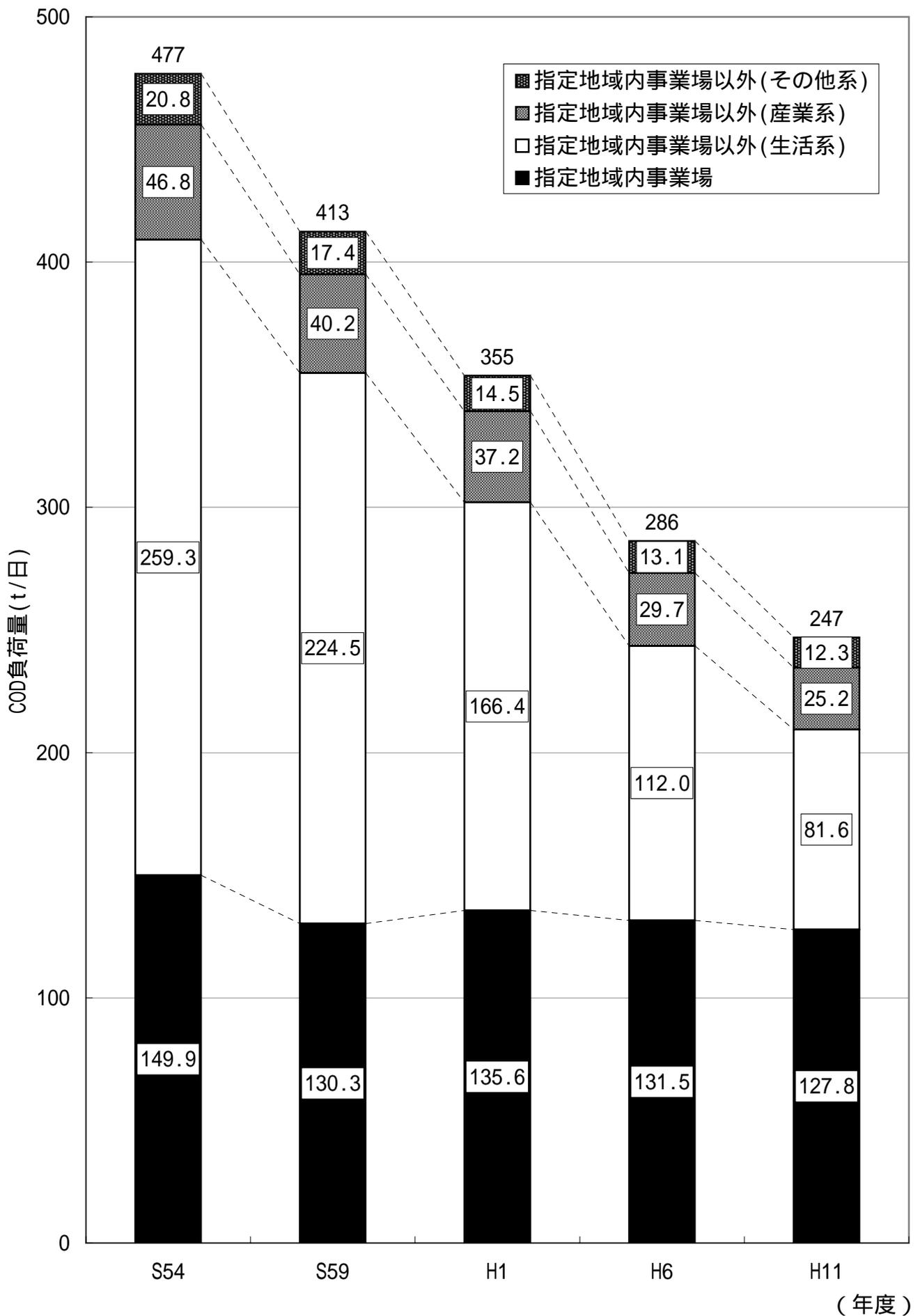


図 2 - 1 COD 負荷の推移 (東京湾)

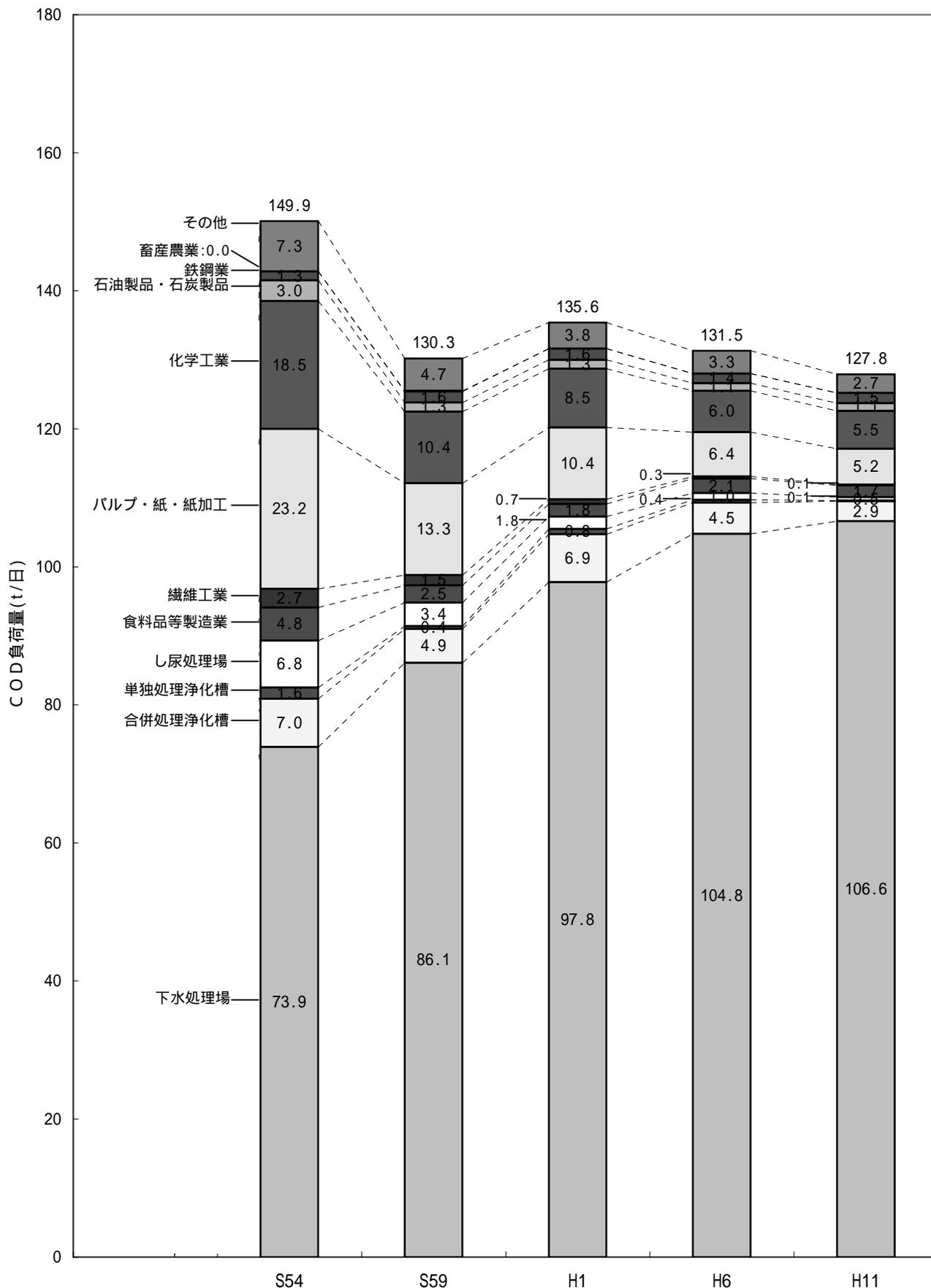


図2-2 指定地域内事業場の業種区分別COD負荷量の推移（東京湾）

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

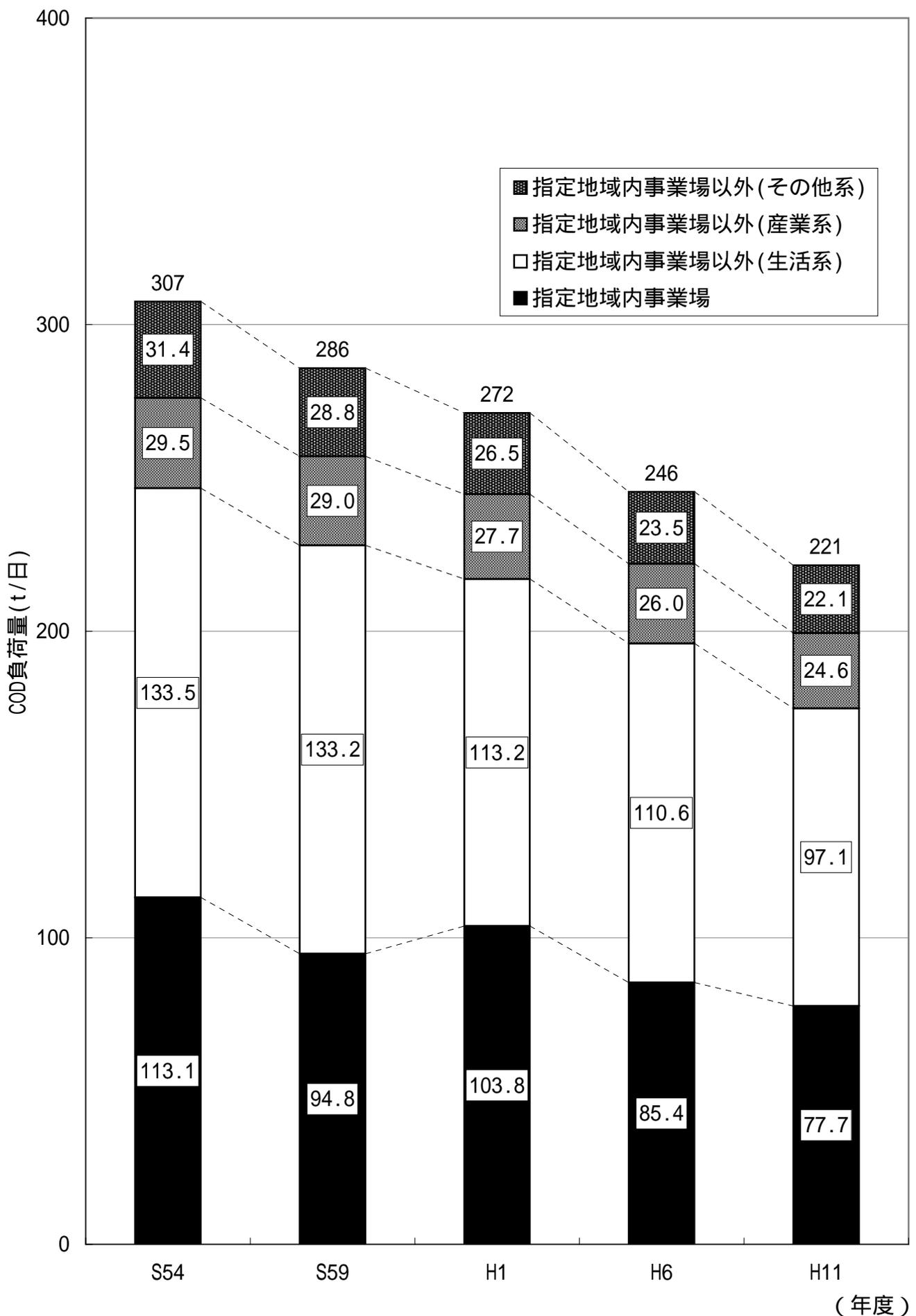


図 2 - 3 COD 負荷の推移 (伊勢湾)

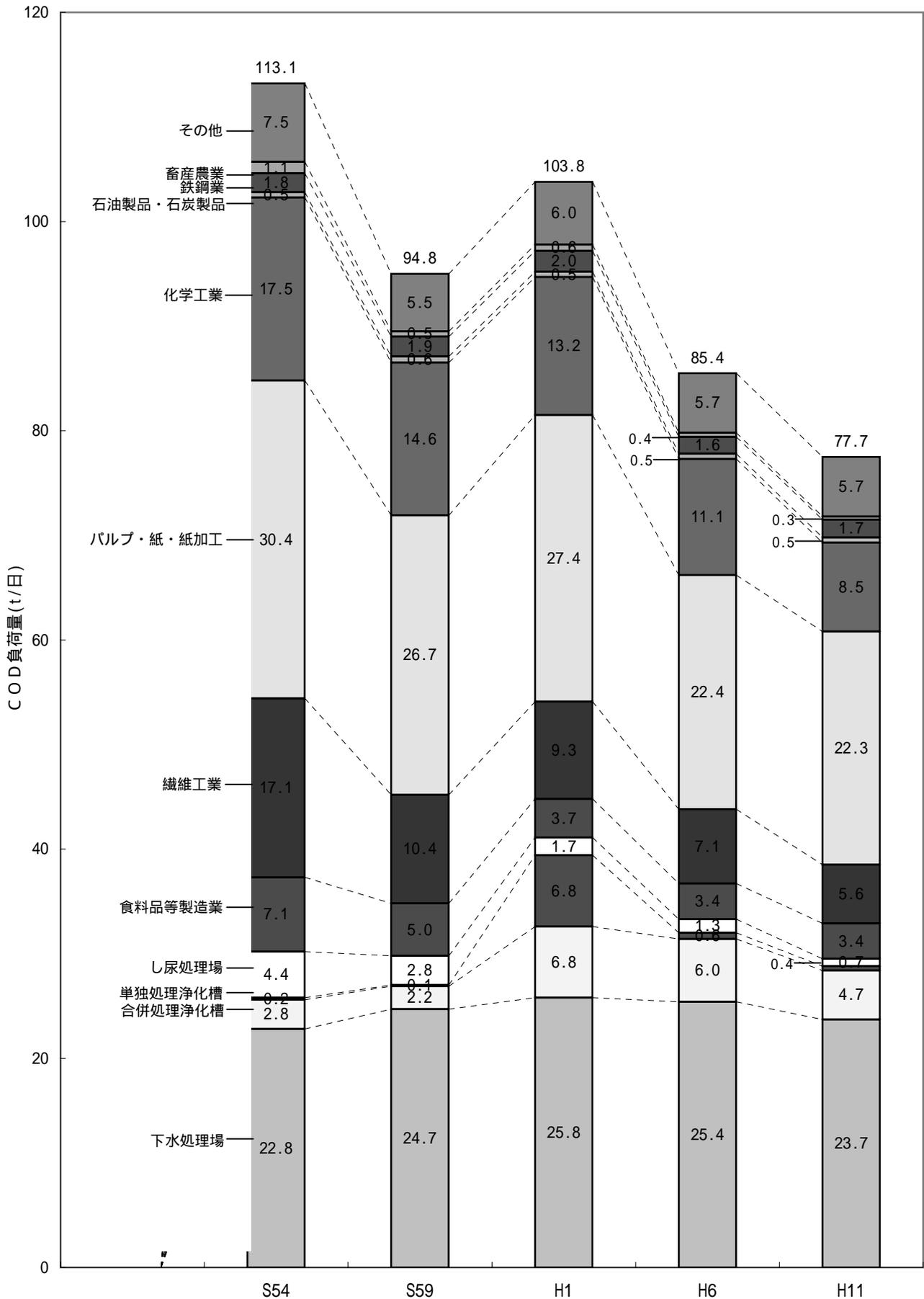


図2-4 指定地域内事業場の業種区別COD負荷量の推移（伊勢湾）

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

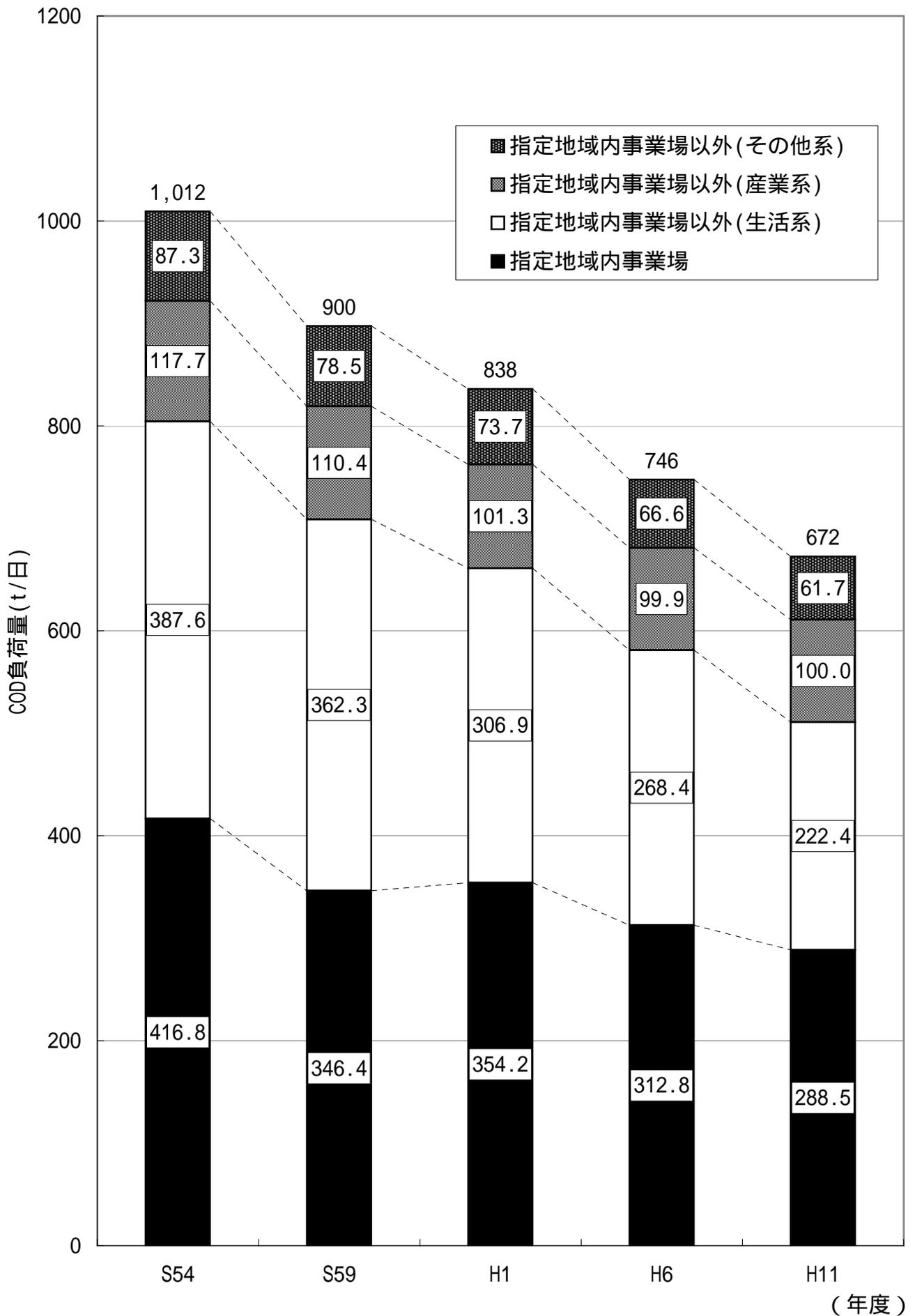


図 2 - 5 COD 負荷の推移 (瀬戸内海)

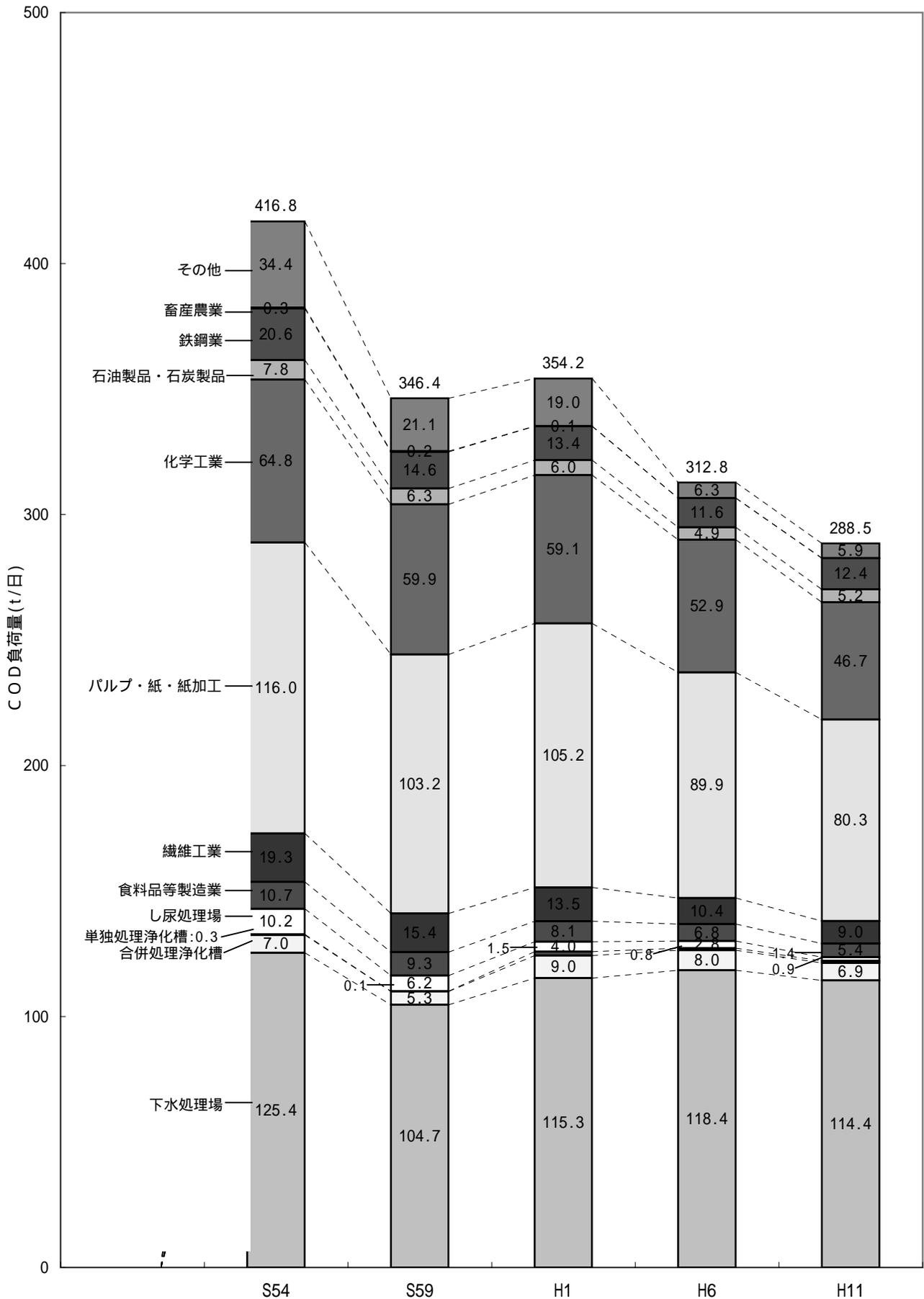


図2-6 指定地域内事業場の業種区別COD負荷量の推移（瀬戸内海）

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